► epesa	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: FO.GSO-022	Página 1 de 1
	FORMATO ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO	Fecha : 06-02-2025	VERSION: 2

IDENTIFICACIÓN GENERAL

Fecha de Inicio	29 Sept 2025	Fecha de finalizacion:	05 Oct 2025
Trabajo a realizar:	instalacion tubería de acueducto y alcantarillado	Frente de obra	1-2-3-4

Lugar de Ejecución de la Actividad: calle 30 y 31 B/cabrero - B/ambalema - B/ La Habana Manzana 101

Descripción del Trabajo: Excavacion de terreno para instalacion tubería, extracion terreno, nivelacion de terreno, instalacion de tubería, tapado de terreno, orden y aseo

Personas que realiza la actividad:	Cédula	Cargo	Firma
Ruben Medina	80442663	Ayudante	
Brayan Hernandez	1005776875	Ayudante	
Santiago Suarez	1105782524	Ayudante	
Gilberto Rodriguez	1105786642	Ayudante	
Jorge Rolaños	14321857	Oficial	
Carlos Garzon	14326459	Ayudante	
Claudio Fernandez	6644033	Ayudante	
Javier Zarate	80735478	Ayudante	
Javier Figueroa	14323698	Ayudante	
Jorge Buitrago Guarnizo	14322038	Ayudante	
Victor Manuel Navarro	1007677352	Ayudante	
Hernan Gomez	14235775	Oficial	
Wilson Manso	9.893944	Ayudante	

CONDICIONES GENERALES DEL TRABAJO

Permiso de Trabajo:	☒ General	☐ Alturas	☐ Caliente	☐ Espacios Confinados	☐ Excavaciones

Alrededores		Herramientas y Equipos		EPP Requerido	
☒ Nivel de Ruido	☐ Elementos Inflamables	☒ Herramienta de Mano	☐ Equipo de Comunicación	☒ Botas De seguridad	☐ Respirador / Mascarilla
☒ Iluminación	☐ Elementos Tóxicos	☐ Opera con Aire	☐ Kit Antiderrames	☒ Guantes Nitrilo	☒ Guantes Vaqueta
☒ Ventilación	☒ Orden y aseo	☐ Andamio	☒ Equipo de Señalización	☐ Careta de Esmeril	☐ Capucha
☐ Superficie Resbalosa	☐ Otros	☐ Escalera Dieléctrica	☒ Botiquin	☐ Careta para Soldar	☒ Botas de Caucho
☒ Lineas Eléctricas	☐	☐ Grúa	☐ Cargador	☒ Gafas de Seguridad	☐ Delantal de Cuero
☒ Personas Alrededor	☐	☐ Malacate / Winche	☐ Otros	☒ Protectores Auditivos	☒ Tapabocas
☒ Tuberia		☒ Extintores	☐	☒ Casco de seguridad	

Pruebas		Notificaciones		Equipo de Protección Contra Caidas	
☐ Monitoreo de Gases	☐ Otros	☒ Contratista	☒ Supervisor en sitio	☐ Otros	☐
☐ Monitoreo de Ruido	☐	☒ Dpto. de Policía	☒ Profesional SISOMA	☐	☐
☐	☐	☒ Dpto. Bomberos	☐ Otros	☐	☐

ANÁLISIS DEL RIESGO DEL TRABAJO

Descripción Pasos O.T.	Coloque todas las actividades del trabajo a desarrollar de forma secuencial y ordenada
Riesgo/Aspecto Ambiental	Si existe un riesgo y/o aspecto ambiental en una de las actividades del trabajo escríbalos en cada casilla

Factor de Riesgo		Riesgo
F	Físico	1. Ruido 2. Iluminación 3. Temperaturas extremas 4. Vibraciones 5. Presión atmosférica 6. Radiaciones no ionizante 7. Radiaciones ionizantes
E	Eléctricos	1. Contacto directo media y baja tensión 2. Contacto indirecto media y baja tensión 3. Instalaciones mal estado 4. Instalaciones recargadas
B	Biológico	1. Virus 2. Bacterias 3. Hongos, Levaduras 4. Parásitos 5. Picaduras 6. Mordeduras 7. Fluido y/o excremento-
Q	Químico	1. Solidos 2. Polvo orgánico e inorgánico 3. Gases y vapores, Líquidos 4. Humo metálico y no metálico 5. Material particulado
L	Locativos	1. Caída de altura 2. Superficie de trabajo irregulares, deslizantes 3. Sistemas de Almacenamiento 4. Espacios confinados 5. Caída de objetos 6. Creciente ríos
P	Publico	1. Atropellamiento 2. Atentados 3. Atracos 4. Accidentes viales 5. Usuarios Agresivos 6. Orden publico 7. Asonadas 8. Sabotaje
M	Mecánico	1. Máquinas 2. Uso de herramienta 3. Trabajos en altura 4. Atrapamientos 5. Golpes 6. Caída de objetos 7. Partes calientes 8. Mecanismos en movimiento
PS	Psicosociales	1. Sobre carga de trabajo 2. Conflicto de Autoridad 3. Monotonía y rutina 4. Estrés laboral 5. Jornadas extensas de trabajo
N	Natural	1. Tormentas eléctricas 2. Inundaciones 3. Precipitaciones (lluvias) 4. Sismos 5. Terremotos 6. Vendaval 7. Derrumbes
BM	Biomecánico	1. Factores posturales 2. Esfuerzo 3. Desplazamiento 4. Manipulación manual de cargas 5. Movimiento Repetitivo
T	Tecnológico	1. Incendio 2. Explosión 3. Fugas 4. Derrames

► "generic"	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: FO.GSO-022	Página 1 de 1
	FORMATO ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO	Fecha : 06-02-2025	VERSION: 2

CONSECUENCIAS										
	a	Fractura, luxación, esguince	c	Aplastamientos	f	Picadura/Mordedura	h	Asfixias	i	Efectos de electricidad
	b	Conmociones	d	Quemadura	e	Perdida Material	g	Perdida humana	j	Envenenamiento	o	Otros

CONTROLES	Coloque en la casilla del CONTROLES A REALIZAR, la letra que aparece en el listado acorde al riesgo identificado.											
EPP	A	Señalización	F	Sistema Contra Caidas	K	Monitoreo Ambiental	P	Normas de Transito y Transporte	U	Ventilación Forzada	Z
Capacitación	B	Conexiones a Tierra	G	Iluminación Provisional	L	Inspección Pre-Uso	Q	Inspección Visual	V	Ausencia de Tensión	AB
Charla de Seguridad	C	Bloqueo y Etiquetado	H	Ayudas Mecánicas	M	Permiso de Trabajo	R	Control Transito	W		AC
Supervisión	D	Control de Transito Vehicular/Personas	I	Bloqueo y Etiquetado	N	Vigia de Seguridad	S	Procedimientos Operativos	X		AD
Extintores	E	Kit Antiderrames	J	Hojas de Seguridad	O	Orden y Aseo	T	Monitoreo de Gases	Y		AE

DESCRIPCIÓN ANÁLISIS DE RIESGOS Y/O ASPECTOS AMBIENTALES

Descripción de los Pasos a Seguir para el Desarrollo de la Orden de Trabajo	Riesgos	Consecuencia	Controles a Realizar
Alistamiento Herramientas	F,E,B,Q,L,M	A,S,F	A B C D F I R
Excavacion de terreno	F,G,B,Q,L,P,M,N,BM	A,B,C,E,F,G,I	A B C D F I R
Entibacion de terreno	F,E,B,Q,L,P,M,N,BM	A,B,C,E,F,G,I	A B C D F I R
Nivelacion de terreno	F,E,B,Q,L,P,M,N,BM	A,B,C,E,F,G,I	A B C D F I R
instalacion de tuberia	F,E,B,Q,L,P,M,N,BM	A,B,C,E,F,G,I	A B C D F I R
Llenado y compactado terreno	F,E,B,Q,L,P,M,N,BM	A,B,C,E,F,G,I	A B C D F I R
Orden y Aseo	F,G,B,Q,L,M	A,B,C,E,F,G,I	A B C D F I R

RESPONSABLE DEL ANÁLISIS DEL TRABAJO SEGURO

Ing residente	Supervisor SST	Responsable SST
Nombre:	Nombre: Jorge Edwin Zuluaga T	Nombre: LOUIS D.
Firma:	Firma:	Firma: LOUIS D.

Observaciones:

	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: FO.GSO-022	Página 1 de 1
epasa	FORMATO ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO	Fecha : 06-02-2025	VERSION: 2

IDENTIFICACIÓN GENERAL

Fecha de Inicio	06-oct-2025	Fecha de finalizacion:	12-oct-2025
Trabajo a realizar:	instalacion tuberia de alcantarillado y alcantarillado	Frente de obra	1-2-3-4
Lugar de Ejecución de la Actividad:	calle 30 y 31 B/obrero - B/ambelema - B/la Habana Honda (a)		
Descripción del Trabajo:	excavacion de terreno, entibacion de terreno, nivelacion de terreno, instalacion de tuberia alcantarillado, llenado de brecha, orden y aseo		

Personas que realiza la actividad:	Cédula	Cargo	Firma
Ruben Mulanq	80442665	Ayudante	
Brayan Hernandez	1005776575	Ayudante	
Santiago Suarez	1105788524	Ayudante	
Gilberto Rodriguez	1105786552	plomero	
Jorge Bolaños	14321857	Oficial	
Carlos Garzon	14326459	Ayudante	
Claudio Fernandez	6644033	Ayudante	
Javier Zarate	80735478	Ayudante	
Jairo Figueroa	14323698	Ayudante	
Jorge Guanizo	14322038	Ayudante	
Victor Manuel Navarro	1007677362	Ayudante	
Hernan Gomez	14225775	Ayudante	
Wilson Muñoz	9.893.944	Ayudante	

CONDICIONES GENERALES DEL TRABAJO

Permiso de Trabajo:	☒ General	☐ Alturas	☐ Caliente	☐ Espacios Confinados	☐ Excavaciones
Alrededores		**Herramientas y Equipos**		**EPP Requerido**	
☒ Nivel de Ruido	☐ Elementos Inflamables	☒ Herramienta de Mano	☐ Equipo de Comunicación	☒ Botas De seguridad	☐ Respirador / Mascarilla
☒ Iluminación	☐ Elementos Tóxicos	☐ Opera con Aire	☐ Kit Antiderrames	☒ Guantes Nitrilo	☒ Guantes Vaqueta
☒ Ventilación	☒ Orden y aseo	☐ Andamio	☒ Equipo de Señalización	☐ Careta de Esmeril	☐ Capucha
☐ Superficie Resbalosa	☐ Otros	☐ Escalera Dieléctrica	☒ Botiquin	☐ Careta para Soldar	☒ Botas de Caucho
☒ Lineas Eléctricas	☐	☐ Grúa	☐ Cargador	☒ Gafas de Seguridad	☐ Delantal de Cuero
☒ Personas Alrededor	☐	☐ Malacate / Winche	☐ Otros	☒ Protectores Auditivos	☒ Tapabocas
☐ Tuberia		☒ Extintores	☐	☒ Casco de seguridad	
Pruebas		**Notificaciones**		☐ Equipo de Protección Contra Caidas	
☐ Monitoreo de Gases	☐ Otros	☒ Contratista	☐ Supervisor en sitio	☐ Otros	☐
☐ Monitoreo de Ruido	☐	☒ Dpto. de Policia	☒ Profesional SISOMA	☐	☐
☐	☐	☒ Dpto. Bomberos	☐ Otros	☐	☐

ANÁLISIS DEL RIESGO DEL TRABAJO

Descripción Pasos O.T.	Coloque todas las actividades del trabajo a desarrollar de forma secuencial y ordenada
Riesgo/Aspecto Ambiental	Si existe un riesgo y/o aspecto ambiental en una de las actividades del trabajo escribalos en cada casilla

Factor de Riesgo		Riesgo
F	Físico	1. Ruido 2. Iluminación 3. Temperaturas extremas 4. Vibraciones 5. Presión atmosférica 6. Radiaciones no ionizante 7. Radiaciones ionizantes
E	Eléctricos	1. Contacto directo media y baja tensión 2. Contacto indirecto media y baja tensión 3. instalaciones mal estado 4. instalaciones recargadas
B	Biológico	1. Virus 2. Bacterias 3. Hongos, Levaduras 4. Parásitos 5. Picaduras 6. Mordeduras 7. Fluido y/o excremento-
Q	Químico	1. Solidos 2. Polvo orgánico e inorgánico 3. Gases y vapores, Liquidos 4. Humo metálico y no metálico 5. Material particulado
L	Locativos	1. Caída de altura 2. Superficie de trabajo irregulares, deslizantes 3. Sistemas de Almacenamiento 4. Espacios confinados 5. Caída de objetos 6. Creciente rios
P	Publico	1. Atropellamiento 2. Atentados 3. Atracos 4. Accidentes viales 5. Usuarios Agresivos 6. Orden publico 7. Asonadas 8. Sabotaje
M	Mecánico	1. Máquinas 2. Uso de herramienta 3. Trabajos en altura 4. Atrapamientos 5. Golpes 6. Caída de objetos 7. Partes calientes 8. Mecanismos en movimiento
PS	Psicosociales	1. Sobre carga de trabajo 2. Conflicto de Autoridad 3. Monotonía y rutina 4. Estrés laboral 5. Jornadas extensas de trabajo
N	Natural	1. Tormentas eléctricas 2. Inundaciones 3. Precipitaciones (lluvias) 4. Sismos 5. Terremotos 6. Vendaval 7. Derrumbes
BM	Biomecánico	1. Factores posturales 2. Esfuerzo 3. Desplazamiento 4. Manipulación manual de cargas 5. Movimiento Repetitivo
T	Tecnológico	1. Incendio 2. Explosión 3. Fugas 4. Derrames

	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: FO.GSO-022	Página 1 de 1
	FORMATO ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO	Fecha : 06-02-2025	VERSION: 2

CONSECUENCIAS										
	a	Fractura, luxación, esguince	c	Aplastamientos	f	Picadura/Mordedura	h	Asfixias	l	Efectos de electricidad
	b	Conmociones	d	Quemadura	e	Perdida Material	g	Perdida humana	j	Envenenamiento	o	Otros

CONTROLES	Coloque en la casilla del CONTROLES A REALIZAR, la letra que aparece en el listado acorde al riesgo identificado.											
EPP	A	Señalización	F	Sistema Contra Caidas	K	Monitoreo Ambiental	P	Normas de Transito y Transporte	U	Ventilación Forzada	Z
Capacitación	B	Conexiones a Tierra	G	Iluminación Provisional	L	Inspección Pre-Uso	Q	Inspección Visual	V	Ausencia de Tensión	AB
Charla de Seguridad	C	Bloqueo y Etiquetado	H	Ayudas Mecánicas	M	Permiso de Trabajo	R	Control Transito	W		AC
Supervisión	D	Control de Transito Vehicular/Personas	I	Bloqueo y Etiquetado	N	Vigia de Seguridad	S	Procedimientos Operativos	X		AD
Extintores	E	Kit Antiderrames	J	Hojas de Seguridad	O	Orden y Aseo	T	Monitoreo de Gases	Y		AE

DESCRIPCIÓN ANÁLISIS DE RIESGOS Y/O ASPECTOS AMBIENTALES

Descripción de los Pasos a Seguir para el Desarrollo de la Orden de Trabajo	Riesgos	Consecuencia	Controles a Realizar
Alistamiento Herramientas	F,B,Q,C,M	A,G,F	A B C D F I R
Excavacion de terreno	F,E,B,Q,C,M,N,BM	A,B,C,E,F,G,I	A B C D F I R
Entibacion de terreno	F,E,B,Q,C,F,M,N,BM	A,B,C,E,F,G,I	A B C D F I R
Nivelacion de terreno	F,E,B,Q,C,P,M,N,BM	A,B,C,E,F,G,I	A B C D F I R
Instalacion de tubería	F,B,E,Q,C,P,M,N,BM	A,B,C,E,F,G,I	A B C D F I R
Nivelando y compactado terreno	F,E,B,Q,C,P,M,N,BM	A,B,C,E,F,G,I	A B C D F I R
orden y aseo	F,B,Q,C,M	A,G,F	A B C D F I R

RESPONSABLE DEL ANÁLISIS DEL TRABAJO SEGURO

Ing residente	Supervisor SST	Responsable SST
Nombre:	Nombre: Jorge Eduyn Rivera T	Nombre: LOUD D.
Firma:	Firma:	Firma: LOUD D.

Observaciones:

► operalo	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: FO.GSO-022	Página 1 de 1
	FORMATO ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO	Fecha : 06-02-2025	VERSION: 2

IDENTIFICACIÓN GENERAL

Fecha de Inicio	14-oct-2025	Fecha de finalizacion:	19-oct-2025
Trabajo a realizar:	instalacion de tuberia de acueducto y alcantarillado	Frente de obra	1-2-3-4
Lugar de Ejecución de la Actividad:	calle 30 y 31 B/ebano - B/ambalumbia - B/la Hacienda Honda Tol		
Descripción del Trabajo:	excavacion de terreno, en tiempo de terreno, nivelacion de terreno, instalacion de tuberia alcantarillado, llenado y compactado de terreno, orden y aseo		

Personas que realiza la actividad:	Cédula	Cargo	Firma
Ruben Medina	80442665	Ayudante	
Brayan Hernandez	1005776575	Ayudante	
Santiago Suarez	1105782524	Ayudante	
Gilberto Rodriguez	1105785642	plomero	
Jorge Bolaño	14321857	Ayudante	
Carlos Garzon	14326459	Ayudante	
Claudio Fernandez	66644033	Ayudante	
Jairo Zarate	80735478	Ayudante	
Jairo Figueroa	14323698	Ayudante	
Jorge Guarnizo	14322038	Ayudante	
Victor Manuel Navarro	1007677362	Ayudante	
Hernan Gomez	14225775	oficial	
Wilson Manso	9.893.944	Ayudante	

CONDICIONES GENERALES DEL TRABAJO

Permiso de Trabajo:	☒ General	☐ Alturas	☐ Caliente	☐ Espacios Confinados	☐ Excavaciones
Alrededores		**Herramientas y Equipos**		**EPP Requerido**	
☒ Nivel de Ruido	☐ Elementos Inflamables	☒ Herramienta de Mano	☐ Equipo de Comunicación	☒ Botas De seguridad	☐ Respirador / Mascarilla
☒ Iluminación	☐ Elementos Tóxicos	☐ Opera con Aire	☐ Kit Antiderrames	☒ Guantes Nitrilo	☒ Guantes Vaqueta
☐ Ventilación	☒ Orden y aseo	☐ Andamio	☒ Equipo de Señalización	☐ Careta de Esmeril	☐ Capucha
☐ Superficie Resbalosa	☐ Otros	☐ Escalera Dieléctrica	☒ Botiquin	☐ Careta para Soldar	☐ Botas de Caucho
☒ Lineas Eléctricas	☐	☐ Grúa	☐ Cargador	☒ Gafas de Seguridad	☐ Delantal de Cuero
☒ Personas Alrededor	☐	☐ Malacate / Winche	☐ Otros	☒ Protectores Auditivos	☒ Tapabocas
☐ Tuberia		☒ Extintores	☐	☒ Casco de seguridad	
Pruebas		**Notificaciones**		☐ Equipo de Protección Contra Caidas	
☐ Monitoreo de Gases	☐ Otros	☒ Contratista	☒ Supervisor en sitio	☐ Otros	☐
☐ Monitoreo de Ruido	☐	☒ Dpto. de Policia	☒ Profesional SISOMA	☐	☐
☐	☐	☒ Dpto. Bomberos	☐ Otros	☐	☐

ANÁLISIS DEL RIESGO DEL TRABAJO

Descripción Pasos O.T.	Coloque todas las actividades del trabajo a desarrollar de forma secuencial y ordenada
Riesgo/Aspecto Ambiental	Si existe un riesgo y/o aspecto ambiental en una de las actividades del trabajo escríbalos en cada casilla

Factor de Riesgo		Riesgo
F	Físico	1. Ruido 2. Iluminación 3. Temperaturas extremas 4. Vibraciones 5. Presión atmosférica 6. Radiaciones no ionizante 7. Radiaciones ionizantes
E	Eléctricos	1. Contacto directo media y baja tensión 2. Contacto indirecto media y baja tensión 3. instalaciones mal estado 4. Instalaciones recargadas
B	Biológico	1. Virus 2. Bacterias 3. Hongos, Levaduras 4. Parásitos 5. Picaduras 6. Mordeduras 7. Fluido y/o excremento-
Q	Químico	1. Solidos 2. Polvo orgánico e inorgánico 3. Gases y vapores, Liquidos 4. Humo metálico y no metálico 5. Material particulado
L	Locativos	1. Caída de altura 2. Superficie de trabajo irregulares, deslizantes 3. Sistemas de Almacenamiento 4. Espacios confinados 5. Caída de objetos 6. Creciente ríos
P	Publico	1. Atropellamiento 2. Atentados 3. Atracos 4. Accidentes viales 5. Usuarios Agresivos 6. Orden publico 7. Asonadas 8. Sabotaje
M	Mecánico	1. Máquinas 2. Uso de herramienta 3. Trabajos en altura 4. Atrapamientos 5. Golpes 6. Caída de objetos 7. Partes calientes 8. Mecanismos en movimiento
PS	Psicosociales	1. Sobre carga de trabajo 2. Conflicto de Autoridad 3. Monotonía y rutina 4. Estrés laboral 5. Jornadas extensas de trabajo
N	Natural	1. Tormentas eléctricas 2. Inundaciones 3. Precipitaciones (lluvias) 4. Sismos 5. Terremotos 6. Vendaval 7. Derrumbes
BM	Biomecánico	1. Factores posturales 2. Esfuerzo 3. Desplazamiento 4. Manipulación manual de cargas 5. Movimiento Repetitivo
T	Tecnológico	1. Incendio 2. Explosión 3. Fugas 4. Derrames

► epesgl	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: FO.GSO-022	Página 1 de 1
	FORMATO ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO	Fecha : 06-02-2025	VERSION: 2

CONSECUENCIAS										
	a	Fractura, luxación, esguince	c	Aplastamientos	f	Picadura/Mordedura	h	Asfixias	i	Efectos de electricidad
	b	Conmociones	d	Quemadura	e	Perdida Material	g	Perdida humana	j	Envenenamiento	o	Otros

CONTROLES	Coloque en la casilla del CONTROLES A REALIZAR, la letra que aparece en el listado acorde al riesgo identificado.											
EPP	A	Señalización	F	Sistema Contra Caídas	K	Monitoreo Ambiental	P	Normas de Transito y Transporte	U	Ventilación Forzada	Z
Capacitación	B	Conexiones a Tierra	G	Iluminación Provisional	L	Inspección Pre-Uso	Q	Inspección Visual	V	Ausencia de Tensión	AB
Charla de Seguridad	C	Bloqueo y Etiquetado	H	Ayudas Mecánicas	M	Permiso de Trabajo	R	Control Transito	W		AC
Supervisión	D	Control de Transito Vehicular/Personas	I	Bloqueo y Etiquetado	N	Vigia de Seguridad	S	Procedimientos Operativos	X		AD
Extintores	E	Kit Antiderrames	J	Hojas de Seguridad	O	Orden y Aseo	T	Monitoreo de Gases	Y		AE

DESCRIPCIÓN ANÁLISIS DE RIESGOS Y/O ASPECTOS AMBIENTALES

Descripción de los Pasos a Seguir para el Desarrollo de la Orden de Trabajo	Riesgos	Consecuencia	Controles a Realizar
Almacenamiento (Herramienta)	F,B,Q,L,P,M	A,G,f	A B C D F I R
Excavacion de terreno	F,B,E,Q,L,P,M,N,BM	A,B,C,E,F,G,I	A B C D F I R
Entibacion de terreno	F,B,E,Q,L,P,M,N,BM	A,B,C,E,F,G,I	A B C D F I R
nivelacion de terreno	F,B,E,Q,L,P,M,N,BM	A,B,C,E,F,G,I	A B C D F I R
instalacion de tuberia	F,B,E,Q,L,P,M,N,BM	A,B,C,E,F,G,I	A B C D F I R
Llenado y compactado manual	F,B,E,Q,L,P,M,N,BM	A,B,C,E,F,G,I	A B C D F I R
orden y aseo	F,B,Q,L,P,M	A,G,f	A B C D F I R

RESPONSABLE DEL ANÁLISIS DEL TRABAJO SEGURO

Ing residente	Supervisor SST	Responsable SST
Nombre:	Nombre: Jorge Edwin Zuera T.	Nombre: LAIDA.
Firma:	Firma:	Firma: LAIDA.

Observaciones:

► -pasaje-	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: FO.GSO-022	Página 1 de 1
	FORMATO ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO	Fecha : 06-02-2025	VERSION: 2

IDENTIFICACIÓN GENERAL

Fecha de Inicio	20-oct-2023	Fecha de finalizacion:	26-oct-2023
Trabajo a realizar:	Instalacion tuberia acueducto y alcantarillado	Frente de obra	1-2-3-4
Lugar de Ejecución de la Actividad:	Calle 30 #31 B/ Obrero - B/ ambalema - B/ La Arboleda Hasta TJ		
Descripción del Trabajo:	Instalacion tubo, excavacion baches, antidando terreno, llenado tierra, orden y aseo		

Personas que realiza la actividad:	Cédula	Cargo	Firma
Ruben Medina	80442663	Ayudante	Ruben M
Bayan Hernandez	1005775575	Ayudante	
Santiago Suarez	1105782524	Ayudante	
Filberto Rodriguez	1105786642	plomero	
Jorge Bolaño	14321857	Ayudante	
Carlos Garzon	19336459	Ayudante	
Claudio Fernandez	6644033	Ayudante	
Javier Zarate	80735478	Ayudante	
Jayar Figueroa	14323698	Ayudante	
Jorge Guerrero	14322038	Ayudante	
Victor Manuel Navarro	1067677362	Ayudante	
Hyron Gamez	14225775	oficial	
Wilson Munoz	9.893.944	Ayudante	

CONDICIONES GENERALES DEL TRABAJO

Permiso de Trabajo:												
☒ General		☐ Alturas		☐ Caliente		☐ Espacios Confinados		☐ Excavaciones				
Alrededores			**Herramientas y Equipos**				**EPP Requerido**					
☒ Nivel de Ruido	☐ Elementos Inflamables		☒ Herramienta de Mano	☐ Equipo de Comunicación			☒ Botas De seguridad		☐ Respirador / Mascarilla			
☒ Iluminación	☐ Elementos Tóxicos		☐ Opera con Aire	☐ Kit Antiderrames			☒ Guantes Nitrilo		☒ Guantes Vaqueta			
☐ Ventilación	☒ Orden y aseo		☐ Andamio	☒ Equipo de Señalización			☐ Careta de Esmeril		☐ Capucha			
☐ Superficie Resbalosa	☐ Otros		☐ Escalera Dieléctrica	☒ Botiquin			☐ Careta para Soldar		☒ Botas de Caucho			
☒ Lineas Eléctricas	☐		☐ Grúa	☐ Cargador			☐ Gafas de Seguridad		☐ Delantal de Cuero			
☒ Personas Alrededor	☐		☐ Malacate / Winche	☐ Otros			☒ Protectores Auditivos		☒ Tapabocas			
☐ Tuberia			☒ Extintores	☐			☒ Casco de seguridad					
Pruebas			**Notificaciones**				☐ Equipo de Protección Contra Caidas					
☐ Monitoreo de Gases	☐ Otros		☒ Contratista	☒ Supervisor en sitio			☐ Otros		☐			
☐ Monitoreo de Ruido	☐		☒ Dpto. de Policía	☒ Profesional SISOMA			☐		☐			
☐	☐		☒ Dpto. Bomberos	☐ Otros			☐		☐			

ANÁLISIS DEL RIESGO DEL TRABAJO

Descripción Pasos O.T.	Coloque todas las actividades del trabajo a desarrollar de forma secuencial y ordenada
Riesgo/Aspecto Ambiental	Si existe un riesgo y/o aspecto ambiental en una de las actividades del trabajo escríbalos en cada casilla

Factor de Riesgo		Riesgo
F	Físico	1. Ruido 2. Iluminación 3. Temperaturas extremas 4. Vibraciones 5. Presión atmosférica 6. Radiaciones no ionizante 7. Radiaciones ionizantes
E	Eléctricos	1. Contacto directo media y baja tensión 2. Contacto indirecto media y baja tensión 3. instalaciones mal estado 4. Instalaciones recargadas
B	Biológico	1. Virus 2. Bacterias 3. Hongos, Levaduras 4. Parásitos 5. Picaduras 6. Mordeduras 7. Fluido y/o excremento-
Q	Químico	1. Solidos 2. Polvo orgánico e inorgánico 3. Gases y vapores, Liquidos 4. Humo metálico y no metálico 5. Material particulado
L	Locativos	1. Caída de altura 2. Superficie de trabajo irregulares, deslizantes 3. Sistemas de Almacenamiento 4. Espacios confinados 5. Caida de objetos 6. Creciente ríos
P	Publico	1. Atropellamiento 2. Atentados 3. Atracos 4. Accidentes viales 5. Usuarios Agresivos 6. Orden publico 7. Asonadas 8. Sabotaje
M	Mecánico	1. Máquinas 2. Uso de herramienta 3. Trabajos en altura 4. Atrapamientos 5. Golpes 6. Caida de objetos 7. Partes calientes 8. Mecanismos en movimiento
PS	Psicosociales	1. Sobre carga de trabajo 2. Conflicto de Autoridad 3. Monotonia y rutina 4. Estrés laboral 5. Jornadas extensas de trabajo
N	Natural	1. Tormentas eléctricas 2. Inundaciones 3. Precipitaciones (lluvias) 4. Sismos 5. Terremotos 6. Vendaval 7. Derrumbes
BM	Biomecánico	1. Factores posturales 2. Esfuerzo 3. Desplazamiento 4. Manipulación manual de cargas 5. Movimiento Repetitivo
T	Tecnológico	1. Incendio 2. Explosión 3. Fugas 4. Derrames

	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: FO.GSO-022	Página 1 de 1
► opesgsa	FORMATO ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO	Fecha : 06-02-2025	VERSION: 2

CONSECUENCIAS										
	a	Fractura, luxación, esguince	c	Aplastamientos	f	Picadura/Mordedura	h	Asfixias	l	Efectos de electricidad
	b	Conmociones	d	Quemadura	e	Perdida Material	g	Perdida humana	j	Envenenamiento	o	Otros

CONTROLES	Coloque en la casilla del CONTROLES A REALIZAR, la letra que aparece en el listado acorde al riesgo identificado.											
EPP	A	Señalización	F	Sistema Contra Caidas	K	Monitoreo Ambiental	P	Normas de Transito y Transporte	U	Ventilación Forzada	Z
Capacitación	B	Conexiones a Tierra	G	Iluminación Provisional	L	Inspección Pre-Uso	Q	Inspección Visual	V	Ausencia de Tensión	AB
Charla de Seguridad	C	Bloqueo y Etiquetado	H	Ayudas Mecánicas	M	Permiso de Trabajo	R	Control Transito	W		AC
Supervisión	D	Control de Transito Vehicular/Personas	I	Bloqueo y Etiquetado	N	Vigia de Seguridad	S	Procedimientos Operativos	X		AD
Extintores	E	Kit Antiderrames	J	Hojas de Seguridad	O	Orden y Aseo	T	Monitoreo de Gases	Y		AE

DESCRIPCIÓN ANÁLISIS DE RIESGOS Y/O ASPECTOS AMBIENTALES

Descripción de los Pasos a Seguir para el Desarrollo de la Orden de Trabajo	Riesgos	Consecuencia	Controles a Realizar
Alistamiento Herramientas	F,B,Q,L,P,M	A,E,F	A B C D F I R
Excavacion de terreno	F,B,T,Q,L,P,M,R,BM	A,B,C,E,F,G,I	A B C D F I R
Entibado de terreno	F,B,E,Q,L,P,M,N,BM	A,B,C,E,F,G,I	A B C D F I R
Nivelacion de terreno	F,B,E,Q,L,P,M,N,BM	A,B,C,E,F,G,I	A B C D F I R
instalacion de tubería	F,B,E,Q,L,P,M,N,BM	A,B,C,E,F,G,I	A B C D F I R
Llenado y compactado terreno	F,B,E,Q,L,P,M,N,BM	A,B,C,E,F,G,I	A B C D F I R
orden y Aseo	F,B,Q,L,P,M	A,B,C,E,F,G,I	A B C D F I R
			☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
			☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
			☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
			☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
			☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
			☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
			☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
			☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
			☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
			☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
			☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
			☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
			☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
			☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
			☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
			☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
			☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
			☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
			☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

RESPONSABLE DEL ANÁLISIS DEL TRABAJO SEGURO

Ing residente	Supervisor SST	Responsable SST
Nombre:	Nombre: Jorge Edwin Rivera T.	Nombre: LOUD 2.
Firma:	Firma:	Firma: LOUD 2.

Observaciones:

	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: FO.GSO-022	Página 1 de 1
	FORMATO ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO	Fecha : 06-02-2025	VERSION: 2

IDENTIFICACIÓN GENERAL

Fecha de inicio	27-Oct-2025	Fecha de finalizacion:	02-Nov-2025
Trabajo a realizar:	instalacion de tuberia de acueducto y alcantarillado	Frente de obra	1-2-3-4
Lugar de Ejecución de la Actividad:	Calle 30 y 31 B/febrero - B/ambalema 19 - B/La Habana Hondo 1a)		
Descripción del Trabajo:	excavacion de brecha, extraccion de terreno, nivelacion de terreno, instalacion de tuberia, llenado y compactado terreno, orden y aseo		

Personas que realiza la actividad:	Cédula	Cargo	Firma
Ruben Medina	85442665	Ayudante	
Brayan Hernandez	1005776575	Ayudante	
Santiago Suarez	1105782524	Ayudante	
Gilberto Rodriguez	1057856642	plomero	
Jorge Bolaños	1432854	Ayudante	
Carlos Garzon	1432645	Ayudante	
Claudio Fernandez	6644033	Ayudante	
Javier Zarate	85735478	Ayudante	
Javier Figueroa	14323698	Ayudante	
Jorge Guarnizo	14322038	Ayudante	
Victor Manuel Navarro	1007677363	Ayudante	
Hernan Gomez	14225775	Oficial	
Wilson Mano	9.893.944	Ayudante	

CONDICIONES GENERALES DEL TRABAJO

Permiso de Trabajo:					
☒ General	☐ Alturas	☐ Caliente	☐ Espacios Confinados	☐ Excavaciones	
Alrededores		**Herramientas y Equipos**		**EPP Raquerido**	
☒ Nivel de Ruido	☐ Elementos Inflamables	☒ Herramienta de Mano	☐ Equipo de Comunicación	☒ Botas De seguridad	☐ Respirador / Mascarilla
☒ Iluminación	☐ Elementos Tóxicos	☐ Opera con Aire	☐ Kit Antiderrames	☒ Guantes Nitrilo	☒ Guantes Vaqueta
☐ Ventilación	☒ Orden y aseo	☐ Andamio	☒ Equipo de Señalización	☐ Careta de Esmeril	☐ Capucha
☐ Superficie Resbalosa	☐ Otros	☐ Escalera Dieléctrica	☒ Botiquín	☐ Careta para Soldar	☒ Botas de Caucho
☒ Lineas Eléctricas	☐	☐ Grúa	☐ Cargador	☒ Gafas de Seguridad	☐ Delantal de Cuero
☒ Personas Alrededor	☐	☐ Malacate / Winche	☐ Otros	☒ Protectores Auditivos	☒ Tapabocas
☐ Tuberia		☒ Extintores	☐	☒ Casco de seguridad	
Pruebas		**Notificaciones**		☐ Equipo de Protección Contra Caidas	
☐ Monitoreo de Gases	☐ Otros	☐ Contratista	☐ Supervisor en sitio	☐ Otros	☐
☐ Monitoreo de Ruido	☐	☐ Dpto. de Policia	☐ Profesional SISOMA	☐	☐
☐	☐	☐ Dpto. Bomberos	☐ Otros	☐	☐

ANÁLISIS DEL RIESGO DEL TRABAJO

Descripción Pasos O.T.	Coloque todas las actividades del trabajo a desarrollar de forma secuencial y ordenada
Riesgo/Aspecto Ambiental	Si existe un riesgo y/o aspecto ambiental en una de las actividades del trabajo escribalos en cada casilla

Factor de Riesgo		Riesgo
F	Físico	1. Ruido 2. Iluminación 3. Temperaturas extremas 4. Vibraciones 5. Presión atmosférica 6. Radiaciones no ionizante 7. Radiaciones ionizantes
E	Eléctricos	1. Contacto directo media y baja tensión 2. Contacto indirecto media y baja tensión 3. instalaciones mal estado 4. Instalaciones recargadas
B	Biológico	1. Virus 2. Bacterias 3. Hongos, Levaduras 4. Parásitos 5. Picaduras 6. Mordeduras 7. Fluido y/o excremento-
Q	Químico	1. Solidos 2. Polvo orgánico e inorgánico 3. Gases y vapores, Liquidos 4. Humo metálico y no metálico 5. Material particulado
L	Locativos	1. Caida de altura 2. Superficie de trabajo irregulares, deslizantes 3. Sistemas de Almacenamiento 4. Espacios confinados 5. Caida de objetos 6. Creciente rios
P	Publico	1. Atropellamiento 2. Atentados 3. Atracos 4. Accidentes viales 5. Usuarios Agresivos 6. Orden publico 7. Asonadas 8. Sabotaje
M	Mecánico	1. Máquinas 2. Uso de herramienta 3. Trabajos en altura 4. Atrapamientos 5. Golpes 6. Caida de objetos 7. Partes calientes 8. Mecanismos en movimiento
PS	Psicosociales	1. Sobre carga de trabajo 2. Conflicto de Autoridad 3. Monotonia y rutina 4. Estrés laboral 5. Jornadas extensas de trabajo
N	Natural	1. Tormentas eléctricas 2. Inundaciones 3. Precipitaciones (lluvias) 4. Sismos 5. Terremotos 6. Vendaval 7. Derrumbes
BM	Biomecánico	1. Factores posturales 2. Esfuerzo 3. Desplazamiento 4. Manipulación manual de cargas 5. Movimiento Repetitivo
T	Tecnológico	1. Incendio 2. Explosión 3. Fugas 4. Derrames

► apaergio	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: FO.GSO-022	Página 1 de 1
	FORMATO ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO	Fecha : 06-02-2025	VERSION: 2

CONSECUENCIAS									
	a Fractura, luxación, esguince	c Aplastamientos	f Picadura/Mordedura	h Asfixias	i Efectos de electricidad
	b Conmociones	d Quemadura	e Perdida Material	g Perdida humana	j Envenenamiento	o Otros

CONTROLES	Coloque en la casilla del CONTROLES A REALIZAR, la letra que aparece en el listado acorde al riesgo identificado.													
EPP	A	Señalización	F	Sistema Contra Caidas	K	Monitoreo Ambiental	P	Normas de Transito y Transporte	U	Ventilación Forzada	Z
Capacitación	B	Conexiones a Tierra	G	Iluminación Provisional	L	Inspección Pre-Uso	Q	Inspección Visual	V	Ausencia de Tensión	AB
Charla de Seguridad	C	Bloqueo y Etiquetado	H	Ayudas Mecánicas	M	Permiso de Trabajo	R	Control Transito	W		AC
Supervisión	D	Control de Transito Vehicular/Personas	I	Bloqueo y Etiquetado	N	Vigia de Seguridad	S	Procedimientos Operativos	X		AD
Extintores	E	Kit Antiderrames	J	Hojas de Seguridad	O	Orden y Aseo	T	Monitoreo de Gases	Y		AE

DESCRIPCIÓN ANÁLISIS DE RIESGOS Y/O ASPECTOS AMBIENTALES

Descripción de los Pasos a Seguir para el Desarrollo de la Orden de Trabajo	Riesgos	Consecuencia	Controles a Realizar
Herramientas Alistamiento	F,B,Q,L,P,M	A,E,F,	A B C D F I R
Excavacion de turumo	F,B,E,Q,L,P,M,N,BM	A,B,C,E,F,G,I	A B C D F I R
Entibado de turumo	F,E,B,Q,L,P,M,N,BM	AB,C,E,F,G,I	A B C D F I R
Nivelacion de turumo	F,E,B,Q,L,P,M,N,BM	A,B,C,E,F,G,I	A B C D F I R
instalacion tuberia	F,E,B,Q,L,P,M,N,BM	A,B,C,E,F,G,I	A B C D F I R
Llenado y compactado turumo	F,B,Q,L,P,M,N,BM	A,B,C,E,F,G,I	A B C D F I R
Orden y Aseo	F,B,Q,L,P,M	A,B,C,E,F,G,I	A B C D F I R

RESPONSABLE DEL ANÁLISIS DEL TRABAJO SEGURO

Ing residente	Supervisor SST	Responsable SST
Nombre:	Nombre: Jorge Edwin Rivera T.	Nombre: LAIDA
Firma:	Firma:	Firma: LAIDA

Observaciones: