



SARDINA ESPAÑOLA III Y IV REGIONES (*Sardinops sagax*)

ANTECEDENTES DEL RECURSO.

Distribución geográfica.

La sardina española, se distribuye en casi toda la costa occidental de Sudamérica: desde el Golfo de Guayaquil, pasando por las Islas Galápagos en Ecuador y las costas de Perú y Chile. En el territorio nacional, se distribuye desde Arica (18°20' L.S.) hasta el sur de Chiloé (44°00' L.S.), longitudinalmente se extiende desde el litoral, hasta sobrepasar las 150 mn. Batimétricamente se ha encontrado hasta los 250 metros, aunque, usualmente habita en la capa superficial, siendo capturada a profundidades de aproximadamente 40 m. Realiza desplazamientos nocturnos a la superficie, como consecuencia de una migración nictiemeral (IFOP 2002).

Antecedentes biológicos.

Es una especie de habito pelágico, forma grandes cardúmenes y en ocasiones, se encuentra asociado con los recursos caballa, jurel y bonito. A diferencia de la anchoveta, es un pez de mayor tamaño y de vida mas larga, con una longevidad de 10 a 12 años y una talla de primera madurez sexual equivalente a 26 cm.

Presenta una reproducción ovípara, con fertilización externa y desove secuencial. El periodo principal de actividad reproductiva ocurre entre julio y octubre, con un pulso secundario entre enero y marzo.

ANTECEDENTES LEGALES.

Régimen de acceso.

Las dos unidades de pesquería de sardina española, se encuentran acogidas al régimen de Plena Explotación según se indica: unidad I-II (D.S. N° 354 de 1993) y III-IV (D.S. N° 493 de 1996). Consecuentemente, se mantiene cerrado el acceso a las unidades de pesquería, tanto en el registro industrial como artesanal (D.Ex. N° 461 de 2003 y Res. N° 1439 de 2003, respectivamente).

Limite máximo de captura por armador.

Las unidades de pesquería de las Regiones III-IV, se encuentran bajo el régimen de LMCA ordenado por la Ley 19.713, desde el año 2001. No obstante, la unidad de pesquería de la I-II Regiones, exenta de esta normativa, se acogió posteriormente dicho régimen, según lo indicado en Ley 19.822 publicada en agosto del 2002.

- LMC

Unidad de pesquería III y IV Regiones, D.Ex.N° 1514 de 2006.

Talla mínima y margen de tolerancia.

Rige para todo el territorio nacional (D.S. 258/1981), una talla mínima de captura de 20 cm. Lt, , con un margen de tolerancia de 30% de las capturas medidas en número (Res. SSP. 1633/1999).

DESEMBARQUE 2005-2007.

SECTOR	PESQ.	DESEMBARQUES (TONELADAS)		
		2006	2007	2008 (*)
Industrial	III-IV	0	0	0
Artesanal	III	87	18	0
	IV	0	63	8

Fuente: SERNAPESCA. (*) Cifra preliminar a octubre 2008.

CUOTA DE CAPTURA OBJETIVO, AÑO 2008.

SECTOR	III-IV REGIONES
INDUSTRIAL	750
ARTESANAL	500

FICHA DESEMPEÑO ECONOMICO: SARDINA ESPAÑOLA III a IV REGIONES

1. FLOTA

Número de Naves de la Flota Extractiva Artesanal 2008

Sardina Española	Artesanal	
	III	IV
Tipo de nave/región		
Bote a Remo	4	16
Bote a Motor	86	108
Lanchas	32	33

Fuente: Elaboración propia en base a información de SERNAPESCA-RPA(Registro Pescadores Artesanales), Octubre de 2008

Características de la Flota Extractiva Industrial

Sardina Española	Industrial			
	2005	2006	2007	2008*
Año				
Nº Armadores	6		11	10
Nº Naves				
Autorizadas	120		63	63
Operando	4		1	0
Potencia Total (Hp)**	46.171		34.669	34.668

Fuente: elaboración propia en base a información de SERNAPESCA

* Cifra parcial a Septiembre de 2008.

** Se refiere a la autorizada

2. PROCESAMIENTO

- **Número de plantas.**

Número de Plantas Procesadoras de Sardina Española

Línea de producción/Año	2003	2004	2005	2006
Harina de Pescado	8	7	5	1
Aceite de Pescado	10	7	4	0
Otros	9	6	5	1

Fuente: Elaboración propia en base a información de SERNAPESCA

- **Productos.**

Evolución de la Producción de Sardina Española (Toneladas)

Producto/Año	2003	2004	2005	2006	Rendimiento Promedio(%) 2006
Harina de Pescado	767	286	270	13	19,4%
Congelado	5.342	1.699	742	0	
Otros	71	11	60	11	29,7%

Fuente: Elaboración propia en base a información de SERNAPESCA

3. COMERCIALIZACION

- Valor y volumen de las exportaciones

Evolución de las Exportaciones de Sardina Española por Línea de Producción

AÑO		2005	2006	2007	2008*
Congelados	Valor (miles US\$)	616	254	161	62
	Volumen(toneladas)	781	330	248	77
Conservas	Valor (miles US\$)	69	24	88	45
	Volumen(toneladas)	60	19	57	26
Salado	Valor (miles US\$)			2	
	Volumen(toneladas)			1	

Fuente: Elaboración propia en base a información de ADUANAS

* Cifra provisional a Agosto 2008

Evolución de las Exportaciones de harina de pescado de peces pelagicos**

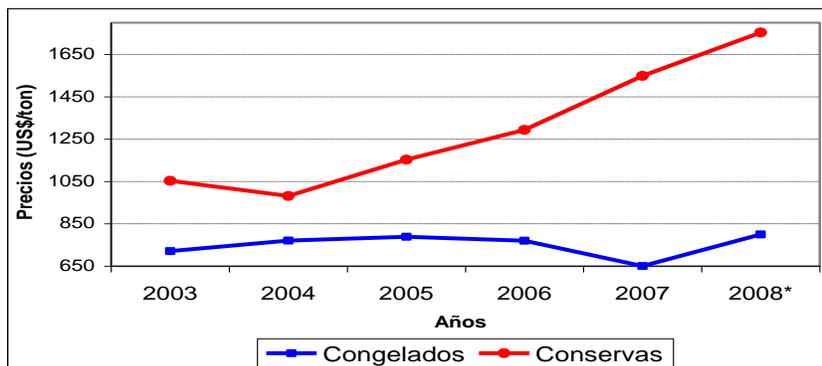
AÑO		2005	2006	2007	2008*
Sin Especificar	Valor (miles US\$)		77		353
	Volumen(toneladas)		80		346
Estándar	Valor (miles US\$)	44.291	34.966	83.654	75.426
	Volumen(toneladas)	71.629	34.707	83.439	78.250
Prime	Valor (miles US\$)	179.609	164.179	170.408	143.500
	Volumen(toneladas)	283.555	175.846	154.237	137.413
Súper Prime	Valor (miles US\$)	187.257	252.144	232.908	116.444
	Volumen(toneladas)	281.216	237.212	194.243	102.243
Aceite	Valor (miles US\$)	4.804	13.410	14.515	25.997
	Volumen(toneladas)	5.961	19.745	17.301	16.058

Fuente: Elaboración propia en base a información de ADUANAS

* Cifra provisional a Agosto 2008

** En aduanas existe la glosa de harina de pescado sin especificar especie de origen

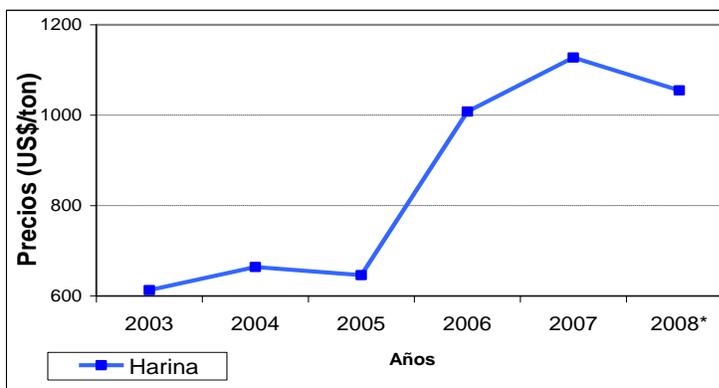
- Precio



Evolución de Precios de Principales Líneas de Producción

Fuente: Elaboración propia en base a información de ADUANAS

- Cifra provisional a Agosto 2008

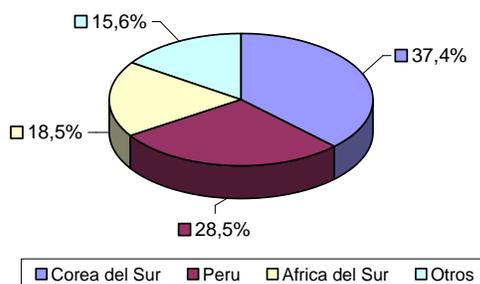


Evolución de Precios de Harina de Pescado. Peces Pelágicos.

Fuente: Elaboración propia en base a información de ADUANAS

* Cifra provisional a Agosto 2008

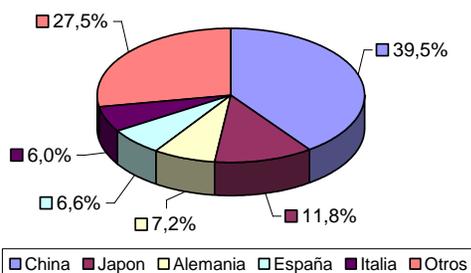
- Principales mercados de destino



Principales Destinos de Exportación: Sardina Española 2007

Fuente: Elaboración propia en base a información de ADUANAS

* Cifra provisional a Agosto 2008



Principales Destinos de Exportación: Peces Pelágicos 2007

Fuente: Elaboración propia en base a información de ADUANAS

* Cifra provisional a Agosto 2008

Participación y Variación de los Principales Destinos de Exportación:

Sardina Española en 2007

País	% Part. en Volumen	Var. % año anterior
Corea del Sur	37,4%	-61,2%
Perú	28%	1144%
África del Sur	19%	
Otros	15,6%	1,7%

Fuente: Elaboración propia en base a información de ADUANAS

Participación y Variación de los Principales Destinos de Exportación:
Peces Pelagicos en 2007

País	% Part. en Volumen	Var. % año anterior
China	39%	11%
Japón	12%	-23%
Alemania	7%	-1%
España	7%	11%
Italia	6%	3%
Otros	28%	-16%

Fuente: Elaboración propia en base a información de ADUANAS

4. EMPLEO

Tabla 7: Empleo en el sector Industrial 2007

Región	Flota	Plantas Reductororas		Hombres	Mujeres	Consumo Humano y Plantas Mixtas***		Hombres	Mujeres
		Contrato	subcontrato			Contrato	subcontrato		
III	16	68	26	107	3				
IV	17	143	18	91	75	268	16	196	101

* Asociado a pesquerías pelágicas.

** Se considera la flota asociada a las plantas reductoras, mixta y de consumo humano

*** Se refiere a plantas que dentro de sus procesos incluyen reducción y líneas de productos para consumo humano

Empleo en el Sector Artesanal (RPA): 2008

Región/categoría	Pescador Artesanal	
	Hombres	Mujeres
III	494	7
IV	643	1
Total	1.137	8

Fuente: Elaboración propia en base a información de SERNAPESCA-RPA ,Octubre 2008.

