

# Innovar hacia la transición energética en la ciudad: el proceso de diseño colaborativo de la red “Connecta Energia” en València

**Dr. Corentin Girard\***, Fundació Observatori del Canvi Climàtic, València

**Victoria Pellicer Sifres**, INGENIO, CSIC-Universitat Politècnica de València

**Dr. Sergio Belda**, INGENIO, CSIC-Universitat Politècnica de València

**Dr. Cristian Matti**, Transitions Hub Climate KIC, Brussels / Copernicus Institute for Sustainable Development – Utrecht Universit, The Netherlands

**Irene Vivas Lalinde**, Transitions Hub, Climate-KIC, Brussels

**Javier Ibañez**, Fundación Las Naves, València

# connecta energia

**LAS NAVES**



FUNDACIÓ OBSERVATORI  
DEL CANVI CLIMÀTIC

**ingenio**  
CSIC-UPV  
Instituto de gestión de la innovación  
y del conocimiento

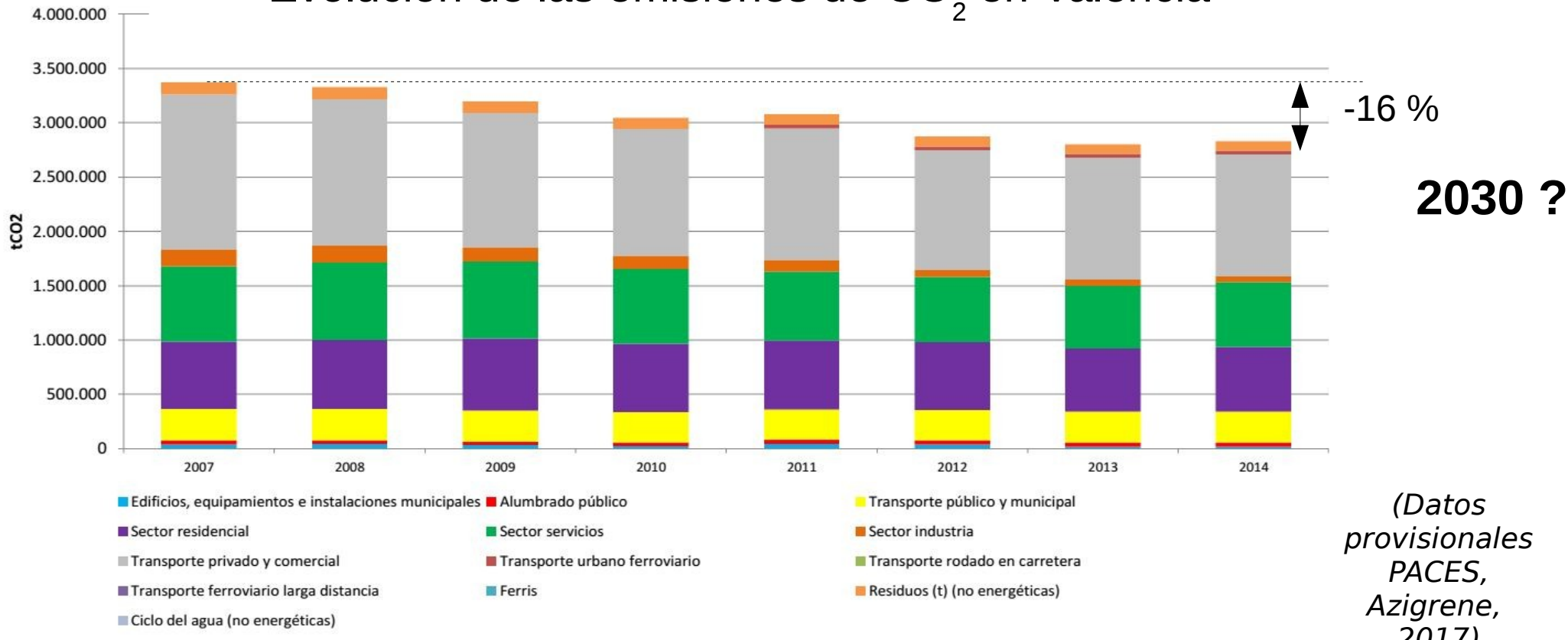


Ciudades = 70 % de las emisiones de CO<sub>2</sub> a nivel global  
(C40)



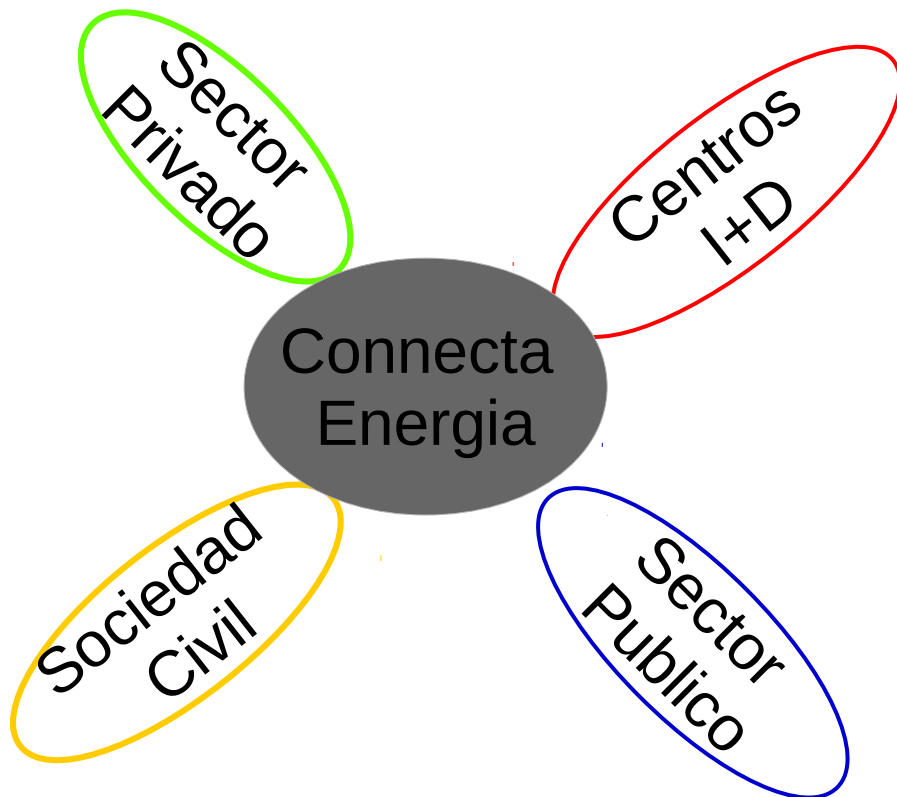
- 40 % de emisiones de CO<sub>2</sub> en 2030

Evolución de las emisiones de CO<sub>2</sub> en València

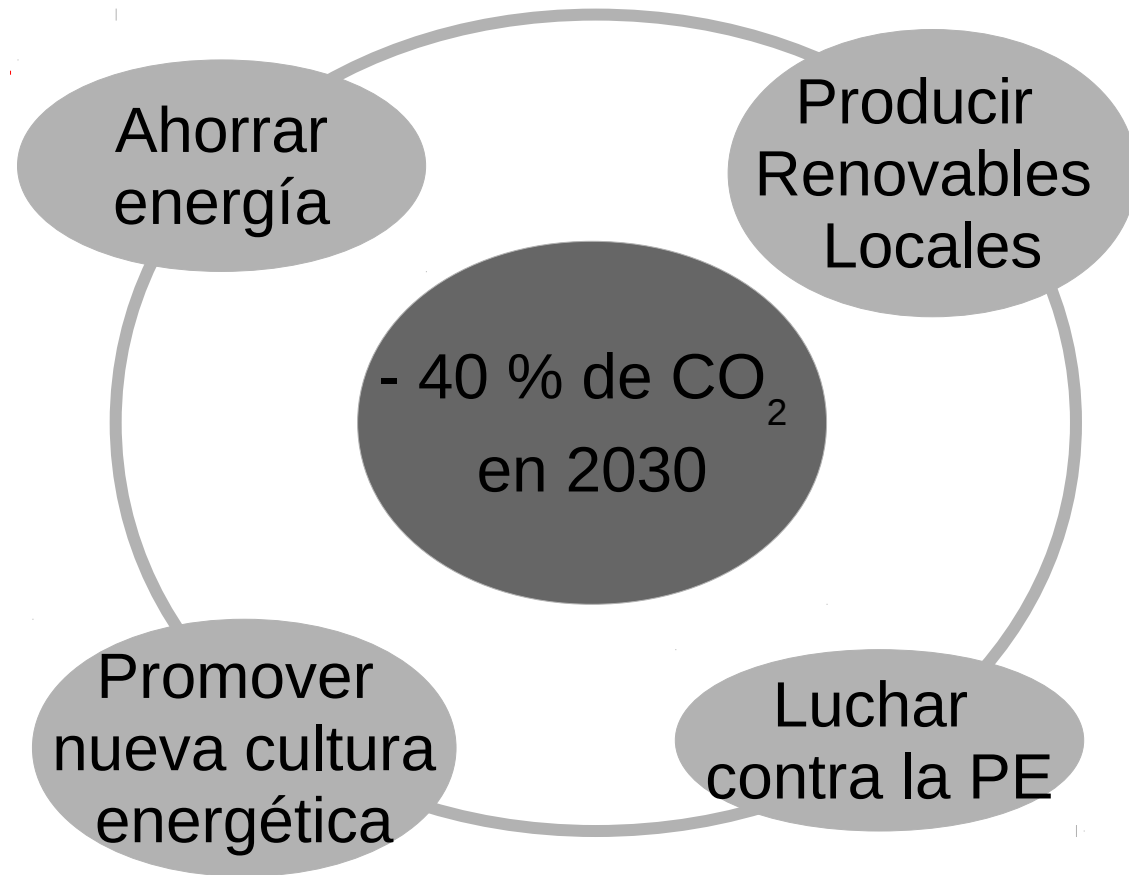


¿Cómo innovar hacia la **transición energética** de la ciudad de València?

1 Red / 4 Hélices



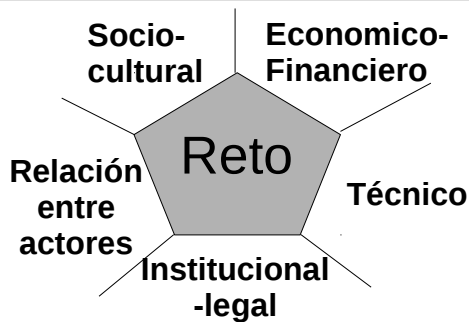
1 Objetivo / 4 Retos



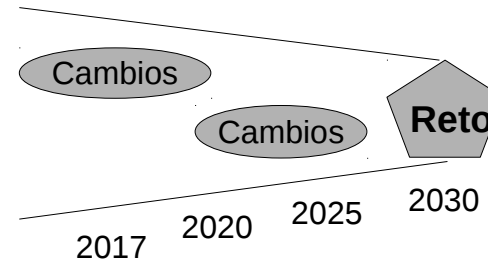
(Aeioluz, 2016)

Basado en un enfoque teórico sobre las **transiciones socio-técnicas** (Geels, F. W., 2002; Geels, F. W., & Schot, J., 2007) y en elementos de **pensamiento visual** (De Vicente Lopez, J. and Matti, C., 2016)

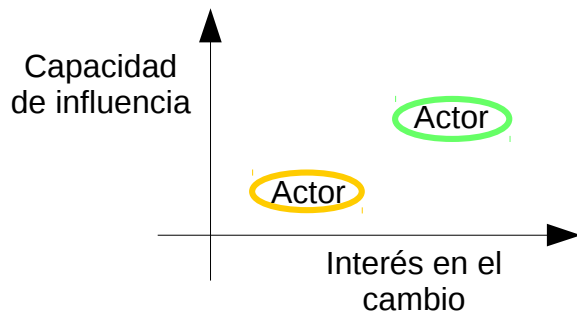
**1. Definición del reto («Pentagonal problem»)**



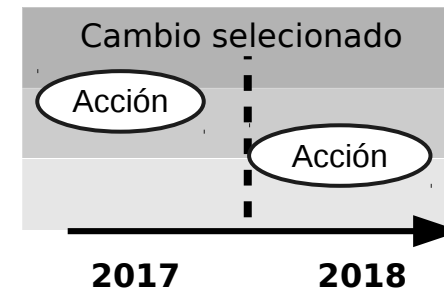
**2. Cambios deseados («Backcasting»)**



**3. Analisis de actores (Sociograma)**

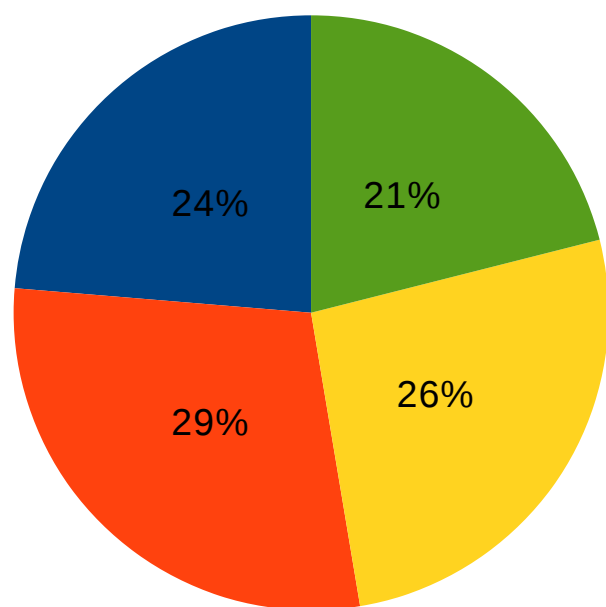


**4. Plan de acción**

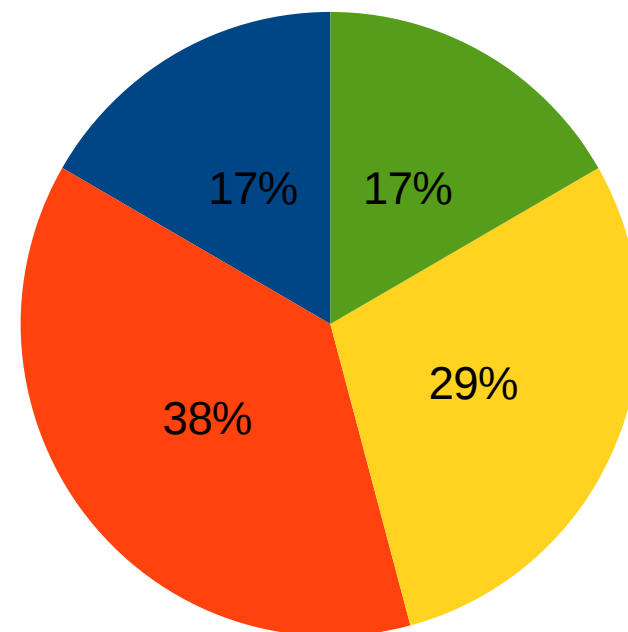
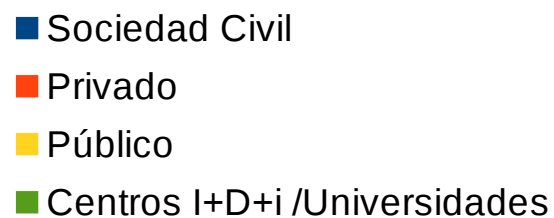


(Girard, et al. 2017)

## Participantes en las sesiones ( N = 30 y 20)

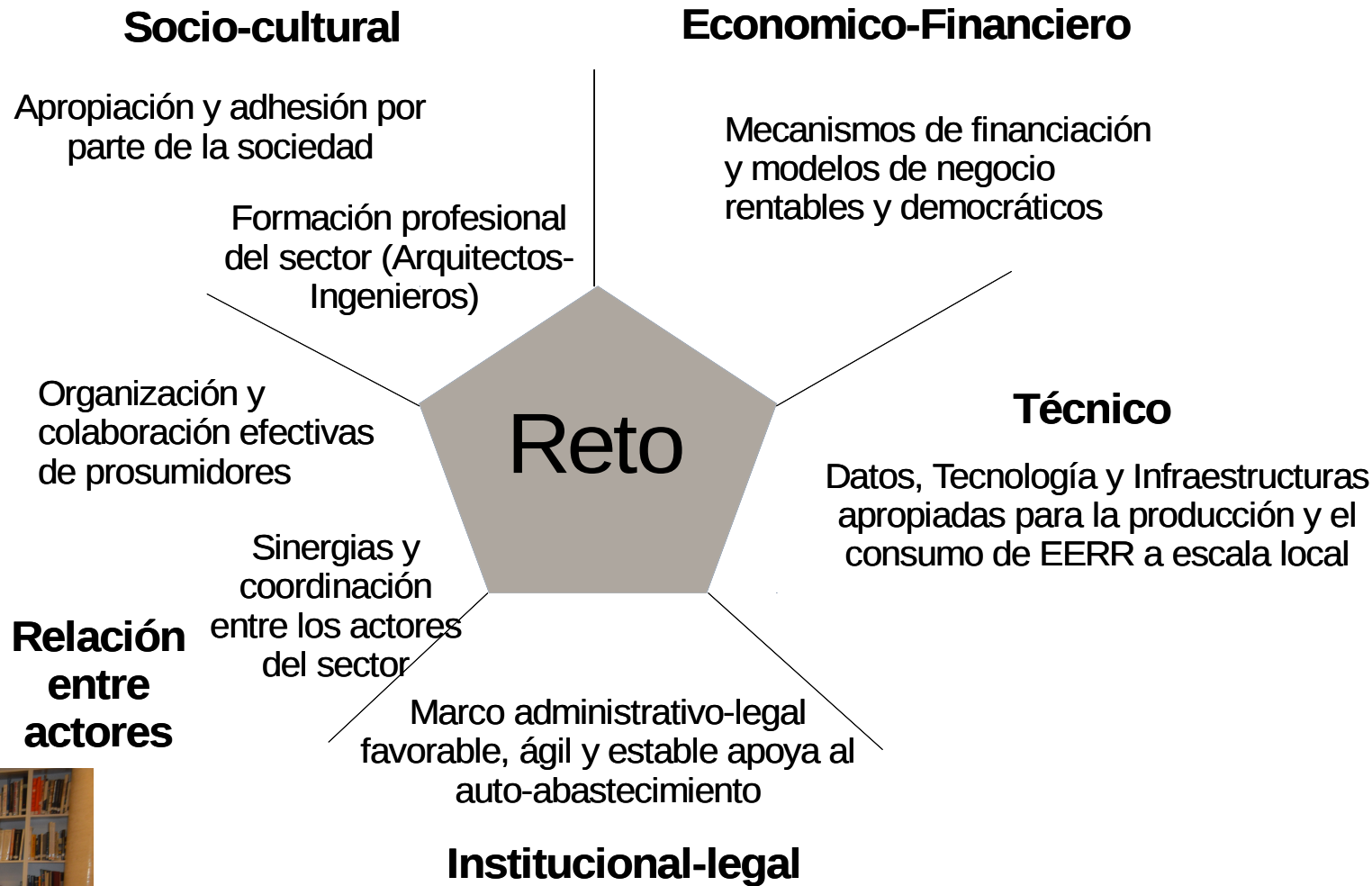


1ª sesión



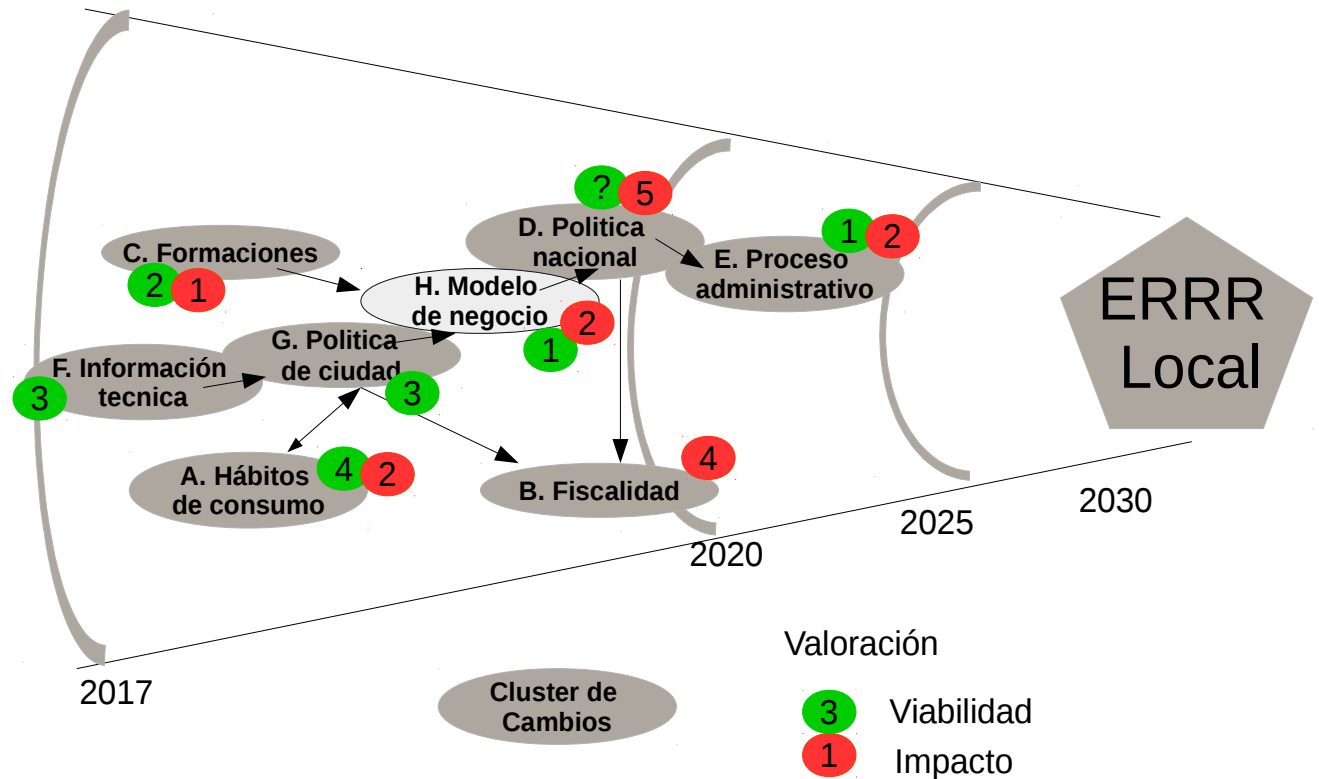
2ª sesión

**Reto: Generar y consumir energías renovables a nivel local**



## 2. Cambios deseados («Backcasting»)

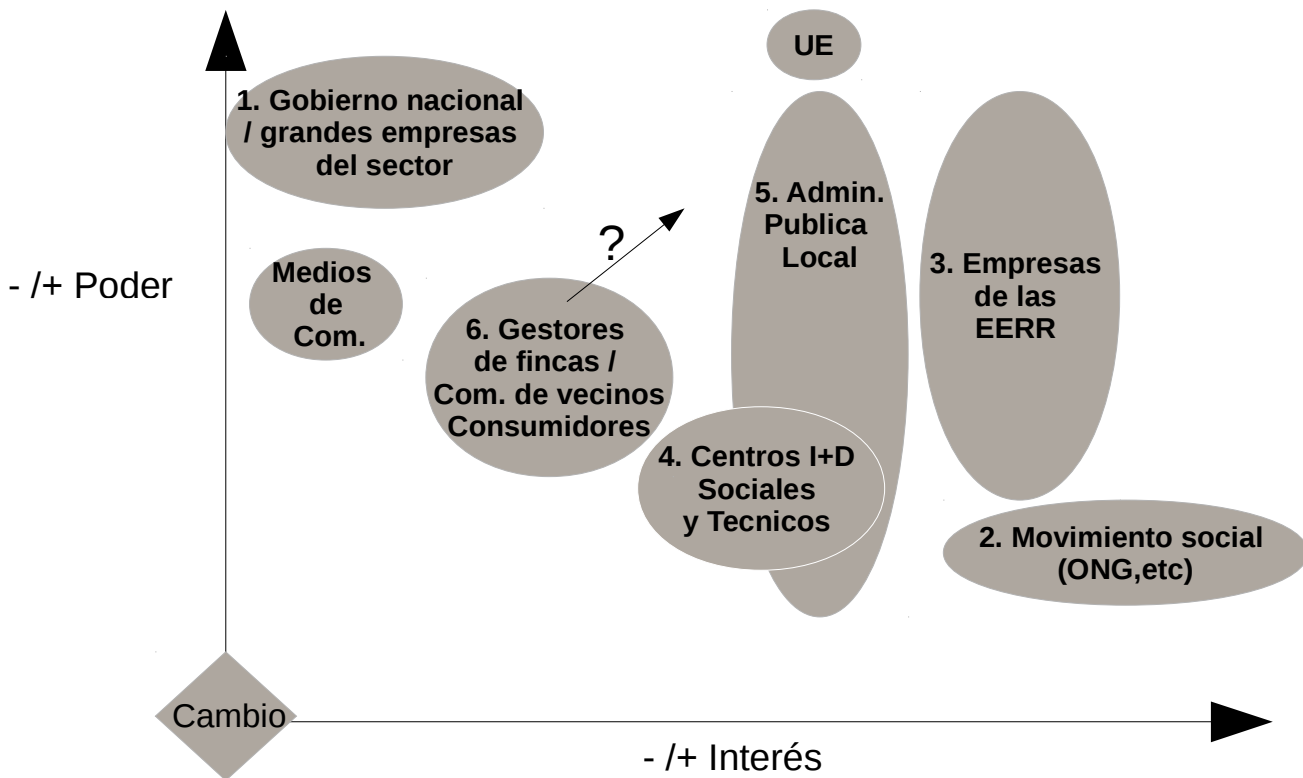
**Reto: Generar y consumir energías renovables a nivel local**



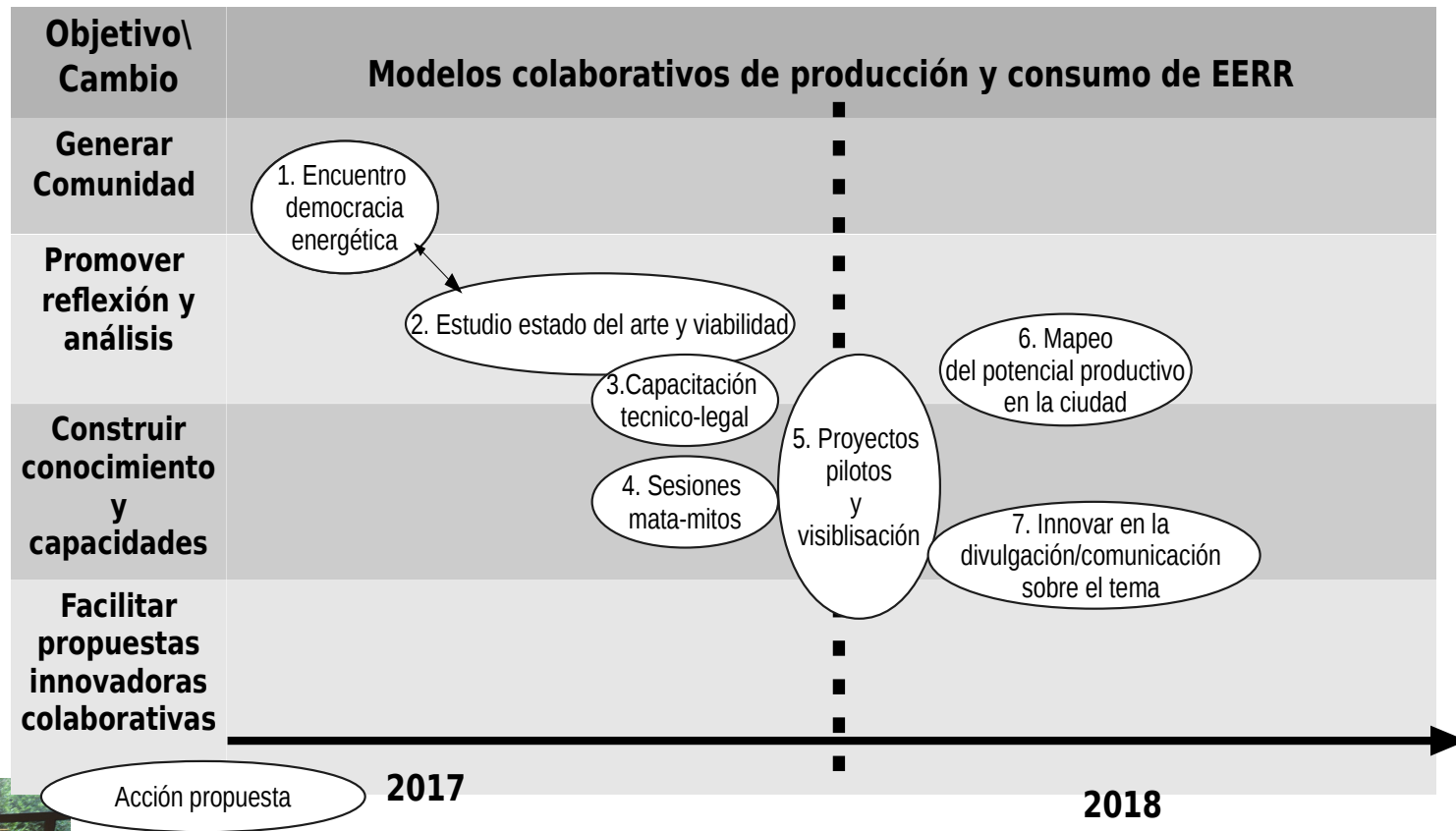


### 3. Analisis de actores («Sociograma»)

**Cambio deseado:  
Desarrollar nuevos  
modelos colaborativos de  
prosumidores y servicios  
energéticos**



**Cambio deseado:  
Desarrollar nuevos  
modelos colaborativos de  
prosumidores y servicios  
energéticos**



**Puntos destacados:**

- Dinámica favorable para la interacción e integración de los actores
- Visión más amplia del sector

**Límites:**

- Representatividad
- Solo el inicio de un proceso más largo



**Sobre el proceso:**

- Beneficios del enfoque socio-técnico
- Ventaja de las herramientas visuales
- Fomenta sinergias entre actores y la incorporación de nuevos actores

**Sobre la red:**

- Formación de cuatro grupos de trabajo entre actores para innovar hacia la transición energética en la ciudad
- Desarrollo de primeras propuestas y actividades

**connecta energía** 

# connecta energia

## ¡Gracias a todos y todas!

### Contacto:

Corentin Girard, Fundació Observatori del Canvi Climàtic, València

[corentin.girard@canviclimatic.org](mailto:corentin.girard@canviclimatic.org)

**LAS NAVES**



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA



FUNDACIÓ OBSERVATORI  
DEL CANVI CLIMÀTIC

**ingenio** CSIC-UPV  
Instituto de gestión de la innovación  
y del conocimiento

Este trabajo ha sido realizado con el apoyo del proyecto Transition Cities financiado por Climate KIC



# connecta energia

## Referencias:

AEIOLUZ, 2016, **Informe final** «Nuevo Modelo Energético de Ciudad», Inndea-Ayuntamiento de Valencia, Septiembre 2016,

De Vicente Lopez, J. and Matti, C. (2016). Visual toolbox for system innovation. A resource book for practitioners to map, analyse and facilitate sustainability transitions. Transitions Hub Series. Climate-KIC, Brussels 2016

Geels, F. W. (2002). Technological transitions as evolutionary reconfiguration processes: a multi-level perspective and a case-study. Research policy, 31(8), 1257-1274.

Geels, F. W., & Schot, J. (2007). Typology of sociotechnical transition pathways. Research policy, 36(3), 399-417

Girard, C., Pellicer, V., Belda, S. Mati, C., Ibañez, J. 2017, Informe final sesiones colaborativas de diseño de la red Connecta Energía. Las Naves, Valencia

**LAS NAVES**



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA



FUNDACIÓ OBSERVATORI  
DEL CANVI CLIMÀTIC

**ingenio**  
CSIC-UPV  
Instituto de gestión de la innovación  
y del conocimiento

Este trabajo esta realizado con el apoyo del proyecto Transition Cities financiado por Climate KIC



# CONNECTA ENERGIA

Connecta energia

RETOS > CAMBIOS

Compra pública innovadora energética

Ahorrar energía

Producir Renovables Locales

Modelos de producción y consumo local

- 40 % de CO2 en 2030

Nueva cultura energética

Pobreza energética

Observatorio de la PE 2.0

Oficina ciudadana de la energía

energía 