

Anualidad 2016

# Informe de Ejecución

2014-2020

## Programa Operativo de Crecimiento Sostenible

**FEDER - España**  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

CCI: 2014ES16RFOP002

"Una manera de hacer Europa"



Unión Europea



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE HACIENDA  
Y FUNCIÓN PÚBLICA

SECRETARÍA DE ESTADO DE  
PRESUPUESTOS Y GASTOS  
DIRECCIÓN GENERAL  
DE FONDOS EUROPEOS

# Informes de ejecución anuales y final en relación con el objetivo de inversión en crecimiento y empleo

## PARTE A

### IDENTIFICACIÓN DEL INFORME SOBRE LA APLICACIÓN ANUAL/FINAL

CCI	2014ES16RFOP002
Denominación	Crecimiento Sostenible FEDER 2014-20 PO
Versión	2016.3
Fecha de aprobación del informe por parte del Comité de seguimiento	07-jun-2017

## 2. VISIÓN GENERAL DE LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA OPERATIVO [ARTÍCULO 50, APARTADO 2, Y ARTÍCULO 111, APARTADO 3, LETRA A DEL REGLAMENTO (UE) NO 1303/2013]

### 2.1. Información clave sobre la ejecución del programa operativo en el año de que se trate, incluida información sobre los instrumentos financieros, con relación a los datos financieros y sobre indicadores.

El Programa Operativo de Crecimiento Sostenible 2014-2020 (POCS) tiene como **objetivo general** *Contribuir a la promoción de una economía que utilice más eficazmente los recursos, que sea verde y más competitiva, a través de la reducción de emisiones de carbono, el desarrollo urbano sostenible e integrado, la mejora de la calidad del agua y la migración hacia un transporte más sostenible.*

Este programa es un elemento clave en España para la consecución de la Estrategia Europa 2020 para un *crecimiento inteligente, sostenible e integrador*, en particular, por su contribución al crecimiento sostenible. El POCS está dotado con una **ayuda FEDER de 5.520,3 millones de euros**, distribuidos en cinco ejes prioritarios: Eje 4: Economía Baja en Carbono; Eje 6: Calidad del Agua; Eje 7: Transporte Sostenible; Eje 12 de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado; además, existe un eje de Asistencia Técnica.

- **Eje 4: Economía baja en Carbono**, que incluye actuaciones en eficiencia energética (en edificios públicos y viviendas, infraestructuras públicas y empresas); energías renovables y redes necesarias para su integración; y movilidad urbana sostenible. Su peso relativo dentro del POCS es de un **38,0%**.
- **Eje 6: Calidad del agua**, que se circunscribe a actuaciones en materia de saneamiento y depuración necesarias para asegurar el cumplimiento de los hitos de la Directiva 91/271, y dotado con una asignación del **12,6%** sobre el total.
- **Eje 7: Transporte sostenible**, que incluye actuaciones de construcción de nuevas líneas de ferrocarril y mejora de las ya existentes, incluyendo el acceso a puertos, con el 30,4% de la dotación total del POCS.
- **Eje 12: Desarrollo urbano integrado y sostenible**, que se articula en torno a convocatorias abiertas entre las ciudades españolas de más de 20.000 habitantes y ciertas agrupaciones de las mismas, al que se ha destinado un **18,3%** de la ayuda total del POCS.
- **Eje 13: Asistencia Técnica**, que tiene como objetivos contribuir a que el POCS se implemente según lo planificado y la mejora del servicio ofrecido a los organismos y beneficiarios procurando la reducción de la carga administrativa, con una dotación del 0,7% del total.

La **estrategia de intervención** del programa, derivada de la lógica de intervención definida durante la fase de programación, puede decirse que continua siendo **válida y pertinente en la actualidad**, puesto que, tal y como se analiza en la Evaluación del Programa Operativo 2016, no se han producido cambios relevantes en el entorno o contexto que hagan que la estrategia deba modificarse.

En cuanto a su **ejecución**, el Programa se encuentra todavía en una fase preeliminar, de forma que se están poniendo en marcha las diferentes líneas previstas. Aún no existe información contenida en las aplicaciones de gestión (Fondos 2020), por lo que el presente informe se ha elaborado a partir de las previsiones de ejecución y certificación

facilitadas por los organismos intermedios del PO.

Durante la anualidad 2016, los trabajos de la Autoridad de Gestión se han orientado a la puesta en marcha del Programa; entre sus actuaciones cabe mencionar la designación de los organismos intermedios. Finalmente no se pudo completar el proceso de designación de éstos, que han sido designados ya en 2017 (IDAE para el Eje 4; ADIF para el Eje 7; la SG de Cooperación Territorial y Desarrollo Urbano (DGFC) y la DG de Relaciones con las CCAA y EELL (MPRES), para el Eje 12 y la DG de Servicios (MAPAMA) para el Eje 6).

A lo largo de 2016 se ha avanzado en las diferentes líneas de actuación programadas, más rápidamente en aquéllas que son convocatorias en concurrencia competitiva (como las líneas del IDAE y las convocatorias de Estrategias DUSI); y con más lentitud en aquellas líneas que son inversiones en infraestructuras públicas (infraestructuras de transporte, de ADIF e infraestructuras de saneamiento y depuración de aguas residuales, del MAPAMA). Estas actuaciones se han visto más seriamente afectadas en su normal desarrollo por el cierre del ejercicio presupuestario en julio de 2016 para cumplir los objetivos de estabilidad presupuestaria y por la situación de interinidad del Gobierno de España durante aproximadamente un año. Lo anterior se suma al retraso en la adopción del programa (el 22 de julio de 2015), al complejo proceso de acreditación de la autoridad de gestión y al solapamiento con el cierre del 2007-2013, que se ha prolongado hasta marzo de 2017.

Por último, respecto a las **reprogramaciones** que se han planteado, se deben a la incorporación de la Revisión Técnica del Marco Financiero Plurianual (se incrementa la dotación del Eje 12 Urbano y del Eje de Asistencia Técnica) así como a ajustes derivados de cuestiones de naturaleza operativa, no tanto a cambios del contexto o de la estrategia del programa..

### 3. APLICACIÓN DEL EJE PRIORITARIO [ARTÍCULO 50, APARTADO 2, DEL REGLAMENTO (UE) Nº 1303/2013]

#### 3.1. Visión general de la ejecución

ID	Eje prioritario	Información clave sobre la ejecución del eje prioritario con referencia a desarrollos clave, problemas significativos y medidas adoptadas para resolverlos
04	EP4.Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores	<p>El Eje 4 del POCS tiene una ayuda FEDER programada de 2.098 millones EUR. De éstos, 339 millones EUR corresponden a actuaciones de producción de energías renovables (interconexiones entre la Península y Baleares e interconexiones entre islas en Canarias, así como convocatorias para aumentar la participación de la energía electricidad renovable procedente de tecnología eólica en los territorios no peninsulares). Esta línea no ha comenzado su ejecución y se propone su reprogramación para introducir proyectos de energías renovables en Baleares y hacer extensiva la programación de parque eólicos en Canarias a otro tipo de tecnologías eléctricas renovables.</p> <p>El resto de actuaciones del Eje 4 son convocatorias en el ámbito de la eficiencia energética llevadas a cabo por el IDAE: programa para aumentar la participación de energías renovables térmicas y en el transporte; programas de eficiencia energética en desaladoras; en el sector industrial; en empresas del sector terciario; en edificios de uso vivienda; en edificios, instalaciones e infraestructuras públicas de la AGE;</p> <p>Se han publicado convocatorias en la mayor parte de estas líneas que empezarán a certificarse en 2017 con cargo a las anualidades 2015 y 2016. Se ha completado el proceso de designación del IDAE como Organismo Intermedio en este Eje.</p>
06	EP6.Conservar y proyectar el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos	<p>El Eje 6 del POCS tiene una ayuda FEDER programada de 695,6 millones EUR dedicado a proyectos de saneamiento y depuración de aguas residuales para cumplir lo hitos de la Directiva Marco de Agua. Buena parte de los proyectos programados se encuentran en fase de redacción del anteproyecto o de proyecto; algunas se encuentran ya en ejecución. Se ha completado el proceso de designación del MAPAMA como Organismo Intermedio en este Eje.</p>
07	EP7.Promover el transporte sostenible y eliminar los estrangulamientos en las infraestructuras de red fundamentales	<p>El Eje 7 del POCS tiene una ayuda FEDER programada de 1.675,6 millones EUR</p> <p>No existe información en Fondos 2020 para analizar la ejecución de este eje. Se ha completado el proceso de designación de ADIF como Organismo Intermedio en este Eje.</p>
12	EP12.Eje URBANO	<p>El Eje 12 de Desarrollo Urbano del POCS cuenta con una ayuda FEDER programada de 1.012,7 millones EUR</p>

ID	Eje prioritario	Información clave sobre la ejecución del eje prioritario con referencia a desarrollos clave, problemas significativos y medidas adoptadas para resolverlos
		<p>para proyectos dentro de las Estrategias DUSI seleccionadas.</p> <p>La primera convocatoria de Estrategias DUSI, dotada con una ayuda FEDER de 731 millones EUR (el 70% del total del Eje Urbano) fue resuelta definitivamente con fecha 12 de diciembre de 2016, otorgando 711 millones EUR y acumulándose los restos regionales hasta un total de 19,5 millones para la segunda convocatoria. Se presentaron 269 EDUSI y 83 fueron seleccionadas.</p> <p>Visto el éxito de la primera convocatoria, el pasado 7 de octubre se publicó la segunda convocatoria para la selección de Estrategias DUSI, con los mismos requisitos y procedimiento de selección que la anterior. Actualmente está a punto de culminar el proceso de valoración de esta segunda convocatoria, cuyo importe total es de 301 millones EUR. Se han presentado 185 estrategias.</p> <p>Actualmente ya se encuentran designados los dos organismos intermedios, así como las EELL DUSI beneficiarias de la primera convocatoria.</p>
13	EP13.Asistencia Técnica	No existe información en Fondos 2020 para analizar la ejecución de este eje.

### 3.2. Indicadores comunes y específicos del programa (artículo 50, apartado 2, del Reglamento (UE) nº 1303/2013)

#### Ejes prioritarios distintos de la asistencia técnica

Eje prioritario	04 - EP4.Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores
Prioridad de inversión	4a - Fomento de la producción y distribución de energía derivada de fuentes renovables

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER)

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	Observaciones
F	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	MW	Transición	99,28			0,00	0,00	0,00	
S	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	MW	Transición	99,28			0,00	0,00	0,00	
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Transición	829.940,00			0,00	0,00	0,00	
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Transición	829.940,00			0,00	0,00	0,00	
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Más desarrolladas	680.000,00			0,00	0,00	0,00	
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Más desarrolladas	680.000,00			0,00	0,00	0,00	
F	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos	ktep/año	Menos desarrolladas	4,24			0,00	0,00	0,00	

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	Observaciones
		térmicos									
S	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	ktep/año	Menos desarrolladas	4,24			0,00	0,00	0,00	
F	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	ktep/año	Transición	155,95			0,00	0,00	0,00	
S	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	ktep/año	Transición	155,95			0,00	0,00	0,00	
F	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	ktep/año	Más desarrolladas	175,89			0,00	0,00	0,00	
S	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	ktep/año	Más desarrolladas	175,89			0,00	0,00	0,00	
F	E026	Capacidad adicional de transmisión de potencia entre sistemas eléctricos o entre islas	MW	Transición	3.199,40			0,00	0,00	0,00	
S	E026	Capacidad adicional de transmisión de potencia entre sistemas eléctricos o entre islas	MW	Transición	3.199,40			0,00	0,00	0,00	
F	E026	Capacidad adicional de transmisión de potencia entre sistemas eléctricos o entre islas	MW	Más desarrolladas	536,80			0,00	0,00	0,00	
S	E026	Capacidad adicional de transmisión de potencia entre sistemas eléctricos o entre islas	MW	Más desarrolladas	536,80			0,00	0,00	0,00	

1) S = Operaciones seleccionadas, F = Operaciones ejecutadas íntegramente

(1)	ID	Indicador	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO30	Energías renovables: Capacidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

(1)	ID	Indicador	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
		adicional de producción de energía renovable						
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E026	Capacidad adicional de transmisión de potencia entre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

(1)	ID	Indicador	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
		sistemas eléctricos o entre islas						
S	E026	Capacidad adicional de transmisión de potencia entre sistemas eléctricos o entre islas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E026	Capacidad adicional de transmisión de potencia entre sistemas eléctricos o entre islas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E026	Capacidad adicional de transmisión de potencia entre sistemas eléctricos o entre islas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Eje prioritario	04 - EP4.Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores
Prioridad de inversión	4a - Fomento de la producción y distribución de energía derivada de fuentes renovables
Objetivo específico	040a1 - OE 4.1.1. Aumentar la proporción en el consumo final de energía de las fuentes renovables para producción de electricidad, incluidas las redes de transporte y distribución necesarias para su integración en el sistema eléctrico, en consonancia con el Plan de Energías Renovables 2011-2020.

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y objetivos específicos); se aplica asimismo al eje prioritario de asistencia técnica

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2016 Total	2016 Cualitativo	Observaciones
R04II	Participación de las renovables en el mix del consumo eléctrico en Baleares	Porcentaje		12,00	2013	40,00			Fuente:REE COMENTARIO GENERAL: NO SE DISPONE DE DATOS DEL AÑO 2016 YA QUE LA PUBLICACIÓN DE LAS FUENTES SE REALIZA CON DATOS DEL AÑO (N-2), COMO SE INDICÓ EN LA DEFINICIÓN DE LOS INDICADORES
R04IJ	Participación de las renovables en el mix del consumo eléctrico en Canarias	Porcentaje		8,00	2013	25,00			Fuente:REE COMENTARIO GENERAL: NO SE DISPONE DE DATOS DEL AÑO 2016 YA QUE LA PUBLICACIÓN DE LAS FUENTES SE REALIZA CON DATOS DEL AÑO (N-2), COMO SE INDICÓ EN LA DEFINICIÓN DE LOS INDICADORES

ID	Indicador	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R04II	Participación de las renovables en el mix del consumo eléctrico en Baleares	10,75		12,29	
R04IJ	Participación de las renovables en el mix del consumo eléctrico en Canarias	7,99		8,00	



Eje prioritario	04 - EP4.Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores
Prioridad de inversión	4a - Fomento de la producción y distribución de energía derivada de fuentes renovables
Objetivo específico	040a2 - OE 4.1.2 Aumentar la participación y distribución de las energías de usos térmicos, en particular la biomasa, el biogás y los biocombustibles para el transporte, en consonancia con el Plan de Energías Renovables 2011-2020.

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y objetivos específicos); se aplica asimismo al eje prioritario de asistencia técnica

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2016 Total	2016 Cualitativo	Observaciones
R041K	Capacidad de Producción de bioarburantes avanzados	tep/año		0,00	2013	51.592,00			(1) Se incluyen los consumos finales de biomasa y biogás. (2) Datos de la web del IDAE (balances anuales de consumo final). (3) En la web los datos de años anteriores se retocan por razones de cambio metodológico. Fuente: IDAE. Planta demo de 5000 m3/a en Salamanca, actualmente parada.
R044H	Consumo de energía final en industria y usos diversos de biomasa	TJ		169.739,00	2013	203.060,00			Fuente: IDAE COMENTARIO GENERAL: NO SE DISPONE DE DATOS DEL AÑO 2015 YA QUE LA PUBLICACIÓN DE LAS FUENTES SE REALIZA CON DATOS DEL AÑO (N-2), COMO SE INDICÓ EN LA DEFINICIÓN DE LOS INDICADORES

ID	Indicador	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R041K	Capacidad de Producción de bioarburantes avanzados	0,00		0,00	

R044H	Consumo de energía final en industria y usos diversos de biomasa	166.930,00		160.615,00	
-------	--	------------	--	------------	--

Eje prioritario	04 - EP4.Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores
Prioridad de inversión	4b - Fomento de la eficiencia energética y uso de energías renovables en las empresas

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	Observaciones
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Menos desarrolladas	48.352,00			0,00	0,00	0,00	
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Menos desarrolladas	48.352,00			0,00	0,00	0,00	
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Transición	1.066.982,00			0,00	0,00	0,00	
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Transición	1.066.982,00			0,00	0,00	0,00	
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Más desarrolladas	1.055.066,00			0,00	0,00	0,00	
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Más desarrolladas	1.055.066,00			0,00	0,00	0,00	
F	E001	Reducción del consumo de energía primario en infraestructuras publicas o Empresas	ktep/año	Menos desarrolladas	14,21			0,00	0,00	0,00	
S	E001	Reducción del consumo de energía primario en	ktep/año	Menos desarrolladas	14,21			0,00	0,00	0,00	

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	Observaciones
		infraestructuras publicas o Empresas									
F	E001	Reducción del consumo de energía primario en infraestructuras publicas o Empresas	ktep/año	Transición	313,53			0,00	0,00	0,00	
S	E001	Reducción del consumo de energía primario en infraestructuras publicas o Empresas	ktep/año	Transición	313,53			0,00	0,00	0,00	
F	E001	Reducción del consumo de energía primario en infraestructuras publicas o Empresas	ktep/año	Más desarrolladas	310,38			0,00	0,00	0,00	
S	E001	Reducción del consumo de energía primario en infraestructuras publicas o Empresas	ktep/año	Más desarrolladas	310,38			0,00	0,00	0,00	

1) S = Operaciones seleccionadas, F = Operaciones ejecutadas íntegramente

(1)	ID	Indicador	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

(1)	ID	Indicador	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E001	Reducción del consumo de energía primario en infraestructuras publicas o Empresas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E001	Reducción del consumo de energía primario en infraestructuras publicas o Empresas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E001	Reducción del consumo de energía primario en infraestructuras publicas o Empresas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E001	Reducción del consumo de energía primario en infraestructuras publicas o Empresas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E001	Reducción del consumo de energía primario en infraestructuras publicas o Empresas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E001	Reducción del consumo de energía primario en infraestructuras publicas o Empresas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Eje prioritario	04 - EP4.Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores
Prioridad de inversión	4b - Fomento de la eficiencia energética y uso de energías renovables en las empresas
Objetivo específico	040b1 - OE 4.2.1 Avanzar en la evaluación y mejora de la eficiencia energética de las empresas, en particular las PYME

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y objetivos específicos); se aplica asimismo al eje prioritario de asistencia técnica

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2016 Total	2016 Cualitativo	Observaciones
R044A	Consumo de energía final (como contempla el artículo 3 Directiva 2012/27/UE) en el sector industria y en el terciario	Ktep/año		30.539,00	2013	33.100,00			Los valores previstos a 2023 contemplan, como se prevé en la Directiva 27/2012, un escenario tendencial de incremento del PIB que debido a la crisis no se ha producido en este año, por ello, los valores de 2014 muestran un valor real mas bajo que las referencias iniciales debido que en términos absolutos se ha producido una disminución del consumo de energía final.

ID	Indicador	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R044A	Consumo de energía final (como contempla el artículo 3 Directiva 2012/27/UE) en el sector industria y en el terciario	28.952,00		28.851,00	

Eje prioritario	04 - EP4.Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores
Prioridad de inversión	4c - Apoyo de la eficiencia energética, de la gestión inteligente de la energía y del uso de energías renovables en las infraestructuras públicas, incluidos los edificios públicos, y en las viviendas

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	Observaciones
F	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	MW	Menos desarrolladas	2,76			0,00	0,00	0,00	
S	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	MW	Menos desarrolladas	2,76			0,00	0,00	0,00	
F	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	MW	Transición	20,07			0,00	0,00	0,00	
S	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	MW	Transición	20,07			0,00	0,00	0,00	
F	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	MW	Más desarrolladas	14,03			0,00	0,00	0,00	
S	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	MW	Más desarrolladas	14,03			0,00	0,00	0,00	
F	CO31	Eficiencia energética: Número de hogares cuya clasificación de consumo de energía ha mejorado	Hogares	Menos desarrolladas	568,00			0,00	0,00		
S	CO31	Eficiencia energética: Número de hogares cuya clasificación de consumo de energía ha mejorado	Hogares	Menos desarrolladas	568,00			0,00	0,00	0,00	
F	CO31	Eficiencia energética: Número de hogares cuya clasificación de consumo de energía ha mejorado	Hogares	Transición	18.387,00			0,00	0,00	0,00	

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	Observaciones
S	CO31	Eficiencia energética: Número de hogares cuya clasificación de consumo de energía ha mejorado	Hogares	Transición	18.387,00			0,00	0,00	0,00	
F	CO31	Eficiencia energética: Número de hogares cuya clasificación de consumo de energía ha mejorado	Hogares	Más desarrolladas	14.358,00			0,00	0,00	0,00	
S	CO31	Eficiencia energética: Número de hogares cuya clasificación de consumo de energía ha mejorado	Hogares	Más desarrolladas	14.358,00			0,00	0,00	0,00	
F	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	kWh/año	Menos desarrolladas	31.032.428,00			0,00	0,00	0,00	
S	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	kWh/año	Menos desarrolladas	31.032.428,00			0,00	0,00	0,00	
F	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	kWh/año	Transición	249.024.824,00			0,00	0,00	0,00	
S	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	kWh/año	Transición	249.024.824,00			0,00			
F	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	kWh/año	Más desarrolladas	234.774.760,00			0,00			
S	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	kWh/año	Más desarrolladas	234.774.760,00			0,00			
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Menos desarrolladas	14.138,00			0,00			
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Menos desarrolladas	14.138,00			0,00			
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Transición	127.023,00			0,00			
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Transición	127.023,00			0,00			

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	Observaciones
		invernadero									
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Más desarrolladas	101.727,00			0,00			
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Más desarrolladas	101.727,00			0,00			
F	E001	Reducción del consumo de energía primario en infraestructuras publicas o Empresas	ktep/año	Menos desarrolladas	1,22			0,00			
S	E001	Reducción del consumo de energía primario en infraestructuras publicas o Empresas	ktep/año	Menos desarrolladas	1,22			0,00			
F	E001	Reducción del consumo de energía primario en infraestructuras publicas o Empresas	ktep/año	Transición	8,85			0,00			
S	E001	Reducción del consumo de energía primario en infraestructuras publicas o Empresas	ktep/año	Transición	8,85			0,00			
F	E001	Reducción del consumo de energía primario en infraestructuras publicas o Empresas	ktep/año	Más desarrolladas	6,19			0,00			
S	E001	Reducción del consumo de energía primario en infraestructuras publicas o Empresas	ktep/año	Más desarrolladas	6,19			0,00			
F	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	ktep/año	Menos desarrolladas	1,20			0,00			
S	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	ktep/año	Menos desarrolladas	1,20			0,00			
F	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de	ktep/año	Transición	8,74			0,00			

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	Observaciones
		energía renovable para usos térmicos									
S	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	ktep/año	Transición	8,74			0,00			
F	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	ktep/año	Más desarrolladas	6,11			0,00			
S	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	ktep/año	Más desarrolladas	6,11			0,00			

1) S = Operaciones seleccionadas, F = Operaciones ejecutadas íntegramente

(1)	ID	Indicador	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO31	Eficiencia energética: Número de hogares cuya clasificación de consumo de energía ha mejorado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO31	Eficiencia energética: Número de hogares cuya clasificación de	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

(1)	ID	Indicador	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
		consumo de energía ha mejorado						
F	CO31	Eficiencia energética: Número de hogares cuya clasificación de consumo de energía ha mejorado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO31	Eficiencia energética: Número de hogares cuya clasificación de consumo de energía ha mejorado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO31	Eficiencia energética: Número de hogares cuya clasificación de consumo de energía ha mejorado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO31	Eficiencia energética: Número de hogares cuya clasificación de consumo de energía ha mejorado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

(1)	ID	Indicador	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E001	Reducción del consumo de energía primario en infraestructuras publicas o Empresas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E001	Reducción del consumo de energía primario en infraestructuras publicas o Empresas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E001	Reducción del consumo de energía primario en infraestructuras publicas o Empresas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E001	Reducción del consumo de energía primario en infraestructuras publicas o Empresas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E001	Reducción del consumo de energía primario en infraestructuras publicas o Empresas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E001	Reducción del consumo de energía primario en infraestructuras publicas o Empresas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

(1)	ID	Indicador	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Eje prioritario	04 - EP4.Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores
Prioridad de inversión	4c - Apoyo de la eficiencia energética, de la gestión inteligente de la energía y del uso de energías renovables en las infraestructuras públicas, incluidos los edificios públicos, y en las viviendas
Objetivo específico	040c1 - OE 4.3.1 Mejorar la eficiencia energética en la edificación, y en las infraestructuras y servicios públicos.

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y objetivos específicos); se aplica asimismo al eje prioritario de asistencia técnica

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2016 Total	2016 Cualitativo	Observaciones
R043D	Consumo de energía final (como contempla el artículo 3 Directiva 2012/27/UE) en el sector servicios.	Ktep/año		9.564,00	2013	10.919,00			Los valores previstos a 2023 contemplan, como se prevé en la Directiva 27/2012, un escenario tendencial de incremento del PIB que debido a la crisis no se ha producido en este año, por ello, los valores de 2014 muestran un valor real mas bajo que las referencias iniciales debido que en términos absolutos se ha producido una disminución del consumo de energía final.  COMENTARIO GENERAL: NO SE DISPONE DE DATOS DEL AÑO 2015 YA QUE LA PUBLICACIÓN DE LAS FUENTES SE REALIZA CON DATOS DEL AÑO (N-2), COMO SE INDICÓ EN LA DEFINICIÓN DE LOS INDICADORES

ID	Indicador	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R043D	Consumo de energía final (como contempla el artículo 3 Directiva 2012/27/UE) en el sector servicios.	10.037,00		8.845,00	

Eje prioritario	04 - EP4.Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores
Prioridad de inversión	4c - Apoyo de la eficiencia energética, de la gestión inteligente de la energía y del uso de energías renovables en las infraestructuras públicas, incluidos los edificios públicos, y en las viviendas
Objetivo específico	040c2 - OE 4.3.2. Aumentar el uso de las energías renovables para producción de electricidad y usos térmicos en edificación y en infraestructuras públicas, en particular favoreciendo la generación a pequeña escala en puntos cercanos al consumo.

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y objetivos específicos); se aplica asimismo al eje prioritario de asistencia técnica

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2016 Total	2016 Cualitativo	Observaciones
R041E	Capacidad de producción eléctrica con energía renovable	MW		46.486,00	2011	55.000,00			MINETUR: La Energía en España 2013 y 2014 (incluye potencia de bombeo)  COMENTARIO GENERAL: NO SE DISPONE DE DATOS DEL AÑO 2015 YA QUE LA PUBLICACIÓN DE LAS FUENTES SE REALIZA CON DATOS DEL AÑO (N-2), COMO SE INDICÓ EN LA DEFINICIÓN DE LOS INDICADORES

ID	Indicador	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R041E	Capacidad de producción eléctrica con energía renovable	51.304,00		50.228,00	

Eje prioritario	04 - EP4.Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores
Prioridad de inversión	4e - Fomento de estrategias de reducción del carbono para todo tipo de territorio, especialmente las zonas urbanas, incluido el fomento de la movilidad urbana multimodal sostenible y las medidas de adaptación con efecto de mitigación

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	Observaciones
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Menos desarrolladas	2.145,00			0,00	0,00	0,00	
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Menos desarrolladas	2.145,00			0,00	0,00	0,00	
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Transición	15.594,00			0,00	0,00	0,00	
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Transición	15.594,00			0,00	0,00	0,00	
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Más desarrolladas	10.903,00			0,00	0,00	0,00	
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Más desarrolladas	10.903,00			0,00	0,00	0,00	
F	E008	Longitud de pistas para bicicletas y senderos	kms	Menos desarrolladas	3,00			0,00	0,00	0,00	
S	E008	Longitud de pistas para bicicletas y senderos	kms	Menos desarrolladas	3,00			0,00	0,00	0,00	

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	Observaciones
F	E008	Longitud de pistas para bicicletas y senderos	kms	Transición	20,00			0,00	0,00	0,00	
S	E008	Longitud de pistas para bicicletas y senderos	kms	Transición	20,00			0,00	0,00	0,00	
F	E008	Longitud de pistas para bicicletas y senderos	kms	Más desarrolladas	14,00			0,00	0,00	0,00	
S	E008	Longitud de pistas para bicicletas y senderos	kms	Más desarrolladas	14,00			0,00	0,00	0,00	
F	E028	Número de vehículos de transporte eficiente adquiridos	núm	Menos desarrolladas	14,00			0,00	0,00	0,00	
S	E028	Número de vehículos de transporte eficiente adquiridos	núm	Menos desarrolladas	14,00			0,00	0,00	0,00	
F	E028	Número de vehículos de transporte eficiente adquiridos	núm	Transición	103,00			0,00	0,00	0,00	
S	E028	Número de vehículos de transporte eficiente adquiridos	núm	Transición	103,00			0,00	0,00	0,00	
F	E028	Número de vehículos de transporte eficiente adquiridos	núm	Más desarrolladas	72,00			0,00	0,00	0,00	
S	E028	Número de vehículos de transporte eficiente adquiridos	núm	Más desarrolladas	72,00			0,00	0,00	0,00	
F	E029	Número de usuarios que tiene acceso o están cubiertos por servicios Transporte inteligente	usuarios	Menos desarrolladas	8.398,00			0,00	0,00	0,00	
S	E029	Número de usuarios que tiene acceso o están cubiertos por servicios Transporte inteligente	usuarios	Menos desarrolladas	8.398,00			0,00	0,00	0,00	
F	E029	Número de usuarios que tiene acceso o están cubiertos por servicios Transporte inteligente	usuarios	Transición	61.052,00			0,00	0,00	0,00	
S	E029	Número de usuarios que tiene acceso o están cubiertos por servicios Transporte inteligente	usuarios	Transición	61.052,00			0,00	0,00	0,00	
F	E029	Número de usuarios que tiene acceso o están cubiertos por servicios Transporte inteligente	usuarios	Más desarrolladas	42.684,00			0,00	0,00	0,00	
S	E029	Número de usuarios que tiene acceso o están cubiertos por servicios Transporte inteligente	usuarios	Más desarrolladas	42.684,00			0,00	0,00	0,00	
F	E052	Número de Puntos de recarga de	núm	Menos desarrolladas	160,00			0,00	0,00	0,00	

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	Observaciones
		vehículos eléctricos									
S	E052	Número de Puntos de recarga de vehículos eléctricos	núm	Menos desarrolladas	160,00			0,00	0,00	0,00	
F	E052	Número de Puntos de recarga de vehículos eléctricos	núm	Transición	1.162,00			0,00	0,00	0,00	
S	E052	Número de Puntos de recarga de vehículos eléctricos	núm	Transición	1.162,00			0,00	0,00	0,00	
F	E052	Número de Puntos de recarga de vehículos eléctricos	núm	Más desarrolladas	812,00			0,00			
S	E052	Número de Puntos de recarga de vehículos eléctricos	núm	Más desarrolladas	812,00			0,00			

1) S = Operaciones seleccionadas, F = Operaciones ejecutadas íntegramente

(1)	ID	Indicador	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E008	Longitud de pistas para bicicletas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

(1)	ID	Indicador	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
		y senderos						
S	E008	Longitud de pistas para bicicletas y senderos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E008	Longitud de pistas para bicicletas y senderos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E008	Longitud de pistas para bicicletas y senderos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E008	Longitud de pistas para bicicletas y senderos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E008	Longitud de pistas para bicicletas y senderos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E028	Número de vehículos de transporte eficiente adquiridos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E028	Número de vehículos de transporte eficiente adquiridos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E028	Número de vehículos de transporte eficiente adquiridos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E028	Número de vehículos de transporte eficiente adquiridos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E028	Número de vehículos de transporte eficiente adquiridos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E028	Número de vehículos de transporte eficiente adquiridos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E029	Número de usuarios que tiene acceso o están cubiertos por servicios Transporte inteligente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E029	Número de usuarios que tiene acceso o están cubiertos por servicios Transporte inteligente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E029	Número de usuarios que tiene acceso o están cubiertos por servicios Transporte inteligente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E029	Número de usuarios que tiene acceso o están cubiertos por servicios Transporte inteligente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E029	Número de usuarios que tiene acceso o están cubiertos por servicios Transporte inteligente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E029	Número de usuarios que tiene acceso o están cubiertos por	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

(1)	ID	Indicador	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
		servicios Transporte inteligente						
F	E052	Número de Puntos de recarga de vehículos eléctricos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E052	Número de Puntos de recarga de vehículos eléctricos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E052	Número de Puntos de recarga de vehículos eléctricos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E052	Número de Puntos de recarga de vehículos eléctricos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E052	Número de Puntos de recarga de vehículos eléctricos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E052	Número de Puntos de recarga de vehículos eléctricos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Eje prioritario	04 - EP4.Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores
Prioridad de inversión	4e - Fomento de estrategias de reducción del carbono para todo tipo de territorio, especialmente las zonas urbanas, incluido el fomento de la movilidad urbana multimodal sostenible y las medidas de adaptación con efecto de mitigación
Objetivo específico	040e1 - OE 4.5.1 Fomento de la movilidad urbana sostenible: transporte urbano limpio, transporte colectivo, conexión urbana-rural, mejoras en la red viaria, transporte ciclista, peatonal, movilidad eléctrica y desarrollo de sistemas de suministro de energías limpias.

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y objetivos específicos); se aplica asimismo al eje prioritario de asistencia técnica

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2016 Total	2016 Cualitativo	Observaciones
R045E	Número de viajes en transporte público urbano	Millones de viajes		2.734,90	2013	3.000,00			Fuente: Anuario Estadístico Ministerio de Fomento

ID	Indicador	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R045E	Número de viajes en transporte público urbano	2.785,10		2.742,00	

Eje prioritario	04 - EP4.Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores
Prioridad de inversión	4f - Fomento de la investigación y la innovación en tecnologías con bajas emisiones de carbono, y la adopción de las mismas

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	Observaciones
F	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	MW	Transición	2,10			0,00	0,00	0,00	
S	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	MW	Transición	2,10			0,00	0,00	0,00	
F	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	MW	Más desarrolladas	3,46			0,00	0,00	0,00	
S	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	MW	Más desarrolladas	3,46			0,00	0,00	0,00	
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Transición	2.484,00			0,00	0,00	0,00	
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Transición	2.484,00			0,00	0,00	0,00	
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Más desarrolladas	4.078,00			0,00	0,00	0,00	
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Más desarrolladas	4.078,00			0,00	0,00	0,00	
F	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de	ktep/año	Transición	0,54			0,00	0,00	0,00	

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	Observaciones
		energía renovable para usos térmicos									
S	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	ktep/año	Transición	0,54			0,00	0,00	0,00	
F	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	ktep/año	Más desarrolladas	0,88			0,00	0,00	0,00	
S	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	ktep/año	Más desarrolladas	0,88			0,00	0,00	0,00	

1) S = Operaciones seleccionadas, F = Operaciones ejecutadas íntegramente

(1)	ID	Indicador	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

(1)	ID	Indicador	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
		invernadero						
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Eje prioritario	04 - EP4.Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores
Prioridad de inversión	4f - Fomento de la investigación y la innovación en tecnologías con bajas emisiones de carbono, y la adopción de las mismas
Objetivo específico	040f1 - OE 4.6.1. Fomento de la I+i y la adopción de tecnologías de baja emisión de Carbono

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y objetivos específicos); se aplica asimismo al eje prioritario de asistencia técnica

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2016 Total	2016 Cualitativo	Observaciones
R046B	Número de Inventiones (patentes y modelos de utilidad) de energías renovables en el periodo 2007-2020 de los residentes en España.	Número		1.564,00	2013	3.690,00			<p>Fuente: OEPM</p> <p>Se va proponer modificar el valor de referencia de 1564 a 1338, por haber cambiado los criterios de medida</p> <p>(1) Se consideran sólo empresas y organismos públicos, no particulares. No se dispone de momento</p> <p>COMENTARIO GENERAL: NO SE DISPONE DE DATOS DEL AÑO 2015 YA QUE LA PUBLICACIÓN DE LAS FUENTES SE REALIZA CON DATOS DEL AÑO (N-2), COMO SE INDICÓ EN LA DEFINICIÓN DE LOS INDICADORES</p>

ID	Indicador	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R046B	Número de Inventiones (patentes y modelos de utilidad) de energías renovables en el periodo 2007-2020 de los residentes en España.	0,00		1.517,00	

Eje prioritario	06 - EP6.Conservar y proyectar el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos
Prioridad de inversión	6b - Inversión en el sector del agua para satisfacer los requisitos del acervo medioambiental de la Unión y para responder a las necesidades de inversión detectadas por los Estados miembros que van más allá de dichos requisitos

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	Observaciones
F	CO19	Tratamiento de las aguas residuales: Población adicional que se beneficia de la mejora del tratamiento de las aguas residuales	Equivalentes de población	Menos desarrolladas	378.880,00			0,00	0,00	0,00	
S	CO19	Tratamiento de las aguas residuales: Población adicional que se beneficia de la mejora del tratamiento de las aguas residuales	Equivalentes de población	Menos desarrolladas	378.880,00			0,00	0,00	0,00	
F	CO19	Tratamiento de las aguas residuales: Población adicional que se beneficia de la mejora del tratamiento de las aguas residuales	Equivalentes de población	Transición	1.003.217,00			0,00	0,00	0,00	
S	CO19	Tratamiento de las aguas residuales: Población adicional que se beneficia de la mejora del tratamiento de las aguas residuales	Equivalentes de población	Transición	1.003.217,00			0,00	0,00	0,00	
F	CO19	Tratamiento de las aguas residuales: Población adicional que se beneficia de la mejora del tratamiento de las aguas residuales	Equivalentes de población	Más desarrolladas	708.684,00			0,00	0,00	0,00	
S	CO19	Tratamiento de las aguas residuales: Población adicional que se beneficia de la mejora del tratamiento de las aguas residuales	Equivalentes de población	Más desarrolladas	708.684,00			0,00	0,00	0,00	

1) S = Operaciones seleccionadas, F = Operaciones ejecutadas íntegramente

(1)	ID	Indicador	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	CO19	Tratamiento de las aguas residuales: Población adicional que se beneficia de la mejora del tratamiento de las aguas residuales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO19	Tratamiento de las aguas residuales: Población adicional que se beneficia de la mejora del tratamiento de las aguas residuales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO19	Tratamiento de las aguas residuales: Población adicional que se beneficia de la mejora del tratamiento de las aguas residuales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO19	Tratamiento de las aguas residuales: Población adicional que se beneficia de la mejora del tratamiento de las aguas residuales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO19	Tratamiento de las aguas residuales: Población adicional que se beneficia de la mejora del tratamiento de las aguas residuales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO19	Tratamiento de las aguas residuales: Población adicional que se beneficia de la mejora del tratamiento de las aguas residuales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Eje prioritario	06 - EP6. Conservar y proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos
Prioridad de inversión	6b - Inversión en el sector del agua para satisfacer los requisitos del acervo medioambiental de la Unión y para responder a las necesidades de inversión detectadas por los Estados miembros que van más allá de dichos requisitos
Objetivo específico	060b1 - OE 6.2.1 Culminar los requisitos de la Directiva Marco del Agua a través de la inversión en infraestructuras de saneamiento, depuración y reutilización de aguas residuales, y mejora de la calidad del agua

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y objetivos específicos); se aplica asimismo al eje prioritario de asistencia técnica

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2016 Total	2016 Cualitativo	Observaciones
R060G	Porcentaje de cumplimiento (nivel nacional o regional) del artículo 3 (recogida-colectores) de la Directiva 91/271/CEE	%		99,70	2012	100,00			No existen datos actualizados de la anualidad 2016 en el momento de elaboración de este informe
R060H	Porcentaje de cumplimiento (nivel nacional o regional) del artículo 4 (tratamiento secundario) de la Directiva 91/271/CEE	%		86,20	2012	100,00			No existen datos actualizados de la anualidad 2016 en el momento de elaboración de este informe
R060I	Porcentaje de cumplimiento (nivel nacional o regional) del artículo 5 (tratamiento más riguroso en Zonas Sensibles) de la Directiva 91/271/CEE	%		38,00	2012	100,00			No existen datos actualizados de la anualidad 2016 en el momento de elaboración de este informe

ID	Indicador	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R060G	Porcentaje de cumplimiento (nivel nacional o regional) del	97,60		99,70	

	artículo 3 (recogida-colectores) de la Directiva 91/271/CEE				
R060H	Porcentaje de cumplimiento (nivel nacional o regional) del artículo 4 (tratamiento secundario) de la Directiva 91/271/CEE	83,90		86,20	
R060I	Porcentaje de cumplimiento (nivel nacional o regional) del artículo 5 (tratamiento más riguroso en Zonas Sensibles) de la Directiva 91/271/CEE	72,40		38,00	

Eje prioritario	07 - EP7.Promover el transporte sostenible y eliminar los estrangulamientos en las infraestructuras de red fundamentales
Prioridad de inversión	7a - Apoyo a un espacio único europeo de transporte multimodal mediante la inversión en la red transeuropea de transporte (RTE-T)

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	Observaciones
F	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	km	Menos desarrolladas	170,40			0,00	0,00	0,00	
S	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	km	Menos desarrolladas	170,40			0,00	0,00	0,00	
F	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	km	Transición	132,00			0,00	0,00	0,00	
S	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	km	Transición	132,00			0,00	0,00	0,00	
F	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	km	Más desarrolladas	169,37			0,00	0,00	0,00	
S	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	km	Más desarrolladas	169,37			0,00	0,00	0,00	
F	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	km	Menos desarrolladas	170,40			0,00	0,00	0,00	
S	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	km	Menos desarrolladas	170,40			0,00	0,00	0,00	
F	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	km	Transición	132,00			0,00	0,00	0,00	
S	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	km	Transición	132,00			0,00	0,00	0,00	
F	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	km	Más desarrolladas	169,37			0,00	0,00	0,00	

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	Observaciones
S	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	km	Más desarrolladas	169,37			0,00	0,00	0,00	
F	CO12	Ferrocarril: Longitud total de las líneas ferroviarias reconstruidas o mejoradas	km	Transición	1.082,00			0,00	0,00	0,00	
S	CO12	Ferrocarril: Longitud total de las líneas ferroviarias reconstruidas o mejoradas	km	Transición	1.082,00			0,00	0,00	0,00	
F	CO12	Ferrocarril: Longitud total de las líneas ferroviarias reconstruidas o mejoradas	km	Más desarrolladas	173,92			0,00	0,00	0,00	
S	CO12	Ferrocarril: Longitud total de las líneas ferroviarias reconstruidas o mejoradas	km	Más desarrolladas	173,92			0,00	0,00	0,00	
F	CO12a	Ferrocarril: Kilometraje total de líneas férreas reconstruidas o mejoradas de las cuales: RTE-T	km	Transición	1.082,00			0,00	0,00	0,00	
S	CO12a	Ferrocarril: Kilometraje total de líneas férreas reconstruidas o mejoradas de las cuales: RTE-T	km	Transición	1.082,00			0,00	0,00	0,00	

1) S = Operaciones seleccionadas, F = Operaciones ejecutadas íntegramente

(1)	ID	Indicador	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

(1)	ID	Indicador	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
		cuales: RTE-T						
S	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO12	Ferrocarril: Longitud total de las líneas ferroviarias reconstruidas o mejoradas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO12	Ferrocarril: Longitud total de las líneas ferroviarias reconstruidas o mejoradas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO12	Ferrocarril: Longitud total de las líneas ferroviarias reconstruidas o mejoradas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO12	Ferrocarril: Longitud total de las líneas ferroviarias reconstruidas o mejoradas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO12a	Ferrocarril: Kilometraje total de líneas férreas reconstruidas o mejoradas de las cuales: RTE-T	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO12a	Ferrocarril: Kilometraje total de líneas férreas reconstruidas o mejoradas de las cuales: RTE-T	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Eje prioritario	07 - EP7.Promover el transporte sostenible y eliminar los estrangulamientos en las infraestructuras de red fundamentales
Prioridad de inversión	7a - Apoyo a un espacio único europeo de transporte multimodal mediante la inversión en la red transeuropea de transporte (RTE-T)
Objetivo específico	070a2 - OE 7.1.2. Completar los itinerarios del nivel de red básica (core) ferroviaria de la RTE-T, , tanto para transporte de viajeros como de mercancías, y adecuar la red de ferrocarril convencional a los estándares europeos definidos en el reglamento RTE-T, como ancho de vía, electrificación, capacidad de tren, etc. Priorización de los corredores Mediterráneo y Atlántico y la interconexión entre ambos, fomentando la integración modal.

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y objetivos específicos); se aplica asimismo al eje prioritario de asistencia técnica

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2016 Total	2016 Cualitativo	Observaciones
R070	Número de pasajeros-km transportados al año en la red básica de transporte ferroviario	Millones de pasajeros-km		15.095,00	2013	33.832,00			No existen datos actualizados de la anualidad 2016 en el momento de elaboración de este informe
R070a	Toneladas de mercancías-km transportadas al año en la red básica de transporte ferroviario	Millones de toneladas de mercancías-km		7.394,00	2013	26.713,00			No existen datos actualizados de la anualidad 2016 en el momento de elaboración de este informe

ID	Indicador	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R070	Número de pasajeros-km transportados al año en la red básica de transporte ferroviario	16.038,00		16.038,00	
R070a	Toneladas de mercancías-km transportadas al año en la red básica de transporte ferroviario	10.302,00		10.302,00	

Eje prioritario	07 - EP7.Promover el transporte sostenible y eliminar los estrangulamientos en las infraestructuras de red fundamentales
Prioridad de inversión	7b - Mejora de la movilidad regional mediante la conexión de nudos secundarios y terciarios a las infraestructuras RTE-T, incluidos los nodos multimodales

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	Observaciones
F	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	km	Transición	38,58			0,00	0,00	0,00	
S	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	km	Transición	38,58			0,00	0,00	0,00	
F	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	km	Más desarrolladas	3,68			0,00	0,00	0,00	
S	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	km	Más desarrolladas	3,68			0,00	0,00	0,00	
F	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	km	Más desarrolladas	3,68			0,00	0,00	0,00	
S	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	km	Más desarrolladas	3,68			0,00	0,00	0,00	
F	CO12	Ferrocarril: Longitud total de las líneas ferroviarias reconstruidas o mejoradas	km	Transición	18,72			0,00	0,00	0,00	
S	CO12	Ferrocarril: Longitud total de las líneas ferroviarias reconstruidas o mejoradas	km	Transición	18,72			0,00	0,00	0,00	

1) S = Operaciones seleccionadas, F = Operaciones ejecutadas íntegramente

(1)	ID	Indicador	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

(1)	ID	Indicador	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
S	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO12	Ferrocarril: Longitud total de las líneas ferroviarias reconstruidas o mejoradas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO12	Ferrocarril: Longitud total de las líneas ferroviarias reconstruidas o mejoradas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Eje prioritario	07 - EP7.Promover el transporte sostenible y eliminar los estrangulamientos en las infraestructuras de red fundamentales
Prioridad de inversión	7b - Mejora de la movilidad regional mediante la conexión de nudos secundarios y terciarios a las infraestructuras RTE-T, incluidos los nodos multimodales
Objetivo específico	070b1 - OE.7.2.1. Garantizar una movilidad sin fisuras, la interoperabilidad entre redes y una accesibilidad adecuada a las principales plataformas logísticas. (Completar el desarrollo de enlaces de la red global TEN-T.

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y objetivos específicos); se aplica asimismo al eje prioritario de asistencia técnica

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2016 Total	2016 Cualitativo	Observaciones
R072F	Toneladas anuales de mercancías transportadas por ferrocarril con origen/destino los puertos del Corredor Mediterráneo	miles toneladas año		5.917,00	2013	10.386,00			No existen datos actualizados de la anualidad 2016 en el momento de elaboración de este informe
R072I	Toneladas anuales de mercancías transportadas por ferrocarril con origen/destino el puerto de Huelva	miles de Toneladas año		0,00	2013	265,00			No existen datos actualizados de la anualidad 2016 en el momento de elaboración de este informe

ID	Indicador	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R072F	Toneladas anuales de mercancías transportadas por ferrocarril con origen/destino los puertos del Corredor Mediterráneo	6.662,00		6.662,00	
R072I	Toneladas anuales de mercancías transportadas por ferrocarril con origen/destino el puerto de Huelva	0,00		0,00	

Eje prioritario	07 - EP7.Promover el transporte sostenible y eliminar los estrangulamientos en las infraestructuras de red fundamentales
Prioridad de inversión	7d - Desarrollo y rehabilitación de unos sistemas ferroviarios completos, de alta calidad e interoperables, y la promoción de medidas para reducir el ruido

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	Observaciones
F	E012	Longitud total de línea de ferrocarril adaptado o mejorado señalización (incluyendo ERTMS)	km	Menos desarrolladas	213,00			0,00	0,00	0,00	
S	E012	Longitud total de línea de ferrocarril adaptado o mejorado señalización (incluyendo ERTMS)	km	Menos desarrolladas	213,00			0,00	0,00	0,00	
F	E012	Longitud total de línea de ferrocarril adaptado o mejorado señalización (incluyendo ERTMS)	km	Transición	377,00			0,00	0,00	0,00	
S	E012	Longitud total de línea de ferrocarril adaptado o mejorado señalización (incluyendo ERTMS)	km	Transición	377,00			0,00	0,00	0,00	
F	E012	Longitud total de línea de ferrocarril adaptado o mejorado señalización (incluyendo ERTMS)	km	Más desarrolladas	112,00			0,00	0,00	0,00	
S	E012	Longitud total de línea de ferrocarril adaptado o mejorado señalización (incluyendo ERTMS)	km	Más desarrolladas	112,00			0,00	0,00	0,00	

1) S = Operaciones seleccionadas, F = Operaciones ejecutadas íntegramente

(1)	ID	Indicador	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
-----	----	-----------	------------	--------------	--------------	------------	--------------	--------------

(1)	ID	Indicador	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	E012	Longitud total de linea de ferrocarril adaptado o mejorado señalizacion (incluyendo ERTMS)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E012	Longitud total de linea de ferrocarril adaptado o mejorado señalizacion (incluyendo ERTMS)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E012	Longitud total de linea de ferrocarril adaptado o mejorado señalizacion (incluyendo ERTMS)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E012	Longitud total de linea de ferrocarril adaptado o mejorado señalizacion (incluyendo ERTMS)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E012	Longitud total de linea de ferrocarril adaptado o mejorado señalizacion (incluyendo ERTMS)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E012	Longitud total de linea de ferrocarril adaptado o mejorado señalizacion (incluyendo ERTMS)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Eje prioritario	07 - EP7.Promover el transporte sostenible y eliminar los estrangulamientos en las infraestructuras de red fundamentales
Prioridad de inversión	7d - Desarrollo y rehabilitación de unos sistemas ferroviarios completos, de alta calidad e interoperables, y la promoción de medidas para reducir el ruido
Objetivo específico	070d1 - OE 7.4.1. Mejorar y modernizar los sistemas de gestión del tráfico ferroviario, en particular con la implantación del estándar ERTMS, de acuerdo con las prioridades y plazos del Plan de despliegue comunitario y nacional: corredores europeos, zonas urbanas y otros ámbitos de densidades de tráfico elevadas

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y objetivos específicos); se aplica asimismo al eje prioritario de asistencia técnica

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2016 Total	2016 Cualitativo	Observaciones
R074A	Porcentaje de línea que dispone de ERTMS son relación al total de línea que debe disponer de ERTMS	Porcentaje		47,00	2013	100,00			No existen datos actualizados de la anualidad 2016 en el momento de elaboración de este informe

ID	Indicador	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R074A	Porcentaje de línea que dispone de ERTMS son relación al total de línea que debe disponer de ERTMS	47,00		47,00	

Eje prioritario	12 - EP12.Eje URBANO
Prioridad de inversión	2c - Refuerzo de las aplicaciones de las TIC para la administración electrónica, el aprendizaje electrónico, la inclusión electrónica, la cultura electrónica y la sanidad electrónica

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	Observaciones
F	E016	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico de Smart Cities	Usuarios	Menos desarrolladas	463.554,00			0,00	0,00	0,00	
S	E016	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico de Smart Cities	Usuarios	Menos desarrolladas	463.554,00			0,00	0,00	0,00	
F	E016	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico de Smart Cities	Usuarios	Transición	3.056.500,00			0,00	0,00	0,00	
S	E016	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico de Smart Cities	Usuarios	Transición	3.056.500,00			0,00	0,00	0,00	
F	E016	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico de Smart Cities	Usuarios	Más desarrolladas	3.506.946,00			0,00	0,00	0,00	
S	E016	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico de Smart Cities	Usuarios	Más desarrolladas	3.506.946,00			0,00	0,00	0,00	
F	E024	Número de usuarios que tienen acceso o cubiertos por las aplicaciones / servicios de Administración Electrónica	Usuarios	Menos desarrolladas	449.027,00			0,00	0,00	0,00	
S	E024	Número de usuarios que tienen	Usuarios	Menos desarrolladas	449.027,00			0,00	0,00	0,00	

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	Observaciones
		acceso o cubiertos por las aplicaciones / servicios de Administración Electrónica									
F	E024	Número de usuarios que tienen acceso o cubiertos por las aplicaciones / servicios de Administración Electrónica	Usuarios	Transición	3.143.829,00			0,00	0,00	0,00	
S	E024	Número de usuarios que tienen acceso o cubiertos por las aplicaciones / servicios de Administración Electrónica	Usuarios	Transición	3.143.829,00			0,00	0,00	0,00	
F	E024	Número de usuarios que tienen acceso o cubiertos por las aplicaciones / servicios de Administración Electrónica	Usuarios	Más desarrolladas	3.607.145,00			0,00	0,00	0,00	
S	E024	Número de usuarios que tienen acceso o cubiertos por las aplicaciones / servicios de Administración Electrónica	Usuarios	Más desarrolladas	3.607.145,00			0,00	0,00	0,00	

1) S = Operaciones seleccionadas, F = Operaciones ejecutadas íntegramente

(1)	ID	Indicador	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	E016	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico de Smart Cities	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E016	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico de Smart Cities	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E016	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico de Smart Cities	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E016	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico de Smart Cities	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E016	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico de	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

(1)	ID	Indicador	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
		Smart Cities						
S	E016	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico de Smart Cities	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E024	Número de usuarios que tienen acceso o cubiertos por las aplicaciones / servicios de Administración Electrónica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E024	Número de usuarios que tienen acceso o cubiertos por las aplicaciones / servicios de Administración Electrónica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E024	Número de usuarios que tienen acceso o cubiertos por las aplicaciones / servicios de Administración Electrónica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E024	Número de usuarios que tienen acceso o cubiertos por las aplicaciones / servicios de Administración Electrónica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E024	Número de usuarios que tienen acceso o cubiertos por las aplicaciones / servicios de Administración Electrónica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E024	Número de usuarios que tienen acceso o cubiertos por las aplicaciones / servicios de Administración Electrónica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Eje prioritario	12 - EP12.Eje URBANO
Prioridad de inversión	2c - Refuerzo de las aplicaciones de las TIC para la administración electrónica, el aprendizaje electrónico, la inclusión electrónica, la cultura electrónica y la sanidad electrónica
Objetivo específico	020c3 - OE233. Promover las TIC en Estrategias de desarrollo urbano integrado a través de actuaciones en Administración electrónica local y Smart Cities

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y objetivos específicos); se aplica asimismo al eje prioritario de asistencia técnica

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2016 Total	2016 Cualitativo	Observaciones
R023N	Porcentaje del número de trámites y gestiones a través de Internet para empresas y ciudadanos sobre el total de trámites y gestiones en ciudades que cuentan con estrategias de desarrollo urbano integrado seleccionadas	%				0,00			Plan de Acción aprobado
R025B	Número de Ciudades de más de 20.000 habitantes transformadas en Smart Cities	Número				0,00			Plan de Acción aprobado

ID	Indicador	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R023N	Porcentaje del número de trámites y gestiones a través de Internet para empresas y ciudadanos sobre el total de trámites y gestiones en ciudades que cuentan con estrategias de desarrollo urbano integrado seleccionadas				
R025B	Número de Ciudades de más de 20.000 habitantes transformadas en Smart Cities				

Eje prioritario	12 - EP12.Eje URBANO
Prioridad de inversión	4e - Fomento de estrategias de reducción del carbono para todo tipo de territorio, especialmente las zonas urbanas, incluido el fomento de la movilidad urbana multimodal sostenible y las medidas de adaptación con efecto de mitigación

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	Observaciones
F	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	kWh/año	Menos desarrolladas	7.508.725,00			0,00	0,00	0,00	Pendiente de un plan de acción
S	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	kWh/año	Menos desarrolladas	7.508.725,00			0,00	0,00	0,00	Pendiente de un plan de acción
F	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	kWh/año	Transición	52.571.800,00			0,00	0,00	0,00	Pendiente de un plan de acción
S	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	kWh/año	Transición	52.571.800,00			0,00	0,00	0,00	Pendiente de un plan de acción
F	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	kWh/año	Más desarrolladas	60.319.476,00			0,00	0,00	0,00	Pendiente de un plan de acción
S	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	kWh/año	Más desarrolladas	60.319.476,00			0,00	0,00	0,00	Pendiente de un plan de acción
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Menos desarrolladas	7.983,00			0,00	0,00	0,00	Pendiente de un plan de acción
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Menos desarrolladas	7.983,00			0,00	0,00	0,00	Pendiente de un plan de acción
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual	Toneladas de CO2 equivalente	Transición	55.890,00			0,00	0,00	0,00	Pendiente de un plan de acción

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	Observaciones
		estimada de los gases de efecto invernadero									
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Transición	55.890,00			0,00	0,00	0,00	Pendiente de un plan de acción
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Más desarrolladas	64.127,00			0,00	0,00	0,00	Pendiente de un plan de acción
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Más desarrolladas	64.127,00			0,00	0,00	0,00	Pendiente de un plan de acción
F	E001	Reducción del consumo de energía primario en infraestructuras publicas o Empresas	ktep/año	Menos desarrolladas	0,53			0,00	0,00	0,00	Pendiente de un plan de acción
S	E001	Reducción del consumo de energía primario en infraestructuras publicas o Empresas	ktep/año	Menos desarrolladas	0,53			0,00	0,00	0,00	Pendiente de un plan de acción
F	E001	Reducción del consumo de energía primario en infraestructuras publicas o Empresas	ktep/año	Transición	3,74			0,00	0,00	0,00	Pendiente de un plan de acción
S	E001	Reducción del consumo de energía primario en infraestructuras publicas o Empresas	ktep/año	Transición	3,74			0,00	0,00	0,00	Pendiente de un plan de acción
F	E001	Reducción del consumo de energía primario en infraestructuras publicas o Empresas	ktep/año	Más desarrolladas	4,29			0,00	0,00	0,00	Pendiente de un plan de acción
S	E001	Reducción del consumo de energía primario en infraestructuras publicas o Empresas	ktep/año	Más desarrolladas	4,29			0,00	0,00	0,00	Pendiente de un plan de acción
F	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	Número	Menos desarrolladas	2,00			0,00	0,00	0,00	Pendiente de un plan de acción

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	Observaciones
S	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	Número	Menos desarrolladas	2,00			0,00	0,00	0,00	Pendiente de un plan de acción
F	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	Número	Transición	17,00			0,00	0,00	0,00	Pendiente de un plan de acción
S	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	Número	Transición	17,00			0,00	0,00	0,00	Pendiente de un plan de acción
F	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	Número	Más desarrolladas	20,00			0,00	0,00	0,00	Pendiente de un plan de acción
S	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	Número	Más desarrolladas	20,00			0,00	0,00	0,00	Pendiente de un plan de acción

1) S = Operaciones seleccionadas, F = Operaciones ejecutadas íntegramente

(1)	ID	Indicador	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO32	Eficiencia energética: Descenso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

(1)	ID	Indicador	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
		del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos						
S	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E001	Reducción del consumo de energía primario en infraestructuras publicas o Empresas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E001	Reducción del consumo de energía primario en infraestructuras publicas o Empresas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E001	Reducción del consumo de energía primario en infraestructuras publicas o Empresas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E001	Reducción del consumo de energía primario en infraestructuras publicas o	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

(1)	ID	Indicador	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
		Empresas						
F	E001	Reducción del consumo de energía primario en infraestructuras publicas o Empresas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E001	Reducción del consumo de energía primario en infraestructuras publicas o Empresas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Eje prioritario	12 - EP12.Eje URBANO
Prioridad de inversión	4e - Fomento de estrategias de reducción del carbono para todo tipo de territorio, especialmente las zonas urbanas, incluido el fomento de la movilidad urbana multimodal sostenible y las medidas de adaptación con efecto de mitigación
Objetivo específico	040e1 - OE 4.5.1 Fomento de la movilidad urbana sostenible: transporte urbano limpio, transporte colectivo, conexión urbana-rural, mejoras en la red viaria, transporte ciclista, peatonal, movilidad eléctrica y desarrollo de sistemas de suministro de energías limpias.

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y objetivos específicos); se aplica asimismo al eje prioritario de asistencia técnica

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2016 Total	2016 Cualitativo	Observaciones
R045C	Número de viajes en transporte público urbano en ciudades que cuentan con estrategias de desarrollo urbano integrado seleccionadas	Número de viajes / año				0,00			Plan de acción aprobado

ID	Indicador	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R045C	Número de viajes en transporte público urbano en ciudades que cuentan con estrategias de desarrollo urbano integrado seleccionadas				

Eje prioritario	12 - EP12.Eje URBANO
Prioridad de inversión	4e - Fomento de estrategias de reducción del carbono para todo tipo de territorio, especialmente las zonas urbanas, incluido el fomento de la movilidad urbana multimodal sostenible y las medidas de adaptación con efecto de mitigación
Objetivo específico	040e3 - OE4.5.3. Mejora de la eficiencia energética y aumento de energía renovable en las áreas urbanas

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y objetivos específicos); se aplica asimismo al eje prioritario de asistencia técnica

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2016 Total	2016 Cualitativo	Observaciones
R045D	Consumo de energía final en el sector de la edificación y en las infraestructuras y servicios públicos en ciudades que cuentan con estrategias de desarrollo urbano integrado seleccionada	Ktep/año				0,00			Plan de acción aprobado

ID	Indicador	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R045D	Consumo de energía final en el sector de la edificación y en las infraestructuras y servicios públicos en ciudades que cuentan con estrategias de desarrollo urbano integrado seleccionada				

Eje prioritario	12 - EP12.Eje URBANO
Prioridad de inversión	6c - Conservación, protección, fomento y desarrollo del patrimonio natural y cultural

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	Observaciones
F	CO09	Turismo sostenible: Aumento del número de visitas previstas a enclaves del patrimonio cultural y natural y a atracciones que reciben ayuda	Visitas/año	Menos desarrolladas	9.978,00			0,00	0,00	0,00	
S	CO09	Turismo sostenible: Aumento del número de visitas previstas a enclaves del patrimonio cultural y natural y a atracciones que reciben ayuda	Visitas/año	Menos desarrolladas	9.978,00			0,00	0,00	0,00	
F	CO09	Turismo sostenible: Aumento del número de visitas previstas a enclaves del patrimonio cultural y natural y a atracciones que reciben ayuda	Visitas/año	Transición	69.863,00			0,00	0,00	0,00	
S	CO09	Turismo sostenible: Aumento del número de visitas previstas a enclaves del patrimonio cultural y natural y a atracciones que reciben ayuda	Visitas/año	Transición	69.863,00			0,00	0,00	0,00	
F	CO09	Turismo sostenible: Aumento del número de visitas previstas a enclaves del patrimonio cultural y natural y a atracciones que reciben ayuda	Visitas/año	Más desarrolladas	80.159,00			0,00	0,00	0,00	
S	CO09	Turismo sostenible: Aumento del número de visitas previstas a enclaves del patrimonio cultural y natural y a atracciones que reciben ayuda	Visitas/año	Más desarrolladas	80.159,00			0,00	0,00	0,00	
F	E064	Superficie de edificios o lugares	Metros cuadrados	Menos desarrolladas	4.989,00			0,00	0,00	0,00	

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	Observaciones
		pertenecientes al patrimonio cultural, de uso principal no turístico, rehabilitados o mejorados									
S	E064	Superficie de edificios o lugares pertenecientes al patrimonio cultural, de uso principal no turístico, rehabilitados o mejorados	Metros cuadrados	Menos desarrolladas	4.989,00			0,00	0,00	0,00	
F	E064	Superficie de edificios o lugares pertenecientes al patrimonio cultural, de uso principal no turístico, rehabilitados o mejorados	Metros cuadrados	Transición	34.931,00			0,00	0,00	0,00	
S	E064	Superficie de edificios o lugares pertenecientes al patrimonio cultural, de uso principal no turístico, rehabilitados o mejorados	Metros cuadrados	Transición	34.931,00			0,00	0,00	0,00	
F	E064	Superficie de edificios o lugares pertenecientes al patrimonio cultural, de uso principal no turístico, rehabilitados o mejorados	Metros cuadrados	Más desarrolladas	40.079,00			0,00	0,00	0,00	
S	E064	Superficie de edificios o lugares pertenecientes al patrimonio cultural, de uso principal no turístico, rehabilitados o mejorados	Metros cuadrados	Más desarrolladas	40.079,00			0,00	0,00	0,00	

1) S = Operaciones seleccionadas, F = Operaciones ejecutadas íntegramente

(1)	ID	Indicador	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	CO09	Turismo sostenible: Aumento del número de visitas previstas a enclaves del patrimonio cultural y natural y a atracciones que reciben ayuda	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO09	Turismo sostenible: Aumento del número de visitas previstas a enclaves del patrimonio cultural y natural y a atracciones que reciben ayuda	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

(I)	ID	Indicador	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	CO09	Turismo sostenible: Aumento del número de visitas previstas a enclaves del patrimonio cultural y natural y a atracciones que reciben ayuda	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO09	Turismo sostenible: Aumento del número de visitas previstas a enclaves del patrimonio cultural y natural y a atracciones que reciben ayuda	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO09	Turismo sostenible: Aumento del número de visitas previstas a enclaves del patrimonio cultural y natural y a atracciones que reciben ayuda	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO09	Turismo sostenible: Aumento del número de visitas previstas a enclaves del patrimonio cultural y natural y a atracciones que reciben ayuda	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E064	Superficie de edificios o lugares pertenecientes al patrimonio cultural, de uso principal no turístico, rehabilitados o mejorados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E064	Superficie de edificios o lugares pertenecientes al patrimonio cultural, de uso principal no turístico, rehabilitados o mejorados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E064	Superficie de edificios o lugares pertenecientes al patrimonio cultural, de uso principal no turístico, rehabilitados o mejorados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E064	Superficie de edificios o lugares pertenecientes al patrimonio cultural, de uso principal no turístico, rehabilitados o mejorados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E064	Superficie de edificios o lugares pertenecientes al patrimonio cultural, de uso principal no turístico, rehabilitados o mejorados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E064	Superficie de edificios o lugares pertenecientes al patrimonio cultural, de uso principal no turístico, rehabilitados o mejorados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

(1)	ID	Indicador	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
		pertenecientes al patrimonio cultural, de uso principal no turístico, rehabilitados o mejorados						

Eje prioritario	12 - EP12.Eje URBANO
Prioridad de inversión	6c - Conservación, protección, fomento y desarrollo del patrimonio natural y cultural
Objetivo específico	060c4 - OE 6.3.4. Promover la protección, fomento y desarrollo del patrimonio cultural y natural de las áreas urbanas, en particular las de interés turístico

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y objetivos específicos); se aplica asimismo al eje prioritario de asistencia técnica

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2016 Total	2016 Cualitativo	Observaciones
R063L	Número de visitantes en las ciudades que cuentan con estrategias de desarrollo urbano integrado seleccionada	Número visitantes / año				0,00			Plan de acción aprobado

ID	Indicador	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R063L	Número de visitantes en las ciudades que cuentan con estrategias de desarrollo urbano integrado seleccionada				

Eje prioritario	12 - EP12.Eje URBANO
Prioridad de inversión	6e - Acciones dirigidas a mejorar el entorno urbano, revitalizar las ciudades, rehabilitar y descontaminar viejas zonas industriales (incluidas zonas de reconversión), reducir la contaminación atmosférica y promover medidas de reducción del ruido

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER)

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	Observaciones
F	CO22	Rehabilitación del suelo: Superficie total de suelos rehabilitados	Hectáreas	Menos desarrolladas	449,00			0,00	0,00	0,00	
S	CO22	Rehabilitación del suelo: Superficie total de suelos rehabilitados	Hectáreas	Menos desarrolladas	449,00			0,00	0,00	0,00	
F	CO22	Rehabilitación del suelo: Superficie total de suelos rehabilitados	Hectáreas	Transición	3.144,00			0,00	0,00	0,00	
S	CO22	Rehabilitación del suelo: Superficie total de suelos rehabilitados	Hectáreas	Transición	3.144,00			0,00	0,00	0,00	
F	CO22	Rehabilitación del suelo: Superficie total de suelos rehabilitados	Hectáreas	Más desarrolladas	3.607,00			0,00	0,00	0,00	
S	CO22	Rehabilitación del suelo: Superficie total de suelos rehabilitados	Hectáreas	Más desarrolladas	3.607,00			0,00	0,00	0,00	

1) S = Operaciones seleccionadas, F = Operaciones ejecutadas íntegramente

(1)	ID	Indicador	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	CO22	Rehabilitación del suelo: Superficie total de suelos rehabilitados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO22	Rehabilitación del suelo: Superficie total de suelos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

(1)	ID	Indicador	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
		rehabilitados						
F	CO22	Rehabilitación del suelo: Superficie total de suelos rehabilitados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO22	Rehabilitación del suelo: Superficie total de suelos rehabilitados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO22	Rehabilitación del suelo: Superficie total de suelos rehabilitados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO22	Rehabilitación del suelo: Superficie total de suelos rehabilitados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Eje prioritario	12 - EP12.Eje URBANO
Prioridad de inversión	6e - Acciones dirigidas a mejorar el entorno urbano, revitalizar las ciudades, rehabilitar y descontaminar viejas zonas industriales (incluidas zonas de reconversión), reducir la contaminación atmosférica y promover medidas de reducción del ruido
Objetivo específico	060e2 - OE 6.5.2 Acciones integradas de revitalización de ciudades, de mejora del entorno urbano y su medio ambiente.

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y objetivos específicos); se aplica asimismo al eje prioritario de asistencia técnica

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2016 Total	2016 Cualitativo	Observaciones
R065N	Número de días al año en que se superan los límites admisibles de calidad del aire, en las ciudades que cuentan con estrategias de desarrollo urbano integrado aprobadas	Número de días / año				0,00			Plan de Acción aprobado
R065P	Superficie de suelo urbano rehabilitado en ciudades que cuentan con estrategias de desarrollo urbano integrado aprobadas	Ha.				0,00			Plan de acción aprobado

ID	Indicador	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R065N	Número de días al año en que se superan los límites admisibles de calidad del aire, en las ciudades que cuentan con estrategias de desarrollo urbano integrado aprobadas				
R065P	Superficie de suelo urbano rehabilitado en ciudades que cuentan con estrategias de desarrollo urbano integrado aprobadas				

Eje prioritario	12 - EP12.Eje URBANO
Prioridad de inversión	9b - Apoyo a la regeneración física, económica y social de las comunidades desfavorecidas de las zonas urbanas y rurales

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	Observaciones
F	CO40	Desarrollo urbano: Viviendas rehabilitadas en zonas urbanas	Viviendas	Menos desarrolladas	100,00			0,00	0,00	0,00	
S	CO40	Desarrollo urbano: Viviendas rehabilitadas en zonas urbanas	Viviendas	Menos desarrolladas	100,00			0,00	0,00	0,00	
F	CO40	Desarrollo urbano: Viviendas rehabilitadas en zonas urbanas	Viviendas	Transición	699,00			0,00	0,00	0,00	
S	CO40	Desarrollo urbano: Viviendas rehabilitadas en zonas urbanas	Viviendas	Transición	699,00			0,00	0,00	0,00	
F	CO40	Desarrollo urbano: Viviendas rehabilitadas en zonas urbanas	Viviendas	Más desarrolladas	802,00			0,00	0,00	0,00	
S	CO40	Desarrollo urbano: Viviendas rehabilitadas en zonas urbanas	Viviendas	Más desarrolladas	802,00			0,00	0,00	0,00	
F	E059	Personas beneficiadas por operaciones de regeneración física, económica y social del entorno urbano, incluidas en Proyectos pertenecientes a Estrategias Urbanas integradas	Número	Menos desarrolladas	29.935,00			0,00	0,00	0,00	
S	E059	Personas beneficiadas por operaciones de regeneración física, económica y social del entorno urbano, incluidas en Proyectos pertenecientes a Estrategias Urbanas integradas	Número	Menos desarrolladas	29.935,00			0,00	0,00	0,00	
F	E059	Personas beneficiadas por operaciones de regeneración física, económica y social del entorno urbano, incluidas en Proyectos pertenecientes a	Número	Transición	209.589,00			0,00	0,00	0,00	

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	Observaciones
		Estrategias Urbanas integradas									
S	E059	Personas beneficiadas por operaciones de regeneración física, económica y social del entorno urbano, incluidas en Proyectos pertenecientes a Estrategias Urbanas integradas	Número	Transición	209.589,00			0,00	0,00	0,00	
F	E059	Personas beneficiadas por operaciones de regeneración física, económica y social del entorno urbano, incluidas en Proyectos pertenecientes a Estrategias Urbanas integradas	Número	Más desarrolladas	240.476,00			0,00	0,00	0,00	
S	E059	Personas beneficiadas por operaciones de regeneración física, económica y social del entorno urbano, incluidas en Proyectos pertenecientes a Estrategias Urbanas integradas	Número	Más desarrolladas	240.476,00			0,00	0,00	0,00	

1) S = Operaciones seleccionadas, F = Operaciones ejecutadas íntegramente

(1)	ID	Indicador	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	CO40	Desarrollo urbano: Viviendas rehabilitadas en zonas urbanas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO40	Desarrollo urbano: Viviendas rehabilitadas en zonas urbanas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO40	Desarrollo urbano: Viviendas rehabilitadas en zonas urbanas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO40	Desarrollo urbano: Viviendas rehabilitadas en zonas urbanas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO40	Desarrollo urbano: Viviendas rehabilitadas en zonas urbanas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO40	Desarrollo urbano: Viviendas rehabilitadas en zonas urbanas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E059	Personas beneficiadas por operaciones de regeneración física, económica y social del entorno urbano, incluidas en Proyectos pertenecientes a Estrategias Urbanas integradas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

(1)	ID	Indicador	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
S	E059	Personas beneficiadas por operaciones de regeneración física, económica y social del entorno urbano, incluidas en Proyectos pertenecientes a Estrategias Urbanas integradas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E059	Personas beneficiadas por operaciones de regeneración física, económica y social del entorno urbano, incluidas en Proyectos pertenecientes a Estrategias Urbanas integradas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E059	Personas beneficiadas por operaciones de regeneración física, económica y social del entorno urbano, incluidas en Proyectos pertenecientes a Estrategias Urbanas integradas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E059	Personas beneficiadas por operaciones de regeneración física, económica y social del entorno urbano, incluidas en Proyectos pertenecientes a Estrategias Urbanas integradas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E059	Personas beneficiadas por operaciones de regeneración física, económica y social del entorno urbano, incluidas en Proyectos pertenecientes a Estrategias Urbanas integradas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Eje prioritario	12 - EP12.Eje URBANO
Prioridad de inversión	9b - Apoyo a la regeneración física, económica y social de las comunidades desfavorecidas de las zonas urbanas y rurales
Objetivo específico	090b2 - OE 9.8.2 Regeneración física, económica y social del entorno urbano en áreas urbanas desfavorecidas a través de Estrategias urbanas integradas

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y objetivos específicos); se aplica asimismo al eje prioritario de asistencia técnica

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2016 Total	2016 Cualitativo	Observaciones
R098A	Porcentaje de personas con acceso a los servicios sociales de ambito local oen ciudades que cuentan con estrategias de desarrollo urbano sostenible seleccionado.	Porcentaje				0,00			Plan de Acción aprobado

ID	Indicador	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R098A	Porcentaje de personas con acceso a los servicios sociales de ambito local oen ciudades que cuentan con estrategias de desarrollo urbano sostenible seleccionado.				

## Ejes prioritarios de asistencia técnica

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER)

Eje prioritario	13 - EP13.Asistencia Técnica
-----------------	------------------------------

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	Observaciones
F	E040	Personas-año participando en labores de gestión del Fondo FEDER 2014-2020	Personas-año					0,00			
S	E040	Personas-año participando en labores de gestión del Fondo FEDER 2014-2020	Personas-año					0,00			
F	E041	Número de informes de control generados	número					0,00			
S	E041	Número de informes de control generados	número					0,00			
F	E042	Número de informes de evaluación y/o estudios de los Programas Operativos del FEDER 2014-2020 generados por la operación	Número					0,00			
S	E042	Número de informes de evaluación y/o estudios de los Programas Operativos del FEDER 2014-2020 generados por la operación	Número					0,00			
F	E043	Acciones de información y comunicaciones incluidas de dentro del Plan de Comunicación de los programas operativos FEDER 2014-2020	Número					0,00			
S	E043	Acciones de información y comunicaciones incluidas de dentro del Plan de Comunicación de los programas operativos	Número					0,00			

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	Observaciones
		FEDER 2014-2020									

1) S = Operaciones seleccionadas, F = Operaciones ejecutadas íntegramente

(1)	ID	Indicador	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	E040	Personas-año participando en labores de gestión del Fondo FEDER 2014-2020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E040	Personas-año participando en labores de gestión del Fondo FEDER 2014-2020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E041	Número de informes de control generados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E041	Número de informes de control generados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E042	Número de informes de evaluación y/o estudios de los Programas Operativos del FEDER 2014-2020 generados por la operación	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E042	Número de informes de evaluación y/o estudios de los Programas Operativos del FEDER 2014-2020 generados por la operación	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E043	Acciones de información y comunicaciones incluidas de dentro del Plan de Comunicación de los programas operativos FEDER 2014-2020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E043	Acciones de información y comunicaciones incluidas de dentro del Plan de Comunicación de los programas operativos FEDER 2014-2020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Eje prioritario	13 - EP13.Asistencia Técnica
Objetivo específico	99991 - OE.99.99.1 Lograr una eficaz implementación del PO apoyando la actividad de gestión y control y el desarrollo de capacidad en estas áreas

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y objetivos específicos); se aplica asimismo al eje prioritario de asistencia técnica

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2016 Total	2016 Cualitativo	Observaciones
RAT1	Logro de los hitos establecidos en los marcos de rendimiento del POCS	Si/No (%)				85,00			

ID	Indicador	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
RAT1	Logro de los hitos establecidos en los marcos de rendimiento del POCS				

Eje prioritario	13 - EP13.Asistencia Técnica
Objetivo específico	99992 - OE. 99.99.2 Mejorar el sistema de gobernanza y de partenariado, potenciando los mecanismos de coordinación, la evaluación y la comunicación entre todos los agentes: administraciones públicas, agentes económicos y sociales y sociedad civil.

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y objetivos específicos); se aplica asimismo al eje prioritario de asistencia técnica

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2016 Total	2016 Cualitativo	Observaciones
RAT2	Cumplimiento del Plan de Evaluación	Sí/No				Se cumplen los hitos del Plan de Evaluación			
RAT3	Cumplimiento de la Estrategia de Comunicación	Sí/No				Se cumplen los hitos de la Estrategia de Comunicación			
RAT4	Aportaciones concretas de los mecanismos de coordinación y partenariado (redes, grupos de éstas, comité de coordinación de fondos y comité de evaluación) tales como informes, reuniones, guías y formación.	Número de aportaciones				Incremento de actividad de estas estructuras, y aportaciones para la mejor implementación del POCS			

ID	Indicador	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
RAT2	Cumplimiento del Plan de Evaluación				
RAT3	Cumplimiento de la Estrategia de Comunicación				
RAT4	Aportaciones concretas de los mecanismos de coordinación y partenariado (redes, grupos de éstas, comité de coordinación de fondos y comité de evaluación)				

	tales como informes, reuniones, guías y formación.				
--	---	--	--	--	--

Cuadro 3B: Número de empresas que han recibido apoyo a través de la red del Programa Operativo de apoyo múltiple a tales empresas

Indicador	Número de empresas apoyadas por el PO, sin contar los apoyos múltiples
-----------	--

**Cuadro 5: Información sobre hitos y metas definidos en el marco de rendimiento**

Eje prioritario	Ind type	ID	Indicator	Unidad de medida	Fund	Category of region	2016 Cum total	2016 Cum men	2016 Cum women	2016 Annual total	2016 Annual total men	2016 Annual total women
04	F	F01	Indicador financiero del Marco de Rendimiento	euros	FEDE R	Menos desarrolladas	0,00					
04	F	F01	Indicador financiero del Marco de Rendimiento	euros	FEDE R	Transición	0,00					
04	F	F01	Indicador financiero del Marco de Rendimiento	euros	FEDE R	Más desarrolladas	0,00					
04	O	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	kWh/year	FEDE R	Menos desarrolladas	0,00					
04	O	E001	Reducción del consumo de energía primario en infraestructuras publicas o Empresas	ktep/año	FEDE R	Menos desarrolladas	0,00					
04	O	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	ktep/año	FEDE R	Menos desarrolladas	0,00					
04	O	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	MW	FEDE R	Transición	0,00					
04	O	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	kWh/year	FEDE R	Transición	0,00					
04	O	E001	Reducción del consumo de energía primario en infraestructuras publicas o Empresas	ktep/año	FEDE R	Transición	0,00					
04	O	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	kWh/year	FEDE R	Más desarrolladas	0,00					
04	O	E001	Reducción del consumo de energía primario en infraestructuras publicas o Empresas	ktep/año	FEDE R	Más desarrolladas	0,00					
04	O	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable	ktep/año	FEDE R	Más desarrolladas	0,00					

Eje prioritario	Ind type	ID	Indicador	Unidad de medida	Fund	Category of region	2016 Cum total	2016 Cum men	2016 Cum women	2016 Annual total	2016 Annual total men	2016 Annual total women
			para usos térmicos									
06	F	F01	Indicador financiero del Marco de Rendimiento	euros	FEDE R	Menos desarrolladas	0,00					
06	F	F01	Indicador financiero del Marco de Rendimiento	euros	FEDE R	Transición	0,00					
06	F	F01	Indicador financiero del Marco de Rendimiento	euros	FEDE R	Más desarrolladas	0,00					
06	O	CO19	Tratamiento de las aguas residuales: Población adicional que se beneficia de la mejora del tratamiento de las aguas residuales	Population equivalent	FEDE R	Menos desarrolladas	0,00					
06	O	CO19	Tratamiento de las aguas residuales: Población adicional que se beneficia de la mejora del tratamiento de las aguas residuales	Population equivalent	FEDE R	Transición	0,00					
06	O	CO19	Tratamiento de las aguas residuales: Población adicional que se beneficia de la mejora del tratamiento de las aguas residuales	Population equivalent	FEDE R	Más desarrolladas	0,00					
07	F	F01	Indicador financiero del Marco de Rendimiento	euros	FEDE R	Menos desarrolladas	0,00					
07	F	F01	Indicador financiero del Marco de Rendimiento	euros	FEDE R	Transición	0,00					
07	F	F01	Indicador financiero del Marco de Rendimiento	euros	FEDE R	Más desarrolladas	0,00					
07	O	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	km	FEDE R	Menos desarrolladas	0,00					
07	O	CO12a	Ferrocarril: Kilometraje total de líneas férreas reconstruidas o mejoradas de las cuales: RTE-T	km	FEDE R	Transición	0,00					
07	O	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	km	FEDE R	Más desarrolladas	0,00					

Eje prioritario	Ind type	ID	Indicador	Unidad de medida	Fund	Category of region	2016 Cum total	2016 Cum men	2016 Cum women	2016 Annual total	2016 Annual total men	2016 Annual total women
12	F	F01	Indicador financiero del Marco de Rendimiento	euros	FEDE R	Menos desarrolladas	0,00					
12	F	F01	Indicador financiero del Marco de Rendimiento	euros	FEDE R	Transición	0,00					
12	F	F01	Indicador financiero del Marco de Rendimiento	euros	FEDE R	Más desarrolladas	0,00					
12	I	EC01	Porcentaje del total de asignación financiera de ayuda FEDER que ha sido objeto de contratación en el Eje urbano para la categoría de region	Porcentaje	FEDE R	Menos desarrolladas	0,00					
12	I	EC01	Porcentaje del total de asignación financiera de ayuda FEDER que ha sido objeto de contratación en el Eje urbano para la categoría de region	Porcentaje	FEDE R	Transición	0,00					
12	I	EC01	Porcentaje del total de asignación financiera de ayuda FEDER que ha sido objeto de contratación en el Eje urbano para la categoría de region	Porcentaje	FEDE R	Más desarrolladas	0,00					
12	O	CO22	Rehabilitación del suelo: Superficie total de suelos rehabilitados	Hectares	FEDE R	Menos desarrolladas	0,00					
12	O	E059	Personas beneficiadas por operaciones de regeneración física, económica y social del entorno urbano, incluidas en Proyectos pertenecientes a Estrategias Urbanas integradas	Número	FEDE R	Menos desarrolladas	0,00					
12	O	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	Número	FEDE R	Menos desarrolladas	0,00					
12	O	CO22	Rehabilitación del suelo: Superficie total de suelos rehabilitados	Hectares	FEDE R	Transición	0,00					
12	O	E059	Personas beneficiadas por operaciones de regeneración física, económica y social	Número	FEDE R	Transición	0,00					

Eje prioritario	Ind type	ID	Indicador	Unidad de medida	Fund	Category of region	2016 Cum total	2016 Cum men	2016 Cum women	2016 Annual total	2016 Annual total men	2016 Annual total women
			del entorno urbano, incluidas en Proyectos pertenecientes a Estrategias Urbanas integradas									
12	O	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	Número	FEDE R	Transición	0,00					
12	O	CO22	Rehabilitación del suelo: Superficie total de suelos rehabilitados	Hectares	FEDE R	Más desarrolladas	0,00					
12	O	E059	Personas beneficiadas por operaciones de regeneración física, económica y social del entorno urbano, incluidas en Proyectos pertenecientes a Estrategias Urbanas integradas	Número	FEDE R	Más desarrolladas	0,00					
12	O	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	Número	FEDE R	Más desarrolladas	0,00					

Eje prioritario	Ind type	ID	Indicador	Unidad de medida	Fund	Category of region	2015 Cum total	2014 Cum total	Observations
04	F	F01	Indicador financiero del Marco de Rendimiento	euros	FEDE R	Menos desarrolladas	0,00	0,00	Al no estar incorporada la información sobre las operaciones en la aplicación Fondos 2020, no se puede valorar el indicador. No se dispone de información suficiente de los organismos intermedios relativa a indicadores de productividad y marco de rendimiento.
04	F	F01	Indicador financiero del Marco de Rendimiento	euros	FEDE R	Transición	0,00	0,00	Al no estar incorporada la información sobre las operaciones en la aplicación Fondos 2020, no se puede valorar el indicador. No se dispone de información suficiente de los organismos intermedios relativa a indicadores de productividad y marco de rendimiento.
04	F	F01	Indicador financiero del Marco de Rendimiento	euros	FEDE R	Más desarrolladas	0,00	0,00	Al no estar incorporada la información sobre las operaciones en la aplicación Fondos 2020, no se puede valorar el indicador. No se dispone de información suficiente de los organismos intermedios relativa a indicadores de productividad y marco de rendimiento.
04	O	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	kWh/year	FEDE R	Menos desarrolladas	0,00	0,00	Al no estar incorporada la información sobre las operaciones en la aplicación Fondos 2020, no se puede valorar el indicador. No se dispone de información suficiente de los organismos intermedios relativa a indicadores de productividad y marco de rendimiento.
04	O	E001	Reducción del consumo de energía primaria en infraestructuras	ktep/año	FEDE R	Menos desarrolladas	0,00	0,00	Al no estar incorporada la información sobre las operaciones en la aplicación Fondos 2020, no se puede valorar el indicador. No se dispone de información suficiente de los organismos intermedios relativa a indicadores de productividad y marco de rendimiento.

Eje prioritario	Ind type	ID	Indicador	Unidad de medida	Fund	Category of region	2015 Cum total	2014 Cum total	Observations
			publicas o Empresas						
04	O	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	ktep/año	FEDE R	Menos desarrolladas	0,00	0,00	Al no estar incorporada la información sobre las operaciones en la aplicación Fondos 2020, no se puede valorar el indicador. No se dispone de información suficiente de los organismos intermedios relativa a indicadores de productividad y marco de rendimiento.
04	O	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	MW	FEDE R	Transición	0,00	0,00	Al no estar incorporada la información sobre las operaciones en la aplicación Fondos 2020, no se puede valorar el indicador. No se dispone de información suficiente de los organismos intermedios relativa a indicadores de productividad y marco de rendimiento.
04	O	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	kWh/year	FEDE R	Transición	0,00	0,00	Al no estar incorporada la información sobre las operaciones en la aplicación Fondos 2020, no se puede valorar el indicador. No se dispone de información suficiente de los organismos intermedios relativa a indicadores de productividad y marco de rendimiento.
04	O	E001	Reducción del consumo de energía primario en infraestructuras publicas o Empresas	ktep/año	FEDE R	Transición	0,00	0,00	Al no estar incorporada la información sobre las operaciones en la aplicación Fondos 2020, no se puede valorar el indicador. No se dispone de información suficiente de los organismos intermedios relativa a indicadores de productividad y marco de rendimiento.
04	O	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	kWh/year	FEDE R	Más desarrolladas	0,00	0,00	Al no estar incorporada la información sobre las operaciones en la aplicación Fondos 2020, no se puede valorar el indicador. No se dispone de información suficiente de los organismos intermedios relativa a indicadores de productividad y marco de rendimiento.
04	O	E001	Reducción del consumo de energía primario en infraestructuras publicas o Empresas	ktep/año	FEDE R	Más desarrolladas	0,00	0,00	Al no estar incorporada la información sobre las operaciones en la aplicación Fondos 2020, no se puede valorar el indicador. No se dispone de información suficiente de los organismos intermedios relativa a indicadores de productividad y marco de rendimiento.
04	O	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	ktep/año	FEDE R	Más desarrolladas	0,00	0,00	Al no estar incorporada la información sobre las operaciones en la aplicación Fondos 2020, no se puede valorar el indicador. No se dispone de información suficiente de los organismos intermedios relativa a indicadores de productividad y marco de rendimiento.
06	F	F01	Indicador financiero del Marco de Rendimiento	euros	FEDE R	Menos desarrolladas	0,00	0,00	Al no estar incorporada la información sobre las operaciones en la aplicación Fondos 2020, no se puede valorar el indicador. No se dispone de información suficiente de los organismos intermedios relativa a indicadores de productividad y marco de rendimiento.
06	F	F01	Indicador financiero del Marco de Rendimiento	euros	FEDE R	Transición	0,00	0,00	Al no estar incorporada la información sobre las operaciones en la aplicación Fondos 2020, no se puede valorar el indicador. No se dispone de información suficiente de los organismos intermedios relativa a indicadores de productividad y marco de rendimiento.
06	F	F01	Indicador financiero del Marco de Rendimiento	euros	FEDE R	Más desarrolladas	0,00	0,00	Al no estar incorporada la información sobre las operaciones en la aplicación Fondos 2020, no se puede valorar el indicador. No se dispone de información suficiente de los organismos intermedios relativa a indicadores de productividad y marco de rendimiento.
06	O	CO19	Tratamiento de las aguas residuales: Población adicional que se beneficia de la mejora del tratamiento de las aguas residuales	Population equivalent	FEDE R	Menos desarrolladas	0,00	0,00	Al no estar incorporada la información sobre las operaciones en la aplicación Fondos 2020, no se puede valorar el indicador. No se dispone de información suficiente de los organismos intermedios relativa a indicadores de productividad y marco de rendimiento.
06	O	CO19	Tratamiento de las aguas residuales: Población adicional que se beneficia de la	Population equivalent	FEDE R	Transición	0,00	0,00	Al no estar incorporada la información sobre las operaciones en la aplicación Fondos 2020, no se puede valorar el indicador. No se dispone de información suficiente de los organismos intermedios relativa a indicadores de productividad y marco de rendimiento.

Eje prioritario	Ind type	ID	Indicador	Unidad de medida	Fund	Category of region	2015 Cum total	2014 Cum total	Observations
			mejora del tratamiento de las aguas residuales						
06	O	CO19	Tratamiento de las aguas residuales: Población adicional que se beneficia de la mejora del tratamiento de las aguas residuales	Population equivalent	FEDE R	Más desarrolladas	0,00	0,00	Al no estar incorporada la información sobre las operaciones en la aplicación Fondos 2020, no se puede valorar el indicador. No se dispone de información suficiente de los organismos intermedios relativa a indicadores de productividad y marco de rendimiento.
07	F	F01	Indicador financiero del Marco de Rendimiento	euros	FEDE R	Menos desarrolladas	0,00	0,00	Al no estar incorporada la información sobre las operaciones en la aplicación Fondos 2020, no se puede valorar el indicador. No se dispone de información suficiente de los organismos intermedios relativa a indicadores de productividad y marco de rendimiento.
07	F	F01	Indicador financiero del Marco de Rendimiento	euros	FEDE R	Transición	0,00	0,00	Al no estar incorporada la información sobre las operaciones en la aplicación Fondos 2020, no se puede valorar el indicador. No se dispone de información suficiente de los organismos intermedios relativa a indicadores de productividad y marco de rendimiento.
07	F	F01	Indicador financiero del Marco de Rendimiento	euros	FEDE R	Más desarrolladas	0,00	0,00	Al no estar incorporada la información sobre las operaciones en la aplicación Fondos 2020, no se puede valorar el indicador. No se dispone de información suficiente de los organismos intermedios relativa a indicadores de productividad y marco de rendimiento.
07	O	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	km	FEDE R	Menos desarrolladas	0,00	0,00	Al no estar incorporada la información sobre las operaciones en la aplicación Fondos 2020, no se puede valorar el indicador. No se dispone de información suficiente de los organismos intermedios relativa a indicadores de productividad y marco de rendimiento.
07	O	CO12a	Ferrocarril: Kilometraje total de líneas férreas reconstruidas o mejoradas de las cuales: RTE-T	km	FEDE R	Transición	0,00	0,00	Al no estar incorporada la información sobre las operaciones en la aplicación Fondos 2020, no se puede valorar el indicador. No se dispone de información suficiente de los organismos intermedios relativa a indicadores de productividad y marco de rendimiento.
07	O	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	km	FEDE R	Más desarrolladas	0,00	0,00	Al no estar incorporada la información sobre las operaciones en la aplicación Fondos 2020, no se puede valorar el indicador. No se dispone de información suficiente de los organismos intermedios relativa a indicadores de productividad y marco de rendimiento.
12	F	F01	Indicador financiero del Marco de Rendimiento	euros	FEDE R	Menos desarrolladas	0,00	0,00	Al no estar incorporada la información sobre las operaciones en la aplicación Fondos 2020, no se puede valorar el indicador. No se dispone de información suficiente de los organismos intermedios relativa a indicadores de productividad y marco de rendimiento.
12	F	F01	Indicador financiero del Marco de Rendimiento	euros	FEDE R	Transición	0,00	0,00	Al no estar incorporada la información sobre las operaciones en la aplicación Fondos 2020, no se puede valorar el indicador. No se dispone de información suficiente de los organismos intermedios relativa a indicadores de productividad y marco de rendimiento.
12	F	F01	Indicador financiero del Marco de Rendimiento	euros	FEDE R	Más desarrolladas	0,00	0,00	Al no estar incorporada la información sobre las operaciones en la aplicación Fondos 2020, no se puede valorar el indicador. No se dispone de información suficiente de los organismos intermedios relativa a indicadores de productividad y marco de rendimiento.
12	I	EC01	Porcentaje del total de asignación financiera de ayuda FEDER que ha sido objeto de contratación en el Eje urbano para la categoría de región	Porcentaje	FEDE R	Menos desarrolladas	0,00	0,00	Al no estar incorporada la información sobre las operaciones en la aplicación Fondos 2020, no se puede valorar el indicador. No se dispone de información suficiente de los organismos intermedios relativa a indicadores de productividad y marco de rendimiento.
12	I	EC01	Porcentaje del total de asignación financiera de ayuda FEDER que ha sido objeto de	Porcentaje	FEDE R	Transición	0,00	0,00	Al no estar incorporada la información sobre las operaciones en la aplicación Fondos 2020, no se puede valorar el indicador. No se dispone de información suficiente de los organismos intermedios relativa a indicadores de productividad y marco de rendimiento.

Eje prioritario	Ind type	ID	Indicador	Unidad de medida	Fund	Category of region	2015 Cum total	2014 Cum total	Observations
			contratacion en el Eje urbano para la categoria de region						
12	I	EC01	Porcentaje del total de asignacion financiera de ayuda FEDER que ha sido objeto de contratacion en el Eje urbano para la categoria de region	Porcentaje	FEDE R	Más desarrolladas	0,00	0,00	Al no estar incorporada la información sobre las operaciones en la aplicación Fondos 2020, no se puede valorar el indicador. No se dispone de información suficiente de los organismos intermedios relativa a indicadores de productividad y marco de rendimiento.
12	O	CO22	Rehabilitación del suelo: Superficie total de suelos rehabilitados	Hectares	FEDE R	Menos desarrolladas	0,00	0,00	Al no estar incorporada la información sobre las operaciones en la aplicación Fondos 2020, no se puede valorar el indicador. No se dispone de información suficiente de los organismos intermedios relativa a indicadores de productividad y marco de rendimiento.
12	O	E059	Personas beneficiadas por operaciones de regeneración física, económica y social del entorno urbano, incluidas en Proyectos pertenecientes a Estrategias Urbanas integradas	Número	FEDE R	Menos desarrolladas	0,00	0,00	Al no estar incorporada la información sobre las operaciones en la aplicación Fondos 2020, no se puede valorar el indicador. No se dispone de información suficiente de los organismos intermedios relativa a indicadores de productividad y marco de rendimiento.
12	O	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	Número	FEDE R	Menos desarrolladas	0,00	0,00	Al no estar incorporada la información sobre las operaciones en la aplicación Fondos 2020, no se puede valorar el indicador. No se dispone de información suficiente de los organismos intermedios relativa a indicadores de productividad y marco de rendimiento.
12	O	CO22	Rehabilitación del suelo: Superficie total de suelos rehabilitados	Hectares	FEDE R	Transición	0,00	0,00	Al no estar incorporada la información sobre las operaciones en la aplicación Fondos 2020, no se puede valorar el indicador. No se dispone de información suficiente de los organismos intermedios relativa a indicadores de productividad y marco de rendimiento.
12	O	E059	Personas beneficiadas por operaciones de regeneración física, económica y social del entorno urbano, incluidas en Proyectos pertenecientes a Estrategias Urbanas integradas	Número	FEDE R	Transición	0,00	0,00	Al no estar incorporada la información sobre las operaciones en la aplicación Fondos 2020, no se puede valorar el indicador. No se dispone de información suficiente de los organismos intermedios relativa a indicadores de productividad y marco de rendimiento.
12	O	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	Número	FEDE R	Transición	0,00	0,00	Al no estar incorporada la información sobre las operaciones en la aplicación Fondos 2020, no se puede valorar el indicador. No se dispone de información suficiente de los organismos intermedios relativa a indicadores de productividad y marco de rendimiento.
12	O	CO22	Rehabilitación del suelo: Superficie total de suelos rehabilitados	Hectares	FEDE R	Más desarrolladas	0,00	0,00	Al no estar incorporada la información sobre las operaciones en la aplicación Fondos 2020, no se puede valorar el indicador. No se dispone de información suficiente de los organismos intermedios relativa a indicadores de productividad y marco de rendimiento.

Eje prioritario	Ind type	ID	Indicador	Unidad de medida	Fund	Category of region	2015 Cum total	2014 Cum total	Observations
12	O	E059	Personas beneficiadas por operaciones de regeneración física, económica y social del entorno urbano, incluidas en Proyectos pertenecientes a Estrategias Urbanas integradas	Número	FEDE R	Más desarrolladas	0,00	0,00	Al no estar incorporada la información sobre las operaciones en la aplicación Fondos 2020, no se puede valorar el indicador. No se dispone de información suficiente de los organismos intermedios relativa a indicadores de productividad y marco de rendimiento.
12	O	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	Número	FEDE R	Más desarrolladas	0,00	0,00	Al no estar incorporada la información sobre las operaciones en la aplicación Fondos 2020, no se puede valorar el indicador. No se dispone de información suficiente de los organismos intermedios relativa a indicadores de productividad y marco de rendimiento.

Eje prioritario	Ind type	ID	Indicador	Unidad de medida	Fund	Category of region	Milestone for 2018 total	Milestone for 2018 men	Milestone for 2018 women	Final target (2023) total	Final target (2023) men	Final target (2023) women
04	F	F01	Indicador financiero del Marco de Rendimiento	euros	FEDE R	Menos desarrolladas	21.118.766			81.226.025,00		
04	F	F01	Indicador financiero del Marco de Rendimiento	euros	FEDE R	Transición	427.105.508			1.433.810.196,00		
04	F	F01	Indicador financiero del Marco de Rendimiento	euros	FEDE R	Más desarrolladas	428085802			1.555.461.333,00		
04	O	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	kWh/year	FEDE R	Menos desarrolladas	5476255			31.032.428,00		
04	O	E001	Reducción del consumo de energía primario en infraestructuras publicas o Empresas	ktep/año	FEDE R	Menos desarrolladas	2,72			15,43		
04	O	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	ktep/año	FEDE R	Menos desarrolladas	0,70			5,44		
04	O	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	MW	FEDE R	Transición	35,29			121,46		
04	O	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en	kWh/year	FEDE R	Transición	47966245			249.024.824,00		

Eje prioritario	Ind type	ID	Indicador	Unidad de medida	Fund	Category of region	Milestone for 2018 total	Milestone for 2018 men	Milestone for 2018 women	Final target (2023) total	Final target (2023) men	Final target (2023) women
			los edificios públicos									
04	O	E001	Reducción del consumo de energía primario en infraestructuras publicas o Empresas	ktep/año	FEDE R	Transición	62,10			322,38		
04	O	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	kWh/year	FEDE R	Más desarrolladas	44040881			234.774.760,00		
04	O	E001	Reducción del consumo de energía primario en infraestructuras publicas o Empresas	ktep/año	FEDE R	Más desarrolladas	59,39			316,57		
04	O	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	ktep/año	FEDE R	Más desarrolladas	26,86			182,88		
06	F	F01	Indicador financiero del Marco de Rendimiento	euros	FEDE R	Menos desarrolladas	60.023.796			181.890.293,00		
06	F	F01	Indicador financiero del Marco de Rendimiento	euros	FEDE R	Transición	117.359.580			489.256.896,00		
06	F	F01	Indicador financiero del Marco de Rendimiento	euros	FEDE R	Más desarrolladas	84466632			249.090.828,00		
06	O	CO19	Tratamiento de las aguas residuales: Población adicional que se beneficia de la mejora del tratamiento de las aguas residuales	Population equivalent	FEDE R	Menos desarrolladas	34.296			378.880,00		
06	O	CO19	Tratamiento de las aguas residuales: Población adicional que se beneficia de la mejora del tratamiento de las aguas residuales	Population equivalent	FEDE R	Transición	43.135			1.003.217,00		
06	O	CO19	Tratamiento de las aguas residuales: Población adicional que se beneficia de la mejora del tratamiento de las aguas residuales	Population equivalent	FEDE R	Más desarrolladas	35.380			708.684,00		
07	F	F01	Indicador financiero del Marco de Rendimiento	euros	FEDE R	Menos desarrolladas	107655950			377.740.183,00		
07	F	F01	Indicador financiero del Marco de Rendimiento	euros	FEDE R	Transición	466532511			1.376.202.118,00		

Eje prioritario	Ind type	ID	Indicador	Unidad de medida	Fund	Category of region	Milestone for 2018 total	Milestone for 2018 men	Milestone for 2018 women	Final target (2023) total	Final target (2023) men	Final target (2023) women
			Rendimiento		R							
07	F	F01	Indicador financiero del Marco de Rendimiento	euros	FEDE R	Más desarrolladas	195742521			421.584.108,00		
07	O	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	km	FEDE R	Menos desarrolladas	25,40			170,40		
07	O	CO12a	Ferrocarril: Kilometraje total de líneas férreas reconstruidas o mejoradas de las cuales: RTE-T	km	FEDE R	Transición	196,10			1.082,00		
07	O	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	km	FEDE R	Más desarrolladas	41,54			173,05		
12	F	F01	Indicador financiero del Marco de Rendimiento	euros	FEDE R	Menos desarrolladas	0			91.627.115,00		
12	F	F01	Indicador financiero del Marco de Rendimiento	euros	FEDE R	Transición	0			641.520.665,00		
12	F	F01	Indicador financiero del Marco de Rendimiento	euros	FEDE R	Más desarrolladas	0			736.063.631,00		
12	I	EC01	Porcentaje del total de asignación financiera de ayuda FEDER que ha sido objeto de contratación en el Eje urbano para la categoría de region	Porcentaje	FEDE R	Menos desarrolladas	10%			100,00		
12	I	EC01	Porcentaje del total de asignación financiera de ayuda FEDER que ha sido objeto de contratación en el Eje urbano para la categoría de region	Porcentaje	FEDE R	Transición	10%			100,00		
12	I	EC01	Porcentaje del total de asignación financiera de ayuda FEDER que ha sido objeto de contratación en el Eje urbano para la categoría de region	Porcentaje	FEDE R	Más desarrolladas	10%			100,00		
12	O	CO22	Rehabilitación del suelo: Superficie total de suelos rehabilitados	Hectares	FEDE R	Menos desarrolladas	0			449,00		
12	O	E059	Personas beneficiadas por operaciones de	Número	FEDE	Menos desarrolladas	0			29.935,00		

Eje prioritario	Ind type	ID	Indicador	Unidad de medida	Fund	Category of region	Milestone for 2018 total	Milestone for 2018 men	Milestone for 2018 women	Final target (2023) total	Final target (2023) men	Final target (2023) women
			regeneración física, económica y social del entorno urbano, incluidas en Proyectos pertenecientes a Estrategias Urbanas integradas		R							
12	O	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	Número	FEDE R	Menos desarrolladas	0			2,00		
12	O	CO22	Rehabilitación del suelo: Superficie total de suelos rehabilitados	Hectares	FEDE R	Transición	0			3.144,00		
12	O	E059	Personas beneficiadas por operaciones de regeneración física, económica y social del entorno urbano, incluidas en Proyectos pertenecientes a Estrategias Urbanas integradas	Número	FEDE R	Transición	0			209.589,00		
12	O	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	Número	FEDE R	Transición	0			17,00		
12	O	CO22	Rehabilitación del suelo: Superficie total de suelos rehabilitados	Hectares	FEDE R	Más desarrolladas	0			3.607,00		
12	O	E059	Personas beneficiadas por operaciones de regeneración física, económica y social del entorno urbano, incluidas en Proyectos pertenecientes a Estrategias Urbanas integradas	Número	FEDE R	Más desarrolladas	0			240.476,00		
12	O	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	Número	FEDE R	Más desarrolladas	0			20,00		

## Datos financieros [artículo 50, apartado 2, del Reglamento (UE) n.º 1303/2013]

Cuadro 6: Información financiera a nivel de eje prioritario y de programa

[tal como se establece en el cuadro 1 del anexo II del Reglamento de Ejecución (UE) n.º 1011/2014 de la Comisión (Modelo para la transmisión de datos financieros)]

Eje prioritario	Fondo	Categoría de región	Base de cálculo	Total, fondo	Tasa de cofinanciación	Coste subvencionable total de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Proporción de la dotación total cubierta por las operaciones seleccionadas	Coste público subvencionable de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Gasto subvencionable total declarado por los beneficiarios a la autoridad de gestión	Proporción de la dotación total cubierta por el gasto subvencionable declarado por los beneficiarios	Número de operaciones seleccionadas
04	FEDE R	Menos desarrolladas	Total	81.226.025,00	80,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0
04	FEDE R	Transición	Total	1.433.810.196,00	81,29	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0
04	FEDE R	Más desarrolladas	Total	1.555.461.333,00	55,77	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0
06	FEDE R	Menos desarrolladas	Público	181.890.293,00	80,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0
06	FEDE R	Transición	Público	489.256.896,00	81,11	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0
06	FEDE R	Más desarrolladas	Público	249.090.828,00	61,55	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0
07	FEDE R	Menos desarrolladas	Público	377.740.183,00	80,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0
07	FEDE R	Transición	Público	1.376.202.118,00	80,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0
07	FEDE R	Más desarrolladas	Público	421.584.108,00	64,64	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0
12	FEDE R	Menos desarrolladas	Público	91.627.115,00	80,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0
12	FEDE R	Transición	Público	641.520.665,00	80,65	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0
12	FEDE R	Más desarrolladas	Público	736.063.631,00	57,34	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0
13	FEDE	Menos	Público	5.163.530,00	80,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0

	R	desarrolladas									
13	FEDE R	Transición	Público	27.779.604,00	80,72	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0
13	FEDE R	Más desarrolladas	Público	20.928.624,00	57,98	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0
<b>Total</b>	<b>FEDE R</b>	<b>Menos desarrolladas</b>		<b>737.647.146,00</b>	<b>80,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>0</b>
<b>Total</b>	<b>FEDE R</b>	<b>Transición</b>		<b>3.968.569.479,00</b>	<b>80,71</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>0</b>
<b>Total</b>	<b>FEDE R</b>	<b>Más desarrolladas</b>		<b>2.983.128.524,00</b>	<b>57,91</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>0</b>
<b>Total general</b>				<b>7.689.345.149,00</b>	<b>71,80</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>0</b>

Cuadro 7: Desglose de los datos financieros acumulativos por categoría de intervención para el FEDER, el FSE y el Fondo de Cohesión [artículo 112, apartados 1 y 2, del Reglamento (UE) n° 1303/2013 y artículo 5 del Reglamento (UE) n° 1304/2013]

Eje prioritario	Características del gasto		Dimensiones de categorización							Datos financieros				
	Fondo	Categoría de región	Campo de intervención	Forma de financiación	Dimensión territorial	Mecanismo de entrega territorial	Dimensión del objetivo temático	Tema secundario del FSE	Dimensión económica	Dimensión de localización	Coste subvencionable total de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Coste público subvencionable de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Gasto total subvencionable declarado por los beneficiarios a la autoridad de gestión	Número de operaciones seleccionadas
04	FEDER	Menos desarrolladas												
04	FEDER	Transición												
04	FEDER	Más desarrolladas												
06	FEDER	Menos desarrolladas												
06	FEDER	Transición												
06	FEDER	Más desarrolladas												
07	FEDER	Menos desarrolladas												
07	FEDER	Transición												
07	FEDER	Más desarrolladas												
12	FEDER	Menos desarrolladas												
12	FEDER	Transición												
12	FEDER	Más desarrolladas												
13	FEDER	Menos desarrolladas												
13	FEDER	Transición												
13	FEDER	Más desarrolladas												

Cuadro 8. Utilización de la financiación cruzada

1	2	3	4	5	6
<b>Utilización de la financiación cruzada</b>	<b>Eje prioritario</b>	<b>Importe de la ayuda de la UE que se prevé utilizar para la financiación cruzada sobre la base de operaciones seleccionadas (en EUR)</b>	<b>Porcentaje de la asignación financiera total de la UE al eje prioritario (%) (3/asignación financiera total al eje prioritario*100)</b>	<b>Gastos subvencionables utilizados en el marco de la financiación cruzada declarados por el beneficiario a la autoridad de gestión (en EUR)</b>	<b>Porcentaje de la asignación financiera total al eje prioritario (%) (5/asignación financiera total al eje prioritario*100)</b>

Cuadro 9. Costes de operaciones ejecutadas fuera de la zona del programa (FEDER y Fondo de Cohesión en el marco del objetivo de inversión en crecimiento y empleo)

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Eje prioritario</b>	<b>Importe de la ayuda que se prevé utilizar para operaciones ejecutadas fuera de la zona del programa sobre la base de operaciones seleccionadas (en EUR)</b>	<b>Porcentaje de la asignación financiera total al eje prioritario (%) (3/asignación financiera total al eje prioritario*100)</b>	<b>Gastos subvencionables realizados en operaciones ejecutadas fuera de la zona del programa declarados por el beneficiario a la autoridad de gestión (en EUR)</b>	<b>Porcentaje de la asignación financiera total al eje prioritario (%) (5/asignación financiera total al eje prioritario*100)</b>

Cuadro 10: Gastos realizados fuera de la Unión (FSE)

<p>Importe de los gastos en que se prevé incurrir fuera de la Unión en el marco de los objetivos temáticos 8 y 10 y sobre la base de operaciones seleccionadas (EUR)</p>	<p>Porcentaje de la asignación financiera total (contribución de la Unión y nacional) al programa del FSE o al FSE, parte de un programa con cargo a varios fondos (%) (1 / asignación financiera total (contribución de la Unión y nacional) al programa del FSE o al FSE, parte de un programa con cargo a varios fondos * 100)</p>	<p>Gastos subvencionables realizados fuera de la Unión declarados por el beneficiario a la autoridad de gestión (EUR)</p>	<p>Porcentaje de la asignación financiera total (contribución de la Unión y nacional) al programa del FSE o al FSE, parte de un programa con cargo a varios fondos (%) (3 / asignación financiera total (contribución de la Unión y nacional) al programa del FSE o al FSE, parte de un programa con cargo a varios fondos * 100)</p>

#### 4. SÍNTESIS DE LAS EVALUACIONES

Síntesis de los resultados de todas las evaluaciones del programa puestas a disposición durante el ejercicio financiero anterior, con referencia al nombre y el período de referencia de los informes de evaluación utilizados

Dentro del ámbito del **Plan de Evaluación Común FEDER 2014-2020** se han finalizado varias evaluaciones que se remitirán a todos los Comités de Seguimiento de 2017:

##### **1. Seguimiento y Análisis del OT1, del OT2 y OT3**

Se ha finalizado el informe de Seguimiento y Análisis del OT1 sobre I+D+i que fue presentado en el plenario de la Red de I+D+i y se encuentran prácticamente finalizados también los informes correspondientes al OT2 sobre TIC y OT3 sobre PYMES.

##### **2. El impacto de los Fondos FEDER sobre el crecimiento y el empleo de las regiones españolas**

Se trata de una valoración ex ante de los efectos globales que sobre el crecimiento económico y el empleo de la economía española tendría la ejecución de las ayudas programadas en el Fondo FEDER durante el periodo 2014-2020. Evaluación realizada por la Universidad de Valencia.

La metodología utilizada en la Evaluación se basa en el modelo REMS (Rational Expectations Model for the Spanish economy).

Este trabajo cuantifica los efectos que sobre el crecimiento económico y el empleo tendría la ejecución de los programas cofinanciados con el Fondo FEDER durante el periodo 2014-2020. Obtenemos para ello simulaciones procedentes de un modelo de equilibrio general dinámico para la economía española (REMS), considerando como escenario base el derivado del Programa de Estabilidad.

Los resultados agregados apuntan a un efecto positivo sobre la tasa de crecimiento medio interanual del PIB ligeramente superior a tres décimas, lo que supondría un aumento del PIB de 26.000 millones en 2020 y aproximadamente 240.000 puestos de trabajo más durante el periodo. En términos relativos estos resultados son compatibles con un multiplicador del conjunto de las ayudas sobre el PIB igual a 3,71 en términos de valor presente y con una generación de 9 empleos por cada millón de euros invertidos utilizando el Fondo FEDER. El impacto regional de los programas cofinanciados con el fondo FEDER tiende a crear más empleo y aumentar más el PIB per cápita en las regiones más deprimidas económicamente.

Dentro del ámbito del **Plan de Evaluación Específico del POCS** se han finalizado dos evaluaciones más:

### **3. Evaluación por Reprogramación del POCS**

Se ha evaluado la propuesta de reprogramación presentada por la Autoridad de Gestión, que incorpora varias modificaciones importantes para el desarrollo del PO, entre ellas:

- Modificaciones derivadas de la Revisión Técnica: incremento de la dotación para Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado y para el Eje de AT con parte de la Revisión Técnica.
- Modificaciones derivadas de la inclusión de actuaciones de producción eléctrica a partir de renovables en Baleares y Canarias
- Plan de Acción de la Condición General Ex Ante nº 7: Incorporación de los indicadores de resultado del Eje 12.
- Actualización del estado de cumplimiento de las Condiciones ex ante.
- Integración del POCS y el POCINT en un programa único
- Otras modificaciones.

Como resumen puede decirse que estas propuestas de reprogramación están en línea con la estrategia del PO y son acordes con los requisitos generales del FEDER (en cuanto a contribución al Desarrollo Urbano, al cambio climático, concentración temática, etc.)

### **4. Evaluación de los objetivos/resultados del PO a remitir en 2017**

El objetivo de esta evaluación es analizar la evolución del POCS según lo descrito en la *“Guía para la elaboración de la Evaluación de los objetivos/resultados de los PO FEDER para el Informe Anual a remitir en 2017”*. Esta evaluación acompaña y se integra en el Informe Anual del programa a remitir en 2017 y se ha previsto en todos los Planes de Evaluación Específicos de Programa.

Se trata de una evaluación de implementación, aunque todavía el POCS se encuentra en una fase muy preliminar en cuanto a ejecución y resultados, puesto que a lo largo de 2016 la Autoridad de Gestión ha estado llevando a cabo la implementación de los Sistemas de Gestión y Control y de designación de organismos intermedios.

Para la realización de la evaluación se ha utilizado la información proporcionada directamente por los organismos intermedios sobre el avance de las actuaciones programadas en términos de ejecución financiera (convocatorias lanzadas, gasto ejecutado, concursos o licitaciones en marcha, etc.)

No se dispone de información de los indicadores de productividad asociados a las actuaciones, debido a las dificultades para trabajar con información "fuera" del sistema de gestión Fondos 2020.

De la evaluación se extrae que, a lo largo de 2016 se ha avanzado en las diferentes líneas de actuación programadas, más rápidamente en aquellas que se implementan en forma de convocatoria en concurrencia competitiva (líneas del IDAE y Convocatorias de las Estrategias DUSI) y con más lentitud en aquellas líneas que son inversiones en infraestructuras públicas (infraestructuras de transporte, de ADIF e infraestructuras de saneamiento y depuración de aguas residuales, del MAPAMA). Estas actuaciones se han visto más seriamente afectadas en su normal desarrollo por el cierre del ejercicio

presupuestario en julio de 2016 y por la situación de interinidad del Gobierno de España durante aproximadamente un año.

Por tanto, es necesario que en los próximos meses se observen avances importantes en la implementación para acelerar la ejecución con cargo a las anualidades de 2015 y 2016 y así cumplir los objetivos del programa, tanto del marco de rendimiento como de la regla N+3 a 31 de diciembre de 2018.

De acuerdo con lo dispuesto en el Acuerdo de Asociación, se realizará una evaluación ex ante sobre la conveniencia de acometer las actuaciones en eficiencia energética a través de instrumentos financieros

### **5. Evaluación ex ante sobre la conveniencia de utilizar Instrumentos Financieros en Economía baja en Carbono•**

Durante de 2016, se han iniciado los trabajos de la Evaluación ex ante para el uso del de instrumentos financieros en el PO Crecimiento Sostenible FEDER 2014-2020 centrado en Objetivo temático 4 Economía baja en carbono. La evaluación ex ante del POCS tiene alcance nacional, pero incluye las particularidades regionales

Hasta la fecha, se ha generado un primer borrador del informe intermedio una vez realizado el análisis documental y el trabajo de campo previsto. Se ha contactado con las CCAA (red REBECA) y se han tenido en cuenta las necesidades de financiación identificadas en el ámbito de la economía baja en carbono, con ello se concluirá la primera fase de identificación y cuantificación del fallo de mercado.

En la siguiente fase de trabajo se pretende desarrollar la **estrategia de inversión** más adecuada para el IF acorde a las conclusiones del análisis de mercado realizado y el input de las CCAA, con los siguientes criterios:

- Desarrollando **uno o varios productos** financieros acorde al mercado, a las prioridades de los Fondos EIE y a la disponibilidad de recursos adicionales.
- Planteando el **mecanismo de gobernanza** idóneo, maximizando la eficiencia en la gestión y la obtención de resultados.
- Generando disposiciones de revisión para mantener el instrumento actualizado a las condiciones en cada momento **vigentes**.

Está previsto que BEI haga entrega de la versión definitiva del **informe (diseño del IF) a finales de junio de 2017**.

## 6. CUESTIONES QUE AFECTAN AL RENDIMIENTO DEL PROGRAMA Y MEDIDAS ADOPTADAS (ARTÍCULO 50, APARTADO 2, DEL REGLAMENTO (UE) N° 1303/2013)

### a) Cuestiones que afectan al rendimiento del programa y medidas adoptadas

A continuación se recoegen algunas actuaciones puestas en marcha durante 2016 en los distintos Ejes y se describen los principales problemas que se han encontrado a lo largo de ese período y que han afectado al rendimiento previsto del PO. Para solventar estas dificultades y asegurar la adecuada ejecución del programa, se van a introducir algunas medidas que forman parte de la reprogramación que se presentará en octubre de 2017.

Dicha reprogramación, además de la modificación de algunas actuaciones, fundamentalmente en los Ejes 4 y 7, contempla la fusión de este PO con el PO de Crecimiento Inteligente. Esta reprogramación, especialmente la fusión de ambos PO, permitirá una mejor ejecución y adaptación a la senda financiera y al cumplimiento de indicadores y una estrategia más integrada del conjunto de actuaciones de la AGE. Se prevé que esta integración de actuaciones en un sólo programa tendrá los siguientes efectos positivos: a) facilitará el aprovechamiento de sinergias entre los dos programas operativos originales, b) se beneficiará del acompasamiento de las diferentes velocidades y tiempos de ejecución de los mismos, ya que las actuaciones del POCS tienen un período de ejecución en general más largo que las del POCIN, y c) permitirá la racionalización del esfuerzo administrativo por la existencia de operaciones comunes a ambos programas.

#### **EJE 4**

En 2016, no se ha producido certificación de Ayuda del IDAE, por los siguientes motivos:

- La situación del Gobierno en funciones hasta noviembre de 2016, retrasó la asignación de presupuestos del Fondo Nacional de Eficiencia Energética (FNEE) y la tramitación y aprobación de las convocatorias de ayuda con cargo a las aportaciones al FNEE de 2016. Estas convocatorias ya han sido aprobadas y se ha publicado ya la correspondiente a Alumbrado Público, las correspondientes al sector industrial y al sector edificatorio están en trámite de publicación en BOE.
- El retraso en la asignación de medios para la gestión y la designación como Organismo Intermedio, han retrasado la publicación de la convocatoria de ayudas a proyectos de economía baja en carbono promovidos por las entidades locales de menos de 20.000 habitantes. La designación del IDAE como Organismo Intermedio se ha producido mediante acuerdo de la DGFC de fecha 10 de mayo de 2017, y se encuentra en trámite de aprobación la convocatoria para EELL por lo que se podrá iniciar de forma rápida con el proceso de selección este tipo de proyectos.
- El proceso de desarrollo de las aplicaciones informáticas del IDAE para la comunicación de datos a FONDOS 2020 no ha concluido. Se están

desarrollando estas aplicaciones y se espera poner en operación en julio de 2017.

#### **EJE 6**

En el año 2016, no se han certificado las operaciones en la aplicación informática Fondos 2020, debido a una serie de retrasos tales como:

- La tardía designación de los organismos intermedios en abril de 2017
- La aplicación informática intermedia para el OI no estará operativa hasta el tercer trimestre de 2017

En lo que respecta a operaciones que se van a presentar al OI para su evaluación y posible selección, a partir de mayo de 2015 se empezaron a publicar en el DOUE y en el BOE los anuncios de licitación para la ejecución de actuaciones de saneamiento y depuración que serán presentadas al OI para su posible selección y cofinanciación con fondos europeos. Durante 2016 se realizó la adjudicación y formalización de esos contratos, de los que ya se encuentran en ejecución más de 40, entre la Dirección General del Agua, la Confederación Hidrográfica del Duero y la Sociedad Estatal ACUAES. Con esos contratos en ejecución, el gasto total a 31 de diciembre de 2016 se elevó a 1.192.263 €, lo que supondría, en caso de resultar seleccionadas dichas operaciones, una ayuda de 659.714 €.

#### **EJE 7**

Por los mismos motivos indicados anteriormente, ADIF no ha podido certificar operaciones en la Aplicación Fondos 2020.

A diciembre de 2016 las correspondientes unidades de los beneficiarios ADIF y ADIF-AV, remitieron al Organismo Intermedio la solicitud de cofinanciación de las diferentes actuaciones en ejecución y planificación, entre las que se encuentran todas las del Programa Operativo. Entre las actuaciones en ejecución que forman parte del Corredor Mediterráneo se destacan: LAV Antequera-Granada, LAV Madrid-Sevilla (inversiones de mejora), LAV Monforte del Cid-Murcia, tramo Valencia-Nudo de la Encina, Línea Madrid-Córdoba-Algeciras. En el Corredor Atlántico se señalan: LAV Madrid-Extremadura, Línea Illescas- Calzada de Oropesa-Talavera, LAV Valladolid-Burgos. Dentro de la Red Básica el Eje Atlántico A Coruña – Santiago – Vigo continúa su implementación.

#### **EJE 12**

Las operaciones a cofinanciar dentro del Eje Prioritario 12. Eje Urbano, se desarrollan a través de Estrategias de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado, que han sido seleccionadas por medio de un proceso de concurrencia competitiva mediante convocatorias públicas dirigidas a Entidades Locales. Hasta ahora se han publicado dos convocatorias, la primera aprobada por -Orden HAP/2427/2015, de 13 de noviembre (BOE 17-11-2015). La segunda convocatoria fue aprobada por Orden HAP/1610/2016, de 6 de octubre (BOE 7-10-2016), aún pendiente de resolución.

En la primera convocatoria, resulta por Resolución de 12 de diciembre de 2016, de la Secretaría de Estado de Presupuestos y Gastos (BOE de 14 de diciembre de 2016) se

concedieron ayudas FEDER por un importe de 711.338.088,06 euros a 83 Entidades Locales.

Los organismos Intermedios que participan en este Eje 12 son dos:

-La Subdirección General de Cooperación Territorial Europea y Desarrollo Urbano que gestiona 31 estrategias de esta primera convocatoria, con un total de Ayuda FEDER de 376.075.987,99 euros.

-La Dirección General de Relaciones con las Comunidades Autónomas y Entes Locales (antes DG de Coordinación de Competencias con las Comunidades Autónomas y Entidades Locales) que gestiona las otras 52 estrategias con un montante de Ayuda FEDER de 335.262.100,07 euros

Las Estrategias seleccionadas en esta primera convocatoria ya se han puesto en marcha, remitiendo sus manuales de procedimiento para la selección de operaciones, los Criterios y Procedimientos para la selección de Operaciones (CPSO) y firmado el Acuerdo de Atribución de funciones con la Autoridad de Gestión.

Actualmente se encuentran en fase de selección de las operaciones que se van a ser cofinanciadas.

A finales del año 2016 se remitió a la Comisión Europea el Plan de Acción relativo a los Indicadores de Resultado del Eje Urbano del POCS que se llevó a cabo para cumplir la correspondiente condicionalidad ex ante, plan que ha sido aprobado por la Comisión mediante escrito de fecha 24 de febrero de 2017 dando así cumplimiento a la condicionalidad ex ante G.7.

Por todo lo anterior se puede afirmar que el Eje de Desarrollo Urbano ha dado los primeros pasos para su puesta en marcha, si bien aún no se puede proporcionar avance ni financiero ni de indicadores.

**b) Es suficiente una evaluación de los avances realizados en la consecución de las metas, indicando, si procede, las acciones correctoras adoptadas o previstas.**

Como se ha comentado en el apartado 6a), las dificultades observadas en la ejecución del programa se van a abordar a través de la reprogramación que se presentará en octubre de 2017. Dicha reprogramación, además de la modificación de algunas actuaciones en los Ejes 4 y 7, contempla la fusión de este PO con el PO de Crecimiento Inteligente. Con esta reprogramación se pretende una mejor ejecución y una estrategia más integrada del conjunto de actuaciones de la AGE, lo que facilitará el aprovechamiento de sinergias entre ambos PO, el acompasamiento de las diferentes velocidades de ejecución de los mismos y la racionalización del esfuerzo administrativo. A continuación se recogen datos específicos de la marcha de la ejecución de los diferentes Ejes de PO y de acciones correctoras propuestas.

**EJE 4-** El IDAE está gestionando líneas de ayuda con alta demanda, lo que permitirá recuperar el nivel de ejecución previsto para fin de 2017. Entre ellas:

- Convocatoria de ayudas para eficiencia energética en el Sector industrial con un presupuesto total de 115.216.421 €. Se encuentra en proceso de publicación en BOE la 2ª convocatoria con un presupuesto de 63,7 M€.
- Convocatoria de ayudas a actuaciones de eficiencia energética en Desaladoras. Con un presupuesto total de 12.000.000 €.
- Programa PAREER-CRECE, para eficiencia energética en edificios existentes. Con un presupuesto total de 200 M€.
- Convocatoria de ayudas para reforma energética en alumbrado público municipal. Con un presupuesto total de 65.M€, en forma de préstamo retornable. Ya ha sido publicada en BOE la segunda convocatoria, con un presupuesto de 28.791.k€.

**EJE 6** -Se prevé, al final de 2017, una certificación de ayuda próxima a los 37 millones, algo por debajo de la previsión realizada en 2016, que se situaba en los 46,8 millones €. Las causas han sido:

1. Un Gobierno en funciones hasta noviembre de 2016, que retrasó la adjudicación y formalización de los contratos licitados en 2015.
2. Cierre del ejercicio 2016 en el mes de agosto que impidió la licitación de más contratos al no poder comprometerse nuevo gasto.

En 2017, por razones presupuestarias, el nuevo ejercicio se reducirá casi a la mitad. Ello, retrasará los procedimientos de licitación-adjudicación y la puesta en marcha de las actuaciones.

La Dirección General del Agua ha puesto en marcha una planificación y seguimiento exhaustivo de todas las actuaciones que se presentarán a cofinanciación, para corregir desviaciones y conseguir la máxima certificación durante el ejercicio 2017 y siguientes.

**EJE 7-** Se prevé una certificación de ayuda a final de 2017 próxima a los 187,7 millones €, en las siguientes actuaciones de ADIF – Alta Velocidad:

- Corredor Mediterráneo. Nuevos tramos de la red ferroviaria de Andalucía para tráfico mixto. Tramo Antequera-Granada. Fase III.
- Corredor Atlántico. L.A.V. Madrid – Extremadura. Plataforma Fase III, Suministro y Montaje de Vía, e Instalaciones de Protección Civil y Seguridad Fase II
- Corredor Mediterráneo. Tramo Monforte del Cid – Murcia.. Suministro y montaje de vía, electrificación e instalaciones. Corredor Mediterráneo. Tramo La Encina-Xátiva-Valencia.
- Ejecución de nuevos tramos de la red ferroviaria para tráfico mixto
- Corredor Atlántico. LAV Valladolid - Burgos. Suministro y montaje de vía y línea aérea de contacto

Para mejorar la ejecución del Programa, se prevé proponer la inclusión en el mismo de nuevas actuaciones ferroviarias.

**EJE 12-** No se prevé, de momento, la necesidad de adoptar acciones correctoras

## **7. RESUMEN PARA EL CIUDADANO**

Se pondrá a disposición del público un resumen del contenido de los informes de ejecución anual y final, y se cargará como un archivo aparte en la forma de un anexo a los informes de ejecución anual y final.

Puede subir o encontrar el resumen para el ciudadano en General > Documentos, en la aplicación del SFC2014.

**8. INFORME SOBRE LA APLICACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS FINANCIEROS**

**9. OPCIONAL PARA EL INFORME QUE DEBE PRESENTARSE EN 2016, NO APLICABLE A OTROS INFORMES SOMEROS: ACCIONES EMPRENDIDAS PARA CUMPLIR LAS CONDICIONES EX ANTE**

Cuadro 14: Medidas para cumplir las condiciones ex ante generales aplicables

Condición ex ante general	Criterios que no se cumplen	Acciones realizadas	Plazo	Organismos responsables	Acción finalizada antes de plazo	Criterios cumplidos	Fecha prevista para la plena ejecución de las acciones restantes	Observación
G7 - Existencia de una base estadística que permita evaluar la eficacia y el impacto de los programas. Existencia de un sistema de indicadores de resultados que permita seleccionar las medidas que contribuyan más eficazmente a obtener los resultados esperados, hacer un seguimiento de los avances y realizar la evaluación de impacto.	3 - Un sistema eficaz de indicadores de resultados que comprende: la selección de indicadores de resultados para cada programa, que facilita información sobre los motivos de la selección de las medidas financiadas por el programa.	Plan de Acción. Para el Eje 12 del POCs, desarrollo urbano integrado sostenible, dada la dificultad de cuantificar sus indicadores con carácter previo a los resultados que se derivan de la convocatoria que se realizará en su día, se propone un Plan de Acción que consiste en la oportuna cuantificación de los indicadores	31-dic-2016	Subdirección General de Cooperación Territorial y Desarrollo Urbano. DGFFCC: MINHAP	Sí	Sí		<p>En el momento de la redacción del programa, los indicadores de resultado del Eje 12 (a nivel de objetivo específico), se presentaron sin cuantificar, al no conocerse la tipología de estrategias que las Entidades Locales iban a presentar a las convocatorias.</p> <p>Al objeto de corregir esta situación y dar cumplimiento a la condición general ex ante 7, se elaboró y envió a la Comisión europea, antes del 31 de diciembre de 2016, la información correspondiente al Plan de Acción acordado.</p> <p>En este momento, la condición se considera cumplida, por lo que se actualizará la información en las tablas del PO sobre condición ex ante relativa al tramo local (Cuadro 24) y se incorporarán al PO los indicadores de resultado (en los Cuadros 3 correspondientes al Eje 12).</p>

Condición ex ante general	Criterios que no se cumplen	Acciones realizadas	Plazo	Organismos responsables	Acción finalizada antes de plazo	Criterios cumplidos	Fecha prevista para la plena ejecución de las acciones restantes	Observación
		s propuestos para el tramo local una vez se hayan otorgado las ayudas FEDER						
G7 - Existencia de una base estadística que permita evaluar la eficacia y el impacto de los programas. Existencia de un sistema de indicadores de resultados que permita seleccionar las medidas que contribuyan más eficazmente a obtener los resultados esperados, hacer un seguimiento de los avances y realizar la evaluación de impacto.	4 - Un sistema eficaz de indicadores de resultados que comprende: el establecimiento de objetivos para estos indicadores.	Plan de Acción. Para el Eje 12 del POCs, desarrollo urbano integrado sostenible, dada la dificultad de cuantificar sus indicadores con carácter previo a los resultados que se derivan de la convocatoria que se realizará en su día, se propone un Plan de Acción que consiste en la oportuna cuantificación de los indicadores	31-dic-2016	Subdirección General de Cooperación Territorial y Desarrollo Urbano. DGFFCC: MINHAP	Sí	Sí		Idem

Condición ex ante general	Criterios que no se cumplen	Acciones realizadas	Plazo	Organismos responsables	Acción finalizada antes de plazo	Criterios cumplidos	Fecha prevista para la plena ejecución de las acciones restantes	Observación
		s propuestos para el tramo local una vez se hayan otorgado las ayudas FEDER						
G7 - Existencia de una base estadística que permita evaluar la eficacia y el impacto de los programas. Existencia de un sistema de indicadores de resultados que permita seleccionar las medidas que contribuyan más eficazmente a obtener los resultados esperados, hacer un seguimiento de los avances y realizar la evaluación de impacto.	5 - Un sistema eficaz de indicadores de resultados que comprende: la conformidad de cada indicador con los siguientes requisitos: solidez y validación estadística, claridad de la interpretación normativa, reactividad a la política y recopilación oportuna de los datos.	Plan de Acción. Para el Eje 12 del POCs, desarrollo urbano integrado sostenible, dada la dificultad de cuantificar sus indicadores con carácter previo a los resultados que se derivan de la convocatoria que se realizará en su día, se propone un Plan de Acción que consiste en la oportuna cuantificación de los indicadores	31-dic-2016	Subdirección General de Cooperación Territorial y Desarrollo Urbano. DGFFCC: MINHAP	Sí	Sí		Idem

Condición ex ante general	Criterios que no se cumplen	Acciones realizadas	Plazo	Organismos responsables	Acción finalizada antes de plazo	Criterios cumplidos	Fecha prevista para la plena ejecución de las acciones restantes	Observación
		s propuestos para el tramo local una vez se hayan otorgado las ayudas FEDER						
G7 - Existencia de una base estadística que permita evaluar la eficacia y el impacto de los programas. Existencia de un sistema de indicadores de resultados que permita seleccionar las medidas que contribuyan más eficazmente a obtener los resultados esperados, hacer un seguimiento de los avances y realizar la evaluación de impacto.	6 - Existencia de procedimientos para que en todas las operaciones financiadas por el programa se adopte un sistema de indicadores eficaz.	Plan de Acción. Para el Eje 12 del POCs, desarrollo urbano integrado sostenible, dada la dificultad de cuantificar sus indicadores con carácter previo a los resultados que se derivan de la convocatoria que se realizará en su día, se propone un Plan de Acción que consiste en la oportuna cuantificación de los indicadores	31-dic-2016	Subdirección General de Cooperación Territorial y Desarrollo Urbano. DGFFCC: MINHAP	Sí	Sí		Idem

Condición ex ante general	Criterios que no se cumplen	Acciones realizadas	Plazo	Organismos responsables	Acción finalizada antes de plazo	Criterios cumplidos	Fecha prevista para la plena ejecución de las acciones restantes	Observación
		s propuestos para el tramo local una vez se hayan otorgado las ayudas FEDER						

Cuadro 15: Acciones emprendidas para cumplir las condiciones ex ante temáticas aplicables

Condición ex ante general	Criterios que no se cumplen	Acciones realizadas	Plazo	Organismos responsables	Acción finalizada antes de plazo	Criterios cumplidos	Fecha prevista para la plena ejecución de las acciones restantes	Observación
T06.1 - Sector del agua: Existencia de: a) una política de tarificación del agua que ofrezca incentivos adecuados para que los usuarios hagan un uso eficiente de los recursos hídricos y b) una contribución adecuada de los diversos usos del agua a la recuperación de los costes de los servicios relacionados con el agua, a un nivel determinado en el plan hidrológico de cuenca aprobado para la inversión financiada por los programas.	1 - En sectores apoyados por el FEDER, el Fondo de Cohesión y el FEADER, el Estado miembro ha garantizado la contribución de los diversos usos del agua a la recuperación de los costes de los servicios relacionados con el agua, por sector, conforme con el artículo 9, apartado 1, primer guión, de la Directiva 2000/60/CE, tomando en consideración, cuando proceda, los efectos sociales, medioambientales y económicos de la recuperación, así como las condiciones geográficas y climáticas de la región o regiones afectadas.	1. Respecto a la contribución de los distintos usos a la recuperación del coste de los servicios del agua, los planes hidrológicos del segundo ciclo incorporarán una estimación del grado de recuperación de costes, incluyendo la parte correspondiente a los servicios de los costes ambientales que no hayan sido previamente internalizados. Así mismo, con independencia del	31-dic-2016	Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente para cuencas intercomunitarias. Comunidades Autónomas para cuencas intracomunitarias	No	No		La DG Agua del MAPAMA elaboró un estudio sobre la idoneidad de los instrumentos de recuperación de los costes de los servicios del agua en España, que fue remitido oficialmente a la Comisión el pasado mes de febrero. En junio de este mismo año, se ha recibido una carga de la Comisión Europea solicitando una serie de aclaraciones. Las autoridades nacionales sectoriales competentes en la materia prepararon una respuesta que confirmaba la opinión de que con toda la información enviada, la condición ex ante está cumplida. Así se comunicó a la Comisión por escrito el 12 de julio de 2017. La Comisión en escrito de 10 de agosto considera la respuesta insuficiente e insiste en que se deben contestar las cuestiones concretas planteadas, sin lo cual no puede evaluar el cumplimiento de la condición ex ante. Con fecha 6 de octubre las autoridades españolas han remitido a la Comisión un informe dando respuesta a dichas cuestiones.

Condición ex ante general	Criterios que no se cumplen	Acciones realizadas	Plazo	Organismos responsables	Acción finalizada antes de plazo	Criterios cumplidos	Fecha prevista para la plena ejecución de las acciones restantes	Observación
		<p>análisis de recuperación de costes, incluirán una estimación de los costes del recurso en condiciones de suministro normales, conforme al escenario de planificación previsto para 2021. Todo ello tomando en consideración, cuando proceda, los efectos sociales de la recuperación, así como las condiciones geográficas y climáticas de la región o regiones afectadas.</p> <p>Plazo: 4º trimestre</p>						

Condición ex ante general	Criterios que no se cumplen	Acciones realizadas	Plazo	Organismos responsables	Acción finalizada antes de plazo	Criterios cumplidos	Fecha prevista para la plena ejecución de las acciones restantes	Observación
		2015 2. Se asume el compromiso de estudiar la idoneidad de los instrumentos de recuperación de costes de cada Plan de Cuenca para la consecución de los fines de la DMA, y en su caso, revisarlos a la luz de los análisis económicos de cada Plan						
T06.1 - Sector del agua: Existencia de: a) una política de tarificación del agua que ofrezca incentivos adecuados para que los usuarios hagan un uso eficiente de los recursos hídricos y b) una contribución adecuada de los diversos usos del agua a la recuperación de los costes de los servicios relacionados con el agua, a un nivel determinado en el plan hidrológico de cuenca aprobado para la inversión financiada por los programas.	2 - Se ha adoptado un plan hidrológico de cuenca para la demarcación hidrográfica conforme con el artículo 13 de la Directiva 2000/60/CE.	a) Planes Hidrológicos de Cuenca en Canarias: Lanzarote. Todos los Planes de Cuenca están aprobados, incluidos los Planes de las cuencas insulares canarias, salvo el de	31-dic-2015	El Plan de Acción se va a desarrollar por los Consejos Insulares de cada isla (que son los Organismos autónomos dependientes de los Cabildos responsables de la elaboración de los Planes Hidrológicos de cada isla)  Ministerio de Agricultura, Alimentación y	No	No		La Autoridad de Gestión informó a la Comisión que consideraba cumplida esta condición con fecha 30.03.2016. La Comisión, no obstante, solicitó la inmediata aprobación de los PP HH de 2º ciclo, solicitud que las autoridades españolas entienden como una obligación derivada de la DMA, pero no como una condición ex ante. No obstante, las autoridades del Gobierno vienen trabajando para disponer de los Planes Hidrológicos de 2º ciclo antes de septiembre de 2018.

Condición ex ante general	Criterios que no se cumplen	Acciones realizadas	Plazo	Organismos responsables	Acción finalizada antes de plazo	Criterios cumplidos	Fecha prevista para la plena ejecución de las acciones restantes	Observación
		<p>Lanzarote que se aprobará en julio de 2015. Para este último se ha presentado un Plan de Acción:</p> <p>Lanzarote: julio de 2015.</p> <p>Ninguna financiación del FEDER se destinará a actuaciones en el ámbito del agua en Lanzarote hasta que se adopte el Plan de Cuenca de Lanzarote.</p> <p>Los anteriores Planes Hidrológicos incluirán la justificación de las excepciones a los objetivos ambientales de acuerdo con las obligaciones de los</p>		Medio Ambiente y Administración Hidráulica de las Comunidades Autónomas correspondientes				

Condición ex ante general	Criterios que no se cumplen	Acciones realizadas	Plazo	Organismos responsables	Acción finalizada antes de plazo	Criterios cumplidos	Fecha prevista para la plena ejecución de las acciones restantes	Observación
		<p>artículos 4(4), 4(5) y 4(7) de la DMA.</p> <p>b) Para todos los planes hidrológicos de cuenca:</p> <p>Todos los Planes, tanto los pendientes del primer ciclo como los referidos al segundo ciclo, deberán ajustarse a las prescripciones contenidas en la DMA y demás disposiciones relevantes, de conformidad con la interpretación que de las mismas viene realizando el TJUE. Los Planes Hidrológicos incluirán la justificació</p>						

Condición ex ante general	Criterios que no se cumplen	Acciones realizadas	Plazo	Organismos responsables	Acción finalizada antes de plazo	Criterios cumplidos	Fecha prevista para la plena ejecución de las acciones restantes	Observación
		n de las						
T06.2 - Sector de los residuos: Fomento de inversiones económica y ambientalmente sostenibles en el sector de los residuos, en particular mediante la elaboración de planes de gestión de residuos conformes con la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y con la jerarquía de residuos.	2 - Existencia de uno o varios planes de gestión de recursos, tal como exige el artículo 28 de la Directiva 2008/98/CE.	Se realizarán las siguientes actuaciones: - Revisión del Plan Nacional Integrado de Residuos 2008-2015, y aprobación del nuevo plan antes de finales de noviembre de 2015. - Revisión de los planes autonómicos y aprobación antes del fin de noviembre de 2016. - Comunicación de los nuevos planes o de las modificaciones a la Comisión Europea antes de diciembre	31-dic-2016	Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Comunidades Autónomas y Ciudades Autónomas	Sí	Sí		

Condición ex ante general	Criterios que no se cumplen	Acciones realizadas	Plazo	Organismos responsables	Acción finalizada antes de plazo	Criterios cumplidos	Fecha prevista para la plena ejecución de las acciones restantes	Observación
		de 2016.						
T06.2 - Sector de los residuos: Fomento de inversiones económica y ambientalmente sostenibles en el sector de los residuos, en particular mediante la elaboración de planes de gestión de residuos conformes con la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y con la jerarquía de residuos.	3 - Existencia de programas de prevención de residuos, tal como exige el artículo 29 de la Directiva 2008/98/CE;	Se realizarán las siguientes actuaciones: - Revisión del Plan Nacional Integrado de Residuos 2008-2015, y aprobación del nuevo plan antes de finales de noviembre de 2015. - Revisión de los planes autonómicos y aprobación antes del fin de noviembre de 2016. - Comunicación de los nuevos planes o de las modificaciones a la Comisión Europea antes de	31-dic-2016	Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Comunidades Autónomas y Ciudades Autónomas	Sí	Sí		

Condición ex ante general	Criterios que no se cumplen	Acciones realizadas	Plazo	Organismos responsables	Acción finalizada antes de plazo	Criterios cumplidos	Fecha prevista para la plena ejecución de las acciones restantes	Observación
		diciembre de 2016.						
T06.2 - Sector de los residuos: Fomento de inversiones económica y ambientalmente sostenibles en el sector de los residuos, en particular mediante la elaboración de planes de gestión de residuos conformes con la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y con la jerarquía de residuos.	4 - Se han adoptado las medidas necesarias para alcanzar los objetivos de 2020 de preparación sobre reutilización y reciclado, de conformidad con el artículo 11, apartado 2, de la Directiva 2008/98/CE.	Estas medidas deberán formar parte de planes de gestión de residuos, por tanto, tienen el mismo calendario que el de la CEA 2..  Las medidas relacionadas con los objetivos de reciclado de residuos para 2020, deberán incluir alguno de los instrumentos señalados por la Comisión en la Guía sobre condiciones ex ante. A nivel estatal se propone: - Revisión	31-dic-2016	Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas. Comunidades Autónomas y Ciudades Autónomas	Sí	Sí		

Condición ex ante general	Criterios que no se cumplen	Acciones realizadas	Plazo	Organismos responsables	Acción finalizada antes de plazo	Criterios cumplidos	Fecha prevista para la plena ejecución de las acciones restantes	Observación
		<p>de tasas. Algunas CCAA han establecido impuestos al depósito de residuos en vertedero. Se trata de desarrollar un marco normativo común sobre fiscalidad ambiental para impulsar el reciclado. La aprobación se prevé en 2015.</p> <p>- Revisión de la aplicación de la normativa sobre responsabilidad ampliada del productor. En este sentido, se está revisando la normativa sobre residuos de aparatos eléctricos y</p>						

Condición ex ante general	Criterios que no se cumplen	Acciones realizadas	Plazo	Organismos responsables	Acción finalizada antes de plazo	Criterios cumplidos	Fecha prevista para la plena ejecución de las acciones restantes	Observación
		<p>electrónicos, así como la de vehículos al final de su vida útil y aceites usados La aprobación se prevé en 2016</p> <p>Igualmente se prevé incluir una dotación económica en los planes de residuos, para avanzar en la aplicación de la jerarquía de residuos</p>						

## 10. AVANCES REALIZADOS EN LA PREPARACIÓN Y EJECUCIÓN DE GRANDES PROYECTOS Y PLANES DE ACCIÓN CONJUNTOS (ARTÍCULO 101, LETRA H), Y 111, APARTADO 3, DEL REGLAMENTO (UE) Nº 1303/2013)

### 10.1. Grandes proyectos

Cuadro 12: Grandes proyectos

Proyecto	CCI	Estado del gran proyecto	Inversiones totales	Costes subvencionables totales	Notificación prevista / fecha de presentación	Fecha de acuerdo tácito / aprobación por la Comisión	Inicio previsto de la ejecución (año, trimestre)	Fecha prevista de conclusión	Eje prioritario / prioridad de inversión	Estado actual de realización: progreso financiero (% de gastos certificados a la Comisión frente a los gastos subvencionables totales)	Estado de realización actual: progreso físico, fase de ejecución principal del proyecto	Principales resultados	Fecha de firma del primer contrato de trabajo	Observaciones
EDAR de Cáceres					2016, T3		2016, T4	2020, T4						
EDAR de Osouto en Santiago de Compostela					2015, T4		2015, T4	2019, T4						
Ejecución de nuevos tramos de la línea de alta velocidad para tráfico mixto pertenecientes al corredor Atlántico Tramo Madrid-Lisboa					2015, T4		2016, T4	2020, T4						
Ejecución de nuevos tramos de la red ferroviaria del Corredor Mediterráneo para tráfico mixto. Tramo Antequera-Granada (Fase III)					2015, T4		2016, T3	2017, T4						
Ejecución de nuevos tramos de la red ferroviaria del Corredor Mediterráneo para tráfico mixto. Tramo La Encina-Xàtiva-Valencia (ancho estándar)					2015, T4		2016, T4	2020, T4						
Ejecución de nuevos tramos para tráfico mixto pertenecientes al Corredor Atlántico. Tramo Sevilla-Huelva					2015, T4		2016, T4	2019, T4						
Interceptor aguas pluviales norte de Murcia					2019, T2		2019, T3	2020, T4						
Interconexión eléctrica Gran Canaria-					2015, T3		2015, T4	2017, T2	04 - 4a					

Fuerteventura														
Interconexión eléctrica Península- Baleares (Mallorca)					2017, T3		2018, T1	2020, T4	04 - 4a					
Línea Eje Atlántico (Coruña-Santiago-Vigo)					2015, T4		2015, T4	2017, T4						
Mejora/ Adecuación a estándar RTE-T del Corredor Atlántico. Tramo Madrid-Córdoba-Algeciras					2015, T4		2016, T4	2020, T4						
Mejora/ Adecuación a estándar RTE-T del Corredor Atlántico. Tramo Madrid-Sevilla alta velocidad					2016, T4		2017, T4	2020, T4						
Mejora/ Adecuación a estándar RTE-T del Corredor Mediterráneo. Tramo Murcia Cartagena					2015, T4		2015, T4	2018, T4						

**Problemas importantes en la ejecución de grandes proyectos y medidas adoptadas para solucionarlos**

--

## **Cambios previstos en la lista de grandes proyectos del programa operativo.**

Se prevén los siguientes cambios en la lista de grandes proyectos:

1. Eliminación del proyecto "Interceptor de Aguas Pluviales de Murcia"
2. Incorporación del proyecto "Mejoras en la EDAR de PalmaII"
3. Incorporación, debido a la aprobación de su ejecución por fases, de:
  - **“Línea de Alta Velocidad Madrid-Extremadura-Frontera Portuguesa. Tramo Navalmoral de la Mata-Mérida. Plataforma. Fase II y Vía e instalaciones Fase I”, CCI 2013ES161PR009. Decisión C(2017) 2021 final de 23/03/2017.**
  - **«L.A.V. Antequera – Granada. Plataforma. Fase II» CCI 2012ES161PR00. Decisión C(2017) 1952 final de 23/03/2017.**
4. Actualización de fechas de notificación y ejecución

## **10.2. Planes de acción conjuntos**

### **Avances en la ejecución de las distintas fases de los planes de acción conjuntos**

--

Cuadro 13: Planes de acción conjuntos (PAC)

Título del PAC	CCI	Fase de ejecución del PAC	Total de costes subvencionables	Ayuda pública total	Contribución del PO al PAC	Eje prioritario	Tipo de PAC	Presentación [prevista] a la Comisión	Inicio [previsto] de la ejecución	Conclusión [prevista]	Principales productos y resultados	Importe total de gastos subvencionables certificados a la Comisión	Observaciones
----------------	-----	---------------------------	---------------------------------	---------------------	----------------------------	-----------------	-------------	---------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------	------------------------------------	--	---------------

**Problemas importantes y medidas adoptadas para solucionarlos**

--

## PARTE B

### INFORMES PRESENTADOS EN LOS AÑOS 2017 Y 2019 E INFORME DE EJECUCIÓN FINAL (artículo 50, apartado 4, artículo 111, apartados 3 y 4, del Reglamento (UE) n.º 1303/2013)

#### 11. EVALUACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA OPERATIVO (ARTÍCULOS 50, APARTADO 4, Y 111, APARTADO 4, DEL REGLAMENTO (UE) N° 1303/2013)

##### 11.1. Información de la Parte A y logro de los objetivos del programa (artículo 50, apartado 4, del Reglamento (UE) n° 1303/2013)

Eje prioritario	04 - EP4.Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores
-----------------	---

No se pueden evaluar los avances en el logro de los objetivos del PO, por no disponer aún de datos objetivos suficientes.

Eje prioritario	06 - EP6.Conservar y proyectar el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos
-----------------	---

No se pueden evaluar los avances en el logro de los objetivos del PO, por no disponer aún de datos objetivos suficientes.

Eje prioritario	07 - EP7.Promover el transporte sostenible y eliminar los estrangulamientos en las infraestructuras de red fundamentales
-----------------	--

No se pueden evaluar los avances en el logro de los objetivos del PO, por no disponer aún de datos objetivos suficientes.

Eje prioritario	12 - EP12.Eje URBANO
-----------------	----------------------

Aún no han comenzado a ejecutarse los proyectos dentro de las Estrategias DUSI. Pero como logros alcanzados en este Eje puede mencionarse el propio proceso de definición.  
Como resultado del proceso, actualmente el 70% de los Ayuntamientos mayores de

20.000 habitantes, cuentan con una estrategia DUSI en España.

En su diseño han participado muy activamente las ciudades españolas a través de la Red de Iniciativas Urbanas. Otro aspecto no menos importante, y diferencial con respecto a los enfoques de otros Estados miembros que han optado por seleccionar las ciudades beneficiarias a priori, es que en España se puso en marcha un mecanismo de convocatoria en concurrencia competitiva.

En este modelo, los municipios se tienen que replantear de una forma estratégica el modelo de ciudad y desarrollar una Estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado (DUSI) que les permita competir con los demás.

Este mecanismo de concurrencia competitiva ha tenido dos efectos beneficiosos:

- El primero, que al no determinarse a priori las ciudades en las que se iba a actuar, se logra que sean las estrategias con un mayor grado de excelencia las que acceden a la financiación FEDER.
- Y el segundo, que aun no recibiendo financiación comunitaria, para las ciudades participantes y sus ciudadanos ya es un premio el hecho de que se elabore una estrategia urbana con visión a largo plazo.

Esta metodología ha supuesto un reto para muchas Entidades locales, que se han debido replantear sus planificaciones sectoriales, integrándolas con un nuevo enfoque holístico; éste se ha basado en un análisis que hace frente a los retos económicos, ambientales, climáticos, demográficos y sociales, según establece el artículo 7 del Reglamento FEDER.

Adicionalmente, las Estrategias DUSI se han diseñado contando con una importante participación ciudadana y de los agentes socioeconómicos más relevantes.

Eje prioritario

13 - EP13.Asistencia Técnica

No se pueden evaluar los avances en el logro de los objetivos del PO, por no disponer aún de datos objetivos suficientes.

**11.2. Acciones concretas emprendidas para promover la igualdad entre hombres y mujeres y prevenir la discriminación, en particular en relación con la accesibilidad de las personas con discapacidad, y las medidas aplicadas para garantizar la integración de la perspectiva de género en**

**el programa operativo y las operaciones (artículo 50, apartado 4, y artículo 111, apartado 4, letra e), párrafo segundo, del Reglamento (UE) n° 1303/2013)**

Además de la inclusión de estos principios en los criterios de selección de operaciones del programa, cabe mencionar en este epígrafe la actividad de la Red de Políticas de Igualdad en la anualidad 2016, como garante del principio de igualdad entre mujeres y hombres, y de igualdad de oportunidades.

En la anualidad 2016 se han celebrado los plenarios (11º y 12º) de la Red de Políticas de Igualdad, en Aragón y Canarias. Además, se han desarrollado documentos y herramientas como:

- “Documentación y herramientas para la integración efectiva de la igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres en las intervenciones de los fondos comunitarios. Periodo de programación 2014-2020”.
- Batería de criterios de selección de operaciones con enfoque de género en el periodo de programación 2014-2020.
- Metodología para la valoración de la incorporación de la perspectiva de género en las Estrategias de Desarrollo Urbano Sostenible Integrado.

Asimismo, se ha impartido formación sobre la perspectiva de género a los organismos de gestión de los fondos.

Además de la inclusión de estos principios en los criterios de selección de operaciones del programa, cabe mencionar en este epígrafe la actividad de la Red de Políticas de Igualdad en la anualidad 2016, como garante del principio de igualdad entre mujeres y hombres, y de igualdad de oportunidades.

En la anualidad 2016 se han celebrado los plenarios (11º y 12º) de la Red de Políticas de Igualdad, en Aragón y Canarias. Además, se han desarrollado documentos y herramientas como:

- “Documentación y herramientas para la integración efectiva de la igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres en las intervenciones de los fondos comunitarios. Periodo de programación 2014-2020”.
- Batería de criterios de selección de operaciones con enfoque de género en el periodo de programación 2014-2020.
- Metodología para la valoración de la incorporación de la perspectiva de género en las Estrategias de Desarrollo Urbano Sostenible Integrado.

Además se ha impartido formación sobre la perspectiva de género a los organismos de gestión de los fondos.

Y por último, la Red de Políticas de Igualdad ha formado parte de la Comisión de Valoración de las Estrategias DUSI, evaluando la incorporación de la perspectiva de género en las Estrategias admitidas de la 1ª y 2ª convocatorias. Para ello, se desarrolló una metodología específica en función de la estructura de las EDUSI. Uno de los criterios de puntuación ha sido la integración en las estrategias de los principios horizontales y objetivos transversales, entre ellos el de igualdad. Para ello, la Red de

Igualdad ha emitido informes individualizados para cada estrategia que han sido tenidos en cuenta en el proceso de selección de las mismas.

### **11.3. Desarrollo sostenible (artículo 50, apartado 4, y artículo 111, apartado 4, letra f), del Reglamento (UE) nº 1303/2013)**

Además de la inclusión de este principio en los criterios de selección de operaciones del programa, cabe mencionar en este epígrafe la actividad de la Red de Autoridades Medioambientales (RAA) en la anualidad 2016, como garante del principio de desarrollo sostenible en la implementación de los Fondos.

#### **i) Reuniones plenarios y jornadas temáticas de la RAA**

- XXXVI Jornada Temática y 42ª Reunión Plenaria centrada en “Actuaciones Urbanas para una Economía Baja en Carbono”. En la 42ª Reunión Plenaria se presentó el documento “Orientaciones para el Seguimiento Ambiental de los Programas Operativos FEDER 2014-2020”.
- XXXVII Jornada Temática y 43ª Reunión Plenaria, centrada en la “Economía Circular”. En la 43ª Reunión Plenaria se aprobó el documento “Orientaciones para el Seguimiento Ambiental de los Programas Operativos FEDER 2014-2020”.

#### **ii) Grupos de trabajo de la RAA**

- “Cambio Climático en la Programación 2014-2020”. 5ª reunión conjunta con el GT de Mitigación e Inventarios de Comisión de Coordinación de Políticas de Cambio Climático. Se abordó la contribución a la mitigación del cambio climático en los Fondos europeos 2014-2020 FEDER, FEMP y FEADER.
- “Integración Ambiental de los Programas Operativos y sus actuaciones”. 6ª reunión. Se debatió y terminó de definir la agenda de la jornada organizada por la RAA sobre “Integración y Seguimiento Ambiental en la Política de Cohesión 2014-2020” y el borrador del documento “Orientaciones para el Seguimiento Ambiental de los Programas Operativos FEDER 2014-2020”.
- “Conservación de la Naturaleza y la Biodiversidad y Fondos Europeos”. 3ª reunión. Revisión de las actuaciones del Grupo; se analizó la programación en conservación de la naturaleza y la biodiversidad en los diferentes fondos.

#### **iii) Red europea de Autoridades Ambientales (ENEA-MA)**

Reuniones del GT “Integración del Medio Ambiente en la Política de Cohesión 2014-2020”, para la elaboración del documento de “Recopilación de información y recomendaciones sobre la integración del medio ambiente en la implementación de los Programas Operativos de la Política de Cohesión en el período 2014-2020”.

#### iv) Reuniones Plenarias (Bruselas)

Se abordaron nuevas oportunidades como la Economía Circular y el desarrollo urbano sostenible, junto con la racionalización de la dimensión horizontal de la integración ambiental.

#### v) Jornada sobre integración y seguimiento ambiental en la Política de Cohesión 2014-2020

Abordó el seguimiento de la integración de criterios de sostenibilidad en la aplicación de los programas financiados con fondos de la UE en el periodo 2014-2020. Participaron representantes de varios Estados miembros, la DG REGIO y DG ENV.

### 11.4. Información sobre la ayuda empleada en favor de los objetivos relacionados con el cambio climático (artículo 50, apartado 4, del Reglamento (UE) nº 1303/2013)

Eje prioritario	Amount of support to be used for climate change objectives (EUR)	Proportion of total allocation to the operational programme (%)
<b>Total</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>

La contribución del POCS al cambio climático, dada la naturaleza de sus operaciones, es muy elevada. En la versión aprobada del PO, el importe indicativo de la ayuda que se va a destinar a los objetivos de cambio climático superaba el 40%, con más de 2.200 millones EUR. La reprogramación propuesta derivada de la Revisión Técnica supondrá una mayor contribución al asignar mayores recursos al Eje 4 de economía baja en carbono a través de proyectos de eficiencia energética o movilidad urbana sostenible..

### 11.5. Papel de los socios en la ejecución del programa

El **principio de partenariado**, además del **principio de gobernanza multinivel**, están muy presentes en el desarrollo del POCS. Los socios participan en el Comité de Seguimiento del PO, pero además, se ha realizado un importante proceso de participación a través de la **Red de Iniciativas Urbanas** y la **Red Rebeca**, que son los principales mecanismos de coordinación en los ámbitos de Desarrollo Urbano y Economía Baja en Carbono respectivamente, ámbitos esenciales de intervención del POCS.

#### RIU

En efecto la RIU ha contribuido desde sus inicios al diseño del contenido del Eje 12 del

POCS. En concreto, el Grupo de Trabajo de Estrategias DUSI tenía como objetivo de aproximarse a lo que debe entenderse por estas estrategias y ha establecido los principales elementos y claves de su elaboración. El resultado de ello fue la elaboración de un documento de *Orientaciones para la definición de estrategias DUSI* que sirvió como punto de partida y referencia para la redacción de las convocatorias.

Por otro lado, el Grupo de Trabajo de Indicadores y criterios de selección ha venido desarrollando una importante labor de apoyo a la programación desde el inicio del periodo: por un lado, en la definición y selección de los indicadores de productividad y de resultados que debían formar parte del Eje 12 del Programa Operativo de Crecimiento Sostenible y, por otro lado, para avanzar hacia la definición de los criterios de selección en 2014-2020.

Y por último se menciona el Grupo de Trabajo sobre la Agenda Urbana, que tiene el objetivo de ofrecer soporte al desarrollo de la Agenda Urbana en España avanzando en coordinación con la impulsada a nivel de la UE.

### **Red REBECA**

Por su parte, la Red REBECA se configura como un mecanismo de coordinación, impulso y apoyo a la gestión y evaluación de actuaciones en materia de Economía Baja en Carbono cofinanciadas por Fondos Estructurales, además de un instrumento necesario para compartir buenas prácticas y difundir los resultados de los proyectos en eficiencia energética, renovables y redes de energía que reciben financiación europea. Cuenta en la actualidad con dos grupos de trabajo: el Grupo de Trabajo de Coordinación y el Grupo de Trabajo de Instrumentos Financieros.

### **Desarrollo Urbano**

En el ámbito de las Estrategias de Desarrollo Urbano, y con objeto de dar participación a las entidades locales seleccionadas, se ha constituido un grupo de trabajo urbano en el que se han incorporado en una primera fase las ciudades seleccionadas en la primera convocatoria y al que irán añadiéndose las resultantes de las otras dos convocatorias. Este grupo que se reunirá de manera previa a la celebración de los Comités de seguimiento del Programa Operativo de Crecimiento Sostenible, servirá de apoyo al seguimiento y ejecución de las Estrategias DUSI seleccionadas y como foro de debate, intercambio de buenas prácticas, etc. Además, en el seno de este foro se seleccionarán una serie de ciudades para que representen al resto de ciudades en el propio comité y puedan exponer alguna de las buenas prácticas que se hayan visto previamente en el Grupo de trabajo Urbano.

## **12. INFORMACIÓN OBLIGATORIA Y EVALUACIÓN DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 111, APARTADO 4, PÁRRAFO PRIMERO, LETRAS A) Y B), DEL REGLAMENTO (UE) N° 1303/2013**

### **12.1. Avances en la ejecución del plan de evaluación y las medidas tomadas en respuesta a las conclusiones de las evaluaciones**

Los avances en la ejecución del **Plan de Evaluación Común FEDER 2014-2020** se resumen a continuación.

#### **1. Informe de Evolución del AA de 2017. Evaluación intermedia. En curso. A remitir en julio 2017**

Según establece el Artículo 52 del RDC, antes del 31 de agosto de 2017, cada Estado Miembro presentará a la Comisión un informe sobre la ejecución del Acuerdo de Asociación (a 31/12/2016).

A través de reuniones periódicas del Comité de Coordinación de Fondos se está avanzando en la elaboración de este informe, según la estructura definida por el Reglamento de Ejecución (UE) 2015/207.

#### **2. El impacto de la inversión FEDER en I+D+i empresarial (2007-2015). En curso.**

Se está llevando a cabo esta evaluación de impacto ex post de las inversiones en I+D+i cofinanciadas con el FEDER en el período 2007-2015. Se utiliza como grupo de control el panel PITEC del INE, y como grupo de tratamiento los datos procedentes de la aplicación Fondos 2007. En este momento se está desarrollando el cruce de las variables de ambas fuentes a través de un equipo de evaluación del IEF y de la DG Fondos Comunitarios desplazado en el INE. Se prevé finalizar esta evaluación a mediados de este año.

#### **3. Evaluación ex post de las inversiones en infraestructuras de transporte por carretera y ferrocarril apoyadas por el FEDER y Fondo de Cohesión. En curso, fase final.**

Se trata de una evaluación de impacto ex post para el período 2000-2015. Se ha concluido la Fase 1 de Planificación y prácticamente la Fase 2 de Análisis marco de programación. Actualmente se está concluyendo el análisis de la ejecución y los resultados. Asimismo, se está trabajando en el análisis de impactos a través de la utilización de tablas input output. Se dispondrá del informe final sobre ejecución, resultados e impactos a mediados de este año.

#### **4. Seguimiento y Análisis del OT1, del OT2 y OT3.**

Se ha finalizado el informe del OT1 sobre I+D+i que fue presentado en el plenario de la Red de I+D+i y se encuentran prácticamente finalizados también los informes del OT2 sobre TIC y OT3 sobre PYMES.

La finalidad de los SADOTs es comparar la evolución de la ejecución física y financiera del fondo FEDER en un determinado sector (OT) con la evolución general del mismo, averiguando su significatividad. Se utilizan para ello los datos de la aplicación Fondos2020 y/o anteriores que se comparan con datos sectoriales obtenidos de fuentes oficiales como INE entre otras.

## **5. Evaluación de la Iniciativa Urbana 2007-2013. En curso.**

Analiza los resultados globales de los 46 proyectos URBAN desarrollados en 2007-2015, poniendo de relieve los logros en los distintos ámbitos de actuación, con especial énfasis en los aspectos de igualdad e inclusión social, e incorporando las lecciones aprendidas de cara a las Estrategias Urbanas 2014-2020. Se han iniciado los trabajos de análisis así como la selección de los proyectos para los estudios de caso. Se ha comenzado a trabajar en un primer proyecto piloto con el Ayuntamiento de Getafe.

## **6. Evaluación de los Instrumentos Financieros. En curso.**

Se está realizando una evaluación ex ante de instrumentos financieros sobre eficiencia energética en el sector residencial y otros (industrial, edificios públicos, etc.); el fin es verificar el hueco de mercado existente en cada región para desarrollar este instrumento como alternativa a las subvenciones. La evaluación la está llevando a cabo por el BEI a través de una Asistencia Técnica. En la Red REBECA se ha creado el "Grupo de trabajo de instrumentos financieros" para el seguimiento de los resultados de esta evaluación. 7

## **7. El impacto de los Fondos FEDER sobre el crecimiento y el empleo de las regiones españolas.**

Valoración ex ante de los efectos globales que sobre el crecimiento económico y el empleo de la economía española tendría la ejecución de las ayudas programadas en el Fondo FEDER durante el periodo 2014-2020. Evaluación realizada por la Universidad de Valencia.

La metodología utilizada en la Evaluación se basa en el modelo REMS (Rational Expectations Model for the Spanish economy).

Por su parte, los avances en la ejecución del **Plan de Evaluación Específico del POCS 2014-2020** se resumen a continuación.

## **8. Evaluación por Reprogramación del POCS**

Se ha evaluado la propuesta de reprogramación presentada por la Autoridad de Gestión, que incorpora varias modificaciones importantes para el desarrollo del PO, entre ellas:

- Modificaciones derivadas de la Revisión Técnica: incremento de la dotación para Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado y para el Eje de AT con parte de la Revisión Técnica.
- Modificaciones derivadas de la inclusión de actuaciones de producción eléctrica a partir de renovables en Baleares y Canarias
- Plan de Acción de la Condición General Ex Ante nº 7: Incorporación de los indicadores de resultado del Eje 12.
- Actualización del estado de cumplimiento de las Condiciones ex ante.
- Otras modificaciones.

Como resumen puede decirse que estas propuestas de reprogramación están en línea con la estrategia del PO y son acordes con los requisitos generales del FEDER (en cuanto a contribución al Desarrollo Urbano, al cambio climático, concentración temática, etc.)

## **9. Evaluación de los objetivos/resultados del PO a remitir en 2017**

El objetivo de esta evaluación es analizar la evolución del POCS . Se trata de una evaluación de implementación, aunque todavía el POCS se encuentra en una fase muy preliminar en cuanto a ejecución y resultados, puesto que a lo largo de 2016 la Autoridad de Gestión ha estado llevando a cabo la implementación de los Sistemas de Gestión y Control y de designación de organismos intermedios.

De la evaluación se extrae que, a lo largo de 2016 se ha avanzado en las diferentes líneas de actuación programadas, más rápidamente en aquellas que se implementan en forma de convocatoria en concurrencia competitiva (líneas del IDAE y Convocatorias de las Estrategias DUSI) y con más lentitud en aquellas líneas que son inversiones en infraestructuras públicas (infraestructuras de transporte, de ADIF e infraestructuras de saneamiento y depuración de aguas residuales, del MAPAMA). Estas actuaciones se han visto más seriamente afectadas en su normal desarrollo por el cierre del ejercicio presupuestario en julio de 2016 y por la situación de interinidad del Gobierno de España durante aproximadamente un año.

Por tanto, es necesario que en los próximos meses se observen avances importantes en la implementación para acelerar la ejecución con cargo a las anualidades de 2015 y 2016 y así cumplir los objetivos del programa, tanto del marco de rendimiento como de la regla N+3 a 31 de diciembre de 2018.

## **10. Evaluación de la Convocatoria de Estrategias DUSI. En curso**

Se está desarrollando una evaluación de la primera convocatoria de las Estrategias DUSI para analizar desde un punto de vista cuantitativo la tipología de estrategias presentada, zonas, problemática abordada... asimismo se evaluará desde una perspectiva más cualitativa, las lecciones aprendidas de cara mejorar la tercera convocatoria prevista.

## **12.2. Resultados de las medidas de información y publicidad de los Fondos aplicadas conforme a la estrategia de comunicación**

Se adjunta un Anexo de Comunicación, donde se recoge la información correspondiente a este apartado

**13. ACCIONES EMPRENDIDAS PARA CUMPLIR LAS CONDICIONES EX ANTE (ARTÍCULO 50, APARTADO 4, DEL REGLAMENTO (UE) N° 1303/2013) (PUEDEN INCLUIRSE EN EL INFORME PRESENTADO EN 2016 (VÉASE EL PUNTO 9). SON OBLIGATORIAS EN EL INFORME PRESENTADO EN 2017) OPCIÓN: INFORME DE EVOLUCIÓN**

**14. INFORMACIÓN ADICIONAL QUE SE PUEDE INCLUIR, DEPENDIENDO DEL CONTENIDO Y LOS OBJETIVOS DEL PROGRAMA OPERATIVO (ARTÍCULO 111, APARTADO 4, PÁRRAFO SEGUNDO, LETRAS A), B), C), D), G) Y H), DEL REGLAMENTO (UE) N° 1303/2013)**

**14.1. Avances en la aplicación del enfoque integrado de desarrollo territorial, en especial el desarrollo de las regiones que afrontan retos demográficos y desventajas permanentes o naturales, el desarrollo urbano sostenible y el desarrollo local participativo conforme al programa operativo**

**ITI Azul**

Las actuaciones realizadas se describen en el Informe Anual elaborado por la Comisión de Coordinación y Seguimiento de la ITI Azul, que explica: el avance en la ejecución y en los sistemas de gestión y seguimiento; las actividades realizadas; y las oportunidades de financiación con los Fondos.

La ejecución financiera de la ITI en los PO FEDER y de Cooperación Territorial Europea (CTE), actualizada a 31.12.2016, supone una inversión de unos 96 millones EUR, casi en su totalidad aplicados en los PO FEDER, ya que los de CTE se está empezando a ejecutar gasto en 2017. En el caso del FEMP, la ejecución es de 16,12 M€ de ayuda (unos 24 M€ de inversión total).

En términos de compromisos de actuación ya establecidos, y en su mayor parte ya en fase de ejecución, la inversión supera los 900 M€ en los PO FEDER (21 millones de los programas de CTE) y 300 M€ en el PO FEMP (de los que 60 millones corresponden a proyectos aprobados y en ejecución). La mayoría de los organismos de los PO prevén inversiones en la ITI superiores a las estimaciones iniciales elaboradas en el momento de adopción del modelo de gestión y seguimiento.

**Respecto a la contribución del POCS a la ITI Azul:**

Los Ejes que contribuyen a los objetivos de la Estrategia Atlántica son: el Eje de Medioambiente ( 6); el Eje de Transporte Sostenible (7) y el Eje de Desarrollo Urbano Sostenible Integrado (12).

Las líneas de actuación del POCS que contribuyen a la ITI Azul se refieren, con algún matiz en el caso del Eje DUSI, a intervenciones en infraestructura y dotación física, y su inclusión en la ITI se deriva del cumplimiento de unas condiciones objetivas muy específicas.

- Eje 6: actuaciones de saneamiento y depuración de aguas residuales de áreas urbanas litorales con vertido directamente al mar.
- Eje 7: actuaciones de accesos ferroviarios a puertos del litoral atlántico.
- Eje DUSI: contribuyen a la ITI las estrategias aprobadas de las áreas urbanas ribereñas del Atlántico.

Con respecto a los avances en las Estrategias de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado, éste se describe en su apartado correspondiente de este informe anual (apartado 6).

**ITI de Cádiz**

Las actuaciones del periodo 2014- 2016 en la ITI de Cádiz se describen en su Informe Anual, elaborado por la Secretaría de la Comisión de Coordinación y Seguimiento de la ITI.

El estado de avance en la ejecución de la ITI de Cádiz, a partir de la recopilación de información de cada organismo participante, así como las actividades y avances obtenidos en los sistemas de gestión y seguimiento de la ITI, incluyendo las de difusión y promoción, de sus objetivos y líneas de actuación y de las oportunidades que ofrece para la cofinanciación con los Fondos EIE.

Respecto a la ejecución de la **ITI de Cádiz en el POCS** existen en la **provincia de Cádiz**:

**En el Eje 4 de Economía Baja en Carbono:** 4 proyectos de eficiencia energética.

**En el Eje 6 de Medioambiente:** 3 proyectos previstos de saneamiento y depuración de aguas residuales.

**En el Eje 7 de Transporte:** una actuación en San Roque, para ampliación de vía y variante e instalaciones en la terminal de mercancías de esa localidad.

**En el Eje 12:** se han concedido en la 1ª convocatoria 75 millones EUR de ayuda a 7 ciudades de la provincia de Cádiz. En la 2ª convocatoria, se han seleccionado otras 3 ciudades con una dotación de 25 M€ de ayuda. La tercera convocatoria de EDUSI, publicada en el BOE y cuyo plazo finaliza el 22 de noviembre, está dotada con 189 M€. de ayuda para Andalucía.

#### **14.2. Avances en la ejecución de las acciones encaminadas a reforzar la capacidad de las autoridades de los Estados miembros y los beneficiarios para administrar y utilizar los Fondos**

A lo largo de la anualidad 2016 se ha continuado incidiendo en la capacitación de los agentes vinculados con la gestión de los Fondos, a través de acciones de formación sobre:

- Evaluación: evaluación de impacto, evaluación de políticas públicas, metodologías y técnicas de evaluación, el sistema de indicadores.
- Ayudas de Estado: organizados en el IEF
- Jornadas de capacitación interna de la DGFC
- Jornada sobre los Grandes Proyectos en el marco actual: organizada en colaboración con DG Regio y JASPERS
- Uso de las nuevas aplicaciones informáticas de gestión: Fondos 2020
- Funciones y procedimientos de gestión
- Contratación pública
- Comunicación

Se han llevado a cabo reuniones periódicas y seminarios con los organismos

intermedios del Programa y las entidades locales beneficiarias de la convocatoria de Estrategias de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado-EDUSI (organismos intermedios para la selección de operaciones) para avanzar en la puesta en marcha de procedimientos y aplicaciones informáticas. Asimismo, se ha dedicado un esfuerzo importante en la capacitación y la formación de las personas involucradas en la gestión de los Programas Operativos tanto en los organismos intermedios como en la propia DGFC.

Ente los diferentes temas de interés para la gestión del Programa Operativo se ha trabajado fundamentalmente en:

- Descripción y uso de aplicación Fondos 2020: alta de organismos, criterios y procedimientos de selección de operaciones, sendas financieras, alta de operaciones y transacciones, etc. Estos seminarios periódicos se han impartido tanto al personal de la DGFC como de los distintos organismos intermedios de la AGE y de los Programas Operativos regionales
- Reuniones y Jornadas de formación sobre el enfoque a resultados, el uso de indicadores para el seguimiento y la evaluación de los Programas Operativos, así como la comunicación de los logros alcanzados por los mismos. Al igual que en el caso anterior en estas jornadas ha participado tanto el personal de la DGFC como de los distintos Organismos Intermedios del período
- Funciones y Procedimientos de la Autoridad de Gestión. En el proceso de preparación y fases de consultoría para la designación de Organismos Intermedios se ha llevado a cabo a una intensa actividad de intercambio y formación en los distintos aspectos reglamentarios relacionados con la gestión, la certificación del gasto, la gestión de riesgos, las medidas antifraude, las obligaciones de comunicación y cumplimiento con los principios horizontales, etc.
- Normativa de elegibilidad. En este sentido además de las reuniones más formales sobre elegibilidad de operaciones y gasto subvencionable se mantiene un intercambio continuo con los distintos Organismos Intermedios y beneficiarios sobre el tema.

### **14.3. Avances en la ejecución de acciones interregionales y transnacionales**

### **14.4. En su caso, contribución a las estrategias macrorregionales y de las cuencas marítimas.**

As stipulated by the Regulation (EU) No 1303/2013, article 27(3) on the "content of programmes", article 96(3)(e) on the "content, adoption and amendment of operational programmes under the Investment for growth and jobs goal", article 111(3), article (4)(d) on "implementation reports for the Investment for growth and jobs goal", and Annex 1, section 7.3 on "contribution of mainstream programmes to macro-regional and sea-basin strategies, this programme contributes to MRS(s) and/or SBS:

- Estrategia de la UE para la región del Mar Báltico (EUSBSR)
- Estrategia de la UE para la región del Danubio (EUSDR)
- Estrategia de la UE para la región adriático-jónica (EUSAIR)
- Estrategia de la UE para la región alpina (EUSALP)
- Estrategia de la cuenca marítima atlántica (ATLSBS)

**Priority(s) and objective(s) that the programme is relevant to:**

	<b>Priority</b>	<b>Objective</b>
<input type="checkbox"/>	1 - Fomento del espíritu empresarial y la innovación	1.1 - Puesta en común de conocimientos entre las instituciones de enseñanza superior, las empresas y los centros de investigación
<input type="checkbox"/>	1 - Fomento del espíritu empresarial y la innovación	1.2 - Refuerzo de la competitividad y de las capacidades de innovación en la economía marítima de la región atlántica
<input type="checkbox"/>	1 - Fomento del espíritu empresarial y la innovación	1.3 - Fomento de la adaptación y la diversificación de las actividades económicas, promoviendo el potencial de la región atlántica
<input type="checkbox"/>	2 - Protección, garantía y desarrollo del potencial del medio marino y costero del Atlántico	2.1 - Mejorar la seguridad y la protección marítimas
<input type="checkbox"/>	2 - Protección, garantía y desarrollo del potencial del medio marino y costero del Atlántico	2.2 - Exploración y protección de las aguas marinas y las zonas costeras
<input checked="" type="checkbox"/>	2 - Protección, garantía y desarrollo del potencial del medio marino y costero del Atlántico	2.3 - Gestión sostenible de los recursos marinos
<input checked="" type="checkbox"/>	2 - Protección, garantía y desarrollo del potencial del medio marino y costero del Atlántico	2.4 - Aprovechamiento del potencial del medio marino y costero de la región atlántica como fuente de energías renovables
<input checked="" type="checkbox"/>	3 - Mejora de la accesibilidad y la conectividad	3.1 - Fomento de la cooperación entre los puertos
<input type="checkbox"/>	4 - Creación de un modelo sostenible y socialmente integrador de desarrollo regional	4.1 - Fomento de un mejor conocimiento de los desafíos sociales en la región atlántica
<input checked="" type="checkbox"/>	4 - Creación de un modelo sostenible y socialmente integrador de desarrollo regional	4.2 - Preservación y promoción del patrimonio cultural atlántico

**Actions or mechanisms used to better link the programme with the Atlantic SBS**

**A. Are the Sea Basin Strategic coordinators (mainly National Coordinators, Priority Area Coordinators or members, and/or Objective coordinators or members) participating in the Monitoring Committee of the programme?**

Sí  No

**Nombre y función**

SG de Programación y Evaluación

**B. In selection criteria, have extra points been attributed to specific measures supporting the ATLSBS?**

Sí  No

**C. Has the programme invested EU funds in the ATLSBS?**

Sí  No

Does your programme plan to invest in the ATLSBS in the future? Please elaborate (1 specific sentence)

Si, existe una importante programación FEDER en el POCS que va a contribuir a los objetivos atlánticos.

**D. Obtained results in relation to the ATLSBS (n.a. for 2016)**

n.a.

**14.5. Avances en la ejecución de acciones en el ámbito de la innovación social, si procede**

**14.6. Avances en la aplicación de medidas encaminadas a abordar las necesidades específicas de las zonas geográficas más afectadas por la pobreza o de los grupos destinatarios que corren mayor riesgo de pobreza, discriminación o exclusión social, prestando una atención especial a las comunidades marginadas, a las personas con discapacidad, a los desempleados de larga duración y a los jóvenes desempleados, indicando, cuando proceda, los recursos financieros empleados**

**15. INFORMACIÓN FINANCIERA A NIVEL DEL EJE PRIORITARIO Y DEL PROGRAMA  
[ARTÍCULO 21, APARTADO 2, Y ARTÍCULO 22, APARTADO 7, DEL REGLAMENTO (UE) N° 1303/2013]**

**16. UN CRECIMIENTO INTELIGENTE, SOSTENIBLE E INTEGRADOR (OPCIÓN: INFORME DE EVOLUCIÓN)UN CRECIMIENTO INTELIGENTE, SOSTENIBLE E INTEGRADOR (OPCIÓN: INFORME DE EVOLUCIÓN)**

Información y evaluación de la contribución del programa a la estrategia de la Unión para un crecimiento inteligente, sostenible e integrador. Información y evaluación de la contribución del programa a la estrategia de la Unión para un crecimiento inteligente, sostenible e integrador.

--

**17. CUESTIONES QUE AFECTAN AL RENDIMIENTO DEL PROGRAMA Y MEDIDAS ADOPTADAS — MARCO DE RENDIMIENTO [ARTÍCULO 50, APARTADO 2, DEL REGLAMENTO (UE) NO 1303/2013]**

Cuando la evaluación de los avances realizados en relación con los hitos y metas establecidos en el marco de rendimiento demuestre que no se han alcanzado determinados hitos y metas, los Estados miembros deberán indicar las razones que subyacen tras ese incumplimiento en el informe de 2019 (para los hitos) y en el informe de ejecución final (por lo que respecta a las metas).

--

## Documentos

Título del documento	Tipo de documento	Fecha del documento	Referencia local	Referencia de la Comisión	Archivos	Fecha de envío	Enviado por
----------------------	-------------------	---------------------	------------------	---------------------------	----------	----------------	-------------

**Latest validation results**

<b>Severity</b>	<b>Code</b>	<b>Message</b>
Información		Se ha validado la versión del informe de ejecución.