

# FLOTADOR TUBULAR

Proyecto  
financiado polo  
Galp

## "Flotadores tubulares"



-  **GALP Ría de Arousa**
-  **Promotor: J.J. Chicolino S.L.U.**
-  **Convocatoria: 2017    Estado: Proyecto ejecutado**
-  **Coste del proyecto: 205.397,50 €**
-  **Ayuda pública: 46.120,50 €**
-  **Ámbito de aplicación: Boiro (A Coruña)**

## EL PROMOTOR

JJ CHICOLINO, SLU se creó en el año 1990, está situada en Boiro (A Coruña). Inicialmente dedicada a la fabricación y venta de equipamiento para miticultura, principalmente cuerdas y mallas para bateas, la empresa fue ampliando su catálogo de productos y servicios hasta configurar un grupo empresarial compuesto por 4 empresas, cada una de ellas especializada en una o varias líneas de productos, todas ellas relacionadas con la acuicultura, la pesca y la manipulación, procesado y comercialización de sus productos para miticultura y otras modalidades de acuicultura y pesca (cuerdas para bateas, boyas, redes y mallas...)

Su catálogo de productos se fue ampliando cara a otras áreas: productos plásticos mediante rotomoldeo, maquinaria para la manipulación y envasado de mejillón, básculas, cetáreas y depuradoras y todo tipo de productos para la elaboración y envasado de diferentes materiales.

JJ CHICOLINO apuesta decididamente por la mejora de los procesos productivos desde el punto de vista de la calidad, la gestión eficiente, la sostenibilidad y la investigación e innovación.

JJ Chicolino, SLU forma parte del grupo empresarial JJ CHICOLINO, Grupo

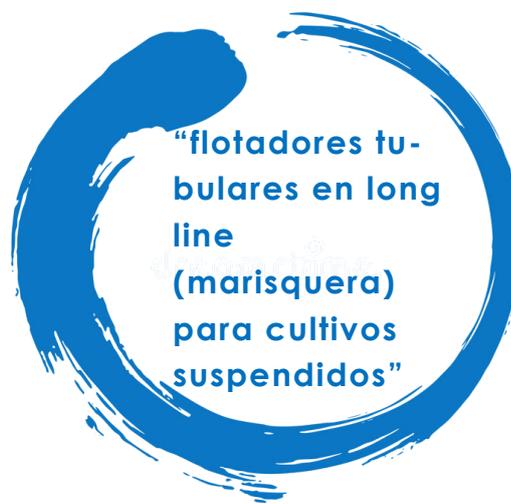
Chicolino es un grupo empresarial gallego que bajo el lema “buscar lo que nadie busca” y con la I+D+i como principal impulsor de la empresa consiguió situarse en la vanguardia de la innovación a nivel gallego, nacional y mismo internacional, en muchas de las actividades que realiza, desarrollando nuevas aplicaciones a productos que tradicionalmente se elaboran con otros materiales.

Con más de 20 años de experiencia este grupo empresarial constituido por las empresas JJ CHICOLINO, EGALSA, IBERFIOS y ROTOGAL acerca todo tipo de soluciones para los sectores industriales más importantes. Si-

tuado íntegramente en Galicia este grupo tiene una gran trayectoria y experiencia en sectores como la pesca, acuicultura, envasado o manipulación.

## EL PROYECTO

En la empresa JJ CHICOLINO situada en Boiro, cuenta con un departamento de Ingeniería dedicada a la investigación de productos innovadores y competitivos en el mercado para ello cuenta con toda la tecnología necesaria para fabricar nuevos productos para rotomoldeo y soluciones para mi-



**“flotadores tubulares en long line (marisquera) para cultivos suspendidos”**

ticultura y acuícola. La empresa también cuenta con departamento de diseño y modelado, asesoría de viabilidad, costes y mercado y fabricación propia. Todo esto en una misma localización y sin necesidad de acudir a proveedores o materiales externos y/o de importación. Desde la pieza más simple hasta la más compleja son diseñadas y desarrolladas en las instalaciones de la empresa.

Desde su origen, la investigación es la base del trabajo de esta empresa, por eso JJ CHICOLINO, SLU dispone de un departamento de I+D que cuenta con un completo laboratorio en el que verifican la calidad y homogeneidad de las materias primas que utilizan en sus procesos, validan nuevos materiales y determinan los parámetros de fabricación más adecuados.

La zona del proyecto, la Ría de Arousa es conocida por su importancia en el sector pesquero y acuícola, esta industria va a verse directamente beneficiado por el desarrollo de este proyecto, incrementando la calidad del producto y aumentando su competitividad y viabilidad. Todo esto va a favorecer, directa e indirectamente a los habitantes de la zona añadiendo prosperidad en el futuro del sector.

El proyecto consiste en la adquisición de un conformador para inyección para tapa, realización de flotadores tubulares en long line (marisquera) para cultivos suspendidos. Contiene válvula de presión para la flotabilidad en la carga del cultivo.



Se necesita para la realización del proyecto una maquinaria de equipo de soldadura. También la subcontratación de una empresa de ingeniería para llevar a cabo los ensayos del producto final, y los gastos asociados a la publicidad del producto innovador.

## OBJETIVOS

El objetivo que se quiere conseguir con la puesta en marcha de este proyecto es principalmente resolver las principales problemáticas del sector acuícola mediante:

- La fabricación de un conformador de inyección para tapa, realización de flotadores tubulares en long line (marisqueo) para cultivos suspendidos, con una válvula de presión para la flotabilidad en la carga del cultivo, que garantice la estabilidad del cultivo.
- Incremento de la calidad, reducción del mantenimiento, reducción de gastos y mejora de la competitividad y viabilidad en las empresas marisqueras de la zona, pudiendo posibilitar más contrataciones de trabajadores de la zona.
- Consolidación de puestos de trabajo de trabajadores de la empresa con formación marítima para la realización del proyecto.



## CONTRIBUCIÓN AL DLP

El proyecto contribuye al DLP en el área de la Ría de Arousa de las siguientes formas:

- Para llevar a cabo el proyecto se consolidarán el empleo de trabajadores en la empresa con formación marítima.
- La mejora en la estabilidad en las cuerdas para los cultivos suspendidos provocará una mejor calidad del producto y un incremento en la producción.
  - La mejora en la calidad incrementará el valor del producto.
  - Al estabilizarse las cuerdas del cultivo se producirá una alimentación continua y un incremento del volumen de producción del cultivo.
- Al hacer el cultivo más estable se reducirán los problemas con el enredo de las cuerdas y las roturas de las mismas, incrementando el beneficio total del cultivo.
- Los beneficios de las industrias marisqueras de la zona se verán reflejados en la mejora de las condiciones económicas de la Ría de Arousa y en la posibilidad de más empleo.

**“La mejora en la calidad incrementará el valor del producto”**

## LECCIONES APRENDIDAS

Una lección muy importante sería que mediante la investigación y departamentos especializados en las empresas para la creación de productos innovadores tanto por tecnología como por los resultados obtenidos sirve para mantener a la empresa en constante evolución, manteniendo su mercado actual y consiguiendo nuevos nichos de mercado.

## RESULTADOS OBTENIDOS

Con la implementación del proyecto se obtienen los siguientes resultados:

- Una mejora en la estabilidad de las long line para cultivos suspendidos en el sector marisquero.
- Una mejora importante en la flotabilidad de la carga de cultivos suspendidos, gracias a la válvula de presión que se adapta a la carga de cultivo.
- Una mejora en la producción de los cultivos marisqueros debido a la estabilidad.
- Las cuerdas se enredan menos y se producirán menos roturas, esto hará que bajen los gastos de mantenimiento del cultivo.
- Al reducirse los enredos y roturas el personal encargado del mantenimiento no tendrá que salir tanto y se reducirán los riesgos para los trabajadores.



- Consolidación de los puestos de trabajo en la empresa, gracias a la realización del proyecto.
- Incremento de la actividad económica en las empresas del sector, gracias al aumento de calidad del producto y la reducción del mantenimiento, incrementándose la producción y facilitando nuevas incorporaciones de trabajadores a las empresas de la zona.

