

**ANNEX I LIST OF SCIENTIFIC STUDIES CONDUCTED**

TYPE OF STUDY	PROYECT NAME	PROYECT LEADER	STATE OF THE STUDY	FISHING GEARS/ FLEETS INVOLVED	Stocks	ICES/ FAO ZONES	DATES	ADDITIONAL INFORMATION
SELECTIVITY	Pilot Project on catch and discard composition including solutions for limitation and possible elimination of unwanted by-catches in trawl net fisheries in the Mediterranean (DISCATCH)	Antonello Sala (CNR, Italia)	Finalized	Bottom trawlers fleet	Salmonete de roca, pulpo, calamar, jurel y gamba roja, entre otros	GFCM-GSA05 (Balearic Islands)	2014-2015	
SELECTIVITY	Mejora de la selectividad de los artes de arrastre en el Mediterráneo español (TORZAL)	E. Massutí (IEO Baleares)	Finalized	Bottom trawlers fleet	Salmonetes, merluza, cigala y gamba roja, entre otros	GFCM-GSA01 (Northern Alboran Sea) y GFCM-GSA06 (Northern Spain)	2014	
SELECTIVITY	Nuevo sistema para la reducción del impacto de la pesca de arrastre de fondo en las costas españolas del Mediterráneo (PORTES)	E. Massutí (IEO Baleares)	Finalized	Bottom trawlers fleet	Salmonete de roca, merluza y gamba roja, entre otros	GFCM-GSA05 (Balearic Islands)	2010-2011	
SELECTIVITY	Seguimiento Científico de una acción piloto de pesca experimental con arte de arrastre de fondo en Mallorca (Islas Baleares, Mediterráneo noroccidental)	E. Massutí (IEO Baleares)	Finalized	Bottom trawlers fleet	Merluza, cigala y gamba roja, entre otros	GFCM-GSA05 (Balearic Islands)	2008-2009	
SELECTIVITY	Seguimiento Científico de una acción piloto de pesca experimental con arte de arrastre de fondo en el Golfo de León (Mediterráneo noroccidental)	E. Massutí (IEO Baleares)	Finalized	Bottom trawlers fleet	Merluza, rape, cigala y gamba roja, entre otros	GFCM-GSA07 (Gulf of Lions)	2007-2008	
SELECTIVITY	Seguimiento Científico de una acción piloto de selectividad de artes de arrastre en aguas de Mallorca (Illes Balears)	E. Massutí (IEO Baleares)	Finalized	Bottom trawlers fleet	Merluza, jurel, salmonete de fango, rape, cigala y gamba roja, entre otros	GFCM-GSA05 (Balearic Islands)	2004-2005	

TYPE OF STUDY	PROJECT NAME	PROJECT LEADER	STATE OF THE STUDY	FISHING GEARS/ FLEETS INVOLVED	Stocks	ICES/ FAO ZONES	DATES	ADDITIONAL INFORMATION	
SELECTIVITY	Seguimiento científico de una acción piloto de selectividad de artes de arrastre en aguas de Mallorca (Illes Balears)	E. Massutí (IEO Baleares)	Finalized	Bottom trawlers fleet	Merluza, jurel, salmonete de fango, rape y gamba roja, entre otros	GFCM-GSA05 (Balearic Islands)	2003-2004		
SELECTIVITY	Seguimiento Científico de una acción piloto de selectividad de artes de arrastre en aguas de Mallorca (Illes Balears)	E. Massutí (IEO Baleares)	Finalized	Bottom trawlers fleet	Salmonete de roca, pulpo, calamar, jurel y gamba roja, entre otros	GFCM-GSA05 (Balearic Islands)	2002-2003		
DISCARD USES	Begin and environmentally friendly fish processing practices to provide added value and innovative solutions for a responsible and sustainable management or fisheries	IIM - CSIC	Finalized	Bottom trawlers and longliners from ESP, PRT and FR	Conjunto de especies capturadas por la flota objeto de estudio	NAFO, ICES (VIIIC, IXa, VI, VII, VIII), FAO (21, 27, 31, 34)	2005 - 2008		
DISCARD USES	Asistencia técnica para la realización de una medida innovadora para la recuperación, gestión y valorización de los descartes pesqueros generados por la flota española que faena en los caladeros atlántico y mediterráneo	ARVI	Finalized	Fleet from Atlantic, Portugal, National grounds and Mediterranean waters. Bottom trawlers, longliners and purseineS	Conjunto de especies capturadas por la flota objeto de estudio	FAO: 27, 37	2007 - 2009		

TYPE OF STUDY	PROYECT NAME	PROYECT LEADER	STATE OF THE STUDY	FISHING GEARS/ FLEETS INVOLVED	Stocks	ICES/ FAO ZONES	DATES	ADDITIONAL INFORMATION	
DISCARD USES	Estudio de las posibilidades de la utilización de varias especies de crustáceos descartadas por la flota gallega en sus pesquerías tradicionales en las costas de Galicia, Portugal y Gran Sol	ARVI	Finalized	Flota gallega en las costas de Galicia y Portugal, y en los caladeros de Gran Sol	Crustáceos presentes en el descarte principalmente de arrastreros de fondo	ICES: VIIIC, IXa, VI, VII, VIII / FAO: 27	2008 - 2010		
DISCARD USES	BIOTECMAR. Biotechnological exploitation of marine products and by-products	Université Européenne de Bretagne- Université de Bretagne Occidental	Finalized	Flota artesanal e industrial de los países participando en el proyecto	Diferentes especies de pescado, crustáceos, moluscos, algas	FAO: 27	2009 - 2011		
DISCARD USES	IBEROMARE. Centro Multipolar de Valorização de Recursos e Resíduos Marinhos	Universidad e do Minho	Finalized	Flota artesanal e industrial de España y Portugal	Recursos marinos y subproductos asociados a la actividad pesquera objeto de estudio	FAO: 27	2009 - 2011		
Tecnologías y soluciones gestión descartes	FAROS Integral Networking of Fishing Sector Actors to Organize a Responsible, Optimal and Sustainable Exploitation of Marine Resources	IIM - CSIC	Finalized	Flota gallega y portuguesa de arrastre, faenando en las costas de Galicia y Portugal	Especies capturadas por la flota objeto de estudio en Aguas de Galicia y Portugal	FAO: 27	2010 - 2013		
DISCARD USES	Aprovechamiento del aceite obtenido a partir de subproductos de pescado para uso como biocombustible en barcos de palangre	ARVI	Finalized	Flota de palangre de superficie	Atlántico Norte	FAO: 27	2010 - 2013		

TYPE OF STUDY	PROJECT NAME	PROJECT LEADER	STATE OF THE STUDY	FISHING GEARS/ FLEETS INVOLVED	Stocks	ICES/ FAO ZONES	DATES	ADDITIONAL INFORMATION	
DISCARD USES	Aptitud tecnológica para la utilización y comercialización de especies descartadas por determinadas flotas gallegas	ARVI	Finalized	Flota gallega de arrastre en las costas de Galicia y Portugal, y en los caladeros de Gran Sol	Diversas especies descarte, fundamentalmente Capros aper	ICES: VIIIC, IXa, VI, VII, VIII	2010 - 2013		
DISCARD USES	Valorización de subproductos e residuos asociados ás liñas de procesado de Cabomar congelados SA para aplicacións de alto valor engadido	Cabomar congelados SA	Finalized	Flotas faenando en caladeros del Atlántico Norte y Sur	Subproductos de las capturas objetivo de Cabomar	FAO: 27, 87, 41, 47	2010 - 2013		
DISCARD USES	Development of innovating biomedical products from marine resources valorisation (MARMED)	Universidad e do Minho	Finalized	Flota artesanal e industrial de los países participando en el proyecto	Recursos marinos y subproductos asociados a la actividad pesquera objeto de estudio	FAO: 27	2012 - 2013		
DISCARD USES	Desarrollo de un Sistema Integral de Valorización de Langostillas ( <i>Munida spp.</i> ) refrigeradas y congeladas provenientes de la flota de Gran Sol	ARVI	Finalized	Flota arrastre litoral Gallego y Portugués y flota arrastre Gran Sol	<i>Munida spp.</i>	ICES: VIIIC, IXa, VI, VII, VIII	2013 - 2015		
DISCARD USES	Consolidação do Centro Multipolar de Valorização de Recursos Marinhos visando Novos Usos do Mar (NOVOMAR)	Universidad e do Minho	Finalized	Flota artesanal e industrial de España y Portugal	Recursos marinos y subproductos asociados a la actividad pesquera objeto de estudio	FAO: 27	2013 - 2015		

TYPE OF STUDY	PROJECT NAME	PROJECT LEADER	STATE OF THE STUDY	FISHING GEARS/ FLEETS INVOLVED	Stocks	ICES/ FAO ZONES	DATES	ADDITIONAL INFORMATION
DISCARD USES / Usos tallas mínimas	Knowledge-Based Innovative Solutions to Enhance Adding-Value Mechanisms towards Healthy and Sustainable EU Fisheries: LIFE ISEAS	IIM - CSIC	In progress	Flota de arrastre asociada a OPROMAR (Marín, Galicia)	Especies capturadas por la flota objeto de estudio en Aguas de Galicia y Portugal	ICES: VIIc, Ixa / FAO: 27	2014 - 2018	
DISCARD USES	Valoración Residuos de Prionace Galuca: VALORAPLUS	ORPAGU	In progress	Palangreros asociados ala Organización de Palangreros Guardeses (OR.PA.GU)	Ejemplares de Tiburón azul capturados por la flota palangrera de A Guarda	ICES: X / FAO: 27	2015 - 2017	
DISCARD USES	Valoración de pescado descartado para la obtención de productos de valor añadido: VALDESCAR	IIM - CSIC		Flota de arrastre asociada a OPROMAR (Marín, Galicia)	Especies capturadas por la flota objeto de estudio en Aguas de Galicia y Portugal	ICES: VIIc, Ixa / FAO: 27	2015 - 2017	
OTHERS: Characterisation	Monitoring of Discards on board Basque fleets	AZTI (Marina Santurtun 2003)/Jon Ruiz (up now)	In progress	Trawl and Purseiners	All with and without TACs and Cuotas	VIIAbd, VII & VIIc	Since 1999 on annual basis	Descar 1. Quantification 2.Species 3.Reasons 4.Characterising vessels and gears 5.Identifying fishing tactics
OTHERS: IMPACT OF COMPLIANCE	Cost and Benefits of compliance	JRC-AZTI- Raul Pellezo	FINALISED	Trawl and Purseiners	All with TACs and Cuotas	VIIAbd & VIIc	2007-2009	COBECOS 1. Comparative results of the cost of compliance

TYPE OF STUDY	PROJECT NAME	PROJECT LEADER	STATE OF THE STUDY	FISHING GEARS/ FLEETS INVOLVED	Stocks	ICES/ FAO ZONES	DATES	ADDITIONAL INFORMATION	
OTHERS: USE OF EXDISCARDS	Valorización de descartes y gestión de residuos de flota pesquera y puertos de la CAPV	AZTI-Susana Etxebarria	FINALISED	All fleets	Todos	VIIabD & VIIIC	2008-2009	Valorización de descartes y gestión de residuos de flota pesquera y puertos de la CAPV	
SELECTIVITY	Looking for fishing gears with less impact on ecosystem	AZTI- Luis Arregi	FINALISED	Trawl fleet	All with TACs and Cuotas	VIIabD & VIIIC	March 2011-Dec 2012	DANART	1. Feasibility of diversification from trawl to Danish Seine
OTHERS: Characterisation	-PRESPO. Development of sustainable artisanal fisheries in the Atlantic Arch	IPIMAR-AZTI-Arantza Murillas	FINALISED	Artisanal fleet	All with and without TACs and Cuotas	VIIIC	2009-2012	PRESPO	1. Monitoring and characterisation of Basque artisanal fleets  2. Economic studies  3. Discards quantification
OTHERS:	04-2012-00389 - BATEGIN –	AZTI-	FINALISED	Artisanal fleet	All with and	VIIIC	2012-	BATEGIN	1. Development of a tool

TYPE OF STUDY	PROJECT NAME	PROJECT LEADER	STATE OF THE STUDY	FISHING GEARS/ FLEETS INVOLVED	Stocks	ICES/ FAO ZONES	DATES	ADDITIONAL INFORMATION
Characterisation	Technical bases for assuring sustainability of the coastal fisheries of the Basque Country based on a spatial marine planning	Arantza Murillas			without TACs and Cuotas		2013	for coastal fisheries management based on spatial distribution of efforts. 2. Characterisation of artisanal discards patterns
OTHERS: USE OF EXDISCARDS	Proyecto demostración para la valorización de descartes de la flota vasca de altura	AZTI-Susana Etxebarria	FINALISED	Trawl fleet	Todos	VIIabd	2011-2012	Proyecto demostración valorización descartes flota vasca de altura
ECONOMIC STUDY	Development of alternative management and sustainable strategies for the industrial fisheries of the BC on the framework of the new CFP.	AZTI-Marina Santurtun	FINALISED	Trawl fleet	All with TACs and Cuotas	VIIabd & VIIIC	2010-2012	1. Building up FLBEIA  2. Effort and capacity characterisation of Basque fleets
OTHERS: Characterisation	Characterisation of discards and reasons	AZTI-Marina Santurtun	FINALISED	Trawl and Purseiners	All with and without TACs and Cuotas	VIIabd	Sept-Oct. 2013	DEMUE: Task. Basque fleet discards  For specific trawls:  1. Quantification  2. Species

TYPE OF STUDY	PROJECT NAME	PROJECT LEADER	STATE OF THE STUDY	FISHING GEARS/ FLEETS INVOLVED	Stocks	ICES/ FAO ZONES	DATES	ADDITIONAL INFORMATION	
									3. Reasons
									4. Mitigation
ECONOMIC STUDY	04-2012-00396 - FLOTA – Economic studies for managing fleets	Azti – Raul Prellezo	FINALISED	Trawl and Purseiners	All with TACs and Cuotas	VIIIabD & VIIIC	2012-2013	FLOTA	1. Economic studies of the profitability of the Basque fleets
OTHERS: IMPACT OF REGULATION ON MIXE AND MULTISPECIFIC FISHERIES	Characteristics of European multispecific fisheries	AZTI-Marina Santurtun	FINALISED	All fleets	All with and without TACs and Cuotas	Western Waters	2013-2014	MIXFISH	
OTHERS: Characterisation	Asesoría para el diseño de acciones a corto y medio plazo para afrontar y mitigar el impacto de la regulación de obligación desembarcos en el marco de la nueva PPC	AZTI-Marina Santurtun	FINALISED	All fleets	All with and without TACs and Cuotas	VIIIabD & VIIIC	2014	PreDes	
OTHERS: IMPACT OF REGULATION ON MIXE AND MULTISPECIFIC FISHERIES	DESCARTES EN PESQUERIAS DEMERSALES: Diseño de acciones a corto y medio plazo para afrontar y mitigar el impacto de la regulación de obligación desembarcos en el marco de la nueva PPC	AZTI-Marina Santurtun	FINALISED	Trawl and Purseiners	Hake and small pelagics	VIIIabD & VIIIC	2015	DESSEG	
Selectivity/Economic studies	Discard reduction in the Bay of Biscay and Iberian waters	IPMA: Joao Pereira (in AZTI: Jon Ruiz)	FINALISED	Trawl and Purseiners	All with and without TACs and Cuotas	VIIIabD	Jan.2014-Dec. 2015	RedDisc	1. Mitigation solutions for discards

Type of Study	Project Name	Project Leader	State of the Study	Fishing Gears/ Fleets Involved	Stocks	ICES/ FAO Zones	Dates	Additional Information	
OTHERS: DISCARDS REDUCTION	Discards (Governance)	SWWRAC AZTI Ex. Committee: AZTI: Jon Ruiz)	FINALISED	Trawl and Purseiners	All with and without TACs and Cuotas	VIIabd	Dic. 2013- Dic. 2015	SIMBAD	1.Discard estimation, pattern & reasons 2. Strategies for discard reduction.
OTHERS: MULTIESPECIES AND MIXFISHERIES ECONOMIC STUDIES	Maximum Sustainable Bio-eco-social yield	DTU-Aqua	FINALISED	Trawl fleet	All with and without TACs and Cuotas	VIIabd & VIIIC	2012- 2015	MYFISH	1. Reaching MSY in mixed and multiespecific fisheries
		(AZTI- Dorleta Garcia/Raul Prellezo)							
OTHERS: USE OF EXDISCARDS	Innovaciones en la recepción, manejo y gestión de los exdescartes desembarcados en la CAPV por la flota de cerco y arrastre	AZTI-Bruno Iñarra	FINALISED	Trawl and Purseiners	verdel, chicharro, anchova, sardina	VIIabd	2014- 2015	FEMP- REMAGE	1. Strategies for in-land management of discards 2. Valorisation options for discards above MRCS
OTHERS: USE OF EXDISCARDS	Sistemas de Trazabilidad y Control de los Descartes	AZTI-Alberto Gonzalez	FINALISED	All fleets	Todos	Totos	2014- 2016	Sistemas de Trazabilidad y Control de los Descartes	1. Development of an automatic fish classification system
SELECTIVITY	Evaluación de un cambio de la selectividad en ARRASTRE GAV en el marco de la nueva PPC	AZTI- Luis Arregi	FINALISED	Pair trawl	Hake and associated species	VIIabd	2014- 2015	FEP-SELGAV	
SELECTIVITY	Mejora de la selectividad del arrastre de pareja en aguas de Francia (Div. ICES VIIabd)	AZTI- Luis Arregi	FINALISED	Pair trawl	Hake and associated species	VIIabd	2015	SECRETARIA- SELPAR	

TYPE OF STUDY	PROJECT NAME	PROJECT LEADER	STATE OF THE STUDY	FISHING GEARS/ FLEETS INVOLVED	Stocks	ICES/ FAO ZONES	DATES	ADDITIONAL INFORMATION	
SURVIVAL	BIZIRIK: Análisis de la supervivencia del descarte en la flota de cerco del país Vasco	AZTI- Luis Arregi	FINALISED	Purseiners	anchovy, mackerel and sardine	VIIIab& VIIIC	2015	BIZIRIK	
SELECTIVITY	Mejora de la selectividad del arrastre de las Divisiones ICES VIIIab& en el marco de la Obligación de Desembarco de la nueva P.P.C.	AZTI- Luis Arregi	FINALISED	Pair trawl	Hake and associated species	VIIIab&d	2016	TRAGSA-FISELE	
SELECTIVITY	Mejora de la selectividad del arrastre en pareja de las Divisiones ICES VIIIab&d en el marco de la obligación de desembarque de la nueva PPC (SELAR).	AZTI- Luis Arregi	FINALISED	Pair trawl	Hake and associated species	VIIIab&d	2016	SECRETARIA-SELAR	
SELECTIVITY	SELAR - Reducción del DESCARTE de las especies sujetas a TAC en la flota de arrastre que opera en aguas Comunitarias	AZTI- Luis Arregi	FINALISED	Pair trawl	Hake and associated species	VIIIab&d	2016-2018	SELAR2	
OTHERS: IMPACT OF REGULATION ON MIXE AND MULTISPECIFIC FISHERIES	OBLIGATORIEDAD DE DESEMBARCOS: Diseño de acciones a corto y medio plazo para afrontar y mitigar el impacto de la regulación de obligación desembarcos en las flotas definidas como pesquerías de merluza (Mayo 2016) y demersales con objetivo gallos y rape en el marco de la nueva PPC	AZTI-Marina Santurtun	FINALISED	Trawl fleet	Hake	VIIIab&d	2016	OBLIDE	
OTHERS: IMPACT OF REGULATION ON MIXE AND MULTISPECIFIC FISHERIES	Simulaciones exencion Gallo BoB	AZTI-Raul Prellezo	FINALISED	Trawl fleet	Megrim	VII	2016	GALLO 7	

TYPE OF STUDY	PROJECT NAME	PROJECT LEADER	STATE OF THE STUDY	FISHING GEARS/ FLEETS INVOLVED	Stocks	ICES/ FAO ZONES	DATES	ADDITIONAL INFORMATION	
OTHERS: IMPACT OF REGULATION ON MIXE AND MULTISPECIFIC FISHERIES	The Atlantic Ocean-The discard ban and its impact on the MSY objective on fisheries	AZTI-Raul Pellezo	FINALISED	All fleets	Ecosystem affect	Western Waters	2015-2016	ParLO	
OTHERS: Modelling	Creando los módulos de SIMulación de la obligación de desembarco (Landing Obligation) en el marco de los planve (SIMLO)	AZTI-Raul Pellezo	FINALISED	All fleets	All with and without TACs and Cuotas	VIIabD & VIIc	2014-2015	SIMLO	
SURVIVAL	Optimización de la supervivencia del DESCARTE en la flota de cerco del País Vasco en el marco de la O.D: Factores tecnológicos y operativos	AZTI- Iñigo Onandia	IN PROGRES S	Purseiners	anchovy, mackerel and sardine	VIIabD & VIIc	2016-2018	SUPERV	
ECONOMIC STUDIES	Simulando los Planes Multianuales incluyendo los planes de DESCARTES	AZTI- Raul Pellezo	IN PROGRES S	Trawl fleet	All with TACs and Cuotas	VIIabD & VIIc	2016-2017	MULTI	
OTHERS: Characterisation	GESTION DE LA PESCA ARTESANAL BAJO UN ENFOQUE ECOSISTÉMICO CON ÉNFASIS EN AGUAS INTERIORES	AZTI- Arantza Murillas	IN PROGRES S	Artisanal fleet	All with and without TACs and Cuotas	VIIIC	2016-2018	Ebartesa	
OTHERS: USE OF EXDISCARDS	Adaptación a la nueva PPC de la gestión en tierra de los descartes de las pesquerías demersales de la CAPV	AZTI-Bruno Iñarra	IN PROGRES S	Trawl fleet	Hake	VIIabD	2016-2018	REIMAGE2	1. In land management of discards 2. Valorisation of discards for human consumption 3. Valorisation of discards for non human consumption
SELECTIVITY/SUR VIVAL/ECONOMIC STUDIES/USE OF MCRS	Strategies for the gradual elimination of discards in European fisheries	AZTI- Bruno Iñarra	IN PROGRES S	Trawl fleet	All with aTACs and Cuotas	All	2015-2019	DISCARLESS	1. Methodology for the selection of best valorisation strategies of discards

TYPE OF STUDY	PROJECT NAME	PROJECT LEADER	STATE OF THE STUDY	FISHING GEARS/ FLEETS INVOLVED	Stocks	ICES/ FAO ZONES	DATES	ADDITIONAL INFORMATION	
ESTIMACIONES DESCARTES /TALLAS MÍNIMAS	IBDES/DESCAR_PN/AMDES/SAP5 - Estimación y Reducción de los Descartes Atlántico y Mediterráneo. Programa Nacional de Datos Básicos. 2003 –2017.	Nelida Perez / Jose Castro (IEO Vigo)	In progress	Todas las artes	merluza, bacaladilla otras especies objetivo y especies acompañantes	Gran Sol / Caladero Galicia y Cantábrico	2003 en adelante		
ESTIMACIONES DESCARTES /TALLAS MÍNIMAS	PESCAMED - Estudio y seguimiento de las Pesquerías de especies demersales y pelágicas de vida corta del Mediterráneo. Obtención de datos de base para la evaluación de los recursos. Programa Nacional de Datos Básicos. 2003 –2017.	Maria Gonzalez (IEO Málaga)	In progress	Todas las artes	merluza, salmonetes, otras especies objetivo y especies acompañantes	MEDITERRANEO ESPAÑOL	2004 en adelante		
ESTIMACIONES DESCARTES /USOS/SELECTIVITY	DISCATCH - Pilot Project on catch and discard composition including solutions for limitation and possible elimination of unwanted by-catches in trawl net fisheries in the Mediterranean	Antonello Sala (CNR, Italia)	Finalized	Bottom trawlers fleet	merluza, salmonetes, otras especies objetivo y especies acompañantes	MEDITERRANEO ESPAÑOL	2014-2015		
ESTIMACIONES DESCARTES /TALLAS MÍNIMAS	MAPDESCAR - Atlas de los descartes de la flota de arrastre y enmalle en el caladero nacional Cantábrico-noroeste	Xulio Valeiras (IEO Vigo)	Finalized	Todas las artes	merluza, bacaladilla otras especies objetivo y especies acompañantes	Caladero Galicia y Cantábrico	2014		
DISCARD ESTIMATION/USE S/MANAGEMENT STRATEGIES	FAROS. "Integral Networking of Fishing Sector Actors to Organize a Responsible, Optimal and Sustainable Exploitation of Marine Resources". 2010-2013	Antonio Alonso (CSIC-IIM Vigo)	Finalized	Bottom trawlers fleet	merluza, bacaladilla otras especies objetivo y especies acompañantes	Caladero Galicia y Cantábrico	2010-2013		

TYPE OF STUDY	PROJECT NAME	PROJECT LEADER	STATE OF THE STUDY	FISHING GEARS/ FLEETS INVOLVED	Stocks	ICES/ FAO ZONES	DATES	ADDITIONAL INFORMATION	
DISCARD ESTIMATION/USES/MANAGEMENT STRATEGIES	REDDISC. "Discard reduction in the Bay of Biscay and Iberian waters". 2013-2015.	Joao Pereira (IPMA Portugal)	Finalized	Bottom trawlers fleet	merluza, bacaladilla otras especies objetivo y especies acompañantes	Golfo de Vizcaya y aguas ibéricas	2013-2015		
DISCARD ESTIMATION/USES/MANAGEMENT STRATEGIES	LANDMED: Implications of the implementation of the landing obligations provisions in small pelagic fisheries in Mediterranean	Paolo Sartori (CNIMA Livorno, Italia)	Finalized	Flota de cerco	Sardina, anchoa y otras especies pequeños pelágicos	Mediterraneo UE	2014		
DISCARD ESTIMATION/USES/MANAGEMENT STRATEGIES	PARLE: The obligation to land all catches - consequences for the Mediterranean. Briefing Note for EU Parliament.	Jose Mª Bellido (IEO Murcia)	Finalized	Todas las artes	especies objetivo y especies acompañantes	Mediterraneo UE	2014		
DISCARD ESTIMATION/USES/MANAGEMENT STRATEGIES/ ECONOMIC STUDIES	iSEAS. "Knowledge-Based Innovative Solutions to Enhance Adding-Value Mechanisms towards Healthy and Sustainable EU Fisheries".	Ricardo I. Pérez (CSIC-IIM Vigo)	In progress	Bottom trawlers fleet	merluza, bacaladilla otras especies objetivo y especies acompañantes	Golfo de Vizcaya y aguas ibéricas. Gran Sol y Aguas NAFO	2014-2018		
DISCARD ESTIMATION/USES/MANAGEMENT STRATEGIES/ ECONOMIC STUDIES / MRCS CATCHES	IEODESMAR. "Reducción de los descartes pesqueros en el medio marino".	Xulio Valeiras (IEO Vigo)	In progress	Todas las artes	merluza, bacaladilla otras especies objetivo y especies acompañantes	Caladero nacional	2015 en adelante		
DISCARD USES	HOLOGAL. "Holoturias como nuevo recurso marino de Galicia"	Nelida Perez (IEO Vigo)	Finalized	Bottom trawlers fleet	Holoturia	Galicia	2013-2014		

TYPE OF STUDY	PROJECT NAME	PROJECT LEADER	STATE OF THE STUDY	FISHING GEARS/ FLEETS INVOLVED	Stocks	ICES/ FAO ZONES	DATES	ADDITIONAL INFORMATION	
DISCARD ESTIMATION/USES/MANAGEMENT STRATEGIES/ ECONOMIC STUDIES / MRCS CATCHES	VADEAR: VAlorización de la fracción legalmente comercializable del DEscarte producido por la pesca de ARrastre en el Mediterráneo Occidental Español. 2014.	Jose Mª Bellido (IEO Murcia)	Finalized	Todas las artes	especies objetivo y especies acompañantes	Andalucia y Murcia	2014		
DISCARD ESTIMATION/USES/MANAGEMENT STRATEGIES/ ECONOMIC STUDIES / MRCS CATCHES	BADMINTON. "Bycatch and Discards: Management Indicators, Trends and Location.	Vasiliki Vassilopou (HCMR Grecia)	Finalized	Bottom trawlers fleet	especies objetivo y especies acompañantes	Aguas UE Atlantico y Mediterraneo	2009-2012		
DISCARD ESTIMATION /USES/ SELECTIVITY	PSE_REDES. "Mejora de la selectividad y la selección de las artes de pesca para la reducción de los descartes. Desarrollos y posibles repercusiones en el sector Extractivo".	Nelida Perez (IEO Vigo)	Finalized	Bottom trawlers fleet	especies objetivo y especies acompañantes	Caladero Galicia y Cantabrico	2009-2011		
DISCARD ESTIMATION /USES/ SELECTIVITY	ASPAL. "Desarrollo y experimentación en campaña de un arte selectivo para la pesquería de arrastre de litoral Cantábrico-Noroeste".	Nelida Perez (IEO Vigo)	Finalized	Bottom trawlers fleet	especies objetivo y especies acompañantes	Caladero Galicia y Cantabrico	2012		
DISCARD ESTIMATION /USES/ SELECTIVITY	REDES_GS. "Desarrollo de un arte selectivo para Gran Sol".	Nelida Perez/ Xulio Valeiras (IEO Vigo)	Finalized	Bottom trawlers fleet	especies objetivo y especies acompañantes	Gran Sol	2014		

**Discards projects and pilot actions since 1998:**

TRASEL, Trawl selectivity studies in Region 3 (1998-1999). Financiación: Study Contract DG XIV UE.

RAI-AP-21/2005, Pesca experimental RAI-AP-21/2005 en aguas del Cantábrico y noroeste con arte selectivo (2005). Financiación: Secretaría General de Pesca Marítima

RAI-AP-10/2006, Pesca experimental RAI-AP-10/2006 dirigida a la adecuación del tamaño de malla en la pesquería de gallo mediante arrastre de fondo en NEAFC (2006). Financiación: Secretaría General de Pesca Marítima

RAI-AP-38/2007, Pesca experimental RAI-AP-38/2007 Dirigida a la "Evaluación del rendimiento y SELECTIVITY de nuevas medidas en el arte de arrastre litoral de Cuatro Caras y el arte de arrastre de Raspita en el Caladero Nacional Cantábrico-Noroeste" (2007). Financiación: Secretaría General de Pesca Marítima

RAI-AP-07/2003, Pesca experimental RAI-AP-07/2003 dirigida a la determinación de la SELECTIVITY de los artes de arrastre en aguas del litoral de Málaga . Financiación: Secretaría General de Pesca Marítima.

RAI-AP-24/2003, Pesca experimental RAI-AP-24/2003 dirigida a la determinación de la SELECTIVITY de los artes de arrastre en aguas del litoral de Málaga . Financiación: Secretaría General de Pesca Marítima.

RAI-AP-25/2003, Pesca experimental RAI-AP-25/2003 dirigida a la determinación de la SELECTIVITY de los artes de arrastre en aguas del litoral de Málaga . Financiación: Secretaría General de Pesca Marítima.

RAI-AP-1/2005, Pesca experimental RAI-AP-1/2005 dirigida a la determinación de SELECTIVITY de artes de arrastre y copos de malla rómbica . Financiación: Secretaría General de Pesca Marítima.

RAI-AP-51/2004, Pesca experimental RAI-AP-51/2004 dirigida a la determinación de la SELECTIVITY de los artes de arrastre en aguas de la Isla de Alborán. Financiación: Secretaría General de Pesca Marítima

RAI-AP-34/2006, Pesca experimental RAI-AP-1/2005 dirigida a la exploración de nuevos caladeros y aplicación de técnicas más selectivas en la modalidad de arrastre. Financiación: Secretaría General de Pesca Marítima

RAI-AP-45/2007, Pesca experimental RAI-AP-45/2007 dirigida a la determinación de la SELECTIVITY de los artes de arrastre en la zona sur del Mar de Alborán . Financiación: Secretaría General de Pesca Marítima