

Vulnerabilidad

Vulnerabilidad a los desastres: Es la predisposición a sufrir pérdidas o daños, de los elementos bióticos o abióticos expuestos al impacto de un peligro de determinada severidad. Se relaciona directamente con las cualidades y propiedades del o de los elementos en cuestión en relación con el peligro o los peligros que podrían incidir sobre ella. Incluye la vulnerabilidad física, estructural, no estructural, funcional y otras.

Riesgo

Riesgo de desastre: Pérdidas esperadas, causadas por uno o varios peligros particulares que inciden simultánea o concatenada mente sobre uno o más elementos vulnerables en un tiempo, lugar y condiciones determinados.

Puede expresarse como una relación entre la frecuencia (probabilidad) de manifestación de un peligro particular de desastre y las consecuencias (pérdidas) que pueden esperarse.

Las instalaciones que manejan sustancias químicas peligrosas representan un peligro potencial para las comunidades, por los eventos peligrosos que pueden tener lugar en las mismas. Por una parte, los impactos de estos eventos pueden tener consecuencias significativas en las instalaciones, así como en la salud humana de sus trabajadores, pero también estos pueden alcanzar a las comunidades circundantes involucrando con ello a sus pobladores y componentes bióticos y abióticos del medio ambiente.

A los efectos de los estudios de peligro, vulnerabilidad y riesgos a nivel territorial, son instalaciones peligrosas todas aquellas en las que se manejan sustancias químicas peligrosas o mezclas de éstas (materiales). Se entiende por manejo, al uso, procesamiento y/o almacenamiento de las mismas.

Las sustancias químicas y materiales peligrosos pueden ser tóxicas, inflamables, explosivas, reactivas y corrosivas, pudiendo coexistir en ellas varias de estas propiedades. Además, están involucradas en instalaciones donde se realiza la producción de diversos bienes y servicios. Estas sustancias pueden causar eventos súbitos, sin posibilidad de alerta por lo que las medidas para reducir los riesgos en las instalaciones y el medio circundante, resultan de importancia para la reducción de los riesgos de desastres.

La estimación de los riesgos que representan estas instalaciones para los territorios responde a lo establecido en la Directiva No. 1 del

Conozca más sobre los Estudios de Peligro, Vulnerabilidad y Riesgo.

Categoría: Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

Creado: Martes, 02 Marzo 2021 12:58

Escrito por citma

Visto: 412

Presidente del Consejo de Defensa emitida en el año 2010 y parte, en primer lugar, de la evaluación de los peligros y para ello es necesaria la identificación de las instalaciones industriales y de servicios que usan, procesan o almacenan sustancias químicas o materiales peligrosos (entiéndase por materiales peligrosos a las mezclas de dichas sustancias). El inventario de estas instalaciones (Inventario Único) permite realizar la selección de aquellas que aplicarán para estos estudios.

La provincia de Mayabeque tiene 129 instalaciones que manejan sustancias químicas peligrosas, de ellas solo 96 se consideraron en el estudio, como resultado de la aplicación de la metodología elaborada por el Grupo Nacional de Expertos para los estudios de PVR Tecnológicos, que coordina la Agencia de Medio Ambiente (AMA).

Atendiendo a los posibles eventos iniciadores y los eventos peligrosos que pueden ocurrir en las instalaciones, en la provincia hay 11 instalaciones con peligro de incendio, 8 presentan una severidad del peligro baja, 1 media y 2 alta. Las instalaciones que tienen peligro bajo, están distribuidas en 5 municipios.

Existen en la provincia 95 instalaciones con peligro de explosión, 84 presentan una severidad del peligro baja, 9 medio y 2 alta. Existen instalaciones que tienen peligro bajo, en los 11 municipios.

La provincia Mayabeque cuenta con 1 instalaciones con peligro de derrame de sustancias químicas tóxicas, la cual presenta una severidad del peligro baja. Esta instalación se encuentra en el municipio Madruga (Comercializadora AZUMAT).

Con peligro de fuga de gas tóxico se encuentran 11 instalaciones de la provincia Mayabeque. Por la severidad del peligro presente en cada una de ellas, 1 presenta peligro Bajo, 6 Medio y 4 Alto. La instalación que tiene peligro bajo, está ubicada en el municipio Quivicán.

Este es un tema que requiere especial atención de todos. Conocer los Estudios de Peligro, Vulnerabilidad y Riesgos contribuye a una mejor toma de decisiones, tanto para la población que debe conocer que hacer en cada caso, como para los decisores poder evitar o minimizar los impactos ante cualquier situación de emergencia.