

**La influencia
de la actividad extractiva
de materias primas
en el desarrollo económico
y social de un país**

11 de julio. Edificio FEUGA



Iberpotash, s.a.

CONFEDEM

El acceso a las materias primas: Cuestión de supervivencia en un mundo globalizado Principales iniciativas de la UE.

- **Política Europea de Materias Primas (EU RMI - Nov. 2008) –** 10 actividades: acciones diplomáticas, política comercial, RTD, medio ambiente, desarrollar la base de los recursos de la UE
- **Reconocimiento oficial de la ETP SMR** en Nov.2008 por el representante de la UE – Dirección General de Investigación)
- **Más apoyo a los proyectos financiados en el FP7 de la UE a lo largo de toda la cadena de valores de las materias primas**
- Anuncio oficial de la Cooperación de Innovación Europea en Materias Primas, **EIP, (COM(2012) 82, publicado el 29 de Febrero de 2012)**

Iniciativas base de la UE financiadas en FP7(1)

- 1.Promine <http://promine.gtk.fi/>
- 2.CRM_Innonet Red de Innovación de Materias Primas Críticas
- 3.EO-Miners <http://www.eo-miners.eu> Observación de la Tierra para la vigilancia y Observación de los Impactos Ambientales y Sociales de Exploración y Explotación
- 4.EuroGeoSource <http://www.eurogeosource.eu/> Un portal de datos que permite el acceso de Internet a la Información geográfica global sobre geo-energía (petróleo, gas, carbón, etc.) y recursos minerales (minerales metálicos y no metálicos, minerales industriales y materiales de construcción)
5. EGDI–Scope <http://www.egdi-scope.eu/>
Infraestructura Paneuropea de Datos Geológicos (EGDI)

Iniciativas base de la UE financiadas en FP7(2)

6. **I2Mine** <http://www.i2mine.eu/> (Mina Inteligente)
7. **EURARE** – Desarrollo de un esquema de explotación sostenible para los yacimientos de tierra poco comunes de Europa - Nuevos enfoques ecológicos en el procesamiento de minerales
8. **ImpactMine** – Control del impacto de la explotación de los recursos minerales Explotación – desarrollará nuevos métodos y el correspondiente conjunto de herramientas para controlar el impacto medioambiental de las operaciones mineras que utilizan la observación de la Tierra
9. **EO-MINERS** – Observación de la Tierra para Controlar y Observar los Impactos Medioambientales y Sociales de la Exploración y Explotación de Recursos Minerales

Iniciativas base de la UE financiadas en FP7(3)

Las siguientes iniciativas de la UE están fundadas en ser más relevantes para las Materias Primas en FP7:

I. El Establecimiento de la Plataforma Europea de Eficiencia de Recursos (EREP – European Resource Efficiency Platform)

II. Programa ERA-MIN (ERA-NET); coordinación interna, a nivel gobierno, de programas de I + D en Materias Primas para la industrias Europeas de Materias Primas.

III. Comunidad del conocimiento y de la Innovación en Materias Primas (KIC – Knowledge and Innovation Community)

IV. Estudio EC RAMINTECH – 10 tecnologías innovadoras (informe Abril 2013);

2013 - Otras iniciativas base de la UE FP7

“Ongoing calls” en FP7 NMP 2013: evaluación de la segunda etapa.

- 1. Extracción de Mineral y Proceso en Ambientes Extremos (explotación profunda, fondos marinos mineros/Regiones Árticas);**
- 2. Desarrollo de nuevos materiales para la sustitución de los metales críticos – coordinado con Japón;**
- 3. Red de Inteligencia Europea sobre el suministro de materias primas – CSA;**

Entre 2008-2013 el área de I+D de Materias Primas fue apoyada por FP7 con unos 200 millones de Euros tanto de las Tecnologías Industriales como del Programa de Medio Ambiente.

Más de 60 millones de Euros están ya en marcha en proyectos del Tema NMP.

Diplomacia de la Materias Primas – una de las actividades de RMI.

La diplomacia de las materias primas de la UE con el fin de asegurar el acceso a las materias primas a través de alianzas estratégicas y diálogos políticos con socios como:

•Estados Unidos;



•Japón;

•Rusia

•Latino América (Chile, Uruguay, Argentina, Perú, Méjico y Colombia);

•China;

•Groenlandia;

•Marruecos, Túnez y otros países mediterráneos;

•Canadá;



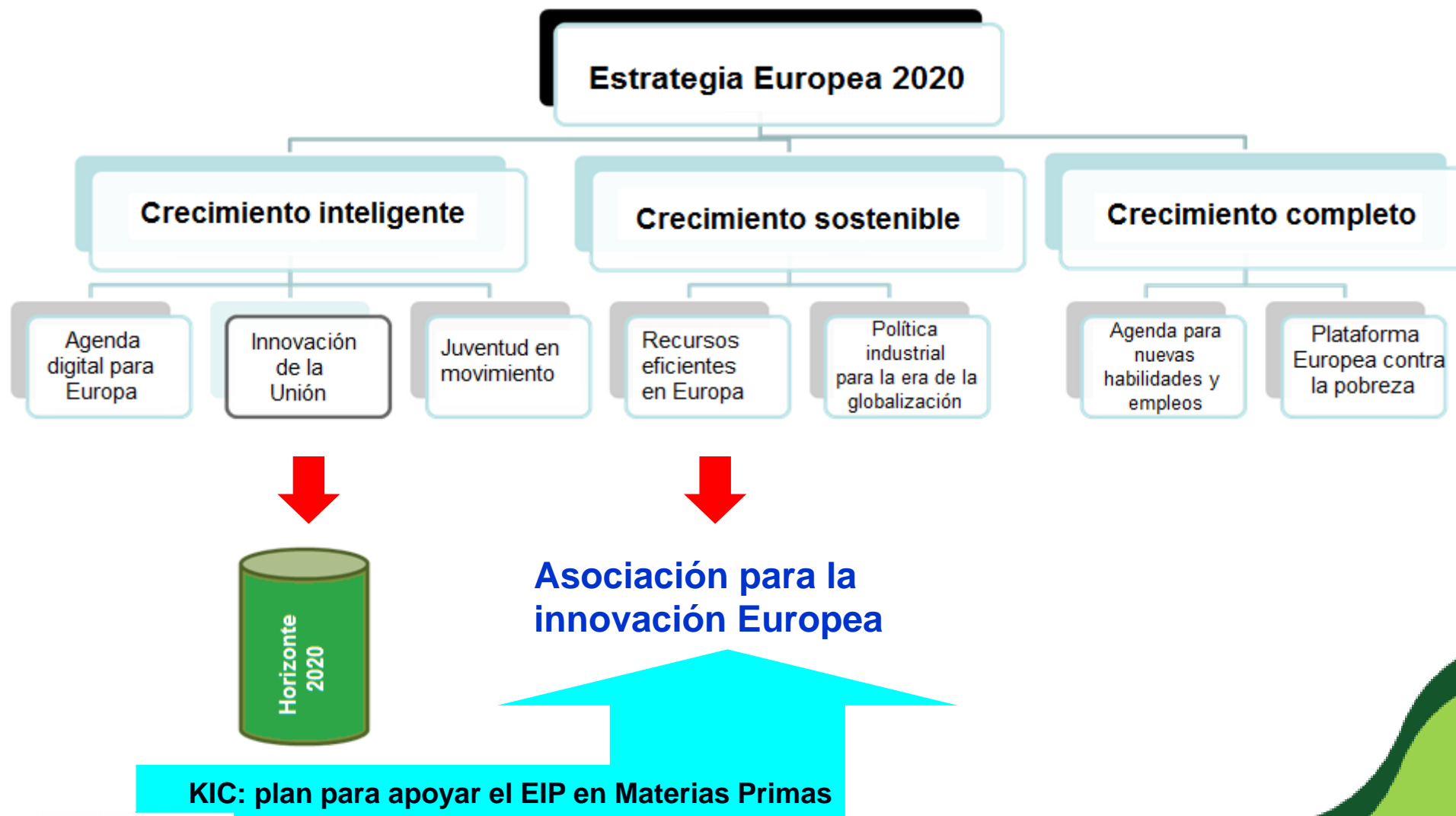
• África;

2012 – Objetivos de la UE en asegurar un mejor acceso a las Materias Primas.

- **Reducir la dependencia de las importaciones de muchas materias primas críticas;**
- **Presionar a Europa a la vanguardia de las nuevas tecnologías en el sector de las materias primas;**
- **Proporcionar alternativas en la oferta y la construcción de la política de seguridad de las materias primas;**
- **Mitigar los impactos ambientales negativos causados por la actividad de la industria extractiva;**
- **Implementar el uso eficiente de las materias primas.**

El EIP de Materias Primas será tratada como herramienta principal para conseguir los objetivos.

Dos pilares en la estrategia de Europa 2020 centrados en Materias Primas (2014-2020).

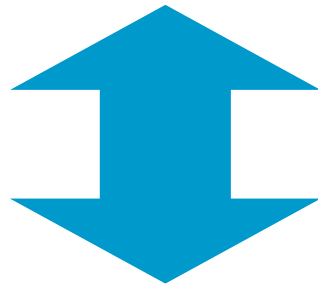


Estructura de Gobierno de la EIP - 3 niveles

Grupo Directivo de Alto Nivel (35 miembros) *Nivel de orientación*

+ Grupo Sherpa

Planificación / Control



Asesoramiento / Implementación

EIP en RM – áreas de política y grupos operacionales

Tecnología enfocada a ámbitos políticos:

- WP1 – Exploración, extracción, proceso, refinamiento, reciclaje
- WP2 – Sustitución, funcionalidades y materiales alternativos

Áreas no tecnológicas

- WP3 – Mejorar las condiciones del marco regulatorio de las materias primas en Europa, simplificación de acceso al recurso, base de conocimiento e infraestructura en el área geológica de la UE.
- WP4 – Mejorar las condiciones del marco regulatorio de reciclaje y excelencia, ejemplo: recaudación, aprovisionamientos públicos, iniciativas privadas;
- WP5 – Cooperación internacional; promocionar la apropiada cooperación internacional, varios posibles asuntos políticos, ejemplo: geología, investigación, comercio, competitividad y condiciones de inversión;

Composición del Grupo Directivo de alto nivel(HLG)

Equilibrio en las competencias

- ✓ Industria/Economía
- ✓ Medio Ambiente
- ✓ Investigación

• Cobertura Geográfica

- ✓ Norte/Sur
- ✓ Este/Oeste
- ✓ Pequeños/Grandes Estados Miembros

• Equilibrio de experiencia en la cadena de valores de la Materia Prima

- ✓ Países mineros
- ✓ Países que han invertido en gran medida en reciclaje y/o sustitución
- ✓ Países con un buena de base de datos estadísticos
- ✓ Países activos en la política de Materias Primas

Algunos asientos adicionales en el Grupo Sherpa

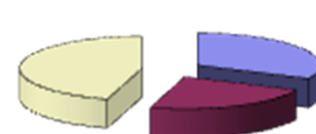
Composición del Grupo Directivo de alto nivel(HLG)

- 7 Ministros representando Industria/Economía/Medio Ambiente de la UE Ms; Francia, Alemania, Austria, Grecia, Suecia, España y Polonia;
- 17 CEOs representando empresas industriales de la cadena de valores
- EIB/EIF – *a alto nivel representativo*
- NGO – *a alto nivel representativo*
- 6 Organizaciones de investigación - *a alto nivel representativo incluyendo ETP SMR*
- 3 comisionados representando:
 - DG Industria & Espiritu Empresarial
 - DG Medio Ambiente
 - DG Investigación & Innovación

HLG – Representación de la industria en la “EIP en RM”

Representación de los sectores de la industria en la UE en HLG (17)

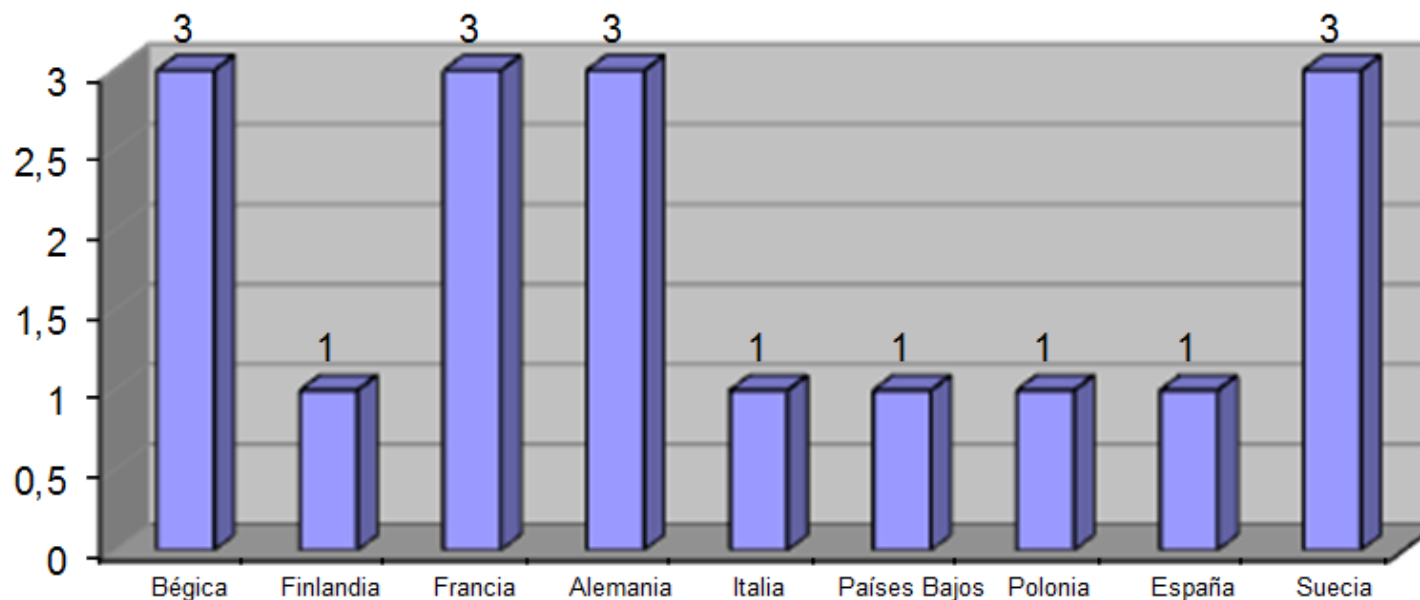
fuera del sector extractivo
10



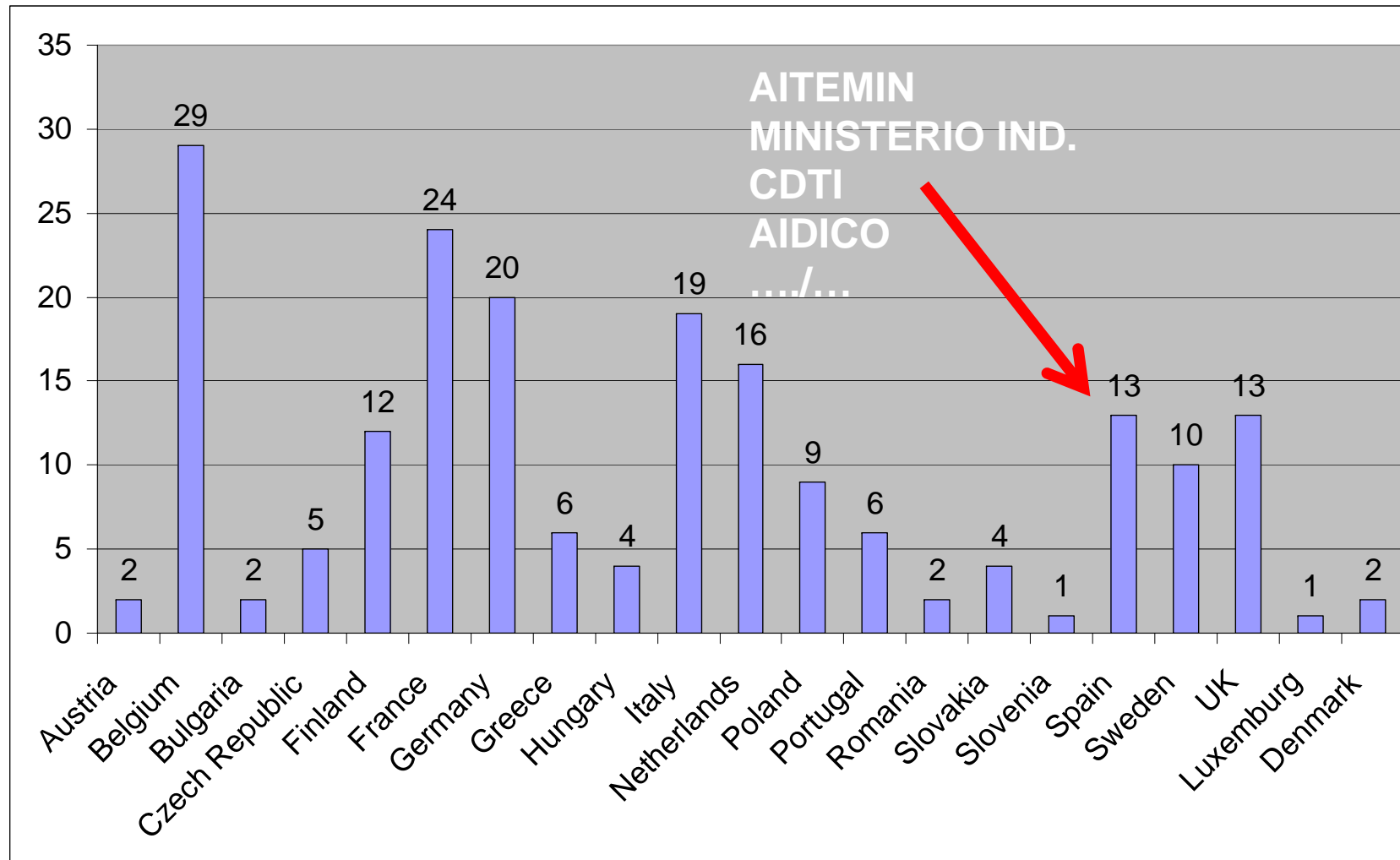
reciclado
7

sector extractivo
5

Estados miembros de la UE representados por los CEO de la industria en HLSG.



Participación de expertos de los estados miembros de la UE en todas las OGs de la “EIP en RM”.



EIP en Materias Primas - el camino a seguir (2014-2020).

- **Sobre las bases de las conclusiones del Consejo de la UE, mandato político para proceder;**
- **Estructura de gobierno de la EIP – nombramiento de miembros, Diciembre 2012**
- **Conferencia de Alto Nivel sobre la EIP , 13 Noviembre 2012;**
- **Reuniones del grupo Sherpa, HLSG y grupos operativos desde Enero hasta Junio del 2013; preparando el borrador de la versiones del SIP (Strategic Implementation Plan – Plan Estratégico de Implementación)**
- **HLSG para aceptar la última versión del SIP para su aprobación – 16 de Julio de 2013;**
- **Comunicación del SIP, Septiembre 2013, SIP para empezar**
- **Observación y Evaluación, finales 2014**

Criterios para la priorización de las Acciones específicas acordadas del SIP durante la Reunión del Subgrupo Sherpa- 14 de Mayo de 2013

Basado en la lista inicial de los criterios de priorización en los resultados del estudio de Ramintech y aplicados tanto a las acciones regulatorias de tecnología y a las de no-tecnología

1. Beneficio económico a la industria de la UE:

- Disponibilidad de las materias primas / seguridad de suministro
- Competitividad de la industria de la UE dando lugar a puestos de trabajo Europeos.

2. Grado de innovación de las acciones basadas en la tecnología y preparación para la ejecución de las acciones basadas en la no tecnología, teniendo en cuenta:

- Responsabilidad de la ejecución
- Posibilidad de evaluar las consecuencias
- Excelencia

3. Sostenibilidad:

- Sostenibilidad económica, social y medio ambiental
- Aceptación pública
- Transferibilidad / posibilidad de replicar

Calendario previsto de actividades de la EIP en RM en 2013

		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov.	Dic.
Consejo								Informe					Comp Consejo – 2-3/12
Reuniones de Grupo de EIP	<i>Grupo Directivo Alto Nivel</i>		12 Febrero					16 Julio					
	<i>Grupo Sherpa</i>	23 Enero			18-19 Abril		5 Junio						
	<i>Grupos operacionales (5)</i>		20-21 Febrero							3ª Reunión			
Participación accionistas externos					19 Abril Reunión de Sherpa e iniciativas relacionadas	24-26 Mayo Día de los mineros	RMSG Pág. Web ver. 1		Pág. Web Ver. 2 y observar herramienta web	EIP – Llamada para el compromiso		Conferencia EIP	
Horizonte 2020				22 Marzo Reunión accionistas	1ª Reunión Grupo Asesor	2ª Reunión Grupo Asesor	3ª Reunión Grupo Asesor						
Entregables				06 Marzo Borrador SIP				SIP aprobado por HLSG	Borrador esquema observación	Borrador esquema observación comentado por OG	EC Comunicación en EIP SIP		Conclusiones del Consejo en EC Comunicación en EIP SIP

EIP en RM - plan de actividades en 2014-2020 y resultados en todos los WPs/OGs.

	Objetivo	Acciones/Indicadores	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
WP1	10 acciones piloto innovadoras	10 acciones	X	X	X	X	X	O	O
WP2	Sustitutos para 3 aplicaciones	3 sustitutos	X	X	X	X	X	X	O
WP3	Mejorar el marco regulatorio minero	Revisiones de los actos regulatorios	X	X	X, O	X,O	X,O	O	O
	Conocimiento de la base de las materias primas así como los flujos y tendencias	Servicio de información y de conocimiento			X				O
	Red de centros de Investigación, Educación y Formación	Comunidad de Conocimiento e Innovación de las Materias Primas	X	X,O	O	O	O	O	O
WP4	Mayor eficiencia en el uso de materiales	Revisiones de los Actos Regulatorios	X	X	X, O	X,O	X,O	O	O
WP5	Estrategia de Cooperación Internacional Pro-activa de la UE	Estrategia	X	O	O	O	O	O	O

X: Comienzo de los proyectos
O: resultados esperados

PLATAFORMAS EUROPEAS DE TECNOLOGÍA 2020

VISIÓN Y MISIÓN *documento publicado el 22 de febrero de 2013*

Construir sobre las estrategias para Europa 2020 y para la Unión por la Innovación, la propuesta de la Comisión Horizonte 2020 para la investigación integrada y el programa para la innovación reconoce el papel de las Plataformas de Tecnología Europea (ETPs) como parte del asesoramiento externo y el compromiso social para llevar a cabo Horizonte 2020.

ETPs - La Visión

Las Plataformas de tecnología Europea serán la clave en el ecosistema de la innovación Europea, ayudando a convertir Europa en la Unión para la Innovación. Esto requerirá que las ETPs tomen una visión holística, identificando el camino hacia el despliegue comercial de investigación, proporcionando una visión estratégica hacia el mercado y las necesidades, y movilizando y difundiendo los actores de la innovación a través de la UE con el fin de permitir que las empresas Europeas ganen ventaja competitiva en los mercados globales.

Fuente: COMISIÓN EUROPEA, DIRECCIÓN GENERAL PARA LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN, DIRECTORIO C – Investigación e Innovación, C.1 – Política de Innovación, Plataformas de Tecnología Europea 2020 – PROYECTO DE ESTRATEGIA

PLATAFORMAS EUROPEAS DE TECNOLOGÍA 2020

ETPs - La Visión

ETP-SMR

Plataforma Europea de Minería Sostenible

Directamente ligada con la EIP, la Dirección General es miembro del HLG Estrategias de I+D+i propias, transmitidas a DG Industria y DG Investigación.

Miembros españoles:

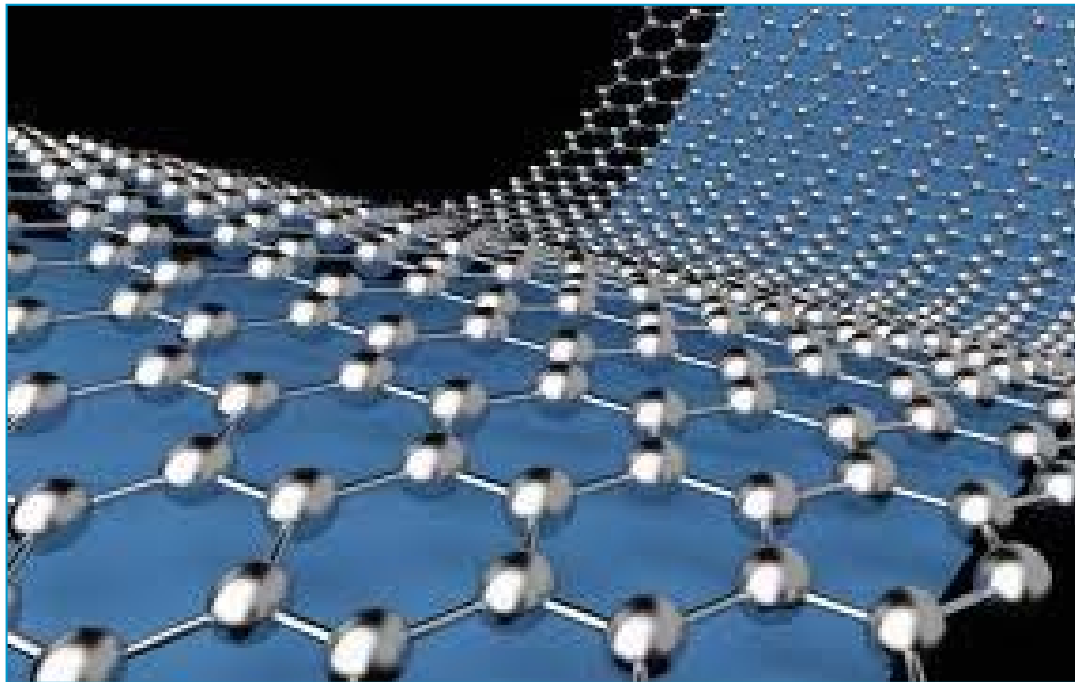
- Técnicas Reunidas
- Iberpotash
- Cobre Las Cruces
- Magnesitas de Navarra

Plataforma Española Minería Sostenible

Apoiada en Suschem, la Plataforma química, para permitir una acción rápida y coordinada entre todos los factores posibles, aunando intereses de la línea completa de producción y mercado.

Se arranca como 'espejo' de la ETP SMR.

GRACIAS



CONFEDEM

Iberpota_{sh}