

# Grupos de Innovación y Desafíos del Programa PiP 2014

## IG1 BUILDINGS



INSTITUTO VALENCIANO DE LA EDIFICACIÓN

Valencia, 27.02.2014

**eit** Knowledge &  
Innovation  
Community  
**Climate-KIC**

# IG1 - Buildings

## INSTITUTO VALENCIANO DE LA EDIFICACIÓN



### *¿Quienes somos?*

El **IVE** es una **Fundación** de interés público sometida al derecho privado, constituida en **1986**. Presidida por la Honorable Consellera de la CITMA.

### *Patronato*

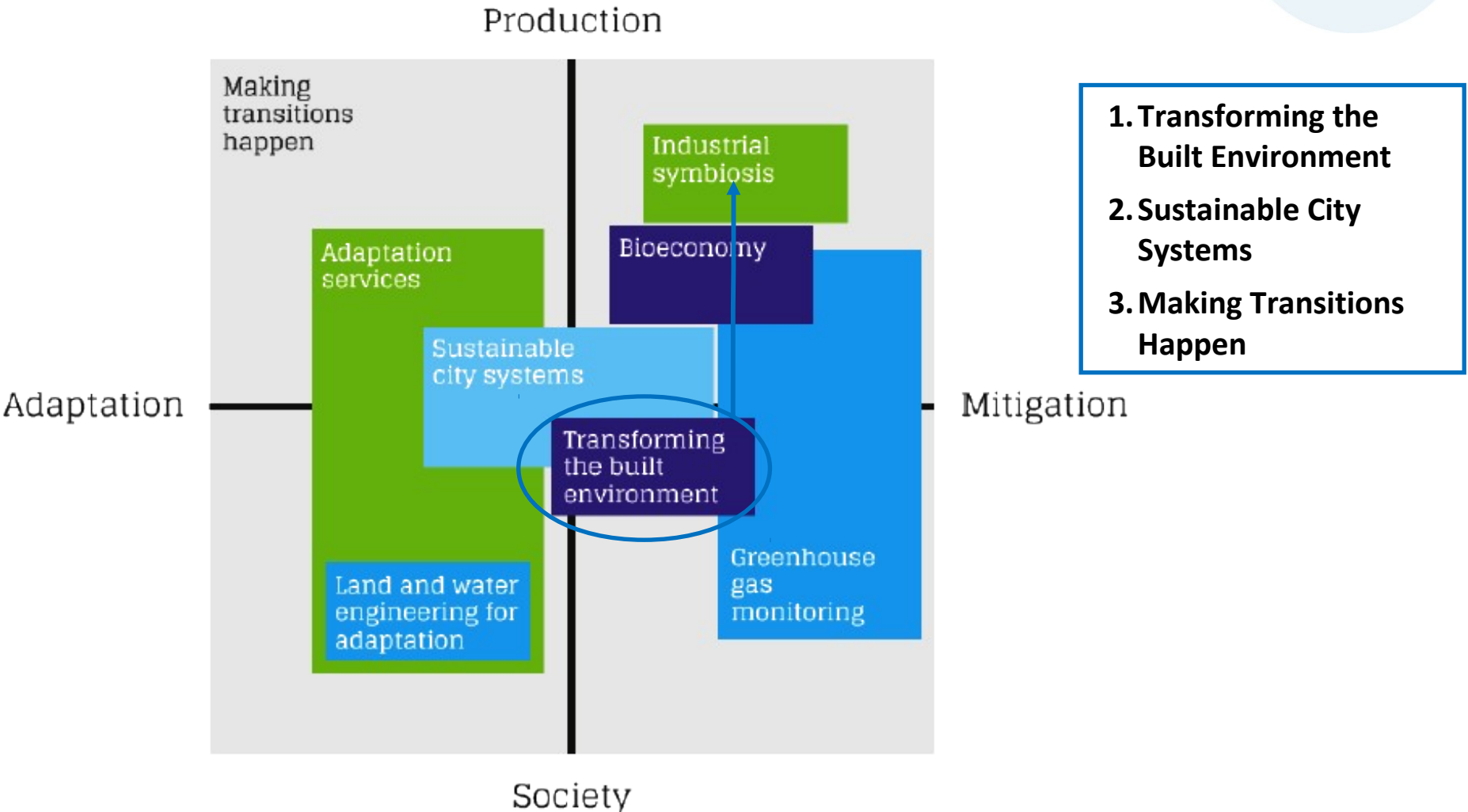
Integra a los agentes involucrados en el proceso edificatorio: Colegios Profesionales; Administración; Asociaciones Promotores y Constructores; Universidades; ...

### *Objetivos*

- Contribuir a que las edificaciones alcancen niveles de **seguridad, sostenibilidad, salubridad y durabilidad** acorde con las necesidades de la sociedad.
- Analizar el sector de la **edificación, sus procesos, requisitos y costes**, convirtiéndose en un centro de conocimiento de todos los aspectos relacionados con la edificación.
- Contribuir a **mejorar los procesos edificatorios y constructivos**, así como su mantenimiento, aportando estudios técnicos, fomentando la investigación y mejorando la formación de las personas.

# IG1 - Buildings

## CLIMATE-KIC PLATFORMS



# IG1 - Buildings

## CLIMATE-KIC PLATFORMS



IG	C-K Platform	Challenge
IG1 Buildings (& Neighbourhoods)	Transforming the built environment	1. Refurbishment
		2. Socio-cultural and climate specific technologies
		3. Test facilities to address the human-technology interface
		4. Leveraging commercial opportunities
	Sustainable city systems	1. Urban planning
		2. Integrated utilities and mobility
		3. Resource efficiency
	Making transitions happen	Create a low carbon culture that engages companies, communities and citizens to reduce their impact and connect globally on the climate change challenge

# IG1 - Buildings

## ARENA: LOW EMISSION BUILDINGS



Desarrollo de modelos económicos y financieros para estimular la inversión en rehabilitación y eficiencia energética.

- *Rehabilitación de edificios públicos (Dir. Efic. Energética: 3% superf./año )*
- *Rehabilitación del parque edificado: Objetivo 2020 ; IEE y certif. energética*
- *Edificios de consumo de energía casi nulo*



# IG1 - Buildings

**ARENA: SMART CITIES**



Desarrollo de un mercado para la planificación y herramientas de decisión encaminadas a crear ciudades sostenibles.

*-Renovación de espacios públicos / regeneración urbana integrada*

*-Modelos y metodologías para realizar estudios de viabilidad tecno-económica*



# IG1 - Buildings

## ARENA: SUSTAINABLE USE OF NATURAL RESOURCES



Promover soluciones tecnológicas que se adaptan a la condiciones socio-culturales específicas y a las condiciones climáticas.

*-Mejora de la eficiencia energética / Reducción de la demanda / Uso de EERR*

*-Análisis del Ciclo de Vida (Ecodiseño productos y servicios)*

*-Sistemas de gestión comunitaria de los recursos: agua, energía, residuos...*



# IG1 - Buildings

**ARENA: LOW CARBON MARKET**



Desarrollo de soluciones innovadoras y lanzamiento de nuevos productos: creación de nuevos mercados y negocios (Climate market; Green jobs)

*-Experiencias piloto → aceptación del consumidor → mejor implantación*

*-Creación de redes de potenciales compradores de innovación*

*-Generación de demanda → “Market Pull”: innovaciones que surgen como respuesta a una demanda del mercado*









eit Knowledge &  
Innovation  
Community  
Climate-KIC

MUCHAS GRACIAS POR  
VUESTRA ATENCIÓN