

PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

Grupo de Trabajo 5

Energía, Medio Ambiente, Servizos e Loxística

organiza:

axencia
galega de
Innovación



XUNTA
DE GALICIA

II FORO ris³
unha visión estratéxica compartida /
una visión estratéxica compartida

Santiago de Compostela, 21 de maio / 21 de mayo



Resumen resultados GT5

16

• INTERLOCUTORES

10

• CUESTIONARIOS DE CIENCIA

09

• CUESTIONARIOS DE EMPRESA

02

• MESAS DE TRABAJO

06

• PARTICIPANTES

04

• OBXECTIVOS PROPOSTOS

05/04/2013

1ª Mesa de Trabajo
- Xeración da DAFO

10/04/2013
15/04/2013

2ª Mesa de Trabajo
- 1ª Sesión: Revisión DAFO e xeración RETOS
- 2ª Sesión: RETOS ESPECÍFICOS e CASOS DE ÉXITO

Coordinación

✓ Inega [Emérito Freire]

Participantes

- ✓ C. Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Infraestructuras [Mª José Echevarría]
- ✓ Amtega [Isabel Pillado]
- ✓ C. Medio Rural e do Mar [Federico Sánchez]
- ✓ C. Educación [Faustino Infante]
- ✓ C. Facenda [Rosa Pedrosa]
- ✓ S.X. Igualdade [Fe Alvedro]

Interlocutores

- ✓ 3 Universidades (UDC, USC e UVIGO)
- ✓ 1 Clúster (Loxística)
- ✓ 3 Asociacións (ANFACO-CECOPESCA, INEO, APROEMA)
- ✓ 4 Centros tecnolóxicos e de Investigación (CETMAR, AIMEN, ENERGYLAB, ITG,)
- ✓ 5 Empresas

ANALISE INTERNO

ANALISE EXTERNO

PTOS. NEGATIVOS

DEBILIDADES

- ✓ Baixa apreciación social dos ciclos de Formación Profesional
- ✓ Dificultade para materializar as ideas emprendedoras
- ✓ Escasa interrelación Universidade – Empresa
- ✓ I+D en grande medida fora da Comunidade Autónoma.
- ✓ Dispersión de poboación o que encarece o desenvolvemento infraestrut.
- ✓ A orografía e a propiedade do solo (minifundio) dificultan a recollida mecanizada da biomasa, e a súa loxística.
- ✓ Percepción como gasto e non como inversións das actuacións medioambientais
- ✓ Perfil baixo de políticas públicas de compra verde
- ✓ Atomización do sector loxístico
- ✓ Sistema loxístico afastado das novas tendencias

AMENAZAS

- ✓ Dificultade de acceso ao financiamento
- ✓ Escasa implicación das empresas tractoras enerxéticas da rexión na I+D+i galega
- ✓ Emigración de xóvenes cualificados para o desenvolvemento de proxectos
- ✓ Incerteza regulatoria no ámbito enerxético. Ausencia na actualidade dun marco retributivo predecible e estable para as enerxías renovables.
- ✓ Tendencia alcista dos prezos dos combustibles fósiles que pode supoñer un freo para a recuperación económica
- ✓ Chegada de grandes grupos loxísticos foráneos con capacidade para prestar servizos loxísticos especializados
- ✓ Falta de “cultura” en aforro enerxético como consecuencia da escasa visibilidade dos seus efectos positivos

PTOS. POSITIVOS

FORTALEZAS

- ✓ Existencia dun sector ciencia altamente capacitado e con recoñecemento internacional.
- ✓ Empresas innovadoras noutros sectores (naval, ferroalixes, automoción...) con capacidade de diversificación cara o sector enerxético
- ✓ Empresas innovadoras en materia de medio ambiente
- ✓ Importantes recursos endóxenos da rexión, especialmente en eólica, hidráulica, biomasa forestal e recursos mariños
- ✓ Gran capacidade de transformación de enerxía
- ✓ Concienciación firme do Goberno galego cara ao desenvolvemento das enerxías renovables e do aforro enerxético (SOSTIBILIDADE)
- ✓ Existencia de persoal cualificado para desenvolver proxectos relacionados coa biomasa e coa enerxía mariña como consecuencia da forte tradición das explotacións madeireiras e da vinculación co mar.
- ✓ Importante economía portuaria

OPORTUNIDADES

- ✓ Sectores tradicionais cun forte recoñecemento internacional.
- ✓ Cumprimento dos obxectivos fixados na Directiva 2009/28/CEE e no Plan de Enerxías Renovables (PER) 2011-2020
- ✓ Tendencia á cooperación científica internacional
- ✓ Esgotamento dos recursos enerxéticos fósiles a nivel mundial e carencia de recursos fósiles autóctonos
- ✓ Progresiva concienciación medioambiental.
- ✓ Políticas ambientais cada vez máis exixentes que estimularán o maior desenvolvemento das enerxías renovables e das tecnoloxías medioambientais.
- ✓ Grandes fluxos de residuos que poden servir para a valorización
- ✓ Tendencia global cara a mellora da eficiencia enerxética en todos os sectores
- ✓ Mellora da competitividade das empresas pola implantación de medidas de eficiencia enerxética

OBXECTIVOS GT5: Enerxía, Medio Ambiente, Servizos e Loxística

Desenvolvemento de tecnoloxías, servizos e loxística asociada ao aproveitamento enerxético da biomasa

Utilización do aforro e eficiencia enerxética como instrumento para a mellora da competitividade e o fomento do emprego

Apoio á I+D+i en valorización de residuos

Desenvolvemento de tecnoloxías asociadas ao aproveitamento enerxético do medio mariño

Desenvolvemento de tecnoloxías, servizos e loxística asociada ao aproveitamento enerxético da biomasa

A biomasa é unha oportunidade para Galicia de pechar un ciclo produtivo xerando cadea de valor a partir do aproveitamento dun recurso renovable autóctono.

Entre os **obxectivos** que se persegue acadar con este reto destacan:

- A mellora da taxa de **autoabastecemento** enerxético de Galiza,
- A **valorización** dos recursos forestais,
- O **desenvolvemento tecnolóxico** asociado a recollida do recurso, a súa **transformación en combustibles** e posteriormente en enerxía final,
- Xeración de **riqueza e emprego**, contribuindo a **fixar poboación no rural** e á **limpeza dos nosos bosques**.

En definitiva xerar valor e emprego en todo o ciclo produtivo da biomasa

DIRIXIDO A: Enerxía, forestal, maquinaria de recollida e tratamento de biomasa, maquinaria e equipamento industrial para a súa transformación enerxética, loxística.

Utilización do aforro e eficiencia enerxética como instrumento para a mellora da competitividade e o fomento do emprego

Utilización do aforro e eficiencia enerxética como instrumento

A **EFICIENCIA ENERXÉTICA** permite non só **reducir a demanda** de enerxía e **diminuír a contaminación**, senón tamén unha oportunidade para a **mellora da competitividade** e polo tanto unha **palanca** para xerar riqueza e emprego.

A **mellora da xestión enerxética** nos sectores industrial, servizos e transporte, levará asociado un **impulso** no desenvolvemento **da I+D+i** na nosa Comunidade Autónoma, especialmente no campo dos **materiais de construción e das TIC**.

DIRIXIDO A: Materiais, construción e rehabilitación de vivendas (madeira, cerámica, illamentos, ...), TIC.

Apoio á I+D+i en valorización de residuos

Apoio á I+D+i en procesos de valorización de residuos que permita o **aproveitamento dos recursos** contidos nos mesmos, **diminuíndo a súa eliminación en vertedoiro**.

DIRIXIDO A: Medio ambiente, sectores industriais produtores de residuos, sectores utilizadores do produto resultante

Desenvolvemento de tecnoloxías asociadas ao aproveitamento enerxético do medio mariño

Desenvolvemento de tecnoloxías asociadas ao aproveitamento enerxético do medio mariño (**undimotriz, correntes, eólica off-shore, algas para biocombustibles ...**) o que permitirá **aproveitar as sinerxias de coñecemento e capacitación** doutros sectores galegos coma o naval, o eléctrico,, para a súa **exportación** aqueles países onde o aproveitamento enerxético é unha oportunidade de negocio.

DIRIXIDO A: Enerxía, naval, recursos mariños,

MOITAS GRAZAS POLA SÚA COLABORACIÓN