

# NOWAVES

## TECNOLOGÍA PROPIA ANTIREFLEXIÓN OLEAJE



Primera fase validación constructiva real ya realizada

**NOWAVES** es la marca registrada de **ROVER**, de su tecnología patentada a nivel internacional, que desarrolla una solución innovadora a nivel mundial, para obtener una disminución del oleaje reflejado en cualquier infraestructura portuaria y frente a cualquier tipo (frecuencia) de este oleaje.

La tecnología, permite el diseño a medida y la particularización para cada cliente y su entorno, de un sistema antirreflejante adecuado para sus condiciones particulares, maximizando la efectividad del mismo. Adicionalmente, al tratarse de un sistema modular, pueden diseñarse estrategias de atenuación zonificadas, pudiendo reducir oleajes de frecuencias muy dispares, incluyendo las ondas largas o resonantes.

Esta tecnología ha sido verificada en ensayos entidades de gran relevancia científica, como la Universidad Politécnica de

Valencia (ensayo a escala reducida 1/36) y el CEDEX (ensayo a gran escala (1/12), arrojando como principales resultados:

**Atenuación** del oleaje incidente de hasta un 70% en su aplicación a muelles.

**Disminución** de hasta un 50% del rebase en su aplicación a diques lo que se sustancia en una reducción del impacto visual de la estructura con una mejora en paisaje urbano desde la costa y en un menor coste medioambiental y económico por el menor uso de materiales.

**Capacidad** única para atenuar frecuencias de onda larga o resonancia de dársenas

Finalmente, esta tecnología ha sido validada en entorno real, con la construcción de varios prototipos en puertos, tanto en la Península como en las islas Canarias.

