



# Climate-KIC

Fábrica de Innovación europea para acelerar la transición a la economía de bajo carbono

[www.climate-kic.eu](http://www.climate-kic.eu)



Instituto Europeo de Innovación y Tecnología

# Fábrica de Innovación europea para acelerar la transición a la economía de bajo carbono



## Vision:

- Aportar los emprendedores, los productos y el liderazgo para afrontar los retos del cambio climático

## Mission:

- Crear las oportunidades y el mercado para los innovadores en el relación al cambio climático y perfilar la nueva economía mundial

# Fábrica de Innovación europea para acelerar la transición a la economía de bajo carbono



## Vision:

- Aportar los emprendedores, los productos y el liderazgo para afrontar los retos del cambio climático

## Mission:

- Crear las oportunidades y el mercado para los innovadores en el relación al cambio climático y perfilar la nueva economía mundial

## Factores clave

- Sus dos pilares:
  - a) Valor comercial
  - b) Valor social
  - c) A menudo, pero no siempre enlazados
- Sus mercados son diversos y la mayoría inmaduros o simplemente emergentes
- Innovación sobre Cambio Climático necesita transición de pensamiento de manera sistémica

## Esto significa

- Es focalizada y orientada al reto que afronta
- Necesita apoyo para crear y apoyar el crecimiento de los mercados:
  - Acelerador del Mercado del Clima (un eje estratégico de la Climate-KIC)
- Aporta formas innovadoras de justar a los diferentes actores
  - Innovación conjunta

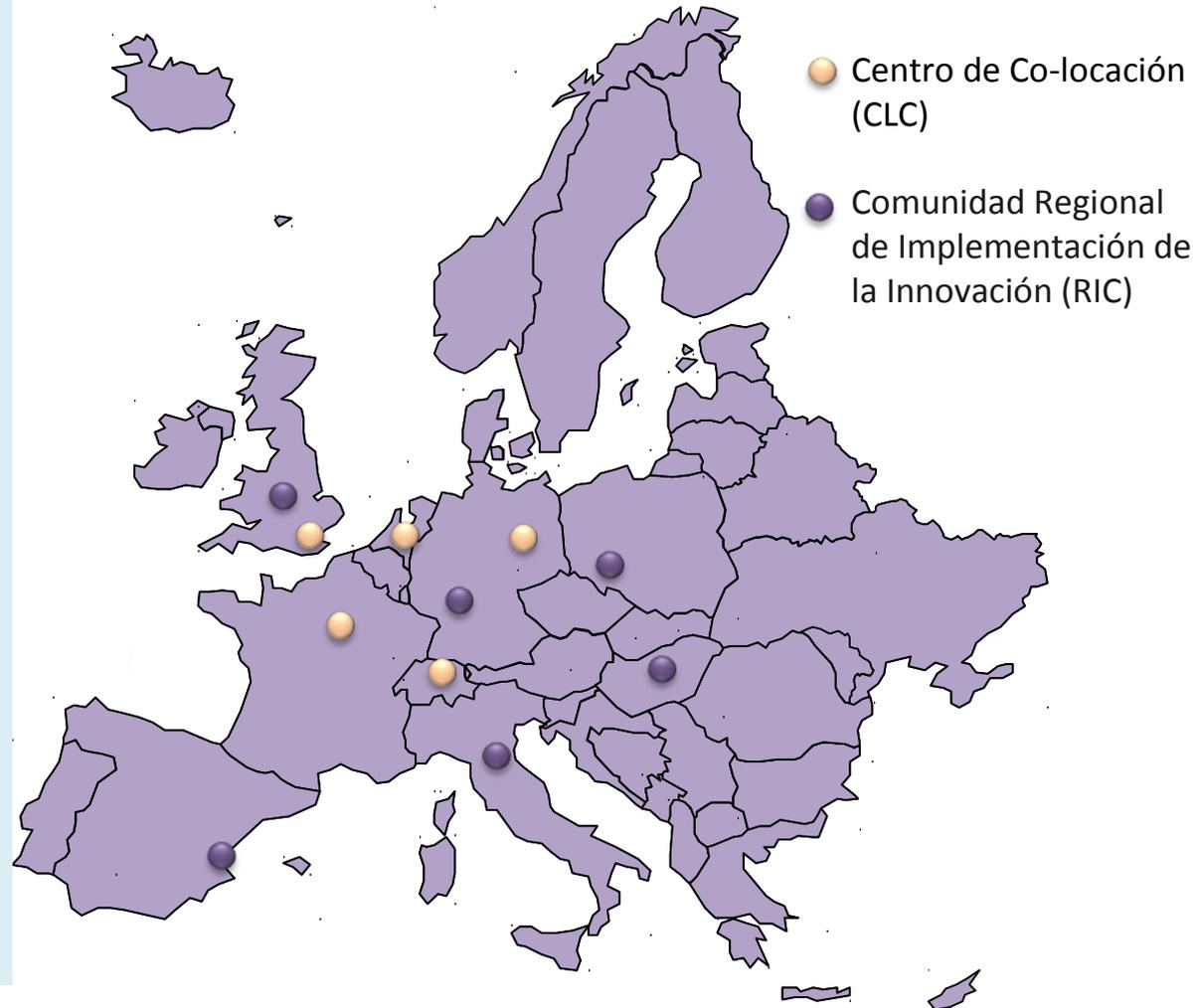
# Es una Comunidad de Innovación Europea, interconectada e internacionalizada

Es una empresa (CEO, equipo ejecutivo, GB, Asamblea) con más de 200 socios del sector empresarial y sector público

Se lidera desde 6 nodos de innovación en Londres, Berlín, Delft-Utrecht, Zurich, París y Copenhague (Centros de Co-localización)

Alcanza su dimensión europea a través de 6 regionales líderes en implementación de innovación: Comunitat Valenciana, Hessen, West Midlands, Emilia Romagna, Baja Silesia y Hungría Central

Es una cooperación integrada y a largo plazo (15 años)



# Modelo de innovación para integrar los cuatro sectores de innovación



## La excelencia es la razón de ser

- Sus socios tienen una cobertura a nivel mundial y cubren los diferentes sectores del conocimiento:

Empresas (23%) Pymes (24%); T, 47%

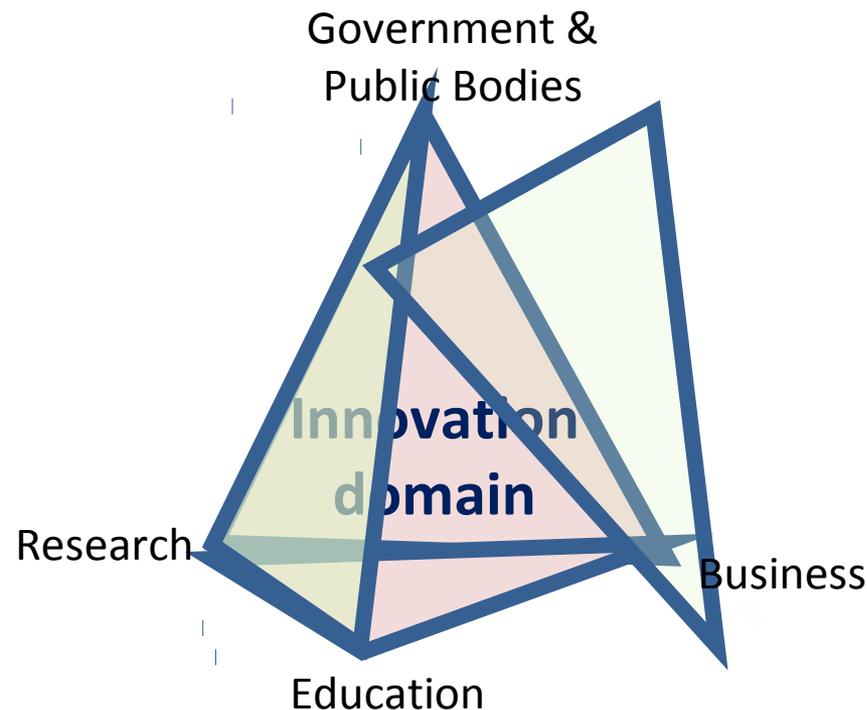
Universidades (23%)

Institutos de Investigación (10%)

Gobiernos regionales y locales (16%)

Organizaciones sin ánimo de lucro (5%)

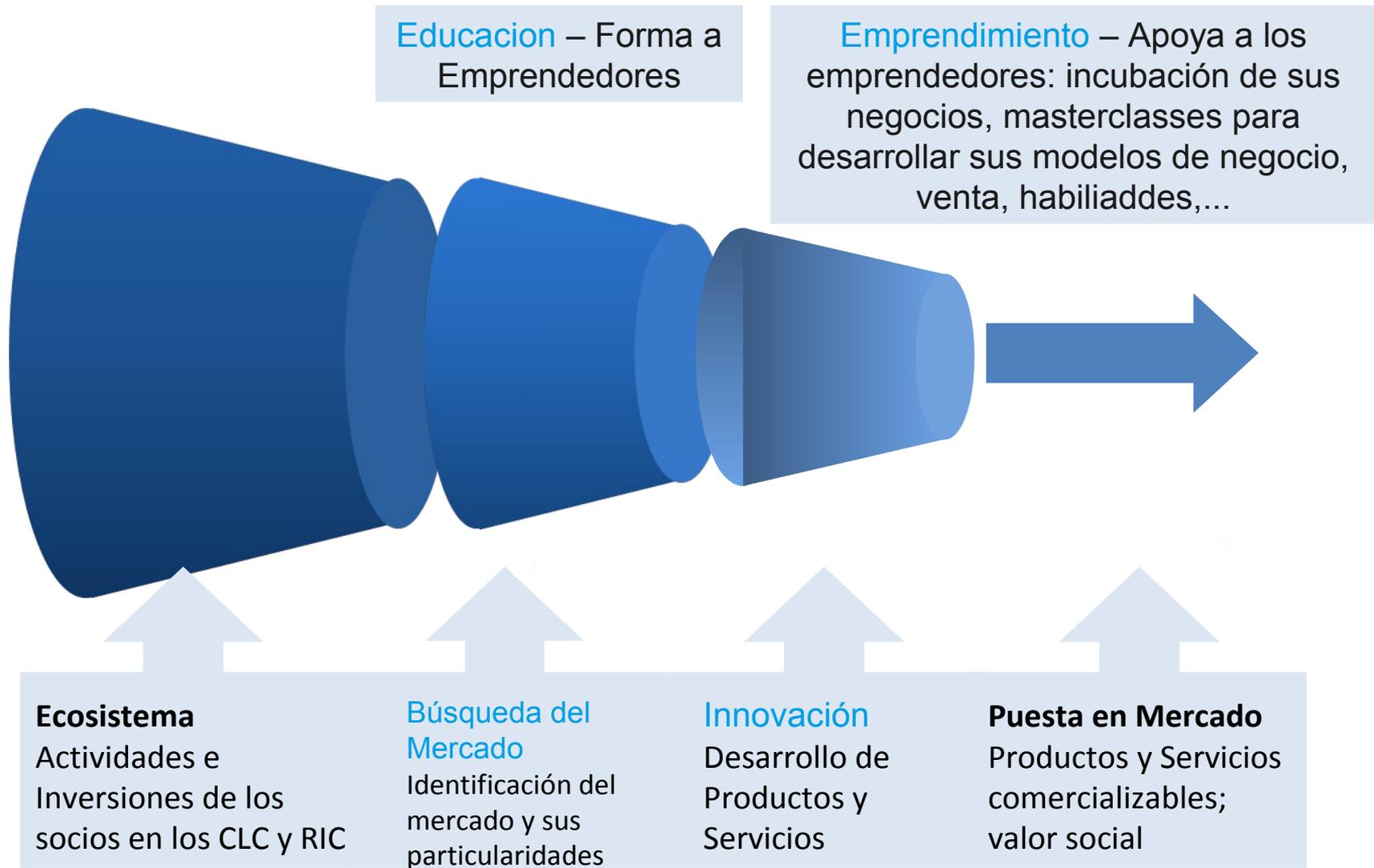
- Su triángulo del conocimiento es una pirámide: integra juntos a todos los actores de la pirámide del conocimiento.



## Climate-KIC Partnership



# El acelerador europeo para la innovación en Cambio Climático



Temas en los que se centra –  
8 Plataformas

Producción

Simbiosis Industrial

Bioeconomía

Servicios Climáticos

Sistemas de Ciudades  
Sostenibles

Mitigación

Transformación del  
sector de la construcción

Ingeniería para  
Adaptación del territorio  
y recursos de agua

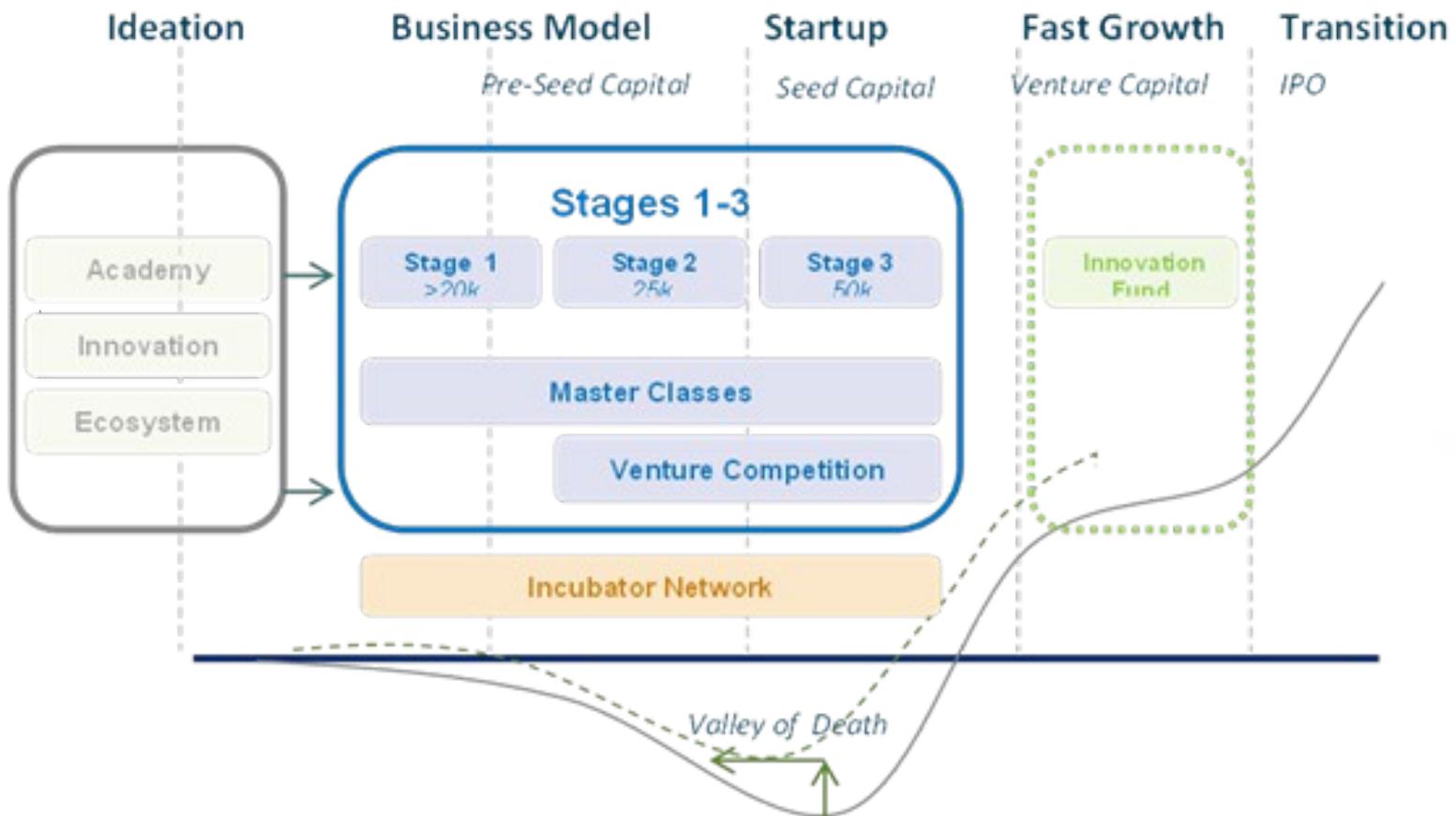
Seguimiento de los  
gases de efecto  
invernadero

Hacer que las  
transiciones pasen

Estilo de  
vida y  
ciudades

# Cómo apoya a los emprendedores europeos

## Climate-KIC Incubation Programme



# Modelo de emprendimiento

**Masterclasses:** apoyo a estudiantes, equipos de proyectos, start ups y Pymes contando con Ken Morse y Bill Aulet, MIT.

•Próxima edición (conjunta InnoenergyKIC y Climate-KIC): 22 y 23 de abril (Barcelona):

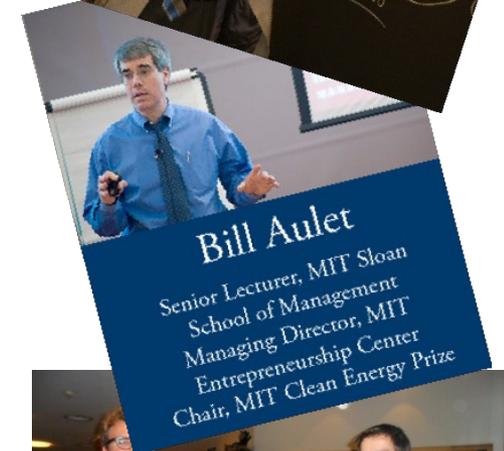
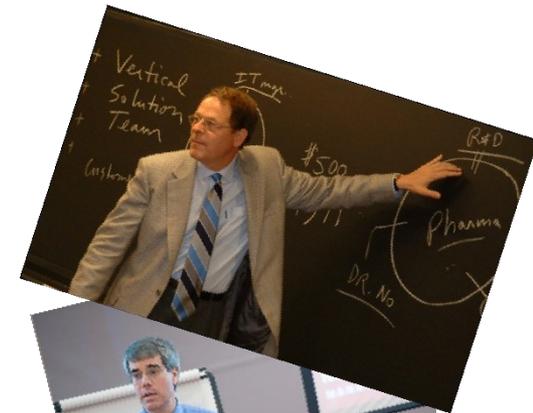
<http://www.climate-kic.org/entrepreneurs/masterclasses-events/mc-sales/>

•Mayo (Valencia): Masterclass sobre “lecciones aprendidas por deportistas de élite de interés para los emprendedores”

## **Apoyo/Incubación, creación de negocio, eventos/competiciones:**

- Coaches de negocio
- Red de Incubación Climate-KIC
- Programa de Masterclasses Climate-KIC
- Competición Venture Climate-KIC
- Innovación Abierta
- Cheques Innovación para PYMES en el mercado del Clima
- Acelerador del Mercado Climate-KIC
- Programa Pioneros en Acción

***Más emprendedores en el mercado del clima, más PYMES en trayectoria de crecimiento, aceleración de negocio para innovadores e innovaciones***



# Programa de emprendimiento impulsado por las regiones



## Pioneros en Acción / Climate-KIC



**2010. Emplazamiento Regional**



**2011. Emplazamiento Internacional**



**2012. Emplazamiento Regional**



**2012. Emplazamiento Internacional**

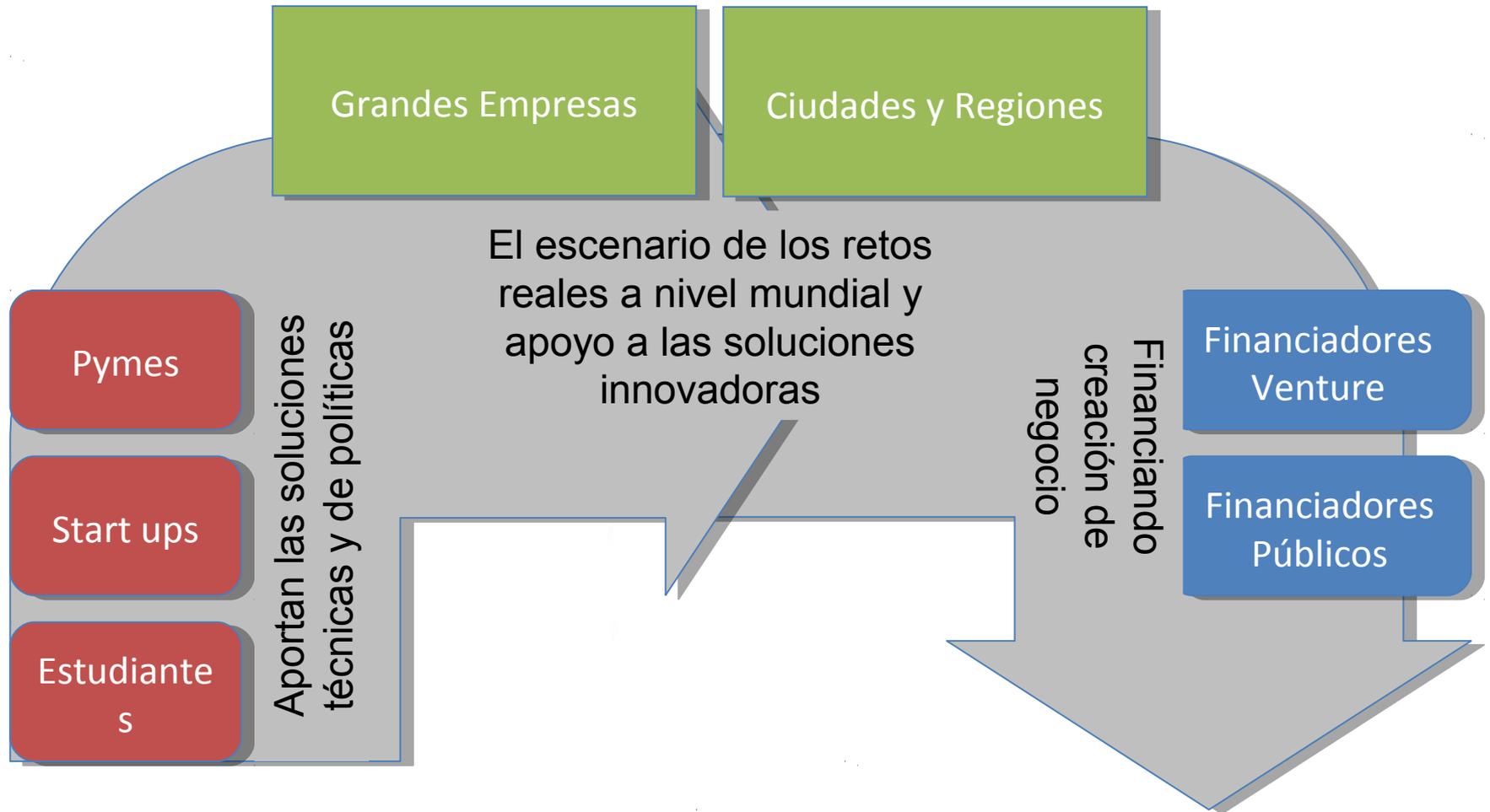
- **60 pioneros participantes en la edición 2010-2011 (20 de la Comunitat Valenciana)**
- **150 pioneros participantes en 2012 (35 de la Comunitat Valenciana)**
- **180 pioneros a participar en la edición 2013 (35-40 de la Comunitat Valenciana)**

# Cómo educa para innovar en Clima



- Programas Masters (estudiantes)
- Programas de Tesis Doctorales (becas); orientadas al reto y en equipos multidisciplinares de la pirámide del conocimiento
- Investigadores Postdoctorales (becas)
- Asociaciones (*The Journey* como un curso de acceso libre para estudiantes en universidades que no son de la Climate-KIC)
- Programas Profesionales
- Asociación de Alummni

# Modelo de Innovación Compartida



# Climate-KIC- resumen



## Una Comunidad Interconectada

- A largo plazo, estable, plan de negocio conjunto de socios de los cuatro sectores del conocimiento
- 11 polos de innovación en 10 países europeos
- Oferta de Innovación conectada con Demanda
- Modelo de Innovación compartida

## El modelo de Innovación

- Integración de pilares de innovación, Emprendimiento y Educación
- Crear emprendedores sobre Clima
- Catalizar la innovación - productos, servicios, cultura empresarial emprendedora
- Identificación del Mercado y Aceleración del Mercado

## 8 Plataformas

- Focalizadas a través de comunidades de innovación
- Apoyando la Demanda, Orientadas al reto
- Integración de la innovación, el emprendimiento y la innovación
- Ejemplos: Sector Construcción, Hacer que las Transiciones Pasen.

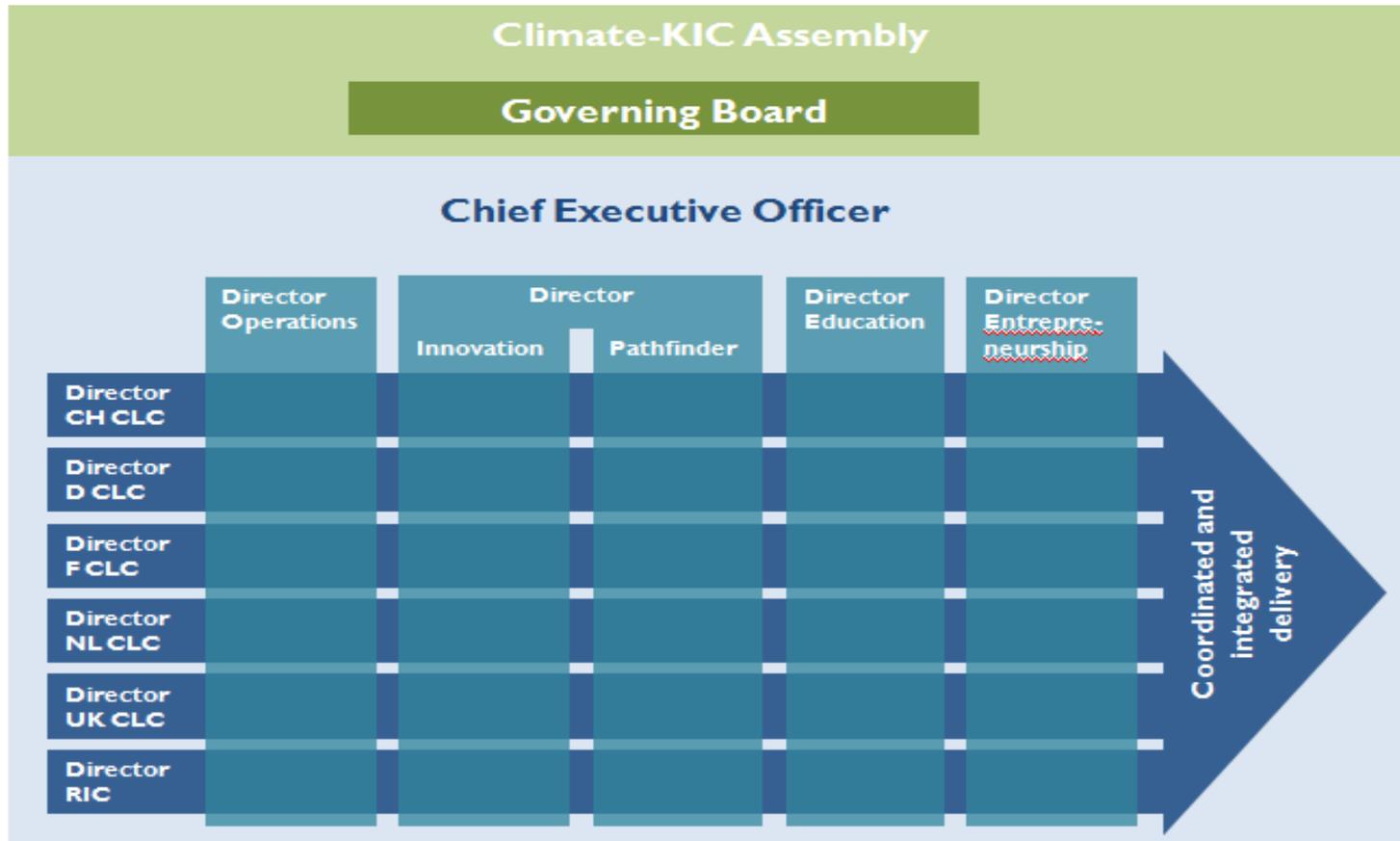
## 5 CLC

- Focos de Innovación
- Centro de Conocimiento
- Iniciador de programas, operador de actividades

## 6 Regions

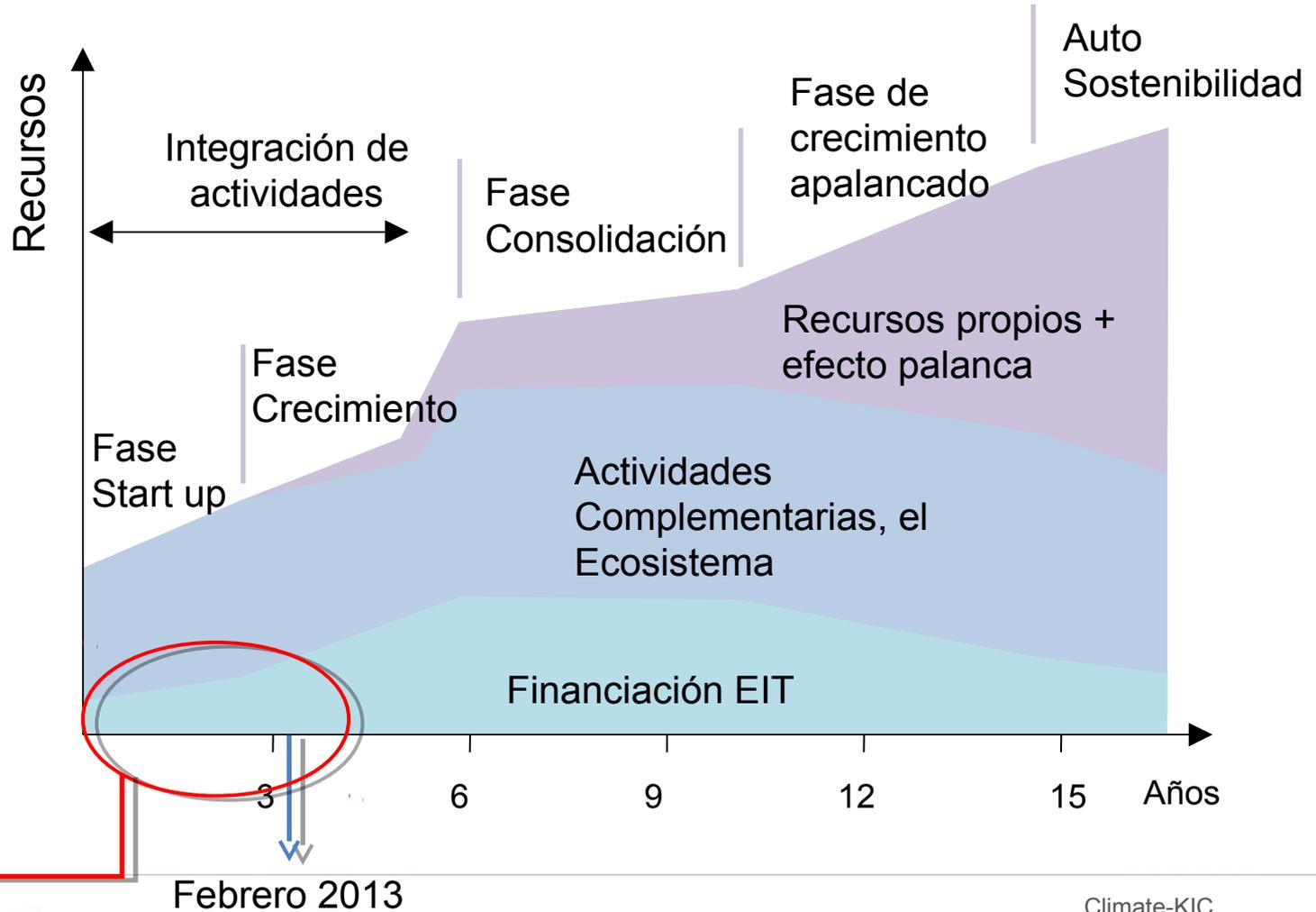
- Demanda del Mercado
- Banco de Pruebas e Implementación de la Innovación

# Climate-KIC- gobernanza



La Comunitat Valenciana ostenta desde marzo de 2012 y por 2 años, la Presidencia de la RIC (6 regiones) que conlleva un sitio en la junta de gobierno representando a las 6 regiones (como observador al no ser socio CORE)

# Climate-KIC- financiación



# Climate-KIC- evolución CV

**2009**

**2010**

**2011**

**2012**

**2013**

**H2020**

**RIC - CV**

Inicio de  
Actividades

Inicio  
Estrategia

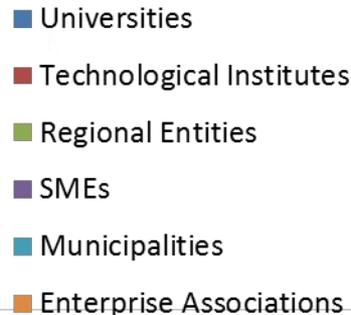
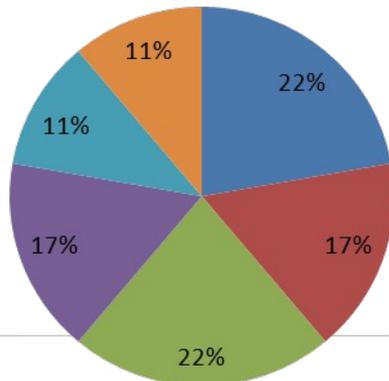
RIC Chair + GB Member

Consolidación / Escalado  
Nuevo CLC?

**16 socios  
afiliados**

**+ 2 socios  
afiliados  
IMPIVA, UV,  
VPF, INNDEA**

**1 socio "CORE" - IVACE  
10-15 socios afiliados  
10-15 socios "support"**

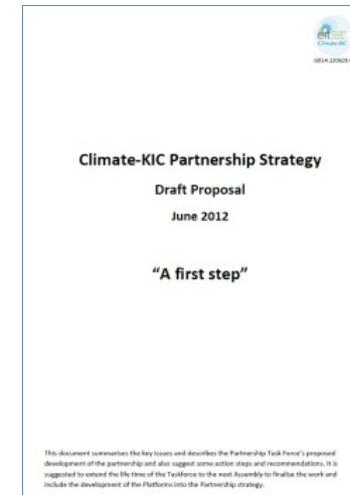


# Climate-KIC- estrategia CV

Entrar en el grupo de sus Socios CORE: 7 universidades europeas; 6 grandes empresas; 5 Institutos de investigación; 3 Organizaciones de investigación y tecnología, ... Y aprobado en la nueva estrategia de socios que haya una entidad regional de cada una de las 6 regiones

Climate-KIC		
Innovative companies across several industries	Leading universities and research institutes	Regions catalysing climate transformation

- 25 socios CORE
- Más de 150 socios afiliados



Nueva estrategia de socios aprobada en la Asamblea de 24/1/2013

# KICs/EIT estrategia CV



**Climate KIC:** Posible evolución de RIC a CLC con 3-4 socios CORE representando a toda la pirámide del conocimiento.

**Climate KIC / InnoEnergy KIC:** Posible colaboración para actividades de emprendimiento entre la RIC Comunitat Valenciana y el CLC Iberia (UAB, Esade, Endesa,...).

**Climate KIC / nueva KIC Alimentación:** Alianza con Emilia Romagna (ASTER y Universidad de Bolonia) para constituir conjuntamente en la Climate-KIC un “**CLC Mediterráneo**” y la CV (IVACE y Universidad de Valencia) una RIC en la KIC-Alimentación (Consortio FoodBest).

**Nueva KIC Materias Primas:** Posible entrada como CLC o RIC en consorcio liderado por el Trinity College en Dublín.

**Otras KICs:** posicionamiento de cara a otra KIC actualmente en marcha (KIC ICTLabs, además de la InnoEnergy KIC) y futuras KICs (2014: Salud, además de alimentación y materias primas; 2018: producción de valor añadido, sociedades seguras y movilidad urbana)