INGNOVATEK s.a.s. Nit.: 901.131.707-9	**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO** **SST**

FECHA DE INICIO	FECHA DE FINALIZACIÓN	HORA DE INICIO	HORA DE FINALIZACIÓN
12 de noviembre 2025	-	-	-

LUGAR EN EL QUE SE DESARROLLARÁ LA ACTIVIDAD:	**Municipio de Turmequé Cra 3**
TIPO DE TRABAJO:	Instalación de redes domiciliarias
PERSONA QUE ELABORA EL ATS	Ing. José Rivera

Para diligenciar la el Ítem PELIGRO, tome como referencia el cuadro de descripción de peligros en la siguiente pagina

DESCRIBA PASO A PASO LA ACTIVIDAD	TIPO DE PELIGRO	CONSECUENCIAS	MEDIDAS DE CONTROL
• **Delimitación y señalización del área frente a la vivienda** • **Excavación manual de zanja domiciliaria** • **Identificación de redes existentes** • **Colocación e instalación de tubería domiciliaria** • **Unión y verificación de pendiente** • **Relleno parcial y compactación inicial** • **Salida y limpieza del área de trabajo**	Condiciones de seguridad (locativo)	Caídas a la zanja, golpes a peatones o residentes	Señalización visible, delimitación con cinta y conos, control de acceso de personas ajenas a la obra.
	Condiciones de seguridad (Eléctrico / Gas)	Electrocución, explosión, lesiones graves.	Identificación previa de redes de servicios públicos, excavación manual cerca de redes existentes y coordinación con las empresas prestadoras
	Condiciones de seguridad (Derrumbe)	Atrapamiento, lesiones graves, AT	Estabilización de taludes o uso de entibados. Prohibir trabajo en excavaciones inestables. Suspender actividades en caso de lluvias.
	Mecánico	Golpes, atrapamientos o lesiones por manipulación de tuberías y herramientas (AT)	Capacitación en manejo seguro de herramientas, uso de apoyo mecánico para tuberías pesadas y comunicación permanente entre trabajadores
	Físico (ruido)	Afectación auditiva por ruido prolongado (EL)	Uso de EPP obligatorio: casco, guantes, botas punta de acero

	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO **SST**

	Biológico	Infecciones por contacto con aguas residuales.	Uso de guantes impermeables y botas de seguridad. Lavado de manos al finalizar la jornada. Evitar contacto directo con aguas residuales.
	Biomecánico (esfuerzo – manipulación manual de cargas)	Fatiga o lesiones lumbares	Aplicación de técnicas de levantamiento seguro de cargas, pausas activas y rotación de tareas
	Fenómenos Naturales.	Inundación de la excavación, resbalones, derrumbes	Suspender labores durante lluvias fuertes. Drenaje del área antes de continuar trabajos.

DESCRIPCIÓN DE PELIGROS						
1.Biológico:				**2.Condiciones de seguridad**		
a. Ricketsias	**b.** Parásitos	**c.** Virus		**a.** Locativo	**b.** Trabajo en Altura	**c.** Públicos Robo, atentado, orden publico
d. Bacterias	**e.** Fluidos Excrementos	**f.** Hongos		**d.** Eléctrico	**e.** Accidentes de transito	**f.** Espacios confinados
g. Picaduras	**h.** Mordeduras			**g.** Mecánico		
3.Físico				**4.Químico**		
a. Iluminación	**b.** Temperaturas extremas	**c.** Vibración		**a**. Polvos Orgánicos	**b.** Líquidos	**c.** Gases y vapores
d. Radiaciones ionizantes	**e.** Radiaciones no ionizantes	**f.** Ruido		**d**. Fibras	**e.** Material particulado	**f.** Humos metálicos y no metálicos
5.Fenómenos Naturales				**6.Biomecánicos**		
a. Inundación	**b.** Precipitación “lluvia, granizadas y Heladas”	**c.** Sismo		**a.** Postura prolongada	**b.** Esfuerzo	**c.** Manipulación manual de cargas
d. Terremoto	Derrumbe	**e.** Vendaval		**d.** Postura mantenida	**e**. Movimiento repetitivo	

	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO **SST**

DATOS DE LOS FUNCIONARIOS (AS) Y/O CONTRATISTAS QUE DESARROLLAN LA ACTIVIDAD				
NOMBRE Y APELLIDO	**CLASE DE DOCUMENTO**	**N° DE DOCUMENTO**	**ARL**	**FIRMA**
Diego Alejandro González Pedreros	C.C	1002683347	POSITIVA	
Luis Antonio Fuentes Ropero	C.C	19673661	POSITIVA	
Jairo Alonso Vargas Muñoz	C.C	1002583477	POSITIVA	
Arnulfo Rivera Rivera	C.C	6772579	POSITIVA	

ROL	**NOMBRE Y APELLIDOS**	**CEDULA**	**FIRMA**
Persona que autoriza el trabajo	Ángel Rivera	1049606567	
Responsable de activar el plan de emergencias	José Rivera	1056708958	
SST	Lorena Martínez	1049608222	