



# VI CONGRESO CIUDADES INTELIGENTES

Madrid, 15 septiembre 2020

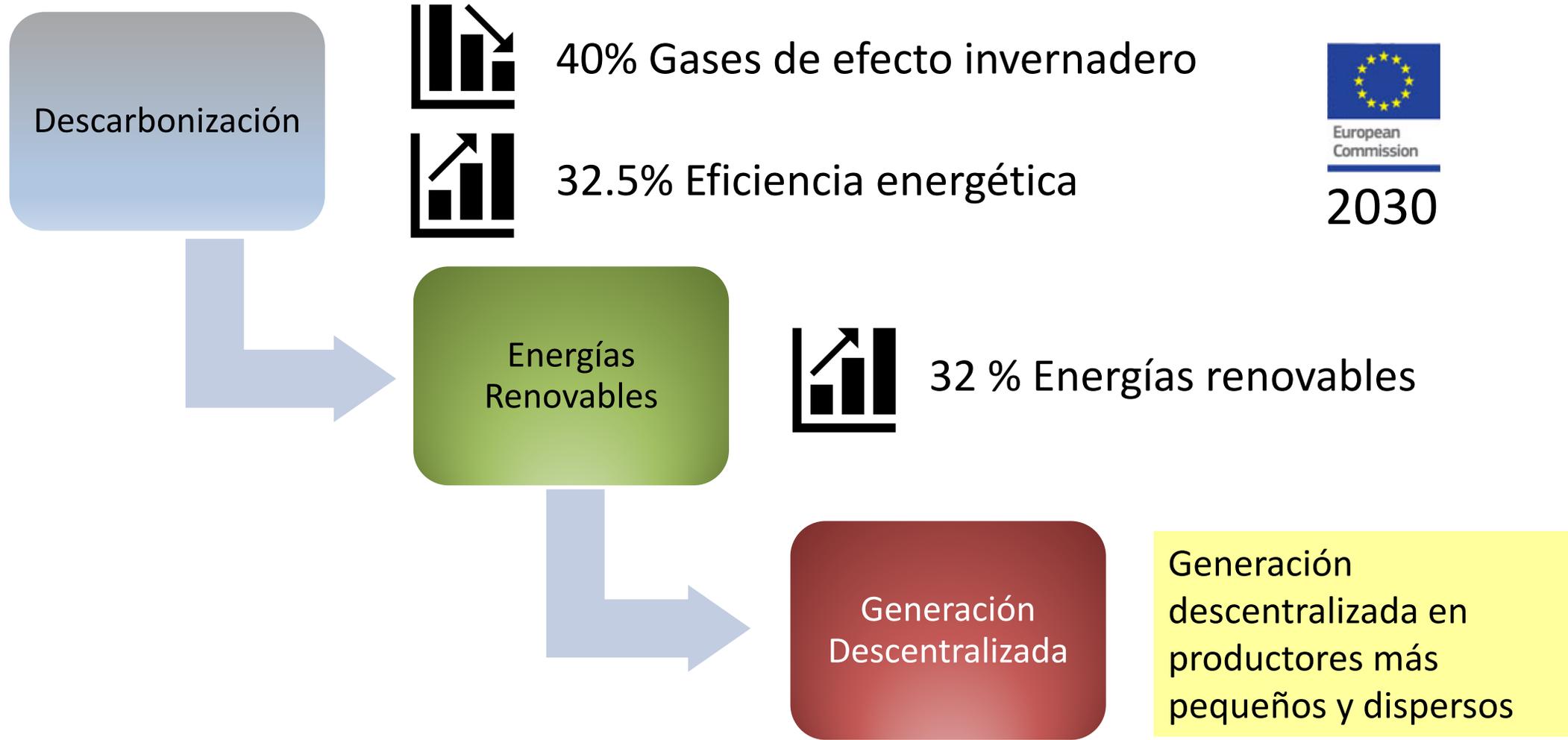
## ***COMUNIDADES ENERGÉTICAS LOCALES COMO LABORATORIO DE AUTOSUFICIENCIA ENERGÉTICA: INTEGRACIÓN DE NUEVAS FUENTES DE ENERGÍA DESCENTRALIZADA Y FLEXIBILIDAD EN EL COMERCIO DE ENERGIA. PROYECTO MERLON***

**Miguel Rodriguez**

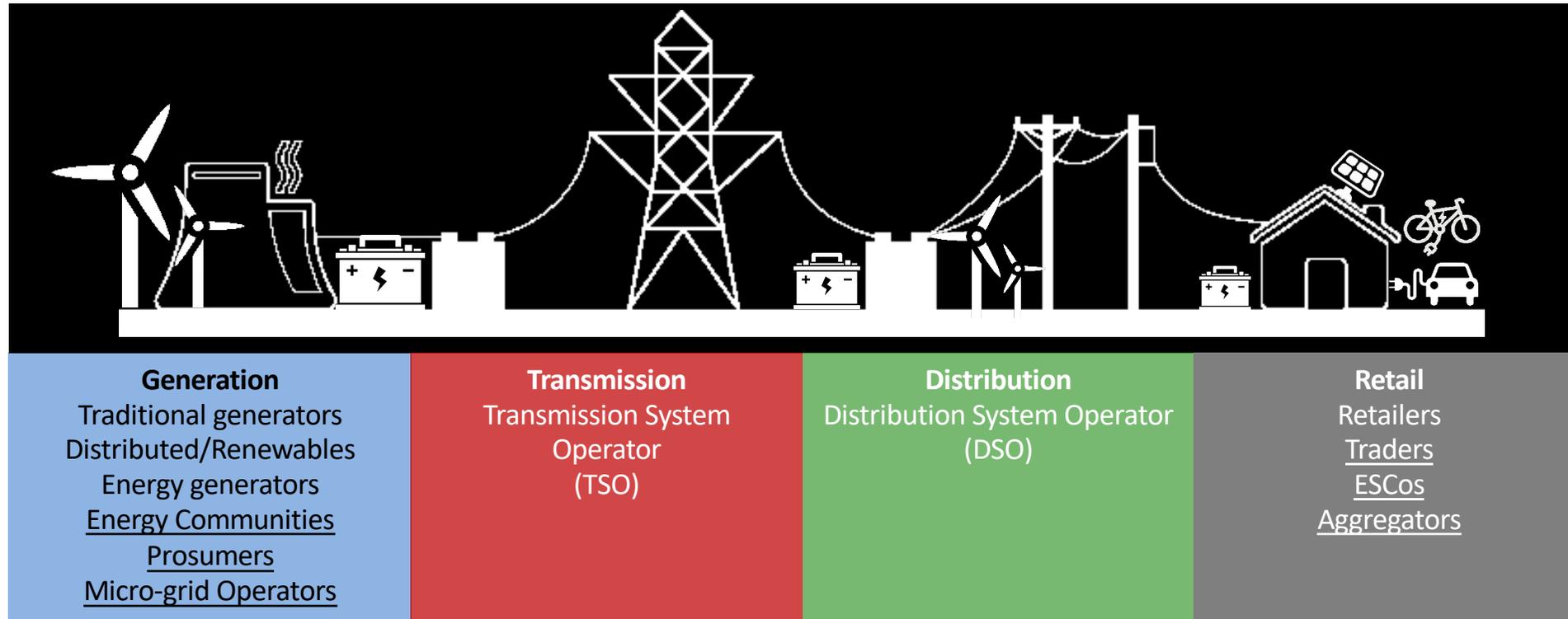
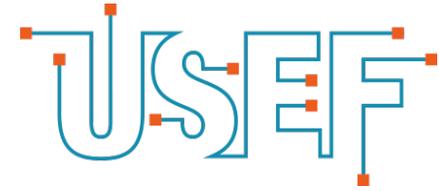
Director de proyecto

ATOS España

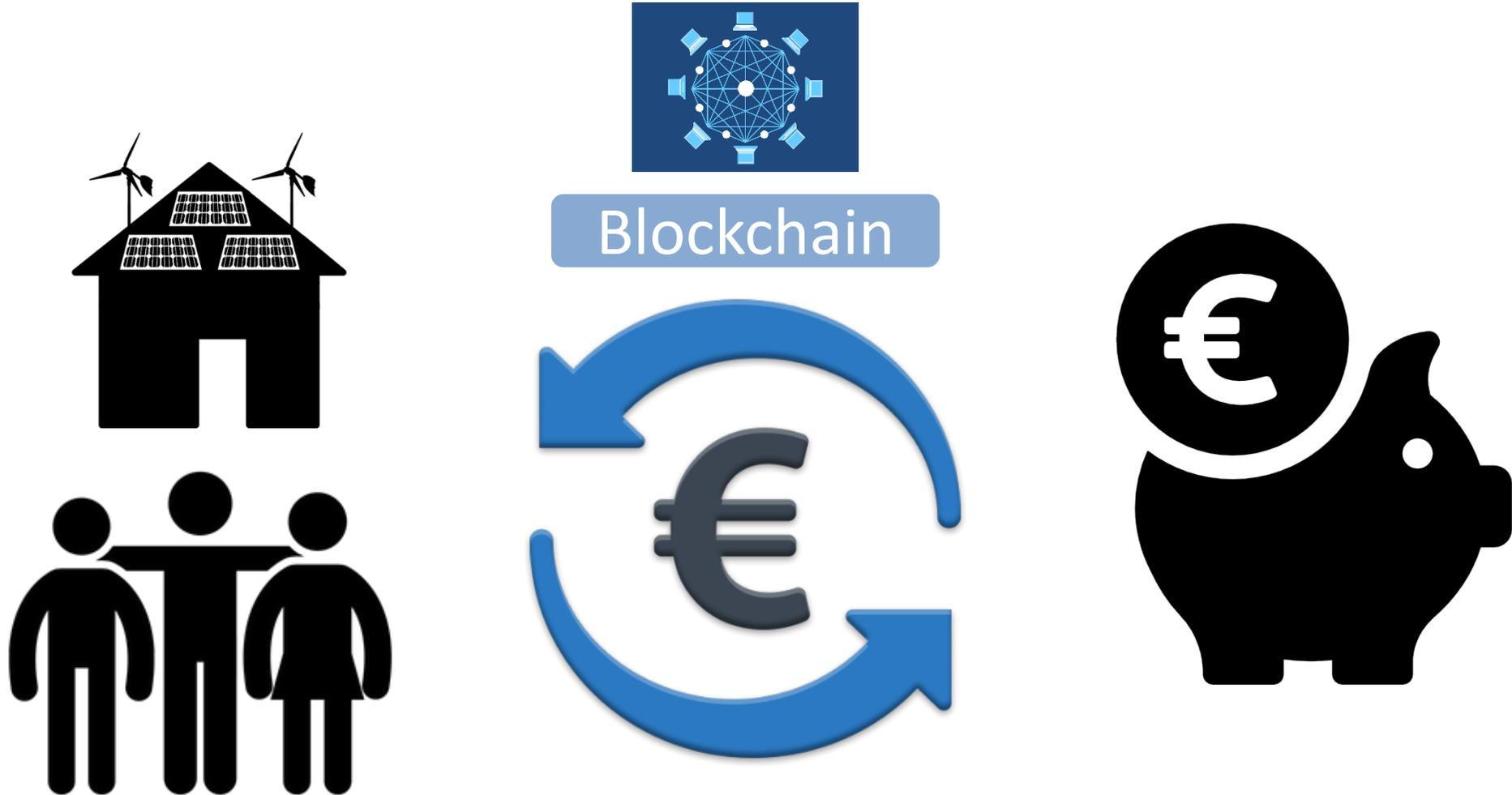
# NUESTRA MOTIVACIÓN: TRANSICIÓN ENERGÉTICA



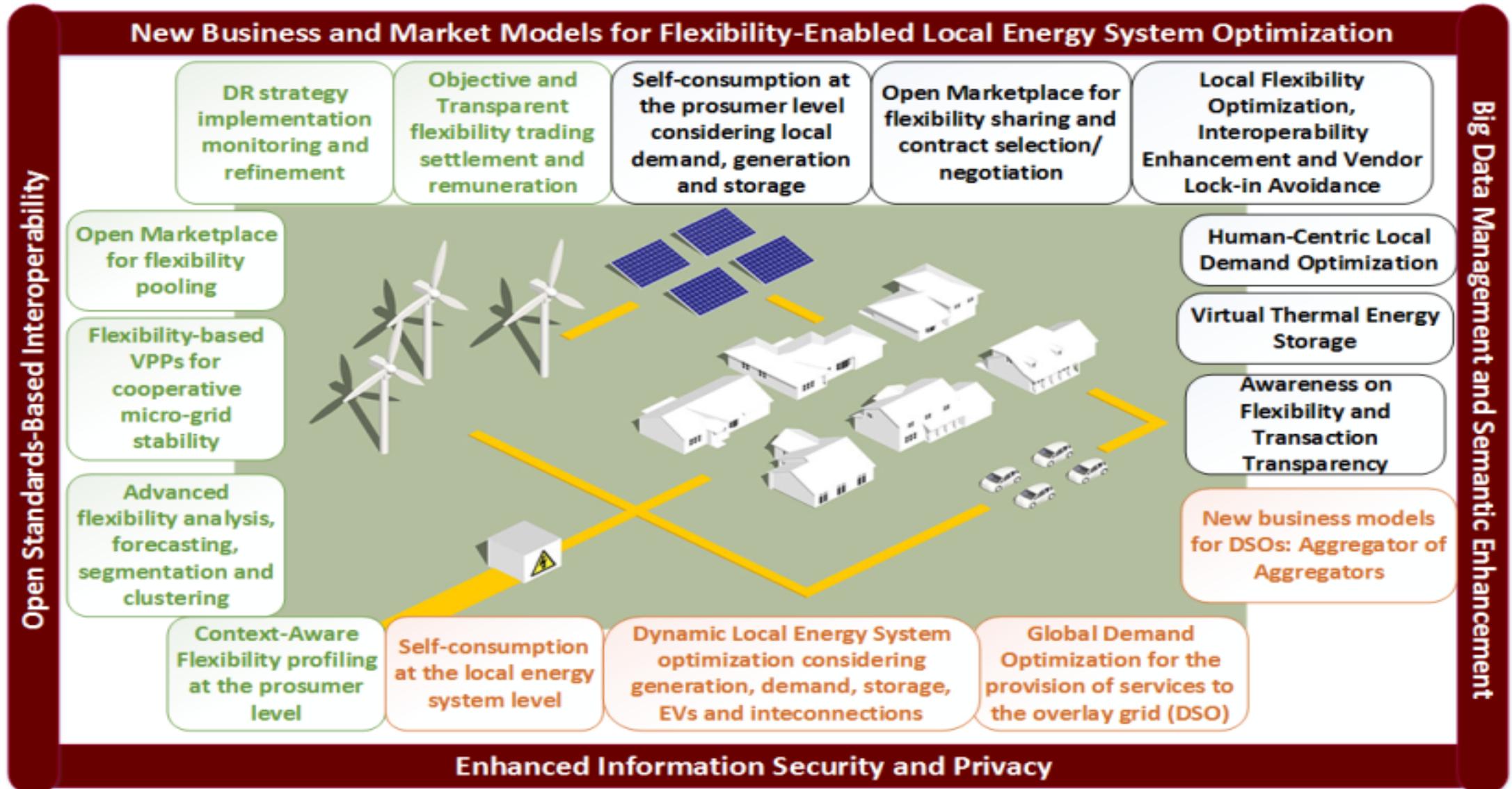
# NUEVOS ACTORES



# CIUDADANOS



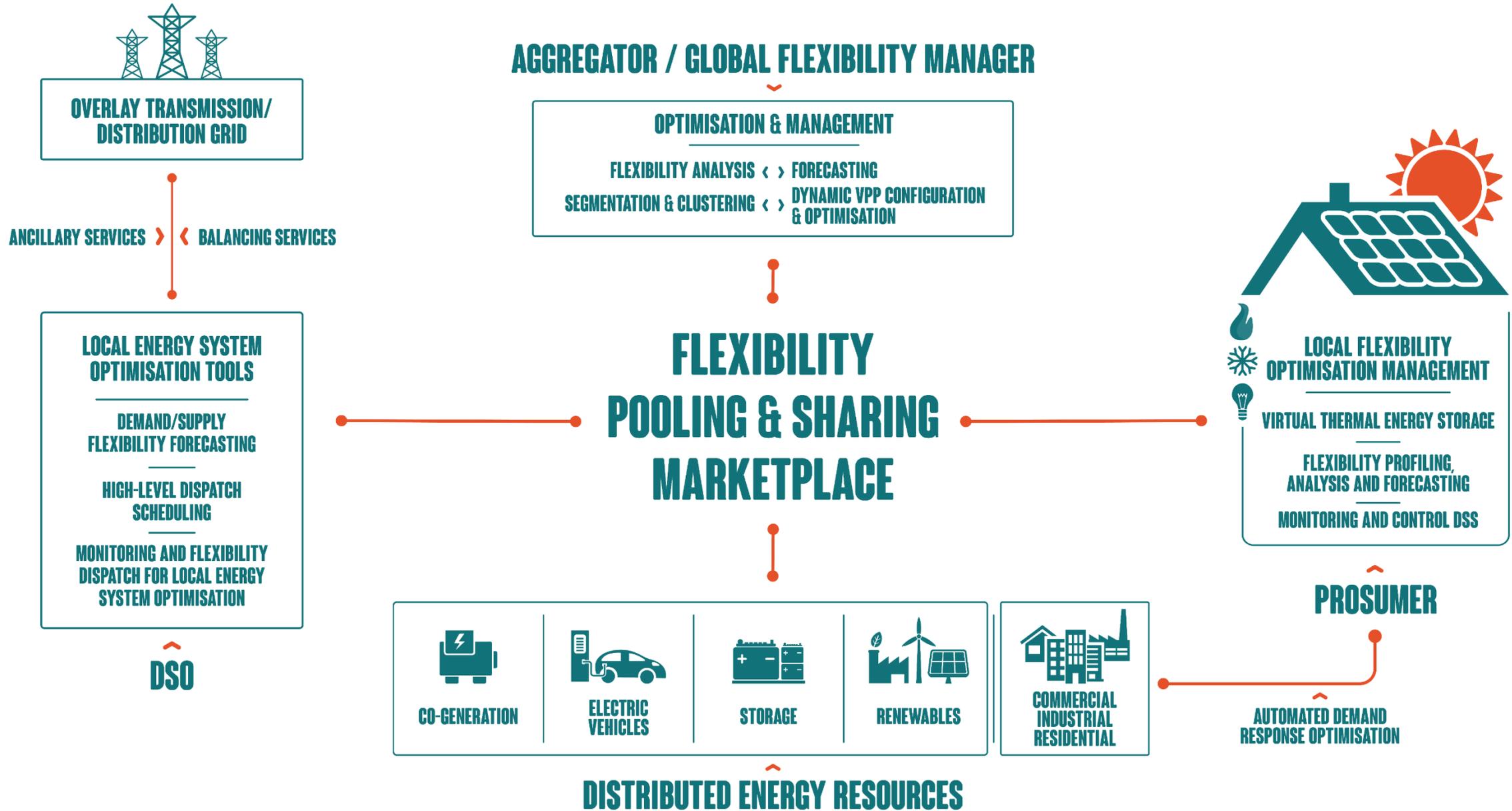
# COMUNIDADES ENERGÉTICAS



# PROYECTO MERLON



# PROYECTO MERLON



# PILOTO DE AUSTRIA

- Energie Güssing (DSO)
- 630 habitantes
- 240 residencias (3.5 kW pico de demanda)
- 1.5 MW PV
- 500 kW Planta de Ciclo combinado de Biomasa
- 3 Coches eléctricos y un punto de recarga



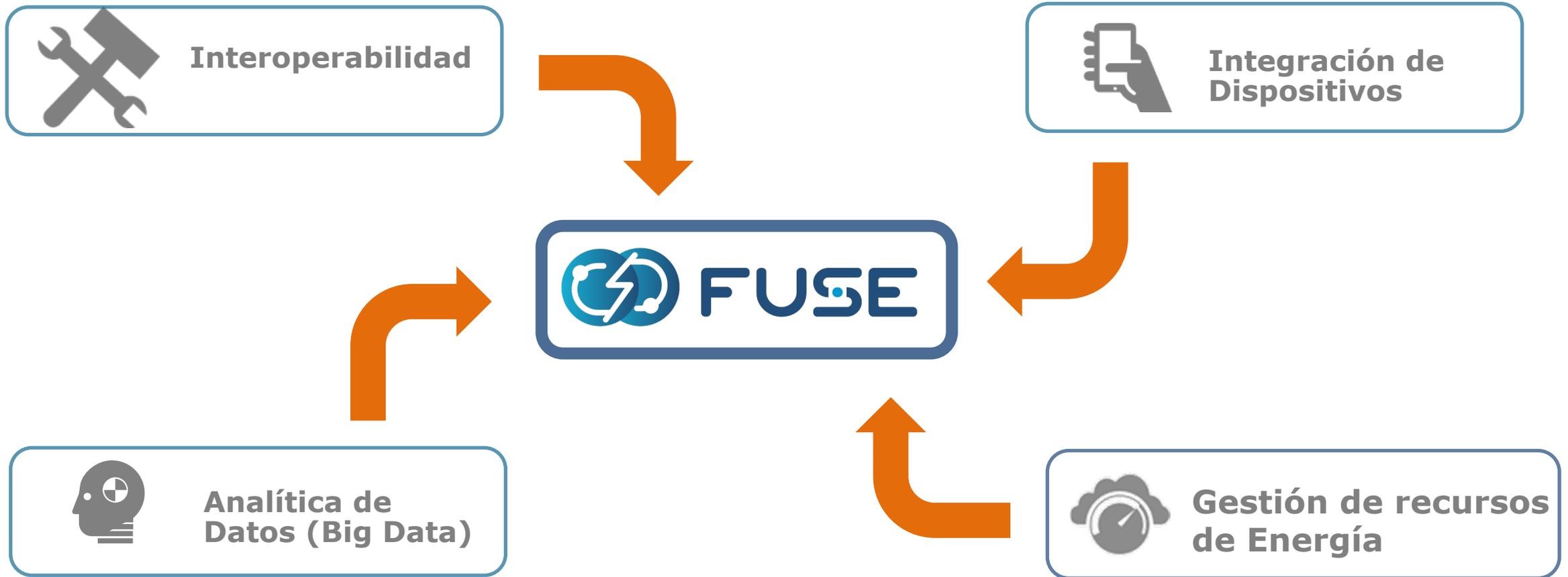
# PILOTO DE ESPAÑA

- Grupo Enercoop (Cooperativa San Francisco de Asís)
- 13.4 MW
- 4 puntos de recarga de vehículo eléctrico
- 50 puntos de suministro en viviendas con capacidades de gestión activa de la demanda (Demand Response)



# FUSE

- Framework for **U**tilities and **S**ervices





# VI CONGRESO CIUDADES INTELIGENTES

Madrid, 15 septiembre 2020

- Miguel Rodriguez Fuentes <miguel.rodriquez@atos.net> -
  - Malena Donato Cohen <malena.Donato@atos.net> -
    - María Carbonell <maría.carbonell@atos.net> -

**Atos**

**MERLON**



European Commission

