

Ponencia: ELABORACIÓN Y PUESTA EN PRÁCTICA DE UN PLAN DE AUTOPROTECCIÓN





- Qué ACTIVIDADES NECESITAN un Plan de Autoprotección. Operativo y Registrado. O la nueva figura "Dispositivo de Riesgo Previsible"
- 9 Un Plan de emergencia, procedimiento de emergencia, manual de autoprotección, etc. No es un Plan de autoprotección, por que la estructura de éste está definida por el Decreto 277/2010, y a nivel estatal por el Real Decreto 393/2007 (Normas de Autoprotección).
- Lo debe realizar un TÉCNICO ACREDITADO al efecto.
- Se debe INFORMAR y FORMAR al personal implicado, y a los usuarios.
- Se deben realizar SIMULACROS o ejercicios, al menos UNA VEZ AL AÑO. En algunos casos hay que comunicarlo previamente.
- El Plan ha de revisarse al menos cada TRES AÑOS.

- + El/la TITULAR de la actividad u Organizador. ¿Qué pasa si hay varios titulares de actividades diversas en un establecimiento, espacio, centro...?
- * El PERSONAL del establecimiento designado para llevarlo a cabo.
- + La ADMINISTRACIÓN competente para otorgar licencia, autorización o permiso, para desarrollar la actividad.
- + Los USUARIOS del Establecimiento. Habituales y público.



- Protección de las PERSONAS. Protección de INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS. Evitar incidentes o/y nivel de gravedad.
- Protección del MEDIO AMBIENTE.
- Protección de obietos, obras de arte, instalaciones, mercancía, etc. de ESPECIAL
- MINIMIZAR LAS CONSECUENCIAS de la emergencia. Rápida y segura vuelta a la normalidad. COORDINACIÓN con planes de ámbito superior, PEMU, protección civil.



ALERTA-ALARMA



EVACUACIÓN



INTERVENCIÓN







CONFINAMIENTO

ASISTENCIA



IDENTIFICAR y EVALUAR los riesgos de emergencia



- Internitronary e entrance los intergos que emergencia:
 Por la Migralesa, ubicación e internación con externato práximos que puedan agravar las consequencias o/y hacerlo
 Por la Migralesa, ubicación e internación con externación de consecuencias contentados anteriormente (resign infriresco, lividea).
 Temporalizad (cultural o y durante cultural femaginariesco, lividea).
 Temporalizado (cultural o y durante cultural femaginariesco, lividea).
- USUARIOS, tipología y número. Con baja ocupación de personas sensibles (residencias, centro de día, etc.): alta densidad de ocupación personas heterogéneas (auditorios, discotecas, estadio deportivos, medios de transporte, etc.): personal laboral (industrias, y centros de trabajo en
- a DOTACIÓN de personal
- OUTACION de petsoriar.

 S Stuaciones: Datación completa, mínima dotación y sin ocupación. RECURSOS HUMANOS DISPONIBLES para la intervención en cada situación injentoción para cada caso).

 PORMACIÓN del petsonal. Según loreas alignadas.
- COORDINACIÓN.

- COSIDINACION.

 INTERNA Explos de intervención del propio establecimiento o rivento.

 INTERNA Explos de intervención del propio establecimiento o rivento.

 INTERNA Explos de de mergenno de exterés (25 BERA I 12 (Coorden) o semedio disponibles).

 Petronas que comparte el edificio o por proximidad, que puedan verse afectadas o implicadas (edificios multisos, centros comercioles, edificios de officions, navely poligonos industrides, etc.).

- - MEDIOS MATERIALES: a Protección pasiva: Salidas de emergencia, recorridos de evacuación, sectorización de incendios, señalización, planos de evacuación y acesibilidad de ayuda externa. Espacios reservados y vías de circulación-maniotra de vehículos de emergencia.
 - a Protección activa: Instalación de protección contra incendios, alarma intrusión, control de accesos, medios de alarma-comunicación, detección de gases, alarmas de equipos e instalaciones, software
 - a Material de primeros auxilios: botiquín, DEA, ambulancias, etc.
 - →Con el análisis del establecimiento identificaremos las carencias en cuanto a los medios materiales. Nos permitirá tomar medidas correctoras y planificar inveniones.
 Definiremos los medios disponibles, con los que estableceremos los protocolos de actuación (Plan de Emergencia).
 - MEDIOS HUMANOS:
 - Daffré y comunicar el OBGANIGRANA DE EMERGENCIAS según la datación de personal en cada situación. Discotorio de comunicación con asignación de tambera a personas fisicas principalmente las responsables. JE, JI, Director/a de actuación...) y/o por puesto de trabajo. No olvidar situaciones extraordinarias, como obras y eventos.
 - COMPOSICIÓN del organigrama. Se han de cubrir las tareas necesarias: ALERTA-ALARMA, INTERVENCIÓN y EVACUACIÓN-CONINTAMIENTO. En general se suelen formar equipos por zonas-sectores-plantas, y aperaroles: EPI, EAE, ESI, EPA, EAT...
 - Identificar las necesidades de FORMACIÓN de acuerdo con las tareas a cubrir. Plan de formación (inicial y periodico). Ojo con el plan de acogida de personal nuevo y que se traslade de puesto. Ejeracios prácticos y simulacros de emergencia.
 - USUARIOS. Coordinar a las personas presentes mediante información previa y durante la emergencia por varios medias; planos de evacuación, instrucciones en fichas, información verbal, información con contractor de la contra
 - Qué PERSONAS COMPARTEN el edificio o vecinos, medios de contacto y comunicación. Riesgos externos próximos para definir protocolos internos, si fueran necesarios.

ESTABLECIMIENTO (definido en el CTE D8-SI):

- Con 1 á varios edificios, o varios eleblecimientos en un edificio.
 Año de construcción y actividad.
 Ano de construcción y actividad.
 Ano de construcción y actividad.
 Ano de construcción y actividad gas, productos químicos, radiaciones ionizontes, agua, térmicas, ascenares,
 máximos el
- ciones de protección (comunicación, incendios, intrusión, explosión, llama, detección gas, derrames, etc.).

ITILIZO PARA ANALIZAR EL ESTABLECIMIENTO?

- rea la Billiné.ACION: en de la Edificación CIE. BS. 3 y ID.4314 (incendios y accesibilidad), Según el oño de comunicación o actividad seño apicable lo NiE-CP vigente en su momento. Complementar con Decreto .887/2001 sobre condiciones de accesibilidad en Euskadi. Regionento de Seguridad Contro Incendios en la Establecimientos industribles RSCIEI.

- on). ones de riesgo y de **protección contra incendios.** Puesta en funcionamiento, revisiones, inspecciones y mantenimiento
- Legislation score infection CVM. Treatment on control on a periodicity of the control pregnated y adoptional previous for more antiquia, en su caso. Be principia utilizar la legislationia formation control on a periodicity, yet a caso de adoptional revisor la norma antiquia, en su caso. Norman febricas y militario ta evaluación. Respo de incendio Gavin E. smith, CA. Henryl, Factiona G. Respo Infrinsero del RICEL Confidente. Circletiner. Meser. Gustra VIIII. Sen la caso del control del CIT. Prividadoro MIREIDELE. Y methodo C.R.A.S.I. y Son la casificación del respo delidio a las incendios del control del cont

- PROTOCOLOS DE ACTUACIÓN, PLAN DE EMERGENCIA

- Protocolo o Secuencia GENERAL de Actuación. Debe definir cómo se atiende una alerta, cómo se verifica una emergencia, cómo y quién da la señal de alarma (interna y externa), cómo y dónde se coordina el personal de intervención, medios de comunicación, y verificación de evacuación o
- coordinad el personal de intervención, medios de comunicación, y vertificación de evacuación o confinamiento, en su caso, Contrará com das partes principales: a Coordinación de todo el personal del Establactimiento, Profección de las Penanas, Actuación dirigida por el/la JE, integración con planes de dimitilo supetor (PENU). a Coordinación del personal de Intervención, Actuación local para solacar al emergencia, control, etc. La dirige el/la JI, (comunicación contritura con JL), con el ER JEST y EAT. Desicromento.
- Protocolos de intervención ESPECÍRCOS: De zona o sector, para un proceso, equipo, situación crifica, protección de objetos de valor especial, etc. según la Naturaleza de la emergencia (fuego, inundación, derame, urgencia médica, accidente, escape de gas, etc.) ES MUY IMPORTANTE AVISAR ANTES DE ACTUAR, LA ALERTA-ALARMA debe estar correctamente
- atendida. El aviso lo atenderá personal interno (si lo hay) y exte

ESTRUCTURA DEL PLAN. IMPLANTACIÓN Y REGISTRO

- Plan de Autoprotección. Estructura definida en el Anexo II del D277/2010. Instrumentos de prevención y autoprotección, deben adecuarse para contar con documento único.
- Dispositivo de Riesgos previsibles. Herramienta para eventos o actividades temporales. Estructura definida en el Anexo Ilbis del D277/2010. Más "sencillo".
- Implantación: Formación teórico-práctica (Inicial y periódica); dotación de recursos. Certificado por el Titular.
- Registro general de Planes de Autoprotección. Planes y comunicación de Dispositivos.
- ₹ Inicio de actividad y autorización. Autoridad competente.
- & Mantenimiento, actualización y revisión del Plan.



¿QUÉ TENGO QUE SABER?

- Qué ACTIVIDADES NECESITAN un Plan de Autoprotección. Operativo y Registrado. O la nueva figura "Dispositivo de Riesgo Previsible".
- Un Plan de emergencia, procedimiento de emergencia, manual de autoprotección, etc. No es un Plan de autoprotección, por que la estructura de éste está definida por el Decreto 277/2010, y a nivel estatal por el Real Decreto 393/2007 (Normas de Autoprotección).
- Lo debe realizar un TÉCNICO ACREDITADO al efecto.
- Se debe INFORMAR y FORMAR al personal implicado, y a los usuarios.
- Se deben realizar SIMULACROS o ejercicios, al menos UNA VEZ AL AÑO. En algunos casos hay que comunicarlo previamente.
- El Plan ha de revisarse al menos cada TRES AÑOS.

PERSONAS IMPLICADAS

- † El/la **TITULAR** de la actividad u **Organizador**. ¿Qué pasa si hay varios titulares de actividades diversas en un establecimiento, espacio, centro...?
- † El PERSONAL del establecimiento designado para llevarlo a cabo.
- La **ADMINISTRACIÓN** competente para otorgar licencia, autorización o permiso, para desarrollar la actividad.
- A Los **USUARIOS** del Establecimiento. Habituales y público.





OBJETIVOS BÁSICOS

- Protección de las PERSONAS.
- Protección de INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS. Evitar incidentes o/y nivel de gravedad.
- Protección del MEDIO AMBIENTE
- Protección de objetos, obras de arte, instalaciones, mercancía, etc. de ESPECIAL VALOR.
- MINIMIZAR LAS CONSECUENCIAS de la emergencia. Rápida y segura vuelta a la normalidad. COORDINACIÓN con planes de ámbito superior, PEMU, protección civil.

PRINCIPALES TAREAS A REALIZAR EN TODA EMERGENCIA



ALERTA-ALARMA



EVACUACIÓN

CONFINAMIENTO



INTERVENCIÓN



ENCUENTRO

ASISTENCIA





ELEMENTOS A ANALIZAR

<u></u>Larkude

- ESTABLECIMIENTO (definido en el CTE DB-SI):
 - Con 1 ó varios edificios, o varios establecimientos en un edificio.
 - Año de construcción y actividad.
 - Instalaciones de riesgo (electricidad, gas, productos químicos, radiaciones ionizantes, agua, térmicas, ascensores, máquinas, etc.).
 - Instalaciones de protección (comunicación, incendios, intrusión, explosión, llama, detección gas, derrames, etc.).

ACTIVIDAD:

- Sector al que pertenece y uso (industrial, minas, construcción, residencial público, pública concurrencia, administrativo, docente, hospitalario, comercial, aparcamiento...).
- Fija o eventual.
- Personas sensibles presentes.
- Personal asignado permanente. Horarios y turnos. Dotación disponible y su capacitación en autoprotección.

¿QUÉ UTILIZO PARA ANALIZAR EL ESTABLECIMIENTO?

A Para la EDIFICACIÓN:

- Código Técnico de la Edificación CTE: DB-SI y DB-SUA (incendios y accesibilidad). Según el año de construcción o actividad sería aplicable la NBE-CPI vigente en su momento. Complementar con Decreto 68/2000 sobre condiciones de accesibilidad en Euskadi.
- Reglamento de Seguridad Contra Incendios en Los Establecimientos Industriales RSCIEI.
 - Legislación relativa a la Prevención de Riesgos Laborales (lugares de trabajo, riesgos de explosión, señalización, coordinación de actividades empresariales, etc. Sin olvidar obras de construcción).
 - Normativa relativa a las Instalaciones de riesgo y de protección contra incendios. Puesta en funcionamiento, revisiones, inspecciones y mantenimiento. Periodicidad y agente.
 - Normativa sectorial: establecimientos turísticos, piscinas, centros de enseñanza, minas, radiaciones ionizantes, transporte aéreo, accidentes graves, explosivos, residuos peligrosos, riesgos bilógicos, etc.
 - Legislación sobre Protección Civil, infraestructuras críticas, transporte de mercancías peligrosas y accidentes graves.
 - En principio utilizar la Legislación Vigente (sus guías, con criterios de aplicación), y en caso de discrepancia revisar la norma antigua, en su caso.
 - Normas técnicas y métodos de evaluación. Riesgo de incendio: Edwin E. Smith, G.A. Herpol, Factores a, Riesgo Intrínseco del RSCIEI, Coeficiente K, Gretener, Meseri, Gustav-Purt, F.R.A.M.E., etc. reconocido del CTE → Método MEREDICTE. Y método C.R.A.E.H. para la clasificación del riesgo debido a los almacenamientos situados en edificios habitados.
 - Guías y Documentos reconocidas del CTE. https://www.codigotecnico.org/
 - Ordenanzas de prevención de Incendios, reguladoras de espectáculos públicos y actividades recreativas.
 - Cartografía sobre protección civil de la zona. Riesgos de inundación, sísmico, incendio forestal, proximidad a empres SEVESO, a transporte mercancías
 peligrosas, etc.



¿QUÉ BUSCO AL ANALIZAR LA ACTIVIDAD?

IDENTIFICAR y EVALUAR los riesgos de emergencia:

- Por su **Naturaleza**, ubicación e interacción con elementos próximos que puedan agravar las consecuencias o/y hacerlo más dañino e incontrolable. **Desarrollo** previsible y efecto dominó. El riesgo de incendio mediante los métodos comentados anteriormente (riesgo intrínseco. Niveles).
- Temporalidad (cuándo y durante cuánto tiempo).
- Gravedad. Severidad de consecuencias.
- Procesos e instalaciones Críticas. Zonas ATEX, APQ, Fuentes radiactivas...
- Edificios e instalaciones permanentes o eventuales.
- ▲ FOCOS de riesgo y elementos VULNERABLES.
- **USUARIOS**, tipología y número. Con baja ocupación de personas sensibles (residencias, centro de día, etc.); alta densidad de ocupación personas heterogéneas (auditorios, discotecas, estadios deportivos, medios de transporte, etc.); personal laboral (industrias, y centros de trabajo en general).
- DOTACIÓN de personal.
 - Situaciones: Dotación completa, mínima dotación y sin ocupación. RECURSOS HUMANOS DISPONIBLES para la intervención en cada situación (protocolo para cada caso).
 - FORMACIÓN del personal. Según tareas asignadas.
- COORDINACIÓN
 - INTERNA. Equipos de intervención del propio establecimiento o evento.
 - **EXTERNA.** Servicios de emergencia exterior **SOS DEIAK 112** (Coordina los medios disponibles).
 - Personas que comparte el edificio o por proximidad, que puedan verse afectadas o implicadas (edificios multiusos, centros comerciales, edificios de oficinas, naves y polígonos industriales, etc.).





MEDIOS DE PROTECCIÓN

MEDIOS MATERIALES:

- Protección pasiva: Salidas de emergencia, recorridos de evacuación, sectorización de incendios, señalización, planos de evacuación y accesibilidad de ayuda externa. Espacios reservados y vías de circulación-maniobra de vehículos de emergencia.
- Protección activa: Instalación de protección contra incendios, alarma intrusión, control de accesos, medios de alarma-comunicación, detección de gases, alarmas de equipos e instalaciones, software de gestión instalaciones...
- Material de **primeros auxilios**: botiquín, DEA, ambulancias, etc.

→Con el análisis del establecimiento identificaremos las carencias en cuanto a los medios materiales. Nos permitirá tomar medidas correctoras y planificar inversiones.

Definiremos los medios disponibles, con los que estableceremos los protocolos de actuación (Plan de Emergencia).

MEDIOS HUMANOS:

- Definir y comunicar el ORGANIGRAMA DE EMERGENCIAS según la dotación de personal en cada situación. Directorio de comunicación con asignación de tareas a personas físicas (principalmente los responsables. JE, JI, Director/a de actuación...) y/o por puesto de trabajo. No olvidar situaciones extraordinarias, como obras y eventos.
- © COMPOSICIÓN del organigrama. Se han de cubrir las tareas necesarias: ALERTA-ALARMA, INTERVENCIÓN y EVACUACIÓN-CONFINAMIENTO. En general se suelen formar equipos por zonas-sectores-plantas, y generales: EPI, EAE, ESI, EPA, EAT...
- ldentificar las necesidades de FORMACIÓN de acuerdo con las tareas a cubrir. Plan de formación (inicial y periódico). Ojo con el plan de acogida de personal nuevo y que se traslade de puesto. Ejercicios prácticos y simulacros de emergencia.
- USUARIOS. Coordinar a las personas presentes mediante Información previa y durante la emergencia, por varios medios: planos de evacuación, instrucciones en fichas, información verbal, información audiovisual, sirenas de alarma, mensajes verbales...
- Qué PERSONAS COMPARTEN el edificio o vecinos, medios de contacto y comunicación. Riesgos externos próximos para definir protocolos internos, si fueran necesarios.





PROTOCOLOS DE ACTUACIÓN. PLAN DE EMERGENCIA



- Protocolo o Secuencia GENERAL de Actuación. Debe definir cómo se atiende una alerta, cómo se verifica una emergencia, cómo y quién da la señal de alarma (interna y externa), cómo y dónde se coordina el personal de intervención, medios de comunicación, y verificación de evacuación o confinamiento, en su caso. Contará con dos partes principales:
 - Coordinación de todo el personal del Establecimiento. Protección de las Personas. Actuación dirigida por el/la JE. Integración con planes de ámbito superior (PEMU).
 - Coordinación del **personal de Intervención**. Actuación local para sofocar al emergencia, control, etc. Lo dirige el/la **JI** (comunicación continua con **JE**), con el **EPI**, **ESI** y **EAT**, básicamente.
- Protocolos de intervención **ESPECÍFICOS**: De zona o sector, para un proceso, equipo, situación crítica, protección de objetos de valor especial, etc. según la Naturaleza de la emergencia (fuego, inundación, derrame, urgencia médica, accidente, escape de gas, etc.).
- Es MUY IMPORTANTE AVISAR ANTES DE ACTUAR, LA ALERTA-ALARMA debe estar correctamente atendida. El aviso lo atenderá personal interno (si lo hay) y externo.

ESTRUCTURA DEL PLAN. IMPLANTACIÓN Y REGISTRO

- Plan de Autoprotección. Estructura definida en el Anexo II del D277/2010. Instrumentos de prevención y autoprotección, deben adecuarse para contar con documento único.
- ¿ Dispositivo de Riesgos previsibles. Herramienta para eventos o actividades temporales. Estructura definida en el Anexo Ilbis del D277/2010. Más "sencillo".
- Implantación: Formación teórico-práctica (Inicial y periódica); dotación de recursos. Certificado por el Titular.
- Registro general de Planes de Autoprotección. Planes y comunicación de Dispositivos.
- Inicio de actividad y autorización. Autoridad competente.
- * Mantenimiento, actualización y revisión del Plan.