

“Planta de Producción de Aceite de Microalgas en el Concello de Carballo”



- ✓ **GALP Costa da Morte**
- ✓ Promotor: **Carbiotech, S.L.**
- ✓ Convocatoria: **2017** Estado: **Proyecto en curso**
- ✓ Coste del proyecto: **200.000,00 €**
- ✓ Ayuda pública: **200.000 €**
- ✓ Ámbito de aplicación: **Carballo**

EL PROMOTOR

Este tipo de proyecto depende en gran medida de la disponibilidad del tipo correcto de microalgas y requiere un alto grado de capacidad técnica.

En este caso, el promotor del proyecto tenía una gran experiencia en ingeniería química e investigación relacionada con el mar, junto con cierta experiencia en gestión. .

EL PROYECTO

Jacobo Bouzada Rodríguez, promotor del proyecto, estudió ingeniería química. Después de haber trabajado en varios proyectos de investigación relacionados con el mar, incluso para plantas procesadoras de pescado, vio la oportunidad de desarrollar un producto de alto valor a partir de una especie específica de algas marinas que abundaba en las costas de Galicia. De hecho, los ensayos de varios tipos de microalgas han revelado que el aceite que se puede extraer de este alga marina es particularmente alto en omega-3, comúnmente utilizado como un suplemento para la salud.

Si bien el procesamiento de pescado desempeña un papel importante en la economía de Costa da Morte, esto

ofreció la oportunidad de diversificar la economía local al reunir un nuevo tipo de acuicultura con la fabricación de un producto de alto valor: cápsulas omega-3.

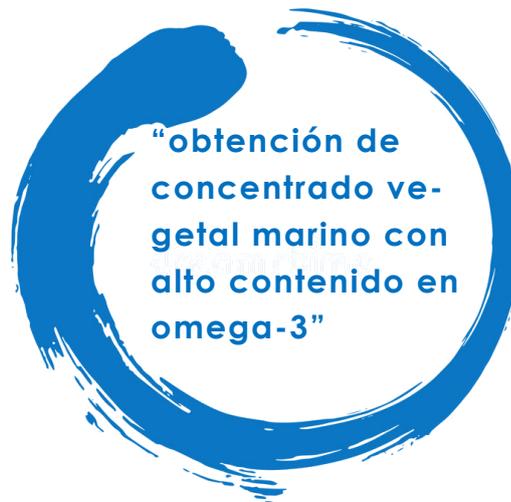
Con el apoyo del GALP Costa da Morte, el promotor encontró un sitio apropiado para la producción de situado cerca del suministro de microalgas y desarrolló su plan de negocios .

El GALP también lo ayudó a que el impulsor de la iniciativa contactara con los pescadores locales y recolectores de mariscos para identificar y recolectar las microalgas, que posteriormente crecerán

hasta su madurez en una planta específica.

La planta está especialmente diseñada para cultivar microalgas y extraer y refinar el aceite con alta concentración de omega-3.

En un principio, este aceite se comercializará directamente a la industria farmacéutica, que lo utilizará para cápsulas omega-3 y otros suplementos para la salud. Sin embargo, en una etapa posterior, Carbiotech prevé desarrollar y comercializar este tipo de productos.



“obtención de concentrado vegetal marino con alto contenido en omega-3”



OBJETIVOS

El proyecto llevó a la creación de una nueva compañía y un nuevo producto para el área. Si bien todavía se encuentra en una fase temprana (la planta se encuentra en construcción), se prevé una producción de 4. 000 kg de microalgas para el primer año que se espera que genere 1.000 litros de aceite, con un precio aproximado de € 90 por litro.

Carbiotech ha establecido acuerdos con una multinacional para la compra de toda su producción en los primeros años.

CONTRIBUCIÓN AL DLP

Asimismo, este proyecto contribuye al DLP en la zona de la siguiente manera:

- Creación de productos de alto valor añadido y promover la innovación en todas las etapas de la cadena de suministro de productos acuícolas.

“se prevé una producción de 4. 000 kg de microalgas para el primer año”

- Contribución a la diversificación de la economía local y a la dismi-

nución del esfuerzo pesquero, creando productos para consumo, ricos en omega-3 que tradicionalmente se obtiene a partir del consumo de producto de la pesca.

lucrada, es extremadamente importante tomarse el tiempo para investigar la idea de negocio en profundidad, tomando consejos y obteniendo la mayor cantidad de información posible (requisitos de permisos, ensayos validados, precios, modelo de negocio, etc.) antes de lanzar actividades.

En este sentido es importante, en los primeros años de lanzamiento del producto, disponer de acuerdos comerciales que nos permitan dar salida a nuestra producción.

LECCIONES APRENDIDAS

Señalar la importancia de la innovación en la creación de productos de alto valor añadido, ya que se trata de una planta de producción de microalgas para obtención de concentrado de omega-3, única hasta ahora en Europa.

Dada la naturaleza innovadora del proyecto (y por lo tanto el riesgo asociado) así como la alta inversión invo-

RESULTADOS OBTENIDOS

Se encuentra en una fase temprana, la planta está en construcción, no se dispone de resultados.