







## RIS3-CV ESTRATEGIA DE ESPECIALIZACIÓN INTELIGENTE PARA LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN LA COMUNITAT VALENCIANA

MARCO ESTRATÉGICO REGIONAL PARA LAS POLÍTICAS DE I+D+I PRIORIDADES TEMÁTICAS

CONDICIÓN EX-ANTE PARA FONDOS FEDER

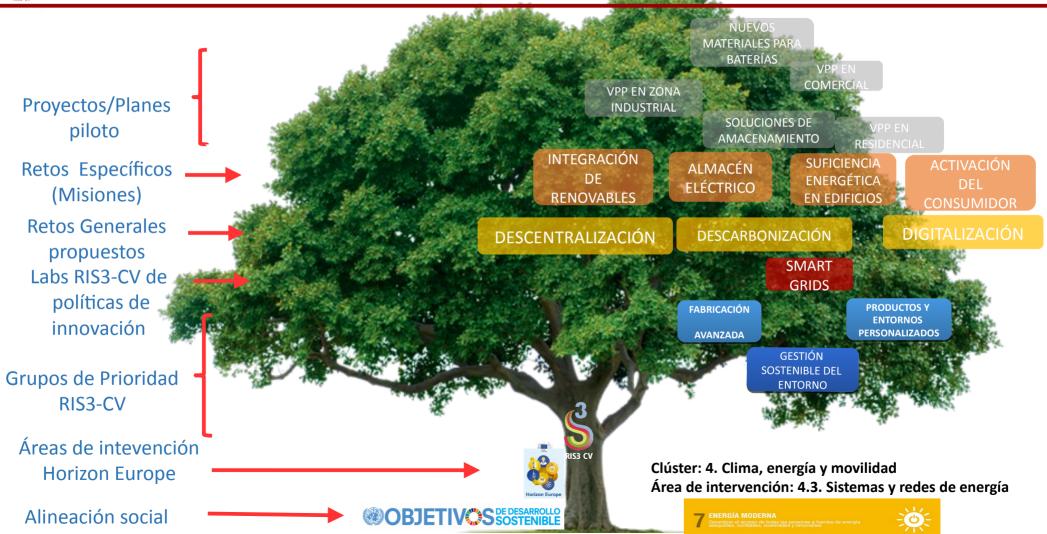
CUÁDRUPLE HÉLICE DE LA INNOVACIÓN:
ADMINISTRACIÓN-EMPRESAAGENTES DEL CONOCIMIENTO
AGENTES SOCIALES.

SISTEMA DE GOBERNANZA LABS DE INNOVACIÓN. FORO DE PARTICIPACIÓN



#### **RETOS Y PROYECTOS PILOTO DEL LAB SMART GRIDS**









## SMART GRID Y PLANTA VIRTUAL DE ENERGÍA EN ÁREA INDUSTRIAL

# RESULTADOS ESPERADOS/BENEFICIOS PARA -USUARIO

- Penetración de renovables en la red
- Concienciación de los usuarios
- ✓ Beneficio social
- Desarrollo de nuevos modelos de negocio
- Desarrollo de productos y aplicaciones para el funcionamiento de la smart grid
- Menor impacto ambiental
- ✓ Ahorro en la factura eléctrica

INTEGRACIÓN DE RENOVABLES

ACTIVACIÓN DEL CONSUMIDOR

### **CONSTRUIR PROTOTIPOS**

- Desarrollo de sistemas inteligentes para:
- Agregación de la demanda. Generación de predicciones.
  - Gestión de la VPP y del almacenamiento
  - Operación de la red. Detección de anomalías
  - Gestión de mercados locales
- Desarrollo de metodología para evaluar y validar el funcionamiento de la VPP
- Implementación física: integración de elementos