

There are no translations available.

El módulo permite predecir la deriva de los derrames al medio marino, pueden usarse diferentes simuladores según los requerimientos de simulación, desde los clásicos en oceanografía operacional (gran escala en el mar) hasta los específicos para zonas confinadas (puertos, ensenadas, estuarios, y costas en general), es decir a pequeña escala.

Si existen requisitos de rapidez en la respuesta (No pueden esperarse varias horas, días, semanas, para que el simulador de sus resultados) pueden definirse unos métodos específicos de aceleración. Los modelos de simulación de derivas de derrames pueden alimentarse de: datos reales, datos estadísticos y/o resultados de modelos meteorológicos y dinámica del medio marino (viento, corrientes, etc.) los modelos pueden ser 2D o 3D según las necesidades.

Los resultados de las simulaciones pueden visualizarse sobre soporte GIS+t de lo cual se ocupa la interfaz de usuario diseñada para que sea completamente configurable para su adaptación a las características de cualquier tarea o preferencia de los distintos usuarios. Pueden definirse dinámicamente diferentes perfiles de usuario y las correspondientes configuraciones de sus entornos de trabajo en función de las necesidades concretas de cada organización. Un sistema de ayuda y un manual de usuario están integrados para facilitar las consultas y aprendizaje de uso.

Las propiedades de los resultados de las simulaciones pueden mostrarse en gráficas temporales interactivas para el análisis exhaustivo de los mismos.