

Los Fondos FEDER y la Financiación de la Eficiencia Energética

ICO, 19 de marzo 2019

1

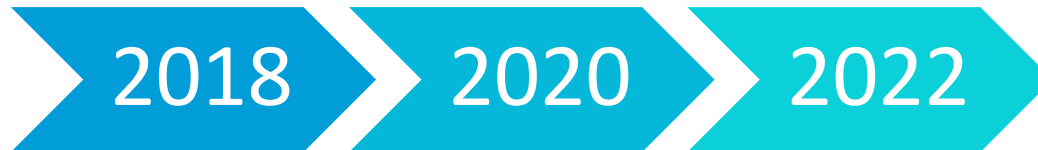
Evaluación

Informe de seguimiento y análisis del OT4: Emisiones,
Eficiencia energética y Renovables

SEGUIMIENTO Y ANÁLISIS OT4. ECONOMÍA BAJA EN CARBONO

- **Plan de evaluación común:**

- Informe de seguimiento y análisis del OT 4 (antes de las reprogramaciones de 2018)



- **Objetivo:** responder

- ¿evolución de los sectores que contribuyen a la EBC?
- ¿evolución de las inversiones FEDER en la EBC?
- ¿hay relación entre evolución del sector e inversión FEDER?

TRANSICIÓN A UNA ECONOMÍA BAJA EN CARBONO

Marco europeo: Estrategia Europa 2020 y Marco 2030



20%
Reducción de emisiones GEI

20% Energías renovables
(sobre el consumo bruto de energía final)

20% de mejora de la eficiencia energética



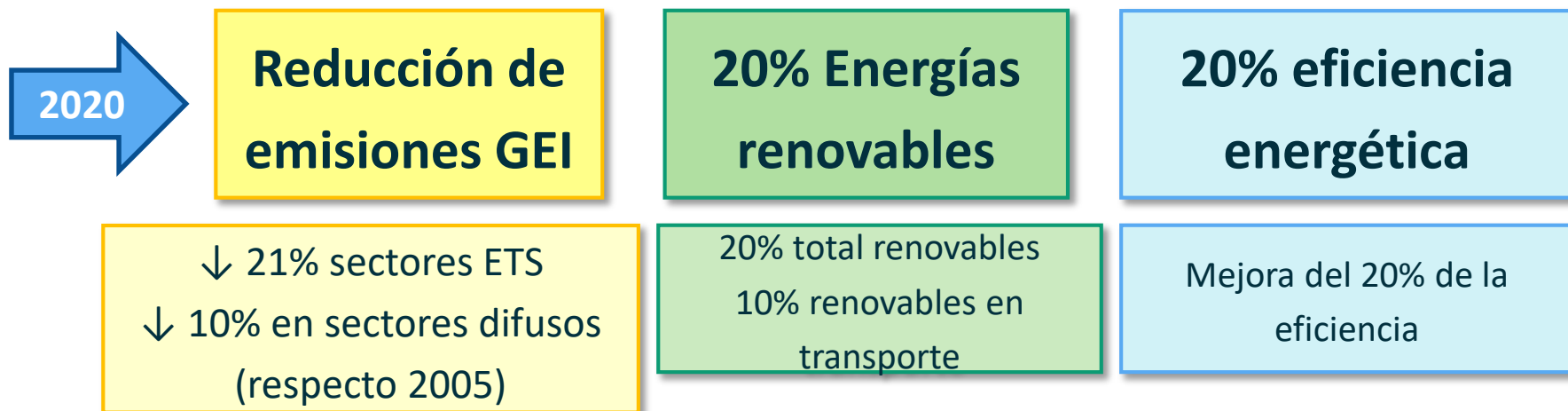
40%
Reducción de emisiones

32% Energías renovables

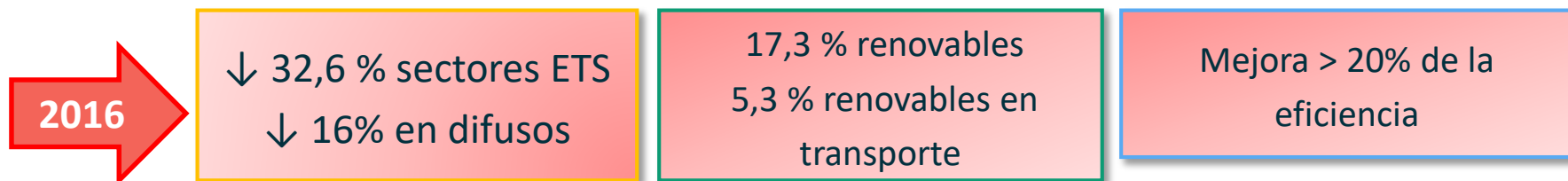
32,5% Eficiencia energética



OBJETIVOS PARA ESPAÑA A 2020

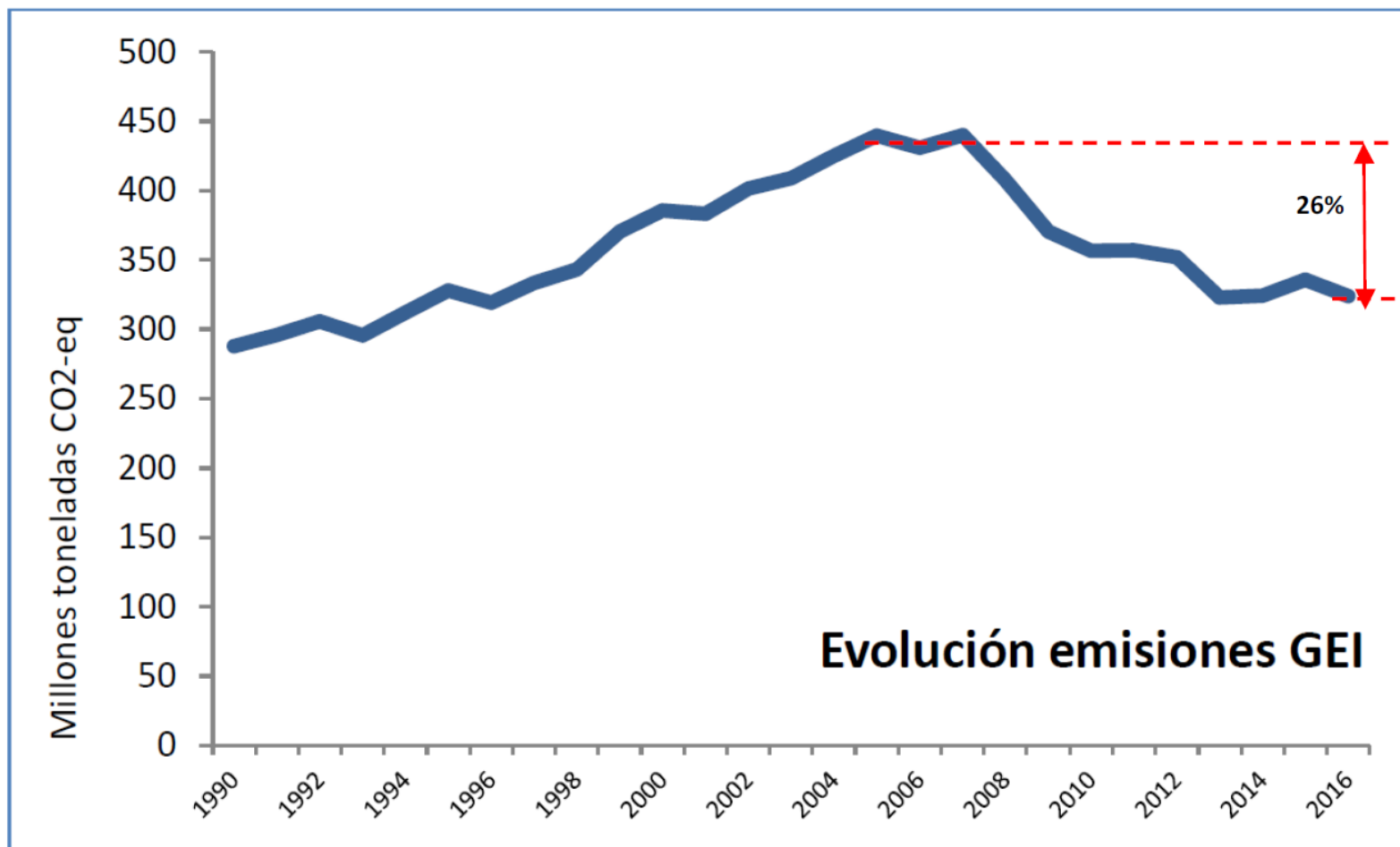


¿cómo nos encontramos ahora?



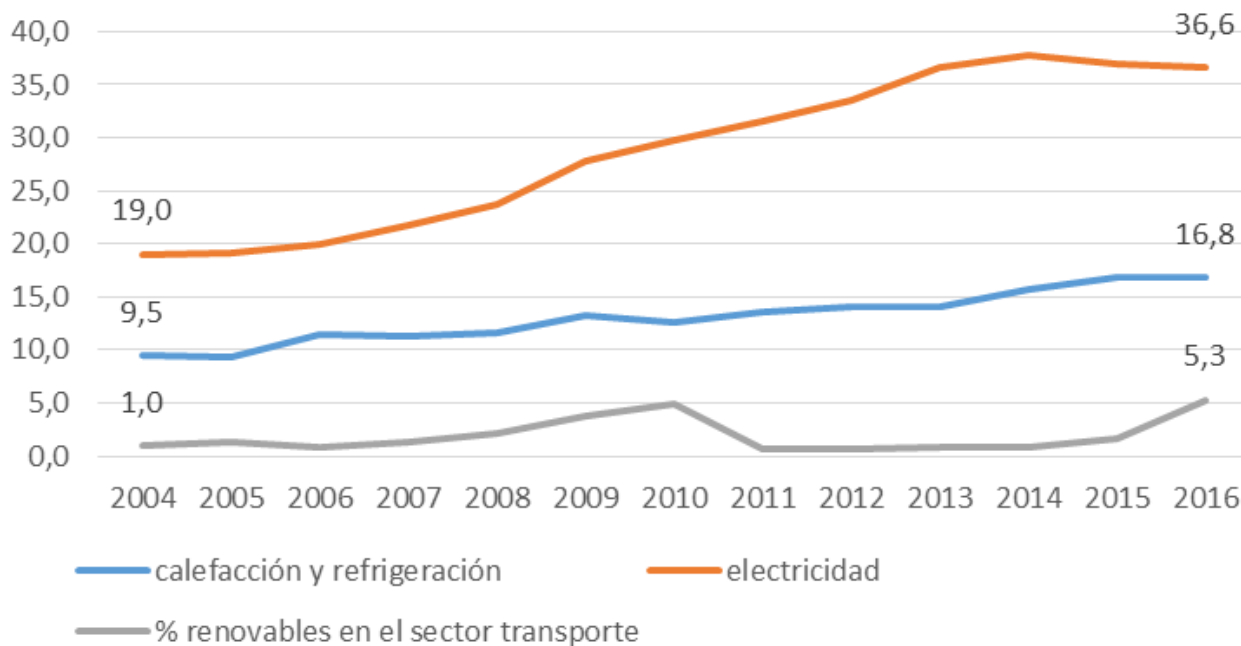
EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO - ESPAÑA

Gráfico 4. Emisiones de GEI España 1990-2016



ÉNERGÍAS RENOVABLES - ESPAÑA

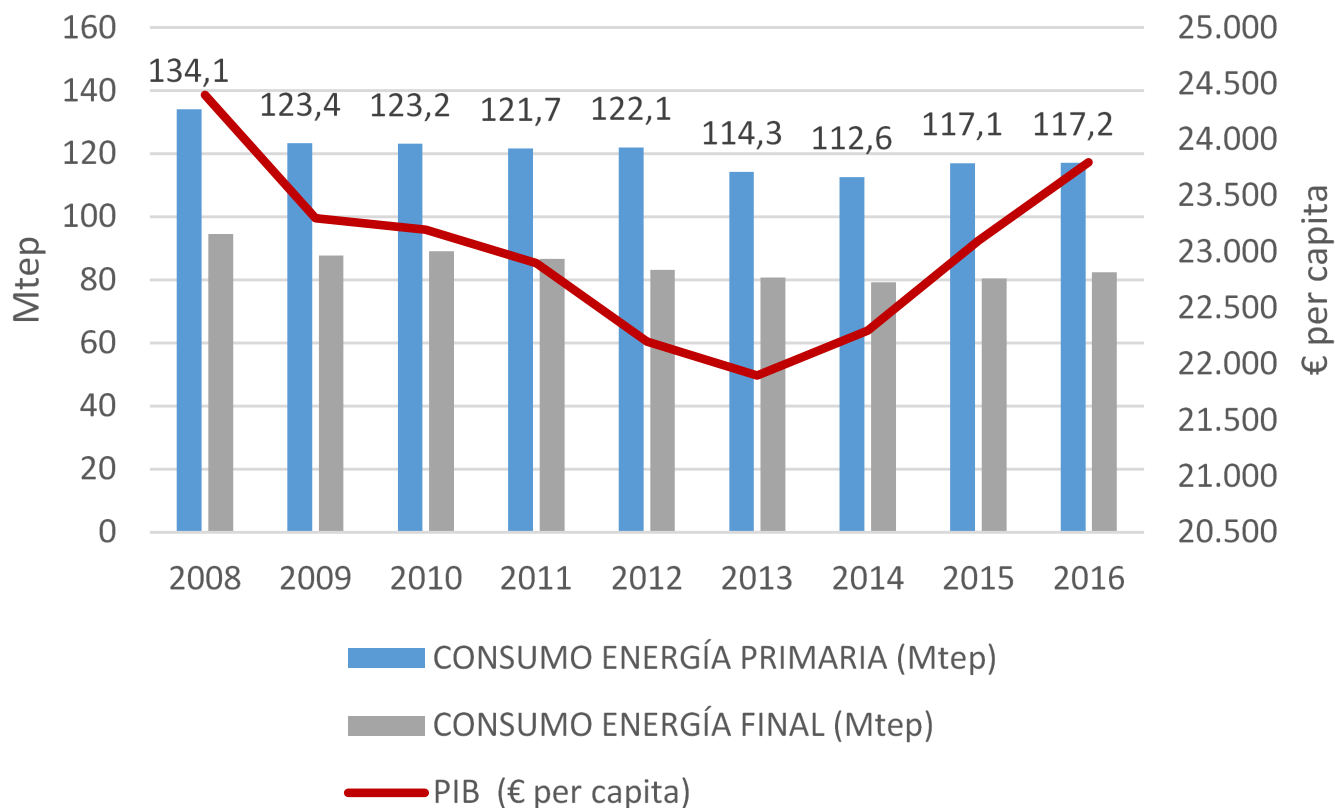
Gráfico 12. Evolución de las cuotas de energías renovables por sectores en España. 2004-2016



Fuente: MINETAD y EUROSTAT.

EFICIENCIA ENERGÉTICA- ESPAÑA

Evolución del consumo de energía primaria y final en España. 2008-2016.



Fuente: EUROSTAT (*primary energy consumption*)

ACUERDO DE ASOCIACIÓN: RESULTADOS ESPERADOS EN EBC A 2020

Indicador	Valor 2011	Valor 2016	Valor objetivo 2020
% de renovables en el consumo final de energía	13,2%	17,3%	20%
% de renovables en el sector transporte	0,7%	5,3%	10%
Ahorro energético (consumo de energía primaria)	122,1 Mtep (2012)	117,2 Mtep	20%
Emisiones de efecto invernadero	126,61 MtCO ₂	119,41 MtCO ₂	-10% en difusos

2

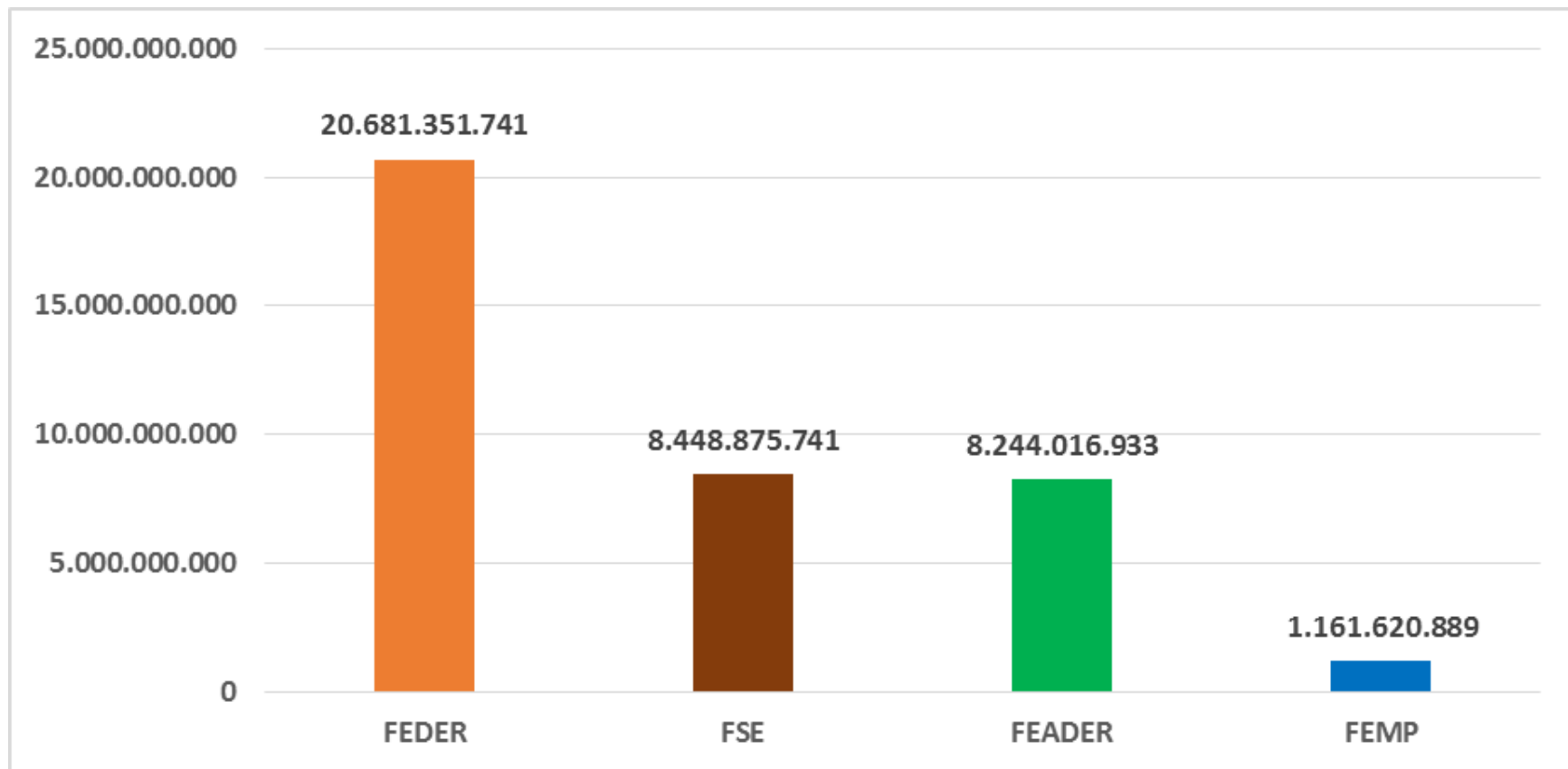
Programación 2014-2020

Economía baja en carbono: Acuerdo de Asociación,
Programas operativos FEDER

ACUERDO DE ASOCIACIÓN 2014-2020

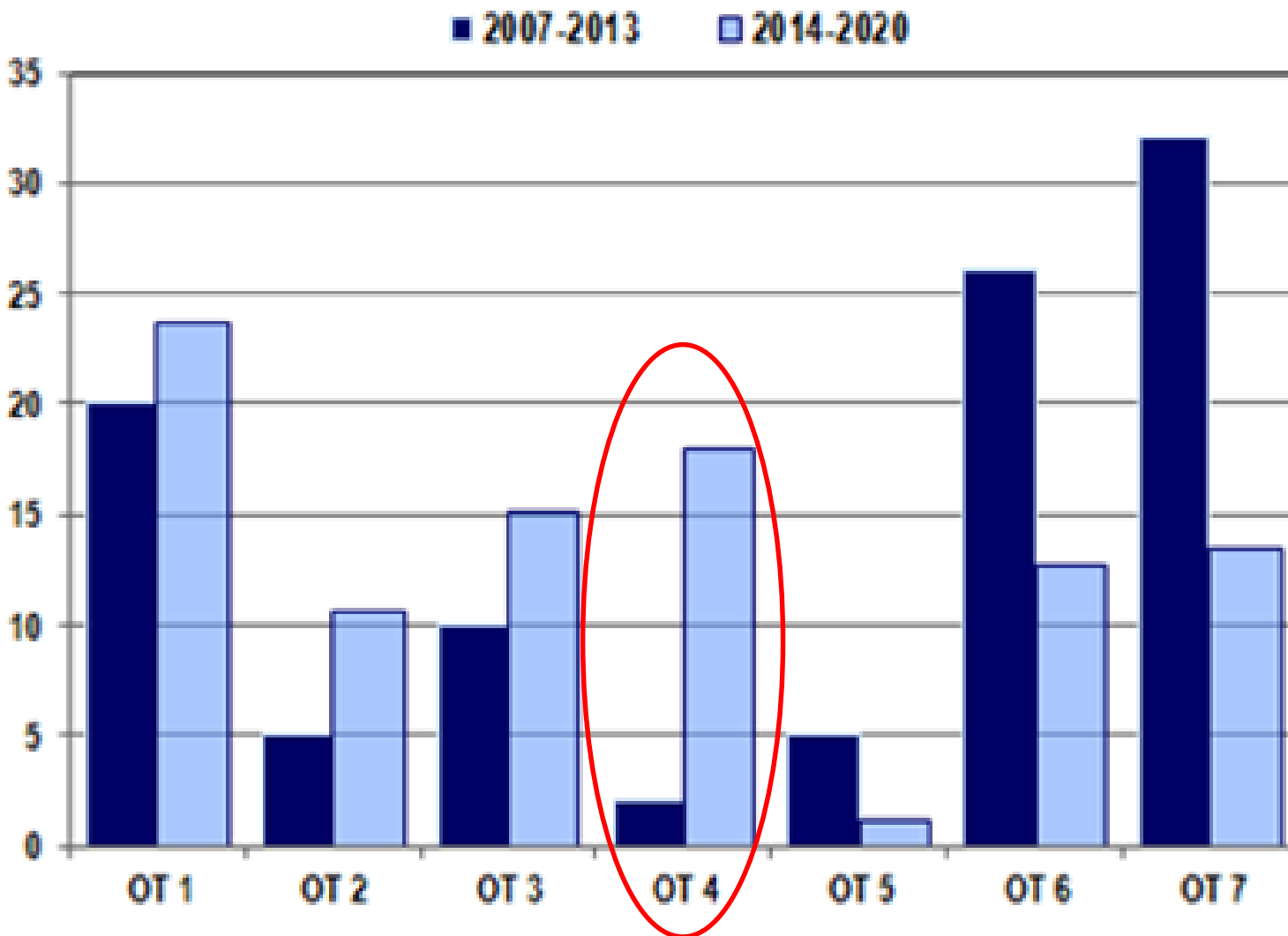
TOTAL = 38.536 MM€

(FSE SIN FEAD, SIN YEI Y SIN CTE)



FEDER	FSE	FEADER	FEMP	Objetivo Temático
				1) I+D+I
				2) TIC
				3) Competitividad de las PYME
				4) Economía baja en carbono
				5) Cambio climático y prevención y gestión de Riesgos
				6) Medioambiente y eficiencia en uso de recursos
				7) Transporte sostenible
				8) Empleo
				9) Inclusión social y lucha contra la pobreza
				10) Educación
				11) Capacidad institucional

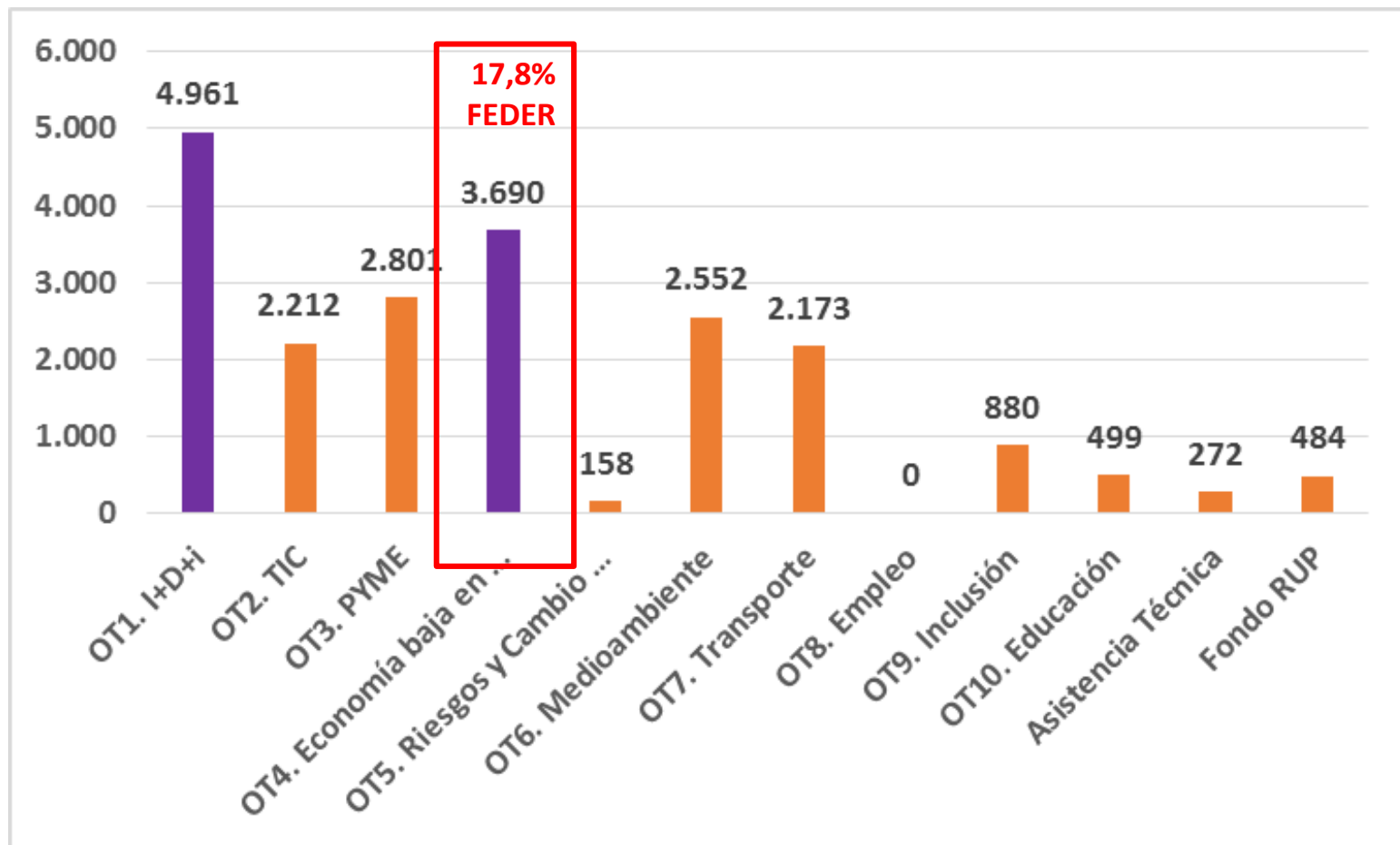
FEDER: AYUDA POR OBJETIVO TEMÁTICO EN %



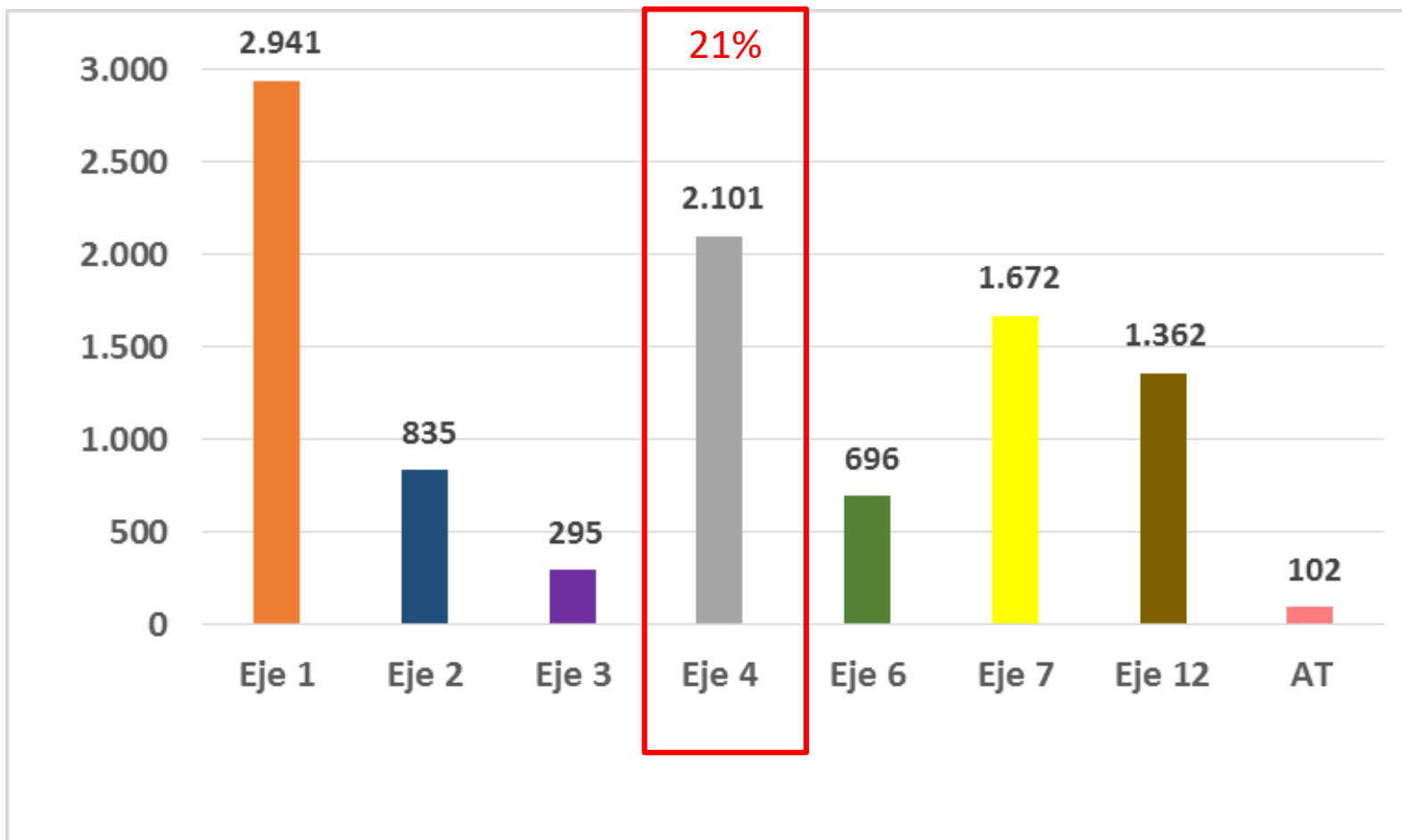
Nº	PROGRAMA OPERATIVO	Ámbito	OBJETIVOS TEMATICOS
1	PO de España (POPE)	Plurirregional (AGE)	I+D+i, TIC, PYME, EBC, MA, TRANSPORTES, URBANO
1	Iniciativa PYME	Plurirregional (BEI)	PYME
19	Regionales	Regional	TODOS

FEDER POR OBJETIVO TEMÁTICO

20.681 MM€

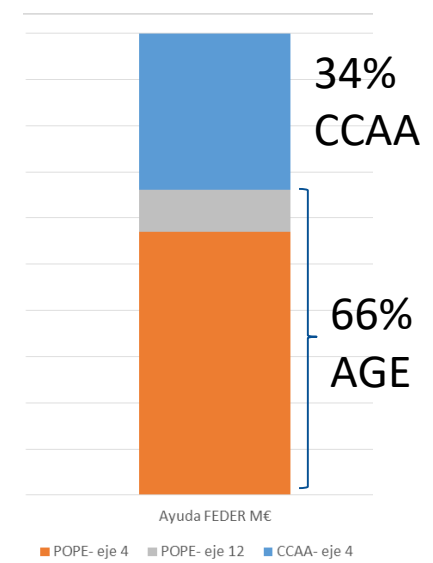
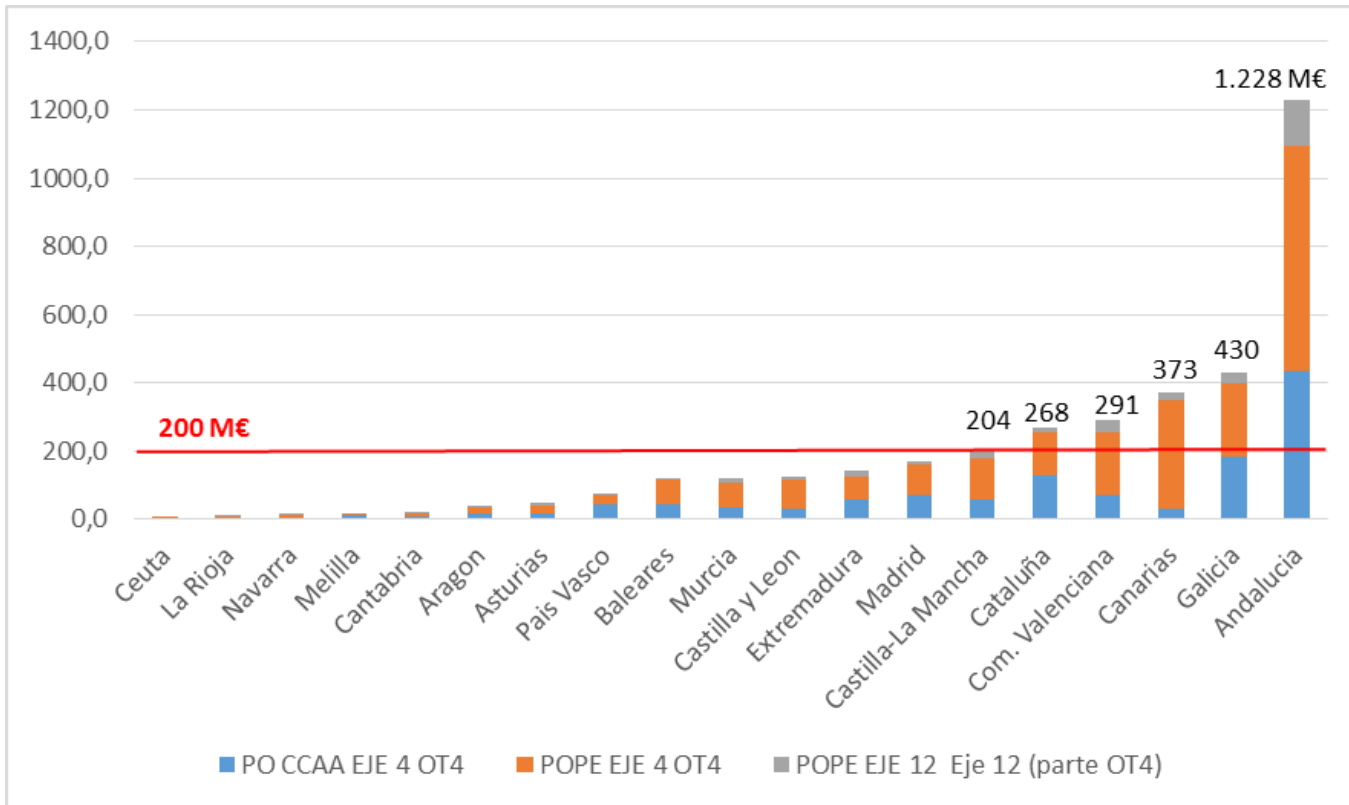


POPE ASIGNACIÓN FINANCIERA 10.004 MEUR



PROGRAMACIÓN EN EL OT4: distribución por programas

Asignación total FEDER al OT4 por regiones (M€)



Fuente: Ministerio de Hacienda. Dirección General de Fondos Europeos

Actuaciones OT4

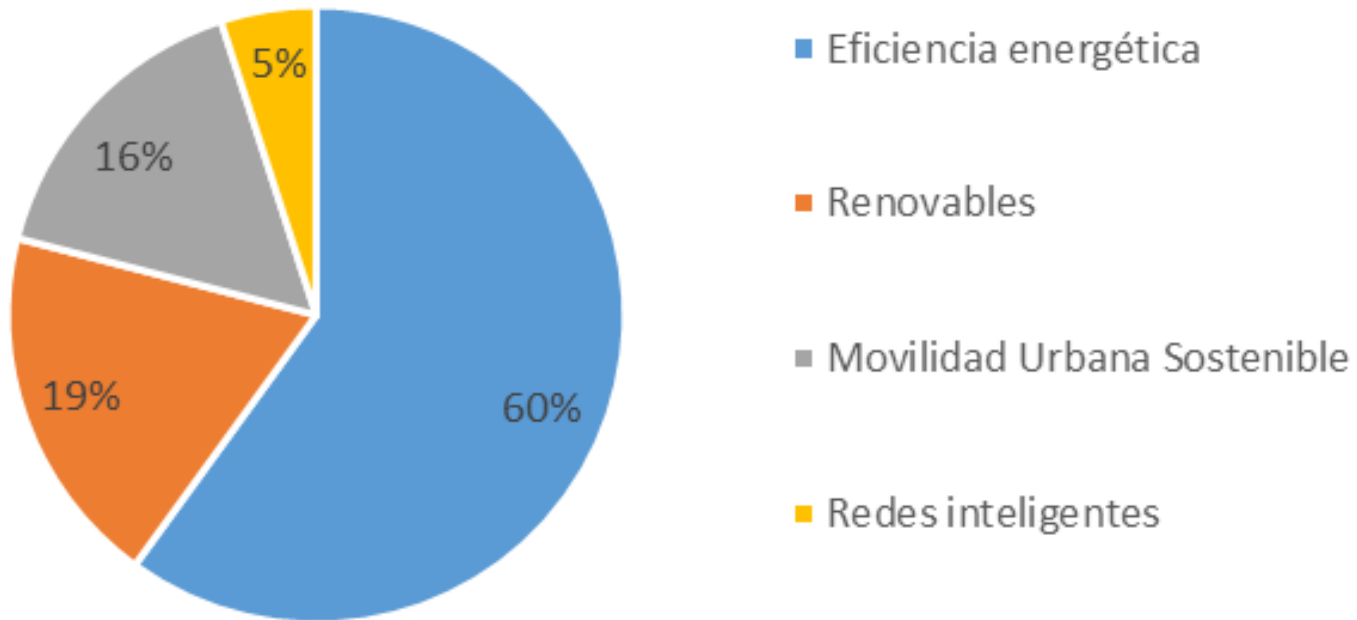
Objetivo Temático 4 (EBC)

- **Renovables:**
 - Renovables eléctricas para producción de electricidad (eólica y fotovoltaica, especialmente en zonas insulares y biomasa en Península)
 - Renovables eléctricas autoconsumo
 - Renovables térmicas (biomasa, biogás, solar térmica, ...)
 - I+D+I en renovables
- **Eficiencia (Directiva de Eficiencia Energética)**
 - Vivienda (renovaciones integrales mejora 1 letra)
 - Edificios públicos (renovaciones integrales mejora 1 letra)
 - Empresas industriales
 - Empresas del sector servicios
- **Proyectos de EBC en municipios**
 - Proyectos de ahorro y eficiencia energética (alumbrado, edificios municipales,...)
 - Movilidad urbana sostenible

PROGRAMACIÓN EN EL OT4: campos de intervención

¿en qué categorías se ha programado?

Asignaciones OT4



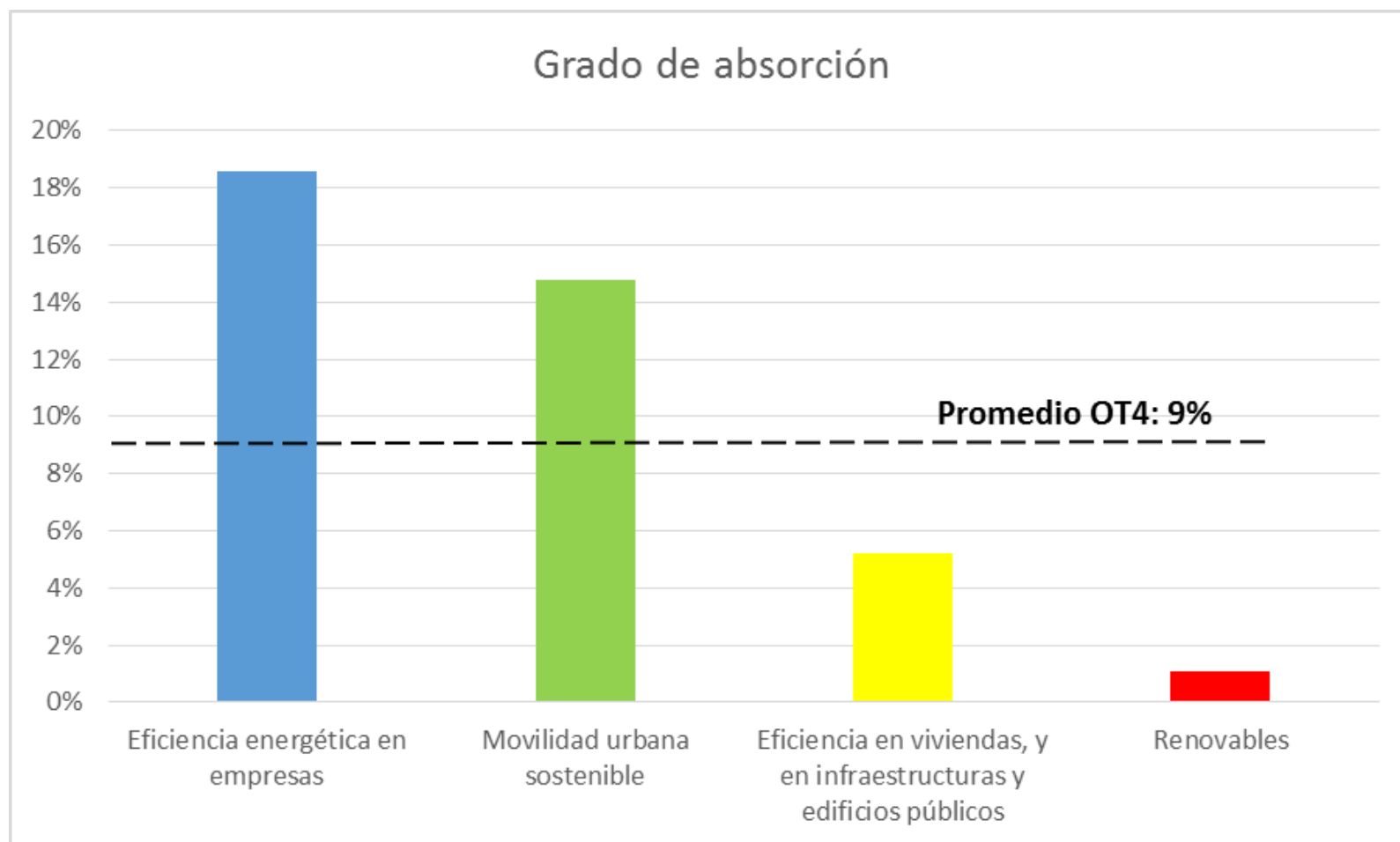
3

Implementación

Grado de absorción del OT4.

IMPLEMENTACIÓN: Ayuda certificada en Enero 2019

- Se han certificado **274 M€** (el 9% del total del OT4)

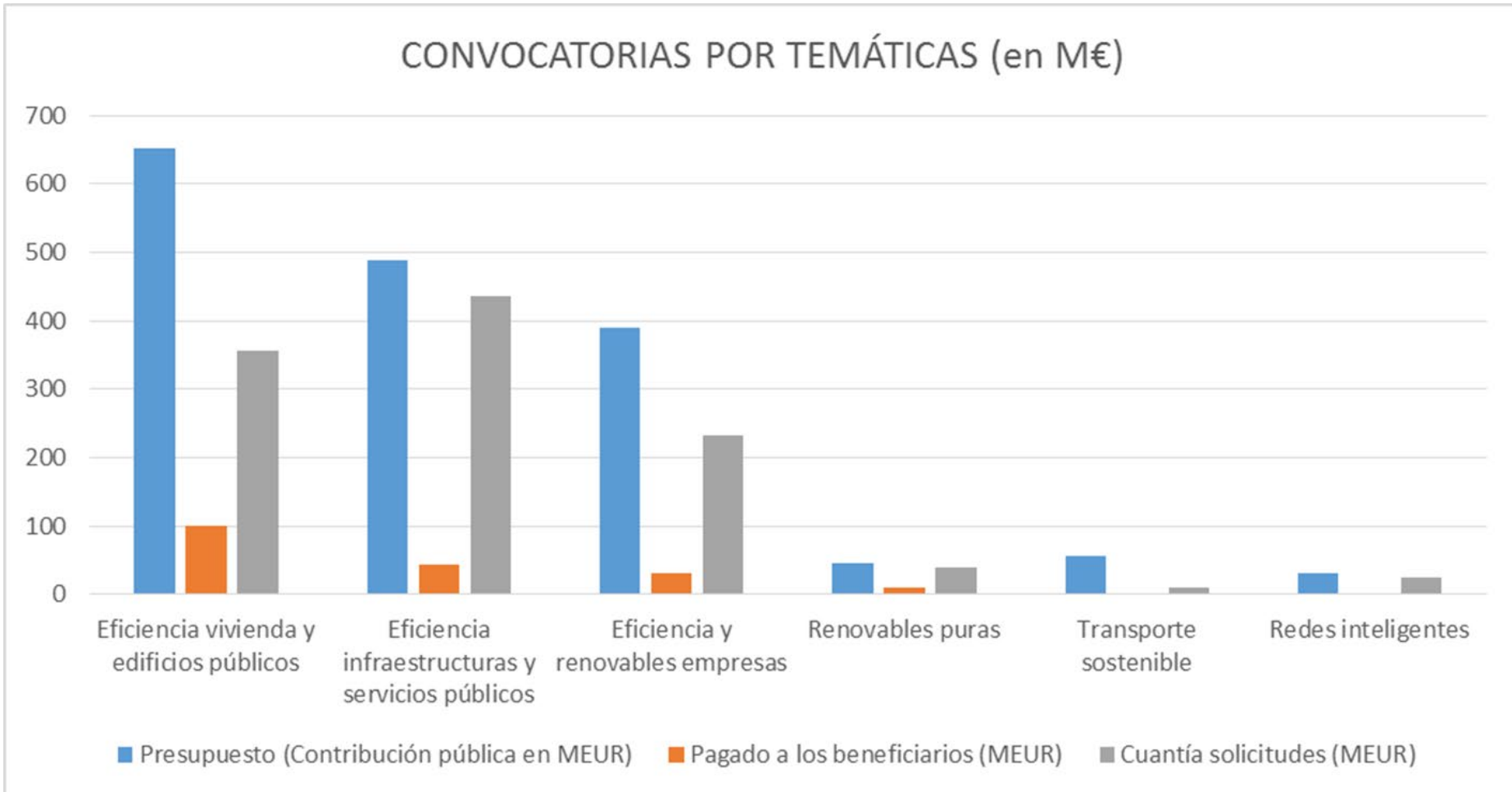


IMPLEMENTACIÓN: convocatorias de ayudas y dificultades encontradas

- En enero de 2018 se habían realizado 101 convocatorias de ayudas con un presupuesto de 1.650 M €:
 - 60 convocatorias de eficiencia energética
 - 25 de energías renovables puras
 - 15 de transporte sostenible
 - 1 convocatoria de redes inteligentes
- La situación por PO es muy diversa: desde PO con convocatorias dedicadas a un área temática a PO muy diversificados.

IMPLEMENTACIÓN: Grado de ejecución (real y potencial) de las convocatorias

CONVOCATORIAS POR TEMÁTICAS (en M€)



IMPLEMENTACIÓN: convocatorias de ayudas y dificultades encontradas

Administrativas

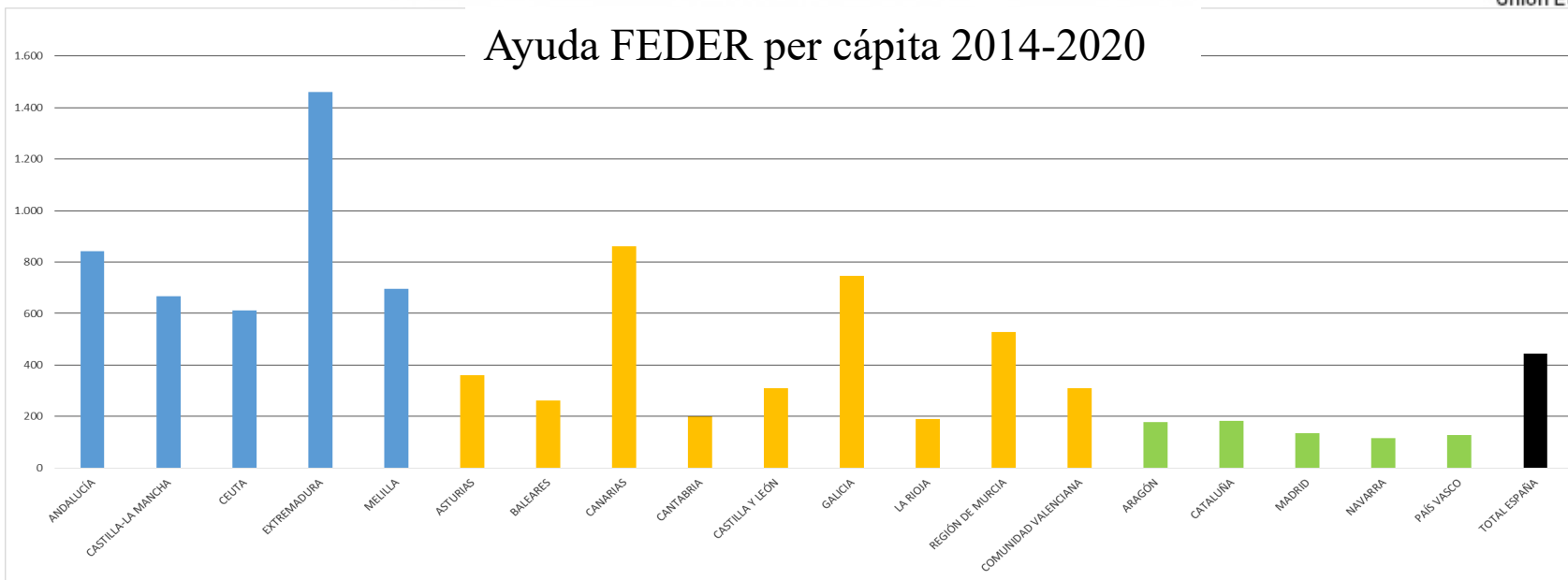
- Falta de experiencia en OT4
- Retrasos en aprobación POs y en procedimientos de designación
- Procesos de licitación complejos
- Retrasos por informes desfavorables organismos, o alegaciones contra procedimientos de adjudicación
- Falta de recursos disponibles para la gestión
- Falta de presupuesto en las entidades públicas

Sectoriales

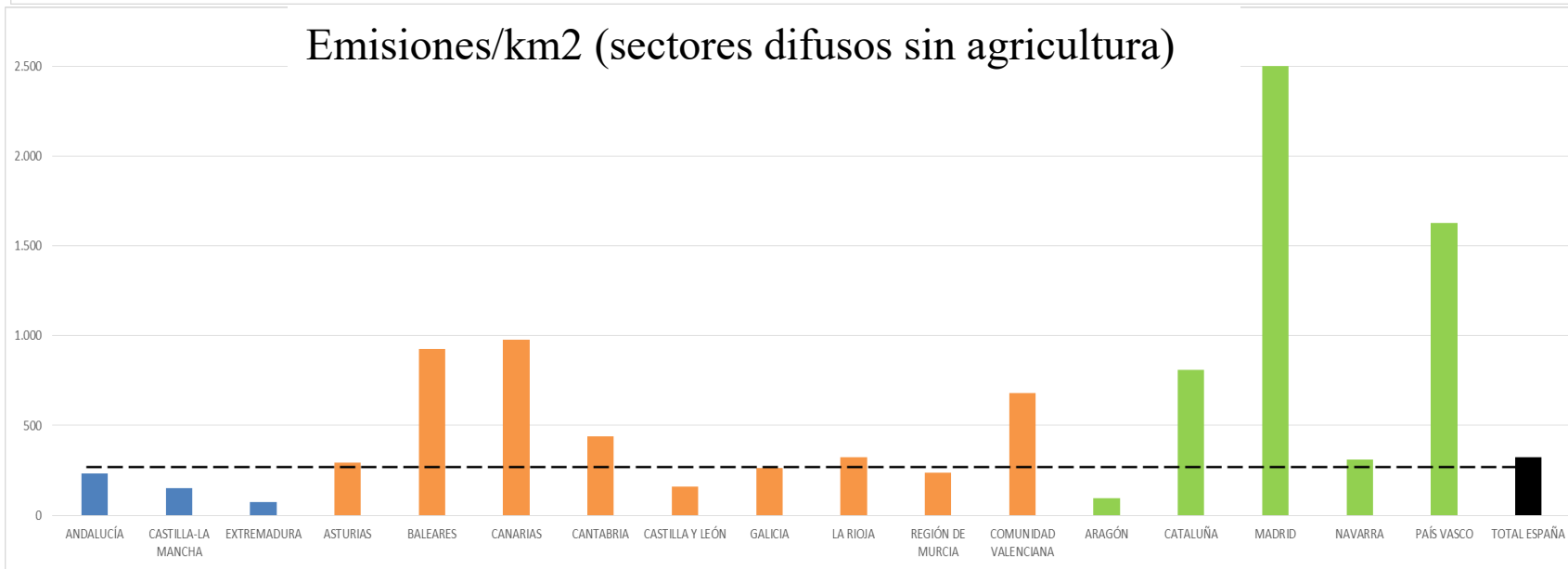
- Difícil acceso a financiación comunidades de propietarios
- Imposibilidad de las personas físicas de ser beneficiarias
- Consideración de los ahorros como ingresos
- Algún problema de elegibilidad
- Escasa experiencia en los indicadores de productividad
- Desincentivación proyectos biomasa por el bajo precio del gasóleo

Distribución regional FEDER vs Distribución regional emisiones

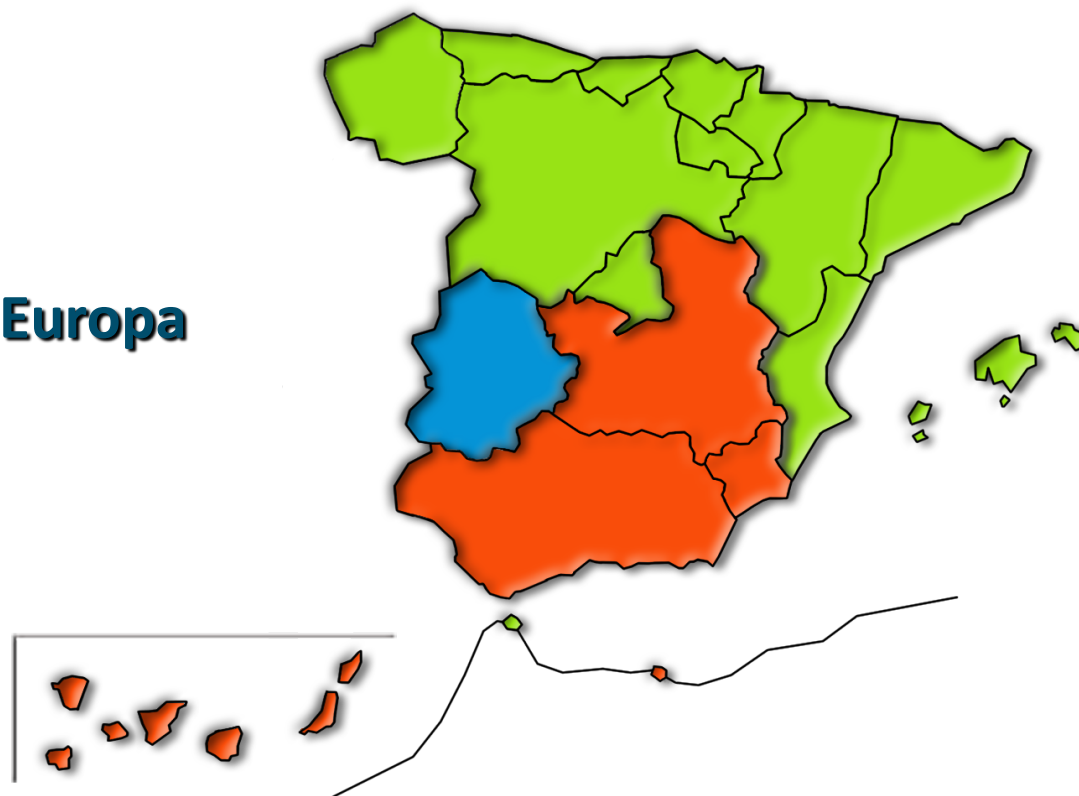
Ayuda FEDER per cápita 2014-2020



Emisiones/km2 (sectores difusos sin agricultura)



¡Gracias!
Una manera de hacer Europa



www.dgfc.sepg.minhfp.gob.es