

GRUPO
SODERCAN

sociedad para el desarrollo regional de cantabria

Programas 2008



30 de junio de 2008

Grupo SODERCAN

GRUPO SODERCAN

sociedad para el desarrollo regional de cantabria



Grupo Sodercan: Información General

Conjunto de empresas públicas, adscritas a la Consejería de Industria y Desarrollo Tecnológico del Gobierno de Cantabria

- SODERCAN, SICAN, PCTCAN, IDICAN, EMCANTA, GENERCAN y CTC

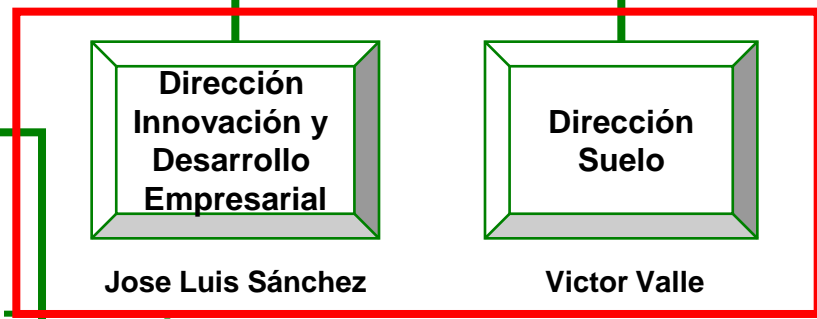
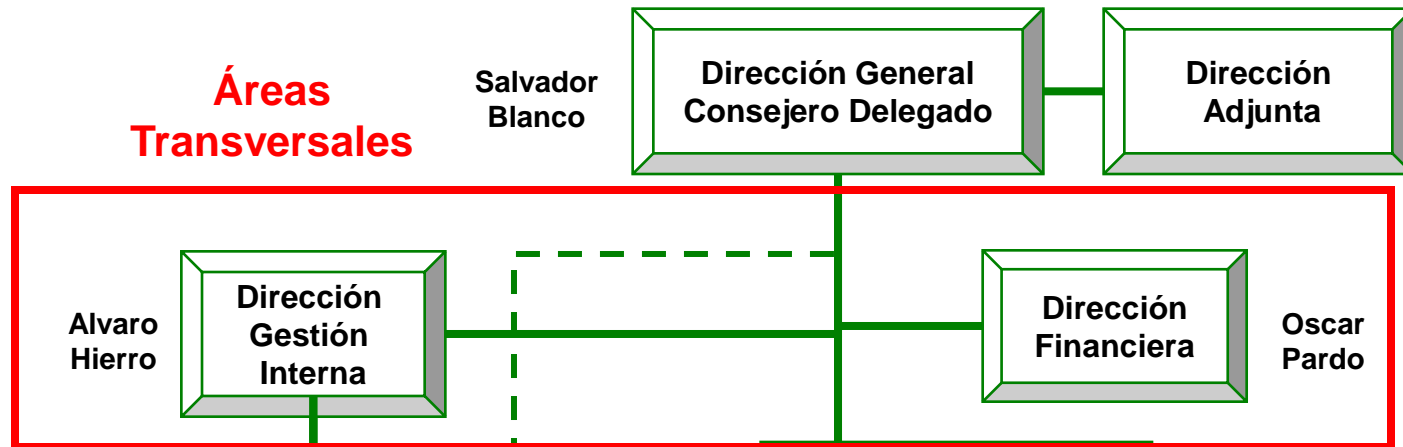
QUÉ ME OFRECE GRUPO SODERCAN?

- *Si tienes una buena idea pero no sabes cómo ponerla en marcha ...*
- *Si buscas oportunidades en nuevos mercados ...*
- *Si buscas suelo industrial para tu empresa o necesitas un sitio mejor ...*
- *Si necesitas reforzar tus equipos humanos ...*
- *Si crees que tu empresa aún puede mejorar su organización ...*
- *Si apuestas por el desarrollo y la innovación ...*
- *Si necesitas apoyo en Europa ...*

- Orientación al cliente: Tejido empresarial, emprendedores, administraciones públicas y ciudadanos.
- Soluciones personalizadas al cliente: proactividad y movilidad.
- Modelo de servicio a las empresas: interlocución única.
- Equipos multidisciplinares y polivalentes.
- Desarrollo de la excelencia profesional en los servicios al cliente.
- Centralización de servicios transversales: sinergias de grupo.
- Fomento de mecanismos de coordinación entre departamentos internos, empresas del grupo e instituciones.

Organigrama - Grupo SODERCAN

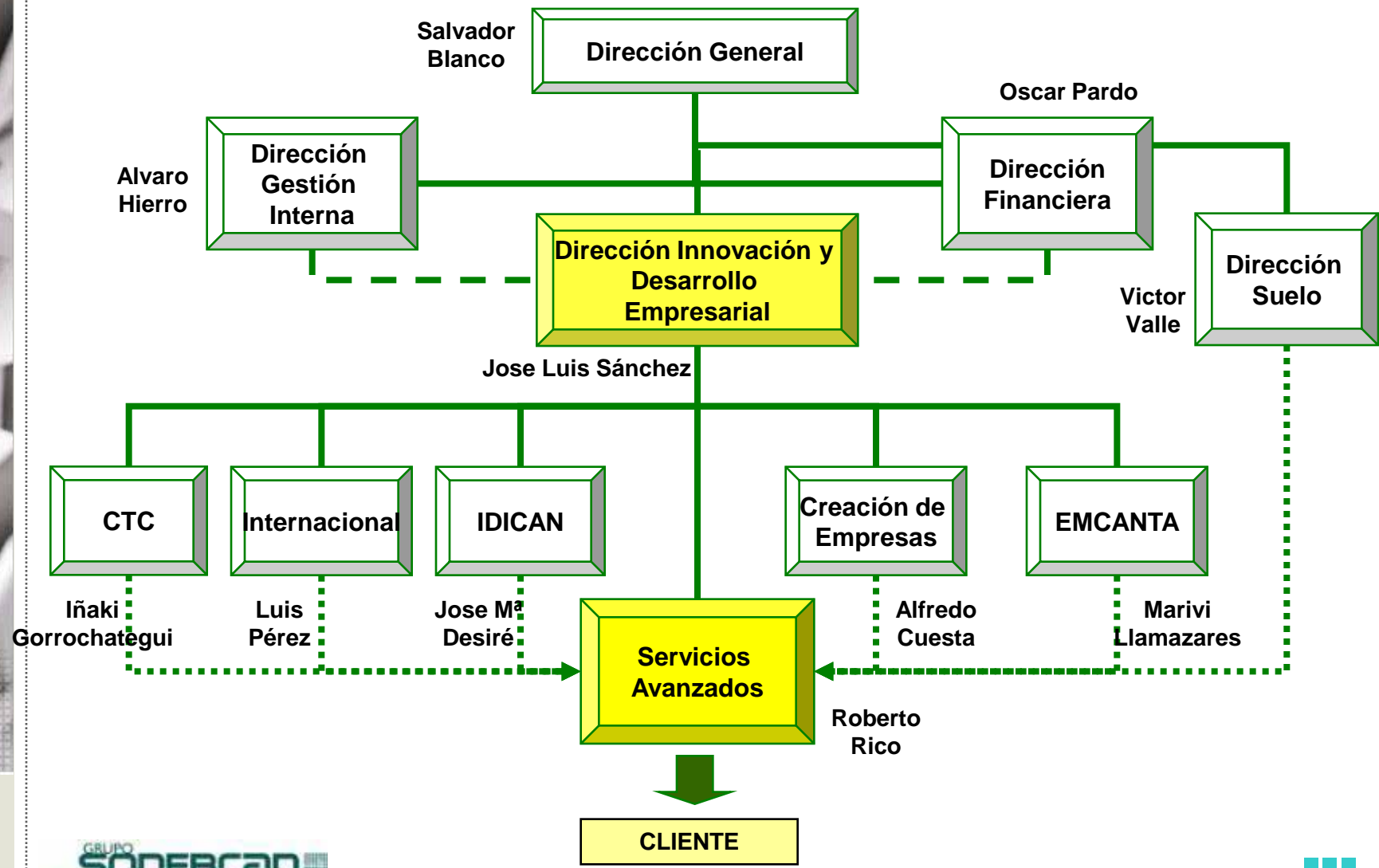
Áreas Transversales



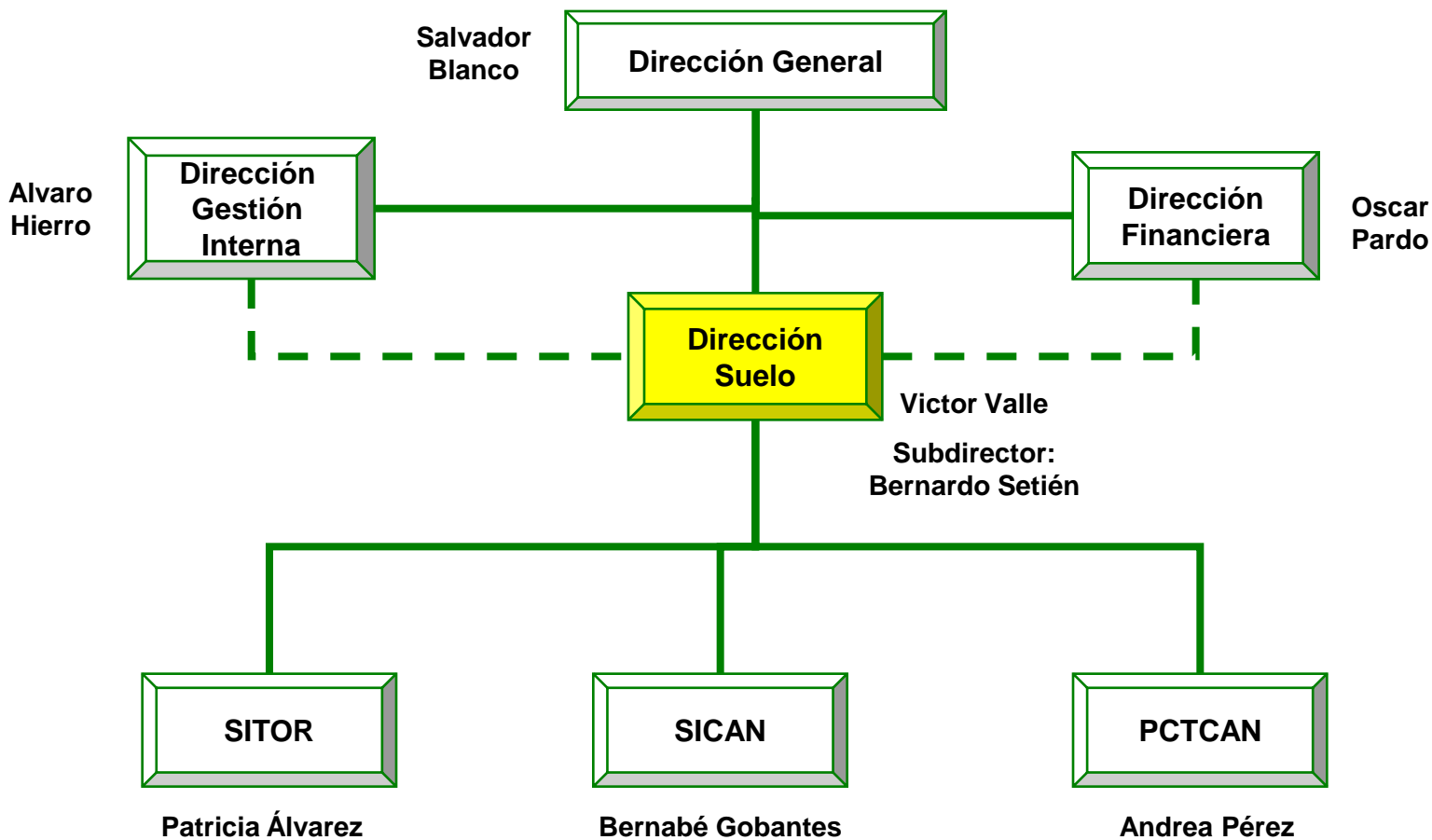
Áreas Operativas



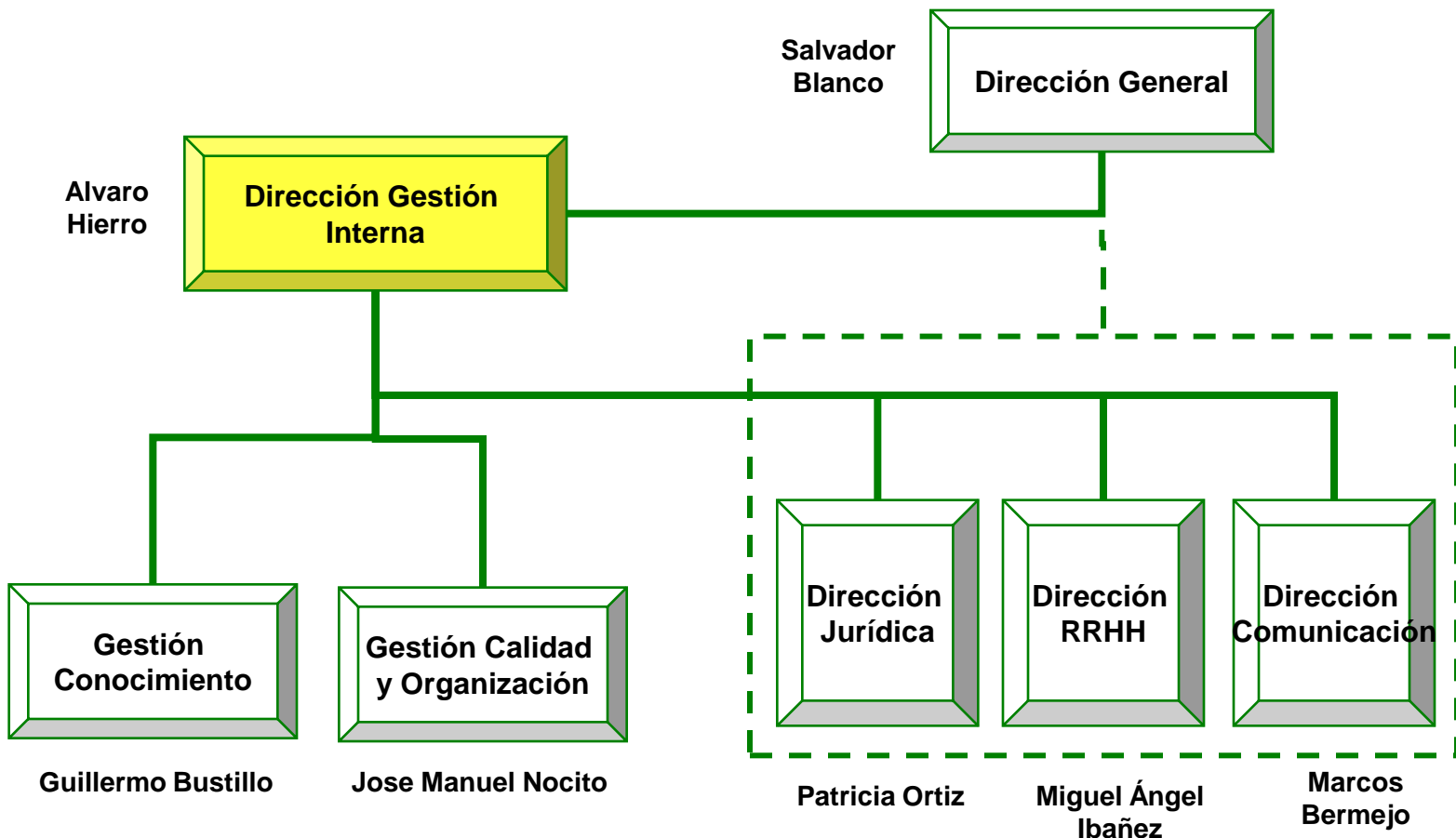
Organigrama – Dirección Innovación & Desarrollo Empresarial



Organigrama – Dirección Suelo



Organigrama – Dirección Gestión Interna



EMPRECAN – Programa de Emprendedores de SODERCAN:

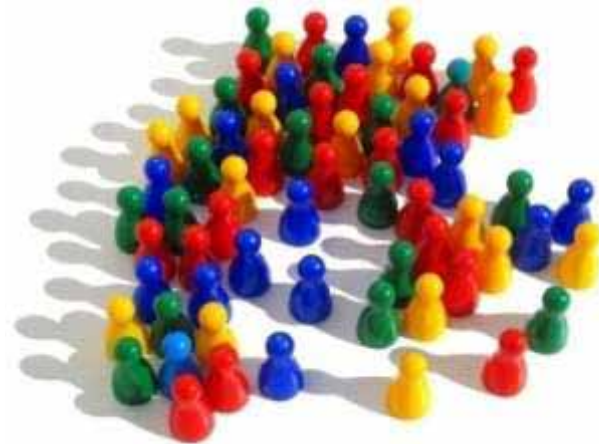
- Asesoramiento y apoyo Técnico
- Financiación y Apoyo Económico
- Red Cántabra de Business Angels
- Creación de Empresas de Base Tecnológica
- Banco de Ideas
- Banco de Emprendedores
- Cooperación emprendedora / Club de Emprendedores



- Excelencia Empresarial
- Programa de Competitividad
- Diversificación Industrial
- Programa de cooperación empresarial
- Programa GESTION@TIC
- Microempresas



- Contratación de doctores y tecnólogos en proyectos de I+D
- Formación técnica especializada
- Programa de cualificación TIC



- GTP – Gestores de Exportación a Tiempo Parcial
- ExportaPYME
- Misiones Comerciales / Misiones Inversas
- Red Exterior (Tianjin (China), Sao Paulo (Brasil), Miami (EEUU), Santiago de Chile)
- FIDEX
- PIMEX
- Cooperación Internacional: UAEs
- Formación en Comercio Exterior



- TECNOPYME
- INVESNOVA
- Propiedad Industrial
- Proyectos I+D+i, CDTI – PROFIT
- ACCEDE – Proyectos Europeos
- Implantación de Sistemas de Gestión de Innovación.
- Certificación de I+D+i - Deducciones Fiscales.
- Gestores de la Innovación



SODERCAN

sociedad para el desarrollo regional de cantabria

ENERGÍAS RENOVABLES MARINAS APUESTA REGIONAL



CANTABRIA CONTEXTO GLOBAL



EJES

- **Suelo Industrial:** ampliación de la superficie existente.
 - **Innovación:** herramienta de competitividad.
 - **Internacionalización:** Plan de internacionalización.
- **ENERGÍA:** potenciación energías renovables y eficiencia energética.



- ✓ Reducir consumo energía primaria en 7,7% (2011)
- ✓ Promocionar Energ. Renov hasta 19,7%
- ✓ Disponer en 2011 de 1.100 MW

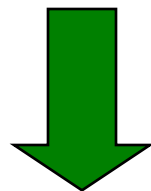
ENERGÍAS RENOVABLES

Energías marinas



¿Qué tipo?

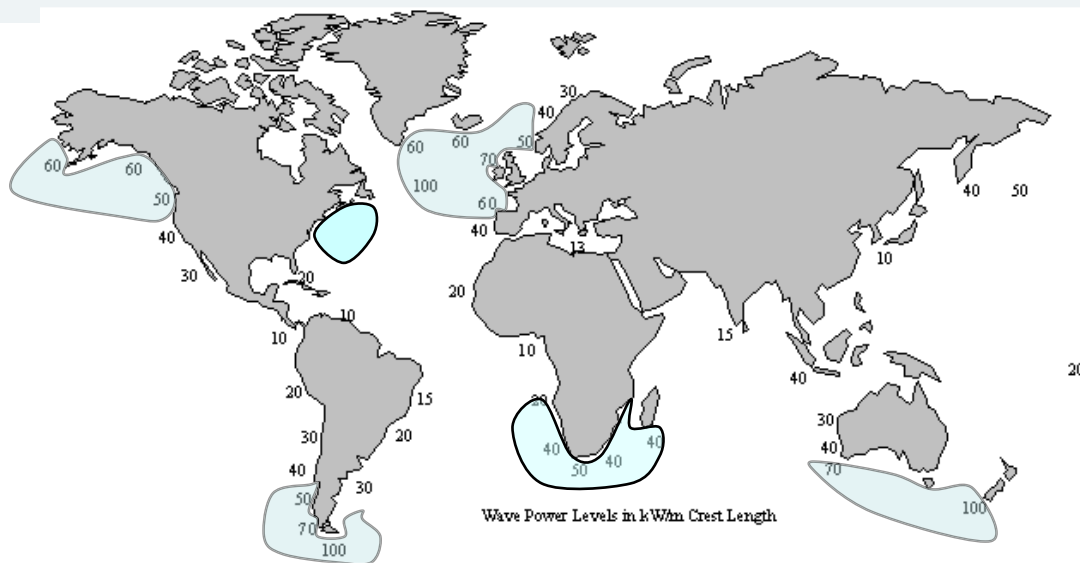
Energía a partir de las Olas o undimotriz,
actualmente en Estado I+D+i (precomercial)



ENORME POTENCIAL EN ESPAÑA.

MOTIVOS

1. Recursos energéticos
2. Marco legislativo adecuado
3. Modelo de éxito probado



Potencial olas nivel mundial

8.000-80.000 TWh/año=Consumo mundial de electricidad

- En **Europa**: 120/190 TWh/año en Alta mar y 34-46 TWh* en costa
- En **España**: potencia bruta 40 Gw potencia comercialmente viable 10-15 Gw, similar energía eólica

Y, ¿EN CANTABRIA?: LA GRAN OPORTUNIDAD



El mar es un elemento clave y de **UNIÓN** a nivel cultural y económico



CANTABRIA vive mirando **al mar**. **CULTURA DE LA MAR**



El mar motor económico
PUERTO

- Genera 30.000 puestos trabajo.
- **125 mill €** de valor añadido bruto.



“La mar”: Ocio y Cultura

- VELA
- SURF
- DEPORTES LOCALES “Traineras”
- POETAS DEL MAR

SECTOR AGROALIMENTACION

- *Procesamiento de pescado*
- *Acuicultura*
- *Biotechnología aplicada (algas)*

SECTOR DE LA INDUSTRIA NAVAL

- *Construcción y reparación Naval*
- *Transporte de mercancías naval y pasajeros*
- *Ingeniería Civil relacionada con el mar*

SECTOR MEDIO AMBIENTE

- *Tratamiento de aguas residuales*
- *Ingenierías: Plantas potabilizadoras*
- *Calidad y salud Agua*

SECTOR LOGÍSTICA MARÍTIMA



Nº empresas: 100 (sin agroalimentario)
Nº trabajadores: 5.500
Facturación: 850 MM €

03. Capital Humano-Centros Especializados

1. *IH*: Instituto de Hidráulica Ambiental



Dedicado a la I+D de metodologías y herramientas para la gestión de los ecosistemas acuáticos.

Aguas continentales superficiales y subterráneas
Aguas de transición (estuarios y marismas)
Aguas costeras



2. *IFCA*: Instituto de Física de Cantabria.

- *Elevada potencia de cálculo y almacenamiento de datos.*
- *Supercomputador ALTAMIRA, línea de investigación (Área del MAR. CFD)*

3. *Universidad de Cantabria*



Gran presencia de ingenierías especialmente Áreas relacionadas con el agua y navegación.



Las grandes empresas e instituciones ya están apostando por las energías marinas



Nace SWEP (SANTOÑA WAVE ENERGY PROJECT)

Joint Venture liderada por IBERDROLA y participada por SODERCAN, IDAE, OCEAN POWER TECHNOLOGIES (OPT) y TOTAL





PROYECTO SWEP. Primera planta europea de energía de las olas **Santoña (Cantabria)**

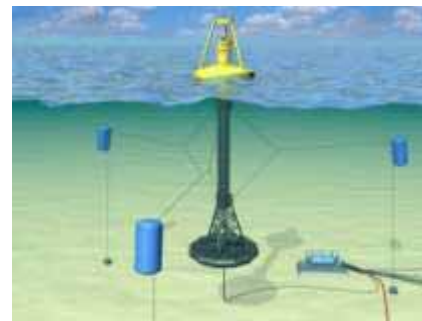
Potencia total 1,39 MW 10 boyas (1 x 40 KW + 9 x 150 KW)

Situado a 50 m. profundidad y 4 Km al NNE del Faro del Pescador

Presupuesto total estimado 8.000.000 €

Situación actual: instalación 1ª boya a principios 2008

1,9 Mill. €



1-Infraestructuras Tecnológicas



1-Parque Científico y Tecnológico de Cantabria (PCTCAN)

Entorno de alta calidad científica y tecnológica. Interfaz entre I+D+i y ámbito empresarial

- Instalación de proyectos alrededor del IH Cantabria (que estará ubicado en el PCTCAN)
- Incubadora de empresas, SPIN-off de la Universidad y Centros Tecnológicos



2-IH Cantabria-GTIMC

GRAN TANQUE DE INGENIERÍA MARÍTIMA (GTIMC) Offshore y costera



- Uno de los de mayor tamaño del mundo. (45 m*35m*3m+ foso central 10 m)

- Ubicado en el Parque Científico y Tecnológico de Cantabria.

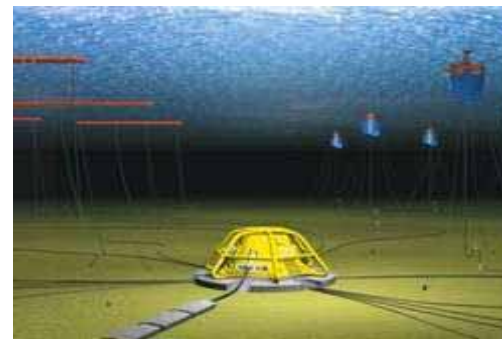
- Capaz de simular situaciones de oleaje multidireccional, corrientes, viento, y otros fenómenos como tsunamis.

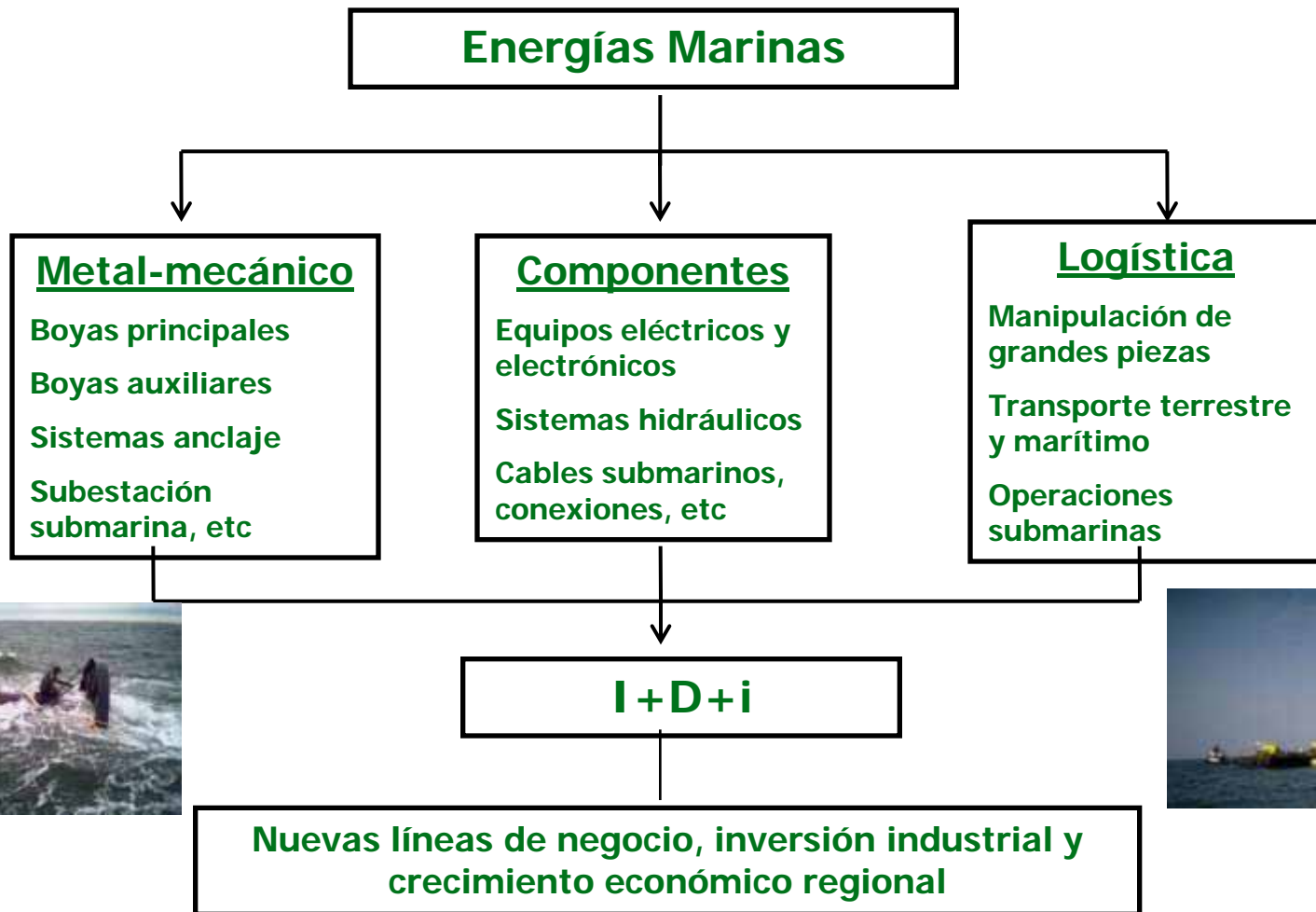
Inversión: 16 Mill. €



03 3-Centro de Pruebas para tecnologías marinas (SANTOÑA)

- **OBJETIVO: Centro de Referencia Nacional energías marinas: oleaje, eólica (off shore)**
- Pruebas de equipos a tamaño real.
- Complementario pruebas a escala del Instituto Hidráulica.
- Proyecto Swep: proyecto piloto.
- Socios Promotores: Sodercan e IDAE.





SODERCAN

sociedad para el desarrollo regional de cantabria



**“Cantabria ofrece hoy un MAR
DE OPORTUNIDADES”**

Alvaro Hierro Zornoza

Director General Gestión Interna

Hernán Cortés, 39

39003 Santander

Teléfono: 942 29 00 03

Fax: 942 29 02 76

E-mail: ahierro@sodercan.com

GRUPO
SODERCAN

sociedad para el desarrollo regional de cantabria

parte de tu fuerza

*Muchas Gracias
por su atención*

Alvaro Hierro Zornoza
Director General Gestion Interna
Hernán Cortés, 39
39003 Santander
Teléfono: 942 29 00 03

E-mail: ahierro@sodercan.com