

ANEJO 7

Plan de emergencias

PLAN DE EMERGENCIAS

ÍNDICE

1	INTRODUCCIÓN.....	4
2	OBJETIVOS Y PRIORIDADES	5
3	RIESGOS	7
4	EVALUACIÓN DEL RIESGO.....	9
5	CLASIFICACIÓN DE LAS EMERGENCIAS	10
5.1	ÁMBITO DE INFLUENCIA	10
5.2	SITUACIÓN LABORAL	10
5.3	NIVEL DE APLICACIÓN	10
6	ACCIONES A EMPRENDER ANTE UNA EMERGENCIA.....	12
6.1	ALERTA DE INCENDIO	12
6.2	ALARMA RESTRINGIDA Y GENERAL.....	13
6.3	APOYO.....	13
6.4	OTRAS ACTUACIONES	14
7	EQUIPOS DE EMERGENCIA	15
7.1	EQUIPO DE ALARMA Y EVACUACIÓN.....	16
7.2	EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS.....	16
7.3	EQUIPO DE PRIMERA INTERVENCIÓN	17
7.4	EQUIPO DE SEGUNDA INTERVENCIÓN.....	17

7.5	JEFE DE INTERVENCIÓN.....	18
7.6	JEFE DE EMERGENCIA.....	18
7.7	CENTRO DE CONTROL.....	19

1 INTRODUCCIÓN

Se define la **emergencia** como "un suceso imprevisto y no deseado, que se produce limitado en un tiempo, que comprende desde que se descubre la presencia de un riesgo de alta probabilidad de desencadenamiento en accidente, hasta la génesis, desarrollo y consumación del accidente mismo", luego el adjudicatario debe establecer procedimientos de actuación en caso de emergencia que, de forma previa a la misma, contengan las líneas generales de actuación del personal de la planta, los medios a utilizar, cómo utilizarlos, respuesta más idónea a cada situación, coordinación con la ayuda exterior, etc., con el fin de prevenir lo máximo posible la emergencia y hacer mínimos los perjuicios, pérdidas y, en especial, los daños a las personas.

2 OBJETIVOS Y PRIORIDADES

La elaboración de un Plan de Emergencia para implantarlo en las instalaciones, implica el establecimiento de una serie de objetivos y prioridades.

Los objetivos básicos del Plan de Emergencia se resumen en los siguientes puntos:

- Conocer la totalidad del edificio de administración e instalaciones, así como las zonas de riesgo que existan en los mismos.
- Determinar las zonas de seguridad, utilizables como lugares de reunión, así como las vías de evacuación necesarias para acceder a estas zonas.
- Conocer los medios de protección disponibles y garantizar su viabilidad de funcionamiento.
- Disponer del personal adecuado para que se pueda actuar con rapidez y eficacia ante una situación de emergencia.
- Mantener informado a todo el personal, y en especial a los componentes del equipo de emergencia, de cómo deben actuar ante una situación de emergencia.

Las prioridades del Plan de Emergencia, según el orden de importancia, se concretan en:

1. Seguridad en las personas:

- trabajadores de la planta
- visitantes y clientes

2. Protección de bienes e instalaciones:

- ubicación adecuada de los equipos
- seguridad intrínseca de las instalaciones

3. Definición de acciones a desarrollar en función de los daños ocasionados:

- reasumir nuevas tareas
- mantener la actividad en el nivel que sea posible a pesar de las condiciones que se hayan generado

3 RIESGOS

El tipo de riesgos que se pueden dar lugar a una emergencia pueden clasificarse como sigue:

- **Riesgos de la naturaleza:**
 - inundaciones
 - rayos
- **Riesgos tecnológicos:**
 - incendios
 - explosiones
 - fugas de lixiviados
- **Riesgos criminales:**
 - sabotaje
 - amenaza de bomba
- **Riesgos varios:**
 - epidemias
 - disturbios
 - etc.

Este Plan de Emergencia se centrará en los riesgos tecnológicos, y en particular, en el riesgo de incendio.

No obstante, la estructura que se diseña para la emergencia por incendio contiene aspectos perfectamente válidos para otros tipos de emergencia.

Para la identificación de los factores de riesgo, la totalidad de las dependencias de la planta se han dividido en zonas claramente diferenciadas, en las que se analizarán los posibles riesgos.

4 EVALUACIÓN DEL RIESGO

La evaluación que determina la gravedad del riesgo en una emergencia se realiza en función de las posibles consecuencias que puedan afectar a los tres factores presentes en la misma, que son las personas, los materiales y las instalaciones, siendo el primero, el daño a las personas, el más importante a considerar al diseñar una Plan de Emergencia.

La evaluación de la gravedad de la emergencia para las personas es función del nivel de ocupación de la zona y de la posible gravedad del riesgo en sí mismo.

Dado que el objeto del Plan de Emergencia es establecer cualitativa y cuantitativamente el riesgo, la valoración de la gravedad se realizará de forma aproximada utilizando las tablas del documento Técnico de Evaluación del Riesgo de Incendio (Método de Cálculo de CEPREVEN) en función de la actividad.

Considerando esta valoración de la gravedad del riesgo y el nivel de ocupación de cada una de las zonas en las que se ha dividido el conjunto de las instalaciones de la planta, se obtendrá la Evaluación del Riesgo Total.

5 CLASIFICACIÓN DE LAS EMERGENCIAS

Las emergencias se clasifican en función de aquellos factores que determinan los distintos modelos de actuar en cada situación.

5.1 ÁMBITO DE INFLUENCIA

- Internas: cuando las zonas afectadas quedan reducidas al recinto de la planta
- Influencias externas: cuando las zonas afectadas rebasan el recinto de la planta
- Externas: cuando son afectadas zonas de la planta a consecuencia de una emergencia que comenzó fuera de ella.

5.2 SITUACIÓN LABORAL

En la Planta se establecerán varios turnos de trabajo, dependiendo de la actividad.

5.3 NIVEL DE APLICACIÓN

En función de los elementos propios o ajenos a la planta que se ven afectados:

- Emergencia local: sólo afecta a la zona en la que se produce el accidente, y que puede ser controlado de forma sencilla y rápida por el personal de la zona.

- Emergencia sectorial: afecta a un sector parcial de la planta. El accidente requiere, para ser controlado, la actuación de los equipos especiales de emergencia de ese sector.
- Emergencia general: afecta a todos los sectores de la planta, y el accidente precisa de la actuación de todos los equipos y medios de protección, así como la ayuda de los medios de socorro y salvamento exteriores.

Las emergencias sectoriales y generales comportarán una evacuación de las personas de determinados sectores o de todas las instalaciones.

6 ACCIONES A EMPRENDER ANTE UNA EMERGENCIA

Todas las acciones que a continuación se describen requerirán la intervención de personas y medios para transmitir la existencia de un siniestro inmediatamente después de su detección, y están encaminadas a lograr, si fuese necesario, la evacuación total y sin daños a las personas, al tiempo que se registren las mínimas pérdidas materiales para la empresa.

En función del tipo de emergencia serán necesarias algunas o todas las acciones siguientes.

6.1 ALERTA DE INCENDIO

Constituye la primera fase de la transmisión de la emergencia y ha de realizarse de la forma más rápida posible.

Pone en acción al Equipo de Primera intervención e informar al resto de los equipos de emergencia e incluso a las ayudas externas.

La alerta para los equipos de emergencia se realizará mediante avisos personales, buscapersonas o teléfonos interiores y teléfonos móviles, para las ayudas externas.

6.2 ALARMA RESTRINGIDA Y GENERAL

Se utiliza para comunicar a los operarios y trabajadores de la planta el inicio de la evacuación debida a una situación de emergencia.

Debe realizarse en dos fases:

- 1) Restringida, mediante buscapersonas o teléfonos móviles de los componentes de los equipos de emergencia. Su objetivo fundamental es la puesta en marcha de los equipos de Alarma y Evacuación para que tomen posiciones y preparen la evacuación.
- 2) General, mediante una señal previamente establecida y conocida por todos los ocupantes de la planta mediante una Alarma Acústica. Es la orden de evacuación.

Ambas fases pueden ser activadas de forma que afecten a todas las dependencias de la planta o sólo a una parte de ellas, dependiendo del tipo de emergencia.

6.3 APOYO

Para las operaciones de corte de suministros, supervisión de las instalaciones técnicas durante la emergencia, etc.

6.4 OTRAS ACTUACIONES

Además de las anteriores actuaciones, la empresa que resulte adjudicataria puede considerar oportunas otras actuaciones tales como: salvamento de información y documentación, control de los accesos, mantenimiento de la maquinaria, etc.

7 EQUIPOS DE EMERGENCIA

Están constituidos por un conjunto de operarios especialmente entrenados para la prevención y actuación en emergencias, dentro del ámbito de las instalaciones.

Aunque cada equipo de emergencia tiene encomendadas unas funciones específicas, con carácter general serán las siguientes:

- Estar informados del riesgo de incendio en las distintas zonas.
- Señalar las anomalías que detecten y comprobar su corrección.
- Conocer la existencia y operación de los medios materiales disponibles.
- Estar capacitado para suprimir, sin demora, las causas que pueden provocar cualquier anomalía.
- Combatir el fuego desde que se descubre.
- Coordinar las acciones con los miembros de otros equipos.

Los equipos se denominarán en función de las actuaciones que deben desarrollar sus miembros.

7.1 EQUIPO DE ALARMA Y EVACUACIÓN

La misión de los equipos de Alarma y Evacuación es garantizar que se ha dado la alarma y asegurar una evacuación total y ordenada de su sector.

Las acciones fundamentales a realizar por los miembros del Equipo de Alarma y Evacuación son, entre otras:

- Anunciar la evacuación de su sector al oír la alarma general.
- Guiar a las personas hacia las vías de evacuación practicables.
- Conseguir una evacuación rápida y ordenada.
- Indicar el punto de reunión.
- Ayudar a las personas impedidas o heridas.
- No permitir el regreso a los lugares evacuados.
- Comprobar que no queden rezagados una vez evacuado.

Los componentes efectuarán el barrido de los ocupantes hacia las vías de evacuación.

7.2 EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS

La misión es prestar los primeros auxilios a los lesionados durante la emergencia y decidir si la gravedad de algún herido requiere ayuda de los Servicios Públicos Sanitarios y, en su caso, serán responsables de la recepción de los mismos.

7.3 EQUIPO DE PRIMERA INTERVENCIÓN

La misión de los componentes del Equipo de Primera Intervención será acudir al lugar donde se haya producido una emergencia con el objeto de controlar y apoyar al Equipo de Segunda Intervención en el caso de que fuera necesaria su intervención.

Los componentes del Equipo de Primera Intervención deberán estar formados y adiestrados respecto de las técnicas de extinción de los fuegos posibles en su sector, contando con los medios manuales de extinción existentes.

El número de componentes del Equipo de Primera Intervención dependerá de los siguientes factores:

- Ocupación
- Riesgo de incendio (frecuencia y gravedad)
- Riesgo para las personas
- Medios de protección contra incendios disponibles

7.4 EQUIPO DE SEGUNDA INTERVENCIÓN

Su misión es actuar cuando la emergencia no ha podido ser controlada por los Equipos de Primera Intervención y apoyar, cuando sean requeridos, a los Servicios Públicos de Extinción.

La formación y adiestramiento de estas personas debe ser más profunda y específica que la de los Equipos de Primera Intervención.

La necesidad de más de un Equipo de Segunda Intervención vendrá determinado por el tiempo máximo fijado para la intervención desde que se produce la alerta. Este tiempo será función de la gravedad y velocidad de propagación de los posibles incendios y de la existencia de sistemas automáticos de extinción.

7.5 JEFE DE INTERVENCIÓN

Actuará en el punto de emergencia, en el que valorará y clasificará dicha emergencia y asumirá la dirección y coordinación de los equipos de intervención, informando al Jefe de Emergencia de la evolución de la misma.

Deberá existir, al menos, un Jefe de Intervención y un sustituto por cada turno de trabajo.

7.6 JEFE DE EMERGENCIA

En función de la información facilitada por el Jefe de Intervención sobre la evolución de la emergencia, dará las órdenes pertinentes sobre las acciones a emprender, ayudas internas al área siniestrada y solicitará las ayudas exteriores necesarias.

De él dependen el Jefe de Intervención y los demás equipos de emergencia.

Existirá, al menos, un Jefe de Emergencia y sustituto, debiendo preverse la ausencia del Jefe de Emergencia para la asunción del mando.

7.7 CENTRO DE CONTROL

Será el lugar donde se centralice la información y toma de decisiones durante la emergencia. En él estarán centralizados todos los medios de comunicación interior y exterior, número de teléfonos importantes, centrales de alarma y, en general, toda la información necesaria durante una emergencia.

La ocupación del centro de control será permanente, por ello se ha elegido el área de administración para el desempeño de esta función.