

ENERGY EFFICIENCY AND RENEWABLE ENERGIES IN SPAIN:  
RECOMMENDATIONS FOR STRATEGIC GUIDELINES AND INVESTMENT PRIORITIES  
FOR THE ERDF  
PROGRAMMING PERIOD 2014-20

CONCLUSIONES PRINCIPALES DEL ESTUDIO

40 años juntos **inypsa** **p**royectamos futuro sostenible



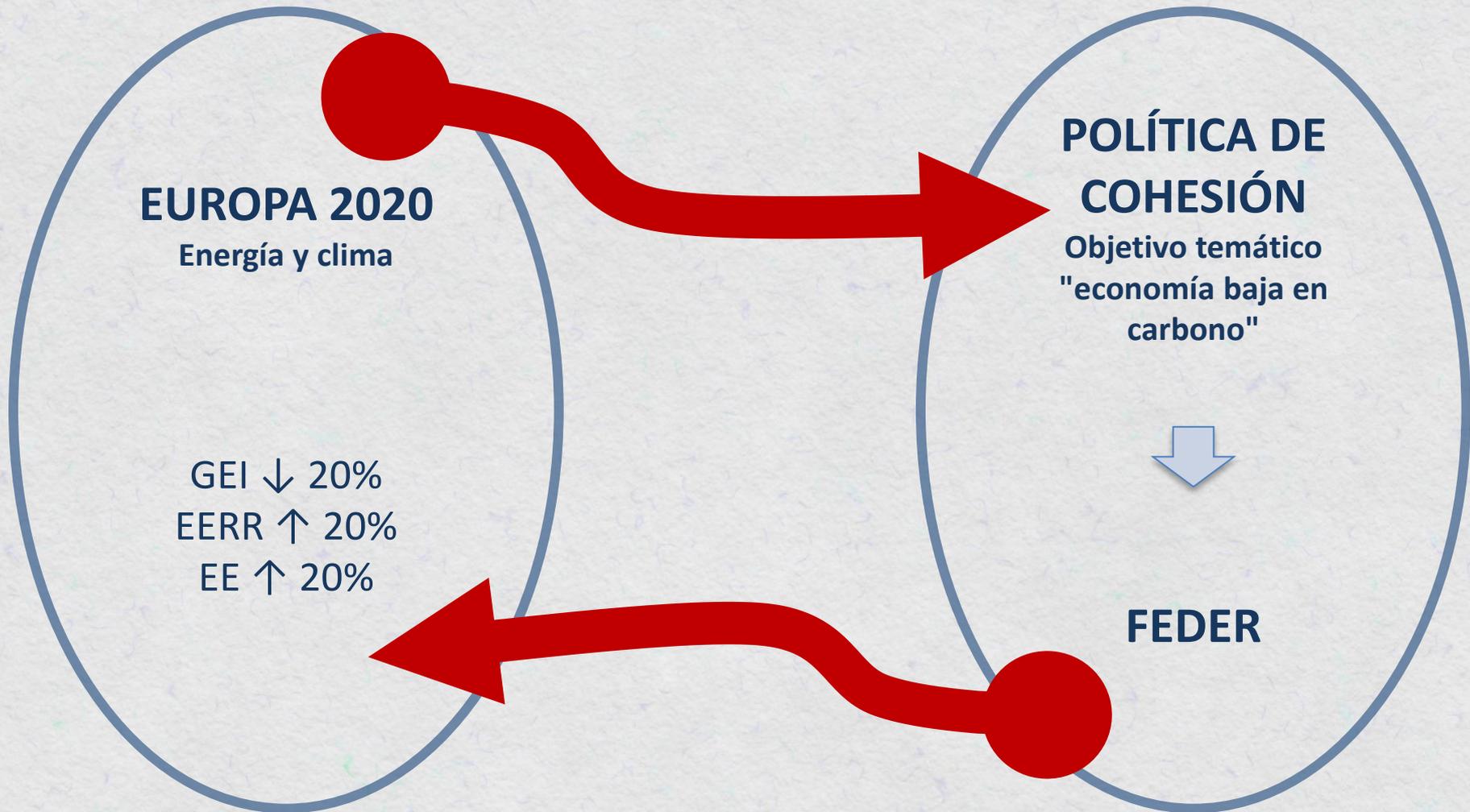
## ESPAÑA: CONTEXTO GENERAL

- economía intensiva en el **uso de carbono** → elevadas emisiones de GEI
- alta **dependencia energética** (~76%)
- alta **intensidad energética**, (en relación a otros países con estructura de la economía y clima similar)
- **interconexiones eléctricas** pobres
- **precios energéticos** elevados

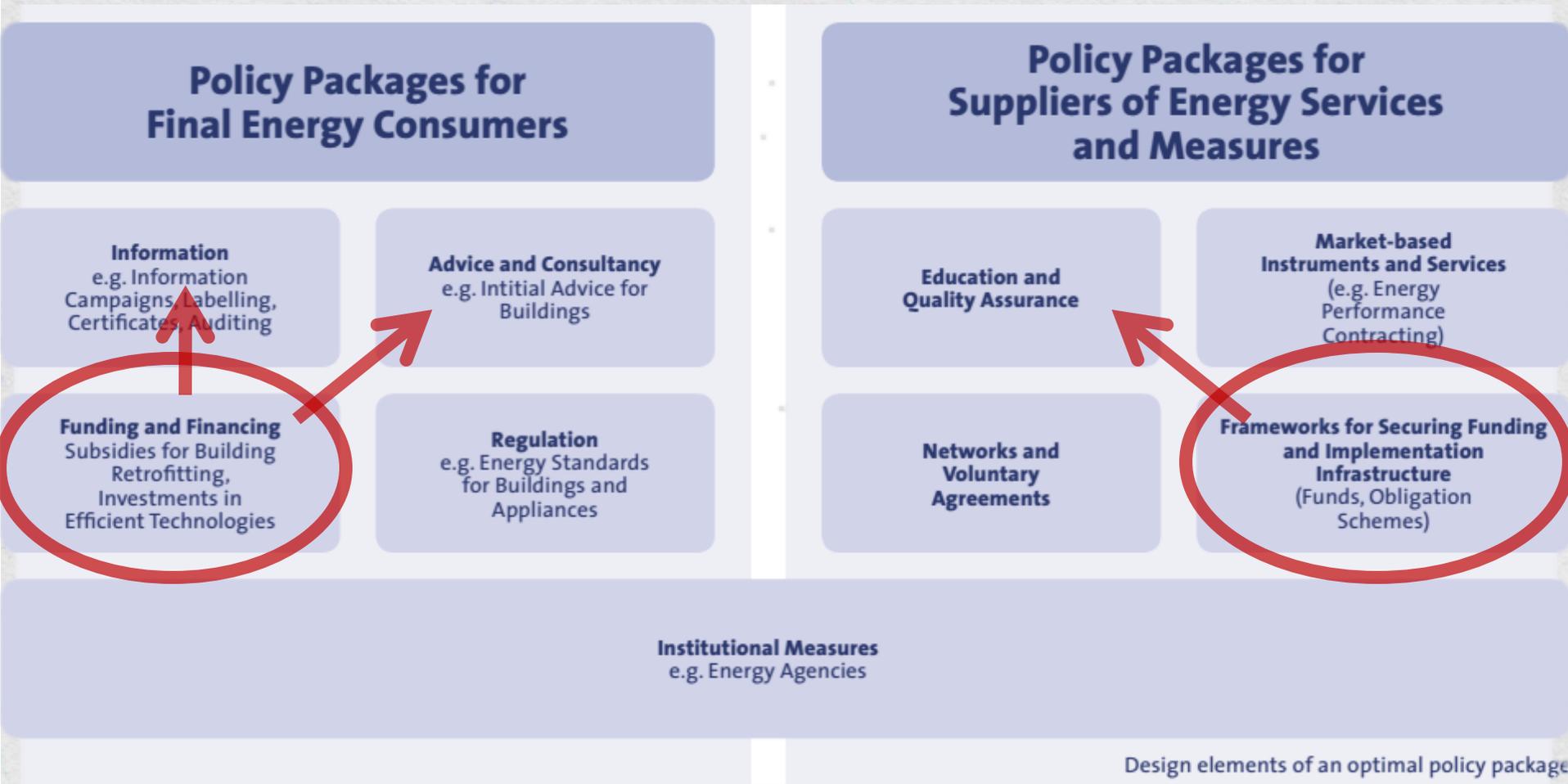


(...)

- **Grandes recursos de EERR: solar, eólico, biomasa**



## FEDER en el contexto global de las políticas:



Design elements of an optimal policy package

Energy-Efficiency-Watch, 2013



## Objetivos temáticos en España: Europa 2020

¿qué/dónde/cómo puede ayudar **FEDER a EERR y EE?**

¿Están algunas tecn/proy de EERR ó EE más alineadas con la **estrategia** FEDER?

¿Existe suficiente **potencial** para algunas?... En qué **regiones?**

¿Son algunos proyectos **“bankables”**?

¿Necesidades de **financiación?...** subvenciones?.....

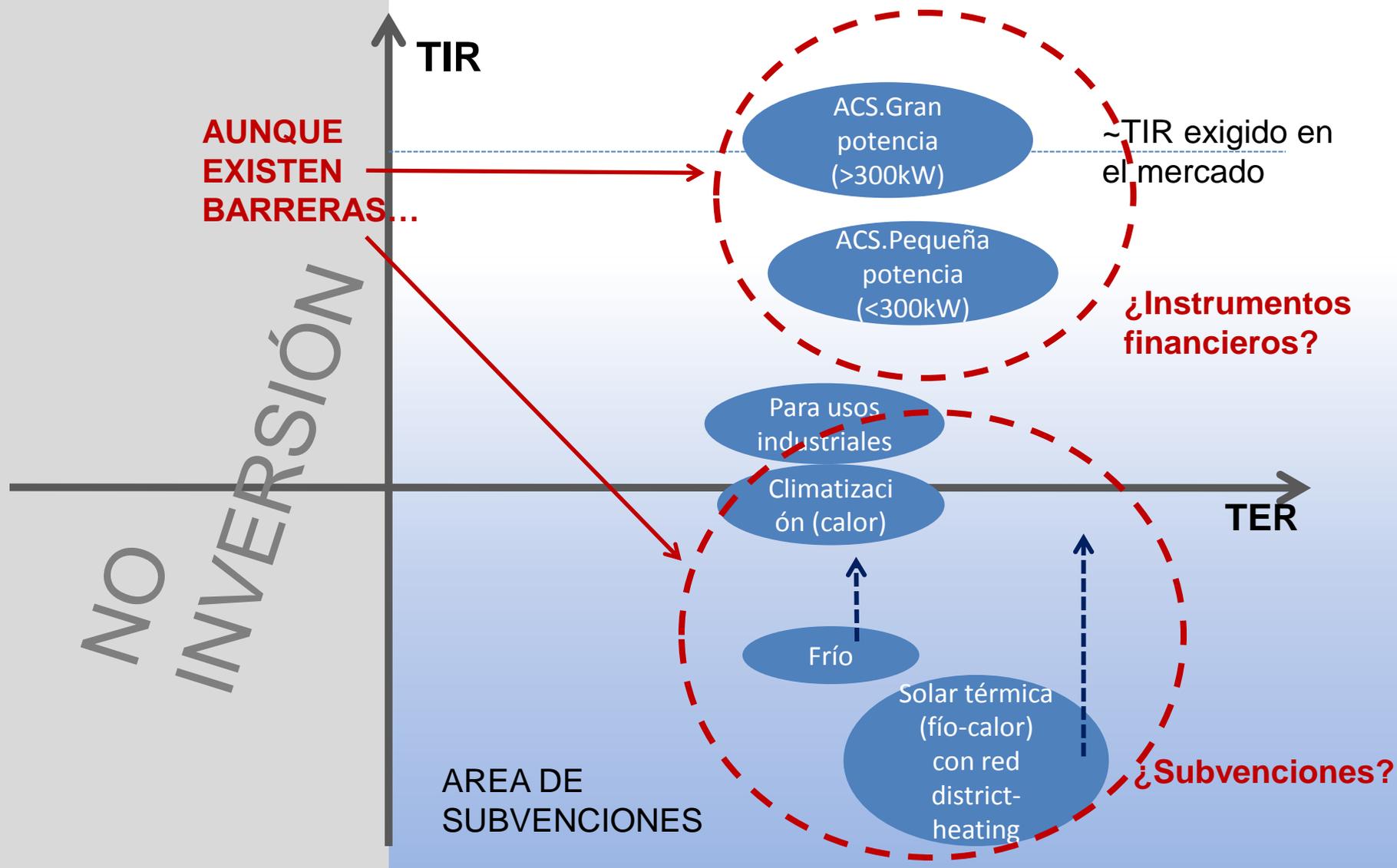
¿Hay **mercado?**... Como crear **estímulos?**

¿Qué **barreras** existen/perduran ?

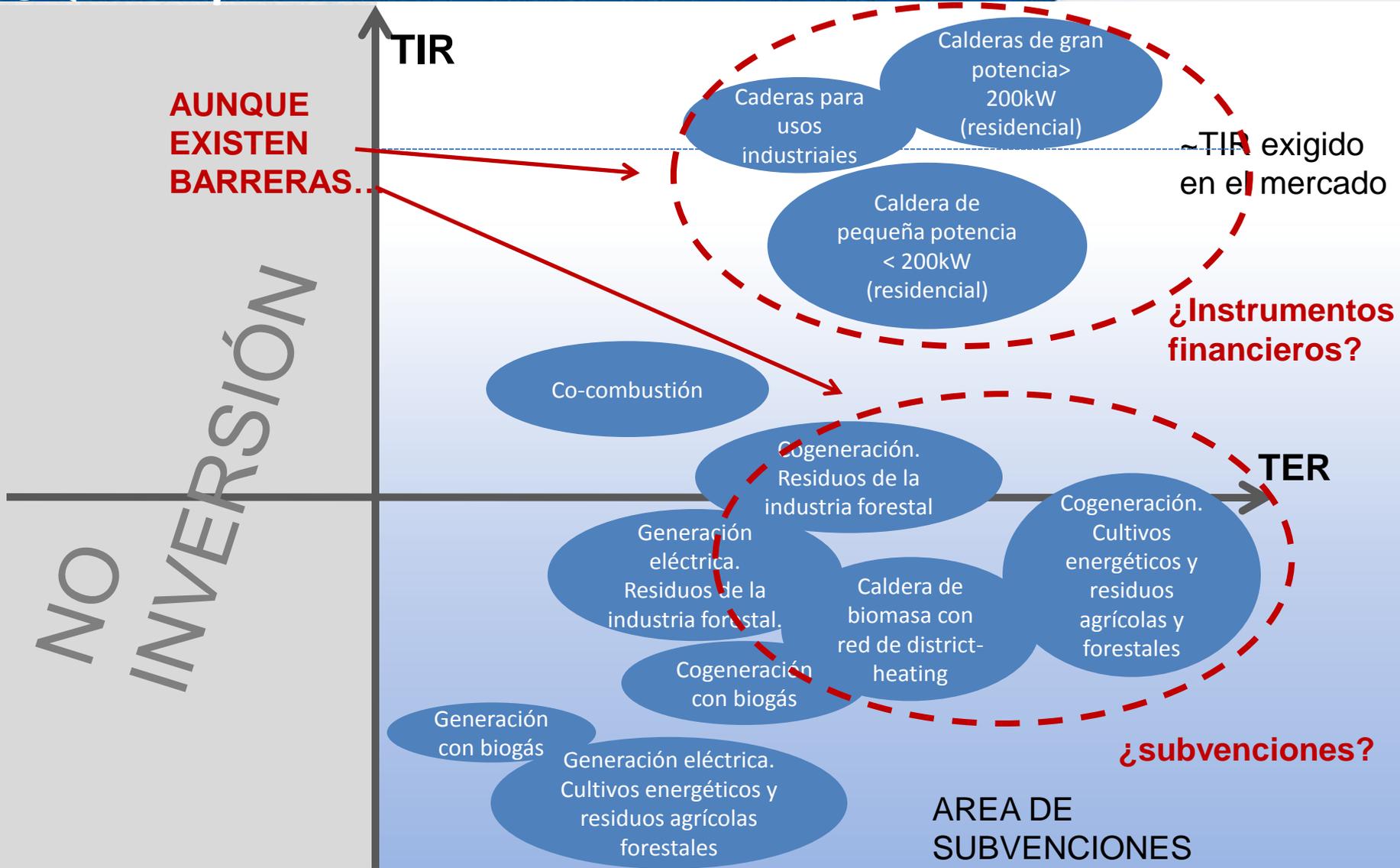
¿Cómo hacerlo de manera **efectiva?**



# ¿Qué? Aprovechamiento solar térmico



# ¿Qué? Aprovechamiento de biomasa



## Conclusiones... prioridades de inversión

### Energías renovables:

**FEDER** puede colaborar a eliminar barreras/reducir debilidades...

↑ **TIR**

Solar térmica (ACS principalmente)

Solar FV (BT, pequeño tamaño, auto-consumo, balance-neto)

Biomasa para usos térmicos (edificación, industrial)

↓ **TIR**

Geotérmica (baja temp.)

Micro-eólica

Biomasa(cogen.)

Solar (frío)

...

## Conclusiones... prioridades de inversión

### Eficiencia energética



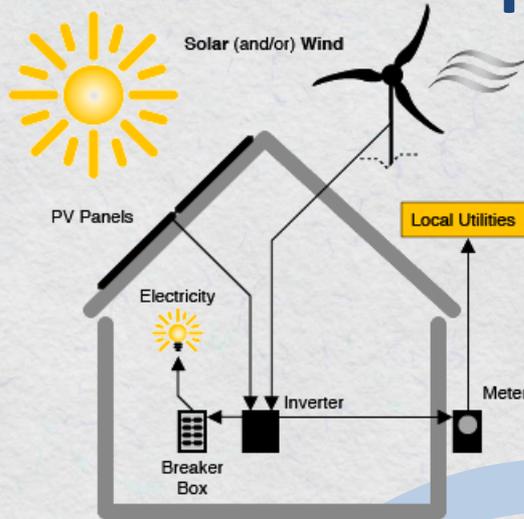
Sector de la edificación  
(residencial, comercial,  
adm)

Residencial -> reducción  
de la pobreza energética

Proyectos integrados,  
district-heating, smart  
grids, regeneración  
urbana (EE)

Cogeneración AE: PYMES

# Conclusiones... prioridades de inversión



Ventanilla  
única

Proyectos  
integrados

Simplificación de  
procedimientos

auditabilidad

Integración de  
programas

**Financiación y  
ayudas FEDER**

verificabilidad

Orientación a  
objetivos

replicabilidad



## Conclusiones... prioridades de inversión

I+D+i



tecnologías del sol (FV y térmico)

eólico (especialmente off-shore y pequeña potencia)

energías del mar

biomasa/biocombustibles (gasificación / 2ª-3ª generación)

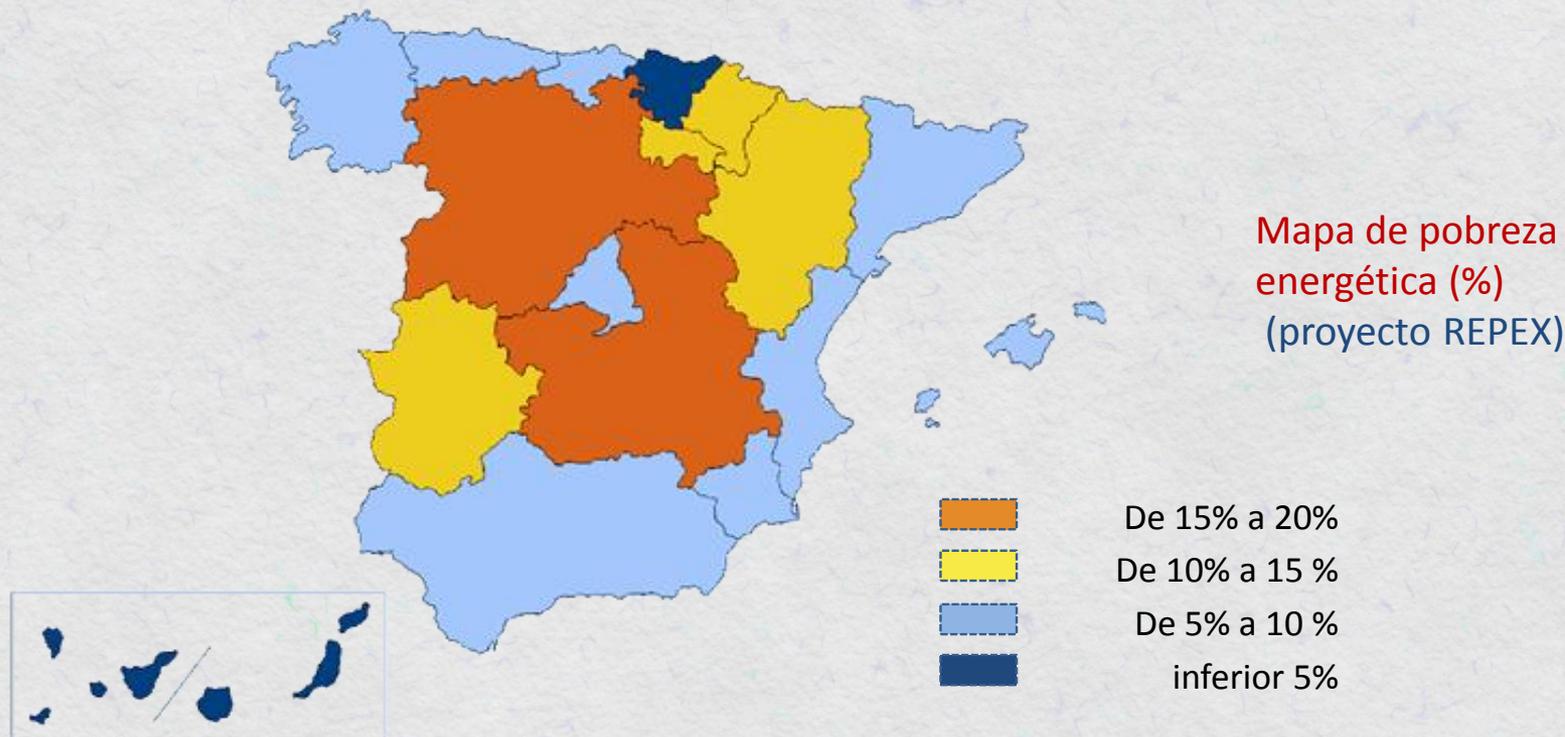
Almacenamiento de energía y generación gestionable

**smart grids**, auto-consumo (generación distribuida, gestión de la demanda...)



## Las prioridades regionales, adaptadas al **nuevo enfoque**

p.e. EE residencial: atendiendo al ratio de pobreza energética en cada región FEDER ha de hacer un esfuerzo **diferente** en cuanto a las prioridades regionales en el fomento de determinados programas de EE:



## Recomendaciones para la implementación **EFFECTIVA**

Alineamiento y coordinación de la implementación de los PO con los planes nacionales y europeos: PANEE, PANER, Directiva de Eficiencia Energética

Participación de *stakeholders* en el diseño de los PO

Integración de los esquemas de **colaboración inter-institucional** en el diseño básico de la gestión de los fondos comunitarios a nivel nacional

**Simplificación** de procedimientos administrativos (FEDER) y creación de **herramientas de ayuda** a los promotores



## Recomendaciones para la selección de los **PROGRAMAS** de apoyo

Preferencia por el uso de **instrumentos financieros**, (tales como JESSICA o JEREMIE) frente al uso de subvenciones

Realizar un enfoque coordinado en cuanto al **diseño** de los instrumentos financieros a nivel país



## Recomendaciones para el **FOMENTO DE LA CAPACIDAD**

Programas de capacitación y difusión sobre **instrumentos financieros para beneficiarios**

Programas de capacitación para las **administraciones públicas**

Uso de **recursos externos**, asistencias técnicas, por parte de las Autoridades de Gestión



## *“Rapiamus, amici, Occasionem de die”*

Horacio, Epodo XIII

*(amigos, aprovechemos  
la oportunidad según  
pasa el día...)*



# GRACIAS POR SU ATENCIÓN

## Datos de contacto:

Óscar Tejado Etayo, [ote@inypsa.es](mailto:ote@inypsa.es), +34 911211727

José Déniz Expósito, [jde@inypsa.es](mailto:jde@inypsa.es)

Ana Collado Martínez-Azua, [acma@inypsa.es](mailto:acma@inypsa.es)

**Inypsa Informes y Proyectos, S.A.**

c/ General Díaz Porlier, 49 – 28001, Madrid

Tel.: +34 91 121 17 00

[inypsa@inypsa.es](mailto:inypsa@inypsa.es)

