



BIOASIS

GRAN CANARIA

Plataforma
de Biotecnología
y Acuicultura



**Excelentes condiciones
productivas**



**Ventajas fiscales
y apoyo a la inversión**



**Ecosistema de
experimentación**



**Incubadora de Alta
Tecnología**



**Marco regulatorio
adaptado**



**Apoyo institucional
especializado**



“ Un Oasis para la biodiversidad ”

Gran Canaria es un lugar privilegiado para el desarrollo de proyectos de biotecnología azul y acuicultura gracias a su clima cálido, a su temperatura estable durante todo el año y a la excepcional calidad de sus aguas marinas.

BIOASIS Gran Canaria ofrece una plataforma única de apoyo al sector de la biotecnología azul y acuicultura, en la que se concentra la experiencia y la colaboración de las principales entidades públicas locales relacionadas con la investigación, el desarrollo tecnológico y económico.

El objetivo de la Plataforma BIOASIS es poner a disposición de promotores e inversores herramientas clave e información normativa actualizada que les permita aprovechar al máximo los factores locales de competitividad.

La isla representa un entorno ideal para la experimentación y el desarrollo de proyectos innovadores en estos sectores.



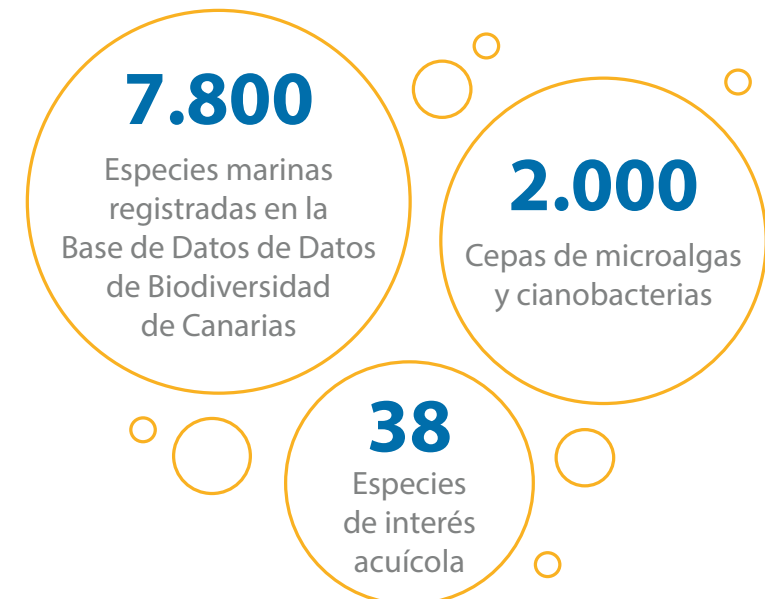
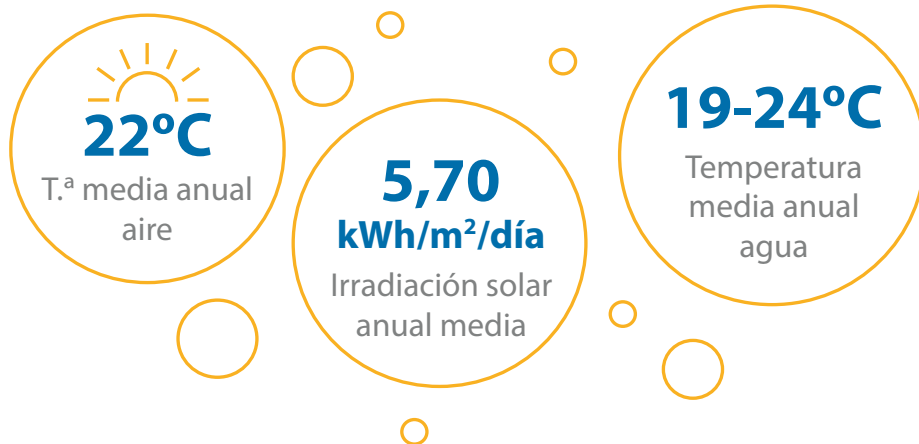
ASPECTOS NATURALES DE COMPETITIVIDAD

Factores climáticos

- Temperatura media anual del aire de **22 grados Celsius**.
- Temperatura media anual del agua del mar entre los **19 y los 24 grados Celsius**.
- Alto potencial para las energías renovables, con una irradiación solar media anual de hasta **5,70 kWh/m²/día**, y hasta **20km/h** de media de recurso eólico (área sureste).
- Lugar seguro en términos de seguridad biológica, gracias a la limitada presencia de patógenos que puedan afectar la producción y a su carácter de territorio aislado del resto de sistemas productivos.

Biodiversidad

- Más de **7.800 especies marinas registradas** en la Base de Datos de Datos de Biodiversidad de Canarias.
- Más de **2.000 cepas de microalgas y cianobacterias** incluidas y mante-nidas en la colección del Banco Español de Algas, bioprospectadas en la Región macaronésica.
- **38 especies de interés acuícola** (23 especies animales y 15 especies vegetales) incluidas en el Listado de Especies de Interés para la Acuicultura en Canarias.



VENTAJAS FISCALES Y APOYO A LA INVERSIÓN

Canarias disfruta del **Régimen Económico y Fiscal de Canarias (REF)**, totalmente compatible con las normativas europeas. Este régimen tiene como objetivo la diversificación y atracción de inversiones y ofrece una tributación reducida en los beneficios empresariales y de consumo, además favorece el acceso a otros incentivos a la inversión empresarial.

Cualquier empresa localizada en Gran Canaria podrá beneficiarse de una combinación de incentivos, deducciones y exenciones fiscales, según la tipología del negocio y el ciclo del proyecto.

Zona Especial Canaria (ZEC): Las empresas o establecimientos permanentes establecidas bajo el régimen ZEC se acogen a un tipo reducido del 4% en el Impuesto sobre Sociedades. Aplican requisitos de inversión y creación de empleo y es necesaria pre-autorización de la actividad.

Bonificación por producción de bienes: Este incentivo ofrece una bonificación del 50% en la cuota tributaria del Impuesto sobre Sociedades para todos los bienes corporales producidos en Canarias.

Deducción por inversión en I+D+i en Canarias: Deducciones en el Impuesto sobre Sociedades, pudiendo ser monetizadas.
Investigación y Desarrollo: hasta un 75,6% del gasto;
Innovación tecnológica: hasta un 45% de su gasto.

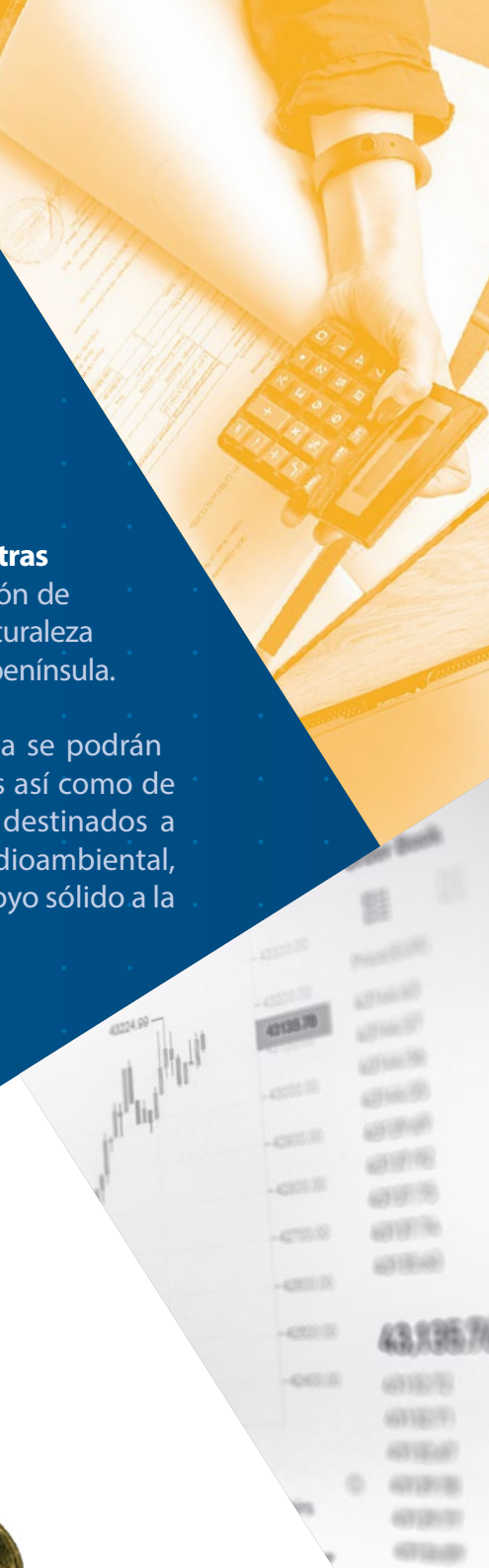
Deducciones por inversiones en activos fijos:

Supone una reducción del Impuesto sobre Sociedades del 25% del importe destinado a la adquisición de activos fijos, exceptuando terrenos.

Zona Franca, ayudas al transporte de mercancías y otras ayudas a la producción y comercialización:

Compensación de hasta el 100% de las tasas establecidas por campaña y naturaleza del producto para el transporte de mercancías entre islas y península.

Las inversiones empresariales realizadas en Gran Canaria se podrán beneficiar de instrumentos financieros no reembolsables así como de otros instrumentos financieros nacionales y regionales destinados a financiar la inversión productiva, la I+D+i, la mejora medioambiental, la matriculación de buques. Particularmente existe un apoyo sólido a la formación y la contratación de profesionales locales.

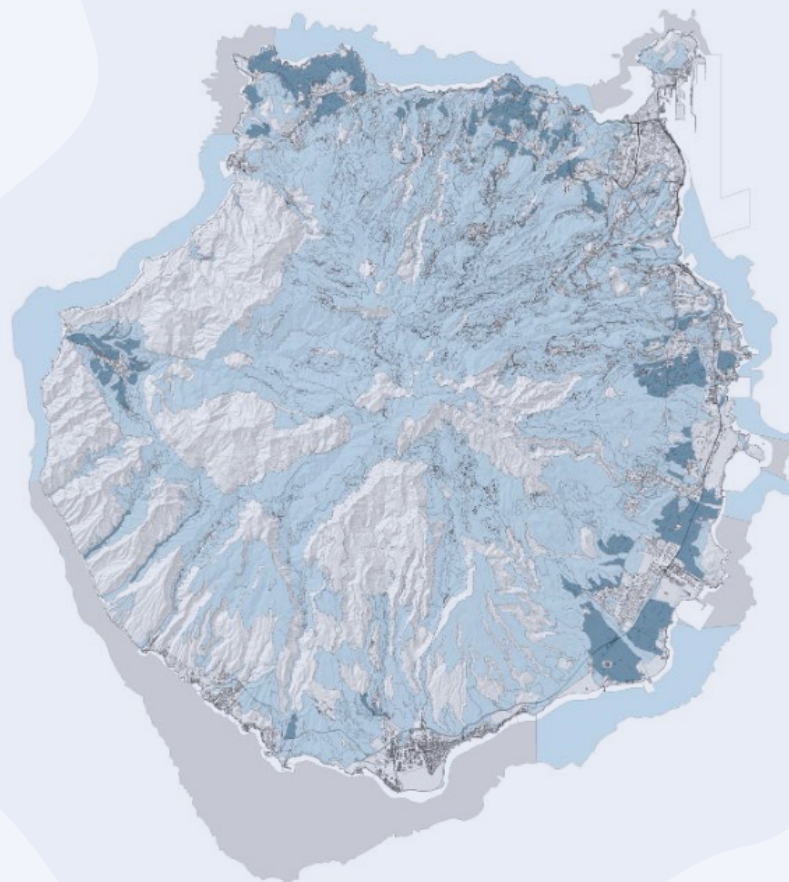


ESPACIOS PRODUCTIVOS EN TIERRA

La planificación territorial insular recoge más de **83.000 hectáreas identificadas como potenciales y compatibles** con la acuicultura terrestre.

Hasta 20 situadas en suelo portuario compatible y prioritarias para la acuicultura terrestre.

Más de 100 en fase de habilitación para la acuicultura vegetal marina, con capacidad de suministro de insumos y vertido.



ESPACIOS PRODUCTIVOS EN MAR



Gran Canaria cuenta con hasta **10 Zonas de Interés Acuícola (ZIA)** en el entorno marino por debajo de la batimetría de 50 metros.

Están en estudio nuevas zonas de interés para la acuicultura en aguas profundas (>50m de batimetría), ampliando las ya existentes.



ECOSISTEMA DE EXPERIMENTACIÓN



El **Banco Español de Algas (BEA)** es un centro especializado en el aislamiento, caracterización, conservación, suministro y desarrollo de técnicas de cultivo y aplicaciones de microalgas y cianobacterias.

Como parte de su labor, el BEA se dedica a la investigación y el desarrollo de nuevas aplicaciones en los campos de la biotecnología, la acuicultura, la alimentación, la cosmética y la salud, entre otros. Además, el BEA colabora con instituciones y empresas nacionales e internacionales para promover el uso sostenible de estos recursos y su contribución al desarrollo socioeconómico y ambiental.



El **Instituto Universitario de Investigación en Acuicultura Sostenible y Ecosistemas Marinos (IU-ECOQUA)** se dedica a fomentar la investigación, la innovación y la formación en el ámbito de la acuicultura animal, así como la conservación y el uso sostenible de los recursos costeros. La entidad promueve activamente prácticas acuícolas responsables y sostenibles que beneficien tanto al medio ambiente como a las comunidades locales.



La **Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC)** cuenta con otros institutos de investigación que desarrollan actividades vinculadas a la biotecnología azul y acuicultura, como el Instituto de Oceanografía y Cambio Global (IOGAG), el Instituto Universitario de Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria (IUSA), el instituto para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación en Comunicaciones (IDeTIC), Instituto Universitario de Turismo y Desarrollo Económico Sostenible (Tides) e Instituto Universitario de Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería (SIANI)

ECOSISTEMA DE EXPERIMENTACIÓN



El **Instituto Tecnológico de Canarias (ITC)** es un centro de investigación multisectorial que lleva más de 25 años apoyando la investigación, el desarrollo científico y la innovación en Canarias.

El ITC trabaja en áreas clave para las islas, con el objetivo de promover el desarrollo científico y tecnológico y mejorar la competitividad de las empresas, como son la biotecnología azul, el ciclo integral del agua, y las energías renovables.

Entre sus iniciativas destacan el **Área Experimental de Biotecnología Azul y Acuicultura de Pozo Izquierdo** y la Plataforma **DESAL+ LIVING LAB**, espacios abiertos a la investigación y a la incubación/implantación de empresas donde poder realizar ensayos, experimentación y demostración con el fin de impulsar y madurar el potencial comercial de una tecnología, producto y/o servicio vinculado a la biotecnología azul y a la desalación.

PLOCAN

La **Plataforma Oceánica de Canarias (PLOCAN)** es una Infraestructura Científico y Técnica Singular (ICTS) destinada a impulsar el desarrollo de conocimiento y tecnologías para el uso responsable y sostenible del océano.

En sus instalaciones cuenta con un Banco de Ensayos en el medio marino de 23km² y una Plataforma Offshore a 30 metros de profundidad y con 5.000m² de superficie.



IAT BIOASIS GRAN CANARIA (RELACIÓN DE SERVICIOS)



Servicios de Asesoramiento Personalizado

- Legal / Fiscal
- Búsqueda de financiación
- Marco regulatorio / *Permiting*
- Desarrollo de plan de empresa y escenarios financieros
- Necesidades/tipología de insumos
- Consultoría técnica e ingeniería previa
- Contacto con proveedores locales

Servicio de Incubación Física

- Espacio de incubación (7.000 m²) para pilotos, prototipos y PoC
- Acceso a marco normativo experimental
- Aceleración en la implantación de prototipos
- Equipamiento específico y salas de procesamiento, extracción y elaboración de productos
- Acceso a espacios de laboratorio y coworking

Colaboración I+D y Servicios de Alta Especialización

- Portfolio de servicios de las entidades de investigación
- Convenios de colaboración
- Proyectos en cooperación y subcontrataciones

Escalado / Crecimiento

- Búsqueda de ubicaciones
- Acompañamiento institucional
- Asesoramiento en *Permiting*
- Acceso a talento: búsqueda de perfiles y formación a medida

IAT BIOASIS GRAN CANARIA (INSTALACIONES FÍSICAS)

Más de 7.000 m²
para proyectos
pilotos

Infraestructura de
suministro hídrico y
gestión de vertidos

Laboratorios con
equipos de altas
prestaciones

Nave con salas de
procesado, extracción y
elaboración de productos

Espacios de
coworking y
salas comunes



MERCADO LOCAL Y CONEXIONES AÉREAS Y MARÍTIMAS

DATOS MERCADO INTERIOR 2022

851.231
POBLACIÓN
GRAN CANARIA



2.153.389
POBLACIÓN
ISLAS CANARIAS



3.788.611
TURISTAS



Con más de 850.000 habitantes y una media de 350.000 visitantes al mes, además de las constantes conexiones con otros territorios europeos, Gran Canaria ofrece atractivas oportunidades para la inversión y para el desarrollo de actividades productivas y experimentales en el ámbito de la biotecnología azul y acuicultura.

Mercado local

DATOS PORTUARIOS Y AEROPORTUARIOS 2022



1.233.415
CONTENEDORES (TEU)
#4 ESPAÑA



12.417.699
PASAJEROS
#5 ESPAÑA



10.426
ESCALAS
#2 ESPAÑA



148
DESTINOS
DIRECTOS



> 180
PUERTOS



15.830
CARGA EN
TONELADAS



Excelentes conexiones marítimas y aéreas

La industria de la acuicultura en Gran Canaria se beneficia de su privilegiada ubicación geoestratégica en el Atlántico. Sus amplias rutas marítimas y aéreas convierten a la isla en un hub logístico, de personas y mercancías, que conecta Europa con África Occidental.

Además del Puerto de Las Palmas, uno de los puertos con mayor capacidad de España, la isla cuenta con una red de doce puertos de menor tamaño, así como nueve puertos pesqueros y marinas.



TALENTO ESPECIALIZADO

Gran Canaria ofrece una propuesta de valor única gracias a su elevada tasa de población joven y altamente capacitada en el ámbito marino-marítimo. Esto es fruto de su diversa oferta educativa, la cual incluye programas universitarios, así como los programas de formación profesional e inserción laboral.

La isla también cuenta con destacados organismos de investigación en áreas como las tecnologías de la información, las energías renovables, la desalinización, la conservación medioambiental y la biotecnología azul y acuicultura.

DATOS DE TALENTO 2022



153.756

POBLACIÓN JOVEN
(15-30)



21.509

ESTUDIANTES
UNIVERSITARIOS



418

ESTUDIANTES
UNIVERSITARIOS
VINCULADOS A LAS
CIENCIAS MARINAS



21.837

ESTUDIANTES
FORMACIÓN
PROFESIONAL



157

ESTUDIANTES FP ÁREA
MARÍTIMO-PESQUERA

CALIDAD DE VIDA

La isla ofrece gran variedad de actividades de ocio, excelentes condiciones climáticas, magníficos entornos naturales, amplia cobertura de servicios sanitarios y educativos, todo esto sumado a un ambiente cosmopolita en la ciudad de Las Palmas de Gran Canaria.

Estas características hacen de Gran Canaria un lugar ideal para atraer y retener talento gracias a su alta calidad de vida. A todo ello se suma el reducido coste de vida en comparación con otras regiones europeas.



MARCO REGULATORIO ACTUAL

Plan Regional de Ordenación de la Acuicultura en Canarias (PROAC):

En vigor desde agosto de 2018, 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, así como el listado de especies de interés para la acuicultura en Canarias.

Plan Insular de Ordenación de Gran Canaria (PIO-GC):

En vigor desde enero de 2023, identifica y ordena la actividad acuícola terrestre como compatible en diferentes categorías de suelo antes no previstas y aumenta en más de 83.000 hectáreas compatibles, 8.000 hectáreas prioritarias, la superficie productiva en la isla de Gran Canaria.

APOYO INSTITUCIONAL



CONSEJERÍA
DE SECTOR
PRIMARIO Y
SOBERANÍA
ALIMENTARIA

spe@c
Sociedad de
Promoción Económica

La biotecnología azul y la acuicultura en Gran Canaria cuenta con el estrecho apoyo de entidades locales, siendo este uno de los sectores prioritarios para el desarrollo de la Estrategia Canaria de Economía Azul (ECEA).

Acciones como la construcción y mejora de infraestructuras para el cultivo de especies marinas, creación de centros de investigación y desarrollo de tecnologías avanzadas para el sector, políticas para la protección y la conservación del medio ambiente marino, promover un marco regulatorio favorable para actividades productivas y experimentales, la constante interlocución y dinamización del ecosistema, son algunos de los ejemplos de las administraciones públicas para el desarrollo y crecimiento sostenible de esta importante actividad económica en la isla.



BIOASIS

GRAN CANARIA

www.bioasisgrancanaria.com

