

*Una manera de hacer Europa*



**BUENAS PRÁCTICAS**  
**Operaciones Cofinanciadas**

**Línea de ayudas del Fondo Europeo de Desarrollo Regional para que las pymes de Galicia incorporen la innovación en sus procesos**

**Cámaras de Comercio de Galicia**

**Programa Operativo  
Plurirregional de España**

**Fondo Europeo de Desarrollo Regional**

**Año 2019**



## **Línea de ayudas del Fondo Europeo de Desarrollo Regional para que las pymes de Galicia incorporen la innovación en sus procesos**

La Cámara de España, a través de las Cámaras de Comercio de Galicia, ha destinado durante 2017, 2018 y 2019 una línea de ayudas dirigida a las PYMES para que incorporen la innovación como herramienta competitiva clave en sus estrategias. Para ello, a través del programa InnoCámaras, ha impulsado la incorporación a la actividad de esas pequeñas y medianas empresas de metodologías de trabajo que suponen innovar tanto en los procesos de producción como en la gestión.

InnoCámaras se caracteriza por su orientación hacia las demandas específicas de las PYMES mediante el desarrollo de una metodología que combina el diagnóstico, el apoyo en el proceso innovador y difusión del conocimiento. Es un proyecto de ámbito nacional, pero con un enfoque territorial a través de la red de Cámaras de Comercio, entendiéndose que éste es el mejor sistema para poder responder a las necesidades y problemas que las PYMES enfrentan en cada región.

El presupuesto global del programa para Galicia de las convocatorias mencionadas fue de 2.710.135 euros, de los cuales FEDER aporta 2.168.108 euros.

Gracias al Fondo Europeo de Desarrollo Regional, 300 pequeñas y medianas empresas han resultado beneficiarias, implantando soluciones innovadoras en su actividad.

Presentamos dos empresas como buena práctica:

Por una parte, **Strelia Electrotecnia** es una cooperativa de trabajo asociado que desarrolla soluciones electrónicas propias en campos como las telecomunicaciones, oceanografía, ciencias de la tierra, control industrial y eficiencia energética. Gracias a la ayuda recibida del Fondo Europeo de Desarrollo Regional a través del programa InnoCámaras, ha desarrollado un prototipo de “humidímetro”. Se trata de un innovador sistema de medición de la humedad de materiales de origen vegetal que se desarrolla en líneas de producción industrial a través de radiofrecuencia.

**Canalis Soluciones Tecnológicas (Grupo Canalis)** una empresa dedicada a los servicios de inspección, limpieza y renovación de tuberías. Disponen de robots con cámaras para inspeccionar, limpiar y cortar dentro de canalizaciones así como un sistema de renovación interior de tuberías basado en la luz. Gracias a su tecnología y talento, son capaces de renovar hasta 300 metros en una mañana sin causar los tradicionales cortes de tráfico, ruidos, obras, paros de producción y zanjas que asociamos a la instalación y mantenimiento de este tipo de productos. Con la ayuda recibida del Fondo Europeo de Desarrollo Regional a través del programa InnoCámaras han podido desarrollar una nueva y singular cámara para su robot de corte que amplía el rango de acción, introduciendo en el mercado nuevos tiempos de respuesta.

Consideramos que **Strelia y Grupo Canalis** son buena práctica por:

### **1. Elevada difusión entre los beneficiarios y el público en general**

Ambas pymes cumplen con el objetivo de difundir el Fondo Europeo de Desarrollo Regional entre la ciudadanía. Así además de cumplir con la obligación de incluir en sus páginas web imágenes que acreditan la ayuda recibida del Fondo Europeo de Desarrollo Regional:



Siguiendo con las obligaciones que recoge el reglamento, han realizado difusión de las ayudas a través de cartelería situada en emplazamientos con alta visibilidad en sus oficinas.



Adicionalmente, el periódico La Voz de Galicia publicó un reportaje en su edición impresa del 22 de noviembre de 2019 con referencias al programa InnoCámaras en el que, se destacaba el apoyo del Fondo Europeo de Desarrollo Regional a la empresa **Strelia**.

También, el periódico La Voz de Galicia publicó un reportaje el 26 de diciembre de 2019 referencias al programa InnoCámaras en el que, además, se destacaba el apoyo del Fondo Europeo de Desarrollo Regional a la empresa **Grupo Canalis**.



## Programa InnoCámaras: A empresa STRELIA é unha das historias de éxito desta iniciativa

Unha das historias de éxito do programa InnoCámaras é a de STRELIA, unha empresa de innovación empresarial que se dedica a desenvolver solucións de software para a industria. A empresa foi fundada en 2012 e desde entón se dedica a desenvolver solucións de software para a industria. A empresa foi fundada en 2012 e desde entón se dedica a desenvolver solucións de software para a industria.



O humildeiro industrial, a gran aposta de Strelia

## APOYO A LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL DESDE LA CÁMARA DE COMERCIO DE PONTEVEDRA, VIGO Y VILAGARCÍA

El Programa InnoCámaras, financiado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional, tiene como objetivo principal apoyar a las pymes y unidades de negocio que realizan actividades de innovación empresarial, como la creación de nuevos productos, servicios o procesos.

Este programa está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional. El objetivo principal es apoyar a las pymes y unidades de negocio que realizan actividades de innovación empresarial, como la creación de nuevos productos, servicios o procesos.



Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Del mismo modo, las ayudas se han difundido a través de las redes sociales tanto de las empresas beneficiarias como de la Cámara de España, el programa InnoCámaras y las cámaras territoriales

Se unió el enero de 2012

286 Siguiendo 118 seguidores

Ninguna de las cuentas que sigues siguen a este usuario

Tweets Tweets y respuestas Multimedia Me gusta

**GRUPO CANALIS** @grupocanalís · 7 ene.

Gracias a la @camarapvg, a la @camarascmercio y al Fondo Europeo de Desarrollo Regional #FEDER por confiar en nosotros. Ser caso de éxito del programa InnoCámaras significa formar parte del éxito de nuestros clientes y esa sigue siendo nuestra motivación en 2020. #GRUPOCANALIS

La Voz de Galicia | 1ª parte, 26 de diciembre de 2020 | PUBLICIDAD | 15

## APOYO A LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL DESDE LA CÁMARA DE COMERCIO DE PONTEVEDRA, VIGO Y VILAGARCÍA

UNIÓN EUROPEA

CÁMARA DE COMERCIO DE PONTEVEDRA, VIGO Y VILAGARCÍA

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional

InnoCámaras atiende a las demandas concretas de las pymes y unidades de negocio que realizan actividades de innovación empresarial, como la creación de nuevos productos, servicios o procesos.

La Voz de Galicia | 1ª parte, 26 de diciembre de 2020 | PUBLICIDAD | 15

## APOYO A LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL DESDE LA CÁMARA DE COMERCIO DE PONTEVEDRA, VIGO Y VILAGARCÍA

UNIÓN EUROPEA

CÁMARA DE COMERCIO DE PONTEVEDRA, VIGO Y VILAGARCÍA

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional

InnoCámaras atiende a las demandas concretas de las pymes y unidades de negocio que realizan actividades de innovación empresarial, como la creación de nuevos productos, servicios o procesos.



Además de estas publicaciones específicas sobre las dos empresas que presentamos como caso de éxito, otros medios de comunicación se han hecho eco de las ayudas que el programa InnoCámaras ofrece a las pymes:



## 2. La actuación incorpora elementos innovadores

La innovación de **Strelia** es la propia técnica de medición a través de radiofrecuencia que tiene la ventaja de no ser intrusiva y poder medir con precisión y en tiempo real el contenido de humedad en procesos como, por ejemplo, el secado de biomasa para su posterior recuperación de energía, la fabricación de paneles, el control de calderas, la fabricación de alimentos compuestos en la ganadería; el procesamiento de hortalizas, semillas y grano; etc.

En cuanto a **Grupo Canalis**, para la rehabilitación parcial de tuberías se han seguido métodos de la “Tecnología Sin Zanja”, consiguiendo así renovar tuberías defectuosas sin necesidad de realizar excavaciones y obras, evitando ruidos, cortes de tráfico, etc. con menores costes ecológicos, económicos y plazos de ejecución que la reparación convencional. En la actualidad, es la única empresa en Galicia y Portugal con recursos y equipos propios para desarrollar el ciclo o procedimiento

de trabajo de “Rehabilitación Sin Zanja”, realizando la inspección, la limpieza y la rehabilitación parcial de tuberías de cualquier diámetro.

### 3. Adecuación de los resultados obtenidos a los objetivos establecidos

El diseño de la técnica de medición de **Strelia** se basa en elementos de hardware libre. Strelia diseñó el esquema electrónico, el circuito impreso correspondiente y tres prototipos con los que se realizaron los ensayos de laboratorio y cuyo funcionamiento se adecúa a los objetivos esperados ya que tienen buenas perspectivas en control industrial. El valor de las inversiones realizadas a través de InnoCámaras fue una estación de soldadura que permite montar prototipos con mayor precisión y un medidor de campo que permite diseñar nuevos productos de comunicaciones por radiofrecuencia.

El objetivo de **Canalis** es equipar un robot con una cámara cctv. Este objetivo se ha logrado gracias a InnoCámaras, y ha supuesto un rotundo cambio en su práctica profesional, ha mejorado su servicio con el robot y han renovado su uso, gracias a la cámara incorporada. Ninguna empresa del sector en España, Portugal y Latinoamérica dispone de una cámara tan completa, y por ende, se han convertido en la única empresa en prestar este servicio en alta definición.



### 4. Contribución a la resolución de un problema o debilidad detectada en el ámbito territorial de ejecución

En cuanto a **Strelia**, las soluciones actuales no daban respuesta a las necesidades del sector, ya que se basaban en muestreos manuales o con infrarrojos que son poco precisos. Así, la correcta medida del grado de humedad repercute directamente en el comportamiento del biorefinado, y por tanto en el rendimiento económico del proceso. A través de esta tecnología se monitoriza el pienso asegurando que cumple con la normativa de humedad y puede expresar todo su potencial nutritivo.

Para **Canalis** es vital realizar las actuaciones sin abrir zanjas ya que es su principal forma de aportar valor. Disponer de los “mejores ojos” posibles es básico. El proceso de modificación y adaptación de la cámara de inspección para el equipo fresador les permite trabajar, desplazar y rotar independiente del brazo el robot ofreciendo un rango y una autonomía dentro de la canalización sin precedentes.

Gracias a InnoCámaras y a la ayuda del FEDER se han introducido en el mercado nuevos tiempos de respuesta. Incluso los empleados de Canalis se han formado en la utilización del robot fresador en pequeñas actuaciones en las que antes era inviable.

## **5. Alto grado de cobertura sobre la población a la que va dirigido**

En el caso de **Strelia**, la innovación introducida permite mejorar la producción de biomasa, la fabricación de paneles, el control de calderas, la fabricación de alimentos compuestos en la ganadería; el procesamiento de hortalizas, semillas y grano, de los que puede beneficiarse un alto porcentaje de la población.

Los servicios que **GrupoCanalis** ofrece están directamente relacionados con la gestión del ciclo del agua. Todo el mantenimiento, limpieza, rehabilitación e inspección que pueda generarse desde la captación hasta la puerta de las casas de los ciudadanos particulares y redes industriales. Por tanto, cubren la totalidad de los sectores económicos que utilicen directa o indirectamente el agua.

## **6.- Consideración de los criterios horizontales de igualdad de oportunidades y no discriminación, así como responsabilidad social y sostenibilidad ambiental**

En los estatutos de **Strelia** establece que la cooperativa desarrollará su propósito corporativo siguiendo los siguientes principios y valores: la actividad siempre será comprometida, respetuosa y favorable a la ecología y sostenibilidad ambiental, la paz social, la igualdad de género y la dignidad de las personas y la diversidad cultural y étnica.

Asimismo, Strelia Electrotecnia es parte de la unión empresarial de cooperativas EspazoCoop, practicando y aplicando los valores y principios de la Alianza Cooperativa Internacional (ACI).

Las cooperativas están basadas en los valores de autoayuda, auto-responsabilidad, democracia, igualdad, equidad y solidaridad. En la tradición de sus fundadores, los miembros cooperativos creen en los valores éticos de honestidad, actitud receptiva, responsabilidad social y respeto hacia los demás.

Por último, se adapta a la normativa ambiental ROHS sin plomo, directiva que adoptó la Comunidad Europea en febrero de 2003 (2002/95/CE) y está orientada a reducir el uso de algunas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos

**Grupo Canalis** es una compañía con gran arraigo en su entorno y fuertemente solidaria. La empresa está comprometida con el medioambiente y buscan siempre la excelencia y calidad en su servicio. Cuentan entre otras, con las Autorizaciones pertinentes expedidas por la Xunta de Galicia como Transportistas de Residuos, garantizando un correcto tratamiento de los mismos y la firme voluntad de una práctica respetuosa con el entorno.

Además, Grupo Canalis es un referente de compromiso en Galicia por poner sus servicios a disposición de la comunidad en casos de emergencia, como fue el caso del incendio de As Neves, a finales de 2017. Por ello fueron noticia en La vanguardia y catalogados como “Los héroes anónimos de As Neves”

## **7.- Sinergias con otras políticas o instrumentos de intervención pública**

El 25 de septiembre de 2015, 193 países nos comprometimos con los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas y su cumplimiento para el año 2030. Los objetivos persiguen la

igualdad entre las personas, proteger el planeta y asegurar la prosperidad como parte de una nueva agenda de desarrollo sostenible.

Strelia se alinea con tres de los diecisiete objetivos de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. En primer lugar, el que hace referencia a energía asequible y no contaminante cuyo objetivo es garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todas las personas; en segundo lugar, se alinea con el objetivo que hace alusión a industria, innovación e infraestructura que persigue construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación y, por último, en cuanto a acción por el clima, Strelia adopta medidas para combatir el cambio climático y sus efectos

Por otra parte, para el desarrollo de este producto Strelia ha contado con el respaldo del “Centro de innovación e servicios Tecnológicos da madeira de Galicia- CIS Madeira” en Ourense, que realiza estudios avalando el interés en que se desarrollen dispositivos electrónicos para esta tecnología.

Asimismo, la actuación de Grupo Canalis está en consonancia con los objetivos de la Agenda 2030 sobre agua limpia y saneamiento que persigue garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todas las personas; del mismo modo, aporta su granito de arena con el fin de lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.