

PERMISO PARA TRABAJOS EN ALTURA



Aplicable a partir de 1.8 m de altura, excepto Planta NEXO: 1.5 m de altura

Fecha:		Nº	
TRABAJO A EFECTUARSE:		Descripción:	
Desde am/pm			
Hasta am/pm			
Preparación del área/equipo		Andamios/Escaleras portátiles	
Especificaciones			
Marcar con una (X) donde corresponda			
<input type="checkbox"/> Coordinar con responsable del área. <input type="checkbox"/> Aislamiento temporal de la zona. <input type="checkbox"/> Protección de áreas adyacentes. <input type="checkbox"/> Despresurización y purga de líneas. <input type="checkbox"/> Válvulas cerradas y con avisos. <input type="checkbox"/> Superficies limpias. <input type="checkbox"/> Aberturas en el piso han sido tapados y señalizados. <input type="checkbox"/> Bloquear equipos o sistemas energizados. <input type="checkbox"/> Desconexión de circuitos/energía.	ANDAMIOS (certificados - requerir certificado) * Según corresponda	BASE: Nivelada, sólida, rígida y capaz de soportar el peso de la estructura, materiales y ocupantes. Verificación de frenos en caso de que el andamio tenga garruchas.	SI
		ELEMENTOS DE UNIÓN: Componentes de metal tienen doblez, grietas, soldaduras rotas y partes no compatibles.	NO
		TABLONES: Con dimensiones mínimas de 6cm (3") de espesor por 25cm (10") ancho, cubren toda la plataforma de trabajo, no presentan grietas y se encuentran asegurados con ganchos, tacos, empernados.	SI
		BARANDAS: Con dimensiones mínimas de 90 cm (36") de altura y 70 cm (28") en el lado del trabajo.	NO
		RODAPIES: Deben cubrir una altura de 10 cm (4") desde la plataforma de trabajo.	SI
	ESCALERAS PORTÁTILES (Escalera Normalizadas)	Tiene la longitud necesaria y se encuentra amarrada en al parte superior.	SI
		Cuentan con base antideslizante.	NO
		La inclinación de la escalera se encuentra de tal forma que el punto de apoyo de la base debe alejarse del muro a una distancia máxima de 1/4 de su longitud.	SI
			NO

Está PROHIBIDA la manipulación de esta tarjeta por parte del Responsable de Ejecutar el Trabajo

Ejecución del trabajo

Verificar condiciones del área de trabajo:

- Área despejada y señalizada
- Letrero "Riesgo de caída a distinto nivel" y "existencia de agujero"
- Cercos temporales alrededor de la apertura

Equipos de protección personal:

	Guantes de cuero		Líneas de vida		Respirador
	Lentes de seguridad		Casco con barbiquejo		Soga y conector
	Tapón para oído		Arnés de seguridad		Zapatos de seguridad

Los EPP's se usan en todo momento durante la ejecución del trabajo.

Indicar las herramientas a utilizar:

Debes inspeccionar las herramientas antes de su uso.
Sobre el piso del andamio no usar escaleras utros medios.

Condiciones de seguridad:

- Verificar la capacidad de carga del teclé
- Probar la carga del teclé
- Verificar el aislamiento eléctrico
- Verificar que el área de trabajo esté cercada
- Verificar el plan de trabajo del tercero
- Verificar que las herramientas estén en buen estado

Observaciones:

--	--

AUTORIZACIÓN Y CIERRE DEL PERMISO

Responsable del trabajo:	Ejecutor:	Recibí conforme (Responsable del trabajo)
Nombre:	Empresa:	Empresa:
Firma:	Hora:	Firma:
		Hora:

LOS PERMISOS DE TRABAJO SE FIRMAN EN EL LUGAR DE EJECUCIÓN DEL TRABAJO.

FIRMA AUTORIZADA

RESPONSABLE DEL TRABAJO

Supervisor ó Jefe ó Gerente y/o encargado del trabajo por parte de PRIMAX

Personal que participará del trabajo en altura

Ningún personal que no se encuentre dentro de esta lista podrá realizar el trabajo en altura. De encontrarse a un personal no autorizado, se procederá a paralizar el trabajo y cancelación del permiso.

1	11
2	12
3	13
4	14
5	15
6	16
7	17
8	18
9	19
10	20

(*) Adjuntar aptitud médica para realizar trabajos en altura.
Solicitar constancia de personal calificado para trabajos en altura.

Recomendaciones de seguridad

TABLONES:

Grosor 1 3/4" Ancho 30 cm. Sin rajaduras o agujeros. No pandas. Topes de inmovilización a cada lado. No deberá sobresalir más de 15 cm. de cada lado.

TUBOS:

Redondo de fierro negro. Diámetro 1.5" Espesor 2.5 mm
Abrazaderas seguras.

EPP:

Verificación de presencia de anclajes o ganchos para la soga de seguridad.

RUEDAS:

Completas. En buen estado. Sin rajaduras o cortes. Con frenos de seguridad.

BASE PARA DESNIVEL (Sin ruedas):

Suficientemente amplia para evitar deslizamiento estructural.



Toda Plataforma a más de 1.80 m de altura, debe tener dos barandas paralelas hasta 0.90 m desde la base de la misma.

Debe utilizarse dos tablones como base sin aberturas entre ellas.

Más de 3 cuerpos, se requiere anclar lateralmente la estructura.

Al subir herramientas y materiales, hacerlo con sogas. Mantener manos libres.

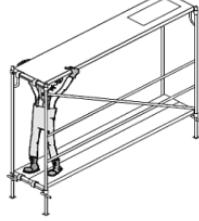
Para el armado y desarme debe haber un VIGILANTE por parte del tercero.

Debe haber un cerco perimetral y escalera incorporada o amarrada al andamio.

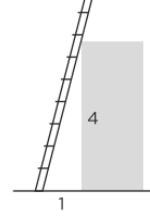
Consideraciones a tomar en cuenta



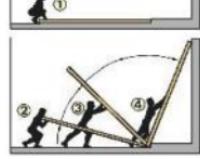
El punto de anclaje debe localizarse por encima de la cabeza.



Colocar los arriostramientos diagonales para mantener la verticalidad del andamio.



La posición de las escaleras deben siempre conservar la proporción de 1 en la base por 4 en la altura.



Para levantar escaleras de más de 30 Kg. se precisa de dos operarios que realizarán estos movimientos.



En los accesos elevador, la escalera sobrepasará como máximo 1 metro.

EN CASO DE EMERGENCIAS

Antes de evacuar al punto de reunión más cercano:

- Descender rápidamente de la plataforma de trabajo.
- Verificar el aseguramiento de andamios arriostados.
- En andamios colgantes deber llevarlos al piso y asegurarlo.
- Seguir el plan de emergencia/contingencia de su trabajo que esta ejecutando.

Verificación de cumplimiento de requisitos

Conformidad (SI/NO)	Nombre de la persona que realiza la verificación	Firma/Hora	Observaciones

FIRMA AUTORIZADA

RESPONSABLE DEL TRABAJO

Supervisor, Jefe, Gerente y/o encargado del trabajo por parte de PRIMAX

Personal que participará del trabajo en Espacios Confinados:

Ninguna persona que no se encuentre dentro de esta lista, podrá realizar el trabajo en Espacios Confinados. De encontrarse a alguna persona no autorizada, se procederá a paralizar el trabajo y a la cancelación del permiso.

1	5
2	6
3	7
4	8

(*) Solicitar constancia de personal calificado para trabajos en espacios confinados.

CONSIDERACIONES A TENER EN CUENTA: En estos espacios el riesgo se puede incrementar por:

Presencia ó emisión de contaminantes gaseosos.

Deficiencia o enriquecimiento del nivel de oxígeno (rango permisible de 19.5 a 21%)

Presencia de vapores ó gases inflamables.

Presencia ó ingreso de líquidos corrosivos y/o tóxicos.

Recomendaciones de seguridad para trabajos en Espacios Confinados



Se considera ingreso a un espacio confinado desde el momento que la cabeza del trabajador atraviesa el plano de abertura de acceso.



El vigilante de espacios confinados permanecerá en todo momento en la parte externa del recipiente.



Las mediciones de O₂ deberán ser realizadas antes de la ejecución del trabajo y de forma continua mientras se ejecuten los mismos.



La utilización de Equipos de Protección Personal es obligatoria para la ejecución de estos trabajos.

(*) Tiempo de trabajo en espacios confinados será de 20 minutos y descanso de 10 minutos.

EN CASO DE EMERGENCIAS

Antes de evacuar al punto de reunión más cercano:

- El vigilante tercero deberá comunicar a la persona que se encuentra en el espacio interior y proceder a auxiliar y/o extraer rápidamente al trabajador que se encuentra en el interior del recinto.
- Paralizar y desconectar los sistemas y equipos de apoyo como suele ser la iluminación provisional, la ventilación forzada, etc y proceder a evacuar a puntos de reunión.

Verificación de cumplimiento de requisitos

Conformidad (SI/NO)	Nombre de la persona que realiza la verificación	Firma/Hora	Observaciones

PERMISO PARA TRABAJOS ELÉCTRICOS



Aplicable para trabajos donde se trabaje con energía eléctrica

Fecha:		Nº
TRABAJO A EFECTUARSE:		Descripción:
Desde am/pm	Sector/Área:	
Hasta am/pm		

Preparación del área/equipo

TRABAJOS EN BAJA TENSIÓN (< 1 kV)

El equipo se ha desenergizado
El equipo se ha bloqueado y etiquetado
Se verificó la ausencia de tensión
Se ha puesto a tierra y en corto circuito las posibles fuentes de tensión
Existen aislamientos que impidan contacto accidental con partes energizadas
Se delimitó el área de trabajo y se señalizó el riesgo eléctrico
Los equipos son adecuados para la clasificación del área de trabajo

SI	NA

TRABAJOS EN MEDIA TENSIÓN (> 1 kV)

Se desenergizaron los seccionadores fusibles del concesionario
Se desenergizó el Interruptor de Potencia de la celda de protección
Se ha puesto a tierra la celda de protección
Se verificó la ausencia de tensión
Se retiraron los fusibles de la celda de llegada
Se ha puesto a tierra y en corto circuito las posibles fuentes de tensión
Existen aislamientos que impidan contacto accidental con partes energizadas
Se delimitó el área de trabajo y se señalizó el riesgo eléctrico
Los equipos son adecuados para la clasificación del área de trabajo

SI	NA

Está PROHIBIDA la manipulación de esta tarjeta por parte del Responsable de Ejecutar el Trabajo

Ejecución del trabajo

Verificar condiciones del área de trabajo:

Área despejada y señalizada
 Letrero "Riesgo de caída a distinto nivel" y "Cuidado riesgo de electrocución"
 Cerco temporal alrededor de la apertura

Equipos de protección personal:



Los EPP's se usan en todo momento durante la ejecución del trabajo

Indicar las herramientas a utilizar:

¿El acceso a los elementos de seguridad está libre de obstrucciones?

SI	NR

¿El riesgo de las áreas adyacentes ha sido controlado?

SI	NR

¿Los equipos y herramientas han sido previamente inspeccionados?

SI	NR

¿Se deberá contar con delimitación de área y carteles de señalización?

SI	NR

¿Se verificó las condiciones de viento, lluvia o tormentas?

Observaciones:

AUTORIZACIÓN Y CIERRE DEL PERMISO

Responsable del trabajo:	Ejecutor:	Recibí conforme (Responsable del trabajo)
Nombre:	Empresa:	Empresa:
Firma:	Hora:	Firma:
		Hora:

LOS PERMISOS DE TRABAJO SE FIRMAN EN EL LUGAR DE EJECUCIÓN DEL TRABAJO.

FIRMA AUTORIZADA

RESPONSABLE DEL TRABAJO

Supervisor ó Jefe ó Gerente y/o encargado del trabajo por parte de PRIMAX

Personal que participará del trabajo Eléctrico

Ningún personal que no se encuentre dentro de esta lista podrá realizar el trabajo eléctricos. De encontrarse a un personal no autorizado, se procederá a paralizar el trabajo y cancelación del permiso.

1 5

2 6

3 7

4 8

(*) Solicitar constancia de personal calificado para trabajos eléctricos.

CONSIDERACIONES A TENER EN CUENTA:

Bloquear y etiquetar toda fuente de energía del equipo y/o área a intervenir.

Trabajar con herramientas adecuadas.

Trabajar con EPP's dieléctricos.

Recomendaciones de seguridad para trabajos de Excavación

RECOMENDACIONES PARA TRABAJOS SIN TENSIÓN

Las 5 reglas de oro:

1. Apertura de los circuitos
2. Bloqueo de los aparatos de cobre
3. Verificar ausencia de tensión
4. Puesta a tierra y en cortocircuito
5. Delimitar y señalizar la zona de trabajo



EN CASO DE EMERGENCIAS

Antes de evacuar al punto de reunión más cercano:

- Evacuar inmediatamente hacia las zonas seguras.
- Los permisos de trabajo otorgados caducan.
- Los trabajos no deben ser reanudados.
- Si es indispensable reanudar el trabajo se requerirán nuevos permisos de trabajos.

Verificación de cumplimiento de requisitos

Conformidad (SI/NO)	Nombre de la persona que realiza la verificación	Firma/Hora	Observaciones

PERMISO PARA TRABAJOS DE EXCAVACIÓN



Aplicable para trabajos de excavaciones mayores a 1.5 metros (Es recomendable el uso de arnés, dependiendo del tipo de excavación debe de considerarse el equipo de respiración autónoma ó ventilación forzada, líneas de vida y seguridad)

Fecha:		Nº
TRABAJO A EFECTUARSE:		Descripción:
Desde am/pm	
Hasta am/pm	Sector/Área:

Preparación del área/equipo

COMPROBACIÓN DEL EQUIPO / ÁREA	SE DESCONOCE	SI	NO	NA
Existe tuberías de gas				
Existe tuberías de petróleo y otros productos				
Existe tuberías de aguas blancas o negras				
Existe cables eléctricos subterráneos				
Existen cables de instrumentación				
Existen cables telefónicos				
Existen cables eléctricos aéreos				
Excavación Profunda				
Acceso de hombres en la excavación				
Barreras para evitar la entrada de agua				
Necesidad de apuntalamiento (Sistema de Protección colectiva)				
Área señalizada				
Área aislada (2m de distancia de la cerca de posa de protección)				
Si la excavación es mayor a 1.80m, se debe tramitar un permiso de trabajo en altura				

Observaciones adicionales:

Está PROHIBIDA la manipulación de esta tarjeta por parte del Responsable de Ejecutar el Trabajo

Ejecución del trabajo

Verificar condiciones del área de trabajo:

- Área despejada y señalizada
- Letrero "Riesgo de caída a distinto nivel" y "existencia de agujero"
- Cerco temporal alrededor de la apertura (2m de distancia)

Equipos de protección personal:

	Guantes de cuero		Respirador media cara		Respirador contra partículas
	Anteojos de seguridad		Casco de seguridad		Zapatos de seguridad
	Tapón para oído		Botas de jefe		

Los EPP's se usan en todo momento durante la ejecución del trabajo

Indicar las herramientas a utilizar:

Debes inspeccionar las herramientas antes de su uso

COMPROBACIÓN DEL EQUIPO / ÁREA

- Existe cables de fibra óptica
- Existe estructuras civiles que puedan ser afectadas
- Cuenta con mantas protectoras para evitar afectación al suelo
- Se ha coordinado la disposición de tierra contaminada
- Se ha implementado medidas preventivas para el riesgo de derrumbes, atrapamiento y caídas de distinto nivel

SE DESCONOCE

SI

NO

NA

Nota: Adjuntar plano anexo indicado los servicios subterráneos (croquis del área de excavación).

Observaciones:

AUTORIZACIÓN Y CIERRE DEL PERMISO

Responsable del trabajo:	Ejecutor:	Recibí conforme (Responsable del trabajo)
Nombre:	Empresa:	Empresa:
Firma:	Hora:	Firma:
		Hora:

LOS PERMISOS DE TRABAJO SE FIRMAN EN EL LUGAR DE EJECUCIÓN DEL TRABAJO.

FIRMA AUTORIZADA

RESPONSABLE DEL TRABAJO

Supervisor ó Jefe ó Gerente y/o encargado del trabajo por parte de PRIMAX

Personal que participará del trabajo de Excavación

Ningún personal que no se encuentre dentro de esta lista podrá realizar el trabajo de Excavación. De encontrarse a un personal no autorizado, se procederá a paralizar el trabajo y cancelación del permiso.

1 5

2 6

3 7

4 8

(*) Solicitar constancia de personal calificado para trabajos de excavación.

CONSIDERACIONES A TENER EN CUENTA: En estos espacios el riesgo se puede incrementar por:

Cables electricos enterrados.
Tubería de hidrocarburos (GLP, GNV, etc) enterrados
Tuberías de Agua enterrado.
Maquinarias deficientes y/o en mal estado.

Recomendaciones de seguridad para trabajos de Excavación



Antes de excavar debe verificarse que en el lugar no existan cables con tuberías enterradas.

EN CASO DE EMERGENCIAS

Antes de evacuar al punto de reunión más cercano:

- Evacuar cerrando el área ante posibles derrumbes.
- Los permisos de trabajo otorgados caducan.
- Los trabajos no deben ser reanudados.
- Si es indispensable reanudar el trabajo se requerirán nuevos permisos de trabajos.

Verificación de cumplimiento de requisitos

Conformidad (SI/NO)	Nombre de la persona que realiza la verificación	Firma/Hora	Observaciones
---------------------	--	------------	---------------

FIRMA AUTORIZADA

RESPONSABLE DEL TRABAJO

Supervisor ó Jefe ó Gerente y/o encargado del trabajo por parte de PRIMAX

Personal que participará del trabajo en caliente

Ningún personal que no se encuentre dentro de esta lista podrá realizar el trabajo en caliente. De encontrarse a un personal no autorizado, se procederá a paralizar el trabajo y cancelación del permiso.

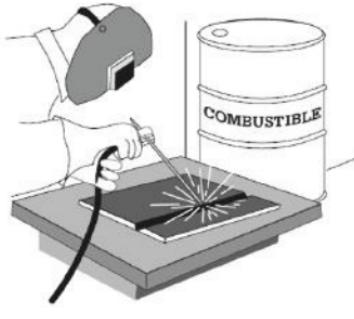
1	5
2	6
3	7
4	8

(*) Solicitar constancia de personal calificado para trabajos en caliente.

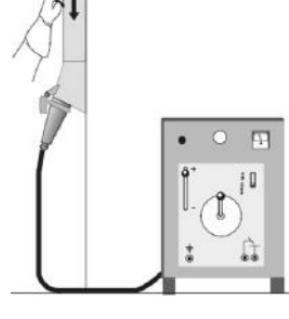
ÁREAS CRÍTICAS

Instalaciones con GLP / Combustibles líquidos • Planta de Envasado de GLP
Áreas de descargas de combustible (EESS) • Almacenamiento de hidrocarburos
instalaciones de GNV y GNC y el área de transvase.

Recomendaciones de seguridad para trabajos en caliente



Nunca soldar cerca de materiales inflamables o de combustibles.



Verificar siempre una buena conexión a tierra.



Debería contarse en lo posible con extractor de aire cuando se tenga que soldar en zonas sin ventilación.



No mirar nunca un Arco eléctrico, sin protegerse los ojos.

EN CASO DE EMERGENCIAS

Antes de evacuar al punto de reunión más cercano:

- Paralizar las máquinas de soldar y los esmeriles.
- Desconectar entrada y salida de energía.
- Apagar sopletes de soldadura autógena.
- Cerrar válvulas de cilindros de oxígeno y combustible.
- Colocar protectores a las válvulas.
- Asegurar cilindros en posición vertical.
- El vigilante tercero deberá permanecer en el lugar para verificar que no queden restos incandescentes en los alrededores que puedan originar un incendio.

Verificación de cumplimiento de requisitos

Conformidad (SI/NO)	Nombre de la persona que realiza la verificación	Firma/Hora	Observaciones