



YPF

Capacitación.
CILC- IGS_-39- Revisión: 15
(Nuevo Concepto: Vigía del Fuego)



Cuándo tener en cuenta la figura del Vigía del Fuego ??



Vigía de fuego; deberá ser requerido por el Autorizante, cuando el trabajo en caliente se lleve a cabo en un lugar en donde se pueda dar un incendio menor o cuando existen las siguientes condiciones:

- (1) Materiales combustibles en una obra de construcción o que están contenidos y están más cerca de 7 metros desde el punto de operación.
- (2) Materiales combustibles que están a más de 7 metros de distancia desde el punto de operación, pero se inflaman fácilmente por chispas.
- (3) Aberturas de pared o de suelo dentro de un radio de 7 metros que exponga materiales combustibles en las zonas adyacentes, incluidos espacios ocultos en paredes o suelos.
- (4) Materiales combustibles adyacentes al lado opuesto de tabiques, paredes, techos o tejados y es probable que puedan encenderse.

Cuándo tener en cuenta la figura del Vigía del Fuego ??

El vigía de fuego se mantendrá durante al menos media hora después de la finalización de las tareas del trabajo en caliente con el fin de detectar y extinguir potenciales fuegos. La duración de la vigilancia contra incendios deberá extenderse si el Autorizante determina riesgos de incendio que lo justifiquen.

El vigía del fuego es el designado para asegurar que todo lo que fue neutralizado dentro del entorno de trabajo regrese a su estado normal.

- ✓ Ej: Retirar encarpados y mantas utilizadas en nidos y tapado de drenajes.
- ✓ **Verificar estado de cables e instalaciones provisionarias, corte de energía de las maquinas soldadoras, amoladoras, etc.,**
- ✓ Dar aviso al supervisor de planta para restablecer detectores de llamas en caso de que estos fueran desactivados durante el tiempo de ejecución del trabajo.
- ✓ Controlar que las mangueras queden ubicadas en los lugares designados.
- ✓ Retirar todos los dispositivos preventivos adicionales utilizados.

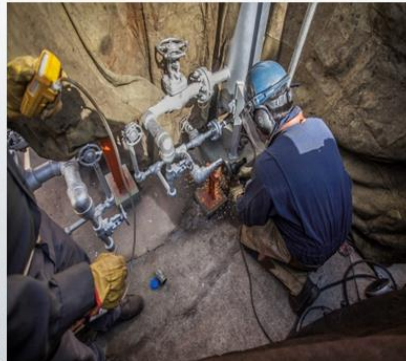
(Nota : Siempre Controlar que no aparezca ningún punto ígneo en la zona de donde se trabajó, En caso que así fuera se deberá rápidamente tratar de extinguirlo con extintor , e informar en forma inmediata al supervisor de campo o seguridad YPF.)



Trabajo en Caliente: Es todo trabajo que implica el uso de llama abierta, equipos o herramientas que puedan producir chispas o generar calor; pudiendo causar la ignición de materiales inflamables o combustibles presentes en la zona.

Ejemplos de posibles fuentes de ignición :

Superficies calientes. Llamas y gases calientes. Chispas de origen mecánico. Chispas de origen eléctrico. Corrientes parásitas. Electricidad estática. Descargas atmosféricas. uso de martillo eléctrico/neumático, etc.



¿Quiénes son los Responsables?

Los Permisos de Trabajo deberán estar firmados por:



- ✓ El Solicitante.
- ✓ El Autorizante.
- ✓ El Responsable de Ejecución.
- ✓ **Vigía de fuego:** Persona responsable de verificar que no existen puntos calientes durante los 30 minutos posteriores a la realización del trabajo en caliente.



Área Autorizante (ANTES)

LISTA DE COMPROBACIONES									
Preparado por.....				Firma.....		Legajo.....			
EQUIPO		SI	NO	N/C	Comprobado	Otras Condiciones			Comprobado
1- Desenergizado Eléc. / Mecán.		✓			<i>firma</i>	8 - El equipo contiene			
2- Líquidos purgados		✓			<i>firma</i>	Producto _____			
3- Depresionado		✓			<i>firma</i>	Es : Asfixiante <input type="checkbox"/> corrosivo <input type="checkbox"/> Tóxico <input type="checkbox"/>			
4- Desgasificado / ventilado						Está a : Presión _____ Kg/cm2			
5- Neutralizado / lavado / Inertizado con Agua <input type="checkbox"/> Vapor <input type="checkbox"/> N2 <input type="checkbox"/>						Temperatura _____ °C			
6- Cegado/Chapeado			✓			En caso de SI (Completar a continuación).			
7- Colocadas tarjetas de Aislamiento de equipo Eléctrico/ Mecánico en Planta		✓			<i>firma</i>				
Equipo	Tarjeta N°	Equipo	Tarjeta N°	Equipo	Tarjeta N°	Equipo	Tarjeta N°	Equipo	Tarjeta N°
ENTORNO						SI	NO	N/C	Comprobado
9 - ¿Han sido neutralizados los riesgos en un radio de mínimo dem.? (Mínimo 7 m.)									
Drenajes <input type="checkbox"/> Purgas <input type="checkbox"/> Saca muestras <input type="checkbox"/>									
10 - ¿Comunicó a otros sectores que pueden verse afectados por este trabajo?									
11 - ¿Afecta la dirección del viento u otras Condiciones atmosféricas al trabajo?									
12 - ¿Se anularon sistemas de detección y/o alarmas? (Avisar a seguridad)									
PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO						SI	NO	N/C	Comprobado
Extintor de Polvo <input type="checkbox"/> Extintor de CO2 <input type="checkbox"/> Manguera de Agua <input type="checkbox"/> Otros medios _____ (avisar a seguridad)									
PROTECCIÓN PERSONAL (Además de la protección personal Obligatoria: Ropa de trabajo-casco-auditivos-zapatos y anteojos)									
Equipo resp. autónoma <input type="checkbox"/>		Aire asistido <input type="checkbox"/>		Mascaras con filtro <input type="checkbox"/>		Ropa Ignífuga <input type="checkbox"/>		Protección Facial <input type="checkbox"/>	
Arnés de de seguridad <input type="checkbox"/>		Traje de Kevlar <input type="checkbox"/>		Traje de aproximación <input type="checkbox"/>		Traje de PVC <input type="checkbox"/>		Otros:	
PRUEBA DE GASES (OBLIGATORIO) Frecuencia: (de ser necesario, indicar frecuencia de monitoreo en "Otras Medidas")									
Análisis	límite	Resultado	Firma	Hora	Resultado	Firma	Hora		
Explosividad LIE	10 % máx.								
O2	20,5 % máx.								
Otros									
Otras Medidas Complementarias y Comentarios									

Autorizante


Autorizante

6- Cegado/Chapeado											
7- Colocadas tarjetas de Aislamiento de equipo Eléctrico/Mecánico en Planta						En caso de SI (Completar a continuación).					
Equipo	Tarjeta N°	Equipo	Tarjeta N°	Equipo	Tarjeta N°	Equipo	Tarjeta N°	Equipo	Tarjeta N°		
ENTORNO								SI	NO	N/C	Verificado
9 - ¿Han sido neutralizados los riesgos en un radio mínimo dem? (Mínimo 7 m.) Drenajes <input type="checkbox"/> Purgas <input type="checkbox"/> Saca muestras <input type="checkbox"/> Sumideros <input type="checkbox"/>											
10 - ¿Comunicó a otros sectores que pueden verse afectados por este trabajo?											
11 - ¿Afecta la dirección del viento u otras Condiciones atmosféricas al trabajo?											
12 - ¿Se anulaban sistemas de detección y/o alarmas? (Avisar a seguridad)											
PROTECCION CONTRA INCENDIO								SI	NO	N/C	Verificado
Extintor de Polvo <input type="checkbox"/> Extintor de CO2 <input type="checkbox"/> Manguera de Agua <input type="checkbox"/> Otros medios _____ (avisar a seguridad)											
PROTECCION PERSONAL (Además de la protección personal Obligatoria: Ropa ignifuga-casco-auditivos-zapatos-anteojos-guantes)											
Equipos resp. autónoma <input type="checkbox"/> Aire asistido <input type="checkbox"/> Maskas con filtro <input type="checkbox"/> Protección Facial <input type="checkbox"/>											
Arnés de seguridad <input type="checkbox"/> Traje de Kevlar <input type="checkbox"/> Traje de aproximación <input type="checkbox"/> Traje de PVC <input type="checkbox"/> Otros:											
PRUEBA DE GASES (OBLIGATORIA) Frecuencia: (de ser necesario, indicar frecuencia de monitoreo en "Otras Medidas")											
Análisis	límite	Resultado	Firma	Hora	Resultado	Firma	Hora				
Explosividad LIE	10 % máx.										
O2	20,5 % mín.										
Otros											
Otras Medidas Complementarias y Comentarios											
Vigía de Fuego SI <input type="checkbox"/> Operador / Responsable de Ejecución designado.....											

Nota: Es recomendable que el vigía del fuego sea el Resp. de ejecución

**Sector designado
a la firma del
vigía del fuego.**

Lección Aprendida 1

	ANEXO 1 Información Preliminar del Accidente	Revisión: 8 Fecha: 23-09-2010 Página 1 de 6
	INVESTIGACIÓN Y COMUNICACIÓN DE ACCIDENTES E INCIDENTES	

INFORME PRELIMINAR DE INCIDENTES/ACCIDENTES

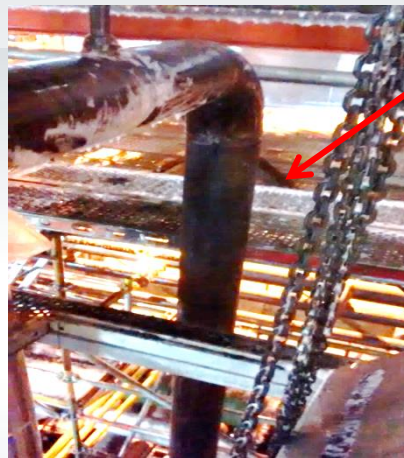
INCIDENTE	<input checked="" type="checkbox"/>	ACCIDENTE	<input type="checkbox"/>
Afecta	PERSONAS <input type="checkbox"/>	MEDIO AMBIENTE	<input type="checkbox"/>
		INSTALACIONES	<input checked="" type="checkbox"/>

Lugar de ocurrencia: **Obra Revamping Top IV**

Fecha: **05/05/2017**

Hora: Aproximadamente: **22:05 hs.**

Descripción de lo ocurrido: Siendo aproximadamente las 22:05 hs personal de Coque I Supervisor Sr. Oscar Ambrosio da aviso de que se visualiza humo en un andamio ubicado sobre el 3° piso de la superestructura, a la altura de los Aeros, personal de planta Coque I y Crudo Vacío en conjunto con personal de Bomberos identifican la zona donde se observa el humo y se visualizan carpas encendidas. Se utiliza monitor ubicado en Av. C para extinguir el incendio, se accede a la zona donde se puede determinar que una pinza porta electrodos produjo un corto con el andamio, y esto provocó temperatura encendiéndose la carpa, se procede a cortar suministro eléctrico de la maquina soldadora involucrada Se extinguió el principio de incendio y se bajaron las carpas a nivel de piso para terminar de sofocarlas. Se realizó una inspección visual de la obra donde se observan tableros eléctricos energizados y máquina de soldar encendida de la empresa CAPAC, se adjuntan fotos.



Zona donde se encontraba la pinza porta electrodos y las carpas encendidas.

Pinza y carpa



	ANEXO 1 Información Preliminar del Accidente	Revisión: 8 Fecha: 23-09-2010 Página 1 de 3
	INVESTIGACIÓN Y COMUNICACIÓN DE ACCIDENTES E INCIDENTES	

INFORME PRELIMINAR DE INCIDENTES/ACCIDENTES

INCIDENTE ☒ ACCIDENTE ☐
 Afecta PERSONAS ☐ MEDIO AMBIENTE ☐ INSTALACIONES ☒

Lugar de ocurrencia: LXH1 A

Fecha: 01/06/2017

Hora: 18:30 aproximadamente

Descripción de lo ocurrido:

Aproximadamente 18:30 horas ingresa llamado a frecuencia de seguridad informando de incendio en plataforma de LXH1 A. Al llegar al lugar con Autobomba Cargo y autobomba E-ONE se verifica incendio sobre plataformas de andamio en zona de radiación. Con línea de 1 ¾ desde bomba de Ford Cargo se realiza apagado del mismo, para posterior control de zona afectada, observando en la misma cables sin aislación (derretida) con tensión. Se realiza corte de energía desde tablero general ubicado al sur de LXV1 A, dando aviso de forma inmediata Jefe de turno para activar guardia de empresa Marpi. En el lugar del incendio había realizado empresa Tomio soldadura de cáncamos en radiación y corte de línea fuera de servicio de carbonatado, utilizando estas plataformas para tarea.



Cierre o Cancelación del permiso

Cualquier persona del Complejo Industrial independientemente de su puesto, puede parar un trabajo si considera que hay riesgo grave e inminente, comunicándolo de inmediato al Solicitante o Autorizante.

Al finalizar los trabajos se deberá:

- Restablecer las condiciones normales del área y/o equipos involucrados.
- Retirar todos los dispositivos preventivos adicionales utilizados al efecto.
- Verificar el adecuado orden, limpieza y gestión de los residuos.
- Hacer cumplir la figura del vigía del fuego de acuerdo a lo solicitado en el permiso de trabajo
- Desenergizar maquinas utilizadas en el área de trabajo.
- Retirar encarpados y mantas utilizadas en nidos y tapado de drenajes.
- Dar aviso al supervisor de planta para restablecer detectores de llamas en caso de que estos fueran desactivados durante el tiempo de ejecución del trabajo.

El autorizante debe comprobar el cumplimiento de estas condiciones, procediendo a la cancelación o cierre del Permiso de Trabajo, firmándolo en prueba de conformidad.



YPF

Muchas gracias!

