

INFORME A LA CIUDADANÍA
del
Programa Operativo FEDER de
ANDALUCÍA
2014-2020

Año 2022

Datos de ejecución del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020

Eje prioritario	Montante programado	Montante ejecutado Año 2022	Montante ejecutado hasta el año 2022	Porcentaje del acumulado sobre lo programado
1. Potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación.	840.501.236,00	255.363.063,24	685.286.104,67	81,53%
2. Mejorar el uso y calidad de las tecnologías de la información y de la comunicación y el acceso a las mismas.	293.719.930,00	69.388.794,49	151.086.493,43	51,44%
3. Mejorar la competitividad de las PYME.	434.432.568,00	116.867.375,75	444.455.330,33	102,31%
4. Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores.	427.847.325,00	16.256.425,93	166.378.760,57	38,89%
5. Promover la adaptación al cambio climático y la prevención y gestión de riesgos.	126.989.363,00	29.460.214,26	59.472.225,71	46,83%
6. Conservar y Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos.	540.910.578,00	114.505.883,11	258.660.346,10	47,82%
7. Promover el transporte sostenible y eliminar los estrangulamientos en las infraestructuras de red fundamentales.	426.727.625,00	62.997.064,71	214.802.318,72	50,34%
9. Promover la inclusión social y luchar contra la pobreza y cualquier otra forma de discriminación.	158.156.454,00	16.709.517,89	90.566.733,43	57,26%
10. Invertir en educación, formación y formación profesional para la adquisición de capacidades y un aprendizaje permanente.	266.165.970,00	30.997.853,98	158.331.865,94	59,49%
13. Eje de asistencia técnica	134.733.517,00	24.154.946,89	84.703.549,12	62,87%
14. Eje para implementar íntegramente un instrumento financiero, Reglamento (UE) 1303/2013 (Art. 120)	339.000.004,00	100.976.006,32	185.559.675,97	54,74%
20. 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.	1.262.239.499,00	64.794.824,60	64.794.824,60	5,13%
21. Asistencia Técnica REACT-EU.	65.741.788,00	533.846,51	533.846,51	0,81%
TOTAL	5.317.165.857,00	903.005.817,68	2.564.632.075,10	48,23%
No REACT	3.989.184.570	837.677.146,57	2.499.303.403,99	62,65%
REACT	1.327.981.287	65.328.671,11	65.328.671,11	4,92%

Durante el año 2022 ha persistido el impacto social y económico de la **crisis sanitaria causada por la COVID-19**, a lo que se ha unido la **agresión militar por parte de la Federación de Rusia contra Ucrania**, afectando a la seguridad en Europa, con graves consecuencias sobre las economías de la Unión. Todo ello, ha marcado el desarrollo del Programa Operativo FEDER en el marco 2014-2020 en su ejecución para el año 2022, que se ha modificado para atender estas circunstancias excepcionales, flexibilizando las condiciones de ejecución prestando la asistencia necesaria para el cumplimiento de sus objetivos en el marco de una **recuperación verde, digital y resiliente de la economía**.

Durante el año 2022 se han dado de alta 9.622 operaciones que suponen un gasto seleccionado de 7.939.110.684,04€, alcanzando un 149,31% sobre lo programado, habiéndose cargado en F2020 un total de **6.125 operaciones y un gasto seleccionado de 5.967.129.640,35€**, que representa el porcentaje del 112,22% del total programado si consideramos los Fondos Adicionales REACT-UE, y teniendo en cuenta solo los Fondos del PO FEDER 14-20 el porcentaje asciende al 122,36%.

El gasto total comprometido ascendió a 4.836.689.483,15€ (90,96% del total programado), siendo superior al alcanzado en 2021, que fue de 3.639.198.088,98€ (66,05% de la programación). Sin considerar los Fondos REACT-UE dicho gasto comprometido alcanzó el 92,68% del total programado (82,35% en 2021).

El gasto certificado a la Autoridad de Gestión alcanzó los 2.564.632.075,10€, lo que supone el 48,23% del gasto total del programa, siendo superior al registrado en 2021 (1.661.626.257,42€), un 30,16% del total programado. Sin considerar los Fondos REACT- UE, el porcentaje de gasto certificado en 2022 ascendió al 62,65%. **La ejecución en los ejes iniciales del Programa Operativo ha continuado, por tanto, de manera eficaz.**

Respecto al desglose por ejes, cabe indicar que de los 13 ejes con que cuenta el programa, para 2 de ellos se ha certificado un gasto por encima del 80%. Se trata de los Ejes 1, con un 81,53% del total de la programación, gracias a **la inversión en infraestructura en materia de salud y en materia de investigación e innovación**; y el eje 3 con un 102,31% siendo el que presenta un mayor grado de ejecución, debido al enorme **esfuerzo inversor que se ha realizado en el ámbito de las empresas**, especialmente en las pymes, muy afectadas por la pandemia, para actuaciones de promoción de su crecimiento y consolidación a través de apoyo a su financiación, tecnología y acceso a servicios avanzados e impulso a su internacionalización.

A continuación, detallamos la información clave sobre la **ejecución de cada eje prioritario** con referencia a desarrollos clave, problemas significativos y medidas adoptadas para resolverlos:

Eje 1. Potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación.

Este eje incluye un total de 268 operaciones por importe de 1.253,91 M€ (149,19% del total programado). En el ámbito de la I+D cabe destacar el **esfuerzo inversor realizado en la consolidación y mejora de las infraestructuras científicas y tecnológicas**, en el Proyecto de "Adaptación e internacionalización de la REDIAM a través del nodo andaluz de la infraestructura europea LIFEWATCH" para el seguimiento del cambio climático en Andalucía. En cuanto al **fortalecimiento de las infraestructuras de I+D+i**, continúa la ejecución de las actuaciones y en relación a **infraestructuras I+i públicas**, se han concedido 41,33 M€ a 168 solicitudes y de **infraestructuras I+i privadas**, 10,73 M€ a 21 solicitudes. Mediante las ayudas del marco de desarrollo de proyectos singulares de actuaciones de transferencia en los Campus de Excelencia Internacional se otorgaron 51 ayudas por importe de 5,70 M€. En la *Subvención Global de*

Andalucía, que contribuye a aumentar la competitividad económica, reforzar la cohesión y la igualdad social y la sostenibilidad del modelo productivo andaluz, se ha resuelto una segunda convocatoria para la “*Creación de Unidades de Innovación Conjunta*” con 8 proyectos aprobados por 9,12M€ y una segunda convocatoria del *Programa de Apoyo a la I+D Empresarial* con un total de 20 proyectos aprobados, por 6,50M€. Así mismo, a través del **Programa de Fomento de la I+D Internacional** para transferencia de tecnología de la Universidad a la empresa, se han aprobado 23 proyectos con una ayuda de 1,07M€.

Eje 2. Mejorar el uso y calidad de las tecnologías de la información y de la comunicación y el acceso a las mismas.

En este eje se han seleccionado 3.873 operaciones por importe de 371,03M€ (126,32% del gasto programado). Se convocaron en 2022 subvenciones para modernización y **mejora de la competitividad de las pymes comerciales y artesanas** de Andalucía. Además, se han resuelto 274 ayudas (1,25M€) que contribuirán a incrementar el uso de las tecnologías digitales, con actuaciones de mejora de la gestión, comercio electrónico, implantación de tienda on-line y acciones de posicionamiento web o SEO. En la esfera de los Servicios Públicos Digitales, para promover una **administración electrónica más abierta, transparente y disponible**, destaca la actuación “*Disponibilidad y aplicación Junta de Andalucía en Cloud*” (Proyecto GATE-C), que contribuye a la mejora de la disponibilidad de los datos y continuidad de las aplicaciones (8,20M€ certificados). Por otro lado, en el **área de la Salud, se han renovado y mejorado las plataformas tecnológicas** necesarias para establecer canales de comunicación entre los profesionales asistenciales y la ciudadanía, con 8,56M€ certificados. En relación con la *Subvención Global de Andalucía* ha continuado la ejecución de las convocatorias de ayudas concediéndose un total de 1.531 por un importe de 24,26 M€, siendo la **digitalización de procesos de negocios** el servicio más demandado y el que ha recibido más ayudas seguidos de los **Servicios de Marketing Digital** (1,96M€) y de **Comercio electrónico** (1,93M€).

Eje 3. Mejorar la competitividad de las PYME.

Este eje cuenta con 2.883 operaciones por importe de 1.080,04M€ (248,61% del total programado). En el ámbito de la inversión productiva en pymes, continúa la ejecución de las **ayudas a pequeñas y medianas empresas comerciales y artesanas**. También destacamos el lanzamiento de una nueva convocatoria, por importe de 3,67 M€, para “*Proyectos de modernización y actualización de las pymes comerciales y artesanas*” y “*Proyectos de Expansión*”. En el ámbito de sectores estratégicos para la economía regional se ha continuado invirtiendo en el refuerzo de la presencia en el exterior de las empresas andaluzas. Para el **sector agrícola** se han realizado numerosas actuaciones, como el patrocinio institucional para la *XIV Edición Fruit Attraction*, de importe 0,11M€. En materia de **turismo**, se han patrocinado congresos, ferias, misiones comerciales y otros eventos, como el patrocinio a la “*World Rugby Seven Series 2022*” en Málaga y Sevilla (0,51M€) o la “*ANY TECH 365 ANDALUCÍA OPEN 2022*” en Marbella (0,24M€). Respecto a la *Subvención Global de Andalucía*, se aprobaron más de 1.400 ayudas para la **creación de actividad económica, impulso de servicios avanzados y generación de empleo** para la mejora de la competitividad empresarial por un importe superior a 175 M€. Por último, se han concedido 15,75 M€ de ayudas que abarcan 8.897 empresas y se ha continuado prestando servicios de asesoramiento y difusión a empresas andaluzas para **promover y apoyar las Tecnologías de Uso Dual**.

Eje 4. Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores.

Este eje cuenta con 1.030 operaciones por importe de 486 M€ (113,59% programación). En cuanto a intervenciones de **mejora de la eficiencia energética y reducción de emisiones de CO2 en la edificación y en infraestructuras y servicios públicos**, han culminado actuaciones en diversos ámbitos como, por ejemplo, la rehabilitación energética de 150 viviendas en Mengíbar (1,06 M€ certificados), la mejora energética en las Presas de Guadalhorce, Guadalteba y Conde de Guadalhorce o las actuaciones para lograr un ahorro de energía primaria en la Residencia de mayores de Armilla. En el **fomento de la movilidad urbana sostenible**, destaca la actuación en la línea 1 del Tren para la Bahía de Cádiz (38,96 M€ certificados) que ha permitido la creación de una red ferroviaria que conecta el centro de Cádiz con Chiclana y San Fernando. Además, también podemos subrayar la actuación de la pasarela ciclopeatonal en el municipio de Mairena del Aljarafe (Sevilla), que supone la creación de una conexión peatonal y ciclista con acceso directo a la Línea 1 del metro de Sevilla, habiendo certificado 0,18M€.

Eje 5. Promover la adaptación al cambio climático y la prevención y gestión de riesgos.

En este eje hay 81 operaciones aprobadas por importe de 174,74M€ (un 137,61% del total programado). En este ámbito, se llevan a cabo actuaciones de diversa naturaleza; por ejemplo, las destinadas a sistemas de **prevención y gestión de catástrofes en presas**, las de **planeamiento urbanístico en materia de agua**, seguimiento y revisión de Planes Hidrológicos, el **estudio de inundaciones** en núcleos urbanos o los **planes de recuperación de aguas subterráneas**. En este aspecto, destacan las operaciones de *estudio de soluciones de defensa contra inundaciones del río Iro en Chiclana (Cádiz)*, el *plan de Reducción de Aportaciones Líquidas y Sólidas Guadalmedina* y los trabajos para elaborar *Planes de Gestión del Riesgo Inundación 2021- 2027*. En materia de **prevención y gestión de riesgos sobre el territorio**, se han realizado actuaciones para reducción de riesgos hidrológicos, especialmente los vinculados con las avenidas e inundaciones, como los encauzamientos de ríos y arroyos, destacando la operación *“defensas en el río Guadalhorce frente a inundaciones en el T.M. de Málaga”* (coste estimado 9,62 M€), así como actuaciones de adecuación de cauces y riberas, gestión de residuos y medidas correctoras medioambientales. Son también de especial relevancia las actuaciones relativas a los **Centros de Defensa Forestal de Andalucía**, que incluyen obras de corrección hidrológica y tratamientos selvícolas para disminuir el riesgo de incendios forestales, destacando la operación relativa a la *Construcción del nuevo Centro de Defensa Forestal (CEDEFO) en Cazorla* (3,07M€ certificados).

Eje 6. Conservar y Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos.

Este eje cuenta con 380 operaciones por importe de 705,64 M€ (130,46% del gasto programado). En relación a las infraestructuras y gestión eficiente del agua se han certificado 39M€ para **la mejora y reducción de pérdidas y gestión integral de las reservas de agua**, de las cuales se han finalizado las actuaciones en las presas de Cuevas del Almanzora (0,55 M€), Cueva de la Mora (3,83M€) y la puesta en servicio del canal de Enlace Directo (6,81M€). En cuanto a **conservación y fomento del patrimonio cultural y natural**, destacan actuaciones para incrementar el aprovechamiento turístico del patrimonio cultural bajo estándares de sostenibilidad, como la restauración del recinto de la Alcazaba de Almería (0,78 M€), o las obras del pórtico sur del edificio “Maristán” (0,78 M€). En la **protección y promoción de las áreas naturales**, destaca la conexión peatonal y en bicicleta de San Fernando-Chiclana-Caño-Sancti Petri (2,72M€) que fomenta el desarrollo económico en la Bahía de Cádiz. Se han finalizado actuaciones para la **disminución y recuperación de la superficie degradada** de Andalucía, como la restauración del área “Las Viñas” en Calañas (2,37 M€) y la recuperación ambiental de suelos degradados por

actividades mineras en el entorno del muelle de Tharsis - Corrales en Aljaraque (2,08M€). Además, se han realizado actuaciones en los **puertos marítimos, de mejora de los accesos y de la integración Puerto-Ciudad**, como la finalización de la ampliación de los servicios y mejora de la integración urbana del Puerto de Adra (4,35 M€).

Eje 7. Promover el transporte sostenible y eliminar los estrangulamientos en las infraestructuras de red fundamentales.

122 operaciones aprobadas lideran este eje con un importe de 528,17M€ (un 123,77% del total programado). Respecto a las actuaciones de **mejora de la movilidad y la interoperabilidad entre redes**, se han iniciado trabajos de acondicionamiento de la A-6201 de Sorihuela de Guadalimar a Enlace A32 (en la ITI de Jaén), que impulsará el desarrollo de la comarca apoyando a los sectores turísticos y agroalimentarios. Han continuado los trabajos para la Autovía A-334 con los que se materializará el último tramo de la nueva vía de gran capacidad comarcal entre la Comarca del Mármol y la Autovía del Mediterráneo A-7 y ha finalizado la operación de la Glorieta PK6 A-1051 (Almería). Con la finalidad de **incrementar la calidad y seguridad vial en la Red de Carreteras**, se ha realizado numerosas actuaciones como la mejora de seguridad vial en la A-377 P.K 0-29 (4,40M€ certificados), en la A-2003 P.K 2 AL 4(CA) o en la A-8061, Pilas A-49 (SE). Asimismo, destaca la mejora puntual del trazado A-4154. Loja-Ventorros de San José, Granada (6,49M€ certificados). Al objeto de **augmentar la accesibilidad territorial**, se han realizado actuaciones de mejora de la conectividad entre las redes ferroviarias y de transporte por carreteras y de seguridad ferroviaria, como la vinculación tecnológica del tramo la conexión del Ramal ferroviario Vadollano-Linares, con coste estimado 8,26 M€. En el ámbito de las **áreas logísticas**, se están ejecutando las obras correspondientes a la 1ª fase del Área Logística de Antequera (41,53 M€).

Eje 9. Promover la inclusión social y luchar contra la pobreza y cualquier otra forma de discriminación.

Dentro de este eje hay 425 operaciones aprobadas por importe de 212,18 M€ (un 134,16% del total programado). En relación al **fomento de la inversión en infraestructuras sanitarias**, que incluyen mejoras en la funcionalidad, equipamiento y adecuación de los centros sanitarios y eliminación de barreras para mejora de la accesibilidad a los servicios sanitarios, han avanzado las obras programadas en los distintos centros de salud como las previstas en: el centro de salud de Bailén (Jaén) por importe de 0,90M€ o la ampliación y reforma del centro de salud de Pino Montano (Sevilla) finalizada en 2022, con un coste de 1,13M€. En el ámbito de la **Discapacidad** ha continuado la ejecución de las ayudas otorgadas a Ayuntamientos para eliminar barreras arquitectónicas en el ámbito del urbanismo y la edificación (ampliación de Acerados, rebaje en vados peatonales en calles, creación de accesos, comunicaciones verticales y aseos accesibles) permitiendo su acceso a personas con discapacidad. En cuanto a las actuaciones de **mejora de la funcionalidad, equipamiento y adecuación de los centros de atención a Personas Mayores**, cabe destacar la Modernización de las Infraestructuras y Residencias de Mayores y CPA de Heliópolis (Sevilla). Al objeto de **reducir la infravivienda en Andalucía y mejorar la inclusión social mediante actuaciones en materia de vivienda**, se ha avanzado en la rehabilitación residencial en diversas Áreas de Rehabilitación Integral delimitadas en Cádiz, actuando sobre un total de 2.472 viviendas.

Eje 10. Invertir en educación, formación y formación profesional para la adquisición de capacidades y un aprendizaje permanente.

En este eje se aprobaron 235 operaciones por importe de 375,37 M€ (141,03% del total programado). Se ha avanzado en la inversión en **infraestructuras educativas** de Andalucía, en Centros de Educación Infantil y Primaria (CEIP) e Institutos de Educación Secundaria (IES), en el ámbito rural y urbano, afrontando la construcción de nuevos centros como el CEIP en la zona de “La Juaida” en Viator (Almería) o el nuevo centro de infantil y primaria Alhendín, así como ampliaciones destinadas a aumentar la capacidad de escolarización. Ejemplos de este tipo de actuaciones son la del IES Antonio de Ulloa en San José de la Rinconada (Sevilla) o las remodelaciones en el CEIP Virgen del Carmen en El Rompido (Huelva). En el marco de la medida *Infraestructura para la Educación y Formación Profesional Adultos* (12 M€ y ejecutados casi en su totalidad con 11,99M), se ha incrementado la **oferta de ciclos de Formación Profesional** más acorde a las necesidades de los sectores productivos y adecuando la Formación Profesional al Marco Europeo de Cualificaciones (EQF) y a los marcos nacionales de cualificaciones. Entre las actuaciones de creación de nuevas infraestructuras educativas destacan: la ampliación del IES Alto Conquero en Huelva (1,19 M€), la del IES Alyanub en Vera (Almería) con 0,79M€ o la ampliación del IES Carmen Pantión en Priego de Córdoba (Córdoba) con 0,47M€.

Eje 13. Eje de asistencia técnica.

Encontramos 182 operaciones en este eje por importe de 127,37M€ (un 94,54% del total programado), que abarcan como objetivos fundamentales proporcionar el **apoyo técnico necesario para la eficaz implementación del Programa Operativo y mejorar el sistema de gobernanza y de partenariado, para dar a conocer a los ciudadanos las posibilidades y beneficios de la política regional de la UE**. En 2022 ha continuado la contratación de personal técnico que ha reforzado la tramitación para la correcta ejecución de los fondos FEDER, con tareas de asesoramiento, redacción de informes, actuaciones de verificación, asistencia en controles, auditorías y seguimiento a través de indicadores. En las áreas de **evaluación y comunicación**, el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía ha reforzado la asistencia técnica para la provisión de información geoestadística multitemática para el proceso de toma de decisiones. Asimismo, han continuado las acciones de difusión de la Agencia Andaluza del Conocimiento para **dar a conocer la existencia de los incentivos existentes e impulsar las actuaciones de mejora energética**. En el ámbito de la Subvención Global de Andalucía, las actuaciones de asistencia técnica permiten que IDEA cuente con los recursos necesarios para **realizar la evaluación científico-técnica de los proyectos de I+D+i**.

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

Este eje tiene seleccionadas operaciones por un coste total subvencionable de 346,5M€ (100% del total programado) y cuenta con 2 tipologías de instrumentos financieros: la línea de **Desarrollo Urbano Sostenible** (FDU) y el **Fondo para la financiación empresarial** (FFE), gestionado por la agencia IDEA. En cuanto al FDU, los intermediarios financieros han firmado un total de 13 proyectos con un importe comprometido de gasto público de 132,55 M€. Respecto a la gestión del FFE, si bien la asignación actual es de 146,5M€, se propuso reestructurarla, reorientando 107,5M€ del FFE a la reactivación del tejido productivo andaluz tras la crisis del COVID-19 para asegurar la completa absorción de los fondos en el marco actual. Así, las dos únicas sublíneas que quedan activas son la de Capital Riesgo Start Up con 9M€ y la de Capital Riesgo Expansión con 30M€.

Eje 20. 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 eje Prioritario 20 se han seleccionado 111 operaciones por importe de 2.020,57M€ (un 160,08% del total programado). En el ámbito del apoyo a la **Transición Digital** han continuado las inversiones en servicios y aplicaciones para la administración pública electrónica con objeto de ofrecer a la ciudadanía servicios más rápidos y fiables. Además, se ha seleccionado la operación de mejora y modernización del Metro de Granada. En relación a la **financiación del Capital Circulante**, ha continuado la ejecución de las ayudas para el mantenimiento de la actividad de los sectores del comercio minorista y de la hostelería y agencias de viajes, con la resolución favorable de 39.200 expedientes y 101,18M€ concedidos. En el marco de una transición hacia una **economía verde**, cabe destacar la apuesta de la Administración Andaluza de potenciar un parque móvil de vehículos sostenible, fomentando el transporte urbano limpio, mediante la renovación de la flota con vehículos híbridos para AGAPA (4,53 M€) y la ampliación de las infraestructuras destinadas a puntos de recarga de vehículos eléctricos por parte de VEIASA (0,91 M€). En el impulso a las **inversiones en infraestructuras para la mejora de la capacidad asistencial en el ámbito sanitario** destaca el avance significativo de la construcción, reforma y equipamiento del Hospital Costa del Sol en Marbella (Málaga) por 75,48 M€ y el buen ritmo de las obras de terminación parcial de las zonas de hospitalización del antiguo Hospital Militar Vigil de Quiñones con un coste de 47,50M€.

Eje 21. Asistencia Técnica REACT-EU.

En este eje se aprobó una operación por importe de 51,80 M€ (78,79% del total programado). Durante 2022 la asistencia técnica contratada ha permitido la **correcta implementación y seguimiento de los fondos FEDER REACT-EU**, desarrollando tareas de preparación, ejecución, seguimiento e inspección, de especial importancia en órganos gestores con un elevado volumen de fondos, destacando la asistencia técnica para la Agencia Pública Andaluza de Educación (6,64M€) o en el caso del Servicio Andaluz de Salud, para el GP del Hospital Costa del Sol (0,74M€). Continúan las tareas de apoyo a la tramitación y gestión de las ayudas para el mantenimiento de la actividad de los sectores del comercio minorista y de la hostelería y agencias de viajes y se modifican varios decretos-leyes dictados como consecuencia de la situación ocasionada por el COVID-19. A fin de **movilizar el mayor número de recursos procedentes de los fondos REACT-EU** se ha reforzado el apoyo a la Oficina Técnica para asistencia en la coordinación funcional y técnica de los criterios transversales a la contratación pública y de los encargos a medios propios personificados; y actuaciones de apoyo y asesoramiento para la promoción de la compra pública estratégica para la implementación de políticas de innovación y desarrollo, sostenibilidad y protección al medio ambiente, responsabilidad social, integración e inserción social, promoción de las PYMES y defensa de la competencia (1,10 M€).

Estado de ejecución de los indicadores de productividad hasta 2022

Eje prioritario	Indicador de realización			Dato anual del indicador	Dato acumulado del indicador
	Código	Nombre	Unidad		
1	CO25	Número de investigadores que trabajan en instalaciones de infraestructuras de	Trabajadores equivalentes a tiempo completo (ETC)	0,00	92,00

		investigación mejoradas			
	CO26	Número de empresas que cooperan con centros de investigación	Empresas	0,00	34,00
	CV40	Gasto destinado a reforzar las capacidades de respuesta a la crisis de salud pública provocada por la COVID-19.	Euros	253.934.096,25	679.930.001,08
2	E019	Población beneficiada por servicios digitales de gestión de patologías crónicas u otros servicios específicos en el área de e-salud, envejecimiento activo y saludable.	Población	0,00	8.406.528,00
	E024	Número de usuarios que tienen acceso o cubiertos por las aplicaciones/servicios de Administración electrónica.	Usuarios	692.395,00	1.704.378,00
3	CO01	Número de empresas que reciben ayudas	Empresas	498,00	1.594,00
	E039	Número de personas impactadas por actuaciones de promoción de los sectores económicos en particular los sectores turístico, comercial y culturales	Personas	220.075.947,00	1.072.722.692,00
4	CO32	Reducción del consumo anual de energía primaria en edificios públicos	kWh/año	0,00	1.440.182,66
	CO34	Reducción anual estimada de gases de efecto invernadero	Toneladas equivalentes de CO2/año	660,85	48.193,16
	E008	Longitud de pistas para bicicletas y senderos	Kms	2,06	63,30
5	E023	Población beneficiada por medidas de Planificación para prevención de catástrofes y restauración de zonas	Personas	388.808,00	3.372.413,00

		dañadas			
	E010	Superficie de suelo protegida o regenerada	Hectáreas	0,18	63.545,00
6	E035	Número de personas impactadas por las actuaciones de difusión y sensibilización ambiental y de protección y desarrollo del patrimonio cultural	Personas	569.771,00	1.488.020,00
	CO09	Aumento del número de visitas previstas a lugares pertenecientes al patrimonio cultural y natural y atracciones subvencionados	Visitas/año	28.539,00	28.539,00
7	CO14	Kilometraje total de carreteras reconstruidas o mejoradas	Kilómetros	118,67	795,56
	CO14A	Kilometraje total de carreteras de la red RET-T, reconstruidas o mejoradas	Kilómetros	12,81	75,72
9	CO36	Población cubierta por los servicios de salud	Personas	0,00	7.271.318,00
	E036	Población beneficiada por la actuación de infraestructura (o equipamiento) social.	Personas	1.730,00	7.865,00
10	CO35	Capacidad de cuidado de niños o de infraestructuras de educación subvencionadas	Personas	5.066,00	68.026,00
20	CO01	Número de empresas que reciben ayudas	Empresas	0,00	0,00
	CO35	Capacidad de cuidado de niños o de infraestructuras de educación subvencionadas	Personas	1.455,00	1.455,00
	CO36	Población cubierta por los servicios de salud	Personas	3.002.324,00	3.002.324,00

Conclusiones del estado de ejecución de los indicadores de productividad hasta 2022

En el Eje 1 de I+D, con objeto de **reforzar las capacidades de respuesta a las crisis de salud pública provocada por la COVID-19**, el Servicio Andaluz de Salud ha certificado en 2022 en torno a 253 millones de euros. En cuanto al acceso a las TIC (Eje 2), destaca el **avance alcanzado en administración electrónica**, con la implementación de sistemas de información y aplicaciones que suman una capacidad teórica para 692.395 usuarios en 2022 de las administraciones públicas, superando 1,7 millones de usuarios en total.

En el Eje 3, respecto a las **PYME**, han sido apoyadas directamente hasta 2022 un total de 1.594 empresas. Por otro lado, las **actuaciones de sensibilización, dinamización y concienciación** del sector turístico han logrado impactar a más de 1.000 millones de personas. En el Eje 4 (favorecer una economía baja en carbono), como resultado de todas las actuaciones llevadas a cabo hasta 2022, se ha conseguido una **reducción anual estimada de gases de efecto invernadero** de 48.193,16 toneladas equivalentes de CO₂/año. Dentro de este eje, se ha llevado a cabo también la construcción de un total de 63,30 km de **carriles bici o senderos**. Para las actuaciones de adaptación al cambio climático y la prevención y gestión de riesgos (Eje 5), también hasta 2022, destacan las **obras de restauración hidromorfológica**, con 63.545 hectáreas regeneradas, y más de 388.000 personas beneficiadas este año por las medidas de planificación para la **prevención de catástrofes y restauración de zonas dañadas**.

En materia medioambiental (Eje 6), destacan las actuaciones dirigidas a la **sensibilización y desarrollo del patrimonio natural y cultural**, a través de las que se ha impactado a más de medio millón de personas en 2022. En el Eje 7, se han mejorado 118,67 km de **carreteras**, perteneciendo 12,81 km a carreteras de la red transeuropea de transporte (RTE-T).

Así mismo, se destaca el avance en el ritmo de ejecución de las actuaciones de inclusión social (Eje 9) ya que, a cierre de 2022, el **equipamiento adquirido de alta tecnología y la mejora de las instalaciones** ha permitido dotar de nuevos o mejores servicios sanitarios que atienden a más de 7,3 millones de personas.

En materia relacionada con la inversión en educación, formación y formación profesional para la adquisición de capacidades y un aprendizaje permanente (eje 10), a la finalización del año 2022, el número de personas alcanzadas por las **infraestructuras de educación subvencionadas** asciende a 68.026.

Y por último, en referencia 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 (eje 20), se han alcanzado más de 3 millones de personas por los **servicios de salud**.

Buena práctica destacada 2022

Como último apartado, se destaca el siguiente proyecto considerado Buena Práctica de actuación cofinanciada con el PO FEDER de Andalucía 2014-2020: **ACTUACIÓN INTEGRAL DE MEJORA ENERGÉTICA EN INDUSTRIA DEL SECTOR AGROALIMENTARIO ANDALUZ. FÁBRICA DE ENVASADO DE ACEITE DE OLIVA EN DOS HERMANAS (SEVILLA).**

La empresa Torres y Ribelles S.A dedicada al envasado de aceite de oliva y fundada en 1914, envasa más de 25 millones de litros anualmente. Cuenta con dos líneas de envasado, una para botellas de vidrio o PET y otra para latas. Este proyecto de mejora energética basado en actuaciones de aislamiento exterior, renovación de equipos e instalaciones para mayor eficiencia, y nuevos sistemas de energías renovables, ha permitido aprovechar el sol a otras fuentes energéticas y reforzar un sistema de control y seguimiento de la energía permitiendo su optimización. Todo ello ha permitido un autoconsumo eléctrico de 146.240 KWh/año (54% grado de autoconsumo) lo que ha supuesto una reducción del 25% del consumo energético de la fábrica.

La ayuda concedida se incluye dentro del **Programa de Incentivos para el Desarrollo Energético Sostenible de Andalucía 2020 “Andalucía es más”** que ofrece dos líneas de incentivos:

- **PYME SOSTENIBLE**, dotada con 36,7 millones de euros, con el objetivo de impulsar un cambio de modelo de gestión de la energía hacia otro más eficiente y competitivo por parte de las pymes andaluzas de cualquier sector de actividad, excepto el sector primario y agroalimentario.
- **CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE**, dotada con un presupuesto de 180 millones de euros, se dirige a inversiones de ahorro, eficiencia energética, aprovechamiento de energías renovables e infraestructuras en edificios, de uso privado o público, ubicados en la Comunidad Autónoma de Andalucía, que ayuden a la sociedad a mejorar las condiciones en las que usan la energía, con especial atención a los colectivos desfavorecidos.

Este proyecto ha supuesto un coste total de 821.701 euros, de los que 280.826 euros corresponden a una ayuda del FEDER.

Con estas actuaciones se pretende avanzar en la evaluación y mejora de la eficiencia energética de las empresas, en particular las PYME, para alcanzar una intensidad energética final en 2023 de 0,080 Ktep/M€ frente al valor de 0,082 en 2019. Además, se busca fomentar el uso de energías renovables por las empresas, en particular las PYME, para alcanzar un consumo de energía primaria procedente de fuentes renovables para uso térmico de 1.200 Ktep/año en 2023 frente al valor de 933,20 alcanzado en 2019.

En el siguiente enlace se encuentra toda la información del proyecto y su justificación como Buena Práctica: [DGFE:P.O. Regiones Transición. P.O. Andalucía \(hacienda.gob.es\)](https://dgfe.p.o.regiones.transicion.p.o.andalucia.hacienda.gob.es)

