

RESUMEN del TFC

La Energía de las Mareas y la viabilidad de su aprovechamiento

El trabajo pretende profundizar en el aprovechamiento actual de la energía producida por las mareas.

Para ello se hace una pequeña introducción a las Energías Renovables para poder situar esta energía marítima en un contexto más adecuado y un recordatorio de qué son y cómo se forman las mareas.

Se describe de una forma más profunda en qué consiste la Energía Mareomotriz y las múltiples formas de su aprovechamiento, así como los diferentes mecanismos que existen en la actualidad para obtener energía de este fenómeno.

Con la descripción de las mayores plantas existentes en la actualidad podemos comprobar cuáles de estos métodos son los más rentables y los que más se utilizan a día de hoy.

Para acercarnos más a este tipo de energía, me he centrado en el caso del País Vasco, dónde en un espacio próximo y bastante reducido de costa existen dos ejemplos de cómo aprovechar la energía que nos ofrece el mar, son la central undimotriz de Mutriku y el centro de investigación Bimep.

En el último apartado se describe la situación actual de las energías renovables desde un punto de vista más social y legal, describiendo qué órganos y qué instrumentos existen en la actualidad para la mejora y desarrollo de este tipo de energías.

En el Anexo I encontramos una recolecta de diferentes noticias aparecidas en diferentes medios y de diferentes países que me parecen interesantes para ver el trabajo y la evolución reales de las energías marítimas en el siglo en el que vivimos.

Autora: Laia Sánchez Castelló

Tutor: Dr. Francesc Xavier Martínez De Osés

Licenciatura de Náutica y Transporte Marítimo

251 palabras