

## **Cepsa pone en marcha SICMA, un sistema pionero para proteger el medio marino**

- **Es una herramienta de prevención y respuesta ante posibles episodios de contaminación marina por sustancias químicas**
- **La compañía prueba el nuevo e innovador sistema en un simulacro contra la contaminación marítima en el pantalán de sus instalaciones en San Roque**
- **Este sistema se une al ya implantado Athenea para la gestión de potenciales incidentes con hidrocarburos en sus centros industriales de Andalucía y Canarias**

Cepsa ha desarrollado el sistema SICMA con el objetivo de mejorar la gestión de las actuaciones ante una hipotética situación de contaminación por sustancias químicas en el ámbito marítimo-portuario, el cual le ha llevado dos años y medio de trabajo y que ya está implantado en sus centros industriales de San Roque (Cádiz) y Palos de la Frontera (Huelva).

SICMA, un sistema innovador y pionero, es fruto del trabajo del área de Protección Ambiental de Cepsa y su Centro de Investigación, junto con el Instituto de Hidráulica Ambiental de la Universidad de Cantabria (IHCantabria), a través del programa Retos-Colaboración del Ministerio de Ciencia e Innovación. Se trata de un sistema para la prevención y respuesta que gestiona grandes volúmenes de datos operacionales, como imágenes de satélite y datos océano-meteorológicos de múltiples fuentes, siendo capaz de predecir en tiempo real la evolución de la trayectoria de un potencial derrame químico tanto en el medio marino como atmosférico. La herramienta evalúa el riesgo de un eventual incidente, proporcionando protocolos de actuación y estrategias de respuesta.

Con esta iniciativa, Cepsa incrementa la prevención y mejora la gestión de hipotéticos incidentes con sustancias químicas en el ámbito marino y atmosférico, además de incrementar la seguridad de sus profesionales en este tipo de operaciones y optimizar el desempeño ambiental, la prevención y la respuesta ante un suceso de contaminación marina facilitando la toma de decisiones frente a situaciones de emergencia.

Para José Manuel Fernández-Sabugo, responsable de la gestión de las terminales marítimas de Cepsa y director de Cepsa en Canarias, "la protección del medio marino es una de nuestras prioridades y supone un gran avance haber implementado un sistema puntero en este ámbito, y haberlo hecho junto a una institución de referencia como IHCantabria, con quien llevamos años colaborando. Es una muestra del trabajo que realiza la compañía para mejorar

continuamente los sistemas de prevención, además de la formación de los empleados en este ámbito. Cepsa está comprometida con la seguridad de sus instalaciones y la transparencia en sus operaciones”.

Ana Abascal, investigadora de IHCantabria, ha señalado que “en IHCantabria desarrollamos desde hace más de 20 años metodologías y herramientas para luchar contra la contaminación accidental. La estrecha colaboración establecida con Cepsa durante años nos ha permitido aunar capacidades para desarrollar tecnología y nuevas herramientas que contribuyan a mejorar la prevención y respuesta ante derrames accidentales. SICMA es el resultado de esta colaboración, siendo un sistema pionero de ayuda en la toma de decisiones ante derrames químicos, contribuyendo a optimizar la respuesta y fomentando con ello la protección del medio ambiente ante este tipo de emergencias”.

Este proyecto viene a reforzar el sistema Athenea, ya en funcionamiento desde hace años en los centros industriales de Cepsa en Andalucía y Canarias, que tiene funcionalidades similares, pero está enfocado a prevenir los derrames de hidrocarburos.

Dentro del compromiso de Cepsa con el medioambiente, la protección del agua y del medio marino es una de sus principales preocupaciones. En este sentido, la anticipación es clave, por eso la compañía desarrolla sistemas de seguridad, controles continuos y formación específica, además de implementar sistemas de detección temprana, prevención y respuesta, como SICMA o Athenea.

La Refinería Gibraltar-San Roque (Cádiz) ha sido la primera en probar el sistema SICMA en un simulacro para prevenir la contaminación marina que se llevó a cabo el pasado jueves 17 en el pantalán, enmarcado en el Plan Interior Marítimo (PIM).

**Cepsa** es una empresa global de energía y química que opera de principio a fin en todas las etapas de la cadena de valor del petróleo y el gas. Cepsa también fabrica productos a partir de materias primas de origen vegetal y opera en el sector de las energías renovables. Cepsa tiene 90 años de experiencia y un equipo de más de 10.000 empleados que combina excelencia técnica y capacidad de adaptación. Las operaciones de Cepsa están presentes en los cinco continentes.

Andalucía, 1 de julio de 2021

**Cepsa – Comunicación**

[comunicacion.sanroque@cepsa.com](mailto:comunicacion.sanroque@cepsa.com)

[comunicacion.huelva@cepsa.com](mailto:comunicacion.huelva@cepsa.com)

Tel: 659578080 / 659679341

[www.cepsa.com](http://www.cepsa.com)