

Capítulo C 10: ENERGÍA Y MINERÍA

LÍNEAS GENERALES:

La minería tradicional deja de ser sostenible en Europa, excepto en algunos casos. Nuevas modalidades extractivas más sostenibles.
Las energías renovables son el futuro de muchas regiones fronterizas.
Incipientes posibilidades de CTF en esta materia.
Algunas propuestas de la ARFE.

PUNTOS CLAVE:

- Las regiones fronterizas, a veces especializadas en minería, han tenido que reconvertirse en muchas ocasiones, o al menos aplicar renovaciones sistemáticas.
- El intercambio de buenas prácticas puede diseminar el conocimiento de nuevas modalidades extractivas más sostenibles y productivas. En este sector es muy posible encontrar ejemplos de buenas prácticas en otros continentes, particularmente en las Américas. Una colaboración mayor entre regiones mineras de todo el mundo permitiría compartir información sobre las mejores experiencias en seguridad, productividad y sostenibilidad de este controvertido sector.
- Las energías renovables en alza, la necesidad de buscar alternativas a los combustibles fósiles, y la lucha contra el cambio climático están obligando a cambiar muchos paradigmas. Energía solar, eólica, mareomotriz, hidráulica sostenible, biomasa, la fisión nuclear segura, la fusión termonuclear, el hidrógeno, ... pueden ser la solución en muchos lugares de Europa mediante la constitución de clusters transfronterizos de energías limpias. Una asociación entre las administraciones públicas implicadas, el sector privado, la sociedad civil y las universidades y centros de investigación permite identificar las fortalezas y oportunidades de la región (al igual que sus puntos flacos y sus amenazas).
- Ejemplos de cooperación.
- Propuesta de intergrupo en el *Covenant of Mayors* del Comité de las Regiones.

EJEMPLOS:

- ...

BIBLIOGRAFÍA:

- ...

Textos agrupados del *Covenant of Mayors* y de la propuesta de *Covenant of Border Regions for Sustainable Development*

Ejemplos de proyectos de Interreg IV-A

Special EU Programmes Body (SEUPB)

ISLES (2011-2012) – Aceleración del Desarrollo de Energías Renovables en las Costas de Escocia e Irlanda (UK/IE)

Proyecto colaborativo entre el Gobierno Autónomo de Escocia, el Ejecutivo de Irlanda del Norte y el Gobierno de la República de Irlanda. Financiado en su mayor parte por el SEUPB, ha valorado la viabilidad de crear un tendido eléctrico submarino con una red de transmisión interconectada cercana a la costa basada en fuentes de energía renovable en las costas de Escocia Occidental y el área del Mar de Irlanda y Canal del Norte.

El área examinada tiene un enorme potencial en las energías eólica y mareomotriz. Sin embargo, las redes eléctricas de cada región no se han desarrollado teniendo en cuenta un tendido submarino, capaz de explotar esta gran fuente renovable marina. En consecuencia, la capacidad de generar electricidad no está cubierta en la actualidad por las posibilidades de almacenar y transportar esa energía al mercado.

Los resultados del Estudio de Viabilidad de ISLES, llevado a cabo por RPS Group, se divulgaron en una conferencia final celebrada en Glasgow el 23 de noviembre de 2011. Los informes del proyecto (en inglés) están disponibles para descargarse en el siguiente link, junto con un documento de consulta:

<http://www.scotland.gov.uk/Topics/Business-Industry/Energy/Action/leading/iles/IslesReports>

Contacto:

islesproject@scotland.gsi.gov.uk