

El reto de la Comunidad Valenciana en el área de medio ambiente. Oportunidades y programas

Manuel Irún Molina

Coordinador

FUNDACIÓN COMUNIDAD VALENCIANA REGIÓN EUROPEA

mirun@delcomval.be

www.uegva.info



“Oportunidades para las empresas de la Comunidad Valenciana en proyectos de I+D+i en el área de medio ambiente: VII PM, CIP, Horizonte 2020 y programas de CDTI”

Valencia, 29 de mayo 2012

UNIÓN EUROPEA



COMUNITAT VALENCIANA



El reto de la Comunidad Valenciana en el área de medio ambiente. Oportunidades y programas



LIFE+ 2012 call for proposals

The sixth LIFE+ call for proposals was published in the Official Journal (2012/C 74/08) on 13 March 2012. The deadline for applicants to submit proposals to Member State authorities is 26/09/2012.

Read the call and download the applications packages on **the call pages**.

Calendar of the LIFE+ 2012 selection procedure		
13/03/2012	Publication of the call in the Official Journal	
26/09/2012	Deadline for applicants to send proposals to Member State authorities	
02/10/2012	Deadline for the Member States to forward proposals to the European Commission	
16/10/2012	Deadline for the Member States to enter comments on proposals	
01/07/2013	Earliest project start date	
Internal national deadlines		
Spain	17/08/12	e-mail to: bnz-life@magrama.es

<http://ec.europa.eu/environment/life/funding/lifeplus2012/call/index.htm>

El reto de la Comunidad Valenciana en el área de medio ambiente. Oportunidades y programas



Medio ambiente: una nueva dotación de 34,8 millones de euros para llevar soluciones medioambientales al mercado

Bruselas, 8 de mayo de 2012 - La Comisión Europea lanza una convocatoria para proyectos de ecoinnovación financiada con 34,8 millones de euros. Empresas y emprendedores de toda Europa pueden optar a la financiación destinada a ayudar a poner en el mercado proyectos medioambientales novedosos. La convocatoria está abierta a productos, técnicas, servicios y procesos ecoinnovadores destinados a evitar o reducir los impactos medioambientales o que contribuyan al uso óptimo de los recursos.

La convocatoria está abierta hasta el **6 de septiembre de 2012** y en ella se seleccionarán alrededor de 50 proyectos que recibirán financiación.

Janez Potočnik, Comisario europeo de Medio Ambiente, ha declarado: *«En los últimos cuatro años, el programa CIP Ecoinnovación ha contribuido a que más de un centenar de productos ecológicos innovadores llegaran a comercializarse. El programa demuestra que las empresas pueden ayudar a nuestras economías a crecer de una manera ecológicamente sostenible, siempre que cuenten con la ayuda adecuada. Quisiera animar especialmente a las PYME a solicitar la financiación: tienen una función fundamental que desempeñar para llevar adelante la economía de la UE y el año pasado supusieron más del 65 % de las solicitudes».*

El reto de la Comunidad Valenciana en el área de medio ambiente. Oportunidades y programas



Call planning 2012



- Fifth Call: 8 May with a closing date of 6 September 2012, 17h00
- Electronic submission (EPSS)
- Evaluation: end of 2012
- First projects start May 2013
- 50% funding rate of eligible costs
- Max 3 years contract duration



<http://ec.europa.eu/ecoinnovation>

El reto de la Comunidad Valenciana en el área de medio ambiente. Oportunidades y programas



Five priorities



- Materials recycling
- Sustainable building products
- Food and drink
- Water
- Greening businesses/ smart purchasing

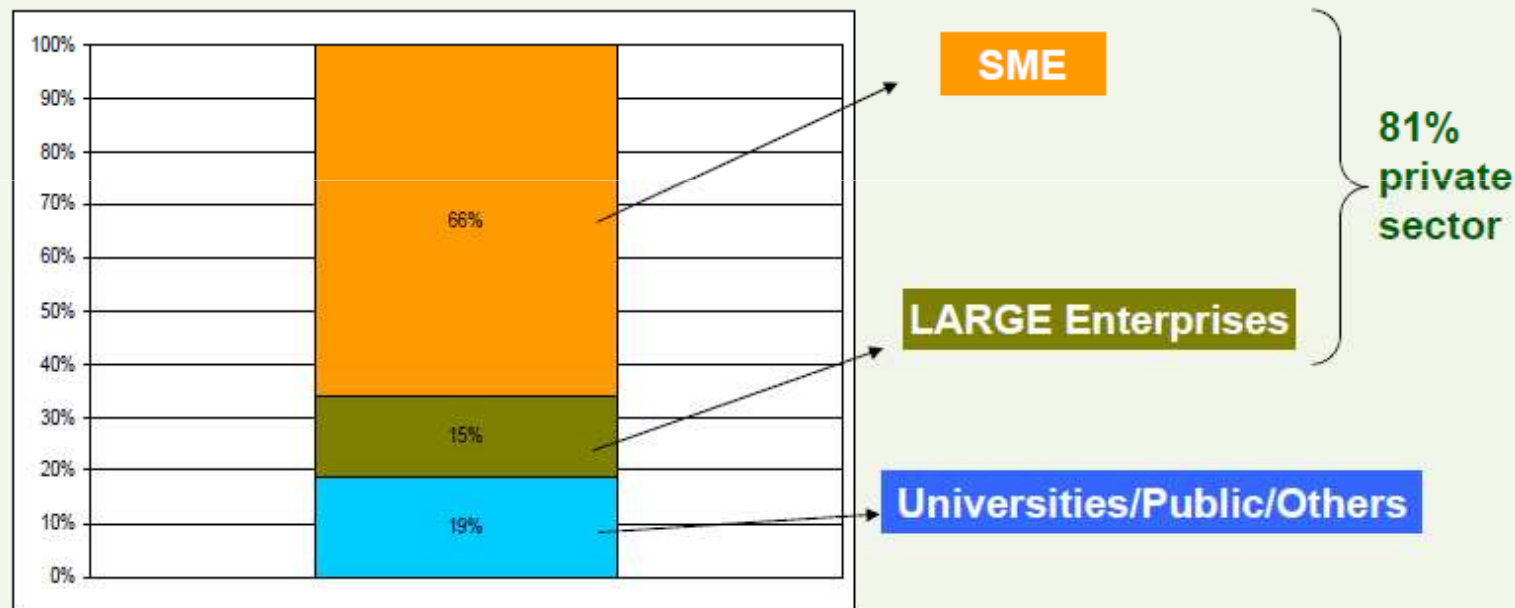
→ Compared to the 2011 call: only small fine tuning



<http://ec.europa.eu/ecoinnovation>

El reto de la Comunidad Valenciana en el área de medio ambiente. Oportunidades y programas

Reaching the target group: more than 65% SMEs!



El reto de la Comunidad Valenciana en el área de medio ambiente. Oportunidades y programas



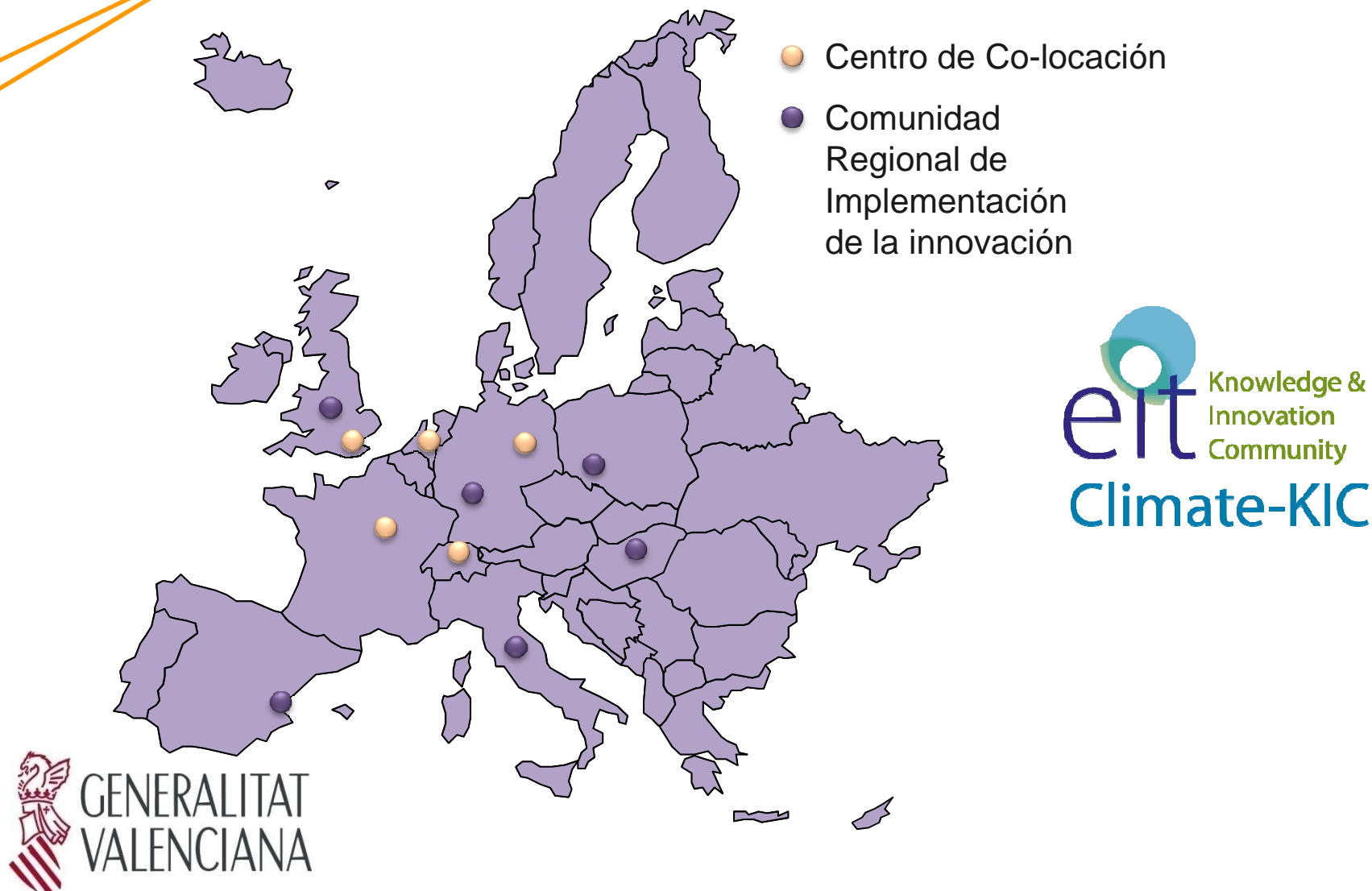
VISIÓN

- **Catalizar** la innovación en cambio climático
- **Crear** una comunidad para la innovación
- **Proveer** de innovación integrada
- **Transformar** la respuesta ante el cambio climático




MISIÓN

- **Crear** nuevos empleos y fortalecer la competitividad industrial y regional
- **Catalizar** el desarrollo de clústers sostenibles de excelencia en investigación e innovación sobre cambio climático

La Comunitat Valenciana en la Climate-KIC

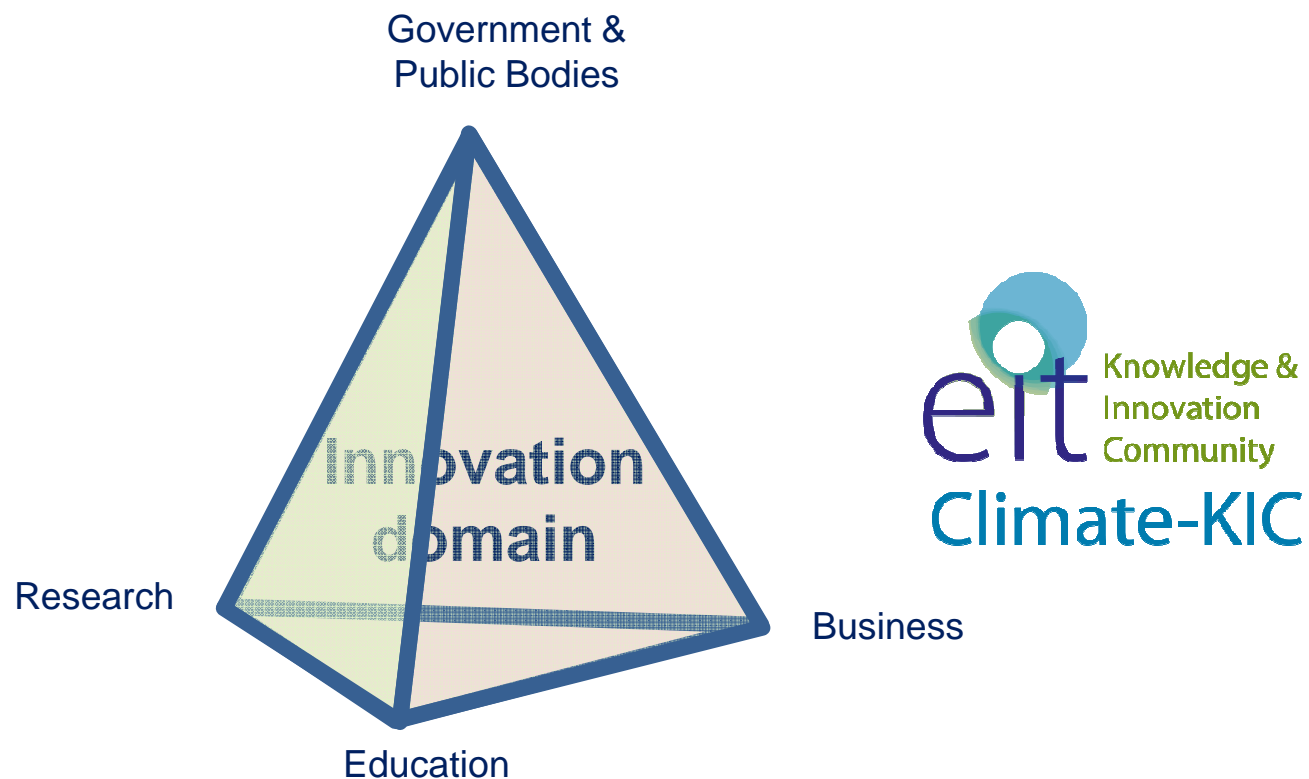


La Comunitat Valenciana en la Climate-KIC

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


 Knowledge &
Innovation
Community
Climate-KIC

La Comunitat Valenciana en la Climate-KIC



eit Knowledge &
Innovation
Community
Climate-KIC

La Comunitat Valenciana en la Climate-KIC

FCVRE

Fundación Comunidad Valenciana – Región Europea
(creada en 2003)

Sector Público

Administraciones Regionales
y Locales

Organizaciones Públicas



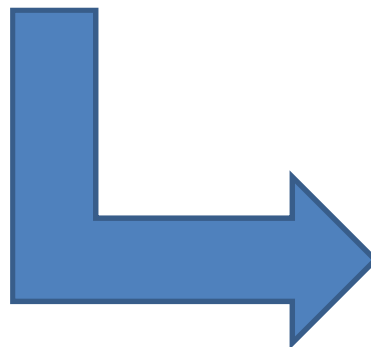
Sector Privado

Asociaciones Empresariales

Cámaras de Comercio

Federación de Cajas de
Ahorros

www.uegva.info

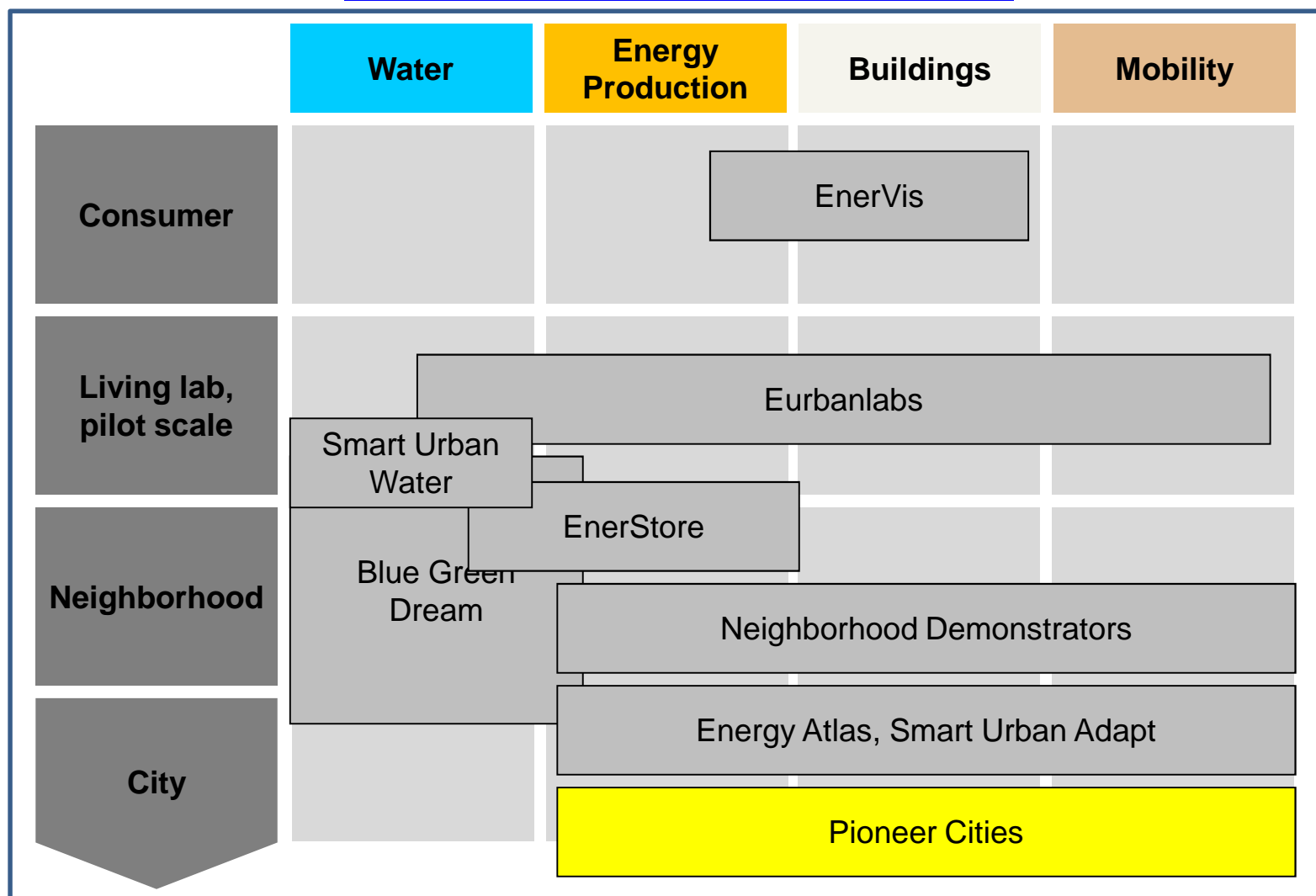


La Comunitat Valenciana en la Climate-KIC

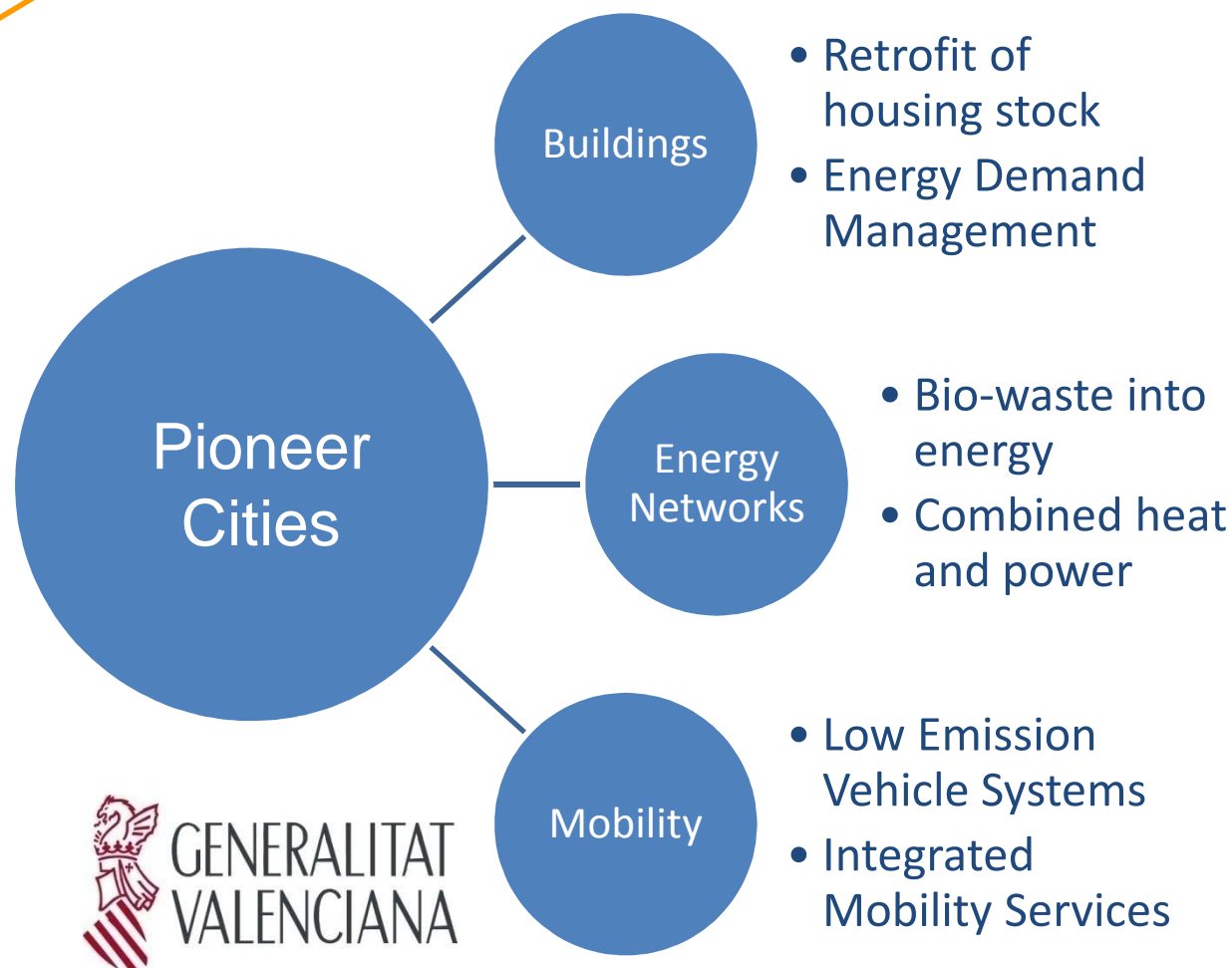


Programa de proyectos de innovación y búsqueda del mercado – Climate-KIC

<http://www.climate-kic.org/innovations/>



Ciudades Pioneras en la Climate-KIC

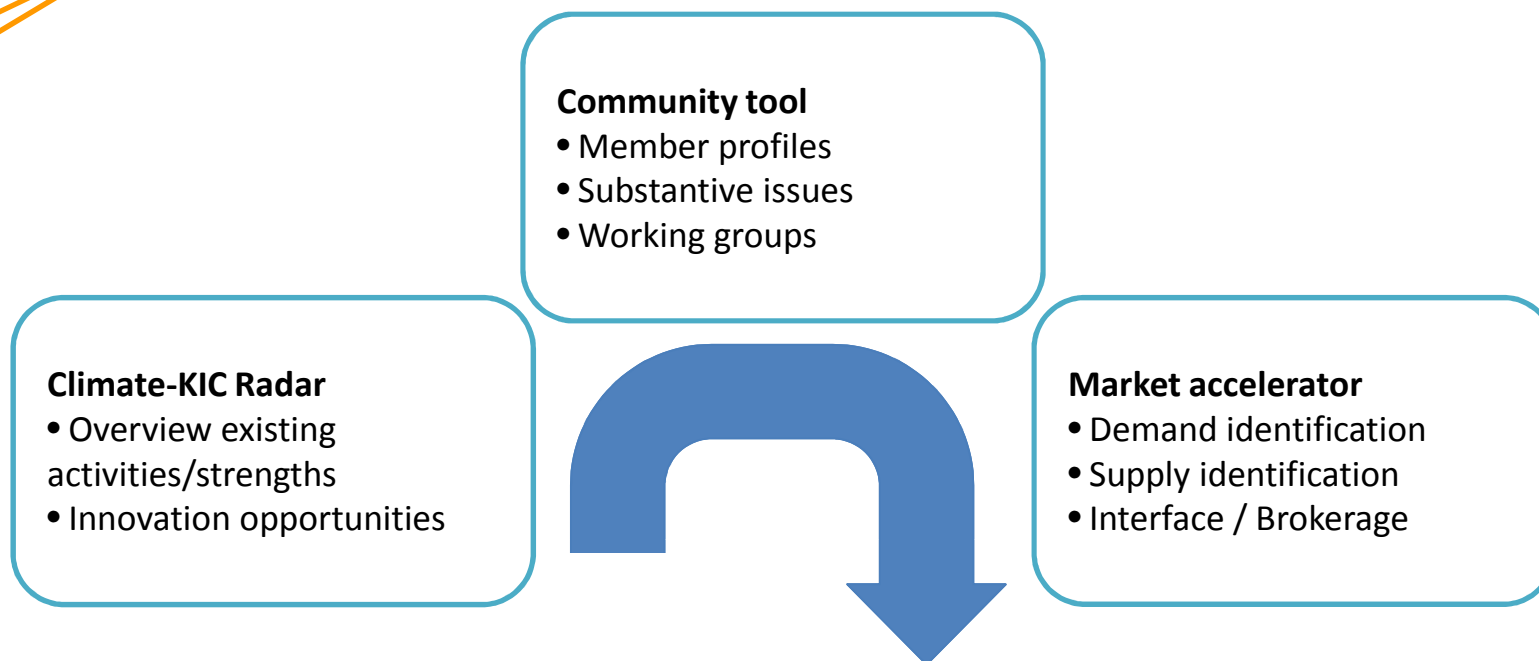


Outcomes = New
Place-based
Business Models

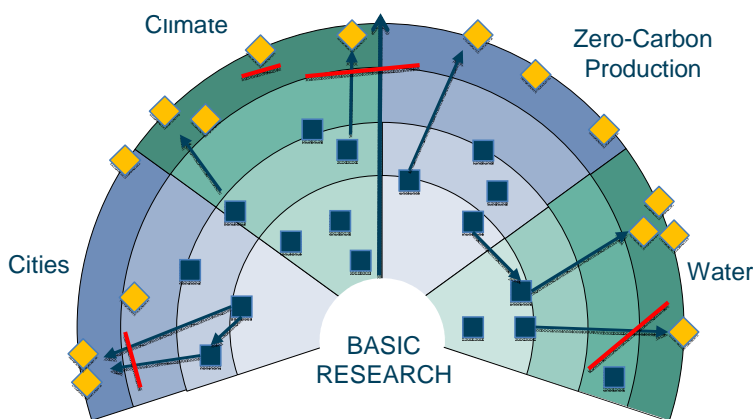
Cities:

- Birmingham
- Frankfurt
- Bologna / Modena
- Budapest
- Wroclaw
- Castellon / Valencia

Aceleración del Mercado del Clima (CMA)



- Bringing partners together around “demand side” challenges
- Accelerating market delivery via the pipeline



- Demonstration cities project
- Leadership: NL, UK, ES
- With the RIC regions’ ‘Pioneer Cities’

Programa Emprendimiento Climate-KIC

Clara ambición:

- Más emprendedores
- Mayor número de nuevas empresas & pymes con trayectoria de rápido crecimiento
- Aceleración de negocios de apoyo a la innovación

1. Incubadora de empresas & Apoyo
2. Creación de negocios
3. Eventos & Premios
4. Pioneros en Acción

Pioneros en Acción 2012

¿Cuáles su objetivo? Crear una nueva generación de especialistas, emprendedores y legisladores de alto nivel para conseguir una economía baja en carbono en Europa. Los pioneros podrán mejorar sus habilidades y conocimientos en temas de su interés, mientras que las organizaciones receptoras podrán aprovechar la experiencia de estos pioneros y ampliarán su red de contactos en temas de interés.

¿Cómo lo hará? En un entorno práctico, trabajando en proyectos reales, para que los participantes puedan adquirir conocimientos sobre innovación en tecnologías bajas en carbono. Los proyectos se centran en iniciativas para conseguir un estilo de vida y un sistema de movilidad bajos en carbono.

Además se organizará un seminario de alto nivel en cada periodo de movilidad, así como un Festival de la Innovación en Bolonia (Italia) los días 2 y 3 de octubre de 2012

Pioneros en Acción 2012

¿Cuándo? Durante dos períodos de estancia de cuatro semanas de duración:

1. Del 23 de abril al 1 de junio de 2012.
2. Del 1 octubre al 26 octubre o del 15 octubre al 9 noviembre de 2012.

¿Dónde? Durante el primer periodo el participante trabajará en un emplazamiento situado en la Comunitat Valenciana, mientras que en el segundo lo hará en otra región europea miembro de la RIC, Comunidad Regional de Implementación de la Innovación (Baja Silesia, Hungría Central, Emilia-Romagna, Hessen y West Midlands).

¿Quién cubre el coste? El programa PiP tiene asignado un presupuesto para cubrir la movilidad de los pioneros en los dos emplazamientos, así como para organizar talleres de alto nivel para promover el intercambio de conocimiento.

Pioneros en Acción: Experiencias

- Dos pilotos:

2010: emplazamiento regional y seminarios tutelados; más de 50 pioneros

2011: emplazamiento internacional, festival de innovación y seminario tutelado conjunto; más de 50 pioneros

- Próxima edición en 2012: dos emplazamientos y 150 pioneros

Pioneros en Acción está buscando personas entusiastas e innovadoras de perfiles y experiencia diversa en materia de adaptación y mitigación del cambio climático – sector empresarial, académico, público, tecnológico y social



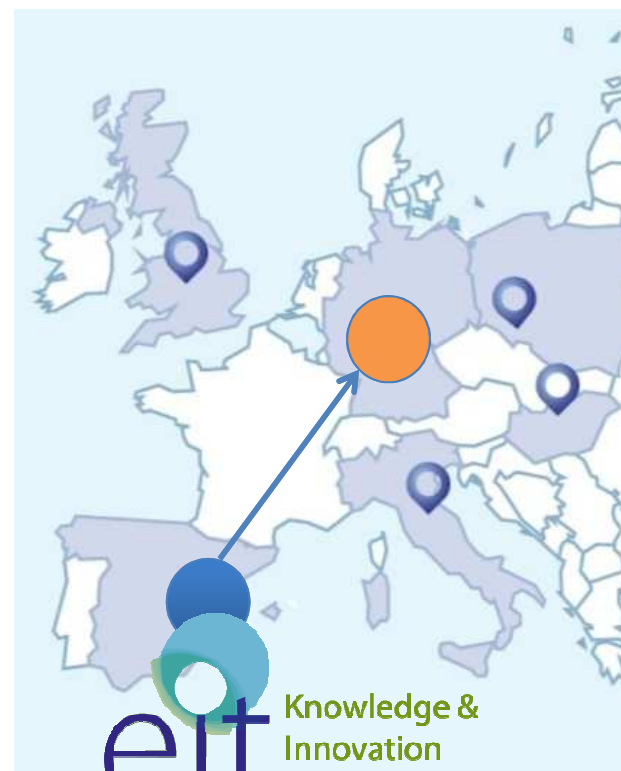
eit Knowledge &
Innovation
Community
Climate-KIC

Pioneros en Acción: Experiencias

David Tronchoni

I hold a Bachelor's in Computer Science and a MBA Executive. I have worked for multinationals like Barclays, Accenture, Everis, etc. and created 3 companies since 1997 all of which are active today. Since 2004 I have been involved in the field of improving efficiency and has sold and developed the EDINN product which is installed in companies like Bonduelle, Metaldyne, Trelleborg, Schweppes, and more.

My international placement was at Proবাদis Hochschule in Frankfurt, where I developed 2 business case analyses in cooperation with the University of Proবাদis and the University of Oxford. In addition to this I have met people from the companies Technion and Infraser, with which I have established a relationship with the intention to install a demo of a system to improve energy and production efficiency in one customer of these companies.



eit
Knowledge &
Innovation
Community
Climate-KIC

Pioneros en Acción: Experiencias

Siobhan Hill

I am the Director of GreenHill Sustainability Ltd, a climate change and sustainable development consultancy operating within the UK. I work with both Public and Private sector clients to deliver a range of climate change solutions, with a focus on the development of the built environment to manage and reduce the environmental impact of businesses.

I am a qualified Construction Project Manager, with a Architectural MSc in the Theory and Practice of Sustainable Design, and also a professional member of the UK Chartered Institute of Building Services Engineers, the Institute of Environmental Management and Assessment and works extensively on projects combining sustainable building design, project management and system/ services design to provide holistic and integrated sustainable buildings.

During my first placement with the West Midlands Centre for Constructing Excellence (WMCCE), I completed a report on the Opportunities for adaptation in the built environment on behalf of DEFRA (UK Government Department for Environment, Food and Rural Affairs) and undertook my international placement with CEU in Valencia.



Pioneros en Acción: Experiencias

Carolina Mateo

I am currently working in the Valencia Institute of Building's, Sustainable Construction area, in R&D related to assess public policies, to identify social and economic deprived urban areas and to promote the right to the city, working actively in different European programmes. I also contribute to the management of the Sustainable Building Forum Valencia Region and teach architecture at "Universidad Europea de Madrid – Centro Adscrito Valencia" since 2009. I received a Bachelor's of Architecture at the Polytechnic University of Valencia and at the University La Sapienza, Rome. I have a Master's in Politics and Processes of Development (UPV-Spain and PUC Minas-Brazil) and Masters of Advanced Studies (Architectural Projects Department -UPV) with the research: The social construction of housing.

My placement host was with Encraft; a leading independent consulting engineering firm specialising in micro generation, on site renewables and low carbon buildings. Regarding to Valencia Institute of Building activities, two of the main scopes into the Encraft's scheme are working with energy retrofit in social housing, as well as working with community groups at all levels, following the Green Deal challenge. Regarding to these two issues, Valencia Institute of Building is deeply involved on it on a Regional and European level:



Climate-KIC

Pioneros en Acción: Experiencias

Alaa Khourdajie

I joined the Pioneers into Practice (PiP) programme after completing my Masters in Environmental and Natural Resources Economics at the University of Birmingham. PiP presented a good opportunity for me to raise my profile in the job market. In my first placement, I conducted research at Birmingham City Council within the Climate Change and Sustainability Team about the methodologies of estimating the employment multiplier of energy efficiency and micro-generation domestic investments.

Prior to the second PiP placement, I volunteered with Global Action Plan to report on the international negotiations in Cancun Climate Summit. I was also appointed as a Research Associate on fixed-term basis at The Climate Group in London under Smart 2020 for Cities programme. I also volunteered with Birmingham Friends of the Earth on research about the sustainable frameworks for the Aviation Policy in the UK.

My second PiP placement was in Spain, where I had the opportunity to update my research about the employment multiplier and developed a toolkit that estimates the green jobs from investments in improving the energy efficient level of the building stock in the Valencian region. The toolkit also estimates the energy savings and emissions reductions associated with such investments.



The experience I gained through the Pioneers into Practice programme has surely supported me in building my career as an informed researcher who is willing to take part in addressing the climate and energy challenges.



eit Knowledge & Innovation Community
Climate-KIC

Pioneros en Acción: Experiencias

Sixto Santonja-Hernandez

I am working as a Project Manager for the Instituto Tecnológico de la Energía in Valencia, Spain. We are involved in several European projects on the Energy, Electromobility and other related fields with the Low Carbon initiatives.

My placement was with the Birmingham City Council in West Midlands, where I had the opportunity to see in which areas they are working on Low Carbon initiatives. I have found a very active Administration with several interesting projects on this field. Also I have contacted with others partners in the West Midlands with an active profile about these activities, Universities, Companies and other administration involved in it.



Pioneros en Acción: Experiencias

László Zentkó

I studied Economics and Sociology at Budapest University and went on to work for a government agency dedicated for investment promotion and was responsible for National Energy Strategy at Ministry of National Development. I am currently involved in municipal energy efficiency.



During my placement at Castellón City Council I have worked on the energy strategy of the city and finalized the Castellón's proposal for Pioneer Cities project.

Since Castellón is signatory for Covenant of Mayor initiative I had the opportunity to analyze the city's Sustainable Energy Action Plan and see how is a dedicated city dealing with sustainability. I also had a chance to gather information on intelligent use of ceramics such as the Ventillated Facades - a state of the art technology to improve energy efficiency for buildings.



Pioneros en Acción: Contenidos

- Un programa de emplazamientos: permitirá a los pioneros estar en contacto con proyectos sobre bajo carbono (por ejemplo proyectos de innovación y de búsqueda de mercados de la Climate-KIC)
- Un programa organizado de tutela: los pioneros estarán apoyados por expertos europeos sobre la transición del pensamiento y sistemas de innovación a través de un programa estructurado en “aprender haciendo”
- Apoyo a la aventura empresarial: las mejores ideas nacidas del programa Pioneros en Acción recibirán apoyo para explorar el potencial de la innovación en el mercado.



 Knowledge &
Innovation
Community
Climate-KIC

UNIÓN EUROPEA



COMUNITAT VALENCIANA



HORIZON 2020

the EU framework programme for research
and innovation

<http://ec.europa.eu/research/horizon2020>

DG Research and Innovation



Before Horizon
2020 launch

HORIZON 2020
THE FRAMEWORK PROGRAMME FOR RESEARCH AND INNOVATION

What is Horizon 2020

- Commission proposal for a 80 billion euro research and innovation funding programme (2014-20)
- Part of proposals for next EU budget, complementing Structural Funds, education, etc.
- A core part of Europe 2020, Innovation Union & European Research Area:
 - **Responding to the economic crisis** to invest in future jobs and growth
 - **Addressing peoples' concerns** about their livelihoods, safety and environment.
 - **Strengthening the EU's global position** in research, innovation and technology

Next steps

- From 30/11:** Parliament and Council negotiations on the basis of the Commission proposals
- Ongoing:** Parliament and Council negotiations on EU budget 2014-20 (including overall budget for Horizon 2020)
- Mid 2012:** Final calls under 7th Framework Programme for Research to bridge gap towards Horizon 2020
- By end 2013:** Adoption of legislative acts by Parliament and Council on Horizon 2020
- 1/1/2014:** **Horizon 2020 starts; launch of first calls**

Muchas gracias por vuestra atención

Manuel Irún Molina

Coordinador

FUNDACIÓN COMUNIDAD VALENCIANA REGIÓN EUROPEA

mirun@delcomval.be

www.uegva.info



“Oportunidades para las empresas de la Comunidad Valenciana en proyectos de I+D+i en el área de medio ambiente: VII PM, CIP, Horizonte 2020 y programas de CDTI”

Valencia, 29 de mayo 2012