

Las energías renovables marinas y su aplicación en buques

Primitivo B. González López
Antonio Salamanca Giménez

Aprovechamiento energías marinas limpias

DISMINUCIÓN GASES EFECTO INVERNADERO POR CADA MWh DE COMBUSTIBLE FÓSIL SUSTITUIDO POR ENERGÍAS LIMPIAS

	CO ₂	SO _x	NO _x
Si se de carbón	780 kg	0,13 kg	1,17 kg
gas natural	876 "	2,63 "	3,48 "
gas	415 "	0,00 "	0,92 "

Energías renovables marinas

- Energía undimotriz
- Energía de las corrientes marinas
- Energía mareomotriz
- Energía térmica oceánica
- Energía osmótica
- Energía obtenida a partir de biomasa marina



Energías renovables terrestres explotables en el mar

- Energía eólica marina
- Energía solar
- Energía geotérmica



Eólica offshore



SOPORTADA EN EL FONDO



FLOTANTE



Marine Innovation & Technology – California

Aplicación de las energías renovables en los buques.

VELAS Y PERFILES DE ALA USADOS COMO VELA



Cometas



Energía Solar



Noria de cometas (proyecto "laddermill")

