Formato N°1 Permiso para manipulación de tuberías de HDPE y análisis de riesgos

Antes de completar este permiso es necesario revisar completamente el Estándar de Manipulación de tuberías de HDPE, procedimientos, IPERC continuo aplicables, con todos los trabajadores involucrados en la tarea, a fin de asegurar de que todos entienden el trabajo a realizar. Piense cuidadosamente en la tarea, a fin de identificar, evaluar todas las fuentes de energía presentes de tal modo de prevenir incidentes.				**Fecha de vencimiento del permiso:**
Fecha de inicio:	**Persona Calificada:**	**Empresa:**	**Ubicación:**	**Equipo utilizado para la tarea:**
Especificaciones de la tubería	**Información de arrastre de la tubería**	**Descripción de la tarea/propósito del permiso:**		
Diámetro:	Largo:			
SDR:	Ubicación inicial:			
Contenido:	Ubicación final:			

Análisis de riesgos previo al trabajo

Sección 1: Análisis de riesgo general	SÍ	NO	N/A
¿Todo el personal que trabaja en la tarea está debidamente capacitado y acreditado para realizar el trabajo?			
¿Han sido notificados todas las áreas afectadas? *Lista:*			
¿La tubería está enterrada o se necesita trabajo de movimiento de tierra?			
¿Es necesario el permiso Blue Stake?			
¿Es necesario el permiso de Trabajo en caliente?			
¿Se necesita de una barrera rígida para proteger al personal y son ellos adecuados para la tarea?			
¿Están identificadas y controladas todas las líneas (tuberías, líneas eléctricas, etc) energizadas/presurizadas que se encuentran cerca del área de trabajo o de la vía de traslado? *Enumerar líneas energizadas/presurizadas y controles:*			
¿Se ha identificado el contenido de la tubería y están implementados los controles ambientales y de seguridad adecuados?			
¿La tubería ha sido aislada LOTOTO? *Puntos LOTOTO:*			

Sección 2: Análisis de arrastre de la tubería	SÍ	NO	N/A
¿Se ha identificado el aparejo adecuado?			
¿La vía de traslado genera acodamientos (curvaturas) en la tubería? *Controles:*			
¿Se ha identificado y comunicado la vía de transporte?			
¿La vía necesita de vigía, señalización o ploteos?			

Sección 3: Análisis de fusión/instalación/reparación	SÍ	NO	N/A
¿En el caso de múltiples equipos operando en la misma tubería, la energía entre ellos está controlada?			
¿Cargar o descargar la tubería en la máquina para fusión liberará energía almacenada? *Controles:*			
¿Se ha establecido acceso seguro al área de trabajo?			
¿Se ha identificado el aparejo adecuado?			
¿El registrador de datos está conectado y funciona correctamente?			

Sección 4: Revisión de la fuente de energía

SÍ	NO	RIESGO	CONTROLES:
		Paredes altas en un ángulo natural de reposo	
		Línea de fuego	
		Condiciones climáticas adversas	

Cerro Verde

Permiso para manipulación de tuberías de HDPE y análisis de riesgos previo al trabajo

¿Una persona calificada ha identificado claramente todos los puntos de corte?						Liberación de energía no controlada	
¿El corte liberará energía almacenada? *Controles:*						Caídas/Objetos que caen	
						Otros:	
¿Se necesita un vigía de seguridad para esta tarea?							
¿La iluminación es suficiente para la tarea?							

Sección 5: Análisis de riesgo importante	SÍ	NO	N/A
1. ¿La tubería tiene 12" de diámetro o más?			
2. ¿Hay acodamientos en la tubería que pueda almacenar una cantidad significativa de energía potencial?			
3. ¿Se utiliza una barrera sustancial para la tarea?			
4. ¿Se permite el tráfico en dos sentidos durante el arrastre de la tubería?			
5. ¿La tubería se empujará hasta su sitio?			
6. ¿La tubería tiene doble recubrimiento o doble cubierta?			
7. ¿Una tubería de 12" de diámetro o mayor será fusionada sin un registrador de datos?			

Si alguna de las respuestas anteriores es un "SÍ", se necesita la firma del Superintendente. Una respuesta por "SÍ" a las preguntas 5 o 6 hace necesaria una revisión de ingeniería.
Una respuesta por "SÍ" a la pregunta 7 (consultar DOHS SharePoint, Norma de requisitos administrativos, para obtener más información).

Persona calificada: antes de comenzar la tarea *(las iniciales de la persona calificada deben completarse diariamente)*

Se ha realizado la revisión de seguridad previa al trabajo, con todos los trabajadores asociados con la tarea.

Se ha enviado una notificación a todos los departamentos y las áreas afectadas por las tareas.

Se ha retirado del área o de la vía de traslado a todo el personal que no participe de la tarea.

Aprobación de la persona calificada designada para comenzar el trabajo (Nombre y Firma):	Aprobación del Supervisor (SMCV y/o contratista) para empezar el trabajo (Nombre y Firma):
Superintendente del Área / Administrador de Contrato:	

Trabajadores asociados con la tarea: *He revisado totalmente este permiso y comprendo los procedimientos, riesgos y controles necesarios para llevar a cabo la tarea de manera segura.* (Nombre y Firma de todos los participantes)

Datos del Formato
Versión: 07, Fecha: Nov-2026