

## Ecoturismo costero en la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria, ligado a las cofradías de pescadores

N. García-Hernández<sup>1</sup>, I. Escaned-García<sup>2</sup>, L. de Salas-Regalado<sup>2</sup> y N. González-Henríquez<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Fundación Parque Científico Tecnológico de la ULPGC. Campus de Tafira. 35017 Las Palmas de Gran Canaria.

<sup>2</sup>E.T.S.I. Montes, Forestal y del Medio Natural. C/José Antonio Novais, Ciudad Universitaria s/n Madrid

<sup>3</sup>Departamento de Biología. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. BioMol. C/Camino de Salvago S/N. 35017 Las Palmas de Gran Canaria.

e-mail: nieves.gonzalez@ulpgc.es

### RESUMEN

La superficie total de la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria (RBGC) representa el 46% de la superficie de la isla, siendo su parte marina el 34,7% de la misma. El desarrollo de actividades ecoturísticas en la RBGC con los recursos marinos y costeros, es una oportunidad para las comunidades pesqueras de la isla de Gran Canaria, a través de la combinación de intereses socio-económicos, culturales, ambientales y turísticos. Los resultados de las actividades propuestas en el catálogo de productos ecoturísticos marinos y costeros de la RBGC y las acciones demostrativas puestas en marcha, en dos de las cofradías de pescadores de la franja marina de la RBGC (Agaete y Mogán), demuestran que pueden ser productos ecoturísticos de éxito para ofertar a visitantes y turistas de la isla de Gran Canaria, teniendo además la posibilidad de poder llevar la marca de la RBGC.

**PALABRAS CLAVE:** ecoturismo, Reserva de la Biosfera, recursos marinos, Gran Canaria.

## INTRODUCCIÓN

La isla de Gran Canaria recibe anualmente unos 4.300.000 turistas. A pesar de que en algunos municipios de la isla existen ofertas ecoturísticas, la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria (RBGC) no cuenta con un plan de desarrollo de paquetes ecoturísticos. Por ello, este proyecto permitirá impulsar el desarrollo del ecoturismo de calidad en las zonas marinas y costeras de la RBGC, creando sinergias de colaboración entre los sectores prioritarios de actuación (pescadores, promotores turísticos y administración) e impulsando el desarrollo socio-económico y medioambiental sostenible de las zonas costeras y la población local activa en la RBGC.

Si bien hay información sobre ofertas de actividades náuticas, gastronómicas y un Centro de Interpretación del Área Marina en la Aldea de San Nicolás; en las páginas webs de los diferentes ayuntamientos que abarca la zona costera de la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria, no existen paquetes de productos ecoturísticos específicos que engloben actividades de gastronomía, naturaleza, cultura e historia de los recursos marinos. El proyecto *Desarrollo de actividades ecoturísticas en las zonas costeras de la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria: catálogo de productos y análisis de riesgos*, financiado por la Fundación Biodiversidad tiene entre sus objetivos específicos:

- ❖ Poner en valor los recursos naturales y ambientales de las zonas costeras de la RBGC.
- ❖ Crear nuevos modelos y paquetes de ecoturismo para las zonas costeras de la RBGC.

Con este proyecto se pretende impulsar el desarrollo socio-económico y medioambiental de la población local activa, especialmente las cofradías de pescadores de la reserva (Fig.1), y las zonas costeras de la RBGC, mediante la puesta en marcha de actividades integradas en un “Catálogo de productos ecoturísticos costeros de la RBGC”.

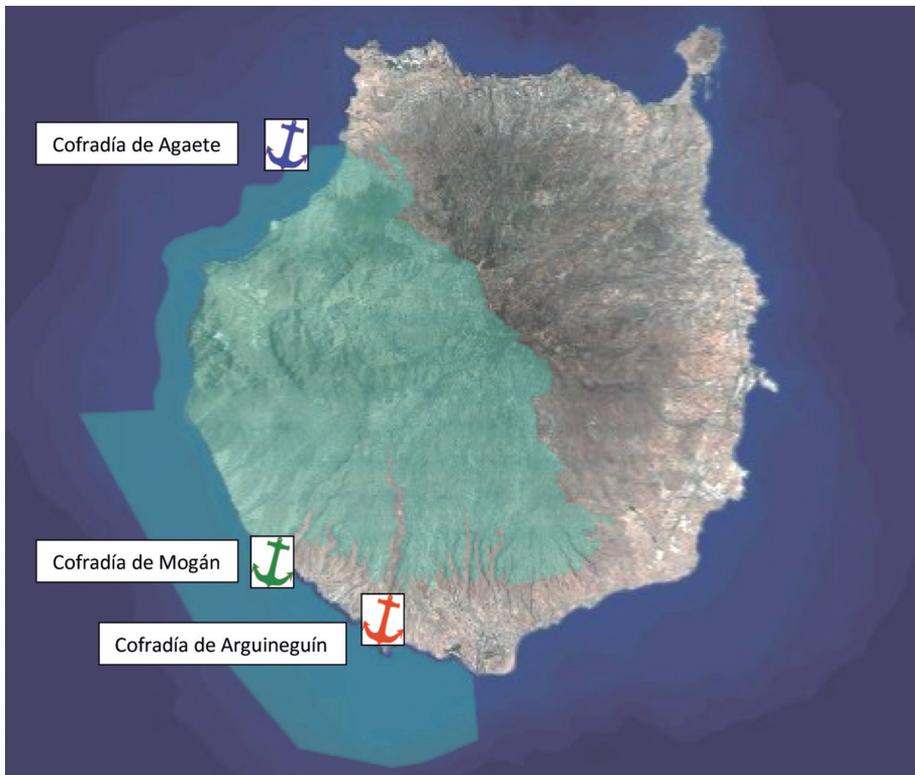
## MATERIALES Y MÉTODOS

Para la realización de este trabajo se han utilizado diferentes fuentes de información y consulta:

- ❖ Recopilación de información de entidades: Reserva de la Biosfera de Gran Canaria,

Cabildo de Gran Canaria, Ayuntamientos de la RBGC, Gobierno de Canarias, Cofradías de pescadores.

- ❖ Información (webs de empresas de ocio, restauración, ...).
- ❖ Consulta con administraciones y entidades implicadas: la RBGC y las Cofradías de pescadores.
- ❖ Encuestas *in situ* para la realización del estudio de la demanda de productos ecoturísticos en Gran Canaria.
- ❖ Talleres para el diseño y consenso del “Catálogo de productos ecoturísticos costeros de la RBGC”.



**Figura 1.-** Límites de la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria y localización de las Cofradías de Pescadores. Modificado a partir de: [www.grafcan.es/2016/03/la-red-canaria-de-las-reservas-de-la-biosfera-en-mapa](http://www.grafcan.es/2016/03/la-red-canaria-de-las-reservas-de-la-biosfera-en-mapa).

## RESULTADOS

### Recursos naturales marinos y costeros de la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria

Se ha analizado el patrimonio natural de la franja costera de la RBGC, con el objetivo de conocer los recursos que se puedan utilizar para desarrollar las actividades del Catálogo de productos ecoturísticos marinos y costeros (Fig. 2).

La franja marina de la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria presenta ecosistemas muy variados: fondos de arenas sin vegetación, sebedales, arenales con *Caulerpa* spp., fondos con anguila jardinera, fondos mixtos, fondos rocosos y cuevas, maërl vivo y maërl muerto. También es importante la presencia de un elevado número de especies entre las que destacan: gorgonias, anémonas, cangrejos araña, cangrejos ermitaños, quisquillas, corales, pulpos, esponjas, algas, fanerógamas marinas, roncadores, chuchos, sargos, besuguitos, catalufas, verrugatos, morenas, seifias, viejas, fulas, meros, peces trompeta, medregales, túnidos, angelotes, anguilas jardineras, mantelinas, tembladeras, alfonsitos, cabrillas, bicudas, peces globo, etc.



Figura 2.- Catálogos de biodiversidad, recursos ecoturísticos y folletos turísticos.

## Análisis de la demanda de mercado de productos ecoturísticos marinos y costeros

Fomentar el empleo por medio del turismo puede contribuir a dinamizar la economía local creando servicios complementarios. Para ello, en el proyecto se ha llevado a cabo un análisis de la demanda de los posibles productos ecoturísticos. Este estudio se basó en la realización y análisis de encuestas tomadas *in situ* en las zonas de Mogán, Meloneras, Arguineguín y Anfi del Mar. Para conocer la demanda de productos ecoturísticos, es necesario conocer el perfil del turista que visita Gran Canaria y obtener información sobre sus opiniones en referencia a la realización de actividades ecoturísticas.

Actualmente, el turismo predominante en Gran Canaria es el turismo denominado “de sol y playa”, ya que de entre las actividades preferenciales que realizan los turistas en la isla, el 73% son de playa, mientras que otras actividades demandadas son: visita a la ciudad (31%), excursiones al aire libre (45%), gastronomía (29%), naturaleza (12%), excursiones organizadas (17%), náutica (9%), entre otras. Por otra parte, según los datos analizados en este estudio, se destaca que si bien existe un porcentaje relevante (33%) que desea realizar turismo experiencial, éste está ligado a actividades de sol y playa. Asimismo, existe un mayor interés por realizar visitas a las cofradías de pescadores (28%), que en desarrollar talleres culinarios (16%) (Fig. 3).



**Figura 3.-** Síntesis del análisis de la demanda de mercado y preferencias de los visitantes.

## Catálogo de productos ecoturísticos marinos y costeros

El catálogo propone dos líneas de actividades ecoturísticas basados en el patrimonio natural y cultural existente, desarrollando acciones complementarias de turismo activo y de gastroturismo (Fig. 4).



**Figura 4.-** Catálogo de productos ecoturísticos marinos y costeros de la RBGC.

**Actividades de turismo activo:** con este paquete se pretende impulsar la oferta coordinada de actividades ecoturísticas ya existentes y de nueva creación, con el fin de promocionar el turismo activo y de naturaleza en la franja costera de la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria.

- ❖ **Inmersiones:** en la franja marina de la RBGC se pueden realizar actividades de submarinismo y *snorkel*. Pueden encontrar información y contactos de organizaciones y empresas en diferentes webs.
- ❖ **Rutas marinas y costeras:** en la zona costera de la RBGC se pueden realizar actividades de senderismo con rutas establecidas y diseñadas, que se pueden encontrar en las web.
- ❖ **Turismo mariner de Cabildo y Ayuntamientos:** en la zona sur de la isla de Gran Canaria, la franja costera de la RBGC alberga dos cofradías de pescadores, Arguineguín y Mogán, que son referentes del sector primario de la pesca artesanal a nivel regional. En la zona norte de la RBGC se encuentra la cofradía de Agaete, que conserva su estilo artesanal y tradicional. En todas ellas se descargan una gran variedad de especies de pescados y moluscos a lo largo de todo el año (Fig. 5).



**Figura 5.-** Acción demostrativa de turismo marineru en la Cofradía de pescadores de Agaete.

La actividad pesquera en Gran Canaria se realiza sobre unas 150 especies y cabe destacar que el índice de descartes es prácticamente nulo, comercializándose todas las capturas. La pesca se realiza sobre tres grandes grupos: pelágicos oceánicos, pelágicos costeros y demersales.

- ❖ Pelágicos oceánicos: hay unas quince especies de túnidos. Bonito-listado (*Katsuwonus pelamis*); Tuna o atún (*Thunnus obesus*); Rabil (*Thunnus albacares*); Atún rojo (*Thunnus thynnus*); Barrilote o bonito del norte (*Thunnus alalunga*); Sierra (*Sarda sarda*); Peto (*Acanthocybium solandri*).
- ❖ Pelágicos costeros: se encuentran unas pocas especies de tamaño pequeño. Sardina de ley (*Sardina pilchardus*); Caballa (*Scomber colias*); Chicharros (*Trachurus picturatus* y *Trachurus trachurus*); Boquerón o longorón (*Engraulis encrasicolus*); Boga (*Boops boops*); Bicuda (*Sphyræna viridensis*); Melva (*Auxis rochei rochei*).
- ❖ Demersales: son el grupo más amplio, enumeramos las especies más destacadas por volumen de capturas o valor comercial. Vieja (*Sparisoma cretense*); Salmonete (*Mullus surmuletus*); Herrera (*Lithognathus mormyrus*); Sargo (*Diplodus* spp.);

Breca (*Pagellus erythrinus*); Bocinegro (*Pagrus pagrus*); Chopa (*Spondylosoma cantharus*); Lenguados (*Solea solea*, *Solea senegalensis*, *Pegusa lascaris*, etc.); Sama de pluma (*Dentex gibbosus*); Sama roquera (*Pagrus auriga*); Medregales (*Seriola* spp.); Cabrilla negra (*Serranus atricauda*); Cabrilla rubia (*Serranus cabrilla*); Merluza (*Merluccius merluccius*); Meros (*Epinephelus* spp.); Morenas (*Muraena* spp.).

- ❖ Moluscos: las principales especies comercializadas son: Pulpo (*Octopus vulgaris*); Calamar (*Loligo vulgaris*); Choco (*Sepia officinalis*); Lapas (*Patella* spp.).
- ❖ Crustáceos de profundidad: capturados con nasas en su mayoría, se capturan como especie acompañante de la especie objetivo. Camarones (*Plesionika* spp.); Cangrejo buey canario (*Cancer bellianus*); Cangrejo rey (*Chaceon affinis*); Centollo (*Maja squinado*).

**Actividades de gastroturismo:** con este paquete se pretende impulsar la economía local y diversificar las actividades del sector pesquero artesanal. Consiste en vivir una experiencia culinaria con los platos y bebidas típicas de la zona, incluyendo la participación en eventos y fiestas tradicionales del lugar, contribuyendo a la promoción de la identidad cultural de las zonas costeras de la RBGC (Fig. 6).



**Figura 6.-** Acción demostrativa de gastroturismo en la Cofradía de pescadores de Mogán.

**Itinerarios gastronómicos:** en las cofradías de pescadores de Arguineguín y de Mogán se descargan al año una gran variedad de especies con alto valor gastronómico como samas, bocinegros, medregales, cabrillas, morenas, viejas, sargos, breccas, salmonetes, gallitos, caballas, chicharos y todo tipo de atunes. Estas son algunas de las especies que podrán saborear recién capturadas por los pescadores en la zona costera de la RBGC. La cofradía de pescadores de Agaete, con su privilegiada y peculiar condición costera en el límite norte de la RBGC y con su fuerte arraigo marinero, ha dado origen al desarrollo de una gastronomía marinera propia. Podemos encontrar gran variedad de pescado fresco, como viejas, samas, sardinas, morenas, bonito, etc. y pueden encontrarse también como recurso gastronómico las “lapas”, “burgaos”, cangrejos y pulpos.

- ❖ **Eventos y talleres culinarios:** los pescados azules forman una parte importante de las especies pescadas por las cofradías de Mogán y Arguineguín. La mayor parte de las capturas la conforman la familia de los túnidos. La carne de estas especies es valorada por su sabor y porque contiene ácidos grasos omega 3 y vitamina D. Por ello y para promocionar el consumo de estos pescados, el ayuntamiento de Mogán lleva a cabo iniciativas gastronómicas ligadas al sector marino. Este Ayuntamiento promocionó la creación de la Feria del Atún de Mogán, para poner en valor estos recursos marinos con un gran valor gastronómico y que los visitantes, a principios del mes de agosto de cada año, puedan disfrutar de los diferentes platos que se preparan con el atún. En esta feria se realizan: *showcooking* con cocineros de prestigio, un concurso de recetas y tapas hechas a base de atún en combinación con otros ingredientes, entre los que destacan los de la propia gastronomía canaria. Actualmente se han llevado a cabo ya dos ferias del atún, la I Feria se desarrolló del 3 al 6 de agosto del año 2017 y entre el 3 y el 5 de agosto de 2018 se celebró la II Feria del atún en el muelle de Arguineguín (Fig. 7).



**Figura 7.-** Eventos y talleres culinarios: Recetas de la RBGC y Feria del atún de Mogán.

## **Evaluación de riesgos de las actividades ecoturísticas. Plan de seguimiento y buenas prácticas**

La finalidad de estas acciones fue evaluar los riesgos que pueden conllevar, para el entorno, la realización de las actividades ecoturísticas propuestas y facilitar el seguimiento del impacto de las mismas en las zonas costeras de la RBGC, de forma que no se ponga en peligro el patrimonio natural y los espacios protegidos.

### **CONCLUSIONES**

Los productos ecoturísticos que se han elaborado y evaluado en el proyecto, han dado lugar a varios documentos y acciones demostrativas que muestran la viabilidad de dichos productos y servicios en la franja marina de la RBGC:

- ❖ Catálogo de productos ecoturísticos marinos y costeros para la RBGC, basado en dos tipos de perfiles de usuarios. Actividades de turismo activo y Actividades de gastroturismo.
- ❖ Análisis de la demanda de mercado de productos ecoturísticos marinos y costeros en Gran Canaria.
- ❖ Informe de riesgos y Plan de seguimiento de las actividades ecoturísticas.
- ❖ Acciones demostrativas de “Turismo Marinero” y de “Gastroturismo” en las Cofradías de Agaete y Mogán.

### **AGRADECIMIENTOS**

Este trabajo ha sido realizado en el marco del Proyecto del Programa Biodiversidad terrestre, biodiversidad marina y litoral 2017 de la Fundación Biodiversidad (MAGRAMA).

## BIBLIOGRAFÍA

- <http://reserva-biosfera.grancanaria.com/home>  
<http://www.grancanaria.com/turismo/es/>  
<http://www.grancanariapescaenred.com/>  
<https://www.grancanariablue.com/>  
<https://issuu.com/oceanografica>  
<https://mdc.ulpgc.es/cdm/ref/collection/MDC/id/178633>  
<http://sectorprimario.grancanaria.com/tallas-minimas-de-captura>  
<http://cabildo.grancanaria.com/documents/10180/71947/DESPLEGABLE+CET%C3%81CEOS/ad9c3abb-da44-4131-9be0-dbdba4032b05>  
[http://www.grancanariapescaenred.com/wpcontent/uploads/2014/11/Aplica\\_Peces\\_2014\\_AF\\_web-pliedos.pdf](http://www.grancanariapescaenred.com/wpcontent/uploads/2014/11/Aplica_Peces_2014_AF_web-pliedos.pdf)  
<http://cabildo.grancanaria.com/documents/3689829/7574693/Folleto+RBGC/c65057f4-b9a7-4bdc-9a69-00469d081bf6>  
[http://descargas.grancanaria.com/medio\\_ambiente/reserva%20biosfera/ecoturismo/guiaecoturismoRBGC\\_ES.pdf](http://descargas.grancanaria.com/medio_ambiente/reserva%20biosfera/ecoturismo/guiaecoturismoRBGC_ES.pdf)  
<http://cabildo.grancanaria.com/documents/3689829/7574693/Folleto+Guia-QR/af3f8f44-e9b5-4a10-9754-dc47e43fb9b7>  
<http://www.grancanaria.com/turismo/es/multimedia/descarga-de-folletos-turisticos/contenidos-folletos/folletos-turisticos-de-gran-canaria/>  
[http://www.grancanaria.com/turismo//fileadmin/PDF/folletosturisticos/Ruta\\_Norte\\_GranCanaria.pdf](http://www.grancanaria.com/turismo//fileadmin/PDF/folletosturisticos/Ruta_Norte_GranCanaria.pdf)  
[http://www.grancanaria.com/turismo//fileadmin/PDF/folletosturisticos/Ruta\\_SurOeste\\_GranCanaria.pdf](http://www.grancanaria.com/turismo//fileadmin/PDF/folletosturisticos/Ruta_SurOeste_GranCanaria.pdf)  
[www.turismoactivocanarias.com](http://www.turismoactivocanarias.com)  
[www.grancanariablue.com](http://www.grancanariablue.com)  
[http://www.mogan.es/images/files/agenda/2018/07\\_Julio/prg-2da-feria-atun-mogan-2018.pdf](http://www.mogan.es/images/files/agenda/2018/07_Julio/prg-2da-feria-atun-mogan-2018.pdf)  
[http://turismo.maspalomas.com/sites/default/files/gastronomia\\_es.pdf](http://turismo.maspalomas.com/sites/default/files/gastronomia_es.pdf)  
<http://www.aytoagaete.es/descubre-agaete/gastronomia>  
[http://www.oceanografica.com/publicaciones/Recetario\\_MARPROF\\_2012\\_web.pdf](http://www.oceanografica.com/publicaciones/Recetario_MARPROF_2012_web.pdf)

**Ecoturismo costero en la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria ligado a las Cofradías de pescadores**

García-Hernández N.<sup>1</sup>, Escaned-García, I.<sup>2</sup>, de Salas-Regalado, L.<sup>1</sup>, González-Henríquez N.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Fundación Parque Científico Tecnológico de la ULPGC. Campus de Tefra, 35017 Las Palmas de Gran Canaria.  
<sup>2</sup>I.S.I.A. Montes, Forestal y del Medio Natural. C/Calé Antonio Noves, Ciudad Universitaria s/n/Abadía  
<sup>3</sup>Departamento de Biología, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Laboratorio: C/ Camino de Salvago 5/N. 35017 Las Palmas de Gran Canaria.

**INTRODUCCIÓN**

El desarrollo de actividades ecoturísticas en la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria (RBGC) con los recursos marinos y costeros, es una oportunidad para el sector y las comunidades pesqueras de la isla de Gran Canaria, a través de la combinación de su interés socio-económico, cultural, ambiental y turístico. El proyecto **Desarrollo de actividades ecoturísticas en las zonas costeras de la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria: catálogo de productos y análisis de riesgos**, financiado por la Fundación Biodiversidad tiene entre sus objetivos específicos:

- Poner en valor los recursos naturales y ambientales de las zonas costeras de la RBGC.
- Crear nuevos modelos y paquetes de ecoturismo para las zonas costeras de la RBGC.

Este proyecto combina el interés ambiental, turístico, socio-económico y cultural, para establecer sinergias de colaboración entre los sectores prioritarios de actuación (pescajeros, promotores turísticos y administración).

- La isla de Gran Canaria recibe anualmente unos 4.300.000 turistas.
- La Reserva de la Biosfera de Gran Canaria (RBGC) tiene una web bien documentada (Guía de Ecoturismo, Guía de Inmersiones...), pero no cuenta todavía con un Catálogo de paquetes ecoturísticos costeros integrados.
- En las páginas web de los diferentes ayuntamientos de la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria, no existen paquetes de productos ecoturísticos que engloben actividades de gastronomía, naturaleza, cultura e historia de los recursos marinos.
- Con este proyecto se pretende impulsar el desarrollo socio-económico y medioambiental de la población local activa, especialmente las cofradías de pescadores de la reserva (Figura 1), las zonas costeras de la RBGC, mediante la puesta en marcha de actividades integradas en un "Catálogo de productos ecoturísticos costeros de la RBGC".



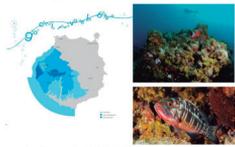
Figura 1. Límites de la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria y localización de las Cofradías de Pescadores.

**MATERIAL Y MÉTODOS**

- Recopilación de información de entidades: Reserva de la Biosfera de Gran Canaria, Cabildo de Gran Canaria, Ayuntamientos de la RBGC, Gobierno de Canarias, Cofradías de pescadores.
- Información (web de empresas de ocio, restaurantes...).
- Consultas con administraciones y entidades implicadas: la RBGC y las Cofradías de pescadores.
- Talleres para el diseño y consenso del "Catálogo de productos ecoturísticos costeros de la RBGC".



**Inmersiones**



**Visitas cofradías**



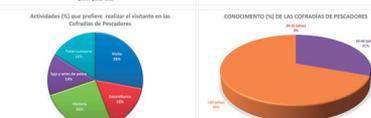
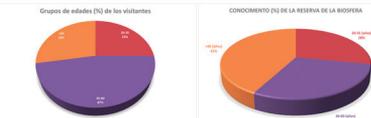
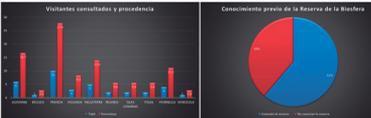
**RESULTADOS**

**CATÁLOGO DE PRODUCTOS ECOTURÍSTICOS COSTEROS DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE GRAN CANARIA**

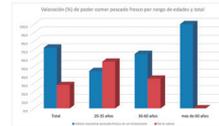
Actividades al aire libre (Turismo activo)			Actividades de gastronomismo	
Inmersiones	Senderos costeros	Visitas a cofradías	Itinerarios gastronómicos marinos	Talleres culinarios

Cofradías de pescadores	Nº embarcaciones	Nº Armadores	Nº patrones	Nº marinos
C.P. Arguineguín	35	32	30	60-200
C.P. de Playa de Mogán	77	77	34	60
C.P. Agate	16	10	12	15

**ANÁLISIS DE PREFERENCIAS / CATÁLOGO PRODUCTOS ECOTURÍSTICOS**



**Gastronomismo**



**AGRADECIMIENTOS**

Este proyecto gestionado por la Fundación Parque Científico Tecnológico de la ULPGC, está financiado por el Programa Biodiversidad terrestre, biodiversidad marina y H2017 de la Fundación Biodiversidad

