ANEXO CIUDADANÍA
para el
Programa Operativo FEDER Plurirregional de ESPAÑA 2014-2020

Año 2021

EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROGRAMA

EJES PRIORITARIOS	Montante programado (€)	Montante ejecutado Año 2021 (€)	Montante ejecutado hasta el año 2021 (€)	Porcentaje del acumulado sobre lo programado
EJE 1 Potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación	5.737.118.318,00	1.192.471.216,05	3.311.564.142,14	58%
EJE 2 Mejorar el uso y calidad de las tecnologías de la información y de la comunicación y el acceso a las mismas	1.577.921.529,00	290.623.644,07	912.858.671,35	58%
EJE 3 Mejorar la competitividad de las PYME	307.074.822,00	152.176.028,91	445.831.734,15	145%
EJE 4 Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores	2.146.443.419,00	192.447.430,76	873.930.929,76	41%
EJE 6 Conservar y Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos	701.450.004,00	7.837.403,72	96.429.311,24	14%
EJE 7 Promover el transporte sostenible y eliminar los estrangulamientos en las infraestructuras de red fundamentales	2.173.930.689,00	-8.466.832,40	428.785.340,59	20%
EJE 12 Eje URBANO	1.866.398.750,00	72.006.265,14	166.616.718,95	9%
EJE 13 Asistencia Técnica	219.278.270,00	24.345.316,24	84.674.013,28	39%
EJE 20-REACT UE Reparación de la crisis provocada por la pandemia COVID 19	890.585.870,00	0,00	0,00	0%
TOTAL	**15.620.201.671,00**	**925.448.374,23**	**6.320.690.861,46**	40%

Hasta el final de 2021 se han apoyado a través de este Programa inversiones por un valor superior a 6.300 M €. Como en años anteriores, las principales actividades llevadas a cabo han estado relacionadas con la estrategia de los diferentes ejes prioritarios, es decir, investigación e innovación en el eje 1; desarrollo de TIC, en el eje 2; apoyo a la pequeña y mediana empresa en el eje 3; fomento de la economía baja en carbono, en el eje 4; desarrollo de las infraestructuras de saneamiento de agua y ferroviarias en los ejes 6 y 7, respectivamente. Asimismo, una parte importante de este programa es la dedicada al desarrollo urbano a través de estrategias de desarrollo sostenible e integrador.

Si durante 2020, se modificaron los reglamentos para dar cabida en el eje 1 a actuaciones para reforzar la capacidad de respuesta a la crisis de salud pública ocasionada por la pandemia, en 2021 una nueva iniciativa en este mismo sentido, REACT-EU, ponía a disposición de los estados miembros recursos adicionales para favorecer la reparación de la crisis y preparar una recuperación verde digital y resiliente de la economía. En octubre de 2021 se aprobó la modificación del programa operativo que incorporaba más de 890 M€ para esta finalidad en un nuevo eje 20

A finales de 2021 se había ejecutado casi el total de la ayuda programada con cargo fundamentalmente a la adquisición de Equipos de Protección Individual (EPI) y respiradores (más de 750 millones de EPI y más de 7.000 respiradores).

En el caso del eje 20, durante 2021 no se ha certificado ningún gasto debido a que la modificación del programa que lo permitía no se aprobó hasta octubre de 2021. En este eje se van a incluir fundamentalmente los gastos de vacunas realizados por el Ministerio de Sanidad, así como actuaciones de eficiencia energética que contribuyen a la recuperación verde de la economía

El resto de actuaciones del Programa Operativo han continuado progresando, aunque los efectos de la pandemia en la economía, las dificultades en la recepción de materiales o el incremento del precio de los mismos ha retrasado muchos procesos de contratación y, por tanto, la ejecución asociada

En el caso del Eje 7, la disminución en el valor de gasto ejecutado se debe a la aplicación de la normativa al respecto que hace que los gastos sometidos a control deban retirarse y no ser declarados hasta que no finalicen los mismos por si se detecta cualquier irregularidad que deba ser tenida en cuenta. Sin embargo, las actuaciones de transporte ferroviario se han seguido desarrollando y se certificarán en su conjunto una vez que hayan finalizados los procedimientos de auditoría correspondientes.

La visión global del avance de la ejecución a través de los indicadores requiere, por tanto, el análisis del conjunto de indicadores definidos en el programa y los diferentes ejes junto con el análisis de la ejecución financiera correspondiente.

En el siguiente cuadro se recoge la evolución de los indicadores seleccionados, durante el último año y su ejecución acumulada desde el inicio del período.

EJECUCIÓN DE LOS INDICADORES DE PRODUCTIVIDAD DEL PROGRAMA

EJES PRIORITARIOS	INDICADORES DE REALIZACIÓN	UNIDAD	DATO ANUAL INDICADOR	DATO ACUMULADO INDICADOR
EJE 1 Potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación	Número de empresas que reciben ayudas	Empresas	1.091,00	9.639,00
	Inversión privada en paralelo al apoyo público en proyectos de innovación o I+D	Euros	98.687.138,12	945.905.918,17
EJE 2 Mejorar el uso y calidad de las tecnologías de la información y de la comunicación y el acceso a las mismas2	Número adicional de hogares con acceso a banda ancha de al menos 30 Mbps.	Hogares	718.639,00	2.799.749,00
	Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico	Usuarios	-40.215.614,00	21.589.650,00
EJE 3 Mejorar la competitividad de las PYME3	Número de empresas que reciben ayudas	Empresas	-2.235,00	9.670,00
	Aumento de empleo en las empresas subvencionadas	Empleo equivalente a tiempo completo	398,00	1.088,95

EJE 4 Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores4	Reducción anual estimada de gases efecto invernadero (GEI)	Toneladas equivalentes de CO2/año	82.433,33	508.918,00
	Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o Empresas	ktep/año	-167,04	114,22
EJE 6 Conservar y Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos6	Población adicional beneficiada por una mejor depuración de aguas residuales	equivalente de población (población-equivalente)	0,00	245.616,00
EJE 7 Promover el transporte sostenible y eliminar los estrangulamientos en las infraestructuras de red fundamentales7	Kilometraje total de las nueva plataforma para líneas férreas que forman parte de la red RTE-T	Kilómetros	0,00	19,35
EJE 12 Eje URBANO	Edificios o lugares pertenecientes al patrimonio cultural, de uso principal no turístico, rehabilitados o mejorados.	Metros cuadrados	339.195,28	398.037,50
	Personas beneficiadas por operaciones de regeneración física, económica y social del entorno urbano, incluidas en Proyectos pertenecientes a Estrategias Urbanas integradas.	Número	134.108,00	240.867,00

Con respecto a los indicadores de productividad que reflejan el avance de las actuaciones ejecutadas durante 2021, desde el principio del período se seleccionaron entre los numerosos indicadores del PO aquellos que se consideraban representativos de las distintas áreas en las que interviene el programa, con objeto de facilitar el seguimiento de la evolución de dichas actuaciones a lo largo del período de ejecución.

Aunque algunos indicadores como la inversión privada asociada al apoyo público en proyectos de innovación o I+D o el número adicional de hogares con acceso a banda ancha de al menos 30 Mbps, han experimentado un incremento paralelo a la ejecución financiera de los respectivos ejes, en otros casos se observan solo pequeños incrementos o incluso retrocesos con respecto a los datos de 2020. Hay varias razones que explican este hecho.

En primer lugar, en algunos casos, estos indicadores sólo se declaran cuando las operaciones cofinanciadas están acabadas con lo cual, aun habiendo gasto certificado, el indicador correspondiente no se reporta, pudiendo dar la sensación de que no se ha alcanzado o se ha alcanzado en poca medida el objetivo perseguido. Este hecho es muy evidente actuaciones que por diversas circunstancias han sufrido algún retraso en el período y no han podido alcanzar el grado de compleción que permite declarar el indicador correspondiente, con lo que puede no reflejarse exactamente el avance del eje en el que están definidos esos indicadores.

Asimismo, en algunos casos la metodología de cálculo del indicador o la forma en la que se reporta debe modificarse para corregir algunas desviaciones o efectos equívocos. Este es el caso, por ejemplo, del indicador del eje 2 que recoge el número de usuarios cubiertos por un determinado servicio público. Como diferentes servicios públicos afectan a los mismos usuarios, la suma progresiva de todos ellos a lo largo del período puede llegar a superar la población real total creando un efecto distorsionado. Por ello, se ha introducido una modificación en la forma de reportarlo y cuando el valor del indicador supera el dato de población, el indicador reportado se limita a dicho valor de población. Esto se ha traducido en la disminución que se observa en el valor de este indicador con respecto al del año anterior.

En el caso del indicador del eje 3 de número de empresas que reciben ayuda también se produce una disminución con respecto al valor del año anterior debido a la modificación de la forma de reportarlo contabilizando sólo una vez cada empresa, aunque reciba varias ayudas.

se presentan a continuación cuatro Buenas Prácticas, una referida al ámbito del crecimiento y 3 al sostenible. En lo que respecta a la del Crecimiento inteligente, se recoge la presentada por CDTI **"LA LÍNEA DE SUBVENCIONES FEDER INNTERCONECTA DE LA CONVOCATORIA 2015 CONCEDIDOS EN GALICIA Y ASTURIAS PARTICULARIZADA EN LOS PROYECTOS DISMETASÍN Y ABECATIM"**

El CDTI como organismo impulsor de la I+D+I empresarial, diseñó el instrumento denominado FEDER Innterconecta para generar crecimiento innovador en las regiones españolas menos desarrolladas mediante el apoyo a proyectos realizados a través de consorcios empresariales y en unas temáticas concretas.

Con este instrumento el CDTI mejora la cooperación en el ámbito regional, la realización de proyectos orientados a las necesidades de las regiones y el fomento de una mayor cohesión territorial, enfocando al mismo tiempo el esfuerzo en unos retos sociales concretos como la salud, la seguridad y calidad alimentarias, el transporte inteligente, el cambio climático y la eficiencia en la utilización de los recursos, entre otros.

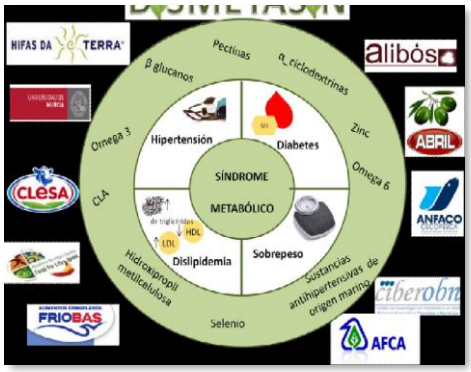
Presentamos en esta buena práctica la línea FEDER Innterconecta en su convocatoria 2015 con los resultados obtenidos en las comunidades autónomas de Asturias y Galicia, particularizada en dos proyectos, ABECATIM y DISMETASIN, que son ejemplo de cooperación regional y potenciación de las capacidades de desarrollo innovador con el apoyo de FEDER.

El proyecto ABECATIM ha sido realizado en consorcio por tres empresas asturianas, Hierros y Aplanaciones, S.A. (HIASA) líder del proyecto y perteneciente al Grupo Gonvarri, AST Ingeniería y ADN Mobile Solutions. Consiste en el desarrollo de un sistema inteligente de absorción de energía cinética en atenuadores de impacto, diseñado para proteger a los ocupantes de un vehículo ante colisiones y salidas de la vía en las bifurcaciones en carretera y que permite identificar, en función del impacto producido, la gravedad del suceso, informando en tiempo real a las autoridades pertinentes del alcance del problema en la vía.

Por su parte, DISMETASIN es una iniciativa coordinada por la empresa gallega Aceites Abril, S.L. y que se ha desarrollado con las empresas Acolact, Alibos Galicia, Hifas da Terra y la empresa asturiana Friobas Basilio. Con la ejecución de este proyecto las empresas fueron capaces de obtener ingredientes con propiedades funcionales que fueron incorporados en matrices alimentarias diversas (aceite, leche, castaña, conservas, …) para el desarrollo de nuevos productos, con propiedades funcionales y con declaraciones de salud reconocidas, que permiten paliar las patologías asociadas al síndrome metabólico como la hiperglucemia, aumento de colesterol LDL, etc.

La convocatoria 2015 de FEDER Innterconecta supone en Asturias y Galicia el apoyo a 232 operaciones (un 46% del total de las actuaciones aprobadas en la convocatoria), que representaron 77 iniciativas de 196 empresas, con un importe de subvención total de 53,6 millones de euros, que suponen 42,9 millones de ayuda FEDER del Programa Operativo Plurirregional de España 2014-2020.

El impacto en ambas comunidades en cuanto a la inversión total realizada por las empresas para la ejecución de estas iniciativas es de 107 millones de euros.



Proyecto DISMETASIN **Proyecto ABECATIM**

Para más información ver https://www.fondoseuropeos.hacienda.gob.es/sitios/dgfc/es-ES/ipr/fcp1420/c/bp/2021/Paginas/POPlurirregionalCrecimientoInteligente.aspx

A continuación se presenta 3 Buenas Practicas de las Entidades Locales

En primer lugar, una del Ayuntamiento de Castelló "la AMPLIACIÓN DE LA RED DE CARRIL BICI DE CASTELLÓ

Presentamos la buena práctica sobre la construcción de tres nuevos tramos de carril bici en la ciudad de Castelló, que ha permitido ampliar en 5 kilómetros la red de vías ciclistas urbanas e interurbanas habilitadas en la ciudad.

La actuación ha consistido en implantar un carril bici de 1,5 kilómetros en la calle Gran Vía Tárrega Monteblanco, que abre por primera una conexión ciclista con los grupos periféricos San Andrés, Camarilles y Lourdes y permite a la ciudadanía de estos barrios desplazarse en bicicleta de manera segura. Además se ha construido otro vial ciclista de 1,6 kilómetros en la avenida Casalduch que da continuidad al carril bici que une Castelló con sus municipios del área metropolitana. El tercero de los tramos ciclistas es el de 2 kilómetros ubicado en el parque empresarial de la Ciudad del Transporte, que favorece los desplazamientos en bicicleta tanto del personal laboral como de quienes realizan sus compras en los comercios y negocios de este polígono.

El coste elegible de esta operación es de **813.742 euros**, cofinanciado al 50% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional. **La aportación del FEDER suma 406.871 euros.**

El impacto de la operación prevé una reducción de 151 toneladas equivalentes de CO_2 en 2023.

Se presenta otra del Ayuntamiento de San Boi de Llobregat, La REFORMA ZONA JUEGOS INFANTIL JARDINES ASTASIETA

La buena práctica consiste en la transformación de un espacio degradado en el parque infantil *Jardins de l'Astasieta* situado en el barrio de Ciutat Cooperativa-Molí Nou, concretamente en una nueva zona urbanizada del barrio junto al Parque Sanitario de Sant Joan de Déu que da servicio a toda la ciudad.

Gracias a esta actuación, el barrio cuenta con un espacio lúdico, inclusivo y accesible para los niños y niñas, así como con un espacio dirigido a fomentar tanto el ejercicio físico de las personas mayores como las relaciones vecinales. Y es que, se ha nivelado el suelo de la zona de juegos, se ha adaptado el paso para facilitar el acceso a sillas de ruedas y se han colocado pasamanos en las escaleras. También se han retirado arbustos y árboles situados en la zona donde se ha creado el área de juegos y se han trasplantado en las zonas de descanso, dando así sombra a los bancos y favoreciendo el descanso de los padres y madres mientras los niños y niñas juegan.

En cuanto a la zona de juegos, hay para todos los gustos, edades y capacidades, convirtiéndose así en un espacio de encuentro para todo el mundo. Se ha instalado un arenero para las y los más pequeños, un columpio que permite que varios niños y niñas se diviertan a la vez, un juego que permite conversar en la distancia, dos balancines, dos bancos con pedales para que las personas mayores puedan hacer ejercicio, un juego giratorio para poder ser utilizado desde una silla de ruedas, una estructura central con juegos de equilibrio y un tobogán. Por último, para evitar que los niños y niñas se hagan daño mientras juegan, hay un área central de arena de río que absorbe mejor las caídas, y una zona de caucho para evitar resbalar.

La actuación ha tenido un coste total de 307.308,25 €, siendo la ayuda FEDER de 153.624,125 €, y un impacto en los 10.099 vecinos y vecinas del barrio de Ciutat Cooperativa-Molí Nou, así como en el conjunto de la ciudadanía de Sant Boi de Llobregat.

Por último, la del Ayuntamiento de Tomelloso "REMODELACIÓN DE LA ANTERIOR PLAZA DE ESPAÑA PARA CONVERTIRLA EN UNA ZONA PEATONAL"

La actuación que ha impulsado el Ayuntamiento de Tomelloso, con la financiación del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), ha contemplado la renovación de la

Plaza de España, núcleo central de la ciudad, para convertirla en una plaza peatonal, favoreciendo la reunión de personas y las actividades socio culturales en la ciudad.
La rehabilitación de la Plaza de España se ha orientado al embellecimiento del conjunto del centro histórico de la ciudad, y se ha buscado principalmente crear un lugar de encuentro para la ciudadanía de todas las edades, así como poner en valor los principales edificios de la ciudad, que se encuentran ubicados en torno a la Plaza, para aumentar también el número de visitas a la ciudad.
Específicamente esto se ha conseguido con la retirada de la rotonda y fuente que había anteriormente, y la construcción de la plaza, con mobiliario nuevo, alumbrado y una fuente seca. Además se ha colocado una zona de juegos infantil y arbolado.
El coste total de la actuación ha sido de 1.150.895 euros, de los cuales **690.000 euros han sido cofinanciados por la Unión Europea gracias al Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).**

El impacto que ha tenido la actuación ha sido la ampliación de espacio peatonal para la ciudadanía en 9.000 metros cuadrados

ANTES **AHORA**

Para mas información sobre estas 3 últimas BP, ir a
https://www.fondoseuropeos.hacienda.gob.es/sitios/dgfc/es-ES/ipr/fcp1420/c/bp/2021/Paginas/POPlurirregionalCrecimientoSostenible.aspx