

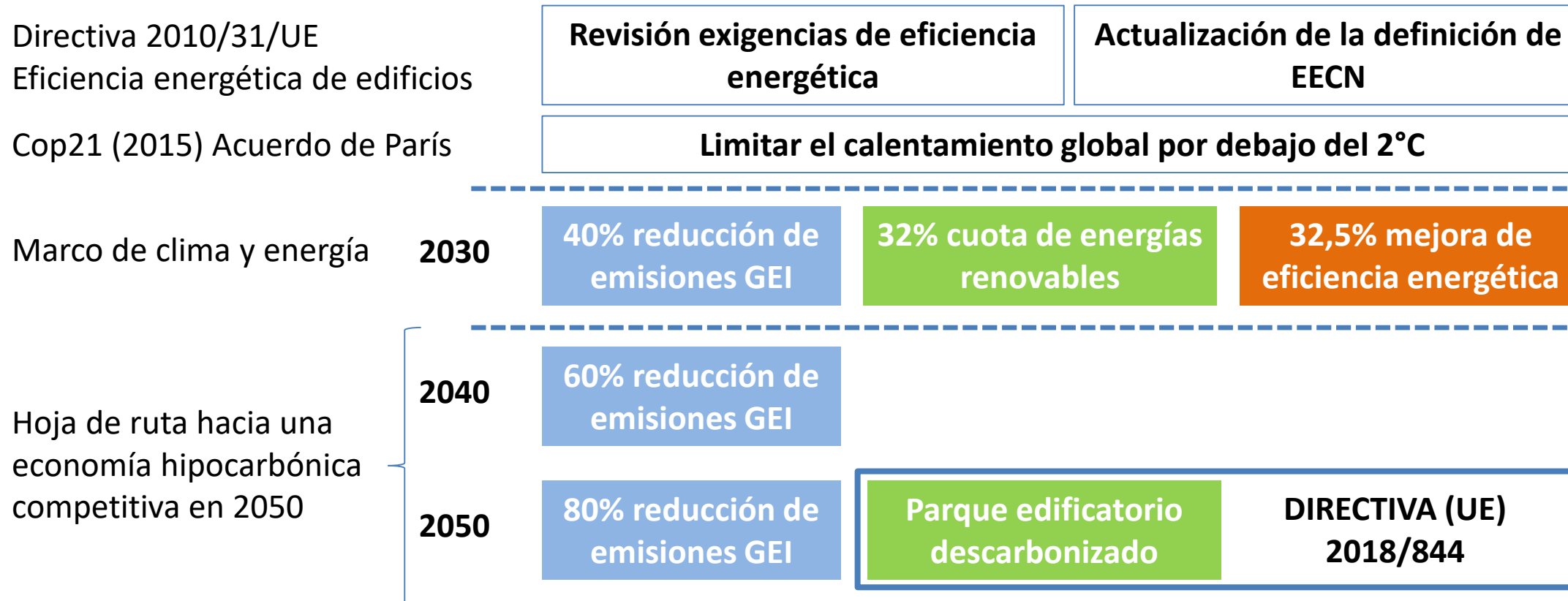


# Subdirección General de Arquitectura y Edificación Ministerio de Fomento

ERESEE. 2020

# ESCENARIO DE FUTURO PARA EL EECN

## COMPROMISOS VINCULANTES EUROPEOS



# ESCENARIO DE FUTURO PARA EL EECN

## COMPROMISOS VINCULANTES NACIONALES

Cop21 (2015) Acuerdo de París

Limitar el calentamiento global por debajo del 2°C

Plan nacional integrado  
de energía y clima  
PNIEC

2030

21% reducción de  
emisiones GEI

42% cuota de energías  
renovables

39,6% mejora de  
eficiencia energética

74% renovable en la  
generación eléctrica

Nivel dependencia energética del  
74% (2017) al 59%

ERESEE  
CTE

2020

2050

Parque edificatorio  
descarbonizado

DIRECTIVA (UE)  
2018/844

ERESEE. 2020

# ESCENARIO DE FUTURO PARA EL EECN

## REGLAMENTACIÓN EUROPEA

### DIRECTIVA (UE) 2018/844

Cada Estado miembro establecerá una estrategia a largo plazo para apoyar la **renovación de sus parques nacionales de edificios** residenciales y no residenciales, tanto públicos como privados, transformándolos en parques inmobiliarios con alta eficiencia energética y **descarbonizados antes de 2050**, facilitando la **transformación económicamente rentable de los edificios existentes en edificios de consumo de energía casi nulo**.

### RECOMENDACIÓN (UE) 2016/1318

Por lo tanto, la «transformación de edificios que se reforman en edificios de consumo de energía casi nulo» significa una reforma de magnitud tal que permite cumplir los requisitos de eficiencia energética del nivel EECN. Esto no impide, sin embargo, que **a los edificios existentes se les apliquen calendarios y ayudas financieras diferentes en reconocimiento de los mayores plazos que en ellos se requieren para que el nivel EECN resulte rentable**.

# MARCO INTEGRADO PARA LA REHABILITACIÓN

## TRANSFORMACIÓN DE EDIFICIOS EXISTENTES EN EECNS

Tabla 3.1.a - HE0

**$C_{ep,nren,lim}$  [kW·h/m<sup>2</sup>·año] para uso residencial privado**

	Zona climática de invierno					
	$\alpha$	A	B	C	D	E
<b>Edificios nuevos y ampliaciones</b>	20	25	28	32	38	43
<b>Cambios de uso a residencial privado y reformas</b>	40	50	55	65	70	80

En territorio extrapeninsular (Illes Balears, Canarias, Ceuta y Melilla) se multiplicarán los valores de la tabla por 1,25

Tabla 3.2.a - HE0

**$C_{ep,tot,lim}$  [kW·h/m<sup>2</sup>·año] para uso residencial privado**

	Zona climática de invierno					
	$\alpha$	A	B	C	D	E
<b>Edificios nuevos y ampliaciones</b>	40	50	56	64	76	86
<b>Cambios de uso a residencial privado y reformas</b>	55	75	80	90	105	115

En territorio extrapeninsular (Illes Balears, Canarias, Ceuta y Melilla) se multiplicarán los valores de la tabla por 1,25

Se define como edificio de consumo de energía casi nulo, aquel edificio, nuevo o existente, que cumple con las exigencias reglamentarias establecidas en este Documento Básico “DB HE Ahorro de Energía” en lo referente a la limitación de consumo energético para edificios de nueva construcción.

# INICIATIVAS EN MARCHA

Ley de Cambio Climático y Transición Energética	Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático	Plan Nacional Integrado de Energía y Clima	Plan de Contratación Pública Ecológica de la AGE		CTE DBHE
<b>ERESEE</b>	Estrategia de Transición Justa	Estrategia Española de Economía Circular	Estrategia Nacional contra la Pobreza Energética	Estrategia Movilidad Segura, Sostenible y Conectada	RD 235
Programa de ayudas a la vivienda	Programa PAREER-CRECE	Fondo Nacional de Eficiencia Energética	Agenda Urbana Española		RITE
					RD 244 AUTOCONSUMO

# ERESEE

## ESTRATEGIA A LARGO PLAZO PARA LA REHABILITACIÓN ENERGÉTICA EN EL SECTOR DE LA EDIFICACIÓN EN ESPAÑA

**REQUERIMIENTO DEL ARTÍCULO 4 DE LA DIRECTIVA 2012/27/UE**

**2014-2017. EN DESARROLLO LA ACTUALIZACIÓN DE 2020**

**Análisis de la evolución del consumo y la rehabilitación del sector de la edificación**

**Seguimiento de las medidas de impulso de la rehabilitación energética puestas en marcha**

**Análisis de los principales retos estructurales**

**Propuesta de nuevas medidas y ejes de acción**

**Definición de objetivos e indicadores de seguimiento medibles**

**PUNTOS  
CLAVE**

**Coordinación de las políticas de rehabilitación edificatoria, energéticas y ambientales**

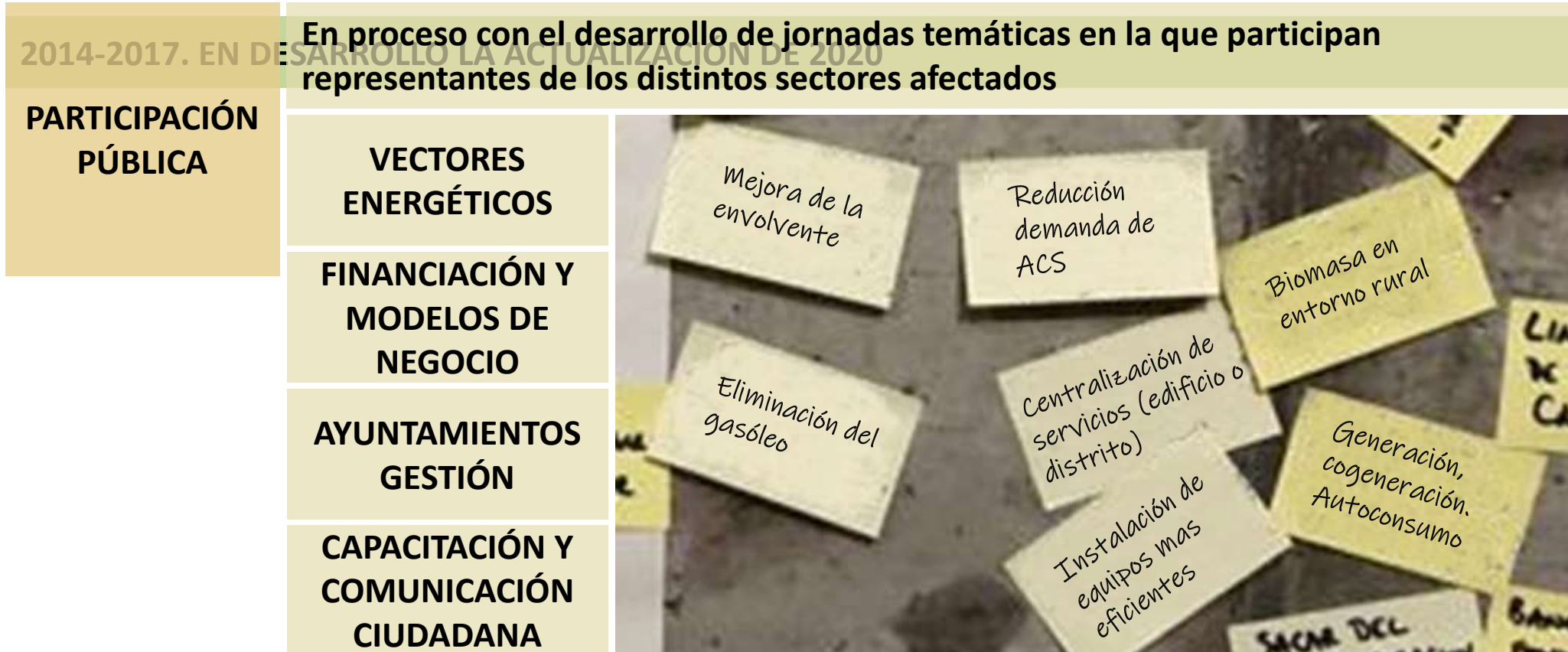
**Financiación y fiscalidad**

**Pobreza energética**



# ERESEE

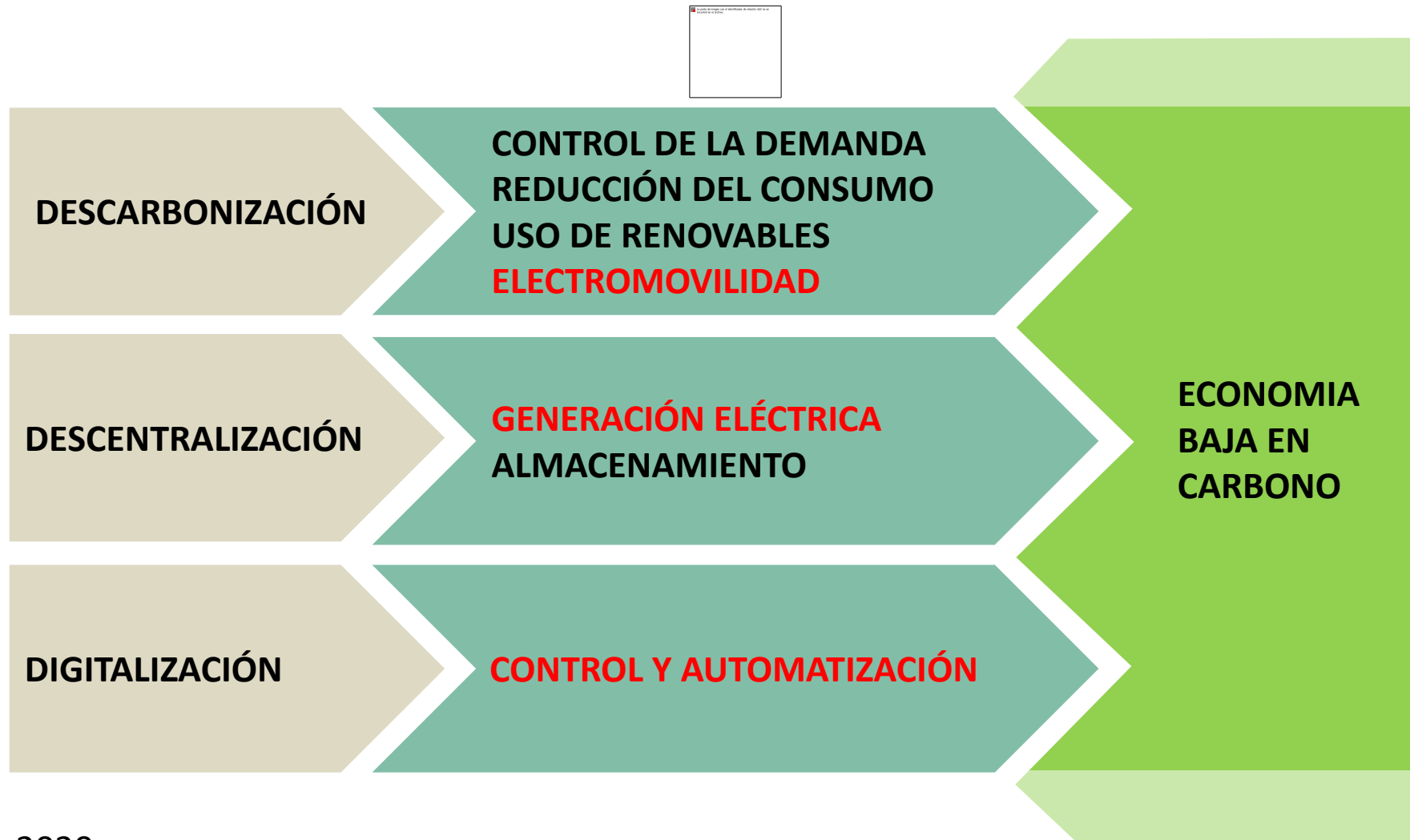
## ESTRATEGIA A LARGO PLAZO PARA LA REHABILITACIÓN ENERGÉTICA EN EL SECTOR DE LA EDIFICACIÓN EN ESPAÑA





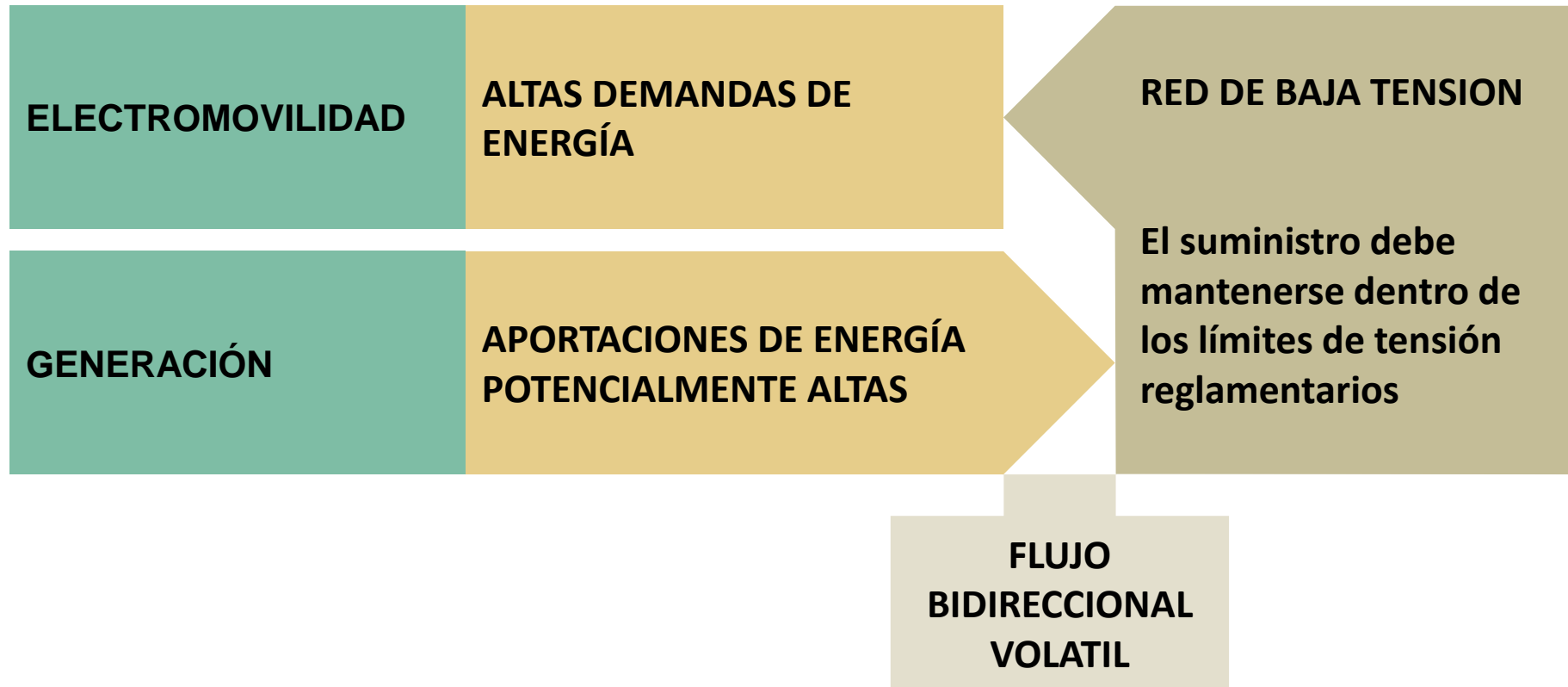
# TRANSICIÓN ENERGÉTICA

## EL EDIFICIO EN EL RETO 3D



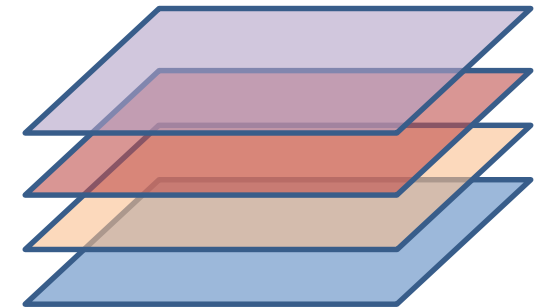
# TRANSICIÓN ENERGÉTICA

## NUEVOS ACTORES EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA



# TRANSICIÓN ENERGÉTICA

- Heterogeneidad
  - Preexistencias
  - Condiciones climáticas
  - Posibilidades de suministro energético (distribución y transporte)
  - Limite de suministro.
  - Ámbito urbano (tamaño de la población,...)
  - Población (situación económico-social)
  - Nivel de madurez de las diferentes tecnologías...
  - Condiciones climáticas
  - Tipología edificatoria ...

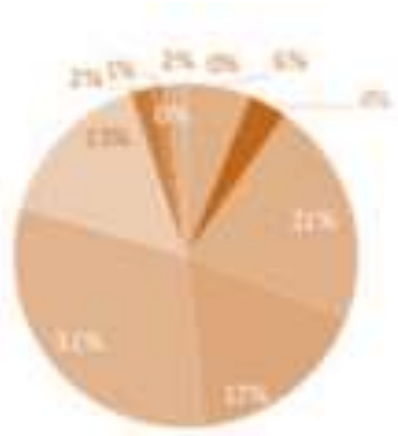


# TRANSICIÓN ENERGÉTICA

- Transición racional
  - Adecuación a la evolución de las condiciones de contorno (factores de paso, nuevos combustibles,...)
  - Optimización de recursos (condiciones preexistentes, nivel de desarrollo de las tecnologías y coste de las mismas)
  - Visión temporal (vida útil de la instalación, objetivos a corto y medio plazo, ...)
  - Coordinación secuencial de las diferentes actuaciones (pasaporte)
  - Interrelación (redes inteligentes)

# TRANSICIÓN ENERGÉTICA

2020



2050

