



Perspectiva de la Administración del Instrumento de Priorización de Tecnologías Energéticas

María Luisa Castaño

Directora General de Innovación y Competitividad
Ministerio de Economía y Competitividad

María Sicilia

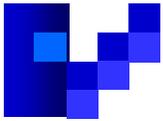
Subdirectora General Planificación Energética y
Seguimiento

Ministerio de Industria, Energía y Turismo

Eduardo González

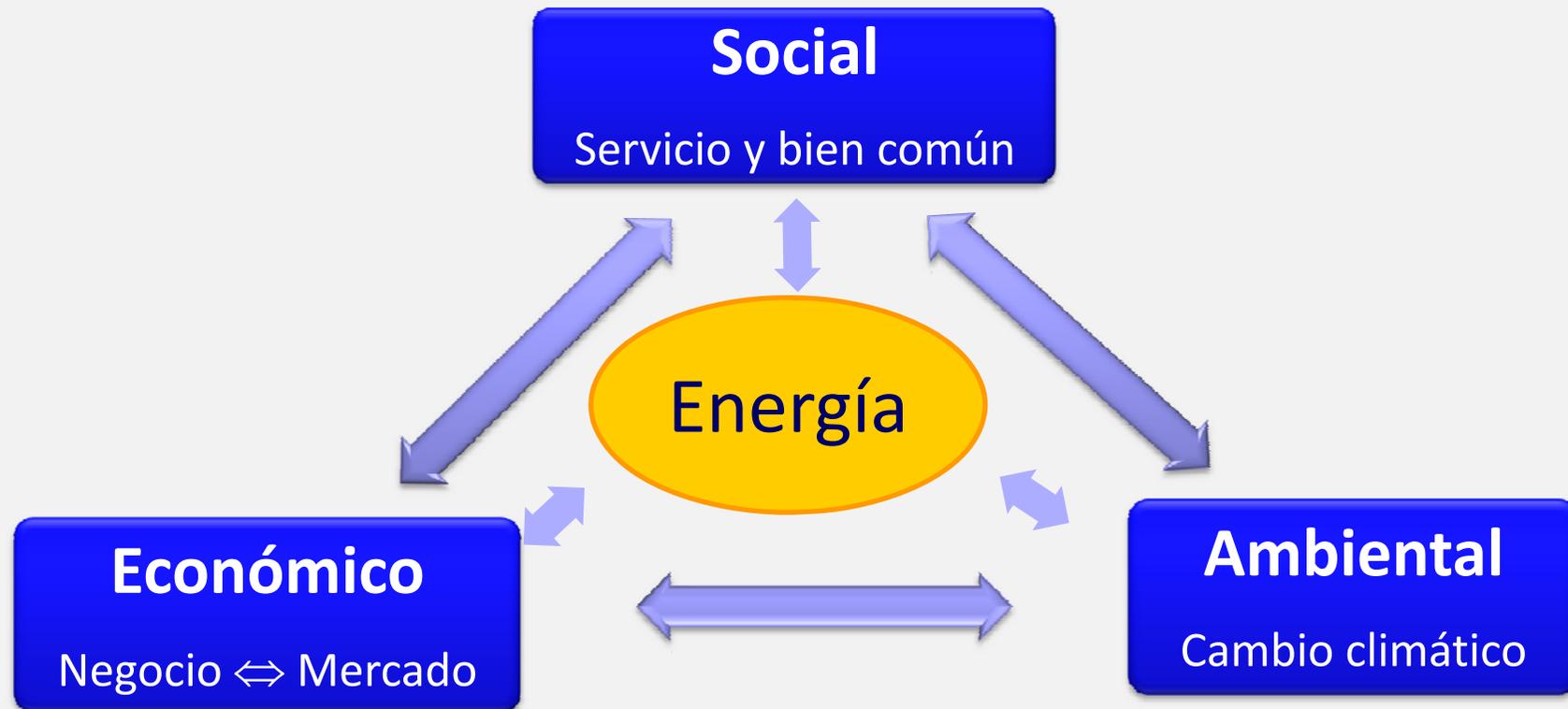
Subdirector General de Coordinación de
Acciones frente al Cambio Climático

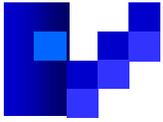
*Ministerio de Agricultura, Alimentación y
Medio Ambiente*



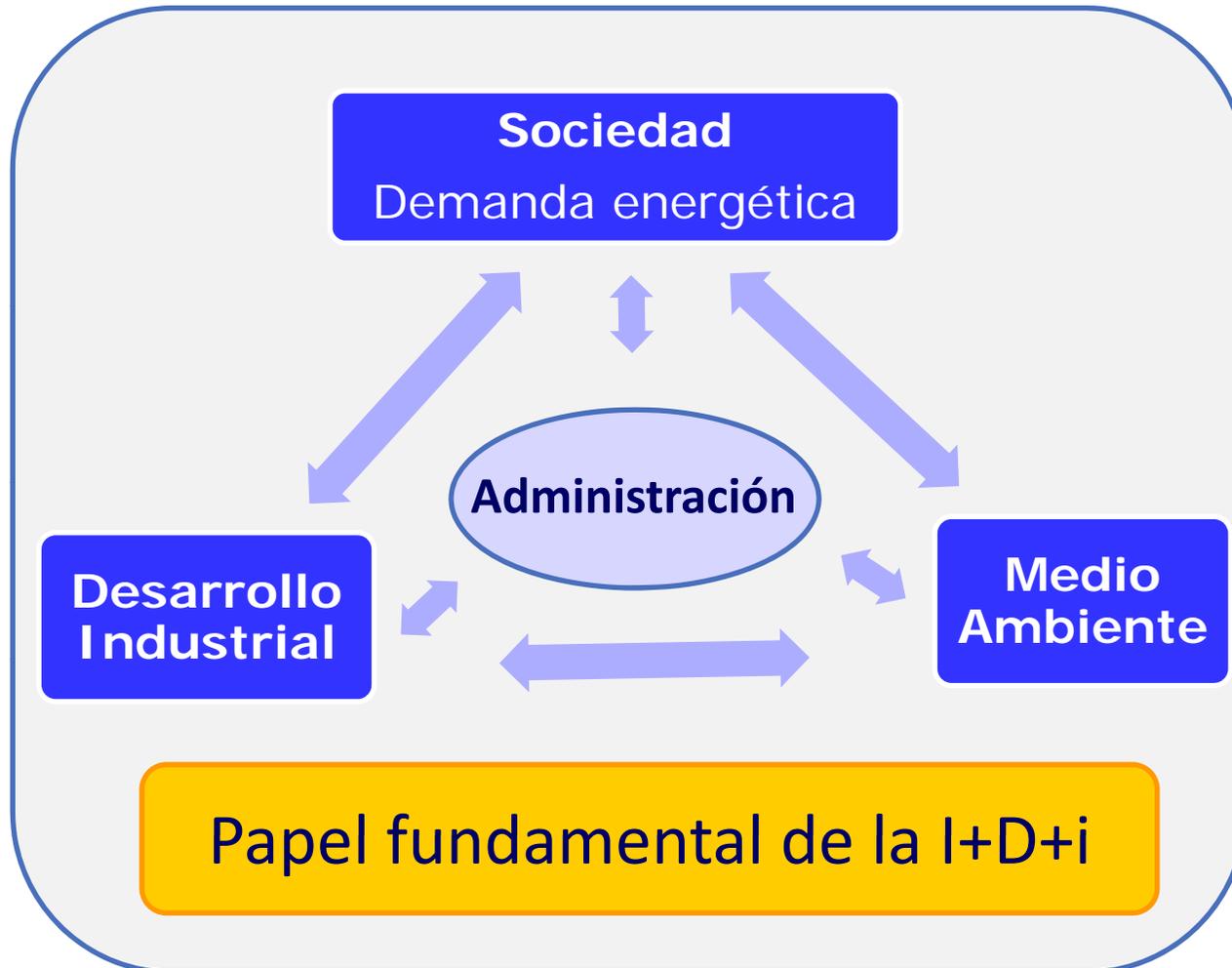
LA ENERGIA COMO VECTOR DE CRECIMIENTO COMPETITIVO

Sector energético desde las tres perspectivas





PAPEL DE LA ADMINISTRACIÓN

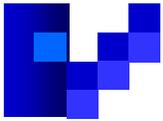


Planificación energética

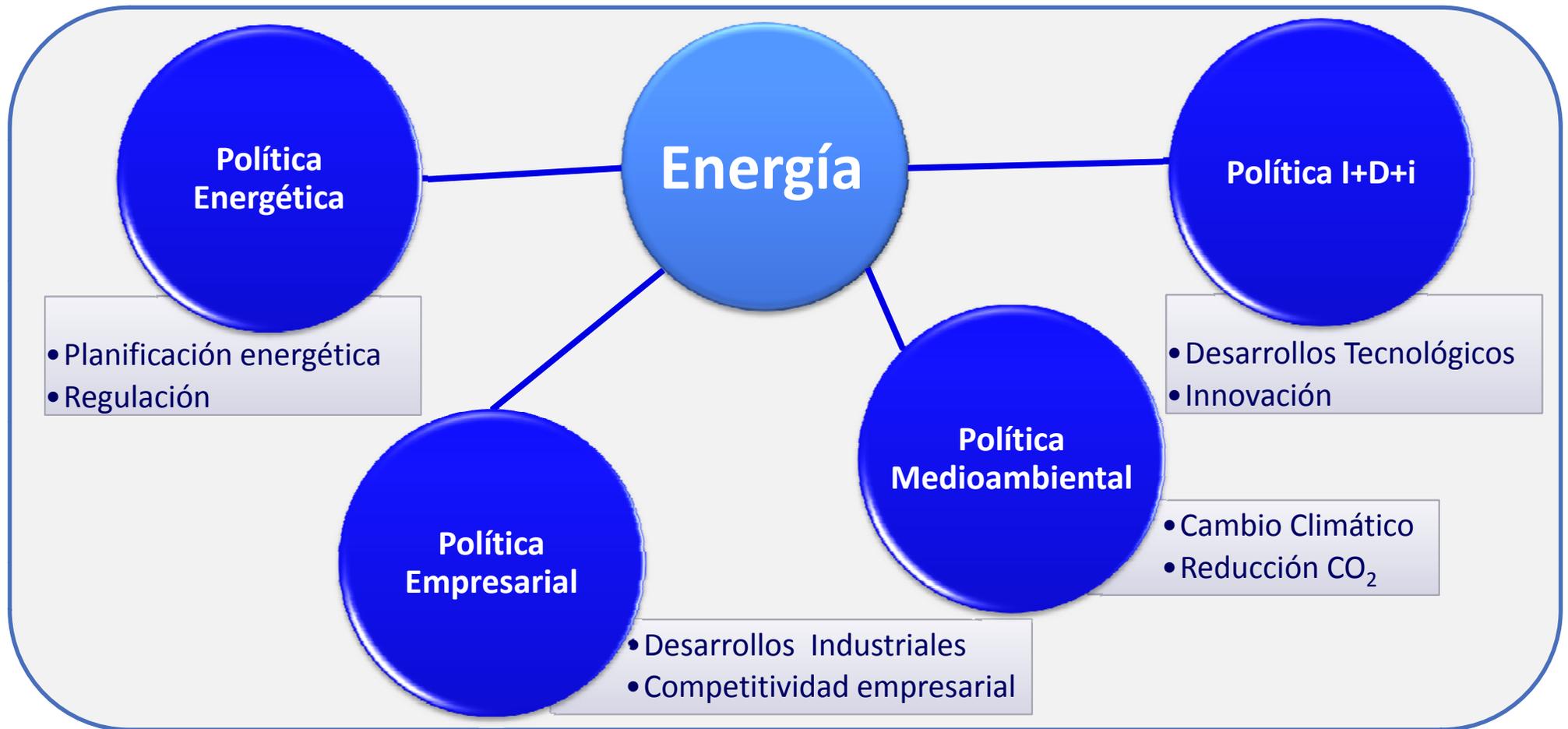
- ✓ Sostenibilidad económica
- ✓ Sostenibilidad medioambiental
- ✓ Seguridad de abastecimiento



Recursos limitados:
hay que priorizar

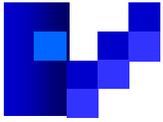


POLÍTICAS PÚBLICAS

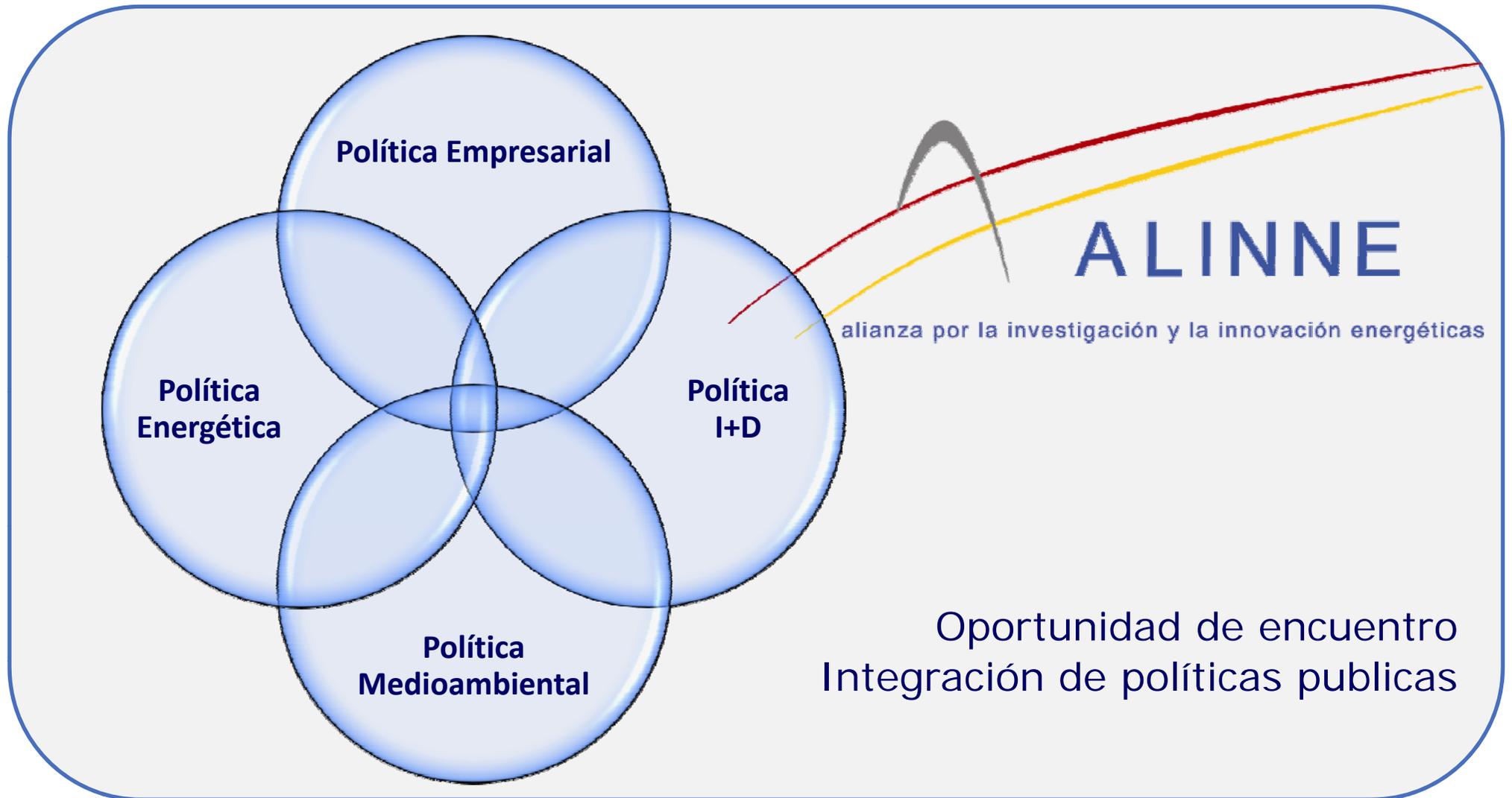


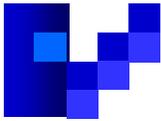
Relación Exterior

- Importación-exportación energética
- Comercio exterior tecnologías energéticas

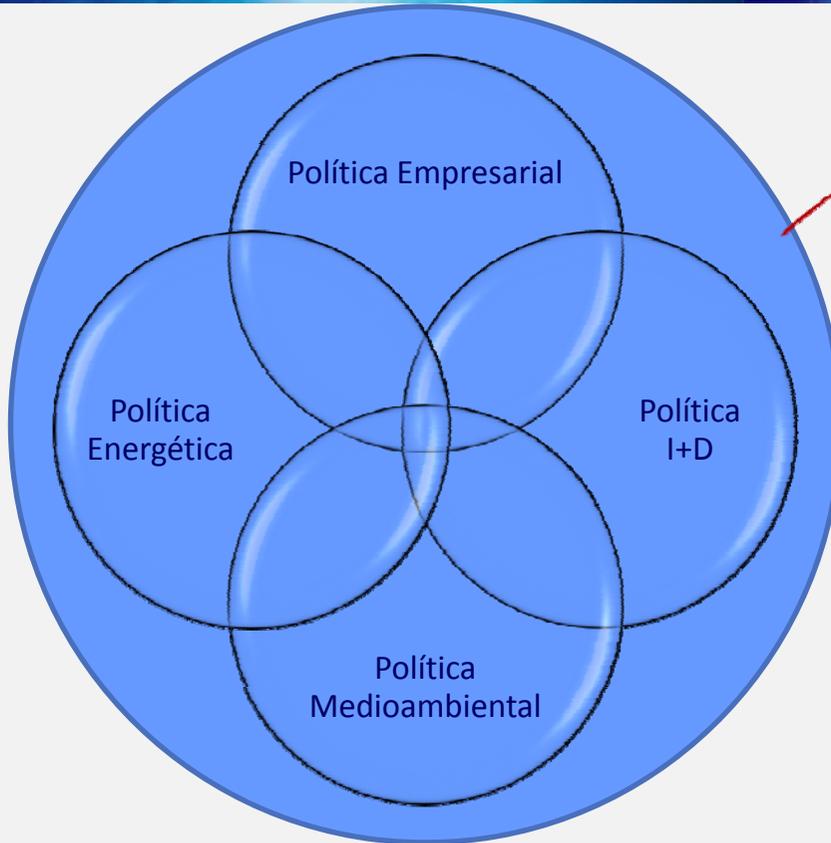


VALOR AÑADIDO DE ALINNE PARA LA ADMINISTRACIÓN



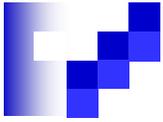


VALOR AÑADIDO DE ALINNE PARA LA ADMINISTRACIÓN

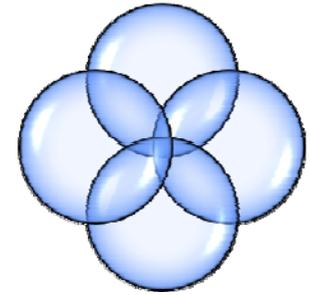


Oportunidad de encuentro
Integración de políticas públicas





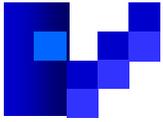
POLÍTICAS ENERGÉTICA Y MEDIOAMBIENTAL



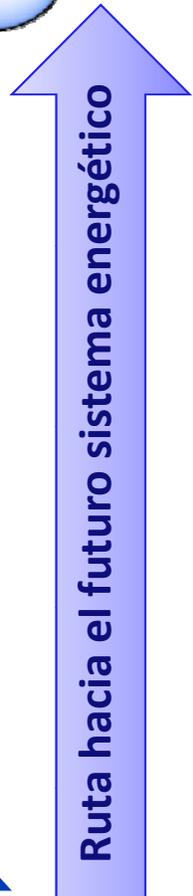
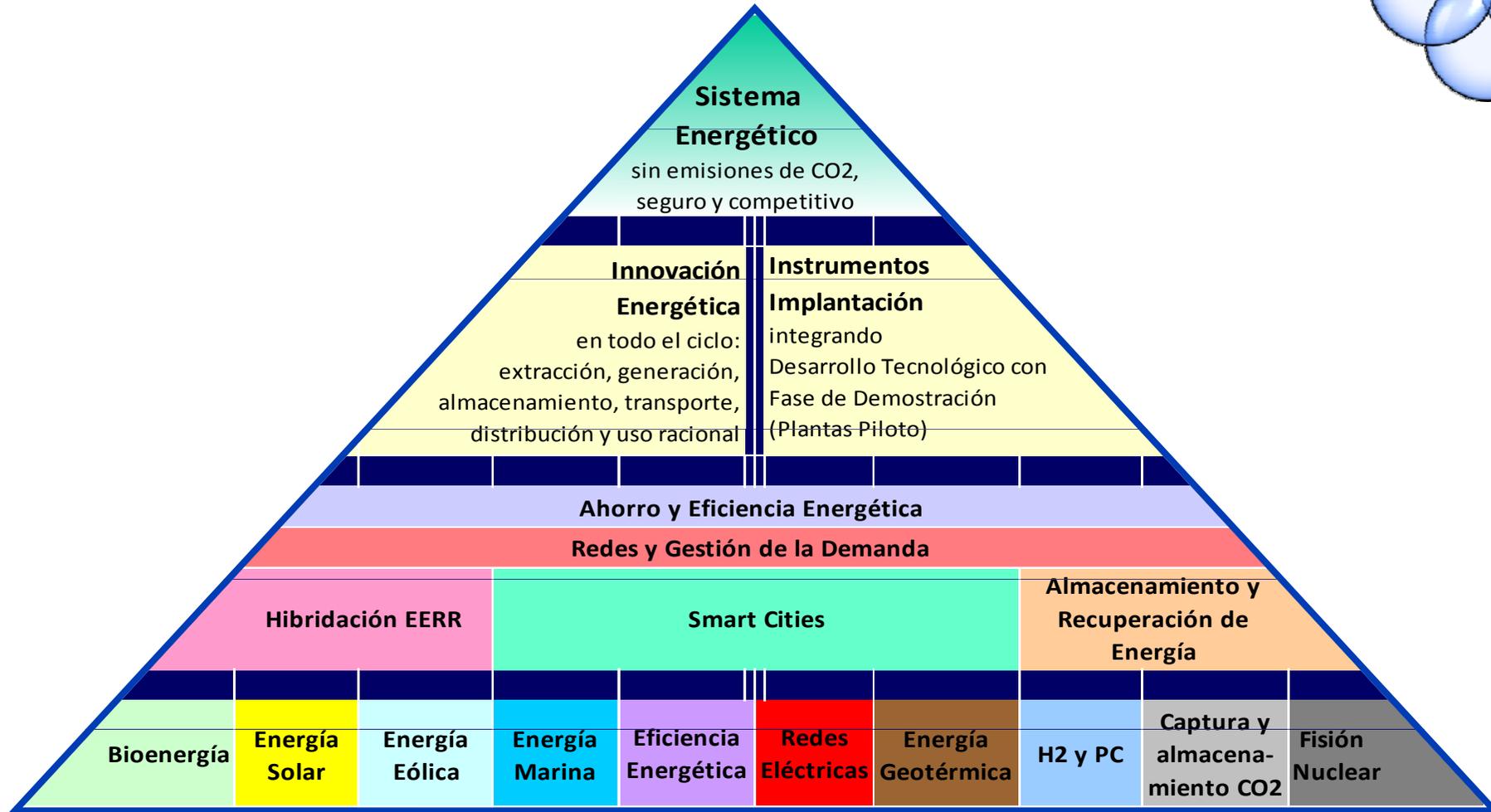
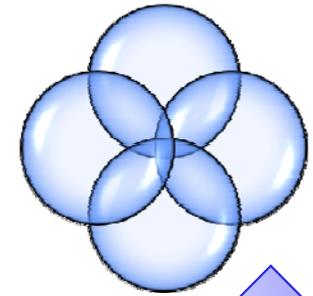
- **2020:** Paquete Energía y Cambio Climático
⇒ objetivos 20/20/20
 - **20%** de reducción del consumo de energía frente a consumo tendencial.
 - **20%** de la energía total consumida en la UE-27 debe proceder de energías renovables.
 - **20%** de reducción de emisiones de GEI con respecto a 1990

- **2050:** Convertir la economía UE en una economía baja en carbono



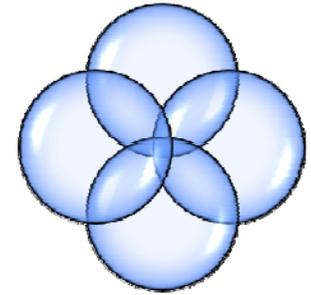
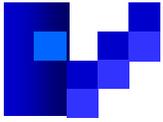


POLÍTICAS ENERGÉTICA Y LA I+D

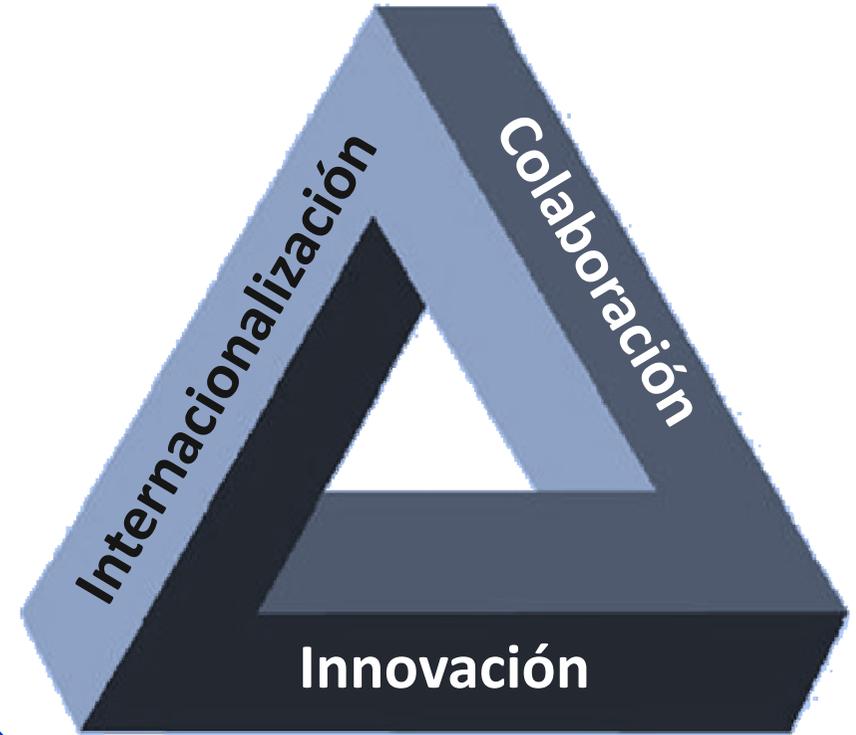
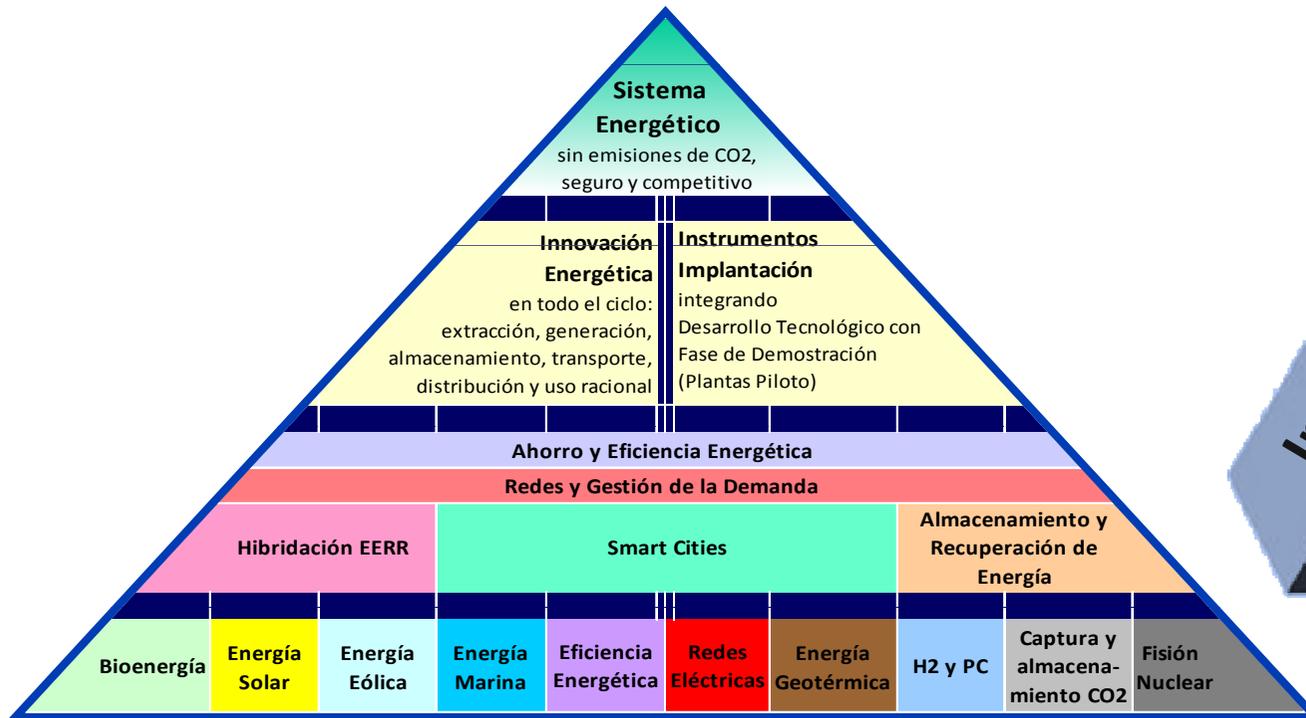


La I + D de hoy determinará el mix energético del futuro



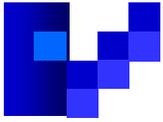


Elementos esenciales de la competitividad:



La I + D de hoy determinará el mix energético del futuro



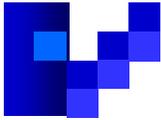


PLANIFICACIÓN DEL MODELO ENERGÉTICO

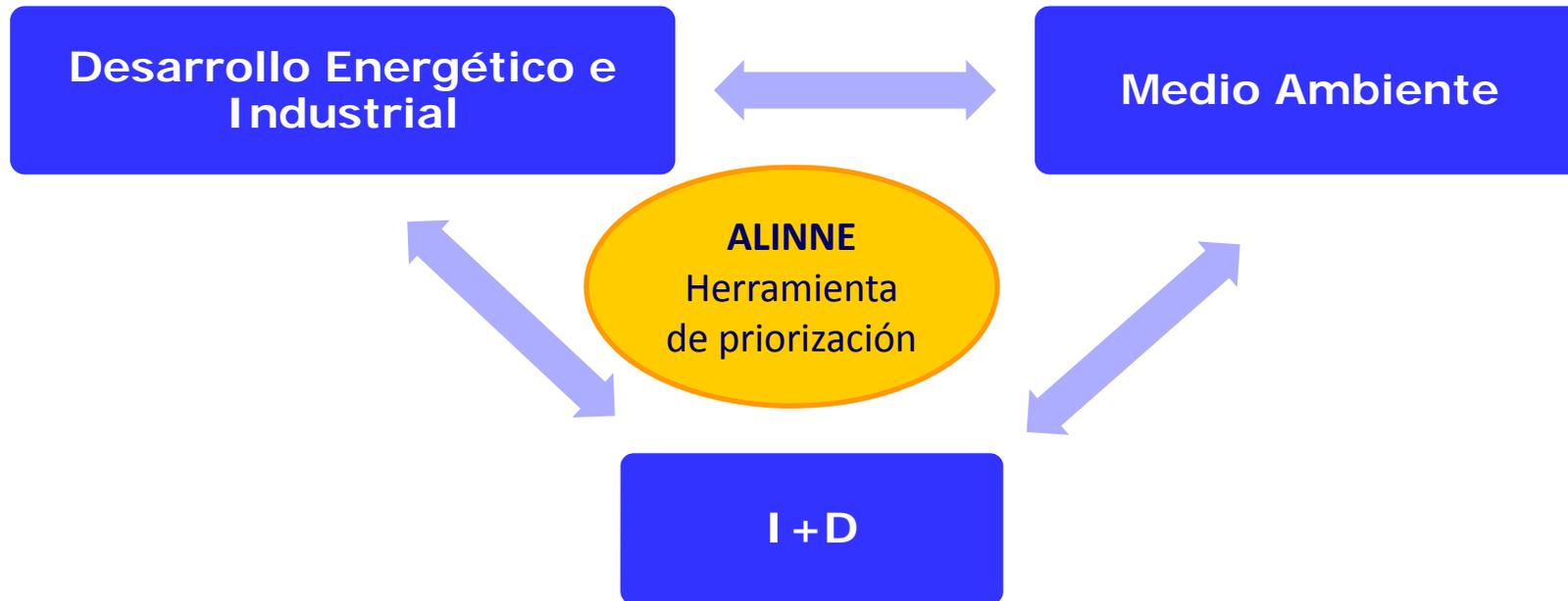
¿**Por qué** es valiosa una herramienta de priorización de tecnologías energéticas?

¿**Para qué** es útil este instrumento en la administración?



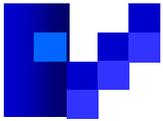


TRES ENFOQUES DEL MODELO ENERGÉTICO

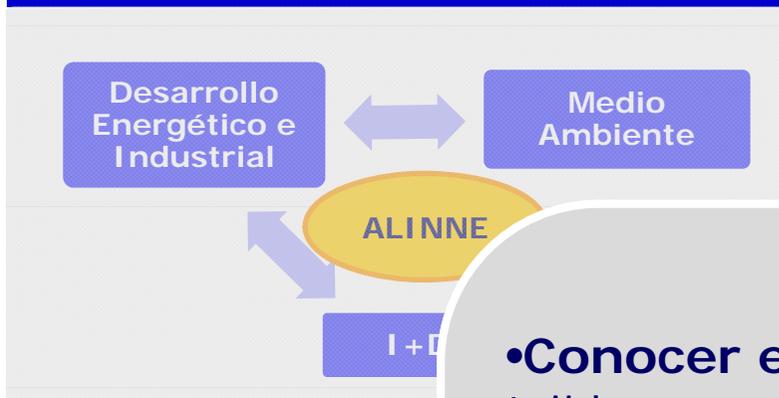


La elección de las líneas tecnológicas va a ser clave en la determinación:

- ✓ **Configuración –calidad y coste- del futuro modelo energético**
- ✓ **Actividades industriales** con mayor desarrollo a lo largo de los próximos años



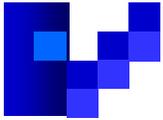
TRES ENFOQUES DEL MODELO ENERGÉTICO



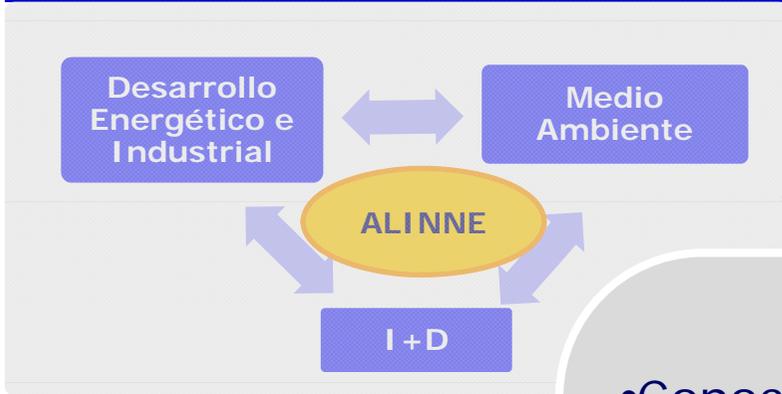
Desarrollo Energético e Industrial

- **Conocer el impacto de cada tecnología** en la creación de tejido empresarial (actividad y empleo).
- **Saber la capacidad de cada línea tecnológica** de crear capital tecnológico y contribuir, por tanto, tanto al crecimiento económico como a la mejora del saldo de la Balanza de Pagos.
- **Conocer las necesidades de construcción de nuevas infraestructuras.**
- **Saber la disponibilidad de recursos financieros** a lo largo del tiempo. De tal forma, que aquellos proyectos que reciben el impulso inicial no se paraliquen antes de alcanzar su madurez para competir en condiciones de mercado.





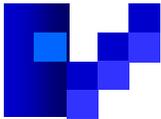
TRES ENFOQUES DEL MODELO ENERGÉTICO



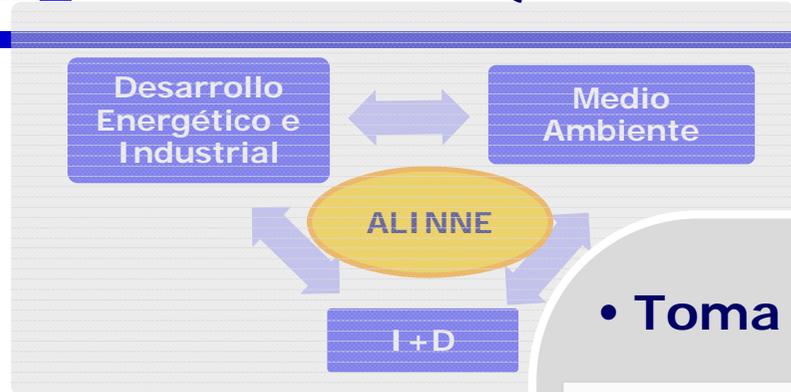
Medio Ambiente

- Conocer la contribución a la **reducción de emisiones de CO₂** y otros contaminantes
- Saber la adaptación de los sistemas energéticos al **cambio climático**
- Conocer el grado de cooperación en el desarrollo de **nuevas tecnologías bajas en carbono** y difusión global
- Interlocutor con otros actores de la administración y con la empresa





TRES ENFOQUES DEL MODELO ENERGÉTICO



I + D

- Toma de decisiones nacionales e internacionales

Nacional

- Proyectos investigación básica
- Orientación Retos sociedad
- Investigación Colaborativa
- Plataformas Tecnológicas
- ICTS
- Convenios-RIS3

Internacional

- H2020
- SET Plan: integrated roadmap
- ERANets
- Infraestruct. internac: ESFRI
- Acuerdos Bilaterales (I+D+i)

- **Política de I + D + i en tecnologías energéticas** al servicio de los objetivos de la política energética, industrial y medioambiental española



Perspectiva de la Administración del Instrumento de Priorización de Tecnologías Energéticas

María Luisa Castaño

Directora General de Innovación y Competitividad
Ministerio de Economía y Competitividad

María Sicilia

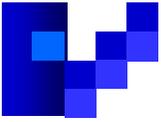
Subdirectora General Planificación Energética y Seguimiento

Ministerio de Industria, Energía y Turismo

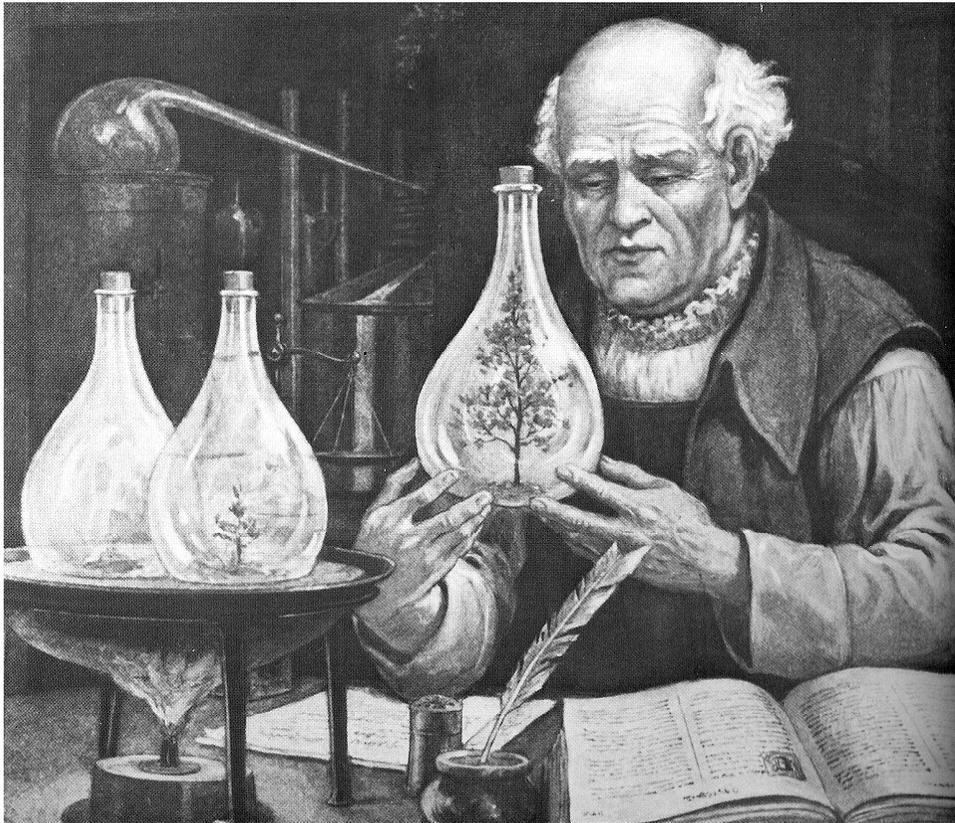
Eduardo González

Subdirector General de Coordinación de Acciones frente al Cambio Climático

Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente



“Alterivs non sit qvi svvs esse potest”-
“No seas otro si puedes ser tú mismo”



Teofrasto Paracelso
(*alquimista, médico y astrólogo 1493-1541*)

