AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900220547-5

HOJA CONTROL DOCUMENTAL

131-GDC-FR-001-V04
09/09/2024

SERIE:	120-10
SUBSERIE:	120-10-04
No. CARPETA:	629
DESCRIPCIÓN CARPETA:	**CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA** MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUÍA – VÍA URIBE – CRUCE VERSALLES – PAPAMENE – ALTO DE LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE LA URIBE DEPARTAMENTO DEL META" **CONTRATO N° 779 22 PY 031-22 INF N°37 PARC N°15 C11-19 C629**

ITEM	DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL	FOLIOS
67.	Informe componente seguridad y salud en el trabajo	122330-122522

Fecha de Elaboración:		Nombre del Archivo en el SIGA	779 22 PY 031-22 INF N°37 PARC N°15 C11-19 C629

Firma	Firma
Nombre: **FERNANDO VERA BARRERA**	Nombre: **DAGOBERTO CABRALES CONTRERAS**
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

9	Desencofrado	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Químico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de síntomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos.
10	Culminación de la actividad / orden y aseo del área/ organización de herramienta y equipos utilizados	1. Terreno con desnivel 2. Material Particulado 3. Tránsito de vehículos 4. Ruido proveniente del generador eléctrico 5. Atrapamientos, piezas en movimiento (Mecánico) 6. Deslizamientos, derrumbes, lluvias fuertes (Condiciones naturales) 7. Contacto y/o manipulación con sustancias químicas (Químico)	1. Caída a nivel (Esguinses, fracturas, heridas) 2. Afecciones respiratorias 3. Atropellamientos (Traumas, fracturas, heridas multiples, fatalidad) 4. Afectación al sistema auditivo (Tinnitus) 5. Aplastamientos, machucones, fracturas, amputación. 6. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad 7. Intoxicación, alergias, dermatitis.	1. Suministro de calzado de seguridad 2. Suministro de mascarilla 1/2 cara con filtros para material particulado. 3. Suministro de chaleco reflectivo, señalización en frentes de obra. 4. Suministro de EPP auditivo (Tipo copa y de inserción). 5. Suministro de guantes y calzado de seguridad/charlas y capacitación en riesgo mecánico. 6. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad 7. Suministro de guantes, hojas de seguridad de los productos químicos.
11				
12				

RIESGOS PERIFERICOS				
FECHA	DESCRIPCION DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIA	ACCION DE CONTROL

122330

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03 REVISIÓN: 3
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	FECHA: 19/03/2015 PAGINA: 1 DE 1

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE — **FECHA:** 20-4-2026

GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO — **PERMISO DE TRABAJO No.** 793

No. TAREA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIAS	ACCIONES DE CONTROL
1	Charla preoperacional	1. Terreno con desnivel (Locativo) 2. Material Particulado (Químico) 3. Tránsito de vehículos (Tránsito) 4. Ruido proveniente del generador eléctrico (Físico) 5. Deslizamientos, derrumbes, lluvias fuertes (Condiciones naturales) 6. Proyección de particulas (Piedras, tierra, etc)	1. Caída a nivel (Esguinses, fracturas, heridas) 2. Afecciones respiratorias 3. Atropellamientos (Traumas, fracturas, heridas multiples, fatalidad) 4. Afectación al sistema auditivo 5. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad. 6. Objetos incrustados en ojos, heridas, traumas superficiales, fatalidad.	1. Suministro de calzado de seguridad 2. Suministro de mascarilla 1/2 cara con filtros para material particulado. 3. Suministro de chaleco reflectivo, señalización en frentes de obra. 4. Suministro de EPP auditivo (Tipo copa y de inserción). 5. Suministro de impermeables, frente a lluvias fuertes se detiene la actividad. 6. Suministro de casco y gafas.
2	Alistamiento de herramientas, equipos, materialesy área de trabajo	1. Movimientos repetitivos (Biomecánico) 2. Manipulación de herramientas (Mecánico) 3. Caídas a nivel (Locativo) 4. Exposición a rayos del sol 5. Posturas forzadas (Biomecánico) 6. Deslizamiento de tierra (Natural) 7. Riesgo Público 8. Proyección de Particulas (Locativo)	1. Tendinitis, fatiga muscular 2. Machucones, atrapamientos, aplastamientos, fracturas 3. Esguinses, heridas, laceraciones, fracturas 4. Deshidratación, golpe de calor, quemaduras de primer grado 5. Afectaciones osteomusculares 6. Atrapamientos, aplastamientos, politraumatismos, fatalidad 7. Robos, secuestros, heridas, traumas, fatalidad 8. Objetos incrustados en ojos, héridas en piel y cuero cabelludo, fatalidad	1. Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 2. Inspeccion preoperacional de herramientas, suministro y uso obligatorio de guantes, capacitación en riesgo mecánico. 3. Inspección visual del área de trabajo por el cual se va a caminar, suminstro y uso obligatorio de calzado de seguridad, orden y aseo del sitio de trabajo. 4. Pausas activas, puntos de hidratación, suministro y uso obligatorio de casco y protector facial. 5. Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 6. Inspección viusual del sitio, evacuación en caso de señal de inicio de derrumbe, capacitación en riesgo natural. 7. Seguridad física, capacitación en riesgo público. 8. Suministro y uso obligatorio de casco, gafas y camisa manga larga, capacitación en autocuidado.
3	Excavacion	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Movimientos repetitivos (Biomecánico) 5. Ruido (Físico) 6. Actividades simultaneas 7. Material particulado (Químico) 8. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 9. Virus, bacterias, hongos 10. Movimientos repetitivos 11. Manipulación de herramientas y equipos 12. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 13. Temperaturas altas (Calor) 14. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Tendinitis, fatiga muscular 5. Afectación al sistema auditivo, irritación 6. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 7. Afectación al sistema respiratorio. 8. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 9. Virus, bacterias, infecciones, covid 10. Tendinitis, fatigas musculares. 11. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 12. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 13. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 14. Hernias, dolor muscular	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4.Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 5. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 6. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 7. Uso de protección respiratoria. 8. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 9. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de síntomas. 10. Pausas activas. 11. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 12. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 13. Pausas activas, hidratación. 14. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos.

122331

4	Replanteo manual (niveles)	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altas (Calor)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación.
5	Solao de concreto	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

		. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares.	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.
	6	Fundida de zarpa	12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	

RIESGOS PERIFERICOS

FECHA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIA	ACCIÓN DE CONTROL

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03
		REVISIÓN: 3
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	FECHA: 19/03/2015
		PAGINA: 2 DE 2

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE	FECHA: 20-04-2026
GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO	PERMISO DE TRABAJO No. 793

No.	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICACIÓN	DIA 1 FIRMA	DIA 2 FIRMA	DIA3 FIRMA	DIA 4 FIRMA	DIA 5 FIRMA	DIA 6 FIRMA	DIA 7 FIRMA
1	Ricardo Gutierrez Glis	80432918	Ricardo G	Ricardo G	Ricardo G	Ricardo G	Ricardo G	Ricardo G	
2	Luis Adenis Naranjo O	1119946292							
3	[illegible]	1164[illegible]5							
4	Delio Bastidas	5899066							
5	Diego [illegible]	1123141009	Diego	Diego	Diego	Diego	Diego	Diego	
6	Einer Jonez Tambo	1123740588	Einer	Einer	Einer	Einer	Einer	Einer	
7	Thonfernando Diosa	1046939309							
8	[illegible]	1120234							
9	[illegible]	1.119.946.528							
10	Daily ACOSTA	1013639013							
11	Delio Bastidas	5992066							
12	Delio Bastidas	52 992066							
13	Delio Bastidas	5892 066							
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									

Aprobación del Ing. Residente/Supervisor:

Nombre Juan Carlos Isaza C. **Firma**

112334

12335

CERTIFICADOS RELACIONADOS:		Trabajos en caliente		Espacios confinados		Trabajos en alturas		Izaje de cargas	

CONSORCIO VIAL CONEXION ORINOQUIA

7 DÍAS - REFRENDADO TODOS LOS DÍAS

CÓDIGO: FOR-GI-64
REVISIÓN: 1
FECHA: 04-03-2014
PAGINA: 1 DE 1

PERMISO DE TRABAJO GENERAL

En caso de cualquier duda, consulte con su HSEQ o Supervisor.

No. Permiso 739

A. GENERALIDADES

(Coloque "X" donde aplique)

Fecha de validez: Desde: 13 / 04 / 2026 — Hasta: 18 / 04 / 2026

Obra ó locación: Uribe

Sitio donde se desarrollara el trabajo: Uribe - Restrepo

Persona que solicita: Luis Castillo

Empresa contratista: (Si aplica): Luis Castillo obra (uribe)

Equipos a utilizar: Herramientas manuales, vibro de concreto, soldadura

Nombre de la actividad: Construccion de muros y obras de art

B. PELIGRO IDENTIFICADOS POR EL EJECUTOR DEL TRABAJO

FÍSICOS		QUIMICO		BIOLOGICO		PSICOSOCIAL		BIOMECANICO		DE SEGURIDAD		OTROS	
Ruido	✓	Gases / Vapores	✓	Virus	✓	Gestion Organizacional		Posturas prolongadas, mantenidas		Mecanico (Partes de maquinas o equipos)		Trabajo en alturas	
Iluminación deficiente		Polvos / Humos	✓	Bacterias	✓	Caracterizacion de la organización de trab.		Posturas forzadas antigravitacionales		Mecanico (Proyeccion solidos y fluidos)		Espacios Confinados	
Temperatura alta	✓	Corrosivo		Hongos		Caracterizacion de grupo social		Esfuerzo		Electrico (Altas o Bajas tensiones)	✓	Manejo fuentes radioactivas	
Temperatura baja		Explosivos		Ricketsias		Condiciones de la tarea	✓	Movimiento repetitivo	✓	Locativo (superficies de trabajo)		Uso de Grúas	
Ventilación deficiente		Tóxicos		Paracitos		Interfase Persona / Tarea		Manipulacion manual de cargas	✓	Locativo (Orden y aseo caida de objeto)	✓	Potencial de derrames	
Radiaciones Ionizante.		Contacto con liquidos		Picaduras y/o Mordeduras		Jornada de trabajo	✓			Tecnologico (Explosiones, fugas)		Equipos o herramientas especiales	
Radiaciones no Ionizantes		Reactivo / inestable		Fluidos o Excrementos						Publico (Robos, atracos, asaltos)			
Superficies calientes													

C. PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TENER SI APLICA (N/A - No Aplica)

EJECUTOR

	SI	N/A		SI	N/A
Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos?	✓		Se informo al cliente o dueño del proceso acerca de la labor a realizar?	✓	
Se identificaron y aislaron fuentes de energía peligrosas potencial?	✓		Se informo a la brigada de emergencias?	✓	
Se socializaron los procedimientos pertinentes para la labor?	✓		Se cuenta con equipo de primeros auxilios (botiquín, camilla, inmovilizadores) en el área?	✓	
Se revisaron interferencias con otros trabajos adyacentes?	✓		Se tienen identificados los equipos de emergencia (extintores, hidrantes, alarmas)?	✓	
Equipo y alrededores están limpios y libres de herramienta innecesaria?	✓		Identificó salidas de emergencia, rutas de evacuación y puntos de encuentro?	✓	
Se tienen instaladas guardas y medidas de seguridad para el riesgo mecánico?	✓		Se identificaron condiciones atmosféricas y dirección del viento?		✓
Se realizó la reunión de seguridad?	✓		Se tiene señalizada el área?	✓	
Se tienen en el área y legibles las hojas de seguridad de los productos químicos?	✓		Se realizaron las inspecciones preoperacionales a maquinaria, equipo y herramienta?	✓	
Otros? Cuales?					

EJECUTOR

D. EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL REQUERIDOS

Casco	✓	Calzado de seguridad	✓	Gafas de seguridad	✓	Guantes	✓	Protectores auditivos	✓	Camisa Manga larga		Overol	
Arnés de seguridad	✓	Visera o careta		Vestido especial		Otros:							

E. DOCUMENTOS REQUERIDOS

Análisis seguro en el trabajo.	✓	Preoperacionales de maquinaria y/o equipo	✓	Formato preoperacional de izaje de cargas		Informe semanal de equipo		Lista de chequeo puesta en marcha trituradora		Lista de chequeo para finalizar actividad		Otros	

F. RIESGOS AMBIENTALES (Diligéncíese si aplica) Se pueden presentar afectaciones al medio ambiente? SI ☐ NO ☐

	SI	N/A		SI	N/A
Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos ambientales?	✓		Se cuenta con kit ambiental en el área para atender un derrame?	✓	
Se tienen rotulados los productos químicos presentes en el área?	✓		La brigada ha sido informada de los riesgos ambientales en el área?	✓	
Se realizo control de vectores y ofidios en el área a intervenir?	✓		Se cuenta con las licencias ambientales otorgadas por las entidades competentes?	✓	
Se cuentan con los elementos para emergencia medicas (suero antiofídico)	✓		Contempla el MedEvac los accidentes ofídicos?	✓	
Otros? Cuales?					

G. FIRMAS DE AUTORIZACIÓN

COMO EJECUTOR (Maestro de obra, Jefe de cuadrilla u Operador): HE VERIFICADO EN CAMPO LA APLICACIÓN DEL AST Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y LOS COMUNICARE AL GRUPO EJECUTOR. HE VERIFICADO EL BUEN ESTADO DE LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR.

NOMBRE Luis Castillo FIRMA

COMO RESPONSABLE DE ÁREA (Residente, Inspector, Topografo): HE VERIFICADO EN CAMPO CON EL EJECUTOR LA APLICACIÓN DEL AST Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y CONSIDERO SEGURO PROCEDER CON LA EJECUCIÓN DEL MISMO.

NOMBRE JUAN CARLOS ZAPATA FIRMA

COMO DE AUTORIDAD ÁREA (Cuando aplique (Director de obra, Jefe de planta, Administrador y/ó Interventor(a)): HE VERIFICADO PERSONALMENTE EL ÁREA DE TRABAJO Y EL CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD APROBANDO SU INICIO

NOMBRE — FIRMA —

H. CIERRE

FECHA: 18-04-2026

COMO EJECUTOR declaro que el área y los equipos relacionados con este permiso quedan en condiciones adecuadas de orden y aseo

NOMBRE DEL EJECUTOR

COMO RESPONSABLE DE ÁREA: declaro que el área y los equipos relacionados con este permiso quedan en condiciones adecuadas de orden y aseo

Juan Carlos Zapata C

NOMBRE RESPONSABLE DE ÁREA

COMO AUTORIDAD DE ÁREA (Cuando Aplique): Recibo el trabajo con el área limpia, ordenada y en condiciones normales de operación

NOMBRE AUTORIDAD DE ÁREA

FECHA (dd/mm/aa)		Hora de Inicio	Hora Final	Ejecutor	Responsable del área	Autoridad del Área
Día 1	13-04-26	7:00 am	5:00 pm			
Día 2	14-4-26	7:00 am	5:00 pm			
Día 3	15-4-26	7:00 am	5:00 pm			
Día 4	16-4-26	7:00 am	5:00 pm			
Día 5	17-4-26	7:00 am	5:00 pm			
Día 6	18-4-26	7:00 am	2:00 pm			
Día 7						

Original: Supervisor General

Copia: Sitio de Trabajo

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03 REVISIÓN: 3
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	FECHA: 19/03/2015 PAGINA: 1 DE 1

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE — **FECHA:** 13-04-2026

GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO — **PERMISO DE TRABAJO No.** 784

No. TAREA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIAS	ACCIONES DE CONTROL
1	Charla precoperacional	1. Terreno con desnivel (Locativo) 2. Material Particulado (Químico) 3. Tránsito de vehículos (Tránsito) 4. Ruido proveniente del generador eléctrico (Físico) 5. Deslizamientos, derrumbes, lluvias fuertes (Condiciones naturales) 6. Proyección de particulas (Piedras, tierra, etc)	1. Caída a nivel (Esguinses, fracturas, heridas) 2. Afecciones respiratorias 3. Atropellamientos (Traumas, fracturas, heridas multiples, fatalidad) 4. Afectación al sistema auditivo 5. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad. 6. Objetos incrustados en ojos, heridas, traumas superficiales, fatalidad.	1. Suministro de calzado de seguridad 2. Suministro de mascarilla 1/2 cara con filtros para material particulado. 3. Suministro de chaleco reflectivo, señalización en frentes de obra. 4. Suministro de EPP auditivo (Tipo copa y de inserción). 5. Suministro de impermeables, frente a lluvias fuertes se detiene la actividad. 6. Suministro de casco y gafas.
2	Alistamiento de herramientas, equipos, materialesy área de trabajo	1. Movimientos repetitivos (Biomecánico) 2. Manipulación de herramientas (Mecánico) 3. Caídas a nivel (Locativo) 4. Exposición a rayos del sol 5. Posturas forzadas (Biomecánico) 6. Deslizamiento de tierra (Natural) 7. Riesgo Público 8. Proyección de Partículas (Locativo)	1. Tendinitis, fatiga muscular 2. Machucones, atrapamientos, aplastamientos, fracturas 3. Esguinses, heridas, laceraciones, fracturas 4. Deshidratación, golpe de calor, quemaduras de primer grado 5. Afectaciones osteomusculares 6. Atrapamientos, aplastamientos, politraumatismos, fatalidad 7. Robos, secuestros, heridas, traumas, fatalidad 8. Objetos incrustados en ojos, hérida en piel y cuero cabelludo, fatalidad	1. Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 2. Inspeccion preoperecional de herramientas, suministro y uso obligatorio de guantes, capacitación en riesgo mecánico. 3. Inspección visual del área de trabajo por el cual se va a caminar, suminstro y uso obligatorio de calzado de seguridad, orden y aseo del sitio de trabajo. 4. Pausas activas, puntos de hidratación, suministro y uso obligatorio de casco y protector facial. 5. Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 6. Inspección viusual del sitio, evacuación en caso de señal de inicio de derrumbe, capacitación en riesgo natural. 7. Seguridad física, capacitación en riesgo público. 8. Suministro y uso obligatorio de casco, gafas y camisa manga larga, capacitación en autocuidado.
3	Excavacion	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Movimientos repetitivos (Biomecánico) 5. Ruido (Fisico) 6. Actividades simultaneas 7. Material particulado (Quimico) 8. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 9. Virus, bacterias, hongos 10. Movimientos repetitivos 11. Manipulación de herramientas y equipos 12. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 13. Temperaturas altas (Calor) 14. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Tendinitis, fatiga muscular 5. Afectación al sistema auditivo, irritación 6. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 7. Afectación al sistema respiratorio. 8. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 9. Virus, bacterias, infecciones, covid 10. Tendinitis, fatigas musculares. 11. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 12. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 13. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 14. Hernias, dolor muscular	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4.Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 5. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 6. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 7. Uso de protección respiratoria. 8. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 9. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de síntomas. 10. Pausas activas. 11. Inspección precperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 12. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 13. Pausas activas, hidratación. 14. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos.

122336

4	Replanteo manual (niveles)	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altas (Calor)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputeciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación.
5	Solao de concreto	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputeciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

6	Fundida de zarpa	. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Quimico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientes y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

RIESGOS PERIFERICOS

FECHA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIA	ACCIÓN DE CONTROL

122328

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03
		REVISIÓN: 3
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	FECHA: 19/03/2015
		PAGINA: 1 DE 1

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE — **FECHA:** 13-4-26

GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO — **PERMISO DE TRABAJO No.** 789

No. TAREA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIAS	ACCIONES DE CONTROL
7	Amarre de hierro (encofrar)	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 9. Movimientos repetitivos 10. Manipulación de herramientas y equipos 11. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 12. Temperaturas altas (Calor) 13. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 9. Tendinitis, fatigas musculares. 10. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 11. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 12. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 13. Hernias, dolor muscular16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caidas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caidas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 9. Pausas activas. 10. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 11. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 12. Pausas activas, hidratación. 13. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos.
8	Fundicion de concreto	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Quimico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caidas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caidas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

122339

9	Desencofrado	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmalentas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación en levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos.
10	Culminación de la actividad / orden y aseo del área/ organización de herramienta y equipos utilizados	1. Terreno con desnivel 2. Material Particulado 3. Tránsito de vehículos 4. Ruido proveniente del generador eléctrico 5. Atrapamientos, piezas en movimiento (Mecánico) 6. Deslizamientos, derrumbes, lluvias fuertes (Condiciones naturales) 7. Contacto y/o manipulación con sustancias quimicas (Químico)	1. Caída a nivel (Esguinses, fracturas, heridas) 2. Afecciones respiratorias 3. Atropellamientos (Traumas, fracturas, heridas multiples, fatalidad) 4. Afectación al sistema auditivo (Tinnitus) 5. Aplastamientos, machucones, fracturas, amputación. 6. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad 7. Intoxicación, alergias, dermatitis.	1. Suministro de calzado de seguridad 2. Suministro de mascarilla 1/2 cara con filtros para material particulado. 3. Suministro de chaleco reflectivo, señalización en frentes de obra. 4. Suministro de EPP auditivo (Tipo copa y de inserción). 5. Suministro de guantes y calzado de seguridad/charlas y capacitación en riesgo mecánico. 6. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad 7. Suministro de guantes, hojas de seguridad de los productos químicos.
11				
12				

RIESGOS PERIFERICOS				
FECHA	DESCRIPCION DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIA	ACCION DE CONTROL

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03 REVISIÓN: 3 FECHA: 19/03/2015 PAGINA: 2 DE 2
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE	FECHA: 13-4-2026
GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO	PERMISO DE TRABAJO No. 789

No	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICACIÓN	DIA 1 FIRMA	DIA 2 FIRMA	DIA3 FIRMA	DIA 4 FIRMA	DIA 5 FIRMA	DIA 6 FIRMA	DIA 7 FIRMA
1	Juan Castillo	7302329							
2	Martha Gonzalez	40210283							
3	Luis Alberto Navarro O.	1149946792							
4	Rigoberto Gutierrez Gil	80452912							
5	Dilmin Tilos	41644623							
6	Daily Acosta	1013639013							
7	Jhojan Gutierrez Arima Z.	1.119.946528							
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									

Aprobación del Ing. Residente/Supervisor:

Nombre Juan Carlos Jaramillo C

Firma

12341

122342

CERTIFICADOS RELACIONADOS:		Trabajos en caliente		Espacios confinados		Trabajos en alturas		Izaje de cargas	

CONSORCIO VIAL CONEXION ORINOQUIA

7 DÍAS - REFRENDADO TODOS LOS DÍAS

PERMISO DE TRABAJO GENERAL

En caso de cualquier duda, consulte con su HSEQ o Supervisor.

No. Permiso 771

CÓDIGO: FOR-GI-64
REVISIÓN: 1
FECHA: 04-03-2014
PAGINA: 1 DE 1

A. GENERALIDADES

(Coloque "X" donde aplique)

Fecha de validez: *Desde:* 8 / 4 / 2026 7:00am

Hasta: 11 / 4 / 2026 5:00pm

Obra ó locación Caribe

Sitio donde se desarrollara el trabajo Caribe - vía peramone

Persona que solicita Luis Castillo

Empresa contratista: (Si aplica) luis castillo obras civiles

Equipos a utilizar Herramientas manuales, Pulidora, planta electrica

Nombre de la actividad: Amarre de hierro, Fundicion, descimbrado fundicion de muro zapata, new yersi, Filtros.

B. PELIGRO IDENTIFICADOS POR EL EJECUTOR DEL TRABAJO

FÍSICOS		QUIMICO		BIOLOGICO		PSICOSOCIAL		BIOMECANICO		DE SEGURIDAD		OTROS	
Ruido	✓	Gases / Vapores	✓	Virus	✓	Gestion Organizacional		Posturas prolongadas, mantenidas	✓	Mecanico (Partes de maquinas o equipos)	✓	Trabajo en alturas	✓
Iluminación deficiente		Polvos / Humos	✓	Bacterias	✓	Caracterizacion de la organización de trab.		Posturas forzadas antigravitacionales		Mecanico (Proyección solidos y fluidos)		Espacios Confinados	
Temperatura alta	✓	Corrosivo		Hongos		Caracterizacion de grupo social		Esfuerzo	✓	Electrico (Altas o Bajas tensiones)		Manejo fuentes radioactivas	
Temperatura baja		Explosivos		Ricketsias		Condiciones de la tarea	✓	Movimiento repetitivo	✓	Locativo (superficies de trabajo)		Uso de Grúas	
Ventilación deficiente		Tóxicos		Parasitos		Interfase Persona / Tarea		Manipulacion manual de cargas		Locativo (Orden y aseo caida de objeto)	✓	Potencial de derrames	
Radiaciones Ionizante.		Contacto con liquidos		Picaduras y/o Mordeduras	✓	Jornada de trabajo	✓			Tecnologico (Explosiones, fugas)		Equipos o herramientas especiales	
Radiaciones no Ionizantes		Reactivo / inestable		Fluidos o Excrementos						Publico (Robos, atracos, asaltos)			
Superficies calientes													

C. PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TENER SI APLICA (N/A - No Aplica)

EJECUTOR

	SI	N/A		SI	N/A
Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos?	✓		Se informo al cliente o dueño del proceso acerca de la labor a realizar?	✓	
Se identificaron y aislaron fuentes de energia peligrosas potencial?	✓		Se informo a la brigada de emergencias?	✓	
Se socializaron los procedimientos pertinentes para la labor?	✓		Se cuenta con equipo de primeros auxilios (botiquin, camilla, inmovilizadores) en el área?	✓	
Se revisaron interferencias con otros trabajos adyacentes?	✓		Se tienen identificados los equipos de emergencia (extintores, hidrantes, alarmas)?	✓	
Equipo y alrededores están limpios y libres de herramienta innecesaria?	✓		Identificó salidas de emergencia, rutas de evacuación y puntos de encuentro?	✓	
Se tienen instaladas guardas y medidas de seguridad para el riesgo mecánico?	✓		Se identificaron condiciones atmosféricas y dirección del viento?		✓
Se realizó la reunión de seguridad?	✓		Se tiene señalizada el área?		
Se tienen en el área y legibles las hojas de seguridad de los productos químicos?	✓		Se realizaron las inspecciones preoperacionales a maquinaria, equipo y herramienta?	✓	
Otros? Cuales?					

EJECUTOR

D. EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL REQUERIDOS

Casco	✓	Calzado de seguridad	✓	Gafas de seguridad	✓	Guantes	✓	Protectores auditivos	✓	Camisa Manga larga	✓	Overol	
Arnés de seguridad	✓	Visera o careta		Vestido especial		Otros:							

E. DOCUMENTOS REQUERIDOS

Análisis seguro en el trabajo.	✓	Preoperacionales de maquinaria y/o equipo	✓	Formato preoperacional de izaje de cargas		Informe semanal de equipo		Lista de chequeo puesta en marcha trituradora		Lista de chequeo para finalizar actividad		Otros	

F. RIESGOS AMBIENTALES (Diligénciese si aplica) Se pueden presentar afectaciones al medio ambiente? SI ☐ NO ☐

	SI	N/A		SI	N/A
Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos ambientales?	✓		Se cuenta con kit ambiental en el área para atender un derrame?	✓	
Se tienen rotulados los productos químicos presentes en el área?	✓		La brigada ha sido informada de los riesgos ambientales en el área?	✓	
Se realizo control de vectores y ofidios en el área a intervenir?	✓		Se cuenta con las licencias ambientales otorgadas por las entidades competentes?	✓	
Se cuentan con los elementos para emergencia medicas (suero antiofidico)	✓		Contempla el MedEvac los accidentes ofidicos?	✓	
Otros? Cuales?					

G. FIRMAS DE AUTORIZACIÓN

COMO EJECUTOR (Maestro de obra, Jefe de cuadrilla u Operador): HE VERIFICADO EN CAMPO LA APLICACIÓN DEL AST Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y LOS COMUNICARÉ AL GRUPO EJECUTOR. HE VERIFICADO EL BUEN ESTADO DE LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR.

NOMBRE _____ FIRMA _____

COMO RESPONSABLE DE ÁREA (Residente, Inspector,Topografo): HE VERIFICADO EN CAMPO CON EL EJECUTOR LA APLICACIÓN DEL AST Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y CONSIDERO SEGURO PROCEDER CON LA EJECUCIÓN DEL MISMO.

NOMBRE Juan Carlos Tobo C FIRMA _____

COMO DE AUTORIDAD ÁREA (Cuando aplique (Director de obra, Jefe de planta, Administrador y/ó interventoria)): HE VERIFICADO PERSONALMENTE EL ÁREA DE TRABAJO Y EL CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD APROBANDO SU INICIO

NOMBRE _____ FIRMA _____

FECHA (dd/mm/aa)		Hora de Inicio	Hora Final	Ejecutor	Responsable del Área	Autoridad del Área
Día 1	6-4-26	7:00am	5:00pm			
Día 2	7-4-26	7:00am	5:00pm			
Día 3	8-4-26	7:00am	5:00pm			
Día 4	9-4-26	7:00am	5:00pm			
Día 5	10-4-26	7:00am				
Día 6	11-4-26					
Día 7						

H. CIERRE

FECHA: 11-04-2026

COMO EJECUTOR declaro que el área y los equipos relacionados con este permiso quedan en condiciones adecuadas de orden y aseo

NOMBRE DEL EJECUTOR

COMO RESPONSABLE DE ÁREA: declaro que el área y los equipos relacionados con este permiso quedan en condiciones adecuadas de orden y aseo

Juan Carlos Tobo C.

NOMBRE RESPONSABLE DE ÁREA

COMO AUTORIDAD DE ÁREA (Cuando Aplique): Recibo el trabajo con el área limpia, ordenada y en condiciones normales de operación

NOMBRE AUTORIDAD DE ÁREA

Original: Supervisor General.

Copia: Sitio de Trabajo

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03 REVISIÓN: 3 FECHA: 19/03/2015 PAGINA: 1 DE 1
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE — **FECHA:** 6-4-2026

GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO — **PERMISO DE TRABAJO No.** 771

No. TAREA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIAS	ACCIONES DE CONTROL
1	Charla preoperacional	1. Terreno con desnivel (Locativo) 2. Material Particulado (Químico) 3. Tránsito de vehículos (Tránsito) 4. Ruido proveniente del generador eléctrico (Físico) 5. Deslizamientos, derrumbes, lluvias fuertes (Condiciones naturales) 6. Proyección de particulas (Piedras, tierra, etc)	1. Caída a nivel (Esguinses, fracturas, heridas) 2. Afecciones respiratorias 3. Atropellamientos (Traumas, fracturas, heridas multiples, fatalidad) 4. Afectación al sistema auditivo 5. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad. 6. Objetos incrustados en ojos, heridas, traumas superficiales, fatalidad.	1. Suministro de calzado de seguridad 2. Suministro de mascarilla 1/2 cara con filtros para material particulado. 3. Suministro de chaleco reflectivo, señalización en frentes de obra. 4. Suministro de EPP auditivo (Tipo copa y de inserción). 5. Suministro de impermeables, frente a lluvias fuertes se detiene la actividad. 6. Suministro de casco y gafas.
2	Alistamiento de herramientas, equipos, materialesy área de trabajo	1. Movimientos repetitivos (Biomecánico) 2. Manipulación de herramientas (Mecánico) 3. Caídas a nivel (Locativo) 4. Exposición a rayos del sol 5. Posturas forzadas (Biomecánico) 6. Deslizamiento de tierra (Natural) 7. Riesgo Público 8. Proyección de Particulas (Locativo)	1. Tendinitis, fatiga muscular 2. Machucones, atrapamientos, aplastamientos, fracturas 3. Esguinses, heridas, laceraciones, fracturas 4. Deshidratación, golpe de calor, quemaduras de primer grado 5. Afectaciones osteomusculares 6. Atrapamientos, aplastamientos, politraumatismos, fatalidad 7. Robos, secuestros, heridas, traumas, fatalidad 8. Objetos incrustados en ojos, héridas en piel y cuero cabelludo, fatalidad	1. Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 2. Inspeccion preoperacional de herramientas, suministro y uso obligatorio de guantes, capacitación en riesgo mecánico. 3. Inspección visual del área de trabajo por el cual se va a caminar, suminstro y uso obligatorio de calzado de seguridad, orden y aseo del sitio de trabajo. 4. Pausas activas, puntos de hidratación, suministro y uso obligatorio de casco y protector facial. 5. Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 6. Inspección viusual del sitio, evacuación en caso de señal de inicio de derrumbe, capacitación en riesgo natural. 7. Seguridad física, capacitación en riesgo público. 8. Suministro y uso obligatorio de casco, gafas y camisa manga larga, capacitación en autocuidado.
3	Excavacion	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Movimientos repetitivos (Biomecánico) 5. Ruido (Fisico) 6. Actividades simultaneas 7. Material particulado (Quimico) 8. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 9. Virus, bacterias, hongos 10. Movimientos repetitivos 11. Manipulación de herramientas y equipos 12. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 13. Temperaturas altas (Calor) 14. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Tendinitis, fatiga muscular 5. Afectación al sistema auditivo, irritación 6. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 7. Afectación al sistema respiratorio. 8. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 9. Virus, bacterias, infecciones, covid 10. Tendinitis, fatigas musculares. 11. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 12. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 13. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 14. Hernias, dolor muscular	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4.Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 5. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 6. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 7. Uso de protección respiratoria. 8. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 9. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 10. Pausas activas. 11. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 12. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 13. Pausas activas, hidratación. 14. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos.

022343

4	Replanteo manual (niveles)	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altas (Calor)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación.
5	Solao de concreto	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansando, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

1122344

6	Fundida de zarpa	. Caídas [illegible]rsonal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatelidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los lideres de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación en levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

RIESGOS PERIFERICOS				
FECHA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIA	ACCIÓN DE CONTROL

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03 REVISIÓN: 3
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	FECHA: 19/03/2015 PAGINA: 1 DE 1

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE — **FECHA:** 6-4-2026

GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO — **PERMISO DE TRABAJO No.** 771

No. TAREA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIAS	ACCIONES DE CONTROL
7	Amarre de hierro (encofrar)	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 9. Movimientos repetitivos 10. Manipulación de herramientas y equipos 11. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 12. Temperaturas altas (Calor) 13. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatiges articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, Irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 9. Tendinitis, fatigas musculares. 10. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 11. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 12. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 13. Hernias, dolor muscular16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 9. Pausas activas. 10. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 11. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 12. Pausas activas, hidratación. 13. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos.
8	Fundicion de concreto	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de quimicos (Riesgo Quimico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

122346

9	Desencofrado	1. Caída de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caidas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caidas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de síntomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herramaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos.
10	Culminación de la actividad / orden y aseo del área/ organización de herramienta y equipos utilizados	1. Terreno con desnivel 2. Material Particulado 3. Tránsito de vehículos 4. Ruido proveniente del generador eléctrico 5. Atrapamientos, piezas en movimiento (Mecánico) 6. Deslizamientos, derrumbes, lluvias fuertes (Condiciones naturales) 7. Contacto y/o manipulación con sustancias químicas (Químico)	1. Caída a nivel (Esguinses, fracturas, heridas) 2. Afecciones respiratorias 3. Atropellamientos (Traumas, fracturas, heridas multiples, fatalidad) 4. Afectación al sistema auditivo (Tinnitus) 5. Aplastamientos, machucones, fracturas, amputación. 6. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad 7. Intoxicación, alergias, dermatitis.	1. Suministro de calzado de seguridad 2. Suministro de mascarilla 1/2 cara con filtros para material particulado. 3. Suministro de chaleco reflectivo, señalización en frentes de obra. 4. Suministro de EPP auditivo (Tipo copa y de inserción). 5. Suministro de guantes y calzado de seguridad/charlas y capacitación en riesgo mecánico. 6. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad 7. Suministro de guantes, hojas de seguridad de los productos químicos.
11				
12				

RIESGOS PERIFERICOS				
FECHA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIA	ACCIÓN DE CONTROL

122342

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03
		REVISIÓN: 3
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	FECHA: 19/03/2015
		PAGINA: 2 DE 2

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE	FECHA: 06-04-2026
GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO	PERMISO DE TRABAJO No. 771

No	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICACIÓN	DIA 1 FIRMA	DIA 2 FIRMA	DIA3 FIRMA	DIA 4 FIRMA	DIA 5 FIRMA	DIA 6 FIRMA	DIA 7 FIRMA
1	Daily Acosta Murillo	1013639013.							
2	Yes Abenis Mariano O	1119946292.							
3	[illegible]	7302324							
4	Jhojan Estiven obina	1.119.946.528							
5	[illegible]	14 32c19c							
6	Jairo Heredia	18224120							
7	Ricardo Gutierrez Gil	80432911		RicardoG	RicardoG	RicardoG	RicardoG	RicardoG	
8	Fabian Alaz	1066.6x5							
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									

Aprobación del Ing. Residente/Supervisor:

Nombre: Jose Carlos Jaraca C.

Firma:

11234©

122349

CERTIFICADOS RELACIONADOS:		Trabajos en caliente		Espacios confinados		Trabajos en alturas		Izaje de cargas	

CONSORCIO VIAL CONEXION ORINOQUIA

7 DÍAS - REFRENDADO TODOS LOS DÍAS

CÓDIGO: FOR-GI-84
REVISIÓN: 1
FECHA: 04-03-2014
PAGINA: 1 DE 1

PERMISO DE TRABAJO GENERAL

En caso de cualquier duda, consulte con su HSEQ o Supervisor.

No. Permiso 804

A. GENERALIDADES

(Coloque "X" donde aplique)

Fecha de validez: Desde: 27 (día) 04 (mes) 2026 7:00AM

Hasta: 02 (día) 05 (mes) 2026 5PM

Obra o locación: Corredor vial Uribe Pupamene

Sitio donde se desarrollara el trabajo: Mejoramiento Corredor vial uribe Pupamene. *Persona que solicita:* Miguel Bejarano

Empresa contratista: (Si aplica) CONSTRUCCIONES BEJARANO

Equipos a utilizar: Herramienta menor, pulidora, Planta electrica, Vibro de Concreto

Nombre de la actividad: Construccion de muros y obras de Arte.

B. PELIGRO IDENTIFICADOS POR EL EJECUTOR DEL TRABAJO

FÍSICOS		QUIMICO		BIOLOGICO		PSICOSOCIAL		BIOMECANICO		DE SEGURIDAD		OTROS	
Ruido		Gases / Vapores		Virus		Gestion Organizacional		Posturas prolongadas, mantenidas		Mecanico (Partes de maquinas o equipos)		Trabajo en alturas	
Iluminación deficiente		Polvos / Humos		Bacterias		Caracterizacion de la organización de trab.		Posturas forzadas antigravitacionales		Mecanico (Proyeccion solidos y fluidos)		Espacios Confinados	
Temperatura alta		Corrosivo		Hongos		Caracterizacion de grupo social		Esfuerzo		Electrico (Altas o Bajas tensiones)		Manejo fuentes radioactivas	
Temperatura baja		Explosivos		Ricketsias		Condiciones de la tarea		Movimiento repetitivo		Locativo (superficies de trabajo)		Uso de Grúas	
Ventilación deficiente		Tóxicos		Paracitos		Interfase Persona / Tarea		Manipulacion manual de cargas		Locativo (Orden y aseo caida de objeto)		Potencial de derrames	
Radiaciones Ionizante.		Contacto con líquidos		Picaduras y/o Mordeduras		Jornada de trabajo				Tecnologico (Explosiones, fugas)		Equipos o herramientas especiales	
Radiaciones no ionizantes		Reactivo / inestable		Fluidos o Excrementos						Publico (Robos, atracos, asaltos)			
Superficies calientes													

C. PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TENER SI APLICA (N/A - No Aplica)

EJECUTOR

	SI	N/A		SI	N/A
Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos?			Se informo al cliente o dueño del proceso acerca de la labor a realizar?		
Se identificaron y aislaron fuentes de energia peligrosas potencial?			Se informo a la brigada de emergencias?		
Se socializaron los procedimientos pertinentes para la labor?			Se cuenta con equipo de primeros auxilios (botiquín, camilla, inmovilizadores) en el área?		
Se revisaron interferencias con otros trabajos adyacentes?			Se tienen identificados los equipos de emergencia (extintores, hidrantes, alarmas)?		
Equipo y alrededores están limpios y libres de herramienta innecesaria?			Identificó salidas de emergencia, rutas de evacuación y puntos de encuentro?		
Se tienen instaladas guardas y medidas de seguridad para el riesgo mecánico?			Se identificaron condiciones atmosféricas y dirección del viento?		
Se realizó la reunión de seguridad?			Se tiene señalizada el área?		
Se tienen en el área y legibles las hojas de seguridad de los productos químicos?			Se realizaron las inspecciones preoperacionales a maquinaria, equipo y herramienta?		
Otros? Cuales?					

EJECUTOR

D. EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL REQUERIDOS

Casco		Calzado de seguridad		Gafas de seguridad		Guantes		Protectores auditivos		Camisa Manga larga		Overol	
Arnés de seguridad		Visera o careta		Vestido especial		Otros:							

E. DOCUMENTOS REQUERIDOS

Análisis seguro en el trabajo.		Preoperacionales de maquinaria y/o equipo		Formato preoperacional de izaje de cargas		Informe semanal de equipo		Lista de chequeo puesta en marcha trituradora		Lista de chequeo para finalizar actividad		Otros	

F. RIESGOS AMBIENTALES (Diligénciese si aplica) Se pueden presentar afectaciones al medio ambiente? SI [X] NO [ ]

	SI	N/A		SI	N/A
Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos ambientales?			Se cuenta con kit ambiental en el área para atender un derrame?		
Se tienen rotulados los productos químicos presentes en el área?			La brigada ha sido informada de los riesgos ambientales en el área?		
Se realizo control de vectores y ofidios en el área a intervenir?			Se cuenta con las licencias ambientales otorgadas por las entidades competentes?		
Se cuentan con los elementos para emergencia medicas (suero antiofidico)			Contempla el MedEvac los accidentes ofidicos?		
Otros? Cuales?					

G. FIRMAS DE AUTORIZACIÓN

COMO EJECUTOR (Maestro de obra, Jefe de cuadrilla u Operador): HE VERIFICADO EN CAMPO LA APLICACIÓN DEL AST Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y LOS COMUNICARÉ AL GRUPO EJECUTOR. HE VERIFICADO EL BUEN ESTADO DE LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR.

NOMBRE FERNEY PEREZ FIRMA

COMO RESPONSABLE DE ÁREA (Residente, Inspector,Topografo): HE VERIFICADO EN CAMPO CON EL EJECUTOR LA APLICACIÓN DEL AST Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y CONSIDERO SEGURO PROCEDER CON LA EJECUCIÓN DEL MISMO.

NOMBRE JUAN CARLOS UMAÑA FIRMA

COMO DE AUTORIDAD ÁREA (Cuando aplique (Director de obra, Jefe de planta, Administrador y/ó interventoria)): HE VERIFICADO PERSONALMENTE EL ÁREA DE TRABAJO Y EL CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD APROBANDO SU INICIO

NOMBRE_____ FIRMA_____

FECHA (dd/mm/aa)		Hora de inicio	Hora Final	Ejecutor	Responsable del área	Autoridad del Área
Día 1	27/04/26	7 AM	5 PM			
Día 2	28/04/26	7 AM	5PM			
Día 3	29/04/26	7 AM	5PM			
Día 4	30/04/26	7 AM	5 PM			
Día 5	1	—	—	—	—	—
Día 6	2/05/26	7 AM				
Día 7						

H. CIERRE

FECHA: 02-05-26

COMO EJECUTOR declaro que el área y los equipos relacionados con este permiso quedan en condiciones adecuadas de orden y aseo

FERNEY PEREZ

NOMBRE DEL EJECUTOR

COMO RESPONSABLE DE ÁREA: declaro que el área y los equipos relacionados con este permiso quedan en condiciones adecuadas de orden y aseo

NOMBRE RESPONSABLE DE ÁREA

COMO AUTORIDAD DE ÁREA (Cuando Aplique): Recibo el trabajo con el área limpia, ordenada y en condiciones normales de operación

NOMBRE AUTORIDAD DE ÁREA

Original: Supervisor General.

Copia: Sitio de Trabajo

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03 REVISIÓN: 3
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	FECHA: 19/03/2015 PAGINA: 1 DE 1

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE	FECHA: 22/09/25
GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO	PERMISO DE TRABAJO No. 804

No. TAREA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIAS	ACCIONES DE CONTROL
1	Charla preoperacional	1. Terreno con desnivel (Locativo) 2. Material Particulado (Químico) 3. Tránsito de vehículos (Tránsito) 4. Ruido proveniente del generador eléctrico (Físico) 5. Deslizamientos, derrumbes, lluvias fuertes (Condiciones naturales) 6. Proyección de particulas (Piedras, tierra, etc)	1. Caída a nivel (Esguinses, fracturas, heridas) 2. Afecciones respiratorias 3. Atropellamientos (Traumas, fracturas, heridas multiples, fatalidad) 4. Afectación al sistema auditivo 5. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad. 6. Objetos incrustados en ojos, heridas, traumas superficiales, fatalidad.	1. Suministro de calzado de seguridad 2. Suministro de mascarilla 1/2 cara con filtros para material particulado. 3. Suministro de chaleco reflectivo, señalización en frentes de obra. 4. Suministro de EPP auditivo (Tipo copa y de inserción). 5. Suministro de impermeables, frente a lluvias fuertes se detiene la actividad. 6. Suministro de casco y gafas.
2	Alistamiento de herramientas, equipos, materialesy área de trabajo	1. Movimientos repetitivos (Biomecánico) 2. Manipulación de herramientas (Mecánico) 3. Caídas a nivel (Locativo) 4. Exposición a rayos del sol 5. Posturas forzadas (Biomecánico) 6. Deslizamiento de tierra (Natural) 7. Riesgo Público 8. Proyección de Particulas (Locativo)	1. Tendinitis, fatiga muscular 2. Machucones, atrapamientos, aplastamientos, fracturas 3. Esguinses, heridas, laceraciones, fracturas 4. Deshidratación, golpe de calor, quemaduras de primer grado 5. Afectaciones osteomusculares 6. Atrapamientos, aplastamientos, politraumatismos, fatalidad 7. Robos, secuestros, heridas, traumas, fatalidad 8. Objetos incrustados en ojos, héridas en piel y cuero cabelludo, fatalidad	1. Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 2. Inspeccion preoperacional de herramientas, suministro y uso obligatorio de guantes, capacitación en riesgo mecánico. 3. Inspección visual del área de trabajo por el cual se va a caminar, suminstro y uso obligatorio de calzado de seguridad, orden y aseo del sitio de trabajo. 4. Pausas activas, puntos de hidratación, suministro y uso obligatorio de casco y protector facial. 5. Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 6. Inspección viusual del sitio, evacuación en caso de señal de inicio de derrumbe, capacitación en riesgo natural. 7. Seguridad física, capacitación en riesgo público. 8. Suministro y uso obligatorio de casco, gafas y camisa manga larga, capacitación en autocuidado.
3	Excavacion	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Movimientos repetitivos (Biomecánico) 5. Ruido (Fisico) 6. Actividades simultaneas 7. Material particulado (Químico) 8. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 9. Virus, bacterias, hongos 10. Movimientos repetitivos 11. Manipulación de herramientas y equipos 12. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 13. Temperaturas altas (Calor) 14. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Tendinitis, fatiga muscular 5. Afectación al sistema auditivo, irritación 6. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 7. Afectación al sistema respiratorio. 8. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 9. Virus, bacterias, infecciones, covid 10. Tendinitis, fatigas musculares. 11. Machucona, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 12. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 13. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 14. Hernias, dolor muscular	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caidas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4.Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 5. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 6. Coordinación entre los lideres de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 7. Uso de protección respiratoria. 8. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 9. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 10. Pausas activas. 11. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 12. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 13. Pausas activas, hidratación. 14. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos.

12350

4	Replanteo manual (niveles)	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altas (Calor)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación.
5	Solao de concreto	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

12235

6	Fundida de zarpa	. Caídas [illegible]rsonal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas [illegible]esnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, [illegible]idas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programe de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

RIESGOS PERIPERICOS				
FECHA	DESCRIPCION DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIA	ACCION DE CONTROL

122352

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03 REVISIÓN: 3
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	FECHA: 19/03/2015 PAGINA: 1 DE 1

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE	FECHA: 27/09/26
GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO	PERMISO DE TRABAJO No. 804

No. TAREA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIAS	ACCIONES DE CONTROL
7	Amarre de hierro (encofrar)	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 9. Movimientos repetitivos 10. Manipulación de herramientas y equipos 11. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 12. Temperaturas altas (Calor) 13. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 9. Tendinitis, fatigas musculares. 10. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 11. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 12. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 13. Hernias, dolor muscular16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 9. Pausas activas. 10. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 11. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 12. Pausas activas, hidratación. 13. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos.
8	Fundicion de concreto	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de síntomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

1122353

9	Desencofrado	1. Caída de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caída [illegible]esnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, [illegible]s 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los lideres de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de síntomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos.
10	Culminación de la actividad / orden y aseo del área/ organización de herramienta y equipos utilizados	1. Terreno con desnivel 2. Material Particulado 3. Tránsito de vehículos 4. Ruido proveniente del generador eléctrico 5. Atrapamientos, piezas en movimiento (Mecánico) 6. Deslizamientos, derrumbes, lluvias fuertes (Condiciones naturales) 7. Contacto y/o manipulación con sustancias químicas (Químico)	1. Caída a nivel (Esguinses, fracturas, heridas) 2. Afecciones respiratorias 3. Atropellamientos (Traumas, fracturas, heridas multiples, fatalidad) 4. Afectación al sistema auditivo (Tinnitus) 5. Aplastamientos, machucones, fracturas, amputación. 6. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad 7. Intoxicación, alergias, dermatitis.	1. Suministro de calzado de seguridad 2. Suministro de mascarilla 1/2 cara con filtros para material particulado. 3. Suministro de chaleco reflectivo, señalización en frentes de obra. 4. Suministro de EPP auditivo (Tipo copa y de inserción). 5. Suministro de guantes y calzado de seguridad/charlas y capacitación en riesgo mecánico. 6. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad 7. Suministro de guantes, hojas de seguridad de los productos químicos.
11				
12				

RIESGOS PERIFERICOS				
FECHA	DESCRIPCION DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIA	ACCION DE CONTROL

12354

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03 REVISIÓN: 3 FECHA: 19/03/2015 PAGINA: 2 DE 2
CV	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE	FECHA: 27/04/26
GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO	PERMISO DE TRABAJO No. 801

No	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICACIÓN	DIA 1 FIRMA	DIA 2 FIRMA	DIA3 FIRMA	DIA 4 FIRMA	DIA 5 FIRMA	DIA 6 FIRMA	DIA 7 FIRMA
1	FERNEY PEREZ	1072608521							
2	YHONNYS FUENTES	7.724.641							
3	Diego Lozano	7053724375	Diego	Diego	Diego	Diego		Diego	
4	fredy León	1005298878	fredy	fredy	fredy	fredy		fredy	
5	Jesús Jaimes S	1054350013							
6	Anet Maldonado	1069882205	Anet M	Anet	Anet M	Maldonado			
7	Hector Ballesteros	80774400	Hector	Hector	Hector	Hector			
8	Miguel Bo	7767074	MB	MB	MB	MB			
9	[illegible]	1006839389	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
10	Ricardo Ballesteros	80769234	Ricardo	Ricardo	Ricardo	Ricardo			
11	Jaiver david valencia	1120385789	david	david	david	david			
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									

Aprobación del Ing. Residente/Supervisor:

Nombre JUAN CARLOS ISAZA **Firma**

122355

12235G

CERTIFICADOS RELACIONADOS:		Trabajos en caliente		Espacios confinados		Trabajos en alturas		Izaje de cargas	

CONSORCIO VIAL CONEXION ORINOQUIA

7 DÍAS - REFRENDADO TODOS LOS DÍAS

CÓDIGO: FOR-GI-64
REVISIÓN: 1
FECHA: 04-03-2014
PAGINA: 1 DE 1

PERMISO DE TRABAJO GENERAL

En caso de cualquier duda, consulte con su HSEQ o Supervisor.

No. Permiso 742

A. GENERALIDADES

(Coloque "X" donde aplique)

Fecha de validez: Desde: 28/04/2026 7 AM

Hasta: 28/04/2026 5PM

Sitio donde se desarrollara el trabajo: Mejoramiento Corredor Vial Uribe-Paigumene

Obra ó locación: Corredor Vial.

Empresa contratista: (Si aplica): Construcciones Bejarano

Persona que solicita: Miguel Bejarano

Equipos a utilizar: Herramienta menor, soldadora, planta electrica, Vibro de Concreto

Nombre de la actividad: Construccion de Muros y Obras de Arte.

B. PELIGRO IDENTIFICADOS POR EL EJECUTOR DEL TRABAJO

FÍSICOS		QUIMICO		BIOLOGICO		PSICOSOCIAL		BIOMECANICO		DE SEGURIDAD		OTROS	
Ruido	\	Gases / Vapores	\	Virus	\	Gestion Organizacional	\	Posturas prolongadas, mantenidas	\	Mecanico (Partes de maquinas o equipos)	\	Trabajo en alturas	
Iluminación deficiente	\	Polvos / Humos	\	Bacterias	\	Caracterizacion de la organización de trab.	\	Posturas forzadas antigravitacionales	\	Mecanico (Proyeccion solidos y fluidos)	\	Espacios Confinados	
Temperatura alta	\	Corrosivo	\	Hongos	\	Caracterizacion de grupo social	\	Esfuerzo	\	Electrico (Altas o Bajas tensiones)	\	Manejo fuentes radioactivas	
Temperatura baja	\	Explosivos	\	Ricketsias	\	Condiciones de la tarea	\	Movimiento repetitivo	\	Locativo (superficies de trabajo)	\	Uso de Grúas	
Ventilación deficiente	\	Tóxicos	\	Paracitos	\	Interfase Persona / Tarea	\	Manipulacion manual de cargas	\	Locativo (Orden y aseo caida de objeto)	\	Potencial de derrames	
Radiaciones tonizante.	\	Contacto con liquidos	\	Picaduras y/o Mordeduras	\	Jornada de trabajo	\			Tecnologico (Explosiones, fugas)	\	Equipos o herramientas especiales	
Radiaciones no ionizantes	\	Reactivo / inestable	\	Fluidos o Excrementos	\					Publico (Robos, atracos, asaltos)			
Superficies calientes													

C. PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TENER SI APLICA (N/A - No Aplica)

EJECUTOR

	SI	N/A		SI	N/A
Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos?	\		Se informo al cliente o dueño del proceso acerca de la labor a realizar?	\	
Se identificaron y aislaron fuentes de energia peligrosas potencial?	\		Se informo a la brigada de emergencias?	\	
Se socializaron los procedimientos pertinentes para la labor?	\		Se cuenta con equipo de primeros auxilios (botiquin, camilla, inmovilizadores) en el área?	\	
Se revisaron interferencias con otros trabajos adyacentes?	\		Se tienen identificados los equipos de emergencia (extintores, hidrantes, alarmas)?	\	
Equipo y alrededores están limpios y libres de herramienta innecesaria?	\		Identificó salidas de emergencia, rutas de evacuación y puntos de encuentro?	\	
Se tienen instaladas guardas y medidas de seguridad para el riesgo mecánico?	\		Se identificaron condiciones atmosféricas y dirección del viento?	\	
Se realizó la reunión de seguridad?	\		Se tiene señalizada el área?	\	
Se tienen en el área y legibles las hojas de seguridad de los productos químicos?	\		Se realizaron las inspecciones preoperacionales a maquinaria, equipo y herramienta?	\	
Otros? Cuales?					

EJECUTOR

D. EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL REQUERIDOS

Casco	\	Calzado de seguridad	\	Gafas de seguridad	\	Guantes	\	Protectores auditivos	\	Camisa Manga larga	\	Overol	
Arnés de seguridad		Visera o careta		Vestido especial		Otros:							

E. DOCUMENTOS REQUERIDOS

Análisis seguro en el trabajo.	\	Preoperacionales de maquinaria y/o equipo	\	Formato preoperacional de izaje de cargas	\	Informe semanal de equipo	\	Lista de chequeo puesta en marcha trituradora	\	Lista de chequeo para finalizar actividad	\	Otros	

F. RIESGOS AMBIENTALES (Diligénciese si aplica) Se pueden presentar afectaciones al medio ambiente? SI \ NO

	SI	N/A		SI	N/A
Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos ambientales?	\		Se cuenta con kit ambiental en el area para atender un derrame?	\	
Se tienen rotulados los productos químicos presentes en el área?	\		La brigada ha sido informada de los riesgos ambientales en el área?	\	
Se realizo control de vectores y ofidios en el área a intervenir?	\		Se cuenta con las licencias ambientales otorgadas por las entidades competentes?	\	
Se cuentan con los elementos para emergencia medicas (suero antiofidico)	\		Contempla el MedEvac los accidentes ofidicos?	\	
Otros? Cuales?					

G. FIRMAS DE AUTORIZACIÓN

COMO EJECUTOR (Maestro de obra, Jefe de cuadrilla u Operador): HE VERIFICADO EN CAMPO LA APLICACIÓN DEL AST Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y LOS COMUNICARÉ AL GRUPO EJECUTOR. HE VERIFICADO EL BUEN ESTADO DE LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR.

NOMBRE FERNEY PEREZ FIRMA

COMO RESPONSABLE DE ÁREA (Residente, Inspector,Topografo): HE VERIFICADO EN CAMPO CON EL EJECUTOR, LA APLICACIÓN DEL AST Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y CONSIDERO SEGURO PROCEDER CON LA EJECUCIÓN DEL MISMO.

NOMBRE Juan Carlos Ruiz FIRMA

COMO DE AUTORIDAD ÁREA (Cuando aplique (Director de obra, Jefe de planta, Administrador y/ó Interventoría)): HE VERIFICADO PERSONALMENTE EL ÁREA DE TRABAJO Y EL CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD APROBANDO SU INICIO

NOMBRE — FIRMA —

FECHA (dd/mm/aa)		Hora de Inicio	Hora Final	Ejecutor	Responsable del área	Autoridad del Área
Día 1	28/04/26	7 AM	5 PM			
Día 2	29/04/26	7 AM	5 PM			
Día 3	27/04/26	7 AM	5 PM			
Día 4	27/04/26	7 AM	5 PM			
Día 5	24/04/26	7 AM	5 PM			
Día 6	25/04/26	7 AM	12 PM			
Día 7	—	—	—	—	—	

H. CIERRE

FECHA: 25-04-26

COMO EJECUTOR declaro que el área y los equipos relacionados con este permiso quedan en condiciones adecuadas de orden y aseo

FERNEY PEREZ

NOMBRE DEL EJECUTOR

COMO RESPONSABLE DE ÁREA: declaro que el área y los equipos relacionados con este permiso quedan en condiciones adecuadas de orden y aseo

Juan Carlos Ruiz

NOMBRE RESPONSABLE DE ÁREA

COMO AUTORIDAD DE ÁREA (Cuando Aplique): Recibo el trabajo con el área limpia, ordenada y en condiciones normales de operación

NOMBRE AUTORIDAD DE ÁREA

Original: Supervisor General. Copia: Sitio de Trabajo

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03 REVISIÓN: 3
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	FECHA: 19/03/2015 PAGINA: 1 DE 1

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE — **FECHA:** 20/04/26

GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO — **PERMISO DE TRABAJO No.** 792

No. TAREA	DESCRIPCION DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIAS	ACCIONES DE CONTROL
1	Charla preoperacional	1. Terreno con desnivel (Locativo) 2. Material Particulado (Químico) 3. Tránsito de vehículos (Tránsito) 4. Ruido proveniente del generador eléctrico (Físico) 5. Deslizamientos, derrumbes, lluvias fuertes (Condiciones naturales) 6. Proyección de particulas (Piedras, tierra, etc)	1. Caída a nivel (Esguinses, fracturas, heridas) 2. Afecciones respiratorias 3. Atropellamientos (Treumas, fracturas, heridas multiples, fatalidad) 4. Afectación al sistema auditivo 5. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad. 6. Objetos incrustados en ojos, heridas, traumas superficiales, fatalidad.	1. Suministro de calzado de seguridad 2. Suministro de mascarilla 1/2 cara con filtros para material particulado. 3. Suministro de chaleco reflectivo, señalización en frentes de obra. 4. Suministro de EPP auditivo (Tipo copa y de inserción). 5. Suministro de impermeables, frente a lluvias fuertes se detiene la actividad. 6. Suministro de casco y gafas.
2	Alistamiento de herramientas, equipos, materialesy área de trabajo	1. Movimientos repetitivos (Biomecánico) 2. Manipulación de herramientas (Mecánico) 3. Caídas a nivel (Locativo) 4. Exposición a rayos del sol 5. Posturas forzadas (Biomecánico) 6. Deslizamiento de tierra (Natural) 7. Riesgo Público 8. Proyección de Particulas (Locativo)	1. Tendinitis, fatiga muscular 2. Machucones, atrapamientos, aplastamientos, fracturas 3. Esguinses, heridas, laceraciones, fracturas 4. Deshidratación, golpe de calor, quemaduras de primer grado 5. Afectaciones osteomusculares 6. Atrapamientos, aplastamientos, politraumatismos, fatalidad 7. Robos, secuestros, heridas, traumas, fatalidad 8. Objetos incrustados en ojos, hèridas en piel y cuero cabelludo, fatalidad	1. Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 2. Inspeccion preoperacional de herramientas, suministro y uso obligatorio de guantes, capacitación en riesgo mecánico. 3. Inspección visual del área de trabajo por el cual se va a caminar, suministro y uso obligatorio de calzado de seguridad, orden y aseo del sitio de trabajo. 4. Pausas activas, puntos de hidratación, suministro y uso obligatorio de casco y protector facial. 5. Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 6. Inspección viusual del sitio, evacuación en caso de señal de inicio de derrumbe, capacitación en riesgo natural. 7. Seguridad física, capacitación en riesgo público. 8. Suministro y uso obligatorio de casco, gafas y camisa manga larga, capacitación en autocuidado.
3	Excavacion	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caidas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Movimientos repetitivos (Biomecánico) 5. Ruido (Fisico) 6. Actividades simultaneas 7. Material particulado (Quimico) 8. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 9. Virus, bacterias, hongos 10. Movimientos repetitivos 11. Manipulación de herramientas y equipos 12. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 13. Temperaturas altas (Calor) 14. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Tendinitis, fatiga muscular 5. Afectación al sistema auditivo, irritación 6. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 7. Afectación al sistema respiratorio. 8. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 9. Virus, bacterias, infecciones, covid 10. Tendinitis, fatigas musculares. 11. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 12. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 13. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 14. Hernias, dolor muscular	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caidas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4.Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 5. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 6. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 7. Uso de protección respiratoria. 8. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 9. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 10. Pausas activas. 11. Inspección preoperacional de herrmeientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 12. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 13. Pausas activas, hidratación. 14. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos.

122354

4	Replanteo manual (niveles)	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altas (Calor)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación.
5	Solao de concreto	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

12350

6	Fundida de zarpa	. Caídas personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de quimicos (Riesgo Quimico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo; uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de síntomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

RIESGOS PERIFERICOS				
FECHA	DESCRIPCION DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIA	ACCION DE CONTROL

122359

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03 REVISIÓN: 3
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	FECHA: 19/03/2015 PAGINA: 1 DE 1

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE — **FECHA:** 20/09/22

GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO — **PERMISO DE TRABAJO No.** 792

No. TAREA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIAS	ACCIONES DE CONTROL
7	Amarre de hierro (encofrar)	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 9. Movimientos repetitivos 10. Manipulación de herramientas y equipos 11. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 12. Temperaturas altas (Calor) 13. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 9. Tendinitis, fatigas musculares. 10. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 11. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 12. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 13. Hernias, dolor muscular16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 9. Pausas activas. 10. Inspección preoperacional de herrmalentas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 11. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 12. Pausas activas, hidratación. 13. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos.
8	Fundicion de concreto	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmalentas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al quimico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

122360

9	Desencofrado	1. Caída [illegible] personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caidas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de síntomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herramientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación en levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos.
10	Culminación de la actividad / orden y aseo del área/ organización de herramienta y equipos utilizados	1. Terreno con desnivel 2. Material Particulado 3. Tránsito de vehículos 4. Ruido proveniente del generador eléctrico 5. Atrapamientos, piezas en movimiento (Mecánico) 6. Deslizamientos, derrumbes, lluvias fuertes (Condiciones naturales) 7. Contacto y/o manipulación con sustancias quimicas (Químico)	1. Caída a nivel (Esguinses, fracturas, heridas) 2. Afecciones respiratorias 3. Atropellamientos (Traumas, fracturas, heridas multiples, fatalidad) 4. Afectación al sistema auditivo (Tinnitus) 5. Aplastamientos, machucones, fracturas, amputación. 6. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad 7. Intoxicación, alergias, dermatitis.	1. Suministro de calzado de seguridad 2. Suministro de mascarilla 1/2 cara con filtros para material particulado. 3. Suministro de chaleco reflectivo, señalización en frentes de obra. 4. Suministro de EPP auditivo (Tipo copa y de inserción). 5. Suministro de guantes y calzado de seguridad/charlas y capacitación en riesgo mecánico. 6. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad 7. Suministro de guantes, hojas de seguridad de los productos químicos.
11				
12				

RIESGOS PERIFERICOS				
FECHA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIA	ACCIÓN DE CONTROL

122361

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03
		REVISIÓN: 3
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	FECHA: 19/03/2015
		PAGINA: 2 DE 2

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE	FECHA: 2016/12/6
GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO	PERMISO DE TRABAJO No. 792

No	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICACIÓN	DIA 1 FIRMA	DIA 2 FIRMA	DIA3 FIRMA	DIA 4 FIRMA	DIA 5 FIRMA	DIA 6 FIRMA	DIA 7 FIRMA
1	Arley mirabal o	6694898207	Arley	Arley	Arley	Arley	Arley	Arley	
2	Jaiverdavid valencia	1120385188	david	david	david	david	david	david	
3	Ricardo Bailes Mes	80769234	Ricardo	Ricardo	Ricardo	Ricardo	Ricardo	Ricardo	
4	Hector Ballesteros	80774400	Hector	Hector	Hector	Hector	Hector	Hector	
5	FERNEY PEREZ	1.097.608.70							
6	YHONNYS FUENTES	9.724.641							
7	Fredy León	1005294878	Fredy	Fredy	Fredy	Fredy	Fredy	Fredy	
8	Diego Lozano	1053724373	Diego	Diego	Diego	Diego	Diego	Diego	
9	Jesús Jairel Sala	1094350013							
10	Darwin Alvarado	1068839557							
11	Guillermo carrillo	1094347455							
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									

Aprobación del Ing. Residente/Supervisor:

Nombre Juan Carlos Isaza Firma

172352

22363

CERTIFICADOS RELACIONADOS:		Trabajos en caliente		Espacios confinados		Trabajos en alturas		Izaje de cargas	

CONSORCIO VIAL CONEXION ORINOQUIA

7 DÍAS - REFRENDADO TODOS LOS DÍAS

CÓDIGO: FOR-GI-64
REVISIÓN: 1
FECHA: 04-03-2014
PAGINA: 1 DE 1

PERMISO DE TRABAJO GENERAL

En caso de cualquier duda, consulte con su HSEQ o Supervisor.

No. Permiso 788

A. GENERALIDADES

(Coloque "X" donde aplique)

Fecha de validez: Desde: 13/04/2026 07 AM — Hasta: 18/04/2026 5PM

Sitio donde se desarrollara el trabajo: Mejoramiento Corredor vial Orube-Paparare — *Persona que solicita:* Miguel Bejarano — *Obra ó locación:* Corredor vial

Empresa contratista: (Si aplica): CONSTRUCCIONES BEJARANO

Equipos a utilizar: Herramienta Menor, polidora, Planta electrica, Vibro de Concreto

Nombre de la actividad: Construcción de Muros y Obras de Arte.

B. PELIGRO IDENTIFICADOS POR EL EJECUTOR DEL TRABAJO

FÍSICOS		QUIMICO		BIOLOGICO		PSICOSOCIAL		BIOMECANICO		DE SEGURIDAD		OTROS	
Ruido	\	Gases / Vapores	\	Virus	\	Gestion Organizacional	\	Posturas prolongadas, mantenidas	\	Mecanico (Partes de maquinas o equipos)	\	Trabajo en alturas	
Iluminación deficiente	\	Polvos / Humos	\	Bacterias	\	Caracterizacion de la organización de trab	\	Posturas forzadas antigravitacionales	\	Mecanico (Proyeccion solidos y fluidos)	\	Espacios Confinados	
Temperatura alta	\	Corrosivo	\	Hongos	\	Caracterizacion de grupo social	\	Esfuerzo	\	Electrico (Altas o Bajas tensiones)	\	Manejo fuentes radioactivas	
Temperatura baja	\	Explosivos	\	Ricketsias	\	Condiciones de la tarea	\	Movimiento repetitivo	\	Locativo (superficies de trabajo)	\	Uso de Grúas	
Ventilación deficiente	\	Tóxicos	\	Paracitos	\	Interfase Persona / Tarea	\	Manipulacion manual de cargas	\	Locativo (Orden y aseo caida de objeto)	\	Potencial de derrames	
Radiaciones Ionizante.	\	Contacto con liquidos	\	Picaduras y/o Mordeduras	\	Jornada de trabajo	\			Tecnologico (Explosiones, fugas)	\	Equipos o herramientas especiales	
Radiaciones no Ionizantes	\	Reactivo / Inestable	\	Fluidos o Excrementos						Publico (Robos, atracos, asaltos)			
Superficies calientes													

C. PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TENER SI APLICA (N/A - No Aplica)

EJECUTOR

	SI	N/A		SI	N/A
Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos?	\		Se informo al cliente o dueño del proceso acerca de la labor a realizar?	\	
Se identificaron y aislaron fuentes de energía peligrosas potencial?	\		Se informo a la brigada de emergencias?	\	
Se socializaron los procedimientos pertinentes para la labor?	\		Se cuenta con equipo de primeros auxilios (botiquín, camilla, inmovilizadores) en el área?	\	
Se revisaron interferencias con otros trabajos adyacentes?	\		Se tienen identificados los equipos de emergencia (extintores, hidrantes, alarmas)?	\	
Equipo y alrededores están limpios y libres de herramienta innecesaria?	\		Identificó salidas de emergencia, rutas de evacuación y puntos de encuentro?	\	
Se tienen instaladas guardas y medidas de seguridad para el riesgo mecánico?	\		Se identificaron condiciones atmosféricas y dirección del viento?	\	
Se realizó la reunión de seguridad?	\		Se tiene señalizada el área?	\	
Se tienen en el área y legibles las hojas de seguridad de los productos químicos?	\		Se realizaron las inspecciones preoperacionales a maquinaria, equipo y herramienta?	\	
Otros? Cuales?					

EJECUTOR

D. EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL REQUERIDOS

Casco	\	Calzado de seguridad	\	Gafas de seguridad	\	Guantes	\	Protectores auditivos	\	Camisa Manga larga	\	Overol	
Arnés de seguridad	\	Visera o careta		Vestido especial		Otros:							

E. DOCUMENTOS REQUERIDOS

Análisis seguro en el trabajo.	\	Preoperacionales de maquinaria y/o equipo	\	Formato preoperacional de izaje de cargas	\	Informe semanal de equipo	\	Lista de chequeo puesta en marcha trituradora	\	Lista de chequeo para finalizar actividad	\	Otros	

F. RIESGOS AMBIENTALES (Diligénciese si aplica) Se pueden presentar afectaciones al medio ambiente? SI ☐ NO ☐

	SI	N/A		SI	N/A
Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos ambientales?	\		Se cuenta con kit ambiental en el área para atender un derrame?	\	
Se tienen rotulados los productos químicos presentes en el área?	\		La brigada ha sido informada de los riesgos ambientales en el área?	\	
Se realizo control de vectores y ofidios en el area a intervenir?	\		Se cuenta con las licencias ambientales otorgadas por las entidades competentes?	\	
Se cuentan con los elementos para emergencia medicas (suero antiofidico)	\		Contempla el MedEvac los accidentes ofidicos?	\	
Otros? Cuales?					

G. FIRMAS DE AUTORIZACIÓN

COMO EJECUTOR (Maestro de obra, Jefe de cuadrilla u Operador): HE VERIFICADO EN CAMPO LA APLICACIÓN DEL AST Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y LOS COMUNICARÉ AL GRUPO EJECUTOR.
HE VERIFICADO EL BUEN ESTADO DE LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR.

NOMBRE Fenwick Rosse FIRMA

COMO RESPONSABLE DE ÁREA (Residente, Inspector,Topografo): HE VERIFICADO EN CAMPO CON EL EJECUTOR, LA APLICACIÓN DEL AST Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y CONSIDERO SEGURO PROCEDER CON LA EJECUCIÓN DEL MISMO.

NOMBRE Juan Carlos Isaza FIRMA

COMO DE AUTORIDAD ÁREA (Cuando aplique (Director de obra, Jefe de planta, Administrador y/ó interventoría)): HE VERIFICADO PERSONALMENTE EL ÁREA DE TRABAJO Y EL CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD APROBANDO SU INICIO

NOMBRE ——— FIRMA ———

FECHA (dd/mm/aa)		Hora de inicio	Hora Final	Ejecutor	Responsable del área	Autoridad del Área
Día 1	13/04/26	7 AM	5 PM			
Día 2	14/04/26	7 AM	5PM			
Día 3	15/04/26	7 AM	5 PM			
Día 4	16/04/26	7 AM	5 PM			
Día 5	17/04/26	7 AM	5PM			
Día 6	18/04/26	7 AM	5PM			
Día 7						

H. CIERRE

FECHA: 18-04-26

COMO EJECUTOR declaro que el área y los equipos relacionados con este permiso quedan en condiciones adecuadas de orden y aseo

NOMBRE DEL EJECUTOR

COMO RESPONSABLE DE ÁREA: declaro que el área y los equipos relacionados con este permiso quedan en condiciones adecuadas de orden y aseo

Juan Carlos Isaza

NOMBRE RESPONSABLE DE ÁREA

COMO AUTORIDAD DE ÁREA (Cuando Aplique): Recibo el trabajo con el área limpia, ordenada y en condiciones normales de operación

NOMBRE AUTORIDAD DE ÁREA

Original: Supervisor General. Copia: Sitio de Trabajo

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03 REVISIÓN: 3
CV	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	FECHA: 19/03/2015 PAGINA: 1 DE 1

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE — **FECHA:** 13/09/26

GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO — **PERMISO DE TRABAJO No.** 788

No. TAREA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIAS	ACCIONES DE CONTROL
1	Charla preoperacional	1. Terreno con desnivel (Locativo) 2. Material Particulado (Químico) 3. Tránsito de vehículos (Tránsito) 4. Ruido proveniente del generador eléctrico (Físico) 5. Deslizamientos, derrumbes, lluvias fuertes (Condiciones naturales) 6. Proyección de particulas (Piedras, tierra, etc)	1. Caída a nivel (Esguinses, fracturas, heridas) 2. Afecciones respiratorias 3. Atropellamientos (Traumas, fracturas, heridas multiples, fatalidad) 4. Afectación al sistema auditivo 5. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad. 6. Objetos incrustados en ojos, heridas, traumas superficiales, fatalidad.	1. Suministro de calzado de seguridad 2. Suministro de mascarilla 1/2 cara con filtros para material particulado. 3. Suministro de chaleco reflectivo, señalización en frentes de obra. 4. Suministro de EPP auditivo (Tipo copa y de inserción). 5. Suministro de impermeables, frente a lluvias fuertes se detiene la actividad. 6. Suministro de casco y gafas.
2	Alistamiento de herramientas, equipos, materialesy área de trabajo	1. Movimientos repetitivos (Biomecánico) 2. Manipulación de herramientas (Mecánico) 3. Caídas a nivel (Locativo) 4. Exposición a rayos del sol 5. Posturas forzadas (Biomecánico) 6. Deslizamiento de tierra (Natural) 7. Riesgo Público 8. Proyección de Particulas (Locativo)	1. Tendinitis, fatiga muscular 2. Machucones, atrapamientos, aplastamientos, fracturas 3. Esguinses, heridas, laceraciones, fracturas 4. Deshidratación, golpe de calor, quemaduras de primer grado 5. Afectaciones osteomusculares 6. Atrapamientos, aplastamientos, politraumatismos, fatalidad 7. Robos, secuestros, heridas, traumas, fatalidad 8. Objetos incrustados en ojos, héridas en piel y cuero cabelludo, fatalidad	1. Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 2. Inspeccion preoperacional de herramientas, suministro y uso obligatorio de guantes, capacitación en riesgo mecánico. 3. Inspección visual del área de trabajo por el cual se va a caminar, suministro y uso obligatorio de calzado de seguridad, orden y aseo del sitio de trabajo. 4. Pausas activas, puntos de hidratación, suministro y uso obligatorio de casco y protector facial. 5. Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 6. Inspección viusual del sitio, evacuación en caso de señal de inicio de derrumbe, capacitación en riesgo natural. 7. Seguridad física, capacitación en riesgo público. 8. Suministro y uso obligatorio de casco, gafas y camisa manga larga, capacitación en autocuidado.
3	Excavacion	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Movimientos repetitivos (Biomecánico) 5. Ruido (Fisico) 6. Actividades simultaneas 7. Material particulado (Quimico) 8. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 9. Virus, bacterias, hongos 10. Movimientos repetitivos 11. Manipulación de herramientas y equipos 12. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 13. Temperaturas altas (Calor) 14. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Tendinitis, fatiga muscular 5. Afectación al sistema auditivo, irritación 6. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 7. Afectación al sistema respiratorio. 8. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 9. Virus, bacterias, infecciones, covid 10. Tendinitis, fatigas musculares. 11. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 12. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 13. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 14. Hernias, dolor muscular	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4.Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 5. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 6. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 7. Uso de protección respiratoria. 8. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 9. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 10. Pausas activas. 11. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 12. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 13. Pausas activas, hidratación. 14. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos.

12364

4	Replanteo manual (niveles)	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus,.bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altas (Calor)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación.
5	Solao de concreto	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

122365

6	Fundida de zarpa	. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	1. Esguinsas, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinsas, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de síntomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

RIESGOS PERIFERICOS				
FECHA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIA	ACCIÓN DE CONTROL

122366

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03
		REVISIÓN: 3
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	FECHA: 19/03/2015
		PAGINA: 1 DE 1

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE — **FECHA:** 13/04/26

GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO — **PERMISO DE TRABAJO No.** 788

No. TAREA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIAS	ACCIONES DE CONTROL
7	Amarre de hierro (encofrar)	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 9. Movimientos repetitivos 10. Manipulación de herramientas y equipos 11. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 12. Temperaturas altas (Calor) 13. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, Irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 9. Tendinitis, fatigas musculares. 10. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 11. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 12. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 13. Hernias, dolor muscular16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caidas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 9. Pausas activas. 10. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 11. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 12. Pausas activas, hidratación. 13. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos.
8	Fundicion de concreto	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caidas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

1223627

9	Desencofrado	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caidas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porte herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los lideres de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos.
10	Culminación de la actividad / orden y aseo del área/ organización de herramienta y equipos utilizados	1. Terreno con desnivel 2. Material Particulado 3. Tránsito de vehículos 4. Ruido proveniente del generador eléctrico 5. Atrapamientos, piezas en movimiento (Mecánico) 6. Deslizamientos, derrumbes, lluvias fuertes (Condiciones naturales) 7. Contacto y/o manipulación con sustancias químicas (Químico)	1. Caída a nivel (Esguinses, fracturas, heridas) 2. Afecciones respiratorias 3. Atropellamientos (Traumas, fracturas, heridas multiples, fatalidad) 4. Afectación al sistema auditivo (Tinnitus) 5. Aplastamientos, machucones, fracturas, amputación. 6. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad 7. Intoxicación, alergias, dermatitis.	1. Suministro de calzado de seguridad 2. Suministro de mascarilla 1/2 cara con filtros para material particulado. 3. Suministro de chaleco reflectivo, señalización en frentes de obra. 4. Suministro de EPP auditivo (Tipo copa y de inserción). 5. Suministro de guantes y calzado de seguridad/charlas y capacitación en riesgo mecánico. 6. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad 7. Suministro de guantes, hojas de seguridad de los productos químicos.
11				
12				

RIESGOS PERIFERICOS

FECHA	DESCRIPCION DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIA	ACCION DE CONTROL

12360

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03
		REVISIÓN: 3
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	FECHA: 19/03/2015
		PAGINA: 2 DE 2

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE	FECHA: 13/04/26
GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO	PERMISO DE TRABAJO No. 788

No	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICACIÓN	DIA 1 FIRMA	DIA 2 FIRMA	DIA3 FIRMA	DIA 4 FIRMA	DIA 5 FIRMA	DIA 6 FIRMA	DIA 7 FIRMA
1	Hector Ballesteros	80774740	Hector	Hector	Hector	Hector	Hector	Hector	
2	Aider melgarejo ovie	6698486205	Aider M	Aider M	Aider M	Aider M	Aider M	Aider M	
3	Ricardo Ballesteros	88269234	Ricardo	Ricardo	Ricardo	Ricardo	Ricardo	Ricardo	
4	Jaiver david valencia	1120385188	david	david	david	david	david	david	
5	Fredy León	1005294878	Fredy	Fredy	Fredy	Fredy	Fredy	Fredy	
6	FERNEY PEREZ	1094760857							
7	Jesús Jaimes S	1094330013							
8	YHONNYS FUENTES	7.724.641							
9	Diego Lozano	1053724375	Diego	Diego	Diego	Diego	Diego	Diego	
10	Guillermo camillo	1094347455						Guillermo	
11	Hairos Esteban Alvarado	1006039539							
12	Miguel Bejarano	91676069	M3	M3	X	X	M3	M3	
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									

Aprobación del Ing. Residente/Supervisor:

Nombre Juan Carlos Isaza Firma

111369

122370

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CÓDIGO: FOR-GI-04 REVISIÓN: 5
	INSPECCIÓN DE HERRAMIENTA MENOR	FECHA: 27/10/2016 PAGINA: 1 DE 3

SEDE O PROYECTO: Corredor vial Cribe-Paipamene

INSPECCIONADO POR: FARNES PEREZ

PERÍODO DEL 13 **DE** 04 **AL** 18 **DE** 04 **DE** 2026

Criterios a tener en cuenta para realizar la inspección de Herramienta Menor

HERRAMIENTAS MANUALES Y DE GOLPE	HERRAMIENTAS DE CORTE
Se usa adecuada al trabajo	Los cinceles no presenta su cabeza tipo hongo
Se encuentra en buen estado	Los cinceles se encuentran afiliados
Los mangos de madera presentan fisuras o astillas	Las tarrajas macho o hembra no presentan roturas de sus dientes
El mango esta bien colocado a raz con la parte metálica	La seguetas están correctamente instaladas y no presentan defectos
La parte metálica esta bien asegurada al mango	La segueta tiene un marco adecuado
Se emplea la herramienta de impacto apropiada	Tarraja macho/hembra, en buen estado
Se portan y guarda adecuadamente	La limas disponen de sus mangos y no están rotas o sucias
Están guardadas adecuadamente, limpias	Los serruchos disponen de empuñaduras y sus dientes están completos.
Se usan prensas de banco para sujetar	Los cuchillos disponen de mangos y fundas
HERRAMIENTAS DE GOLPE	**HERRAMIENTAS DE TORSIÓN - LLAVES**
Se emplea el martillo adecuado según la labor	Cuentan con llave de pulgada y milimétrica
Sus caras y bordes están en buen estado	Se observa en la llave huella de palanca
Su mango no esta quebrado, astillado ni flojo	Se dispone de llaves para golpear
	Las llaves no presentan sus mordazas abiertas o deterioradas
	Las herramientas para electricista cuenta con el aislamiento adecuado según el trabajo y son probadas frecuentemente
	La punta y cabo de los destornilladores se encuentran en buen estado
	Se dispone de herramienta que no produzcan chipas

OTROS

122371

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CÓDIGO: FOR-GI-04
		REVISIÓN: 5
	INSPECCIÓN DE HERRAMIENTA MENOR	FECHA: 27/10/2016
		PAGINA: 2 DE 3

CANT	HERRAMIENTA	LUN		MAR		MIE		JUE		VIE		SAB		DOM	
		C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC
6	palas	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
2	picas	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4	barras	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
2	palines	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
2	perros	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
3	martillos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
2	palustres	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
6	bichiroques	✓		✓		✓		✓		✓		✓			

122372

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-172 REVISIÓN: 0
	INSPECCION PREOPERACIONAL PLANTA ELECTRICA	FECHA:11/04/2025 PAGINA: 1 DE 1

SEDE O PROYECTO: Corredor vial orbe-Paipamene **LOCALIZACIÓN:** Klt 37 + 730

ACTIVIDAD: armado de sarpas y fundidas

INSPECCIONADO POR: FERNEY PEREZ

SEMANA DEL 13 **DE** 04 **AL** 18 **DE** 04 **DE** 2026

	DESCRIPCIÓN	LUN		MAR		MIÉ		JUE		VIE		SÁB		DOM	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
PLANTA ELECTRICA	Estructura de soporte en buena condicion, verifique que la estructura es conforme.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Patas de anclaje en buena condicion, verique el correcto funcionamiento	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Motor de arranque sin ruidos defectuosos, verique que el motor no presente fugas asi como su aspecto y sonido.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Nivel de combustible óptimo, verique que el tanque de combustible no presente fugas.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Bateria y conexiones electricas en buen estado.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Valvula de seguridad funcionando.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Extintor de incendio, verique fecha de vencimiento	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Empalmes del cableado,cuentan con cablijas o tomas de seguridad	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Stop de emergencias en buenas condiciones	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Conexión, "polo a tierra"	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Medidor de aceite	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	cuenta con kit antirrame en caso de fugas o aceites		✓		✓		✓		✓		✓		✓		
	VoBo HSE	Isnery F		Isnery F		Isnery F		Isnery F		Isnery F		Isnery F			

PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR

NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarla **UNICAMENTE** el **OPERADOR.** En caso de necesitar ayuda adicional debe informarle a la ADMINISTRACION quien tomará la decisión más segura

Fuera de servicio: si _____ **no** X

OBSERVACIONES:

FERNEY PEREZ
NOMBRE OPERADOR

SUPERVISOR HSE

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-167 REVISIÓN: 0
	INSPECCION BOMBA DE AGUA SUMERGIBLE	FECHA:11/04/2025 PAGINA: 1 DE 1

SEDE O PROYECTO: Corredor vial Onbe-Paipamene **LOCALIZACIÓN:** KM 3+730

ACTIVIDAD: armado de parrilla y fundidos

INSPECCIONADO POR: FERNEY PEREZ

SEMANA DEL 13 **DE** 04 **AL** 18 **DE** 04 **DE** 2026

DESCRIPCIÓN		LUN		MAR		MIÉ		JUE		VIE		SAB		DOM	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
BOMBA SUMERGIBLE	Motor			✓		✓									
	Carcasa o armazón			✓		✓									
	conexiones/empalme			✓		✓									
	Sistema de entrada de agua			✓		✓									
	Sistema de salida de agua			✓		✓									
	impulsor o rotor			✓		✓									
	Eje impulsor			✓		✓									
	Retenedor o anillos			✓		✓									
	sellos			✓		✓									
	cojinetes o rodamientos			✓		✓									
	Panel de control			✓		✓									
	Guardas			✓		✓									
	Mangueras			✓		✓									
	Otros														
VoBo HSE				Isneyt		Isneyt		✓		✓		✓		✓	

PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR

NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarla **UNICAMENTE** el **OPERADOR**. En caso de necesitar ayuda adicional debe informarle a la ADMINISTRACION quien tomará la decisión más segura

Fuera de servicio: si ____ **no** ✓

OBSERVACIONES:

FERNEY PEREZ
NOMBRE OPERADOR

SUPERVISOR SST

12234

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-150 REVISIÓN: 0
	PREOPERACIONAL VIBRADOR DE CONCRETO	FECHA: 07-01-2020 PAGINA: 1 DE 1

SEDE O PROYECTO: Corredor vial Orbe-Paipamene MARCA: DeM

INSPECCIONADOR POR: FERNEY PEREZ

SEMANA DEL 13 DE 04 AL 18 DE 04 DE 2026

DESCRIPCIÓN		LUN		MAR		MIÉ		JUE		VIE		SÁB		DOM	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
SISTEMA ELÉCTRICO	Interruptor	✓		✓				✓				✓			
	Cable de alimentación	✓		✓				✓				✓			
	Horómetro	✓		✓				✓				✓			
	Estado de Guaya aceleración	✓		✓				✓				✓			
	Encendido y/o arranque	✓		✓				✓				✓			
	Terminal de tierra	✓		✓				✓				✓			
	Batería	✓		✓				✓				✓			
ESTADO MECÁNICO	Enganches correa	✓		✓				✓				✓			
	Entrada de ventilación de filtro	✓		✓				✓				✓			
	Calida de ventilación	✓		✓				✓				✓			
	Rosca izquierda	✓		✓				✓				✓			
	Manguera 027 mm	✓		✓				✓				✓			
	Tuerca conexión motor rosca izquierda	✓		✓				✓				✓			
	Refuerzo de manguera	✓		✓				✓				✓			
	Aguja vibrante	✓		✓				✓				✓			
	Transmisión	✓		✓				✓				✓			
Vo.Bo. HSE		Isnery		Isnery				Isnery				Isnery			

NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarla **ÚNICAMENTE** el **OPERADOR** del vibro. En caso de necesitar ayuda adicional debe informarle al SUPERVISOR quien tomará la decisión más segura.

Fuera de servicio: si____ no X

OBSERVACIONES:

FERNEY PEREZ
NOMBRE OPERADOR

NOMBRE INGENIERO RESIDENTE

	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE PULIDORA	**CODIGO: FOR-GI-170**
		REVISIÓN: 0
	GESTIÓN INTEGRAL	**FECHA:11/04/2025**

PROYECTO:	Mejoramiento Corredor Vial Uribe-Papamene			**UBICACION:**	Klt 3+730
PROVEEDOR:	FERNEY PERTZ			**SERIE:**	732
ACTIVIDAD:	armado de sarpa y Cunetas			**MARCA:**	DIAKA
SEMANA DEL	13 - 04	**AL**	18 - 04	**DE**	2026

ESTADO (B: BUENO - M: MALO)	**LUNES**		**MARTES**		**MIERCOLES**		**JUEVES**		**VIERNES**		**SABADO**		**DOMINGO**	
	B	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**
Estado de conexiones eléctricas (cable, extensiones, tomas)	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Estado del interruptor de encendido y su seguro	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado del accesorio portadiscos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado del mango	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado del cuerpo	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado accesorio RPM (8500 - 15000)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado general de la guía y la guarda	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado general pulidora (fisuras, ruptura, etc.)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Condiciones de orden y aseo	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
OTROS														
INSPECCIONADO POR:														
Vo. Bo SUPERVISOR DE SST	Isnery R		Isnery R		Isnery R		Isnery R		Isnery R		Isnery R			

OBSERVACIONES:

FIRMA DEL TRABAJADOR

12235

122376

CERTIFICADOS RELACIONADOS:		Trabajos en caliente		Espacios confinados		Trabajos en alturas		Izaje de cargas	

CONSORCIO VIAL CONEXION ORINOQUIA

7 DÍAS - REFRENDADO TODOS LOS DÍAS

CÓDIGO: FOR-GI-64
REVISIÓN: 1
FECHA: 04-03-2014
PAGINA: 1 DE 1

No. Permiso 773

PERMISO DE TRABAJO GENERAL

En caso de cualquier duda, consulte con su HSEQ o Supervisor.

A. GENERALIDADES

(Coloque "X" donde aplique)

		Día	Mes	Año	Hora
Fecha de validez:	Desde:	06	04	2026	7:00 AM
	Hasta:	11	04	2026	5 PM

Sitio donde se desarrollara el trabajo: Mejoramiento Corredor Vial Uribe-Papamene — Obra ó locación: Corredor Vial Uribe-Papamene

Empresa contratista: (Si aplica): CONSTRUCCIONES BEJARANO — Persona que solicita: Miguel Bejarano

Equipos a utilizar: Herramienta menor, Polidora, Planta electrica, Vibro de Concreto

Nombre de la actividad: Construcción de Muros y Obras de Arte.

B. PELIGRO IDENTIFICADOS POR EL EJECUTOR DEL TRABAJO

FÍSICOS		QUIMICO		BIOLOGICO		PSICOSOCIAL		BIOMECANICO		DE SEGURIDAD		OTROS	
Ruido	\	Gases / Vapores	\	Virus	\	Gestion Organizacional	\	Posturas prolongadas, mantenidas		Mecanico (Partes de maquinas o equipos)	\	Trabajo en alturas	
Iluminación deficiente	\	Polvos / Humos	\	Bacterias	\	Caracterizacion de la organización de trab.	\	Posturas forzadas antigravitacionales	\	Mecanico (Proyeccion solidos y fluidos)	\	Espacios Confinados	
Temperatura alta	\	Corrosivo	\	Hongos	\	Caracterizacion de grupo social	\	Esfuerzo	\	Electrico (Altas o Bajas tensiones)	\	Manejo fuentes radioactivas	
Temperatura baja	\	Explosivos	\	Rickettsias	\	Condiciones de la tarea	\	Movimiento repetitivo	\	Locativo (superficies de trabajo)	\	Uso de Grúas	
Ventilación deficiente	\	Tóxicos	\	Paracitos	\	Interfase Persona / Tarea	\	Manipulacion manual de cargas	\	Locativo (Orden y aseo caida de objeto)	\	Potencial de derrames	
Radiaciones Ionizante.	\	Contacto con liquidos	\	Picaduras y/o Mordeduras	\	Jornada de trabajo	\			Tecnologico (Explosiones, fugas)	\	Equipos o herramientas especiales	
Radiaciones no ionizantes	\	Reactivo / inestable	\	Fluidos o Excrementos	\					Publico (Robos, atracos, asaltos)	\		
Superficies calientes													

C. PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TENER SI APLICA (N/A - No Aplica)

EJECUTOR

	SI	N/A		SI	N/A
Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos?	\		Se informo al cliente o dueño del proceso acerca de la labor a realizar?	\	
Se identificaron y aislaron fuentes de energia peligrosas potencial?	\		Se informo a la brigada de emergencias?	\	
Se socializaron los procedimientos pertinentes para la labor?	\		Se cuenta con equipo de primeros auxilios (botiquin, camilla, inmovilizadores) en el área?	\	
Se revisaron interferencias con otros trabajos adyacentes?	\		Se tienen identificados los equipos de emergencia (extintores, hidrantes, alarmas)?	\	
Equipo y alrededores están limpios y libres de herramienta innecesaria?	\		Identificó salidas de emergencia, rutas de evacuación y puntos de encuentro?	\	
Se tienen instaladas guardas y medidas de seguridad para el riesgo mecánico?	\		Se identificaron condiciones atmosféricas y dirección del viento?	\	
Se realizó la reunión de seguridad?	\		Se tiene señalizada el área?	\	
Se tienen en el área y legibles las hojas de seguridad de los productos químicos?			Se realizaron las inspecciones preoperacionales a maquinaria, equipo y herramienta?	\	
Otros? Cuales?					

EJECUTOR

D. EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL REQUERIDOS

Casco	\	Calzado de seguridad	\	Gafas de seguridad	\	Guantes	\	Protectores auditivos	\	Camisa Manga larga	\	Overol	
Arnés de seguridad		Visera o careta		Vestido especial		Otros:							

E. DOCUMENTOS REQUERIDOS

Análisis seguro en el trabajo.	\	Preoperacionales de maquinaria y/o equipo	\	Formato preoperacional de izaje de cargas	\	Informe semanal de equipo	\	Lista de chequeo puesta en marcha trituradora	\	Lista de chequeo para finalizar actividad		Otros	

F. RIESGOS AMBIENTALES (Diligénciese si aplica) Se pueden presentar afectaciones al medio ambiente? SI [X] NO [ ]

	SI	N/A		SI	N/A
Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos ambientales?	\		Se cuenta con kit ambiental en el área para atender un derrame?	\	
Se tienen rotulados los productos quimicos presentes en el área?	\		La brigada ha sido informada de los riesgos ambientales en el área?	\	
Se realizo control de vectores y ofidios en el área a intervenir?	\		Se cuenta con las licencias ambientales otorgadas por las entidades competentes?	\	
Se cuentan con los elementos para emergencia medicas (suero antiofidico)	\		Contempla el MedEvac los accidentes ofidicos?	\	
Otros? Cuales?					

G. FIRMAS DE AUTORIZACIÓN

COMO EJECUTOR (Maestro de obra, Jefe de cuadrilla u Operador): HE VERIFICADO EN CAMPO LA APLICACIÓN DEL AST Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y LOS COMUNICARÉ AL GRUPO EJECUTOR. HE VERIFICADO EL BUEN ESTADO DE LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR.

NOMBRE FERNEY PEREZ FIRMA

COMO RESPONSABLE DE ÁREA (Residente, Inspector,Topografo): HE VERIFICADO EN CAMPO CON EL EJECUTOR, LA APLICACIÓN DEL AST Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y CONSIDERO SEGURO PROCEDER CON LA EJECUCIÓN DEL MISMO.

NOMBRE Juan Carlos Ibarra FIRMA

COMO DE AUTORIDAD ÁREA (Cuando aplique (Director de obra, Jefe de planta, Administrador y/ó interventoria)): HE VERIFICADO PERSONALMENTE EL ÁREA DE TRABAJO Y EL CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD APROBANDO SU INICIO

NOMBRE _____ FIRMA _____

FECHA (dd/mm/aa)		Hora de Inicio	Hora Final	Ejecutor	Responsable del área	Autoridad del Área
Día 1	06/04/26	7:00 AM	5 PM			
Día 2	07/04/26	7 AM	5 PM			
Día 3	08/04/26	7 AM	5 PM			
Día 4	09/04/26	7 AM	5 PM			
Día 5	10/04/26	7 AM	5 PM			
Día 6	11/04/26	7 AM	5 PM			
Día 7						

H. CIERRE

FECHA: 11-04-26

COMO EJECUTOR declaro que el área y los equipos relacionados con este permiso quedan en condiciones adecuadas de orden y aseo

FERNEY PEREZ

NOMBRE DEL EJECUTOR

COMO RESPONSABLE DE ÁREA: declaro que el área y los equipos relacionados con este permiso quedan en condiciones adecuadas de orden y aseo

NOMBRE RESPONSABLE DE ÁREA

COMO AUTORIDAD DE ÁREA (Cuando Aplique): Recibo el trabajo con el área limpia, ordenada y en condiciones normales de operación

NOMBRE AUTORIDAD DE ÁREA

Original: Supervisor General

Copia: Sitio de Trabajo

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03 REVISIÓN: 3
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	FECHA: 19/03/2015 PAGINA: 1 DE 1

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE	FECHA: 06/04/26
GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO	PERMISO DE TRABAJO No. 393

No. TAREA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIAS	ACCIONES DE CONTROL
1	Charla preoperacional	1. Terreno con desnivel (Locativo) 2. Material Particulado (Químico) 3. Tránsito de vehículos (Tránsito) 4. Ruido proveniente del generador eléctrico (Físico) 5. Deslizamientos, derrumbes, lluvias fuertes (Condiciones naturales) 6. Proyección de particulas (Piedras, tierra, etc)	1. Caída a nivel (Esguinses, fracturas, heridas) 2. Afecciones respiratorias 3. Atropellamientos (Traumas, fracturas, heridas multiples, fatalidad) 4. Afectación al sistema auditivo 5. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad. 6. Objetos incrustados en ojos, heridas, traumas superficiales, fatalidad.	1. Suministro de calzado de seguridad 2. Suministro de mascarilla 1/2 cara con filtros para material particulado. 3. Suministro de chaleco reflectivo, señalización en frentes de obra. 4. Suministro de EPP auditivo (Tipo copa y de insercion). 5. Suministro de impermeables, frente a lluvias fuertes se detiene la actividad. 6. Suministro de casco y gafas.
2	Alistamiento de herramientas, equipos, materialesy área de trabajo	1. Movimientos repetitivos (Biomecánico) 2. Manipulación de herramientas (Mecánico) 3. Caídas a nivel (Locativo) 4. Exposición a rayos del sol 5. Posturas forzadas (Biomecánico) 6. Deslizamiento de tierra (Natural) 7. Riesgo Público 8. Proyección de Particulas (Locativo)	1. Tendinitis, fatiga muscular 2. Machucones, atrapamientos, aplastamientos, fracturas 3. Esguinses, heridas, laceraciones, fracturas 4. Deshidratación, golpe de calor, quemaduras de primer grado 5. Afectaciones osteomusculares 6. Atrapamientos, aplastamientos, politraumatismos, fatalidad 7. Robos, secuestros, heridas, traumas, fatalidad 8. Objetos incrustados en ojos, héridas en piel y cuero cabelludo, fatalidad	1. Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 2. Inspeccion preoperacional de herramientas, suministro y uso obligatorio de guantes, capacitación en riesgo mecánico. 3. Inspección visual del área de trabajo por el cual se va a caminar, suministro y uso obligatorio de calzado de seguridad, orden y aseo del sitio de trabajo. 4. Pausas activas, puntos de hidratación, suministro y uso obligatorio de casco y protector facial. 5. Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 6. Inspección viusual del sitio, evacuación en caso de señal de inicio de derrumbe, capacitación en riesgo natural. 7. Seguridad física, capacitación en riesgo público. 8. Suministro y uso obligatorio de casco, gafas y camisa manga larga, capacitación en autocuidado.
3	Excavacion	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Movimientos repetitivos (Biomecánico) 5. Ruido (Fisico) 6. Actividades simultaneas 7. Material particulado (Químico) 8. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 9. Virus, bacterias, hongos 10. Movimientos repetitivos 11. Manipulación de herramientas y equipos 12. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 13. Temperaturas altas (Calor) 14. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Tendinitis, fatiga muscular 5. Afectación al sistema auditivo, irritación 6. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 7. Afectación al sistema respiratorio. 8. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 9. Virus, bacterias, infecciones, covid 10. Tendinitis, fatigas musculares. 11. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 12. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 13. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 14. Hernias, dolor muscular	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4.Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 5. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 6. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 7. Uso de protección respiratoria. 8. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 9. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 10. Pausas activas. 11. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 12. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 13. Pausas activas, hidratación. 14. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos.

4223

4	Replanteo manual (niveles)	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Químico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altas (Calor)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caidas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación.
5	Solao de concreto	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidrateción 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caidas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

6	Fundida de zarpa	. Caídas [illegible]sonal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas [illegible]esnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, [illegible]idas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

RIESGOS PERIFERICOS				
FECHA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIA	ACCION DE CONTROL

11239

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03 REVISIÓN: 3 FECHA: 19/03/2015 PAGINA: 1 DE 1
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE	FECHA: 06/04/26
GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO	PERMISO DE TRABAJO No. 773

No. TAREA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIAS	ACCIONES DE CONTROL
7	Amarre de hierro (encofrar)	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 9. Movimientos repetitivos 10. Manipulación de herramientas y equipos 11. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 12. Temperaturas altas (Calor) 13. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 9. Tendinitis, fatigas musculares. 10. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 11. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 12. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 13. Hernias, dolor muscular16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 9. Pausas activas. 10. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 11. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 12. Pausas activas, hidratación. 13. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos.
8	Fundicion de concreto	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

122380

9	Desencofrado	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos.
10	Culminación de la actividad / orden y aseo del área/ organización de herramienta y equipos utilizados	1. Terreno con desnivel 2. Material Particulado 3. Tránsito de vehículos 4. Ruido proveniente del generador eléctrico 5. Atrapamientos, piezas en movimiento (Mecánico) 6. Deslizamientos, derrumbes, lluvias fuertes (Condiciones naturales) 7. Contacto y/o manipulación con sustancias quimicas (Quimico)	1. Caída a nivel (Esguinses, fracturas, heridas) 2. Afecciones respiratorias 3. Atropellamientos (Traumas, fracturas, heridas multiples, fatalidad) 4. Afectación al sistema auditivo (Tinnitus) 5. Aplastamientos, machucones, fracturas, amputación. 6. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad 7. Intoxicación, alergias, dermatitis.	1. Suministro de calzado de seguridad 2. Suministro de mascarilla 1/2 cara con filtros para material particulado. 3. Suministro de chaleco reflectivo, señalización en frentes de obra. 4. Suministro de EPP auditivo (Tipo copa y de inserción). 5. Suministro de guantes y calzado de seguridad/charlas y capacitación en riesgo mecánico. 6. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad 7. Suministro de guantes, hojas de seguridad de los productos químicos.
11				
12				

RIESGOS PERIPERICOS				
FECHA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIA	ACCIÓN DE CONTROL

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03
		REVISIÓN: 3
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	FECHA: 19/03/2015
		PAGINA: 2 DE 2

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE	FECHA: 06/04/26
GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO	PERMISO DE TRABAJO No. 773

No	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICACIÓN	DIA 1 FIRMA	DIA 2 FIRMA	DIA3 FIRMA	DIA 4 FIRMA	DIA 5 FIRMA	DIA 6 FIRMA	DIA 7 FIRMA
1	Arley melgarejo	1069898203	Arley	Arley	Arley	Arley	Arley	Arley	
2	fredy leon	1005294878	fredy	fredy	fredy	fredy	fredy	fredy	
3	Hector Ballesteros	9077400	Hector	Hector	Hector	Hector	Hector	Hector	
4	Diego Lozano	1053724375	Diego	Diego	Diego	Diego	Diego	Diego	
5	Ricardo Ballesteros	80276923	Ricardo	Ricardo	Ricardo	Ricardo	Ricardo	Ricardo	
6	Fernan Perez	1097609571	— " —						
7	Jesus Tejedo S	1094365013	— " —						
8	Guillermo Carrillo	1094347455	— " —						
9	Yhonnys Fuentes	7.724.641	— " —	— " —					
10	Jaiverdavid Valencia	1120386186	— " —	— " —	— " —	david	david	david	
11	Miguel Rojano	9467027	MR	MR	MR	MR	MR	MR	
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									

Aprobación del Ing. Residente/Supervisor:

Nombre JUAN CARLOS LOAIZA Firma

122383

CERTIFICADOS RELACIONADOS:		Trabajos en caliente		Espacios confinados		Trabajos en alturas		Izaje de cargas	

CONSORCIO VIAL CONEXION ORINOQUIA

7 DÍAS - REFRENDADO TODOS LOS DÍAS

CÓDIGO: FOR-GI-64
REVISIÓN: 1
FECHA: 04-03-2014
PAGINA: 1 DE 1

No. Permiso 786

PERMISO DE TRABAJO GENERAL

En caso de cualquier duda, consulte con su HSEQ o Supervisor.

A. GENERALIDADES

(Coloque "X" donde aplique)

Fecha de validez: Desde: DIA 15 MES 4 AÑO 2026 HORA (dato a pie) 7:00 a.m.

Hasta: DIA 18 MES 4 AÑO 2026 HORA (dato a pie) 4:00 p.m.

Obra ó locación: Urbe

Sitio donde se desarrollara el trabajo: Via Urbe - Parqueme

Persona que solicita: Carlos Cardozo

Empresa contratista: (Si aplica) Concreto y Encofrados Cardozo

Equipos a utilizar: Herramientas manuales, pulidora, vibrador de concreto

Nombre de la actividad: Encofrado, Construccion de muros y obras de arte.

B. PELIGRO IDENTIFICADOS POR EL EJECUTOR DEL TRABAJO

FÍSICOS		QUIMICO		BIOLOGICO		PSICOSOCIAL		BIOMECANICO		DE SEGURIDAD		OTROS	
Ruido	✓	Gases / Vapores	✓	Virus	✓	Gestion Organizacional		Posturas prolongadas, mantenidas		Mecanico (Partes de maquinas o equipos)		Trabajo en alturas	✓
Iluminación deficiente		Polvos / Humos		Bacterias	✓	Caracterizacion de la organización de trab.		Posturas forzadas antigravitacionales		Mecanico (Proyeccion solidos y fluidos)	✓	Espacios Confinados	
Temperatura alta	✓	Corrosivo		Hongos		Caracterizacion de grupo social		Esfuerzo	✓	Electrico (Altas o Bajas tensiones)		Manejo fuentes radioactivas	
Temperatura baja		Explosivos		Ricketsias		Condiciones de la tarea	✓	Movimiento repetitivo	✓	Locativo (superficies de trabajo)		Uso de Grúas	
Ventilación deficiente		Tóxicos		Paracitos		Interfase Persona / Tarea		Manipulacion manual de cargas	✓	Locativo (Orden y aseo caida de objeto)	✓	Potencial de derrames	
Radiaciones ionizante.		Contacto con liquidos		Picaduras y/o Mordeduras	✓	Jornada de trabajo	✓			Tecnologico (Explosiones, fugas)		Equipos o herramientas especiales	
Radiaciones no ionizantes		Reactivo / inestable		Fluidos o Excrementos						Publico (Robos, atracos, asaltos)			
Superficies calientes													

C. PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TENER SI APLICA (N/A - No Aplica)

EJECUTOR

	SI	N/A		SI	N/A
Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos?	✓		Se informo al cliente o dueño del proceso acerca de la labor a realizar?	✓	
Se identificaron y aislaron fuentes de energia peligrosas potencial?	✓		Se informo a la brigada de emergencias?	✓	
Se socializaron los procedimientos pertinentes para la labor?	✓		Se cuenta con equipo de primeros auxilios (botiquin, camilla, inmovilizadores) en el área?	✓	
Se revisaron interferencias con otros trabajos adyacentes?	✓		Se tienen identificados os equipos de emergencia (extintores, hidrantes, alarmas)?	✓	
Equipo y alrededores están limpios y libres de herramienta innecesaria?	✓		Identificó salidas de emergencia, rutas de evacuación y puntos de encuentro?	✓	
Se tienen instaladas guardas y medidas de seguridad para el riesgo mecánico?	✓		Se identificaron condiciones atmosféricas y dirección del viento?		✓
Se realizó la reunión de seguridad?	✓		Se tiene señalizada el área?	✓	
Se tienen en el área y legibles las hojas de seguridad de los productos químicos?	✓		Se realizaron las inspecciones preoperacionales a maquinaria, equipo y herramienta?	✓	
Otros? Cuales?					

EJECUTOR

D. EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL REQUERIDOS

Casco	✓	Calzado de seguridad	✓	Gafas de seguridad	✓	Guantes	✓	Protectores auditivos	✓	Camisa Manga larga	✓	Overol	
Arnés de seguridad	✓	Visera o careta		Vestido especial		Otros:							

E. DOCUMENTOS REQUERIDOS

Análisis seguro en el trabajo	✓	Preoperacionales de maquinaria y/o equipo	✓	Formato preoperacional de izaje de cargas		Informe semanal de equipo		Lista de chequeo puesta en marcha trituradora		Lista de chequeo para finalizar actividad		Otros	

F. RIESGOS AMBIENTALES (Diligénciese si aplica) Se pueden presentar afectaciones al medio ambiente? SI ☐ NO ☐

	SI	N/A		SI	N/A
Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos ambientales?	✓		Se cuenta con kit ambiental en el área para atender un derrame?	✓	
Se tienen rotulados los productos químicos presentes en el área?	✓		La brigada ha sido informada de los riesgos ambientales en el área?	✓	
Se realizo control de vectores y ofidios en el área a intervenir?	✓		Se cuenta con las licencias ambientales otorgadas por las entidades competentes?	✓	
Se cuentan con los elementos para emergencia medicas (suero antiofídico)	✓		Contempla el MedEvac los accidentes ofídicos?	✓	
Otros? Cuales?					

G. FIRMAS DE AUTORIZACIÓN

COMO EJECUTOR (Maestro de obra, Jefe de cuadrilla u Operador): HE VERIFICADO EN CAMPO LA APLICACIÓN DEL AST Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y LOS COMUNICARÉ AL GRUPO EJECUTOR. HE VERIFICADO EL BUEN ESTADO DE LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR.

NOMBRE Diomedes FIRMA Diomedes

COMO RESPONSABLE DE ÁREA (Residente, Inspector,Topografo): HE VERIFICADO EN CAMPO CON EL EJECUTOR LA APLICACIÓN DEL AST Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y CONSIDERO SEGURO PROCEDER CON LA EJECUCIÓN DEL MISMO.

NOMBRE Juan Carlos Jaca FIRMA

COMO DE AUTORIDAD ÁREA (Cuando aplique (Director de obra, Jefe de planta, Administrador y/ó Interventoría)): HE VERIFICADO PERSONALMENTE EL ÁREA DE TRABAJO Y EL CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD APROBANDO SU INICIO

NOMBRE_____ FIRMA_____

FECHA (dd/mm/aa)		Hora de inicio	Hora Final	Ejecutor	Responsable del área	Autoridad del Área
Día 1	15-4-26	7:00am	4:00pm	Diomedes		
Día 2	14-4-26	7:00 a	5:00pm	Diomedes		
Día 3	15-4-26	7:00am	4:00pm	Diomedes		
Día 4	16-4-26	7:00am	4:00pm	Diomedes		
Día 5	17-4-26	7:00am	4:00pm	Diomedes		
Día 6	18-4-26	7:00am	11:00am	Diomedes		
Día 7						

H. CIERRE

FECHA: 18-4-2026

COMO EJECUTOR declaro que el área y los equipos relacionados con este permiso quedan en condiciones adecuadas de orden y aseo

Diomedes

NOMBRE DEL EJECUTOR

COMO RESPONSABLE DE ÁREA: declaro que el área y los equipos relacionados con este permiso quedan en condiciones adecuadas de orden y aseo

Juan Carlos Jaca

NOMBRE RESPONSABLE DE ÁREA

COMO AUTORIDAD DE ÁREA (Cuando Aplique): Recibo el trabajo con el área limpia, ordenada y en condiciones normales de operación

NOMBRE AUTORIDAD DE ÁREA

Original: Supervisor General.

Copia: Sitio de Trabajo

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03 REVISIÓN: 3
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	FECHA: 19/03/2015 PAGINA: 1 DE 1

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE — **FECHA:** 13 - 04 - 2026

GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO — **PERMISO DE TRABAJO No.** 786

No. TAREA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIAS	ACCIONES DE CONTROL
1	Charla preoperacional	1. Terreno con desnivel (Locativo) 2. Material Particulado (Químico) 3. Tránsito de vehículos (Tránsito) 4. Ruido proveniente del generador eléctrico (Físico) 5. Deslizamientos, derrumbes, lluvias fuertes (Condiciones naturales) 6. Proyección de particulas (Piedras, tierra, etc)	1. Caida a nivel (Esguinses, fracturas, heridas) 2. Afecciones respiratorias 3. Atropellamientos (Traumas, fracturas, heridas multiples, fatalidad) 4. Afectación al sistema auditivo 5. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad. 6. Objetos incrustados en ojos, heridas, traumas superficiales, fatalidad.	1. Suministro de calzado de seguridad 2. Suministro de mascarilla 1/2 cara con filtros para material particulado. 3. Suministro de chaleco reflectivo, señalización en frentes de obra. 4. Suministro de EPP auditivo (Tipo copa y de inserción). 5. Suministro de impermeables, frente a lluvias fuertes se detiene la actividad. 6. Suministro de casco y gafas.
2	Alistamiento de herramientas, equipos, materialesy área de trabajo	1. Movimientos repetitivos (Biomecánico) 2. Manipulación de herramientas (Mecánico) 3. Caídas a nivel (Locativo) 4. Exposición a rayos del sol 5. Posturas forzadas (Biomecánico) 6. Deslizamiento de tierra (Natural) 7. Riesgo Público 8. Proyección de Particulas (Locativo)	1. Tendinitis, fatiga muscular 2. Machucones, atrapamientos, aplastamientos, fracturas 3. Esguinses, heridas, laceraciones, fracturas 4. Deshidratación, golpe de calor, quemaduras de primer grado 5. Afectaciones osteomusculares 6. Atrapamientos, aplastamientos, politraumatismos, fatalidad 7. Robos, secuestros, heridas, traumas, fatalidad 8. Objetos incrustados en ojos, héridas en piel y cuero cabelludo, fatalidad	1. Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 2. Inspeccion preoperacional de herramientas, suministro y uso obligatorio de guantes, capacitación en riesgo mecánico. 3. Inspección visual del área de trabajo por el cual se va a caminar, suminstro y uso obligatorio de calzado de seguridad, orden y aseo del sitio de trabajo. 4. Pausas activas, puntos de hidratación, suministro y uso obligatorio de casco y protector facial. 5. Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 6. Inspección viusual del sitio, evacuación en caso de señal de inicio de derrumbe, capacitación en riesgo natural. 7. Seguridad física, capacitación en riesgo público. 8. Suministro y uso obligatorio de casco, gafas y camisa manga larga, capacitación en autocuidado.
3	Excavacion	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Movimientos repetitivos (Biomecánico) 5. Ruido (Fisico) 6. Actividades simultaneas 7. Material particulado (Quimico) 8. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 9. Virus, bacterias, hongos 10. Movimientos repetitivos 11. Manipulación de herramientas y equipos 12. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 13. Temperaturas altas (Calor) 14. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Tendinitis, fatiga muscular 5. Afectación al sistema auditivo, irritación 6. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 7. Afectación al sistema respiratorio. 8. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 9. Virus, bacterias, infecciones, covid 10. Tendinitis, fatigas musculares. 11. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 12. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 13. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 14. Hernias, dolor muscular	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4.Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 5. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 6. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 7. Uso de protección respiratoria. 8. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 9. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 10. Pausas activas. 11. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 12. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 13. Pausas activas, hidratación. 14. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos.

122384

4	Replanteo manual (niveles)	1. Caída[illegible]ersonal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altas (Calor)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación.
5	Solao de concreto	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

6	Fundida de zarpa	. Caídas [illegible]ersonal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caidas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

RIESGOS PERIFERICOS

FECHA	DESCRIPCION DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIA	ACCION DE CONTROL

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03 REVISIÓN: 3 FECHA: 19/03/2015 PAGINA: 1 DE 1
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE — **FECHA:** 13 - 04 - 2026

GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO — **PERMISO DE TRABAJO No.** 786

No. TAREA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIAS	ACCIONES DE CONTROL
7	Amarre de hierro (encofrar)	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 9. Movimientos repetitivos 10. Manipulación de herramientas y equipos 11. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 12. Temperaturas altas (Calor) 13. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 9. Tendinitis, fatigas musculares. 10. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 11. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 12. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 13. Hernias, dolor muscular16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 9. Pausas activas. 10. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 11. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 12. Pausas activas, hidratación. 13. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos.
8	Fundicion de concreto	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, Infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

9	Desencofrado	1. Caí[illegible] personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de síntomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos.
10	Culminación de la actividad / orden y aseo del área/ organización de herramienta y equipos utilizados	1. Terreno con desnivel 2. Material Particulado 3. Tránsito de vehículos 4. Ruido proveniente del generador eléctrico 5. Atrapamientos, piezas en movimiento (Mecánico) 6. Deslizamientos, derrumbes, lluvias fuertes (Condiciones naturales) 7. Contacto y/o manipulación con sustancias químicas (Químico)	1. Caída a nivel (Esguinses, fracturas, heridas) 2. Afecciones respiratorias 3. Atropellamientos (Traumas, fracturas, heridas multiples, fatalidad) 4. Afectación al sistema auditivo (Tinnitus) 5. Aplastamientos, machucones, fracturas, amputación. 6. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad 7. Intoxicación, alergias, dermatitis.	1. Suministro de calzado de seguridad 2. Suministro de mascarilla 1/2 cara con filtros para material particulado. 3. Suministro de chaleco reflectivo, señalización en frentes de obra. 4. Suministro de EPP auditivo (Tipo copa y de inserción). 5. Suministro de guantes y calzado de seguridad/charlas y capacitación en riesgo mecánico. 6. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad 7. Suministro de guantes, hojas de seguridad de los productos químicos.
11				
12				

RIESGOS PERIFERICOS				
FECHA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIA	ACCIÓN DE CONTROL

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03
		REVISIÓN: 3
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	FECHA: 19/03/2015
		PAGINA: 2 DE 2

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE — FECHA: 13-04-2026

GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO — PERMISO DE TRABAJO No. 786

No	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICACIÓN	DIA 1 FIRMA	DIA 2 FIRMA	DIA3 FIRMA	DIA 4 FIRMA	DIA 5 FIRMA	DIA 6 FIRMA	DIA 7 FIRMA
1	Alexis Chaves	1007417771	Alexis Ch	Alexis	Alexis	Alexis	Alexis	Alexis Ch	
2	Diomedes Pavilla	1007584895	Diomedes	Diomedes	Diomedes	Diomedes	Diomedes	Diomedes	
3	Davian Cardozo	1006701688	Davian C.	Davian C.	Davian C.	Davian C.	Davian C.	Davian C.	
4	Darwin maneva	1123141363	Darwin	Darwin	Darwin	Darwin	Darwin	Darwin	
5	Jackson Manuel vill	1002388422	~~Jackson~~	~~Jackson~~	~~Jackson~~	~~Jackson~~	~~Jackson~~	~~Jackson~~	
6	Santiago Rodriguez A.	1117511783	Santiago	Santiago	Santiago	Santiago	Santiago	Santiago	
7	Carlos Cardozo	1006908	~~Carlos~~	~~Carlos~~	~~Carlos~~	~~Carlos~~	~~Carlos~~	~~Carlos~~	
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									

Aprobación del Ing. Residente/Supervisor:

Nombre: Juan Carlos Isaza C

Firma:

122390

CERTIFICADOS RELACIONADOS:		Trabajos en caliente		Espacios confinados		Trabajos en alturas		Izaje de cargas	

CONSORCIO VIAL CONEXION ORINOQUIA

7 DÍAS - REFRENDADO TODOS LOS DÍAS

CÓDIGO: FOR-GI-64
REVISIÓN: 1
FECHA: 04-03-2014
PAGINA: 1 DE 1

No. Permiso 807

PERMISO DE TRABAJO GENERAL

En caso de cualquier duda, consulte con su HSEQ o Supervisor.

A. GENERALIDADES

(Coloque "X" donde aplique)

Fecha de validez: Desde: 27 04 2026 — Hasta: 30 04 2026

Obra o locación: Yribe

Sitio donde se desarrollara el trabajo: Via Yribe- Tapamere

Persona que solicita: Carlos Cardozo

Empresa contratista: (Si aplica) Concretos y Encofrados Cardozo

Equipos a utilizar: Herramientas manuales, pulidora, vibrador de concreto

Nombre de la actividad: Construccion de muros y obras de arte.

B. PELIGRO IDENTIFICADOS POR EL EJECUTOR DEL TRABAJO

FÍSICOS		QUIMICO		BIOLOGICO		PSICOSOCIAL		BIOMECANICO		DE SEGURIDAD		OTROS	
Ruido	✓	Gases / Vapores	✓	Virus	✓	Gestion Organizacional		Posturas prolongadas, mantenidas	✓	Mecanico (Partes de maquinas o equipos)		Trabajo en alturas	
Iluminación deficiente		Polvos / Humos		Bacterias	✓	Caracterizacion de la organización de trab.		Posturas forzadas antigravitacionales		Mecanico (Proyeccion solidos y fluidos)		Espacios Confinados	
Temperatura alta	✓	Corrosivo		Hongos		Caracterizacion de grupo social		Esfuerzo		Electrico (Altas o Bajas tensiones)		Manejo fuentes radicactivas	
Temperatura baja		Explosivos		Rickettsias		Condiciones de la tarea	✓	Movimiento repetitivo	✓	Locativo (superficies de trabajo)		Uso de Grúas	
Ventilación deficiente		Tóxicos		Paracitos		Interfase Persona / Tarea		Manipulacion manual de cargas	✓	Locativo (Orden y aseo caida de objeto)	✓	Potencial de derrames	
Radiaciones ionizante.		Contacto con liquidos		Picaduras y/o Mordeduras	✓	Jornada de trabajo	✓			Tecnologico (Explosiones, fugas)		Equipos o herramientas especiales	
Radiaciones no ionizantes		Reactivo / inestable		Fluidos o Excrementos						Publico (Robos, atracos, asaltos)			
Superficies calientes													

C. PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TENER SI APLICA (N/A - No Aplica)

EJECUTOR

	SI	N/A		SI	N/A
Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos?	✓		Se informo al cliente o dueño del proceso acerca de la labor a realizar?	✓	
Se identificaron y aislaron fuentes de energía peligrosas potencial?	✓		Se informo a la brigada de emergencias?	✓	
Se socializaron los procedimientos pertinentes para la labor?	✓		Se cuenta con equipo de primeros auxilios (botiquín, camilla, inmovilizadores) en el área?	✓	
Se revisaron interferencias con otros trabajos adyacentes?	✓		Se tienen identificados los equipos de emergencia (extintores, hidrantes, alarmas)?	✓	
Equipo y alrededores están limpios y libres de herramienta innecesario?	✓		Identificó salidas de emergencia, rutas de evacuación y puntos de encuentro?	✓	
Se tienen instaladas guardas y medidas de seguridad para el riesgo mecánico?	✓		Se identificaron condiciones atmosféricas y dirección del viento?		✓
Se realizó la reunión de seguridad?	✓		Se tiene señalizada el área?	✓	
Se tienen en el área y legibles las hojas de seguridad de los productos químicos?	✓		Se realizaron las inspecciones preoperacionales a maquinaria, equipo y herramienta?	✓	
Otros? Cuales?					

EJECUTOR

D. EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL REQUERIDOS

Casco	✓	Calzado de seguridad	✓	Gafas de seguridad	✓	Guantes	✓	Protectores auditivos	✓	Camisa Manga larga	✓	Overol	✓
Arnés de seguridad		Visera o careta		Vestido especial		Otros:							

E. DOCUMENTOS REQUERIDOS

Análisis seguro en el trabajo.	✓	Preoperacionales de maquinaria y/o equipo	✓	Formato preoperacional de izaje de cargas		Informe semanal de equipo		Lista de chequeo puesta en marcha trituradora		Lista de chequeo para finalizar actividad		Otros	

F. RIESGOS AMBIENTALES (Diligénciese si aplica) Se pueden presentar afectaciones al medio ambiente? SI ☐ NO ☐

	SI	N/A		SI	N/A
Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos ambientales?	✓		Se cuenta con kit ambiental en el área para atender un derrame?	✓	
Se tienen rotulados los productos químicos presentes en el área?	✓		La brigada ha sido informada de los riesgos ambientales en el área?	✓	
Se realizo control de vectores y ofidios en el área a intervenir?	✓		Se cuenta con las licencias ambientales otorgadas por las entidades competentes?	✓	
Se cuentan con los elementos para emergencia medicas (suero antiofidico)	✓		Contempla el MedEvac los accidentes ofidicos?	✓	
Otros? Cuales?					

G. FIRMAS DE AUTORIZACIÓN

COMO EJECUTOR (Maestro de obra, Jefe de cuadrilla u Operador): HE VERIFICADO EN CAMPO LA APLICACIÓN DEL AST Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y LOS COMUNICARÉ AL GRUPO EJECUTOR. HE VERIFICADO EL BUEN ESTADO DE LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR.

NOMBRE Ordoñez FIRMA

COMO RESPONSABLE DE ÁREA (Residente, Inspector, Topografo): HE VERIFICADO EN CAMPO CON EL EJECUTOR, LA APLICACIÓN DEL AST Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y CONSIDERO SEGURO PROCEDER CON LA EJECUCIÓN DEL MISMO.

NOMBRE J. Aric. C. FIRMA

COMO DE AUTORIDAD ÁREA (Cuando aplique (Director de obra, Jefe de planta, Administrador y/ó interventor(a))): HE VERIFICADO PERSONALMENTE EL ÁREA DE TRABAJO Y EL CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD APROBANDO SU INICIO

NOMBRE FIRMA

FECHA (dd/mm/aa)	Hora de inicio	Hora Final	Ejecutor	Responsable del área	Autoridad del Área
Día 1	27-4-26	7:00 am	5:00 pm Ordoñez		
Día 2	28-4-26	7:00 am	5:00 pm Ordoñez		
Día 3	29-4-26	7:00 am	5:00 pm Ordoñez		
Día 4	30-4-26	7:00 am	5:00 pm Ordoñez		
Día 5	1-5-26	7:00 am	5:00 pm Ordoñez		
Día 6	2-5-26	7:00 am	5:00 pm Ordoñez		
Día 7					

H. CIERRE

FECHA: 30 - 4 - 2026

COMO EJECUTOR declaro que el área y los equipos relacionados con este permiso quedan en condiciones adecuadas de orden y aseo

Ordoñez

NOMBRE DEL EJECUTOR

COMO RESPONSABLE DE ÁREA: declaro que el área y los equipos relacionados con este permiso quedan en condiciones adecuadas de orden y aseo

Juan Camilo Jaramillo C.

NOMBRE RESPONSABLE DE ÁREA

COMO AUTORIDAD DE ÁREA (Cuando Aplique): Recibo el trabajo con el área limpia, ordenada y en condiciones normales de operación

NOMBRE AUTORIDAD DE ÁREA

Original: Supervisor General

Copia: Sitio de Trabajo

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03 REVISIÓN: 3
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	FECHA: 19/03/2015 PAGINA: 1 DE 1

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE — **FECHA:** 27-04-26

GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO — **PERMISO DE TRABAJO No.** 607

No. TAREA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIAS	ACCIONES DE CONTROL
1	Charla preoperacional	1. Terreno con desnivel (Locativo) 2. Material Particulado (Químico) 3. Tránsito de vehículos (Tránsito) 4. Ruido proveniente del generador eléctrico (Físico) 5. Deslizamientos, derrumbes, lluvias fuertes (Condiciones naturales) 6. Proyección de particulas (Piedras, tierra, etc)	1. Caída a nivel (Esguinses, fracturas, heridas) 2. Afecciones respiratorias 3. Atropellamientos (Traumas, fracturas, heridas multiples, fatalidad) 4. Afectación al sistema auditivo 5. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad. 6. Objetos incrustados en ojos, heridas, traumas superficiales, fatalidad.	1. Suministro de calzado de seguridad 2. Suministro de mascarilla 1/2 cara con filtros para material particulado. 3. Suministro de chaleco reflectivo, señalización en frentes de obra. 4. Suministro de EPP auditivo (Tipo copa y de inserción). 5. Suministro de impermeables, frente a lluvias fuertes se detiene la actividad. 6. Suministro de casco y gafas.
2	Alistamiento de herramientas, equipos, materialesy área de trabajo	1. Movimientos repetitivos (Biomecánico) 2. Manipulación de herramientas (Mecánico) 3. Caídas a nivel (Locativo) 4. Exposición a rayos del sol 5. Posturas forzadas (Biomecánico) 6. Deslizamiento de tierra (Natural) 7. Riesgo Público 8. Proyección de Particulas (Locativo)	1. Tendinitis, fatiga muscular 2. Machucones, atrapamientos, aplastamientos, fracturas 3. Esguinses, heridas, laceraciones, fracturas 4. Deshidratación, golpe de calor, quemaduras de primer grado 5. Afectaciones osteomusculares 6. Atrapamientos, aplastamientos, politraumatismos, fatalidad 7. Robos, secuestros, heridas, traumas, fatalidad 8. Objetos incrustados en ojos, héridas en piel y cuero cabelludo, fatalidad	1. Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 2. Inspeccion preoperacional de herramientas, suministro y uso obligatorio de guantes, capacitación en riesgo mecánico. 3. Inspección visual del área de trabajo por el cual se va a caminar, suminstro y uso obligatorio de calzado de seguridad, orden y aseo del sitio de trabajo. 4. Pausas activas, puntos de hidratación, suministro y uso obligatorio de casco y protector facial. 5. Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 6. Inspección viusual del sitio, evacuación en caso de señal de inicio de derrumbe, capacitación en riesgo natural. 7. Seguridad física, capacitación en riesgo público. 8. Suministro y uso obligatorio de casco, gafas y camisa manga larga, capacitación en autocuidado.
3	Excavacion	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Movimientos repetitivos (Biomecánico) 5. Ruido (Fisico) 6. Actividades simultaneas 7. Material particulado (Quimico) 8. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 9. Virus, bacterias, hongos 10. Movimientos repetitivos 11. Manipulación de herramientas y equipos 12. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 13. Temperaturas altas (Calor) 14. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Tendinitis, fatiga muscular 5. Afectación al sistema auditivo, irritación 6. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 7. Afectación al sistema respiratorio. 8. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 9. Virus, bacterias, infecciones, covid 10. Tendinitis, fatigas musculares. 11. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 12. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 13. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 14. Hernias, dolor muscular	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4.Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 5. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 6. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 7. Uso de protección respiratoria. 8. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 9. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 10. Pausas activas. 11. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 12. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 13. Pausas activas, hidratación. 14. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos.

122391

4	Replanteo manual (niveles)	1. Caída[illegible]ersonal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altas (Calor)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caidas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de síntomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación.
5	Solao de concreto	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caidas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de síntomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

122392

6	Fundida de zarpa	. Caídas personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, Irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventive, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

RIESGOS PERIFERICOS

FECHA	DESCRIPCION DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIA	ACCION DE CONTROL

12263

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03
		REVISIÓN: 3
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	FECHA: 19/03/2015
		PAGINA: 1 DE 1

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE — **FECHA:** 27 - 04 - 2026

GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO — **PERMISO DE TRABAJO No.** 807

No. TAREA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIAS	ACCIONES DE CONTROL
7	Amarre de hierro (encofrar)	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 9. Movimientos repetitivos 10. Manipulación de herramientas y equipos 11. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 12. Temperaturas altas (Calor) 13. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 9. Tendinitis, fatigas musculares. 10. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 11. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 12. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 13. Hernias, dolor muscular16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 9. Pausas activas. 10. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 11. Reporte de actos y condiciones, capaciteciones en riesgo público. 12. Pausas activas, hidratación. 13. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos.
8	Fundicion de concreto	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Químico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

112394

9	Desencofrado	1. Caída personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos.
10	Culminación de la actividad / orden y aseo del área/ organización de herramienta y equipos utilizados	1. Terreno con desnivel 2. Material Particulado 3. Tránsito de vehículos 4. Ruido proveniente del generador eléctrico 5. Atrapamientos, piezas en movimiento (Mecánico) 6. Deslizamientos, derrumbes, lluvias fuertes (Condiciones naturales) 7. Contacto y/o manipulación con sustancias quimicas (Químico)	1. Caída a nivel (Esguinses, fracturas, heridas) 2. Afecciones respiratorias 3. Atropellamientos (Traumas, fracturas, heridas multiples, fatalidad) 4. Afectación al sistema auditivo (Tinnitus) 5. Aplastamientos, machucones, fracturas, amputación. 6. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad 7. Intoxicación, alergias, dermatitis.	1. Suministro de calzado de seguridad 2. Suministro de mascarilla 1/2 cara con filtros para material particulado. 3. Suministro de chaleco reflectivo, señalización en frentes de obra. 4. Suministro de EPP auditivo (Tipo copa y de inserción). 5. Suministro de guantes y calzado de seguridad/charlas y capacitación en riesgo mecánico. 6. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad 7. Suministro de guantes, hojas de seguridad de los productos químicos.
11				
12				

RIESGOS PERIFERICOS

FECHA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIA	ACCIÓN DE CONTROL

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03
		REVISIÓN: 3
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	FECHA: 19/03/2015
		PAGINA: 2 DE 2

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE	FECHA: 27-04-2016
GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO	PERMISO DE TRABAJO No. 807

No	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICACIÓN	DIA 1 FIRMA	DIA 2 FIRMA	DIA3 FIRMA	DIA 4 FIRMA	DIA 5 FIRMA	DIA 6 FIRMA	DIA 7 FIRMA
1	Davian Cuadro	1067016883	Davian C.	Davian C.	Davian C.				
2	Carlos Sanjuan	97610862	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
3	Jhon Kevin Jaimes	1060955747	Kevin J.	Kevin J.	Kevin J.				
4	Jackson Manuel	1007388422	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
5	Diocrence Pelayo	1007514485	Diocrence	Diocrence	Diocrence	Diocrence			
6	Darwin Mahecha	1123141363	Darwin	Darwin	Darwin	Darwin			
7	Esteban Ortiz	1121713513	E.O.S	E.O.S	E.O.S	E.O.S			
8	Alexis Chavez	1007117771	Alexis	Alexis	Alexis	Alexis			
9	Santiago Rodriguez A.	1117511783		Santiago	Santiago				
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									

Aprobación del Ing. Residente/Supervisor:

Nombre [illegible] Firma

122316

122397

CERTIFICADOS RELACIONADOS:		Trabajos en caliente		Espacios confinados		Trabajos en alturas		Izaje de cargas	

CONSORCIO VIAL CONEXION ORINOQUIA

7 DÍAS - REFRENDADO TODOS LOS DÍAS

CÓDIGO: FOR-GI-84
REVISIÓN: 1
FECHA: 04-03-2014
PAGINA: 1 DE 1

No. Permiso 789

PERMISO DE TRABAJO GENERAL

En caso de cualquier duda, consulte con su HSEQ o Supervisor.

A. GENERALIDADES

(Coloque "X" donde aplique)

Fecha de validez: *Desde:* 20 / 4 / 2026 — 7:00am

Hasta: 25 / 4 / 2026

Obra ó locación Uribe

Sitio donde se desarrollara el trabajo Via Uribe - Aguamene

Persona que solicita Carlos Cardozo

Empresa contratista: (Si aplica) Concreto y excavación Cardozo

Equipos a utilizar Herramienta manual, pulidora, vibrador de concreto

Nombre de la actividad: Construccion de muro y obras de arte

B. PELIGRO IDENTIFICADOS POR EL EJECUTOR DEL TRABAJO

FÍSICOS		QUIMICO		BIOLOGICO		PSICOSOCIAL		BIOMECANICO		DE SEGURIDAD		OTROS	
Ruido	✓	Gases / Vapores	✓	Virus		Gestion Organizacional	✓	Posturas prolongadas, mantenidas		Mecanico (Partes de maquinas o equipos)		Trabajo en alturas	
Iluminación deficiente		Polvos / Humos		Bacterias		Caracterizacion de la organización de trab.	✓	Posturas forzadas antigravitacionales		Mecanico (Proyeccion solidos y fluidos)		Espacios Confinados	
Temperatura alta	✓	Corrosivo		Hongos		Caracterización de grupo social		Esfuerzo		Electrico (Altas o Bajas tensiones)	✓	Manejo fuentes radioactivas	
Temperatura baja		Explosivos		Rickettsias		Condiciones de la tarea		Movimiento repetitivo	✓	Locativo (superficies de trabajo)	✓	Uso de Grúas	
Ventilación deficiente		Tóxicos		Paracitos		Interfase Persona / Tarea		Manipulacion manual de cargas	✓	Locativo (Orden y aseo caida de objeto)	✓	Potencial de derrames	
Radiaciones Ionizante.		Contacto con liquidos		Picaduras y/o Mordeduras	✓	Jornada de trabajo	✓			Tecnologico (Explosiones, fugas)		Equipos o herramientas especiales	
Radiaciones no Ionizantes		Reactivo / Inestable		Fluidos o Excrementos						Publico (Robos, atracos, asaltos)			
Superficies calientes													

C. PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TENER SI APLICA (N/A - No Aplica)

EJECUTOR

	SI	N/A		SI	N/A
Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos?	✓		Se informo al cliente o dueño del proceso acerca de la labor a realizar?	✓	
Se identificaron y aislaron fuentes de energía peligrosas pctencial?	✓		Se informo a la brigada de emergencias?	✓	
Se socializaron los procedimientos pertinentes para la labor?	✓		Se cuenta con equipo de primeros auxilios (botiquín, camilla, inmovilizadores) en el área?	✓	
Se revisaron interferencias con otros trabajos adyacentes?	✓		Se tienen identificados los equipos de emergencia (extintores, hidrantes, alarmas)?	✓	
Equipo y alrededores están limpios y libres de herramienta innecesaria?	✓		Identificó salidas de emergencia, rutas de evacuación y puntos de encuentro?	✓	
Se tienen instaladas guardas y medidas de seguridad para el riesgo mecánico?	✓		Se identificaron condiciones atmosféricas y dirección del viento?		
Se realizó la reunión de seguridad?	✓		Se tiene señalizada el área?	✓	
Se tienen en el área y legibles las hojas de seguridad de los productos químicos?	✓		Se realizaron las inspecciones preoperacionales a maquinaria, equipo y herramienta?	✓	
Otros? Cuales?					

EJECUTOR

D. EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL REQUERIDOS

Casco	✓	Calzado de seguridad	✓	Gafas de seguridad	✓	Guantes	✓	Protectores auditivos	✓	Camisa Manga larga	Overol
Arnés de seguridad	✓	Visera o careta		Vestido especial		Otros:					

E. DOCUMENTOS REQUERIDOS

Análisis seguro en el trabajo.	✓	Preoperacionales de maquinaria y/o equipo	✓	Formato preoperacional de izaje de cargas		Informe semanal de equipo		Lista de chequeo puesta en marcha trituradora		Lista de chequeo para finalizar actividad	Otros

F. RIESGOS AMBIENTALES (Diligénciese si aplica) Se pueden presentar afectaciones al medio ambiente? SI ☐ NO ☐

	SI	N/A		SI	N/A
Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos ambientales?	✓		Se cuenta con kit ambiental en el área para atender un derrame?	✓	
Se tienen rotulados los productos químicos presentes en el área?	✓		La brigada ha sido informada de los riesgos ambientales en el área?	✓	
Se realizo control de vectores y ofidios en el área a intervenir?	✓		Se cuenta con las licencias ambientales otorgadas por las entidades competentes?	✓	
Se cuentan con los elementos para emergencia medicas (suero antiofidico)	✓		Contempla el MedEvac los accidentes ofidicos?	✓	
Otros? Cuales?					

G. FIRMAS DE AUTORIZACIÓN

COMO EJECUTOR (Maestro de obra, Jefe de cuadrilla u Operador): HE VERIFICADO EN CAMPO LA APLICACIÓN DEL AST Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y LOS COMUNICARÉ AL GRUPO EJECUTOR. HE VERIFICADO EL BUEN ESTADO DE LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR.

NOMBRE Diomedes FIRMA Diomedes

COMO RESPONSABLE DE ÁREA (Residente, Inspector,Topografo): HE VERIFICADO EN CAMPO CON EL EJECUTOR LA APLICACIÓN DEL AST Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y CONSIDERO SEGURO PROCEDER CON LA EJECUCIÓN DEL MISMO.

NOMBRE Jonw Carlos Jaez FIRMA

COMO DE AUTORIDAD ÁREA (Cuando aplique (Director de obra, Jefe de planta, Administrador y/ó interventoría)): HE VERIFICADO PERSONALMENTE EL ÁREA DE TRABAJO Y EL CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD APROBANDO SU INICIO

NOMBRE — FIRMA —

H. CIERRE

FECHA: 25 - 4 - 2026

COMO EJECUTOR declaro que el área y los equipos relacionados con este permiso quedan en condiciones adecuadas de orden y aseo

Diomedes

NOMBRE DEL EJECUTOR

COMO RESPONSABLE DE ÁREA: declaro que el área y los equipos relacionados con este permiso quedan en condiciones adecuadas de orden y aseo

NOMBRE RESPONSABLE DE ÁREA

COMO AUTORIDAD DE ÁREA (Cuando Aplique): Recibo el trabajo con el área limpia, ordenada y en condiciones normales de operación

NOMBRE AUTORIDAD DE ÁREA

FECHA (dd/mm/aa)		Hora de Inicio	Hora Final	Ejecutor	Responsable del área	Autoridad del Área
Día 1	20-4-26	7:00am	5:00pm	Diomedes		
Día 2	21-4-26	7:00am	5:00pm	Diomedes		
Día 3	22-4-26	7:00am	5:00pm	Diomedes		
Día 4	23-4-26	7:00am	5:00pm	Diomedes		
Día 5	24-4-26	7:00am	5:00pm	Diomedes		
Día 6	25-4-26	7:00am	4:00pm	Diomedes		
Día 7						

Original: Supervisor General.

Copia: Sitio de Trabajo

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03 REVISIÓN: 3
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	FECHA: 19/03/2015 PAGINA: 1 DE 1

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE — **FECHA:** 20-4-2026

GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO — **PERMISO DE TRABAJO No.** 789

No. TAREA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIAS	ACCIONES DE CONTROL
1	Charla preoperacional	1. Terreno con desnivel (Locativo) 2. Material Particulado (Químico) 3. Tránsito de vehículos (Tránsito) 4. Ruido proveniente del generador eléctrico (Físico) 5. Deslizamientos, derrumbes, lluvias fuertes (Condiciones naturales) 6. Proyección de particulas (Piedras, tierra, etc)	1. Caída a nivel (Esguinses, fracturas, heridas) 2. Afecciones respiratorias 3. Atropellamientos (Traumas, fracturas, heridas multiples, fatalidad) 4. Afectación al sistema auditivo . 5. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad. 6. Objetos incrustados en ojos, heridas, traumas superficiales, fatalidad.	1. Suministro de calzado de seguridad 2. Suministro de mascarilla 1/2 cara con filtros para material particulado. 3. Suministro de chaleco reflectivo, señalización en frentes de obra. 4. Suministro de EPP auditivo (Tipo copa y de inserción). 5. Suministro de impermeables, frente a lluvias fuertes se detiene la actividad. 6. Suministro de casco y gafas.
2	Alistamiento de herramientas, equipos, materialesy área de trabajo	1. Movimientos repetitivos (Biomecánico) 2. Manipulación de herramientas (Mecánico) 3. Caídas a nivel (Locativo) 4. Exposición a rayos del sol 5. Posturas forzadas (Biomecánico) 6. Deslizamiento de tierra (Natural) 7. Riesgo Público 8. Proyección de Particulas (Locativo)	1. Tendinitis, fatiga muscular 2. Machucones, atrapamientos, aplastamientos, fracturas 3. Esguinses, heridas, laceraciones, fracturas 4. Deshidratación, golpe de calor, quemaduras de primer grado 5. Afectaciones osteomusculares 6. Atrapamientos, aplastamientos, politraumatismos, fatalidad 7. Robos, secuestros, heridas, traumas, fatalidad 8. Objetos incrustados en ojos, héridas en piel y cuero cabelludo, fatalidad	1. Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 2. Inspeccion preoperacional de herramientas, suministro y uso obligatorio de guantes, capacitación en riesgo mecánico. 3. Inspección visual del área de trabajo por el cual se va a caminar, suminstro y uso obligatorio de calzado de seguridad, orden y aseo del sitio de trabajo. 4. Pausas activas, puntos de hidratación, suministro y uso obligatorio de casco y protector facial. 5. Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 6. Inspección viusual del sitio, evacuación en caso de señal de inicio de derrumbe, capacitación en riesgo natural. 7. Seguridad fisica, capacitación en riesgo público. 8. Suministro y uso obligatorio de casco, gafas y camisa manga larga, capacitación en autocuidado.
3	Excavacion	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Movimientos repetitivos (Biomecánico) 5. Ruido (Fisico) 6. Actividades simultaneas 7. Material particulado (Quimico) 8. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 9. Virus, bacterias, hongos 10. Movimientos repetitivos 11. Manipulación de herramientas y equipos 12. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 13. Temperaturas altas (Calor) 14. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Tendinitis, fatiga muscular 5. Afectación al sistema auditivo, irritación 6. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 7. Afectación al sistema respiratorio. 8. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 9. Virus, bacterias, infecciones, covid 10. Tendinitis, fatigas musculares. 11. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 12. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 13. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 14. Hernias, dolor muscular	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caidas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4.Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 5. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 6. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 7. Uso de protección respiratoria. 8. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 9. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 10. Pausas activas. 11. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 12. Reporte de actos y condicionas, capacitaciones en riesgo público. 13. Pausas activas, hidratación. 14. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos.

4	Replanteo manual (niveles)	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altas (Calor)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizecion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación.
5	Solao de concreto	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

122364

6	Fundida de zarpa	. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

RIESGOS PERIFERICOS				
FECHA	DESCRIPCION DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIA	ACCION DE CONTROL

122400

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03 REVISIÓN: 3
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	FECHA: 19/03/2015 PAGINA: 1 DE 1

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE	FECHA: 20-4-2026
GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO	PERMISO DE TRABAJO No. 789

No. TAREA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIAS	ACCIONES DE CONTROL
7	Amarre de hierro (encofrar)	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 9. Movimientos repetitivos 10. Manipulación de herramientas y equipos 11. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 12. Temperaturas altas (Calor) 13. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 9. Tendinitis, fatigas musculares. 10. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 11. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 12. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 13. Hernias, dolor muscular16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caidas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 9. Pausas activas. 10. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 11. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 12. Pausas activas, hidratación. 13. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos.
8	Fundicion de concreto	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caidas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

122401

9	Desencofrado	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caidas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herramientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación en levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos.
10	Culminación de la actividad / orden y aseo del área/ organización de herramienta y equipos utilizados	1. Terreno con desnivel 2. Material Particulado 3. Tránsito de vehículos 4. Ruido proveniente del generador eléctrico 5. Atrapamientos, piezas en movimiento (Mecánico) 6. Deslizamientos, derrumbes, lluvias fuertes (Condiciones naturales) 7. Contacto y/o manipulación con sustancias químicas (Químico)	1. Caída a nivel (Esguinses, fracturas, heridas) 2. Afecciones respiratorias 3. Atropellamientos (Traumas, fracturas, heridas multiples, fatalidad) 4. Afectación al sistema auditivo (Tinnitus) 5. Aplastamientos, machucones, fracturas, amputación. 6. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad 7. Intoxicación, alergias, dermatitis.	1. Suministro de calzado de seguridad 2. Suministro de mascarilla 1/2 cara con filtros para material particulado. 3. Suministro de chaleco reflectivo, señalización en frentes de obra. 4. Suministro de EPP auditivo (Tipo copa y de inserción). 5. Suministro de guantes y calzado de seguridad/charlas y capacitación en riesgo mecánico. 6. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad 7. Suministro de guantes, hojas de seguridad de los productos químicos.
11				
12				

RIESGOS PERIFERICOS				
FECHA	DESCRIPCION DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIA	ACCION DE CONTROL

122402

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03
		REVISIÓN: 3
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	FECHA: 19/03/2015
		PAGINA: 2 DE 2

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE	FECHA: 20-4-2026
GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO	PERMISO DE TRABAJO No. 781

No	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICACIÓN	DIA 1 FIRMA	DIA 2 FIRMA	DIA3 FIRMA	DIA 4 FIRMA	DIA 5 FIRMA	DIA 6 FIRMA	DIA 7 FIRMA
1	Alexis chaves	1007417971	Alexis	Alexis	Alexis	Alexis	Alexis	Alexis	
2	Davian Cardozo	1006701688	Davian C.	Davian C.	Davian C.	Davian C.	Davian C.		
3	Darwin manecha	1123141363	Darwin	Darwin	Darwin	Darwin	Darwin	Darwin	
4	Jackson Manuel	1002388422							
5	Santiago rodriguez A.	1117511783	santiago	santiago	santiago	santiago	santiago		
6	Carlos cardozo	976707661							
7	Diomedes Molina	1067[illegible]	diomedes	diomedes	diomedes	diomedes	diomedes	diomedes	
8	Esteban Ortiz	1121755315				E.C.S	E.C.S	E.C.S	
9	Jhon Kevin Sarmiento	1050952947				Kevin S.	Kevin S.	Kevin S.	
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									

Aprobación del Ing. Residente/Supervisor:

Nombre Juan Carlos Isaza C **Firma**

122403

122404

CERTIFICADOS RELACIONADOS:		Trabajos en caliente		Espacios confinados		Trabajos en alturas		Izaje de cargas	

CONSORCIO VIAL CONEXION ORINOQUIA

7 DÍAS - REFRENDADO TODOS LOS DÍAS

CÓDIGO: FOR-GI-64
REVISIÓN: 1
FECHA: 04-03-2014
PAGINA: 1 DE 1

No. Permiso 775

PERMISO DE TRABAJO GENERAL

En caso de cualquier duda, consulte con su HSEQ o Supervisor.

A. GENERALIDADES

(Coloque "X" donde aplique)

Fecha de validez: Desde: 6 / 4 / 2026 7:00 a.m.
Hasta: 11 / 4 / 2026

Obra ó locación: Uribe.

Sitio donde se desarrollara el trabajo: Uribe- Via Permanente

Persona que solicita: Carlos Cardozo

Empresa contratista: (Si aplica) Concreto y encargado cuadrilla

Equipos a utilizar: Herramienta manual, taladro, soldadura, vibrador de Concreto

Nombre de la actividad: Encofrado descimbrado y fundida de pilas zapata, Anclaje de hierro

B. PELIGRO IDENTIFICADOS POR EL EJECUTOR DEL TRABAJO

FÍSICOS		QUIMICO		BIOLOGICO		PSICOSOCIAL		BIOMECANICO		DE SEGURIDAD		OTROS	
Ruido	✓	Gases / Vapores		Virus		Gestion Organizacional		Posturas prolongadas, mantenidas		Mecanico (Partes de maquinas o equipos)		Trabajo en alturas	✓
Iluminación deficiente		Polvos / Humos		Bacterias	✓	Caracterizacion de la organización de trab.		Posturas forzadas antigravitacionales		Mecanico (Proyeccion solidos y fluidos)		Espacios Confinados	
Temperatura alta	✓	Corrosivo		Hongos		Caracterizacion de grupo social		Esfuerzo	✓	Electrico (Altas o Bajas tensiones)		Manejo fuentes radioactivas	
Temperatura baja		Explosivos		Ricketsias		Condiciones de la tarea		Movimiento repetitivo	✓	Locativo (superficies de trabajo)		Uso de Grúas	
Ventilación deficiente		Tóxicos		Paracitos		Interfase Persona / Tarea		Manipulacion manual de cargas		Locativo (Orden y aseo caida de objeto)	✓	Potencial de derrames	
Radiaciones Ionizante.		Contacto con liquidos		Picaduras y/o Mordeduras	✓	Jornada de trabajo				Tecnologico (Explosiones, fugas)		Equipos o herramientas especiales	
Radiaciones no ionizantes		Reactivo / inestable		Fluidos o Excrementos						Publico (Robos, atracos, asaltos)			
Superficies calientes													

C. PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TENER SI APLICA (N/A - No Aplica)

EJECUTOR

	SI	N/A		SI	N/A
Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos?	✓		Se informo al cliente o dueño del proceso acerca de la labor a realizar?	✓	
Se identificaron y aislaron fuentes de energía peligrosas potencial?	✓		Se informo a la brigada de emergencias?	✓	
Se socializaron los procedimientos pertinentes para la labor?	✓		Se cuenta con equipo de primeros auxilios (botiquín, camilla, inmovilizadores) en el área?	✓	
Se revisaron interferencias con otros trabajos adyacentes?	✓		Se tienen identificados los equipos de emergencia (extintores, hidrantes, alarmas)?	✓	
Equipo y alrededores están limpios y libres de herramienta innecesaria?	✓		Identificó salidas de emergencia, rutas de evacuación y puntos de encuentro?	✓	
Se tienen instaladas guardas y medidas de seguridad para el riesgo mecánico?	✓		Se identificaron condiciones atmosféricas y dirección del viento?		✓
Se realizó la reunión de seguridad?	✓		Se tiene señalizada el área?		
Se tienen en el área y legibles las hojas de seguridad de los productos químicos?	✓		Se realizaron las inspecciones preoperacionales a maquinaria, equipo y herramienta?	✓	
Otros? Cuales?					

EJECUTOR

D. EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL REQUERIDOS

Casco	✓	Calzado de seguridad	✓	Gafas de seguridad	✓	Guantes	✓	Protectores auditivos	✓	Camisa Manga larga	✓	Overol	
Arnés de seguridad		Visera o careta		Vestido especial		Otros:							

E. DOCUMENTOS REQUERIDOS

Análisis seguro en el trabajo.		Preoperacionales de maquinaria y/o equipo		Formato preoperacional de izaje de cargas		Informe semanal de equipo		Lista de chequeo puesta en marcha trituradora		Lista de chequeo para finalizar actividad		Otros	

F. RIESGOS AMBIENTALES (Diligénciese si aplica) Se pueden presentar afectaciones al medio ambiente? SI ☐ NO ☐

	SI	N/A		SI	N/A
Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos ambientales?	✓		Se cuenta con kit ambiental en el área para atender un derrame?	✓	
Se tienen rotulados los productos químicos presentes en el área?	✓		La brigada ha sido informada de los riesgos ambientales en el área?	✓	
Se realizo control de vectores y ofidios en el área a intervenir?	✓		Se cuenta con las licencias ambientales otorgadas por las entidades competentes?	✓	
Se cuentan con los elementos para emergencia medicas (suero antiofidico)	✓		Contempla el MedEvac los accidentes ofidicos?	✓	
Otros? Cuales?					

G. FIRMAS DE AUTORIZACIÓN

COMO EJECUTOR (Maestro de obra, Jefe de cuadrilla u Operador): HE VERIFICADO EN CAMPO LA APLICACIÓN DEL AST Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y LOS COMUNICARÉ AL GRUPO EJECUTOR. HE VERIFICADO EL BUEN ESTADO DE LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR.

NOMBRE Deomedes P FIRMA Diomedes

COMO RESPONSABLE DE ÁREA (Residente, Inspector,Topografo): HE VERIFICADO EN CAMPO CON EL EJECUTOR LA APLICACIÓN DEL AST Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y CONSIDERO SEGURO PROCEDER CON LA EJECUCIÓN DEL MISMO.

NOMBRE Juan Carlos Isaza FIRMA

COMO DE AUTORIDAD ÁREA (Cuando aplique (Director de obra, Jefe de planta, Administrador y/ó Interventoria)): HE VERIFICADO PERSONALMENTE EL ÁREA DE TRABAJO Y EL CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD APROBANDO SU INICIO

NOMBRE _____ FIRMA _____

H. CIERRE

FECHA: 11 - 04 - 2026

COMO EJECUTOR declaro que el área y los equipos relacionados con este permiso quedan en condiciones adecuadas de orden y aseo

Deomedes P.

NOMBRE DEL EJECUTOR

COMO RESPONSABLE DE ÁREA: declaro que el área y los equipos relacionados con este permiso quedan en condiciones adecuadas de orden y aseo

Juan Carlos Isaza C

NOMBRE RESPONSABLE DE ÁREA

COMO AUTORIDAD DE ÁREA (Cuando Aplique): Recibo el trabajo con el área limpia, ordenada y en condiciones normales de operación

NOMBRE AUTORIDAD DE ÁREA

FECHA (dd/mm/aa)		Hora de inicio	Hora Final	Ejecutor	Responsable del área	Autoridad del Área
Día 1	6-4-26	7:00 am	4:00 pm	Diomedes		
Día 2	7-4-26	7:00 am	4:00 pm	Diomedes		
Día 3	8-4-26	7:00 am	4:00 pm	Diomedes		
Día 4	9-4-26	7:00 am	4:00 pm	Diomedes		
Día 5	10-4-26	7:00 am	4:00 pm	Diomedes		
Día 6	11-4-26	7:00 am	1:00 pm	Diomedes		
Día 7						

Original: Supervisor General.

Copia: Sitio de Trabajo

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03 REVISIÓN: 3
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	FECHA: 19/03/2015 PAGINA: 1 DE 1

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE — **FECHA:** 06 - 04 - 2026

GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO — **PERMISO DE TRABAJO No.** 715

No. TAREA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIAS	ACCIONES DE CONTROL
1	Charla preoperacional	1. Terreno con desnivel (Locativo) 2. Material Particulado (Químico) 3. Tránsito de vehículos (Tránsito) 4. Ruido proveniente del generador eléctrico (Físico) 5. Deslizamientos, derrumbes, lluvias fuertes (Condiciones naturales) 6. Proyección de particulas (Piedras, tierra, etc)	1. Caída a nivel (Esguinses, fracturas, heridas) 2. Afecciones respiratorias 3. Atropellamientos (Traumas, fracturas, heridas multiples, fatalidad) 4. Afectación al sistema auditivo 5. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad. 6. Objetos incrustados en ojos, heridas, traumas superficiales, fatalidad.	1. Suministro de calzado de seguridad 2. Suministro de mascarilla 1/2 cara con filtros para material particulado. 3. Suministro de chaleco reflectivo, señalización en frentes de obra. 4. Suministro de EPP auditivo (Tipo copa y de inserción). 5. Suministro de impermeables, frente a lluvias fuertes se detiene la actividad. 6. Suministro de casco y gafas.
2	Alistamiento de herramientas, equipos, materialesy área de trabajo	1. Movimientos repetitivos (Biomecánico) 2. Manipulación de herramientas (Mecánico) 3. Caídas a nivel (Locativo) 4. Exposición a rayos del sol 5. Posturas forzadas (Biomecánico) 6. Deslizamiento de tierra (Natural) 7. Riesgo Público 8. Proyección de Particulas (Locativo)	1. Tendinitis, fatiga muscular 2. Machucones, atrapamientos, aplastamientos, fracturas 3. Esguinses, heridas, laceraciones, fracturas 4. Deshidratación, golpe de calor, quemaduras de primer grado 5. Afectaciones osteomusculares 6. Atrapamientos, aplastamientos, politraumatismos, fatalidad 7. Robos, secuestros, heridas, traumas, fatalidad 8. Objetos incrustados en ojos, héridas en piel y cuero cabelludo, fatalidad	1. Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 2. Inspeccion preoperacional de herramientas, suministro y uso obligatorio de guantes, capacitación en riesgo mecánico. 3. Inspección visual del área de trabajo por el cual se va a caminar, suministro y uso obligatorio de calzado de seguridad, orden y aseo del sitio de trabajo. 4. Pausas activas, puntos de hidratación, suministro y uso obligatorio de casco y protector facial. 5. Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 6. Inspección viusual del sitio, evacuación en caso de señal de inicio de derrumbe, capacitación en riesgo natural. 7. Seguridad física, capacitación en riesgo público. 8. Suministro y uso obligatorio de casco, gafas y camisa manga larga, capacitación en autocuidado.
3	Excavacion	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Movimientos repetitivos (Biomecánico) 5. Ruido (Fisico) 6. Actividades simultaneas 7. Material particulado (Quimico) 8. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 9. Virus, bacterias, hongos 10. Movimientos repetitivos 11. Manipulación de herramientas y equipos 12. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 13. Temperaturas altas (Calor) 14. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Tendinitis, fatiga muscular 5. Afectación al sistema auditivo, irritación 6. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 7. Afectación al sistema respiratorio. 8. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 9. Virus, bacterias, infecciones, covid 10. Tendinitis, fatigas musculares. 11. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 12. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 13. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 14. Hernias, dolor muscular	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4.Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 5. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 6. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 7. Uso de protección respiratoria. 8. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 9. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 10. Pausas activas. 11. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 12. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 13. Pausas activas, hidratación. 14. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos.

12 AÑOS

4	Replanteo manual (niveles)	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altas (Calor)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación.
5	Solao de concreto	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

122406

6	Fundida de zarpa	. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Químico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, [illegible]as 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caidas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

RIESGOS PERIFERICOS				
FECHA	DESCRIPCION DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIA	ACCION DE CONTROL

122407

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03 REVISIÓN: 3
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	FECHA: 19/03/2015 PAGINA: 1 DE 1

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE — **FECHA:** 06-04-2026

GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO — **PERMISO DE TRABAJO No.** 775

No. TAREA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIAS	ACCIONES DE CONTROL
7	Amarre de hierro (encofrar)	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 9. Movimientos repetitivos 10. Manipulación de herramientas y equipos 11. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 12. Temperaturas altas (Calor) 13. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, lacaraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 9. Tendinitis, fatigas musculares. 10. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 11. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 12. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 13. Hernias, dolor muscular16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 9. Pausas activas. 10. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 11. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 12. Pausas activas, hidratación. 13. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos.
8	Fundicion de concreto	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

9	Desencofrado	1. Caída personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caída desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caidas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de síntomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmalentas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos.
10	Culminación de la actividad / orden y aseo del área/ organización de herramienta y equipos utilizados	1. Terreno con desnivel 2. Material Particulado 3. Tránsito de vehículos 4. Ruido proveniente del generador eléctrico 5. Atrapamientos, piezas en movimiento (Mecánico) 6. Deslizamientos, derrumbes, lluvias fuertes (Condiciones naturales) 7. Contacto y/o manipulación con sustancias químicas (Químico)	1. Caída a nivel (Esguinses, fracturas, heridas) 2. Afecciones respiratorias 3. Atropellamientos (Traumas, fracturas, heridas multiples, fatalidad) 4. Afectación al sistema auditivo (Tinnitus) 5. Aplastamientos, machucones, fracturas, amputación. 6. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad 7. Intoxicación, alergias, dermatitis.	1. Suministro de calzado de seguridad 2. Suministro de mascarilla 1/2 cara con filtros para material particulado. 3. Suministro de chaleco reflectivo, señalización en frentes de obra. 4. Suministro de EPP auditivo (Tipo copa y de inserción). 5. Suministro de guantes y calzado de seguridad/charlas y capacitación en riesgo mecánico. 6. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad 7. Suministro de guantes, hojas de seguridad de los productos químicos.
11				
12				

RIESGOS PERIFERICOS				
FECHA	DESCRIPCION DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIA	ACCION DE CONTROL

11409

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03 REVISIÓN: 3 FECHA: 19/03/2015 PAGINA: 2 DE 2
CV	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE	FECHA: 06-04-2025
GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO	PERMISO DE TRABAJO No. 775

No	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICACIÓN	DIA 1 FIRMA	DIA 2 FIRMA	DIA3 FIRMA	DIA 4 FIRMA	DIA 5 FIRMA	DIA 6 FIRMA	DIA 7 FIRMA
1	Davian Cordoba	1006701688	Davian C.	Davian C.	Davian C.	Davian C.	Davian C.	Davian C.	
2	Juan David Ceballos	1122676444							
3	Diomedes Perez	1007584885	Diomedes	Diomedes	Diomedes	Diomedes	Diomedes	Diomedes	
4	Carlos Cordoba	97610886							
5	Jackson Manuel Vitola	1002388422							
6	Darwin Mahecha	1123141363	Darwin	Darwin	Darwin	Darwin	Darwin	Darwin	
7	Alexis Chacon	1007417771	Alexis	Alexis	Alexis	Alexis	Alexis	Alexis	
8	Didier Santiago Rodriguez A.	1117511983		Santiago	Santiago	Santiago	Santiago	Santiago	
9	Juan David R.	1122676444							
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									

Aprobación del Ing. Residente/Supervisor:

Nombre Juan Carlos Jaramillo C

Firma

122410

12241

CERTIFICADOS RELACIONADOS:		Trabajos en caliente		Espacios confinados		Trabajos en alturas		Izaje de cargas	

CONSORCIO VIAL CONEXION ORINOQUIA

7 DÍAS - REFRENDADO TODOS LOS DÍAS

CÓDIGO: FOR-GI-64
REVISIÓN: 1
FECHA: 04-03-2014
PAGINA: 1 DE 1

PERMISO DE TRABAJO GENERAL

En caso de cualquier duda, consulte con su HSEQ o Supervisor.

No. Permiso 806

A. GENERALIDADES

(Coloque "X" donde aplique)

Fecha de validez: *Desde:* 23 (dd) 04 (mm) 2026 (aa) 7:am (hh:mm) *Hasta:* 02 (dd) 05 (mm) 2026 (aa) 5pm (hh:mm)

Obra ó locación Corredor vial.

Sitio donde se desarrollara el trabajo Mejoramiento Corredor vial Uribe-Papymene *Persona que solicita* Jhon Jairo Izquierdo

Empresa contratista: (Si aplica) JB-ILO ALTERNATIVA

Equipos a utilizar Herramienta menor, Polidora, planta electrica, Vibro de concreto

Nombre de la actividad: Construcción de muros y obras de Arte

B. PELIGRO IDENTIFICADOS POR EL EJECUTOR DEL TRABAJO

FÍSICOS		QUIMICO		BIOLOGICO		PSICOSOCIAL		BIOMECANICO		DE SEGURIDAD		OTROS	
Ruido	\	Gases / Vapores	\	Virus	\	Gestion Organizacional	\	Posturas prolongadas, mantenidas	\	Mecanico (Partes de maquinas o equipos)	\	Trabajo en alturas	
Iluminación deficiente	\	Polvos / Humos	\	Bacterias	\	Caracterizacion de la organización de trab.	\	Posturas forzadas antigravitacionales	\	Mecanico (Proyeccion solidos y fluidos)	\	Espacios Confinados	
Temperatura alta	\	Corrosivo	\	Hongos	\	Caracterizacion de grupo social	\	Esfuerzo	\	Electrico (Altas o Bajas tensiones)	\	Manejo fuentes radioactivas	
Temperatura baja	\	Explosivos	\	Rickettsias	\	Condiciones de la tarea	\	Movimiento repetitivo	\	Locativo (superficies de trabajo)	\	Uso de Grúas	
Ventilación deficiente	\	Tóxicos	\	Paracitos	\	Interfase Persona / Tarea	\	Manipulacion manual de cargas	\	Locativo (Orden y aseo caida de objeto)	\	Potencial de derrames	
Radiaciones Ionizante.	\	Contacto con liquidos	\	Picaduras y/o Mordeduras	\	Jornada de trabajo	\			Tecnologico (Explosiones, fugas)		Equipos o herramientas especiales	
Radiaciones no ionizantes	\	Reactivo / Inestable	\	Fluidos o Excrementos	\					Publico (Robos, atracos, asaltos)			
Superficies calientes													

C. PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TENER SI APLICA (N/A - No Aplica)

EJECUTOR

	SI	N/A		SI	N/A
Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos?	\		Se informo al cliente o dueño del proceso acerca de la labor a realizar?	\	
Se identificaron y aislaron fuentes de energia peligrosas potencial?	\		Se informo a la brigada de emergencias?	\	
Se socializaron los procedimientos pertinentes para la labor?	\		Se cuenta con equipo de primeros auxilios (botiquin, camilla, inmovilizadores) en el área?	\	
Se revisaron interferencias con otros trabajos adyacentes?	\		Se tienen identificados los equipos de emergencia (extintores, hidrantes, alarmas)?	\	
Equipo y alrededores están limpios y libres de herramienta innecesaria?	\		Identificó salidas de emergencia, rutas de evacuación y puntos de encuentro?	\	
Se tienen instalacias guardas y medidas de seguridad para el riesgo mecánico?	\		Se identificaron condiciones atmosféricas y dirección del viento?	\	
Se realizó la reunión de seguridad?	\		Se tiene señalizada el área?	\	
Se tienen en el área y legibles las hojas de seguridad de los productos químicos?	\		Se realizaron las inspecciones preoperacionales a maquinaria, equipo y herramienta?	\	
Otros? Cuales?					

EJECUTOR

D. EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL REQUERIDOS

Casco	\	Calzado de seguridad	\	Gafas de seguridad	\	Guantes	\	Protectores auditivos	\	Camisa Manga larga	\	Overol	
Arnés de seguridad	\	Visera o careta		Vestido especial		Otros:							

E. DOCUMENTOS REQUERIDOS

Análisis seguro en el trabajo.	\	Preoperacionales de maquinaria y/o equipo	\	Formato preoperacional de izaje de cargas	\	Informe semanal de equipo	\	Lista de chequeo puesta en marcha trituradora	\	Lista de chequeo para finalizar actividad		Otros	

F. RIESGOS AMBIENTALES (Diligénciese si aplica) Se pueden presentar afectaciones al medio ambiente? SI [\] NO [ ]

	SI	N/A		SI	N/A
Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos ambientales?	\		Se cuenta con kit ambiental en el área para atender un derrame?	\	
Se tienen rotulados los productos químicos presentes en el área?	\		La brigada ha sido informada de los riesgos ambientales en el área?	\	
Se realizo control de vectores y ofidios en el área a intervenir?	\		Se cuenta con las licencias ambientales otorgadas por las entidades competentes?	\	
Se cuentan con los elementos para emergencia medicas (suero antiofidico)	\		Contempla el MedEvac los accidentes ofidicos?	\	
Otros? Cuales?					

G. FIRMAS DE AUTORIZACIÓN

COMO EJECUTOR (Maestro de obra, Jefe de cuadrilla u Operador): HE VERIFICADO EN CAMPO LA APLICACIÓN DEL AST Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y LOS COMUNICARÉ AL GRUPO EJECUTOR.
HE VERIFICADO EL BUEN ESTADO DE LAS HERSAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR.

NOMBRE Jhon Jairo FIRMA

COMO RESPONSABLE DE ÁREA (Residente, Inspector,Topografo): HE VERIFICADO EN CAMPO CON EL EJECUTOR LA APLICACIÓN DEL AST Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y CONSIDERO SEGURO PROCEDER CON LA EJECUCIÓN DEL MISMO.

NOMBRE Juan Carlos Franco FIRMA

COMO DE AUTORIDAD ÁREA (Cuando aplique (Director de obra, Jefe de planta, Administrador y/ó Interventoria)): HE VERIFICADO PERSONALMENTE EL ÁREA DE TRABAJO Y EL CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD APROBANDO SU INICIO

NOMBRE FIRMA

FECHA (dd/mm/aa)		Hora de Inicio	Hora Final	Ejecutor	Responsable del área	Autoridad del Área
Día 1	23/04/26	7:am	5pm			
Día 2	24/04/26	7am	5pm			
Día 3	29/04/26	7:am	5pm			
Día 4	30/04/26	7:am	5pm			
Día 5	01/05/26	7:am	5pm			
Día 6	02/05/26	7:am	5pm			
Día 7						

H. CIERRE

FECHA: 02-05-26

COMO EJECUTOR declaro que el área y los equipos relacionados con este permiso quedan en condiciones adecuadas de orden y aseo

NOMBRE DEL EJECUTOR

COMO RESPONSABLE DE ÁREA: declaro que el área y los equipos relacionados con este permiso quedan en condiciones adecuadas de orden y aseo

Juan Carlos Franco

NOMBRE RESPONSABLE DE ÁREA

COMO AUTORIDAD DE ÁREA (Cuando Aplique): Recibo el trabajo con el área limpia, ordenada y en condiciones normales de operación

NOMBRE AUTORIDAD DE ÁREA

Original: Supervisor General. Copia: Sitio de Trabajo

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03 REVISIÓN: 3
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	FECHA: 19/03/2015 PAGINA: 1 DE 1

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE	FECHA: 27/04/22
GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO	PERMISO DE TRABAJO No. 806

No. TAREA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIAS	ACCIONES DE CONTROL
1	Charla preoperacional	1. Terreno con desnivel (Locativo) 2. Material Particulado (Químico) 3. Tránsito de vehículos (Tránsito) 4. Ruido proveniente del generador eléctrico (Físico) 5. Deslizamientos, derrumbes, lluvias fuertes (Condiciones naturales) 6. Proyección de particulas (Piedras, tierra, etc)	1. Caída a nivel (Esguinses, fracturas, heridas) 2. Afecciones respiratorias 3. Atropellamientos (Traumas, fracturas, heridas multiples, fatalidad) 4. Afectación al sistema auditivo 5. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad. 6. Objetos incrustados en ojos, heridas, traumas superficiales, fatalidad.	1. Suministro de calzado de seguridad 2. Suministro de mascarilla 1/2 cara con filtros para material particulado. 3. Suministro de chaleco reflectivo, señalización en frentes de obra. 4. Suministro de EPP auditivo (Tipo copa y de inserción). 5. Suministro de impermeables, frente a lluvias fuertes se detiene la actividad. 6. Suministro de casco y gafas.
2	Alistamiento de herramientas, equipos, materialesy área de trabajo	1. Movimientos repetitivos (Biomecánico) 2. Manipulación de herramientas (Mecánico) 3. Caídas a nivel (Locativo) 4. Exposición a rayos del sol 5. Posturas forzadas (Biomecánico) 6. Deslizamiento de tierra (Natural) 7. Riesgo Público 8. Proyección de Particulas (Locativo)	1. Tendinitis, fatiga muscular 2. Machucones, atrapamientos, aplastamientos, fracturas 3. Esguinses, heridas, laceraciones, fracturas 4. Deshidratación, golpe de calor, quemaduras de primer grado 5. Afectaciones osteomusculares 6. Atrapamientos, aplastamientos, politraumatismos, fatalidad 7. Robos, secuestros, heridas, traumas, fatalidad 8. Objetos incrustados en ojos, héridas en piel y cuero cabelludo, fatalidad	1. Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 2. Inspeccion preoperacional de herramientas, suministro y uso obligatorio de guantes, capacitación en riesgo mecánico. 3. Inspección visual del área de trabajo por el cual se va a caminar, suminstro y uso obligatorio de calzado de seguridad, orden y aseo del sitio de trabajo. 4. Pausas activas, puntos de hidratación, suministro y uso obligatorio de casco y protector facial. 5. Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 6. Inspección viusual del sitio, evacuación en caso de señal de inicio de derrumbe, capacitación en riesgo natural. 7. Seguridad física, capacitación en riesgo público. 8. Suministro y uso obligatorio de casco, gafas y camisa manga larga, capacitación en autocuidado.
3	Excavacion	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Movimientos repetitivos (Biomecánico) 5. Ruido (Fisico) 6. Actividades simultaneas 7. Material particulado (Quimico) 8. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 9. Virus, bacterias, hongos 10. Movimientos repetitivos 11. Manipulación de herramientas y equipos 12. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 13. Temperaturas altas (Calor) 14. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Tendinitis, fatiga muscular 5. Afectación al sistema auditivo, irritación 6. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 7. Afectación al sistema respiratorio. 8. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 9. Virus, bacterias, infecciones, covid 10. Tendinitis, fatigas musculares. 11. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 12. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 13. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 14. Hernias, dolor muscular	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4.Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 5. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 6. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 7. Uso de protección respiratoria. 8. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 9. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 10. Pausas activas. 11. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 12. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 13. Pausas activas, hidratación. 14. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos.

22412

4	Replanteo manual (niveles)	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altas (Calor)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación.
5	Solao de concreto	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

6	Fundida de zarpa	. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Químico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	1. Esguinses, lacaraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

RIESGOS PERIFERICOS

FECHA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIA	ACCIÓN DE CONTROL

122414

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03 REVISIÓN: 3
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	FECHA: 19/03/2015 PAGINA: 1 DE 1

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE — **FECHA:** 27/04/26

GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO — **PERMISO DE TRABAJO No.** 806

No. TAREA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIAS	ACCIONES DE CONTROL
7	Amarre de hierro (encofrar)	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 9. Movimientos repetitivos 10. Manipulación de herramientas y equipos 11. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 12. Temperaturas altas (Calor) 13. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 9. Tendinitis, fatigas musculares. 10. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 11. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 12. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 13. Hernias, dolor muscular16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caidas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 9. Pausas activas. 10. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 11. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 12. Pausas activas, hidratación. 13. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos.
8	Fundicion de concreto	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

12415

9	Desencofrado	1. Caí[illegible] personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, [illegible]das 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos.
10	Culminación de la actividad / orden y aseo del área/ organización de herramienta y equipos utilizados	1. Terreno con desnivel 2. Material Particulado 3. Tránsito de vehículos 4. Ruido proveniente del generador eléctrico 5. Atrapamientos, piezas en movimiento (Mecánico) 6. Deslizamientos, derrumbes, lluvias fuertes (Condiciones naturales) 7. Contacto y/o manipulación con sustancias quimicas (Químico)	1. Caída a nivel (Esguinses, fracturas, heridas) 2. Afecciones respiratorias 3. Atropellamientos (Traumas, fracturas, heridas multiples, fatalidad) 4. Afectación al sistema auditivo (Tinnitus) 5. Aplastamientos, machucones, fracturas, amputación. 6. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad 7. Intoxicación, alergias, dermatitis.	1. Suministro de calzado de seguridad 2. Suministro de mascarilla 1/2 cara con filtros para material particulado. 3. Suministro de chaleco reflectivo, señalización en frentes de obra. 4. Suministro de EPP auditivo (Tipo copa y de inserción). 5. Suministro de guantes y calzado de seguridad/charlas y capacitación en riesgo mecánico. 6. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad 7. Suministro de guantes, hojas de seguridad de los productos quimicos.
11				
12				

RIESGOS PERIFERICOS

FECHA	DESCRIPCION DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIA	ACCIÓN DE CONTROL

917221

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03 REVISIÓN: 3 FECHA: 19/03/2015 PAGINA: 2 DE 2
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE	FECHA: 27/04/26
GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO	PERMISO DE TRABAJO No. 806

No	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICACIÓN	DIA 1 FIRMA	DIA 2 FIRMA	DIA3 FIRMA	DIA 4 FIRMA	DIA 5 FIRMA	DIA 6 FIRMA	DIA 7 FIRMA
1	Samuel Miguel S	9098090							
2	Edinson Osorio	7254744							
3	Robinson Bautista M	97613911							
4	Jesus Santiago Ortiz	1122544257	Santiago	Santiago	Santiago	Santiago	Santiago	Santiago	
5	HECTOR FABIAN	97613565					—11—	—11—	
6	Frank Solis	1087114628	Franks	Franks	Franks	Franks	—11—	—11—	
7	Ener Fabian Ramirez	1123141231	Ramirez	Ramirez	Ramirez	Ramirez	—11—	—11—	
8	Ismael velasquez	1106951301	Ismael	Ismael	Ismael	Ismael	Ismael	Ismael	
9	FRANKLIN COLMENARES	86.080.141	—11—						
10	Ever Nozan	97611949				Ever			
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									

Aprobación del Ing. Residente/Supervisor:

Nombre Jesus Carlos Franco C

Firma

122417

122410

CERTIFICADOS RELACIONADOS:		Trabajos en caliente		Espacios confinados		Trabajos en alturas		Izaje de cargas	

CONSORCIO VIAL CONEXION ORINOQUIA

7 DÍAS - REFRENDADO TODOS LOS DÍAS

CÓDIGO: FOR-GI-64
REVISIÓN: 1
FECHA: 04-03-2014
PAGINA: 1 DE 1

No. Permiso 787

PERMISO DE TRABAJO GENERAL

En caso de cualquier duda, consulte con su HSEQ o Supervisor.

A. GENERALIDADES

(Coloque "X" donde aplique)

Fecha de validez: *Desde:* 20 01 2026 7:am

Hasta: 26 01 2026 5pm

Obra ó locación: Corredor vial vida-Paz merene

Sitio donde se desarrollara el trabajo: Mejoramiento Corredor Vial

Persona que solicita: Jhon Jairo Izquierdo

Empresa contratista: (Si aplica) BUILD ALTERNATIVA

Equipos a utilizar: Herramienta menor, pulidora, planta electrica.

Nombre de la actividad: Construccion de muros y obras de Arte

B. PELIGRO IDENTIFICADOS POR EL EJECUTOR DEL TRABAJO

FÍSICOS		QUIMICO		BIOLOGICO		PSICOSOCIAL		BIOMECANICO		DE SEGURIDAD		OTROS	
Ruido	\	Gases / Vapores	\	Virus	\	Gestion Organizacional	\	Posturas prolongadas, mantenidas	\	Mecanico (Partes de maquinas o equipos)	\	Trabajo en alturas	
Iluminación deficiente	\	Polvos / Humos	\	Bacterias	\	Caracterizacion de la organización de trab.	\	Posturas forzadas antigravitacionales	\	Mecanico (Proyeccion solidos y fluidos)	\	Espacios Confinados	
Temperatura alta	\	Corrosivo	\	Hongos	\	Caracterizacion de grupo social	\	Esfuerzo	\	Electrico (Altas o Bajas tensiones)	\	Manejo fuentes radioactivas	
Temperatura baja	\	Explosivos	\	Ricketsias	\	Condiciones de la tarea	\	Movimiento repetitivo	\	Locativo (superficies de trabajo)	\	Uso de Grúas	
Ventilación deficiente	\	Tóxicos	\	Parasitos	\	Interfase Persona / Tarea	\	Manipulacion manual de cargas	\	Locativo (Orden y aseo caida de objeto)	\	Potencial de derrames	
Radiaciones Ionizante.	\	Contacto con liquidos	\	Picaduras y/o Mordeduras	\	Jornada de trabajo	\			Tecnologico (Explosiones, fugas)	\	Equipos o herramientas especiales	
Radiaciones no ionizantes		Reactivo / inestable		Fluidos o Excrementos						Publico (Robos, atracos, asaltos)			
Superficies calientes													

C. PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TENER SI APLICA (N/A - No Aplica)

EJECUTOR

	SI	N/A		SI	N/A
Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos?	\		Se informo al cliente o dueño del proceso acerca de la labor a realizar?	\	
Se identificaron y aislaron fuentes de energia peligrosas potencial?	\		Se informo a la brigada de emergencias?	\	
Se socializaron los procedimientos pertinentes para la labor?	\		Se cuenta con equipo de primeros auxilios (botiquin, camilla, inmovilizadores) en el área?	\	
Se revisaron interferencias con otros trabajos adyacentes?	\		Se tienen identificados los equipos de emergencia (extintores, hidrantes, alarmas)?	\	
Equipo y alrededores están limpios y libres de herramienta innecesaria?	\		Identificó salidas de emergencia, rutas de evacuación y puntos de encuentro?	\	
Se tienen instaladas guardas y medidas de seguridad para el riesgo mecánico?	\		Se identificaron condiciones atmosféricas y dirección del viento?	\	
Se realizó la reunión de seguridad?	\		Se tiene señalizada el área?	\	
Se tienen en el área y legibles las hojas de seguridad de los productos químicos?	\		Se realizaron las inspecciones preoperacionales a maquinaria, equipo y herramienta?	\	
Otros? Cuales?					

EJECUTOR

D. EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL REQUERIDOS

Casco	\	Calzado de seguridad	\	Gafas de seguridad	\	Guantes	\	Protectores auditivos	\	Camisa Manga larga	\	Overol	
Arnés de seguridad		Visera o careta		Vestido especial		Otros.							

E. DOCUMENTOS REQUERIDOS

Análisis seguro en el trabajo.	\	Preoperacionales de maquinaria y/o equipo	\	Formato preoperacional de izaje de cargas	\	Informe semanal de equipo	\	Lista de chequeo puesta en marcha trituradora	\	Lista de chequeo para finalizar actividad	\	Otros	

F. RIESGOS AMBIENTALES (Diligéncíese si aplica) Se pueden presentar afectaciones al medio ambiente? SI [\] NO [ ]

	SI	N/A		SI	N/A
Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos ambientales?	\		Se cuenta con kit ambiental en el área para atender un derrame?	\	
Se tienen rotulados los productos químicos presentes en el área?	\		La brigada ha sido informada de los riesgos ambientales en el área?	\	
Se realizo control de vectores y ofidios en el área a intervenir?	\		Se cuenta con las licencias ambientales otorgadas por las entidades competentes?	\	
Se cuentan con los elementos para emergencia medicas (suero antiofidico)	\		Contempla el MedEvac los accidentes ofidicos?	\	
Otros? Cuales?					

G. FIRMAS DE AUTORIZACIÓN

COMO EJECUTOR (Maestro de obra, Jefe de cuadrilla u Operador): HE VERIFICADO EN CAMPO LA APLICACIÓN DEL AST Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y LOS COMUNICARÉ AL GRUPO EJECUTOR.
HE VERIFICADO EL BUEN ESTADO DE LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR.

NOMBRE Jairo FIRMA

COMO RESPONSABLE DE ÁREA (Residente, Inspector,Topografo): HE VERIFICADO EN CAMPO CON EL EJECUTOR, LA APLICACIÓN DEL AST Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y CONSIDERO SEGURO PROCEDER CON LA EJECUCIÓN DEL MISMO.

NOMBRE Jon Carlos Isaza FIRMA

COMO DE AUTORIDAD ÁREA (Cuando aplique (Director de obra, Jefe de planta, Administrador vió interventoria)): HE VERIFICADO PERSONALMENTE EL ÁREA DE TRABAJO Y EL CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD APROBANDO SU INICIO

NOMBRE FIRMA

FECHA (dd/mm/aa)		Hora de inicio	Hora Final	Ejecutor	Responsable del área	Autoridad del Área
Día 1	20/01/26	7:am	5pm			
Día 2	21/01/26	7:am	5pm			
Día 3	22/01/26	7:am	5pm			
Día 4	23/01/26	7:am	5pm			
Día 5	24/01/26	7:am	5pm			
Día 6	25/01/26	7:am	5pm			
Día 7	—	—	—	—	—	—

H. CIERRE

FECHA: 26-01-26

COMO EJECUTOR declaro que el área y los equipos relacionados con este permiso quedan en condiciones adecuadas de orden y aseo

NOMBRE DEL EJECUTOR

COMO RESPONSABLE DE ÁREA: declaro que el área y los equipos relacionados con este permiso quedan en condiciones adecuadas de orden y aseo

Jon Carlos Isaza

NOMBRE RESPONSABLE DE ÁREA

COMO AUTORIDAD DE ÁREA (Cuando Aplique): Recibo el trabajo con el área limpia, ordenada y en condiciones normales de operación

NOMBRE AUTORIDAD DE ÁREA

Original: Supervisor General. Copia: Sitio de Trabajo

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03 REVISIÓN: 3 FECHA: 19/03/2015 PAGINA: 1 DE 1
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE — **FECHA:** 2019/12/6

GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO — **PERMISO DE TRABAJO No.** 789

No. TAREA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIAS	ACCIONES DE CONTROL
1	Charla preoperacional	1. Terreno con desnivel (Locativo) 2. Material Particulado (Químico) 3. Tránsito de vehículos (Tránsito) 4. Ruido proveniente del generador eléctrico (Físico) 5. Deslizamientos, derrumbes, lluvias fuertes (Condiciones naturales) 6. Proyección de particulas (Piedras, tierra, etc)	1. Caída a nivel (Esguinses, fracturas, heridas) 2. Afecciones respiratorias 3. Atropellamientos (Traumas, fracturas, heridas multiples, fatalidad) 4. Afectación al sistema auditivo 5. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad. 6. Objetos incrustados en ojos, heridas, traumas superficiales, fatalidad.	1. Suministro de calzado de seguridad 2. Suministro de mascarilla 1/2 cara con filtros para material particulado. 3. Suministro de chaleco reflectivo, señalización en frentes de obra. 4. Suministro de EPP auditivo (Tipo copa y de inserción). 5. Suministro de impermeables, frenta a lluvias fuertes se detiene la actividad. 6. Suministro de casco y gafas.
2	Alistamiento de herramientas, equipos, materialesy área de trabajo	1. Movimientos repetitivos (Biomecánico) 2. Manipulación de herramientas (Mecánico) 3. Caídas a nivel (Locativo) 4. Exposición a rayos del sol 5. Posturas forzadas (Biomecánico) 6. Deslizamiento de tierra (Natural) 7. Riesgo Público 8. Proyección de Particulas (Locativo)	1. Tendinitis, fatiga muscular 2. Machucones, atrapamientos, aplastamientos, fracturas 3. Esguinses, heridas, laceraciones, fracturas 4. Deshidratación, golpe de calor, quemaduras de primer grado 5. Afectaciones osteomusculares 6. Atrapamientos, aplastamientos, politraumatismos, fatalidad 7. Robos, secuestros, heridas, traumas, fatalidad 8. Objetos incrustados en ojos, héridas en piel y cuero cabelludo, fatalidad	1. Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 2. Inspeccion preoperacional de herramientas, suministro y uso obligatorio de guantes, capacitación en riesgo mecánico. 3. Inspección visual del área de trabajo por el cual se va a caminar, suminstro y uso obligatorio de calzado de seguridad, orden y aseo del sitio de trabajo. 4. Pausas activas, puntos de hidratación, suministro y uso obligatorio de casco y protector facial. 5. Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 6. Inspección visual del sitio, evacuación en caso de señal de inicio de derrumbe, capacitación en riesgo natural. 7. Seguridad física, capacitación en riesgo público. 8. Suministro y uso obligatorio de casco, gafas y camisa manga larga, capacitación en autocuidado.
3	Excavacion	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Movimientos repetitivos (Biomecánico) 5. Ruido (Fisico) 6. Actividades simultaneas 7. Material particulado (Quimico) 8. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 9. Virus, bacterias, hongos 10. Movimientos repetitivos 11. Manipulación de herramientas y equipos 12. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 13. Temperaturas altas (Calor) 14. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Tendinitis, fatiga muscular 5. Afectación al sistema auditivo, irritación 6. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 7. Afectación al sistema respiratorio. 8. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 9. Virus, bacterias, infecciones, covid 10. Tendinitis, fatigas musculares. 11. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 12. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 13. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 14. Hernias, dolor muscular	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4.Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 5. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 6. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 7. Uso de protección respiratoria. 8. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 9. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 10. Pausas activas. 11. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 12. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 13. Pausas activas, hidratación. 14. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos.

22409

4	Replanteo manuel (niveles)	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altas (Calor)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caidas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación.
5	Solao de concreto	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caidas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

12240

6	Fundida de zarpa	. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	1. Esguinses, lacaraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemeduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

RIESGOS PERIFERICOS

FECHA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIA	ACCIÓN DE CONTROL

122421

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03 REVISIÓN: 3
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	FECHA: 19/03/2015 PAGINA: 1 DE 1

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE — **FECHA:** 20/04/26

GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO — **PERMISO DE TRABAJO No.** 787

No. TAREA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIAS	ACCIONES DE CONTROL
7	Amarre de hierro (encofrar)	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 9. Movimientos repetitivos 10. Manipulación de herramientas y equipos 11. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 12. Temperaturas altas (Calor) 13. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Infecciones, heridas, shock enafiláctico, fatalidad 9. Tendinitis, fatigas musculares. 10. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 11. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 12. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 13. Hernias, dolor muscular16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 9. Pausas activas. 10. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 11. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 12. Pausas activas, hidratación. 13. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos.
8	Fundicion de concreto	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

122422

9	Desencofrado	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Químico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 16. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos.
10	Culminación de la actividad / orden y aseo del área/ organización de herramienta y equipos utilizados	1. Terreno con desnivel 2. Material Particulado 3. Tránsito de vehículos 4. Ruido proveniente del generador eléctrico 5. Atrapamientos, piezas en movimiento (Mecánico) 6. Deslizamientos, derrumbes, lluvias fuertes (Condiciones naturales) 7. Contacto y/o manipulación con sustancias químicas (Químico)	1. Caída a nivel (Esguinses, fracturas, heridas) 2. Afecciones respiratorias 3. Atropellamientos (Traumas, fracturas, heridas multiples, fatalidad) 4. Afectación al sistema auditivo (Tinnitus) 5. Aplastamientos, machucones, fracturas, amputación. 6. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad 7. Intoxicación, alergias, dermatitis.	1. Suministro de calzado de seguridad 2. Suministro de mascarilla 1/2 cara con filtros para material particulado. 3. Suministro de chaleco reflectivo, señalización en frentes de obra. 4. Suministro de EPP auditivo (Tipo copa y de inserción). 5. Suministro de guantes y calzado de seguridad/charlas y capacitación en riesgo mecánico. 6. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad 7. Suministro de guantes, hojas de seguridad de los productos químicos.
11				
12				

RIESGOS PERIFERICOS				
FECHA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIA	ACCIÓN DE CONTROL

122423

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03 REVISIÓN: 3 FECHA: 19/03/2015 PAGINA: 2 DE 2
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE	FECHA: 20/04/25
GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO	PERMISO DE TRABAJO No. 787

No	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICACIÓN	DIA 1 FIRMA	DIA 2 FIRMA	DIA3 FIRMA	DIA 4 FIRMA	DIA 5 FIRMA	DIA 6 FIRMA	DIA 7 FIRMA
1	Edgar osorio	7254246							
2	Ismael Velasquez	1106951301	Ismael	Ismael	Ismael	Ismael	Ismael	Ismael	
3	Yiner Fabian Ramirez	1123141231	Ramirez		Ramirez	Ramirez	Ramirez		
4	Robinson Bautista	97613911							
5	~~frank solis~~	1.087114628	~~Franks~~	~~Franks~~	~~FRANKS~~	~~franks~~	~~FRANKS~~	~~franks~~	
6	Ever Nossa	97611949							
7	HECTOR FABIO	97613865							
8	Jesus Santiago Ortiz	1122574257	Santiago	Santiago	Santiago	Santiago	Santiago	Santiago	
9	Jos								
10	John Jairo Ruiz	90980900							
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									

Aprobación del Ing. Residente/Supervisor:

Nombre Jhon Carlos Ruiz Firma

122424

112425

CERTIFICADOS RELACIONADOS:		Trabajos en caliente		Espacios confinados		Trabajos en alturas		Izaje de cargas	

CONSORCIO VIAL CONEXION ORINOQUIA

7 DÍAS - REFRENDADO TODOS LOS DÍAS

CÓDIGO: FOR-GI-64
REVISIÓN: 1
FECHA: 04-03-2014
PAGINA: 1 DE 1

PERMISO DE TRABAJO GENERAL

En caso de cualquier duda, consulte con su HSEQ o Supervisor.

No. Permiso 785

A. GENERALIDADES

(Coloque "X" donde aplique)

Fecha de validez: *Desde:* 13 (DÍA) 04 (MES) 2026 (AÑO) 7:00 AM (HORA)

Hasta: 18 (DÍA) 04 (MES) 2026 (AÑO) 5 PM (HORA)

Obra ó locación Corredor vial Uribe-P.

Sitio donde se desarrollara el trabajo Mejoramiento Corredor vial Uribe-Primavera *Persona que solicita* Jhon Jairo Izquierdo

Empresa contratista: (Si aplica) BUILD ALTERNATIVA

Equipos a utilizar Herramienta menor, pulidora, planta electrica, vibro de concreto

Nombre de la actividad: Construccion de muros y Obras de Arte

B. PELIGRO IDENTIFICADOS POR EL EJECUTOR DEL TRABAJO

FÍSICOS		QUIMICO		BIOLOGICO		PSICOSOCIAL		BIOMECANICO		DE SEGURIDAD		OTROS	
Ruido	\	Gases / Vapores	\	Virus	\	Gestion Organizacional	\	Posturas prolongadas, mantenidas	\	Mecanico (Partes de maquinas o equipos)	\	Trabajo en alturas	
Iluminación deficiente	\	Polvos / Humos	\	Bacterias	\	Caracterizacion de la organización de trab.	\	Posturas forzadas antigravitacionales	\	Mecanico (Proyeccion solidos y fluidos)	\	Espacios Confinados	
Temperatura alta	\	Corrosivo	\	Hongos	\	Caracterizacion de grupo social	\	Esfuerzo	\	Electrico (Altas o Bajas tensiones)	\	Manejo fuentes radioactivas	
Temperatura baja	\	Explosivos	\	Ricketsias	\	Condiciones de la tarea	\	Movimiento repetitivo	\	Locativo (superficies de trabajo)	\	Uso de Grúas	
Ventilación deficiente	\	Tóxicos	\	Parasitos	\	Interfase Persona / Tarea	\	Manipulacion manual de cargas	\	Locativo (Orden y aseo caida de objeto)	\	Potencial de derrames	
Radiaciones Ionizante.	\	Contacto con liquidos	\	Picaduras y/o Mordeduras	\	Jornada de trabajo	\			Tecnologico (Explosiones, fugas)	\	Equipos o herramientas especiales	
Radiaciones no Ionizantes		Reactivo / Inestable	\	Fluidos o Excrementos						Publico (Robos, atracos, asaltos)			
Superficies calientes													

C. PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TENER SI APLICA (N/A - No Aplica)

EJECUTOR

	SI	N/A		SI	N/A
Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos?	\		Se informo al cliente o dueño del proceso acerca de la labor a realizar?	\	
Se identificaron y aislaron fuentes de energía peligrosas potencial?	\		Se informo a la brigada de emergencias?	\	
Se socializaron los procedimientos pertinentes para la labor?	\		Se cuenta con equipo de primeros auxilios (botiquín, camilla, inmovilizadores) en el área?	\	
Se revisaron interferencias con otros trabajos adyacentes?	\		Se tienen identificados los equipos de emergencia (extintores, hidrantes, alarmas)?	\	
Equipo y alrededores están limpios y libres de herramients innecesaria?	\		Identificó salidas de emergencia, rutas de evacuación y puntos de encuentro?	\	
Se tienen instaladas guardas y medidas de seguridad para el riesgo mecánico?	\		Se identificaron condiciones atmosféricas y dirección del viento?	\	
Se realizó la reunión de seguridad?	\		Se tiene señalizada el área?	\	
Se tienen en el área y legibles las hojas de seguridad de los productos químicos?	\		Se realizaron las inspecciones preoperacionales a maquinaria, equipo y herramienta?	\	
Otros? Cuales?					

EJECUTOR

D. EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL REQUERIDOS

Casco	\	Calzado de seguridad	\	Gafas de seguridad	\	Guantes	\	Protectores auditivos	\	Camisa Manga larga	\	Overol	
Arnés de seguridad		Visera o careta		Vestido especial		Otros:							

E. DOCUMENTOS REQUERIDOS

Análisis seguro en el trabajo.	\	Preoperacionales de maquinaria y/o equipo	\	Formato preoperacional de izaje de cargas		Informe semanal de equipo	\	Lista de chequeo puesta en marcha trituradora	\	Lista de chequeo para finalizar actividad		Otros	

F. RIESGOS AMBIENTALES (Diligénciese si aplica) Se pueden presentar afectaciones al medio ambiente? SI [\] NO [ ]

	SI	N/A		SI	N/A
Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos ambientales?	\		Se cuenta con kit ambiental en el área para atender un derrame?	\	
Se tienen rotulados los productos químicos presentes en el área?	\		La brigada ha sido informada de los riesgos ambientales en el área?	\	
Se realizo control de vectores y ofidios en el área a intervenir?	\		Se cuenta con las licencias ambientales otorgadas por las entidades competentes?	\	
Se cuentan con los elementos para emergencia medicas (suero antiofidico)	\		Contempla el MedEvac los accidentes ofidicos?	\	
Otros? Cuales?					

G. FIRMAS DE AUTORIZACIÓN

COMO EJECUTOR (Maestro de obra, Jefe de cuadrilla u Operador): HE VERIFICADO EN CAMPO LA APLICACIÓN DEL AST Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y LOS COMUNICARÉ AL GRUPO EJECUTOR.
HE VERIFICADO EL BUEN ESTADO DE LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR.

NOMBRE [illegible] FIRMA [signature]

COMO RESPONSABLE DE ÁREA (Residente, Inspector, Topografo): HE VERIFICADO EN CAMPO CON EL EJECUTOR LA APLICACIÓN DEL AST Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y CONSIDERO SEGURO PROCEDER CON LA EJECUCIÓN DEL MISMO.

NOMBRE Juan Carlos Ibarra FIRMA [signature]

COMO DE AUTORIDAD ÁREA (Cuando aplique (Director de obra, Jefe de planta, Administrador y/ó Interventoría)): HE VERIFICADO PERSONALMENTE EL ÁREA DE TRABAJO Y EL CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD APROBANDO SU INICIO

NOMBRE — FIRMA —

FECHA (dd/mm/aa)		Hora de inicio	Hora Final	Ejecutor	Responsable del área	Autoridad del Área
Día 1	13/04/26	7:00 am	5 pm	[signature]	[signature]	
Día 2	14/04/26	7:00 am	5 pm	[signature]	[signature]	
Día 3	15/04/26	7:00 am	5 pm	[signature]	[signature]	
Día 4	16/04/26	7:00 am	5 pm	[signature]	[signature]	
Día 5	17/04/26	7:00 am	5 pm	[signature]	[signature]	
Día 6	18/04/26	7:00 am	5 pm.	[signature]	[signature]	
Día 7						

H. CIERRE

FECHA: 13 - 04 - 26

COMO EJECUTOR declaro que el área y los equipos relacionados con este permiso quedan en condiciones adecuadas de orden y aseo

[signature]

NOMBRE DEL EJECUTOR

COMO RESPONSABLE DE ÁREA: declaro que el área y los equipos relacionados con este permiso quedan en condiciones adecuadas de orden y aseo

Juan Carlos Ibarra C

NOMBRE RESPONSABLE DE ÁREA

COMO AUTORIDAD DE ÁREA (Cuando Aplique): Recibo el trabajo con el área limpia, ordenada y en condiciones normales de operación

—

NOMBRE AUTORIDAD DE ÁREA

Original: Supervisor General.

Copia: Sitio de Trabajo

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03 REVISIÓN: 3 FECHA: 19/03/2015 PAGINA: 1 DE 1
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE — **FECHA:** 13/04/26

GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO — **PERMISO DE TRABAJO No.** 785

No. TAREA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIAS	ACCIONES DE CONTROL
1	Charla preoperacional	1. Terreno con desnivel (Locativo) 2. Material Particulado (Químico) 3. Tránsito de vehículos (Tránsito) 4. Ruido proveniente del generador eléctrico (Físico) 5. Deslizamientos, derrumbes, lluvias fuertes (Condiciones naturales) 6. Proyección de particulas (Piedras, tierra, etc)	1. Caída a nivel (Esguinses, fracturas, heridas) 2. Afecciones respiratorias 3. Atropellamientos (Traumas, fracturas, heridas multiples, fatalidad) 4. Afectación al sistema auditivo 5. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad. 6. Objetos incrustados en ojos, heridas, traumas superficiales, fatalidad.	1. Suministro de calzado de seguridad 2. Suministro de mascarilla 1/2 cara con filtros para material particulado. 3. Suministro de chaleco reflectivo, señalización en frentes de obra. 4. Suministro de EPP auditivo (Tipo copa y de inserción). 5. Suministro de impermeables, frente a lluvias fuertes se detiene la actividad. 6. Suministro de casco y gafas.
2	Alistamiento de herramientas, equipos, materialesy área de trabajo	1. Movimientos repetitivos (Biomecánico) 2. Manipulación de herramientas (Mecánico) 3. Caídas a nivel (Locativo) 4. Exposición a rayos del sol 5. Posturas forzadas (Biomecánico) 6. Deslizamiento de tierra (Natural) 7. Riesgo Público 8. Proyección de Particulas (Locativo)	1. Tendinitis, fatiga muscular 2. Machucones, atrapamientos, aplastamientos, fracturas 3. Esguinses, heridas, laceraciones, fracturas 4. Deshidratación, golpe de calor, quemaduras de primer grado 5. Afectaciones osteomusculares 6. Atrapamientos, aplastamientos, politraumatismos, fatalidad 7. Robos, secuestros, heridas, traumas, fatalidad 8. Objetos incrustados en ojos, héridas en piel y cuero cabelludo, fatalidad	1. Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 2. Inspeccion preoperacional de herramientas, suministro y uso obligatorio de guantes, capacitación en riesgo mecánico. 3. Inspección visual del área de trabajo por el cual se va a caminar, suminstro y uso obligatorio de calzado de seguridad, orden y aseo del sitio de trabajo. 4. Pausas activas, puntos de hidratación, suministro y uso obligatorio de casco y protector facial. 5. Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 6. Inspección viusual del sitio, evacuación en caso de señal de inicio de derrumbe, capacitación en riesgo natural. 7. Seguridad física, capacitación en riesgo público. 8. Suministro y uso obligatorio de casco, gafas y camisa manga larga, capacitación en autocuidado.
3	Excavacion	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Movimientos repetitivos (Biomecánico) 5. Ruido (Fisico) 6. Actividades simultaneas 7. Material particulado (Químico) 8. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 9. Virus, bacterias, hongos 10. Movimientos repetitivos 11. Manipulación de herramientas y equipos 12. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 13. Temperaturas altas (Calor) 14. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Tendinitis, fatiga muscular 5. Afectación al sistema auditivo, irritación 6. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 7. Afectación al sistema respiratorio. 8. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 9. Virus, bacterias, infecciones, covid 10. Tendinitis, fatigas musculares. 11. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 12. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 13. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 14. Hernias, dolor muscular	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4.Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 5. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 6. Coordinación entre los lideres de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 7. Uso de protección respiratoria. 8. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 9. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 10. Pausas activas. 11. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 12. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 13. Pausas activas, hidratación. 14. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos.

4	Replanteo manual (niveles)	1. Caída[illegible]ersonal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Químico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altas (Calor)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación.
5	Solao de concreto	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

122427

6	Fundida de zarpa	. Caídas [redacted]rsonal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas [redacted]esnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, [redacted]idas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caidas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

RIESGOS PERIFERICOS

FECHA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIA	ACCION DE CONTROL

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03
		REVISIÓN: 3
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	FECHA: 19/03/2015
		PAGINA: 1 DE 1

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE	FECHA: 13/09/26
GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO	PERMISO DE TRABAJO No. 935

No. TAREA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIAS	ACCIONES DE CONTROL
7	Amarre de hierro (encofrar)	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 9. Movimientos repetitivos 10. Manipulación de herramientas y equipos 11. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 12. Temperaturas altas (Calor) 13. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 9. Tendinitis, fatigas musculares. 10. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 11. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 12. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 13. Hernias, dolor muscular16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 9. Pausas activas. 10. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 11. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 12. Pausas activas, hidratación. 13. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos.
8	Fundicion de concreto	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Quimico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

(22429)

9	Desencofrado	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Químico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación el sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caidas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caidas, capacitación en el riesgo de caidas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos.
10	Culminación de la actividad / orden y aseo del área/ organización de herramienta y equipos utilizados	1. Terreno con desnivel 2. Material Particulado 3. Tránsito de vehículos 4. Ruido proveniente del generador eléctrico 5. Atrapamientos, piezas en movimiento (Mecánico) 6. Deslizamientos, derrumbes, lluvias fuertes (Condiciones naturales) 7. Contacto y/o manipulación con sustancias químicas (Químico)	1. Caída a nivel (Esguinses, fracturas, heridas) 2. Afecciones respiratorias 3. Atropellamientos (Traumas, fracturas, heridas multiples, fatalidad) 4. Afectación al sistema auditivo (Tinnitus) 5. Aplastamientos, machucones, fracturas, amputación. 6. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad 7. Intoxicación, alergias, dermatitis.	1. Suministro de calzado de seguridad 2. Suministro de mascarilla 1/2 cara con filtros para material particulado. 3. Suministro de chaleco reflectivo, señalización en frentes de obra. 4. Suministro de EPP auditivo (Tipo copa y de inserción). 5. Suministro de guantes y calzado de seguridad/charlas y capacitación en riesgo mecánico. 6. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad 7. Suministro de guantes, hojas de seguridad de los productos químicos.
11				
12				

RIESGOS PERIFERICOS				
FECHA	DESCRIPCION DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIA	ACCION DE CONTROL

122430

122431

CERTIFICADOS RELACIONADOS:		Trabajos en caliente		Espacios confinados		Trabajos en alturas		Izaje de cargas	

CONSORCIO VIAL CONEXION ORINOQUIA

7 DÍAS - REFRENDADO TODOS LOS DÍAS

CÓDIGO: FOR-GI-64
REVISIÓN: 1
FECHA: 04-03-2014
PAGINA: 1 DE 1

No. Permiso 774

PERMISO DE TRABAJO GENERAL

En caso de cualquier duda, consulte con su HSEQ o Supervisor.

A. GENERALIDADES

(Coloque "X" donde aplique)

Fecha de validez: *Desde:* 06 (día) 04 (mes) 2026 (año) 7:00am

Hasta: 11 (día) 04 (mes) 2026 (año) 5pm (hora en que vence)

Sitio donde se desarrollara el trabajo: Mejoramiento Corredor vial Uribe-Papamene — *Persona que solicita:* Jhon Jairo Izquierdo — *Obra ó locación:* Corredor vial Uribe-P.

Empresa contratista: (Si aplica): BOILO ALTERNATIVA

Equipos a utilizar: Herramienta menor, pulidora, planta electrica, vibro de Concreto

Nombre de la actividad: Construccion de Muros y obras de Arte

B. PELIGRO IDENTIFICADOS POR EL EJECUTOR DEL TRABAJO

FÍSICOS		QUIMICO		BIOLOGICO		PSICOSOCIAL		BIOMECANICO		DE SEGURIDAD		OTROS	
Ruido	✓	Gases / Vapores	✓	Virus	✓	Gestion Organizacional	✓	Posturas prolongadas, mantenidas	✓	Mecanico (Partes de maquinas o equipos)	✓	Trabajo en alturas	
Iluminación deficiente	✓	Polvos / Humos	✓	Bacterias	✓	Caracterizacion de la organización de trab.	✓	Posturas forzadas antigravitacionales	✓	Mecanico (Proyeccion solidos y fluidos)	✓	Espacios Confinados	
Temperatura alta	✓	Corrosivo	✓	Hongos	✓	Caracterizacion de grupo social	✓	Esfuerzo	✓	Electrico (Altas o Bajas tensiones)	✓	Manejo fuentes radioactivas	
Temperatura baja	✓	Explosivos	✓	Ricketsias	✓	Condiciones de la tarea	✓	Movimiento repetitivo	✓	Locativo (superficies de trabajo)	✓	Uso de Grúas	
Ventilación deficiente	✓	Tóxicos	✓	Paracitos	✓	Interfase Persona / Tarea	✓	Manipulacion manual de cargas	✓	Locativo (Orden y aseo caida de objeto)	✓	Potencial de derrames	
Radiaciones Ionizante.	✓	Contacto con liquidos	✓	Picaduras y/o Mordeduras	✓	Jornada de trabajo	✓			Tecnologico (Explosiones, fugas)	✓	Equipos o herramientas especiales	
Radiaciones no ionizantes	✓	Reactivo / Inestable	✓	Fluidos o Excrementos	✓					Publico (Robos, atracos, asaltos)	✓		
Superficies calientes													

C. PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TENER SI APLICA (N/A - No Aplica)

EJECUTOR

	SI	N/A		SI	N/A
Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos?	✓		Se informo al cliente o dueño del proceso acerca de la labor a realizar?	✓	
Se identificaron y aislaron fuentes de energía peligrosas potencial?	✓		Se informo a la brigada de emergencias?	✓	
Se socializaron los procedimientos pertinentes para la labor?	✓		Se cuenta con equipo de primeros auxilios (botiquín, camilla, inmovilizadores) en el área?	✓	
Se revisaron interferencias con otros trabajos adyacentes?	✓		Se tienen identificados los equipos de emergencia (extintores, hidrantes, alarmas)?	✓	
Equipo y alrededores están limpios y libres de herramienta innecesaria?	✓		Identificó salidas de emergencia, rutas de evacuación y puntos de encuentro?	✓	
Se tienen instaladas guardas y medidas de seguridad para el riesgo mecánico?	✓		Se identificaron condiciones atmosféricas y dirección del viento?	✓	
Se realizó la reunión de seguridad?	✓		Se tiene señalizada el área?	✓	
Se tienen en el área y legibles las hojas de seguridad de los productos químicos?	✓		Se realizaron las inspecciones preoperacionales a maquinaria, equipo y herramienta?	✓	
Otros? Cuales?					

EJECUTOR

D. EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL REQUERIDOS

Casco	✓	Calzado de seguridad	✓	Gafas de seguridad	✓	Guantes	✓	Protectores auditivos	✓	Camisa Manga larga	✓	Overol	
Arnés de seguridad		Visera o careta		Vestido especial		Otros:							

E. DOCUMENTOS REQUERIDOS

Análisis seguro en el trabajo.	✓	Preoperacionales de maquinaria y/o equipo	✓	Formato preoperacional de izaje de cargas	✓	Informe semanal de equipo	✓	Lista de chequeo puesta en marcha trituradora	✓	Lista de chequeo para finalizar actividad		Otros	

F. RIESGOS AMBIENTALES (Diligénciese si aplica) Se pueden presentar afectaciones al medio ambiente? SI ✓ NO

	SI	N/A		SI	N/A
Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos ambientales?	✓		Se cuenta con kit ambiental en el área para atender un derrame?	✓	
Se tienen rotulados los productos químicos presentes en el área?	✓		La brigada ha sido informada de los riesgos ambientales en el área?	✓	
Se realizo control de vectores y ofidios en el área a intervenir?	✓		Se cuenta con las licencias ambientales otorgadas por las entidades competentes?	✓	
Se cuentan con los elementos para emergencia medicas (suero antiofídico)	✓		Contempla el MedEvac los accidentes ofidicos?	✓	
Otros? Cuales?					

G. FIRMAS DE AUTORIZACIÓN

COMO EJECUTOR (Maestro de obra, Jefe de cuadrilla u Operador): HE VERIFICADO EN CAMPO LA APLICACIÓN DEL AST Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y LOS COMUNICARÉ AL GRUPO EJECUTOR. HE VERIFICADO EL BUEN ESTADO DE LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR.

NOMBRE Johnlaiver FIRMA

COMO RESPONSABLE DE ÁREA (Residente, Inspector, Topografo): HE VERIFICADO EN CAMPO CON EL EJECUTOR, LA APLICACIÓN DEL AST Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y CONSIDERO SEGURO PROCEDER CON LA EJECUCIÓN DEL MISMO.

NOMBRE Jonn Carlos Jaso FIRMA

COMO DE AUTORIDAD ÁREA (Cuando aplique (Director de obra, Jefe de planta, Administrador y/ó interventoria): HE VERIFICADO PERSONALMENTE EL ÁREA DE TRABAJO Y EL CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD APROBANDO SU INICIO

NOMBRE FIRMA

H. CIERRE

FECHA: 06-11-26

COMO EJECUTOR declaro que el área y los equipos relacionados con este permiso quedan en condiciones adecuadas de orden y aseo

NOMBRE DEL EJECUTOR

COMO RESPONSABLE DE ÁREA: declaro que el área y los equipos relacionados con este permiso quedan en condiciones adecuadas de orden y aseo

NOMBRE RESPONSABLE DE ÁREA

COMO AUTORIDAD DE ÁREA (Cuando Aplique): Recibo el trabajo con el área limpia, ordenada y en condiciones normales de operación

NOMBRE AUTORIDAD DE ÁREA

FECHA (dd/mm/aa)		Hora de Inicio	Hora Final	Ejecutor	Responsable del área	Autoridad del Área
Día 1	06/04/26	7:00m	5pm			
Día 2	07/04/26	7:00m	5pm			
Día 3	08/04/26	7:00m	5pm			
Día 4	09/04/26	7:00m	5pm			
Día 5	10/04/26	7:00m	5pm			
Día 6	11/04/26	7:00m	5pm			
Día 7						

Original: Supervisor General. Copia: Sitio de Trabajo

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03 REVISIÓN: 3
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	FECHA: 19/03/2015 PAGINA: 1 DE 1

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE — **FECHA:** 05/04/26

GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO — **PERMISO DE TRABAJO No.** 771

No. TAREA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIAS	ACCIONES DE CONTROL
1	Charla preoperacional	1. Terreno con desnivel (Locativo) 2. Material Particulado (Químico) 3. Tránsito de vehículos (Tránsito) 4. Ruido proveniente del generador eléctrico (Físico) 5. Deslizamientos, derrumbes, lluvias fuertes (Condiciones naturales) 6. Proyección de particulas (Piedras, tierra, etc)	1. Caída a nivel (Esguinses, fracturas, heridas) 2. Afecciones respiratorias 3. Atropellamientos (Traumas, fracturas, heridas multiples, fatalidad) 4. Afectación al sistema auditivo 5. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad. 6. Objetos incrustados en ojos, heridas, traumas superficiales, fatalidad.	1. Suministro de calzado de seguridad 2. Suministro de mascarilla 1/2 cara con filtros para material particulado. 3. Suministro de chaleco reflectivo, señalización en frentes de obra. 4. Suministro de EPP auditivo (Tipo copa y de inserción). 5. Suministro de impermeables, frente a lluvias fuertes se detiene la actividad. 6. Suministro de casco y gafas.
2	Alistamiento de herramientas, equipos, materialesy área de trabajo	1. Movimientos repetitivos (Biomecánico) 2. Manipulación de herramientas (Mecánico) 3. Caídas a nivel (Locativo) 4. Exposición a rayos del sol 5. Posturas forzadas (Biomecánico) 6. Deslizamiento de tierra (Natural) 7. Riesgo Público 8. Proyección de Particulas (Locativo)	1. Tendinitis, fatiga muscular 2. Machucones, atrapamientos, aplastamientos, fracturas 3. Esguinses, heridas, laceraciones, fracturas 4. Deshidratación, golpe de calor, quemaduras de primer grado 5. Afectaciones osteomusculares 6. Atrapamientos, aplastamientos, politraumatismos, fatalidad 7. Robos, secuestros, heridas, traumas, fatalidad 8. Objetos incrustados en ojos, héridas en piel y cuero cabelludo, fatalidad	1. Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 2. Inspeccion preoperacional de herramientas, suministro y uso obligatorio de guantes, capacitación en riesgo mecánico. 3. Inspección visual del área de trabajo por el cual se va a caminar, suminstro y uso obligatorio de calzado de seguridad, orden y aseo del sitio de trabajo. 4. Pausas activas, puntos de hidratación, suministro y uso obligatorio de casco y protector facial. 5. Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 6. Inspección visual del sitio, evacuación en caso de señal de inicio de derrumbe, capacitación en riesgo natural. 7. Seguridad física, capacitación en riesgo público. 8. Suministro y uso obligatorio de casco, gafas y camisa manga larga, capacitación en autocuidado.
3	Excavacion	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Movimientos repetitivos (Biomecánico) 5. Ruido (Físico) 6. Actividades simultaneas 7. Material particulado (Quimico) 8. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 9. Virus, bacterias, hongos 10. Movimientos repetitivos 11. Manipulación de herramientas y equipos 12. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 13. Temperaturas altas (Calor) 14. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Tendinitis, fatiga muscular 5. Afectación al sistema auditivo, irritación 6. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 7. Afectación al sistema respiratorio. 8. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 9. Virus, bacterias, infecciones, covid 10. Tendinitis, fatigas musculares. 11. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 12. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 13. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 14. Hernias, dolor muscular	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4.Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 5. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 6. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 7. Uso de protección respiratoria. 8. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 9. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 10. Pausas activas. 11. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 12. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 13. Pausas activas, hidratación. 14. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos.

122432

4	Replanteo manual (niveles)	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altas (Calor)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos Inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación.
5	Solao de concreto	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos Inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

122433

6	Fundida de zarpa	. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atraparnientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

RIESGOS PERIFERICOS				
FECHA	DESCRIPCION DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIA	ACCIÓN DE CONTROL

(22434

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03 REVISIÓN: 3
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	FECHA: 19/03/2015 PAGINA: 1 DE 1

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE — **FECHA:** 05/04/26

GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO — **PERMISO DE TRABAJO No.** 774

No. TAREA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIAS	ACCIONES DE CONTROL
7	Amarre de hierro (encofrar)	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 9. Movimientos repetitivos 10. Manipulación de herramientas y equipos 11. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 12. Temperaturas altas (Calor) 13. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, Irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 9. Tendinitis, fatigas musculares. 10. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 11. Estres, ansiedad, irritebilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 12. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 13. Hernias, dolor muscular16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caidas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 9. Pausas activas. 10. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos; uso de EPP para la manipulación de estos. 11. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 12. Pausas activas, hidratación. 13. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos.
8	Fundicion de concreto	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Químico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

122435

9	Desencofrado	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Químico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, Iritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los lideres de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos.
10	Culminación de la actividad / orden y aseo del área/ organización de herramienta y equipos utilizados	1. Terreno con desnivel 2. Material Particulado 3. Tránsito de vehículos 4. Ruido proveniente del generador eléctrico 5. Atrapamientos, piezas en movimiento (Mecánico) 6. Deslizamientos, derrumbes, lluvias fuertes (Condiciones naturales) 7. Contacto y/o manipulación con sustancias químicas (Químico)	1. Caída a nivel (Esguinses, fracturas, heridas) 2. Afecciones respiratorias 3. Atropellamientos (Traumas, fracturas, heridas multiples, fatalidad) 4. Afectación al sistema auditivo (Tinnitus) 5. Aplastamientos, machucones, fracturas, amputación. 6. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad 7. Intoxicación, alergias, dermatitis.	1. Suministro de calzado de seguridad 2. Suministro de mascarilla 1/2 cara con filtros para material particulado. 3. Suministro de chaleco reflectivo, señalización en frentes de obra. 4. Suministro de EPP auditivo (Tipo copa y de inserción). 5. Suministro de guantes y calzado de seguridad/charlas y capacitación en riesgo mecánico. 6. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad 7. Suministro de guantes, hojas de seguridad de los productos químicos.
11				
12				

RIESGOS PERIFERICOS

FECHA	DESCRIPCION DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIA	ACCION DE CONTROL

122436

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03 REVISIÓN: 3 FECHA: 19/03/2015 PAGINA: 2 DE 2
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE	FECHA: 06/04/26
GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO	PERMISO DE TRABAJO No. 779

No	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICACIÓN	DIA 1 FIRMA	DIA 2 FIRMA	DIA3 FIRMA	DIA 4 FIRMA	DIA 5 FIRMA	DIA 6 FIRMA	DIA 7 FIRMA
1	Ismael Velasquez	1106951301	Ismael	Ismael	Ismael	Ismael	Ismael	Ismael	
2	Frank Solis	1.087114628	Frank S.	Frank S.	Frank S.	Frank S.	Frank S.	Frank S.	
3	HECTOR FABIO	9762865							
4	Jesus Santiago Ortiz	1122714257	Santiago.	Santiago	Santiago	Santiago	Santiago	Santiago.	
5	EVER NOSSA	97611949							
6	Edyer osorio	7254794							
7	FRANKLIN CALLE	8.680.484							
8	Eyner Fabian Ramirez	1123141731	Ramirez	Ramirez	Ramirez	Ramirez	Ramirez	Ramirez	
9	Robinson Bautista	97613911							
10	Johnbairo Ruiz	9098090							
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									

Aprobación del Ing. Residente/Supervisor:

Nombre Jose Conos Isaac C. **Firma**

122437

122438

CERTIFICADOS RELACIONADOS: | Trabajos en caliente | | Espacios confinados | | Trabajos en alturas | | Izaje de cargas |

CONSORCIO VIAL CONEXION ORINOQUIA

7 DÍAS - REFRENDADO TODOS LOS DÍAS

CÓDIGO: FOR-GI-64 | REVISIÓN: 1 | FECHA: 04-03-2014 | PAGINA: 1 DE 1

PERMISO DE TRABAJO GENERAL

En caso de cualquier duda, consulte con su HSEQ o Supervisor.

No. Permiso 805

A. GENERALIDADES

(Coloque "X" donde aplique)

Fecha de validez: Desde: 27 (DIA) 01 (MES) 2026 (AÑO) 7:00 AM (HORA) | Hasta: 03 (DIA) 02 (MES) 2026 (AÑO) 5PM (HORA)

Sitio donde se desarrollara el trabajo: Mejoramiento Corredor vial Uribe-Papamene — Persona que solicita: Robinson Chavarriaga — Cara ó locación: Corredor vial Uribe-Papamene

Empresa contratista: (Si aplica): ACCECOING

Equipos a utilizar: Herramienta menor, pulidora, planta electrica, vibro de concreto.

Nombre de la actividad: Construcción de Muros y Obras de Arte

B. PELIGRO IDENTIFICADOS POR EL EJECUTOR DEL TRABAJO

FÍSICOS		QUIMICO		BIOLOGICO		PSICOSOCIAL		BIOMECANICO		DE SEGURIDAD		OTROS	
Ruido	↘	Gases / Vapores	\	Virus	↘	Gestion Organizacional	↘	Posturas prolongadas, mantenidas	\	Mecanico (Partes de maquinas o equipos)	\	Trabajo en alturas	
Iluminación deficiente	↘	Polvos / Humos	\	Bacterias	↘	Caracterizacion de la organización de trab.	\	Posturas forzadas antigravitacionales	\	Mecanico (Proyeccion solidos y fluidos)	\	Espacios Confinados	
Temperatura alta	↘	Corrosivo	\	Hongos	\	Caracterizacion de grupo social	\	Esfuerzo	↘	Electrico (Altas o Bajas tensiones)	\	Manejo fuentes radioactivas	
Temperatura baja	↘	Explosivos	↘	Ricketsias	↘	Condiciones de la tarea	\	Movimiento repetitivo	↘	Locativo (superficies de trabajo)	\	Uso de Grúas	
Ventilación deficiente	↘	Tóxicos	↘	Paracitos	\	Interfase Persona / Tarea	\	Manipulacion manual de cargas	↘	Locativo (Orden y aseo caida de objeto)	\	Potencial de derrames	
Radiaciones Ionizante.	↘	Contacto con liquidos	↘	Picaduras y/o Mordeduras	↘	Jornada de trabajo	↘			Tecnologico (Explosiones, fugas)	\	Equipos o herramientas especiales	
Radiaciones no Ionizantes	↘	Reactivo / Inestable	↘	Fluidos o Excrementos						Publico (Robos, atracos, asaltos)			
Superficies calientes													

C. PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TENER SI APLICA (N/A - No Aplica)

EJECUTOR

	SI	N/A		SI	N/A
Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos?	↘		Se informo al cliente o dueño del proceso acerca de la labor a realizar?	↘	
Se identificaron y aislaron fuentes de energía peligrosas potencial?	↘		Se informo a la brigada de emergencias?	↘	
Se socializaron los procedimientos pertinentes para la labor?	↘		Se cuenta con equipo de primeros auxilios (botiquín, camilla, inmovilizadores) en el área?	↘	
Se revisaron interferencias con otros trabajos adyacentes?	↘		Se tienen identificados los equipos de emergencia (extintores, hidrantes, alarmas)?	↘	
Equipo y alrededores están limpios y libres de herramienta innecesaria?	↘		Identificó salidas de emergencia, rutas de evacuación y puntos de encuentro?	↘	
Se tienen instaladas guardas y medidas de seguridad para el riesgo mecánico?	↘		Se identificaron condiciones atmosféricas y dirección del viento?	↘	
Se realizó la reunión de seguridad?	↘		Se tiene señalizada el área?	↘	
Se tienen en el área y legibles las hojas de seguridad de los productos químicos?	↘		Se realizaron las inspecciones preoperacionales a maquinaria, equipo y herramienta?	↘	
Otros? Cuales?					

EJECUTOR

D. EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL REQUERIDOS

Casco	↘	Calzado de seguridad	↘	Gafas de seguridad	↘	Guantes	↘	Protectores auditivos	↘	Camisa Manga larga	↘	Overol	
Arnés de seguridad	↘	Visera o careta		Vestido especial		Otros:							

E. DOCUMENTOS REQUERIDOS

Análisis seguro en el trabajo.	↘	Preoperacionales de maquinaria y/o equipo	↘	Formato preoperacional de izaje de cargas	↘	Informe semanal de equipo	↘	Lista de chequeo puesta en marcha trituradora	↘	Lista de chequeo para finalizar actividad	↘	Otros	

F. RIESGOS AMBIENTALES (Diligénciese si aplica) Se pueden presentar afectaciones al medio ambiente? SI ☒ NO ☐

	SI	N/A		SI	N/A
Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos ambientales?	↘		Se cuenta con kit ambiental en el área para atender un derrame?	↘	
Se tienen rotulados los productos químicos presentes en el área?	↘		La brigada ha sido informada de los riesgos ambientales en el área?	↘	
Se realizo control de vectores y ofidios en el área a intervenir?	↘		Se cuenta con las licencias ambientales otorgadas por las entidades competentes?	↘	
Se cuentan con los elementos para emergencia medicas (suero antiofidico)	↘		Contempla el MedEvac los accidentes ofidicos?	↘	
Otros? Cuales?					

G. FIRMAS DE AUTORIZACIÓN

COMO EJECUTOR (Maestro de obra, Jefe de cuadrilla u Operador): HE VERIFICADO EN CAMPO LA APLICACIÓN DEL AST Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y LOS COMUNICARÉ AL GRUPO EJECUTOR. HE VERIFICADO EL BUEN ESTADO DE LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR.

NOMBRE Robinson FIRMA

COMO RESPONSABLE DE ÁREA (Residente, Inspector,Topografo): HE VERIFICADO EN CAMPO CON EL EJECUTOR, LA APLICACIÓN DEL AST Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y CONSIDERO SEGURO PROCEDER CON LA EJECUCIÓN DEL MISMO.

NOMBRE Juan Carlos Jaco FIRMA

COMO DE AUTORIDAD ÁREA (Cuando aplique (Director de obra, Jefe de planta, Administrador y/ó interventoría)): HE VERIFICADO PERSONALMENTE EL ÁREA DE TRABAJO Y EL CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD APROBANDO SU INICIO

NOMBRE _____ FIRMA _____

FECHA (dd/mm/aa)		Hora de Inicio	Hora Final	Ejecutor	Responsable del área	Autoridad del Área
Día 1	27/01/26	7:00	5pm			
Día 2	28/01/26	7:00	5pm			
Día 3	29/01/26	7:00	5pm			
Día 4	30/01/26	7:00	5pm			
Día 5	02/02/26	7:00	5pm			
Día 6	03/02/26	7:00	5pm			
Día 7						

H. CIERRE

FECHA: 02-02-26

COMO EJECUTOR declaro que el área y los equipos relacionados con este permiso quedan en condiciones adecuadas de orden y aseo

NOMBRE DEL EJECUTOR

COMO RESPONSABLE DE ÁREA: declaro que el área y los equipos relacionados con este permiso quedan en condiciones adecuadas de orden y aseo

Juan Carlos Jaco

NOMBRE RESPONSABLE DE ÁREA

COMO AUTORIDAD DE ÁREA (Cuando Aplique): Recibo el trabajo con el área limpia, ordenada y en condiciones normales de operación

NOMBRE AUTORIDAD DE ÁREA

Original: Supervisor General. Copia: Sitio de Trabajo

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03 REVISIÓN: 3
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	FECHA: 19/03/2015 PAGINA: 1 DE 1

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE — FECHA: 27/09/22

GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO — PERMISO DE TRABAJO No. 805

No. TAREA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIAS	ACCIONES DE CONTROL
1	Charla preoperacional	1. Terreno con desnivel (Locativo) 2. Material Particulado (Químico) 3. Tránsito de vehículos (Tránsito) 4. Ruido proveniente del generador eléctrico (Físico) 5. Deslizamientos, derrumbes, lluvias fuertes (Condiciones naturales) 6. Proyección de particulas (Piedras, tierra, etc)	1. Caída a nivel (Esguinses, fracturas, heridas) 2. Afecciones respiratorias 3. Atropellamientos (Traumas, fracturas, heridas multiples, fatalidad) 4. Afectación al sistema auditivo 5. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad. 6. Objetos incrustados en ojos, heridas, traumas superficiales, fatalidad.	1. Suministro de calzado de seguridad 2. Suministro de mascarilla 1/2 cara con filtros para material particulado. 3. Suministro de chaleco reflectivo, señalización en frentes de obra. 4. Suministro de EPP auditivo (Tipo copa y de inserción). 5. Suministro de impermeables, frente a lluvias fuertes se detiene la actividad. 6. Suministro de casco y gafas.
2	Alistamiento de herramientas, equipos, materialesy área de trabajo	1. Movimientos repetitivos (Biomecánico) 2. Manipulación de herramientas (Mecánico) 3. Caídas a nivel (Locativo) 4. Exposición a rayos del sol 5. Posturas forzadas (Biomecánico) 6. Deslizamiento de tierra (Natural) 7. Riesgo Público 8. Proyección de Particulas (Locativo)	1. Tendinitis, fatiga muscular 2. Machucones, atrapamientos, aplastamientos, fracturas 3. Esguinses, heridas, laceraciones, fracturas 4. Deshidratación, golpe de calor, quemaduras de primer grado 5. Afectaciones osteomusculares 6. Atrapamientos, aplastamientos, politraumatismos, fatalidad 7. Robos, secuestros, heridas, traumas, fatalidad 8. Objetos incrustados en ojos, héridas en piel y cuero cabelludo, fatalidad	1. Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 2. Inspeccion preoperacional de herramientas, suministro y uso obligatorio de guantes, capacitación en riesgo mecánico. 3. Inspección visual del área de trabajo por el cual se va a caminar, suministro y uso obligatorio de calzado de seguridad, orden y aseo del sitio de trabajo. 4. Pausas activas, puntos de hidratación, suministro y uso obligatorio de casco y protector facial. 5. Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 6. Inspección viusual del sitio, evacuación en caso de señal de inicio de derrumbe, capacitación en riesgo natural. 7. Seguridad física, capacitación en riesgo público. 8. Suministro y uso obligatorio de casco, gafas y camisa manga larga, capacitación en autocuidado.
3	Excavacion	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Movimientos repetitivos (Biomecánico) 5. Ruido (Fisico) 6. Actividades simultaneas 7. Material particulado (Quimico) 8. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 9. Virus, bacterias, hongos 10. Movimientos repetitivos 11. Manipulación de herramientas y equipos 12. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 13. Temperaturas altas (Calor) 14. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Tendinitis, fatiga muscular 5. Afectación al sistema auditivo, irritación 6. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 7. Afectación al sistema respiratorio. 8. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 9. Virus, bacterias, infecciones, covid 10. Tendinitis, fatigas musculares. 11. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 12. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 13. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 14. Hernias, dolor muscular	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4.Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 5. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 6. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 7. Uso de protección respiratoria. 8. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 9. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 10. Pausas activas. 11. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 12. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 13. Pausas activas, hidratación. 14. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos.

1124 39

4	Replanteo manual (niveles)	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altas (Calor)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación.
5	Solao de concreto	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

122440

6	Fundida de zarpa	. Caídas [illegible]ersonal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

RIESGOS PERIFERICOS				
FECHA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIA	ACCIÓN DE CONTROL

122441

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03 REVISIÓN: 3
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	FECHA: 19/03/2015 PAGINA: 1 DE 1

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE — **FECHA:** 23/09/26

GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO — **PERMISO DE TRABAJO No.** 805

No. TAREA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIAS	ACCIONES DE CONTROL
7	Amarre de hierro (encofrar)	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 9. Movimientos repetitivos 10. Manipulación de herramientas y equipos 11. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 12. Temperaturas altas (Calor) 13. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 9. Tendinitis, fatigas musculares. 10. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 11. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 12. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 13. Hernias, dolor muscular16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caidas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 9. Pausas activas. 10. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 11. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 12. Pausas activas, hidratación. 13. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos.
8	Fundicion de concreto	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad. 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caidas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

122442

9	Desencofrado	1. Caída de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programe de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos.
10	Culminación de la actividad / orden y aseo del área/ organización de herramienta y equipos utilizados	1. Terreno con desnivel 2. Material Particulado 3. Tránsito de vehículos 4. Ruido proveniente del generador eléctrico 5. Atrapamientos, piezas en movimiento (Mecánico) 6. Deslizamientos, derrumbes, lluvias fuertes (Condiciones naturales) 7. Contacto y/o manipulación con sustancias quimicas (Químico)	1. Caída a nivel (Esguinses, fracturas, heridas) 2. Afecciones respiratorias 3. Atropellamientos (Traumas, fracturas, heridas multiples, fatalidad) 4. Afectación al sistema auditivo (Tinnitus) 5. Aplastamientos, machucones, fracturas, amputación. 6. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad 7. Intoxicación, alergias, dermatitis.	1. Suministro de calzado de seguridad 2. Suministro de mascarilla 1/2 cara con filtros para material particulado. 3. Suministro de chaleco reflectivo, señalización en frentes de obra. 4. Suministro de EPP auditivo (Tipo copa y de inserción). 5. Suministro de guantes y calzado de seguridad/charlas y capacitación en riesgo mecánico. 6. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad 7. Suministro de guantes, hojas de seguridad de los productos químicos.
11				
12				

RIESGOS PERIFERICOS				
FECHA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIA	ACCIÓN DE CONTROL

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03
		REVISIÓN: 3
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	FECHA: 19/03/2015
		PAGINA: 2 DE 2

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE	FECHA: 27/04/26
GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO	PERMISO DE TRABAJO No. 805

No	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICACIÓN	DIA 1 FIRMA	DIA 2 FIRMA	DIA3 FIRMA	DIA 4 FIRMA	DIA 5 FIRMA	DIA 6 FIRMA	DIA 7 FIRMA
1	Robinson Chavarriaga	1121827481							
2	Henry Restrepo	4574251						—11—	
3	Jorge Hernandez	1095411105	Jorge	Jorge	Jorge	—11—		—11—	
4	Carlos Vasque	79242199							
5	Audis Rodrigues	10953280						—11—	
6	Jhon Tarazona	5465873	Jhon	Jhon	Jhon	Jhon	Jhon	Jhon	
7	FRAÍNER JOSE	1121043193	FRAÍNER	FRAÍNER	FRAÍNER	FRAÍNER		—11—	
8	Angel Saravito	1008305965	Angel	Angel	Angel	Angel		Angel	
9	Fredy Garcia	1037546578	—11—	Fredy	Fredy	Fredy		[illegible]	
10	[illegible]	1326196	—11—	—11—	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									

Aprobación del Ing. Residente/Supervisor:

Nombre Juan Carlos Isaac C.

Firma

(2244

122445

CERTIFICADOS RELACIONADOS: | Trabajos en caliente | | Espacios confinados | | Trabajos en alturas | | Izaje de carg

CONSORCIO VIAL CONEXION ORINOQUIA

7 DÍAS - REFRENDADO TODOS LOS DÍAS

PERMISO DE TRABAJO GENERAL

En caso de cualquier duda, consulte con su HSEQ o Supervisor.

No. Permiso 738

A. GENERALIDADES

(Coloque "X")

Fecha de validez: Desde: 20 04 2026 7:00 AM

Hasta: 26 04 2026 5 PM

Sitio donde se desarrollara el trabajo: Mejoramiento Corredor Gira Unibe-Paramene *Persona que solicita:* Robinson Chaparriaga *Obra o locación:* Corredor Gira

Empresa contratista: (Si aplica) JAECOINS

Equipos a utilizar: Herramienta menor, soldadora, planta electrica, vibro de concreto

Nombre de la actividad: Construccion de Muros y Obras de Arte

B. PELIGRO IDENTIFICADOS POR EL EJECUTOR DEL TRABAJO

FÍSICOS		QUIMICO		BIOLOGICO		PSICOSOCIAL		BIOMECANICO		DE SEGURIDAD		OTROS	
Ruido	✓	Gases / Vapores	✓	Virus		Gestion Organizacional	✓	Posturas prolongadas, mantenidas	✓	Mecanico (Partes de maquinas o equipos)	✓	Trabajo en alturas	
Iluminación deficiente	✓	Polvos / Humos	✓	Bacterias		Caracterizacion de la organización de trab.		Posturas forzadas antigravitacionales		Mecanico (Proyeccion solidos y fluidos)		Espacios Confinados	
Temperatura alta	✓	Corrosivo		Hongos		Caracterizacion de grupo social		Esfuerzo		Electrico (Altas o Bajas tensiones)		Manejo fuentes radioactivas	
Temperatura baja		Explosivos		Ricketsias		Condiciones de la tarea		Movimiento repetitivo	✓	Locativo (superficies de trabajo)		Uso de Grúas	
Ventilación deficiente		Tóxicos		Parasitos		Interfase Persona / Tarea		Manipulacion manual de cargas		Locativo (Orden y aseo caida de objeto)		Potencial de derrames	
Radiaciones Ionizante.		Contacto con liquidos		Picaduras y/o Mordeduras		Jornada de trabajo				Tecnologico (Explosiones, fugas)		Equipos o herramientas especiales	
Radiaciones no Ionizantes		Reactivo / inestable		Fluidos o Excrementos						Publico (Robos, atracos, asaltos)			
Superficies calientes													

C. PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TENER SI APLICA (N/A - No Aplica)

EJECUTOR

	SI	N/A		SI	N/A
Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos?	✓		Se informo al cliente o dueño del proceso acerca de la labor a realizar?	✓	
Se identificaron y aislaron fuentes de energía peligrosas potencial?	✓		Se informo a la brigada de emergencias?	✓	
Se socializaron los procedimientos pertinentes para la labor?	✓		Se cuenta con equipo de primeros auxilios (botiquín, camilla, inmovilizadores) en el área?	✓	
Se revisaron interferencias con otros trabajos adyacentes?	✓		Se tienen identificados los equipos de emergencia (extintores, hidrantes, alarmas)?	✓	
Equipo y alrededores están limpios y libres de herramienta innecesaria?	✓		Identificó salidas de emergencia, rutas de evacuación y puntos de encuentro?	✓	
Se tienen instaladas guardas y medidas de seguridad para el riesgo mecánico?	✓		Se identificaron condiciones atmosféricas y dirección del viento?	✓	
Se realizó la reunión de seguridad?	✓		Se tiene señalizada el área?	✓	
Se tienen en el área y legibles las hojas de seguridad de los productos químicos?	✓		Se realizaron las inspecciones preoperacionales a maquinaria, equipo y herramienta?	✓	
Otros? Cuales?					

EJECUTOR

D. EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL REQUERIDOS

Casco	✓	Calzado de seguridad	✓	Gafas de seguridad	✓	Guantes	✓	Protectores auditivos	✓	Camisa Manga larga	✓	Overol	
Arnés de seguridad	✓	Visera o careta		Vestido especial		Otros:							

E. DOCUMENTOS REQUERIDOS

Análisis seguro en el trabajo.	✓	Preoperacionales de maquinaria y/o equipo	✓	Formato preoperacional de izaje de cargas	✓	Informe semanal de equipo	✓	Lista de chequeo puesta en marcha trituradora	✓	Lista de chequeo para finalizar actividad		Otros	

F. RIESGOS AMBIENTALES (Diligéncíese si aplica) Se pueden presentar afectaciones al medio ambiente? SI ☑ NO ☐

	SI	N/A		SI	N/A
Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos ambientales?	✓		Se cuenta con kit ambiental en el área para atender un derrame?	✓	
Se tienen rotulados los productos químicos presentes en el área?	✓		La brigada ha sido informada de los riesgos ambientales en el área?	✓	
Se realizo control de vectores y ofidios en el área a intervenir?	✓		Se cuenta con las licencias ambientales otorgadas por las entidades competentes?	✓	
Se cuentan con los elementos para emergencia medicas (suero antiofidico)	✓		Contempla el MedEvac los accidentes ofidicos?	✓	
Otros? Cuales?					

G. FIRMAS DE AUTORIZACIÓN

COMO EJECUTOR (Maestro de obra, Jefe de cuadrilla u Operador): HE VERIFICADO EN CAMPO LA APLICACIÓN DEL AST Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y LOS COMUNICARÉ AL GRUPO EJECUTOR. HE VERIFICADO EL BUEN ESTADO DE LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR.

NOMBRE Robinson FIRMA

COMO RESPONSABLE DE ÁREA (Residente, Inspector,Topografo): HE VERIFICADO EN CAMPO CON EL EJECUTOR, LA APLICACIÓN DEL AST Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y CONSIDERO SEGURO PROCEDER CON LA EJECUCIÓN DEL MISMO.

NOMBRE Juan Carlos Ayala FIRMA

COMO DE AUTORIDAD ÁREA (Cuando aplique (Director de obra, Jefe de planta, Administrador y/ó Interventoría)): HE VERIFICADO PERSONALMENTE EL ÁREA DE TRABAJO Y EL CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD APROBANDO SU INICIO

NOMBRE — FIRMA —

FECHA (dd/mm/aa)		Hora de Inicio	Hora Final	Ejecutor	Responsable del área	Autoridad del Área
Día 1	20/04/26	7:00 AM	5 pm			
Día 2	21/04/26	7:00 AM	5 pm			
Día 3	22/04/26	7:00 AM	5 pm			
Día 4	23/04/26	7:00 AM	5 pm			
Día 5	24/04/26	7:00 AM	5pm			
Día 6	25/04/26	7:00 AM	5pm			
Día 7	—	—	—	—	—	—

H. CIERRE

FECHA: 25-04-26

COMO EJECUTOR declaro que el área y los equipos relacionados con este permiso quedan en condiciones adecuadas de orden y aseo

NOMBRE DEL EJECUTOR

COMO RESPONSABLE DE ÁREA: declaro que el área y los equipos relacionados con este permiso quedan en condiciones adecuadas de orden y aseo

Juan Carlos Ayala

NOMBRE RESPONSABLE DE ÁREA

COMO AUTORIDAD DE ÁREA (Cuando Aplique): Recibo el trabajo con el área limpia, ordenada y en condiciones normales de operación

NOMBRE AUTORIDAD DE ÁREA

Original: Supervisor General. Copia: Sitio de Trabajo

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03 REVISIÓN: 3
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	FECHA: 16/03/2015 PAGINA: 1 DE 1

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE	FECHA: 2010 4 26
GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO	PERMISO DE TRABAJO No. 788

No. TAREA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIAS	ACCIONES DE CONTROL
1	Charla preoperacional	1. Terreno con desnivel (Locativo) 2. Material Particulado (Quimico) 3. Tránsito de vehículos (Tránsito) 4. Ruido proveniente del generador eléctrico (Físico) 5. Deslizamientos, derrumbes, lluvias fuertes (Condiciones naturales) 8. Proyección de particulas (Piedras, tierra, etc)	1. Caida a nivel (Esguinses, fracturas, heridas) 2. Afecciones respiratorias 3. Atropellamientos (Traumas, fracturas, heridas multiples, fatalidad) 4. Afectación al sistema auditivo 5. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad. 6. Objetos incrustados en ojos, heridas, traumas superficiales, fatalidad.	1. Suministro de calzado de seguridad 2. Suministro de mascarilla 1/2 cara con filtros para material particulado. 3. Suministro de chaleco reflectivo, señalización en frentes de obra. 4. Suministro de EPP auditivo (Tipo copa y de inserción). 5. Suministro de impermeables, frente a lluvias fuertes se detiene la actividad. 6. Suministro de casco y gafas.
2	Alistamiento de herramientas, equipos, materialesy área de trabajo	1. Movimientos repetitivos (Biomecánico) 2. Manipulación de herramientas (Mecánico) 3. Caídas a nivel (Locativo) 4. Exposición a rayos del sol 5. Posturas forzadas (Biomecánico) 6. Deslizamiento de tierra (Natural) 7. Riesgo Público 8. Proyección de Particulas (Locativo)	1. Tendinitis, fatiga muscular 2. Machucones, atrapamientos, aplastamientos, fracturas 3. Esguinses, heridas, laceraciones, fracturas 4. Deshidratación, golpe de calor, quemaduras de primer grado 5. Afectaciones osteomusculares 6. Atrapamientos, aplastamientos, politraumatismos, fatalidad 7. Robos, secuestros, heridas, traumas, fatalidad 8. Objetos incrustados en ojos, hérides en piel y cuero cabelludo, fatalidad	1. Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 2. Inspeccion preoperacional de herramientas, suministro y uso obligatorio de guantes, capacitación en riesgo mecánico. 3. Inspección visual del área de trabajo por el cual se va a caminar, suminstro y uso obligatorio de calzado de seguridad, orden y aseo del sitio de trabajo. 4. Pausas activas, puntos de hidratación, suministro y uso obligatorio de casco y protector facial. 5. Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 6. Inspección viusual del sitio, evacuación en caso de señal de inicio de derrumbe, capacitación en riesgo natural. 7. Seguridad física, capacitación en riesgo público. 8. Suministro y uso obligatorio de casco, gafas y camisa manga larga, capacitación en autocuidado.
3	Excavacion	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Movimientos repetitivos (Biomecánico) 5. Ruido (Físico) 6. Actividades simultaneas 7. Material particulado (Quimico) 8. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 9. Virus, bacterias, hongos 10. Movimientos repetitivos 11. Manipulación de herramientas y equipos 12. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 13. Temperaturas altas (Calor) 14. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Tendinitis, fatiga muscular 5. Afectación al sistema auditivo, irritación 6. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 7. Afectación al sistema respiratorio. 8. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 9. Virus, bacterias, infecciones, covid 10. Tendinitis, fatigas musculares. 11. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 12. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 13. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 14. Hernias, dolor muscular	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4.Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 5. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 6. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 7. Uso de protección respiratoria. 8. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 9. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 10. Pausas activas. 11. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 12. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 13. Pausas activas, hidratación. 14. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos.

12246

4	Replanteo manual (niveles)	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altas (Calor)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación.
5	Solao de concreto	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

6	Fundida de zarpa	. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

RIESGOS PERIFERICOS

FECHA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIA	ACCIÓN DE CONTROL

122490

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03 REVISIÓN: 3
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	FECHA: 19/03/2015 PAGINA: 1 DE 1

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE	FECHA: 20\04\26
GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO	PERMISO DE TRABAJO No. 788

No. TAREA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIAS	ACCIONES DE CONTROL
7	Amarre de hierro (encofrar)	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 9. Movimientos repetitivos 10. Manipulación de herramientas y equipos 11. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 12. Temperaturas altas (Calor) 13. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 9. Tendinitis, fatigas musculares. 10. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 11. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 12. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 13. Hernias, dolor muscular16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caidas, capacitación en el riesgo de caidas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 9. Pausas activas. 10. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 11. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 12. Pausas activas, hidratación. 13. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos.
8	Fundicion de concreto	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Químico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caidas, capacitación en el riesgo de caidas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

122441

9	Desencofrado	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herramientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos.
10	Culminación de la actividad / orden y aseo del área/ organización de herramienta y equipos utilizados	1. Terreno con desnivel 2. Material Particulado 3. Tránsito de vehículos 4. Ruido proveniente del generador eléctrico 5. Atrapamientos, piezas en movimiento (Mecánico) 6. Deslizamientos, derrumbes, lluvias fuertes (Condiciones naturales) 7. Contacto y/o manipulación con sustancias químicas (Quimico)	1. Caída a nivel (Esguinses, fracturas, heridas) 2. Afecciones respiratorias 3. Atropellamientos (Traumas, fracturas, heridas multiples, fatalidad) 4. Afectación al sistema auditivo (Tinnitus) 5. Aplastamientos, machucones, fracturas, amputación. 6. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad 7. Intoxicación, alergias, dermatitis.	1. Suministro de calzado de seguridad 2. Suministro de mascarilla 1/2 cara con filtros para material particulado. 3. Suministro de chaleco reflectivo, señalización en frentes de obra. 4. Suministro de EPP auditivo (Tipo copa y de inserción). 5. Suministro de guantes y calzado de seguridad/charlas y capacitación en riesgo mecánico. 6. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad 7. Suministro de guantes, hojas de seguridad de los productos químicos.
11				
12				

RIESGOS PERIFERICOS				
FECHA	DESCRIPCION DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIA	ACCION DE CONTROL

12450

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03 REVISIÓN: 3 FECHA: 19/03/2015 PAGINA: 2 DE 2
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE	FECHA: 20/04/26
GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO	PERMISO DE TRABAJO No. 788

No	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICACIÓN	DIA 1 FIRMA	DIA 2 FIRMA	DIA3 FIRMA	DIA 4 FIRMA	DIA 5 FIRMA	DIA 6 FIRMA	DIA 7 FIRMA
1	Audis Rodrigues	10953280							
2	Angel Saravito	1003305965							
3	Jorge Hernandez	10954105							
4	Jaleg garcia	1075246528							
5	Horacio Pane Leyo	95.1025							
6	Jhon Tarazona	84 65873							
7	Carlos Vasquez	79242699							
8	FRAINER JOSE	1121043173							
9	Robinson Chavarriaga	1121827451							
10	Martha Gonzalez.	60750783							
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									

Aprobación del Ing. Residente/Supervisor:

Nombre Juan Carlos Tovar Firma

12451

122452

CERTIFICADOS RELACIONADOS:		Trabajos en caliente		Espacios confinados		Trabajos en alturas		Izaje de cargas	

CONSORCIO VIAL CONEXION ORINOQUIA

7 DÍAS - REFRENDADO TODOS LOS DÍAS

CÓDIGO: FOR-GI-64
REVISIÓN: 1
FECHA: 04-03-2014
PAGINA: 1 DE 1

No. Permiso 787

PERMISO DE TRABAJO GENERAL

En caso de cualquier duda, consulte con su HSEQ o Supervisor.

A. GENERALIDADES (Coloque "X" donde aplique)

Fecha de validez: *Desde:* 13 (día) 04 (mes) 2026 (año) 7:00 am

Hasta: 18 (día) 04 (mes) 2026 (año) 5pm

Sitio donde se desarrollara el trabajo: Mejoramiento Corredor Vial Oriente-P *Obra ó locación:* Corredor Vial Oriente-Pupuneo

Empresa contratista: (Si aplica) ARECOING *Persona que solicita:* Robinson Chavarriaga.

Equipos a utilizar: Herramienta manual: soldadora, planta electrica, vibro de Concreto

Nombre de la actividad: Construcción de Muros y Obras de Arte.

B. PELIGRO IDENTIFICADOS POR EL EJECUTOR DEL TRABAJO

FÍSICOS		QUIMICO		BIOLOGICO		PSICOSOCIAL		BIOMECANICO		DE SEGURIDAD		OTROS	
Ruido		Gases / Vapores		Virus		Gestion Organizacional		Posturas prolongadas, mantenidas		Mecanico (Partes de maquinas o equipos)		Trabajo en alturas	
Iluminación deficiente		Polvos / Humos		Bacterias		Caracterizacion de la organización de trab.		Posturas forzadas antigravitacionales		Mecanico (Proyeccion solidos y fluidos)		Espacios Confinados	
Temperatura alta		Corrosivo		Hongos		Caracterizacion de grupo social		Esfuerzo		Electrico (Altas o Bajas tensiones)		Manejo fuentes radioactivas	
Temperatura baja		Explosivos		Ricketsias		Condiciones de la tarea		Movimiento repetitivo		Locativo (superficies de trabajo)		Uso de Grúas	
Ventilación deficiente		Tóxicos		Paracitos		Interfase Persona / Tarea		Manipulacion manual de cargas		Locativo (Orden y aseo caida de objeto)		Potencial de derrames	
Radiaciones Ionizante		Contacto con liquidos		Picaduras y/o Mordeduras		Jornada de trabajo				Tecnologico (Explosiones, fugas)		Equipos o herramientas especiales	
Radiaciones no Ionizantes		Reactivo / inestable		Fluidos o Excrementos						Publico (Robos, atracos, asaltos)			
Superficies calientes													

C. PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TENER SI APLICA (N/A - No Aplica)

EJECUTOR

	SI	N/A		SI	N/A
Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos?			Se informo al cliente o dueño del proceso acerca de la labor a realizar?		
Se identificaron y aislaron fuentes de energía peligrosas potencial?			Se informo a la brigada de emergencias?		
Se socializaron los procedimientos pertinentes para la labor?			Se cuenta con equipo de primeros auxilios (botiquin, camilla, inmovilizadores) en el área?		
Se revisaron interferencias con otros trabajos adyacentes?			Se tienen identificados los equipos de emergencia (extintores, hidrantes, alarmas)?		
Equipo y alrededores están limpios y libres de herramienta innecesaria?			Identificó salidas de emergencia, rutas de evacuación y puntos de encuentro?		
Se tienen instaladas guardas y medidas de seguridad para el riesgo mecánico?			Se identificaron condiciones atmosféricas y dirección del viento?		
Se realizó la reunión de seguridad?			Se tiene señalizada el área?		
Se tienen en el área y legibles las hojas de seguridad de los productos químicos?			Se realizaron las inspecciones preoperacionales a maquinaria, equipo y herramienta?		
Otros? Cuales?					

EJECUTOR

D. EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL REQUERIDOS

Casco		Calzado de seguridad		Gafas de seguridad		Guantes		Protectores auditivos		Camisa Manga larga		Overol	
Arnés de seguridad		Visera o careta		Vestido especial		Otros:							

E. DOCUMENTOS REQUERIDOS

Análisis seguro en el trabajo.		Preoperacionales de maquinaria y/o equipo		Formato preoperacional de izaje de cargas		Informe semanal de equipo		Lista de chequeo puesta en marcha trituradora		Lista de chequeo para finalizar actividad		Otros	

F. RIESGOS AMBIENTALES (Diligénciese si aplica) Se pueden presentar afectaciones al medio ambiente? SI ☑ NO ☐

	SI	N/A		SI	N/A
Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos ambientales?			Se cuenta con kit ambiental en el área para atender un derrame?		
Se tienen rotulados los productos químicos presentes en el área?			La brigada ha sido informada de los riesgos ambientales en el área?		
Se realizo control de vectores y ofidios en el área a intervenir?			Se cuenta con las licencias ambientales otorgadas por las entidades competentes?		
Se cuentan con los elementos para emergencia medicas (suero antiofídico)			Contempla el MedEvac los accidentes ofidicos?		
Otros? Cuales?					

G. FIRMAS DE AUTORIZACIÓN

COMO EJECUTOR (Maestro de obra, Jefe de cuadrilla u Operador): HE VERIFICADO EN CAMPO LA APLICACIÓN DEL AST Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y LOS COMUNICARÉ AL GRUPO EJECUTOR. HE VERIFICADO EL BUEN ESTADO DE LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR.

NOMBRE Robinson . FIRMA

COMO RESPONSABLE DE ÁREA (Residente, Inspector, Topografo): HE VERIFICADO EN CAMPO CON EL EJECUTOR LA APLICACIÓN DEL AST Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y CONSIDERO SEGURO PROCEDER CON LA EJECUCIÓN DEL MISMO.

NOMBRE Juan Carlos Jaraco FIRMA

COMO DE AUTORIDAD ÁREA (Cuando aplique (Director de obra, Jefe de planta, Administrador y/ó Interventoría)): HE VERIFICADO PERSONALMENTE EL ÁREA DE TRABAJO Y EL CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD APROBANDO SU INICIO

NOMBRE — FIRMA —

FECHA (dd/mm/aa)		Hora de inicio	Hora Final	Ejecutor	Responsable del área	Autoridad del Área
Día 1	13/04/26	7:00 am	5pm			
Día 2	14/04/26	7:00 am	5pm			
Día 3	15/04/26	7:00 am	5pm.			
Día 4	16/04/26	7:00 am	5pm			
Día 5	17/04/26	7:00 am	5pm.			
Día 6	18/04/26	7:00 am	5pm			
Día 7						

H. CIERRE

FECHA: 18-04-26

COMO EJECUTOR declaro que el área y los equipos relacionados con este permiso quedan en condiciones adecuadas de orden y aseo

NOMBRE DEL EJECUTOR

COMO RESPONSABLE DE ÁREA: declaro que el área y los equipos relacionados con este permiso quedan en condiciones adecuadas de orden y aseo

Juan Carlos Jaraco.

NOMBRE RESPONSABLE DE ÁREA

COMO AUTORIDAD DE ÁREA (Cuando Aplique): Recibo el trabajo con el área limpia, ordenada y en condiciones normales de operación

NOMBRE AUTORIDAD DE ÁREA

Original: Supervisor General. Copia: Sitio de Trabajo

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03 REVISIÓN: 3
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	FECHA: 19/03/2015 PAGINA: 1 DE 1

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE — **FECHA:** 13/09/26

GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO — **PERMISO DE TRABAJO No.** 787

No. TAREA	DESCRIPCION DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIAS	ACCIONES DE CONTROL
1	Charla preoperacional	1. Terreno con desnivel (Locativo) 2. Material Particulado (Químico) 3. Tránsito de vehículos (Tránsito) 4. Ruido proveniente del generador eléctrico (Físico) 5. Deslizamientos, derrumbes, lluvias fuertes (Condiciones naturales) 6. Proyección de particulas (Piedras, tierra, etc)	1. Caída a nivel (Esguinses, fracturas, heridas) 2. Afecciones respiratorias 3. Atropellamientos (Traumas, fracturas, heridas multiples, fatalidad) 4. Afectación al sistema auditivo 5. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad. 6. Objetos incrustados en ojos, heridas, traumas superficiales, fatalidad.	1. Suministro de calzado de seguridad 2. Suministro de mascarilla 1/2 cara con filtros para material particulado. 3. Suministro de chaleco reflectivo, señalización en frentas de obra. 4. Suministro de EPP auditivo (Tipo copa y de inserción). 5. Suministro de impermeables, frente a lluvias fuertes se detiene la actividad. 6. Suministro de casco y gafas.
2	Alistamiento de herramientas, equipos, materialesy área de trabajo	1. Movimientos repetitivos (Biomecánico) 2. Manipulación de herramientas (Mecánico) 3. Caídas a nivel (Locativo) 4. Exposición a rayos del sol 5. Posturas forzadas (Biomecánico) 6. Deslizamiento de tierra (Natural) 7. Riesgo Público 8. Proyección de Particulas (Locativo)	1. Tendinitis, fatiga muscular 2. Machucones, atrapamientos, aplastamientos, fracturas 3. Esguinses, heridas, laceraciones, fracturas 4. Deshidratación, golpe de calor, quemaduras de primer grado 5. Afectaciones osteomusculares 6. Atrapamientos, aplastamientos, politraumatismos, fatalidad 7. Robos, secuestros, heridas, traumas, fatalidad 8. Objetos incrustados en ojos, héridas en piel y cuero cabelludo, fatalidad	1. Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 2. Inspeccion preoperacional de herramientas, suministro y uso obligatorio de guantes, capacitación en riesgo mecánico. 3. Inspección visual del área de trabajo por el cual se va a caminar, suministro y uso obligatorio de calzado de seguridad, orden y aseo del sitio de trabajo. 4. Pausas activas, puntos de hidratación, suministro y uso obligatorio de casco y protector facial. 5. Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 6. Inspección viusual del sitio, evacuación en caso de señal de inicio de derrumbe, capacitación en riesgo natural. 7. Seguridad física, capacitación en riesgo público. 8. Suministro y uso obligatorio de casco, gafas y camisa manga larga, capacitación en autocuidado.
3	Excavacion	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Movimientos repetitivos (Biomecánico) 5. Ruido (Fisico) 6. Actividades simultaneas 7. Material particulado (Quimico) 8. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 9. Virus, bacterias, hongos 10. Movimientos repetitivos 11. Manipulación de herramientas y equipos 12. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 13. Temperaturas altas (Calor) 14. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Tendinitis, fatiga muscular 5. Afectación al sistema auditivo, irritación 6. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 7. Afectación al sistema respiratorio. 8. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 9. Virus, bacterias, infecciones, covid 10. Tendinitis, fatigas musculares. 11. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 12. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 13. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 14. Hernias, dolor muscular	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4.Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 5. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 6. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 7. Uso de protección respiratoria. 8. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 9. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 10. Pausas activas. 11. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 12. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 13. Pausas activas, hidratación. 14. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos.

111458

4	Replanteo manual (niveles)	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altas (Calor)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación.
5	Solao de concreto	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Leventamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

122454

6	Fundida de zarpa	. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caidas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de síntomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

RIESGOS PERIFERICOS				
FECHA	DESCRIPCION DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIA	ACCIÓN DE CONTROL

122455

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03 REVISIÓN: 3
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	FECHA: 19/03/2015 PAGINA: 1 DE 1

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE — **FECHA:** 13/09/26

GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO — **PERMISO DE TRABAJO No.** 387

No. TAREA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIAS	ACCIONES DE CONTROL
7	Amarre de hierro (encofrar)	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 9. Movimientos repetitivos 10. Manipulación de herramientas y equipos 11. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 12. Temperaturas altas (Calor) 13. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 9. Tendinitis, fatigas musculares. 10. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 11. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 12. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 13. Hernias, dolor muscular16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caidas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 9. Pausas activas. 10. Inspección preoperacional de herrmalentas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 11. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 12. Pausas activas, hidratación. 13. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos.
8	Fundicion de concreto	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Químico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caidas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de síntomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmalentas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

9	Desencofrado	1. Caí[illegible] personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caidas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caidas, capacitación en el riesgo de caidas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos.
10	Culminación de la actividad / orden y aseo del área/ organización de herramienta y equipos utilizados	1. Terreno con desnivel 2. Material Particulado 3. Tránsito de vehículos 4. Ruido proveniente del generador eléctrico 5. Atrapamientos, piezas en movimiento (Mecánico) 6. Deslizamientos, derrumbes, lluvias fuertes (Condiciones naturales) 7. Contacto y/o manipulación con sustancias quimicas (Quimico)	1. Caída a nivel (Esguinses, fracturas, heridas) 2. Afecciones respiratorias 3. Atropellamientos (Traumas, fracturas, heridas multiples, fatalidad) 4. Afectación al sistema auditivo (Tinnitus) 5. Aplastamientos, machucones, fracturas, amputación. 6. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad 7. Intoxicación, alergias, dermatitis.	1. Suministro de calzado de seguridad 2. Suministro de mascarilla 1/2 cara con filtros para material particulado. 3. Suministro de chaleco reflectivo, señalización en frentes de obra. 4. Suministro de EPP auditivo (Tipo copa y de inserción). 5. Suministro de guantes y calzado de seguridad/charlas y capacitación en riesgo mecánico. 6. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad 7. Suministro de guantes, hojas de seguridad de los productos químicos.
11				
12				

RIESGOS PERIFERICOS				
FECHA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIA	ACCIÓN DE CONTROL

12957

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03 REVISIÓN: 3 FECHA: 19/03/2015 PAGINA: 2 DE 2
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE	FECHA: 13/09/25
GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO	PERMISO DE TRABAJO No. 781

No	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICACIÓN	DIA 1 FIRMA	DIA 2 FIRMA	DIA3 FIRMA	DIA 4 FIRMA	DIA 5 FIRMA	DIA 6 FIRMA	DIA 7 FIRMA
1	Angel Saravito	1003305965	Angel	Angel	Angel	Angel	Angel	Angel	
2	Carlos Vasquez	99242679							
3	Henrrison Pan Anyo	95192594							
4	Jorge Hernandez	10954105	Jorge	Jorge	Jorge	Jorge	Jorge	Jorge	
5	Jhon Tarazona	5465873	Jhon	Jhon	Jhon	Jhon	Jhon	Jhon	
6	Audis Rodriguez	10953280							
7	Robinson Chavarriaga	1121827481							
8	FRAINER JOSE	1121043153	FRAINER	FRAINER	FRAINER	FRAINER	FRAINER	— " —	
9	Yerley garcia	1075246598	Yerley	Yerley	Yerley	Yerley	Yerley	Yerley	
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									

Aprobación del Ing. Residente/Supervisor:

Nombre Jose Carlos Jaraca C **Firma**

112458

122459

CERTIFICADOS RELACIONADOS:		Trabajos en caliente		Espacios confinados		Trabajos en alturas		Izaje de cargas	

CONSORCIO VIAL CONEXION ORINOQUIA

7 DÍAS - REFRENDADO TODOS LOS DÍAS

CÓDIGO: FOR-GI-84
REVISIÓN: 1
FECHA: 04-03-2014
PAGINA: 1 DE 1

No. Permiso 772

PERMISO DE TRABAJO GENERAL

En caso de cualquier duda, consulte con su HSEQ o Supervisor.

A. GENERALIDADES

(Coloque "X" donde aplique)

Fecha de validez: *Desde:* 06 (dd) 01 (mm) 2026 (aaaa) 7:30 AM (hh:mm)

Hasta: 11 (dd) 01 (mm) 2026 (aaaa) 5PM (hh:mm)

Sitio donde se desarrollara el trabajo: Mejoramiento Calzada vial Uribe-Papamene

Obra ó locación: Calzada vial Uribe-Papamene

Empresa contratista: (Si aplica) INGECOINS

Persona que solicita: Robinson Chavarriaga.

Equipos a utilizar: Herramienta menor, Pulidora, Planta electrica, Vibro de Concreto, Cortadora.

Nombre de la actividad: Construcción de Muros y Obras de Arte

B. PELIGRO IDENTIFICADOS POR EL EJECUTOR DEL TRABAJO

FÍSICOS		QUIMICO		BIOLOGICO		PSICOSOCIAL		BIOMECANICO		DE SEGURIDAD		OTROS	
Ruido	↘	Gases / Vapores	↘	Virus	↘	Gestion Organizacional	↘	Posturas prolongadas, mantenidas	↘	Mecanico (Partes de maquinas o equipos)	↘	Trabajo en alturas	
Iluminación deficiente	↘	Polvos / Humos	↘	Bacterias	↘	Caracterizacion de la organización de trab.	↘	Posturas forzadas antigravitacionales	↘	Mecanico (Proyeccion solidos y fluidos)	↘	Espacios Confinados	
Temperatura alta	↘	Corrosivo	↘	Hongos	↘	Caracterizacion de grupo social	↘	Esfuerzo	↘	Electrico (Altas o Bajas tensiones)	↘	Manejo fuentes radioactivas	
Temperatura baja	↘	Explosivos	↘	Ricketsias	↘	Condiciones de la tarea	↘	Movimiento repetitivo	↘	Locativo (superficies de trabajo)	↘	Uso de Grúas	
Ventilación deficiente	↘	Tóxicos	↘	Paracitos	↘	Interfase Persona / Tarea	↘	Manipulacion manual de cargas	↘	Locativo (Orden y aseo caida de objeto)	↘	Potencial de derrames	
Radiaciones Ionizante.	↘	Contacto con liquidos	↘	Picaduras y/o Mordeduras	↘	Jornada de trabajo	↘			Tecnologico (Explosiones, fugas)	↘	Equipos o herramientas especiales	
Radiaciones no Ionizantes	↘	Reactivo / Inestable	↘	Fluidos o Excrementos						Publico (Robos, atracos, asaltos)	↘		
Superficies calientes													

C. PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TENER SI APLICA (N/A - No Aplica)

EJECUTOR

	SI	N/A		SI	N/A
Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos?	↘		Se informo al cliente o dueño del proceso acerca de la labor a realizar?	↘	
Se identificaron y aislaron fuentes de energía peligrosas potencial?	↘		Se informo a la brigada de emergencias?	↘	
Se socializaron los procedimientos pertinentes para la labor?	↘		Se cuenta con equipo de primeros auxilios (botiquin, camilla, inmovilizadores) en el área?	↘	
Se revisaron interferencias con otros trabajos adyacentes?	↘		Se tienen identificados los equipos de emergencia (extintores, hidrantes, alarmas)?	↘	
Equipo y alrededores están limpios y libres de herramienta innecesaria?	↘		Identificó salidas de emergencia, rutas de evacuación y puntos de encuentro?	↘	
Se tienen instaladas guardas y medidas de seguridad para el riesgo mecánico?	↘		Se identificaron condiciones atmosféricas y dirección del viento?	↘	
Se realizó la reunión de seguridad?	↘		Se tiene señalizada el área?	↘	
Se tienen en el área y legibles las hojas de seguridad de los productos químicos?	↘		Se realizaron las inspecciones preoperacionales a maquinaria, equipo y herramienta?	↘	
Otros? Cuales?					

EJECUTOR

D. EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL REQUERIDOS

Casco	↘	Calzado de seguridad	↘	Gafas de seguridad	↘	Guantes	↘	Protectores auditivos	↘	Camisa Manga larga	↘	Overol	
Arnés de seguridad		Visera o careta		Vestido especial		Otros:							

E. DOCUMENTOS REQUERIDOS

Análisis seguro en el trabajo.	↘	Preoperacionales de maquinaria y/o equipo	↘	Formato preoperacional de izaje de cargas	↘	Informe semanal de equipo	↘	Lista de chequeo puesta en marcha trituradora	↘	Lista de chequeo para finalizar actividad	↘	Otros	

F. RIESGOS AMBIENTALES (Diligénciese si aplica) Se pueden presentar afectaciones al medio ambiente? SI ☑ NO ☐

	SI	N/A		SI	N/A
Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos ambientales?	↘		Se cuenta con kit ambiental en el área para atender un derrame?	↘	
Se tienen rotulados los productos químicos presentes en el área?	↘		La brigada ha sido informada de los riesgos ambientales en el área?	↘	
Se realizo control de vectores y ofidios en el área a intervenir?	↘		Se cuenta con las licencias ambientales otorgadas por las entidades competentes?	↘	
Se cuentan con los elementos para emergencia medicas (suero antiofídico)	↘		Contempla el MedEvac los accidentes ofídicos?	↘	
Otros? Cuales?					

G. FIRMAS DE AUTORIZACIÓN

COMO EJECUTOR (Maestro de obra, Jefe de cuadrilla u Operador): HE VERIFICADO EN CAMPO LA APLICACIÓN DEL AST Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y LOS COMUNICARÉ AL GRUPO EJECUTOR. HE VERIFICADO EL BUEN ESTADO DE LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR.

NOMBRE Robinson Ch. FIRMA

COMO RESPONSABLE DE ÁREA (Residente, Inspector,Topografo): HE VERIFICADO EN CAMPO CON EL EJECUTOR, LA APLICACIÓN DEL AST Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y CONSIDERO SEGURO PROCEDER CON LA EJECUCIÓN DEL MISMO.

NOMBRE Juan Carlos Zuñiga FIRMA

COMO DE AUTORIDAD ÁREA (Cuando aplique (Director de obra, Jefe de planta, Administrador y/ó interventoría)): HE VERIFICADO PERSONALMENTE EL ÁREA DE TRABAJO Y EL CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD APROBANDO SU INICIO

NOMBRE FIRMA

FECHA (dd/mm/aa)		Hora de Inicio	Hora Final	Ejecutor	Responsable del área	Autoridad del Área
Día 1	06/01/26	7:30am	5pm			
Día 2	07/01/26	7:30am	5pm			
Día 3	08/01/26	7:30am	5pm			
Día 4	09/01/26	7:30am	5pm			
Día 5	10/01/26	7:30am	5pm			
Día 6	11/01/26	7:30am	5pm			
Día 7						

H. CIERRE

FECHA: 11-01-26

COMO EJECUTOR declaro que el área y los equipos relacionados con este permiso quedan en condiciones adecuadas de orden y aseo

NOMBRE DEL EJECUTOR

COMO RESPONSABLE DE ÁREA: declaro que el área y los equipos relacionados con este permiso quedan en condiciones adecuadas de orden y aseo

NOMBRE RESPONSABLE DE ÁREA

COMO AUTORIDAD DE ÁREA (Cuando Aplique): Recibo el trabajo con el área limpia, ordenada y en condiciones normales de operación

NOMBRE AUTORIDAD DE ÁREA

Original: Supervisor General. Copia: Sitio de Trabajo

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03 REVISIÓN: 3
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	FECHA: 19/03/2015 PAGINA: 1 DE 1

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE	FECHA: 06/04/26
GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO	PERMISO DE TRABAJO No. 772

No. TAREA	DESCRIPCION DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIAS	ACCIONES DE CONTROL
1	Charla preoperacional	1. Terreno con desnival (Locativo) 2. Material Particulado (Químico) 3. Tránsito de vehículos (Tránsito) 4. Ruido proveniente del generador eléctrico (Físico) 5. Deslizamientos, derrumbes, lluvias fuertes (Condiciones naturales) 6. Proyección de particulas (Piedras, tierra, etc)	1. Caída a nivel (Esguinses, fracturas, heridas) 2. Afecciones respiratorias 3. Atropellamientos (Traumas, fracturas, heridas multiples, fatalidad) 4. Afectación al sistema auditivo 5. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad. 6. Objetos incrustados en ojos, heridas, traumas superficiales, fatalidad.	1. Suministro de calzado de seguridad 2. Suministro de mascarilla 1/2 cara con filtros para material particulado. 3. Suministro de chaleco reflectivo, señalización en frentes de obra. 4. Suministro de EPP auditivo (Tipo copa y de inserción). 5. Suministro de impermeables, frente a lluvias fuertes se detiene la actividad. 6. Suministro de casco y gafas.
2	Alistamiento de herramientas, equipos, materialesy área de trabajo	1. Movimientos repetitivos (Biomecánico) 2. Manipulación de herramientas (Mecánico) 3. Caídas a nivel (Locativo) 4. Exposición a rayos del sol 5. Posturas forzadas (Biomecánico) 6. Deslizamiento de tierra (Natural) 7. Riesgo Público 8. Proyección de Particulas (Locativo)	1. Tendinitis, fatiga muscular 2. Machucones, atrapamientos, aplastamientos, fracturas 3. Esguinses, heridas, laceraciones, fracturas 4. Deshidratación, golpe de calor, quemaduras de primer grado 5. Afectaciones osteomusculares 6. Atrapamientos, aplastamientos, politraumatismos, fatalidad 7. Robos, secuestros, heridas, traumas, fatalidad 8. Objetos incrustados en ojos, héridas en piel y cuero cabelludo, fatalidad	1. Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 2. Inspeccion preoperacional de herramientas, suministro y uso obligatorio de guantes, capacitación en riesgo mecánico. 3. Inspección visual del área de trabajo por el cual se va a caminar, suminstro y uso obligatorio de calzado de seguridad, orden y aseo del sitio de trabajo. 4. Pausas activas, puntos de hidratación, suministro y uso obligatorio de casco y protector facial. 5. Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 6. Inspección viusual del sitio, evacuación en caso de señal de inicio de derrumbe, capacitación en riesgo natural. 7. Seguridad física, capacitación en riesgo público. 8. Suministro y uso obligatorio de casco, gafas y camisa manga larga, capacitación en autocuidado.
3	Excavacion	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnival (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Movimientos repetitivos (Biomecánico) 5. Ruido (Fisico) 6. Actividades simultaneas 7. Material particulado (Quimico) 8. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 9. Virus, bacterias, hongos 10. Movimientos repetitivos 11. Manipulación de herramientas y equipos 12. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 13. Temperaturas altas (Calor) 14. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Tendinitis, fatiga muscular 5. Afectación al sistema auditivo, irritación 6. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 7. Afectación al sistema respiratorio. 8. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 9. Virus, bacterias, infecciones, covid 10. Tendinitis, fatigas musculares. 11. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 12. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 13. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 14. Hernias, dolor muscular	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4.Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 5. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 6. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 7. Uso de protección respiratoria. 8. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 9. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 10. Pausas activas. 11. Inspección preoperacional de herrmalentas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 12. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 13. Pausas activas, hidratación. 14. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos.

(22460

4	Replanteo manual (niveles)	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altas (Calor)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación.
5	Solao de concreto	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

122461

6	Fundida de zarpa	. Caídas [redacted]rsonal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas [redacted]snivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de quimicos (Riesgo Químico)	1. Esguinses, laceraciones, fractura[redacted]das 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación sh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

RIESGOS PERIFERICOS				
FECHA	DESCRIPCION DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIA	ACCION DE CONTROL

122462

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03 REVISIÓN: 3
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	FECHA: 19/03/2015 PAGINA: 1 DE 1

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE — **FECHA:** DC 09 26

GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO — **PERMISO DE TRABAJO No.** 772

No. TAREA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIAS	ACCIONES DE CONTROL
7	Amarre de hierro (encofrar)	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 9. Movimientos repetitivos 10. Manipulación de herramientas y equipos 11. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 12. Temperaturas altas (Calor) 13. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 9. Tendinitis, fatigas musculares. 10. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 11. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 12. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 13. Hernias, dolor muscular16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación dè las áreas de trabajo. 8. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 9. Pausas activas. 10. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 11. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 12. Pausas activas, hidratación. 13. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos.
8	Fundicion de concreto	1. Caídas de personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caídas a desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas 16. Incendio - Explosión 17. Manipulación de químicos (Riesgo Químico)	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, heridas 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular 16. Daño a la propiedad, equipos, quemaduras, fatalidad 17. Alergias, dermatitis, intoxicación, fatalidad	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de sintomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos. 16. Extintores cercanos al sitio de trabajo, brigadas de emergencias. 17. Uso de EPP acorde al químico a utilizar, ficha de seguridad, capacitación en riesgo químico.

121463

9	Desencofrado	1. Caí[illegible] personal al mismo nivel (Locativo) 2. Caída [illegible] desnivel (Locativo - Condiciones de seguridad) 3. Posturas prolongadas y forzosas 4. Caídas de objetos desde alturas 5. Golpes con objetos y herramientas (Mecanico) 6. Ruido (Fisico) 7. Actividades simultaneas 8. Material particulado (Quimico) 9. Animales presentes en el ambiente de trabajo (Biológico) 10. Virus, bacterias, hongos 11. Movimientos repetitivos 12. Manipulación de herramientas y equipos 13. Riesgo público (Amenazas, robos, secuestros, atentados) 14. Temperaturas altuas (Calor) 15. Levantamiento manual de cargas	1. Esguinses, laceraciones, fracturas, h[illegible]das 2. Fracturas, esguinses, politraumatismos. 3. Fatiga muscular, cansancio, agotamiento, dolores lumbares, fatigas articulares. 4. Heridas, traumas 5. Aplastamientos, machucones, heridas, amputaciones 6. Afectación al sistema auditivo, irritación 7. Estres, irritabilidad, heridas, lesiones. 8. Afectación al sistema respiratorio. 9. Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad 10. Virus, bacterias, infecciones, covid 11. Tendinitis, fatigas musculares. 12. Machucone, aplastamientos, atrapamientos, fracturas, amputaciones, quemaduras. 13. Estres, ansiedad, irritabilidad, pánico, lesiones, fatalidad. 14. Golpe de calor, estres termico, deshidratación 15. Hernias, dolor muscular	1. Suministro de calzado de seguridad, señalizacion preventiva, inspecciones visuales del terreno, orden y aseo. 2. Medidas contra caídas, si aplica ejecución del programa de alturas contra caídas, capacitación en el riesgo de caídas a desnivel. 3. Pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. 4. Porta herramientas, áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco. 5. áreas de trabajo delimitadas, uso obligatorio del casco y calzado de seguridad. 6. Uso obligatorio de EPP auditivos, pausas activas. 7. Coordinación entre los líderes de las diferentes actividades, delimitación de las áreas de trabajo. 8. Uso de protección respiratoria. 9. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros. 10. Protocolo covid, evidencia de la vacunación covid, reporte de síntomas. 11. Pausas activas. 12. Inspección preoperacional de herrmaientas y equipos, uso de EPP para la manipulación de estos. 13. Reporte de actos y condiciones, capacitaciones en riesgo público. 14. Pausas activas, hidratación. 15. Capacitación eh levantamiento manual de cargas, peso permitido hombre 25 kilos, mujer 12.5 kilos.
10	Culminación de la actividad / orden y aseo del área/ organización de herramienta y equipos utilizados	1. Terreno con desnivel 2. Material Particulado 3. Tránsito de vehículos 4. Ruido proveniente del generador eléctrico 5. Atrapamientos, piezas en movimiento (Mecánico) 6. Deslizamientos, derrumbes, lluvias fuertes (Condiciones naturales) 7. Contacto y/o manipulación con sustancias quimicas (Químico)	1. Caída a nivel (Esguinses, fracturas, heridas) 2. Afecciones respiratorias 3. Atropellamientos (Traumas, fracturas, heridas multiples, fatalidad) 4. Afectación al sistema auditivo (Tinnitus) 5. Aplastamientos, machucones, fracturas, amputación. 6. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad 7. Intoxicación, alergias, dermatitis.	1. Suministro de calzado de seguridad 2. Suministro de mascarilla 1/2 cara con filtros para material particulado. 3. Suministro de chaleco reflectivo, señalización en frentes de obra. 4. Suministro de EPP auditivo (Tipo copa y de inserción). 5. Suministro de guantes y calzado de seguridad/charlas y capacitación en riesgo mecánico. 6. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad 7. Suministro de guantes, hojas de seguridad de los productos químicos.
11				
12				

RIESGOS PERIFERICOS				
FECHA	DESCRIPCION DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIA	ACCION DE CONTROL

22464

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03
		REVISIÓN: 3
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	FECHA: 19/03/2015
		PAGINA: 2 DE 2

NOMBRE DEL TRABAJO: CONTRUCCION DE MUROS Y OBRAS DE ARTE	FECHA: 06/04/26
GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO	PERMISO DE TRABAJO No. 772

No	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICACIÓN	DIA 1 FIRMA	DIA 2 FIRMA	DIA3 FIRMA	DIA 4 FIRMA	DIA 5 FIRMA	DIA 6 FIRMA	DIA 7 FIRMA
1	Angel Jaramillo	1003305965	Angel	Angel	Angel	Angel	Angel	Angel	
2	Robinson Charamuga	1121827481							
3	Carlos Vasquez	79282699							
4	Audis Rodrigues	10453280	Audis	Audis	Audis	Audis	Audis	— " —	
5	Jorge Hernandez	10954105	Jorge	Jorge	Jorge	Jorge	Jorge	Jorge	
6	Jhon Zaragoza	5465873	Jhon	Jhon	Jhon	Jhon	Jhon	Jhon	
7	FRAINER JOSE	1121043183	FRAINER	FRAINER	FRAINER	FRAINER	FRAINER	FRAINER	
8	Manuel Ramirez	4514254	— " —						
9	Yeiler Zapata	1075246578	— " —	Yeiler	Yeiler	Yeiler	Yeiler	Yeiler	
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									

Aprobación del Ing. Residente/Supervisor:

Nombre Jodo Carlos Jodes C. **Firma**

122465

122966

CERTIFICADOS RELACIONADOS:		Trabajos en caliente		Espacios confinados		Trabajos en alturas		Izaje de cargas	

CONSORCIO VIAL CONEXION ORINOQUIA

7 DÍAS - REFRENDADO TODOS LOS DÍAS

CÓDIGO: FOR-GI-84
REVISIÓN: 1
FECHA: 04-03-2014
PAGINA: 1 DE 1

No. Permiso 743

PERMISO DE TRABAJO GENERAL

En caso de cualquier duda, consulte con su HSEQ o Supervisor.

A. GENERALIDADES (Coloque "X" donde aplique)

Fecha de validez: *Desde:* 27 / 04 / 26 *Hasta:* 02 / 05 / 26

Obra ó locación Onbe

Sitio donde se desarrollara el trabajo Via Onbe - papamoro. *Persona que solicita* Laura Patela.

Empresa contratista: (Si aplica) CVC

Equipos a utilizar Herramienta menor.

Nombre de la actividad: Actividades ambientales / Vivero

B. PELIGRO IDENTIFICADOS POR EL EJECUTOR DEL TRABAJO

FÍSICOS		QUIMICO		BIOLOGICO		PSICOSOCIAL		BIOMECANICO		DE SEGURIDAD		OTROS	
Ruido		Gases / Vapores		Virus		Gestion Organizacional		Posturas prolongadas, mantenidas	✓	Mecanico (Partes de maquinas o equipos)		Trabajo en alturas	
Iluminación deficiente		Polvos / Humos		Bacterias	✓	Caracterizacion de la organización de trab.		Posturas forzadas antigravitacionales		Mecanico (Proyeccion solidos y fluidos)		Espacios Confinados	
Temperatura alta	✓	Corrosivo		Hongos		Caracterizacion de grupo social		Esfuerzo		Electrico (Altas o Bajas tensiones)		Manejo fuentes radioactivas	
Temperatura baja		Explosivos		Ricketsias		Condiciones de la tarea	✓	Movimiento repetitivo		Locativo (superficies de trabajo)	✓	Uso de Grúas	
Ventilación deficiente		Tóxicos		Paracitos		Interfase Persona / Tarea		Manipulacion manual de cargas	✓	Locativo (Orden y aseo caida de objeto)		Potencial de derrames	
Radiaciones Ionizante.		Contacto con liquidos		Picaduras y/o Mordeduras	✓	Jornada de trabajo	✓			Tecnologico (Explosiones, fugas)		Equipos o herramientas especiales	
Radiaciones no ionizantes		Reactivo / Inestable		Fluidos o Excrementos						Publico (Robos, atracos, asaltos)			
Superficies calientes													

C. PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TENER SI APLICA (N/A - No Aplica)

EJECUTOR

	SI	N/A		SI	N/A
Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos?	✓		Se informo al cliente o dueño del proceso acerca de la labor a realizar?	✓	
Se identificaron y aislaron fuentes de energía peligrosas potencial?	✓		Se informo a la brigada de emergencias?	✓	
Se socializaron los procedimientos pertinentes para la labor?	✓		Se cuenta con equipo de primeros auxilios (botiquín, camilla, inmovilizadores) en el área?	✓	
Se revisaron interferencias con otros trabajos adyacentes?	✓		Se tienen identificados los equipos de emergencia (extintores, hidrantes, alarmas)?	✓	
Equipo y alrededores están limpios y libres de herramiente innecesaria?	✓		Identificó salidas de emergencia, rutas de evacuación y puntos de encuentro?	✓	
Se tienen instaladas guardas y medidas de seguridad para el riesgo mecánico?	✓		Se identificaron condiciones atmosféricas y dirección del viento?	✓	
Se realizó la reunión de seguridad?	✓		Se tiene señalizada el área?	✓	
Se tienen en el área y legibles las hojas de seguridad de los productos químicos?	✓		Se realizaron las inspecciones preoperacionales a maquinaria, equipo y herramienta?	✓	
Otros? Cuales?					

EJECUTOR

D. EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL REQUERIDOS

Casco	✓	Calzado de seguridad	✓	Gafas de seguridad	✓	Guantes	✓	Protectores auditivos	✓	Camisa Manga larga	✓	Overol	✓
Arnés de seguridad		Visera o careta		Vestido especial		Otros:							

E. DOCUMENTOS REQUERIDOS

Análisis seguro en el trabajo.		Preoperacionales de maquinaria y/o equipo	✓	Formato preoperacional de izaje de cargas		Informe semanal de equipo		Lista de chequeo puesta en marcha trituradora		Lista de chequeo para finalizar actividad		Otros	

F. RIESGOS AMBIENTALES (Diligénciese si aplica) Se pueden presentar afectaciones al medio ambiente? SI ☐ NO ☐

	SI	N/A		SI	N/A
Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos ambientales?	✓		Se cuenta con kit ambiental en el área para atender un derrame?	✓	
Se tienen rotulados los productos químicos presentes en el área?	✓		La brigada ha sido informada de los riesgos ambientales en el área?	✓	
Se realizo control de vectores y ofidios en el área a intervenir?	✓		Se cuenta con las licencias ambientales otorgadas por las entidades competentes?	✓	
Se cuentan con los elementos para emergencia medicas (suero antiofidico)	✓		Contempla el MedEvac los accidentes ofidicos?	✓	
Otros? Cuales?					

G. FIRMAS DE AUTORIZACIÓN

COMO EJECUTOR (Maestro de obra, Jefe de cuadrilla u Operador): HE VERIFICADO EN CAMPO LA APLICACIÓN DEL AST Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y LOS COMUNICARÉ AL GRUPO EJECUTOR. HE VERIFICADO EL BUEN ESTADO DE LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR.

NOMBRE Jhon García FIRMA

COMO RESPONSABLE DE ÁREA (Residente, Inspector,Tecnerafo): HE VERIFICADO EN CAMPO CON EL EJECUTOR, LA APLICACIÓN DEL AST Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y CONSIDERO SEGURO PROCEDER CON LA EJECUCIÓN DEL MISMO.

NOMBRE Laura Patela O. FIRMA

COMO DE AUTORIDAD ÁREA (Cuando aplique (Director de obra, Jefe de planta, Administrador v/ó Interventoria)): HE VERIFICADO PERSONALMENTE EL ÁREA DE TRABAJO Y EL CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD APROBANDO SU INICIO

NOMBRE_____ FIRMA_____

FECHA (dd/mm/aa)		Hora de inicio	Hora Final	Ejecutor	Responsable del área	Autoridad del Área
Día 1	27/04/26	07:00	04:00			
Día 2	28/04/26	07:00	04:00			
Día 3	29/04/26	07:00	04:00			
Día 4	30/04/26	07:00	04:00			
Día 5	02/05/26	07:00	11:00			
Día 6						
Día 7						

H. CIERRE

FECHA: 02-05-26

COMO EJECUTOR declaro que el área y los equipos relacionados con este permiso quedan en condiciones adecuadas de orden y aseo

Jhon García

NOMBRE DEL EJECUTOR

COMO RESPONSABLE DE ÁREA: declaro que el área y los equipos relacionados con este permiso quedan en condiciones adecuadas de orden y aseo

Laura Patela O.

NOMBRE RESPONSABLE DE ÁREA

COMO AUTORIDAD DE ÁREA (Cuando Aplique): Recibo el trabajo con el área limpia, ordenada y en condiciones normales de operación

NOMBRE AUTORIDAD DE ÁREA

Original: Supervisor General

Copia: Sitio de Trabajo

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03
		REVISIÓN: 3
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	FECHA: 19/03/2015
		PAGINA: 1 DE 1

NOMBRE DEL TRABAJO: ACTIVIDADES AMBIENTALES/VIVERO — **FECHA:** 27-04-26

GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO — **PERMISO DE TRABAJO No.** 743

No. TAREA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIAS	ACCIONES DE CONTROL
1	Charla preoperacional	Terreno con desnivel (Locativo) Deslizamientos, derrumbes, lluvias fuertes (Condiciones naturales)	Caida a nivel (Esguinses, fracturas, heridas) Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad.	Suministro de calzado de seguridad Suministro de impermeables, frente a lluvias fuertes se detiene la actividad.
2	Alistamiento de herramientas, equipos, materialesy área de trabajo y demarcacion de area	Movimientos repetitivos (Biomecánico) Manipulación de herramientas (Mecánico) Caídas a nivel (Locativo) Exposición a rayos del sol Posturas forzadas (Biomecánico) Desfizamiento de tierra (Natural)	Tendinitis, fatiga muscular Machucones, atrapamientos, aplastamientos, fracturas Esguinses, heridas, laceraciones, fracturas Deshidratación, golpe de calor, quemaduras de primer grado Afectaciones osteomusculares Atrapamientos, aplastamientos, politraumatismos, fatalidad	Calesteria, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. Inspeccion preoperacional de herramientas, suministro y uso obligatorio de guantes, capacitación en riesgo mecánico. Inspección visual del área de trabajo por el cual se va a caminar, suministro y uso obligatorio de calzado de seguridad, orden y aseo del sitio de trabajo.
3	Actividades ambientales(tala de arboles, disposicion final de residuos entre otros)	Movimientos repetitivos (Biomecánico) Manipulación de herramientas (Mecánico) Caídas a nivel (Locativo) Exposición a rayos del sol Posturas forzadas (Biomecánico) Deslizamiento de tierra (Natural) Trabajo en alturas	Tendinitis, fatiga muscular Machucones, atrapamientos, aplastamientos, fracturas Esguinses, heridas, laceraciones, fracturas Deshidratación, golpe de calor, quemaduras de primer grado Afectaciones osteomusculares Atrapamientos, aplastamientos, politraumatismos, fatalidad fracturas, afectaciones osteomusculares	Calesteria, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. Inspeccion preoperacional de herramientas, suministro y uso obligatorio de guantes, capacitación en riesgo mecánico. Inspección visual del área de trabajo por el cual se va a caminar, suministro y uso obligatorio de calzado de seguridad, orden y aseo del sitio de trabajo. Utilizar el equipo de proteccion contra caidas
4	vivero	Movimientos repetitivos (Biomecánico) Manipulación de herramientas (Mecánico) Caídas a nivel (Locativo) Exposición a rayos del sol Posturas forzadas (Biomecánico) Virus, bacterias, hongos, piduras de de insectos y animales	Tendinitis, fatiga muscular Machucones, atrapamientos, aplastamientos, fracturas Esguinses, heridas, laceraciones, fracturas Deshidratación, golpe de calor, quemaduras de primer grado Afectaciones osteomusculares infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad, virus ,bacterias	Calesteria, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. Inspeccion preoperacional de herramientas, suministro y uso obligatorio de guantes, capacitación en riesgo mecánico. Inspección visual del área de trabajo por el cual se va a caminar, suministro y uso obligatorio de calzado de seguridad, orden y aseo del sitio de trabajo. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros.
5	Culminación de la actividad / orden y aseo del área/ organización de herramienta y equipos utilizados	Terreno con desnivel Tránsito de vehículos Ruido proveniente del generador eléctrico Atrapamientos, piezas en movimiento (Mecánico) Deslizamientos, derrumbes, lluvias fuertes (Condiciones naturales)	Caida a nivel (Esguinses, fracturas, heridas) Atropellamientos (Traumas, fracturas, heridas multiples, fatalidad) Afectación al sistema auditivo (Tinnitus) Aplastamientos, machucones, fracturas, amputación. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad	Suministro de calzado de seguridad. Suministro de chaleco reflectivo, señalización en frentes de obra. Suministro de EPP auditivo (Tipo copa y de inserción). Suministro de guantes y calzado de seguridad/charlas y capacitación en riesgo mecánico. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad

RIESGOS PERIFERICOS

FECHA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIA	ACCIÓN DE CONTROL

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03
		REVISIÓN: 3
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	FECHA: 19/03/2015
		PAGINA: 2 DE 2

NOMBRE DEL TRABAJO: ACTIVIDADES AMBIENTALES/VIVERO	FECHA: 27-04-26
GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO	PERMISO DE TRABAJO No. 793

No	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICACIÓN	DIA 1 FIRMA	DIA 2 FIRMA	DIA3 FIRMA	DIA 4 FIRMA	DIA 5 FIRMA	DIA 6 FIRMA	DIA 7 FIRMA
1	LAURA PORTELA OLAYA.	1121858053							
2	JHON FREIDER GARCIA G	1.076.740.150							
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									

Aprobación del Ing. Residente/Supervisor:

Nombre Diana Alejandra Zapata Firma Diana Zapata B.

12460

122469

CERTIFICADOS RELACIONADOS:		Trabajos en caliente		Espacios confinados		Trabajos en alturas		Izaje de cargas	

CONSORCIO VIAL CONEXION ORINOQUIA

7 DÍAS - REFRENDADO TODOS LOS DÍAS

CÓDIGO: FOR-GI-64
REVISIÓN: 1
FECHA: 04-03-2014
PAGINA: 1 DE 1

PERMISO DE TRABAJO GENERAL

En caso de cualquier duda, consulte con su HSEQ o Supervisor.

No. Permiso 734

A. GENERALIDADES

(Coloque "X" donde aplique)

Fecha de validez: *Desde:* 20 | 04 | 26 | 7:00 am

Hasta: 27 | 04 | 26 | 5:00 pm

Obra ó locación Unbe.

Sitio donde se desarrollara el trabajo Vía Unbe-Peiporal

Persona que solicita Laura Patela.

Empresa contratista: (Si aplica) CVC O.

Equipos a utilizar Herramienta menor

Nombre de la actividad: Actividades ambientales / viveros

B. PELIGRO IDENTIFICADOS POR EL EJECUTOR DEL TRABAJO

FÍSICOS		QUIMICO		BIOLOGICO		PSICOSOCIAL		BIOMECANICO		DE SEGURIDAD		OTROS	
Ruido		Gases / Vapores		Virus		Gestion Organizacional		Posturas prolongadas, mantenidas		Mecanico (Partes de maquinas o equipos)	✓	Trabajo en alturas	
Iluminación deficiente		Polvos / Humos		Bacterias	✓	Caracterizacion de la organización de trab.		Posturas forzadas antigravitacionales		Mecanico (Proyeccion solidos y fluidos)		Espacios Confinados	
Temperatura alta	✓	Corrosivo		Hongos		Caracterizacion de grupo social		Esfuerzo		Electrico (Altas o Bajas tensiones)		Manejo fuentes radioactivas	
Temperatura baja		Explosivos		Ricketsias		Condiciones de la tarea	✓	Movimiento repetitivo		Locativo (superficies de trabajo)	✓	Uso de Grúas	
Ventilación deficiente		Tóxicos		Parasitos		Interfase Persona / Tarea		Manipulacion manual de cargas		Locativo (Orden y aseo caida de objeto)	✓	Potencial de derrames	
Radiaciones Ionizante.		Contacto con liquidos		Picaduras y/o Mordeduras	✓	Jornada de trabajo	✓			Tecnologico (Explosiones, fugas)		Equipos o herramientas especiales	
Radiaciones no Ionizantes		Reactivo / Inestable		Fluidos o Excrementos						Publico (Robos, atracos, asaltos)			
Superficies calientes													

C. PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TENER SI APLICA (N/A - No Aplica)

EJECUTOR

	SI	N/A		SI	N/A
Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos?	✓		Se informo al cliente o dueño del proceso acerca de la labor a realizar?	✓	
Se identificaron y aislaron fuentes de energía peligrosas potencial?		✓	Se informo a la brigada de emergencias?	✓	
Se socializaron los procedimientos pertinentes para la labor?	✓		Se cuenta con equipo de primeros auxilios (botiquín, camilla, inmovilizadores) en el área?	✓	
Se revisaron interferencias con otros trabajos adyacentes?	✓		Se tienen identificados los equipos de emergencia (extintores, hidrantes, alarmas)?	✓	
Equipo y alrededores están limpios y libres de herramienta innecesaria?	✓		identificó salidas de emergencia, rutas de evacuación y puntos de encuentro?	✓	
Se tienen instaladas guardas y medidas de seguridad para el riesgo mecánico?	✓		Se identificaron condiciones atmosféricas y dirección del viento?	✓	
Se realizó la reunión de seguridad?	✓		Se tiene señalizada el área?	✓	
Se tienen en el área y legibles las hojas de seguridad de los productos químicos?	✓		Se realizaron las inspecciones preoperacionales a maquinaria, equipo y herramienta?	✓	
Otros? Cuales?					

EJECUTOR

D. EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL REQUERIDOS

Casco	✓	Calzado de seguridad	✓	Gafas de seguridad	✓	Guantes	✓	Protectores auditivos	✓	Camisa Manga larga	✓	Overol	
Arnés de seguridad		Visera o careta		Vestido especial		Otros:							

E. DOCUMENTOS REQUERIDOS

Análisis seguro en el trabajo.	✓	Preoperacionales de maquinaria y/o equipo	✓	Formato preoperacional de izaje de cargas		Informe semanal de equipo		Lista de chequeo puesta en marcha trituradora		Lista de chequeo para finalizar actividad		Otros	

F. RIESGOS AMBIENTALES (Diligénciese si aplica) Se pueden presentar afectaciones al medio ambiente? SI ☐ NO ☐

	SI	N/A		SI	N/A
Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos ambientales?	✓		Se cuenta con kit ambiental en el área para atender un derrame?		✓
Se tienen rotulados los productos químicos presentes en el área?		✓	La brigada ha sido informada de los riesgos ambientales en el área?		✓
Se realizo control de vectores y ofidios en el área a intervenir?		✓	Se cuenta con las licencias ambientales otorgadas por las entidades competentes?		✓
Se cuentan con los elementos para emergencia medicas (suero antiofídico)	✓		Contempla el MedEvac los accidentes ofídicos?		
Otros? Cuales?					

G. FIRMAS DE AUTORIZACIÓN

COMO EJECUTOR (Maestro de obra, Jefe de cuadrilla u Operador): HE VERIFICADO EN CAMPO LA APLICACIÓN DEL AST Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y LOS COMUNICARÉ AL GRUPO EJECUTOR. HE VERIFICADO EL BUEN ESTADO DE LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR.

NOMBRE LAURA PATELA O. FIRMA

COMO RESPONSABLE DE ÁREA (Residente, Inspector,Topografo): HE VERIFICADO EN CAMPO CON EL EJECUTOR, LA APLICACIÓN DEL AST Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y CONSIDERO SEGURO PROCEDER CON LA EJECUCIÓN DEL MISMO.

NOMBRE Diana Alejandra Tafur B. FIRMA

COMO DE AUTORIDAD ÁREA (Cuando aplique (Director de obra, Jefe de planta, Administrador y/ó Interventoría)): HE VERIFICADO PERSONALMENTE EL ÁREA DE TRABAJO Y EL CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD APROBANDO SU INICIO

NOMBRE_____ FIRMA_____

FECHA (dd/mm/aa)		Hora de inicio	Hora Final	Ejecutor	Responsable del área	Autoridad del Área
Día 1	20/04/26	07:00	04:00		Diana Tafur	
Día 2	21/04/26	07:00	04:00		Diana Tafur B	
Día 3	22/04/26	07:00	04:00		Diana Tafur B	
Día 4	23/04/26	07:00	04:00		Diana Tafur B	
Día 5	24/04/26	07:00	0 : 0		Diana Tafur B	
Día 6	25/04/26	07:00	11:00		Diana Tafur B	
Día 7						

H. CIERRE

FECHA: 27-04-26

COMO EJECUTOR declaro que el área y los equipos relacionados con este permiso quedan en condiciones adecuadas de orden y aseo

Laura Patela O.

NOMBRE DEL EJECUTOR

COMO RESPONSABLE DE ÁREA: declaro que el área y los equipos relacionados con este permiso quedan en condiciones adecuadas de orden y aseo

Diana Alejandra Tafur B.

NOMBRE RESPONSABLE DE ÁREA

COMO AUTORIDAD DE ÁREA (Cuando Aplique): Recibo el trabajo con el área limpia, ordenada y en condiciones normales de operación

NOMBRE AUTORIDAD DE ÁREA

Original: Supervisor General. Copia: Sitio de Trabajo

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03 REVISIÓN: 3
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	FECHA: 19/03/2015 PAGINA: 1 DE 1

NOMBRE DEL TRABAJO: ACTIVIDADES AMBIENTALES/VIVERO — **FECHA:** 20-09-20

GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO — **PERMISO DE TRABAJO No.** 734

NO. TAREA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIAS	ACCIONES DE CONTROL
1	Charla preoperacional	Terreno con desnivel (Locativo) Deslizamientos, derrumbes, lluvias fuertes (Condiciones naturales)	Caída a nivel (Esguinses, fracturas, heridas) Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad.	Suministro de calzado de seguridad Suministro de impermeables, frente a lluvias fuertes se detiene la actividad.
2	Alistamiento de herramientas, equipos, materialesy área de trabajo y demarcacion de area	Movimientos repetitivos (Biomecánico) Manipulación de herramientas (Mecánico) Caídas a nivel (Locativo) Exposición a rayos del sol Posturas forzadas (Biomecánico) Deslizamiento de tierra (Natural)	Tendinitis, fatiga muscular Machucones, atrapamientos, aplastamientos, fracturas Esguinses, heridas, laceraciones, fracturas Deshidratación, golpe de calor, quemaduras de primer grado Afectaciones osteomusculares Atrapamientos, aplastamientos, politraumatismos, fatalidad	Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. Inspeccion preoperacional de herramientas, suministro y uso obligatorio de guantes, capacitación en riesgo mecánico. Inspección visual del área de trabajo por el cual se va a caminar, suministro y uso obligatorio de calzado de seguridad, orden y aseo del sitio de trabajo.
3	Actividades ambientales(tala de arboles, disposicion final de residuos entre otros)	Movimientos repetitivos (Biomecánico) Manipulación de herramientas (Mecánico) Caídas a nivel (Locativo) Exposición a rayos del sol Posturas forzadas (Biomecánico) Deslizamiento de tierra (Natural) Trabajo en alturas	Tendinitis, fatiga muscular Machucones, atrapamientos, aplastamientos, fracturas Esguinses, heridas, laceraciones, fracturas Deshidratación, golpe de calor, quemaduras de primer grado Afectaciones osteomusculares Atrapamientos, aplastamientos, politraumatismos, fatalidad fracturas, afectaciones osteomusculares	Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. Inspeccion preoperacional de herramientas, suministro y uso obligatorio de guantes, capacitación en riesgo mecánico. Inspección visual del área de trabajo por el cual se va a caminar, suministro y uso obligatorio de calzado de seguridad, orden y aseo del sitio de trabajo. Utilizar el equipo de proteccion contra caidas
4	vivero	Movimientos repetitivos (Biomecánico) Manipulación de herramientas (Mecánico) Caídas a nivel (Locativo) Exposición a rayos del sol Posturas forzadas (Biomecánico) Virus, bacterias, hongos, piduras de de insectos y animales	Tendinitis, fatiga muscular Machucones, atrapamientos, aplastamientos, fracturas Esguinses, heridas, laceraciones, fracturas Deshidratación, golpe de calor, quemaduras de primer grado Afectaciones osteomusculares infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad, virus ,bacterias	Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. Inspeccion preoperacional de herramientas, suministro y uso obligatorio de guantes, capacitación en riesgo mecánico. Inspección visual del área de trabajo por el cual se va a caminar, suministro y uso obligatorio de calzado de seguridad, orden y aseo del sitio de trabajo. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros.
5	Culminación de la actividad / orden y aseo del área/ organización de herramienta y equipos utilizados	Terreno con desnivel Tránsito de vehículos Ruido proveniente del generador eléctrico Atrapamientos, piezas en movimiento (Mecánico) Deslizamientos, derrumbes, lluvias fuertes (Condiciones naturales)	Caída a nivel (Esguinses, fracturas, heridas) Atropellamientos (Traumas, fracturas, heridas multiples, fatalidad) Afectación al sistema auditivo (Tinnitus) Aplastamientos, machucones, fracturas, amputación. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad	Suministro de calzado de seguridad. Suministro de chaleco reflectivo, señalización en frentes de obra. Suministro de EPP auditivo (Tipo copa y de inserción). Suministro de guantes y calzado de seguridad/charlas y capacitación en riesgo mecánico. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad

RIESGOS PERIFERICOS

FECHA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIA	ACCIÓN DE CONTROL

122470

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FQR-GI-03 REVISIÓN: 3
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	FECHA: 10/03/2015 PAGINA: 2 DE 2

NOMBRE DEL TRABAJO: ACTIVIDADES AMBIENTALES/VIVERO — FECHA: 20-04-22

GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO — PERMISO DE TRABAJO No. 794

No	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICACIÓN	DIA 1 FIRMA	DIA 2 FIRMA	DIA3 FIRMA	DIA 4 FIRMA	DIA 5 FIRMA	DIA 6 FIRMA	DIA 7 FIRMA
1	LAURA PORTELA OLAYA.	1121858053							
2	JHON FREIDER GARCIA	1.076.740.150							
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									

Aprobación del Ing. Residente/Supervisor:

Nombre: Dranc Alejandra Zepeda Baez

Firma: Dranc Alejandra Zepeda B.

122472

CERTIFICADOS RELACIONADOS:		Trabajos en caliente		Espacios confinados		Trabajos en alturas		Izaje de cargas	

CONSORCIO VIAL CONEXION ORINOQUIA

7 DÍAS - REFRENDADO TODOS LOS DÍAS

CÓDIGO: FOR-GI-84
REVISIÓN: 1
FECHA: 04-03-2014
PAGINA: 1 DE 1

PERMISO DE TRABAJO GENERAL

En caso de cualquier duda, consulte con su HSEQ o Supervisor.

No. Permiso 780

A. GENERALIDADES (Coloque "X" donde aplique)

Fecha de validez: *Desde:* 13 04 26 7:00 AM
Hasta: 18 04 26 5:00 PM

Sitio donde se desarrollara el trabajo: Via Uribe - Paparnore
Obra ó locación: Uribe
Empresa contratista: (Si aplica) CVCO
Persona que solicita: Laura Portela.
Equipos a utilizar: Herramienta menor
Nombre de la actividad: Actividades ambientales / viveros.

B. PELIGRO IDENTIFICADOS POR EL EJECUTOR DEL TRABAJO

FÍSICOS		QUIMICO		BIOLOGICO		PSICOSOCIAL		BIOMECANICO		DE SEGURIDAD		OTROS	
Ruido		Gases / Vapores		Virus		Gestion Organizacional		Posturas prolongadas, mantenidas	✓	Mecanico (Partes de maquinas o equipos)		Trabajo en alturas	
Iluminación deficiente		Polvos / Humos		Bacterias	✓	Caracterizacion de la organización de trab.		Posturas forzadas antigravitacionales		Mecanico (Proyeccion solidos y fluidos)		Espacios Confinados	
Temperatura alta	✓	Corrosivo		Hongos		Caracterizacion de grupo social		Esfuerzo		Electrico (Altas o Bajas tensiones)	✓	Manejo fuentes radioactivas	
Temperatura baja		Explosivos		Rickettsias		Condiciones de la tarea	✓	Movimiento repetitivo		Locativo (superficies de trabajo)	✓	Uso de Grúas	
Ventilación deficiente		Tóxicos		Parasitos		Interfase Persona / Tarea		Manipulacion manual de cargas	✓	Locativo (Orden y aseo caida de objeto)	✓	Potencial de derrames	
Radiaciones Ionizante		Contacto con liquidos		Picaduras y/o Mordeduras	✓	Jornada de trabajo	✓			Tecnologico (Explosiones, fugas)		Equipos o herramientas especiales	
Radiaciones no ionizantes		Reactivo / inestable		Fluidos o Excrementos						Publico (Robos, atracos, asaltos)			
Superficies calientes													

C. PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TENER SI APLICA (N/A - No Aplica)

EJECUTOR

	SI	N/A		SI	N/A
Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos?	✓		Se informo al cliente o dueño del proceso acerca de la labor a realizar?	✓	
Se identificaron y aislaron fuentes de energía peligrosas potencial?		✓	Se informo a la brigada de emergencias?	✓	
Se socializaron los procedimientos pertinentes para la labor?		✓	Se cuenta con equipo de primeros auxilios (botiquín, camilla, inmovilizadores) en el área?	✓	
Se revisaron interferencias con otros trabajos adyacentes?		✓	Se tienen identificados los equipos de emergencia (extintores, hidrantes, alarmas)?	✓	
Equipo y alrededores están limpios y libres de herramienta innecesaria?		✓	Identificó salidas de emergencia, rutas de evacuación y puntos de encuentro?	✓	
Se tienen instaladas guardas y medidas de seguridad para el riesgo mecánico?		✓	Se identificaron condiciones atmosféricas y dirección del viento?	✓	
Se realizó la reunión de seguridad?		✓	Se tiene señalizada el área?	✓	
Se tienen en el área y legibles las hojas de seguridad de los productos químicos?		✓	Se realizaron las inspecciones preoperacionales a maquinaria, equipo y herramienta?	✓	
Otros? Cuales?					

EJECUTOR

D. EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL REQUERIDOS

Casco	✓	Calzado de seguridad	✓	Gafas de seguridad	✓	Guantes	✓	Protectores auditivos	✓	Camisa Manga larga	Overol
Arnés de seguridad		Visera o careta		Vestido especial		Otros:					

E. DOCUMENTOS REQUERIDOS

Análisis seguro en el trabajo.		Preoperacionales de maquinaria y/o equipo	✓	Formato preoperacional de izaje de cargas		Informe semanal de equipo		Lista de chequeo puesta en marcha trituradora		Lista de chequeo para finalizar actividad	Otros

F. RIESGOS AMBIENTALES (Diligénciese si aplica) Se pueden presentar afectaciones al medio ambiente? SI ☐ NO ☐

	SI	N/A		SI	N/A
Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos ambientales?	✓		Se cuenta con kit ambiental en el área para atender un derrame?		✓
Se tienen rotulados los productos químicos presentes en el área?		✓	La brigada ha sido informada de los riesgos ambientales en el área?		✓
Se realizo control de vectores y ofidios en el área a intervenir?		✓	Se cuenta con las licencias ambientales otorgadas por las entidades competentes?		✓
Se cuentan con los elementos para emergencia medicas (suero antiofídico)		✓	Contempla el MedEvac los accidentes ofídicos?		✓
Otros? Cuales?					

G. FIRMAS DE AUTORIZACIÓN

COMO EJECUTOR (Maestro de obra, Jefe de cuadrilla u Operador): HE VERIFICADO EN CAMPO LA APLICACIÓN DEL AST Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y LOS COMUNICARÉ AL GRUPO EJECUTOR. HE VERIFICADO EL BUEN ESTADO DE LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR.

NOMBRE Laura Portela O. FIRMA

COMO RESPONSABLE DE ÁREA (Residente, inspector,Topografo): HE VERIFICADO EN CAMPO CON EL EJECUTOR, LA APLICACIÓN DEL AST Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y CONSIDERO SEGURO PROCEDER CON LA EJECUCIÓN DEL MISMO.

NOMBRE Diana Acepta B. FIRMA

COMO DE AUTORIDAD ÁREA (Cuando aplique (Director de obra, Jefe de planta, Administrador v/ó interventoria)): HE VERIFICADO PERSONALMENTE EL ÁREA DE TRABAJO Y EL CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD APROBANDO SU INICIO

NOMBRE_____ FIRMA_____

FECHA (dd/mm/aa)		Hora de inicio	Hora Final	Ejecutor	Responsable del área	Autoridad del Área
Día 1	13/04/26	07:00	04:00		Diana Acepta B	
Día 2	14/04/26	07:00	04:00		Diana Acepta B	
Día 3	15/04/26	07:00	04:00		Diana Acepta B	
Día 4	16/04/26	07:00	04:00		Diana Acepta B	
Día 5	17/04/26	07:00	04:00		Diana Acepta B	
Día 6	18/04/26	07:00	11:00		Diana Acepta B	
Día 7						

H. CIERRE

FECHA: 18 - 04 - 26

COMO EJECUTOR declaro que el área y los equipos relacionados con este permiso quedan en condiciones adecuadas de orden y aseo

Laura Portela O.

NOMBRE DEL EJECUTOR

COMO RESPONSABLE DE ÁREA: declaro que el área y los equipos relacionados con este permiso quedan en condiciones adecuadas de orden y aseo

Diana Acepta B.

NOMBRE RESPONSABLE DE ÁREA

COMO AUTORIDAD DE ÁREA (Cuando Aplique): Recibo el trabajo con el área limpia, ordenada y en condiciones normales de operación

NOMBRE AUTORIDAD DE ÁREA

Original: Supervisor General

Copia: Sitio de Trabajo

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03
		REVISIÓN: 3
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	FECHA: 19/03/2015
		PAGINA: 1 DE 1

NOMBRE DEL TRABAJO: ACTIVIDADES AMBIENTALES/VIVERO — **FECHA:** 13-04-25

GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO — **PERMISO DE TRABAJO No.** 200

No. TAREA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIAS	ACCIONES DE CONTROL
1	Charla preoperacional	Terreno con desnivel (Locativo) Deslizamientos, derrumbes, lluvias fuertes (Condiciones naturales)	Caida a nivel (Esguinses, fracturas, heridas) Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad.	Suministro de calzado de seguridad Suministro de impermeables, frente a lluvias fuertes se detiene la actividad.
2	Alistamiento de herramientas, equipos, materialesy área de trabajo y demarcacion de area	Movimientos repetitivos (Biomecánico) Manipulación de herramientas (Mecánico) Caídas a nivel (Locativo) Exposición a rayos del sol Posturas forzadas (Biomecánico) Deslizamiento de tierra (Natural)	Tendinitis, fatiga muscular Machucones, atrapamientos, aplastamientos, fracturas Esguinses, heridas, laceraciones, fracturas Deshidratación, golpe de calor, quemaduras de primer grado Afectaciones osteomusculares Atrapamientos, aplastamientos, politraumatismos, fatalidad	Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. Inspeccion preoperacional de herramientas, suministro y uso obligatorio de guantes, capacitación en riesgo mecánico. Inspección visual del área de trabajo por el cual se va a caminar, suministro y uso obligatorio de calzado de seguridad, orden y aseo del sitio de trabajo.
3	Actividades ambientales(tala de arboles, disposicion final de residuos entre otros)	Movimientos repetitivos (Biomecánico) Manipulación de herramientas (Mecánico) Caídas a nivel (Locativo) Exposición a rayos del sol Posturas forzadas (Biomecánico) Deslizamiento de tierra (Natural) Trabajo en alturas	Tendinitis, fatiga muscular Machucones, atrapamientos, aplastamientos, fracturas Esguinses, heridas, laceraciones, fracturas Deshidratación, golpe de calor, quemaduras de primer grado Afectaciones osteomusculares Atrapamientos, aplastamientos, politraumatismos, fatalidad fracturas, afectaciones osteosmusculares	Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. Inspeccion preoperacional de herramientas, suministro y uso obligatorio de guantes, capacitación en riesgo mecánico. Inspección visual del área de trabajo por el cual se va a caminar, suministro y uso obligatorio de calzado de seguridad, orden y aseo del sitio de trabajo. Utilizar el equipo de proteccion contra caidas
4	vivero	Movimientos repetitivos (Biomecánico) Manipulación de herramientas (Mecánico) Caídas a nivel (Locativo) Exposición a rayos del sol Posturas forzadas (Biomecánico) Virus, bacterias, hongos, piduras de de insectos y animales	Tendinitis, fatiga muscular Machucones, atrapamientos, aplastamientos, fracturas Esguinses, heridas, laceraciones, fracturas Deshidratación, golpe de calor, quemaduras de primer grado Afectaciones osteomusculares infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad, virus ,bacterias	Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. Inspeccion preoperacional de herramientas, suministro y uso obligatorio de guantes, capacitación en riesgo mecánico. Inspección visual del área de trabajo por el cual se va a caminar, suministro y uso obligatorio de calzado de seguridad, orden y aseo del sitio de trabajo. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros.
5	Culminación de la actividad / orden y aseo del área/ organización de herramienta y equipos utilizados	Terreno con desnivel Tránsito de vehículos Ruido proveniente del generador eléctrico Atrapamientos, piezas en movimiento (Mecánico) Deslizamientos, derrumbes, lluvias fuertes (Condiciones naturales)	Caída a nivel (Esguinses, fracturas, heridas) Atropellamientos (Traumas, fracturas, heridas multiples, fatalidad) Afectación al sistema auditivo (Tinnitus) Aplastamientos, machucones, fracturas, amputación. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad	Suministro de calzado de seguridad. Suministro de chaleco reflectivo, señalización en frentes de obra. Suministro de EPP auditivo (Tipo copa y de inserción). Suministro de guantes y calzado de seguridad/botas y capacitación en riesgo mecánico. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad

RIESGOS PERIFERICOS

FECHA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIA	ACCIÓN DE CONTROL

122423

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03
		REVISIÓN: 3
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	FECHA: 19/03/2015
		PAGINA: 2 DE 2

NOMBRE DEL TRABAJO: ACTIVIDADES AMBIENTALES/VIVERO	FECHA: 13-09-26
GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO	PERMISO DE TRABAJO No. 780

No	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICACIÓN	DIA 1 FIRMA	DIA 2 FIRMA	DIA3 FIRMA	DIA 4 FIRMA	DIA 5 FIRMA	DIA 6 FIRMA	DIA 7 FIRMA
1	Laura Portela Olaya.	1121858053							
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									

Aprobación del Ing. Residente/Supervisor:

Nombre: Diana Alejandra Zapata Boet

Firma: Diana A. Zapata B

122434

122925

CERTIFICADOS RELACIONADOS:		Trabajos en caliente		Espacios confinados		Trabajos en alturas		Izaje de cargas	

CONSORCIO VIAL CONEXION ORINOQUIA

7 DÍAS - REFRENDADO TODOS LOS DÍAS

CÓDIGO: FOR-GI-64
REVISIÓN: 1
FECHA: 04-03-2014
PAGINA: 1 DE 1

No. Permiso 766

PERMISO DE TRABAJO GENERAL

En caso de cualquier duda, consulte con su HSEQ o Supervisor.

A. GENERALIDADES

(Coloque "X" donde aplique)

Fecha de validez: *Desde:* 06 / 04 / 25 (día/mes/año) 7:00 (hora) *Hasta:* 11 / 04 / 25 (día/mes/año) 5:00 (hora)

Sitio donde se desarrollara el trabajo: Vía Unbe - Paparnare

Obra ó locación: Unbe.

Persona que solicita: Laura Patela

Empresa contratista: (Si aplica): CVCO

Equipos a utilizar: Herramienta menor

Nombre de la actividad: Actividades ambientales

B. PELIGRO IDENTIFICADOS POR EL EJECUTOR DEL TRABAJO

FÍSICOS		QUIMICO		BIOLOGICO		PSICOSOCIAL		BIOMECANICO		DE SEGURIDAD		OTROS	
Ruido		Gases / Vapores		Virus		Gestion Organizacional		Posturas prolongadas, mantenidas		Mecanico (Partes de maquinas o equipos)		Trabajo en alturas	
Iluminación deficiente		Polvos / Humos		Bacterias	X	Caracterizacion de la organización de trab.		Posturas forzadas antigravitacionales		Mecanico (Proyeccion solidos y fluidos)		Espacios Confinados	
Temperatura alta		Corrosivo	X	Hongos		Caracterizacion de grupo social		Esfuerzo		Electrico (Altas o Bajas tensiones)		Manejo fuentes radicactivas	
Temperatura baja		Explosivos		Ricketsias		Condiciones de la tarea		Movimiento repetitivo	X	Locativo (superficies de trabajo)		Uso de Grúas	
Ventilación deficiente		Tóxicos		Paracitos		Interfase Persona / Tarea		Manipulacion manual de cargas		Locativo (Orden y aseo caida de objeto)		Potencial de derrames	
Radiaciones Ionizante.		Contacto con liquidos		Picaduras y/o Mordeduras	X	Jornada de trabajo				Tecnologico (Explosiones, fugas)		Equipos o herra-mientas especiales	
Radiaciones no ionizantes		Reactivo / Inestable		Fluidos o Excrementos						Publico (Robos, stracos, asaltos)			
Superficies calientes													

C. PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TENER SI APLICA (N/A - No Aplica)

EJECUTOR

	SI	N/A		SI	N/A
Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos?	X		Se informo al cliante o dueño del proceso acerca de la labor a realizar?	X	
Se identificaron y aislaron fuentes de energia peligrosas potencial?		X	Se informo a la brigada de emergencias?		X
Se socializaron los procedimientos pertinentes para la labor?	X		Se cuenta con equipo de primeros auxilios (botiquin, camilla, inmovilizadores) en el área?	X	
Se revsaron interferencias con otros trabajos adyacentes?		X	Se tienen identificados los equipos de emergencia (extintores, hidrantes, alarmas)?	X	
Equipo y alrededores están limpios y libres de herramienta innecesaria?	X		Identificó salidas de emergencia, rutas de evacuación y puntos de encuentro?	X	
Se tienen instaladas guardas y medidas de seguridad para el riesgo mecánico?	X		Se identificaron condiciones atmosféricas y dirección del viento?	X	
Se realizó la reunión de seguricad?	X		Se tiene señalizada el área?	X	
Se tienen en el área y legibles las hojas de seguridad de los productos químicos?	X		Se realizaron las inspecciones preoperacionales a maquinaria, equipo y herramienta?	X	
Otros? Cuales?					

EJECUTOR

D. EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL REQUERIDOS

Casco	X	Calzado de seguridad	X	Gafas de seguridad	X	Guantes	X	Protectores auditivos	X	Camisa Manga larga	X	Overol	
Arnés de seguridad		Visera o careta		Vestido especial		Otros:					

E. DOCUMENTOS REQUERIDOS

Análisis seguro en el trabajo.	X	Preoperacionales de maquinaria y/o equipo	X	Formato preoperacional de izaje de cargas		Informe semanal de equipo		Lista de chequeo puesta en marcha trituradora		Lista de chequeo para finalizar actividad		Otros	

F. RIESGOS AMBIENTALES (Diligénciese si aplica) Se pueden presentar afectaciones al medio ambiente? SI ☐ NO ☐

	SI	N/A		SI	N/A
Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos ambientales?	X		Se cuenta con kit ambiental en el área para atender un derrame?	X	
Se tienen rotulados los productos químicos presentes en el área?		X	La brigada ha sido informada de los riesgos ambientales en el área?	X	
Se realizo control de vectores y ofidios en el área a intervenir?		X	Se cuenta con las licencias ambientales otorgadas por las entidades competentes?	X	
Se cuentan con los elementos para emergencia medicas (suero antiofidico)		X	Contempla el MedEvac los accidentes ofidicos?	X	
Otros? Cuales?					

G. FIRMAS DE AUTORIZACIÓN

COMO EJECUTOR (Maestro de obra, Jefe de cuadrilla u Operador): HE VERIFICADO EN CAMPO LA APLICACIÓN DEL AST Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y LOS COMUNICARÉ AL GRUPO EJECUTOR. HE VERIFICADO EL BUEN ESTADO DE LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR.

NOMBRE Miguel Arevalo. FIRMA Miguel A.

COMO RESPONSABLE DE ÁREA (Residente, Inspector, Topografo): HE VERIFICADO EN CAMPO CON EL EJECUTOR, LA APLICACIÓN DEL AST Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y CONSIDERO SEGURO PROCEDER CON LA EJECUCIÓN DEL MISMO.

NOMBRE Laura Patela O. FIRMA

COMO DE AUTORIDAD ÁREA (Cuando aplique (Director de obra, Jefe de planta, Administrador y/ó Interventoria)): HE VERIFICADO PERSONALMENTE EL ÁREA DE TRABAJO Y EL CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD APROBANDO SU INICIO

NOMBRE _____ FIRMA _____

FECHA (dd/mm/aa)		Hora de Inicio	Hora Final	Ejecutor	Responsable del área	Autoridad del Área
Día 1	06/04/25	07:00	04:00	Miguel A.		
Día 2	07/04/25	07:00	04:00	Miguel A.		
Día 3	08/04/25	07:00	04:00	Miguel A.		
Día 4	09/04/25	07:00	04:00	Miguel A.		
Día 5	10/04/25	07:00	05:00	Miguel A.		
Día 6	11/04/25	07:00	01:00	Miguel Arevalo		
Día 7						

H. CIERRE

FECHA:

COMO EJECUTOR declaro que el área y los equipos relacionados con este permiso quedan en condiciones adecuadas de orden y aseo

Miguel Arevalo

NOMBRE DEL EJECUTOR

COMO RESPONSABLE DE ÁREA: declaro que el área y los equipos relacionados con este permiso quedan en condiciones adecuadas de orden y aseo

NOMBRE RESPONSABLE DE ÁREA

COMO AUTORIDAD DE ÁREA (Cuando Aplique): Recibo el trabajo con el área limpia, ordenada y en condiciones normales de operación

NOMBRE AUTORIDAD DE ÁREA

Original: Supervisor General.

Copia: Sitio de Trabajo

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03
		REVISIÓN: 3
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	FECHA: 19/03/2015
		PAGINA: 1 DE 1

NOMBRE DEL TRABAJO: ACTIVIDADES AMBIENTALES/VIVERO — **FECHA:** 06-04-26

GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO — **PERMISO DE TRABAJO No.** 766

No. TAREA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIAS	ACCIONES DE CONTROL
1	Charla preoperacional	Terreno con desnivel (Locativo) Deslizamientos, derrumbes, lluvias fuertes (Condiciones naturales)	Caída a nivel (Esguinses, fracturas, heridas) Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad.	Suministro de calzado de seguridad Suministro de impermeables, frente a lluvias fuertes se detiene la actividad.
2	Aislamiento de herramientas, equipos, materialesy área de trabajo y demarcacion de area	Movimientos repetitivos (Biomecánico) Manipulación de herramientas (Mecánico) Caídas a nivel (Locativo) Exposición a rayos del sol Posturas forzadas (Biomecánico) Deslizamiento de tierra (Natural)	Tendinitis, fatiga muscular Machucones, atrapamientos, aplastamientos, fracturas Esguinses, heridas, laceraciones, fracturas Deshidratación, golpe de calor, quemaduras de primer grado Afectaciones osteomusculares Atrapamientos, aplastamientos, politraumatismos, fatalidad	Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. Inspeccion preoperacional de herramientas, suministro y uso obligatorio de guantes, capacitación en riesgo mecánico. Inspección visual del área de trabajo por el cual se va a caminar, suministro y uso obligatorio de calzado de seguridad, orden y aseo del sitio de trabajo.
3	Actividades ambientales(tala de arboles, disposicion final de residuos entre otros)	Movimientos repetitivos (Biomecánico) Manipulación de herramientas (Mecánico) Caídas a nivel (Locativo) Exposición a rayos del sol Posturas forzadas (Biomecánico) Deslizamiento de tierra (Natural) Trabajo en alturas	Tendinitis, fatiga muscular Machucones, atrapamientos, aplastamientos, fracturas Esguinses, heridas, laceraciones, fracturas Deshidratación, golpe de calor, quemaduras de primer grado Afectaciones osteomusculares Atrapamientos, aplastamientos, politraumatismos, fatalidad fracturas, afectaciones osteosmusculares	Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. Inspeccion preoperacional de herramientas, suministro y uso obligatorio de guantes, capacitación en riesgo mecánico. Inspección visual del área de trabajo por el cual se va a caminar, suministro y uso obligatorio de calzado de seguridad, orden y aseo del sitio de trabajo. Utilizar el equipo de proteccion contra caidas
4	vivero	Movimientos repetitivos (Biomecánico) Manipulación de herramientas (Mecánico) Caídas a nivel (Locativo) Exposición a rayos del sol Posturas forzadas (Biomecánico) Virus, bacterias, hongos, piduras de de insectos y animales	Tendinitis, fatiga muscular Machucones, atrapamientos, aplastamientos, fracturas Esguinses, heridas, laceraciones, fracturas Deshidratación, golpe de calor, quemaduras de primer grado Afectaciones osteomusculares Infecciones, heridas, shock anafiláctico, fatalidad, virus ,bacterias	Calestenia, pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico. Inspeccion preoperacional de herramientas, suministro y uso obligatorio de guantes, capacitación en riesgo mecánico. Inspección visual del área de trabajo por el cual se va a caminar, suministro y uso obligatorio de calzado de seguridad, orden y aseo del sitio de trabajo. Inspección visual del área de trabajo, uso de ropa de trabajo, reportes de condiciones y actos inseguros.
5	Culminación de la actividad / orden y aseo del área/ organización de herramienta y equipos utilizados	Terreno con desnivel Tránsito de vehículos Ruido proveniente del generador eléctrico Atrapamientos, piezas en movimiento (Mecánico) Deslizamientos, derrumbes, lluvias fuertes (Condiciones naturales)	Caída a nivel (Esguinses, fracturas, heridas) Atropellamientos (Traumas, fracturas, heridas multiples, fatalidad) Afectación al sistema auditivo (Tinnitus) Aplastamientos, machucones, fracturas, amputación. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad	Suministro de calzado de seguridad. Suministro de chaleco reflectivo, señalización en frentes de obra. Suministro de EPP auditivo (Tipo copa y de inserción). Suministro de guantes y calzado de seguridad/charlas y capacitación en riesgo mecánico. Atrapamientos, fracturas, lesiones múltiples, fatalidad

RIESGOS PERIFERICOS

FECHA	DESCRIPCIÓN DE TAREAS	PELIGROS	CONSECUENCIA	ACCIÓN DE CONTROL

122426

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-03 REVISIÓN: 3 FECHA: 19/03/2015 PAGINA: 2 DE 2
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (AST)	

NOMBRE DEL TRABAJO: ACTIVIDADES AMBIENTALES/VIVERO	FECHA: 06-09-26
GRUPO DE ANÁLISIS: GRUPO DE TRABAJO	PERMISO DE TRABAJO No. 766

No	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICACIÓN	DIA 1 FIRMA	DIA 2 FIRMA	DIA3 FIRMA	DIA 4 FIRMA	DIA 5 FIRMA	DIA 6 FIRMA	DIA 7 FIRMA
1	Miguel Angel Chaves A	1113152001							
2	Laura Portela Olaya.	1121858053							
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									

Aprobación del Ing. Residente/Supervisor:

Nombre JUAN CARLOS LOPEZ

Firma

122978

ANEXO 7. PROGRAMA DE INSPECCIONES PLANEADAS

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CÓDIGO: FOR-GI-85 REVISIÓN: 2
	PROGRAMA DE INSPECCIONES PLANEADAS	FECHA: 20-06-2014 PÁGINA 1 DE 1

SEDE O PROYECTO: MEJORAMIENTO VIA URIBE PAPAMENE **PERIODO:ABRIL**

PROGRAMADO	
EJECUTADO	
NO EJECUTADO	

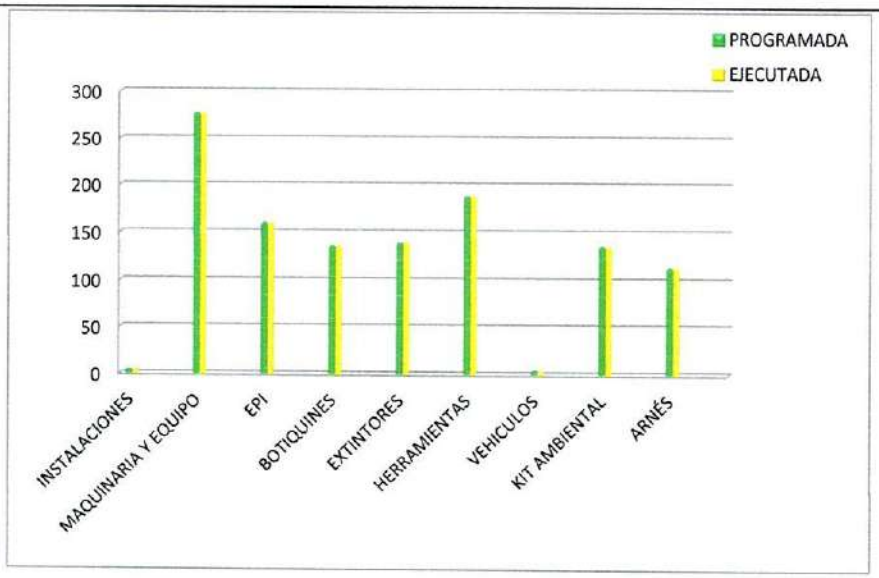
CLASE DE INSPECCIÓN		MESES												SEGUIMIENTO		INDICADOR
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	PROGRAMADA	EJECUTADA	%
INSTALACIONES		1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	100,0
		1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
MAQUINARIA Y EQUIPO		52	80	74	71	0	0	0	0	0	0	0	0	277	277	100,0
		52	80	74	71	0	0	0	0	0	0	0	0			
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
EPI		40	40	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	160	160	100,0
		40	40	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0			
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
BOTIQUINES		32	34	36	34	0	0	0	0	0	0	0	0	136	136	100,0
		32	34	36	34	0	0	0	0	0	0	0	0			
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
EXTINTORES		33	35	37	35	0	0	0	0	0	0	0	0	140	140	100,0
		33	35	37	35	0	0	0	0	0	0	0	0			
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
HERRAMIENTAS		41	52	48	48	0	0	0	0	0	0	0	0	189	189	100,0
		41	52	48	48	0	0	0	0	0	0	0	0			
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
VEHICULOS		0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	100,0
		0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
KIT AMBIENTAL		32	34	36	34	0	0	0	0	0	0	0	0	136	136	100,0
		32	34	36	34	0	0	0	0	0	0	0	0			
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ARNÉS		10	43	39	22	0	0	0	0	0	0	0	0	114	114	100,0
		10	43	39	22	0	0	0	0	0	0	0	0			
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

ELABORO: RICARDO REYES OSPINA ,EDNA KATTERINE GARZON SANCHEZ

122479

1124EO

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CÓDIGO: FOR-GI-85A REVISIÓN: 2
	ANALISIS DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES DEL PROGRAMA DE INSPECCIONES	FECHA: 20-06-2014 PÁGINA 1 DE 1

FECHA	ABRIL	**RESPONSABLE**	RICARDO REYES OSPINA,EDNA KATTERINE GARZON
OBJETIVO	Evaluar la efectividad del programa de inspecciones y identificar las falencias repetitivas, en las diferentes listas de chequeo.		
CUMPLIMIENTO	Se da cumplimiento a las inspecciones para el mes de ABRIL.		
CONDICIONES REPETITIVAS	Ninguna		
TENDENCIA	**Tendencia** : La tendencia es positiva por que se cumple el cronograma de ejecutados vs programados **comportamiento** :para el periodo correspondiente al mes de ABRIL se encuentran hallazgos en las inspecciones las cuales se cierran con un periodo de un mes con su plan accion del mismo formato .		
GRAFICA			
ACTIVIDADES DE MEJORA	reporte y inspecciones diarias,compromiso por parte de los conductores y operarios.		

1224e1

ANEXO 8. REGISTRO DE INSPECCIONES PLANEADAS

1224E2

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-150 REVISIÓN: 0
	PREOPERACIONAL VIBRADOR DE CONCRETO	FECHA: 07-01-2020 PAGINA: 1 DE 1

SEDE O PROYECTO: Cusco **MARCA:** Global mat

INSPECCIONADOR POR: Janer Cañon

SEMANA DEL 20 **DE** abril **AL** 25 **DE** abril **DE** 2026

DESCRIPCIÓN		LUN		MAR		MIÉ		JUE		VIE		SÁB		DOM	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
SISTEMA ELÉCTRICO	Interruptor	✓		✓				✓		✓					
	Cable de alimentación	✓		✓				✓		✓					
	Horómetro	✓		✓				✓		✓					
	Estado de Guaya aceleración	✓		✓				✓		✓					
	Encendido y/o arranque	✓		✓				✓		✓					
	Terminal de tierra	✓		✓				✓		✓					
	Batería	✓		✓				✓		✓					
ESTADO MECÁNICO	Enganches correa	✓		✓				✓		✓					
	Entrada de ventilación de filtro	✓		✓				✓		✓					
	Calida de ventilación	✓		✓				✓		✓					
	Rosca izquierda	✓		✓				✓		✓					
	Manguera 027 mm	✓		✓				✓		✓					
	Tuerca conexión motor rosca izquierda	✓		✓				✓		✓					
	Refuerzo de manguera	✓		✓				✓		✓					
	Aguja vibrante	✓		✓				✓		✓					
	Transmisión	✓		✓				✓		✓					
Vo.Bo. HSE		Catalina Rincon		Catalina Rincon				Catalina Rincon		Catalina Rincon					

NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarla **ÚNICAMENTE** el **OPERADOR** del vibro. En caso de necesitar ayuda adicional debe informarle al SUPERVISOR quien tomará la decisión más segura.

Fuera de servicio: si____ no X

OBSERVACIONES:

Janer Cañon
NOMBRE OPERADOR

Juan Carlos Ibarra
NOMBRE ING RESIDENTE

1223

	CONSORCIO VIAL CONEXION ORINOQUIA	CÓDIGO: FOR-GI152
	PRE OPERACIONAL CORTADORA DE CONCRETO	VERSIÓN: 0
		FECHA: 03-02-2020

	13-18 abril 2026	Marca:	Fodky
Operador:	Luis Gomez.	Serial:	
Frente de obra	MR	Modelo	GK 390

Descripción	LUN.		MART		MIERC.		JUEV.		VIERN.		SAB.		DOMIN	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
Soporte de Ruedas delanteras/traseras	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Chasis	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Carcaza del disco	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Sistema de agua	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Manija de ascenso y descenso	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Motor de gasolina	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Tapa de tanque de gasolina	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Palanca de aceleración (acelerador).	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Botón de ON/OFF del motor.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Palanca de ahogamiento.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Filtro de aire	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Bujía.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Silenciador.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Polea retráctil.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Palanca de la válvula de gasolina.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Tanque de gasolina	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Nivel de Aceite del Motor	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Disco de diamante	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Tuerca del disco	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Plato exterior/ Interior del disco.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Perno de bloqueo del disco	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
EPP														
Lentes de seguridad	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Protector auditivo tipo copa	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Guantes	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Botas de seguridad	✓		✓		✓		✓		✓		✓			

(Firma) Luis Gomez	(Firma) Catalina Rivas
(Nombre) Luis Antonio Gomez	(Nombre) Catalina Caceres Rincon.
CONTRATISTA	SST

1224e4

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-150 REVISIÓN: 0
	PREOPERACIONAL VIBRADOR DE CONCRETO	FECHA: 07-01-2020 PAGINA: 1 DE 1

SEDE O PROYECTO: Cuco **MARCA:** Globalmet

INSPECCIONADOR POR: Carlos Hurtado

SEMANA DEL 6 **DE** abril **AL** 11 **DE** abril **DE** 2026

	DESCRIPCIÓN	LUN		MAR		MIÉ		JUE		VIE		SAB		DOM	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
SISTEMA ELÉCTRICO	Interruptor			✓				✓		✓					
	Cable de alimentación			✓				✓		✓					
	Horómetro			✓				✓		✓					
	Estado de Guaya aceleración			✓				✓		✓					
	Encendido y/o arranque			✓				✓		✓					
	Terminal de tierra			✓				✓		✓					
	Batería			✓				✓		✓					
ESTADO MECÁNICO	Enganches correa			✓				✓		✓					
	Entrada de ventilación de filtro			✓				✓		✓					
	Calida de ventilación			✓				✓		✓					
	Rosca izquierda			✓				✓		✓					
	Manguera 027 mm			✓				✓		✓					
	Tuerca conexión motor rosca izquierda			✓				✓		✓					
	Refuerzo de manguera			✓				✓		✓					
	Aguja vibrante			✓				✓		✓					
	Transmisión			✓				✓		✓					
	Vo.Bo. HSE			Catalina Rivera		—		Catalina Rivera		Catalina Rivera		—			

NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarla **ÚNICAMENTE** el **OPERADOR** del vibro. En caso de necesitar ayuda adicional debe informarle al SUPERVISOR quien tomará la decisión más segura.

Fuera de servicio: si____ **no** X

OBSERVACIONES:

Carlos
NOMBRE OPERADOR

NOMBRE ING RESIDENTE

122405

	CONSORCIO VIAL CONEXION ORINOQUIA	CÓDIGO: FOR-GI152
	PRE OPERACIONAL CORTADORA DE CONCRETO	VERSIÓN: 0
		FECHA: 03-02-2020

Fecha:	27	Marca:	Fudeky
Operador:	Luis Gomez	Serial:	
Frente de obra	MR	Modelo	GK 390

Descripción	LUN.		MART		MIERC.		JUEV.		VIERN.		SAB.		DOMIN	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
Soporte de Ruedas delanteras/traseras	✓		✓				✓				✓			
Chasis	✓		✓				✓				✓			
Carcaza del disco	✓		✓				✓				✓			
Sistema de agua	✓		✓				✓				✓			
Manija de ascenso y descenso	✓		✓				✓				✓			
Motor de gasolina	✓		✓				✓				✓			
Tapa de tanque de gasolina	✓		✓				✓				✓			
Palanca de aceleración (acelerador).	✓		✓				✓				✓			
Botón de ON/OFF del motor.	✓		✓				✓				✓			
Palanca de ahogamiento.	✓		✓				✓				✓			
Filtro de aire	✓		✓				✓				✓			
Bujía.	✓		✓				✓				✓			
Silenciador.	✓		✓				✓				✓			
Polea retráctil.	✓		✓				✓				✓			
Palanca de la válvula de gasolina.	✓		✓				✓				✓			
Tanque de gasolina	✓		✓				✓				✓			
Nivel de Aceite del Motor	✓		✓				✓				✓			
Disco de diamante	✓		✓				✓				✓			
Tuerca del disco	✓		✓				✓				✓			
Plato exterior/ Interior del disco.	✓		✓				✓				✓			
Perno de bloqueo del disco	✓		✓				✓				✓			
EPP														
Lentes de seguridad	✓		✓				✓				✓			
Protector auditivo tipo copa	✓		✓				✓				✓			
Guantes	✓		✓				✓				✓			
Botas de seguridad	✓		✓				✓				✓			

(Firma) Luis Gomez	(Firma) Catalina Rincon
(Nombre) Luis Gomez CONTRATISTA	(Nombre) Catalina Rincon SST

1224e6

	CONSORCIO VIAL CONEXION	CÓDIGO: FOR-GI152
	PRE OPERACIONAL CORTADORA DE CONCRETO	VERSIÓN: 0
		FECHA: 03-02-2020

Fecha:	20-25 abril - 2026	Marca:	Fodeky
Operador:	Luis Gomez	Serial:	
Frente de obra	MR	Modelo	GK390

Descripción	LUN.		MART		MIERC.		JUEV.		VIERN.		SAB.		DOMIN	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
Soporte de Ruedas delanteras/traseras	✓		✓		✓				✓		✓			
Chasis	✓		✓		✓				✓		✓			
Carcaza del disco	✓		✓		✓				✓		✓			
Sistema de agua	✓		✓		✓				✓		✓			
Manija de ascenso y descenso	✓		✓		✓				✓		✓			
Motor de gasolina	✓		✓		✓				✓		✓			
Tapa de tanque de gasolina	✓		✓		✓				✓		✓			
Palanca de aceleración (acelerador).	✓		✓		✓				✓		✓			
Botón de ON/OFF del motor.	✓		✓		✓				✓		✓			
Palanca de ahogamiento.	✓		✓		✓				✓		✓			
Filtro de aire	✓		✓		✓				✓		✓			
Bujía.	✓		✓		✓				✓		✓			
Silenciador.	✓		✓		✓				✓		✓			
Polea retráctil.	✓		✓		✓				✓		✓			
Palanca de la válvula de gasolina.	✓		✓		✓				✓		✓			
Tanque de gasolina	✓		✓		✓				✓		✓			
Nivel de Aceite del Motor	✓		✓		✓				✓		✓			
Disco de diamante	✓		✓		✓				✓		✓			
Tuerca del disco	✓		✓		✓				✓		✓			
Plato exterior/ Interior del disco.	✓		✓		✓				✓		✓			
Perno de bloqueo del disco	✓		✓		✓				✓		✓			
EPP														
Lentes de seguridad	✓		✓		✓				✓		✓			
Protector auditivo tipo copa	✓		✓		✓				✓		✓			
Guantes	✓		✓		✓				✓		✓			
Botas de seguridad	✓		✓		✓				✓		✓			

(Firma) Luis Gomez	(Firma) Catalina Rincon
(Nombre) Luis Gomez CONTRATISTA	(Nombre) Catalina Rincon SST

1224e7

	CONSORCIO VIAL CONEXION ORINOQUIA	CÓDIGO: FOR-GI152
	PRE OPERACIONAL CORTADORA DE CONCRETO	VERSIÓN: 0
		FECHA: 03-02-2020

Fecha:	6-11 Abril 2026	Marca:	Fudeky
Operador:	Luis Gomez	Serial:	
Frente de obra	MR	Modelo	GK 380

Descripción	LUN.		MART		MIERC.		JUEV.		VIERN.		SAB.		DOMIN	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
Soporte de Ruedas delanteras/traseras			✓				✓		✓					
Chasis			✓				✓		✓					
Carcaza del disco			✓				✓		✓					
Sistema de agua			✓				✓		✓					
Manija de ascenso y descenso			✓				✓		✓					
Motor de gasolina			✓				✓		✓					
Tapa de tanque de gasolina			✓				✓		✓					
Palanca de aceleración (acelerador).			✓				✓		✓					
Botón de ON/OFF del motor.			✓				✓		✓					
Palanca de ahogamiento.			✓				✓		✓					
Filtro de aire			✓				✓		✓					
Bujía.			✓				✓		✓					
Silenciador.			✓				✓		✓					
Polea retráctil.			✓				✓		✓					
Palanca de la válvula de gasolina.			✓				✓		✓					
Tanque de gasolina			✓				✓		✓					
Nivel de Aceite del Motor			✓				✓		✓					
Disco de diamante			✓				✓		✓					
Tuerca del disco			✓				✓		✓					
Plato exterior/ Interior del disco.			✓				✓		✓					
Perno de bloqueo del disco			✓				✓		✓					
EPP														
Lentes de seguridad			✓				✓		✓					
Protector auditivo tipo copa			✓				✓		✓					
Guantes			✓				✓		✓					
Botas de seguridad			✓				✓		✓					

(Firma) Luis Gomez	(Firma) Catalina Rincon
(Nombre) Luis Gomez CONTRATISTA	(Nombre) Catalina Rincon. SST

1229EB

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-150 REVISIÓN: 0
	PREOPERACIONAL VIBRADOR DE CONCRETO	FECHA: 07-01-2020 PAGINA: 1 DE 1

SEDE O PROYECTO: CUCO MARCA: Globalmet

INSPECCIONADOR POR: Deiby Bonilla

SEMANA DEL 27 DE abril AL 02 DE Mayo DE 2026

DESCRIPCIÓN		LUN		MAR		MIÉ		JUE		VIE		SÁB		DOM	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
SISTEMA ELÉCTRICO	Interruptor			✓				✓				✓			
	Cable de alimentación			✓				✓				✓			
	Horómetro			✓				✓				✓			
	Estado de Guaya aceleración			✓				✓				✓			
	Encendido y/o arranque			✓				✓				✓			
	Terminal de tierra			✓				✓				✓			
	Batería			✓				✓				✓			
ESTADO MECÁNICO	Enganches correa			✓				✓				✓			
	Entrada de ventilación de filtro			✓				✓				✓			
	Calida de ventilación			✓				✓				✓			
	Rosca izquierda			✓				✓				✓			
	Manguera 027 mm			✓				✓				✓			
	Tuerca conexión motor rosca izquierda			✓				✓				✓			
	Refuerzo de manguera			✓				✓				✓			
	Aguja vibrante			✓				✓				✓			
	Transmisión			✓				✓				✓			
Vo.Bo. HSE				Catalina Rincon				Catalina Rincon				Catalina Rincon.			

NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarla **ÚNICAMENTE** el **OPERADOR** del vibro. En caso de necesitar ayuda adicional debe informarle al SUPERVISOR quien tomará la decisión más segura.

Fuera de servicio: si____ no X

OBSERVACIONES:

Juan Pinto
NOMBRE OPERADOR

Juan Carlos Tapia
NOMBRE ING RESIDENTE

122409

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-150 REVISIÓN: 0
	PREOPERACIONAL VIBRADOR DE CONCRETO	FECHA: 07-01-2020 PAGINA: 1 DE 1

SEDE O PROYECTO: Coco **MARCA:** Coagro

INSPECCIONADOR POR: Jairo Heredia.

SEMANA DEL 6 **DE** abril **AL** 11 **DE** abril **DE** 2020

DESCRIPCIÓN		LUN		MAR		MIÉ		JUE		VIE		SÁB		DOM	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
SISTEMA ELÉCTRICO	Interruptor									✓					
	Cable de alimentación									✓					
	Horómetro									✓					
	Estado de Guaya aceleración									✓					
	Encendido y/o arranque									✓					
	Terminal de tierra									✓					
	Batería									✓					
ESTADO MECÁNICO	Enganches correa									✓					
	Entrada de ventilación de filtro									✓					
	Calida de ventilación									✓					
	Rosca izquierda									✓					
	Manguera 027 mm									✓					
	Tuerca conexión motor rosca izquierda									✓					
	Refuerzo de manguera									✓					
	Aguja vibrante									✓					
	Transmisión									✓					
Vo.Bo. HSE										Carlos Rincon					

NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarla **ÚNICAMENTE** el **OPERADOR** del vibro. En caso de necesitar ayuda adicional debe informarle al SUPERVISOR quien tomará la decisión más segura.

Fuera de servicio: si____ **no** X

OBSERVACIONES:

NOMBRE OPERADOR

NOMBRE ING RESIDENTE

122490

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-172 REVISIÓN: 0
	INSPECCION PREOPERACIONAL PLANTA ELECTRICA	FECHA:11/04/2025 PAGINA: 1 DE 1

SEDE O PROYECTO: CUCO **LOCALIZACIÓN:** Km 8+660

ACTIVIDAD: Construccion de muros y obras de arte

INSPECCIONADO POR: Ricardo Gutierrez

SEMANA DEL 13 **DE** abril **AL** 18 **DE** abril **DE** 2026

DESCRIPCIÓN		LUN		MAR		MIÉ		JUE		VIE		SÁB		DOM	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
PLANTA ELECTRICA	Estructura de soporte en buena condicion, verifique que la estructura es conforme.											✓			
	Patas de anclaje en buena condicion, verique el correcto funcionamiento											✓			
	Motor de arranque sin ruidos defectuosos, verique que el motor no presente fugas asi como su aspecto y sonido.											✓			
	Nivel de combustible óptimo, verique que el tanque de combustible no presente fugas.											✓			
	Bateria y conexiones electricas en buen estado.											✓			
	Valvula de seguridad funcionando.											✓			
	Extintor de incendio, verique fecha de vencimiento											✓			
	Empalmes del cableado,cuentan con cablijas o tomas de seguridad											✓			
	Stop de emergencias en buenas condiciones											✓			
	Conexión, "polo a tierra"											✓			
	Medidor de aceite											✓			
	cuenta con kit antirrame en caso de fugas o aceites											✓			
VoBo HSE										Catalina Rincon					

PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR

NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarla **UNICAMENTE** el **OPERADOR**. En caso de necesitar ayuda adicional debe informarle a la ADMINISTRACION quien tomará la decisión más segura

Fuera de servicio: si _____ **no** X

OBSERVACIONES:

Ricardo Gutierrez
NOMBRE OPERADOR

Catalina Rincon
SUPERVISOR HSE

172491

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-167 REVISIÓN: 0
	INSPECCION BOMBA DE AGUA SUMERGIBLE	FECHA:11/04/2025 PAGINA: 1 DE 1

SEDE O PROYECTO: CUCO **LOCALIZACIÓN:** Km 8+660

ACTIVIDAD: Extraccion de cigua de excavacion

INSPECCIONADO POR: Ricardo Gutierrez

SEMANA DEL 13 **DE** abril **AL** 18 **DE** abril **DE** 2026

	DESCRIPCIÓN	LUN		MAR		MIÉ		JUE		VIE		SÁB		DOM	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
BOMBA SUMERGIBLE	Motor											✓			
	Carcasa o armazón											✓			
	conexiones/empalme											✓			
	Sistema de entrada de agua											✓			
	Sistema de salida de agua											✓			
	impulsor o rotor											✓			
	Eje impulsor											✓			
	Retenedor o anillos											✓			
	sellos											✓			
	cojinetes o rodamientos											✓			
	Panel de control											✓			
	Guardas											✓			
	Mangueras											✓			
	Otros											✓			
	VoBo HSE											Catalina Rincon			

PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR

NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarla **UNICAMENTE** el **OPERADOR**. En caso de necesitar ayuda adicional debe informarle a la ADMINISTRACION quien tomará la decisión más segura

Fuera de servicio: si _____ **no** X

OBSERVACIONES:

Ricardo Gutierrez
NOMBRE OPERADOR

Catalina Rincon
SUPERVISOR SST

122492

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-150 REVISIÓN: 0
	PREOPERACIONAL VIBRADOR DE CONCRETO	FECHA: 07-01-2020 PAGINA: 1 DE 1

SEDE O PROYECTO: Cuco **MARCA:** Global met

INSPECCIONADOR POR: Ricardo Gutierrez

SEMANA DEL 13 **DE** abril **AL** 18 **DE** abril **DE** 2026

DESCRIPCIÓN		LUN		MAR		MIE		JUE		VIE		SAB		DOM	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
SISTEMA ELÉCTRICO	Interruptor	✓						✓							
	Cable de alimentación	✓						✓							
	Horómetro	✓						✓							
	Estado de Guaya aceleración	✓						✓							
	Encendido y/o arranque	✓						✓							
	Terminal de tierra	✓						✓							
	Batería	✓						✓							
ESTADO MECÁNICO	Enganches correa	✓						✓							
	Entrada de ventilación de filtro	✓						✓							
	Calida de ventilación	✓						✓							
	Rosca izquierda	✓						✓							
	Manguera 027 mm	✓						✓							
	Tuerca conexión motor rosca izquierda	✓						✓							
	Refuerzo de manguera	✓						✓							
	Aguja vibrante	✓						✓							
	Transmisión	✓						✓							
Vo.Bo. HSE		Catalina Rincon						Catalina Rincon							

NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarla **ÚNICAMENTE** el **OPERADOR** del vibro. En caso de necesitar ayuda adicional debe informarle al SUPERVISOR quien tomará la decisión más segura.

Fuera de servicio: si____ **no** X

OBSERVACIONES:

R. Ricardo Gutierrez
NOMBRE OPERADOR

Catalina Rincon
NOMBRE ING RESIDENTE

CV	**INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE PULIDORA**	**CODIGO: FOR-GI-170**
		REVISIÓN: 0
	GESTIÓN INTEGRAL	**FECHA:11/04/2025**

PROYECTO:	CUCO			**UBICACION:**	Muro 8
PROVEEDOR:	Luis Castillo obras civiles			**SERIE:**	GWS -25.
ACTIVIDAD:	Corte de hierro			**MARCA:**	Bosch
SEMANA DEL	27	**AL**		**DE**	2026

ESTADO (B: BUENO - M: MALO)	**LUNES**		**MARTES**		**MIERCOLES**		**JUEVES**		**VIERNES**		**SABADO**		**DOMINGO**	
	B	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**
Estado de conexiones eléctricas (cable, extensiones, tomas)					✓		✓				✓			
Estado del interruptor de encendido y su seguro					✓		✓				✓			
Estado del accesorio portadiscos					✓		✓				✓			
Estado del mango					✓		✓				✓			
Estado del cuerpo					✓		✓				✓			
Estado accesorio RPM (8500 - 15000)					✓		✓				✓			
Estado general de la guía y la guarda					✓		✓				✓			
Estado general pulidora (fisuras, ruptura, etc.)					✓		✓				✓			
Condiciones de orden y aseo					✓		✓				✓			
OTROS														
INSPECCIONADO POR:					Cristian Rincon		Cristian Rincon				Cristian Rincon			
Vo. Bo SUPERVISOR DE SST					Cristian Rincon		Cristian Rincon		✓		Cristian Rincon		✓	

OBSERVACIONES:

FIRMA DEL TRABAJADOR

1114913

CV	**INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE PULIDORA**	**CODIGO: FOR-GI-170**
		REVISIÓN: 0
	GESTIÓN INTEGRAL	**FECHA:11/04/2025**

PROYECTO:	CUCO			**UBICACION:**	Km 7+580
PROVEEDOR:	Luis Castillo Obras Civiles			**SERIE:**	GWS -25
ACTIVIDAD:	Energia Plan Equipos electricos			**MARCA:**	Bochs
SEMANA DEL	20	**AL**	25	**DE**	abril 2026

ESTADO (B: BUENO - M: MALO)	**LUNES**		**MARTES**		**MIERCOLES**		**JUEVES**		**VIERNES**		**SABADO**		**DOMINGO**	
	B	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**
Estado de conexiones eléctricas (cable, extensiones, tomas)									✓					
Estado del interruptor de encendido y su seguro									✓					
Estado del accesorio portadiscos									✓					
Estado del mango									✓					
Estado del cuerpo									✓					
Estado accesorio RPM (8500 - 15000)									✓					
Estado general de la guía y la guarda									✓					
Estado general pulidora (fisuras, ruptura, etc.)									✓					
Condiciones de orden y aseo									✓					
OTROS														
INSPECCIONADO POR:									RIGOBERTO					
Vo. Bo SUPERVISOR DE SST									Cristian Rueda					

OBSERVACIONES:

RIGOBERTO

FIRMA DEL TRABAJADOR

1124044

	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE PULIDORA	**CODIGO: FOR-GI-170**
		REVISIÓN: 0
	GESTIÓN INTEGRAL	**FECHA:11/04/2025**

PROYECTO:	CUCO			**UBICACION:**	Km 3
PROVEEDOR:	Luis Castillo obras civiles			**SERIE:**	GW 850
ACTIVIDAD:	Corte de hierro			**MARCA:**	Bosch
SEMANA DEL	6	**AL**	11	**DE**	abril 2026

ESTADO (B: BUENO - M: MALO)	**LUNES**		**MARTES**		**MIERCOLES**		**JUEVES**		**VIERNES**		**SABADO**		**DOMINGO**	
	B	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**
Estado de conexiones eléctricas (cable, extensiones, tomas)	✓		✓		✓		✓		✓					
Estado del interruptor de encendido y su seguro	✓		✓		✓		✓		✓					
Estado del accesorio portadiscos	✓		✓		✓		✓		✓					
Estado del mango	✓		✓		✓		✓		✓					
Estado del cuerpo	✓		✓		✓		✓		✓					
Estado accesorio RPM (8500 - 15000)	✓		✓		✓		✓		✓					
Estado general de la guía y la guarda	✓		✓		✓		✓		✓					
Estado general pulidora (fisuras, ruptura, etc.)	✓		✓		✓		✓		✓					
Condiciones de orden y aseo	✓		✓		✓		✓		✓					
OTROS														
INSPECCIONADO POR:	✓		✓		✓		✓		✓					
Vo. Bo SUPERVISOR DE SST	Catalina Rueda		Catalina Rueda		Catalina Rueda		Catalina Rueda		Catalina Rueda					

OBSERVACIONES:

✓

FIRMA DEL TRABAJADOR

1224 45

122496

CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA

CODIGO: FOR-GI-172
REVISIÓN: 0
FECHA:11/04/2025
PAGINA: 1 DE 1

INSPECCION PREOPERACIONAL PLANTA ELECTRICA

SEDE O PROYECTO: CVCO **LOCALIZACIÓN:** Mero 8

ACTIVIDAD: Construccion de muros y obras de arte

INSPECCIONADO POR: Delio Bautides

SEMANA DEL 27 **DE** abril **AL** 02 **DE** Mayo **DE** 2026

DESCRIPCIÓN		LUN		MAR		MIÉ		JUE		VIE		SÁB		DOM	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
PLANTA ELECTRICA	Estructura de soporte en buena condicion, verifique que la estructura es conforme.	✓		✓		✓		✓							
	Patas de anclaje en buena condicion, verique el correcto funcionamiento	✓		✓		✓		✓							
	Motor de arranque sin ruidos defectuosos, verique que el motor no presente fugas asi como su aspecto y sonido.	✓		✓		✓		✓							
	Nivel de combustible óptimo, verique que el tanque de combustible no presente fugas.	✓		✓		✓		✓							
	Bateria y conexiones electricas en buen estado.	✓		✓		✓		✓							
	Valvula de seguridad funcionando.	✓		✓		✓		✓							
	Extintor de incendio, verique fecha de vencimiento	✓		✓		✓		✓							
	Empalmes del cableado,cuentan con cablijas o tomas de seguridad	✓		✓		✓		✓							
	Stop de emergencias en buenas condiciones	✓		✓		✓		✓							
	Conexión, "polo a tierra"	✓		✓		✓		✓							
	Medidor de aceite	✓		✓		✓		✓							
	cuenta con kit antirrame en caso de fugas o aceites	✓		✓		✓		✓							
VoBo HSE		Catalina Rincon		Catalina Rincon		Catalina Rincon		Catalina Rincon							

PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR

NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarla **UNICAMENTE** el **OPERADOR**. En caso de necesitar ayuda adicional debe informarle a la ADMINISTRACION quien tomará la decisión más segura

Fuera de servicio: si _____ **no** X

OBSERVACIONES:

NOMBRE OPERADOR

Catalina Rincon
SUPERVISOR HSE

122497

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-172 REVISIÓN: 0
	INSPECCION PREOPERACIONAL PLANTA ELECTRICA	FECHA:11/04/2025 PAGINA: 1 DE 1

SEDE O PROYECTO: CUCO **LOCALIZACIÓN:** Km 6+580

ACTIVIDAD: Filtros

INSPECCIONADO POR: Jhojan Stiven

SEMANA DEL 20 **DE** abril **AL** 25 **DE** abril **DE** 2026

	DESCRIPCIÓN	LUN		MAR		MIÉ		JUE		VIE		SAB		DOM	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
PLANTA ELECTRICA	Estructura de soporte en buena condicion, verifique que la estructura es conforme.	✓								✓					
	Patas de anclaje en buena condicion, verique el correcto funcionamiento	✓								✓					
	Motor de arranque sin ruidos defectuosos, verique que el motor no presente fugas asi como su aspecto y sonido.	✓								✓					
	Nivel de combustible óptimo, verique que el tanque de combustible no presente fugas.	✓								✓					
	Bateria y conexiones electricas en buen estado.	✓								✓					
	Valvula de seguridad funcionando.	✓								✓					
	Extintor de incendio, verique fecha de vencimiento	✓								✓					
	Empalmes del cableado,cuentan con cablijas o tomas de seguridad	✓								✓					
	Stop de emergencias en buenas condiciones	✓								✓					
	Conexión, "polo a tierra"	✓								✓					
	Medidor de aceite	✓								✓					
	cuenta con kit antirrame en caso de fugas o aceites	✓								✓					
	VoBo HSE	Catalina Rincon								Catalina Rincon					

PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR

NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarla **UNICAMENTE** el **OPERADOR**. En caso de necesitar ayuda adicional debe informarle a la ADMINISTRACION quien tomará la decisión más segura

Fuera de servicio: si _____ no X

OBSERVACIONES:

Jhojan Stiven
NOMBRE OPERADOR

Catalina Rincon
SUPERVISOR HSE

122490

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-172 REVISIÓN: 0
	INSPECCION PREOPERACIONAL PLANTA ELECTRICA	FECHA:11/04/2025 PAGINA: 1 DE 1

SEDE O PROYECTO: CUCO **LOCALIZACIÓN:** Km 8+660

ACTIVIDAD: Construccion de muros y obras de arte

INSPECCIONADO POR: Ricardo Gutierrez

SEMANA DEL 13 **DE** abril **AL** 18 **DE** abril **DE** 2026

	DESCRIPCIÓN	LUN		MAR		MIÉ		JUE		VIE		SÁB		DOM	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
PLANTA ELECTRICA	Estructura de soporte en buena condicion, verifique que la estructura es conforme.											✓			
	Patas de anclaje en buena condicion, verique el correcto funcionamiento											✓			
	Motor de arranque sin ruidos defectuosos, verique que el motor no presente fugas asi como su aspecto y sonido.											✓			
	Nivel de combustible óptimo, verique que el tanque de combustible no presente fugas.											✓			
	Bateria y conexiones electricas en buen estado.											✓			
	Valvula de seguridad funcionando.											✓			
	Extintor de incendio, verique fecha de vencimiento											✓			
	Empalmes del cableado,cuentan con cablijas o tomas de seguridad											✓			
	Stop de emergencias en buenas condiciones											✓			
	Conexión, "polo a tierra"											✓			
	Medidor de aceite											✓			
	cuenta con kit antirrame en caso de fugas o aceites											✓			
	VoBo HSE											Catalina Rincon			

PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR

NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarla **UNICAMENTE** el **OPERADOR**. En caso de necesitar ayuda adicional debe informarle a la ADMINISTRACION quien tomará la decisión más segura

Fuera de servicio: si _____ **no** X

OBSERVACIONES:

Ricardo Gutierrez
NOMBRE OPERADOR

Catalina Rincon
SUPERVISOR HSE

122499

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-172 REVISIÓN: 0
	INSPECCION PREOPERACIONAL PLANTA ELECTRICA	FECHA:11/04/2025 PAGINA: 1 DE 1

SEDE O PROYECTO: CUCO **LOCALIZACIÓN:** Km 3

ACTIVIDAD: Conexion Para herramientas y equipos ,corte de hierro

INSPECCIONADO POR: Laura Heredia

SEMANA DEL 6 **DE** Abril **AL** 11 **DE** abril **DE** 2026

DESCRIPCIÓN		LUN		MAR		MIÉ		JUE		VIE		SÁB		DOM	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
PLANTA ELECTRICA	Estructura de soporte en buena condicion, verifique que la estructura es conforme.	✓		✓		✓		✓		✓					
	Patas de anclaje en buena condicion, verique el correcto funcionamiento	✓		✓		✓		✓		✓					
	Motor de arranque sin ruidos defectuosos, verique que el motor no presente fugas asi como su aspecto y sonido.	✓		✓		✓		✓		✓					
	Nivel de combustible óptimo, verique que el tanque de combustible no presente fugas.	✓		✓		✓		✓		✓					
	Bateria y conexiones electricas en buen estado.	✓		✓		✓		✓		✓					
	Valvula de seguridad funcionando.	✓		✓		✓		✓		✓					
	Extintor de incendio, verique fecha de vencimiento	✓		✓		✓		✓		✓					
	Empalmes del cableado,cuentan con cablijas o tomas de seguridad	✓		✓		✓		✓		✓					
	Stop de emergencias en buenas condiciones	✓		✓		✓		✓		✓					
	Conexión, "polo a tierra"	✓		✓		✓		✓		✓					
	Medidor de aceite	✓		✓		✓		✓		✓					
	cuenta con kit antirrame en caso de fugas o aceites	✓		✓		✓		✓		✓					
VoBo HSE		Catalina Rincon		Catalina Rincon		Catalina Rincon		Catalina Rincon		Catalina Rincon					

PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR

NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarla **UNICAMENTE** el **OPERADOR**. En caso de necesitar ayuda adicional debe informarle a la ADMINISTRACION quien tomará la decisión más segura

Fuera de servicio: si _____ **no** X

OBSERVACIONES:

NOMBRE OPERADOR

Catalina Rincon
SUPERVISOR HSE

122500

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-169 REVISIÓN: 0
	INSPECCION PREOPERACIONAL MARTILLO NEUMATICO	FECHA:11/04/2025 PAGINA: 1 DE 1

SEDE O PROYECTO: CUCO **LOCALIZACIÓN:** G t 580

ACTIVIDAD: Demolicion de roca Filtro)

INSPECCIONADO POR: luis alexis naranjo

SEMANA DEL 20 **DE** abril **AL** 25 **DE** abril **DE** 2026

	DESCRIPCIÓN	LUN		MAR		MIÉ		JUE		VIE		SÁB		DOM	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
MARTILLO NEUMÁTICO	Estado de conexiones eléctricas (extensiones, cables, toma)	✓								✓					
	Estado de limpieza del equipo (sin grasa, aceite, polvo)	✓								✓					
	Conexión neumática sellada	✓								✓					
	Pin para acople ajustado	✓								✓					
	Manguera sin abolladuras ni ruptura	✓								✓					
	Unidad de lubricación instalada correctamente	✓								✓					
	Punta rompedora bien instalada	✓								✓					
	Manijas de agarre en buen estado	✓								✓					
	Manijas bien sujetas al equipo	✓								✓					
	Salida de gases sin obstrucción	✓								✓					
	El operador cuenta con protección doble auditiva y demás EPPs	✓								✓					
	Otro:	✓								✓					
	VoBo HSE	Catalina Rincon								Catalina Rincon					

PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR

NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarla **UNICAMENTE** el **OPERADOR**. En caso de necesitar ayuda adicional debe informarle a la ADMINISTRACION quien tomará la decisión más segura

Fuera de servicio: si _____ **no** X

OBSERVACIONES:

NOMBRE OPERADOR

Catalina Rincon

SUPERVISOR HSE

127501

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-84 REVISIÓN: 2
	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL COMPRESOR	FECHA: 20-06-2014 PAGINA: 1 DE 1

SEDE O PROYECTO: CUCO LOCALIZACIÓN: 61580

MARCA: Kaeser M57 INSPECCIONADO POR: Luis Eduardo Naranjo

SEMANA DEL 20 DE abril AL 25 DE abril

	DESCRIPCIÓN	LUN		MAR		MIÉ		JUE		VIE		SÁB		DOM	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
SISTEMA ELÉCTRICO	Bateria	✓								✓					
	Encendido/Instalacion Electrica	✓								✓					
	Medidor de Horometro	✓								✓					
	Manometros E Indicadores	✓								✓					
LLANTAS	Estado General (sin abullonamiento, ni cortadas, con grabad de agarre)	✓								✓					
	Presion de Inflado	✓								✓					
	Sistema de enganche y Soporte	✓								✓					
	Bomba Hidraulica	✓								✓					
	Comportamiento del Motor	✓								✓					
	Estado de mangeras y correas	✓								✓					
	Estado de Martillos	✓								✓					
	Limpieza del equipo	✓								✓					
	Sistema de Inyeccion	✓								✓					
	Sistema Hidraulico	✓								✓					

*PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR

NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarla **UNICAMENTE** el **OPERADOR** del vehículo. En caso de necesitar ayuda adicional debe informarle a la ADMINISTRACION quien tomará la decisión más segura

Fuera de servicio: si____ no X

OBSERVACIONES:

NOMBRE OPERADOR

Jhon Carlos Isaza
NOMBRE ING RESIDENTE

122502

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-167 REVISIÓN: 0
	INSPECCION BOMBA DE AGUA SUMERGIBLE	FECHA:11/04/2025 PAGINA: 1 DE 1

SEDE O PROYECTO: CUCO **LOCALIZACIÓN:** Km 8+660

ACTIVIDAD: Extraccion de cigra de excavacion

INSPECCIONADO POR: Ricardo Gutierrez

SEMANA DEL 13 **DE** abril **AL** 18 **DE** abril **DE** 2026

	DESCRIPCIÓN	LUN		MAR		MIÉ		JUE		VIE		SÁB		DOM	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
BOMBA SUMERGIBLE	Motor											✓			
	Carcasa o armazón											✓			
	conexiones/empalme											✓			
	Sistema de entrada de agua											✓			
	Sistema de salida de agua											✓			
	impulsor o rotor											✓			
	Eje impulsor											✓			
	Retenedor o anillos											✓			
	sellos											✓			
	cojinetes o rodamientos											✓			
	Panel de control											✓			
	Guardas											✓			
	Mangueras											✓			
	Otros											✓			
	VoBo HSE											Catalina Rincon			

PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR

NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarla **UNICAMENTE** el **OPERADOR**. En caso de necesitar ayuda adicional debe informarle a la ADMINISTRACION quien tomará la decisión más segura

Fuera de servicio: si _____ **no** X

OBSERVACIONES:

Ricardo Gutierrez
NOMBRE OPERADOR

Catalina Rincon
SUPERVISOR SST

122031

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-167 REVISIÓN: 0
	INSPECCION BOMBA DE AGUA SUMERGIBLE	FECHA:11/04/2025 PAGINA: 1 DE 1

SEDE O PROYECTO: CVCO **LOCALIZACIÓN:** Km 8

ACTIVIDAD: Extraccion de agua en mora

INSPECCIONADO POR: Javier Heredia

SEMANA DEL 6 **DE** abril **AL** 11 **DE** abril **DE** 2026

DESCRIPCIÓN		LUN		MAR		MIE		JUE		VIE		SAB		DOM	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
BOMBA SUMERGIBLE	Motor									✓					
	Carcasa o armazón									✓					
	conexiones/empalme									✓					
	Sistema de entrada de agua									✓					
	Sistema de salida de agua									✓					
	impulsor o rotor									✓					
	Eje impulsor									✓					
	Retenedor o anillos									✓					
	sellos									✓					
	cojinetes o rodamientos									✓					
	Panel de control									✓					
	Guardas									✓					
	Mangueras									✓					
	Otros									✓					
VoBo HSE		—		—		—		—		Catalina Rincon		—		—	

PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR

NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarla **UNICAMENTE** el **OPERADOR.** En caso de necesitar ayuda adicional debe informarle a la ADMINISTRACION quien tomará la decisión más segura

Fuera de servicio: si _____ **no** X

OBSERVACIONES:

NOMBRE OPERADOR	**SUPERVISOR SST**

122804

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-150 REVISIÓN: 0
	PREOPERACIONAL VIBRADOR DE CONCRETO	FECHA: 07-01-2020 PAGINA: 1 DE 1

SEDE O PROYECTO: Corredor vial Uribe-Paparmene. **MARCA:** Bibicator

INSPECCIONADOR POR: FERNEY PEREZ

SEMANA DEL 06 **DE** OCT **AL** 11 **DE** OCT **DE** 2026

	DESCRIPCIÓN	LUN		MAR		MIÉ		JUE		VIE		SAB		DOM	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
SISTEMA ELÉCTRICO	Interruptor					/				/					
	Cable de alimentación					/				/					
	Horómetro					/				/					
	Estado de Guaya aceleración					/				/					
	Encendido y/o arranque					/				/					
	Terminal de tierra					/				/					
	Batería					/				/					
ESTADO MECÁNICO	Enganches correa					/				/					
	Entrada de ventilación de filtro					/				/					
	Calida de ventilación					/				/					
	Rosca izquierda					/				/					
	Manguera 027 mm					/				/					
	Tuerca conexión motor rosca izquierda					/				/					
	Refuerzo de manguera					/				/					
	Aguja vibrante					/				/					
	Transmisión					/				/					
	Vo.Bo. HSE	—		—		Jerey H		—		Jerey H		—		—	

NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarla **ÚNICAMENTE** el **OPERADOR** del vibro. En caso de necesitar ayuda adicional debe informarle al SUPERVISOR quien tomará la decisión más segura.

Fuera de servicio: si____ **no** X

OBSERVACIONES:

FERNEY PEREZ
NOMBRE OPERADOR

NOMBRE ING RESIDENTE

122505

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-150 REVISIÓN: 0
	PREOPERACIONAL VIBRADOR DE CONCRETO	FECHA: 07-01-2020 PAGINA: 1 DE 1

SEDE O PROYECTO: Mejoramiento Corredor vial Uribe-P. **MARCA:** MAKITA

INSPECCIONADOR POR: FERNEY PEREZ

SEMANA DEL 20 **DE** 04 **AL** 25 **DE** 04 **DE** 2026

DESCRIPCIÓN		LUN		MAR		MIÉ		JUE		VIE		SÁB		DOM	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
SISTEMA ELÉCTRICO	Interruptor			/		/		/							
	Cable de alimentación			/		/		/							
	Horómetro			/		/		/							
	Estado de Guaya aceleración			/		/		/							
	Encendido y/o arranque			/		/		/							
	Terminal de tierra			/		/		/							
	Batería			/		/		/							
ESTADO MECÁNICO	Enganches correa			/		/		/							
	Entrada de ventilación de filtro			/		/		/							
	Calida de ventilación			/		/		/							
	Rosca izquierda			/		/		/							
	Manguera 027 mm			/		/		/							
	Tuerca conexión motor rosca izquierda			/		/		/							
	Refuerzo de manguera			/		/		/							
	Aguja vibrante			/		/		/							
	Transmisión			/		/		/							
Vo.Bo. HSE				Isneyf		Isneyf		Isneyf							

NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarla **ÚNICAMENTE** el **OPERADOR** del vibro. En caso de necesitar ayuda adicional debe informarle al SUPERVISOR quien tomará la decisión más segura.

Fuera de servicio: si____ no X

OBSERVACIONES:

FERNEY PEREZ
NOMBRE OPERADOR

Juan Carlos Isaza
NOMBRE ING RESIDENTE

122506

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-150 REVISIÓN: 0
	PREOPERACIONAL VIBRADOR DE CONCRETO	FECHA: 07-01-2020 PAGINA: 1 DE 1

SEDE O PROYECTO: Corredor vial Lombe-Paparmene **MARCA:** Boss

INSPECCIONADOR POR: FERNEY PEREZ

SEMANA DEL 27 **DE** 04 **AL** 02 **DE** 05 **DE** 2026

DESCRIPCIÓN		LUN		MAR		MIÉ		JUE		VIE		SÁB		DOM	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
SISTEMA ELÉCTRICO	Interruptor	✓						✓				\			
	Cable de alimentación	✓						✓				\			
	Horómetro	✓						✓				\			
	Estado de Guaya aceleración	✓						✓				\			
	Encendido y/o arranque	✓						✓				\			
	Terminal de tierra	✓						✓				\			
	Batería	✓						✓				\			
ESTADO MECÁNICO	Enganches correa	✓						✓				\			
	Entrada de ventilación de filtro	✓						✓							
	Calida de ventilación	✓						✓				\			
	Rosca izquierda	✓						✓				\			
	Manguera 027 mm	✓						✓				\			
	Tuerca conexión motor rosca izquierda	✓						✓				\			
	Refuerzo de manguera	✓						✓				\			
	Aguja vibrante	✓						✓				\			
	Transmisión	✓						✓							
Vo.Bo. HSE		Ferney P						Ferney P				Ferney P			

NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarla **ÚNICAMENTE** el **OPERADOR** del vibro. En caso de necesitar ayuda adicional debe informarle al SUPERVISOR quien tomará la decisión más segura.

Fuera de servicio: si____ **no** X

OBSERVACIONES:

FERNEY PEREZ
NOMBRE OPERADOR

NOMBRE ING RESIDENTE

122507

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-150 REVISIÓN: 0
	PREOPERACIONAL VIBRADOR DE CONCRETO	FECHA: 07-01-2020 PAGINA: 1 DE 1

SEDE O PROYECTO: Corredor vial Oribe-Paipsumene MARCA: DeM

INSPECCIONADOR POR: FERNEY PEREZ

SEMANA DEL 13 DE 04 AL 18 DE 04 DE 2026

DESCRIPCIÓN		LUN		MAR		MIE		JUE		VIE		SAB		DOM	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
SISTEMA ELÉCTRICO	Interruptor	/		/				/				/			
	Cable de alimentación	/		/				/				/			
	Horómetro	/		/				/				/			
	Estado de Guaya aceleración	/		/				/				/			
	Encendido y/o arranque	/		/				/				/			
	Terminal de tierra	/		/				/				/			
	Batería	/		/				/				/			
ESTADO MECÁNICO	Enganches correa	/		/				/				/			
	Entrada de ventilación de filtro	/		/				/				/			
	Calida de ventilación	/		/				/				/			
	Rosca izquierda	/		/				/				/			
	Manguera 027 mm	/		/				/				/			
	Tuerca conexión motor rosca izquierda	/		/				/				/			
	Refuerzo de manguera	/		/				/				/			
	Aguja vibrante	/		/				/				/			
	Transmisión	/		/				/				/			
Vo.Bo. HSE		Isnery		Isnery				Isnery				Isnery			

NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarla **ÚNICAMENTE** el **OPERADOR** del vibro. En caso de necesitar ayuda adicional debe informarle al SUPERVISOR quien tomará la decisión más segura.

Fuera de servicio: si____ no X

OBSERVACIONES:

FERNEY PEREZ
NOMBRE OPERADOR

NOMBRE INGENIERO RESIDENTE

122508

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-171 REVISIÓN: 0
	INSPECCION PREOPERACIONAL TRONZADORA	FECHA:11/04/2025 PAGINA: 1 DE 1

SEDE O PROYECTO: Mejoramiento Corredor vial Orbe-Paparure **LOCALIZACIÓN:** KM 3+230

ACTIVIDAD: armado de muro y fundidas

INSPECCIONADO POR: FERNEY PEREZ

SEMANA DEL 27 **DE** 04 **AL** 02 **DE** 05 **DE** 2026

DESCRIPCIÓN		LUN		MAR		MIÉ		JUE		VIE		SÁB		DOM	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
TRONZADORA	Verificar que la tronzadora no posea daños estructurales evidentes.	✓		✓		✓		✓				✓			
	La tronzadora presenta fugas de liquidos.	✓		✓		✓		✓				✓			
	el Conducto de aire al motor y el silenciador de escape permanecen limpios, no estan obstruidos.	✓		✓		✓		✓				✓			
	La maquina tiene la guarda del disco de corte instalado.	✓		✓		✓		✓				✓			
	La transmision y el empaque se encuentra con la guarda de seguridad intalada.	✓		✓		✓		✓				✓			
	Posee guia de corte	✓		✓		✓		✓				✓			
	Las empuñaduras se encuentran limpias y libres de grasa o aceites.	✓		✓		✓		✓				✓			
	Se verifica el estado del disco antes de inicira el corte.	✓		✓		✓		✓				✓			
	el trabajador se ha retirado todo tipo de joyas antes de comenzar la actividad.	✓		✓		✓		✓				✓			
	se ha verificado que el cable y el conector eléctrico se encuentre en buenas condiciones(cable sin peladuras, y conector completo) sin exposicion de alambre.	✓		✓		✓		✓				✓			
	El colaborador usa todos los EPP requeridos (guantes vaqueta, careta,Dotación manga larga, Peto u otros	✓		✓		✓		✓				✓			
	Otro:														
VoBo HSE		Ismery		Ismery		Ismery		Ismery	—			Ismery	—		

PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR

NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarla **UNICAMENTE** el **OPERADOR**. En caso de necesitar ayuda adicional debe informarle a la ADMINISTRACION quien tomará la decisión más segura

Fuera de servicio: si _____ **no** X

OBSERVACIONES:

FERNEY PEREZ
NOMBRE OPERADOR

Ismery Romero
SUPERVISOR HSE

122309

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-171 REVISIÓN: 0
	INSPECCION PREOPERACIONAL TRONZADORA	FECHA:11/04/2025 PAGINA: 1 DE 1

SEDE O PROYECTO: Mejoramiento Corredor Vial Arbe-P. **LOCALIZACIÓN:** KM 37+730

ACTIVIDAD: Armado Sobres y Muros y Fundidas

INSPECCIONADO POR: FERNEY PEREZ

SEMANA DEL 20 **DE** 04 **AL** 25 **DE** 04 **DE** 2026

DESCRIPCIÓN		LUN		MAR		MIÉ		JUE		VIE		SÁB		DOM	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
TRONZADORA	Verificar que la tronzadora no posea daños estructurales evidentes.	/		/		/		/		/		/			
	La tronzadora presenta fugas de liquidos.	/		/		/		/		/		/			
	el Conducto de aire al motor y el silenciador de escape permanecen limpios, no estan obstruidos.	/		/		/		/		/		/			
	La maquina tiene la guarda del disco de corte instalado.	/		/		/		/		/		/			
	La transmision y el empaque se encuentra con la guarda de seguridad intalada.	/		/		/		/		/		/			
	Posee guia de corte	/		/		/		/		/		/			
	Las empuñaduras se encuentran limpias y libres de grasa o aceites.	/		/		/		/		/		/			
	Se verifica el estado del disco antes de inicira el corte.	/		/		/		/		/		/			
	el trabajador se ha retirado todo tipo de joyas antes de comenzar la actividad.	/		/		/		/		/		/			
	se ha verificado que el cable y el conector eléctrico se encuentre en buenas condiciones(cable sin peladuras, y conector completo) sin exposicion de alambre.	/		/		/		/		/		/			
	El colaborador usa todos los EPP requeridos (guantes vaqueta, careta,Dotación manga larga, Peto u otros	/		/		/		/		/		/			
	Otro:														
VoBo HSE		Isneryl		Isneryl		Isneryl		Isneryl		Isneryl		Isneryl			

PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR

NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarla **UNICAMENTE** el **OPERADOR**. En caso de necesitar ayuda adicional debe informarle a la ADMINISTRACION quien tomará la decisión más segura

Fuera de servicio: si _____ **no** X

OBSERVACIONES:

FERNEY PEREZ
NOMBRE OPERADOR

SUPERVISOR HSE

CV	**INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE PULIDORA**	**CODIGO: FOR-GI-170**
		REVISIÓN: 0
	GESTIÓN INTEGRAL	**FECHA:11/04/2025**

PROYECTO:				**UBICACION:**	KIT 37 730
PROVEEDOR:	Fenwey RS252			**SERIE:**	732
ACTIVIDAD:	Armado de muro y fundidas			**MARCA:**	BOSS
SEMANA DEL	27-04	**AL**	02	**DE**	05-2026

ESTADO (B: BUENO - M: MALO)	**LUNES**		**MARTES**		**MIERCOLES**		**JUEVES**		**VIERNES**		**SABADO**		**DOMINGO**	
	B	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**
Estado de conexiones eléctricas (cable, extensiones, tomas)	✓		✓		✓		✓				✓			
Estado del interruptor de encendido y su seguro	✓		✓		✓		✓				✓			
Estado del accesorio portadiscos	✓		✓		✓		✓				✓			
Estado del mango	✓		✓		✓		✓				✓			
Estado del cuerpo	✓		✓		✓		✓				✓			
Estado accesorio RPM (8500 - 15000)	✓		✓		✓		✓				✓			
Estado general de la guía y la guarda	✓		✓		✓		✓				✓			
Estado general pulidora (fisuras, ruptura, etc.)	✓		✓		✓		✓				✓			
Condiciones de orden y aseo	✓		✓		✓		✓				✓			
OTROS														
INSPECCIONADO POR:									—				—	
Vo. Bo SUPERVISOR DE SST	Ismeny F		Ismeny F		Ismeny F		Ismeny F		—		Ismeny F		—	

OBSERVACIONES:

FIRMA DEL TRABAJADOR

122510

CV	**INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE PULIDORA**	**CODIGO: FOR-GI-170**
		REVISIÓN: 0
	GESTIÓN INTEGRAL	**FECHA:11/04/2025**

PROYECTO:	Mejoramiento Corredor vial Oribe-Puerto Nare			**UBICACION:**	KM 31+730
PROVEEDOR:	ERNEY PEREZ			**SERIE:**	G-32
ACTIVIDAD:	armado de sobre losa y muros y fundidas			**MARCA:**	BLAA
SEMANA DEL	20 -04	**AL**	25 -04	**DE**	2026

ESTADO (B: BUENO - M: MALO)	**LUNES**		**MARTES**		**MIERCOLES**		**JUEVES**		**VIERNES**		**SABADO**		**DOMINGO**	
	B	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**
Estado de conexiones eléctricas (cable, extensiones, tomas)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado del interruptor de encendido y su seguro	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado del accesorio portadiscos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado del mango	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado del cuerpo	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado accesorio RPM (8500 - 15000)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado general de la guía y la guarda	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado general pulidora (fisuras, ruptura, etc.)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Condiciones de orden y aseo	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
OTROS														
INSPECCIONADO POR:														
Vo. Bo SUPERVISOR DE SST	Isnery R		Isnery R		Isnery R		Isnery R		Isnery R		Isnery R			

OBSERVACIONES:

FIRMA DEL TRABAJADOR

11521

CV	**INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE PULIDORA**	**CODIGO: FOR-GI-170**
		REVISIÓN: 0
	GESTIÓN INTEGRAL	**FECHA:11/04/2025**

PROYECTO:	Mejoramiento Corredor Vial Uribe-Papamene		**UBICACION:**	Km 3+730	
PROVEEDOR:	FERNEY PEREZ		**SERIE:**	732	
ACTIVIDAD:	armado de soporte y Cunetas		**MARCA:**	DIAKA	
SEMANA DEL	13 - 04	**AL** 18 - 04	**DE**	2026	

ESTADO (B: BUENO - M: MALO)	**LUNES**		**MARTES**		**MIERCOLES**		**JUEVES**		**VIERNES**		**SABADO**		**DOMINGO**	
	B	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**
Estado de conexiones eléctricas (cable, extensiones, tomas)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado del interruptor de encendido y su seguro	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado del accesorio portadiscos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado del mango	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado del cuerpo	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado accesorio RPM (8500 - 15000)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado general de la guía y la guarda	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado general pulidora (fisuras, ruptura, etc.)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Condiciones de orden y aseo	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
OTROS														
INSPECCIONADO POR:														
Vo. Bo SUPERVISOR DE SST	Isnery R		Isnery R		Isnery R		Isnery R		Isnery R		Isnery R			

OBSERVACIONES:

FIRMA DEL TRABAJADOR

122512

CV	**INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE PULIDORA**	**CODIGO: FOR-GI-170**
		REVISIÓN: 0
	GESTIÓN INTEGRAL	**FECHA:11/04/2025**

PROYECTO:	Corredor vial Uribe-Papamene		**UBICACION:**	Km 37+730	
PROVEEDOR:	Construcciones Bejarano		**SERIE:**		
ACTIVIDAD:	armado muro y fundidos		**MARCA:**	Bosch	
SEMANA DEL	06 - 04	**AL** 11 - 04	**DE**	2026	

ESTADO (B: BUENO - M: MALO)	**LUNES**		**MARTES**		**MIERCOLES**		**JUEVES**		**VIERNES**		**SABADO**		**DOMINGO**	
	B	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**
Estado de conexiones eléctricas (cable, extensiones, tomas)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado del interruptor de encendido y su seguro	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado del accesorio portadiscos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado del mango	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado del cuerpo	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado accesorio RPM (8500 - 15000)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado general de la guía y la guarda	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado general pulidora (fisuras, ruptura, etc.)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Condiciones de orden y aseo	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
OTROS														
INSPECCIONADO POR:	Isnery F		Isnery F		Isnery F		Isnery F		Isnery F		Isnery F			
Vo. Bo SUPERVISOR DE SST	Isnery F		Isnery F		Isnery F		Isnery F		Isnery F		Isnery F			

OBSERVACIONES:

FIRMA DEL TRABAJADOR

122513

122514

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-172 REVISIÓN: 0
	INSPECCION PREOPERACIONAL PLANTA ELECTRICA	FECHA:11/04/2025 PAGINA: 1 DE 1

SEDE O PROYECTO: Corredor vial Orbe-Paipamana **LOCALIZACIÓN:** Kit 3+730

ACTIVIDAD: armado de muros y fundidas

INSPECCIONADO POR: FENNY PEREZ

SEMANA DEL 27 **DE** 04 **AL** 03 **DE** 05 **DE** 2026

DESCRIPCIÓN		LUN		MAR		MIÉ		JUE		VIE		SAB		DOM	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
PLANTA ELECTRICA	Estructura de soporte en buena condicion, verifique que la estructura es conforme.	✓		✓		✓		✓				✓			
	Patas de anclaje en buena condicion, verique el correcto funcionamiento	✓		✓		✓		✓				✓			
	Motor de arranque sin ruidos defectuosos, verique que el motor no presente fugas asi como su aspecto y sonido.	✓		✓		✓		✓				✓			
	Nivel de combustible óptimo, verique que el tanque de combustible no presente fugas.	✓		✓		✓		✓				✓			
	Bateria y conexiones electricas en buen estado.	✓		✓		✓		✓				✓			
	Valvula de seguridad funcionando.	✓		✓		✓		✓				✓			
	Extintor de incendio, verique fecha de vencimiento	✓		✓		✓		✓				✓			
	Empalmes del cableado,cuentan con cablijas o tomas de seguridad	✓		✓		✓		✓				✓			
	Stop de emergencias en buenas condiciones	✓		✓		✓		✓				✓			
	Conexión, "polo a tierra"	✓		✓		✓		✓				✓			
	Medidor de aceite	✓		✓		✓		✓				✓			
	cuenta con kit antirrame en caso de fugas o aceites		✓		✓		✓		✓				✓		
VoBo HSE		Fenny P		Fenny P		Fenny P		Fenny P		—		Fenny P		—	

PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR

NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarla **UNICAMENTE** el **OPERADOR**. En caso de necesitar ayuda adicional debe informarle a la ADMINISTRACION quien tomará la decisión más segura

Fuera de servicio: si _____ **no** X

OBSERVACIONES:

Fenny Perez
NOMBRE OPERADOR

SUPERVISOR HSE

12515

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-172 REVISIÓN: 0
	INSPECCION PREOPERACIONAL PLANTA ELECTRICA	FECHA:11/04/2025 PAGINA: 1 DE 1

SEDE O PROYECTO: Corredor vial Urbe-Pajarmene **LOCALIZACIÓN:** Km 37 230

ACTIVIDAD: Armada de Sapos y Muros y Fundidos

INSPECCIONADO POR: FERNEY PEREZ

SEMANA DEL 20 **DE** 24 **AL** 25 **DE** 24 **DE** 2026

	DESCRIPCIÓN	LUN		MAR		MIÉ		JUE		VIE		SAB		DOM	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
PLANTA ELECTRICA	Estructura de soporte en buena condicion, verifique que la estructura es conforme.	✓		✓		✓		✓		✓					
	Patas de anclaje en buena condicion, verique el correcto funcionamiento	✓		✓		✓		✓		✓					
	Motor de arranque sin ruidos defectuosos, verique que el motor no presente fugas asi como su aspecto y sonido.	✓		✓		✓		✓		✓					
	Nivel de combustible óptimo, verique que el tanque de combustible no presente fugas.	✓		✓		✓		✓		✓					
	Bateria y conexiones electricas en buen estado.	✓		✓		✓		✓		✓					
	Valvula de seguridad funcionando.	✓		✓		✓		✓		✓					
	Extintor de incendio, verique fecha de vencimiento	✓		✓		✓		✓		✓					
	Empalmes del cableado,cuentan con cablijas o tomas de seguridad	✓		✓		✓		✓		✓					
	Stop de emergencias en buenas condiciones	✓		✓		✓		✓		✓					
	Conexión, "polo a tierra"	✓		✓		✓		✓		✓					
	Medidor de aceite	✓		✓		✓		✓		✓					
	cuenta con kit antirrame en caso de fugas o aceites		✓		✓		✓		✓		✓				
	VoBo HSE	Isnery		Isnery		Isnery		Isnery		Isnery					

PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR

NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarla **UNICAMENTE** el **OPERADOR**. En caso de necesitar ayuda adicional debe informarle a la ADMINISTRACION quien tomará la decisión más segura

Fuera de servicio: si _____ **no** X

OBSERVACIONES:

FERNEY PEREZ
NOMBRE OPERADOR

SUPERVISOR HSE

122516

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-172 REVISIÓN: 0
	INSPECCION PREOPERACIONAL PLANTA ELECTRICA	FECHA:11/04/2025 PAGINA: 1 DE 1

SEDE O PROYECTO: Corredor vial Orbe-Paramene **LOCALIZACIÓN:** Klt 37 + 230

ACTIVIDAD: armada de sarpas y fundidas

INSPECCIONADO POR: ERNEY PEREZ

SEMANA DEL 13 **DE** 04 **AL** 18 **DE** 04 **DE** 2026

	DESCRIPCIÓN	LUN		MAR		MIE		JUE		VIE		SAB		DOM	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
PLANTA ELECTRICA	Estructura de soporte en buena condicion, verifique que la estructura es conforme.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Patas de anclaje en buena condicion, verique el correcto funcionamiento	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Motor de arranque sin ruidos defectuosos, verique que el motor no presente fugas asi como su aspecto y sonido.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Nivel de combustible óptimo, verique que el tanque de combustible no presente fugas.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Bateria y conexiones electricas en buen estado.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Valvula de seguridad funcionando.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Extintor de incendio, verique fecha de vencimiento	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Empalmes del cableado,cuentan con cablijas o tomas de seguridad	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Stop de emergencias en buenas condiciones	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Conexión, "polo a tierra"	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Medidor de aceite	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	cuenta con kit antirrame en caso de fugas o aceites		✓		✓		✓		✓		✓		✓		
	VoBo HSE	Isnery F		Isnery F		Isnery F		Isnery F		Isnery F		Isnery F			

PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR

NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarla **UNICAMENTE** el **OPERADOR**. En caso de necesitar ayuda adicional debe informarle a la ADMINISTRACION quien tomará la decisión más segura

Fuera de servicio: si _____ **no** X

OBSERVACIONES:

ERNEY PEREZ
NOMBRE OPERADOR

SUPERVISOR HSE

122517

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-172 REVISIÓN: 0
	INSPECCION PREOPERACIONAL PLANTA ELECTRICA	FECHA:11/04/2025 PAGINA: 1 DE 1

SEDE O PROYECTO: Mejoramiento Corredor vial Oribe-P. **LOCALIZACIÓN:** Corredor vial

ACTIVIDAD: arreglo de muros y fundidos

INSPECCIONADO POR: FERNEY PEREZ

SEMANA DEL 06 **DE** 04 **AL** 11 **DE** 04 **DE** 2026

DESCRIPCIÓN		LUN		MAR		MIÉ		JUE		VIE		SAB		DOM	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
PLANTA ELECTRICA	Estructura de soporte en buena condicion, verifique que la estructura es conforme.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Patas de anclaje en buena condicion, verique el correcto funcionamiento	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Motor de arranque sin ruidos defectuosos, verique que el motor no presente fugas asi como su aspecto y sonido.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Nivel de combustible óptimo, verique que el tanque de combustible no presente fugas.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Bateria y conexiones electricas en buen estado.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Valvula de seguridad funcionando.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Extintor de incendio, verique fecha de vencimiento	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Empalmes del cableado,cuentan con cablijas o tomas de seguridad	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Stop de emergencias en buenas condiciones	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Conexión, "polo a tierra"	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Medidor de aceite	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	cuenta con kit antirrame en caso de fugas o aceites		✓		✓		✓		✓		✓		✓		
VoBo HSE		Isneyf		Isneyf		Isneyf		Isneyf		Isneyf		Isneyf			

PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR

NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarla **UNICAMENTE** el **OPERADOR**. En caso de necesitar ayuda adicional debe informarle a la ADMINISTRACION quien tomará la decisión más segura

Fuera de servicio: si _____ **no** X

OBSERVACIONES:

FERNEY PEREZ
NOMBRE OPERADOR

SUPERVISOR HSE

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-167 REVISIÓN: 0
	INSPECCION BOMBA DE AGUA SUMERGIBLE	FECHA:11/04/2025 PAGINA: 1 DE 1

SEDE O PROYECTO: Corredor vial Conexión Paipamene **LOCALIZACIÓN:** K/T 3+730

ACTIVIDAD: armado de barra y fundidos

INSPECCIONADO POR: FERNEY PEREZ

SEMANA DEL 13 **DE** 04 **AL** 18 **DE** 04 **DE** 2026

DESCRIPCIÓN		LUN		MAR		MIE		JUE		VIE		SAB		DOM	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
BOMBA SUMERGIBLE	Motor			/		/									
	Carcasa o armazón			/		/									
	conexiones/empalme			/		/									
	Sistema de entrada de agua			/		/									
	Sistema de salida de agua			/		/									
	impulsor o rotor			/		/									
	Eje impulsor			/		/									
	Retenedor o anillos			/		/									
	sellos			/		/									
	cojinetes o rodamientos			/		/									
	Panel de control			/		/									
	Guardas			/		/									
	Mangueras			/		/									
	Otros														
VoBo HSE				Isneyf		Isneyf		/		/		/		/	

PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR

NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarla **UNICAMENTE** el **OPERADOR**. En caso de necesitar ayuda adicional debe informarle a la ADMINISTRACION quien tomará la decisión más segura

Fuera de servicio: si _____ **no** X

OBSERVACIONES:

FERNEY PEREZ
NOMBRE OPERADOR

SUPERVISOR SST

1251B

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-150 REVISIÓN: 0
	PREOPERACIONAL VIBRADOR DE CONCRETO	FECHA: 07-01-2020 PAGINA: 1 DE 1

SEDE O PROYECTO: CUCO MARCA: Coagro

INSPECCIONADOR POR: Diomedes Peralta

SEMANA DEL 27 DE abril AL 30 DE abril DE 2026

DESCRIPCIÓN		LUN		MAR		MIÉ		JUE		VIE		SÁB		DOM	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
SISTEMA ELÉCTRICO	Interruptor					✓									
	Cable de alimentación					✓									
	Horómetro					✓									
	Estado de Guaya aceleración					✓									
	Encendido y/o arranque					✓									
	Terminal de tierra					✓									
	Batería					✓									
ESTADO MECÁNICO	Enganches correa					✓									
	Entrada de ventilación de filtro					✓									
	Calida de ventilación					✓									
	Rosca izquierda					✓									
	Manguera 027 mm					✓									
	Tuerca conexión motor rosca izquierda					✓									
	Refuerzo de manguera					✓									
	Aguja vibrante					✓									
	Transmisión					✓									
Vo.Bo. HSE		✓		✓		Soldadura Rocca		–		✓		✓		✓	

NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarla **ÚNICAMENTE** el **OPERADOR** del vibro. En caso de necesitar ayuda adicional debe informarle al SUPERVISOR quien tomará la decisión más segura.

Fuera de servicio: si____ no X

OBSERVACIONES:

Diomedes
NOMBRE OPERADOR

Juan Carlos Ixta
NOMBRE ING RESIDENTE

122519

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-GI-150 REVISIÓN: 0
	PREOPERACIONAL VIBRADOR DE CONCRETO	FECHA: 07-01-2020 PAGINA: 1 DE 1

SEDE O PROYECTO: CVCO **MARCA:** Coagro

INSPECCIONADOR POR: Dorneder Perilla

SEMANA DEL 6 **DE** abril **AL** 11 **DE** abril **DE** 2026

DESCRIPCIÓN		LUN		MAR		MIE		JUE		VIE		SAB		DOM	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
SISTEMA ELÉCTRICO	Interruptor											✓			
	Cable de alimentación											✓			
	Horómetro											✓			
	Estado de Guaya aceleración											✓			
	Encendido y/o arranque											✓			
	Terminal de tierra											✓			
	Batería											✓			
ESTADO MECÁNICO	Enganches correa											✓			
	Entrada de ventilación de filtro											✓			
	Calida de ventilación											✓			
	Rosca izquierda											✓			
	Manguera 027 mm											✓			
	Tuerca conexión motor rosca izquierda											✓			
	Refuerzo de manguera											✓			
	Aguja vibrante											✓			
	Transmisión											✓			
Vo.Bo. HSE												Catalina Rincon			

NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarla **ÚNICAMENTE** el **OPERADOR** del vibro. En caso de necesitar ayuda adicional debe informarle al SUPERVISOR quien tomará la decisión más segura.

Fuera de servicio: si____ **no** X

OBSERVACIONES:

Dorneder Perilla
NOMBRE OPERADOR

NOMBRE ING RESIDENTE

CX	**INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE PULIDORA**	**CODIGO: FOR-GI-170**
		REVISIÓN: 0
	GESTIÓN INTEGRAL	**FECHA:11/04/2025**

PROYECTO:	CUCO			**UBICACION:**	Puente la Variante
PROVEEDOR:	Concretos y Encofrados Cordoba			**SERIE:**	DWE 49433
ACTIVIDAD:	Corte de hierro			**MARCA:**	Dewalt
SEMANA DEL	20	**AL**	25	**DE**	Abril 2025

ESTADO (B: BUENO - M: MALO)	**LUNES**		**MARTES**		**MIERCOLES**		**JUEVES**		**VIERNES**		**SABADO**		**DOMINGO**	
	B	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**
Estado de conexiones eléctricas (cable, extensiones, tomas)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado del interruptor de encendido y su seguro	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado del accesorio portadiscos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado del mango	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado del cuerpo	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado accesorio RPM (8500 - 15000)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado general de la guía y la guarda	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado general pulidora (fisuras, ruptura, etc.)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Condiciones de orden y aseo	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
OTROS														
INSPECCIONADO POR:	Diomedes		Diomedes		Diomedes		Diomedes		Diomedes					
Vo. Bo SUPERVISOR DE SST	Catalina Rincon		Catalina Rincon		Catalina Rincon		Catalina Rincon		Catalina Rincon		Catalina Rincon			

OBSERVACIONES:

Diomedes

FIRMA DEL TRABAJADOR

CV	**INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE PULIDOR**	**CODIGO: FOR-GI-170**
		REVISIÓN: 0
	GESTIÓN INTEGRAL	**FECHA:11/04/2025**

PROYECTO:	CUCO			**UBICACION:**	Frente la lagartya.
PROVEEDOR:	Concreto y Excavados Cuidado			**SERIE:**	DWE-491-B3
ACTIVIDAD:	Corte de hierro			**MARCA:**	DWalt
SEMANA DEL	13	**AL**	18	**DE**	abril 2026

ESTADO (B: BUENO - M: MALO)	**LUNES**		**MARTES**		**MIERCOLES**		**JUEVES**		**VIERNES**		**SABADO**		**DOMINGO**	
	B	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**
Estado de conexiones eléctricas (cable, extensiones, tomas)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado del interruptor de encendido y su seguro	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado del accesorio portadiscos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado del mango	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado del cuerpo	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado accesorio RPM (8500 - 15000)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado general de la guía y la guarda	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado general pulidora (fisuras, ruptura, etc.)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Condiciones de orden y aseo	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
OTROS														
INSPECCIONADO POR:	Dionenes		Dionenes		Dionenes		Dionenes		Dionenes		Dionenes			
Vo. Bo SUPERVISOR DE SST	Caldera Rincon		Caldera Rincon		Caldera Rincon		Caldera Rincon		Caldera Rincon		Caldera Rincon			

OBSERVACIONES:

Dionenes

FIRMA DEL TRABAJADOR

	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE PULIDORA	**CODIGO: FOR-GI-170**
		REVISIÓN: 0
	GESTIÓN INTEGRAL	**FECHA:11/04/2025**

PROYECTO:	CUCO			**UBICACION:**	Frente la Logistica
PROVEEDOR:	Contratos y Encofrados Cardoso			**SERIE:**	DWE 491 - B3
ACTIVIDAD:	Corte de hierro.			**MARCA:**	Dewalt
SEMANA DEL	6	**AL**	11	**DE**	abril 2026

ESTADO (B: BUENO - M: MALO)	**LUNES**		**MARTES**		**MIERCOLES**		**JUEVES**		**VIERNES**		**SABADO**		**DOMINGO**	
	B	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**
Estado de conexiones eléctricas (cable, extensiones, tomas)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado del interruptor de encendido y su seguro	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado del accesorio portadiscos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado del mango	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado del cuerpo	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado accesorio RPM (8500 - 15000)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado general de la guía y la guarda	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado general pulidora (fisuras, ruptura, etc.)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Condiciones de orden y aseo	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
OTROS														
INSPECCIONADO POR:	Diomedes Caballero Rivera		Diomedes Caballero Rivera		Diomedes Caballero Rivera		Diomedes Caballero Rivera		Diomedes Caballero Rivera		Caballero Rivera Diomedes			
Vo. Bo SUPERVISOR DE SST														

OBSERVACIONES:

Diomedes

FIRMA DEL TRABAJADOR

122522