

스페인 수산물 시장동향



목 차

I. 일반 개황	5
1. 어업국가 스페인	6
II. 시장 개황	19
1. 한국과의 수산물 교역동향	20
2. 시장 개황	27
3. 스페인 갈리시아 자치주, 한국수산물 수출입동향	34
4. 생산 동향	40
5. 스페인 양식 산업 현황	60
III. 생산 동향	71
1. 수산물 생산량	72
IV. 소비 동향	75
1. 멸치	76
2. 대구류	77
3. 꽁치	78
4. 가다랭이	79
5. 전갱이	80
6. 작은 대구	80
7. 대구	81
8. 어치	82
9. 황새치	84
10. 아구	84
11. 스페인의 주요 양식어종	85
12. 스페인 가구 수산물 소비경향	88
13. 스페인 가구 수산물 소비패턴	102

V. 유통 동향	103
1. 스페인 어류제품의 유통구조	104
2. 송어의 상품화 과정	109
3. 신선 양식어류 유통	111
4. 꽁치 유통 구조, 비용	111
5. 신선 어류의 전통적 유통과정	113
6. 신선 어류 B2B 시장 시스템	114
7. 스페인 식품유통업 주요 회사 판매량	117
8. 가격 동향	117
9. 어류 라벨링	118
VI. 스페인 수출입 동향	125
1. 수출입 개요	126
2. 스페인 수출입 동향	127
3. 스페인 수출입 수치	128
4. 관세	129
5. 통상부 및 유럽공동체 관세표에 따른 수산물 수출입내역	131
6. 한국산 주요 품목 수입동향	133
7. 수출입 통계자료 검색 사이트	144
8. 한국산 수입 동향	145
VII. 원양어업 현황, 주요 품목별 어획시기 및 어획규제 제도	167
1. 스페인 원양어업선 활동지역	168
VIII. 스페인 수산물 통관제도	171
1. 어류제품관련 일반규정	172
2. 국경지대 검역	173
3. 수입승인을 위한 공식단계	175
기 타	201
1. 유럽수출정보통계 사이트	202
2. 스페인 품종별 수출입업체 리스트	203
3. 수산물 유통업체 및 바이어리스트	207

I

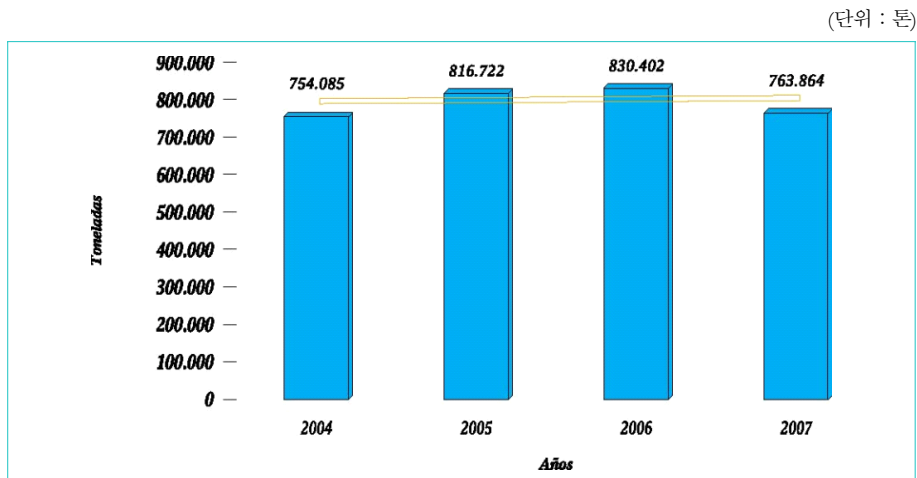
일반 개황



I. 일반 개황

1. 어업국가 스페인

- 스페인은 어업규모 세계 16위이며 유럽공동체 내에서는 가장 강력한 어업능력을 보유한 국가. 2007년 스페인 통계청에 따르면, 2004년 스페인 국민총생산(PIB)의 0.19%를 어업이 차지함. 관련계통의 간접세까지 포함하면 1%에 달함. 어업에 종사하는 노동인구는 전체 노동인구 17,818,700명 중 0.4%인 74,262명
- 2006년 5월 31일 통계에 따르면 스페인 어선보유는 13,470척이며 그 중 95%이상이 스페인인 200마일 영토 내에서 조업하고 그 외 526개 어선은 원양조업에 종사. 조업량(2005년 기준)은 4천8백4십만 유로
- Eurostat¹⁾의 자료에 따르면, 2006년 기준 스페인 어업생산량은 71만 천 톤에 이르고 있으며 스페인 수산부 통계는 2007년 기준 어획량 76만 3천864톤
- 대구, 갑각류 및 연체동물류는 생산량 감소하였으나 넙치류, 참치와 두족류는 생산량 증가. 특히, 다랑어종류는 가공 산업의 주요어류로 자리 잡고 있으며 2005년 스페인농수산부에 자료에 따르면, 등푸른 어류가 전체 포획량의 57%로 가장 많이 차지하며 그 중 참치가 35%, 대구가 5.7%, 넙치류가 4.1%



1) <http://epp.eurostat.ec.europa.eu>

1) 수산물 어획 동향²⁾

(단위 : kg)

코드	FAO ISSCAAP 분류 명칭	2004년	2005년	2006년	2007년
13	Peces de agua dulce diversos(민물어류)	1	2		105
21	Esturiones, sollos(스쿠알렌상어)				0
22	Anguilas(유럽장어)	56,640	55,228	86,196	49,826
23	Salmones, truchas, eperlanos (연어, 송어, 북방 은어속 어류)	38,573	8,804	126,771	26,670
24	Sábalos(송어)	19,960	39,503	53,114	175,114
31	Platijas, halibuts, lenguados(넙치과)	24,889,659	31,427,730	25,383,970	19,284,792
32	Bacalaos, merluzas, eglefinos(대구류)	131,668,341	130,988,437	126,509,340	113,421,889
33	Peces costeros diversos(해안 어류)	45,703,211	38,868,708	45,206,034	44,504,087
34	Peces demersales diversos(다양한 심해어류)	44,693,733	45,458,694	42,380,526	55,876,199
35	Arenques, sardinas, anchoas(청어, 꽁치, 멸치)	95,209,179	79,641,581	83,859,987	73,849,785
36	Atunes, bonitos, aguijas(참치)	251,101,589	250,533,696	140,789,392	240,638,118
37	Peces pelágicos diversos(고등어과)	39,761,877	61,887,186	104,595,444	87,453,994
38	Tiburones, rayas, quimeras (상어, 홍어, 은상어속 어류)	54,633,099	37,380,431	37,732,865	49,669,863
39	Peces marinos no identificados (구분되지 않은 바다어류)	4,930,935	21,054,023	35,131,667	39,216,999
41	Crustáceos de agua dulce(민물 갑각류)				
42	Cangrejos, centollas(게류)	1,562,337	2,051,387	2,035,330	1,906,331
43	Bogavantes, langostas(바다가재, 왕새우)	1,625,483	1,707,662	1,831,952	1,275,034
44	Cangrejos reales, galateidos(게류)	19,771	11,711	10,688	8,973
45	Gambas, camarones(새우류)	10,373,640	8,391,083	10,629,784	11,844,190
47	Crustáceos marinos diversos (다양한 바다 갑각류)	1,369,532	1,457,509	1,506,918	1,813,162
52	Orejas de mar(전복), bigaros, estrombos	421,809	392,748	375,611	354,479
53	Ostras(굴)	11,379	24,943	38,319	8,155
54	Mejillones(홍합)	18,932	30,138	9,437	37,586
55	Vieiras(조가비살)	253,996	227,764	389,879	625,519
56	Almejas, berberechos, arcas(모시조개, 꼬막류)	7,605,156	10,021,942	7,892,240	9,560,946
57	Calamares, jibias, pulpos(오징어)	31,253,514	35,175,961	43,306,948	43,090,074
58	Moluscos marinos diversos (다양한 바다 연체동물류)	57,483	57,551	50,532	120,239
74	Ascidias y otros tunicados (멍게 및 그 외 기타)	10	7	39	333
76	Erizos de mar y otros equinodermos (성게 및 그 외 극피 동물류)	532,741	448,653	475,879	533,103
77	Invertebrados acuáticos diversos (다양한 해양무척추 동물류)	13,596	14,369	2,583	6,490
82	Corales(산호)	880			
92	Algas rojas(김)	395,966	332,130	439,058	47,150
94	Diversas plantas acuáticas (미역 및 해조류)	129,142	109,794	45,718	61,747
합계		748,352,163	757,799,375	710,896,221	795,460,953

2) http://www.mapa.es/estadistica/pags/pesquera/maritima/capturas/1996-2007_00_base_de_datos_de_capturas.xls

2) FAO 구획별 스페인어선 어획량 2003~2007(생물)³⁾

형태	FAO ISSCAAP 분류 명칭	2003년		2004년	
		물량 (톤)	금액 (천유로 €)	물량 (톤)	금액 (천유로 €)
생물 (식용)	22 Anguilas(유럽장어)	39	386	57	697
	23 Salmones, truchas, eperlans (연어, 송어, 북구 은어류)	47	118	9	24
	24 Sábalo(송어)	231	823	20	46
	25 Peces diádromos diversos(회귀 어류)				
	31 Platijas, halibuts, lenguados(넙치과)	19,872	100,464	12,350	54,907
	32 Bacalao, merluzas, eglefinos(대구류)	100,090	228,323	73,020	181,976
	33 Peces costeros diversos (다양한 해안어류)	12,414	58,125	13,952	63,086
	34 Peces demersales diversos (다양한 심해어류)	21,943	87,361	16,647	64,150
	35 Arenques, sardinas, anchoas (청어, 꽁치, 멸치)	78,191	103,612	88,283	117,294
	36 Atunes, bonitos, agujas(참치)	85,172	288,756	103,997	351,489
	37 Peces pelágicos diversos(고등어과)	80,120	71,639	82,371	69,076
	38 Tiburones, rayas, quimeras (상어, 홍어, 은상어속 어류)	31,133	53,788	23,626	28,677
	39 Peces marinos no identificados (구분되지 않은 바다어류)	18,098	39,721	3,818	10,847
	총 어류	447,350	1,033,115	418,150	942,270
	42 Cangrejos, centollas(게류)	1,418	4,362	1,553	6,508
	43 Bogavantes, langostas (바다가재, 왕새우)	1,905	36,233	1,621	33,096
	44 Cangrejos reales, galateidos(게류)	38	48	20	36
	45 Gambas, camarones(새우류)	4,675	71,666	2,818	66,168
	47 Crustáceos marinos diversos (다양한 바다 갑각류)	1,262	7,440	1,357	10,955
	총 갑각류	9,298	119,750	7,369	116,763
	52 Orejas de mar(전복), bígaros, estrombos	502	3,014	422	2,698
	53 Ostras(굴)	10	5	11	46
	54 Mejillones(홍합)	16	27	19	18
	55 Vieiras(조가비 살)	196	355	253	1,095
	56 Almejas, berberechos, arcas (모시조개, 꼬막류)	5,098	17,997	7,604	28,421
	57 Calamares, jibias, pulpos(오징어)	19,338	75,047	23,662	80,746
	58 Moluscos marinos diversos (다양한 바다 연체동물류)	46	488	57	188
	총 연체동물류	25,207	96,933	32,028	113,212
	기 타	44	246		
	총 계	481,898	1,250,044	457,547	1,172,245

출처 : Subdirección General de Estadísticas Agroalimentarias del MAPA(스페인농수산부 통계부국)

CEIUAPA : Clasificación Estadística Internacional Uniforme de los Animales y Plantas Acuáticas

3) http://www.mapa.es/estadistica/pags/pesquera/maritima/capturas/2003-2005_02_fresco_ch_ceiupa.xls

형태	FAO ISSCAAP 분류 명칭	2005년		2006년		2007년	
		물량 (톤)	금액 (천유로)	물량 (톤)	금액 (천유로)	물량(톤)	금액 (천유로)
생물 (식용)	13 Peces de agua dulce diversos(민물어류)					0	1
	21 Esturiones, sollos (스쿠알렌상어)					0	3
	22 Anguilas(유럽장어)	55	1,140	86	942	50	821
	23 Salmones, truchas, eperlanos (연어, 송어, 북구은어류)	8	58	13	79	27	115
	24 Sábalo(송어)	40	118	44	123	175	370
	25 Peces diádromos diversos (다양한 회귀어류)						
	31 Platijas, halibuts, lenguados(넙치)	9,116	44,782	8,519	40,735	9,240	40,336
	32 Bacalaos, merluzas, eglefinos (대구류)	86,983	179,057	87,887	169,422	68,577	124,161
	33 Peces costeros diversos (다양한 근해어류)	13,703	64,039	18,855	82,160	34,541	153,026
	34 Peces demersales diversos (다양한 심해어류)	14,847	56,164	18,171	68,958	55,260	56,336
	35 Arenques, sardinas, anchoas (청어, 꽁치, 앤초비)	79,421	85,693	82,469	84,328	73,847	78,702
	36 Atunes, bonitos, agujas(참치)	144,196	257,455	51,594	142,868	41,520	164,615
	37 Peces pelágicos diversos (고등어과)	104,666	71,278	134,521	95,806	87,099	32,357
	38 Tiburones, rayas, quimeras (상어, 홍어, 은상어속 어류)	22,838	28,544	12,490	20,082	25,389	38,755
	39 Peces marinos no identificados (구분되지 않은 바다어류)	20,324	66,958	33,936	142,811	36,895	98,022
	총 어류	496,197	855,286	448,587	848,313	432,620	787,619
	42 Cangrejos, centollas(게류)	1,783	9,785	1,831	7,729	1,761	7,642
	43 Bogavantes, langostas (바다가재, 왕새우)	1,567	31,524	1,543	33,281	1,147	26,987
	44 Cangrejos reales, galateidos(게류)	12	21	11	24	9	28
	45 Gambas, camarones (새우류)	2,633	70,789	3,178	73,608	4,153	91,183
	47 Crustáceos marinos diversos (다양한 바다 갑각류)	1,448	15,040	1,494	15,551	1,809	21,412
	총 갑각류	7,443	127,157	8,057	130,192	8,879	147,252
	52 Orejas de mar(전복), bígaros, estrombos	393	2,759	376	2,738	354	2,533
	53 Ostras(굴)	25	67	38	166	8	32
	54 Mejillones(홍합)	30	45	9	9	38	38
	55 Vieiras(조가비살)	228	1,031	390	1,189	626	1,525
	56 Almejas, berberechos, arcas (모시조개, 꼬막류)	10,019	40,696	7,892	39,269	9,561	42,978
	57 Calamares, jibias, pulpos (오징어)	22,816	78,889	23,676	76,859	22,398	87,886
	58 Moluscos marinos diversos (다양한 바다 연체동물류)	58	171	50	316	120	576
	총 연체동물류	33,569	123,658	32,431	120,546	33,104	135,570
	기타						

3) FAO 구획별 스페인어선 어획량 2003-2007(냉동) 4)

형태	FAO 그룹 군	2003		2004		2005	
		물량 (톤)	금액 (천유로)	물량 (톤)	금액 (천유로)	물량 (톤)	금액 (천유로)
냉동 및 그 외 (식용)	23 Salmones, truchas, eperlans (연어, 송어, 북구 은어속 어류)			29	28		2
	31 Platijas, halibuts, lenguados (넙치과)	19,273	40,254	12,543	32,667	22,311	56,898
	32 Bacalaos, merluzas, eglefinos (대구류)	59,743	32,917	58,648	56,656	43,995	67,330
	33 Peces costeros diversos (다양한 근해어류)	1,862	1,874	789	4,287	2,354	6,395
	34 Peces demersales diversos (다양한 회귀어류)	19,949	27,844	23,277	20,195	9,754	37,895
	35 Arenques, sardinas, anchoas (청어, 꽁치, 멸치)	11	17			27	18
	36 Atunes, bonitos, agujas (참치류)	214,465	231,941	147,108	371,092	106,321	161,854
	37 Peces pelágicos diversos (다양한 심해어류)	86	228	27	21	1,057	1,295
	38 Tiburones, rayas, quimeras (상어, 홍어, 은상어속 어류)	20,993	19,345	31,001	34,306	14,528	16,577
	39 Peces marinos no identificados (구분되지 않은 바다 어류)	1,988	5,008	1,110	2,762	728	2,675
	총 어류	338,370	359,427	274,532	522,013	201,075	350,940
	42 Cangrejos, centollas(게류)	486	2,886	12	44	267	2,662
	43 Bogavantes, langostas (바다가재, 왕새우)	58	679	3	70	142	1,828
	45 Gambas, camarones(새우류)	9,561	66,249	7,555	61,183	5,759	74,705
	47 Crustáceos marinos diversos (다양한 바다 갑각류)	5	65	12	358	9	268
	총 갑각류	10,110	69,879	7,582	61,654	6,177	79,464
	55 Vieiras(조가비살)			1	2		
	56 Almejas, berberechos, arcas (모시조개, 꼬막류)					1	1
	57 Calamares, jibias, pulpos (오징어류)	14,832	45,840	7,590	20,269	12,362	40,451
	총 연체동물류	14,832	45,840	7,591	20,271	12,363	40,452
	기타						
총계		363,312	475,145	289,676	603,911	219,615	470,854

4) http://www.mapa.es/estadistica/pags/pesquera/maritima/capturas/2003-2005_02_fresco_ch_ceiupa.xls

형태	FAO 그룹 군	2006년		2007년	
		물량 (톤)	금액 (천유로)	물량 (톤)	금액 (천유로)
냉동 및 그 외 (식용)	23 Salmones, truchas, eperlans (연어, 송어, 북구은어류)	113	520	0	0
	24 Clupeiformes(경골어류)	9	4		
	31 Platijas, halibuts, lenguados (납치과)	16,865	47,182	10,044	29,820
	32 Bacalaos, merluzas, eglefinos (대구류)	38,622	51,155	44,845	66,888
	33 Peces costeros diversos (다양한 근해어류)	2,015	4,425	9,963	22,529
	34 Peces demersales diversos (다양한 심해어류)	8,786	21,868	616	721
	35 Arenques, sardinas, anchoas (청어, 꽁치, 앤조비)	913	750	3	57
	36 Atunes, bonitos, agujas (참치류)	89,195	148,365	199,118	293,018
	37 Peces pelágicos diversos (고등어과)	10,312	16,528	355	451
	38 Tiburones, rayas, quimeras (상어, 홍어, 은상어속 어류)	25,242	31,716	24,281	30,563
	39 Peces marinos no identificados (구분되지 않은 바다 어류)	1,196	4,050	2,322	5,129
	총 어류	193,268	326,563	291,547	449,176
	42 Cangrejos, centollas(게류)	204	1,759	145	1,304
	43 Bogavantes, langostas (바다가재, 왕새우)	289	3,853	128	2,587
	45 Gambas, camarones(새우류)	7,452	78,606	7,692	63,941
	47 Crustáceos marinos diversos (다양한 바다 갑각류)	13	406	4	129
	총 갑각류	7,958	84,624	7,969	67,962
	52 Orejas de mar(전복), bígamos, estrombos			0	1
	53 Ostras(굴)			0	0
	55 Viegiras(조가비살)				
	56 Almejas, berberechos, arcas (모시조개, 꼬막류)				
	57 Calamares, jibias, pulpos (오징어류)	19,631	48,214	20,692	49,716
	58 Moluscos marinos diversos (다양한 바다 연체동물류)	1	5		
	총 연체동물류	19,632	48,219	20,693	49,717
	기타				
	총 계	220,858	459,406	320,208	566,855

출처 : 스페인수산물경부 통계부국

CEIUAPA : Clasificación Estadística Internacional Uniforme de los Animales y Plantas Acuáticas

바다동식물국제통계구분코드.

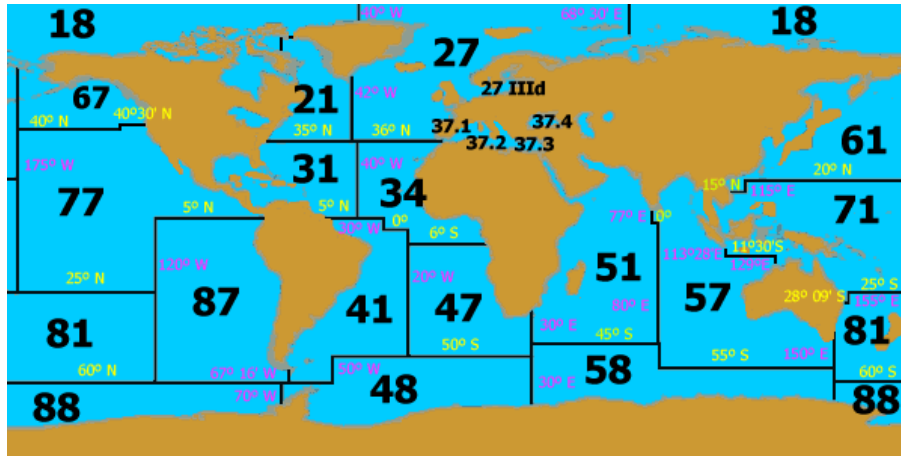
4) 지역별 전체 어획량 2007

FAO ISSCAAP 분류 명칭		FAO 어획 지역															총금액 (기준 : 천유로)
		21 북서쪽 대서양 Atl. NW	27 북동쪽 대서양 Atl. NE	31 서쪽 중앙 대서양 Atl. CW	34 동쪽 중앙 대서양 Atl. CE	37 지중해 Med.	41 남서쪽 대서양 Atl. SW	47 남동쪽 대서양 Atl. SE	48 남극 대서 Atl. Ant	51 서쪽 인도양 Ind. W	57 동쪽 인도양 Ind. E	58 남극 인도양 Ind. Ant.	77 동쪽 중앙 태평양 Pac. CE	81 남서쪽 태평양 Pac. SW	87 남동쪽 태평양 Pac. SE	88 중앙 남극 Atl. C	
13	Peces de agua dulce diversos (다양한 민물어류)		1														1
21	Esturiones, sollos (스쿠알렌상어)		3														3
22	Anguilas (유럽장어)		658			163											821
23	Salmones, truchas, eperlanos (연어, 송어, 북구 은어류)		71		34	10											116
24	Sábalos(송어)		340			30											370
31	Platijas, halibuts, lenguados(넙치과)	8,663	45,020		8,524	7,948											70,155
32	Bacalao, merluzas, eglefinos(대구류)	1,685	79,362		20,859	40,688	45,886	2,569									191,049
33	Peces costeros diversos (다양한 근해어류)	2,841	89,052	3	10,948	62,072	8,605	862	497	73		425		6	92	78	175,554
34	Peces demersales diversos (다양한 심해어류)		33,406		4,332	19,315	4										57,058
35	Arenques, sardinas, anchoas (청어, 꽁치, 멸치)		27,086		3,313	48,360											78,759
36	Atunes, bonitos, aguias(참치과)	7,738	71,996	11,045	100,304	34,243	23,152	18,931		83,682	1,991		1,419	15,877	87,256		457,633
37	Peces pelágicos diversos(고등어과)	8	23,843	6	1,144	7,544	26	31		196	10				1		32,808
38	Tiburones, rayas, quimeras (상어, 홍어, 은상어속 어류)	7,892	14,817	2,914	10,689	2,104	4,781	5,268		13,451	396		53	5,192	1,760		69,317
39	Peces marinos no identificados (구분되지 않은 바다어류)	277	77,678	13	2,384	18,073	3,339	460		162	4		34	448	279		103,151
총 어획량		29,104	463,333	13,981	162,532	240,549	85,792	28,121	497	97,565	2,401	425	1,506	21,523	89,387	78	1,236,795
42	Cangrejos, centollas(게류)		5,463		1,437	1,710		326		11							8,947
43	Bogavantes, langostas (바다가재, 왕새우)		10,672		50	18,837		16									29,574
44	Cangrejos reales, galateidos (게류)		2			25											28
45	Gambas, camarones(새우류)	1,809	10,567		67,315	59,325	18	16,090									155,124
47	Crustáceos marinos diversos (다양한 바다 갑각류)		17,112		139	4,290											21,541
갑각류 어획량		1,809	43,817		68,941	84,186	18	16,431		11							215,214
52	Orejas de mar(전복), bigaros, estrombos		140		24	2,370											2,534
53	Ostras(굴)		32			0											32
54	Mejillones(홍합)		38			0											38
55	Vieiras(조가비살)		1,520			5											1,525
56	Almejas, berberechos, arcas (모시조개, 꼬막류)		40,777		0	2,201											42,978
57	Calamares, jibias, pulpos (오징어과)		48,194		30,571	35,182	23,331	324									137,602
58	Moluscos marinos diversos (다양한 바다연체동물류)		576			0											576
어패류 어획량			91,277		30,595	39,759	23,331	324									185,287
74	Ascidias y otros tunicados (멍게 및 그외 기타)		1			0											1
76	Erizos de mar y otros equinodermos (성게 및 기타 극피동물류)		1,342			252											1,594
77	Invertebrados acuáticos diversos (다양한 해양 무척추 동물류)		9		19	3											31
92	Algas rojas(갈)		11														11
94	Diversas plantas acuáticas (미역및 해조류)		44			1											45
그 외 기타			1,407		19	256											1,682
총 계		30,914	599,834	13,981	262,087	364,750	109,142	44,876	497	97,576	2,401	425	1,506	21,523	89,387	78	1,638,978

출처 : 스페인수산물환경부 통계부국

CEIUAPA : 바다동식물국제통계구분코드

○ FAO 어획 지역별 원양어업구분



- Zone FAO n. 21 Atlántico Noroeste/Nor-Occidental 북동쪽 대서양
- Zone FAO n. 27 Atlántico Noreste/Nor-Oriental 북동쪽 대서양
- Zone FAO n. 27. IIIId Mar Báltico 발틱해
- Zone FAO n. 31 Atlántico Centro-Oeste/Centro-Occidental 중앙 대서양
- Zone FAO n. 34 Atlántico Centro-Este/Centro-Oriental 동쪽/중앙 대서양
- Zone FAO n. 41 Atlántico Suroeste/Sudoccidental 남동쪽 대서양
- Zone FAO n. 47 Atlántico Sureste/Sudoriental 남동쪽 대서양
- Zone FAO n. 37.1, 37.2 e 37.3 Mar Mediterraneo 지중해
- Zone FAO n. 37.4 Mar Negro 흑해
- Zone FAO n. 51 e 57 Oceano Indico 인도양
- Zone FAO n. 61, 67 71, 77, 81 y 87 Oceano Pacífico 태평양
- Zone FAO n. 48, 58 y 88 Antártico 남극양

5) 스페인어선 배치 현황

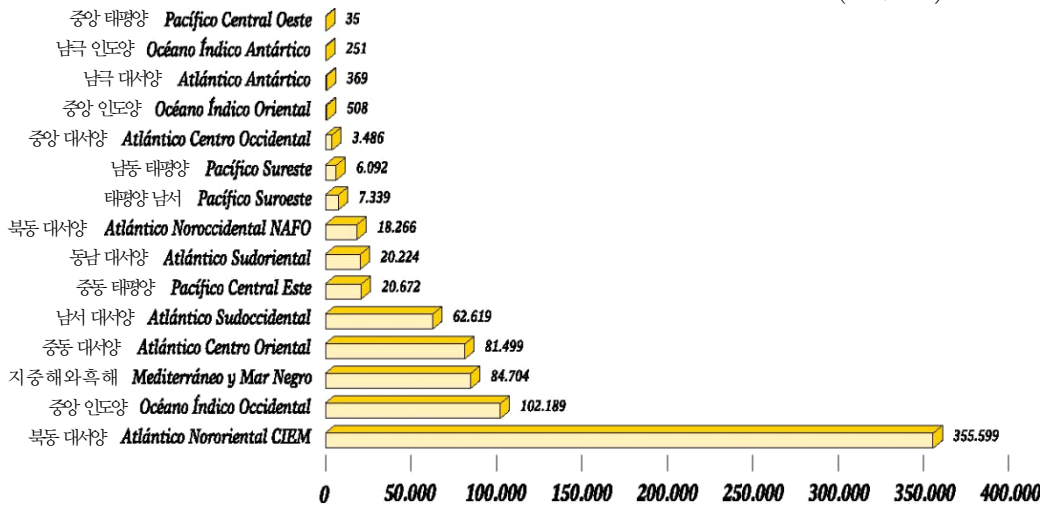
- 스페인선박은 국내조업에 12,494척을 보유하고 있으며 아래 해안선에 분포
 - 카나리아군도 1,042 척
 - 칸타브리아, 북동쪽해안 6,694 척
 - 카디즈 만 853 척
 - 지중해 3,799 척
 - 국내어미그물망 106 척

6) 참치, 황새치 수입

- 유럽공동체규정(Reglamento(CE)) 1984/2003 조항에 따르면, 유럽공동체 참치, 황새치의 통제 시스템에 대해 언급하고 있음. 또한 제 3국에서 생산된 참치, 황새치의 수입 통제를 실시하고 있음

〈지역별 어획량(2007년도)〉

(단위 : 톤)



7) 군인경찰(GUARDIA CIVIL)경비선 배치 현황

- 1997년 스페인내무부와 수산부는 해안선 조업활동의 통제, 검역 및 감시활동을 실시함
- 스페인국방부와 스페인수산부는 1988년부터 공동합의에 따라 어업감시총계획(Plan General de Vigilancia de Pesca(PGVP))을 통해 해안선 조업활동의 검역 및 감시를 실시함. 4대의 감시선("Arnomeni", "Alborán", "Chilreu" y "Tarifa")을 통해 라스팔마(Las Palmas)해군기지, 카르타헤나(Cartagena)기지와 Ferrol기지에서 순찰

[http : //www.armada.mde.es](http://www.armada.mde.es)

- 대서양 붉은 참치 보존을 위한 국제위원회(ICCAT)는 06-05대서양의 참치의 회복을 위한 여러 가지 대안들에 합의. 유럽공동체규정(Reglamento(CE))조항 520/2007에 의해 법적효과를 발생하게 되며 계절 따라 이동하는 어류의 기술적 보존대책에 대해 논의. 유

림공동체 규정(Reglamento(CE)) 규정 1559/2007에 의하면 대서양 북은 참치회복 장기계획은 지중해와 동쪽 대서양의 북은 참치회복플랜을 포함하고 있음



- 2007년 한 해 동안 어류최소크기, 하역, 등 어류 관련하여 더욱 엄격한 규정으로 어획규제 및 검역을 실시하였음

〈경비선 배치 현황〉



8) 유럽 양식어류 생산량

(단위 : 천톤)

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
EU(25국)	970	1,078	1,159	1,212	1,238	1,364	1,415	1,388	1,375	1,265	1,333	1,322	1,262	
Bélgica 벨기에	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	
Bulgaria 불가리아	8	6	5	5	5	4	8	4	3	2	4	2	3	3
Rep. Checa 체코슬로바키아	20	19	19	18	18	17	19	19	20	19	20	19	20	20
Dinamarca 덴마크	40	43	45	42	40	42	43	44	42	32	38	43	39	28
Alemania 독일	70	49	64	83	65	73	80	66	53	50	74	57	45	38
Estonia 에스토니아	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Irlanda 아일랜드	30	29	27	35	37	42	44	51	61	63	63	58	60	53
Grecia 그리스	33	33	33	40	49	60	84	95	98	88	101	97	106	113
España 스페인	126	178	224	232	239	315	321	312	313	259	273	299	222	295
Francia 프랑스	277	281	281	286	287	268	265	267	252	252	240	261	258	
Italia 이탈리아	166	176	215	189	196	209	210	217	218	184	192	118	181	174
Chipre 사이프러스	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	4
Letonia 라트비아	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
Lituania 리투아니아	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2
Hungría 헝가리	9	10	9	8	9	10	12	13	13	12	12	13	14	15
Malta 말타	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	7
Holanda 네덜란드	71	109	84	100	98	120	109	75	57	54	67	76	68	41
Austria 오스트리아	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3
Polonia 폴란드	19	25	25	28	29	30	34	36	35	33	35	35	37	36
Portugal 포르투갈	6	7	5	5	7	8	6	8	8	8	8	7	6	7
Rumania 루마니아	21	20	20	14	11	10	9	10	11	9	9	8	7	9
Eslovenia 슬로베니아	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1
Eslovaquia 슬로바키아	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Finlandia 핀란드	18	17	17	18	16	16	15	15	16	15	13	13	14	13
Suecia 스웨덴	6	7	8	8	7	5	6	5	7	6	6	6	6	8
Reino Unido 영국	69	86	94	110	130	137	155	152	171	179	182	207	173	172
Croacia 크로아티아			4	3	4	6	6	7	10	8	8	13	14	
Macedonia 마케도니아			1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	
Turquía 터키	12	16	22	33	45	57	63	79	67	61	80	94	119	
Islandia 아이슬란드	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	6	9	8	
Noruega 노르웨이	164	218	278	322	368	411	476	491	511	551	584	637	657	709
Suiza 스위스	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Estados Unidos 미국	417	391	413	393	438	445	479	456	479	497	544	607	472	
Japón 일본	1,359	1,420	1,390	1,349	1,340	1,290	1,315	1,292	1,311	1,385	1,302	1,261	1,254	
Canadá 캐나다	52	55	65	72	82	91	113	128	153	171	151	145	154	

출처 : EUROSTAT/FAO

9) 스페인 원양어업지역에 따른 어획량

(단위 : 톤)

어획지역(Zona pesquera)	어획량(Capturas)
Atlántico Noroccidental(NAFO) 북서쪽대서양	26,729.80
Atlántico Nororiental(CIEM) 북동쪽대서양	364,153.30
Atlántico Centro Occidental 중앙서쪽대서양	2,207.00
Atlántico Centro Oriental 중앙동쪽대서양	80,253.40
Mediterráneo y Mar Negro 지중해 및 흑해	77,638.70
Atlántico Sudoccidental 남서쪽 대서양	48,100.30
Atlántico Sudoriental 남동쪽 대서양	10,549.60
Atlántico Antártico 대서양-남극양	386.20
Océano Índico Occidental 서쪽인도양	175,964.60
Océano Índico Oriental 동쪽인도양	1,251.70
Océano Índico Antártico 인도양-남극양	435.50
Pacífico Noroeste 북동쪽태평양	406.70
Pacífico Central Este 중앙동쪽태평양	12,539.20
Pacífico Suroeste 남서쪽 태평양	1,961.70
Pacífico Sureste 남동쪽 태평양	14,144.70
총 계	816,722.40

출처 : 스페인농수산부(MAPA)의 데이터베이스.

주 : 2006년 5월 31일 기준

10) 스페인 수산물 해외 수출입 무역 동향(2003년, 2007년)

수산물 수입(Importación de productos pesqueros)						
제품(Producto)	2003		2007		증감 2003-2007	
	톤	천유로	톤	천유로	톤	천유로
Peces vivos(생물)	4,115	33,286	2,465	21,629	-40.10%	-35.02%
Pescado fresco(신선)	275,679	884,098	245,787	909,412	-10.84%	2.86%
Pescado congelado(냉동)	523,826	878,860	351,080	699,665	-32.98%	-20.39%
Moluscos y crustaceos (연체동물류 및 갑각류)	533,172	1,963,361	613,884	2,158,499	15.14%	9.94%
Los demás preparados de pescado (그외 어류)	87,370	310,879	247,398	856,262	183.16%	175.43%
Conservas de pescados(가공어류)	83,178	209,379	124,933	372,566	50.20%	77.94%
Conservas moluscos y crustaceos (가공 연체동물류 및 갑각류)	14,558	85,699	20,891	119,388	43.50%	39.31%
전 체	1,521,898	4,365,562	1,606,438	5,137,421	5.55%	17.68%

수산물 수출(Exportación de productos pesqueros)						
제품(Product)	2003		2007		증감 2003-2007	
	톤 (Tm)	천유로	톤 (Tm)	천유로	톤 (Tm)	천유로
Peces vivos(생물)	5,819	27,939	7,311	42,962	13.67%	25.08%
Pescado fresco(신선)	80,431	331,417	102,278	392,010	20.62%	18.22%
Pescado congelado(냉동)	44,947	516,847	421,706	573,619	-3.39%	3.67%
Moluscos y crustaceos (연체동물류 및 갑각류)	171,536	570,628	205,129	611,254	-0.60%	-2.13%
Los demás preparados de pescado (그 외 어류)	28,726	152,275	66,244	288,760	-8.57%	-1.13%
Conservas de pescados(가공어류)	94,042	336,690	108,979	407,550	-4.58%	-5.10%
Conservas moluscos y crustaceos (가공 연체동물류 및 갑각류)	21,471	67,859	27,611	79,530	5.87%	4.35%
전 체	843,972	2,003,655	939,258	2,395,685	0.15%	3.66%

출처 : 세관청(Dirección General de Aduanas)

Ⅱ

시장 개황



Ⅱ. 시장 개황

1. 한국과의 수산물 교역동향(2004~2009년 3월까지)

1) 2004년도 스페인 한국과의 수산물 교역동향

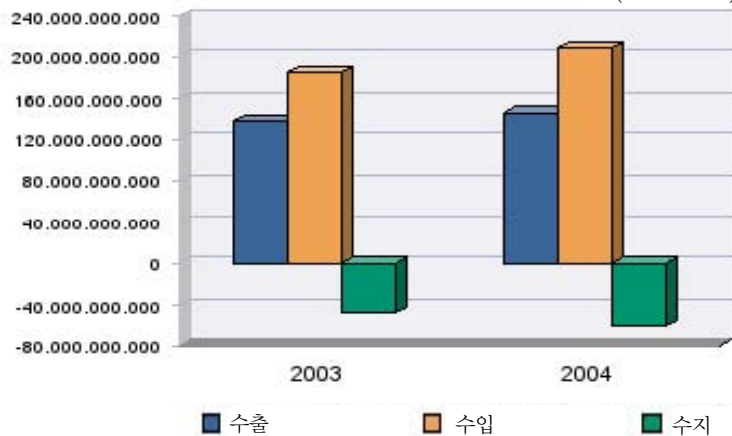
(단위 : 유로)

월	2004년			
	수출금액	수입금액	수지(수출-수입)	수지/수입(%)
1월 Jan	11,187,562,074.46	15,151,700,174.23	-3,964,138,099.77	73.84
2월 Feb	11,850,768,294.78	15,839,630,860.85	-3,988,862,566.07	74.82
3월 Mar	13,385,180,053.90	18,245,762,230.35	-4,860,582,176.45	73.36
4월 Apr	12,096,821,134.71	17,124,081,927.40	-5,027,260,792.69	70.64
5월 May	13,032,964,385.13	17,616,341,449.57	-4,583,377,064.44	73.98
6월 Jun	13,190,519,898.27	18,605,911,120.79	-5,415,391,222.52	70.89
7월 Jul	12,664,906,734.33	17,585,395,984.56	-4,920,489,250.23	72.02
8월 Aug	8,601,483,640.83	13,881,558,308.02	-5,280,074,667.19	61.96
9월 Sep	12,285,227,420.24	18,670,204,961.27	-6,384,977,541.03	65.80
10월 Oct	12,852,167,499.08	18,213,434,671.27	-5,361,267,172.19	70.56
11월 Nov	13,712,976,663.57	19,256,791,545.69	-5,543,814,882.12	71.21
12월 Dec	12,064,144,693.38	18,219,890,352.49	-6,155,745,659.11	66.21
합 계	146,924,722,492.68	208,410,703,586.49	-61,485,981,093.81	70.50

모든제품 : 106(어류 및 해산물), 10601(생물, 냉동어류, 연체동물 및 갑각류), 1060101(신선 어류), 1060102(냉동), 1060103(그 외), 1060104(조개류와 갑각류), 1060105(냉동연체, 갑각류), 1060106(그 외 연체, 갑각류), 10602(가공 및 저장 어류, 해산물)

〈대 한국 수산물 수출입 수지 2003-2004〉

(단위 : 유로)



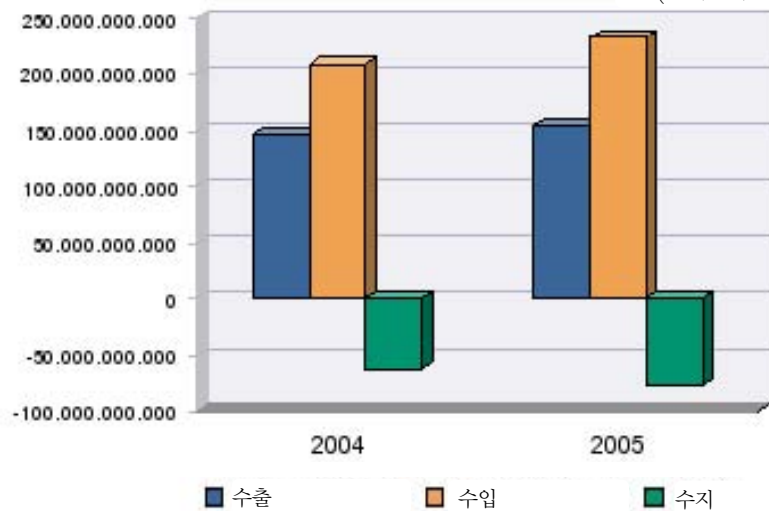
2) 2005년도 스페인 한국과의 수산물 교역동향

(단위 : 유로)

월	2005년			
	수출금액	수입금액	수지(수출-수입)	수지/수입(%)
1월	11,319,145,947.71	16,960,902,958.24	-5,641,757,010.53	66.74
2월	12,396,434,402.28	17,576,060,685.37	-5,179,626,283.09	70.53
3월	13,174,936,046.48	19,710,646,864.92	-6,535,710,818.44	66.84
4월	13,586,939,019.24	20,077,691,435.67	-6,490,752,416.43	67.67
5월	13,461,516,068.52	19,719,486,342.90	-6,257,970,274.38	68.27
6월	13,927,653,786.61	20,907,907,134.50	-6,980,253,347.89	66.61
7월	12,814,838,207.80	18,717,929,097.26	-5,903,090,889.46	68.46
8월	9,686,215,820.07	16,689,128,510.01	-7,002,912,689.94	58.04
9월	13,581,566,956.45	20,614,023,057.10	-7,032,456,100.65	65.89
10월	13,125,807,068.24	19,761,244,625.55	-6,635,437,557.31	66.42
11월	14,831,063,287.78	21,995,492,247.79	-7,164,428,960.01	67.43
12월	13,098,617,339.45	20,223,952,805.36	-7,125,335,465.91	64.77
합 계	155,004,733,950.63	232,954,465,764.67	-77,949,731,814.04	66.54

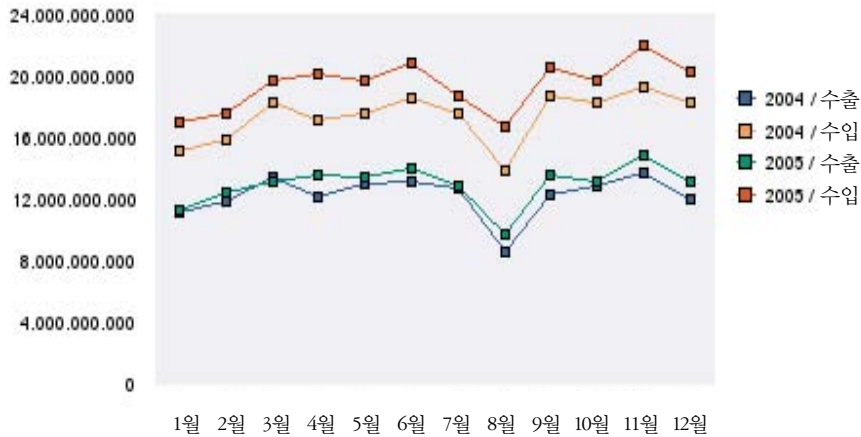
〈대 한국 수산물 수출입 수지 2004-2005〉

(단위 : 유로)



〈2004, 2005 월별 대 한국 수산물 수출입 추이〉

(단위 : 유로)

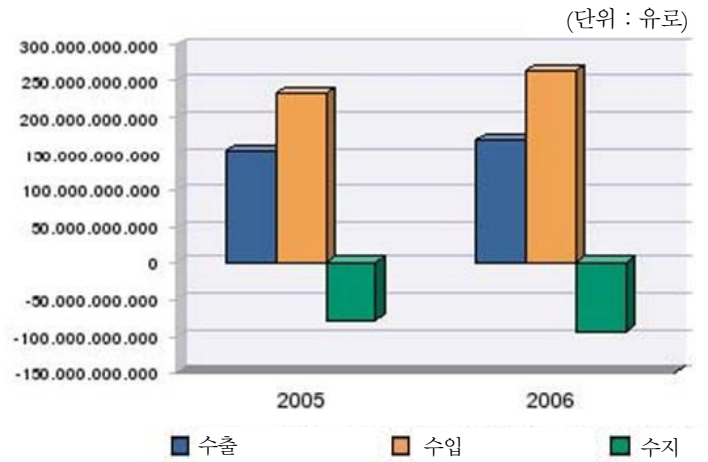


3) 2006년도 스페인 한국과의 수산물 교역동향

(단위 : 유로)

	2006년			
	수출금액	수입금액	수지(수출-수입)	수지/수입(%)
1월	13,453,499,248.67	20,037,542,075.25	-6,584,042,826.58	67.14
2월	13,692,329,854.45	20,670,109,895.88	-6,977,780,041.43	66.24
3월	15,744,792,704.32	23,798,886,486.07	-8,054,093,781.75	66.16
4월	13,202,328,798.46	20,346,217,919.73	-7,143,889,121.27	64.89
5월	15,625,526,326.05	23,664,811,754.42	-8,039,285,428.37	66.03
6월	15,364,284,464.38	23,364,697,636.45	-8,000,413,172.07	65.76
7월	13,589,463,244.85	20,855,115,250.84	-7,265,652,005.99	65.16
8월	11,057,163,689.93	18,777,252,411.33	-7,720,088,721.40	58.89
9월	14,233,964,327.92	22,112,114,290.50	-7,878,149,962.58	64.37
10월	15,197,855,803.57	23,753,052,607.97	-8,555,196,804.40	63.98
11월	15,628,020,484.28	23,894,886,850.77	-8,266,866,366.49	65.40
12월	13,649,397,958.32	21,412,502,312.17	-7,763,104,353.85	63.74
합 계	170,438,626,905.20	262,687,189,491.38	-92,248,562,586.18	64.88

〈2005, 2006 대 한국 수산물 수출입 수치〉

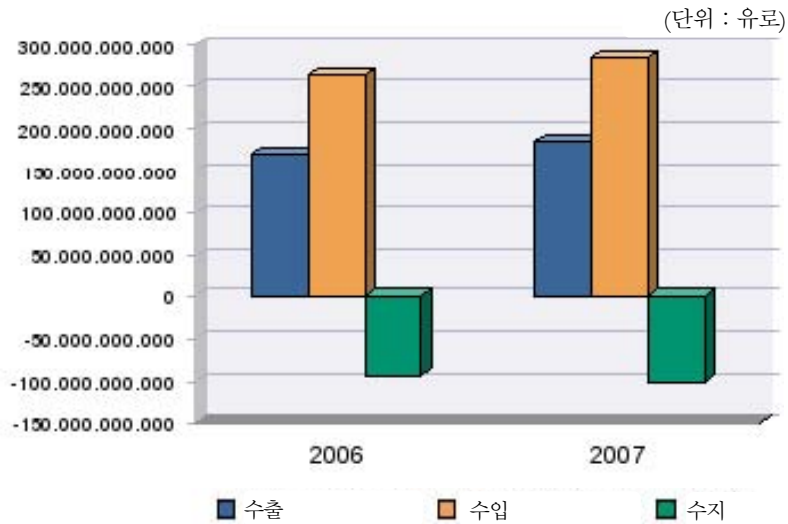


4) 2007년도 스페인 한국과의 수산물 교역동향

(단위 : 유로)

	2007년			
	수출금액	수입금액	수지(수출-수입)	수지/수입(%)
1월	14,401,696,304.36	22,331,483,058.71	-7,929,786,754.35	64.49
2월	15,216,836,780.08	22,498,037,931.45	-7,281,201,151.37	67.64
3월	17,375,309,701.76	25,079,002,722.61	-7,703,693,020.85	69.28
4월	14,251,285,347.49	22,246,474,399.87	-7,995,189,052.38	64.06
5월	16,668,101,720.45	24,740,697,320.53	-8,072,595,600.08	67.37
6월	16,377,157,538.00	25,132,939,295.65	-8,755,781,757.65	65.16
7월	16,061,199,850.55	24,758,272,971.70	-8,697,073,121.15	64.87
8월	12,026,754,852.61	19,909,120,079.93	-7,882,365,227.32	60.41
9월	14,848,419,740.71	23,760,175,824.44	-8,911,756,083.73	62.49
10월	17,303,545,563.76	26,536,299,805.54	-9,232,754,241.78	65.21
11월	16,948,970,837.97	25,197,521,945.56	-8,248,551,107.59	67.26
12월	13,543,939,280.10	22,848,288,063.83	-9,304,348,783.73	59.28
합 계	185,023,217,517.84	285,038,313,419.82	-100,015,095,901.98	64.91

〈2006, 2007 대 한국 수산물 수출입 수치〉



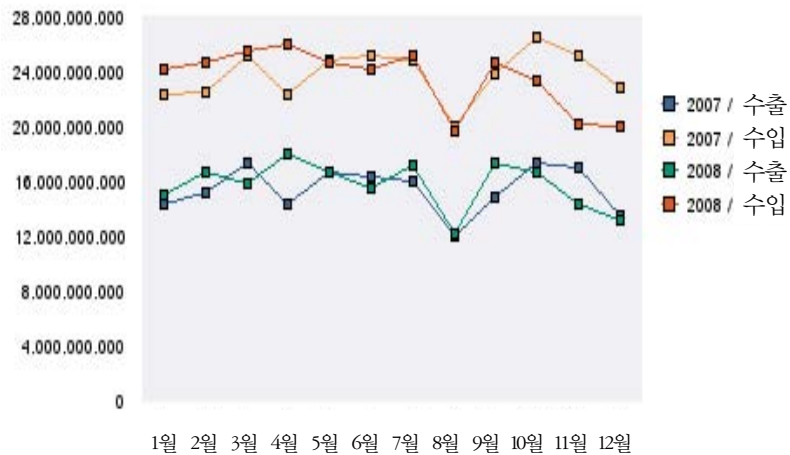
5) 2008년도 스페인 한국과의 수산물 교역동향

(단위 : 유로)

	2008년			
	수출금액	수입금액	수지(수출-수입)	수지/수입(%)
1월	14,928,260,944.22	24,080,339,539.12	-9,152,078,594.90	61.99
2월	16,621,408,421.13	24,695,429,693.28	-8,074,021,272.15	67.31
3월	15,881,583,587.18	25,484,072,886.31	-9,602,489,299.13	62.32
4월	17,963,810,975.41	26,011,794,599.16	-8,047,983,623.75	69.06
5월	16,621,279,822.70	24,584,737,857.83	-7,963,458,035.13	67.61
6월	15,464,022,719.41	24,126,423,117.04	-8,662,400,397.63	64.10
7월	17,188,940,559.79	25,200,935,968.23	-8,011,995,408.44	68.21
8월	12,121,831,836.20	19,718,937,958.14	-7,597,106,121.94	61.47
9월	17,290,431,117.28	24,723,191,434.70	-7,432,760,317.42	69.94
10월	16,671,547,350.55	23,316,798,300.44	-6,645,250,949.89	71.50
11월	14,288,990,897.04	20,236,632,849.95	-5,947,641,952.91	70.61
12월	13,142,279,893.16	20,071,989,096.41	-6,929,709,203.25	65.48
합 계	188,184,390,132.07001	282,251,283,300.60	-94,066,895,176.54	

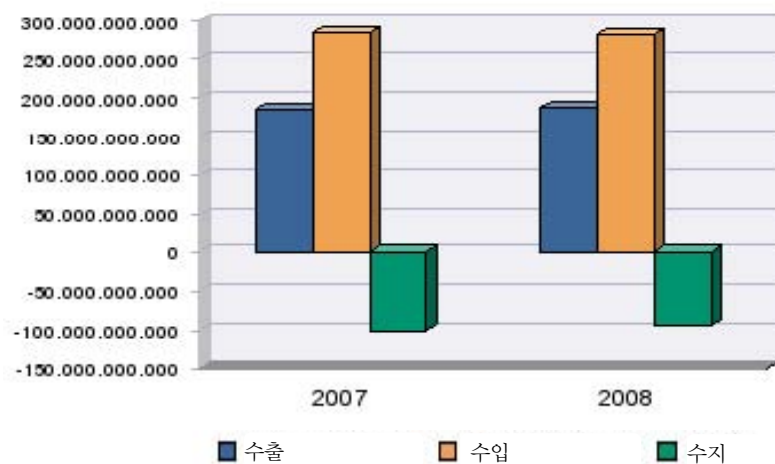
〈2007, 2008 월별 대 한국 수산물 수출입 추이〉

(단위 : 유로)



〈2007, 2008 대 한국 수산물 수출입 수지〉

(단위 : 유로)



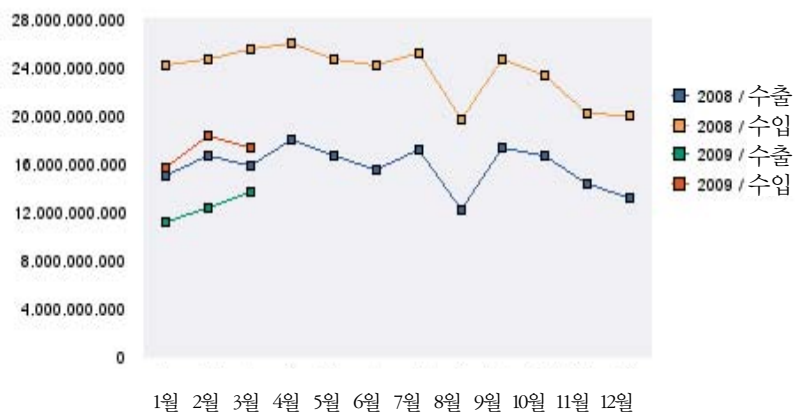
6) 2009년도 스페인 한국과의 수산물 교역동향

(단위 : 유로)

월	2009년			
	수출금액	수입금액	수지(수출-수입)	수지/수입(%)
1월	11,092,411,871.25	15,590,689,664.89	-4,498,277,793.64	71.15
2월	12,400,568,190.05	18,268,142,693.39	-5,867,574,503.34	67.88
3월	13,714,245,411.60	17,371,642,819.83	-3,657,397,408.23	78.95
4월				
5월				
6월				
7월				
8월				
9월				
10월				
11월				
12월				
합 계	37,207,225,472.90	51,230,475,178.11	-14,023,249,705.21	72.63

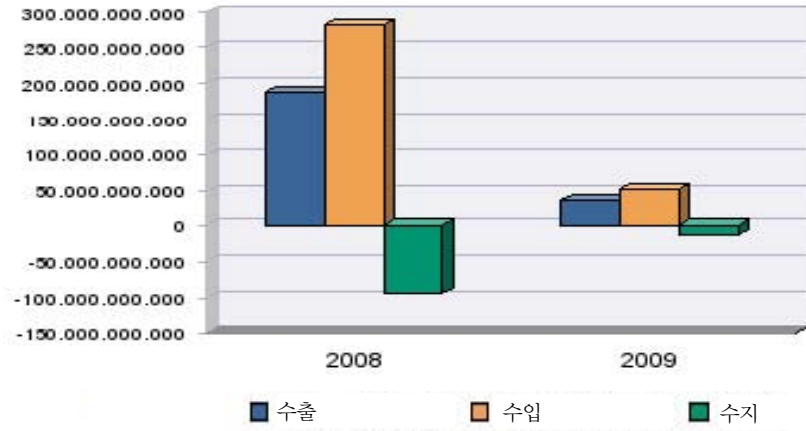
〈2008, 2009 월별 대한민국 수산물 수출입 추이〉

(단위 : 유로)



〈2008, 2009 대 한국 수산물 수출입 수치〉

(단위 : 유로)



2. 시장 개황

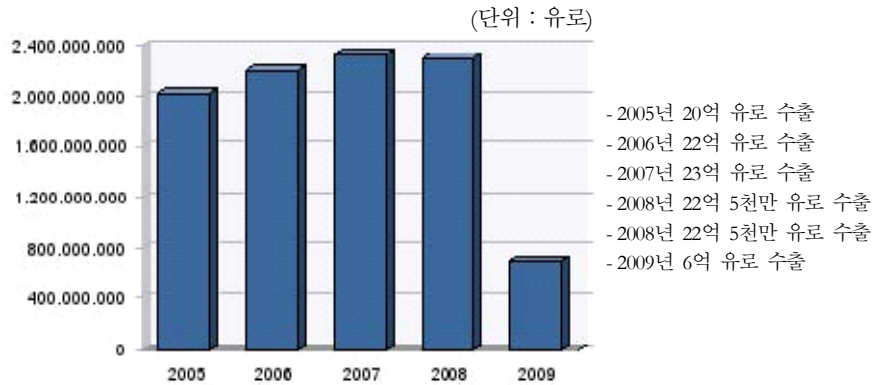
1) 스페인 수산물 신선 및 가공품 수출 동향 2005~2009

〈스페인 수산물(가공 포함) 수출 동향〉

(단위 : 유로)

ICEX	구 분	2005	2006	2007	2008	2009
10601	신선한 상태 및 냉동상태의 어류, 연체류 및 갑각류	1,515,291,453.00	1,647,766,496.98	1,756,710,318.32	1,693,409,082.48	519,102,723.84
10602	처리 및 가공된 어류 및 해산물	507,001,416.14	551,238,242.57	574,081,783.69	604,610,703.05	174,606,730.28
	총 계	2,022,292,869.14	2,199,004,739.55	2,330,792,102.01	2,298,019,785.53	693,709,454.12

2) 스페인 수산물(신선)+수산가공품 수출 추이



3) 주요 품목 스페인 수출입 동향 2003~2008

(단위 : 톤)

품목코드	2004		품목코드	2003	
	수출	수입		수출	수입
총계	10,523,254.10	11,009,545.90	총계	9,993,013.30	10,248,221.80
12122000 미역	7	4,020.90	12122000	3.9	2,769.20
03026400 고등어	1,810.80	504.70	03026400	922.9	595.5
030374 냉동고등어	2,203.20	1,606.50	030374	3,239.50	3,941.40
03037430 고등어	2,189.60	1,541.60	03037430	3,016.70	3,778.80
03037490 고등어	13.7	64.90	03037490	222.7	162.6
16042050 고등어	5,496.80	660.20	16042050	4,919.10	190.5
03074191 오징어	1,261.30	1,921.30	03074191	1,422.10	1,689.10
03074931 오징어	5,090.80	6,575.90	03074931	4,579.30	7,979.30
03074959 오징어	12,906.00	25,991.90	03074959	9,203.10	3,213.70
03074991 냉동오징어	196.1	411.7	03074991	636.1	38.2
030235 참치	76.5	314.6	030235	141.6	582.5
030345 냉동참치	155	54.8	030345	60.9	330.9
03052000 참치알			03052000		
03053090 참치	87.2		03053090	16	0.1
03054980 훈제참치	12.5	0.2	03054980	2.4	
03055980 말린참치포, 염장참치포	65.3	8.7			

품목코드	2004		품목코드	2003	
	수출	수입		수출	수입
03056980 염장참치	50.4	153.8			
16041411 훈제참치	84,734.00	1,372.50	16041411	87,926.30	824.6
16041416 가공용참치	5,203.00	61,322.10	16041416	5,797.80	65,995.50
16041418 가공용참치	63,158.60	18,450.90	16041418	49,546.10	21,763.60
16042070 가공용참치	49,398.80	4,489.70	16042070	58,797.10	2,751.90
030710 굴	834.8	5,939.30	030710	638.7	6,932.60
03071010 생굴	648.1	1,277.60	03071010	529	1,388.30
03071090 그 외	186.7	4,661.70	03071090	109.8	5,544.30
030221 넙치과	398.3	9.2	030221	316.7	25.4
03022110 넙치과	189.7	3.5	03022110	4.2	0.1
03022130 넙치과	68.9	5.6	03022130	168.3	25.2
03022190 넙치과	139.7		03022190	144.2	
030331 검은넙치	20,068.70	7,475.00	030331	19,599.80	5,875.90
03033110 넙치과	8,949.40	6,880.10	03033110	7,120.40	5,461.00
03033130 넙치과	11,115.10	594.9	03033130	12,445.70	384.6
03033190 넙치과	4.2		03033190	33.7	30.3
03055980 넙치과	65.3	8.7			
15041091 넙치과			15041091		
03019200 유럽장어	3,002.90	2,988.90	03019200	553.2	2,059.20
03026600 유럽장어	855.1	564.4	03026600	432.9	471.8
030376 냉동유럽장어	49.9		030376	4	60
03054950 유럽장어	0.8		03054950		13.7
16042005 맛살	4,561.20	4,754.90	16042005	4,348.00	5,849.40
210690 미역	10,101.20	9,609.70	210690	294.5	799.7
			03022990	7,867.80	11,152.20

품목코드	2006		품목코드	2005	
	수출	수입		수출	수입
총 계	14,619,997.60	15,643,561.80	총 계	12,162,714.90	13,757,202.50
12122000 미역	74.4	2,036.00	12122000	47.8	3,526.30
03026400 고등어	2,215.20	386.8	03026400	2,482.30	340.9
030374 냉동고등어	9,186.00	1,271.90	030374	5,515.80	1,692.70
03037430 고등어	8,422.30	1,271.90	03037430	4,895.70	1,692.70
03037490 고등어	763.8		03037490	620.2	
16042050 고등어	4,136.40	1,322.20	16042050	5,439.20	850.9
03074191 오징어	1,030.80	2,615.50	03074191	1,530.30	4,153.00
03074931 오징어	4,043.80	4,207.50	03074931	5,066.30	8,032.30
03074959 오징어	10,562.40	7,832.50	03074959	9,332.60	13,509.30
03074991 냉동오징어	302	138.5	03074991	123.1	191.5
030235 참치	208.4	140.2	030235	68.4	343.8
030345 냉동참치	123.2	5.3	030345	116.1	
03052000 참치알		93.6	03052000		693.5
03053090 참치	85.4	369.7	03053090	208.3	131.4
03054980 훈제참치			03054980	2	
03055980 말린참치포, 염장참치포	69.5	153.5	03055980	60.4	10.2
03056980 염장참치	363.3	499.6	03056980		42.9
16041411 훈제참치	97,955.50	11,339.40	16041411	89,317.70	4,384.20
16041416 가공용참치	8,907.20	94,390.60	16041416	5,002.70	88,724.30
16041418 가공용참치	89,107.70	51,714.70	16041418	87,597.70	24,038.00
16042070 가공용참치	46,582.10	29,340.00	16042070	27,581.50	13,332.00
030710 굴	330.2	7,384.00	030710	240.4	6,572.50

품목코드	2006		품목코드	2005	
	수출	수입		수출	수입
03071010 생굴	122.4	1,624.40	03071010	202	1,299.30
03071090 그 외	207.8	5,759.60	03071090	38.4	5,273.20
030221 넙치과	299.1	116.9	030221	176.5	32.6
03022110 넙치과	6.6	115.3	03022110	2.4	31.1
03022130 넙치과	222.3	1.6	03022130	97.8	0.9
03022190 넙치과	70.1		03022190	76.3	0.7
030331 검은넙치	9,948.40	15,258.10	030331	17,589.50	7,119.00
03033110 넙치과	7,155.70	14,920.20	03033110	14,276.90	3,644.40
03033130 넙치과	2,767.50	337.9	03033130	3,312.70	3,474.60
03033190 넙치과	25.1		03033190		
03055980 넙치과	69.5	153.5	03055980	60.4	10.2
15041091 넙치과			15041091		
03019200 유럽장어	1,565.00	3,024.90	03019200	1,757.90	2,818.30
03026600 유럽장어	298.6	527	03026600	842	453.1
030376 냉동유럽장어	121.7	204.2	030376	143.4	298.1
03054950 유럽장어	0		03054950		
16042005 맛살	5,315.20	4,554.70	16042005	5,143.80	5,071.40
210690 미역	387.7	303.4	210690	1,141.60	319.9

	2008		품목코드	2007	
	수출	수입		수출	수입
총 계	15,614,025.10	15,463,053.50	총 계	16,670,018.60	16,152,042.10
12122000 미역	33.4	1,186.40	12122000 미역	12.3	2,990.90
03026400 고등어	2,451.50	1,331.30	03026400 고등어	2,304.70	955.1
030374 냉동고등어	15,831.90	914	030374 냉동고등어	9,781.50	1,411.30
03037430 고등어	15,386.90	914	03037430 고등어	9,451.80	1,411.30
03037490 고등어	445		03037490 고등어	329.7	
16042050 고등어	2,317.80	87.2	03042953 고등어	1,075.70	138.7
03074191 오징어	375.9	2,111.80	16041511 고등어	450.2	2,307.80
03074931 오징어	2,541.00	593.3	16042050	2,743.70	1,077.20
03074959 오징어	1,411.20	3,796.70	03074191	1,492.70	1,873.60
03074991 냉동오징어	5,644.10	3,653.40	03074931	3,276.20	2,966.90
030235 참치	9,258.30	3,329.70	03074959	13,304.30	5,701.70
030345 냉동참치	506.2	30.3	03074991	285	351.6
03052000 참치알	2		030194	0.2	
03053090 참치	109.7	163.7	030235	469.1	289.4
03054980 훈제참치	380.9	79.2	030345	327.3	76.5
03055980 말린참치포, 염장참치포	836.1	229.1	03041939	1,292.70	241.6
03056980 염장참치	288.2	512	03041999	315.6	129.5
16041411 훈제참치	6,119.20	7,633.90	03042945	6,599.70	4,759.30
16041416 가공용참치	20,619.70	10,643.00	03049999	22,447.90	10,233.00
16041418 가공용참치			03052000		9
16042070 가공용참치			03053090		235.3
030710 굴	0	0.4	03054980		
03071010 생굴	530.3	71.4	03055980	487.1	72.7
03071090 그 외		415.9	03056980	42.5	237.5
030221 넙치과	118,463.80	13,715.90	16041411	105,431.30	8,345.50

	2008		품목코드	2007	
	수출	수입		수출	수입
03022110 넙치과	7,896.30	146,184.80	16041416	10,679.40	118,264.50
03022130 넙치과	117,855.80	38,415.90	16041418	99,833.20	53,348.00
03022190 넙치과	62,662.10	7,631.00	16042070	60,344.50	25,165.10
030331 검은넙치	212.8	4,894.80	030710	414.3	9,888.90
03033110 넙치과	182.1	1,080.50	03071010	271.2	1,864.30
03033130 넙치과	30.6	3,814.30	03071090	143	8,024.60
03033190 넙치과	344	0.9	030221	224.4	11
03055980 넙치과	243.8		03022110	37.4	10
15041091 넙치과	100.2	0.9	03022130	185.9	1
03019200 유럽장어			03022190	1.1	
03026600 유럽장어	22,380.80	12,701.90	030331	18,155.60	13,757.60
030376 냉동유럽장어	21,598.50	12,673.20	03033110	16,967.60	11,772.50
03054950 유럽장어	759	28.7	03033130	1,184.00	1,985.10
16042005 맛살	23.4		03033190	4	
210690 미역	530.3	71.4	03055980	487.1	72.7
15041091 넙치과			15041091		
03019200 유럽장어	1,472.60	2,017.70	03019200	1,293.20	3,407.70
03026600 유럽장어	119.8	620.7	03026600	165.4	1,549.30
030376 유럽장어	132.8	353.5	030376	77.4	553.5
03041919 유럽장어	43.1	598.4	03041919	3.9	1,147.40
03042919 유럽장어	2,292.40	19,759.40	03042919	813.9	23,154.20
03054950 유럽장어	0.1		03054950	0	
03049910 맛살	355.7	11,609.70	03049910	444.5	7,826.10
16042005 맛살	6,304.00	5,384.00	16042005	5,629.60	4,980.80
210690 미역	784.9	533.3	210690	2,054.40	553.1

출처 : IGE 작성 AEAT 세관청 자료
 각주 : 2008년도 자료는 미확정자료임

3. 스페인 갈리시아 자치주, 한국수산물 수출입동향⁵⁾

(단위 : 유로)

	2005			2004	
	수출	수입		수출	수입
총 계	11,413.50	35,320.90	Total	17,070.40	36,231.10
12122000 미역			12122000		
03026400 고등어			03026400		
030374 냉동고등어	19.7		030374		
03037430 고등어	19.7		03037430		
03037490 고등어			03037490		
16042050 고등어			16042050 고등어	4.7	
03074191 오징어			03074191		
03074931 오징어			03074931		
03074959 오징어			03074959		24.6
03074991 냉동오징어			03074991		
030235 참치			030235		
030345 냉동참치			030345		
03052000 참치알			03052000		
03053090 참치			03053090		
03054980 훈제참치			03054980		
03055980 말린참치포, 염장참치포			03055980		
03056980 염장참치			03056980		
16041411 훈제참치			16041411		
16041416 가공용참치			16041416		
16041418 가공용참치			16041418		
16042070 가공용참치			16042070	8.8	
030710 굴			030710		
03071010 생굴			03071010		
03071090 그 외			03071090		

5) 스페인갈리시아자치정부소속 통계자료연구원(INSTITUTO GALLEGO DE ESTADISTICOS)에서 발송해온 자료.

	2005			2004	
	수출	수입		수출	수입
030221 넙치과			030221		
03022110 넙치과			03022110		
03022130 넙치과			03022130		
03022190 넙치과			03022190		
030331 검은넙치			030331		
03033110 넙치과			03033110		
03033130 넙치과			03033130		
03033190 넙치과			03033190		
03055980 넙치과			03055980		
15041091 넙치과			15041091		
03019200 유럽장어			03019200		
03026600 유럽장어			03026600		
030376 냉동유럽장어			030376		
03054950 유럽장어			03054950		
16042005 맛살		3,643.00	16042005		3,364.70
210690 미역			03022990		
15041091 넙치과	721.8		210690		
03019200 유럽장어					
03026600 유럽장어					
030376 유럽장어					
03041919 유럽장어					
03042919 유럽장어					
03054950 유럽장어					
03049910 맛살					
16042005 맛살					
210690 미역					

	2007			2006	
	수출	수입		수출	수입
Total	16,280.40	50,015.00	Total	14,539.80	41,219.60
12122000 미역			12122000		
03026400 고등어			03026400		
030374 냉동고등어			030374		
03037430 고등어			03037430		
03037490 고등어			03037490		
16042050 고등어			16042050 고등어		
03074191 오징어			03074191		
03074931 오징어			03074931		
03074959 오징어			03074959		
03074991 냉동오징어			03074991		
030235 참치			030235		
030345 냉동참치			030345		
03052000 참치알			03052000		
03053090 참치			03053090		
03054980 훈제참치			03054980		
03055980 말린참치포, 염장참치포			03055980		
03056980 염장참치			03056980		
16041411 훈제참치			16041411		
16041416 가공용참치	0		16041416		
16041418 가공용참치			16041418		
16042070 가공용참치			16042070	6.4	
030710 굴			030710		
03071010 생굴			03071010		
03071090 그 외			03071090		
030221 넙치과			030221		
03022110 넙치과			03022110		

	2007			2006	
	수출	수입		수출	수입
03022130 넙치과			03022130		
03022190 넙치과			03022190		
030331 검은넙치			030331		
03033110 넙치과			03033110		
03033130 넙치과			03033130		
03033190 넙치과			03033190		
03055980 넙치과			03055980		
15041091 넙치과			15041091		
03019200 유럽장어			03019200		
03026600 유럽장어			03026600		
030376 냉동유럽장어			030376		
03054950 유럽장어			03054950		
16042005 맛살			16042005		2,988.60
210690 미역			03022990		
15041091 넙치과			210690		
03019200 유럽장어					
03026600 유럽장어					
030376 유럽장어					
03041919 유럽장어					
03042919 유럽장어					
03054950 유럽장어					
03049910 맛살	0.1				
16042005 맛살		3,088.80			
210690 미역					

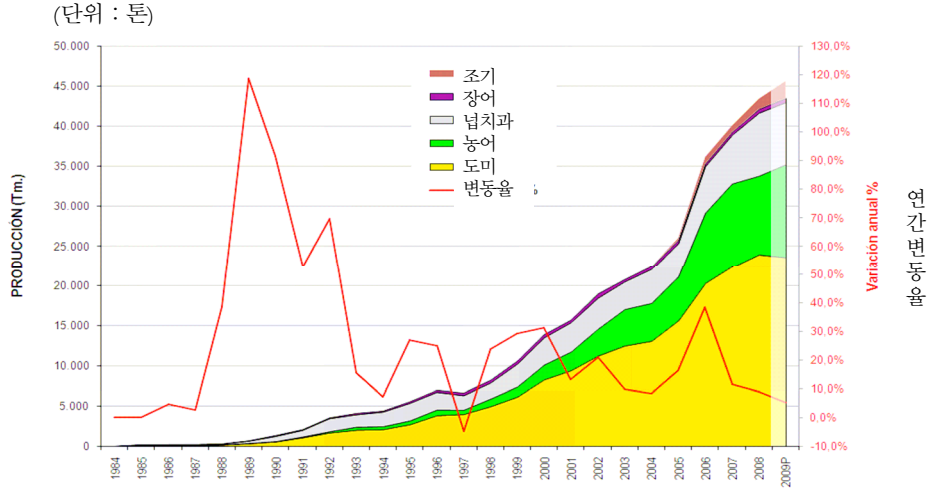
	2008	
	수출	수입
Total	19,457.80	28,100.80
12122000 미역		
03026400 고등어		
030374 냉동고등어		
03037430 고등어		
03037490 고등어		
16042050 고등어		
03074191 오징어		
03074931 오징어		
03074959 오징어		
03074991 냉동오징어		207.3
030235 참치		
030345 냉동참치		
03052000 참치알		
03053090 참치		
03054980 훈제참치		
03055980 말린참치포, 염장참치포		
03056980 염장참치		
16041411 훈제참치		
16041416 가공용참치		
16041418 가공용참치		
16042070 가공용참치		
030710 굴		
03071010 생굴		
03071090 그 외		
030221		

	2008	
	수출	수입
넙치과		
03022110 넙치과		
03022130 넙치과		
03022190 넙치과		
030331 검은넙치		
03033110 넙치과		
03033130 넙치과		
03033190 넙치과		
03055980 넙치과		
15041091 넙치과		
03019200 유럽장어		
03026600 유럽장어	9.1	
030376 냉동유럽장어	9.1	
03054950 유럽장어		
16042005 맛살		
210690 미역		
15041091 넙치과		
03019200 유럽장어		
03026600 유럽장어		
030376 유럽장어		
03041919 유럽장어		
03042919 유럽장어		
03054950 유럽장어		
03049910 맛살		
16042005 맛살		2,341.30
210690 미역		

4. 생산 동향

1) 주요 양식어류 품목별 생산추이(1988~2008)

〈스페인 바다양식 어류의 생산량 변화(1984~2008, 2009는 예상치)〉



2) 품목별 주요 분포지역 및 유통방법

가. 미역

〈2005년 해조류 양식〉

종류	자치주	금액(€)		
		총계	단계 1, 2, 3 와 5	단계 4. 상품크기로 살찌우기 단계
해조류	Andalucía(안달루시아)	225,000		225,000

물 량				
단계 1. 시작(알단계 기준 : 천개)	단계 2. 인큐베이터 (인공부화)	단계 3. 살찌우기 단계(생육)	단계 4. 상품크기로 살찌우기단계(kg)	단계 5. 생식기성숙단계
			500	

〈2006년 해조류 양식〉

종류	자치주	금액(€)		
		Total	단계 1, 2, 3 y 5	단계 4. 상품크기로 살찌우기 단계
Algas nep(해조류)	Andalucía(안달루시아)	540,000		540,000

물 량				
단계 1. 시작(알단계 기준 : 천개)	단계 2. 인큐베이터 (인공부화)	단계 3. 살찌우기 단계(Nursery)	단계 4. 상품크기로 살찌우기단계(kg)	단계 5. 생식기성숙단계
			1,200	

〈2007년 해조류 양식〉

종류	자치주	금액(€)		
		Total	1, 2, 3, 5 단계	단계 4. 상품크기로 살찌우기 단계
Wakame(미역)	Galicia(갈리시아)	2,300		2,300

물 량				
단계 1. 시작(알단계 기준 : 천개)	단계 2. 인큐베이터 (인공부화)	단계 3. 살찌우기 단계(생육)	단계 4. 상품크기로 살찌우기단계(kg)	단계 5. 생식기성숙단계
			2,900	

나. 고등어(신선)



● 주요분포지역

- 대서양서쪽 : 노르웨이북부에서 아이스랜드까지 서아프리카해안에서 포르투갈 아조레스(Azores)섬까지
- 대서양동쪽 : 미국과 캐나다해안. 북해. 발틱해 : 서부지역, 지중해
- 스페인 깐따브리아해역

다. 오징어(Suborden Teuthoidea(Géneros Loligo, Illex) Calamares와 potas)



- Decápodos. 오징어 중에는 해저1,000m의 심해에 사는 대형오징어. 다리가 8개 달려 있고 머리에 2개. 육식성으로 작은 물고기와 갑각류들을 섭취
- 유럽 Potas(*Todarodes sagittatus*) : 긴 몸통에 보랏빛을 띠고 있으며 물 밖에서는 어두운 색으로 변하며, 마름모꼴의 날개(flecha) 1/3 이상을 차지. 지중해에서는 작은 크기가 20~25cm고, 대서양에서는 더 큰 사이즈로 75cm까지 이름. 작은 물고기와 갑각류를 잡아먹고 살며 바닥을 긁는 방법으로 잡음. 보통 링오징어 “anillas de calamar”라는 이름으로 판매. 다른 이름은 유럽오징어(*T. eblanae*), 일본오징어(*T. pacificus*) 뉴질랜드오징어(*Nototodarus sloani*) 태평양 큰오징어(*Dosidicus gigas*)
- Volador(*Illex coindetii*) 또는 volador rojo. 열대 태평양 및 대서양에 서식. 납작한 머리에 긴 날개, 양쪽에 3개씩 머리부분에 다리 달림. 로켓트 모양이며 *L. Vulgaris*에군에 속함. 26cm의 크기에 Potas보다는 좀 더 작은 크기. calamares와 potas의 중간 정도의 맛. 이 중에는 노르딕 붉은 pota(*I. illecebrosus*) 와 아르헨티나 pota(*I. argentinus*) 와 구분됨

● 주요분포지역

- 지중해와 대서양
- 동양 : 북해에서 기네아만 까지

● 도매업자 판매형태 및 구분

- 구분 : 크기에 따라 구분
- 포장 및 무게 : 얼음채운 나무상자 15~20kg

- 운송 : 천막친 트럭, 양쪽 고정 칸막이 설치, 기차로도 운송
- 구분 : 큰 사이즈 25-30cm(+ 500g), 중간사이즈 10~20cm(300~500g)
작은 사이즈 6~8개/kg(- 300g), 스티로폼 상자에 얼음 채워 3~6kg에서 10kg짜리 운송.
반가공에서는 물과 얼음 채워 0°/5° 냉장트럭에 운송

● 생산지(PROCEDENCIAS)

- 신선한 오징어의 약 60%는 안달루시아, 갈리시아, 빠이스바스꼬의 국내도매시장에서 커버하고 있음. 주요 수입국가는 프랑스 냉동의 경우, 운송방법을 달리하는데 전체시장의 75%의 공급을 담당. 종류에 따라 다르나 원산지로는 아시아, 미국, 아르헨티나와 모로코
- 메르카스(Mercas)지점망의 시장점유도가 높으며, 구입채널 및 소비는 스페인농수산부 소비표에서 검색가능. 메르카스지점망에 대한 추가 설명은 유통구조에 나온 자료 참조

라. 김(Porphyra tenera)

- FAO Name : 영어-Nori, 불어-Nori, 스페인어-Luche



● Galería de imágenes



김줄기 Tallo de Porphyra y su soporte(자료 : MBARA 웹사이트 인용)



김양식장시설 Instalaciones de producción de los filamentos de conchocelis



수작업수확 Cosecha manual



기계수확 Cosecha con maquinaria especializada



김제조 Procesamiento de Porphyra



스시 Sushi

● 김의 역사

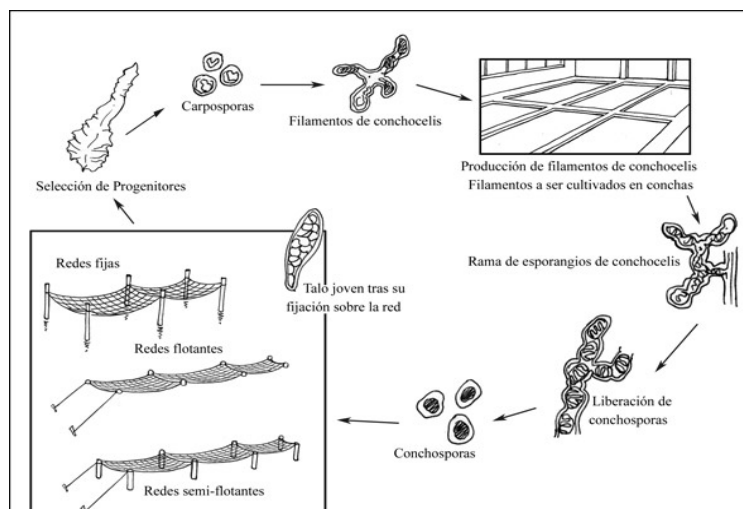
- 김(Porphyra) 양식업은 17세기 XVII 일본, 한국, 중국에서 시작되었고 1949년 Kathleen Drew Baker가 *Conchocelis rosea*가 김 *Porphyra*의 포자라는 것을 발견함으로써 김 양식에 발전을 가져옴. 한국, 중국, 일본은 현재 김양식 국가로서 발전해 왔고 점차 다른 나라로도 퍼져 아프리카, 미국, 유럽까지 확산됨

● 주요생산국



→ 김 주요 생산국(EAO의 어류통계, 2006), 중국(china), 북한, 한국, 일본, 타이완

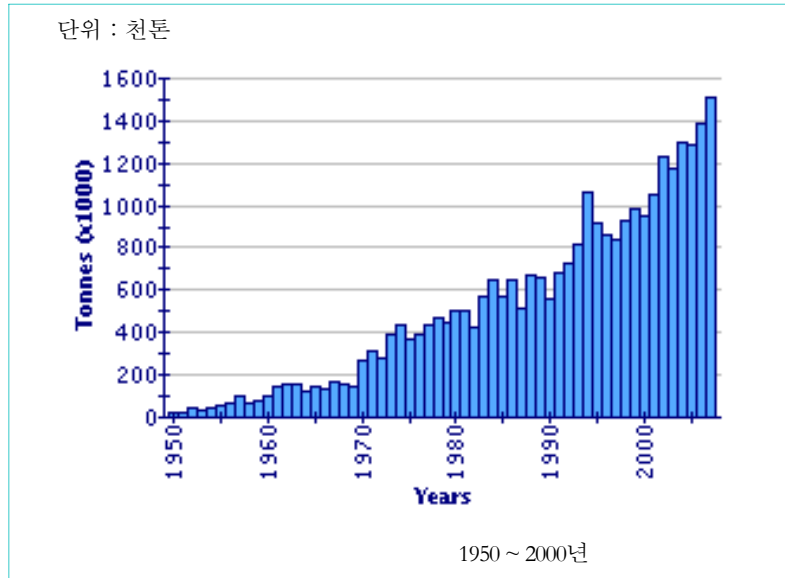
● 생산 사이클(Ciclo de producción)



→ *Porphyra* spp(김의 생산 사이클)

● 생산통계

• 김 양식 총생산 통계표



자료 : FAO 의 김(*Porphyra tenera*) 통계자료

● 시장 및 상품화

- 중국은 2004년 자료에 의하면 김의 생산국가중 선두임. 그 뒤는 일본과 한국이 주요 생산국가. *Porphyra yezoensis*는 Jiangsu지방과 Shandong에서 주로 양식생산하며 *P. haitanensis*는 중국의 Zhejiang와 Fujian에서 주로 양식. *P. Yezoensis* (미역)은 거의 90%는 국제시장, 일본 등에 수출하고 있으며 *P. haitanensis*의 경우는 90%이상 국내소비이며 10% 정도만 수출하고 있는 실정임. *luche*라는 이름으로 스페인에 알려진 김은 아시아의 주요 식품으로 한국, 중국, 일본에서 주로 소비함. “sushi”의 주재료. 이러한 김(*luche*)은 또한 갈리시아에서도 조그만 조각으로 잘라 생산하고 있음. 최근 스페인시장에서도 김에 대한 인식과 소비가 두드러진 성장을 보임

● 현황 및 경향

- 김(*Porphyra*) 양식은 전통적 산업. 생산은 큰 변동이 없는데 이는 현재생산국외에 더 나은 양식장이 없기 때문에 향후 몇 십년동안은 생산량에 큰 변동은 없을 것으로 예상. 미국과 영국이 김 양식에 대해 실험을 하고는 있으나, 손이 많이 가는 양식장의 발전 가능성에 대해 기대치는 적은 편임

- 2005년부터 2006년까지 스페인환경수산부의 통계자료에서는 김, 미역을 따로 분리하지 않고 해조류로 묶은 통계자료가 있음. 2007년이 되어서야 겨우 미역, 김을 분리한 통계를 찾아 볼 수 있음

종류	자치주	금액(€)		
		Total	단계 1, 2, 3 및 5	단계 4. 상품크기로 살찌우기 단계
Laminaria(김)	Galicia(갈리시아)	16,710		16,710

수 량				
단계 1. (알단계 기준 : 천개)	단계 2. 인큐베이터 (인공부화)	단계 3. 살찌우기 단계(생육)	단계 4. 상품크기로 살찌우기단계(kg)	단계 5. 생식기성숙단계
			21,000.00	

마. 굴(Ostras)



OSTRA COMÚN O
EUROPEA
PLANA(*Ostrea edulis*)
Family : Ostreidos

- 분포 및 어획 방법 : 자연서식지, 대서양, 지중해. 모래와 바위가 많은 바닥에 해변가에 서 80m 깊이까지 대량서식. 플랑크톤(fitoplankton)을 먹기 위해 하루에 약 250리터의 바닷물을 필터로 걸러냄. 바닥을 긁어내는 방법과 잠수하여 손으로 채취하는 방법을 사용하는데 주로 양식산
- 소비방법 : 생물로 판매하며 생으로 레몬과 백포도주와 주로 소비. 식초 절임, 스프, 그라탱 또는 튀김으로 먹기도 함. 단백질, 비타민과 미네랄이 풍부. 양식업으로 계절을 타지 않고 년 중 공급이 가능해짐. 크리스마스에 전체 소비량의 40%가 판매됨
- 갈리시아에서는 굴 양식장이 잘 발달되어 있음. 양식장의 구조는 거의 혼합양식장과

유사함. 양식굴의 씨는 외국산이지만 양식장에서 크는 동안 서식지 환경에 적응함

- 양식기간은 오래 걸림. 스페인에서 상품화되는 크기는 18~24개월 자란 것이며 북유럽에서는 3,4년산을 상업화함. 갈리시아는 현재 두 가지 종류의 굴을 양식하고 있음. 납작한 유럽산 굴과 일본산 굴 “Ostra Rizada”임. 그러나 현재까지는 일본산 굴은 시장에서의 반응이 한정됨
- 2005년에는 Mercas지점망에서 판매된 굴의 판매량은 610,000 kg

스페인 지역별 굴양식 현황 2005~2007

〈2005년 굴 양식〉

종류	자치주	금액(유로€)		
		Total	단계, 2, 3 5 단계	단계 4. 상품 크기까지 살찌우기단계
굴(Ostra)	Galicia 갈리시아	11,015.952.48		11,015.952.48
	Cantabria 칸타브리아	1,800.00		1,800.00
	Comunidad Valenciana 발렌시아	15,000.00		15,000.00

수 량				
단계 1. (알단계, 기준 : 천개)	단계 2. 인큐베이터 및(인공부화) 단계	단계 3. 살찌우기 단계(생육)	단계 4. 상품크기까지 살찌우기 단계(kg)	단계 5. 생식기성숙단계
	200	7,777,272	2,978,769	
			300	
			1200	

〈2006년 굴 양식〉

종류	자치주	금액(€)		
		Total	단계s 1, 2, 3 5	단계 4. 상품화크기 살찌우기단계
Ostra	Galicia	12,217,448.62		12,217,448.62
	Comunidad Valenciana	47,000.00		47,000.00

수 량				
단계 1. (알단계, 기준 : 천개)	단계 2. 인큐베이터 및(인공부화) 단계	단계 3. 살찌우기 단계(생육)	단계 4. 상품크기까지 살찌우기 단계(kg)	단계 5. 생식기성숙단계
	648.00	6,170,320	3,230,233.96	
			4,500.00	

〈2007년 굴 양식〉

종류	자치주	금액(€)		
		Total	단계s 1, 2, 3 5	단계 4. Engorde a talla comercial
굴(유럽산)	Galicia(갈리시아)	12.694.062,21		12.694.062,21
	Cataluña(까탈루냐)	70.000,00		70.000,00
	Valenciana(발렌시아)	50.000,00		50.000,00

수 량				
1단계. (알 착상)	2단계. 인큐베이터(인공부화)	3단계. 살찌우기 단계	4단계. 상품사이즈까지 살찌우기(kg)	5단계. 생식단계

바. 넙치과(Rodaballo)



● 넙치의 국가별 명칭

- 불어 : Turbot, 영어 : Turbot, 이탈리아어 : Rombo, 독일어 : Steinbutt.



(사진 : FIS)

- 스페인은 넙치 주생산국으로 7,500톤을 연간 생산하고 있음. 그 중 스페인 북부 갈리시아(Galicia)지방이 총생산량의 94%를 차지
- 스페인갈리시아넙치생산협회(Asociación de Productores de Rodaballo de Galicia Aroga-
Opp)의 통계자료에 따르면 스페인 가구의 넙치 소비는 2008-2009년사이 2480톤에서
3819톤으로 53.6% 증가. 갈리시아자치주 18개 넙치양식장을 10개 회사가 보유하고 있
음. 넙치는 갈리시아자치주에서 통합다음으로 2번째 주요 생산 수산물 품목이며 판매
금액은 3500만 유로에 달하고 있음. 유럽공동체 넙치생산의 약 60%를 차지하고 있음.
2005년에는 양식넙치가 자연산넙치생산량을 초과됨. Stolt Sea Farm 넙치양식회사는 양
식넙치 및 가자미의 색깔 개량 관련하여 실험적 연구를 하고 있음(자료 : 2009.10.28
수요일 신문)
- 스페인갈리시아넙치생산협회의 통계자료는 넙치양식업계의 사회적, 경제적 중요성을
다시 한 번 강조하고 있음. 스페인은 넙치 연간생산이 7500톤에 이르고 있음. 그 중
94%는 갈리시아 지방으로 전 세계에서 넙치양식으로는 가장 큰 규모
- 협회에 따르면 갈리시아의 해양지리학적조건이 최상임을 강조. 또한 스페인갈리시아
양식기술센터 CETGA(Centro Tecnológico Gallego de Acuicultura(Cetga)는 6백만 유로의
예산으로 연구, 개발, 개선 부문에서 “최고”임을 강조함.(I+D+i). 갈리시아 양식업플랜
은 1200명의 직업 창출(저자 : *Analia Murias, editorial@fs.com, www.fs.com*)
- Pescanova사는 세계최대넙치양식장 설립하였으며, 스페인그룹회사 Pescanova는 포르투
갈북부지방 lusa de Mira에 세계최대넙치양식장을 2009년 6월 21일 개관. 양식장 투자
액은 1억 4천만 유로에 달함
- 포르투갈 공식자료는 Pescanova 계열사인 Acuinova사가 800개 일자리를 창출 예정
- Sacyr Vallehermoso계열사인 포르투갈 Somague사는, 면적 453,220 제곱미터의 양식장
건립함. 연간 7,000 톤의 넙치생산이 이루어질 예정이며 추후 양식장확장으로 12,000톤
에 이를 것으로 보임. Pescanova사는 어류업계로서는 유럽에서 2위이며 포르투갈, 프랑
스, 이태리, 나미비아, 온두라스에 연계회사를 두고 있음(자료 : EFE통신사, 2009.6.20)

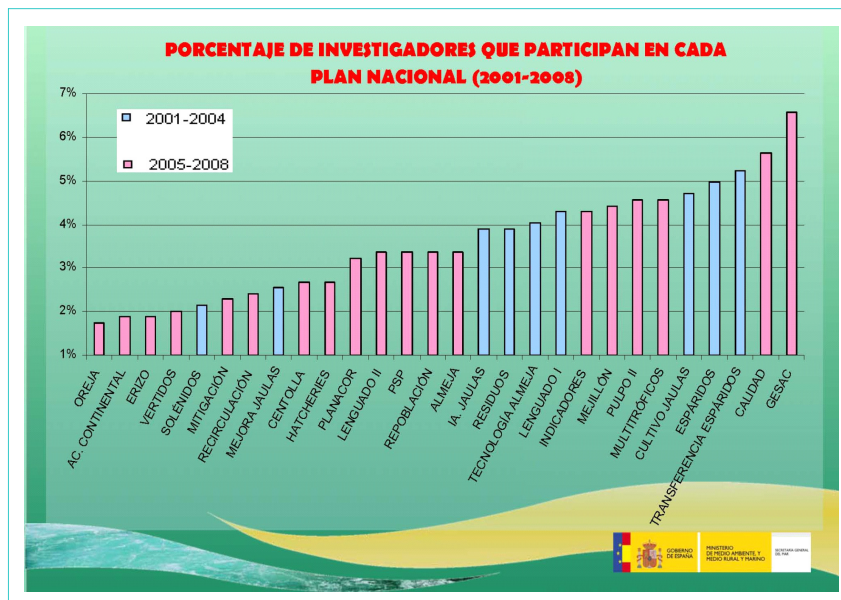
사. 전복(Oreja de Mar)

- 스페인 시장에서 비주요수산물(Especie de menor importancia)
- Oreja de mar(*Haliotis tuberculata*) : 7개 구멍을 가진 조개류, 대서양과 지중해 서식
- 갈리시아 회사 Marine Aquaculture는 라 꼬루냐지방의 Muros에 부지를 더 사들이고 전
복양식장 설치를 가속화함. 25,000제곱평방미터 양식장 설립. 스페인에서는 유일한 전
복양식장으로 현대 기술을 갖춘 양식장이 될 예정(자료 : La Voz de Galicia일간지

2007.11.11)

- 양식업 - 스페인 갈리시아자치주정부는 전복이라는 새로운 종류의 양식업허가를 내 줌. 갈리시아자치주정부는 Galician Marine Aquaculture S.L. 라는 회사에 전복 *Haliotis discus hannai* 이라는 새로운 양식조개를 갈리시아 바다에서 양식업을 하도록 허가서를 발급. 어류위원회에서 발급하는 이 허가서는 양식장의 건설을 의미. 갈리시아 라 꼬루냐 지방의 Muros에 양식장에 우선 씨를 뿌려 키우는 과정(preengorde) 및 살찌우는 과정(engorde)까지 두 가지 전복 종류. 이 시설은 2,500 마리의 다 자란 전복과 일 년산 전복 7십만 마리를 생물 또는 껍데기까지 냉동한 상태로 수출 목적으로 세워질 예정(자료 : EFE통신사 기사발췌문 2008.10.17)
- 양식업 - 스페인 갈리시아자치주정부는 첫 양식장 설치 지연. Galician Marine Aquaculture(GMA)는 갈리시아지방의 산띠아고대학의 후원으로 결성되어 Zara, Rosalía Mera, Fandiño냉동고 회사 등의 경제적 후원을 받고 있는 이 회사는 아직 전복양식장 건립에 장애를 넘지 못하고 수속절차를 계속 진행 중(자료 : 일간지EL PAÍS(2009.12.02)

● 국가 전복 연구 계획에 참가한 연구자 비율(2001~2008)



- 1.7%가 전복(Oreja) 연구에 참가

• 전복 연구 과학자

◦ ANDRÉS RIVAS(안드레스 리바), MARÍA DEL CARMEN(마리아 델 카르멘)

- 기관명 : Consellería de Pesca e Asuntos Marítimos - Xunta de Galicia
- 센터 : Instituto Galego de Formación en Acuicultura(IGAFA)
- 부서 : Cultivos Marinos
- Tel : 986-527101
- Fax : 986-527161
- e-mail : maria.carmen.andres.rivas@xunta.es
- 주소 : Niño do Corvo, s/n
- 우편번호 : 36626
- 지역명 : Illa de Arousa
- 도명 : Pontevedra
- 자치주명 : Galicia
- 직위 : 부교수
- 주연구대상 : 전복(*Haliotis tuberculata*)의 살찌우는 과정연구
- 연구대상 :
 - ▶ 양식단계
 - ▶ 번식단계
 - ▶ 양식기술
- 주요연구 대상그룹
 - ▶ 2 그룹 : 쌍각 연체동물류(Moluscos bivalvos)

• 전복양식(*Haliotis tuberculata* spp.)

- 센터 : Facultad de Ciencias del Mar
- 기관명 : Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
- 부서 : Grupo de investigación en acuicultura
- 주요연구원 : M^a Soledad Izquierdo López
- 그 외 연구원 : Hipólito Fernández-Palacios Barber y M^a del Pino Viera
- 후원기관명 : JACUMAR
- 시작년도 : 2005
- 마친년도 : 2007
- 연구 : 전복
 - ▶ 양식단계

- Principales grupos taxonómicos y especies relacionadas con el proyecto
 - 1그룹 : 쌍각 연체동물류(Moluscos bivalvos)
 - 1그룹 연구 품목 : 전복 *Haliotis*
- 전복양식산업의 기술적 발달연구(*Haliotis tuberculata coccinea*) 까나리아 군도(Canarias)
 - 센터 : Facultad de Ciencias del Mar
 - 기관명 : Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
 - 부서 : Grupo de investigacion en acuicultura
 - 주연구원 : Ricardo Jesús Haroun Tabraue
 - 그외 연구원 : M^a Soledad Izquierdo López, Hipólito Fernández-Palacios Barber, M^a del Pino Viera Toledo, Gercende Courtois de Vicose
 - 후원기관 : Gobierno de Canarias
 - 시작연도 : 2003
 - 마친연도 : 2006
 - 연구대상 : Producción industrial
 - 주요연구 대상그룹
 - ▶ 제1그룹 : 쌍각류 연체동물 Moluscos bivalvos
 - ▶ 제1그룹의 연구종류 : 전복 *Haliotis*
- ENGORDE EN ESTRUCTURAS FLOTANTES DE LA OREJA DE MAR CON MACROALGAS PRODUCIDAS EN EFLUENTES DE CULTIVOS MARINOS.
 - 센터 : INSTITUTO CANARIO DE CIENCIAS MARINAS
 - 기관명 : GOBIERNO DE CANARIAS
 - 부서 : DPTO. DE ACUICULTURA
 - 키워드 : 전복 oreja de mar, macroalgas, jaulas
 - 주연구원 : Hipólito Fernández-Palacios Barber
 - 후원기관 : Gobierno de Canarias. Proyectos de Investigación Científico-Tecnológicos
 - 시작연도 : 2008
 - 마감 예정연도 : 2010
 - 주제 : 영양. 식품
 - 주요연구대상 그룹
 - ▶ 제1그룹 : 쌍각류 연체동물 Moluscos bivalvos
 - ▶ 제1그룹연구종류 : 전복 *Haliotis*

- 전복의 영양에 대한 연구(HALLOTIS TUBERCULATA L.) 갈리시아(N.O. ESPAÑA)
 - 저자 : GUERRA, A.; I. SEOANE; V. RODRÍGUEZ; A. FERNÁNDEZ; D. MARTÍNEZ & M. LASTRES
 - 키워드 : haliotis
 - 잡지 revista/libro : ACTAS DEL IX SIMPOSIO IBERICO DO BENTHOS MARINHO
 - 연도 : 1996
 - summary : No disponible
 - 주요연구대상 그룹
 - ▶ 제1그룹 : 쌍각류 연체동물 Moluscos bivalvos
 - ▶ 제1그룹 연구종류 : 전복 Haliotis
- 전복(OREJA DE MAR, HALLOTIS TUBERCULATA) 번식관련 연구 갈리시아 LA RÍA DE AROUSA, 1997년
 - 저자 : GUERRA, A.; LOPEZ PIYON, M.J.; LASTRES, M. & MONTES,
 - Referencia revista/libro : ACTAS VI CONGRESO NACIONAL ACUICULTURA

● 전복과 함께 통계자료에 오르는 연체동물류

- 바다달팽이(Bígaro, caracolillo o caracol de mar)-Littorina littorea



(*Anguilla spp.*) Family : Congridos

- 스페인에서 전복과 함께 통계자료에 오르는 종류로 대서양과 지중해연안에서 잡히며 바위에 붙어있는 것을 손으로 채취하는 해산물. 2 - 3 cm 정도 크기 딱딱한 껍데기에 깔대기 모양을 지니며 끝은 뾰족. 색깔은 검은색
- 해조류를 먹고 사는 가장 잘 알려진 바다조개로 Mercasazip점망에서 2005년도에 상품으로 유통한 물량이 800,000 kg으로 영국, 프랑스, 이탈리아, 갈리시아, 칸파브리아 또는 까탈루냐가 대표적인 원산지

아. 유럽장어(Anguilla)



자료 : FAO EU 바다양식통계 2007

- 주요 분포 서식지 및 어획 : 대서양, 세네갈에서부터 노르웨이, 지중해
- 단독서식동물이며 야생동물로 바위가 많은 0 - 150 m까지 심해에 서식. 검은 장어(congrio negro). 회색장어는 머리가 좋아 어획이 쉽지 않으며 주둥이가 날카로워 물리면 위험함
생선, 갑각류, 오징어 등을 잡아먹음. 스페인해안가, 대서양, 그리고 지중해 카나리아 군도까지 손으로 직접 잡거나 스포츠낚시로도 잡음
- 특징 : 뱀과 유사한 형태. 눌러진 머리에 양쪽에 뾰족한 이빨을 가진 주둥이가 날카로움.
등 부분은 회색이며 배 부분은 흰색. 최대 300cm에 65kg까지 성장. 일반적으로는 60-150 cm정도. 칸따브리아 해안, 북서쪽, 까디스 해안은 58cm 정도 크기. Mercas지점망에서 2005년 2,600톤 판매. 스티로폼상자 또는 나무상자에 20kg씩 운송. 저장기간은 3-4 일

● 유럽공동체 바다양식업의 주요 종류 10가지

(단위 : 톤)

종 류	학 명	톤
지중해 홍합	(Mytilus galloprovincialis)	209,923
무지개빛 송어	(Onchorynchus mykiss)	205,355
홍합	(Mytilus edulis)	175,880
대서양 연어	(Salmo salar)	141,151
일본 굴	(Crassostrea gigas)	122,001
도미	(Sparus aurata)	84,593
잉어	(Cyprinus carpio)	66,361
일본산 모시조개	(Ruditapes philippinarum)	63,858
농어	(Dicentrarchus labrax)	57,893
유럽장어	(Anguilla anguilla)	8,209
합계	10개 주요 품목	1,135,224
나머지종류 유럽공동체양식업		70,157
총계		1,205,381

(자료 : FAO 2007)

자. 맛살(surimi)

● 스페인산 맛살(surimi) 제품 비교

(1) FROXÁ

“Delicias de surimi”

- 포장형태 : 250g, 3.12 유로/kg



가격, 질적인 면에서 가장 적절. 색소표시, 라벨링 규정 어김
콜사기름 사용(단일불포화지방). 시음에서는 2위, 6.6점
색깔이 뛰어나

(2) FRICATAMAR

“Preparado de pescado sabor cangrejo”

- 포장형태 : 250g, 2.6 유로/kg



상품명이 가장 적절함. 지방을 가장 많이 함유(4.6%) 칼로리도 가장
높음(134 칼로리, 100 g당) 콩기름사용(고도 불포화지방)
자연색소 사용 : (E-120)(E-160), 시음점수 5.3점, 맛이 떨어지고 육질이
건조

(3) PESCANOVA

“Rollitos del Mar”

- 포장형태 : 450g, 7.18 유로/kg



콩기름사용(고도 불포화지방). 자연색소 사용 : (E-120)(E-160). 시음에
서는 1위로 7.2점. 색깔이 예쁘고, 맛과 향이 뛰어나며 섬유질의 식감

(4) COMPESCA

“Palitos de mar”

- 포장형태 : 1000g, 4.56 유로/kg



콩기름사용(고도 불포화지방). 자연색소 사용(E-120)(E-160). 시음에서는 4.9점. 색깔이 아름다우나 맛이 떨어짐

(5) ELMAR

“Palitos de Mar”

- 포장형태 : 240g, 6.13 유로/kg



라벨링 규정 어김(보이는 쪽에 생산지, 정량 및 유통기간 표기 어김). 2가지 색소 사용, 단백질 가장 적게 함유(5.9%). 팔마기름(포화지방). 시음 점수 5.3점. 색깔 및 건조한 맛으로 평가

(6) MARLIN

“Tronkitos de Mar”

- 포장형태 : 1000g, 5.70 유로/kg



지방함유(0.8%) 칼로리(96 칼로리/100g)면에서 가장 낮은 수준. 콩기름 사용(고도 불포화지방). 두 가지 자연색소 사용(E-120, E-160). 시음에서는 4.2점으로 가장 낮음. 맛이 떨어지고 육질이 건조함

(7) FRUMAR

“Rollitos del Mar”

- 포장형태 : 450g, 7.16 유로/kg



단백질을 가장 많이 함유(8.6%)하였으며 탄수화물 적게 함유(13%). 콩기름사용(고도 불포화지방). 두 가지 자연색소 사용(E-120, E-160). 시음에서는 4.8점으로 최하위에서 2번째. 색깔이 너무 강하고 인공적이며 맛이 떨어지고 육질이 건조함

(8) FRUDESA

“Tronquitos de Alaska”

- 포장형태 : 450g, 7.93 유로/kg



탄수화물 가장 많이 함유(20%). 콩기름사용(고도 불포화지방). 두 가지 자연색소 사용(E-120, E-160). 시음에서는 5 점. 색깔이 너무 강하고 인공적이며 맛이 떨어지고 육질이 건조함

● 비교 요약

- 위의 8개 회사의 맛살 240g을 분석한 결과, 1kg당 2.6유로의 가격(Fricatamar)부터 1 kg당 7유로(Frumar, Pescanova 및 Frudesa)까지 가격의 차이를 보임
- 맛살은 생선살로 만든 제품으로 설탕, 인산염과 소금 첨가. 거기에 첨가물로 교착물질, 향, 색소 등을 첨가하여 만들음
- Elmar 및 Froxá는 색소를 2가지 사용하였으나 1 가지만 표기하여 라벨링 규정 어김
- 물이 70%이며 첨가된 탄수화물이 13%에서 20%
- 단백질 6%에서 8.6%. 지방 1%~4.6%. 저칼로리로 100~130 칼로리/100g
- 시식에서는 Pescanova가 7.2점으로 최고의 맛 보유, 2위는 Froxá(6.6)이고 가장 낮은 점수는 Marlín(4.2), Frumar(4.8), Compesca(4.9) 임
- 가격 및 질적 측면에서는 Froxá가 최고점, Fricatamar 순임

● 영양 성분 분석표

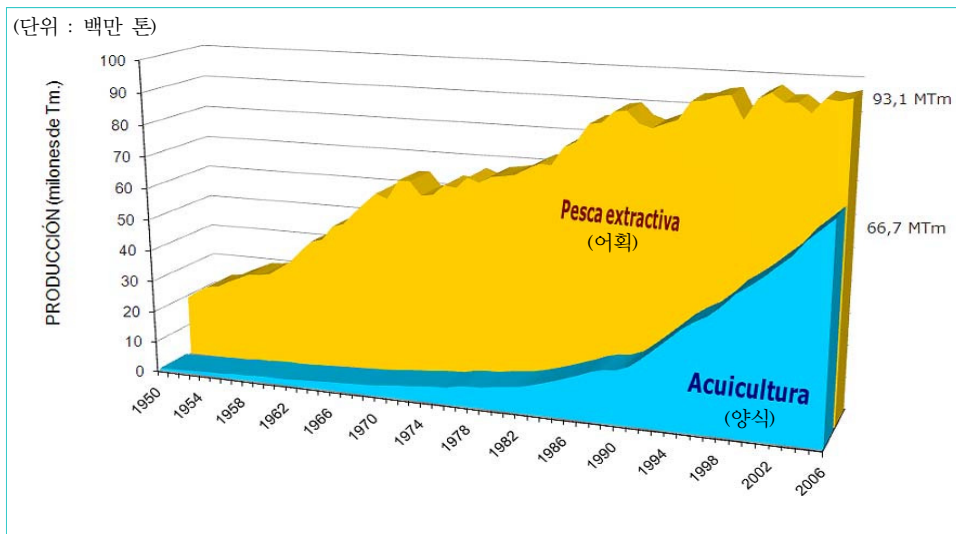
• 맛살 영양 분석표(ANALISIS COMPARATIVO DE BARRITAS DE SURIMI)

제품 회사명	FROX "Delicias de surimi"	FRICATA MAR "Preparado de pescado sabor cangrejo"	PESCANOVA "Rollitos de mar"	COMPESCA "Palitos de mar"
가격(유로/kg 당)	3.12	2.60	7.18	4.56
라벨링	규정 어김	규정 준수	규정 준수	규정 준수
습도(%)	69.2	70.5	72.3	71.3
단백질(%)	7.9	7.9	7.4	6.7
탄수화물(%)	16.7	15.3	14.2	17.4
총지방(%)	3.5	4.6	4.2	2.1
칼로리(cal/100g)	129.9	134.2	124.2	115.3
칼로리 비율(%)	2.6	1.7	1.9	2.5
지방	식물성 colza	식물성 soja	식물성 soja	식물성 soja
색 소				
붉은색(E-120)	첨가	첨가	첨가	첨가
적황색(E-160)	첨가	첨가	첨가	첨가
OGM(유전자변형)	없음	없음	없음	없음
세균상태	만족	만족	만족	만족
시음(1 에서 9점)	6.6	5.3	7.2	4.9

제품 회사명	ELMAR "Palitos de mar"	MARL N "Tronkitos de mar"	FRUMAR "Rollitos de mar"	FRUDESA "Tronkitos de Alaska"
가격(유로/kg 당)	6.13	5.70	7.16	7.93
라벨링	규정 어김	규정 준수	규정 준수	규정 준수
습도(%)	69.3	74.5	72.0	69.8
단백질(%)	5.9	7.4	8.6	6.0
탄수화물(%)	19.7	14.9	13.3	20.4
총 지방(%)	2.8	0.8	4.3	1.6
칼로리(Kcal/100g)	127.6	96.4	126.3	120.0
칼로리 비율(%)	2.2	2.4	1.8	2.2
지방	식물성 colza	식물성 soja	식물성 soja	식물성 soja
색 소				
붉은색(E-120)	첨가	첨가	첨가	첨가
적황색(E-160)	첨가	첨가	첨가	첨가
OGM(유전자변형)	없음	없음	없음	없음
세균상태	만족	만족	만족	만족
시음(1 에서 9점)	5.3	4.2	4.8	5.0

5. 스페인 양식 산업 현황

- 스페인 양식 산업은 다양한 분야에서 생산체계 및 기술로 매우 실용적인 상업 활동으로 성장하였으며 APROMA에 의하면, 양식 산업은 일자리 창출과 자연자원의 효과적 이용으로 지역 상권 및 국제 경제 성장과 경제사회에 새로운 기회를 줌
- 스페인 양식어류 생산자 협회(Asociación de Productores de Cultivos Marinos : APROMAR), 스페인 양식업 조합(Asociación Empresaria de Productores de Cultivos Marinos 2007) : La Acuicultura Marina de Peces en Espana 2007, APROMAR⁶⁾에 따르면, 양식 산업은 1970년부터 육류 부문 산업성장 2.8%에 비해 평균 8.8% 성장. 스페인 양식어류 생산은 2006년 36,402 톤으로 전년에 비해 38.7% 성장(JACUMAR 자료 참조)
- 유럽에서 가장 많은 양식어류는 연어(2006년 763,648 톤 생산)이고, 두 번째는 송어(334,060 톤 생산), 세 번째 흑도미(113,585 톤 생산), 네 번째는 농어로 96,447 톤 생산을 기록. 유럽 양식 어류생산의 성장은 최근 10년 동안 약 7%에 이르러 유럽 양식 생산업 연합(Federación Europea de Productores de Acuicultura : FEAP)에 따르면 2006년 142만 3830톤을 생산하였고 이는 경제가치 47억 유로에 달함
- 전 세계 어류제품 수요는 인구증가와 일인당 어류소비증가로 1950년대에서 2006년 사이 1990 톤에서 1억59만9천 톤으로 8배 증가함. 1970년 일인당 연간 어류소비량은 11 kg에서 2006년 19 kg로 증가. 어류제품은 현재 단백질섭취의 주요한 원천으로, 개발도상국은 25%를 차지하며 미국과 유럽의 경우 10%를 차지하고 있음



6) 스페인양식업조합(Asociación Empresaria de Productores de Cultivos Marinos 2007) : La Acuicultura Marina de Peces en Espana 2007, APROMAR.

- 어류 양식업 부문에서는 스페인 지방자치주 중 안달루시아자치주가 2004년까지는 선두였음. 2005년에는 발렌시아 자치주가 29.4%로 선두로 나섰으며 그 뒤를 안달루시아 자치주 26.4%, 카나리아군도 자치주가 18%, 무르시아 자치주가 15%, 까탈루냐 자치주가 10%, 발레아레스군도 자치주가 1%를 각각 기록. 안달루시아 자치주는 스페인 양식어업 시작이후 현재까지 농어 양식업(27.8%)이 주종임
- 스페인 양식어류 생산자협회(APOMAR)⁷⁾의 통계에 따르면, 2009년 지구상의 식료품 중 인류가 소비하는 식품의 절반을 양식업이 차지할 것이고 이는 40년이라는 세월동안 양식업의 지속적 발전이 이루어낸 결과로 글로벌경제발전과 어류양식업의 활성화뿐만 아니라 상업화 및 어류제품의 변화 발전을 의미한다고 언급함
- 스페인은 흑도미의 유럽최대시장이며 농어는 이탈리아 다음인 두 번째 시장임. 스페인 양식업 생산협회(APROMAR)에 따르면 스페인은 다양한 어류유통망을 이용하는 데 Mercas 지점망과 도매업자(mayoristas) 및 지역시장(요식업체 및 생선가게) 또는 호텔/레스토랑/캐터링 협회(HORECA) 등이 그 예임

1) 스페인 양식어류 유통

- 대형유통업체, 근대적 유통망(CDM)인 대형 유통 업체는 주요고객을 확보, 대부분 제품을 자신들의 구매 센터를 통해 확보하고 자신들의 유통망을 통해 판매지로 운송
- 생산지 도매업자들(Los mayoristas en origen o asentadores)과 중앙시장에 입점한 도매업자들은 점점 사라지고 있는 추세로 이러한 전통유통구조(CDT)는 대부분 양식장 부근에 형성되어있음. 어느 양식장이 새로운 어류를 시장에 유통하고자 할 때 자신들이 가지고 있는 메르카스(Mercas)에 형성되어 있는 유통 운송망을 이용하며 수수료형식으로 판매대금을 지불하며 보통 6-8%의 수수료 또는 일정한 액수를 정하기도 함

● 도매업자는 최종 판매지에서 3 종류의 바이어와 거래

- 소매상인(Detallistas) 또는 전통유통채널을 이용하는 생선전문 가게 : 항구에 있는 생선시장으로 현재 점점 감소추세이며, 호텔/레스토랑/캐터링협회(HORECA)를 고객으로 확보하고 있음
- HORECA : HORECA(캐터링협회)는 대부분 전문 생선도매업자들을 통해 어류를 구입하고 있음
- 수산가공회사(empresas de transformación) : 해외시장은 생물보다는 가공어류(냉동, 내장 제거, 훈제 등)를 최상의 상태로 선호하는 추세임

7) <http://www.apomar.es/Informes/informe%202009/> Informe-Apromar-2009.pdf

● 세계의 양식업 생산과 스페인 양식업 현황

- FAO수산통계(2007)는 가장 최근의 자료로 세계양식업 생산량은 어선이 어획한 어류 6천 7백2십만 톤, 양식어류는 6천 5백2십만 톤임. 어류의 어획 총량은 9천백2십만 톤, 그 중 2천 4백만 톤은 식용 이외 용도임. 2007년부터 2009년까지의 이년동안 양식제품 생산량은 6천 7백만 톤을 넘어설 추세임
- 전 세계 양식업이 괄목할 만한 성장을 이뤘으며 중국은 양식업에서 가장 강력한 국가로 2007년 4천120만 톤을 생산하였음. 스페인은 2십8만천 톤으로 양식업으로는 세계 18위, 생산액은 중국의 359억4천8백만 유로 대비 3억 유로로 세계 28위임
- 전 세계 양식업 제품 중 1위 제품은 미역(Undaria Pinnatifida)으로 2007년 4억 6십만 톤 생산. 2위는 일본의 굴(Crassostrea gigas)양식으로 4백2십만 톤 생산. 생산금액으로는 흰가재(Litopenaeus vannamei)로 70억 5천 3백만 유로를 기록, 그 다음은 대서양언어(Salmo salar)이며 60억6천 3백만 유로 생산
- 세계의 양식업 생산량은 1950년 6십만 톤(대략 4십만 유로)에서 2007년 6천5백2십만 톤에 이르러 두드러진 발전이 있었으며 2009년부터 향후 몇 년간은 글로벌경제위기와 에너지소비량 및 기후변화로 이러한 성장세에 변화를 가져올 것으로 보임
- 스페인 양식어류 생산자협회(APROMAR)의 통계자료에 따르면, 2006년 스페인 흑도미 20,220톤(2005년보다 29,8%성장), 농어 8,930톤(2005년보다 62,6%성장), 넙치 5,815 톤(2005년보다 36%성장)을 생산하였음. 송어는 24,943 톤으로(2005년보다 4.35%가 감소)된 추세임. 흑도미와 농어는 특히 스페인 이베리아반도 지중해의 따뜻한 물에서 잘 자라는 양식어로 관련 양식회사는 3,029개 회사가 있으며, 5,710개의 시설물을 갖추고 있으며 그 중 5,385개는 해안가 시설물이며 나머지 325개는 대륙 내에 설치되어 있음. 2006년에는 스페인에 총14개 치어양식장(hatchery)과 109개 양식장이 있으며 지방자치 주별로 보면 카나리아군도가 2007년 흑도미와 농어의 제1위의 수출(10,000 톤) 자치주임
- 바다양식업국영고문협회(JACUMAR)에 따르면, 2005년 한 해 동안 바다양식업계에서 안달루시아 자치주의 어류양식생산량이 7,400톤, 어류 및 양식위원회의 통계에 따르면 최근 10년 사이 눈에 띈 성장(1994년은 1,758 톤이었음)을 기록함. 칸타브리아지방과 갈리시아지방은 주로 바다양식업이 발달하였는데 연체동물류 주로 홍합, 굴, 모시조개 등을 양식장에서 생산하고 있으며 넙치 및 연어도 양식하며 대부분의 양식장들은 아직까지 떠있는 양식장 형태임
- 갈리시아는 홍합 양식계에서는 세계에서 3위 규모의 양식시설 갖추고 있으며 넙치, 가자미양식장으로는 세계최대양식장 보유하고 있음(넙치양식장은 스페인회사 PESCANOVA가 포르투갈 국경바닷가에 최대양식장설치). 아직 진행 중인 있는 양식장의 품목은

주로 문어, 대구, 대게, 전복 등으로 스페인 양식업에 도입하여 진행 중이며 이는 자체 연구개발 R&D를 이용하는 계획임

- 스페인 양식업계는 새로운 양식경험을 쌓아 발달시키는 추세로 전통적인 흑도미, 농어 양식에서 나아가 현재 가자미, 참치 및 홍합 등 새로운 양식종을 찾는 상황임. 스페인 양식업의 미래는 이미 생산량에 최고절정을 이룬 홍합과 송어 같은 양식어류 이외에 경제적 가치가 높은 농어, 흑도미 및 넙치 같은 새로운 종류에 달려 있음

2) 세계 양식 생산량 국가 순위(스페인은 18위)

(단위 : 톤)

1. 중국	41,172,951
2. 인도	3,354,757
3. 인도네시아	3,121,379
4. 필리핀	2,214,785
5. 베트남	2,194,500
6. 대한민국	1,399,075
7. 태국	1,390,031
8. 일본	1,279,346
9. 방글라데시	945,812
10. 칠레	853,140
18. 스페인	281,266

3) 세계 양식 생산금액 국가순위(스페인은 28위)

(단위 : 천USD)

1. 중국	35,948
2. 칠레	4,252
3. 베트남	3,636
4. 인도	3,507
5. 일본	3,424
6. 노르웨이	2,382
7. 인도네시아	2,284
8. 태국	1,946
9. 대한민국	1,528
10. 미얀마	1,490
28. 스페인	307

4) 세계 양식생산 주요품목

● 생산량별 주요 품목

이름	(학명)	단위 : 톤
일본 김	(Undaria pinnatifida)	4,613,104
일본 굴	(Crassostrea gigas)	4,233,829
은색 잉어	(Hypophthalmichthys molitrix)	3,662,810
초식 잉어	(Ctenopharyngodon idella)	3,610,318
일본 모시조개	(Ruditapes philippinarum)	3,044,057
일반 잉어	(Cyprinus carpio)	2,872,874
흰 왕새우	(Litopenaeus vannamei)	2,296,630
케트라 잉어	(Gibelion catla)	2,274,411
머리 큰 잉어	(Hypophthalmichthys nobilis)	2,160,627
나일강 틸라피아	(Oreochromis niloticus)	2,121,009
흑도미(60위)	(Sparus aurata)	125,355
농어(85위)	(Dicentrarchus labrax)	62,764
넙치과(140위)	(Psetta maxima)	8,205

● 생산금액별 주요 품목

이름	(학명)	기준 : 백만유로
흰 왕새우	(Litopenaeus vannamei)	7,053
대서양 연어	(Salmo salar)	6,063
은색 잉어	(Hypophthalmichthys molitrix)	2,858
초식잉어	(Ctenopharyngodon idella)	2,818
일반 잉어	(Cyprinus carpio)	2,475
일본 굴	(Crassostrea gigas)	2,443
일본 모시조개	(Ruditapes philippinarum)	2,435
케트라 잉어	(Gibelion catla)	2,369
일본 미역	(Undaria pinnatifida)	2,316
호랑이새우	(Penaeus monodon)	2,312
흑도미(31위)	(Sparus aurata)	576
농어(47위)	(Dicentrarchus labrax)	354
넙치과(103위)	(Psetta maxima)	53

5) 새로운 어류유통보관기술로 수명 연장(Nuevas tecnologías de conservación)

- 신선한 식품의 저장기간을 연장해주는 기술로서 공기대신 가스를 채워 비닐랩에 싸는 방법. 신선한 어류제품의 저장기간을 연장하기 위해 얼음을 채워 3일 동안 0~-3℃ 사이에서 처리하면 13일 이상 연장이 가능해짐
- 새로운 공기저장법으로 포장된 어류제품의 저장기간

제품	예	참고보관(°C)	저장기간
흰살 생선류	Bacalao(대구), lenguado, rape, merluza, rodaballo, platija(가자미), róballo	-1 ~ 2	6-12 일
등푸른 생선류	Atún(참치), sardina(정어리), trucha(송어), arenque(장어), caballa(고등어), anguila(장어)	-1 ~ 2	5-12 일
양식 생선류	Trucha(송어), dorada(도미), lubina(농어), salmón(연어)	-1 ~ 2	12-16 일

출처 : 보호된 변환공기로 포장하는 기술. Madri+d.보고서

- 사용하는 가스는 이산화탄소 CO²(anhídrido carbónico)로 미생물의 발생을 억제하고, 산소 O²(oxígeno)는 신선함을 유지하고 미생물의 발생을 억제, 질소 N₂(nitrógeno)는 보존 역할. 가스의 적절한 혼합비율은 각 제품마다 다름

6) 스페인 가구의 어류 소비

- 가공어류제품 소비는 각 가구의 특징에 따라 다르게 나타나며 이는 한가구의 인원수에 따라, 경제 소득에 따라, 청소년층의 여부에 따라, 장보기의 연령층에 따라 영향을 받으며 스페인 가구의 일인당 가공어류제품 평균소비량은 1년에 3.99 kg임
- 가공어류제품의 소비
 - 평균치 대비 소비량을 보면 인구수 < 2,000명인 거주지에 사는 사람들은 7.2% 이상이 가공어류 및 연체동물제품을 소비함. 2,000명~10,000 명의 인구가 있는 지역에 거주하는 사람들의 소비량 다소 증가(0.7%), 인구수가 500,000명 지역은 다소 증가한 소비(2%), 인구 10,001명~ 100,000명의 거주 지역은 소비가 감소(-2.4%), 100,001명에서 500,000 명의 거주지에서도 소비 감소(-0.7%)
 - 가구인원이 3명이하인 경우 가공제품소비(-4.8%)이었고 가족 수 3~4명인 경우 소비 증가(53%). 5명 또는 그 이상의 가구는 소비감소(-23.4%)
 - 중하층가구에서는 가공제품소비가 감소(-15.8%). 상류층 및 중상층은 평균치보다 소비 증가(9.1%)

- 청소년이 가구원에 있는 경우는 가공제품소비에 부정적인 소비경향을 나타냈으며 특히 6살 미만인 경우 -33.6% 이었으며 청소년층이 없는 가구는 소비증가(24.8%)
- 가구원 중 직업이 없는 가구원이 있는 경우는 소비가(5.5%) 증가를 보였고 인원이 노동을 하는 경우는 감소한 소비경향(-7.9%)
- 장보는 사람의 연령이 35세 이하면 가공어류제품(-19.7%)의 소비감소를 보였고 65세 이상이면 의 소비증가(29%)

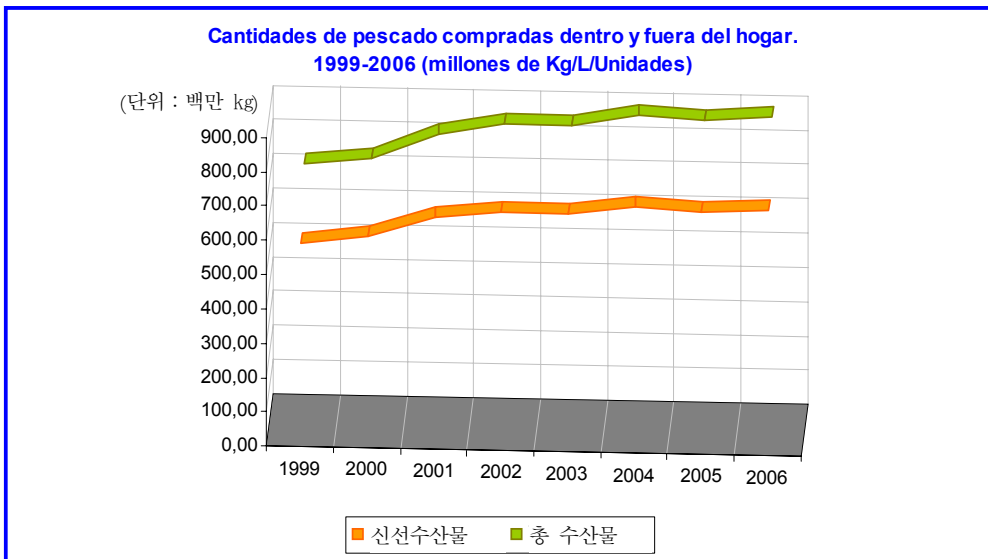
(자료 : 정기간행물 Distribución y Consumo, 88, MERCASA, 3,4월 2007)

7) 스페인 어류 소비량 소개

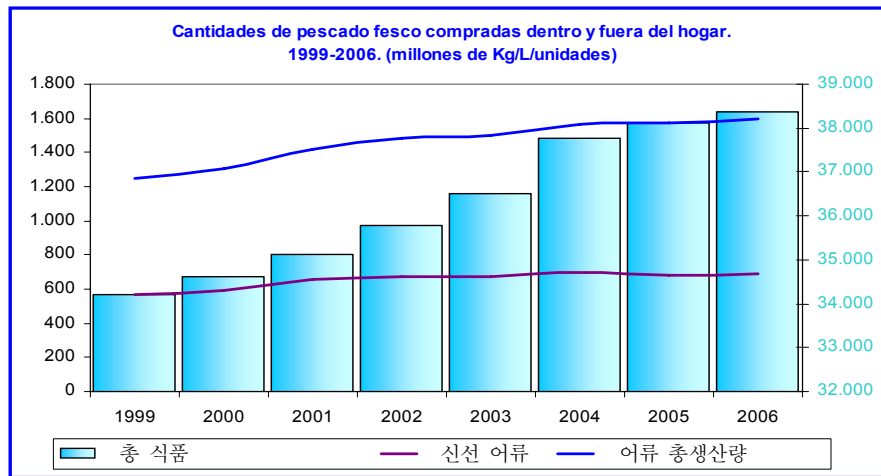
- 2006년 스페인은 일인당 1,355 유로를 가구소비용 식품비로 사용하였는데 이러한 비용 중 가공어류제품비용이 2%에 못 미치고 있으며(정확하게는 일인당 31.5) 두드러진 성장세는 아님.(1990년에는 일인당 어류소비 2.4 kg, 1998년 3.1kg, 2006년 3.9 kg)

(출처 :Alimarket)

〈가구 및 가구 외 총 신선 어류 구입량 추이 1999~2006년〉



(단위 : 백만 kg)



- 가구 및 가구 외에 어류공급과 소비에서 일인당 4.7kg의 가공어류 및 연체동물제품 소비하였고, 스페인가구는 총 1억 7500만kg을 소비, 호텔 및 요식업계 2,900만kg 소비, 공공기관들 약 350만kg 소비, 전년에 비해 2억kg이 더 소비되었음. 2005년 가정의 어류제품수요는 3%증가하였고 가정 외 수요는 15% 감소함
- 스페인 가구의 어류소비가 전체가공어류제품소비의 85%를 차지하였으며 공공기관은 2%에 못 미치는 수준이고 호텔과 요식업계는 14%를 소비

8) 스페인 도매시장(MercaMadrid) 수산물 유통(2001~2007)

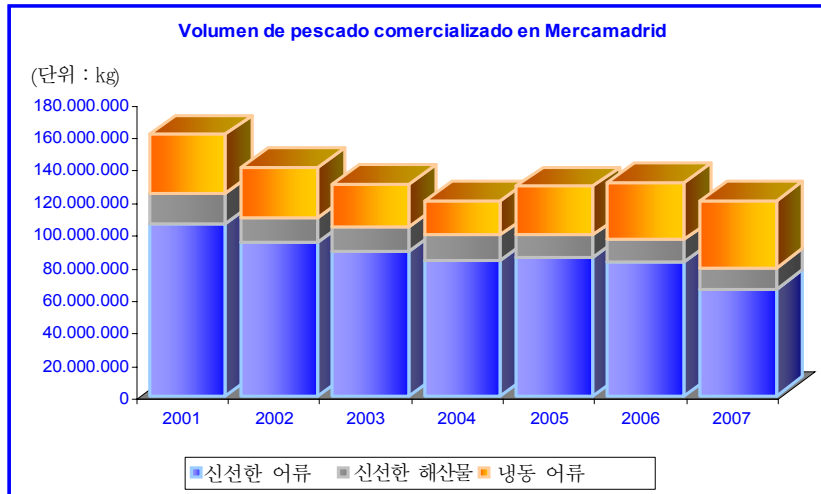
- 스페인 메르까마드리드 도매시장 수산물 유통량

(단위 : kg)

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Pescado fresco 신선 어류	105,509,279	94,155,310	88,592,643	83,176,411	84,594,237	81,826,297	65,552,241
Marisco fresco 신선 해산물	18,388,005	15,145,219	14,892,559	15,166,518	13,754,535	13,719,493	12,761,283
Pescado congel 냉동 어류	36,177,399	30,979,414	26,333,469	21,349,534	29,980,443	34,817,767	40,867,342
총 계	160,074,683	140,279,943	129,818,671	119,692,463	128,329,215	130,363,557	119,180,866

출처 : MercaMadrid.

〈메르카마드리드 총 수산물 유통량〉



- 위의 도표에서 나타나는 스페인소비자들의 추세는 신선한 어류, 신선한 해산물의 소비가 최근 8년 사이 각각 30% 가까이 감소. 또한 도매시장의 어류 유통량도 2001년도에 비해 약 40% 감소하였음

9) 스페인 유통업체 유통량(2001~2005)

(단위 : kg)

	2001	2002	2003	2004	2005
Grupo Carrefour(까르푸)	10,015.00	10,320.13	11,220.14	11,950.65	12,455.00
Mercadona, S,A(메르카도나)	4,185.80	5,377.56	6,706.28	8,144.17	9,601.00
Grupo Eroski(에로스키)	4,191.01	4,680.33	4,751.60	5,096.78	5,477.97
El Corte Inglés(alimentación) 코르테 잉글레스(백화점식품코너)			4,203.68	4,431.35	4,768.18
Grupo Auchan(아우찬)	3,222.50	3,481.60	3,794.55	4,019.10	4,546.00
Grupo Caprabo(까쁘라보)	1,443.03	1,835.00	2,144.00	2,574.00	2,400.00
Dinosol Supermercados, S,L, (디노솔 슈퍼체인)	1,993.00	2,000.00	2,079.00	1,996.00	1,971.00
Lidl Supermercados, S,L, (리들 슈퍼체인)	853.00	1,050.00	1,300.00	1,543.47	1,700.00
Makro Autoservicio Mayorista, S,A (마크로 도매업자용 셀프서비스 체인)	1,026.33	1,048.00	1,191.19	1,280.97	1,320.00

출처 : Alimarket

10) 스페인 수산물 수입

(단위 : 천유로)

	수입(Importaciones)					
	2002	2003	2004	2005	2006	2007
신선 어류	922,391	890,466	909,136	964,914	983,908	995,040
신선 또는 냉동어류, 연체동물류 및 갑각류	3,707,999	3,793,675	3,699,493	3,931,704	4,363,668	4,335,822
총 식품	18,428,180	18,836,362	20,256,960	21,951,027	20,676,323	22,918,784
총 금액 및 서비스 ⁸⁾	175,267,866	185,113,677	208,410,704	232,954,466	262,687,189	280,430,559
	수출(Exportaciones)					
	2002	2003	2004	2005	2006	2007
신선한 어류	363,447	313,892	388,935	337,530	389,514	414,128
신선한 또는 냉동어류, 연체동물류 및 갑각류	1,522,525	1,470,293	1,532,389	1,515,291	1,647,766	1,775,632
총 식품	20,378,668	21,294,519	21,668,962	22,260,443	20,838,995	22,382,315
총 금액 및 서비스	133,267,678	138,119,047	146,924,722	155,004,734	170,438,627	181,478,548
	수지(수출-수입)					
	2002	2003	2004	2005	2006	2007
신선한 어류	-558,945	-576,574	-520,202	-627,384	-594,394	-580,912
신선한 또는 냉동어류, 연체동물류 및 갑각류	-2,185,475	-2,323,382	-2,167,104	-2,416,413	-2,715,902	-2,560,190
총 식품	1,950,488	2,458,157	1,412,002	309,416	162,672	-536,468
총 금액 및 서비스	-42,000,188	-46,994,630	-61,485,981	-77,949,732	-92,248,563	-98,952,011
	비율					
	2002	2003	2004	2005	2006	2007
신선한 어류	39.4	35.25	42.78	34.98	39.59	41.62
신선한 또는 냉동어류, 연체동물류 및 갑각류	41.06	39	41	38.54	37.76	40.95
총 식품	110.58	113.05	106.97	101.41	100.79	97.66
총 금액 및 서비스	76.04	74.61	70.5	66.54	64.88	64.71

출처 : ICEX의 기본자료를 바탕으로 한 EOSA 컨설팅 회사의 자체 자료

⁸⁾ 수입과정에서 필요한 (용역, 건물, 설비 등) 총 액을 포함

Ⅲ

생산 동향



Ⅲ. 생산 동향

1. 수산물 생산량(2004~2007)⁹⁾

(단위 : kg)

FAO 어획 지역	코드 품목	2004	2005	2006	2007
13	Peces de agua dulce diversos (민물 어류)	1	2		105
21	Esturiones, sollos (스쿠알렌상어류)				0
22	Anguilas(유럽장어)	56,640	55,228	86,196	49,826
23	Salmones, truchas, eperlans (연어, 송어, 북구은어류)	38,573	8,804	126,771	26,670
24	Sábalos(송어)	19,960	39,503	53,114	175,114
31	Platijas, halibuts, lenguados (넙치과)	24,889,659	31,427,730	25,383,970	19,284,792
32	Bacalaos, merluzas, eglefinos (대구류)	131,668,341	130,988,437	126,509,340	113,421,889
33	Peces costeros diversos (다양한 해안어류)	45,703,211	38,868,708	45,206,034	44,504,087
34	Peces demersales diversos (심해어류)	44,693,733	45,458,694	42,380,526	55,876,199
35	Arenques, sardinas, anchoas (청어, 꽁치, 멸치)	95,209,179	79,641,581	83,859,987	73,849,785
36	Atunes, bonitos, agujas(참치)	251,101,589	250,533,696	140,789,392	240,638,118
37	Peces pelágicos diversos (고등어)	39,761,877	61,887,186	104,595,444	87,453,994
38	Tiburones, rayas, quimeras (상어, 홍어, 은상어속 어류)	54,633,099	37,380,431	37,732,865	49,669,863
39	Peces marinos no identificados (구분되지 않은 어류)	4,930,935	21,054,023	35,131,667	39,216,999

9) http://www.mapa.es/estadistica/pags/pesquera/maritima/capturas/1996-2007_00_base_de_datos_de_capturas.xls 스페인식품농수산부에서 발췌

FAO 어획 지역	코드 품목	2004	2005	2006	2007
41	Crustáceos de agua dulce (민물 갑각류)				
42	Cangrejos, centollas(게류)	1,562,337	2,051,387	2,035,330	1,906,331
43	Bogavantes, langostas (바다가재, 왕새우)	1,625,483	1,707,662	1,831,952	1,275,034
44	Cangrejos reales, galateidos (왕게류)	19,771	11,711	10,688	8,973
45	Gambas, camarones(새우류)	10,373,640	8,391,083	10,629,784	11,844,190
47	Crustáceos marinos diversos (다양한 바다 갑각류)	1,369,532	1,457,509	1,506,918	1,813,162
52	Orejas de mar, bígamos, strombos (전복, 바다소라, 바다조개류)	421,809	392,748	375,611	354,479
53	Ostras(굴)	11,379	24,943	38,319	8,155
54	Mejillones(홍합)	18,932	30,138	9,437	37,586
55	Vieiras(바다 조가비 살)	253,996	227,764	389,879	625,519
56	Almejas, berberechos, arcas (모시조개, 꼬막류)	7,605,156	10,021,942	7,892,240	9,560,946
57	Calamares, jibias, pulpos (오징어, 갑오징어, 문어)	31,253,514	35,175,961	43,306,948	43,090,074
58	Moluscos marinos diversos (다양한 바다 연체동물류)	57,483	57,551	50,532	120,239
74	Ascidias y otros tunicados (멍게 및 겔주머니를 가진 동물류)	10	7	39	333
76	Erizos de mar y otros equinodermos (성게 및 그 외 극피동물류)	532,741	448,653	475,879	533,103
77	Invertebrados acuáticos diversos (다양한 해양무척추 동물류)	13,596	14,369	2,583	6,490
82	Corales(산호)	880			
92	Algas rojas(김)	395,966	332,130	439,058	47,150
94	Diversas plantas acuáticas (그 외 기타 해조류)	129,142	109,794	45,718	61,747
총 계		748,352,163	757,799,375	710,896,221	795,460,953

IV

소비 동향



IV. 소비 동향

* 스페인 주요 유통 어류 10대 품목(스페인환경수산부 통계)¹⁰⁾은 아래와 같음

1. 멸치



(출처 : 스페인 농수산부 및 Mercas 자료)

● 주요 분포지역

- 대서양(모로코에서 북해까지), 스페인 칸파브리아 해안, 지중해, 태평양, 흑해

● 도매업자 판매형태 및 구분

- 구분 : 크기에 따라 구분
- 포장 : 얼음 채운 나무상자 25/30kg
- 운송 : 천막 친 트럭, 양쪽 고정 칸막이 설치
- Extra A(특급) 제품
 - 포장단위 : 스티로폼상자(5/6kg) 또는 나무상자(10-12kg)
 - Mercas 지점망 유통량 : 121.5백만kg
 - Mercas의 도매업자상인구매량 64.3백만kg(시장유통량의 53%)

* Mercas : 멸치 : 콩치(55% : 45%)¹¹⁾, 2005년 자료

● 스페인 멸치 및 콩치 소비량(가정, 식당, 급식용)

- 1997년 7,861만 kg
- 2000년 7,582만 kg
- 2005년 7,582만 kg

10) 스페인 환경수산부 통계 스페인 수산물 가치사슬 디자인(Diseño de la cadena de valor del pescado fresco en España), Madrid : Gobierno de España, Ministerio de Medio ambiente y Medio Rural y marino, Madrid : Asociación de Cadenas Españolas de Supermercados, 2008, p. 18 참조

11) 멸치와 콩치는 생산량 통계가 주로 합해져 있음.

2. 대구류(Pescadilla : Merluccius merluccius)



● 주요 분포지역

- 동대서양 : 노르웨이와 아일랜드, 마우리타니아 남부
- 지중해 및 흑해 남부해안가 서식

● 도매업자 판매형태

- 포장 : 얼음 채운 나무상자 25/30 kg
- 운송 : 천막 친 트럭, 양쪽 고정 칸막이 설치
- Extra A(특급) 제품
 - 포장단위 : 스티로폼상자(5/6kg), 또는 나무상자(10-12kg)
 - 연간생산량 12904톤(2006년), 12210톤(2007년)
 - 연간수출량 2톤(2006년), 6톤(2007년)
 - 연간수출금액 1만유로(2006년), 2만7천유로(2007년)
 - 연간수입량 2486톤(2006년), 1561톤(2007년)
 - 연간수입금액 872만 유로(2006년), 489만 유로(2007년)
 - Mercas 2008년 자료 : 도매업자상인구매 64.3%(신선상태 40%, 냉동상태 5%)
 - Mercas 지점망 유통량 : 시장점유율 40%
 - (출처 : 스페인 농수산부 및 Mercasa 자료)

3. 꽁치



● 주요 분포지역

- 대서양 : 세네갈에서 노르웨이까지 분포
- 인도양과 태평양
- 지중해 : 이베리아반도남부에 일반적이며 대다수 분포

● 도매업자 판매형태 및 구분 LUZA O PESCADILLA

- 구분 : 멸치와 마찬가지로 동일한 크기에 따라 구분
- 포장 : 얼음을 채운 나무상자 25/30kg
- 운송 : 천막친 트럭, 양쪽 고정 칸막이 설치
- Extra A 제품
 - 포장 및 무게 : 스티로폼 상자(5/6kg) 또는 나무상자, 물을 채운 밀폐 상자(5/6 kg)
 - 총 국내소비량 121.5(백만 kg)
 - Mercas 도매업자 구매 : 64.3(시장점유율 53%)
(Mercas지점망 : 멸치:꽁치비율(55%:45%), 2005년 자료)
(출처 : 스페인 농수산부 및 Mercasa)
- Mercas에서 판매되는 꽁치의 생산지
 칸파브리아해안 꼬르니사 5%, 갈리시아해안 10%, 안달루시아지방 30%,
 수입 10%(프랑스 6%, 포르투갈 4%), 까팔루냐지방(levantina) 40%, 그 외 국내 5%

4. 가다랭이 (Bonito : Katsuwonus pelamis)



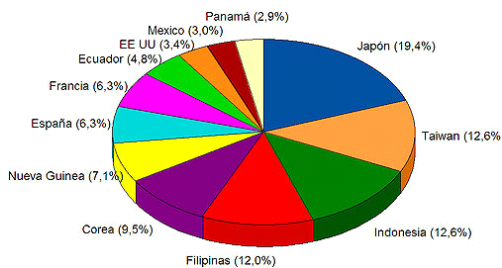
● 주요 분포지역

- 열대대서양, 태평양 분포
- 지중해, 오스트레일리아 분포

● 도매업자 판매형태 및 구분

- 구분 : 멸치와 마찬가지로 동일한 크기에 따라 구분
- 포장 : 얼음을 채운 나무상자 30kg
- 운송 : 천막 친 트럭, 양쪽 고정 칸막이 설치
- 포장 및 무게 : 스티로폼상자(20/25kg)
- 스페인 가다랭이 생산량 세계의 6.3%
(간파브리아 해안 5%, 스페인 기타 해안 1.3%)

● 2007년 국가별 가다랭이 어획



한국	9.5%	스페인	6.3%
일본	19.4%	프랑스	6.3%
필리핀	12.0%	에콰도르	4.8%
인도네시아	12.6%	미국	3.4%
타이완	12.6%	멕시코	3.0%
뉴기니	7.1%	파나마	2.9%

5. 전갱이(Jurel : Trachurus trachurus)



● 주요 분포지역

- 남태평양, 대서양 분포
- 지중해, 흑해 분포

● 도매업자 판매형태 및 구분

- 구분 : 멸치와 마찬가지로 동일한 크기에 따라 구분
- 포장 : 얼음을 채운 나무상자 10/15kg
- 운송 : 천막 친 트럭, 양쪽 고정 칸막이 설치
- 포장 및 무게 : 스티로폼 상자 10/15kg

6. 작은 대구(Bacaladilla)



● 주요 분포지역

- 북대서양 Barents해에서 지브랄타 해협, 마우리타니아에 분포
- 심해바닥을 긁어내는 추출 어획방법 사용

● 도매업자 판매형태 및 구분

- 구분 : 크기로 구분
- 포장 : 얼음을 채운 나무상자 10/15kg
- 보관기간 : 1-2일, 0°에서 4°사이 유지
- 운송 : 천막 친 트럭, 양쪽 고정 칸막이 설치
- 포장 및 무게 : 스티로폼 상자 10/15kg
- Mercas 지점망 점유율(안달루시아지방 20%, 칸타브리아 코르니사 지방 35%, 그 외 스페인 기타지방 9%, 수입 Importación 1%, 갈리시아지방 35%)
- Mercas 지점망 유통량은 국내 총소비 중 43.9백만 kg
- Mercas 도매업자 구매 : 21.6%(시장쿼터 49%)
(출처 : 스페인 농수산부 및 Mercasa 2006)

7. 대구



● 주요 분포지역

- 대서양(남아프리카에서 스칸디나비아까지)
- 스페인 칸타브리아 해역
- 지중해
- 오스트리아 태평양 : 미국과 멕시코, 중남미, 뉴질랜드 등
- 남아프리카, 나미비아 등

● 도매업자 판매형태 및 구분

- 구분 : 크기에 따라 구분
- 포장 : 얼음을 채운 나무상자 20/25kg
- 운송 : 천막 친 트럭, 양쪽 고정 칸막이 설치
- Extra A 제품
 - 포장 및 무게 : 작은 대구는 0.5kg까지 분류 스티로폼 상자(5/6kg) 또는 나무상자(10/12kg)
 - 대구 : 스티로폼 또는 나무상자* 12/15kg
 - 큰대구 : 스티로폼 상자, 나무상자 15/20kg, 얼음 채운 상자임
 - 운송 : 냉장트럭, 0°에서 5°사이 온도를 유지하는 차량, 장거리운송에는 사용하지 않는 추세

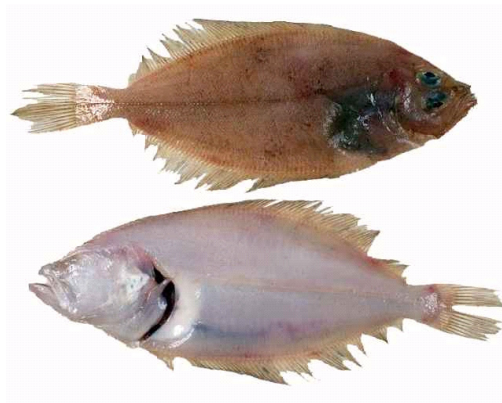
● 국내소비성향

- 신선한 상태 소비(가정, 식당, 급식용)
- 1997년도 8,231만 kg
- 2000년도 8,311만 kg
- 2005년도 8,89만 kg

● 냉동상태소비(가정, 식당, 급식용)

- 1997년도 7억 4,611만 kg
- 2000년도 7억 4,012만 kg
- 2001년도 6억 7,019만 kg

8. 어치(gallo : *Lepidorhombus boscii*)



● 주요 분포지역

- 북동쪽대서양, 북해, 지중해 서쪽에 분포
- 지브랄타 해협에서 노르웨이, 아이슬랜드까지 분포
- 영국과 아일랜드 남부에서 스페인 Gran Sol 원양어선이 주로 어획
- 심해 100미터에서 400미터사이에 서식
- 주 수입국가는 프랑스, 영국, 아일랜드

● 도매업자 판매형태 및 구분

- 구분 : 크기에 따라 구분
- 포장 : 얼음을 채운 나무상자 10 kg
- 운송 : 천막 친 트럭, 양쪽 고정 칸막이 설치
- Extra A제품
 - 포장 및 무게 : 작은 어치는 스티로폼 상자 5/6 kg
 - 큰어치 : 스티로폼상자, 나무상자(10/12 kg) 얼음을 채운 상자임
 - Mercas 지점망의 유통량 : 국내 총소비량 48.4(백만kg)
 - Mercas 2006자료 도매업자 구매 : 17.6(시장유통량 36%)
 - Mercas 연간 판매량 880만 kg



(출처 : 스페인 농수산부 및 Mercasa)

9. 황새치(Pez espada : (Xiphias gladius))



● 주요 분포지역

- 대서양, 지중해, 아드리안 해, 흑해 등 난류 바다에 주로 분포
- MERCAS의 통계에 따르면 2006년 1만톤(그중 65%는 냉동) 유통

10. 아구



● 주요 분포지역

- 흰 아구는 대서양 아프리카 기네아만에서 Barents 해까지 분포
- 붉은 아구 또는 검은 아구는 세네갈에서 영국까지 분포
- 지중해

● 도매업자 판매형태 및 구분

- 구분 : 크기에 따라 구분
- 포장 : 얼음을 채운 나무상자 20 kg

- 운송 : 천막 친 트럭, 양쪽 고정 칸막이 설치
 - Extra A 제품
 - 포장 및 무게 : 아구전체포장(10 kg), 머리제거포장(10 kg)
 - 수입산은 보통 스티로폼상자에 담아 운송
 - 스페인 국내 칸타브리아해역 아구는 나무상자에 담아 운송
 - 모든 상자들은 얼음을 채워 운송함
 - 운송 : 냉장트럭(0°에서 5°사이 온도 유지), 단거리운송
 - Mercas에서 판매되는 아구의 생산지 : 스페인 갈리시아 해안 30%, 수입산 50%(아일랜드 40%, 그 외 10%), 칸타브리아 지방 꼬르니사 빠이스바스꼬 지방, 그 외 국내 5%
 - Mercas지점망 도매업자 : 14.89(백만 kg)
- Mercas지점망(2005년 자료)에서 유통되는 아구 중 80%가 신선한 상태, 그 외 냉동은 아프리카에서 el Cabo에 이르는 대서양 해양 국가에서 어획되는 콩치의 크기가 가장 큰 편

11. 스페인의 주요 양식어종

1) 흑도미



● 주요 분포 지역

- 대서양 : 유럽 및 아프리카 해안가, 영국남부해안가.
- 지중해 : 서쪽
 - Mercas 지점망 시장유통량. 국내소비 28.4 백만 kg
 - Mercas 지점망의 도매업자 : 9.9백만 kg, 시장점유율 35%
- 생산지 : 도매업자, 수입업자 50%이상이 주로 그리스산 양식 도미를 구매하며, 현재 스페인 국내양식업의 발달로 Mercas에서 유통되는 흑도미의 70%는 스페인의 지중해 양식산업

2) 농어 (Lubina)



● 주요 분포지역

- 대서양 : 스페인 카나리아군도에서 노르웨이까지 분포
- 지중해
- 시장에는 양식 농어 또는 자연산 농어가 함께 나와 있으며 외관상으로는 별 차이가 없으나, 이 둘은 다음과 같은 차이가 있음

● 양식농어(Lubina de Acuicultura)

- 시장의 주류를 이루며, 가격과 품질이 매우 적절
- 불포화 지방 다량 함유
- 가장 많은 수요는 300g, 400g

● 자연산농어(Lubina salvaje)

- 높은 가격 때문에 시장에 자주 나오지 않음
- 흰 살 어류로, 맛과 조직이 월등히 뛰어남
- 가장 선호하는 크기는 2 kg 이상

● Mercas지점망 시장쿼터

- 총 국내소비량 16.9백만kg
- Mercas지점망 도매업자 6.5백만kg, 시장 점유율 38.5%

(출처 : 스페인농수산물부 및 Mercasa 2005년 자료)

● 생산지

- 스페인국내에서 소비하는 대부분의 농어는 양식산으로 그 중 절반 정도는 스페인양식장에서 공급하고 나머지 50%는 그리스 양식산임. 자연산은 거의 국내어획으로 충당

3) 송어

● 주요 분포지역

- 강물에서 사는 양식어로 스페인 갈리시아지방, 까스띠야 라만차지방, 안달루시아지방, 까스띠야 레온지방, 까탈루냐지방, 리오하지방, 아스투리아지방과 나바라지방에서 산골찬물에서 자유롭게 풀어 양식함 스페인북부의 절반은 산악지방임. 미국 서부지방이 원산지로서 중남미, 유럽, 소아시아와 아프리카 북부가 일반 송어의 자연분포지역임



● 도매업자 판매형태 및 구분

- 구분 : 크기에 따라 구분
- 포장 : 양식업이 생긴 이래 스티로폼 상자 5kg
- 운송 : 천막 친 트럭, 양쪽 고정 칸막이 설치
- Extra A 제품
 - 포장 및 무게 : 스티로폼 상자 3/5 kg
 - 운송 : 냉장트럭(0°에서 5°사이 온도를 유지), 기차로도 운송

- Mercas지점망을 통해 유통되는 송어의 생산지 : 아라곤지방 5%, 갈리시아+ 깐파브리아꼬르니사 20%, 까스띠야 레온지방 12%, 수입 1%, 까스띠야라만차지방 15%, 안달루시아지방 12% 그 외 국내지방(나바라 등) 3%, 리오하지방 20%, 까탈루냐해안지방 레반트 12%

● 국내 소비량

- 1997 44억 3천 3백만kg
- 2000 38억 4천 4백만kg
- 2005 31억 3천 4백만kg
- * 그외 : 셀프서비스소비, 할인점, 홈쇼핑 등
(출처 : 스페인농수산부(MAPA))

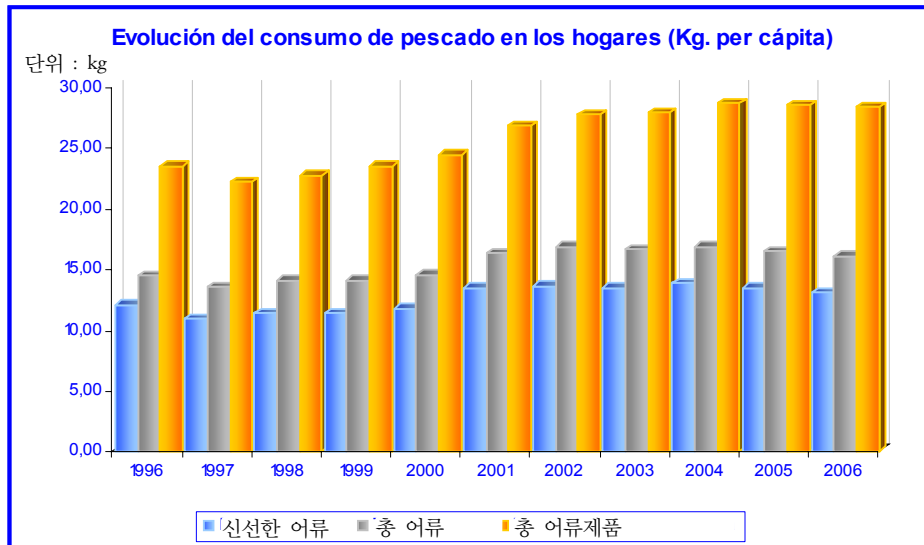
12. 스페인 가구 수산물 소비경향

스페인은 일인당 1년 어류제품소비가 36.6 kg¹²⁾이며 이러한 소비수치는 미국과 일본 다음으로 스페인이 많은 것으로 나타남. 신선어류의 소비량을 보면 1년에 일인당 15.88 kg이며, 갑각류, 연체류 등의 해산물들은 일년에 일인당 6.33 kg을 소비함(2006년)

어류제품 생산량의 증가원인

1. 잘 조직된 운송체계
2. 운송비용 절감 : 현재 활어 및 신선 어류는 비행기로 직송
3. 빠른 유통
4. 새로운 어종의 공급
5. 수산 양식업의 발전

〈스페인가구 일인당 어류제품 소비 성향(1996~2006)〉



- 신선 어류 소비는 감소세이며 원인은 아래와 같음
 - 핵가족화와 가족의 동시 생활시간 분산
 - 주말 구매경향(구매패턴 변화)
 - 가정에서 조리 해 먹는 횟수의 감소
 - 생선손질의 번거로움

12) MAPA(스페인식품농수산부)(2007), 스페인식품 2006년, 생산, 산업, 유통, 소비

- 여성의 노동시장 투입으로 인해 장보기 시간부족
- 새로운 가공어류제품 증가(반가공 제품 및 포를 뜯 제품, 냉동어류, 가공, 조리된 어류제품)
- 일반적으로 가공된 값비싼 어류제품 소비
- 유아 및 어린이의 생선소비량 감소
- 식비의 감소

〈가정 및 가정 외 생선소비량(1999~2006)〉

(단위 : 백만 kg)

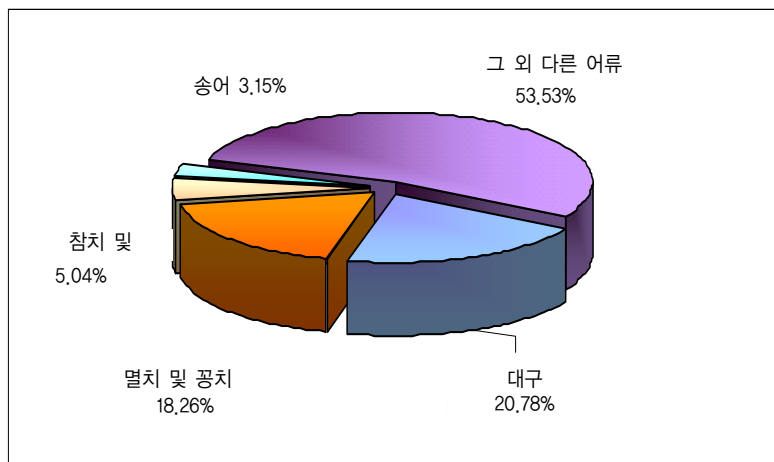
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
신선어류	568.97	593.54	654.91	671.15	670.41	695.57	684.30	691.80
총 어류	726.03	744.04	820.84	853.14	851.27	886.50	874.30	888.90
총 어류제품	1,252.31	1,301.55	1,422.12	1,486.00	1,497.21	1,568.77	1,572.21	1,597.06
총 식비	34,209.40	34,608.30	35,127.41	35,781.42	36,519.46	37,785.35	38,104.56	38,370.85

(단위 : 백만유로)

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
신선 어류		3,347.70	3,590.00	3,820.63	3,983.11	4,198.12		
총 어류		4,110.17	4,464.38	4,804.38	4,988.07	5,275.68		
총 어류제품	6,968.55	7,584.84	8,440.83	9,162.83	9,504.30	10,012.02	10,332.29	11,074.39
총 식비	53,092.51	56,715.87	61,439.57	66,242.06	69,406.19	74,751.97	77,810.47	81,916.42

출처 : 스페인 식품(Alimentación en España) 스페인농수산부소비패널 추출 자료.

〈스페인가정 및 가정외 어류소비구조(2006년)〉



- 활어 및 신선어류 소비보다 간편하고 빠르게 조리한 소비를 선호
- 생선손질이 간편한 제품 즉 껍질 및 가시를 제거해 바로 소비가 가능한 제품 선호

〈가정 및 가정 외 어류소비 규모 현황 추이〉

	1999			2006			2006/1999
	kg/ 일인당	소비%	가공유형별 소비%	kg/ 일인당	소비%	가공유형 별소비%	
총 어류제품	31.33		100	36.7	100		17.14%
총 신선한 어류제품	14.23		45.40%	15.88	43.32%		11.60%
대구 및 작은 대구	3.07	21.57%		3.3		20.78%	7.49%
멸치 및 콩치	3.18	22.35%		2.9		18.26%	-8.81%
참치 및 가다랭이	0.59	4.15%		0.8		5.04%	35.59%
송어	0.65	4.57%		0.5		3.15%	-23.08%
다른 생선	6.74	47.36%		8.5		53.53%	26.11%
총 냉동어류	3.93		12.50%	4.52	12.34%		15.01%
총 가공어류	3.97		12.70%	4.77	13.01%		20.15%
해산물 및 연체동물, 갑각류	9.2		29.40%	11.49	31.34%		24.89%

출처 : 스페인 식품, 2007. 스페인농수산부 자료

- 2007년은 어류제품 중 선호하는 것은 신선 어류제품. 그 뒤를 가공어류제품이 차지 그 뒤를 근소한 차이로 냉동어류소비가 차지함. 최근 5년 동안 스페인가구의 가공어류제품 구매량은 현저히 감소하였음
- FROM¹³⁾의 연구조사(스페인 국민들의 어류제품의 구매 및 보관 습관, 2007)에 따르면 스페인 국민의 신선 어류 소비량이 전체적으로 약간 감소함(가정, 식당, 급식 및 외국이민자 인구소비)
- 스페인 신선한 어류제품 소비경향은 거주지, 가구구조 및 연령층에 따라 상이
 - 깐따브리야 사람들은 2006년에 가장 어류제품소비가 많은 지역이었으며 그 뒤를 레온과 아라곤 지방이 2,3위를 기록하였는데 그와는 반대로 가장 어류소비가 적은 지방은 무르시아, 발레아레스군도 및 까나리아군도 지방이었음
 - 거주지별로 구분하였을 때 인구가 100,000명에서 500,000명인 경우에 어류소비가 가장 많았고 2위는 대도시였으며 시골이 가장 적은 소비를 보임
 - 가족 구성은 어류제품으로 만든 음식은 독립한 성인층, 자녀가 없는 부부 또는 성인 자녀를 둔 부부나 연금수혜자들의 소비가 가장 높았으며, 소비가 가장 적은 연령층은 젊은 커플, 어린자녀들을 둔 부부 및 한부모 가정인 경우

13) FROM(해양양식 및 어류제품의 시장조직 및 조절 기금 : 1980년 6월 21일 스페인 법33조에 의해 창설된 독립기구이며 스페인식품수산물환경부 소속)

- 또한 주부 연령층에 따라 신선 어류 및 해물의 소비에 차이를 보임. 65세 이상 주부인 경우 가장 많은 신선 어류제품을 장바구니에 담았으며, 주부의 연령층에 따라 소비량도 차이가 있었음
- 가정에서 구매자는 주로 여성(35세 이상으로 가정 밖에서 정기적인 일을 하는 근로여성)임. 스페인국내도매업자협회의 자료에 따르면, 신선 어류 및 냉동 어류의 가격이 약 4.4%(2007.1~10) 전년에 비해 감소
- 신선 어류제품 관련하여 스페인 산업·관광 통상부(Ministerio de Industria, Turismo y Comercio)에 따르면, 가자미, 양상추, 대구 및 작은 대구가 가장 가격이 많이 오른 식품(2007.12기준). 멸치, 콩치(la sardina)는 11.83%, 10.71% 상승하였고 작은 대구새끼와 송어는 감소(-2.48%, -2.35%). 그럼에도 불구하고, 2008년 3월 어류제품의 가격은 대폭 하락세임. 작은 대구새끼는 3.8%의 하락으로 가장 컸고, 그 뒤를 전갱이(jurel)(3.51%), 가자미(3.5%) 와 대구(2.34%)의 순으로 하락
- 최근의 조사에 따르면, 일인당 1년 동안 가구당 어류 총 소비량은 거의 비슷한 수준 유지(-0.3%)하였으며 자식이 없는 부부의 생선소비량이 눈에 띈 성장(+4.3%)을 보임

〈일인당 어류소비량(2007년)〉

(단위 : kg)

총 어류제품 (가정)	신선한 어류	냉동 어류	신선한 해산물	냉동 해산물	익힌 해산물	가공 해산물
	12.69	3.07	4.68	3.00	0.71	3.94

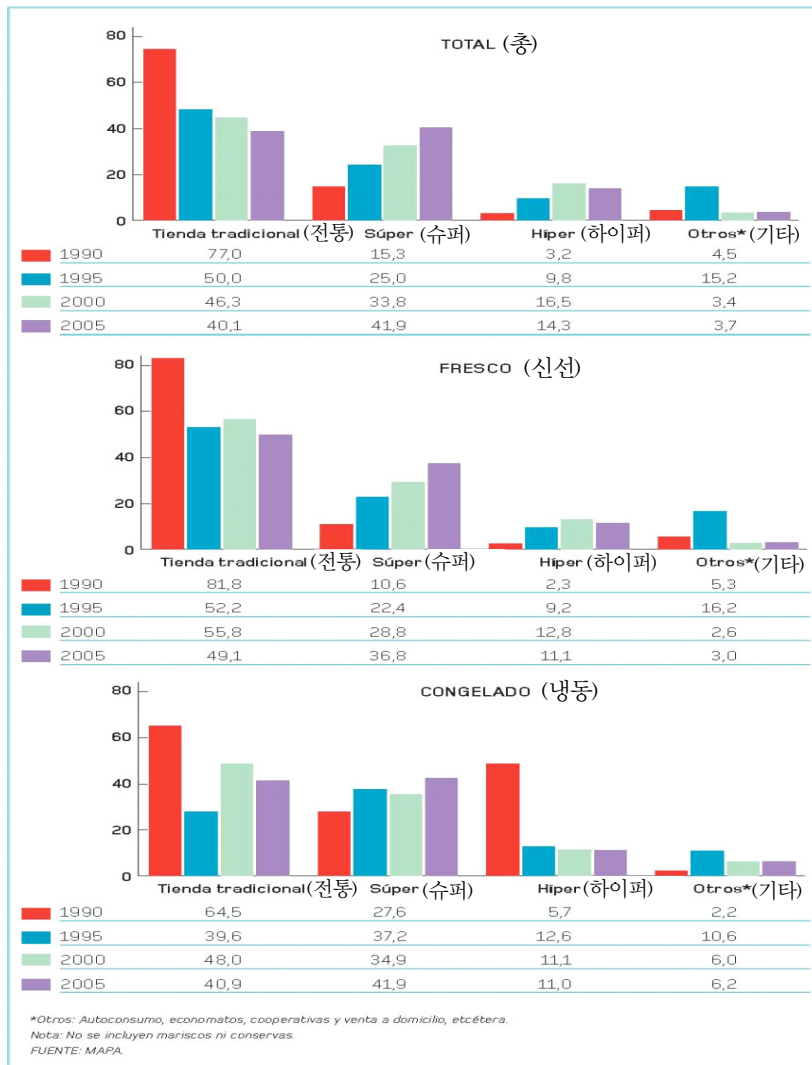
〈일인당 어류 소비〉

(단위 : kg)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
총 어류	24.32	26.70	27.57	27.77	28.56	28.36	28.23	28.09
총 어획량	14.45	16.21	16.80	16.55	16.75	16.40	16.02	15.76
신선한 어류	11.72	13.37	13.55	13.39	13.74	13.39	13.04	12.69
냉동어류	2.73	2.84	3.25	3.16	3.01	3.01	2.98	3.07
해산물/갑각류	6.25	6.82	7.07	7.41	7.85	8.00	8.21	8.39
신선한 해산물/갑각류	4.31	4.46	4.42	4.59	4.88	4.93	4.89	4.68
냉동 해산물/갑각류	1.75	2.19	2.34	2.28	2.33	2.37	2.65	3.00
익힌 해산물/갑각류	0.19	0.17	0.31	0.54	0.64	0.70	0.67	0.71
가공 어류	3.66	3.70	3.81	3.95	3.96	4.00	3.94	3.94

스페인 가구 수산물 구매 유형

- 유통 형태 별 어류 구입
 - 신선·냉동 수산물(어류, 갑각류, 연체동물)
 - 수산물 가공품



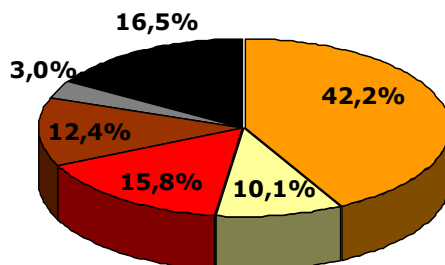
출처 : MAPA

● 스페인 가정의 소비경향¹⁴⁾

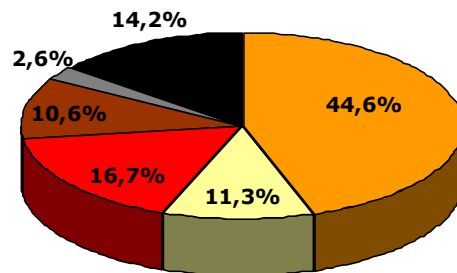
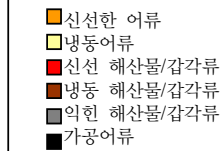
• 어류시장의 발달(2008)

전체 생산량(어류)	1,647,790,950,273.00 (백만kg)
전체 소비량(어류)	11,727,822,274,665.00 (kg)
전체 지출금액(어류)	36,254,498,948,950.00 (유로)

• 유통형태별 수입수산물



(단위 : %, 금액(Euros), 편차 +5.5%)



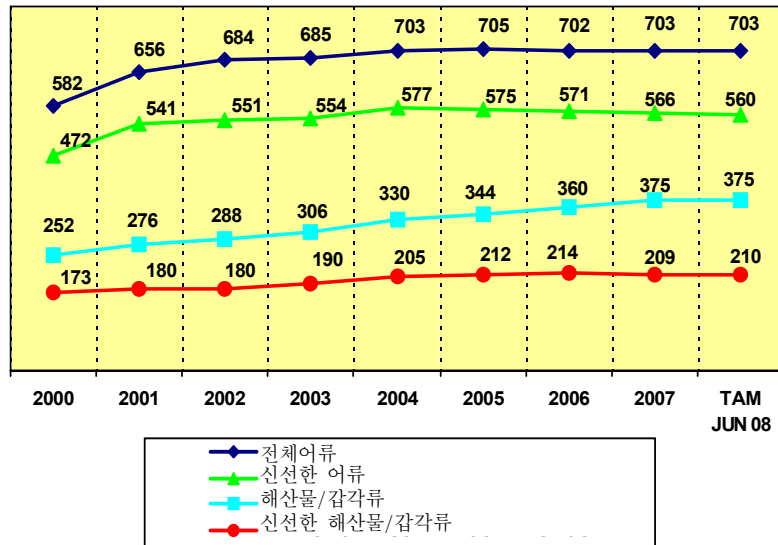
(단위 : %, 편차+8.7 %)

14) 스페인환경수산부내 식품연쇄구조부국(Subdirección Gral. de Estructura de la Cadena Alimentaria)의 소비동향분석담당과장(Jefe de Área de Análisis de Consumo) M^a del Carmen Fuentes 씨와의 인터뷰 후 자료신청후 회신으로 보내온 스페인환경수산부 자체통계자료임.

소속 : Dirección General de Industria y Mercados Alimentarios
Tfno : 91-347-5381, Fax : 91-347-5168, E-mail : cfuentes@mapa.es

〈신선한 갑각류 및 수산물 연간 소비 량〉

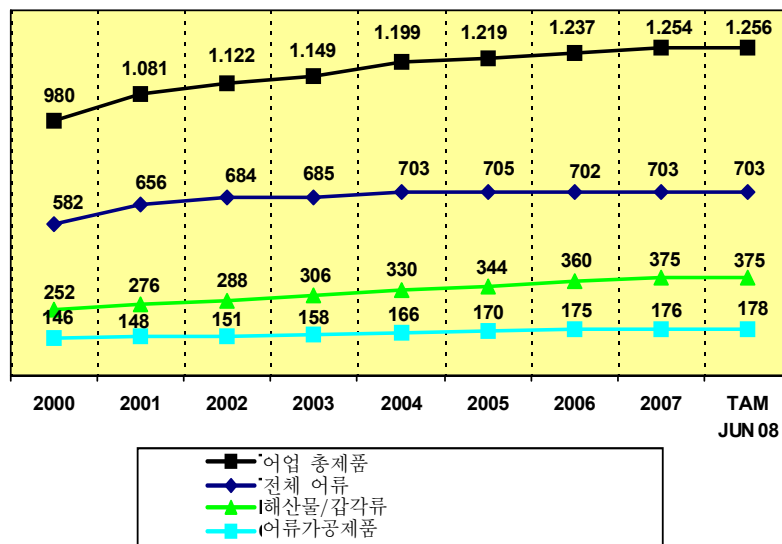
(기준 : 백만 kg)



어류제품의 연간 소비량

- 전체어류 제품 대비/ 갑각류, 어류가공제품

(단위 : 백만 kg)



〈스페인 고등어 소비동향¹⁵⁾〉

(단위 : 천 kg)

구입처	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Jan-May 2009
스페인 전체	16,197.61	16,667.83	16,586.28	17,366.91	15,779.56	18,099.70	12,654.92
생선 가게	3,867.09	3,869.20	3,858.87	3,582.16	3,163.68	3,618.83	2,525.89
재래시장 및 광장	2,878.71	2,350.61	2,546.60	2,391.65	2,012.89	2,260.93	1,804.34
슈퍼마켓	6,379.33	7,888.84	7,365.16	8,586.36	8,201.83	9,124.23	6,304.98
할인점	180.48	224.20	192.04	113.65	156.41	76.19	148.74
대형 마트	2,104.87	1,741.82	1,799.22	1,839.68	1,767.36	2,162.88	1,305.82
기타	787.14	593.17	824.38	853.39	477.39	856.65	565.16

〈고등어 시장 점유율〉

(단위 : %)

구입처	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Jan-May 2009
스페인 전체	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
생선가게	23.9	23.2	23.3	20.6	20.0	20.0	20.0
재래시장 및 광장	17.8	14.1	15.4	13.8	12.8	12.5	14.3
슈퍼마켓	39.4	47.3	44.4	49.4	52.0	50.4	49.8
할인점	1.1	1.3	1.2	0.7	1.0	0.4	1.2
대형마트	13.0	10.5	10.8	10.6	11.2	11.9	10.3
기타	4.9	3.6	5.0	4.9	3.0	4.7	4.5

〈스페인 가정 고등어 구입비〉

(단위 : 유로/kg)

구입처	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Jan-May 2009
스페인 전체	3.09	3.76	4.30	4.52	3.95	3.68	3.51
생선 가게	3.41	3.94	4.51	4.54	4.08	4.07	4.06
재래시장 및 광장	3.36	3.99	4.57	4.73	4.12	3.98	3.91
슈퍼마켓	2.79	3.57	4.12	4.47	3.81	3.36	3.15
할인점	3.51	3.92	3.60	4.53	4.56	3.76	3.66
대형마트	2.92	3.82	4.32	4.36	3.97	3.80	3.40
기타	---	---	---	---	---	---	---

* 기타 : 이코노믹마트 및 임시장, 홈쇼핑, 냉동어류가게, 직접구입, 전화구입, 인터넷구입 등

15) 동자료는 스페인수산부 산하 식품연쇄구조부국(Subdirección General de estructura de la Cadena Alimentaria) 부장 Carmen Fuentes씨와의 인터뷰 후 이메일로 자료 신청하여 받은 자료임.

Tel : 34/91/347/5381, e-mail : sgcadena@marm.es

스페인 오징어 소비동향

- 스페인가정의 신선 오징어, 문어 구입량

〈시장 유통 물량〉

(단위 : 천 kg)

구입처	2007	2008	Jan-May 2009
스페인전체	50,632.60	50,783.49	23,020.49
생선가게	12,187.75	11,015.14	4,734.38
재래시장 및 광장	5,379.00	6,055.14	2,540.72
슈퍼마켓	22,435.72	21,679.24	10,099.95
할인점	422.13	835.79	633.94
대형마트	7,895.16	7,834.21	3,910.40
기타*	2,312.84	3,363.98	1,101.11

- 스페인가정의 신선 오징어, 문어구입처

〈시장 점유율〉

(단위 : %)

구입처	2007	2008	20091월-5월
스페인전체	100.0	100.0	100.0
생선가게	24.1	21.7	20.6
재래시장및광장	10.6	11.9	11.0
슈퍼마켓	44.3	42.7	43.9
할인점	0.8	1.6	2.8
대형마트	15.6	15.4	17.0
기타*	4.6	6.6	4.8

- 스페인가정의 신선 오징어, 문어구입비

〈지불 가격〉

(단위 : 유로/kg)

구입처	2007	2008	Jan-May 2009
스페인전체	6.71	6.65	6.08
생선가게	7.26	7.59	7.68
재래시장 및 광장	7.28	7.53	7.16
슈퍼마켓	6.27	5.97	5.30
할인점	6.15	5.50	4.92
대형마트	6.72	6.39	5.64
기타*	6.31	6.85	5.43

* 기타에 포함 : 이코노믹마트 및 임시장, 홈쇼핑, 냉동어류가게, 직접구입, 전화구입, 인터넷구입 등

• 스페인가정 냉동오징어 구입

〈시장 유통 물량〉

(기준 : 천 kg)

구입처	2007	2008	Jan-May 2009
스페인전체	18,435.50	20,312.03	8,660.61
생선가게	2,240.60	2,338.91	824.10
채래시장 및 광장	832.91	1,290.14	462.33
슈퍼마켓	5,632.11	5,362.18	2,506.77
할인점	1,022.49	1,355.99	533.28
대형마트	1,254.06	1,537.36	627.63
기타*	5,266.80	6,260.99	2,687.33
그외*	2,186.54	2,166.47	1,019.17

〈시장 점유 비율〉

구입처	2007	2008	Jan-May 2009
스페인전체	100.0	100.0	100.0
생선가게	12.2	11.5	9.5
채래시장 및 광장	4.5	6.4	5.3
슈퍼마켓	30.6	26.4	28.9
할인점	5.5	6.7	6.2
대형마트	6.8	7.6	7.2
기타*	28.6	30.8	31.0
그외*	11.9	10.7	11.8

• 스페인 가정 냉동오징어 구입

〈지불가격〉

(단위 : 유로/kg)

구입처	2007	2008	Jan-May 2009
스페인전체	5.93	5.71	5.62
생선가게	6.16	6.04	6.76
채래시장 및 광장	6.31	6.03	5.96
슈퍼마켓	5.71	5.41	5.04
할인점	5.25	5.02	4.80
대형마트	6.37	6.36	6.44
기타*	6.00	5.65	5.63
기타*	5.05	4.97	5.50

* 기타에 포함 : 이코노믹마트 및 임시장, 홈쇼핑, 냉동어류가게, 직접구입, 전화구입, 인터넷구입 등

스페인 가정 신선 참치 소비 동향



〈신선참치 구입량〉

(단위 : 천 kg)

구입처	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 1-5월
스페인 전체	22,218.50	23,895.70	26,697.01	27,445.14	26,137.17	25,839.02	6,147.78
생선가게	6,192.98	6,410.86	7,363.51	7,661.04	7,083.77	6,810.00	1,762.08
재래시장 및 광장	3,550.73	3,490.61	3,663.20	3,777.29	3,737.51	3,969.73	1,058.93
슈퍼마켓	6,342.43	6,909.76	9,661.52	8,998.68	8,338.71	7,925.05	1,747.63
할인점	582.15	731.99	494.79	474.58	694.44	777.85	246.68
대형마트	3,493.16	4,542.46	3,377.22	4,598.37	3,788.49	3,881.55	513.05
기타*	2,057.06	1,810.02	2,136.78	1,935.19	2,494.26	2,474.84	819.41

〈시장 점유율〉

(단위 : %)

구입처	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 1-5월
스페인 전체	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
생선 가게	27.9	26.8	27.6	27.9	27.1	26.4	28.7
재래시장 및 광장	16.0	14.6	13.7	13.8	14.3	15.4	17.2
슈퍼마켓	28.5	28.9	36.2	32.8	31.9	30.7	28.4
할인점	2.6	3.1	1.9	1.7	2.7	3.0	4.0
대형마트	15.7	19.0	12.7	16.8	14.5	15.0	8.3
기타*	9.3	7.6	8.0	7.1	9.5	9.6	13.3

〈참치 구입처〉

(단위 : %)

구입처	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 1-5월
스페인 전체	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
생선 가게	27.9	26.8	27.6	27.9	27.1	26.4	28.7
재래시장 및 광장	16.0	14.6	13.7	13.8	14.3	15.4	17.2
슈퍼마켓	28.5	28.9	36.2	32.8	31.9	30.7	28.4
할인점	2.6	3.1	1.9	1.7	2.7	3.0	4.0
대형마트	15.7	19.0	12.7	16.8	14.5	15.0	8.3
기타*	9.3	7.6	8.0	7.1	9.5	9.6	13.3

〈참치 구입 비용〉

(단위 : 유로)

구입처	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Jan-May 2009
스페인전체	7.37	7.26	7.49	7.80	7.77	8.42	9.44
생선가게	7.70	7.61	7.86	8.23	7.95	8.79	9.93
재래시장 및 광장	7.47	7.60	7.55	7.91	7.58	8.50	10.07
슈퍼마켓	7.31	7.31	7.44	7.78	8.07	8.84	9.65
할인점	6.70	5.92	6.25	6.16	6.27	6.82	6.62
대형마트	7.42	7.01	7.55	7.46	7.77	8.06	9.44
기타*	---	---	---	---	---	---	---

* 기타 : 이코노믹마트 및 임시장, 홈쇼핑, 냉동어류가게, 직접구입, 전화구입, 인터넷구입 등

● 스페인 넙치 소비 동향

- 스페인 가구 신선 넙치 구입동향

〈넙치 구입처〉

(단위 : 천 kg)

구입처	2007	2008	Jan-May 2009
스페인전체	2,621.16	3,537.23	1,391.51
생선가게	807.43	802.57	310.30
재래시장 및 광장	335.08	479.26	168.87
슈퍼마켓	688.85	1,209.56	470.26
할인점	22.39	80.54	58.30
대형마트	472.59	556.12	253.63
기타*	294.82	409.18	130.15

〈넙치 시장점유 비율〉

(단위 : %)

구입처	2007	2008	Jan-May 2009
스페인전체	100.0	100.0	100.0
생선가게	30.8	22.7	22.3
재래시장 및 광장	12.8	13.5	12.1
슈퍼마켓	26.3	34.2	33.8
할인점	0.9	2.3	4.2
대형마트	18.0	15.7	18.2
기타*	11.2	11.6	9.4

〈넙치 가격〉

(단위 : 유로/kg)

구입처	2007	2008	Jan-May 2009
스페인전체	9.32	9.18	9.49
생선가게	9.11	8.89	9.19
재래시장 및 광장	8.29	9.22	9.61
슈퍼마켓	9.63	9.56	9.31
할인점	8.93	7.60	10.03
대형마트	10.62	9.46	9.94
기타*	9.45	9.23	9.83

* 기타 : 이코노믹마트 및 임시장, 홈쇼핑, 냉동어류가게, 직접구입, 전화구입, 인터넷구입 등

● 스페인 수산 가공품 소비경향(2006년)



• 스페인 가정, 요식업 및 공공기관 총 소비

(단위 : 백만kg)

	소비 %	S/TOTAL	소비 %	S/TOTAL	소비 %	S/TOTAL	소비
꽁치	11.72	83.34	2.15	15.25	0.20	1.41	14.07
참치	89.92	83.66	14.64	13.62	2.92	2.72	107.48
삼치/고등어	5.20	86.35	0.64	10.68	0.18	2.97	6.02
홍합	10.74	83.93	2.04	15.95	0.02	0.12	12.80
꼬막	3.23	65.96	1.66	33.95	0.00	0.09	4.89
모시조개	2.45	81.29	0.56	18.50	0.01	0.22	3.01
오징어	3.87	90.20	0.41	9.61	0.01	0.19	4.29
문어	3.29	93.28	0.23	6.55	0.01	0.17	3.53
멸치	3.73	59.48	2.52	40.13	0.02	0.39	6.27
훈제연어	3.99	78.80	1.07	21.08	0.01	0.11	5.06
훈제송어	0.28	87.09	0.04	12.91	0.00	0.00	0.32
기타 훈제	1.26	75.64	0.40	23.91	0.01	0.45	1.66
그외 어류 및 해산물가공	35.51	92.66	2.61	6.82	0.20	0.53	38.33
총수산물가공	175.18	84.33	28.97	13.95	3.57	1.72	207.72

• 스페인가정 가공어류제품 소비(2006년기준)

	일인당 평균 소비	일인당 소비 비용	가격
	(kg)	(유로)	(유로/kg)
꽁치	0.27	1.74	6.49
참치	2.05	11.52	5.62
삼치 / 고등어	0.12	0.84	7.11
홍합	0.25	1.89	7.73
꼬막	0.07	1.48	20.09
모시조개	0.06	0.53	9.44
오징어	0.09	0.43	4.83
문어	0.08	0.44	5.91
앤초비	0.09	1.58	18.52
훈제연어	0.09	1.79	19.70
훈제송어	0.01	0.11	17.90
그 외 타훈제	0.03	0.40	13.76
그 외 수산물 가공제품	0.81	8.74	10.78

출처 : 스페인농수산부 자체자료(2007)

13. 스페인 가정 수산물 소비패턴

● 4가지 소비성향이 스페인의 미래소비자들을 좌우할 것으로 보임 :

- 시간의 중요성
- 대체음식의 필요성
- 건강식에 치중
- 경제적 가치

V

유통 동향



V. 유통 동향

1. 스페인 어류제품의 유통구조

● MERCASA소개

http : //www.mercasa.es

• EMPRESA NACIONAL MERCASA

주소 : Paseo de la Habana 180 E-28036 Madrid España

Tel : + 34 913 500 609 Fax : + 34 913 504 304

E-mail : mercasa@mercasa.es

- 스페인국내 수산물유통의 60%를 담당하고 있는 곳이 MERCASA라는 국영회사로 MERCASA는 국영산업참가협회(la Sociedad Estatal de Participaciones Industriales) 즉 약칭 SEPI와 스페인 환경수산부(el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino)소속이며 스페인정부의 농식품부 정책의 한 부분을 차지하는 기업임
- MERCASA는 지역 시청들과 합동으로 23개의 식품부를 두고 있으며 대규모 도매업자들과 운송업자서비스망을 구축하여 스페인 전역을 포괄하고 있음
- 12개 직영 쇼핑몰을 보유하고 있으며 스페인자치주, 각 시청 및 상인들과 협력하여 현재까지 스페인 시장에 있어 한 역할을 담당하는 재래시장의 근대화를 장려함
- 스페인의 사례는 MERCASA의 폭넓은 국제적 프로젝트로 발전하였고, 상업 기술적 측면에서 도매상인들과 소매상인들의 구조를 근대화하고자 하는 나라들에게 좋은 사례로서 주목을 받고 있음
- 국제적 프로젝트는 MERCASA의 적극적 활동과 세계 도매시장협회인 MERCAS에 의해 발전함
- 또한, MERCASA 는 도소매업상인들을 위한 프로그램, 식품 프로모션프로그램과 스페인 정부, 유럽공동체 및 관련분야 고객들에게 식품안내와 소비 장려 활동을 전개

- 시장점유율(Cuotas de Mercado)

거래량은 세계도매상협회 MERCAS의 대규모 정유물을 나타내고 있는데 이 쿼터는 식품부에 종사하는 도매업체들(시장 및 도매업자들, ZAC 포함)이 상품화한 스페인 과일, 야채 총 소비의 70~75%와 어류 및 해산물 총 소비의 60%를 유통함. 육류의 경우에는 소고기, 돼지고기, 양고기 총 소비의 약 20%를 차지

- 상품화(Comercialización)

MERCAS지점망에서 팔리는 과일, 야채 판매는 연간 4백십만톤이며 MERCAS지점망에서 취급하는 어류 판매량은 5십만톤 규모, 육류의 경우는 17만5천톤 규모임. 식품부는 매일 신선한 상품을 도매시장 즉 MERCAS지점망에서 판매하는데 약 2천3백만kg의 과일, 야채, 생선, 고기 등을 판매하고 있음. 거기에 가공공장으로 직송하는 톤수도 고려해야하는데 추가 활동지역인 ZAC(Zonas de Actividades Complementarias)도, 다양한 영업활동으로 도매업체들의 큰 성장을 가져왔으며 이는 소매업체들의 유통측면에서도 성장을 가져옴. 이에 힘입어 추가활동지역과 도매업체시장을 포함하는 MERCAS지점망의 글로벌상품화로 5백만톤의 과일과 야채, 6십5만톤의 어류제품과 2십만톤의 육류제품을 취급하고 있음

- 경제적 가치(Valor Económico)

MERCAS의 도매시장 상품은 총 60억 유로에 달하고 있으며 거기에 추가활동지역(Zonas de Actividades Complementarias 약칭 ZAC)의 상품량을 더하면 연간 MERCAS지점망의 상품판매액은 100억 유로를 초과



- **MERCAS 지점망 :**

- MERCALGECIRAS**

- Polígono Industrial La Menacha s/n
11204 Algeciras(Cádiz)
Tlfo. 956.669.947 / Fax 956.630.552
www.mercalgeciras.es

- **MERCALICANTE**

- Carretera de Madrid Km. 4 - 03007
ALICANTE Apartado 562 - 03080 ALICANTE
Tlfo. 96.608.10.01 / Fax 96.608.10.10
www.mercalicante.com

- **MERCASTURIAS**

- Polígono Silvota-Ampliación - 33192 LLANERA(Asturias)
Apartado 101 - 33420 LUGONES(Principado de Asturias)
Tfno : 985.262.839-985.262.842 / Fax 985.260.396
www.mercasturias.com

- **MERCABADAJOZ**

- Polígono "El Nevero" - Calle Jerónimo de Valencia, Nº 18-A
06007 BADAJOZ
Tfno : 924 27 33 00 / Fax : 924 27 05 54
mbasa06@interbook.net

- **MERCABARNA**

- Zona Franca - Sector C- 08040 BARCELONA
Tfno : 93 335 - 53 00 - 335 53 04 / Fax : 93 335 29 40
www.mercabarna.es

- **MERCABILBAO**

- Barrio Ibarreta, 1 - 48970 BASAURI(Vizcaya)
Tfno : 94 449 32 58 - 449 27 58 / Fax : 94 440 66 03
www.mercabilbao.es

- **MERCACORDOBA**

- Avda. de las Lonjas, s/n - 14010 CORDOBA

Tfno : 957 75 17 05 / Fax : 957 75 16 64

www.mercacordoba.com

- **MERCAGALICIA**

Polígono Industrial del Tambre, Vía la Cierva - 15890

SANTIAGO DE COMPOSTELA

Tfno : 981 56 31 36 - 56 30 55 / Fax : 981 56 36 99

mercagalicia@gmail.com

- **MERCAGRANADA**

Carretera de Badajoz a Granada Km. 436 - 18015

GRANADA Apartado 445 - 18080 GRANADA

Tfno : 958 20 35 31 / Fax : 958 27 62 08

www.mercagranada.es

- **MERCAIRUÑA**

Polígono Soto de Aizoáin - 31080 PAMPLONA

Apartado 72 - 31080 PAMPLONA

Tfno : 948 30 36 14 / Fax : 948 30 36 34

www.mercairuna.es

- **MERCAJEREZ**

Polígono Industrial "El Portal" -

11408 JEREZ DE LA FRONTERA

Tfno : 956 14 40 13 / Fax : 956 14 40 75

mercado@intercom.es

- **MERCALASPALMAS**

Lomo de Cuesta Ramón, s/n -Marzagán-

35229 LAS PALMAS DE GRAN CANARIAS

Tfno : 928 71 78 60 / Fax : 928 71 78 61

www.mercalaspalmas.es

- **MERCALEON**

Ctra. De Vilecha, s/n - 24192 LEON

Tfno : 987 21 00 01 / Fax : 987 21 00 03

www.mercaleon.es

- MERCAMALAGA

Avda. de José Ortega y Gasset, 553 - 29006 MALAGA

Tfno : 95 217 93 63 - 217 93 74 - 217 93 10 / Fax : 95 217 90 06

www.mercamalaga.es

- MERCAMURCIA

Carretera de Mazarrón, Km. 2 -30120 EL PALMAR(Murcia)

Tfno : 968 86 91 30 / Fax : 968 86 61 23

www.mercamurcia.es

- MERCAPALMA

Cardenal Rossell, s/n, Coll d' en Rebassa -

07007 PALMA DE MALLORCA

Tfno : 971 74 51 40 / Fax : 971 26 40 26

www.mercapalma.es

- MERCASALAMANCA

Calzada de Medina, s/n - 37004 SALAMANCA

Tfno : 923 22 07 08 / Fax : 923 28 22 80

www.mercasalamanca.com

- MERCASANTANDER

Peña Castillo - Barrio de San Martín - 39011 SANTANDER

Tfno : 942 33 04 00 - 33 76 04 / Fax : 942 33 78 04

merca@mundivia.es

- MERCASEVILLA

Autovía Sevilla-Málaga Km. 1 - Polígono Subsistencias-

41020 SEVILLA

Tfno : 954 99 81 90.- 99 82 22 / Fax : 954 51 08 95

www.mercasevilla.com

- MERCATENERIFE

Polígono "El Mayorazgo" - Sector 2

38108 SANTA CRUZ DE TENERIFE

Tfno : 922 22 27 40 - 22 27 41 / Fax : 922 23 27 65

www.mercatenerife.es

- MERCAVALENCIA

Carrera en Corts, 231 - 46013 VALENCIA

Tfno : 96 324 15 00.- Fax : 96 324 15 15

www.mercavalencia.es

- MERCAZARAGOZA

Camino de Cogullada, s/n - 50014 ZARAGOZA

Tfno : 976 46 41 80 - 46 41 86 / Fax : 976 46 41 81

www.mercazaragoza.es

2. 송어의 상품화 과정

● 신선 송어(trucha) 유통과정



- 양식업자

알 부화단계 → 유충단계 → 작은물고기
살찌우는 양식장 → 사료 → 먹이주기
살찌우기단계 → 건져올리는 단계
→ 품질검사단계

- 운송업자

상품화컨베이트올리기 → 컨베이트 오르는 단계 → 상자에 담기
상자담고 비닐덮기(09 : 50) → 상품
창고운송(16 : 05) → 유통업자 고객
트럭적재(19 : 20)
운송 판매지하역(02 : 00) → 유통체
인슈퍼생선가게진열(07 : 45) → 소
비자 소비(09 : 00)

● MercaMadrid¹⁶⁾ 도매시장

- MercaMadrid S.A.는 1982년에 창설, 마드리드시청 51.13%의 주식 소유
MERCASA가 48.63% 주식을 사용자조합이 0.24%의 주식보유
면적 176만 제곱평방미터, 700개 회사가 입주해 있음

• 부문별 면적

- 어류	42,600 m ²
- 과일, 채소	124,400 m ²
- 육류	32,600 m ²
- 관리 및 행정	31,450 m ²
- 창고 및 서비스	421,200 m ²
- 주차장 및 도로	471,968 m ²
- 녹지면적	263,450 m ²
- 내부사용 면적	34,950 m ²
- C.T.M.	338,950 m ²
- 전체면적	1,761,568 m ²

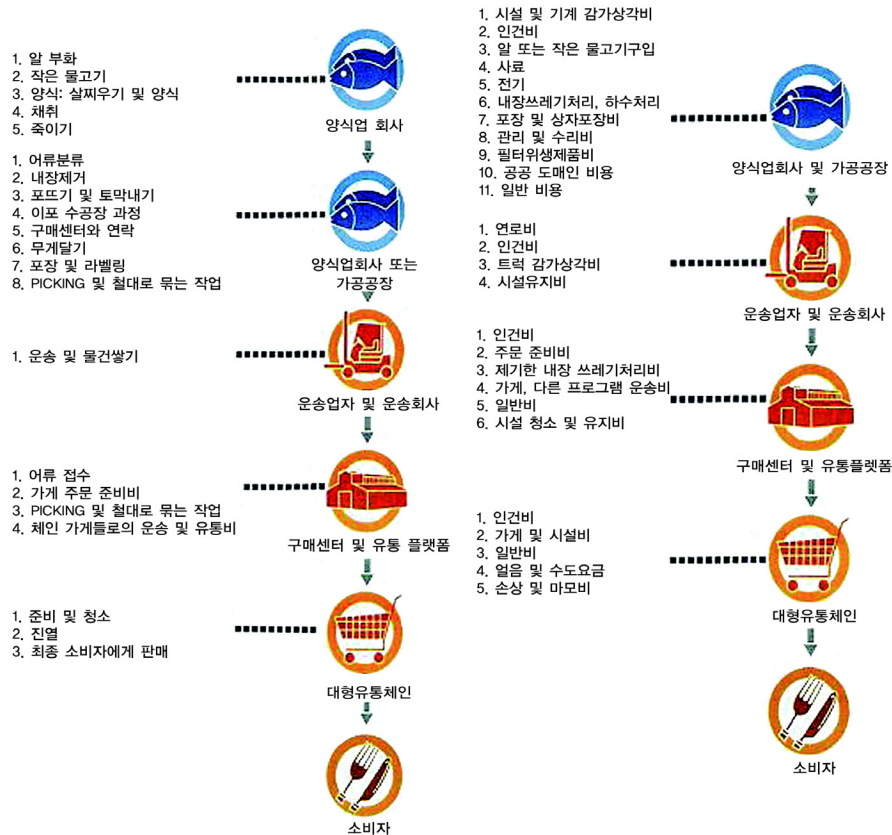
16) [http : //www.mercamadrid.es/es/mercamadrid.html](http://www.mercamadrid.es/es/mercamadrid.html)

메르카마드리드는 스페인수산물부속속기관인 MERCASA의 Merca지점망 중 가장 큰 지점망으로 마드리드에 소재하고 있으며 마드리드시청소속의 도매시장.

3. 신선 양식어류 유통 과정, 신선 양식어류 유통 비용

〈신선 양식어류 유통 과정〉

〈신선 양식어류 유통 비용〉



4. 콩치 유통 구조, 비용

• 갈리시아 비고(Vigo) 항구 - 마드리드 집하지 - 마드리드시장 소비지까지

	도매시장 Lonja	공장 운송 Planta de Transformación	이동 Transporte	분산 플랫폼 Plataforma de Distribución	공급망 Cadena de Distribución	소비자 Consumidor
날짜	04/12/2006	04/12/2006	04/12/2006	04/12/2006	05/12/2006	05/12/2006
작업시작	06 : 15	08 : 00	15 : 00	21 : 50	06 : 15	09 : 00

1) Mercas 지점망 유통 신선 어류 및 냉동어류

(Comercialización de pescado fresco y congelado en la red de Mercas)

〈신선 어류와 냉동어류 유통물량(2000~2006년)〉

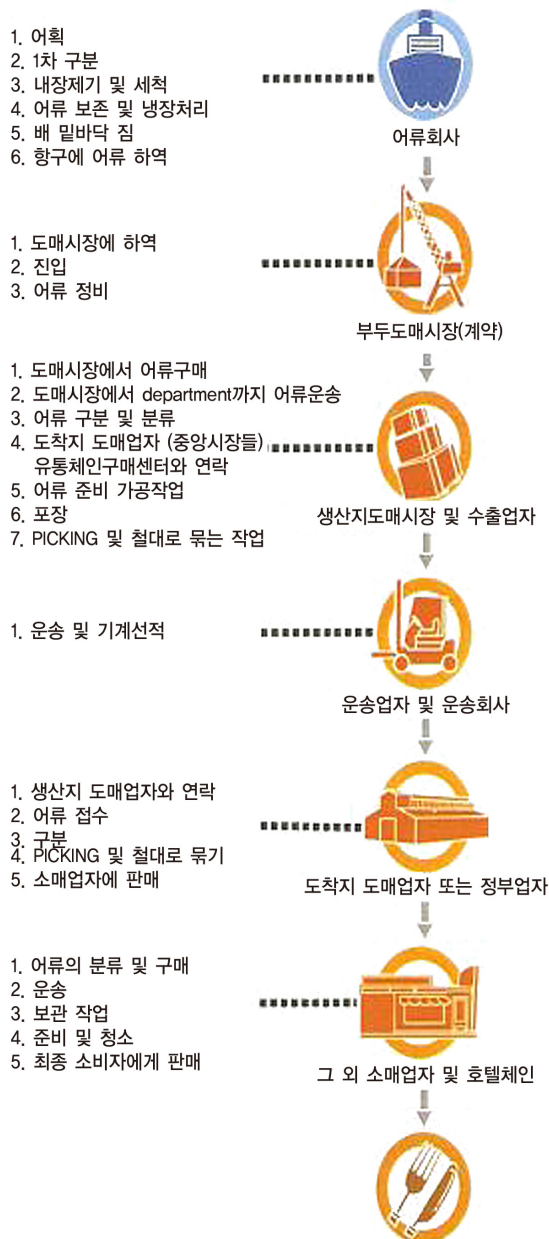
(기준 : 톤)

Mercas	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Mercalgeciras 알헤시라스 도매시장	-	-	-	-	7,322	3,030	2,975
Mercabadajoz 바다호스 도매시장	1,854	1,798	1,796	1,913	2,046	1,874	1,713
Mercabarna 바르나 도매시장	97,089	99,475	96,511	93,304	94,338	89,403	84,952
Mercabilbao 빌바오 도매시장	38,338	37,340	35,904	34,054	31,261	31,926	30,048
Mercacórdoba 코르도바 도매시장	9,150	9,627	8,669	8,304	8,181	7,651	7,680
Mercagranada 그라나다 도매시장	15,122	14,810	13,966	13,343	13,037	12,890	12,540
Mercoruña 코루냐 도매시장	5,042	4,899	4,957	4,849	4,628	4,733	4,602
Mercajerez 헤레스 도매시장		763	644	461	539	384	382
Mercalaspalmas 라스팔마스 도매시장	2,952	3,163	2,977	2,781	2,790	6,000	7,602
Mercalcón 레온 도매시장	2,925	2,535	2,663	2,155	1,865	2,226	2,137
Mercamadrid 마드리드 도매시장	164,990	160,063	140,278	129,779	119,651	127,890	130,361
Mercamálaga 말라가 도매시장	32,395	36,363	38,484	40,542	41,895	42,707	45,090
Mercamurcia 무르시아 도매시장	4,214	4,185	4,645	4,729	4,692	4,577	4,625
Mercasalamanca 살라망카 도매시장	3,779	3,920	3,828	3,401	3,262	3,091	2,998
Mercasevilla 세비야도매시장	35,182	35,474	34,317	33,051	31,031	29,002	27,730
Mercavalencia 발렌시아 도매시장	74,228	74,207	72,638	72,479	74,176	76,994	79,884
Mercazaragoza 사라고사 도매시장	32,860	31,224	29,299	33,542	35,837	37,347	39,899
총 도매시장 17개	520,120	519,846	491,576	478,597	476,551	481,675	485,218

출처 : www.Mercasa.es

5. 신선 어류의 전통적 유통과정

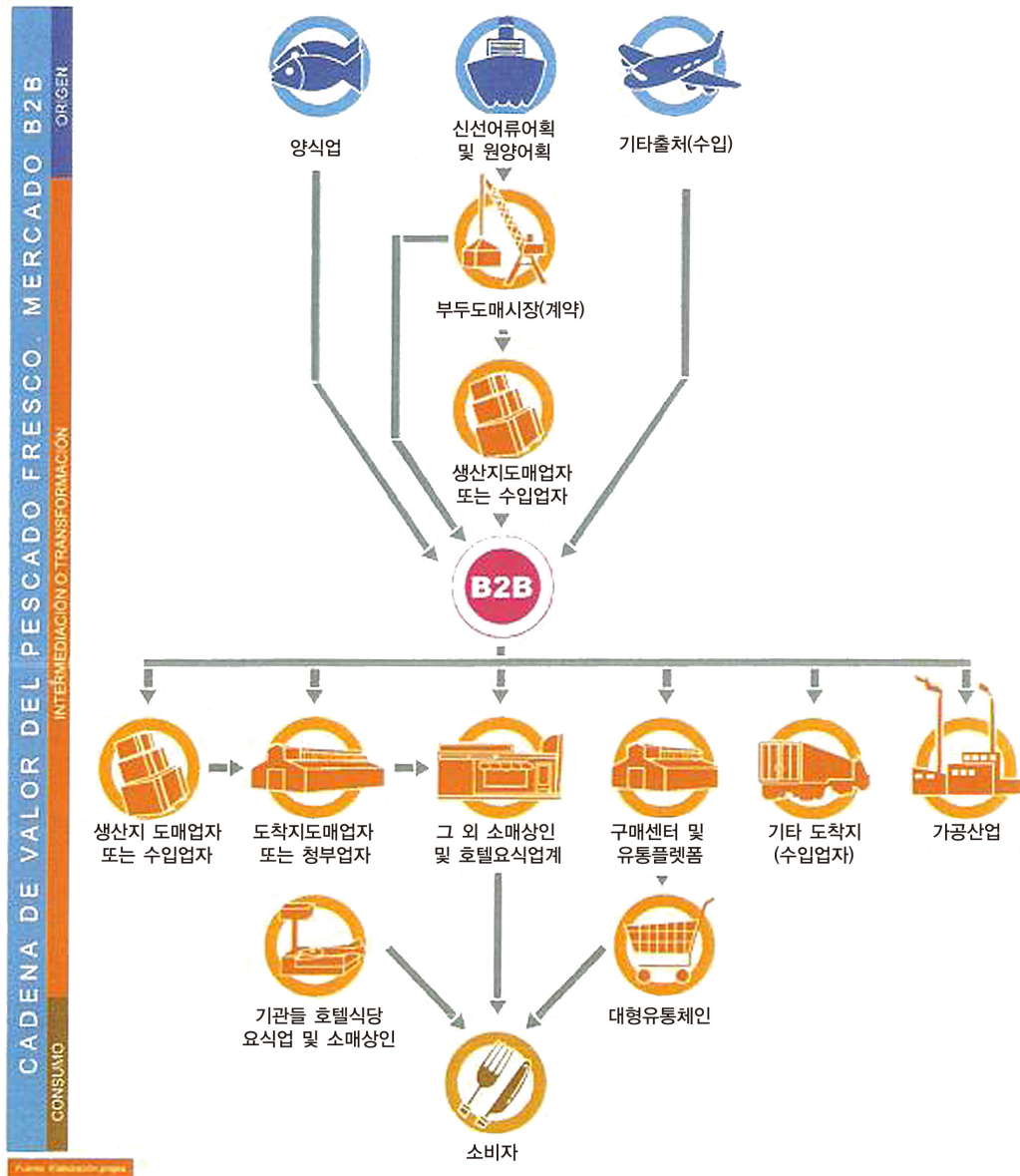
〈신선어류 전통적 유통과정〉



〈신선어류 전통적 유통 비용〉



6. 신선어류 B2B 시장 시스템



1) 어류제품부문 B2B 웹사이트

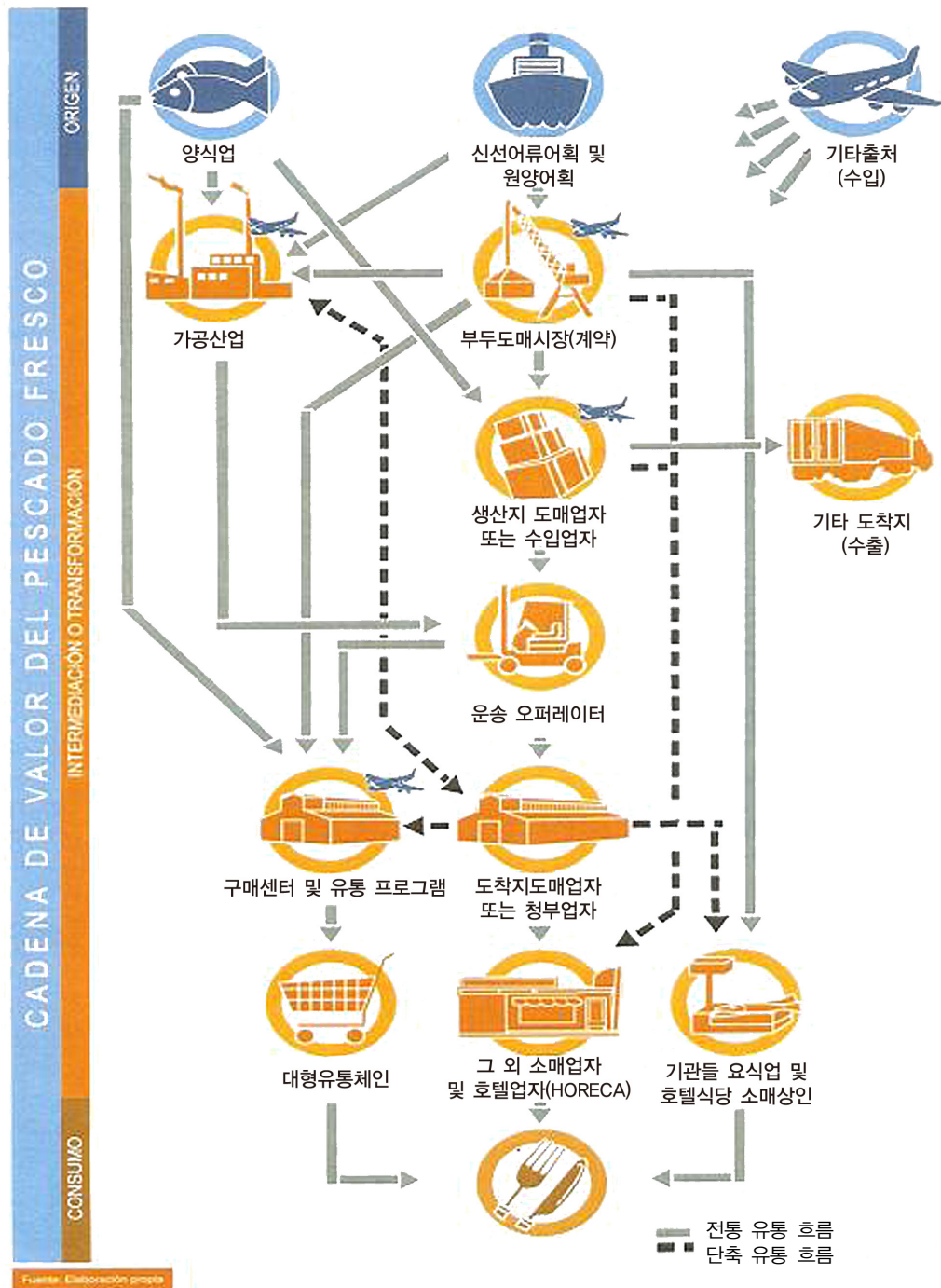
- 어류제품부문의 주요 B2B시장을 분석하면 상업화 및 신선어류의 영향 예측 가능
- 국내시장이나, 몇몇의 국제시장이 있음, 한동안 어류제품 웹사이트가 여럿이었으나 병합, 폐사 등으로 현재 좀 더 경쟁력 있는 기업들이 최종적으로 살아남음

2) 수입 및 그 외 생산지(Importaciones y otros or genes)¹⁷⁾

- 2007년 스페인어업계의 수출입 수치는 적자였으며 2007년 수출입은 전년에 비해 각각 1%씩 증가하였음. 그 중 프랑스, 영국, 포르투갈, 베네룩스삼국, 모로코, 아르헨티나, 칠레, 중국, 에콰도르, 나미비아 등이 주요 수입국가들 이었음
- 수입업자들의 수입양상 변화로 어선 및 대행업자와 직접 계약 체결하는 경우. 가격을 정하지 않고 판매가격에 따른 커미션을 가짐. 항공운송은 비토리아(Vitoria) 공항까지 신선 어류를 수출국에서 직접 운송함. 수입업자 지불 비용내역은 아래와 같음
 - 어류제품구입비 Adquisición o captura del pescado
 - 통관세 Aranceles
 - 수출국에서 비행기, 배 또는 육상 운송비
 - 포장비
 - 기타

17) 스페인 신선 어류 가치 발생 과정(Diseño de la Cadena de Valor del Pescado Fresco), Madrid : 스페인정부Gobierno de España, 스페인환경수산부Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural와 Marino, EOSA컨설팅 회사에서 만든 자료발췌. p.94

3) 신선어류 가치 발생 과정



7. 스페인 식품유통업 주요 회사 판매량(2001~2005년)

(단위 : 천 유로)

	2001	2002	2003	2004	2005
Grupo Carrefour 까르푸 그룹	10,015.00	10,320.13	11,220.14	11,950.65	12,455.00
Mercadona, S.A 메르까도나	4,185.80	5,377.56	6,706.28	8,144.17	9,601.00
Grupo Eroski 에로스키 그룹	4,191.01	4,680.33	4,751.60	5,096.78	5,477.97
El Corte Inglés(alimentación) 엘코르테 잉글레스(백화점)			4,203.68	4,431.35	4,768.18
Grupo Auchan 아우찬 그룹	3,222.50	3,481.60	3,794.55	4,019.10	4,546.00
Grupo Caprabo 까쁘라보 그룹	1,443.03	1,835.00	2,144.00	2,574.00	2,400.00
inoslo Supermercados, S.L. 디노솔슈퍼 그룹	1,993.00	2,000.00	2,079.00	1,996.00	1,971.00
Lidl Supermercados, S.L. 리들 슈퍼그룹	853.00	1,050.00	1,300.00	1,543.47	1,700.00
Makro Autoservicio Mayorista, S.A. 도매업자셀프서비스 마크로	1,026.33	1,048.00	1,191.19	1,280.97	1,320.00

출처 : Alimarket

8. 가격동향

1) 신선 어류 도매시장가격

신선 어류 도매시장가격 2008년 1월 7일~13일까지. 평균가격 유로/kg										
	Mercamadrid		Mercabarna		Mercabilbao		Mercasevilla		Mercavalencia	
제품	1월 8일	1월 11일	1월 8일	1월 11일	1월 8일	1월 11일	1월 8일	1월 11일	1월 8일	1월 11일
작은대구	3.01	3.01	4.00	3.00	4.00	3.00	2.70	2.83	2.40	2.40
대구	16.32	14.63	10.00	11.00	16.80	14.00	-	-	6.90	11.00
생태	7.81	8.39	7.50	7.50	9.50	8.50	3.02	3.07	5.00	5.00
꽂치	1.50	1.71	2.60	2.10	3.20	2.55	1.89	1.77	3.00	2.00
송어	3.31	3.31	2.60	2.60	2.50	2.50	2.13	2.04	2.40	2.40

신선 어류 도매시장가격 2007년 1월 5일~9일까지. 평균가격 유로/kg										
	Mercamadrid		Mercabarna		Mercabilbao		Mercasevilla		Mercavalencia	
제품	1월5일	1월9일	1월5일	1월9일	1월5일	1월9일	1월5일	1월9일	1월5일	1월9일
작은대구	1.80	1.80	1.50	1.50	2.10	2.50	1.84	2.03	1.80	1.80
대구	15.03	18.03	-	7.50	12.80	10.00	-	-	7.80	7.80
생태	9.02	9.62	7.00	5.00	6.00	5.20	3.88	2.60	4.00	4.00
꽂치	1.05	1.05	1.20	1.50	3.00	2.55	0.97	0.73	2.00	2.00

신선 어류 도매시장가격 2008년 1월 7일-13일까지. 평균가격 유로/kg										
	Mercamadrid		Mercabarna		Mercabilbao		Mercasevilla		Mercavalencia	
제품	1월 8일	1월 11일	1월 8일	1월 11일	1월 8일	1월 11일	1월 8일	1월 11일	1월 8일	1월 11일
송어	2.85	3.01	3.00	3.00	2.00	2.00	2.68	2.54	2.90	2.90

신선 어류 도매시장가격 2006년 1월 9일-15일까지. 평균가격 유로/kg										
	Mercamadrid		Mercabarna		Mercabilbao		Mercasevilla		Mercavalencia	
제품	1월10일	1월13일	1월10일	1월13일	1월10일	1월13일	1월10일	1월13일	1월10일	1월13일
작은대구	1.20	1.20	1.20	1.20	1.70	1.55	1.14	1.18	1.80	2.00
대구	12.62	10.00	8.70	9.00	12.60	12.30	-	-	12.00	10.00
생태	5.41	7.00	3.30	5.00	5.30	5.50	4.87	3.95	4.20	4.00
꽂치	1.20	1.50	1.80	1.00	1.80	1.80	1.01	0.92	1.50	1.80
송어	2.70	2.80	2.60	2.60	2.00	2.00	2.33	2.17	2.35	2.35

신선 어류 도매시장가격 2005년 1월 10일-16일까지. 평균가격 유로/kg					
	Mercamadrid	Mercabarna	Mercabilbao	Mercasevilla	Mercavalencia
제품	1월10일	1월10일	1월10일	1월10일	1월10일
작은대구	1.50	2.40	1.85	1.72	1.80
대구	10.82	6.00	9.00	4.37	8.00
생태	5.41	4.50	5.50	3.02	4.50
꽂치	1.20	1.20	2.10	0.85	1.50
송어	2.15	2.10	2.00	1.97	2.30

출처 : www.Mercasa.es

9. 어류 라벨링(Etiquetado de productos pesqueros)

- 2007년 한 해 동안 라벨링규정의 준수여부를 검사하는 시장조사 실시되었는데. 여러 상업판매지의 3,702곳의 관찰 결과 소매업자 중 라벨링 규정을 어긴 경우가 신선 어류제품판매에서 66%, 냉동 및 급속냉동 어류제품은 82%에 달함
- 라벨링 규정은 2004년 캠페인을 시작하여 국내규정 및 유럽공동체 규정에 의해 소비자에게 냉장, 냉동어류제품, 익힌 어류제품에 대한 정보를 제공하기 위한 것으로 발레아레스군도와 카나리아군도 시장을 대상으로 조사를 실시함. “신선 어류제품과 냉동어류제품에 라벨링을 하여 항상 소비자들에게 관련정보를 제공한다”를 슬로건으로 라디오와 언론의 지원을 받아 실시한 바 있음

- 전 세계적으로 약 7천 가지의 다양한 어류에 대한 생산지 및 가격이 표시되어 유통되고 있으며 유럽공동체에는 약 1,000 가지 어류가 유통되고 있음. 미국은 약 7백가지, 스페인은 약 9백가지의 어류 및 해산물이 유통되고 있음¹⁸⁾
- 어류의 구분에 있어, 1980년대까지는 어류의 용해성 단백질을 이용한 분자분리기술을 사용하였으나 종이 비슷할 경우 및 이미 가공 처리된 어류는 구분이 어려워 현재는 어류 원래원형을 잃어버린 경우 첨단 분자연구기술로만 어류구분이 가능해짐. DNA검사는 정확하지만 비용이 높은 것이 문제이며 단백질 레벨에서 염색체 기능을 이용하여 어떤 종의 어류인지 구분하고 있음
- 이력추적(La trazabilidad)은 생산, 가공, 유통 등 모든 과정을 추적하여 찾아낼 수 있는 기능을 내포하고 있으며, 유럽 소비자들이 식품위기(광우병, 디옥신)등으로 식품에 대한 신뢰를 잃어버린 것에 유래를 둬 유럽공동체규정(Reglamento) 번호104/2000¹⁹⁾에서는 어류 및 양식어류의 공동시장을 설명하고 유럽공동체 규정 178/2002²⁰⁾에서는 유럽의회에서 이력추적(La trazabilidad) 시스템의 실시, 적용 및 운영을 의무화했음을 명시
- 어류의 ID표시는 포장된 어류가 첫 판매되는 곳이나 시장에서도 라벨링을 표시하는 것을 원칙으로 하되 운송지 및 분산지까지 표기하여야 함. 최소 규격은 9.5 x 4 cm이며 소매업자가 자신의 상호명으로 다음날 판매를 위해 제품을 포장했을 때의 규격은 각자 적절한 것으로 선택 가능함

1) 어류 라벨링 규정(Labelling for fishery products)

- 유럽공동체시장에서 어류제품은 라벨링 규정을 따라야하며, 식료품 및 어류제품 관련 일반적 라벨링 규정 및 특정 어류제품 라벨링규정은 마케팅 기준에 맞아야 함
- 식료품관련 일반 라벨링
 - 식료품 라벨은, 아래의 유럽공동체 위원회 일반규정2000/13/EC에 따르며, 다음과 같은 내용이 반드시 기입되어 있어야 함
 - ▶ 제품명, 순중량(net weight)
 - ▶ 유통기간(minimum durability)
 - ▶ 보관시 혹은 사용시 유의사항
 - ▶ 회사명과 주소(생산자, 포장 및 판매자)

18) 스페인판보 Real Decreto 121/2004, 1월23일자에는 어류, 양식류 및 해산물 제품의 ID를 소개하고 있음(판보 BOE 05.02/2004)

19) 유럽공동체규정번호104/2000, 2000년 12월 17일자에 어류 및 양식류의 공동시장이 설명되어 있음.

20) 유럽공동체의 이 규정은 2005년 1월 1일부터 적용.

- ▶ 사전 포장된 어류제품인 경우 “L”자 표기(Lot marking)
- ▶ 그외 소비자에게 영양안내정보를 생산업자가 첨가할 수 있음. 이런 경우는 유럽공동체위원회 규정 90/496/EEC(OJ L-276 06/10/1990)에 의거한 표준 영양표를 추가
- 식료품과 접촉되는 포장 재질 및 컨테이너는 반드시 유럽공동체의 규정1935/2004(OJ L-338 13/11/2004)을 준수하여야 함
- 어류제품의 일반적인 라벨링 기준
 - 유럽공동체 규정(EC) No 104/2000(OJ L-17 21/01/2000) 및(EC) No 2065/2001(OJ L-278 23/10/2000)에 의거하여 다음의 정보는 어류제품이 포장된 라벨링에 표기되거나 또는 제조회사 상업거래서류에 표기되어 있어야 함
 - 어류의 상품명 및 학명, 유럽공동체에서 통용되는 상품명리스트 공개
 - 생산방법
 - 어획지역
 - ▶ 바다어획 : Annex 유럽공동체규정2065/2001에 따른 어획지역 표기
 - ▶ 민물어획 : 어획생산국가 표기
 - ▶ 양식 : 양식생산국가 표기
- 특정어류제품의 라벨링 규정

라벨은 유럽공동체규정(EC) No 2406/96(OJ L-334 23/12/1996)에 명기된 마케팅 기준에 맞고 다음과 같이 구체적 사항을 유럽공동체 공식 언어 중 하나로 표기함 :

 - 생산국가명 표기(로마자 최소20 mm크기)
 - 학명 및 제품명
 - 제품소개
 - 신선도 및 크기
 - 순중량(단위 : kg)
 - 등급 및 출고날짜
 - 위탁판매자명 및 주소
- 관계 기관 안내
 - Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino(환경 및 농업 해양부)
 Secretaría General de Pesca Marítima(해양수산 사무국)
 C/JoséOrtega y Gasset, 57
 E-28006 Madrid
 Tel : (+34) 913 476 035 / 6
 Fax : (+34) 913 476 037

Website : <http://www.marm.es> / <http://www.mapya.es/es/pesca/infopesca.htm>

- Ministerio de Industria, Turismo y Comercio(스페인 산업, 관광 및 통상부)
Subdirección General de Inspección, Certificación y Asistencia Técnica de Comercio Exterior(국제무역 인증 및 기술지원, 검역 부공보관)
주소 : Paseo de la Castellana, 162, 6a planta E-28071 Madrid
Tel : (+34) 913 493 979
Fax : (+34) 913 493 777 / 913 493 740
E-mail : buzon.cites@sscc.mcx.es
Website : <http://www.comercio.es>
스페인산업, 관광 및 통상부통상 차관보

• 라벨링 표기내용

- 어류 학명 및 상업명
 - 생산국 표기 : 로마자 최소 20mm
 - 신선도 및 유통기간
 - 순중량(kg)
 - 생산방법 : 어업종류 또는 민물어류 양식, 양식어 및 해산물
 - 포획 지역명 또는 사육지역명
 - ▶ 포획지역 : 서북대서양, 동북대서양, 발틱해, 등등²¹⁾
 - ▶ 민물고기와 양식어인 경우 잡은 장소나 양식국 표기 최소 로마자 20mm
 - 포장형태 : 내장제거(evs), 머리포함(c/c), 머리제거(s/c), 포뜬상태(fl), 익힌상태(cc), 해동상태(Descongelado), 그 외(Otros)
 - 판매위탁자 이름, 주소
- 라벨은 어류제품이 상업화를 시작하는 시기부터 운송, 배포시까지 계속해서 명기되어 있어야 하며 첫 번째 서류작성자의 ID와 순중량을 표기

21) 지역명명은 FAO지역 번호 N 21, N27,IIIId N31, N34, N41, N47, N37.1,37.2 와 37.3 N37.4 N51, N57,N61,67,71,77,81,87, N48,58 및 88.

● 라벨링의 예(MercaMadrid 도매시장에서 찍어온 라벨링 사진)



4) 포장규정(Packaging)

- 포장규정은 아래기관에서 관리하며 집행은 스페인의 12개 국경검역소에서 실시.²²⁾

기관명 : Centro Español de Metrología - CEM(Spanish Metrology Centre)

주소 : Calle del Alfar, E-28760 Tres Cantos, Madrid, SPAIN

Tel : (+34) 918074700

Fax : (+34) 918074807

E-mail : cem@cem.es

Website : [http : //www.cem.es](http://www.cem.es)

22) 스페인수산물 통관제도편에 나온 국경검역소 주소 및 연락처 참조.

VI

스페인 수출입 동향



Ⅵ. 스페인 수출입 동향

1. 수출입 개요

- 스페인은 유럽공동체 회원국가중 어업부문 1위를 차지할 만큼 그 전통과 인프라를 구축한 국가임. 17개의 자치주로 구성되어 있는 스페인은 갈리시아(Galicia)자치주가 스페인 어선의 48%, 어선 적재량42%규모를 보유하여 어업계의 가장 중요한 자치주임
- 스페인의 어업수지는 적자인데 2007년 수입이 수출 27억 8900만 유로를 넘어선 수치를 보임. 무역에서 2007년 신선 어류수입이 1.13%증가한 반면, 수출은 전년에 비해 1%가 감소됨. 어류제품의 무역은 주로 유럽공동체로의 수출을 의미하며, 프랑스, 영국, 포르투갈, 베네룩스삼국, 모로코, 아르헨티나, 중국, 에쿠아도르, 나미비아가 주 수출대상국임
- 2006년 대비 어류, 해산물 및 갑각류의 수출이 2007년에 7.76% 증가하였음. 신선 어류 해외 판매는 6.32% 감소함 어류수출의 대부분은 유럽공동체(이탈리아, 포르투갈, 프랑스, 독일과의 교환무역)이 대부분이며 유럽공동체외 국가 중 주목할 만한 나라는 일본임.
- 스페인어류제품 수입은 운송 및 인프라 구축이 잘 되어 있어 어류어획에서 수입까지 최소한의 시간이 소요 됨. 예를 들면 스페인 조업선 Gran Sol이나 아일랜드 Box의 경우, 다른 제3국에서 들여오는 수입어류보다 최상의 품질을 유지하고 있음
- 수입어류 주요품목은 칠레산 대구, 연어, 베트남 팡가(panga), 그리스 흑도미와 농어, 탄자니아의 노란농어(Perca) 등. 수입어류의 비행기운송은 빠이스바스크 자치주의 비토리아(Vitoria) 공항이 주 공항.²³⁾

23) 비행기운송의 경우, 신선한 어류는 생산국에서부터 밀폐상자에 포장하되 얼음 없는 상태로 얼린 젤라틴 팩을 넣어 운송.

2. 스페인 수출입 동향

● 스페인에 어류 및 해산물을 수출하는 국가 50개국 순위(2007년)

(단위 : 천 유로)

순위	국 가 명	수입액	순위	국 가 명	수입액
1	모로코 MARRUECOS	84,105	26	말디바 MALVINAS	9,577
2	에쿠아도르 CUADOR	46,591	27	독일 ALEMANIA	8,768
3	프랑스 FRANCIA	46,318	28	스웨덴 SUECIA	8,656
4	중국 CHINA	45,994	29	아일랜드 IRLANDA	8,296
5	태국 TAILANDIA	43,556	30	페로섬 FEROE, ISLAS	7,940
6	나미비아 NAMIBIA	41,606	31	구아테말라 GUATEMALA	7,802
7	아르헨티나 ARGENTINA	41,130	32	세네갈 SENEGAL	7,112
8	영국 REINO UNIDO	40,902	33	터키 TURQUIA	6,083
9	칠레 CHILE	39,018	34	뉴질랜드 NUEVA ZELANDA	6,010
10	포르투갈 PORTUGAL	37,979	35	파나마 PANAMA	6,004
11	이탈리아 ITALIA	31,668	36	캐나다 CANADA	5,536
12	아이슬란드 ISLANDIA	31,643	37	마우리시오 MAURICIO	5,094
13	베네룩스삼국 PAISES BAJOS	29,235	38	니카라과아 NICARAGUA	4,966
14	엘살바도르 EL SALVADOR	28,767	39	세이셸레스 SEYCHELLES	4,281
15	덴마크 DINAMARCA	27,546	40	필리핀 FILIPINAS	3,907
16	베트남 VIETNAM	26,465	41	탄자니아 TANZANIA	3,600
17	남아프리카 SUDAFRICA	17,569	42	콜롬비아 COLOMBIA	3,216
18	인도 INDIA	15,115	43	베네주엘라 VENEZUELA	2,910
19	페루 PERU	14,918	44	쿠바 CUBA	2,554
20	마우리타니아 MAURITANIA	14,649	45	브라질 BRASIL	2,331
21	그리스 GRECIA	13,804	46	가나 GHANA	2,330
22	노르웨이 NORUEGA	13,785	47	튀니지 TUNEZ	2,210
23	미국 ESTADOS UNIDOS	11,048	48	카보베르데 CABO VERDE	2,187
24	벨기에 BELGICA	10,928	49	러시아 RUSIA	2,133
25위	한국 COREA DEL SUR	9,926	50	온두라스 HONDURAS	2,117

출처 : 세관청(Agencia Estatal de Administración Tributaria(AEAT))

● 한국의 경우 스페인에 어류 해산물 수출국으로는 25위이며 수출액은 9백 92만 6천 유로임

3. 스페인 수출입 수지 2005~2007

2005년도	2,431		수입		수출		수지	
생물 및 냉장어류(0302)	252,491	891,188	무게 (기준 : 톤)	금액 (기준 : 천 유로€)	무게 (기준 : 톤)	금액 (기준 : 천 유로€)	무역수지 (천유로 €)	비율
냉동어류(0303)	335,220	542,164	25,678	40,678	8,333	46,688	21,011	181.83%
어포 및 생선살(0304)	144,767	412,367		366,271	96,018	313,605	-577,583	35.19%
건어물, 염장, 훈제어류, 생선가루, pellets(0305)	57,070	248,873		507,170	438,384	478,931	-63,234	88.34%
갑각류(0306)	190,555	1,118,211		229,333	59,926	218,896	-193,471	53.08%
해산물(0307)	399,191	978,493		78,306	15,919	87,453	-161,420	35.14%
가공어류(1604)	104,580	275,766		190,603	20,454	148,186	-970,026	13.25%
가공된 갑각류 및 해산물 (1605)	15,664	95,213		366,545	140,420	367,588	-610,905	37.57%
생선기름 및 지방(1504)	28,562	17,004		382,030	94,239	334,399	58,633	121.26%
비식용 갑각류, 해산물 및 생선가루(230120)	80,733	46,219		78,747	22,856	73,235	-21,978	76.92%
총 어류 생산량	1,611,263	4,651,176		11,344	4,032	6,640	-10,364	39.05%
				11,189	14,190	7,864	-38,356	17.01%
				2,262,216	914,772	2,083,485	-2,567,691	44.79%

2006년도	수입		수출	
제품	무게 (기준 : 톤)	금액 (기준 : 천유로€)	무게 (기준 : 톤)	금액 (기준 : 천유로€)
생물(0301)	2,993	26,576	7,566	40,678
생물 및 냉장어류(0302)	247,183	914,542	107,995	366,271
냉동어류(0303)	323,781	652,262	394,633	507,170
어포 및 생선살(0304)	174,691	509,864	55,135	229,333
건어물, 염장, 훈제어류, 생선가루, 펠릿(0305)	55,001	256,448	18,224	78,306
갑각류(0306)	216,313	1,308,048	25,072	190,603
해산물(0307)	433,814	986,224	161,212	366,545
가공어류(1604)	128,446	360,509	102,861	382,030
가공된 갑각류 및 해산물(1605)	17,340	109,925	25,648	78,747
생선기름 및 지방 (1504)	21,942	16,589	5,506	11,344
비식용 갑각류, 해산물 및 생선가루 (230120)	64,803	51,709	17,238	11,189
총 계	1,686,307	5,192,693	921,090	2,262,216

2007년도 금액	수입		수출	
제품	무게 (기준 : 톤)	금액 (기준 : 천유로€)	무게 (기준 : 톤)	금액 (기준 : 천유로 €)
냉동어류(0303)	335,220	22,704	7,317	42,889
어포 및 생선살(0304)	144,767	917,793	102,529	385,500
건어물, 염장, 훈제어류, 생선가루, 펠릿(0305)	57,070	702,765	417,729	564,552
갑각류(0306)	190,555	579,489	49,848	221,026
해산물(0307)	399,191	276,460	15,631	78,526
가공어류(1604)	104,580	1,190,694	35,138	218,457
가공된 갑각류 및 해산물(1605)	15,664	978,585	165,908	376,890
생선기름 및 지방(1504)	28,562	375,029	108,852	408,033
비식용 갑각류, 해산물 및 생선가루 (230120)	80,733	119,431	26,988	77,809
총 어류 생산량	1,611,263	20,596	4,188	17,790
냉동어류(0303)	335,220	62,987	23,574	18,318
총 계	1,714,522	5,246,531	957,702	2,409,790

출처 : 국세청정부에이전시

루트 : AEAT. 국세청세관특별세 포털사이트, 해외통상통계자료(ICEX). 상공회의소 해외통상데이터베이스

관련사이트 : <http://aduanas.cameras.org>

4. 관세

● 해외무역통상.(TARIC : Tariff)

기준일 : 2009년 4월

	수출			수입			밸런스	
	기준 : 천유로	% total	% 2009/2008	기준 : 천유로	% total	% 2009/2008	기준 : 천유로	% 2009/2008
총 관세금액	13,192.1	100.0	-26.6	16,827.7	100.0	-35.3	-3,635.6	-54.8
01. Animales vivos(살아있는 동물)	26.6	0.2	9.9	27.1	0.2	-15.6	-0.5	-93.9
02. Carne y despojos comestibles (고기 및 식용 부산물)	209.4	1.6	-6.1	80.4	0.5	-22.2	129.1	7.8
03. Pescados, crustáceos y moluscos (어류, 갑각류 및 연체동물류)	154.1	1.2	-13.5	279.1	1.7	-25.2	-125.0	-35.9
03. Leche, productos lácteos, huevos(유제품, 계란)	62.3	0.5	-22.0	128.1	0.8	-19.2	-65.8	-16.3
04. Otros productos de origen animal(기타 동물 출처 제품)	14.4	0.1	12.7	9.4	0.1	-15.9	5.0	208.0
06. Plantas vivas y productos de Floricultura(식물 및 화초재배)	36.3	0.3	-2.0	18.3	0.1	-11.7	18.0	10.2
07. Legumbres, hortalizas	422.2	3.2	5.9	80.5	0.5	11.7	341.8	4.7

	수출			수입			밸런스	
	기준 : 천유로	% total	% 2009/2008	기준 : 천유로	% total	% 2009/2008	기준 : 천유로	% 2009/2008
(콩류, 야채류)								
08. Frutas comestibles(식용과일)	408.0	3.1	-3.5	141.2	0.8	-6.2	266.8	-2.1
09. Café, té, yerba mate y especias (커피, 티 종류)	18.1	0.1	-14.2	52.7	0.3	-13.6	-34.7	-13.3
10. Cereales(시리얼류)	52.4	0.4	34.7	136.9	0.8	-34.8	-84.4	-50.6
11. Productos de la molinería, malta (제분업)	10.7	0.1	-28.4	18.6	0.1	-0.4	-7.9	110.9
12. Semillas y frutos oleaginosos (종자 및 유성과일류)	11.2	0.1	-30.5	153.0	0.9	2.1	-141.9	6.0
13. Jugos y extractos vegetales (과실즙 및 식물성 추출물)	13.9	0.1	0.6	7.9	0.0	-23.5	6.0	71.6
14. materias trenzables(짜내는원료)	1.1	0.0	1.9	1.5	0.0	-22.9	-0.4	-55.6
15. Grasas. aceite animal y vegetal (기름, 동물성기름 및 식물성기름)	150.8	1.1	-31.3	73.3	0.4	-26.0	77.5	-35.6
16. Conservas de carne o pescado (육류 또는 어류 저장)	70.8	0.5	-10.1	64.0	0.4	3.6	6.8	-60.2
17. Azúcares, artículos de confitería(설탕, 제과용 재료들)	29.7	0.2	-24.8	58.7	0.3	7.9	-29.0	94.2
18. Cacao y sus preparaciones (카카오 및 그 외 대용품)	22.8	0.2	-17.3	44.4	0.3	-5.6	-21.6	10.9
19. Productos de cereales, de pastelería(시리얼류, 제과류)	58.1	0.4	-13.2	85.3	0.5	0.3	-27.3	50.2
20. Conservas de verdura o fruta, zumo(야채, 과일 저장용품)	167.5	1.3	-2.9	60.4	0.4	-13.5	107.2	4.3
21. Preparaciones alimenticias diversas(다양한 가공식품류)	82.7	0.6	-8.8	91.8	0.5	-24.5	-9.2	-70.5
22. Bebidas de todo tipo (모든종류 음료수, 주스는 제외) (excluidos zumos)	191.7	1.5	-36.3	100.6	0.6	-22.8	91.1	-46.6
23. Residuos de la industria alimentaria(식품산업 찌꺼기)	49.1	0.4	-2.7	113.6	0.7	53.0	-64.5	171.2
24. Tabaco y sus sucedáneos (담배 및 대용품)	19.0	0.1	-6.2	119.5	0.7	2.7	-100.5	4.5
25. Sal, yeso piedras sin trabajar (소금, 가공하지 않은 석고)	76.8	0.6	-6.2	39.5	0.2	-60.8	37.3	-295.8
26. Minerales, escorias y cenizas (미네랄, 화산 찌꺼기 및 재)	24.9	0.2	-30.9	137.5	0.8	-30.5	-112.6	-30.4
27. Combustibles, aceites minerales (연료, 미네랄기름)	496.8	3.8	-53.5	2,637.9	15.7	-47.5	-2,141.1	-45.8
28. Productos químicos inorgánicos(무기성화학제품)	60.8	0.5	-25.1	136.1	0.8	17.1	-75.4	114.9

출처 : 통상차관부, 국제청자료와 세관자료참조. <http://www.comercio.es/NR/rdonlyres/8C6F4808-AD0C-47BA-8C57-61FCD0DAB929/0/ComexMensualcapitulos.xls>

● 해외무역 통상(TARIC : Tariff) 1995 ~ 2008

〈수출〉

(단위 : 백만유로)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008
총 교역량	138,119	146,925	155,055	170,439	185,023	188,184
01.	259.6	293.6	292.8	291.1	285.8	289.7
02.	1,473.3	1,721.2	1,996.9	2,134.4	2,183.6	2,772.2
03. 어류, 갑각류, 연체동물류	1,595.4	1,676.1	1,661.4	1,778.9	1,887.8	1,817.0

〈수입〉

(단위 : 백만유로)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008
총 교역량	185,114	208,411	232,954	262,687	285,038	282,251
01.	386.5	345.8	390.3	422.7	423.7	304.2
02.	790.1	834.9	943.7	1,076.5	1,241.1	1,087.7
03. 어류, 갑각류, 연체동물류	4,086.5	3,971.9	4,217.0	4,654.0	4,668.5	4,309.7

출처 : 통상차관부, 국세청자료와 세관자료참조

각주 : 2008년도 자료는 확정되지 않은 잠정치임

5. 통상부 및 유럽공동체 관세표에 따른 수산물 수출입내역
(2008년도 스페인 실적)

(단위 : 천 유로)

	수 출	수 입
121220(미역)	33.4	1,186.4
030264(고등어)	2,451.5	1,331.3
030374(고등어)	15,831.9	914.0
03037430(고등어)	15,386.9	914.0
03042953(고등어)	2,317.8	87.2
16041511(고등어)	375.9	2,111.8
16042050(맛살)	2,541.0	593.3
03074191(오징어)	1,411.2	3,796.7
03074931(오징어)	5,644.1	3,653.4
03074959(오징어)	9,258.3	3,329.7

	수 출	수 입
03074991(오징어)	506.2	30.3
030194(참치)	2.0	0.0
030235(참치)	109.7	163.7
030345(참치)	380.9	79.2
03041939(참치)	836.1	229.1
03041999(참치)	288.2	512.0
03042945(참치)	6,119.2	7,633.9
03049999(참치)	20,619.7	10,643.0
03054980(참치)	0.0	0.4
03055980(넙치과)	530.3	71.4
1604141120(참치)	118,463.8	13,715.9
16041416(참치)	7,896.3	146,184.8
16041418(참치)	117,855.8	38,415.9
16042070(참치)	62,662.1	7,631.0
030710(굴)	212.8	4,894.8
03071010(굴)	182.1	1,080.5
03071090(굴)	30.6	3,814.3
030221(넙치)	344.0	0.9
030331(넙치)	22,380.8	12,701.9
03033190(넙치)	23.4	0.0
03055980(넙치)	530.3	71.4
030192(유럽장어)	1,472.6	2,017.7
030266(유럽장어)	119.8	620.7
030376(유럽장어)	132.8	353.5
03041919(유럽장어)	43.1	598.4
03042919(유럽장어)	2,292.4	19,759.4
03054950(유럽장어)	0.1	0.0
03049910(맛살)	355.7	11,609.7
16042005(맛살)	6,304.0	5,384.0
03022990(넙치, 기타)	16,759.40	4,754.80

출처: 국제청IGE 자료참조, 스페인 갈리시아 통계청(Instituto Gallego de estadística)의 Miss ESTHER LOPEZ VISCAINO에게 받은 자료임. www.ige.eu (2008년도자료는 미확정 자료)

6. 한국산 주요 품목 수입동향(2000~2008)

● 어류제품 유럽 내 통상 및 해외통상 TARIC, 갈리시아 2000~2008

(단위 : 유로)

2001			2000		
	수출	수입		수출	수입
Total	9,281,399.20	9,419,879.20	Total	8,328,565.50	8,898,370.70
12122000 (미역)	108.6	2,982.40	12122000 (미역)	900.3	2,549.20
03026400 (고등어)	755	23.6	03026400 (고등어)	353.5	10.5
030374 (고등어)	2,443.60	2,017.20	030374 (고등어)	2,591.90	3,655.20
03037410 (고등어)			03037410 (고등어)		
03037411 (고등어)			03037411 (고등어)		
03037419 (고등어)			03037419 (고등어)		
03037420 (고등어)			03037420 (고등어)		
03037430 (고등어)	2,382.50	2,000.00	03037430 (고등어)	2,341.80	3,655.20
03037490 (고등어)	61.1	17.2	03037490 (고등어)	250.1	
16042050 (맛살)	5,938.60		16042050 (맛살)	4,499.00	
03074191 (오징어)	588.7	587.4	03074191 (오징어)	727.2	340.7
03074931 (오징어)	3,025.10	2,468.70	03074931 (오징어)	2,661.70	1,960.50
03074959 (오징어)	10,805.30	3,242.00	03074959 (오징어)	8,019.70	1,631.50
03074991 (오징어)	4,383.00	50.6	03074991 (오징어)	47.4	
03052000 (참치)		1.5	03052000 (참치)		2.7
03053090 (참치)	0	4.6	03053090 (참치)	7.9	0.8
03054980 (참치)	2.8	1.7	03054980 (참치)		1

2001			2000		
	수출	수입		수출	수입
16041411 (참치)	100,838.20	7,048.90	16041411 (참치)	48,134.60	349.2
16041416 (참치)	28,901.40	12,734.10	16041416 (참치)	20,942.80	39,271.70
16041418 (참치)	53,707.00	6,689.30	16041418 (참치)	44,81.80	1,918.10
16042070 (참치)	62,270.90	305.5	16042070 (참치)	66,701.50	10
030710 (굴)	422.5	4,295.90	030710 (굴)	111.5	2,798.00
03071010 (굴)	134.5	1,362.60	03071010 (굴)	31.7	925
03071090 (굴)	287.9	2,933.30	03071090 (굴)	79.8	1,873.00
030221 (넙치과)	859.1	638.2	030221 (넙치과)	160.2	120.2
030331 (넙치과)	16,510.00	7,586.10	030331 (넙치과)	18,333.70	8,032.20
03033110	7,533.10	5,133.60	03033110	9,717.40	4,514.60
03033130	8,793.90	2,452.50	03033130	7,274.30	3,517.00
03033190	183		03033190	1,342.00	0.6
15041091			15041091	97.6	
03019200 (유럽장어)	1,460.20	3,692.40	03019200 (유럽장어)	1,115.90	3,162.70
03026600 (유럽장어)	97.8	428.6	03026600 (유럽장어)	44.5	182.3
030376 (유럽장어)	18	2.7	030376 (유럽장어)	12.6	34.1
03054950 (유럽장어)			03054950 (유럽장어)		
16042005 (맛살)	3,878.30	6,827.70	16042005 (맛살)	3,768.20	9,500.80
210690 (미역)	358	155.1	210690	221.6	160.5

2003			2002		
	수출	수입		수출	수입
Total	9,993,013.30	10,248,221.80	Total	9,760,051.30	9,168,680.80
12122000 (미역)	3.9	2,769.20	12122000 (미역)	0.9	2,606.60
03026400 (고등어)	922.9	595.5	03026400 (고등어)	1,165.70	226
030374 (고등어)	3,239.50	3,941.40	030374 (고등어)	2,754.30	1,393.10
03037410 (고등어)	3,016.70	3,778.80	03037410 (고등어)	2,660.60	1,376.90
03037411 (고등어)	222.7	162.6	03037411 (고등어)	93.7	16.2
03037419 (고등어)	4,919.10	190.5	03037419 (고등어)	5,683.60	43.1
03037420 (고등어)	1,422.10	1,689.10	03037420 (고등어)	1,080.50	1,311.70
03037430 (고등어)	4,579.30	7,979.30	03037430 (고등어)	3,179.00	4,221.70
03037490 (고등어)	9,203.10	3,213.70	03037490 (고등어)	10,946.70	3,710.70
16042050 (고등어)	636.1	38.2	16042050 (고등어)	38	151.6
03074191 (오징어)	141.6	582.5	03074191 (오징어)	16.6	175.2
03074931 (오징어)	60.9	330.9	03074931 (오징어)	119.5	104.9
03074959 (오징어)			03074959 (오징어)		
03074991 (오징어)	16	0.1	03074991 (오징어)	69	9.6
03052000 (참치)	2.4		03052000 (참치)	6	3.2
03053090 (참치)	87,926.30	824.6	03053090 (참치)	93,082.10	1,458.00
03054980 (참치)	5,797.80	65,995.50	03054980 (참치)	8,868.30	36,951.80
16041411 (참치)	49,546.10	21,763.60	16041411 (참치)	49,833.00	14,201.30

2003			2002		
	수출	수입		수출	수입
16041416 (참치)	58,797.10	2,751.90	16041416 (참치)	55,050.60	297
16041418 (참치)	638.7	6,932.60	16041418 (참치)	530.9	6,346.00
16042070 (참치)	529	1,388.30	16042070 (참치)	368.5	1,756.10
030710 (굴)	109.8	5,544.30	030710 (굴)	162.5	4,590.00
03071010 (굴)	316.7	25.4	03071010 (굴)	517.8	12.8
03071090 (굴)	4.2	0.1	03071090 (굴)	2.6	5
030221 (넙치과)	168.3	25.2	030221 (넙치과)	467	7.7
030331 (넙치과)	12,445.70	384.6	030331 (넙치과)	10,489.00	3,151.90
03019200 (유럽장어)	4	60	03019200 (유럽장어)	5.9	178.9
03026600 (유럽장어)		13.7	03026600 (유럽장어)		7.1
030376 (유럽장어)	4,348.00	5,849.40	030376 (유럽장어)	3,913.10	5,674.40
03054950 (유럽장어)	7,867.80	11,152.20	03054950 (유럽장어)	8,888.30	10,328.30
16042005 (맛살)	294.5	799.7	16042005 (맛살)	484.2	197.6
210690 (미역)			210690		

2005			2004		
	수출	수입		수출	수입
Total	12,162,714.90	13,757,202.50	Total	10,523,254.10	11,009,545.90
12122000 (미역)	47.8	3,526.30	12122000 (미역)	7	4,020.90
03026400 (고등어)	2,482.30	340.9	03026400 (고등어)	1,810.80	504.7
030374 (고등어)	5,515.80	1,692.70	030374 (고등어)	2,203.20	1,606.50
03037410 (고등어)	4,895.70	1,692.70	03037410 (고등어)	2,189.60	1,541.60
03037411 (고등어)	620.2		03037411 (고등어)	13.7	64.9
03037419 (고등어)	5,439.20	850.9	03037419 (고등어)	5,496.80	660.2
03037420 (고등어)	1,530.30	4,153.00	03037420 (고등어)	1,261.30	1,921.30
03037430 (고등어)	5,066.30	8,032.30	03037430 (고등어)	5,090.80	6,575.90
03037490 (고등어)	9,332.60	13,509.30	03037490 (고등어)	12,906.00	25,991.90
16042050 (고등어)	123.1	191.5	16042050 (고등어)	196.1	411.7
03074191 (오징어)	68.4	343.8	03074191 (오징어)	76.5	314.6
03074931 (오징어)	116.1		03074931 (오징어)	155	54.8
03074959 (오징어)		693.5	03074959 (오징어)		
03074991 (오징어)	208.3	131.4	03074991 (오징어)	87.2	
03052000 (참치)	2		03052000 (참치)	12.5	0.2
03053090 (참치)	60.4	10.2	03053090 (참치)	65.3	8.7
03054980 (참치)		42.9	03054980 (참치)	50.4	153.8
16041411 (참치)	89,317.70	4,384.20	16041411 (참치)	84,734.00	1,372.50

2005			2004		
	수출	수입		수출	수입
16041416 (참치)	5,002.70	88,724.30	16041416 (참치)	5,203.00	61,322.10
16041418 (참치)	87,597.70	24,038.00	16041418 (참치)	63,158.60	18,450.90
16042070 (참치)	27,581.50	13,332.00	16042070 (참치)	49,398.80	4,489.70
030710 (굴)	240.4	6,572.50	03071 0(굴)	834.8	5,939.30
03071010 (굴)	202	1,299.30	03071010 (굴)	648.1	1,277.60
03071090 (굴)	38.4	5,273.20	03071090 (굴)	186.7	4,661.70
030221 (넙치과)	176.5	32.6	030221 (넙치과)	398.3	9.2
030331 (넙치과)	17,589.50	7,119.00	030331 (넙치과)	20,068.70	7,475.00
03019200 (유럽장어)			03019200 (유럽장어)		
03026600 (유럽장어)	1,757.90	2,818.30	03026600 (유럽장어)	3,002.90	2,988.90
030376 (유럽장어)	842	453.1	030376 (유럽장어)	855.1	564.4
03054950 유럽장어)	143.4	298.1	03054950 유럽장어)	49.9	
16042005 (맛살)			16042005 (맛살)	0.8	
210690 (미역)	13,424.20	7,381.80	210690 (미역)	10,101.20	9,609.70

2007			2006		
	수출	수입		수출	수입
Total	16,670,018.60	16,152,042.10	Total		
12122000 (미역)	12.3	2,990.90	12122000 (미역)		
03026400 (고등어)	2,304.70	955.1	03026400 (고등어)		
030374 (고등어)	9,781.50	1,411.30	030374 (고등어)		
03037410 (고등어)	9,451.80	1,411.30	03037410 (고등어)		
03037411 (고등어)	329.7		03037411 (고등어)		
03037419 (고등어)	1,075.70	138.7	03037419 (고등어)		
03037420 (고등어)	450.2	2,307.80	03037420 (고등어)		
03037430 (고등어)	2,743.70	1,077.20	03037430 (고등어)		
03037490 (고등어)	1,492.70	1,873.60	03037490 (고등어)		
16042050 (고등어)	3,276.20	2,966.90	16042050 (고등어)		
03074191 (오징어)	13,304.30	5,701.70	03074191 (오징어)		
03074931 (오징어)	285	351.6	03074931 (오징어)		
03074959 (오징어)	0.2		03074959 (오징어)		
03074991 (오징어)	469.1	289.4	03074991 (오징어)		
03052000 (참치)	327.3	76.5	03052000 (참치)		
03053090 (참치)	1,292.70	241.6	03053090 (참치)		
03054980 (참치)	315.6	129.5	03054980 (참치)		
16041411 (참치)	6,599.70	4,759.30	16041411 (참치)		
16041416 (참치)	22,447.90	10,233.00	16041416 (참치)		
16041418 (참치)		9	16041418 (참치)		
16042070 (참치)		235.3	16042070 (참치)		

2007			2006		
	수출	수입		수출	수입
030710 (굴)			030710 (굴)		
03071010 (굴)	487.1	72.7	03071010 (굴)		
03071090 (굴)	42.5	237.5	03071090 (굴)		
030221 (넙치과)	105,431.30	8,345.50	030221 (넙치과)		
030331 (넙치과)	414.3	9,888.90	030331 (넙치과)		
03033110	271.2	1,864.30	03033110		
03033130	143	8,024.60	03033130		
03033190	224.4	11	03033190		
15041091	37.4	10	15041091		
03019200 (유럽장어)	185.9	1	03019200 (유럽장어)		
03026600 (유럽장어)	1.1		03026600 (유럽장어)		
030376 (유럽장어)	18,155.60	13,757.60	030376 (유럽장어)		
03054950 (유럽장어)	16,967.60	11,772.50	03054950 (유럽장어)		
16042005 (맛살)	1,184.00	1,985.10	16042005 (맛살)		
03022990	4		03022990		
210690(미역)	487.1	72.7	210690		
03026600 (유럽장어)	165.4	1,549.30			
030376 (유럽장어)	77.4	553.5			
03041919 (유럽장어)	3.9	1,147.40			
03042919 (유럽장어)	813.9	23,154.20			
03054950 (유럽장어)	0				
03049910 (맛살)	444.5	7,826.10			
16042005 (맛살)	5,629.60	4,980.80			
210690 (미역)	2,054.40	553.1			

2008		
	수출	수입
총 계	15,614,025.10	15,463,053.50
12122000 (미역)	33.4	1,186.40
03026400 (고등어)	2,451.50	1,331.30
030374 (고등어)	15,831.90	914
03037410 (고등어)	15,386.90	914
03037411 (고등어)	445	
03037419 (고등어)	2,317.80	87.2
03037420 (고등어)	375.9	2,111.80
03037430 (고등어)	2,541.00	593.3
03037490 (고등어)	1,411.20	3,796.70
16042050 (고등어)	5,644.10	3,653.40
03074191 (오징어)	9,258.30	3,329.70
03074931 (오징어)	506.2	30.3
03074959 (오징어)	2	
03074991 (오징어)	109.7	163.7
03052000 (참치)	380.9	79.2
03053090 (참치)	836.1	229.1
03054980 (참치)	288.2	512
16041411 (참치)	6,119.20	7,633.90
16041416 (참치)	20,619.70	10,643.00
16041418 (참치)		

2008		
	수출	수입
16042070 (참치)		
030710(굴)	0	0.4
03071010(굴)	530.3	71.4
03071090(굴)		415.9
030221 (넙치과)	118,463.80	13,715.90
03022110	7,896.30	146,184.80
03022130	117,855.80	38,415.90
03022190	62,662.10	7,631.00
030331 (넙치과)	212.8	4,894.80
03019200 (유럽장어)	100.2	0.9
03026600 (유럽장어)		
030376 (유럽장어)	22,380.80	12,701.90
03054950 (유럽장어)	21,598.50	12,673.20
16042005 (맛살)	759	28.7
03019200 (유럽장어)	1,472.60	2,017.70
03026600 (유럽장어)	119.8	620.7
030376 (유럽장어)	132.8	353.5
03041919 (유럽장어)	43.1	598.4
03042919 (유럽장어)	2,292.40	19,759.40
03054950 (유럽장어)	0.1	
03049910(맛살)	355.7	11,609.70
16042005(맛살)	6,304.00	5,384.00
210690(미역)	784.9	533.3

출처 : 스페인 세관청(AEAT)자료

각주 : 2008년도 자료는 미확정 자료.

- 주요 품목 중 전복은 스페인에서 아직 일반적으로 상품화되지 않은 품목이지만 최근 몇 년 사이 전복양식에 대한 관심도가 높아져 스페인 정부는 라스팔마스군도, 갈리시아 주정부와 공동으로 전복양식관련 과학적 자료를 수집하는 중임. 현재 스페인 갈리시아 주정부에서 주최하는 지속 가능한 기술적 개발 콘테스트에서 상을 받은 Galicia Marine회사는 갈리시아 Muros에 25,000평방미터의 양식장 허가수속을 마칠 예정이며 연간 생산량은 150톤에 달할 것으로 예상하고 있음. 주로 일본, 대만, 싱가포르, 중국, 홍콩, 한국, 미국 등에 수출을 하기 위한 것임. 갈리시아바다양식(Galicia Marine Aquaculture) 회사는 자본금180만 유로로 2가지로 투자예정인데 하나는 유럽에서 가장 큰 전복(abalón)양식장 건립과 또 하나는 일본전복(discus hannai)의 양식장 건립임. 활전복, 냉동 및 냉장 전복으로 판매할 예정임



회사이니셜 : GMA

회사명 : Galician Marine Aquaculture, S.L.

창립자 : Rodrigo Burgos Vega, Eduardo Pérez, Oscar Santamaría Estepar y Fernando Santamaría Estepar

주요활동 : 바다양식 및 상품화

주소

Nave Uninova
Polígono Industrial do Tambre - Vía La
Cierva, s/n
15890 Santiago de Compostela ESPAÑA

Tel. +34 981 936 328
Fax +34 981 557 707
e-mailgma@gmaquaculture.com

- 전복 및 타가부시(Oreja de mar o abalone o takabushi*)는 생산량이 적어 현재 다른 바다소라류와 함께 분류 및 등록되어 있음
- 스페인의 수입수출자유무역항 리스트
 - Free Zone of Barcelona²⁴⁾ 바르셀로나
 - 주소 : Av. Parc Logístic, 2-10
 - Polígono industrial Zona Franca
 - E-08040 Barcelona
 - Tel : (+34) 932 638 111
 - Fax : (+34) 932 638 159 / 932 234 714
 - E-mail : informacion@el-consorci.com

24) The Barcelona Free Port or Zona franca de Barcelonais a tariff-free industrial park

Website : [http : //www.el-consorci.com](http://www.el-consorci.com)

– Free Zone of Cádiz 카디스

주소 : Ronda de Vigilancia, s/n

E-11011 Cádiz

Tel : (+34) 956 290 606

Fax : (+34) 956 253 500

E-mail : info@zonafrancacadiz.com / comercioexterior@zonafrancacadiz.com

Website : [http : //www.zonafrancacadiz.com](http://www.zonafrancacadiz.com)

– Free Zone of Vigo 비고

주소 : Área Portuaria de Bouzas, s/n

E-36208 Vigo

Tel : (+34) 986 269 700

Fax : (+34) 986 269 730

E-mail : zfv@zonafrancavigo.com

Website : [http : //www.zonafrancavigo.com](http://www.zonafrancavigo.com)

– Free Zone of Gran Canaria 그랜 카나리아

주소 : Andrés Perdomo s/n

E-35008 Las Palmas de Gran Canaria

Tel : (+34) 928 327 316

Fax : (+34) 928 327 317

E-mail : info@zonafranca.org

Website : [http : //www.zonafranca.org](http://www.zonafranca.org)

7. 수출입 통계자료 검색 사이트

Market Access Database는 유럽공동체에서 운영하는 웹사이트로 수출입 통계자료를 수출입량, 연도별률 검색이 가능함

[http : //madb.europa.eu/mkacddb2/datasetPreviewFormATpubli.htm?datacat_id=AT&from=publi](http://madb.europa.eu/mkacddb2/datasetPreviewFormATpubli.htm?datacat_id=AT&from=publi)

예) 스페인의 중국산 미역 수입금액(물량 2009년도)의 검색결과는 아래와 같음

● 제품코드 Product code : 1212, Product label : seaweeds and other algae

지표	유럽공동체 중국산 미역 수입금액 (기준 : 1000유로)	유럽공동체 중국산미역 수입물량 (기준 : 1000kg)	유럽공동체 미역 수출금액 (기준 : 1000유로)	유럽공동체 미역 수출물량 (기준 : 1000kg)
EU 회원국	EU25 회원국	EU25 회원국	EU25 회원국	EU25 회원국
연도	2004	2004	2004	2004
파트너				
중국	25,059,830	15,350,400	607,670	180,400

출처 : Comext

Last updated on : 30/06/2009

8. 한국산 수입 동향

1) 미역(Undaria pinnatifida : wakame)

● 유럽공동체의 한국산 미역 수입금액(2004년)

제품라벨 : Seaweeds and other algae, fresh, chilled, frozen or dried, whether or not ground

제품코드 : 1212.20

지표 Indicators	유럽공동체 한국산미역 수입금액 Import Value to the EU (기준 : 천유로)	유럽공동체 한국산미역 수입물량 Import Qty to the EU (기준 : 천 kg)	유럽공동체 미역수출금액 Export Value from the EU (기준 : 천 유로)	EU의 미역수출물량 Export Qty from the EU (기준 : 천 kg)
EU 회원국	EU25 회원국	EU25 회원국	EU25 회원국	EU25 회원국
연도	2004	2004	2004	2004
상대국				
대한민국	952,180	88,900	1,073,150	134,900

출처 : Comext

Last updated on : 30/06/2009

● 스페인의 한국산 미역 수입금액/ 물량(2006년)

제품라벨 : seaweeds and other algae

제품코드 : 1212

지표 Indicators	스페인의 한국산 미역 수입금액 Import Value to the EU(기준 : 천유로)
EU회원국	스페인
연도	2006년
상대국	
대한민국	19,510

● 스페인의 한국산 미역 수입물량(2006년)

제품라벨 : seaweeds and other algae

제품코드 : 1212

지표 Indicators	스페인의 한국산 미역 수입물량 Import Qty to the EU(기준 : 천kg)
EU회원국	스페인
연도	2006년도
상대국	
대한민국	1,000

● 스페인산 미역 수출 물량(2006년)

제품라벨 : seaweeds and other algae

제품코드 : 1212

지표 Indicators	한국의 스페인산 미역 수입물량 Export Qty from the EU(기준 : 천 kg)
EU회원국	스페인
연도	2006년도
상대국	
대한민국	13,500

● 스페인의 한국산 미역 수입금액/물량(2007년)

지표 Indicators	스페인의 한국산 미역 수입금액 Import Value to the EU(기준 : 천유로)
EU회원국	스페인
연도	2007년도
상대국	
대한민국	37,780

지표 Indicators	스페인의 한국산 미역 수입물량 Import Qty to the EU(기준 : 천 kg)
EU회원국	스페인
연도	2007년도
상대국	
대한민국	1,900

- 2008년에는 미역 수출입실적 없음

● 스페인의 미역 수입국 리스트

〈미역 수입관세〉

국가 명	무게 (기준 : 천 kg.)	금액 (기준 : 천유로)	거래횟수 No. OPERATIONS
벨기에 BELGIUM	0.3	2.5	7
캐나다 CANADA	67.6	81.5	1
칠레 CHILE	338.0	613.3	4
중국 CHINA	1.6	20.4	3
프랑스 FRANCE	356.6	204.8	38
독일 GERMANY	22.6	213.1	17
인도네시아 INDONESIA	600.4	437.9	20
아일랜드 IRELAND	6.1	35.6	4
이탈리아 ITALY	6.0	1.9	3
일본 JAPAN	2.9	62.6	27
룩셈부르크 LUXEMBOURG	41.9	29.5	2
모로코 MOROCCO	347.0	459.6	11
네덜란드 NETHERLANDS	3.4	174.0	13
포르투갈 PORTUGAL	31.6	21.1	4
슬로바키아 SLOVAKIA	12.3	1.0	1
대한민국 SOUTH KOREA	0.1	1.0	2
탄자니아 TANZANIA	40.0	14.2	1
영국 UNITED KINGDOM	0.1	13.8	23
미국 UNITED STATES OF AMERICA	0.0	0.1	1
총 계	1,878.6	2,387.8	182

2) 고등어(Scomber japonicus)

코드	제품설명
03	Chapter 3 어류 및 갑각류, 연체동물 및 그 외 해양무척추동물 (Fish and crustaceans, molluscs and other aquatic invertebrates)
0302	어류, 신선어류 및 냉동어류, 어포 및 그 외 어류 식품0304제외 (Fish, fresh or chilled, excluding fish fillets and other fish meat of heading)
	그 외 어류, 민물 및 어란 제외 (Other fish, excluding livers and roes)
0302.64	고등어학명 Mackerel (Scomber scombrus, Scomber australasicus, Scomber japonicus)

* 우호국 관세(Most Favored Nation(MFN) duty)

* 일반관세(General Duty)

원산지 Origin	관세율 Tariff
GEN duty	20%
MFN duty	20%

• 관세

- 고등어 학명 : SCOMBER SCOMBRUS, SCOMBER AUSTRALASICUS, SCOMBER JAPONICUS

국가명 COUNTRY	무게 WEIGHT (기준 : 천 kg)	금액 VALUE (기준 : 천유로)	거래횟수 No. OPERATIONS
아르헨티나 ARGENTINA	9.2	8.8	1
에쿠아도르 ECUADOR	84.0	58.7	3
프랑스 FRANCE	11.8	10.5	16
아일랜드 IRELAND	4.6	4.6	1
모로코 MOROCCO	25.9	23.2	3
네덜란드 NETHERLANDS	1.1	1.7	2
페루 PERU	1,394.0	910.6	12
포르투갈 PORTUGAL	91.2	35.6	4
루마니아 ROMANIA	8.3	6.2	1
대한민국 SOUTH KOREA	3.9	6.2	1
영국 UNITED KINGDOM	44.0	94.2	1
총 계	1,678.0	1,160.5	45

3) 오징어(*ilex, Todarodas sagittatus*) (기준 : 2009.7.10)

● 양허세율적용

코드 Code	제품설명 Product	GEN	MFN
03	CHAPTER 3 어류 및 갑각류, 연체동물류, 그 외 기타 해양무척추동물류(FISH AND CRUSTACEANS, MOLLUSCS AND OTHER AQUATIC INVERTEBRATES)		
0307	껍질유무, 생물, 죽은상태, 신선상태, 냉장상태, 냉동상태, 건조상태, 염장상태, 해양무척추동물, 연체동물류 (Molluscs, whether in shell or not, live, fresh, chilled, frozen, dried, salted or in brine; aquatic invertebrates other than crustaceans and molluscs, live, fresh, chilled, frozen, dried, salted or in brine)		
	- Cuttle fish(<i>Sepia officinalis</i> , <i>Rossia macrosoma</i> , <i>Sepiola</i> spp.) and 오징어 squid(<i>Ommastrephes</i> spp., <i>Loligo</i> spp., <i>Nototodarus</i> spp., <i>Sepioteuthis</i> spp.) :		
0307.41	- 생물, 신선 또는 냉장상태 Live, fresh or chilled :		
0307.41.20	- 오징어 Squid	10%	10%
0307.49	- 기타 Other :		
0307.49.10	- 냉동상태 Frozen :		
0307.49.10.20	- 오징어 Squid	10%	10%
0307.49.20	- 염장또는 분쇄 상태 Salted or in brine	10%	10%
0307.49.30	- 건조상태 Dried	10%	10%
	- 문어 Octopus(<i>Octopus</i> spp.) :		
0307.51	- 생물, 신선 또는 냉장 Live, fresh or chilled :		
0307.51.10	- 낙지 Pulp squid	10%	10%

- 생물, 신선, 염장, 건조, 냉장상태 모두 관세 10% 적용함
- 2002년부터 2007년까지 한국산 오징어(HS 0307.41) 수입 통계는 없고 한국산 냉동오징어(0307.49) 2007년 5,164천불(USD) 2008년 8,202천불(USD)어치를 수입함

● 스페인 오징어 수입국 리스트(2009.7.10)

국가명 COUNTRY	무게 WEIGHT (기준 : 천 kg)	금액 VALUE (기준 : 천유로)	거래횟수 No. OPERATIONS
아르헨티나 ARGENTINA	90.0	104.0	8
벨기에 BELGIUM	24.0	24.0	1
중국 CHINA	3,983.8	7,543.4	212
덴마크 DENMARK	1.2	5.7	7
포클랜드섬 FALKLAND ISLANDS	2,708.8	5,468.6	60
프랑스 FRANCE	409.2	1,367.7	265
잠비아 GAMBIA	10.8	36.2	1
독일 GERMANY	1.0	2.6	3
가나 GHANA	735.1	1,551.3	34
그리스 GREECE	106.2	150.5	1
인도 INDIA	8,025.5	16,690.4	455
인도네시아 INDONESIA	22.0	73.1	2
이란 IRAN	23.6	55.7	1
아일랜드 IRELAND	44.8	157.6	10
이탈리아 ITALY	331.6	936.7	35
말라시아 MALAYSIA	244.0	757.8	13
모리타니 MAURITANIA	1,168.3	3,221.2	109
모로코 MOROCCO	5,224.6	14,738.1	609
나미비아 NAMIBIA	173.4	461.9	22
네덜란드 NETHERLANDS	46.4	128.7	8
뉴질랜드 NEW ZEALAND	356.7	366.2	4
나이지리아 NIGERIA	6.9	17.5	2
오만 OMAN	259.2	574.2	8
페루 PERU	1,862.0	1,745.5	94
포르투갈 PORTUGAL	410.5	988.3	65
세네갈 SENEGAL	175.7	589.6	36
남아프리카 SOUTH AFRICA	1,050.1	3,453.7	63
대한민국 SOUTH KOREA	451.8	850.4	46
태국 THAILAND	392.1	1,114.5	26
튀니지 TUNISIA	129.8	456.9	11
터키 TURKEY	36.0	102.6	2
영국 UNITED KINGDOM	54.7	117.0	11
미국 UNITED STATES OF AMERICA	213.9	479.9	10
베트남 VIETNAM	262.6	692.6	19
예멘 YEMEN	142.4	365.1	3
총 계	29,178.6	65,388.9	2,256

● 한국산 오징어 수입 동향(2007~2008)

(단위 : 톤, 천USD)

HS Code	품명	2005		2006		2007		2008	
		물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액
030749	오징어 (냉동)	4,278	7,092	1,556	1,535	1,955	4,255	2,723	5,129

4) 참치

코드 Code	제품설명 Product	GEN	MFN
03	Chapter 3 Fish and crustaceans, molluscs and other aquatic invertebrates		
0301	Live fish :		
	- Other live fish :		
0301.94	- 참다랑어 Bluefin tunas(Thunnus thynnus)	10%	10%
0303.41	- 날개다랑어 또는 긴지느러미다랑어(터너스알라롱가/냉동)		
0303.42	- 황다랑어(터너스 알바카레스/냉동)		
0303.44	- 눈다랑어(터너스오베서스/냉동)		
0303.61	- 황새치(자이피어스 클래디어스)		
0303.49	- 기타 다랑어(냉동)		

● 2007~2008년까지 한국산 참치 수입 통계

(단위 : 톤, 천USD,%)

HS Code	품명	2007		2008		대비	
		물량	금액	물량	금액	물량(%)	금액(%)
	참치	12,490	25,215	3,091	8,591	-75.3	-65.9
0303.41	날개다랑어 또는 긴지느러미다랑어 (터너스알라롱가/냉동)	0	0	195	631	0	0
0303.42	황다랑어(터너스 알바카레스/냉동)	12,106	22,331	2,450	5,253	-79.8	-76.5
0303.44	눈다랑어(터너스오베서스/냉동)	125	993	87	803	-30.3	-19.1
0303.61	황새치(자이피어스 클래디어스)	67	301	359	1,904	437.5	533
0303.49	기타 다랑어(냉동)	192	1,590	0	0	-100	-100

● 대스페인 참다랑어 수출국가

국가명 COUNTRY	무게 WEIGHT (기준 : 천 kg)	금액 VALUE (기준 : 천유로)	거래횟수 No. OPERATIONS
프랑스 FRANCE	0.1	1.0	1
네덜란드 NETHERLANDS	0.6	6.2	2
총 계	0.7	7.2	3

● 스페인산 참다랑어 수입국가 BLUEFIN TUNAS(THUNNUS THYNNUS)

국가명 COUNTRY	무게 (기준 : 천 kg)	금액 (기준 : 천유로)	거래횟수 No. OPERATIONS
프랑스 FRANCE	27.0	110.8	13
그리스 GREECE	10.3	89.5	4
이탈리 ITALY	1.5	10.8	1
말타 MALTA	9.1	128.6	3
네덜란드 NETHERLANDS	11.9	60.9	5
포르투갈 PORTUGAL	1.9	15.2	4
영국 UNITED KINGDOM	4.3	37.7	2
T O T A L	66.0	453.7	32

국가명 COUNTRY	무게 WEIGHT (기준 : 천 kg)	금액 VALUE (기준 : 천유로)	거래횟수 No. OPERATIONS
나미비아NAMIBIA	8.2	18.7	2
T O T A L	8.2	18.7	2

● 스페인의 참다랑어 수입(Imports : 2009년 1월~7월)

국가명 COUNTRY	무게 WEIGHT (기준 : 천 kg)	금액 VALUE (기준 : 천유로)	거래횟수 No. OPERATIONS
알바니아 ALBANIA	8.9	69.7	1
아르헨티나 ARGENTINA	9.6	63.7	36
벨기에 BELGIUM	870.7	5,606.1	12
브라질 BRAZIL	0.0	0.2	1
칠레 CHILE	51.2	382.3	775
중국 CHINA	23.0	72.5	1

국가명 COUNTRY	무게 WEIGHT (기준 : 천 kg)	금액 VALUE (기준 : 천유로)	거래횟수 No. OPERATIONS
덴마크 DENMARK	1,164.2	6,167.7	246
에콰아도르 ECUADOR	5.6	40.9	17
프랑스 FRANCE	279.9	1,058.4	75
독일 GERMANY	190.5	895.9	39
아이슬랜드 ICELAND	61.7	191.7	7
인도 INDIA	0.2	1.3	1
아일랜드 IRELAND	1.2	5.7	5
이탈리아 ITALY	329.1	1,993.3	50
일본 JAPAN	0.2	3.2	2
케냐 KENYA	5.8	17.9	1
리투아니아 LITHUANIA	161.7	495.9	4
모리타니아 MAURITANIA	0.2	1.6	5
모로코 MOROCCO	20.0	52.8	7
나미비아 NAMIBIA	223.9	1,100.0	140
네덜란드 NETHERLANDS	532.9	2,537.6	221
노르웨이 NORWAY	305.4	926.3	14
오만 OMAN	4.2	25.0	25
폴란드 POLAND	1.9	9.5	2
포르투갈 PORTUGAL	756.8	1,135.7	36
세네갈 SENEGAL	0.9	5.9	29
남아프리카 SOUTH AFRICA	88.7	459.9	92
스웨덴 SWEDEN	26.5	120.2	13
탄자니아 TANZANIA	252.6	1,540.2	59
터키 TURKEY	167.9	1,481.7	56
우간다 UGANDA	7.7	41.3	8
영국 UNITED KINGDOM	196.5	745.9	118
미국 UNITED STATES OF AMERICA	14.9	76.3	6
베트남 VIETNAM	0.8	2.5	1
총 계	5,765.4	27,328.7	2,105

5) 김(Porphyra tenera : nori)

● 관세(원산지 : 일본)

코드 Code	제품설명 Product	GEN	MFN
1212	SEAWEEDS AND OTHER ALGAE :		
1212.20	- Seaweeds and other algae :		
	- Edible seaweeds and other algae, fresh, chilled, frozen or dried :		
1212.20.11.0	- 4각 김, 낱장 김(Formed into rectangular (including square) papery sheets not more than 430 sq. cm/piece)	1.5 JPY/kg	1.5 JPY/kg
1212.20.12.0	- 김 및 그 외 김과 섞인 해조류(Porphyra spp. and other seaweeds mixed with Porphyra spp. other than those specified above)	40%	40%
	- Other :		
1212.20.13.1	- Hijiki(Hizikia fusiforme)	15%	10.5%
	- 김 Wakame(Undaria pinnatifida) :		
1212.20.13.3	- Dried	15%	10.5%
	- Other :		
1212.20.13.5	- Preserved in normal temperature	15%	10.5%
1212.20.13.6	- Other	15%	10.5%
1212.20.13.9	- 기타 Other	15%	10.5%
	- Other :		
	- 김Porphyra spp., Enteromorpha spp., Kjellmaniella spp. or Laminaria spp. :		

● 관세(원산지 : 한국)

코드 Code	제품설명 Product	MFN	GEN
1212	seaweeds and other algae :		
1212.20	- Seaweeds and other algae :		
1212.20.10	- 김(Laver)		
1212.20.10.10	- 건조상태(Dried)	20%	20%
1212.20.10.20	- 냉장상태(Chilled)	20%	20%
1212.20.10.30	- 냉동상태(Frozen)	10%	10%
1212.20.10.90	- 그외(Other)	20%	20%
1212.20.20	- 해조머스타드Sea mustard(Undaria pinnatifida)		
1212.20.20.10	- 건조상태(Dried)	20%	20%
1212.20.20.20	- 염장상태(Salted)	20%	20%
1212.20.20.30	- 냉장상태(Chilled)	20%	20%
1212.20.20.40	- 냉동상태(Frozen)	45%	50%
1212.20.20.90	- 그외(Other)	20%	20%

● 스페인/한국 수출입실적(기준 : 2002~2007년)

상대국 -한국 HS 1212.20	수입금액 (기준 : 천유로)	수입물량 (기준 : 천 kg)	수출금액 (기준 : 천유로)	수출물량 (기준 : 천 kg)
2002	128,620	8,000	-	-
2003	73,680	4,000	-	-
2004	3,140	200	-	-
2005	-	-	-	-
2006	19,510	1,000	-	-
2007	37,780	1,900	-	-

출처 : Comext 2009.6.30

6) 굴(Ostreidae)

● 관세

코드	제품설명	GEN	MFN
0307.10	- 굴(Oysters)		
0307.10.10	- 생물, 신선 또는 냉장상태(Live, fresh or chilled)		
0307.10.10.10	- 굴의 알(Oyster spat)		
0307.10.10.11	- 종자용(For seed)	0%	
0307.10.10.19	- 기타(Other)	5%	5%
0307.10.10.90	- 기타(Other)	20%	20%
0307.10.20	- 냉동상태(Frozen)	20%	20%
0307.10.30	- 건조상태(Dried)	20%	20%
0307.10.40	- 염장 또는 분쇄상태(Salted or in brine)	20%	20%

- 위의 도표에서 보듯이 굴의 관세율은 얼린 상태, 말린 상태, 염장이나 소금물에 절인 상태인 경우, 각각 20%를 적용. 한국산 굴의 스페인수입은 2002년부터 2007년까지 실적 없음. 다만, 2007년 밀폐용기에 넣은 굴 통조림의 수입이 6,660kg있었음

● 스페인산 굴 수입국 리스트(기준 : 2009년)

● 제품명 : OYSTERS HS 0307.10

국가 명	무게 (기준 : 천 kg)	금액 (기준 : 천유로)	거래횟수 No. OPERATIONS
덴마크 DENMARK	168.5	689.4	25
프랑스 FRANCE	111.8	460.4	216
아일랜드 IRELAND	30.3	121.6	25
이태리 ITALY	688.2	1,239.5	9
네덜란드 NETHERLANDS	245.2	550.0	55
노르웨이 NORWAY	2.4	15.7	6
포르투갈 PORTUGAL	10.7	16.6	14
영국 UNITED KINGDOM	37.0	159.2	25
총 계	1,294.1	3,252.5	375

• 스페인의 양식업 관련 웹사이트 :

[http : //www.mapa.es/es/pesca/pags/jacumar/presentacion/presentacion.htm](http://www.mapa.es/es/pesca/pags/jacumar/presentacion/presentacion.htm)

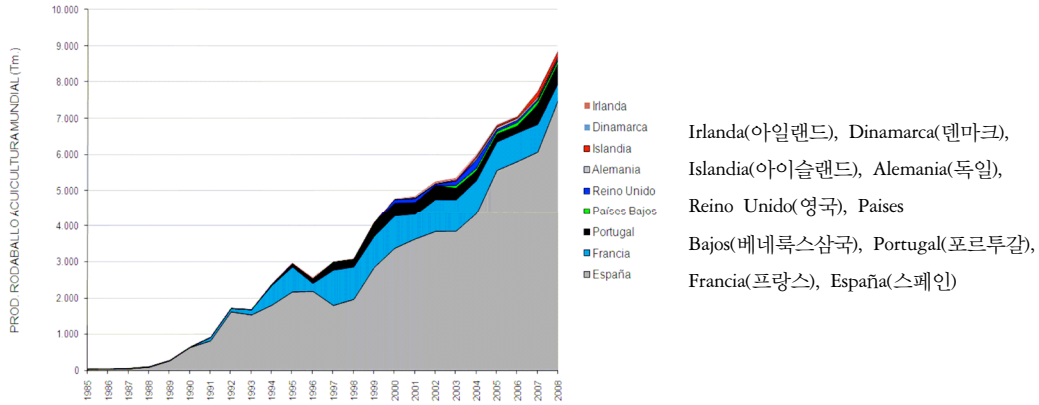
스페인 양식업관련 기관은 바다양식업국영고문협회(JACUMAR : Junta Nacional Asesora de Cultivos Marinos)이며 스페인 환경수산부 소속기관임

7) 넙치

- 2008년 유럽 넙치 생산량은 8,892 톤, 2009년은 9,209 톤으로 예상(+3.6%). 유럽의 넙치 주요 생산국은 스페인(7,510톤, 84.5%), 포르투갈(1,540톤, 6.1%), 프랑스(474톤, 5.3%)이며 그 외 베네룩스삼국, 영국, 독일, 아이슬랜드, 덴마크, 아일랜드 등은 생산량이 미미함

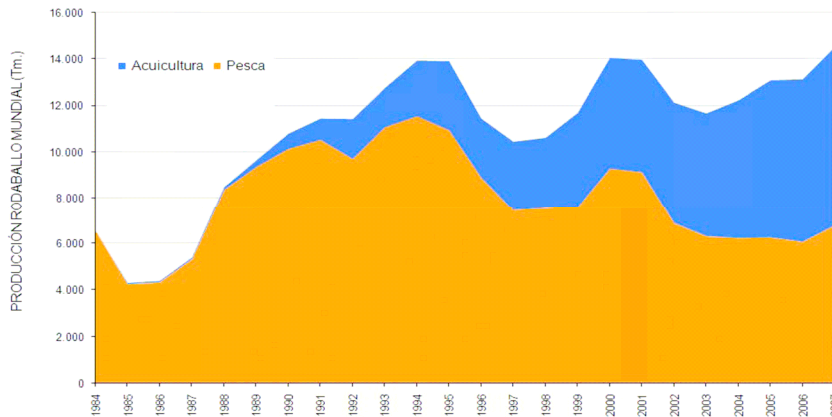
〈유럽 및 지중해 넙치양식생산량 발달 1984~2008〉

(단위 : 톤)



출처 : FAO 및 FEAP자료

〈유럽의 넙치 양식 발달 1984~2007〉

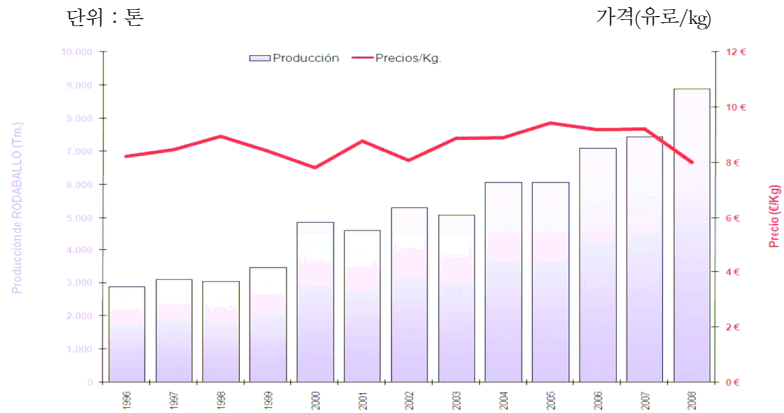


출처 : FAO Produccion(생산량 : 기준 톤) Acuicultura(양식업) Pesca(어획)

- 농어나 흑도미와는 달리 넙치는 크기별 상품화가 가능한 양식어류로(2006년 6,770톤 생산), 새끼넙치의 53.4%가 2007 상품화 되었음

- 유럽양식넙치의 평균가격은 최근 5년간 큰 변동폭이 없었으나 2008년 12.9%가 하락하여 kg당 8.02유로를 기록. 2008년 양식넙치 생산액은 7131만 유로 2007년에 비해 4.0% 증가

〈유럽 양식넙치의 생산 및 가격변동 1996~2008〉



출처 : FEAP Producción 생산량

넙치류	2004	2005	2006	2007	2008	2009
아스뚜리아스지방	0	50	50	50	65	0
칸따브리아지방	280	125	150	140	215	280
갈리시아지방	3,650	3,790	5,355	5,725	7,510	7,430
빠이스바스꼬 지방	431	285	270	75	80	50
총 계	4,256	4,275	5,815	6,080	7,870	7,760
전년대비 변동 %	23.7%	0.4%	36.0%	4.6%	29.4%	-1.4%

스페인산 넙치²⁵⁾ 수입국 리스트

(기준 : 2009년)

국가 명	무게 (기준 : 천 kg.)	금액 (기준 : 천유로)	거래횟수 No. OPERATIONS
프랑스 FRANCE	0.1	0.4	5
독일 GERMANY	0.0	0.1	1
모리타니아 MAURITANIA	2.4	1.6	2
네덜란드 NETHERLANDS	0.0	0.3	1
영국 UNITED KINGDOM	0.0	0.0	3
총 계	2.5	2.4	12

25) HALIBUT(학명 : REINHARDITUS HIPPOGLOSSOIDES, HIPPOGLOSSUS HIPPOGLOSSUS, HIPPOGLOSSUS STENOLEPIS)

8) 전복(Haliotis Tuberculata)

코드 Code	제품설명 Product	GEN	MFN
0307.91.12	전복 Abalone	20%	20%

- 전복의 경우, 한국은 MFN duty(우호국관세율적용)국가로서 관세는 20%.
- 현재 전복에 대한 관심도가 높아져 최근 몇 년 사이 여러곳의 정부소속 연구소에서 전복양식업에 관련된 연구들을 하고 있으며 관련 최종 보고서는 아래의 웹사이트에서 검색 가능함

[http : //www.mapa.es/app/jacumar/planes_nacionales/Documentos/88_IF_OREJA.pdf](http://www.mapa.es/app/jacumar/planes_nacionales/Documentos/88_IF_OREJA.pdf)

9) 유럽장어(Anguilla spp.)

〈유럽장어 HS 코드〉

코드 Code	제품설명 Product	GEN	MFN
16	어류 또는 갑각류 또는 기타 해상무척추동물 가공식품 (Preparations of meat, of fish or of crustaceans, molluscs or other aquatic invertebrates)		
1604	어란으로 가공하는 캐비어 대용품 저장어류 또는 가공어류 (Prepared or preserved fish; caviar and caviar substitutes prepared from fish eggs :)		
	어류통마리 또는 토막낸 어류, 잘게 다진어육은 제외(Fish, whole or in pieces, but not minced :)		
1604.19	- 기타(Other :)		
1604.19.10	진공컨테이너 사용(In airtight containers :)		
1604.19.10.30	- 진공포장 유럽장어(Eels(anguilla spp.))	20%	20%
0302.66	- 신선, 냉장 뱀장어 Eels(Anguilla spp.)	20%	20%
0303.76	- 냉동 뱀장어 Eels(Anguilla spp.)	10%	10%

〈스페인 유럽장어 생산 물량(2004~2009년)〉

(기준 : 100kg)

ANGUILA(유럽장어)	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Andalucía 안달루시아	40	40	30	30	30	30
Cataluña 카탈루냐	30	30	30	30	30	30
Pais Vasco 빠이스바스코	20	20	20	20	20	20
Valenciana 발렌시아	300	315	248	280	390	430
총 계	390	405	328	360	470	510
전년대비 변동율 %	13.0%	3.8%	-19.0%	9.8%	30.6%	8.5%

〈스페인산 유럽장어 수입국가 리스트(2009년 상반기)〉

국가	무게 WEIGHT (기준 : 천 kg.)	금액 VALUE (기준 : 천유로)	거래횟수 No. OPERATIONS
알제리 ALGERIA	7.0	40.2	4
프랑스 FRANCE	14.8	1,384.2	28
이태리 ITALY	2.7	20.6	2
모로코 MOROCCO	31.0	188.6	21
네덜란드 NETHERLANDS	15.8	106.0	4
포르투갈 PORTUGAL	0.6	251.7	10
총 계	71.8	1,991.3	69

〈스페인산 수입국 HS 030376〉

국가	무게 (기준 : 천 kg)	금액 (기준 : 천유로)	거래횟수 No. OPERATIONS
프랑스 FRANCE	0.0	0.1	3
독일 GERMANY	0.3	1.6	1
마다가스카르 MADAGASCAR	1.9	76.5	1
네덜란드 NETHERLANDS	1.7	7.7	1
총 계	3.9	85.8	6

〈스페인산 수입국 HS 030266〉

국가	무게 (기준 : 천 kg.)	금액 (기준 : 천유로)	거래횟수 No. OPERATIONS
덴마크 DENMARK	7.4	37.2	4
프랑스 FRANCE	43.6	293.0	65
아일랜드 IRELAND	6.8	45.3	4
이탈리아 ITALY	0.1	13.8	1
네덜란드 NETHERLANDS	2.0	13.8	4
포르투갈 PORTUGAL	0.0	0.0	1
영국 UNITED KINGDOM	5.2	19.7	6
총 계	65.0	422.7	85

10) 맛살(surimi)

코드 Code	제품설명 Product	MFN	GEN
0304	어육피레트 혹은 기타 생선피레트(저민거나 혹은 아닌것), 신선, 냉장, 냉동 Fish fillets and other fish meat(whether or not minced), fresh, chilled or frozen :		
	- Fresh or chilled :		
0304.11	- Swordfish(Xiphias gladius) :		
0304.11.10	- Fillets	20%	20%
0304.11.20	- 어육맛살(Fish surimi)	20%	20%
0304.11.90	- 기타Other	20%	20%
0304.12	- Toothfish(Dissostichus spp.) :		
0304.12.10	- Fillets	20%	20%
0304.12.20	- 어육맛살(Fish surimi)	20%	20%
0304.12.90	- 기타(Other)	20%	20%
0304.19	- Other :		
0304.19.10	- Of conger-eel :		
0304.19.10.10	- Fillets	20%	20%
0304.19.10.20	- 어육맛살(Fish surimi)	20%	20%
0304.19.10.90	- 기타(Other)	20%	20%
0304.19.20	- Of plaice :		
0304.19.20.10	- Fillets	20%	20%
0304.19.20.20	- 어육맛살(Fish surimi)	20%	20%
0304.19.20.90	- 기타(Other)	20%	20%
0304.19.30	- Of bluefin tunas :		
0304.19.30.10	- Fillets	20%	20%
0304.19.30.20	- 어육맛살(Fish surimi)	20%	20%
0304.19.30.90	- 기타(Other)	20%	20%
0304.19.90	- Other :		
0304.19.90.10	- Fillets	20%	20%
0304.19.90.20	- 어육맛살(Fish surimi)	20%	20%
0304.19.90.90	- 기타(Other)	20%	20%
	- Frozen fillets :		
0304.21	- Swordfish(Xiphias gladius)	10%	10%
0304.22	- Toothfish(Dissostichus spp.)	10%	10%
0304.29	- Other :		
0304.91.10	- 냉동 신선맛살(Frozen fish surimi)	10%	10%

코드 Code	제품설명 Product	MFN	GEN
0304.91.90	- Other	10%	10%
0304.92	- Toothfish(Dissostichus spp.) :		
0304.92.10	- 냉동신선 맛살(Frozen fish surimi)	10%	10%
0304.92.90	- Other	10%	10%
0304.99	- Other :		
0304.99.10	- Alaska pollack :		
0304.99.10.10	- 냉동신선맛살(Frozen fish surimi)	10%	10%
0304.99.10.90	- Other	10%	10%
0304.99.90	- Other :		
0304.99.90.10	- 냉동신선맛살(Frozen fish surimi)	10%	10%
0304.99.90.90	- Other	10%	10%

● 스페인 해외통상부국(ICEX)에 등록되어 있는 맛살(surimi) HS 코드는 2종류임

	HS 코드	Description
	0304	포로 뜯 상태 및 생선살 형태(으깬상태도 포함), 신선한 상태, 냉장상태 또는 냉동상태 Filetes y demás carne de pescado(incluso picada), frescos, refrigerados o congelados
1	0304.99.1000	맛살 Surimi
	1604	가공생선, 캐비어 및 생선알로 만든 대용품 Preparaciones y conservas de pescado; caviar y sus sucedáneos preparados con huevas de pescado
2	1604.20.0500	가공된 맛살 Preparaciones de surimi

● 스페인 맛살 기업의 생산량²⁶⁾

기업 이름	생산량(톤)
INTERALIMENT	2,900
CONGELADOR MARIMAR DE ESPANA	2,800
IBERICA DE CONGELADOS	2,500
FREIREMAR..	1,926
ANGULAS AGUINADA	1,500
UNILEVER FOOD ESPANA	1,500
FROXA	1,200
PESCANOVA	1,100
GEDESCO	1,008
GRUPO AMASUA	1,000
JAIME SORIANO	750
CONGELADOS Y DERIVADOS	575

출처 : Alimarket

- 1999년 냉동 맛살(surimi) 생산은 17,500톤이었으며, 그 외 1,500톤은 냉장 맛살, 맛살가공 제품 500톤을 더하면 거의 2만여톤의 맛살을 생산함. 스페인은 1999년 25,000톤의 맛살을 수입하였고, 수출실적은 1,500톤이었음. 맛살은 두 가지로 나뉘는데 갑각류대용품(시장점유율 73%, 금액비율63%)과 새끼뱀장어대용품(시장점유율27%, 금액비율 37%) 시장임

〈스페인산 맛살 수입국 리스트²⁷⁾〉

국가	무게 (기준 : 천 kg.)	금액 (기준 : 천유로)	거래횟수 No. OPERATIONS
안도라 ANDORRA	0.6	2.8	8
벨기에 BELGIUM	0.0	0.2	1
프랑스 FRANCE	0.2	0.6	2
독일 GERMANY	0.0	0.1	1
지브랄타 GIBRALTAR	0.1	0.5	1
그리스 GREECE	2.2	2.4	1
이탈리아 ITALY	8.6	23.3	7
멕시코 MEXICO	0.7	5.9	1
모로코 MOROCCO	0.5	1.0	2
네덜란드 NETHERLANDS	0.2	0.4	2
포르투갈 PORTUGAL	38.3	67.2	19
총 계	51.5	104.4	45

26) MERCASA의 정기간행물인 Distribución y consumo, 2001년 9/10월, 통권42 발췌

27) 스페인세관청 자료참조. [http : //customs.camaras.org](http://customs.camaras.org)

● 맛살시장현황

- 맛살의 전세계 생산량은 2~3백만톤이며 맛살 제품은 주로 일본산의 게맛살 등 다양함
- 맛살가공제품 전 세계 생산량은 연간 140만 톤이며 자체소비 및 수출 주요국은 일본, 한국, 프랑스, 스페인, 이태리, 미국이며 수출용 맛살가공제품을 생산하는 주요국은 태국, 중국, 리투아니아와 인도임
- 일본은 제1위의 맛살 소비국가(4.69kg/인구일인당 /연간소비)이며, 유럽공동체는 최근 맛살제품의 중요한 소비자로 등장하였음. 프랑스가 그 중 가장 중요한 유럽시장인데 생산국이면서 소비국(0.85kg/인구일인당/연간소비)임. 스페인은 두 번째로 큰 시장임 (0.75kg /인구일인당/연간소비)
- 프랑스와 스페인은 맛살가공제품의 소비증가율이 높은 국가로 지속적인 증가 추세임. 일인당 연간 맛살소비가 4kg인 국가들(리투아니아, 일본, 한국)은 소비증가가 두드러지지 않을 것으로 예상 됨

● 스페인 맛살시장(Mercado español del surimi)

- 2005년도 스페인 맛살가공제품생산은 20,400톤 이었으며 대부분(거의 60%이상)이 국내소비였음. 게맛살이 주요 소비 품목이며 새끼장어대용품도 인기제품임. 맛살의 원재료는 미국에서 주로 수입하고 일부 프랑스, 아르헨티나, 칠레에서 수입함
- 스페인 맛살가공제품시장의 주요 부분(대략 90%)은 냉동제품이지만 최근 신선한 맛살 소비를 선호하는 추세임

● 연도별 스페인 맛살 유통 규모

2006년	8,840,000 kg	18,290,000 유로
2007년	7,600,000 kg	16,186,000 유로
2008년	8,000,000 kg	17,040,000 유로



● AZTI-Tecnalia 맛살 연구

- AZTI-Tecnalia는 양식어류 부산물로 맛살가공의 새 기술을 개발 하였는데 이는 양식어류의 가시나 껍질에 붙어있는 어육질을 사용한 맛살가공 기술임. 무지개송어(*Oncorhynchus mykiss*), 흑도미(*Sparus aurata*)와 농어(*Dicentrarchus labrax*)를 주로 사용하였음
- 흑도미로 만든 맛살이 가장 단단하고 탄력이 뛰어나며 빛깔은 송어와 흑도미 에서 추출한 켈이 가장 뛰어난 것으로 나타났음. 토마토기름, 리놀린산 등을 가미하여 가공하였음

● 토마토 기름을 가미한 맛살

- 3%의 토마토기름을 다른 식물성기름대용으로 맛살에 첨가하여 육질 및 색깔 면에서 개선된 맛살 가공이 가능함

VII

원양어업 현황, 주요 품목별 어획시기 및 어획규제 제도



Ⅶ. 원양어업 현황, 주요 품목별 어획시기 및 어획규제 제도

스페인은 200 마일의 해양선을 가진 국가로 북동쪽 칸타브리아(Cantábrico-Noroeste), 까디즈만(Golfo de Cádiz), 카나리아만(Canarias), 지중해(Mediterráneo) 등 4구역으로 나뉜다.

1. 스페인 원양어업선 활동지역

- 북대서양
- 프랑스, 영국, 아일랜드, 포르투갈 등이 스페인원양어업선의 주요 어획지임
- 태평양 및 남동쪽 대서양
- 인도양
- 중부 대서양 및 남동부대서양은 가장 중요한 스페인의 원양어업지역임
(나미비아와 앙골라 앞바다)

- 2006년 5월 31일 통계에 의하면 스페인 어업선박은 총 13,470 척이며 대부분이 비고, 라꼬루냐, 마린, 셀레이로, 부렐라 등 갈리시아 지방에 집중되어 있음

〈스페인어업 선단(Flota pesquera por CC, AA.)〉

자치주	선박수	전체비율	선박적재량 GT	전체비율	동력 (KW)	전체비율
갈리시아 Galicia	6,480	48.11%	204,815.86	42.10%	367,319.38	33.06%
아스투리아 Principado de Asturias	409	3.04%	12,064.41	2.48%	29,795.07	2.68%
칸타브리아 Cantabria	184	1.37%	11,251.82	2.31%	27,327.08	2.46%
빠이스바스코 País Vasco	305	2.26%	82,410.99	16.94%	148,096.59	13.33%
북쪽전체지역 Total zona Norte	7,378	54.77%	310,543	63.83%	572,538	51.53%
안달루시아 Andalucía	2,018	14.98%	61,699.07	12.68%	175,036.83	15.75%
무르시아 Región de Murcia	277	2.06%	4,155.72	0.85%	16,653.03	1.50%
남동쪽전체 Total zona Sureste	2,295	17.04%	65,855	13.54%	191,690	17.25%
발렌시아 Comunidad Valenciana	837	6.21%	27,729.23	5.70%	101,542.86	9.14%
카탈루냐 Cataluña	1,263	9.38%	27,043.08	5.56%	125,650.49	11.31%
발레아레스군도 Illes Balears	475	3.53%	3,873.81	0.80%	23,546.97	2.12%
카나리아 Canarias	1,154	8.57%	35,109.73	7.22%	72,260.77	6.50%
세우타 Ceuta	53	0.39%	16,020.57	3.29%	22,431.94	2.02%
멜리야 Melilla	15	0.11%	376.09	0.08%	1,446.65	0.13%
총 계	13,470	100.00%	486,550	100.00%	1,111,108	100.00%

출처 : 스페인농수산부 어업 선단 센서스(Censo de la Flota Operativa, MAPA)

각주 : 2006년 5월 31일 자료

● 스페인 수산무역통계(Comercio exterior) 2007년

(단위 : 톤, 천유로, %)

제품	어류제품 수입				어류제품 수출			
	2007년도		증감율 2003-07		2007년도		증감율 2003-07	
	물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액
Peces vivos 생물 어류	2,465	21,629	-40.10%	-35.02%	7,311	42,962	13.67%	25.08%
Pescado fresco 신선 어류	245,787	909,412	-10.84%	2.86%	102,278	392,010	20.62%	18.22%
Pescado congelado 냉동어류	351,080	699,665	-32.98%	-20.39%	421,706	573,619	-3.39%	3.67%
Moluscos y crustáceos 연체동물 및 갑각류	613,884	2,158,499	15.14%	9.94%	205,129	611,254	-0.60%	-2.13%
Los demás preparados de pescado 그 외 가공어류	247,398	856,262	183.16%	175.43%	66,244	288,760	-8.57%	-1.13%
Conservas de pescados 저장 어류	124,933	372,566	50.20%	77.94%	108,979	407,550	-45.8%	-5.10%
Conservas moluscos y crustaceos 저장 연체동물 및 갑각류	20,891	119,388	43.50%	39.31%	27,611	79,530	5.87%	4.35%
전 체	1,606.38	5,137,421	5.55%	17.68%	939,258	2,395,685	0.15%	3.66%

출처 : 세관청(Dirección General de Aduanas)

- 2007년에는 전년에 비해 신선한 어류 수입액이 1.13% 증가하였고 수출액은 1% 감소하였음. 신선 어류 수출액은 전년에 비해 6.32% 증가하고 수출은 대부분 유럽공동체로 하고 있음(교환무역은 이태리, 포르투갈, 프랑스, 독일). 유럽공동체회원국이 아닌 나라 중에는 일본이 가장 중요한 상대국가임

VIII

스페인 수산물 통관제도



VIII. 스페인 수산물 통관제도



EU import conditions for seafood and other fishery products

유럽공동체 건강 및 소비자보호 총 이사회(SANCO)는 유럽공동체 식품안전책임을 도맡고 있음. 이사회는 수산물 및 해산물수입 규정은 모든 수입제품들이 식품위생 및 소비자안전 을 고려하여 필요한 경우 동물의 건강상태에 이르기까지 유럽공동체회원국에서 생산된 제 품과 동일한 기준을 충족하고 이를 보장하기 위해 노력함

1. 어류제품관련 일반규정

- 유럽공동체로의 어류수입은 유럽공동체회원국이 아닌 해당 당국이 유럽공동체로부터 인증 받은 공식증명서가 기본. 공식인증은 유럽 공동체로의 수출이 허가된 국가로 지정되기 위한 사전필수조건임. 인증관련 법적권한 및 재원을 가진 공공당국들은 위생측 면, 즉 공중건강과 양식어류제품인 경우에는 어류의 건강상태까지 포함하는 검역 및 통제(inspection 및 control)를 통해 믿을 수 있는 제품생산을 보장하기 위함임
- 모든 양자교섭 및 그 외 어류제품 수입관련 회담은 관련 해당국이 보장하여야 하며 유 럽공동체에 수출을 희망하는 모든 단체나 개인 사업자는 각각 해당 당국과 연락을 취 하여야 하며 관련 무역경로를 통해 통보해야 함
 - 생물 또는 가공처리된 쌍각류 조개 수입에 적용되는 특정조건들
쌍각류(홍합, 대합조개 등), 극피동물류(성게 등) 및 바다복족류(바다달팽이와 소라류 등) 와 같은 류의 수입은 오로지 승인된 생산지역에서 라벨이 붙여진 경우에만 수입을 허용

하며, 수출 정부 해당 당국은 어패류의 독성요인이 되는 해양생물독(marine biotoxins)같은 특정오염물질 차단을 위해 지역 생산물 모니터링 및 제품에 대한 보증서 발급을 요구함

● 특정 중점 요소(Specific Key Elem)

- 양식어류의 경우 증금속, 오염, 농약잔재 및 수의약품 관련하여 유럽공동체의 요건을 준수하였음을 인증하는 적절한 통제계획이어야 함
- 유럽공동체건강및소비자보호총회사회(SANCO)는 유럽공동체의 식품안전책임을 도맡고 있으며 이사회는 수산물 및 해산물수입규정은 모든 수입제품이 식품위생 및 소비자 안전을 고려 필요한 경우는 동물의 건강상태에 이르기까지 유럽공동체회원국에서 생산된 제품들과 동일한 높은 기준의 충족을 보장하고자 노력함
- 적절한 통제계획은 해당 당국에 의해 지정되며 유럽공동체에 초기승인 및 매년 갱신 발송
- 수입은 오로지 승인된 기구와 시설물들에만 허용.
(예. 가공공장들, 냉동고 또는 공장기구, 냉장실)등은 수출 해당 당국에 의해 검역을 받아야 하며 유럽 공동체요구조건에 맞는 조건이어야 함. 해당 당국은 필요한 보증서를 제공하며 정기검역이 의무화되어 있으며 필요한 경우엔 정확한 행동을 취해야 함. 승인 받은 시설물 리스트는 유럽공동체가 관리하며 웹사이트에 공시함
- 유럽공동체 식품 및 수의학 사무실 검역은 위의 요구조건들을 충족하는가에 대한 확인을 함. 검역임무는 유럽공동체와 수출국의 해당 당국 간의 신뢰의 기본임

2. 국경지대 검역

- 유럽공동체회원국이 아닌 나라에서 생산된 어류제품의 수입은 유럽공동체에 국경지대 검역지(공식수의학 당국 국경경계검역사무소)를 통해 들어와야 함
- 각 탁송품은 문서 대조, 신분 대조 및 적절한 경우 실물 대조가 관건이며, 실물 대조의 횟수는 제품의 위험도에 따르며 사전 대조결과에 따라 차이 있을 수 있음
- 유럽공동체 법적요구조건에 맞지 않는 탁송품은 파기 처리될 수 있으며 어떤 경우에는 60일 내에 재 급발송 될 수 있음.

수입담당자 관련 안내 :

<http://ec.europa.eu/food/animal/animalproducts/personalimports/indexen.htm>

- 훈련 및 기술지원(Training and Technical Assistance) 관련하여 유럽공동체위원회는 개발도상국들이 유럽공동체 규정들을 준수하는 제도적 능력을 가질 수 있도록 훈련, 기술 원조 및

편의를 제공함. 예를 들자면, DG SANCO's 의 식품안전관련 향상된 훈련창의정신은 양식 제품 및 어류제품의 유럽공동체 기준에 준하는 공식통제를 위해 훈련을 제공하고, 그 훈련 EU의 기준지식을 확대하는데 그 목적을 두며 그에 따라 해당국의 승인수준을 향상시키기 위함임. 개발도상국들이 EU 시장에 어류제품들 수출하는데 편의를 제공하고 있음

- EU의 국가별, 지역별 개발 프로그램은 회원국들의 양국 지원프로젝트와 같은 형태로 각 국가들이 이용가능. 유럽공동체의 대표부는 해당 프로그램을 구체적으로 안내하고 있음
좀 더 구체적 내용은 아래 웹사이트 검색가능 :

[http : //ec.europa.eu/food/training/index_en.htm](http://ec.europa.eu/food/training/index_en.htm)

[http : //ec.europa.eu/comm/external_relations/delegations/intro/web.htm](http://ec.europa.eu/comm/external_relations/delegations/intro/web.htm)

1. 유럽공동체에 쌍각류조개류 또는 어류가공품, 어류를 수출하고자 하는 제3국가 당국은 유럽공동체건강및소비자보호총이사회(SANCO)에 공식신청서를 발송하여야 함. 공식신청서에는 당국이 유럽공동체의 요구조건들을 만족시킨다는 모든 적절한 합법적 조항들을 이행한다는 확인서가 첨부되어야 함
2. 유럽공동체건강및소비자보호총이사회(SANCO)는 질의서를 발송하는데 이 질의서를 작성하여 재발송하여야 함. 관련 법규에 대한 정보, 해당 당국, 위생 및 그 외 많은 요소를 요구함
3. 양식어류의 경우, 양식어류수출국에서 나오는 잔류쓰레기 모니터링 계획도 이 단계에 발송 및 승인하여야 함
4. 발송서류평가 후, 수의학 사무실 및 식품 검역이 바로 그 자리에서 상황평가를 실행하며 이 평가는 어패류 같은 위험도 높은 제품에 대해서는 필수임
5. 수출국이 발급한 보증서와 검역/평가 결과에 기초하여, 유럽공동체건강 및 소비자보호총이사회(SANCO)는 수출희망국가들 중 허가받은 시설물 리스트와 수출허가가 될 국가의 구체적 조건, 국가리스트를 제의하고 관련 사안을 유럽의 모든 회원국들 대표들과 토의함
6. 만약 EU공동체 회원국가들이 제안서에 찬성하는 의견이면, 유럽공동체위원회는 구체적인 수입조건을 채택하고 적합한 시설물의 리스트는 수출국의 의뢰에 의해 수정될 수 있으며 인터넷에 공개하고 있음

3. 수입승인을 위한 공식단계

1) 스페인의 수입허가 및 절차

● 수입허가서 발급(Trade Regime and Import Licenses)

- 스페인산업, 관광 및 무역통상부 소속 국제무역부국
Ministerio de Industria, Turismo y Comercio(Ministry of Industry, Tourism and Trade) Secretaría General de Comercio Exterior(Secretariat-General of International Trade)

주소 : Paseo de la Castellana, 162, E-28046 Madrid

Tel : (+34) 915 837 400 / 913 493 500

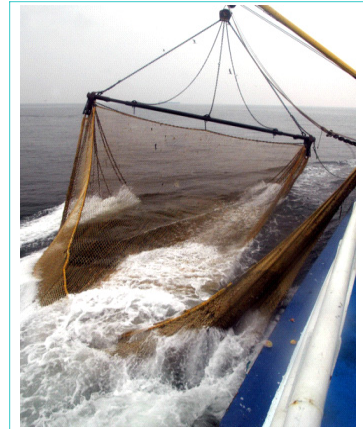
Fax : (+34) 915 631 823 / 913 493 831

Website : [http : //www.comercio.es/](http://www.comercio.es/)

[http : //circa.europa.eu/irc/sanco/vets/info/data/listes/table0.html](http://circa.europa.eu/irc/sanco/vets/info/data/listes/table0.html)

- 우선, 수산식품 또는 가공어류제품을 EU에 수출하고자 하는 회사들은 허가를 받기 위해 각각 자국의 해당 당국과 연락을 취해야 함

Website : [http : //www.comercio.es/comercio/bienvenido/Comercio+Exterior/Red+Territorial](http://www.comercio.es/comercio/bienvenido/Comercio+Exterior/Red+Territorial)



2) 스페인 동식물 검역(INSPECTION SERVICES OF SOIVRE)²⁸⁾ 담당

- CITES(Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora)
스페인영토내에 운영중인 12개소로 Services of Inspection SOIVRE가 담당하고 있으며, 이는 각 지방자치주의 통상부 소관임

3) 스페인 12개 국경 검역소 리스트

담당자 성명	주 소	전화 · 팩스
Pilar Muñoz Juncosa	San Andrés, 143 - 15071 A CORUÑA Acoruna.dp@mcx.es	981217160 981208558
José Ramón del Valle Portillo	Muelle Juan Carlos I s/n - 11207 ALGECIRAS Salgeciras.dp@mcx.es	956587426 956631981
Lucía del Potro Miró	Orense, 6 - 03003 ALICANTE Ealicante.dp@mcx.es	965985213 965125452

28)(스페인해외무역검역 및 증명서, 기술지원부국(Subd. Gral. de Inspección, Certificación y Asistencia Técnica del Comercio Exterior)

담당자 성명	주 소	전화 · 팩스
Pilar Morales Magrazo	Vía Augusta 197-199 - 08021 BARCELONAbarcelona.dp@mcx.es	932027171 932027158
Ana Sopena Pastor	Alameda de Mazarredo, 31 - 48009 BILBAObilbao.dp@mcx.es	944355005 944233483
Margarita Rodríguez Corripio	El Guinchete, s/n - 35071 LAS PALMAS DE GRAN CANARIAS laspalmas.dp@mcx.es	928471280 928462443
Laura Yuste Cano	C/ Castelló 115,1ºdcha-28006 MADRIDmadrid@mcx.es	917812709 917462690 (Barajas) 914356387
Arturo David Magno Gómez	Estación Marítima del Puerto, 1 - 29001 MÁLAGA malaga.dp@mcx.es	952122601 952226242
Julio García Hernández	Muelle Viejo, 17, 2º- 07012 PALMA DE MALLORCA mallorca.dp@mcx.es	971714847 971214525
Mª del Pilar de Carlos Vilellas	Avda. Santa Clara de Cuba 6-12, Nave 2, locales 4º y 5º 41007 SEVILLAAsevilla.dp@mcx.es	954260574 954254910
Cristina García Castro	C/ General Gutiérrez n° 1, 4º piso - 38003 SANTA CRUZ DE TENERIFEtenerife.catice@mcx.es	922534113 922246836
Angel Alvarruiz Bermejo	Pintor Sorolla, 3 - 46002 VALENCIAvalencia.dp@mcx.es	963509045 963519142

http : //ec.europa.eu/food/animal/animalproducts/index_en.htm

4) 스페인 동물수입 검역

- 스페인 동물수입검역은 스페인소비위생부소속의 공공건강국내 해외위생 및 수의 건강 부국에서 담당하고 있음

- 스페인소비위생부 공공건강국 Ministerio de Sanidad y Consumo(Ministry of Health and Consumer Affairs), Dirección General de Salud Pública(Directorate General for Public Health)

- 해외위생 및 수의건강부국 Subdirección General de Sanidad Exterior y Veterinaria-SGSE(Sub-directorate General of Foreign and Veterinary Health)

주소 : Paseo del Prado, 18-20, Madrid, SPAIN, E-28071 Madrid

Tel : (+34) 915 962 038

Fax : (+34) 913 601 343

- 유럽공동체소비자건강보호총이사회(SANCO)의 식품안전웹사이트 :

http : //ec.europa.eu/food/index_en.htm

5) 동물 및 동물제품 수입관련 문의 :

- 이메일 문의 : saniext@msc.es
- 웹사이트 : [http : //www.msc.es/profesionales/saludPublica/sanidadExterior/home.htm](http://www.msc.es/profesionales/saludPublica/sanidadExterior/home.htm)
- 스페인검역, 감시 및 수출조절공식증명서 : SOIVRE - Servicio Oficial de Inspección, Vigilancia y Regulación de las Exportaciones(Official Service for the Inspection, Oversight and Regulation of Exports)는
- 스페인산업부 통상부국소속검역기관 소관
[http : //www.cites.es/citesapp/Procedimientos+CITES/Permisos+y+certificados+CITES/PermisodeImportacion.htm](http://www.cites.es/citesapp/Procedimientos+CITES/Permisos+y+certificados+CITES/PermisodeImportacion.htm)

6) 스페인 수입수산물 검역 절차제도²⁹⁾

- 스페인은 전세계에서 가장 수산물 수입이 많은 나라 중 하나로 스페인 소비위생부(EI Ministerio de Sanidad y Consumo)는 제 3국에서 수입되는 수산물의 식품위생조건 적합성 여부를 판단하는 해당부서임
- 국내규정 및 유럽 공동체규정에 따라 스페인 및 유럽공동체에서 요구하는 위생, 소비자 안전 및 동물위생의 질 높은 수준을 보장하고 있음
- 효과적인 수입을 위해 수입에 종사하는 국가들과 기업들은 식품위생관련 기본 기준들 및 기본 철학을 이해하여야 함

7) 유럽공동체로 수산물 수출 절차

- 수산물을 수출하고자 하는 국가와 협회는 수산물 생산 시설물 하나하나에 대한 허가서가 필요함(예를 어류제품, 어선, 가공시설). 유럽공동체와 스페인은 생산국가의 해당당국에 허가서를 발급함
- 수산물제품이 합법적 조건에 완전하게 일치하도록 스페인소비위생부(Ministerio de Sanidad y Consumo)는 해당당국에 허가절차(autorización de autoridades competentes)를 두 가지로 나누어 실시 :
 - 동물식품위생 규정번호(REGLAMENTO(CE) N°) 853/2004
 - 동물제품의 공식통제규정번호(REGLAMENTO(CE) N°) 854/2004

29) 스페인 소비위생부 소속 해외무역 위생통제부국 [http : //www.msc.es/profesionales/saludPublica/sanidadExterior/controlesSanitarios/procedControl/pdf/Importaciones_pesca.pdf](http://www.msc.es/profesionales/saludPublica/sanidadExterior/controlesSanitarios/procedControl/pdf/Importaciones_pesca.pdf)

- 유럽공동체 제품의 가공·유통 및 식용 동물위생 규정관련 지침서
(Directiva 2002/99/CE, las normas aplicables a la producción, transformación, distribución e introducción de los productos de origen animal destinados al consumo humano)

● 동물위생요구조건 이행(유럽공동체 지침서 제8조항 2002/99/CE 스페인내부법 조항에 병합, 관보1976/2004게재) : 이 조항은 단독적으로 살아있는 상태의 어류나 지상식물 또는 양식어류에 해당함. 유럽공동체는 한 국가에 허가서 발급관련 해당당국의 다음 조건을 보장 및 요구함

- 동물위생에 관련된 적절한 통제절차를 가질 것
- 동물위생상태 관련된 적절한 인지도 및 지식을 보유할 것
- 국제가축전염병사무실(Oficina Internacional de Epizootias : OIE)의 규정 이수를 보장할 것. 특히 전염병 통보(OIE의 동물위생국제코드)

● 공중위생조건이행을 보장할 것(유럽 관보 제11조항 R(CE)Nº 854/2004) : 이 조항에서는, 유럽공동체는 해당 국가의 당국에 허가서 발급 관련하여 다음의 조건들을 보장할 것을 요구함

- 동물위생에 관련된 적절한 통제절차를 가질 것
- 유럽공동체에 수출할 제품 생산, 가공, 처리, 보관 및 운송 등 위생조건들 보장할 것
- 동물계(zoonosis) 통제에 인증된 프로그램 보유할 것
- 잔여부산물 처리에 인증된 프로그램 보유할 것

● 유럽공동체에 수출허가를 위한 제3국 구비조건

유럽공동체에 수출허가를 위한 제 3국 구비조건들	
공중건강조건들 (제11조항 - R(CE) Nº 854/2004)	동물위생 조건들(제8조항 D.2002/99/CE)
해당당국은 효과적이고 독립적인조직, 경제자원 및 인적자원을 보유 모든 식품연쇄를 통제하는데 적절한 프로그램을 보유할 것(양식장에서부터 식탁까지)	
* 동물계(zoonosis) 통제 인증 프로그램 운영 보유할 것	* 제품이 되는 동물의 위생상태 보장
* 잔여물 통제 인증된 프로그램 보유할 것	* OIE 기준 준수

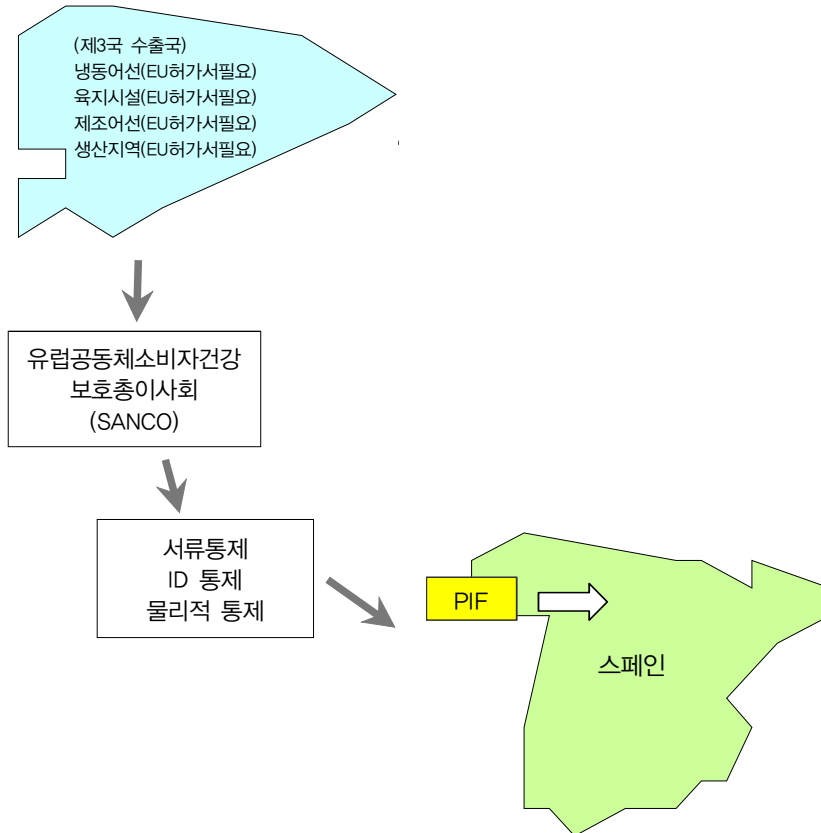
● 잔여부산물 처리에 인증된 프로그램 보유할 것과 국제가축전염병사무실(Oficina Internacional de Epizootias : OIE)의 규정 이수할 것. 해당당국의 허가서를 받게 되면, 이 허가서는 시설물허가서(autorizar establecimientos) 발급으로 넘어가며 시설물 허가서 발급을 위해 생산국 해당당국은, 유럽공동체규정에 따라 감독을 하게 됨(유럽공동체규정 제 III 장(CE) Nº 854/2004).

● 유럽공동체 어류제품 수입용 시설물은(제VIII장 유럽공동체 규정 첨부서식 III장에 의거(CE) N° 853/2004) 다음의 조건들을 충족해야 함 :

- 어선 및 신선품 상품화 : 어선은 유럽공동체에 통보할 의무가 없으며 허가된 항구에 직접 제품을 하역하게 됨
- 냉동어선 : 어류제품의 냉동을 담당하는 어선은 다음의 양해조건들을 이행할 것 :
위생관련 위험도가 있는 경우 사전냉동 작업 실시 가능. 담는 과정 및 포장과정은 냉동작업 후 실시 가능함. 냉동 어선들은 허가서를 받아야 하며 시설물조건을 충족하면서 제3국 국적선으로 등록되어 있어야 함
- 제조어선 : 모든 제조어선은 어류제품을 한 가지 또는 여러 가지의 작업을 할 경우 (냉장시설 또는 냉동시설 유무에 따라) : 피레트 상태, 토막 절단 상태, 껍질 제거상태, 쌍각류의 한쪽껍질제거상태 또는 몸체분리 상태, 찢은 상태, 가공 상태가 있으며 항상 담는 과정 및 포장과정을 이수하여야 하며 제조어선들은 허가서를 발급받고 등록되어 있어야 함. 시설물조건을 충족하며 제3국 국적선으로 등록되어야 함
- 육지 가공 시설물 : 제3국 육지에 위치한 시설물들은 준비, 가공, 냉장, 냉동, 담는 과정 및 보관과정에 있어서 해당당국의 효과적이고 독립적인 조직, 경제자원, 인적 자원 및 통제시스템을 보유하여야 함
- 냉장조건 갖춘 보관 창고 : 제3국에 위치하며 독점적으로 어류만을 보관하고 이 창고들은 다음의 과정(제 12조항 유럽공동체규정(CE) N° 854/2004)에 따라 허가서가 발급됨 :
 - 수출국가 당국은 시설물리스트(새로 보완 또는 업데이트된) 유럽공동체에 통보
 - 유럽공동체위원회는 시설물리스트(새로 보완 또는 업데이트된)를 회원국에 통보
 - 20일(노동일수) 경과 후(회원국들의 비평이 없는 경우) 유럽공동체에 리스트 게재
 - 노동일수 10일 경과 후 허가서 발급

어류제품 시설물 허가서

(AUTORIZACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS PARA PRODUCTOS DE LA PESCA)



8) 유럽공동체 어류 수출에 필요한 위생 조건

수출국과 시설물의 허가가 되고 수입조건들이 만들어지면 다음의 3가지를 요구

- **위생통제 장소** : 유럽공동체는 유럽공동체 규정 2001/881/CE에 의거하여 국경선 여러 곳에 제 3국에서 수출하는 수산물 검역을 위한 통제시설을 갖추고 있음. 국경검역소(PIF)라고 하며 현재 299개소의 EU-27개 회원국이 허가한 PIF가 존재함. 그 중 40개 검역소는 스페인에 위치함(22개 항구 및 18개 공항)
- **위생통제 제품** : 수입할 때는 다음의 구체적 규정 준수가 요구됨 :
 - 어류 및 연체동물검역의 일반적 규정 : 허가된 국가와 생산지역
 - 어류의 분류 및 해당당국과 작업자가 명기된 위생의 기본법칙

- 위생상태가 표기된 라벨링
 - 화학적 안전요구조건 만족 : 첨가제, 맛 강화제, 오염물질, 잔여물(호르몬)
 - 생물학적 안전요구조건 만족, 미생물 상태
 - 특정 국가들에 필요한 특별보호대책(식품위생 경보)
 - 특별조건 : 상품 라벨링
- **위생통제 절차** : 국경검역소(PIF)는 제품통제를 위해 관련 모든 규정 이수확인을 하며 다음의 조건을 확인함 :

97/78/CE(disposición incorporada a nuestro ordenamiento jurídico interno mediante el Real Decreto 1977/1999).

 - 서류 확인 : 수의검역증명서 및 관련 서류(인보이스, 항공화물운송장(Air Bill) 또는 선하증권(Bill of Lading), 세관청신고서 등) :
 - 제3국에서 생산한 어류제품의 서류 통제 수속절차
 - 제품을 이동하거나 하역할 경우 추가 서류통제 수속절차
 - 서류 종류
 - ID통제 : 서류와 제품이 일치하는지 여부 확인 및 시각 검역. 여기에서 위생증 및 무게 등 확인
 - 물리적 통제 : 제품자체 확인 검역절차로 단순검역 또는 견본 추출 및 연구실분석에 의한 검역절차

9) 공식증명서 양식

● 세관보관용



REINO DE ESPAÑA	Certificado nº 증명서번호	
MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO	Servicio de Inspección SOIVRE de검역서비스	
SECRETARÍA DE ESTADO DE COMERCIO		
SECRETARÍA GENERAL DE COMERCIO EXTERIOR	IMPORTACION수입	EXPORTACION 수출

CERTIFICADO DE CONTROL DE CALIDAD COMERCIAL

Commercial quality control certificate - Certificat de contrôle de qualité commercial

Exportador/Importador(NOMBRE Y NIF) : Province - Département IDENTIFICACIÓN DE LA MERCANCÍA
 : IDENTIFICATION OF THE GOODS - IDENTIFICATION DE LA MARCHANDISE Exporter/Importer -
 Exportateur/Importateur Localidad : Provincia : Place - Localité Fabricante/Envasador : (Manufacturer/packer -
 Fabricant/emballeur) Destinatario/Remitente : Consignee/Sender - Destinataire/Remittent
 País destino/procedencia : Country of destination/provenance - Pays de destination/provenance Identificación del medio de
 transporte :
 Transport identification - Identification du moyen de transport País de origen : Country of origin - Pays d'origine

Denominación del producto Product - Produit	Código Taric Taric Code Code Taric	Nº y tipo de envases Packages Emballage	Marca Comercial /Lote Trademark /Lot Marque/Lot	Peso Neto(kg)/Unida des Net weight/Units Poids net/Unités	Valor(Moneda) Value Valeur

Sello del Servicio Service stamp - Cachet du service Observaciones : Remarks - Observations CERTIFICACIÓN : CERTIFICATE -
 CERTIFICATION funcionario inspector autorizado certifica que la mercancía arriba reseñada ha superado el control de calidad
 comercial

SOIVRE.

Mr... allowed civil servant inspector, certifies that the goods above listed have passed the commercial quality control of SOIVRE
 Mr...

fonctionnaire inspecteur autorisé certifie que la marchandise mentionnée ci-dessus a réussi le contrôle de qualité

commercial SOIVRE Certificado expedido en : a Place & expedition date - lieu et date d'expédition Firma

del Inspector Inspector signature - Signature de l'inspecteur Tipo de Control : Documental Físico

De segundo grado Fecha de Validez : D. de de NRC :

Contra los actos de inspección podrá interponerse el recurso de alzada previsto en el Artículo 114 y siguientes de la Ley 30/92 de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, ante la Secretaría de Estado de Industria, Turismo y Comercio en el plazo de un mes contando a partir del día siguiente al de la notificación

EJEMPLAR PARA LA ADUANA

수입업자보관용



REINO DE ESPAÑA	Certificado nº	
MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO	Servicio de Inspección SOIVRE de	
SECRETARÍA DE ESTADO DE COMERCIO		
SECRETARÍA GENERAL DE COMERCIO EXTERIOR	IMPORTACION	EXPORTACION

CERTIFICADO DE CONTROL DE CALIDAD COMERCIAL

Commercial quality control certificate - Certificat de contrôle de qualité commercial

Exportador/Importador(NOMBRE Y NIF) : Province - Département IDENTIFICACIÓN DE LA MERCANCÍA
 : IDENTIFICATION OF THE GOODS - IDENTIFICATION DE LA MARCHANDISE Exporter/Importer -
 Exportateur/Importateur Localidad : Provincia : Place - Localité Fabricante/Envasador : (Manufacturer/packer -
 Fabricant/emballeur) Destinatario/Remitente : Consignee/Sender - Destinataire/Remittent País destino/procedencia : Country
 of destination/provenance - Pays de destination/provenance Identificación del medio de transporte : Transport identification
 - Identification du moyen de transport País de origen : Country of origin - Pays d'origine

Denominación del producto Product - Produit	Código Taric Taric Code Code Taric	Nº y tipo de envases Packages Emballage	Marca Comercial/Lote Trademark/Lot Marque/Lot	Peso Neto(kg)/Unida des Net weight/Units Poids net/Unités	Valor(Moneda) Value Valeur

Sello del Servicio Service stamp - Cachet du service Observaciones : Remarks - Observations CERTIFICACIÓN : CERTIFICATE
 - CERTIFICATION funcionario inspector autorizado certifica que la mercancía arriba reseñada ha superado el control
 de calidad comercial SOIVRE. Mr... allowed civil servant inspector, certifies that the goods above listed have
 passed the commercial quality control of SOIVRE Mr... fonctionnaire inspecteur autorisé certifie que la marchandise
 mentionnée ci-dessus a réussi le contrôle de qualité commercial SOIVRE Certificado expedido en : a Place &
 expedition date - lieu et date d'expédition Firma del Inspector Inspector signature - Signature de l'inspecteur Tipo de
 Control : Documental Físico De segundo grado Fecha de Validez : D. de de NRC :

Contra los actos de inspección podrá interponerse el recurso de alzada previsto en el Artículo 114 y siguientes de la Ley 30/92
 de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, ante
 la Secretaría de Estado de Industria, Turismo y Comercio en el plazo de un mes contando a partir del día siguiente al
 de la notificación

ORIGINAL(Para el interesado)

SOIVRE검역소 보관용

 REINO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO SECRETARÍA DE ESTADO DE COMERCIO SECRETARÍA GENERAL DE COMERCIO EXTERIOR	Certificado nº Servicio de Inspección SOIVRE de
	IMPORTACION ☐ EXPORTACION ☐
CERTIFICADO DE CONTROL DE CALIDAD COMERCIAL Commercial quality control certificate - Certificat de contrôle de qualité commercial SOIVRE	

IDENTIFICACIÓN DE LA MERCANCÍA : IDENTIFICATION OF THE GOODS - IDENTIFICATION DE LA MARCHANDISE Exportador/Importador (NOMBRE Y NIF) : _____ Exporter/Importer - Exportateur/Importateur Localidad : _____ Provincia: _____ Place - Localité Province - Département Fabricante/Envasador : _____ (Manufacturer/packer - Fabricant/emballeur) Destinatario/Remitente : _____ País destino/procedencia: _____ Consignee/Sender - Destinataire/Remittent Country of destination/provenance - Pays de destination/provenance Identificación del medio de transporte : _____ País de origen: _____ Transport identification - Identification du moyen de transport Country of origin - Pays d'origine					
Denominación del producto Product - Produit	Código Taric Taric Code Code Taric	Nº y tipo de envases Packages Emballage	Marca Comercial/Lote Trademark/Lot Marque/Lot	Peso Neto (Kg)/Unidades Net weight/Units Poids net/Unités	Valor (Moneda) Value Valeur
CERTIFICACIÓN: CERTIFICATE - CERTIFICATION D. _____ funcionario inspector autorizado certifica que la mercancía arriba reseñada ha superado el control de calidad comercial SOIVRE. Mr... allowed civil servant inspector, certifies that the goods above listed have passed the commercial quality control of SOIVRE Mr... fonctionnaire inspecteur autorisé certifie que la marchandise mentionnée ci-dessus a réussi le contrôle de qualité commercial SOIVRE Certificado expedido en: _____ a _____ de _____ de _____ Place & expedition date - lieu et date d'expédition Sello del Servicio Service stamp - Cachet du service Observaciones: _____ Remarks - Observations Firma del Inspector Inspector signature - Signature de l'inspecteur Fecha de Validez : _____ Tipo de Control : Documental ☐ Físico ☐ De segundo grado ☐ NRC: Contra los actos de inspección podrá interponerse el recurso de alzada previsto en el Artículo 114 y siguientes de la Ley 30/92 de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, ante la Secretaría de Estado de Industria, Turismo y Comercio en el plazo de un mes contando a partir del día siguiente al de la notificación					

EJEMPLAR PARA EL S.O.I.V.R.E. 

10) 통관, 수입검사

● 스페인에 수산물 수입절차

1. 디지털ID를 만들면 텔레마케팅으로 통관신청 및 과세금 납부 가능

사용자는 세관청 웹사이트(AEAT)에 가서 CITES 과세금 납부하면 자동등록

- 은행송금형식으로 할 경우, 본인이 직접 해당 자치주의 스페인검역, 감시 및 수출조절 공식증명서 SOIVRE서비스사무실로 찾아가 과세납부원본을 회수하여야 함. Servicios de Inspección SOIVRE 납부영수증사본 첨부하여 신청서를 직접 제출하거나 이메일, 팩스 등으로 제출이 가능. 본인이CITES 과세납부를 확인할 수 있음

2. 신청서 작성 시 유의사항 :

- 볼펜이나 타자기 또는 프린터로 대문자로 작성
- 원본과 사본들이 식별가능한 문체로 제대로 작성되었는지 확인
- 서류는 접지 않고 수정, 삭제 또는 줄이 그어져있지 않아야 함
- 본 서류를 사본을 떼서 사용하지 말 것
- 작성하고 서명한 서류를 해당 세관청 협력금융기관 요구시 제출(시중은행, 금고 또는 신용협동조합). 본인은 “본인용 납부사본”보관
- “세관청용 사본”은 CITES에 신청서와 함께 제출
- 과세금을 부족하게 납부한 경우는 다른 용지의 “자동보충결제”란에 표시를 하고, 첫 납부용지서 번호를 기입 후 부족액을 납부함

3. 종류별 과세

- CITES서류의 신청, 행정수속 및 서류발송은 아래의 CITES 과세금 영수증 첨부
- CITES 수입허가신청서 4종까지 : 20€ 추가시 1종당 5€ 추가
- CITES 수출허가신청서 4 종까지 : 20€ 5€ 추가시 1종당 5€ 추가
- CITES 재수출증명서 4 종 : 20€ 추가시 1종당 5€ 추가
- 공공행정부 소속의 모든 공식기관들은 이 과세납부에서 제외
- 03 부류에 해당함(어류 및 갑각류, 연체동물류와 바다 무척추동물³⁰⁾)
- 이 장에서는 다음의 동물군은 제외 :
 - a) 포유류 관세번호 0106;
 - b) 포유류 고기 관세번호 0106(관세번호 0208 또는 0210);
 - c) 어류(간, 알 및 정낭 포함) 갑각류, 연체동물 또는 그 외 바다무척추동물류, 죽은 상태이거나 형태가 식용으로 부적합한 경우(제 5장); 어분, 가루 또는 어류 또는

30) http://www.msc.es/profesionales/saludPublica/sanidadExterior/controlesSanitarios/productosControl/pdf/Decision_2007_275_CE.pdf

갑각류의 펠릿, 연체동물류 또는 비식용 무척추동물류(partida 2301);

d) 캐비아 및 생선알로 만든 캐비아 대용품(partida 1604).

- 아래의 모든 수산제품은 수의검역을 통과해야 함
 - 0301 생물 생산 : 송어, 장어, 잉어 그 외 특정 어류, 치어 또는 번식용 어류
 - 0301.10
 - 0302 신선한 어류 또는 냉장어류(0304호로 시작하는 어포 및 생선살 제외)
 - 0302.70 간, 알 및 정낭
 - 0303 냉동생선(0304호로 시작하는 어포 및 생선살 제외)
 - 태평양산 연어간 알 및 정낭제외; 붉은 연어 그 외 연어과간 알 및 정낭제외 송어, 대서양연어, 그 외 어류
 - 0304 어포 및 생선살(으깬 생선살 포함), 신선한 상태, 냉장상태 또는 냉동상태
 - 0305 인체소비용 건어류, 염장어류 훈제어류, 훈제로 익힌 어분 및 펠릿, 갑각류 및 무척추동물, 어분 및 펠릿
 - 0306 식용 갑각류, 껍질 벗기지 않은 갑각류, 익힌 상태도 포함, 생물상태, 신선한 상태, 냉장상태, 냉동상태, 말린 상태, 염장상태, 가루형태 또는 펠릿 형태
 - 0307 인체소비용 연체동물류, 생식기를 제외한 것도 포함, 생물상태, 신선한 상태, 냉장상태, 냉동상태, 말린 상태, 염장한 상태 무척추동물류(갑각류 및 연체동물류 제외), 생물상태, 신선한 상태, 냉장상태, 냉동상태, 말린 상태, 무척추동물류의 가루형태 및 펠릿(갑각류제외)
 - 보나미아증(*Bonamia ostreae*) 및 *Martelia* 질병 감염 가능성이 있는, 익힌 후 냉장 또는 냉동 처리된 연체동물류 및 무척추동물류, 수의통제에 따라, 생물형태의 연체동물류는 제품으로 간주 되며 달팽이 살 포함
 - 0307.60.00 달팽이(바다달팽이제외), 지상에서 서식하는 복족류 *Helix pomatia* Linné, *Helix aspersa* Muller, *Helix lucorum* 및 *Acatínidos* 종에 속하는 종류
 - 식용 생물 형태의 달팽이, 살짝 익힌 달팽이, 달팽이살 포함
 - 0307.91.00 무척추동물류(갑각류 및 연체동물 제외) 생물형태, 신선한 형태 또는 냉장 형태.
 - 0307.99.90 그 외 : 이 코드에는 식용 무척추동물종류의 가루 및 펠릿도 포함.(갑각류는 제외), 생선가루포함
- 유럽공동체규정(CE) 번호853/2004와 854/2004에서는 어류제품의 육상가공과정 및 선적한 배의 기생충검사 통제를 규정하고 있음. 부속서 anexo III, section VIII, chapter V, part D, 유럽공동체(CE) 번호 853/2004에서 명기된 대로 식품회사 작업자들은 어

류제품의 모든 공정과정에서 식용 어류가 기생충에 감염된 것이 분명한 경우 자체 통제프로그램을 통하여 해결해야 함. 시각 검역의 경우 눈으로 판명이 가능한, 눈에 보이는 기생충의 개념 정의의 구체적 타입과 관찰횟수를 명기함

- 유럽공동체 규정(CE) 번호 853/2004에 명기된 통제는 식용으로 부적합한 어류제품에 대한 구체적인 실험, 즉 기본 기체질소 실험(NBVT)에 대해 설명하고 있음. NBVT의 수준을 설명하고 어떤 종류는 기준치 초과여부와 분석방법에 대해서도 구체적으로 제시하고 있음. NBVT 실험의 인증된 과학적 분석방법은 관습적인 방법을 도용하되, 분석결과에 대해 분쟁이나 의심이 발생할 경우를 대비하여 대체안도 고려해야 함
- 연체동물류의 마비성 독소 [Paralytic Shellfish Poison(PSP)], 기억 상실성 독소 [Amnesic Shellfish Poison(ASP)], 지방중 독소 toxinas lipofílicas의 한계수치는 유럽공동체(CE)규정 번호 853/2004에서 자세히 명기하고 있음
- 이러한 생물학 실험뿐만 아니라 플라스크실험 및 화학실험 등 생물학실험수준에 준하는 공중보건을 보호할 수 있는 대체안도 준비하여야 함. 가능하면 최대한 조속한 시일 내에 생물학실험을 대체할 수 있는 효과적인 대체 안 마련이 시급

● 수산 제품(PRODUCTOS DE LA PESCA)³¹⁾

• 제1부(SECTION I)

식품회사 작업자의 의무(OBLIGACIONES DE LOS OPERADORES DE EMPRESA ALIMENTARIA)

어류제품의 기생충탐지를 위한 시각적 검역의 구체적인 방안 제시

• 제1장(CAPÍTULO I)

기생충 정의

1. «식별 가능한 기생충»: 기생충 또는 기생충그룹이 모여 있고, 색깔 또는 질감이 어류표피에 식별이 가능하게 구분되는 경우
2. «시각적 검역»: 어류파손에 지장 없는 검사로 밝은 빛 아래에서 눈으로 식별이 가능한 검사, 투사광(candling) 검사 포함
3. «투사광 검역»: 넙치과의 경우 또는 어포의 경우는 어두운 방에서 빛이 밝은 곳으로 투사광을 통해 기생충 식별가능

• 제2장(CAPÍTULO II)

시각적 검역

1. 시각적 검역은 대표로 추출한 견본을 기본으로 검역하며 육지의 담당자와 대리어선의 책임자는 어류의 종류, 생산지 및 생산지역 용도에 따라 검역 횟수와 방법을 결

31) EU official Diary, 22, dec of 2005, L 338/28

정. 제품의 가공 공정기간 동안 내장을 제거한 어류의 시각 검역을 검역관의 자질을 가진 사람이 인체소비용 내장, 알, 정낭 등을 검역

내장제거시스템에 따라 다음의 검역을 실시

- a) 수동인 경우, 내장제거와 세척을 담당하는 사람과 견본 추출
- b) 자동인 경우, 대표 추출견본 검역, 구역 당 10개 이하 추출

2. 어포 또는 덩어리의 시각 검역은 검역의 자질을 갖춘 사람이 덩어리 절단 작업 중인 경우와 어포와 덩어리로 가공된 상태의 검역을 실시하고 어포의 크기에 따라 또는 개별적 검역이 어려운 경우, 표본추출은 유럽공동체(CE)규정 번호 853/2004, 부속서류anexo III, section VIII, capítulo II, point4에 의거, 해당당국의 자유재량에 맡김. 만약 어포의 투사광검역이 기술적 측면에서 필요한 경우에는 표본추출의 대상에 첨부되어야 함. 22.12.2005 ES Diario Oficial de la Unión Europea L 338/35

• 제2부(SECTION II)

해당당국의 의무(OBLIGACIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES)

특정어류 질소수치한계평가(VALORES LÍMITE DE NITRÓGENO BÁSICO VOLÁTIL TOTAL(NBVT) 및 분석방법은 다음의 사항을 준수하여야 함

1. 변형하지 않은 어류제품은 제 II 장에서 설명한대로 신선함, 화학적 분석이 다음의 기체질소수치한계를 넘는 경우는 인체소비용으로는 부적합
 - a) 25mg 질소/100g당 생선살의 경우, 제2장 point 1에서 언급한 어류
 - b) 30mg 질소/100g 당 생선살의 경우, 제2장 point 2에서 언급한 어류
 - c) 35mg 질소/100g당 생선살의 경우, 제2장 point 3에서 언급한 어류

표기방법은 기체질소한계치표기 NBVT에 의거 제3장에서 언급한대로 과염소산을 통해 단백질을 제거한 표출물을 증류
2. point 1에 표기된 증류는 제 4장에 나온 모델을 사용
3. 기체질소한계수치검사(NBVT)는 전통적인 방법을 사용하며 아래의 방법을 사용 :
 - 확산(microdifusion) 방법 Conway y Byrne(1933),
 - 직접증류방법 Antonacopoulos(1968),
 - 과염소산을 통해 단백질을 제거한 표본의 증류하는 방법 [Comité del Codex Alimentarius para los pescados y productos de la pesca(1968)].
4. 견본은 100g 정도의 생선살이어야 하며, 적어도 각각 다른 3 곳에서 추출하여 섞어 사용. 유럽공동체 회원국들은 공식연구소에서 참조한 방법 사용을 추천함. 만약 분석결과에 대해 의심이나 분쟁이 있을 경우에는 독립적으로 분석결과를 확인하기 위

해 참조(reference) 분석방법을 이용해야 함

• 기체질소한계수치평가를 위한 구체적 종류(CATEGORÍAS DE ESPECIES PARA LAS QUE SE FIJAN VALORES LÍMITE DE NBVT)

1. 볼락류(*Sebastes* spp.), 홍감펍(*Helicolenus dactylopterus*), *Sebastichthys capensis*
2. 가자미과(Pleuronectidae)중에 속하는 어류(넙치 : *Hippoglossus* spp.는 제외)
3. *Salmo salar*, Merlucciidae군에 속하는 연어류, 대구과(Gadidae)에 속하는 어류

L 338/36 ES Diario Oficial de la Unión Europea 22.12.2005

• 어류와 어류제품에 대한 기체질소수치검사 NBVT의 집중도에 대한 정의

* 참조분석과정(Procedimiento de referencia)

1. 목적 및 적용범위(Objeto y ámbito de aplicación)

참조분석과정에서 어류 및 어류제품의 기체질소수치검사(nitrógeno básico volátil total : NBVT)를 설명. 어류에 집중되어 있는 NBVT가 100g당 5mg에서 100g당 100mg까지를 측정하는 것임

2. 정의(Definición)

«NBVT 집중도» : 기체질소집중함유량.

집중함유량은 mg/100g으로 표기

3. 간단한 설명

기체질소의 표본은 과염소산 0.6 mol을 통하여 추출

알칼리화 되면, 엑기스는 증기증류를 하며 이 때 기체 기본성분들은 산의 수동적역할로 흡수. NBVT의 집중은 흡수된 기초성분을 통해 정의

4. 화학제품

반대 방법 없는 경우, 반응물질성분을 사용할 수 있음. 증류수나 미네랄을 제거한 물을 사용. 반대 방법 사용 시 해당 용액으로 다음과 같이 사용

a) 과염소산 solution = 6g/100 ml;

b) 칼륨수산화물 solution = 20g/100 ml;

c) 수소염소산염 solution patrón de ácido clorhídrico 0,05 mol/l((0,05 N);

Nota : 자동증류기계사용시 수소염소산염 사용 0,01 mol/l((0,01 N);

d) 붕산염 solution = 3g/100ml

e) 거품방지용 실리콘 성분

f) 페놀탈린 solution = 1g/100ml de etanol 95%

g) 표시용 solution(Tashiro와 섞음) : 95% 메탄올 1,000ml de에 섞은 2g 붉은 메틸 용

해액 및 1g 푸른 메틸 용해액

5. 필요한 기기 및 약세서리

- a) 생선살을 동일하게 갈 수 있는 절단기
- b) 고성능 믹서기(1분당 8,000에서 45,000 회전)
- c) 펼칠 수 있는 직경 150mm의 고속 필터 하나
- d) 0.01ml로 눈금이 들어간 5ml 짜리 뷰렛 하나

22.12.2005 ES Diario Oficial de la Unión Europea L 338/37

- e) 증기증류기 하나. 기계는 증기량을 조절할 수 있어야 하며 일정시간동안 지속적으로 증기를 만들어 내야 함. 알칼리성 성분 첨가 시 기본결과에 지장을 주지 않음을 보장할 수 있어야 함

6. 실행

경고 : 과염소산인 경우, 부식성이 강한 위험한 성분이므로 필요한 예방책을 취해야 하는데 가능한 경우 견본추출은 도착하자마자 준비하되 다음의 지시사항을 준수 할 것

a) 견본추출

-주의하며 분석할 견본을 point 5에서 지시한 절단기에 갈아 적정한 용기에 10 g + 0.1 g의 무게를 달고 90.0 ml 의 용액에 point 4에서 지시한대로 과염소산을 섞어 2분 동안 동일하게 섞이도록 point 5에서 지시한 믹서기에 돌려 필터기에 거름. 이렇게 하여 얻어진 엑기스는 일주일동안 2°C 에서 6°C 사이에서 보관

b) 수증기에 의한 이동

a) 에서 얻은 엑기스 50.0 ml를 point 5에서 지시한 용기에 보관. Point 4에서 지시한 페놀탈린을 몇 방울 첨가하여 엑기스가 충분히 알칼리화 되었는지 확인하고 거품방지용 실리콘성분을 첨가하고 거기에 point 4에서 지시한 염소수산화물 6.5 ml의 용액을 첨가하고 즉각 증기증류를 시작. 10분당 약 100 ml의 증기가 발생하도록 증류기를 조절하고 용기의 출구튜브를 point 4에서 설명한대로 100 ml 의 봉산 용액 속에 넣고 거기에 point 4에서 지시한 3-5방울 정도의 용액을 투입. 10분 후 증류를 멈추고 출구튜브를 건져내어 물에 씻어 Point 4에서 설명한대로 기체 질소의 수동적 반응을 통해 염소산의 모델로 평가를 내림. 마지막 pH는 5.0 + 0.1 사이여야 함

c) 이룸붙이기

분석은 2회 실시하고 적용방법은 정확하여야 하며 2회분석의 오차는 100 g 당 2 mg 이내여야 함

d) 예비실험시험

예비실험시험은 b)에서 언급한 대로 실시하고 엑기스를 사용하는 대신, point 4에서 언급한대로 과염소산 50.0 ml의 용액을 사용하여 시험

7. 기체질소한계수치 NBVT 계산

기체질소한계수치NBVT의 집중은 기체질소의 염소산에 대한 수동적 반응으로 다음 방정식을 통해 계산

NBVT δ expresado en mg=100g de muestra $\delta \frac{V1-V0}{V} \times 0,14 \times 2 \times 100M$

V1 = Volum in ml 염소산염 solution 0,01 mol 건본당

V0 = Volum in ml de 염소산염 solution 0,01 mol 예비실험 시험당

M = 건본 무게g

L 338/38 ES Diario Oficial de la Unión Europea 22.12.2005

● 관찰(Observaciones)

1. 분석은 2회에 실시하며 적용방법은 정확하여야 하며 2회분석의 오차는 100 g 당 2 mg 이내여야 함.
2. NH₄Cl solution을 50 mg NBVT/100 g으로 증류되는지를 확인
3. 재생에서 발생하는 전형적인 일탈은 다음과 같음
 $Sr = 1,20 \text{ mg}/100 \text{ g}.$
 재생에서 발생하는 전형적 일탈 : $SR = 2,50 \text{ mg}/100 \text{ g}.$

● 첨부서류(ANEXO III)

- 바다 BIO독소(BIOTOXINAS MARINAS) 탐지에 인증된 리허설 방법
- 유럽공동체(CE)규정 번호 853/2004 sección VII, capítulo V, punto 2, 첨부서류 anexo III에 정해놓은 한계치 평가의 준수를 확인하기 위해 해당당국, 식품회사의 작업자들은 다음에 언급하는 분석방법들을 사용함

● 연체동물의 마비성독소(PSP) 탐지방법(MÉTODO DE DETECCIÓN DE LAS TOXINAS PARALIZANTES DE MOLUSCO)

1. 연체동물의 몸통전체 또는 식용 부분의 마비성 독소(PSP)량은 국제적으로 인정된 다른 어떠한 방법이나 생물학적 분석방법을 사용하여야 하며 필요한 경우에는 생물학적 분석방법은 삭시톡신(saxitoxina) 독소를 탐지할 수 있는 다른 분석방법과 병행
2. 분석결과에 대한 이견이 있을 경우, 참조분석방법 적용

- 연체동물류 기억상실성 독소(ASP) 탐지 방법(MÉTODO DE DETECCIÓN DE LAS TOXINAS AMNÉSICAS DE MOLUSCO)
- 식용 연체동물의 기억상실성 독소(ASP) 감염여부는 고해상도 염색체 액체검사(HPLC) 또는 인증된 기타 다른 검사를 통해 발견해야 함

● LIPOFILIC³²⁾ 독소 탐지 방법(MÉTODOS DE DETECCIÓN DE LAS TOXINAS LIPOFILICAS)

A. 생물학적 방법

1. 유럽공동체 규정 Reglamento(CE) 번호 853/2004, section VII, capítulo V, point 2, c), d) and e), 첨부서류(anexo III),에 따르면 바다독소의 탐지를 위해서는 생쥐를 이용한 생물학적실험 가능.(간췌장 hepatopáncreas 몸 전체)와 정제와 발취단계에는 용해제를 사용. 방법의 감도 및 설정은 정제와 발취단계에서 선택한 용해제에 따라 다르다 따라서, 방법을 적용할 때 모든 종류의 독소를 탐지하기 위해 어떤 형식을 취할 것인가를 결정
2. ocadaico산, dinofisistoxinas, pectenotoxinas 및 yesotoxinas독소 탐지에는 생쥐를 이용한 아세톤 추출로 단일 생물학실험을 할 수 있으며 이 실험은 필요한 경우, 에틸 초산 염과 물 또는 메탄 dicloro와 물을 사용하여 액체-액체로 분리 실험하여 방해요소제거에 목적을 둠
L 338/40 ES Diario Oficial de la Unión Europea 22.12.2005
(1) DO L 358 de 18.12.1986, p. 1.
3. 각 실험에는 생쥐3마리를 사용하여야 하며 간췌장에 5 g 또는 몸 전체에 25 g이 접종된 3마리 중 2마리가 24시간 안에 사망은 유럽공동체 규정 Reglamento(CE) 번호 853/2004, section VII, capítulo V, point 2, letras c), d) and e), 첨부서류에 표시대로 1가지 또는 그 이상의 독소가 한계수치보다 높다는 긍정적 결과로 간주
4. dinofisistoxinas, pectenotoxinas 및 azaspirácidos, ocadaico산 탐지에는, 생쥐를 이용하여 아세톤과 dietilic 에테르를 통한 발취방법으로 액체-액체분리 방법으로 생물학실험을 할 수 있으나 분리과정에서 제거되기 때문에 yesotoxinas독소탐지에는 사용할 수 없고 각 실험에는 3마리의 생쥐를 이용. 3마리에 각각 간췌장에 5 g 또는 몸 전체에 25 g 을 접종한 후 24시간 이내 2마리의 죽음은 ocadaico 산, dinofisistoxinas,

32) Lipophilicity, (Gr. *fat-liking*), refers to the ability of a chemical compound to dissolve in fats, oils, lipids. 화학합성물질로 지방, 기름(oil)에 용해됨.

pectenotoxinas 및 azaspirácidos 독소가 유럽공동체 규정 Reglamento(CE) 번호 853/2004, section VII, capítulo V, point 2, anexo III, letras c) y e)에 표시대로 1가지 또는 그 이상의 독소가한계수치보다 높다는 긍정적 결과로 간주

5. ocadaico 산, dinofisistoxinas 및 azaspirácidos 독소의 탐지에는 쥐를 이용한 실험을 할 수 있으며 각 실험에는 3마리의 쥐를 사용할 수 있음. 3마리 중 설사반응은 ocadaico산, dinofisistoxinas 및 azaspirácidos 독소가 유럽공동체 규정 Reglamento(CE) 번호 853/2004, section VII, capítulo V, point 2, letras c) and e), anexo III에 표기된 대로 1개 또는 그 이상이 한계수치를 넘는다는 긍정적인 결과로 간주하여야 함

B. 대체 탐지방법

1. 대체방법 또는 보충방법으로는 액체 색채그래픽(LC)을 통해 고화상 액정 색채그래픽(HPLC)에 fluorimetric을 탐지, Mass spectometria(MC), 면역학실험 및 인산염 흡입을 통한 기능적 실험 등을 분리하여 또는 합쳐서 탐지하도록 실험 가능함. 적어도 다음에 언급되는 유사체는, 적어도 생물학적 방법과 동일한 효과적 실험이어야 하며 공중건강보호라는 수준에 준하는 수치여야 함 :
 - ocadaico산 및 dinofisistoxinas : DTX 3 탐지를 위한 가수분해
 - pectenotoxinas : PTX1 및 PTX 2
 - yesotoxinas : YTX, 45 OH YTX, Homo YTX 및 45 OH Homo YTX
 - azaspirácidos : AZA1, AZA 2 및 AZA 3.
2. 만약 공공건강보호를 위한 중요한 다른 유사체를 발견한다면, 분석에 첨가하여야 하며 화학분석실험전에 규정들을 숙지하여야 함. 전체독성은 독소에 대한 기초에 근거하여 전환요소로 계산됨
3. 이러한 분석방법들의 해결의 특징은 국제기준에서 합의된 의전에 따라 유효화
4. 생물학적 분석 방법들은 유럽공동체 규정 Reglamento(CE) 번호 853/2004, 첨부서류 III, section VI, capítulo V에서 설명하듯이 독소의 탐지를 위해 원재료부터 인정받은 유효한 대안들로 대체

● 어류제품검역제도관련사이트

[http : //www.msc.es/profesionales/saludPublica/sanidadExterior/controlesSanitarios/procedControl/certificados.htm](http://www.msc.es/profesionales/saludPublica/sanidadExterior/controlesSanitarios/procedControl/certificados.htm)

- 농업제품 및 어류제품 마케팅 기준(Marketing Standards for certain agricultural and fishery products)
 - 일련의 농업제품 및 어류제품의 수입은 공식수출 조절및 해외검역소Servicio Oficial de Inspección, Vigilancia y Regulación de las Exportaciones(Official Service for the Inspection, Oversight and Regulation of Exports)에서 발급하는 SOIVRE 인증서를 받아야만 가능하고 이 인증서는 제품의 질이 기준치를 준수한다는 것을 보장함. 검역은 자체국가에서 혹은 국경검역소에서 실시 함
 - 스페인당국은 인터넷으로 검역신청이 가능하도록 컴퓨터시스템을 갖추어 세관청이 세관신고절차(SAD)를 신속하게 처리하고자 하는데 목적을 둠
- 동물수입위생증명서 Certificados sanitarios para importaciones de productos e origen animal(POA)
 - 유럽규정(CE) 14조 1항Nº 854/2004, 2004년 4월29일자에서는, 식용 동물제품의 공식 통제기관을 위한 구체적 규정들을 제시하고 있으며 동물제품의 유럽 수입품 발송시 다음과 같은 조항을 준수해야 함
 - 증명서는 증명서를 발급한 제3국 수출 권한당국의서명과 도장이 찍혀 있어야 하며 증명서가 1장 이상인 경우 각 장마다 서명, 도장이 있어야 함. 대리어선인 경우, 권한당국은 선장이나 다른 관리의 대리서명 인가 가능
 - 스페인어로 작성되어 있거나 법정공식통역사가 번역한 번역본이 첨부되어야 함
 - 증명서 원본은 유럽공동체 공식제품번호 첨부되어야 함
 - 증명서는 아래의 3가지 중 하나의 형식 :
 - 1장
 - 2장 또는 2장 이상인 경우 분리 되지 않는 서류여야 함
 - 페이지일련번호는 동일해야 함
 - 단일 ID번호를 사용하여야 하며 페이지 일련번호 사용 시 일치하여야 함
 - 선적국가의해당당국의 품목통제를 마치기 전에 서류발송 되어 있어야 함
 - 각 제품의 구체적법적규정에서 정한 모델과 제3국 코드와 일치해야함
 - 유럽공동체(CE) 15항Nº 854/2004에 따르면, 어류제품이 어선에서나 냉동고에서 직송 수출되는 경우, 출산지 위생증명서는 앞서 언급한 규정의14항에서 요구하는 대로 선장의 서명으로 대체할 수 있음

11) 한국의 주요 10개 품목 관세율³³⁾

학명	HS 코드	바다동식물 국제통계 구분코드 (ISSCAAP 코드)	수입관세율
Undaria pinatifida (algao Wakame 미역)	1212.20.20 (가루) 1212.20.20.10 (건조) 1212.20.20.20 (염장) 1212.20.20.30 (냉장) 1212.20.20.40 (냉동) 1212.20.20.90 (기타)	91	12.12.20.00.00 관세율 0% 12.12.20.20.10 관세율 20% 1212.20.20.20 관세율 20% 1212.20.20.30 관세율 20% 1212.20.20.40 관세율 10% 1212.20.20.90 관세율 20%
Scomber japonicus (caballa 고등어)	0302.64 (생물, 신선) 0303.74 (냉동) 0303.74.30 (냉동) 0304.29.53.20 (자연산 얼린 어포상태) 0305.49.30 (훈제고등어) 1604.15.11 (가공상태) 1604.20.50 (가공상태) 1604.20.50.50 (가공상태)	37	0302640090 관세율 20% 0303743090 관세율 20% 0304295320 관세율 15% 1604151100 관세율 25% 1604205050 관세율 25%
Beriteuthiss ó ilex (voladores 오징어)	0307.41.91 (생물, 신선) 0307.49.31 (염장) 0307.49.59.10 (가공처리용몸통전체 또는 다리, 날개) 0307.49.91 (냉동)	57	0307419100 관세율 6% 0307493100 관세율 6% 0307495910 관세율 8% 0307499100 관세율 6%
Thunnus thynnus (atún rojo 참치)	0301.94 (생물, 신선) 0302.35 (가공산업용) 0303.45 (냉동) 0304.19.39.60 (자연산) 0304.19.99.50 (자연산) 0304.29.45.10 (자연산얼린 포) 0304.99.99.40 (포) 0305.20.00.18 (알) 0305.20.00.74 (훈제) 0305.30.90.30 (훈제) 0305.49.80.10 (훈제)	36	0301940000 관세율 16% 0302359000 관세율 22% 0303459000 관세율 22% 0304193960 관세율 18% 0304199950 관세율 15% 0304294510 관세율 18% 0304999940 관세율 7.5% 0305200018 관세율 11% 0305200074 관세율 11% 0305309030 관세율 16% 0305498010 관세율 14% 0305598040 관세율 12%

33) 동 관세율 자료는 스페인 세관청의 기술지원부 부장(La Directora del Gabinete de la AEAT) 인 마르타 겔벤수 로블레스(Marta Guelbenzu Robles)씨에게 7월7일자 요청한 자료의 회신으로 8월4일 보내온 수입관세율 %임. Tel : 34-91-583-8996, fax : 34-91-583-7010, e-mail : direccion.gabinete@correo.aeat.es

학명	HS 코드	바다동식물 국제통계 구분코드 (ISSCAAP 코드)	수입관세율
	0305.59.80.40 (말린포, 염장포도 포함) 0305.69.80.30 (염장) 1604.14.11.20 (가공산업용) 1604.14.16.20 (가공산업용) 1604.14.18.20 (가공산업용) 1604.20.70.30 (가공산업용)		0305698030 관세율 12% 1604141120 관세율 24% 1604141620 관세율 24% 1604141820 관세율 24% 1604207030 관세율 24%
Porphyra tenera (alga o nori김)		92	
Ostreidae (ostras굴)	0307.10 (굴) 0307.10.10 (생물, 신선) 0307.10.90 (기타)	53	0307101000 관세율 0% 0307109000 관세율 9%
Hippoglossus Hippoglossus (halibut) 또는 Fletán negro (Hippoglossus atlántico 넙치)	0302.21 (넙치) 0302.21.90 0303.31 (냉동) 0303.31.90 (냉동) 0305.59.80.70 (어포) 0305.56.80.70 (염장어포)	31	0302219000 관세율 15% 0302319000 관세율 22% 0305598070 관세율 12%
Haliotis tuberculata (oreja de mar 전복)	0307.91.12	52	0307911200 관세율 20%
Anguilas (Anguilla spp. 유럽장어)	0301.92 0302.66 0303.76 0304.19.19.10 0304.29.19.10 0305.49.50	22	0301920000 관세율 0% 0302660000 관세율 0% 0303760000 관세율 0% 0304191910 관세율 9% 0304291910 관세율 9% 0305495000 관세율 14%
surimi (palitos del mar, sucedáneos de marisco, palitos de cangrejo, colas de langosta 맛살)	0304.99.10 10 (냉동) 0304.99.10.90 (기타) 1604.20.05 (가공산업용)		0304991090 관세율 14.2% 1604200500 관세율 20%

12) 수입관세율 검색 사이트

• [http : //madb.europa.eu/mkacddb2/indexPubli.htm](http://madb.europa.eu/mkacddb2/indexPubli.htm)

- market access database라는 이름의 유럽공동체에서 운영하는 데이터베이스로 적용관세 율통계(applied tariffs database)와 수입절차관련 수출업자 가이드(exporter's guide to import formalities)를 클릭한 후 HS코드를 넣어 아래와 같이 검색이 가능함

APPLIED TARIFFS : SEARCH

AT		
Search a country/customs area		

Final del formulario

The database may be searched by typing a product code or a product description : Browse
 Product code Full text search

Product code(4 or 6 digits)

	Search HS code
--	----------------

Product description

	Search Keyword
--	----------------

PRODUCT CODE : 1212.20.10.10

- 식품위생 및 공식 식품통제관련 새로운 규정들에 대한 주요 질문
[http : //ec.europa.eu/food/international/trade/interpretation_imports.pdf](http://ec.europa.eu/food/international/trade/interpretation_imports.pdf)
- 수출확장 - DG Trade에서 관리하는 온라인 상담 helpdesk :
[http : //ec.europa.eu/trade/issues/global/development/thd_en.htm](http://ec.europa.eu/trade/issues/global/development/thd_en.htm)

• (예시) 수입관세율 검색 결과

Code	Product
12	Oil seeds and oleaginous fruits; miscellaneous grains, seeds and fruit; industrial or medicinal plants; straw and fodder
1212.20	- Seaweeds and other algae :
	- Sea tangle :
1212.20.10.10	- Fresh

- Duty measures관세기준 : MFN(우혜관세적용수출국) 또는 GEN(일반관세적용수출국)

Origin	Tariff
GEN duty	70%
MFN duty	70%

● (예시) PROCEDURES & REQUIREMENTS(Exporter's guide : 수입절차)

Country : China Date : 20-04-2009 Provider : mendel verlag 2009 Overview of import procedures General requirements : • Cargo Manifest • Customs Import Declaration • Commercial Invoice • Packing List • Pro Forma Invoice • Bill of Lading • Air Waybill • Rail Waybill Conforming to both COTIF and SMGS Agreements • Certificate of Origin • Business Licence • Trademark Registration • Enterprise Categorisation	Product code : 1212 Product description : 1212 - locust beans, seaweeds and other algae, sugar beet and sugar cane, fresh, chilled, frozen ordried, whether or not ground; fruit stones and kernels and other vegetable products(including unroasted chicory roots of the variety cichorium intybus sativum) of a kind used primarily for human consumption, not elsewhere specified or included Specific requirements : • Registration of Medicines • Registration of Veterinary Drugs • Permit to Import Endangered Species and Products Thereof • Permit to ImportLive Animals and Plants Subject to Quarantine • Permit to Import Veterinary Drugs • Commodity Inspection Certificate • Inspection Certificate for Medicines • Free Sale Certificate • Phytosanitary Certificate
---	---

13) 굴 수입검역

● 스페인 굴 수입 관련 검역은 다음의 두 가지 기생충 Bonamiosis, Marteiliiosis에 대해 언급하고 있음

• Bonamiosis and Marteiliiosis

Description - Control measures - Diagnostic manual - Community Reference Laboratory

Bonamiosis는 치명적 감염을 가져오는 원생생물(protistan) 기생충으로 *Bonamia ostrea* 납작한 굴에서 발견됨. 감염은 주로 아가미연결세포조직, 소화기 외투막 및 소화기 샘에서 발생함. 혈관 내 원생생물(protistan) 기생충은 굴이 생물에서 죽는 상태로 가자마자 수많은 기생충들로 가득 차게 됨. 기생충은 일 년 중 어느 시기든 발생가능하나 따뜻한 계절에 감염이 급증함

Marteiliiosis는 protistan 기생충을 발생하는데 *Marteilia refringens* 라는 유럽납작굴 *Ostrea edulis*에서 발견되는 치명적인 기생충을 일컫음. 이 기생충은 주로 소화기샘의 상피세포에서 번식하며 주로 볼품없는 겉모양과 굴의 쭈구러짐, 저장에너지 고갈(글리코젠)으로 연결됨. 소화기 샘의 색깔변화, 성장 중지와 굴이 폐사상태로 이르게 함. 굴의 폐사는 기생충의 sporulation과 관련 있음. 기생충은 위, 소화관, 아가미에서 주로 발견됨. 감염시키는 *M. refringens* in *O. edulis* 굴의 경우, 봄과 여름에 수중온도가 17°C 이상인 경우에 주로 발생

www.ifremer.fr/latremblade

● 굴 검역 증명서 양식

PAÍS

Certificado veterinario para la UE

Parte I: Detalles relativos a la partida expedida	I.1. Expedidor Nombre		I.2. N° de referencia del certificado		I.2.a	
	Dirección		I.3. Autoridad central competente			
	Tel.N°		I.4. Autoridad local competente			
	I.5. Destinatario Nombre		I.6.			
	Dirección					
	Código postal					
	Tel.N°					
	I.7. País de origen	Cód. ISO	I.8. Región de origen	Código	I.9. País de destino	Cód. ISO
	I.11. Lugar de origen Nombre		Número de autorización		I.12.	
	Dirección					
I.13. Lugar de carga		I.14. Fecha de salida				
I.15. Medio de transporte Aeronave ☐ Buque ☐ Vagón de ferrocarril ☐ Vehículo de carretera ☐ Otros ☐		I.16. PIF de entrada en la UE				
Identificación		I.17.				
Referencia documental:						
I.18. Descripción de la mercancía		I.19. Código del producto (Código NC)		03 07		
				I.20. Cantidad		
I.21. Temperatura de los productos Ambiente ☐ De refrigeración ☐ De congelación ☐		I.22. Número de bultos				
I.23. N° del precinto y n° del contenedor		I.24. Tipo de embalaje				
I.25. Mercancías certificadas para Consumo humano ☐						
I.26.		I.27. Para importación o admisión en la UE ☐				
I.28. Identificación de las mercancías Especie Número de aprobación de los establecimientos (Nombre científico) Fábrica Número de bultos Peso neto						

14) 수입품 역류 현황 및 사례

- 수입품 역류현황 및 사례는 스페인 주요 수출입항구에 설치되어 있는 스페인 위생소비부 소속 수의검역사무소에서 국경검역통제를 담당
스페인 국경 수의검역소(Servicio de Inspeccion, Certificado y Asistencia Tecnica)

과장 : Miss Teresa Sierra Gutierrez

연락처 : 34-91-349-3775

이메일 : tsierra@comercio.mityc.es

- 스페인국경검역소에 신청한 한국산수산물검역통계수치

〈한국산수산물 검역 동향(2005~2009)〉

	2005	2006	2007	2008	2009
Moluscos frescos o refrigerados, otros 연체동물 신선, 냉장, 기타	1	2			
		4			
	5				
	23	9			
		1			
Moluscos congelados, otros 연체동물 냉동상태, 기타		3	6	2	3
		1			

- 스페인식품영양안전에이전시(Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición : AESAN)에서는 국경수의검역에서 이루어지는 검역방법과 기술 개발을 담당하고 있으며 개발된 기술은 브뤼셀에 있는 유럽공동체위원회에 보고하여 지속적인 기술향상 및 개발 중임

주소 : Calle Alcalá Nº 5628071 Madrid Madridfax338 03 75

- 스페인 식품영양 안전에이전시 부속 갈리시아지방 비고시에 있는 수산물 독소 연구소
Laboratorio Comunitario de Referencia de Biotoxinas Marinas de Vigo

주소 : Estación Marítima s/n

Muelle Trasatlánticos 36200 Vigo, Pontevedra

전화 : 986 44 33 40

팩스 : 986 22 99 56

기 타



기 타

- 수산물 수입업체를 위한 사이트로 유럽공동체에서 개발도상국들의 유럽시장개척이 용이하도록 제공하는 인터넷 서비스 사이트.

[http : //exporthelp.europa.eu/index_en.html](http://exporthelp.europa.eu/index_en.html)

- Export helpdesk for developing countries라는 이름의 이 웹사이트는 영어, 스페인어, 불어, 포르투갈어 4개 국어로 검색이 가능하며 그 중 수출에 필요한 관세율 및 구비서류, 무역 통계 등 검색 가능한 사이트.

1. Requirements and taxes

예를 들어 중국산 미역이 스페인에 수출하는 경우.

1. 유럽수출정보통계 사이트

- Input Form

Enter a product code (2,4,6,8 digits)	1 2 1 2 2 0 0	Browse or Search.
Select a country of origin	China	
Select a destination country	Spain (excluding XC XL)	
V i e w		
Final del formulario		

* 스페인의 관세율 적용 및 조건 검색

Specific requirements

- Requirement List

Origin Country	China(CN)
Destination Country	Spain(excluding XC XL)(ES)
Code	Product Description
1212	Locust beans, seaweeds and other algae, sugar beet and sugar cane, fresh, chilled, frozen or dried, whether or not ground; fruit stones and kernels and other vegetable products(including unroasted chicory roots of the variety Cichorium intybus sativum) of a kind used primarily for human consumption, not elsewhere specified or included
1212 20	-Seaweeds and other algae
1212 91	-Other

Trade Statistics

- Input Form

Enter a product code (2,4,6,8 digits) or "00"(All products)	1212200	Browse or Search.		
Select a reporting country	EUR27			
Select a partner country	All partners			
Select year(s)	2008 2007 2006			
Select indicator(s)	Imports Value Imports Quantity Imports Sup. Qty Exports Value			

위 의 사이트는 검역제도, 포장규정 및 라벨링 규정 무역통계자료까지 자세히 기술

2. 스페인 품종별 수출입업체 리스트

- 스페인 내에서 품목을 수입·수출 하는 업체는 아래 웹사이트에서 검색가능

[http : //directory.camaras.org](http://directory.camaras.org)

• DIRECTORY OF SPANISH EXPORT AND IMPORT COMPANIES

Import / Export :

Year :

Range of operations :

Name of

? Product :

? National Area :

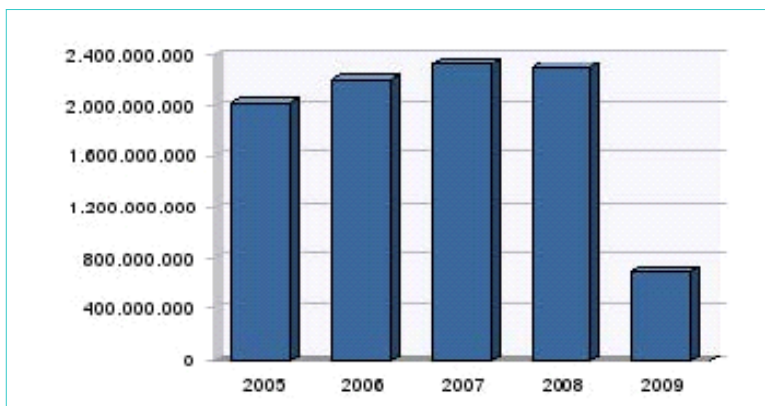
? International Area :

예를 들어, 미역 관세코드로121220으로 검색 하면, 2000년부터 2007년까지의 수출입 업체는 다음과 같음

● LISTADO DE EMPRESAS
 COMPAÑIA ESPAÑOLA DE ALGAS MARINAS SA
 Info-País C@meral (Situación económica países)

● 스페인회사로 1개 회사가 검색됨

- Compania española de algas marinas SA회사가 미역을 수입, 수출한 내역 및 수출입 국가리스트.



COMPANÍA ESPAÑOLA DE ALGAS MARINAS SA

Location info :

LG POLIG INDUST GANDARAS 0 0 0 0

36400 PORRIÑO, O - PONTEVEDRA(GALICIA)

Phone : 34986344089

Fax : 34986336621

Import range(2000) : Higher than 1,000,000 euros

Export range(2000) : Higher than 1,000,000 euros

Import and export range(2000) : Higher than 1,000,000 euros

Evolución anual de la Exportación

Import from(2000) :

BELGIUM
CHILE
DENMARK
GERMANY
INDONES
ITALY
JAPAN
MOROCCO
PORTUGAL
TANZANIA
UNDETERMINED

Export to(2000) :

ARGENTINA
AUSTRALIA
CHILE
CZECHREPUBLIC
ESTONIA
FINLAND
FRANCE
GERMANY
GREECE
ISRAEL
ITALY
JAPAN
MEXICO
MOROCCO
NORWAY
POLAND
PORTUGAL
SLOVENIA
SWEDEN
SWITZERLAND
UNITED KINGDOM
UNITED STATES OF AMERICA
VENEZUELA

Imported items(T.A.R.I.C.)(2000) :

- 12 "OIL SEEDS AND OLEAGINOUS FRUITS; MISCELLANEOUS GRAINS, SEEDS AND FRUIT; INDUSTRIAL OR MEDICINAL PLANTS; STRAW AND FODDER"
- 13 "LAC; GUMS, RESINS AND OTHER VEGETABLE SAPS AND EXTRACTS"
- 25 "SALT; SULPHUR; EARTHS AND STONE; PLASTERING MATERIALS, LIME AND CEMENT"
- 39 PLASTICS AND ARTICLES THEREOF
- 84 "NUCLEAR REACTORS, BOILERS, MACHINERY AND MECHANICAL APPLIANCES; PARTS THEREOF"

2007년도의 수입, 수출 업체 검색

NATUR SOY, SL

Location info :

CL. JOSEP GALLES 37
08183 CASTELLTERÇO - BARCELONA(CATALONIA)
Phone : 34938666042
Fax : 34938666250
Import range(2007) : Higher than 1,000,000 euros
Export range(2007) : Between 100,000 and 1, 000,000 euros
Import and export range(2007) : Higher than 1,000,000 euros

Import from(2007) :

BELGIUM
BRAZIL
FRANCE
GERMANY
ITALY
NETHERLANDS
PORTUGAL
UNITED KINGDOM

Export to(2007) :

ANDORRA
FRANCE
GERMANY
ITALY
PORTUGAL

Imported items(T.A.R.I.C.)(2007) :

- 03 CHAPTER 3 - FISH AND CRUSTACEANS, MOLLUSCS AND OTHER AQUATIC INVERTEBRATES
- 04 " CHAPTER 4 - DAIRY PRODUCE; BIRDS' EGGS; NATURAL HONEY; EDIBLE PRODUCTS OF ANIMAL ORIGIN, NOT ELSEWHERE SPECIFIED OR INCLUDED"
- 07 CHAPTER 7 - EDIBLE VEGETABLES AND CERTAIN ROOTS AND TUBERS
- 08 " CHAPTER 8 - EDIBLE FRUIT AND NUTS; PEEL OF CITRUS FRUIT OR MELONS"
- 09 CHAPTER 9 - COFFEE, TEA, MATÉ AND SPICES
- 10 CHAPTER 10 - CEREALS
- 11 " CHAPTER 11 - PRODUCTS OF THE MILLING INDUSTRY; MALT; STARCHES; INULIN; WHEAT GLUTEN"
- 12 " CHAPTER 12 - OIL SEEDS AND OLEAGINOUS FRUITS; MISCELLANEOUS GRAINS, SEEDS AND FRUIT; INDUSTRIAL OR MEDICINAL PLANTS; STRAW AND FODDER"

Exported items(C.N.A.E.)(2007) :

- 05003 OTHER AQUATIC PRODUCTS
- 15201 PROCESSED AND PRESERVED FISH AND FISH PRODUCTS

스페인국내 수산물 유통업체, 주요 바이어리스트 웹사이트 .

(사이트에 대한 간략 설명 요망)

www.pesca2.com

(위에서 언급한 <http://directory.camaras.org/> 사이트와의 차이점은 무엇인지요.

아래의 바이어리스트는 어디서 얻은 자료인지, Pesca 2에서 품목별로 검색한 결과인지요

3. 수산물 유통업체 및 바이어리스트

1) 미역(Wakame)

기관명	NIPON MEDITERRANEO		
주 소	Pol Ind Los Alcazares, Vial A-Nave 3 Los Alcazares(MADRID) Ctra. MU 603 Km. 49,1 • 30870 • Mazarrón		
전 화	0034659408372 34 968 58 29 62 / 34 626 48 22	팩스FAX	34 968 58 28 52
담당자		이메일EMAIL	info@niponmediterraneo.com
기 타			

기관명	COMPA A ESPA OLA DE ALGAS MARINAS, S.A.		
주 소	Pol. Industrial Las Gándaras de Budiño Porriño(PONTEVEDRA)		
전 화	986330386	팩스FAX	34986336621
담당자	Jorge Trigo	이메일EMAIL	ceamsa@ceamsa.com jtrigo@ceamsa.com
기 타			

2) 고등어(caballa)

기관명	CONSIGNACIONES AIXA E HIJOS SA		
주 소	CL MERCAT DEL PEIX 6808040 BARCELONA - BARCELONA(CATALONIA)		
전 화	Tlf. 649 24 70 02	팩스FAX	
담당자	JAIME PIJUAN NOGUERON	이메일EMAIL	
기 타	Import range(2007) : Higher than 1,000,000 eurosExport range(2007) : Higher than 1,000,000 euros Import and export range(2007) : Higher than 1,000,000 euros		

기관명	FRIGORIFICS ROS SA UNIPERSONAL		
주 소	CR DE ACCESO COSTA BRAVA SN 017300 BLANES - GIRONA(CATALONIA)		
전 화	Tlf.	팩스FAX	
담당자		이메일EMAIL	
기 타	Import range(2007) : Higher than 1,000,000 eurosExport range(2007) : Higher than 1,000,000 euros Import and export range(2007) : Higher than 1,000,000 euros		

기관명	JAPOFISH, S.A.	
주 소	Ctra. En Corts, 231 Nave Multiservicios Mod. 24(Mercavalencia) 46013 Valencia(Spain)	
전 화	Tlf. 34.96.324.16.90	팩스FAX34.96.367.37.17
담당자	Víctor Romero	이메일EMAIL japofish@japofish.es
기 타	Import range(2007) : Higher than 1,000,000 eurosExport range(2007) : Higher than 1,000,000 eurosImport and export range(2007) : Higher than 1,000,000 euros	

기관명	GARCIDEN S.L.	
주 소	PJ CERRO ALTO-AP 383 004620 VERA - ALMERIA(ANDALUSIA)	
전 화	Tlf. 34.950460851	팩스FAX34.950132596
담당자	Ángel Luis Fernández	이메일EMAIL angel@garciden.com
기 타	Import range(2007) : Higher than 1,000,000 eurosExport range(2007) : Higher than 1,000,000 eurosImport and export range(2007) : Higher than 1,000,000 euros	

3) 오징어(voladores)

기관명	BARRUFET SA.	
주 소	CL LONGITUDINAL 8 9708040 BARCELONA - BARCELONA(CATALONIA)	
전 화	Tlf. 933362911	팩스FAX 933364258
담당자	HIGINIO BARRUFET MONTBLANCH	이메일EMAIL
기 타	Import range(2007) : Higher than 1,000,000 eurosExport range(2007) : Higher than 1,000,000 eurosImport and export range(2007) : Higher than 1,000,000 euros	

기관명	CONSIGNACIONES AIXA E HIJOS SA	
주 소	CL MERCAT DEL PEIX 6808040 BARCELONA - BARCELONA(CATALONIA)	
전 화	Tlf. 933365961	팩스FAX 933365752
담당자	Pedro Pijuan Aixà	이메일EMAIL info@aixa.biz
기 타		

기관명	FRIGORIFICS ROS SA UNIPERSONAL	
주 소	CR DE ACCESO COSTA BRAVA SN 017300 BLANES - GIRONA(CATALONIA)	
전 화	Tlf.972352000	팩스FAX 972353420
담당자	Joaquin Gubert Casanova	이메일EMAIL
기 타	http : //www.f-ros.com	

기관명	KRUSTAGROUP SA	
주 소	AV HISPANO AMERICA 721001 HUELVA - HUELVA(ANDALUSIA)	
전 화	Tlf. 932 237 562	팩스FAX
담당자		이메일EMAIL informa@krustagroup.com
기 타		

기관명	COSTA-PLETT TRADE, SA	
주 소	CL MAYOR 12,ED. FRIMERCAT 2 0 208040 BARCELONA - BARCELONA(CATALONIA)	
전 화	Tlf. 93 3361262	팩스FAX 932 621 422
담당자	Javier Bernat Cocacho	이메일EMAIL
기 타		

기관명	GARCIDEN S.L	
주 소	PJ CERRO ALTO-AP 383 004620 VERA - ALMERIA(ANDALUSIA)	
전 화	Tlf. 34.950460851	팩스FAX34.950132596
담당자	Ángel Luis Fernández	이메일EMAIL angel@garciden.com
기 타	Import range(2007) : Higher than 1,000,000 eurosExport range(2007) : Higher than 1,000,000 eurosImport and export range(2007) : Higher than 1,000,000 euros	

기관명	JUAN BLANQUE SL	
주 소	MC PEIX,C.8,SECT.C MERCAB 008040 BARCELONA - BARCELONA(CATALONIA)	
전 화	Tlf. 93 3359811	팩스FAX 93 2634672
담당자	Juan Blaque	이메일EMAILjb@blaque.com
기 타		

기관명	HERME ORTIZ SL	
주 소	CR NC IV KM 550 FC MERINALES 1041700 DOS HERMANAS - SEVILLE (ANDALUSIA)	
전 화	Tlf. 902223212	팩스FAX 954 934304
담당자		이메일EMAIL
기 타		

기관명	MANET IMPORT, SL	
주 소	CL LONGITUDINAL 6 ED FRIMEREC 9 BI S08040 BARCELONA - BARCELONA (CATALONIA)	
전 화	Tlf. 932630044	팩스FAX932630033
담당자		이메일EMAIL manet@distfish.com
기 타	JUAN TEJEDOR PUJOL	

기관명	MARESMAR, SL	
주 소	CL LONGITUDINAL(MERCABARNA) 6 P2 3 308004 BARCELONA - BARCELONA (CATALONIA)	
전 화	Tlf. 932632844	팩스FAX932633799
담당자	AUDIHISPANA S.A.	이메일
기 타		

4) 참치(atun)

기관명	NIPON MEDITERRANEO	
주 소	Pol Ind Los Alcazares, Vial A-Nave 3 Los Alcazares(MADRID) Ctra. MU 603 Km. 49,1 • 30870 • Mazarrón	
전 화	Tlf. 34659408372 34 968 58 29 62/34 626 48 22	팩스FAX 34 968 58 28 52
담당자		이메일EMAILinfo@niponmediterraneo.com

기관명	TRANSAT N, S.A.	
주 소	Av de la Marina 40, 6ºB Villagarcía de Arosa(PONTEVEDRA)	
전 화	Tlf. 986505858	팩스FAX 986504923
담당자		이메일EMAIL
기 타		

기관명	ATUNSA, S.A.	
주 소	Bizkaiko Jaurreia, 2-1º Bermeo(VIZCAYA)	
전 화	Tlf. 946186126	팩스FAX 946186200
담당자	Jon Zulueta	이메일EMAIL
기 타		

5) 미역(nori)

기관명	FRESQUI O, S.L	
주 소	El Vilar 18 - Bribes Cambre (LA CORUÑA)	
전 화	Tlf. 691231651	팩스FAX
담당자		이메일EMAIL info@fresquiño.es
기 타		

기관명	CONGELADOS NORIBERICA, S.A	
주 소	Ronda de Don Bosco 24, 1º Vigo(PONTEVEDRA)	
전 화	Tlf. 986447489	팩스FAX 986431057
담당자	María Ferreiro	이메일EMAIL admon@noriberica.com
기 타		

6) 굴(ostras)

기관명	OSTRANOR, S.L	
주 소	Paseo Barquera s/n S. Vicente de la Barquera(CANTABRIA)	
전 화	Tlf. 942712277 942710730	팩스FAX942710985
담당자		이메일EMAIL ostranor@ostranor.com
기 타		

기관명	BENITO FERNANDEZ E HIJOS, S.A.	
주 소	Puerto de Tragove Cambados(PONTEVEDRA)	
전 화	Tlf.986524916	팩스FAX 986526085
담당자	Benito Fernández	이메일EMAIL info@benitofernandez.es
기 타		

기관명	ARCADEMAR	
주 소	Rúa do Peirao, 46 Arcade(PONTEVEDRA)	
전 화	Tlf. 986700007	팩스FAX
담당자	Lucía Martínez	이메일EMAIL
기 타		

기관명	ORG. PROD. OSTRA DE GALICIA OPOGA	
주 소	Orense, 5 Pontevedra(PONTEVEDRA)	
전 화	Tlf. 986844802	팩스FAX 986 845 873
담당자	Javier Aguin	이메일EMAIL opoga@opoga.com
기 타		

7) 넙치과(rodaballo)

기관명	STOLT SEA FARM, S.A	
주 소	Lira Carnota (LA CORUÑA)	
전 화	Tlf. 981837501	팩스FAX 981761031
담당자	Javier Saavedra	이메일EMAIL j.saavedra@stolt.com
기 타		

기관명	ACUIDORO, S.L	
주 소	Fornelos-Doniños Ferrol (LA CORUÑA)	
전 화	Tlf. 981370005	팩스FAX 981 761 031
담당자	Enrique Corrales	이메일EMAIL e.corrales@stolt.com
기 타		

기관명	ASOC. PROD. DE RODABALLO DE GALICIA	
주 소	Punta de Couso S/N Riveira (LA CORUÑA)	
전 화	Tlf. 981841600	팩스FAX 981841516
담당자	Noa Caramés	이메일EMAIL secretaria@setga.org
기 타		

기관명	INSUI A, S.L.	
주 소	Ardía 172 O Grove(PONTEVEDRA)	
전 화	Tlf. 986730502	팩스FAX986731945
담당자	Jacobo Fernández	이메일EMAIL jfcasal@acuinova.com
기 타		

8) 유럽장어(Anguilla europea)

기관명	SEAFOOD SEVILLA S.L.	
주 소	Avd. de Cuba s/n Isla Mayor(SEVILLA)	
전 화	Tlf. 955773496	팩스FAX954777267
담당자	Cary	이메일EMAILseafood@seafoodsevilla.com
기 타		

9) 맛살(surimi)

기관명	ANGEL MOZOS, S.L	
주 소		
전 화	Tlf. 917851100	팩스FAX 917952211 917978377
담당자	ANGEL MOZOS	이메일EMAIL a.mozos@serpeska.com
기 타		

기관명	C.I.A.M.A.R, S.L	
주 소		
전 화	Tlf. 915075424	팩스FAX 917851600 915075424
담당자	LUIS MAYO	이메일EMAIL central@ciamar.com
기 타		

기관명	FREIREMAR, S.A	
주 소		
전 화	Tlf. 915079650	팩스FAX 915079655
담당자	SANTIAGO FREIRE	이메일EMAIL sfreire@freiremar.es
기 타		

기관명	MARISCOS D'AGUSTIN, S.A	
주 소		
전 화	Tlf. 917852601	팩스FAX 916958362 917857084
담당자	JAIME SORIANO	이메일EMAIL mariscosdagustin@dagustin.com
기 타		

기관명	KRUSTAGROUP, S.A	
주 소		
전 화	Tlf. 917853612	팩스FAX 916831920 916818113
담당자	JESUS PASCUAL CONDON	이메일EMAIL informa@krustagroup.com
기 타		

기관명	PUERTO DE PALOS, S.L	
주 소		
전 화	Tlf. 917850800	팩스FAX 917859298 917859220
담당자	MANUEL RODRIGUEZ	이메일EMAIL emilio.rodriguez@puertodepalos.es
기 타		
기관명	PEPRIMAR, S.A	
주 소		
전 화	Tlf. 917851000	팩스FAX 918715162 918710296
담당자	PEDRO PRIETO MARTINEZ	이메일EMAIL administracion@peprimar.es
기 타		
기관명	CONGELADOS CIENTOCINCO, S.L.	
주소		
전화	Tlf. 917856912	팩스FAX 917853333 917854993
담당자	LORENZO GONZALO	이메일EMAIL julia@congelados105.es
기타		
기관명	SANCHEZ Y GUZMAN, S.A	
주 소		
전 화	Tlf. 917851411	팩스FAX 917852213 917859004
담당자	MANUEL GUZMAN BOTAS	이메일EMAIL madrid@sanguzvel.com
기 타		
기관명	PESCANOVA, S.A.(Fribipesca Chapela S.A.)	
주 소		
전 화	Tlf. 917853695 986818100	팩스FAX 916822106 917853695
담당자	JESUS ROMERO Julián Rodríguez	이메일EMAIL eduardo@pescafresca.es jrodriguez.chap@pescanova.es
기 타		
기관명	MARISCOS DELFIN, S.A	
주 소		
전 화	Tlf. 917850202	팩스FAX 915421503 917850295
담당자	PEDRO GOMEZ DE LA FLOR	이메일EMAIL mariscosdelfin@terra.es
기 타		

스페인 수산물 시장동향

- 발 행 처 : 농수산물유통공사
 - 발 행 일 : 2009년 12월
 - 주 소 : 서울특별시 서초구 양재동 232 aT센터
 - 조사총괄 : 로테르담 aT센터
 - 문 의 처 : 농수산물유통공사 수출정보팀
 - 전 화 : (02)6300-1391~1400 담당 : (02)6300-1394
 - 팩 스 : (02)6300-1391~1400
 - 홈페이지 : www.at.or.kr/www.kati.net
-

※ 우리 공사는 임직원에 대한 부정비리 신고 편의를 도모하고자 수신자 부담 「24시간 부정비리 신고 모바일 핫라인(080-112-2580)」을 개설하였습니다.
신고내용은 비밀이 절대 보장되오니 안심하시고 신고하여 주시기 바랍니다.