

Una manera de hacer Europa



BUENAS PRÁCTICAS Actuaciones Cofinanciadas

@bYUXY'7 fYUWjOb'XY'5 Wlj jXUX'9WcbOa jWUXY'Dfc[fUa UXY'
Gi Vj YbWjcbYg'dUFUY'8 YgUffc''c' bXi gh]Uz'UAY'cfUXY'U
7 ca dYh]hj jXUXz'UHfUbgZcfa UWjOb'8 j] jU' m'U7 fYUWjOb'XY'9a d'Yc'
&\$%+!&\$&\$zYb''Udfcj jbWUXY'7 OEXcVU

Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía (IDEA)

Programa Operativo de Andalucía

Año 2020

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Se presenta la Buena Práctica del organismo Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía IDEA consistente en las ayudas concedidas en la línea de Creación de Actividad Económica del Programa de Subvenciones para el Desarrollo Industrial, la Mejora de la Competitividad, la Transformación Digital y la Creación de Empleo 2017-2020, en la provincia de Córdoba

Esta línea de Creación de Actividad Económica contempla ayudas a proyectos de emprendedores (empresas en constitución o constituidas e inscritas en el registro, con domicilio social en Andalucía y con una antigüedad no superior a dos años), pequeñas empresas (nuevos proyectos empresariales promovidos por pequeñas empresas con antigüedad no superior a cinco años) y medianas empresas (proyectos que conlleven la creación de un nuevo establecimiento empresarial). Dentro de esta línea se seleccionan las ayudas de la provincia de Córdoba y dentro de ellas se eligen como ejemplos las empresas **Ecocombustibles de Andalucía** y **Biopharma Research**.

La empresa **Ecocombustibles de Andalucía S.L.** ha levantado en la localidad cordobesa de Espiel una planta de producción de hidrocarburos a partir de plásticos de residuos industriales, agrícolas y urbanos -destinados a ser enterrados-. Es pionera en España y una de las primeras del mundo en utilizar la tecnología de pirolisis continua. Por su parte, **Biopharma Research S.A.** ha puesto en marcha un centro de investigación agrícola para avanzar en el cultivo ecológico. Las instalaciones, ubicadas en la localidad cordobesa de La Carlota, cuentan con laboratorios para el análisis químico de extractos de plantas, microorganismos, fertilizantes de alta eficiencia. También para el estudio agronómico de soluciones a problemas fitosanitarios o nutricionales en los cultivos.

El coste elegible de esta línea de incentivos en Córdoba es de **3.607.371,54 euros** de los que **1.656.442,51 euros** corresponden a financiación del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

La línea de incentivos de Creación de Actividad Económica en la provincia de Córdoba comprometía la **creación de 242 empleos y el mantenimiento de 2.586**.

Se considera buena práctica porque cumple con los criterios definidos al efecto.

1. Ha sido convenientemente difundido el papel del FEDER entre los beneficiarios/as, beneficiarios/as potenciales y el público en general¹

Las empresas han instalado las preceptivas placas identificativas en lugar accesible para el público:



Igualmente, las empresas apoyadas le han dado difusión en sus páginas webs (en el caso de disponer de ella):



Además, la inversión realizada y el apoyo económico de fondos FEDER ha quedado reflejada en los medios de comunicación a través de la difusión en agencias de noticias sobre las ayudas en general o ayudas específicas a estas y otras empresas, así como a través de la difusión en medios de comunicación locales (edición impresa, edición digital y perfiles en redes sociales) de la provincia de Córdoba.



¹ Los datos que aparecen en las notas de prensa, publicaciones en redes sociales y páginas web, y en los elementos audiovisuales pueden haber sufrido alguna variación debido a la evolución de los proyectos entre su aprobación y su certificación.

Del mismo modo, esta información se ha difundido a través de los perfiles oficiales de Twitter, Facebook y LinkedIn de la Agencia IDEA y de la Consejería de la Junta de Andalucía a la que la Agencia IDEA está adscrita (en la actualidad Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades) y en las webs de ambas entidades:

Cabe destacar, además, la realización de un microespacio audiovisual descriptivo de cada uno de los proyectos descritos y en los que se ha dejado constancia en la rotulación e imágenes del apoyo de FEDER, como se observa en las siguientes capturas:



Estos videos se encuentran publicados en los siguientes enlaces

- **Ecocombustibles de Andalucía:** https://youtu.be/Z7puJMU_0Ig
- **Biopharma Research:** <https://youtu.be/zn7eptagioo>

2. La actuación incorpora elementos innovadores

Esta línea de incentivos tiene entre sus objetivos incrementar la actividad económica, generada por más empresas y más competitivas, el impulso de la innovación productiva en los ámbitos de la especialización inteligente o el desarrollo empresarial a través de la industrialización de Andalucía, avanzando hacia la industria 4.0.

En el caso de **Ecocombustibles de Andalucía**, los incentivos de FEDER se han destinado a una nueva instalación para la producción de hidrocarburos líquidos (gasoil) y gaseosos (GLP) utilizando como materia prima CSR (Combustibles Sólidos Recuperados), compuestos por plásticos provenientes de residuos industriales, agrícolas y urbanos, utilizando la tecnología de pirolisis (descomposición química de materia orgánica y todo tipo de materiales, excepto metales y vidrios, causada por el calentamiento a altas temperaturas en ausencia de oxígeno y de cualquier halógeno). La tecnología de pirolisis es un proceso innovador para valorizar los residuos que no pueden ser aprovechados de ninguna otra forma y que suponen mejor aprovechamiento energético del proceso, productos con alto valor añadido, proceso bajo en emisiones a la atmósfera y con baja producción de residuos. La innovación radica en el proceso productivo puesto en esta planta, pionera en España y de las primeras del mundo en utilizar pirolisis con plásticos residuales. Además, es la única de Andalucía que trabaja en continuo, esto es, está funcionando las 24 horas sin interrupciones.



Por su parte, el proyecto de **Biopharma Research** ha supuesto la creación de un departamento de I+D para su matriz. Biopharma basa su actividad en la investigación, desarrollo, innovación y generación de nuevos conocimientos en biotecnología, bioquímica, fisiología y nutrición de aplicación en los sectores agrícola, alimentario y biofarmacéutico, así como para la prestación de servicios analíticos a terceros y la comercialización de las tecnologías y conocimientos desarrollados y registrados por Biopharma. La inversión en bienes de equipo supera el 70% de la inversión, con la incorporación de elementos y equipos de última generación en el sector, incluso a nivel nacional.



3. Adecuación de los resultados obtenidos a los objetivos establecidos

La creación de nuevas empresas, como las que han sido apoyadas en la línea de Creación Empresarial en la provincia de Córdoba, tiene una incidencia directa en el incremento de la actividad económica.

En el caso de **Ecocombustibles de Andalucía**, ahora existe una planta transformadora y de referencia en Andalucía y pionera en España. En el territorio nacional existen pequeñas plantas que producen biodiesel, pero su producción es menor y no suponen una competencia para ECOAN (Ecocombustibles de Andalucía), ya que su canal de venta va dirigido en su totalidad a las grandes compañías petroleras, que deben cumplir con la cuota establecida de incorporar un porcentaje mínimo de biocarburantes. En una primera fase, toda la producción se destina a distribuidores provinciales, regionales y nacionales. No obstante, también ha abierto un canal de venta directa a empresas, instituciones y organismos públicos.



Por otro lado, el proyecto realizado por **Biopharma Research** ha creado un centro de investigación agrícola de referencia para el cultivo ecológico. Además de dar servicio a Econatur, su matriz, también presta servicios analíticos a terceros. Este centro de investigación desarrolla y ensaya nuevos productos para mejorar la calidad y la seguridad alimentaria. Sobre todo, se centra en la utilización de nuevos insumos para agricultura ecológica y en la fabricación de productos sin residuos.



4. Contribución a la resolución de un problema o debilidad regional

En Andalucía, al desempleo se suma la dificultad de acceso a la financiación empresarial, un importante obstáculo al que hacen frente las empresas andaluzas, especialmente las pymes y que, en ocasiones, puede frenar el desarrollo de planes de inversión, por lo que la línea de Creación de Empresas y, en concreto, estos proyectos son un instrumento más para contribuir a la reducción de barreras al desarrollo empresarial.

La adecuación de la línea de Creación de Actividad Económica de este programa de incentivos en la provincia de Córdoba se materializa en el hecho de que la financiación de FEDER ha promovido una inversión de más de **3,6 millones de euros**. Esta línea comprometía la creación de **242 empleos y el mantenimiento de otros 2.586**. En el caso concreto de los dos proyectos de las empresas **Ecocombustibles de Andalucía**, y **Biopharma Research** su inversión subvencionable ha sido de 3,5 millones de euros y su compromiso de creación de empleo asciende a 16 puestos de trabajo.



5. Tiene un alto grado de cobertura sobre la población a la que va dirigida

La línea de Creación de Actividad Económica del Programa de Subvenciones para el Desarrollo Industrial, la Mejora de la Competitividad, la Transformación Digital y la Creación de Empleo 2017-2020 está dirigida a todas las pymes del sector industrial y de servicios a la industria de la provincia de Córdoba.

En el caso de **Ecocombustibles de Andalucía**, se ofrece una alternativa limpia a uno de los principales problemas de cualquier sociedad moderna: la eliminación de plásticos de residuos industriales, agrícolas y urbanos, que además convierte en una fuente de energía alternativa. Y se ha convertido en un centro de referencia regional que, además, ha contado con personal de la zona. Este proyecto comprometía la creación de 12 puestos de trabajo, de los cuales 6 son ingenieros/as, puestos de alta cualificación.



Las actuaciones realizadas por **Biopharma Research** se basan en el análisis químico de extractos de plantas, microorganismos, fertilizantes de alta eficiencia... También para el estudio agronómico de soluciones a problemas fitosanitarios o nutricionales en los cultivos. La investigación que se realiza en el centro también tiene aplicaciones en el mercado de la cosmética natural y en el farmacéutico, por lo que sus actuaciones tienen una amplia repercusión en la población.



6. Se han tenido en cuenta los criterios horizontales de igualdad de oportunidades y no discriminación, así como responsabilidad social y sostenibilidad ambiental

Esta línea de incentivos en Córdoba pretende, de forma general, promocionar e incentivar la empleabilidad de las mujeres, la cultura emprendedora y potenciar la economía social y que contribuyan al desarrollo de una actividad industrial sostenible y respetuosa con el medio ambiente.

En el caso de los dos proyectos ejemplificados, el apoyo recibido se destina a la sostenibilidad ambiental. Así, el proyecto desarrollado por **Ecocombustibles de Andalucía** incide de forma fundamental en la economía circular. Su tecnología para producir biocarburantes utiliza para ello residuos que no pueden ser aprovechados de ninguna otra forma y que suponen mejor aprovechamiento energético del proceso, productos con alto valor añadido, proceso bajo en emisiones a la atmósfera y con baja producción de residuos.



En el caso de **Biopharma Research**, los trabajos de investigación y desarrollo que lleva a cabo están destinados a la agricultura ecológica. Se dedica a investigación y ensayos de nuevos productos que avancen en la calidad y la seguridad alimentaria y en la transferencia de conocimiento hacia nuevos mercados, como por ejemplo el de la cosmética natural y el farmacéutico.



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

Los objetivos de la línea de Creación de Actividad Económica, están alineados con los de la Estrategia Europa 2020 de la Unión Europea sobre un crecimiento económico inteligente, sostenible e integrador, que contribuyan a la generación de altos niveles de empleo, productividad y cohesión social. Esta Estrategia se refleja en distintas políticas y estrategias diseñadas por el Gobierno de Andalucía.

Por ejemplo, en el caso de la empresa **Ecocombustibles de Andalucía** su proyecto se incluye en la Estrategia de Innovación de Andalucía 2020 (RIS3 – Andalucía) ya que plantea propiciar investigaciones, desarrollos tecnológicos sostenibles, avances y mejoras tecnológicas en el aprovechamiento de residuos de todo tipo, eliminando de paso un problema ambiental, así como con innovaciones en el diseño que favorezcan las operaciones de reutilización y reciclaje. Asimismo, su proyecto está calificado como proyecto innovador, ya que su tecnología continua tiene un claro carácter innovador respecto a las tecnologías que se usan actualmente en Andalucía y en otras zonas del mundo.

Igualmente, el proyecto de **Biopharma Research** es un proyecto innovador, y también se incluye en la Estrategia de Innovación de Andalucía 2020 (RIS3-Andalucía) en cuanto a avances en calidad, trazabilidad y seguridad alimentaria. Con este proyecto se produce un avance muy significativo de cara a la investigación en la seguridad alimentaria, principalmente en todo lo concerniente a la utilización de nuevos insumos para agricultura ecológica y en lo que respecta a la fabricación de productos sin residuos.

Una manera de hacer Europa



BUENAS PRÁCTICAS

Actuaciones Cofinanciadas

Fondo Europeo de Desarrollo Regional