

PC 7 Permisos de trabajo Integridad operacional



Alcance PC 7 Permisos de trabajo



Aplica a cualquier instalación o dependencia, área o proceso de la compañía que requiera realizar trabajos de: mantenimiento, obras civiles, sanitarias, eléctricas, montajes, trasiegos, proyectos y en general, cualquier tipo de trabajo que represente un riesgo **ALTO** para las personas, instalaciones y medio ambiente.

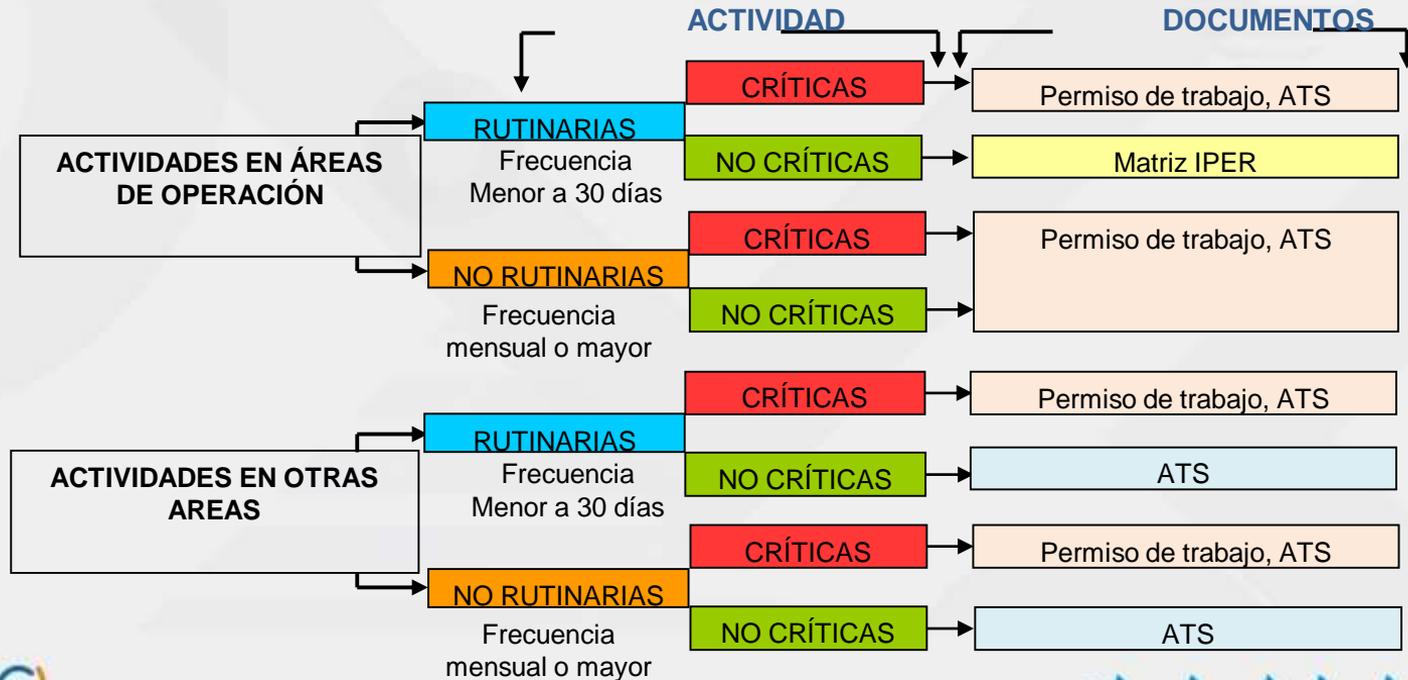
¿Que es la practica de permisos de trabajo?

Los Permisos de Trabajo son herramientas que nos permiten Planificar, programar y coordinar trabajos de ALTO RIESGO que potencialmente podrían generar un incidente de proceso.

Actividades Rutinarias: Todo trabajo directamente relacionado con las tareas normales del área. Incluyen los trabajos considerados de muy bajo riesgo o riesgo controlables. Para la ejecución de este tipo de trabajos no se requiere ninguna clase de permiso de trabajo propiamente dicho. Ejemplos: operación de bombas o compresores, operación de válvulas, etc. Aunque una practica recomendada es que cada operador o trabajador disponga de una lista de chequeo básica a seguir. (No confiar en la memoria)

Actividades No Rutinarias: Todo trabajo no relacionado directamente con las actividades normales del área y que involucra un grado considerable de riesgo. Incluye todo trabajo que causa interrupción del servicio. Para su ejecución será imprescindible contar con una programación respectiva y con el Permiso Para Trabajos No Rutinarios. Ejemplos: Trabajos de interconexión y tendido de líneas, limpieza de ductos, mantenimiento tanques , izaje de cargas etc.

¿Criterios para aplicar un permiso de trabajo?



Partes del permiso de trabajo

SECCIÓN 1: VERIFICACIÓN GENERAL DE INTEGRIDAD (SEGURIDAD, SALUD, MEDIO AMBIENTE)

SECCIÓN 2: CERTIFICADO LIBRE DE GASES

SECCIÓN 3: EQUIPOS DE PROTECCIÓN

SECCIÓN 4: TRABAJOS CRÍTICOS

TRABAJO EN CALIENTE SI () NO ()

TRABAJO EN EQUIPOS ELÉCTRICOS O INSTALACIÓN SI () NO ()

TRABAJO EN ALTURA SI () NO ()

TRABAJO EN ESPACIO CONFINADO SI () NO ()

TRABAJO EN EXCAVACIONES SI () NO ()

TRABAJOS DE IZAJE SI () NO ()

TRABAJOS CON RADIACIÓN SI () NO ()

TRABAJOS CON ENERGÍA PELIGROSA SI () NO ()

TRASIEGOS EN INSTALACIONES CENTRALIZADAS - CLIENTES SI () NO ()

SECCIÓN 5: APERTURA

SECCIÓN 6: RESPUESTA A EMERGENCIAS

SECCIÓN 7: VERIFICACIONES DE SEGURIDAD

SECCIÓN 8. CIERRE

¿Roles y responsabilidades en permisos de trabajo?

Solicitante

Informar a los contratistas desde el inicio de la relación comercial (proceso de contratación del servicio), la obligación de cumplir con esta norma.

Controlar que el personal sea entrenado adecuadamente en la aplicación de esta norma.

Enviar al Autorizante la propuesta de Análisis de Trabajo Seguro, el cual contiene entre otros; el HAZID, IPERC, Análisis de Riesgo de la actividad, y el Análisis complementario de trabajo seguro en campo”, información requerida según anexo 2 para evaluar los riesgos.

Solicitar el permiso de trabajo para desarrollar los trabajos detallando las actividades, condiciones y circunstancias desde el inicio hasta su finalización.

Participar en las reuniones de coordinación de Permisos de Trabajo que se efectúan en días previos y en donde se coordinan detalles y se pre autorizan los permisos de trabajo que se gestionarían en campo el día siguiente.

En el caso que el Ejecutante sea un contratista, debe coordinar la realización del Análisis de Trabajo Seguro correspondiente a la obra a realizar.

Se abstiene de iniciar el trabajo hasta que el Permiso esté autorizado.

¿Roles y responsabilidades en permisos de trabajo?

Autorizante

Responsable de verificar y validar el cumplimiento de requisitos previos y las condiciones necesarias bajo las cuales autorizará la ejecución de trabajos de manera segura.

Revisar el registro del Análisis de Trabajo Seguro de los trabajos a realizar por parte de los ejecutantes, y complementa las medidas de seguridad reflejadas por el Solicitante, especificando las precauciones especiales que deban ser observadas durante el desarrollo del trabajo, y de cualquier circunstancia imprevista o nueva que se presente.

El Autorizante es responsable del control sobre las condiciones establecidas frente a los riesgos, sin perjuicio de la responsabilidad contraída al efecto por el solicitante.

Ejecutante

Preparar el registro de Análisis de Trabajo Seguro; el cual debe mantenerlo en el área de trabajo junto al Permiso de trabajo.

Cumplir con las medidas, y condiciones detalladas en el Permiso de trabajo y en el registro de Análisis de Trabajo Seguro; en caso de que estas varíen ponerlo en conocimiento del autorizante.

No iniciar preparativos del área ni los trabajos hasta que se disponga del Permiso de Trabajo con las respectivas firmas de autorización.

No realizar trabajos, ni actividades fuera del alcance o adicionales no contemplados en el Permiso de Trabajo y Análisis de Trabajo Seguro.

¿Roles y responsabilidades en permisos de trabajo?

Supervisor de Permiso de Trabajo

Comprobar la eficacia de las actividades preventivas previstas en la planificación (definidas en el Análisis de Trabajo Seguro). La adecuación de tales actividades a los riesgos que pretenden prevenirse o la aparición de riesgos no previstos y derivados de la situación que determina la necesidad de la presencia de recursos preventivos.

Vigilar el cumplimiento de todo lo establecido en:

1. Procedimiento de trabajo
2. Check list de Pre uso de equipos, herramientas del contratista .
3. Permiso de Trabajo.
4. Análisis de Trabajo Seguro.

Auditor PTW

El Auditor realiza in situ las verificaciones pertinentes, consignando su conformidad a nivel documental y práctico, contemplados en el presente procedimiento.

¿Roles y responsabilidades en permisos de trabajo?

Suspensión Temporal y definitiva de trabajos.

✓ **Suspensión temporal del Permiso de trabajo**: Cuando se identifica desviación al proceso, riesgo no evaluado, cambio de condiciones o duda razonable, o que no hayan estado registradas en el permiso de trabajo o Análisis de Trabajo Seguro.

✓ **Suspensión definitiva del Permiso de trabajo**: Cuando la haber sido suspendido no ha podido subsanarse la desviación, requiere ser suspendido definitivamente. (Los Sinónimos de suspensión definitiva son: Invalidación, Cancelación, Anulación)

- ✓ Ocurre un incidente serio durante el desarrollo del trabajo. (incumplimiento grave de medidas de seguridad)
- ✓ Ocurre una emergencia en el sitio del trabajo.
- ✓ Por activación de planes de emergencias en el área donde se ejecutan los trabajos.
- ✓ El alcance del trabajo cambia significativamente respecto al que originalmente fue planeado cuando se preparó y autorizó el permiso.
- ✓ Por incumplimiento de medidas de seguridad por parte del ejecutante del trabajo.
- ✓ Vencimiento de la fecha y hora de validez.

¿Qué recursos se necesitan?

Planificación quincenal de trabajos críticos en plantas y depósitos **Anexo 4**

Papelería numerada PTW y ATS en físico en todos los centros de trabajo

Competencia del personal

Identifique y gestione los peligros

¿Recomendaciones?

Los permisos obligatoriamente deberán estar en el lugar de trabajo, que permita ser observado y revisado por cualquier persona.

Todas las preguntas y espacios del permiso de trabajo deberán ser llenadas obligatoriamente con la información.

Solo personal autorizado y capacitado podrá llenar (analizar) los permisos de trabajo.

Planificación de los trabajos con antelación de 48 horas. No se toleraran improvisaciones!!!

Todo permiso tiene una validez de 10 horas

El PTW debe tener mínimo dos validaciones (Ejecutante – Autorizante)

Trabaje con permiso de trabajo (PTW) tareas de alto riesgo

Taller – ¿cómo se utilizan?

GRUPO # 1

Actividad: Soldadura de Línea regular en ducto de 16” con excavación de zanja a 2,80 mts profundidad

Ducto Nuevo

Condiciones: Soldadura cerca de la excavación

GRUPO # 3

Actividad: Excavación de Zanja a profundidad de 3,5 mts para reubicación de la RCI.

Tipo de Suelo: Arcillo con presencia de agua.

GRUPO # 2

Actividad: Izaje carga tanque 30.000 galones

Condiciones: Excavación a 1,5 mts. Ducto de otra empresa paralelo a la excavación

LEL: según lectura equipo 0%

GRUPO # 4

Actividad: Apertura y Adecuación Derecho de Vía

Condiciones: Terreno húmedo y ladera inestable. **Condiciones:** Alcantarillado sanitario que cruza cercano a la zanja, existen planos.



Gracias