

GUÍA PARA INSTALACIÓN DE SEÑALAMIENTOS

Contenido

Señales de protección civil	3
Criterios de instalación	4
.....	6
Mantenimiento	7
Recomendaciones	8
Colores de seguridad	9
Anexo: Tipos de señalamientos	10

Señales de protección civil

La instalación de señales (informativas, prohibitivas, restrictivas y de obligación) de protección civil tiene como objetivo el que la comunidad universitaria y visitantes identifiquen las rutas más seguras de evacuación y protección con el día a día del uso de instalaciones del Campus, para actuar en caso de alguna emergencia y/o desastre.

Lo anterior con la finalidad de salvaguardar la integridad física de la comunidad universitaria y de las personas que visitan las instalaciones del Campus Tijuana.



Criterios de instalación

La instalación de los señalamientos debe apoyar a la comunidad universitaria y a los visitantes, en el acceso a los lugares seguros en caso de siniestro, aun cuando se produzca el corte del suministro eléctrico. Su campo de aplicación comprende cualquier situación en la que sea necesario indicar la localización, accesos, recorridos, salidas a los puntos de reunión o zonas seguras, acciones preventivas y obligatorias.



Los señalamientos de tipo informativo **deben indicar la ruta de evacuación** a seguir desde el origen de evacuación, hasta un punto de reunión correspondiente.

Para la **señalización de rutas de evacuación** se deben instalar a una altura de entre 1.80mts a 2mts en base al inmueble (En zonas regularmente visibles y que no sean fácilmente alcanzados, para evitar que sean desmontados o dañados por personal no autorizado).



Si dentro de la ruta de evacuación existen **puertas que no son salidas**, **deben estar debidamente señalizadas** como rutas de evacuación con leyenda y flecha vertical hacia abajo (No es conveniente instalar dicha señal en la puerta ya que en caso de quedar abierta, no será visible).



Los señalamientos de **salida de emergencia** serán instalados solo donde la puerta conduzca directamente al exterior, en la parte superior de dicha salida preferentemente.



Los señalamientos de **punto de reunión** se emplean para establecer el punto o zona segura dentro del Campus, se coloca al inicio de la zona segura y es a donde deberán dirigirse al salir del inmueble tanto visitantes como la comunidad universitaria en caso de emergencia y/o desastre (No es necesario que se concentren específicamente en la señalización, sino alrededor o cerca del punto de reunión ya que este es un punto de referencia). Dichos señalamientos deben ser instalados sólo en exteriores de los edificios y será el punto final de la cadena de evacuación.



Los **señalamientos de extintores** se situarán en la parte superior del extintor cuando se encuentren dentro de las aulas o áreas comunes; En caso de que el extintor esté al lado de una puerta o tenga alrededor objetos que puedan ocultarlo, se recomienda instalar señalamientos del tipo bandera, también se recomiendan este tipo de señalamientos en los casos de extintores en pasillos largos y angostos.

Mantenimiento

Para el mantenimiento y supervisión de los señalamientos, se programarán mínimo dos **recorridos generales** por semestre por parte de los departamentos de Servicios Administrativos y Planeación e Imagen Institucional, **para revisión** y detección de nuevas necesidades, así como la identificación del correcto estado y aplicación de los mismos.

En el caso de mantenimiento de los edificios que implique desmontar señalamientos, éstos deberán ser entregados para el resguardo al departamento de Planeación e Imagen Institucional, una vez finalizado el mantenimiento, serán reinstalados por parte del departamento de Servicios Administrativos.

Recomendaciones

La colocación de los señalamientos se debe hacer de acuerdo a un análisis previo, tomando en cuenta las condiciones existentes del edificio o edificios considerando los siguientes criterios:

- Las señales informativas se colocan en el lugar donde se necesite su uso permitiendo que las personas tengan tiempo suficiente para captar el mensaje.



- Las señales preventivas se colocan donde las personas tengan tiempo suficiente para captar el mensaje sin correr el riesgo.








- Las señales prohibitivas o restrictivas se deben colocar en el punto mismo donde exista la restricción, lo anterior para evitar una determinada acción.
- Las señales de obligación se deben ubicar en el lugar donde se deba llevar a cabo la actividad señalada.
- Se recomienda utilizar mapas de los edificios para mejor identificación e instalación de los señalamientos.





Colores de seguridad




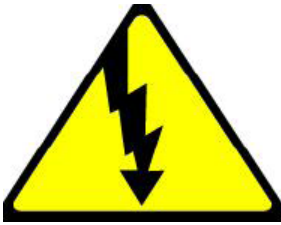
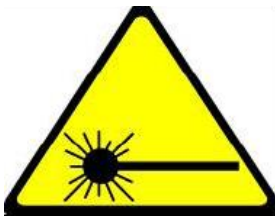
COLOR	SIGNIFICADO	COLOR DE CONTRASTE
Rojo	Señal de prohibición, Peligro-Alarma, Material y equipo de lucha contra incendios	Blanco
Amarillo	Señal de advertencia	Negro
Azul	Señal de obligación	Blanco
Verde	Señal de salvamento o auxilio, situación de seguridad	Blanco





Anexo: Tipos de señalamientos


SIGNIFICADO	CARÁCTERÍSTICAS	EJEMPLO
INFORMATIVAS		
Dirección de una ruta de evacuación en el sentido requerido	Color: Seguridad: Fondo verde Contraste: Blanco Forma: Cuadrado o Rectángulo Símbolo: Flecha indicando el sentido requerido y en su caso el número de la ruta de evacuación Aviso: RUTA DE EVACUACIÓN (uso opcional)	
Ubicación del puesto donde se brindan los primeros auxilios	Color: Seguridad: Fondo verde Contraste: Blanco Forma: Cuadrado o Rectángulo Símbolo: Cruz equidistante Aviso: PRIMEROS AUXILIOS (uso opcional)	

Ubicación del punto de reunión	Color: Seguridad: Fondo verde Contraste: Blanco Forma: Cuadrado o Rectángulo Símbolo: Cuatro flechas equidistantes dirigidas hacia un punto y en su caso el número del punto de reunión Aviso: PUNTO DE REUNION (uso opcional)	
Ubicación de una salida de emergencia	Color: Seguridad: Fondo verde Contraste: Blanco Forma: Cuadrado o Rectángulo Símbolo: Silueta humana avanzando hacia una salida indicada con una flecha direccional (*) Aviso: SALIDA DE EMERGENCIA (uso opcional)	
Ubicación de una escalera de emergencia	Color: Seguridad: Fondo verde Contraste: Blanco Forma: Cuadrado o Rectángulo Símbolo: Silueta humana avanzando hacia una escalera indicada con una flecha direccional (*) Aviso: ESCALERA DE EMERGENCIA (uso opcional)	
Ubicación de rutas, espacios o servicios accesibles para personas con discapacidad	Color: Seguridad: Fondo azul Contraste: Blanco Forma: Cuadrado o Rectángulo Símbolo: Figura humana estilizada en silla de ruedas Aviso: USO EXCLUSIVO (uso opcional)	
INFORMATIVAS DE EMERGENCIA		
Ubicación de un extintor		

	Color: Seguridad: Fondo rojo Contraste: Blanco Forma: Cuadrado o Rectángulo Símbolo: Silueta de un hidrante con una flecha direccional indicando la ubicación del equipo. (*) Aviso : HIDRANTE (uso opcional)	
Ubicación de un dispositivo de activación de alarma	Color: Seguridad: Fondo rojo Contraste: Blanco Forma: Cuadrado o Rectángulo Símbolo: Silueta de un timbre con efecto de ondas sonoras (*) Aviso : ALARMA (uso opcional)	
Ubicación del gabinete de equipo de emergencia	Color: Seguridad: Fondo rojo Contraste: Blanco Forma: Cuadrado o Rectángulo Símbolo: Siluetas de guantes y de hacha Aviso : EQUIPO DE EMERGENCIA (uso opcional)	
DE PRECAUCIÓN		
Precaución, sustancia tóxica	Color: Seguridad: Fondo amarillo Contraste: Negro Forma: Triángulo Símbolo: Silueta de un cráneo humano de frente con dos huesos largos cruzados por detrás Aviso: SUSTANCIAS TOXICAS (uso opcional)	
Precaución, sustancias corrosivas	Color: Seguridad: Fondo amarillo Contraste: Negro Forma: Triángulo Símbolo: Silueta de una mano incompleta sobre la que una probeta derrama un líquido. Aviso: SUSTANCIAS CORROSIVAS (uso opcional)	

Precaución, materiales inflamables o combustibles	Color: Seguridad: Fondo amarillo Contraste: Negro Forma: Triángulo Símbolo: Silueta de una flama Aviso (s): MATERIAL INFLAMABLE o MATERIAL COMBUSTIBLE (uso opcional)	
Precaución, materiales oxidantes y comburentes	Color: Seguridad: Fondo amarillo Contraste: Negro Forma: Triángulo Símbolo: Silueta de una flama sobre la parte superior de un círculo Aviso: MATERIAL OXIDANTE Y (uso opcional) COMBURENTE	
Precaución, materiales con riesgo de explosión	Color: Seguridad: Fondo amarillo Contraste: Negro Forma: Triángulo Símbolo: Una bomba explotando Aviso: MATERIAL EXPLOSIVO (uso opcional)	
Precaución, riesgo eléctrico	Color: Seguridad: Fondo amarillo Contraste: Negro Forma: Triángulo Símbolo: Flecha quebrada dispuesta de arriba hacia abajo Aviso: DESCARGA ELECTRICA (uso opcional)	
Precaución, riesgo por radiación láser	Color: Seguridad: Fondo amarillo Contraste: Negro Forma: Triángulo Símbolo: Línea convergiendo hacia la silueta de un resplandor Aviso: RADIACION LASER (uso opcional)	

Precaución, riesgo biológico	Color: Seguridad: Fondo amarillo Contraste: Negro Forma: Triángulo Símbolo: Silueta de tres medias lunas sobrepuertas a una circunferencia Aviso: RIESGO BIOLÓGICO (uso opcional)	
Precaución, radiaciones ionizantes	Color: Seguridad: Fondo amarillo Contraste: Negro o Magenta Forma: Triángulo Símbolo: Trébol esquematizado Aviso: RADIACIÓN IONIZANTE (uso opcional)	
SEÑALES PROHIBITIVAS O RESTRICTIVAS		
Prohibición de fumar	Color: Seguridad: Rojo Contraste: Fondo blanco Forma: Círculo con una diagonal Símbolo: Silueta de un cigarro encendido Aviso: PROHIBIDO FUMAR (uso opcional)	
Prohibición de encender fuego	Color: Seguridad: Rojo Contraste: Fondo blanco Forma: Círculo con una diagonal Símbolo: Silueta de un cerillo encendido Aviso: PROHIBIDO ENCENDER (uso opcional) FUEGO	

<p>Prohibición de uso del elevador en caso de emergencia</p>	<p>Color: Seguridad: Rojo Contraste: Fondo blanco Forma: Círculo con una diagonal Símbolo: Silueta de las puertas de un elevador Aviso: NO UTILIZAR EN CASO DE EMERGENCIA (uso opcional)</p>	
<p>Prohibido el paso a personas no autorizadas</p>	<p>Color: Seguridad: Rojo Contraste: Fondo Blanco forma: Círculo con una diagonal Símbolo: Silueta humana avanzando Aviso: ACCESO RESTRINGIDO (uso opcional)</p>	