

La pesca de recreo y el turismo

**Accèsit del II Premi d'Investigació
del Consell Econòmic i Social
de les Illes Balears**



Federico Cardona Pons

© Consell Econòmic i Social de les Illes Balears

La reproducció d'aquesta publicació està permesa citant la seva procedència

Edita:



Palau Reial, 19
07001 Palma
Tel. 971 784432 - Fax 971 784333
Web: ces.caib.es
E-mail: ces@ces.caib.es

ISBN: 978-84-613-7289-8
Depòsit Legal: PM-3136-2009

Disseny i maquetació:
Natalia Riera
Tel. 619 73 72 83

Impressió i producció:
Gráficas Salas, S.L.
C/ Juan Burgués Zaforteza, 19
07005 - Palma
Tel. 971 27 33 22
www.graficas-salas.com

El jurat del **II Premi d'investigació del Consell Econòmic i Social** va decidir, el 17 de novembre de 2009, d'acord amb els criteris expressats a les bases, otorgar un accèssit a aquest treball i la seva publicació.

La responsabilitat de les opinions expressades en aquesta publicació correspon exclusivament al seu autor i la seva publicació no implica que el Consell Econòmic i Social s'identifiqui amb aquestes.

Índice de contenidos

INTRODUCCIÓN	6
METODOLOGÍA	7
RESULTADOS GENERALES	8
RESULTADOS FORMULARIO 1 (aquellos que no pescaron pero pescan en su país)	10
Motivo por el que no pescaron	10
Pescarían en caso de volver	11
Edad y sexo	12
Nacionalidades	12
Reino Unido.....	13
España.....	14
Países nórdicos (Noruega, Finlandia, Suecia)	15
Alemania	16
Francia.....	16
Irlanda.....	17
RESULTADOS FORMULARIO 2 (aquellos que si pescaron en Mallorca)	18
Edad y sexo	18
Duración de la estancia.....	18
Tipo alojamiento.....	18
Nacionalidades	19
Experiencia	19
Importancia de la pesca	19
La actividad pesquera	20
Satisfacción	20
Esfuerzo pesquero	20
Modalidades de pesca	20
Esfuerzo por modalidades.....	20
Capturas obtenidas.....	21
Gastos derivados de la actividad	21
Probabilidad de pescar en caso de volver	22
DISCUSIÓN	23
Los turistas que pescan en Mallorca	23
Los potenciales turistas pescadores	23
La falta de oferta	24
El turismo pesquero desde embarcaciones profesionales	24
El turismo pesquero en chárter de pesca	25
El turismo pesquero en Mallorca	26
La falta de información y promoción.....	26
La degradación ambiental.....	27
BIBLIOGRAFÍA	28
ANEXO I	29
Formulario 1.	29
Formulario 2.	30

Índice de tablas y gráficos

Tabla 1	Pescadores recreativos en Europa por países	6
Figura 1	Procedimiento empleado para la encuesta	8
Gráfico 1	Porcentaje total de las respuestas obtenidas.....	9
Tabla 2	Porcentaje medio de turistas durante los años 2005/06/07 y número de turistas estimados por nacionalidad para el 2009.....	9
Recuadro 1	Pesca recreativa y turismo a nivel social.....	10
Tabla 3	Motivos esgrimidos por no haber practicado la pesca recreativa en Mallorca.....	11
Gráfico 2	Porcentaje de turistas que pescaría en Mallorca en caso de volver.	12
Gráfico 3	Porcentajes de potenciales pescadores recreativos por grupos de edad.	12
Tabla 4	Nacionalidades de los potenciales pescadores recreativos. Número y porcentaje de cada nacionalidad respecto al total de individuos que contestaron el formulario 1.	13
Gráfico 4	Distribución en porcentaje de aquellos que se dedicaron a la pesca recreativa en Mallorca por grupos de edad.....	18
Tabla 5	Duración de la estancia de aquellos que pescaron en Mallorca durante sus vacaciones.....	18
Tabla 6	Alojamiento utilizado por aquellos que pescaron en Mallorca.	18
Tabla 7	Nacionalidades de aquellos que pescaron en Mallorca durante sus vacaciones.	19
Gráfico 5	Importancia que le dieron los turistas que pescaron a la posibilidad de practicar pesca recreativa a la hora de escoger Mallorca como destino de vacaciones.....	19
Tabla 8	Promedio de horas dedicadas a cada salida de pesca y su desviación estándar	20
Gráfico 6	Satisfacción de la gente que se dedicó a la pesca recreativa.	20
Recuadro 2	Pesca recreativa y turismo a nivel económico.	21
Gráfico 7	Modalidades, en porcentajes de participación, practicadas por los pescadores recreativos turistas.....	21
Tabla 9	Biomasa extraída declarada por los turistas pescadores recreativos.....	21
Tabla 10	Gastos derivados de la pesca recreativa y porcentaje del gasto por conceptos.....	22
Gráfico 8	Diferencias en el reparto de gastos entre pescadores ocasionales y pescadores habituales.....	22
Gráfico 9	Posibilidad en porcentaje de que aquellos que pescaron en Mallorca repitiesen la actividad en caso de volver.....	23
Tabla 11	Potenciales pescadores recreativos según los datos de cada país.	24
Tabla 12	Principales diferencias entre los países europeos en la gestión de la pesca recreativa.	25

Introducción

La pesca recreativa

Se considera pesca recreativa a la actividad de recreo que no puede tener como objetivo el lucro pero que tiene un impacto económico. Ese impacto económico es la suma de todos los gastos que desarrollan los pescadores recreativos para ejercer su actividad. El hecho de que la pesca de recreo está bien arraigada en la sociedad balear, la existencia de recursos pesqueros y las buenas infraestructuras con las que se cuenta en Baleares, hacen que la pesca recreativa sea una de las principales actividades recreativas en Mallorca donde al menos el 5% de la población practica esta actividad (Morales-Nin et al, 2005).

En Europa la pesca recreativa es importante a nivel social y económico; la asociación europea "Fishing Tackle Trade" en su informe al Comité pesquero del Parlamento Europeo el 12 de Noviembre de 2002 estimó que la pesca recreativa contaba con 25 millones de aficionados en Europa lo que representa un 6,5% del total de la población (Tabla 1) y que éstos movían unos 25 billones de euros al año (de acuerdo con Fishing Tackle Trade). Según este informe, en la Unión Europea existían 2.900 compañías (fabricantes y mayoristas) que representaban un total de 60.000 puestos de trabajo y que generaban 5 billones de euros anuales. El comercio de los aparejos de pesca implicaba a 12.900 tiendas que daban empleo a 39.000 personas.

En Estados Unidos la importancia de la pesca recreativa es mayor si cabe que en Europa y debido a su repercusión económica y social altamente estudiada. En el 2001 se estimó que los 44 millones de pescadores recreativos norteamericanos gastaron un total de 42 billones de dólares (U.S. Fish & Wildlife Service, 2001) en equipo, transporte, alojamiento y otros gastos asociados a la práctica de la pesca, incluyendo los gastos y midiendo el efecto dominó en la economía local, regional y a niveles nacionales. El informe mostró que el impacto de la pesca recreativa en Estados Unidos creció desde 108 billones de dólares en 1996 hasta 116 billones de dólares en 2001.

En este trabajo se aporta información sobre tres de los indicadores para la gestión integrada de la zona costera de las Islas Baleares presentados oficialmente por el dictamen 5/2007 del Consell Econòmic i Social de les Illes Balears con el título Sistema de Indicadores para la Gestión Integrada de la Zona Costera (GIZC) de las Illes Balears. Estos indicadores son, por orden de aparición, el décimo (referente a la producción económica por sectores en donde se incluye la pesca recreativa al que se le atribuye una importancia media), el vigésimo primero (referido a los patrones de demanda turística y de acuerdo con las actividades llevadas a cabo por los turistas. Importancia alta) y finalmente el trigésimo (referido a la pesca y al que se también se le atribuye una importancia alta). De acuerdo con estos indicadores las fuentes de datos se

País	Pescadores Rec (miles)	Habitantes (miles)	Población pescadora (%)
Austria	400	8.100	4,9
Bélgica	600	10.200	5,9
Dinamarca	600	5.400	11,1
Finlandia	1.800	5.200	34,6
Francia	4.500	58.700	7,7
Alemania	3.000	82.000	3,7
Grecia	600	10.780	5,6
Italia	4.000	57.600	6,9
Irlanda	200	4.250	4,7
Luxemburgo	20	400	5,0
Holanda	1.200	16.000	7,5
Portugal	600	10.000	6,0
España	2.000	40.000	5,0
Suecia	1.200	9000	13,3
Reino Unido	4.000	60.000	6,7
Total	24.720	377.630	6,5

Tabla 1. Pescadores recreativos en Europa por países.
Fuente: European Fishing Tackle Trade Association, Bolonia 1997.

distribuyen entre la Conselleria d'Agricultura i Pesca (indicador 10), el CITTIB (indicador 21) y finalmente la Dirección General de Pesca para la pesca de aguas interiores y el Ministerio de Medio Agricultura, Pesca y Alimentación para la pesca en aguas exteriores (indicador 30). Además de los organismos anteriormente citados deberían incluirse los centros de investigación. En el caso de la pesca recreativa centros como el Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (IMEDEA) dedican parte de sus recursos a investigar las poblaciones explotadas y el esfuerzo de pesca al que son sometidas ofreciendo información a la administración para que pueda realizar una gestión más eficaz del recurso. El objeto de este trabajo es mostrar como la pesca recreativa puede ayudar a diversificar la oferta turística de Baleares a la vez que el turismo puede nutrir a la pesca recreativa de numerosos practicantes que le den una fuerte proyección económica. Finalmente un desarrollo de la pesca recreativa a nivel social y económico puede favorecer a la pesca comercial haciendo que de este modo turismo, pesca recreativa y pesca comercial se beneficien mutuamente unos de otros.

Este trabajo se enmarca dentro de la tesis doctoral "La pesca recreativa en Mallorca: importancia social y económica" que actualmente está realizando el autor de este trabajo en colaboración con el IMEDEA dentro del marco del proyecto CONFLICT (Ref: CGL2008-00958/BOS).

Metodología

Durante el mes de Agosto se realizaron un total de 1.448 encuestas. El 28,9% (419) de las encuestas se realizó en la Estación Marítima mientras que el restante 71,1% (1.029) se realizó en el aeropuerto de Son Sant Joan en Palma de Mallorca. Las entrevistas se realizaron en inglés y castellano por lo que se puede decir que sólo es válida para las poblaciones anglo e hispanoparlantes quedando submuestreadas las poblaciones francófonas y germanoparlantes.

El procedimiento utilizado fue el siguiente: El encuestador se presentaba diciendo que estaba haciendo una estadística para la universidad y le preguntaba al encuestado si era residente en la isla o era un visitante. En caso de que fuese residente la entrevista finalizaba. En caso de que fuese visitante se le preguntaba si había dedicado parte de su tiempo a la pesca recreativa durante sus vacaciones. En caso de que la respuesta fuese afirmativa, se le pedía permiso para realizarle un cuestionario de 13 preguntas (Formulario 2. Anexo I). En caso de que no hubiese pescado se le preguntaba si pescaba normalmente en el lugar donde residía. Si la respuesta a la segunda pregunta era afirmativa se le pedía permiso para realizarle un breve cuestionario de 4 preguntas (Formulario 1. Anexo I). En caso de que la respuesta fuese negativa se le daba las gracias por su

Objetivos

Establecer el nexo existente entre turismo y pesca recreativa mostrando el potencial impacto social y económico que tiene la pesca de recreo. Los objetivos del trabajo son:

- a) Conocer la fracción de turistas que una vez finalizadas sus vacaciones en Mallorca decían haber dedicado parte de su tiempo a pescar.
- b) Establecer el perfil de esos turistas.
- c) Conocer la importancia que le habían dado a la pesca de recreo a la hora de elegir Mallorca como destino de vacaciones.
- d) Cuantificar su esfuerzo de pesca y el impacto sobre el recurso explotado.
- e) Establecer la repercusión económica del desarrollo de esta actividad en la isla.
- f) Conocer el porcentaje de turistas que a pesar de no haberse dedicado a la pesca recreativa durante sus vacaciones en la isla si eran practicantes de esta actividad en su lugar de residencia.
- g) Establecer el perfil de esos potenciales pescadores recreativos.
- h) Saber el por qué no habían pescado en Mallorca a pesar de ser aficionados a la pesca de recreo para identificar posibles deficiencias en la oferta de este sector.

tiempo y se finalizaba la encuesta. El procedimiento se esquematiza en la figura 1.

Las encuestas se realizaron de forma aleatoria a un individuo por cada grupo o familia. Para clasificar las respuestas en función del sexo se anotaba el sexo del individuo que se erigía como portavoz.

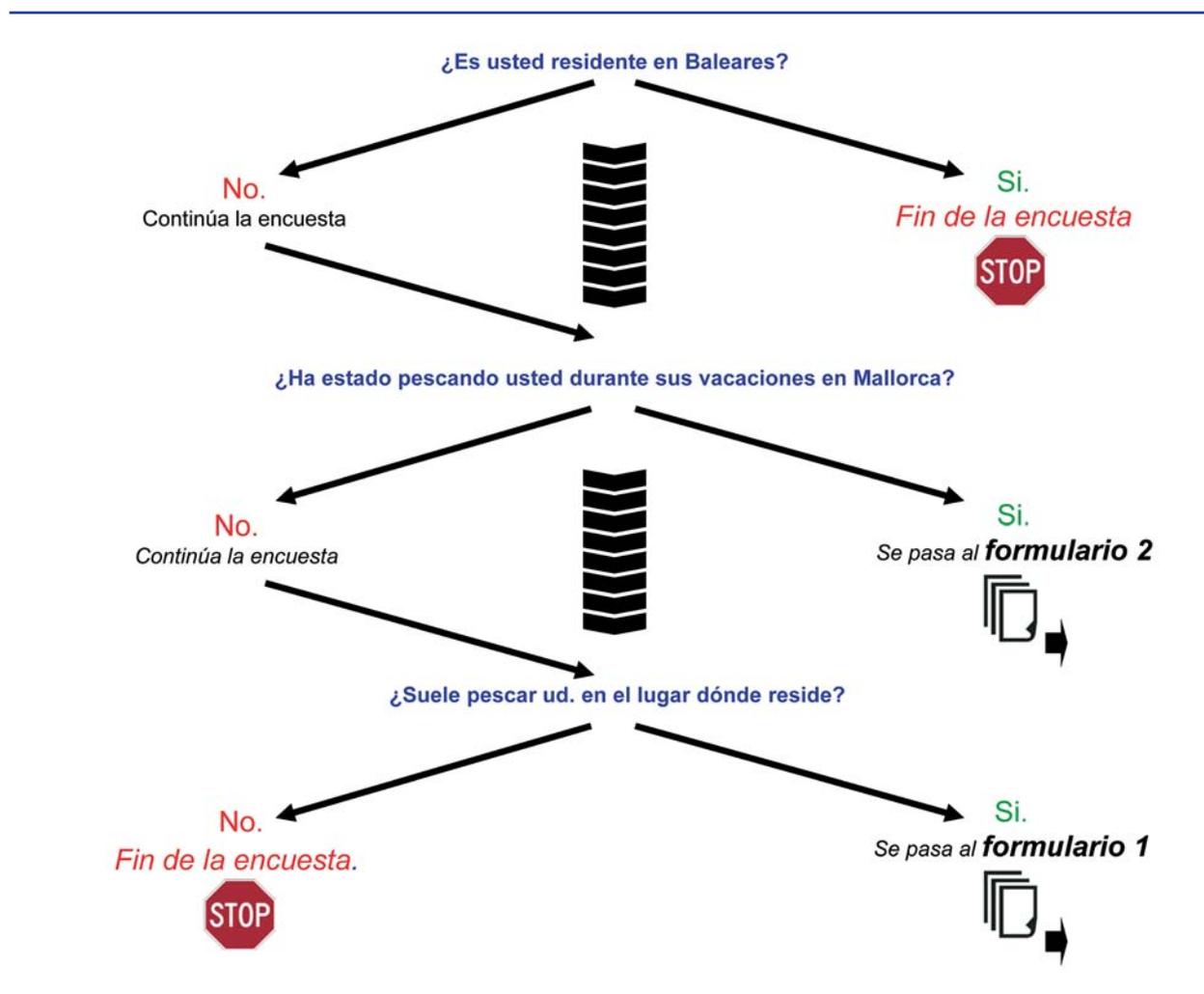
Tasa de participación

De 1.504 personas entrevistadas 1.448 accedieron a contestar lo que supone una participación del 96,3%. La participación entre aquellos que no habían pescado en Mallorca pero sí lo hacían normalmente en su país de origen (formulario 1) fue del 99,3% (133 respuestas sobre 134 encuestados). La participación de la encuesta entre aquellos que sí habían dedicado parte de su tiempo a la pesca recreativa en Mallorca (formulario 2) fue del 88,2% (30 formularios contestados sobre 34 posibles).

El motivo esgrimido para no responder a los formularios fue la falta de tiempo.

De las 1.448 encuestas que se realizaron en total 914 fueron contestadas por hombres (63,1%) mientras que 534 fueron contestadas por mujeres (36,9%).

Figura 1. Procedimiento empleado para la encuesta.



Fuente: Elaboración propia.

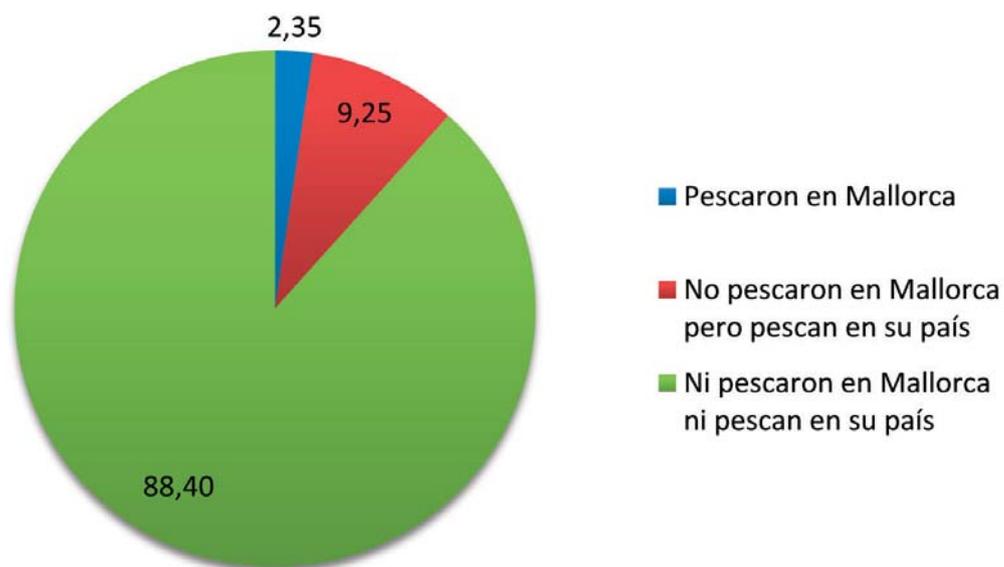
Resultados generales

De las 1.448 encuestas realizadas el 2,35% (34 casos) dijo haber dedicado parte de su tiempo de vacaciones a la práctica de la pesca recreativa, el 9,25% (134 casos) dijo no haber pescado durante sus vacaciones en la isla de Mallorca aunque si se dedicase a la pesca recreativa en su lugar de origen y el restante 88,4% (1.280 casos) dijo no dedicarse a la pesca recreativa ni en su lugar de origen ni durante sus vacaciones en Mallorca (Gráfico 1).

El 2,15% del total de encuestados en el puerto dijo haber pescado frente al 2,43% que dijo haber pescado del total de encuestados en el aeropuerto. En el caso de aquellos potenciales pescadores recreativos el 7,4% de los entrevistados en el puerto dijo no haber pescado a pesar de hacerlo de forma habitual en su país frente al 10,01% que se encontró en el aeropuerto.

Para ver si los resultados de las encuestas realizadas en el puerto presentaban diferencias significativas de aquellas realizadas en el aeropuerto en cuanto al número de turistas que habían pescado y al número de potenciales turistas pescadores se realizó un test chi-cuadrado. La prueba de chi-cuadrado permite determinar si dos variables cualitativas están o no asociadas. En este caso el test chi-cuadrado fue realizado mediante el software SPSS. En el análisis se compararon las encuestas obtenidas en el puerto y en el aeropuerto según el número de turistas que dijeron haber pescado, el número de turistas que no habiendo pescado aquí dijeron pescar en su país o lugar de residencia y finalmente el número de turistas que ni pescaron en Mallorca ni pescan en su país. El resultado del estadístico Pearson Chi-Square es 2,57. Para una comparación como la que

Gráfico 1. Porcentaje total de las respuestas obtenidas.



Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta "Turismo general" realizada por el IMEDEA. 2009

se ha realizado aquí con dos grados de libertad y un $\alpha = 0.05$ rechazaríamos la hipótesis nula para valores del estadístico mayores a 5,99. Por lo tanto estamos en condiciones de decir que las respuestas de las encuestas realizadas en el puerto y aquellas realizadas en el aeropuerto no presentan diferencias significativas en cuanto al número de pescadores o potenciales turistas pescadores encontrados. Por este motivo los resultados se van a tratar de forma conjunta.

Para poder extrapolar los datos obtenidos a través de las encuestas (ver Recuadro 1) se hace obligado el disponer de un número aproximado de turistas. Cómo aproximación se considerará que durante el 2009 visitarían Mallorca 9 millones de personas. Los porcentajes de los turistas cuyas nacionalidades son más relevantes para este trabajo se han obtenido haciendo una media del porcentaje que significaron estas nacionalidades durante el 2005, 2006 y 2007. Tabla 2.

Tabla 2. Porcentaje medio de turistas durante los años 2005/06/07 y número de turistas estimados por nacionalidad para el 2009

Nacionalidad	Porcentaje medio	Turistas estimados 2009 (miles)
Alemanes	38,1	3.429
Ingleses	24,7	2.223
Franceses	2,3	207
Escandinavos	3,0	270
Irlandeses	1,6	144
Otros	11,9	1.071
Españoles	18,4	1.656
Total	100	9.000

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Memòria del CES Sobre l'economia, el treball i la societat de les Illes Balears 2005/06/07.

Recuadro 1

Pesca recreativa y turismo a nivel social

Considerando una población muestral de 9.000.000 de personas y habiendo realizado 1.448 encuestas al aplicar la metodología propuesta por Cochran's (1977) obtenemos que el intervalo de confianza de la encuesta es del 2,58% (nivel de confianza del 95%). Según los resultados obtenidos en la encuesta el 2,35% de los turistas que llegó a Mallorca se dedicó a la pesca recreativa mientras que el 9,25% no lo hizo pese a ser un pescador habitual en su país de origen (Gráfico 1). Con estos datos podemos decir que durante el 2009 habría un total de 211.500 turistas que habrían dedicado parte de sus vacaciones a la pesca recreativa en Mallorca y 832.500 turistas que serían potenciales pescadores recreativos. Teniendo en cuenta los intervalos de confianza se puede decir que el número real de turistas que dedica parte de su tiempo de vacaciones en Mallorca a la pesca recreativa se sitúa entre el 0% y el 4,93% (entre 0 y 443.700 turistas) mientras que en el caso de los potenciales pescadores recreativos (aquellos que no pescaron en Mallorca pero sí lo hacen normalmente en su país de origen) su número se situaría entre el 11,83% y el 6,67% del total de turistas llegados a Mallorca (entre 1.064.700 y 600.300 turistas).

Resultados formulario 1

De las 1.448 encuestas totales hubo un total de 134 personas que dijo no haber pescado durante sus vacaciones en Mallorca a pesar de hacerlo normalmente en su lugar de residencia habitual. La expresión "pescar normalmente" indica que habían pescado más de una vez durante el último año. Uno de los objetivos de la encuesta era localizar potenciales pescadores recreativos en la isla de Mallorca estableciendo su perfil. Es decir, gente que dedicándose a la pesca recreativa en su lugar de residencia no hubiesen desarrollado tal actividad durante sus vacaciones en Mallorca y conocer el por qué no le habían dedicado a la pesca parte de sus vacaciones.

Motivo por el que no pescaron

La pregunta ¿Por qué no habían pescado en la isla de Mallorca? se formuló de forma abierta para no condicionar a los encuestados a respuestas predeterminadas. Las respuestas que se obtuvieron fueron en su mayoría repetidas lo que facilitó que pudiesen colapsarse en varios grupos. En la tabla 3 se enumeran todas las razones por las que los turistas dijeron no haber pescado, el número de personas que utilizaron ese argumento y el porcentaje que cada motivo representa entre el total de potenciales pescadores recreativos que contestaron la encuesta.

Dedicaron su tiempo a otras cosas:

La mayoría de aquellos que dijeron no haber pescado por hacer otras cosas adujeron que prefirieron sol y playa para relajarse antes que hacer ninguna otra actividad. Cabe destacar que 14 de los 58 (24,1%) que optaron por dedicar su tiempo a otras cosas especificaron haber dedicado su tiempo a la familia.

Precio excesivo:

Dos de los encuestados dijo haber estado buscando e informándose acerca de la posibilidad de practicar pesca recreativa en Mallorca si bien la oferta que encontraron fue económicamente excesiva para ellos.

Excesivo calor:

Tres de los encuestados dijo no haber pescado por el excesivo calor que hizo los días que estuvieron en Mallorca. Por nacionalidades estas tres personas eran residentes en Irlanda (1) y en los países nórdicos (2)

Falta de facilidades / oferta:

Cuatro de los encuestados dijo haber estado buscando empresas o tiendas que ofertasen jornadas de pesca recreativa sin encontrar ninguna.

Falta de información:

Un total de 14 encuestados dijo no tener suficiente información para practicar la pesca recreativa en Mallorca. De estos 14 encuestados 5 (35,7%) especificaron que había falta de información en lo que

respecta a la legislación que rige la pesca recreativa en Mallorca, otros 5 adujeron falta de información acerca de cómo acceder a buenas zonas de pesca y otros 4 (28,6%) adujeron falta de información general, tanto en lo referente a la normativa como en lo referente a buenas zonas de pesca.

Falta de tiempo:

La falta de tiempo fue el motivo esgrimido por 28 de los encuestados. En tres casos esa falta de tiempo se debió a que los turistas procedían de un crucero que habían finalizado al realizar su escala en Mallorca. En el resto se debió según dijeron a que habían pasado pocos días para dedicarse a la pesca recreativa. Esto puede entenderse también como que durante sus vacaciones prefirieron hacer otras cosas.

Meteorología:

Una persona dijo no haber podido pescar debido a la mala meteorología que se encontró cuando quiso practicar la pesca recreativa.

No estar en posesión de la licencia:

Dos personas dijeron haberse informado de que en las Islas Baleares se requería de licencia para practicar la pesca recreativa y que debido al poco tiempo que iban a pasar en la isla no la habían obtenido.

No poseer su propio equipo de pesca:

El no tener su propio equipo de pesca para poder pescar del mismo modo que hacían en su lugar de residencia fue el motivo esgrimido por 21 de las personas encuestadas.

Tabla 3. Motivos esgrimidos por no haber practicado la pesca recreativa en Mallorca.

Motivo	Total	%
Dedicaron su tiempo a otras cosas	58	43,6
Excesivo calor	3	2,3
Falta de facilidades / oferta	4	3,0
Falta de información	14	10,5
Falta de tiempo	28	21,1
Meteorología	1	0,8
No poseer licencia	2	1,5
No poseer su equipo de pesca	21	15,8
Precio excesivo	2	1,5
Total	133	100

Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta "Turismo general" realizada por el IMEDEA. 2009

Pescarían en caso de volver

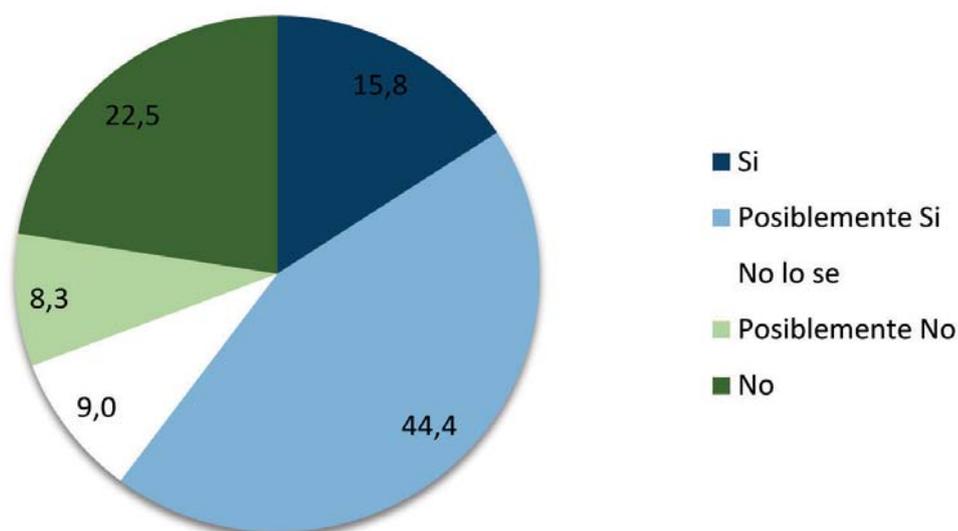
La fidelidad de los turistas con Mallorca es un hecho. Durante los tres últimos años el porcentaje de turistas que ha dicho haber visitado ya Mallorca con anterioridad no baja del 46% (Quaderns Gadeso, Nº 146) por este motivo se les preguntó a los potenciales pescadores recreativos si dedicarían parte de su tiempo a la pesca en caso de volver a Mallorca. En este caso fue una pregunta cerrada dándoles las siguientes opciones. Seguro que sí, probablemente sí, No lo sé, probablemente no y seguro que no.

El 15,8% dijo que en caso de volver a visitar Mallorca seguro que dedicaría parte de su tiempo a la pesca recreativa (30 casos), el 44,4% dijo que

probablemente sí (59 casos), el 8,3% respondió probablemente no (11 casos), el 22,6% dijo que seguro que no (30 casos) mientras que el 9% dijo no saberlo (12 casos). Gráfico 2.

A destacar que entre aquellos que dijeron no haber pescado porque tenían falta de información o falta de facilidades (13,5% del total) no hubo nadie que dijese que en caso de volver a Mallorca o bien no pescaría o bien probablemente no pescaría. El 14,3% (2 casos) no saber si en caso de volver dedicaría parte de su tiempo a la pesca recreativa, 57,1% (8 casos) dijo que probablemente sí pescaría en caso de volver y finalmente el 28,6% (8 casos) se mostró convencido de que en caso de volver dedicaría parte de su tiempo a la pesca recreativa.

Gráfico 2. Porcentaje de turistas que pescaría en Mallorca en caso de volver.



Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta "Turismo general" realizada por el IMEDEA. 2009

Edad y sexo

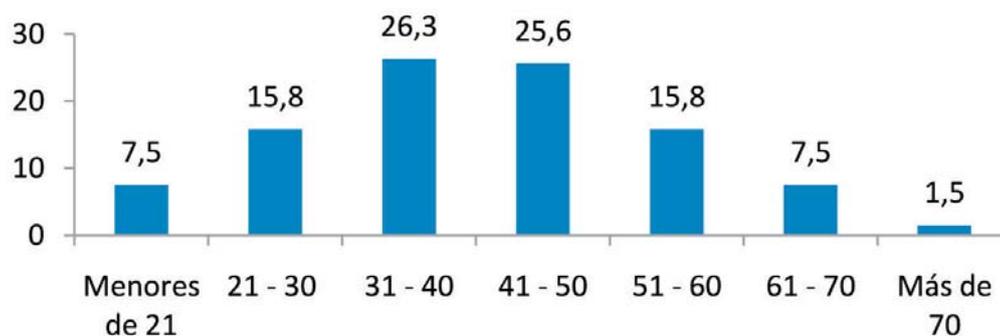
A fin de establecer un perfil la última pregunta fue referente a la edad del encuestado. Para aumentar la participación y no hacer una pregunta que pudiese comprometer la respuesta del encuestado las edades se colapsaron en 7 grupos (menores de 21, entre 21 y 30, entre 31 y 40, entre 41 y 50, entre 51 y 60, entre 61 y 70 y más de 70 años). Gráfico 3.

Por sexos el 84,3 % (113 encuestados) de aquellos que contestaron el formulario 1 fueron hombres mientras que el 15,7% fueron mujeres (21 encuestadas).

Nacionalidades

El total de pescadores recreativos que no se dedicaron a pescar en Mallorca fue de 19 nacionalidades diferentes. En la estación marítima las nacionalidades de los potenciales pescadores recreativos en la isla de Mallorca fueron alemanes, británicos, españoles, franceses, griegos, polacos y suecos mientras que en el aeropuerto se encontraron alemanes, británicos, croatas, españoles, finlandeses, franceses, irlandeses, italianos, libaneses, malteses, noruegos, portugueses, rumanos, rusos, serbios, suecos y suizos. Tabla 4.

Gráfico 3. Porcentajes de potenciales pescadores recreativos por grupos de edad.



Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta "Turismo general" realizada por el IMEDEA. 2009

Tabla 4. Nacionalidades de los potenciales pescadores recreativos. Número y porcentaje de cada nacionalidad respecto al total de individuos que contestaron el formulario 1.

País	Número	Porcentaje
Alemania	7	5
Croacia	1	1
España	39	29
Finlandia	4	3
Francia	7	5
Grecia	1	1
Irlanda	7	5
Italia	2	2
Líbano	1	1
Malta	1	1
Noruega	6	5
Polonia	1	1
Portugal	1	1
Reino Unido	40	30
Rumanía	1	1
Rusia	1	1
Serbia	1	1
Suecia	11	8
Suiza	1	1
Total	133	100

Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta "Turismo general" realizada por el IMEDEA. 2009

Considerando únicamente las nacionalidades donde se han localizado más potenciales pescadores recreativos.

REINO UNIDO

Resultados de la encuesta

Los británicos fueron los que más dijeron pescar normalmente en su país a pesar de no haberlo hecho en la isla de Mallorca. 40 personas de las 133 que contestaron el formulario 1 eran de nacionalidad británica. Esto supone un 30,1% del total de potenciales pescadores recreativos que visitaron la isla de Mallorca (Tabla 4).

Por sexos el 87,5% de los turistas británicos que pescaban normalmente en Gran Bretaña eran hombres (35 encuestados) mientras que el restante 12,5% fueron mujeres (5 encuestadas). Por edades el grupo más representativo de turistas británicos que dijo pescar normalmente en su país se sitúa entre los 41 y los 50 años.

El 67,5% de los británicos dijo que en caso de volver a Mallorca posiblemente pescaría (42,5%) o seguro que lo haría (25%).

Entre los principales motivos que adujeron los británicos para no haber pescado destacan la falta de facilidades/oferta (2 casos), la falta de información (6) y no tener licencia (1). Estos motivos representan un 22,5% de las justificaciones ofrecidas por los británicos.

La pesca recreativa en el Reino Unido

Hay una extensa bibliografía (Coppel & Lawrence, R., 2005. Drew, 2004. Goudge et al., 2009. Nautilus, 2000. Pawson et al., 2007. ICES, 2009. Environmental Agency, 2006) acerca de la importancia de la pesca recreativa en el Reino Unido a nivel social y la repercusión económica que tiene esta actividad para el país. En el Reino Unido la pesca recreativa se define como la actividad de pescar o intentar pescar peces marinos sin propósitos comerciales. Los pescadores recreativos no pueden vender sus capturas y se requiere licencia para la práctica de esta actividad.

A NIVEL SOCIAL

En Abril de 2006 la Environmental Agency británica estimó que 2,6 millones de personas habían estado pescando en agua dulce durante el último año mientras que 1,5 millones de personas habían practicado la pesca en el mar. En total más de 4 millones de habitantes del Reino Unido fueron considerados pescadores recreativos representando más de un 9,5% de su población total. Según la Environmental Agency la pesca recreativa era probablemente el deporte exterior preferido por su población. La edad media del pescador recreativo británico es de 46 años (Crabtree et al, 2004). En cuanto al sexo de los practicantes el 97% de los británicos que practican la pesca recreativa son hombres. Por modalidades de pesca la pesca con caña fue la más extendida seguida de la pesca con redes y trampas.

Considerando que la población británica que visitará Mallorca durante el 2009 será de unos 2.223.000 turistas (Tabla 5) y sabiendo que el 9,5% de su población practica la pesca recreativa el potencial mercado británico que podría estar interesado en la pesca de recreo sería de unas 211.185 personas.

A NIVEL BIOLÓGICO

Las especies más importantes en las pesquerías recreativas británicas son la lubina (*Dicentrarchus labrax*), el bacalao (*Gadus morhua*), el lenguado (*Solea solea*), la solla (*Pleuronectes plateas*), el arenque (*Clupea plantensis*) y la caballa (*Scomber scombrus*). Además de estos se encuentran el abadejo (*Pollachius pollachius*) y el dogfish (*Squalus acanthias*).

A NIVEL ECONÓMICO

Se calcula que el gasto directo por parte de los pescadores recreativos en agua marina en Inglaterra y Gales asciende a 538 millones de libras y que el valor total del sector podría ser de 1,3 billones de libras (Research into the Economic Contribution of Sea Angling (2004).

ESPAÑA

Resultados de la encuesta

Los españoles fueron los segundos en cuanto al número de personas que dijo pescar normalmente en su lugar de origen. 39 de las 133 personas que contestaron el formulario 1 fueron de nacionalidad española. Esto supone un 29,3% del total de gente que dijo no haber pescado en Mallorca a pesar de sí hacerlo en su lugar de origen.

Sólo se tiene la comunidad autónoma de 23 de los 39 encuestados. La comunidad autónoma con mayor número de pescadores recreativos que visitaron Mallorca fue Catalunya (7 casos que representan un 30,4% del total), seguida de Castilla León, Valencia y Madrid (3 casos cada una. 8,7% del total). El resto de los turistas nacionales que se dedicaban a la pesca recreativa provenía de Andalucía (2), Asturias (1), Extremadura (1), Islas Baleares (1), Islas Canarias (1) y País Vasco (1).

Por sexos el 97,2% de los españoles encuestados fueron hombres (35 casos) mientras que sólo el 2,8% fueron mujeres (1 caso). Por edades el grupo más representativo de españoles que dijo pescar normalmente en su lugar de origen se situó entre los 31 y los 40 años.

El 48,7% de los españoles dijo que en caso de volver a Mallorca posiblemente pescaría (33,3%) o seguro que lo haría (15,4%).

Entre los principales motivos que adujeron los españoles para no haber pescado destacan la falta de información con 7 casos que representan un 17,9% de las justificaciones.

La pesca recreativa marítima en España

El conocimiento de la pesca recreativa en España difiere mucho de la pesca recreativa en el Reino Unido: En este caso queda patente la falta de información y lo repartida que esta se encuentra en diferentes proyectos de investigación (Soliva, A.M., 2006. ICES Report, 2009. Informe Tragsatec, 2004. SFITUM final report, 2004. Informe proyecto SUMA t, 2004.). Podemos decir que a nivel de pesca recreativa las Islas Baleares son el lugar que más esfuerzos ha hecho para conocer cuál es la realidad de este sector, aunque quede todavía mucho trabajo por hacer, especialmente en el apartado económico.

A NIVEL SOCIAL

Según datos publicados el número de licencias de pesca recreativa en el Mediterráneo español en el 2004 fue de unas 110.000 de las que el 32% correspondían a Baleares. En el caso del País Vasco el número de licencias de pesca recreativa el número de licencias es de 61.087. En cuanto a la edad y sexo es una actividad eminentemente masculina (porcentajes en torno al 95%) y el rango de edad se situaría sobre los 40 años. Estos resultados también concuerdan con los obtenidos en este trabajo.

Considerando que la población española que visitará Mallorca durante el 2009 será de unos 1.656.000 turistas (Tabla 5) y sabiendo que el 5% de su población practica la pesca recreativa (Tabla 1) el potencial mercado español que podría estar interesado en la pesca de recreo sería de unas 82.800 personas.

A NIVEL BIOLÓGICO

Mientras que la pesca recreativa practicada en el Mediterráneo español es por especies, artes utilizados y zonas de pesca totalmente comparable con la pesca recreativa practicada en las Baleares la pesca recreativa practicada en la costa norte de España difiere ligeramente en algunas especies objetivo. De este modo mientras en el Mediterráneo la pesca recreativa explota básicamente las mismas especies que se explotan en Mallorca (Serranus cabrilla (serrano), Serranus scriba (vaca), Coris julis (donzella) y otros lábridos y algunos espáridos como la variada, el sargo y el esparral) en la costa norte las especies objetivo son lábridos, espáridos, serranos a lo largo de todo el año (repitiendo las que se pescan en el Mediterráneo) aunque tienen un fuerte componente de pesca estacional centrada en la merluza, calamares y caballa.

A NIVEL ECONÓMICO

La información de la que se dispone nos muestra como un pescador de costa se deja en Cataluña una media de 960.67 euros / año mientras que un pescador que pesque desde embarcación se deja entre 2.065 euros / año (para embarcaciones menores de 5 metros) y 5.716,67 euros / año (para embarcaciones de entre 5 y 7 metros) (Soliva, 2006). Los resultados del proyecto SFITUM, centrados únicamente en la pesca recreativa desde embarcación muestran que el gasto destinado a la pesca recreativa en el Mediterráneo español supone 7.445 euros / año para embarcaciones menores a 5 metros y que esa cantidad va subiendo conforme lo hace la eslora de la embarcación hasta llegar a los 37.225 euros / año para embarcaciones de entre 12 y 16 metros.

PAÍSES NÓRDICOS (Noruega, Finlandia, Suecia)

Resultados de la encuesta

Debido al bajo número de pescadores recreativos provenientes de estos países y a la naturaleza similar de los mismos se representan los resultados obtenidos de forma conjunta. Más de la mitad del grupo, el 52,4% (11 casos) corresponden a Suecia, seguida de Noruega con una representación en el grupo del 28,6% (6 casos) y Finlandia con una representación del 19% (4 casos).

Por sexos el 77,2% (16 casos) fueron hombres y el 23,8% (5 casos) mujeres. Por edades el grupo más representativo de turistas procedentes de los países nórdicos que dijo pescar normalmente en su lugar de origen se situó entre los 31 y 40 años.

El 57,1% de los turistas escandinavos dijo que en caso de volver a Mallorca probablemente pescaría (47,6%) o seguro que lo haría (9,5%).

La pesca recreativa en los países nórdicos

La pesca recreativa en los países nórdicos está muy relacionada a pocas especies de alto valor comercial como pueden ser el salmón y el bacalao. La pesca de estas especies atrae también a un elevado número de turistas, especialmente en Noruega.

A NIVEL SOCIAL

En Finlandia (ICES, 2009. Recreational fishing, 2004) la pesca recreativa es practicada por 1.8 millones de personas (2006), en Suecia (Swedish Board of fisheries, 2008) por 1 millón de personas y en Noruega (ICES, 2009) la pesca recreativa la practicaron un 42% de la población mayor de 15 años (datos del 2003). En estos países encontramos los porcentajes de mujeres que practican la pesca recreativa más altos de Europa (En Finlandia se estima que la pesca recreativa es practicada por un 61% de hombres y un 39% de mujeres (Recreational fishing, 2004).

Por artes de pesca los suecos utilizan principalmente la caña y el anzuelo aunque también hay una gran proporción que utiliza redes o trampas. En Finlandia la modalidad más practicada es la utilización de redes seguida de la utilización de caña. En Noruega la mayoría de los pescadores recreativos utilizan caña principalmente seguido de la utilización de redes y trampas. Los noruegos utilizan embarcaciones privadas para la práctica de su actividad seguido de pesca desde costas rocosas. La pesca desde embarcaciones alquiladas se sitúa en tercer lugar por delante de la pesca desde costa en puertos o escolleras.

Por zonas de pesca en Suecia se pesca tanto en mar como en ríos o lagos, en Finlandia la mayor parte de los pescadores recreativos practica su actividad en ríos o lagos mientras que la pesca marítima ocupa la segunda posición. En el caso de Noruega la pesca se concentra principalmente en aguas marítimas interiores en la misma medida que en fiordos o bahías, seguida de la pesca en ríos o lagos. La pesca en mar abierto ocupa el tercer lugar cerrando la clasificación la pesca en río.

Considerando que la población escandinava que visitará Mallorca durante el 2009 será de unos 270.000 turistas (Tabla 5) y sabiendo en este caso de forma general que el 25% de su población practica la pesca recreativa (Ponderando cada país según su población – 4,5 millones para Noruega, 9,1 millones para Suecia y 5.2 millones para Finlandia- y considerando que el porcentaje de pescadores recreativos es del 42% para Noruega, 13,3% para Suecia y 34,6% para Finlandia) el potencial mercado escandinavo que podría estar interesado en la pesca de recreo sería de unas 67.500 personas.

A NIVEL BIOLÓGICO

Las especies que más atención reciben en Suecia son el salmón y el bacalao. El primero se captura principalmente en ríos y estuarios mientras que el segundo se pesca utilizando embarcaciones privadas o de carácter. Considerando todas las especies los artes más utilizados son principalmente la caña (rod & line) seguido del uso de redes en segundo lugar y finalmente la utilización de diversas trampas.

En Finlandia las especies de peces más capturadas por los pescadores recreativos son la perca (*Perca fluviatilis*) y el lucio (*Esox lucius*). En este país la proporción de crustáceos como el cangrejo de río se sitúa en torno al 76% de las capturas totales. El aparejo más utilizado por los finlandeses es la caña (utilizada por el 63% de los pescadores). En Noruega la principal especie objetivo es el bacalao aunque según la zona la trucha, la lubina, el halibut (*Hippoglossus hippoglossus*) y el wolfish (*Anarhichas lupus*) son también especies diana para los pescadores recreativos.

A NIVEL ECONÓMICO

Los gastos calculados para un pescador recreativo en cada una de sus salidas de pesca sin considerar el gasto en equipos de pesca ni cebo se sitúan en 156 euros / pescador para los finlandeses, 168 euros / pescador para los noruegos y 158 euros / pescador para los suecos. El gasto total en cada uno de estos tres países es de 261,8 millones de euros en Finlandia, 298,6 millones en Noruega y 397,8 millones en Suecia (EAA 2002).

ALEMANIA

Resultados de la encuesta

Siete de las 133 personas que contestaron el formulario 1 fueron alemanas, lo que supone un 5,3% (tabla 9) del total de personas que dijo pescar en su país / lugar de origen aunque no lo hubiese hecho en Mallorca. La población alemana puede estar submuestreada debido a que ninguno de los encuestadores hablaba alemán y algunos turistas alemanes rehusaron cualquier pregunta debido a no entender ni el inglés ni el castellano.

Por sexos, el 71,4% de los turistas alemanes que dijo practicar la pesca recreativa fueron hombres (5 casos) por el 28,6% de mujeres (2 casos). Los grupos de edad comprendidos entre los 21 y los 30, los 31 y los 40 y los 51 y 60 fueron los más representativos con 2 individuos en cada grupo lo que representa un 28,6% del total.

La pesca recreativa en Alemania

A NIVEL SOCIAL

La pesca recreativa en Alemania es una actividad practicada por aproximadamente 3,3 millones de personas (con un intervalo de entre 2,6 y 4,1 millones) (Arlinghaus, 2004). Cerca de 920.000 pescadores recreativos se organizan en dos grandes sociedades. Los pescadores recreativos alemanes están obligados a obtener una licencia y en casi todos los estados federales de Alemania los pescadores recreativos están obligados a pagar una tasa anual. Durante el 2004 se pagaron cerca de 1.430.000 tasas (Brämick, 2005). En Alemania hay dos tipos de pescadores recreativos, los pescadores de caña y los pescadores que utilizan artes pasivos comerciales como pueden ser las redes, los palangres o las trampas. Por modalidades de pesca la más practicada es en mar abierto utilizando embarcación seguida de la pesca marítima desde la playa o espigones y finalmente encontramos la pesca en estuarios o bahías.

Considerando que la población alemana que visitará Mallorca durante el 2009 será de unos 3.429.000 turistas (Tabla 5) y sabiendo que el 3,7% de su población practica la pesca recreativa (Tabla 1) el potencial mercado alemán que podría estar interesado en la pesca de recreo sería de unas 126.873 personas.

A NIVEL BIOLÓGICO

Bacalao, salmón, trucha, arenque (*Clupea arenagas*), la aguja de mar (*Belone belone*), la platija (*Platichthys flesus*), la perca (*Sander vitreus*) son las especies objetivo para los pescadores alemanes.

A NIVEL ECONÓMICO

Sólo se dispone de datos de Baviera y referentes a su población de pescadores federados. Un pescador federado se deja al año 564 euros sin considerar el gasto en el equipo de pesca ni en cebo. En este apartado se hace mención a que el 31% de los pescadores federados en Baviera realiza viajes con el único propósito de pescar. Estos viajes se reparten por el territorio alemán (45%) y países extranjeros (55%). Cada pescador de Baviera que sale de viaje de pesca se deja al año 723 euros en este concepto.

FRANCIA

Resultados de la encuesta

Al igual que los alemanes sólo 7 de los 133 turistas que contestaron el formulario 1 fueron franceses lo que supone el 5,3% del total. La población de turistas franceses también puede estar submuestreada. Cómo en el caso del turista alemán ninguno de los encuestadores hablaba francés y algunos turistas de esta nacionalidad rehusaron cualquier pregunta al no entender el idioma.

Por sexos el 85,7% de los franceses encuestados (6 casos) fueron hombres mientras que el 14,3% (1 caso) fueron mujeres. Los grupos de edad de menores de 21 y los que comprenden las edades de 21 y 30 y 31 y 40 fueron los más representativos con 2 individuos en cada grupo lo que representa un 28,6% del total. El grupo de entre 61 y 70 años cuenta con un único representante resultando el 13,3% del total de turistas franceses que pesca habitualmente.

El 57,1% de los turistas franceses (4 casos) dijo que en caso de volver a Mallorca posiblemente dedicaría parte de su tiempo a la pesca recreativa.

La pesca recreativa en Francia

A NIVEL SOCIAL

La pesca recreativa es practicada por 2,45 millones de personas representando un 5.1% de la población. El 82% de los pescadores recreativos son hombres. Por edades el 84% de los pescadores recreativos se sitúa entre 25 y 64 años. Los pescadores recreativos franceses se sitúan en la clase media – alta de la sociedad. La pesca recreativa es el doble de importante en las zonas costeras que en el resto del país. (Ifremer, 2008).

Tipos de pesca. La recolección de marisco (practicada por el 71% de los pescadores recreativos), la pesca con caña desde la orilla (33%), la pesca desde embarcación (25%) y la pesca submarina (7%) son las principales modalidades de pesca. La pesca recreativa en Francia es eminentemente marítima sin disponer de datos relativos a la pesca fluvial. No se requiere de licencia para la práctica de la pesca recreativa.

Considerando que la población francesa que visitará Mallorca durante el 2009 será de unos 207.000 turistas (Tabla 5) y sabiendo que el 5,1% de su población practica la pesca recreativa (Ifremer, 2008) el potencial mercado francés que podría estar interesado en la pesca de recreo sería de unas 10.557 personas.

A NIVEL BIOLÓGICO

Las principales especies objetivo son la lubina, la caballa y los espáridos representando entre un 40 y un 67% del total de las capturas de pescado. La pesca recreativa influye directamente sobre mariscos y crustáceos.

A NIVEL ECONÓMICO

Los gastos derivados de la actividad pesquera (desplazamientos, manutención...) se estiman en 1.000 millones de euros en todo el territorio francés (+-0.4 millardos), los gastos asociados al equipo de pesca se estiman en 435 millones de euros y los gastos derivados de las embarcaciones dedicadas a la pesca recreativa se estiman en 341 millones de euros. En total se estima que los gastos relacionados con la pesca recreativa en Francia oscilan entre los 1.000 y los 2.000 millones de euros en el territorio francés.

IRLANDA

Resultados de la encuesta

Como sucede con alemanes y franceses sólo 7 turistas procedentes de Irlanda dijeron ser pescadores recreativos en su país de origen pese a no haber pescado durante sus vacaciones en Mallorca. Esto supone un 5,3% del total.

Por sexos el 85,7% de los irlandeses encuestados (6 casos) fueron hombres mientras que el 14,3% (1 caso) fueron mujeres. Por edades el grupo más representativo de turistas procedentes de Irlanda que dijo pescar normalmente en su lugar de origen se situó entre los 41 y 50 años (42,9%, 3 casos).

En el caso de los irlandeses el 42,9% (3 casos) dijo que en caso de volver a Mallorca probablemente pescaría.

La pesca recreativa en Irlanda

A NIVEL SOCIAL

La pesca recreativa se considera en Irlanda como el deporte al aire libre más popular. El número de pescadores recreativos en Irlanda se estimó en 218.000 en una encuesta realizada a escala nacional en el 2003 representando un 3,8% de su población total (ICES, 2009). De ellos el total de pescadores recreativos marítimos fue de 127.100 (el 58% de ellos pescaba desde la orilla mientras que el 42% practicaba preferentemente la pesca desde embarcación).

La pesca recreativa se divide entre aquellos que utilizan anzuelo y sedal (angling) y aquellos que utilizan redes y palangres. En Irlanda no se requiere licencia de pesca recreativa (exceptuando la pesca del salmón y la trucha).

Considerando que la población irlandesa que visitará Mallorca durante el 2009 será de unos 144.000 turistas (Tabla 5) y sabiendo que el 3,8% de su población practica la pesca recreativa el potencial mercado irlandés que podría estar interesado en la pesca de recreo sería de unas 5.472 personas.

A NIVEL BIOLÓGICO

En la pesca desde costa, bahías o estuarios las principales especies explotadas son el bacalao (*Gadus morhua*), la lubina (*Dicentrarchus labrax*), la trucha de mar, la caballa, el salmón, anguilas y espáridos. En el caso de la pesca en barcos privados o chárter las principales especies objetivo son el bacalao, la lubina, rayas y tiburones, arenques y espáridos.

A NIVEL ECONÓMICO

Un pescador recreativo irlandés se gasta aproximadamente 1313 euros / año en material y salidas de pesca. La pesca recreativa reporta unos 22.5 millones de libras a la economía de Irlanda del norte (BBC, 10 de abril de 2008). Según un estudio realizado por la consultoría PriceWaterhouseCoopers se estimó que aproximadamente 4.000 turistas llegaban cada año a Irlanda con el único objetivo de dedicarse a la pesca recreativa.

Resultados formulario 2

Edad y sexo

El 73,5% (25 casos) de aquellos que dijeron haber pescado durante sus vacaciones en Mallorca fueron hombres mientras que el restante 26,5% (9 casos) fueron mujeres. La franja de edad más representativa de aquellos que se dedicaron a la pesca recreativa en Mallorca se sitúa entre los 41 y los 50 años con un 26,7% del total. Gráfico 4.

Es destacable la gran proporción de mujeres (26%) que practicaron este deporte y que el 43,3% de los que pescaron tuviesen menos de 30 años.

Duración de la estancia

La estancia media de aquellos que se dedicaron a pescar en Mallorca fue de 16 días con una desviación estándar de 8 días. Por grupos el más representativo entre aquellos que se habían dedicado a pescar fue el de aquellos que estuvieron entre una y dos semanas en Mallorca (31,3%, 10 de los 32 encuestados) seguido de aquellos que estuvieron en la isla más de tres semanas (28,1%, 9 de los encuestados). Tabla 26.

La estancia mínima de aquellos que se dedicaron a pescar fue de 4 días (2 casos. 6,25%) mientras que la estancia máxima fue de 30 días (4 casos. 12,5%).

Tipo alojamiento

El tipo de alojamiento utilizado por aquellos que se dedicaron a pescar figura en la tabla 6.

Tabla 5. Duración de la estancia de aquellos que pescaron en Mallorca durante sus vacaciones.

Duración de la estancia	Número	%
Una semana o menos	7	21,9
Entre una y dos semanas	10	31,3
Entre dos y tres semanas	6	18,8
Más de tres semanas	9	28,1
Total	32	100

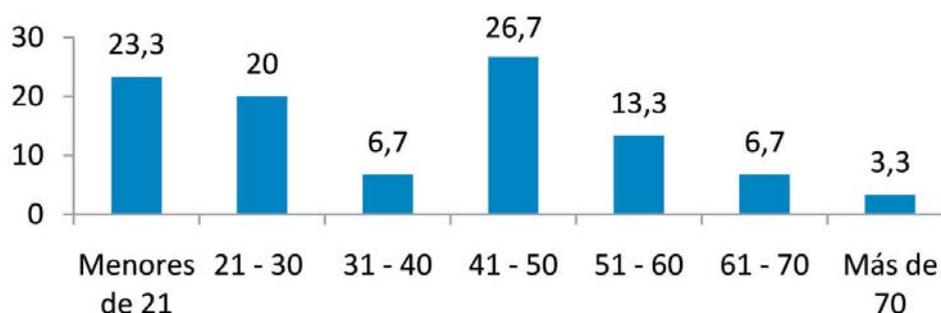
Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta "Turismo general" realizada por el IMEDEA. 2009

Tabla 6. Alojamiento utilizado por aquellos que pescaron en Mallorca.

Tipo Alojamiento	Número	%
Posee una casa	9	30,0
Hotel	9	30,0
Casa de amigos	4	13,3
Alquiler apartamento	7	23,3
Barco	1	3,3
Total	30	100,0

Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta "Turismo general" realizada por el IMEDEA. 2009

Gráfico 4. Distribución en porcentaje de aquellos que se dedicaron a la pesca recreativa en Mallorca por grupos de edad.



Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta "Turismo general" realizada por el IMEDEA. 2009

Nacionalidades

Las nacionalidades de los turistas que pescaron durante sus vacaciones en Mallorca se reflejan en la Tabla 7.

Experiencia

De los 30 encuestados que dijeron haber pescado en Mallorca durante sus vacaciones 12 dijeron pescar normalmente en su lugar de procedencia (40%) mientras que 18 (60%) dijeron no pescar normalmente pero haber dedicado un tiempo de sus vacaciones a la práctica de la pesca recreativa.

Al primer grupo lo trataremos como pescadores habituales (pescan normalmente en su país) mientras que a aquellos que no pescan nunca pero probaron la actividad de la pesca de recreo en Mallorca los trataremos como pescadores ocasionales.

Importancia de la pesca

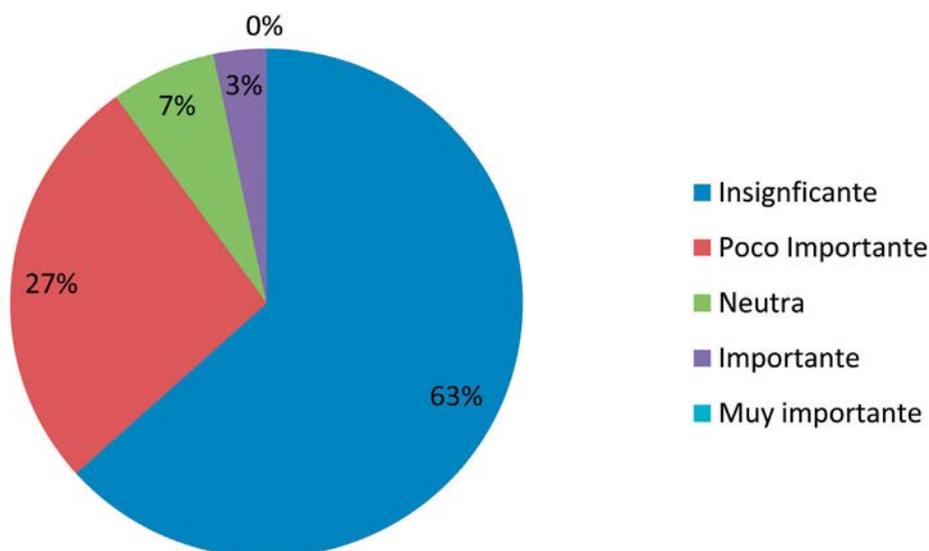
La importancia que le dieron los turistas que pescaron a la posibilidad de practicar la pesca recreativa a la hora de elegir Mallorca como destino de vacaciones fue muy baja. Los resultados se representan en el gráfico 5.

Tabla 7. Nacionalidades de aquellos que pescaron en Mallorca durante sus vacaciones.

País	Número	Porcentaje
Alemana	1	3
Armenia	1	3
Británica	7	23
Ecuatoriana	1	3
Española	15	50
Francesa	2	7
Irlandesa	1	3
Italiana	1	3
Turca	1	3
Total	30	100

Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta "Turismo general" realizada por el IMEDEA. 2009

Gráfico 5. Importancia que le dieron los turistas que pescaron a la posibilidad de practicar pesca recreativa a la hora de escoger Mallorca como destino de vacaciones.



Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta "Turismo general" realizada por el IMEDEA. 2009

La actividad pesquera

Satisfacción

La mayoría de la gente que dedicó parte de su tiempo a la pesca recreativa tuvo una valoración positiva quedando o bien satisfecha (43,3%) o muy satisfecha (33,3%). Gráfico 6.

Ahondando más en la satisfacción de la actividad pesquera se les pidió que puntuasen de uno a cinco la experiencia pesquera en cuanto al número de capturas que habían obtenido, al tamaño de las mismas y según el interés que en ellos despertaban las especies capturadas. La mejor valoración se la llevó el número de capturas (2,9/5), seguido de la diversidad de especies capturadas (2,7/5) mientras que el tamaño de las mismas fue lo que menos valoraron (2,4/5).

Esfuerzo pesquero

En cuanto a los días dedicados a la pesca recreativa por parte de aquellos turistas que fueron a pescar en Mallorca el promedio es de $4 \pm 2,7$ días. El porcentaje que esto representa respecto al total de días que pasaron en la isla es del $30,5 \pm 25,7$ %.

Modalidades de pesca

La mayoría de los que se dedicaron a pescar lo hicieron practicando una sola modalidad de pesca (25 que practicaron una sola modalidad frente a 5

practicaron dos modalidades diferentes de pesca durante sus vacaciones. Así la modalidad más practicada fue la pesca con caña desde la orilla practicada por 23 de los 30 que contestaron la encuesta (Gráfico 7). Todos los que practicaron más de una modalidad de pesca pescaron también con caña desde la orilla.

Esfuerzo por modalidades

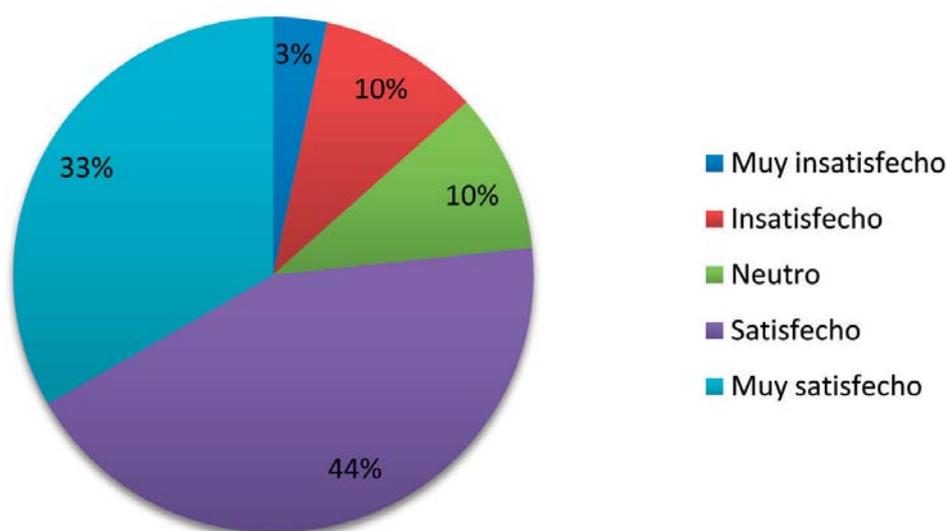
Por modalidades, a la que dedicaron más tiempo por salida fue a la pesca submarina practicada desde embarcación con 3,7 horas y una desviación estándar de 1,2 h. seguida de la pesca a la fluixa desde embarcación que ocupó 3,3 horas con una desviación estándar de 2,1. La modalidad de pesca más empleada, la de pesca con caña desde la orilla, se llevó un promedio de 2,5 horas por jornada de pesca. Tabla 8.

Tabla 8. Promedio de horas dedicadas a cada salida de pesca y su desviación estándar.

Modalidad	Horas / salida	S.D. (h)
Caña desde embarcación	2,2	1,0
Fluixa desde embarcación	3,3	2,1
Caña desde la orilla	2,5	1,3
Submarina desde barca	3,7	1,2
Total	2,6	1,3

Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta "Turismo general" realizada por el IMEDEA. 2009

Gráfico 6. Satisfacción de la gente que se dedicó a la pesca recreativa.



Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta "Turismo general" realizada por el IMEDEA. 2009

Recuadro 2

Pesca recreativa y turismo a nivel económico

Extrapolando los gastos individuales (42 € / pescador) al número de turistas estimados que dedicaron parte de su tiempo a la pesca recreativa (211.500 turistas) vemos que el gasto de los turistas relacionado la práctica de esta actividad en Mallorca es de casi nueve millones de euros (8.925.300 €)

Capturas obtenidas

La biomasa total que dijeron haber extraído aquellos que se dedicaron a la pesca recreativa fue de 38,45 Kg. El promedio es de 1,4 Kg por pescador con una desviación estándar de 2,2 Kg. Tabla 9.

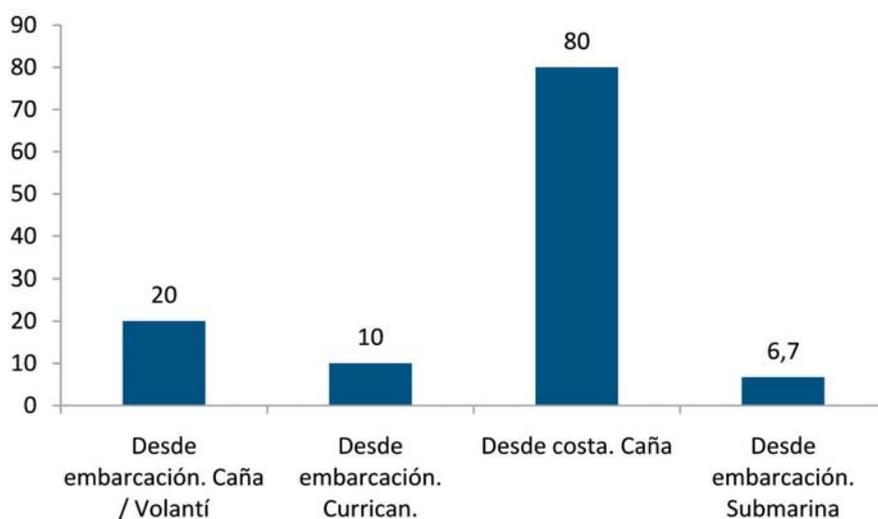
Extrapolando las capturas al número total de turistas que podrían haber pescado en Mallorca durante el 2009 (211.500) obtenemos que los turistas que pescan en Mallorca podrían extraer de las aguas de Mallorca 296,1 mil kilogramos de pescado al año, centrándose la gran parte de esta biomasa en las especies objetivo de la pesca con caña desde costa.

Gastos derivados de la actividad

La cantidad total que dijeron haberse gastado aquellos que pescaron en Mallorca (30 personas) fue de 1.266 euros. El gasto por pescador es de 42,2 euros con una desviación estándar de 121,8 euros. La extrapolación del gasto individual al número total de turistas que pescaron en Mallorca obtenido en la encuesta (Recuadro 1) puede verse en el Recuadro 2.

Los gastos ocasionados por la actividad de la pesca recreativa se dividieron en 6 conceptos diferentes.

Gráfico 7. Modalidades, en porcentajes de participación, practicadas por los pescadores recreativos turistas.



Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta "Turismo general" realizada por el IMEDEA. 2009

Tabla 9. Biomasa extraída declarada por los turistas pescadores recreativos.

Tipo pescador	Biomasa (Kg)	Promedio (Kg / Pescador)	S.D. (Kg)
Pescador Habitual	9,2	0,8	0,9
Pescador Ocasional	29,25	1,8	2,7
Total	38,45	1,4	2,2

Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta "Turismo general" realizada por el IMEDEA. 2009

Gastos en concepto de fuel para la embarcación o el coche en caso de que se hubiese requerido un desplazamiento, gastos derivados de la compra de cebo para la práctica de la pesca, gastos ocasionados por la compra de material de pesca, gastos debidos al alquiler de material de pesca si este hubiese sido el caso, gastos en la comida y bebida consumida durante su actividad pesquera y finalmente gastos ocasionados por el alquiler de una embarcación si se hubiese dado el caso. En porcentaje se puede ver como el mayor gasto ocasionado por la práctica de la pesca recreativa fue debido al alquiler de material seguido del gasto en compra de comida y bebida para consumir durante la sesión de pesca. La compra de cebo y la compra de material de pesca son los siguientes grupos en los que los pescadores recreativos invirtieron dinero y finalmente tenemos que a lo que dedicaron menos dinero fue a la gasolina utilizada en su desplazamiento a la zona de pescas. Tabla 10.

Se observan importantes diferencias entre como repartieron sus gastos los pescadores habituales y los pescadores ocasionales (Gráfico 8). En el caso de los pescadores habituales la mayor parte del gasto

(77,4%) se debió a la compra de comida y bebida para preparar su jornada de pesca mientras que en el caso de los pescadores ocasionales el porcentaje en este concepto fue casi nulo (0,6%). Por otro lado los pescadores ocasionales centraron su gasto en el alquiler de material (63,6% del gasto) mientras que para los pescadores habituales el gasto en este concepto fue nulo (0%).

Probabilidad de pescar en caso de volver

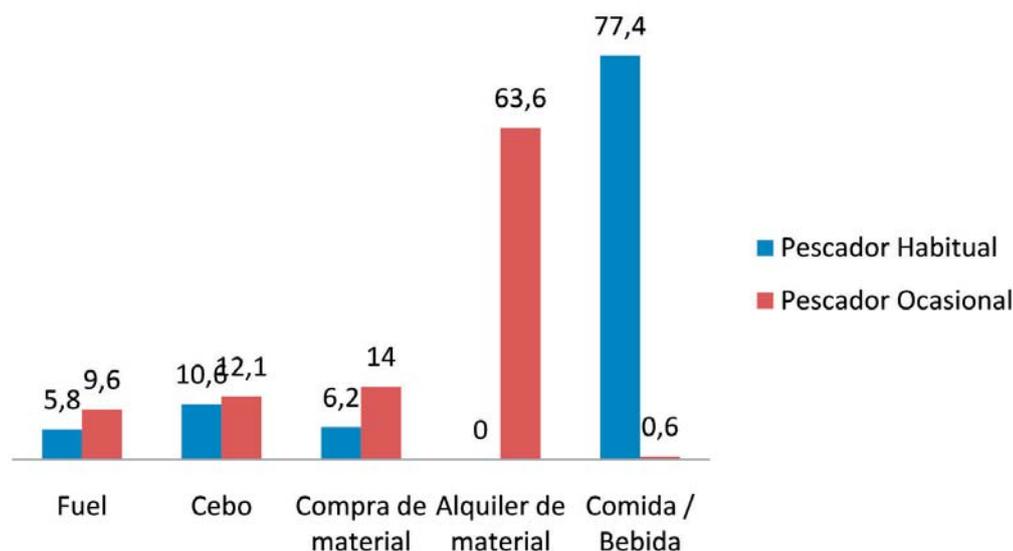
Finalmente se les preguntó a aquellos que habían dedicado parte de sus vacaciones a la pesca recreativa si en caso de volver a Mallorca repetirían la experiencia. La mayoría (87%) dijo que en caso de volver a Mallorca seguro que dedicaría parte de su tiempo a la pesca recreativa o que posiblemente pescaría. En ningún caso se mostraron convencidos de en caso de volver no dedicarse a pescar. Gráfico 9.

Tabla 10. Gastos derivados de la pesca recreativa y porcentaje del gasto por conceptos.

Concepto	Fuel	Cebo	Compra material	Alquiler material	Comida / Bebida	Total
Gasto (€)	105	147	144	530	340	1.266
Porcentaje del total	8,3	11,6	11,4	41,9	26,9	100

Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta "Turismo general" realizada por el IMEDEA. 2009

Gráfico 8. Diferencias en el reparto de gastos entre pescadores ocasionales y pescadores habituales.



Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta "Turismo general" realizada por el IMEDEA. 2009

Discusión

Si bien los resultados presentados se basan en un número limitado de respuestas la muestra es significativa para la población muestreada (1.448 encuestas para un universo de 9.000.000) por lo que se pueden considerar como representativos. Con este trabajo se ha identificado en la pesca de recreo un sector de gran potencialidad económica así como también se han identificado los principales mercados que podrían considerarse en caso de querer explotar esta potencial fuente de ingresos. En caso de querer diseñar una oferta exclusiva para cada tipo de mercado debería realizarse un estudio más exhaustivo acerca del perfil del turista pescador que visita Mallorca. La discusión de este trabajo tomará como premisas cuatro de los resultados más importantes de este trabajo.

1. Se estima que durante el 2009 más de 200.000 turistas habrán pescado en Mallorca.
2. Se estima que durante el 2009 el número de turistas aficionados a la pesca recreativa en su país que visitaran Mallorca se sitúa sobre los 800.000 (entre 600.000 y algo más de un millón).
3. El gasto de los turistas relacionado con la actividad de la pesca recreativa se estima en casi 9 millones de euros (8.925.300 €).
4. La biomasa extraída por parte de los turistas dedicados a la pesca recreativa se estima, a raíz de los resultados de esta encuesta, en 296,1 toneladas de pescado.

Los turistas que pescan en Mallorca

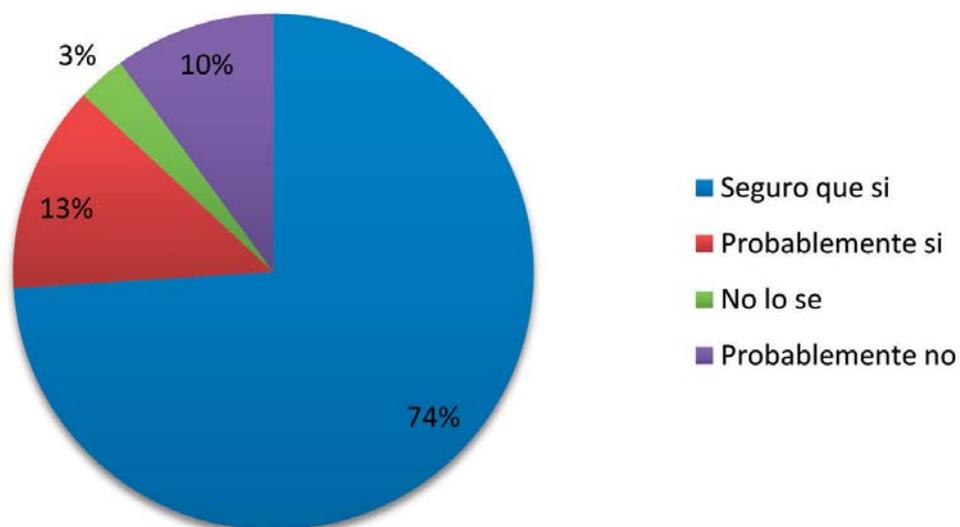
Según datos de la D.G.Pesca, el número total de pescadores recreativos de Baleares, con o sin licencia, se sitúa sobre las 70.000 personas (A.M.Grau, D.G.Pesca). Los resultados de este trabajo muestran como los turistas que dedican parte de su tiempo de vacaciones a la pesca recreativa en la isla de Mallorca triplican en número a la población total de pescadores recreativos de Baleares, a la vez que probablemente quintuple a la población total de pescadores recreativos residentes en Mallorca.

Los potenciales turistas pescadores

Si consideramos el número estimado de visitantes por nacionalidad y el porcentaje estimado de pescadores recreativos en cada uno de esos países podemos tener una idea del número potencial de pescadores recreativos que habrían visitado Mallorca. Tabla 11.

Los 500.000 potenciales pescadores que aparecen en la Tabla 11 quedan por debajo de los resultados obtenidos en este trabajo que cifraba en 800.000

Gráfico 9. Posibilidad en porcentaje de que aquellos que pescaron en Mallorca repitiesen la actividad en caso de volver.



Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta "Turismo general" realizada por el IMEDEA. 2009

el número de potenciales pescadores recreativos. A esta cifra de 500.000 potenciales pescadores faltaría sumarle los potenciales pescadores recreativos procedentes de aquellas naciones en las que a pesar de haber identificado algún potencial pescador recreativo durante el 2009 no se han tratado en este trabajo debido al bajo número de pescadores potenciales identificados (Italia, Suiza, Portugal, etc...ver Tabla 4). De hacerse el resultado obtenido quedaría dentro del intervalo de confianza que se ha estimado en la encuesta y que cifraba los potenciales pescadores recreativos entre 600.000 y 1.000.000 (Recuadro 1).

Considerando los resultados de la encuesta, de los 800.000 turistas aficionados a la pesca recreativa llegados a Mallorca que no pescaron, un 15% de esos potenciales pescadores recreativos estuvo realmente interesado en pescar y no lo hizo por la falta de información, la falta de oferta o el excesivo precio de la oferta que encontró (Tabla 3). Quedando patente la potencialidad de la pesca recreativa como actividad turística alternativa, los principales problemas que se identifican para conseguir explotar esta actividad turística en Mallorca son la falta de promoción e información y la falta de oferta.

La falta de oferta

El turismo de la pesca es una actividad en desarrollo a lo largo de toda la costa mediterránea. En España se identifican dos importantes problemas para el desarrollo de esta actividad. El primero es que no existe regulación para el turismo pesquero practicado a bordo de embarcaciones profesionales. El segundo es que la pesca practicada a bordo de las embarcaciones chárter está muy condicionada a los trámites burocráticos y las medidas exigidas para la práctica de esta actividad. Finalmente en el caso

concreto de Mallorca y a raíz del presente estudio también se echa en falta una oferta de pesca de recreo de bajo coste que facilite la pesca recreativa con itinerarios desde costa prefijados, que facilite el alquiler de material de pesca y también que facilite la pesca recreativa desde embarcación en aguas interiores, con o sin guía.

El turismo pesquero desde embarcaciones profesionales

En Mallorca la pesca recreativa se entiende como pesca que se desarrolla por ocio estando prohibida la venta de las capturas. En España las competencias de la pesca recreativa son reguladas por los gobiernos autonómicos en las aguas interiores y por el estado en las aguas territoriales. De este modo es la Conselleria de Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears quién regula la actividad de la pesca recreativa en las aguas interiores de Baleares (Decreto 69/1999 modificado por el decreto 61/2002 del 19 de Abril) mientras que el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación regula la pesca recreativa de altura. La necesidad de estar en posesión de una licencia de pesca recreativa, la existencia de vedas temporales para ciertas especies, la regulación de los aparejos utilizados en la pesca recreativa y la presencia de una red de reservas marinas que cubre el 18% de las aguas interiores de Baleares son los elementos más destacados de la gestión que se lleva de la pesca recreativa en las islas. La licencia de pesca recreativa en Mallorca permite la captura de una cantidad prefijada de peces, erizos y cefalópodos. La pesca de crustáceos (gamba, langostas, cangrejos, etc...), la recolección de bivalvos (nacras, mejillones, almejas, etc...) y la recolección de gasterópodos, corales o similares y gusanos está prohibida para los pescadores recreativos dejándose en exclusiva para los pescadores profesionales. Los artes de pesca

Tabla 11. Potenciales pescadores recreativos según los datos de cada país.

País	Visitantes estimados	Porcentaje pescadores recreativos en el país	Potenciales pescadores recreativos en Mallorca
Reino Unido	2.223.000	9,5	211.185
España	1.656.000	5,0	82.800
Países Nórdicos	270.000	25,0	67.500
Alemania	3.429.000	3,7	126.873
Francia	207.000	5,1	10.557
Irlanda	144.000	3,8	5.472
Total	7.929.000	6,3	504.387

Fuente: Elaboración propia a partir de la tabla 2 y la diferente bibliografía consultada.

permitidos en Baleares para los pescadores recreativos (no submarinos) se relacionan todos con la línea y el anzuelo (“angling” para los europeos) estando prohibida la utilización de redes, palangres, nasas y similares cuya utilización se restringe únicamente a los pescadores profesionales. En el resto de países de Europa, a pesar de que cada uno tenga más o menos regulaciones en relación a la pesca recreativa y a las especies capturadas (vedas temporales, tallas mínimas, capturas máximas diarias, etc...) llama la atención que a los pescadores recreativos se les conceda el derecho a recolectar o pescar marisco y también, a diferencia de lo que ocurre en España, que se les permita utilizar artes de pesca que aquí están destinados a los pescadores profesionales en exclusiva. En la tabla 12 se resume a grandes rasgos lo que permite la legislación de cada país. En la primera columna figura el país, en la segunda si en dicho país se requiere o no se requiere licencia para la práctica de la pesca recreativa, en la tercera columna se hace referencia a la permisividad para utilizar aparejos que en España estarían dedicados exclusivamente a la flota profesional mientras que en la cuarta y última columna se hace referencia a si en ese país se permite la captura de crustáceos o bivalvos.

Como puede verse si consideramos los países que podrían tener potenciales clientes para el negocio de la pesca recreativa turística en todos ellos se permite la utilización de aparejos de pesca que en Mallorca están dedicados únicamente a los pescadores profesionales. La existencia de turismo pesquero desde embarcaciones profesionales podría servir para atraer a todos estos potenciales turistas pescadores interesados en este tipo de artes y las capturas que estos aparejos ofrecen además de a los propios pescadores recreativos residentes.

La existencia de la figura del turismo pesquero desde embarcaciones profesionales es algo que se ha probado con eficacia en países como el Reino Unido

e Italia. La Maritime and Coastguard Agency publicó en 1994 dos códigos de prácticas para el desarrollo de esta actividad, uno para embarcaciones a vela y otro para embarcaciones a motor. Bajo el “British Code of Practice for the safety of Small Commercial Vessels” se establecieron las regulaciones necesarias para que las embarcaciones comerciales (pesqueras en este caso) menores de 24 metros pudiesen dedicarse a actividades en la que llevaban hasta un máximo de 12 pasajeros. En este documento la prioridad es para la seguridad de los pasajeros y tripulaciones. La seguridad se implementa con varias medidas que dependen de las características de la embarcación, el equipo de seguridad necesario y la cualificación de la tripulación. Se considera que el código británico debería representar una excelente guía para la implementación de una nueva legislación en Mallorca y el resto de las islas Baleares.

El turismo pesquero en chárter de pesca

Las embarcaciones de chárter de pesca existentes se dedican mayoritariamente a la pesca de altura. La pesca de altura tiene una regulación especial ya que al practicarse en aguas exteriores es competencia del gobierno de España. Para su práctica se requiere una autorización especial expedida por el Ministerio de Agricultura, Pesca y alimentación e implica un detallado registro de las capturas. La captura de las principales especies objetivo de este tipo de pesca está regulada de forma que se permite un solo atún por día y por embarcación (mayor de 115 cm o 30 kg), un marlin, pez vela o similar por licencia y día (máximo 4 capturas de estas especies por día y por embarcación) y finalmente un máximo de 5 albácoras por licencia y por día (máximo 20 capturas por embarcación y día).

Legalmente los chárter de pesca son el único posible turismo de pesca recreativa. El artículo 37

Tabla 12. Principales diferencias entre los países europeos en la gestión de la pesca recreativa.

País	Licencia	Redes/Palangres/Trampas	Marisco
España	Si	No	No
Gran Bretaña	No (*)	Si	Si
Francia	No	Si	Si
Suecia	No (*)	Si	?
Noruega	No	Si	Si
Finlandia	No	Si	Si
Alemania	Si	Si	?
Irlanda	No (*)	Si	Si
Italia	No	Si	Si

Fuente: Elaboración propia a partir de la bibliografía utilizada (* indica que no se requiere licencia general pero si se requiere licencia para determinadas especies).

de la Ley del Estado de pesca marítima (Ley 3/2001) reconoce los chárter de pesca estableciendo que deben poseer una autorización especial del MAPA y que deben presentar una declaración de las capturas de acuerdo con la normativa. Además la titulación requerida para el patrón de una embarcación dedicada a la práctica del chárter pesquero es la de "Patrón de Cabotaje", titulación que tiene carácter profesional en lugar de recreativo y que permite llevar buques mercantes. La embarcación además debe estar registrada en lista 6ª, es decir, como embarcación recreativa comercial. En Baleares se contempla una licencia de pesca recreativa para este tipo de embarcaciones, para conseguirla se requiere la solicitud de la licencia, la documentación de la embarcación, el certificado de que esa embarcación puede dedicarse a realizar chárter y finalmente para el patrón una experiencia acreditada de 5 años como pescador o en su defecto un título de manager deportivo especialista en pesca. Ante tales trámites y el gasto que supone el cumplir con todos ellos el número de embarcaciones que poseen la licencia de pesca recreativa para embarcaciones recreativas/comerciales pudiendo ofertar legalmente chárter de pesca es de 6-8 en todo el archipiélago. Se estima que el número de embarcaciones que se dedican a la pesca de altura en el total de las Islas Baleares y que pueden dedicarse a este tipo de negocio de forma paralegal es de entre 40 y 80 (Fuente: D.G.Pesca).

El turismo pesquero en Mallorca

Según los resultados aparecidos a lo largo de este trabajo hay un importante número de turistas interesados en la pesca desde costa o en un tipo de pesca más económica que la pesca de altura. No existe la posibilidad de contratar un guía de pesca e ir a pescar ya sea desde tierra o con su embarcación sin que esto se haga de una forma "amistosa" en la que el turista le da una gratificación económica a un amigo para que este le lleve a pescar (observación personal). Legalizando esta situación se permitiría a la administración el disponer de más información para seguir desarrollando la pesca recreativa de forma sostenible en base a unas buenas prácticas ambientales.

La falta de información y promoción

La información referente a la pesca recreativa en Mallorca o en las Islas Baleares aparece de forma muy segmentada y de forma general aparece únicamente en castellano. Un 10,5% de los potenciales pescadores recreativos dijo no haber dedicado parte de su tiempo al desarrollo de esta actividad debido a la falta de información (Tabla 3). Este hecho junto al gran número de potenciales pescadores recreativos que se han encontrado en este trabajo hace que quede patente la necesidad de ofrecer una información centralizada y de calidad acerca de la pesca recreativa en Mallorca y el resto de las islas Baleares y que esta información sea accesible en diferentes idiomas. El promocionar la pesca recreativa en Mallorca entre los potenciales pescadores recreativos podría hacer que finalmente la indecisión que presentan actualmente a la hora de desarrollar esta actividad se tornase en predisposición favoreciendo la actividad económica relacionada con la pesca recreativa.

Desde el momento en el que se sabe que la contratación turística por Internet va en aumento hasta situarse en el 39,1% en el 2009 (Baròmetres Gadeso. Estiu 2009) una buena herramienta para promocionar la pesca recreativa podría ser la creación de una página web en los principales idiomas (castellano, francés, inglés y alemán). La información relacionada con la pesca recreativa en Mallorca publicada en idiomas extranjeros es muy escasa (por no decir inexistente) y difusa en la red. Las modalidades de pesca utilizadas en la isla (cómo pescar), los tipos de capturas por modalidades (que pescar), la gastronomía asociada a estas especies (que hacer con la pesca, cultura gastronómica de las islas), mapas con las zonas de pesca, modalidades de pesca según zonas y épocas... facilitando la información que requieren los pescadores recreativos se podría favorecer una pesca de bajo impacto y ecológicamente responsable mediante la "educación" a los potenciales futuros pescadores recreativos (resaltando la fragilidad del entorno), favoreciendo los programas de voluntariado, concienciando a los potenciales pescadores recreativos del aspecto tradicional que esta actividad tiene en Mallorca y finalmente fomentando la práctica de la captura y suelta.

De este modo se podría promocionar la isla de Mallorca y el resto de las Baleares entre los 25 millones de pescadores recreativos que habitan en Europa (Tabla 1) y se promocionaría el sector relacionado con la pesca recreativa en la isla (tiendas de pesca, alquiler de embarcaciones, posibilidad de crear nuevas empresas ligadas a estos servicios, etc...)

La degradación ambiental

El volumen de capturas por parte de los pescadores recreativos residentes en Mallorca se estimó en 1.209,25 mil kilogramos representando el 27,44% del volumen de capturas declarado por la flota profesional (Morales-Nin et al, 2005). En este caso las capturas por parte de los turistas pescadores recreativos representarían un 24,48% del total de capturas estimadas para los pescadores recreativos residentes. Estos datos acerca de las capturas obtenidos mediante encuestas deben tomarse con especial cuidado debido a la exageración a la que tienden los pescadores recreativos con sus capturas. Así, en el último trabajo realizado en Mallorca en relación a la pesca recreativa (Morales-Nin et al, 2005) se ve como las respuestas dadas en una encuesta telefónica en lo referente al peso de las capturas prácticamente doblaron los resultados que se obtuvieron haciendo muestreos en el campo. A nivel biológico el impacto de la pesca recreativa por parte de los turistas que vienen a Mallorca es un hecho que se produce desde hace años. El que ahora quede patente en cifras la importancia que puede llegar a tener no significa que hasta ahora los ecosistemas costeros no hayan padecido esta explotación. A pesar de la importancia económica y social de la pesca recreativa las principales dificultades para el desarrollo económico de este sector son (además de la existencia de un marco legal que regule y facilite la inclusión de la pesca recreativa como oferta turística) la degradación ambiental que supone cualquier actividad extractiva y los conflictos con el sector profesional.

Abordando el tema de la degradación ambiental y los potenciales conflictos con el sector profesional en este trabajo se han distinguido tres tipos o modalidades de pesca de recreo. La pesca de altura, la pesca con caña independientemente se practique desde embarcación o desde costa y finalmente la pesca submarina.

La pesca submarina es, por sus especies objetivo, la que mayor conflicto puede tener con la flota comercial, especialmente con la flota artesanal. En este caso si existen evidencias de un impacto negativo sobre sus especies objetivo como podría ser el caso del mero (*Epinephelus marginatus*) con el que se ha visto una disminución tanto de abundancia como de talla en series históricas de capturas durante campeonatos disputados en Mallorca (Coll et al. 2004). Por este motivo no se recomendaría el fomentarla.

La pesca de altura, junto con la pesca submarina, tiene como objetivo especies de interés para la flota profesional. Sin embargo, mientras la pesca submarina centra su actividad sobre especies bentónicas o

demersales presentes principalmente en aguas interiores, la pesca de altura centra su actividad sobre especies pelágicas que pueden presentar migraciones que abarquen varios mares y océanos, como es el caso del atún rojo, por lo que el impacto sobre estas especies no es algo que atañe a los gestores de un único país. Debido a la sobreexplotación que sufren gran parte de estas especies, desde el sector de la pesca recreativa se está fomentando la pesca sin muerte o la llamada "captura y suelta" (catch & release) en donde el verdadero interés del pescador es el esfuerzo necesario para conseguir la pieza para devolverla al mar una vez capturada. El fomento de una pesca responsable podría permitir un desarrollo de esta actividad sin necesidad de sobreexplotar más estas especies. Este subsector de la pesca recreativa es el que va destinado a turistas de mayor poder adquisitivo.

En tercer lugar tenemos la pesca con caña practicada en aguas interiores ya sea desde costa o desde embarcación. Ésta ha sido la modalidad que más han practicado los turistas. En este caso las principales especies explotadas por este tipo de pesca son de escaso valor comercial por lo que este tipo de pesca es el que menor incidencia tiene sobre la pesca comercial.

Finalmente, en caso de intentar o potenciar la pesca-turismo a bordo a bordo de embarcaciones comerciales no debe entenderse como un aumento de la explotación de los recursos marinos sino más bien como una reconversión de la actividad pesquera que permitiese aumentar los ingresos a costa de mantener la explotación. La reconversión de parte de la flota enfocándola al turismo pesquero significaría un nuevo input económico que podría mitigar el efecto del incremento de los costes de consumo de la flota pesquera. A pesar de la disminución de la flota de pesca el volumen de capturas por parte de la flota comercial durante los últimos 4 años se ha estabilizado en torno a las 3206 ± 114 toneladas manteniendo un volumen de ventas de $22.263.000 \pm 114.000$ euros (Fuente: elaboración propia a partir de la tabla AIII-119 de la memoria del CES del 2008). El impulso económico que podría conllevar la reconversión de parte del sector pesquero debería permitir mantener el número de capturas aumentando los ingresos de los pescadores o bien mantener los ingresos disminuyendo las capturas. De esta forma se podría afianzar la ocupación directa que genera este sector manteniendo así la pesca artesanal como el elemento vertebrador de la sociedad balear que siempre ha sido y preservando de este modo el conocimiento local del medio.

Bibliografía

- Arlinghaus, R. 2004. Recreational fisheries in Germany - a social and economic analysis. *Berichte des IGB* 18:1-160.
- Baròmetres Gadeso 2009
- Brämick U. 2005. Freshwater fisheries in 2005. In: Annual Report on German Fisheries Meckenheim.: DCM Verlag. 49-80.
- Consell Econòmic i Social de les Illes Balears (Memòria del) Sobre l'economia, el treball i la societat de les Illes Balears. 2005/06/07/08
- Consell Econòmic i Social de les Illes Balears. Dictamen 5/2007. Sistema de indicadores para la Gestió Integrada de la Zona Costera (GIZC) de las Illes Balears.
- Coll, J., Linde, M., García-Rubies, A., Riera, F., Grau, A.M.. 2004. Spear fishing in the Balearic Islands (west central Mediterranean): species affected and catch evolution during the period 1975-2001. *Fisheries Research*, 70: 97-111
- Coppel, R. & Lawrence, R.. 2006.. The motivation, demographics and views of south west recreational sea anglers and their socio-economic impact on the region. *Invest in Fish South West Report*, 118pp.
- Crabtree, B., Willis, K, Powe, N., Carman, P., Rowe, D., MacDonald, D. and Usher-Benwell, Y. (2004). Research into the economic contribution of sea angling. Final report to UK Department for Environment Food and Rural Affairs, March 2004, 71 pp. plus 7 annexes.
- Drew, 2004 (=Crabtree et al. 2004). Research into the economic contribution of sea angling. Final report for the Department for Environmental, Food and Rural Affairs, Drew Associates Ltd., 71 pp. plus 7 annexes.
- EEA (European Anglers Alliance). 2002. Social and Economic Value of Recreational Fishing.
- Environmental Agency, april 2006. Fishing for the Future.
- Goudge, H., Morris, E.S & Sharp, R. 2009. North Wales Recreational Sea Angler (RSA) pilot surveys: Winter results December 2007 to March 2008. CCW Policy Research Report No. 08/14.
- Grau, A.M., . Sin fecha. *Options Méditerranéennes*, Series B, No. 62
- Ifremer. 2008. Etude socio-économique et spatialisée des usages du milieu aquatique. Lot N°2. Pêche de loisir.
- ICES Work Plan for 2009. WKSMMRF_2009_REPORT-1-2.
- Morales-Nin, B., Moranta J., García C., Tugores, M.P., Grau A.M., Riera, F., Cerdà M. 2005. The recreational fishery off Majorca Island (western Mediterranean): some implications for coastal resource management. *ICES Journal of Marine Science*, 62: 727-739.
- Nautilus. 2000. Study into inland and sea fisheries in Wales. Final report for the National Assembly for Wales. Nautilus Consultants Ltd. In association with EKOS Economic Consultants Ltd. 118pp. plus appendices.
- Pawson, M.G., Tingley, D., Padda, G. & Glenn, H.. 2007. "Sport fisheries" or Marine Recreational Fisheries in the EU. Final report on EU Contract FISH/2004/011 for the European Commission Directorate-General for Fisheries, 138 pp., plus annexes.
- Quaderns Gadeso. Num 146. Juliol 2009
- Recreational Fishing, 2004. 2004. Finnish Game and Fisheries Research Institute. Agriculture, Forestry and Fishery. 2005: 62.50 p.
- SFITUM. 2004. Sport fishing: an informative and economic alternative for tuna fishing in the Mediterranean.
- Soliva, A.M. 2006. La pesca recreativa marítima en Catalunya: aspectos biológicos, sociales y económicos. Tesis presentada para el Master of Science en economía y gestión de la actividad pesquera.
- SUMA't. 2004. Informe final del proyecto, IMEDEA y D.G.Pesca Govern de les Illes Balears.
- Swedish Board of Fisheries. 2008. 2008 Interview study.
- Tragsatec. 2004. Estudio de la Pesca Recreativa en el Mediterráneo español.
- U.S. Fish and Wildlife Service. 2001. National survey of fishing, hunting and wildlife-associated recreation.

Formulario 1

1. Por qué no ha pescado en Mallorca?
 2. En caso de que volviese a Mallorca, cree Ud. que le dedicaría parte de su tiempo a la pesca recreativa?
 - a. Si, seguro
 - b. Es posible
 - c. No lo se
 - d. Probablemente no
 - e. Seguro que no
 3. Nacionalidad
 4. Edad
-

Formulario 2

1. Cuánto tiempo ha estado en la isla durante este viaje?
2. Cuántos días ha estado pescando?
3. Cuántas horas ha dedicado, de media, a las salidas de pesca?
4. Qué modalidades ha practicado?

	Tipo de pesca (si / no)	Horas / pesca
Pesca desde costa		
Desde embarcación. Currican.		
Desde embarcación. Caña/volantí		
Pesca submarina. Costa		
Pesca submarina. Embarcación		

5. Cuántos kg. de pescado cree ud. que ha extraído del mar en total?
6. Cómo de satisfecho está con su experiencia de pesca en Mallorca?

Muy poco satisfecho	Poco satisfecho	Neutro	Satisfecho	Muy satisfecho
---------------------	-----------------	--------	------------	----------------

7. Suele pescar en su país / lugar de origen?

8. ¿Cuáles han sido los gastos aproximados relacionados con la actividad de la pesca recreativa? (en euros)

Fuel	
Cebo	
Compra de material de pesca	
Alquiler de material de pesca	
Comida / bebida	
Alquiler de embarcación	

9. Cómo de importante ha sido para usted la posibilidad de practicar la pesca recreativa para decidir Mallorca como destino de vacaciones?

Insignificante	Poco importante	Neutro	Importante	Muy importante
----------------	-----------------	--------	------------	----------------

10. Puntúe de 1 a 5 (1 = muy mala, 5 = muy buena) la calidad de la pesca en función de:

- La pesca en cuanto al número de peces capturados
- La pesca en cuanto a las especies capturadas
- La pesca en cuanto al tamaño de las especies capturadas

11. En caso de volver a Mallorca, volvería a pescar otra vez?

Seguro que no	No creo	No lo se	Probablemente	Seguro que si
---------------	---------	----------	---------------	---------------

12. Nacionalidad

13. Dónde se ha hospedado?

- Hotel o similar
- Alquiler de una vivienda / apartamento
- Poseo una casa
- En casa de unos amigos
- Otros. Especificar

14. Edad

- Menor de 21
- Entre 21 y 30
- Entre 31 y 40
- Entre 41 y 50
- Entre 51 y 60
- Entre 61 y 70
- Más de 70

