

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

POR DEPORTE

Accións formativas en xestión deportiva

Universidade da Coruña 2008/09

SEGURIDADE EN INSTALACIÓNS DEPORTIVAS

Sábado 29 de novembro de 2008

SEGURIDAD DE EVACUACION POR EMERGENCIA

NORMATIVA:

- Reglamento General de Policía de Espectáculos Públicos y Actividades Recreativas.

- Norma Básica de Autoprotección (R. D. 393/2007, de 23 de marzo):

- Actividades de espectáculos públicos y recreativas:

En espacios cerrados:

Con capacidad o aforo igual o superior a 2.000 personas, o con una altura de evacuación igual o superior a 28 m

Instalaciones cerradas desmontables o de temporada:

Con capacidad o aforo igual o superior a 2.500 personas.

Al aire libre:

En general aquellas con una capacidad o aforo igual o superior a 20.000 personas

- Código Técnico de la Edificación (CTE) Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo:

SI 3 Evacuación

CAUSAS DE EMERGENCIA

- **Incendio.**
- **Atentado**
- **Violencia**
- **Derrumbe**
- **Seísmo**
- **Vendaval, tornado o viento huracanado.**
- **Etc.**

CAUSAS DE EVACUACIÓN

Una emergencia que no se podido o sabido controlar y anular.



EL PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

Es un documento que establece el marco orgánico y funcional previsto para un centro, establecimiento, espacio , instalación o dependencia, con el objeto de prevenir y controlar los riesgos sobre las personas y los bienes y dar respuesta adecuada a las posibles soluciones de emergencia.

Obligación en actividades de espectáculos públicos y recreativas.

En espacios cerrados: Con capacidad o aforo igual o superior a 200 personas, o con una altura de evacuación igual o superior a 28 m

Instalaciones cerradas desmontables o de temporada: Con capacidad o aforo igual o superior a 2.500 personas.

Al aire libre: En general, aquellas con una capacidad o aforo igual o superior a 20.000 personas.

Simulacro de evacuación: Una vez al año como mínimo

PROBLEMÁTICA DE LAS PERSONAS DISCAPACITADAS

MEDIOS DE EMERGENCIA

MEDIOS HUMANOS EXTERNOS

- PROTECCIÓN CIVIL
- BOMBEROS
- FUERZAS Y CUERPOS DE SEGURIDAD.



MEDIOS DE EMERGENCIA

MEDIOS HUMANOS PROPIOS

- Equipos de Evacuación.



EVACUACIÓN

EVACUACION

Es la acción de traslado planificado de las personas, afectadas por una emergencia, de un lugar a otro provisional seguro.

CLASES DE EVACUACION por el número de personas

- **Evacuación individual**
- **Evacuación masiva:**
 - **Parcial**
 - **Total**

CLASES DE EVACUACION por la acción posterior al desalojo

- **Evacuación y concentración (Espacio exterior seguro)**
- **Evacuación y alejamiento (Perímetro de seguridad)**

CONDICIONES DE EVACUACIÓN

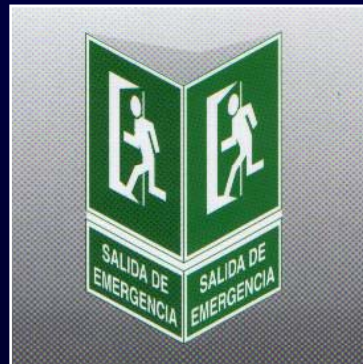
SEÑALIZACION DE EMERGENCIA

Es la instalación que tiene como función informar sobre la situación de las vías de evacuación y de los distintos tipos de salidas para evacuar (señalización de recorridos)

SEÑALIZACION DE SALIDA



SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIA



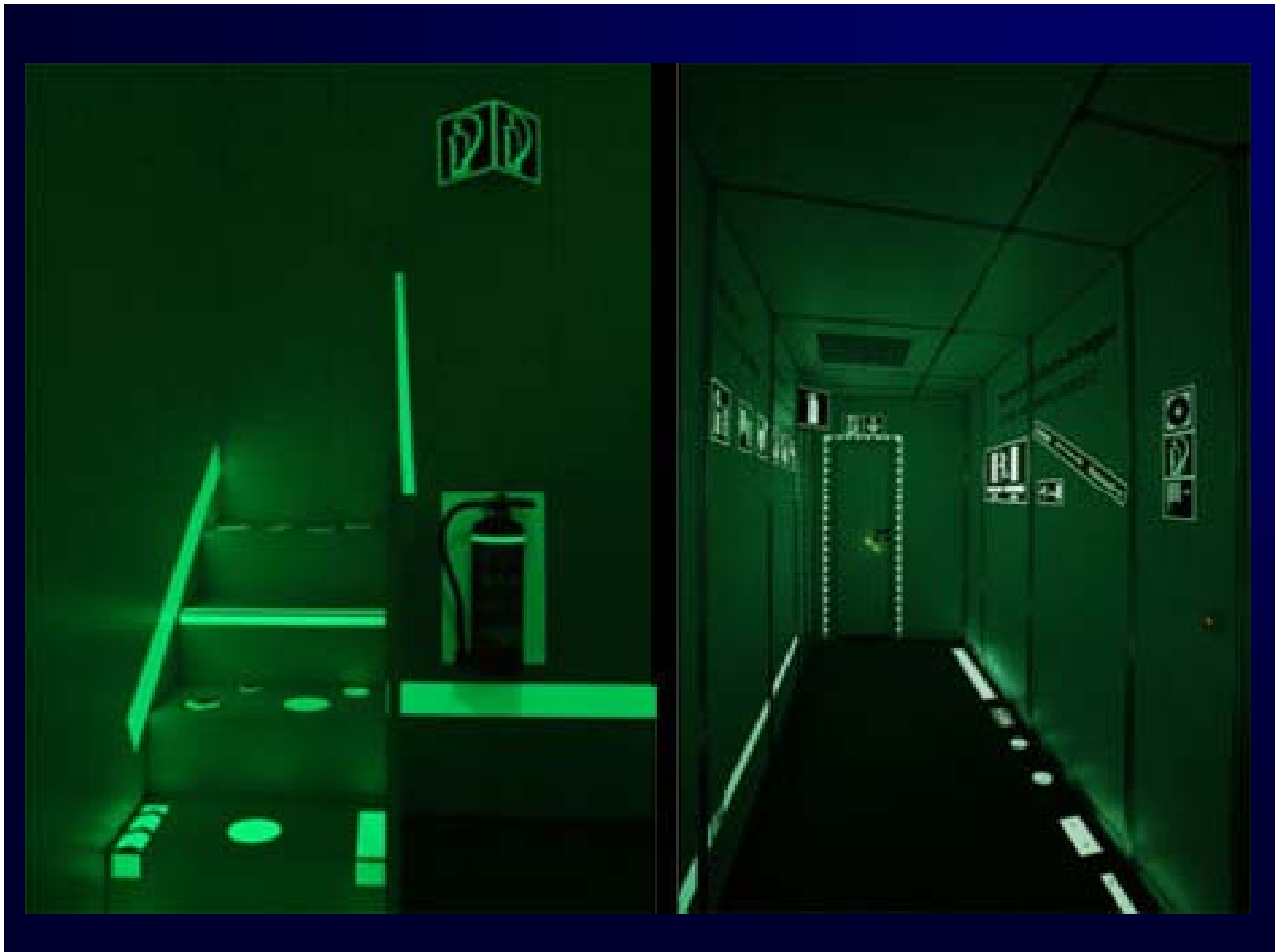
SEÑALIZACIÓN DE PROHIBICION EN CASO DE EMERGENCIA



MEDIOS MATERIALES ACTIVOS

ALUMBRADO DE EMERGENCIA







COMPONENTES DE PROTECCIÓN

SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIA



MEDIOS DE EVACUACIÓN

VIAS DE EVACUACIÓN







**RETENEDOR
ELECTROMAGNÉTICO**



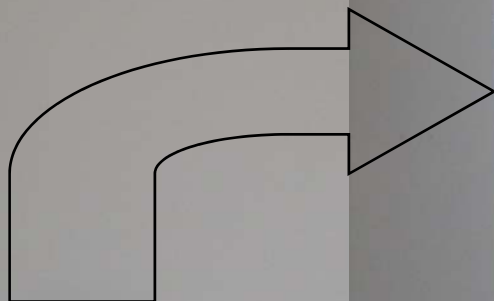


**CONTACTO
MAGNÉTICO**

Ventosa electromagnética



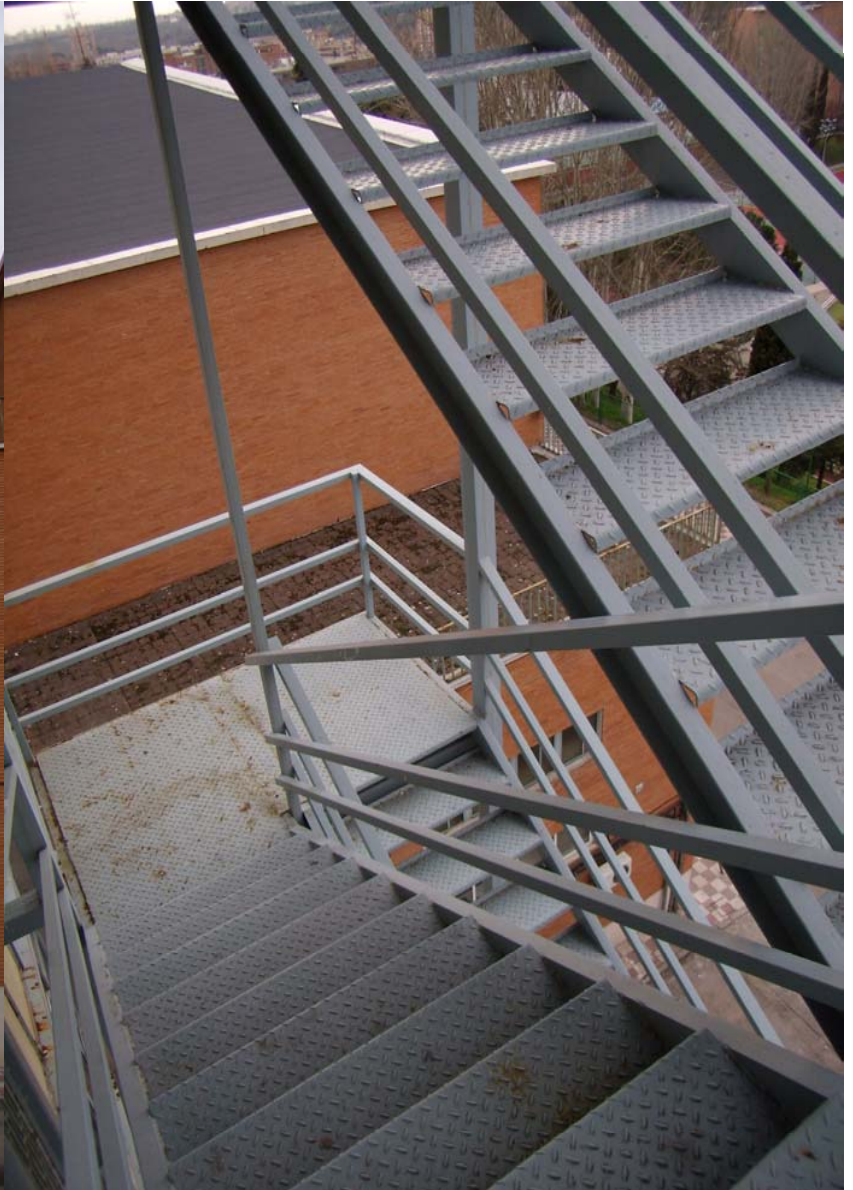
**PULSADOR DE
DESbloqueo
DE PUERTA DE
EMERGENCIA
ROMPASE SOLO
EN CASO DE
EMERGENCIA**



















**LO QUE
NO HAY
QUE
HACER**



MEDIOS MATERIALES

MEDIOS MATERIALES INDIVIDUALES:

- Linterna
- Chalecos
- Radio transmisor portátil



MEDIOS MATERIALES PASIVOS MEGAFONIA PORTATIL



MEDIOS HUMANOS

Equipos de evacuación



MEDIOS MATERIALES ACTIVOS

MEGAFONIA FIJA



COMPONENTES DE PROTECCIÓN

ESPACIO EXTERIOR SEGURO

Es aquel espacio al descubierto, fuera del plano principal de fachada, que conduce a vía pública y con un ancho mínimo superior a 1,50 m. al que corresponda en el cálculo de evacuación de las personas que tienen que servirse del mismo.

Si el espacio al descubierto, sin edificación consolidada propia del edificio por debajo del mismo, no es vía pública o no accede a ella debe disponer de superficie suficiente para albergar a la totalidad de los usuarios en proporción de 4 personas por metro cuadrado y estar separado al menos de cualquier hueco de la fachada del edificio 15 m. en proyección horizontal.

EVACUACIÓN DE PERSONAS DISCAPACITADAS

MEDIOS DE EVACUACIÓN

AYUDAS TECNICAS DISCAPACITADOS

- Rampa de salida
- Avisadores óptico-acústicos para sordos
- Silla para evacuación para PMR
- Guía electrónica para invidentes



COMPONENTES DE PROTECCIÓN

RAMPA DE EVACUACIÓN

Es aquella rampa cuya pendiente no debe ser mayor del 12 por 100.



COMPONENTES DE PROTECCIÓN

RAMPA DE EVACUACIÓN

Es aquella rampa cuya pendiente no debe ser mayor del 12 por 100.



COMPONENTES DE PROTECCIÓN

AVISADORES DE ALARMA PARA SORDOS



Talking Signs



COMPONENTES DE PROTECCIÓN

GUIA ELECTRONICA PARA INVIDENTES - Talking Signs
Sistema de comunicaciones por infrarrojos



COMPONENTES DE PROTECCIÓN

SILLA PARA EVACUACIÓN DE PMR



**Soporta hasta 136 Kg.
Estructura de aluminio**

COMPONENTES DE PROTECCIÓN

SILLA PARA EVACUACIÓN DE PMR



SILLA PARA EVACUACIÓN DE PMR



DESLIZADOR PARA EVACUACIÓN PMR



SIMULACRO DE EVACUACIÓN

SIMULACRO DE EVACUACIÓN



1

**Detección y alarma
de incendio**

SIMULACRO DE EVACUACIÓN



2

**Aviso de evacuación
y llamada a bomberos**

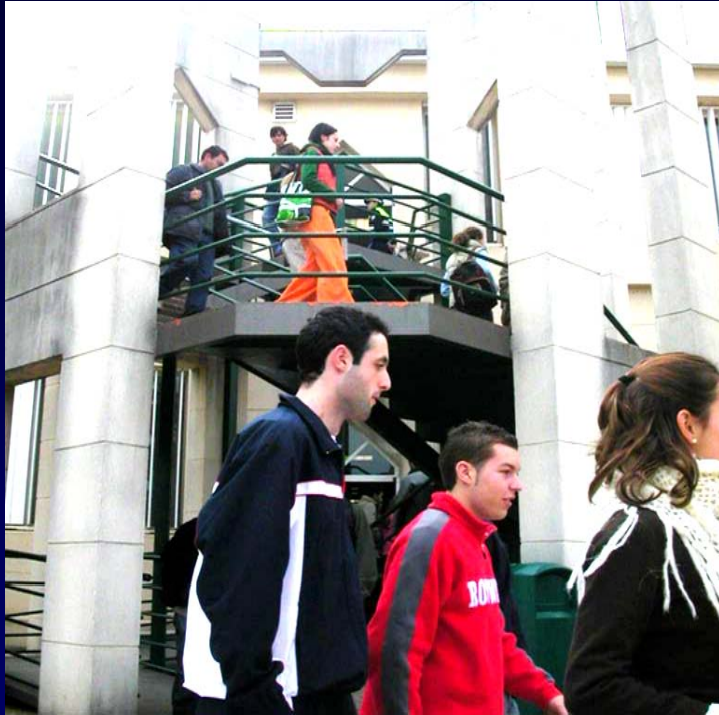
SIMULACRO DE EVACUACIÓN

3

Apertura puertas
emergencia



SIMULACRO DE EVACUACIÓN



Desalojo

4



SIMULACRO DE EVACUACIÓN

5



**Concentración
Espacio Exterior Seguro**

SIMULACRO DE EVACUACIÓN



6

Llegada de bomberos



SIMULACRO DE EVACUACIÓN

7



**Entrada de bomberos con
equipos de extinción**

SIMULACRO DE EVACUACIÓN

8

Trabajos
de extinción



QUE HACER EN CASO DE EVACUACIÓN

- **Escuchar atentamente la información de los servicios de evacuación. (Desalojo y concentración ó desalojo y alejamiento)**
- **Salir rápidamente sin correr.**
- **No utilizar los ascensores.**
- **Conservar la calma**
- **Avisar a los equipos de evacuación si alguien está herido o se ha quedado encerrado en algún lugar.**
- **Al descender por escaleras, tratar de hacerlo por la derecha para dejar libre el otro lado a los equipos de emergencia.**

QUE HACER EN CASO DE EVACUACIÓN



José Luis Gómez Calvo

QUE **NO** HACER EN CASO DE EVACUACIÓN

- NO** utilizar los ascensores, salvo sin son de emergencia.
- NO** detenerse en los recorridos de evacuación.
- NO** pararse en las salidas.
- NO** tratar de volver en caso de haber dejado olvidada alguna pertenencia, hasta que lo autoricen los responsables de la evacuación.