



Programa Plurirregional de España  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional  
CCI: 2021ES16RFPR001

**Comité de Seguimiento**  
**REPROGRAMACIÓN**  
**PROGRAMA**  
**PLURIREGIONAL DE**  
**ESPAÑA FEDER 2021-**  
**2027**

MARZO 2025

Contenido

1. INTRODUCCIÓN.....3

2. VISIÓN GENERAL DE LA REPROGRAMACIÓN .....3

3. ANÁLISIS DETALLADO DE LA REPROGRAMACIÓN .....6

3.1. MODIFICACIÓN DE LA ASIGNACIÓN FINANCIERA..... 6

3.2. ANÁLISIS DE LA REPROGRAMACIÓN POR OBJETIVO ESPECÍFICO ..... 7

3.2.1. OBJETIVO POLÍTICO 1/ PRIORIDAD 1A/ OBJETIVO ESPECÍFICO 1.1 ..... 7

3.2.2. OBJETIVO POLÍTICO 1/ PRIORIDAD 1A/ OBJETIVO ESPECÍFICO 1.2 ..... 13

3.2.3. OBJETIVO POLÍTICO 1/ PRIORIDAD 1A/ OBJETIVO ESPECÍFICO 1.3 ..... 13

3.2.4. OBJETIVO POLÍTICO 1/ PRIORIDAD 1B/ OBJETIVO ESPECÍFICO 1.5 ..... 16

3.2.5. OBJETIVO POLÍTICO 1/ PRIORIDAD 1C/ OBJETIVO ESPECÍFICO 1.6 ..... 21

3.2.1. OBJETIVO POLÍTICO 2/ PRIORIDAD 2A/ OBJETIVO ESPECÍFICO 2.1 ..... 34

3.2.2. OBJETIVO POLÍTICO 2/ PRIORIDAD 2A/ OBJETIVO ESPECÍFICO 2.2 ..... 35

3.2.3. OBJETIVO POLÍTICO 2/ PRIORIDAD 2A/ OBJETIVO ESPECÍFICO 2.3 ..... 39

3.2.4. OBJETIVO POLÍTICO 2/ PRIORIDAD 2A/ OBJETIVO ESPECÍFICO 2.5 ..... 39

3.2.5. OBJETIVO POLÍTICO 2/ PRIORIDAD 2B/ OBJETIVO ESPECÍFICO 2.8 ..... 42

3.2.6. OBJETIVO POLÍTICO 2/ PRIORIDAD 2D/ OBJETIVO ESPECÍFICO 2.9 ..... 44

3.2.7. OBJETIVO POLÍTICO 3/ PRIORIDAD 3A/ OBJETIVO ESPECÍFICO 3.1 ..... 50

3.3. OTRAS REPROGRAMACIONES HORIZONTALES ..... 53

4. EFECTOS DE LA REPROGRAMACIÓN .....54

4.1. EFECTOS SOBRE LA CONCENTRACIÓN TEMÁTICA. .... 54

4.2. EFECTOS EN LA CONTRIBUCIÓN A LOS OBJETIVOS DE CAMBIO CLIMÁTICO ..... 54

4.3. EFECTOS EN LA CONTRIBUCIÓN A LOS OBJETIVOS DE BIODIVERSIDAD ..... 56

4.4. EVALUACIÓN AMBIENTAL ESTRATÉGICA..... 58

4.5. EFECTOS EN LA EVALUACIÓN DEL DNSH ..... 60

## 1. INTRODUCCIÓN

El artículo 18 del Reglamento 2021/1060 de Disposiciones Comunes de los Fondos establece la obligación de someter a los programas FEDER, FSE+ y FTJ a una revisión intermedia con el objetivo de valorar, una vez finalizado el año 2024, si las estrategias de programación y por tanto las prioridades de inversión recogidas en los programas continúan siendo válidas; esto es, si continúan dando respuesta a los retos de las regiones/Estados miembro y, en consecuencia, si por ello es necesaria una reprogramación.

En base al resultado de la revisión intermedia, cada programa propondrá una asignación definitiva de los importes de flexibilidad (50% de la anualidad 2026 y 50% de la anualidad 2027).

Se ha procedido a realizar la preceptiva revisión intermedia del Programa Plurirregional de España FEDER 2021-2027 (ver documento “Análisis de la Revisión Intermedia del POPE 2021-2027”), planteando, como resultado de la misma, una serie de modificaciones en el programa, recogidas en el presente informe de reprogramación y en la versión 3.0 del programa. Adicionalmente, derivado del proceso de revisión profunda del programa, se han añadido algunas modificaciones adicionales que, si bien no derivan de la revisión intermedia (contenido regulado en el art. 18.1 del Reglamento 2021/1060), completan la reprogramación planteada.

De acuerdo con el art. 18.3, España presenta a la Comisión Europea una evaluación del resultado de la revisión intermedia (documento “Análisis de la Revisión Intermedia del POPE 2021-2027”), junto con el programa modificado, incluyendo las asignaciones de los recursos financieros por prioridad y los objetivos revisados o nuevos. La CE aprobará el programa revisado de conformidad con el art. 24 del Reglamento 2021/1060, incluida la asignación definitiva del importe de flexibilidad, especificada en el Cuadro 11 del programa y en el apartado 3 del documento “Análisis de la Revisión Intermedia del POPE 2021-2027”.

El presente informe de reprogramación explica de forma detallada la totalidad de las modificaciones propuestas en el POPE 21-27 y se presenta para su aprobación en el Comité de Seguimiento del Programa Plurirregional de España que se celebra el 26 de marzo de 2025.

## 2. VISIÓN GENERAL DE LA REPROGRAMACIÓN

La reprogramación del Programa Plurirregional de España FEDER 2021-2027 deriva, en su mayor parte, del proceso de revisión intermedia, concentrándose los cambios en las siguientes cuestiones principales:

- **Seguimiento de las Recomendaciones País** en los que ese refiere a aprovechar las oportunidades de mejora de la competitividad que ofrece la Plataforma de Tecnologías Estratégicas para Europa: se refuerza la programación del OE 1.6 y se crea el nuevo OE 2.9. Estas modificaciones afectan a los importes de flexibilidad de las Prioridades 1A, 1B 1C, 2A y 2D del programa del siguiente modo: las Prioridades 1A, 1B y 2A disminuyen su dotación en favor de las Prioridades 1C y 2D. Estos movimientos de asignaciones dan lugar a ajustes en las sendas financieras de diversos organismos, en aras de adaptarse a la nueva programación.
- **Modificaciones en las asignaciones de las prioridades, derivadas de necesidades detectadas una vez comenzada la ejecución del programa:** se plantean modificaciones derivadas de un reajuste de las asignaciones regionales en la convocatoria para planes de actuación integrados de entidades locales (OE 5.1). Como consecuencia de dicho ajuste se modifican las sendas financieras de dos organismos: Puertos del Estado y Adif,



por lo que se modifican las asignaciones de las Prioridades 2A y 3A. Adicionalmente, se plantea una mayor absorción de FEDER por parte del POPE en el OE 2.5 derivado del traspaso de recursos del programa regional FEDER de Castilla La Mancha al POPE para una actuación de redes de abastecimiento de agua programada en el POPE en dicho territorio.

En consecuencia, se propone una **nueva distribución de los importes de flexibilidad** para recoger los cambios en las prioridades mencionadas (dotación de nuevas prioridades creadas en detrimentos de prioridades existentes anteriormente en el programa).

Conforme a las indicaciones recibidas de la Comisión Europea, se clasifican a continuación las modificaciones que conforman la presente reprogramación, distinguiendo entre aquellas que derivan de la revisión intermedia y las que no:

#### Reprogramación consecuencia de la Revisión Intermedia

- **Reprogramación OE 1.1:** En este OE se reprograma su dotación para reasignarla al OE 1.6. Se mantienen los tipos de acción anteriormente programados en este OE, si bien se distribuyen entre ambos OEs tras la reprogramación (OE 1.1 y OE 1.6).

Así mismo se incrementa, en las regiones de transición, la asignación de la Línea de Fomento de Innovación desde la Demanda para la Compra Pública de Innovación del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades con fondos provenientes del CDTI. Lo que repercute en los indicadores del programa y el resto de dimensiones.

- **Reprogramación OE 1.3:** En este OE se reprograma una parte de la dotación del programa de incentivos regionales para reasignarla al OE 1.6 de forma que este tipo de acción se implementa a través del OE 1.3 y 1.6.

Así mismo, en este OE se proponen modificaciones en los indicadores, con la inclusión de un nuevo indicador específico.

- **Reprogramación OE 1.5:** En este OE se reprograma toda su dotación en Andalucía, para reasignarla al OE 1.6 y cubrir las necesidades del nuevo centro de microelectrónica del IMEC en Málaga. Así mismo se eliminan sus asignaciones en la categoría de regiones de transición en Castilla y León y la Comunidad Valenciana para traspasárselas a CDTI para sus actuaciones del OE 1.1/1.6 y compensar la senda cedida en Andalucía para el Centro del IMEC en el OE 1.6 por CDTI.

Así mismo, en este OE se agrupan dos tipos de acción, con modificaciones en los indicadores.

- **Reprogramación STEP, OE 1.6:** El comité de seguimiento del Programa en diciembre de 2024 aprobó una reprogramación para incorporar en el Programa la nueva Prioridad 1C *Transición digital e inteligente STEP*, junto con el nuevo OE 1.6 *Apoyo a inversiones que contribuyan a los objetivos de la Plataforma de Tecnologías Estratégicas para Europa (STEP) a que se refiere el artículo 2 del Reglamento (UE) 2024/795 del Parlamento Europeo y del Consejo*. La finalidad de esa reprogramación era poder contar con gasto elegible en inversiones productivas de grandes empresas desde finales de 2024, gasto que se considera necesario para poder cumplir con la exigencia reglamentaria establecida en el artículo 105 del Reglamento de Disposiciones Comunes 2021/1060, conocida como regla N+3, que se producirá a finales de 2025.

En la reprogramación de diciembre de 2024 se dotó al OE 1.6 con un mínimo de recursos provenientes del programa de Incentivos Regionales del OE 1.3. En la presente reprogramación se plantea incrementar la dotación de ese OE 1.6 con los importes de

flexibilidad de las Prioridades 1A y 1B y en concreto con recursos de los OE 1.1, 1.3 y 1.5, tal y como se ha detallado en los apartados anteriores de los OE correspondientes.

Destaca en este OE 1.6 la creación de un nuevo centro de microelectrónica del IMEC en Málaga cuya programación ha requerido todos los recursos programados en Andalucía en el OE 1.5 y recursos adicionales provenientes del CDTI en el OE 1.1.

- **Reprogramación OE 2.2:** Este OE reduce su dotación ya que se habilita, con dicha reducción, el nuevo OE 2.9 STEP en el que se realizarán algunas actuaciones que cumplen las condiciones del reglamento STEP, anteriormente previstas por IDAE en el OE 2.2.

Asimismo, se incrementa la dotación en este OE para actuaciones OPS llevadas a cabo por Puertos del Estado en regiones en Transición para compensar el ajuste entre regiones que se lleva a cabo en el OE 5.1.

- **Reprogramación OE 2.5:** Se aumenta la dotación de ayuda FEDER del OE 2.5 para el desarrollo de redes de abastecimiento en Castilla La Mancha. Se trata de un traspaso de ayuda del programa regional de Castilla La Mancha al POPE. En concreto, este aumento de senda tiene el objetivo de solucionar los problemas de abastecimiento de los municipios del campo de Calatrava en la provincia de Ciudad Real y ofrecer una garantía adicional a los municipios integrados en la Mancomunidad de Gasset y Daimiel y se ejecutará en base a un protocolo entre el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, la Junta de Comunidades de Castilla La Mancha y la Confederación Hidrográfica del Guadiana, articulado a través de ACUAES.
- **Reprogramación STEP, OE 2.9:** En esta reprogramación se incluye un nuevo objetivo específico para apoyar actuaciones elegibles habilitadas por la aprobación del Reglamento STEP.

En este objetivo específico se encuadrará un tipo de acción enfocada al desarrollo y fabricación de tecnologías limpias. Se llevará a cabo mediante un programa que integre la cadena de valor asociada tanto a las energías renovables como al hidrógeno, contemplando también ámbitos transversales como puede ser el almacenamiento u otros equipos relacionados con la economía cero emisiones.

La dotación de este nuevo OE se detrae del OE 2.2 en su integridad.

- **Reprogramación OE 3.1:** En el marco de la publicación de la Orden HAC/1072/2024, de 2 de octubre, por la que se aprueban las bases reguladoras para la asignación de senda financiera FEDER del OE 5.1 y P2C a planes de actuación integrados de entidades locales, ha sido necesario realizar ajustes en las sendas financieras de dos organismos con actuaciones programadas en el OE 3.1: Puertos del Estado y Adif. Se disminuye la dotación FEDER en Murcia para las actuaciones de Adif en la RTE-T y la dotación FEDER de Puertos del Estado en Asturias. Estas modificaciones no producen cambios en los indicadores de realización.

### Reprogramación no ligada a la Revisión Intermedia

- **Reprogramación OE 1.2:** Se ha detectado un error en la metodología del indicador RCR 11 proponiéndose su corrección en esta reprogramación.
- **Reprogramación OE 2.8:** se introduce el faseo de una actuación de cercanías en la CCAA de Madrid incluida en la programación REACT del periodo 14-20, lo cual afecta al indicador de realización RCO 53. Adicionalmente, se corrigen errores en la selección de la cartera de proyectos de las actuaciones ciclistas de la DG Carreteras, ya que tras un

análisis más detallado no se tenía clara la naturaleza de la movilidad de algunos tramos y se han cambiado por otros en las mismas regiones, sin variación del importe de dotación asignado, sobre los cuales se tiene certeza de que la movilidad ciclista será de naturaleza cotidiana. Así mismo, se corrigen las previsiones erróneas de la DG Carreteras sobre el coste/km, en base a las órdenes de estudio de los proyectos, actualmente ya redactadas, lo cual afecta al valor final de los indicadores RCO 58, RCR 64 y RCR 29.

- **Reprogramación OE 3.1:** Se modifican las metas de los indicadores de realización RCO 47 y RCO 54, por corrección de errores en el cálculo.
- **Actualización del Cuadro 1 Estrategia del Programa y del texto del programa** en los OEs afectados por las modificaciones indicadas en los puntos anteriores.
- **Actualización del cuadro 12 de las Condiciones Favorecedoras** con el cumplimiento de la CF 2.5
- **Actualización de aspectos de comunicación de las Operaciones de Importancia Estratégica (OIE):** Se actualiza el Apéndice 3 del programa. Principalmente para la inclusión de nuevas OIE en los OEs 1.6 y 2.9, además de la actualización del calendario de las OIE de los OEs 4.2 y 5.2.

### 3. ANÁLISIS DETALLADO DE LA REPROGRAMACIÓN

#### 3.1. MODIFICACIÓN DE LA ASIGNACIÓN FINANCIERA

La siguiente tabla recoge las modificaciones en las asignaciones financieras de las Prioridades de Inversión del programa, por categoría de región.

**Tabla 1: Modificación ayuda financiera**

Objetivo Político	Prioridad	Objetivo Específico	Categoría de región	Ayuda FEDER Vigente (€)	Modificación propuesta (€)	Ayuda FEDER final (€)
<b>Reprogramación consecuencia de la Revisión Intermedia</b>						
<b>1</b>	<b>1A</b>	Más Desarrolladas		621.720.038	-7.769.066	613.950.972
		Transición		1.609.249.852	-160.337.559	1.448.912.293
		Menos Desarrolladas		1.831.832.473	-321.684.878	1.510.147.595
<b>1</b>	<b>1B</b>	Transición		104.357.836	-43.333.006	61.024.830
		Menos Desarrolladas		121.416.621	-95.457.923	25.958.698
<b>1</b>	<b>1C</b>	Más Desarrolladas			7.769.066	7.769.066
		Transición			203.670.568	203.670.568
		Menos Desarrolladas		9.000.000	417.142.801	426.142.801
<b>2</b>	<b>2A</b>	Más Desarrolladas		238.871.099	-10.067.847	228.803.252
		Transición		1.405.518.801	-45.148.273	1.360.370.528
		Menos Desarrolladas		2.826.372.026	-114.514.892	2.711.857.134
<b>2</b>	<b>2D</b>	Más Desarrolladas			10.067.848	10.067.848
		Transición			60.831.442	60.831.442
		Menos Desarrolladas			129.514.894	129.514.894

Objetivo Político	Prioridad	Objetivo Específico	Categoría de región	Ayuda FEDER Vigente (€)	Modificación propuesta (€)	Ayuda FEDER final (€)
3	3A		Transición	311.997.954	-15.683.169	296.314.785
			Menos	659.172.543		659.172.543
			Desarrolladas			

### 3.2. ANÁLISIS DE LA REPROGRAMACIÓN POR OBJETIVO ESPECÍFICO

#### 3.2.1. OBJETIVO POLÍTICO 1/ PRIORIDAD 1A/ OBJETIVO ESPECÍFICO 1.1

##### a) Modificación en la asignación financiera y los tipos de acción

Tras un análisis de los tipos de acción programados en el OE 1.1 se ha determinado que algunos de los proyectos cumplen con los requisitos y condiciones del Reglamento STEP y se propone reasignar los recursos de esos tipos de acción al OE 1.6. En concreto son los siguientes tipos de acción:

- **Programa de ayudas a la ejecución de los Planes Estratégicos de las Instalaciones Científicas y Técnicas Singulares (ICTS)** integradas en el Mapa Nacional: se reduce su asignación para reprogramarla en el OE1.6 en el que se apoyarán las inversiones de ICTS que cumplan con las condiciones y requisitos del Reglamento STEP.
- **Programa de ayudas para la participación en infraestructuras del Foro Estratégico Europeo de Infraestructuras de Investigación (ESFRI) y Grandes Infraestructuras Científicas:** se reduce la asignación que este tipo de acción tenía en las regiones menos desarrolladas (Andalucía), que se reasigna en el OE 1.6.
- **Proyectos piloto 6G:** se considera que este tipo de acción cumple con las condiciones y requisitos STEP y se reasigna parte de su dotación al OE 1.6 para desarrollar este tipo de acción. Por otro lado la senda asignada en Andalucía se reasigna en el OE 1.6 para el centro de microelectrónica de IMEC y la senda de Castilla y León y de la Comunidad Valenciana se reasignan al CDTI.
- **El CDTI** reasigna sus recursos en las regiones menos desarrolladas y transición para programar dos tipos de acción en el OE 1.6. En concreto se propone una nueva convocatoria denominada Interconecta –STEP y la reasignación de los proyectos de Compra Pública de Innovación que cumplan las condiciones y requisitos del Reglamento STEP.

Adicionalmente se incrementa, en las regiones en transición, la asignación de la Línea de Fomento de Innovación desde la Demanda para la Compra Pública de Innovación del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades con fondos provenientes del CDTI.

**Tabla 2: Modificación en los tipos de acción**

Tipos de acción	Categoría de región	Ayuda FEDER Vigente (€)	Modificación propuesta (€)	Ayuda FEDER Final (€)
ICTS	Menos D	126.355.373	-37.119.453	89.235.920
	Transición	59.859.600	-11.809.802	48.049.798
	Mas D	22.976.637	- 4.595.327	18.381.310
	<b>Total</b>	<b>209.191.610</b>	<b>- 53.524.582</b>	<b>155.667.028</b>
ESFRI	Menos D	115.300.000	- 85.000.000	30.300.000
	Transición	83.500.000		83.500.000
	<b>Total</b>	<b>198.800.000</b>	<b>- 85.000.000</b>	<b>113.800.000</b>

Pilotos 6G	Menos D	10.657.339	-10.657.339	0
	Transición	7.562.162	- 7.562.162	0
	Mas D	1.904.922	- 1.904.922	0
	<b>Total</b>	<b>20.124.423</b>	<b>-20.124.423</b>	<b>0</b>
CDTI	Menos D	457.951.225	-166.037.500	291.913.725
	Transición	451.054.590	-114.137.711	336.916.879
	Mas D	125.328.874	-1	125.328.873
	<b>Total</b>	<b>1.034.334.689</b>	<b>-280.175.212</b>	<b>754.159.477</b>
FID-CPI	Menos D	129.685.987		129.685.987
	Transición	109.405.027	6.400.000	115.805.027
	Mas D	12.930.391		12.930.391
	<b>Total</b>	<b>252.021.405</b>	<b>6.400.000</b>	<b>258.421.405</b>

## b) Modificaciones en los indicadores de realización

Tabla 3: Modificación indicadores de realización

Indicador	Categoría de región	Meta 2029 Vigente	Modificación propuesta	Meta 2029 Final
<b>RC001</b>	Menos desarrollada	718	10	728
	Transición	1.017	-138	879
	Mas desarrollada	426	-87	339
<b>RC002</b>	Menos desarrollada	666	-3	663
	Transición	955	-154	801
	Mas desarrollada	417	-90	327
<b>RC004</b>	Menos desarrollada	52	13	65
	Transición	62	16	78
	Mas desarrollada	9	3	12
<b>RC008</b>	Menos desarrollada	376.906.166	-137.202.949	239.703.217
	Transición	288.731.191	-16.461.839	272.269.352
	Mas desarrollada	197.456.292	-10.339.485	187.116.807

Las modificaciones propuestas tienen repercusión en los indicadores de realización a los que contribuyen los tipos de acción que se modifican:

- **RCO 01 Empresas apoyadas, RCO 02 Empresas apoyadas a través de subvenciones.** Este indicadore lo producen los siguientes tipos de acción con la metodología definida en la programación inicial:
  - Proyectos de I+D empresarial (incluido el sello de excelencia): se considera una ayuda media por empresa de 200.671,34 €/empresa y un coeficiente del 0,71 para eliminar duplicidades
  - Línea Directa de Innovación – LIC: se considera una ayuda media por empresa de 964.423,94 €/empresa y un coeficiente del 0,8 para eliminar duplicidades.
  - Línea Directa de Expansión – LICA: se considera una ayuda media por empresa de 723.158,89 €/empresa y un coeficiente del 0,88 para eliminar duplicidades



- Proyectos piloto 6G: esta actuación se da de baja en este OE 1.1 quedándose sus indicadores a cero.
- **RCO 01 Empresas apoyadas y RCO 04 Empresas con apoyo no financiero.** Este indicador lo producen los siguientes tipos de acción con la metodología definida en la programación inicial:
  - Compra Pública de Innovación: se considera una ayuda media por empresa de 16.000.000 €/empresa y un coeficiente de minoración del 20% y 55% según el tipo de región.
  - Línea de Fomento de Innovación desde la Demanda para la Compra Pública de Innovación: se considera un coste mínimo por proyecto de 5.000.000€ con una participación de 3 empresas por proyecto y con un coeficiente de reducción del 50%.
- **RCO 08 Valor nominal de los equipos de investigación e innovación (Euro).** Este indicador lo producen los siguientes tipos de acción con la metodología definida en la programación inicial:
  - Programa de ayudas a la ejecución de los Planes Estratégicos de las Instalaciones Científicas y Técnicas Singulares (ICTS): se aplica la metodología en la que se considera que el valor del indicador es un 90% del coste elegible.
  - Programa de ayudas para la participación en infraestructuras del Foro Estratégico Europeo de Infraestructuras de Investigación (ESFRI) y Grandes Infraestructuras Científicas: para su modificación se aplica la metodología definida en la que se considera un 97,9% del coste elegible

### c) Modificaciones en los indicadores de resultados

**Tabla 4: Modificación indicadores de resultados**

Indicador	Categoría de región	Valor de referencia vigente	Modificación propuesta	Valor de referencia Final	Meta 2029 Vigente	Modificación propuesta	Meta 2029 Final
<b>RCR01</b>	Menos desarrollada	0	0	0	1.768	-32	1.736
	Transición	0	0	0	1.516	-5	1.511
	Mas desarrollada	0	0	0	1.609	-3	1.606
<b>RCR02</b>	Menos desarrollada	0	0	0	295.278.725	-69.745.717	225.533.008
	Transición	0	0	0	476.122.204	-83.260.793	392.861.411
	Mas desarrollada	0	0	0	181.600.978	-2.824.582	178.776.396
<b>RCR03</b>	Menos desarrollada	0	0	0	45	-3	42
	Transición	0	0	0	36	-1	35
	Mas desarrollada	0	0	0	4	0	4

Las modificaciones propuestas tienen repercusión en los indicadores de resultado a los que contribuyen los tipos de acción que se modifican:

- **RCR 01, Puestos de trabajo creados en entidades apoyadas (Nº puestos).** Este indicador lo producen los siguientes tipos de acción con la metodología definida en la programación inicial:
  - Programa de ayudas a la ejecución de los Planes Estratégicos de las Instalaciones Científicas y Técnicas Singulares (ICTS): el coste medio asciende a 3.880.000 €/ETC.
  - Programa de ayudas para la participación en infraestructuras del Foro Estratégico Europeo de Infraestructuras de Investigación (ESFRI) y Grandes Infraestructuras Científicas: el coste medio asciende a 4.608.877,40 €/ETC.
- **RCR 02, Inversiones privadas que acompañan al apoyo público (del cual: subvenciones, instrumentos financieros) (Euros).** Este indicador lo producen los siguientes tipos de acción con la metodología definida en la programación inicial:
  - Proyectos de I+D empresarial: la ayuda FEDER se multiplica por un coeficiente de inversión privada sobre la cofinanciación pública de 1,46
  - Línea Directa de Innovación – LIC: la ayuda FEDER se multiplica por un coeficiente de inversión privada sobre la cofinanciación pública de 1,31.
  - Línea Directa de Expansión – LICA: la ayuda FEDER se multiplica por un coeficiente de inversión privada sobre la cofinanciación pública de 1,47.
  - Sello Excelencia: calculada en base a las operaciones seleccionadas.
  - Proyectos piloto 6G: esta actuación se da de baja en este OE 1.1 quedándose sus indicadores a cero.
- **RCR 03, Pequeñas y medianas empresas (pymes) que innovan en productos o en procesos (Nº de empresas).** Este indicador lo producen los siguientes tipos de acción con la metodología definida en la programación inicial:
  - Compra Pública de Innovación: se considera un coeficiente de 31.000.000 €/empresa que innova, con un factor corrector del 15% de minoración.
  - Línea de Fomento de Innovación desde la Demanda para la Compra Pública de Innovación: se considera un coste mínimo por proyecto de 5.000.000€ con una participación de 3 empresas por proyecto y con un coeficiente de reducción del 50%.

#### d) Modificaciones en los ámbitos de intervención

**Tabla 5: Modificación ámbitos de intervención**

Ámbito de Intervención	Categoría de región	Ayuda FEDER Vigente (€)	Modificación propuesta (€)	Ayuda FEDER Final (€)
<b>TI0004</b>		<b>627.645.793</b>	<b>-138.524.579</b>	<b>489.121.214</b>
	Más desarrollada	81.280.181	-4.595.327	76.684.854
	Menos desarrollada	335.427.080	-122.119.453	213.307.627
	Transición	210.938.532	-11.809.799	199.128.733
<b>TI0010</b>		<b>342.637.382</b>	<b>-43.823.071</b>	<b>298.814.311</b>
	Más desarrollada	68.422.527	-146.283	68.276.244
	Menos desarrollada	104.289.009	-19.493.407	84.795.602
	Transición	169.925.846	-24.183.381	145.742.465

<b>TI0011</b>		<b>292.851.031</b>	<b>-47.351.653</b>	<b>245.499.378</b>
	Más desarrollada	55.424.192	-1.568.148	53.856.044
	Menos desarrollada	91.780.646	-23.327.465	68.453.181
	Transición	145.646.193	-22.456.040	123.190.153
<b>TI0012</b>		<b>648.855.370</b>	<b>-2.012.442</b>	<b>646.842.928</b>
	Más desarrollada	171.496.612	-190.492	171.306.120
	Menos desarrollada	267.547.950	-1.065.734	266.482.216
	Transición	209.810.808	-756.216	209.054.592
<b>TI0028</b>		<b>1.096.963.107</b>	<b>-200.712.469</b>	<b>896.250.638</b>
	Más desarrollada	87.342.052	0	87.342.052
	Menos desarrollada	623.163.656	-132.808.233	490.355.423
	Transición	386.457.399	-67.904.236	318.553.163
<b>Total</b>		<b>3.008.952.683</b>	<b>-432.424.214</b>	<b>2.576.528.469</b>

Las modificaciones propuestas reducen los ámbitos de intervención en los que se encuentran los tipos de acción que se han modificado:

- **TI0004** *Inversión en activos fijos, incluidas las infraestructuras de investigación, en centros públicos de investigación y en la enseñanza superior directamente vinculados a actividades de investigación e innovación:*
  - Programa de ayudas a la ejecución de los Planes Estratégicos de las Instalaciones Científicas y Técnicas Singulares (ICTS).
  - Programa de ayudas para la participación en infraestructuras del Foro Estratégico Europeo de Infraestructuras de Investigación (ESFRI) y Grandes Infraestructuras Científicas.
- **TI0010** *Actividades de investigación e innovación en pymes, incluida la creación de redes*
- **TI0011** *Actividades de investigación e innovación en grandes empresas, incluida la creación de redes.* A los que pertenecen los tipos de acción del CDTI, salvo la compra pública de innovación y los proyectos piloto 6G que se eliminan de este OE.
- **TI0012** *Actividades de investigación e innovación en centros públicos de investigación, en la enseñanza superior y en centros de competencias, incluida la creación de redes (investigación industrial, desarrollo experimental, estudios de viabilidad).* Parte de las operaciones del tipo de acción Proyectos piloto 6G contribuían a este Ámbito de Intervención.
- **TI0028** *Transferencia de tecnología y cooperación entre empresas, centros de investigación y el sector de la enseñanza superior* al que contribuye la Compra Pública de Innovación y la Línea de Fomento de Innovación desde la Demanda para la Compra Pública de Innovación

**e) Modificaciones en la forma de financiación****Tabla 6: Modificación en la forma de financiación**

Forma de financiación	Categoría de región	Ayuda FEDER Vigente (€)	Modificación propuesta (€)	Ayuda FEDER Final (€)
<b>1</b>	Más desarrollada	463.965.564	-6.500.250	457.465.314
	Menos desarrollada	1.422.208.341	-298.814.292	1.123.394.049
	Transición	1.122.778.778	-127.109.672	995.669.106
<b>Total</b>		<b>3.008.952.683</b>	<b>-432.424.214</b>	<b>2.576.528.469</b>

No se modifica la forma de financiación, se mantienen las subvenciones como forma de financiación (código 1), únicamente se reducen las asignaciones.

**f) Modificaciones en la intervención en los territorios****Tabla 7: Modificación intervención en los territorios**

Intervención en los territorios	Categoría de región	Ayuda FEDER Vigente (€)	Modificación propuesta (€)	Ayuda FEDER Final (€)
<b>33</b>	Más desarrollada	463.965.564	-6.500.250	457.465.314
	Menos desarrollada	1.422.208.341	-298.814.292	1.123.394.049
	Transición	1.122.778.778	-127.109.672	995.669.106
<b>Total</b>		<b>3.008.952.683</b>	<b>-432.424.214</b>	<b>2.576.528.469</b>

No se modifica la forma de intervención en los territorios, no tienen un enfoque territorial (código 33). La modificación de la dotación del OE 1.1 conlleva una reducción del código 33.

**g) Modificaciones en la contribución a la igualdad de género****Tabla 8: Modificación en la contribución a la Igualdad de género**

Igualdad de género	Categoría de región	Ayuda FEDER Vigente (€)	Modificación propuesta (€)	Ayuda FEDER Final (€)
<b>02</b>	Más desarrollada	87.346.005	1	87.346.006
	Menos desarrollada	186.620.602	-41.509.374	145.111.228
	Transición	167.476.428	-28.413.075	139.063.353
<b>03</b>	Más desarrollada	376.619.559	-6.500.251	370.119.308
	Menos desarrollada	1.235.587.739	-257.304.918	978.282.821
	Transición	955.302.350	-98.696.597	856.605.753
<b>Total</b>		<b>3.008.952.683</b>	<b>-432.424.214</b>	<b>2.576.528.469</b>

Se modifican las contribuciones a la igualdad de género de acuerdo con las reasignaciones al OE 1.6.

3.2.2. OBJETIVO POLÍTICO 1/ PRIORIDAD 1A/ OBJETIVO ESPECÍFICO 1.2

c) Modificaciones en los indicadores de resultados

Tabla 9: Modificación indicadores de resultados

Indicador	Categoría de región	Meta 2029 Vigente	Modificación propuesta	Meta 2029 Final
RCR11	Menos desarrolladas	1.569.834	1.700	1.571.534
	Transición	2.177.426	2.700	2.180.126
	Mas desarrolladas	723.928	1.600	725.528

Se ha detectado un error en el documento metodológico en el que no se había incluido el tipo de acción de Acelera pymes del organismo Cámaras que contribuye al indicador RCR 11 *Usuarios de servicios, productos y procesos digitales públicos nuevos y mejorados*. Se modifica la ficha correspondiente del documento incluyendo la metodología de este tipo de acción.

3.2.3. OBJETIVO POLÍTICO 1/ PRIORIDAD 1A/ OBJETIVO ESPECÍFICO 1.3

a) Modificación en la asignación financiera y los tipos de acción

En diciembre de 2024 el comité de seguimiento del programa aprobó una reprogramación para incorporar en el POPE una nueva Prioridad 1C *Transición digital e inteligente STEP*, junto con un nuevo OE 1.6 *Apoyo a inversiones que contribuyan a los objetivos de la Plataforma de Tecnologías Estratégicas para Europa (STEP) a que se refiere el artículo 2 del Reglamento (UE) 2024/795 del Parlamento Europeo y del Consejo*. En esta reprogramación se dotó al OE 1.6 con un mínimo de recursos provenientes del Programa de Incentivos Regionales del OE 1.3 con la finalidad de incluir en el POPE los nuevos ámbitos de intervención definidos en el Reglamento STEP que permitieran la financiación de inversiones productivas en grandes empresas y de esta forma adelantar la elegibilidad de los gastos a enero de 2025, fecha en la cual se envió la reprogramación por SFC a la Comisión Europea.

Tras un análisis de los proyectos financiados en el Programa de Incentivos Regionales, se ha concluido que existen un mayor número de proyectos que cumplen los requisitos del Reglamento STEP. En base a este análisis se complementa la reprogramación de diciembre de 2024 disminuyendo los recursos del Programa de Incentivos regionales en el OE 1.3 que se reasignan al OE 1.6 en las tres categorías de región.

Consecuencia de la reprogramación, las actuaciones del Programa de Incentivos Regionales se reparten entre este OE1.3 y el OE 1.6.

Tabla 10: Modificación en los tipos de acción

Tipos acción	de	Categoría de región	Ayuda FEDER Vigente (€)	Modificación propuesta (€)	Ayuda FEDER Final (€)
Incentivos regionales		Menos desarrolladas	36.869.528	-22.870.586	13.998.942
		Transición	192.827.487	-33.227.887	159.599.600
		Mas desarrolladas	6.997.538	-1.268.816	5.728.722
Total			236.694.553	-57.367.289	179.327.264

b) Modificaciones en los indicadores de realización



Tabla 11: Modificación indicadores de realización

Indicador	Categoría de región	Meta 2029 Vigente	Modificación propuesta	Meta 2029 Final
<b>RCO01</b>	Menos desarrollada	4.153	-71	4.082
	Transición	5.465	-151	5.314
	Mas desarrollada	4.278	-91	4.187
<b>RCO02</b>	Menos desarrollada	4.501	-15	4.486
	Transición	3.010	1981	4.991
	Mas desarrollada	4.089	256	4.345
<b>RCO04</b>	Menos desarrollada	3648	-51	3.597
	Transición	4467	-57	4.410
	Mas desarrollada	3583	-88	3.495
<b>ESO200</b>	Menos desarrollada		46	46
	Transición		60	60
	Mas desarrollada		61	61

La reducción en la asignación del Programa de Incentivos Regionales conlleva una disminución en las metas 2029 de los indicadores de realización a los que contribuye este Programa: **RCO01** (*Empresas apoyadas (de las cuales: microempresas, pequeñas, medianas, grandes)*) y **RCO02** (*Empresas apoyadas a través de subvenciones*). El cálculo de los nuevos valores se realiza de acuerdo con la metodología en la cual se establece que el gasto medio por empresa asciende a 3.188.720 €/empresa.

Por otro lado, en el análisis de la revisión intermedia del programa se ha detectado que dos de los tipos de acción de ICEX, Actuaciones promocionales y Pabellones España, sus operaciones no quedan totalmente cubiertas por el indicador RCO01/RCO04 que actualmente tienen asignado. En Actuaciones promocionales hay operaciones dirigidas a empresas concretas (por ejemplo, ayudas para el diseño y programación de portales en internet, acciones de consultoría en el ámbito de las capacidades digitales, facilitación del acceso a plataformas de venta online etc) que se pueden medir con el indicador RCO04. Sin embargo, otras operaciones van dirigidas a campañas de promoción, encuentros, jornadas etc, las cuales deberían medirse con otro indicador. En el caso de Pabellones España como norma general, las operaciones van dirigidas a empresas concretas (participación en ferias de empresas). Pero hay una serie de actividades más concretas y minoritarias que consisten en stands informativos donde no hay participantes concretos, sino que se dirigen a un sector en general.

Entre los indicadores comunes que define el Reglamento FEDER no existe ninguno que se ajuste a este tipo de operaciones por tanto se utilizará el indicador específico: ESO200 Acciones de promoción, difusión, dinamización y sensibilización. Esta modificación conlleva una reducción en el indicador RCO01/RCO04 y la incorporación de este nuevo indicador en el programa.

El cálculo de este nuevo indicador ESO200 los datos se deducen de la información del número de eventos realizados en el periodo 2014/2020 sin beneficiarios asignados.

Por último, se corrige el indicador RCO02, cuyos valores en el programa, por error, no coinciden con los de la metodología de estimación de los indicadores que son los correctos

### c) Modificaciones en los indicadores de resultados

Tabla 12: Modificación indicadores de resultados

Indicador	Categoría de región	Meta 2029 Vigente	Modificación propuesta	Meta 2029 Final
<b>RCR01</b>	Menos desarrolladas	298	-112	186
	Transición	1.643	-821	822
	Mas desarrolladas	195	-97	98
<b>RCR02</b>	Menos desarrolladas	19.619.248	-631.744	18.987.504
	Transición	38.252.266	-835.505	37.416.761
	Mas desarrolladas	29.953.842	-727.748	29.226.094
<b>ESR200</b>	Menos desarrolladas		414	414
	Transición		543	543
	Mas desarrolladas		552	552

La reducción en la asignación del Programa de Incentivos Regionales conlleva una disminución en la meta 2029 del indicador de resultados al que contribuye este Programa: **RCR01** (*Puestos de trabajo creados en entidades apoyadas*). El cálculo de los nuevos valores se realiza de acuerdo con la metodología en la cual se establece que el gasto por puesto de trabajo asciende a 335.345 €/ETC.

Por otro lado, los tipos de acción de ICEX de Actuaciones promocionales y Pabellones España, como ya se ha indicado en el apartado anterior, tienen una serie de operaciones que no quedan cubiertas por el indicador RCR02 *Inversiones privadas que acompañan al apoyo público (del cual: subvenciones, instrumentos financieros)* que actualmente tienen asociado estos tipos de acción. Al no existir ningún indicador común que pueda cubrir estas operaciones se propone la incorporación al programa del indicador específico ESR200 *Número de personas físicas o jurídicas impactadas por acciones de promoción, difusión, dinamización y sensibilización*. La inclusión de este indicador conlleva, además, una reducción en el RCR02.

El cálculo de este nuevo indicador ESR200 el valor se obtiene de la Base de datos de aduanas donde se deduce por el censo de empresas de cada sector las empresas a nivel nacional que se podrían beneficiar potencialmente de este tipo de actuaciones en relación con el indicador de realización.

#### d) Modificaciones en los ámbitos de intervención

Tabla 13: Modificación ámbitos de intervención

Ámbito de Intervención	Categoría de región	Ayuda FEDER Vigente (€)	Modificación propuesta (€)	Ayuda FEDER Final (€)
<b>21</b>	Menos desarrolladas	53.691.543	-22.870.586	30.820.957
	Transición	210.320.832	-33.227.887	177.092.945
	Mas desarrolladas	16.932.959	-1.268.816	15.664.143
<b>Total</b>		<b>280.945.334</b>	<b>-57.367.289</b>	<b>223.578.045</b>

La reducción en la asignación del Programa de Incentivos Regionales conlleva una disminución en el ámbito de intervención AI 0021 *Desarrollo empresarial e internacionalización de las pymes, incluidas las inversiones productivas*.

#### e) Modificaciones en la forma de financiación

Tabla 14: Modificación en la forma de financiación

Forma de financiación	Categoría de región	Ayuda FEDER Vigente (€)	Modificación propuesta (€)	Ayuda FEDER Final (€)
<b>1</b>	Menos desarrolladas	89.011.856	-22.870.586	66.141.270
	Transición	232.325.242	-33.227.887	199.097.355
	Mas desarrolladas	22.858.069	-1.268.816	21.589.253
<b>Total</b>		<b>344.195.167</b>	<b>-57.367.289</b>	<b>286.827.878</b>

Se mantienen las subvenciones como forma de financiación (código 1), si bien las asignaciones se reducen por la disminución en el Programa de Incentivos Regionales.

## f) Modificaciones en la intervención en los territorios

Tabla 15: Modificación intervención en los territorios

Intervención en los territorios	Categoría de región	Ayuda FEDER Vigente (€)	Modificación propuesta (€)	Ayuda FEDER Final (€)
<b>33</b>	Menos desarrolladas	89.011.856	-22.870.586	66.141.270
	Transición	232.325.242	-33.227.887	199.097.355
	Mas desarrolladas	22.858.069	-1.268.816	21.589.253
<b>Total</b>		<b>344.195.167</b>	<b>-57.367.289</b>	<b>286.827.878</b>

Las actuaciones del Programa de Incentivos regionales no tienen un enfoque territorial (código 33), la disminución de la dotación en este Programa conlleva una reducción del código 33 en el OE 1.3.

## g) Modificaciones en la contribución a la igualdad de género

Tabla 16: Modificación en la contribución a la Igualdad de género

Igualdad de género	Categoría de región	Ayuda FEDER Vigente (€)	Modificación propuesta (€)	Ayuda FEDER Final (€)
<b>3</b>	Menos desarrolladas	89.011.856	-22.870.586	66.141.270
	Transición	232.325.242	-33.227.887	199.097.355
	Mas desarrolladas	22.858.069	-1.268.816	21.589.253
<b>Total</b>		<b>344.195.167</b>	<b>-57.367.289</b>	<b>286.827.878</b>

Las actuaciones del Programa de Incentivos regionales, por su naturaleza, son neutras desde el punto de vista del género (código 3). Se disminuye la dotación en este código.

## 3.2.4. OBJETIVO POLÍTICO 1/ PRIORIDAD 1B/ OBJETIVO ESPECÍFICO 1.5

## a) Modificación en la asignación financiera y los tipos de acción

En este OE 1.5 se plantean las siguientes modificaciones:

- Toda la ayuda asignada a Andalucía en este OE se traslada al OE 1.6 y se asigna al Centro de desarrollo e innovación en microelectrónica (IMEC) que se va a construir en Málaga.

- A fin de poder atender las necesidades de ayuda del Centro IMEC en Andalucía, se ha realizado una reasignación de sendas entre distintos organismos intermedios, en concreto entre la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales y el CDTI, de forma que prácticamente toda la asignación de Castilla Y León y la Comunidad Valenciana en este OE se reprograma en actuaciones del CDTI en el OE 1.1 y/o 1.6.
- Se agrupan los tipos de acción: *Banda ancha conexiones a más de 100Mbps y Banda ancha conexiones a más de 1 Gbps para motores socioeconómicos* en un tipo de acción único denominado *Conexiones de banda ancha ultrarrápida*.

Como consecuencia de esta reprogramación, todos los tipos de acción de este OE se mantienen, si bien, con menor asignación.

**Tabla 17: Modificación en los tipos de acción**

Tipos de acción	Categoría de región	Ayuda FEDER Vigente (€)	Modificación propuesta (€)	Ayuda FEDER Final (€)
Redes 5G	Menos desarrolladas	43.022.270	-33.824.171	9.198.099
	Transición	36.977.730	- 15.696.675	21.281.055
	<b>TOTAL</b>	<b>80.000.000</b>	<b>-49.520.846</b>	<b>30.479.154</b>
BA 1 Gps	Menos desarrolladas	3.226.670	-3.226.670	0
	Transición	2.773.329	-2.773.329	0
	<b>TOTAL</b>	<b>5.999.999</b>	<b>-5.999.999</b>	<b>0</b>
BA 100Mbps	Menos desarrolladas	53.656.546	-53.656.546	0
	Transición	46.117.912	-46.117.912	0
	<b>TOTAL</b>	<b>99.774.458</b>	<b>-99.774.458</b>	<b>0</b>
Centro datos servicio computacional	Menos desarrolladas	21.511.135	-16.912.085	4.599.050
	Transición	18.488.865	-7.848.338	10.640.527
	<b>TOTAL</b>	<b>40.000.000</b>	<b>-24.760.423</b>	<b>15.239.577</b>
Conexiones de banda ancha ultrarrápida	Menos desarrolladas		12.161.549	12.161.549
	Transición		29.103.248	29.103.248
	<b>TOTAL</b>		<b>41.264.797</b>	<b>41.264.797</b>
<b>TOTAL</b>		<b>225.774.457</b>	<b>-138.790.929</b>	<b>86.983.528</b>

#### b) Modificaciones en los indicadores de realización

**Tabla 18: Modificación indicadores de realización**

Indicador	Categoría de región	Meta 2029 Vigente	Modificación propuesta	Meta 2029 Final
<b>RCO01/RCO02</b>	Menos D	5	-	1
	Transición	5	-3	2
<b>RCO14</b>	Menos D	15	-15	0
	Transición	12	-12	0
<b>RCO41</b>	Menos D	111.154	-86.599	24.555
	Transición	129.330	-54.709	74.621

Las modificaciones anteriores tienen repercusión en los indicadores de realización del OE 1.5:

- **RCO 01 Empresas apoyadas, RCO 02 Empresas apoyadas a través de subvenciones.** Este indicador lo produce el tipo de acción de *Centros de datos para servicios computacionales en la nube*. La reducción en la asignación de este tipo de acción conlleva una reducción de los indicadores.
- **RCO 14 Centros públicos apoyados para desarrollar servicios, productos y procesos digitales.** Este indicador lo producía el tipo de acción *Banda ancha conexiones a más de 1 Gbps para motores socioeconómicos*. Con la fusión con el tipo de acción *Banda ancha conexiones a más de 100Mbps*, este indicador desaparece.
- **RCO 41 Viviendas adicionales con acceso de banda ancha de muy alta capacidad.** Este indicador los producen los tipos de acción: *5G redes muy rurales cuya asignación se reduce* y, como consecuencia, se reduce la meta del indicador siguiendo la metodología establecida en el manual.

El otro tipo de acción que contribuye a este indicador es *Banda ancha conexiones a más de 100Mbps*, que se fusiona con el tipo de acción *Banda ancha conexiones a más de 1 Gbps para motores socioeconómicos* creándose un nuevo tipo de acción denominado *Conexiones de banda ancha ultrarrápida*, el cual se mide con este indicador siguiendo la metodología establecida.

#### c) Modificaciones en los indicadores de resultados

**Tabla 19: Modificación indicadores de resultados**

Indicador	Categoría de región	Valor de referencia vigente	Modificación propuesta	Valor de referencia Final	Meta 2029 Vigente	Modificación propuesta	Meta 2029 Final
<b>RCR02</b>	Menos D	0	0	0	6.919.515	-5.767.726	1151.789
	Transición	0	0	0	14.340.029	-6.458.927	7.881.102
<b>RCR13</b>	Menos D	0	0	0	125	-125	0
	Transición	0	0	0	145	-145	0
<b>RCR53</b>	Menos D	0	0	0	41.647	-32.132	9.515
	Transición	0	0	0	48.890	-19.343	29.547

Las modificaciones anteriores tienen repercusión en los indicadores de resultados del OE 1.5:

- **RCR 02 Inversiones privadas que acompañan al apoyo público (del cual: subvenciones, instrumentos financieros).** Este indicador lo produce el tipo de acción de *Centros de datos para servicios computacionales en la nube* y *5G redes muy rurales*. La reducción en la asignación de estos tipos de acción conlleva una reducción de los indicadores de acuerdo con la metodología establecida.
- **RCR 13 Empresas que alcanzan una alta intensidad digital.** Este indicador lo producía el tipo de acción *Banda ancha conexiones a más de 1 Gbps para motores socioeconómicos*, con la fusión con el tipo de acción *Banda ancha conexiones a más de 100Mbps* este indicador desaparece.
- **RCR 53 Viviendas con suscripciones de banda ancha en una red de muy alta capacidad.** Este indicador lo produce el tipo de acción *Banda ancha conexiones a más de 100Mbps* que se fusiona con el tipo de acción *Banda ancha conexiones a más de 1 Gbps para*



*motores socioeconómicos*, creándose un nuevo tipo de acción denominado *Conexiones de banda ancha ultrarrápida*, el cual se mide con este indicador siguiendo la metodología establecida.

#### d) Modificaciones en los ámbitos de intervención

**Tabla 20: Modificación ámbitos de intervención**

Ámbito de Intervención	de	Categoría de región	Ayuda FEDER Vigente (€)	Modificación propuesta (€)	Ayuda FEDER Final (€)
<b>TI0034</b>		Menos desarrolladas	56.883.216	-44.721.667	12.161.549
		Transición	48.891.241	-19.787.993	29.103.248
<b>TI0035</b>		Menos desarrolladas	43.022.270	-33.824.171	9.198.099
		Transición	36.977.730	-15.696.675	21.281.055
<b>TI0036</b>		Menos desarrolladas	21.511.135	-16.912.085	4.599.050
		Transición	18.488.865	-7.848.338	10.640.527

La reducción en las asignaciones de los distintos tipos de acción afecta a los siguientes ámbitos de intervención:

- **TI0034** TIC: *Red de banda ancha de muy alta capacidad (acceso/bucle local con un rendimiento equivalente a una instalación de fibra óptica hasta el punto de distribución en la ubicación del servidor para hogares o empresas)*. En este AI contribuían: *Banda ancha conexiones a más de 100Mbps y Banda ancha conexiones a más de 1 Gbps para motores socioeconómicos*. Ahora contribuye el nuevo tipo de acción resultado de fusionar las anteriores.
- **TI0035** TIC: *Red de banda ancha de muy alta capacidad (acceso/bucle local con un rendimiento equivalente a una instalación de fibra óptica hasta la estación base para comunicación inalámbrica avanzada)*. En este AI contribuye el tipo de acción de *Redes 5G*.
- **TI0036** TIC: Otros tipos de infraestructuras de TIC (incluidos recursos/equipos informáticos a gran escala, centros de datos, sensores y otros equipos inalámbricos). En este AI contribuye el tipo de acción de *Centros de datos para servicios computacionales en la nube*.

#### e) Modificaciones en la forma de financiación

**Tabla 21: Modificación en la forma de financiación**

Forma de financiación	Categoría de región	Ayuda FEDER Vigente (€)	Modificación propuesta (€)	Ayuda FEDER Final (€)
<b>01</b>	Menos desarrolladas	121.416.621	-95.457.923	25.958.698
<b>01</b>	Transición	104.357.836	-43.333.006	61.024.830
<b>Total</b>		<b>225.774.457</b>	<b>-138.790.929</b>	<b>86.983.528</b>

Se mantienen las subvenciones como forma de financiación (código 1) pero la disminución en las asignaciones tiene su reflejo en la forma de financiación.

## f) Modificaciones en la intervención en los territorios

Tabla 22: Modificación intervención en los territorios

Intervención en los territorios	Categoría de región	Ayuda FEDER Vigente (€)	Modificación propuesta (€)	Ayuda FEDER Final (€)
28	Menos desarrolladas	121.416.621	-95.457.923	25.958.698
28	Transición	104.357.836	-43.333.006	61.024.830
<b>Total</b>		<b>225.774.457</b>	<b>-138.790.929</b>	<b>86.983.528</b>

Las intervenciones en los territorios corresponden a zonas rurales (código 28) que se mantiene, aunque disminuye su valor.

## g) Modificaciones en la contribución a la igualdad de género

Tabla 23: Modificación en la contribución a la Igualdad de género

Igualdad de género	Categoría de región	Ayuda FEDER Vigente (€)	Modificación propuesta (€)	Ayuda FEDER Final (€)
03	Menos desarrolladas	121.416.621	-95.457.923	25.958.698
03	Transición	104.357.836	-43.333.006	61.024.830
<b>Total</b>		<b>225.774.457</b>	<b>-138.790.929</b>	<b>86.983.528</b>

Los tipos de acción de este OE son neutros desde el punto de vista de género (03), las modificaciones suponen una reducción de las asignaciones.

## h) Otras modificaciones

Se proponen las siguientes modificaciones en el texto del Programa:

*Tipos de acciones afines – artículo 22, apartado 3, letra d), inciso i), del RDC y artículo 6 del Reglamento del FSE+:*

~~En el ámbito de la Banda Ancha, en línea con la prioridad marcada por la Comisión Europea en el Anexo D,~~ **en línea con los objetivos de conectividad fija de la Década Digital** se proponen actuaciones ~~de cierre~~ para garantizar la capilaridad de la red en todo el territorio, **para lograr la conectividad en el último % de los hogares que aún no disponen de cobertura de banda ancha ultrarrápida. Estas actuaciones consistirán en** mediante el despliegue de **Banda Ancha fija de 1Gps** dirigida a motores socioeconómicos y centros de referencia y mediante el despliegue de ~~la Banda Ancha fija de 100Mbps~~, con medidas de fomento de **la oferta y también de fomento de** la demanda a través de ayudas a usuarios finales en ubicaciones sin cobertura **ultrarrápida** con las que, o bien se cubrirá el coste adicional respecto a una conexión estándar, o bien se ampliará la fibra hasta el punto de conexión. .

*En el ámbito del 5G, en línea con el compromiso de la UE de que toda la población cuente con cobertura móvil, se plantea dotar de cobertura a zonas de alta ruralidad, a corredores de transporte (carreteras y ferrocarriles) o zonas muy aisladas que precisen de cobertura, aun no siendo zonas pobladas. El objetivo es llegar a todas las zonas, incluso aquellas que actualmente no cuentan con 4G. Se trata, igualmente, de actuaciones de cierre.*

*Y por último se propone una actuación de implantación y puesta en marcha de **Centros de Datos** en zonas rurales, aisladas o desfavorecidas, para la prestación de servicios en la nube de última generación. Con esta actuación de FEDER se ampliará el proyecto de interés común europeo Cloud Edge Computing Infrastructures Services IPCEI a las zonas rurales.*

*Dentro del POPE también se podrán atender los proyectos que hayan recibido el **sello de excelencia** en el marco del Programa Connecting Europe Facility.*

*Las actuaciones programadas en este objetivo específico aportarán la conectividad e infraestructuras digitales adecuadas necesarias para el desarrollo de los ámbitos identificados en el Programa Europa Digital.*

*A lo largo del periodo de programación se estudiará la posibilidad de utilizar OCS en actuaciones de este objetivo específico.*

*Los tipos de acciones se han evaluado como compatibles con el principio DNSH, con arreglo a las orientaciones técnicas para la aplicación del DNSH desarrolladas en el marco del MRR.*

*Principales grupos destinatarios - artículo 22, apartado 3, letra d), inciso iii), del RDC:*

*Los beneficiarios directos de estas acciones serán las empresas entre las que se incluyen los operadores de telecomunicaciones.*

~~*En la actuación de despliegue de Banda Ancha fija de 1Gps los beneficiarios últimos serán "motores socioeconómicos" (usuarios finales con altas necesidades de conectividad) y centros de referencia (centros públicos de referencia, proveedores de servicios, consultorios, etc.).*~~

~~*Se definen como motores socioeconómicos entidades que, por su misión, naturaleza o localización, pueden generar, directa o indirectamente, importantes beneficios socioeconómicos para la ciudadanía, las empresas y las comunidades locales situadas en su territorio circundante o en su zona de influencia, incluidas, entre otras, las autoridades públicas, las entidades públicas o privadas encargadas de la gestión de servicios de interés general o de servicios de interés económico general y las empresas intensivas en digitalización.*~~

### 3.2.5. OBJETIVO POLÍTICO 1/ PRIORIDAD 1C/ OBJETIVO ESPECÍFICO 1.6

#### a) Modificación en la asignación financiera y los tipos de acción

El OE 1.6 se creó en la reprogramación aprobada por el Comité de Seguimiento en diciembre de 2024 con una dotación mínima en el programa de incentivos regionales. En la presente reprogramación se amplía la dotación para este tipo de acción. Se incorporan nuevos tipos de acción provenientes del OE 1.1 y se crean nuevos tipos de acción:

- **Programa de incentivos regionales para la corrección de desequilibrios económicos interterritoriales:** programa también incluido en el OE 1.3 y que, en este OE 1.6, sólo apoyará inversiones en cualquier sector STEP que hayan demostrado su viabilidad y que cumplan los requisitos y condiciones del Reglamento STEP. En concreto serán proyectos que contribuyan al objetivo de fabricación de tecnologías fundamentales o refuerzo de las cadenas de valor/suministro.
- **Programa de ayudas a la ejecución de los Planes Estratégicos de las Instalaciones Científicas y Técnicas Singulares (ICTS):** integradas en el Mapa Nacional, con este programa se financian las líneas de inversión de los planes estratégicos de las instalaciones incluidas en el Mapa ICTS apoyándose la construcción, ampliación, mejora y renovación de las instalaciones. Este tipo de acción también se encuentra programado en el OE 1.1 y en este OE 1.6 sólo se apoyarán inversiones que se dediquen mayoritariamente a prestar servicios conexos/asociados fundamentales y específicos para el desarrollo de tecnologías fundamentales en toda la UE en los sectores STEP
- **Construcción de la infraestructura científico-técnica IFMIF DONES- Proyecto DONES TOPS:** proyecto proveniente del Programa de ayudas para la participación en infraestructuras del Foro Estratégico Europeo de Infraestructuras de Investigación (ESFRI) y Grandes Infraestructuras Científicas.

La misión del Programa DONES es generar una base de datos de los efectos que tiene la irradiación de neutrones similares a los de fusión en los materiales necesarios para la construcción de reactores de potencia de fusión, y para la evaluación comparativa de la respuesta a la radiación de los materiales. Para ello, se construye la infraestructura IFMIF\_DONES, incluida en la Hoja de Ruta ESFRI, en la localidad de Escúzar (Granada).

En el marco del POPE se va a financiar la operación DONES TOPS consistente en la construcción de superficies portantes, estructuras secundarias e instalaciones primarias que forman parte de la envolvente de la infraestructura científico-técnica IFMIF DONES. El proyecto se enmarca en el sector de tecnologías limpias y eficientes en el uso de los recursos, bajo el apartado de otras tecnologías nucleares, contempladas en el artículo 4 de la Ley sobre la industria de cero emisiones netas y en su anexo. Este proyecto contribuirá al objetivo STEP de refuerzo de la cadena de valor/suministro reforzando la disponibilidad de servicios conexos/asociados fundamentales y específicos para el desarrollo de la tecnología de fusión, en la UE. La tecnología de fusión se considera fundamental por contribuir a reducir o prevenir las dependencias estratégicas de la UE y mejorar su liderazgo industrial y tecnológico y la construcción de infraestructuras críticas a escala europea. Este proyecto no entra en el ámbito de exclusión del art. 7 del Reglamento FEDER 2021/1058 y se financiará complementariamente con el Programa FEDER de Andalucía.

- **Proyectos piloto 6G:** Este tipo de acción se encontraba programado en el OE 1.1 y se dirige a la realización de proyectos piloto que validen diferentes casos de uso de la nueva generación de tecnología de redes móviles 6G a partir de 2026. Al tratarse de proyectos piloto, se excluye el uso final o despliegue de esta tecnología.

Se trata de proyectos englobados en el sector STEP de tecnologías digitales, en el apartado de tecnologías avanzadas de conectividad, de navegación y digitales. Se trata de una tecnología fundamental puesto que introduce elementos innovadores emergentes y de vanguardia a través de nuevas tecnologías en el campo de las telecomunicaciones con viabilidad demostrada, utilizando frecuencias de terahercios

que proporcionan una velocidad de transmisión de datos mayor a la actual y una latencia aún menor.

Así mismo, contribuye a reducir o prevenir las dependencias estratégicas de la Unión porque las iniciativas de investigación e innovación relacionadas con 6G han surgido en todo el mundo y con los primeros productos e infraestructuras esperados hacia el final de esta década, la UE tiene el potencial de convertirse en un proveedor y operador mundial líder de 6G.

Contribuye al objetivo STEP de desarrollo de tecnologías fundamentales en una tecnología que tiene una viabilidad demostrada, que supone un avance tecnológico en la conectividad omnipresente y que contribuirá al desarrollo de normas reglamentarias

- **Compra Pública de Innovación:** instrumento que apoyará el desarrollo de prototipos de primeros productos o servicios que satisfagan necesidades públicas, incluyendo una tecnología validada en entorno laboratorio (TRL 4) y finalizando con el desarrollo de un prototipo validado en entorno real (TRL7) o series de primeros productos como paso previo a la comercialización (TRL8). Este tipo de acción también se encuentra programado en el OE 1.1. Sólo los proyectos de desarrollo de tecnología fundamental que se encuentren en los sectores STEP y cumplan los requisitos y condiciones del Reglamento STEP se financiarán a través de este OE1.6.
- **Interconecta -STEP:** se crea este nuevo tipo de acción que consiste en una convocatoria de apoyo a proyectos de I+D empresarial realizados por una agrupación de empresas. Con esta convocatoria se fomenta el desarrollo de tecnologías fundamentales para la Unión, en las tecnologías recogidas en la normativa STEP. Será una convocatoria exclusiva de proyectos STEP.
- **Centro de desarrollo e innovación en microelectrónica (IMEC):** en el marco del Memorando de Entendimiento (MoU) firmado entre el Gobierno de España, la Junta de Andalucía y el IMEC se apoya la construcción de una instalación pionera en Málaga, para desarrollar nuevos procesos de prototipado de chips de 300 mm e incorporar nuevos materiales a estos procesos de fabricación. La inversión abarcará la infraestructura de la sala blanca y su equipamiento.

El proyecto contribuye al desarrollo de tecnologías avanzadas de semiconductores. Se trata de una tecnología fundamental que introduce elementos innovadores, emergentes y de vanguardia en el proceso CMOS de 300mm, centrándose en nuevos materiales que actualmente son difíciles de combinar con los procesos CMOS estándar, contribuyendo a las metas y objetivos del Programa Estratégico de la Década Digital para 2030. También contribuye significativamente al liderazgo industrial y tecnológico de la UE y a la implementación de infraestructuras críticas a escala europea.

Esta inversión contribuye al objetivo STEP de refuerzo de la cadena de valor/suministro en el ámbito de las tecnologías avanzadas de semiconductores en la UE en línea con la meta establecida en el Programa Estratégico de la Década Digital para 2030 que persigue que la producción en la Unión de semiconductores de vanguardia suponga, al menos, el 20 % de la producción mundial en valor.

Este proyecto se financiará complementariamente con el Programa FEDER de Andalucía



Tabla 24: Modificación en los tipos de acción

Tipos de acción	Categoría de región	Ayuda FEDER Vigente (€)	Modificación propuesta (€)	Ayuda FEDER Final (€)
Incentivos regionales-STEP	Menos desarrolladas	9.000.000	22.870.586	31.870.586
	Transición	0	33.227.888	33.227.888
	Mas desarrolladas	0	1.268.816	1.268.816
	<b>Total IIRR-STEP</b>	<b>9.000.000</b>	<b>57.367.290</b>	<b>66.367.290</b>
ICTS-STEP	Menos desarrolladas		37.119.453	37.119.453
	Transición		11.809.800	11.809.800
	Mas desarrolladas		4.595.328	4.595.328
	<b>Total ICTS</b>		<b>53.524.581</b>	<b>53.524.581</b>
DONES TOPS	Menos desarrolladas		85.000.000	85.000.000
	<b>Total DONES TOPS</b>		<b>85.000.000</b>	<b>85.000.000</b>
Piloto 6G	Menos desarrolladas		2.658.330	2.658.330
	Transición		4.352.100	4.352.100
	Mas desarrolladas		1.904.922	1.904.922
	<b>Total 6G</b>		<b>8.915.352</b>	<b>8.915.352</b>
Compra Pública de Innovación	Menos desarrolladas		48.400.000	48.400.000
	Transición		37.680.780	37.680.780
	<b>Total CPI</b>		<b>86.080.780</b>	<b>86.080.780</b>
Interconecta STEP	Menos desarrolladas		71.094.432	71.094.432
	Transición		116.600.000	116.600.000
	<b>Total Interconecta</b>		<b>187.694.432</b>	<b>187.694.432</b>
Centro IMEC	Menos desarrolladas		150.000.000	150.000.000
	<b>Total Centro IMEC</b>		<b>150.000.000</b>	<b>150.000.000</b>
<b>TOTAL</b>		<b>9.000.000</b>	<b>628.582.435</b>	<b>637.582.435</b>

b) Modificaciones en los indicadores de realización

Tabla 25: Modificación indicadores de realización

Indicador	Categoría de región	Meta 2029 Vigente	Modificación propuesta	Meta 2029 Final
RCO01	Menos desarrollada	3	245	248
	Transición		398	398
	Mas desarrolladas		2	2
RCO02	Menos desarrollada		247	247
	Transición		396	396
	Mas desarrolladas		2	2
RCO04	Menos desarrollada		1	1
	Transición		2	2
RCO08	Menos desarrollada		266.622.508	266.622.508
	Transición		10.628.820	10.628.820
	Mas desarrolladas		4.135.795	4.135.795

Indicador	Categoría de región	Meta 2029 Vigente	Modificación propuesta	Meta 2029 Final
<b>RCO125</b>	Menos desarrollada		1	1
	Transición		1	1
	Mas desarrolladas		0	0
<b>RCO126</b>	Menos desarrollada		6	6
	Transición		2	2
	Mas desarrolladas		1	1
<b>RCO127</b>	Menos desarrollada		1	1
	Transición		1	1
	Mas desarrolladas		0	0

Se introducen los siguientes indicadores en este OE. En el caso de inversiones productivas se utilizan los indicadores definidos en el Reglamento STEP.

- **RCO01:** *Empresas apoyadas (de las cuales: microempresas, pequeñas, medianas, grandes)/ RCO02:* *Empresas apoyadas a través de subvenciones*

Este indicador lo producen los siguientes tipos de acción:

- Incentivos regionales: un gasto medio por empresa de 3.188.720 €/empresa.
- Convocatoria Innterconecta-STEP: se establece una metodología de cálculo de este indicador en base a los datos históricos del CDTI en la que se apoya una empresa con subvenciones por cada 203.902,37 euros de gasto público con una minoración del 32% por beneficiarios duplicados.
- Proyectos piloto 6G; se utiliza la misma metodología que en el OE 1.1, en la que se estima un presupuesto medio por proyecto de 5.000.000 euros/proyecto y 2 beneficiarios/proyecto.
- **RCO01:** *Empresas apoyadas (de las cuales: microempresas, pequeñas, medianas, grandes)/ RCO04:* *Empresas con apoyo no financiero*

Este indicador lo producen los siguientes tipos de acción:

- Compra Pública de Innovación: la estimación de estos indicadores sigue la misma metodología que la utilizada para este tipo de acción en el OE 1.1 en el que se considera una ayuda media por empresa de 16.000.000 €/empresa y un coeficiente de minoración del 20% y 55% según el tipo de región.
- **RCO08:** *Valor nominal de los equipos de investigación e innovación*

Este indicador lo producen los siguientes tipos de acción:

- Programa de ayudas a la ejecución de los Planes Estratégicos de las Instalaciones Científicas y Técnicas Singulares (ICTS): Se utiliza la misma metodología de estimación que en el OE 1.1, en la que se considera que el valor del indicador es un 90% del coste elegible.
- Programa de ayudas para la participación en infraestructuras del Foro Estratégico Europeo de Infraestructuras de Investigación (ESFRI) y Grandes Infraestructuras Científicas: Se utiliza la misma metodología de estimación que en el OE 1.1, en la que se considera que el valor del indicador es un 97,9% del coste elegible.

- El Centro de desarrollo e innovación en microelectrónica (IMEC): se va a medir con este indicador cuya estimación se calcula en base a las proyecciones de desarrollo de la actividad del centro asociado al IMEC en la fase inicial de desarrollo e innovación en microelectrónica.
- **RCO125:** *Empresas apoyadas vinculadas principalmente a inversiones productivas en tecnologías digitales e innovación de tecnología profunda*  
El programa de incentivos regionales produce este indicador.
- **RCO126:** *Empresas subvencionadas vinculadas principalmente a inversiones productivas en tecnologías limpias y eficientes en su uso de los recursos*  
El programa de incentivos regionales produce este indicador.
- **RCO127:** *Empresas subvencionadas vinculadas principalmente a inversiones productivas en biotecnologías.*  
El programa de incentivos regionales produce este indicador.

### c) Modificaciones en los indicadores de resultados

Tabla 26: Modificación indicadores de resultados

Indicador	Categoría de región	Valor de referencia vigente	Modificación propuesta	Valor de referencia Final	Meta 2029 Vigente	Modificación propuesta	Meta 2029 Final
RCR01	Menos desarrollada	0	0	0	73	53	126
RCR01	Transición	0	0	0		43	43
RCR01	Mas desarrolladas	0	0	0		11	11
RCR02	Menos desarrollada	0	0	0		80.058.537	80.058.537
RCR02	Transición	0	0	0		131.290.150	131.290.150
RCR02	Mas desarrolladas	0	0	0		2.857.383	2.857.383
RCR03	Menos desarrollada	0	0	0		1	1
RCR03	Transición	0	0	0		1	1

Se introducen los siguientes indicadores en este OE. En el caso de inversiones productivas se utilizan los indicadores definidos en el Reglamento STEP

- **RCR01:** *Puestos de trabajo creados en entidades apoyadas*
  - Programa de Incentivos regionales: Se utiliza la misma metodología de estimación que en el OE 1.1, en la que se establece el gasto por puesto de trabajo asciende a 335.345 €/ETC.
  - Programa de ayudas a la ejecución de los Planes Estratégicos de las Instalaciones Científicas y Técnicas Singulares (ICTS): Se utiliza la misma metodología de estimación que en el OE 1.1, en la que se considera que el coste medio asciende a 3.880.000 €/ETC.
  - Programa de ayudas para la participación en infraestructuras del Foro Estratégico Europeo de Infraestructuras de Investigación (ESFRI) y Grandes Infraestructuras

Científicas: Se utiliza la misma metodología de estimación que en el OE 1.1, en la que en la que se considera que el coste medio asciende a 4.608.877,40 €/ETC.

- El Centro de desarrollo e innovación en microelectrónica (IMEC): se va a medir con este indicador cuya estimación se calcula en base a las proyecciones de necesidades de personal para el desarrollo de la actividad del centro asociado al IMEC.

- **RCR02:** *Inversiones privadas que acompañan al apoyo público (del cual: subvenciones, instrumentos financieros)*

Este indicador lo producen los siguientes tipos de acción:

- Convocatoria Innterconecta-STEP: se establece una metodología de cálculo de este indicador en base a los datos históricos del CDTI estableciendo como multiplicador de la inversión privada que acompaña a la pública el 1,07.
- Proyectos piloto 6G: se calcula con la misma metodología que el OE 1.1 la diferencia entre la inversión total y la ayuda FEDER.

- **RCR03:** *Pequeñas y medianas empresas (pymes) que innovan en productos o en procesos*

Este indicador lo producen los siguientes tipos de acción:

- Compra Pública de Innovación: la estimación de estos indicadores sigue la misma metodología que la utilizada para este tipo de acción en el OE 1.1 en el que se considera una ayuda media por empresa de 16.000.000 €/empresa y un coeficiente de minoración del 15%.

#### d) Modificaciones en los ámbitos de intervención

**Tabla 27: Modificación ámbitos de intervención**

Ámbito Intervención	de	Categoría de región	Ayuda FEDER Vigente (€)	Modificación propuesta (€)	Ayuda FEDER Final (€)
<b>TI004</b>					
		Mas desarrolladas		4.595.328	4.595.328
		Menos desarrollada		272.119.453	272.119.453
		Transición		11.809.800	11.809.800
<b>TI0010</b>					
		Mas desarrolladas		190.492	190.492
		Menos desarrollada		42.922.492	42.922.492
		Transición		70.395.210	70.395.210
<b>TI0011</b>					
		Mas desarrolladas		1.523.938	1.523.938
		Menos desarrollada		30.564.437	30.564.437
		Transición		50.121.680	50.121.680
<b>TI0012</b>					
		Mas desarrolladas		190.492	190.492
		Menos desarrollada		265.833	265.833
		Transición		435.210	435.210

Ámbito de Intervención	de	Categoría de región	Ayuda FEDER Vigente (€)	Modificación propuesta (€)	Ayuda FEDER Final (€)
<b>TI0028</b>					
		Menos desarrollada		48.400.000	48.400.000
		Transición		37.680.780	37.680.780
<b>TI188</b>					
		Mas desarrolladas		101.505	101.505
		Menos desarrollada	3.000.000	19.946.822	22.946.822
		Transición		1.652.995	2.658.231
<b>TI189</b>					
		Mas desarrolladas		913.547	913.547
		Menos desarrollada		2.549.647	2.549.647
		Transición		23.924.079	23.924.079
<b>TI190</b>					
		Mas desarrolladas		12.688	12.688
		Menos desarrollada	3.000.000	-131.647	2.868.353
		Transición		332.279	332.279
<b>TI191</b>					
		Mas desarrolladas		114.194	114.194
		Menos desarrollada		318.706	318.706
		Transición		2.990.510	2.990.510
<b>TI192</b>					
		Mas desarrolladas		12.688	12.688
		Menos desarrollada	3.000.000	-131.648	2.868.352
		Transición		332.279	332.279
<b>TI193</b>					
		Mas desarrolladas		114.194	114.194
		Menos desarrollada		318.706	318.706
		Transición		2.990.510	2.990.510
<b>Total</b>			<b>9.000.000</b>	<b>628.582.435</b>	<b>637.582.435</b>

Se introducen los siguientes ámbitos de intervención en este OE. En el caso de inversiones productivas se utilizan los ámbitos de intervención definidos en el Reglamento STEP

- **TI004** *Inversión en activos fijos, incluidas las infraestructuras de investigación, en centros públicos de investigación y en la enseñanza superior directamente vinculados a actividades de investigación e innovación.*

Correspondiente a los siguientes tipos de acción:

- Programa de ayudas a la ejecución de los Planes Estratégicos de las Instalaciones Científicas y Técnicas Singulares (ICTS).
- Programa de ayudas para la participación en infraestructuras del Foro Estratégico Europeo de Infraestructuras de Investigación (ESFRI) y Grandes Infraestructuras Científicas.
- Centro de desarrollo e innovación en microelectrónica (IMEC)



- **TI010** Actividades de investigación e innovación en pymes, incluida la creación de redes y

**TI011** Actividades de investigación e innovación en grandes empresas, incluida la creación de redes.

A estos ámbitos de intervención les corresponden los siguientes tipos de acción:

- Convocatoria ininterconecta STEP
- Proyectos piloto 6G
- **TI012** Actividades de investigación e innovación en centros públicos de investigación, en la enseñanza superior y en centros de competencias, incluida la creación de redes (investigación industrial, desarrollo experimental, estudios de viabilidad).

Parte de las operaciones del tipo de acción Proyectos piloto 6G contribuyen a este Ámbito de Intervención.

- **TI0028** Transferencia de tecnología y cooperación entre empresas, centros de investigación y el sector de la enseñanza superior

Al que contribuye la Compra Pública de Innovación.

- **TI188** Inversiones productivas en grandes empresas vinculadas principalmente a tecnologías limpias y eficientes en el uso de los recursos
- **TI189** Inversiones productivas en pymes vinculadas principalmente a tecnologías limpias y eficientes en el uso de los recursos
- **TI190** Inversiones productivas en grandes empresas vinculadas principalmente a las biotecnologías;
- **TI191** Inversiones productivas en pymes vinculadas principalmente a las biotecnologías;
- **TI192** Inversiones productivas en grandes empresas vinculadas principalmente a tecnologías digitales e innovación de tecnología profunda.
- **TI193** Inversiones productivas en pymes vinculadas principalmente a tecnologías digitales e innovación de tecnología profunda.

A estos ámbitos de intervención (AI 188, 189, 190, 191, 192 y 193), del Reglamento STEP, contribuye el Programa de Incentivos Regionales que apoya las inversiones productivas.

#### e) Modificaciones en la forma de financiación

Tabla 28: Modificación en la forma de financiación

Forma de financiación	Categoría de región	Ayuda FEDER Vigente (€)	Modificación propuesta (€)	Ayuda FEDER Final (€)
01	Menos desarrollada	9.000.000	417.142.801	426.142.801
01	Transición	0	203.670.568	203.670.568
01	Mas desarrollada	0	7.769.065	7.769.066
<b>Total</b>		<b>9.000.000</b>	<b>628.582.435</b>	<b>637.582.435</b>

#### f) Modificaciones en la intervención en los territorios

Tabla 29: Modificación intervención en los territorios

Intervención en los territorios	Categoría de región	Ayuda FEDER Vigente (€)	Modificación propuesta (€)	Ayuda FEDER Final (€)
33	Menos desarrollada	9.000.000	417.142.801	426.142.801
33	Transición	0	203.670.568	203.670.568
33	Mas desarrollada	0	7.769.065	7.769.066
Total		9.000.000	628.582.435	637.582.435

g) Modificaciones en la contribución a la igualdad de género

Tabla 30: Modificación en la contribución a la Igualdad de género

Igualdad de género	Categoría de región	Ayuda FEDER Vigente (€)	Modificación propuesta (€)	Ayuda FEDER Final (€)
2	Menos desarrollada		29.873.608	29.873.608
	Transición		38.570.195	38.570.195
3	Mas desarrolladas		7.769.066	7.769.066
	Menos desarrollada	9.000.000	387.269.193	396.269.193
	Transición		165.100.373	165.100.373
Total		9.000.000	628.582.435	637.582.435

Los tipos de acción de este OE en general son neutros desde el punto de vista del género (3), salvo algunas operaciones de la convocatoria de Interconecta STEP y Compra Pública de Innovación que se considera que integran las perspectivas de género (código 2).

h) Otras modificaciones

Se modifica el texto del Programa en el OE 1.6, para añadir los nuevos tipos de acción, ampliar los grupos de destinatarios y adaptar el texto al límite de caracteres permitidos. El texto modificado queda recogido en los siguientes cuadros:

2.1.1.1.1. Intervenciones de los Fondos

Referencia: artículo 22, apartado 3, letra d), incisos i), iii), iv), v) y vii), del RDC

Tipos de acciones afines – artículo 22, apartado 3, letra d), inciso i), del RDC y artículo 6 del Reglamento del FSE+:

El Reglamento (UE) 2024/795 STEP promueve las inversiones en tecnologías fundamentales para reforzar la soberanía y la competitividad europea con dos objetivos principales:

- a) Apoyar el desarrollo o fabricación de tecnologías fundamentales, o proteger y reforzar las correspondientes cadenas de suministro.
- b) Abordar la escasez de mano de obra y capacidades esenciales.

Todas las operaciones seleccionadas en el marco de este objetivo específico, de acuerdo con el objetivo a) del Reglamento STEP, apoyarán el **desarrollo o la fabricación de tecnologías fundamentales** en toda la UE, o **protegerán y reforzarán las correspondientes cadenas de suministro** en los siguientes sectores:

- tecnologías digitales e innovación de tecnología profunda,

- tecnologías limpias y eficientes en el uso de recursos, incluidas tecnologías de cero emisiones netas
- biotecnologías, incluidos medicamentos esenciales y sus componentes

El apoyo al **desarrollo y la fabricación** se refieren al avance de las tecnologías desde la fase en que se demostró la viabilidad hasta la producción comercial, quedando excluido el despliegue de tecnologías comercialmente disponibles.

Una **tecnología fundamental** debe cumplir los siguientes requisitos:

- i) Es innovadora, emergente y de vanguardia con un potencial económico significativo y/o
- ii) Contribuye a reducir o prevenir las dependencias estratégicas de la Unión a través de:
  - Contribuyendo al liderazgo industrial y tecnológico de la UE y/o
  - Contribuyendo a las infraestructuras críticas europeas y/o
  - Aumentando la capacidad de fabricación y/o
  - Consolidando la seguridad del suministro y/o
  - Promoviendo efectos transfronterizos positivos en el mercado interior.

El refuerzo de las **cadenas de valor o cadenas de suministro** podrá abarcar:

- productos finales y/o,
- componentes o maquinaria específicos utilizados principalmente para la producción de los productos finales y/o,
- materias primas fundamentales, establecidas en el anexo II Reglamento de Materias Primas Fundamentales y/o,
- servicios conexos/asociados fundamentales y específicos para el desarrollo o la fabricación y el desarrollo de los productos finales.

Todas las operaciones se analizarán en el momento de su selección por parte del OI de acuerdo con los CPSO relativos a este OE 1.6, aprobados por el Comité de Seguimiento del Programa y alineados con el Reglamento STEP y la Nota de orientación relativa a determinadas disposiciones del Reglamento (UE) 2024/795.

En este OE se desarrollarán los siguientes tipos de acción, que cumplirán las condiciones anteriores:

- **Convocatoria ININTERCONECTA STEP:** dirigida en exclusiva a financiar **proyectos de I+D empresarial** que cumplan con los requisitos y condiciones del Reglamento STEP, en cualquiera de sus tres sectores.
- **Compra Pública de Innovación:** instrumento que apoyará el desarrollo de prototipos de primeros productos o servicios que satisfagan necesidades públicas, incluyendo una tecnología validada en entorno laboratorio (TRL 4) y finalizando con el desarrollo de un prototipo validado en entorno real (TRL7) o series de primeros productos como paso previo a la comercialización (TRL8). Este tipo de acción también se encuentra programado en el OE 1.1. Sólo los **proyectos de desarrollo de tecnología fundamental que se encuentren en los sectores STEP** y cumplan los requisitos y condiciones del Reglamento STEP se financiarán a través de este OE1.6.
- **Apoyo a ICTS:** programa que financia las líneas de inversión de los Planes estratégicos de las instalaciones incluidas en el Mapa ICTS apoyándose la construcción, ampliación, mejora y

renovación de las instalaciones. Este tipo de acción también se encuentra programado en el OE 1.1. y en este OE 1.6 solo se apoyarán inversiones que se dediquen mayoritariamente a prestar **servicios conexos/asociados fundamentales y específicos** para el desarrollo de tecnologías fundamentales en toda la UE en **los sectores STEP** como se definen en el Reglamento STEP. Se considera que los servicios conexos que entran en el ámbito de aplicación de STEP son aquellos que son cruciales y específicos para la tecnología fundamental pertinente. Son ejemplos, entre otros, los servicios de pruebas y experimentación, que pueden recibir financiación en el marco STEP como proyectos independientes

- **Programa de incentivos regionales para la corrección de desequilibrios económicos interterritoriales:** programa también incluido en el OE 1.3 y que, en este OE 1.6, solo apoyará inversiones, en **cualquier sector STEP**, que hayan demostrado su viabilidad y que cumplan los requisitos y condiciones del Reglamento STEP. En concreto serán proyectos que contribuyan al objetivo de **fabricación de tecnologías fundamentales o refuerzo de las cadenas de valor/ suministro**.
- **Proyecto DONES TOPS:** Este proyecto consistente en la construcción de superficies portantes, estructuras secundarias e instalaciones primarias que forman parte de la envolvente de la infraestructura científico-técnica IFMIF DONES. La infraestructura IFMIF DONES tiene por finalidad generar una base de datos de los efectos que tiene la irradiación de neutrones similares a los de fusión en los materiales necesarios para la construcción de reactores de potencia de fusión y para evaluar comparativamente la respuesta a la radiación de los materiales. Con La infraestructura IFMIF\_DONES, incluida en la Hoja de Ruta ESFRI se ubicará en Granada.

El proyecto se enmarca en el **sector de tecnologías limpias y eficientes en el uso de los recursos**, bajo el apartado de **otras tecnologías nucleares**, contempladas en el artículo 4 de la Ley sobre la industria de cero emisiones netas y en su anexo. Este proyecto contribuirá al objetivo STEP de **refuerzo de la cadena de valor/suministro reforzando la disponibilidad de servicios conexos/asociados** fundamentales y específicos para el desarrollo de la tecnología de fusión, en la UE. La tecnología de fusión se considera fundamental por contribuir a reducir o prevenir las dependencias estratégicas de la UE y mejorar su liderazgo industrial y tecnológico y la construcción de infraestructuras críticas a escala europea. Este proyecto no entra en el ámbito de exclusión del art. 7 del Reglamento FEDER 2021/1058 y se financiará complementariamente con el Programa FEDER de Andalucía.

- **Centro de desarrollo e innovación en microelectrónica:** en el marco del MoU firmado entre el Gobierno de España, la Junta de Andalucía y el IMEC se apoya la construcción de una instalación pionera en Málaga, para desarrollar nuevos procesos de prototipado de chips de 300 mm e incorporar nuevos materiales a estos procesos de fabricación. La inversión abarcará la infraestructura de la sala blanca y su equipamiento.

El Proyecto contribuye al desarrollo de **tecnologías avanzadas de semiconductores**. Se trata de una **tecnología fundamental** que introduce elementos innovadores, emergentes y de vanguardia en el proceso CMOS de 300mm, centrándose en nuevos materiales que actualmente son difíciles de combinar con los procesos CMOS estándar.

Esta inversión contribuye al objetivo STEP de **refuerzo de la cadena de valor/suministro reforzando la disponibilidad de servicios conexos/asociados** fundamentales y específicos para el desarrollo de las **tecnologías avanzadas de semiconductores** en la UE en línea con la meta establecida en el Programa Estratégico de la Década Digital para 2030 que persigue que la

producción en la Unión de semiconductores de vanguardia suponga, al menos, el 20 % de la producción mundial en valor

Este proyecto se financiará complementariamente con el Programa FEDER de Andalucía.

- **6G Experiencias piloto:** dirigido a la realización de proyectos piloto que validen diferentes casos de uso de la nueva generación de tecnología de redes móviles 6G a partir de 2026. Al tratarse de proyectos piloto, se excluye el uso final o despliegue de esta tecnología. Este tipo de acción se encontraba programado en el OE 1.1.

Se trata de proyectos englobados en el **sector STEP de tecnologías digitales, en el apartado de tecnologías avanzadas de conectividad, de navegación y digitales**. Se trata de una **tecnología fundamental** puesto que introduce elementos innovadores emergentes y de vanguardia a través de nuevas tecnologías en el campo de las telecomunicaciones con viabilidad demostrada, utilizando frecuencias de Terahercios que proporcionan una velocidad de transmisión de datos mayor a la actual y una latencia aún menor.

Así mismo contribuye a reducir o prevenir las dependencias estratégicas de la Unión porque las iniciativas de investigación e innovación relacionadas con 6G han surgido en todo el mundo y con los primeros productos e infraestructuras esperados hacia el final de esta década, la UE tiene el potencial de convertirse en un proveedor y operador mundial líder de 6G.

Contribuye al objetivo STEP **de desarrollo de tecnologías** fundamentales en una tecnología que tiene una viabilidad demostrada, que supone un avance tecnológico en la conectividad omnipresente y que contribuirá al desarrollo de normas reglamentarias.

Los tipos de acción recogidos en este OE provienen de los OE 1.1 o 1.3 o son asimilables a tipos de acción ya programados en el OE 1.1, y por tanto se han evaluado como compatibles con el principio DNSH, al no esperarse que tengan un impacto medioambiental negativo significativo debido a su naturaleza.

*Principales grupos destinatarios - artículo 22, apartado 3, letra d), inciso iii), del RDC:*

Empresas, incluidas las Grandes empresas, las empresas del sector público y los consorcios de empresas.

Sociedad Estatal para la Transformación Tecnológica (SETT) y Centro de investigación de I+D+i en Microelectrónica y semiconductores asociado al IMEC.

Organismos públicos de investigación (art. 47 Ley 14/2011).

- Universidades públicas, institutos universitarios y universidades privadas.
- Entidades e instituciones sanitarias públicas y privadas sin ánimo de lucro, vinculadas o concertadas con el Sistema Nacional de Salud.
- Institutos de investigación sanitaria acreditados según RD 279/2016.
- Centros Tecnológicos de ámbito estatal y Centros de Apoyo a la Innovación Tecnológica de ámbito estatal inscritos en el registro del RD 2093/2008.
- Otros centros públicos de I+D+i, con personalidad jurídica propia independientes o dependientes o vinculados a la AGE, y dependientes o vinculados a las administraciones públicas territoriales y sus organismos o participados mayoritariamente por el sector público, cualquiera que sea su forma jurídica.

- Centros privados de I+D+i, sin ánimo de lucro y con personalidad jurídica propia.
- Administraciones públicas y otros prestadores de servicios públicos.
- Consortios públicos.

*Acciones interregionales, transfronterizas y transnacionales - artículo 22, apartado 3, letra d), inciso vi), del RDC*

El proyecto IFMIF DONES forma parte de la hoja de ruta europea ESFRI

Las ICTS colaboran con las ESFRI o con las GIC, bien actuando como nodos de grandes infraestructuras distribuidas, o bien siendo identificadas como Regional Partner Facilities. Las infraestructuras ESFRI en que participa España se nutren siempre que es posible de los recursos y capacidades de las ICTS. Gracias a las ICTS, España ha conseguido que algunas ESFRI estén ubicadas en su territorio

Centro de desarrollo e innovación en microelectrónica, se trata de un centro internacional actualmente ubicado en Bélgica.

*Uso previsto de los instrumentos financieros - artículo 22, apartado 3, letra d), inciso vii), del RDC*

Dada la tipología de proyectos que se apoyan en este OE no se tiene prevista la utilización de instrumentos financieros

### 3.2.1. OBJETIVO POLÍTICO 2/ PRIORIDAD 2A/ OBJETIVO ESPECÍFICO 2.1

#### a) Modificaciones en los indicadores de resultado

**Tabla 31: Modificación indicadores de resultados**

Indicador	Categoría de región	Valor de referencia vigente	Modificación propuesta	Valor de referencia Final	Meta 2029 Vigente	Modificación propuesta	Meta 2029 Final
<b>RCR26</b>	Más desarrolladas	620.646	-21.395	599.251	429.104	-11.767	417.337
	Menos Desarrollada	4.019.181	-35.902	3.983.279	2.777.525	-19.746	2.757.779
	Transición	2.603.248	-57.820	2.545.428	1.799.504	-31.801	1.767.703
<b>RCR29</b>	Más desarrolladas	104.937	-3.179	101.758	71.709	-1.749	69.960
	Menos Desarrollada	675.392	2.352.559	3.027.951	464.066	-2.934	461.132
	Transición	438.843	-8.590	430.253	300.694	-4.724	295.970

Se ha detectado un error en el programa en los indicadores. Se modifica la ficha correspondiente del documento incluyendo la metodología de este tipo de acción.



**3.2.2. OBJETIVO POLÍTICO 2/ PRIORIDAD 2A/ OBJETIVO ESPECÍFICO 2.2****a) Modificación en la asignación financiera y los tipos de acción**

Se reasignan 200.414.181€ con que se dota el OE 2.9 STEP y que se mantienen en la dotación del mismo organismo intermedio, IDAE.

Asimismo, aumenta en 15.683.169€ la dotación para OPS de Puertos del Estado en regiones en Transición a consecuencia de la reasignación entre regiones del OE 5.1 para responder mejor a la realidad municipal española.

**Tabla 32: Modificación en los tipos de acción**

Tipos de acción	Categoría de región	Ayuda FEDER Vigente (€)	Modificación propuesta (€)	Ayuda FEDER Final (€)
Programa de incentivos a proyectos singulares de Energías renovables	Más desarrolladas	39.684.041	-10.067.847	29.616.194
	Transición	256.651.349	-60.831.442	195.819.907
	Menos desarrolladas	550.839.837	-129.514.893	421.324.944
Suministro eléctrico a buques (OPS)	Más desarrolladas	1.198.873	0	1.198.873
	Transición	76.129.368	15.683.169	91.812.537
	Menos desarrolladas	39.222.734	0	39.222.734
	<b>TOTAL</b>	<b>963.726.202</b>	<b>-184.731.013</b>	<b>778.995.189</b>

**b) Modificaciones en los indicadores de realización**

El indicador **RCO 59: Infraestructuras de combustibles alternativos (puntos de repostaje/recarga)** aumenta su meta como consecuencia de la mayor asignación al tipo de acción de OPS en regiones en Transición para Puertos del Estado.

Tabla 33: Modificación indicadores de realización

Indicador	Categoría de región	Meta 2029 Vigente	Modificación propuesta	Meta 2029 Final
<b>RCO59</b>	Transición	20	14	34

## c) Modificaciones en los indicadores de resultado

Tabla 34: Modificación indicadores de resultados

Indicador	Categoría de región	Valor de referencia vigente	Modificación propuesta	Valor de referencia Final	Meta 2029 Vigente	Modificación propuesta	Meta 2029 Final
<b>RCR32</b>	Menos Desarrollada	0	0	0	414	1	415

Se ha detectado un error en el programa en los indicadores. Se modifica la ficha correspondiente del documento incluyendo la metodología de este tipo de acción.

## d) Modificaciones en los ámbitos de intervención

La modificación de los ámbitos de intervención obedece al reparto de la minoración del OE 2.2 en favor del OE 2.9, así como al ajuste de las actuaciones en OPS en regiones en Transición en el TI0086.

Tabla 35: Modificación ámbitos de intervención

Ámbito Intervención	de	Categoría de región	Ayuda FEDER Vigente (€)	Modificación propuesta (€)	Ayuda FEDER Final (€)
<b>TI0047</b>			<b>265.593.316</b>	<b>-39.760.612</b>	<b>225.832.704</b>
		Más desarrollada	13.029.468	-2.013.570	11.015.900
		Menos desarrollada	171.380.718	-25.636.310	145.744.407
		Transición	81.183.130	-12.110.732	69.072.397
<b>TI0048</b>			<b>166.034.834</b>	<b>-42.660.614</b>	<b>123.374.220</b>
		Más desarrollada	8.287.244	-2.013.569	6.273.675
		Menos desarrollada	102.753.348	-28.036.311	74.717.037
		Transición	54.994.242	-12.610.734	42.383.508
<b>TI0049</b>			<b>37.323.439</b>	<b>-8.538.485</b>	<b>28.784.954</b>
		Más desarrollada	1.776.971	-503.391	1.273.580
		Menos desarrollada	24.052.830	-5.249.078	18.803.752
		Transición	11.493.638	-2.786.016	8.707.622
<b>TI0050</b>			<b>50.838.662</b>	<b>-9.118.487</b>	<b>41.720.175</b>
		Más desarrollada	2.369.296	-503.393	1.865.903
		Menos desarrollada	32.959.329	-5.729.078	27.230.251
		Transición	15.510.037	-2.886.016	12.624.021
<b>TI0051</b>			<b>92.209.579</b>	<b>-40.920.616</b>	<b>51.288.963</b>
		Más desarrollada	4.146.267	-2.013.570	2.132.697

	Menos desarrollada	59.678.826	-26.596.313	33.082.513
	Transición	28.384.486	-12.310.733	16.073.753
<b>TI0052</b>		<b>738.153.453</b>	<b>-20.879.199</b>	<b>717.274.254</b>
	Más desarrollada	33.762.462	-1.006.786	32.755.676
	Menos desarrollada	480.186.597	-13.644.823	466.541.774
	Transición	224.204.394	-6.227.590	217.976.804
<b>TI0053</b>		<b>91.384.324</b>	<b>-40.920.615</b>	<b>50.463.711</b>
	Más desarrollada	4.146.267	-2.013.570	2.132.697
	Menos desarrollada	59.678.826	-26.596.313	33.082.513
	Transición	27.559.231	-12.310.732	15.248.499
<b>TI0054</b>		<b>36.085.558</b>	<b>1.482.223</b>	<b>37.567.781</b>
	Más desarrollada	1.776.971	0	1.776.971
	Menos desarrollada	24.052.830	1.226.667	25.279.497
	Transición	10.255.757	255.556	10.511.313
<b>TI0055</b>		<b>50.013.408</b>	<b>902.222</b>	<b>50.915.630</b>
	Más desarrollada	2.369.296	0	2.369.296
	Menos desarrollada	32.959.329	746.667	33.705.996
	Transición	14.684.783	155.555	14.840.338
<b>TI0086</b>		<b>116.550.974</b>	<b>15.683.170</b>	<b>132.234.144</b>
	Más desarrollada	1.198.873	0	1.198.873
	Menos desarrollada	39.222.734	0	39.222.734
	Transición	76.129.367	15.683.170	91.812.537
<b>Total</b>		<b>1.644.187.547</b>	<b>-184.731.013</b>	<b>1.459.456.534</b>

#### e) Modificaciones en la forma de financiación

La variación en la forma de financiación es exclusivamente en el importe y por las razones ya mencionadas de minoración en favor del OE 2.9 y ajuste de las actuaciones de OPS en regiones en Transición.

**Tabla 36: Modificación en la forma de financiación**

Forma de financiación	Categoría de región	Ayuda FEDER Vigente (€)	Modificación propuesta (€)	Ayuda FEDER Final (€)
<b>01</b>	Más desarrollada	72.863.115	-10.067.849	62.795.268
<b>01</b>	Menos desarrollada	1.026.925.367	-129.514.892	897.410.474
<b>01</b>	Transición	544.399.065	-45.148.272	499.250.792
<b>TOTAL</b>		<b>1.644.187.547</b>	<b>-184.731.013</b>	<b>1.459.456.534</b>

#### f) Modificaciones en la intervención en los territorios

La variación en la intervención en los territorios es exclusivamente en el importe y por las razones ya mencionadas de minoración en favor del OE 2.9 y ajuste de las actuaciones de OPS en regiones en Transición.

Tabla 37: Modificación intervención en los territorios

Intervención en los territorios	Categoría de región	Ayuda FEDER Vigente (€)	Modificación propuesta (€)	Ayuda FEDER Final (€)
<b>30</b>		146.763.115	81.023.220	227.786.335
	Más desarrollada	3.562.878	0	3.562.880
	Menos desarrollada	55.577.760	0	55.577.760
	Transición	87.622.477	81.023.220	168.645.697
<b>33</b>		1.497.424.432	-265.754.233	1.231.670.199
	Más desarrollada	69.300.237	-10.067.849	59.232.388
	Menos desarrollada	971.347.607	-129.514.892	841.832.714
	Transición	456.776.588	-126.171.492	330.605.095
<b>Total</b>		<b>1.644.187.547</b>	<b>-184.731.013</b>	<b>1.459.456.534</b>

## g) Modificaciones en la contribución a la igualdad de género

La variación en la contribución a la igualdad de género es exclusivamente en el importe y por las razones ya mencionadas de minoración en favor del OE 2.9 y ajuste de las actuaciones de OPS en regiones en Transición.

Tabla 38: Modificación en la contribución a la Igualdad de género

Igualdad de género	Categoría de región	Ayuda FEDER Vigente (€)	Modificación propuesta (€)	Ayuda FEDER Final (€)
<b>02</b>		645.943.873	-1	645.943.872
	Más desarrollada	29.616.195	-1	29.616.194
	Menos desarrollada	420.507.771	0	420.507.771
	Transición	195.819.907	0	195.819.907
<b>03</b>		998.243.674	-184.731.012	813.512.662
	Más desarrollada	43.246.920	-10.067.848	33.179.074
	Menos desarrollada	606.417.596	-129.514.892	476.902.703
	Transición	348.579.158	-45.148.272	303.430.885
<b>Total</b>		<b>1.644.187.547</b>	<b>-184.731.013</b>	<b>1.459.456.534</b>

**3.2.3. OBJETIVO POLÍTICO 2/ PRIORIDAD 2A/ OBJETIVO ESPECÍFICO 2.3****a) Modificaciones en los indicadores de resultado****Tabla 39: Modificación indicadores de resultados**

Indicador	Categoría de región	Valor de referencia vigente	Modificación propuesta	Valor de referencia Final	Meta 2029 Vigente	Modificación propuesta	Meta 2029 Final
<b>RCR33</b>	Más desarrolladas			0			40
	Menos Desarrollada			0			43
	Transición			0			45
<b>RCR34</b>	Más desarrolladas	0	0	0	20	156	176
	Menos Desarrollada	0	0	0	69	1.093	1.162
	Transición	0	0	0	36	758	794

Se ha detectado un error en el programa en los indicadores. Se introduce un indicador que no se había introducido por error y se corrige el valor de otro. Se modifica las fichas correspondientes del documento incluyendo la metodología de estos tipos de acción.

**3.2.4. OBJETIVO POLÍTICO 2/ PRIORIDAD 2A/ OBJETIVO ESPECÍFICO 2.5****a) Modificación en la asignación financiera y los tipos de acción**

En esta reprogramación se aumenta la dotación financiera del OE 2.5 en 15.000.000 € para el desarrollo de redes de abastecimiento en Castilla la Mancha. En concreto este aumento de senda va destinado al tipo de acción redes de abastecimiento en varios municipios del Campo de Calatrava en la provincia de Ciudad Real. Se ejecutará por acuerdo entre el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD), la Junta de Comunidades de Castilla la Mancha y la Confederación Hidrográfica del Guadiana. El organismo intermedio es el MITERD y el beneficiario ACUAES.

**Tabla 40: Modificación en los tipos de acción**

Tipos de acción	Categoría de región	Ayuda FEDER Vigente (€)	Modificación propuesta (€)	Ayuda FEDER Final (€)
Redes de Abastecimiento	Menos desarrolladas	176.669.292	15.000.000	191.669.292
	Transición	16.378.549	0	16.378.549

**b) Modificaciones en los indicadores de realización**

La reprogramación propuesta supone una mejora en la financiación de la actuación de redes de abastecimiento en Castilla la Mancha por lo que no supone un cambio en los indicadores de realización vigentes.

**c) Modificaciones en los indicadores de resultados**

Al igual que en el apartado anterior, al tratarse de un ajuste financiero, la reprogramación no tiene repercusión en los indicadores de realización.



**d) Modificaciones en los ámbitos de intervención**

El aumento de ayuda de 15.000.000€ propuesto para el MITERD tiene un reflejo en la contribución al ámbito de intervención TI062 *Provisión de agua de consumo humano* ligado al tipo de actuación redes de abastecimiento en esa misma cantidad.

**Tabla 41: Modificación ámbitos de intervención**

Ámbito de Intervención	Categoría de región	Ayuda FEDER Vigente (€)	Modificación propuesta (€)	Ayuda FEDER Final (€)
<b>TI062</b>	Menos desarrolladas	197.069.292	15.000.000	212.069.292
	Transición	28.415.769	0	28.415.769

**e) Modificaciones en la forma de financiación**

La variación en la asignación de ayuda propuesta para la mejora de las redes de abastecimiento aumenta en 15.000.000€ la cantidad prevista a financiar a través de subvenciones en las regiones menos desarrolladas.

**Tabla 42: Modificación en la forma de financiación**

Forma de financiación	Categoría de región	Ayuda FEDER Vigente (€)	Modificación propuesta (€)	Ayuda FEDER Final (€)
01. Subvención	Menos desarrolladas	539.381.152	15.000.000	554.381.152
01. Subvención	Transición	146.017.811	0	146.017.811
<b>Total</b>		<b>685.398.963</b>	<b>15.000.000</b>	<b>700.398.963</b>

**f) Modificaciones en la intervención en los territorios**

En lo que se refiere a la repercusión de los 15.000.000 € adicionales propuestos en el OE 2.5. en los tipos de territorios afectados, se produce un aumento neto de dicha cantidad en el ámbito 28 correspondiente a las zonas rurales.

**Tabla 43: Modificación intervención en los territorios**

Intervención en los territorios	Categoría de región	Ayuda FEDER Vigente (€)	Modificación propuesta (€)	Ayuda FEDER Final (€)
26. Otros enfoques: ciudades, municipios y extrarradio	Menos desarrolladas	483.709.409	15.000.000	498.709.409
	Transición	129.833.295	0	129.833.295
28. Zonas rurales	Menos desarrolladas	55.671.743	0	55.671.743
	Transición	16.184.516		16.184.516
<b>Total</b>		<b>685.398.963</b>	<b>15.000.000</b>	<b>700.398.963</b>

**g) Modificaciones en la contribución a la igualdad de género**

El aumento de 15.000.000 € en el OE 2.5. se refleja en la contribución a la igualdad de género con un ajuste de esta cantidad en actuaciones neutras desde el punto de vista de género en las regiones menos desarrolladas.

**Tabla 44: Modificación en la contribución a la Igualdad de género**

Igualdad de género	Categoría de región	Ayuda FEDER Vigente (€)	Modificación propuesta (€)	Ayuda FEDER Final (€)
03.Neutralidad desde el punto de vista de género	Menos desarrolladas	539.381.152	15.000.000	554.381.152
03.Neutralidad desde el punto de vista de género	Transición	146.017.811	0	146.017.811
<b>Total</b>		<b>685.398.963</b>	<b>15.000.000</b>	<b>700.398.963</b>

**3.2.5. OBJETIVO POLÍTICO 2/ PRIORIDAD 2B/ OBJETIVO ESPECÍFICO 2.8**

En el OE 2.8 se realiza un ajuste en el valor de las metas de los indicadores de las actuaciones para la movilidad ciclista en base a las justificaciones expuestas en los siguientes apartados. Adicionalmente se ajusta la meta del indicador de realización RCO53 en el tipo de acción “Mejora en estaciones de Cercanías ferroviarias existentes” como consecuencia de que Adif haya introducido un proyecto adicional en Cercanías de la CCAA de Madrid.

**d) Modificaciones en los indicadores de realización****Tabla 45: Modificación indicadores de realización**

Indicador	Categoría de región	Meta 2029 Vigente	Modificación propuesta	Meta 2029 Final
<b>RCO53</b>	Menos desarrolladas	66		66
	Transición	102		102
	Más Desarrolladas	31	1	32
<b>RCO58</b>	Menos desarrolladas	69,6	-43,4	26,2
	Transición	44,6	-29,43	15,17

- **RCO 53 Estaciones y paradas ferroviarias nuevas o modernizadas (estaciones y paradas):** La modificación del indicador RCO53 deriva de la inclusión de una actuación nueva en la programación, enmarcada en la red de cercanías de Madrid, la mejora de la estación de Chamartín. Se trata de una operación escalonada que proviene de la programación REACT EU (Eje 20) del Programa Operativo FEDER Plurirregional de España 2014-2020. Aumenta la meta del indicador en una unidad.
- **RCO58 Infraestructuras específicamente para ciclistas apoyadas (km):** La modificación en el indicador de realización RCO58 deriva de la realización de un análisis detallado de las actuaciones del programa, con el objetivo de verificar que dichos proyectos provén infraestructuras ciclistas para desplazamientos de movilidad cotidiana, de acuerdo con lo indicado en el programa y en el Acuerdo de Asociación de España 21-27. Como consecuencia de este análisis se han eliminado del programa algunos proyectos en los cuales no estaba clara la naturaleza de la movilidad en ese sentido (se trataba de

proyectos para una movilidad con un carácter más turístico-recreativo), sustituyéndolos por otros donde la naturaleza de la movilidad puede calificarse como cotidiana con mayor claridad.

Por otra parte, se han ajustado las longitudes de algunos tramos de infraestructura debido a que, una vez analizadas con mayor profundidad las actuaciones con objeto de redactar las Órdenes de Estudio de los proyectos, se ha realizado una valoración económica más precisa que ha aumentado el presupuesto inicial estimado. Cabe señalar así mismo que algunos de los proyectos nuevos incluidos conllevan pasarelas ciclistas, lo que incrementa sustancialmente el coste de los proyectos. Por este motivo, con la asignación FEDER disponible para este tipo de acción, que no ha sido alterada en la presente reprogramación, se ha visto disminuida la longitud de los tramos a construir.

### e) Modificaciones en los indicadores de resultado

**Tabla 46: Modificación indicadores de resultados**

Indicador	Categoría de región	Valor de referencia vigente	Modificación propuesta	Valor de referencia Final	Meta 2029 Vigente	Modificación propuesta	Meta 2029 Final
<b>RCR64</b>	Menos Desarrollada	0	-	0	333.273	170.911	504.184
	Transición	0	-	0	234.051	166.413	400.464
<b>RCR29</b>	Menos Desarrollada	716,01	11,03	727,04	0	-	0
	Transición	354,15	-186,07	168,08	0	-	0

La modificación del indicador de realización RCO58 *Infraestructuras específicamente para ciclistas apoyadas (km)* tiene como consecuencia la modificación de los indicadores de resultado **RCR 64 Usuarios anuales de infraestructura específica para ciclistas(usuarios/año)** y **RCR 29 Emisiones de gases de efecto invernadero estimadas (tn CO2 eq/año)**.

- **RCR 64 Usuarios anuales de infraestructura específica para ciclistas(usuarios/año):** los usuarios de la infraestructura ciclista dependen de número de viajes de corta distancia de vehículos motorizados que se prevé que dejarán su vehículo en favor de la bicicleta. Dicha previsión se estima a partir de los datos de tráfico en los tramos de carreteras beneficiados por la construcción de las nuevas vías ciclistas. Al haberse producido modificaciones en la cartera de proyectos inicialmente prevista, se modifica directamente el número de usuarios.
- **RCR 29 Emisiones de gases de efecto invernadero estimadas (tn CO2 eq/año):** su cálculo, parte del número de usuarios previstos (determinado en el RCR 64 *Usuarios anuales de infraestructura específica para ciclistas(usuarios/año)*) y de la longitud de los tramos. Por lo que al haberse modificado el valor del RCR 64 y el RCO 58, se modifica el valor del RCR 29.

El hecho de que en regiones menos desarrolladas aumente ligeramente el valor de referencia de las emisiones y en regiones en transición disminuya, se debe a la longitud de los trayectos a construir en combinación con el incremento o reducción del número de usuarios en cada tramo. Así, proyectos de menor recorrido, con infraestructuras más caras (pasarelas...etc) disminuyen el valor de las emisiones a pesar de que pueden contar con más usuarios.

Los valores de usuarios y de ahorro de emisiones de CO<sub>2</sub> se determinan de acuerdo con la metodología de cálculo definida para dichos indicadores (ver fichas de metodología de los RCR 64 y RCR 29 actualizadas para los cálculos en detalle).

**3.2.6. OBJETIVO POLÍTICO 2/ PRIORIDAD 2D/ OBJETIVO ESPECÍFICO 2.9****a) Modificación en la asignación financiera y los tipos de acción**

En esta reprogramación se incluye un nuevo objetivo específico (OE 2.9) para apoyar actuaciones elegibles habilitadas por la aprobación del Reglamento STEP.

En este objetivo específico se encuadrará un tipo de acción enfocada al desarrollo y fabricación de tecnologías limpias.

El tipo de acción que se propone dentro de este objetivo específico se llevará a cabo mediante un programa que integre la cadena de valor asociada tanto a las energías renovables como al hidrógeno, contemplando también ámbitos transversales como puede ser el almacenamiento u otros equipos relacionados con la economía cero emisiones.

La propuesta está directamente relacionada con la competitividad y la resiliencia de la economía de la Unión y se enfoca más concretamente a proyectos innovadores, así como al impulso en la cadena de valor relacionado con las tecnologías limpias y eficientes en el uso de los recursos (artículo 2.1.a.ii del reglamento STEP). Se pretende potenciar la cadena de valor tanto de energías renovables, almacenamiento como del hidrogeno o sistemas de gestión de la demanda, para conseguir tecnologías propias de fabricación tanto de estos equipos como de sus componentes y de los sistemas de control y software asociados. Las actuaciones que se potenciarán serán de manera enunciativa y no limitativa: el desarrollo de prototipos una vez demostrada su viabilidad, los centros de fabricación de equipos relacionados con la cadena de valor del hidrógeno, el almacenamiento, la gestión de la demanda y las energías renovables y sus componentes, bancos de ensayos o sistemas de control y software. Asimismo, están dentro de este objetivo específico, entre otras, las instalaciones y equipos de fabricación de otros equipos, componentes y sistemas, las instalaciones de ensayo de componentes, sistemas y equipos auxiliares relacionados con energías renovables, almacenamiento y gestión de la demanda.

Toda la dotación de este OE proviene del OE 2.2 donde el IDAE tenía programadas las mismas actuaciones que ahora pasan a STEP.

**Tabla 47: Modificación en los tipos de acción**

Tipos de acción	Categoría de región	Ayuda FEDER Vigente (€)	Modificación propuesta (€)	Ayuda FEDER Final (€)
Programas de ayudas a proyectos innovadores y la cadena de valor de energías renovables e hidrógeno	Más desarrolladas	0	10.067.848	10.067.848
	Transición	0	60.831.442	60.831.442
	Menos desarrolladas	0	129.514.894	129.514.894
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>200.414.184</b>	<b>200.414.184</b>

**b) Modificaciones en los indicadores de realización**

Se propone la introducción del **RCO 126 Empresas subvencionadas vinculadas principalmente a inversiones productivas en tecnologías limpias y eficientes en su uso de los recursos**, indicador específico de STEP.

Tabla 48: Modificación indicadores de realización

Indicador	Categoría de región	Meta 2029 Vigente	Modificación propuesta	Meta 2029 Final
RCO01/RCO02/RCO126	Menos desarrolladas	0	6	6
	Transición	0	3	3
	Más desarrolladas	0	1	1

## c) Modificaciones en los indicadores de resultados

Se propone la inclusión del indicador de resultados RCR02 Inversiones privadas que acompañan al apoyo público.

Tabla 49: Modificación indicadores de resultados

Indicador	Categoría de región	Valor de referencia vigente	Modificación propuesta	Valor de referencia Final	Meta 2029 Vigente	Modificación propuesta	Meta 2029 Final
RCR02	Menos desarrolladas	-	-	-	0	25.902.978	25.902.978
	Transición	-	-	-	0	12.166.288	12.166.288
	Más desarrolladas	-	-	-	0	2.013.569	2.013.569

## d) Modificaciones en los ámbitos de intervención

La modificación de los ámbitos de intervención en este objetivo específico proviene de dar de alta aquellos que se minoran en el OE 2.2 de donde proviene la dotación íntegra ya que lo que se produce es un traslado de actuaciones que se iban a apoyar bajo el OE 2.2 al nuevo OE 2.9.

Tabla 50: Modificación ámbitos de intervención

Ámbito Intervención	de	Categoría de región	Ayuda FEDER Vigente (€)	Modificación propuesta (€)	Ayuda FEDER Final (€)
<b>TI0047</b>				<b>40.082.836</b>	<b>40.082.836</b>
		Más desarrollada		2.013.569	2.013.569
		Menos desarrollada		25.902.979	25.902.979
		Transición		12.166.288	12.166.288
<b>TI0048</b>				<b>40.082.836</b>	<b>40.082.836</b>
		Más desarrollada		2.013.569	2.013.569
		Menos desarrollada		25.902.979	25.902.979
		Transición		12.166.288	12.166.288
<b>TI0049</b>				<b>10.020.712</b>	<b>10.020.712</b>
		Más desarrollada		503.393	503.393
		Menos desarrollada		6.475.746	6.475.746
		Transición		3.041.573	3.041.573
<b>TI0050</b>				<b>10.020.710</b>	<b>10.020.710</b>
		Más desarrollada		503.393	503.393

Ámbito de Intervención	Categoría de región	Ayuda FEDER Vigente (€)	Modificación propuesta (€)	Ayuda FEDER Final (€)
	Menos desarrollada		6.475.745	6.475.745
	Transición		3.041.572	3.041.572
<b>TI0051</b>			<b>40.082.836</b>	<b>40.082.836</b>
	Más desarrollada		2.013.569	2.013.569
	Menos desarrollada		25.902.978	25.902.978
	Transición		12.166.289	12.166.289
<b>TI0052</b>			<b>20.041.419</b>	<b>20.041.419</b>
	Más desarrollada		1.006.786	1.006.786
	Menos desarrollada		12.951.489	12.951.489
	Transición		6.083.144	6.083.144
<b>TI0053</b>			<b>40.082.835</b>	<b>40.082.835</b>
	Más desarrollada		2.013.569	2.013.569
	Menos desarrollada		25.902.978	25.902.978
	Transición		12.166.288	12.166.288
<b>Total</b>			<b>200.414.184</b>	<b>200.414.184</b>

#### e) Modificaciones en la forma de financiación

La forma de financiación es plenamente de subvención en este OE.

**Tabla 51: Modificación en la forma de financiación**

Forma de financiación	Categoría de región	Ayuda FEDER Vigente (€)	Modificación propuesta (€)	Ayuda FEDER Final (€)
<b>01</b>	Más desarrollada		10.067.848	10.067.848
	Menos desarrollada		129.514.894	129.514.894
	Transición		60.831.442	60.831.442
<b>Total</b>			<b>200.414.184</b>	<b>200.414.184</b>

#### f) Modificaciones en la intervención en los territorios

La intervención en los territorios es la trasladada del programa vigente en el OE 2.2 en la parte que se reprograma bajo la prioridad 2C STEP.

**Tabla 52: Modificación intervención en los territorios**

Intervención en los territorios	Categoría de región	Ayuda FEDER Vigente (€)	Modificación propuesta (€)	Ayuda FEDER Final (€)
30	Transición		6.453.449	6.453.449
33	Más desarrollada		10.067.848	10.067.848
	Menos desarrollada		129.514.894	129.514.894
	Transición		54.377.993	54.377.993
<b>Total</b>			<b>200.414.184</b>	<b>200.414.184</b>



g) Modificaciones en la contribución a la igualdad de género

Tabla 53: Modificación en la contribución a la Igualdad de género

Igualdad de género	Categoría de región	Ayuda FEDER Vigente (€)	Modificación propuesta (€)	Ayuda FEDER Final (€)
03	Más desarrollada		10.067.848	10.067.848
	Menos desarrollada		129.514.894	129.514.894
	Transición		60.831.442	60.831.442
Total			200.414.184	200.414.184

h) Otras modificaciones

Se incluye el siguiente texto en el Programa para el OE 2.9:

1. Estrategia del programa: principales retos y respuestas estratégicas

Cuadro 1

Se añade una nueva fila en el cuadro en el OP2, para introducir el RSO2.9 con el siguiente texto en la columna “Justificación (resumen)”

<p>“A nivel europeo se han detectado una serie de elementos que están afectando a la competitividad de la industria europea (escasez de mano de obra, perturbaciones en la cadena de suministro, incremento de costes de energía, etc.) que conducen a una fuerte dependencia de terceros países. Aunque se han puesto medidas de carácter puntual es necesaria una respuesta estructural. Por ello se han identificado unas tecnologías fundamentales en sectores clave para promover la competitividad y sostenibilidad de la industria como son las tecnologías digitales y la innovación profunda; las tecnologías limpias y el uso eficiente de los recursos y la biotecnología. El Reglamento UE 2024/795 STEP, publicado en marzo de 2024, se centra en estas tecnologías profundas con la finalidad de garantizar la soberanía y la seguridad de Unión, reducir las dependencias estratégicas y reforzar la competitividad de la industria a través del apoyo al desarrollo y fabricación de estas tecnologías fundamentales y el refuerzo de las cadenas de suministro vinculadas a ellas.</p> <p>El Informe País del Semestre Europeo recomienda a España aprovechar las oportunidades de STEP para impulsar la transformación de la industria, en particular invirtiendo en el desarrollo y la fabricación en el campo de tecnologías estratégicas y sus respectivas cadenas de valor.</p> <p>En España se identifican los mismos problemas en la competitividad industrial que a nivel europeo, esto junto con la recomendación del informe país llevan a la necesidad de apoyar el desarrollo y la fabricación de estas tecnologías, así como el refuerzo de las cadenas de suministro a través de diversos instrumentos y contado con el papel fundamental de las grandes empresas.”</p>
--

2.1.1.1.1. Intervenciones de los Fondos

Referencia: artículo 22, apartado 3, letra d), incisos i), iii), iv), v) y vii), del RDC

Tipos de acciones afines – artículo 22, apartado 3, letra d), inciso i), del RDC y artículo 6 del Reglamento del FSE+:

“Programa de ayudas a proyectos innovadores y la cadena de valor de energías renovables e hidrogeno, almacenamiento y gestión de la demanda.
--

Programa de ayudas para fomento de inversión en proyectos innovadores y de aumento de la capacidad de producción industrial de equipos, sistemas y tecnologías de energías renovables, hidrógeno, almacenamiento y gestión de la demanda, incluyendo a título enunciativo baterías, paneles solares, turbinas eólicas, estructuras, electrónica de potencia, seguidores, motores eléctricos, bombas de calor y electrolizadores, así como la producción de componentes esenciales diseñados y utilizados principalmente como insumos directos para la producción de estos equipos y la transformación y/o recuperación de las materias primas fundamentales conexas necesarias para la producción de los equipos y componentes esenciales definidos anteriormente, la producción de equipos pertinentes para la transición hacia una economía de cero emisiones netas, así como los bancos de pruebas y ensayos, la fabricación de prototipos, nuevos diseños asociados a la reciclabilidad o resiliencia de los equipos, etc. Además, también se impulsará la producción de equipos asociados a los proyectos de energías renovables, almacenamiento y gestión de la demanda como es la fabricación de equipos de electrónica de potencia, BMS, inversores, controladores de potencia, estructuras y los sistemas de inteligencia artificial destinados a alargar la vida útil y a dar seguridad al sistema.

Se prevé incluir también el fomento de inversión en proyectos innovadores y centros de fabricación de equipos relacionados con la cadena de valor del hidrógeno renovable. En particular, las instalaciones y equipos de fabricación de otros equipos, componentes y sistemas, mejora de las capacidades vinculadas a la I+D+i: enfocado a las instalaciones de ensayo de componentes, sistemas y equipos auxiliares relacionados con la producción, distribución y uso del hidrógeno renovable, bancos de pruebas y ensayos, prototipos, etc.

El programa estará dirigido principalmente a los siguientes sectores tecnológicos:

Tecnologías limpias y eficientes en el uso de recursos. Las tecnologías recogidas podrán ser prácticamente todas las recogidas en el cuadro del apartado 2.2 de la Comunicación de la Comisión C/2024/3209, con la exclusión de las tecnologías de fisión nuclear y la de otras tecnologías nucleares. Dada la relación con las actividades que desarrolla IDAE, a continuación se recogen las tecnologías de las recogidas en la Guía de la Comisión, que potencialmente podrán estar incluidas en los programas que desarrolle IDAE:

- Tecnologías solares,
- Tecnologías de energía eólica terrestre y de energías renovables marinas,
- Tecnologías de baterías y de almacenamiento de energía, Bombas de calor y tecnologías de energía geotérmica,
- Tecnología a base de hidrógeno,
- Tecnologías de biogás y biometano sostenibles,
- Tecnologías de la red eléctrica,
- Tecnologías de combustibles alternativos sostenibles,
- Tecnologías hidroeléctricas,
- Otras tecnologías de energías renovables,
- Tecnologías de eficiencia energética relacionadas con el sistema energético,
- Tecnologías de combustibles renovables de origen no biológico,
- Tecnologías industriales transformadoras para la descarbonización,
- Tecnologías de propulsión eólica y eléctrica para el transporte.

Las operaciones dentro de este objetivo específico STEP se analizarán en el momento de su selección de acuerdo con Criterios de selección específicos aprobados por el Comité de Seguimiento. Estos criterios estarán alineados con los requisitos establecidos por el Reglamento 795/2024 (UE) del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de febrero de 2024, por el que se crea la Plataforma de Tecnologías Estratégicas para Europa (STEP) y la Comunicación de la Comisión — Nota de orientación relativa a determinadas disposiciones del Reglamento (UE) 2024/795.”

*Principales grupos destinatarios -artículo 22, apartado 3, letra d), inciso iii), del RDC:*

Fundamentalmente empresas, centros de investigación y consorcios.

*Acciones destinadas a salvaguardar la igualdad, la inclusión y la no discriminación - artículo 22, apartado 3, letra d), inciso iv), del RDC y artículo 6 del Reglamento del FSE+*

La promoción de la igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres y la prevención de la discriminación por razón de sexo, origen racial o étnico, religión o convicciones, discapacidad, edad u orientación sexual, son principios horizontales que se deben respetar en todas las fases de la gestión de los fondos, como son la preparación, la ejecución, el seguimiento, la presentación de informes y la evaluación de los programas, teniendo en cuenta las necesidades de los diversos grupos destinatarios que corren el riesgo de tal discriminación y en especial el requisito de garantizar la accesibilidad de las personas con discapacidad. Estos principios se han contemplado facilitando la participación de los organismos responsables de la igualdad entre mujeres y hombres, la igualdad de trato, la inclusión y la no discriminación en la elaboración del programa de plurirregional de FEDER y con la representación de estos en los comités de seguimiento del mismo. Otra de las medidas que se tomarán durante la ejecución del programa será la obligación de definir criterios de selección de operaciones que respeten, entre otros, los criterios de igualdad, inclusión y no discriminación. Finalmente, para garantizar la consideración del género y la integración de la perspectiva de género en las labores de seguimiento, elaboración de informes y evaluación, se incluirá la desagregación por sexo de todos los indicadores relacionados con personas.

*Indicación de los territorios específicos destinatarios, incluido el uso previsto de instrumentos territoriales - artículo 22, apartado 3, letra d), inciso v), del RDC*

No hay un enfoque territorial concreto, por la propia naturaleza de las actuaciones.

*Acciones interregionales, transfronterizas y transnacionales - artículo 22, apartado 3, letra d), inciso vi), del RDC*

A lo largo del periodo, se explorarán vías de complementariedad con las actuaciones financiadas en el marco de los programas de Cooperación Territorial Europea en el ámbito de este objetivo específico: Interreg España-Portugal (POCTEP), Espacio Atlántico, Interreg Madeira-Azores-Canarias (MAC) y NEXT-MED.

*Uso previsto de los instrumentos financieros - artículo 22, apartado 3, letra d), inciso vii), del RDC*

No está previsto el uso de instrumentos financieros

3.2.7. OBJETIVO POLÍTICO 3/ PRIORIDAD 3A/ OBJETIVO ESPECÍFICO 3.1

En el marco de la publicación de la Orden HAC/1072/2024, de 2 de octubre, por la que se aprueban las bases reguladoras para la asignación de senda financiera FEDER del OE 5.1 a planes de actuación integrados de entidades locales, ha sido necesario realizar ajustes en las sendas financieras de dos organismos con actuaciones programadas en el OE 3.1: Puertos del Estado y Adif. Dichos ajustes conllevan necesariamente un ajuste de indicadores (Cuadros 2 y 3 del OE 3.1 del programa) ya que produce una variación en la cartera de proyectos de algunas regiones en transición dentro de los siguientes tipos de acción: “Actuaciones de impulso de la intermodalidad en el transporte” (actuaciones de mejora de la accesibilidad ferroviaria en puertos), del organismo intermedio Puertos del Estado, y “Desarrollo de la infraestructura de la RTE-T. Infraestructuras ferroviarias” de Adif.

El nuevo reparto de asignaciones regionales en el OE 3.1 por una parte disminuye 14,68 M€ de dotación FEDER en Murcia para las actuaciones de Adif en la RTE-T en dicha región, y por otra parte disminuye la dotación FEDER de Puertos del Estado en Asturias por importe de 1 M€. Estas modificaciones afectan a los cuadros 4, 5, 6 y 8 del OE 3.1 del programa.

Las modificaciones indicadas quedan recogidas las tablas de los siguientes apartados.

a) Modificación en la asignación financiera y los tipos de acción

Tabla 65: Modificación en los tipos de acción

Organismo	Tipos de acción	Categorías de región	Ayuda FEDER Vigente (€)	Modificación propuesta (€)	Ayuda FEDER Final (€)
Puertos del Estado	Impulso de la intermodalidad en el transporte	Transición	56.848.156	-1.001.761	55.846.395
Adif	Desarrollo de la infraestructura de la RTE-T	Transición	159.337.055	-14.681.408	144.655.647

Como consecuencia de la variación en las asignaciones regionales derivadas de la modificación en el OE 5.1, se modifican las asignaciones totales de las regiones transición para Puertos del Estado y Adif. Como se ha señalado anteriormente, se disminuye en 14,68 M€ la dotación FEDER en Murcia para las actuaciones de Adif en la RTE-T en dicha región, y se disminuye la dotación FEDER de Puertos del Estado en Asturias destinada a la mejora del acceso ferroviario del puerto de Gijón por importe de 1M€.

b) Modificaciones en los indicadores de realización

Tabla 66: Modificación indicadores de realización

Indicador	Categoría de región	Meta 2029 Vigente	Modificación propuesta	Meta 2029 Final
RCO47	Transición	89,17	-15,87	73,3
RCO54	Menos Desarrolladas	12	-7	5
	Transición	11	2	13

- **RCO 54** *Conexiones intermodales nuevas o modificadas*: A pesar de que se modifica a la baja la asignación FEDER para el acceso ferroviario del puerto de Gijón, se mantiene en el programa dicha actuación, ahora con una dotación financiera de aproximadamente 2/3 de lo inicialmente previsto en el programa. Esta modificación no afecta al indicador de realización **RCO 54** *Conexiones intermodales nuevas o modificadas* de Puertos del Estado al no haberse visto modificada la cartera de actuaciones en Asturias. El acceso al puerto de Gijón sigue contabilizándose en cálculo del indicador RCO 54. Sin embargo, se ha detectado un error en la metodología de contabilización del indicador. Las metas anteriores hacían referencia al *número de operaciones a desarrollar* en lugar de al número de conexiones intermodales (nodos) nuevas o mejoradas, que es la unidad de medida del indicador. Se corrigen los valores contabilizando los puertos como nodos intermodales.
- **RCO 47** *Longitud de las vías ferroviarias nuevas o mejoradas RTE-T*: En el caso de Adif, si bien se ha producido una disminución de la dotación financiera en la Región de Murcia, afectando a la asignación FEDER del Gran Proyecto (GP) LAV Murcia-Almería, se trata de una disminución muy poco relevante en relación con el coste total del gran proyecto. Por ello, el efecto de 14,68M€ no se traduce directamente en la disminución de kilómetros de línea ferroviaria: el RCO 47 no varía (el decremento de ayuda FEDER se reparte entre todos los tramos del GP. No se asigna a un tramo concreto). Sin embargo, se corrige un error de cálculo en el dato del valor del indicador en regiones en transición (errata en la suma de los kilómetros de los tramos sobre los que se actúa).

#### c) Modificaciones en los indicadores de resultado

De la misma forma que con los indicadores de realización, la modificación de asignación a la baja en Asturias en Puertos del Estado no afecta al indicador de resultado **RCR 59** *Transporte de mercancías por ferrocarril para las regiones en transición*, al no haberse retirado de la programación la mejora del acceso ferroviario al puerto de Gijón.

En el caso de Adif, de la misma forma que la disminución de dotación en el GP LAV Murcia-Almería no afectaba al indicador de realización RCO 47, tampoco afecta al indicador **RCR 59** *Transporte de mercancías por ferrocarril (toneladas-km/año)*. La línea ferroviaria recibe cofinanciación FEDER y mantiene su previsión de tráfico.

#### d) Modificaciones en los ámbitos de intervención

Tabla 67: Modificación ámbitos de intervención

Ámbito de Intervención	Categorías de región	Ayuda FEDER Vigente (€)	Modificación propuesta (€)	Ayuda FEDER Final (€)
<b>T1096</b>	Transición	169.522.006	-15.683.169	153.838.837

Como consecuencia de la variación de la senda financiera de Puertos del Estado en regiones en transición del tipo de acción de Impulso de la intermodalidad en el transporte y de la senda financiera de Adif en regiones en transición del OE 3.1, se produce variación en el ámbito de intervención T1096, que disminuye en 14,68 M€ en Adif y en 1M€ en Puertos, esto es, un total de 15,68 M€. Los valores agregados se recogen en la tabla.

**e) Modificaciones en la forma de financiación****Tabla 68: Modificación en la forma de financiación**

Forma de financiación	Categorías de región	Ayuda FEDER Vigente (€)	Modificación propuesta (€)	Ayuda FEDER Final (€)
<b>1</b>	Menos Desarrolladas	659.172.543	-	659.172.543
<b>1</b>	Transición	311.997.954	-15.683.169	296.314.785
<b>Total</b>		<b>971.170.497</b>	<b>-15.683.169</b>	<b>955.487.328</b>

Las modificaciones de dotación de Adif y de Puertos del Estado en la Región de Murcia y el Principado de Asturias respectivamente, afectan al montante final de ayuda del OE 3.1 y por tanto al cuadro 5 de dicho OE en el programa, ya que la compensación del decremento financiero no se produce en este OE.

**f) Modificaciones en la intervención en los territorios****Tabla 69: Modificación intervención en los territorios**

Intervención en los territorios	Categorías de región	Ayuda FEDER Vigente (€)	Modificación propuesta (€)	Ayuda FEDER Final (€)
30 Islas y zonas costeras	Menos Desarrolladas	77.904.912	-	77.904.912
33 Sin enfoque territorial	Menos Desarrolladas	581.267.631	-	581.267.631
30 Islas y zonas costeras	Transición	152.660.899	-1.001.761	151.659.138
33 Sin enfoque territorial	Transición	159.337.055	-14.681.408	144.655.647
<b>Total</b>		<b>971.170.497</b>	<b>-15.683.169</b>	<b>955.487.328</b>

Como consecuencia de la variación en la asignación de las regiones transición para Puertos del Estado y Adif, se modifica la asignación en el cuadro 6 del OE 3.1 del programa.

**g) Modificaciones en la contribución a la igualdad de género****Tabla 70: Modificación en la contribución a la Igualdad de género**

Igualdad de género	Categorías de región	Ayuda FEDER Vigente (€)	Modificación propuesta (€)	Ayuda FEDER Final (€)
03 Neutralidad desde el punto de vista de género	Menos Desarrollada	659.172.543	-	659.172.543
03 Neutralidad desde el punto de vista de género	Transición	311.997.954	-15.683.169	296.314.785
<b>Total</b>		<b>971.170.497</b>	<b>-15.683.169</b>	<b>955.487.328</b>

Las modificaciones de dotación de Adif y de Puertos del Estado en la Región de Murcia y el Principado de Asturias respectivamente, afectan al cuadro 8 del OE 3.1 del programa, ya que la compensación de dicho decremento no se produce en este OE.

### 3.3. OTRAS REPROGRAMACIONES HORIZONTALES

Adicional a lo recogido anteriormente, la reprogramación propuesta conlleva las siguientes modificaciones en el Programa:

- Se modifican los **porcentajes de contribución a los objetivos climáticos, medioambientales y de biodiversidad** en el *Apartado 1. Estrategia del programa: principales retos y respuestas estratégicas* (ver capítulo 4.2 de este informe)

[....]

En línea con el compromiso del AA con la sostenibilidad y la aplicación del Pacto Verde Europeo, el programa presenta una contribución estimada a los objetivos comunitarios en materia de clima del 45.39%, de medioambiente del 32.33%, y de biodiversidad del 6.16%.

[....]

- *Apéndice 3:* Se modifica la **Lista de Operaciones de Importancia Estratégica** para añadir una nueva OIE en el OE 1.6 y otra en el 2.9 y para actualizar la información de las OIE de otros OEs:
  - **OE 1.6 Centro de Desarrollo e Innovación en microelectrónica (IMEC).**
  - **OE 2.9 Ayudas a proyectos a proyectos innovadores y la cadena de valor de energías renovables e hidrógeno.** Convocatorias en 2025 y 2026. Entre las operaciones apoyadas se seleccionará una para el acto de comunicación por su potencial comunicativo mayor. A partir de 2027.
  - **OE 4.2 Hospital Universitario de Melilla:** ~~Fecha 2024.~~ Fecha 2025.
  - ⊖ **OE 5.2 Proyecto piloto enfocado a la lucha contra el reto demográfico en el marco de las estrategias territoriales integradas desarrolladas en zonas rurales.** Entre las operaciones se seleccionará una que pueda llegar a considerarse operación de importancia estratégica por su carácter emblemático. ~~Fecha: 2024.~~ Fecha 2029
- Se ajusta el **cuadro 11** financiero en base a las modificaciones propuestas
- **Cuadro 12 de las condiciones favorecedoras:** Tras la aprobación del Plan Hidrológico de Cuenca de la Isla de la Palma se da por cumplida la Condición favorecedora 2.5 “Planificación actualizada de las inversiones requeridas en los sectores del agua y las aguas residuales”



CF 2.5 Planificación actualizada de las inversiones requeridas en los sectores del agua y las aguas residuales	FEDER	2.5	SI	Criterio 1	SI	Informes bienales de evaluación de la Directiva 91/271/CEE sobre el tratamiento de las aguas residuales urbanas	Este criterio se cumple a través de los informes bienales de evaluación de la Directiva 91/271/CEE reportados a la Comisión Europea y de los informes trienales sobre la calidad de las aguas destinadas al consumo humano.
CF 2.5 Planificación actualizada de las inversiones requeridas en los sectores del agua y las aguas residuales	FEDER	2.5	SI	Criterio 2	SI	Planes hidrológicos de cuenca 3er ciclo y Plan DESEAR	Este criterio se cumple a través de los planes hidrológicos de cuenca de tercer ciclo y sus correspondientes programas de medidas, junto con los criterios de priorización introducidos por el Plan Nacional de Depuración, Saneamiento, Eficiencia, Ahorro y Depuración.
CF 2.5 Planificación actualizada de las inversiones requeridas en los sectores del agua y las aguas residuales	FEDER	2.5	SI	Criterio 3	SI	Planes hidrológicos de cuenca 3er ciclo, Plan DESEAR y estudio sobre necesidades de inversión	Este criterio se cumple a través de los planes hidrológicos de cuenca de tercer ciclo y sus correspondientes programas de medidas, junto con los criterios de priorización introducidos por el Plan Nacional de Depuración, Saneamiento, Eficiencia, Ahorro y Depuración y el estudio "Análisis de las necesidades de inversión en renovación de las infraestructuras del ciclo urbano".
CF 2.5 Planificación actualizada de las inversiones requeridas en los sectores del agua y las aguas residuales	FEDER	2.5	SI	Criterio 4	SI	Planes hidrológicos de cuenca 3er ciclo, Plan DESEAR y del análisis de las fuentes de financiación pública	Este criterio se cumple a través de los planes hidrológicos de cuenca de tercer ciclo, en particular el anexo número 9, a través del Plan Nacional de Depuración, Saneamiento, Eficiencia, Ahorro y Depuración y del análisis de fuentes de financiación pública realizado.

4. EFECTOS DE LA REPROGRAMACIÓN

4.1. EFECTOS SOBRE LA CONCENTRACIÓN TEMÁTICA.

La concentración temática del OP1 se ve incrementada, al disminuir los recursos en el OE 1.5 que computan un 40% y reasignarlos al OE 1.6 que tiene un 100% de contribución. La del OP2 se ve igualmente incrementada tras los incrementos de asignaciones en el OE 2.2 y OE 2.5.

Tabla 71: Efectos en la Concentración Temática

OBJETIVO POLITICO	Categoría de región	Ayuda FEDER Vigente (€)	Concentración Temática Vigente (%)	Modificación propuesta (€)	Ayuda FEDER Final (€)	Concentración Temática Final (%)
OP1	Más desarrollada	621.720.038	55.00%	0	621.720.038	55.00%
	Menos desarrollada	1.962.249.095	28.69%	0	1.962.249.094	29.50%
	Transición	1.713.607.687	39.77%	0	1.713.607.691	40.40%
OP2	Más desarrollada	387.385.624	30.00%	0	387.385.627	30.00%
	Menos desarrollada	2.885.710.695	43.38%	15.000.000	2.900.710.695	43.50%
	Transición	1.494.211.430	34.93%	15.683.169	1.509.894.599	35.30%

4.2. EFECTOS EN LA CONTRIBUCIÓN A LOS OBJETIVOS DE CAMBIO CLIMÁTICO

Tabla 72: Efectos en la contribución a los objetivos de cambio climático

Ámbito de Intervención	% contribución cc <sup>1</sup>	Ayuda FEDER Vigente (€)	Contribución cc <sup>2</sup> Vigente (€)	Ayuda FEDER Final (€)	Contribución cc Final
TI0004	0%	627.645.793	0	777.645.795	0
TI0010	0%	350.320.597	0	420.005.720	0
TI0011	0%	292.851.031	0	327.709.433	0
TI0012	0%	648.855.370	0	647.734.463	0
TI0013	0%	318.358.360	0	318.358.360	0
TI0016	0%	56.279.495	0	56.279.495	0

Ámbito de Intervención	% contribución cc <sup>1</sup>	Ayuda FEDER Vigente (€)	Contribución cc <sup>2</sup> Vigente (€)	Ayuda FEDER Final (€)	Contribución cc Final
Ti0018	0%	290.008.934	0	290.008.934	0
Ti0019	0%	139.220.678	0	139.220.678	0
Ti0021	0%	322.173.971	0	264.806.682	0
Ti0026	0%	28.303.377	0	28.303.377	0
Ti0027	0%	19.711.809	0	19.711.809	0
Ti0028	0%	1.096.963.107	0	982.331.418	0
Ti0030	40%	7.551.432	3.020.573	7.551.432	3.020.573
Ti0034	0%	105.774.457	0	41.264.797	0
Ti0035	0%	80.000.000	0	30.479.154	0
Ti0036	0%	80.472.957	0	55.712.534	0
Ti0040	100%	139.999.999	139.999.999	139.999.999	139.999.999
Ti0042	100%	60.000.000	60.000.000	60.000.000	60.000.000
Ti0044	40%	41.228.637	16.491.455	41.228.637	16.491.455
Ti0045	100%	681.621.054	681.621.054	681.621.054	681.621.054
Ti0047	100%	320.999.360	320.999.360	320.999.361	320.999.361
Ti0048	100%	236.006.011	236.006.011	236.006.012	236.006.012
Ti0049	40%	88.347.410	35.338.964	88.347.412	35.338.965
Ti0050	100%	62.825.031	62.825.031	62.825.032	62.825.032
Ti0051	100%	110.769.056	110.769.056	110.769.056	110.769.056
Ti0052	100%	800.468.532	800.468.532	800.468.533	800.468.533
Ti0053	100%	734.302.150	734.302.150	734.302.148	734.302.148
Ti0054	40%	78.796.419	31.518.568	78.796.418	31.518.567
Ti0055	100%	92.144.267	92.144.267	92.144.267	92.144.267
Ti0056	0%	41.228.637	0	41.228.637	0
Ti0058	100%	281.695.116	281.695.116	281.695.116	281.695.116
Ti0059	100%	201.177.948	201.177.948	201.177.948	201.177.948
Ti0060	100%	44.116.599	44.116.599	44.116.599	44.116.599
Ti0062	0%	272.489.622	0	287.489.622	0
Ti0063	40%	41.228.637	16.491.455	41.228.637	16.491.455
Ti0064	40%	115.972.858	46.389.143	115.972.858	46.389.143
Ti0065	0%	426.327.880	0	426.327.880	0
Ti0066	40%	38.270.237	15.308.095	38.270.237	15.308.095
Ti0067	40%	49.892.523	19.957.009	49.892.523	19.957.009
Ti0068	0%	41.228.637	0	41.228.637	0
Ti0069	40%	41.228.637	16.491.455	41.228.637	16.491.455
Ti0073	0%	41.228.637	0	41.228.637	0
Ti0074	40%	41.228.637	16.491.455	41.228.637	16.491.455
Ti0077	40%	41.228.637	16.491.455	41.228.637	16.491.455
Ti0078	40%	26.327.880	10.531.152	26.327.880	10.531.152
Ti0079	40%	244.114.345	97.645.738	244.114.345	97.645.738
Ti0080	100%	41.228.637	41.228.637	41.228.637	41.228.637
Ti0081	100%	239.010.370	239.010.370	239.010.370	239.010.370
Ti0082	100%	41.228.637	41.228.637	41.228.637	41.228.637
Ti0083	100%	61.223.157	61.223.157	61.223.157	61.223.157
Ti0084	0%	68.014.890	0	68.014.890	0
Ti0085	40%	41.228.637	16.491.455	41.228.637	16.491.455
Ti0086	100%	116.550.975	116.550.975	132.234.144	132.234.144
Ti0096	100%	636.807.583	636.807.583	621.124.414	621.124.414
Ti0097	100%	55.946.764	55.946.764	55.946.763	55.946.763
Ti0100	100%	167.153.315	167.153.315	167.153.315	167.153.315
Ti0111	40%	111.262.836	44.505.134	111.262.836	44.505.134
Ti0121	0%	2.446.196	0	2.446.196	0

Ámbito de Intervención	% contribución cc <sup>1</sup>	Ayuda FEDER Vigente (€)	Contribución cc <sup>2</sup> Vigente (€)	Ayuda FEDER Final (€)	Contribución cc Final
TI0122	0%	13.861.775	0	13.861.775	0
TI0126	0%	41.228.637	0	41.228.637	0
TI0127	0%	41.228.637	0	41.228.637	0
TI0128	0%	17.000.000	0	17.000.000	0
TI0129	0%	542.742	0	542.742	0
TI0165	0%	46.978.637	0	46.978.637	0
TI0166	0%	46.978.637	0	46.978.637	0
TI0167	0%	41.228.637	0	41.228.637	0
TI0168	0%	41.228.637	0	41.228.637	0
TI0169	0%	42.228.637	0	42.228.637	0
TI0172	0%	41.228.648	0	41.228.648	0
TI0188	100%	3.000.000	0	25.706.558	25.706.558
TI0189	100%		0	27.387.273	27.387.273
TI0190	0%	3.000.000	0	3.213.320	0
TI0191	0%		0	3.423.410	0
TI0192	0%	3.000.000	0	3.213.319	0
TI0193	0%			3.423.410	0
Total		11.865.820.382	5.528.437.666	11.880.820.387	5.581.531.499

<sup>1</sup> Coeficiente definido en el Anexo I del RDC para cada ámbito de intervención (0%, 40% o 100%)

<sup>2</sup> Contribución cc = Ayuda FEDER \* % Contribución

4.3. EFECTOS EN LA CONTRIBUCIÓN A LOS OBJETIVOS DE BIODIVERSIDAD

Tabla 73: Efectos en la contribución a los objetivos de biodiversidad

Ámbito de Intervención	% contribución cc <sup>1</sup>	Ayuda FEDER Vigente (€)	Contribución cc Vigente (€)	Ayuda FEDER Final (€)	Contribución cc Final
TI0004	0%	627.645.793	0	777.645.795	0
TI0010	0%	350.320.597	0	420.005.720	0
TI0011	0%	292.851.031	0	327.709.433	0
TI0012	0%	648.855.370	0	647.734.463	0
TI0013	0%	318.358.360	0	318.358.360	0
TI0016	0%	56.279.495	0	56.279.495	0
TI0018	0%	290.008.934	0	290.008.934	0
TI0019	0%	139.220.678	0	139.220.678	0
TI0021	0%	322.173.971	0	264.806.682	0
TI0026	0%	28.303.377	0	28.303.377	0
TI0027	0%	19.711.809	0	19.711.809	0
TI0028	0%	1.096.963.107	0	982.331.418	0
TI0030	0%	7.551.432	0	7.551.432	0
TI0034	0%	105.774.457	0	41.264.797	0
TI0035	0%	80.000.000	0	30.479.154	0
TI0036	0%	80.472.957	0	55.712.534	0
TI0040	0%	139.999.999	0	139.999.999	0
TI0042	0%	60.000.000	0	60.000.000	0
TI0044	0%	41.228.637	0	41.228.637	0
TI0045	0%	681.621.054	0	681.621.054	0
TI0047	0%	320.999.360	0	320.999.361	0
TI0048	0%	236.006.011	0	236.006.012	0
TI0049	0%	88.347.410	0	88.347.412	0
TI0050	0%	62.825.031	0	62.825.032	0

Ámbito de Intervención	% contribución cc <sup>1</sup>	Ayuda FEDER Vigente (€)	Contribución cc Vigente (€)	Ayuda FEDER Final (€)	Contribución cc Final
TI0051	0%	110.769.056	0	110.769.056	0
TI0052	0%	800.468.532	0	800.468.533	0
TI0053	0%	734.302.150	0	734.302.148	0
TI0054	0%	78.796.419	0	78.796.418	0
TI0055	0%	92.144.267	0	92.144.267	0
TI0056	0%	41.228.637	0	41.228.637	0
TI0058	40%	281.695.116	112.678.046	281.695.116	112.678.046
TI0059	40%	201.177.948	80.471.179	201.177.948	80.471.179
TI0060	40%	44.116.599	17.646.640	44.116.599	17.646.640
TI0062	0%	272.489.622	0	287.489.622	0
TI0063	0%	41.228.637	0	41.228.637	0
TI0064	0%	115.972.858	0	115.972.858	0
TI0065	40%	426.327.880	170.531.152	426.327.880	170.531.152
TI0066	40%	38.270.237	15.308.095	38.270.237	15.308.095
TI0067	0%	49.892.523	0	49.892.523	0
TI0068	0%	41.228.637	0	41.228.637	0
TI0069	0%	41.228.637	0	41.228.637	0
TI0073	40%	41.228.637	16.491.455	41.228.637	16.491.455
TI0074	40%	41.228.637	16.491.455	41.228.637	16.491.455
TI0077	0%	41.228.637	0	41.228.637	0
TI0078	100%	26.327.880	26.327.880	26.327.880	26.327.880
TI0079	100%	244.114.345	244.114.345	244.114.345	244.114.345
TI0080	100%	41.228.637	41.228.637	41.228.637	41.228.637
TI0081	0%	239.010.370	0	239.010.370	0
TI0082	0%	41.228.637	0	41.228.637	0
TI0083	0%	61.223.157	0	61.223.157	0
TI0084	0%	68.014.890	0	68.014.890	0
TI0085	0%	41.228.637	0	41.228.637	0
TI0086	0%	116.550.975	0	132.234.144	0
TI0096	0%	636.807.583	0	621.124.414	0
TI0097	0%	55.946.764	0	55.946.763	0
TI0100	0%	167.153.315	0	167.153.315	0
TI0111	0%	111.262.836	0	111.262.836	0
TI0121	0%	2.446.196	0	2.446.196	0
TI0122	0%	13.861.775	0	13.861.775	0
TI0126	0%	41.228.637	0	41.228.637	0
TI0127	0%	41.228.637	0	41.228.637	0
TI0128	0%	17.000.000	0	17.000.000	0
TI0129	0%	542.742	0	542.742	0
TI0165	0%	46.978.637	0	46.978.637	0
TI0166	0%	46.978.637	0	46.978.637	0
TI0167	40%	41.228.637	16.491.455	41.228.637	16.491.455
TI0168	0%	41.228.637	0	41.228.637	0
TI0169	0%	42.228.637	0	42.228.637	0
TI0172	0%	41.228.648	0	41.228.648	0
TI0188	0%	3.000.000	0	25.706.558	0
TI0189	0%		0	27.387.273	0
TI0190	0%	3.000.000	0	3.213.320	0
TI0191	0%		0	3.423.410	0
TI0192	0%	3.000.000	0	3.213.319	0
TI0193	0%			3.423.410	0
<b>Total</b>		<b>11.865.820.382</b>	<b>757.780.338</b>	<b>11.880.820.387</b>	<b>757.780.339</b>

<sup>1</sup>Se recuerda que los objetivos de contribución a la biodiversidad son (0%, 40% o 100%)

<i>Código ámbito Intervención</i>	<i>Coeficiente contribución a biodiversidad</i>
058	40%
059	40%
060	40%
065	40%
066	40%
073	40%
074	40%
078	100%
079	100%
080	100%
167	40%

#### 4.4. EVALUACIÓN AMBIENTAL ESTRATÉGICA

El Programa Plurirregional de España FEDER 2021-2027 aprobado en diciembre de 2022 fue sometido a una Evaluación Ambiental Estratégica cuyas conclusiones y recomendaciones se recogieron en la Declaración Ambiental Estratégica de 4 de noviembre de 2022 (BOE de 9 de noviembre de 2022) y tenidas en consideración en la versión aprobada.

En cuanto a la necesidad de someter esta segunda reprogramación ligada a la revisión intermedia, de marzo de 2025, a un nuevo procedimiento de evaluación ambiental estratégica, la Dirección General de Fondos Europeos como órgano sustantivo considera que, al no dar lugar a una modificación sustancial de la estrategia del Programa ni incluir nuevos tipos de acción de los ya recogidos en la versión inicial o tratarse de acciones asimilables a las ya existentes, no requiere una nueva evaluación ambiental estratégica.

No será necesaria la evaluación ambiental de las modificaciones que suponen ajustes en las asignaciones de ayuda en tipos de acción ya existentes y por lo tanto ya han sido analizadas en la Declaración Ambiental Estratégica del programa original. Se trata de:

- Los ajustes que tienen como objetivo principal aprovechar las mejores condiciones del Reglamento (UE) 2024/795 por el que se crea la Plataforma de Tecnologías Estratégicas para Europa (STEP) que permite un 100% de tasa de cofinanciación y un 30% de anticipo. Estos cambios se resumen en:
  - La creación de un nuevo OE 1.6 de proyectos STEP en el cual se reasignan tipos de acción ya programados en el OE 1.1. y el OE 1.3 y que se financia con recursos provenientes del OE 1.1, OE 1.3 y OE 1.5. Se incluyen dos tipos de acción de nueva creación de la misma tipología de los ya definidos en el OE 1.1 y por lo tanto recogidos en la DAE de noviembre de 2022. Se trata de una convocatoria de proyectos de I+D+I destinada exclusivamente a los sectores definidos en el Reglamento STEP (centrado en tecnologías digitales y biotecnología) y un centro de innovación y desarrollo similar a los recogidos en el OE 1.1.
  - De forma equivalente se da de alta al nuevo OE 2.9. de proyectos STEP centrado en tecnologías ambientales, al que se transfieren recursos provenientes del OE 2.2. (energías renovables) para aprovechar las ventajas del Reglamento STEP.
- El aumento del OE 2.5. (AGUA) en 15 millones de euros procedentes del programa FEDER regional de Castilla La Mancha, que permitirá aumentar la financiación de un

proyecto de abastecimiento de agua en Ciudad Real. Se trata de una actuación ya prevista en la programación vigente y que supone mejorar la tasa de cofinanciación con una repercusión favorable en el beneficiario final.

- Por último, se realiza un ajuste entre la senda FEDER de los organismos Puertos del Estado y Adif en los OE 2.2. y 3.1 para conseguir una distribución regional más adecuada de la financiación prevista para la convocatoria de desarrollo urbano que se imputará al OE 5.1. Así, por un lado, en el OE 3.1 se disminuye en 14 M€ la senda de Adif y en 1M€ la de Puertos del Estado. Por otro lado, en el OE 2.2. se incrementa en 15M€ la dotación de Puertos de Estado. En ningún caso se producen modificaciones en los tipos de acción a realizar, únicamente se realizan cambios en las dotaciones financieras de los distintos tipos de acción ya existentes.

Complementando a las citadas modificaciones se realizan cambios sin impacto desde el punto de vista ambiental actualizando la metodología de los indicadores ligados a los OE 1.2, 2.4, 2.8 y 3.1 y el listado de Operaciones de Importancia Estratégica.

El análisis del impacto ambiental de los nuevos tipos de acción incorporados en esta segunda reprogramación sería el siguiente:

- Los nuevos tipos de acción STEP del OE 1.6. (la convocatoria de proyectos de I+D+I para el desarrollo de tecnologías digitales y biotecnologías y el centro de innovación y desarrollo para procesos de prototipado de chips), como ya se ha señalado, encajan en tipos de acción similares a los ya analizados en la DAE de la versión inicial del Programa.
- Los nuevos proyectos STEP del OE 2.9 se desarrollan en el marco de un programa de ayudas del IDAE ya previsto y que ahora se reclasifica al cumplir los requisitos STEP, para aprovechar las condiciones financieras más ventajosas. Se dirige a integrar la cadena de valor asociada a las renovables y al hidrógeno, contemplando también ámbitos transversales como el almacenamiento y la gestión de la demanda.

Por otro lado, el impacto en la concentración climática y ambiental de los ajustes financieros propuestos en tipos de acción sería el siguiente:

- El aumento de la dotación financiera en el OE 2.5. se traslada al ámbito de intervención (AI) 062 “provisión de agua para consumo humano”, que contribuye en un 100% a los objetivos medioambientales.
- El incremento de 15M€ de la senda del OE 2.2. se produce en el AI 086 “infraestructuras para los combustibles alternativos”, mientras que la reducción en 1M€ del OE 2.3. y en 14 M€ del OE 3.1. afecta al AI 096 “ferrocarriles de nueva construcción o mejorados”. Ambos AI contribuyen en un 100% al cambio climático y en un 40% a los objetivos medioambientales, con lo que el balance de estos cambios queda compensado.

Se considera que el impacto medioambiental de las modificaciones propuestas ha sido recogido en la Declaración Ambiental Estratégica del POPE de 4 de noviembre de 2022, y que los cambios y nuevos tipos de acción no implican impactos en el medio ambiente diferentes de los ya analizados.

Por tanto, desde la Dirección General de Fondos Europeos, como órgano promotor, se considera no es necesario realizar una nueva Evaluación Ambiental Estratégica.

#### 4.5. EFECTOS EN LA EVALUACIÓN DEL DNSH

En la reprogramación planteada se crean nuevos tipos de acción en el OE 1.6, por tanto, a efectos de la evaluación del DNSH, habría que considerar estos tipos de acción. En concreto es el caso de:

- **Convocatoria Interconecta STEP:** se trata de una convocatoria de proyectos de I+D en los sectores definidos en el reglamento STEP. A efectos de la evaluación de conformidad con el DNSH, este tipo de acción se asimila al resto de convocatorias de proyectos de I+D programadas en el OE 1.1.
- **Centro de desarrollo e innovación en microelectrónica (IMEC):** construcción de un centro de Investigación en tecnologías avanzadas de semiconductores ubicado en la ciudad de Málaga. A efectos de la evaluación de conformidad con el DNSH, este tipo de acción se asimila al resto de infraestructuras de investigación que se recogen en el OE1.1.

A continuación, se incluyen las fichas de estos dos tipos de acción.

Tipo de acción	• Convocatoria Interconecta STEP			
Evaluación del DNSH	Convocatoria de proyectos de I+D que cumplen con las condiciones y requisitos del Reglamento STEP. A efectos de la evaluación de conformidad con el DNSH este tipo de acción se asimila al resto de convocatorias de proyectos de I+D programadas en el OE 1.1			
	<b>Parte 1-. Evaluación simplificada</b>			
	Indicar si los siguientes objetivos medioambientales requieren una evaluación sustantiva del principio DNSH del tipo de acción	SI	NO	Si ha seleccionado "NO" explicar los motivos
	Mitigación del cambio climático		X	El Programa Plurirregional de España del FEDER 2021-2027 ha sido sometido a una evaluación ambiental estratégica ordinaria, conforme a la cual las actuaciones del objetivo específico 1.1 tienen impacto nulo o insignificante en este objetivo medioambiental.
	Adaptación al cambio climático		X	El Programa Plurirregional de España del FEDER 2021-2027 ha sido sometido a una evaluación ambiental estratégica ordinaria, conforme a la cual las actuaciones del objetivo específico 1.1 tienen impacto nulo o insignificante en este objetivo medioambiental.
	Uso sostenible y protección de los recursos hídricos y marinos		X	El Programa Plurirregional de España del FEDER 2021-2027 ha sido sometido a una evaluación ambiental estratégica ordinaria, conforme a la cual las actuaciones del objetivo específico 1.1 tienen impacto nulo o insignificante en este objetivo medioambiental.
	Economía circular, incluidos la prevención y el reciclado de residuos		X	El Programa Plurirregional de España del FEDER 2021-2027 ha sido sometido a una evaluación ambiental estratégica ordinaria, conforme a la cual las actuaciones del objetivo específico 1.1 tienen impacto nulo o insignificante en este objetivo medioambiental.
	Prevención y control de la contaminación a la atmósfera, el agua o el suelo		X	El Programa Plurirregional de España del FEDER 2021-2027 ha sido sometido a una evaluación ambiental estratégica ordinaria, conforme a la cual las actuaciones del objetivo específico 1.1 tienen impacto nulo o insignificante en este objetivo medioambiental.
	Protección y restauración de la biodiversidad y los ecosistemas		X	El Programa Plurirregional de España del FEDER 2021-2027 ha sido sometido a una evaluación ambiental estratégica ordinaria, conforme a la cual las actuaciones del objetivo específico 1.1 tienen impacto nulo o insignificante en este objetivo medioambiental..



<b>Tipo de acción</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><u>Centro de desarrollo e innovación en microelectrónica (IMEC).</u></li> </ul>																																										
<b>Evaluación del DNSH</b>	<p>Construcción de un centro de Investigación en tecnologías avanzadas de semiconductores ubicado en la ciudad de Málaga. A efectos de evaluación de la conformidad con el DNSH, este tipo de acción se asimila al resto de infraestructuras de investigación que se recogen en el OE1.1.</p> <p><b>Parte 1-. Evaluación simplificada</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Indicar si los siguientes objetivos medioambientales requieren una evaluación sustantiva del principio DNSH del tipo de acción</th><th>SI</th><th>NO</th><th>Si ha seleccionado "NO" explicar los motivos</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mitigación del cambio climático</td><td></td><td>X</td><td>De acuerdo con el Estudio Ambiental Estratégico, no se espera que estos tipos de acción den lugar a un aumento significativo de las emisiones de contaminantes a la atmósfera, el agua o el suelo. En todo caso, se tendrá en consideración las directrices recogidas en la Directiva (UE) 2018/844 relativa a la eficacia energética de los edificios.</td></tr> <tr> <td>Adaptación al cambio climático</td><td></td><td>X</td><td>De acuerdo con el Estudio Ambiental Estratégico el tipo de acción al que se refiere esta evaluación DNSH tiene un impacto previsible nulo o insignificante sobre este objetivo climático. No se prevé que la actuación provoque un aumento de los efectos adversos de las condiciones climáticas actuales y de las previstas en el futuro, sobre sí misma o en las personas, la naturaleza o los activos</td></tr> <tr> <td>Uso sostenible y protección de los recursos hídricos y marinos</td><td>X</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Economía circular, incluidos la prevención y el reciclado de residuos</td><td>X</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Prevención y control de la contaminación a la atmósfera, el agua o el suelo</td><td>X</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Protección y restauración de la biodiversidad y los ecosistemas</td><td></td><td>X</td><td>El centro de investigación se ubicará en la ciudad de Málaga, no afectando a la biodiversidad y ecosistemas</td></tr> </tbody> </table> <p><b>Parte 2-. Evaluación sustantiva</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Indicar si los siguientes objetivos medioambientales requieren una evaluación sustantiva del principio DNSH del tipo de acción</th><th>NO</th><th>Si ha seleccionado "NO" explicar los motivos</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mitigación del cambio climático</td><td></td><td>.</td></tr> <tr> <td>Adaptación al cambio climático</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Uso sostenible y protección de los recursos hídricos y marinos</td><td>X</td><td>De acuerdo con el Estudio Ambiental Estratégico, se espera que las actuaciones en las instalaciones de las Infraestructuras de investigación tengan impacto nulo o insignificante en este objetivo medioambiental. En la construcción del centro se tomarán las siguientes medidas Cuando se instalen aparatos que utilicen agua (lavabos, duchas, WC., etc.), estos deberán cumplir con la</td></tr> </tbody> </table>			Indicar si los siguientes objetivos medioambientales requieren una evaluación sustantiva del principio DNSH del tipo de acción	SI	NO	Si ha seleccionado "NO" explicar los motivos	Mitigación del cambio climático		X	De acuerdo con el Estudio Ambiental Estratégico, no se espera que estos tipos de acción den lugar a un aumento significativo de las emisiones de contaminantes a la atmósfera, el agua o el suelo. En todo caso, se tendrá en consideración las directrices recogidas en la Directiva (UE) 2018/844 relativa a la eficacia energética de los edificios.	Adaptación al cambio climático		X	De acuerdo con el Estudio Ambiental Estratégico el tipo de acción al que se refiere esta evaluación DNSH tiene un impacto previsible nulo o insignificante sobre este objetivo climático. No se prevé que la actuación provoque un aumento de los efectos adversos de las condiciones climáticas actuales y de las previstas en el futuro, sobre sí misma o en las personas, la naturaleza o los activos	Uso sostenible y protección de los recursos hídricos y marinos	X			Economía circular, incluidos la prevención y el reciclado de residuos	X			Prevención y control de la contaminación a la atmósfera, el agua o el suelo	X			Protección y restauración de la biodiversidad y los ecosistemas		X	El centro de investigación se ubicará en la ciudad de Málaga, no afectando a la biodiversidad y ecosistemas	Indicar si los siguientes objetivos medioambientales requieren una evaluación sustantiva del principio DNSH del tipo de acción	NO	Si ha seleccionado "NO" explicar los motivos	Mitigación del cambio climático		.	Adaptación al cambio climático			Uso sostenible y protección de los recursos hídricos y marinos	X	De acuerdo con el Estudio Ambiental Estratégico, se espera que las actuaciones en las instalaciones de las Infraestructuras de investigación tengan impacto nulo o insignificante en este objetivo medioambiental. En la construcción del centro se tomarán las siguientes medidas Cuando se instalen aparatos que utilicen agua (lavabos, duchas, WC., etc.), estos deberán cumplir con la
Indicar si los siguientes objetivos medioambientales requieren una evaluación sustantiva del principio DNSH del tipo de acción	SI	NO	Si ha seleccionado "NO" explicar los motivos																																								
Mitigación del cambio climático		X	De acuerdo con el Estudio Ambiental Estratégico, no se espera que estos tipos de acción den lugar a un aumento significativo de las emisiones de contaminantes a la atmósfera, el agua o el suelo. En todo caso, se tendrá en consideración las directrices recogidas en la Directiva (UE) 2018/844 relativa a la eficacia energética de los edificios.																																								
Adaptación al cambio climático		X	De acuerdo con el Estudio Ambiental Estratégico el tipo de acción al que se refiere esta evaluación DNSH tiene un impacto previsible nulo o insignificante sobre este objetivo climático. No se prevé que la actuación provoque un aumento de los efectos adversos de las condiciones climáticas actuales y de las previstas en el futuro, sobre sí misma o en las personas, la naturaleza o los activos																																								
Uso sostenible y protección de los recursos hídricos y marinos	X																																										
Economía circular, incluidos la prevención y el reciclado de residuos	X																																										
Prevención y control de la contaminación a la atmósfera, el agua o el suelo	X																																										
Protección y restauración de la biodiversidad y los ecosistemas		X	El centro de investigación se ubicará en la ciudad de Málaga, no afectando a la biodiversidad y ecosistemas																																								
Indicar si los siguientes objetivos medioambientales requieren una evaluación sustantiva del principio DNSH del tipo de acción	NO	Si ha seleccionado "NO" explicar los motivos																																									
Mitigación del cambio climático		.																																									
Adaptación al cambio climático																																											
Uso sostenible y protección de los recursos hídricos y marinos	X	De acuerdo con el Estudio Ambiental Estratégico, se espera que las actuaciones en las instalaciones de las Infraestructuras de investigación tengan impacto nulo o insignificante en este objetivo medioambiental. En la construcción del centro se tomarán las siguientes medidas Cuando se instalen aparatos que utilicen agua (lavabos, duchas, WC., etc.), estos deberán cumplir con la																																									

			<p>legislación o normativa europea, nacional, autonómica o local correspondiente, en materia de consumo de agua</p> <p>Para evitar el impacto de la obra, los riesgos de degradación medioambiental relacionados con la preservación de la calidad del agua y la prevención del estrés hídrico se identificarán y abordarán de conformidad con los requisitos de las Directiva 2000/60/CE (Directiva marco del agua), Directiva 2008/56/CE (Directiva marco sobre la estrategia marina) y Directiva 2006/118/CE relativa a la protección de las aguas subterráneas contra la contaminación y el deterioro.</p>
	<p><i>Transición a una economía circular, incluidos la prevención y el reciclaje de residuos.</i></p> <p><i>¿Se espera que la medida</i></p> <p><i>(i) dé lugar a un aumento significativo de la generación, incineración o eliminación de residuos, excepto la incineración de residuos peligrosos no reciclables; o</i></p> <p><i>(ii) genere importantes ineficiencias en el uso directo o indirecto de recursos naturales en cualquiera de las fases de su ciclo de vida, que no se minimicen con medidas adecuadas; o</i></p> <p><i>(iii) dé lugar a un perjuicio significativo y a largo plazo para el medio ambiente en relación a la economía circular ?</i></p>	X	<p>En lo relativo a la gestión de residuos de construcción y demolición (RCD), se aplicarán las disposiciones establecidas en el Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, sobre producción y gestión de RCD. La aplicación del Real Decreto 105/2008 contribuirá a la consecución del objetivo europeo marcado por la Directiva 2008/98/CE sobre los residuos, de lograr que al menos el 70% en peso de los RCD generados en el país (excluyendo los residuos 17 05 04), se preparen para la reutilización, el reciclaje y la revalorización de otros materiales, incluidas las operaciones de relleno utilizando residuos para sustituir otros materiales.</p> <p>Para el resto de las tipologías de residuos será de aplicación lo dispuesto en la Ley 7/2022, de 8 de abril, de Residuos y Suelos Contaminados, en especial a lo concerniente a los residuos peligrosos.</p>
	<p><i>Prevención y el control de la contaminación.</i></p> <p><i>¿Se espera que la medida genere emisiones importantes de gases de efecto invernadero?</i></p>	X	<p>Tal y como se desprende del Estudio Ambiental Estratégico, no se espera que la medida vaya a generar un aumento significativo de la emisión de gases contaminantes a la atmósfera o tengan efecto sobre el aire, ni que las actuaciones vayan a afectar a los recursos hídricos y marinos, ni que se vayan a producir alternaciones significativas en el estado, calidad o usos del suelo.</p> <p>En cualquier caso, se incluirá como requisito de implementación de estas actuaciones la necesidad de adoptar medidas para reducir el ruido, el polvo y las emisiones contaminantes durante la fase de obra, ejecutándose todas las actuaciones de conformidad con lo dispuesto en la normativa vigente en materia de contaminación de suelos y agua.</p> <p>Además, los componentes y materiales de construcción utilizados en el desarrollo de las actuaciones previstas en esta medida no contendrán amianto ni sustancias tóxicas identificadas a partir de la lista de sustancias sujetas a autorización que figura en el anexo XIV del Reglamento (CE) 1907/2006.</p>
	<p><i>Protección y restauración de la biodiversidad y los ecosistemas.</i></p>		

El análisis DNSH del tipo de acción “Programas de ayudas a proyectos innovadores y la cadena de valor de energías renovables e hidrógeno” incluido en el OE 2.9 es el siguiente:

Tipo de acción	Programas de ayudas a proyectos innovadores y la cadena de valor de energías renovables e hidrógeno		
<b>Evaluación del DNSH</b>	Este tipo de acción se conforma con actuaciones de apoyo a proyectos innovadores de desarrollo tecnológico en la cadena de valor de energías renovables e hidrógeno verde. Las actuaciones son asimilables al resto de actuaciones del OE 2.2		
<b>Parte 1-. Evaluación simplificada</b>			
<b>Indicar si los siguientes objetivos medioambientales requieren una evaluación sustantiva del principio DNSH del tipo de acción</b>		<b>SI</b>	<b>NO</b>
			<b>Si ha seleccionado "NO" explicar los motivos</b>
Mitigación del cambio climático			X
			Las actuaciones a las que se refiere esta evaluación DNSH se concentran en el desarrollo de tecnologías que habilitan la sustitución de la utilización de combustibles fósiles por energías renovables. En este sentido, los tipos de acción contribuyen sustancialmente al objetivo de mitigación del cambio climático, pues la sustitución de combustibles fósiles por fuentes energéticas renovables contribuirá de manera significativa a la reducción de las emisiones de GEI.
Adaptación al cambio climático			X
			Las actuaciones a las que se refiere esta evaluación DNSH tienen un impacto previsible nulo o insignificante sobre este objetivo medioambiental. De acuerdo con el Estudio Ambiental Estratégico, el despliegue de la generación y utilización de energías renovables favorece la transición energética –y en sentido más amplio la transición ecológica–, lo que contribuirá de manera directa a la reducción de emisiones de GEI, a reducir la dependencia de fuentes de energía convencionales y fósiles y, con ello, a una mejor adaptación al cambio climático.
Uso sostenible y protección de los recursos hídricos y marinos		X	
Economía circular, incluidos la prevención y el reciclado de residuos		X	
Prevención y control de la contaminación a la atmósfera, el agua o el suelo		X	
Protección y restauración de la biodiversidad y los ecosistemas		X	
<b>Parte 2-. Evaluación sustantiva</b>			
		<b>NO</b>	<b>Si ha seleccionado "NO" explicar los motivos</b>
Mitigación del cambio climático: ¿Se espera que el tipo de acción genere emisiones importantes de gases de efecto invernadero?			
Adaptación al cambio climático: ¿Se espera que el tipo de acción dé lugar a un aumento de los efectos			

	adversos de las condiciones climáticas actuales y de las previstas en el futuro, sobre sí misma o en las personas, la naturaleza o los activos?		
	<p><i>Uso sostenible y protección de los recursos hídricos y marinos: ¿Se espera que el tipo de acción sea perjudicial:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) del buen estado o del buen potencial ecológico de las masas de agua, incluidas las superficiales y subterráneas; o</li> <li>ii) para el buen estado medioambiental de las aguas marinas?</li> </ul>	X	<p>En todos los casos se asegurará el cumplimiento de lo dispuesto en la Ley 21/2013 en lo relativo a evaluación de impacto ambiental y en la Ley 9/2018, de 5 de diciembre, por la que se modifica la Ley 21/2013. En los que casos que no sea de aplicación, se certificará tal circunstancia de manera motivada. Asimismo, los riesgos de degradación medioambiental relacionados con la preservación de la calidad del agua y la prevención del estrés hídrico se identificarán y abordarán de conformidad con los requisitos de las Directiva 2000/60/CE (Directiva marco del agua), Directiva 2008/56/CE (Directiva marco sobre la estrategia marina) y Directiva 2006/118/CE (relativa a la protección de las aguas subterráneas contra la contaminación y el deterioro).</p>
	<p><i>Economía circular, incluidos la prevención y el reciclado de residuos: ¿Se espera que el tipo de acción:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) dé lugar a un aumento significativo de la generación, incineración o eliminación de residuos, excepto la incineración de residuos peligrosos no reciclables; o</li> <li>ii) genere importantes ineficiencias en el uso directo o indirecto de recursos naturales en cualquiera de las fases de su ciclo de vida, que no se minimicen con medidas adecuadas; o</li> <li>iii) dé lugar a un perjuicio significativo y a largo plazo para el medioambiente en relación a la economía circular?</li> </ul>	X	<p>Todas las actuaciones contempladas en este tipo de acción se regirán por el principio de jerarquía de los residuos, dando prioridad a la prevención, preparación para la reutilización, reciclado, valorización energética y por último eliminación, siempre que sea posible desde el punto de vista medioambiental y teniendo en cuenta las mejores técnicas disponibles para una gestión eficiente de los residuos.</p> <p>En lo relativo a la gestión de residuos de construcción y demolición (RCD), se aplicarán las disposiciones establecidas en el Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, sobre producción y gestión de RCD. La aplicación del Real Decreto 105/2008 contribuirá a la consecución del objetivo europeo marcado por la Directiva 2008/98/CE sobre los residuos, de lograr que al menos el 70% en peso de los RCD generados en el país (excluyendo los residuos 17 05 04), se preparen para la reutilización, el reciclaje y la revalorización de otros materiales, incluidas las operaciones de relleno utilizando residuos para sustituir otros materiales.</p> <p>Para el resto de las tipologías de residuos será de aplicación lo dispuesto en la Ley 7/2022, de 8 de abril, de Residuos y Suelos Contaminados, en especial a lo concerniente a los residuos peligrosos.</p>
	<p><i>Prevención y control de la contaminación a la atmósfera, el agua o el suelo: ¿Se espera que el tipo de acción dé lugar a un aumento significativo de las emisiones de contaminantes a la atmósfera, el agua o el suelo?</i></p>	X	<p>Tal y como se desprende del Estudio Ambiental Estratégico, no se espera que la medida vaya a generar un aumento significativo de la emisión de gases contaminantes a la atmósfera (de hecho, el carácter general de las actuaciones contempladas hace prever una reducción de las emisiones asociada a la disminución del consumo energético) o tengan efecto sobre el aire, ni que las actuaciones vayan a afectar a los recursos hídricos y marinos, ni que se vayan a producir alternaciones significativas en el estado, calidad o usos del suelo.</p>

			En cualquier caso, se incluirá como requisito de implementación de estas actuaciones la necesidad de adoptar medidas para reducir el ruido, el polvo y las emisiones contaminantes durante la fase de obra, ejecutándose todas las actuaciones de conformidad con lo dispuesto en la normativa vigente en materia de contaminación de suelos y agua.
	<p><i>Protección y restauración de la biodiversidad y los ecosistemas: ¿Se espera que el tipo de acción:</i></p> <p>i) vaya en gran medida en detrimento de las buenas condiciones y la resiliencia de los ecosistemas; o</p> <p>ii) vaya en detrimento del estado de conservación de los hábitats y las especies, en particular de aquellos de interés para la Unión?</p>	X	<p>En el caso de actuaciones que se localicen sobre suelo urbano, urbanizable ordenado o sectorizado se considera que no se producirá un impacto significativo sobre este objetivo medioambiental.</p> <p>Se asegurará que las instalaciones de infraestructuras no afectarán negativamente a las buenas condiciones y la resiliencia de los ecosistemas, tampoco al estado de conservación de los hábitats y las especies, en particular los espacios de interés de la Unión (incluida la Red Natura 2000 de áreas protegidas, sitios del Patrimonio Mundial de la Unesco y otras áreas protegidas).</p> <p>Por ello, en los casos en los que sea necesario, se asegurará el cumplimiento de lo dispuesto en la Ley 21/2013 en lo relativo a evaluación de impacto ambiental y en la Ley 9/2018, de 5 de diciembre, por la que se modifica la Ley 21/2013. Así mismo, se impulsará el cumplimiento de lo establecido en la Directiva 92/43/CEE del Consejo, de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres, traspuesta al ordenamiento jurídico español por el R.D. 1997/1995, en la Directiva 2009/147/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de noviembre de 2009, relativa a la conservación de las aves silvestres, y en la Ley 42/2007, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.</p>

El documento de evaluación del DNSH, que conforma un anexo de los criterios y procedimientos para la selección de operaciones (CPSO) del programa, se actualiza para incluir los nuevos OE 1.6 y 2.9.