



*Una manera de hacer Europa*



# **BUENAS PRÁCTICAS**

## **Operaciones Cofinanciadas**

**Bbusiness growth as part of the  
Programme of Incentives for  
Industrial Development and  
Employment Creation in Andalusia,  
province of Cordoba, in 2015-2016**

**Andalusian Agency for Innovation  
and Development (IDEA)**

# **Programa Operativo de Andalucía**

**Fondo Europeo de Desarrollo Regional**

**Año 2018**



**Presenting the Good Practices of the Andalusian Agency for Innovation and Development (IDEA) consisting of grants in aid for business growth as part of the Programme of Incentives for Industrial Development and Employment Creation in Andalusia, province of Cordoba, in 2015-2016.**

The business growth programme provides aid to business projects, primarily in the industrial sector or service sector linked to industry, targeting companies that already have facilities operating in Andalusia that require an initial investment and have plans to create new jobs. The programme recipients include the companies **Polímeros Gestión Industrial, S.L.**, **Cristalería Encinas, S.L.** and **Galbis Reforestal, S.L.**

**Polímeros Gestión Industrial, S.L.** manufactures polycarbonate panels, sheets, pipes and other products. With the financial support received, it was able to open a factory that makes translucent polycarbonate panels. Polycarbonate is a type of advanced plastic that is having positive results in the construction sector and building renovation and upgrading thanks to its energy efficiency, acoustic and thermal insulation, and recyclability. For its part, **Cristalería Encinas, S.L.** invested in updating the company with new facilities and machinery for cutting, manufacturing, transforming and tempering plate glass.

Finally, **Galbis Reforestal, S.L.** invested in the start-up of a new production centre for knotted mesh and barbed wire, with two new production lines turning out more than 2,300 tonnes per year, a new industrial warehouse and the acquisition of new processing equipment. An Intelligent Industry 4.0 system using IoT (Internet of Things) technology was also designed and implemented.

The eligible cost of this line of incentives in Cordoba is **20,691,071.12 euros**, of which **5,665,814.26 euros** was financed by the European Regional Development Fund (ERDF).

This line of incentives for business growth in the province of Cordoba has enabled **138 new jobs to be created.**

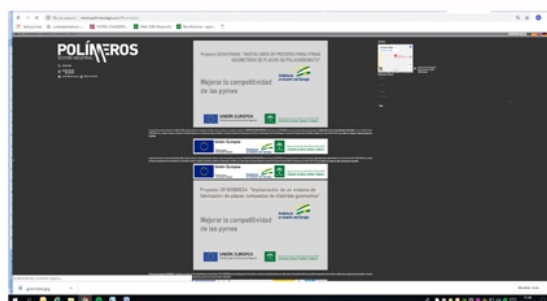
It is considered good practice because it meets the defined criteria.

**1. The role of the ERDF has been widely disseminated among beneficiaries, potential beneficiaries and the general public<sup>1</sup>.**

The companies have affixed the required nameplates in areas accessible to the public and on the machinery acquired as part of the ERDF-subsidised projects.



Likewise, the beneficiary companies have publicised it on their websites:



<sup>1</sup> The data that appears in the press releases, publications on social networks and web pages, and in the audiovisual elements may have suffered some variation due to the evolution of the projects between their approval and their certification.

The investments made with the financial support of ERDF funding have also been publicised in the media by distributing general information about the aid and specific information about these recipients and others to news agencies as well as local media outlets (print and digital press and social media) in the province of Cordoba.

Similarly, the information was posted on the official Twitter, Facebook and LinkedIn profiles of the IDEA Agency and the Regional Ministry of Employment, Enterprise and Trade of the Government of Andalusia and the websites of both entities.

**CÓRDOBA** 20/12/2018

COFINANCIADO CON FONDOS FEDER DE LA UNIÓN EUROPEA

## Polímeros Gestión Industrial fabricará paneles de policarbonato en Córdoba

**● Invierte 5 millones de euros en una planta industrial pionera en España**

La Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía (IDEA), organismo adscrito a la Consejería de Empleo, Empresa y Comercio, ha invertido con 2.000.173,72 euros cofinanciados con los fondos FEDER a la empresa cordobesa Polímeros Gestión Industrial S.L. para la puesta en marcha y ampliación de una innovadora fábrica de placas de policarbonato traslucido, un material con múltiples aplicaciones en el sector de la construcción que aporta numerosas ventajas en términos de eficiencia energética, aislamiento acústico y térmico, y reciclabilidad.

Polímeros GI, que ha culminado ya los proyectos inconclusos, ha invertido en total 5.018.205 euros en tres proyectos de desarrollo e innovación que han posibilitado la puesta en marcha de una nueva planta industrial de placas de policarbonato traslucido con nuevas geometrías y perfiles inexistentes hasta ahora en el mercado nacional. En esta inversión, algo más de 2 millones de euros han sido aportados por la Agencia IDEA, en el marco de la Subvención Global Competitividad-Innovación Empleo de Andalucía 2014-2020, cofinanciada con el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

«No le estamos a un proyecto de inversión con la misma entidad si sabes que te aportan los fondos», señala Alfonso Gallego, administrador de Polímeros GI. «Sabíamos que en la Península Ibérica nadie se había atrevido a hacer una inversión de este tipo enfocada a esta tipología de producción».

El proyecto de inversión se centra en la puesta en marcha y ampliación de una innovadora fábrica (única en España) de placas de policarbonato traslucido, un material con múltiples aplicaciones en el sector de la construcción que aporta numerosas ventajas en términos de eficiencia energética, aislamiento acústico y térmico, y reciclabilidad. Según ha informado la Agencia IDEA, Polímeros GI, que ha culminado ya los proyectos inconclusos, ha invertido en total 5.018.205 euros en tres proyectos de desarrollo e innovación que han posibilitado la puesta en marcha de una nueva planta industrial de placas de policarbonato traslucido y diferentes amplificaciones y mejoras, como la instalación de una nueva línea de producción, para agotar redondeando durante 2018, año en el que ya se han superado los 10 millones de euros con la intervención financiada a nuevos mercados en países como Polonia, Italia, Francia, Marruecos, Argelia o Perú, según explica el administrador de Polímeros GI, Alfonso Gallego.

Después de la creación y la comercialización de nuevos productos de mayor calidad y sostenibles que, además, permiten la iluminación con luz natural en edificios, la siguiente fase es el desarrollo de Polímeros GI será el desarrollo de paneles con capacidad de aportar energía dentro de las viviendas, lo que hoy conocemos como techos solares, pero incorporados en el interior del policarbonato, según explica Alfonso Gallego, que asegura además que ya piensa en una nueva inversión, que ronda los 5 millones de euros, y representaría incorporar una cuarta línea de producción, para agotar redondeando durante 2018, año en el que ya se han superado los 10 millones de euros con la intervención financiada a nuevos mercados en países como Polonia, Italia, Francia, Marruecos, Argelia o Perú, según explica el administrador de Polímeros GI, Alfonso Gallego.

Después de la creación y la comercialización de nuevos productos de mayor calidad y sostenibles que, además, permiten la iluminación con luz natural en edificios, la siguiente fase es el desarrollo de Polímeros GI será el desarrollo de paneles con capacidad de aportar energía dentro de las viviendas, lo que hoy conocemos como techos solares, pero incorporados en el interior del policarbonato, según explica Alfonso Gallego, que asegura además que ya piensa en una nueva inversión, que ronda los 5 millones de euros, y representaría incorporar una cuarta línea de producción, para agotar redondeando durante 2018, año en el que ya se han superado los 10 millones de euros con la intervención financiada a nuevos mercados en países como Polonia, Italia, Francia, Marruecos, Argelia o Perú, según explica el administrador de Polímeros GI, Alfonso Gallego.

Después de la creación y la comercialización de nuevos productos de mayor calidad y sostenibles que, además, permiten la iluminación con luz natural en edificios, la siguiente fase es el desarrollo de Polímeros GI será el desarrollo de paneles con capacidad de aportar energía dentro de las viviendas, lo que hoy conocemos como techos solares, pero incorporados en el interior del policarbonato, según explica Alfonso Gallego, que asegura además que ya piensa en una nueva inversión, que ronda los 5 millones de euros, y representaría incorporar una cuarta línea de producción, para agotar redondeando durante 2018, año en el que ya se han superado los 10 millones de euros con la intervención financiada a nuevos mercados en países como Polonia, Italia, Francia, Marruecos, Argelia o Perú, según explica el administrador de Polímeros GI, Alfonso Gallego.

**SEIZ de los Pedroches.com**

BUSCAMOS TU COCHE IDEAL

MUSICAUTO

CRISTALERÍA ENCINAS CUENTA EN CÓRDOBA CON UNA DE LAS POCAS PLANTAS DE ESPAÑA CON TEMPLADO DE VIDRIO DE ÚLTIMA TECNOLOGÍA

El 20 de mayo de 2018 se ha puesto en marcha una planta pionera en España para la fabricación de paneles de vidrio templado de última tecnología. Este proyecto está cofinanciado con los fondos FEDER de la Unión Europea.

**ABC** Córdoba

**ANUNCIOS**

**La empresa Galbis creará la primera planta andaluza de malla anudada**

La Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía (IDEA), organismo adscrito a la Consejería de Empleo, Empresa y Comercio, ha invertido con 700.000 euros en el proyecto de inversión de la empresa cordobesa Galbis Reforestal S.L. para la creación de una planta industrial de malla anudada y alambre de espinales en la provincia de Sevilla.

«Nuestro objetivo es ser una empresa que produzca malla anudada y alambre de espinales de alta calidad y a precios competitivos», afirma Vicente Galbis, administrador de Galbis Reforestal.

El proyecto de inversión se centra en la creación de una planta industrial de malla anudada y alambre de espinales en la provincia de Sevilla. Este proyecto está cofinanciado con los fondos FEDER de la Unión Europea.

**elDía** DE CÓRDOBA 20/12/2018

EL DÍA DE CÓRDOBA

Presna: DIARIO  
Tratado: 1.918  
Valoración: 287 €

## Polímeros cuenta con la única planta de España que produce paneles de policarbonato

La Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía (IDEA), organismo adscrito a la Consejería de Empleo, Empresa y Comercio, ha invertido con 2.000.173,72 euros cofinanciados con los fondos FEDER a la empresa cordobesa Polímeros Gestión Industrial S.L. para la puesta en marcha y ampliación de una innovadora fábrica (única en España) de placas de policarbonato traslucido, un material con múltiples aplicaciones en el sector de la construcción que aporta numerosas ventajas en términos de eficiencia energética, aislamiento acústico y térmico, y reciclabilidad. Según ha informado la Agencia IDEA, Polímeros GI, que ha culminado ya los proyectos inconclusos, ha invertido en total 5.018.205 euros en tres proyectos de desarrollo e innovación que han posibilitado la puesta en marcha de una nueva planta industrial de placas de policarbonato traslucido y diferentes amplificaciones y mejoras, como la instalación de una nueva línea de producción, para agotar redondeando durante 2018, año en el que ya se han superado los 10 millones de euros con la intervención financiada a nuevos mercados en países como Polonia, Italia, Francia, Marruecos, Argelia o Perú, según explica el administrador de Polímeros GI, Alfonso Gallego.

**EL DÍA DE CÓRDOBA**

Presna: DIARIO  
Tratado: 1.918  
Valoración: 287 €

Polímeros GI. «Sabíamos que en la Península Ibérica nadie se había atrevido a hacer una inversión de este tipo enfocada a esta tipología de producción», afirma Alfonso Gallego, administrador de Polímeros GI. «Sabíamos que en la Península Ibérica nadie se había atrevido a hacer una inversión de este tipo enfocada a esta tipología de producción».

Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía IDEA

Mallás Galbis, S.L. es una empresa de Córdoba que tiene la única planta de fabricación de malla anudada y alambre de espinales en Andalucía. Este nuevo centro de producción en Añora ha sido financiado por el Fondo FEDER, a través del Programa de Subvenciones al Desarrollo Industrial IDEA.

En este vídeo se contaron en qué consiste el proyecto.

YOUTUBE.COM

Galbis Reforestal, S.L. BUENAS PRÁCTICAS #FEDER

La Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía IDEA, organismo adscrito a la Consejería de...

Agencia IDEA

La instalación de una fábrica y la puesta en marcha de una nueva línea de fabricación y templado de vidrio plano es el proyecto de @CRISTENCINAS recientemente apoyado por #FEDER a través de los incentivos al #DesarrolloIndustrialIDEA

Cristalina Encinas, S.L. BUENAS PRÁCTICAS #FEDER

La Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía IDEA, organismo adscrito a la Consejería de Empleo, Empresa y Comercio, ha invertido con 600.173,72 euros...

**CÓRDOBA** 18/01/2019

**LOS PEDROCHES - GALBIS REFORESTAL HA INVERTIDO MÁS DE DOS MILLONES EN LA FABRICA**

## La única planta andaluza que hace malla anudada se ubica en Añora

La Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía (IDEA), organismo adscrito a la Consejería de Empleo, Empresa y Comercio, ha invertido con 700.000 euros en el proyecto de inversión de la empresa cordobesa Galbis Reforestal S.L. para la creación de una planta industrial de malla anudada y alambre de espinales en la provincia de Sevilla.

«Nuestro objetivo es ser una empresa que produzca malla anudada y alambre de espinales de alta calidad y a precios competitivos», afirma Vicente Galbis, administrador de Galbis Reforestal.

El proyecto de inversión se centra en la creación de una planta industrial de malla anudada y alambre de espinales en la provincia de Sevilla. Este proyecto está cofinanciado con los fondos FEDER de la Unión Europea.

**Agencia IDEA**

**TOP 10** Polímeros Industriales, empresa de Córdoba, recibe más de 2MM€ de incentivos al #DesarrolloIndustrialIDEA para su innovadora fábrica de placas de policarbonato traslúcidas. Este proyecto está cofinanciado con #FEDER

Polímeros Gestión Industrial fabricará paneles de policarbonato en Córdoba. Invierte 5 millones de euros en una planta industrial pionera en España.

ERDF's support was also mentioned on the signage and images of the audio-visual microspace describing each one of the projects, as seen in the following screenshots:



These videos are published on the YouTube channel of the IDEA Agency and can be found at:

- **Polímeros Gestión Industrial, S.L.:** <https://youtu.be/HMadc6gtcgE>
- **Cristalería Encinas, S.L.:** [https://youtu.be/QV\\_imqK7zl0](https://youtu.be/QV_imqK7zl0)
- **Galbis Reforestal, S.L.:** <https://youtu.be/Wol37LZy--M>

## 2. The innovative aspect of the programme.

One of the objectives of this line of incentives is to contribute to industrial development and job creation in Andalusia by promoting productive innovation, i.e. projects that involve the practical application of innovation to industrial production or product marketing.

In the case of **Polímeros Gestión Industrial, S.L.**, ERDF funding was used for a new industrial plant and the purchase of advanced machinery that has allowed the company to incorporate innovative processes into the production of panels made of this translucent material with new shapes and profiles that did not previously exist in the market. This material has the ability to make brighter buildings, warmer offices, safer production plants, as well as stronger telephone booths and indestructible partition walls.



For **Galbis Reforestal, S.L.**, the funding allowed it to open a new production centre for knotted mesh fencing which is used to enclose properties such as farms or pastures and is composed of vertical and horizontal wires knotted together. It is used to protect farms and livestock and until now was not manufactured anywhere in Andalusia. An Intelligent Industry 4.0 system will be designed and implemented using IoT (Internet of Things) technology that will connect the physical world to the digital world, boosting the company's competitiveness by optimising production management.

The new plate glass manufacturing and tempering line installed by **Cristalería Encinas, S.L.** makes the company more competitive, since there are hardly any transformative industries of this kind in the country. A new furnace was installed with the latest convection heating technology (which creates a uniform temperature throughout the furnace), one of the few that exists in Spain. These state-of-the-art furnaces offer numerous advantages over those that heat by radiation, improving energy efficiency in the manufacturing process, increasing production and obtaining higher quality finishes.

### 3. Results obtained compared to stated objectives.

Projects to modernise companies with innovative products and technologies such as the kind supported by the business growth programme in the province of Cordoba establish a direct link between the companies' development and their competitiveness.

In the case of **Galbis Reforestal S.L.**, the company is now able to supply its own product to the brands it markets at the European level and can sell its wire mesh to other distributors, so that it now has greater control over the final product and can provide customers with better service.



The project carried out by **Cristalería Encinas, S.L.** has enabled it to manufacture a product with greater added value and to access new markets while also making the manufacturing process more energy-efficient. The company is now more competitive.

Finally, following the investment made by **Polímeros Gestión Industrial, S.L.**, the company from Cordoba has doubled its turnover in recent years thanks to improved production capacity.

### 4. Contribution to the resolution of a regional problem or weakness.

The fundamental aim of this incentive programme, and particularly the Business Growth line, is to create stable, quality employment by boosting the economic activity of companies that are now more competitive.

Unemployment is compounded by the difficulty of accessing business financing, a major obstacle faced by Andalusian companies, especially SMEs, which can sometimes slow down the development of investment plans. These projects are yet another instrument to help reduce barriers to business development.

The success of the Business Growth line of this incentive programme in the province of Cordoba is reflected by the fact that ERDF funding has promoted more than €20.7 million in investment which, as already mentioned, has led to the creation of 138 jobs. In the specific case

of the projects of these three companies, **Polímeros Gestión Industrial, S.L., Cristalería Encinas, S.L. and Galbis Reforestal, S.L.**, a total of €5.6 million was invested and 20 jobs were created.



### 5. Ample coverage of the target population.

The Business Growth line of Programme of Incentives for Industrial Development and Employment Creation in Andalusia in 2015-2016 covers all SMEs in the industrial and service sector in the province of Cordoba.

In the case of **Cristalerías Encinas, S.L.**, their project in a region where the livestock sector is one of the main economic drivers contributes to the population remaining in the area by expanding industrial sectors and, consequently, creating job opportunities in a region, Los Pedroches, whose population has been steadily declining since 2008 and which shrank by nearly 1% between 2016 and 2017.



**Polímeros Gestión Industrial, S.L.** focused on the development of non-conventional construction solutions and new materials, which as an auxiliary industry to construction will benefit the economy of Cordoba. Likewise, its product offers an alternative to traditional solutions for building or renovating the industrial buildings of local and regional companies, also covering the service and catering sectors in order to serve a broad spectrum of the population.





Finally, **Galbis Reforestal, S.L.**, as a company operating in an auxiliary industry to the livestock sector, a large part of the population will benefit from its products. Knotted mesh and barbed wire are products in high demand, since Cordoba is the province with the largest stockbreeding sector in Andalusia. Stockbreeding accounts for an average of 18% of all agricultural production in the province, with more than €270 million in 2017. In addition, most pasture land in the province of Cordoba is in the Valle de los Pedroches, where the company is located.



**6. The horizontal criteria of equal opportunity and non-discrimination, as well as social responsibility and environmental sustainability have all been taken into account.**

Generally speaking, the aims of this incentive programme in Cordoba are to promote and encourage the employability of women, to promote an entrepreneurial culture and to strengthen the social economy and contribute to the development of sustainable industrial activity that respects the environment.

In the case of the three featured projects, the aid received is aimed at environmental sustainability. The project undertaken by **Polímeros Gestión Industrial, S.L.** has a fundamental impact on the introduction of new materials into construction, making progress towards a more sustainable model based on environmental protection and greater energy efficiency. The panels they manufacture are used to build, renovate and upgrade buildings and

the advantages they offer include energy efficiency, acoustic and thermal insulation and the ability to be recycled, all with the consequential impact on energy savings.

The products manufactured by **Galbis Reforestal, S.L.** are intended to protect farming and livestock operations by closing off perimeters. They have also developed special metal fencing for reforestation purposes, to increase the population density of native vegetation in areas suffering from deforestation and also to protect against the negative effects that stockbreeding activities can have on the environment, thus promoting sustainability.

For the project undertaken by **Cristalerías Encinas, S.L.**, the company installed a furnace equipped with state-of-the-art convection heating technology which is not commonly found in Spain but which, due to its energy efficiency and productivity, is considered to be the furnace of the future. Convection heating has three main advantages: it is more energy-efficient, more productive, and obtains higher quality finishes.



## 7. Synergies with other public intervention policies or instruments.

The objectives of the Business Growth programme are aligned with those of the European Union's Europe 2020 Strategy on intelligent, sustainable and inclusive economic growth which contributes to the generation of high levels of employment, productivity and social cohesion. This Strategy is reflected in different policies and strategies designed by the Government of Andalusia.

For example, the project of **Polímeros Gestión Industrial, S.L.** is included in the Andalusian Innovation Strategy 2020 (RIS3 - Andalusia) as it fosters renewable energy, energy efficiency and sustainable construction, as well as the use of new construction designs and materials.

The projects of **Galbis Reforestal, S.L.** and **Cristalerías Encinas, S.L.** are likewise aligned with the Andalusian Industrial Strategy 2020 which aims to achieve an efficient and competitive industry by introducing technological innovation to boost productivity.