

# 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**

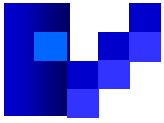
Subdirectora General Planificación Energética y  
Seguimiento

*Ministerio de Industria, Energía y Turismo*

**Eduardo González**

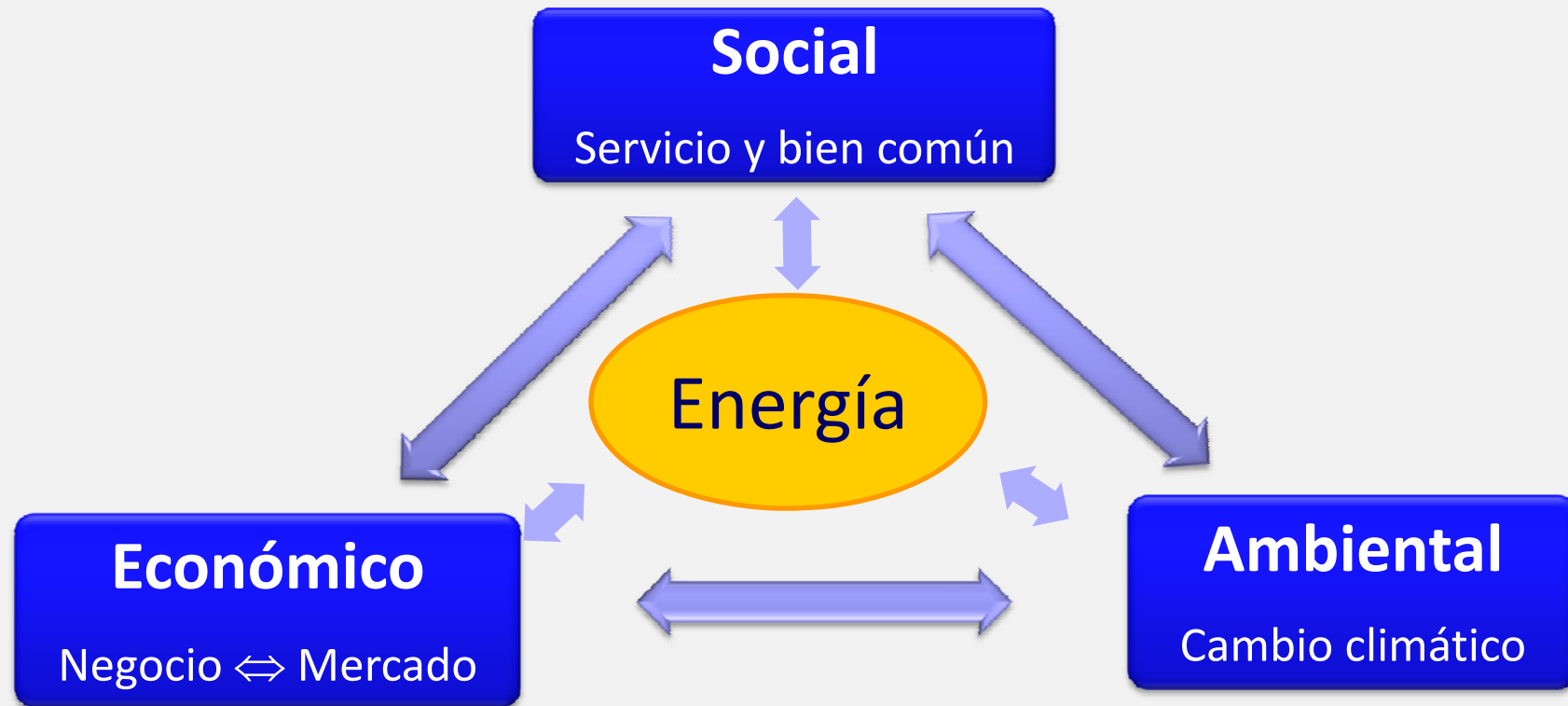
Subdirector General de Coordinación de  
Acciones frente al Cambio Climático

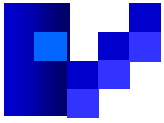
*Ministerio de Agricultura, Alimentación y  
Medio Ambiente*



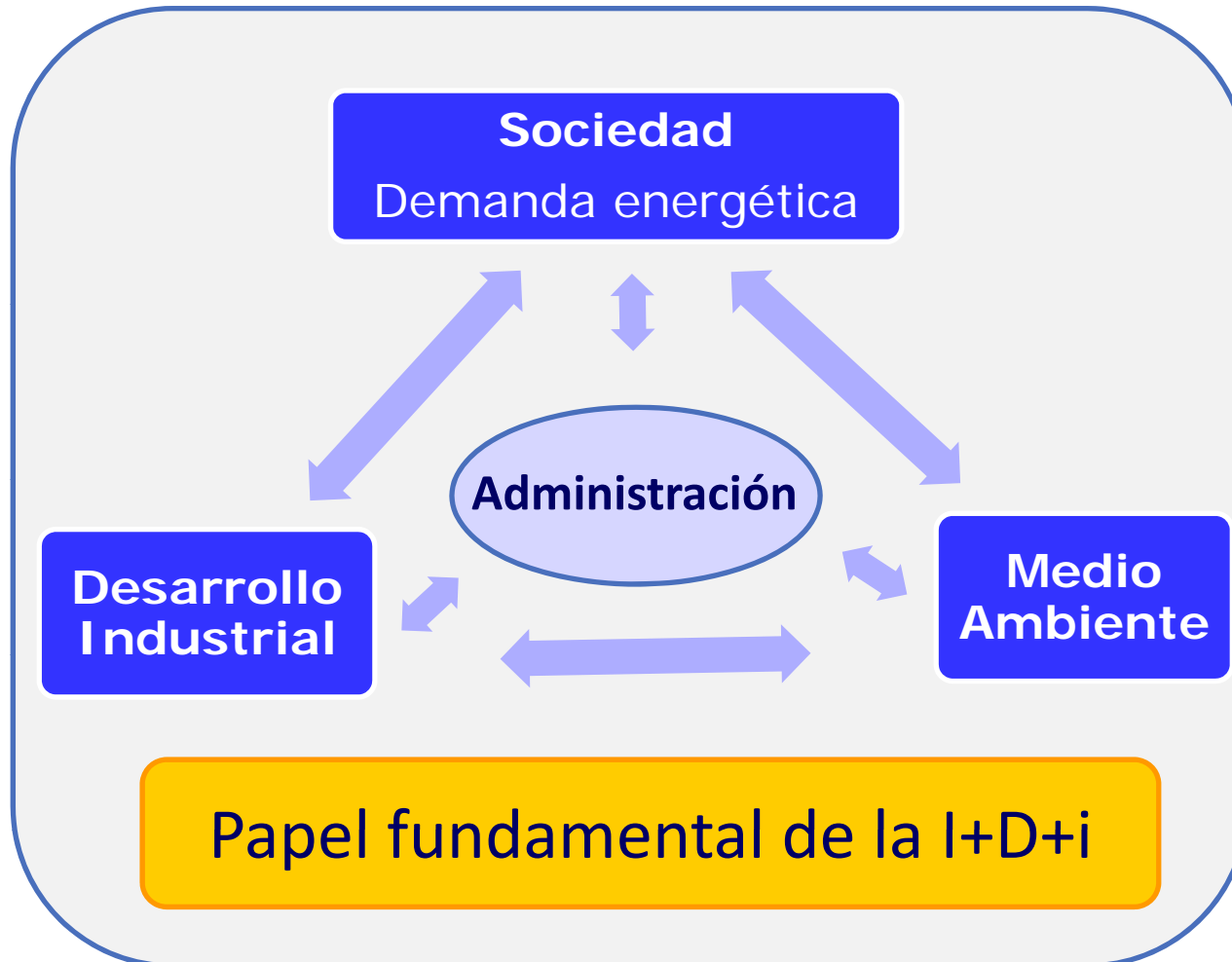
# LA ENERGIA COMO VECTOR DE CRECIMIENTO COMPETITIVO

Sector energético desde las tres perspectivas





# PAPEL DE LA ADMINISTRACIÓN

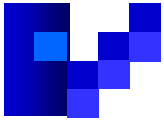


## Planificación energética

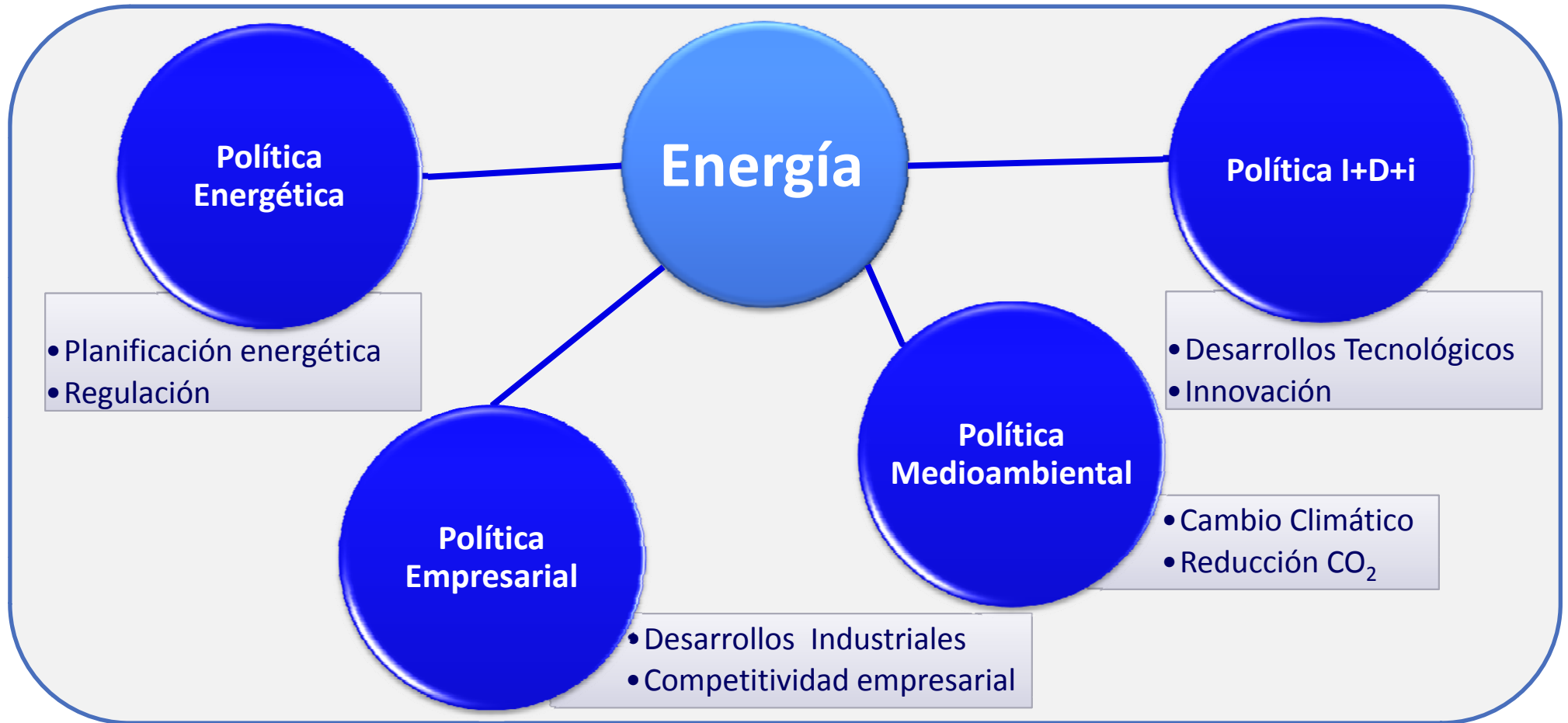
- ✓ Sostenibilidad económica
- ✓ Sostenibilidad medioambiental
- ✓ Seguridad de abastecimiento



**Recursos limitados:  
hay que priorizar**

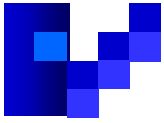


# POLÍTICAS PÚBLICAS

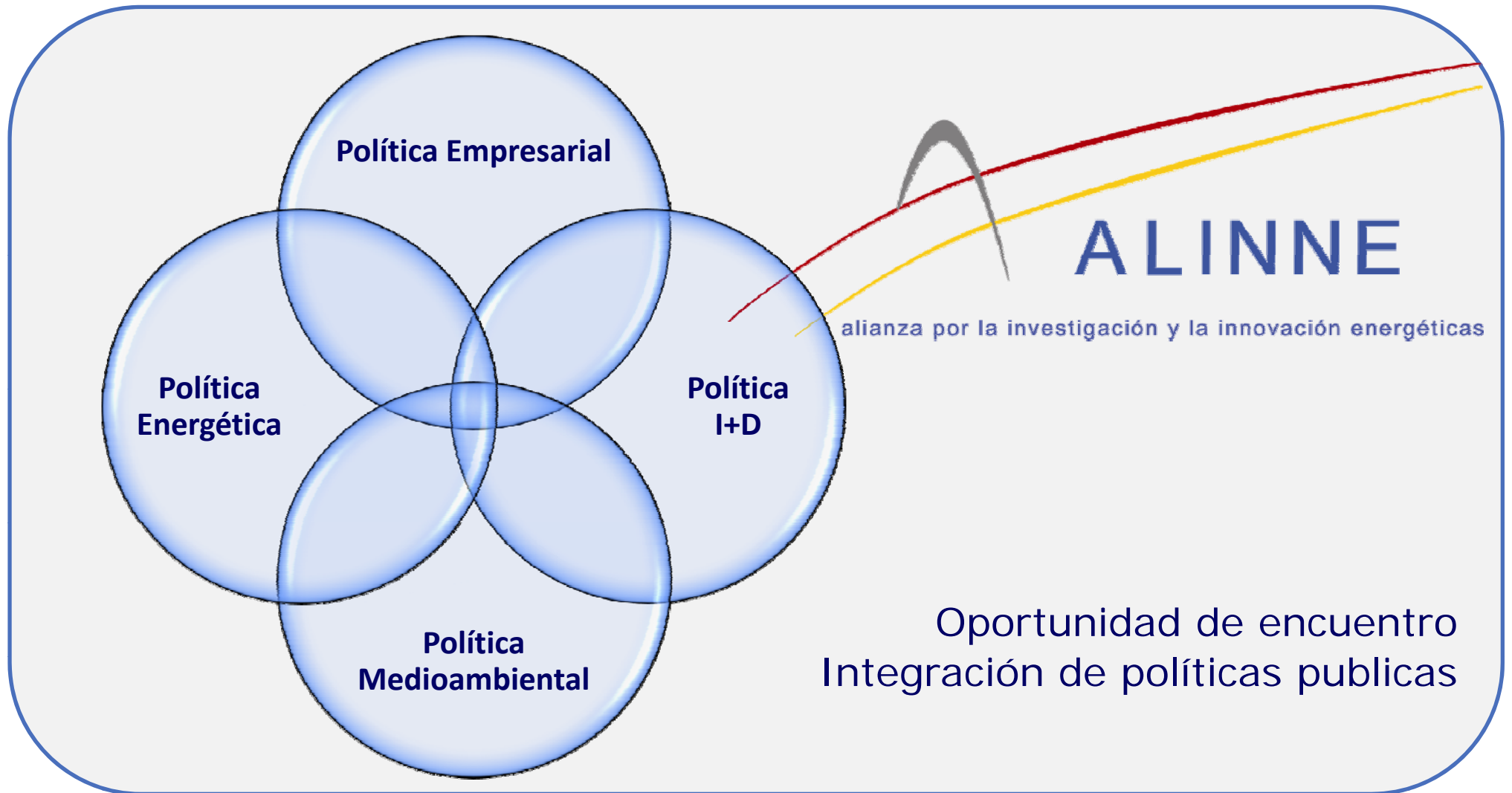


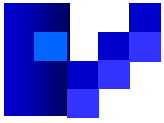
## Relación Exterior

- Importación-exportación energética
- Comercio exterior tecnologías energéticas

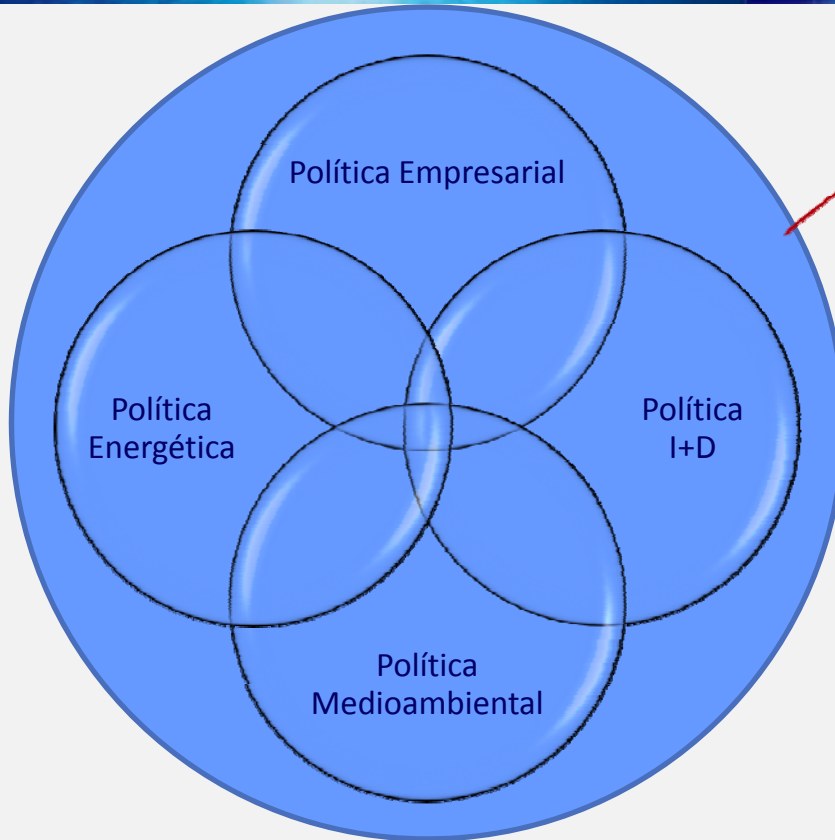


# VALOR AÑADIDO DE ALINNE PARA LA ADMINISTRACIÓN

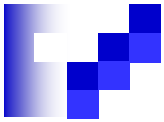




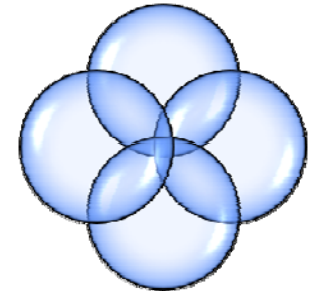
# VALOR AÑADIDO DE ALINNE PARA LA ADMINISTRACIÓN



Oportunidad de encuentro  
Integración de políticas públicas



## POLÍTICAS ENERGÉTICA Y MEDIOAMBIENTAL

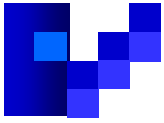


- **2020:** Paquete Energía y Cambio Climático  
⇒ objetivos 20/20/20
  - **20%** de reducción del consumo de energía frente a consumo tendencial.
  - **20%** de la energía total consumida en la UE-27 debe proceder de energías renovables.
  - **20%** de reducción de emisiones de GEI con respecto a 1990
  
- **2050:** Convertir la economía UE en una economía baja en carbono

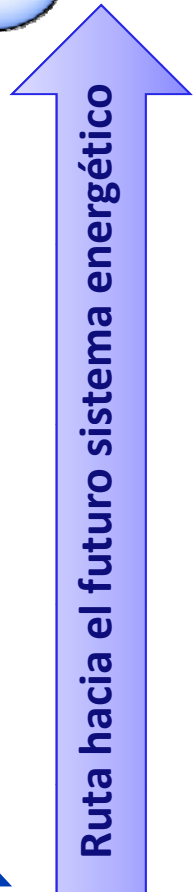
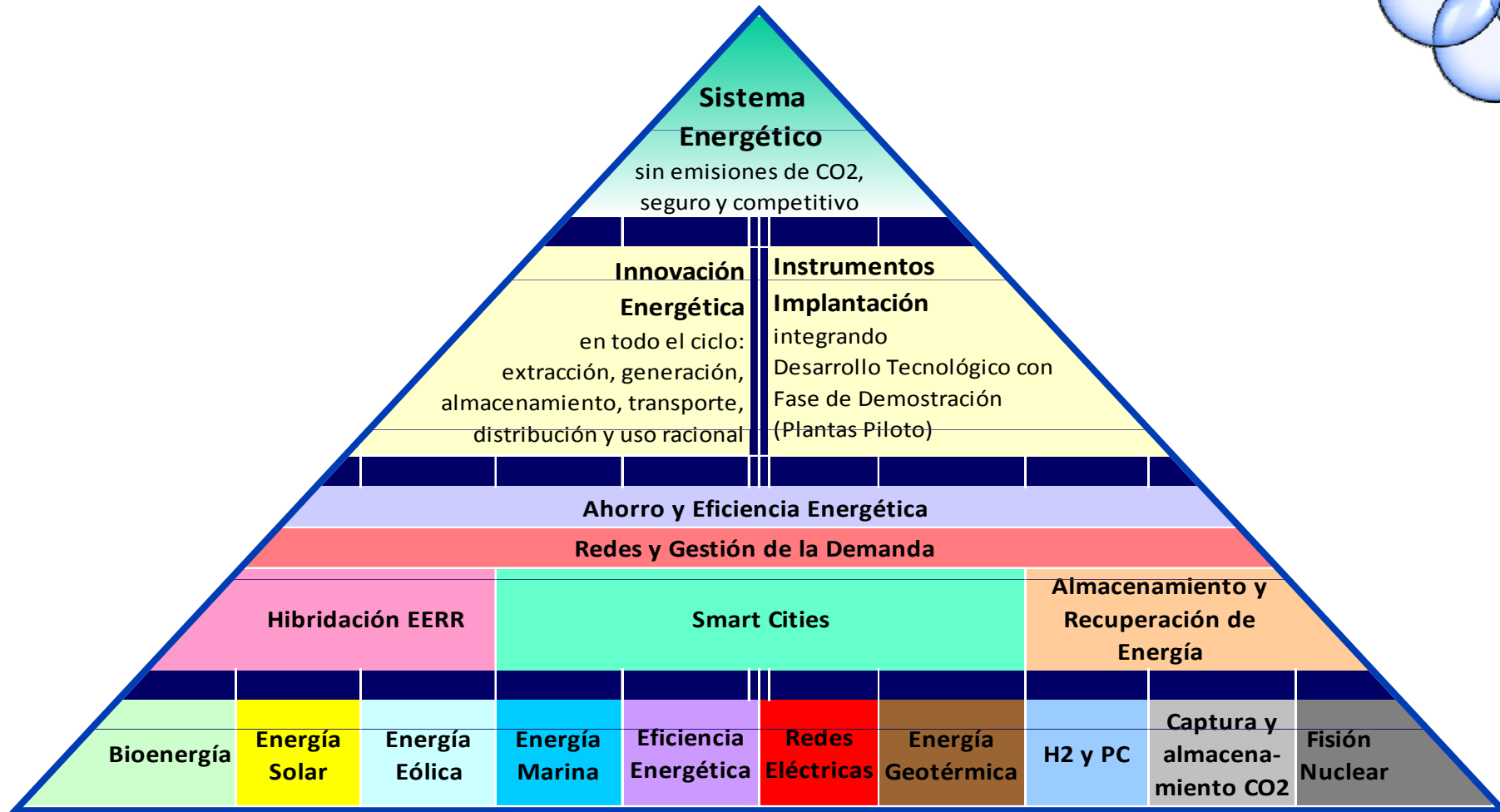
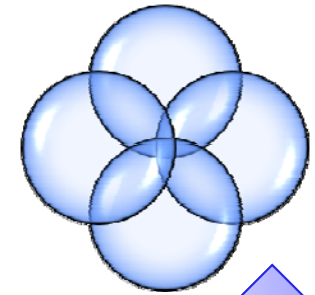






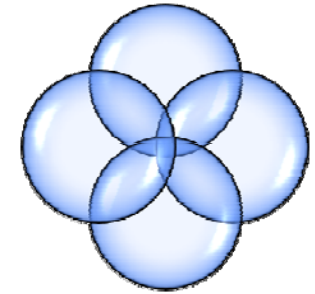
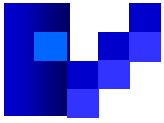


# POLÍTICAS ENERGÉTICA Y LA I+D

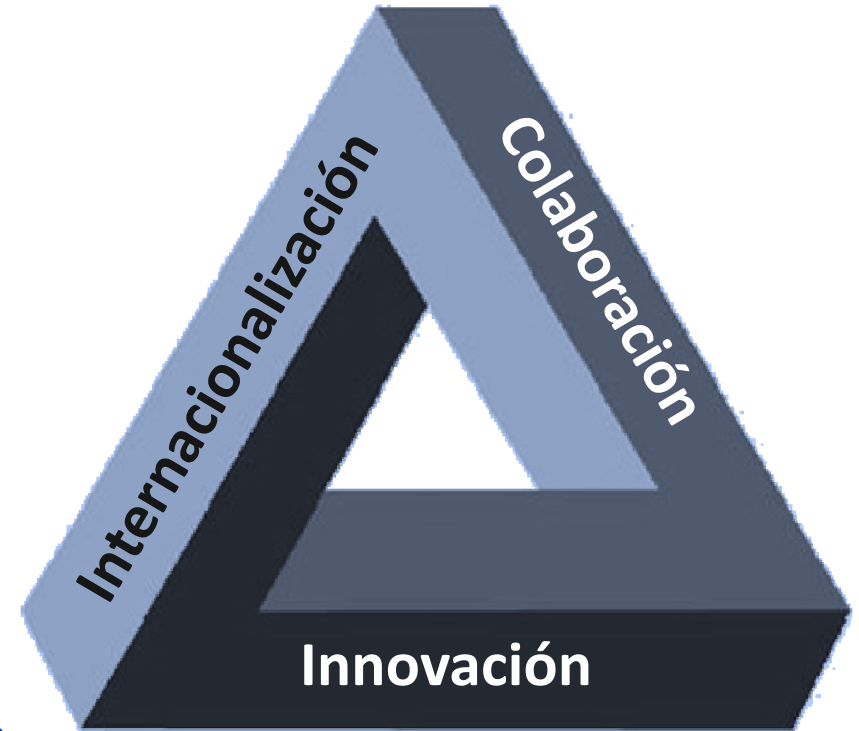
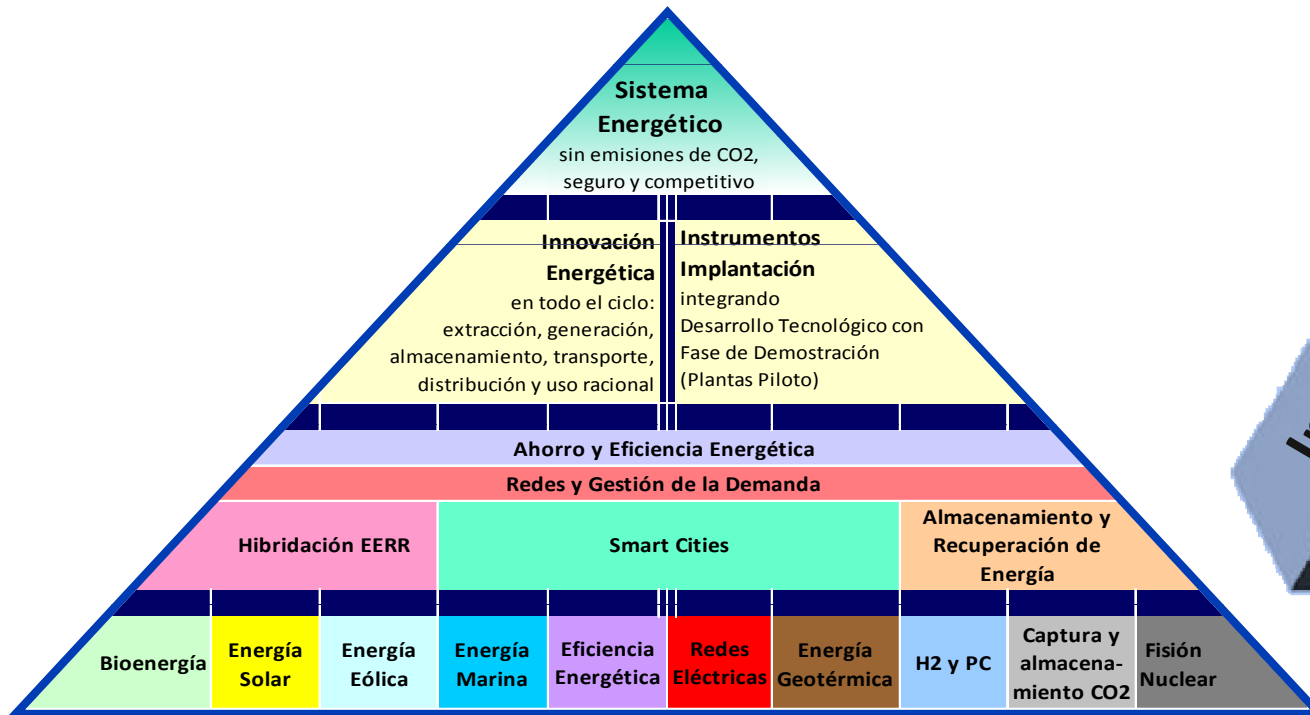


La I + D de hoy determinará el mix energético del futuro



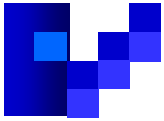


## Elementos esenciales de la competitividad:



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



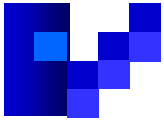


## PLANIFICACIÓN DEL MODELO ENERGÉTICO

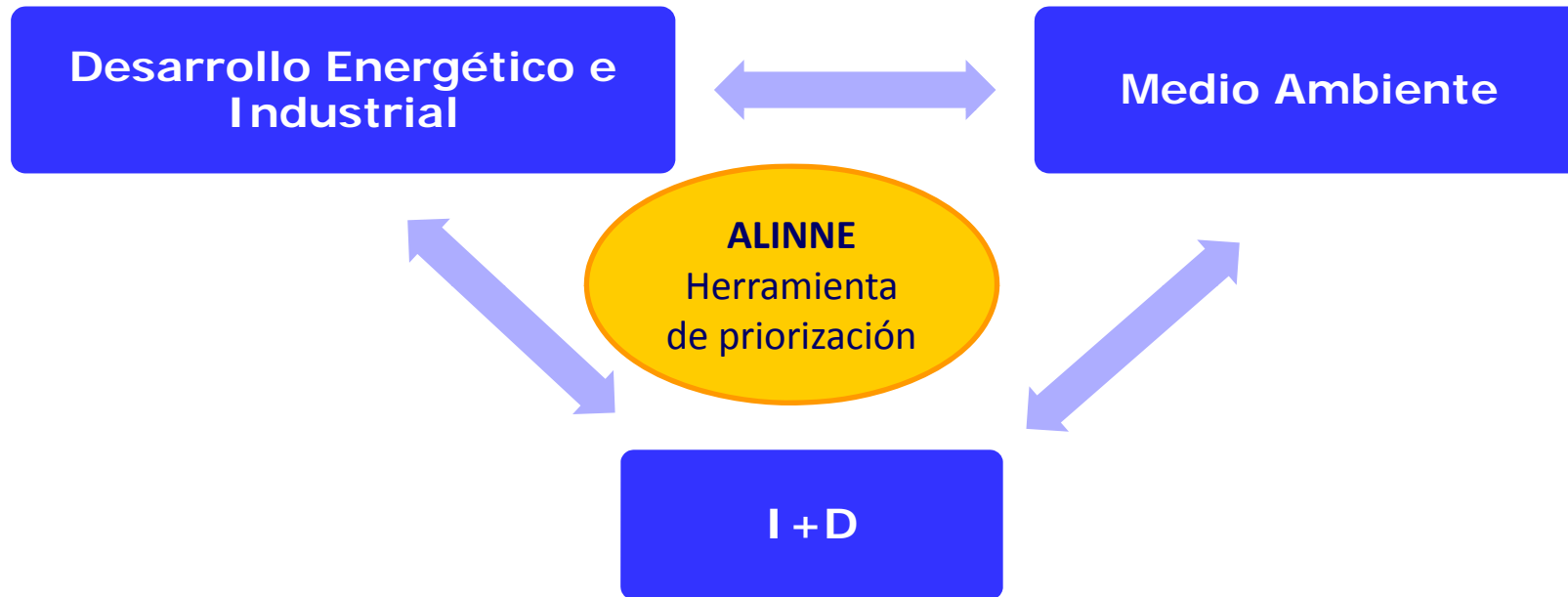
¿**Por qué** es valiosa una herramienta de priorización de tecnologías energéticas?

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





## TRES ENFOQUES DEL MODELO ENERGÉTICO

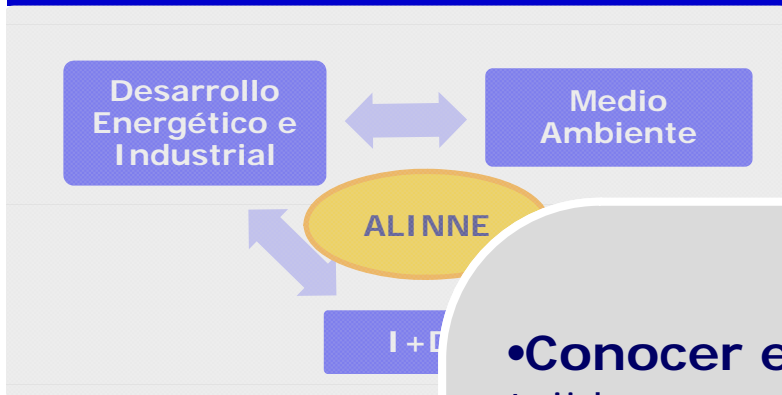


La elección de las líneas tecnológicas va a ser clave en la determinación:

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



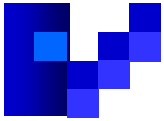
# TRES ENFOQUES DEL MODELO ENERGÉTICO



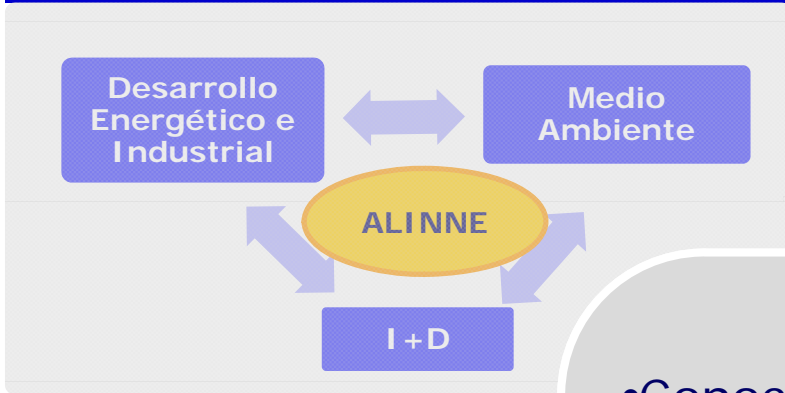
## Desarrollo Energético e Industrial

- **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.





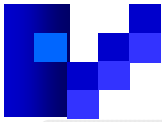
# TRES ENFOQUES DEL MODELO ENERGÉTICO



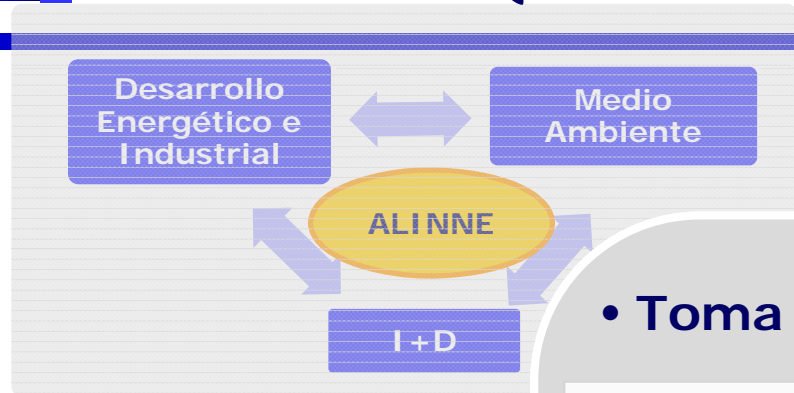
## Medio Ambiente

- Conocer la contribución a la **reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>** 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**

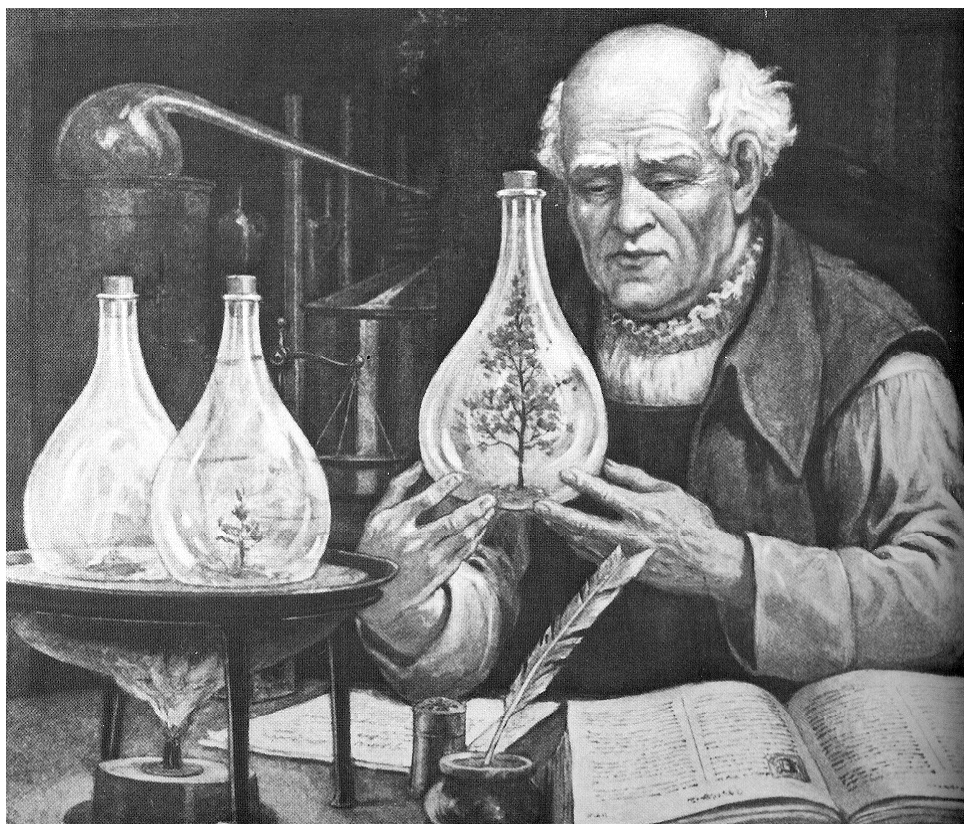
Subdirector General de Coordinación de  
Acciones frente al Cambio Climático

*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*)

