

energylab

Centro Tecnológico de Eficiencia y Sostenibilidad Energética

Vigo, 22 de febrero de 2008

INDICE

1.- Presentación

2.- Planes de acción en España y la Unión Europea en eficiencia y sostenibilidad

3.- Misión

4.- Visión

5.- Organización

6.- Financiación

7.- Objetivos estratégicos

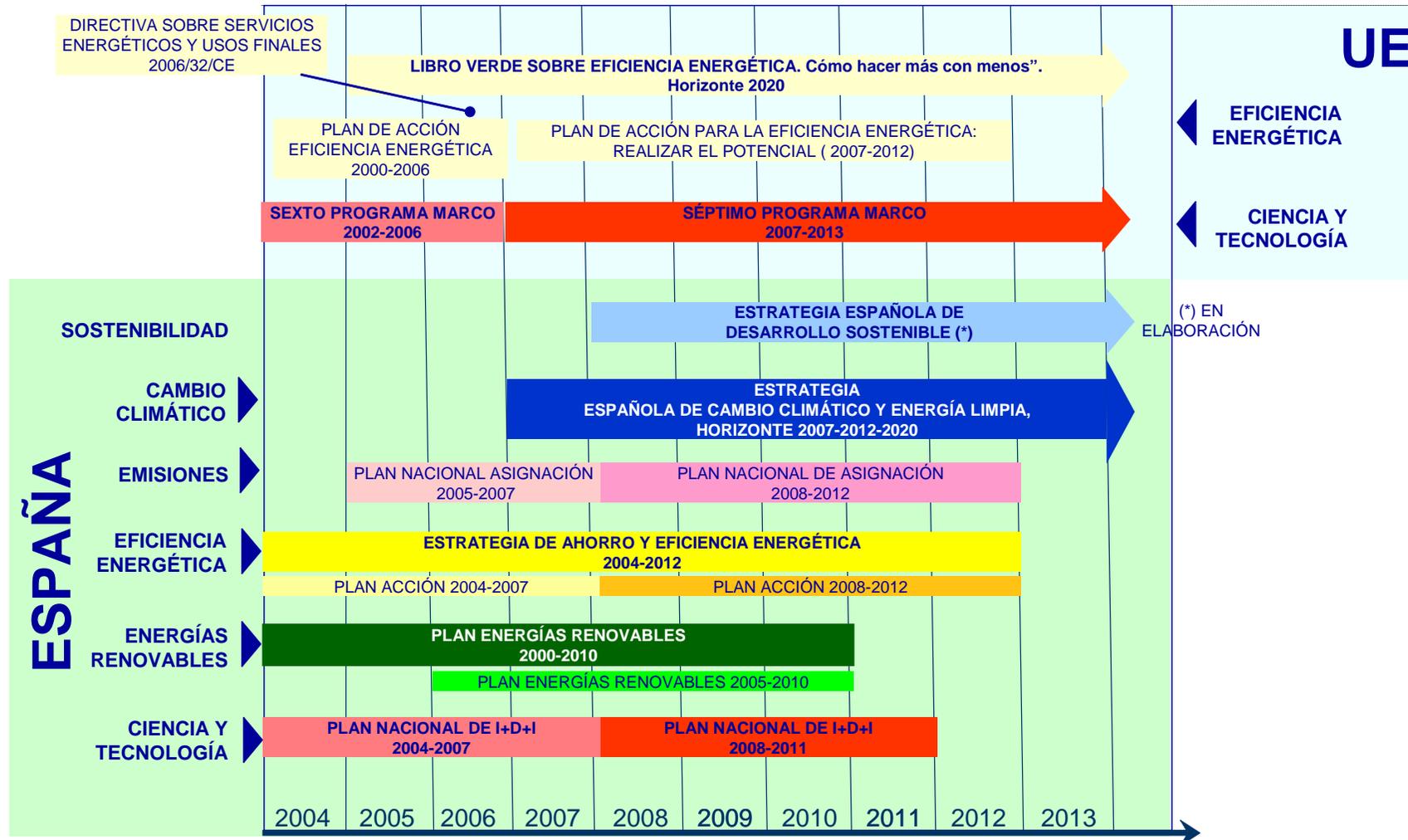
8.- Servicios y actividades

Visión de Eficiencia y Sostenibilidad Energética (EySE) para EnergyLab

LA OBTENCIÓN DE SERVICIOS, PROCESOS Y PRODUCTOS CON MENORES NECESIDADES DE ENERGÍA, CON UN MENOR IMPACTO MEDIOAMBIENTAL, A UNOS PRECIOS COMPETITIVOS Y CON UN NIVEL DE CALIDAD Y CONFORT EQUIVALENTE O SUPERIOR PARA EL CONSUMIDOR

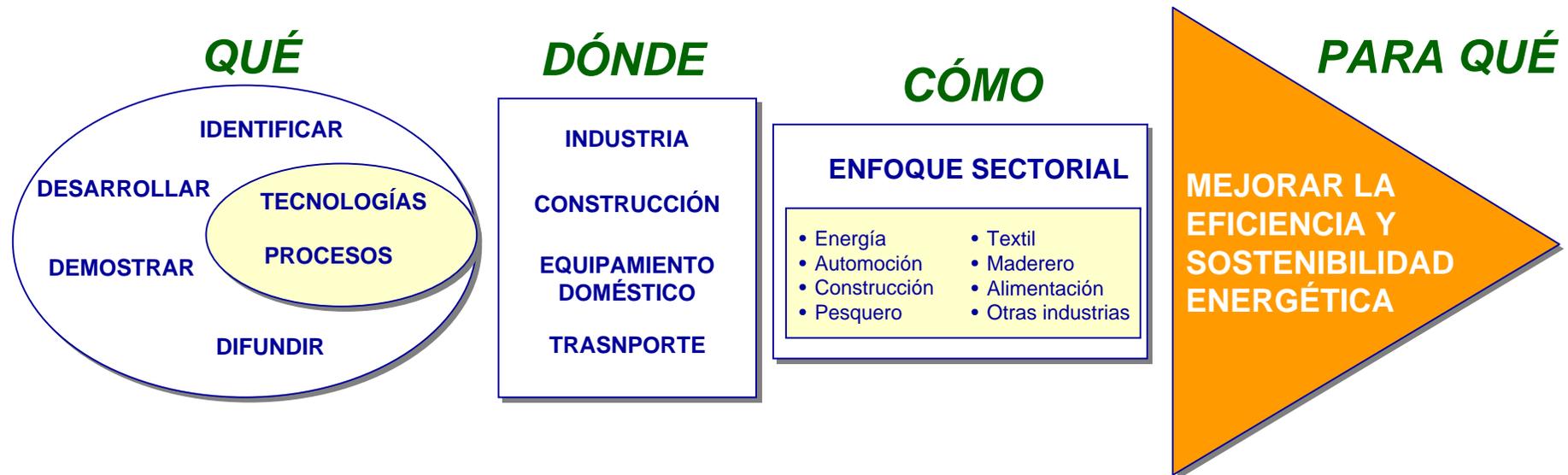


EnergyLab se inscribe en las estrategias y planes de acción de España y la Unión Europea en EySE



MISIÓN

“Identificar, desarrollar, demostrar y difundir tecnologías, procesos y productos que permitan la mejora de la eficiencia y sostenibilidad energética a través de su utilización en la industria, la construcción, el equipamiento doméstico y en el transporte, desde un enfoque sectorial.”



“Un Centro de referencia a nivel internacional especializado en el impulso de la eficiencia y sostenibilidad energética con capacidad de orientar, coordinar y liderar proyectos innovadores con un impacto destacado sobre la sociedad, la economía, y el medio ambiente.”

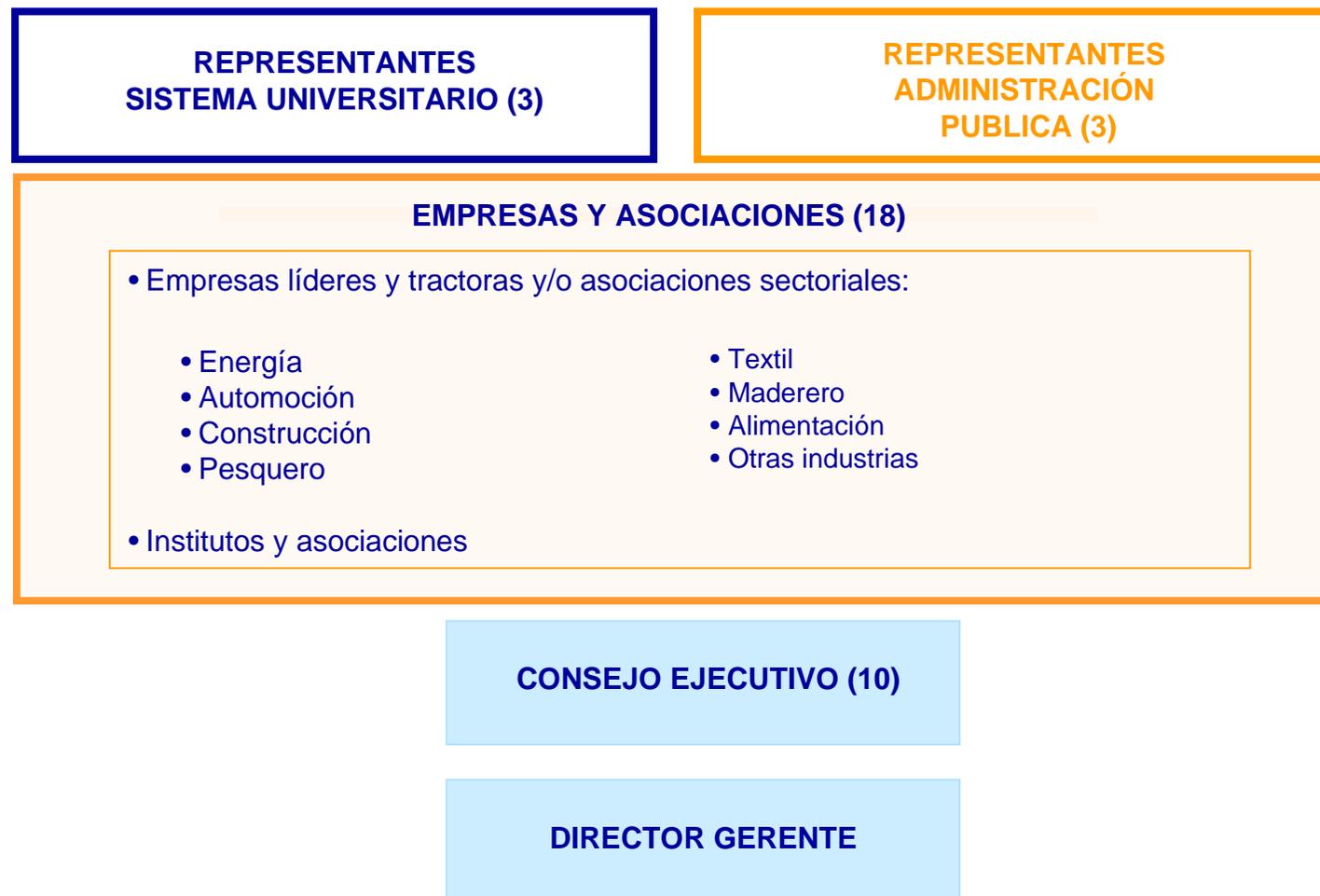
Un Centro ...



ORGANIZACIÓN:

El EnergyLab será una fundación, con patronos públicos, una mayoría de patronos privados y sede en Vigo

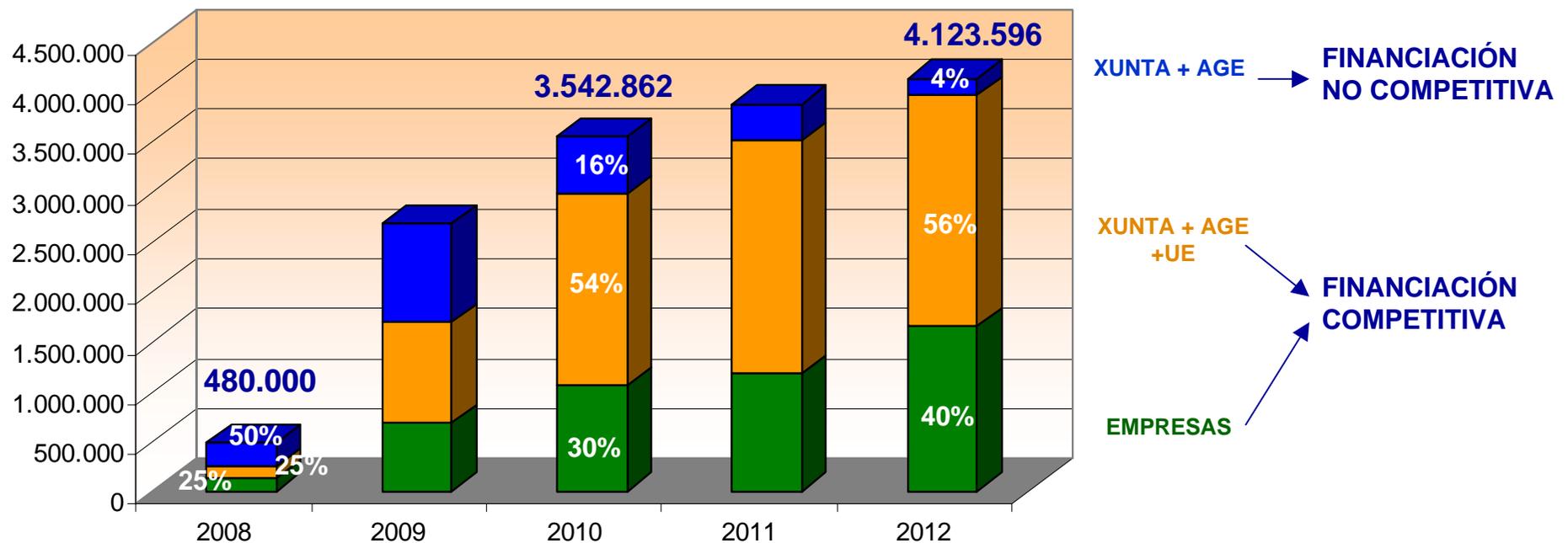
PATRONATO: 27 miembros entre fundadores, de número y de honor



FINANCIACIÓN:

El esquema de financiación de EnergyLab se sustenta en fondos públicos al inicio de su recorrido, para ir avanzando a medio plazo hacia un peso cada vez más significativo de ingresos por la prestación de servicios

- ♦ En su primer año tendrá mayor peso la financiación pública no competitiva (acuerdos, convenios, etc.).
- ♦ A medio plazo la mayor parte de la financiación pública será competitiva (convocatorias en concurrencia).
- ♦ Los ingresos bajo contrato son los que mayor incremento alcanzan en el primer quinquenio de funcionamiento.



OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

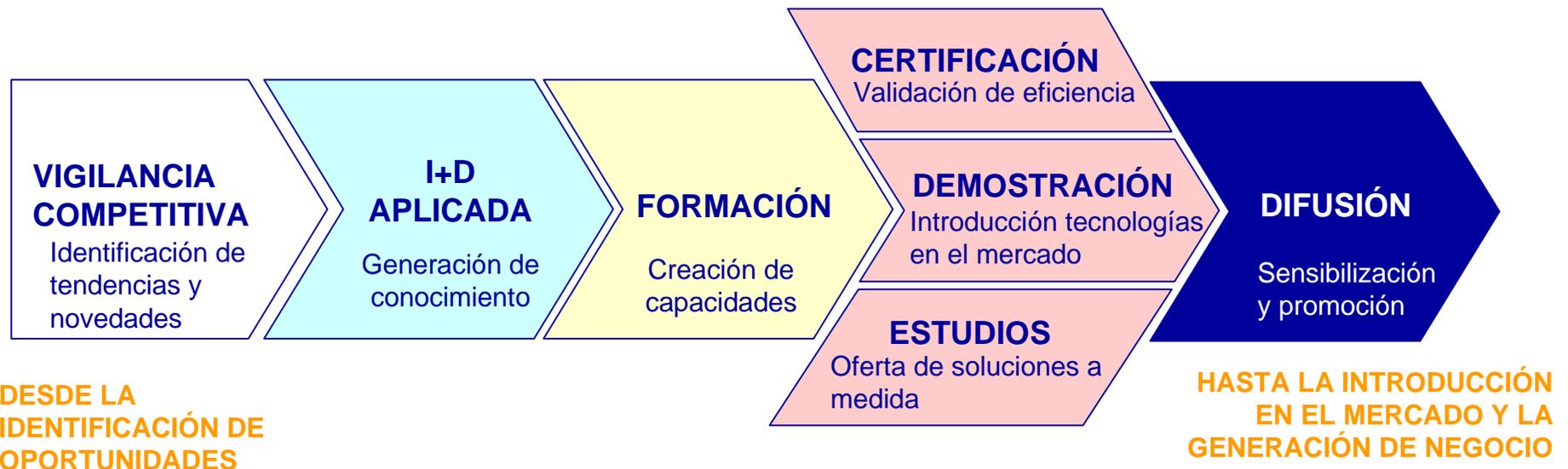
- **Promover la entrada permanente en el mercado de nuevas tecnologías de EySE de producto y proceso.**
- **Desarrollar una base amplia de clientes de referencia en España en los ámbitos y sectores prioritarios.**
- **Desarrollar y articular una red de colaboradores científico-tecnológicos y empresariales de excelencia a nivel nacional e internacional.**
- **Crear las capacidades para generar conocimiento excelente.**
- **Desarrollar múltiples fuentes de financiación e ingresos, en los ámbitos público y privado, que aseguren su sostenibilidad a medio plazo.**
- **Identificar, promover y desarrollar oportunidades de negocio en el ámbito de la eficiencia y la sostenibilidad energética.**

SERVICIOS Y ACTIVIDADES:

Difusión e introducción de tecnologías en el sector privado

- La cartera de servicios de EnergyLab está compuesta por un conjunto de actividades y servicios complementarios orientados a las necesidades de los socios y del conjunto del sector empresarial e institucional.
- Uno de los valores del centro debe radicar en la complementariedad e integración ordenada de los diferentes servicios, con una clara vocación hacia la **DIFUSIÓN** de las tecnologías en sectores industriales y de servicios como elemento central de su razón de ser.

CADENA DE VALOR energylab



SERVICIOS Y ACTIVIDADES (II):

Concentración en las tecnologías y áreas de conocimiento de interés para los distintos sectores...

- La innovación y el desarrollo tecnológico de los sistemas, equipos y aplicaciones energéticas deben ser prioritarios en el campo de la eficiencia energética para la consecución de los objetivos estratégicos planteados en términos de ahorro, emisiones, etc.
- Esta nueva y necesaria revolución tecnológica en materia de innovación y eficiencia energética va a requerir un gran esfuerzo conjunto de todos los agentes institucionales y privados.



- En este esfuerzo EnergyLab centra la atención de sus actividades y servicios en las tecnologías y aplicaciones de interés para los siguientes ámbitos, siguiendo el Plan E4:
 - ◆ **INDUSTRIA (incluida Agricultura)**
 - ◆ **EDIFICACIÓN**
 - ◆ **EQUIPAMIENTO DOMÉSTICO**
 - ◆ **TRANSPORTE**
 - ◆ **SECTOR PÚBLICO**

SERVICIOS Y ACTIVIDADES (III):

... en torno a cuatro grandes áreas tecnológicas



Fuente: Elaboración propia a partir del análisis de prospectiva

- En esta selección inicial no se han incluido todas las áreas y líneas tecnológicas que pudieran estar relacionadas con la Eficiencia y Sostenibilidad Energética, fundamentalmente porque se considera que en algunas de ellas ya existen suficientes capacidades y agentes activos en España y en Europa.
- A corto plazo sólo se contemplan las áreas tecnológicas relacionadas con la captura de CO₂ a nivel de vigilancia y prospectiva. A medio plazo, una vez consolidado el Centro, se propone incorporar distintas líneas relacionadas con la separación y captura de CO₂ y con conceptos avanzados en este ámbito.