

*Una manera de hacer Europa*



# BUENAS PRÁCTICAS Actuaciones Cofinanciadas

Incubadora de alta tecnología BIOASIS Gran Canaria.  
INCYDE

**Programa Operativo  
Plurirregional de España**

Año 2022

**Fondo Europeo de Desarrollo Regional**

# BUENA PRÁCTICA DE ACTUACIÓN COFINANCIADA PRESENTADA POR LA FUNDACIÓN INCYDE

## INCUBADORA DE ALTA TECNOLOGÍA BIOASIS GRAN CANARIA (CANARIAS)

La Fundación INCYDE participa dentro del Programa Operativo FEDER de España 2014-2020, como organismo con senda financiera, con la ejecución del proyecto de Incubadoras de Alta Tecnología para el fomento de la innovación y la transferencia de la tecnología a las pequeñas, medianas, microempresas y emprendedores. El proyecto Incubadoras de Alta Tecnología contempla una realización inicial de infraestructuras repartidas por todo el territorio nacional. Los sectores en los que se basarán las Incubadoras de Alta Tecnología deberán estar coordinados con las Estrategias de Especialización Inteligente regionales (RIS3) de cada región. Las incubadoras de Alta Tecnología están concebidas como un proyecto enfocado y centrado en la transferencia de la tecnología de las instituciones responsables de la I+D+i en España y a nivel internacional, al mercado. Para tal fin, es fundamental el contar con una red de socios que prestarán los servicios necesarios para que las iniciativas empresariales incubadas (ya sean de nueva creación, o no) reciban la I+D+i para aplicarla en sus modelos de negocio.

Como propuesta de buenas prácticas la Fundación INCYDE presenta: La Incubadora de alta tecnología especializada en Biotecnología Azul y Acuicultura (en adelante IAT-BIOASIS) dirigida a las empresas vinculadas a la biotecnología azul y acuicultura, un sector con amplia tendencia de crecimiento a nivel mundial. Un proyecto único en España con perspectiva nacional e internacional.

Su objetivo es promover el crecimiento de estos proyectos mediante la creación de un espacio especializado para la incubación de start-ups, pymes y microempresas relacionadas con la biotecnología azul y la acuicultura. La IAT-BIOASIS está promovida por la Sociedad de Promoción Económica de Gran Canaria (SPEGC), entidad dependiente del Cabildo de Gran Canaria, **cuenta con una inversión de 1.308.621,63€ (ayuda FEDER al 85%: 1.112.328,39€).**

La incubadora está localizada en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Canarias (ITC), contando con más de 7.000 m<sup>2</sup>, la IAT-BIOASIS está diseñada específicamente para el desarrollo de actividades vinculadas a la Biotecnología Azul y Acuicultura. Las instalaciones disponen de: área de testeo para pilotos de cultivos acuícolas, nave industrial equipado para el procesado y mantenimiento la de biomasa, laboratorios completamente equipados, cámaras de cultivo de microalgas y espacios de coworking. Se trata de una infraestructura única en Europa, y equiparable con pocas instalaciones a nivel mundial, al contar con una amplia gama de equipamientos tecnológicos, con insumos de alto valor, como el acceso a la captación y vertido de aguas marinas, y con servicios de alta especialización ofertados por organismos locales y regionales de investigación.

# 1. LA ACTUACIÓN HA SIDO CONVENIENTEMENTE DIFUNDIR ENTRE LOS BENEFICIARIOS/AS, BENEFICIARIOS/AS POTENCIALES Y EL PÚBLICO EN GENERAL

Los **elementos de difusión de las inversiones** realizadas por la IAT-BIOASIS (como carteles de obra y placas permanentes) han sido diseñadas según la identidad visual requerida para el cumplimiento de los requisitos de publicidad asociados a la financiación FEDER.



Además, se han realizado **acciones de promoción exterior**, presenciales y online, con asistencia a ferias relacionadas con la biotecnología, la acuicultura y la economía azul, como AQUAFUTURE SPAIN, WORLD OCEAN SUMMIT 2023, Cumbre Sistemas Alimentarios Global 2023, Food4Future, etc.

También se han realizado **eventos locales de networking** para dar a conocer a potenciales beneficiarios y al público en general, los servicios de apoyo, las capacidades y los proyectos incubados de la IAT- BIOASIS.



Otras acciones de difusión realizadas:

- Página web: <https://bioasisgrancanaria.com/incubadora/>
- Página web en inglés: <https://bioasisgrancanaria.com/en/high-tech-incubator/>
- Presentación oficial (disponible en la web)
- Publicación **“Puesta en marcha de la IAT-BIOASIS”**



## 2. LA ACTUACIÓN INCORPORA ELEMENTOS INNOVADORES

La IAT-BIOASIS cuenta con **servicios de incubación adaptados a las necesidades de empresas y emprendedores** del sector de la biotecnología azul y la acuicultura, distinguiendo entre fases de desarrollo (ideación, aceleración y crecimiento) y tipología de proyecto (experimental, productivo con fines comerciales, postprocesado, etc).

La incubadora cuenta con el **apoyo científico-técnico de entidades locales** con amplia experiencia en el sector, como son el Banco Español de Algas (BEA), el Instituto Universitario de Acuicultura Sostenible y Ecosistemas Marinos (ECOQUA) y el propio Instituto Tecnológico de Canarias (ITC). Estos organismos de investigación fomentan la colaboración público-privada, a través de la transferencia de conocimiento y los servicios de alta tecnología.

Otro aspecto innovador de la IAT-BIOASIS es la **incorporación de empresas colaboradoras**, como modelo para incentivar la innovación abierta entre empresas del sector y startups tecnológicas que ofrecen servicios y soluciones para determinado reto de la industria. Se trata de una respuesta a la necesidad de las PYMES del sector a conectar con los distintos agentes del ecosistema local, para colaboración en proyectos conjuntos.



## 3. ADECUACIÓN DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS A LOS OBJETIVOS ESTABLECIDOS

El proyecto IAT-BIOASIS cumple con sus objetivos propuestos en relación al apoyo ofrecido a las empresas incubadas y empresas impactadas por acciones de comunicación, teniendo en cuenta que el público objetivo de la incubadora está altamente especializado, los cuales requieren de altos niveles de tecnología e intensas inversiones económicas para alcanzar las economías de escala necesarias para el desarrollo de la actividad.

Indicadores alcanzados:

- 16 empresas han recibido servicios de incubación, de las cuales 6 de empresas están en alguna de las fases de la incubación física.
- 58 empresas del sector impactadas por acciones de comunicación

- Más de 28.000 visitas a la web de BIOASIS Gran Canaria
- Más de 400 empresas y/o emprendedores han participado en acciones de fomento de la innovación, networking, acceso a financiación y mentoring.

#### **4. CONTRIBUCIÓN A LA RESOLUCIÓN DE UN PROBLEMA O DEBILIDAD DETECTADA EN EL ÁMBITO TERRITORIAL DE EJECUCIÓN**

El **acceso a insumos requeridos por la actividad acuícola** en tierra (agua marina, vertidos, equipamiento para el procesado, laboratorios y cámaras de cultivo) es una de las mayores contribuciones de la IAT-BIOASIS a la resolución de una debilidad del sector de la biotecnología azul y acuicultura. Se trata de una barrera de entrada que dificulta el desarrollo de proyectos de PYMES y emprendedores, tratándose, en muchos casos, de insumos necesarios para comenzar la actividad, y requiriendo estos altos niveles de inversión y trámites administrativos de hasta varios años de duración.

La capacidad de la incubadora de acceso a insumos representa una forma de **fomento de la transferencia del conocimiento** generado por organismos locales y regionales de investigación, siendo una infraestructura que presenta sinergias con las inversiones realizadas para la creación del tejido investigador insular. Sin estas capacidades, proyectos innovadores que requieren del acceso a un banco de ensayos y/o el uso de equipamiento científico-tecnológico, se encontrarían con altas dificultades para su desarrollo.

Otra contribución relevante de la incubadora son los **servicios de asesoramiento especializado**, a través de los cuáles técnicos especialistas informan a las empresas sobre cómo obtener distintas autorizaciones sectoriales y sobre la hoja de ruta adecuada para llevar a cabo un proyecto de acuicultura. Este servicio es clave para la puesta en marcha de los proyectos, dado el amplio marco regulatorio que regula la actividad y las distintas entidades involucradas en la autorización de las licencias y permisos sectoriales.

Por último, las condiciones únicas de la incubadora representan un polo de **atracción de talento internacional**, a través de empresas y emprendedores que buscan acceso a las instalaciones y capacidades de la incubadora para acelerar sus proyectos productivos y experimentales.



## 5. ALTO GRADO DE COBERTURA DE LA POBLACIÓN

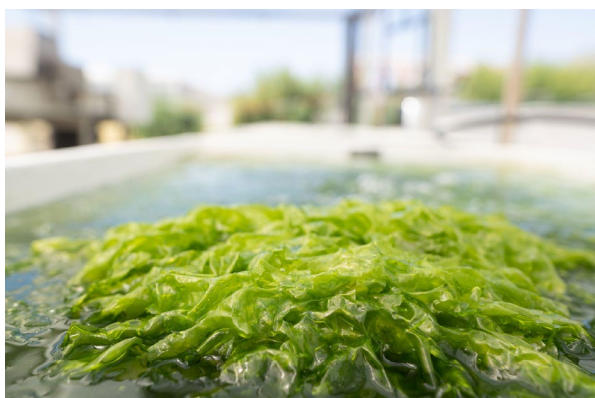
La localización de la incubadora en las islas Canarias representa una oportunidad para el desarrollo de proyectos del sector acuícola dados los **factores de competitividad endógenos** del archipiélago. La estabilidad de temperaturas, el amplio número de horas de sol, la calidad de las aguas marinas, son algunas de las características que hacen de Canarias un lugar idóneo para el desarrollo de proyectos acuícolas. Estas condiciones permiten el crecimiento continuado de los cultivos marinos y, en consecuencia, unos ciclos de producción más cortos que ayudan a alcanzar la talla comercial de las especies de aguas templadas cultivadas entre 3 y 6 meses antes que en el Mediterráneo.

Debido a los positivos factores climáticos de Canarias para la acuicultura, unidos con los incentivos fiscales aplicables a la actividad acuícola, existen múltiples **oportunidades para el crecimiento** del sector. Debido a ello, la acuicultura representa un sector prioritario para la diversificación económica de Canarias como de la Estrategia Canaria de Economía Azul (ECEA).

Por otro lado, la incubadora supone una importante oportunidad para el **acceso a talento local** formado en el ámbito marino-marítimo y biotecnológico. Esto es gracias a su amplia y diversa oferta educativa que incluye: programas universitarios, talento generado en los proyectos desarrollados por los organismos de investigación, y programas formativos vinculados a la economía azul fomentados por el Cabildo de Gran Canaria.

Información general sobre el sector de la acuicultura en Canarias (datos de 2020):

- En términos monetarios, la acuicultura en Canarias supone unos ingresos de 75,5 millones de euros (alrededor del 0,2% del PIB regional).
- La acuicultura en Canarias emplea alrededor de 1.000 puestos de trabajo directos
- Gran Canaria es la isla con mayor capacidad de producción acuícola autorizada, con 5.905 toneladas.
- El 85% de la producción acuícola de Canarias va destinada a la exportación.



## 6. CONSIDERACIÓN DE LOS CRITERIOS HORIZONTALES DE IGUALDAD DE OPORTUNIDADES Y NO DISCRIMINACIÓN, ASÍ COMO RESPONSABILIDAD SOCIAL Y SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

Dada las áreas de especialización de la incubadora en biotecnología azul y acuicultura, uno de nuestros objetivos es el **apoyo a proyectos con impactos positivos para el medioambiente**. Ejemplos de estos, son los proyectos vinculados al secuestro del CO<sub>2</sub>, biorremediación de aguas residuales, el empleo de biomasa como fertilizante para el sector agrícola o la generación de alimentos sostenibles.

En este sentido, la acuicultura y la biotecnología azul son actividades prioritarias para la Unión Europea, **alineadas con los objetivos de la Comisión Europea para el desarrollo de la Economía Azul sostenible** y las nuevas Directrices estratégicas para una acuicultura de la UE más sostenible y competitiva para el período 2021-2030, teniendo esta última como objetivos interrelacionados: (1) desarrollar resiliencia y competitividad, (2) participar en la transición ecológica, (3) garantizar la aceptación social y la información al consumidor, e (4) incrementar el conocimiento y la innovación

Por último, señalar que el acceso a los servicios de la incubadora es totalmente igualitario y cumple con los criterios de igualdad, de oportunidades y no discriminación. Destacar que el más del 65% de los proyectos empresariales, que actualmente están en alguna de las fases de incubación física, están liderados por mujeres.



## 7. SINERGIAS CON OTRAS POLÍTICAS O INSTRUMENTOS DE INTERVENCIÓN PÚBLICA

El proyecto IAT-BIOASIS está completamente alineado con las políticas y estrategias de las entidades locales y regionales vinculadas con el sector. Ejemplo de ello, es la **acción de la Plataforma BIOASIS Gran Canaria**, una plataforma única de apoyo al sector de la acuicultura y la biotecnología en la isla, combinando la experiencia y colaboración con las principales entidades públicas locales y regionales relacionadas con la investigación, con el objetivo de poner a disposición de promotores e inversores herramientas clave e información normativa actualizada que les permite aprovechar al máximo los factores locales de competitividad.



Además, Canarias cuenta con un **Marco regulatorio regional para la actividad acuícola**, que incluye el Plan Regional de Ordenación de la Acuicultura en Canarias (PROAC), en vigor desde agosto de 2018. Esta normativa constituye la herramienta de referencia para otorgar autorizaciones en tierra o concesiones en mar. Determina las Zonas de Interés Acuícola (ZIA) en mar para cada una de las Islas y el listado de especies de interés para la acuicultura en Canarias.

Otra muestra del compromiso de las entidades públicas para el desarrollo del sector, son los distintos proyectos de inversión llevados a cabo. En el caso del área dedicada a la incubación física de la IAT-BIOASIS, el desarrollo de los distintos proyectos supone una **inversión conjunta superior a 15 millones de euros** en acciones destinadas a la necesaria adecuación y equipamiento del área para la incubación de proyectos de acuicultura en tierra.

Otros proyectos de inversión desarrollados en el área:

- Programa experimental e integral de actividades de I+D+i ligadas a la explotación de los recursos marinos insulares. Convenio entre el Ministerio de Ciencia e Innovación y el Cabildo de Gran Canaria.
- Servicios I+D+i para la extracción supercrítica de biocompuestos marinos en el Área de Desarrollo Tecnológico-Industrial de biotecnología azul en Pozo Izquierdo (BIOSOST). Financiado por la Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información (ACIISI) del Gobierno de Canarias.
- Red de excelencia en biotecnología azul de la región macaronésica. Consolidación, certificación y transferencia (REBECA CCT). Convocatoria Interreg MAC





*Una manera de hacer Europa*



# BUENAS PRÁCTICAS

## Actuaciones Cofinanciadas

**Fondo Europeo de Desarrollo Regional**