

**RESUMEN**

**PARA LA CIUDADANÍA**

**del Informe de Ejecución 2022**

**del Programa Operativo**

**FEDER Cataluña**

**2014-2020**

### Asignación

- 835,6 MEUR ayuda UE FEDER
- 1.039,6 MEUR ayuda UE REACT-UE

### Objetivos del Programa

- Potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación.
- Mejorar el uso y la calidad de las TIC y el acceso a las mismas.
- Potenciar la competitividad de las PYME.
- Favorecer una transición hacia una economía baja en carbono en todos los sectores.
- Conservar y proteger el medioambiente y promover la eficiencia de los recursos.
- 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 (REACT-UE).

### Ejecución: avances significativos en 2022

**Recursos REACT-UE** destinados a los **nuevos edificios** en el **Hospital Parc Taulí de Sabadell** y el **Hospital General de Granollers**. La **construcción y puesta en funcionamiento** de los dos edificios ha tenido en cuenta un **diseño polivalente** para atender una gran variedad de perfiles de enfermos y para **próximas reconversiones** que permitan adaptar los espacios a necesidades sobrevenidas.



**Recuperación ambiental** y puesta en valor de los **antiguos caminos ganaderos del Perelló**, en el Baix Llobregat, para incrementar el **número de puntos de agua** y superficie de suelo protegido y regenerado de la zona. Con estas **nuevas balsas** se ha abarcado un área de **15,5 km<sup>2</sup>** y **regenerado un ecosistema** que se encontraba degradado.



### Indicadores: principales logros alcanzados en 2022



#### Mejorar el uso y calidad de las TIC y el acceso a las mismas

Usuarios cubiertos por un servicio público electrónico

**7.355.637 beneficiarios** durante el 2022

**12.337.714 beneficiarios** desde el inicio del período



#### Mejorar la competitividad de las PYME

Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización y/o concienciación

**1.051 empresas** Impactadas en 2022

**3.689 empresas** desde el inicio del período



#### Economía baja en carbono

Reducción anual estimada de gases de efecto invernadero (GEI)

**1.179 toneladas de CO<sub>2</sub>** evitadas a la atmosfera en 2022

**3.556 toneladas de CO<sub>2</sub>** desde el inicio del período

### Casos de éxito: 8 Buenas Prácticas identificadas en 2022, a destacar:

#### ICF - Eurocrédito COVID-19 72 MEUR de ayudas FEDER



El Instituto Catalán de Finanzas (ICF) ha ofrecido préstamos para garantizar la liquidez y la solvencia de pequeñas y medianas empresas y mitigar así los efectos que la pandemia de COVID-19 haya podido tener en el desarrollo de su actividad económica. La línea de ayudas Eurocrédito COVID-19 ha impactado en más de 130 empresas para asegurar su capacidad de hacer frente a gastos corrientes y mantener sus niveles de rendimiento y ocupación.

#### Trasformación digital educativa 23 MEUR de ayudas FEDER



Esta actuación ha permitido la introducción en los centros educativos públicos de la última tecnología educativa disponible y la renovación de los ordenadores portátiles y terminales de sobremesa dedicados al ámbito administrativo de 2.106 centros públicos, distribuyendo un total de 14.342 ordenadores. El proyecto tiene un impacto directo en los 51.949 alumnos y alumnas que gozan de los servicios digitales educativos transformados.

El Programa Operativo del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) de Cataluña 2014- 2020 (PO) tiene como objetivo la mejora del crecimiento y empleo en Cataluña, y para ello cuenta con una asignación de 835,6 millones de euros de ayuda FEDER proveniente de la Unión Europea para llevar a cabo proyectos hasta el final del 2023. Adicionalmente, desde el 2021 se han incorporado a la programación inicial 1.039,6 millones de euros del Fondo REACT-UE destinados a combatir y reparar los daños económicos y sociales en Catalunya causados por la pandemia de COVID-19 y preparar una recuperación verde, digital y resiliente de la economía.

#### Información financiera a nivel de eje prioritario y Programa (euros)

Eje PO FEDER	Montante programado 2014-2020 en euros	Montante ejecutado Año 2022 en euros	Montante ejecutado hasta el año 2022 en euros	Porcentaje del acumulado sobre lo programado en euros
1. Potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación	711.825.388,00	154.221.158,20	354.626.562,80	49,82%
2. Mejorar el uso y calidad de las TIC y el acceso a las mismas	250.902.080,00	2.912.806,91	127.524.667,80	50,83%
3. Mejorar la competitividad de las PYME	341.660.646,00	33.686.679,43	201.591.572,87	59,00%
4. Favorecer la transición a una economía baja en carbono en todos los sectores	199.356.272,00	6.912.250,96	98.354.882,45	49,34%
6. Conservar y proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de recursos	141.966.192,00	7.245.715,13	18.915.337,00	13,32%
13. Asistencia técnica	25.523.772,00	8.760.428,97	26.149.216,51	102,45%
20. REACT EU. Favorecer reparación crisis COVID-19	1.007.346.064,00	14.539.040,64	14.539.040,64	1,44%
21. Asistencia técnica REACT EU	32.250.000,00	581.561,64	581.561,64	1,80%
<b>Total General</b>	<b>2.710.830.414,00</b>	<b>228.859.641,88</b>	<b>842.282.841,71</b>	<b>31,07%</b>

En relación con el porcentaje de ejecución financiera del Programa del 31,07% que presenta la tabla anterior, hay que señalar que su cálculo resulta de aplicar la tasa de financiación inicial del 50% para las operaciones del FEDER y del 100% para las del REACT-UE. No obstante, hay que señalar que, atendiendo a la flexibilización facilitada por las modificaciones reglamentarias, publicadas en el 2020 y 2022, que permitían aplicar una tasa incrementada del 100% para el gasto FEDER declarado en el año contable

2020/2021 y 2021/2022, la ejecución real para el conjunto del Programa alcanza un 38,8%. Este porcentaje, si se tiene en cuenta los recursos FEDER y REACT-UE por separado, se sitúa en un 84,6% y 1,45%, respectivamente, alcanzando la ejecución financiera de los ejes 1, 2 y 3 porcentajes entre 80 y el 100% del montante FEDER programado para cada uno de ellos.

Durante el 2022, las operaciones programadas para reforzar la capacidad de respuesta a la crisis sanitaria provocada por COVID-19 han presentado avances importantes en su ejecución, fundamentalmente las relativas a la realización de la prueba de reacción en cadena de la polimerasa, generalmente conocidas como pruebas PCR, para el diagnóstico de la infección por coronavirus.

En el marco de las actuaciones dirigidas a mejorar el uso y calidad de las TIC y el acceso a las mismas, cabe destacar el buen ritmo de ejecución de dos operaciones destinadas a promover los servicios digitales, la alfabetización digital, el e-learning, la e-inclusión y la e-salud. La primera, *“Modernización de la justicia”*, para desarrollar y desplegar un nuevo sistema de información para la gestión de los procedimientos judiciales y la segunda, *“Soluciones para administraciones abiertas y digitales 2016-2023”*, para impulsar la transformación digital de las administraciones catalanas como, entre otros, ayuntamientos, universidades y el sector público de la Generalitat de Catalunya.

Para impulsar la competitividad de las pequeñas y medianas empresas, el Institut Català de Finances (ICF) ha continuado ofreciendo ayudas a las PYME que han necesitado liquidez a raíz de la crisis de COVID-19 mediante la sublínea *“ICF Eurocrèdit COVID-19”*. Con esta sublínea se han podido proporcionar préstamos a empresas de diversos sectores, como por ejemplo a empresas del sector hotelero, que vieron su actividad parada por completo varias veces durante períodos prolongados y a empresas del sector industrial, que tuvieron que recurrir a estas ayudas de financiación para garantizar la continuidad de su existencia.

Sobre la financiación de actuaciones para favorecer una economía baja en carbono e impulsar la movilidad urbana sostenible como el uso del transporte público y colectivo, cabe destacar el buen ritmo de ejecución financiera de la operación *“Adaptación y mejora de la accesibilidad de las estaciones de Vallcarca (L3) y de Jaume I (L4) y de los intercambiadores de Maragall y Plaça Espanya de la red de metro de Barcelona”*. En cuanto a la mejora de las redes viarias y el transporte ciclista, se han finalizado actuaciones en una gran diversidad de vías ciclables, como por ejemplo la construcción de una vía interurbana entre Sabadell y Sant Quirze del Vallès, nuevas vías verdes en la comarca del Gironés y un nuevo carril bici en el Vendrell.

Respecto a la protección y conservación del medio ambiente y a la promoción de la eficiencia de los recursos, la finalización de la operación “*Mejora ambiental. Recuperación ambiental y puesta en valor de los caminos ganaderos del Perelló*” ha permitido valorizar la funcionalidad de los caminos ganaderos de esta zona en el Baix Llobregat. La actuación ha sido de gran importancia para incrementar el número y la superficie de puntos de agua, y ayudar a recuperar tanto la biodiversidad como los caminos ganaderos del territorio.

Por último, en cuanto a las actuaciones financiadas con recursos REACT-UE durante el 2022, algunas de las que más avances han presentado han sido “*Edificio polivalente en el Hospital del Parc Taulí de Sabadell*” y “*Edificio polivalente en el Hospital General de Granollers*”. Como sus nombres indican, ambas operaciones han consistido en la construcción y puesta en funcionamiento de nuevos edificios diseñados con la máxima polivalencia funcional para atender a la mayor variedad de perfiles de enfermos y para su futura reconversión que permita adaptarse a necesidades futuras.

En este contexto, también se han observado grandes avances en las operaciones financiadas con recursos REACT-UE y seleccionadas para dar soporte a inversiones que contribuyan a la transición hacia una economía digital. Proyectos como “*Transformación Digital para la facilitación de la actividad económica*” y “*Transformación Digital en la generación y explotación de los datos para impulsar el sector agroalimentario de Catalunya*” impulsan la innovación en el ecosistema empresarial catalán, el avance en la digitalización de distintos sectores, el soporte a nuevos modelos de negocios y promueven nuevos servicios públicos digitales.

## Información indicadores de realización a nivel de eje prioritario

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 investigación mejoradas	Trabajadores equivalentes a tiempo completo (ETC)	-610,07	316,93
2	CO10	Número adicional de hogares con acceso a banda ancha de al menos 30 Mbps.	Hogares	661.173,00	1.901.849,00
	E016A	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico	Usuarios	7.355.637,00	12.337.714,00
3	CO01	Número de empresas que reciben ayudas	Empresas	-1.683,00	377,00
	E020	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización, concienciación	Empresas	1.051,00	3.689,00
	CV23	Número de PYME con capital de trabajo reembolsable	Empresas	0,00	135,00
4	CO34	Reducción anual estimada de gases efecto invernadero (GEI)	Toneladas equivalentes de CO2/año	1.179,50	3.556,99
	E033	Numero de pasajeros/año beneficiados por la actuación de transporte intermodal	Pasajeros/año	-57.771.276,00	22.053.447,00
6	E010	Superficie de suelo protegida o regenerada	hectáreas	-2.212.667,08	62.869,59
20	CO36	Población cubierta por los servicios de salud	Personas	0,00	0,00
	CV40	Gasto destinado a reforzar las capacidades de respuesta a la crisis de salud pública provocada por la COVID-19.	Euros	0,00	0,00

El signo negativo que presentan algunos indicadores se debe, como ocurre con los indicadores CO25 y E033 a un desajuste temporal en la certificación de los valores del indicador. En el caso del indicador E010, el valor negativo se debe a un error material de transcripción en una de las operaciones que informó el valor en la anualidad anterior, subsanado dicho error, el indicador presenta un buen progreso, y destaca en la contribución del avance el proyecto *“Mejora de las infraestructuras de prevención de incendios forestales y restauración de zonas afectadas por los incendios”*, que despliega diversas actuaciones relacionadas con la prevención de incendios forestales como son los desbroces selectivos, la adecuación de caminos de acceso y la inversión en otras infraestructuras de prevención.

Los indicadores del Eje prioritario 2 presentan un buen avance. El indicador CO10 contribuye al progreso de las operaciones *“Conectividad NGA Gencat 2023. INDOOR”* y *“Conectividad NGA Gencat 2023. OUTDOOR”*, que tienen como objetivo principal el impulso y modernización de la conectividad interna y externa de la Generalitat de Catalunya (LAN y WAN). En cuanto al incremento de valor del indicador E016A, es resultado de la evolución positiva de dos operaciones: *“Plataforma Metropolitana de Smart Cities”*, centrada en la integración de información, consolidación y despliegue de servicios compartidos de Tecnologías Smart para su aplicación en el ámbito metropolitano y *“Servicios y Procesos para la Relación Integral con el Usuario/a Tributario”*, que pretende continuar con el proceso de dotación de una plataforma de servicios digitales a la Agencia Tributaria de Catalunya.

Acerca de los indicadores del Eje prioritario 3, el signo negativo que presenta el indicador CO01 se debe a un desajuste temporal en la certificación de los valores del indicador de dos proyectos. En este sentido, y a pesar que no quede reflejado correctamente en la tabla, la realidad es que tanto este indicador como el indicador E020, presentan un buen avance, al que contribuye principalmente el proyecto promovido por el Ayuntamiento de Barcelona *“Mejora del tejido económico-empresarial de la ciudad de Barcelona”*. El indicador CV23 no presenta avance durante la anualidad 2022 ya que toda la contribución de este indicador corresponde a la sublínea *“ICF Eurocrèdit COVID-19”*, creada en el año 2020, con el fin de otorgar préstamos a empresas afectadas por la pandemia de COVID-19, y finalizada en el año 2021.

Respecto a los avances en la reducción anual estimada de gases efecto invernadero (GEI), que informa el indicador CO34, son debidos a proyectos tales como *“Calderas, redes de calor e instalaciones para la producción de astilla”*, desarrollado con el fin de instalar calderas de biomasa, redes de calor de biomasa e instalaciones de producción de biomasa, en edificios municipales o edificios de entidades locales a través de contratos innovadores.

En cuanto a los indicadores CO36 y CV40, no es posible aportar valores para la anualidad 2022 ya que todas las actuaciones que informan ambos indicadores finalizarán su ejecución durante la anualidad 2023, y será en esta anualidad cuando se dispondrá de los datos acumulados.

Finalmente, se destaca de entre todas las buenas prácticas de proyectos cofinanciados en Cataluña en 2021, el proyecto **“Transformación Digital Educativa”**.

El proyecto **TRANSFORMACIÓN DIGITAL EDUCATIVA** se enmarca dentro del eje 3, *Administración electrónica de calidad y eficiente*, de la Agenda Digital en Cataluña 2020, por el que las administraciones públicas deben utilizar las TIC para desarrollar procedimientos avanzados que mejoren la eficacia y calidad de los servicios prestados a la ciudadanía.

En este contexto, la operación de Transformación Digital Educativa contribuye a construir una administración pública más eficiente y a ofrecer servicios de mayor calidad mediante la dotación a los centros públicos de Cataluña de las herramientas de Tecnología de la información y la comunicación (TIC) necesarias para que el alumnado pueda adquirir las competencias digitales básicas definidas en el currículum, así como mejorar los resultados educativos y reducir las tasas de abandono y fracaso escolar. Además, cabe destacar que los evolutivos implementados en los sistemas de información del Departamento de Educación permitirán avanzar hacia la transformación digital de la administración pública.



Esta actuación ha permitido la renovación de los ordenadores portátiles y terminales de sobremesa dedicados al ámbito administrativo de 2.106 centros públicos, distribuyendo un total de 14.342 ordenadores. También se han renovado 2.252 servidores para los centros y servicios educativos, así como la transformación global de 178 centros de educación obligatoria, poniendo a su disposición 8.229 ordenadores portátiles y de sobremesa, 10.639 dispositivos tableta táctil o Chromebook y 1.325 sistemas de proyección de gran formato con interactividad.

El proyecto supone un coste total de 56.731.317,13€, de los cuales 46.885.386,07€ son subvencionables con una ayuda de los fondos FEDER recibidos de 23.442.693,04€.



En cuanto al impacto del proyecto, este se mide según el número de personas usuarias que están cubiertas por un determinado servicio público electrónico. Concretamente, el proyecto ha beneficiado a 51.949 alumnos y alumnas de las enseñanzas obligatorias de los centros públicos de Cataluña, que gracias a esta operación han podido disponer de unos servicios digitales educativos transformados