



Protecting European Seas and borders through the intelligent Use of Surveillance

A demonstration project supported by the European Commission Security Programme

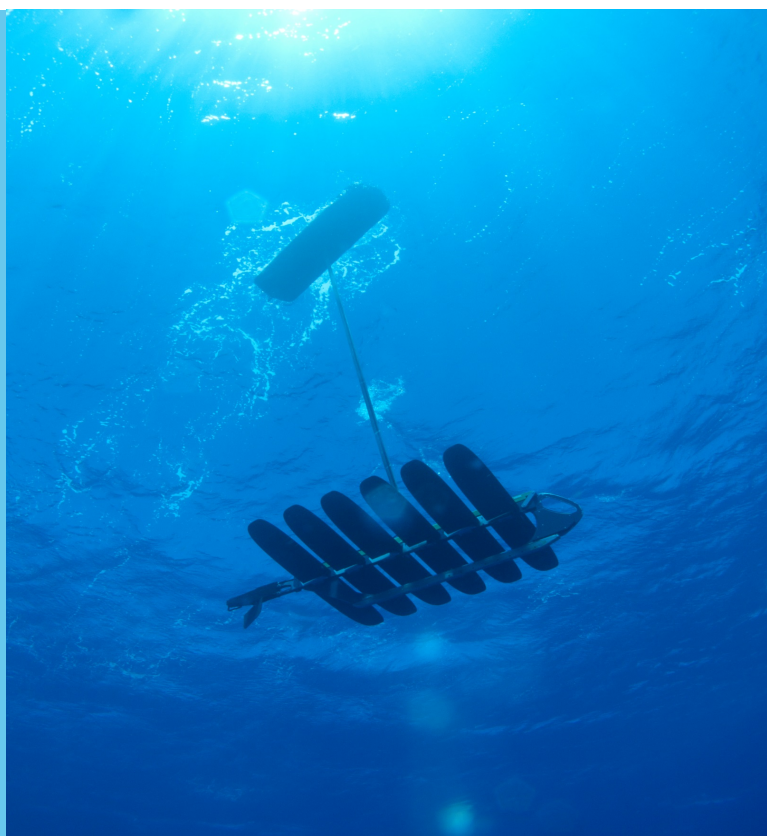


European Commission
Enterprise and Industry



PERSEUS (Proteger los mares y fronteras europeas a través del uso inteligente de la vigilancia) es un proyecto de demostración financiado por el 7º PM-Seguridad y la DG-Enterprise con el objetivo de construir y demostrar un sistema de vigilancia marítima europeo a través de la integración de las instalaciones nacionales y comunitarias existentes, así como su mejora con tecnologías innovadoras.

PERSEUS (Protecting EuRopean SEas and borders through the intelligent Use of Surveillance) is an FP7 demonstration project supported by the FP7 Security Research theme under DG-Enterprise, aiming to build and demonstrate an EU maritime surveillance system integrating existing national and communitarian infrastructures and enhancing them with innovative technologies.





PERSEUS representa un proyecto clave en la entrega de la vigilancia marítima integral desde las regiones costeras a alta mar, a través de la colaboración entre los Estados miembros, e incluye dos grandes fases de demostración, en 2014 con Portugal, Grecia, Francia e Italia, y en 2015 con España. PERSEUS pretende contribuir a la hoja de ruta EUROSUR, en viabilidad, estándares, mejores prácticas y niveles de regulación, afrontando los siguientes retos:

- La detección de pequeñas embarcaciones y objetivos de vuelo bajo.
- Integración de sensores y capacidades.
- Fusión de la información y la aproximación operacional común a nivel regional y europeo.
- Sistemas de Información y apoyo en las decisiones.
- Interoperabilidad entre las diferentes instituciones y estados.
- La integración de los sistemas existentes.

PERSEUS is therefore a key project in delivering comprehensive maritime surveillance from coastal regions to high seas through collaboration across Member States, that includes two major demonstration phases, in 2014 with Portugal, Greece, France and Italy and in 2015 with Spain. PERSEUS aims to contribute to the EUROSUR roadmap, at feasibility, standards, best practices and regulation levels, facing the following challenges:

- Detection of small boats and low flying targets.
- Integration of sensors and capacities.
- Fusion of information and common operational picture at regional and European levels.
- Reporting and Decision Support Systems.
- Interoperability among different institutions and states.
- Integration to existing systems.

La solución proporcionará una descripción de la situación desde las zonas costeras a mar abierto en tiempo real. Asimismo, permitirá mejorar y automatizar la detección e identificación de las embarcaciones sospechosas o no-colaborativas, facilitando la toma de decisiones y reduciendo el tiempo de respuesta de las autoridades competentes. Además de esto, se facilitará la asistencia y la coordinación en la interceptación y rescate en el mar, mejorando así la eficiencia en dichos términos.

The solution will provide a description of the situation from coastal areas to open seas in real time. It will also improve and automate detection and identification of suspicious or non-cooperative vessels, facilitating decision-making and reducing the response time of authorities. Besides this, it will facilitate assistance and coordination of interception and rescue at sea and will improve efficiency.

