



DERRAME DE HIDROCARBUROS Y EL RIESGO PARA LA SOCIEDAD CIVIL DEL MUNICIPIO DE TIHUATLÁN, VERACRUZ

NIDIA ELIZABETH ALMARAZ LEYVA¹ y Victor Soto¹

¹ Universidad Veracruzana. nidia_812_@hotmail.com

En la actualidad, los derrames de hidrocarburos son un problema de gran relevancia a nivel internacional. El desarrollo de actividades que conforman la cadena del sector hidrocarburos implican daños a la población y al medio ambiente, debido al riesgo elevado de presentar derrames de sustancias como lo es el petróleo.

En México, los derrames de hidrocarburos comúnmente ocurren debido a actos ilícitos, pérdida de integridad en ductos y deterioro de instalaciones petroleras. El establecimiento de poblaciones humanas cercanas a sitios de infraestructura petrolera y en los derechos de vías, representa un riesgo para la salud y su seguridad, es por ello que, cuando se presenta un derrame, los perjuicios pueden ser de tipo ecológico, económico y social. Referente a lo social, la percepción de la población es negativa en su mayoría, debido a las afectaciones y a la falta de información pública sobre medidas de respuesta dirigidas hacia la población.

Este estudio se realiza por la situación de riesgo que presenta el municipio de Tihuatlán, Veracruz, la cual ha provocado la inconformidad de la población por los índices actuales de derrames que como premisa han aumentado en lo que va del 2022. Y por lo cual, es necesario contar con herramientas que promuevan medidas y acciones de autoprotección en casos de derrames, que de manera pública puedan estar al alcance de la población.

Este trabajo consta en la investigación documental de notas periodísticas locales y boletines oficiales de PEMEX acerca de derrames de hidrocarburos en el municipio, a partir de esta recopilación se identificaron las localidades con mayor índice de derrames de hidrocarburos en Tihuatlán. Además, con base a la información técnica de la Comisión Nacional de Hidrocarburos (CNH), se empleó el SIG ArcGIS para la generación de un mapa de riesgo del municipio, respecto a la localización y clasificación de pozos y ductos correspondientes al sector petrolero. Posteriormente, se estructuró una "Guía de acciones de respuesta ante contingencias por derrame de hidrocarburos para la sociedad civil del municipio de Tihuatlán, Veracruz", documento enfocado en difundir medidas de autoprotección para la población en casos de derrames.

Como conclusión, esta investigación pone en evidencia la ocurrencia de derrames de petróleo crudo, gasolina y fugas de gas natural en Tihuatlán. Así mismo, identifica cuales son las localidades que representan un foco rojo respecto a la ocurrencia de derrames en los últimos años. Es así como la elaboración de un mapa de riesgo por la infraestructura petrolera en el municipio, puede representar una base para generar estrategias específicas para atender futuras emergencias.

Respecto al desarrollo de la "Guía de acciones de respuesta ante contingencias por derrames de hidrocarburos", se estableció la colaboración y aprobación del material por parte de las autoridades municipales, por lo que este trabajo de carácter público, pretende fomentar la participación activa de la población en las localidades de mayor riesgo.