

Anualidad 2022

Informe de Ejecución



2014 - 2020

Programa Operativo de Madrid

FEDER - España
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

CCI: 2014ES16RFOP017

"Una manera de hacer Europa"



Unión Europea



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE HACIENDA

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

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

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME ANUAL DE EJECUCIÓN

CCI	2014ES16RFOP017
Denominación	Madrid FEDER 2014-20 PO
Versión	2022.1
Fecha de aprobación del informe por parte del Comité de seguimiento	30-may-2023

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME ANUAL DE EJECUCIÓN	1
2. VISIÓN GENERAL DE LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA OPERATIVO [artículo 50, apartado 2, y artículo 111, apartado 3, letra a del Reglamento (UE) no 1303/2013]	5
2.1. Información clave sobre la ejecución del programa operativo en el año de que se trate, incluida información sobre los instrumentos financieros, con relación a los datos financieros y sobre indicadores.....	5
3. APLICACIÓN DEL EJE PRIORITARIO [artículo 50, apartado 2, del Reglamento (UE) n° 1303/2013]	7
3.1. Visión general de la ejecución	7
3.2. Indicadores comunes y específicos del programa (artículo 50, apartado 2, del Reglamento (UE) n° 1303/2013)	13
Cuadro 3A: Indicadores de realización comunes y específicos del programa para el FEDER, el FEDER REACT-UE y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER) - 01 / 1a.....	13
Cuadro 3A: Indicadores de realización comunes y específicos del programa para el FEDER, el FEDER REACT-UE y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER) - 01 / 1b	16
Cuadro 3A: Indicadores de realización comunes y específicos del programa para el FEDER, el FEDER REACT-UE y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER) - 02 / 2c.....	21
Cuadro 3A: Indicadores de realización comunes y específicos del programa para el FEDER, el FEDER REACT-UE y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER) - 03 / 3d	26
Cuadro 3A: Indicadores de realización comunes y específicos del programa para el FEDER, el FEDER REACT-UE y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER) - 04 / 4c.....	29
Cuadro 3A: Indicadores de realización comunes y específicos del programa para el FEDER, el FEDER REACT-UE y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER) - 04 / 4e.....	33
Cuadro 3A: Indicadores de realización comunes y específicos del programa para el FEDER, el FEDER REACT-UE y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER) - 06 / 6c.....	38
Cuadro 3A: Indicadores de realización comunes y específicos del programa para el FEDER, el FEDER REACT-UE y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER) - 09 / 9b	42
Cuadro 3A: Indicadores de realización comunes y específicos del programa para el FEDER, el FEDER REACT-UE y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER) - 20 / 13i	44
Cuadro 3A: Indicadores de realización comunes y específicos del programa para el FEDER, el FEDER REACT-UE y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER) - 13.....	49
Cuadro 3A: Indicadores de realización comunes y específicos del programa para el FEDER, el FEDER REACT-UE y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER) - 21.....	50
Cuadro 3B: Número de empresas que han recibido apoyo a través de la red del Programa Operativo de apoyo múltiple a tales empresas.....	51
Cuadro 5: Información sobre hitos y metas definidos en el marco de rendimiento.....	52
Datos financieros [artículo 50, apartado 2, del Reglamento (UE) n.º 1303/2013].....	54
Cuadro 6: Información financiera a nivel de eje prioritario y de programa.....	54
Cuadro 7. Desglose de los datos financieros acumulados por categoría de intervención para el FEDER, el FEDER REACT-UE, el FSE, el FSE REACT-UE y el Fondo de Cohesión [artículo 112, apartados 1 y 2, del Reglamento (UE) n.º 1303/2013 y artículo 5 del Reglamento (UE) n.º 1304/2013]	55
Cuadro 8. Utilización de la financiación cruzada.....	57
Cuadro 9. Costes de operaciones ejecutadas fuera de la zona del programa (FEDER, FEDER REACT-UE y Fondo de Cohesión en el marco del objetivo de inversión en crecimiento y empleo).....	59
Cuadro 10. Gastos realizados fuera de la Unión (FSE y FSE REACT-UE).....	60
4. SÍNTESIS DE LAS EVALUACIONES.....	61
6 CUESTIONES QUE AFECTAN AL RENDIMIENTO DEL PROGRAMA Y MEDIDAS ADOPTADAS (artículo 50, apartado 2, del Reglamento (UE) n° 1303/2013).....	64

7. RESUMEN PARA EL CIUDADANO.....	67
8. INFORME SOBRE LA APLICACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS FINANCIEROS.....	68
9. Opcional para el informe que debe presentarse en 2016, no aplicable a otros informes someros: ACCIONES EMPRENDIDAS PARA CUMPLIR LAS CONDICIONES EX ANTE.....	69
10. AVANCES REALIZADOS EN LA PREPARACIÓN Y EJECUCIÓN DE GRANDES PROYECTOS Y PLANES DE ACCIÓN CONJUNTOS (artículo 101, letra h), y 111, apartado 3, del Reglamento (UE) nº 1303/2013)	71
10.1. Grandes proyectos.....	71
10.2. Planes de acción conjuntos	74
11. EVALUACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA OPERATIVO (artículos 50, apartado 4, y 111, apartado 4, del Reglamento (UE) nº 1303/2013)	77
11.1. Información de la Parte A y logro de los objetivos del programa (artículo 50, apartado 4, del Reglamento (UE) nº 1303/2013)	77
11.2. Acciones concretas emprendidas para promover la igualdad entre hombres y mujeres y prevenir la discriminación, en particular en relación con la accesibilidad de las personas con discapacidad, y las medidas aplicadas para garantizar la integración de la perspectiva de género en el programa operativo y las operaciones (artículo 50, apartado 4, y artículo 111, apartado 4, letra e), párrafo segundo, del Reglamento (UE) nº 1303/2013)	78
11.3. Desarrollo sostenible (artículo 50, apartado 4, y artículo 111, apartado 4, letra f), del Reglamento (UE) nº 1303/2013)	78
11.4. Información sobre la ayuda empleada en favor de los objetivos relacionados con el cambio climático (artículo 50, apartado 4, del Reglamento (UE) nº 1303/2013)	78
11.5. Papel de los socios en la ejecución del programa	78
12. INFORMACIÓN OBLIGATORIA Y EVALUACIÓN DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 111, APARTADO 4, PÁRRAFO PRIMERO, LETRAS a) Y b), DEL REGLAMENTO (UE) Nº 1303/2013	79
12.1. Avances en la ejecución del plan de evaluación y las medidas tomadas en respuesta a las conclusiones de las evaluaciones	79
12.2. Resultados de las medidas de información y publicidad de los Fondos aplicadas conforme a la estrategia de comunicación	81
13. ACCIONES EMPRENDIDAS PARA CUMPLIR LAS CONDICIONES EX ANTE (artículo 50, apartado 4, del Reglamento (UE) nº 1303/2013) (Pueden incluirse en el informe presentado en 2016 (véase el punto 9). Son obligatorias en el informe presentado en 2017) Opción: informe de evolución	82
14. INFORMACIÓN ADICIONAL QUE SE PUEDE INCLUIR, DEPENDIENDO DEL CONTENIDO Y LOS OBJETIVOS DEL PROGRAMA OPERATIVO (artículo 111, apartado 4, párrafo segundo, letras a), b), c), d), g) y h), del Reglamento (UE) nº 1303/2013)	83
14.1. Avances en la aplicación del enfoque integrado de desarrollo territorial, en especial el desarrollo de las regiones que afrontan retos demográficos y desventajas permanentes o naturales, las inversiones territoriales integradas, el desarrollo urbano sostenible y el desarrollo local participativo conforme al programa operativo	83
14.2. Avances en la ejecución de las acciones encaminadas a reforzar la capacidad de las autoridades de los Estados miembros y los beneficiarios para administrar y utilizar los Fondos.....	83
14.3. Avances en la ejecución de acciones interregionales y transnacionales.....	83
14.4. En su caso, contribución a las estrategias macrorregionales y de las cuencas marítimas.	83
14.5. Avances en la ejecución de acciones en el ámbito de la innovación social, si procede	84
14.6. Avances en la aplicación de medidas encaminadas a abordar las necesidades específicas de las zonas geográficas más afectadas por la pobreza o de los grupos destinatarios que corren mayor riesgo de pobreza, discriminación o exclusión social, prestando una atención especial a las comunidades marginadas, a las personas con discapacidad, a los desempleados de larga duración y a los jóvenes desempleados, indicando, cuando proceda, los recursos financieros empleados.....	84
15. INFORMACIÓN FINANCIERA A NIVEL DEL EJE PRIORITARIO Y DEL PROGRAMA [artículo 21, apartado 2, y artículo 22, apartado 7, del Reglamento (UE) nº 1303/2013].....	85
16. UN CRECIMIENTO INTELIGENTE, SOSTENIBLE E INTEGRADOR (opción: informe de evolución)	86
17. CUESTIONES QUE AFECTAN AL RENDIMIENTO DEL PROGRAMA Y MEDIDAS ADOPTADAS — MARCO DE RENDIMIENTO [artículo 50, apartado 2, del Reglamento (UE) nº 1303/2013]	87
Documentos.....	89

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

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

A 31/12/22 la CM ha declarado a la AG una ayuda total de 277,56M€, que supone un 106% de ejecución de la ayuda aprobada del PO 2014-2020 sin computar los fondos movilizados por el REACT. Esta ayuda corresponde a un gasto certificado de 324.419.883,06€ (61,77% del gasto programado aprobado).

En cuanto a los fondos REACT, mediante Decisiones de la CE de 03/08/21 y 22/12/21 los recursos asignados al EP20 ascienden a 672,5M € de ayuda, con lo cual la ayuda del PO se eleva a 935.084.067€ con gasto programado de 1.211.168.134€ (525.168.134€ PO sin REACT)

Las operac. seleccionadas comunicadas a la AG (aplicación Fondos2020) ascienden a un gasto subvencionable total de 896.194.218€ de los que 475.969.935€ representan el 91% de los compromisos financieros del PO sin REACT y 420.225.284€ corresponden a gasto elegible REACT-UE (69% del total). Incluyendo la ayuda programada para el REACT-UE, el total de operaciones representa un 74% en relación al gasto total programado de 1.211.168.134€.

A continuación, se detallan los porcentajes que representan las operac. seleccionadas y los gastos declarados en cada EP sobre sus compromisos del PO. A este respecto hay que considerar que las siguientes cifras, reflejadas por otra parte en el Cuadro 6 del presente Informe, contemplan las tasas de cofinanciación al 50% (tasas aprobadas en el PO); no obstante, los Gastos certificados en los ejercicios 2020 y 2021 y la Asistencia Técnica de 2022, en función de los Rgts. UE 2020/460 y 2020/558 Covid19 y Rgto 2022/562 CARE, lo han sido con unas tasas de cofinanciación del 100%, por lo que los niveles de ejecución están subestimados al no considerarse este factor.

EP1: I+D+i, SERMAS; AAD. Coste Subvencionable de las Operaciones seleccionadas: 198,34M€ (68% del programado 2014-2020). Gasto Certificado: 135,92M€ (47,01% del programado 2014-2020 con tasa de cofinanciación del 50% y el 93% en términos de ayuda 2014/2020 considerando la tasa del 100% del gasto certificado en el ejercicio contable 2020-2021)

EP2: TIC. Coste Subvencionable de las operac. seleccionadas: 82,64M€ (246% del programado 2014-2020). Gasto Certificado: 42,34M € (126% del programado 2014-2020 con tasa de cofinanciación del 50% y el 192% en términos de ayuda 2014/2020 considerando la tasa del 100% del gasto certificado en el ejercicio contable 2020-2021)

EP3: PYME. Coste Subvencionable de las operac. seleccionadas: 27,03M€ (122% del programado 2014-2020). Gasto Certificado: 24M € (109% del programado 2014-2020 con tasa de cofinanciación del 50% y el 160% en términos de ayuda 2014/2020 considerando la tasa del 100% del gasto certificado en el ejercicio contable 2020-2021)

EP4: EBC. Coste Subvencionable de las Operac. seleccionadas: 93,02M€ (96 % del programado en 2014-2020). Gasto Certificado: 57,78M€ (59% del programado 2014-2020 con tasa de cofinanciación del 50% y el 89% (43,26M€) en términos de ayuda 2014/2020 considerando la tasa del 100% del gasto certificado en el ejercicio contable 2020-2021)

EP 6: Coste Subvencionable de las Operac. seleccionadas: 10,81M€ (52% del programado en 2014-2020). Este eje se destina de forma exclusiva a las operaciones de las Entidades Locales y en 2022 es el primer año en que han sido objeto de certificación de gastos (5,6 M€) que representa un 27% del programado 2014-2020 y un 27% también en términos de ayuda.

EP9: Inclusión Social. Coste Subvencionable de las Operac. seleccionadas: 62,90M€ (105% del

programado 2014-2020). Gasto Certificado: 57,72M€ (96% del programado 2014-2020 con tasa de cofinanciación del 50% y el 150% en términos de ayuda considerando la tasa del 100% del gasto certificado en el ejercicio contable 2020-2021. EP13: Asistencia técnica. Coste Subvencionable de las Operac. seleccionadas:1,2M€ (120% del programado 2014-2020). Este gasto ha sido objeto de certificación en la modalidad de tipo fijo del 4% sobre gasto certificado en 2021, por un importe de 1,03M€ (103% del programado) y el 207% en términos de ayuda programada al aplicarse la tasa de cofinanciación al 100%. El EP20 tiene por objeto favorecer la reparación de la crisis en el contexto de la pandemia de COVID 19, al que se destina un montante global de 659M€, con una tasa de cofinanciación del 100%. El eje 20 se estructura en una única PI13i y 3 Objetivos específicos. En 2022 se seleccionaron operaciones por importe de 420,22M€, lo que representa el 64% de lo programado. Si bien en 2022 no se ha certificado gasto se iniciará la certificación del mismo en el ejercicio 2023 previéndose la certificación de todo el gasto REACT del PO CM. Todavía no se ha certificado gasto al estar los proyectos en periodo de ejecución.

El EP21 de Asistencia Técnica REACT, será objeto de certificación a lo largo de 2023 y 2024 en la modalidad de coste fijo del 4%. Considerando la tasa de cofinanciación del gasto certificado en las anualidades 2020-2021-2022 la ejecución del P.O. en términos de ayuda asciende a un 106% sin computar los fondos REACT-UE (aprobados en 2021 por lo que la Certificación de gastos de los proyectos ejecutados es más tardía, en 2023). Si se incluye el REACT-UE la ejecución representaría un 30%, pero en su seguimiento no se ha observado problemas de ejecución:

Con el OE REACT UE 1 se prevén obtener productos y servicios para la salud, incluyendo los refuerzos de RRHH sanitarios, cuenta con una dotación financiera de 400M€ en el que participan como gestores la DGIIT y el SERMAS. El total del gasto en materia de RRHH ya ha sido ejecutado en 2021 y los gastos de material y equipamiento sanitario se está desarrollando por acuerdos marcos dentro de la LCSP. La certificación se realizará en 2023. Por parte de la DGIIT, se han firmado 13 “Convenios de Ayudas a las Universidades Públicas de la CM (6), las Fundaciones IMDEA (6) y para la Fundación para el Conocimiento Madrimasd para la realización de Proyectos de Investigación sobre el Sars-Cov2 y la enfermedad COVID19.

El OE REACT UE 4 de apoyo a las inversiones que contribuyan a la transición de una economía verde, cuenta con 33M€ en la línea de Plan solar fotovoltaico de CYII. En diferente grado de ejecución las 24 instalaciones previstas.

En el OE REACT UE 5 se integra el Gran Proyecto (226M€): Construcción y reforma del nuevo bloque técnico y de hospitalización del Hospital Universitario 12 de Octubre. En 2022 se ha estado evaluando con expertos independientes. Recibida la ACN, se ha presentado a la Comisión en abril 2023.

El EP21 de asistencia técnica FEDER REACT UE, cuenta con la dotación financiera de 13,5M€ y una tasa de cofinanciación del 50%.

En 2022 se han continuado presentado declaraciones-expedientes de gasto (18,16M€) al OIC coordinador para su tramitación. En relación al REACT se han presentado declaraciones de gasto al OIC por 397M€, para certificar en 2023.

Al amparo de las Directrices de cierre y aprovechar al máximo los recursos del PO, se está examinando una potencial última reprogramación financiera y de indicadores.

3. APLICACIÓN DEL EJE PRIORITARIO [ARTÍCULO 50, APARTADO 2, DEL REGLAMENTO (UE) N° 1303/2013]

3.1. Visión general de la ejecución

ID	Eje prioritario	Información clave sobre la ejecución del eje prioritario con referencia a desarrollos clave, problemas significativos y medidas adoptadas para resolverlos
01	EP1. Potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación	<p>Se desarrollan 3 líneas de actuación en las que participan DGIIT en las 2 primeras y SERMAS y AAD en la tercera:</p> <p>-PI1a-OE.01.a.2: Se incluye la línea de Equipamiento científico para actividades de I+D+i entre grupos de investigación a través de convocatorias competitivas, habiéndose ejecutado en 2022 un gasto de 2.285.199,08€ que será certificado en 2023.</p> <p>-PI1b-OE.01.b.1: En 2022 se incluyen las ayudas al fomento de la I+D+i empresarial:</p> <p>1) Las ayudas para el desarrollo de start-up para incentivar proyectos empresariales de base tecnológica y el crecimiento de PYMES de alta intensidad innovadora. En 2022 se han generado compromisos por valor de 640.846,16€ correspondiendo a anualidades de anteriores convocatorias 2018 y 2020.</p> <p>2) Respecto a las ayudas a la Innovación a través del cheque innovación, se ha generado un compromiso por 899.043,97€ correspondiente al programa “Cheque innovación 2021” Como se ha recogido en anteriores Informes, la DGIIT llevó a cabo un complejo examen de los esfuerzos de incentivación y el desarrollo de la I+D+i regional, generándose el nuevo diseño de bases reguladoras. Los plazos de ejecución y justificación de las líneas de subvención están comprendidos entre 1 y 4 años, factor que está incidiendo en el grado de ejecución del P.O.</p> <p>-En la PI1b-OE.01.b.4: participan SERMAS y AAD habiéndose certificado hasta 31/12/22, operaciones para dar respuesta a la crisis sanitaria provocada por la COVID19, por un importe de 135,42M€ (132,9M€ SERMAS y 2,42M€ ADD) con una tasa de cofinanciación del 100% en 134,89M€.</p> <p>En resumen: los gastos certificados en 2022 0,52 M€ (135,92M€ acumulado de todo el periodo 2014-2020)</p>
02	EP2. Mejorar el uso y calidad de las tecnologías de la información y de la comunicación y el acceso a las mismas	<p>Participan la AAD, Metro y las EE.LL.</p> <p>- En la PI 2c OE.02. c.1: La AAD participa:</p> <p>-Con operaciones relativas a dispositivos para infraestruct. y la educación Covid-19 y protección a la infancia, acceso en movilidad a la Historia clínica electrónica, en la Implantación del Servicio de Movilidad de banda ancha ultrarrápida en el entorno</p>

ID	Eje prioritario	Información clave sobre la ejecución del eje prioritario con referencia a desarrollos clave, problemas significativos y medidas adoptadas para resolverlos
		<p>sociosanitario de la CM, por importe de 6,60 M€.</p> <p>- Relativas a las líneas de actuación de la PI 2c OE.02. c.2.:</p> <p>1) Destacables las actuaciones TIC para potenciar el teletrabajo, la adquisic. de dispositivos TIC para hacer frente a la pandemia y la puesta en servicio del archivado de objetos electrónico. Reseñable además los servicios de instalac., despliegue del Sistema Efidelius en sedes judiciales con coste total de 12,5 M€. En 2022 se ha certific. gasto por importe de 7,13M € y se han presentado declaraciones por importe de 2,2 M €.</p> <p>2) En 2022 Metro, ha presentado declarac. de gasto por 6.317.439,65 €. En 2022 continúa la construc. del centro de proceso de datos Global de Metro y la Modificac. SW equipos de peaje de Thales para su adaptación a la TTP (Tarjeta de Tpte) emulada en el teléfono móvil, y ha finalizado la instalación TFT (Lectores Tarjeta) peaje Estación 4.0. En 2022 se ha certific. un gasto de 3,5 M €.</p> <p>- Respecto a las EE.LL., su papel es relevante en los OE.02. c.1 y 2. En este sentido, están seleccionadas en este eje 23 operaciones de 12 Ayuntamientos, por un importe de 28,37 M€ en registros internos. Ya se ha certificado gasto por importe de 6,78 M €.</p> <p>En resumen, los gastos declarados para este Eje, en 2022 han sido de 17,45M € y 42,34M € acumulado 2014-2020.</p>
03	EP3. Mejorar la competitividad de las PYME	<p>En este EP3, PI 3d-OE.03. d.1 la D.G de Promoción Económica e Industrial ha venido desarrollando la línea de actuación ‘Ayudas a las PYMES para el desarrollo de proyectos de industria 4.0.’</p> <p>- Con relación a estas ayudas, que se vienen ejecutando a través del Acuerdo de Consejo de Gobierno de 30 de diciembre de 2016 desde el año 2017, la certificación de gastos en 2022 ha ascendido a 3,12 M €.</p> <p>- Hasta el 31/12/2022 el gasto certificado supera los 24 M €, con una ayuda que asciende a 17,68 M €, por lo que la ejecución de este Eje supera ampliamente lo programado.</p> <p>En resumen: los gastos certificados en 2022, 3,12M€ (24M€ acumulado de todo el periodo 2014-2020)</p>
04	EP4. Favorecer el paso a una economía baja en carbono en	El EP4 intervienen los siguientes organismos:

ID	Eje prioritario	Información clave sobre la ejecución del eje prioritario con referencia a desarrollos clave, problemas significativos y medidas adoptadas para resolverlos
	todos los sectores	<p>- En la PI 4c.-OE.4. c.1, la SGT de la Consejería de FJPS con el fin de mejorar la eficiencia energética y reducción de emisiones de CO2 en edificios adscritos a su patrimonio; en 2022 se han ejecutado las obras de las operaciones aprobadas para la Residencia Los Frailes De Leganés y la Residencia de Mayores Parque Coimbra de Móstoles y de Torrelaguna y Centro de Dependientes de Mirasierra. En 2022 se han certificado 0,85 M€ de otros 2 centros (Nuevo Versailles y Centro Mujeres Pza I. Ugalde).</p> <p>- En cuanto a la PI 4c.-OE.4. c.2, Canal de Isabel II finalizó en 2021 la operac. Minicentral Hidroeléctrica de Valmayor, relacionada con la generación y autoconsumo de energías renovables. El gasto certific, es de 6,74 M€.</p> <p>- En la PI 4e – OE.4. e.1 Metro de Madrid actúa a través del plan de accesibilidad a la red de Metro y la instalación de celdas reversibles en centros de transformación de tracción. El gasto certific. en 2022 fue de 9,13 M€ (ascensores en Tribunal, Gran Vía, Príncipe de Vergara y celdas reversibles en CTR Barrio del Puerto y H.Móstoles). En la actualidad se ha certificado un gasto total de 40,43M €.</p> <p>- En 2022 se ha continuado recibiendo, por parte de las Entidades Locales, las propuestas de operaciones para ser seleccionadas. El O.I.C. ha seleccionado para este eje 25 operaciones de 12 Ayuntamientos, por importe total de 33,3 M € en registros internos (F2020 23,5M). Se ha certificado gasto por 8,58M€.</p> <p>Si a la ayuda ya certificada se suma la cifra que se prevé certificar en 2023 (7,84 M€) la ejecución del Eje superaría el 98%.</p> <p>En resumen, en este Eje los gastos certificados en 2022, han sido de 18,57M€ (57,78M€ acumulados todo el periodo 2014-2020).</p>
06	EP6. Conservar y Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos	<p>Este EP se corresponde con el gasto programado para las Entidades Locales:</p> <p>-Con fecha 22 de octubre de 2019 se publicó en el BOCM la resolución definitiva del 17 de octubre de 2019 de la convocatoria de las ayudas a los Ayuntamientos de más de 35.000 habitantes en los ejes 2, 4 y 6.</p> <p>- A 31/12/2022, se han seleccionado en este eje, 11 operaciones de 7 Ayuntamientos, por</p>

ID	Eje prioritario	Información clave sobre la ejecución del eje prioritario con referencia a desarrollos clave, problemas significativos y medidas adoptadas para resolverlos
		importe total de 15,12 M € (10,8 M en F2020-9 operaciones de 5 Ayuntamientos) distribuidas para la PI 6c – OE.6. c.1 y 2. En este sentido, cabe indicar que ya se han certificado en 2022, 5,6 M € de gasto y se continúan presentando declaraciones de gasto al OIC coordinador para su tramitación. En este Eje el gasto certificado acumulado de todo el periodo 2014-2020 coinciden con los 5,6M€).
09	EP9. Promover la inclusión social y luchar contra la pobreza y cualquier otra forma de discriminación	<p>Las actividades desarrolladas en este EP por la Agencia de la Vivienda Social son las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Durante el año 2022 han continuado las actuaciones iniciadas en 2016 tendentes a la adquisición de viviendas en el mercado inmobiliario para su adecuación y posterior adjudicación a las familias residentes en núcleos chabolistas. - En este sentido, las actuaciones de 2022 se han centrado en los Núcleos del Río Guadarrama-Las Sabinas en el municipio de Móstoles y en el municipio de Arroyomolinos, se han adquirido viviendas y se han realojado 33 familias. Asimismo, finalizó la ejecución del Convenio con el Ayuntamiento de Madrid de 2018 para la Cañada Real Galiana-Sector 6, se han realojado 11 familias en situación de vulnerabilidad. Con el Convenio de 2021, 32 familias realojadas. El Total de Viviendas creadas rehabilitadas asciende a 422. - El gasto certificado por la Agencia de Vivienda Social en 2022 ha sido de 18,53M€, y el gasto certificado acumulado a lo largo del período asciende a 57,72M€.
13	EP13. Eje de asistencia técnica	<p>En este EP, se cofinancian las operaciones ligadas al apoyo a las tareas de ejecución, seguimiento y evaluación del Programa Operativo de la CM.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Por parte de la Dirección General de Presupuestos, se ha aprobado la operación para la financiación de los gastos de asistencia técnica al tipo fijo del 4% establecido en el RD 2019/1867 y se han certificado 1,03M€.
14	EP14. Eje para implementar íntegramente un instrumento financiero,Reglamento (UE) 1303/2013 (Art. 120)	Este eje ha sido cancelado.
20	EP20. Favorecer la reparación de la crisis en el contexto de	Incluye PI13i: Favorecer la reparación de la crisis en el contexto de la pandemia de

ID	Eje prioritario	Información clave sobre la ejecución del eje prioritario con referencia a desarrollos clave, problemas significativos y medidas adoptadas para resolverlos
	la pandemia de COVID-19 y sus consecuencias sociales y preparar una recuperación verde, digital y resiliente de la economía	<p>COVID19 y sus consecuencias sociales y preparar una recuperación verde, digital y resiliente de la economía.</p> <p>-OE20.i.1: Productos y servicios para la salud participan SERMAS y DGIIT. SERMAS ha actuado con la contratación de personal sanitario para la lucha contra el COVID19 (el gasto se ejecutó en 2021) y en la adquisic. de EPis, suministros sanitarios y la moderniz. s.almacenamiento. En 2022 se seleccionaron 6 operac. (conjuntas RRHH y m.sanitario) por importe de 417M€ de los cuales se han presentan para ser certificados en 2023 396M€. DGIIT participa con ayudas a proyectos I+D+i sobre el Sars-Cov 2 y la enfermedad COVID19 con un gasto autorizado de 50M€, para que seleccione las ayudas correspondientes. A 31/03/22 se habían firmado 13 Convenios de Ayudas a las Universidades Públicas de la CM.(6), las Fundaciones IMDEA (6) y para la Fundac. para el Conocimiento Madrimasd . El plazo de ejecución de los 39 proyectos finalizó el 31/12/22, y la declaración gasto prevista último 2023.</p> <p>-OE20.i.4: CYII prevé la construc. de 24 plantas fotovoltaicas. En 2022, además de la ejecución del EDAR Arroyo Culebro y la instalación de Torrelaguna, el resto hasta las 24 instalaciones en 2023 están en f. adjudicación y absorberán el presupuesto asignado a 31/12/23.</p> <p>-OE20.i.5: Incluye el Gran Proyecto para la construcción del nuevo bloque técnico y de hospitalización del HU 12Octubre por importe de 226M€. Las obras se iniciaron en ago-21. En 2022 se ha estado evaluando con expertos independientes, asistidos por la Comisión (Jaspers) la documentación preceptiva. Finalmente el ACN se ha retrasado a mar-23. La notificación se ha efectuado en abril-23.</p>
21	EP21. Asistencia Técnica REACT-UE	<p>Este eje también se ha creado por disposición del Reglamento REACT-UE, en la PI97-OE.97.97.1 y tiene por objeto lograr una eficaz implementación del P.O apoyando la actividad de gestión y control y el desarrollo de capacidad en estas áreas. Se debe considerar que los gastos efectuados hasta el momento han sido, en términos relativos, de una reducida dimensión económica, habiéndose financiado con fondos propios de la CM, o habiéndose ejecutado con medios propios, para los que se presentarán las correspondientes solicitudes de reembolsos. Estos gastos se destinan a contar con medios y capacidades necesarias para la buena gobernanza de fondos FEDER en la gestión, seguimiento y evaluación.</p> <p>- Al igual que para el eje 13, esta Dirección General de Presupuestos, se ha acogido a la</p>

ID	Eje prioritario	Información clave sobre la ejecución del eje prioritario con referencia a desarrollos clave, problemas significativos y medidas adoptadas para resolverlos
		financiación de los gastos de asistencia técnica al tipo fijo del 4% establecido en el RD 2019/1867.

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

Ejes prioritarios distintos de la asistencia técnica

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

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

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2022 Total	2022 Hombres	2022 Mujeres	Observaciones
F	CO25	Investigación e innovación: Número de investigadores que trabajan en instalaciones mejoradas con infraestructura de investigación	Equivalentes de jornada completa	Más desarrolladas	83,00			0,00			El indicador será actualizado en 2023; en 2022 no se realizó declaración de gasto. Al finalizar operaciones y con la declaración de gasto se dispondrá de valores para este indicador. Asociado a la reprogramación financiera prevista.
S	CO25	Investigación e innovación: Número de investigadores que trabajan en instalaciones mejoradas con infraestructura de investigación	Equivalentes de jornada completa	Más desarrolladas	83,00			0,00			

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

(1)	ID	Indicador	2021 Total	2021 Hombres	2021 Mujeres	2020 Total	2020 Hombres	2020 Mujeres	2019 Total	2019 Hombres	2019 Mujeres
F	CO25	Investigación e innovación: Número de investigadores que trabajan en instalaciones mejoradas con infraestructura de investigación	0,00			0,00			0,00		
S	CO25	Investigación e innovación: Número de investigadores que trabajan en instalaciones mejoradas con infraestructura de investigación	0,00			0,00			0,00		

(1)	ID	Indicador	2018 Total	2018 Hombres	2018 Mujeres	2017 Total	2017 Hombres	2017 Mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres
F	CO25	Investigación e innovación: Número de investigadores que trabajan en instalaciones mejoradas con infraestructura de investigación	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00
S	CO25	Investigación e innovación: Número de investigadores que trabajan en instalaciones mejoradas con infraestructura de investigación	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00

(1)	ID	Indicador	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	CO25	Investigación e innovación: Número de investigadores que trabajan en instalaciones mejoradas con infraestructura de investigación	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO25	Investigación e innovación: Número de investigadores que trabajan en instalaciones mejoradas con infraestructura de investigación	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Eje prioritario	01 - EP1. Potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación
Prioridad de inversión	1a - Mejora de las infraestructuras de I+i y las capacidades para impulsar la excelencia en materia de I+i, y fomento de los centros de competencias, en particular los de interés europeo.
Objetivo específico	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, el FEDER REACT-UE y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y objetivos específicos); se aplica asimismo al eje prioritario de asistencia técnica.

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2022 Total	2022 Cualitativo	Observaciones
R112G	Patentes solicitadas a la Oficina Española de Patentes Marcas (OEPM)	Número	Más desarrolladas	660,00	2012	1.035,00	242,00		

ID	Indicador	2021 Total	2021 Cualitativo	2020 Total	2020 Cualitativo	2019 Total	2019 Cualitativo	2018 Total	2018 Cualitativo
R112G	Patentes solicitadas a la Oficina Española de Patentes Marcas (OEPM)	269,00		322,00		279,00		287,00	

ID	Indicador	2017 Total	2017 Cualitativo	2016 Total	2016 Cualitativo	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R112G	Patentes solicitadas a la Oficina Española de Patentes Marcas (OEPM)	385,00		458,00		523,00		568,00	

Eje prioritario	01 - 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 de productos y servicios, la transferencia de tecnología, la innovación social, la innovación ecológica, las aplicaciones de servicio público, el estímulo de la demanda, la interconexión en red, las agrupaciones y la innovación abierta a través de una especialización inteligente, y mediante el apoyo a la investigación tecnológica y aplicada, líneas piloto, acciones de validación precoz de los productos, capacidades de fabricación avanzada y primera producción, en particular, en tecnologías facilitadoras esenciales y difusión de tecnologías polivalentes, así como el fomento de la inversión necesaria para reforzar las capacidades de respuesta de los servicios de salud pública a las crisis

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

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2022 Total	2022 Hombres	2022 Mujeres	Observaciones
F	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	Empresas	Más desarrolladas	95,00			0,00			El indicador será actualizado en 2023; en 2022 no se realizó declaración de gasto. Al finalizar operaciones y con la declaración de gasto se dispondrá de valores para este indicador. Asociado a la reprogramación financiera prevista.
S	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	Empresas	Más desarrolladas	95,00			0,00			
F	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	Empresas	Más desarrolladas	95,00			0,00			El indicador será actualizado en 2023; en 2022 no se realizó declaración de gasto. Al finalizar operaciones y con la declaración de gasto se dispondrá de valores para este indicador. Asociado a la reprogramación financiera prevista.
S	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	Empresas	Más desarrolladas	95,00			0,00			
F	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	Empresas	Más desarrolladas	28,00			0,00			El indicador será actualizado en 2023; en 2022 no se realizó declaración de gasto. Al finalizar operaciones y con la declaración de gasto se dispondrá de valores para este indicador. Asociado a la reprogramación financiera prevista.
S	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	Empresas	Más desarrolladas	28,00			0,00			
F	CO27	Investigación e innovación: Inversión privada que se combina con ayuda pública en proyectos de innovación o I+D	EUR	Más desarrolladas	15.915.789,00			1.932.991,40			
S	CO27	Investigación e innovación: Inversión privada que se combina con ayuda pública en proyectos de innovación o I+D	EUR	Más desarrolladas	15.915.789,00			11.023.570,68			
F	CV10	Capacidad de prueba compatible con COVID-19	Number of tests possible	Más desarrolladas	70.000,00			129.192,00			El indicador recoge los test realmente ejecutados (informe IGAE). Hay que tomar en cuenta la incertidumbre sobre la envergadura de la pandemia y su duración en los momentos de adquisición de test, junto con la volatilidad del mercado de adquisición de

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2022 Total	2022 Hombres	2022 Mujeres	Observaciones
											material sanitario.
S	CV10	Capacidad de prueba compatible con COVID-19	Number of tests possible	Más desarrolladas	70.000,00			70.000,00			
F	CV40	Gasto destinado a reforzar las capacidades de respuesta a la crisis de salud pública provocada por la COVID-19	Euros	Más desarrolladas	278.060.342,00			135.684.513,78			
S	CV40	Gasto destinado a reforzar las capacidades de respuesta a la crisis de salud pública provocada por la COVID-19	Euros	Más desarrolladas	278.060.342,00			193.916.017,66			
F	CV6	Artículos de equipo de protección personal (PPE)	Number of items	Más desarrolladas	188.338.173,00			148.875.278,00			
S	CV6	Artículos de equipo de protección personal (PPE)	Number of items	Más desarrolladas	188.338.173,00			188.388.173,00			
F	CV8	Espacio adicional en cama creado para pacientes con COVID-19	Bed spaces	Más desarrolladas	2.741,00			2.741,00			
S	CV8	Espacio adicional en cama creado para pacientes con COVID-19	Bed spaces	Más desarrolladas	2.741,00			2.741,00			

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

(1)	ID	Indicador	2021 Total	2021 Hombres	2021 Mujeres	2020 Total	2020 Hombres	2020 Mujeres	2019 Total	2019 Hombres	2019 Mujeres
F	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	0,00			0,00			0,00		
S	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	0,00			0,00			0,00		
F	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	0,00			0,00			0,00		
S	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	0,00			0,00			0,00		
F	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	0,00			0,00			0,00		
S	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	0,00			0,00			0,00		
F	CO27	Investigación e innovación: Inversión privada que se combina con ayuda pública en proyectos de innovación o I+D	1.932.991,40			1.932.991,40			1.932.991,40		
S	CO27	Investigación e innovación: Inversión privada que se combina con ayuda pública en proyectos de innovación o I+D	11.023.570,68			11.023.570,68			11.023.570,68		
F	CV10	Capacidad de prueba compatible con COVID-19	38.721,00			0,00			0,00		
S	CV10	Capacidad de prueba compatible con COVID-19	70.000,00			0,00			0,00		
F	CV40	Gasto destinado a reforzar las capacidades de respuesta a la crisis de salud pública provocada por la COVID-19	135.423.455,77			0,00			0,00		
S	CV40	Gasto destinado a reforzar las capacidades de respuesta a la crisis de salud pública provocada por la COVID-19	193.761.217,66			709.805,00			0,00		
F	CV6	Artículos de equipo de protección personal (PPE)	148.875.278,00			0,00			0,00		
S	CV6	Artículos de equipo de protección personal (PPE)	188.388.173,00			0,00			0,00		
F	CV8	Espacio adicional en cama creado para pacientes con COVID-19	2.741,00			0,00			0,00		

(1)	ID	Indicador	2021 Total	2021 Hombres	2021 Mujeres	2020 Total	2020 Hombres	2020 Mujeres	2019 Total	2019 Hombres	2019 Mujeres
S	CV8	Espacio adicional en cama creado para pacientes con COVID-19	2.741,00			0,00			0,00		

(1)	ID	Indicador	2018 Total	2018 Hombres	2018 Mujeres	2017 Total	2017 Hombres	2017 Mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres
F	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00
S	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00
F	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00
S	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00
F	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00
S	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00
F	CO27	Investigación e innovación: Inversión privada que se combina con ayuda pública en proyectos de innovación o I+D	1.932.991,40			1.932.991,40			1.360.745,98	0,00	0,00
S	CO27	Investigación e innovación: Inversión privada que se combina con ayuda pública en proyectos de innovación o I+D	11.023.570,68			11.023.570,68			4.839.501,94	0,00	0,00
F	CV10	Capacidad de prueba compatible con COVID-19	0,00			0,00			0,00		
S	CV10	Capacidad de prueba compatible con COVID-19	0,00			0,00			0,00		
F	CV40	Gasto destinado a reforzar las capacidades de respuesta a la crisis de salud pública provocada por la COVID-19	0,00			0,00			0,00		
S	CV40	Gasto destinado a reforzar las capacidades de respuesta a la crisis de salud pública provocada por la COVID-19	0,00			0,00			0,00		
F	CV6	Artículos de equipo de protección personal (PPE)	0,00			0,00			0,00		
S	CV6	Artículos de equipo de protección personal (PPE)	0,00			0,00			0,00		
F	CV8	Espacio adicional en cama creado para pacientes con COVID-19	0,00			0,00			0,00		
S	CV8	Espacio adicional en cama creado para pacientes con COVID-19	0,00			0,00			0,00		

(1)	ID	Indicador	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO04	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO05	Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO27	Investigación e innovación: Inversión privada que se combina con ayuda pública en proyectos de innovación o I+D	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO27	Investigación e innovación: Inversión privada que se combina con ayuda pública en proyectos de innovación o I+D	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CV10	Capacidad de prueba compatible con COVID-19	0,00			0,00		
S	CV10	Capacidad de prueba compatible con COVID-19	0,00			0,00		
F	CV40	Gasto destinado a reforzar las capacidades de respuesta a la crisis de salud pública provocada por la COVID-19	0,00			0,00		
S	CV40	Gasto destinado a reforzar las capacidades de respuesta a la crisis de salud pública provocada por la COVID-19	0,00			0,00		
F	CV6	Artículos de equipo de protección personal (PPE)	0,00			0,00		
S	CV6	Artículos de equipo de protección personal (PPE)	0,00			0,00		
F	CV8	Espacio adicional en cama creado para pacientes con COVID-19	0,00			0,00		
S	CV8	Espacio adicional en cama creado para pacientes con COVID-19	0,00			0,00		

Eje prioritario	01 - 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 de productos y servicios, la transferencia de tecnología, la innovación social, la innovación ecológica, las aplicaciones de servicio público, el estímulo de la demanda, la interconexión en red, las agrupaciones y la innovación abierta a través de una especialización inteligente, y mediante el apoyo a la investigación tecnológica y aplicada, líneas piloto, acciones de validación precoz de los productos, capacidades de fabricación avanzada y primera producción, en particular, en tecnologías facilitadoras esenciales y difusión de tecnologías polivalentes, así como el fomento de la inversión necesaria para reforzar las capacidades de respuesta de los servicios de salud pública a las crisis
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, el FEDER REACT-UE y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y objetivos específicos); se aplica asimismo al eje prioritario de asistencia técnica.

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2022 Total	2022 Cualitativo	Observaciones
R002B	Gastos de las Empresas en Innovación Tecnológica	EUROS	Más desarrolladas	4.465.794.000,00	2013	6.672.330.667,00			Dato no disponible para 2022. Fuente: "INFORME INE https://www.ine.es/prensa/imasd_2021.pdf "

ID	Indicador	2021 Total	2021 Cualitativo	2020 Total	2020 Cualitativo	2019 Total	2019 Cualitativo	2018 Total	2018 Cualitativo
R002B	Gastos de las Empresas en Innovación Tecnológica	4.538.085.000,00		5.267.327.000,00		5.589.395.000,00		5.846.002.000,00	

ID	Indicador	2017 Total	2017 Cualitativo	2016 Total	2016 Cualitativo	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R002B	Gastos de las Empresas en Innovación Tecnológica	5.206.856.000,00		5.127.755.000,00		5.199.519.900,00		4.748.272.000,00	

Eje prioritario	01 - 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 de productos y servicios, la transferencia de tecnología, la innovación social, la innovación ecológica, las aplicaciones de servicio público, el estímulo de la demanda, la interconexión en red, las agrupaciones y la innovación abierta a través de una especialización inteligente, y mediante el apoyo a la investigación tecnológica y aplicada, líneas piloto, acciones de validación precoz de los productos, capacidades de fabricación avanzada y primera producción, en particular, en tecnologías facilitadoras esenciales y difusión de tecnologías polivalentes, así como el fomento de la inversión necesaria para reforzar las capacidades de respuesta de los servicios de salud pública a las crisis
Objetivo específico	010b4 - OE 1.2.4 Actuaciones necesarias para reforzar las capacidades de respuesta a la crisis provocada por la COVID-19

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

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2022 Total	2022 Cualitativo	Observaciones
R001Y	Población cubierta por las actuaciones destinadas a reforzar las capacidades de respuesta a la crisis de salud pública	Personas	Más desarrolladas	0,00	2019	6.778.382,00	6.750.336,00		

ID	Indicador	2021 Total	2021 Cualitativo	2020 Total	2020 Cualitativo	2019 Total	2019 Cualitativo	2018 Total	2018 Cualitativo
R001Y	Población cubierta por las actuaciones destinadas a reforzar las capacidades de respuesta a la crisis de salud pública	6.751.251,00		6.747.425,00		6.663.394,00		6.578.079,00	

ID	Indicador	2017 Total	2017 Cualitativo	2016 Total	2016 Cualitativo	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R001Y	Población cubierta por las actuaciones destinadas a reforzar las capacidades de respuesta a la crisis de salud pública	6.507.184,00		6.466.996,00		6.385.298,00		6.378.297,00	

Eje prioritario	02 - 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 - Refuerzo de las aplicaciones de las TIC para la administración electrónica, el aprendizaje electrónico, la inclusión electrónica, la cultura electrónica y la sanidad electrónica

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

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2022 Total	2022 Hombres	2022 Mujeres	Observaciones
F	E016A	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico	Usuarios	Más desarrolladas	328.803,00			280.459,93			
S	E016A	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico	Usuarios	Más desarrolladas	328.803,00			1.447.932,00			Si bien se trata de previsiones, es un indicador vinculado a actuaciones en materia de servicios públicos digitales de Metro de Madrid. La metodología de cálculo incluye la demanda media por un día laborable en operaciones incluidas en esa línea de actuación. La estimación de la demanda se realiza en base a estimación de diversos factores (PIB, etc.) por lo que se ha visto influido su valor por el impacto de la crisis sanitaria y las circunstancias socioeconómicas.
F	E018A	Población cubierta por servicios básicos de sanidad digital del Servicio Regional de Salud	Personas	Más desarrolladas	2.202.500,00			5.276.670,00			
S	E018A	Población cubierta por servicios básicos de sanidad digital del Servicio Regional de Salud	Personas	Más desarrolladas	2.202.500,00			5.277.116,63			EL indicador está vinculado a la actuación de la AAD para el establecimiento de servicios webs en todos los centros sanitarios y de asistencia social de la CM. Derivado del impacto de la crisis sanitaria y habida cuenta de las perturbaciones del mercado en ese momento, la cifra del indicador se vio incrementada. La AAD ha declarado el valor del indicador teniendo en cuenta, los hospitales afectados en cada operación y la población cubierta por los servicios sanitarios básicos de cada uno de ellos. Este último dato se ha obtenido de las memorias de los hospitales en cada uno de los años en que se ha realizado la operación. Debe tenerse en cuenta que la población cubierta por cada hospital puede variar año a año y esto se refleja en las las memorias. Será modificado el valor del indicador seleccionado a 4.995.384,00, al haberse detectado errores en su grabación.
F	E024	Número de usuarios que tienen acceso o cubiertos por las aplicaciones/servicios de Administración electrónica	Usuarios	Más desarrolladas	18.000,00			249.671,00			En la reprogramación 2020 la dotación financiera quedó adscrita exclusivamente a Ayuntamientos. Así pues, es un indicador vinculado a las Corporaciones Locales y no estaba vinculado a actuaciones definidas. (Resolución de 17 de octubre de 2019 recoge las estrategias para Ejes 2, 4 y 6 de las Corporaciones Locales). Históricamente (2007-2013) el nº de proyectos que desde la CM se habían abordado en el sector de las TIC habían sido poco numerosos y sectoriales.
S	E024	Número de usuarios que tienen acceso o cubiertos por las aplicaciones/servicios de	Usuarios	Más desarrolladas	18.000,00			257.999,00			La dotación financiera quedó adscrita exclusivamente a Corporaciones Locales y no estaba vinculada a actuaciones concretas y definidas (Resolución del 17 de octubre de 2019. Históricamente (2007-2013) el nº de

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2022 Total	2022 Hombres	2022 Mujeres	Observaciones
		Administración electrónica									proyectos que desde la CM se habían abordado en el sector de las TIC habían sido muy sectoriales.
F	E024A	Numero de procedimientos telettramitables que se crean o mejoran con la operación	Numero	Más desarrolladas	20,00			29,00			
S	E024A	Numero de procedimientos telettramitables que se crean o mejoran con la operación	Numero	Más desarrolladas	20,00			1.286,00			Es un indicador vinculado a las Corporaciones Locales y no estaba vinculado a actuaciones definidas. (La Resolución de 17 de octubre de 2019 recoge las estrategias para Ejes 2, 4 y 6 de las Corporaciones Locales). Históricamente el nº de proyectos que se habían abordado en el sector de las TIC habían sido muy sectoriales y poco numerosos; fueron los considerados para su cuantificación.

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

(1)	ID	Indicador	2021 Total	2021 Hombres	2021 Mujeres	2020 Total	2020 Hombres	2020 Mujeres	2019 Total	2019 Hombres	2019 Mujeres
F	E016A	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico	247.423,33			157.636,00			0,00		
S	E016A	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico	1.447.932,00			1.361.510,00			0,00		
F	E018A	Población cubierta por servicios básicos de sanidad digital del Servicio Regional de Salud	4.396.234,00			4.396.234,00			3.891.989,00		
S	E018A	Población cubierta por servicios básicos de sanidad digital del Servicio Regional de Salud	5.277.116,63			4.396.324,00			4.396.324,00		
F	E024	Número de usuarios que tienen acceso o cubiertos por las aplicaciones/servicios de Administración electrónica	41.952,00			20.000,00			0,00		
S	E024	Número de usuarios que tienen acceso o cubiertos por las aplicaciones/servicios de Administración electrónica	54.983,00			20.024,00			20.000,00		
F	E024A	Numero de procedimientos telettramitables que se crean o mejoran con la operación	0,00			0,00			0,00		
S	E024A	Numero de procedimientos telettramitables que se crean o mejoran con la operación	766,00			0,00			0,00		

(1)	ID	Indicador	2018 Total	2018 Hombres	2018 Mujeres	2017 Total	2017 Hombres	2017 Mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres
F	E016A	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico	0,00			0,00			0,00		
S	E016A	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico	0,00			0,00			0,00		
F	E018A	Población cubierta por servicios básicos de sanidad digital del Servicio Regional de Salud	2.393.747,00			1.259.610,00			0,00	0,00	0,00
S	E018A	Población cubierta por servicios básicos de sanidad digital del Servicio Regional de Salud	2.043.766,00			1.259.610,00			0,00	0,00	0,00
F	E024	Número de usuarios que tienen acceso o cubiertos por las aplicaciones/servicios de Administración electrónica	0,00			0,00			0,00		
S	E024	Número de usuarios que tienen acceso o cubiertos por las aplicaciones/servicios de Administración electrónica	0,00			0,00			0,00		
F	E024A	Numero de procedimientos telettramitables que se crean o mejoran con la operación	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00
S	E024A	Numero de procedimientos telettramitables que se crean o mejoran con la operación	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00

(1)	ID	Indicador	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	E016A	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico	0,00			0,00		
S	E016A	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico	0,00			0,00		
F	E018A	Población cubierta por servicios básicos de sanidad digital del Servicio Regional de Salud	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E018A	Población cubierta por servicios básicos de sanidad digital del Servicio Regional de Salud	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E024	Número de usuarios que tienen acceso o cubiertos por las aplicaciones/servicios de Administración electrónica	0,00			0,00		
S	E024	Número de usuarios que tienen acceso o cubiertos por las aplicaciones/servicios de Administración electrónica	0,00			0,00		
F	E024A	Numero de procedimientos teletramitables que se crean o mejoran con la operación	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E024A	Numero de procedimientos teletramitables que se crean o mejoran con la operación	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Eje prioritario	02 - 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 - Refuerzo de las aplicaciones de las TIC para la administración electrónica, el aprendizaje electrónico, la inclusión electrónica, la cultura electrónica y la sanidad electrónica
Objetivo específico	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, el FEDER REACT-UE y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y objetivos específicos); se aplica asimismo al eje prioritario de asistencia técnica.

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2022 Total	2022 Cualitativo	Observaciones
R023C	Índice de cobertura de los servicios de tele asistencia para personas mayores en la Región	Porcentaje	Más desarrolladas	13,59	2013	20,00			Dato no disponible para 2022. Fuente: "IMSERSO https://imserso.es/documents/20123/2794117/datos_ssppmmesp2021.pdf/b17e91ff-d657-df50-2e48-6205d855d803?t=1676835845219 "
R023D	Aulas virtuales existentes en la Plataforma Educamadrid	Número	Más desarrolladas	18.000,00	2013	50.000,00			Dato no disponible para 2022. Fuente: https://www.asanzdiego.com/2021/01/educamadrid-la-plataforma-tecnologica-educativa-de-la-comunidad-madrid.html

ID	Indicador	2021 Total	2021 Cualitativo	2020 Total	2020 Cualitativo	2019 Total	2019 Cualitativo	2018 Total	2018 Cualitativo
R023C	Índice de cobertura de los servicios de tele asistencia para personas mayores en la Región	15,21		14,27		15,64		15,97	
R023D	Aulas virtuales existentes en la Plataforma Educamadrid	181.000,00		70.378,00		47.637,00		46.552,00	

ID	Indicador	2017 Total	2017 Cualitativo	2016 Total	2016 Cualitativo	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R023C	Índice de cobertura de los servicios de tele asistencia para personas mayores en la Región	15,06		11,87		8,89		12,03	
R023D	Aulas virtuales existentes en la Plataforma Educamadrid	38.366,00		34.111,00		29.000,00		23.000,00	

Eje prioritario	02 - 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 - Refuerzo de las aplicaciones de las TIC para la administración electrónica, el aprendizaje electrónico, la inclusión electrónica, la cultura electrónica y la sanidad electrónica
Objetivo específico	020c2 - OE.2.3.2. Reforzar el e-gobierno, e-cultura y la confianza en el ámbito digital.

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

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2022 Total	2022 Cualitativo	Observaciones
R025	Uso de las paginas web de las Administraciones o servicios públicos	Personas		2.724.506,00	2013	5.500.000,00			Dato no disponible para 2022. Fuente: https://www.ine.es/jaxiT3/Datos.htm?tpx=50050

ID	Indicador	2021 Total	2021 Cualitativo	2020 Total	2020 Cualitativo	2019 Total	2019 Cualitativo	2018 Total	2018 Cualitativo
R025	Uso de las paginas web de las Administraciones o servicios públicos	5.021.326,00		5.051.342,00		4.669.945,00		4.434.791,00	

ID	Indicador	2017 Total	2017 Cualitativo	2016 Total	2016 Cualitativo	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R025	Uso de las paginas web de las Administraciones o servicios públicos	4.336.862,00		4.166.548,00		2.980.829,00		2.853.265,00	

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

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

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2022 Total	2022 Hombres	2022 Mujeres	Observaciones
F	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	Empresas	Más desarrolladas	265,00			225,00			La diferencia de 2021 a 2022 se explica por el impacto de contabilizar todas las empresas beneficiarias de subvenciones en las diferentes convocatorias (273) frente a contabilizar empresas beneficiarias, pero con diferente código de identificación fiscal. En este sentido está prevista una Reprogramación del indicador, recalculando el coste unitario una vez considerado el efecto anterior.
S	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	Empresas	Más desarrolladas	265,00			331,00			
F	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	Empresas	Más desarrolladas	265,00			225,00			La diferencia de 2021 a 2022 se explica por el impacto de contabilizar todas las empresas beneficiarias de subvenciones en las diferentes convocatorias (273) frente a contabilizar empresas beneficiarias, pero con diferente código de identificación fiscal. En este sentido está prevista una Reprogramación del indicador, recalculando el coste unitario considerado el efecto anterior.
S	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	Empresas	Más desarrolladas	265,00			331,00			

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

(1)	ID	Indicador	2021 Total	2021 Hombres	2021 Mujeres	2020 Total	2020 Hombres	2020 Mujeres	2019 Total	2019 Hombres	2019 Mujeres
F	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	273,00			218,00			147,00		
S	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	284,00			229,00			157,00		
F	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	273,00			218,00			147,00		
S	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	284,00			229,00			157,00		

(1)	ID	Indicador	2018 Total	2018 Hombres	2018 Mujeres	2017 Total	2017 Hombres	2017 Mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres
F	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	131,00			88,00			88,00	0,00	0,00
S	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	183,00			140,00			120,00	0,00	0,00
F	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	131,00			88,00			88,00	0,00	0,00
S	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	183,00			140,00			120,00	0,00	0,00

(1)	ID	Indicador	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

(1)	ID	Indicador	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
S	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO02	Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Eje prioritario	03 - EP3. Mejorar la competitividad de las PYME
Prioridad de inversión	3d - Apoyo a la capacidad de las pymes para crecer en los mercados regionales, nacionales e internacionales, y para implicarse en procesos de innovación
Objetivo específico	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; incluyendo los sectores agrícola, pesquero, marino, marítimo, turístico, cultural, comercial y d

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

ID	Indicador	Unidad de medida	de	Categoría de región	de	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2022 Total	2022 Cualitativo	Observaciones
R032A	Unidades productivas que mueren en el Sur y el Este Metropolitano de la Comunidad de Madrid	Número de empresas	de	Más desarrolladas	de	22.192,00	2011	10.000,00	12.074,00		

ID	Indicador	2021 Total	2021 Cualitativo	2020 Total	2020 Cualitativo	2019 Total	2019 Cualitativo	2018 Total	2018 Cualitativo
R032A	Unidades productivas que mueren en el Sur y el Este Metropolitano de la Comunidad de Madrid	17.233,00		17.910,00		17.792,00		16.979,00	

ID	Indicador	2017 Total	2017 Cualitativo	2016 Total	2016 Cualitativo	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R032A	Unidades productivas que mueren en el Sur y el Este Metropolitano de la Comunidad de Madrid	16.979,00		17.831,00		18.560,00		22.192,00	

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

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

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2022 Total	2022 Hombres	2022 Mujeres	Observaciones
F	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	MW	Más desarrolladas	0,67			0,67			
S	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	MW	Más desarrolladas	0,67			0,67			
F	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	kWh/año	Más desarrolladas	12.129.536,00			7.238.873,42			
S	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	kWh/año	Más desarrolladas	12.129.536,00			14.187.074,63			
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Más desarrolladas	3.032,00			5.673,30			En este indicador participa la Consejería Familia, Infancia y Política Social (antes PSF) y las Corporaciones Locales, por lo que para la meta se consideraron estimaciones que se ven superadas (diversidad de tipología de operaciones con ese indicador asociado al amparo de la Resolución de 17 de octubre de 2019). En la Reprogramación se elevará la Meta a 2023.
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Más desarrolladas	3.032,00			9.221,43			

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

(1)	ID	Indicador	2021 Total	2021 Hombres	2021 Mujeres	2020 Total	2020 Hombres	2020 Mujeres	2019 Total	2019 Hombres	2019 Mujeres
F	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,67			0,67			0,67		
S	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,67			0,67			0,67		

(1)	ID	Indicador	2021 Total	2021 Hombres	2021 Mujeres	2020 Total	2020 Hombres	2020 Mujeres	2019 Total	2019 Hombres	2019 Mujeres
F	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	4.642.582,79			3.021.799,73			3.021.799,73		
S	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	12.145.157,23			5.195.905,94			5.007.604,46		
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	1.370,41			773,21			773,21		
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	7.521,82			1.265,99			1.187,15		

(1)	ID	Indicador	2018 Total	2018 Hombres	2018 Mujeres	2017 Total	2017 Hombres	2017 Mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres
F	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,67			0,67			0,00	0,00	0,00
S	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,67			0,67			0,00	0,00	0,00
F	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	3.021.799,73			2.483.684,30			678.675,60	0,00	0,00
S	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	4.904.848,46			4.345.481,60			1.747.620,31	0,00	0,00
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	773,14			0,00			0,00	0,00	0,00
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	1.191,29			1.053,39			304,21	0,00	0,00

(1)	ID	Indicador	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	606.556,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Eje prioritario	04 - EP4. Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores
Prioridad de inversión	4c - Apoyo de la eficiencia energética, de la gestión inteligente de la energía y del uso de energías renovables en las infraestructuras públicas, incluidos los edificios públicos, y en las viviendas
Objetivo específico	040c1 - OE.4.3.1. Mejorar la eficiencia energética y reducción de emisiones de CO2 en la edificación y en las infraestructuras y servicios públicos.

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

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2022 Total	2022 Cualitativo	Observaciones
R043E	Consumo de energía final en la Región	Ktep/año	Más desarrolladas	9.816,00	2013	10.318,00			Último dato disponible 2020. Fuente: https://www.fenercom.com/wp-content/uploads/2022/06/Balance-Energ%C3%A9tico-2020-de-la-Comunidad-de-Madrid-vDigital.pdf

ID	Indicador	2021 Total	2021 Cualitativo	2020 Total	2020 Cualitativo	2019 Total	2019 Cualitativo	2018 Total	2018 Cualitativo
R043E	Consumo de energía final en la Región			8.219,00		10.877,00		10.933,00	

ID	Indicador	2017 Total	2017 Cualitativo	2016 Total	2016 Cualitativo	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R043E	Consumo de energía final en la Región	10.203,00		10.134,00		9.860,00		9.641,00	

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

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

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2022 Total	2022 Cualitativo	Observaciones
R041G	Porcentaje de la potencia instalada renovable respecto de la potencia instalada total en el sector del agua	Porcentaje	Más desarrolladas	24,04	2013	25,61	29,77		

ID	Indicador	2021 Total	2021 Cualitativo	2020 Total	2020 Cualitativo	2019 Total	2019 Cualitativo	2018 Total	2018 Cualitativo
R041G	Porcentaje de la potencia instalada renovable respecto de la potencia instalada total en el sector del agua	28,78		25,22		25,35		25,04	

ID	Indicador	2017 Total	2017 Cualitativo	2016 Total	2016 Cualitativo	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R041G	Porcentaje de la potencia instalada renovable respecto de la potencia instalada total en el sector del agua	26,70		27,47		26,42		23,51	

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

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

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2022 Total	2022 Hombres	2022 Mujeres	Observaciones
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Más desarrolladas	1.354,60			524,41			
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente	Más desarrolladas	1.354,60			1.470,41			El valor seleccionado es una previsión. En este indicador participa la Consejería Familia, Infancia y Política Social (antes PSF) y las Corporaciones Locales y Metro de Madrid por lo que se ha visto afectada por la heterogeneidad de operaciones de los gestores que han implicado este indicador.
F	E008	Longitud de pistas para bicicletas y senderos	kms	Más desarrolladas	11,00			0,00			
S	E008	Longitud de pistas para bicicletas y senderos	kms	Más desarrolladas	11,00			3,44			
F	E028	Número de vehículos de transporte eficientes adquiridos	Numero	Más desarrolladas	5,00			0,00			Este indicador está vinculado exclusivamente a las Corporaciones Locales. Debe tenerse presente que en la antedicha Resolución de 17 de octubre de 2019 se recogen las líneas de actuación pero no los proyectos u operaciones concretas que pueden comprender actividades muy diversas, no existiendo homogeneidad en las mismas, y los indicadores se establecieron en base a estimaciones. Asimismo debe considerarse el grave impacto de la pandemia Covid-19 y crisis asociadas en la desaceleración de la actividad económica que se produjo (además del efecto de las restricciones a la movilidad, etc.)
S	E028	Número de vehículos de transporte eficientes adquiridos	Numero	Más desarrolladas	5,00			0,00			
F	E029	Número de usuarios que tiene acceso o están cubiertos por servicios Transporte inteligente	Usuarios	Más desarrolladas	3.139,00			0,00			Este indicador está vinculado exclusivamente a las Corporaciones Locales. Debe tenerse presente que en la antedicha Resolución de 17 de octubre de 2019 se recogen las líneas de actuación pero no los proyectos u operaciones concretas que pueden comprender actividades muy diversas, no existiendo homogeneidad en las mismas, y los indicadores se establecieron en base a estimaciones. Asimismo debe considerarse el grave impacto de la pandemia Covid-19 y crisis asociadas en la desaceleración de la actividad económica que se produjo (además del efecto de las restricciones a la movilidad, etc.)
S	E029	Número de usuarios que tiene acceso o están cubiertos por servicios Transporte inteligente	Usuarios	Más desarrolladas	3.139,00			0,00			
F	E033	Número de pasajeros/año	Pasajeros/año	Más	651.825,00			0,00			Este indicador está vinculado exclusivamente a las Corporaciones Locales.

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	de	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2022 Total	2022 Hombres	2022 Mujeres	Observaciones
		beneficiados por la actuación de transporte intermodal, o para facilitar el uso de transporte público			desarrolladas							Debe tenerse presente que en la antedicha Resolución de 17 de octubre de 2019 se recogen las líneas de actuación pero no los proyectos u operaciones concretas que pueden comprender actividades muy diversas, no existiendo homogeneidad en las mismas, y los indicadores se establecieron en base a estimaciones. Asimismo debe considerarse el grave impacto de la pandemia Covid-19 y crisis asociadas en la desaceleración de la actividad económica que se produjo (además del efecto de las restricciones a la movilidad, etc.)
S	E033	Número de pasajeros/año beneficiados por la actuación de transporte intermodal, o para facilitar el uso de transporte público	Pasajeros/año		Más desarrolladas	651.825,00			0,00			
F	E052	Número de Puntos de recarga de vehículos eléctricos	Número		Más desarrolladas	40,00			0,00			
S	E052	Número de Puntos de recarga de vehículos eléctricos	Número		Más desarrolladas	40,00			15,00			
F	E077	Número de estaciones de metro en las que se han instalado/renovado ascensores	Número		Más desarrolladas	9,00			9,00			
S	E077	Número de estaciones de metro en las que se han instalado/renovado ascensores	Número		Más desarrolladas	9,00			9,00			
F	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	Número		Más desarrolladas	2,00			1,00			
S	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	Número		Más desarrolladas	2,00			1,00			

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

(1)	ID	Indicador	2021 Total	2021 Hombres	2021 Mujeres	2020 Total	2020 Hombres	2020 Mujeres	2019 Total	2019 Hombres	2019 Mujeres
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00			0,00			0,00		
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	1.354,60			1.354,60			1.354,60		
F	E008	Longitud de pistas para bicicletas y senderos	0,00			0,00			0,00		
S	E008	Longitud de pistas para bicicletas y senderos	1,04			0,00			0,00		
F	E028	Número de vehículos de transporte eficientes adquiridos	0,00			0,00			0,00		
S	E028	Número de vehículos de transporte eficientes adquiridos	0,00			0,00			0,00		
F	E029	Número de usuarios que tiene acceso o están cubiertos por servicios Transporte inteligente	0,00			0,00			0,00		
S	E029	Número de usuarios que tiene acceso o están cubiertos por servicios Transporte inteligente	0,00			0,00			0,00		

(1)	ID	Indicador	2021 Total	2021 Hombres	2021 Mujeres	2020 Total	2020 Hombres	2020 Mujeres	2019 Total	2019 Hombres	2019 Mujeres
F	E033	Número de pasajeros/año beneficiados por la actuación de transporte intermodal, o para facilitar el uso de transporte público	0,00			0,00			0,00		
S	E033	Número de pasajeros/año beneficiados por la actuación de transporte intermodal, o para facilitar el uso de transporte público	0,00			0,00			0,00		
F	E052	Número de Puntos de recarga de vehículos eléctricos	0,00			0,00			0,00		
S	E052	Número de Puntos de recarga de vehículos eléctricos	0,00			0,00			0,00		
F	E077	Número de estaciones de metro en las que se han instalado/renovado ascensores	7,00			6,00			4,00		
S	E077	Número de estaciones de metro en las que se han instalado/renovado ascensores	9,00			9,00			9,00		
F	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	1,00			0,00			0,00		
S	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	1,00			0,00			0,00		

(1)	ID	Indicador	2018 Total	2018 Hombres	2018 Mujeres	2017 Total	2017 Hombres	2017 Mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00			0,00			0,00		
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00			0,00			0,00		
F	E008	Longitud de pistas para bicicletas y senderos	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00
S	E008	Longitud de pistas para bicicletas y senderos	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00
F	E028	Número de vehículos de transporte eficientes adquiridos	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00
S	E028	Número de vehículos de transporte eficientes adquiridos	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00
F	E029	Número de usuarios que tiene acceso o están cubiertos por servicios Transporte inteligente	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00
S	E029	Número de usuarios que tiene acceso o están cubiertos por servicios Transporte inteligente	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00
F	E033	Número de pasajeros/año beneficiados por la actuación de transporte intermodal, o para facilitar el uso de transporte público	0,00			0,00			0,00		
S	E033	Número de pasajeros/año beneficiados por la actuación de transporte intermodal, o para facilitar el uso de transporte público	0,00			0,00			0,00		
F	E052	Número de Puntos de recarga de vehículos eléctricos	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00
S	E052	Número de Puntos de recarga de vehículos eléctricos	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00
F	E077	Número de estaciones de metro en las que se han instalado/renovado ascensores	1,00			0,00			0,00		
S	E077	Número de estaciones de metro en las que se han instalado/renovado ascensores	1,00			0,00			0,00		
F	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	0,00			0,00			0,00		
S	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	0,00			0,00			0,00		

(1)	ID	Indicador	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00			0,00		
S	CO34	Reducción de gases de efecto invernadero: Disminución anual estimada de los gases de efecto invernadero	0,00			0,00		
F	E008	Longitud de pistas para bicicletas y senderos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E008	Longitud de pistas para bicicletas y senderos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E028	Número de vehículos de transporte eficientes adquiridos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E028	Número de vehículos de transporte eficientes adquiridos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E029	Número de usuarios que tiene acceso o están cubiertos por servicios Transporte inteligente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E029	Número de usuarios que tiene acceso o están cubiertos por servicios Transporte inteligente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

(1)	ID	Indicador	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	E033	Número de pasajeros/año beneficiados por la actuación de transporte intermodal, o para facilitar el uso de transporte público	0,00			0,00		
S	E033	Número de pasajeros/año beneficiados por la actuación de transporte intermodal, o para facilitar el uso de transporte público	0,00			0,00		
F	E052	Número de Puntos de recarga de vehiculos electricosNúmero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E052	Número de Puntos de recarga de vehiculos electricosNúmero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E077	Número de estaciones de metro en las que se han instalado/renovado ascensores	0,00			0,00		
S	E077	Número de estaciones de metro en las que se han instalado/renovado ascensores	0,00			0,00		
F	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	0,00			0,00		
S	EU01	Número de Planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas	0,00			0,00		

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

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

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2022 Total	2022 Cualitativo	Observaciones
R045E	Número de viajes en transporte público urbano	Millones de viajes	Más desarrolladas	569,73	2015	640,63	557,67		

ID	Indicador	2021 Total	2021 Cualitativo	2020 Total	2020 Cualitativo	2019 Total	2019 Cualitativo	2018 Total	2018 Cualitativo
R045E	Número de viajes en transporte público urbano	442,31		349,85		677,48		657,21	

ID	Indicador	2017 Total	2017 Cualitativo	2016 Total	2016 Cualitativo	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R045E	Número de viajes en transporte público urbano	626,40		584,85		569,00		560,00	

Eje prioritario	06 - EP6. Conservar y Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos
Prioridad de inversión	6c - Conservación, protección, fomento y desarrollo del patrimonio natural y cultural

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

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2022 Total	2022 Hombres	2022 Mujeres	Observaciones
F	CO09	Turismo sostenible: Aumento del número de visitas previstas a enclaves del patrimonio cultural y natural y a atracciones que reciben ayuda	Visitas/año	Más desarrolladas	115.765,00			1.000,00			
S	CO09	Turismo sostenible: Aumento del número de visitas previstas a enclaves del patrimonio cultural y natural y a atracciones que reciben ayuda	Visitas/año	Más desarrolladas	115.765,00			15.739,00			
F	E035	Número de personas impactadas por las actuaciones de difusión y sensibilización ambiental y de protección y desarrollo del patrimonio cultural	Personas	Más desarrolladas	58.853,00			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	Más desarrolladas	58.853,00			3.000,00			
F	E064	Edificios o lugares pertenecientes al patrimonio cultural, de uso principal no turístico, rehabilitados o mejorados	Metros cuadrados	Más desarrolladas	10.970,00			3.596,59			
S	E064	Edificios o lugares pertenecientes al patrimonio cultural, de uso principal no turístico, rehabilitados o mejorados	Metros cuadrados	Más desarrolladas	10.970,00			8.328,19			

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

(1)	ID	Indicador	2021 Total	2021 Hombres	2021 Mujeres	2020 Total	2020 Hombres	2020 Mujeres	2019 Total	2019 Hombres	2019 Mujeres
F	CO09	Turismo sostenible: Aumento del número de visitas previstas a enclaves del patrimonio cultural y natural y a atracciones que reciben ayuda	0,00			0,00			0,00		
S	CO09	Turismo sostenible: Aumento del número de visitas previstas a enclaves del patrimonio cultural y natural y a atracciones que reciben ayuda	15.739,00			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	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	3.000,00			0,00			0,00		
F	E064	Edificios o lugares pertenecientes al patrimonio cultural, de uso principal no turístico, rehabilitados o mejorados	3.129,39			0,00			0,00		
S	E064	Edificios o lugares pertenecientes al patrimonio cultural, de uso principal no turístico, rehabilitados o mejorados	8.328,19			0,00			0,00		

(1)	ID	Indicador	2018 Total	2018 Hombres	2018 Mujeres	2017 Total	2017 Hombres	2017 Mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres
F	CO09	Turismo sostenible: Aumento del número de visitas previstas a enclaves del patrimonio cultural y	0,00			0,00			0,00		

(1)	ID	Indicador	2018 Total	2018 Hombres	2018 Mujeres	2017 Total	2017 Hombres	2017 Mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres
		natural y a atracciones que reciben ayuda									
S	CO09	Turismo sostenible: Aumento del número de visitas previstas a enclaves del patrimonio cultural y natural y a atracciones que reciben ayuda	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00
F	E035	Número de personas impactadas por las actuaciones de difusión y sensibilización ambiental y de protección y desarrollo del patrimonio cultural	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	0,00			0,00			0,00		
F	E064	Edificios o lugares pertenecientes al patrimonio cultural, de uso principal no turístico, rehabilitados o mejorados	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00
S	E064	Edificios o lugares pertenecientes al patrimonio cultural, de uso principal no turístico, rehabilitados o mejorados	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00

(1)	ID	Indicador	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	CO09	Turismo sostenible: Aumento del número de visitas previstas a enclaves del patrimonio cultural y natural y a atracciones que reciben ayuda	0,00			0,00	0,00	0,00
S	CO09	Turismo sostenible: Aumento del número de visitas previstas a enclaves del patrimonio cultural y natural y a atracciones que reciben ayuda	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E035	Número de personas impactadas por las actuaciones de difusión y sensibilización ambiental y de protección y desarrollo del patrimonio cultural	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	0,00			0,00		
F	E064	Edificios o lugares pertenecientes al patrimonio cultural, de uso principal no turístico, rehabilitados o mejorados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E064	Edificios o lugares pertenecientes al patrimonio cultural, de uso principal no turístico, rehabilitados o mejorados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Eje prioritario	06 - EP6. Conservar y Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos
Prioridad de inversión	6c - Conservación, protección, fomento y 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, el FEDER REACT-UE y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y objetivos específicos); se aplica asimismo al eje prioritario de asistencia técnica.

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2022 Total	2022 Cualitativo	Observaciones
R065L	Visitas a los museos de la Región	Millones de personas	Más desarrolladas	10,97	2012	13,94			No hay dato disponible para 2022

ID	Indicador	2021 Total	2021 Cualitativo	2020 Total	2020 Cualitativo	2019 Total	2019 Cualitativo	2018 Total	2018 Cualitativo
R065L	Visitas a los museos de la Región	20,80		6,16				17,82	

ID	Indicador	2017 Total	2017 Cualitativo	2016 Total	2016 Cualitativo	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R065L	Visitas a los museos de la Región	0,00		13,38		11,80		11,70	

Eje prioritario	06 - EP6. Conservar y Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos
Prioridad de inversión	6c - Conservación, protección, fomento y 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, el FEDER REACT-UE y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y objetivos específicos); se aplica asimismo al eje prioritario de asistencia técnica.

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2022 Total	2022 Cualitativo	Observaciones
R632a	Pernoctaciones en establecimientos turísticos	Número	Más desarrolladas	17.776.729,00	2013	23.000.000,00	18.774.660,00		

ID	Indicador	2021 Total	2021 Cualitativo	2020 Total	2020 Cualitativo	2019 Total	2019 Cualitativo	2018 Total	2018 Cualitativo
R632a	Pernoctaciones en establecimientos turísticos	15.247.501,00		9.089.936,00		28.718.270,00		27.505.154,00	

ID	Indicador	2017 Total	2017 Cualitativo	2016 Total	2016 Cualitativo	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R632a	Pernoctaciones en establecimientos turísticos	27.043.345,00		23.082.069,00		21.695.127,00		19.855.705,00	

Eje prioritario	09 - EP9. Promover la inclusión social y luchar contra la pobreza y cualquier otra forma de discriminación
Prioridad de inversión	9b - Apoyo a la regeneración física, económica y social de las comunidades desfavorecidas de las zonas urbanas y rurales

Cuadro 3A: Indicadores de realización comunes y específicos del programa para el FEDER, el FEDER REACT-UE y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER) - 09 / 9b

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2022 Total	2022 Hombres	2022 Mujeres	Observaciones
F	CO40	Desarrollo urbano: viviendas rehabilitadas	Viviendas	Más desarrolladas	439,00			422,00			
S	CO40	Desarrollo urbano: viviendas rehabilitadas	Viviendas	Más desarrolladas	439,00			484,00			
F	E013	Viviendas sociales creadas/rehabilitadas	hogares	Más desarrolladas	439,00			422,00			
S	E013	Viviendas sociales creadas/rehabilitadas	hogares	Más desarrolladas	439,00			484,00			

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

(1)	ID	Indicador	2021 Total	2021 Hombres	2021 Mujeres	2020 Total	2020 Hombres	2020 Mujeres	2019 Total	2019 Hombres	2019 Mujeres
F	CO40	Desarrollo urbano: viviendas rehabilitadas	422,00			301,00			185,00		
S	CO40	Desarrollo urbano: viviendas rehabilitadas	484,00			484,00			221,00		
F	E013	Viviendas sociales creadas/rehabilitadas	422,00			301,00			185,00		
S	E013	Viviendas sociales creadas/rehabilitadas	484,00			484,00			221,00		

(1)	ID	Indicador	2018 Total	2018 Hombres	2018 Mujeres	2017 Total	2017 Hombres	2017 Mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres
F	CO40	Desarrollo urbano: viviendas rehabilitadas	62,00			0,00			0,00	0,00	0,00
S	CO40	Desarrollo urbano: viviendas rehabilitadas	36,00			0,00			0,00	0,00	0,00
F	E013	Viviendas sociales creadas/rehabilitadas	62,00			0,00			0,00	0,00	0,00
S	E013	Viviendas sociales creadas/rehabilitadas	36,00			0,00			0,00	0,00	0,00

(1)	ID	Indicador	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	CO40	Desarrollo urbano: viviendas rehabilitadas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	CO40	Desarrollo urbano: viviendas rehabilitadas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	E013	Viviendas sociales creadas/rehabilitadas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E013	Viviendas sociales creadas/rehabilitadas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Eje prioritario	09 - EP9. Promover la inclusión social y luchar contra la pobreza y cualquier otra forma de discriminación
Prioridad de inversión	9b - Apoyo a la regeneración física, económica y social de las comunidades desfavorecidas de las zonas urbanas y rurales
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, el FEDER REACT-UE y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y objetivos específicos); se aplica asimismo al eje prioritario de asistencia técnica.

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2022 Total	2022 Cualitativo	Observaciones
R094E	Número de familias realojadas	Número de familias	Más desarrolladas	0,00	2013	225,00	76,00		

ID	Indicador	2021 Total	2021 Cualitativo	2020 Total	2020 Cualitativo	2019 Total	2019 Cualitativo	2018 Total	2018 Cualitativo
R094E	Número de familias realojadas	17,00		54,00		22,00		34,00	

ID	Indicador	2017 Total	2017 Cualitativo	2016 Total	2016 Cualitativo	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R094E	Número de familias realojadas	0,00		0,00		0,00		0,00	

Eje prioritario	20 - EP20. Favorecer la reparación de la crisis en el contexto de la pandemia de COVID-19 y sus consecuencias sociales y preparar una recuperación verde, digital y resiliente de la economía
Prioridad de inversión	13i - (FEDER) Fomento de la reparación de la crisis en el contexto de la pandemia de COVID-19 y preparación de una recuperación verde, digital y resiliente de la economía

Cuadro 3A: Indicadores de realización comunes y específicos del programa para el FEDER, el FEDER REACT-UE y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER) - 20 / 13i

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2022 Total	2022 Hombres	2022 Mujeres	Observaciones
F	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	MW		37,00			0,00			
S	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	MW		37,00			2,59			
F	CO36	Sanidad: Población cubierta por servicios sanitarios mejorados	Personas		1.010.654,00			0,00			
S	CO36	Sanidad: Población cubierta por servicios sanitarios mejorados	Personas		1.010.654,00			6.736.407,00			Se ha producido un error de grabación, al haberse adicionado datos que realmente no son acumulativos (y hay duplicidades). Al tratarse de actuaciones que han afectado a la totalidad de la población de la Comunidad de Madrid, el valor debe fijarse en 6.736.407.
F	CV1	Valor del equipo de protección individual adquirido	EUR		230.000.000,00			0,00			
S	CV1	Valor del equipo de protección individual adquirido	EUR		230.000.000,00			244.552.388,33			
F	CV41	Personal adicional dedicado a dar respuesta a la crisis provocada por la COVID-19	Personas		11.324,00			5.405,75			
S	CV41	Personal adicional dedicado a dar respuesta a la crisis provocada por la COVID-19	Personas		11.324,00			8.713,00			Este indicador recoge el valor acumulado incorrectamente. El conjunto total de los nombramientos que se realizaron con cargo al refuerzo fue de 14.900 y el nº de personas distintas en esos nombramientos también es inferior. Este indicador de productividad se estableció con el nº de trabajadores y se estimó que para el importe de 120 M. de € el nº de profesionales sería de 11.324 con una duración de contrato media de 4 meses. EL ratio es 88,31 €/día, como resultado de dividir el importe seleccionable de 120 M. de € por el nº total de días de contratación. Al ampliar el período de contratación al 30 de septiembre en el nuevo escenario la duración media de los contratos debía crecer en la misma proporción hasta los 6 meses. Así, deviene

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2022 Total	2022 Hombres	2022 Mujeres	Observaciones
											en una disminución de los efectivos que pasó a ser de 7.549 personas. Se ha previsto una potencial reprogramación a 7.549 profes.

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

(1)	ID	Indicador	2021 Total	2021 Hombres	2021 Mujeres	2020 Total	2020 Hombres	2020 Mujeres	2019 Total	2019 Hombres	2019 Mujeres
F	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00			0,00			0,00		
S	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00			0,00			0,00		
F	CO36	Sanidad: Población cubierta por servicios sanitarios mejorados	0,00			0,00			0,00		
S	CO36	Sanidad: Población cubierta por servicios sanitarios mejorados	0,00			0,00			0,00		
F	CV1	Valor del equipo de protección individual adquirido	0,00			0,00			0,00		
S	CV1	Valor del equipo de protección individual adquirido	0,00			0,00			0,00		
F	CV41	Personal adicional dedicado a dar respuesta a la crisis provocada por la COVID-19	0,00			0,00			0,00		
S	CV41	Personal adicional dedicado a dar respuesta a la crisis provocada por la COVID-19	0,00			0,00			0,00		

(1)	ID	Indicador	2018 Total	2018 Hombres	2018 Mujeres	2017 Total	2017 Hombres	2017 Mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres
F	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00			0,00			0,00		
S	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00			0,00			0,00		
F	CO36	Sanidad: Población cubierta por servicios sanitarios mejorados	0,00			0,00			0,00		
S	CO36	Sanidad: Población cubierta por servicios sanitarios mejorados	0,00			0,00			0,00		
F	CV1	Valor del equipo de protección individual adquirido	0,00			0,00			0,00		
S	CV1	Valor del equipo de protección individual adquirido	0,00			0,00			0,00		
F	CV41	Personal adicional dedicado a dar respuesta a la crisis provocada por la COVID-19	0,00			0,00			0,00		
S	CV41	Personal adicional dedicado a dar respuesta a la crisis provocada por la COVID-19	0,00			0,00			0,00		

(1)	ID	Indicador	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00			0,00		
S	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	0,00			0,00		
F	CO36	Sanidad: Población cubierta por servicios sanitarios mejorados	0,00			0,00		
S	CO36	Sanidad: Población cubierta por servicios sanitarios mejorados	0,00			0,00		
F	CV1	Valor del equipo de protección individual adquirido	0,00			0,00		
S	CV1	Valor del equipo de protección individual adquirido	0,00			0,00		
F	CV41	Personal adicional dedicado a dar respuesta a la crisis provocada por la COVID-19	0,00			0,00		
S	CV41	Personal adicional dedicado a dar respuesta a la crisis provocada por la COVID-19	0,00			0,00		

Eje prioritario	20 - EP20. Favorecer la reparación de la crisis en el contexto de la pandemia de COVID-19 y sus consecuencias sociales y preparar una recuperación verde, digital y resiliente de la economía
Prioridad de inversión	13i - (FEDER) Fomento de la reparación de la crisis en el contexto de la pandemia de COVID-19 y preparación de una recuperación verde, digital y resiliente de la economía
Objetivo específico	20i01 - OE 20.1.1.REACT-UE 1. Productos y servicios para los servicios de salud.

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

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2022 Total	2022 Cualitativo	Observaciones
R001Y	Población cubierta por las actuaciones destinadas a reforzar las capacidades de respuesta a la crisis de salud pública	Personas		0,00	2019	6.778.382,00	6.750.336,00		

ID	Indicador	2021 Total	2021 Cualitativo	2020 Total	2020 Cualitativo	2019 Total	2019 Cualitativo	2018 Total	2018 Cualitativo
R001Y	Población cubierta por las actuaciones destinadas a reforzar las capacidades de respuesta a la crisis de salud pública	6.751.251,00							

ID	Indicador	2017 Total	2017 Cualitativo	2016 Total	2016 Cualitativo	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R001Y	Población cubierta por las actuaciones destinadas a reforzar las capacidades de respuesta a la crisis de salud pública								

Eje prioritario	20 - EP20. Favorecer la reparación de la crisis en el contexto de la pandemia de COVID-19 y sus consecuencias sociales y preparar una recuperación verde, digital y resiliente de la economía
Prioridad de inversión	13i - (FEDER) Fomento de la reparación de la crisis en el contexto de la pandemia de COVID-19 y preparación de una recuperación verde, digital y resiliente de la economía
Objetivo específico	20i04 - OE 20.1.4.REACT-UE 4. Apoyo a las inversiones que contribuyan a la transición hacia una economía verde.

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

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2022 Total	2022 Cualitativo	Observaciones
R041G	Porcentaje de la potencia instalada renovable respecto de la potencia instalada total en el sector del agua	Porcentaje		25,22	2020	40,05	29,77		

ID	Indicador	2021 Total	2021 Cualitativo	2020 Total	2020 Cualitativo	2019 Total	2019 Cualitativo	2018 Total	2018 Cualitativo
R041G	Porcentaje de la potencia instalada renovable respecto de la potencia instalada total en el sector del agua	28,78							

ID	Indicador	2017 Total	2017 Cualitativo	2016 Total	2016 Cualitativo	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R041G	Porcentaje de la potencia instalada renovable respecto de la potencia instalada total en el sector del agua								

Eje prioritario	20 - EP20. Favorecer la reparación de la crisis en el contexto de la pandemia de COVID-19 y sus consecuencias sociales y preparar una recuperación verde, digital y resiliente de la economía
Prioridad de inversión	13i - (FEDER) Fomento de la reparación de la crisis en el contexto de la pandemia de COVID-19 y preparación de una recuperación verde, digital y resiliente de la economía
Objetivo específico	20i05 - OE 20.1.5. REACT-UE 5. Apoyar inversiones en infraestructuras que presten servicios básicos a los ciudadanos.

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

ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor de referencia	Año de referencia	Valor previsto para 2023	2022 Total	2022 Cualitativo	Observaciones
R096	Población beneficiada por las infraestructuras sociales y sanitarias	Población		382.718,00	2019	391.264,00	444.268,00		

ID	Indicador	2021 Total	2021 Cualitativo	2020 Total	2020 Cualitativo	2019 Total	2019 Cualitativo	2018 Total	2018 Cualitativo
R096	Población beneficiada por las infraestructuras sociales y sanitarias	382.430,00							

ID	Indicador	2017 Total	2017 Cualitativo	2016 Total	2016 Cualitativo	2015 Total	2015 Cualitativo	2014 Total	2014 Cualitativo
R096	Población beneficiada por las infraestructuras sociales y sanitarias								

Ejes prioritarios de asistencia técnica

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

Eje prioritario		13 - EP13. Eje de asistencia técnica									
(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2022 Total	2022 Hombres	2022 Mujeres	Observaciones
F	E040	Personas/año participando en labores de Gestión del Fondo FEDER 2014-2020	Personas/año		1,39			1,42			Para este indicador se ha realizado la Declaración de gasto teniendo en cuenta la aplicación de un tipo fijo del 4% sobre el gasto neto declarado de las operaciones correspondientes a otros ejes distintos de la asistencia técnica RD 2019/1867.
S	E040	Personas/año participando en labores de Gestión del Fondo FEDER 2014-2020	Personas/año		1,39			1,39			

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

(1)	ID	Indicador	2021 Total	2021 Hombres	2021 Mujeres	2020 Total	2020 Hombres	2020 Mujeres	2019 Total	2019 Hombres	2019 Mujeres
F	E040	Personas/año participando en labores de Gestión del Fondo FEDER 2014-2020	1,42			0,00			0,00		
S	E040	Personas/año participando en labores de Gestión del Fondo FEDER 2014-2020	1,39			0,00			0,00		

(1)	ID	Indicador	2018 Total	2018 Hombres	2018 Mujeres	2017 Total	2017 Hombres	2017 Mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres
F	E040	Personas/año participando en labores de Gestión del Fondo FEDER 2014-2020	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00
S	E040	Personas/año participando en labores de Gestión del Fondo FEDER 2014-2020	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00

(1)	ID	Indicador	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	E040	Personas/año participando en labores de Gestión del Fondo FEDER 2014-2020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	E040	Personas/año participando en labores de Gestión del Fondo FEDER 2014-2020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Cuadro 3A: Indicadores de realización comunes y específicos del programa para el FEDER, el FEDER REACT-UE y el Fondo de Cohesión (por ejes prioritarios y prioridades de inversión, desglosados por categorías de región para el FEDER) - 21

Eje prioritario	21 - EP21. Asistencia Técnica REACT-UE
-----------------	--

(1)	ID	Indicador	Unidad de medida	Categoría de región	Valor previsto (2023) total	Valor previsto (2023) hombres	Valor previsto (2023) mujeres	2022 Total	2022 Hombres	2022 Mujeres	Observaciones
F	E040	Personas/año participando en labores de Gestión del Fondo FEDER 2014-2020	Personas/año		14,00			0,00			
S	E040	Personas/año participando en labores de Gestión del Fondo FEDER 2014-2020	Personas/año		14,00			0,00			

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

(1)	ID	Indicador	2021 Total	2021 Hombres	2021 Mujeres	2020 Total	2020 Hombres	2020 Mujeres	2019 Total	2019 Hombres	2019 Mujeres
F	E040	Personas/año participando en labores de Gestión del Fondo FEDER 2014-2020	0,00			0,00			0,00		
S	E040	Personas/año participando en labores de Gestión del Fondo FEDER 2014-2020	0,00			0,00			0,00		

(1)	ID	Indicador	2018 Total	2018 Hombres	2018 Mujeres	2017 Total	2017 Hombres	2017 Mujeres	2016 Total	2016 Hombres	2016 Mujeres
F	E040	Personas/año participando en labores de Gestión del Fondo FEDER 2014-2020	0,00			0,00			0,00		
S	E040	Personas/año participando en labores de Gestión del Fondo FEDER 2014-2020	0,00			0,00			0,00		

(1)	ID	Indicador	2015 Total	2015 Hombres	2015 Mujeres	2014 Total	2014 Hombres	2014 Mujeres
F	E040	Personas/año participando en labores de Gestión del Fondo FEDER 2014-2020	0,00			0,00		
S	E040	Personas/año participando en labores de Gestión del Fondo FEDER 2014-2020	0,00			0,00		

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

Indicador	Número de empresas apoyadas por el PO, sin contar los apoyos múltiples
CO01 - Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	225
CO02 - Inversión productiva: Número de empresas que reciben subvenciones	225
CO04 - Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda no financiera	0
CO05 - Inversión productiva: Número de empresas beneficiarias de ayuda	0

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

Eje prioritario	Tipo de indic.	IDENT.	Indicador	Unidad de medida	Fondo	Categoría de región	2022 Total acumulado	2022 Hombres acumulado	2022 Mujeres acumulado	2022 Total anual	2022 Total anual de hombres	2022 Total anual de mujeres
01	O	CO27	Investigación e innovación: Inversión privada que se combina con ayuda pública en proyectos de innovación o I+D	EUR	FEDER	Más desarrolladas	1.932.991,40					
01	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según art. 126.c de RDC	Euros	FEDER	Más desarrolladas	135.922.108,48					
01	I	H0002	Importe de gasto público comprometido	Euros	FEDER	Más desarrolladas	198.343.041,61					
01	O	CV6	Artículos de equipo de protección personal (PPE)	Number of items	FEDER	Más desarrolladas	148.875.278,00					
02	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según art. 126.c de RDC	Euros	FEDER	Más desarrolladas	42.345.136,80					
02	I	H0002	Importe de gasto público comprometido	Euros	FEDER	Más desarrolladas	82.647.240,55					
02	O	E024A	Número de procedimientos telemáticos que se crean o mejoran con la operación	Numero	FEDER	Más desarrolladas	29,00					
03	O	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	Enterprises	FEDER	Más desarrolladas	225,00					
03	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según art. 126.c de RDC	Euros	FEDER	Más desarrolladas	24.006.690,55					
04	O	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	MW	FEDER	Más desarrolladas	0,67					
04	O	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	kWh/year	FEDER	Más desarrolladas	7.238.873,42					
04	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según art. 126.c de RDC	Euros	FEDER	Más desarrolladas	57.782.356,69					
04	O	E077	Número de estaciones de metro en las que se han instalado/renovado ascensores	Número	FEDER	Más desarrolladas	9,00					
06	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según art. 126.c de RDC	Euros	FEDER	Más desarrolladas	5.601.215,34					
06	I	H0002	Importe de gasto público comprometido	Euros	FEDER	Más desarrolladas	10.812.701,82					
06	O	C009	Aumento del número de visitas previstas a lugares pertenecientes al patrimonio cultural y natural y atracciones subvencionados	Visitas/año	FEDER	Más desarrolladas	1.000,00					
06	O	E064	Edificios o lugares pertenecientes al patrimonio cultural, de uso principal no turístico, rehabilitados o mejorados	Metros cuadrados	FEDER	Más desarrolladas	3.596,59					
09	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según art. 126.c de RDC	Euros	FEDER	Más desarrolladas	57.728.370,32					
09	O	E013	Viviendas sociales creadas/rehabilitadas	hogares	FEDER	Más desarrolladas	422,00					
14	F	F01	Ayuda FEDER ejecutada	Euros	FEDER	Más desarrolladas	0,00					

Eje prioritario	Tipo de indic.	IDENT.	Indicador	Unidad de medida	Fondo	Categoría de región	2021 Total acumulado	2020 Total acumulado	2019 Total acumulado	Observaciones
01	O	CO27	Investigación e innovación: Inversión privada que se combina con ayuda pública en proyectos de innovación o I+D	EUR	FEDER	Más desarrolladas	1.932.991,40	1.932.991,40	1.932.991,40	
01	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según art. 126.c de RDC	Euros	FEDER	Más desarrolladas	136.480.273,09	498.652,71	1.889.488,61	
01	I	H0002	Importe de gasto público comprometido	Euros	FEDER	Más desarrolladas	45.904.604,41	43.780.671,92	38.652.877,35	
01	O	CV6	Artículos de equipo de protección personal (PPE)	Number of items	FEDER	Más desarrolladas	148.875.278,00	0,00	0,00	
02	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según art. 126.c de RDC	Euros	FEDER	Más desarrolladas	24.929.541,87	10.628.609,00	606.469,87	
02	I	H0002	Importe de gasto público comprometido	Euros	FEDER	Más desarrolladas	19.238.721,31	10.876.745,57	6.288.461,88	
02	O	E024A	Número de procedimientos telemáticos que se crean o mejoran con la operación	Numero	FEDER	Más desarrolladas	0,00	0,00	0,00	
03	O	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	Enterprises	FEDER	Más desarrolladas	273,00	218,00	147,00	
03	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según art. 126.c de RDC	Euros	FEDER	Más desarrolladas	20.883.847,01	11.754.506,68	8.733.102,09	
04	O	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	MW	FEDER	Más desarrolladas	0,67	0,67	0,67	
04	O	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	kWh/year	FEDER	Más desarrolladas	4.642.582,79	3.021.799,73	3.021.799,73	
04	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según art. 126.c de RDC	Euros	FEDER	Más desarrolladas	39.304.500,01	31.579.390,65	8.913.678,06	
04	O	E077	Número de estaciones de metro en las que se han instalado/renovado ascensores	Número	FEDER	Más desarrolladas	7,00	6,00	4,00	
06	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según art. 126.c de RDC	Euros	FEDER	Más desarrolladas	0,00	0,00	0,00	
06	I	H0002	Importe de gasto público comprometido	Euros	FEDER	Más desarrolladas	0,00	0,00	0,00	
06	O	C009	Aumento del número de visitas previstas a lugares pertenecientes al patrimonio cultural y natural y atracciones subvencionados	Visitas/año	FEDER	Más desarrolladas	0,00	0,00	0,00	
06	O	E064	Edificios o lugares pertenecientes al patrimonio cultural, de uso principal no turístico, rehabilitados o mejorados	Metros cuadrados	FEDER	Más desarrolladas	3.129,39	0,00	0,00	
09	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según art. 126.c de RDC	Euros	FEDER	Más desarrolladas	39.190.298,85	22.469.517,16	3.787.385,28	
09	O	E013	Viviendas sociales creadas/rehabilitadas	hogares	FEDER	Más desarrolladas	422,00	301,00	185,00	
14	F	F01	Ayuda FEDER ejecutada	Euros	FEDER	Más desarrolladas	0,00	0,00	0,00	No aplica

Eje prioritario	Tipo de indic.	IDENT.	Indicador	Unidad de medida	Fondo	Categoría de región	2018 Total acumulado	2017 Total acumulado	2016 Total acumulado	2015 Total acumulado	2014 Total acumulado
01	O	CO27	Investigación e innovación: Inversión privada que se combina con ayuda pública en proyectos de innovación o I+D	EUR	FEDER	Más desarrolladas	1.932.991,40	1.932.991,40	1.360.745,98	0,00	0,00
01	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según art. 126.c de	Euros	FEDER	Más desarrolladas	1.889.488,61	0,00	0,00	0,00	0,00

Eje prioritario	Tipo de indic.	IDENT.	Indicador	Unidad de medida	Fondo	Categoría de región	2018 Total acumulado	2017 Total acumulado	2016 Total acumulado	2015 Total acumulado	2014 Total acumulado
			RDC								
01	I	H0002	Importe de gasto público comprometido	Euros	FEDER	Más desarrolladas	19.520.506,80	0,00	0,00	0,00	0,00
01	O	CV6	Artículos de equipo de protección personal (PPE)	Number of items	FEDER	Más desarrolladas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según art. 126.c de RDC	Euros	FEDER	Más desarrolladas	606.469,87	0,00	0,00	0,00	0,00
02	I	H0002	Importe de gasto público comprometido	Euros	FEDER	Más desarrolladas	6.288.461,88	0,00	0,00	0,00	0,00
02	O	E024A	Numero de procedimientos telemáticos que se crean o mejoran con la operación	Numero	FEDER	Más desarrolladas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	O	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	Enterprises	FEDER	Más desarrolladas	131,00	88,00	88,00	0,00	0,00
03	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según art. 126.c de RDC	Euros	FEDER	Más desarrolladas	8.733.102,09	0,00	0,00	0,00	0,00
04	O	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	MW	FEDER	Más desarrolladas	0,67	0,67	0,00	0,00	0,00
04	O	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	kWh/year	FEDER	Más desarrolladas	3.021.799,73	2.483.684,30	678.675,60	0,00	0,00
04	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según art. 126.c de RDC	Euros	FEDER	Más desarrolladas	8.913.678,06	0,00	0,00	0,00	0,00
04	O	E077	Número de estaciones de metro en las que se han instalado/renovado ascensores	Número	FEDER	Más desarrolladas	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según art. 126.c de RDC	Euros	FEDER	Más desarrolladas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06	I	H0002	Importe de gasto público comprometido	Euros	FEDER	Más desarrolladas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06	O	C009	Aumento del número de visitas previstas a lugares pertenecientes al patrimonio cultural y natural y atracciones subvencionados	Visitas/año	FEDER	Más desarrolladas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06	O	E064	Edificios o lugares pertenecientes al patrimonio cultural, de uso principal no turístico, rehabilitados o mejorados	Metros cuadrados	FEDER	Más desarrolladas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según art. 126.c de RDC	Euros	FEDER	Más desarrolladas	3.787.385,28	0,00	0,00	0,00	0,00
09	O	E013	Viviendas sociales creadas/rehabilitadas	hogares	FEDER	Más desarrolladas	62,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	F	F01	Ayuda FEDER ejecutada	Euros	FEDER	Más desarrolladas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Eje prioritario	Tipo de indic.	IDENT.	Indicador	Unidad de medida	Fondo	Categoría de región	Hito para total 2018	Hito para hombres 2018	Hito para mujeres 2018	Meta final de total (2023)	Meta final de hombres (2023)	Meta final de mujeres (2023)
01	O	CO27	Investigación e innovación: Inversión privada que se combina con ayuda pública en proyectos de innovación o I+D	EUR	FEDER	Más desarrolladas	0			15.915.789,00		
01	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según art. 126.c de RDC	Euros	FEDER	Más desarrolladas	0			290.326.670,00		
01	I	H0002	Importe de gasto público comprometido	Euros	FEDER	Más desarrolladas	15.825.000,00			290.326.670,00		
01	O	CV6	Artículos de equipo de protección personal (PPE)	Number of items	FEDER	Más desarrolladas	0			188.338.173,00		
02	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según art. 126.c de RDC	Euros	FEDER	Más desarrolladas	0,00			33.560.766,00		
02	I	H0002	Importe de gasto público comprometido	Euros	FEDER	Más desarrolladas	6.358.000			33.560.766,00		
02	O	E024A	Numero de procedimientos telemáticos que se crean o mejoran con la operación	Numero	FEDER	Más desarrolladas	0			20,00		
03	O	CO01	Inversión productiva: Número de empresas que reciben ayuda	Enterprises	FEDER	Más desarrolladas	68			265,00		
03	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según art. 126.c de RDC	Euros	FEDER	Más desarrolladas	4.650.000			22.090.000,00		
04	O	CO30	Energías renovables: Capacidad adicional de producción de energía renovable	MW	FEDER	Más desarrolladas	0,44			0,67		
04	O	CO32	Eficiencia energética: Descenso del consumo anual de energía primaria en los edificios públicos	kWh/year	FEDER	Más desarrolladas	532000			12.129.536,00		
04	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según art. 126.c de RDC	Euros	FEDER	Más desarrolladas	3.085.000			97.200.000,00		
04	O	E077	Número de estaciones de metro en las que se han instalado/renovado ascensores	Número	FEDER	Más desarrolladas	1			9,00		
06	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según art. 126.c de RDC	Euros	FEDER	Más desarrolladas	0			20.990.698,00		
06	I	H0002	Importe de gasto público comprometido	Euros	FEDER	Más desarrolladas	5.600.000			20.990.698,00		
06	O	C009	Aumento del número de visitas previstas a lugares pertenecientes al patrimonio cultural y natural y atracciones subvencionados	Visitas/año	FEDER	Más desarrolladas	0			115.765,00		
06	O	E064	Edificios o lugares pertenecientes al patrimonio cultural, de uso principal no turístico, rehabilitados o mejorados	Metros cuadrados	FEDER	Más desarrolladas	0			10.970,00		
09	F	F02	Importe total del gasto subvencionable anotado en el sistema de la AC y certificado según art. 126.c de RDC	Euros	FEDER	Más desarrolladas	1.695.680,74			60.000.000,00		
09	O	E013	Viviendas sociales creadas/rehabilitadas	hogares	FEDER	Más desarrolladas	57			439,00		
14	F	F01	Ayuda FEDER ejecutada	Euros	FEDER	Más desarrolladas	No aplica					

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

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

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

Eje prioritario	Fondo	Categoría de región	Base de cálculo	Total, fondo	Tasa de cofinanciación	Coste subvencionable total de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Proporción de la dotación total cubierta por las operaciones seleccionadas	Coste público subvencionable de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Gasto subvencionable total declarado por los beneficiarios a la autoridad de gestión	Proporción de la dotación total cubierta por el gasto subvencionable declarado por los beneficiarios	Número de operaciones seleccionadas
01	FEDER	Más desarrolladas	Público	290.326.670,00	50,00%	198.343.041,61	68,32%	198.343.041,61	135.922.108,48	46,82%	104
02	FEDER	Más desarrolladas	Público	33.560.766,00	50,00%	82.647.240,55	246,26%	82.647.240,55	42.345.136,80	126,17%	41
03	FEDER	Más desarrolladas	Público	22.090.000,00	50,00%	27.034.300,00	122,38%	27.034.300,00	24.006.690,55	108,68%	331
04	FEDER	Más desarrolladas	Público	97.200.000,00	50,00%	93.025.234,28	95,70%	93.025.234,28	57.782.356,69	59,45%	63
06	FEDER	Más desarrolladas	Público	20.990.698,00	50,00%	10.812.701,82	51,51%	10.812.701,82	5.601.215,34	26,68%	9
09	FEDER	Más desarrolladas	Público	60.000.000,00	50,00%	62.907.416,32	104,85%	62.907.416,32	57.728.370,32	96,21%	9
14	FEDER	Más desarrolladas	Total	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0
20	FEDER		Público	659.000.000,00	100,00%	420.224.284,25	63,77%	420.224.284,25	0,00	0,00%	8
13	FEDER	Más desarrolladas	Público	1.000.000,00	50,00%	1.200.000,00	120,00%	1.200.000,00	1.034.004,88	103,40%	1
21	FEDER		Público	27.000.000,00	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0
Total	FEDER	Más desarrolladas		525.168.134,00	50,00%	475.969.934,58	90,63%	475.969.934,58	324.419.883,06	61,77%	558
Total	FEDER REACT-UE			686.000.000,00	98,03%	420.224.284,25	61,26%	420.224.284,25	0,00	0,00%	8
Total general				1.211.168.134,00	77,21%	896.194.218,83	73,99%	896.194.218,83	324.419.883,06	26,79%	566

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

Eje prioritario	Características del gasto		Dimensiones de categorización								Datos financieros			
	Fondo	Categoría de región	Campo de intervención	Forma de financiación	Dimensión territorial	Mecanismo de entrega territorial	Dimensión del objetivo temático	Tema secundario del FSE	Dimensión económica	Dimensión de localización	Coste subvencionable total de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Coste público subvencionable de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Gasto total subvencionable declarado por los beneficiarios a la autoridad de gestión	Número de operaciones seleccionadas
20	FEDER		012	01	01	07	13		10	ES300	3.104.704,78	3.104.704,78	0,00	2
20	FEDER		053	01	01	07	13		20	ES300	417.119.579,47	417.119.579,47	0,00	6
01	FEDER	Más desarrolladas	053	01	01	07	01		12	ES300	513.983,84	513.983,84	457.352,13	2
01	FEDER	Más desarrolladas	053	01	01	07	01		13	ES300	2.539.557,00	2.539.557,00	1.857.785,92	1
01	FEDER	Más desarrolladas	053	01	01	07	01		20	ES300	186.822.052,17	186.822.052,17	130.682.701,59	16
01	FEDER	Más desarrolladas	064	01	01	07	01		24	ES300	4.427.023,95	4.427.023,95	498.652,71	80
01	FEDER	Más desarrolladas	081	01	01	07	01		13	ES300	154.800,00	154.800,00	0,00	1
01	FEDER	Más desarrolladas	081	01	01	07	01		18	ES300	3.175.819,65	3.175.819,65	1.901.166,46	3
01	FEDER	Más desarrolladas	081	01	01	07	01		20	ES300	709.805,00	709.805,00	524.449,67	1
02	FEDER	Más desarrolladas	078	01	07	07	02		13	ES300	5.560.018,04	5.560.018,04	0,00	8
02	FEDER	Más desarrolladas	078	01	07	07	02		18	ES300	66.811.258,40	66.811.258,40	35.737.768,72	25
02	FEDER	Más desarrolladas	080	01	07	07	02		18	ES300	847.638,65	847.638,65	817.902,08	2
02	FEDER	Más desarrolladas	081	01	07	07	02		13	ES300	3.635.833,74	3.635.833,74	0,00	3
02	FEDER	Más desarrolladas	081	01	07	07	02		20	ES300	5.792.491,72	5.792.491,72	5.789.466,00	3
03	FEDER	Más desarrolladas	001	01	01	07	03		24	ES300	27.034.300,00	27.034.300,00	24.006.690,55	331
04	FEDER	Más desarrolladas	012	01	07	07	04		11	ES300	6.757.817,31	6.757.817,31	6.745.620,85	1
04	FEDER	Más desarrolladas	012	01	07	07	04		22	ES300	444.959,06	444.959,06	0,00	2
04	FEDER	Más desarrolladas	013	01	07	07	04		08	ES300	290.495,84	290.495,84	220.341,66	1
04	FEDER	Más desarrolladas	013	01	07	07	04		18	ES300	14.178.826,51	14.178.826,51	5.002.592,65	28
04	FEDER	Más desarrolladas	013	01	07	07	04		21	ES300	1.995.745,54	1.995.745,54	0,00	3
04	FEDER	Más desarrolladas	013	01	07	07	04		22	ES300	16.419.218,47	16.419.218,47	620.631,72	10
04	FEDER	Más desarrolladas	043	01	07	07	04		18	ES300	44.492.415,19	44.492.415,19	40.509.497,17	14
04	FEDER	Más desarrolladas	043	01	07	07	04		22	ES300	350.619,73	350.619,73	0,00	2
04	FEDER	Más desarrolladas	090	01	07	07	04		18	ES300	1.516.282,71	1.516.282,71	1.516.282,71	1
04	FEDER	Más desarrolladas	090	01	07	07	04		22	ES300	6.578.853,92	6.578.853,92	3.167.389,93	1
06	FEDER	Más desarrolladas	091	01	07	07	06		15	ES300	271.931,50	271.931,50	0,00	1
06	FEDER	Más desarrolladas	091	01	07	07	06		18	ES300	60.000,00	60.000,00	0,00	1
06	FEDER	Más desarrolladas	091	01	07	07	06		22	ES300	3.804.802,44	3.804.802,44	2.087.277,02	4
06	FEDER	Más desarrolladas	094	01	07	07	06		08	ES300	3.923.385,88	3.923.385,88	3.513.938,32	1

Eje prioritario	Características del gasto		Dimensiones de categorización							Datos financieros				
	Fondo	Categoría de región	Campo de intervención	Forma de financiación	Dimensión territorial	Mecanismo de entrega territorial	Dimensión del objetivo temático	Tema secundario del FSE	Dimensión económica	Dimensión de localización	Coste subvencionable total de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Coste público subvencionable de las operaciones seleccionadas para la ayuda	Gasto total subvencionable declarado por los beneficiarios a la autoridad de gestión	Número de operaciones seleccionadas
06	FEDER	Más desarrolladas	094	01	07	07	06		18	ES300	300.000,00	300.000,00	0,00	1
06	FEDER	Más desarrolladas	094	01	07	07	06		23	ES300	2.452.582,00	2.452.582,00	0,00	1
09	FEDER	Más desarrolladas	054	01	01	07	09		18	ES300	62.907.416,32	62.907.416,32	57.728.370,32	9
14	FEDER	Más desarrolladas	002	04	07	07	01		24	ES30	0,00	0,00	0,00	0
21	FEDER		121	01	07	07			24	ES30	0,00	0,00	0,00	0
13	FEDER	Más desarrolladas	121	01	07	07			18	ES300	396.000,00	396.000,00	341.221,61	1
13	FEDER	Más desarrolladas	122	01	07	07			18	ES300	408.000,00	408.000,00	351.561,66	1
13	FEDER	Más desarrolladas	123	01	07	07			18	ES300	396.000,00	396.000,00	341.221,61	1

Cuadro 8. Utilización de la financiación cruzada

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

Costes subvencionables con cargo al FSE, pero soportados por el FEDER	09	0,00		0,00	
Costes subvencionables con cargo al FSE, pero soportados por el FEDER	13	0,00		0,00	
Costes subvencionables con cargo al FSE, pero soportados por el FEDER	14	0,00		0,00	
Costes subvencionables con cargo al FSE REACT-UE, pero con cargo al FEDER REACT-UE	20	0,00		0,00	
Costes subvencionables con cargo al FSE REACT-UE, pero con cargo al FEDER REACT-UE	21	0,00		0,00	

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

1	2	3	4	5
Eje prioritario	Importe de la ayuda de la UE que se prevé utilizar para operaciones ejecutadas fuera de la zona del programa sobre la base de operaciones seleccionadas (EUR)	Como porcentaje de la ayuda de la UE al eje prioritario en el momento de la adopción del programa (%) (2/ayuda de la UE al eje prioritario en el momento de la adopción del programa*100)	Importe de la ayuda de la UE en operaciones ejecutadas fuera de la zona del programa sobre la base de los gastos subvencionables declarados por el beneficiario a la autoridad de gestión (EUR)	Como porcentaje de la ayuda de la UE al eje prioritario en el momento de la adopción del programa (%) (4/ayuda de la UE al eje prioritario en el momento de la adopción del programa*100)
01	0,00		0,00	
02	0,00		0,00	
03	0,00		0,00	
04	0,00		0,00	
06	0,00		0,00	
09	0,00		0,00	
13	0,00		0,00	
14	0,00		0,00	
20	0,00		0,00	
21	0,00		0,00	

Cuadro 10. Gastos realizados fuera de la Unión (FSE y FSE REACT-UE)

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

4. SÍNTESIS DE LAS EVALUACIONES

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

Evaluaciones finalizadas en 2022 contenidas en el Plan de Evaluación Común FEDER 2014-2020:

Evaluación de impacto de la inversión FEDER en infraestructuras de Banda Ancha

El objetivo de la evaluación es analizar el impacto producido por la inversión realizada en actuaciones de la Prioridad 2a de los programas FEDER 14-20 (OE 2.1.1. Fomentar el despliegue y adopción de redes y servicios para garantizar la conectividad digital). La evaluación se estructura en tres partes:

1. Meta evaluación del efecto de las inversiones en banda ancha sobre el crecimiento económico: Analiza la efectividad de las inversiones en TIC, incluida la extensión de banda ancha, sobre el crecimiento económico, utilizando una metodología de meta-análisis. Adicionalmente, se lleva a cabo un estudio de sensibilidad de diferentes factores y su entorno.

Los análisis muestran un impacto claro de TIC en el crecimiento económico de las zonas beneficiarias valorado entorno al 3.9%, siendo el efecto de infraestructuras de banda ancha del 3.1%. Se observan factores relevantes que influyen sobre el valor impacto calculado de las investigaciones, como el tipo de tecnología, zona y año de la inversión, o el método de estimación empleado.

2. Evaluación de efectos sobre la localización de las empresas derivados de las inversiones en despliegue de banda ancha financiado con FEDER

Analiza si el incremento en la cobertura de banda ancha de redes de nueva generación (RNG) de 100 Mbps financiada con FEDER en 2013-2019 es o no un factor en la decisión de localización de las empresas a nivel municipal. Para ello se ha utilizado técnicas de econometría espacial.

El análisis concluye que el incremento en la infraestructura de banda ancha es estadísticamente significativo para explicar el número de empresas en cada municipio (sólo se han analizado municipios que no forman parte de áreas urbanas metropolitanas, que es donde se localizan las inversiones FEDER de este tipo de actuaciones). Algunas variables de control, como las características del mercado de trabajo o la proximidad al aeropuerto son también estadísticamente significativas.

3. Evaluación del Impacto de realización de inversiones en Banda Ancha con fondos FEDER sobre la cobertura y el uso de Internet

Analiza si las inversiones en banda ancha cofinanciadas con FEDER han sido efectivas y si una mejor cobertura tiene efectos sobre el uso de Internet en los hogares.

Los resultados muestran que los municipios rurales que han realizado inversiones en despliegue de banda ancha cofinanciadas con FEDER han aumentado notablemente la cobertura de 100mbs, y que disponer de cobertura de alta velocidad en zonas rurales no influye significativamente en el uso de internet que hacen los hogares en esas zonas que tiene una mejora de servicio.

De las Evaluaciones previstas para 2022 del Plan de Evaluación Específico del PO FEDER de la

Comunidad de Madrid 2014-2020 se señala que: en la Reunión GERIP de 3 de junio de 2021 se acordó retrasar la Segunda evaluación de los Planes Estratégicos de Comunicación y Publicidad, prevista para el primer semestre de 2021, hasta el año 2023, para incluir las medidas de comunicación ejecutadas hasta el 31 de marzo de 2023. En diciembre de 2022 se iniciaron los trabajos relativos a la Asistencia Técnica para la Elaboración de la Segunda Evaluación de las Estrategias de Comunicación citada.

Asimismo, continuando con el Plan de Evaluaciones del P.O. FEDER 14-20 en 2022 se contrató una Asistencia Técnica para la elaboración del Informe que resuma las conclusiones de las evaluaciones realizadas durante el período de programación, y la productividad y resultados principales del programa operativo, y que recoja observaciones sobre la información comunicada, en aplicación del art. 114 del RDC. Se tuvieron en cuenta, por tanto las siguientes evaluaciones:

- “Evaluación de los objetivos y resultados del PO para el Informe anual de ejecución de 2017”, efectuada en 2017
- “Evaluación de los objetivos y resultados del PO para el informe anual 2019 y del cumplimiento del Marco de Rendimiento” realizada en 2019
- “Evaluación de la Estrategia de comunicación del PO” llevada a cabo en 2019. Es una evaluación intermedia del grado de consecución, eficacia e impacto de los objetivos de la Estrategia de comunicación del PO FEDER 2014-2020 de la CM a 31/12/2018.

El contenido de esas Evaluaciones permite analizar el grado de ejecución del PO en los diferentes ejes, y detectar, en su caso, potenciales riesgos en el grado de cumplimiento del Marco de Rendimiento e indicadores previsto.

Para la elaboración del Informe que resuma las conclusiones de evaluaciones realizadas se ha partido de una plantilla distribuida por la Comisión Europea (CE) para facilitar la tarea de agregación que tendrá que realizar posteriormente la Unidad de Evaluación de la DGREGIO. El resumen de los resultados y conclusiones de las evaluaciones se estructura en los siguientes apartados: El primer apartado proporciona una visión general del trabajo de evaluación realizado y tratará de resumir las lecciones aprendidas desde el punto de vista de la tarea de evaluación, sin valorar los resultados obtenidos la misma. El segundo apartado analiza los resultados de las evaluaciones realizadas, a partir de la recopilación de los resultados obtenidos en cada una de ellas, agrupadas por eje prioritario y prioridad de inversión, vinculándolas a los indicadores de productividad y de resultado del programa. Finalmente, un tercer apartado recoge, de forma integrada, las conclusiones sobre los logros del programa de acuerdo a la información detallada en el apartado anterior.

En la página Web institucional (<https://www.comunidad.madrid/servicios/madrid-mundo/fondos-europeos-comunidad-madrid>) pueden consultarse los documentos referenciados.

Debe subrayarse que, de las evaluaciones, las últimas fueron realizadas en 2019 según la calendarización, y a la vista de la evolución de la ejecución del PO, y que nos encontramos en 2023, la mayoría de la problemática expuesta se ha visto superada por la propia ejecución del P.O.; no obstante sigue perviviendo algún problema de los señalados; en concreto en el Eje 6, que es íntegramente desarrollado por las Corporaciones Locales, y que ha comenzado a avanzar en 2022 con las Declaraciones gasto presentadas en ese ejercicio, debe seguirse progresando con operaciones seleccionadas, para el cumplimiento de indicadores asociados. Por otro lado, en el Eje 1 se recoge el desfase temporal entre la evolución el gasto ejecutado en I+D+i y el declarado FEDER.

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

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

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

Hasta el 31/12/2022 se han certificado 324,4M€ que se corresponden con una ayuda de 277,56M€. En este sentido, se debe resaltar el impacto que ha supuesto en la ejecución del P.O.14-20 el incremento temporal del porcentaje de cofinanciación del 100% durante las anualidades 2020-2021-2022, con el resultado de un nivel de ejecución que alcanza el 106% en términos de ayuda FEDER. Es reseñable la buena evolución del P.O. 14-20 CM con respecto a su ejecución física y financiera. No obstante, las principales cuestiones que pueden afectar al rendimiento del P.O. se indican seguidamente:

- En relación con el Eje 6, de menor ejecución, se han adoptado medidas para intensificar el apoyo y reactivar la ejecución de proyectos cofinanciados por las Corporaciones Locales. Asimismo los trabajos de seguimiento de su evolución son continuos. A 31 de diciembre de 2022 ya se ha certificado gasto y el total de operaciones seleccionadas en Fondos 2020 supera el 51,7% de lo programado. A día de hoy con los datos de que dispone el OIC se ha operado un incremento significativo en el volumen de operaciones seleccionadas, el 23,3%, que aún no se han incorporado a Fondos 2020.

En relación a este eje, como se ha indicado en informes de ejecución anteriores, fue objeto de una convocatoria competitiva y de resoluciones a los beneficiarios conforme a la ley general de subvenciones y la ley de procedimiento administrativo. La DG de Presupuestos viene haciendo un ejercicio de seguimiento continuo a las Corporaciones Locales a los efectos de que cubran el gasto programado de dichas resoluciones.

- En relación con el Eje 20 REACT, si bien en 2022 no se ha certificado todavía gasto del Programa, las operaciones seleccionadas a 31/12/2022 ascienden a 420,22M€ (63,77% del gasto programado); Debe tomarse en cuenta que no se ha incluido el Gran Proyecto del Hospital U. 12 de octubre, del cual se dispone ya de la ACN del experto independiente y se ha presentado a los servicios de la Comisión en abril 2023 a través de SFC, el importe es de 226M€. A día de hoy con los datos de que dispone el OIC el importe asciende 457 M€ que aún no está incorporado en Fondos 2020.

- En lo que respecta a los indicadores del marco de rendimiento, para el CO27 destacar que si bien la I+D es uno de los motores de la prosperidad económica y social, el ritmo de ejecución ha sido modesto; el desarrollo de la tecnología I+D+i es complejo y la crisis sanitaria también ha incidido negativamente en este entorno de innovación por las empresas. Se está analizando una potencial reprogramación financiera en esta prioridad de inversión para garantizar que se optimiza el uso de recursos FEDER. En lo que se refiere al CO32 relativo a la eficiencia energética-descenso del consumo anual de energía primaria en edificios públicos, se señala el efecto de la crisis de la Covid19 con lentos comienzos en avances de operaciones seleccionadas por los Ayuntamientos (4 Aytos.), y aplazamientos en inversiones de edificios públicos de CFJPS, anteriormente Consejería de Política Social y Familia PSF. Por su parte, los indicadores E064 y CO09 se han visto afectados en su ejecución por las restricciones impuestas a raíz de la declaración de la Covid-19, movimientos, aforos, etc. El turismo en la región de Madrid a diciembre de 2022 no había recuperado las cifras anteriores a la pandemia (Fuente INE).

Las Entidades Locales participan por primera vez en el P.O. por lo que sus actuaciones tendrán una clara repercusión financiera en los ejes 2, 4 y 6 para avanzar hacia el cumplimiento de metas y objetivos en

2023.

Finalmente subrayar la necesidad de que sean ajustados los indicadores de productividad y de etapa a las tasas ponderadas de cofinanciación, habida cuenta del impacto de las tasas de cofinanciación del 100% autorizadas en las anualidades 2020-2021-2022.

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

7. RESUMEN PARA EL CIUDADANO

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

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

8. INFORME SOBRE LA APLICACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS FINANCIEROS

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

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

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

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

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

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

10.1. Grandes proyectos

Cuadro 12: Grandes proyectos

Proyecto	CCI	Estado del gran proyecto	Inversiones totales	Costes subvencionables totales	Notificación prevista / fecha de presentación	Fecha de acuerdo tácito / aprobación por la Comisión	Inicio previsto de la ejecución (año, trimestre)	Fecha prevista de conclusión	Eje prioritario / prioridad de inversión	Estado actual de realización: progreso financiero (% de gastos certificados a la Comisión frente a los gastos subvencionables totales)	Estado de realización actual: progreso físico, fase de ejecución principal del proyecto	Principales resultados	Fecha de firma del primer contrato de trabajo	Observaciones
Construcción y reforma del nuevo bloque técnico y de hospitalización del Hospital Universitario 12 de Octubre		Previsto para notificación/presentación a la CE	401.839.263,92	349.421.839,80	2021, T4		2021, T3	2023, T4	20 - 13i	0,00	En construcción avanzada	La construcción del nuevo edificio va cumpliendo los plazos marcados en el cronograma de ejecución. Los principales hitos alcanzados en diciembre de 2022 han sido los siguientes: 1. Finalización estructura Sept. 2022 2. Cerramiento de fábrica de ladrillo de fachadas 3. Fachadas GRC 4. Finalización de todos los baños. 5. Impermeabilización de cubiertas y terrazas. 6. Fabricación de UTAS	30-jul-2021	Con fecha 24-4-2023 se ha presentado el GP vía SFC a la Comisión Europea.

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

--

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

--

10.2. Planes de acción conjuntos

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

--

Cuadro 13: Planes de acción conjuntos (PAC)

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

Problemas importantes y medidas adoptadas para solucionarlos

--

PARTE B

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

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

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

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

--

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

--

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

--

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

--

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

--

Eje prioritario	09 - EP9. Promover la inclusión social y luchar contra la pobreza y cualquier otra forma de discriminación
-----------------	--

--

Eje prioritario	13 - EP13. Eje de asistencia técnica
-----------------	--------------------------------------

--

Eje prioritario	14 - EP14. Eje para implementar íntegramente un instrumento financiero, Reglamento (UE) 1303/2013 (Art. 120)
-----------------	--

--

Eje prioritario	20 - EP20. Favorecer la reparación de la crisis en el contexto de la pandemia de COVID-19 y sus consecuencias sociales y preparar una recuperación verde, digital y resiliente de la economía
-----------------	---

--

Eje prioritario	21 - EP21. Asistencia Técnica REACT-UE
-----------------	--

--

11.2. Acciones concretas emprendidas para promover la igualdad entre hombres y mujeres y prevenir la discriminación, en particular en relación con la accesibilidad de las personas con discapacidad, y las medidas aplicadas para garantizar la integración de la perspectiva de género en el programa operativo y las operaciones (artículo 50, apartado 4, y artículo 111, apartado 4, letra e), párrafo segundo, del Reglamento (UE) n° 1303/2013)

--

11.3. Desarrollo sostenible (artículo 50, apartado 4, y artículo 111, apartado 4, letra f), del Reglamento (UE) n° 1303/2013)

--

11.4. Información sobre la ayuda empleada en favor de los objetivos relacionados con el cambio climático (artículo 50, apartado 4, del Reglamento (UE) n° 1303/2013)

Eje prioritario	Importe de la ayuda que se va a destinar a los objetivos del cambio climático (en EUR)	Porcentaje de la asignación total para el programa operativo (%)
04	33.059.706,66	68,02%
20	3.104.704,78	0,47%
Total	36.164.411,44	3,87%

--

11.5. Papel de los socios en la ejecución del programa

--

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

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

--

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

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

--

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

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

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

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

14.3. Avances en la ejecución de acciones interregionales y transnacionales

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

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

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

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

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

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

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

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

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

--

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

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

--

DOCUMENTOS

Título del documento	Tipo de documento	Fecha del documento	Referencia local	Referencia de la Comisión	Archivos	Fecha de envío	Enviado por
Resumen del IEA para la CIUDADANÍA	Resumen para el ciudadano	30-may-2023	OIP_FLO2F565CITT3OKFX9FK6QIC3449	Ares(2023)5183628	Anexo Ciudadanía IEA 2022 vf4.pdf	26-jul-2023	navicent
Anexo de Comunicación	Resumen para el ciudadano	26-jul-2023		Ares(2023)5183628	Anexo de Comunicación IEA 2022	26-jul-2023	navicent

ANEXO CIUDADANÍA
para el
Programa Operativo FEDER
COMUNIDAD DE MADRID
2014-2020

Año 2022

**INFORME A LA CIUDADANÍA
DEL PROGRAMA OPERATIVO FEDER 2014/2020 ANUALIDAD 2022**

EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROGRAMA OPERATIVO

En el siguiente cuadro se reflejan, para los diferentes ejes prioritarios del Programa, los datos correspondientes al gasto programado 2014-2020, y los gastos ya trasladados a la Comisión Europea.

A este respecto hay que considerar que el gasto programado correspondiente al REACT fue objeto de aprobación mediante Decisión de la Comisión con fechas de 3 de agosto y 22 de diciembre de 2021, con una tasa de cofinanciación del 100%.

Dadas estas fechas de aprobación, en el momento de confección del presente Informe Anual de Ejecución no se ha certificado gasto todavía del REACT a la Comisión, lo cual se hará a partir del segundo semestre de este año. Por ello, el Cuadro que figura más abajo está dividido en dos bloques: el pertinente a la ejecución financiera de los ejes prioritarios sin financiación del REACT (Ejes 1 al 13) y el relativo al REACT (Ejes 20 y 21).

En relación al primero de estos bloques (Ejes sin financiación del REACT) el nivel de ejecución global ha alcanzado un porcentaje de ejecución del 61,77%. No obstante, hay que tomar en cuenta que como consecuencia de la crisis COVID y sus negativos efectos sobre las economías europeas, se han contemplado unas tasas de cofinanciación del 100% en lugar del 50% para aquellos gastos que se declararon a los servicios de la Comisión en las anualidades 2020 a 2022. Por tanto, el nivel de ejecución arriba señalado es inferior al real tomando en cuenta este aspecto, el cual no queda reflejado en el siguiente Cuadro; la tasa de ejecución global de este bloque asciende al 106%, quedando cubierta la programación de este P.O.

PARTE DEL P.O. 2014-2020 FEDER SIN REACT

EJE PRIORITARIO	Gasto Programado P.O. 2014-2020	Montante anual ejecutado 2022	Montante ejecutado acumulado hasta 2022	Porcentaje de ejecución acumulado sobre lo programado
EJE1. Potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación.	290.326.670,00	-558.164,61	135.922.108,48	46,82%
EJE2. Mejorar el uso y la calidad de las tecnologías de la información y la Comunicación	33.560.766,00	17.415.594,93	42.345.136,80	126,17%
EJE3. Mejorar la competitividad de las PYMES	22.090.000,00	3.122.843,54	24.006.690,55	108,68%
EJE4. Favorecer el paso a una economía baja en Carbono en todos los sectores	97.200.000,00	18.477.856,68	57.782.356,69	59,45%

EJE6. Conservar y proteger el medio ambiente y promover la eficacia de los recursos.	20.990.698,00	5.601.215,34	5.601.215,34	26,68%
EJE9. Promover la inclusión social y luchar contra la pobreza y cualquier otra forma de discriminación.	60.000.000,00	18.538.071,47	57.728.370,32	96,21%
EJE 13. Asistencia Técnica	1.000.000,00	1.034.004,88	1.034.004,88	103,40%
TOTAL	525.168.134,00	63.631.422,23	324.419.883,06	61,77%

En relación al bloque REACT, el mismo contempla un gasto programado que asciende a 686 M€, que, como se ha dicho con anterioridad, está cofinanciado al 100%.

Si bien todavía no se ha certificado ningún gasto con cargo al REACT, situación ya comentada más arriba, hay que señalar que a fecha de este Informe se ha efectuado un gasto con cargo a los presupuestos de la Comunidad de Madrid por un importe de 541,8 M€, que alcanzaría los 563,5 M€ añadiendo la Asistencia Técnica (tasa fija del 4%). En consecuencia, a fecha actual la ejecución representa el 82%.

A este respecto hay que destacar la importancia del gasto sanitario en este bloque: materiales y suministros para la salud y refuerzo de personal sanitario (350 M€), y la ejecución del Gran Proyecto de construcción y renovación del Bloque Técnico y de hospitalización del HU 12 de octubre (226 M€).

PARTE DEL P.O. 2014-2020 FEDER REACT

EJE PRIORITARIO	Gasto Programado P.O. 2014-2020	Montante anual ejecutado 2022	Montante ejecutado acumulado hasta 2022	Porcentaje de ejecución acumulado sobre lo programado
EJE 20 REACT-UE. Favorece la reparación de la crisis en el contexto de la pandemia de COVID-19 y sus consecuencias sociales y preparar una recuperación verde, digital y resiliente de la economía.	659.000.000,00	0,00	0,00	0,00%
EJE 21. Asistencia Técnica REACT-UE.	27.000.000,00	0,00	0,00	0,00%
TOTAL	686.000.000,00	0,00	0,00	0,00%

Durante el año 2022, el Fondo Europeo FEDER ha contribuido al desarrollo de la Comunidad de Madrid, mediante las siguientes acciones:

En el Eje 1, se desarrollan 3 líneas de actuación en las que participan la DGIIT, SERMAS y la Agencia para la Administración Digital (AAD); a excepción de SERMÁS que finalizó su declaración de gastos en 2021, se han continuado generando compromisos para la línea de equipamiento científico en I+D+i y ayudas al fomento de la I+D+i empresarial (desarrollo de start-up's, Pymes innovadoras, Cheque innovación) y serán certificados en 2023. AAD ha certificado 0,52 M € en operación de suministro de dispositivos móviles para visita domiciliaria y a residencias Covid-19 (Nota: el importe negativo que figura en este eje es consecuencia de descertificaciones realizadas).

En el Eje 2, Participan la AAD, Metro y las Corporaciones locales-Ayuntamientos (EELL). La AAD ha declarado gasto relativo a la adquisición de dispositivos para Educación on line de menores en pandemia Covid-19, las actuaciones en TIC para potenciar el teletrabajo y la instalación, despliegue del Sistema Efidelius en sedes judiciales de la Comunidad de Madrid. Por su parte, Metro de Madrid continúa con los trabajos de construcción del Centro de Proceso de Datos Global y la Modificación del software de los equipos de peaje de Thales para su adaptación a la TTP (Tarjeta de Transporte) emulada en el teléfono móvil, y ha finalizado la instalación TFT (Lector Tarjeta Transporte) peaje Estación 4.0. En 2022 se ha certificado un gasto de 3,5 M €. De otro lado, 4 Ayuntamientos han declarado gasto en este Eje en operaciones dirigidas a la modernización de la gestión económica municipal, telegestión de zonas verdes, seguridad de datos, y servicios integrados en plataforma Smart City, entre otras.

En el Eje 3, la D.G de Promoción Económica e Industrial ha venido ejecutando desde 2017 la línea de actuación 'Ayudas a las PYMES para el desarrollo de proyectos de industria 4.0.' como instrumento para la potenciación, fortalecimiento y mejora de la competitividad de las pequeñas y medianas empresas, apoyando la implementación de soluciones innovadoras de negocio, comunicaciones, plataformas colaborativas, etc. En 2022 se certificaron 3,12 M€ de gasto (46 empresas)

En el Eje 4, cuyo objetivo es fomentar una economía baja en carbono y reducir el CO2 que contribuye al efecto invernadero, intervienen varios organismos gestores: 1. la Consejería de Familia, Juventud y Política Social en actuaciones dirigidas a mejorar la eficiencia energética y reducción de emisiones de CO2 en edificios adscritos a su patrimonio; en 2022 se han certificado gastos de la residencia y centro de día Nuevo Versalles de Fuenlabrada, en *la Residencia de Mayores Parque Coimbra de Móstoles, en Centro de Torrejón de Ardoz y en Centro en Madrid para mujeres jóvenes y adultas. Plaza Ignacio Ugalde*. 2. El Canal de Isabel II con operación finalizada y certificación anterior; 3. Metro de Madrid actúa a través del plan de accesibilidad a la red de metro y la instalación de celdas reversibles en centros de transformación de tracción y ascensores en diversas Estaciones de la Red de Metro (Barrio del Puerto, Príncipe de Vergara, Hospital de Móstoles, Gran Vía); la energía generada por las celdas reversibles es 100% limpia, no libera CO2 y es utilizada para las propias instalaciones de Metro. El gasto certificado en 2022 fue de 9,13M€.

En 2022 se ha continuado recibiendo, por parte de las Entidades Locales, las propuestas de operaciones para ser seleccionadas. Se han seleccionado dentro de este Eje, 25 operaciones de 12 Ayuntamientos, por importe total de 33,3M€. Se ha certificado gasto de 5 Ayuntamientos por 8,58 M en actuaciones de eficiencia energética y fomento de una economía baja en carbono (alumbrado público, cargadores eléctricos de autobuses, infraestructuras públicas, instalaciones, plan de movilidad urbana sostenible, itinerario ciclista, pasarelas peatonales, entre otros).

En el Eje 6, en diciembre de 2022 se habían seleccionado 11 operaciones de 7 Ayuntamientos, por importe total de 15,12M€. Cabe indicar que ya se han certificado 5,6 M € de gasto (construcción de

biblioteca municipal, anillo verde y bosque metropolitano, huertos urbanos) y se continúan presentando declaraciones de gasto para Certificar.

En el eje 9, en 2022 han continuado las actuaciones iniciadas en 2016 tendentes a la adquisición de viviendas en el mercado inmobiliario para su adecuación y posterior adjudicación a las familias residentes en núcleos chabolistas: Núcleos del Río Guadarrama-Las Sabinas en Móstoles y en el municipio de Arroyomolinos. Asimismo en el marco de los Convenios con el Ayuntamiento de Madrid se producen realojamientos a vulnerables de la Cañada Real Galiana-Sector 6. El gasto certificado por la Agencia de Vivienda Social en 2022 ha sido de 18,53M € para la adquisición de viviendas, y el gasto certificado acumulado a lo largo del Programa Operativo asciende a 57,72 M € con la finalidad de realojar a familias y posterior acompañamiento de las mismas para su integración social, laboral, etc.

En el eje 13: Por parte de la Dirección General de Presupuestos, se ha aprobado la operación para la financiación de los gastos de Asistencia técnica al tipo fijo del 4% de gastos certificados; En 2022 se certificó la totalidad programada: se han certificado 1,03 M €. Estos gastos se destinan a contar con medios y capacidades necesarias para la buena gobernanza de fondos FEDER en la gestión, seguimiento y evaluación.

En el Eje 20, las actuaciones se dirigen a *“Favorecer la reparación de la crisis en el contexto de la pandemia de COVID-19 y sus consecuencias sociales, y preparar una recuperación verde, digital y resiliente de la economía”*. En el objetivo de *“Productos y servicios para la salud”* participan SERMAS y la DGIIT. SERMAS-RRHH, ha llevado a cabo la contratación de personal sanitario para la lucha contra el COVID-19. El gasto se ejecutó en el año 2021. Por su parte - SERMAS G.E.F.F., actúa en la adquisición de EPIS, suministros sanitarios y la moderniz. del sistema almacenamiento. En 2022 se seleccionaron 6 operaciones (gasto conjunto de Recursos humanos y material sanitario) por un importe total de 417 M€, de los cuales se han presentado para ser certificados en 2023 396 M€, previa verificación por el organismo gestor de los sistemas y procedimientos establecidos.

La DGIIT participa con ayudas a proyectos I+D+i de respuesta a la COVID-19. Se ha autorizado el gasto de 50M para que la DGIIT seleccione las ayudas correspondientes. A fecha de 31/03/22 se habían firmado 13 Convenios en base a los cuales se seleccionarán las operaciones (Beneficiarios: 6 Universidades Públicas CM, 6 Fundaciones IMDEA y la Fundación para el Conocimiento Madrimasd. El plazo de ejecución de las operaciones finaliza el 31/12/2022.

Canal de Isabel II participa con en el objetivo de mejorar la eficiencia energética y reducción de emisiones de CO2 en la edificación y en las infraestructuras y servicios públicos con inversiones que contribuyen a la transición hacia una economía verde, previéndose la construcción de 24 plantas fotovoltaicas. En 2022, además de la ejecución del EDAR Arroyo Culebro y la instalación de Torrelaguna, el resto de las plantas se encuentran en diferentes fases de gestión.

El Hospital Universitario 12 de octubre participa en este Eje también con el Gran Proyecto para la construcción del nuevo bloque técnico y de hospitalización del HU 12octubre, por importe de 226M €. En 2022 se ha contado con el apoyo de expertos independientes (JASPERS) para preparar la documentación que se ha presentado a la Comisión UE en abril 2023 para su aprobación.

El Eje 21 tiene por objeto lograr una eficaz implementación del P.O apoyando la actividad de gestión y control y el desarrollo de capacidad en estas áreas. Los gastos efectuados hasta el momento han sido, en términos relativos, de una reducida dimensión económica, habiéndose financiado con fondos propios o habiéndose ejecutado con medios propios, para los que se presentarán las correspondientes solicitudes de reembolsos (tipo fijo del 4% sobre gasto certificado).

INDICADORES DE EJECUCIÓN.

A continuación, se recogen los indicadores conforme a los datos introducidos en la aplicación Fondos 2020 según la declaración de gastos a 31/12/2022. No obstante, estos indicadores se encuentran pendientes de actualización según la actividad realizada en el año 2022 y el decalaje temporal en su generación.

Eje	Indicador	Denominación	Unidad de medida	Dato anual del Indicador (año 2022)	Dato acumulado del Indicador
1	CO25	Número de investigadores que trabajan en instalaciones de infraestructura de investigación mejoradas	Trabajadores equivalentes a tiempo completo (ETC)	0,00	0,00
1	CO27	Investigación e innovación: Inversión privada que se combina con ayuda pública en proyectos de innovación o I+D	EUR	0,00	1.932.991,40
1	CV6	Equipos de protección individual (EPI)	Número de artículos	0,00	148.875.278,00
2	E018A	Población cubierta por servicios básicos de sanidad digital del Servicio Regional de Salud	Población	4.618.221,00	9.014.455,00
3	CO01	Número de empresas que reciben ayuda	Nº de empresas que reciben ayuda	23,00	225,00
3	CO02	Número de empresas que reciben subvención	Número de empresas que reciben subvención	23,00	225,00
4	CO30	Capacidad adicional para producir energía renovable	MW	0,00	0,67
4	CO32	Reducción de consumo anual de energía primaria en edificios públicos	KWh/año	4.217.073,69	7.238.873,42
4	E077	Número de estaciones de metro en las que se han instalado/renovado ascensores	Número	3,00	9,00
9	E013	Viviendas sociales creadas/rehabilitadas	Hogares	120,00	422,00
20	CO36	Población cubierta por los servicios de salud	Personas	0,00	0,00

BUENA PRÁCTICA.

Se presenta a continuación como Buena Práctica el “RENOVACIÓN DE LA RED INTEGRADA MULTISERVICIO (RIM) EN LÍNEA 8 DE METRO Y DE LA ACTUAL RED FRONTERA DE ACCESO A INTERNET. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INFRAESTRUCTURA WIFI DE EXPLOTACIÓN EN 40 ESTACIONES Y SUMINISTRO DE CONMUTADORES DE RED”. (Operación: METRO/02/32/001-20)

El proyecto RailNET es una de las palancas tecnológicas imprescindibles para la evolución de Metro de Madrid, en adelante METRO, de acuerdo al paradigma tecnológico de la Estación 4.0. Consiste en implantar una nueva red de comunicaciones versátil, segura, de gran capacidad y flexibilidad, que conecte las estaciones y el material móvil con los contenedores tecnológicos y de servicios de la compañía. Con este proyecto se busca incrementar la capacidad de las comunicaciones, para soportar tanto los servicios actuales como los futuros del transporte público metropolitano, y mejorar la ciberseguridad de un servicio esencial para la movilidad de los ciudadanos de la Comunidad Autónoma de Madrid.

Su objetivo es, por tanto, promocionar una movilidad inteligente, sostenible e innovadora mediante la transformación digital de los sistemas de explotación y seguridad de la Red de METRO, así como incrementar la capacidad de explotación de trenes y la posibilidad de aportación de nuevos servicios comerciales como la información detallada de los trenes que van circulando (temperatura dentro de los coches, distribución de los viajeros, etc.) o sobre los otros medios de transporte con los que interactúa METRO en los intercambiadores (EMT, Renfe, AENA; Información on line sobre objetos perdidos, etc.) . Así se conseguirá favorecer el acceso a las TICS y su interacción con ellas por parte de la ciudadanía, aumentando igualmente la utilización de los servicios públicos.

El coste total de la operación ha sido de 7.951.498,06 € siendo el coste subvencionable de 6.571.486,00 €.



Metro de Madrid.

Esquema de las acciones seleccionadas para el eje 2

<https://www.metromadrid.es/es/transparencia/informacion-economica-presupuestaria-y-estadistica/subvenciones-y-ayudas-publicas>

ANEXO DE COMUNICACIÓN
para el
Programa Operativo FEDER
COMUNIDAD DE MADRID
2014-2020

Año 2022

ANEXO DE COMUNICACIÓN PARA EL PROGRAMA OPERATIVO FEDER 2014-2020 DE LA COMUNIDAD DE MADRID. AÑO 2022

En este apartado del informe se recogen las **actividades en materia de información y publicidad en el marco del Programa Operativo FEDER 2014-2020** de la Comunidad de Madrid.

La información relativa a **los indicadores de comunicación de 2022 se representa en los siguientes cuadros**. Los cuadros son referentes al año 2022, y al período acumulado del 1 de enero de 2014 al 31 de diciembre de 2022, según se recoge en la aplicación INFOCO 2014-20, correspondiente a la programación de indicadores del periodo 2014-2020.

El **Cuadro 1** incluye los datos de los **indicadores de comunicación** ejecutados **desde el 01/01/2022 hasta el 31/12/2022** en relación a los programados para el periodo de programación 2014-2020.

Cuadro 1

Tipo Actividad	Indicador realización	Programación	Ejecución	%	Indicador Resultado	Programación	Ejecución	%	Montante estimado	
01	Nº actividades y actos públicos	77	9	11,7%	Nº de asistentes	5.200	5.621	108,1%	70.007	
02	Nº de acciones de difusión	100	13	13%					0	
03	Nº de publicaciones externas realizadas	72	10	13,9%		% publicaciones distribuidas / editadas	100%	100%	900	
						Nº puntos de distribución	35	5		14,3%
04	Nº de páginas Web	10	7	70%	Nº de Visitas	160.000	199.789	124,9%	0	
05	Nº de soportes publicitarios	100	15	15%					3.018	
06	Nº de documentación interna distribuida	50	2	4%	% de organismos cubiertos	100%	90%		0	
07	Nº de redes de información y publicidad	3	2	66,7%		Nº reuniones	79	7	8,9%	0
						Nº asistentes	49	28	57,6%	
Datos Ejecución por realización de indicadores desde el 01/01/2022 hasta el 31/12/2022										

El **Cuadro 2** incluye los datos de los **indicadores de comunicación** ejecutados **desde 01/01/2014 hasta el 31/12/2022** en relación a los programados para el periodo de programación 2014-2020.

Cuadro 2

Tipo Actividad	Indicador realización	Programación	Ejecución	%	Indicador Resultado	Programación	Ejecución	%	Montante estimado
01	Nº actividades y actos públicos	77	78	101,3%	Nº de asistentes	5.200	10.442	200,8%	299.226

02	Nº de acciones de difusión	100	103	103%					9.102
03	Nº de publicaciones externas realizadas	72	70	97,2%	% publicaciones distribuidas / editadas				107.106
					100%	99%			
					Nº puntos de distribución				
					35	37	105,7%		
04	Nº de páginas Web	10	7	70%	Nº de Visitas	160.000	162.611	101,6%	3.124
05	Nº de soportes publicitarios	100	110	110%					23.172
06	Nº de documentación interna distribuida	50	45	90%	% de organismos cubiertos	100%	97,6%		3.895
07	Nº de redes de información y publicidad	3	3	100%	Nº reuniones				400
					79	48	60,8%		
					Nº asistentes				
					49	48	98%		
Datos Ejecución por realización de indicadores desde el 01/01/2014 hasta el 31/12/2022									

Como puede observarse en los anteriores cuadros, se siguen realizando actividades de información y comunicación, continuando avanzando adecuadamente durante el año 2022.

Entre las actividades de información y comunicación ejecutadas en 2022 se podrían destacar como ejemplos las siguientes:

1-ACTIVIDADES Y ACTOS PUBLICOS

1.1-METRO DE MADRID: Exposición sistemas inteligentes de transporte:

<https://www.metromadrid.es/es/nota-de-prensa/2022-09-29/diaz-ayuso-presenta-los-proyectos-mas-innovadores-con-sistemas-de-inteligencia-artificial-en-el-transporte-publico-para-mejorar-su-accesibilidad-y-calidad>

los proyectos más innovadores con sistemas de inteligencia artificial en el transporte público para mejorar su accesibilidad y calidad

29 septiembre 2022

TwitterFacebookEmailCompartir

La presidenta ha destacado el modelo de estación 4.0 de Metro de Madrid instalado en la de Gran Vía como iniciativa de innovación...una apuesta por el transporte público inteligente, con la implantación de sistemas y dispositivos tecnológicos que mejoran la accesibilidad y la calidad del servicio que se presta diariamente a los ciudadanos.

El Ejecutivo autonómico se ha fijado una línea estratégica, fomentando la transformación digital, en la que los sistemas inteligentes de transporte (ITS) juegan un papel fundamental. Para ello, tanto el Consorcio Regional de Transportes como Metro de Madrid están aplicando iniciativas innovadoras y punteras para avanzar cada vez más hacia un transporte público inteligente.

Además, cuenta con el Centro de Innovación y Formación del Consorcio, de referencia internacional en investigación, capacitación y desarrollo del transporte intermodal y sostenible, que, actualmente, trabaja junto con la Asociación Internacional del Transporte Público y el sector privado para más de 50 proyectos tecnológicos inteligentes.

Por un lado, se ha puesto a disposición de los usuarios la App de carga de la tarjeta de transporte para los dispositivos IOS...

La Comunidad de Madrid cuenta, asimismo, con el primer autobús eléctrico interurbano que presta servicio en la línea Madrid-Tres Cantos, movido con hidrógeno, que circula en la línea 4 de Torrejón de Ardoz...

MARQUESINAS Y POSTES MÁS SOSTENIBLES Y ACCESIBLES... MODELO DE ESTACIÓN 4.0 DE METRO DE MADRID... El modelo de estación 4.0 de Metro de Madrid instalado en la de Gran Vía es otra iniciativa de innovación y de transformación digital basada en la Inteligencia Artificial y el conocido como Internet de las cosas, que pasa por conectar viajeros, empleados, paradas y trenes.

Para la ocasión, se ha llevado una de las Máquinas Exendedoras de Títulos de Transporte de última generación (**METTA**), como las disponibles en esta parada, que la Comunidad de Madrid tiene previsto extender a otras 137 estaciones de la red, dentro de un plan de mejora tecnológica que arrancará en 2023 y se prolongará hasta el año 2029.

Éstas disponen de grandes pantallas de visualización, ofrecen la posibilidad del pago de la operación sin contacto y mejoran el diseño del interfaz. Además, integran una cámara para permitir acceder al servicio de atención al cliente a través de videollamada y disponen de una pantalla de alta definición de 42 pulgadas...

2-ACCIONES DE DIFUSION

2.1-METRO DE MADRID: Sistemas de acceso estaciones

<https://www.eldebate.com/tecnologia/20220705/tornos-4-0-metro-han-sido-premiados-londres.html>



Los tornos de la estación de Metro de Gran Vía premiados en Londres Metro Transport Ticketing Awards 2022

Los tornos 4.0 del metro de Gran Vía que han sido premiados en Londres

Los accesos a la remodelada estación han recibido el segundo premio por su diseño y control de acceso
[Chema Rubio](#)

Madrid 05/07/2022 Actualizada 04:42

[Facebook](#) [Twitter](#) [Whatsapp](#) [Whatsapp](#) [Enviar por Email](#)

Metro de Madrid, junto a la empresa Indra, ha sido galardonado en los premios internacionales **Transport Ticketing Awards 2022....**

La estación de Gran Vía de la red de **Metro de Madrid** cuenta desde hace un año con nuevos equipamientos dentro de los paradigmas tecnológicos de la conocida Estación 4.0...,

Entre las principales ventajas de estos sistemas de control de acceso, está que ofrecen **mayor espacio** de paso al cliente, **pantallas** de información con interface ergonómicos, paneles **LED**, **altavoces** y un sistema *feedback* de **validación** ...

También ofrecen información en **inglés** para facilitar el acceso a los turistas, tienen altavoces y, también, la posibilidad de validación sin contacto.

Estación 4.0

Su desarrollo ha sido fruto de la investigación y trabajo de profesionales de **Metro de Madrid**, tras un análisis de las necesidades de los usuarios. El diseño definitivo se ha patentado a nivel europeo y cofinanciado con fondos europeos (**FEDER**).

Esta nueva tecnología es uno de los ejemplos prácticos del programa de transformación digital en la que está embarcada **Metro de Madrid**...

Todos los elementos de la Estación 4.0 se fundamentan en el **internet de las cosas** (IoT), la **Inteligencia Artificial** (IA) y el mantenimiento predictivo para mejorar la experiencia del viaje de los clientes y ofrecer nuevas funcionalidades.

2.2-DIRECCIÓN GENERAL DE PROMOCIÓN ECONÓMICA E INDUSTRIAL. (DGPEI): Anuncio de las ayudas de industria 4.0 destinadas para financiar la transformación digital de pymes industriales

<https://www.soydemadrid.com/noticia-comunidad-de-madrid/26-millones-de-euros-para-proyectos-industriales-de-madrid-70795.aspx>

NOTICIAS | 26 millones de euros para proyectos industriales de Madrid

El Gobierno regional destina estas partidas al programa Industria 4.0

191 empresas han sido beneficiadas.

CLARA P.

REGIONAL |

28/08/2022 13:55 **La Comunidad de Madrid ha destinado 26,3 millones de euros al programa Industria 4.0**, dirigido a la subvención de proyectos de digitalización de pymes industriales para dinamizar su actividad y mejorar su competitividad...

Esta iniciativa busca sufragar proyectos que les permitan adaptarse a las demandas del mercado actual y enfrentarse a retos de futuro, como la impresión 3D..., entre otros.

Desde la puesta en marcha de esta línea, cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (**FEDER**), **191 empresas han sido beneficiadas**, lo que ha permitido generar una inversión privada de 125 millones de euros, habiéndose tramitado 597 solicitudes.

En 2022 se han adjudicado ayudas por valor de 6 millones de euros a 72 empresas

En 2022, ya se ha cerrado la convocatoria y actualmente se están desarrollando los proyectos subvencionables. Se han adjudicado ayudas por valor de 6 millones de euros a 72 empresas, siendo el 51% nuevos solicitantes. En total, se han tramitado 121 peticiones.

El perfil de los beneficiarios es principalmente pymes (80%) **En cuanto a su ubicación, se concentran mayoritariamente en las áreas empresariales de Getafe, Fuenlabrada y Arganda del Rey...**

Con esta actuación, **el Gobierno regional quiere contribuir a que el sector industrial madrileño avance en su transformación digital... La Industria es el segundo sector productivo con mayor peso en la economía madrileña**, por detrás de Servicios. Según los datos del primer trimestre del año, Madrid cuenta con 20.554 empresas, de las que el 99% son pymes, que dan empleo a 279.300 trabajadores, un 10% más con respecto al mismo período el año anterior.

2.3-AGENCIA DE LA VIVIENDA SOCIAL (AVS): Banner en la web de la Comunidad de Madrid para la difusión de las actuaciones cofinanciadas entre la ciudadanía

<https://www.comunidad.madrid/servicios/vivienda/adquisicion-viviendas>

The screenshot shows a web banner for the acquisition of social housing. On the left, there is a sidebar with the title 'Secciones' and a search bar containing 'Fondos europeos'. Below the search bar, under 'Contenido relacionado', there are several links: 'Trámites @nline de la Agencia de Vivienda Social', '¡Me voy de casa!', 'Comprar una vivienda de la Agencia de Vivienda Social', 'Vivir en Madrid. Alojamiento para universitarios', and 'Alquilar una vivienda de la Agencia de Vivienda Social'. The main content area has a title 'Adquisición de hasta 129 viviendas destinadas a integración social, cofinanciada con fondos europeos' and a paragraph explaining that the Agency of Social Housing has called for a competition to acquire 129 properties in the second-hand market for rental to families in the social integration process, financed by the European Regional Development Fund (2nd call). Below the text are the logos for 'Comunidad de Madrid', 'Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) Una manera de hacer Europa', and 'Unión Europea'. At the bottom, there is a section titled 'Características del programa' with four expandable boxes: 'Dónde', 'Requisitos', '¿Estás interesado?', and 'Área de descargas', each with a plus sign icon.

3-PUBLICACIONES EXTERNAS

3.1-CANAL DE ISABEL II: Folleto Fondos FEDER 2014-2020

<https://www.canaldeisabelsegunda.es/documents/20143/370594/FEDER+periodo+2014-2020+ESP.pdf/5fde66ed-7748-cf5d-3ecf-a268cea07ae3>



4-PÁGINAS WEB

4.1-METRO DE MADRID:

<https://www.metromadrid.es/es/transparencia/informacion-economica-presupuestaria-y-estadistica/subvenciones-y-ayudas-publicas>

Subvenciones y ayudas públicas

En este apartado se incluye una relación de las subvenciones y ayudas públicas recibidas por Metro de Madrid desde el año 2006.

Fondos **FEDER** y Proyectos I+D+i

Conoce los proyectos cofinanciados Programa Operativo FEDER, cuáles han sido nuestros grandes proyectos y qué retos nos hemos marcado a corto y medio plazo.

Tribunal (ascensor , control) Gran Vía (ascensor I , II , control I , II) Bilbao (ascensor , control) Portazgo (ascensor , control) Ventas Príncipe de Vergara (ascensor , control) San Bernardo Alonso Martínez	Diego de León Avda. de América Plaza Elíptica (ascensor , control) Méndez Álvaro Príncipe Pío (ascensor) Barrio de la Concepción (ascensor , control) Pavones (ascensor , control)
L7B: Barrio del Puerto (I , II) L10B: La Moraleja (I , II)	L11: La Peseta (I , II) L12: Hospital de Móstoles (I , II)

4.2-CANAL DE ISABEL II

<https://www.canaldeisabelsegunda.es/fondos-europeos>



4.3-AGENCIA ADMINISTRACIÓN DIGITAL (ADD):

Espacio reservado en comunidad.madrid a la "Agencia para la Administración Digital de la CM (Madrid Digital)" para informar sobre las actuaciones cofinanciadas por FEDER

<https://www.comunidad.madrid/servicios/madrid-mundo/proyectos-feder-comunidad-madrid-ambito-tecnologias-informacion-comunicaciones>



5-SOPORTES PUBLICITARIOS

5.1-DIRECCIÓN GENERAL DE PROMOCIÓN ECONÓMICA E INDUSTRIAL.(DGPEI):

CARTELES PUBLICITARIOS DE LA AYUDA CONCEDIDA EN LAS EMPRESAS BENEFICIARIAS

<https://veiru.com/subvencion-feder/>



5.2-SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD (SERMAS)

Carteles SEDES



6-DOCUMENTACION INTERNA DISTRIBUIDA

6.1-DIRECCIÓN GENERAL DE PROMOCIÓN ECONÓMICA E INDUSTRIAL.(DGPEI)

<https://sede.comunidad.madrid/ayudas-becas-subvenciones/ayudas-pymes-industriales#EpigafeDoc>

En lo que respecta a la obligación de que el Estado miembro disponga de un portal web único desde el que se acceda a toda la información referida al FEDER en España, con la finalidad de garantizar transparencia en la utilización del FEDER y habilitar un canal de comunicación de fácil acceso, en esta CCAA, la mayor parte de los organismos disponen de un apartado específico, aunque se ha comprobado que, si bien se cumple con la normativa, se sigue trabajando en mantener la estructura consensuada en GERIP, especialmente en lo que respecta a la utilización de los logos UE y lema “Una manera de hacer Europa”.

6.2-PORTAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID

<https://www.comunidad.madrid/servicios/madrid-mundo/fondos-europeos-comunidad-madrid>

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.comunidad.madrid/servicios/madrid-mundo/fondos-europeos-comunidad-madrid>. The page header includes the 'Comunidad de Madrid' logo and navigation links: 'Servicios e información', 'Cultura y turismo', 'Inversión y empresa', and 'Acción de gobierno'. A search icon is also present.

On the left, a 'Secciones' menu lists:

- Política de cohesión económica y social (highlighted)
- FSE- 2021-2027
- FEDER 2021-2027
- FSE 2014-2020
- FEDER 2014-2020
- Iniciativa de Empleo Juvenil
- Organismos Gestores FSE Y Empleo Juvenil
- Buenas prácticas
- Información de interés
- Enlaces institucionales

The main content area features a social media sharing bar (WhatsApp, Facebook, Twitter, Messenger, Email) and a paragraph:

La Subdirección General de Fondos Europeos y Política regional coordina los programas cofinanciados por los Fondos Estructurales de Inversión Europea (EIE), respecto de los cuales la Dirección General de Presupuestos ha sido nombrada organismo intermedio. En función de ello, es la encargada de coordinar las actuaciones que se llevan a cabo por los diferentes organismos de la Comunidad Autónoma en el ámbito de los programas operativos de los Fondos EIE de la Comunidad de Madrid, que se financian a través de los Marcos Financieros Plurianuales de la Unión Europea.

Below the text is a section header: **Política de cohesión económica y social**, followed by a photograph of a cityscape at night with the logos of the 'Comunidad de Madrid' and 'Unión Europea' overlaid.

This screenshot shows the same website with the 'Fondo Europeo de Desarrollo Regional 2014-2020' section selected in the 'Secciones' menu. The 'FEDER 2014-2020' item is highlighted in the menu.

The main content area features the 'Unión Europea' logo and the text:

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"

El programa operativo FEDER de la Comunidad de Madrid 2014-2020 es el documento estratégico que define la planificación de la Comunidad de Madrid para la consecución de los objetivos de la Estrategia Europea 2020 a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional y donde se definen sus líneas de actuación para el periodo citado.

Para ello, se han identificado una serie de retos a los que responde, de forma efectiva, el programa operativo fortalecimiento del entramado productivo mediante una mayor internacionalización de su economía, mayor penetración y uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones que permitan la plena consolidación de la sociedad del conocimiento, mejora de la competitividad y la financiación empresarial, con el fin de que las pymes de la región sean capaces de recuperar los niveles de actividad y de empleo previos a la crisis económica y actuación decidida que consolide el progreso hacia un modelo de crecimiento inteligente, sostenible e integrador.

Su objetivo marco es fortalecer la visibilidad, entre los beneficiarios y la ciudadanía, del papel de la Unión Europea en el programa operativo, así como transmitir a los madrileños y, en concreto, a los grupos destinatarios directos del programa operativo, una imagen homogénea y coherente acerca de la intervención del FEDER, haciendo hincapié en la difusión de las buenas prácticas cofinanciadas como eje vertebrador de la estrategia.

At the bottom of the page, there is a photograph of a person's hands working on a computer keyboard.

Por otra parte, semanalmente la autoridad de gestión sigue actualizando la lista de operaciones con la información de actuaciones volcadas en Fondos 2020 y validadas por el Organismo Intermedio Regional, con los contenidos que se establecen en el Anexo XII del Reglamento de Disposiciones Comunes. En el portal web único, están todas las operaciones certificadas hasta 31 de diciembre de 2021. Para asegurar la comprensión de la información allí volcada, requisito imprescindible para garantizar la transparencia hacia la ciudadanía, se está llevando a cabo la revisión de los literales recogidos, en algunos campos como puede ser el de la breve descripción de la operación o la traducción al inglés. De cara a futuro, se está haciendo lo posible para que toda la información que salga a la ciudadanía sea intuitiva y comprensible, en aras de garantizar, como ya se ha dicho, la transparencia que se trata de conseguir con esta y otras actuaciones de comunicación.

En lo que respecta al Evento Anual que la Autoridad de Gestión tienen la obligación de llevar a cabo anualmente, en el caso del FEDER en 2022 se llevó a cabo el **Acto anual de política regional y fondos europeos en España el 29 de noviembre**. La Comunidad de Madrid presentó una candidatura para la semifinal pero lamentablemente no fue la más votada (Metro de Madrid).

Acto anual de política regional y fondos europeos en España

9.00 Registro e inscripción

9.30 Inauguración

Mercedes Calafiori (Secretaría General de Fondos Europeos)
Caroline Callens (Jefa de Unidad, DG REGIO, Comisión Europea)

10.00 Presentación de proyectos

Categoría: Programas FEDER Regionales

11.00 Pausa café

11.30 Mesa redonda

Saber comunicar los proyectos europeos

Maria José Barbal (Dirección General de Fondos Europeos)
Ana Sánchez Caribón (DG REGIO, Comisión Europea)
Yolanda Clares (Ayuntamiento de Quetz de Pineda)
María Cañal (Agencia Pública Andaluza de Comunicación)
Aimée Orléa (Interreg España-Portugal POCTEP)

12.45 Presentación de proyectos

Categoría: Organismos AGE del POPE

13.45 Almuerzo (catering en el propio edificio)

15.00 Presentación de proyectos

Categoría: Ayuntamientos POPE

16.00 Presentación de proyectos

Categoría: Cooperación Territorial Europea

17.00 Votaciones

17.30 Entrega de premios

Félix Palao Prada (Director General de Fondos Europeos de Baleares)
Maciej Bielecki (Representación Comisión Europea en Madrid)
Esteban Molina Martín (DG de Desarrollo Urbano)
MP Carmen Hernández Martín (DG de Cooperación Territorial Europea)

18:15 Clausura y foto de familia

Esperanza Sambóles (Directora General de Fondos Europeos)

BUENA PRÁCTICA

Se presenta a continuación como Buena Práctica **“RAILNET: RENOVACIÓN DE LA RED INTEGRADA MULTISERVICIO (RIM) EN LÍNEA 8 DE METRO Y DE LA ACTUAL RED FRONTERA DE ACCESO A INTERNET. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INFRAESTRUCTURA WIFI DE EXPLOTACIÓN EN 40 ESTACIONES Y SUMINISTRO DE CONMUTADORES DE RED.** (operación: Metro/02/32/001-20)”.

1.1 Presentación del proyecto:

railNET: Renovación de la Red Integrada Multiservicio (RIM) en Línea 8 de Metro y de la actual red frontera de acceso a internet. Suministro e instalación de Infraestructura WIFI de explotación en 40 estaciones y Suministro de Conmutadores de Red.

El proyecto RailNET es una de las palancas tecnológicas imprescindibles para la evolución de Metro de Madrid, en adelante METRO, de acuerdo al paradigma tecnológico de la Estación 4.0. Consiste en implantar una nueva red de comunicaciones versátil, segura, de gran capacidad y flexibilidad, que conecte las estaciones y el material móvil con los contenedores tecnológicos y de servicios de la compañía. Con este proyecto se busca incrementar la capacidad de las comunicaciones, para soportar tanto los servicios actuales como los futuros del transporte público metropolitano, y mejorar la ciberseguridad de un servicio esencial para la movilidad de los ciudadanos de la Comunidad Autónoma de Madrid.

Su objetivo es, por tanto, promocionar una movilidad inteligente, sostenible e innovadora mediante la **transformación digital** de los sistemas de explotación y seguridad de la Red de METRO, así como incrementar la capacidad de explotación de trenes y la posibilidad de **aportación de nuevos servicios comerciales como la información detallada de los trenes que van circulando** (temperatura dentro de los coches, distribución de los viajeros, etc.) o sobre los otros medios de transporte con los que interactúa METRO en los intercambiadores (EMT,

Renfe, AENA; Información on line sobre objetos perdidos, etc.) . Así se conseguirá favorecer el acceso a las TICS y su interacción con ellas por parte de la ciudadanía, aumentando igualmente la utilización de los servicios públicos.

Esta iniciativa se considera, además, la base fundamental para llevar a cabo toda la revolución tecnológica de METRO, que engloba la modernización de las estaciones, el denominado “tren digital” conectado, la creación de un nuevo Centro de Procesamiento de Datos (CPD) y un Centro de Control Operativo de la Red (CCOR) que integra las funciones de operación, seguridad, mantenimiento de instalaciones y material móvil.

Este programa de transformación en los sistemas de comunicaciones se compone además de varios proyectos, de los cuales tres han sido financiados con fondos FEDER del Programa Operativo 2014-2020 de la Comunidad de Madrid:

- La renovación de la Red Integrada Multiservicio (RIM) de transporte de la línea 8 de METRO
- La renovación de la red frontera de acceso a internet.
- La ampliación de cobertura WiFi de explotación en 40 estaciones de la red.
- La Red Integrada Multiservicio (RIM) de METRO es una red de gran complejidad con gran capacidad para transportar datos, voz y vídeo.

Se ha realizado la implantación de RailNET en **línea 8**, incluyendo todas las estaciones de la citada Línea, el Puesto de Seguridad de la misma ubicado en la estación de Nuevos Ministerios, la red Frontera de acceso a internet y la red Core (distribuida por siete centros) que permite conectar todas las instalaciones de las estaciones con los puestos de mando y tecnológicos de METRO.

- La red frontera de acceso a internet es aquella que garantiza las conexiones seguras entre METRO y los clientes.

El principal problema es, de nuevo, la falta de redundancia del servicio a nivel físico ya que toda la infraestructura IT de este módulo se ubica en el centro de procesamiento de datos de Campo de las Naciones, no disponiendo de un soporte físico de respaldo en otra ubicación.

La solución implantada adapta toda la infraestructura existente a la nueva arquitectura propuesta, renovando todo el equipamiento necesario y duplicando la infraestructura en el Centro de Continuidad de Servicios (CCS) ubicado en el Depósito de Canillejas.

- En METRO también está implementada **una red WIFI** como una extensión de la red de acceso en estación y sobre la que se transportan ciertos servicios internos (su uso está restringido, por lo tanto, al personal de METRO).

Hasta hace unos meses, 40 estaciones de la red no disponían de cobertura WiFi completa en todas las zonas que las componen. Debido al modelo de atención al cliente, basado en la figura del Supervisor Comercial, que **abandona la tradicional taquilla** para ofrecer una atención más cercana a los clientes, es necesario que dichas estaciones cuenten con cobertura completa en todas las zonas, para que los Supervisores Comerciales y personal de mantenimiento puedan realizar su trabajo con total movilidad.

Anteriormente estas estaciones contaban, como norma general, con dos puntos de acceso WiFi: uno a nivel de vestíbulo y otro a nivel de andén. Con el equipamiento instalado se ha dotado de **cobertura WiFi completa a todas las zonas de acceso público (vestíbulos, pasillos, escaleras, distribuidores, andenes...), cuartos técnicos** exclusivos para personal de METRO (Puesto de Control Local (PCL), cuartos de equipos, de baja tensión, de protección contra incendios (PCI) y otras zonas (salidas de emergencia, almacenes...) .

El proyecto RailNET es pues la piedra angular y la autopista de información para hacer realidad la implantación del paradigma de la transformación digital definido en el modelo de la Estación 4.0.

DATOS DE LA OPERACIÓN:

Eje 2/OT 2: Mejorar el uso y calidad de las tecnologías de la información y las comunicaciones y el acceso a ellas.

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.

OE 2.3.2: Reforzar el e-gobierno, e-cultura y la confianza en el ámbito digital.

Línea de actuación 2.3.2.11: Actualización de los sistemas de telecomunicaciones tren-tierra de banda ancha y de una red integrada multiservicio de alta capacidad (RIM).

F. Solicitud de cofinanciación: 17/03/2020

F. DECA: 2/04/2020

F. Fin Operación: 31/03/2021

Coste total: 7.951.498,06 €

Coste total subvencionable: 6.571.486,00 €

Coste público subvencionable: 6.571.486,00 €

Ayuda DECA: 6.571.486,00 €

Indicador Productividad: EO16A: Nº usuarios cubiertos por un determinado servicio público electrónico: 305.545 viajeros previstos al día medio laborable.

1.2 Herramientas de publicidad usadas

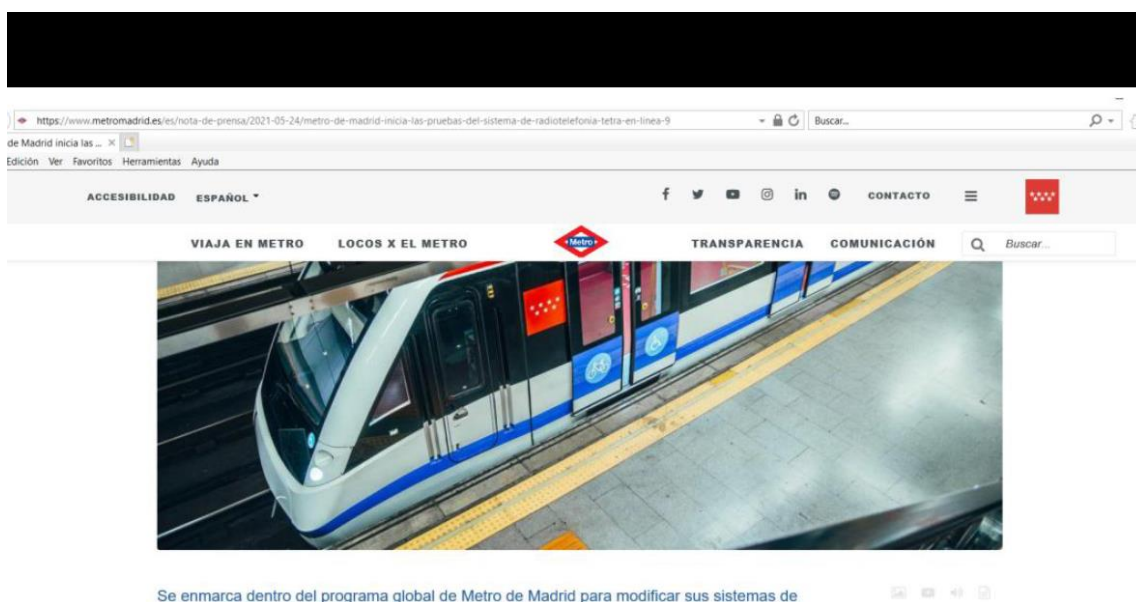
La actuación ha sido convenientemente difundida entre los beneficiarios y el público en general.



Carteles de cofinanciación fondos FEDER tanto de la Renovación de la RIM como de la ampliación de cobertura WIFI en la Estación de Pinar del Rey.



Detalle bandera y logo del FEDER en sitio web de Metro donde se refiere al proyecto railNET.



Nota de prensa publicada en la página web de Metro de Madrid (<https://www.metromadrid.es/es/nota-de-prensa/2021-05-24/metro-de-madrid-inicia-laspruebas-del-sistema-de-radiotelefonía-tetra-en-línea-9>)

1.3 Los siete criterios para ser Buena Práctica en la Estrategia de Comunicación.

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

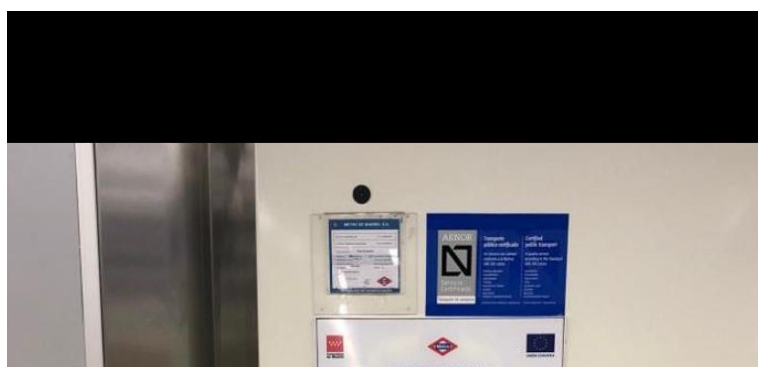
Se adjuntan fotografías de más placas instaladas en todas las estaciones en las que se realizó el proyecto RAILNET



Estación de Hortaleza



Estación de Aeropuerto T1-T2-T3, donde se aprecia el cartel de otra actuación financiada con Fondos FEDER del mismo Programa Operativo 2014-2020



1.3.2 La actuación incorpora elementos innovadores.

Metro Madrid en 2019 expuso su **plan global de transformación digital para mantener los elevados estándares de calidad, ofrecer nuevos servicios demandados por los clientes y realizar una gestión de toda la red eficiente y eficaz** acorde a los nuevos tiempos. Todo ello basado en los avances en materia de nuevas tecnologías, con el objetivo de contribuir a la descongestión en las grandes ciudades e introducir mejoras en los sistemas de transporte.

1.3.3. Adecuación de resultados obtenidos a los objetivos establecidos.

La misión de Metro de Madrid está construida en torno a los conceptos de calidad y eficiencia: “Ser la opción de movilidad preferente en la región de Madrid, proporcionando un servicio de transporte basado en la calidad y la eficiencia”.

El cumplimiento de esta misión se articula a través de tres pilares estratégicos:

- **Servicio público**
- **Eficiencia**
- **Experiencia de cliente**

Estando los tres completamente alineados con los resultados esperados del objetivo temático 2 del programa operativo FEDER 2014-2020: por un lado, una gestión más eficaz y uso inteligente de los recursos públicos con el uso de las TIC y por otro una mejora de la experiencia del cliente a través del acceso a las TIC.

El proyecto railNET es, como lo hemos descrito anteriormente, la base fundamental para llevar a cabo toda la revolución tecnológica de Metro de Madrid, que engloba la modernización de las estaciones, el denominado “**tren digital**” **conectado** (implicando, p.ej. la regulación en remoto de la temperatura de los trenes en función de la carga del tren, etc.), la creación de un **nuevo Centro de Procesamiento de Datos (CPD) y un Centro de Control Operativo de la Red (CCOR)** que integra las funciones de operación, seguridad, mantenimiento de instalaciones y material móvil. En este sentido, esta inter conectividad tiene como fin primordial **mejorar el servicio final ofertado a los clientes de METRO**, ya que la mejora de los procesos internos de la compañía redundará indudablemente en una mejora de la calidad producida.

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

El proyecto railNET resuelve varias debilidades de la red de comunicación actual de METRO. La nueva red implantada es versátil, segura, de gran capacidad y flexibilidad. **Incrementa así la capacidad de las comunicaciones**, para soportar tanto los servicios actuales como los futuros del transporte público metropolitano, además de mejorar la ciberseguridad de un servicio esencial para la movilidad de los ciudadanos de la Comunidad Autónoma de Madrid.

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

Metro es inconfundiblemente el medio de transporte público más utilizado en la Comunidad de Madrid.

Por otra parte, se seleccionó la línea 8 para realizar las primeras pruebas de transformación digital debido a que:

- Se trata de una de las **líneas escaparate y de referencia de Metro** de Madrid. Cada una de sus estaciones cabecera es un gran intercambiador de transporte.
 - o Por un lado, **el aeropuerto de Madrid Adolfo Suárez**, punto de entrada de los viajeros que llegan a Madrid por vía aérea, estación multimodal que se complementa con autobuses y cercanías.

o Por otro, **Nuevos Ministerios**, con autobuses y cercanías, uno de los centros neurálgicos de la ciudad (oficinas, centros comerciales, hoteles...).

o Y su estación FERIA de Madrid da acceso a **IFEMA** con todas las ferias, congresos y salones que allí tienen lugar y que atraen a personas de todo el mundo.

- La longitud más corta de la línea permite un despliegue más rápido de los equipos a instalar para la renovación de la Red Integrada Multiservicio (RIM).

La población a la que va dirigida son los usuarios de la línea 8, así como los de las 40 estaciones de diferentes líneas en donde se ha implantado la wifi de explotación interna, ascendiendo este alcance en el año 2019 a **más de 300.000 viajeros por día medio laborable**. En este sentido, los efectos provocados por la pandemia COVID-19 han implicado un descenso en la movilidad general de la población, estando previsto que para el año 2023, las cifras de demanda se aproximen a las reflejadas antes de la crisis sanitaria. Se puede concluir, por lo tanto, que el grado de cobertura de los beneficios de esta operación sobre la población a la que va dirigida es del 100%.

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

Ahorro de energía: Siendo METRO uno de los mayores consumidores de energía de la Comunidad de Madrid, en todo proyecto innovador como lo es railNET se busca **minimizar el impacto medioambiental**. Ya en la redacción de los pliegos de condiciones, se considera la afección al medioambiente, y toda solución técnica o estética es precedida de un riguroso análisis para la integración de conceptos como, entre otros, la presentación de la **alternativa de diseño que genere menos emisiones, ruidos, vibraciones y/o radiaciones electromagnéticas, así como los menores consumos energético y de agua posibles**. O, en el caso de instalar o diseñar equipos, se valora por ejemplo que la fuente de energía sea renovable.

Se pretende contribuir al cumplimiento de los **Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas**, (con los que Metro de Madrid está empezando a desplegar una acción especial de colaboración transversal), especialmente de los relacionados con la igualdad de personas, progreso social y sociedad justa e inclusiva. La igualdad de género en este proyecto es obviamente del 100% pues los usuarios de Metro son indistintamente mujeres y hombres.

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

La actuación de Metro está alineada con el Plan Estratégico de Movilidad Sostenible de la Comunidad de Madrid 2013-2025 en el que se insiste entre otros en:

- **La promoción de la accesibilidad universal** tanto en los vehículos de transporte público como en las paradas y en las estaciones.
- **La mejora de la eficiencia y eficacia de los servicios del transporte público.**

Metro de Madrid S.A. es una empresa pública que está integrada en el Consorcio Regional de Transportes de Madrid, organismo creado en 1986 para agrupar y sincronizar los esfuerzos de las instituciones públicas y privadas relacionadas con el transporte público. Con el fin de coordinar servicios, redes y tarifas, con el objetivo de ofrecer al usuario una mayor capacidad y mejor calidad de la oferta.

Finalmente, la operación se encuentra perfectamente alineada con los objetivos 2 y 3 de las líneas de actuación planteadas por la Agenda Digital Española:

- 2) Desarrollar la economía digital para el crecimiento, la competitividad y la internacionalización de la empresa española
- 3) Mejorar la e-Administración y adoptar soluciones digitales eficientes para una prestación eficiente de los servicios públicos.