

Repsol e Indra presentan esta semana un sistema de detección de vertidos

EFE Miami

Indra y Repsol presentarán esta semana en Tampa (Florida) su sistema automatizado de detección temprana de hidrocarburos (Heads), que en cuestión de minutos y sin intervención humana alerta de pequeños vertidos en la superficie marina. “Esta tecnología, única en el mundo, permite acortar los tiempos de respuesta durante la fase inicial de un accidente y, por tanto, aumenta la seguridad operacional de la industria de la energía en el mar”, señalan ambas compañías en un comunicado divulgado hoy con motivo de su participación en la Clean Gulf Conference.

Esta reunión anual, que este año se celebra del 1 al 3 de noviembre, se considera la más importante de las que se llevan a cabo en Estados Unidos para tratar sobre cómo responder a las fugas de hidrocarburos y cuenta entre sus participantes con reguladores estatales y federales del país.

La finalidad de la Clean Gulf Conference es crear y consolidar las relaciones y los protocolos requeridos antes de que ocurra un ac-

cidente en mar o en tierra. Heads está ya operativo en instalaciones como refinerías, puertos y plataformas marinas, combina diferentes tipos de sensores (como cámara infrarroja y radar), los cuales son asistidos por otros sensores meteorológicos y controlados por algoritmos inteligentes que permiten lanzar alertas tempranas sin necesidad de intervención humana, señala el comunicado de ambas compañías.

El sistema completamente automatizado trabaja 24 horas los siete días de la semana, incluso bajo condiciones climáticas adversas, y se puede configurar específicamente para cada lugar. En solo unos pocos minutos, puede detectar pequeñas cantidades de hidrocarburos en la superficie marina, lo que le convierte en un sistema de prevención anterior a la fase de respuesta en el caso de una emergencia. “Esto es particularmente importante dado que las consecuencias de las fugas dependen del volumen derramado, lo que a su vez depende de la cantidad de tiempo de vertido”, indican las compañías.