



Permiso de Excavación / Penetración	Permiso #:
--	------------

Personal que se requiera para llevar a cabo una Excavación / Penetración debe ser autorizada. Un análisis de riesgo y/o Job Safety Análisis debe realizarse, con los controles apropiados en su lugar, antes de iniciar el trabajo.

Excavar y Penetrar son actividades que involucran hacer zanjas, hoyos, apilar o tumbar o taladrar paredes, techos o pisos, remover paneles de pisos y pueden involucrar trabajos en alturas y espacios confinados.

Puede realizarse este trabajo sin tener que excavar / penetrar?	Si	No
Estén entrenadas las personas que desean hacer la excavación/penetración?	Si	No

Sección 1 – Especificación del Trabajo

Localización del Area de Trabajo:		
Propósito / tipo de Trabajo		
Localización del Area de Trabajo:	Inicio fecha/hora / /hrs	Fin fecha/hora / /hrs

Sección 2 – Medidas de Control

Autorizaciones	Estatus		Persona Responsable	
<i>Existen autorizaciones de seguridad para servicios como:</i>			Nombre	Firma
1. Tuberías	Listo	No Listo		
2. Aire Comprimido	Listo	No Listo		
3. Electricidad – Bajo Voltaje	Listo	No Listo		
4. Electricidad – Alto Voltaje	Listo	No Listo		
5. Comunicaciones – Tels / Fibra Opt.	Listo	No Listo		
6. Alcantarillas	Listo	No Listo		
7. Combustibles	Listo	No Listo		
8. Gas Natural	Listo	No Listo		
9. Impacto cultural / patrimonio / flora	Listo	No Listo		

Nota: La sección de aislamiento debe ser completada por una persona autorizada de acuerdo a los requerimientos de la compañía. Si alguno de los servicios antes mencionados está marcado como NO LISTO, se debe cumplir con los aislamientos y precauciones siguientes.

Aislamientos requeridos: (Nota: El permiso apropiado de Aislamiento debe anexarse para aislamientos complejos).

.....

.....

.....

Precauciones Requeridas: (Incluyendo toda barricada, y prevenciones determinadas por análisis de riesgo)

.....

.....

.....

Sección 3 – Autorización de Trabajo

Acepto este permiso, acepto las obligaciones de las condiciones arriba mencionadas asociadas a este procedimiento, acepto la responsabilidad como persona directa a cargo del trabajo. He leído los análisis de riesgos, los Job Safety Análisis, los procedimientos anexos aseguraré que los controles de riesgo se pongan en práctica.

La persona que acepta este permiso es responsable por la aprobación final, aislamientos y explicaciones de las condiciones/restricciones de la persona que va a realizar el trabajo y debe mantener este formulario completo disponible mientras el trabajo se realice y hasta que se complete.

Nombre:		Firma:		Fecha:	/ /
---------	--	--------	--	--------	-----

El trabajo descrito arriba debe ser autorizado por el supervisor apropiado (O su representante) quien es responsable de supervisar el trabajo y solo lo hará cuando las personas responsables haya aprobado todas las autorizaciones

Nombre:		Firma:		Fecha:	/ /
---------	--	--------	--	--------	-----



Sección 4 – Finalización, Suspensión o Cancelación del Trabajo <i>Por favor marque la respuesta apropiada</i>			
Todo trabajo asociado con este permiso de Excavar / Penetrar ha sido:	Completado	Cancelado	Suspendido
Han sido las plantas/procesos y los equipos inspeccionados y es AHORA SEGURO retornar al trabajo?	Si	No	
Comentarios adicionales.....			
DP World Contract Manager:	Signature:	Date Cancelled:	Time:

Sección 4 – Finalización, Suspensión o Cancelación del Trabajo <i>Por favor marque la respuesta apropiada</i>				
Nombre	Firma de entrada	Hora	Firma de Salida	Hora

Sección 5 – Lista de Chequeo Final <i>Use esta lista como chequeo. Marque Si o No en cada una si es necesario</i>	
EXCAVACION	
<i>Seguro que los servicios han sido identificados? Los dibujos y bocetos de los servicios eléctricos, gas y tuberías de agua han sido revisados? Ha sido verificada la localización física de los servicios, Ejem. Uso de tester electrónico?</i>	<i>Análisis de Riesgos / Job Safety Analysis ha sido completado y autorizado?</i>
<i>Está el área señalizada y las barricadas puestas?</i>	<i>Es la zanja un Espacio Confinado?</i>
<i>Cuál es la condición del suelo? (si la excavación es en el suelo)</i>	<i>Habrà acceso y egreso adecuados para la excavación?</i>
<i>Serán los lados de la excavación estables? Será necesario apuntalar los lados para excavación mayor a los 1.5 metros?</i>	<i>Se han establecido horarios para inspecciones regulares de la estabilidad?</i>
<i>Se consideraron las regulaciones locales para excavación durante el análisis de riesgo?</i>	<i>Están protegidas las personas en la excavación contra objetos cayendo?</i>
<i>Se consideró la atmósfera del área?</i>	<i>Será controlado el polvo?</i>
<i>Existe el Riesgo de un objeto caer dentro de la excavación?</i>	<i>Hará un requerimiento para proteger la excavación de los efectos del tráfico?</i>
<i>Hay agua en la zanja/excavación?</i>	<i>Se han considerado los efectos del clima?</i>
<i>Es el acceso a la zanja/excavación seguro?</i>	<i>Entienden todos los procedimientos de emergencia?</i>
<i>Están los puestos de trabajo cerca?</i>	<i>Los equipos de excavación se encuentran a distancia segura de lines de Alto Voltaje?</i>
<i>Ha sido el suelo previamente movido?</i>	<i>Son competentes las personas usando los equipos de excavación?</i>
<i>Ha confirmado el ingeniero los requerimientos de apuntalaje?</i>	<i>Existe un análisis de trabajo para el relleno?</i>
PENETRACION	
<i>Han sido identificadas todas las barricadas y señalizaciones necesarias y se han colocado?</i>	<i>Han sido identificados las diferencias en los sistemas de Protección cotra Caídas y prevención de caídas?</i>
<i>Se identificaron pasillos alternativos de entrada y salida de emergencias?</i>	<i>Las personas que deban penetrar más de 2 metros han sido protegidas?</i>
<i>Se han identificado requerimientos de harneses?</i>	<i>Si un pared, pasamanos o barricada es removida dejando un borde desprotegido de más de 2 metros de altura, se requerirá un permiso para trabajos en altura.</i>
<i>Han sido todos los puntos de anclaje para los harneses identificados e inspeccionados?</i>	<i>Como se manejará la penetración en condición de luz baja?</i>
<i>Están los carretes de inercia sobre la cabeza y</i>	<i>Está disponible el rescate para un persona que caiga y</i>



<i>propiamente localizados y seguros?</i>	<i>quede suspendida del harnés?</i>
<i>Están las herramientas aseguradas con línea de vida?</i>	<i>Es requerido un Permiso de trabajo en Alturas?</i>
<i>Ha sido el área abajo asegurada y demarcada?</i>	<i>Han sido identificados y controlados los riesgos de caídas?</i>
	<i>Han sido los planos actualizados después de este trabajo?</i>

TODOS LOS PERMISOS COMPLETADOS DEBEN SER ALMACENADOS EN EL PUNTO DE ORIGEN PARA PERMITIR EL CONTROL DEL DOCUMENTO.