



PLAN DE CONTINGENCIAS

Requerimientos

Actualizado el 1 de Julio de 2008

DOCUMENTACIÓN VIGENTE

- Nombre y domicilio de la empresa.
- Actividad de la empresa.
- Configuración y dimensiones de la planta (descripción).
- Descripción de edificios.
- Actividades colindantes a terreno de la empresa (incluir croquis con distancias).
- Identificar vialidades importantes circundantes a su empresa.
- Indicar rutas aéreas en caso ubicarse dentro de la misma.
- Descripción de las condiciones físicas del terreno (Topografía, tipo de suelos, hidrología, fallas geológicas etc).
- Cantidad de personal que labora por turno en las distintas áreas de la empresa.
- En el caso de ser lugar público manifestar aforo de personas en horas pico.
- Datos de la(s) persona(s) responsable(s) para notificación, incluyendo teléfono de emergencia para localización las 24 horas.
- Certificado de medidas de seguridad
- Estudio de Impacto Ambiental (copia)
- Documentación de verificación eléctrica, gas, y otros aplicables según la naturaleza del proceso (copias).
- Documentación de la Empresa que Instaló los Dispositivos de Seguridad y su Registro ante el municipio.

IDENTIFICACION Y ANALISIS DE RIESGOS

ANALISIS DE RIESGO DEL INMUBLE

RIESGOS INTERNOS

- Identificar los escenarios probables de riesgo de la empresa según la naturaleza del proceso.
- Identificar las zonas de mayor riesgo para el personal que labora en la empresa
- Identificar el equipo eléctrico que pueda generar algún incidente
- Identificar todo equipo de trabajo, mobiliario que puede deslizarse,
- Identificar todo equipo de trabajo, mobiliario que puede volcarse
- Identificar todo equipo de trabajo, mobiliario que pueda caerse
- Identificar todo equipo de trabajo, mobiliario o sustancias que se flamable
- Identificar todo equipo de trabajo, mobiliario o sustancias que sea combustible
- Identificar todas aquellas zonas de trabajo que puedan interrumpir rutas de evacuaciones exitosas.
- Realizar análisis de riesgo para equipos y herramientas de trabajo.



**GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
DIRECCIÓN DE PROTECCION CIVIL DEL ESTADO DE B.C.**



PLAN DE CONTINGENCIAS
Requerimientos

RIESGO ESTRUCTURAL Y NO ESTRUCTURAL

- Descripción de las condiciones actuales del inmueble
- Descripción de la tipología estructural del inmueble
- Indicar si no se hicieron modificaciones a la estructura original.
- Evaluar la vulnerabilidad del inmueble con respecto a la configuración topográfica del suelo.
- Señalar la colindancia con otros inmuebles.
- Determinar la Altura de muros de los inmuebles colindantes
- Analizar condición actual de lámparas, ventanas, falso plafón y puertas.
- Analizar la vulnerabilidad de las instalaciones eléctricas, hidráulicas-sanitarias y de gas.
- Analizar condición actual de escaleras de servicio y de emergencia
- Analizar rampas internas
- Analizar pasos a desnivel

RIESGOS EXTERNOS

(Exterior del inmueble considerando lo que se encuentre dentro del predio)

- Descripción de la configuración topográfica del lugar
- Identificar los elementos no estructurales externos de la empresa (Tejados, muros divisorios, paños, voladizos, etc.
- Identificar lotes baldíos colindantes que en un momento dado puede ser albergue de maleantes
- Identificar infraestructuras de C.F.E
- Identificar sistemas de alcantarillado y registros
- Identificar obras de conducción pluvial y fluvial.

CIRCUNDANTES

(300 mts. del terreno de la empresa.)

- Identificar vialidades con alto influencia vehicular
- Identificar Rampas
- Identificación de zonas de riesgo geológico circundantes a la empresa (Fallas geológicas, Deslizamientos de Tierras)
- Identificación de zonas de riesgo hidrometeorológico circundantes a la empresa (Arroyos federales, lugares de anegación de agua, flujos de lodo, Avenidas rápidas de agua)
- De contar con uso y almacenamiento de materiales peligrosos deberá indicarse la existencia de edificios de reunión pública (escuelas, iglesias, auditorios, cines, etc.)
- Identificar zonas que manejen, transporten, almacenen hidrocarburos., gas L.P. entre otros.



PLAN DE CONTINGENCIAS
Requerimientos

MECANISMOS DE MITIGACION DE RIESGOS IDENTIFICADOS

RECURSOS DISPONIBLES

- Identificar proceso interno de toma de decisiones en caso de emergencia (personal de la empresa responsable para notificación e información).
- Incluir información sobre brigadas de emergencia: incendios, de evacuación y de primeros auxilios. Incluyendo integrantes, capacitación y equipamiento.
- Identificación de materiales o residuos peligrosos que sean procesados, almacenados o manipulados dentro de la planta. Incluyendo volúmenes mensuales utilizados y hojas de seguridad (m.s.d.s.) correspondientes.
- Especificar características de área de almacenamiento (tipo de construcción, instalaciones, etc).
- Describir contenedores para almacenamiento y manejo de materiales y residuos peligrosos.
- Indicar tipo de equipo de protección personal utilizado.
- Indicar equipo contra incendios: extintores portátiles, sistema de hidrantes y mangueras, rociadores automáticos, sistemas especiales, detectores, etc.
- Indicar dispositivos de seguridad: iluminación de emergencia, sistema de alarma, puertas de emergencia, señalización de seguridad, etc.

MECANISMOS DE ACTIVACION Y RESPUESTA

- Procedimiento de alertamiento internos para activar a las brigadas de emergencia
- Procedimiento para activación y coordinación dentro del sistema de evacuación.
- Procedimientos de notificación a las Autoridades correspondientes (nivel municipal, estatal y federal), incluyendo números telefónicos de emergencia.
- Procedimiento para coordinación interna entre jefes de brigadas y autoridades ante la emergencia.
- Determinar tiempos aproximados de respuesta con respecto a las autoridades de atención de la emergencia

MECANISMOS DE RESPUESTA A CONTINGENCIAS.

- Procedimientos de respuesta a contingencias (Deben de adecuarse según resultados que arroje el análisis de riesgos existentes de la empresa en particular):
 - Incendio.
 - Sismo.
 - Hidrometeorológico
 - Emergencias con químicos (fugas/derrames/incendios).
 - Fugas de Gas L.P. / Gas Natural.
 - Amenaza de bomba o sabotaje.
 - Emergencias médicas.



PLAN DE CONTINGENCIAS

Requerimientos

CAPACITACIÓN DEL PERSONAL.

- Nivel de capacitación, en materia de seguridad y protección civil, del personal de la empresa.
- Programa de trabajo anual de capacitación.
- Desarrollo de simulacros.
- Copia de la retroalimentación y mejoramiento de desarrollo de simulacros.
- Documentación vigente del registro del instructor y asesor independientes que señala la Dirección Estatal de Protección Civil.

PLANOS ANEXOS.

Planos requeridos:

- Plano de ubicación y zonas colindantes de la empresa o edificio.
- Plano de conjunto, identificando las áreas o edificios que lo integran, así como la ocupación promedio (no. de personas).
- Ubicación de zonas de riesgo en el predio (almacén de materiales peligrosos, instalaciones de almacenamiento y conducción de gases / líquidos inflamables y combustibles, materiales explosivos, cuartos de calderas, cuartos de pintura, talleres de corte y soldadura, etc.).
- Plano de Sistema y equipo contra incendios:
 - Sistema de hidrantes y mangueras de incendio (indicando ubicación de estaciones de mangueras, de hidrantes, de tuberías ocultas y válvulas).
 - Sistema de rociadores automáticos (indicando ubicación de tuberías de alimentación "raisers" y válvulas de control).
 - Sistema de rociadores automáticos (indicando ubicación de tuberías de alimentación "raisers" y válvulas de control).
 - Cuarto de bombas contra incendio (identificando las especificaciones de operación del sistema y el uso de válvulas) y almacenamiento de agua para alimentación del sistema.
 - Ubicación de toma(s) siamesa(s) para uso de bomberos.
 - Sistemas especiales de extinción (bióxido de carbono, halón, argón, agua pulverizada, sistemas para cocina, etc).
 - Ubicación de elementos estructurales cortafuego.
- Plano de Dispositivos de seguridad:
 - Sistema de detección y alarma contra incendios.
 - Iluminación de emergencia.
 - Vías y rutas de evacuación / Salidas de emergencia.
 - Estaciones lava-ojos y regaderas para descontaminación de químicos.
- Información general de servicios:
 - Acometidas de servicios públicos (electricidad, agua, drenaje, gas, etc).
 - Sistemas de drenaje y alcantarillado pluvial interno, indicando puntos de descarga a red pública.
- Mapa de ubicación de riesgos internos, externos y circundantes
- Mapa de ubicación de apoyos externos en atención de emergencias circundantes a su empresa