



---

# **Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología**

---

## **Curriculum vitae**

**Nombre y Apellidos: Enrique Rodríguez-Marín Reimat**

**Fecha: 25 de Enero de 2011**

**Apellidos: Rodríguez-Marín Reimat**  
**Nombre: Enrique**  
**DNI: 50306683 W**  
**Fecha de nacimiento: 25/01/1962**



---

## Situación Profesional actual

Organismo: Instituto Español de Oceanografía  
Subdirección General o asimilada: Centro Oceanográfico de Santander  
Departamento/Secc/Unidad: Área de pesquerías / Túnidos y especies afines  
Dirección Postal: Promontorio de San Martín s/n, 39004 Santander, Cantabria.  
Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 942-29-17-16 Fax: 942-27-50-72  
Correo electrónico: rodriguez.marin@st.ieo.es  
Cuerpo o Escala: Investigadores titulares Organismos Públicos de Investigación

Categoría profesional: Investigador Titular Fecha de inicio: 12/04/2005  
Situación administrativa  
 Plantilla  Contratado  Interino  Becario  
 Otras situaciones especificar:  
Dedicación A tiempo completo   
A tiempo parcial

---

## Líneas de investigación o técnicas de investigación

Biología de especies de interés pesquero, adquisición y análisis de información necesaria para la evaluación de recursos pesqueros (crecimiento, estructura demográfica, índices de abundancia relativa, distribución, marcado, alimentación, identificación de stocks).  
Ecología trófica de especies de interés pesquero.

## Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Ciencias Biológicas	Universidad Complutense de Madrid.	Julio de 1987
Reconocimiento de Suficiencia Investigadora	Universidad Complutense de Madrid.	Enero de 1995

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Ciencias Biológicas	Universidad Complutense de Madrid.	Diciembre de 2002

## Actividad profesional desarrollada desde el 1 de enero de 1996

---

**Denominación del puesto de trabajo:** Contratado laboral temporal, con la categoría profesional de Titulado Grado Superior.

Contrato para participar en el Proyecto: Study Of Exploited Fish Stocks On The Flemish Cap (Proyecto de la UE: Study 96-030 de la DG XIV para 1997-99), integrado dentro del Proyecto del Inst. Español de Oceanografía: 502 "Pesquerías de NAFO y Svalbard".

**Organismo/Institución:** Instituto Español de Oceanografía, Centro Oceanográfico de Cantabria / Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación.

**Fecha:** Desde : 1 de julio de 1997 Hasta : 12 de junio de 1999.

---

**Denominación del puesto de trabajo:** Funcionario de Carrera de la Escala de Técnicos Facultativos Superiores de OO.AA. del MAPA. Grupo A, Investigador A4.

**Organismo/Institución:** Instituto Español de Oceanografía / Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación / Ministerio de Ciencia y Tecnología / Ministerio de Educación y Ciencia

**Fecha:** Desde : 30 de julio de 1999 Hasta : 11 de abril de 2005

---

**Denominación del puesto de trabajo:** Investigador titular de Organismos Públicos de Investigación

**Organismo/Institución:** Instituto Español de Oceanografía / Ministerio de Educación y Ciencia

**Fecha:** Desde : 12 de abril de 2005 Hasta : la actualidad

---

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Ingles	C	C	B
Francés	R	R	no

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

## **Participación en Proyectos de I + D desde el 1 de enero de 1996. (Nacionales y/o Internacionales)**

---

**Título del Proyecto:** Relaciones Tróficas en el área del ICES.

**Entidad financiadora:** Instituto Español de Oceanografía

**Entidades participantes:** Instituto Español de Oceanografía

**Duración:** 10 años                      **desde:** 1990                      **hasta:** 1999

**Cuantía aproximada de la subvención:** 10 millones de Ptas. (anual)

**Investigador responsable:** Dr. Ignacio Olaso Toca

**Número investigadores participantes:** 3-5

---

**Título del Proyecto:** Pesquerías de NAFO y Svalbard (dentro del Programa: Prospección y evaluación de los recursos pesqueros en aguas lejanas)

**Entidad financiadora:** Instituto Español de Oceanografía

**Entidades participantes:** IEO, AZTI, IIM del CSIC, IPIMAR.

**Duración:** 8 años                      **desde:** 1992                      **hasta:** 1999

**Cuantía aproximada de la subvención:** 66,8 millones de Ptas. (anual, incluyendo gastos campañas)

**Investigador responsable:** Dr. Enrique De Cárdenas González

**Número de investigadores participantes:** 8

---

**Título del Proyecto:** Analisis de las Poblaciones Explotadas de Peces en Flemish Cap (Proyecto de la UE: AIR1 CT92 0558)

**Entidad financiadora:** IEO, IIM del CSIC, IPIMAR, UE

**Entidades participantes:** IEO, IIM del CSIC, IPIMAR

**Duración:** 4 años                      **desde:** 1993                      **hasta:** 1996

**Cuantía aproximada de la subvención:**

**Investigador responsable:** Dr. Antonio Vázquez Rodríguez

**Número investigadores participantes:** 10

---

**Título del Proyecto:** Study of the Deep Water Fisheries in the NAFO Regulatory Area (Proyecto de la UE: Study 94/043)

**Entidad financiadora:** IEO, IIM del CSIC, IPIMAR, UE (DGXIV).

**Entidades participantes:** IEO, IIM del CSIC, IPIMAR

**Duración:** 2 años                      **desde:** 1995                      **hasta:** 1996

**Cuantía aproximada de la subvención:**

**Investigador responsable:** Dr. Enrique De Cárdenas González

**Número de investigadores participantes:** 5

---

**Título del Proyecto:** Study Of Exploited Fish Stocks on the Flemish Cap, (Proyecto de la UE: Study 96-030 de la DG XIV para 1997-99).

**Entidad financiadora:** IEO, IIM del CSIC, IPIMAR, AZTI, UE (DGXIV).

**Entidades participantes:** IEO, IIM del CSIC, IPIMAR, AZTI

**Duración:** 3 años                      **desde:** 1997                      **hasta:** 1999

**Cuantía aproximada de la subvención:** 2 168 727 Euros

**Investigador responsable:** Dr. Enrique De Cárdenas González

**Número investigadores participantes:** 12

---

**Título del Proyecto:** Relaciones tróficas en el área del ICES (RETRAI)  
**Entidad financiadora:** M.C.Y.T  
**Entidades participantes:** I.E.O.  
**Duración:** 2 años                      **desde:** 2000                      **hasta:** 2002  
**Cuantía aproximada de la subvención:** 90 152 euros (anual)  
**Investigador responsable:** Dr. Ignacio Olaso Toca  
**Número de investigadores participantes:** 4

---

**Título del proyecto:** Programa nacional de recopilación y gestión de datos básicos necesarios para el funcionamiento de la política pesquera común (PNDB)  
**Entidad financiadora:** UE-Instituto Español de Oceanografía (IEO)  
**Entidades participantes:** Todos los países de la UE con aguas marinas: AZTI (España), CEFAS (Gran Bretaña), IEO (España), IFREMER (Francia), IPIMAR (Portugal), etc.  
**Duración,** desde: 7/04/2003                      hasta: 31/12/2008  
**Cuantía de la subvención:** aprox. 2000000 € / año  
**Investigador responsable:** Pilar Pereda (IEO)  
**Número de investigadores participantes:** aprox. 50

---

**Título del Proyecto:** Análisis de los patrones migratorios del atún rojo atlántico, *Thunnus thynnus*, en relación con la ecología reproductora y trófica: Claves para la explotación sostenible y la conservación de la especie (MIGRATUN).  
**Entidad financiadora:** MEC Plan Nacional I+D+I, IEO, UCA.  
**Entidades participantes:** I.E.O., UCA  
**Duración:** 3 años                      **desde:** 2008                      **hasta:** 2010  
**Cuantía aproximada de la subvención:** 428.340  
**Investigador responsable:** Dr. Antonio Medina (IP)/ Dr. J.L. Cort (coordinador IEO)  
**Número de investigadores participantes:** 6

---

**Título del Proyecto:** Estudio de la migración reproductora de las poblaciones orientales de atún rojo atlántico, *Thunnus thynnus*.  
**Entidad financiadora:** Proyecto FEDER de la Junta de Andalucía, UCA e IEO.  
**Entidades participantes:** UCA e IEO  
**Duración:** 4 años                      **desde:** 2008                      **hasta:** 2011  
**Cuantía aproximada de la subvención:** 274.000  
**Investigador responsable:** Dr. Antonio Medina  
**Número de investigadores participantes:** 7

---

**Título del proyecto:** Programa nacional de recopilación y gestión de datos básicos necesarios para el funcionamiento de la política pesquera común (PNDB)  
**Entidad financiadora:** UE-Instituto Español de Oceanografía (IEO)  
**Entidades participantes:** Todos los países de la UE con aguas marinas: AZTI (España), CEFAS (Gran Bretaña), IEO (España), IFREMER (Francia), IPIMAR (Portugal), etc.  
**Duración,** desde: 1/06/2009                      hasta: 31/12/2013  
**Cuantía de la subvención:** aprox. 2000000 € / año  
**Investigador responsable:** Pilar Pereda (IEO)  
**Número de investigadores participantes:** aprox. 50

---

## Dirección y coordinación de Proyectos de I + D

**Título del Proyecto:** Estudio de la biología y pesquería de atún rojo de cebo vivo en el Atlántico Este y Mediterráneo. (ARPA)

**Entidad financiadora:** IEO (MCYT) e ICCAT

**Entidades participantes:** IEO

**Duración:** 3 años **desde:** 2000 **hasta:** 2002

**Cuantía aproximada de la subvención:** 60 000 euros (anual)

**Investigador responsable:** Enrique Rodríguez-Marín

**Número de investigadores participantes:** 3

---

**Título del Proyecto:** Standardization of the Spanish Baitboat CPUE series for Eastern Atlantic Juvenile Bluefin Tuna (Proyecto de la UE: Study 00-024 de la DG XIV).

**Entidad financiadora:** IEO, AZTI y UE (DGXIV).

**Entidades participantes:** IEO, AZTI, Universidad de Azores, CEFAS, NMFS del SEFSC de NOAA (EEUU) y la Universidad de Cantabria.

**Duración:** 1 año **desde:** 2001 **hasta:** 2001

**Cuantía aproximada de la subvención:** 311 000 Euros

**Investigador responsable:** Enrique Rodríguez-Marín

**Número de investigadores participantes:** 7

---

**Título del Proyecto:** Estudio de la biología y pesquería de atún rojo del Atlántico Este. (ARPA 2)

**Entidad financiadora:** IEO (MCYT; MEC), UE e ICCAT.

**Entidades participantes:** IEO, AZTI, Universidad de Girona, NMFS del SEFSC de NOAA (EEUU) y la Universidad de Galveston (Texas, EEUU).

**Duración:** 4 años **desde:** 2003 **hasta:** 2006

**Cuantía aproximada de la subvención:** 245 000 euros

**Investigador responsable:** Enrique Rodríguez-Marín

**Número de investigadores participantes:** 6

---

**Título del Proyecto:** Estudio de la biología y las pesquerías de atún rojo del océano Atlántico Este. (ARPA 3)

**Entidad financiadora:** IEO (MICINN), UE e ICCAT.

**Entidades participantes:** IEO, AZTI, UCA, Universidad de Valencia, NMFS del SEFSC de NOAA (EEUU) y la Universidad de Galveston (Texas, EEUU).

**Duración:** 3 años **desde:** 2007 **hasta:** 2009

**Cuantía aproximada de la subvención:** 674 000 euros

**Investigador responsable:** Enrique Rodríguez-Marín

**Número de investigadores participantes:** 7

---

**Título del Proyecto:** Validated age and growth analysis of Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*). BLUEAGE

**Entidad financiadora:** MICINN, IEO, FOC (ACI2008-0824).

**Entidades participantes:** IEO, FOC (Canadá)

**Duración:** 3 años **desde:** 2009 **hasta:** 2012

**Cuantía aproximada de la subvención:** 102 000 euros

**Investigador responsable:** Enrique Rodríguez-Marín

**Número de investigadores participantes:** 6

---

**Título del Proyecto:** Estudio de la biología y las pesquerías españolas de atún rojo del océano Atlántico (ARPA 4)

**Entidad financiadora:** IEO (MICINN), UE.

**Entidades participantes:** IEO, UCA, UAB, Universidad de New Hampshire (EEUU) y la Universidad de Galveston (Texas, EEUU).

**Duración:** 3 años                      **desde:** enero 2010                      **hasta:** diciembre 2012

**Cuantía aproximada de la subvención:** 322 000 euros

**Investigador responsable:** Enrique Rodríguez-Marín

**Número de investigadores participantes:** 8

---

**Título del Proyecto:** Parásitos del atún rojo atlántico oriental (*Thunnus thynnus*) en poblaciones naturales y en cautividad. Comunidades y patologías asociadas (PARATUN).

**Entidad financiadora:** MICIN Plan Nacional I+D+I, UV, IEO, UAB.

**Entidades participantes:** UV, IEO, UAB, Univ. de Cagliari, Univ. de Sassari y Acad. Cien. Rep. Checa.

**Duración:** 3 años                      **desde:** enero 2011                      **hasta:** diciembre 2013

**Cuantía aproximada de la subvención:** 96 800 euros

**Investigador responsable:** F.E. Montero (IP)/ E. Rguez-Marín (coordinador IEO)

**Número de investigadores participantes:** 11

---

## **Dirección y coordinación científica de grupos de investigación (Nacionales y/o Internacionales).**

---

**Denominación o finalidad científica del grupo:** Grupo de Trabajo de La Comisión Internacional para la Conservación del Atún Atlántico (ICCAT, siglas en inglés) para la determinación directa de la edad de atún rojo. Coordinador desde octubre de 2003 (Apénd. 6 Informe del SCRS de ICCAT 2002-2003) a diciembre 2009.

**Breve resumen de su actividad:** Organización de talleres de lectura y de un congreso internacional de ICCAT para la lectura de piezas esqueléticas de atún rojo, coordinación para el intercambio de partes duras, estandarización y validación de la metodología de estimación de la edad a partir de estructuras calcificadas.

**Entidades que lo constituyen:** Centros de investigación de varios países.

**Número de investigadores participantes:** 15

**Entidades o centros de procedencia de los participantes:** Diferentes centros de investigación de España, Islandia, Estados Unidos, Canadá, Croacia, Portugal, Grecia, Turquía y Australia.

---

**Denominación o finalidad científica del grupo:** Grupo de Trabajo *Ad Hoc* sobre Coordinación de Mercado de la Comisión Internacional para la Conservación del Atún Atlántico (ICCAT). Desde 2007

**Breve resumen de su actividad:** Armornización de los programas y de la actividad de marcado. Recolección de datos y metodología de marcado en el marco de la ICCAT.

**Entidades que lo constituyen:** Centros de investigación de los países o partes contratantes de ICCAT.

**Número de investigadores participantes:** 40

**Entidades o centros de procedencia de los participantes:** Diferentes países o partes contratantes de ICCAT.

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

( CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,  
S = Documento Científico-Técnico restringido. )

---

**Autores:** Sanchez, F., F.J. Pereiro and E. Rodriguez-Marin,  
**Título:** Abundance and Distribution of the Main Commercial Fish on the Northern Coast of Spain (ICES Divisions VIIIc and IXa) from Bottom Trawl Surveys.  
**Ref:** **revista:** . *ICES C.M.* 1991/G:53 Demersal Fish Cttee.  
Clave: A Volumen: 1991/G:53 Páginas, inicial: 1 final: 30 Fecha: 1991  
Lugar de publicación: ICES CM Documents

---

**Autores:** De Cárdenas, E., E. Rodriguez-Marin, F. Saborido, M. Carneiro and J. Gil,  
**Título:** Preliminary Results of European Cod Tagging Programme in NAFO Division 3M (Second Year).  
**Ref:** **revista:** . *NAFO Scientific Council Research Documents.*  
Clave: A Volumen: 93/16, Serial No. N2193 Páginas, inicial: 1 final: 28 Fecha: 1993  
Lugar de publicación: Northwest Atlantic Fisheries Organization SCR Documents

---

**Autores:** Rodriguez-Marin, E., A. Punzon and J. Paz  
**Título:** Greenland halibut (*Reinhardtius hippoglossoides*) Feeding in Flemish Pass. NAFO Divisions 3LM  
**Ref:** **revista:** . *NAFO Scientific Council Research Documents.*  
Clave: A Volumen: 93/18, Serial No. N2195 Páginas, inicial: 1 final: 9 Fecha: 1993  
Lugar de publicación: Northwest Atlantic Fisheries Organization SCR Documents

---

**Autores:** Rodriguez-Marin, E  
**Título:** Biometry of Decapod Crustaceans in the Cantabrian Sea  
**Ref:** ISSN 0011-216X **revista:** *Crustaceana*  
Clave: A Volumen: 65 (2) Páginas, inicial: 192 final: 203 Fecha: 1993  
Lugar de publicación: Leiden, Holanda

---

**Autores:** Rodriguez-Marin, E., A. Punzon, J. Paz and I. Olaso  
**Título:** Feeding of most Abundant Fish Species in Flemish Cap in Summer 1993  
**Ref:** **revista:** . *NAFO Scientific Council Research Documents.*  
Clave: A Volumen: 94/35, Serial No. N2403 Páginas, inicial: 1 final: 33 Fecha: 1994  
Lugar de publicación: Northwest Atlantic Fisheries Organization SCR Documents

---

**Autores:** Olaso, I. and E. Rodriguez-Marin  
**Título:** Decapod Crustacea in the diets of demersal fish in the Cantabrian Sea.  
**Ref:** ISSN 0906-060X **revista:** . *ICES Mar. Sci. Symposia.*  
Clave: A Volumen: 199 Páginas, inicial: 209 final: 221 Fecha: 1995  
Lugar de publicación: Copenhagen, Dinamarca

---

**Autores:** Rodriguez-Marin, E., A. Punzon and J. Paz.  
**Título:** Feeding patterns of Greenland halibut (*Reinhardtius hippoglossoides*) in Flemish Pass (Northwest Atlantic).  
**Ref:** ISSN 0250-6432 **revista:** . *NAFO Sci. Coun. Studies*.  
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 43 final: 54 Fecha: 1995  
Lugar de publicación: Dartmouth, Canada

---

**Autores:** Olaso, I. y E. Rodriguez-Marin.  
**Título:** Alimentación de veinte Especies de Peces Demersales Pertencientes a la Division VIIIc del ICES. Otoño 1991  
**Ref:** ISSN 0212-1565 **revista:** *Inf. Téc. Inst. Español. Oceanogr.*  
Clave: A Volumen: 157 Páginas, inicial: 1 final: 56 Fecha: 1995  
Lugar de publicación: Madrid, España

---

**Autores:** Rodriguez-Marin, E  
**Título:** . Feeding Relationships of Demersal Fish in Flemish Cap in Summer, 1993-1994.  
**Ref:** **revista:** . *NAFO Scientific Council Research Documents*.  
Clave: A Volumen: 95/104, Serial No. N2627 Páginas, inicial: 1 final: 15 Fecha: 1995  
Lugar de publicación: Northwest Atlantic Fisheries Organization SCR Documents

---

**Autores:** Rodriguez-Marin, E., E. De Cárdenas and F. Savorido.  
**Título:** New Record of Two Species of Suborder Ceratioidei on Flemish Cap, Northwest Atlantic.  
**Ref:** ISSN 0250-6432 **revista:** *NAFO Sci. Coun. Studies*.  
Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 67 final: 71 Fecha: 1996  
Lugar de publicación: Dartmouth, Canada

---

**Autores:** Gil, J., E. De Cárdenas and E. Rodriguez-Marin  
**Título:** . Evolution of Yields and Mean Lengths of the Catch of Greenland Halibut in Divisions 3LMNO of the NAFO Regulatory Area.  
**Ref:** **revista:** . *NAFO Scientific Council Research Documents*.  
Clave: A Volumen: 97/35, Serial No. N2867 Páginas, inicial: 1 final: 5 Fecha: 1997  
Lugar de publicación: Northwest Atlantic Fisheries Organization SCR Documents

---

**Autores:** Gil, J., M. Ruiz, E. De Cárdenas and E. Rodriguez-Marin  
**Título:** Contrast between day and night Greenland halibut yields from catches by Spanish commercial fleet, during the period 1991-1994 in NAFO Divisions 3LMN.  
**Ref:** **revista:** . *NAFO Scientific Council Research Documents*.  
Clave: A Volumen: 97/36, Serial No. N2868 Páginas, inicial: 1 final: 7 Fecha: 1997  
Lugar de publicación: Northwest Atlantic Fisheries Organization SCR Documents

---

**Autores:** Rodriguez-Marin E., E. De Cárdenas and J. Paz  
**Título:** Feeding of Greenland halibut (*Reinhardtius hippoglossoides*) in 3LMNO NAFO Regulatory Area Divisions (Northwest Atlantic). 1991-1994.  
**Ref:** **revista:** . *NAFO Scientific Council Research Documents*.  
Clave: A Volumen: 97/37, Serial No. N2869. Páginas, inicial: 1 final: 10 Fecha: 1997  
Lugar de publicación: Northwest Atlantic Fisheries Organization SCR Documents

---

**Autores:** Junquera, S., E. Rodríguez-Marín and E. De Cárdenas.

**Título:** Spanish Research Report for 1996

**Ref:** **revista:** . *NAFO Scientific Council Summary Documents*.

Clave: S Volumen: 97/10. Serial No. N2873. Páginas, inicial:1 final:9 Fecha: 1997

Lugar de publicación: Northwest Atlantic Fisheries Organization SCS Documents

---

**Autores:** Sarasua, A., M. Ruiz, and E. Rodríguez-Marín.

**Título:** Population structure of roughhead grenadier (*Macrourus berglax*) on Flemish Cap in 1997.

**Ref:** **revista:** . *NAFO Scientific Council Research Documents*.

Clave: A Volumen: 98/31, Serial No. N3018 Páginas, inicial: 1 final: 13 Fecha: 1998

Lugar de publicación: Northwest Atlantic Fisheries Organization SCR Documents

---

**Autores:** Sarasua, A., E. Rodríguez-Marín and M. Ruiz.

**Título:** A review on Roughhead Grenadier (*Macrourus berglax*) Population Structure on Flemish Cap (NAFO Div. 3M) 1991-1997.

**Ref:** **revista:** . *NAFO Scientific Council Research Documents*.

Clave: A Volumen: 98/43, Serial No. N3034 Páginas, inicial: 1 final: 14 Fecha: 1998

Lugar de publicación: Northwest Atlantic Fisheries Organization SCR Documents

---

**Autores:** Junquera, S., A. Sarasua, E. Rodríguez-Marín, E. De Cárdenas and L. Motos.

**Título:** Spanish Research Report for 1997

**Ref:** **revista:** . *NAFO Scientific Council Summary Documents*.

Clave: S Volumen: 98/11. Serial No. N3014 Páginas, inicial: 1 final: 12 Fecha: 1998

Lugar de publicación: Northwest Atlantic Fisheries Organization SCS Documents

---

**Autores:** Bañon, R., E. Rodriguez-Marin and M. Covelo.

**Título:** New northern limit for the distribution of *Brotulotaenia brevicauda* Cohen, 1974 (Ophidiiformes, Ophidiidae) and *Pseudoscopelus scriptus* Lütken, 1892 (Perciformes, Chiasmodontidae) in the Atlantic.

**Ref:** ISSN 0399-0974 **revista:** *Cybium*.

Clave: A Volumen: 23 (2) Páginas, inicial: 189 final: 194 Fecha: 1999

Lugar de publicación: Paris, Francia

---

**Autores:** Sarasua, A., H. Murua and E. Rodríguez-Marín

**Título:** Roughhead grenadier (*Macrourus berglax*) Population Structure on Flemish Cap, 1998.

**Ref:** **revista:** . *NAFO Scientific Council Research Documents*.

Clave: A Volumen: 99/14. Serial No. N4061 Páginas, inicial: 1 final: 16 Fecha: 1999

Lugar de publicación: Northwest Atlantic Fisheries Organization SCR Documents

---

**Autores:** Murua, H., A. Sarasua and E. Rodríguez-Marín

**Título:** A review on Roughhead Grenadier (*Macrourus berglax*) Population Structure on Flemish Cap (NAFO Div.3M) 1991-1998.

**Ref:** **revista:** . *NAFO Scientific Council Research Documents*.

Clave: A Volumen: 99/18. Serial No. N4068. Páginas, inicial: 1 final: 14 Fecha: 1999

Lugar de publicación: Northwest Atlantic Fisheries Organization SCR Documents

---

**Autores:** Rodríguez-Marín, E. and J.L. del Río.

**Título:** Length Distributions and Recruitment Index of Northern Shrimp (*Pandalus borealis*) in Flemish Cap (Division 3M) in 1993-1998, as Inferred from Stomach Contents Analysis of Cod (*Gadus morhua*), Greenland halibut (*Reinhardtius hippoglossoides*) and Thorny skate (*Raja radiata*).

**Ref:** **revista:** . *NAFO Scientific Council Research Documents*.

Clave: A Volumen: 99/73. Serial No. N4144. Páginas, inicial: 1 final: 14 Fecha: 1999

Lugar de publicación: Northwest Atlantic Fisheries Organization SCR Documents

---

**Autores:** P. Torres, E. Rodriguez-Marin and I. Loureiro.

**Título:** Preliminary Results From Feeding Analysis for the Most Abundant Demersal Fishes in Flemish Cap During Summer (1993-2000)

**Ref:** **revista:** . *NAFO Scientific Council Research Documents*.

Clave: A Volumen: 00/60. Serial No. N4302. Páginas, inicial: 1 final: 9 Fecha: 2000

Lugar de publicación: Northwest Atlantic Fisheries Organization SCR Documents

---

**Autores:** Rodríguez-Marín, E., C. Rodríguez-Cabello, V. Ortiz de Zárate and J.L. Cort.

**Título:** Comparison of three methods to estimate Age Composition of Juvenile East Atlantic Bluefin Tuna (*Thunnus Thynnus*).

**Ref:** ISSN: 1021-5212 **revista:** *ICCAT Collective Volume of Scientific Papers*

Clave: A Volumen: 52 Páginas, inicial: 1215 final: 1225 Fecha: 2001

Lugar de publicación: Madrid, España

---

**Autores:** E. Rodríguez-Marín, M. Ruiz and A. Sarasua.

**Título:** Validation of roughhead grenadier (*Macrourus berglax*) otolith reading.

**Ref:** ISSN 0175-8659 **revista:** *Journal of Applied Ichthyology*

Clave: A Volumen: 18 (2) Páginas, inicial: 70 final: 80 Fecha: 2002

Lugar de publicación: Berlin, Alemania

---

**Autores:** Garcia, A., J.M. de la Serna Ernst, J.L. López Jurado, F. Alemany, E. Rodríguez Marin

**Título:** Bluefin tuna egg and larval survey in the Balearic sea June 2001 (Tunibal 06/01)

**Ref:** ISSN: 1021-5212 **revista:** *ICCAT Collective Volume of Scientific Papers*

Clave: A Volumen: 54(2) Páginas, inicial: 425 final: 431 Fecha: 2002

Lugar de publicación: Madrid, España

---

**Autores:** Rodríguez-Marín, E., G. Moreno, C. Rodríguez-Cabello, M. Ortiz, H. Arrizabalaga

**Título:** Description and Evolution of the Baitboat Fleet Targeting Bluefin Tuna in the Bay of Biscay From 1975 to 2000.

**Ref:** ISSN: 1021-5212 **revista:** *ICCAT Collective Volume of Scientific Papers*

Clave: A Volumen: 54(2) Páginas, inicial: 561 final: 573 Fecha: 2002

Lugar de publicación: Madrid, España.

---

**Autores:** Ortiz, M., E. Rodríguez-Marín, H. Arrizabalaga, G. Moreno, C. Rodríguez-Cabello, M. Ruiz, J. Pereira, J.L. Cort.

**Título:** Bluefin Tuna CPUE Standardisation of the Baitboat Fishery in the Bay of Biscay

**Ref:** ISSN: 1021-5212 **revista:** *ICCAT Collective Volume of Scientific Papers*

Clave: A Volumen: 54(2) Páginas, inicial: 574 final: 610 Fecha: 2002

Lugar de publicación: Madrid, España.

---

**Autores:** Kell, L.T., M. Ortiz, H. Arrizabalaga, E. Rodríguez-Marín, G. Moreno.  
**Título:** Influence of The Improved Spanish Baitboat Abundance Index On The Vpa Calibration For The East Atlantic And Mediterranean Bluefin Stock.  
**Ref:** ISSN: 1021-5212 **revista:** *ICCAT Collective Volume of Scientific Papers*  
Clave: A Volumen: 54(2) Páginas, inicial: 611 final: 619 Fecha: 2002  
Lugar de publicación: Madrid, España.

---

**Autores:** Arrizabalaga, H., I. Sankristobal, X. Moreno-Ventas, G. Moreno, E. Rodríguez-Marín, L. T. Kell, C. Rodríguez-Cabello and M. Ortiz.  
**Título:** Environmental effects on bluefin tuna catch rates in the Spanish baitboat fishery of the Bay of Biscay.  
**Ref:** ISSN: 1021-5212 **revista:** *ICCAT Collective Volume of Scientific Papers*  
Clave: A Volumen: 54(2) Páginas, inicial: 620 final: 640 Fecha: 2002  
Lugar de publicación: Madrid, España.

---

**Autores:** P. Apostolaki, H. Arrizabalaga, C. Brown, S. Brown, D. Butterworth, D. Chen, P. Cordue, A. Farrugia, J-M Fromentin, L. Kell, M. McAllister, N. Miyabe, R. Mohn, J. Neilson, J. Ortiz de Urbina, J. Pereira, J. Powers, A. Punt, V. Restrepo, E. Rodríguez-Marín, G. Scott and M. Sissenwine.  
**Título:** Report of the 2002 Atlantic Bluefin Tuna Stock Assessment Session (*Madrid, Spain – July 22 to 30, 2002*)  
**Ref:** ISSN: 1021-5212 **revista:** *ICCAT Collective Volume of Scientific Papers*  
Clave: S Volumen: 55(3) Páginas, inicial: 710 final: 937 Fecha: 2003  
Lugar de publicación: Madrid, España.

---

**Autores:** E. Rodríguez-Marín, H. Arrizabalaga, M. Ortiz, C. Rodríguez-Cabello, G. Moreno and L. T. Kell  
**Título:** Standardization of bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, catch per unit effort in the baitboat fishery of the Bay of Biscay (Eastern Atlantic).  
**Ref:** ISSN 1054-3139 **revista:** *ICES Journal of Marine Science*  
Clave: A Volumen: 60 (6) Páginas, inicial: 1216 final: 1231 Fecha: 2003  
Lugar de publicación: Oxford, Reino Unido

---

**Autores:** E. Rodríguez-Marín, J.M. De la Serna, A. García, C. Pla and A. García.  
**Título:** Spanish Bluefin Tuna Research Activities  
**Ref:** ISSN: 1021-5212 **revista:** *ICCAT Collective Volume of Scientific Papers*  
Clave: A Volumen: 56(3) Páginas, inicial: 1175 final: 1181 Fecha: 2004  
Lugar de publicación: Madrid, España.

---

**Autores:** E. Rodríguez-Marín, J. Landa, M. Ruiz, D. Godoy and C. Rodríguez-Cabello.  
**Título:** Age estimation of adult bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) from dorsal spine reading.  
**Ref:** ISSN: 1021-5212 **revista:** *ICCAT Collective Volume of Scientific Papers*  
Clave: A Volumen: 56(3) Páginas, inicial: 1168 final: 1174 Fecha: 2004  
Lugar de publicación: Madrid, España.

---

**Autores:** J.M. de la Serna Ernst, J.G. Pereira, J. Porter, J.E. Powers, V. Restrepo, E. Rodríguez-Marín and Z. Suzuki.

**Título:** Age Bluefin Tuna Research Program Planning Meeting (*ICCAT Secretariat, 15-16 May 2003*)

**Ref:** ISSN: 1021-5212 **revista:** *ICCAT Collective Volume of Scientific Papers*

Clave: S Volumen: 56(3) Páginas, inicial: 987 final: 1003 Fecha: 2004

Lugar de publicación: Madrid, España.

---

**Autores:** E. Rodríguez-Marín

**Título:** Los crustáceos decápodos como recurso alimenticio de los peces demersales del mar Cantábrico.

**Ref:** ISSN 1578-410X **X Libro** *Tesis Doctorales. Instituto Español de Oceanografía*

Clave: L Volumen: 19 Páginas, inicial: 1 final: 186 Fecha: 2005

**Editorial:** Instituto Español de Oceanografía, Ministerio de Educación y Ciencia

Lugar de publicación: Madrid, España

---

**Autores:** Arrizabalaga, H., J.-M. Fromentin, J. Ortiz de Urbina, V. Restrepo and E. Rodríguez-Marín.

**Título:** Report of the 2004 ICCAT Data Exploratory Meeting for East Atlantic and Mediterranean Bluefin Tuna (*Madrid, Spain, 1-4 June 2004*).

**Ref:** ISSN: 1997-1990 **revista:** *ICCAT Collective Volume of Scientific Papers*

Clave: S Volumen: 58(2) Páginas, inicial: 662 final: 699 Fecha: 2005

Lugar de publicación: Madrid, España.

---

**Autores:** E. Rodríguez-Marín, C. Rodríguez-Cabello, S. Barreiro and J.L. Cort.

**Título:** Description of Bluefin Tuna Targeted and Non-targeted Fisheries in the Bay of Biscay from 1990 to the Present.

**Ref:** ISSN: 1997-1990 **revista:** *ICCAT Collective Volume of Scientific Papers*

Clave: A Volumen: 58(2) Páginas, inicial: 783 final: 790 Fecha: 2005

Lugar de publicación: Madrid, España.

---

**Autores:** Ortiz De Urbina, J.M., J. M. de la Serna, E. Rodríguez-Marín, E. Alot and P. Rioja.

**Título:** Preliminary Standardized Bluefin Tuna Catch Rates from Spanish Artisanal Fisheries in the Straits of Gibraltar.

**Ref:** ISSN: 1997-1990 **revista:** *ICCAT Collective Volume of Scientific Papers*

Clave: A Volumen: 58(2) Páginas, inicial: 527 final: 534 Fecha: 2005

Lugar de publicación: Madrid, España.

---

**Autores:** E. Rodríguez-Marín, C. Rodríguez-Cabello, J.M. De la Serna, J.L. Cort, E. Alot, J.C. Rey, V. Ortiz de Zarate, J.L. Gutierrez and E. Abad.

**Título:** A Review of Bluefin Tuna Juveniles Tagging Information and Mortality Estimation in Waters around the Iberian Peninsula.

**Ref:** ISSN: 1997-1990 **revista:** *ICCAT Collective Volume of Scientific Papers*

Clave: A Volumen: 58(4) Páginas, inicial: 1388 final: 1402 Fecha: 2005

Lugar de publicación: Madrid, España

---

**Autores:** Rodríguez-Marín, E.

**Título:** Report of the Bluefin Tuna Direct Ageing Network (under the BYP Framework).

**Ref:** ISSN: 1997-1990 **revista:** *ICCAT Collective Volume of Scientific Papers*

Clave: A Volumen: 58(4) Páginas, inicial: 1403 final: 1419 Fecha: 2005

Lugar de publicación: Madrid, España

---

**Autores:** Cort, J.L., y otros autores  
**Título:** El Cimarrón del Atlántico Norte y Mediterráneo.  
**Ref:** X Libro  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 77 Fecha: 2006  
**Editorial:** Instituto Español de Oceanografía, Ministerio de Educación y Ciencia  
Lugar de publicación: Santander, España

---

**Autores:** Rooker, J.R., D.H. Secor, G. De Metrio, E. Rodríguez-Marín and A. Fenech Farrugia.  
**Título:** Evaluation of Population Structure and Mixing Rates of Atlantic Bluefin Tuna from Chemical Signatures in Otoliths.  
**Ref:** ISSN: 1997-1990 **revista:** *ICCAT Collective Volume of Scientific Papers*  
Clave: A Volumen: 59(3) Páginas, inicial: 813 final: 818 Fecha: 2006  
Lugar de publicación: Madrid, España

---

**Autores:** Rodriguez-Marin, E., C. Rodríguez-Cabello, Santiago Barreiro, M. Quintans, J. Valeiras, M. Ruiz, H. Arrizabalaga, J.M De la Serna and J.L. Cort.  
**Título:** Bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) Tagging Survey in the Bay Of Biscay in Summer 2005.  
**Ref:** ISSN: 1997-1990 **revista:** *ICCAT Collective Volume of Scientific Papers*  
Clave: A Volumen: 59(3) Páginas, inicial: 858 final: 863 Fecha: 2006  
Lugar de publicación: Madrid, España

---

**Autores:** Barreiro, S., T. Ruiz, E. Rodriguez-Marin and E. Carbonell.  
**Título:** Bluefin Metazoan Ectoparasites of Bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) Juveniles Caught in the Bay Of Biscay.  
**Ref:** ISSN: 1997-1990 **revista:** *ICCAT Collective Volume of Scientific Papers*  
Clave: A Volumen: 59(3) Páginas, inicial: 864 final: 867 Fecha: 2006  
Lugar de publicación: Madrid, España

---

**Autores:** Rodriguez-Marin, E., D. Olafsdottir, J. Valeiras, M. Ruiz, V. Chosson-Pampoulie and C. Rodríguez-Cabello.  
**Título:** Ageing Comparison from Vertebrae and Spines of Bluefin Tuna (*Thunnus thynnus*) Coming from the Same Specimen.  
**Ref:** ISSN: 1997-1990 **revista:** *ICCAT Collective Volume of Scientific Papers*  
Clave: A Volumen: 59(3) Páginas, inicial: 868 final: 876 Fecha: 2006  
Lugar de publicación: Madrid, España

---

**Autores:** Arrizabalaga, H., S. Cass-Calay, A. Di Natale, J.-M. Fromentin, N. Miyabe, J. Neilson, M. Ortiz, J. Ortiz de Urbina, P. Pallarés, C. Porch, J. Powers, V. Restrepo, E. Rodríguez-Marín, G. Scout and Y. Takeuchi.  
**Título:** Report of the 2006 Atlantic Bluefin Tuna Stock Assessment Session (*Madrid, Spain – June 12 to 18, 2006*)  
**Ref:** ISSN: 1997-1990 **revista:** *ICCAT Collective Volume of Scientific Papers*  
Clave: S Volumen: 60(3) Páginas, inicial: 652 final: 880 Fecha: 2007  
Lugar de publicación: Madrid, España.

---

**Autores:** Restrepo, V.R., E. Rodríguez-Marín, J.L. Cort and C. Rodríguez-Cabello.  
**Título:** Are the Growth Curves Currently Used for Atlantic Bluefin Tuna Statistically Different?  
**Ref:** ISSN: 1997-1990 **revista:** *ICCAT Collective Volume of Scientific Papers*  
Clave: A Volumen: 60(3) Páginas, inicial: 1014 final: 1026 Fecha: 2007  
Lugar de publicación: Madrid, España

---

**Autores:** Rodríguez-Marín, E., M. Soto, M. Ortiz, C. Rodríguez-Cabello and J.L. Cort.  
**Título:** Updated Standardization of bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, Catch per Unit of Effort in the baitboat fishery of the Bay of Biscay (Eastern Atlantic). Time series from 1975 to 2004.  
**Ref:** ISSN: 1997-1990 **revista:** *ICCAT Collective Volume of Scientific Papers*  
Clave: A Volumen: 60(4) Páginas, inicial: 1237 final: 1249 Fecha: 2007  
Lugar de publicación: Madrid, España

---

**Autores:** Rodríguez-Marín, E., E. Alot, S. Barreiro, C. Rodríguez-Cabello, A. Ramos, A. Delgado de Molina, J.L. Cort, J.M. De La Serna y J. Mejuto.  
**Título:** Revisión histórica de la base de datos de ICCAT de la especie atún rojo capturado por barcos con bandera Española. Descripción y codificación de las flotas y revisión de las capturas y tallas de atún rojo.  
**Ref:** ISSN: 1997-1990 **revista:** *ICCAT Collective Volume of Scientific Papers*  
Clave: A Volumen: 60(4) Páginas, inicial: 1250 final: 1257 Fecha: 2007  
Lugar de publicación: Madrid, España

---

**Autores:** Restrepo, V.R., C. Rodríguez-Cabello, E. Rodríguez-Marín, J.L. Cort and J.M. de la Serna.  
**Título:** Estimation of North East Atlantic Bluefin Tuna (*Thunnus thynnus*) Growth Parameters from Tagging Data.  
**Ref:** ISSN: 1997-1990 **revista:** *ICCAT Collective Volume of Scientific Papers*  
Clave: A Volumen: 60(4) Páginas, inicial: 1258 final: 1264 Fecha: 2007  
Lugar de publicación: Madrid, España

---

**Autores:** De la Serna J.M and E. Rodríguez Marín.  
**Título:** Average Catch of Bluefin Tuna Obtained by the Spanish Purse Seine Fleet in The West Mediterranean by Boat and Month During the 1994-2004 Period. Impact of the Change of Fishing Area on Performance.  
**Ref:** ISSN: 1997-1990 **revista:** *ICCAT Collective Volume of Scientific Papers*  
Clave: A Volumen: 60(4) Páginas, inicial: 1286 final: 1288 Fecha: 2007  
Lugar de publicación: Madrid, España

---

**Autores:** Rodríguez-Marín, E., N. Clear1, J.L. Cort, P. Megafonou, J.D. Neilson, M. Neves dos Santos, D. Olafsdottir, C. Rodriguez-Cabello, M. Ruiz, J. Valeiras.  
**Título:** Report of the 2006 ICCAT Workshop for bluefin tuna direct ageing. (*Instituto Español de Oceanografía, Santander, Spain, 3-7 April 2006*).  
**Ref:** ISSN: 1997-1990 **revista:** *ICCAT Collective Volume of Scientific Papers*  
Clave: A Volumen: 60(4) Páginas, inicial: 1349 final: 1392 Fecha: 2007  
Lugar de publicación: Madrid, España

---

**Autores:** Cort, J.L.. y otros autores  
**Título:** El enigma del Atún Rojo Reproductor del Atlántico Nororiental.  
**Ref:** **X Libro**  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 61 Fecha: 2007  
**Editorial:** Instituto Español de Oceanografía.  
Lugar de publicación: Santander, España

---

**Autores:** Rooker J.R., J.R. Alvarado, B.A. Block, H. Dewar, G. de Metrio, A. Corriero, R.T. Kraus, E.D. Prince, E. Rodríguez-Marín and D.H. Secor.

**Título:** Life History and Stock Structure of Atlantic Bluefin Tuna (*Thunnus thynnus*)

**Ref:** ISSN 1064-1262 **revista:** Reviews in Fisheries Science

Clave: R Volumen: 15 Páginas, inicial: 265 final: 310 Fecha: 2007

Lugar de publicación: Philadelphia, Estados Unidos.

---

**Autores:** Rodríguez-Marín, E., C. Rodríguez-Cabello, J.M.De La Serna, E. Alot, J.L. Cort, J.M.Ortiz de Urbina and M. Quintans.

**Título:** Bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) conventional tagging carried out by the Spanish Institute of Oceanography (IEO) in 2005 and 2006. Results and analysis including previous tagging activities

**Ref:** ISSN: 1997-1990 **revista:** ICCAT Collective Volume of Scientific Papers

Clave: A Volumen: 62(4) Páginas, inicial: 1182 final: 1197 Fecha: 2008

Lugar de publicación: Madrid, España

---

**Autores:** Rodríguez-Marín, E., A. Delgado de Molina, F. Garibaldi, M. Ortiz, E. Prince, V. Restrepo, P. Kebe, P. Pallarés, J. Ortiz de Urbina, D. Die, G. Scout.

**Título:** Report of the 2007 ad hoc Tagging Coordination Working Group Meeting (*Madrid, May 15-19, 2007*)

**Ref:** ISSN: 1997-1990 **revista:** ICCAT Collective Volume of Scientific Papers

Clave: S Volumen: 64(2) Páginas, inicial: 1973 final: 2028 Fecha: 2008

Lugar de publicación: Madrid, España.

---

**Autores:** Rodríguez-Marín, E., S. Barreiro, F.E. Montero and E. Carbonell

**Título:** Looking for skin and gill parasites as biological tags for Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*)

**Ref:** ISSN 1765-2952 **revista:** Aquatic Living Resources

Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 365 final: 371 Fecha: 2008

Lugar de publicación:

---

**Autores:** Arrizabalaga, H., A. Boustany, C. Brown, S. Cass-Calay, G. Diaz, J-M. Fromentin, W. Ingram, P. Kebe, M. Ortiz, J. Ortiz de Urbina, M. McAllister, N. Miyabe, J. Neilson, P. Pallarés, C. Palma, C. Porch, V. Restrepo, E. Rodríguez-Marín, G. Scott, Y. Takeuchi and N. Taylor

**Título:** Report of the 2008 Atlantic Bluefin Tuna Stock Assessment Session (*Madrid, Spain – June 23 to July 4, 2008*)

**Ref:** ISSN: 1997-1990 **revista:** ICCAT Collective Volume of Scientific Papers

Clave: S Volumen: 64(1) Páginas, inicial: 1 final: 352 Fecha: 2009

Lugar de publicación: Madrid, España.

---

**Autores:** Cort, J.L. and E. Rodríguez-Marín.

**Título:** Bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) fishery in the Bay of Biscay. Evolution of 5+ group since 1970

**Ref:** ISSN: 1997-1990 **revista:** ICCAT Collective Volume of Scientific Papers

Clave: A Volumen: 63 Páginas, inicial: 103 final: 107 Fecha: 2009

Lugar de publicación: Madrid, España

---

**Autores:** Rodríguez-Marín, E., J.M. Ortiz de Urbina, E. Alot, J.L. Cort, J.M. De la Serna, D. Macias, C. Rodríguez-Cabello, M. Ruiz and X. Valeiras  
**Título:** Following bluefin tuna cohorts from east Atlantic Spanish fisheries since 1980s.  
**Ref:** ISSN: 1997-1990 **revista:** *ICCAT Collective Volume of Scientific Papers*  
Clave: A Volumen: 63 Páginas, inicial: 121 final: 132 Fecha: 2009  
Lugar de publicación: Madrid, España

---

**Autores:** Rodríguez-Marín, E., M. Ortiz, C. Rodríguez-Cabello and S. Barreiro. .  
**Título:** Updated standardized CPUE of Atlantic bluefin tuna caught by the Spanish baitboat fishery in the Bay of Biscay (Eastern Atlantic). Time series from 1975 to 2007.  
**Ref:** ISSN: 1997-1990 **revista:** *ICCAT Collective Volume of Scientific Papers*  
Clave: A Volumen: 64 (2) Páginas, inicial: 541 final: 557 Fecha: 2009  
Lugar de publicación: Madrid, España

---

**Autores:** Rodríguez-Cabello C, E. Rodríguez-Marín y otros autores  
**Título:** Estudios de marcado y recaptura de especies marinas  
**Ref:** ISBN: 978-84-95877-47-3 **X Libro** Serie Temas de Oceanografía  
Clave: CL Volumen: 2 Páginas, inicial: 1 final: 263 Fecha: 2009  
**Editorial:** Instituto Español de Oceanografía.  
Lugar de publicación: Madrid, España.

---

**Autores:** Fromentin, J.M., B. MacKenzie, J. Neilson, T. Polacheck, E. Rodríguez-Marín, G. Scott and Z. Suzuki.  
**Título:** Report of the World Symposium for the Study into the Stock Fluctuation of Northern Bluefin Tunas (*Thunnus thynnus* and *Thunnus orientalis*), Including the Historical Periods.  
**Ref:** ISSN: 1997-1990 **revista:** *ICCAT Collective Volume of Scientific Papers*  
Clave: S Volumen: 63 Páginas, inicial: 1 final: 49 Fecha: 2009  
Lugar de publicación: Madrid, España.

---

**Autores:** Cass-Calay, S., Di Natale, A., Minte-Vera, C., Neilson, J., Ortiz de Zárate, V., Pallarés, P., Rodríguez-Marín, E., Schirripa, M. and Scott, G.  
**Título:** Report of the 2009 ICCAT Working Group on Stock Assessment Methods (*Madrid, March 11-14, 2009*).  
**Ref:** ISSN: 1997-1990 **revista:** *ICCAT Collective Volume of Scientific Papers*  
Clave: S Volumen: 65(5) Páginas, inicial: 1851 final: 1908 Fecha: 2010  
Lugar de publicación: Madrid, España.

---

**Autores:** Alot E., J.M. Ortiz de Urbina, E. Rodríguez-Marín, M.J. Gómez, P. Rioja, M. Ruiz, J.M. De la Serna and D. Macias.  
**Título:** Some biometric relationships of East Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*).  
**Ref:** **revista:** ICCAT Standing Committee on Research and Statistics Documents  
Clave: A Volumen: SCRS/2010/080 Páginas, inicial: 1 final: 8 Fecha: 2010  
Lugar de publicación: International Commission for the Conservation of Atlantic Tunas SCRS Docs.

---

**Autores:** J. Ortiz de Urbina , E. Rodríguez-Marín, J.M. de la Serna, D. Macías and P. Rioja.  
**Título:** Standardized CPUE of bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) caught by Spanish traps for the period 1981- 2009  
**Ref:** **revista:** ICCAT Standing Committee on Research and Statistics Documents  
Clave: A Volumen: SCRS/2010/106 Páginas, inicial: 1 final: 7 Fecha: 2010  
Lugar de publicación: International Commission for the Conservation of Atlantic Tunas SCRS Docs.

---

**Autores:** Rodriguez-Marin, E., J.M. Ortiz de Urbina, M. Ortiz, M. Ruiz and B. Perez.  
**Título:** Updated nominal catch rates of Atlantic bluefin tuna caught by the Spanish baitboat fishery in the Bay of Biscay (Eastern Atlantic). Effect of current regulations.  
**Ref:** **revista:** ICCAT Standing Committee on Research and Statistics Documents  
Clave: A Volumen: SCRS/2010/110 Páginas, inicial: 1 final: 6 Fecha: 2010  
Lugar de publicación: International Commission for the Conservation of Atlantic Tunas SCRS Docs.

---

**Autores:** Ortiz de Urbina, J., E. Rodríguez-Marín, J.M. de la Serna, D. Macías and P. Rioja.  
**Título:** Standardized CPUE by age of Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) caught by Spanish traps for the period 1984- 2009  
**Ref:** **revista:** ICCAT Standing Committee on Research and Statistics Documents  
Clave: A Volumen: SCRS/2010/111 Páginas, inicial: 1 final: 16 Fecha: 2010  
Lugar de publicación: International Commission for the Conservation of Atlantic Tunas SCRS Docs.

---

**Autores:** Arrizabalaga, H., S. Bonhommeau, C. Brown, G. Díaz, J.-M. Fromentin, W. Ingram, M. Ortiz, P. Pallarés, C. Palma, C. Porch, J. Powers, E. Rodríguez-Marín, G. Scott.  
**Título:** Report of the 2010 ICCAT Bluefin Data Preparatory Meeting (*Madrid, Spain – June 14 to 19, 2010*)  
**Ref:** **revista:** ICCAT Standing Committee on Research and Statistics Documents  
Clave: S Volumen: SCRS/2010/014 Páginas, inicial: 1 final: 67 Fecha: 2010  
Lugar de publicación: International Commission for the Conservation of Atlantic Tunas SCRS Docs.

---

**Autores:** Arrizabalaga, H., S. Bonhommeau, C. Brown, S. Calay, G. Díaz, J.-M. Fromentin, L. Kell , A. Kimoto, B. Linton, J.J. Maguire, J. Neilson, M. Ortiz, J. Ortiz de Urbina, P. Pallarés, C. Porch, J. Powers, E. Rodríguez-Marín, G. Scott, J. Walter.  
**Título:** Report of the 2010 Atlantic Bluefin Tuna Stock Assessment Session (*Madrid, Spain – September 6 to 12, 2010*)  
**Ref:** **revista:** ICCAT Standing Committee on Research and Statistics Documents  
Clave: S Volumen: SCRS/2010/018 Páginas, inicial: 1 final: 132 Fecha: 2010  
Lugar de publicación: International Commission for the Conservation of Atlantic Tunas SCRS Docs.

---

**Autores:** Logan, J.M., E. Rodríguez-Marín, N. Goñi, S. Barreiro, H. Arrizabalaga, W. Golet and M. Lutcavage.  
**Título:** Diet of young Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) in eastern and western Atlantic foraging grounds.  
**Ref:** ISSN: 0025-3162 (print) 1432-1793 (Online) **revista:** Marine Biology  
Clave: A Volumen: 158 DOI 10.1007/s00227-010-1543-0 Páginas 73-85 Fecha: 2011  
Lugar de publicación: Springer Berlin / Heidelberg.

---

## Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

---

**Título del Proyecto:** Acción piloto de pesca experimental: Estudio de selectividad del arte de arrastre con rejilla separadora en el Area de Regulación de Nafo.

**Entidad financiadora:** SGPM del MAPA, IEO, AZTI y Asociación de Armadores de Bacalao (ARBAC)

**Entidades participantes:** IEO y AZTI

**Duración:** 6 meses                      **desde:** 1999                      **hasta:** 1999

**Cuantía aproximada de la subvención:**

**Investigador responsable:** José Franco

**Número de investigadores participantes:** 5

---

**Título del Proyecto:** Encomienda de la Secretaria General del Mara (SGM, MARM) al IEO sobre actividades científicas relacionadas con la pesca de las almadrabas españolas en la campaña de 2010.

**Entidad financiadora:** SGM del MARM e IEO.

**Entidades participantes:** IEO

**Duración:** 14 meses                      **desde:** 2010                      **hasta:** 2011

**Cuantía aproximada de la subvención:**

**Investigador responsable:** JM de la Serna y D. Macias

**Número de investigadores participantes:** 5

---

## Realización de estudios, informes y dictámenes técnicos o científicos.

---

**Naturaleza del estudio o informes o dictamen:**

Técnico

Científico

**Entidad, Centro o Institución destinataria del Estudio:** Secretaria General de Pesca Marítima del MAPA, Jefatura Área Pesquerías del IEO.

**Tipo de participación del solicitante (máximo 10 líneas):** Diseño y participación en la campaña y elaboración del Informe Final del estudio de Selectividad del arte de arrastre con rejillas separadoras en el área de regulación de NAFO con el objetivo de proteger, evitar la captura de los juveniles de las especies reguladas, especialmente peces planos como el fletán negro.

**Mes y año de realización:** Octubre 1999

---

**Naturaleza del estudio o informes o dictamen:**

Técnico

Científico

**Entidad destinataria del Estudio:** Dirección General XIV de la Unión Europea.

**Tipo de participación del solicitante (máximo 10 líneas):** Final Report Study 96-030. Elaboración de las secciones del Informe: Estudios de alimentación de fletán negro en el Atlántico NW, relaciones tróficas de las 15 especies ícticas más abundantes en Flemish Cap, Estudios de la estructura de la población, crecimiento y validación de lectura de edades del Granadero, y estimación de un índice de reclutamiento del camarón *P. borealis* a partir de su presencia en los estómagos de sus predadores.

**Mes y año de realización:** Noviembre de 1999.

---

**Naturaleza del estudio o informes o dictamen:**

Técnico

Científico

**Entidad, Centro o Institución destinataria del Estudio:** Comité Científico de Investigación y Estadísticas de la Comisión Internacional para la Conservación del Atun Atlántico (ICCAT).

**Tipo de participación del solicitante (máximo 10 líneas):** Participación en la elaboración del Informe anual de UE-España, 1998-1999 (ICCAT SCRS/99/145); 1999-2000 (ICCAT SCRS/00/149), 2000-2001 (ICCAT, NAT/01/13), 2001-2002 (ICCAT, NAT/02/10), 2002-2003 (ICCAT, NAT/2003/009), 2003-2004 (ICCAT, NAT/2004/009), 2004-2005 (ICCAT, ANN/2005/010), 2005-2006 (ICCAT, ANN/2006/010), 2006-2007 (ICCAT, ANN/2006/010), 2007-2008 (ICCAT, ANN/2008/010), 2008-2009 (ICCAT, ANN/2009/011), 2009-2010 (ICCAT, ANN/2010/011) - pesquerías, investigación y estadísticas de atún rojo.

**Mes y año de realización:** Octubre de 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 y 2010.

---

**Naturaleza del estudio o informes o dictamen:**

Técnico

Científico

**Entidad, Centro o Institución destinataria del Estudio:** Subdirección del Instituto Español de Oceanografía, Secretaria General de Pesca Marítima del MAPA / Secretaria General del Mar del MARM.

**Tipo de participación del solicitante (máximo 10 líneas):** Informes de los Grupos de Evaluación del Stock Oeste de atún rojo (2000) y Stock Este de Atún Rojo (2002, 2006, 2008 y 2010).

**Mes y año de realización:** 2000, 2002, 2006, 2008 y 2010.

---

**Naturaleza del estudio o informes o dictamen:**

Técnico

Científico

**Entidad, Centro o Institución destinataria del Estudio:** Comité Científico de Investigación y Estadísticas de la Comisión Internacional para la Conservación del Atun Atlántico.

**Tipo de participación del solicitante (máximo 10 líneas):** Participación en la elaboración del Informe del Programa Año del Atún Rojo (BYP) del 2000, 2001, 2002 y 2003. Actividades de investigación realizadas en el stock Atlántico Este y Mediterráneo de atún rojo. Progresos, estadísticas, estructura de los stocks, índices de abundancia, biología, medio ambiente y actividades futuras del Programa.

**Mes y año de realización:** Octubre de 2000, 2001, 2002 y 2003.

---

**Naturaleza del estudio o informes o dictamen:**

Técnico

Científico

**Entidad, Centro o Institución destinataria del Estudio:** Dirección General XIV de la U.E.

**Tipo de participación del solicitante (máximo 10 líneas):** Elaboración del informe final del proyecto cofinanciado por la unión europea (DG XIV), Study 00/024. Obtención de los índices estandarizados por edad para la pesquería de cebo vivo del Golfo de Vizcaya, Modelo de GLMM seleccionado y factores explicativos, identificación de cohortes fuertes en el periodo de estudio, comparación con el índice de abundancia nominal de la edad 2 empleado hasta ahora como índice de reclutamiento del stock E. y Mediterráneo, análisis del efecto de las características de la flota y de los parámetros ambientales en los nuevos índices, y evaluación de su influencia en el Análisis Virtual de la Población del stock Este y Mediterráneo.

**Mes y año de realización:** Enero de 2002.

---

**Naturaleza del estudio o informes o dictamen:**

Técnico

Científico

**Entidad, Centro o Institución destinataria del Estudio:** Subdirección IEO, Jefatura del Área de Pesquerías del IEO.

**Tipo de participación del solicitante (máximo 10 líneas):** Informe de asistencia a la reunión del STECF, Sub-Group on Research Need (SGRN) sobre Análisis y Evaluación de series de CPUE aportadas por los estados miembros en el contexto del Programa Comunitario de Muestreo de recogida de datos pesqueros básicos y su utilidad en el periodo 1995-2000.

**Mes y año de realización:** Marzo de 2003.

---

**Naturaleza del estudio o informes o dictamen:**

Técnico

Científico

**Entidad, Centro o Institución destinataria del Estudio:** Dirección General de Recursos, pesqueros y acuicultura de la Secretaría General de Pesca Marítima del MAPA / Dirección General de Recursos, pesqueros y acuicultura y Subdirección General de Conservación de los Recursos Marinos y Acuicultura de la Secretaría General del Mar del MARM / Dirección General del IEO.

**Tipo de participación del solicitante (máximo 10 líneas):** Informes relativo a capturas de juveniles y tallas mínimas de atún rojo atlántico:

- Informe sobre medidas para reducir la incidencia en ejemplares juveniles de atún rojo en el Mediterráneo. **Mes y año de realización:** Abril de 2003.

- Informe sobre la Composición de Tallas de Atún Rojo en Relación con el Plan de Reducción de Capturas de Juveniles en el Mediterráneo. **Mes y año de realización:** Septiembre de 2005.

- Valoración propuesta comunitaria de armonización talla mínima de atún rojo del Atlántico y Mediterráneo. **Mes y año de realización:** Noviembre de 2005.

- Informe sobre el cumplimiento de tallas mínimas del Plan de Recuperación del stock del atún rojo (*Thunnus Thynnus*) en el Atlántico Este y Mediterráneo por la flota española en 2007. **Mes y año de realización:** Octubre 2008.

- Informe sobre el cumplimiento de tallas mínimas de atún rojo atlántico desembarcado por las flotas españolas en 2008. **Mes y año de realización:** Octubre 2009.

---

**Naturaleza del estudio o informes o dictamen:**

Técnico

Científico

**Entidad, Centro o Institución destinataria del Estudio:** **Subdirección de Investigación del IEO.**

**Tipo de participación del solicitante (máximo 10 líneas):** Informes de la I y II reuniones del Grupo de Trabajo de la Comisión de ICCAT para desarrollar estrategias de ordenación integradas y coordinadas sobre el atún rojo del Atlántico.

**Mes y año de realización:** Diciembre de 2003 y Abril de 2004.

---

**Naturaleza del estudio o informes o dictamen:**

Técnico

Científico

**Entidad, Centro o Institución destinataria del Estudio:** Subdirección de Investigación del IEO.

**Tipo de participación del solicitante (máximo 10 líneas):** Informes de las reuniones ordinarias y extraordinarias de la Comisión de la ICCAT. Desarrollo de la reunión, revisión de la recomendaciones de ordenación pequera y asesoramiento a la Dirección general de Recursos Pesqueros y acuicultura de la Dirección General de pesca Marítima del MAPA / Dirección General del Mar del MARM.

**Mes y año de realización:** 2003, 2004, 2005, 2006 y 2009.

---

**Naturaleza del estudio o informes o dictamen:**

Técnico

Científico

**Entidad, Centro o Institución destinataria del Estudio:** Subdirección de Investigación del IEO.

**Tipo de participación del solicitante (máximo 10 líneas):** Informes de la Reunión exploratoria sobre datos para el atún rojo del Atlántico este y del Mediterráneo y Reunión de preparación de datos sobre atún rojo.

**Mes y año de realización:** Junio de 2004 y Julio de 2010.

---

**Naturaleza del estudio o informes o dictamen:**

Técnico

Científico

**Entidad, Centro o Institución destinataria del Estudio:** Dirección General de Recursos Pesqueros de la Secretaria General de Pesca Marítima del MAPA. Dirección General del IEO. Subdirección General de Acuerdos y Organizaciones Regionales de Pesca (MARM), Jefatura del Área de Pesquerías del IEO

**Tipo de participación del solicitante (máximo 10 líneas):** Informes sobre viabilidad de acciones piloto de pesca:

- Informe de viabilidad de la acción piloto de pesca experimental: RAI-AP-61/2005 en aguas del Océano Pacífico Norte en lo referente a la captura del atún de aleta azul del Pacífico. **Mes y año de realización:** Enero de 2006.

- Informe de viabilidad de la acción piloto de pesca experimental: RAI-AP-6/2006 en aguas del Océano Pacífico Norte. Pesca del atún de aleta azul del Pacífico (*Thunnus orientalis*). **Mes y año de realización:** junio de 2006.

---

**Naturaleza del estudio o informes o dictamen:**

Técnico

Científico

**Entidad, Centro o Institución destinataria del Estudio:** Dirección General de Recursos Pesqueros de la Secretaria General de Pesca Marítima (MAPA). Subdirección General de Acuerdos y Organizaciones Regionales de Pesca (MARM), Dirección General del IEO, Jefatura del área de Pesquerías del IEO.

**Tipo de participación del solicitante (máximo 10 líneas):** Informes relativos a normativa española en temas de ordenación de artes:

- Informe respecto al proyecto de OM sobre palangre de superficie para la captura de especies altamente migratorias y por la que se crea el censo unificado de palangre de superficie, en lo que afecta a la especie atún rojo (*Thunnus thynnus*). **Mes y año de realización:** Abril de 2006.

- Informe sobre la propuesta de modificación de la orden APA 66/2006 de regulación de la pesca con artes de cerco en el caladero nacional del cantábrico y noroeste. **Mes y año de realización:** Junio de 2006.

- Informe del borrador de Orden De La Dirección General de Recursos Pesqueros por la que se establecen las normas que regirán la pesquería de atún rojo en el Océano Atlántico Oriental y el Mar Mediterráneo para 2008. **Mes y año de realización:** Mayo 2008

- Informe sobre modificación de Orden ARM 1244/2008 por la que se regula la pesquería de atún rojo del atlántico oriental y mediterráneo. **Mes y año de realización:** Marzo de 2009.

- informe sobre Orden ARM/.../2010 por la que se regula la pesquería de atún rojo atlántico (*Thunnus thynnus*) (ABFT) en el Atlántico Oriental y Mediterráneo. **Mes y año de realización:** Diciembre de 2010.

- Informe sobre Revisión Orden ARM/.../2010 por la que se regula la pesquería de atún rojo del Atlántico Oriental y Mediterráneo. **Mes y año de realización:** Enero 2011

---

**Naturaleza del estudio o informes o dictamen:**

Técnico

Científico

**Entidad, Centro o Institución destinataria del Estudio:** Subdirección General de Acuerdos y Organizaciones Regionales de pesca de la Secretaria General del Mar (MARM), Dirección General del IEO, Subdirección de Investigación del IEO.

**Tipo de participación del solicitante (máximo 10 líneas):** Informes relativos a peticiones del sector en temas de ordenación pesquera.

- Informe en respuesta a la petición de la empresa Grupo Balfegó para la utilización de los remanentes de atún rojo de la campaña de 2008 con fines científicos. **Mes y año de realización:** Mayo de 2009.

- Informe a las cuestiones que plantea el escrito de la Organización de Productores Pesqueros de Almadraba (OPP-51), dirigido al DG del IEO y solicitando el respaldo del Organismo a sus reivindicaciones. **Mes y año de realización:** Julio de 2009

---

**Naturaleza del estudio o informes o dictamen:**

Técnico

Científico

**Entidad, Centro o Institución destinataria del Estudio:** Subdirección General de Coordinación de los Organismos Públicos de Investigación del MCINN, Dirección General del IEO, Jefatura del área de pesquerías del IEO.

**Tipo de participación del solicitante (máximo 10 líneas):** Informe en respuesta a la pregunta parlamentaria CPE-68112 con relación a un estudio para valorar la idoneidad de una zona de protección para el atún rojo en aguas de Baleares.

**Mes y año de realización:** Marzo de 2009

---

**Naturaleza del estudio o informes o dictamen:**

Técnico

Científico

**Entidad, Centro o Institución destinataria del Estudio:** Secretaria General del Mar (MARM), Dirección General de Recursos pesquero y acuicultura, Dirección General del IEO, Subdirección de Investigación del IEO, Jefatura del área de pesquerías del IEO.

**Tipo de participación del solicitante (máximo 10 líneas):** Informes de asesoramiento científico en diferentes temas relativos al estado de la población del atún rojo atlántico y su conservación.

- Informe sobre creación de una zona de veda pesquera espacio temporal en las aguas alrededor de las Islas Baleares. **Mes y año de realización:** Abril de 2009

- Informe relativo a la incorporación del atún rojo al apéndice I del Convenio CITES. **Mes y año de realización:** Septiembre de 2009.

- Informe sobre Contencioso Audiencia Nacional, P. Ordinario 0000364 /2008. En relación a los artes de pesca que capturan atún rojo Atlántico. **Mes y año de realización:** Abril de 2010.

- Informe solicitado por la SGM en relación a la consulta de la Comisión Europea a los países miembros, para la preparación del Consejo de Ministros de la UE del día 26 de octubre, con motivo de preparar la postura de la UE en la reunión de la Comisión de ICCAT de 2010, relativa al atún rojo Atlántico. **Mes y año de realización:** Octubre de 2010.

---

**Naturaleza del estudio o informes o dictamen:**

Técnico

Científico

**Entidad, Centro o Institución destinataria del Estudio:** Audiencia Nacional, Dirección General del IEO, Jefatura del área de pesquerías del IEO.

**Tipo de participación del solicitante (máximo 10 líneas):** Solicitud de cumplimiento de pruebas referente a petición de Informe Audiencia Nacional, P. Ordinario 0000377 / 2008. Requerimiento al IEO a fin de que se informe sobre la relación de proyectos científicos dedicados al atún rojo y la participación en ellos de las granjas de engorde, o de los barcos de cerco españoles.

**Mes y año de realización:** Octubre de 2010.

---

## Contribuciones a Congresos

---

**Autores:** I. Olaso and E. Rodriguez-Marin

**Título:** Predation and mortality by demersal fish on invertebrate fauna in division VIIIc of ICES.

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Congreso o Reunión:** Symposium on Shellfish Life Histories and Shellfishery Models (International Council for the Exploration of the Sea, ICES).

**Publicación:** Olaso, I. and E. Rodriguez-Marin. 1990. Predation and mortality by demersal fish on invertebrate fauna in division VIIIc of ICES. *Shell. Symp., ICES C.M. 1990/G:52*. 17p.

**Lugar celebración:** Moncton, New Brunswick, Canada. **Fecha:** 25-29 junio 1990

---

**Autores:** Rodriguez-Marin, E and I. Olaso

**Título:** An artisanal port between two countries: Hondarribia (Fuenterrabia).

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso o Reunión:** 79 Reunión estatutaria del ICES

**Publicación:** Rodriguez-Marin, E and I. Olaso. 1991. An artisanal port between two countries: Hondarribia (Fuenterrabia). *ICES C.M. 1991/G:57, Session P, Poster*. 79th Statutory Meeting, 1991.

**Lugar celebración:** La Rochelle, Francia

**Fecha:** Septiembre 1991

---

**Autores:** E. Rodríguez-Marín and I. Olaso.

**Título:** Food composition of the two Species of Megrim (*Lepidorhombus whiffiagonis* and *Lepidorhombus boscii*) in the Cantabrian Sea.

**Tipo de participación:** Comunicación oral.

**Congreso o Reunión:** Troisieme Colloque International d'Océanographie du Golfe de Gascogne.

**Publicación:** Rodriguez-Marin, E. and I. Olaso, 1993. Food composition of the two Species of Megrim (*Lepidorhombus whiffiagonis* and *Lepidorhombus boscii*) in the Cantabrian sea. *Act. III Colloq. Int. "Océan. Golf. Gascogne"*. 215-219.

**Lugar celebración:** Arcachon, Francia.

**Fecha:** 7 al 9 de abril de 1992.

---

**Autores:** E. Rodríguez-Marín.

**Título:** Biometry of Decapod Crustaceans in the Cantabrian Sea.

**Tipo de participación:** Comunicación oral.

**Congreso o Reunión:** Première Conférence Européene sur les Crustacés.

**Publicación:** Rodriguez-Marin, E., 1993. Biometry of Decapod Crustaceans in the Cantabrian Sea. *Crustaceana* 65 (2): 192-203.

**Lugar celebración:** París, Francia

**Fecha:** 31 agosto- 5 septiembre 1992

---

**Autores:** E. Rodríguez-Marín.

**Título:** ¿Influyen los Crustáceos Decápodos en la Distribución de los peces Demersales del Mar Cantábrico?

**Tipo de participación:** Comunicación oral.

**Congreso o Reunión:** Vème Colloque International d'Océanographie du Golfe de Gascogne.

**Publicación:**

**Lugar celebración:** La Rochelle, Francia.

**Fecha:** 16 al 18 de abril de 1996

---

**Autores:** E. Rodríguez-Marín

**Título:** Crustáceos Decápodos que caracterizan la dieta de los principales peces demersales del mar Cantábrico.

**Tipo de participación:** Comunicación oral.

**Congreso o Reunión:** Sexto Coloquio Internacional de Oceanografía del Golfo de Vizcaya.

**Publicación:**

**Lugar celebración:** San Sebastián, España.

**Fecha:** 21 al 23 de abril de 1998.

---

**Autores:** E. Rodríguez-Marín, M. Ruiz y A. Sarasua.

**Título:** Validation of roughhead grenadier (*Macrourus berglax*) otolith reading.

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso o Reunión:** 2<sup>nd</sup> International Symposium on Fish Otolith Research and Application.

**Lugar celebración:** Bergen, Noruega.

**Fecha:** 20 al 25 de Junio de 1998.

---

**Autores:** Sankristobal I., G. Moreno, X. Moreno-Ventas, H. Arrizabalaga, E. Rodríguez-Marín & C. Rodríguez-Cabello.

**Título:** Remote sensed variables and fisheries relationship.

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso o Reunión:** 8 Coloquio Internacional de Oceanografía del Golfo de Vizcaya.

**Publicación:**

**Lugar celebración:** Gijón, España

**Fecha:** Abril 2002

---

**Autores:** Arrizabalaga, H., Rodríguez-Marín E., Rodríguez Cabello C., Moreno G., Borja A., Moreno Ventas X., Sankristobal I., Fontán A., Kell L.T., Ortiz M.

**Título:** Environmental effects on bluefin tuna catch rates in the Spanish baitboat fishery in the Bay of Biscay.

**Tipo de participación:** Comunicación oral.

**Congreso o Reunión:** 8 Coloquio Internacional de Oceanografía del Golfo de Vizcaya.

**Publicación:**

**Lugar celebración:** Gijón, España

**Fecha:** Abril 2002

---

**Autores:** Rodríguez-Marín E. e I. Olaso.

**Título:** Repartición del recurso de los crustáceos decápodos en la dieta de los peces demersales del Mar Cantábrico.

**Tipo de participación:** Comunicación oral.

**Congreso o Reunión:** XII Simposio Ibérico de Estudios del Bentos Marino.

**Publicación:**

**Lugar celebración:** Gibraltar-La Línea de la Concepción, España

**Fecha:** 22-25/10/2002

---

**Autores:** Rodríguez-Marín E., A. Serrano y F. Velasco.

**Título:** Diferenciación trófica de las dos especies de gallo del Cantábrico respecto a los crustáceos decápodos.

**Tipo de participación:** Comunicación oral.

**Congreso o Reunión:** XII Simposio Ibérico de Estudios del Bentos Marino.

**Publicación:**

**Lugar celebración:** Gibraltar-La Línea de la Concepción, España

**Fecha:** 22-25/10/2002

---

**Autores:** Abascal, F.J., J.M. De la Serna, J.M. Ortiz de Urbina, A. Delgado de Molina, J. Ariz, J. Mejuto, A. Ramos, E. Rodríguez Marín and J.L. Cort.

**Título:** Large pelagics electronic tagging and its role in population dynamics studies.

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso o Reunión:** Symposium Globec-Imber España

**Publicación:**

**Lugar celebración:** Valencia, España

**Fecha:** 28 al 30 de marzo de 2007

---

**Autores:** Barreiro, S., E. Rodríguez-Marín, F.E. Montero, E Carbonell, L. Carmona.

**Título:** Searching for biological tags from bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) ectoparasites.

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso o Reunión:** 7th International Symposium on Fish Parasites.

**Publicación:**

**Lugar celebración:** Viterbo, Italia

**Fecha:** 24 al 28 de septiembre de 2007

---

**Autores:** Cort, J.L. and E. Rodríguez-Marín.

**Título:** Bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) fishery in the Bay of Biscay. Evolution of 5+ group since 1970

**Tipo de participación:** Comunicación oral.

**Congreso o Reunión:** World symposium for the study into the stock fluctuation of northern bluefin tunas (*thunnus thynnus* and *thunnus orientalis*), including the historic periods

**Publicación:** Cort, J.L. and E. Rodríguez-Marín. 2008. Bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) fishery in the Bay of Biscay. Evolution of 5+ group since 1970. ICCAT, Stand. Com. Res. Stat. (SCRS)/2008/064.

**Lugar celebración:** Santander, España

**Fecha:** 22 al 24 de abril de 2008

---

**Autores:** Rodríguez-Marín, E., J.M. Ortiz de Urbina, E. Alot, J.L. Cort, J.M. De la Serna, D. Macias, C. Rodríguez-Cabello, M. Ruiz and X. Valeiras

**Título:** Following bluefin tuna cohorts from east Atlantic Spanish fisheries since 1980s.

**Tipo de participación:** Comunicación oral.

**Congreso o Reunión:** World symposium for the study into the stock fluctuation of northern bluefin tunas (*thunnus thynnus* and *thunnus orientalis*), including the historic periods

**Publicación:** Rodríguez-Marín, E., J.M. Ortiz de Urbina, E. Alot, J.L. Cort, J.M. De la Serna, D. Macias,

C. Rodríguez-Cabello, M. Ruiz and X. Valeiras. 2008. Following bluefin tuna cohorts from east Atlantic Spanish fisheries since 1980s. ICCAT, Stand. Com. Res. Stat. (SCRS)/2008/066.

**Lugar celebración:** Santander, España

**Fecha:** 22 al 24 de abril de 2008

---

## Participación en comités y representaciones internacionales \*

---

**Título del Comité:** Bluefin tuna Group.

**Entidad de la que depende:** Standing Committee on Research and Statistics (SCRS) de la Comisión Internacional para la Conservación del Atun Atlántico, ICCAT.

**Tema:** Sesión de atún rojo.

**Fecha:** 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008 y 2009

---

**Título del Comité:** Standing Committee on Research and Statistics (SCRS). Plenary Sessions

**Entidad de la que depende:** Comisión Internacional para la Conservación del Atun Atlántico, ICCAT.

**Tema:** Reunión Plenaria del SCRS ICCAT.

**Fecha:** Octubre de 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008 y 2009

---

**Título del Comité:** West Bluefin tuna Group.

**Entidad de la que depende:** Standing Committee on Research and Statistics (SCRS) de la Comisión Internacional para la Conservación del Atun Atlántico, ICCAT.

**Tema:** Sesión de Evaluación del Stock Oeste de atún rojo

**Fecha:** 18-22 de septiembre de 2000

---

**Título del Comité:** Programa "Año del Atún Rojo" (BYP)

**Entidad de la que depende:** Standing Committee on Research and Statistics (SCRS) de ICCAT

**Tema:** Actividades de investigación realizadas en el stock Atlántico Este y Mediterráneo de atún rojo. Progresos, estadísticas, estructura de los stocks, índices de abundancia, biología, medio ambiente y actividades futuras del Programa.

**Fecha:** 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008 y 2009

---

**Título del Comité:** Grupo de Trabajo ICCAT de atún rojo.

**Entidad de la que depende:** Standing Committee on Research and Statistics (SCRS) de la Comisión Internacional para la Conservación del Atun Atlántico, ICCAT.

**Tema:** Reunión sobre Mezcla de atún rojo (diferenciación de los dos stocks del Atlántico Norte)

**Fecha:** 3-7 de septiembre de 2001

---

**Título del Comité:** Grupo la evaluación de atún rojo de ICCAT

**Entidad de la que depende:** Standing Committee on Research and Statistics (SCRS) de ICCAT

**Tema:** Evaluación de la población de atún rojo del Atlántico este y Mediterráneo y consideración de escenarios alternativos y medidas de ordenación.

**Fecha:** 2002, 2006, 2008 y 2010

---

**Título del Comité:** Sub-Group on Research Need (SGRN)

**Entidad de la que depende:** Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries (STECF). Comisión Europea.

**Tema:** Análisis y Evaluación de series de CPUE aportadas por los estados miembros en el contexto del Programa Comunitario de Muestreo de recogida de datos pesqueros básicos y su utilidad en el periodo 1995-2000.

**Fecha:** 24-28 febrero de 2003

---

**Título del Comité:** Bluefin tuna Group. Comité expertos atún rojo.

**Entidad de la que depende:** Standing Committee on Research and Statistics (SCRS) de ICCAT

**Tema:** Bluefin Tuna Research Program Planning Meeting. Establecimiento de las líneas de investigación actuales de atún rojo para mejorar la evaluación de este recurso.

**Fecha:** 15-16 de Mayo de 2003

---

**Título del Comité:** Bluefin tuna Group. Comité expertos atún rojo.

**Entidad de la que depende:** Standing Committee on Research and Statistics (SCRS) de ICCAT

**Tema:** Reunión exploratoria sobre datos para el atún rojo del Atlántico este y del Mediterráneo. Análisis de la información necesaria para aplicar el modelo de evaluación estructurado por edad utilizado en esta especie.

**Fecha:** junio de 2004 y Julio de 2010.

---

**Título del Comité:** Comisión ICCAT.

**Entidad de la que depende:** Comisión de ICCAT

**Tema:** Reunión plenaria de la Comisión, asesoramiento de la reunión a petición de la Dirección General de Recursos Pesqueros de la Secretaria General de Pesca y formando parte de la Delegación Española.

**Fecha:** 2003, 2004, 2005, 2006 y 2009

---

**Título del Comité:** Grupo de Trabajo para desarrollar estrategias de ordenación integradas y coordinadas sobre el atún rojo del Atlántico.

**Entidad de la que depende:** Comisión de ICCAT

**Tema:** Analizar diferentes alternativas de evaluación y ordenación de este recurso pesquero y análisis de los datos biológicos y estadísticos pesqueros disponibles.

**Fecha:** 2003 y 2004

---

**Título del Comité:** Programa Europeo de Marcado de Túnidos (Data Collection Regulation).

**Entidad de la que depende:** DG Fish de la Unión Europea

**Tema:** Coordinación de la actividad de marcado europea. Presentación de resultados y planificación del mercado convencional y electrónico de atún rojo.

**Fecha:** Enero 2007, Octubre 2008

---

**Título del Comité:** Grupo de trabajo ad hoc sobre coordinación de la información de mercado

**Entidad de la que depende:** Standing Committee on Research and Statistics (SCRS) de ICCAT

**Tema:** Coordinación de la actividad de mercado en ICCAT. El objetivo de este grupo es canalizar y utilizar la experiencia de los científicos para que esté disponible para nuevas actividades de mercado. Participación como Coordinador del Atlántico este y presidente de la reunión del Comité

**Fecha:** Octubre de 2007.

---

## OTROS DATOS DE INTERÉS

### Titulaciones

- First Certificate in English de la Universidad de Cambridge. Junio 1978.
- Curso de Inglés, nivel "upper intermediate" en el Mead School of English, Eastbourne, Inglaterra. Agosto 1976.
- Curso de Inglés, nivel "advance" en el Melton College, York, Inglaterra. Julio y agosto 1977.
- Curso Comunicación eficaz en lengua extranjera (inglés) MAPA Noviembre de 1999 (30h)
- Curso de Francés, nivel FED I , en el Instituto Francés de Madrid. 1977-78.
- Título de Patrón de Embarcaciones Deportivas a Vela. Abril 1981.
- Título de Patrón de Embarcaciones Deportivas a Motor de Segunda Clase. Abril 1981.
- Título de Patrón de Yate. Junio 1982.

### Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

---

#### Campañas:

Participación en 11 campañas científicas de prospección pesquera: 1 de acústica para especies pelágicas en el área del ICES, 3 de arrastre de fondo para especies demersales y bentónicas en el área del ICES, 1 de marcado de bacalao en el área de NAFO, 5 de arrastre de fondo para especies demersales y bentónicas y bentopelágicas en el área de NAFO y 1 de Selectividad a bordo de barco comercial (pareja bacaladera) en el área de NAFO.

Realización de embarques en barcos comerciales y deportivos para la pesca de atún rojo con fines científicos.

Jefe de tres campañas de marcado convencional y electrónico de atún rojo en aguas del Mar Cantábrico.

#### Miembro de tribunal de Tesis

- Tesis: "Aspectos biológicos y pesqueros del pez espada (*Xiphias gladius* Linnaeus, 1758) del océano Atlántico, con especial referencia a las áreas de actividad de la flota española", presentada en Universidad de Santiago de Compostela en junio 2007.
- Tesis: "Edad y Crecimiento de los Gallos (*Lepidorhombus boscii* y *L. whiffiagonis*) y los rapes (*Lophius piscatorius* y *L. budegassa*) en el Atlántico europeo, presentada en Universidad del País Vasco, Bilbao. Mayo 2008.

#### Formación impartida:

- Cursos de formación de muestreadores a bordo de arrastreros comerciales y campañas de prospección pesquera, para la realización de estudios de contenidos estomacales en el área de NAFO (Northwest Atlantic Fisheries Organization). Lugar: Centro Oceanográfico de Santander del Instituto Español de Oceanografía. Fecha: Diciembre de 1996, 15 h.; Diciembre de 1997, 10 h.; Junio de 1999, 15 h.; enero de 2000.
- Estancia en Prácticas de estudiante de Biología de la Universidad de Oviedo. Julio-Septiem. 2003
- Estancia en Prácticas de estudiante y post-licenciatura en Ciencias Ambientales. 2004-2005.
- Tutoría y estancia de formación de licenciada en Ciencias del Mar por la Universidad de Cádiz, julio a septiembre de 2007.
- Curso práctico sobre como implantar marcas electrónicas internas en atunes. Realizado en Santander el 14 de junio y el 17 de julio de 2007.
- Curso de formación del Organismo Autónomo Parques Nacionales 2008: Especies Amenazadas. Factores que influyen en la gestión del atún rojo atlántico (*Thunnus thynnus*). Ribavellosa, Cameros, La Rioja. Junio 2008.
- Seminario de formación de los inspectores comunitarios. Agencia Comunitaria de Control de la Pesca (CFCA). Seminario anual para inspectores en el área de la Comisión Internacional para la

Conservación del Atún Atlántico. Presentación: Biology, Management and Identification of Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*). Training Seminar for CFCA Inspectors. Vigo, Marzo 2010.

- Tutoría de un doctorando de la Universidad de Cádiz para la realización de una tesis sobre la alimentación de atún rojo atlántico. 2010
- Estancia en prácticas de empresa de una estudiante de 4º curso de Ciencias Ambientales en la Universidad Autónoma de Madrid. Julio 2010.

#### **Organización de Grupos de trabajo o congresos.**

- Organizador del Taller de interpretación de la edad de Espinas de Atún Rojo en el Centro Oceanográfico de Santander del 23 al 27 de junio de 2003.
- Organizador del "Taller internacional de ICCAT para la lectura de piezas esqueléticas de atún rojo". Del 3 al 7 de Abril de 2006. Países participantes: Grecia, Portugal, Canadá, Australia, Islandia y España.
- Moderador de una de las sesiones del World Symposium for the study into the stock fluctuation of northern bluefin tunas (*Thunnus thynnus* and *Thunnus orientalis*) including historic periods. 22 al 24 de Abril 2008.

#### **Invitaciones a instituciones**

- Departamento de Biología Marina de la Universidad de Texas A&M en Galveston, Texas, EEUU, para impartir un seminario sobre "Biological information for bluefin tuna assessment, East and Mediterranean case", Marzo de 2004.
- Servicio Nacional de investigación Marina y Pesquerías del Gobierno Americano (NMFS) de NOAA, Miami, Estados Unidos de America. Conferencia impartida sobre "Biological information for bluefin tuna assessment, East and Mediterranean case". Marzo de 2004.
- Dirección General de pesca Europea, Bruselas, a petición del Director General de la DG FISH de la UE. Reunión Informativa sobre Atún rojo atlántico. Febrero 2006.
- Comisión de Pesca del Parlamento Europeo, Bruselas. Audición sobre el estado de la población de atún rojo. Ponencia sobre la situación de sobrepesca de la población oriental de atún rojo atlántico. Septiembre 2006.
- Organización de Productores Pesqueros de Almadraba OPP51. II Seminario de Almadrabas. Chiclana de la Frontera, Cádiz. Ponencia: Biología y gestión del atún rojo, estado de sobrepesca actual. Febrero de 2008.

**Evaluador de artículos en revistas:** Boletín del Instituto Español de Oceanografía, Nova Acta Científica Compostelana (Biología), Journal of Sea Research, Journal of Northwest Atlantic Fishery Science, Journal of Applied Ichthyology, Journal of Marine Systems, Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, National Geographic, Revista de Biología Marina y Oceanografía.

**Evaluador de proyectos ANEP:** Plan Nacional 2004

#### **Experiencia investigadora no marina.**

Contratado por el Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza (ICONA), en el Parque Nacional de Timanfaya, Isla de Lanzarote, Gran Canaria, como responsable para realizar un estudio sobre la distribución y censo del lagarto atlántico, durante los meses de octubre a diciembre de 1987. Este trabajo, "Estudio Preliminar sobre la Distribución de *Gallotia atlantica* en el Parque Nacional de Timanfaya (Isla de Lanzarote)", fue pionero y supuso una primera fase, que sentó las bases para un estudio más amplio y justificó presupuestos y nueva contratación de otros investigadores pertenecientes a la Universidad de La Laguna en Gran Canaria, para continuar desarrollando el programa global.