

ADMINISTRACION DE RIESGOS



ANALISIS DE RIESGOS



IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

MÉTODOS MÁS USADOS



Lista de verificación



¿ Qué pasa si ?



HAZOP



Árbol de fallas



Análisis detallado por el método de causas y efectos (FMEA)



Árbol de eventos



Índice DOW de fuego y explosión (IDFE)



Índice MOND de fuego y explosión y toxicidad (IMFET)

EVALUACION DE LAS CONSECUENCIAS

TIPO DE AFECTACION

GRAVEDAD DE LA AFECTACION

ANÁLISIS DE CONSECUENCIAS

Permiten calcular de manera conservadora:

- 1. Concentraciones de sustancias tóxicas en al aire**
- 2. Radiación térmica debida a un incendio o flamazo**
- 3. Onda de sobre presión en caso de explosión**

Para evaluar las consecuencias de accidentes en el manejo de sustancias inflamable, explosiva y tóxicas

Modelo ARCHIE

Modelo Aloha 5.4

Modelo RMP (EPA)

Modelo FAST

ACRONIMOS

ARCHIE: (Automated Resource for Chemical Hazard Incident

Modelo Aloha 5.4: Areal Locations of Hazardous Atmospheres

RMP = Risk Management Plans

EPA = Enviromental Protection Agency

Modelo PHAST: Process Hazard Analysis Software Tool

Programa para la Prevención de Accidentes -Contenido-

**ANTECEDENTES DE RIESGO
AMBIENTAL**

**2. MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE
SEGURIDAD**

3. EQUIPOS Y SERVICIOS

**4 . PLAN DE CONTROL Y ATENCION A
EMERGENCIAS AMBIENTALES**

4.1 NIVEL INTERNO DEL PLAN

4.1.1 ORGANIZACION

4.1.2 PROCEDIMIENTOS

4.1.3 CAPACITACION

4.2 NIVEL EXTERNO DEL PLAN

**4.2.1 INFRAESTRUCTURA Y
SERVICIOS**

4.2.2 COMUNICACIÓN DE RIESGOS

4.2.3 SIMULACROS

Programa para la Prevención de Accidentes -Evaluación y Resolución-

Guía para la Elaboración de los Programas para la Prevención de Accidentes

042 Presentar un procedimiento de comunicación con Autoridades Locales, dirigido principalmente a la Autoridad de Protección Civil y en segundo término a establecimientos vecinos, población afectable y Medios de difusión.

Oficio Resolutivo

4.1 Notificar de manera inmediata a la Delegación de PROFEPA en la entidad federativa correspondiente, y a la Autoridad de Protección Civil de la localidad.