

Anualidad 2017



Informe de Ejecución

2014-2020

Programa Operativo de Andalucía

FEDER - España

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

CCI: 2014ES16RFOP003

"Una manera de hacer Europa"



Unión Europea



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

Informe de ejecución anual (final) en relación con el objetivo de inversión en crecimiento y empleo

PARTE A

1. IDENTIFICACIÓN DEL INFORME DE EJECUCIÓN ANUAL (FINAL)

CCI	2014ES16RFOP003
Título	FEDER 2014-2020 DE ANDALUCÍA
Versión	2017.0
Año de notificación	2018
Fecha de aprobación del informe por parte del Comité de seguimiento	29/05/2018

BORRADOR - IEA(2017.0)

2. VISIÓN GENERAL DE LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA OPERATIVO [artículo 50, apartado 2, y artículo 111, apartado 3, letra a del Reglamento (UE) n° 1303/2013]

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

El PO FEDER Andalucía 2014-2020 ha contribuido en el año 2017 a aumentar la competitividad económica, reforzando la cohesión y la igualdad social y la sostenibilidad del modelo productivo.

La visión global del ritmo de ejecución del mismo pone de manifiesto la aceleración respecto al año 2016, si bien es necesario seguir impulsando la selección de operaciones y la certificación del gasto. A efectos de este informe se analiza el coste de las operaciones seleccionadas incluidas en los sistemas de información de la AG, si bien es necesario destacar que el número de operaciones seleccionadas por los sistemas internos del OI, a fecha de este informe, eleva las mismas a 1.360, el gasto seleccionado hasta los 1.777 millones de euros (un 47%), y 388 millones de euros de gasto comprometido, importe superior al que está recogido en el aplicativo, dado que aún se está en proceso de carga de las operaciones.

Así, el coste aprobado de las operaciones seleccionadas en el sistema de información de la AG se sitúa en torno al 21,5 % del gasto total programado, esto es, 858 millones de euros. El gasto certificado a cierre de ejercicio 2017 es del 3 %, un total de 120 millones de euros y puede considerarse un porcentaje bajo, si bien hay que destacar que, una vez superados los problemas de inicio y rodaje de los sistemas de información, durante la anualidad 2018 se incrementará notablemente la cifra tanto de gasto seleccionado como de gasto declarado, cumpliendo con la regla n+3. Se estima la cifra del gasto declarado por encima de los 500 millones de euros antes de final de 2018.

Destacan en su ejecución los Ejes que tienen por objeto el desarrollo de infraestructuras, como son EP 7, 9 y 10, ya que presentan un mayor importe de operaciones seleccionadas (casi la mitad del Eje) y mayor volumen de gasto certificado. Así, en tema de transportes se han financiado actuaciones como la Variante de Roquetas de Mar, adecuación de tramos de la A-92 y de la A-381. En materia de infraestructuras sanitarias se han reformado distintos centros de salud de atención primaria (Centro Periférico de Especialidades de Avenida de América en Córdoba, el Centro de Salud “Casa del Mar” de Almería; se han ampliado otros, como el CS Ntra Sra de la Paz de San Juan de Aznalfarache (Sevilla)), y equipado a varios centros hospitalarios con tecnología de diagnóstico, (rayos digitales, gammacamaras, litotricia, respiradores...) en las áreas hospitalarias de Granada, Reina Sofia, Valme, Virgen del Rocío (...) ascendiendo la población beneficiada a más de 3 millones de personas. En cuanto a infraestructuras educativas, han sido numerosos los centros de atención primaria reformados y adecuados y los centros de Formación Profesional equipados, tales como CEIP “El Almendral” en Mairena del Aljarafe, “Indhira Gandhi” en Lagunas-Mijas, Burguillos. Por su parte, los Ejes dedicados a la protección del medio ambiente cuentan con proyectos tangibles financiados como son la construcción de puntos limpios de Barbate, Algodonales y Ubrique (Cádiz) y el apoyo técnico para la gestión de los espacios protegidos de la Red Natura 2000, donde 48.542,87 hectáreas se han visto beneficiadas por las actuaciones de elaboración de planes o estudios de protección y/o gestión de espacios naturales y su biodiversidad.

Los Ejes que presentan menor ritmo de ejecución son los EP 1, 2 y 4, si bien es necesario aclarar que las cifras de selección de operaciones y gasto certificado no recogen el estado real de ejecución, dado que la financiación está a disposición de los beneficiarios a través de las órdenes de convocatoria por la que se instrumentan, si bien la propia configuración del procedimiento impide su certificación hasta que los proyectos no están finalizados y justificados. Así, hay órdenes de ayuda para financiación de proyectos de investigación e innovación en el Eje 1 por más de 80 millones de euros y en el Eje 4 por más de 225 millones de euros para la financiación de la eficiencia energética (163 millones de euros para la concesión de incentivos de la línea Construcción Sostenible, 36 millones para incentivos de Pyme Sostenible y 26 millones para Redes Inteligentes)

Por su parte, el Eje de AT, tras el incremento financiero experimentado, muestra un buen ritmo de ejecución y cumple con el objetivo de apoyar una eficaz implementación del PO que garantice el retorno de todos los recursos programados, con el refuerzo de personal para la gestión, control y evaluación.

La ejecución de los indicadores de productividad va en la misma línea de la ejecución financiera, y los datos a cierre de 2017 pueden considerarse bajos respecto al total programado, si bien se espera un incremento de los mismos, y con ello, una mayor visualización de los logros obtenidos.

Como novedad, destaca que por primera vez se está trabajando para la puesta en marcha las opciones de costes simplificados en el PO, en concreto, en las operaciones del Eje de AT para el nombramiento del personal interino (Baremos estándar de costes unitarios) y para los costes indirectos el tipo estándar del 15%.

En junio de 2017 se celebró la tercera reunión del Comité de Seguimiento del PO. Entre otros asuntos, en esta reunión se presentó la propuesta de reprogramación del mismo debida, fundamentalmente, a la ampliación de la dotación financiera del Programa a raíz de la revisión técnica prevista en el artículo 92.3 del Reglamento (UE) 1303/2013. Ello supuso un incremento de 308,5 millones de euros, cifrándose la ayuda total en 3.200 millones. El importe adicional se destina, fundamentalmente, a dotar la Inversión Territorial Integrada (ITI) de la provincia de Cádiz, además de a crear un nuevo EP 14 dedicado a gestionar Instrumentos Financieros y de incrementar la ayuda del Eje de Asistencia Técnica. También se llevaron a cabo ciertos ajustes financieros entre Ejes, con objeto de conseguir un mejor encaje de las actuaciones, se redujo el EP7 al desprogramarse un gran proyecto Tren Bahía de Cádiz y se incrementó la dotación del EP4 para financiar actuaciones de transporte sostenible, en concreto, el gran proyecto Tranvía de Alcalá. Asimismo, se produjo la supresión del EP8 por la posibilidad de financiación de las actuaciones contempladas en el mismo con otras fuentes financieras. Por último, se propusieron cambios en los

indicadores financieros y de Marco de Rendimiento con objeto de adecuarlos al nuevo importe de ayuda del Programa y de corregir los errores detectados durante los dos años de ejecución.

Durante 2017 se llevó a cabo el primer ejercicio de evaluación del PO con objeto de mostrar el avance y los logros alcanzados hasta final de 2016 y poder evaluar la eficacia, la eficiencia y los primeros resultados de las intervenciones. Las principales recomendaciones y conclusiones se tuvieron en cuenta en la reprogramación presentada y aprobada.

Destacar que durante 2017 se aprobó el cumplimiento de las dos condiciones ex-ante que tenía pendientes el PO FEDER 2014-2020.

BORRADOR - IEA(2017.0)

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	Este EP tiene seleccionadas, a fecha de este IAE, 16 operaciones con un coste total de 21,5 millones de euros (0,54 % sobre el gasto total programado), un porcentaje bajo sobre el total del gasto programado, dado que no se computa la financiación puesta a disposición de los beneficiarios mediante órdenes de ayuda en vigor, que son los instrumentos que ejecutan la mayor parte del gasto en este EP. Así, en cuanto a los fondos para proyectos de investigación de Universidades y Agentes del Conocimiento se publicó una orden de ayudas por 35,8 millones de euros. En materia de salud, específicamente, se convocaron ayudas para la financiación de la investigación y la innovación biomédica en el ámbito de la ITI de Cádiz por 7,6 millones de euros, habiéndose financiado 14 proyectos con la incorporación de investigadores y técnicos de investigación. Asimismo, se ha continuado con las operaciones de carácter sectorial dedicadas a la innovación tecnológica y transferencia de tecnología en materia agraria, pesquera, alimentaria y de producción ecológica. Por su parte, para la promoción de la investigación industrial, el desarrollo experimental y la innovación empresarial en Andalucía se puso a disposición de las empresas una orden de ayudas por 37,5 millones de euros, a la que se han presentado 244 propuestas en las tres líneas de incentivos convocadas. En cuanto a la inversión en infraestructura destaca la creación de un Centro de Innovación en Tecnologías de Fabricación Avanzada (CFA) con un coste de 21,5 millones de euros. El bajo nivel de certificación obedece a la propia operativa del Eje, lo cual impide declarar el gasto hasta que los proyectos no están terminados y justificados.
02	EP2. Mejorar el uso y calidad de las tecnologías de la información y de la comunicación y el acceso a las mismas	En este EP se han seleccionado operaciones con un coste de más de 57 millones de euros, un 1,43 % respecto al gasto total programado, si bien a este montante hay que sumar los fondos puestos a disposición de los beneficiarios en la Orden publicada en junio de 2017 con un presupuesto de 13 millones de euros que van dirigidos a incrementar la competitividad de la empresa y la transformación digital de las mismas. Actualmente se está realizando el estudio de los 271 proyectos presentados, estando prevista la resolución de la totalidad de los proyectos a lo largo del año 2018. Con objeto de fortalecer la Administración electrónica, destacan actuaciones tales como la mejora de los sistemas de administración electrónica de la Consejería de Medio Ambiente, la difusión de productos cartográficos y geoservicios, la ampliación de los sistemas de información de la Consejería de Justicia e Interior para minorar el número de tareas que se hacen de forma manual. En el área de e-salud mediante la dotación de nuevos servicios digitales, un total de 8.370.368 personas se han beneficiado por servicios digitales Se ha continuado con el desarrollo del Sistema de Gestión Procesal con la dotación de equipamiento e infraestructura de interconexión de redes para la nueva oficina judicial y se ha licitado la construcción del sistema de gestión procesal y el expediente judicial electrónico, con una inversión de 27 millones de euros. Por último, para facilitar el ejercicio de los derechos a la ciudadanía y mejorar el proceso administrativo y la comunicación, se han realizado operaciones para la integración y la normalización de los sistemas de información de la Junta de Andalucía, siendo la población beneficiada de más de 517.000 personas.
03	EP3. Mejorar la competitividad de las PYME	Este EP, dirigido a la mejora de la competitividad empresarial, tiene seleccionadas, a fecha de este informe, un total de 353 operaciones por un coste total subvencionable de casi 238 millones de euros, un 5,96 % respecto al gasto total programado. Es el EP con mayor gasto certificado del PO con 43,5 millones de euros. El principal instrumento de ejecución de este EP es la Orden de concesión de incentivos a las Pymes para el desarrollo industrial, la mejora de la competitividad y la creación de empleo en Andalucía, la cual pone a disposición de los beneficiarios un total de 132 millones de euros para la financiación de proyectos de mejora de la competitividad empresarial y a la que, a final de 2017, se habían presentado 551 proyectos. Actualmente se está realizando el estudio de propuestas, estando prevista la resolución de la totalidad de los proyectos a lo largo del año 2018. En el ámbito turístico se convocaron ayudas dirigidas al fomento de los servicios turísticos y creación de productos, siendo el importe concedido de 3,6 millones de euros. Durante 2017 se ha continuado con el apoyo a la internacionalización de las empresas andaluzas que permitan aumentar su presencia en el exterior. Estas operaciones han tenido un coste estimado de más de 50 millones de euros y han posibilitado que 294.380.574 personas hayan sido impactadas por actuaciones de promoción de los sectores económicos y 4.796 empresas lo hayan sido por actuaciones de sensibilización, dinamización y concienciación. Por último, se han prestado servicios de consultoría especializada a empresas para la Internacionalización y se han llevado a cabo acciones de promoción, que han favorecido que el número de empresas exportadoras creciera en 2017.

ID	Eje prioritario	Información clave sobre la ejecución del eje prioritario con referencia a desarrollos clave, problemas significativos y medidas adoptadas para resolverlos
04	EP4. Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores	En este EP se han seleccionado 16 operaciones con un coste total de 131,5 millones de euros, un 3,29 % respecto al gasto total programado, siendo el tercer EP en importancia de gasto seleccionado en el total del PO. Destaca la puesta en marcha de programas de incentivos para el desarrollo energético sostenible de Andalucía que financiaron proyectos dirigidos a aprovechar las oportunidades de mejora energética. Contaron con un total de 225 millones de euros, distribuidos de la siguiente forma: 163 millones de euros para la concesión de incentivos de la línea Construcción Sostenible en el período 2017-2020; 36 millones para incentivos de Pyme Sostenible, donde la mayoría de los proyectos se encuentran en fase de ejecución; y 26 millones para línea de incentivos de Redes Inteligentes, donde las solicitudes recibidas se encuentran en fase de análisis previo a la resolución de concesión. A finales de 2017 se han recibido en esta línea de incentivos 48 solicitudes por un importe de 2,4 millones de euros. En el ámbito del fomento de la movilidad urbana sostenible se ha continuado con el Plan Andaluz de la Bicicleta 2014-2020 con 12,65 kilómetros de pistas para bicicletas y senderos construidos y se ha avanzado en el trabajo del Gran Proyecto “Tranvía de Alcalá”. A día de hoy se han ejecutado las obras de la infraestructura y vía del tramo de 12,5 km tranviario, lo que ha supuesto un total de 22,3 millones de euros. Se está trabajando en la actualización de los proyectos de energía, señalización y comunicaciones a la nueva configuración de la línea como prolongación de la actual (eliminando el trasbordo de previsto inicialmente), con la idea de iniciar los trabajos de ejecución de electrificación (energía) en 2018.
05	EP5. Promover la adaptación al cambio climático y la prevención y gestión de riesgos	Este EP está dirigido al fomento de la inversión para hacer frente a riesgos específicos a través de la prevención y gestión de los mismos. Se han seleccionado operaciones por un coste total de 5,7 millones de euros, un 0.14 % respecto al total programado. En 2017 se han realizado actuaciones para la prevención de los riesgos hidrológicos y su impacto sobre los suelos, ecosistemas y núcleos urbanos. Destacan los trabajos preparatorios para la puesta en marcha de la operación para la defensa ante las inundaciones en Pruna (Sevilla), originadas por las torrenteras de agua y tierra. Se han iniciado trabajos para el desarrollo de estrategias de adaptación al cambio climático. Destaca la operación para la mejora del conocimiento, planificación y gestión eficiente del agua sobreexplotada. Ha contribuido al conocimiento para la adaptación al cambio climático y la prevención y gestión de riesgos. Esta operación tiene un coste de casi 5 millones de euros. Entre otras actuaciones, se ha facilitado asesoramiento y soporte técnico a la Administración hidráulica en la recolección de información para la prevención, control y seguimiento de las masas de agua. Los trabajos y actuaciones para el conocimiento de las demandas de los recursos hídricos están permitiendo identificar las zonas de riesgo ante la desertificación y la sobreexplotación permitiendo establecer objetivos en la planificación hidrológica para su prevención y gestión eficiente. Ejemplo de esto es la operación de Seguimiento y revisión del Plan Hidrológico de la demarcación de la Cuenca Mediterránea. Este sistema de alerta es fundamental para determinar la presión sobre los recursos hídricos, conformándose como una herramienta eficaz en la gestión del recurso.
06	EP6. Conservar y Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos	Este EP cuenta con 38 operaciones seleccionadas por un coste total subvencionable de 56,3 millones de euros, un 1,41 % respecto al gasto total programado. Tiene por objeto contribuir a la protección del medio ambiente y el patrimonio natural y cultural. En 2017 se han acometido actuaciones para la mejora de la gestión del agua entre las que destaca la operación para la mejora del abastecimiento y la reducción de pérdidas en los municipios de San Roque y La Línea, ambos en la provincia de Cádiz, con una inversión estimada de 14,5 millones de euros. Asimismo, se han realizado actuaciones para el control físicoquímico y biológico de las aguas litorales y continentales. Se ha continuado con las operaciones de construcción de puntos limpios, finalizándose la construcción de los de Barbate, Algodonales y Ubrique (Cádiz), que han supuesto una inversión de 540.000 euros cada uno. Se ha continuado con el apoyo técnico para la gestión de los espacios protegidos de la Red Natura 2000. 48.542,87 hectáreas se han visto beneficiadas por las actuaciones de elaboración de planes o estudios de protección y/o gestión de espacios naturales y su biodiversidad. Además, se han alcanzado 2.390,57 hectáreas de superficie de hábitats subvencionados a través de la operación de restauración de hábitats en el espacio natural de Doñana. Para el fomento del patrimonio cultural andaluz se han acometido obras como la rehabilitación del Ayuntamiento de Écija e intervenciones en zonas degradadas como la Adecuación urbana de la travesía de Carcabuey (Córdoba). En materia de turismo, se han convocado fondos para la financiación de proyectos para el fomento de infraestructuras turísticas, con un presupuesto de 1,3 millones de euros.

ID	Eje prioritario	Información clave sobre la ejecución del eje prioritario con referencia a desarrollos clave, problemas significativos y medidas adoptadas para resolverlos
07	EP7. Promover el transporte sostenible y eliminar los estrangulamientos en las infraestructuras de red fundamentales	Con el objetivo de mejorar la movilidad regional y de reducir la accidentalidad en las carreteras, este EP7 tiene seleccionadas 32 operaciones con un coste total de 209 millones de euros (5,23 % del gasto total programado). Destaca el proyecto de la Variante de Roquetas de Mar que rodea el municipio por el oeste, canalizando el tráfico de largo recorrido y evitando el paso por la travesía a los vehículos que se dirigen a las playas del Poniente almeriense y su conexión con la RTE-T en la Autovía A-7. En la autovía A-92, de Sevilla a Almería por Granada, en el tramo correspondiente al municipio de Huétor Santillán se ha llevado a cabo la redacción del proyecto, supervisión y aprobación de este, proceso de licitación para la contratación de las obras y ejecución material de las actuaciones. Con este proyecto se pretende mejorar la regularidad superficial, resistencia al deslizamiento y aumentar la adherencia con lluvia. Se ha llevado a cabo la reparación de la calzada de la A-381; se ha construido una estructura en el acceso a Sevilla desde La Rinconada, sobre la zona del Pago de Emmedio, que completará la autovía del acceso norte a Sevilla, así como una glorieta para conectar los núcleos del Área metropolitana de Sevilla con la SE-20, la cual actúa a modo de circunvalación norte de Sevilla de la autovía A-4. Con estas actuaciones se han acometido obras para mejorar y acondicionar el trazado en planta, alzado y sección transversal, así como aumento de capacidad y actuaciones de seguridad vial de carreteras existentes que conectan con vías pertenecientes a las Redes Transeuropeas de Transporte (RTE-T), que incrementará la accesibilidad a las mismas desde los enclaves poblacionales secundarios y terciarios.
09	EP9. Promover la inclusión social y luchar contra la pobreza y cualquier otra forma de discriminación	El EP9 ha sido uno de los ejes con mayor número de operaciones, 291, con un coste total de 69,5 millones de euros, lo cual supone un 1,74 % respecto al gasto total programado, siendo las del ámbito sanitario las que acumulan el mayor importe. En centros de atención primaria, se han acometido reformas destacando las del Centro Periférico de Especialidades en Córdoba, el Centro de Salud “Casa del Mar” de Almería; se han ampliado otros, como el CS Ntra. Sra. de la Paz de San Juan de Aznalfarache (Sevilla); se han terminado algunos como el de CS Huerta de la Reina (Córdoba); Se inicia la ejecución del CHARE de Palma del Río (Córdoba) y el estudio y redacción del proyecto del CHARE de Bollullos Par del Condado (Huelva). Resaltar la adquisición de equipos electromédicos para los diferentes centros sanitarios, como, los adquiridos para el Centro de Alta Resolución de Cazorla y la adquisición de alta tecnología para el diagnóstico (rayos digitales, gammacameras, litotricia, respiradores...) en las áreas hospitalarias de Granada, Reina Sofía, Valme, Virgen del Rocío, La Línea...) Parte de los edificios donde se encuentran los centros de personas en situación de dependencia, y que se encontraban sin funcionalidad han redactado proyectos de contratación para su puesto en uso. Destacan las actuaciones en los CPA Las Gaviotas (Almería), Alcalá de Guadaira, Dos Hermanas, Heliópolis (Sevilla) y en el Centro Residencial “Huerta Palacios” de Dos Hermanas (Sevilla). Por último, hay que señalar que se están preparando las órdenes de convocatorias para desarrollar operaciones con financiación a los ayuntamientos para intervenciones de mejora de su parque residencial público y de particulares, en ámbitos desfavorecidos.
10	EP10. Invertir en educación, formación y formación profesional para la adquisición de capacidades y un aprendizaje permanente	El EP10 presenta 22 operaciones seleccionadas con un coste total de 48,5 millones de euros, un 1,21 % del coste total programado. Con el objetivo de mejorar las infraestructuras de educación y formación, ya sea en el ámbito de la Educación Primaria, Secundaria o en el de la Formación Profesional, destacan las siguientes actuaciones: Construcción de nuevos centros educativos de primaria CEIP “El Almendral” en Mairena del Aljarafe, “Indhira Gandhi” en Lagunas-Mijas, Burguillos, Churriana de la Vega y Ntra. Sra. del Rosario en Montoro y secundaria: IES El Toyo-Almería y la sustitución completa de centros educativos cuya situación exigía la remodelación completa del CEIP Ntra. Sra. de los Dolores Alomartes-Illora. Ampliaciones destinadas a soportar una mayor escolarización en Primaria: “Las Naciones” de Vélez-Málaga, “Blanca de los Ríos” de Algeciras, “San José Obrero” en Jerez de la Frontera, “Reyes Católicos” en Vera y “Las Gaviotas” en Lepe; y en secundaria: “Medina Azahara” en Córdoba “Mar Mediterráneo” en Garrucha, “Arabuleila” de Cullar Vega, “Cura Varela” de Huerca Overa y remodelaciones para la mayor escolarización y mejora de los centros tales como las hechas en el CEIP “La Colina” en Camas y “El Valle” en Restabal. Se han beneficiado más de 4.000 personas. En materia de Formación Profesional, una vez determinadas las necesidades de equipamiento de formación profesional necesarias en cada centro se realizaron los proyectos, memorias y licitaciones, procediéndose a las adjudicaciones y formalización de los contratos, tales como los realizados en: IES Virgen de la Esperanza de la Línea (Cádiz), IES Picacho de Sanlúcar de Barrameda (Cádiz), IES Averroes en Córdoba o el IES Padre Miravent de Isla Cristina (Huelva)
14	EP14. Eje para implementar íntegramente un instrumento financiero, Reglamento (UE) 1303/2013 (Art. 120)	Con la aprobación de la nueva versión del PO FEDER Andalucía por Decisión C (2017) 8955 de 19 de diciembre de 2017, se creó el EP 14 dedicado a la gestión de los instrumentos financieros. Este Eje está dotado con una ayuda de 78.778.434 euros y cuenta con dos tipologías de instrumentos: los destinados a la línea de Desarrollo Urbano Sostenible, JESSICA 2020, en el que participan los OT 2, 6 y 9, con una ayuda total de 31.886.509 euros y los destinados al desarrollo e innovación empresarial, en los que participan los OT 1 y 3, con una ayuda de 46.891.927 euros.

ID	Eje prioritario	Información clave sobre la ejecución del eje prioritario con referencia a desarrollos clave, problemas significativos y medidas adoptadas para resolverlos
13	EP13. Eje de asistencia técnica	Se han seleccionado 63 operaciones por un coste total subvencionable de 20,8 millones de euros, un 0,52% respecto al gasto total programado, destacando la ejecución de las las actuaciones de preparación, ejecución, seguimiento e inspección. Este EP tiene como objetivo lograr una eficaz implementación del PO que garantice el retorno de todos los recursos programados, avanzar en las tareas de gestión y control del mismo y la eficacia de los informes de evaluación como bases sólidas para ajustar las estrategias y actuaciones. En el ámbito de la preparación, ejecución, seguimiento e inspección, se ha continuado con la contratación de personal técnico que colabore con la correcta ejecución de los Fondos FEDER, llevando a cabo la implementación y seguimiento de las medidas que se ejecutan. Asimismo, se han financiado operaciones con objeto de comprobar el correcto funcionamiento de los sistemas de gestión y control a través de la realización de los controles financieros, a fin de detectar las posibles irregularidades existentes. Por su parte, en el campo de evaluación y estudios destaca la operación de apoyo técnico a la producción estadística y cartográfica para el seguimiento de las políticas públicas de la Junta de Andalucía, de cara a facilitar el seguimiento y evaluación del PO y de las inversiones financiadas en el mismo y el apoyo a la recogida de datos de los indicadores del PO. Por último, en el área de información y comunicación se ha continuado con la ejecución de la Estrategia de comunicación del PO y se ha iniciado la ejecución de un Plan de Comunicación específico del Desarrollo Energético Sostenible de Andalucía, con el objetivo de informar de los aspectos más significativos del mismo.

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	EP1. Potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación
Prioridad de inversión	1a. La mejora de las infraestructuras de investigación e innovación (I+i) y de la capacidad para desarrollar excelencia en materia de I+i, y el fomento de centros de competencia, en especial los de interés europeo;

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER.

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto 2023	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Observaciones
F	CO25	Número de investigadores que trabajan en instalaciones de infraestructuras de investigación mejoradas	Trabajadores equivalentes a tiempo completo (ETC)	Regiones en transición	708,00	0,00	0,00	0,00	9,00							
S	CO25	Número de investigadores que trabajan en instalaciones de infraestructuras de investigación mejoradas	Trabajadores equivalentes a tiempo completo (ETC)	Regiones en transición	708,00	0,00	0,00	0,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	
F	CO27	Inversión privada en paralelo al apoyo público en proyectos de innovación o I+D	Euros	Regiones en transición	20.799.999,20	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO27	Inversión privada en paralelo al apoyo público en proyectos de innovación o I+D	Euros	Regiones en transición	20.799.999,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	E050	Número de empresas beneficiarias de contratos de obras, suministros y servicios de carácter tecnológico o innovador en grandes infraestructuras de investigación creadas o mejoradas.	Número	Regiones en transición	213,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	E050	Número de empresas beneficiarias de contratos de obras, suministros y servicios de carácter tecnológico o innovador en grandes infraestructuras de investigación creadas o mejoradas.	Número	Regiones en transición	213,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

(1) S=Valor acumulativo - productos que se deben obtener mediante operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios],
F=Valor acumulativo - productos obtenidos mediante operaciones [logros reales]

Eje prioritario	EP1. Potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación
Prioridad de inversión	1a. La mejora de las infraestructuras de investigación e innovación (I+i) y de la capacidad para desarrollar excelencia en materia de I+i, y el fomento de centros de competencia, en especial los de interés europeo;
Objetivo específico	010a2 - OE.1.1.2. 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.

ID	Indicador	Unidad de medida	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto (2023)	Valor anual										Observaciones
						2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
R001S	Número de participaciones españolas en consorcios de proyectos internacionales (H2020), número y tipo de propuestas presentadas.	Número	3.765,00	2013	5.083,00	701,00	1.688,00	2.764,00	3.807,00							El dato de 2017 es provisional. Para el año 2016 el valor se ha actualizado con el dato definitivo.
R112G	Patentes solicitadas a la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM)	Número	468,00	2013	702,00	527,00	442,00	512,00	342,00							

Eje prioritario	EP1. Potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación
Prioridad de inversión	1b.El fomento de la inversión empresarial en I+i, el 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

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER.

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto 2023	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Observaciones
F	CO01	Número de empresas que reciben ayudas	Empresas	Regiones en transición	1.243,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO01	Número de empresas que reciben ayudas	Empresas	Regiones en transición	1.243,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	CO02	Número de empresas que reciben subvenciones	Empresas	Regiones en transición	975,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO02	Número de empresas que reciben subvenciones	Empresas	Regiones en transición	975,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	CO03	Número de empresas que reciben ayuda financiera distinta de las subvenciones	Empresas	Regiones en transición	127,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO03	Número de empresas que reciben ayuda financiera distinta de las subvenciones	Empresas	Regiones en transición	127,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	CO04	Número de empresas que reciben ayuda no financiera	Empresas	Regiones en transición	277,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO04	Número de empresas que reciben ayuda no financiera	Empresas	Regiones en transición	277,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	CO08	Aumento de empleo en las empresas subvencionadas	Empleo equivalente a tiempo completo	Regiones en transición	896,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO08	Aumento de empleo en las empresas subvencionadas	Empleo equivalente a tiempo completo	Regiones en transición	896,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	CO24	Número de nuevos investigadores en entidades ayudadas	Trabajadores equivalentes a tiempo completo (ETC)	Regiones en transición	68,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO24	Número de nuevos investigadores en entidades ayudadas	Trabajadores equivalentes a tiempo completo (ETC)	Regiones en transición	68,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	CO26	Número de empresas que cooperan con centros de investigación	Empresas	Regiones en transición	515,00	0,00	0,00	1,00	16,00							
S	CO26	Número de empresas que cooperan con centros de investigación	Empresas	Regiones en transición	515,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	
F	CO27	Inversión privada en paralelo al apoyo público en proyectos de innovación o I+D	Euros	Regiones en transición	139.814.437,30	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO27	Inversión privada en paralelo al apoyo público en proyectos de innovación o I+D	Euros	Regiones en transición	139.814.437,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

(1) S=Valor acumulativo - productos que se deben obtener mediante operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios],
 F=Valor acumulativo - productos obtenidos mediante operaciones [logros reales]

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER.

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto 2023	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Observaciones
F	E014	Numero de bienes o servicios innovadores adquiridos por el sector publico	Numero	Regiones en transición	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	E014	Numero de bienes o servicios innovadores adquiridos por el sector publico	Numero	Regiones en transición	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	E021	Investigadores/año participando en proyectos cofinanciados	Personas-año	Regiones en transición	15.431,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	E021	Investigadores/año participando en proyectos cofinanciados	Personas-año	Regiones en transición	15.431,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

(1) S=Valor acumulativo - productos que se deben obtener mediante operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios],
F=Valor acumulativo - productos obtenidos mediante operaciones [logros reales]

PROYECTOR - IEA(2017.0)

Eje prioritario	EP1. Potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación
Prioridad de inversión	1b.El fomento de la inversión empresarial en I+i, el 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
Objetivo específico	010b1 - OE.1.2.1. Impulso y promoción de actividades de I+i lideradas por las empresas, apoyo a la creación y consolidación de empresas innovadoras y apoyo a la compra pública innovadora.

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER.

ID	Indicador	Unidad de medida	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto (2023)	Valor anual										Observaciones
						2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
R001D	Porcentaje de Empresas que realizan innovaciones tecnológicas	%	9,40	2013	17,40	10,33	8,85	9,80								No se dispone del dato para el año 2017 ya que la fuente publica con un año de desfase. Los valores para los años 2014 y 2015 se han actualizado debido a cambios en la metodología utilizada en el cálculo del indicador (versión 2.2 del P.O. FEDER-Andalucía 2014-2020).

Eje prioritario	EP1. Potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación
Prioridad de inversión	1b.El fomento de la inversión empresarial en I+i, el 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
Objetivo específico	010b2 - OE.1.2.2. Transferencia de conocimiento y cooperación entre empresas y centros de investigación.

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER.

ID	Indicador	Unidad de medida	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto (2023)	Valor anual									Observaciones	
						2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022		2023
R001E	Empresas con innovaciones tecnológicas que cooperan con Universidades y centros de investigación públicos o privados	%	17,90	2012	27,90	16,30	21,40	21,10								No se dispone del dato para el año 2017 ya que la fuente publica con un año de desfase.

Eje prioritario	EP1. Potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación
Prioridad de inversión	1b.El fomento de la inversión empresarial en I+i, el 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
Objetivo específico	010b3 - OE.1.2.3 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.

ID	Indicador	Unidad de medida	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto (2023)	Valor anual										Observaciones
						2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
R003G	Porcentaje de documentos publicados en revistas científicas Q1	Porcentaje	40,50	2013	43,50	41,38	40,10									No se dispone aún de datos para los años 2016 y 2017, dado que la fuente publica con dos años de desfase. El valor para el año 2014 se ha actualizado debido a cambios metodológicos en la fuente (versión 2.2 P.O.FEDER-Andalucía 2014-2020).
R003H	Producción científica de Andalucía	Número	15.458,00	2013	21.874,00	15.245,00	15.652,00									No se dispone aún de datos para los años 2016 y 2017, dado que la fuente publica con dos años de desfase.

Eje prioritario	EP2. Mejorar el uso y calidad de las tecnologías de la información y de la comunicación y el acceso a las mismas
Prioridad de inversión	2a. La ampliación de la implantación de la banda ancha y la difusión de redes de alta velocidad y el respaldo a la adopción de tecnologías emergentes y redes para la economía digital;

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER.

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto 2023	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Observaciones
F	CO10	Número adicional de hogares con acceso a banda ancha de al menos 30 Mbps.	Hogares	Regiones en transición	251.621,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO10	Número adicional de hogares con acceso a banda ancha de al menos 30 Mbps.	Hogares	Regiones en transición	251.621,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	E048	Número adicional de hogares con acceso a banda ancha de al menos 100 Mbps.	Hogares	Regiones en transición	136.978,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	E048	Número adicional de hogares con acceso a banda ancha de al menos 100 Mbps.	Hogares	Regiones en transición	136.978,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

(1) S=Valor acumulativo - productos que se deben obtener mediante operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios],
 F=Valor acumulativo - productos obtenidos mediante operaciones [logros reales]

Eje prioritario	EP2. Mejorar el uso y calidad de las tecnologías de la informacion y de la comunicación y el acceso a las mismas
Prioridad de inversión	2a. La ampliación de la implantación de la banda ancha y la difusión de redes de alta velocidad y el respaldo a la adopción de tecnologías emergentes y redes para la economía digital;
Objetivo específico	020a1 - OE.2.1.1. Fomentar el despliegue y adopción de redes y servicios para garantizar la conectividad digital.

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER.

ID	Indicador	Unidad de medida	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto (2023)	Valor anual									Observaciones	
						2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022		2023
R010	% de población (nacional, regional) con cobertura de red banda ancha velocidad mayor o igual a 30 Mbps	%	47,40	2014	100,00	47,40	53,70	66,89								Hasta el año 2016 la fuente ha publicado datos referidos al primer trimestre de cada año. A partir del citado año, se produce un cambio en la metodología, refiriéndose los datos al primer semestre de cada año, con objeto de homogeneizarla con la utilizada en el informe de banda ancha en Europa, que publica anualmente la Comisión Europea (CE). El primer informe publicado con la nueva metodología corresponde al primer semestre de 2016; por tanto, se ha actualizado el valor para dicho año con esta nueva metodología.
R011	% de población (nacional, regional) con cobertura de red banda ancha velocidad mayor o igual a 100 Mbps	%	41,10	2014	70,00	41,10	48,14	59,76								Hasta el año 2016 la fuente ha publicado datos referidos al primer trimestre de cada año. A partir del citado año, se produce un cambio en la metodología, refiriéndose los datos al primer semestre de cada año, con objeto de homogeneizarla con la utilizada en el informe de banda ancha en Europa, que publica anualmente la Comisión Europea (CE). El primer informe publicado con la nueva metodología corresponde al primer semestre de 2016; por tanto, se ha actualizado el valor para dicho año con esta nueva metodología.

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

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER.

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto 2023	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Observaciones
F	CO01	Número de empresas que reciben ayudas	Empresas	Regiones en transición	4.417,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO01	Número de empresas que reciben ayudas	Empresas	Regiones en transición	4.417,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	CO02	Número de empresas que reciben subvenciones	Empresas	Regiones en transición	2.743,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO02	Número de empresas que reciben subvenciones	Empresas	Regiones en transición	2.743,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	CO04	Número de empresas que reciben ayuda no financiera	Empresas	Regiones en transición	1.610,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO04	Número de empresas que reciben ayuda no financiera	Empresas	Regiones en transición	1.610,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	CO05	Número de nuevas empresas beneficiarias de la ayuda	Empresas	Regiones en transición	64,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO05	Número de nuevas empresas beneficiarias de la ayuda	Empresas	Regiones en transición	64,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	CO08	Aumento de empleo en las empresas subvencionadas	Empleo equivalente a tiempo completo	Regiones en transición	1.012,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO08	Aumento de empleo en las empresas subvencionadas	Empleo equivalente a tiempo completo	Regiones en transición	1.012,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	Empresas	Regiones en transición	12.057,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	Empresas	Regiones en transición	12.057,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

(1) S=Valor acumulativo - productos que se deben obtener mediante operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios],
 F=Valor acumulativo - productos obtenidos mediante operaciones [logros reales]

Eje prioritario	EP2. Mejorar el uso y calidad de las tecnologías de la información y de la comunicación y el acceso a las mismas
Prioridad de inversión	2b. El desarrollo de productos y servicios de TIC, comercio electrónico y una mayor demanda de dichas tecnologías.
Objetivo específico	020b1 - OE.2.2.1. 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.

ID	Indicador	Unidad de medida	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto (2023)	Valor anual										Observaciones
						2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
R014	Uso del comercio electrónico por parte de las empresas: Ventas on-line	%	13,94	2013	17,94	13,87	13,89	15,66								No se dispone del dato para el año 2017 ya que la fuente publica con un año de desfase.
R015	% empresas con conexión a internet y sitio/página web	%	67,50	2013	80,00	70,90	72,20	71,90	70,00							Datos referidos al primer trimestre del año.

Eje prioritario	EP2. Mejorar el uso y calidad de las tecnologías de la información y de la comunicación y el acceso a las mismas
Prioridad de inversión	2c. El refuerzo de las aplicaciones de las tecnologías de la información y de la comunicación 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.

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto 2023	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Observaciones
F	E016A	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico	Usuarios	Regiones en transición	900.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	E016A	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico	Usuarios	Regiones en transición	900.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	E018A	Población cubierta por servicios básicos de sanidad digital del Servicio Regional de Salud	Población	Regiones en transición	3.610.443,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	E018A	Población cubierta por servicios básicos de sanidad digital del Servicio Regional de Salud	Población	Regiones en transición	3.610.443,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	E019	población beneficiada por servicios digitales de gestión patologías crónicas u otros servicios específicos en el área de e-salud, envejecimiento activo y saludable	Población	Regiones en transición	2.260.003,00	0,00	0,00	0,00	8.370.368,00							
S	E019	población beneficiada por servicios digitales de gestión patologías crónicas u otros servicios específicos en el área de e-salud, envejecimiento activo y saludable	Población	Regiones en transición	2.260.003,00	0,00	0,00	8.388.107,00	8.388.107,00	8.388.107,00	8.388.107,00	8.388.107,00	8.388.107,00	8.388.107,00	8.388.107,00	
F	E024	Número de usuarios que tienen acceso o cubiertos por las aplicaciones/servicios de Administración electrónica	Usuarios	Regiones en transición	569.157,00	0,00	0,00	246.887,00	517.787,00							
S	E024	Número de usuarios que tienen acceso o cubiertos por las aplicaciones/servicios de Administración electrónica	Usuarios	Regiones en transición	569.157,00	0,00	0,00	0,00	250.091,00	256.149,00	561.149,00	570.949,00	570.949,00	570.949,00	570.949,00	
F	E024A	Numero de procedimientos telemáticos que se crean o mejoran con la operación	Numero	Regiones en transición	475,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	E024A	Numero de procedimientos telemáticos que se crean o mejoran con la operación	Numero	Regiones en transición	475,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	E051	Número de usuarios de la aplicación/servicio público digital, de alfabetización digital, de e-aprendizaje o de e-inclusión	Número	Regiones en transición	3.762.190,00	0,00	0,00	0,00	47.796,00							
S	E051	Número de usuarios de la aplicación/servicio público digital, de alfabetización digital, de e-aprendizaje o de e-inclusión	Número	Regiones en transición	3.762.190,00	0,00	0,00	3.407,00	4.407,00	31.307,00	33.099,00	38.299,00	40.699,00	40.699,00	49.899,00	

(1) S=Valor acumulativo - productos que se deben obtener mediante operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios],
 F=Valor acumulativo - productos obtenidos mediante operaciones [logros reales]

Eje prioritario	EP2. Mejorar el uso y calidad de las tecnologías de la información y de la comunicación y el acceso a las mismas
Prioridad de inversión	2c. El refuerzo de las aplicaciones de las tecnologías de la información y de la comunicación para la administración electrónica, el aprendizaje electrónico, la inclusión electrónica, la cultura electrónica y la sanidad electrónica;
Objetivo específico	020c1 - OE.2.3.1. Promover los servicios públicos digitales, la alfabetización digital, e-aprendizaje, e-inclusión y e-salud

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER.

ID	Indicador	Unidad de medida	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto (2023)	Valor anual										Observaciones
						2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
R021B	Población escolar cubierta por los servicios públicos regionales electrónicos educativos (e-Educación).	%	0,00	2013	100,00		1,97	5,92	8,02							El dato para el año 2017 es provisional.
R025	Uso de las paginas web de las Administraciones o servicios públicos	Personas	2.697.530,00	2014	3.346.000,00	2.697.530,00	2.849.964,00	2.897.863,00	3.149.936,00							La fuente estadística publica datos anualmente, correspondientes al primer trimestre de cada año. Los valores para los años 2014 y 2015 se han actualizado debido a la modificación del valor de referencia y del valor objetivo (versión 2.2 del PO FEDER-Andalucía 2014-2020).
R026E	Población que utiliza Internet para buscar información sobre temas de salud	Porcentaje	63,70	2013	70,00		65,90	57,50	66,40							La fuente no ha publicado el dato para el año 2014.

Eje prioritario	EP3. Mejorar la competitividad de las PYME
Prioridad de inversión	3a. La promoción del espíritu empresarial, en particular facilitando el aprovechamiento económico de nuevas ideas e impulsando la creación de nuevas empresas, también mediante viveros de empresas;

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER.

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto 2023	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Observaciones
F	CO01	Número de empresas que reciben ayudas	Empresas	Regiones en transición	1.177,00	0,00	0,00	0,00	15,00							
S	CO01	Número de empresas que reciben ayudas	Empresas	Regiones en transición	1.177,00	0,00	0,00	0,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	
F	CO02	Número de empresas que reciben subvenciones	Empresas	Regiones en transición	888,00	0,00	0,00	0,00	15,00							
S	CO02	Número de empresas que reciben subvenciones	Empresas	Regiones en transición	888,00	0,00	0,00	0,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	
F	CO04	Número de empresas que reciben ayuda no financiera	Empresas	Regiones en transición	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO04	Número de empresas que reciben ayuda no financiera	Empresas	Regiones en transición	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	CO05	Número de nuevas empresas beneficiarias de la ayuda	Empresas	Regiones en transición	2.023,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO05	Número de nuevas empresas beneficiarias de la ayuda	Empresas	Regiones en transición	2.023,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	CO08	Aumento de empleo en las empresas subvencionadas	Empleo equivalente a tiempo completo	Regiones en transición	952,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO08	Aumento de empleo en las empresas subvencionadas	Empleo equivalente a tiempo completo	Regiones en transición	952,00	0,00	0,00	0,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	
F	CO29	Número de empresas subvencionadas para introducir productos nuevos para la empresa	Empresas	Regiones en transición	238,00	0,00	0,00	0,00	4,00							
S	CO29	Número de empresas subvencionadas para introducir productos nuevos para la empresa	Empresas	Regiones en transición	238,00	0,00	0,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
F	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	Empresas	Regiones en transición	1.810,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	Empresas	Regiones en transición	1.810,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

(1) S=Valor acumulativo - productos que se deben obtener mediante operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios],
 F=Valor acumulativo - productos obtenidos mediante operaciones [logros reales]

Eje prioritario	EP3. Mejorar la competitividad de las PYME
Prioridad de inversión	3a. La promoción del espíritu empresarial, en particular facilitando el aprovechamiento económico de nuevas ideas e impulsando la creación de nuevas empresas, también mediante viveros de empresas;
Objetivo específico	030a2 - OE.3.1.2. 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.

ID	Indicador	Unidad de medida	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto (2023)	Valor anual										Observaciones
						2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
R030E	Tasa de supervivencia de las empresas de la región en el cuarto año de vida (excluyendo las personas físicas)	Porcentaje	56,60	2013	58,60	55,40	54,30	59,00								No se dispone aún del dato para el año 2017. Dado que se ha superado el valor objetivo del indicador, se procederá a analizar la evolución de la serie para proponer la reprogramación de dicho valor.

Eje prioritario	EP3. Mejorar la competitividad de las PYME
Prioridad de inversión	3d. El 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.

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto 2023	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Observaciones
F	CO01	Número de empresas que reciben ayudas	Empresas	Regiones en transición	11.849,00	0,00	0,00	0,00	63,00							
S	CO01	Número de empresas que reciben ayudas	Empresas	Regiones en transición	11.849,00	0,00	0,00	0,00	63,00	63,00	63,00	63,00	63,00	63,00	63,00	
F	CO02	Número de empresas que reciben subvenciones	Empresas	Regiones en transición	11.132,00	0,00	0,00	0,00	63,00							
S	CO02	Número de empresas que reciben subvenciones	Empresas	Regiones en transición	11.132,00	0,00	0,00	0,00	63,00	63,00	63,00	63,00	63,00	63,00	63,00	
F	CO04	Número de empresas que reciben ayuda no financiera	Empresas	Regiones en transición	1.343,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO04	Número de empresas que reciben ayuda no financiera	Empresas	Regiones en transición	1.343,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	CO05	Número de nuevas empresas beneficiarias de la ayuda	Empresas	Regiones en transición	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO05	Número de nuevas empresas beneficiarias de la ayuda	Empresas	Regiones en transición	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	CO08	Aumento de empleo en las empresas subvencionadas	Empleo equivalente a tiempo completo	Regiones en transición	7.458,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO08	Aumento de empleo en las empresas subvencionadas	Empleo equivalente a tiempo completo	Regiones en transición	7.458,00	0,00	0,00	0,00	184,10	184,10	184,10	184,10	184,10	184,10	184,10	
F	CO29	Número de empresas subvencionadas para introducir productos nuevos para la empresa	Empresas	Regiones en transición	1.750,00	0,00	0,00	0,00	14,00							
S	CO29	Número de empresas subvencionadas para introducir productos nuevos para la empresa	Empresas	Regiones en transición	1.750,00	0,00	0,00	0,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	
F	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	Empresas	Regiones en transición	83.470,00	0,00	0,00	4.796,00	4.796,00							
S	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	Empresas	Regiones en transición	83.470,00	0,00	0,00	1.887,00	1.887,00	1.887,00	1.887,00	1.887,00	1.887,00	1.887,00	1.887,00	
F	E032	Empresas directamente beneficiadas por la creación o mejora de la infraestructura de negocios	Empresas	Regiones en transición	540,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	E032	Empresas directamente beneficiadas por la creación o mejora de la infraestructura de negocios	Empresas	Regiones en transición	540,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

(1) S=Valor acumulativo - productos que se deben obtener mediante operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios],
 F=Valor acumulativo - productos obtenidos mediante operaciones [logros reales]

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER.

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto 2023	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Observaciones
F	E039	Número de personas impactadas por actuaciones de promoción de los sectores económicos en particular los sectores turístico, comercial y culturales	Personas	Regiones en transición	351.272.710,00	0,00	0,00	294.380.574,00	294.380.574,00							
S	E039	Número de personas impactadas por actuaciones de promoción de los sectores económicos en particular los sectores turístico, comercial y culturales	Personas	Regiones en transición	351.272.710,00	0,00	0,00	219.729.311,00	232.442.219,00	232.442.219,00	232.442.219,00	232.442.219,00	232.442.219,00	232.442.219,00	232.442.219,00	

(1) S=Valor acumulativo - productos que se deben obtener mediante operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios],
F=Valor acumulativo - productos obtenidos mediante operaciones [logros reales]

Eje prioritario	EP3. Mejorar la competitividad de las PYME
Prioridad de inversión	3d. El apoyo a la capacidad de las pymes para crecer en los mercados regionales, nacionales e internacionales, y para implicarse en procesos de
Objetivo específico	030d1 - OE.3.4.1. Promover el crecimiento y la consolidación de las PYME, en particular mejorando su financiación, tecnología y acceso a servicios de apoyo avanzados.

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER.

ID	Indicador	Unidad de medida	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto (2023)	Valor anual										Observaciones
						2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
R034D	Número de empresas de entre 10 y 50 trabajadores	Número	16.598,00	2013	19.918,00	16.670,00	17.102,00	18.538,00								No se dispone aún del dato para el año 2017 ya que la fuente publica con un año de desfase.

Eje prioritario	EP3. Mejorar la competitividad de las PYME
Prioridad de inversión	3d. El apoyo a la capacidad de las pymes para crecer en los mercados regionales, nacionales e internacionales, y para implicarse en procesos de
Objetivo específico	030d3 - OE.3.4.3. Promover la Internacionalización de las PYMEs.

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER.

ID	Indicador	Unidad de medida	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto (2023)	Valor anual										Observaciones
						2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
R031a	Número de PYMES exportadoras regulares a nivel nacional o regional	Numero	3.920,00	2013	5.357,00	4.349,00	4.533,00	4.811,00	5.040,00							El dato de 2017 es provisional. Para el año 2016 el valor se ha actualizado con el dato definitivo.

Eje prioritario	EP4. Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores
Prioridad de inversión	4b. El fomento de la eficiencia energética y el uso de energías renovables por parte de las empresas;

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER.

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto 2023	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Observaciones
F	CO01	Número de empresas que reciben ayudas	Empresas	Regiones en transición	545,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO01	Número de empresas que reciben ayudas	Empresas	Regiones en transición	545,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	CO02	Número de empresas que reciben subvenciones	Empresas	Regiones en transición	545,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO02	Número de empresas que reciben subvenciones	Empresas	Regiones en transición	545,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	CO04	Número de empresas que reciben ayuda no financiera	Empresas	Regiones en transición	545,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO04	Número de empresas que reciben ayuda no financiera	Empresas	Regiones en transición	545,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	CO08	Aumento de empleo en las empresas subvencionadas	Empleo equivalente a tiempo completo	Regiones en transición	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO08	Aumento de empleo en las empresas subvencionadas	Empleo equivalente a tiempo completo	Regiones en transición	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	CO30	Capacidad adicional para producir energía renovable	MW	Regiones en transición	57,72	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO30	Capacidad adicional para producir energía renovable	MW	Regiones en transición	57,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	CO34	Reducción anual estimada de gases efecto invernadero (GEI)	Toneladas equivalentes de CO2/año	Regiones en transición	190.410,14	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO34	Reducción anual estimada de gases efecto invernadero (GEI)	Toneladas equivalentes de CO2/año	Regiones en transición	190.410,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o Empresas	ktep/año	Regiones en transición	14,11	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o Empresas	ktep/año	Regiones en transición	14,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

(1) S=Valor acumulativo - productos que se deben obtener mediante operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios],
 F=Valor acumulativo - productos obtenidos mediante operaciones [logros reales]

Eje prioritario	EP4. Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores
Prioridad de inversión	4b. El fomento de la eficiencia energética y el uso de energías renovables por parte de 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.

ID	Indicador	Unidad de medida	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto (2023)	Valor anual										Observaciones
						2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
R04x2	Intensidad energética final	Ktep/M€	0,09	2012	0,08	0,09	0,08	0,08								No se dispone aún de datos para el año 2017. Dado que prácticamente se ha alcanzado el valor objetivo del indicador (0,081 ktep/M€), se procederá a analizar la evolución de la serie para proponer la reprogramación de dicho valor. Los valores para los años 2014 y 2015 se han actualizado debido a cambios metodológicos en la fuente (versión 2.2 P.O.FEDER-Andalucía 2014-2020).

Eje prioritario	EP4. Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores
Prioridad de inversión	4b. El fomento de la eficiencia energética y el uso de energías renovables por parte de las empresas;
Objetivo específico	040b2 - OE.4.2.2. Fomento del uso de energías renovables por las empresas, en particular las PYME.

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER.

ID	Indicador	Unidad de medida	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto (2023)	Valor anual										Observaciones
						2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
R044P	Consumo de energía primaria procedente de fuentes renovables para uso térmico	Ktep/año	859,10	2013	1.200,00	1.103,70	763,60	946,10								No se dispone aún del dato para el año 2017.

Eje prioritario	EP4. Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores
Prioridad de inversión	4c. El 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.

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto 2023	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Observaciones
F	CO30	Capacidad adicional para producir energía renovable	MW	Regiones en transición	115,52	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO30	Capacidad adicional para producir energía renovable	MW	Regiones en transición	115,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	CO31	Número de hogares con mejor consumo energético	Hogares	Regiones en transición	5.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO31	Número de hogares con mejor consumo energético	Hogares	Regiones en transición	5.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	CO32	Reducción del consumo anual de energía primaria en edificios públicos	kWh/año	Regiones en transición	287.230.855,29	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO32	Reducción del consumo anual de energía primaria en edificios públicos	kWh/año	Regiones en transición	287.230.855,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	CO34	Reducción anual estimada de gases efecto invernadero (GEI)	Toneladas equivalentes de CO2/año	Regiones en transición	433.120,46	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO34	Reducción anual estimada de gases efecto invernadero (GEI)	Toneladas equivalentes de CO2/año	Regiones en transición	433.120,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o Empresas	ktep/año	Regiones en transición	6,68	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o Empresas	ktep/año	Regiones en transición	6,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	E065	Número de hogares que mejoran alguno de los índices de Calificación energética C1 ó C2	Hogares	Regiones en transición	28.805,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	E065	Número de hogares que mejoran alguno de los índices de Calificación energética C1 ó C2	Hogares	Regiones en transición	28.805,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

(1) S=Valor acumulativo - productos que se deben obtener mediante operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios],
 F=Valor acumulativo - productos obtenidos mediante operaciones [logros reales]

Eje prioritario	EP4. Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores
Prioridad de inversión	4c. El 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 y reducción de emisiones de CO2 en la edificación y en las infraestructuras y servicios públicos.

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER.

ID	Indicador	Unidad de medida	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto (2023)	Valor anual										Observaciones
						2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
R047F	Consumo de final energía del sector residencial	Ktep	2.015,70	2012	1.572,00	1.879,50	1.956,10	1.852,60								No se dispone aún del dato para el año 2017.

Eje prioritario	EP4. Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores
Prioridad de inversión	4c. El 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.

ID	Indicador	Unidad de medida	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto (2023)	Valor anual										Observaciones
						2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
R041D	% de energías renovables en consumo energético final (hidráulica, eólica, solar, geotérmica, biomasa y biocarburantes)	% del consumo energético total	16,70	2013	25,00	19,50	16,50	17,60								No se dispone aún de datos para el año 2017.

Eje prioritario	EP4. Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores
Prioridad de inversión	4d. El desarrollo y la aplicación de sistemas de distribución inteligentes que en las redes que operen con baja y media tensión;

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER.

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto 2023	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Observaciones
F	CO33	Número de nuevos usuarios de energía conectados a las redes inteligentes	Usuarios	Regiones en transición	618.474,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO33	Número de nuevos usuarios de energía conectados a las redes inteligentes	Usuarios	Regiones en transición	618.474,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

(1) S=Valor acumulativo - productos que se deben obtener mediante operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios],
F=Valor acumulativo - productos obtenidos mediante operaciones [logros reales]

Eje prioritario	EP4. Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores
Prioridad de inversión	4d. El desarrollo y la aplicación de sistemas de distribución inteligentes que en las redes que operen con baja y media tensión;
Objetivo específico	040d2 - OE.4.4.2. Mejorar las redes de distribución dirigidas hacia las ""smart grids"" o redes inteligentes a través de inversión en sistemas TIC.

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER.

ID	Indicador	Unidad de medida	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto (2023)	Valor anual										Observaciones
						2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
R048E	Tiempo de interrupción equivalente de la potencia instalada en media tensión	Horas	1,46	2012	1,24	1,32	1,48	1,26								No se dispone aún del dato para el año 2017.

Eje prioritario	EP4. Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores
Prioridad de inversión	4e. El 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.

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto 2023	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Observaciones
F	CO15	Longitud total de líneas de tranvía y de metro nuevas o mejoradas	kilómetros	Regiones en transición	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO15	Longitud total de líneas de tranvía y de metro nuevas o mejoradas	kilómetros	Regiones en transición	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	E008	Longitud de pistas para bicicletas y senderos	kms	Regiones en transición	109,50	0,00	0,00	0,00	12,65							
S	E008	Longitud de pistas para bicicletas y senderos	kms	Regiones en transición	109,50	0,00	0,00	0,00	0,00	16,43	21,03	21,03	33,78	33,78	33,78	
F	E028	Número de vehículos de transporte eficientes adquiridos	Número de Vehículos	Regiones en transición	2.041,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	E028	Número de vehículos de transporte eficientes adquiridos	Número de Vehículos	Regiones en transición	2.041,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	E033	Numero de pasajeros/año beneficiados por la actuación de transporte intermodal	Pasajeros/año	Regiones en transición	628.129,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	E033	Numero de pasajeros/año beneficiados por la actuación de transporte intermodal	Pasajeros/año	Regiones en transición	628.129,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21.900,00	21.900,00	41.000,00	41.000,00	41.000,00	41.000,00	
F	E052	Número de Puntos de recarga de vehículos electricos	Número	Regiones en transición	575,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	E052	Número de Puntos de recarga de vehículos electricos	Número	Regiones en transición	575,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

(1) S=Valor acumulativo - productos que se deben obtener mediante operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios],
 F=Valor acumulativo - productos obtenidos mediante operaciones [logros reales]

Eje prioritario	EP4. Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores
Prioridad de inversión	4e. El 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 de 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.

ID	Indicador	Unidad de medida	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto (2023)	Valor anual										Observaciones
						2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
R044Q	Emisiones CO2 asociadas al consumo de combustibles fósiles del sector transporte	Miles de toneladas de CO2	12.361,00	2013	8.653,00	12.707,20	13.242,20	13.304,60								No se dispone aún del dato para el año 2017.
R045E	Número de viajes en transporte público urbano	Millones de viajes	230,20	2014	264,80	230,22	239,75	240,31	242,68							

Eje prioritario	EP5. Promover la adaptación al cambio climático y la prevención y gestión de riesgos
Prioridad de inversión	5a. El apoyo a la inversión destinada a la adaptación al cambio climático, incluidos planteamientos basados en los ecosistemas;

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER.

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto 2023	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Observaciones
F	E023	Población beneficiada por medidas de Planificación para prevención de catástrofes y restauración de zonas dañadas	Personas	Regiones en transición	6.357.650,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	E023	Población beneficiada por medidas de Planificación para prevención de catástrofes y restauración de zonas dañadas	Personas	Regiones en transición	6.357.650,00	0,00	0,00	0,00	0,00	900.000,00	1.800.000,00	1.800.000,00	1.800.000,00	1.800.000,00	1.800.000,00	

(1) S=Valor acumulativo - productos que se deben obtener mediante operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios],
F=Valor acumulativo - productos obtenidos mediante operaciones [logros reales]

Eje prioritario	EP5. Promover la adaptación al cambio climático y la prevención y gestión de riesgos
Prioridad de inversión	5a. El apoyo a la inversión destinada a la adaptación al cambio climático, incluidos planteamientos basados en los ecosistemas;
Objetivo específico	050a1 - OE.5.1.1. Desarrollo de conocimientos y elaboración de Planes en relación con la adaptación al Cambio Climático y la prevención de Riesgos, incluyendo los sistemas de alerta temprana, de seguimiento y de evaluación.

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER.

ID	Indicador	Unidad de medida	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto (2023)	Valor anual										Observaciones
						2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
R044J	Emisión de gases de efecto invernadero en la Región.	KT CO2eq.	51.576,00	2012	29.589,60	50.047,00	52.310,00									No se dispone aún de datos para los años 2016 y 2017. La fuente de información revisa cada año la serie completa por lo que se va a proponer la reprogramación del valor de referencia (año 2012). Se ha actualizado el dato correspondiente al año 2014 según la última serie disponible.
R052	Pérdidas de suelo en la región por erosión alta o muy alta	% superficie regional	10,50	2012	9,20	9,80	7,70									No se dispone aún de datos para los años 2016 y 2017, ya que la fuente publica con dos años de desfase.

Eje prioritario	EP5. Promover la adaptación al cambio climático y la prevención y gestión de riesgos
Prioridad de inversión	5b. El fomento de la inversión para hacer frente a riesgos específicos, garantizando una resiliencia frente a las catástrofes y desarrollando sistemas de gestión de catástrofes;

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER.

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto 2023	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Observaciones
F	E010	Superficie de suelo protegida o regenerada	hectáreas	Regiones en transición	471.090,89	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	E010	Superficie de suelo protegida o regenerada	hectáreas	Regiones en transición	471.090,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

(1) S=Valor acumulativo - productos que se deben obtener mediante operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios],
F=Valor acumulativo - productos obtenidos mediante operaciones [logros reales]

Eje prioritario	EP5. Promover la adaptación al cambio climático y la prevención y gestión de riesgos
Prioridad de inversión	5b. El fomento de la inversión para hacer frente a riesgos específicos, garantizando una resiliencia frente a las catástrofes y desarrollando sistemas de gestión de catástrofes;
Objetivo específico	050b2 - OE.5.2.2. Fomento de la inversión para la prevención y gestión de riesgos específicos sobre el Territorio.

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER.

ID	Indicador	Unidad de medida	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto (2023)	Valor anual										Observaciones
						2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
R050A	Población expuesta a riesgos de inundaciones	Nº de habitantes	6.545.282,00	2014	5.882.858,00	6.545.282,00	6.436.007,00	6.344.858,00	6.284.150,00							El valor para el año 2014 se ha actualizado debido a cambios en la metodología utilizada para el cálculo del indicador (versión 2.2 PO FEDER-Andalucía 2014-2020).
R051	Superficie quemada en incendios forestales	Hectáreas (Has.)	10.070,00	2012	9.063,00	5.720,50	5.802,20	5.822,30								No se dispone de dato para el año 2017, ya que la fuente publica con un año de desfase. Dada la alta variabilidad de la superficie quemada en incendios forestales cada año, el valor de referencia se ha fijado como promedio de los 10 últimos años para los que había dato disponible en el momento de programación (2003-2012). El dato consignado en la casilla de 2016 corresponde, por lo tanto, al promedio del periodo (2007-2016). Este valor es muy inferior al de referencia como consecuencia de no formar parte ya del cálculo el año 2004, en el que la superficie quemada fue excepcionalmente elevada. Esta situación vuelve a plantearse en el año 2017 debido, fundamentalmente, al incendio del P.N. de Doñana, por lo que el valor del indicador volverá a elevarse en el año 2017.

Eje prioritario	EP6. Conservar y Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos
Prioridad de inversión	6a. La inversión en el sector de los residuos para cumplir los requisitos del acervo de la Unión en materia de medio ambiente y para dar respuesta a las necesidades, identificadas por los Estados miembros, de una inversión que vaya más allá de dichos requ

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER.

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto 2023	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Observaciones
F	E002	Capacidad adicional en el tratamiento térmico, incineración y vertido en la gestión de los residuos urbanos	Toneladas / año	Regiones en transición	32.945,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	E002	Capacidad adicional en el tratamiento térmico, incineración y vertido en la gestión de los residuos urbanos	Toneladas / año	Regiones en transición	32.945,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31.965,00	31.965,00	31.965,00	31.965,00	31.965,00	31.965,00	
F	E022	Capacidad adicional de recogida y transporte de Residuos Sólidos urbanos	toneladas/año	Regiones en transición	75.642,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	E022	Capacidad adicional de recogida y transporte de Residuos Sólidos urbanos	toneladas/año	Regiones en transición	75.642,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

(1) S=Valor acumulativo - productos que se deben obtener mediante operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios],
F=Valor acumulativo - productos obtenidos mediante operaciones [logros reales]

Eje prioritario	EP6. Conservar y Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos
Prioridad de inversión	6a. La inversión en el sector de los residuos para cumplir los requisitos del acervo de la Unión en materia de medio ambiente y para dar respuesta a las necesidades, identificadas por los Estados miembros, de una inversión que vaya más allá de dichos requ
Objetivo específico	060a1 - OE.6.1.1. Desarrollar la separación, recogida selectiva y tratamiento de residuos, incluyendo acciones de cierre de ciclo; contemplando tanto los planes de gestión como las inversiones en infraestructuras.

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER.

ID	Indicador	Unidad de medida	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto (2023)	Valor anual										Observaciones
						2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
R061I	Porcentaje de material recuperado o recogido separadamente sobre el total de residuos urbanos recogidos	Porcentaje	14,53	2013	19,60	14,30	15,20									No se dispone aún de datos para los años 2016 y 2017.

Eje prioritario	EP6. Conservar y Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos
Prioridad de inversión	6b. La inversión en el sector del agua para cumplir los requisitos del acervo de la Unión en materia de medio ambiente y para dar respuesta a las necesidades, identificadas por los Estados miembros, de una inversión que vaya más allá de dichos requisitos;

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER.

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto 2023	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Observaciones
F	CO18	Población adicional beneficiada por un mejor suministro de agua	Personas	Regiones en transición	595.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO18	Población adicional beneficiada por un mejor suministro de agua	Personas	Regiones en transición	595.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	CO19	Población adicional beneficiada por una mejor depuración de aguas residuales	equivalente de población (población-equivalente)	Regiones en transición	110.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO19	Población adicional beneficiada por una mejor depuración de aguas residuales	equivalente de población (población-equivalente)	Regiones en transición	110.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
F	E025	Volumen anual de agua conservada, protegida	Miles de m3/año	Regiones en transición	203.900,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	E025	Volumen anual de agua conservada, protegida	Miles de m3/año	Regiones en transición	203.900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	E073	Informes de control de calidad de agua	Número de informes de	Regiones en transición	4.847,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	E073	Informes de control de calidad de agua	Número de informes de	Regiones en transición	4.847,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

(1) S=Valor acumulativo - productos que se deben obtener mediante operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios],
 F=Valor acumulativo - productos obtenidos mediante operaciones [logros reales]

Eje prioritario	EP6. Conservar y Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos
Prioridad de inversión	6b. La inversión en el sector del agua para cumplir los requisitos del acervo de la Unión en materia de medio ambiente y para dar respuesta a las necesidades, identificadas por los Estados miembros, de una inversión que vaya 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.

ID	Indicador	Unidad de medida	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto (2023)	Valor anual										Observaciones
						2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
R060H	Porcentaje de cumplimiento (nivel nacional o regional) del artículo 4 (tratamiento secundario) de la Directiva 91/271/CEE	Porcentaje	72,00	2012	100,00	74,50										La fuente de datos es el Informe de situación relativo a la Directiva 91/271/CEE sobre el tratamiento de las aguas residuales urbanas. Este informe se elabora bienalmente, utilizando para ello dos años de datos, de modo que el informe denominado Qn, siendo n un año determinado, se elaboraría con los datos de los años n-2 y n-1 y se asignaría a la celda correspondiente al año n-1. El último informe disponible es Q2015 y, como se ha explicado, hace referencia a los años 2013 y 2014, y el valor alcanzado por el indicador se ha contabilizado en la columna del año 2014. Está previsto que el próximo informe, Q2017, se publique a finales de 2018.
R060I	Porcentaje de cumplimiento (nivel nacional o regional) del artículo 5 (tratamiento más riguroso en vertidos en zonas sensibles - ZZ.SS-) de la Directiva 91/271/CEE	Porcentaje	10,00	2012	100,00	44,80										La fuente de datos es el Informe de situación relativo a la Directiva 91/271/CEE sobre el tratamiento de las aguas residuales urbanas. Este informe se elabora bienalmente, utilizando para ello dos años de datos, de modo que el informe denominado Qn, siendo n un año determinado, se elaboraría con los datos de los años n-2 y n-1 y se asignaría a la celda correspondiente al año n-1. El último informe disponible es Q2015 y, como se ha explicado, hace referencia a los años 2013 y 2014, y el valor alcanzado por el indicador se ha contabilizado en la columna del año 2014. Está previsto que el próximo informe, Q2017, se publique a finales de 2018.

Eje prioritario	EP6. Conservar y Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos
Prioridad de inversión	6b. La inversión en el sector del agua para cumplir los requisitos del acervo de la Unión en materia de medio ambiente y para dar respuesta a las necesidades, identificadas por los Estados miembros, de una inversión que vaya más allá de dichos requisitos;
Objetivo específico	060b2 - OE.6.2.2. Promover la gestión eficiente e integral de las reservas de agua, incluyendo la reducción de pérdidas en la distribución y la realización de infraestructuras para asegurar el abastecimiento humano.

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER.

ID	Indicador	Unidad de medida	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto (2023)	Valor anual										Observaciones
						2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
R062A	Volumen de agua suministrada a la red de abastecimiento público por habitante	Metros cúbicos / habitante	93,80	2012	91,10	92,20										La fuente de información ha cambiado la metodología de la variable "Volumen de agua suministrada a la red por comunidades y ciudades autónomas", de modo que esta operación estadística del INE pasará a publicarse bienalmente, siendo la próxima edición la referida al año 2016 (prevista para octubre de 2018).

Eje prioritario	EP6. Conservar y Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos
Prioridad de inversión	6c. La conservación, la protección, el fomento y el desarrollo del patrimonio natural y cultural;

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER.

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto 2023	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Observaciones
F	CO09	Aumento del número de visitas previstas a lugares pertenecientes al patrimonio cultural y natural y atracciones subvencionados	Visitas/año	Regiones en transición	2.617.641,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO09	Aumento del número de visitas previstas a lugares pertenecientes al patrimonio cultural y natural y atracciones subvencionados	Visitas/año	Regiones en transición	2.617.641,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13.000,00	13.000,00	13.000,00	13.000,00	
F	E008	Longitud de pistas para bicicletas y senderos	kms	Regiones en transición	165,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	E008	Longitud de pistas para bicicletas y senderos	kms	Regiones en transición	165,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	E035	Número de personas impactadas por las actuaciones de difusión y sensibilización ambiental y de protección y desarrollo del patrimonio cultural	Personas	Regiones en transición	609.372,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	E035	Número de personas impactadas por las actuaciones de difusión y sensibilización ambiental y de protección y desarrollo del patrimonio cultural	Personas	Regiones en transición	609.372,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	E064	Edificios o lugares pertenecientes al patrimonio cultural, de uso principal no turístico, rehabilitados o mejorados.	Metros cuadrados	Regiones en transición	21.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	E064	Edificios o lugares pertenecientes al patrimonio cultural, de uso principal no turístico, rehabilitados o mejorados.	Metros cuadrados	Regiones en transición	21.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

(1) S=Valor acumulativo - productos que se deben obtener mediante operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios].

F=Valor acumulativo - productos obtenidos mediante operaciones [logros reales]

Eje prioritario	EP6. Conservar y Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos
Prioridad de inversión	6c. La conservación, la protección, el fomento y el desarrollo del patrimonio natural y cultural;
Objetivo específico	060c1 - OE.6.3.1. Promover la protección, fomento y desarrollo del patrimonio cultural.

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER.

ID	Indicador	Unidad de medida	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto (2023)	Valor anual										Observaciones
						2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
R063M	Porcentaje de turistas que realizaron actividades culturales durante su visita	Porcentaje	33,20	2013	38,20	36,40	33,50	43,40								No se dispone aún del dato para el año 2017 dado que la fuente publica con un año de desfase. El valor del indicador ha alcanzado el objetivo establecido para el año 2023, por ello, se va a proponer una modificación al alza de dicho valor objetivo.

Eje prioritario	EP6. Conservar y Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos
Prioridad de inversión	6c. La conservación, la protección, el fomento y el desarrollo del patrimonio natural y cultural;
Objetivo específico	060c2 - OE.6.3.2. Protección, desarrollo y promoción de las áreas naturales, en particular las de interés turístico.

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER.

ID	Indicador	Unidad de medida	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto (2023)	Valor anual										Observaciones
						2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
R063N	Porcentaje de turistas que realizaron actividades relacionadas con la observación de la naturaleza durante su visita	Porcentaje	33,90	2013	38,90	34,10	32,40	26,20								No se dispone aún del dato para el año 2017 ya que la fuente publica con un año de desfase.

Eje prioritario	EP6. Conservar y Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos
Prioridad de inversión	6d. La protección y el restablecimiento de la biodiversidad y del suelo y el fomento de los servicios de los ecosistemas, inclusive a través de Natura 2000 y de infraestructuras ecológicas;

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER.

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto 2023	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Observaciones
F	CO22	Superficie total de suelo rehabilitado	Hectáreas	Regiones en transición	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO22	Superficie total de suelo rehabilitado	Hectáreas	Regiones en transición	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	CO23	Superficie de hábitats subvencionados para alcanzar un mejor estado de conservación	Hectáreas	Regiones en transición	5.000,00	0,00	0,00	2.390,57	2.390,57							
S	CO23	Superficie de hábitats subvencionados para alcanzar un mejor estado de conservación	Hectáreas	Regiones en transición	5.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.100,00	1.100,00	1.100,00	1.100,00	
F	E010	Superficie de suelo protegida o regenerada	hectáreas	Regiones en transición	2.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	E010	Superficie de suelo protegida o regenerada	hectáreas	Regiones en transición	2.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	E035	Número de personas impactadas por las actuaciones de difusión y sensibilización ambiental y de protección y desarrollo del patrimonio cultural	Personas	Regiones en transición	171.760,00	0,00	0,00	0,00	1.596,00							
S	E035	Número de personas impactadas por las actuaciones de difusión y sensibilización ambiental y de protección y desarrollo del patrimonio cultural	Personas	Regiones en transición	171.760,00	0,00	0,00	0,00	1.889,00	64.926,00	64.926,00	64.926,00	64.926,00	64.926,00	64.926,00	
F	E068	Superficie a la que afecta las actuaciones de elaboración de Planes, o estudios, de protección, y/o de gestión, de espacios naturales y su biodiversidad	Hectáreas	Regiones en transición	5.650.000,00	0,00	0,00	48.542,87	48.542,87							
S	E068	Superficie a la que afecta las actuaciones de elaboración de Planes, o estudios, de protección, y/o de gestión, de espacios naturales y su biodiversidad	Hectáreas	Regiones en transición	5.650.000,00	0,00	0,00	0,00	107.028,00	639.028,00	639.028,00	639.028,00	639.028,00	639.028,00	639.028,00	

(1) S=Valor acumulativo - productos que se deben obtener mediante operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios],
 F=Valor acumulativo - productos obtenidos mediante operaciones [logros reales]

Eje prioritario	EP6. Conservar y Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos
Prioridad de inversión	6d. La protección y el restablecimiento de la biodiversidad y del suelo y el fomento de los servicios de los ecosistemas, inclusive a través de Natura 2000 y de infraestructuras ecológicas;
Objetivo específico	060d1 - OE.6.4.1. Fomentar la gestión, protección y mantenimiento del suelo, de espacios naturales y su biodiversidad, en particular los protegidos, incluyendo medidas para paliar los problemas de erosión, salinización, desertificación, deforestación y bajo nivel de materia orgánica en el suelo.

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER.

ID	Indicador	Unidad de medida	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto (2023)	Valor anual										Observaciones
						2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
R0650	Visitas a equipamientos de recepción de la red de espacios naturales y corredores verdes	Número	879.510,00	2014	950.000,00	879.510,00	861.379,00	941.935,00								No se dispone aún del dato para el año 2017 ya que la fuente publica con un año de desfase.

Eje prioritario	EP6. Conservar y Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos
Prioridad de inversión	6e. Acciones para 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.

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto 2023	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Observaciones
F	CO22	Superficie total de suelo rehabilitado	Hectáreas	Regiones en transición	98,16	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO22	Superficie total de suelo rehabilitado	Hectáreas	Regiones en transición	98,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	CO38	Espacios abiertos creados o rehabilitados en zonas urbanas	Metros cuadrados	Regiones en transición	74.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO38	Espacios abiertos creados o rehabilitados en zonas urbanas	Metros cuadrados	Regiones en transición	74.000,00	0,00	0,00	0,00	5.968,73	5.968,73	5.968,73	5.968,73	5.968,73	5.968,73	5.968,73	
F	E031	Estaciones de medida de calidad aire	Número	Regiones en transición	250,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	E031	Estaciones de medida de calidad aire	Número	Regiones en transición	250,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

(1) S=Valor acumulativo - productos que se deben obtener mediante operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios],
 F=Valor acumulativo - productos obtenidos mediante operaciones [logros reales]

Eje prioritario	EP6. Conservar y Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos
Prioridad de inversión	6e. Acciones para 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	060e1 - OE.6.5.1. Mejorar el entorno urbano, la rehabilitación de viejas zonas industriales y la reducción de la contaminación del suelo, atmosférica y acústica.

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER.

ID	Indicador	Unidad de medida	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto (2023)	Valor anual										Observaciones
						2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
R066G	Calificación de la calidad del entorno urbano	Número	7,90	2013	8,50	7,97	8,04	8,30	8,40							
R066K	Calidad del medio ambiente atmosférico	"Microgramos por metro cúbico (µg/m3)"	29,00	2013	20,00	27,00	28,00	23,00								No se dispone aún del dato para el año 2017.

Eje prioritario	EP7. Promover el transporte sostenible y eliminar los estrangulamientos en las infraestructuras de red fundamentales
Prioridad de inversión	7a. El apoyo a un espacio único europeo de transporte multimodal invirtiendo en la RTE-T;

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER.

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto 2023	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Observaciones
F	CO14	Kilometraje total de carreteras reconstruidas o mejoradas	kilómetros	Regiones en transición	30,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO14	Kilometraje total de carreteras reconstruidas o mejoradas	kilómetros	Regiones en transición	30,50	0,00	0,00	0,00	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90	
F	CO14A	Kilometraje total de carreteras de la red RET-T, reconstruidas o mejoradas	Kilómetros	Regiones en transición	30,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO14A	Kilometraje total de carreteras de la red RET-T, reconstruidas o mejoradas	Kilómetros	Regiones en transición	30,50	0,00	0,00	0,00	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90	

(1) S=Valor acumulativo - productos que se deben obtener mediante operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios],
F=Valor acumulativo - productos obtenidos mediante operaciones [logros reales]

Eje prioritario	EP7. Promover el transporte sostenible y eliminar los estrangulamientos en las infraestructuras de red fundamentales
Prioridad de inversión	7a. El apoyo a un espacio único europeo de transporte multimodal invirtiendo en la RTE-T;
Objetivo específico	070a1 - OE.7.1.1. Completar los itinerarios del nivel de red básica (core) de la RTE-T, en particular de la red ferroviaria (con la de carreteras en cierre de mallas y conexiones internacionales) tanto para transporte de viajeros como de mercancías. Complementariedad de las prioridades de intervención con las establecidas en el Reglamento CEF, fomentando la integración modal.

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER.

ID	Indicador	Unidad de medida	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto (2023)	Valor anual										Observaciones
						2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
R073C	Índice de peligrosidad media en la red autonómica de carreteras de la TEN-T	Accidentes por cada 100 millones de vehículos-	7,90	2013	5,00	6,07	5,29	5,40								No se dispone aún del dato para el año 2017.
R073D	Intensidad del tráfico en las carreteras autonómicas de la TEN-T	Millones de vehículos-kilómetros	3.541,00	2014	4.072,00	3.541,00	3.722,00	3.868,00								No se dispone aún del dato para el año 2017.

Eje prioritario	EP7. Promover el transporte sostenible y eliminar los estrangulamientos en las infraestructuras de red fundamentales
Prioridad de inversión	7b. La mejora de la movilidad regional mediante la conexión de nodos 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.

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto 2023	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Observaciones
F	CO11	Kilómetros totales de nuevas líneas férreas	Kilómetros	Regiones en transición	6,33	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO11	Kilómetros totales de nuevas líneas férreas	Kilómetros	Regiones en transición	6,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	CO13	Kilometraje total de carreteras de nueva construcción	kilómetros	Regiones en transición	22,10	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO13	Kilometraje total de carreteras de nueva construcción	kilómetros	Regiones en transición	22,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,30	3,30	3,30	
F	CO14	Kilometraje total de carreteras reconstruidas o mejoradas	kilómetros	Regiones en transición	174,50	0,00	0,00	0,00	21,50							
S	CO14	Kilometraje total de carreteras reconstruidas o mejoradas	kilómetros	Regiones en transición	174,50	0,00	0,00	0,00	40,40	121,90	123,40	123,40	136,40	136,40	136,40	
F	E063	Superficie de Plataforma logística creada o mejorada	Hectáreas	Regiones en transición	325,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	E063	Superficie de Plataforma logística creada o mejorada	Hectáreas	Regiones en transición	325,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

(1) S=Valor acumulativo - productos que se deben obtener mediante operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios],
F=Valor acumulativo - productos obtenidos mediante operaciones [logros reales]

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

ID	Indicador	Unidad de medida	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto (2023)	Valor anual										Observaciones
						2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
R070G	Tráfico de mercancías marítimo y por carretera en la region	Miles de toneladas	309.931,00	2013	446.242,00	322.997,00	339.001,00	360.810,00								No se dispone aún del dato para el año 2017 ya que la fuente publica con un año de desfase. Se ha actualizado el dato para el año 2014 con el valor definitivo.

Eje prioritario	EP7. Promover el transporte sostenible y eliminar los estrangulamientos en las infraestructuras de red fundamentales
Prioridad de inversión	7b. La mejora de la movilidad regional mediante la conexión de nodos secundarios y terciarios a las infraestructuras RTE-T, incluidos los nodos
Objetivo específico	070b2 - OE.7.2.2. Adecuación y modernización de las redes de carretera y ferrocarril en el entorno de las áreas urbanas, conexiones y accesos de las redes regionales a la TEN-T.

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER.

ID	Indicador	Unidad de medida	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto (2023)	Valor anual										Observaciones
						2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
R073E	Índice de peligrosidad media en la red autonómica de carreteras, excluida la TEN-T	Accidentes por cada 100 millones de vehículos-	19,30	2013	16,40	18,66	17,78	18,72								No se dispone aún del dato para el año 2017.
R073F	Intensidad del tráfico en las carreteras autonómicas, excluida la TEN-T	Millones de vehículos-kilómetros	10.117,00	2014	11.635,00	10.117,00	10.405,00	10.969,00								No se dispone aún del dato para el año 2017.

Eje prioritario	EP9. Promover la inclusión social y luchar contra la pobreza y cualquier otra forma de discriminación
Prioridad de inversión	9a. La inversión en infraestructuras sociales y sanitarias que contribuyan al desarrollo nacional, regional y local y reduzcan las desigualdades sanitarias, y el fomento de la inclusión social mediante una mejora del acceso a los servicios sociales, cultu

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER.

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto 2023	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Observaciones
F	CO36	Población cubierta por los servicios de salud	Personas	Regiones en transición	6.403.964,00	0,00	0,00	707.143,00	3.128.233,00							Valor ejecutado del indicador una vez descontados los solapamientos totales o parciales de las poblaciones que se espera que se beneficien de los servicios sanitarios cofinanciados por el Programa.
S	CO36	Población cubierta por los servicios de salud	Personas	Regiones en transición	6.403.964,00	0,00	0,00	13.613.055,00	22.293.949,00	22.293.949,00	22.329.872,00	22.413.852,00	22.413.852,00	22.413.852,00	22.413.852,00	Valor previsto del indicador sin descontar los solapamientos totales o parciales de las poblaciones que se espera que se beneficien de los servicios sanitarios cofinanciados por el Programa.
F	E036	Población beneficiada por la actuación de infraestructura (o equipamiento) social.	Número personas	Regiones en transición	491.265,00	0,00	0,00	155,00	3.625,00							
S	E036	Población beneficiada por la actuación de infraestructura (o equipamiento) social.	Número personas	Regiones en transición	491.265,00	0,00	0,00	3.946,00	4.334,00	5.922,00	6.896,00	7.121,00	7.121,00	7.121,00	7.121,00	
F	E067	Población beneficiada por el servicio SINGULAR de Salud cofinanciado	Personas	Regiones en transición	8.571.777,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	E067	Población beneficiada por el servicio SINGULAR de Salud cofinanciado	Personas	Regiones en transición	8.571.777,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

(1) S=Valor acumulativo - productos que se deben obtener mediante operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios],
F=Valor acumulativo - productos obtenidos mediante operaciones [logros reales]

Eje prioritario	EP9. Promover la inclusión social y luchar contra la pobreza y cualquier otra forma de discriminación
Prioridad de inversión	9a. La inversión en infraestructuras sociales y sanitarias que contribuyan al desarrollo nacional, regional y local y reduzcan las desigualdades sanitarias, y el fomento de la inclusión social mediante una mejora del acceso a los servicios sociales, cultu
Objetivo específico	090a1 - OE.9.7.1 Inversión en infraestructura social y sanitaria que contribuya al desarrollo nacional, regional y local, y reduzca las desigualdades sanitarias y transición de los servicios institucionales a los servicios locales.

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER.

ID	Indicador	Unidad de medida	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto (2023)	Valor anual										Observaciones
						2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
R090F	Años de vida saludable al nacer	Años	65,40	2013	67,40	65,50	65,36									No se dispone aún de datos para los años 2016 y 2017.

Eje prioritario	EP9. Promover la inclusión social y luchar contra la pobreza y cualquier otra forma de discriminación
Prioridad de inversión	9b. La prestación de apoyo a la regeneración física, económica y social de las comunidades de las zonas urbanas y rurales desfavorecidas;

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER.

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto 2023	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Observaciones
F	CO40	Viviendas rehabilitadas en zonas urbanas	Viviendas	Regiones en transición	1.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO40	Viviendas rehabilitadas en zonas urbanas	Viviendas	Regiones en transición	1.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	E013	Viviendas sociales creadas/rehabilitadas	Hogares	Regiones en transición	7.198,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	E013	Viviendas sociales creadas/rehabilitadas	Hogares	Regiones en transición	7.198,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

(1) S=Valor acumulativo - productos que se deben obtener mediante operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios],
F=Valor acumulativo - productos obtenidos mediante operaciones [logros reales]

Eje prioritario	EP9. Promover la inclusión social y luchar contra la pobreza y cualquier otra forma de discriminación
Prioridad de inversión	9b. La prestación de apoyo a la regeneración física, económica y social de las comunidades de las zonas urbanas y rurales desfavorecidas;
Objetivo específico	090b1 - OE.9.8.1. Apoyo a la regeneración física, económica y social de las comunidades de las zonas urbanas y rurales desfavorecidas.

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER.

ID	Indicador	Unidad de medida	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto (2023)	Valor anual										Observaciones
						2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
R091C	Porcentaje de hogares en riesgo de pobreza que habitan en viviendas con deficiencias	Porcentaje	27,50	2013	22,20	25,50	25,50	25,10								No se dispone aún del dato para el año 2017 ya que la fuente publica con un año de desfase. Los valores para el resto de años (2014, 2015 y 2016) se han actualizado debido a cambios en la metodología utilizada para el cálculo del indicador (versión 2.2 PO FEDER-Andalucía 2014-2020).

Eje prioritario	EP10. Invertir en educación, formación y formación profesional para la adquisición de capacidades y un aprendizaje permanente
Prioridad de inversión	10a. Invertir en educación, formación y formación profesional para la adquisición de capacidades y el aprendizaje permanente, mediante el desarrollo de las infraestructuras de educación y formación;

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER.

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto 2023	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Observaciones
F	CO35	Capacidad de cuidado de niños o de infraestructuras de educación subvencionadas	Personas	Regiones en transición	93.704,00	0,00	0,00	0,00	4.265,00							
S	CO35	Capacidad de cuidado de niños o de infraestructuras de educación subvencionadas	Personas	Regiones en transición	93.704,00	0,00	0,00	450,00	4.265,00	7.618,00	7.618,00	7.618,00	7.618,00	7.618,00	7.618,00	

(1) S=Valor acumulativo - productos que se deben obtener mediante operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios],
F=Valor acumulativo - productos obtenidos mediante operaciones [logros reales]

Eje prioritario	EP10. Invertir en educación, formación y formación profesional para la adquisición de capacidades y un aprendizaje permanente
Prioridad de inversión	10a. Invertir en educación, formación y formación profesional para la adquisición de capacidades y el aprendizaje permanente, mediante el desarrollo de las infraestructuras de educación y formación;
Objetivo específico	100a1 - OE.10.5.1. Mejorar las infraestructuras de educación y formación.

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER.

ID	Indicador	Unidad de medida	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto (2023)	Valor anual										Observaciones
						2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
R102C	Número medio de alumnos por unidad docente en Educación Primaria, Educación Secundaria Obligatoria y ciclos formativos de Formación Profesional en centros públicos	Alumnos por unidad docente	23,10	2012	22,10	23,10	23,10	23,10	23,10							El dato para el año 2017 es provisional.

Eje prioritario	EP14. Eje para implementar íntegramente un instrumento financiero,Reglamento (UE) 1303/2013 (Art. 120)
Prioridad de inversión	<i>1b.El fomento de la inversión empresarial en I+i, el 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</i>

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER.

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto 2023	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Observaciones
F	CO01	Número de empresas que reciben ayudas	Empresas	Regiones en transición	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO01	Número de empresas que reciben ayudas	Empresas	Regiones en transición	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	CO03	Número de empresas que reciben ayuda financiera distinta de las subvenciones	Empresas	Regiones en transición	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO03	Número de empresas que reciben ayuda financiera distinta de las subvenciones	Empresas	Regiones en transición	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	CO05	Número de nuevas empresas beneficiarias de la ayuda	Empresas	Regiones en transición	23,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO05	Número de nuevas empresas beneficiarias de la ayuda	Empresas	Regiones en transición	23,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	CO08	Aumento de empleo en las empresas subvencionadas	Empleo equivalente a tiempo completo	Regiones en transición	185,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO08	Aumento de empleo en las empresas subvencionadas	Empleo equivalente a tiempo completo	Regiones en transición	185,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	CO28	Número de empresas subvencionadas para introducir productos nuevos para el mercado	Empresas	Regiones en transición	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO28	Número de empresas subvencionadas para introducir productos nuevos para el mercado	Empresas	Regiones en transición	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	CO29	Número de empresas subvencionadas para introducir productos nuevos para la empresa	Empresas	Regiones en transición	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO29	Número de empresas subvencionadas para introducir productos nuevos para la empresa	Empresas	Regiones en transición	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

(1) S=Valor acumulativo - productos que se deben obtener mediante operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios],
 F=Valor acumulativo - productos obtenidos mediante operaciones [logros reales]

Eje prioritario	EP14. Eje para implementar íntegramente un instrumento financiero,Reglamento (UE) 1303/2013 (Art. 120)
Prioridad de inversión	1b.El fomento de la inversión empresarial en I+i, el 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
Objetivo específico	010b1 - OE.1.2.1. Impulso y promoción de actividades de I+i lideradas por las empresas, apoyo a la creación y consolidación de empresas innovadoras y apoyo a la compra pública innovadora.

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER.

ID	Indicador	Unidad de medida	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto (2023)	Valor anual										Observaciones
						2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
R001D	Porcentaje de Empresas que realizan innovaciones tecnológicas	%	9,40	2013	17,40	10,33	8,85	9,80								No se dispone del dato para el año 2017 ya que la fuente publica con un año de desfase. Los valores para los años 2014 y 2015 se han actualizado debido a cambios en la metodología utilizada en el cálculo del indicador (versión 2.2 del P.O. FEDER-Andalucía 2014-2020).

Eje prioritario	EP14. Eje para implementar íntegramente un instrumento financiero,Reglamento (UE) 1303/2013 (Art. 120)
Prioridad de inversión	2c. El refuerzo de las aplicaciones de las tecnologías de la información y de la comunicación 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.

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto 2023	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Observaciones
F	E016A	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico	Usuarios	Regiones en transición	75.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	E016A	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico	Usuarios	Regiones en transición	75.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

(1) S=Valor acumulativo - productos que se deben obtener mediante operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios],
F=Valor acumulativo - productos obtenidos mediante operaciones [logros reales]

Eje prioritario	EP14. Eje para implementar íntegramente un instrumento financiero,Reglamento (UE) 1303/2013 (Art. 120)
Prioridad de inversión	2c. El refuerzo de las aplicaciones de las tecnologías de la información y de la comunicación para la administración electrónica, el aprendizaje electrónico, la inclusión electrónica, la cultura electrónica y la sanidad electrónica;
Objetivo específico	020c1 - OE.2.3.1. Promover los servicios públicos digitales, la alfabetización digital, e-aprendizaje, e-inclusión y e-salud

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER.

ID	Indicador	Unidad de medida	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto (2023)	Valor anual										Observaciones
						2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
R025	Uso de las paginas web de las Administraciones o servicios públicos	Personas	2.697.530,00	2014	3.346.000,00	2.697.530,00	2.849.964,00	2.897.863,00	3.149.936,00							La fuente estadística publica datos anualmente, correspondientes al primer trimestre del año al que se refieren. Los valores para los años 2014 y 2015 se han actualizado debido a la modificación del valor de referencia y del valor objetivo (versión 2.2 del PO FEDER-Andalucía 2014-2020).

Eje prioritario	EP14. Eje para implementar íntegramente un instrumento financiero,Reglamento (UE) 1303/2013 (Art. 120)
Prioridad de inversión	3a. La promoción del espíritu empresarial, en particular facilitando el aprovechamiento económico de nuevas ideas e impulsando la creación de nuevas empresas, también mediante viveros de empresas;

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER.

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto 2023	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Observaciones
F	CO01	Número de empresas que reciben ayudas	Empresas	Regiones en transición	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO01	Número de empresas que reciben ayudas	Empresas	Regiones en transición	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	CO03	Número de empresas que reciben ayuda financiera distinta de las subvenciones	Empresas	Regiones en transición	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO03	Número de empresas que reciben ayuda financiera distinta de las subvenciones	Empresas	Regiones en transición	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	CO05	Número de nuevas empresas beneficiarias de la ayuda	Empresas	Regiones en transición	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO05	Número de nuevas empresas beneficiarias de la ayuda	Empresas	Regiones en transición	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	CO08	Aumento de empleo en las empresas subvencionadas	Empleo equivalente a tiempo completo	Regiones en transición	69,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO08	Aumento de empleo en las empresas subvencionadas	Empleo equivalente a tiempo completo	Regiones en transición	69,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	CO28	Número de empresas subvencionadas para introducir productos nuevos para el mercado	Empresas	Regiones en transición	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO28	Número de empresas subvencionadas para introducir productos nuevos para el mercado	Empresas	Regiones en transición	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	CO29	Número de empresas subvencionadas para introducir productos nuevos para la empresa	Empresas	Regiones en transición	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO29	Número de empresas subvencionadas para introducir productos nuevos para la empresa	Empresas	Regiones en transición	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

(1) S=Valor acumulativo - productos que se deben obtener mediante operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios],
 F=Valor acumulativo - productos obtenidos mediante operaciones [logros reales]

Eje prioritario	EP14. Eje para implementar íntegramente un instrumento financiero,Reglamento (UE) 1303/2013 (Art. 120)
Prioridad de inversión	3a. La promoción del espíritu empresarial, en particular facilitando el aprovechamiento económico de nuevas ideas e impulsando la creación de nuevas empresas, también mediante viveros de empresas;
Objetivo específico	030a2 - OE.3.1.2. 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.

ID	Indicador	Unidad de medida	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto (2023)	Valor anual										Observaciones
						2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
R030E	Tasa de supervivencia de las empresas de la región en el cuarto año de vida (excluyendo las personas físicas)	Porcentaje	56,60	2013	58,60	55,40	54,30	59,00								No se dispone aún del dato para el año 2017. Dado que se ha superado el valor objetivo del indicador, se procederá a analizar la evolución de la serie para proponer la reprogramación de dicho valor.

Eje prioritario	EP14. Eje para implementar íntegramente un instrumento financiero,Reglamento (UE) 1303/2013 (Art. 120)
Prioridad de inversión	3d. El 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.

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto 2023	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Observaciones
F	CO01	Número de empresas que reciben ayudas	Empresas	Regiones en transición	105,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO01	Número de empresas que reciben ayudas	Empresas	Regiones en transición	105,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	CO03	Número de empresas que reciben ayuda financiera distinta de las subvenciones	Empresas	Regiones en transición	105,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO03	Número de empresas que reciben ayuda financiera distinta de las subvenciones	Empresas	Regiones en transición	105,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	CO05	Número de nuevas empresas beneficiarias de la ayuda	Empresas	Regiones en transición	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO05	Número de nuevas empresas beneficiarias de la ayuda	Empresas	Regiones en transición	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	CO08	Aumento de empleo en las empresas subvencionadas	Empleo equivalente a tiempo completo	Regiones en transición	159,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO08	Aumento de empleo en las empresas subvencionadas	Empleo equivalente a tiempo completo	Regiones en transición	159,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	CO28	Número de empresas subvencionadas para introducir productos nuevos para el mercado	Empresas	Regiones en transición	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO28	Número de empresas subvencionadas para introducir productos nuevos para el mercado	Empresas	Regiones en transición	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	CO29	Número de empresas subvencionadas para introducir productos nuevos para la empresa	Empresas	Regiones en transición	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO29	Número de empresas subvencionadas para introducir productos nuevos para la empresa	Empresas	Regiones en transición	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

(1) S=Valor acumulativo - productos que se deben obtener mediante operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios],
 F=Valor acumulativo - productos obtenidos mediante operaciones [logros reales]

Eje prioritario	EP14. Eje para implementar íntegramente un instrumento financiero,Reglamento (UE) 1303/2013 (Art. 120)
Prioridad de inversión	3d. El apoyo a la capacidad de las pymes para crecer en los mercados regionales, nacionales e internacionales, y para implicarse en procesos de
Objetivo específico	030d1 - OE.3.4.1. Promover el crecimiento y la consolidación de las PYME, en particular mejorando su financiación, tecnología y acceso a servicios de apoyo avanzados.

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER.

ID	Indicador	Unidad de medida	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto (2023)	Valor anual										Observaciones
						2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
R034D	Número de empresas de entre 10 y 50 trabajadores	Número	16.598,00	2013	19.918,00	16.670,00	17.102,00	18.538,00								No se dispone aún del dato para el año 2017 ya que la fuente publica con un año de desfase.

Eje prioritario	EP14. Eje para implementar íntegramente un instrumento financiero,Reglamento (UE) 1303/2013 (Art. 120)
Prioridad de inversión	6c. La conservación, la protección, el fomento y el desarrollo del patrimonio natural y cultural;

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER.

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto 2023	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Observaciones
F	E035	Número de personas impactadas por las actuaciones de difusión y sensibilización ambiental y de protección y desarrollo del patrimonio cultural	Personas	Regiones en transición	25.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	E035	Número de personas impactadas por las actuaciones de difusión y sensibilización ambiental y de protección y desarrollo del patrimonio cultural	Personas	Regiones en transición	25.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	E064	Edificios o lugares pertenecientes al patrimonio cultural, de uso principal no turístico, rehabilitados o mejorados.	Metros cuadrados	Regiones en transición	3.580,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	E064	Edificios o lugares pertenecientes al patrimonio cultural, de uso principal no turístico, rehabilitados o mejorados.	Metros cuadrados	Regiones en transición	3.580,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

(1) S=Valor acumulativo - productos que se deben obtener mediante operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios],
F=Valor acumulativo - productos obtenidos mediante operaciones [logros reales]

Eje prioritario	EP14. Eje para implementar íntegramente un instrumento financiero,Reglamento (UE) 1303/2013 (Art. 120)
Prioridad de inversión	6c. La conservación, la protección, el fomento y el desarrollo del patrimonio natural y cultural;
Objetivo específico	060c1 - OE.6.3.1. Promover la protección, fomento y desarrollo del patrimonio cultural.

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER.

ID	Indicador	Unidad de medida	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto (2023)	Valor anual										Observaciones
						2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
R063M	Porcentaje de turistas que realizaron actividades culturales durante su visita	Porcentaje	33,20	2013	38,20	36,40	33,50	43,40								No se dispone aún del dato para el año 2017 dado que la fuente publica con un año de desfase. El valor del indicador ha alcanzado el objetivo establecido para el año 2023, por ello, se va a proponer una modificación al alza de dicho valor objetivo.

Eje prioritario	EP14. Eje para implementar íntegramente un instrumento financiero,Reglamento (UE) 1303/2013 (Art. 120)
Prioridad de inversión	6e. Acciones para 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.

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto 2023	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Observaciones
F	CO38	Espacios abiertos creados o rehabilitados en zonas urbanas	Metros cuadrados	Regiones en transición	4.980,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	CO38	Espacios abiertos creados o rehabilitados en zonas urbanas	Metros cuadrados	Regiones en transición	4.980,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

(1) S=Valor acumulativo - productos que se deben obtener mediante operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios],
F=Valor acumulativo - productos obtenidos mediante operaciones [logros reales]

Eje prioritario	EP14. Eje para implementar íntegramente un instrumento financiero,Reglamento (UE) 1303/2013 (Art. 120)
Prioridad de inversión	6e. Acciones para 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	060e1 - OE.6.5.1. Mejorar el entorno urbano, la rehabilitación de viejas zonas industriales y la reducción de la contaminación del suelo, atmosférica y acústica.

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER.

ID	Indicador	Unidad de medida	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto (2023)	Valor anual										Observaciones
						2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
R066G	Calificación de la calidad del entorno urbano	Número	7,90	2013	8,50	7,97	8,04	8,30	8,40							

Eje prioritario	EP14. Eje para implementar íntegramente un instrumento financiero,Reglamento (UE) 1303/2013 (Art. 120)
Prioridad de inversión	9b. La prestación de apoyo a la regeneración física, económica y social de las comunidades de las zonas urbanas y rurales desfavorecidas;

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER.

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto 2023	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Observaciones
F	E013	Viviendas sociales creadas/rehabilitadas	Hogares	Regiones en transición	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	E013	Viviendas sociales creadas/rehabilitadas	Hogares	Regiones en transición	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

(1) S=Valor acumulativo - productos que se deben obtener mediante operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios],
F=Valor acumulativo - productos obtenidos mediante operaciones [logros reales]

Eje prioritario	EP14. Eje para implementar íntegramente un instrumento financiero,Reglamento (UE) 1303/2013 (Art. 120)
Prioridad de inversión	9b. La prestación de apoyo a la regeneración física, económica y social de las comunidades de las zonas urbanas y rurales desfavorecidas;
Objetivo específico	090b1 - OE.9.8.1. Apoyo a la regeneración física, económica y social de las comunidades de las zonas urbanas y rurales desfavorecidas.

Cuadro 1: Indicadores de resultados para el FEDER.

ID	Indicador	Unidad de medida	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto (2023)	Valor anual										Observaciones
						2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
R091C	Porcentaje de hogares en riesgo de pobreza que habitan en viviendas con deficiencias	Porcentaje	27,50	2013	22,20	25,50	25,50	25,10								No se dispone aún del dato para el año 2017 ya que la fuente publica con un año de desfase. Los valores para el resto de años (2014, 2015 y 2016) se han actualizado debido a cambios en la metodología utilizada para el cálculo del indicador (versión 2.2 PO FEDER-Andalucía 2014-2020).

Ejes prioritarios de asistencia técnica

Eje prioritario	EP13. Eje de asistencia técnica
Prioridad de inversión	PI99 Virtual. Asistencia Técnica

Cuadro 3A: Indicadores de productividad comunes y específicos del programa para el FEDER.

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto 2023	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Observaciones
F	E040	Personas-año participando en labores de Gestión del Fondo FEDER 2014-2020, cuyo salario es cofinanciado con el Fondo FEDER.	Personas-año		553,34	0,00	0,00	0,00	0,00							
S	E040	Personas-año participando en labores de Gestión del Fondo FEDER 2014-2020, cuyo salario es cofinanciado con el Fondo FEDER.	Personas-año		553,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	E041	Número de informes de control o seguimiento generados	Número		486,00	0,00	0,00	96,00	155,00							
S	E041	Número de informes de control o seguimiento generados	Número		486,00	0,00	0,00	53,00	104,00	105,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	
F	E042	Número de Informes de evaluación y/o Estudios de los Programas Operativos del FEDER 2014-2020 generados por la operación	Número		169,00	0,00	0,00	6,00	11,00							
S	E042	Número de Informes de evaluación y/o Estudios de los Programas Operativos del FEDER 2014-2020 generados por la operación	Número		169,00	0,00	1,00	7,00	16,00	23,00	29,00	33,00	33,00	33,00	33,00	
F	E043	Acciones de Información y comunicaciones incluidas dentro del Plan de Comunicaciones de los Programas Operativos FEDER 2014-2020	Número		477,00	0,00	1,00	4,00	5,00							
S	E043	Acciones de Información y comunicaciones incluidas dentro del Plan de Comunicaciones de los Programas Operativos FEDER 2014-2020	Número		477,00	0,00	1,00	12,00	22,00	52,00	62,00	62,00	62,00	62,00	62,00	

(1) S=Valor acumulativo - productos que se deben obtener mediante operaciones seleccionadas [previsión proporcionada por los beneficiarios],
F=Valor acumulativo - productos obtenidos mediante operaciones [logros reales]

Eje prioritario	EP13. Eje de asistencia técnica
Prioridad de inversión	PI99 Virtual. 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.

ID	Indicador	Unidad de medida	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto (2023)	Valor anual										Observaciones
						2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
RAT1A	Número medio de días para la aprobación de una operación cofinanciada por FEDER	Días	17,00	2014	14,00	17,00	12,17	16,61	24,00							La tramitación de operaciones cofinanciadas con el nuevo marco 2014-2020 se inicia en 2016, salvo por un número reducido de operaciones gestionadas en 2015.
RAT5	Porcentaje de gastos cubierto por las comprobaciones in situ	%	25,00	2013	25,00			100,00	31,95							Dado que en el año 2016 sólo existió una operación y que fue verificada in situ, el valor del indicador que corresponde a dicho año es 100.

Eje prioritario	EP13. Eje de asistencia técnica
Prioridad de inversión	PI99 Virtual. 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.

ID	Indicador	Unidad de medida	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto (2023)	Valor anual										Observaciones
						2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
RAT2A	Porcentaje de cumplimiento de los hitos del Plan de Evaluación	Porcentaje	100,00	2013	100,00				10,00							
RAT3A	Porcentaje de cumplimiento de los hitos de la Estrategia de Comunicación	Porcentaje	100,00	2013	100,00											No se dispone aún del dato para el año 2017.

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 - Número de empresas que reciben ayudas	73
CO02 - Número de empresas que reciben subvenciones	73
CO03 - Número de empresas que reciben ayuda financiera distinta de las subvenciones	
CO04 - Número de empresas que reciben ayuda no financiera	
CO05 - Número de nuevas empresas beneficiarias de la ayuda	

BORRADOR - IEA(2017.0)

3.3. **Hitos y metas definidos en el marco de rendimiento [artículo 50, apartado 2, del Reglamento (UE) nº 1303/2013] — presentados en los informes anuales de ejecución desde 2017 en adelante (2)**

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

Eje prioritario	Tipo indicador	ID	Indicador o etapa clave de ejecución	Unidad de medida	Categoría de región	Hito para 2018	Meta final (2023)	Valor alcanzado									Observaciones	
								2014	15	16	17	18	19	20	21	22		23
01	Productividad	CO25	Número de investigadores que trabajan en instalaciones de infraestructuras de investigación mejoradas	Trabajadores equivalentes a tiempo completo (ETC)	Regiones en transición	149,00	708,00	0,00	0,00	0,00	9,00							
01	Productividad	CO26	Número de empresas que cooperan con centros de investigación	Empresas	Regiones en transición	86,00	515,00	0,00	0,00	1,00	16,00							
01	Productividad	E021	Investigadores/año participando en proyectos cofinanciados	Personas-año	Regiones en transición	4.425,00	15.431,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
01	Financieros	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según art. 126.c de RDC	Euros	Regiones en transición	81.181.278,00	642.112.800,00	0,00	0,00	0,00	0,00							

(2) En el cuadro 5, se debe efectuar un desglose por género en los campos pertinentes solo si se ha incluido en el cuadro 6 del PO. De no ser así, utilice T = total.

3.3. **Hitos y metas definidos en el marco de rendimiento [artículo 50, apartado 2, del Reglamento (UE) nº 1303/2013] — presentados en los informes anuales de ejecución desde 2017 en adelante (2)**

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

Eje prioritario	Tipo indicador	ID	Indicador o etapa clave de ejecución	Unidad de medida	Categoría de región	Hito para 2018	Meta final (2023)	Valor alcanzado									Observaciones	
								2014	15	16	17	18	19	20	21	22		23
02	Productividad	E024	Número de usuarios que tienen acceso o cubiertos por las aplicaciones/servicios de Administración electrónica	Usuarios	Regiones en transición	46.688,00	569.157,00	0,00	0,00	246.887,00	517.787,00							
02	Productividad	E051	Número de usuarios de la aplicación/servicio público digital, de alfabetización digital, de e-aprendizaje o de e-inclusión	Número	Regiones en transición	464.803,00	3.762.190,00	0,00	0,00	0,00	47.796,00							
02	Financieros	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según art. 126.c de RDC	Euros	Regiones en transición	51.907.392,00	349.107.358,00	0,00	0,00	0,00	3.819.845,58							
03	Productividad	CO01	Número de empresas que reciben ayudas	Empresas	Regiones en transición	1.857,00	13.026,00	0,00	0,00	0,00	78,00							

(2) En el cuadro 5, se debe efectuar un desglose por género en los campos pertinentes solo si se ha incluido en el cuadro 6 del PO. De no ser así, utilice T = total.

3.3. **Hitos y metas definidos en el marco de rendimiento [artículo 50, apartado 2, del Reglamento (UE) nº 1303/2013] — presentados en los informes anuales de ejecución desde 2017 en adelante (2)**

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

Eje prioritario	Tipo indicador	ID	Indicador o etapa clave de ejecución	Unidad de medida	Categoría de región	Hito para 2018	Meta final (2023)	Valor alcanzado										Observaciones
								2014	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
03	Financieros	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según art. 126.c de RDC	Euros	Regiones en transición	110.489.445,00	674.871.832,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
04	Productividad	CO30	Capacidad adicional para producir energía renovable	MW	Regiones en transición	7,29	173,24	0,00	0,00	0,00	0,00							
04	Productividad	E001Z	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o Empresas	ktep/año	Regiones en transición	0,85	20,78	0,00	0,00	0,00	0,00							
04	Productividad	E033	Numero de pasajeros/año beneficiados por la actuación de transporte intermodal	Pasajeros/año	Regiones en transición	47.562,00	628.129,00	0,00	0,00	0,00	0,00							

(2) En el cuadro 5, se debe efectuar un desglose por género en los campos pertinentes solo si se ha incluido en el cuadro 6 del PO. De no ser así, utilice T = total.

3.3. Hitos y metas definidos en el marco de rendimiento [artículo 50, apartado 2, del Reglamento (UE) nº 1303/2013] — presentados en los informes anuales de ejecución desde 2017 en adelante (2)

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

Eje prioritario	Tipo indicador	ID	Indicador o etapa clave de ejecución	Unidad de medida	Categoría de región	Hito para 2018	Meta final (2023)	Valor alcanzado									Observaciones	
								2014	15	16	17	18	19	20	21	22		23
04	Productividad	E065	Número de hogares que mejoran alguno de los índices de Calificación energética C1 ó C2	Hogares	Regiones en transición	1.356,00	28.805,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
04	Financieros	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según art. 126.c de RDC	Euros	Regiones en transición	67.356.830,00	542.711.127,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
05	Productividad	E010	Superficie de suelo protegida o regenerada	hectáreas	Regiones en transición	15.062,00	471.090,89	0,00	0,00	0,00	0,00							
05	Financieros	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según art. 126.c de RDC	Euros	Regiones en transición	26.641.538,00	128.436.674,00	0,00	0,00	0,00	1.459.338,65							

(2) En el cuadro 5, se debe efectuar un desglose por género en los campos pertinentes solo si se ha incluido en el cuadro 6 del PO. De no ser así, utilice T = total.

3.3. **Hitos y metas definidos en el marco de rendimiento [artículo 50, apartado 2, del Reglamento (UE) nº 1303/2013] — presentados en los informes anuales de ejecución desde 2017 en adelante (2)**

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

Eje prioritario	Tipo indicador	ID	Indicador o etapa clave de ejecución	Unidad de medida	Categoría de región	Hito para 2018	Meta final (2023)	Valor alcanzado										Observaciones
								2014	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
06	Productividad	CO18	Población adicional beneficiada por un mejor suministro de agua	Personas	Regiones en transición	118.000,00	595.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
06	Productividad	CO19	Población adicional beneficiada por una mejor depuración de aguas residuales	equivalente de población (población-equivalente)	Regiones en transición	20.000,00	110.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
06	Productividad	CO22	Superficie total de suelo rehabilitado	Hectáreas	Regiones en transición	51,96	198,16	0,00	0,00	0,00	0,00							
06	Productividad	E025	Volumen anual de agua conservada, protegida	Miles de m3/año	Regiones en transición	80.100,00	203.900,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
06	Productividad	E035	Número de personas impactadas por las actuaciones de difusión y sensibilización ambiental y de protección y desarrollo del patrimonio cultural	Personas	Regiones en transición	61.237,00	781.132,00	0,00	0,00	0,00	1.596,00							

(2) En el cuadro 5, se debe efectuar un desglose por género en los campos pertinentes solo si se ha incluido en el cuadro 6 del PO. De no ser así, utilice T = total.

3.3. **Hitos y metas definidos en el marco de rendimiento [artículo 50, apartado 2, del Reglamento (UE) nº 1303/2013] — presentados en los informes anuales de ejecución desde 2017 en adelante (2)**

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

Eje prioritario	Tipo indicador	ID	Indicador o etapa clave de ejecución	Unidad de medida	Categoría de región	Hito para 2018	Meta final (2023)	Valor alcanzado									Observaciones	
								2014	15	16	17	18	19	20	21	22		23
06	Financieros	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según art. 126.c de RDC	Euros	Regiones en transición	76.878.543,00	690.726.673,00	0,00	0,00	0,00	9.595.268,52							
07	Productividad	CO14	Kilometraje total de carreteras reconstruidas o mejoradas	kilómetros	Regiones en transición	127,10	205,00	0,00	0,00	0,00	21,50							
07	Productividad	E063	Superficie de Plataforma logística creada o mejorada	Hectáreas	Regiones en transición	1,00	325,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
07	Financieros	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según art. 126.c de RDC	Euros	Regiones en transición	68.280.592,00	393.203.237,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
09	Productividad	CO36	Población cubierta por los servicios de salud	Personas	Regiones en transición	6.358.140,00	6.403.964,00	0,00	0,00	707.143,00	3.128.233,00							

(2) En el cuadro 5, se debe efectuar un desglose por género en los campos pertinentes solo si se ha incluido en el cuadro 6 del PO. De no ser así, utilice T = total.

3.3. **Hitos y metas definidos en el marco de rendimiento [artículo 50, apartado 2, del Reglamento (UE) nº 1303/2013] — presentados en los informes anuales de ejecución desde 2017 en adelante (2)**

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

Eje prioritario	Tipo indicador	ID	Indicador o etapa clave de ejecución	Unidad de medida	Categoría de región	Hito para 2018	Meta final (2023)	Valor alcanzado									Observaciones	
								2014	15	16	17	18	19	20	21	22		23
09	Productividad	E013	Viviendas sociales creadas/rehabilitadas	Hogares	Regiones en transición	1.600,00	7.198,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
09	Financieros	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según art. 126.c de RDC	Euros	Regiones en transición	26.092.254,00	189.251.539,00	0,00	0,00	0,00	1.119.779,64							
10	Productividad	CO35	Capacidad de cuidado de niños o de infraestructuras de educación subvencionadas	Personas	Regiones en transición	14.338,00	93.704,00	0,00	0,00	0,00	4.265,00							
10	Financieros	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según art. 126.c de RDC	Euros	Regiones en transición	26.685.680,00	203.265.123,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
14	Productividad	CO01	Número de empresas que reciben ayudas	Empresas	Regiones en transición	0,00	240,00	0,00	0,00	0,00	0,00							

(2) En el cuadro 5, se debe efectuar un desglose por género en los campos pertinentes solo si se ha incluido en el cuadro 6 del PO. De no ser así, utilice T = total.

3.3. **Hitos y metas definidos en el marco de rendimiento [artículo 50, apartado 2, del Reglamento (UE) nº 1303/2013] — presentados en los informes anuales de ejecución desde 2017 en adelante (2)**

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

Eje prioritario	Tipo indicador	ID	Indicador o etapa clave de ejecución	Unidad de medida	Categoría de región	Hito para 2018	Meta final (2023)	Valor alcanzado									Observaciones		
								2014	15	16	17	18	19	20	21	22		23	
14	Financieros	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según art. 126.c de RDC	Euros	Regiones en transición	0,00	87.531.594,00	0,00	0,00	0,00	0,00								
14	Etapas clave	H0008	Porcentaje que suponen los gestores de fondos con acuerdo de financiación firmado respecto del total	Porcentaje	Regiones en transición	50,00	100,00												
14	Etapas clave	H0009	Porcentaje del FEDER gestionado por los gestores seleccionados sobre el total FEDER del Eje	Porcentaje	Regiones en transición	59,50	100,00												

(2) En el cuadro 5, se debe efectuar un desglose por género en los campos pertinentes solo si se ha incluido en el cuadro 6 del PO. De no ser así, utilice T = total.

3.4. Datos financieros [artículo 50, apartado 2, del Reglamento (UE) nº 1303/2013]

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

Eje prioritario	Fondo	Categoría de región	Base de cálculo	Financiación total (€)	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 total subvencionable 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
EP1. Potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación	FEDER	Regiones en transición	Total elegible	642.112.800,00	80,00	3.781.953,19	0,59	3.781.953,19	270.800,27	0,04	13,00
EP2. Mejorar el uso y calidad de las tecnologías de la información y de la comunicación y el acceso a las mismas	FEDER	Regiones en transición	Total elegible	349.107.358,00	80,00	42.706.295,90	12,23	42.706.295,90	5.575.881,45	1,60	21,00
EP3. Mejorar la competitividad de las PYME	FEDER	Regiones en transición	Total elegible	674.871.832,00	80,00	56.806.607,86	8,42	34.528.528,61	43.507.207,62	6,45	95,00
EP4. Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores	FEDER	Regiones en transición	Total elegible	542.711.127,00	80,00	129.337.834,08	23,83	129.337.834,08	1.045.660,35	0,19	13,00
EP5. Promover la adaptación al cambio climático y la prevención y gestión de riesgos	FEDER	Regiones en transición	Público elegible	128.436.674,00	80,00	5.435.105,65	4,23	5.435.105,65	1.716.052,64	1,34	2,00
EP6. Conservar y Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos	FEDER	Regiones en transición	Público elegible	690.726.673,00	80,00	49.900.853,57	7,22	49.900.853,57	13.578.750,31	1,97	30,00
EP7. Promover el transporte sostenible y eliminar los estrangulamientos en las infraestructuras de red fundamentales	FEDER	Regiones en transición	Público elegible	393.203.237,00	80,00	208.959.295,71	53,14	208.959.295,71	10.737.527,82	2,73	32,00
EP8. Promover la sostenibilidad y la calidad del empleo y favorecer la movilidad laboral	FEDER	Regiones en transición	Público elegible	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EP9. Promover la inclusión social y luchar contra la pobreza y cualquier otra forma de discriminación	FEDER	Regiones en transición	Público elegible	189.251.539,00	80,00	58.887.823,71	31,12	58.887.823,71	4.714.531,36	2,49	171,00
EP10. Invertir en educación, formación y formación profesional para la adquisición de capacidades y un aprendizaje permanente	FEDER	Regiones en transición	Público elegible	203.265.123,00	80,00	44.904.932,81	22,09	44.904.932,81	32.816.867,67	16,14	20,00
EP13. Eje de asistencia técnica	FEDER	Regiones en transición	Público elegible	88.974.765,00	80,00	11.150.790,92	12,53	11.150.790,92	6.766.608,88	7,61	49,00
EP14. Eje para implementar íntegramente un instrumento financiero, Reglamento (UE) 1303/2013 (Art. 120)	FEDER	Regiones en transición	Público elegible	87.531.594,00	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

3.4. Datos financieros [artículo 50, apartado 2, del Reglamento (UE) nº 1303/2013]

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

Eje prioritario	Fondo	Categoría de región	Base de cálculo	Financiación total (€)	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 total subvencionable 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
Total general				3.990.192.722,00	80,22	611.871.493,40	15,33	589.593.414,15	120.729.888,37	3,03	446,00

Cuadro 7: Desglose de los datos financieros acumulativos por categoría de intervención para el FEDER, el FSE y el Fondo de Cohesión [artículo 112, apartados 1 y 2, del Reglamento (UE) nº 1303/2013 y artículo 5 del Reglamento (UE) nº 1304/2013]

Eje prioritario	Características del gasto		Dimensiones de categorización							Datos financieros			
	Fondo	Categoría de región	Campo de intervención	Forma de financiación	Dimensión territorial	Mecanismo de entrega territorial	Dimensión del objetivo temático	Dimensión económica	Dimensión de localización	Coste subvencionable total de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Coste público subvencionable de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Gasto total subvencionable declarado por los beneficiarios a la autoridad de gestión	Número de operaciones seleccionadas
EP1. Potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación	FEDER	Regiones en transición	058	01	07	07	01	01	ES613	65.582,00	65.582,00	12.046,77	1,00
EP1. Potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación	FEDER	Regiones en transición	062	01	07	07	01	01	ES61	3.716.371,19	3.716.371,19	258.753,50	12,00
EP2. Mejorar el uso y calidad de las tecnologías de la información y de la comunicación y el acceso a las mismas	FEDER	Regiones en transición	078	01	07	07	02	01	ES61	2.445.000,00	2.445.000,00	225.237,68	2,00
EP2. Mejorar el uso y calidad de las tecnologías de la información y de la comunicación y el acceso a las mismas	FEDER	Regiones en transición	078	01	07	07	02	13	ES618	7.576.213,49	7.576.213,49	3.277.779,72	3,00
EP2. Mejorar el uso y calidad de las tecnologías de la información y de la comunicación y el acceso a las mismas	FEDER	Regiones en transición	078	01	07	07	02	18	ES61	27.016.529,00	27.016.529,00	706.838,85	1,00

Cuadro 7: Desglose de los datos financieros acumulativos por categoría de intervención para el FEDER, el FSE y el Fondo de Cohesión [artículo 112, apartados 1 y 2, del Reglamento (UE) nº 1303/2013 y artículo 5 del Reglamento (UE) nº 1304/2013]

Eje prioritario	Características del gasto		Dimensiones de categorización							Datos financieros			
	Fondo	Categoría de región	Campo de intervención	Forma de financiación	Dimensión territorial	Mecanismo de entrega territorial	Dimensión del objetivo temático	Dimensión económica	Dimensión de localización	Coste subvencionable total de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Coste público subvencionable de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Gasto total subvencionable declarado por los beneficiarios a la autoridad de gestión	Número de operaciones seleccionadas
EP2. Mejorar el uso y calidad de las tecnologías de la información y de la comunicación y el acceso a las mismas	FEDER	Regiones en transición	078	01	07	07	02	20	ES61	442.037,20	442.037,20	356.848,97	1,00
EP2. Mejorar el uso y calidad de las tecnologías de la información y de la comunicación y el acceso a las mismas	FEDER	Regiones en transición	078	01	07	07	02	24	ES61	1.222.672,00	1.222.672,00	0,00	1,00
EP2. Mejorar el uso y calidad de las tecnologías de la información y de la comunicación y el acceso a las mismas	FEDER	Regiones en transición	079	01	07	07	02	22	ES61	120.523,80	120.523,80	111.369,30	6,00
EP2. Mejorar el uso y calidad de las tecnologías de la información y de la comunicación y el acceso a las mismas	FEDER	Regiones en transición	079	01	07	07	02	24	ES61	3.217.820,41	3.217.820,41	285.681,24	6,00

Cuadro 7: Desglose de los datos financieros acumulativos por categoría de intervención para el FEDER, el FSE y el Fondo de Cohesión [artículo 112, apartados 1 y 2, del Reglamento (UE) nº 1303/2013 y artículo 5 del Reglamento (UE) nº 1304/2013]

Eje prioritario	Características del gasto		Dimensiones de categorización							Datos financieros			
	Fondo	Categoría de región	Campo de intervención	Forma de financiación	Dimensión territorial	Mecanismo de entrega territorial	Dimensión del objetivo temático	Dimensión económica	Dimensión de localización	Coste subvencionable total de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Coste público subvencionable de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Gasto total subvencionable declarado por los beneficiarios a la autoridad de gestión	Número de operaciones seleccionadas
EP2. Mejorar el uso y calidad de las tecnologías de la información y de la comunicación y el acceso a las mismas	FEDER	Regiones en transición	081	01	07	07	02	20	ES61	665.500,00	665.500,00	612.125,69	1,00
EP3. Mejorar la competitividad de las PYME	FEDER	Regiones en transición	001	01	07	07	03	03	ES614	263.345,00	42.556,54	236.425,20	1,00
EP3. Mejorar la competitividad de las PYME	FEDER	Regiones en transición	001	01	07	07	03	04	ES614	261.250,00	52.971,93	252.247,29	1,00
EP3. Mejorar la competitividad de las PYME	FEDER	Regiones en transición	001	01	07	07	03	04	ES615	263.423,40	64.637,06	248.801,70	3,00
EP3. Mejorar la competitividad de las PYME	FEDER	Regiones en transición	001	01	07	07	03	05	ES614	87.680,92	21.043,42	87.680,92	1,00
EP3. Mejorar la competitividad de las PYME	FEDER	Regiones en transición	001	01	07	07	03	05	ES616	92.000,00	14.195,60	92.000,00	1,00
EP3. Mejorar la competitividad de las PYME	FEDER	Regiones en transición	001	01	07	07	03	05	ES618	757.500,00	223.230,57	637.801,64	1,00
EP3. Mejorar la competitividad de las PYME	FEDER	Regiones en transición	001	01	07	07	03	07	ES611	852.742,35	158.311,33	835.547,11	3,00
EP3. Mejorar la competitividad de las PYME	FEDER	Regiones en transición	001	01	07	07	03	07	ES613	6.768.041,49	1.838.972,14	6.709.046,49	14,00
EP3. Mejorar la competitividad de las PYME	FEDER	Regiones en transición	001	01	07	07	03	07	ES614	4.905.624,44	1.055.168,05	4.577.070,68	11,00
EP3. Mejorar la competitividad de las PYME	FEDER	Regiones en transición	001	01	07	07	03	07	ES616	4.203.607,75	979.430,97	4.157.835,57	9,00

Cuadro 7: Desglose de los datos financieros acumulativos por categoría de intervención para el FEDER, el FSE y el Fondo de Cohesión [artículo 112, apartados 1 y 2, del Reglamento (UE) nº 1303/2013 y artículo 5 del Reglamento (UE) nº 1304/2013]

Eje prioritario	Características del gasto		Dimensiones de categorización							Datos financieros			
	Fondo	Categoría de región	Campo de intervención	Forma de financiación	Dimensión territorial	Mecanismo de entrega territorial	Dimensión del objetivo temático	Dimensión económica	Dimensión de localización	Coste subvencionable total de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Coste público subvencionable de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Gasto total subvencionable declarado por los beneficiarios a la autoridad de gestión	Número de operaciones seleccionadas
EP3. Mejorar la competitividad de las PYME	FEDER	Regiones en transición	001	01	07	07	03	07	ES617	312.348,85	75.502,93	312.348,85	2,00
EP3. Mejorar la competitividad de las PYME	FEDER	Regiones en transición	001	01	07	07	03	07	ES618	3.351.251,10	642.398,60	3.284.847,17	7,00
EP3. Mejorar la competitividad de las PYME	FEDER	Regiones en transición	001	01	07	07	03	09	ES616	238.000,00	42.840,00	238.000,00	1,00
EP3. Mejorar la competitividad de las PYME	FEDER	Regiones en transición	001	01	07	07	03	11	ES614	1.184.578,50	408.852,67	1.168.150,50	2,00
EP3. Mejorar la competitividad de las PYME	FEDER	Regiones en transición	001	01	07	07	03	11	ES618	200.000,00	36.000,00	200.000,00	1,00
EP3. Mejorar la competitividad de las PYME	FEDER	Regiones en transición	001	01	07	07	03	13	ES615	233.242,07	79.709,15	227.740,43	1,00
EP3. Mejorar la competitividad de las PYME	FEDER	Regiones en transición	001	01	07	07	03	15	ES617	496.723,18	148.761,95	495.873,18	1,00
EP3. Mejorar la competitividad de las PYME	FEDER	Regiones en transición	001	01	07	07	03	17	ES611	479.095,84	91.721,78	468.787,77	2,00
EP3. Mejorar la competitividad de las PYME	FEDER	Regiones en transición	001	01	07	07	03	17	ES614	86.902,20	18.249,46	86.902,20	1,00
EP3. Mejorar la competitividad de las PYME	FEDER	Regiones en transición	066	01	07	07	03	24	ES61	1.387.000,00	1.387.000,00	1.447.690,08	1,00
EP3. Mejorar la competitividad de las PYME	FEDER	Regiones en transición	067	01	07	07	03	03	ES611	38.997,75	12.919,47	34.917,49	1,00
EP3. Mejorar la competitividad de las PYME	FEDER	Regiones en transición	067	01	07	07	03	03	ES613	52.667,82	14.436,63	51.559,38	1,00
EP3. Mejorar la competitividad de las PYME	FEDER	Regiones en transición	067	01	07	07	03	04	ES616	87.000,00	22.620,00	87.000,00	1,00

Cuadro 7: Desglose de los datos financieros acumulativos por categoría de intervención para el FEDER, el FSE y el Fondo de Cohesión [artículo 112, apartados 1 y 2, del Reglamento (UE) nº 1303/2013 y artículo 5 del Reglamento (UE) nº 1304/2013]

Eje prioritario	Características del gasto		Dimensiones de categorización							Datos financieros			
	Fondo	Categoría de región	Campo de intervención	Forma de financiación	Dimensión territorial	Mecanismo de entrega territorial	Dimensión del objetivo temático	Dimensión económica	Dimensión de localización	Coste subvencionable total de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Coste público subvencionable de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Gasto total subvencionable declarado por los beneficiarios a la autoridad de gestión	Número de operaciones seleccionadas
EP3. Mejorar la competitividad de las PYME	FEDER	Regiones en transición	067	01	07	07	03	07	ES613	1.835.199,79	753.270,60	1.795.860,74	2,00
EP3. Mejorar la competitividad de las PYME	FEDER	Regiones en transición	067	01	07	07	03	07	ES614	342.473,85	87.217,57	300.750,25	1,00
EP3. Mejorar la competitividad de las PYME	FEDER	Regiones en transición	067	01	07	07	03	07	ES615	24.594,63	6.123,71	24.494,83	1,00
EP3. Mejorar la competitividad de las PYME	FEDER	Regiones en transición	067	01	07	07	03	14	ES614	592.968,10	96.650,08	509.233,54	2,00
EP3. Mejorar la competitividad de las PYME	FEDER	Regiones en transición	067	01	07	07	03	14	ES617	150.101,28	26.135,05	145.194,73	1,00
EP3. Mejorar la competitividad de las PYME	FEDER	Regiones en transición	067	01	07	07	03	15	ES614	1.041.666,17	247.863,01	1.040.430,68	2,00
EP3. Mejorar la competitividad de las PYME	FEDER	Regiones en transición	067	01	07	07	03	15	ES615	277.691,70	97.192,10	277.691,70	1,00
EP3. Mejorar la competitividad de las PYME	FEDER	Regiones en transición	067	01	07	07	03	15	ES617	113.267,78	23.786,23	113.267,78	1,00
EP3. Mejorar la competitividad de las PYME	FEDER	Regiones en transición	067	01	07	07	03	17	ES616	83.621,90	16.760,01	64.461,56	1,00
EP3. Mejorar la competitividad de las PYME	FEDER	Regiones en transición	075	01	07	07	03	24	ES61	25.742.000,00	25.742.000,00	13.297.548,16	16,00
EP4. Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores	FEDER	Regiones en transición	043	01	07	07	04	11	ES618	112.982.350,23	112.982.350,23	0,00	1,00

Cuadro 7: Desglose de los datos financieros acumulativos por categoría de intervención para el FEDER, el FSE y el Fondo de Cohesión [artículo 112, apartados 1 y 2, del Reglamento (UE) nº 1303/2013 y artículo 5 del Reglamento (UE) nº 1304/2013]

Eje prioritario	Características del gasto		Dimensiones de categorización							Datos financieros			
	Fondo	Categoría de región	Campo de intervención	Forma de financiación	Dimensión territorial	Mecanismo de entrega territorial	Dimensión del objetivo temático	Dimensión económica	Dimensión de localización	Coste subvencionable total de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Coste público subvencionable de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Gasto total subvencionable declarado por los beneficiarios a la autoridad de gestión	Número de operaciones seleccionadas
EP4. Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores	FEDER	Regiones en transición	043	01	07	07	04	12	ES61	1.773.000,00	1.773.000,00	21.659,00	1,00
EP4. Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores	FEDER	Regiones en transición	043	01	07	07	04	12	ES615	500.000,00	500.000,00	0,00	1,00
EP4. Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores	FEDER	Regiones en transición	090	01	07	03	04	08	ES612	2.728.000,00	2.728.000,00	21.344,40	1,00
EP4. Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores	FEDER	Regiones en transición	090	01	07	07	04	08	ES611	1.716.379,74	1.716.379,74	1.002.656,95	2,00
EP4. Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores	FEDER	Regiones en transición	090	01	07	07	04	08	ES616	2.035.379,56	2.035.379,56	0,00	2,00
EP4. Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores	FEDER	Regiones en transición	090	01	07	07	04	08	ES618	3.307.275,17	3.307.275,17	0,00	2,00
EP4. Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores	FEDER	Regiones en transición	090	01	07	07	04	12	ES613	2.595.449,38	2.595.449,38	0,00	1,00

Cuadro 7: Desglose de los datos financieros acumulativos por categoría de intervención para el FEDER, el FSE y el Fondo de Cohesión [artículo 112, apartados 1 y 2, del Reglamento (UE) nº 1303/2013 y artículo 5 del Reglamento (UE) nº 1304/2013]

Eje prioritario	Características del gasto		Dimensiones de categorización							Datos financieros			
	Fondo	Categoría de región	Campo de intervención	Forma de financiación	Dimensión territorial	Mecanismo de entrega territorial	Dimensión del objetivo temático	Dimensión económica	Dimensión de localización	Coste subvencionable total de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Coste público subvencionable de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Gasto total subvencionable declarado por los beneficiarios a la autoridad de gestión	Número de operaciones seleccionadas
EP4. Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores	FEDER	Regiones en transición	090	01	07	07	04	12	ES614	950.000,00	950.000,00	0,00	1,00
EP4. Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores	FEDER	Regiones en transición	090	01	07	07	04	12	ES616	750.000,00	750.000,00	0,00	1,00
EP5. Promover la adaptación al cambio climático y la prevención y gestión de riesgos	FEDER	Regiones en transición	087	01	07	07	05	22	ES61	5.435.105,65	5.435.105,65	1.716.052,64	2,00
EP6. Conservar y Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos	FEDER	Regiones en transición	017	01	07	07	06	22	ES614	540.000,00	540.000,00	7.163,20	1,00
EP6. Conservar y Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos	FEDER	Regiones en transición	018	01	07	03	06	22	ES612	650.000,00	650.000,00	0,00	1,00
EP6. Conservar y Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos	FEDER	Regiones en transición	018	01	07	07	06	22	ES615	721.738,86	721.738,86	21.175,00	1,00

Cuadro 7: Desglose de los datos financieros acumulativos por categoría de intervención para el FEDER, el FSE y el Fondo de Cohesión [artículo 112, apartados 1 y 2, del Reglamento (UE) nº 1303/2013 y artículo 5 del Reglamento (UE) nº 1304/2013]

Eje prioritario	Características del gasto		Dimensiones de categorización							Datos financieros			
	Fondo	Categoría de región	Campo de intervención	Forma de financiación	Dimensión territorial	Mecanismo de entrega territorial	Dimensión del objetivo temático	Dimensión económica	Dimensión de localización	Coste subvencionable total de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Coste público subvencionable de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Gasto total subvencionable declarado por los beneficiarios a la autoridad de gestión	Número de operaciones seleccionadas
EP6. Conservar y Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos	FEDER	Regiones en transición	022	01	07	03	06	22	ES612	2.663.268,43	2.663.268,43	589.622,38	2,00
EP6. Conservar y Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos	FEDER	Regiones en transición	022	01	07	07	06	22	ES61	8.658.096,07	8.658.096,07	3.123.972,76	4,00
EP6. Conservar y Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos	FEDER	Regiones en transición	055	01	07	07	06	08	ES613	223.221,44	223.221,44	0,00	1,00
EP6. Conservar y Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos	FEDER	Regiones en transición	055	01	07	07	06	08	ES617	437.844,40	437.844,40	0,00	2,00
EP6. Conservar y Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos	FEDER	Regiones en transición	085	01	07	07	06	22	ES61	22.993.102,52	22.993.102,52	9.512.752,03	10,00
EP6. Conservar y Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos	FEDER	Regiones en transición	085	01	07	07	06	22	ES613	274.253,21	274.253,21	94.462,87	1,00
EP6. Conservar y Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos	FEDER	Regiones en transición	085	01	07	07	06	22	ES614	426.332,41	426.332,41	26.443,14	1,00

Cuadro 7: Desglose de los datos financieros acumulativos por categoría de intervención para el FEDER, el FSE y el Fondo de Cohesión [artículo 112, apartados 1 y 2, del Reglamento (UE) nº 1303/2013 y artículo 5 del Reglamento (UE) nº 1304/2013]

Eje prioritario	Características del gasto		Dimensiones de categorización							Datos financieros			
	Fondo	Categoría de región	Campo de intervención	Forma de financiación	Dimensión territorial	Mecanismo de entrega territorial	Dimensión del objetivo temático	Dimensión económica	Dimensión de localización	Coste subvencionable total de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Coste público subvencionable de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Gasto total subvencionable declarado por los beneficiarios a la autoridad de gestión	Número de operaciones seleccionadas
EP6. Conservar y Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos	FEDER	Regiones en transición	085	01	07	07	06	22	ES615	240.792,75	240.792,75	29.405,69	1,00
EP6. Conservar y Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos	FEDER	Regiones en transición	085	01	07	07	06	22	ES616	682.696,07	682.696,07	123.898,96	1,00
EP6. Conservar y Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos	FEDER	Regiones en transición	085	01	07	07	06	22	ES618	240.792,75	240.792,75	42.654,78	1,00
EP6. Conservar y Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos	FEDER	Regiones en transición	094	01	07	03	06	08	ES612	3.735.520,06	3.735.520,06	7.199,50	1,00
EP6. Conservar y Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos	FEDER	Regiones en transición	094	01	07	03	06	24	ES612	3.500.000,00	3.500.000,00	0,00	1,00
EP6. Conservar y Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos	FEDER	Regiones en transición	094	01	07	07	06	24	ES618	3.913.194,60	3.913.194,60	0,00	1,00

Cuadro 7: Desglose de los datos financieros acumulativos por categoría de intervención para el FEDER, el FSE y el Fondo de Cohesión [artículo 112, apartados 1 y 2, del Reglamento (UE) nº 1303/2013 y artículo 5 del Reglamento (UE) nº 1304/2013]

Eje prioritario	Características del gasto		Dimensiones de categorización							Datos financieros			
	Fondo	Categoría de región	Campo de intervención	Forma de financiación	Dimensión territorial	Mecanismo de entrega territorial	Dimensión del objetivo temático	Dimensión económica	Dimensión de localización	Coste subvencionable total de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Coste público subvencionable de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Gasto total subvencionable declarado por los beneficiarios a la autoridad de gestión	Número de operaciones seleccionadas
EP7. Promover el transporte sostenible y eliminar los estrangulamientos en las infraestructuras de red fundamentales	FEDER	Regiones en transición	031	01	07	07	07	08	ES611	40.700.000,00	40.700.000,00	0,00	1,00
EP7. Promover el transporte sostenible y eliminar los estrangulamientos en las infraestructuras de red fundamentales	FEDER	Regiones en transición	031	01	07	07	07	12	ES611	23.509.887,94	23.509.887,94	0,00	1,00
EP7. Promover el transporte sostenible y eliminar los estrangulamientos en las infraestructuras de red fundamentales	FEDER	Regiones en transición	031	01	07	07	07	12	ES614	5.985.337,39	5.985.337,39	0,00	1,00
EP7. Promover el transporte sostenible y eliminar los estrangulamientos en las infraestructuras de red fundamentales	FEDER	Regiones en transición	033	01	07	07	07	08	ES61	2.714.431,61	2.714.431,61	0,00	1,00

Cuadro 7: Desglose de los datos financieros acumulativos por categoría de intervención para el FEDER, el FSE y el Fondo de Cohesión [artículo 112, apartados 1 y 2, del Reglamento (UE) nº 1303/2013 y artículo 5 del Reglamento (UE) nº 1304/2013]

Eje prioritario	Características del gasto		Dimensiones de categorización							Datos financieros			
	Fondo	Categoría de región	Campo de intervención	Forma de financiación	Dimensión territorial	Mecanismo de entrega territorial	Dimensión del objetivo temático	Dimensión económica	Dimensión de localización	Coste subvencionable total de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Coste público subvencionable de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Gasto total subvencionable declarado por los beneficiarios a la autoridad de gestión	Número de operaciones seleccionadas
EP7. Promover el transporte sostenible y eliminar los estrangulamientos en las infraestructuras de red fundamentales	FEDER	Regiones en transición	033	01	07	07	07	12	ES614	1.928.224,81	1.928.224,81	0,00	1,00
EP7. Promover el transporte sostenible y eliminar los estrangulamientos en las infraestructuras de red fundamentales	FEDER	Regiones en transición	034	01	07	07	07	08	ES61	19.916.068,66	19.916.068,66	10.506.540,12	6,00
EP7. Promover el transporte sostenible y eliminar los estrangulamientos en las infraestructuras de red fundamentales	FEDER	Regiones en transición	034	01	07	07	07	08	ES611	547.000,00	547.000,00	19.384,20	1,00
EP7. Promover el transporte sostenible y eliminar los estrangulamientos en las infraestructuras de red fundamentales	FEDER	Regiones en transición	034	01	07	07	07	08	ES613	1.845.159,84	1.845.159,84	0,00	1,00

Cuadro 7: Desglose de los datos financieros acumulativos por categoría de intervención para el FEDER, el FSE y el Fondo de Cohesión [artículo 112, apartados 1 y 2, del Reglamento (UE) nº 1303/2013 y artículo 5 del Reglamento (UE) nº 1304/2013]

Eje prioritario	Características del gasto		Dimensiones de categorización							Datos financieros			
	Fondo	Categoría de región	Campo de intervención	Forma de financiación	Dimensión territorial	Mecanismo de entrega territorial	Dimensión del objetivo temático	Dimensión económica	Dimensión de localización	Coste subvencionable total de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Coste público subvencionable de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Gasto total subvencionable declarado por los beneficiarios a la autoridad de gestión	Número de operaciones seleccionadas
EP7. Promover el transporte sostenible y eliminar los estrangulamientos en las infraestructuras de red fundamentales	FEDER	Regiones en transición	034	01	07	07	07	08	ES614	5.566.538,00	5.566.538,00	12.966,95	1,00
EP7. Promover el transporte sostenible y eliminar los estrangulamientos en las infraestructuras de red fundamentales	FEDER	Regiones en transición	034	01	07	07	07	08	ES616	388.000,00	388.000,00	0,00	1,00
EP7. Promover el transporte sostenible y eliminar los estrangulamientos en las infraestructuras de red fundamentales	FEDER	Regiones en transición	034	01	07	07	07	08	ES618	284.477,70	284.477,70	198.636,55	1,00
EP7. Promover el transporte sostenible y eliminar los estrangulamientos en las infraestructuras de red fundamentales	FEDER	Regiones en transición	034	01	07	07	07	12	ES611	34.320.264,12	34.320.264,12	0,00	6,00

Cuadro 7: Desglose de los datos financieros acumulativos por categoría de intervención para el FEDER, el FSE y el Fondo de Cohesión [artículo 112, apartados 1 y 2, del Reglamento (UE) nº 1303/2013 y artículo 5 del Reglamento (UE) nº 1304/2013]

Eje prioritario	Características del gasto		Dimensiones de categorización							Datos financieros			
	Fondo	Categoría de región	Campo de intervención	Forma de financiación	Dimensión territorial	Mecanismo de entrega territorial	Dimensión del objetivo temático	Dimensión económica	Dimensión de localización	Coste subvencionable total de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Coste público subvencionable de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Gasto total subvencionable declarado por los beneficiarios a la autoridad de gestión	Número de operaciones seleccionadas
EP7. Promover el transporte sostenible y eliminar los estrangulamientos en las infraestructuras de red fundamentales	FEDER	Regiones en transición	034	01	07	07	07	12	ES613	9.007.307,40	9.007.307,40	0,00	1,00
EP7. Promover el transporte sostenible y eliminar los estrangulamientos en las infraestructuras de red fundamentales	FEDER	Regiones en transición	034	01	07	07	07	12	ES614	7.953.026,12	7.953.026,12	0,00	1,00
EP7. Promover el transporte sostenible y eliminar los estrangulamientos en las infraestructuras de red fundamentales	FEDER	Regiones en transición	034	01	07	07	07	12	ES615	18.791.075,97	18.791.075,97	0,00	2,00
EP7. Promover el transporte sostenible y eliminar los estrangulamientos en las infraestructuras de red fundamentales	FEDER	Regiones en transición	034	01	07	07	07	12	ES616	4.519.571,68	4.519.571,68	0,00	2,00

Cuadro 7: Desglose de los datos financieros acumulativos por categoría de intervención para el FEDER, el FSE y el Fondo de Cohesión [artículo 112, apartados 1 y 2, del Reglamento (UE) nº 1303/2013 y artículo 5 del Reglamento (UE) nº 1304/2013]

Eje prioritario	Características del gasto		Dimensiones de categorización							Datos financieros			
	Fondo	Categoría de región	Campo de intervención	Forma de financiación	Dimensión territorial	Mecanismo de entrega territorial	Dimensión del objetivo temático	Dimensión económica	Dimensión de localización	Coste subvencionable total de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Coste público subvencionable de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Gasto total subvencionable declarado por los beneficiarios a la autoridad de gestión	Número de operaciones seleccionadas
EP7. Promover el transporte sostenible y eliminar los estrangulamientos en las infraestructuras de red fundamentales	FEDER	Regiones en transición	034	01	07	07	07	12	ES617	4.308.892,71	4.308.892,71	0,00	1,00
EP7. Promover el transporte sostenible y eliminar los estrangulamientos en las infraestructuras de red fundamentales	FEDER	Regiones en transición	034	01	07	07	07	12	ES618	26.674.031,76	26.674.031,76	0,00	3,00
EP8. Promover la sostenibilidad y la calidad del empleo y favorecer la movilidad laboral	FEDER	Regiones en transición	055	01	07	07	08	24	ES61	0,00	0,00	0,00	0,00
EP9. Promover la inclusión social y luchar contra la pobreza y cualquier otra forma de discriminación	FEDER	Regiones en transición	053	01	07	03	09	20	ES612	4.929.627,00	4.929.627,00	0,00	1,00
EP9. Promover la inclusión social y luchar contra la pobreza y cualquier otra forma de discriminación	FEDER	Regiones en transición	053	01	07	07	09	20	ES611	4.840.488,00	4.840.488,00	594.294,93	11,00

Cuadro 7: Desglose de los datos financieros acumulativos por categoría de intervención para el FEDER, el FSE y el Fondo de Cohesión [artículo 112, apartados 1 y 2, del Reglamento (UE) nº 1303/2013 y artículo 5 del Reglamento (UE) nº 1304/2013]

Eje prioritario	Características del gasto		Dimensiones de categorización							Datos financieros			
	Fondo	Categoría de región	Campo de intervención	Forma de financiación	Dimensión territorial	Mecanismo de entrega territorial	Dimensión del objetivo temático	Dimensión económica	Dimensión de localización	Coste subvencionable total de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Coste público subvencionable de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Gasto total subvencionable declarado por los beneficiarios a la autoridad de gestión	Número de operaciones seleccionadas
EP9. Promover la inclusión social y luchar contra la pobreza y cualquier otra forma de discriminación	FEDER	Regiones en transición	053	01	07	07	09	20	ES612	1.384.914,00	1.384.914,00	147.620,00	21,00
EP9. Promover la inclusión social y luchar contra la pobreza y cualquier otra forma de discriminación	FEDER	Regiones en transición	053	01	07	07	09	20	ES613	23.882.083,52	23.882.083,52	534.584,06	19,00
EP9. Promover la inclusión social y luchar contra la pobreza y cualquier otra forma de discriminación	FEDER	Regiones en transición	053	01	07	07	09	20	ES614	440.000,00	440.000,00	0,00	6,00
EP9. Promover la inclusión social y luchar contra la pobreza y cualquier otra forma de discriminación	FEDER	Regiones en transición	053	01	07	07	09	20	ES615	4.197.259,28	4.197.259,28	139.150,00	11,00
EP9. Promover la inclusión social y luchar contra la pobreza y cualquier otra forma de discriminación	FEDER	Regiones en transición	053	01	07	07	09	20	ES616	3.338.130,00	3.338.130,00	361.192,26	18,00

Cuadro 7: Desglose de los datos financieros acumulativos por categoría de intervención para el FEDER, el FSE y el Fondo de Cohesión [artículo 112, apartados 1 y 2, del Reglamento (UE) nº 1303/2013 y artículo 5 del Reglamento (UE) nº 1304/2013]

Eje prioritario	Características del gasto		Dimensiones de categorización							Datos financieros			
	Fondo	Categoría de región	Campo de intervención	Forma de financiación	Dimensión territorial	Mecanismo de entrega territorial	Dimensión del objetivo temático	Dimensión económica	Dimensión de localización	Coste subvencionable total de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Coste público subvencionable de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Gasto total subvencionable declarado por los beneficiarios a la autoridad de gestión	Número de operaciones seleccionadas
EP9. Promover la inclusión social y luchar contra la pobreza y cualquier otra forma de discriminación	FEDER	Regiones en transición	053	01	07	07	09	20	ES617	964.008,00	964.008,00	979.820,52	14,00
EP9. Promover la inclusión social y luchar contra la pobreza y cualquier otra forma de discriminación	FEDER	Regiones en transición	053	01	07	07	09	20	ES618	4.633.804,20	4.633.804,20	635.230,91	15,00
EP9. Promover la inclusión social y luchar contra la pobreza y cualquier otra forma de discriminación	FEDER	Regiones en transición	055	01	07	07	09	21	ES611	397.000,00	397.000,00	0,00	5,00
EP9. Promover la inclusión social y luchar contra la pobreza y cualquier otra forma de discriminación	FEDER	Regiones en transición	055	01	07	07	09	21	ES612	1.588.000,00	1.588.000,00	297.846,72	9,00
EP9. Promover la inclusión social y luchar contra la pobreza y cualquier otra forma de discriminación	FEDER	Regiones en transición	055	01	07	07	09	21	ES613	1.858.009,71	1.858.009,71	395.948,22	8,00

Cuadro 7: Desglose de los datos financieros acumulativos por categoría de intervención para el FEDER, el FSE y el Fondo de Cohesión [artículo 112, apartados 1 y 2, del Reglamento (UE) nº 1303/2013 y artículo 5 del Reglamento (UE) nº 1304/2013]

Eje prioritario	Características del gasto		Dimensiones de categorización							Datos financieros			
	Fondo	Categoría de región	Campo de intervención	Forma de financiación	Dimensión territorial	Mecanismo de entrega territorial	Dimensión del objetivo temático	Dimensión económica	Dimensión de localización	Coste subvencionable total de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Coste público subvencionable de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Gasto total subvencionable declarado por los beneficiarios a la autoridad de gestión	Número de operaciones seleccionadas
EP9. Promover la inclusión social y luchar contra la pobreza y cualquier otra forma de discriminación	FEDER	Regiones en transición	055	01	07	07	09	21	ES614	1.624.000,00	1.624.000,00	389.099,14	9,00
EP9. Promover la inclusión social y luchar contra la pobreza y cualquier otra forma de discriminación	FEDER	Regiones en transición	055	01	07	07	09	21	ES615	664.000,00	664.000,00	123.995,84	5,00
EP9. Promover la inclusión social y luchar contra la pobreza y cualquier otra forma de discriminación	FEDER	Regiones en transición	055	01	07	07	09	21	ES616	1.505.000,00	1.505.000,00	58.314,45	6,00
EP9. Promover la inclusión social y luchar contra la pobreza y cualquier otra forma de discriminación	FEDER	Regiones en transición	055	01	07	07	09	21	ES617	360.000,00	360.000,00	0,00	4,00
EP9. Promover la inclusión social y luchar contra la pobreza y cualquier otra forma de discriminación	FEDER	Regiones en transición	055	01	07	07	09	21	ES618	2.281.500,00	2.281.500,00	57.434,31	9,00

Cuadro 7: Desglose de los datos financieros acumulativos por categoría de intervención para el FEDER, el FSE y el Fondo de Cohesión [artículo 112, apartados 1 y 2, del Reglamento (UE) nº 1303/2013 y artículo 5 del Reglamento (UE) nº 1304/2013]

Eje prioritario	Características del gasto		Dimensiones de categorización							Datos financieros			
	Fondo	Categoría de región	Campo de intervención	Forma de financiación	Dimensión territorial	Mecanismo de entrega territorial	Dimensión del objetivo temático	Dimensión económica	Dimensión de localización	Coste subvencionable total de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Coste público subvencionable de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Gasto total subvencionable declarado por los beneficiarios a la autoridad de gestión	Número de operaciones seleccionadas
EP10. Invertir en educación, formación y formación profesional para la adquisición de capacidades y un aprendizaje permanente	FEDER	Regiones en transición	051	01	07	03	10	19	ES612	3.430.680,13	3.430.680,13	2.515.016,61	2,00
EP10. Invertir en educación, formación y formación profesional para la adquisición de capacidades y un aprendizaje permanente	FEDER	Regiones en transición	051	01	07	07	10	19	ES611	8.778.130,45	8.778.130,45	7.163.029,31	4,00
EP10. Invertir en educación, formación y formación profesional para la adquisición de capacidades y un aprendizaje permanente	FEDER	Regiones en transición	051	01	07	07	10	19	ES613	3.319.181,63	3.319.181,63	1.162.265,11	2,00
EP10. Invertir en educación, formación y formación profesional para la adquisición de capacidades y un aprendizaje permanente	FEDER	Regiones en transición	051	01	07	07	10	19	ES614	8.774.030,87	8.774.030,87	7.394.067,34	5,00

Cuadro 7: Desglose de los datos financieros acumulativos por categoría de intervención para el FEDER, el FSE y el Fondo de Cohesión [artículo 112, apartados 1 y 2, del Reglamento (UE) nº 1303/2013 y artículo 5 del Reglamento (UE) nº 1304/2013]

Eje prioritario	Características del gasto		Dimensiones de categorización							Datos financieros			
	Fondo	Categoría de región	Campo de intervención	Forma de financiación	Dimensión territorial	Mecanismo de entrega territorial	Dimensión del objetivo temático	Dimensión económica	Dimensión de localización	Coste subvencionable total de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Coste público subvencionable de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Gasto total subvencionable declarado por los beneficiarios a la autoridad de gestión	Número de operaciones seleccionadas
EP10. Invertir en educación, formación y formación profesional para la adquisicion de capacidades y un aprendizaje permanente	FEDER	Regiones en transición	051	01	07	07	10	19	ES615	975.578,79	975.578,79	152.219,90	1,00
EP10. Invertir en educación, formación y formación profesional para la adquisicion de capacidades y un aprendizaje permanente	FEDER	Regiones en transición	051	01	07	07	10	19	ES617	8.500.156,37	8.500.156,37	6.737.761,25	2,00
EP10. Invertir en educación, formación y formación profesional para la adquisicion de capacidades y un aprendizaje permanente	FEDER	Regiones en transición	051	01	07	07	10	19	ES618	11.127.174,57	11.127.174,57	7.692.508,15	4,00
EP13. Eje de asistencia técnica	FEDER	Regiones en transición	121	01	07	07	-	18	ES61	22.069,80	22.069,80	16.898,06	2,00
EP13. Eje de asistencia técnica	FEDER	Regiones en transición	121	01	07	07	-	24	ES61	8.354.893,08	8.354.893,08	6.084.542,93	8,00
EP13. Eje de asistencia técnica	FEDER	Regiones en transición	121	01	07	07	-	24	ES612	39.627,50	39.627,50	7.260,00	3,00
EP13. Eje de asistencia técnica	FEDER	Regiones en transición	121	01	07	07	-	24	ES618	282.219,95	282.219,95	77.568,48	3,00
EP13. Eje de asistencia técnica	FEDER	Regiones en transición	122	01	07	07	-	18	ES61	53.908,32	53.908,32	29.951,63	5,00

Cuadro 7: Desglose de los datos financieros acumulativos por categoría de intervención para el FEDER, el FSE y el Fondo de Cohesión [artículo 112, apartados 1 y 2, del Reglamento (UE) nº 1303/2013 y artículo 5 del Reglamento (UE) nº 1304/2013]

Eje prioritario	Características del gasto		Dimensiones de categorización							Datos financieros			
	Fondo	Categoría de región	Campo de intervención	Forma de financiación	Dimensión territorial	Mecanismo de entrega territorial	Dimensión del objetivo temático	Dimensión económica	Dimensión de localización	Coste subvencionable total de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Coste público subvencionable de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Gasto total subvencionable declarado por los beneficiarios a la autoridad de gestión	Número de operaciones seleccionadas
EP13. Eje de asistencia técnica	FEDER	Regiones en transición	122	01	07	07	-	24	ES61	1.336.739,36	1.336.739,36	306.545,08	14,00
EP13. Eje de asistencia técnica	FEDER	Regiones en transición	123	01	07	07	-	22	ES61	21.773,95	21.773,95	21.773,95	1,00
EP13. Eje de asistencia técnica	FEDER	Regiones en transición	123	01	07	07	-	24	ES61	975.895,54	975.895,54	222.068,75	5,00
EP13. Eje de asistencia técnica	FEDER	Regiones en transición	123	01	07	07	-	24	ES612	63.663,42	63.663,42	0,00	8,00
EP14. Eje para implementar íntegramente un instrumento financiero, Reglamento (UE) 1303/2013 (Art. 120)	FEDER	Regiones en transición	001	03	07	07	01	24	ES61	0,00	0,00	0,00	0,00
Total general										611.871.493,40	589.593.414,15	120.729.888,37	446,00

Cuadro 8: Utilización de la financiación cruzada (1)

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 (2) (en EUR)	Porcentaje de la asignación financiera total de la UE al eje prioritario (%) (3/asignación financiera total al eje prioritario*100)	Gastos subvencionables utilizados en el marco de la financiación cruzada declarados por el beneficiario a la autoridad de gestión (EUR)	Porcentaje de la asignación financiera total al eje prioritario (%) (5/asignación financiera total al eje prioritario*100)
Financiación cruzada: costes subvencionables con cargo al FEDER, pero soportados por el FSE (1)	EP14. Eje para implementar íntegramente un instrumento financiero, Reglamento (UE) 1303/2013 (Art. 120)				
Financiación cruzada: costes subvencionables con cargo al FEDER, pero soportados por el FSE (1)	EP1. Potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación				
Financiación cruzada: costes subvencionables con cargo al FEDER, pero soportados por el FSE (1)	EP2. Mejorar el uso y calidad de las tecnologías de la información y de la comunicación y el acceso a las mismas				
Financiación cruzada: costes subvencionables con cargo al FEDER, pero soportados por el FSE (1)	EP3. Mejorar la competitividad de las PYME				
Financiación cruzada: costes subvencionables con cargo al FEDER, pero soportados por el FSE (1)	EP4. Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores				
Financiación cruzada: costes subvencionables con cargo al FEDER, pero soportados por el FSE (1)	EP5. Promover la adaptación al cambio climático y la prevención y gestión de riesgos				
Financiación cruzada: costes subvencionables con cargo al FEDER, pero soportados por el FSE (1)	EP6. Conservar y Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos				
Financiación cruzada: costes subvencionables con cargo al FEDER, pero soportados por el FSE (1)	EP7. Promover el transporte sostenible y eliminar los estrangulamientos en las infraestructuras de red fundamentales				
Financiación cruzada: costes subvencionables con cargo al FEDER, pero soportados por el FSE (1)	EP9. Promover la inclusión social y luchar contra la pobreza y cualquier otra forma de discriminación				

(1) Cuando no sea posible determinar los importes exactos con antelación, antes de la ejecución de la operación, la información deberá basarse en los límites máximos aplicables a la operación, es decir, si una operación FEDER puede incluir hasta un 20 % de gastos FSE, el informe deberá basarse en el supuesto de que ese 20 % podría utilizarse en su integridad a tal efecto. Cuando una operación haya concluido, los datos indicados en esta columna deberán basarse en los costes reales incurridos.

(2) Artículo 98, apartado 2, del Reglamento (UE) nº 1303/2013.

(1) Solo aplicable a los programas operativos en el marco del objetivo de inversión en crecimiento y empleo, que comprendan fondos del FSE y/o del FEDER. Solo aplicable a los programas operativos en el marco del objetivo de inversión en crecimiento y empleo, que comprendan fondos del FSE y/o del FEDER.

Cuadro 8: Utilización de la financiación cruzada (1)

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 (2) (en EUR)	Porcentaje de la asignación financiera total de la UE al eje prioritario (%) (3/asignación financiera total al eje prioritario*100)	Gastos subvencionables utilizados en el marco de la financiación cruzada declarados por el beneficiario a la autoridad de gestión (EUR)	Porcentaje de la asignación financiera total al eje prioritario (%) (5/asignación financiera total al eje prioritario*100)
Financiación cruzada: costes subvencionables con cargo al FEDER, pero soportados por el FSE (1)	EP10. Invertir en educación, formación y formación profesional para la adquisición de capacidades y un aprendizaje permanente				
Financiación cruzada: costes subvencionables con cargo al FEDER, pero soportados por el FSE (1)	EP13. Eje de asistencia técnica				

(1) Cuando no sea posible determinar los importes exactos con antelación, antes de la ejecución de la operación, la información deberá basarse en los límites máximos aplicables a la operación, es decir, si una operación FEDER puede incluir hasta un 20 % de gastos FSE, el informe deberá basarse en el supuesto de que ese 20 % podría utilizarse en su integridad a tal efecto. Cuando una operación haya concluido, los datos indicados en esta columna deberán basarse en los costes reales incurridos.

(2) Artículo 98, apartado 2, del Reglamento (UE) nº 1303/2013.

(1) Solo aplicable a los programas operativos en el marco del objetivo de inversión en crecimiento y empleo, que comprendan fondos del FSE y/o del FEDER. Solo aplicable a los programas operativos en el marco del objetivo de inversión en crecimiento y empleo, que comprendan fondos del FSE y/o del FEDER.

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.	6.
	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)	Porcentaje de la asignación financiera total al eje prioritario (%) (3/asignación financiera total al eje prioritario*100)	Gastos subvencionables realizados en operaciones ejecutadas fuera de la zona del programa declarados por el beneficiario a la autoridad de gestión (en EUR)	Porcentaje de la asignación financiera total al eje prioritario (%) (5/asignación financiera total al eje prioritario*100)
Coste de las operaciones fuera de la zona del programa (1)	EP14. Eje para implementar íntegramente un instrumento financiero,Reglamento (UE) 1303/2013 (Art. 120)				
Coste de las operaciones fuera de la zona del programa (1)	EP1. Potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación				
Coste de las operaciones fuera de la zona del programa (1)	EP2. Mejorar el uso y calidad de las tecnologías de la información y de la comunicación y el acceso a las mismas				
Coste de las operaciones fuera de la zona del programa (1)	EP3. Mejorar la competitividad de las PYME				
Coste de las operaciones fuera de la zona del programa (1)	EP4. Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores				
Coste de las operaciones fuera de la zona del programa (1)	EP5. Promover la adaptación al cambio climático y la prevención y gestión de riesgos				
Coste de las operaciones fuera de la zona del programa (1)	EP6. Conservar y Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos				
Coste de las operaciones fuera de la zona del programa (1)	EP7. Promover el transporte sostenible y eliminar los estrangulamientos en las infraestructuras de red fundamentales				
Coste de las operaciones fuera de la zona del programa (1)	EP9. Promover la inclusión social y luchar contra la pobreza y cualquier otra forma de discriminación				
Coste de las operaciones fuera de la zona del programa (1)	EP10. Invertir en educación, formación y formación profesional para la adquisicion de capacidades y un aprendizaje permanente				
Coste de las operaciones fuera de la zona del programa (1)	EP13. Eje de asistencia técnica				

(1) De conformidad con los límites máximos establecidos en el artículo 70, apartado 2, del Reglamento (UE) nº 1303/2013 o en el artículo 20 del Reglamento (UE) nº 1299/2013.

4. SÍNTESIS DE LAS EVALUACIONES [artículo 50, apartado 2, del Reglamento (UE) nº 1303/2013]

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

En el marco del Plan de Evaluación Común FEDER 2014-2020 durante el año 2017 se han finalizado 4 evaluaciones que se encuentran disponibles en la web de la DGFE <http://www.dgfc.sepg.minhfp.gob.es/sitios/dgfc/es-ES/ipr/fcp1420/e/ep/epec/Paginas/inicio.aspx>. Son las siguientes:

1) Informe de Evolución del Acuerdo de Asociación

Informe sobre el avance de la implementación del AA según los aspectos recogidos en el Reglamento 1303/2013

2) Seguimiento y Análisis del OT7

Este informe realiza un recorrido por variables clave en materia de transporte a nivel de la UE, nacional y regional como: la dotación de infraestructuras (carretera y ferrocarril), la demanda de transporte de viajeros y mercancías y en el transporte multimodal y urbano, la seguridad vial y la sostenibilidad.

Se analiza en detalle la programación FEDER actual, representando el transporte un 14,8% frente al 26,8% que supuso en el periodo anterior. Se examina la ejecución del periodo 2007-2013 que superó un 20% lo programado con 9.651 M€ de ayuda y con una distribución anual particularmente intensa en el periodo 2008-2012, ralentizándose después, debido a la crisis.

La ayuda europea ha jugado un papel muy relevante en el desarrollo del sistema español de transporte. La contribución a la mejora de los indicadores relativos al transporte de viajeros por ferrocarril es clara. En cambio, en el de mercancías, la positiva evolución registrada es principalmente resultado de otros factores, como una mejor gestión de los servicios.

3) Evaluación ex post de las inversiones en Infraestructuras de Transporte por Carretera y ferrocarril apoyadas por FEDER y Fondo de Cohesión

El objetivo de esta evaluación es conocer y valorar los efectos que las políticas de cohesión en el ámbito de las infraestructuras de transportes por carreteras y ferrocarril han tenido en España. Se analiza la ejecución de los fondos (FEDER y Fondo de Cohesión) en los periodos 2000-2006 y 2007-2013.

La cuantía de Fondos destinados al desarrollo de la red de infraestructuras de carretera y ferrocarril en los dos periodos objeto de evaluación, ascendieron a 24.889.730 k€, para un coste subvencionable de 36.209.744,2 k€, lo que supone un 68,7% de cofinanciación. La relación de la ayuda con el coste subvencionable (intensidad de la ayuda), constata la relevancia de los Fondos en el esfuerzo inversor global, tanto en ferrocarril (67,6%) como en carretera (70,5%).

Los Fondos Europeos han tenido un papel destacado en el desarrollo del sistema de transporte, contribuyendo a la articulación y cohesión territorial.

La distribución de las ayudas en relación con los retos a resolver presenta una clara concentración en la mejora de la conexión y la reducción del aislamiento de algunos territorios (79,5% del total de ayudas), y, en segundo lugar, inversiones para solventar las situaciones de estrangulamiento y congestión de los entornos urbanos (12%). Les siguen, aunque con unos porcentajes muy inferiores, la modernidad y calidad de las infraestructuras y la mejora en la seguridad vial.

Los efectos que los fondos han tenido en los dos medios de transporte han sido:

Carretera: Se ha contribuido al desarrollo de corredores nacionales con vías de alta capacidad. Se ha mejorado la eficiencia del transporte, gracias al aumento significativo del tráfico en los nuevos corredores por la sustitución de vías convencionales por las de alta capacidad. Han mejorado los índices de peligrosidad y mortalidad de los itinerarios evaluados.

Ferrocarril: Se ha mejorado la conexión entre las regiones y han contribuido al desarrollo de la red transeuropea de transporte ferroviario. En términos de eficiencia, se constata la reducción en los tiempos de viaje entre las ciudades conectadas por LAV y el aumento de la velocidad media de circulación. Se ha multiplicado de manera exponencial el número de viajeros en LAV, lo que ha permitido un aumento de las frecuencias de servicio, mejorando la calidad percibida por los usuarios y el atractivo del ferrocarril.

También se analiza el impacto mediante tablas input-output que han tenido las ayudas FEDER en la:

Producción: la inversión pública (36.180 M€ coste cofinanciable), ha provocado un impacto positivo en la producción, casi duplicando su valor.

Empleo: Se han generado 1.005.962 empleos en el periodo evaluado.

4) El posible uso de Instrumentos Financieros en el ámbito de una economía baja en carbono en España

Se trata de una evaluación ex ante para analizar posible implantación de instrumentos financieros (IF) a nivel nacional en el ámbito de la economía baja en carbono (EBC), tanto en Eficiencia Energética (EE) como en Energías Renovables (ER); en particular, en los siguientes subsectores: Edificios, Empresas de Servicios Energéticos, Biomasa, Sector industrial y Entidades locales.

En la evaluación se ha analizado la demanda y la oferta de financiación en el sector de EBC estimándose un déficit de financiación de 10.200 M€. Así, se proponen tres tipos de IF posibles: 1) Garantía, dedicado a iniciativas de EE/ER en el sector de la vivienda; 2) Garantía, dedicado a iniciativas de EE/ER en el sector empresarial; y 3) Capital, dirigido a esquemas de contratos de Ahorro Energético y otros proyectos EE/RE que requieran inversión de capital.

Inversiones Estratégicas (EFSI). Además, se recomienda combinar con subvenciones destinadas a asistencia técnica y bonificación de intereses.

Respecto a los posibles modelos de gobernanza, se recomienda un Fondo de Fondos gestionado por el BEI.

Además, a lo largo de 2017 se ha trabajado en 3 evaluaciones que concluirán en 2018:

1) Evaluación de impacto de la inversión FEDER en la I+D+I empresarial

Esta evaluación analiza el impacto de las ayudas cofinanciadas con FEDER, concedidas a empresas para actividades de I+D+I, sobre el crecimiento empresarial. El periodo de estudio es el 2007-2014. El informe final estará disponible en el 1er semestre de 2018.

2) El proceso RIS3 en España

El objetivo de este informe es recopilar de manera sintética información relevante sobre el proceso de elaboración e implementación de las RIS3 en España, en base a un cuestionario cumplimentado por las CCAA. El informe final estará disponible en el 1er semestre de 2018.

3) Evaluación de las Iniciativas Urbanas 2007-2013

Evaluación ex post, tiene por objeto analizar de forma global los resultados de los 46 proyectos integrados "URBAN" desarrollados en 2007-2015, poniendo de relieve los logros alcanzados en los ámbitos municipales en los que han actuado, con especial énfasis en los aspectos de igualdad e inclusión social. Los resultados de la evaluación estarán disponibles en el 1er semestre de 2018.

En el Plan Específico de Evaluación del P.O. FEDER 2014-2020 de Andalucía se recoge la obligación de llevar a cabo una evaluación del PO con datos a cierre de 2016, a fin de poder evaluar la eficacia, la eficiencia y los primeros resultados de las intervenciones, y así extraer y sistematizar información relevante tras dos años de ejecución.

En este contexto, el informe de evaluación realizado durante 2017 se desarrolla fundamentalmente en dos ámbitos de estudio:

Análisis de la situación en el que se expone el progreso y estado del PO FEDER de Andalucía hasta 2016, concretamente mediante la ejecución financiera y física.

Descripción de las actividades realizadas o puestas en marcha en cada uno de los objetivos específicos que conforman el PO.

Las principales conclusiones y recomendaciones del informe fueron las siguientes:

- Fortalecer el seguimiento y vigilancia del ritmo de ejecución del Programa
- Revisión de los indicadores, tanto de resultados como de productividad
- Incremento en la dotación del Eje de Asistencia Técnica, de cara a hacer frente con garantía de calidad, a los retos de la gestión del PO FEDER Andalucía en el marco 2014-2020
- Constitución y puesta en marcha de instrumentos financieros
- Reforzar el asesoramiento a los centros gestores
- Facilitar y agilizar la fase de aprobación de solicitud de financiación, necesaria para el inicio de las actuaciones.
- Profundizar en el análisis del grado de contribución que el FEDER genera sobre los resultados que el Organismo Intermedio pretende alcanzar
- Reforzar el proceso participativo

Dada la necesidad de reprogramar el PO FEDER con objeto de incluir la dotación financiera adicional, se procedió a presentar una propuesta de reprogramación donde, además, se recogieron las conclusiones y recomendaciones del Informe de Evaluación de 2017. El documento que recoge la citada propuesta es el Informe de Evaluación Operativa por Reprogramación del PO FEDER Andalucía 2014-2020, el cual establece y justifica los siguientes cambios del PO:

- La adecuación del presupuesto adicional previsto de la revisión técnica, que incrementa en 308.585.716 euros la ayuda del PO FEDER Andalucía, destinado fundamentalmente a la financiación de la ITI de Cádiz.
- El ajuste financiero entre Ejes motivado por la reubicación de actuaciones en función de la naturaleza en que se materializaron los proyectos.
- Ajuste financiero entre Programas mediante el traspaso de 16 millones de euros de ayuda al Programa Operativo Plurirregional de Crecimiento Inteligente.
- Adecuación de la literatura del PO basada en la matización o reformulación de las expresiones para aclarar su sentido y su encaje en la lógica de la intervención del PO.
- La supresión del Eje Prioritario 8, ante la posibilidad de financiación con otros fondos provenientes de la Administración General del Estado
- La creación del Eje Prioritario 14 para dar cobertura a la inclusión de Instrumentos Financieros.
- Modificación en la lista de Grandes Proyectos con la retirada del Gran Proyecto Autovía de Almanzora y del Gran Proyecto Tren Bahía de Cádiz.
- Los cambios en las estimaciones de los indicadores en el marco del Programa Operativo, ya sea por el ajuste que supone la adaptación a la nueva dotación y distribución del PO, o por modificaciones metodológicas y observaciones realizadas en el informe de evaluación.

Las modificaciones planteadas en la propuesta de reprogramación no suponían una alteración en la lógica de intervención del programa, por lo que se mantiene la arquitectura fundamental de la estrategia de actuación. Dicha

propuesta dio lugar a la aprobación de la nueva versión el PO FEDER Andalucía por Decisión C (2017) 8955 de 19 de diciembre de 2017.

BORRADOR - IEA(2017.0)

6. CUESTIONES QUE AFECTAN AL RENDIMIENTO DEL PROGRAMA Y MEDIDAS ADOPTADAS [artículo 50, apartado 2, del Reglamento (UE) nº 1303/2013] (1)

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

Las dificultades experimentadas por los órganos gestores durante 2016 sirvieron de aprendizaje para que la ejecución del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020 durante el año 2017, posibilitando que la misma sea más fluida. Así, durante 2017 estas dificultades han ido superándose, impulsando el comienzo de las operaciones, así como la agilización en su tramitación administrativa, dado el mayor conocimiento del personal técnico implicado en las tareas de gestión del FEDER y el necesario reforzamiento del mismo para la gestión del PO.

Tal como ya se adelantaba en el Informe Anual de Ejecución en 2016, los inicios han sido muy complejos a la hora de recopilar la información necesaria para poner en marcha las operaciones conforme a los requisitos del marco actual. Este retraso en la aprobación de las solicitudes de financiación provocó la necesidad de realizar un reajuste financiero de las anualidades que en principio estaban previstas para la puesta en marcha de las actuaciones, con el consiguiente retraso que a día de hoy ya se va solventando. También se presentan dificultades derivadas de la redacción de proyectos técnicamente complejos y para cuya definición se requiere la coordinación con diversas administraciones (local, autonómica y estatal). Este esfuerzo añadido de coordinación demanda una fuerte implicación de los recursos humanos responsables de dirigir los distintos expedientes.

Las modificaciones en los procedimientos de gestión y seguimiento han hecho necesario iniciar de cero tareas o actividades no desarrolladas con anterioridad, lo que ha supuesto una carga de trabajo adicional para los organismos gestores. Asimismo, las exigencias de información requeridas por los sistemas de información donde cargar los datos ha dado lugar a una carga complementaria de trabajo a la que ha habido que hacer frente con los recursos disponibles, retrasando la carga de los datos en los mismos.

En referencia al sistema de indicadores de productividad diseñado para cumplir con lo establecido en esta materia en el Reglamento (UE) nº 1303/2013, complementado por el Reglamento (UE) nº 1301/2013, es preciso reseñar que exige cuantificar una o más variables que permitan dimensionar el producto obtenido por cada una de las operaciones seleccionadas.

Una parte de estas variables procede directamente de la ejecución de la operación (por ejemplo, el "Número de empresas que reciben ayudas"), por lo que su medición es sencilla y no supone un coste adicional significativo. Sin embargo, en otros casos, los centros gestores se han visto obligados a recoger o elaborar ad hoc la información para el cálculo de los indicadores, a través de la realización de informes o estudios que pueden conllevar un coste económico. Esto dificulta y encarece el seguimiento de determinadas operaciones, agravándose aún más cuando la ejecución se realiza a través de otras administraciones (ayuntamientos, universidades, ...), al diseminarse la recogida / elaboración de la información. Todo ello ha supuesto un esfuerzo notorio para los gestores, ya que ha exigido el diseño, la construcción y la gestión de nuevos sistemas de información.

En cuanto a los indicadores de resultados, los cambios metodológicos experimentados por las fuentes de información estadística han obligado, de nuevo, a la revisión de las series de datos y, en ocasiones, a la reprogramación de los valores de referencia y objetivo. Incluso, se ha modificado la metodología de cálculo de algunos indicadores dado el impacto de los cambios operados en la fuente estadística de la que proceden los datos. Por lo tanto, el carácter provisional de una parte de los datos estadísticos más recientes y las modificaciones periódicas de las metodologías de las series estadísticas, se trasladan a los indicadores de resultados, exigiendo la modificación de los mismos.

En definitiva, en 2017 se ha ido avanzando en el ritmo de ejecución del Programa y se han solucionado alguna de las dificultades expresadas en el informe del año anterior, lo que pone de manifiesto que se ha madurado en el conocimiento del Programa y que el proceso de aprendizaje en estos primeros años de ejecución dará lugar a que los distintos centros gestores realicen un menor esfuerzo en el procedimiento administrativo para la puesta en marcha de nuevas actuaciones.

(1) Datos estructurados requeridos para el informe sobre la IEJ que debe presentarse en abril de 2015 de conformidad con el artículo 19, apartado 3, y el anexo II del Reglamento (UE) nº 1304/2013

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

EP1: El grado de cumplimiento para los indicadores CO26 y C025 se sitúa en el 18,6% y el 6%, respectivamente. Aunque las actuaciones aún no han tenido incidencia en el indicador E021 a fecha de análisis, algunas de éstas ya han sido puestas en marcha y seleccionadas por el O.I. Este EP se verá afectado por ajustes en los valores-objetivo programados, como consecuencia de la revisión de los errores cometidos en la programación inicial.

EP2: El grado de ejecución del indicador E024 supera significativamente el valor del Hito 2018 del MR. Esta situación evidencia los errores metodológicos, siendo necesaria su corrección.

El cumplimiento del Indicador E051 se sitúa en el 10,3% del Hito 2018. El análisis de este indicador ha puesto de manifiesto errores metodológicos, siendo necesaria su corrección.

EP3: El grado de cumplimiento del Hito 2018 programado se sitúa en el 4,2%. Sin embargo, del análisis de los errores cometidos en las hipótesis de partida en la programación inicial, se hace necesario proponer un nuevo valor objetivo del indicador CO01.

EP4: En 2017 se registran operaciones seleccionadas con incidencia en los indicadores E065 y E033. La selección de actuaciones en 2018, ya puestas en marcha con la orden de convocatoria de ayudas para el desarrollo energético sostenible, incidirán, además, en el valor objetivo programado de los indicadores CO30, E001Z y E065.

EP5: Para el indicador E010, el O.I tiene operaciones seleccionadas al cierre de 2017, si bien está programado alcanzar el MR con operaciones puestas en marcha en 2018.

EP6: Hay errores metodológicos que, junto a las variaciones financieras, afectan a la estimación de los valores-objetivo programados para cada los siguientes indicadores: CO18, CO19, CO22 y E025. Este hecho hace necesario la propuesta de nuevos valores objetivo. La ejecución de las operaciones seleccionadas tendrá incidencia en los valores-objetivo programados. En cuanto al indicador E035 no debería mostrar dificultades para su cumplimiento atendiendo a las estimaciones facilitadas por los centros gestores.

EP7: Las operaciones seleccionadas relativas a los indicadores CO14 y CO14a, aunque registran una ejecución del 16,9% del Hito 2018, no deberían presentar dificultades para el cumplimiento de los objetivos recogidos en el Programa.

Por otra parte, puede ser recomendable la revisión del MR de este Eje, por las consecuencias de las posibles variaciones en la asignación financiera sobre el indicador E063.

EP9: No se aprecia actividad en operaciones con incidencia en el indicador E013; sin embargo, no debería presentar dificultades para el cumplimiento del valor objetivo programado atendiendo a las estimaciones ofrecidas por el centro gestor.

Por otro lado, se prevé que el indicador CO36, con un grado de cumplimiento del 49,2% del Hito 2018 del MR del Eje, alcance el valor objetivo previsto para el mismo.

EP10: El indicador CO35, alcanza en 2017 un 29,7% del valor del Hito programado, un volumen por debajo de los objetivos de programación. Con relación al MR, está previsto la finalización a lo largo de 2018 de actuaciones que permitan el aumento significativo en el número de usuarios de las infraestructuras educativas, que contribuirán a alcanzar el Hito 2018.

EP14: Respecto a los indicadores KIS H0008 y H0009, aunque no tienen valor, no deberían presentar dificultades para su cumplimiento. Puede ser recomendable la revisión del MR del Eje 14 por las posibles variaciones en la asignación financiera.

7. RESUMEN PARA EL CIUDADANO [artículo 50, apartado 9, del Reglamento (UE) nº 1303/2013] (2)

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.

BORRADOR - IEA(2017.0)

(2) Datos estructurados requeridos para el informe sobre la IEJ que debe presentarse en abril de 2015 de conformidad con el artículo 19, apartado 3, y el anexo II del Reglamento (UE) nº 1304/2013.

BORRADOR - IEA(2017.0)

9. Opcional para el informe que debe presentarse en 2016, no aplicable a otros informes someros: ACCIONES EMPRENDIDAS PARA CUMPLIR LAS CONDICIONES EX ANTE en caso de que las condiciones ex ante aplicables no se cumplieran en el momento de la adopción del PO: (véase el punto 13 del modelo) (4)

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

Condición ex ante general	Criterios que no se cumplen	Acciones realizadas	Plazo (fecha)	Organismos responsables	Acción finalizada en plazo (S/N)	Criterios cumplidos (S/N)	Fecha prevista para la plena ejecución de las acciones restantes	Observaciones

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

Condición ex ante temática	Criterios que no se cumplen	Acciones realizadas	Plazo (fecha)	Organismos responsables	Acción finalizada en plazo (S/N)	Criterios cumplidos (S/N)	Fecha prevista para la plena ejecución de las acciones restantes	Observaciones

BORRADOR - IEA(2017.0)

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	Total de costes subvencionables	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 (1)	Observaciones
Tranvía de Alcalá de Guadaira			112.982.350	112.982.350	2017, T4		2016, T2	2020, T2	04-4e	0	3			

(1) En el caso de operaciones ejecutadas en el marco de estructuras APP, la firma del contrato de APP entre el organismo público y el organismo del sector privado (artículo 102, apartado 3, del Reglamento nº

En 2017, los trabajos sobre la Prolongación de la línea 1 del Metro de Sevilla se han centrado en tres ámbitos:

1. Ejecución de la infraestructura, instalaciones y comunicaciones. A día de hoy las obras de la infraestructura y vía del tramo de 12,5 km tranviario se encuentran finalizadas, lo que ha supuesto un total de 22,3 millones de euros, que están pendientes de certificar (hasta la presentación del Anexo II. Gran Proyecto). Se está trabajando en la actualización de los proyectos de energía, señalización y comunicaciones a la nueva configuración de la línea como prolongación de la actual (eliminando el trasbordo de previsto inicialmente), con la idea de iniciar los trabajos de ejecución de electrificación (energía) en 2018.

2. Planificación de la operación del tramo tranviario. Se están estudiando las diferentes alternativas relacionadas con la operación del nuevo ramal tranviario. El hecho de que exista un operador con una concesión en marcha para la línea 1 del metro puede suponer un condicionante para la explotación del nuevo tramo. Lo establecido en el contrato con el actual operador y su obligación, o no, de dar surco ferroviario a un nuevo operador están actualmente en proceso de estudio.

3. Conjuntamente con JASPERS se está abordando la preparación de la documentación exigida en el anexo II y su presentación a la Comisión Europea. Ésta consiste a grandes rasgos en: actualización del estudio de demanda, realización de los análisis financieros y económico, evaluación de riesgos y análisis de sensibilidad y estudios medioambientales. Ya en 2017 se llevaron a cabo los trabajos de campo necesarios para elaborar el estudio de demanda mencionado. Además, de acuerdo con las indicaciones de JASPERS, se va a completar el Estudio de Alternativas ya elaborado para la construcción de esta infraestructura aplicando dos nuevas perspectivas no incluidas en el estudio inicial: una estratégica (de modos de transporte) y otra tecnológica (de parámetros de la línea).

BORRADOR - IEA(2017.0)

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

--

BORRADOR - IEA(2017.0)

Planes de acción conjuntos

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

--

BORRADOR - IEA(2017.0)

Cuadro 13: Planes de acción conjuntos (PAC)

[illegible]

Problemas importantes surgidos y medidas adoptadas para solucionarlos

--

BORRADOR - IEA(2017.0)