
Pozo Ixtoc-I, el mayor derrame de petróleo en el mar ocurrido en México

La perforación del pozo Ixtoc-I inició el 1 de diciembre de 1978, en el suroeste del golfo de México, en la sonda de Campeche, 94 kilómetros al noroeste de Ciudad del Carmen. El 3 de junio de 1979, al realizar perforaciones a 3627 metros de profundidad, una falla en la circulación del fluido de perforación acumuló petróleo y gas en la tubería, lo que produjo una explosión al momento en que el gas que emanaba del subsuelo tuvo contacto con los motores de la bomba.



Pozo Ixtoc-I, el mayor derrame de petróleo en México

Autor
Centro Nacional de Prevención de Desastres

Fecha de publicación
03 de junio de 2019

El accidente ocasionó el colapso de la plataforma y produjo un gran derrame y un incendio que duró 280 días, durante los cuales se derramó un volumen aproximado de 560 millones de litros de crudo. De esta cantidad, se quemó 50 %, 16 % se evaporó, 5.4 % fue recolectado y 28 % se dispersó, según los informes de PEMEX. Las corrientes llevaron el petróleo a las zonas costeras de Campeche, Tabasco, Veracruz, Tamaulipas, y zonas de Texas resultaron contaminadas.

Para la atención de la emergencia, PEMEX contrató buzos para el cierre del pozo, sin embargo, no hubo éxito; se utilizaron barriles flotantes de contención (barreras contenedoras), se movilizaron 200 barcos, 12 aeronaves y 500 hombres; también se utilizaron aviones para esparcir un dispersante químico sobre el petróleo derramado en 2800 km². Después de varios días de inyectar salmuera por los dos pozos de alivio se logró apagar el incendio el 9 marzo de 1980 y los trabajos de taponamiento se concluyeron el 5

de abril.

Un derrame de petróleo sobre zonas costeras tiene efectos catastróficos en el medio ambiente, ocasionando la muerte de biodiversidad como aves y especies marinas, daños severos en manglares, contaminación de suelo y agua, afectando de manera considerable el equilibrio ecológico. Para conseguir la restauración de un sitio, se necesitan varios años.

Si detectas algún derrame o presencia de hidrocarburos en zonas costeras, informa al **01 800 228 9660** o al **911**, Protección Civil, Cuerpo de Bomberos, Policía u otra autoridad competente de tu localidad.

Contesta nuestra encuesta de satisfacción.