

# RESUMEN FOTOGRAFICO

# 49

## Congreso de Ingeniería Naval e Industria Marítima

Industria Oceánica, Sostenibilidad, Tecnología e  
Innovación.

# CIN 2010

Bilbao 21-22 octubre





Navarra

## OBJETO

- **MOTORES:** Todos los motores de la Armada; actualmente 365 motores y 95 buques.
- **INCLUYE:**
  - COMPRESORES, BOMBAS, ENTUBADORES Y AUXILIARES INCORPORADOS SOBRE MOTOR
  - ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES DE CONEXIÓN DE REDUCTORES, GENERADORES, LÍNEAS DE EJES, ETC
  - SOPORTADOS ELÁSTICOS
  - REGULADORES DE VELOCIDAD (INCLUIDOS REGULADORES ELECTRÓNICOS DISPUESTOS FUERA DEL MOTOR)
  - EQUIPO DEL SISTEMA DE VIGILANCIA, MANDO Y CONTROL SOBRE EL MOTOR
  - CABLEADO ELÉCTRICO HASTA CAJA CONEXIONES DE MOTOR Y PANEL LOCAL DE CONTROL



PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE MOTORES DE LA ARMADA ESPAÑOLA (PMSA)



**CIN 10**  
49 años de experiencia

Industria Oceánica, Sostenibilidad, Tecnología e Innovación

www.ingenierfosnavales.com

















49º CONGRESO INGENIERÍA NAVAL  
BILBAO 21 y 22 OCTUBRE 2010



D. Jesus Candil Gonzalo  
Director General de Industria del Ministerio  
de Industria, Turismo y Comercio

JUNTOS CONSTRUIMOS FUTURO

[www.ingenierosnavales.com](http://www.ingenierosnavales.com)

INGENIERÍA  
MARÍTIMA



Industria Oceánica Sostenibilidad Tecnología e Innovación

ASOCIACIÓN DE INGENIEROS NAVALES Y OCEANÓGRAFOS DE ESPAÑA



Tecnología e Innovación, Sostenibilidad,  
Mesa redonda sobre la industria Offshore  
Bilbao - 22 Octubre 2010



D. Francisco de Bartolomé Guijosa  
AINE (Asociación de Ingenieros Navales y  
Océánicos de España)

D. Enrique Rodríguez Segura

D. Antón Navarro Aranda

D. Miguel Ángel Díaz Argandoña

D. Raúl Marzánez Ochagavía

JUNTOS CONSTRUIMOS FUTURO

www.ingenierosnavales.com

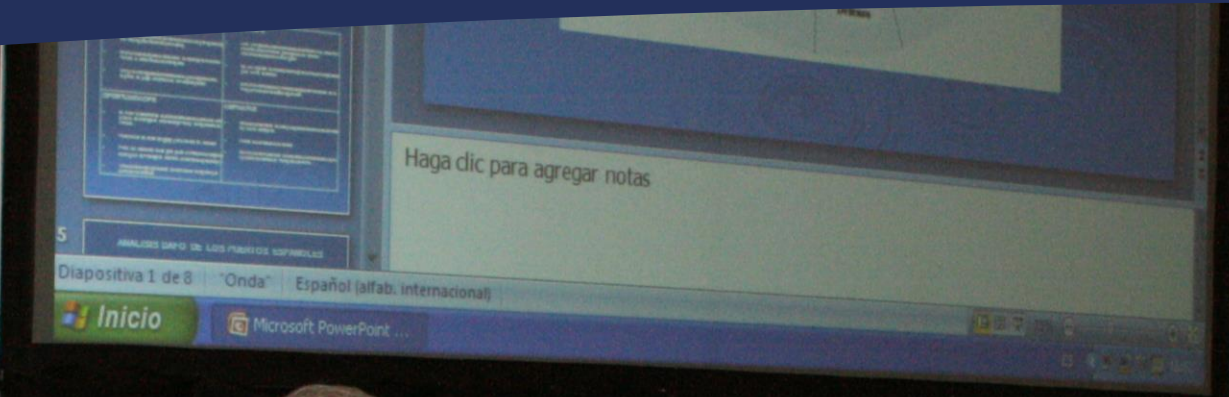
INGENIERÍA  
MARÍTIMA

CIN

Industria Oceánica, Sostenibilidad, Tecnología e Innovación  
ASOCIACIÓN DE INGENIEROS NAVALES Y OCEÁNICOS DE ESPAÑA  
BILBAO, Hotel Carlton, 21 y 22 de Octubre







D. Alejandro Aznar Sainz  
ANAVAS (Asociación de Armadores Vascos)

D. Javier López de Lacalle  
IPII (Fundación Vasca)

D. Antonio Sánchez-Jauregui  
Martínez

D. Federico Estevé Jarquiol  
IPII (Fundación Vasca)

D. José Luis Correas Pradier  
IPII (Fundación Vasca)

JUNTOS CONSTRUIMOS FUTURO

www.ingenierosnavales.com  
Industria Oceánica, Sostenibilidad, Tecnología e  
INGENIEROS NAVALES Y OCEÁNICOS DE ESPAÑA

con la colaboración del:  
FORO MARÍTIMO VASCO



D. Javier Ferrer Arellano  
ANE (Asociación de Ingenieros Navales y  
Océánicos de España)

D. Fernando Ylescas Ortiz  
Presidente Territorial en Andalucía

D. José Esteban Pérez García  
Presidente de ANE, Asociación de Ingenieros  
Navales y Océánicos de España

JUNTOS CONSTRUIMOS FUTURO

www.ingenierosnavales.com  
Ingeniería Oceánica, Sostenibilidad, Te



Ingenieros Navales y Oceánicos de España

www.ingenierosna

\*\*\*  
T C A