

## 7 / EVACUACIÓN

**JEFE DE EMERGENCIA**

1. Decreta la evacuación e indica vías de escape
2. Establece prioridades

**JEFE DE INTERVENCIÓN**

1. Organiza y comunica la evacuación
2. Señala medidas a tomar sobre el proceso productivo
3. Comprueba la total evacuación

**PERSONAL DE LA INSTALACION**

1. Para la instalación siguiendo instrucciones
2. Evacua hacia zonas seguras, punto de reunión
3. Permanece en el punto de reunión hasta recibir instrucciones

## 8 / PRIMEROS AUXILIOS EN EL TRABAJO

### Método P.A.S.

Proteger el lugar de asistencia antes de actuar, evitando al accidentado y a nosotros mismos, daños o riesgos añadidos.

Avisar a la ambulancia de los Servicios Médicos de factoría de la situación que nos hemos encontrado.



Socorrer al accidentado (primeros auxilios, reanimación).

**CENTRAL DE EMERGENCIAS**  
**6006 / 985 12 6006**

La persona que pide ayuda deberá indicar siempre:

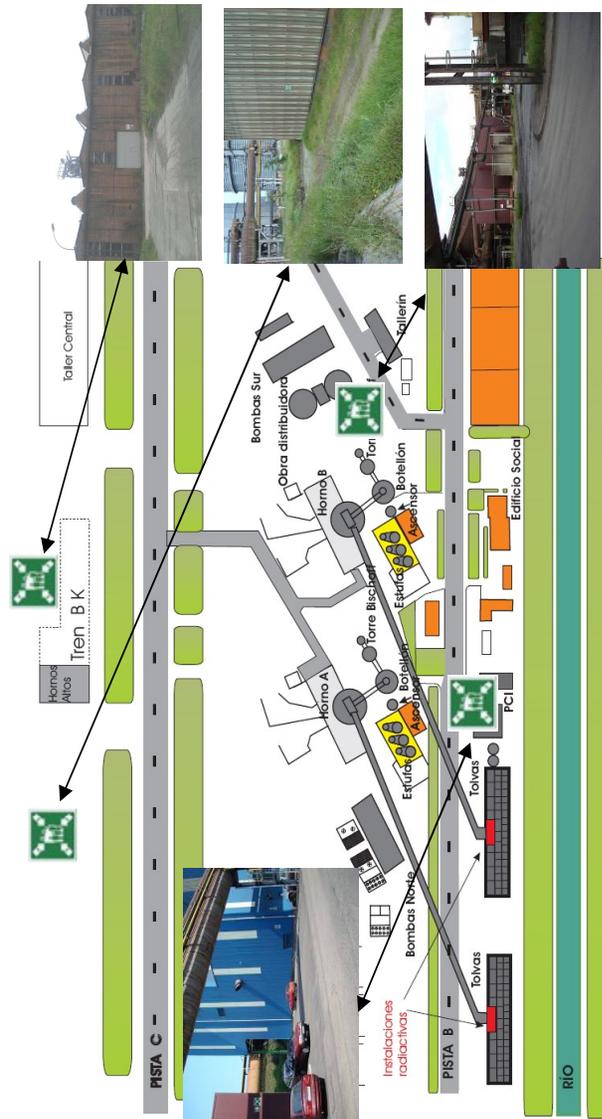
- Que ocurre y el número de heridos.
- Como se produjo el accidente o indisposición.
- Si lo considera grave.
- Si el herido ha perdido el conocimiento.
- El lugar exacto del accidente.
- Si hay peligros especiales, etc.

### RECUERDA



Al accidentado hay que **ASISTIRLE** con urgencia.  
**NO TRASLADARLE** con urgencia

## PUNTOS DE REUNIÓN EN HORNO ALTO



- Explanada entre la PCI y la Subestación eléctrica. Si fuese ese el lugar afectado, se acudiría al Taller de Mantenimiento.
- En el BK se evacuará hacia la fachada oeste (la que mira hacia los HHAA).
- En el caso del Almacén 06 del BK el punto de encuentro será la explanada frente al portón del Almacén.



MANUAL DE BOLSILO

## PLAN AUTOPROTECCIÓN



## HORNOS ALTOS

### RESPONSABLES DE ACTUACIÓN HORNOS ALTOS

Jefe de Emergencia  
Jefe Intervención

J. Turno 7421/7599

Panel HORNO A 7048

Panel HORNO B 7060

### GRUPOS DE INTERVENCIÓN

Bomberos  
S. Médicos  
Vigilancia

**6006** (desde fijo)  
26006 (desde móvil)  
985126006 (desde ext.)

### APOYO

Inst. Radiactivas 56545/ 56530  
Prevención 57740 / 57218  
Mercancías Peligrosas 56120  
Medioambiente 50031  
Fluidos 7006/3529  
Redes 7009/7084

Presidente Comité 50783  
Pdte. Subcomité 50022  
Relaciones Laborales 57694  
EDERSA 628 04 25 43

## 1 / OBJETIVO DEL PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

Proteger a las personas, al medioambiente y a las instalaciones y conseguir la normalización de la planta tras una emergencia con la mayor brevedad posible.

## 2 / ¿QUÉ ES UNA EMERGENCIA?

Toda situación anómala, inesperada y no deseada que requiere una acción inmediata, para evitar daños a personas, medio ambiente e instalaciones

**CONATO DE EMERGENCIA:** Incidente que puede ser controlado con medios propios y de nulos o escasos efectos.

**EMERGENCIA PARCIAL:** Suceso cuyo control exige la actuación de grupos de intervención externos al departamento y con daños poco importantes a personas, instalación o proceso.

**EMERGENCIA GENERAL:** Suceso de efectos graves o de evolución peligrosa, o con efectos (incluso visuales) al exterior.

## 3 / ¿QUÉ RIESGOS TENEMOS EN HORNOS ALTOS?

- Incendios
- Explosiones
- Fugas de gas (gas de horno alto, gas de cok, gas natural, propano) ; Fuga masiva de oxígeno, nitrógeno y/o vapor
- Derrame de arrabio líquido
- Fuga de carbón en polvo
- Roturas o derrames de productos químicos, gasoil o aceites y grasas.
- Incidente en el equipo radiactivo de medida de humedad del cok ubicados en tolvas de HHAA

### CENTRO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO

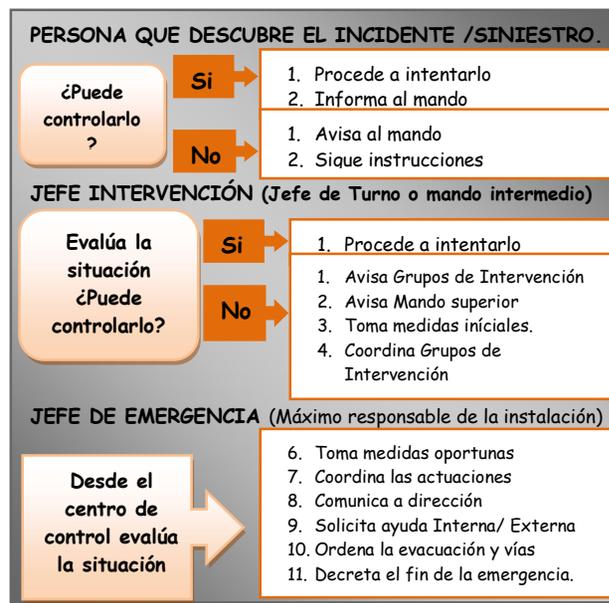
J. Turno 7421 / 7599  
Panel HORNO A 7048  
Panel HORNO B 7060



### RECUERDA

Para minimizar los daños de una emergencia, hay que anticiparse a la situación, prevenirla en lo posible y controlarla, para ello los medios deben estar en correcto funcionamiento

## 4 / PROCEDIMIENTO DE ACTUACIÓN- I



## 5 PROCEDIMIENTO DE ACTUACIÓN- II:

En todo incidente en el que se produzcan: 1.-VERTIDOS de sustancias peligrosas se actuará según la norma medioambiental NMA/004. 2.-RESIDUOS peligrosos se gestionarán según la norma medioambiental NMA/002.

### ACTIVACIÓN PLAN DE EMERGENCIA DE FACTORÍA

En caso de que el desarrollo de una emergencia supere el ámbito de este plan de Autoprotección o la gravedad de la situación así lo aconseje, el Jefe de Emergencia, comunicará tal circunstancia al Presidente del comité de Seguridad y Salud, como Jefe de Emergencia de la factoría.

### RECUERDA

En toda emergencia se deberá dar aviso al Presidente del Comité de Seguridad y Salud y a Relaciones Laborales.

## 6 / ¿QUÉ HACER EN CASO DE EMERGENCIA POR...

### ...INCENDIO

- Tratar de sofocar con los medios de la instalación
- Avisar al mando y a los Bomberos (6006)
- Colaborar con los grupos de intervención
- En incendios con presencia de electricidad, no actuar hasta estar seguros del corte de tensión
- No utilizar el ascensor.

### ...FUGA DE GAS (GAS DE HORNO ALTO - GHA, GAS NATURAL, PROPANO, GAS DE COK)

- Avisar al Jefe de Turno
- Avisar a Bomberos y Vigilancia (6006) y a Fluidos (7006/3529)
- Situarse fuera del área afectada (siempre en dirección opuesta al viento. Evacuar al personal afectado y realizar mediciones con los detectores de CO y explosímetros.
- Mantener alejadas las posibles fuentes de ignición
- Cortar fuga, empleando aparatos antideflagrantes y equipos de protección respiratoria.
- Establecer zonas de seguridad y evacuar Avisar a los talleres próximos y compañías de contrata que pueda afectarles

### ...EXPLOSIONES

- Evacuar la zona. Avisar al mando. Avisar a Bomberos y Servicios Médicos (6006). Acordonar la zona

### ...DERRAME DE ARRABIO LÍQUIDO

- Evacuar la zona. Avisar al mando. Avisar a Bomberos. (6006). Acordonar la zona

### ...FUGA DE CARBÓN EN POLVO

- Evacuar la zona. Avisar al mando. Parar las instalaciones. Avisar a Bomberos (6006). Acordonar la zona. Normalizar la instalación

### ...INCIDENTE CON PRODUCTOS QUÍMICOS, GASOIL, O ACEITES Y GRASAS

- Avisar al mando. Avisar a Bomberos. y Vigilancia. En caso de daños a personas, avisar a Servicios Médicos (6006)
- Acordonar la zona y evacuar a todo el personal externo a los grupos de intervención
- Usar equipos de protección adecuados según la Ficha de Seguridad del producto
- Tratar de detener la fuga. Alejar fuentes de ignición de los derrames de hidrocarburos
- Impedir la extensión de los derrames mediante absorbentes (consultar Ficha de Seguridad) y cualquier otro medio que impida la contaminación del suelo o su incorporación a alcantarillas, circuitos al Río. Proceder a tapar todos los sumideros existentes en las inmediaciones.
- Si el vertido puede ser recogido, caso de existencia de cubetos, transvasarlo lo mas rápidamente posible a un depósito alternativo.
- Limpiar la zona afectada y recoger los residuos generados, incluyendo tierra contaminada y materiales anticontaminación utilizados, procediendo a su adecuada gestión posterior.

### ...FUGA MASIVA DE OXIGENO, NITRÓGENO Y/O VAPOR

- Evacuar la zona. Avisar al mando. Avisar a Bomberos (6006). Avisar a fluidos (7006/3529) para ver la posibilidad de corte de suministro del fluido. Acordonar la zona. Normalizar la instalación

### ...INCIDENTE CON EQUIPOS RADIATIVOS

- Avisar al Mando y al resto de la zona. Delimitar la zona de influencia y evacuar al personal. Avisar al Dpto. Instalaciones radiactivas (57274-56120)