

Anualidad 2018

Informe de Ejecución

2014-2020

Versión 2018.1

Programa Operativo Plurirregional de España

FEDER - España
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

CCI: 2014ES16RFOP002

"Una manera de hacer Europa"



Unión Europea



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE HACIENDA

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

Informe anual de ejecución para el objetivo de inversión para el crecimiento y el empleo
PARTE A

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME ANUAL DE EJECUCIÓN

CCI	CCI
Denominación	Plurirregional de España FEDER 2014-20 PO
Versión	2018.1
Fecha de aprobación del informe por parte del Comité de seguimiento	27-jun-2019

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME ANUAL DE EJECUCIÓN	1
2. VISIÓN GENERAL DE LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA OPERATIVO [artículo 50, apartado 2, y artículo 111, apartado 3, letra a del Reglamento (UE) no 1303/2013]	5
2.1. Información clave sobre la ejecución del programa operativo en el año de que se trate, incluida información sobre los instrumentos financieros, con relación a los datos financieros y sobre indicadores.....	5
3. APLICACIÓN DEL EJE PRIORITARIO [artículo 50, apartado 2, del Reglamento (UE) nº 1303/2013]	7
3.1. Visión general de la ejecución	7
3.2. Indicadores comunes y específicos del programa (artículo 50, apartado 2, del Reglamento (UE) nº 1303/2013)	12
Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER - 01 / 1a	12
Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER - 01 / 1b.....	16
Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER - 02 / 2a	30
Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER - 02 / 2b.....	33
Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER - 02 / 2c	38
Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER - 03 / 3a	42
Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER - 03 / 3d.....	47
Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER - 04 / 4a	53
Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER - 04 / 4b.....	57
Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER - 04 / 4c	60
Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER - 04 / 4e	67
Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER - 04 / 4f.....	72
Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER - 06 / 6b.....	75
Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER - 07 / 7a	78
Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER - 07 / 7b.....	82
Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER - 07 / 7d.....	85
Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER - 12 / 2c	87
Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER - 12 / 4e	90
Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER - 12 / 6c	96
Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER - 12 / 6e	99
Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER - 12 / 9b.....	101
Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER - 13	104
Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y objetivos específicos); se aplica asimismo al eje prioritario de asistencia técnica - 13 / 99991.....	106
Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y objetivos específicos); se aplica asimismo al eje prioritario de asistencia técnica - 13 / 99992.....	107
Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y objetivos específicos); se aplica asimismo al eje prioritario de asistencia técnica - 13 / 99993.....	108

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y objetivos específicos); se aplica asimismo al eje prioritario de asistencia técnica - 13 / 99994.....	109
Cuadro 3B: Número de empresas que han recibido apoyo a través de la red del Programa Operativo de apoyo múltiple a tales empresas.....	110
Cuadro 5: Información sobre hitos y metas definidos en el marco de rendimiento.....	111
Datos financieros [artículo 50, apartado 2, del Reglamento (UE) n.º 1303/2013].....	119
Cuadro 6: Información financiera a nivel de eje prioritario y de programa.....	119
Cuadro 8. Utilización de la financiación cruzada.....	121
Cuadro 9. Costes de operaciones ejecutadas fuera de la zona del programa (FEDER y Fondo de Cohesión en el marco del objetivo de inversión en crecimiento y empleo).....	123
Cuadro 10: Gastos realizados fuera de la Unión (FSE)	124
4. SÍNTESIS DE LAS EVALUACIONES.....	125
6 CUESTIONES QUE AFECTAN AL RENDIMIENTO DEL PROGRAMA Y MEDIDAS ADOPTADAS (artículo 50, apartado 2, del Reglamento (UE) n.º 1303/2013).....	129
7. RESUMEN PARA EL CIUDADANO.....	132
8. INFORME SOBRE LA APLICACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS FINANCIEROS.....	133
9. Opcional para el informe que debe presentarse en 2016, no aplicable a otros informes someros: ACCIONES EMPRENDIDAS PARA CUMPLIR LAS CONDICIONES EX ANTE.....	134
10. AVANCES REALIZADOS EN LA PREPARACIÓN Y EJECUCIÓN DE GRANDES PROYECTOS Y PLANES DE ACCIÓN CONJUNTOS (artículo 101, letra h), y 111, apartado 3, del Reglamento (UE) n.º 1303/2013)	136
10.1. Grandes proyectos.....	136
10.2. Planes de acción conjuntos	139
11. EVALUACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA OPERATIVO (artículos 50, apartado 4, y 111, apartado 4, del Reglamento (UE) n.º 1303/2013)	142
11.1. Información de la Parte A y logro de los objetivos del programa (artículo 50, apartado 4, del Reglamento (UE) n.º 1303/2013)	142
11.2. Acciones concretas emprendidas para promover la igualdad entre hombres y mujeres y prevenir la discriminación, en particular en relación con la accesibilidad de las personas con discapacidad, y las medidas aplicadas para garantizar la integración de la perspectiva de género en el programa operativo y las operaciones (artículo 50, apartado 4, y artículo 111, apartado 4, letra e), párrafo segundo, del Reglamento (UE) n.º 1303/2013)	149
11.3. Desarrollo sostenible (artículo 50, apartado 4, y artículo 111, apartado 4, letra f), del Reglamento (UE) n.º 1303/2013)	150
11.4. Información sobre la ayuda empleada en favor de los objetivos relacionados con el cambio climático (artículo 50, apartado 4, del Reglamento (UE) n.º 1303/2013)	151
11.5. Papel de los socios en la ejecución del programa	152
12. INFORMACIÓN OBLIGATORIA Y EVALUACIÓN DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 111, APARTADO 4, PÁRRAFO PRIMERO, LETRAS a) Y b), DEL REGLAMENTO (UE) N.º 1303/2013	153
12.1. Avances en la ejecución del plan de evaluación y las medidas tomadas en respuesta a las conclusiones de las evaluaciones	153
12.2. Resultados de las medidas de información y publicidad de los Fondos aplicadas conforme a la estrategia de comunicación	156
13. ACCIONES EMPRENDIDAS PARA CUMPLIR LAS CONDICIONES EX ANTE (artículo 50, apartado 4, del Reglamento (UE) n.º 1303/2013) (Pueden incluirse en el informe presentado en 2016 (véase el punto 9). Son obligatorias en el informe presentado en 2017) Opción: informe de evolución	157
14. INFORMACIÓN ADICIONAL QUE SE PUEDE INCLUIR, DEPENDIENDO DEL CONTENIDO Y LOS OBJETIVOS DEL PROGRAMA OPERATIVO (artículo 111, apartado 4, párrafo segundo, letras a), b), c), d), g) y h), del Reglamento (UE) n.º 1303/2013)	158
14.1. Avances en la aplicación del enfoque integrado de desarrollo territorial, en especial el desarrollo de las regiones que afrontan retos demográficos y desventajas permanentes o naturales, las inversiones territoriales integradas, el desarrollo urbano sostenible y el desarrollo local participativo conforme al programa operativo	158
14.2. Avances en la ejecución de las acciones encaminadas a reforzar la capacidad de las autoridades de los Estados miembros y los beneficiarios para administrar y utilizar los Fondos.....	158
14.3. Avances en la ejecución de acciones interregionales y transnacionales.....	159

14.4.	En su caso, contribución a las estrategias macrorregionales y de las cuencas marítimas.	160
	<i>ATLSBS</i>	161
14.5.	Avances en la ejecución de acciones en el ámbito de la innovación social, si procede	163
14.6.	Avances en la aplicación de medidas encaminadas a abordar las necesidades específicas de las zonas geográficas más afectadas por la pobreza o de los grupos destinatarios que corren mayor riesgo de pobreza, discriminación o exclusión social, prestando una atención especial a las comunidades marginadas, a las personas con discapacidad, a los desempleados de larga duración y a los jóvenes desempleados, indicando, cuando proceda, los recursos financieros empleados.....	163
15.	INFORMACIÓN FINANCIERA A NIVEL DEL EJE PRIORITARIO Y DEL PROGRAMA [artículo 21, apartado 2, y artículo 22, apartado 7, del Reglamento (UE) n° 1303/2013].....	164
16.	UN CRECIMIENTO INTELIGENTE, SOSTENIBLE E INTEGRADOR (opción: informe de evolución)	165
17.	CUESTIONES QUE AFECTAN AL RENDIMIENTO DEL PROGRAMA Y MEDIDAS ADOPTADAS — MARCO DE RENDIMIENTO [artículo 50, apartado 2, del Reglamento (UE) no 1303/2013]	168
	Documentos.....	170
	Resultados de la validación más reciente.....	171

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

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

La ejecución del PO durante el año 2018 ha experimentado un considerable avance con respecto al año anterior. De hecho, el gasto ejecutado a finales de 2018 ha permitido el cumplimiento de la regla N+3 para el conjunto del Programa Operativo. La extensión del plazo de declaración del gasto ejecutado en 2018 durante los primeros meses de 2019 ha permitido mejorar las cifras con las que se valoró en diciembre de 2018 el cumplimiento de la regla N+3. Así, la media de porcentaje de ejecución del POPE frente al gasto programado ha sido de 16.1 para el conjunto de ejes y regiones. El análisis de los datos por Ejes, arroja valores de ejecución bastante diferentes dependiendo del Eje. El Eje 3, presenta el mayor porcentaje de ejecución sobre gasto programado, 31,2%, seguido del Eje7 con 28,2% y el Eje 1 con 23,6%. El resto de Ejes alcanzan valores inferiores al 12% (Eje 1: 11,3; Eje4:10,1; Eje 6:5,2; Eje 12: 1,1 y Eje13: 1,4) Por categoría de región, el porcentaje de gasto ejecutado con respecto al programado ha sido del 9,8% en menos desarrolladas, 9,5 % en transición y 24,1% en más desarrolladas. Con estos valores de ejecución se ha logrado cumplir con los hitos a 2018 del marco de rendimiento para los indicadores financieros de los Ejes 1, 2, 3 y 7 en las tres categorías de región, en el Eje 4, en más desarrolladas y en el Eje 12, en las dos categorías (transición y más desarrolladas) en las que estaba definido este indicador. En el Eje 4, en transición y menos desarrolladas y en el Eje 6, en todas las categorías de región no se han alcanzado los valores correspondientes. Estos datos, unidos al logro de los indicadores de productividad de marco de rendimiento se traducen en la pérdida de la reserva de rendimiento en todas las categorías de región de los eje 4 y 6 y en la del Eje 3 en regiones de transición y exige una reprogramación de la ayuda correspondiente que se reubicará atendiendo a los requisitos de distribución del plan financiero y de concentración temática y la capacidad de absorción de senda en los distinto OE de los Ejes que hayan superado la evaluación del marco de rendimiento. Con respecto a las circunstancias que no han permitido a todos los casos cumplir los hitos marcados a 2018, se pueden señalar las siguientes para los tres Ejes en esta situación: En el Eje 4, las dificultades de ejecución han tenido diversos motivos. En primer lugar, un elemento importante ha sido la desprogramación de las redes de transporte de electricidad entre Península y Baleares y entre las Islas Canarias en un momento muy avanzado del período. Esas actuaciones se han sustituido por otras de producción de electricidad con tecnología eólica y fotovoltaica en territorios no peninsulares cuya primera convocatoria para las Islas Canarias se ha lanzado a finales de 2018 y de la que no se tienen resultados de ejecución todavía. Asimismo, ha habido una baja ejecución del Programa de Ayudas para la Rehabilitación Energética de edificios existentes enfocadas en energías renovables para usos térmicos y el ritmo de avance hasta la fecha de las actuaciones relacionadas con la convocatoria de ayudas a la eficiencia energética para edificios e infraestructuras de la AGE ha sido también bajo. Otro factor que ha contribuido al incumplimiento del Eje ha sido el retraso en la ejecución de actuaciones de Desarrollo Urbano Sostenible debido fundamentalmente a los procesos de licitación de contratos y a que la ampliación del presupuesto para una nueva convocatoria, incluyendo ayuntamientos no solo de menos de 20.000 habitantes, no se ha podido consolidar hasta diciembre de 2018. En el caso de las actuaciones de eficiencia energética en el sector industrial en regiones menos desarrolladas y en transición, la ejecución ha estado limitada por la menor implantación del tejido

industrial en estas regiones. Del mismo modo, las ayudas de eficiencia energética han agotado la ayuda FEDER en regiones más desarrolladas pero con poca demanda en los otros tipos de regiones. En el caso del Eje 6, la dificultad de ejecución ha estado fundamentalmente relacionada con las limitaciones presupuestarias desde el ejercicio 2015. El año 2018 se inició con la prórroga de los PGE de 2017 y una limitación del gasto que obligó a la solicitud de excepciones a los límites presupuestarios fijados para poder contratar las actuaciones cofinanciadas que se habían licitado en el segundo semestre de 2017.

Dentro del Eje 3, en regiones de transición, aunque se ha cumplido sobradamente con los valores establecidos para el indicador financiero del marco de rendimiento en los tres grupos de regiones (281,54 % en regiones menos desarrolladas; 243,13, en regiones de transición y 142,35 en más desarrolladas) no se han podido alcanzar los valores mínimos del hito a 2018 del indicador CO01 para poder cumplir con el conjunto del marco de rendimiento en ese grupo de regiones. El resto de Ejes ha alcanzado los valores establecidos para el marco de rendimiento, siendo el Eje 1 el principal receptor de las reservas de rendimiento por ser un eje de concentración y porque su trayectoria de ejecución avala la capacidad de absorber esta ayuda comunitaria adicional. Con respecto a los instrumentos financieros, en el caso del Eje 4, el instrumento financiero para actuaciones de eficiencia energética para el que se hizo una evaluación ex ante, el IDAE considera que de momento su implantación no es viable ya que las entidades financieras contactadas durante 2018 encuentran muchas dificultades para integrar en su gestión el tipo de productos definidos en la propia evaluación.

En cuanto al instrumento financiero del CDTI "Crecimiento Innovador", aunque no se ha declarado ninguna cantidad durante 2018, se han formalizado un total de 29 operaciones en dos de las tres subcarteras que lo constituyen: 13 en la Subcartera de LIC (Línea Directa de Innovación) y 16 en la Subcartera de LICA (Línea Directa de Expansión). En la Subcartera de Proyectos Estratégicos no se llegó a aprobar ninguna propuesta durante 2018. El presupuesto total de los proyectos aprobados asciende a 30.924.060 € siendo la aportación del CDTI 24.024.646 €.

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

3.1. Visión general de la ejecución

ID	Eje prioritario	Información clave sobre la ejecución del eje prioritario con referencia a desarrollos clave, problemas significativos y medidas adoptadas para resolverlos
01	EP1.Potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación	<p>ICEX convocatoria del 2018 se concedieron 2 M€ a 21 empresas de capital extranjero implantadas o con previsión de instalarse en España de los sectores industrial, TICs, Energía y medioambiente Cámara de España InnoCámaras, gasto comprometido de 8.247.892€. En comercio comprometido 3.187.382 € gasto. En Turismo gasto comprometido de 3.190.127€. Total ejecutado a diciembre 2018 4.076.788,43 €. CDTI comprometido el 60,75% de la senda financiera Declarado el 57,21% del gasto programado con préstamos parcialmente reembolsables para proyectos de I+D y subvenciones a fondo perdido de las convocatorias de Innterconecta para financiar proyectos de desarrollo experimental en la modalidad de cooperación entre empresas y desde mediados de 2018 gestiona el IF CDTI Innovación ISCarlos III ha financiado proyectos de investigación en las convocatorias 2012 a 2018 de la Acción Estratégica en Salud por un importe de 53.420.624€ Red.es ejecutado convenio con Instituto Geográfico Nacional y MINECO para la conexión del radio telescopio IRAM por 30M€. En ejecución convenios con el Mº de Defensa y el CIEMAT para la conexión de centros tecnológicos a la Red Académica y de Investigación Española. Ejecutadas parte de las actuaciones en Andalucía por 1,8 M€, en proceso las de Castilla-La Mancha y Extremadura. AEI ha certificado anticipos a los beneficiarios por un total de 183 M€ SGCPCI seleccionadas 28 operaciones de ICTS por importe de 107,5 M€. Suscritos 24 convenios por un importe de 102 M€. ESFRI: 2 operaciones hasta 2018 con un total de 23,8 M€ de ayuda FEDER, 1 convenio suscrito en 2017 con 19.6 M€. DGIDI han presentado 16 expresiones de interés por importe de 78,3 M€ se espera tener los convenios firmados este mismo año</p>
02	EP2.Mejorar el uso y la calidad de las tecnologías de la información y de la comunicación y el acceso a las mismas	<p>Cámara de España ha ejecutado el programa Plan De Desarrollo Tecnológico - TICCámaras. Se han publicado 46 convocatorias de ayudas con un gasto comprometido de 11.804.214 € (8.142.856 € de Ayuda FEDER). Ejecutado a 31 diciembre 2018, 5.830.780 € gasto. En Extremadura y Asturias, se han consumido todos los fondos. SEAD: A fecha de este informe, se ejecutan 383 operaciones (convocatorias 2014 a 2017) por un total de 454,17 M€ de inversión y una contribución pública de 205,74 M€ (subvención + anticipo FEDER). Estas operaciones permitirán dar acceso a internet de alta y muy alta velocidad a 2,67 millones de hogares. Están pendientes de selección 184 operaciones (convocatoria 2018) con una inversión de 122,66 M€ (contribución pública de 101,44 M€) y un objetivo de 829.874 hogares adicionales.</p>

ID	Eje prioritario	Información clave sobre la ejecución del eje prioritario con referencia a desarrollos clave, problemas significativos y medidas adoptadas para resolverlos
		<p>Red.es: Finalizadas las convocatorias de Alojamientos y Cloud Oferta, en revisión Cloud Demanda, pendiente de resolución Asesores Digitales y Videojuegos, en ejecución Oficinas de Transformación Digital, por un total de 54,2 M€. En ejecución Smart cities 1, Smart cities 2, Islas inteligentes, por un importe conjunto de 96,1 M€. En Sanidad, firmados dos convenios con Andalucía, de cronicidad y continuidad asistencial, por 58 M€. En ejecución 15 convenios de Escuelas Conectadas por 220 M€.</p>
03	EP3.Mejorar la competitividad de las pyme	<p>Incentivos Regionales en 2018 ha aprobado 97 proyectos de Pymes, con un importe de Inversión de 354.044.099,00 € y un Gasto de 69.944.826,12 €. En el año 2018 se certificaron 29 operaciones con un Gasto Total de 75.690.141,74 € y un gasto público de 21.033.638,28 €. Estas operaciones se han realizado en 8 Comunidades Autónomas, suponen la creación de 308 puestos de trabajo y corresponden fundamentalmente al sector de la industria manufacturera.</p> <p>Cámara de España en 2018 ha desarrollado 3 programas en internacionalización con un presupuesto estimado de ejecución de 10.249.103,89 € de gasto. Programa Expande de apoyo a la expansión internacional: 25 convocatorias, 275 empresas ayudadas. Xpande Digital: 31 convocatorias, 475 empresas ayudadas. Programa Internacional de Promoción, 155 acciones en las que han participado 925 empresas, 185 actividades de sensibilización, información en materia de internacionalización. Proyectos singulares de modernización comercial 9 proyectos de inversión. Gasto total de 358.256€ ayuda FEDER.</p> <p>Fundación Incyde a 31 de diciembre se ha concedido 18.299.073,76 € designado a 21 Organismos beneficiarios enmarcados en 11 proyectos, los cuales comenzaron en 2018 su ejecución.</p> <p>ICEX, las actividades mas relevantes son las Ferias de Pabellón Oficial que aglutinan aproximadamente el 53% de los importes ya certificados. En segundo lugar las convocatorias de ICEX Target USA y Consolida que representan un 35% del gasto certificado.</p>
04	EP4.Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores	<p>En lo relativo a las actuaciones realizadas, y como se ha indicado, en relación con el OE411 –, las actuaciones previstas para desarrollo de redes de transporte entre la península y Baleares y entre las Islas Canarias para la integración de mayor porcentaje de energías renovables en el sistema eléctrico y mejora del mix energético hacia combustibles menos contaminantes fueron suspendidas en la reprogramación de mayo de 2018, y fueron sustituidas por la actuación IDAE-003 - Fomento de la inversión en producción de energía eléctrica con tecnologías eólica y fotovoltaica en los territorios no peninsulares.</p> <p>En relación con el OE412, las operaciones cofinanciadas en este año han estado relacionadas con la actuación -IDAE-14 Programas dirigidos a aumentar la participación de las energías renovables en aplicaciones térmicas y en el transporte,</p>

ID	Eje prioritario	Información clave sobre la ejecución del eje prioritario con referencia a desarrollos clave, problemas significativos y medidas adoptadas para resolverlos
		<p>Adicionalmente, y como parte de la misma actuación, está pendiente y en espera de presupuesto la publicación de una convocatoria para ayudas dirigidas a aumentar la participación de las energías renovables en aplicaciones térmicas.</p> <p>Como parte del OE421 -, las operaciones cofinanciadas han estado relacionadas con las actuaciones - IDAE-008A “Programa de ayudas dirigido a las empresas del sector terciario que ejecuten proyectos de ahorro y eficiencia energética”, y -IDAE-008 “Programa de ayudas dirigido a principalmente a empresas del sector industrial que ejecuten proyectos de ahorro y eficiencia energética.</p> <p>Las actuaciones puestas en marcha dentro del OE431 -, han sido -IDAE-006 -Programa de ayudas dirigido a mejora de eficiencia energética en edificios de uso vivienda, -IDAE-006B - Programa de ayudas dirigido a mejora de eficiencia energética en edificios, instalaciones e infraes</p>
06	EP6.Conservar y proyectar el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos	<p>La inversión de la Dirección General del Agua en las infraestructuras necesarias para cumplir el acervo medioambiental de la Unión en materia de saneamiento y depuración se ha visto dificultada por el contexto de importantes condicionantes presupuestarias desde el ejercicio 2015. El año 2018 se inició con la prórroga de los PGE de 2017 y una limitación del gasto que obligó a la solicitud de excepciones a los límites presupuestarios fijados para poder contratar las actuaciones cofinanciadas que se habían licitado en el segundo semestre de 2017.</p> <p>Aun así, y desde 2015, se ha realizado un esfuerzo importante y se han conseguido licitar 67 contratos y adjudicar 55 de ellos. La inversión acumulada a 31 de diciembre de 2018 asciende a 51,8 millones €.</p> <p>En 2018 la DGA tiene aprobados 13 proyectos de los cuales 9 han certificado gasto por importe de 35,5M € y 25,5 M € de ayuda</p> <p>La Confederación Hidrográfica del Duero, ejecutó en el ejercicio 2018 la Operación “Mejora de las instalaciones actuales y eliminación de nutrientes de la estación depuradora de aguas residuales de Venta de Baños (Palencia)”</p> <p>El proyecto está físicamente terminado habiendo certificado hasta el 31 de diciembre de 2018 3.664.902,39 euros de coste subvencionable y estando pendiente de certificar unos 500.000 euros.</p> <p>Por otra parte, se encuentra próxima a su inicio la operación “Obra de depuradoras de Esguevillas de Esgueva, Valoria la Buena y Quintanilla de Onésimo (Valladolid)” que se ha adjudicado por 2,5 millones de euros</p>
07	EP7.Promover el transporte sostenible y eliminar los estrangulamientos en las	En 2018 ADIF ha aprobado 7 nuevas operaciones con un gasto neto subvencionable de 522.546.425,78 €, hasta alcanzar un gasto neto subvencionable seleccionado de 734.876.900,18 € .

ID	Eje prioritario	Información clave sobre la ejecución del eje prioritario con referencia a desarrollos clave, problemas significativos y medidas adoptadas para resolverlos
	infraestructuras de red fundamentales	<p>En 2018, se ha certificado un coste neto subvencionable de 347,3 M € que representa el 47,2% del gasto total seleccionado. La ejecución acumulada es de 541,4 M€ que representa el 73,7 % del importe seleccionado.</p> <p>Este coste se ha certificado en las siguientes operaciones: Granada Faseo 14-20, Santiago Vigo. Actuaciones, Galicia 4, Granada F3, Extremadura Faseo 14-20.</p>
12	EP12.Eje URBANO	<p>Durante el año 2018 se ha continuado la gestión de las estrategias de primera y segunda convocatoria destacando las siguientes actuaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Se han aprobado los manuales de procedimientos de los organismos intermedios ligeros. •Se han implementado los módulos de operaciones y contratos en la aplicación informática de los organismos intermedios de gestión, que se denomina Galatea. •Se ha procedido a la supervisión de la selección de operaciones, de las cuales en Fondos 2020 figuran 201 operaciones, siendo 183 del eje 12 con un coste total subvencionable de 171.923.472,11€ al que corresponde una Ayuda FEDER de 118.483.529,21 y 17 de Asistencia Técnica con un coste total subvencionable de 3.082.470,72 € y Ayuda FEDER de 2.443.359,72€. •Las entidades han grabado en Galatea los contratos formalizados para la ejecución de operaciones dentro de las estrategias, que sirve de base para calcular el cumplimiento de la Etapa clave H0025 del marco de rendimiento. •Se han tramitado las solicitudes de pago recibidas, por un total de gasto de 20.376.701,58 €. Dichas solicitudes han sido verificadas de acuerdo al art 125 del RDC y han sido declaradas a la Comisión Europea. <p>Se ha resuelto la tercera convocatoria, por Resolución de la Secretaría de Estado de Presupuestos y Gastos, de fecha 10 de diciembre de 2018, donde se concedieron ayudas FEDER por 352.889.809 € a 50 Entidades Locales.</p> <p>Igualmente se ha conseguido alcanzar los hitos establecidos para el eje en el Marco de Rendimiento ya que se han cumplidos los objetivos previsto a 31.12.2018, tanto del indicador financiero F02 como de la etapa clave H0025 referente a la Ayuda FEDER contratada, por lo que este eje no va a sufrir ninguna reprogramación por este concepto.</p>
13	EP13.Asistencia Técnica	<p>Aunque el gasto declarado en este Eje es todavía bajo con respecto al gasto programado, el porcentaje alcanzado a finales de 2018 es superior al 8%.</p> <p>Uno de los aspectos más significativos en cuanto a la asignación de ayuda en este Eje es el traspaso de la asistencia técnica de las estrategias DUSI seleccionadas en las distintas convocatorias desde el Eje 12 al</p>

ID	Eje prioritario	Información clave sobre la ejecución del eje prioritario con referencia a desarrollos clave, problemas significativos y medidas adoptadas para resolverlos
		<p>Eje 13.</p> <p>En el comité de seguimiento celebrado el 30 de mayo de 2018, se aprobó la creación en el eje 13 de dos O.E específicos para las operaciones de asistencia técnica de las EDUSI. Por ello, en el Comité de Seguimiento de 2019 se presenta la reprogramación financiera que dota de ayuda FEDER a estos O.E desde el Eje 12. El importe que se transfiere al eje 13 representa el 3,79 % del eje 12. Ya se han validado 17 operaciones.</p>

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

Ejes prioritarios distintos de la asistencia técnica

Eje prioritario	01 - EP1.Potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación
Prioridad de inversión	1a - Mejora de las infraestructuras de I+i y las capacidades para impulsar la excelencia en materia de I+i, y fomento de los centros de competencias, en particular los de interés europeo.

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER - 01 / 1a

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2018 Total	2018 Hombres	2018 Mujeres	Observaciones
F	CO25	Investigación e innovación: Número de investigadores que trabajan en instalaciones mejoradas con infraestructura de investigación	Equivalentes de jornada completa	Menos desarrolladas	206,00			236,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO25	Investigación e innovación: Número de investigadores que trabajan en instalaciones mejoradas con infraestructura de investigación	Equivalentes de jornada completa	Menos desarrolladas	206,00			236,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO25	Investigación e innovación: Número de investigadores que trabajan en instalaciones mejoradas con infraestructura de investigación	Equivalentes de jornada completa	Transición	3.831,00			2.717,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO25	Investigación e innovación: Número de investigadores que trabajan en instalaciones mejoradas con infraestructura de investigación	Equivalentes de jornada completa	Transición	3.831,00			2.717,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO25	Investigación e innovación: Número de investigadores que trabajan en instalaciones mejoradas con infraestructura de investigación	Equivalentes de jornada completa	Más desarrolladas	1.688,00			1.993,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO25	Investigación e innovación: Número de investigadores que trabajan en instalaciones mejoradas con infraestructura de investigación	Equivalentes de jornada completa	Más desarrolladas	1.688,00			2.003,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	E021	Investigadores/año participando en proyectos cofinanciados	personas/año	Más desarrolladas	14,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	E021	Investigadores/año participando en proyectos cofinanciados	personas/año	Más desarrolladas	14,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	E050	Número de empresas beneficiarias de contratos de suministros y servicios de carácter tecnológico o innovador en grandes infraestructuras de investigación creadas o mejoradas	Número	Menos desarrolladas	7,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	E050	Número de empresas beneficiarias de contratos de suministros y servicios de carácter tecnológico o innovador en grandes infraestructuras de investigación creadas o mejoradas	Número	Menos desarrolladas	7,00			5,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	E050	Número de empresas beneficiarias de contratos de suministros	Número	Transición	681,00			0,00			La meta de este indicador a 2023

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2018 Total	2018 Hombres	2018 Mujeres	Observaciones
		y servicios de carácter tecnológico o innovador en grandes infraestructuras de investigación creadas o mejoradas									se modifica en la reprogramación en curso
S	E050	Número de empresas beneficiarias de contratos de suministros y servicios de carácter tecnológico o innovador en grandes infraestructuras de investigación creadas o mejoradas	Número	Transición	681,00			154,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	E050	Número de empresas beneficiarias de contratos de suministros y servicios de carácter tecnológico o innovador en grandes infraestructuras de investigación creadas o mejoradas	Número	Más desarrolladas	478,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	E050	Número de empresas beneficiarias de contratos de suministros y servicios de carácter tecnológico o innovador en grandes infraestructuras de investigación creadas o mejoradas	Número	Más desarrolladas	478,00			124,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso

(1) S=Valor acumulativo — los resultados que deben alcanzarse por operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios], F=Valor acumulativo — resultados obtenidos por operaciones [logros reales]

(1)	ID	Indicador	2017 Total	2017 Hombres	2017 Mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres
F	CO25	Investigación e innovación: Número de investigadores que trabajan en instalaciones mejoradas con infraestructura de investigación	236,00			0,00			0,00		
S	CO25	Investigación e innovación: Número de investigadores que trabajan en instalaciones mejoradas con infraestructura de investigación	236,00			0,00			0,00		
F	CO25	Investigación e innovación: Número de investigadores que trabajan en instalaciones mejoradas con infraestructura de investigación	2.717,00			0,00			0,00		
S	CO25	Investigación e innovación: Número de investigadores que trabajan en instalaciones mejoradas con infraestructura de investigación	2.717,00			0,00			0,00		
F	CO25	Investigación e innovación: Número de investigadores que trabajan en instalaciones mejoradas con infraestructura de investigación	1.993,00			0,00			0,00		
S	CO25	Investigación e innovación: Número de investigadores que trabajan en instalaciones mejoradas con infraestructura de investigación	2.003,00			0,00			0,00		
F	E021	Investigadores/año participando en proyectos cofinanciados	0,00			0,00			0,00		
S	E021	Investigadores/año participando en proyectos cofinanciados	0,00			0,00			0,00		
F	E050	Número de empresas beneficiarias de contratos de suministros y servicios de carácter tecnológico o innovador en grandes infraestructuras de investigación creadas o mejoradas	0,00			0,00			0,00		
S	E050	Número de empresas beneficiarias de contratos de suministros y servicios de carácter tecnológico o innovador en grandes infraestructuras de investigación creadas o mejoradas	1,00			0,00			0,00		
F	E050	Número de empresas beneficiarias de contratos de suministros y servicios de carácter tecnológico o innovador en grandes infraestructuras de investigación creadas o mejoradas	0,00			0,00			0,00		
S	E050	Número de empresas beneficiarias de contratos de suministros y servicios de carácter tecnológico o innovador en grandes infraestructuras de investigación creadas o mejoradas	24,00			6,00			0,00		
F	E050	Número de empresas beneficiarias de contratos de suministros y servicios de carácter tecnológico o innovador en grandes infraestructuras de investigación creadas o mejoradas	0,00			0,00			0,00		
S	E050	Número de empresas beneficiarias de contratos de suministros y servicios de carácter tecnológico o innovador en grandes infraestructuras de investigación creadas o mejoradas	67,00			8,00			0,00		

(1)	ID	Indicador	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	CO25	Investigación e innovación: Número de investigadores que trabajan en instalaciones mejoradas con infraestructura de investigación	0,00		
S	CO25	Investigación e innovación: Número de investigadores que trabajan en instalaciones mejoradas con infraestructura de investigación	0,00		

(I)	ID	Indicador	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	CO25	Investigación e innovación: Número de investigadores que trabajan en instalaciones mejoradas con infraestructura de investigación	0,00		
S	CO25	Investigación e innovación: Número de investigadores que trabajan en instalaciones mejoradas con infraestructura de investigación	0,00		
F	CO25	Investigación e innovación: Número de investigadores que trabajan en instalaciones mejoradas con infraestructura de investigación	0,00		
S	CO25	Investigación e innovación: Número de investigadores que trabajan en instalaciones mejoradas con infraestructura de investigación	0,00		
F	E021	Investigadores/año participando en proyectos cofinanciados	0,00		
S	E021	Investigadores/año participando en proyectos cofinanciados	0,00		
F	E050	Número de empresas beneficiarias de contratos de suministros y servicios de carácter tecnológico o innovador en grandes infraestructuras de investigación creadas o mejoradas	0,00		
S	E050	Número de empresas beneficiarias de contratos de suministros y servicios de carácter tecnológico o innovador en grandes infraestructuras de investigación creadas o mejoradas	0,00		
F	E050	Número de empresas beneficiarias de contratos de suministros y servicios de carácter tecnológico o innovador en grandes infraestructuras de investigación creadas o mejoradas	0,00		
S	E050	Número de empresas beneficiarias de contratos de suministros y servicios de carácter tecnológico o innovador en grandes infraestructuras de investigación creadas o mejoradas	0,00		
F	E050	Número de empresas beneficiarias de contratos de suministros y servicios de carácter tecnológico o innovador en grandes infraestructuras de investigación creadas o mejoradas	0,00		
S	E050	Número de empresas beneficiarias de contratos de suministros y servicios de carácter tecnológico o innovador en grandes infraestructuras de investigación creadas o mejoradas	0,00		

Eje prioritario	01 - EP1.Potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación
Prioridad de inversión	1a - Mejora de las infraestructuras de I+i y las capacidades para impulsar la excelencia en materia de I+i, y fomento de los centros de competencias, en particular los de interés europeo.
Objetivo específico	OE112 - OE010102 Fortalecimiento de las instituciones de I+D y creación, consolidación y mejora de las infraestructuras científicas y tecnológicas

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

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2018 Total	2018 Cualitativo	Observaciones
R001C	Número de accesos a Infraestructuras Científicas y Técnicas Singulares (ICTS)	Número		4.801,00	2012	7.441,55			

ID	Indicador	2017 Total	2017 Cualitativo	2016 Total	2016 Cualitativo	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R001C	Número de accesos a Infraestructuras Científicas y Técnicas Singulares (ICTS)			5.282,00					

Eje prioritario	01 - EP1.Potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación
Prioridad de inversión	1b - Fomento de la inversión empresarial en I+i, desarrollo de vínculos y sinergias entre las empresas, los centros de investigación y desarrollo y el sector de la enseñanza superior, en particular mediante el fomento de la inversión en el desarrollo de productos y servicios, la transferencia de tecnología, la innovación social, la innovación ecológica, las aplicaciones de servicio público, el estímulo de la demanda, la interconexión en red, las agrupaciones y la innovación abierta a través de una especialización inteligente, y mediante el apoyo a la investigación tecnológica y aplicada, líneas piloto, acciones de validación precoz de los productos, capacidades de fabricación avanzada y primera producción, en particular, en tecnologías facilitadoras esenciales y difusión de tecnologías polivalentes

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER - 01 / 1b)

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2018 Total	2018 Hombres	2018 Mujeres	Observaciones
F	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	Empresas	Menos desarrolladas	147,00			255,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	Empresas	Menos desarrolladas	147,00			293,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	Empresas	Transición	2.621,00			1.032,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	Empresas	Transición	2.621,00			1.780,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	Empresas	Más desarrolladas	2.925,00			1.387,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	Empresas	Más desarrolladas	2.925,00			2.573,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	Empresas	Menos desarrolladas	99,00			151,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	Empresas	Menos desarrolladas	99,00			171,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	Empresas	Transición	1.504,00			788,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	Empresas	Transición	1.504,00			1.011,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	Empresas	Más desarrolladas	1.778,00			1.264,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso

(1)	ID	Indicador	Unidad medida de	Categoría de región de	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2018 Total	2018 Hombres	2018 Mujeres	Observaciones
S	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	Empresas	Más desarrolladas	1.778,00			1.462,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO03	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda financiera distinta de las subvenciones	Empresas	Menos desarrolladas	4,00			25,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO03	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda financiera distinta de las subvenciones	Empresas	Menos desarrolladas	4,00			26,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO03	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda financiera distinta de las subvenciones	Empresas	Transición	96,00			237,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO03	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda financiera distinta de las subvenciones	Empresas	Transición	96,00			252,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO03	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda financiera distinta de las subvenciones	Empresas	Más desarrolladas	1.321,00			856,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO03	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda financiera distinta de las subvenciones	Empresas	Más desarrolladas	1.321,00			899,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	Empresas	Menos desarrolladas	133,00			206,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	Empresas	Menos desarrolladas	133,00			227,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	Empresas	Transición	2.484,00			497,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	Empresas	Transición	2.484,00			1.111,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	Empresas	Más desarrolladas	2.736,00			291,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	Empresas	Más desarrolladas	2.736,00			1.345,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	Empresas	Menos desarrolladas	9,00			3,00			
S	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	Empresas	Menos desarrolladas	9,00			3,00			
F	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	Empresas	Transición	37,00			9,00			
S	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	Empresas	Transición	37,00			9,00			
F	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	Empresas	Más desarrolladas	18,00			4,00			

(1)	ID	Indicador	Unidad medida de	Categoría de región de	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2018 Total	2018 Hombres	2018 Mujeres	Observaciones
S	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	Empresas	Más desarrolladas	18,00			4,00			
F	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	Equivalentes de jornada completa	Menos desarrolladas	76,00			34,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	Equivalentes de jornada completa	Menos desarrolladas	76,00			136,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	Equivalentes de jornada completa	Transición	814,00			425,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	Equivalentes de jornada completa	Transición	814,00			1.101,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	Equivalentes de jornada completa	Más desarrolladas	670,00			832,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	Equivalentes de jornada completa	Más desarrolladas	670,00			1.475,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO24	Investigación e innovación: Número de nuevos investigadores en entidades que reciben ayuda	Equivalentes de jornada completa	Menos desarrolladas	17,00			0,00			
S	CO24	Investigación e innovación: Número de nuevos investigadores en entidades que reciben ayuda	Equivalentes de jornada completa	Menos desarrolladas	17,00			0,00			
F	CO24	Investigación e innovación: Número de nuevos investigadores en entidades que reciben ayuda	Equivalentes de jornada completa	Transición	69,00			0,00			
S	CO24	Investigación e innovación: Número de nuevos investigadores en entidades que reciben ayuda	Equivalentes de jornada completa	Transición	69,00			0,00			
F	CO24	Investigación e innovación: Número de nuevos investigadores en entidades que reciben ayuda	Equivalentes de jornada completa	Más desarrolladas	34,00			0,00			
S	CO24	Investigación e innovación: Número de nuevos investigadores en entidades que reciben ayuda	Equivalentes de jornada completa	Más desarrolladas	34,00			0,00			
F	CO26	Investigación e innovación: Número de empresas que cooperan con centros de investigación	Empresas	Menos desarrolladas	22,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO26	Investigación e innovación: Número de empresas que cooperan con centros de investigación	Empresas	Menos desarrolladas	22,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO26	Investigación e innovación: Número de empresas que cooperan con centros de investigación	Empresas	Transición	872,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO26	Investigación e innovación: Número de empresas que cooperan con centros de investigación	Empresas	Transición	872,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO26	Investigación e innovación: Número de empresas que cooperan con centros de investigación	Empresas	Más desarrolladas	386,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO26	Investigación e innovación: Número de empresas que cooperan con centros de investigación	Empresas	Más desarrolladas	386,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso

(1)	ID	Indicador	Unidad medida	de	Categoría de región	de	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2018 Total	2018 Hombres	2018 Mujeres	Observaciones
													en curso
F	CO27	Investigación e innovación: Inversión privada que se combina con ayuda pública en proyectos de innovación o I+D	EUR		Menos desarrolladas		28.929.988,00			8.243.509,49			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO27	Investigación e innovación: Inversión privada que se combina con ayuda pública en proyectos de innovación o I+D	EUR		Menos desarrolladas		28.929.988,00			14.855.221,62			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO27	Investigación e innovación: Inversión privada que se combina con ayuda pública en proyectos de innovación o I+D	EUR		Transición		675.815.539,00			136.921.359,86			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO27	Investigación e innovación: Inversión privada que se combina con ayuda pública en proyectos de innovación o I+D	EUR		Transición		675.815.539,00			226.822.647,08			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO27	Investigación e innovación: Inversión privada que se combina con ayuda pública en proyectos de innovación o I+D	EUR		Más desarrolladas		711.633.208,00			421.595.876,91			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO27	Investigación e innovación: Inversión privada que se combina con ayuda pública en proyectos de innovación o I+D	EUR		Más desarrolladas		711.633.208,00			592.005.810,31			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO28	Investigación e innovación: Número de empresas que reciben ayuda para introducir novedades en el mercado de productos	Empresas		Menos desarrolladas		54,00			0,00			Este indicador desaparece en la reprogramación en curso
S	CO28	Investigación e innovación: Número de empresas que reciben ayuda para introducir novedades en el mercado de productos	Empresas		Menos desarrolladas		54,00			30,00			Este indicador desaparece en la reprogramación en curso
F	CO28	Investigación e innovación: Número de empresas que reciben ayuda para introducir novedades en el mercado de productos	Empresas		Transición		787,00			0,00			Este indicador desaparece en la reprogramación en curso
S	CO28	Investigación e innovación: Número de empresas que reciben ayuda para introducir novedades en el mercado de productos	Empresas		Transición		787,00			234,00			Este indicador desaparece en la reprogramación en curso
F	CO28	Investigación e innovación: Número de empresas que reciben ayuda para introducir novedades en el mercado de productos	Empresas		Más desarrolladas		769,00			0,00			Este indicador desaparece en la reprogramación en curso
S	CO28	Investigación e innovación: Número de empresas que reciben ayuda para introducir novedades en el mercado de productos	Empresas		Más desarrolladas		769,00			800,00			Este indicador desaparece en la reprogramación en curso
F	CO29	Investigación e innovación: Número de empresas que reciben ayuda para introducir novedades en los productos de la empresa	Empresas		Menos desarrolladas		53,00			0,00			Este indicador desaparece en la reprogramación en curso
S	CO29	Investigación e innovación: Número de empresas que reciben ayuda para introducir novedades en los productos de la empresa	Empresas		Menos desarrolladas		53,00			27,00			Este indicador desaparece en la reprogramación en curso
F	CO29	Investigación e innovación: Número de empresas que reciben ayuda para introducir novedades en los productos de la empresa	Empresas		Transición		739,00			0,00			Este indicador desaparece en la reprogramación en curso
S	CO29	Investigación e innovación: Número de empresas que reciben ayuda para introducir novedades en los productos de la empresa	Empresas		Transición		739,00			234,00			Este indicador desaparece en la reprogramación en curso

(1)	ID	Indicador	Unidad medida de	Categoría de región de	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2018 Total	2018 Hombres	2018 Mujeres	Observaciones
F	CO29	Investigación e innovación: Número de empresas que reciben ayuda para introducir novedades en los productos de la empresa	Empresas	Más desarrolladas	662,00			0,00			Este indicador desaparece en la reprogramación en curso
S	CO29	Investigación e innovación: Número de empresas que reciben ayuda para introducir novedades en los productos de la empresa	Empresas	Más desarrolladas	662,00			800,00			Este indicador desaparece en la reprogramación en curso
F	E014	Número de bienes o servicios innovadores adquiridos por el sector público	Número	Menos desarrolladas	10,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	E014	Número de bienes o servicios innovadores adquiridos por el sector público	Número	Menos desarrolladas	10,00			16,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	E014	Número de bienes o servicios innovadores adquiridos por el sector público	Número	Transición	56,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	E014	Número de bienes o servicios innovadores adquiridos por el sector público	Número	Transición	56,00			32,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	E014	Número de bienes o servicios innovadores adquiridos por el sector público	Número	Más desarrolladas	29,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	E014	Número de bienes o servicios innovadores adquiridos por el sector público	Número	Más desarrolladas	29,00			33,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	Empresas	Menos desarrolladas	2.676,00			567,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	Empresas	Menos desarrolladas	2.676,00			5.138,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	Empresas	Transición	50.119,00			1.511,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	Empresas	Transición	50.119,00			11.869,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	Empresas	Más desarrolladas	55.205,00			1.333,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	Empresas	Más desarrolladas	55.205,00			15.073,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	E021	Investigadores/año participando en proyectos cofinanciados	personas/año	Menos desarrolladas	738,00			239,42			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	E021	Investigadores/año participando en proyectos cofinanciados	personas/año	Menos desarrolladas	738,00			621,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	E021	Investigadores/año participando en proyectos	personas/año	Transición	14.604,00			6.682,79			La meta de este indicador a 2023

(1)	ID	Indicador	Unidad medida de	Categoría de región de	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2018 Total	2018 Hombres	2018 Mujeres	Observaciones
		cofinanciados									se modifica en la reprogramación en curso
S	E021	Investigadores/año participando en proyectos cofinanciados	personas/año	Transición	14.604,00			18.188,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	E021	Investigadores/año participando en proyectos cofinanciados	personas/año	Más desarrolladas	30.147,00			5.960,77			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	E021	Investigadores/año participando en proyectos cofinanciados	personas/año	Más desarrolladas	30.147,00			31.459,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	E080	Número de investigadores jóvenes (<45 años) participando en proyectos de investigación cofinanciados	Número	Menos desarrolladas	206,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	E080	Número de investigadores jóvenes (<45 años) participando en proyectos de investigación cofinanciados	Número	Menos desarrolladas	206,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	E080	Número de investigadores jóvenes (<45 años) participando en proyectos de investigación cofinanciados	Número	Transición	6.290,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	E080	Número de investigadores jóvenes (<45 años) participando en proyectos de investigación cofinanciados	Número	Transición	6.290,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	E080	Número de investigadores jóvenes (<45 años) participando en proyectos de investigación cofinanciados	Número	Más desarrolladas	35.786,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	E080	Número de investigadores jóvenes (<45 años) participando en proyectos de investigación cofinanciados	Número	Más desarrolladas	35.786,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso

(1) S=Valor acumulativo — los resultados que deben alcanzarse por operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios], F=Valor acumulativo — resultados obtenidos por operaciones [logros reales]

(1)	ID	Indicador	2017 Total	2017 Hombres	2017 Mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres
F	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	255,00			29,00			10,00		
S	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	235,00			26,00			1,00		
F	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	1.032,00			320,00			131,00		
S	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	1.234,00			278,00			11,00		
F	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	1.387,00			887,00			684,00		
S	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	1.832,00			511,00			13,00		
F	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	151,00			27,00			9,00		
S	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	113,00			3,00			1,00		
F	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	788,00			295,00			120,00		
S	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	465,00			42,00			11,00		
F	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	1.264,00			873,00			675,00		
S	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	721,00			127,00			13,00		
F	CO03	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda financiera distinta	25,00			23,00			8,00		

(1)	ID	Indicador	2017 Total	2017 Hombres	2017 Mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres
		de las subvenciones									
S	CO03	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda financiera distinta de las subvenciones	4,00			1,00			0,00		
F	CO03	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda financiera distinta de las subvenciones	237,00			215,00			115,00		
S	CO03	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda financiera distinta de las subvenciones	76,00			17,00			0,00		
F	CO03	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda financiera distinta de las subvenciones	856,00			821,00			672,00		
S	CO03	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda financiera distinta de las subvenciones	462,00			113,00			4,00		
F	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	206,00			0,00			0,00		
S	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	227,00			23,00			0,00		
F	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	497,00			0,00			0,00		
S	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	1.111,00			236,00			0,00		
F	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	291,00			0,00			0,00		
S	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	1.345,00			383,00			0,00		
F	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	14,00			12,00			7,00		
S	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	7,00			2,00			1,00		
F	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	131,00			130,00			100,00		
S	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	89,00			25,00			3,00		
F	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	612,00			610,00			557,00		
S	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	454,00			115,00			5,00		
F	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	34,00			24,00			19,00		
S	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	11,00			10,00			0,00		
F	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	425,00			317,00			131,00		
S	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	66,00			10,00			0,00		
F	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	832,00			696,00			521,00		
S	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	489,00			159,00			3,00		
F	CO24	Investigación e innovación: Número de nuevos investigadores en entidades que reciben ayuda	0,00			0,00			0,00		
S	CO24	Investigación e innovación: Número de nuevos investigadores en entidades que reciben ayuda	3,00			2,00			0,00		
F	CO24	Investigación e innovación: Número de nuevos investigadores en entidades que reciben ayuda	0,00			0,00			0,00		
S	CO24	Investigación e innovación: Número de nuevos investigadores en entidades que reciben ayuda	28,00			5,00			0,00		
F	CO24	Investigación e innovación: Número de nuevos investigadores en entidades que reciben ayuda	0,00			0,00			0,00		
S	CO24	Investigación e innovación: Número de nuevos investigadores en entidades que reciben ayuda	289,00			77,00			3,00		
F	CO26	Investigación e innovación: Número de empresas que cooperan con centros de investigación	0,00			0,00			0,00		
S	CO26	Investigación e innovación: Número de empresas que cooperan con centros de	0,00			0,00			0,00		

(1)	ID	Indicador	2017 Total	2017 Hombres	2017 Mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres
		investigación									
F	CO26	Investigación e innovación: Número de empresas que cooperan con centros de investigación	0,00			0,00			0,00		
S	CO26	Investigación e innovación: Número de empresas que cooperan con centros de investigación	0,00			0,00			0,00		
F	CO26	Investigación e innovación: Número de empresas que cooperan con centros de investigación	0,00			0,00			0,00		
S	CO26	Investigación e innovación: Número de empresas que cooperan con centros de investigación	0,00			0,00			0,00		
F	CO27	Investigación e innovación: Inversión privada que se combina con ayuda pública en proyectos de innovación o I+D	8.243.509,49			6.364.473,92			1.772.130,12		
S	CO27	Investigación e innovación: Inversión privada que se combina con ayuda pública en proyectos de innovación o I+D	947.897,42			367.231,45			0,00		
F	CO27	Investigación e innovación: Inversión privada que se combina con ayuda pública en proyectos de innovación o I+D	136.921.359,86			113.337.222,27			42.806.918,30		
S	CO27	Investigación e innovación: Inversión privada que se combina con ayuda pública en proyectos de innovación o I+D	35.019.840,33			7.225.600,52			0,00		
F	CO27	Investigación e innovación: Inversión privada que se combina con ayuda pública en proyectos de innovación o I+D	421.595.876,91			389.537.716,12			243.062.990,60		
S	CO27	Investigación e innovación: Inversión privada que se combina con ayuda pública en proyectos de innovación o I+D	232.618.172,32			50.700.102,36			1.122.276,25		
F	CO28	Investigación e innovación: Número de empresas que reciben ayuda para introducir novedades en el mercado de productos	0,00			0,00			0,00		
S	CO28	Investigación e innovación: Número de empresas que reciben ayuda para introducir novedades en el mercado de productos	7,00			1,00			0,00		
F	CO28	Investigación e innovación: Número de empresas que reciben ayuda para introducir novedades en el mercado de productos	0,00			0,00			0,00		
S	CO28	Investigación e innovación: Número de empresas que reciben ayuda para introducir novedades en el mercado de productos	76,00			17,00			0,00		
F	CO28	Investigación e innovación: Número de empresas que reciben ayuda para introducir novedades en el mercado de productos	0,00			0,00			0,00		
S	CO28	Investigación e innovación: Número de empresas que reciben ayuda para introducir novedades en el mercado de productos	463,00			113,00			4,00		
F	CO29	Investigación e innovación: Número de empresas que reciben ayuda para introducir novedades en los productos de la empresa	0,00			0,00			0,00		
S	CO29	Investigación e innovación: Número de empresas que reciben ayuda para introducir novedades en los productos de la empresa	6,00			1,00			0,00		
F	CO29	Investigación e innovación: Número de empresas que reciben ayuda para introducir novedades en los productos de la empresa	0,00			0,00			0,00		
S	CO29	Investigación e innovación: Número de empresas que reciben ayuda para introducir novedades en los productos de la empresa	76,00			17,00			0,00		
F	CO29	Investigación e innovación: Número de empresas que reciben ayuda para introducir novedades en los productos de la empresa	0,00			0,00			0,00		
S	CO29	Investigación e innovación: Número de empresas que reciben ayuda para introducir novedades en los productos de la empresa	463,00			113,00			4,00		
F	E014	Número de bienes o servicios innovadores adquiridos por el sector público	0,00			0,00			0,00		
S	E014	Número de bienes o servicios innovadores adquiridos por el sector público	0,00			0,00			0,00		
F	E014	Número de bienes o servicios innovadores adquiridos por el sector público	0,00			0,00			0,00		
S	E014	Número de bienes o servicios innovadores adquiridos por el sector público	0,00			0,00			0,00		
F	E014	Número de bienes o servicios innovadores adquiridos por el sector público	0,00			0,00			0,00		

(1)	ID	Indicador	2017 Total	2017 Hombres	2017 Mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres
S	E014	Número de bienes o servicios innovadores adquiridos por el sector público	0,00			0,00			0,00		
F	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	567,00			0,00			0,00		
S	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	5.138,00			4.145,00			0,00		
F	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	1.511,00			0,00			0,00		
S	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	11.869,00			5.354,00			0,00		
F	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	1.333,00			0,00			0,00		
S	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	15.073,00			9.179,00			0,00		
F	E021	Investigadores/año participando en proyectos cofinanciados	237,77			198,55			132,02		
S	E021	Investigadores/año participando en proyectos cofinanciados	9.000.554,85			9.000.370,08			9.000.178,84		
F	E021	Investigadores/año participando en proyectos cofinanciados	6.548,84			5.304,41			3.538,93		
S	E021	Investigadores/año participando en proyectos cofinanciados	291.014.404,66			291.010.010,87			291.004.939,30		
F	E021	Investigadores/año participando en proyectos cofinanciados	5.859,82			4.941,62			3.311,53		
S	E021	Investigadores/año participando en proyectos cofinanciados	1.565.017.847,76			1.565.010.052,11			1.565.003.988,50		
F	E080	Número de investigadores jóvenes (<45 años) participando en proyectos de investigación cofinanciados	0,00			0,00			0,00		
S	E080	Número de investigadores jóvenes (<45 años) participando en proyectos de investigación cofinanciados	0,00			0,00			0,00		
F	E080	Número de investigadores jóvenes (<45 años) participando en proyectos de investigación cofinanciados	0,00			0,00			0,00		
S	E080	Número de investigadores jóvenes (<45 años) participando en proyectos de investigación cofinanciados	0,00			0,00			0,00		
F	E080	Número de investigadores jóvenes (<45 años) participando en proyectos de investigación cofinanciados	0,00			0,00			0,00		
S	E080	Número de investigadores jóvenes (<45 años) participando en proyectos de investigación cofinanciados	0,00			0,00			0,00		

(1)	ID	Indicador	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	0,00		
S	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	0,00		
F	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	23,00		
S	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	0,00		
F	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	199,00		
S	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	0,00		
F	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	0,00		
S	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	0,00		
F	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	23,00		
S	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	0,00		
F	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	199,00		
S	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	0,00		
F	CO03	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda financiera distinta de las subvenciones	0,00		
S	CO03	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda financiera distinta de las subvenciones	0,00		
F	CO03	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda financiera distinta de las subvenciones	23,00		
S	CO03	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda financiera distinta de las subvenciones	0,00		

(1)	ID	Indicador	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	E014	Número de bienes o servicios innovadores adquiridos por el sector público	0,00		
S	E014	Número de bienes o servicios innovadores adquiridos por el sector público	0,00		
F	E014	Número de bienes o servicios innovadores adquiridos por el sector público	0,00		
S	E014	Número de bienes o servicios innovadores adquiridos por el sector público	0,00		
F	E014	Número de bienes o servicios innovadores adquiridos por el sector público	0,00		
S	E014	Número de bienes o servicios innovadores adquiridos por el sector público	0,00		
F	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	0,00		
S	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	0,00		
F	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	0,00		
S	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	0,00		
F	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	0,00		
S	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	0,00		
F	E021	Investigadores/año participando en proyectos cofinanciados	66,29		
S	E021	Investigadores/año participando en proyectos cofinanciados	9.000.057,53		
F	E021	Investigadores/año participando en proyectos cofinanciados	1.781,59		
S	E021	Investigadores/año participando en proyectos cofinanciados	291.001.509,20		
F	E021	Investigadores/año participando en proyectos cofinanciados	1.671,08		
S	E021	Investigadores/año participando en proyectos cofinanciados	1.565.000.116,11		
F	E080	Número de investigadores jóvenes (<45 años) participando en proyectos de investigación cofinanciados	0,00		
S	E080	Número de investigadores jóvenes (<45 años) participando en proyectos de investigación cofinanciados	0,00		
F	E080	Número de investigadores jóvenes (<45 años) participando en proyectos de investigación cofinanciados	0,00		
S	E080	Número de investigadores jóvenes (<45 años) participando en proyectos de investigación cofinanciados	0,00		
F	E080	Número de investigadores jóvenes (<45 años) participando en proyectos de investigación cofinanciados	0,00		
S	E080	Número de investigadores jóvenes (<45 años) participando en proyectos de investigación cofinanciados	0,00		

Eje prioritario	01 - EP1.Potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación
Prioridad de inversión	1b - Fomento de la inversión empresarial en I+i, desarrollo de vínculos y sinergias entre las empresas, los centros de investigación y desarrollo y el sector de la enseñanza superior, en particular mediante el fomento de la inversión en el desarrollo de productos y servicios, la transferencia de tecnología, la innovación social, la innovación ecológica, las aplicaciones de servicio público, el estímulo de la demanda, la interconexión en red, las agrupaciones y la innovación abierta a través de una especialización inteligente, y mediante el apoyo a la investigación tecnológica y aplicada, líneas piloto, acciones de validación precoz de los productos, capacidades de fabricación avanzada y primera producción, en particular, en tecnologías facilitadoras esenciales y difusión de tecnologías polivalentes
Objetivo específico	OE121 - OE010201 Impulso y promoción de actividades de I+D+i lideradas por las empresas y apoyo a la creación y consolidación de empresas innovadoras

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

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2018 Total	2018 Cualitativo	Observaciones
R001D	Porcentaje de empresas que realizan innovaciones tecnológicas sobre el total de empresas activas	%		15,50	2012	25,00			

ID	Indicador	2017 Total	2017 Cualitativo	2016 Total	2016 Cualitativo	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R001D	Porcentaje de empresas que realizan innovaciones tecnológicas sobre el total de empresas activas			14,82		14,92		15,54	

Eje prioritario	01 - EP1.Potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación
Prioridad de inversión	1b - Fomento de la inversión empresarial en I+i, desarrollo de vínculos y sinergias entre las empresas, los centros de investigación y desarrollo y el sector de la enseñanza superior, en particular mediante el fomento de la inversión en el desarrollo de productos y servicios, la transferencia de tecnología, la innovación social, la innovación ecológica, las aplicaciones de servicio público, el estímulo de la demanda, la interconexión en red, las agrupaciones y la innovación abierta a través de una especialización inteligente, y mediante el apoyo a la investigación tecnológica y aplicada, líneas piloto, acciones de validación precoz de los productos, capacidades de fabricación avanzada y primera producción, en particular, en tecnologías facilitadoras esenciales y difusión de tecnologías polivalentes
Objetivo específico	OE122 - OE010202 Transferencia de conocimiento y cooperación entre empresas y organismos de investigación

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

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2018 Total	2018 Cualitativo	Observaciones
R001E	Empresas con innovaciones tecnológicas que cooperan con Universidades y centros de investigación públicos o privados	%		18,00	2012	41,00			

ID	Indicador	2017 Total	2017 Cualitativo	2016 Total	2016 Cualitativo	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R001E	Empresas con innovaciones tecnológicas que cooperan con Universidades y centros de investigación públicos o privados			23,64		21,03		20,47	

Eje prioritario	01 - EP1.Potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación
Prioridad de inversión	1b - Fomento de la inversión empresarial en I+i, desarrollo de vínculos y sinergias entre las empresas, los centros de investigación y desarrollo y el sector de la enseñanza superior, en particular mediante el fomento de la inversión en el desarrollo de productos y servicios, la transferencia de tecnología, la innovación social, la innovación ecológica, las aplicaciones de servicio público, el estímulo de la demanda, la interconexión en red, las agrupaciones y la innovación abierta a través de una especialización inteligente, y mediante el apoyo a la investigación tecnológica y aplicada, líneas piloto, acciones de validación precoz de los productos, capacidades de fabricación avanzada y primera producción, en particular, en tecnologías facilitadoras esenciales y difusión de tecnologías polivalentes
Objetivo específico	OE123 - OE010203 Fomento y generación de conocimiento de frontera y de conocimiento orientado a los retos de la sociedad, desarrollo de tecnologías emergentes

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

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2018 Total	2018 Cualitativo	Observaciones
R001S	Participaciones españolas en consorcios de proyectos europeos de I+D+i (H2020)	Número		54.364,00	2014	73.391,00	64.365,00		

ID	Indicador	2017 Total	2017 Cualitativo	2016 Total	2016 Cualitativo	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R001S	Participaciones españolas en consorcios de proyectos europeos de I+D+i (H2020)	50.851,00		36.825,00		21.990,00		9.108,00	

Eje prioritario	02 - EP2.Mejorar el uso y la calidad de las tecnologías de la información y de la comunicación y el acceso a las mismas
Prioridad de inversión	2a - Mayor despliegue de la banda ancha y de las redes de alta velocidad, y apoyo a la adopción de las tecnologías y redes emergentes para la economía digital

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER - 02 / 2a

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2018 Total	2018 Hombres	2018 Mujeres	Observaciones
F	CO10	Infraestructura de TIC: Hogares adicionales con acceso a la banda ancha de al menos 30 Mbps	Hogares	Menos desarrolladas	122.729,00			20.335,00			
S	CO10	Infraestructura de TIC: Hogares adicionales con acceso a la banda ancha de al menos 30 Mbps	Hogares	Menos desarrolladas	122.729,00			116.098,50			
F	CO10	Infraestructura de TIC: Hogares adicionales con acceso a la banda ancha de al menos 30 Mbps	Hogares	Transición	1.187.512,00			91.593,00			
S	CO10	Infraestructura de TIC: Hogares adicionales con acceso a la banda ancha de al menos 30 Mbps	Hogares	Transición	1.187.512,00			1.140.276,20			
F	CO10	Infraestructura de TIC: Hogares adicionales con acceso a la banda ancha de al menos 30 Mbps	Hogares	Más desarrolladas	1.288.496,00			137.294,00			
S	CO10	Infraestructura de TIC: Hogares adicionales con acceso a la banda ancha de al menos 30 Mbps	Hogares	Más desarrolladas	1.288.496,00			1.418.281,90			
F	E048	Número adicional de hogares con acceso a banda ancha de la menos 100Mbps	Hogares	Menos desarrolladas	108.591,00			20.335,00			
S	E048	Número adicional de hogares con acceso a banda ancha de la menos 100Mbps	Hogares	Menos desarrolladas	108.591,00			97.414,10			
F	E048	Número adicional de hogares con acceso a banda ancha de la menos 100Mbps	Hogares	Transición	883.975,00			91.593,00			
S	E048	Número adicional de hogares con acceso a banda ancha de la menos 100Mbps	Hogares	Transición	883.975,00			1.020.901,70			
F	E048	Número adicional de hogares con acceso a banda ancha de la menos 100Mbps	Hogares	Más desarrolladas	922.311,00			137.294,00			
S	E048	Número adicional de hogares con acceso a banda ancha de la menos 100Mbps	Hogares	Más desarrolladas	922.311,00			1.265.319,30			
F	E082	Número de accesos a banda ancha a velocidad 30Mbps o superior contratados	Accesos	Menos desarrolladas	95,00			0,00			
S	E082	Número de accesos a banda ancha a velocidad 30Mbps o superior contratados	Accesos	Menos desarrolladas	95,00			0,00			
F	E082	Número de accesos a banda ancha a velocidad 30Mbps o superior contratados	Accesos	Transición	59,00			0,00			
S	E082	Número de accesos a banda ancha a velocidad 30Mbps o superior contratados	Accesos	Transición	59,00			0,00			
F	E082	Número de accesos a banda ancha a velocidad 30Mbps o superior contratados	Accesos	Más desarrolladas	10,00			0,00			
S	E082	Número de accesos a banda ancha a velocidad 30Mbps o superior contratados	Accesos	Más desarrolladas	10,00			0,00			

(1) S=Valor acumulativo — los resultados que deben alcanzarse por operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios], F=Valor acumulativo — resultados obtenidos por operaciones [logros reales]

(1)	ID	Indicador	2017 Total	2017 Hombres	2017 Mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres
F	CO10	Infraestructura de TIC: Hogares adicionales con acceso a la banda ancha de al menos 30 Mbps	20.335,00			0,00			0,00		
S	CO10	Infraestructura de TIC: Hogares adicionales con acceso a la banda ancha de al menos 30 Mbps	40.227,60			18.264,40			0,00		
F	CO10	Infraestructura de TIC: Hogares adicionales con acceso a la banda ancha de al menos 30 Mbps	91.593,00			66.856,00			0,00		
S	CO10	Infraestructura de TIC: Hogares adicionales con acceso a la banda ancha de al menos 30 Mbps	605.994,70			184.106,30			0,00		
F	CO10	Infraestructura de TIC: Hogares adicionales con acceso a la banda ancha de al menos 30 Mbps	137.294,00			137.294,00			0,00		
S	CO10	Infraestructura de TIC: Hogares adicionales con acceso a la banda ancha de al menos 30 Mbps	699.436,60			263.430,40			0,00		
F	E048	Número adicional de hogares con acceso a banda ancha de la menos 100Mbps	20.335,00			0,00			0,00		
S	E048	Número adicional de hogares con acceso a banda ancha de la menos 100Mbps	21.963,20			0,00			0,00		
F	E048	Número adicional de hogares con acceso a banda ancha de la menos 100Mbps	91.593,00			66.856,00			0,00		
S	E048	Número adicional de hogares con acceso a banda ancha de la menos 100Mbps	487.980,30			70.537,60			0,00		
F	E048	Número adicional de hogares con acceso a banda ancha de la menos 100Mbps	137.294,00			137.294,00			0,00		
S	E048	Número adicional de hogares con acceso a banda ancha de la menos 100Mbps	554.061,90			136.704,40			0,00		
F	E082	Número de accesos a banda ancha a velocidad 30Mbps o superior contratados	0,00			0,00			0,00		
S	E082	Número de accesos a banda ancha a velocidad 30Mbps o superior contratados	0,00			0,00			0,00		
F	E082	Número de accesos a banda ancha a velocidad 30Mbps o superior contratados	0,00			0,00			0,00		
S	E082	Número de accesos a banda ancha a velocidad 30Mbps o superior contratados	0,00			0,00			0,00		
F	E082	Número de accesos a banda ancha a velocidad 30Mbps o superior contratados	0,00			0,00			0,00		
S	E082	Número de accesos a banda ancha a velocidad 30Mbps o superior contratados	0,00			0,00			0,00		

(1)	ID	Indicador	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	CO10	Infraestructura de TIC: Hogares adicionales con acceso a la banda ancha de al menos 30 Mbps	0,00		
S	CO10	Infraestructura de TIC: Hogares adicionales con acceso a la banda ancha de al menos 30 Mbps	0,00		
F	CO10	Infraestructura de TIC: Hogares adicionales con acceso a la banda ancha de al menos 30 Mbps	0,00		
S	CO10	Infraestructura de TIC: Hogares adicionales con acceso a la banda ancha de al menos 30 Mbps	0,00		
F	CO10	Infraestructura de TIC: Hogares adicionales con acceso a la banda ancha de al menos 30 Mbps	0,00		
S	CO10	Infraestructura de TIC: Hogares adicionales con acceso a la banda ancha de al menos 30 Mbps	0,00		
F	E048	Número adicional de hogares con acceso a banda ancha de la menos 100Mbps	0,00		
S	E048	Número adicional de hogares con acceso a banda ancha de la menos 100Mbps	0,00		
F	E048	Número adicional de hogares con acceso a banda ancha de la menos 100Mbps	0,00		
S	E048	Número adicional de hogares con acceso a banda ancha de la menos 100Mbps	0,00		
F	E048	Número adicional de hogares con acceso a banda ancha de la menos 100Mbps	0,00		
S	E048	Número adicional de hogares con acceso a banda ancha de la menos 100Mbps	0,00		
F	E082	Número de accesos a banda ancha a velocidad 30Mbps o superior contratados	0,00		
S	E082	Número de accesos a banda ancha a velocidad 30Mbps o superior contratados	0,00		
F	E082	Número de accesos a banda ancha a velocidad 30Mbps o superior contratados	0,00		
S	E082	Número de accesos a banda ancha a velocidad 30Mbps o superior contratados	0,00		
F	E082	Número de accesos a banda ancha a velocidad 30Mbps o superior contratados	0,00		
S	E082	Número de accesos a banda ancha a velocidad 30Mbps o superior contratados	0,00		

Eje prioritario	02 - EP2.Mejorar el uso y la calidad de las tecnologías de la información y de la comunicación y el acceso a las mismas
Prioridad de inversión	2a - Mayor despliegue de la banda ancha y de las redes de alta velocidad, y apoyo a la adopción de las tecnologías y redes emergentes para la economía digital
Objetivo específico	OE211 - OE020101 Fomentar el despliegue y adopción de redes y servicios para garantizar la conectividad digital

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

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2018 Total	2018 Cualitativo	Observaciones
R010A	% de población con cobertura de red de banda ancha velocidad \geq a 30 Mbps	%		59,00	2013	100,00	85,00		
R011	% de población con cobertura de red de banda ancha velocidad \geq 100 Mbps	%		52,00	2013	70,00	81,00		

ID	Indicador	2017 Total	2017 Cualitativo	2016 Total	2016 Cualitativo	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R010A	% de población con cobertura de red de banda ancha velocidad \geq a 30 Mbps	81,00		75,00		65,00		60,00	
R011	% de población con cobertura de red de banda ancha velocidad \geq 100 Mbps	76,00		70,00		61,00		56,00	

Eje prioritario	02 - EP2.Mejorar el uso y la calidad de las tecnologías de la información y de la comunicación y el acceso a las mismas
Prioridad de inversión	2b - Desarrollo de productos y servicios de TIC, comercio electrónico y una mayor demanda de TIC

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER - 02 / 2b

(I)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2018 Total	2018 Hombres	2018 Mujeres	Observaciones
F	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	Empresas	Menos desarrolladas	617,00			127,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	Empresas	Menos desarrolladas	617,00			228,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	Empresas	Transición	15.553,00			796,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	Empresas	Transición	15.553,00			1.200,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	Empresas	Más desarrolladas	11.423,00			648,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	Empresas	Más desarrolladas	11.423,00			1.026,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	Empresas	Menos desarrolladas	578,00			82,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	Empresas	Menos desarrolladas	578,00			140,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	Empresas	Transición	14.446,00			562,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	Empresas	Transición	14.446,00			770,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	Empresas	Más desarrolladas	10.861,00			498,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	Empresas	Más desarrolladas	10.861,00			664,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	Empresas	Menos desarrolladas	110,00			112,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	Empresas	Menos desarrolladas	110,00			207,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	Empresas	Transición	3.103,00			558,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	Empresas	Transición	3.103,00			942,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	Empresas	Más desarrolladas	2.387,00			352,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	Empresas	Más desarrolladas	2.387,00			605,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	Empresas	Menos desarrolladas	3,00			38,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO05	Inversión productiva: Número de empresas	Empresas	Menos	3,00			37,00			La meta de este indicador a 2023 se

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2018 Total	2018 Hombres	2018 Mujeres	Observaciones
		beneficiarias de ayuda		desarrolladas							modifica en la reprogramación en curso
F	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	Empresas	Transición	89,00			212,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	Empresas	Transición	89,00			214,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	Empresas	Más desarrolladas	68,00			109,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	Empresas	Más desarrolladas	68,00			134,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	Equivalentes de jornada completa	Menos desarrolladas	3,00			0,00			Este indicador se elimina en la reprogramación en curso
S	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	Equivalentes de jornada completa	Menos desarrolladas	3,00			0,00			Este indicador se elimina en la reprogramación en curso
F	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	Equivalentes de jornada completa	Transición	89,00			0,00			Este indicador se elimina en la reprogramación en curso
S	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	Equivalentes de jornada completa	Transición	89,00			0,00			Este indicador se elimina en la reprogramación en curso
F	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	Equivalentes de jornada completa	Más desarrolladas	68,00			0,00			Este indicador se elimina en la reprogramación en curso
S	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	Equivalentes de jornada completa	Más desarrolladas	68,00			0,00			Este indicador se elimina en la reprogramación en curso
F	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	Empresas	Menos desarrolladas	856,00			396,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	Empresas	Menos desarrolladas	856,00			1.058,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	Empresas	Transición	22.074,00			1.979,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	Empresas	Transición	22.074,00			5.278,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	Empresas	Más desarrolladas	16.382,00			1.022,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	Empresas	Más desarrolladas	16.382,00			1.441,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso

(1) S=Valor acumulativo — los resultados que deben alcanzarse por operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios], F=Valor acumulativo — resultados obtenidos por operaciones [logros reales]

(1)	ID	Indicador	2017 Total	2017 Hombres	2017 Mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres
F	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	119,00			0,00			0,00		
S	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	221,00			0,00			0,00		
F	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	676,00			0,00			0,00		
S	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	1.111,00			0,00			0,00		

(1)	ID	Indicador	2017 Total	2017 Hombres	2017 Mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres
F	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	393,00			0,00			0,00		
S	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	784,00			0,00			0,00		
F	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	74,00			0,00			0,00		
S	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	133,00			0,00			0,00		
F	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	442,00			0,00			0,00		
S	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	681,00			0,00			0,00		
F	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	243,00			0,00			0,00		
S	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	422,00			0,00			0,00		
F	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	112,00			0,00			0,00		
S	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	207,00			0,00			0,00		
F	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	558,00			0,00			0,00		
S	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	942,00			0,00			0,00		
F	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	352,00			0,00			0,00		
S	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	605,00			0,00			0,00		
F	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	38,00			0,00			0,00		
S	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	37,00			0,00			0,00		
F	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	212,00			0,00			0,00		
S	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	214,00			0,00			0,00		
F	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	109,00			0,00			0,00		
S	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	134,00			0,00			0,00		
F	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	0,00			0,00			0,00		
S	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	0,00			0,00			0,00		
F	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	0,00			0,00			0,00		
S	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	0,00			0,00			0,00		
F	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	0,00			0,00			0,00		
S	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	0,00			0,00			0,00		
F	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	396,00			0,00			0,00		
S	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	498,00			0,00			0,00		
F	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	1.735,00			0,00			0,00		
S	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	3.461,00			0,00			0,00		
F	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	1.022,00			0,00			0,00		
S	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	1.441,00			0,00			0,00		

(1)	ID	Indicador	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	0,00		
S	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	0,00		
F	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	0,00		
S	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	0,00		
F	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	0,00		
S	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	0,00		
F	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	0,00		
S	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	0,00		

(1)	ID	Indicador	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	0,00		
S	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	0,00		
F	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	0,00		
S	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	0,00		
F	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	0,00		
S	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	0,00		
F	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	0,00		
S	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	0,00		
F	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	0,00		
S	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	0,00		
F	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	0,00		
S	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	0,00		
F	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	0,00		
S	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	0,00		
F	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	0,00		
S	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	0,00		
F	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	0,00		
S	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	0,00		
F	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	0,00		
S	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	0,00		
F	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	0,00		
S	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	0,00		
F	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	0,00		
S	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	0,00		
F	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	0,00		
S	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	0,00		
F	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	0,00		
S	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	0,00		

Eje prioritario	02 - EP2.Mejorar el uso y la calidad de las tecnologías de la información y de la comunicación y el acceso a las mismas
Prioridad de inversión	2b - Desarrollo de productos y servicios de TIC, comercio electrónico y una mayor demanda de TIC
Objetivo específico	OE221 - OE020201 Desarrollar la economía digital, incluyendo el comercio electrónico, para el crecimiento, la competitividad y la internacionalización de la empresa española

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

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2018 Total	2018 Cualitativo	Observaciones
R020a	% de PYMEs beneficiarias de ayudas para I+D+i en TIC	%		82,00	2013	85,00			
R020b	Valor Añadido Bruto a precios de mercado del sector TIC y los Contenidos Digitales	EUR		42.625,00	2013	45.992,00			
R020c	% PYMEs que realizan ventas online	%		14,40	2013	51,40			
R020d	% Empresas que utilizan soluciones software de negocio ERP	%		3,00	2013	20,00			
R020e	% Empresas que utilizan soluciones software de negocio CRM	%		5,00	2013	9,00			

ID	Indicador	2017 Total	2017 Cualitativo	2016 Total	2016 Cualitativo	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R020a	% de PYMEs beneficiarias de ayudas para I+D+i en TIC								
R020b	Valor Añadido Bruto a precios de mercado del sector TIC y los Contenidos Digitales	48.439,00		48.739,00		46.581,00		45.538,00	
R020c	% PYMEs que realizan ventas online	19,60		20,41		20,14		17,57	
R020d	% Empresas que utilizan soluciones software de negocio ERP	7,63				3,57			
R020e	% Empresas que utilizan soluciones software de negocio CRM	8,18				7,63			

Eje prioritario	02 - EP2.Mejorar el uso y la calidad de las tecnologías de la información y de la comunicación y el acceso a las mismas
Prioridad de inversión	2c - Refuerzo de las aplicaciones de las TIC para la administración electrónica, el aprendizaje electrónico, la inclusión electrónica, la cultura electrónica y la sanidad electrónica

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER - 02 / 2c

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2018 Total	2018 Hombres	2018 Mujeres	Observaciones
F	E015	Población escolar que está cubierta por los servicios públicos electrónicos educativos	Personas	Menos desarrolladas	92.482,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	E015	Población escolar que está cubierta por los servicios públicos electrónicos educativos	Personas	Menos desarrolladas	92.482,00			92.482,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	E015	Población escolar que está cubierta por los servicios públicos electrónicos educativos	Personas	Transición	1.232.198,00			485.846,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	E015	Población escolar que está cubierta por los servicios públicos electrónicos educativos	Personas	Transición	1.232.198,00			1.226.355,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	E015	Población escolar que está cubierta por los servicios públicos electrónicos educativos	Personas	Más desarrolladas	1.083.308,00			115.323,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	E015	Población escolar que está cubierta por los servicios públicos electrónicos educativos	Personas	Más desarrolladas	1.083.308,00			736.732,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	E016A	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico.	Usuarios	Menos desarrolladas	67.250,00			19.960,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	E016A	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico.	Usuarios	Menos desarrolladas	67.250,00			67.250,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	E016A	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico.	Usuarios	Transición	1.798.589,00			231.933,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	E016A	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico.	Usuarios	Transición	1.798.589,00			1.798.589,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	E016A	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico.	Usuarios	Más desarrolladas	557.916,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	E016A	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico.	Usuarios	Más desarrolladas	557.916,00			557.916,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	E018	Población cubierta por servicios básicos de sanidad digital del Servicio Nacional de Salud	Población	Menos desarrolladas	706.855,00			0,00			
S	E018	Población cubierta por servicios básicos de sanidad digital del Servicio Nacional de Salud	Población	Menos desarrolladas	706.855,00			0,00			
F	E018	Población cubierta por servicios básicos de sanidad digital del Servicio Nacional de	Población	Transición	8.414.507,00			0,00			

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2018 Total	2018 Hombres	2018 Mujeres	Observaciones
		Salud									
S	E018	Población cubierta por servicios básicos de sanidad digital del Servicio Nacional de Salud	Población	Transición	8.414.507,00			0,00			
F	E018	Población cubierta por servicios básicos de sanidad digital del Servicio Nacional de Salud	Población	Más desarrolladas	11.331.613,00			0,00			
S	E018	Población cubierta por servicios básicos de sanidad digital del Servicio Nacional de Salud	Población	Más desarrolladas	11.331.613,00			0,00			

(1) S=Valor acumulativo — los resultados que deben alcanzarse por operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios], F=Valor acumulativo — resultados obtenidos por operaciones [logros reales]

(1)	ID	Indicador	2017 Total	2017 Hombres	2017 Mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres
F	E015	Población escolar que está cubierta por los servicios públicos electrónicos educativos	0,00			0,00			0,00		
S	E015	Población escolar que está cubierta por los servicios públicos electrónicos educativos	0,00			0,00			0,00		
F	E015	Población escolar que está cubierta por los servicios públicos electrónicos educativos	0,00			0,00			0,00		
S	E015	Población escolar que está cubierta por los servicios públicos electrónicos educativos	0,00			0,00			0,00		
F	E015	Población escolar que está cubierta por los servicios públicos electrónicos educativos	0,00			0,00			0,00		
S	E015	Población escolar que está cubierta por los servicios públicos electrónicos educativos	0,00			0,00			0,00		
F	E016A	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico.	5.707,00			0,00			0,00		
S	E016A	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico.	5.707,00			0,00			0,00		
F	E016A	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico.	118.409,00			0,00			0,00		
S	E016A	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico.	179.075,00			0,00			0,00		
F	E016A	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico.	0,00			0,00			0,00		
S	E016A	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico.	0,00			0,00			0,00		
F	E018	Población cubierta por servicios básicos de sanidad digital del Servicio Nacional de Salud	0,00			0,00			0,00		
S	E018	Población cubierta por servicios básicos de sanidad digital del Servicio Nacional de Salud	0,00			0,00			0,00		
F	E018	Población cubierta por servicios básicos de sanidad digital del Servicio Nacional de Salud	0,00			0,00			0,00		
S	E018	Población cubierta por servicios básicos de sanidad digital del Servicio Nacional de Salud	0,00			0,00			0,00		
F	E018	Población cubierta por servicios básicos de sanidad digital del Servicio Nacional de Salud	0,00			0,00			0,00		
S	E018	Población cubierta por servicios básicos de sanidad digital del Servicio Nacional de Salud	0,00			0,00			0,00		

(1)	ID	Indicador	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	E015	Población escolar que está cubierta por los servicios públicos electrónicos educativos	0,00		

(1)	ID	Indicador	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
S	E015	Población escolar que está cubierta por los servicios públicos electrónicos educativos	0,00		
F	E015	Población escolar que está cubierta por los servicios públicos electrónicos educativos	0,00		
S	E015	Población escolar que está cubierta por los servicios públicos electrónicos educativos	0,00		
F	E015	Población escolar que está cubierta por los servicios públicos electrónicos educativos	0,00		
S	E015	Población escolar que está cubierta por los servicios públicos electrónicos educativos	0,00		
F	E016A	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico.	0,00		
S	E016A	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico.	0,00		
F	E016A	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico.	0,00		
S	E016A	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico.	0,00		
F	E016A	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico.	0,00		
S	E016A	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico.	0,00		
F	E018	Población cubierta por servicios básicos de sanidad digital del Servicio Nacional de Salud	0,00		
S	E018	Población cubierta por servicios básicos de sanidad digital del Servicio Nacional de Salud	0,00		
F	E018	Población cubierta por servicios básicos de sanidad digital del Servicio Nacional de Salud	0,00		
S	E018	Población cubierta por servicios básicos de sanidad digital del Servicio Nacional de Salud	0,00		
F	E018	Población cubierta por servicios básicos de sanidad digital del Servicio Nacional de Salud	0,00		
S	E018	Población cubierta por servicios básicos de sanidad digital del Servicio Nacional de Salud	0,00		

Eje prioritario	02 - EP2.Mejorar el uso y la calidad de las tecnologías de la información y de la comunicación y el acceso a las mismas
Prioridad de inversión	2c - Refuerzo de las aplicaciones de las TIC para la administración electrónica, el aprendizaje electrónico, la inclusión electrónica, la cultura electrónica y la sanidad electrónica
Objetivo específico	OE231 - OE020301 Promover los servicios públicos digitales, la alfabetización digital, e-aprendizaje, e-inclusión y e-salud

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

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2018 Total	2018 Cualitativo	Observaciones
R021	% población escolar nacional cubierta por servicios públicos electrónicos educativos	%		4,17	2013	100,00	63,80		
R022	% población cubierta por los Servicios de Sanidad digital del Servicio Nacional de Salud	%		0,00	2013	100,00	79,20		
R025B	Número de Ciudades de más de 20.000 habitantes transformadas en Smart Cities	Número		7,00	2013	24,00			

ID	Indicador	2017 Total	2017 Cualitativo	2016 Total	2016 Cualitativo	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R021	% población escolar nacional cubierta por servicios públicos electrónicos educativos					13,48		4,17	
R022	% población cubierta por los Servicios de Sanidad digital del Servicio Nacional de Salud	63,40				4,65		0,00	
R025B	Número de Ciudades de más de 20.000 habitantes transformadas en Smart Cities							7,00	

Eje prioritario	03 - EP3.Mejorar la competitividad de las pyme
Prioridad de inversión	3a - Fomento del espíritu empresarial, en particular, facilitando la explotación económica de nuevas ideas y promoviendo la creación de nuevas empresas, también mediante viveros

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER - 03 / 3a

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2018 Total	2018 Hombres	2018 Mujeres	Observaciones
F	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	Empresas	Menos desarrolladas	37,00			0,00			
S	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	Empresas	Menos desarrolladas	37,00			56,00			
F	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	Empresas	Transición	428,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	Empresas	Transición	428,00			96,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	Empresas	Más desarrolladas	432,00			0,00			
S	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	Empresas	Más desarrolladas	432,00			341,00			
F	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	Empresas	Menos desarrolladas	7,00			0,00			
S	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	Empresas	Menos desarrolladas	7,00			22,00			
F	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	Empresas	Transición	86,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	Empresas	Transición	86,00			89,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	Empresas	Más desarrolladas	86,00			0,00			
S	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	Empresas	Más desarrolladas	86,00			322,00			
F	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	Empresas	Menos desarrolladas	30,00			0,00			
S	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	Empresas	Menos desarrolladas	30,00			0,00			
F	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	Empresas	Transición	342,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	Empresas	Transición	342,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	Empresas	Más desarrolladas	346,00			0,00			
S	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	Empresas	Más desarrolladas	346,00			0,00			
F	CO05	Inversión productiva: Número de empresas	Empresas	Menos	16,00			0,00			

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2018 Total	2018 Hombres	2018 Mujeres	Observaciones
		beneficiarias de ayuda		desarrolladas							
S	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	Empresas	Menos desarrolladas	16,00			11,00			
F	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	Empresas	Transición	184,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	Empresas	Transición	184,00			44,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	Empresas	Más desarrolladas	186,00			0,00			
S	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	Empresas	Más desarrolladas	186,00			190,00			
F	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	Equivalentes de jornada completa	Menos desarrolladas	115,00			0,00			Este indicador se elimina en la reprogramación en curso
S	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	Equivalentes de jornada completa	Menos desarrolladas	115,00			75,00			Este indicador se elimina en la reprogramación en curso
F	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	Equivalentes de jornada completa	Transición	1.341,00			0,00			Este indicador se elimina en la reprogramación en curso
S	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	Equivalentes de jornada completa	Transición	1.341,00			177,00			Este indicador se elimina en la reprogramación en curso
F	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	Equivalentes de jornada completa	Más desarrolladas	1.356,00			0,00			Este indicador se elimina en la reprogramación en curso
S	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	Equivalentes de jornada completa	Más desarrolladas	1.356,00			626,00			Este indicador se elimina en la reprogramación en curso
F	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	Empresas	Menos desarrolladas	183,00			0,00			
S	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	Empresas	Menos desarrolladas	183,00			216,00			
F	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	Empresas	Transición	2.135,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	Empresas	Transición	2.135,00			525,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	Empresas	Más desarrolladas	2.159,00			0,00			
S	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	Empresas	Más desarrolladas	2.159,00			2.876,00			

(1) S=Valor acumulativo — los resultados que deben alcanzarse por operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios], F=Valor acumulativo — resultados obtenidos por operaciones [logros reales]

(1)	ID	Indicador	2017 Total	2017 Hombres	2017 Mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres
F	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	0,00			0,00			0,00		
S	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	0,00			0,00			0,00		
F	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	0,00			0,00			0,00		

(1)	ID	Indicador	2017 Total	2017 Hombres	2017 Mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres
S	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	0,00			0,00			0,00		
F	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	0,00			0,00			0,00		
S	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	0,00			0,00			0,00		
F	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	0,00			0,00			0,00		
S	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	0,00			0,00			0,00		
F	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	0,00			0,00			0,00		
S	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	0,00			0,00			0,00		
F	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	0,00			0,00			0,00		
S	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	0,00			0,00			0,00		
F	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	0,00			0,00			0,00		
S	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	0,00			0,00			0,00		
F	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	0,00			0,00			0,00		
S	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	0,00			0,00			0,00		
F	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	0,00			0,00			0,00		
S	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	0,00			0,00			0,00		
F	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	0,00			0,00			0,00		
S	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	0,00			0,00			0,00		
F	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	0,00			0,00			0,00		
S	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	0,00			0,00			0,00		
F	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	0,00			0,00			0,00		
S	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	0,00			0,00			0,00		
F	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	0,00			0,00			0,00		
S	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	0,00			0,00			0,00		
F	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	0,00			0,00			0,00		
S	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	0,00			0,00			0,00		
F	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	0,00			0,00			0,00		
S	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	0,00			0,00			0,00		
F	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	0,00			0,00			0,00		
S	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	0,00			0,00			0,00		
F	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	0,00			0,00			0,00		
S	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	0,00			0,00			0,00		
F	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	0,00			0,00			0,00		
S	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	0,00			0,00			0,00		

(1)	ID	Indicador	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	0,00		
S	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	0,00		
F	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	0,00		
S	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	0,00		
F	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	0,00		
S	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	0,00		
F	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	0,00		

(1)	ID	Indicador	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
S	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	0,00		
F	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	0,00		
S	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	0,00		
F	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	0,00		
S	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	0,00		
F	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	0,00		
S	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	0,00		
F	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	0,00		
S	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	0,00		
F	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	0,00		
S	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	0,00		
F	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	0,00		
S	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	0,00		
F	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	0,00		
S	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	0,00		
F	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	0,00		
S	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	0,00		
F	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	0,00		
S	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	0,00		
F	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	0,00		
S	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	0,00		
F	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	0,00		
S	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	0,00		
F	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	0,00		
S	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	0,00		
F	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	0,00		
S	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	0,00		
F	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	0,00		
S	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	0,00		

Eje prioritario	03 - EP3.Mejorar la competitividad de las pyme
Prioridad de inversión	3a - Fomento del espíritu empresarial, en particular, facilitando la explotación económica de nuevas ideas y promoviendo la creación de nuevas empresas, también mediante viveros
Objetivo específico	OE312 - OE030102 Creación de nuevas empresas y viveros de empresas, en particular mejorando el acceso a financiación y a servicios de apoyo avanzados

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

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2018 Total	2018 Cualitativo	Observaciones
R030A	Tasa de supervivencia nacional de PYMES en el cuarto año de vida	%		46,70	2011	57,00			

ID	Indicador	2017 Total	2017 Cualitativo	2016 Total	2016 Cualitativo	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R030A	Tasa de supervivencia nacional de PYMES en el cuarto año de vida			47,57		46,12		44,89	

Eje prioritario	03 - EP3.Mejorar la competitividad de las pyme
Prioridad de inversión	3d - Apoyo a la capacidad de las pymes para crecer en los mercados regionales, nacionales e internacionales, y para implicarse en procesos de innovación

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER - 03 / 3d

(I)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2018 Total	2018 Hombres	2018 Mujeres	Observaciones
F	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	Empresas	Menos desarrolladas	551,00			287,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	Empresas	Menos desarrolladas	551,00			932,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	Empresas	Transición	7.521,00			1.298,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	Empresas	Transición	7.521,00			6.481,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	Empresas	Más desarrolladas	8.921,00			2.935,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	Empresas	Más desarrolladas	8.921,00			9.251,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	Empresas	Menos desarrolladas	265,00			206,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	Empresas	Menos desarrolladas	265,00			267,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	Empresas	Transición	3.936,00			593,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	Empresas	Transición	3.936,00			1.252,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	Empresas	Más desarrolladas	3.155,00			1.331,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	Empresas	Más desarrolladas	3.155,00			1.753,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	Empresas	Menos desarrolladas	479,00			231,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	Empresas	Menos desarrolladas	479,00			669,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	Empresas	Transición	6.657,00			929,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	Empresas	Transición	6.657,00			5.225,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	Empresas	Más desarrolladas	6.853,00			1.702,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	Empresas	Más desarrolladas	6.853,00			7.519,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	Empresas	Menos desarrolladas	13,00			6,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO05	Inversión productiva: Número de empresas	Empresas	Menos	13,00			8,00			La meta de este indicador a 2023 se

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2018 Total	2018 Hombres	2018 Mujeres	Observaciones
		beneficiarias de ayuda		desarrolladas							modifica en la reprogramación en curso
F	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	Empresas	Transición	153,00			71,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	Empresas	Transición	153,00			98,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	Empresas	Más desarrolladas	514,00			276,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	Empresas	Más desarrolladas	514,00			350,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	Equivalentes de jornada completa	Menos desarrolladas	87,00			45,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	Equivalentes de jornada completa	Menos desarrolladas	87,00			45,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	Equivalentes de jornada completa	Transición	654,00			195,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	Equivalentes de jornada completa	Transición	654,00			211,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	Equivalentes de jornada completa	Más desarrolladas	620,00			68,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	Equivalentes de jornada completa	Más desarrolladas	620,00			129,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	Empresas	Menos desarrolladas	7.587,00			13,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	Empresas	Menos desarrolladas	7.587,00			350,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	Empresas	Transición	106.987,00			955,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	Empresas	Transición	106.987,00			9.641,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	Empresas	Más desarrolladas	92.144,00			959,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	Empresas	Más desarrolladas	92.144,00			26.452,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso

(1) S=Valor acumulativo — los resultados que deben alcanzarse por operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios], F=Valor acumulativo — resultados obtenidos por operaciones [logros reales]

(1)	ID	Indicador	2017 Total	2017 Hombres	2017 Mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres
F	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	287,00			237,00			3,00		
S	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	859,00			595,00			21,00		
F	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	1.289,00			763,00			140,00		
S	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	4.995,00			2.965,00			330,00		

(1)	ID	Indicador	2017 Total	2017 Hombres	2017 Mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres
F	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	2.926,00			1.387,00			560,00		
S	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	7.520,00			4.401,00			1.348,00		
F	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	206,00			194,00			3,00		
S	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	239,00			224,00			3,00		
F	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	584,00			426,00			86,00		
S	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	1.052,00			880,00			84,00		
F	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	1.322,00			844,00			560,00		
S	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	1.676,00			1.183,00			560,00		
F	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	231,00			193,00			0,00		
S	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	624,00			371,00			18,00		
F	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	929,00			561,00			0,00		
S	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	3.939,00			2.067,00			246,00		
F	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	1.702,00			641,00			0,00		
S	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	5.865,00			3.221,00			788,00		
F	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	6,00			2,00			1,00		
S	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	6,00			2,00			1,00		
F	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	69,00			24,00			10,00		
S	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	68,00			20,00			8,00		
F	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	276,00			104,00			62,00		
S	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	276,00			104,00			62,00		
F	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	45,00			0,00			0,00		
S	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	45,00			1,00			0,00		
F	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	113,00			36,00			17,00		
S	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	73,00			4,00			0,00		
F	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	40,00			8,00			0,00		
S	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	36,00			31,00			0,00		
F	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	13,00			13,00			0,00		
S	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	350,00			350,00			18,00		
F	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	955,00			955,00			6,00		
S	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	7.498,00			7.498,00			246,00		
F	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	959,00			959,00			4,00		
S	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	17.534,00			17.534,00			788,00		

(1)	ID	Indicador	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	0,00		
S	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	0,00		
F	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	8,00		
S	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	7,00		
F	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	62,00		
S	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	110,00		
F	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	0,00		
S	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	0,00		

(1)	ID	Indicador	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	8,00		
S	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	7,00		
F	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	62,00		
S	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	62,00		
F	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	0,00		
S	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	0,00		
F	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	0,00		
S	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	0,00		
F	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	0,00		
S	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	48,00		
F	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	0,00		
S	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	0,00		
F	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	2,00		
S	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	1,00		
F	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	4,00		
S	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	4,00		
F	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	0,00		
S	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	0,00		
F	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	12,00		
S	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	0,00		
F	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	0,00		
S	CO08	Inversión productiva: Crecimiento del empleo en las empresas que reciben ayuda	0,00		
F	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	0,00		
S	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	0,00		
F	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	0,00		
S	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	0,00		
F	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	0,00		
S	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	48,00		

Eje prioritario	03 - EP3.Mejorar la competitividad de las pyme
Prioridad de inversión	3d - Apoyo a la capacidad de las pymes para crecer en los mercados regionales, nacionales e internacionales, y para implicarse en procesos de innovación
Objetivo específico	OE341 - Promover el crecimiento y la consolidación de la PYME, en particular mejorando su financiación, tecnología y acceso a servicios de apoyo avanzados

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

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2018 Total	2018 Cualitativo	Observaciones
R030A	Tasa de supervivencia nacional de PYMES en el cuarto año de vida	%		6,70	2011	57,00			

ID	Indicador	2017 Total	2017 Cualitativo	2016 Total	2016 Cualitativo	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R030A	Tasa de supervivencia nacional de PYMES en el cuarto año de vida					46,12		44,89	

Eje prioritario	03 - EP3.Mejorar la competitividad de las pyme
Prioridad de inversión	3d - Apoyo a la capacidad de las pymes para crecer en los mercados regionales, nacionales e internacionales, y para implicarse en procesos de innovación
Objetivo específico	OE343 - OE030403 Promover la internacionalización de las PYME

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

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2018 Total	2018 Cualitativo	Observaciones
R031A	Número de empresas exportadoras regulares a nivel nacional	Empresas		41.163,00	2013	56.393,00	51.768,00		

ID	Indicador	2017 Total	2017 Cualitativo	2016 Total	2016 Cualitativo	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R031A	Número de empresas exportadoras regulares a nivel nacional	50.562,00		49.767,00		47.768,00		45.842,00	

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

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER - 04 / 4a

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2018 Total	2018 Hombres	2018 Mujeres	Observaciones
F	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	MW	Menos desarrolladas	20,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	MW	Menos desarrolladas	20,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	MW	Transición	686,94			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	MW	Transición	686,94			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	MW	Más desarrolladas	216,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	MW	Más desarrolladas	216,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	ktep/año	Menos desarrolladas	0,30			0,03			
S	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	ktep/año	Menos desarrolladas	0,30			0,03			
F	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	ktep/año	Transición	10,37			0,31			
S	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	ktep/año	Transición	10,37			2,78			
F	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	ktep/año	Más desarrolladas	7,21			1,09			
S	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	ktep/año	Más desarrolladas	7,21			5,73			

(1) S=Valor acumulativo — los resultados que deben alcanzarse por operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios], F=Valor acumulativo — resultados obtenidos por operaciones [logros reales]

(1)	ID	Indicador	2017 Total	2017 Hombres	2017 Mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres
F	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00			0,00			0,00		
S	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00			0,00			0,00		

(1)	ID	Indicador	2017 Total	2017 Hombres	2017 Mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres
F	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00			0,00			0,00		
S	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00			0,00			0,00		
F	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	0,03			0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	0,31			0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	0,83			0,39	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00
S	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	0,23			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

(1)	ID	Indicador	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00		
S	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00		
F	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00	0,00	0,00
S	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00	0,00	0,00
F	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00		
S	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00		
F	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	0,00	0,00	0,00
S	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	0,00	0,00	0,00
F	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	0,00	0,00	0,00
S	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	0,00	0,00	0,00
F	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	0,00	0,00	0,00
S	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	0,00	0,00	0,00

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

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

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2018 Total	2018 Cualitativo	Observaciones
R041I	Participación de las renovables en el mix del consumo eléctrico en Baleares	Porcentaje		12,00	2013	40,00			
R041J	Participación de las renovables en el mix del consumo eléctrico en Canarias	Porcentaje		8,00	2013	25,00			

ID	Indicador	2017 Total	2017 Cualitativo	2016 Total	2016 Cualitativo	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R041I	Participación de las renovables en el mix del consumo eléctrico en Baleares	11,10				10,57		12,29	
R041J	Participación de las renovables en el mix del consumo eléctrico en Canarias	7,81				7,99		8,00	

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

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

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2018 Total	2018 Cualitativo	Observaciones
R041K	Capacidad de Producción de bioarburantes avanzados	tep/año		0,00	2013	51.592,00			
R044H	Consumo de energía final en industria y usos diversos de biomasa	TJ		169.739,00	2013	203.060,00			

ID	Indicador	2017 Total	2017 Cualitativo	2016 Total	2016 Cualitativo	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R041K	Capacidad de Producción de bioarburantes avanzados								
R044H	Consumo de energía final en industria y usos diversos de biomasa	169.943,00				166.930,00		160.615,00	

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

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER - 04 / 4b)

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2018 Total	2018 Hombres	2018 Mujeres	Observaciones
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Menos desarrolladas	3.143,00			803,77			
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Menos desarrolladas	3.143,00			2.756,10			
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Transición	473.630,00			24.602,83			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Transición	473.630,00			197.761,93			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Más desarrolladas	1.110.331,00			122.456,82			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Más desarrolladas	1.110.331,00			542.469,41			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas	Ktep/año	Menos desarrolladas	0,94			0,22			
S	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas	Ktep/año	Menos desarrolladas	0,94			0,62			
F	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas	Ktep/año	Transición	145,79			5,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas	Ktep/año	Transición	145,79			43,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas	Ktep/año	Más desarrolladas	341,78			25,36			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas	Ktep/año	Más desarrolladas	341,78			126,78			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso

(1) S=Valor acumulativo — los resultados que deben alcanzarse por operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios], F=Valor acumulativo — resultados obtenidos por operaciones [logros reales]

(1)	ID	Indicador	2017 Total	2017 Hombres	2017 Mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	102,66			4,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	676,69			578,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	10.850,81			4.566,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	47.829,81			23.809,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	68.488,66			21.296,63	0,00	0,00	1.358,76	0,00	0,00
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	155.955,84			90.333,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas	0,02			0,00			0,00		
S	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas	0,20			0,18			0,00		
F	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas	2,10			0,76			0,00		
S	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas	10,40			5,32			0,00		
F	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas	13,75			4,60			0,41		
S	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas	35,91			20,76			0,00		

(1)	ID	Indicador	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00
F	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas	0,00		
S	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas	0,00		
F	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas	0,00		
S	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas	0,00		
F	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas	0,00		
S	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas	0,00		

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

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

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2018 Total	2018 Cualitativo	Observaciones
R042D	Consumo de energía final en el sector de la industria y terciario	Ktep/año		30.539,00	2013	33.100,00			

ID	Indicador	2017 Total	2017 Cualitativo	2016 Total	2016 Cualitativo	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R042D	Consumo de energía final en el sector de la industria y terciario								

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

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER - 04 / 4c

(1)	ID	Indicador	Unidad medida	de	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2018 Total	2018 Hombres	2018 Mujeres	Observaciones
F	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	MW		Menos desarrolladas	2,76			0,00			
S	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	MW		Menos desarrolladas	2,76			0,00			
F	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	MW		Transición	20,07			0,00			
S	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	MW		Transición	20,07			0,07			
F	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	MW		Más desarrolladas	14,03			0,00			
S	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	MW		Más desarrolladas	14,03			0,00			
F	CO31	Eficiencia energética: Número de hogares cuya clasificación de consumo de energía ha mejorado	Hogares		Menos desarrolladas	83,00			31,00			
S	CO31	Eficiencia energética: Número de hogares cuya clasificación de consumo de energía ha mejorado	Hogares		Menos desarrolladas	83,00			221,00			
F	CO31	Eficiencia energética: Número de hogares cuya clasificación de consumo de energía ha mejorado	Hogares		Transición	396,00			340,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO31	Eficiencia energética: Número de hogares cuya clasificación de consumo de energía ha mejorado	Hogares		Transición	396,00			340,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO31	Eficiencia energética: Número de hogares cuya clasificación de consumo de energía ha mejorado	Hogares		Más desarrolladas	16.643,00			19.785,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO31	Eficiencia energética: Número de hogares cuya clasificación de consumo de energía ha mejorado	Hogares		Más desarrolladas	16.643,00			26.015,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	kWh/año		Menos desarrolladas	19.933.832,30			0,00			
S	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	kWh/año		Menos desarrolladas	19.933.832,30			0,00			
F	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios	kWh/año		Transición	292.780.656,40			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	de	Categoría de región	de	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2018 Total	2018 Hombres	2018 Mujeres	Observaciones
		públicos											curso
S	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	kWh/año		Transición		292.780.656,40			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	kWh/año		Más desarrolladas		322.592.718,50			681.581,85			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	kWh/año		Más desarrolladas		322.592.718,50			1.843.003,72			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente		Menos desarrolladas		24.592,00			193,48			
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente		Menos desarrolladas		24.592,00			1.277,00			
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente		Transición		446.320,00			2.048,46			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente		Transición		446.320,00			3.095,73			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente		Más desarrolladas		422.938,00			66.829,71			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente		Más desarrolladas		422.938,00			214.160,23			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas	Ktep/año		Menos desarrolladas		3,17			0,06			
S	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas	Ktep/año		Menos desarrolladas		3,17			0,38			
F	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas	Ktep/año		Transición		60,94			0,66			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas	Ktep/año		Transición		60,94			0,58			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas	Ktep/año		Más desarrolladas		49,35			19,39			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas	Ktep/año		Más desarrolladas		49,35			59,12			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	ktep/año		Menos desarrolladas		1,20			0,00			
S	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	ktep/año		Menos desarrolladas		1,20			0,00			

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2018 Total	2018 Hombres	2018 Mujeres	Observaciones
F	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	ktep/año	Transición	8,74			0,00			
S	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	ktep/año	Transición	8,74			0,00			
F	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	ktep/año	Más desarrolladas	6,11			0,04			
S	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	ktep/año	Más desarrolladas	6,11			0,22			

(1) S=Valor acumulativo — los resultados que deben alcanzarse por operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios], F=Valor acumulativo — resultados obtenidos por operaciones [logros reales]

(1)	ID	Indicador	2017 Total	2017 Hombres	2017 Mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres
F	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO31	Eficiencia energética: Número de hogares cuya clasificación de consumo de energía ha mejorado	31,00			31,00	0,00		0,00	0,00	0,00
S	CO31	Eficiencia energética: Número de hogares cuya clasificación de consumo de energía ha mejorado	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO31	Eficiencia energética: Número de hogares cuya clasificación de consumo de energía ha mejorado	92,00			46,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO31	Eficiencia energética: Número de hogares cuya clasificación de consumo de energía ha mejorado	32,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO31	Eficiencia energética: Número de hogares cuya clasificación de consumo de energía ha mejorado	12.714,00			7.349,00	0,00	0,00	1.889,00	0,00	0,00
S	CO31	Eficiencia energética: Número de hogares cuya clasificación de consumo de energía ha mejorado	5.306,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00
F	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	681.523,28			0,00			0,00	0,00	0,00
S	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	11,36			11,36			0,00	0,00	0,00
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de	193,48			193,48			0,00	0,00	0,00

(1)	ID	Indicador	2017 Total	2017 Hombres	2017 Mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres
		efecto invernadero									
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	1.467,87			511,69			0,00	0,00	0,00
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	1.189,90			352,60			0,00	0,00	0,00
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	36.200,55			15.201,69			3.923,00	0,00	0,00
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	48.167,38			39.517,11			0,00	0,00	0,00
F	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas	0,06			0,06			0,00		
S	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas	0,00			0,00			0,00		
F	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas	0,28			0,11			0,00		
S	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas	0,14			0,00			0,00		
F	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas	11,21			5,29			1,18		
S	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas	1,99			0,00			0,00		
F	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00
S	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00
F	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00
S	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00
F	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	0,04			0,01			0,00	0,00	0,00
S	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00

(1)	ID	Indicador	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00	0,00	0,00
S	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00	0,00	0,00
F	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00	0,00	0,00
S	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00	0,00	0,00
F	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00	0,00	0,00
S	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00	0,00	0,00
F	CO31	Eficiencia energética: Número de hogares cuya clasificación de consumo de energía ha mejorado	0,00	0,00	0,00
S	CO31	Eficiencia energética: Número de hogares cuya clasificación de consumo de energía ha mejorado	0,00	0,00	0,00
F	CO31	Eficiencia energética: Número de hogares cuya clasificación de consumo de energía ha mejorado	0,00	0,00	0,00
S	CO31	Eficiencia energética: Número de hogares cuya clasificación de consumo de energía ha mejorado	0,00	0,00	0,00
F	CO31	Eficiencia energética: Número de hogares cuya clasificación de consumo de energía ha mejorado	18,00	0,00	0,00
S	CO31	Eficiencia energética: Número de hogares cuya clasificación de consumo de energía ha mejorado	0,00	0,00	0,00
F	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	0,00	0,00	0,00
S	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	0,00	0,00	0,00
F	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	0,00	0,00	0,00
S	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	0,00	0,00	0,00
F	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	0,00	0,00	0,00
S	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	0,00	0,00	0,00
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	17,13	0,00	0,00

(1)	ID	Indicador	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00
F	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas	0,00		
S	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas	0,00		
F	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas	0,00		
S	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas	0,00		
F	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas	0,01		
S	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas	0,00		
F	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	0,00	0,00	0,00
S	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	0,00	0,00	0,00
F	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	0,00	0,00	0,00
S	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	0,00	0,00	0,00
F	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	0,00	0,00	0,00
S	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	0,00	0,00	0,00

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

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

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2018 Total	2018 Cualitativo	Observaciones
R043D	Consumo de energía final (como contempla el artículo 3 Directiva 2012/27/UE) en el sector servicios.	Ktep/año		9.564,00	2013	10.919,00			

ID	Indicador	2017 Total	2017 Cualitativo	2016 Total	2016 Cualitativo	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R043D	Consumo de energía final (como contempla el artículo 3 Directiva 2012/27/UE) en el sector servicios.			10.625,40		10.039,40		8.845,10	

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

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

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2018 Total	2018 Cualitativo	Observaciones
R041E	Capacidad de producción eléctrica con energía renovable	MW		46.486,00	2011	55.000,00			

ID	Indicador	2017 Total	2017 Cualitativo	2016 Total	2016 Cualitativo	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R041E	Capacidad de producción eléctrica con energía renovable			51.370,00		51.304,00		50.228,00	

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

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER - 04 / 4e

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2018 Total	2018 Hombres	2018 Mujeres	Observaciones
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Menos desarrolladas	5.851,00			0,00			
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Menos desarrolladas	5.851,00			0,00			
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Transición	72.752,00			0,00			
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Transición	72.752,00			0,00			
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Más desarrolladas	62.111,00			0,00			
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Más desarrolladas	62.111,00			0,00			
F	E008	Longitud de pistas para bicicletas y senderos	kms	Menos desarrolladas	2,60			0,00			
S	E008	Longitud de pistas para bicicletas y senderos	kms	Menos desarrolladas	2,60			0,00			
F	E008	Longitud de pistas para bicicletas y senderos	kms	Transición	32,30			0,00			
S	E008	Longitud de pistas para bicicletas y senderos	kms	Transición	32,30			0,00			
F	E008	Longitud de pistas para bicicletas y senderos	kms	Más desarrolladas	27,60			0,00			
S	E008	Longitud de pistas para bicicletas y senderos	kms	Más desarrolladas	27,60			0,00			
F	E028	Número de vehículos de transporte eficiente adquiridos	núm	Menos desarrolladas	13,00			0,00			
S	E028	Número de vehículos de transporte eficiente adquiridos	núm	Menos desarrolladas	13,00			0,00			
F	E028	Número de vehículos de transporte eficiente adquiridos	núm	Transición	165,00			0,00			
S	E028	Número de vehículos de transporte eficiente adquiridos	núm	Transición	165,00			0,00			
F	E028	Número de vehículos de transporte eficiente adquiridos	núm	Más desarrolladas	141,00			0,00			
S	E028	Número de vehículos de transporte eficiente adquiridos	núm	Más desarrolladas	141,00			0,00			
F	E029	Número de usuarios que tiene acceso o están cubiertos por servicios Transporte inteligente	usuarios	Menos desarrolladas	7.866,00			0,00			
S	E029	Número de usuarios que tiene acceso o están cubiertos por servicios Transporte inteligente	usuarios	Menos desarrolladas	7.866,00			0,00			
F	E029	Número de usuarios que tiene acceso o están cubiertos por	usuarios	Transición	97.806,00			0,00			

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2018 Total	2018 Hombres	2018 Mujeres	Observaciones
		servicios Transporte inteligente									
S	E029	Número de usuarios que tiene acceso o están cubiertos por servicios Transporte inteligente	usuarios	Transición	97.806,00			0,00			
F	E029	Número de usuarios que tiene acceso o están cubiertos por servicios Transporte inteligente	usuarios	Más desarrolladas	83.501,00			0,00			
S	E029	Número de usuarios que tiene acceso o están cubiertos por servicios Transporte inteligente	usuarios	Más desarrolladas	83.501,00			0,00			
F	E033	Número de pasajeros/año beneficiados por la actuación	Pasajeros/año	Transición	1.050.000,00			0,00			
S	E033	Número de pasajeros/año beneficiados por la actuación	Pasajeros/año	Transición	1.050.000,00			0,00			
F	E052	Número de Puntos de recarga de vehículos eléctricos	núm	Menos desarrolladas	150,00			0,00			
S	E052	Número de Puntos de recarga de vehículos eléctricos	núm	Menos desarrolladas	150,00			0,00			
F	E052	Número de Puntos de recarga de vehículos eléctricos	núm	Transición	1.861,00			0,00			
S	E052	Número de Puntos de recarga de vehículos eléctricos	núm	Transición	1.861,00			0,00			
F	E052	Número de Puntos de recarga de vehículos eléctricos	núm	Más desarrolladas	1.589,00			0,00			
S	E052	Número de Puntos de recarga de vehículos eléctricos	núm	Más desarrolladas	1.589,00			0,00			

(1) S=Valor acumulativo — los resultados que deben alcanzarse por operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios], F=Valor acumulativo — resultados obtenidos por operaciones [logros reales]

(1)	ID	Indicador	2017 Total	2017 Hombres	2017 Mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E008	Longitud de pistas para bicicletas y senderos	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E008	Longitud de pistas para bicicletas y senderos	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E008	Longitud de pistas para bicicletas y senderos	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E008	Longitud de pistas para bicicletas y senderos	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E008	Longitud de pistas para bicicletas y senderos	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E008	Longitud de pistas para bicicletas y senderos	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E028	Número de vehículos de transporte eficiente adquiridos	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E028	Número de vehículos de transporte eficiente adquiridos	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E028	Número de vehículos de transporte eficiente adquiridos	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E028	Número de vehículos de transporte eficiente adquiridos	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E028	Número de vehículos de transporte eficiente adquiridos	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E028	Número de vehículos de transporte eficiente adquiridos	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

(1)	ID	Indicador	2017 Total	2017 Hombres	2017 Mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres
F	E029	Número de usuarios que tiene acceso o están cubiertos por servicios Transporte inteligente	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E029	Número de usuarios que tiene acceso o están cubiertos por servicios Transporte inteligente	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E029	Número de usuarios que tiene acceso o están cubiertos por servicios Transporte inteligente	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E029	Número de usuarios que tiene acceso o están cubiertos por servicios Transporte inteligente	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E029	Número de usuarios que tiene acceso o están cubiertos por servicios Transporte inteligente	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E029	Número de usuarios que tiene acceso o están cubiertos por servicios Transporte inteligente	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E033	Número de pasajeros/año beneficiados por la actuación	0,00			0,00			0,00		
S	E033	Número de pasajeros/año beneficiados por la actuación	0,00			0,00			0,00		
F	E052	Número de Puntos de recarga de vehículos eléctricos	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E052	Número de Puntos de recarga de vehículos eléctricos	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E052	Número de Puntos de recarga de vehículos eléctricos	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E052	Número de Puntos de recarga de vehículos eléctricos	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E052	Número de Puntos de recarga de vehículos eléctricos	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00
S	E052	Número de Puntos de recarga de vehículos eléctricos	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00

(1)	ID	Indicador	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00
F	E008	Longitud de pistas para bicicletas y senderos	0,00	0,00	0,00
S	E008	Longitud de pistas para bicicletas y senderos	0,00	0,00	0,00
F	E008	Longitud de pistas para bicicletas y senderos	0,00	0,00	0,00
S	E008	Longitud de pistas para bicicletas y senderos	0,00	0,00	0,00
F	E008	Longitud de pistas para bicicletas y senderos	0,00	0,00	0,00
S	E008	Longitud de pistas para bicicletas y senderos	0,00	0,00	0,00
F	E028	Número de vehículos de transporte eficiente adquiridos	0,00	0,00	0,00
S	E028	Número de vehículos de transporte eficiente adquiridos	0,00	0,00	0,00
F	E028	Número de vehículos de transporte eficiente adquiridos	0,00	0,00	0,00
S	E028	Número de vehículos de transporte eficiente adquiridos	0,00	0,00	0,00
F	E028	Número de vehículos de transporte eficiente adquiridos	0,00	0,00	0,00
S	E028	Número de vehículos de transporte eficiente adquiridos	0,00	0,00	0,00
F	E029	Número de usuarios que tiene acceso o están cubiertos por servicios Transporte inteligente	0,00	0,00	0,00
S	E029	Número de usuarios que tiene acceso o están cubiertos por servicios Transporte inteligente	0,00	0,00	0,00
F	E029	Número de usuarios que tiene acceso o están cubiertos por servicios Transporte inteligente	0,00	0,00	0,00
S	E029	Número de usuarios que tiene acceso o están cubiertos por servicios Transporte inteligente	0,00	0,00	0,00
F	E029	Número de usuarios que tiene acceso o están cubiertos por servicios Transporte inteligente	0,00	0,00	0,00
S	E029	Número de usuarios que tiene acceso o están cubiertos por servicios Transporte inteligente	0,00	0,00	0,00
F	E033	Número de pasajeros/año beneficiados por la actuación	0,00		
S	E033	Número de pasajeros/año beneficiados por la actuación	0,00		
F	E052	Número de Puntos de recarga de vehículos eléctricos	0,00	0,00	0,00
S	E052	Número de Puntos de recarga de vehículos eléctricos	0,00	0,00	0,00
F	E052	Número de Puntos de recarga de vehículos eléctricos	0,00	0,00	0,00
S	E052	Número de Puntos de recarga de vehículos eléctricos	0,00	0,00	0,00
F	E052	Número de Puntos de recarga de vehículos eléctricos	0,00	0,00	0,00
S	E052	Número de Puntos de recarga de vehículos eléctricos	0,00	0,00	0,00

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

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

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2018 Total	2018 Cualitativo	Observaciones
R045E	Número de viajes en transporte público urbano	Millones de viajes		2.734,90	2013	3.000,00			

ID	Indicador	2017 Total	2017 Cualitativo	2016 Total	2016 Cualitativo	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R045E	Número de viajes en transporte público urbano	2.934,40		2.853,60		2.782,50		2.740,50	

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

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER - 04 / 4f)

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2018 Total	2018 Hombres	2018 Mujeres	Observaciones
F	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	MW	Transición	2,10			0,00			
S	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	MW	Transición	2,10			0,00			
F	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	MW	Más desarrolladas	1,89			0,00			
S	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	MW	Más desarrolladas	1,89			0,00			
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Transición	2.484,00			0,00			
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Transición	2.484,00			0,00			
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Más desarrolladas	2.225,00			0,00			
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Más desarrolladas	2.225,00			0,00			
F	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	ktep/año	Transición	0,54			0,00			
S	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	ktep/año	Transición	0,54			0,00			
F	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	ktep/año	Más desarrolladas	0,48			0,00			
S	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	ktep/año	Más desarrolladas	0,48			0,00			

(1) S=Valor acumulativo — los resultados que deben alcanzarse por operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios], F=Valor acumulativo — resultados obtenidos por operaciones [logros reales]

(1)	ID	Indicador	2017 Total	2017 Hombres	2017 Mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres
F	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

(1)	ID	Indicador	2017 Total	2017 Hombres	2017 Mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

(1)	ID	Indicador	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00	0,00	0,00
S	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00	0,00	0,00
F	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00	0,00	0,00
S	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00	0,00	0,00
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00
F	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	0,00	0,00	0,00
S	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	0,00	0,00	0,00
F	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	0,00	0,00	0,00
S	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	0,00	0,00	0,00

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

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

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2018 Total	2018 Cualitativo	Observaciones
R046C	Inversiones en tecnologías de Mitigación del cambio Climático	Número		1.338,00	2013	3.464,00			

ID	Indicador	2017 Total	2017 Cualitativo	2016 Total	2016 Cualitativo	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R046C	Inversiones en tecnologías de Mitigación del cambio Climático	2.489,00		2.340,00		2.171,00		1.984,00	

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

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER - 06 / 6b)

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2018 Total	2018 Hombres	2018 Mujeres	Observaciones
F	CO19	Tratamiento de las aguas residuales: Población adicional que se beneficia de la mejora del tratamiento de las aguas residuales	Equivalentes de población	Menos desarrolladas	378.880,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO19	Tratamiento de las aguas residuales: Población adicional que se beneficia de la mejora del tratamiento de las aguas residuales	Equivalentes de población	Menos desarrolladas	378.880,00			120.200,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO19	Tratamiento de las aguas residuales: Población adicional que se beneficia de la mejora del tratamiento de las aguas residuales	Equivalentes de población	Transición	1.003.217,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO19	Tratamiento de las aguas residuales: Población adicional que se beneficia de la mejora del tratamiento de las aguas residuales	Equivalentes de población	Transición	1.003.217,00			644.288,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO19	Tratamiento de las aguas residuales: Población adicional que se beneficia de la mejora del tratamiento de las aguas residuales	Equivalentes de población	Más desarrolladas	708.684,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO19	Tratamiento de las aguas residuales: Población adicional que se beneficia de la mejora del tratamiento de las aguas residuales	Equivalentes de población	Más desarrolladas	708.684,00			293.752,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso

(1) S=Valor acumulativo — los resultados que deben alcanzarse por operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios], F=Valor acumulativo — resultados obtenidos por operaciones [logros reales]

(1)	ID	Indicador	2017 Total	2017 Hombres	2017 Mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres
F	CO19	Tratamiento de las aguas residuales: Población adicional que se beneficia de la mejora del tratamiento de las aguas residuales	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO19	Tratamiento de las aguas residuales: Población adicional que se beneficia de la mejora del tratamiento de las aguas residuales	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO19	Tratamiento de las aguas residuales: Población adicional que se beneficia de la mejora del tratamiento de las aguas residuales	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO19	Tratamiento de las aguas residuales: Población adicional que se beneficia de la mejora del tratamiento de las aguas residuales	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO19	Tratamiento de las aguas residuales: Población adicional que se beneficia de la mejora del tratamiento de las aguas residuales	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO19	Tratamiento de las aguas residuales: Población adicional que se beneficia de la mejora del tratamiento de las aguas residuales	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

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

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

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2018 Total	2018 Cualitativo	Observaciones
R060G	Porcentaje de cumplimiento (nivel nacional o regional) del artículo 3 (recogida-colectores) de la Directiva 91/271/CEE	%		99,70	2012	100,00			No se han incluido los datos de los años 2017 y 2018 al no ser aún oficiales ni estar aprobados, siendo los últimos aprobados los correspondientes al cuestionario Q2015.
R060H	Porcentaje de cumplimiento (nivel nacional o regional) del artículo 4 (tratamiento secundario) de la Directiva 91/271/CEE	%		86,20	2012	100,00			No se han incluido los datos de los años 2017 y 2018 al no ser aún oficiales ni estar aprobados, siendo los últimos aprobados los correspondientes al cuestionario Q2015.
R060I	Porcentaje de cumplimiento (nivel nacional o regional) del artículo 5 (tratamiento más riguroso en Zonas Sensibles) de la Directiva 91/271/CEE	%		38,00	2012	100,00			No se han incluido los datos de los años 2017 y 2018 al no ser aún oficiales ni estar aprobados, siendo los últimos aprobados los correspondientes al cuestionario Q2015.

ID	Indicador	2017 Total	2017 Cualitativo	2016 Total	2016 Cualitativo	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R060G	Porcentaje de cumplimiento (nivel nacional o regional) del artículo 3 (recogida-colectores) de la Directiva 91/271/CEE			97,44		97,60		96,90	
R060H	Porcentaje de cumplimiento (nivel nacional o regional) del artículo 4 (tratamiento secundario) de la Directiva 91/271/CEE			86,74		83,90		84,10	
R060I	Porcentaje de cumplimiento (nivel nacional o regional) del artículo 5 (tratamiento más riguroso en Zonas Sensibles) de la Directiva 91/271/CEE			77,54		72,40		66,80	

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

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER - 07 / 7a

(I)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2018 Total	2018 Hombres	2018 Mujeres	Observaciones
F	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	km	Menos desarrolladas	106,10			0,00			
S	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	km	Menos desarrolladas	106,10			0,00			
F	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	km	Transición	247,76			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	km	Transición	247,76			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	km	Más desarrolladas	126,70			0,00			
S	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	km	Más desarrolladas	126,70			0,00			
F	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	km	Menos desarrolladas	106,10			0,00			
S	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	km	Menos desarrolladas	106,10			177,90			
F	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	km	Transición	244,60			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	km	Transición	244,60			138,70			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	km	Más desarrolladas	126,70			0,00			
S	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	km	Más desarrolladas	126,70			305,00			
F	CO12	Ferrocarril: Longitud total de las líneas ferroviarias reconstruidas o mejoradas	km	Menos desarrolladas	46,20			0,00			
S	CO12	Ferrocarril: Longitud total de las líneas ferroviarias reconstruidas o mejoradas	km	Menos desarrolladas	46,20			0,00			
F	CO12	Ferrocarril: Longitud total de las líneas ferroviarias reconstruidas o mejoradas	km	Transición	926,20			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO12	Ferrocarril: Longitud total de las líneas ferroviarias reconstruidas o mejoradas	km	Transición	926,20			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO12a	Ferrocarril: Kilometraje total de líneas férreas reconstruidas o mejoradas de las cuales: RTE-T	km	Menos desarrolladas	46,20			0,00			
S	CO12a	Ferrocarril: Kilometraje total de líneas férreas reconstruidas o mejoradas de las cuales: RTE-T	km	Menos desarrolladas	46,20			0,00			
F	CO12a	Ferrocarril: Kilometraje total de líneas férreas reconstruidas o mejoradas de las cuales: RTE-T	km	Transición	926,20			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO12a	Ferrocarril: Kilometraje total de líneas férreas reconstruidas o mejoradas de las cuales: RTE-T	km	Transición	926,20			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2018 Total	2018 Hombres	2018 Mujeres	Observaciones
		reconstruidas o mejoradas de las cuales: RTE-T									modifica en la reprogramación en curso
F	E081A	Kilometraje total de las nueva plataforma para líneas férreas que forman parte de la red RTE-T	Kilómetros	Menos desarrolladas	33,00			0,00			
S	E081A	Kilometraje total de las nueva plataforma para líneas férreas que forman parte de la red RTE-T	Kilómetros	Menos desarrolladas	33,00			0,00			
F	E081A	Kilometraje total de las nueva plataforma para líneas férreas que forman parte de la red RTE-T	Kilómetros	Transición	131,70			0,80			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	E081A	Kilometraje total de las nueva plataforma para líneas férreas que forman parte de la red RTE-T	Kilómetros	Transición	131,70			0,80			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	E081A	Kilometraje total de las nueva plataforma para líneas férreas que forman parte de la red RTE-T	Kilómetros	Más desarrolladas	19,10			18,55			
S	E081A	Kilometraje total de las nueva plataforma para líneas férreas que forman parte de la red RTE-T	Kilómetros	Más desarrolladas	19,10			24,30			

(1) S=Valor acumulativo — los resultados que deben alcanzarse por operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios], F=Valor acumulativo — resultados obtenidos por operaciones [logros reales]

(1)	ID	Indicador	2017 Total	2017 Hombres	2017 Mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres
F	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	0,00			0,00			0,00		
S	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	0,00			0,00			0,00		
F	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	0,00			0,00			0,00		
S	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	0,00			0,00			0,00		
F	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO12	Ferrocarril: Longitud total de las líneas ferroviarias reconstruidas o mejoradas	0,00			0,00			0,00		
S	CO12	Ferrocarril: Longitud total de las líneas ferroviarias reconstruidas o mejoradas	0,00			0,00			0,00		
F	CO12	Ferrocarril: Longitud total de las líneas ferroviarias reconstruidas o mejoradas	0,00			0,00			0,00		
S	CO12	Ferrocarril: Longitud total de las líneas ferroviarias reconstruidas o mejoradas	0,00			0,00			0,00		
F	CO12a	Ferrocarril: Kilometraje total de líneas férreas reconstruidas o mejoradas de las cuales: RTE-T	0,00			0,00			0,00		
S	CO12a	Ferrocarril: Kilometraje total de líneas férreas reconstruidas o mejoradas de las cuales: RTE-T	0,00			0,00			0,00		
F	CO12a	Ferrocarril: Kilometraje total de líneas férreas reconstruidas o mejoradas de las cuales: RTE-T	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO12a	Ferrocarril: Kilometraje total de líneas férreas reconstruidas o mejoradas de las cuales: RTE-T	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E081A	Kilometraje total de las nueva plataforma para líneas férreas que forman parte de la red RTE-T	0,00			0,00			0,00		
S	E081A	Kilometraje total de las nueva plataforma para líneas férreas que forman parte de la red RTE-T	0,00			0,00			0,00		
F	E081A	Kilometraje total de las nueva plataforma para líneas férreas que forman parte de la red RTE-T	0,00			0,00			0,00		

(1)	ID	Indicador	2017 Total	2017 Hombres	2017 Mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres
S	E081A	Kilometraje total de las nueva plataforma para líneas férreas que forman parte de la red RTE-T	0,00			0,00			0,00		
F	E081A	Kilometraje total de las nueva plataforma para líneas férreas que forman parte de la red RTE-T	0,00			0,00			0,00		
S	E081A	Kilometraje total de las nueva plataforma para líneas férreas que forman parte de la red RTE-T	0,00			0,00			0,00		

(1)	ID	Indicador	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	0,00		
S	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	0,00		
F	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	0,00	0,00	0,00
S	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	0,00	0,00	0,00
F	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	0,00		
S	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	0,00		
F	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	0,00	0,00	0,00
S	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	0,00	0,00	0,00
F	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	0,00	0,00	0,00
S	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	0,00	0,00	0,00
F	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	0,00	0,00	0,00
S	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	0,00	0,00	0,00
F	CO12	Ferrocarril: Longitud total de las líneas ferroviarias reconstruidas o mejoradas	0,00		
S	CO12	Ferrocarril: Longitud total de las líneas ferroviarias reconstruidas o mejoradas	0,00		
F	CO12	Ferrocarril: Longitud total de las líneas ferroviarias reconstruidas o mejoradas	0,00		
S	CO12	Ferrocarril: Longitud total de las líneas ferroviarias reconstruidas o mejoradas	0,00		
F	CO12a	Ferrocarril: Kilometraje total de líneas férreas reconstruidas o mejoradas de las cuales: RTE-T	0,00		
S	CO12a	Ferrocarril: Kilometraje total de líneas férreas reconstruidas o mejoradas de las cuales: RTE-T	0,00		
F	CO12a	Ferrocarril: Kilometraje total de líneas férreas reconstruidas o mejoradas de las cuales: RTE-T	0,00	0,00	0,00
S	CO12a	Ferrocarril: Kilometraje total de líneas férreas reconstruidas o mejoradas de las cuales: RTE-T	0,00	0,00	0,00
F	E081A	Kilometraje total de las nueva plataforma para líneas férreas que forman parte de la red RTE-T	0,00		
S	E081A	Kilometraje total de las nueva plataforma para líneas férreas que forman parte de la red RTE-T	0,00		
F	E081A	Kilometraje total de las nueva plataforma para líneas férreas que forman parte de la red RTE-T	0,00		
S	E081A	Kilometraje total de las nueva plataforma para líneas férreas que forman parte de la red RTE-T	0,00		
F	E081A	Kilometraje total de las nueva plataforma para líneas férreas que forman parte de la red RTE-T	0,00		
S	E081A	Kilometraje total de las nueva plataforma para líneas férreas que forman parte de la red RTE-T	0,00		

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

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

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2018 Total	2018 Cualitativo	Observaciones
R070	Número de pasajeros-km transportados al año en la red básica de transporte ferroviario	Millones de pasajeros-km		15.095,00	2013	33.832,00			
R070a	Toneladas de mercancías-km transportadas al año en la red básica de transporte ferroviario	Millones de toneladas de mercancías-km		7.394,00	2013	26.713,00			

ID	Indicador	2017 Total	2017 Cualitativo	2016 Total	2016 Cualitativo	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R070	Número de pasajeros-km transportados al año en la red básica de transporte ferroviario	18.012,80		17.522,40		17.110,50		16.043,60	
R070a	Toneladas de mercancías-km transportadas al año en la red básica de transporte ferroviario	10.507,00		10.644,00		10.812,00		10.303,00	

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

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER - 07 / 7b)

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2018 Total	2018 Hombres	2018 Mujeres	Observaciones
F	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	km	Transición	2,30			0,00			
S	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	km	Transición	2,30			0,00			
F	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	km	Más desarrolladas	4,70			0,00			
S	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	km	Más desarrolladas	4,70			0,00			
F	CO12	Ferrocarril: Longitud total de las líneas ferroviarias reconstruidas o mejoradas	km	Transición	8,50			0,00			
S	CO12	Ferrocarril: Longitud total de las líneas ferroviarias reconstruidas o mejoradas	km	Transición	8,50			0,00			
F	CO12a	Ferrocarril: Kilometraje total de líneas férreas reconstruidas o mejoradas de las cuales: RTE-T	km	Transición	8,50			0,00			
S	CO12a	Ferrocarril: Kilometraje total de líneas férreas reconstruidas o mejoradas de las cuales: RTE-T	km	Transición	8,50			0,00			

(1) S=Valor acumulativo — los resultados que deben alcanzarse por operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios], F=Valor acumulativo — resultados obtenidos por operaciones [logros reales]

(1)	ID	Indicador	2017 Total	2017 Hombres	2017 Mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres
F	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO12	Ferrocarril: Longitud total de las líneas ferroviarias reconstruidas o mejoradas	0,00			0,00			0,00		
S	CO12	Ferrocarril: Longitud total de las líneas ferroviarias reconstruidas o mejoradas	0,00			0,00			0,00		
F	CO12a	Ferrocarril: Kilometraje total de líneas férreas reconstruidas o mejoradas de las cuales: RTE-T	0,00			0,00			0,00		
S	CO12a	Ferrocarril: Kilometraje total de líneas férreas reconstruidas o mejoradas de las cuales: RTE-T	0,00			0,00			0,00		

(1)	ID	Indicador	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	0,00	0,00	0,00
S	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	0,00	0,00	0,00
F	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	0,00	0,00	0,00
S	CO11	Ferrocarril: Longitud total de las nueva líneas ferroviarias	0,00	0,00	0,00
F	CO12	Ferrocarril: Longitud total de las líneas ferroviarias reconstruidas o mejoradas	0,00		

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

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

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

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2018 Total	2018 Cualitativo	Observaciones
R072F	Toneladas anuales de mercancías transportadas por ferrocarril con origen/destino los puertos del Corredor Mediterráneo	miles toneladas año		5.917,00	2013	10.386,00			
R072I	Toneladas anuales de mercancías transportadas por ferrocarril con origen/destino el puerto de Huelva	miles de Toneladas año		0,00	2013	265,00			

ID	Indicador	2017 Total	2017 Cualitativo	2016 Total	2016 Cualitativo	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R072F	Toneladas anuales de mercancías transportadas por ferrocarril con origen/destino los puertos del Corredor Mediterráneo	7.860,00		6.903,86		6.547,59		6.258,70	
R072I	Toneladas anuales de mercancías transportadas por ferrocarril con origen/destino el puerto de Huelva	466,98		47,13		75,17		0,00	

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

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER - 07 / 7d

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2018 Total	2018 Hombres	2018 Mujeres	Observaciones
F	E012	Longitud total de línea de ferrocarril adaptado o mejorado señalización (incluyendo ERTMS)	km	Transición	72,00			0,00			
S	E012	Longitud total de línea de ferrocarril adaptado o mejorado señalización (incluyendo ERTMS)	km	Transición	72,00			0,00			
F	E012	Longitud total de línea de ferrocarril adaptado o mejorado señalización (incluyendo ERTMS)	km	Más desarrolladas	154,80			0,00			
S	E012	Longitud total de línea de ferrocarril adaptado o mejorado señalización (incluyendo ERTMS)	km	Más desarrolladas	154,80			0,00			

(1) S=Valor acumulativo — los resultados que deben alcanzarse por operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios], F=Valor acumulativo — resultados obtenidos por operaciones [logros reales]

(1)	ID	Indicador	2017 Total	2017 Hombres	2017 Mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres
F	E012	Longitud total de línea de ferrocarril adaptado o mejorado señalización (incluyendo ERTMS)	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E012	Longitud total de línea de ferrocarril adaptado o mejorado señalización (incluyendo ERTMS)	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E012	Longitud total de línea de ferrocarril adaptado o mejorado señalización (incluyendo ERTMS)	0,00			0,00			0,00		
S	E012	Longitud total de línea de ferrocarril adaptado o mejorado señalización (incluyendo ERTMS)	0,00			0,00			0,00		

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

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

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

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2018 Total	2018 Cualitativo	Observaciones
R074A	Porcentaje de línea que dispone de ERTMS son relación al total de línea que debe disponer de ERTMS	Porcentaje		47,00	2013	100,00	86,41		

ID	Indicador	2017 Total	2017 Cualitativo	2016 Total	2016 Cualitativo	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R074A	Porcentaje de línea que dispone de ERTMS son relación al total de línea que debe disponer de ERTMS	86,41						47,00	

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

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER - 12 / 2c

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2018 Total	2018 Hombres	2018 Mujeres	Observaciones
F	E016A	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico.	Usuarios	Menos desarrolladas	507.158,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	E016A	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico.	Usuarios	Menos desarrolladas	507.158,00			12.000,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	E016A	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico.	Usuarios	Transición	4.115.114,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	E016A	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico.	Usuarios	Transición	4.115.114,00			2.174.438,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	E016A	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico.	Usuarios	Más desarrolladas	3.782.095,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	E016A	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico.	Usuarios	Más desarrolladas	3.782.095,00			438.432,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	E024	Número de usuarios que tienen acceso o cubiertos por las aplicaciones / servicios de Administración Electrónica	Usuarios	Menos desarrolladas	491.265,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	E024	Número de usuarios que tienen acceso o cubiertos por las aplicaciones / servicios de Administración Electrónica	Usuarios	Menos desarrolladas	491.265,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	E024	Número de usuarios que tienen acceso o cubiertos por las aplicaciones / servicios de Administración Electrónica	Usuarios	Transición	4.232.689,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	E024	Número de usuarios que tienen acceso o cubiertos por las aplicaciones / servicios de Administración Electrónica	Usuarios	Transición	4.232.689,00			13.313,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	E024	Número de usuarios que tienen acceso o cubiertos por las aplicaciones / servicios de Administración Electrónica	Usuarios	Más desarrolladas	3.890.156,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	E024	Número de usuarios que tienen acceso o cubiertos por las aplicaciones / servicios de Administración Electrónica	Usuarios	Más desarrolladas	3.890.156,00			51.428,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso

(1) S=Valor acumulativo — los resultados que deben alcanzarse por operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios], F=Valor acumulativo — resultados obtenidos por operaciones [logros reales]

(1)	ID	Indicador	2017 Total	2017 Hombres	2017 Mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres
F	E016A	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico.	0,00			0,00			0,00		
S	E016A	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico.	0,00			0,00			0,00		
F	E016A	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico.	0,00			0,00			0,00		
S	E016A	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico.	0,00			0,00			0,00		
F	E016A	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico.	0,00			0,00			0,00		
S	E016A	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico.	6.700,00			0,00			0,00		
F	E024	Número de usuarios que tienen acceso o cubiertos por las aplicaciones / servicios de Administración Electrónica	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E024	Número de usuarios que tienen acceso o cubiertos por las aplicaciones / servicios de Administración Electrónica	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E024	Número de usuarios que tienen acceso o cubiertos por las aplicaciones / servicios de Administración Electrónica	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E024	Número de usuarios que tienen acceso o cubiertos por las aplicaciones / servicios de Administración Electrónica	30,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E024	Número de usuarios que tienen acceso o cubiertos por las aplicaciones / servicios de Administración Electrónica	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E024	Número de usuarios que tienen acceso o cubiertos por las aplicaciones / servicios de Administración Electrónica	17,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

(1)	ID	Indicador	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	E016A	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico.	0,00		
S	E016A	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico.	0,00		
F	E016A	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico.	0,00		
S	E016A	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico.	0,00		
F	E016A	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico.	0,00		
S	E016A	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico.	0,00		
F	E024	Número de usuarios que tienen acceso o cubiertos por las aplicaciones / servicios de Administración Electrónica	0,00	0,00	0,00
S	E024	Número de usuarios que tienen acceso o cubiertos por las aplicaciones / servicios de Administración Electrónica	0,00	0,00	0,00
F	E024	Número de usuarios que tienen acceso o cubiertos por las aplicaciones / servicios de Administración Electrónica	0,00	0,00	0,00
S	E024	Número de usuarios que tienen acceso o cubiertos por las aplicaciones / servicios de Administración Electrónica	0,00	0,00	0,00
F	E024	Número de usuarios que tienen acceso o cubiertos por las aplicaciones / servicios de Administración Electrónica	0,00	0,00	0,00
S	E024	Número de usuarios que tienen acceso o cubiertos por las aplicaciones / servicios de Administración Electrónica	0,00	0,00	0,00

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

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

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2018 Total	2018 Cualitativo	Observaciones
R023N	Porcentaje del número de trámites y gestiones a través de Internet para empresas y ciudadanos sobre el total de trámites y gestiones en ciudades que cuentan con estrategias de desarrollo urbano integrado seleccionadas	%		19,00	2014	62,60			
R025B	Número de Ciudades de más de 20.000 habitantes transformadas en Smart Cities	Número		7,00	2014	24,00			

ID	Indicador	2017 Total	2017 Cualitativo	2016 Total	2016 Cualitativo	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R023N	Porcentaje del número de trámites y gestiones a través de Internet para empresas y ciudadanos sobre el total de trámites y gestiones en ciudades que cuentan con estrategias de desarrollo urbano integrado seleccionadas							19,00	
R025B	Número de Ciudades de más de 20.000 habitantes transformadas en Smart Cities							7,00	

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

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER - 12 / 4e

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	de	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2018 Total	2018 Hombres	2018 Mujeres	Observaciones
F	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	kWh/año		Menos desarrolladas	8.607.752,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	kWh/año		Menos desarrolladas	8.607.752,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	kWh/año		Transición	80.621.515,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	kWh/año		Transición	80.621.515,00			1.998.693,14			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	kWh/año		Más desarrolladas	67.365.578,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	kWh/año		Más desarrolladas	67.365.578,00			502.496,66			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente		Menos desarrolladas	9.151,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente		Menos desarrolladas	9.151,00			3.488,37			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente		Transición	85.710,00			133,80			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente		Transición	85.710,00			26.500,57			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente		Más desarrolladas	71.618,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente		Más desarrolladas	71.618,00			15.168,75			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	E001W	Reducción del consumo de energía primaria en	ktep/año		Menos	0,61			0,00			La meta de este indicador a 2023

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	de	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2018 Total	2018 Hombres	2018 Mujeres	Observaciones
		infraestructuras públicas o empresas			desarrolladas							se modifica en la reprogramación en curso
S	E001W	Reducción del consumo de energía primaria en infraestructuras públicas o empresas	ktep/año		Menos desarrolladas	0,61			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	E001W	Reducción del consumo de energía primaria en infraestructuras públicas o empresas	ktep/año		Transición	5,74			0,04			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	E001W	Reducción del consumo de energía primaria en infraestructuras públicas o empresas	ktep/año		Transición	5,74			2,50			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	E001W	Reducción del consumo de energía primaria en infraestructuras públicas o empresas	ktep/año		Más desarrolladas	4,79			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	E001W	Reducción del consumo de energía primaria en infraestructuras públicas o empresas	ktep/año		Más desarrolladas	4,79			0,36			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	Número		Menos desarrolladas	2,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	Número		Menos desarrolladas	2,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	Número		Transición	26,00			3,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	Número		Transición	26,00			10,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	Número		Más desarrolladas	22,00			2,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	Número		Más desarrolladas	22,00			22,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso

(1) S=Valor acumulativo — los resultados que deben alcanzarse por operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios], F=Valor acumulativo — resultados obtenidos por operaciones [logros reales]

(1)	ID	Indicador	2017 Total	2017 Hombres	2017 Mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres
F	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

(1)	ID	Indicador	2017 Total	2017 Hombres	2017 Mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,35			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	3.962,43			1.040,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E001W	Reducción del consumo de energía primaria en infraestructuras públicas o empresas	0,00			0,00			0,00		
S	E001W	Reducción del consumo de energía primaria en infraestructuras públicas o empresas	0,00			0,00			0,00		
F	E001W	Reducción del consumo de energía primaria en infraestructuras públicas o empresas	0,00			0,00			0,00		
S	E001W	Reducción del consumo de energía primaria en infraestructuras públicas o empresas	0,02			0,00			0,00		
F	E001W	Reducción del consumo de energía primaria en infraestructuras públicas o empresas	0,00			0,00			0,00		
S	E001W	Reducción del consumo de energía primaria en infraestructuras públicas o empresas	0,03			0,00			0,00		
F	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	2,00			1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	8,00			5,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00

(1)	ID	Indicador	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	0,00	0,00	0,00
S	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	0,00	0,00	0,00
F	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	0,00	0,00	0,00
S	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	0,00	0,00	0,00
F	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	0,00	0,00	0,00
S	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	0,00	0,00	0,00
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00
F	E001W	Reducción del consumo de energía primaria en infraestructuras públicas o empresas	0,00		
S	E001W	Reducción del consumo de energía primaria en infraestructuras públicas o empresas	0,00		
F	E001W	Reducción del consumo de energía primaria en infraestructuras públicas o empresas	0,00		
S	E001W	Reducción del consumo de energía primaria en infraestructuras públicas o empresas	0,00		
F	E001W	Reducción del consumo de energía primaria en infraestructuras públicas o empresas	0,00		
S	E001W	Reducción del consumo de energía primaria en infraestructuras públicas o empresas	0,00		
F	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	0,00	0,00	0,00

(1)	ID	Indicador	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
S	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	0,00	0,00	0,00
F	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	0,00	0,00	0,00
S	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	0,00	0,00	0,00
F	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	0,00	0,00	0,00
S	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	2,00	0,00	0,00

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

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

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2018 Total	2018 Cualitativo	Observaciones
R045C	Número de viajes en transporte público urbano en ciudades que cuentan con estrategias de desarrollo urbano integrado seleccionadas	Número de viajes / año		1.773.000.000,00	2014	2.193.000.000,00			

ID	Indicador	2017 Total	2017 Cualitativo	2016 Total	2016 Cualitativo	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R045C	Número de viajes en transporte público urbano en ciudades que cuentan con estrategias de desarrollo urbano integrado seleccionadas							1.773.000.000,00	

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

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

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2018 Total	2018 Cualitativo	Observaciones
R045D	Consumo de energía final en el sector de la edificación y en las infraestructuras y servicios públicos en ciudades que cuentan con estrategias de desarrollo urbano integrado seleccionada	Ktep/año		5.736,00	2014	4.877,00			

ID	Indicador	2017 Total	2017 Cualitativo	2016 Total	2016 Cualitativo	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R045D	Consumo de energía final en el sector de la edificación y en las infraestructuras y servicios públicos en ciudades que cuentan con estrategias de desarrollo urbano integrado seleccionada							5.736,00	

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

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER - 12 / 6c

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2018 Total	2018 Hombres	2018 Mujeres	Observaciones
F	CO09	Turismo sostenible: Aumento del número de visitas previstas a enclaves del patrimonio cultural y natural y a atracciones que reciben ayuda	Visitas/año	Menos desarrolladas	11.152,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO09	Turismo sostenible: Aumento del número de visitas previstas a enclaves del patrimonio cultural y natural y a atracciones que reciben ayuda	Visitas/año	Menos desarrolladas	11.152,00			21.900,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO09	Turismo sostenible: Aumento del número de visitas previstas a enclaves del patrimonio cultural y natural y a atracciones que reciben ayuda	Visitas/año	Transición	99.970,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO09	Turismo sostenible: Aumento del número de visitas previstas a enclaves del patrimonio cultural y natural y a atracciones que reciben ayuda	Visitas/año	Transición	99.970,00			1.109.112,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO09	Turismo sostenible: Aumento del número de visitas previstas a enclaves del patrimonio cultural y natural y a atracciones que reciben ayuda	Visitas/año	Más desarrolladas	87.838,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO09	Turismo sostenible: Aumento del número de visitas previstas a enclaves del patrimonio cultural y natural y a atracciones que reciben ayuda	Visitas/año	Más desarrolladas	87.838,00			130.370,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	E064	Superficie de edificios o lugares pertenecientes al patrimonio cultural, de uso principal no turístico, rehabilitados o mejorados	Metros cuadrados	Menos desarrolladas	5.576,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	E064	Superficie de edificios o lugares pertenecientes al patrimonio cultural, de uso principal no turístico, rehabilitados o mejorados	Metros cuadrados	Menos desarrolladas	5.576,00			19.790,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	E064	Superficie de edificios o lugares pertenecientes al patrimonio cultural, de uso principal no turístico, rehabilitados o mejorados	Metros cuadrados	Transición	49.984,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	E064	Superficie de edificios o lugares pertenecientes al patrimonio cultural, de uso principal no turístico, rehabilitados o mejorados	Metros cuadrados	Transición	49.984,00			17.040,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	E064	Superficie de edificios o lugares pertenecientes al patrimonio cultural, de uso principal no turístico, rehabilitados o mejorados	Metros cuadrados	Más desarrolladas	43.918,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	E064	Superficie de edificios o lugares pertenecientes al patrimonio cultural, de uso principal no turístico, rehabilitados o mejorados	Metros cuadrados	Más desarrolladas	43.918,00			56.417,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso

(1) S=Valor acumulativo — los resultados que deben alcanzarse por operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios], F=Valor acumulativo — resultados obtenidos por operaciones [logros reales]

(1)	ID	Indicador	2017 Total	2017 Hombres	2017 Mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres
F	CO09	Turismo sostenible: Aumento del número de visitas previstas a enclaves del patrimonio cultural y natural y a atracciones que reciben ayuda	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO09	Turismo sostenible: Aumento del número de visitas previstas a enclaves del patrimonio cultural y natural y a atracciones que reciben ayuda	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO09	Turismo sostenible: Aumento del número de visitas previstas a enclaves del patrimonio cultural y natural y a atracciones que reciben ayuda	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO09	Turismo sostenible: Aumento del número de visitas previstas a enclaves del patrimonio cultural y natural y a atracciones que reciben ayuda	2.986,00			2.986,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO09	Turismo sostenible: Aumento del número de visitas previstas a enclaves del patrimonio cultural y natural y a atracciones que reciben ayuda	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO09	Turismo sostenible: Aumento del número de visitas previstas a enclaves del patrimonio cultural y natural y a atracciones que reciben ayuda	29.699,00			28.694,00	0,00	0,00	27.759,00	0,00	0,00
F	E064	Superficie de edificios o lugares pertenecientes al patrimonio cultural, de uso principal no turístico, rehabilitados o mejorados	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E064	Superficie de edificios o lugares pertenecientes al patrimonio cultural, de uso principal no turístico, rehabilitados o mejorados	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E064	Superficie de edificios o lugares pertenecientes al patrimonio cultural, de uso principal no turístico, rehabilitados o mejorados	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E064	Superficie de edificios o lugares pertenecientes al patrimonio cultural, de uso principal no turístico, rehabilitados o mejorados	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E064	Superficie de edificios o lugares pertenecientes al patrimonio cultural, de uso principal no turístico, rehabilitados o mejorados	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E064	Superficie de edificios o lugares pertenecientes al patrimonio cultural, de uso principal no turístico, rehabilitados o mejorados	770,00			490,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

(1)	ID	Indicador	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	CO09	Turismo sostenible: Aumento del número de visitas previstas a enclaves del patrimonio cultural y natural y a atracciones que reciben ayuda	0,00	0,00	0,00
S	CO09	Turismo sostenible: Aumento del número de visitas previstas a enclaves del patrimonio cultural y natural y a atracciones que reciben ayuda	0,00	0,00	0,00
F	CO09	Turismo sostenible: Aumento del número de visitas previstas a enclaves del patrimonio cultural y natural y a atracciones que reciben ayuda	0,00	0,00	0,00
S	CO09	Turismo sostenible: Aumento del número de visitas previstas a enclaves del patrimonio cultural y natural y a atracciones que reciben ayuda	0,00	0,00	0,00
F	CO09	Turismo sostenible: Aumento del número de visitas previstas a enclaves del patrimonio cultural y natural y a atracciones que reciben ayuda	0,00	0,00	0,00
S	CO09	Turismo sostenible: Aumento del número de visitas previstas a enclaves del patrimonio cultural y natural y a atracciones que reciben ayuda	27.759,00	0,00	0,00
F	E064	Superficie de edificios o lugares pertenecientes al patrimonio cultural, de uso principal no turístico, rehabilitados o mejorados	0,00	0,00	0,00
S	E064	Superficie de edificios o lugares pertenecientes al patrimonio cultural, de uso principal no turístico, rehabilitados o mejorados	0,00	0,00	0,00
F	E064	Superficie de edificios o lugares pertenecientes al patrimonio cultural, de uso principal no turístico, rehabilitados o mejorados	0,00	0,00	0,00
S	E064	Superficie de edificios o lugares pertenecientes al patrimonio cultural, de uso principal no turístico, rehabilitados o mejorados	0,00	0,00	0,00
F	E064	Superficie de edificios o lugares pertenecientes al patrimonio cultural, de uso principal no turístico, rehabilitados o mejorados	0,00	0,00	0,00
S	E064	Superficie de edificios o lugares pertenecientes al patrimonio cultural, de uso principal no turístico, rehabilitados o mejorados	0,00	0,00	0,00

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

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

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2018 Total	2018 Cualitativo	Observaciones
R063L	Número de visitantes en las ciudades que cuentan con estrategias de desarrollo urbano integrado seleccionada	Número visitantes / año		60.190.000,00	2014	71.880.000,00			

ID	Indicador	2017 Total	2017 Cualitativo	2016 Total	2016 Cualitativo	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R063L	Número de visitantes en las ciudades que cuentan con estrategias de desarrollo urbano integrado seleccionada							60.190.000,00	

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

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER - 12 / 6e

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2018 Total	2018 Hombres	2018 Mujeres	Observaciones
F	CO22	Rehabilitación del suelo: Superficie total de suelos rehabilitados	Hectáreas	Menos desarrolladas	502,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO22	Rehabilitación del suelo: Superficie total de suelos rehabilitados	Hectáreas	Menos desarrolladas	502,00			1,09			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO22	Rehabilitación del suelo: Superficie total de suelos rehabilitados	Hectáreas	Transición	4.497,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO22	Rehabilitación del suelo: Superficie total de suelos rehabilitados	Hectáreas	Transición	4.497,00			58,89			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO22	Rehabilitación del suelo: Superficie total de suelos rehabilitados	Hectáreas	Más desarrolladas	3.953,00			0,55			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO22	Rehabilitación del suelo: Superficie total de suelos rehabilitados	Hectáreas	Más desarrolladas	3.953,00			946,92			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso

(1) S=Valor acumulativo — los resultados que deben alcanzarse por operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios], F=Valor acumulativo — resultados obtenidos por operaciones [logros reales]

(1)	ID	Indicador	2017 Total	2017 Hombres	2017 Mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres
F	CO22	Rehabilitación del suelo: Superficie total de suelos rehabilitados	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO22	Rehabilitación del suelo: Superficie total de suelos rehabilitados	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO22	Rehabilitación del suelo: Superficie total de suelos rehabilitados	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO22	Rehabilitación del suelo: Superficie total de suelos rehabilitados	0,20			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO22	Rehabilitación del suelo: Superficie total de suelos rehabilitados	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO22	Rehabilitación del suelo: Superficie total de suelos rehabilitados	0,82			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

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

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

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2018 Total	2018 Cualitativo	Observaciones
R065N	Número de días al año en que se superan los límites admisibles de calidad del aire, en las ciudades que cuentan con estrategias de desarrollo urbano integrado aprobadas	Número de días / año		1.312,00	2014	1.120,00			
R065P	Superficie de suelo urbano rehabilitado en ciudades que cuentan con estrategias de desarrollo urbano integrado aprobadas	Ha.		1.636,00	2014	5.021,00			

ID	Indicador	2017 Total	2017 Cualitativo	2016 Total	2016 Cualitativo	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R065N	Número de días al año en que se superan los límites admisibles de calidad del aire, en las ciudades que cuentan con estrategias de desarrollo urbano integrado aprobadas							1.312,00	
R065P	Superficie de suelo urbano rehabilitado en ciudades que cuentan con estrategias de desarrollo urbano integrado aprobadas							1.636,00	

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

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER - 12 / 9b)

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2018 Total	2018 Hombres	2018 Mujeres	Observaciones
F	CO40	Desarrollo urbano: viviendas rehabilitadas	Viviendas	Menos desarrolladas	123,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO40	Desarrollo urbano: viviendas rehabilitadas	Viviendas	Menos desarrolladas	123,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO40	Desarrollo urbano: viviendas rehabilitadas	Viviendas	Transición	1.275,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO40	Desarrollo urbano: viviendas rehabilitadas	Viviendas	Transición	1.275,00			19,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	CO40	Desarrollo urbano: viviendas rehabilitadas	Viviendas	Más desarrolladas	943,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	CO40	Desarrollo urbano: viviendas rehabilitadas	Viviendas	Más desarrolladas	943,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	E059	Personas beneficiadas por operaciones de regeneración física, económica y social del entorno urbano, incluidas en Proyectos pertenecientes a Estrategias Urbanas integradas	Número	Menos desarrolladas	40.432,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	E059	Personas beneficiadas por operaciones de regeneración física, económica y social del entorno urbano, incluidas en Proyectos pertenecientes a Estrategias Urbanas integradas	Número	Menos desarrolladas	40.432,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	E059	Personas beneficiadas por operaciones de regeneración física, económica y social del entorno urbano, incluidas en Proyectos pertenecientes a Estrategias Urbanas integradas	Número	Transición	420.606,00			0,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	E059	Personas beneficiadas por operaciones de regeneración física, económica y social del entorno urbano, incluidas en Proyectos pertenecientes a Estrategias Urbanas integradas	Número	Transición	420.606,00			107.798,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
F	E059	Personas beneficiadas por operaciones de regeneración física, económica y social del entorno urbano, incluidas en Proyectos pertenecientes a Estrategias Urbanas integradas	Número	Más desarrolladas	311.263,00			39.422,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso
S	E059	Personas beneficiadas por operaciones de regeneración física, económica y social del entorno urbano, incluidas en Proyectos pertenecientes a Estrategias Urbanas integradas	Número	Más desarrolladas	311.263,00			205.013,00			La meta de este indicador a 2023 se modifica en la reprogramación en curso

(1) S=Valor acumulativo — los resultados que deben alcanzarse por operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios], F=Valor acumulativo — resultados obtenidos por operaciones [logros reales]

(1)	ID	Indicador	2017 Total	2017 Hombres	2017 Mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres
F	CO40	Desarrollo urbano: viviendas rehabilitadas	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO40	Desarrollo urbano: viviendas rehabilitadas	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO40	Desarrollo urbano: viviendas rehabilitadas	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO40	Desarrollo urbano: viviendas rehabilitadas	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO40	Desarrollo urbano: viviendas rehabilitadas	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO40	Desarrollo urbano: viviendas rehabilitadas	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E059	Personas beneficiadas por operaciones de regeneración física, económica y social del entorno urbano, incluidas en Proyectos pertenecientes a Estrategias Urbanas integradas	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E059	Personas beneficiadas por operaciones de regeneración física, económica y social del entorno urbano, incluidas en Proyectos pertenecientes a Estrategias Urbanas integradas	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E059	Personas beneficiadas por operaciones de regeneración física, económica y social del entorno urbano, incluidas en Proyectos pertenecientes a Estrategias Urbanas integradas	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E059	Personas beneficiadas por operaciones de regeneración física, económica y social del entorno urbano, incluidas en Proyectos pertenecientes a Estrategias Urbanas integradas	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E059	Personas beneficiadas por operaciones de regeneración física, económica y social del entorno urbano, incluidas en Proyectos pertenecientes a Estrategias Urbanas integradas	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E059	Personas beneficiadas por operaciones de regeneración física, económica y social del entorno urbano, incluidas en Proyectos pertenecientes a Estrategias Urbanas integradas	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

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

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

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2018 Total	2018 Cualitativo	Observaciones
R098A	Porcentaje de personas con acceso a los servicios sociales de ámbito local o en ciudades que cuentan con estrategias de desarrollo urbano sostenible seleccionado.	Porcentaje		30,20	2014	42,50			

ID	Indicador	2017 Total	2017 Cualitativo	2016 Total	2016 Cualitativo	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R098A	Porcentaje de personas con acceso a los servicios sociales de ámbito local o en ciudades que cuentan con estrategias de desarrollo urbano sostenible seleccionado.							30,20	

Ejes prioritarios de asistencia técnica

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER - 13

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

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2018 Total	2018 Hombres	2018 Mujeres	Observaciones
F	E040	Personas-año participando en labores de gestión del Fondo FEDER 2014-2020	Personas-año					202,64			
S	E040	Personas-año participando en labores de gestión del Fondo FEDER 2014-2020	Personas-año					1.047,01			
F	E041	Número de informes de control generados	número					29,00			
S	E041	Número de informes de control generados	número					149,00			
F	E042	Número de informes de evaluación y/o estudios de los Programas Operativos del FEDER 2014-2020 generados por la operación	Número					0,00			
S	E042	Número de informes de evaluación y/o estudios de los Programas Operativos del FEDER 2014-2020 generados por la operación	Número					64,00			
F	E043	Acciones de información y comunicaciones incluidas de dentro del Plan de Comunicación de los programas operativos FEDER 2014-2020	Número					0,00			
S	E043	Acciones de información y comunicaciones incluidas de dentro del Plan de Comunicación de los programas operativos FEDER 2014-2020	Número					1.567,00			
F	E047	Personas-año participando en Operaciones de desarrollo y elaboración de Estudios, Planes, Programas relacionados con el Objetivo Específico.	Personas-año					0,00			
S	E047	Personas-año participando en Operaciones de desarrollo y elaboración de Estudios, Planes, Programas relacionados con el Objetivo Específico.	Personas-año					0,00			
F	E075	Número de sesiones temáticas y reuniones que se organizan o en las que se participa.	Número					0,00			
S	E075	Número de sesiones temáticas y reuniones que se organizan o en las que se participa.	Número					0,00			
F	E076	Número de aplicaciones de gestión y seguimiento	Número					0,00			
S	E076	Número de aplicaciones de gestión y seguimiento	Número					0,00			
F	E078	Número de actividades de formación organizadas o en las que se participa	Número					0,00			
S	E078	Número de actividades de formación organizadas o en las que se participa	Número					0,00			

(1) S=Valor acumulativo — los resultados que deben alcanzarse por operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios], F=Valor acumulativo — resultados obtenidos por operaciones [logros reales]

(1)	ID	Indicador	2017 Total	2017 Hombres	2017 Mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres
F	E040	Personas-año participando en labores de gestión del Fondo FEDER 2014-2020	163,99			82,58			0,00	0,00	0,00
S	E040	Personas-año participando en labores de gestión del Fondo FEDER 2014-2020	291,01			143,50			0,00	0,00	0,00
F	E041	Número de informes de control generados	29,00			18,00			8,00	0,00	0,00

(I)	ID	Indicador	2017 Total	2017 Hombres	2017 Mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres
S	E041	Número de informes de control generados	36,00			21,00			8,00	0,00	0,00
F	E042	Número de informes de evaluación y/o estudios de los Programas Operativos del FEDER 2014-2020 generados por la operación	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00
S	E042	Número de informes de evaluación y/o estudios de los Programas Operativos del FEDER 2014-2020 generados por la operación	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00
F	E043	Acciones de información y comunicaciones incluidas de dentro del Plan de Comunicación de los programas operativos FEDER 2014-2020	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00
S	E043	Acciones de información y comunicaciones incluidas de dentro del Plan de Comunicación de los programas operativos FEDER 2014-2020	97,00			40,00			0,00	0,00	0,00
F	E047	Personas-año participando en Operaciones de desarrollo y elaboración de Estudios, Planes, Programas relacionados con el Objetivo Específico.	0,00			0,00			0,00		
S	E047	Personas-año participando en Operaciones de desarrollo y elaboración de Estudios, Planes, Programas relacionados con el Objetivo Específico.	0,00			0,00			0,00		
F	E075	Número de sesiones temáticas y reuniones que se organizan o en las que se participa.	0,00			0,00			0,00		
S	E075	Número de sesiones temáticas y reuniones que se organizan o en las que se participa.	0,00			0,00			0,00		
F	E076	Número de aplicaciones de gestión y seguimiento	0,00			0,00			0,00		
S	E076	Número de aplicaciones de gestión y seguimiento	0,00			0,00			0,00		
F	E078	Número de actividades de formación organizadas o en las que se participa	0,00			0,00			0,00		
S	E078	Número de actividades de formación organizadas o en las que se participa	0,00			0,00			0,00		

(I)	ID	Indicador	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	E040	Personas-año participando en labores de gestión del Fondo FEDER 2014-2020	0,00	0,00	0,00
S	E040	Personas-año participando en labores de gestión del Fondo FEDER 2014-2020	0,00	0,00	0,00
F	E041	Número de informes de control generados	0,00	0,00	0,00
S	E041	Número de informes de control generados	0,00	0,00	0,00
F	E042	Número de informes de evaluación y/o estudios de los Programas Operativos del FEDER 2014-2020 generados por la operación	0,00	0,00	0,00
S	E042	Número de informes de evaluación y/o estudios de los Programas Operativos del FEDER 2014-2020 generados por la operación	0,00	0,00	0,00
F	E043	Acciones de información y comunicaciones incluidas de dentro del Plan de Comunicación de los programas operativos FEDER 2014-2020	0,00	0,00	0,00
S	E043	Acciones de información y comunicaciones incluidas de dentro del Plan de Comunicación de los programas operativos FEDER 2014-2020	0,00	0,00	0,00
F	E047	Personas-año participando en Operaciones de desarrollo y elaboración de Estudios, Planes, Programas relacionados con el Objetivo Específico.	0,00		
S	E047	Personas-año participando en Operaciones de desarrollo y elaboración de Estudios, Planes, Programas relacionados con el Objetivo Específico.	0,00		
F	E075	Número de sesiones temáticas y reuniones que se organizan o en las que se participa.	0,00		
S	E075	Número de sesiones temáticas y reuniones que se organizan o en las que se participa.	0,00		
F	E076	Número de aplicaciones de gestión y seguimiento	0,00		
S	E076	Número de aplicaciones de gestión y seguimiento	0,00		
F	E078	Número de actividades de formación organizadas o en las que se participa	0,00		
S	E078	Número de actividades de formación organizadas o en las que se participa	0,00		

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

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y objetivos específicos); se aplica asimismo al eje prioritario de asistencia técnica - 13 / 99991

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2018 Total	2018 Cualitativo	Observaciones
RAT1B	Logro de los hitos establecidos en los marcos de rendimiento de P.O.	Porcentaje				85,00	66,60		

ID	Indicador	2017 Total	2017 Cualitativo	2016 Total	2016 Cualitativo	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
RAT1B	Logro de los hitos establecidos en los marcos de rendimiento de P.O.								

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

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y objetivos específicos); se aplica asimismo al eje prioritario de asistencia técnica - 13 / 99992

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2018 Total	2018 Cualitativo	Observaciones
RAT2	Cumplimiento del Plan de Evaluación	Sí/No				Se cumplen los hitos del Plan de Evaluación		si	
RAT3	Cumplimiento de la Estrategia de Comunicación	Sí/No				Se cumplen los hitos de la Estrategia de Comunicación		si	
RAT4	Aportaciones concretas de los mecanismos de coordinación y partenariado (redes, grupos de éstas, comité de coordinación de fondos y comité de evaluación) tales como informes, reuniones, guías y formación.	Número de aportaciones				Incremento de actividad de estas estructuras, y aportaciones para la mejor implementación del POPE			

ID	Indicador	2017 Total	2017 Cualitativo	2016 Total	2016 Cualitativo	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
RAT2	Cumplimiento del Plan de Evaluación								
RAT3	Cumplimiento de la Estrategia de Comunicación								
RAT4	Aportaciones concretas de los mecanismos de coordinación y partenariado (redes, grupos de éstas, comité de coordinación de fondos y comité de evaluación) tales como informes, reuniones, guías y formación.								

Eje prioritario	13 - EP13.Asistencia Técnica
Objetivo específico	99993 - DUSI-OE.99.99.1. Lograr una eficaz implementación del PO apoyando la actividad de gestión y control y el desarrollo de capacidad en estas áreas

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y objetivos específicos); se aplica asimismo al eje prioritario de asistencia técnica - 13 / 99993

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2018 Total	2018 Cualitativo	Observaciones
RAT1B	Logro de los hitos establecidos en los marcos de rendimiento de P.O.	Porcentaje				85,00	100,00		

ID	Indicador	2017 Total	2017 Cualitativo	2016 Total	2016 Cualitativo	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
RAT1B	Logro de los hitos establecidos en los marcos de rendimiento de P.O.								

Eje prioritario	13 - EP13.Asistencia Técnica
Objetivo específico	99994 - DUSI-OE.99.99.2. Mejorar el sistema de gobernanza y de partenariado, potenciando los mecanismos de coordinación, la evaluación y la comunicación entre todos los agentes: administraciones públicas, agentes económicos y sociales y sociedad civil

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y objetivos específicos); se aplica asimismo al eje prioritario de asistencia técnica - 13 / 99994

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2018 Total	2018 Cualitativo	Observaciones
RAT3	Cumplimiento de la Estrategia de Comunicación	Sí/No				Se cumplen los hitos de la Estrategia de Comunicación		si	

ID	Indicador	2017 Total	2017 Cualitativo	2016 Total	2016 Cualitativo	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
RAT3	Cumplimiento de la Estrategia de Comunicación								

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

Indicador	Número de empresas apoyadas por el PO, sin contar los apoyos múltiples
CO01 - Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	7.375
CO02 - Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	4.400
CO03 - Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda financiera distinta de las subvenciones	931
CO04 - Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	3.919
CO05 - Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	1.290

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

Eje prioritario	Tipo de indic.	IDENT.	Indicador	Unidad medida	de	Fondo	Categoría de región	de	2018 Total acumulado	2018 Hombres acumulado	2018 Mujeres acumulado	2018 Total anual	2018 Total anual de hombres	2018 Total anual de mujeres
01	O	CO25	Investigación e innovación: Número de investigadores que trabajan en instalaciones mejoradas con infraestructura de investigación	Full equivalents	time	FEDER	Menos desarrolladas		236,00					
01	O	CO27	Investigación e innovación: Inversión privada que se combina con ayuda pública en proyectos de innovación o I+D	EUR		FEDER	Menos desarrolladas		8.243.509,49					
01	O	CO25	Investigación e innovación: Número de investigadores que trabajan en instalaciones mejoradas con infraestructura de investigación	Full equivalents	time	FEDER	Transición		2.717,00					
01	O	CO27	Investigación e innovación: Inversión privada que se combina con ayuda pública en proyectos de innovación o I+D	EUR		FEDER	Transición		136.921.359,86					
01	O	CO25	Investigación e innovación: Número de investigadores que trabajan en instalaciones mejoradas con infraestructura de investigación	Full equivalents	time	FEDER	Más desarrolladas		1.993,00					
01	O	CO27	Investigación e innovación: Inversión privada que se combina con ayuda pública en proyectos de innovación o I+D	EUR		FEDER	Más desarrolladas		421.595.876,91					
01	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros		FEDER	Menos desarrolladas		17.010.183,12					
01	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros		FEDER	Transición		288.157.098,68					
01	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros		FEDER	Más desarrolladas		739.694.650,71					
01	O	E021	Investigadores/año participando en proyectos cofinanciados	personas/año		FEDER	Menos desarrolladas		239,42					
01	O	E021	Investigadores/año participando en proyectos cofinanciados	personas/año		FEDER	Transición		6.682,79					
01	O	E021	Investigadores/año participando en proyectos cofinanciados	personas/año		FEDER	Más desarrolladas		5.960,77					
02	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros		FEDER	Menos desarrolladas		4.410.521,91					
02	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros		FEDER	Transición		85.932.345,55					
02	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros		FEDER	Más desarrolladas		84.573.965,72					
02	O	E048	Número adicional de hogares con acceso a banda ancha de la menos 100Mbps	Hogares		FEDER	Menos desarrolladas		20.335,00					
02	O	E015	Población escolar que está cubierta por los servicios públicos electrónicos educativos	Personas		FEDER	Transición		485.846,00					
02	O	E048	Número adicional de hogares con acceso a banda ancha de la menos 100Mbps	Hogares		FEDER	Transición		91.593,00					
02	O	E048	Número adicional de hogares con acceso a banda ancha de la menos 100Mbps	Hogares		FEDER	Más desarrolladas		137.294,00					
03	O	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	Enterprises		FEDER	Menos desarrolladas		287,00					
03	O	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	Enterprises		FEDER	Transición		1.298,00					
03	O	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	Enterprises		FEDER	Más desarrolladas		2.935,00					
03	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros		FEDER	Menos desarrolladas		12.033.144,74					
03	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros		FEDER	Transición		67.618.212,16					
03	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros		FEDER	Más desarrolladas		43.577.354,87					
04	O	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	kWh/year		FEDER	Menos desarrolladas		0,00					
04	O	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	kWh/year		FEDER	Transición		0,00					
04	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros		FEDER	Menos desarrolladas		563.762,14					
04	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros		FEDER	Transición		25.955.143,45					
04	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros		FEDER	Más desarrolladas		284.140.422,35					
04	O	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas	Ktep/año		FEDER	Menos desarrolladas		0,28					
04	O	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	ktep/año		FEDER	Menos desarrolladas		0,03					
04	O	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas	Ktep/año		FEDER	Transición		5,67					
04	O	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas	Ktep/año		FEDER	Más desarrolladas		44,76					
06	O	CO19	Tratamiento de las aguas residuales: Población adicional que se beneficia de la mejora del tratamiento de las aguas residuales	Population equivalent		FEDER	Menos desarrolladas		0,00					
06	O	CO19	Tratamiento de las aguas residuales: Población adicional que se beneficia de la mejora del tratamiento de las aguas residuales	Population equivalent		FEDER	Transición		0,00					

Eje prioritario	Tipo de indic.	IDENT.	Indicador	Unidad de medida	Fondo	Categoría de región	2018 Total acumulado	2018 Hombres acumulado	2018 Mujeres acumulado	2018 Total anual	2018 Total anual de hombres	2018 Total anual de mujeres
06	O	CO19	Tratamiento de las aguas residuales: Población adicional que se beneficia de la mejora del tratamiento de las aguas residuales	Population equivalent	FEDER	Más desarrolladas	0,00					
06	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Menos desarrolladas	5.381.522,63					
06	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Transición	14.684.326,31					
06	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Más desarrolladas	19.091.400,51					
07	O	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	km	FEDER	Menos desarrolladas	0,00					
07	O	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	km	FEDER	Transición	0,00					
07	O	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	km	FEDER	Más desarrolladas	0,00					
07	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Menos desarrolladas	54.076.201,14					
07	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Transición	193.994.128,40					
07	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Más desarrolladas	364.880.179,25					
07	I	H0014	Kilómetros de línea férrea con la fase de montaje de vía finalizada	Kilómetros	FEDER	Menos desarrolladas	18,10					
07	I	H0015	Kilómetros de línea férrea con la fase de construcción de plataforma finalizada	Kilómetros	FEDER	Transición	13,30					
07	I	H0014	Kilómetros de línea férrea con la fase de montaje de vía finalizada	Kilómetros	FEDER	Más desarrolladas	107,90					
07	O	E081A	Kilometraje total de las nueva plataforma para líneas férreas que forman parte de la red RTE-T	Kilómetros	FEDER	Transición	0,80					
07	O	E081A	Kilometraje total de las nueva plataforma para líneas férreas que forman parte de la red RTE-T	Kilómetros	FEDER	Más desarrolladas	18,55					
12	O	CO22	Rehabilitación del suelo: Superficie total de suelos rehabilitados	Hectares	FEDER	Menos desarrolladas	0,00					
12	O	CO22	Rehabilitación del suelo: Superficie total de suelos rehabilitados	Hectares	FEDER	Transición	0,00					
12	O	CO22	Rehabilitación del suelo: Superficie total de suelos rehabilitados	Hectares	FEDER	Más desarrolladas	0,55					
12	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Menos desarrolladas	0,00					
12	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Transición	8.418.854,10					
12	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Más desarrolladas	11.957.847,48					
12	I	H0025	Importe de Ayuda FEDER que ha sido objeto de contratación en el Eje (excluida Asistencia Técnica)	euros	FEDER	Menos desarrolladas	9.098.179,08					
12	I	H0025	Importe de Ayuda FEDER que ha sido objeto de contratación en el Eje (excluida Asistencia Técnica)	euros	FEDER	Transición	55.273.902,95					
12	I	H0025	Importe de Ayuda FEDER que ha sido objeto de contratación en el Eje (excluida Asistencia Técnica)	euros	FEDER	Más desarrolladas	38.661.798,86					
12	O	E059	Personas beneficiadas por operaciones de regeneración física, económica y social del entorno urbano, incluidas en Proyectos pertenecientes a Estrategias Urbanas integradas	Número	FEDER	Menos desarrolladas	0,00					
12	O	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	Número	FEDER	Menos desarrolladas	0,00					
12	O	E059	Personas beneficiadas por operaciones de regeneración física, económica y social del entorno urbano, incluidas en Proyectos pertenecientes a Estrategias Urbanas integradas	Número	FEDER	Transición	0,00					
12	O	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	Número	FEDER	Transición	3,00					
12	O	E059	Personas beneficiadas por operaciones de regeneración física, económica y social del entorno urbano, incluidas en Proyectos pertenecientes a Estrategias Urbanas integradas	Número	FEDER	Más desarrolladas	39.422,00					
12	O	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	Número	FEDER	Más desarrolladas	2,00					

Eje prioritario	Tipo de indic.	IDENT.	Indicador	Unidad de medida	Fondo	Categoría de región	2017 Total acumulado	2016 Total acumulado	2015 Total acumulado	Observaciones
01	O	CO25	Investigación e innovación: Número de investigadores que trabajan en instalaciones mejoradas con infraestructura de investigación	Full time equivalents	FEDER	Menos desarrolladas	236,00	0,00	0,00	Valor Acumulado 2018/ Valor hito:306%- La metodología de cálculo se basó en las series históricas del periodo 2007-2013. En este periodo se han introducido novedades en las convocatorias que se han traducido en reducción del coste medio de los proyectos y ha aumentado el nº de investigadores. Adicionalmente para programar el hito 2018 se consideró el gasto mínimo que debía certificarse a 31.12.2018 para evitar el descompromiso n+3, pero finalmente el gasto real ha sido más elevado.
01	O	CO27	Investigación e innovación: Inversión privada que se combina con ayuda pública en proyectos de innovación o I+D	EUR	FEDER	Menos desarrolladas	8.243.509,49	6.364.473,92	1.772.130,12	
01	O	CO25	Investigación e innovación: Número de investigadores que trabajan en instalaciones mejoradas con infraestructura de investigación	Full time equivalents	FEDER	Transición	2.717,00	0,00	0,00	Valor Acumulado 2018/ Valor hito:214%-La metodología de cálculo se basó en las series históricas del periodo 2007-2013. En este periodo se han introducido novedades en las convocatorias que se han traducido en reducción del coste

Eje prioritario	Tipo de indic.	IDENT.	Indicador	Unidad de medida	Fondo	Categoría de región	2017 Total acumulado	2016 Total acumulado	2015 Total acumulado	Observaciones
			mejoradas con infraestructura de investigación							medio de los proyectos y ha aumentado el nº de investigadores. Adicionalmente para programar el hito 2018 se consideró el gasto mínimo que debía certificarse a 31.12.2018 para evitar el descompromiso n+3, pero finalmente el gasto real ha sido más elevado.
01	O	CO27	Investigación e innovación: Inversión privada que se combina con ayuda pública en proyectos de innovación o I+D	EUR	FEDER	Transición	136.921.359,86	113.337.222,27	42.806.918,30	
01	O	CO25	Investigación e innovación: Número de investigadores que trabajan en instalaciones mejoradas con infraestructura de investigación	Full time equivalents	FEDER	Más desarrolladas	1.993,00	0,00	0,00	Valor Acumulado 2018/ Valor hito:352%- La metodología de cálculo se basó en las series históricas del periodo 2007-2013. En este periodo se han introducido novedades en las convocatorias que se han traducido en reducción del coste medio de los proyectos y ha aumentado el nº de investigadores. Adicionalmente para programar el hito 2018 se consideró el gasto mínimo que debía certificarse a 31.12.2018 para evitar el descompromiso n+3, pero finalmente el gasto real ha sido más elevado.
01	O	CO27	Investigación e innovación: Inversión privada que se combina con ayuda pública en proyectos de innovación o I+D	EUR	FEDER	Más desarrolladas	421.595.876,91	389.537.716,12	243.062.990,60	Valor Acumulado 2018/ Valor hito:270%- Las líneas de financiación que más inversión privada inducida generan han sido las primeras convocatorias publicadas y las regiones más desarrolladas, han sido las primeras en consumirse de una manera muy rápida la senda asignada ya que se trataba de proyectos grandes
01	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Menos desarrolladas	7.053.678,55	0,00	0,00	
01	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Transición	114.934.374,82	0,00	0,00	
01	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Más desarrolladas	352.027.715,47	0,00	0,00	Valor Acumulado 2018/ Valor hito:244%- En las convocatorias publicadas los importes disponibles en las regiones más desarrolladas, han sido los primeros en consumirse de una manera muy rápida, ya que se trataba de proyectos grandes.
01	O	E021	Investigadores/año participando en proyectos cofinanciados	personas/año	FEDER	Menos desarrolladas	237,77	198,55	132,02	
01	O	E021	Investigadores/año participando en proyectos cofinanciados	personas/año	FEDER	Transición	6.548,84	5.304,41	3.538,93	
01	O	E021	Investigadores/año participando en proyectos cofinanciados	personas/año	FEDER	Más desarrolladas	5.859,82	4.941,62	3.311,53	
02	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Menos desarrolladas	1.308.625,96	0,00	0,00	
02	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Transición	8.261.574,75	0,00	0,00	
02	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Más desarrolladas	7.639.810,73	0,00	0,00	
02	O	E048	Número adicional de hogares con acceso a banda ancha de la menos 100Mbps	Hogares	FEDER	Menos desarrolladas	20.335,00	0,00	0,00	Valor Acumulado 2018/ Valor hito:671%- La metodología para el cálculo de este indicador se basa en un coste medio por hogar. Las actuaciones se han desarrollado en zonas de fácil acceso por tanto el coste por hogar ha sido inferior al coste medio y se han podido cubrir más hogares.
02	O	E015	Población escolar que está cubierta por los servicios públicos electrónicos educativos	Personas	FEDER	Transición	0,00	0,00	0,00	
02	O	E048	Número adicional de hogares con acceso a banda ancha de la menos 100Mbps	Hogares	FEDER	Transición	91.593,00	66.856,00	0,00	
02	O	E048	Número adicional de hogares con acceso a banda ancha de la menos 100Mbps	Hogares	FEDER	Más desarrolladas	137.294,00	137.294,00	0,00	
03	O	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	Enterprises	FEDER	Menos desarrolladas	287,00	237,00	3,00	Valor Acumulado 2018/ Valor hito:250%) Este valor se justifica porque en el ámbito de la promoción de la internacionalización, las Cámaras de Comercio ofrecen ayudas de pequeña cuantía que llegan a un importante número de pequeñas y medianas empresas de todo el territorio. En las regiones menos desarrolladas, la demanda de este tipo de ayudas -menos especializadas y de pequeño importe- ha sido mayor de lo esperado.
03	O	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	Enterprises	FEDER	Transición	1.289,00	763,00	140,00	
03	O	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	Enterprises	FEDER	Más desarrolladas	2.926,00	1.387,00	560,00	
03	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Menos desarrolladas	142.321,16	0,00	0,00	Valor Acumulado 2018/ Valor hito: 282% Este valor se justifica por la certificación de gasto privado y la financiación de proyectos de gran inversión
03	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Transición	13.804.987,10	0,00	0,00	Valor Acumulado 2018/ Valor hito: 243%. Este valor se justifica por la certificación de gasto privado y la financiación de proyectos de gran inversión
03	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Más desarrolladas	4.208.917,51	0,00	0,00	
04	O	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual	kWh/year	FEDER	Menos	0,00	0,00	0,00	

Eje prioritario	Tipo de indic.	IDENT.	Indicador	Unidad de medida	Fondo	Categoría de región	2017 Total acumulado	2016 Total acumulado	2015 Total acumulado	Observaciones
			de energía primaria en los edificios públicos			desarrolladas				
04	O	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	kWh/year	FEDER	Transición	0,00	0,00	0,00	
04	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Menos desarrolladas	0,00	0,00	0,00	
04	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Transición	0,00	0,00	0,00	
04	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Más desarrolladas	4.555.371,18	0,00	0,00	
04	O	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas	Ktep/año	FEDER	Menos desarrolladas	0,07	0,06	0,00	
04	O	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	ktep/año	FEDER	Menos desarrolladas	0,03	0,03	0,00	
04	O	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas	Ktep/año	FEDER	Transición	2,38	0,87	0,00	
04	O	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas	Ktep/año	FEDER	Más desarrolladas	24,96	9,88	1,59	
06	O	CO19	Tratamiento de las aguas residuales: Población adicional que se beneficia de la mejora del tratamiento de las aguas residuales	Population equivalent	FEDER	Menos desarrolladas	0,00	0,00	0,00	
06	O	CO19	Tratamiento de las aguas residuales: Población adicional que se beneficia de la mejora del tratamiento de las aguas residuales	Population equivalent	FEDER	Transición	0,00	0,00	0,00	
06	O	CO19	Tratamiento de las aguas residuales: Población adicional que se beneficia de la mejora del tratamiento de las aguas residuales	Population equivalent	FEDER	Más desarrolladas	0,00	0,00	0,00	
06	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Menos desarrolladas	0,00	0,00	0,00	
06	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Transición	0,00	0,00	0,00	
06	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Más desarrolladas	0,00	0,00	0,00	
07	O	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	km	FEDER	Menos desarrolladas	0,00	0,00	0,00	
07	O	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	km	FEDER	Transición	0,00	0,00	0,00	
07	O	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	km	FEDER	Más desarrolladas	0,00	0,00	0,00	
07	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Menos desarrolladas	0,00	0,00	0,00	
07	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Transición	129.682.768,71	0,00	0,00	
07	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Más desarrolladas	64.391.893,27	0,00	0,00	Valor Acumulado 2018/ Valor hito:358%-Esto es debido al esfuerzo que hizo ADIF a finales de 2018 incrementando su certificación para contribuir al cumplimiento de la N+3 del Programa Operativo
07	I	H0014	Kilómetros de línea férrea con la fase de montaje de vía finalizada	Kilómetros	FEDER	Menos desarrolladas	0,00			
07	I	H0015	Kilómetros de línea férrea con la fase de construcción de plataforma finalizada	Kilómetros	FEDER	Transición	0,00			
07	I	H0014	Kilómetros de línea férrea con la fase de montaje de vía finalizada	Kilómetros	FEDER	Más desarrolladas	0,00			
07	O	E081A	Kilometraje total de las nueva plataforma para líneas férreas que forman parte de la red RTE-T	Kilómetros	FEDER	Transición	0,00	0,00	0,00	
07	O	E081A	Kilometraje total de las nueva plataforma para líneas férreas que forman parte de la red RTE-T	Kilómetros	FEDER	Más desarrolladas	0,00	0,00	0,00	Valor Acumulado 2018/ Valor hito: 269%- Esto es debido al esfuerzo que hizo ADIF a finales de 2018 incrementando su certificación para contribuir al cumplimiento de la N+3 del Programa Operativo para ellos incluyo tramos adicionales que no estaban previstos en el momento de programar el indicador.
12	O	CO22	Rehabilitación del suelo: Superficie total de suelos rehabilitados	Hectares	FEDER	Menos desarrolladas	0,00	0,00	0,00	

Eje prioritario	Tipo de indic.	IDENT.	Indicador	Unidad de medida	Fondo	Categoría de región	2017 Total acumulado	2016 Total acumulado	2015 Total acumulado	Observaciones
12	O	CO22	Rehabilitación del suelo: Superficie total de suelos rehabilitados	Hectares	FEDER	Transición	0,00	0,00	0,00	
12	O	CO22	Rehabilitación del suelo: Superficie total de suelos rehabilitados	Hectares	FEDER	Más desarrolladas	0,00	0,00	0,00	
12	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Menos desarrolladas	0,00	0,00	0,00	
12	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Transición	0,00	0,00	0,00	
12	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Más desarrolladas	0,00	0,00	0,00	
12	I	H0025	Importe de Ayuda FEDER que ha sido objeto de contratación en el Eje (excluida Asistencia Técnica)	euros	FEDER	Menos desarrolladas	0,00			
12	I	H0025	Importe de Ayuda FEDER que ha sido objeto de contratación en el Eje (excluida Asistencia Técnica)	euros	FEDER	Transición	0,00			
12	I	H0025	Importe de Ayuda FEDER que ha sido objeto de contratación en el Eje (excluida Asistencia Técnica)	euros	FEDER	Más desarrolladas	0,00			
12	O	E059	Personas beneficiadas por operaciones de regeneración física, económica y social del entorno urbano, incluidas en Proyectos pertenecientes a Estrategias Urbanas integradas	Número	FEDER	Menos desarrolladas	0,00	0,00	0,00	
12	O	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	Número	FEDER	Menos desarrolladas	0,00	0,00	0,00	
12	O	E059	Personas beneficiadas por operaciones de regeneración física, económica y social del entorno urbano, incluidas en Proyectos pertenecientes a Estrategias Urbanas integradas	Número	FEDER	Transición	0,00	0,00	0,00	
12	O	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	Número	FEDER	Transición	0,00	0,00	0,00	
12	O	E059	Personas beneficiadas por operaciones de regeneración física, económica y social del entorno urbano, incluidas en Proyectos pertenecientes a Estrategias Urbanas integradas	Número	FEDER	Más desarrolladas	0,00	0,00	0,00	
12	O	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	Número	FEDER	Más desarrolladas	0,00	0,00	0,00	

Eje prioritario	Tipo de indic.	IDENT.	Indicador	Unidad de medida	Fondo	Categoría de región	2014 Total acumulado
01	O	CO25	Investigación e innovación: Número de investigadores que trabajan en instalaciones mejoradas con infraestructura de investigación	Full time equivalents	FEDER	Menos desarrolladas	0,00
01	O	CO27	Investigación e innovación: Inversión privada que se combina con ayuda pública en proyectos de innovación o I+D	EUR	FEDER	Menos desarrolladas	0,00
01	O	CO25	Investigación e innovación: Número de investigadores que trabajan en instalaciones mejoradas con infraestructura de investigación	Full time equivalents	FEDER	Transición	0,00
01	O	CO27	Investigación e innovación: Inversión privada que se combina con ayuda pública en proyectos de innovación o I+D	EUR	FEDER	Transición	6.035.927,97
01	O	CO25	Investigación e innovación: Número de investigadores que trabajan en instalaciones mejoradas con infraestructura de investigación	Full time equivalents	FEDER	Más desarrolladas	0,00
01	O	CO27	Investigación e innovación: Inversión privada que se combina con ayuda pública en proyectos de innovación o I+D	EUR	FEDER	Más desarrolladas	67.038.713,14
01	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Menos desarrolladas	0,00
01	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Transición	0,00
01	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Más desarrolladas	0,00
01	O	E021	Investigadores/año participando en proyectos cofinanciados	personas/año	FEDER	Menos desarrolladas	66,29
01	O	E021	Investigadores/año participando en proyectos cofinanciados	personas/año	FEDER	Transición	1.781,59
01	O	E021	Investigadores/año participando en proyectos cofinanciados	personas/año	FEDER	Más desarrolladas	1.671,08
02	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Menos desarrolladas	0,00
02	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Transición	0,00
02	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Más desarrolladas	0,00
02	O	E048	Número adicional de hogares con acceso a banda ancha de la menos 100Mbps	Hogares	FEDER	Menos desarrolladas	0,00
02	O	E015	Población escolar que está cubierta por los servicios públicos electrónicos educativos	Personas	FEDER	Transición	0,00
02	O	E048	Número adicional de hogares con acceso a banda ancha de la menos 100Mbps	Hogares	FEDER	Transición	0,00
02	O	E048	Número adicional de hogares con acceso a banda ancha de la menos 100Mbps	Hogares	FEDER	Más desarrolladas	0,00
03	O	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	Enterprises	FEDER	Menos desarrolladas	0,00

Eje prioritario	Tipo de indic.	IDENT.	Indicador	Unidad de medida	Fondo	Categoría de región	2014 Total acumulado
03	O	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	Enterprises	FEDER	Transición	8,00
03	O	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	Enterprises	FEDER	Más desarrolladas	62,00
03	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Menos desarrolladas	0,00
03	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Transición	0,00
03	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Más desarrolladas	0,00
04	O	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	kWh/year	FEDER	Menos desarrolladas	0,00
04	O	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	kWh/year	FEDER	Transición	0,00
04	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Menos desarrolladas	0,00
04	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Transición	0,00
04	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Más desarrolladas	0,00
04	O	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas	Ktep/año	FEDER	Menos desarrolladas	0,00
04	O	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	ktep/año	FEDER	Menos desarrolladas	0,00
04	O	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas	Ktep/año	FEDER	Transición	0,00
04	O	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas	Ktep/año	FEDER	Más desarrolladas	0,01
06	O	CO19	Tratamiento de las aguas residuales: Población adicional que se beneficia de la mejora del tratamiento de las aguas residuales	Population equivalent	FEDER	Menos desarrolladas	0,00
06	O	CO19	Tratamiento de las aguas residuales: Población adicional que se beneficia de la mejora del tratamiento de las aguas residuales	Population equivalent	FEDER	Transición	0,00
06	O	CO19	Tratamiento de las aguas residuales: Población adicional que se beneficia de la mejora del tratamiento de las aguas residuales	Population equivalent	FEDER	Más desarrolladas	0,00
06	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Menos desarrolladas	0,00
06	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Transición	0,00
06	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Más desarrolladas	0,00
07	O	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	km	FEDER	Menos desarrolladas	0,00
07	O	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	km	FEDER	Transición	0,00
07	O	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	km	FEDER	Más desarrolladas	0,00
07	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Menos desarrolladas	0,00
07	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Transición	0,00
07	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Más desarrolladas	0,00
07	I	H0014	Kilómetros de línea férrea con la fase de montaje de vía finalizada	Kilómetros	FEDER	Menos desarrolladas	
07	I	H0015	Kilómetros de línea férrea con la fase de construcción de plataforma finalizada	Kilómetros	FEDER	Transición	
07	I	H0014	Kilómetros de línea férrea con la fase de montaje de vía finalizada	Kilómetros	FEDER	Más desarrolladas	
07	O	E081A	Kilometraje total de las nueva plataforma para líneas férreas que forman parte de la red RTE-T	Kilómetros	FEDER	Transición	0,00
07	O	E081A	Kilometraje total de las nueva plataforma para líneas férreas que forman parte de la red RTE-T	Kilómetros	FEDER	Más desarrolladas	0,00
12	O	CO22	Rehabilitación del suelo: Superficie total de suelos rehabilitados	Hectares	FEDER	Menos desarrolladas	0,00
12	O	CO22	Rehabilitación del suelo: Superficie total de suelos rehabilitados	Hectares	FEDER	Transición	0,00
12	O	CO22	Rehabilitación del suelo: Superficie total de suelos rehabilitados	Hectares	FEDER	Más desarrolladas	0,00
12	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Menos desarrolladas	0,00
12	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Transición	0,00
12	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Más desarrolladas	0,00
12	I	H0025	Importe de Ayuda FEDER que ha sido objeto de contratación en el Eje (excluida Asistencia Técnica)	euros	FEDER	Menos desarrolladas	
12	I	H0025	Importe de Ayuda FEDER que ha sido objeto de contratación en el Eje (excluida Asistencia Técnica)	euros	FEDER	Transición	
12	I	H0025	Importe de Ayuda FEDER que ha sido objeto de contratación en el Eje (excluida Asistencia Técnica)	euros	FEDER	Más desarrolladas	
12	O	E059	Personas beneficiadas por operaciones de regeneración física, económica y social del entorno urbano, incluidas en Proyectos pertenecientes a Estrategias Urbanas integradas	Número	FEDER	Menos desarrolladas	0,00
12	O	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	Número	FEDER	Menos desarrolladas	0,00
12	O	E059	Personas beneficiadas por operaciones de regeneración física, económica y social del entorno urbano, incluidas en Proyectos pertenecientes a Estrategias Urbanas integradas	Número	FEDER	Transición	0,00
12	O	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	Número	FEDER	Transición	0,00
12	O	E059	Personas beneficiadas por operaciones de regeneración física, económica y social del entorno urbano, incluidas en Proyectos pertenecientes a Estrategias Urbanas integradas	Número	FEDER	Más desarrolladas	0,00
12	O	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	Número	FEDER	Más desarrolladas	0,00

Eje prioritario	Tipo de indic.	IDENT.	Indicador	Unidad de medida	Fondo	Categoría de región	Hito para total 2018	Hito para hombres 2018	Hito para mujeres 2018	Meta final de total (2023)	Meta final de hombres (2023)	Meta final de mujeres (2023)
01	O	CO25	Investigación e innovación: Número de investigadores que trabajan en instalaciones mejoradas con infraestructura de investigación	Full equivalents	time	FEDER	Menos desarrolladas	77		206,00		
01	O	CO27	Investigación e innovación: Inversión privada que se combina con ayuda pública en proyectos de innovación o I+D	EUR		FEDER	Menos desarrolladas	6.986.378		28.929.988,00		
01	O	CO25	Investigación e innovación: Número de investigadores que trabajan en instalaciones mejoradas con infraestructura de investigación	Full equivalents	time	FEDER	Transición	1.270		3.831,00		
01	O	CO27	Investigación e innovación: Inversión privada que se combina con ayuda pública en proyectos de innovación o I+D	EUR		FEDER	Transición	135.678.300		675.815.539,00		
01	O	CO25	Investigación e innovación: Número de investigadores que trabajan en instalaciones mejoradas con infraestructura de investigación	Full equivalents	time	FEDER	Más desarrolladas	566		1.688,00		
01	O	CO27	Investigación e innovación: Inversión privada que se combina con ayuda pública en proyectos de innovación o I+D	EUR		FEDER	Más desarrolladas	155.953.315		711.633.208,00		
01	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros		FEDER	Menos desarrolladas	14.092.803		117.987.301,00		
01	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros		FEDER	Transición	231.827.547		1.866.364.740,00		

Eje prioritario	Tipo de indic.	IDENT.	Indicador	Unidad de medida	Fondo	Categoría de región	Hito para total 2018	Hito para hombres 2018	Hito para mujeres 2018	Meta final de total (2023)	Meta final de hombres (2023)	Meta final de mujeres (2023)
			RDC									
01	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Más desarrolladas	302.961.701			2.446.695.231,00		
01	O	E021	Investigadores/año participando en proyectos cofinanciados	personas/año	FEDER	Menos desarrolladas	196			738,00		
01	O	E021	Investigadores/año participando en proyectos cofinanciados	personas/año	FEDER	Transición	3.581			14.604,00		
01	O	E021	Investigadores/año participando en proyectos cofinanciados	personas/año	FEDER	Más desarrolladas	6.565			30.147,00		
02	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Menos desarrolladas	3.633.939			67.580.535,00		
02	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Transición	52.387.526			716.827.868,00		
02	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Más desarrolladas	49.553.170			765.352.003,00		
02	O	E048	Número adicional de hogares con acceso a banda ancha de la menos 100Mbps	Hogares	FEDER	Menos desarrolladas	3.029			108.591,00		
02	O	E015	Población escolar que está cubierta por los servicios públicos electrónicos educativos	Personas	FEDER	Transición	372.296			1.232.198,00		
02	O	E048	Número adicional de hogares con acceso a banda ancha de la menos 100Mbps	Hogares	FEDER	Transición	73.533			883.975,00		
02	O	E048	Número adicional de hogares con acceso a banda ancha de la menos 100Mbps	Hogares	FEDER	Más desarrolladas	79.013			922.311,00		
03	O	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	Enterprises	FEDER	Menos desarrolladas	114			558,00		
03	O	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	Enterprises	FEDER	Transición	2.478			8.222,00		
03	O	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	Enterprises	FEDER	Más desarrolladas	2.259			6.700,00		
03	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Menos desarrolladas	4.274.110			17.928.816,00		
03	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Transición	27.811.529			167.943.001,00		
03	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Más desarrolladas	30.612.881			209.047.447,00		
04	O	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	kWh/year	FEDER	Menos desarrolladas	5.476.255			19.933.832,00		
04	O	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	kWh/year	FEDER	Transición	47.966.245			292.780.656,00		
04	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Menos desarrolladas	12.382.507			81.226.024,00		
04	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Transición	227.011.478			1.437.695.748,00		
04	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Más desarrolladas	211.001.996			1.564.307.968,00		
04	O	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas	Ktep/año	FEDER	Menos desarrolladas	2,72			4,11		
04	O	E007	Capacidad adicional de producción y distribución de energía renovable para usos térmicos	ktep/año	FEDER	Menos desarrolladas	0,7			1,50		
04	O	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas	Ktep/año	FEDER	Transición	62,1			206,73		
04	O	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas	Ktep/año	FEDER	Más desarrolladas	59,39			391,12		
06	O	CO19	Tratamiento de las aguas residuales: Población adicional que se beneficia de la mejora del tratamiento de las aguas residuales	Population equivalent	FEDER	Menos desarrolladas	34.296			378.880,00		
06	O	CO19	Tratamiento de las aguas residuales: Población adicional que se beneficia de la mejora del tratamiento de las aguas residuales	Population equivalent	FEDER	Transición	43.135			1.003.217,00		
06	O	CO19	Tratamiento de las aguas residuales: Población adicional que se beneficia de la mejora del tratamiento de las aguas residuales	Population equivalent	FEDER	Más desarrolladas	35.380			708.684,00		
06	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Menos desarrolladas	36.204.294			172.740.214,00		
06	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Transición	67.982.025			416.728.280,00		
06	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Más desarrolladas	41.971.215			167.805.534,00		
07	O	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	km	FEDER	Menos desarrolladas	0,00			106,10		
07	O	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	km	FEDER	Transición	0,00			244,60		
07	O	CO11a	Ferrocarril: Kilometraje total de las nuevas líneas férreas de las cuales: RTE-T	km	FEDER	Más desarrolladas	0,00			126,70		
07	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c	Euros	FEDER	Menos	57.775.817			377.740.183,00		

Eje prioritario	Tipo de indic.	IDENT.	Indicador	Unidad medida	Fondo	Categoría de región	Hito para total 2018	Hito para hombres 2018	Hito para mujeres 2018	Meta final de total (2023)	Meta final de hombres (2023)	Meta final de mujeres (2023)
			RDC			desarrolladas						
07	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Transición	217.601.908			1.372.230.464,00		
07	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Más desarrolladas	101.827.194			421.532.210,00		
07	I	H0014	Kilómetros de línea férrea con la fase de montaje de vía finalizada	Kilómetros	FEDER	Menos desarrolladas	18,10					
07	I	H0015	Kilómetros de línea férrea con la fase de construcción de plataforma finalizada	Kilómetros	FEDER	Transición	13,30					
07	I	H0014	Kilómetros de línea férrea con la fase de montaje de vía finalizada	Kilómetros	FEDER	Más desarrolladas	104,00					
07	O	E081A	Kilometraje total de las nueva plataforma para líneas férreas que forman parte de la red RTE-T	Kilómetros	FEDER	Transición	0,80			131,70		
07	O	E081A	Kilometraje total de las nueva plataforma para líneas férreas que forman parte de la red RTE-T	Kilómetros	FEDER	Más desarrolladas	6,90			19,10		
12	O	CO22	Rehabilitación del suelo: Superficie total de suelos rehabilitados	Hectares	FEDER	Menos desarrolladas	0			502,00		
12	O	CO22	Rehabilitación del suelo: Superficie total de suelos rehabilitados	Hectares	FEDER	Transición	0			4.497,00		
12	O	CO22	Rehabilitación del suelo: Superficie total de suelos rehabilitados	Hectares	FEDER	Más desarrolladas	0			3.953,00		
12	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Menos desarrolladas	0			105.586.938,00		
12	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Transición	6.000.000			998.220.051,00		
12	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según Art. 126.c RDC	Euros	FEDER	Más desarrolladas	14.000.000			835.063.294,00		
12	I	H0025	Importe de Ayuda FEDER que ha sido objeto de contratación en el Eje (excluida Asistencia Técnica)	euros	FEDER	Menos desarrolladas	7.036.962			81.090.768,00		
12	I	H0025	Importe de Ayuda FEDER que ha sido objeto de contratación en el Eje (excluida Asistencia Técnica)	euros	FEDER	Transición	49.669.650			772.354.733,00		
12	I	H0025	Importe de Ayuda FEDER que ha sido objeto de contratación en el Eje (excluida Asistencia Técnica)	euros	FEDER	Más desarrolladas	40.517.773			454.286.981,00		
12	O	E059	Personas beneficiadas por operaciones de regeneración física, económica y social del entorno urbano, incluidas en Proyectos pertenecientes a Estrategias Urbanas integradas	Número	FEDER	Menos desarrolladas	0			40.432,00		
12	O	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	Número	FEDER	Menos desarrolladas	0			2,00		
12	O	E059	Personas beneficiadas por operaciones de regeneración física, económica y social del entorno urbano, incluidas en Proyectos pertenecientes a Estrategias Urbanas integradas	Número	FEDER	Transición	0			420.606,00		
12	O	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	Número	FEDER	Transición	0			26,00		
12	O	E059	Personas beneficiadas por operaciones de regeneración física, económica y social del entorno urbano, incluidas en Proyectos pertenecientes a Estrategias Urbanas integradas	Número	FEDER	Más desarrolladas	0			311.263,00		
12	O	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	Número	FEDER	Más desarrolladas	0			22,00		

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

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

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

Eje prioritario	Fondo	Categoría de región	Base de cálculo	Total, fondo	Tasa de cofinanciación	Coste subvencionable total de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Proporción de la dotación total cubierta por las operaciones seleccionadas	Coste público subvencionable de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Gasto subvencionable total declarado por los beneficiarios a la autoridad de gestión	Proporción de la dotación total cubierta por el gasto subvencionable declarado por los beneficiarios	Número de operaciones seleccionadas	Gasto subvencionable total en que hayan incurrido los beneficiarios, abonado a más tardar el 31/12/2018 y certificado a la Comisión
01	FEDER	Menos desarrolladas	Total	117.987.302,00	80,00%	42.691.333,77	36,18%	28.725.257,25	16.684.306,62	14,14%	259	17.010.183,12
01	FEDER	Transición	Total	1.866.364.741,00	80,50%	699.245.843,26	37,47%	489.729.973,69	282.625.735,00	15,14%	2.867	288.157.098,68
01	FEDER	Más desarrolladas	Total	2.446.695.231,00	55,84%	1.523.633.971,66	62,27%	1.007.539.398,89	735.859.443,83	30,08%	5.546	739.694.650,71
02	FEDER	Menos desarrolladas	Total	67.580.535,00	80,00%	28.653.992,82	42,40%	21.114.458,20	4.471.738,40	6,62%	118	4.410.521,91
02	FEDER	Transición	Total	716.827.868,00	80,61%	372.742.570,58	52,00%	263.458.934,88	86.429.332,49	12,06%	895	85.932.345,55
02	FEDER	Más desarrolladas	Total	765.352.003,00	56,86%	422.135.408,94	55,16%	273.624.620,07	85.229.634,31	11,14%	922	84.573.965,72
03	FEDER	Menos desarrolladas	Total	17.928.817,00	80,00%	13.164.152,27	73,42%	5.803.926,10	12.031.092,03	67,10%	262	12.033.144,74
03	FEDER	Transición	Total	167.943.001,00	80,44%	58.361.767,95	34,75%	23.432.821,53	49.305.197,05	29,36%	871	67.618.212,16
03	FEDER	Más desarrolladas	Total	209.047.448,00	57,19%	60.317.332,02	28,85%	32.693.651,80	38.430.885,27	18,38%	1.646	43.577.354,87
04	FEDER	Menos desarrolladas	Total	81.226.024,00	80,00%	816.027,57	1,00%	279.079,79	477.762,14	0,59%	8	563.762,14
04	FEDER	Transición	Total	1.437.695.749,00	81,29%	46.903.705,60	3,26%	12.918.693,09	19.748.597,71	1,37%	94	25.955.143,45
04	FEDER	Más desarrolladas	Total	1.564.307.968,00	55,87%	379.990.551,47	24,29%	126.832.976,62	248.933.169,60	15,91%	1.357	284.140.422,35
06	FEDER	Menos desarrolladas	Público	172.740.214,00	80,00%	32.123.733,65	18,60%	32.123.733,65	3.956.890,95	2,29%	6	5.381.522,63
06	FEDER	Transición	Público	416.728.280,00	81,12%	33.025.117,50	7,92%	33.025.117,50	14.682.715,45	3,52%	3	14.684.326,31
06	FEDER	Más desarrolladas	Público	167.805.533,00	60,30%	45.493.800,00	27,11%	45.493.800,00	13.348.821,77	7,95%	7	19.091.400,51
07	FEDER	Menos desarrolladas	Público	377.740.183,00	80,00%	49.569.548,27	13,12%	49.569.548,27	34.729.624,58	9,19%	1	54.076.201,14
07	FEDER	Transición	Público	1.372.230.465,00	80,00%	277.886.751,90	20,25%	277.886.751,90	170.167.175,03	12,40%	4	193.994.128,40
07	FEDER	Más desarrolladas	Público	421.532.210,00	64,65%	472.829.039,21	112,17%	472.829.039,21	336.447.883,49	79,82%	5	364.880.179,25
12	FEDER	Menos desarrolladas	Público	105.586.938,00	80,00%		0,00%			0,00%	0	0,00
12	FEDER	Transición	Público	998.220.051,00	80,60%	31.087.898,95	3,11%	31.087.898,95	6.421.241,44	0,64%	33	8.418.854,10
12	FEDER	Más desarrolladas	Público	835.063.294,00	56,67%	43.276.688,61	5,18%	43.276.688,61	3.199.290,17	0,38%	42	11.957.847,48
13	FEDER	Menos desarrolladas	Público	9.682.585,00	80,00%	3.590.116,41	37,08%	3.590.116,41	969.157,39	10,01%	30	
13	FEDER	Transición	Público	72.160.816,00	80,62%	28.630.674,69	39,68%	28.630.674,69	7.011.791,19	9,72%	37	
13	FEDER	Más desarrolladas	Público	65.114.983,00	54,86%	20.875.642,14	32,06%	20.875.642,14	5.289.381,87	8,12%	32	

Total	FEDER	Menos desarrolladas		950.472.598,00	80,00%	170.608.904,76	17,95%	141.206.119,67	73.320.572,11	7,71%	684	93.475.335,68
Total	FEDER	Transición		7.048.170.971,00	80,63%	1.547.884.330,43	21,96%	1.160.170.866,23	636.391.785,36	9,03%	4.804	684.760.108,65
Total	FEDER	Más desarrolladas		6.474.918.670,00	56,80%	2.968.552.434,05	45,85%	2.023.165.817,34	1.466.738.510,31	22,65%	9.557	1.547.915.820,89
Total general				14.473.562.239,00	69,92%	4.687.045.669,24	32,38%	3.324.542.803,24	2.176.450.867,78	15,04%	15.045	2.326.151.265,22

Cuadro 8. Utilización de la financiación cruzada

1	2	3	4	5	6
Utilización de la financiación cruzada	Eje prioritario	Importe de la ayuda de la UE que se prevé utilizar para la financiación cruzada sobre la base de operaciones seleccionadas (en EUR)	Como porcentaje de la ayuda de la UE al eje prioritario (%) (3/ayuda de la UE al eje prioritario*100)	Importe de la ayuda de la UE utilizada en el marco de la financiación cruzada sobre la base de los gastos subvencionables declarados por el beneficiario a la autoridad de gestión (EUR)	Como porcentaje de la ayuda de la UE al eje prioritario (%) (5/ayuda de la UE al eje prioritario*100)
Costes subvencionables con cargo al FSE, pero soportados por el FEDER	01	0,00		0,00	
Costes subvencionables con cargo al FSE, pero soportados por el FEDER	02	0,00		0,00	
Costes subvencionables con cargo al FSE, pero soportados por el FEDER	03	0,00		0,00	
Costes subvencionables con cargo al FSE, pero soportados por el FEDER	04	0,00		0,00	
Costes subvencionables con cargo al FSE, pero soportados por el FEDER	06	0,00		0,00	

Costes subvencionables con cargo al FSE, pero soportados por el FEDER	07	0,00		0,00	
Costes subvencionables con cargo al FSE, pero soportados por el FEDER	12	0,00		0,00	
Costes subvencionables con cargo al FSE, pero soportados por el FEDER	13	0,00		0,00	

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

1	2	3	4	5
Eje prioritario	Importe de la ayuda de la UE que se prevé utilizar para operaciones ejecutadas fuera de la zona del programa sobre la base de operaciones seleccionadas (EUR)	Como porcentaje de la ayuda de la UE al eje prioritario en el momento de la adopción del programa (%) (2/ayuda de la UE al eje prioritario en el momento de la adopción del programa*100)	Importe de la ayuda de la UE en operaciones ejecutadas fuera de la zona del programa sobre la base de los gastos subvencionables declarados por el beneficiario a la autoridad de gestión (EUR)	Como porcentaje de la ayuda de la UE al eje prioritario en el momento de la adopción del programa (%) (4/ayuda de la UE al eje prioritario en el momento de la adopción del programa*100)
01	0,00		0,00	
02	0,00		0,00	
03	0,00		0,00	
04	0,00		0,00	
06	0,00		0,00	
07	0,00		0,00	
12	0,00		0,00	
13	0,00		0,00	

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

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

4. SÍNTESIS DE LAS EVALUACIONES

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

En el marco del Plan de Evaluación Común, en 2018 se han finalizado las siguientes evaluaciones:
1. EL IMPACTO DE LA INVERSIÓN FEDER EN LA I+D+i EMPRESARIAL
Esta evaluación mide, utilizando una metodología basada en contrafactual, el impacto producido por las ayudas cofinanciadas con FEDER, en el periodo 2007-2014, sobre cuatro variables de resultado empresarial; la cifra de negocio, el personal en actividades de I+D, el gasto interno en I+D y las exportaciones.

Además, se ha analizado la influencia sobre la I+D+i empresarial de otros factores tales como el ciclo económico, la antigüedad, tamaño y sector de la empresa o la diversificación de sus mercados.

En general, se puede concluir que:

- La ayuda FEDER tiene un impacto positivo en las 4 variables analizadas, siendo éste mucho mayor en la cifra de negocio (8%) y las exportaciones (8,5%) que en el personal investigador (2,9%) y el gasto interno en I+D (1,4%). Por lo que se puede afirmar que el FEDER ha sido un instrumento relevante para el apoyo a la I+D+i en España.

- El ciclo económico y la intensidad tecnológica del sector en el que se encuadra la empresa influyen de manera importante en todas las variables de impacto.

- El número de mercados en los que opera la empresa es decisivo e impacta de forma positiva en las 4 variables consideradas.

- El comportamiento de las empresas matrices o filiales es diferente, principalmente en lo relativo a personal y gasto interno en I+D+I. Siendo positivo en el caso de las matrices y negativo en el de las filiales.

- Variables de impacto como gasto interno y personal han estado afectadas por la crisis independientemente de la antigüedad de las empresas y del sector tecnológico en el que se ubicasen. Sin embargo, las exportaciones han tenido una tendencia positiva para cualquier edad de la empresa y en todos los sectores.

Por último, esta evaluación recomienda continuar, e incluso incrementar, las inversiones en I+D+I con el fin de alcanzar los objetivos marcados para el periodo 2014-2020. Así como incentivar a las empresas en la ampliación de mercados y en el aumento del gasto en I+D.

2. EL PROCESO RIS3 EN ESPAÑA

El objetivo de esta evaluación es recopilar información relevante sobre el proceso de elaboración e implementación de las RIS3.

Esta evaluación se ha realizado a partir de la información obtenida a través de un cuestionario cumplimentado por las unidades responsables de las RIS3 en las Comunidades Autónomas (CCAA).

El cuestionario se dividía en tres partes: Definición de la RIS3; implementación; y seguimiento, evaluación y visión de futuro.

La evaluación pone de manifiesto las dificultades encontradas por las CCAA en la elaboración de las RIS3. Estas se pueden clasificar en 4 bloques:

- Relacionadas con la gestión de los Fondos FEDER y el procedimiento administrativo: Solapamiento entre 2 periodos de programación; retraso en la puesta en marcha del periodo 2014-2020; creciente complejidad en la gestión del FEDER; limitación de la implementación de nuevos instrumentos y actuaciones por el marco regulatorio, el procedimiento administrativo y las inercias de sistemas vigentes, y; lentitud en la tramitación administrativa de los procedimientos.

- Dificultades presupuestarias: Falta de presupuesto y pérdida de recursos humanos consecuencia del proceso de consolidación fiscal que ha atravesado España desde el 2010 hasta el 2016; reducción de los recursos privados como consecuencia de la crisis económica, y; la limitación de recursos en las regiones

más desarrolladas.

- Dificultades vinculadas al proceso de elaboración y desarrollo de las RIS3: El solapamiento temporal de la definición de la RIS3 con las estrategias y planes de I+D+i de muchas CCAA; la complejidad derivada de la novedad de su concepción y gobernanza; la coordinación y participación de distintos agentes; la escasa concreción de las lógicas de intervención; la definición y seguimiento de los indicadores, y; la interrelación de las RIS nacional con las regionales.
- Dificultades relacionadas con la I+D+i: El trasvase de recursos desde una investigación básica al desarrollo experimental; el reparto de competencias, y; la normativa de ayudas de Estado.

A pesar de las dificultades mencionadas anteriormente, la valoración de las RIS3 en las CCAA es positiva porque supone la concentración de recursos en prioridades concretas, un mejor reconocimiento de las especificidades locales, la oportunidad de hacer política más participativa, proporciona nuevas oportunidades de colaboración interregional, ayuda a producir cambios, etc. Si bien también existen aspectos a mejorar tales como: la “discriminación” de unos sectores frente a otros; una baja especialización producida por la interpretación de que sólo serán financiados por FEDER las áreas incluidas en la RIS3; el solapamiento con las Estrategias Regionales de Innovación; la necesidad de recursos presupuestarios y humanos elevados; o la dificultad de implementación en regiones en las que el sector productivo cuenta con un bajo componente de actividad en I+D y con recursos escasos. Respecto al seguimiento y evaluación de las RIS3, la evaluación concluye que todas las estrategias incluyen indicadores que provienen de fuentes oficiales, la mayoría de ellos comunes entre las distintas estrategias, si bien necesitarían mayor homogeneización; además de otros indicadores específicos de fuentes de información internas.

En cuanto a la evaluación, las CCAA tienen prevista una evaluación intermedia y/o final que forma parte del Plan de Evaluación Específico del Programa Operativo. No obstante, las CCAA han trasladado la dificultad que supone la realización de evaluaciones de las RIS3 por la propia definición de las estrategias que incluyen diferentes políticas, ámbitos, fondos e instrumentos. Por ello, en el marco de la Red de I+D+i se plantea la posibilidad de elaborar unas orientaciones para enfocar este ejercicio. De cara a futuro, sólo el 35% de las CCAA apoya expresamente que se siga manteniendo la RIS3 como condición ex ante en el siguiente periodo de programación; y un 25% no las apoyan como condición ex ante aunque no necesariamente descartan su validez como estrategias regionales de innovación. No obstante, las regiones introducirían algunas modificaciones como que fuese un requisito de carácter voluntario, la reducción de la carga administrativa y mayor flexibilidad.

3. SEGUIMIENTO Y ANÁLISIS DEL OBJETIVO TEMÁTICO DE TRANSICIÓN A UNA ECONOMÍA BAJA EN CARBONO

El objetivo de esta evaluación es analizar la situación general en la transición a una economía baja en carbono, y la evolución de la programación y la ejecución del FEDER en este mismo ámbito. Para ello realiza un recorrido por algunas variables clave en materia de emisiones de gases de efecto invernadero, de energías renovables y de eficiencia energética a nivel de la Unión Europea, nacional y regional. Esta evaluación pone de manifiesto que desde el año 1990 el nivel de emisiones de efecto invernadero en la UE se ha reducido más de un 20% mientras que en España se ha producido un aumento del 13% durante el mismo periodo. No obstante, desde el año 2005 las emisiones globales de España han disminuido un 26%. Casi el 50% de las emisiones del conjunto de los sectores difusos proviene del transporte por lo que debe destacarse su gran potencial para contribuir a la descarbonización de la economía.

Para lograr una economía más baja en carbono será necesario aumentar el consumo de energías renovables y reducir el consumo de energía. La Estrategia Europa 2020 establece el objetivo de alcanzar un 20% de energías renovables en el consumo bruto de energía final de la UE para el año 2020. En 2016 se había llegado al 17%, al 17,3% en España. Este crecimiento se debe tanto a las ayudas públicas concedidas para la puesta en marcha de instalaciones de energías renovables como a la disminución de costes consecuencia de los desarrollos tecnológicos y las economías de escala.

El objetivo en eficiencia energética, a nivel de la UE, es reducir en un 20% el consumo de energía primaria. En 2014, se había alcanzado el 15,7% en el conjunto de la UE y el 13,6% en España. Este progreso ha sido posible gracias a la puesta en marcha de políticas y planes de eficiencia energética, aunque también ha tenido un efecto positivo la reducción de la actividad económica durante la crisis y la concatenación de varios años con temperaturas más cálidas. El fondo FEDER pretende contribuir a estos objetivos con una asignación financiera de 31.905M€ en toda la UE y 3.690M€ en nuestro país. A finales de 2018 en España se había certificado tan solo el 8,24% de este importe, debido a dificultades administrativas y sectoriales en la implementación.

En el marco del Plan de Evaluación Específico del POPE en 2018 se ha finalizado la Evaluación de la selección de las Estrategias DUSI. Esta evaluación ha identificado fortalezas en el proceso de selección tales como que los criterios de admisibilidad y valoración han sido claros y la objetividad en la valoración alta; asimismo se han obtenido valoraciones elevadas respecto a los criterios sobre el diagnóstico y análisis del área urbana y el Plan de Implementación.

Las principales debilidades detectadas son: las convocatorias de ayudas se aprueban con bastante posterioridad al inicio del periodo programación, lo que puede derivar en retrasos en la implementación; en la convocatoria no se detalla el contenido que deben tener las estrategias respecto a los criterios de valoración 9 y 10, relativos a las líneas de actuación y el Plan de Implementación; dificultades en la interpretación de algunos criterios de admisibilidad, como la cuantificación de los resultados esperados o la participación ciudadana; la diferencia entre las graduaciones establecidas para valorar cada uno de los criterios no es homogénea; o se ha asignado hasta un máximo de 10MEUR a aquellas Estrategias con una población entre 50.000 y 100.000, en vez de los 15MEUR establecidos en la convocatoria, por lo el Plan de Implementación debe adaptarse en consonancia. La evaluación propone mejoras en el funcionamiento del proceso de evaluación y valoración de las estrategias y en el proceso de implementación; la consecución de los objetivos y logros de las DUSI por parte de los entes locales; promover la interrelación institucional a través de la Red de Iniciativas Urbanas; impulsar un seguimiento continuo y evaluación de las EDUSI; y la revisión del sistema de indicadores.

Nombre	Fondo	Desde el mes	Desde el año	Hasta el mes	Hasta el año	Tipo de evaluación	Objetivo temático	Tema	Constataciones
--------	-------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------------	-------------------	------	----------------

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

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

Antes de entrar en el detalle de las cuestiones que afectan al rendimiento del Programa Operativo (POPE), habría que recordar las dificultades sufridas durante la puesta en marcha y el arranque de todos los programas al inicio de este periodo de programación. Entre éstas podemos destacar: las dificultades presupuestarias derivadas del proceso de consolidación fiscal en el que España se ha visto envuelta tras la crisis; la complejidad y profusión reglamentarias que han incrementado la rigidez de la gestión de los Fondos; un aumento considerable de los requisitos y la carga administrativa; la superposición durante los primeros años de 2 periodos de programación; o el diseño de la propia Política de Cohesión, con elementos como la concentración temática, que dificultan la aplicación de los Fondos, sobre todo en las regiones menos desarrolladas y en transición. El rendimiento del POPE no es homogéneo en todos sus ejes, difiere considerablemente de unos a otros. Aunque en general el arranque de la ejecución ha sido lenta por los motivos anteriormente citados, hay ejes que experimentan dificultades específicas que obstaculizan aún más la aplicación del FEDER y el logro de los resultados esperados, en particular en los ejes 4 de Economía Baja en Carbono, 6 de Medioambiente y 3 de mejora de competitividad de las pymes en las regiones en transición. En el eje 3, Cámara de España está experimentando dificultades en la absorción de los Fondos en las regiones en transición por lo que parte de la ayuda deberá reprogramarse a otros ejes con mayor capacidad de absorción, en concreto, a los ejes 1 y 2. En el eje 4, el IDAE se ha enfrentado a:

- Escasez de recursos humanos que ha afectado especialmente a la puesta en marcha de las actuaciones singulares destinadas a fomentar la economía baja en carbono en entidades locales.
- La falta de presupuesto para la puesta en marcha de actuaciones en el ámbito de las energías renovables. El IDAE cuenta con el Fondo Nacional de Eficiencia Energética para cofinanciar y adelantar a los beneficiarios las ayudas de eficiencia energética, no así en el ámbito de las renovables.
- El bajo nivel de absorción de Fondos para actuaciones de eficiencia energética en las regiones menos desarrolladas y en transición debido, fundamentalmente, a un tejido empresarial menos denso en este tipo de regiones y por tanto una demanda inferior.
- Adicionalmente, las regiones menos desarrolladas y en transición presentan un menor consumo energético per cápita de electricidad y gas respecto a las más desarrolladas, lo cual dificulta la puesta en marcha de medidas de eficiencia energética.
- Cuestiones de competencia en las actuaciones de eficiencia energética entre el Estado y las CCAA. Para mejorar la ejecución, el IDAE, que ya cuenta con recursos humanos adicionales, ha puesto o tiene previsto poner en marcha diversas actuaciones y convocatorias, entre las que se mencionan:
 - Convocatoria para financiación de proyectos de generación eléctrica a partir de energía eólica en las Islas Canarias (ya lanzada) y fotovoltaica en las Islas Baleares (en trámite).
 - Lanzamiento previsto de convocatorias dirigidas a aumentar la participación de las energías renovables eléctricas y térmicas en la Península.
 - Ampliación de presupuesto hasta los 987 MEUR de la convocatoria de Ayudas a Entidades Locales y ampliación del ámbito a cualquier población (anteriormente se limitaba a Entidades Locales de menos de 20.000 habitantes) para proyectos singulares que favorezcan el paso a una economía baja en carbono.
 - Concesión directa de ayudas a las CCAA y Ciudades Autónomas de 307 MEUR para apoyo a empresas del sector industrial que ejecuten proyectos de ahorro y eficiencia energética. Esta ayuda será gestionada de forma descentralizada por parte de las CCAA y ciudades autónomas.

-Colaboración con el CDTI para la cofinanciación de proyectos de innovación relacionados con las energías renovables. Como consecuencia de las conclusiones de la evaluación ex ante elaborada por el IDAE en el año 2017, durante 2018 se ha contactado con entidades financieras con el fin de evaluar su interés en participar en la puesta en marcha de Instrumentos Financieros como los definidos en aquella evaluación, pero dadas las dudas de estas entidades financieras sobre la complejidad de las propuestas financieras a implementar, así como sobre la remuneración que para dichas entidades plantea la reglamentación vigente, el IDAE considera, por ahora, que su implementación no es viable. Así, el bajo nivel de avance en este eje 4 obligará a traspasar el importe de su reserva de rendimiento a otros ejes. Por su parte, el eje 6 es probablemente el que se ha visto más afectado por la situación política general de estos últimos años que ha llevado a: un gobierno en funciones durante un periodo más largo de lo habitual; un cierre adelantado del ejercicio presupuestario; declaraciones de no disponibilidad en los presupuestos; y prórrogas de presupuestos. Este eje se ha visto también afectado por la entrada en vigor de la nueva Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público que obligó a modificar los Pliegos de Cláusulas Administrativas en elaboración. El escaso nivel de avance en este eje obligará a traspasar el importe de su reserva de rendimiento a otros ejes. El eje 12, por su parte, si bien cumple con los objetivos previstos avanza lentamente debido, principalmente, a la complejidad administrativa y de gestión inherentes a la propia definición del eje, pues integra un gran número de entidades beneficiarias, muy heterogéneas, en las que está siendo complicado establecer tanto los sistemas de gestión como los sistemas de información.

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

Analizando los avances alcanzados por eje se podría decir que:

- En el eje 1 no se aprecian dificultades para cumplir el objetivo de 2023, especialmente debido al impulso del CDTI y al despegue de la Agencia Estatal de Investigación, que hasta finales del año 2018, por causas diversas, no había certificado gasto a pesar de contar con varias convocatorias resueltas objeto de cofinanciación FEDER. Se prevé incluso que no haya dificultad en absorber los Fondos provenientes de la reserva de rendimiento de otros ejes que no cumplen el marco de rendimiento.
- En el eje 2, tanto la Secretaría de Estado de Avance Digital (SEAD) como Red.es, que tienen asignada la mayoría de la asignación financiera, no parece que vayan a tener problemas para cumplir con las metas fijadas para 2023. La SEAD ha superado los hitos previstos para 2018 y presenta un buen ritmo de ejecución. Asimismo, Red.es ha puesto en marcha un elevado número de actuaciones y tiene previstas nuevas en el ámbito de ciudadanía digital e inclusión digital.
- En el eje 3 la situación difiere de unos organismos a otros. La Subdirección General de Incentivos Regionales (SGIR) presenta un gran avance tanto en los indicadores físicos como en ejecución y podría absorber fondos adicionales. ICEX ha cumplido con los hitos establecidos para 2018 pero prevé que no podrá absorber todos los fondos inicialmente previstos que serán transferidos a otros ejes o a la SGIR. Incyde hasta el momento no ha certificado gasto ni indicadores, pero parece que podrá alcanzar los objetivos fijados para el 2023. La Cámara de Comercio, por su parte, está presentando problemas de absorción en las regiones en transición por lo que se deberá ajustar su asignación financiera en estas regiones y modificar las metas.
- En el eje 4, como se ha detallado en el apartado anterior, son múltiples las dificultades encontradas en la ejecución de los fondos y no se puede asegurar que se vayan a cumplir las metas de 2023. Por este motivo se van a explorar alternativas de reprogramación.
- En el eje 6 son muchas los proyectos puestos en marcha cuya finalización está prevista entre 2019 y 2022 por lo que se espera poder alcanzar los objetivos. Aunque, si se repiten situaciones como las descritas en el apartado anterior, podría ponerse en peligro su cumplimiento.
- En el eje 7, aunque algunas actuaciones se han retrasado, no parece que vaya a haber dificultades para alcanzar las metas.
- En el eje 12 se ha definido una metodología común para la estimación de las metas de los indicadores para 2023 por parte de las Entidades Locales. Actualmente se está recopilando la información por parte de la DGFE. En paralelo, se está desarrollando la aplicación informática de gestión. Sin embargo, se prevé que puedan existir ciertas dificultades en la absorción de este eje, debido a las necesidades de mejora de la capacidad administrativa de las entidades locales, cambios en los gobiernos locales derivados de las elecciones municipales de 2019 y retrasos en la puesta en marcha de la última convocatoria.

7. RESUMEN PARA EL CIUDADANO

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

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

8. INFORME SOBRE LA APLICACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS FINANCIEROS

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

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

Condición ex ante general	Criterios que no se cumplen	Acciones realizadas	Plazo	Organismos responsables	Acción finalizada antes de plazo	Criterios cumplidos	Fecha prevista para la plena ejecución de las acciones restantes	Observación
---------------------------	-----------------------------	---------------------	-------	-------------------------	----------------------------------	---------------------	--	-------------

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

Condición ex ante general	Criterios que no se cumplen	Acciones realizadas	Plazo	Organismos responsables	Acción finalizada antes de plazo	Criterios cumplidos	Fecha prevista para la plena ejecución de las acciones restantes	Observación
---------------------------	-----------------------------	---------------------	-------	-------------------------	----------------------------------	---------------------	--	-------------

10. AVANCES REALIZADOS EN LA PREPARACIÓN Y EJECUCIÓN DE GRANDES PROYECTOS Y PLANES DE ACCIÓN CONJUNTOS (ARTÍCULO 101, LETRA H), Y 111, APARTADO 3, DEL REGLAMENTO (UE) N° 1303/2013)

10.1. Grandes proyectos

Cuadro 12: Grandes proyectos

Proyecto	CCI	Estado del gran proyecto	Inversiones totales	Costes subvencionables totales	Notificación prevista / fecha de presentación	Fecha de acuerdo tácito / aprobación por la Comisión	Inicio previsto de la ejecución (año, trimestre)	Fecha prevista de conclusión	Eje prioritario / prioridad de inversión	Estado actual de realización / progreso financiero (% de gastos certificados a la Comisión frente a los gastos subvencionables totales)	Estado de realización actual: progreso físico, fase de ejecución principal del proyecto	Principales resultados	Fecha de firma del primer contrato de trabajo	Observaciones
ANDALUCÍA 1. Planta de generación de electricidad con biomasa de potencia entre 30 y 50 MW		Previsto para notificación/presentación a la CE	0,00	0,00	2019, T2		2020, T1	2023, T3	04 - 4a	0,00	Concepción	No se dispone de resultados a la fecha de elaboración de este informe	01-ene-2014	
ANDALUCÍA 2. Planta de generación de electricidad con biomasa de potencia entre 30 y 50 MW		Previsto para notificación/presentación a la CE	0,00	0,00	2019, T2		2020, T1	2023, T3	04 - 4a	0,00	Concepción	No se dispone de resultados a la fecha de elaboración de este informe RUEBA	01-ene-2014	
Construcción de un buque oceanográfico multipropósito de ámbito global		Previsto para notificación/presentación a la CE	0,00	0,00	2018, T3		2018, T1	2023, T1	01 - 1a	0,00	Concepción	No se dispone de resultados a la fecha de elaboración de este informe	01-ene-2014	
Corredor Atlántico. Línea de alta velocidad para tráfico mixto Madrid-Lisboa. Plataforma fase III		Previsto para notificación/presentación a la CE	0,00	0,00	2020, T1		2018, T4	2023, T4	07 - 7a	0,00	Concepción	Las actuaciones se encuentran en la fase final de supervisión del proyecto constructivo, licitación y adjudicación.	17-may-2018	Las actuaciones se encuentran en la fase final de supervisión del proyecto constructivo, licitación y adjudicación.
Corredor Atlántico. Línea de alta velocidad para tráfico mixto Madrid-Lisboa. Vía, electrificación e instalaciones fase II	2019ES16RFMP001	Enviado	353.544.121,30	294.721.949,49	2018, T4		2018, T2	2023, T4	07 - 7a	13,15	Construcción	La vía entre Mérida y Badajoz se encuentra en un estado muy avanzado de ejecución.	01-ene-2014	Se ha enviado a la Comisión la solicitud de reembolso (CCI 2019ES16RFMP001)
Corredor Mediterráneo. FASEO de actuaciones procedentes del GP de Granada Fase II (2007-2013). Nuevos tramos de la red ferroviaria de Andalucía para tráfico mixto. Tramo Antequera-Granada	2018ES16RFMP001	Aprobado	15.251.708,47	12.092.346,56	2018, T3		2014, T1	2018, T4	07 - 7a	86,41	En construcción avanzada	Las actuaciones se encuentran en un avanzado estado de desarrollo. Se han iniciado las pruebas de la Fase 1 del proyecto global.	26-dic-2014	Las actuaciones se encuentran en un avanzado estado de desarrollo. Se han iniciado las pruebas en el proyecto global.
Corredor Mediterráneo. Línea Murcia-Almería. Plataforma		Previsto para notificación/presentación a la CE	0,00	0,00	2019, T2		2019, T1	2023, T4	07 - 7a	0,00	Concepción	A lo largo del año 2018 se han licitado 4 tramos de plataforma y el inicio de los trabajos se espera para el primer semestre de 2019	01-ene-2014	A lo largo del año 2018 se han licitado 4 tramos de plataforma y el inicio de los trabajos se espera para el primer semestre de 2019
Corredor Mediterráneo. Línea Murcia-Almería. Vía, Electrificación e Instalaciones. Fase I		Previsto para notificación/presentación a la CE	0,00	0,00	2022, T2		2022, T1	2023, T4	07 - 7a	0,00	Concepción	En Concepción. Las obras de plataforma deben tener un grado de avance mínimo para poder iniciar estos proyectos.	01-ene-2014	En Concepción. Las obras de plataforma deben tener un grado de avance mínimo para poder iniciar estos proyectos.
EDAR de Cáceres		Previsto para notificación/presentación a la CE	0,00	0,00	2019, T2		2019, T4	2022, T4	06 - 6b	0,00	Concepción	No se dispone de resultados a la fecha de elaboración de este informe	01-ene-2014	
Mejoras en la EDAR Palma II		Previsto para notificación/presentación a la CE	0,00	0,00	2020, T1		2020, T3	2023, T4	06 - 6b	0,00	Concepción	No se dispone de resultados a la fecha de elaboración de este informe	01-ene-2014	
Nuevos tramos de la red ferroviaria de Andalucía para tráfico mixto. Tramo Antequera-Granada Plataforma Fase III, suministros, montaje de vía electrificación e instalaciones	2017ES16RFMP001	Enviado	456.729.758,86	243.361.409,95	2018, T4		2014, T1	2020, T4	07 - 7a	79,83	En construcción avanzada	Las actuaciones se encuentran en un avanzado estado de desarrollo. Se han iniciado las pruebas de la Fase 1 del proyecto global.	19-jun-2014	Este GP, con CCI n° 2817ES16RFMP001, fue presentado a cofinanciación europea el 20 de diciembre de 2017 y, a instancias de la Comisión en su escrito del 9 de febrero de 2018 Ref-ARES(2018) 780910, fue retirado por el Estado miembro el 14 de febrero. En diciembre de 2018 se ha vuelto a presentar a la Comisión.
Red Básica LAV Madrid-Galicia. Tramo Lubión-Orense Subtramo Lubión-Taboadela Fase I	2018ES16RFMP002	Enviado	730.851.317,77	328.135.598,31	2018, T4		2014, T1	2023, T4	07 - 7a	91,42	En construcción avanzada	Las obras de plataforma están en una fase avanzada de construcción.	06-may-2014	Las obras de plataforma están en una fase avanzada de construcción.
Red básica y global. Mejora/Adecuación a estándar RTE-T Línea Sevilla-Huelva		Previsto para notificación/presentación a la CE	0,00	0,00	2020, T2		2018, T4	2023, T4	07 - 7b	0,00	Concepción	El Estudio Informativo realizado por el Ministerio de Fomento se encuentra actualmente en información pública.	19-ene-2015	En Estudio Informativo

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

EJE 4- Durante 2018 se consideró la posibilidad de acometer dos nuevos grandes proyectos de generación eléctrica con biomasa en la comunidad autónoma de Andalucía, pero los mismos aún no están maduros y su desarrollo dentro de este periodo es muy poco probable.

EJE 6- Actualmente, la Dirección General del Agua tiene comunicados 2 grandes proyectos a la Autoridad de Gestión:

- EDAR de Cáceres.
- Mejoras en la EDAR de Palma II.

En cuanto a EDAR de Cáceres, una vez redactado el proyecto, la inversión estimada para la ejecución de la depuradora es de 60 millones €. Actualmente se está a la espera de la preceptiva emisión de la DIA antes de su aprobación. Se prevé la licitación del proyecto constructivo y obras en 2019, fecha estimada de presentación del Gran Proyecto. Es posible que por la baja de adjudicación, el coste subvencionable quede por debajo del límite establecido en el artículo 100 del Reglamento 1303/2013 de disposiciones comunes.

La Mejora en la EDAR de Palma II se encuentra en redacción del anteproyecto e iniciada la tramitación ambiental. Una vez finalizada su redacción, se procederá, en el primer semestre de 2020, a su presentación.

Los retrasos producidos en la ejecución de estos proyectos son los mismos que se han informados para las demás actuaciones que no son Grandes Proyectos.

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

En la propuesta de reprogramación del PO se actualizarán los datos correspondientes al Cuadro 27: Lista de grandes proyectos.

10.2. Planes de acción conjuntos

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

--

Cuadro 13: Planes de acción conjuntos (PAC)

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

Problemas importantes y medidas adoptadas para solucionarlos

--

PARTE B

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

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

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

Eje prioritario	01 - EP1.Potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación
-----------------	--

La I+D+I ha sido una de las actividades más afectadas por la crisis. La inversión en I+D desde 2009 hasta 2014 se ha reducido considerablemente. Esta disminución se ha observado tanto en el sector privado, que redujo su inversión desde el 2009, como en el sector público, en el que aunque la reducción fue más tardía, en 2011, fue de mayor dimensión. En general todos los indicadores de I+D+I disminuyeron con la crisis y desde 2015 se observa una ligera mejoría. La recuperación del sector no es tan rápida como sería deseable y esto se aprecia en los indicadores de resultados seleccionados en este Objetivo Temático. Aunque todos aumentan no lo hacen a la velocidad prevista por tanto sus grados de eficacia son medio o bajo. Dentro de la programación del POPE, el Eje 1 es el que cuenta con mayor asignación de ayuda FEDER: más de 2.963 MEUR. Sin embargo, los problemas enumerados en el apartado 6 hacen que el nivel de ejecución todavía sea bajo lo cual también se ve reflejado en estos resultados. A continuación se analizan los indicadores de resultado de este objetivo temático. R001C Número de accesos a Infraestructuras Científicas y Técnicas Singulares (ICTS) y a ESFRI (Número). Fuente: Propia

Los indicadores de acceso a las Infraestructuras Científicas y Técnicas Singulares (ICTS) asociados a la línea de actuación FEDER correspondiente han evolucionado ligeramente por debajo de las previsiones realizadas al inicio del periodo. En concreto, la cifra inicial en 2012 ascendía a 4.801 accesos, siendo la cifra final prevista en 2023 de 7.441; así, el dato previsto en 2016 correspondería a un valor de 5.761 accesos. El dato real recabado en 2016 es, sin embargo, de 5.282, un 9% por debajo de la referencia. La justificación de esta diferencia proviene de diferentes causas, si bien la cifra se encuentra entre los márgenes de confianza del cálculo efectuado. Por un lado, las cifras proyectadas en 2012 fueron estimadas a partir de una regresión lineal de datos históricos del periodo anterior, con un alto grado de incertidumbre sobre el ritmo futuro de crecimiento esperado del indicador. Dicho ritmo depende no sólo de la adquisición y renovación de las infraestructuras con cargo a las ayudas del POPE, sino que intervienen otros muchos factores como la fase de la vida operativa de cada instalación (siendo el crecimiento mucho mayor al principio y menor al final), los recursos nacionales disponibles para asegurar la operatividad y la cofinanciación de las inversiones (que en el periodo analizado ha sido reducida como consecuencia de la crisis económica), y de las propias políticas de acceso de las ICTS que en ocasiones son fuertemente proactivas y otras veces atienden al crecimiento vegetativo de la demanda de acceso. En ocasiones es también muy relevante la definición del concepto de “acceso” a la ICTS, que puede presentar importantes diferencias entre unas y otras infraestructuras, especialmente cuando se encuentran en distintas áreas de conocimiento, lo que da lugar a que la agregación de datos pueda verse especialmente afectada por la alta variabilidad de algunas ICTS. Por último, cabe señalar que los efectos de las nuevas inversiones en infraestructuras de investigación tiene un decalaje temporal importante, en función del conocimiento que la comunidad científica llega a obtener de las nuevas capacidades de estas infraestructuras, que no siempre se produce automáticamente. Es por último relevante notar que no todas las inversiones financiadas en las ICTS van orientadas al incremento cuantitativo de los accesos ofrecidos, sino en ocasiones su importancia es cualitativa y repercute sobre la calidad de los resultados obtenidos, más que en la cantidad de los

mismos.

Sin perjuicio de lo anterior, el ritmo de crecimiento se estima suficientemente próximo a la referencia y se confía en que pueda mantenerse en el futuro, especialmente si se produjera un contexto positivo de mejora económica generalizada en el país que redundara en el fin de la fase de contención presupuestaria experimentada durante los últimos años

R001D Porcentaje de empresas que realizan innovaciones tecnológicas sobre el total de empresas activas (%). Fuente: INE

El último dato del INE corresponde a la Encuesta sobre Innovación en las Empresas de 2016, publicado en diciembre de 2017. Es importante tener en cuenta que, para cada año de referencia, el INE publica los datos aportados por las empresas correspondientes a los últimos tres años, y por tanto la estadística de 2016 recoge la información de la empresa correspondiente a los años 2014, 2015 y 2016. Las empresas con innovaciones tecnológicas o con innovaciones tecnológicas en curso o no exitosas (EIN) representaron el 14,82% en 2016. En términos porcentuales se aprecia un descenso respecto al año anterior (14,92%) sin embargo si se analiza en cifras absolutas se observa una ligera recuperación con 21.469 EIN en 2016, lo que supone 185 empresas más que en el año anterior. En cuanto a su evolución, hay que tener en cuenta que la serie temporal de la Encuesta sobre Innovación en las Empresas (INE) refleja elevadas tasas de mortalidad en el número de empresas innovadoras debido al impacto de la crisis. El porcentaje de EIN se ha reducido de forma continuada desde el periodo 2002-2004, en el que alcanzó el 31,37%. No obstante, desde 2012 el valor tiende a estabilizarse.

R001E Empresas con innovaciones tecnológicas que cooperan con Universidades y centros de investigación públicos o privados. (%). Fuente: INE

Este indicador evoluciona positivamente desde 2007. Esta evolución se ha debido fundamentalmente a la disminución del nº empresas con innovaciones tecnológicas (EIN) siendo el nº de empresas que cooperan bastante constante.

El valor máximo de empresas que cooperan se alcanzó en 2011 con 5.891 y el mínimo en 2014 con 4.440. Sin embargo, el último dato disponible correspondiente a 2016 demuestra un cambio de tendencia. Por un lado, el crecimiento del indicador es mayor que en años anteriores, situándose en el 23,6% lo que supone 2,6 puntos porcentuales por encima del valor de 2015, cuando desde el 2012 el incremento anual ha sido del 1,7%, 0,67% y 0,56%. Por otro lado, en el año 2016 el incremento del indicador no es debido a la disminución del número de EIN sino todo lo contrario las EIN han aumentado respecto a 2015 (de 21.284 a 21.469) y lo que ha aumentado en mayor medida son las empresas que cooperan que han sido 5.075 lo que supone un 13,41% más que el año anterior.

El Programa Operativo Plurirregional de España tiene dos actuaciones que inciden directamente en este Indicador de resultados:

- La convocatoria de Proyectos de I+D+i en colaboración entre empresas y organismos de investigación, gestionada por la Agencia Estatal de Investigación. Se han publicado 3 convocatorias en este periodo con 963 proyectos aprobados.

- El programa FEDER Interconecta, gestionado por CDTI, que en este periodo 2014-2020 ha realizado tres convocatorias en las que se han aprobado 934 proyectos

R001S Número de participaciones españolas en consorcios de proyectos internacionales (H2020), número y tipo de propuestas presentadas. (Número) Fuente: CDTI

La situación de España en Horizonte 2020 según datos de CDTI a noviembre de 2018 es:

- 4º país por retorno (un 10% de la UE28)
- 3er país en cuanto a participación
- 1º en liderazgo de proyectos (15,8%)

Las entidades españolas están demostrando un gran interés en H2020. Muestra de ello es que en cinco años ya han participado en las convocatorias de propuestas de H2020 más entidades que en todo el VII PM. Cerca de 9.400 entidades han participado en más de 40.500 propuestas con el objetivo de conseguir financiación para sus actividades de investigación e innovación.

Una de cada cuatro propuestas que han conseguido financiación de H2020 cuenta con presencia de

entidades españolas (en total 5.297), lo que se traduce en que nuestro país es el tercero en número de actividades financiadas y participaciones. Si se considera únicamente los proyectos en colaboración (acciones de investigación e innovación y acciones de innovación (RIA e IA)), 2.471 cuentan con entidades españolas, de los que 699 son coordinados desde España, esto nos convierte en el primer país en proyectos liderados (con un 15,8 % del total), lo que consolida el posicionamiento internacional de nuestras entidades.

Eje prioritario	02 - EP2.Mejorar el uso y la calidad de las tecnologías de la información y de la comunicación y el acceso a las mismas
-----------------	---

En el Objetivo Temático 2 se están obteniendo bastante buenos resultados. Todos los indicadores de resultados aumentan y muchos de ellos por encima de lo previsto. Únicamente el que mide el % de pymes que realiza ventas online (R020C) tiene un valor mucho más bajo de lo esperado. En general las inversiones del FEDER están estrechamente relacionadas con el buen resultado de los indicadores como es el caso del R010A (% población con cobertura de red de banda ancha velocidad \geq 30 Mbps) y R011 (% población con cobertura de red de banda ancha velocidad \geq 100 Mbps), ambos miden el resultado de las actuaciones de Banda Ancha ejecutadas por la Secretaría de Estado de Avance Digital y el R021 (% población escolar cubierta por servicios público electrónicos) y R022 (% Población cubierta por los Servicios de Sanidad digital del Servicio Nacional de Salud) relacionados con las actuaciones de RED.ES

R010A % población con cobertura de red de banda ancha velocidad \geq 30 Mbps. (%). Fuente: SEAD
R011 % población con cobertura de red de banda ancha velocidad \geq 100 Mbps. (%). Fuente: SEAD
Los dos indicadores evolucionan muy favorablemente. El último dato publicado en 2019 corresponde al año 2017 supera el dato previsible. De hecho, el indicador R011 ya ha sobrepasado el valor estimado para 2023 y el indicador R010A está apenas un 7% por debajo del objetivo previsto. Estos indicadores están muy ligados a la actuación financiada por el FEDER, pues lo que se está financiando es el despliegue de la Banda Ancha a velocidad mayor de 30 Mbps o de 100 Mbps. Tal y como se ha comentado en el apartado 6, el hito 2018 del indicador de productividad del MR asociado a esta actuación (E048) se ha alcanzado sin dificultad.

R020A % Pymes beneficiarias de ayudas para I+D+i en TIC. (%). Fuente: SESAD
En este Objetivo Temático no se están financiando actuaciones de I+D+I por lo que este indicador de resultado se debería eliminar. Además, no se dispone de información.

R020B Valor Añadido Bruto a precios de mercado del sector TIC y los Contenidos Digitales. (€). Fuente: ONTSI
El ONTSI publica y analiza este indicador en el Informe Anual del Sector TIC de los contenidos en España 2018.
Este indicador muestra una evolución acorde a la evolución del PIB, desde el 2013, año que puede tomarse como de finalización de la crisis económica, el PIB va creciendo paulatinamente. El sector de Tecnologías de la Información y Comunicaciones y los Contenidos (TICC), que incluye mayoritariamente al sector, excepto las ramas de fabricación y comercio al por mayor, experimentó una evolución similar, si bien el descenso no se reflejó hasta un año después del inicio de la crisis, el año 2010, y la recuperación también se trasladó a un año después, al año 2014. Desde ese momento, el VAB del sector ha experimentado un crecimiento progresivo, fruto de la mayor demanda interna y la mejora del saldo comercial de las empresas del sector TIC.
En 2017, el Valor Añadido Bruto a precios de mercado (VABpm) del Sector TIC y los Contenidos ha registrado una cifra de 48.439 MEUR, lo cual supone el 4,6% del VABpm total y el 4,2% respecto del PIB a precios de mercado. La evolución de este indicador en los últimos años ha sido ligeramente positiva, a juzgar por su tasa compuesta de crecimiento del 1,3%. Respecto al año anterior, el VABpm del Sector TIC y de los Contenidos disminuye en un 0,6%.

R020C % Pymes que realizan ventas online. (%). Fuente: INE

Desde 2013, España ha avanzado bastante en los indicadores relacionados con el comercio electrónico, si bien no ha sido suficiente para alcanzar la meta fijada en la Agenda Digital para Europa (33%), al igual que ocurre con la media de los países de la UE28. En cualquier caso, la evolución del indicador muestra como las empresas españolas aprovechan cada vez más las posibilidades que ofrece el comercio en línea: en 2018 el 18,2 % de las pymes vendía en línea (por encima del 16,6 % de la media de la UE). En el periodo 2013 – 2018, España ha pasado de estar 2 puntos porcentuales por debajo de la media de la UE28, a estar 1,6 puntos porcentuales por encima, pero hay que seguir avanzando para llegar al objetivo.

R020D % Empresas que utilizan soluciones software de negocio ERP. (%). Fuente: Eurostat
El INE en la última encuesta disponible (2018) ya no proporciona este indicador para empresas menores de 10 empleados

La evolución en España del uso de soluciones de negocio ERP para intercambiar información entre distintas áreas de la empresa es positiva, lo que indica que las empresas están mejorando el uso de soluciones TIC como herramienta de gestión que impactará directamente en la eficiencia de las mismas. La evolución del % empresas con ERP para intercambio de información entre las distintas áreas ha ido muy en paralelo a la de la UE-28 y en el último año para el que hay datos (2017) ha crecido por encima de la media UE28

Si se analiza por tamaño de empresas las soluciones ERP se utilizan mucho más en las empresas medianas que en las pequeñas.

R020E % Empresas que utilizan soluciones software de negocio CRM. (%). Fuente: ONTSI
El INE, en la última encuesta disponible (2018), ya no proporciona este indicador para empresas menores de 10 empleados

El indicador que se recoge en la Agenda Digital de España es : Empresas que usan soluciones de software como CRM para analizar información sobre los clientes con propósitos de marketing (% sobre el total de empresas)

De acuerdo con los datos recogidos por el ONTSI en el documento “Indicadores destacados de la Sociedad de la Información (Febrero 2019)”, la evolución en España es mejor que la de la UE 28 y se ha superado el objetivo del 25% de empresas que se fijó para 2015.

R021 % población escolar nacional cubierta por servicios públicos electrónicos educativos. (%) Fuente: RED.ES

Este indicador es igual que el de productividad E015 pero medido en % en lugar de población y está relacionado con la actuación de Red.es de escuelas conectadas. El indicador tiene una eficacia alta al situarse el valor del último año disponible por encima del valor previsible.

R0221 % población cubierta por los servicios de sanidad digital del Servicio Nacional de Salud. (%) Fuente: RED.ES

El último dato disponible es del 63,4% correspondiente a 2017, muy por encima del valor previsible que era del 40%. Por tanto, se espera alcanzar la meta fijada para 2023.

Eje prioritario	03 - EP3.Mejorar la competitividad de las pyme
-----------------	--

El Eje 3 muestra muy buenos resultados especialmente en el sector exterior, con unos valores muy por encima de los esperados. Este indicador refleja el esfuerzo de las empresas españolas para encontrar nuevos clientes en nuevos mercados o productos en el exterior. Los buenos resultados demuestran que, a pesar de la recuperación económica, las empresas siguen exportando lo cual es una tendencia muy positiva frente a situaciones anteriores en las que el comercio exterior jugaba el papel de herramienta anti-cíclica y, por tanto, una vez reconducida la crisis las exportaciones disminuían.

R030A Tasa supervivencia nacional de PYMES en el cuarto año de vida (%) Fuente: INE
Tras alcanzar su valor más bajo en 2014 (44,89%) este indicador se está recuperando, superándose en 2016, con un 47,57%, el valor máximo de 2012 (47,12%). Además, en términos relativos, el crecimiento en 2016 ha sido superior al que venía siendo en años anteriores, un 3,14% frente al 2,74% del año anterior. Las actuaciones desarrolladas por la Cámara de Comercio para la creación de incubadoras (proyecto de

Incubadoras de Alta Tecnología y Proyecto Coworking/Hub Digitales) favorecen la creación de empresas y por tanto de forma indirecta contribuyen al crecimiento de este indicador. R031A N° de empresas exportadoras regulares a nivel nacional (Número) Fuente: DATINVEX Se consideran empresas exportadoras regulares aquellas que han exportado durante los últimos cuatro años consecutivos. De acuerdo con los datos de las bases de datos del ICEX, cuya fuente es la Agencia Tributaria, se puede ver que este indicador no ha parado de crecer después de la crisis, desde 2014. Este crecimiento ha sido más tímido en el periodo 2014-2016 y mucho más pronunciado desde el 2016 hasta 2018. Hay otro indicador “número de relaciones comerciales regulares” que acompaña normalmente al de empresas exportadoras regulares, que ha tenido el mismo comportamiento, y que ha contribuido de forma notable al crecimiento exportador. Este resultado indica que un rasgo distintivo de la etapa más reciente es el esfuerzo de las empresas españolas para encontrar nuevos clientes en nuevos mercados o productos. Los esfuerzos de diversificación se han dirigido a los mercados de la UE-15, y se han concentrado en sectores en los que España tiene una marcada ventaja comparativa revelada. En el periodo 2009-2016, el desempeño exportador de España tiene elementos comunes a los de la etapa anterior, pero también elementos distintivos. Si se atiende solamente al ritmo de crecimiento de las exportaciones, parece pronto para hablar de milagro exportador español. Sin embargo, si se consolida la expansión de la base exportadora que se ha producido durante los últimos años, España podrá aumentar de forma permanente el valor de sus exportaciones. Además, y aunque no sea estrictamente un indicador de desempeño exportador, destaca el hecho de que, a diferencia de periodos anteriores, la recuperación económica no ha generado un déficit en la balanza comercial.

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

Los indicadores de resultado correspondientes a los objetivos específicos de eficiencia energética (421 y 431) presentan un grado de eficacia alto. El IDAE ha centrado la mayor parte de la actividad financiada por el FEDER en estas medidas de eficiencia energética por lo que es positivo que se refleje el resultado en los indicadores estadísticos del sector. Los indicadores de consumo eléctrico en Baleares y Canarias, muy ligados a actuaciones a financiar con los Fondos FEDER, están muy bajos porque las medidas aún no han sido puestas en marcha. R041I Participación de las renovables en el mix del consumo eléctrico en Baleares (%) Fuente: Ministerio Transición Ecológica La producción de energía renovable ha descendido notablemente debido a la escasa aportación de energía hidráulica en la península. Lo cual influye en la disminución del valor de este indicador, puesto que el 19,6% de la demanda energética de Baleares se ha importado de la península. Para impulsar este indicador está previsto publicar en breve una convocatoria de ayudas a la inversión en instalaciones de producción de energía eléctrica con tecnología fotovoltaica en Baleares, como parte de la prioridad para Fomento de la inversión en producción de energía eléctrica con tecnologías eólica y fotovoltaica en los territorios no peninsulares. R041J Participación de las renovables en el mix del consumo eléctrico en Canarias (%) Fuente: Ministerio Transición Ecológica El valor del indicador no refleja todavía el impacto de la última convocatoria publicada para ayudas a la inversión en instalaciones de producción de energía eléctrica de tecnología eólica situadas en Canarias, dado el retraso en el lanzamiento de la misma. La convocatoria, englobada en la Orden de bases anterior, se publicó en diciembre de 2018 con un importe de 80 MEUR. R041K Capacidad de Producción de biocarburantes avanzados (tep/año) Fuente: CNMC En el Programa Operativo de España no se están desarrollando actuaciones que contribuyan a este indicador al ser un sector sin suficiente masa crítica para su desarrollo. Por tanto, se recomienda eliminarlo del programa.

R044H Consumo de energía final en industria y usos diversos de biomasa (TJ) Fuente: IDAE El valor del indicador no refleja mejoras debido principalmente a que todavía no se han podido poner en marcha actuaciones específicas. Se encuentran en borrador la convocatoria para ayudas dirigidas a aumentar la participación de las energías renovables en aplicaciones térmicas, que se espera pueda ser publicada en este año 2019.

R042D Consumo de energía final en el sector de la industria y terciario (ktep/año) Fuente: IDAE

R043D Consumo de energía final (como contempla el artículo 3 Directiva 2012/27/UE) en el sector servicios (ktep/año) Fuente: Ministerio Transición Ecológica /EUROSTAT

Por sectores, la industria ha sido tradicionalmente la mayor consumidora de energía en España. Sin embargo, las medidas de eficiencia energética y, las mejoras en los procesos industriales unidas, por otra parte, a la tercerización de la economía y al aumento de la movilidad de personas y mercancías, sobre todo por carretera, han hecho que la industria pierda peso relativo en la estructura de la demanda energética frente a los sectores transporte y servicios, siendo el transporte el sector más intensivo en términos energéticos desde los años noventa. El indicador tiene por tanto un comportamiento mejor del previsible. Dentro del sector servicios se incluye un paquete heterogéneo de actividades, relacionadas básicamente con los sectores de las oficinas, el comercio, la hostelería y restauración, la sanidad y la educación. El conjunto de todas estas actividades representa un consumo que en 2017 alcanzaba los 10.417 ktep. Manteniéndose bastante estable en los tres últimos años. En 2015 se apreció un incremento del 15% del consumo de energía en este sector, fecha que coincide con la recuperación de la crisis y, por tanto, el incremento de actividad. El indicador ha crecido ligeramente por encima de lo previsible (10.106 Ktep/año) pero en unos márgenes muy aceptables.

R041E Capacidad de producción eléctrica con energía renovable (MW) Fuente: Ministerio Transición Ecológica

Para el conjunto de España la potencia instalada de energías de origen renovable alcanzó 48.185 MW a finales de 2017. Aunque no hay gran diferencia respecto a los años anteriores (47.921 MW en 2016 y 51.096 MW en 2015) fue entre los años 2005 y 2010 cuando se produjo un mayor aumento de la proporción de energías renovables en la estructura de generación eléctrica creciendo hasta un 128,8%.

R045E Número de viajes en transporte público urbano (Millones de viajes) Fuente: Ministerio Fomento

La fuente de este indicador (nº de viajeros al año) es el Anuario del Ministerio de Fomento. Se observa claramente una tendencia creciente hasta el año 2007 (con 3.030 millones de viajeros) y como con la crisis, y por tanto la caída de actividad y la subida del desempleo, el número de viajeros desciende hasta el año 2013 que cae hasta los 2.721 millones de viajeros. A partir de ese año, en paralelo con la reactivación de la economía, comienza a subir ligeramente. En 2017 con 2.934 millones de viajeros se ha superado el valor previsible para este año (2.841) y está muy cerca del objetivo que se fijó para 2023 (3.000 millones de viajeros).

Las nuevas actuaciones del IDAE dentro de la próxima convocatoria de Desarrollo Urbano Sostenible para municipios de más de 20.000 habitantes, con más demanda para este tipo de servicios, impactará positivamente en este indicador.

R046C Invenciones en tecnologías de Mitigación de cambio Climático (Número) Fuente: Oficina Patentes y Marcas

La proporción de invenciones nacionales publicadas en los sectores correspondientes a tecnologías de mitigación del cambio climático (TMCC) se ha triplicado en la última década, lo que ha supuesto un crecimiento en el periodo de referencia del 110%, mucho más alto que las previsiones iniciales. En particular, la tendencia desde el 2012 al 2016 estaba siendo decreciente, pero en el año 2017 se ha experimentado un fuerte incremento de un 22,2% respecto al 2016.

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

En el Eje 6 del POPE se definieron 3 indicadores de resultado:

R060G Porcentaje de cumplimiento (nivel nacional o regional) del artículo 3 (recogida-colectores) de la Directiva 91/271/CEE. (%) Fuente: Ministerio Transición Ecológica
 R060H Porcentaje de cumplimiento (nivel nacional o regional) del artículo 4 (tratamiento secundario) de la Directiva 91/271/CEE. (%) Fuente: Ministerio Transición Ecológica
 R060I Porcentaje de cumplimiento (nivel nacional o regional) del artículo 5 (tratamiento más riguroso en zonas sensibles) de la Directiva 91/271/CEE. (%) Fuente: Ministerio Transición Ecológica
 Los tres indicadores de resultados en este caso están muy relacionados con las actuaciones que se desarrollan en el Eje 6 del Programa Operativo de España que van dirigidas precisamente a cumplir con la Directiva 91/271/CEE. De ellos, el que presenta un mejor comportamiento, superando en un 28% el valor previsible para 2018, es el indicador R060I relativo al tratamiento en zonas sensibles. El esfuerzo en las dos últimas décadas en la evolución del grado de conformidad con la Directiva ha sido muy importante. En nuestro país, se han programado 966,6 MEUR de ayuda FEDER para el cumplimiento de esta Directiva, de los cuales un 60% corresponden al POPE.

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

Los indicadores de resultados del Objetivo Temático 7 son:
 R070 Número de pasajeros-km transportados al año en la red básica de transporte ferroviario. (Millones de pasajeros-km) Fuente: Ministerio Fomento
 El indicador del número de pasajeros transportados al año en la red ferroviaria (larga y media distancia) experimenta un crecimiento continuado desde 2012 si bien es verdad que el ritmo de crecimiento de 2016 y 2017 ha sido inferior al de años anteriores. El crecimiento viene producido por el aumento de pasajeros-km en las líneas de largo recorrido ya que las líneas de media distancia se mantienen en una cifra bastante constante de alrededor de los 3.000 millones de pasajeros-km. En larga distancia en 2017 se ha alcanzado la cifra record de 14.838 pasajero-km de los cuales el 67% provienen de la Alta velocidad. El crecimiento del número de viajeros en ferrocarril de larga distancia experimentado en los últimos años se ha debido principalmente al buen comportamiento de las líneas de alta velocidad
 R070a Toneladas de mercancías-km transportados al año en la red básica de transporte ferroviario. (Millones de toneladas-km) Fuente: Ministerio Fomento
 En el ámbito del transporte de mercancías, la evolución de la carga media por tren, estimada como cociente entre la producción de transporte (tkm de mercancías transportadas) y la circulación de trenes-km es bastante positiva. Éste puede considerarse un parámetro representativo de la eficiencia del transporte. De hecho, se observa bastante correlación entre su evolución y el aumento del transporte de mercancías producido de 2009 hasta la actualidad.
 R072F Toneladas anuales de mercancías transportadas por ferrocarril con origen/destino los puertos del Corredor Mediterráneo. (Miles de toneladas año) Fuente: Anuario de Puertos del Estado
 La evolución de este indicador demuestra una tendencia creciente, aunque no al ritmo que se definió en la programación.
 El indicador suministrado en el Anuario estadístico de Puertos del Estado incluye todos los puertos del Mediterráneo sin embargo la actuación FEDER va dirigida exclusivamente al Puerto de Sagunto que junto con el puerto de Valencia y Gandía que se encuentra en el ámbito de la Autoridad Portuaria de Valencia. La evolución del indicador en el puerto de Valencia es también creciente aunque con una velocidad menor que el total del Corredor del Mediterráneo.
 R072I Toneladas anuales de mercancías transportadas por ferrocarril con origen/destino el puerto de Huelva. (Miles de toneladas año) Fuente: Anuario de Puertos del Estado
 Actualmente no hay actuaciones programadas en el puerto de Huelva. Por tanto, este indicador debería eliminarse
 R074A Porcentaje de línea que dispone de ERTMS con relación al total de línea que debe disponer de

ERTMS. Este indicador tiene un crecimiento por encima del previsible.	(%)	Fuente:	ADIF
--	-----	---------	------

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

El Eje de Desarrollo Urbano se ha articulado en base a un mecanismo de concurrencia competitiva de las ciudades y áreas urbanas funcionales españolas de más de 20.000 habitantes. En la fecha de aprobación del Programa Operativo (el POCS en ese momento), al no conocerse de antemano qué tipo de estrategias iban a presentar las ciudades a este mecanismo de concurrencia abierta, no fue posible estimar la cuantificación de los indicadores de resultado del Eje Urbano, por lo que sus valores no se cumplieron y se estableció un Plan de Acción. Este Plan de Acción se aprobó en diciembre de 2016. En él se fijaron los valores de referencia y previstos de los indicadores. En la actualidad se están recopilando los valores previstos, más reales, de los indicadores de productividad. No se han vuelto a recopilar los valores de los indicadores de resultados en las ciudades que cuentan con EDUSI. Por ello, en este momento no se pueden evaluar los resultados de este eje 12.

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

En el Eje 13, está definido el indicador de resultado RAT1B "Logro de los hitos establecidos en los marcos de rendimiento del PO" tanto en el OE 99991 como en el OE 99993. En el primer caso, el porcentaje de cumplimiento de los hitos de los Ejes 1,2,3,4,6 y 7, es como se indica en el cuadro 1 de 66,6% mientras que en el correspondiente a la asistencia técnica del Eje 12 (EDUSI) el porcentaje es del 100%
En cuanto a los indicadores RAT2 y RAT3, se ha cumplido lo marcado en el Plan de Evaluación y en la Estrategia de Comunicación respectivamente

11.2. Acciones concretas emprendidas para promover la igualdad entre hombres y mujeres y prevenir la discriminación, en particular en relación con la accesibilidad de las personas con discapacidad, y las medidas aplicadas para garantizar la integración de la perspectiva de género en el programa operativo y las operaciones (artículo 50, apartado 4, y artículo 111, apartado 4, letra e), párrafo segundo, del Reglamento (UE) nº 1303/2013)

A continuación se citan algunas de las acciones puestas en marcha por los Organismos Intermedios del POPE para promover la igualdad entre mujeres y hombres y prevenir la discriminación:
CDTI
Cuenta con un Plan de Igualdad y en todas sus convocatorias incorpora referencias a la inclusión de medidas para la igualdad de género en los proyectos, siendo éste un criterio de valoración en algunas de ellas. Además, las empresas solicitantes deben entregar su Plan de Igualdad y contestar a una serie de preguntas sobre esta materia.
A la finalización de los proyectos se solicita a los beneficiarios información e indicadores desagregados por sexo. Esta información se utiliza para la elaboración del Informe de resultados que se publicará próximamente sobre los proyectos finalizados entre 2015 y 2017.
Asimismo, el departamento de comunicación cuenta con formación para el empleo de un lenguaje e imágenes no sexistas.
AEI
Por su parte, la Agencia Estatal de Investigación promueve la paridad entre hombre y mujeres en las comisiones técnicas y de evaluación para la selección de operaciones y en los grupos de investigadores que utilizan el equipo científico-técnico financiado.

En las convocatorias de ayudas se valoran las medidas orientadas a la igualdad de género implementadas por los solicitantes y se exige a los beneficiarios que en los materiales de difusión de los resultados se eviten las imágenes discriminatorias y el lenguaje sexista.

S.G. de Incentivos Regionales

Este organismo también promueve la paridad en los órganos de selección de los proyectos e incluye un punto específico relativo al cumplimiento de los requisitos de accesibilidad, que es revisado tras la finalización del proyecto y de modo previo a la liquidación del expediente.

ADIF

ADIF cuenta con un Plan de Igualdad y con una Comisión de Política Social e Igualdad. En su organización, cuenta además con Agentes de Igualdad.

S.G. De Desarrollo Urbano

El principio de Igualdad se tuvo en cuenta en la valoración de las Estrategias DUSI. En la selección de las operaciones incluidas en estas estrategias se valora la integración de acciones de fomento de la igualdad y no discriminación y se priorizan en función del grado de integración de, entre otros, el principio de igualdad.

Adicionalmente la Red de Políticas de Igualdad entre Mujeres y Hombres, como garante del principio de igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres en la implementación de los Fondos ha realizado las siguientes acciones en 2017 y 2018:

- Plenarios: Se han celebrado 2 en 2017 y 1 en 2018. Además en 2018 se celebró una reunión técnica sobre las sinergias que han de producirse en la incorporación de la transversalidad de género desde los Fondos EIE y los Organismos de Igualdad de las CCAA.

- Asesoramiento técnico a los miembros de la Red.

- Apoyo a la Autoridad de Gestión: Se han revisado desde la perspectiva de género temas vinculados a la evaluación y los Informes Anuales.

- Grupos de Trabajo: Seguimiento y Evaluación; Comunicación.

- Desarrollo de metodologías y herramientas: Actualización del recopilatorio de documentación y herramientas para la integración efectiva de la igualdad. Se ha elaborado la Guía de recomendaciones para incorporar el enfoque de género en los planes de evaluación, pliegos de prescripciones técnicas e informes de evaluación y en la información y comunicación de los Fondos EIE. También se publicó la Guía de Buenas Prácticas 2014-2020.

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

En el Eje 1, CDTI conciencia a los beneficiarios y requiere un cuestionario sobre esta materia. Además incluye como CPSO la mejora ambiental en alguna actuación.

Las actuaciones del eje 2 promueven el desarrollo sostenible y ayudan a la protección del medioambiente y los recursos naturales mediante la contribución a unos sistemas de producción y distribución más sostenibles y a cambios en los modelos de consumo.

Cámara de España ha puesto en marcha herramientas y plataformas para digitalizar procesos, lo que contribuye a reducir el consumo de recursos, mejorando el impacto medioambiental de sus actuaciones.

La SG de Incentivos Regionales, en la valoración y selección de los proyectos incluye el análisis de información medioambiental y exige un informe del órgano competente. Y en las tareas de verificación se incluye la revisión del cumplimiento de la normativa medioambiental.

El IDAE cofinancia proyectos con un impacto positivo en el medioambiente bien a través de la reducción de las emisiones de GEI o el fomento del desarrollo de las energías renovables o la mejora de la eficiencia energética o el fomento de la movilidad urbana sostenible.

La DG Agua realiza actuaciones de saneamiento y depuración de aguas residuales que mejoran la calidad ambiental del entorno, favoreciendo la mejora de los hábitats y ecosistemas naturales de su área de influencia y la del estado ecológico de las masas de agua, pues se reduce la contaminación vertida al

medio. Además, todos los proyectos pasan los trámites ambientales correspondientes. ADIF desarrolla distintas acciones para promover el desarrollo sostenible, entre ellas:

- Un sistema de gestión medioambiental que asegura el cumplimiento legal ambiental y contribuye a la preservación del entorno y la biodiversidad. Teniendo como propósito fundamental prevenir, mitigar, corregir o compensar los impactos ambientales que puedan generarse en el desarrollo de su actividad
- Realización de Mapas Estratégicos de Ruido y Planes de Acción de los grandes ejes ferroviarios
- Desarrollo del Modelo de gestión de Residuos, para los residuos peligrosos
- Contribución a la Estrategia Española de Economía Circular
- Elaboración de un Plan Director de Ahorro y Eficiencia Energética 2014-2020 que ha permitido reducir las emisiones de CO2 y un ahorro del consumo energético
- Aprobación del Plan Director de Lucha contra el Cambio Climático 2018-2030 de Adif, Adif-AV y Renfe, que busca la reducción de emisiones de GEI del sistema ferroviario y del sector transporte en su conjunto, con la mejora de la eficiencia energética, la descarbonización del sistema y el fomento del cambio modal hacia el ferrocarril
- Compra de energía eléctrica verde con certificados de Garantía de Origen utilizada por todo el sistema ferroviario, lo que supone un gran avance hacia la descarbonización de todo el sistema ferroviario

Adicionalmente la Red de Autoridades Ambientales, como garante del principio de desarrollo sostenible en la implementación de los Fondos en el Programa Operativo ha realizado las siguientes actuaciones en 2017 y 2018:

- 4 plenarios en 2017 y 2018
- Jornadas temáticas sobre Integración ambiental de los POs, cambio climático en la programación, conservación de la naturaleza y biodiversidad y economía circular
- Participación en otras redes temáticas y la Red ENEA-MA
- Página web

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

Eje prioritario	Importe de la ayuda que se va a destinar a los objetivos del cambio climático (en EUR)	Porcentaje de la asignación total para el programa operativo (%)
04	177.940.259,64	8,44%
07	227.054.459,73	13,58%
12	16.571.348,95	1,22%
Total	421.566.068,31	4,17%

La contribución del POPE al cambio climático se produce a través de la programación de tres de sus ejes: el Eje 4, el Eje 7 y el Eje 12; de éstos, el que mayor contribución presenta, con diferencia, es el Eje 4, en el que buena parte de la ayuda FEDER contribuye a los objetivos del cambio climático al 100% (según la metodología definida en el Reglamento (UE) N° 215/2014). Esta contribución ha ido variando a lo largo del tiempo en base a las distintas reprogramaciones del POPE. En 2015 se aprobaron dos Programas Operativos Plurirregionales: El Programa Operativo de Crecimiento Inteligente (POCINT) en el que se integraban los ejes 1, 2 y 3 y el Programa Operativo de Crecimiento Sostenible (POCS) con los ejes 4, 6, 7 y 12. El POCINT por las características de sus actuaciones y de acuerdo con la metodología del Reglamento (UE) N° 215/2015 no contribuía a los objetivos de Cambio Climático. Sin embargo, el POCS contribuía con 2.257 MEUR que representaban el 40,88% del PO. En 2017 se fusionan ambos programas y se crea una nueva versión del POCS, la 4.0, que cuenta con la misma cantidad de ayuda FEDER para los objetivos de cambio climático 2.257 MEUR pero su porcentaje con respecto al total del Programa, como es lógico, se reduce al 23,86%. A finales de 2017 se crea el Programa Operativo de España (POPE); en su versión 5.2 de diciembre de 2017, en la que se incluye la asignación adicional de la Revisión Técnica. La asignación de ayuda a los

objetivos de cambio climático aumenta ligeramente hasta los 2.334 MEUR. Sin embargo, en términos relativos disminuye ligeramente hasta el 23,33%. Finalmente, en 2018 se procede a una nueva reprogramación del POPE que trae como consecuencia un incremento de la ayuda destinada a los objetivos de cambio climático elevándose ésta a 2.749 MEUR (un 27,17%). Este incremento es debido fundamentalmente a la asignación de mayor volumen ayuda a proyectos de energías renovables y eficiencia energética en detrimento de las interconexiones eléctricas.

11.5. Papel de los socios en la ejecución del programa

El principio de Partenariado y gobernanza multinivel está teniendo un papel muy relevante en el POPE. Este principio se ha articulado a través del Comité de Seguimiento y de la participación de las Redes Sectoriales (Red de Políticas de I+D+I, REBECA, Red de Igualdad de Oportunidades, Red de Autoridades Ambientales y Red de Iniciativas Urbanas).

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

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

En relación al Plan de Evaluación Común, se puede afirmar que el grado de cumplimiento de la planificación es elevado. Hasta diciembre de 2018 estaba previsto realizar 12 evaluaciones, además de todas las derivadas de las reprogramaciones de los programas operativos, e iniciar los trabajos para la segunda evaluación del Acuerdo de Asociación que se debe presentar a la Comisión Europea antes del 31 de agosto de 2019. De estas 12 evaluaciones se han finalizado 10 en los plazos inicialmente establecidos y 2 van a concluirse en los primeros meses de 2019. Las evaluaciones realizadas durante los primeros años de este periodo de programación son:

- Evaluación del Acuerdo de Asociación (Informe de Evolución de 2017). Evalúa el progreso hacia el logro de los resultados que el Acuerdo de Asociación planteaba en su apartado 1.3. OBJETIVOS TEMÁTICOS SELECCIONADOS Y PARA CADA UNO, PRINCIPALES RESULTADOS ESPERADOS PARA CADA UNO DE LOS FONDOS EIE
- Evaluación de impacto de la inversión FEDER en la I+D+i empresarial (2007-2014). Extrae conclusiones ex post de los resultados e impactos obtenidos de la financiación del FEDER en una de las políticas más fuertemente apoyadas durante el periodo de programación 2007-2013.
- Evaluación ex post de las inversiones en infraestructuras de transporte por carretera y ferrocarril apoyadas por el FEDER y el Fondo de Cohesión (2000-2013). Mide el impacto de los Fondos en las infraestructuras de transporte en las que España ha realizado una inversión muy considerable en periodos anteriores.
- Evaluación de seguimiento y análisis sectorial de I+D+i. Compara la evolución de la ejecución física y financiera del fondo FEDER en la I+D+i con la evolución general del sector y trata de averiguar su significatividad.
- Evaluación de seguimiento y análisis sectorial de las TIC. Compara el gasto y la ejecución física del FEDER en el Objetivo Temático 2, a nivel nacional y regional, con el gasto y la ejecución física total del sector TIC.
- Evaluación de seguimiento y análisis sectorial de la pyme. Analiza la situación del sector de las pymes y la financiación del FEDER.
- Evaluación de seguimiento y análisis sectorial de eficiencia energética. Analiza la situación general en la transición a una economía baja en carbono, y la evolución de la programación y la ejecución del FEDER en este mismo ámbito.
- Evaluación de seguimiento y análisis sectorial de agua. Describe la evolución del saneamiento y depuración de aguas en España y analiza la influencia del FEDER en el cumplimiento de los hitos fijados en las Directivas europeas en materia de aguas a nivel nacional y regional.
- Evaluación de seguimiento y análisis sectorial de transporte. Describe la evolución del sector y la influencia de la financiación de los Fondos.
- Evaluación de la Iniciativa Urbana 2007-2013. Analiza de forma global los resultados de los 46 proyectos integrados "URBAN" desarrollados durante el periodo 2007-2015, poniendo de relieve los logros alcanzados en los distintos ámbitos municipales en los que han actuado, con especial énfasis en los aspectos de igualdad e inclusión social.
- Evaluación de impacto de los Fondos FEDER (2014-2020) sobre el Crecimiento y el Empleo de las Regiones Españolas. Esta evaluación fue previa al inicio de la ejecución de los Fondos del periodo 2014-2020, por lo que se trata de un estudio ex ante del impacto que tendrán los Fondos FEDER durante el periodo 2014-2020 en base a la programación realizada.

- Evaluación sobre el proceso RIS3 en España. Recopila de manera sistemática información relevante sobre este proceso de elaboración e implementación de las RIS3.
- Evaluación ex ante de los instrumentos financieros de eficiencia energética. Evaluación realizada conforme al artículo 37.2 del RDC, el cual establece que la ayuda de los instrumentos financieros se basará en una evaluación ex ante que demuestre la existencia de deficiencias de mercado o situaciones de inversión sub óptimas, así como en la estimación del nivel de las necesidades de inversión pública y su alcance, incluidos los tipos de instrumentos financieros que se vayan a apoyar. En cuanto al Plan de Evaluación Específico del programa Operativo Plurirregional de España, también se ha realizado todas las evaluaciones previstas hasta la fecha. éstas han sido:
 - Evaluación de los objetivos/resultados del POCINT para el informe anual 2017
 - Evaluación de los objetivos/resultados del POCS para el informe anual 2017
 - Evaluación de los objetivos/resultados del POPE para el informe anual 2019
 - Evaluación de las estrategias seleccionadas en la Convocatoria de Estrategias DUSI
 - Evaluación ex ante del Instrumento Financiero CDTI Crecimiento Innovador

En el caso de las evaluaciones que corresponden a un análisis del sector en el que se enmarcan los diferentes objetivos temáticos, no se derivan recomendaciones ya que su finalidad es analizar de manera continua la evolución de los mismos y profundizar en los efectos generados por los fondos, al analizar, en paralelo, la ejecución FEDER.

En el caso de las evaluaciones ex post se han generado conclusiones que se han tenido en cuenta en la programación y reprogramación de los distintos ejes del Programa Operativo.

Estado	Nombre	Fondo	Año de finalización de la evaluación	Tipo de evaluación	Objetivo temático	Tema	Constataciones (en caso de haberse ejecutado)	Seguimiento (en caso de haberse ejecutado)
--------	--------	-------	--------------------------------------	--------------------	-------------------	------	---	--

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

Ver anexo de comunicación

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

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

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

ITI	Cádiz
<p>El Programa Operativo FEDER Plurirregional de España (POPE) tiene un peso relevante dentro del conjunto de programas de la Administración General del Estado que contribuyen a la Inversión Territorial Integrada de la provincia de Cádiz. Así, a fin de 2018, el 60% del compromiso de gasto corresponde al POPE, si bien en términos de certificación, ésta avanza a un ritmo lento todavía, habiéndose alcanzado, a finales de 2018, la cantidad de 24,5M€ en términos de gasto. La ejecución del programa se ha incrementado en 2018 fundamentalmente debido al impulso en el Eje 1, de la mano del CDTI y de la Agencia Española de Investigación. Cabe destacar sin embargo que la contribución más significativa a la ITI procede de los Ejes 7, 12 y 6; en éstos, a finales de 2018, su nivel de certificación es aún baja. Ello se debe a que la ejecución del Eje 12 ha comenzado este mismo año, una vez resueltas las 3 convocatorias de Estrategias DUSI. Por otra parte, la ejecución de los Ejes 6 y 7 tiene un ritmo de ejecución lento al tratarse de proyectos de construcción de nuevas infraestructuras de depuración y transportes respectivamente, con largos periodos de maduración.</p>	
ITI	Azul
<p>El POPE contribuye de forma relevante a los objetivos de la Estrategia Atlántica, a través de actuaciones en los Ejes 1, 3, 6, 7 y 12. A finales de 2018, con un compromiso de gasto del entorno de los 1.000 M€, se está avanzando en su ejecución, si bien el importe de gasto certificado se encuentra todavía a niveles bajos, con casi 44 M€ declarados. El mayor volumen de ejecución se concentra en el Eje 1 a través de actuaciones desarrolladas por el CDTI, la Agencia Española de Investigación y la Secretaría General de Coordinación de Política Científica; seguido por el Eje 3 que aglutina proyectos en el sector turístico y de industria transformadora, impulsados por la Subdirección General de Incentivos Regionales. Cabe señalar sin embargo el peso significativo de los Ejes 6 y 12, si bien a fecha fin de 2018 no presentan todavía cifras de ejecución significativas, se prevé un impulso a lo largo de la próxima anualidad, conforme se avance la ejecución las Estrategias DUSI en el Eje 12.</p>	
ITI	Jaén
<p>Se ha elaborado el documento de “Estrategia y Modelo de Gestión de la Inversión Territorial Integrada (ITI) de la provincia de Jaén”, que se presentará en la reunión de constitución de la Comisión de Coordinación a celebrar próximamente, y que dará inicio a la actividad de la ITI.</p>	

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

<p>Además de otras actuaciones específicas llevadas a cabo por los diferentes agentes en el ámbito de su gestión en los PO, las llevadas a cabo por la Autoridad de Gestión, para reforzar la capacidad de autoridades y beneficiarios, han seguido la misma estrategia de años anteriores y se pueden agrupar en: 1. Cursos de formación relacionados directamente con la gestión de fondos europeos o con materias financieras o legislativas de interés. En este ámbito, y con el fin de mejorar la capacitación de todos los agentes involucrados en la gestión de los fondos, se ha impartido formación a las autoridades nacionales, CCAA, OOII, así como a ciertos beneficiarios en temas relacionados con esa capacitación. Fundamentalmente, se han organizado cursos sobre los siguientes temas: Fondos 2020; certificación, pagos y cuentas anuales; verificación art. 125 y sistemas de gestión y control; implementación de estrategias DUSI; indicadores y seguimiento y evaluación de los PO; gestión del riesgo y medidas antifraude, así como sobre temas de interés general como presupuesto comunitario, ayudas de estado y</p>	
--	--

contratación pública.

2. Utilización del canal informativo en la aplicación Fondos 2020 para facilitar a los usuarios una amplia documentación relacionada con la gestión de fondos, tanto guías, reglamentos, normativas europeas y nacionales, como documentos metodológicos, intercambios de información con la CE y orientaciones para mejorar la gestión en general y establecer criterios homogéneos para la misma. En la actualidad se pueden consultar en el canal informativo más de 300 documentos distribuidos en más de 30 carpetas temáticas.

3. Circulares de la AG a los OOII. La información del canal informativo incluye un apartado específico que recoge las circulares que, desde la AG, se han enviado a todos los OOII de los distintos PO. Estas circulares tienen por objeto transmitir instrucciones o indicaciones sobre diferentes aspectos relacionados con la gestión de fondos, así como aclarar dudas en la aplicación de la normativa o en la interpretación de conceptos que hayan suscitado la solicitud de información adicional y de orientaciones por parte de diferentes OOII.

4. Las redes temáticas constituyen, asimismo, un importante mecanismo para coordinar e impulsar acciones, así como para uniformar criterios y apoyar las fases de los ciclos de gestión y evaluación de los PO. Estas redes incluyen: Red de políticas públicas de I+D+i, Red de Iniciativas Urbanas, Red de Autoridades Ambientales, Red políticas de igualdad entre hombres y mujeres, y Red de Economía Baja en Carbono. Por otro lado, están las redes relacionadas con la comunicación, GRECOAGE (en el ámbito de la AGE) y GERIP (Grupo español de responsables de información y comunicación). Las redes, además de sus reuniones plenarias, organizan en el seno de sus grupos de trabajo, sesiones específicas de carácter formativo y divulgativo de gran utilidad para el intercambio de información y buenas prácticas de gestión entre los diferentes agentes implicados. De manera general, los propios CdS de los PO y los órganos de gobernanza de las ITIs constituyen mecanismos de coordinación que refuerzan la capacidad de los agentes involucrados, al igual que las páginas web o las distintas actividades de comunicación contribuyen al refuerzo del conjunto del sistema, implicando también a los potenciales beneficiarios de los Fondos. Estas actuaciones se enmarcan en las medidas descritas en el AA para esta materia

14.3. Avances en la ejecución de acciones interregionales y transnacionales

Los OOII que participan en este PO incluyen como criterios de selección de operaciones la mejora medioambiental y la contribución al desarrollo sostenible. El CDTI conciencia a los beneficiarios y requiere la cumplimentación de un cuestionario sobre esta materia.

Las actuaciones del eje 2 promueven el desarrollo sostenible y ayudan a la protección del MA y los recursos naturales mediante la contribución a unos sistemas de producción y distribución más sostenibles y a cambios en los modelos de consumo. Cámara de España ha puesto en marcha un conjunto de herramientas y plataformas para digitalizar procesos, lo que contribuye a reducir el consumo de recursos, mejorando el impacto medioambiental de sus actuaciones.

La SG de Incentivos Regionales en la valoración y selección de los proyectos incluye el análisis de información medioambiental y exige un informe del órgano competente. Además, en las tareas de verificación incluye la revisión del cumplimiento de la normativa medioambiental. El IDAE cofinancia proyectos con un impacto positivo en el medioambiente a través de la reducción de las emisiones de GEI, el fomento del desarrollo de las energías renovables, la mejora de la eficiencia energética y el fomento de la movilidad urbana sostenible. La DG del Agua realiza actuaciones de saneamiento y depuración de aguas residuales que mejoran la calidad ambiental del entorno, favoreciendo la mejora de los hábitats y ecosistemas naturales de su área de influencia y la del estado ecológico de las masas de agua, pues se reduce la contaminación vertida al medio. Además, todos los proyectos pasan los trámites ambientales correspondientes. ADIF desarrolla distintas acciones para promover el desarrollo sostenible, entre ellas:

- Un sistema de gestión medioambiental que asegura el cumplimiento legal ambiental y contribuye a la preservación del entorno y la biodiversidad
- Realización de Mapas Estratégicos de Ruido y Planes de Acción de los grandes ejes ferroviarios
- Desarrollo del Modelo de gestión de Residuos, para los residuos peligrosos

- Contribución a la Estrategia Española de Economía Circular

- Elaboración de un Plan Director de Ahorro y Eficiencia Energética 2014-2020 que ha permitido reducir las emisiones de CO2 y un ahorro del consumo energético
- Aprobación del Plan Director de Lucha contra el Cambio Climático 2018-2030 de Adif, Adif-AV y Renfe, que busca la reducción de emisiones de GEI del sistema ferroviario y del sector transporte en su conjunto, con la mejora de la eficiencia energética, la descarbonización del sistema y el fomento del cambio modal hacia el ferrocarril
- Compra de energía eléctrica verde con certificados de Garantía de Origen utilizada por todo el sistema ferroviario, lo que supone un gran avance hacia la descarbonización de todo el sistema ferroviario

Adicionalmente la Red de Autoridades Ambientales, como garante del principio de desarrollo sostenible en la implementación de los Fondos ha realizado las siguientes actuaciones en 2017 y 2018:

- 4 Plenarios en 2017 y 2018
- Jornadas temáticas sobre: Infraestructuras Verdes; Medio marino y residuos; Desafíos de la adaptación al Cambio Climático; Coexistencia entre el ser humano y las especies silvestres
- Grupos de Trabajo: Integración Ambiental de los POs Cambio Climático en la programación 14; Conservación de la Naturaleza y la Biodiversidad; economía circular

- participación en otras redes temáticas y en la Red ENEA-MA
- Página web

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

Conforme a lo dispuesto en el Reglamento (UE) n.º 1303/2013, en su artículo 27, apartado 3, sobre el «Contenido de los programas», en su artículo 96, apartado 3, letra e), sobre «Contenido, adopción y modificación de los programas operativos conforme al objetivo de inversión en crecimiento y empleo», en su artículo 111, apartado 3 y apartado 4, letra d), sobre los «Informes de ejecución en relación con el objetivo de inversión en crecimiento y empleo», y en su anexo I, sección 7.3, sobre la «Contribución de los programas generales a las estrategias macrorregionales y de las cuencas marítimas», este programa contribuye a estrategias macrorregionales o de las cuencas marítimas:

Contribución a la Estrategia Atlántica a través de la ITI Azul.

La ITI Azul es un instrumento de gestión que permite aplicar un enfoque territorial en la concepción e implementación de las políticas públicas en las regiones atlánticas. Se enmarca en la definición de la figura de Inversión Territorial Integrada, definida en el artículo 36 de Reglamento (UE) N° 1303/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo de 17 de diciembre de 2013, por el que se establecen disposiciones comunes relativas al Fondo Europeo de Desarrollo Regional, al Fondo Social Europeo, al Fondo de Cohesión, al Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural y al Fondo Europeo Marítimo y de la Pesca.

De acuerdo a lo expuesto en el documento “Modelo de Gestión y Seguimiento de la ITI Azul. Periodo 2014-2020” la ITI Azul tiene como objetivo impulsar la economía azul en las regiones atlánticas de España a través de los Fondos Estructurales y de Inversión Europeos FEDER y FEMP, en línea con lo dispuesto en la Estrategia Atlántica y su Plan de Acción

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

Prioridad(es) y objetivo(s) para los que es relevante el programa:

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

Acciones o mecanismos utilizados para vincular mejor el programa a la estrategia de la cuenca marítima atlántica

A. ¿Participan en el Comité de seguimiento del programa los coordinadores de la estrategia en la cuenca atlántica (principalmente los coordinadores nacionales, los coordinadores o miembros de ámbitos pertinentes, y/o los coordinadores o miembros de objetivos)?

Sí No

B. En los criterios de selección, ¿se han atribuido puntos extra a medidas específicas de apoyo a la ATLSBS?

Sí No

C. ¿Ha invertido el programa fondos de la UE en la ATLSBS?

Sí No

Importe aproximado o exacto en euros invertidos en la ATLSBS::

FEDER	43.956.190,00
FC	
FSE	
Feader	
FEMP	
cualquier otro fondo	
nombre de «cualquier otro fondo»	

D. Indique los resultados obtenidos en relación con la ATLSBS (no aplicable para 2016)

Ver apartado 14.1

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

--

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

Dentro del Programa Operative Plurirregional de España 2014-2020 las actuaciones encaminadas a abordar las necesidades específicas de las zonas geográficas más afectadas por la pobreza o de los grupos destinatarios que corren mayor riesgo de pobreza se encuadran, en su mayoría, en el O.T 9 del Eje 12 “Urbano”.

Estas actuaciones forman parte de las Estrategias de Desarrollo Urbano sostenible e integrado que fueron seleccionadas para municipios de mas de 20.000 habitantes mediante tres convocatorias a nivel nacional, en concurrentia competitiva dentro de cada región.

En la base de datos figuran, a la fecha de elaboración de este informe, en el O.T 9 38 operaciones con un importe de gasto que asciende a 42.368.188,16 €, con una Ayuda FEDER de 30.037.742,12€.

Las actuaciones ya seleccionadas, que se desarrollan en barrios o zonas desfavorecidas de los municipios que han obtenido Ayuda FEDER, abordan diferentes aspectos del desarrollo local como la construcción de infraestructuras de espacios sociales, culturales y deportivos, mejoras en el entorno físico y la accesibilidad, actuaciones de orientación a grupos en riesgo de exclusión social o dependientes, promoción económica y programas de realojo en viviendas sociales.

**PARTE C INFORMES PRESENTADOS EN EL AÑO 2019 E INFORME DE EJECUCIÓN FINAL
(artículo 50, apartado 5, del Reglamento (UE) n.º 1303/2013)**

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

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

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

El Programa Operativo de Plurirregional de España (POPE) contribuye directamente en los objetivos de I+D y Cambio climático e indirectamente en el de empleo. A continuación se analizará la contribución directa a los objetivos de la Estrategia de la Unión Europea UE2020 que se realiza a través de los ejes 1 de I+D y 4 de Economía Baja en Carbono.

I+D
- Gasto en I+D sobre el PIB (esfuerzo en I+D) en España
El gasto en I+D sobre el PIB en España alcanzó en 2002 la cifra del 1%, iniciando una tendencia ascendente hasta el año 2010, en el que se sitúa en el 1,4% del PIB. A partir de 2010 esta variable comienza a descender hasta alcanzar su valor más bajo (1,19%) en 2016. En 2017 esta tendencia parece que empieza a revertirse y de forma muy lenta comienza a ascender alcanzándose el 1,20%, lo que supone situarse en el nivel de 2006 pero todavía muy lejos del objetivo fijado para España en 2020 del 2%. Si se analiza por sectores de ejecución, el gasto en I+D de las empresas sobre el PIB mantiene una trayectoria similar al total, decreciente durante y después de los años de la crisis y con una ligera recuperación en 2017. Todavía se encuentra lejos del objetivo de lograr que 2/3 partes del gasto en I+D sobre el PIB correspondan al sector privado (en 2017 el gasto privado en I+D es de 0,66%, siendo el objetivo fijado en la Estrategia Española de Ciencia Tecnología y de Innovación (EECTI) de para el 2020 el 1,2% del PIB, esto es, el casi el doble del valor actual). Por CCAA, únicamente superan la media nacional de gasto en I+D sobre el PIB (1,20%) el País Vasco (1,88%), Navarra (1,73%), Madrid (1,68%) y Cataluña (1,47%).

- Gasto en I+D en términos absolutos por sectores de ejecución
El gasto en I+D ascendió a 14.052M€ en 2017, lo que supuso un aumento del 5,97% respecto al año anterior. Este es el tercer año consecutivo en el que el gasto en I+D asciende, lo que supone un cambio en la tendencia decreciente que se venía observando desde 2008, año en el que se alcanzó el máximo, en 14.701M€.

Por sectores de ejecución, en 2017 el sector Empresas representó el mayor porcentaje sobre el gasto total en I+D, con un 54,9% (lo que significó el 0,66% del PIB). Le siguió el sector Enseñanza Superior, con un 27,1% del gasto total (el 0,33% del PIB). Todos los sectores (excepto las IPSFL) han incrementado su gasto en I+D en 2017 con respecto al año anterior, siendo el sector empresarial el que mayor crecimiento ha tenido con un 8,3%. Por origen de fondos, en el año 2017 las actividades de I+D se financiaron, principalmente, por el sector Empresas (un 47,7%) y la Administración Pública (un 38,9%). Los fondos procedentes del Extranjero (8,2%), de la Enseñanza Superior (4,3%) y de las Instituciones Privadas Sin Fines de Lucro (0,8%) completaron la financiación.

En cuanto a su evolución, hasta 2005-2006 predomina la financiación por parte de las empresas, año en que empieza a caer hasta 2010 en que remonta y a partir de 2013 vuelve a superar a la financiación pública. Por su parte las Administraciones Públicas van incrementando el presupuesto paulatinamente hasta 2010, situándose en 2007-2013 por encima de las empresas. Sin embargo, desde 2012 se produce una caída muy acentuada de la financiación pública que todavía no se ha recuperado. Esta evolución demuestra como las empresas reaccionan más rápido a los cambios económicos, en cuanto comenzó la crisis recortaron el gasto en I+D y posteriormente con la activación de la economía también han recuperado su aportación a la I+D. Por el contrario, la Administración Pública tiene una inercia muy fuerte que llevó a reaccionar tardíamente a la crisis su reducción y todavía no se ha recuperado.

- Contribución de FEDER
Es difícil establecer una relación directa entre la ayuda del FEDER concedida y la evolución de las distintas variables que afectan a la I+D y la innovación. Sin duda, factores externos como la crisis sufrida en los últimos años y las restricciones presupuestarias experimentadas por las Administraciones públicas, han tenido un impacto significativo sobre estas variables, muy superior al de los Fondos. A este hecho hay que añadir el desfase temporal entre la ejecución de una actuación cofinanciada con

Fondos europeos y la certificación de ese gasto. Además de la dinámica propia de la gestión de los Fondos que hace que apenas haya certificación de gasto en los primeros años de un periodo y, por el contrario, se acumule esa certificación en los años previos al cierre del mismo. Si se analiza conjuntamente la evolución del gasto cofinanciado con el FEDER en I+D en relación con el gasto en I+D se observa que el gasto en I+D que llegó a su máximo en 2008 (14.701 M€), debido a la crisis y las restricciones presupuestarias se reduce hasta los 10.619 M€ en 2014, año tras el que comienza a mejorar hasta el último dato disponible que corresponde a 2017 con 14.052 M€. En cuanto a la ejecución del FEDER se observa que en 2015 hay un nivel muy alto de ejecución que coincide con el cierre del programa 2007-2014. El periodo 2014-2020, por ahora, tiene un nivel de ejecución muy bajo y previsiblemente será en los últimos años del periodo de programación cuando se produzca el mayor gasto.

Por tanto, se puede deducir que la evolución del gasto total en I+D no se ve afectada por la evolución de la ayuda FEDER, debido fundamentalmente al peso que tiene el FEDER en el gasto de I+D, que apenas representa un 5%. Aunque este porcentaje difiere de unas regiones a otras. Variando desde un 17% en las regiones menos desarrolladas hasta un 4% en las más desarrolladas.

Cambio climático y sostenibilidad energética

- Emisiones de GEI en España

El nivel de emisiones globales de GEI de España en 2016 ha aumentado un 13% respecto de los niveles de 1990. Aunque en el periodo 2005-2016, las emisiones globales de España se han reducido un 26%. La reducción en dicho periodo ha sido del 16% en los sectores difusos y del 32,6% en los sectores sujetos al régimen ETS.

Por sectores de actividad, destacan como los mayores emisores en 2015 el sector energético (con el 27,0% del total), seguido del sector transporte (24,8%) y del sector industrial (21,4%). Centrando el análisis en los sectores difusos (residencial, transporte, residuos, agricultura, ...) sus emisiones de GEI en 2015 supusieron un total de 195,9 MTCO₂-eq, correspondiendo aproximadamente al 58% de las emisiones totales.

- Energías renovables en España

En 2016 las energías renovables contribuyeron en un 17,3% al consumo de energía final, aumentando del 16,2% del año anterior. Este aumento se debe al descenso del consumo de carbón, al aumento de la generación hidráulica y a la puesta en marcha de políticas de apoyo a las energías renovables. El Plan de Acción Nacional de Energías Renovables 2011-2020 ha sido el principal instrumento para el desarrollo de las energías renovables en España. Ejemplos de medidas concretas puestas en marcha en los últimos años en el marco de este Plan han sido las convocatorias de tres subastas para la promoción de proyectos de electricidad procedente de fuentes renovables. Como consecuencia de estas subastas se asignaron un total de 8.738 MW. Esta nueva potencia renovable supondrá cuando esté instalada el 8% de la potencia eléctrica total y el 17% de la potencia renovable instalada en España. Por sectores, en 2016 las energías renovables aportaron un 16,8% al sector de la calefacción y refrigeración, un 36,6% al sector eléctrico y un 5,3% al sector transporte. Estos datos sitúan a España en la senda de cumplimiento del objetivo de 2020.

- Eficiencia energética en España

El instrumento principal en el ámbito del ahorro y la eficiencia energética ha sido el Plan Nacional de Acción de Eficiencia Energética, revisado en 2017. El consumo de energía primaria se ha reducido entre los años 2008 y 2015, coincidiendo con la crisis económica y con un descenso en la demanda de energía primaria. En 2015 se observa un repunte del consumo de energía primaria, aunque este repunte es inferior al crecimiento del PIB, lo cual significa que las medidas de eficiencia energética están produciendo resultados. La asignación financiera de FEDER al OT4 en España asciende a 3.690 M€. Esta cantidad equivale a un 17,9% del importe total del FEDER para España en el periodo 14-20. El POPE cuenta con el 66% de los fondos asignados a una economía baja en carbono. Agrupando la asignación por categoría de intervención se observa que un 34,5% está destinado al fomento de la eficiencia energética, un 25,9% al apoyo a los procesos productivos respetuosos con el medioambiente y la eficacia en el uso de los recursos de las PYMEs, un 19,2 % al fomento de las energías renovables, un 16,7 % al transporte sostenible y un 5,8% a redes de electricidad y sistemas de distribución. A través de la Red REBECA se hizo una encuesta a las CCAA y al IDAE para conocer sus previsiones de

inversiones y ayudas públicas sin Fondos FEDER en las distintas prioridades de inversión de la economía baja en Carbono. El resultado global es que el peso del gasto FEDER (incluyendo la cofinanciación nacional) es del 10,54% de las ayudas totales que la AGE y las CCAA concederán al sector en el periodo 2014-2020. Sobre un gasto total de 46.707 M€, el gasto FEDER es de 4.944 M€. Si no se contabilizan las primas a las renovables el peso de gasto FEDER asciende al 88,05%. Por parte del POPE este peso representa el 7,15%, siendo importante en las prioridades de eficiencia energética y muy poco relevante en renovables.

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

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

El Eje 1 cumple los hitos del MR y tiene capacidad para asumir una mayor senda financiera proveniente de otros ejes que incumplen el MR. Los indicadores C027 y F02 en las regiones más desarrolladas están muy por encima del valor programado debido al esfuerzo que se solicitó al CDTI para el cumplimiento de la regla N+3 en 2018. Que le llevó a certificar una cantidad más elevada de la que tenía prevista. No se aprecian dificultades para cumplir el objetivo de 2023, tanto por el impulso del CDTI como por el despegue de la Agencia Estatal de Investigación (AEI), que hasta finales del año 2018, por causas diversas, no había certificado gasto a pesar de contar con varias convocatorias resueltas. El CDTI ha alcanzado holgadamente el hito 2018 del indicador de productividad C027 y su nivel de ejecución financiera es elevado. En 2018 ha puesto en marcha nuevas líneas, por lo que sería capaz de absorber un mayor volumen de senda financiera. La AEI cumple los hitos 2018 de los indicadores C025 y E021, aunque ha tenido dificultades en la puesta en marcha de sus actuaciones. De cara a cumplir los objetivos de 2023 no parece que vaya a tener dificultades dado que tiene varias convocatorias pendientes de certificación. El Eje 2 cumple el MR en el hito de 2018 y a la luz del análisis efectuado, se podría incrementar su senda financiera con recursos de otros ejes que incumplen el MR. Los indicadores de productividad han superado ampliamente el valor programado y el indicador financiero también. El valor del indicador E048 en las zonas menos desarrolladas ha sido mucho más elevado del valor propuesto. La metodología para el cálculo de este indicador se basa en un coste medio por hogar. En las zonas de acceso fácil el coste es más bajo y es lo que ha ocurrido en este caso. Las actuaciones se han desarrollado en la ciudad de Badajoz y otras ciudades de Extremadura por tanto el coste por hogar ha sido inferior al coste medio y se han podido cubrir más hogares. De los organismos que participan en este eje el que mayor potencial de absorción es RED.ES. Más aún cuando en 2018 se realizó una reprogramación en el POPE asignando a SGROT un importe de casi 200 MEUR de ayuda FEDER adicionales para ampliar el programa de extensión de banda ancha. En el eje 3 se cumple el MR en las regiones menos y más desarrolladas y se incumple en las regiones en transición. El incumplimiento viene producido por las dificultades del organismo intermedio Cámaras. El organismo que podría recibir una mayor dotación presupuestaria es la Subdirección General de Incentivos Regionales, que ha cumplido su MR y presenta un gran avance en la ejecución. Infyde ya ha puesto en marcha las actuaciones previstas y no parece plantear problemas para alcanzar los objetivos de 2023, sin embargo, aún no ha certificado ni indicadores ni gasto, por lo que no se recomienda asignar mayores recursos a este organismo. Con relación a Cámaras, el organismo ha indicado las dificultades de absorción en este eje; por lo que habrá que reprogramar una parte de su senda de las actuaciones del Eje 3 al Eje 2 o al Eje 1. Aunque en ninguno de estos dos ejes ha realizado solicitudes de reembolso, sus actuaciones se encuentran en marcha sin problemas. Incluso en el Eje 1, Cámaras ha indicado que en algunas Comunidades Autónomas ha consumido todos los fondos programados. En cuanto al ICEX, ha declarado una previsión de incumplimiento de 47 MEUR en este Eje. Parte se podría reprogramar a sus actuaciones del Eje 1; y otra parte en otros organismos. El Eje 4 presenta un incumplimiento en el MR, siendo grave en las regiones menos desarrolladas y transición al no haberse alcanzado los valores previstos para 2018 en ninguno de los indicadores. Las principales dificultades que el IDAE ha experimentado se expusieron en el apartado 6 de este informe. El nivel de absorción de ayuda por tipo de actuación difiere de unas regiones a otras, incluso dentro de una misma categoría de región. Así, por ejemplo, hay Comunidades Autónomas que ya han absorbido o están próximas a absorber la totalidad de los fondos programados para este periodo en los objetivos específicos de eficiencia energética; mientras que otras han absorbido un volumen muy inferior a los fondos

programados. Esto ya se tuvo en cuenta en la reprogramación llevada a cabo en 2018. A la luz de la evolución de la ejecución, no se puede asegurar que el IDAE cumpla las metas de 2023. Por tanto, se recomienda explorar alternativas de otros organismos que pueda participar en este eje, contribuyendo a mantener la concentración temática del OT4.

En el eje 6 todas las actuaciones de saneamiento y depuración que contribuyen al C019 son realizadas por el Organismo con Senda Financiera Dirección General del Agua (MITECO), así como las Confederaciones Hidrográficas de Miño-Sil, Duero y Guadalquivir, y las Sociedades Estatales ACUAES y ACUAMED, y tienen como objetivo culminar los requisitos establecidos en la Directiva 91/271/CEE sobre Tratamiento de las aguas residuales urbanas.

En este eje no se cumple el MR con incumplimiento grave en todas las regiones. Los niveles de avance de todos los indicadores son muy bajos. Será preciso hacer una reprogramación de la reserva de rendimiento y adjudicarla a otro eje. Las causas de este incumplimiento son por un lado la situación política general de estos últimos años explicada en el apartado 6 de este informe. A lo que se une el momento de medición del indicador (C019) que lleva a que obras ya finalizadas no se pueda contabilizar, pues conforme a la definición de este indicador debe medir el número de personas que viven en hogares con conexión real al sistema de tratamiento de aguas por tanto las instalaciones deben estar operativas.

Con respecto a los objetivos de 2023 hay muchas obras en marcha con previsiones de finalización entre 2019-2022. Por tanto, es de esperar que se puedan cumplir. Aunque, situaciones como las acaecidas en estos últimos años podrían poner en peligro los objetivos 2023.

En el Eje 7 ADIF cumple los hitos 2018 del MR y tendría capacidad de asumir una mayor senda financiera proveniente de otros ejes que no hayan cumplido con el MR, ello sujeto a la existencia de proyectos en esas regiones/categorías de región.

Con relación a los objetivos de 2023 no parece que haya dificultades para alcanzarlos si bien algunas de las actuaciones programadas se han retrasado en su ejecución.

El eje 12 cumple los hitos 2018. Este cumplimiento no ha estado exento de dificultades por la complejidad de gestión detalladas en el apartado 6.

Con relación a las metas 2023 está definiéndose una metodología común para su estimación por parte de los ayuntamientos. Sin embargo, se prevé que puedan existir ciertas dificultades de cara a alcanzar esas metas por problemas informáticos, la escasa capacidad administrativa de las entidades locales, las elecciones municipales de 2019 y retrasos en las entidades de la última convocatoria

DOCUMENTOS

Título del documento	Tipo de documento	Fecha del documento	Referencia local	Referencia de la Comisión	Archivos	Fecha de envío	Enviado por
Resumen del IEA para la CIUDADANÍA	Resumen para el ciudadano	13-jun-2019	JAJZ0ANPRDXSLDR	Ares(2019)7866345	INFORME CIUDADANIA 2018 def1.pdf	20-dic-2019	nmartcdi

RESULTADOS DE LA VALIDACIÓN MÁS RECIENTE

Gravedad	Código	Mensaje
Información		Se ha validado la versión del informe de ejecución.
Advertencia	2.11	En el cuadro 1, si el indicador cuantitativo y el eje prioritario AT, la suma del desglose por sexo anual debe equivaler al total anual. Errores por eje prioritario/objetivo específico/código de indicador con: 13/99991/RAT1B . Años erróneos: 2018
Advertencia	2.11	En el cuadro 1, si el indicador cuantitativo y el eje prioritario AT, la suma del desglose por sexo anual debe equivaler al total anual. Errores por eje prioritario/objetivo específico/código de indicador con: 13/99993/RAT1B . Años erróneos: 2018
Advertencia	2.48	El valor anual registrado en el cuadro 1 se sitúa por debajo del valor de referencia y se aleja del objetivo para el eje prioritario: 01, prioridad de inversión: 1b, objetivo específico: OE121, indicador R001D, categoría de región: , año 2015 (14,92 < 15,50). Verificar.
Advertencia	2.48	El valor anual registrado en el cuadro 1 se sitúa por debajo del valor de referencia y se aleja del objetivo para el eje prioritario: 01, prioridad de inversión: 1b, objetivo específico: OE121, indicador R001D, categoría de región: , año 2016 (14,82 < 15,50). Verificar.
Advertencia	2.48	El valor anual registrado en el cuadro 1 se sitúa por debajo del valor de referencia y se aleja del objetivo para el eje prioritario: 01, prioridad de inversión: 1b, objetivo específico: OE123, indicador R001S, categoría de región: , año 2014 (9.108,00 < 54.364,00). Verificar.
Advertencia	2.48	El valor anual registrado en el cuadro 1 se sitúa por debajo del valor de referencia y se aleja del objetivo para el eje prioritario: 01, prioridad de inversión: 1b, objetivo específico: OE123, indicador R001S, categoría de región: , año 2015 (21.990,00 < 54.364,00). Verificar.
Advertencia	2.48	El valor anual registrado en el cuadro 1 se sitúa por debajo del valor de referencia y se aleja del objetivo para el eje prioritario: 01, prioridad de inversión: 1b, objetivo específico: OE123, indicador R001S, categoría de región: , año 2016 (36.825,00 < 54.364,00). Verificar.
Advertencia	2.48	El valor anual registrado en el cuadro 1 se sitúa por debajo del valor de referencia y se aleja del objetivo para el eje prioritario: 01, prioridad de inversión: 1b, objetivo específico: OE123, indicador R001S, categoría de región: , año 2017 (50.851,00 < 54.364,00). Verificar.
Advertencia	2.48	El valor anual registrado en el cuadro 1 se sitúa por debajo del valor de referencia y se aleja del objetivo para el eje prioritario: 03, prioridad de inversión: 3a, objetivo específico: OE312, indicador R030A, categoría de región: , año 2014 (44,89 < 46,70). Verificar.
Advertencia	2.48	El valor anual registrado en el cuadro 1 se sitúa por debajo del valor de referencia y se aleja del objetivo para el eje prioritario: 03, prioridad de inversión: 3a, objetivo específico: OE312, indicador R030A, categoría de región: , año 2015 (46,12 < 46,70). Verificar.
Advertencia	2.48	El valor anual registrado en el cuadro 1 se sitúa por debajo del valor de referencia y se aleja del objetivo para el eje prioritario: 04, prioridad de inversión: 4a, objetivo específico: 040a1, indicador R041I, categoría de región: , año 2015 (10,57 < 12,00). Verificar.
Advertencia	2.48	El valor anual registrado en el cuadro 1 se sitúa por debajo del valor de referencia y se aleja del objetivo para el eje prioritario: 04, prioridad de inversión: 4a, objetivo específico: 040a1, indicador R041I, categoría de región: , año 2017 (11,10 < 12,00). Verificar.
Advertencia	2.48	El valor anual registrado en el cuadro 1 se sitúa por debajo del valor de referencia y se aleja del objetivo para el eje prioritario: 04, prioridad de inversión: 4a, objetivo específico: 040a1, indicador R041J, categoría de región: , año 2015 (7,99 < 8,00). Verificar.
Advertencia	2.48	El valor anual registrado en el cuadro 1 se sitúa por debajo del valor de referencia y se aleja del objetivo para el eje prioritario: 04, prioridad de inversión: 4a, objetivo específico: 040a1, indicador R041J, categoría de región: , año 2017 (7,81 < 8,00). Verificar.
Advertencia	2.48	El valor anual registrado en el cuadro 1 se sitúa por debajo del valor de referencia y se aleja del objetivo para el eje prioritario: 04, prioridad de inversión: 4a, objetivo específico: 040a2, indicador R044H, categoría de región: , año 2014 (160.615,00 < 169.739,00). Verificar.
Advertencia	2.48	El valor anual registrado en el cuadro 1 se sitúa por debajo del valor de referencia y se aleja del objetivo para el eje prioritario: 04, prioridad de inversión: 4a, objetivo específico: 040a2, indicador R044H, categoría de región: , año 2015 (166.930,00 < 169.739,00). Verificar.
Advertencia	2.48	El valor anual registrado en el cuadro 1 se sitúa por debajo del valor de referencia y se aleja del objetivo para el eje prioritario: 04, prioridad de inversión: 4c, objetivo específico: 040c1, indicador R043D, categoría de región: , año 2014 (8.845,10 < 9.564,00). Verificar.
Advertencia	2.48	El valor anual registrado en el cuadro 1 se sitúa por debajo del valor de referencia y se aleja del objetivo para el eje prioritario: 06, prioridad de inversión: 6b, objetivo específico: 060b1, indicador R060G, categoría de región: , año 2014 (96,90 < 99,70). Verificar.
Advertencia	2.48	El valor anual registrado en el cuadro 1 se sitúa por debajo del valor de referencia y se aleja del objetivo para el eje prioritario: 06, prioridad de inversión: 6b, objetivo específico: 060b1, indicador R060G, categoría de región: , año 2015 (97,60 < 99,70). Verificar.
Advertencia	2.48	El valor anual registrado en el cuadro 1 se sitúa por debajo del valor de referencia y se aleja del objetivo para el eje prioritario: 06, prioridad de inversión: 6b, objetivo específico: 060b1, indicador R060G, categoría de región: , año 2016 (97,44 < 99,70). Verificar.
Advertencia	2.48	El valor anual registrado en el cuadro 1 se sitúa por debajo del valor de referencia y se aleja del objetivo para el eje prioritario: 06, prioridad de inversión: 6b, objetivo específico: 060b1, indicador R060H, categoría de región: , año 2014 (84,10 < 86,20). Verificar.
Advertencia	2.48	El valor anual registrado en el cuadro 1 se sitúa por debajo del valor de referencia y se aleja del objetivo para el eje prioritario: 06, prioridad de inversión: 6b, objetivo específico: 060b1, indicador R060H, categoría de región: , año 2015 (83,90 < 86,20). Verificar.
Advertencia	2.49	El valor anual registrado en el cuadro 1 supera el objetivo para el eje prioritario: 02, prioridad de inversión: 2a, objetivo específico: OE211, indicador: R011, categoría de región , año:2017 (76,00 > 70,00). Verificar.
Advertencia	2.49	El valor anual registrado en el cuadro 1 supera el objetivo para el eje prioritario: 02, prioridad de inversión: 2a, objetivo específico: OE211, indicador: R011, categoría de región , año:2018 (81,00 > 70,00). Verificar.
Advertencia	2.49	El valor anual registrado en el cuadro 1 supera el objetivo para el eje prioritario: 02, prioridad de inversión: 2b, objetivo específico: OE221, indicador: R020b, categoría de región , año:2015 (46.581,00 > 45.992,00). Verificar.
Advertencia	2.49	El valor anual registrado en el cuadro 1 supera el objetivo para el eje prioritario: 02, prioridad de inversión: 2b, objetivo específico: OE221, indicador: R020b, categoría de región , año:2016 (48.739,00 > 45.992,00). Verificar.

ANEXO DE COMUNICACIÓN
para el
Programa Operativo FEDER
PLURIRREGIONAL DE ESPAÑA
2014-2020

Año 2018

Tipo Actividad	Indicador realización	Programación	Ejecución	%	Indicador Resultado	Programación	Ejecución	%	Montante estimado
1	Nº actividades y actos públicos	1.550	1.148	74,06%	Nº de asistentes	135.000	71.056	52,63%	290.675
2	Nº de acciones de difusión	3.700	1.143	30,89%					477.615
					% publicaciones distribuidas / editadas	100%	98,30%		
3	Nº de publicaciones externas realizadas	405	113	31%	Nº puntos de distribución	240	153	63,75%	108.719
4	Nº de páginas Web	194	59	30%	Nº de Visitas	602.000	517.438	85,95%	33.201
5	Nº de soportes publicitarios	1.620	184	11%					159.180
6	Nº de documentación interna distribuida	1370	295	22%	% de organismos cubiertos	100%	100%		41.741
					Nº reuniones	94	8	8,50%	
7	Nº de redes de información y publicidad	3	3	100%	Nº asistentes	140	130	92,90%	26.921

Datos Ejecución por realización de indicadores desde el 01/01/2018 hasta el 31/12/2018

De lo que se desprende de la información del cuadro del año 2018 se deduce que en algunos indicadores como el de las páginas webs aunque la mayor parte de los organismos que participan en este Programa Operativo disponen ya de sus apartados específicos en el Portal Web de España, algunos de ellos no han volcado todavía esta información en la aplicación INFOCO2014.

No obstante, estos indicadores denotan también que el alcance de las actuaciones puestas en marcha comienzan a alcanzar ya su velocidad de crucero, y así, en este año ya comienzan a ser significativos el número de actos públicos para dar a conocer el papel del FEDER en las actuaciones que cofinancia o el de acciones de difusión puestas en marcha, muchas de ellas para dar a conocer a los beneficiarios potenciales las características de las actuaciones y la forma de acceso a las mismas.

Hay que señalar también la labor de difusión a través de publicaciones externas, por la posibilidad que con ellas se tiene de acceder de una manera directa a la ciudadanía o a posibles beneficiarios de las ayudas que se publicitan

Destacar como las Entidades Locales que participan en este PO, ya están llevando a cabo actuaciones de difusión del FEDER que sustenta sus Estrategias de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado. Así, ya hay algunas EELL que han presentado ya actuaciones como buenas Practicas, pero algunas otras que no han alcanzado todavía a certificar actuaciones están llevando ya a cabo actuaciones para comunicar a la ciudadanía cuales son las actuaciones que se están poniendo en marcha



Informe Global del Plan de Comunicación. Plan de Comunicación del Programa Operativo Plurirregional España.

Tipo Actividad	Indicador realización	Programación	Ejecución	%	Indicador Resultado	Programación	Ejecución	%	Montante estimado
1	Nº actividades y actos públicos	1.550	999	64,45%	Nº de asistentes	135.000	107.690	79,77%	1.370.962
2	Nº de acciones de difusión	3.700	2.781	75,16%	% publicaciones distribuidas / editadas	100%	98,45%		764.874
3	Nº de publicaciones externas realizadas	405	285	70,37%	Nº puntos de distribución	240	205	85%	303.042
4	Nº de páginas Web	194	59	30%	Nº de Visitas	602.000	518.766	86,17%	47.075
5	Nº de soportes publicitarios	1.620	455	28,09%					490.799
6	Nº de documentación interna distribuida	1370	780	56,93%	% de organismos cubiertos	100%	94,25%		95.220
					Nº reuniones	94	33	35,10%	
7	Nº de redes de información y publicidad	3	3	100%	Nº asistentes	140	130	92,90%	65.598

Datos Ejecución por realización de indicadores desde el 01/01/2014 hasta el 31/12/2018

Respecto a la ejecución global durante estos cuatro primeros años de aplicación de la Estrategia de Comunicación, el número y la tipología de actividades efectuadas, así como los resultados obtenidos hasta la fecha, aseguran que la información está llegando a todos los colectivos destinatarios: organismos gestores, beneficiarios potenciales, medios de comunicación y población en general.

De hecho, todos los indicadores alcanzan unos valores satisfactorios, especialmente el 1, 2, 3 y 6. Esto muestra el compromiso, de la Autoridad de Gestión, los Organismo Intermedios y el resto de organismos gestores para garantizar la accesibilidad y transparencia de las ayudas, así como para dar a conocer las operaciones del Programa Operativo. Todo ello se ha traducido, en la práctica, en un mejor conocimiento de las posibilidades de financiación que ofrece el FEDER, que ha dado lugar, a su vez, a un aumento de los beneficiarios públicos y privados del programa.

Señalar en particular los actos públicos en los que se han dado a conocer las actuaciones que se están poniendo en marcha y el papel del FEDER en las mismas, así como las acciones de difusión a través de los distintos canales, incluyendo las redes sociales



En lo que respecta a algunas de las cuestiones horizontales, se dispone ya de todas las **Personas Responsables de comunicación (cerca de 200 en este Programa Operativo)** en todos los Organismos gestores Públicos , con las únicas excepciones de cinco entidades locales, Ayto Alcalá de Henares, Ayto Alcobendas, Ayto Roquetas de Mar, Ayto santa Cruz de Tenerife y Ayto de Almendralejo. En cuanto se reciban los nombramientos de estas personas se incorporarán a la estrategia de Comunicación.

Portal web unico

En lo que respecta a la obligación de que el estado miembro disponga de un **portal web único** desde el que se acceda a toda la información referida al FEDER en España, con la finalidad de garantizar transparencia en la utilización del FEDER y habilitar un canal de comunicación de fácil acceso, en el caso de los organismos participantes en este programa Operativo la información ya está disponible en dicho portal, en el caso de la mayoría de ellos. Así tan sólo 1 organismo de los que participan en la parte de crecimiento Sostenible entre los de la Administración General del Estado no dispone todavía a fecha de hoy de dicho sitio Web. Por lo que respecta a las EELL, sólo % de ellas, todas de un tamaño poblacional superior a 50.000 habitantes, no disponen en este momento de su apartado específico en el portal web único de España En todos los casos, existe un compromiso de que estén disponibles en el primer semestre del año 2019.

No obstante, en el momento actual se está poniendo en marcha la estructura común de los apartados de todos los organismos y se está dotando de contenidos a todos ellos. Se espera que a lo largo del año se vaya avanzando para que todos cuenten ya con información actualizada en los ámbitos de la programación, la gestión, la evaluación y la comunicación de los fondos FEDER recibidos por cada Organismo.

Lista de operaciones

Por otra parte, semanalmente la autoridad de gestión actualiza la lista de operaciones con la información de actuaciones volcadas en Fondos 2020 y validadas por el Organismo Intermedio Regional, con los contenidos que se establecen en el Anexo XII del Reglamento de Disposiciones Comunes. En el portal web único, están todas las operaciones certificadas hasta 31 de diciembre de 2018, encontrándose todos los campos cumplimentados a esa fecha, si bien se está llevando a cabo una revisión de toda la información volcada, para asegurar la comprensión de la misma por parte de toda la ciudadanía. También se espera tener este filtro resuelto en los próximos meses y existe el compromiso de que de cara a futuro toda la información se vuelque de manera que sea intuitiva y comprensible para la

ciudadanía, en aras de garantizar la transparencia que se trata de conseguir con esta y otras actuaciones de comunicación .

En lo que respecta al Acto Anual de Comunicación, tres de los Organismos que participan en este Programa Operativo presentaron sus Buenas Prácticas de actuaciones cofinanciadas. Así, el CDTI presentó la actuación sobre resinas renovables para lana mineral, mientras que RED.es lo hizo con la actuación sobre polos de contenidos digitales y, por último, las cámaras de España presentaron el proyecto Planta de Tratamientos de lodos de almazara mediante cogeneración. En este acto tuvieron lugar por cuarto año consecutivo los premios REGIOStars nacionales, y como cierre, se llevó a cabo la entrega de premios a las Buenas Prácticas más destacadas de entre las presentadas a lo largo de los dos días del Acto. Estos proyectos fueron votados por todos los asistentes al Acto, que decidieron que el primer premio fuese para la actuación presentada por la ciudad autónoma de Melilla, el segundo para la de la Comunidad de Cataluña y el tercero para la de las Cámaras de comercio de España (en particular la de Badajoz).



Se presentan a continuación las Buenas Prácticas presentadas en el año 2018 por los Organismos que participan en este Programa

En primer lugar la presentada por el Ayuntamiento de Barcelona 1.-“ACTUACIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN Y DINAMIZACIÓN DEL NUEVO CASAL DE BARRIO DE TRINITAT NOVA”

La buena práctica consiste en la construcción del nuevo Casal de barrio de Trinitat Nova, un equipamiento sociocultural de un total de 1.012 metros cuadrados que se ubica al lado de la Casa del Agua y que pretende convertirse en un nuevo espacio público como punto de encuentro y cívico, integrado en el entorno. El equipamiento cuenta con cuatro salas taller, dos salas de ensayo, una cabina de grabación y baños y vestuarios. También se crea un salón de actos, una sala polivalente y de exposiciones, un patio interior, la recepción, la administración, un taller de cocina y una sala de reuniones.

Mediante este nuevo equipamiento el barrio de Trinitat Nova, y el Distrito de Nou Barris, se ven dotados de un **espacio sociocultural y de proximidad** para promover las actividades y las iniciativas de las entidades sociales, culturales y vecinales, mejorando la calidad de vida de la ciudadanía al facilitarles un nuevo espacio que les permita trabajar de manera conjunta y participativa en la mejora del barrio, satisfacer las necesidades socioeducativas y socioculturales del

conjunto de sus habitantes, así como convertirse en un punto de referencia a la hora de implementar programas municipales específicos para este barrio de manera más eficaz y en colaboración con los actores del territorio.

La actuación, tiene un presupuesto elegible de la operación de 1.876.000 € y la ayuda FEDER es de 938.000 €. Se estima que la operación tendrá impacto en el ámbito de actuación del término municipal de Barcelona en el Distrito de Nou Barris, y más concretamente, en el barrio de Trinitat Nova, con 7.261 habitantes.

Los criterios para la identificación y selección de la presente Buena Práctica son los siguientes:

1. LA ACTUACIÓN HA SIDO CONVENIENTEMENTE DIFUNDIDA ENTRE LAS PERSONAS BENEFICIARIAS, BENEFICIARIAS POTENCIALES Y EL PÚBLICO EN GENERAL

Se ha desarrollado una amplia difusión del Casal de Barrio de Trinitat Nova, desde su planificación hasta su ejecución e inauguración, especialmente destinada a las personas y entidades beneficiarias del ámbito de actuación.

En lo que se refiere a la **comunicación reglamentaria**, se ha publicado un aviso en el portal web del Perfil del Contratante de la Generalitat de Catalunya y en el BOPB (Boletín Oficial de la Provincia de Barcelona) en relación a que el expediente forma parte de la EDUSI Eix Besòs y que está cofinanciado al 50% por el FEDER. También se han colocado los paneles informativos sobre la cofinanciación.



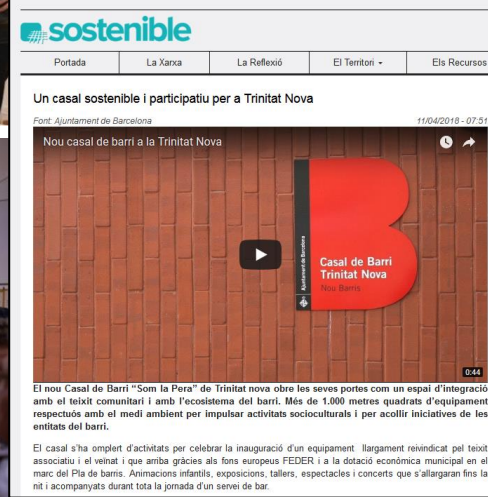
En relación con la **comunicación complementaria**, desde el inicio de su planificación y ejecución se han realizado una serie de reuniones a nivel de barrio y distrito (Consejos de barrio, Comisiones de Seguimiento), convenientemente difundidas mediante correo electrónico y cartelería, para informar de los avances del proyecto, y sesiones participativas enmarcadas en el ámbito del Plan de Barrios.

Se realizó un acto de inauguración en el que se comunicó la operación y el Programa Operativo mediante la difusión del tríptico y la instalación de la exposición sobre el proyecto EDUSI - Eix Besòs. El acto de inauguración constó de una jornada de puertas abiertas, juegos y animación infantil, talleres, exposiciones, parlamentos de las entidades de Trinitat Nova y de la concejala del Distrito, música, etc.

Durante la inauguración se colocó un roll-up en la entrada del equipamiento, se hizo el reparto de folletos informativos sobre el proyecto EDUSI, el programa operativo y las actuaciones a ejecutar y se inauguró la exposición “EDUSI Eix Besòs” en el hall del equipamiento. Se editó una nota de prensa y se publicaron noticias en varios medios de comunicación.



Folleto informativo en el interior del Casal de Barrio



del Casal

Detalle exposición en el interior del Casal de Barrio

Noticia publicada sobre la operación

En relación a las noticias publicadas, destaca la noticia en el Newsletter OBRA del Ayuntamiento de Barcelona en noviembre de 2018, sobre el proyecto EDUSI y con el detalle de la Operación.

DESTACATS

S'APROVEN LES PRIMERES OPERACIONS DE L'EDUSI – EIX BESÒS

Aquest mes de novembre s'han aprovat les dues primeres actuacions de l'Estratègia de Desenvolupament Urbà Sostenible Integrat de l'Ajuntament de Barcelona, que seran cofinançades en un 50% mitjançant el Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER).

Les dues operacions cofinançades són la **construcció, gestió i dinamització dels nous Casals de Barri de La Trinitat Nova i de Torre Baró**, al Districte de Nou Barris, que han estat inaugurats aquest 2018, amb un pressupost subvencionable aproximat d'1.645.000€ i 1.100.000€ respectivament.

Mitjançant aquests nous equipaments, els barris de La Trinitat Nova i Torre Baró es veuen dotats d'un espai sociocultural i de proximitat per a promoure les activitats i les iniciatives de les entitats socials, culturals i veïnals, millorant la qualitat de vida de la ciutadania. A més, es posa a disposició un nou espai que els permeti treballar de manera conjunta i participativa en la millora del barri, satisfer les necessitats socioeducatives i socioculturals del conjunt dels seus habitants, així com esdevenir un punt de referència a l'hora d'implementar programes municipals específics per a aquests barris de manera més eficaç i en col·laboració amb els actors del territori.

Ambdós equipaments s'emmarquen en l'actual Pla de Barris i es troben ubicats en àmbits que presenten taxes de persones en risc d'exclusió social molt per sobre de la mitjana de la ciutat de Barce-



Fot: Ajuntament de Barcelona/EDUSI.

lona, així que representen equipaments clau a partir dels quals desenvolupar les diferents polítiques, plans i estratègies de ciutat que tenen per objectiu millorar les condicions de vida dels ciutadans i ciutadanes dels barris, reduir els factors que aprofundeixen en la seva situació de vulnerabilitat, afavorir la seva inserció laboral i garantir els seus drets ciutadans i qualitat de vida, a l'hora que responen a una reivindicació històrica dels veïns i veïnes de La Trinitat Nova i Torre Baró davant de la manca d'espais de trobada en el territori.

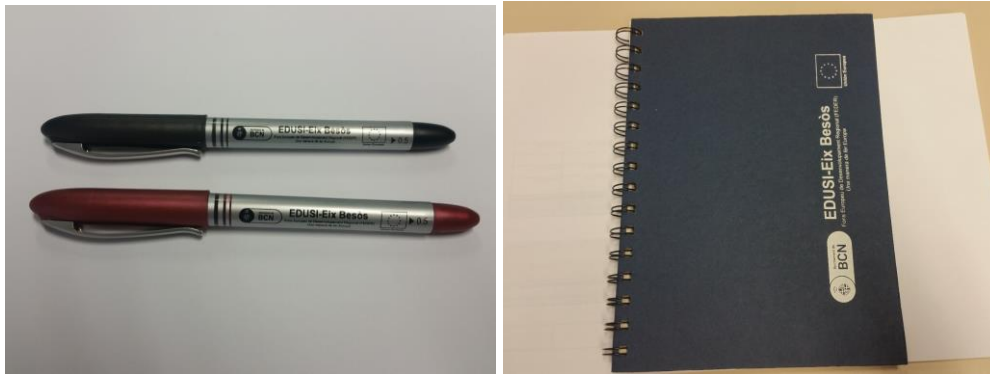


Les operacions donen resposta a l'Objectiu Temàtic "Promoure la inclusió social i lluitar contra la pobresa" (OT9) i la línia d'actuació "Reforç dels serveis socials als col·lectius en risc d'exclusió" (LA13). S'inicia així l'execució de l'EDUSI - Eix Besòs, que en breu aprovarà noves operacions en els 10 barris de l'Eix Besòs (als Districte de Nou Barris, Sant Andreu i Sant Martí), on es preveu l'execució de diverses actuacions en el període 2014 - 2020, amb una inversió de 30 milions d'euros i el cofinançament del 50% per part del Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER).

El projecte EDUSI Eix Besòs va ser escollit en el marc de la primera convocatòria per a la selecció d'Estratègies de Desenvolupament Urbà Sostenible i Integrat cofinançades mitjançant el Programa Operatiu Plurirregional de Espanya (POPE) que inclou el Programa Operatiu de Creixement Sostenible (POCS) i el Programa Operatiu de Creixement Intel·ligent (POCI); dins de l'eix 2 "Desenvolupament Urbà Sostenible".

Per a més informació podeu consultar la pàgina web edusi.barcelona.cat o bé enviar un correu electrònic a infoedusi@bcn.cat

Otros aspectos relacionados con la comunicación incluyen la difusión de material de merchandising del proyecto como libretas, bolígrafos, globos, gorras, etc.



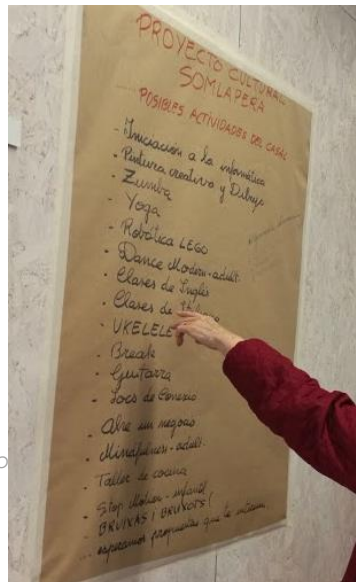
2. LA ACTUACIÓN INCORPORA ELEMENTOS INNOVADORES

El carácter innovador de la actuación se encuentra especialmente en 3 elementos destacados: la participación ciudadana, la gestión cívica y el diseño sostenible.

En relación con la **participación ciudadana** cabe destacar que la Operación se enmarca en el Plan de Barrios de Barcelona, una iniciativa municipal que en colaboración con la ciudadanía pone en marcha acciones sociales, económicas y urbanas para mejorar los barrios que más lo necesitan. El Plan de Barrios establece una nueva manera de trabajar entre la administración y los barrios, ya que los vecinos y vecinas de cada barrio pueden intervenir, mediante procesos participativos, en la definición de los proyectos a desarrollar, como en el caso del Casal de barrio de Trinitat Nova.

Otro elemento innovador de la operación es que se prevé realizar la gestión del Casal mediante el mecanismo de **gestión cívica**, por parte de entidades sin ánimo de lucro con arraigo y conocimiento del territorio, para fomentar la participación de la ciudadanía y sus asociaciones. Este modelo de gestión cívica se ha ido realizando en diversos equipamientos de la ciudad, desde hace un tiempo, y la experiencia confirma que se trata de una herramienta muy importante para favorecer esta participación e implicación. De esta manera el impacto sobre el conjunto de la sociedad se ve multiplicado, puesto que es la propia ciudadanía la que impulsa el modelo de Casal que mejor se ajusta a las necesidades, anhelos y expectativas de los habitantes del barrio. En el caso de Trinitat Nova, la Taula Oberta de Trinitat Nova gestionará mediante la gestión cívica el proyecto cultural SomlaPera, del nuevo Casal de Barrio

Por último, la operación destaca en su innovación por ser un **espacio integrado y sostenible**. Debido a su diseño, el



Reunión sob

equipamiento queda integrado en el paisaje urbano, de modo que la altura de la cubierta se convierte en una extensión natural de la misma calle de S'Agaró, en la parte superior del solar, con lo que se genera una segunda plaza, a modo de mirador de la Casa del Agua. El edificio queda integrado en su entorno, parcialmente soterrado, y dotado de una instalación que permite reducir la huella ecológica. El uso de materiales aislantes, sumados a un sistema de climatización de producción geotérmica, permiten reducir el coste energético. Además, dispone de placas solares en su cubierta, y un sistema que permite la entrada de luz natural en todos los espacios funcionales del edificio.



Imagen del exterior del Casal de Barrio de Trinitat Nova

3. LOS RESULTADOS OBTENIDOS CON LA MISMA SE ADAPTAN A LOS OBJETIVOS ESTABLECIDOS.

El ámbito donde se ha ubicado el Casal presenta tasas de personas en riesgo de exclusión social muy por encima de la media de la ciudad de Barcelona, y representa un equipamiento clave a partir del cual desarrollar las diferentes políticas, planes y estrategias de ciudad que tienen por objetivo mejorar las condiciones de vida de los ciudadanos y ciudadanas de los barrios, reducir los factores que profundizan en su situación de vulnerabilidad, favorecer su inserción laboral y garantizar sus derechos ciudadanos y calidad de vida.

La construcción y dinamización del Casal de Barrio de Trinitat Nova representa uno de los elementos que contribuyen de manera más importante a delinear las desigualdades socio-espaciales. Los equipamientos forman parte ampliada del ámbito de desarrollo vital esencial de la población del territorio, donde la población satisface una parte importante de sus necesidades personales y sociales y donde se hacen efectivos derechos sociales básicos.

Este equipamiento tiene una especial relevancia desde la perspectiva de la integración y de la cohesión social y por este motivo se ha ubicado en un ámbito de proximidad para optimizar su eficiencia y facilitar a la ciudadanía que pueda hacer uso del mismo.

Por lo tanto este equipamiento de proximidad está actualmente contribuyendo, desde su inauguración en abril de 2018, al concepto de ciudad inclusiva y sostenible, y permite profundizar en la regeneración económica y social de Trinitat Nova, barrio desfavorecido del Eje Besòs, mediante la dotación de un nuevo espacio destinado a inserción laboral, promoción de actividades socioculturales y nuevo punto de referencia de información y orientación a grupos desfavorecidos.

4. CONTRIBUYE A LA RESOLUCIÓN DE UN PROBLEMA O DEBILIDAD REGIONAL

El proyecto presentado responde a varias debilidades detectadas en el territorio. Primero, es una reivindicación histórica de los vecinos del barrio frente a la carencia de espacios de encuentro en el territorio. De esta manera, se dotará al barrio de un espacio sociocultural y de proximidad para promover las actividades y las iniciativas de las entidades sociales, culturales y vecinales, además de mejorar la calidad de vida de la ciudadanía.

Además, la construcción del Casal de Barrio de Trinitat Nova contribuye a materializar una necesidad ya manifestada en el proyecto Iniciativa Urbana URBAN Trinitat Nova del anterior Período de programación 2007 – 2017, cofinanciado por el FEDER, en el que ya se preveía la construcción de un Casal Provisional. El proyecto no se llevó a cabo finalmente, pero con la contribución del EDUSI se ha podido formalizar.

5. TIENE UN ALTO GRADO DE COBERTURA SOBRE LA POBLACIÓN A LA QUE VA DIRIGIDO

La presente Operación se circunscribe al ámbito de actuación del término municipal de Barcelona en el Distrito de Nou Barris, y más concretamente, en el barrio de Trinitat Nova.

El grado de cobertura de la operación es alto, ya que abarca al 100% de la población del barrio, de todas las edades. El alcance se estima superior, ya que las actividades programadas en el casal son abiertas a toda la población de la ciudad de Barcelona.

El barrio de Trinitat Nova es según los análisis realizados tanto en el marco del Plan de Barrios como en la Estrategia de Desarrollo Urbano y Sostenible un barrio con indicadores que evidencian un alto grado de vulnerabilidad social y, por lo tanto, se valora positivamente el alto grado de cobertura.

6. SE HAN TENIDO EN CUENTA LOS CRITERIOS HORIZONTALES DE IGUALDAD DE OPORTUNIDADES Y DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

Mediante la implementación de la Operación se contribuye a la promoción de la igualdad entre hombres y mujeres y la no discriminación por razón de sexo, raza u origen étnico, religión o convicciones, discapacidad, edad u orientación sexual.

A nivel general, el Ayuntamiento de Barcelona garantiza los principios horizontales citados ya que la operación forma parte de una Estrategia integral (la Agenda Besós) que tiene entre sus objetivos fomentar y valorizar la identidad compartida, reforzar la equidad social para reducir las condiciones de vulnerabilidad y promover las políticas activas de formación como palanca de inserción laboral especialmente en colectivos desfavorecidos.

Concretamente, el Casal de Barrio de Trinitat Nova incorpora los criterios horizontales en su Reglamento de funcionamiento, y específicamente en la filosofía de su gestión cívica. Desde su inauguración, se ha prestado especial atención en el cumplimiento de los mismos y se ha fomentado su conocimiento entre la población, también mediante actividades encaminadas a la **no discriminación por género**, como por ejemplo actuaciones entorno al Día Internacional para la Erradicación de la Violencia hacia las Mujeres. Se han realizado exposiciones, como '*Violencia contra las mujeres: desmontamos mitos?*', que propone una revisión de algunos mitos asociados al amor romántico y la violencia machista, o '*Imágenes para pensar en la representación de las mujeres en los medios de comunicación*', exposición itinerante del Observatorio de las mujeres con imágenes que ponen en evidencia algunos de los tópicos que a menudo se utilizan para definir o negar la femineidad, los hechos que protagonizan las mujeres, etc.

También se han realizado actividades relacionadas con la **sostenibilidad ambiental** como el taller '*Customización de ropa*' para reutilizar prendas o tejidos.



Con carácter general, se incorporan las medidas necesarias para dar respuesta a los objetivos establecidos en el II Plan de Igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres 2015-2019 del Ayuntamiento de Barcelona aprobado por acuerdo del Plenario el 27 de marzo de 2015.

Además, durante los procesos de contratación se emplean las directrices y normas de contratación pública social, así como el Decreto de Alcaldía de contratación pública sostenible aprobado por el Ayuntamiento de Barcelona el 24 de abril de 2017 y que incluye medidas sociales, ambientales, éticas y de innovación, garantizando los derechos laborales, sociales y ciudadanos de las personas que ejecuten el contrato y de las personas destinatarias.

En cuanto a la contribución al objetivo de Desarrollo Sostenible, se utilizan los criterios establecidos en la Guía de contratación pública ambiental así como en el propio Decreto de Alcaldía anteriormente mencionado, a partir del cual se impulsa la contratación pública sostenible.

7. Sinergias con otras políticas o instrumentos de intervención pública.

La construcción y dinamización del Casal de Barri de Trinitat Nova forma parte del principal Plan de Acción en ejecución por parte del Ayuntamiento de Barcelona, el Plan de Barrios.

El Plan es una de las prioridades del mandato municipal que permite hacer frente al principal reto de la ciudad, que es la desigualdad, y además supone una enorme oportunidad para ensayar una nueva manera de trabajar, puesto que no solo consiste en crear equipamientos o de aumentar las ayudas puntuales para necesidades concretas, sino que se acompaña a los barrios en su proceso de reactivación. Esta operación contribuye a sus objetivos principales: recuperar e impulsar la actividad económica, hacer frente a los déficits urbanísticos, establecer acciones de atención y mejora de las condiciones de vida de la población, empoderar a los vecinos y modificar formas de trabajo de la Administración pública.

Esta Operación se encuentra también plenamente alineada con los principales objetivos del Plan Estratégico 2015-2018 de Casales de Barrio, así como con las iniciativas de impulso sostenible e integrador del territorio como la Agenda Besòs.

El casal de barrio de Trinitat Nova se complementa con la Casa de l'Aigua de Trinitat Nova, iniciativa cofinanciada por el FEDER en el año 2013. Los dos equipamientos pretenden convertirse en un nuevo núcleo de actividad y centralidad del barrio. Es más, los dos equipamientos generan un nuevo punto de referencia para actividades que van más allá del propio barrio, ya que se ha convertido en un nuevo punto de referencia de la ciudad de Barcelona.

A continuación la Buena Práctica presentada por RED.es consistente en la iniciativa 2.- “Villanueva de la Serena Smart City”.

La ciudad de Villanueva de la Serena fue una de las ciudades que presentaron su iniciativa a la 1ª Convocatoria de Ciudades Inteligentes de Red.es. Esta Convocatoria ha permitido a la ciudad, desarrollar un proyecto amplio con el objetivo de impulsar el desarrollo de la ciudad como ciudad inteligente.

En años anteriores, la ciudad ya puso en marcha los primeros avances incorporando infraestructuras tecnológicas, esencialmente fibra óptica y WiMax. Para la ciudad, disponer de una conectividad adecuada era un primer paso inicial para poder construir sobre ella una estrategia de desarrollo de servicios inteligentes.

Cuando Red.es lanza la convocatoria, están convencidos de que es el momento ideal para que su proyecto tenga el pistoletazo de salida y poner en marcha su transformación definitiva en ciudad inteligente.

“Villanueva de la Serena Smart City” se plantea como una herramienta para conseguir el bienestar social y económico de la ciudadanía. Su objetivo general es el de hacer una gestión eficiente de los recursos municipales, definición de nuevas políticas de participación ciudadana y buscar gracias al uso de las Tecnologías de la Información, el desarrollo económico, industrial, turístico y de conocimiento de su población.

A partir de este objetivo genérico, se plantean varios objetivos operativos, relacionados con el desarrollo sostenible de la ciudad, incremento del nivel de vida de los ciudadanos, mejorar la eficacia en el uso de los recursos disponibles por parte del Ayuntamiento y favorecer una participación de la ciudadanía de forma y manera activa.

La iniciativa, con un gasto total de 339.211 euros, cofinanciado a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) siendo el importe de la ayuda de 262.493 €, que ha impactado en toda la población del municipio, 25.992 habitantes, de los que 12.739 son hombres, y 13.253 son mujeres.

Se considera una Buena Práctica porque cumple con los criterios diseñados al efecto:

1.- La actuación ha sido convenientemente difundida entre los beneficiarios, beneficiarios potenciales y el público en general.

La difusión de la Iniciativa se hizo a través de:

Actos Públicos:

<http://www.red.es/redes/es/magazin-red/eventos/presentaci%C3%B3n-del-proyecto-vva-serena-smart-city>

<https://www.youtube.com/watch?v=fLpBoyoEB3o>

Presentación del proyecto VVA Serena Smart City

Lunes, 3 abril 2017 - de 12:00 hasta 12:30

El lunes 3 de abril se presenta en el Ayuntamiento de Villanueva de la Serena el proyecto VVA Serena Smart City, destinado a mejorar la calidad de los servicios, desarrollar un sistema de energía más eficiente y sostenible, y ofrecer un espacio más amable para la vida de los ciudadanos y visitantes.

Este proyecto es uno de los beneficiarios de la 1ª convocatoria de Ciudades Inteligentes, cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

Participantes

- Miguel Ángel Gallardo Miranda, alcalde de Villanueva de la Serena y presidente de la Diputación de Badajoz.
- Participantes de Red.es:
- José Ignacio Sánchez Valdebenro, director adjunto de Ciudades Inteligentes y Datos Abiertos de Red.es.

Lugar

Ayuntamiento de Villanueva de la Serena
Plaza España, 1.



Notas de prensa, noticias y redes sociales:

<http://www.red.es/redes/es/sala-prensa/notas-prensa/%E2%80%98villanueva-de-la-serena-smart-city%E2%80%99-primero-proyecto-del-plan-de-ciudades>

http://www.elperiodicoextremadura.com/noticias/vegasaltas/proyecto-smart-city-villanueva-serena-pionero-plan-ciudades-inteligentes_1008797.html

<https://www.esmartcity.es/2017/04/06/villanueva-de-la-serena-lleva-realidad-proyecto-smart-city>

'Villanueva de la Serena Smart City', primer proyecto del Plan de Ciudades Inteligentes que se pone a disposición de los ciudadanos

- Red.es y el Ayuntamiento de Villanueva de la Serena concluyen los trabajos de la iniciativa, tras una inversión de 317.000 euros.
- El proyecto incluye app, smart parking, sistema de información geográfica, portal de datos abiertos y una solución de eficiencia energética, entre otros herramientas.

Adjuntos

Ndp_Vva_Serena.pdf

Villanueva de la Serena, 3 de abril de 2017. El proyecto 'Villanueva de la Serena Smart City' es el primero del Plan Nacional de Ciudades Inteligentes de la Agenda Digital que ve la luz y se pone a disposición de los ciudadanos. La conclusión de los trabajos ha sido hoy dada a conocer por el alcalde de Villanueva de la Serena, Miguel Ángel Gallardo, y el director adjunto de Ciudades Inteligentes y Datos Abiertos de Red.es, José Ignacio Sánchez Valdebenro.

La iniciativa ha tenido como objetivo crear un entorno más amable para ciudadanos y visitantes del municipio, al tiempo que alcanzar un mayor bienestar social a través del uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones, crear un municipio más eficiente y sostenible, favorecer el desarrollo económico y empresarial e incrementar la calidad en la prestación de servicios públicos. El proyecto ha contado con un presupuesto final de 317.000 euros, que se han cofinanciado a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

Las actuaciones desarrolladas se han traducido en la elaboración de un portal de datos abiertos, la creación de un sistema de información geográfica municipal y una infraestructura de datos espaciales, el diseño de una aplicación móvil para el ciudadano y la administración, una herramienta para la gestión de la eficiencia energética.

Estas soluciones permitirán a los ciudadanos participar en los procesos de control y gestión del ayuntamiento.

Agenda Digital para España

'Villanueva de la Serena Smart City', primer proyecto del Plan de Ciudades Inteligentes que se pone a disposición de los ciudadanos

- Red.es y el Ayuntamiento de Villanueva de la Serena concluyen los trabajos de la iniciativa, tras una inversión de 317.000 euros.
- El proyecto incluye app, smart parking, sistema de información geográfica, portal de datos abiertos y una solución de eficiencia energética, entre otros herramientas.

Villanueva de la Serena, 3 de abril de 2017. El proyecto 'Villanueva de la Serena Smart City' es el primero del Plan Nacional de Ciudades Inteligentes de la Agenda Digital que ve la luz y se pone a disposición de los ciudadanos. La conclusión de los trabajos ha sido hoy dada a conocer por el alcalde de Villanueva de la Serena, Miguel Ángel Gallardo, y el director adjunto de Ciudades Inteligentes y Datos Abiertos de Red.es, José Ignacio Sánchez Valdebenro.

La iniciativa ha tenido como objetivo crear un entorno más amable para ciudadanos y visitantes del municipio, al tiempo que alcanzar un mayor bienestar social a través del uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones, crear un municipio más eficiente y sostenible, favorecer el desarrollo económico y empresarial e incrementar la calidad en la prestación de servicios públicos. El proyecto ha contado con un presupuesto final de 317.000 euros, que se han cofinanciado a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

Las actuaciones desarrolladas se han traducido en la elaboración de un portal de datos abiertos, la creación de un sistema de información geográfica municipal y una infraestructura de datos espaciales, el diseño de una aplicación móvil para el ciudadano y la administración, una herramienta para la gestión de la eficiencia energética.



Representantes del Ayuntamiento y de Red.es que han participado para el proyecto VVA Serena Smart City.

Raúl Haba Jiménez 06/04/2017

El proyecto Villanueva de la Serena Smart City es el primero del Plan Nacional de Ciudades Inteligentes de la Agenda Digital que ve la luz y se pone a disposición de los ciudadanos en España. La conclusión de los trabajos fue dada a conocer ayer por el alcalde de Villanueva, Miguel Ángel Gallardo, y el director adjunto de Ciudades Inteligentes y Datos Abiertos de Red.es, dependiente del Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital, José Ignacio Sánchez Valdebenro.

La iniciativa tiene como objetivo crear un entorno más amable para ciudadanos y visitantes del municipio, al tiempo que alcanzar un mayor bienestar social a través del uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones, crear un municipio más eficiente y sostenible, favorecer el desarrollo económico y empresarial e incrementar la calidad en la prestación de servicios públicos. El proyecto ha contado con un presupuesto final de 317.000 euros, que han sido cofinanciados a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

Villanueva de la Serena lleva a la realidad su proyecto Smart City

Publicado: 06/04/2017



El concepto de servicios de ciudad inteligente se materializa, en esta ocasión, lejos de las medianas y grandes urbes. La smart city ha encontrado acomodo en Villanueva de la Serena, una pequeña ciudad de 26.000 habitantes situada en la comarca de las Vegas Altas, en la provincia de Badajoz (Extremadura), que esta semana ha mostrado la implementación del plan 'Villanueva de la Serena Smart City', el primero de los proyectos seleccionados por la I Convocatoria de Ciudades Inteligentes del Plan Nacional de Ciudades Inteligentes, dentro de la Agenda Digital para España, que se convierte en una realidad.



El Ayuntamiento de Villanueva de la Serena ha presentado su proyecto Smart City, seleccionado en la I Convocatoria del Plan Nacional de Ciudades Inteligentes.

Esta iniciativa convocatoria se lanzó en junio de 2014. Fueron seleccionadas 11 ciudades en Andalucía, Castilla-La Mancha y Extremadura, entre ellas, la de Villanueva de la Serena, que ha dado a conocer las conclusiones de los trabajos llevados a cabo con una inversión de 317.000 euros, cofinanciada con Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

red.es @redesparticipa Seguir

Finaliza la ejecución del 1er proyecto del Plan Nacional de #CiudadesInteligentes de la Agenda Digital ow.ly/Ysq130aw1E #FEDER



8:27 - 3 abr. 2017

8 Retweets 4 Me gusta

Publicaciones: Vídeo presentación de la Convocatoria, Anuncios en Diario Oficial de la Unión Europea, Pliegos, etc.

Plan Nacional de Ciudades Inteligentes



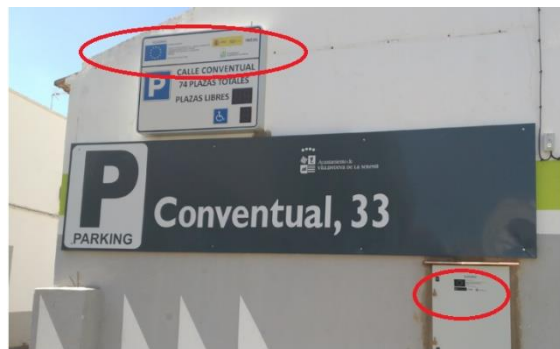
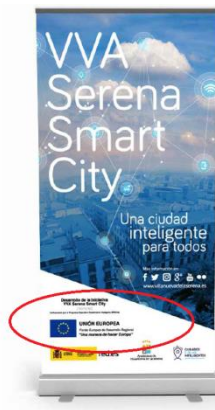
- 7/5) **Información sobre la subcontratación**
Es probable que el contrato sea objeto de subcontratación: sí
Valor o porcentaje del contrato que se podrá subcontratar a terceros:
Se desconoce
- Apartado VI: Información complementaria**
- 7/1.1) **Información sobre fondos de la Unión Europea**
Se relaciona el contrato con un proyecto o programa financiado con fondos de la Unión Europea: sí
Referencia de los proyectos o programas: Las actuaciones previstas en el presente procedimiento serán financiables con cargo a los Programas Operativos 2014-2020 (FEDER) que en su caso sean de aplicación, en concreto con cargo al Programa Operativo de Crecimiento Inteligente.
- 7/1.2) **Información adicional:**
Formalización 143/15-AE.
- 7/1.3) **Procedimientos de recurso**
- 7/1.3.1) **Órgano competente para los procedimientos de recurso**
Tribunal Administrativo de Recursos Contractuales

V. Anuncios
A. Contratación del Sector Público

- 3510 Anuncio de la Entidad Pública Empresarial Red.es por el que se hace pública la formalización del contrato de "Desarrollo de la iniciativa VVA Serena Smart City".
1. Entidad adjudicadora:
 - a) Organismo: Entidad Pública Empresarial Red.es.
 - b) Número de expediente: 143/15-AE.
 - c) Dirección de Internet del perfil del contratante: www.red.es.
 2. Objeto del contrato:
 - a) Tipo: Suministro.
 - b) Descripción: El objeto del contrato es el desarrollo de un proyecto llave en mano, que contemple el suministro e implantación de equipamiento y de componentes software, así como de los servicios profesionales necesarios para la puesta en funcionamiento y operativa de la iniciativa de Ciudad Inteligente en el Ayuntamiento de Villanueva de la Serena. Las actuaciones previstas en el presente procedimiento serán financiables con cargo a los Programas Operativos 2014-2020 (FEDER) que, en su caso, sean de aplicación, en concreto con cargo al Programa Operativo de Crecimiento Inteligente.
 - c) CPV (Referencia de Nomenclatura): 30200000, 30234000, 48000000, 72201000.
 - d) Medio de publicación del anuncio de licitación: Perfil del contratante, plataforma de contratación del sector público y Diario Oficial de la Unión Europea.
 - e) Fecha de publicación del anuncio de licitación: 21/08/2015.
 3. Tramitación y procedimiento:
 - a) Tramitación: Ordinaria.
 - b) Procedimiento: Abierto.
 5. Presupuesto base de licitación. Importe neto: 359.559,00 euros. Importe total: 435.066,39 euros.
 6. Formalización del contrato:
 - a) Fecha de adjudicación: 23/12/2015.
 - b) Fecha de formalización del contrato: 21/01/2016.
 - c) Contratista: Centro de Observación y Teleobservación Espacial, S.A.
 - d) Importe o canon de adjudicación. Importe neto: 202.000,00 euros. Importe



Cartelería, Dípticos y Serigrafías



Sensor de temperatura y humedad instalado en el Ayuntamiento villanovense





2. La actuación incorpora elementos innovadores.

Los proyectos implantados en Villanueva de la Serena tienen una componente de innovación en sí mismos, bien porque suponen la puesta en marcha de soluciones novedosas (monitorización del gasto energético o la sensorización de plazas de aparcamiento público mediante soluciones IoT) como por la apertura de canales nuevos de comunicación entre las administraciones y sus ciudadanos y empresas.

Como ejemplo, destacar la innovación en la solución de Smart parking se encuentra en el sistema de sensorización para la creación de un espacio de aparcamiento público inteligente. Este parking, al aire libre, se encuentra en una de las vías céntricas de la ciudad. El resultado ha sido un éxito. Los ciudadanos pueden conocer, en tiempo real, el grado de ocupación del parking. Antes de acceder al mismo, sabrán el número de plazas disponibles con exactitud. Para conseguirlo, se ha trabajado en un proyecto innovador que afecta a la localización estratégica de los sensores y al modo en que se comunican entre ellos. Los datos obtenidos por los sensores se muestran en una pantalla in situ, pueden consultarse en una app y, también, se envían mediante 4G al Centro de Procesamiento de Datos del Ayuntamiento.

3.- Adecuación de los resultados obtenidos a los objetivos establecidos

Se han desarrollado los seis proyectos que englobaba la iniciativa: Portal de datos abiertos, GIS corporativo municipal, Infraestructura de Datos espaciales, Smart Parking y App Ciudadanía.

En todos ellos, se ha conseguido que la gestión del Ayuntamiento sea más eficiente y mejorar la relación con sus ciudadanos, proveyendo de nuevos servicios útiles y válidos para esos usuarios potenciales y además favorecer que con estos servicios, aplicaciones, datos, etc, el ciudadano conozca mejor cómo se está gestionando su Ayuntamiento, y, poder incluso, ser parte también participante de su gestión.

4. Contribución a la resolución de un problema o debilidad detectada en el ámbito territorial de ejecución.

El Ayuntamiento había detectado necesidades y/o debilidades sobre las que había que actuar, como por ejemplo, los sistemas de información, al apertura de datos, la obtención de los mismos, y la generación a partir de ahí de nuevos servicios que las cubrieran en todo, o al menos en gran parte.

Las relaciones con los ciudadanos habían sido unidireccionales y con estos proyectos se ha conseguido una interacción permanente entre Ayuntamiento y ciudadanos de tal forma que los vecinos participan activamente. Servicios generalmente tediosos, complejos por las gestiones administrativas, etc como son los relacionados con la gestión del territorio, se han visto mejorados, con el acceso a la información de manera integrada, útil y rápida de información por parte de los ciudadanos directamente, con lo que implica de mejora en la calidad de información, el tiempo para obtenerla

o la simplificación de los procesos que al fin y al cabo, supone ahorro en tiempo y dinero para el usuario final, y en una mejora de los propios servicios municipales.

Por tanto, estas soluciones permiten a los ciudadanos participar en los procesos de gestión y control del Ayuntamiento, y promueven la comunicación y el intercambio de información con la administración municipal.

5. Alto grado de cobertura sobre la población a la que va dirigida.

Son más de 25.000 vecinos de Villanueva de la Serena quienes podrán participar en los procesos de gestión y control del ayuntamiento. Y no sólo los vecinos de la localidad podrán beneficiarse de estas iniciativas sino también los posibles visitantes. Por ejemplo de la App de Villanueva donde podrán consultar las últimas noticias del municipio, revisar la agenda publicada por el Ayuntamiento o estar al día de las fiestas y eventos de Villanueva.

También destacar la cobertura dentro de la Iniciativa, el proyecto Open data. El objetivo de esta filosofía es que los datos estén disponibles para ser reutilizados tanto por los ciudadanos como por empresas y organizaciones logrando de esta forma un beneficio y enriquecimiento para todas las partes.

6- Consideración de los criterios horizontales de igualdad de oportunidades y no discriminación, así como responsabilidad social y sostenibilidad ambiental.

Con la implantación de las Iniciativas se ha garantizado el acceso centralizado, transparente y universal a los datos generados por la gestión pública municipal, tanto para su consulta como para su descarga y reutilización, por parte de ciudadanos y ciudadanas, visitantes, profesionales y empresas del sector turístico. Incluso para garantizar el mayor impacto en la ciudadanía, por ejemplo, la App de SmartParking contará con una configuración que permitirá cambiar el tamaño de la fuente de letras de la interfaz, para facilitar su visionado y lectura por parte de personas mayores. Adicionalmente la App dispondrá de una opción específica para facilitar la búsqueda de plazas reservadas exclusivamente para personas discapacitadas.

También para facilitar el acceso a la información del proyecto a personas sin acceso a internet, se editarán algunos folletos con información del proyecto. Y en caso necesario existe la posibilidad de editar folletos especiales para personas con discapacidades visuales severas.

7. Sinergias con otras políticas o instrumentos de intervención pública

Villanueva de la Serena se ha convertido en un espacio para generar sinergias entre administraciones locales, ciudadanos y empresas.

Así, por ejemplo, los municipios vecinos de Don Benito y Villanueva de la Serena, aprovechando la experiencia de Villanueva, están desarrollando actuaciones en línea con la aplicación del concepto del Smart Cities. Las TICs ofrecen la oportunidad de generar estructuras unificadas para ambos municipios que faciliten los trámites administrativos de la ciudadanía y reduzca el gasto público a través de la optimización energética de las infraestructuras y del equipamiento público.

También se estima que gracias a la aplicación de las nuevas políticas de eficiencia energética en los edificios, resultantes de los proyectos de sensorización que permiten una gestión inteligente del gasto energético, junto con las nuevas técnicas de gestión de los alumbrados públicos pueda producirse un ahorro de entre el 10-15% de la facturación anual.

Otra Buena Práctica la constituye la lleva a cabo por Cámaras de España, consistente en 3.- “Línea de ayudas del Fondo Europeo de Desarrollo Regional para que las pymes de Andalucía incorporen la innovación en sus procesos”

La Cámara de España, a través de las Cámaras de Comercio de Andalucía, ha destinado durante 2017 y 2018 una línea de ayudas dirigida a las PYMES para que incorporen la innovación como herramienta competitiva clave en sus estrategias. Para ello, a través del programa InnoCámaras, ha impulsado la incorporación a la actividad de esas pequeñas y medianas empresas de metodologías de trabajo que suponen innovar tanto en los procesos de producción como en la gestión.

InnoCámaras se caracteriza por su orientación hacia las demandas específicas de las PYMES mediante el desarrollo de una metodología que combina el diagnóstico, el apoyo en el proceso innovador y difusión del conocimiento. Es un proyecto de ámbito nacional, pero con un enfoque territorial a través de la red de Cámaras de Comercio, entendiendo que éste es el mejor sistema para poder responder a las necesidades y problemas que las PYMES enfrentan en cada región.

El presupuesto global del programa para Andalucía de las convocatorias mencionadas fue de 8.168.380 euros, de los cuales FEDER aporta 6.534.704 euros.

Gracias al Fondo Europeo de Desarrollo Regional, 894 pequeñas y medianas empresas han resultado beneficiarias, implantando soluciones innovadoras en su actividad.

Presentamos dos empresas como buena práctica. Por una parte, **COINPLA** que es una empresa especializada en control plagas y Sanidad Ambiental con 15 años de experiencia prestando servicios a pymes y particulares de la zona de Campo de Gibraltar, en la provincia de Cádiz. Gracias a la ayuda recibida del programa InnoCámaras ha podido mejorar y asegurar el comportamiento medioambiental y la calidad de sus procesos.

Por otra parte, **LESIELLE COSMETICS** es un laboratorio que ha creado la primera cosmética adaptativa del mundo. Como casi todas las ideas revolucionarias, Lesielle nació de una necesidad. La idea surgió en Suiza y los españoles abrieron aquí la fábrica, en Jerez, en 2017. La razón es personalizar las fórmulas de sus cremas porque *cada uno somos únicos*. En marzo de 2018, Lesielle consiguió el premio “The Best of the Best”, unos premios que reconocen el producto más innovador en la industria cosmética. Los fondos FEDER les han permitido escalar y optimizar los procesos de producción, tanto de determinadas piezas como en el trazado de sus circuitos eléctricos para mejorar la eficiencia energética.

Consideramos que **COINPLA** y **LESIELLE** son buena práctica por:

1. Elevada difusión entre los beneficiarios y el público en general

Ambas pymes incluyen en sus páginas web imágenes que acreditan la ayuda recibida del Fondo Europeo de Desarrollo Regional.

The screenshot shows the COINPLA website with the following content:

- Logo:** coinpla control integral de plagas
- Contacto:** Llámenos ahora: 956 62 01 67 / 649 675 465
- Descripción:** COINPLA es una empresa especializada en todo tipo de servicios de control de plagas tanto en pequeñas, medianas y grandes empresas como para particulares.
- Servicios:** Control de Plagas en el Campo de Gibraltar, Control Integral de Plagas, Desratización, Desinsectación, Tratamientos Fitosanitarios, Seguridad Alimentaria, Política de Calidad y Medioambiente.
- Testimonio:** COINPLA, ha sido beneficiaria del Fondo Europeo de Desarrollo Regional cuyo objetivo es promover el desarrollo tecnológico, la innovación y una investigación de calidad y gracias al que ha implantado certificado ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 para mejorar y asegurar el comportamiento medioambiental y la calidad de los procesos. Durante 2017-2018. Para ello ha contado con el apoyo del programa InnoCámaras de la Cámara de Comercio del Campo de Gibraltar. Una manera de hacer Europa.

The screenshot shows the footer of the Lesielle website with the following content:

- Text:** Con el apoyo de:
- Logos:** Unión Europea, Cámara de Comercio de Jerez, minerva, iniciativa promovida por Vodafone, ANA II, INESIDA, CARTUJA, CEFI Centro Europeo de Empresas e Innovación.
- Social Media:** Facebook, Instagram, Pinterest, Twitter, LinkedIn.
- Links:** Preguntas frecuentes | Sobre Lesielle | Contacto, Condiciones de venta y uso | Privacidad | Aviso Legal.
- Language:** Cambiar de país: España

Además de la placa en el acceso a las instalaciones, la inserción de esta imagen da mayor difusión a las acciones del Fondo, ya que las mencionadas webs reciben más visitas que las que físicamente se personan en las oficinas y de orígenes más diversos.



Así mismo, a través de las Redes Sociales tanto de la Cámara de Comercio de España como de las Cámaras territoriales y del programa InnoCámaras se ha hecho difusión de las ayudas a estas empresas:



Por otra parte, el periódico de información local Europa SUR publicó un reportaje en su edición impresa del 28 de diciembre de 2018 con referencias al programa InnoCámaras en el que, además, se destacaba el apoyo del Fondo Europeo de Desarrollo Regional a la empresa COINPLA.

20 Viernes 28 de Diciembre de 2018 | EUROPA SUR

PROGRAMA INNOCÁMARAS

APOYO A LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL DESDE LA CÁMARA DE COMERCIO DEL CAMPO DE GIBRALTAR

InnoCámaras atiende a las demandas concretas de las pymes y uno de los casos de éxito de esta iniciativa es la empresa de eliminación y control de plagas **COINPLA**

F el programa InnoCámaras, cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), tiene como objetivo mejorar la competitividad de las pymes, mediante la integración de la cultura de la innovación en sus estrategias empresariales, como herramienta competitiva clave para el crecimiento económico.

InnoCámaras Jerez se analiza en el Campo de Gibraltar en el año 2018, atendiendo a las demandas específicas de las pymes y por abordar esta necesidad mediante una metodología propia que combina un asesoramiento especializado y ayuda directa a la innovación. Se trata del programa InnoCámaras, que tiene como objetivo facilitar la transmisión de información y conocimiento.

Este año se han llevado a cabo interesantes proyectos dentro del programa, si cabe destacar los casos de éxito. Entre los proyectos más destacados, cabe destacar algunos dedicados a la mejora de los procesos productivos y a la implantación de proyectos de eficiencia y ahorro energético de sistemas de calidad o medioambientales, entre otros.

Ayudas
La entidad cameral, a través de FEDER, ha destinado 1.060.270 euros a las empresas entre 2017 y 2018.

Desde el inicio del programa en 2008, hasta su finalización en 2015 correspondiente al período operativo 2007-2013, 254 empresas del Campo de Gibraltar fueron beneficiarias de las ayudas del programa InnoCámaras. La Cámara de Comercio comarcal puso a disposición de las empresas un equipo de especialistas en innovación tecnológica que les ayudó en el diagnóstico de sus necesidades de innovación y en la implementación de proyectos de innovación que les permitieran mejorar su competitividad y su capacidad de innovación.

El caso de COINPLA
Una de las empresas beneficiarias del programa InnoCámaras es Control Integrado de Plagas (COINPLA), empresa dedicada al diagnóstico y control de plagas y que aborda la prestación de servicios desde una perspectiva innovadora, al contar dentro de su oferta con el respeto al medioambiente y a la salud de las personas. Desde esta perspectiva, y en su búsqueda por mejorar su actividad, ofrece a sus clientes un servicio en la nube en el que consultar inmediatamente su expediente así como la disponibilidad de los tratamientos y los resultados de los tratamientos de forma contrastada.

En línea con la incorporación continua de nuevas innovaciones, y en el marco del programa InnoCámaras, COINPLA ha accedido por la implantación de sistemas de calidad y medioambiente como las normas de calidad ISO 9001 o de gestión medioambiental ISO 14001, así como por otros proyectos de innovación, como la certificación de su actividad como norma UNE EN ISO 15001 (2015) o como prevención y control de plagas, entre otros sistemas. Gracias a la ayuda recibida por el programa InnoCámaras, esta empresa ha experimentado un gran impulso gracias a este programa, en vigor desde 2008 y vigente hasta 2020.

FASES
El programa InnoCámaras tiene su primera fase con un tutor especializado que ayuda a conocer el nivel de competitividad de la empresa.

Con este diagnóstico, y tras analizar las posibilidades de innovar en cada uno de los sectores, se le orienta de varios aspectos clave para la competitividad, en los cuales el diseño de nuevas soluciones innovadoras pueda contribuir eficazmente al logro de mayores niveles de eficiencia y productividad. Esta fase no supone coste económico alguno para la empresa.

InnoCámaras desarrolla una segunda fase en la que se analizan las necesidades de innovación identificadas en la fase anterior, buscando para la mejora de la competitividad. La empresa puede recibir hasta un 10% de subvención para la puesta en marcha de proyectos de innovación.

Además, la Cámara de Comercio del Campo de Gibraltar mantiene el contacto con la empresa a lo largo de todo el proyecto para el seguimiento de la puesta en marcha del Plan de Ayuda a la Innovación.

En un caso único, son muchas las

Otro periódico local, Diario de Jerez, publicó un reportaje en su edición del 27 de diciembre de 2018 que resaltaba la ayuda del FEDER en la mejora de la competitividad de las pymes, mencionando el caso de **LESIELLE**.

REMITIDO

FUERTE IMPULSO A LA INNOVACIÓN DE LAS EMPRESAS DESDE LA CÁMARA DE COMERCIO DE JEREZ

Uno de los casos de éxito de esta iniciativa es la empresa de cosmética **Lesielle**



El proyecto de innovación de Lesielle, impulsado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), ha permitido a la empresa de cosmética adaptarse a las necesidades de su mercado objetivo, mejorando la calidad de sus productos y optimizando el proceso productivo.

El proyecto de innovación de Lesielle, impulsado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), ha permitido a la empresa de cosmética adaptarse a las necesidades de su mercado objetivo, mejorando la calidad de sus productos y optimizando el proceso productivo.



Gracias a la tecnología empleada, Lesielle puede ofrecer precios adaptables para todo el mundo gracias al distribuidor de la venta de la cosmética personalizada.

Gracias a la ayuda recibida del programa Innovación, a través de la Cámara de Comercio de Jerez, esta empresa ha podido optimizar el proceso productivo completo de su dispositivo.

Por otro lado, la simplificación del mecanismo, reducción del número de piezas y componentes, así como el cambio y reducción del número de motores, aportan una mayor estabilidad en el funcionamiento del producto y mejoran el uso de la batería.

El uso de materiales de alta calidad de fabricación se ha reducido en más de un 50%, permitiendo ofrecer un producto a un precio más accesible. Los tiempos y esfuerzos necesarios se han reducido y controlado y por otra parte, al optimizar el diseño se han reducido los costes de producción y un menor número de piezas y una mayor calidad.

Además, se ha permitido un sistema adaptable, que podrá permitir incluir mejoras en el futuro y permitir el desarrollo de nuevos productos basados en el mismo sistema.

No en un caso único, son muchas las empresas que han experimentado un gran impulso gracias a este programa, en vigor desde 2014, gracias a la ayuda del FEDER.

Además de estas publicaciones específicas sobre las dos empresas que presentamos como caso de éxito, otros medios de información locales se han hecho eco de las ayudas que el programa InnoCámaras ofrece a las pymes andaluzas. Es el caso del diario HOY en su suplemento de innovación.

HOY INNOVA+

PAÍS: España
PÁGINAS: 7
TARIFA: 4077 €
ÁREA: 711 CM² - 70%

FRECUENCIA: Mensual
C.O.D.: 9058
E.C.M.: 100000
SECCIÓN: INNOVACION

29 Junio, 2018

InnoCámaras, el plan para pymes innovadoras

La Cámara de España pone a disposición de las empresas, a través de la red de cámaras, más de 23 millones de FEDER para impulsar su competitividad

SUOS PROYECTOS
El FEDER, con una inversión de 23.666.700 euros, está destinado a las pymes que van a iniciar un proyecto de innovación en el sector de la agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y acuicultura, así como en el sector de la transformación de productos agrícolas, ganaderos, pesqueros y de acuicultura.

El ejemplo de Bilbao Bizkaia
Bilbao Bizkaia, una de las cámaras más innovadoras de España, ha impulsado un proyecto de innovación en el sector de la transformación de productos agrícolas, ganaderos, pesqueros y de acuicultura.

La demanda es alta, por lo que es necesario convocar a más cámaras de España

2. La actuación incorpora elementos innovadores

Durante sus 15 años de actividad, COINPLA ha ido actualizando el catálogo de servicios, los productos y la formación de sus empleados, incorporando la innovación como un elemento fundamental de su actividad. Así, de la básica eliminación de insectos con desinfectantes tradicionales han pasado a ofrecer Control Integral de Plagas, llegando al origen de las mismas. De esta forma, las técnicas de última generación les permiten detectar el foco de las plagas y evitar que vuelvan a aparecer en el futuro. Además, ofrecen servicios de ignifugación textil, poda, tratamientos para madera, desinfección de contenedores y buques y prevención de la legionella, entre otros.

La innovación de **LESIELLE** se basa en el dispositivo personal que permite a cada persona crear en su propia casa el cosmético que necesita tan solo pulsando un botón. Se puede personalizar tanto el tratamiento, como la hidratación e incluso la textura del producto. Además, estas características pueden modificarse antes de cada utilización para adaptar el cosmético a lo que la piel necesita en cada momento. De ahí el nombre de "Cosmética Adaptativa" o "Adaptive skin care".

3. Adecuación de los resultados obtenidos a los objetivos establecidos

Como se ha mencionado anteriormente, el objetivo de COINPLA es basar el control de plagas en los principios de la lucha integral contra las mismas, respetando totalmente la salud de las personas y cuidando el medioambiente. Con este

principio, solicitaron a la Cámara asesoramiento y ayuda para implantar un sistema de gestión empresarial de calidad y sostenible que garantizara y acreditara su buen hacer. La ayuda recibida les facilitó la implantación del mismo.

En cuanto a **LESIELLE**, su objetivo era optimizar costes. La idea era rebajar el precio de fabricación del dispositivo para la elaboración de los cosméticos y optimizar la cadena de suministros. La ayuda recibida les ha permitido alcanzar esa meta de forma que, en la actualidad, han reducido el número de proveedores y ofrecen un producto de calidad a un precio más asequible, lo que ya se ha traducido en un aumento de las ventas.

4. Contribución a la resolución de un problema o debilidad detectada en el ámbito territorial de ejecución

El desarrollo económico ha cambiado el concepto de plaga. Tradicionalmente se consideraba así a un animal que producía daños en los cultivos, pero en la actualidad es calificada como tal cualquier situación que produce daños económicos a intereses de las personas: salud, plantas cultivadas, materiales o medios naturales. Como región agrícola y marítima, la Bahía de Cádiz es una zona especialmente proclive a la aparición de plagas que requieren tratamientos fitosanitarios específicos para sus cultivos y de desinfección de buques y contenedores. Es el área de actividad de **COINPLA** y el catálogo de servicios que ofrecen.

El sistema de gestión innovador implantado gracias a InnoCámaras certifica que los servicios plaguicidas prestados por **COINPLA** tienen un nivel de calidad óptimo y respetan el impacto sobre el medioambiente, un valor añadido y cada vez más demandado ya que las grandes empresas incluyen en sus políticas de Responsabilidad Social Corporativa la sostenibilidad como uno de sus ejes fundamentales.

LESIELLE, por su parte, es capaz de dar respuesta a los problemas que generan la contaminación y el cambio climático en la piel. Específicamente en la provincia de Cádiz, donde tienen sus instalaciones, pero también internacionalmente, ya que comercializan en Estados Unidos, Francia, Alemania, Gran Bretaña y Suiza. Para los usuarios, el producto ofrece la solución exacta a las necesidades de mayor hidratación, protección solar o nutrición de la piel del rostro dependiendo de la ciudad en la que se encuentren y de las condiciones climáticas de frío extremo o índice de rayos UV, contribuyendo de esta forma, además, al cuidado de la salud y el bienestar de las personas.

5. Alto grado de cobertura sobre la población a la que va dirigida

El catálogo de servicios de **COINPLA** permite dar respuesta a las necesidades de multitud de sectores económicos: agrícola, pesquero, distribución, transporte de mercancías, etc., ya que sus servicios van desde la desinfección a la fumigación y control de productos susceptibles de resultar contaminados.

En cuanto a **LESIELLE**, sus productos innovadores y adaptables a las necesidades de cualquier tipo de piel pueden ser utilizados por todas las personas que tengan algún problema dermatológico o simplemente quieran cuidarse.

6. Consideración de los criterios horizontales de igualdad de oportunidades y no discriminación, así como responsabilidad social y sostenibilidad ambiental

Entre otras ventajas ambientales que ofrece **COINPLA** se encuentra la optimización en la gestión de recursos y residuos, la reducción del impacto medio-ambiental derivado de su actividad y la reducción de los riesgos asociados a situaciones accidentales. Los servicios ofertados por la empresa están destinados al conjunto de todos los seres humanos, sin incurrir en ningún tipo de desigualdad entre géneros o discriminación racial. Internamente, para el desarrollo de sus servicios, la empresa sólo ha tenido en cuenta la competencia profesional y las actitudes personales de quienes han participado de un modo u otro en el proyecto.

Los productos de **LESIELLE** van dirigidos a todos los públicos. Es la primera cosmética unisex a medida de precio asequible. Además, están comprometidos con la transparencia dentro de su organización. Por ello siempre muestran de forma clara el porcentaje de sus activos, porque todo el mundo tiene derecho a saber lo que compra. Gracias a los envases airless que utilizan se evita la exposición del producto y el contacto de los dedos, lo que permite mantenerlo ajeno a la oxidación. Esto hace posible reducir la cantidad de conservantes y, por lo tanto, contribuir con la sostenibilidad ambiental.

7. Sinergias con otras políticas o instrumentos de intervención pública.

El procedimiento de Control Integral de Plagas de **COINPLA** se desarrolló a partir de la normativa autonómica, que incorpora a su vez, directivas comunitarias, que obligan a realizar actuaciones globales siguiendo los principios de

Buenas Prácticas en los planes de desinfección, Desinsectación y Desratización descritos en la norma UNE 171210. En el ámbito de la Salud Pública, esta metodología de trabajo representa una manera más sostenible de evitar la proliferación de organismos nocivos minimizando los riesgos para la salud y el medio ambiente. Ser una empresa capaz de ofrecer estos servicios les ha permitido desarrollar sinergias con proveedores y clientes para aprovechar al máximo las ventajas competitivas.

En cuanto a LESIELLE, desde la Dirección General de Prevención y Calidad Ambiental de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de Andalucía, apuestan por la correcta gestión de los residuos generados por la actividad industrial, ya que supone un importante impacto medioambiental. En este sentido la reutilización de los envases de los productos que fabrica Lesielle contribuye a la sostenibilidad y el cuidado del medioambiente.

Otra Buena Práctica la constituye la llevada a cabo por el IDAE que consiste en 4. **“la convocatoria 2015 – 2017 del Programa de Rehabilitación de Edificios Existentes (PAREER-CRECE), en su tipología de Viviendas Sociales, particularizada en la actuación de Rehabilitación Energética del Barrio de La Txantrea en Pamplona”**

El IDAE, a través de su Programa para la Rehabilitación de Edificios Existentes (PAREER-CRECE), desarrolló la línea de ayudas para la promoción de actuaciones de rehabilitación energética de los edificios de nuestro país. La buena práctica que se presenta tiene su especificidad en las viviendas sociales, las cuales, en el marco de este programa, tenían la posibilidad de obtener una ayuda adicional si el edificio contaba con algún régimen de protección pública del órgano competente de la Comunidad Autónoma correspondiente.



Edificio rehabilitado calle Azoz

El objetivo del Programa PAREER-CRECE es conseguir una reducción de las emisiones de CO₂ y del consumo de energía final de los edificios, mediante la mejora de la eficiencia energética, de las envolventes térmicas, de las instalaciones de calefacción, refrigeración e iluminación, así como mediante la sustitución de energía convencional por biomasa y geotermia en las instalaciones térmicas.

La actuación en el Barrio de la Txantrea consiste en la rehabilitación energética coordinada de 23 edificios de viviendas sociales (23 comunidades de propietarios), en los que se han llevado a cabo actuaciones en sus envolventes térmicas que han tenido como resultado la mejora de sus cubiertas, fachadas, suelos y carpintería exterior. El coste total elegible de esta actuación ha sido de 9.695.773 € con una ayuda FEDER de 4.721.817 €.

Los proyectos fueron presentados directamente por las comunidades de propietarios al Programa PAREER-CRECE.

En el marco de PAREER-CRECE, en su tipología de Viviendas Sociales, se han llevado a cabo proyectos de mejora de las envolventes térmicas de los edificios, así como de la eficiencia energética de sus instalaciones por unos costes elegibles de 26.000.000 €, con una ayuda FEDER de 14.500.000 €, lo que ha supuesto una reducción de emisiones de dióxido de carbono de 4.454 tCO₂/año

La rehabilitación energética del barrio de La Txantrea se considera una buena práctica porque cumple con los criterios de valoración diseñados al efecto:

- 1. El papel del FEDER en la actuación ha sido convenientemente difundido entre los beneficiarios/as potenciales y el público general.**

Además de las acciones de publicidad obligatorias por parte de los beneficiarios, se ha realizado una amplia difusión, tanto de la actuación como del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), en diversos medios.

a) Cumplimiento de las obligaciones de comunicación por parte de los beneficiarios

Los edificios objeto de las actuaciones han cumplido con sus obligaciones de comunicación y publicidad, haciendo difusión de la ayuda FEDER mediante la colocación de placas tal y como se recoge en las condiciones de la ayuda recibida.



Edificio C/ Urroz, 25 con placa permanente



Edificio C/ Valtierra, 21 con placa permanente



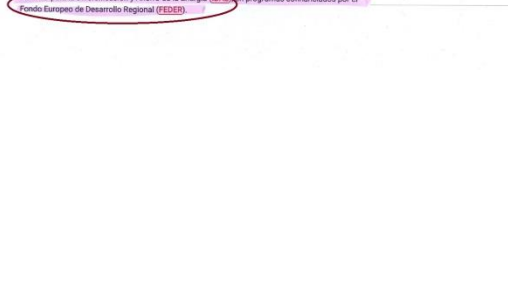
Edificio C/ Azoz, 5 con placa permanente

Desde el inicio de la actuación, se han realizado **reuniones periódicas con los vecinos del barrio** para implicarlos en la ejecución del proyecto de rehabilitación y en el proceso de toma de decisiones. En dichas reuniones se informó adecuadamente sobre la actuación y sobre la cofinanciación FEDER. Se realizaron más de 200 reuniones informativas con las comunidades de propietarios.

Difusión en prensa



Reuniones con los vecinos del barrio



Presentación de los resultados en diversos foros: Acto de presentación de los resultados de la actuación que tuvo lugar en Navarra el 4 de octubre de 2018.



b) Acciones de difusión específicas de la actuación realizadas por el IDAE

Web oficial de la línea de ayuda, en la que se detallan las convocatorias de las líneas de ayuda y se incluye información específica relativa al apoyo económico del FEDER.



Distribución de material informativo sobre la actuación concreta en ferias del sector. Se prepararon fichas específicas, sobre la actuación FEDER en el barrio de La Txantrea y sobre FEDER, para su difusión en las ediciones 2017 y 2018 de la Feria Internacional de Energía y Medioambiente, GENERA, la más importante del sector energético.



Stand IDAE-FEDER en GENERA 2017

Presentación de los resultados en foros nacionales e internacionales. El IDAE participa en múltiples jornadas/seminarios organizados por diversas entidades tanto públicas como privadas con el objetivo de promocionar las líneas de ayudas cofinanciadas por FEDER, así como de sus resultados.

FEDER – Rehabilitación Energética del barrio de la Txantrea (Pamplona)
 – Ejemplo C/Valtierra, 21

Rehabilitación Energética del Barrio de la Txantrea (Pamplona), una actuación FEDER

En el marco del Programa de ayudas PAREER-CRECE que gestiona el IDAE

Energy renovation of the buildings of the La Txantrea neighbourhood, Pamplona, Navarra, Spain (NASUVINSA)
 Actions co-financed by the European Regional Development Fund (ERDF)

Within the framework of the ERDF, as a local public entity, NASUVINSA brings together and manages actions for the renovation of the thermal envelope in 23 residential buildings (owners' communities), located in La Txantrea neighbourhood under the PAREER-CRECE Programme.

FUNDERS MAIN IMPACTS

Improvement of the building envelope	588 dwellings
Area renovated	50.106 m ²
Energy savings	3.188 MWh/year
Economic savings	254.882 €/year
Improvement of the energy rating of the building	3.238.4 (depending on the type of the building)
Jobs created	170 direct jobs

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

(NASUVINSA) y contribuye un ejemplo de colaboración de las actuaciones públicas locales llevadas a cabo por el Gobierno de Navarra, y como ejemplo de actuaciones que combinan Fondos de Rehabilitación energética de los edificios de los edificios que implican mejoras en las cubiertas, fachadas, suelos y carpintería.

Estas actuaciones forman parte del Plan de Rehabilitación de Viviendas del Gobierno de Navarra y traen consigo la mejora del confort térmico en 588 viviendas (50.106 m² de superficie rehabilitada), un ahorro energético de 3.188.800 kWh, un ahorro económico en consumo energético de 254.882 €/año, emisiones evitadas 804002 kg/año, así como de la mejora de la Clasificación Energética de los Edificios en al menos una letra, e incluso, dependiendo del tipo, de las características y de la orientación del edificio, podría superar el aumento de la clasificación energética en dos, tres o cuatro letras.

Los proyectos fueron presentados directamente por las Comunidades de Propietarios a la convocatoria 2015 del Programa PAREER-CRECE y se prevé la finalización de las obras de rehabilitación energética en 2018.

Los costes agrícolas debido a estas actuaciones se estiman en 9.695.772,81 €, con una ayuda FEDER estimada de 4.723.817,75 €.

Difusión en prensa, notas de prensa informando sobre la actuación, sus resultados, el programa de ayuda y FEDER.

2. La actuación incorpora elementos innovadores

Las rehabilitación del barrio de la Txantrea, es un proyecto pionero en España, que tiene dos componentes innovadores que se deben destacar, por un lado, **el modelo de gestión integral de la actuación de rehabilitación energética**, que ha implicado tanto a ciudadanos y autoridades, como a profesionales y agentes que intervienen en la rehabilitación de los edificios, y por otro lado, **la realización de las obras de la forma menos molesta para los ocupantes del edificio**, sin necesidad de desalojarlos durante la duración de las mismas.

Para conseguir estos objetivos, el Gobierno de Navarra ha tenido un papel facilitador en cuanto a la promoción de actuaciones de inversión privada en eficiencia energética, facilitando, la realización de licitaciones conjuntas (lotes de obra) para abaratar costes, y la realización de acuerdos marco con bancos con el fin de facilitar la obtención de financiación para los vecinos del barrio.

Además, hay que destacar que se ha acompañado a los vecinos del barrio a lo largo de todo el proceso de rehabilitación de sus edificios, tanto en los aspectos técnicos como sociales, ayudándoles en todas las fases del proceso. Para ello, el Gobierno de Navarra ha abierto una oficina de barrio (Efidistrict), establecida para asesorar a los vecinos en cuanto a posibles soluciones técnicas, tramitación de subvenciones y financiación. Esta oficina continúa abierta en la actualidad, apoyando nuevas actuaciones de rehabilitación energética en el barrio.



Oficina de barrio Efidistrict



Reunión vecinos, oficina Efidistrict

3. Adecuación de los resultados obtenidos a los objetivos establecidos

Se han logrado plenamente los objetivos previstos, ya que gracias a la realización de las operaciones, de forma coordinada y conjunta, se ha conseguido la mejora del confort térmico en 588 viviendas (50.106 m² de superficie rehabilitada), un ahorro energético de 3.186 MWh/año, un ahorro económico en consumos energéticos de 254.880 €/año, y 804 tCO₂/año de emisiones evitadas.

También, es interesante resaltar que gracias a esta actuación se ha potenciado la profesionalización del sector de la rehabilitación energética, dando lugar al desarrollo de planteamientos de ahorros energéticos ambiciosos que han tenido como resultado la ejecución de proyectos de alta calidad, que han adecuado edificios envejecidos y deteriorados a las necesidades del siglo XXI. Por otra parte, se ha mejorado la percepción que tienen los ciudadanos en cuanto a la complejidad de llevar a cabo obras de rehabilitación energética de sus viviendas, haciendo que los procesos de rehabilitación sean más rentables, menos molestos con sus ocupantes y, más respetuosos con el medioambiente.



Rehabilitación energética del edificio C/ Azoz, 5



Rehabilitación energética del edificio C/ Azoz, 5

4. Contribución a la resolución de un problema o debilidad detectada en el ámbito territorial de ejecución

El problema o debilidad que se ha detectado en el ámbito territorial del barrio de La Txantrea es que es un barrio de viviendas sociales construidas entre los años 1950 y 1979 (aproximadamente 6.335 viviendas), con construcciones muy sencillas, con cerramientos de ladrillo, sin cámaras de aire ni de aislamiento, o con edificios construidos con paneles prefabricados de hormigón, con grandes pérdidas térmicas y problemas de condensaciones en las fachadas más expuestas, se trata por lo tanto, de viviendas con escaso confort térmico.

Además, el barrio se encontraba en una situación de crisis económica (desempleo) que afecta a la población más joven, que en su mayor parte han accedido a la vivienda a través de un crédito hipotecario, lo que dificulta asumir nuevos gastos asociados a la vivienda.

Con esta actuación, se han podido solventar problemas clave para los habitantes del barrio como son el acceso a la financiación necesaria para la realización de las obras, así como contar con el respaldo técnico suficiente que facilite la toma de decisiones en las cuestiones relativas a la mejora de la eficiencia energética de sus viviendas.



Calle Azoz antes de la rehabilitación



Calle Azoz después de la rehabilitación

5. Alto grado de cobertura sobre la población a la que va dirigida

La implicación ciudadana, así como la

participación y dinamización de los usuarios ha sido la clave del éxito de este proyecto. Actualmente, el barrio de la Txantrea tiene una población de 19.895 habitantes y cuenta con una gran tradición y cultura de barrio.



El proyecto de Rehabilitación Energética en el barrio de la Txantrea, se ha llevado a cabo en colaboración con las comunidades de vecinos, fue definido por el propio barrio y realizado a escala de barrio, hecho a medida de sus necesidades reales.

Se han realizado reuniones con los propietarios involucrados en los procesos de renovación de la envolvente, para definir aspectos fundamentales del proyecto: tipo de fachada y aislamiento, soluciones de los cierres de balcones, solución a las instalaciones de ventilación de las viviendas, solución de tendederos, etc.

6. Consideración de los criterios horizontales de igualdad de oportunidades y no discriminación, así como responsabilidad social y sostenibilidad ambiental

Toda la actuación se ha llevado a cabo en un barrio de viviendas sociales, con población envejecida y en situación de crisis económica.

Para la selección de los proyectos, la Empresa Navarra de Suelo y Vivienda, contó con la colaboración de los vecinos, que participaron en la selección de los estudios de arquitectura que redactaron los proyectos y de las empresas adjudicatarias de las obras.

CALIFICACION ENERGETICA DEL EDIFICIO

Edificio Existente

DATOS DEL EDIFICIO	
Normativa vigente construcción / rehabilitación	Tipo de edificio: Plurifamiliar
Anterior CT-79	Dirección: CALLE AZOZ, 5
Año de construcción:	Municipio: Pamplona
1980 - 1979	C.P.: 31015
	C. Autónoma: Navarra

ESCALA DE LA CALIFICACION ENERGETICA		Consumo de energía kWh/m ²	Emissiones kg CO ₂ /m ² año
A	más eficiente		
B			
C		81,64	16,54
D			
E			
F			
G	menos eficiente		

CODIGO DE EDIFICIO

57648

Válido hasta 17/10/2028

Asignado por el Registro de Certificados de Eficiencia Energética de Edificios del Gobierno de Navarra. Disponible para su consulta en www.navarra.es

ESPAÑA
Directiva 2010/31 / UE

Etiqueta energética edificio Azoz, 5, con calificación energética C (16,54 kCO₂/m² año) después de la rehabilitación

Para garantizar la igualdad de oportunidades, se celebraron reuniones periódicas, a lo largo de todo el proceso, con todos los vecinos, para la toma de decisiones importantes en cuanto a las soluciones técnicas a aplicar, costes, subvenciones y financiación.

Además, a través de esta actuación se hizo hincapié, a las empresas adjudicatarias de las obras, para que se favoreciese la contratación de vecinos del barrio en paro para la ejecución de las mismas.

Todos los edificios objeto de la actuación han mejorado su calificación energética en una, dos o más letras, consiguiendo en su conjunto ahorros importantes en el consumo de energía final, así como en la reducción de emisiones de CO₂, contribuyendo así a disminuir la dependencia energética de los combustibles fósiles.

Cabe señalar que, entre otras medidas, se han aplicado principios de sostenibilidad ambiental, en la utilización preferente de materiales con escaso impacto ambiental tales como aislantes de lana de roca y corcho natural.

7. Sinergias con otras políticas o instrumentos de intervención pública

Las actuaciones en el barrio de la Txantrea forman parte de los objetivos marcados tanto en el Plan Energético de Navarra Horizonte 2020, como en el Plan de Vivienda de Navarra, el cual, a partir de 2017, incluye mayores ayudas a los proyectos de rehabilitación energética que coordinen actuaciones en varios edificios, incluso se contemplan exenciones de tipo fiscal (IRPF) para los propietarios con bajos ingresos.

Una sinergia directamente relacionada con esta actuación es la construcción, durante 2019-2020, de una red de calor alimentada por biomasa para abastecer de calefacción y agua caliente de origen renovable a las cooperativas del barrio de La Txantrea. Este proyecto dará calor a más de 4.500 viviendas y se subvencionará al 50% con el Programa Operativo FEDER de Navarra 2014-2020.

En esta línea, el Gobierno de Navarra, a través de la Empresa Navarra de Vivienda y Suelo, en el marco del programa Europeo HORIZON2020, ha ganado el proyecto SustaiNaVility (2018-2021), cuyo ámbito de actuación es la Comunidad Foral de Navarra, que tiene como objetivo la promoción de inversiones públicas y privadas en ahorro y eficiencia energética, así como la integración de energías renovables tanto en los procesos de producción industriales como en instalaciones urbanas.

El Ayuntamiento de Pamplona ha puesto en marcha otras actuaciones que contribuirán a mejorar el entorno del barrio y la calidad de vida de sus habitantes, tales como la transformación del antiguo colegio de las Salesianas en un centro cívico, el primero del barrio. También, se prevé la construcción del parque Txantrea-Magdalenita, que será el quinto parque más grande de la ciudad, el desarrollo de huertos urbanos y la implementación de políticas de movilidad sostenible que convertirá el eje principal que atraviesa todo el barrio, de Este a Oeste, en vías de transporte no motorizado para peatones y bicicletas.



Distintas tipologías de edificios rehabilitados en el barrio de La Txantrea (Pamplona)

Por último, se debe mencionar el efecto ejemplarizante de esta actuación, tanto a nivel nacional como europeo y también mundial. Responsables de las áreas de rehabilitación de Barcelona, San Sebastián, Vitoria y Zaragoza han mantenido encuentros para contrastar e intercambiar prácticas y estrategias sobre la misma, que ha sido tomada como referencia en programas regionales de la Unión Europea.

Asimismo, responsables de la Red Cideu (Centro Iberoamericano de Desarrollo Energético Urbano), asociación integrada por 124 ciudades, de las cuales 12 son españolas, visitaron La Txantrea para conocer de primera mano este proyecto.

Otros organismos, como las Agencias Nacionales de Energía de Turquía y Sudáfrica han manifestado, al IDAE, su interés en este programa y en la experiencia de Pamplona.

Otra Buena Práctica es la llevada a cabo por ADIF consistente en 5.- “el subtramo Lubián-Taboadela perteneciente a la línea de alta velocidad Madrid-Galicia”

Esta Buena Práctica consiste en las obras de construcción de la base o plataforma sobre la que se asentará una de las dos vías (la izquierda) y las instalaciones necesarias para la circulación de los trenes que unirán Lubián con Taboadela, y que debido a la complicada orografía de la zona, se ha realizado en su mayor parte en túneles.

El coste subvencionable de las obras incluidas en esta actuación asciende a 160,3 millones de euros con una ayuda procedente del FEDER de 128,2 millones de euros que contribuirán, una vez finalizada la línea de alta velocidad Olmedo-Santiago, al ahorro medio anual de 128.000 toneladas de emisiones de CO2 originado por los viajeros que utilizarán el tren en lugar de otros medios de transporte más contaminantes.



Subtramo Lubián - Taboadela

La actuación ha sido convenientemente difundida entre los beneficiarios potenciales y el público en general

Las obras incluidas en esta actuación cumplen con las obligaciones reglamentarias en materia de comunicación en los anuncios del proceso de contratación, en los carteles de obra y en su inclusión en la página web de Adif Alta Velocidad.



Cartel de obra



Web de Adif Alta Velocidad

Más allá del cumplimiento de las obligaciones normativas se ha dado difusión a la actuación en televisiones regionales tanto en informativos como en microespacios insertados durante la programación, destacando la importancia del FEDER en su construcción e indicando la inversión cofinanciada y la ayuda recibida.

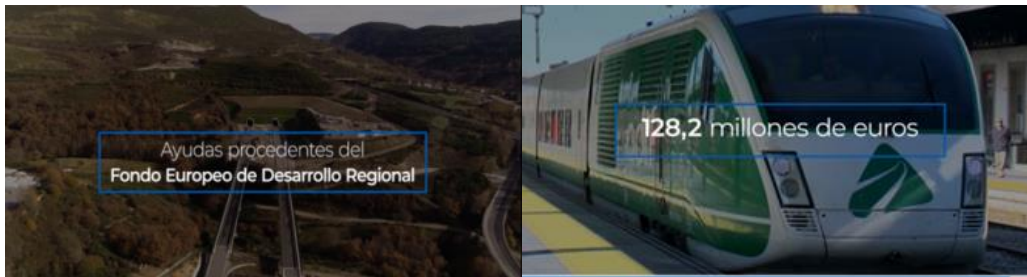


Noticias en Informativos



Microespacios





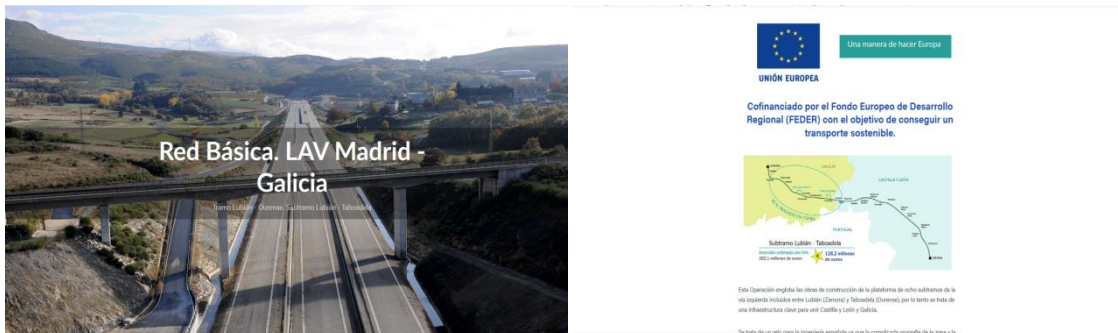
Así mismo se realizó una campaña de difusión en periódicos de Galicia y Castilla y León con publicación de publirreportajes, banner con acceso a folleto on line y distribución de encartes.



Publirreportaje



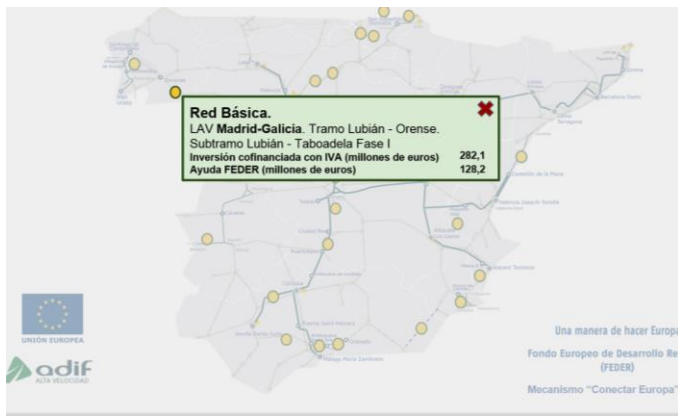
Encartes



Folleto on line

En el siguiente link se puede encontrar dicho folleto <https://spark.adobe.com/page/p2mXZ1CZUUEsP/>

Finalmente, otra vía de difusión de esta actuación fue FITUR 2019 donde en una pantalla interactiva merchandising distribuido se informaba del coste de la inversión cofinanciada y de la ayuda procedente del FEDER.



Pantalla interactiva



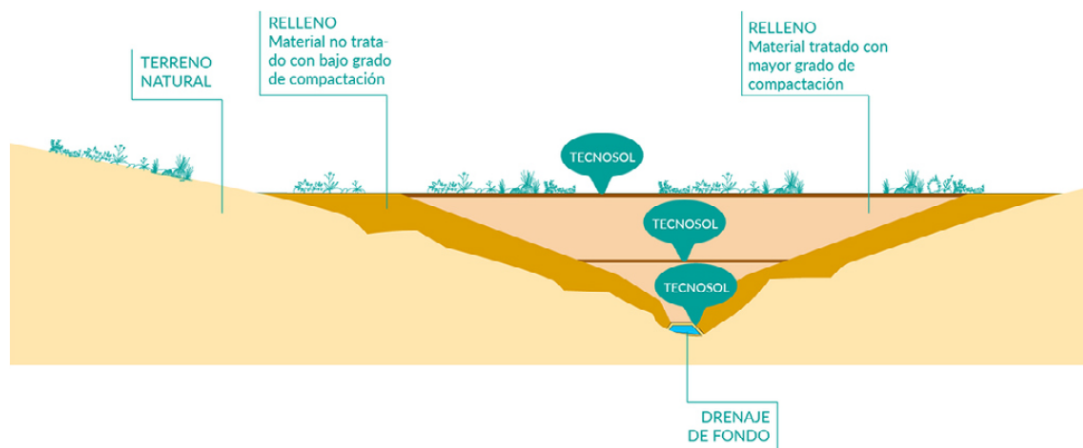
Merchandising

La actuación incorpora elementos innovadores

El elemento más innovador incorporado en la actuación es el uso de tecnosoles, consistentes en una mezcla de materiales a la carta que extendidos previamente sobre el terreno tienen el efecto de encapsular los materiales extraídos en la excavación de los túneles para evitar así la contaminación del suelo y a su vez favorecer la revegetación de la zona.

Los tecnosoles se preparan a la carta según el análisis previo de los materiales a extraer, consiguiendo así evitar de una manera efectiva el efecto contaminante.

Innovación para la sostenibilidad ambiental de la infraestructura



Los resultados obtenidos con la misma se adaptan a los objetivos establecidos

ADIF Alta Velocidad desarrolla proyectos respetuosos con el medio ambiente y los espacios naturales protegidos con estrictos criterios ambientales. Por ello, para cumplir con estos objetivos en la construcción del subtramo Lubián-Taboadela, se realizó un trabajo de investigación junto con la Universidad de Santiago en el que se definieron las características específicas de los suelos y como conclusión de todos los estudios y ensayos realizados, se propuso un tratamiento alternativo de los materiales excavados mediante el empleo de tecnosoles, lo que a su vez contribuye a una economía circular, ya que en su elaboración se utilizan también elementos reciclados.

Contribuye a la resolución de un problema o debilidad regional

La conexión ferroviaria entre Castilla y León y Galicia ha estado condicionada por un accidentado relieve que ha complicado las comunicaciones ferroviarias con el centro de la península siendo esta Buena Práctica esencial para la

conexión de las provincias de Zamora y Ourense y por tanto para completar la unión en alta velocidad de Madrid con Galicia.

Esta Buena Práctica va a posibilitar una mejora significativa en velocidad, fiabilidad, confort y reducción del tiempo de viaje en una hora y una gran oportunidad de desarrollo social y económico para Galicia al favorecer la cohesión territorial, dinamizando la economía, contribuyendo a la mejora en la competitividad y en la creación de empleo.

Tiene un alto grado de cobertura sobre la población a la que va dirigida

Esta Buena Práctica es el último eslabón para completar la línea de alta velocidad Madrid-Galicia, ya que el tramo Lubián – Taboadela supone la entrada de la línea en Galicia y permitirá el acceso a las cuatro de las cinco ciudades gallegas más importantes, dando cobertura a los habitantes de la región. Así mismo considerando todas las relaciones de viajes que se generan entre Madrid y Galicia los beneficiarios son los más de 10 millones de habitantes de las provincias que la línea recorre.

Se han tenido en cuenta los criterios horizontales de igualdad de oportunidades y de sostenibilidad ambiental

Además de cumplir con el Código Ético de Adif Alta Velocidad y de seleccionar a través de procesos abiertos y públicos a las empresas que han realizado las obras de construcción incluidas en esta Buena Práctica, los túneles del trayecto cuentan con instalaciones específicas de accesibilidad que permiten en caso de necesidad, la evacuación de los todos los usuarios en igualdad de oportunidades incluido por supuesto las personas de movilidad reducida.

Uno de los tres pilares básicos de la estrategia de ADIF Alta Velocidad es la Sostenibilidad ambiental, por lo que el medioambiente y el clima son Objetivos Estratégicos para el desarrollo del ferrocarril como el modo de transporte menos contaminante, como así lo demuestra el trabajo de investigación que se realizó en colaboración con la Universidad de Santiago para los suelos del subtramo Lubián-Taboadela y de acuerdo con las conclusiones del mismo, ha utilizado los tecnosoles para el tratamiento del material extraído en la excavación de los túneles, evitando así la contaminación de los suelos y favoreciendo la revegetación de la zona.



Utilización de tecnosoles en materiales extraídos del túnel del Espiño

Sinergias con otras políticas o instrumentos de intervención pública

Hay que tener en cuenta que esta actuación pertenece a la línea de alta velocidad Madrid – Galicia, línea que forma parte de la red básica Transeuropea del Transporte y que la Comisión tiene el objetivo prioritario de finalizarla en el año 2030. Por ello ha apoyado este proyecto y en concreto en el tramo Madrid – Olmedo desde el año 2000 con ayudas específicas para redes transeuropeas y también procedentes del FEDER y del Fondo de Cohesión.

Para el tramo Olmedo – Lubián recibió ayudas en el periodo 2007-2013 de la Dirección General de Movilidad Europea y también en este período el FEDER contribuyó a la construcción del tramo Lubian-Ourense en su vía derecha, que es complementaria a la que se presenta ahora como Buena Práctica.

Una nueva Buena Práctica es la presentada por el CDTI 6. Consistente en “AYUDAS CDTI COFINANCIADAS CON FEDER A PROYECTOS CIEN 2014 PARTICULARIZADA EN CIE MECAUTO, S.A. Y JOFEMAR, S.A.”

En el año 2014 y con ayuda del Fondo de Desarrollo Regional (FEDER), el CDTI convocó una nueva línea de financiación dirigida a apoyar e incentivar los proyectos de I+D de las empresas en todo el territorio nacional. El programa denominado Proyectos Estratégicos CIEN (Consortios de Investigación Empresarial Nacional), establece un claro efecto incentivador en las inversiones y en el incremento del nivel de actividades de I+D tanto en las Pymes como en las grandes empresas españolas.

Los Proyectos Estratégicos CIEN son grandes proyectos de I+D en áreas estratégicas de futuro y con proyección internacional, desarrollados en forma cooperativa, a través de la constitución de agrupaciones empresariales, por un mínimo de tres empresas y un máximo de ocho, de cualquier región española, y que además fomenta la cooperación público-privada en I+D. Estos proyectos tienen una duración de entre tres y cuatro años desde su inicio hasta la finalización total de las actividades.

Dentro del global de proyectos estratégicos CIEN aprobados en la convocatoria de 2014, seleccionamos dos proyectos, **SPAIN 2017** y **VEMTESU**, el primero con un total de seis empresas participantes y de cinco empresas el segundo. Como ejemplo de buenas prácticas presentamos a dos empresas, **CIE MECATO, S.A.** y **JOFEMAR, S.A.**, que han sido integrantes de los respectivos consorcios empresariales constituidos en estos proyectos CIEN seleccionados, gracias a lo cual han recibido cofinanciación FEDER de manera individual para el desarrollo de actividades de I+D en la empresa.

La primera empresa que se presenta es **CIE MECAUTO S.A.** pertenece a la división de Mecanizado del Grupo CIE Automotive, dedicada a la mecanización de componentes para la industria del automóvil. Participa en el proyecto denominado SPAIN 2017 (siglas de Sistema de Propulsión Avanzado Integrado), proyecto de automoción cuyo objetivo principal es la creación de un minibus sostenible de 19 plazas para trayectos urbanos que combina tres energías -la energía química, a través de una gasolina ligera; la eléctrica, que impulsa el vehículo, y la térmica recuperada de los gases de escape, para poder circular con las mismas prestaciones que un diésel y cero emisiones. La empresa CIE MECAUTO ha sido la responsable de estudiar las tecnologías disponibles y diseñar un nuevo sistema de inyección de combustible en el motor y de recuperación de recuperación del calor emitido por los gases de escape del vehículo.

La otra empresa es **JOFEMAR, S.A.** grupo empresarial familiar que diseña y fabrica de piezas mecanizadas y mecanismos automáticos y electrónicos para la industria y todo tipo de máquinas, participa en CIEN VEMTESU (Desarrollo de Plataformas Vehiculares, Modulares y Autoportantes de Tracción Eléctrica de Alta Eficiencia para Servicios Urbanos), proyecto cuyo objetivo principal es la definición, diseño y desarrollo de un prototipo de camión para la recogida de residuos sólidos urbanos capaz de realizar los mismos servicios que un vehículo convencional reduciendo en más de un 50% el consumo de energía y cuyo funcionamiento en entornos urbanos es exclusivamente eléctrico, capaz de auto recargar las baterías a la vez que se desplaza. JOFEMAR ha sido la encargada del diseño y desarrollo del sistema de baterías con tecnología puntera y de sus sistemas auxiliares de medición y seguimiento.

La convocatoria 2014 de Proyectos Estratégicos CIEN ha tenido un presupuesto total elegible de 155 millones de euros, se aprobaron 14 iniciativas empresariales con una Ayuda FEDER de 50,6 millones de euros, de la que se han beneficiado un total de 114 empresas.



Se considera una buena práctica porque cumple con los criterios diseñados al efecto:

1. LAS ACTUACIONES HAN SIDO CONVENIENTEMENTE DIFUNDIDAS ENTRE LOS BENEFICIARIOS/AS, BENEFICIARIOS/AS POTENCIALES Y EL PÚBLICO EN GENERAL.

Las empresas presentadas en esta buena práctica CIE MECAUTO Y JOFEMAR, han realizado las actuaciones obligadas para las empresas beneficiarias de financiación FEDER recibida. Disponen en sus instalaciones de carteles con información sobre el proyecto, en los que se menciona la ayuda financiera de la Unión Europea. Además las empresas informan al público del apoyo obtenido de los Fondos haciendo una descripción en sus respectivas páginas web

Actuaciones de comunicación propias de las empresas

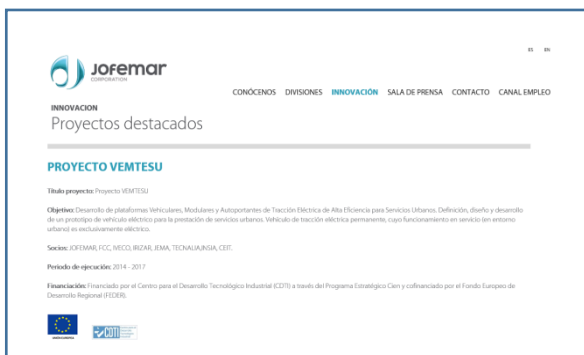
CIE MECAUTO

Enlace: <http://www.cieautomotive.com/i-d>



JOFEMAR

Enlace: <http://www.jofemar.com/es/innovacion/proyectos-destacados>



Actuaciones de comunicación y difusión de los proyectos

Participación en la sesión informativa “Una manera de hacer Europa Contribuyendo a la Economía Circular Financiación FEDER-CDTI” realizada en CONAMA 2018 (Congreso Nacional del Medio Ambiente). Las dos iniciativas seleccionadas expusieron sus desarrollos durante el congreso con presentación de resultados de los proyectos.



Presentación CIEN SPAIN 2017

Presentación CIEN VEMTESU

Los proyectos también tuvieron difusión en el espacio de exposición del congreso CONAMA, en el stand compartido con CDTI y otros proyectos con cofinanciación FEDER.



Stand CDTI-FEDER con infografías de los proyectos y empresas cofinanciados

Con motivo de la celebración de CONAMA se hace difusión de los Fondos FEDER y la presentación de los casos de éxito en redes sociales:

<https://twitter.com/CDTIoficial/status/1067799087792209925>
<https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6473564943407939584>



Asimismo, la presentación de los proyectos y sus resultados ha tenido una importante difusión y repercusión en medios de comunicación del ámbito de la automoción dirigidos tanto a profesionales del sector como al público en general. Destacando en ellos la cofinanciación recibida de los fondos FEDER y la participación de las empresas presentadas. Algunos ejemplos:

CIE MECAUTO

<https://www.cronicaeconomica.com/spain-2017-innovacion-en-propulsion-hibrida-104871.htm>
https://www.capitalradio.es/noticias/economia/espana-desarrolla-energia-hibrida-innovadora_34275199.html
<http://www.grupocapela.com/blog/proyecto-spain-2017> https://cronicaglobal.elespanol.com/economia/techdencias/spain-2017-la-energia-hibrida_68032_102.html
<http://www.ahorroenergetico.net/noticia/2297>

JOFEMAR

<https://www.esmartcity.es/2019/01/14/proyecto-espanol-desarrolla-camion-electrico-recogida-residuos>
<https://www.tecnalia.com/es/industria-transporte/noticias/llegan-los-camiones-electricos-para-la-recogida-de-residuos-de-las-ciudades.htm>
<https://www.diariovasco.com/economia/irizar-alian-liderar-20181204001312-ntvo.html>
<https://www.energias-renovables.com/movilidad-1/el-gobierno-asegura-que-los-camiones-y-20190218>
<http://www.advancedfleetmanagementconsulting.com/2019/03/17/proyecto-espanol-camion-electrico-vevesu/>



2. LA ACTUACIÓN INCORPORA ELEMENTOS INNOVADORES.

La línea de ayudas que se presenta incorporan un claro elemento innovador en sí mismos al tratarse de proyectos desarrollados en cooperación entre grandes empresas y Pymes que a través de un acuerdo privado de colaboración, trabajan durante un mínimo de tres años y un máximo de cuatro años de manera conjunta y coordinada, estas empresas pueden estar ubicadas en cualquier región del territorio nacional por lo que también se está fomentando la cooperación inter-regional. Además los proyectos cuentan con la aportación de organismos de investigación mediante la subcontratación de actividades de I+D durante el proyecto, fomentando de esta manera la colaboración público-privada.

Las empresas presentadas han desarrollado los proyectos en estrecha colaboración con grandes empresas como REPSOL y Fomento de Construcciones y Contratas, entre otros, así como con TECNALIA como organismo de investigación.

En cuanto a **CIE MECAUTO** su aportación innovadora ha sido el desarrollo de soluciones y tecnologías para aprovechar la energía térmica generada por los gases de escape de los vehículos y un nuevo sistema de inyección de nuevas gasolinas más ligeras, teniendo como resultado una minimización de ruidos y emisiones contaminantes, así como la reducción del peso y el volumen de los componentes que integran el vehículo.

JOFEMAR ha desarrollado un pack de baterías diseñadas para el prototipo de vehículo de recogida de residuos urbanos totalmente eléctrico y autosuficiente, de altas prestaciones, junto con su hardware y software, un sistema de calidad y un sistema de telegestión que permite ver de forma remota y en tiempo real el estado del pack de baterías y su seguimiento en el uso del mismo.

33
veces

Reduce la emisión de partículas, comparadas con las de un vehículo de gasolina, hasta prácticamente eliminarlas



~~NOx~~

CO₂ ↓



tracción eléctrica plena

19 plazas



3. ADECUACIÓN DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS A LOS OBJETIVOS ESTABLECIDOS.

El objetivo principal definido en el programa estratégico CIEN es el de financiar proyectos de investigación industrial y desarrollo experimental en áreas estratégicas de futuro y con proyección internacional. Para ello fomenta la colaboración empresarial entre grandes empresas y pequeñas y medianas empresas, generando un efecto tractor e incentivador de la I+D, además de introducir la colaboración público-privada mediante la inclusión en los proyectos de organismos de investigación.

Este objetivo del programa ha sido conseguido particularmente en las dos iniciativas presentadas en esta buena práctica, tanto CIE MECAUTO como JOFEMAR han obtenido unos resultados de sus proyectos que han supuesto la creación de nuevos productos, procesos y servicios, y mejorar significativamente los existentes en el mercado, lo que supone una diferenciación de sus competidores. Por otro lado, ambas empresas aportan con sus desarrollos una mejora de la calidad del aire, especialmente en las ciudades, y fomento de una cultura de ahorro y eficiencia energética en la sociedad, contribuyendo a crear un futuro más sostenible.

CIE MECAUTO ha conseguido introducir de manera exitosa sus desarrollos y tecnologías de aprovechamiento del calor de los gases de escape del motor y el sistema de inyección con combustibles más ligeros. Lo que ha contribuido a obtener un vehículo híbrido más sostenible para uso particular o profesional, con un mejor rendimiento conjunto y minimizando la emisión de gases al exterior, y que se configura como medio de transporte en transición entre el vehículo tradicional, con funcionamiento únicamente de la combustión de combustibles fósiles (gasolina o diésel), al transporte 100% eléctrico del futuro.

JOFEMAR ha conseguido disponer de una tecnología puntera en packs de baterías de litio, la cual es funcional en entornos altamente exigentes como son los camiones de recogidas de sólidos urbanos. Gracias a este proyecto, se ha desarrollado un software y un hardware acorde a las normativas de seguridad de automoción, con capacidad para trabajar con varios módulos de baterías en paralelo, además esta tecnología se ha empleado posteriormente en otras áreas industriales, empleando todo el know-how adquirido en el proyecto y adaptando la tecnología a las necesidades de cada mercado.



CIE MECAUTO - CIEN SPAIN 2017

JOFEMAR - CIEN VEMTESU

4. CONTRIBUCIÓN A LA RESOLUCIÓN DE UN PROBLEMA O DEBILIDAD DETECTADA EN EL ÁMBITO TERRITORIAL DE EJECUCIÓN.

La contaminación debida al transporte es un fenómeno especialmente preocupante en los entornos urbanos. Durante las últimas décadas se ha producido un crecimiento acelerado de las ciudades y el entorno urbano como consecuencia de la industrialización. Debido a esta situación, las ciudades se han expandido de una forma rápida, así como el número de vehículos que circula diariamente por ellas. Es necesario encontrar soluciones prácticas que logren el desarrollo económico y la satisfacción de las necesidades humanas en armonía con el entorno. La calidad de vida se está convirtiendo en un aspecto fundamental en entornos urbanos modernos, el confort, la movilidad, los recursos energéticos y el respeto por el medio ambiente son los puntos clave de interés en el desarrollo del transporte del futuro.

Toda Europa se enfrenta a un reto importante en el control de la contaminación del aire motivada por las actividades de transporte. Los niveles de contaminación son muy altos en algunas regiones europeas sobrepasando los valores máximos permitidos y los gobiernos locales y regionales deben tomar medidas para alcanzar los niveles de calidad del aire exigidos por la normativa europea.

Las dos iniciativas seleccionadas para esta Buena Práctica desarrollan tecnologías para maximizar el aprovechamiento de la energía y reducir niveles de emisiones, y sus resultados contribuyen a la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos, con ámbito de aplicación nacional, europeo e, incluso, internacional.

La contribución de **CIE MECAUTO** surge de la necesidad de encontrar una solución real a los problemas energéticos y de movilidad actuales. Todo apunta a que el vehículo eléctrico será el medio de transporte predominante a largo plazo. Sin embargo, no es probable que a medio plazo las tecnologías de baterías y sistemas de recarga experimenten un salto tecnológico que permita la implantación masiva de este tipo de vehículos, compitiendo en prestaciones y coste con los sistemas de propulsión convencionales. El desarrollo de este proyecto tiene como objetivo cubrir las necesidades de transporte en un plazo transicional de entre 15 y 20 años hasta que las tecnologías del vehículo 100% eléctrico estén totalmente maduras y sean económicamente viables.

En cuanto al **JOFEMAR**, contribuye a la configuración de un concepto nuevo del vehículo industrial para su aplicación, optimizada al máximo, en el ámbito urbano, más limpio y seguro, con un importante ahorro energético; y niveles de emisiones de sonido y de gases de escape muy por debajo de los actuales, además, se mejora la seguridad de estos equipos con elevada presencia en la vía pública.



TECNOLOGÍAS RESULTADOS DEL PROYECTO

Reduce la energía consumida en más del 50% con respecto a un vehículo convencional y también drásticamente las emisiones y el CO2.

Recogida de residuos sólidos urbanos con emisión cero en el entorno urbano.

Mínimo impacto acústico y medioambiental con las mejores prestaciones de servicio; Máxima eficiencia energética.

Todas las entidades del consorcio son nacionales y capaces de desarrollar e industrializar íntegramente el nuevo vehículo.

Emisiones cero en el ámbito urbano manteniendo las prestaciones y rendimiento de los actuales vehículos que cuentan con motor térmico.

Emisiones mínimas en transporte con generación de energía simultánea al desplazamiento con motor térmico CNG.

Emisiones mínimas de sonido en la fase de recolección, tanto en el desplazamiento en dicha fase como en el funcionamiento de la carrocería.

Ahorro de energía entorno al 40%-50% respecto del vehículo actual basado en motor de combustión.



CIE MECAUTO - CIEN SPAIN 2017

JOFEMAR - CIEN VEMTESU

5. ALTO GRADO DE COBERTURA SOBRE LA POBLACIÓN A LA QUE VA DIRIGIDA.

La cobertura de los proyectos seleccionados es muy alta en lo que se refiere a los potenciales beneficiarios de los resultados obtenidos, no sólo por la consolidación de las acciones sobre eficiencia energética y reducción de emisiones de CO2, sino también por las mejoras de la calidad del aire que implica. Aunque muchas ciudades adoptan medidas pasivas frente a la contaminación del aire urbano, orientadas a no incrementar los niveles de contaminantes monitorizados, el fomento de vehículos eléctricos, o híbridos en el sector de automoción, es una medida claramente activa respecto a la mejora de la calidad ambiental.

En el caso de **CIE MECAUTO** se afianza con este proyecto en su búsqueda del ahorro de recursos y costes, trabajando para detectar materiales nuevos, más eficaces y ecológicos que los ahora utilizados en la fabricación de componentes de automoción. Esta labor también se ha dirigido hacia el objetivo de aligerar el peso del conjunto completo de los vehículos como elemento clave para la reducción de emisiones CO2, sin que esto suponga un detrimento en las exigencias mecánicas y estéticas requeridas por los usuarios y contribuyan a un aumento del confort y seguridad. La actuación tiene por ello una amplia cobertura entre la población en general tanto de potenciales usuarios, particulares o profesionales, como de los ciudadanos por la mejoras medioambientales aportadas.

JOFEMAR con su actuación tiene un importante alcance sobre la población en general pues el vehículo resultante de este proyecto es capaz de recoger basura con funcionamiento 100% eléctrico, consiguiendo con ello una mejora en los ciudadanos por la eliminación de emisiones contaminantes en el interior de las ciudades además de la reducción de emisiones sonoras, especialmente en la recogida nocturna, causados por la indispensable tarea de recogida de Residuos Sólidos Urbanos.

6. CONSIDERACIÓN DE LOS CRITERIOS HORIZONTALES DE IGUALDAD DE OPORTUNIDADES Y NO DISCRIMINACIÓN, ASÍ COMO RESPONSABILIDAD SOCIAL Y SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL.

En el primero de los proyectos se destaca que la participación de mujeres en el proyecto ha sido un punto considerado ya en la etapa de preparación de la propuesta, de manera que su contribución es clave para el desarrollo y demostración de los resultados finales del proyecto. La coordinación del proyecto ha sido llevada a cabo por una mujer, y se ha buscado la participación de mujeres en el proyecto, mejorando el equilibrio de género en estas áreas que han sido de tradición más masculina.

En el caso del segundo proyecto su actuación beneficiará directamente a colectivos desfavorecidos que viven en barrios antiguos de grandes ciudades y ciudades dormitorio, generalmente de calles estrechas, en viviendas modestas, mal insonorizadas, situadas muy cerca de la calzada donde la recogida de residuos urbanos se realiza con mayor dificultad, el vehículo desarrollado, dada su naturaleza eléctrica, ayudará a hacer mucho más llevaderas las molestias ocasionadas por el ruido y la contaminación atmosférica de la recogida de basuras.

7. SINERGIAS CON OTRAS POLÍTICAS O INSTRUMENTOS DE INTERVENCIÓN PÚBLICA.

Los objetivos de las dos actuaciones seleccionadas están alineados con el reto de “**Transporte inteligente, sostenible e integrado**” que se recogen en el programa europeo H2020 y que incluye entre otros, recortar las emisiones de CO₂ en un 20%, mejorar la eficiencia energética en otro 20% y que el 20% de la energía consumida proceda de fuentes renovables.

Específicamente, en el ámbito de la movilidad sostenible, existe una iniciativa, **Green Cars Initiative (Iniciativa Europea de Coches Ecológicos)**, que fue creada por la Comisión Europea tratando de responder a la adaptación de todo el sistema de transporte a unas condiciones medioambientales más respetuosas; y la importancia de mantener e incrementar la actividad económica del sector de automoción.

Asimismo, ambos proyectos se encuentran alineados con las respectivas **Estrategias de Especialización Inteligente (RIS3)** regionales en País Vasco y Navarra, zonas de ubicación las empresas.

En el caso del País Vasco, donde localiza su planta CIE MECAUTO, la RIS3 Euskadi trabaja para profundizar en ámbitos de gran valor añadido que generen crecimiento y empleo, concretamente uno de las tecnologías facilitadoras esenciales que se han identificado es el de la fabricación avanzada puesto que afecta a diversos sectores de producción de tradición industrial del País Vasco, siendo uno de los mercados prioritarios el de transporte y movilidad.

En Navarra, lugar de ubicación de la planta de JOFEMAR, lanzó a mediados de 2018 una campaña publicitaria guiada por el lema #NavarraEmisiónCero que difunde las ventajas medioambientales y económicas para la transición hacia otro modelo de movilidad. Esta campaña se enmarca en el Plan Energético de Navarra 2030 (PEN) que nace bajo el paraguas de la Estrategia de Especialización Inteligente de Navarra.

Por último se presenta la 7ª Buena Práctica presentada por el Ayuntamiento de Jérez consistente en “la adquisición de vehículos de transporte público innovadores con combustibles alternativos, en este caso de Gas Natural Comprimido (GNC)”, para minimizar la emisión de gases contaminantes, en vehículos que están rodando en la ciudad más de 15 horas diarias. La adquisición de los nuevos vehículos sostenibles, suponen la renovación del 25 % de la flota municipal actual

Esta Operación tiene un gasto total de 3.312.000€ para la adquisición de autobuses de 12 metros, cofinanciado al 80% por la Unión Europea con cargo al **FEDER**, con un importe de la ayuda de 2.360.080 €.

El impacto de esta actuación se consigue una reducción de 1.490 toneladas de CO₂ vertidas anualmente



Esta actuación cumple con todos los criterios para que sea considerada como una buena práctica de ejecución cofinanciada por FEDER:

1. La actuación ha sido convenientemente difundida entre los beneficiarios/as potenciales y el público en general.

Carteles tipo pegatina permanente tamaño DIN A3: En cada vehículo se han colocado 5 carteles en lugares visibles tanto de su interior como de su exterior



"VEHÍCULOS DE TRANSPORTE PÚBLICO INNOVADORES CON COMBUSTIBLES ALTERNATIVOS"
 ACTUACIÓN COFINANCIADA POR EL FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)
 Programa Operativo 2014-2020.
 Objetivo Temático: "Conseguir una economía más limpia y sostenible"
 Objetivo Específico: "Fomento de la movilidad urbana sostenible"

Una manera de hacer Europa



A través de Actos Públicos:



Con noticias en webs:

- http://www.jerez.es/nc/webs_municipales/edusi0
- http://www.jerez.es/webs_municipales/edusi0/actuaciones/lineas_de_actuacion/13_adquisicion_de_vehiculos_de_transporte_publico_innovadores_con_combustibles_alternativos/noticias/

Noticias

La alcaldesa presenta los 9 autobuses sostenibles de 'Gas Natural Comprimido' que renovarán parte de la flota del Servicio Municipal de Autobuses Urbanos

Ha supuesto una inversión de casi 3 millones de euros cofinanciados con los fondos EDUSI y el Presupuesto Municipal



26.06.2018

La alcaldesa, Mamen Sánchez, junto a su equipo de Gobierno y a Holger Rudolf, responsable Back Office Ventas de Daimler Buses-EvoBus Iérica, ha presentado hoy en el parque González Hontoria los nuevos vehículos de la flota del Servicio Municipal de Autobuses Urbanos adquiridos gracias a una inversión de 2.959.000 euros, financiados con fondos europeos mediante la Estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado (EDUSI). Actuación cofinanciada por la Unión Europea mediante el Programa Operativo de Desarrollo Sostenible FEDER 2014-2020.

La alcaldesa ha destacado "la apuesta del Gobierno local por los servicios públicos y la importancia de poder contar con un Presupuesto Municipal que ha permitido esta inversión cofinanciada con fondos europeos EDUSI", señalando además la jornada de hoy como "un día histórico" para Jerez, "que marca un antes y un después, un punto de partida en la necesaria renovación de la flota de Autobuses Urbanos".

La regidora ha enfatizado que "son los autobuses que Jerez merece", refiriéndose expresamente a la calidad de los 9 vehículos, sobre los que ha destacado que "son vehículos sostenibles, de máxima calidad, más accesibles y más económicos, porque funcionan con Gas Natural Comprimido y con la garantía de una marca líder como es Mercedes". "Dan respuesta al compromiso del Gobierno con Jerez", ha dicho.



La alcaldesa junto al equipo de Gobierno en la presentación de los vehículos

Noticias

Nuevos autobuses urbanos de Gas Natural Comprimido adquiridos por el Ayuntamiento han logrado una reducción de 2.792,28 toneladas métricas de CO2 en su primer trimestre de servicio en la ciudad

Lo que supone una disminución muy superior a los índices que había que alcanzar en un año



05.02.2019

Los nueve autobuses sostenibles de Gas Natural Comprimido adquiridos por el Ayuntamiento y que se incorporaron a la flota del Servicio Municipal de Autobuses Urbanos en agosto de 2018, han alcanzado ya su primer trimestre de operación con una reducción de 2.792,28 toneladas métricas de CO2, lo que supone una disminución muy superior a los índices que había que alcanzar en un año.

En el informe se ha comparado los tres primeros meses de funcionamiento (Enero, febrero y marzo) de los nuevos autobuses con respecto a otros meses de la flota (Febrero, 31 de agosto, Abril, los meses de mayor actividad) y se han obtenido los siguientes resultados: los nuevos autobuses han conseguido una reducción de 2.792,28 toneladas métricas de CO2, lo que supone una disminución muy superior a los índices que había que alcanzar en un año.

Respecto al documento de Movilidad, la reducción anual estimada de gases de efecto invernadero será de 292.580 t/a, a razón de 32.842 en cada uno de los meses de cada año.

El convenio de movilidad de Sostenibilidad, Participación y Movilidad, José Antonio Díaz, ha subrayado "la importancia de este primer trimestre, que evidencia el gran éxito que ha dado el Gobierno local de Jerez al incorporar a la flota de autobuses de Gas Natural Comprimido que mejoran la sostenibilidad, que reducen las emisiones de CO2, que ofrecen mayor calidad y estabilidad al servicio. Lo que se traduce en el mejoramiento del nivel de vida de los jerezanos".



Los nueve autobuses sostenibles de Gas Natural Comprimido adquiridos por el Ayuntamiento y que se incorporaron a la flota del Servicio Municipal de Autobuses Urbanos en agosto de 2018.

Los datos han sido elaborados como "Ciudad Sostenible" y como tal ha recibido el primer premio a nivel nacional otorgado por el Ministerio de Transición Ecológica por la incorporación de la flota de autobuses de Gas Natural Comprimido a la flota de autobuses urbanos de Jerez, lo que supone un hito en la historia de la movilidad urbana sostenible en España.

La apuesta de los 9 autobuses sostenibles de Gas Natural Comprimido por el Ayuntamiento en el verano del 2018 ha resultado un impulso a la calidad del servicio, gracias al compromiso y el mantenimiento adecuado de la flota, lo que ha permitido al Ayuntamiento de Jerez ofrecer un servicio de autobús de alta calidad con 9 vehículos nuevos, modernos y ecológicos para prestar un servicio de calidad acorde a una ciudad de alto nivel como Jerez, y así, dotar la imagen de una ciudad de segunda con vehículos de primera calidad, sostenible y respetuosa con el medio ambiente.

Los datos han sido elaborados como "Ciudad Sostenible" y como tal ha recibido el primer premio a nivel nacional otorgado por el Ministerio de Transición Ecológica por la incorporación de la flota de autobuses de Gas Natural Comprimido a la flota de autobuses urbanos de Jerez, lo que supone un hito en la historia de la movilidad urbana sostenible en España.

Radio-televisión municipal ONDAJEREZ:





AUTOBUSES URBANOS, MARQUESINAS 06 08 2018
403 visualizaciones

Video divulgativo: <https://www.youtube.com/watch?v=Fvifsghxorc&feature=youtu.be>

Noticias en prensa local:

Diario de Jerez

JEREZ

MOVILIDAD

Jerez estrena autobuses

- Tres de los nueve vehículos comenzaron ayer a funcionar en las líneas de largo recorrido
- Los de la zona rural realizarán los primeros trayectos a partir de la semana que viene



Varias personas esperan para acceder a sus autobuses nuevos ayer en el parque de El Retiro.

En concreto, estos primeros nueve autobuses Mercedes modelo 'Citaro' funcionan propulsados mediante gas natural comprimido y tienen una potencia de 3.000 cv. Miden 12,1 metros de longitud y destacan por ser 'muy accesibles, más silenciosos y más ergonómicos que los anteriores'. Según detalló ayer el Ayuntamiento, tienen capacidad para transportar hasta 92 personas (25 de ellas en asiento). Estos nuevos han sido financiados con fondos europeos mediante la Estrategia de Desarrollo Urbano

Sostenible Integrado (Edui), una actuación cofinanciada por la Unión Europea mediante el Programa Operativo de Crecimiento Sostenible FEDER 2014-2020.

Jerez vuelve a tener autobuses nuevos y sostenibles tras la 'chatarra' que el PP compró a Ana Botella

El Ayuntamiento receptiona los nueve vehículos de gas natural comprimido después de invertir casi 3 millones en fondos europeos

LAVOZDELSUR.ES • 26 DE JUNIO, 2018 • 5 MINUTOS EN LEER



El equipo de gobierno de Jerez da la bienvenida en uno de los nuevos autobuses presentados en Jerez pasado. FOTO: MARCO GARCÍA.

La alcaldesa, Mamen Sánchez, junto a su equipo de gobierno y a Holger Rudolf, responsable Back Office Ventas de Daimler Buses-EvoBus Ibérica, ha presentado este martes en el parque González Honorata los nuevos vehículos de la flota del Servicio Municipal de Autobuses Urbanos adquiridos gracias a una inversión de 2.553.000 euros, financiados con fondos europeos mediante la Estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible Integrado (Edui), actuación cofinanciada por la Unión Europea mediante el Programa Operativo de Crecimiento Sostenible FEDER 2014-2020.

Se ha contratado un servicio específico para el diseño y la ejecución de una campaña de difusión de la Operación, con varios objetivos: Comunicar los beneficios del transporte público en general. Poner en valor de manera cuantitativa la menor emisión de CO2 y comunicar que esta Operación ha sido cofinanciada por la UE, a través del **FEDER**, se ha realizado un reparto de latas de "aire puro de Jerez", que a su vez son maceteros con semillas de flores que contribuyen a oxigenar la ciudad.

En la lata/macetero está impresa la leyenda de la cofinanciación del **FEDER**, así como la bandera de la UE, una Web específica y una App o Web móvil: <http://airepurodejerez.es/>



Pegatina macetero y Roller de 6 x 2m.:



2. La Actuación incorpora elementos innovadores:

Los vehículos adquiridos tienen un elemento innovador, dado que por primera vez en nuestra ciudad el combustible utilizado para el transporte municipal de viajeros es el Gas Natural Vehicular (GNV), que puede convertirse en uno de los agentes clave para reducir los principales peligros medioambientales derivados de la movilidad y que está permitiendo mejorar la calidad del aire de las ciudades ya que, comparado con un coche de gasolina o diésel, reduce en más de un 85% las emisiones de óxidos de nitrógeno y en casi el 100% las partículas en suspensión, principal causa de problemas respiratorios en niños y ancianos en entornos urbanos derivados de la contaminación urbana. También reducen un 24% las emisiones de CO2 por lo que esta energía contribuye en la lucha contra el cambio climático.

3. Adecuación de los resultados obtenidos a los objetivos establecidos.

Los objetivos planteados eran los de reducir las emisiones para contribuir a mejorar la calidad del aire de la ciudad, desde un enfoque sostenible e integral de la movilidad urbana, para lograr una reducción de la emisión de gases de efecto invernadero.

La reducción, como ya se ha dicho, del número de vehículos más contaminantes en un 75% es un primer paso para que la calidad ambiental del Ayuntamiento se vea muy mejorada, consiguiendo con ello una ciudad más verde y más sostenible y una mejor calidad de vida de la ciudadanía

4. Contribución a la resolución de un problema o debilidad detectada en el ámbito territorial de ejecución.

Aunque el ratio municipal de zonas verdes está por encima del provincial, se encuentra aún lejos del valor mínimo de referencia establecido por los indicadores de sostenibilidad municipal. Por otra parte, la edad media de parque de vehículos del servicio de autobús urbano es muy elevada (+ 12 años) y todos son de gasoil, no existiendo vehículos híbridos o eléctricos. Ello conlleva un elevado uso del transporte privado (coche) para desplazamientos, tanto urbanos como interurbanos.

Con esta actuación se contribuye no solo a reducir la huella de carbono en la ciudad, sino proponer a la ciudadanía un elemento de transporte público urbano confortable y no contaminante.

5. Alto grado de cobertura sobre la población a la que va dirigida.

La gran extensión de Jerez marca la importancia de disponer de un buen servicio de autobuses, principal medio de transporte público, tanto urbano como interurbano. La distribución actual de paradas del municipio presenta un ratio de cobertura del 85% de la población, por lo que residentes se verán cubiertos por la actuación que se presenta.

Además, como la reducción de emisiones de CO2 a la atmósfera redundará en una mejora de la calidad del aire que respira toda la población, toda la ciudadanía se verá beneficiada por los efectos de la Operación realizada.

6. Consideración de los criterios horizontales de igualdad de oportunidades y no discriminación, así como responsabilidad social y sostenibilidad ambiental.

Mientras que los hombres utilizan mayoritariamente el coche para sus desplazamientos diarios, las mujeres los hacen más en transporte público. Así lo demuestran los datos sobre los perfiles de usuarios de distintos medios de

transporte. Por ello, esta actuación conseguirá efectos de mejora en la conciliación laboral y familiar tanto de los hombres como de las mujeres

Atendiendo a los criterios de responsabilidad social se han tenido en cuenta las necesidades de accesibilidad a los vehículos de las personas con movilidad reducida, incluyendo las medidas específicas requeridas legalmente. Por último, en relación a los parámetros de sostenibilidad ambiental municipal, la incorporación de estos nuevos vehículos, con combustibles alternativos, han supuesto una descarga sustancial de los niveles de CO2 en el aire de la ciudad.

7. Sinergias con otras políticas o instrumentos de intervención pública.

El Ayuntamiento de Jerez, para seguir en la línea de reducción del impacto de la huella de carbono en la ciudad, desde un enfoque sostenible e integral de la movilidad, se compromete a que los siguientes autobuses que se adquieran también sean de Gas Natural Comprimido.

También se producen sinergias con medidas de peatonalización de diversas calles del centro de la ciudad para mejorar la movilidad urbana, contempladas en el Plan Municipal de Movilidad, así como con la renovación del alumbrado público con luminarias tipo LED. Todo ello, al igual que los autobuses de gas reduce el CO2 de la ciudad.