

**Informe sobre o estado dos recursos pesqueiros e  
marisqueiros de Galicia dous anos despois do  
accidente do buque Prestige**

I.- Informe de evolución da produción dos principais recursos mariños de interese comercial do litoral galego

II.- Informe de evolución da produción de ameixa babosa en Galicia

**Informe elaborado por:**

Dña Yolanda Pazos González  
Dña Ángeles Moroño Mariño  
D.Ramón Fernandez Conchas  
D.Carlos Gabín Sánchez  
Dña. Rosa Ramonell  
D.Jose Antonio Torregrosa  
D.Xusto Otero  
Dña. Maribel Seoane  
Dña.Margarita Malvar  
D.Valentín Rodríguez Castro  
D.Eduardo Suárez Arias  
D. Fernando Febrero Mayor  
D.Juan R. Perez Pazó  
D.José A. Saavedra Barcia

**8 de novembro de 2004**

**I.- Informe de evolución da produción dos principais recursos mariños de interese comercial do litoral galego**

# **I.- Informe de evolución da produción dos principais recursos mariños de interese comercial do litoral galego**

## **1. Introducción.**

O obxectivo do presente informe é avaliar a posible influencia do vertido do fuel do buque *Prestige* sobre a produción dos recursos mariños con interese comercial do litoral galego.

Para a súa elaboración analizáronse os datos de primeira venda subministrados polos responsables das lonxas, hoxe dispoñibles na plataforma tecnolóxica da pesca ([www.pescadegalicia.com](http://www.pescadegalicia.com)).

Co fin de eliminar da análise a posible distorsión que xerarían os datos incompletos dalgunhas lonxas na serie estudiaada, seleccionáronse os puntos de venda considerados mais representativos de cada recurso, de acordo cos seguintes criterios:

- Que presenten unha serie de datos completa.
- Que presenten os maiores desembarcos de Galicia.
- Situados na zona máis afectada polo vertido.

As especies estudiaadas son: percebe, ourizo, polbo, choco, nécora, sardiña, salmonete da pedra, navalla, faneca, abadexo e camarón. Con esta selección preténdese analizar un abanico de recursos que viven na zona intermareal e submareal da costa exposta, e que polo tanto deberían ser as máis afectadas polo fuel.

## **2. Metodoloxía.**

Análise conxunta dos desembarcos de todos os datos históricos dispoñibles.

Comparativa detallada dos datos de primeira venda dos nove primeiros meses de cada ano, posto que é o período transcorrido do ano 2004 á data de elaboración deste informe.

Comparativa detallada dos datos transmitidos polos puntos de venda seleccionados de acordo cos criterios anteriormente expostos. Nesta análise comparáronse as cantidades vendidas no ano 2004 cos promedios obtidos do período anterior ao accidente (1998 a 2002).

## **3. Resultados por especies.**

1. **Percebe:** Muxía, Camariñas, Fisterra, Cangas, Bueu, Aguiño.

Os datos de vendas declarados en Galicia para os primeiros nove meses de 2004 foron de 323.266 Kg fronte a 308.115 Kg declarados en 2002.

Escolléronse as confrarías máis representativas da costa occidental, seriamente afectada polo vertido de fel proveniente do *Prestige*.

A situación xeral indícanos que a produción do ano 2004 é superior ao promedio xeral do período anterior ao sinistro. A única situación negativa é Muxía, pero os valores acadados en 2004 están no rango de variación interanual.

2. **Ourizo:** Muxía, Camariñas, Cangas, O Grove, Lira, Baiona.

Os datos de vendas declarados en Galicia para os primeiros nove meses de 2004 foron de 582.763 Kg fronte a 543.232 Kg declarados en 2002..

Escolléronse as confrarías máis representativas na extracción desta especie e que ofrecen unha serie de datos completos desde 1998. Aínda así houbo que retirar datos de O Grove no ano 2001 e de Carnota (Lira) nos anos 2001 e 2002, por estar fora de rango.

Aínda que a produción declarada no total de Galicia en 2004 supera en 39.500 Kg a declarada no ano 2002, na maior parte das confrarías analizadas detéctase unha diminución da produción con respecto ao promedio anual do período 1998 a 2002, manténdose, non obstante, na maioría das lonxas analizadas dentro do rango de variación interanual da produción desta especie, que ofrece un comportamento moi variable.

3. **Polbo:** Camariñas, Portonovo, Aldán-Hío, Fisterra, Porto do Son, Cangas, Malpica, Carnota (Lira), Baiona, Muros, Bueu, Ribeira.

Os datos de vendas declarados en Galicia para os primeiros nove meses de 2004 foron de 2.295.812 Kg fronte a 1.797.077 Kg declarados en 2002.

A situación xeral indícanos que a produción do ano 2004 é superior ao promedio xeral do período anterior ao sinistro. A única situación negativa é Malpica, onde os alores declarados están por debaixo do mínimo interanual do período analizado.

4. **Nécora:** Corme, Bueu, Carnota (Lira), Malpica, Camariñas, Baiona, Illa de Arousa, Cangas, Ribeira.

Os datos de vendas declarados en Galicia para os primeiros nove meses de 2004 foron de 53.960 Kg fronte a 48.460 Kg declarados en 2002.

Aínda que a produción declarada no total de Galicia en 2004 supera en 5.500 Kg a declarada no ano 2002, nalgunha confrarías analizadas detéctase unha diminución da produción con respecto ao promedio anual do período 1998 a 2002, manténdose, non obstante, na maioría das lonxas analizadas dentro do rango de variación interanual da produción desta especie, que ofrece un comportamento moi variable.

5. **Sardiña:**Bueu, Laxe, Cambados, Celeiro, Cariño, Portonovo, Burela, Malpica, Camariñas, Sada, Portosín, Ribeira.

Nesta análise non se pode comparar a produción do ano 2004 coa serie anual que se ven utilizando no presente informe, posto que a pesquería do cero nos anos anteriores ao 2002 estivo suxeita a un plan de recuperación.

Os datos de vendas declarados en Galicia para os primeiros meses de 2004 foron de 14.480.439 Kg fronte a 8.861.688 Kg declarados en 2002. Estas cantidades deben ser valoradas en función dos días de actividade dos dous anos comparados, 230 e 171 respectivamente, que nos daría unha cantidade diaria de 62.958 Kg en 2004 e 51.823 Kg en 2002.

6. **Salmonete da pedra:** Bueu, Cambados, Cedeira, Fisterra, Laxe, Malpica, Muros, Muxía, O Grove, Portonovo, Ribeira.

Os datos de vendas declarados en Galicia para os primeiros nove meses de 2004 foron de 67.834 Kg fronte a 47.492 Kg declarados en 2002.

Nalgunhas confrarías analizadas detéctase unha lixeira diminución da produción con respecto ao promedio anual do período 1998 a 2002, manténdose, non obstante, na maioría das lonxas analizadas dentro do rango de variación interanual da produción desta especie, que ofrece un comportamento moi variable.

3.7. **Navalla:** Aguiño, Aldán-Hío, Bueu, Cambados, Cangas, O Grove, Portonovo.

Os datos declarados en Galicia para os primeiros nove meses de 2004 foron 97.318 Kg fronte a 87.959 Kg declarados en 2002.

Nalgunhas confrarías analizadas detéctase un aumento da produción con respecto ao promedio anual do período 1998 a 2002, representando nalgún caso o máximo de produción acadada na serie estudada. En todos os casos a produción atópase dentro do rango de variación interanual das vendas desta especie.

3.8. **Faneca:** A Guarda, Bueu, Camariñas, Cambados, Cangas, Fistera, Laxe, Malpica, Muros, Muxía, O Grove, Portonovo, Ribeira.

Os datos declarados en Galicia para os primeiros nove meses de 2004 foron 750.007 Kg fronte a 696.781 Kg declarados en 2002.

Nas lonxas relacionadas preséntase un descenso das cantidades vendidas en 2004 con respecto ao promedio interanual do período 1998 a 2002. Existe un certo número de lonxas nas que os kilos declarados en 2004 non se atopan no rango de variabilidade interanual desta especie.

3.9. **Abadexo:** A Guarda, Bueu, Camariñas, Fisterra, Laxe, Malpica, Muros, Muxía, Portonovo, Ribeira.

Os datos declarados en Galicia para os primeiros nove meses de 2004 foron 183.883 Kg fronte a 140.418 Kg declarados en 2002.

Nalgunhas confrarías analizadas detéctase un aumento da produción con respecto ao promedio anual do período 1998 a 2002, manténdose, non obstante, na maioría das lonxas analizadas dentro do rango de variación interanual da produción desta especie, que ofrece un comportamento moi variable

3.10. **Camarón:** Baiona, Camariñas, Cambados, Carnota (Lira) Illa de Arousa, O Grove, Ribeira.

Os datos declarados en Galicia para os primeiros nove meses de 2004 foron 45.828 Kg fronte a 42.350 Kg declarados en 2002.

Nalgunhas confrarías analizadas detéctase un aumento da produción con respecto ao promedio anual do período 1998 a 2002, manténdose, non obstante, na maioría das lonxas analizadas dentro do rango de variación interanual da produción desta especie, que ofrece un comportamento moi variable

#### 4. Conclusións.

De acordo cos datos aportados polo sector dispoñibles na plataforma tecnolóxica da pesca ([www.pescadegalicia.com](http://www.pescadegalicia.com)), a situación da produción galega en 2004 para as especies analizadas atópase dentro do rango normal de variación que se ven rexistrando nos últimos anos.

Con carácter xeral e trala análise pormenorizada dos datos dispoñibles, a día de hoxe as estatísticas reflicten unha situación de normalidade, cunha tendencia ascendente nas capturas, non existindo ningunha evidencia que apoie unha posible afectación dos recursos causada pola presenza do fuel. Así, a pesares de que os datos poden levar a un optimismo moderado, a Consellería de Pesca e Asuntos Marítimos sempre ten defendido o criterio de que o período mínimo que debe ter transcorrido para facer unha avaliación do potencial impacto do fuel do Prestige sobre os recursos mariños debe ser de tres anos.

## 1. Grandes Grupos

Datos comparativos de descargas en GALICIA dos primeiros nove meses do 2004 por GRANDES GRUPOS											
	2004		2003		2002		% Dif 04/03		% Dif 04/02		
	kg	€	kg	€	kg	€	kg	€	kg	€	
ALGAS	58.462	33.619									
BIVALVOS	5.608.772	36.890.534	4.622.056	31.621.299	6.254.211	39.198.319	21,35	16,66	-10,32	-5,89	
CEFALOPODOS	7.024.522	19.541.357	5.329.690	16.060.213	6.049.842	15.646.129	31,80	21,68	16,11	24,90	
CRUSTACEOS	1.364.453	20.017.199	972.963	15.603.263	1.061.868	16.485.544	40,24	28,29	28,50	21,42	
EQUINODERMOS	582.763	943.797	17.744	42.840	543.232	865.793	3.184,34	2.103,10	7,28	9,01	
GASTEROPODOS	3.980	8.770	4.616	6.677	4.706	16.483	-13,79	31,36	-15,44	-46,79	
INVERTEBRADOS	50	5.878	28	864	78	2.288	79,86	580,30	-35,44	156,92	
PEIXES	99.038.233	194.592.732	80.447.268	169.267.850	87.612.261	177.379.446	23,11	14,96	13,04	9,70	
RESTO DAS DESCARGAS	87.389	394.823	76.756	369.025	91.943	428.776	13,85	6,99	-4,95	-7,92	
<b>FRESCO</b>	<b>113.768.623</b>	<b>272.428.709</b>	<b>91.471.121</b>	<b>232.972.029</b>	<b>101.618.140</b>	<b>250.022.779</b>	<b>24,38</b>	<b>16,94</b>	<b>11,96</b>	<b>8,96</b>	

## 2. Percebe

### 1. Lonxas de estudio

Comparativa dos primeiros nove meses do ano dende 1998 a 2004 para a Percebe por lonxas														
	2004			2003		2002		2001	2000	1999	1998	Promedio	Máximo	Mínimo
	días	Kg	2004-Promedio	días	Kg	días	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg			
Aquiño	110	47.053	9.913	20	12.160	101	30.467	41.007	31.662	40.667	41.895	37.140	41.895	31.662
Bueu	132	19.540	6.500			116	11.703	11.678	12.631	14.646	14.537	13.039	14.646	11.678
Camariñas	82	7.038	2.700	9	1.232	99	2.776	5.443	4.401	4.563	4.506	4.338	5.443	4.338
Cangas	98	15.105	274	24	3.215	102	15.720	12.479	14.581	15.382	15.992	14.831	15.992	12.479
Fisterra	72	966	824			14	67	235	96	155	135	141	235	96
Muxia	82	3.296	-2.870			102	6.216	8.482	6.240	3.862	4.033	6.167	8.482	3.862
Comoe	84	22.261	1.637	8	3.066	63	13.823	25.260	25.427	19.063	19.547	20.624	25.427	19.063

### 2. Todas as lonxas

Comparativa dos primeiros nove meses do ano dende 1998 a 2004 para a Percebe por lonxas

	2004		2003		2002		2001		2000		1999		1998	
	Nº días	Cantidade	Nº días	Cantidade	Nº días	Cantidade	Nº días	Cantidade	Nº días	Cantidade	Nº días	Cantidade	Nº días	Cantidade
A Coruña (A. Villar)	1	1												
A Coruña (Subhastadores)	12	1.399	13	126	14	395	335		208		282		130	
A Guarda	103	19.122	77	15.751	114	15.796	19.086		24.393		23.623		23.624	
Aguíño	110	47.053	20	12.160	101	30.467	41.007		31.662		40.667		41.895	
Baiona	96	38.336	59	34.403	95	27.625	28.275		28.705		32.154		19.523	
Bueu	132	19.540			116	11.703	11.678		12.631		14.646		14.537	
Burela	41	488	19	206	30	167	145		176		160		151	
Caión	123	4.124	12	597	139	5.778	4.888		369		34		501	
Camarifas	82	7.038	9	1.232	99	2.776	5.443		4.401		4.563		4.506	
Camelle													8.306	
Cangas	98	15.105	24	3.215	102	15.720	12.479		14.581		15.382		15.992	
Caríño	77	15.143	80	24.905	72	22.680	30.255		19.539		11.007		1.382	
Carnota (Lira)	38	3.954			19	613	884		197				1.663	
Cedeira	152	49.153	116	50.612	149	53.769	60.253		73.544		37.262		48.050	
Corme	84	22.261	8	3.066	63	13.823	25.260		25.427		19.063		19.547	
Espasante							47		43		205		295	
Ferrol	105	23.261	87	39.587	113	34.800	33.811		39.851		45.063		30.688	
Fisterra	72	966			14	87	235		96		155		135	
Foz											1			
Laxe	68	9.474	10	2.181	51	8.054	4.258							
Malpica	116	24.066			119	28.238	32.179		30.051		26.193		25.221	
Marín (Pescados Touza)	3	23												
Marín (San Miguel)	2	32												
Muros	20	616			12	122	279		640		170			
Muxía	82	3.296			102	8.216	8.482		6.240		3.862		4.033	
O Barqueiro													3	
O Grove	64	5.357	47	5.397	51	4.952	6.244		1.808		2.245		3.084	
O Vicedo	1	10	2	39					11		2.376		2.151	
Pontevedra (Mercado)	9	103												
Porto do Son	111	5.207	42	2.294	110	5.902	4.501		2.460					
Portonovo													11	
Ribadeo	47	1.964	42	1.802	42	1.710	1.374		1.241		1.321		1.448	
Ribeira	34	432	3	8	13	79	60		108		102		53	
San Cibrao	46	5.744	75	14.542	76	14.625	15.587		18.437		18.483		13.262	
Vigo (Asociación de Vendedores)					3	20	16							
<b>Total</b>	<b>197</b>	<b>323.266</b>	<b>155</b>	<b>212.121</b>	<b>195</b>	<b>308.115</b>	<b>347.060</b>		<b>336.816</b>		<b>299.019</b>		<b>280.190</b>	

### 3. Ourizo

#### 1. Lonxas de estudio

Comparativa dos primeiros nove meses do ano dende 1998 a 2004 para a Ourizo por lonxas

	2004			2002		2001	2000	1999	1998	Promedio	Maximo	Mínimo
	días	Kg	2004 - Promedio	días	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg			
Muxía	12	2.363	-11.502	28	10.600	13.200	18.732	14.145	12.650	13.865	18.732	10.600
Camarifñas	40	12.969	-24.867	33	11.996	32.268	21.640	46.162	77.114	37.836	77.114	11.996
Cangas	64	40.055	-11.573	63	57.936	37.592	33.998	8.051	120.565	51.628	120.565	8.051
Carnota (Lira)	47	51.336	8.139	39	35.419	22.300	4.800	4.750	71.872	43.197	71.872	22.300
O Grove	55	60.245	20.402	57	63.504	47.850	2.160	28.147	19.870	39.843	63.504	19.870
Baiona	52	47.822	-11.105	47	40.727	45.458	44.093	137.505	26.850	58.927	137.505	26.850

#### 2. Todas as lonxas

Comparativa dos primeiros nove meses do ano dende 1998 a 2004 para a Ourizo por lonxas

	2004		2003		2002		2001		2000		1999		1998	
	Nº días	Cantidad	Nº días	Cantidad	Nº días	Cantidad	Nº días	Cantidad	Nº días	Cantidad	Nº días	Cantidad	Nº días	Cantidad
A Coruña (Subastadores)					1	12								62
A Guarda	16	13.495			20	14.833		13.573		16.109		11.060		20.709
Aguño					27	54.631				218.738				73.315
Baiona	52	47.822			47	40.727		45.458		44.093		137.505		26.850
Bueu	32	9.633			34	30.197		7.580		9.700				
Burela	55	12.841	27	7.170	40	14.713		13.810		4.336		3.507		
Camarifñas	40	12.969			33	11.996		32.268		21.640		46.162		77.114
Cangas	64	40.055			63	57.936		37.592		33.998		8.051		120.565
Camota (Lira)	47	51.336			39	35.419		22.300		4.800		4.750		71.872
Camota (O Pindo)										7.650		4.800		
Cedeira	44	33.030												
Comie	66	179.307			56	116.485		29.714						
Ferrol	26	10.344			22	3.810		13.421		14.693				
Fisterra					14	4.329		1.826						
Foz										26		201		129
Laxe	23	4.392												
Muros	31	6.250			33	6.540		7.700		8.800		83.758		
Muxía	12	2.363			28	10.600		13.200		18.732		14.145		12.650
O Grove	55	60.245			57	63.504		47.850		2.160		28.147		19.870
Porto do Son	32	24.922			30	16.970								
Portonovo	15	2.800			3	1.237		3.000		5.802		9.514		6.346
Ribadeo	15	3.646	18	3.113	22	2.366		3.296		2.813		4.650		1.623
Ribeira	47	41.383			42	45.464		429						
San Cibrao	24	4.225	27	7.461	36	9.405		5.061		7.939		1.482		3.402
Vigo (Canido)	35	21.708			6	2.059		3.600		10.566		27.679		20.885
<b>Total</b>	<b>83</b>	<b>582.763</b>	<b>44</b>	<b>17.744</b>	<b>85</b>	<b>543.232</b>		<b>301.678</b>		<b>432.595</b>		<b>458.724</b>		<b>388.874</b>

### 4. Polbo

#### 1. Lonxas de estudio

Comparativa dos primeiros nove meses do ano dende 1998 a 2004 para a Polbo por lonxas

	2004			2003		2002		2001	2000	1999	1998	Promedio	Máximo	Mínimo
	días	Kg	2004-Promedio	días	Kg	días	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg			
Camarifñas	150	31.732	5.449	38	4.180	108	9.642	18.810	19.716	9.640	73.609	26.283	73.609	9.640
Portonovo	181	41.779	15.222	119	19.555	173	21.709	22.057	26.989	38.579	23.453	26.557	38.579	21.709
Aldán-Hío	183	49.452	28.471	115	33.651	166	30.101	14.094	11.679	24.914	24.116	20.981	30.101	11.679
Fisterra	174	69.217	-7.537	52	32.977	180	98.589	59.926	42.933	85.330	96.993	76.754	98.589	42.933
Porto do Son	167	69.231	-1.132	113	86.160	169	87.008	58.733	38.095	79.875	88.103	70.362	88.103	38.095
Cangas	198	73.637	38.947	124	61.500	169	48.433	24.330	30.419	43.845	26.426	34.690	48.433	24.330
Malpica	182	76.112	-59.184	64	27.480	163	104.031	129.606	101.559	108.049	233.234	135.296	233.234	101.559
Carnota (Lira)	174	83.916	12.116	63	46.575	169	88.726	60.185	66.307	71.983	71.797	71.799	88.726	60.185
Baiona	176	88.732	729	146	82.499	192	65.259	66.704	92.913	114.302	100.837	88.003	114.302	65.259
Muros	187	140.035	-592	130	81.370	181	102.715	91.627	300.406	126.140	82.249	140.627	300.406	82.249
Bueu	185	316.373	113.172	114	207.487	180	238.195	183.783	201.603	232.838	159.588	203.201	238.195	159.588
Ribeira	193	339.658	17.856	152	261.257	193	250.685	206.266	249.302	497.756	405.001	321.802	497.756	206.266



## 2. Todas as lonxas

Comparativa dos primeiros nove meses do ano dende 1998 a 2004 para a Polbo por lonxas														
	2004		2003		2002		2001		2000		1999		1998	
	Nº días	Cantidad	Nº días	Cantidad	Nº días	Cantidad	Nº días	Cantidad	Nº días	Cantidad	Nº días	Cantidad	Nº días	Cantidad
A Coruña (A. Villar)	38	2.003	4	180	12	423								
A Coruña (Manuel Cebeira)	110	7.632												
A Coruña (O.P.P. 13)									45.728		26.826		51.351	
A Coruña (O.P.P. 31)								27.620	3.159		684		17.982	
A Coruña (Subhastadores)	180	120.793	101	36.619	172	50.263		46.278	39.018		78.051		146.609	
A Guarda	172	123.908	129	88.873	161	45.896		11.164	11.499		11.473		13.917	
Aguiño					1	14		200			818		862	1.553
Aldán-Hío	183	49.452	115	33.651	166	30.101		14.094	11.679		24.914		24.116	
Baiona	176	88.732	146	82.499	192	65.259		66.704	92.913		114.302		100.837	
Bueu	185	316.373	114	207.487	180	238.195		183.783	201.603		232.838		159.588	
Burela	188	124.313	183	159.254	181	116.631		111.109	72.667		56.915		96.246	
Caíón	139	22.596	55	5.729	144	27.335		37.593	14.342		27.630		59.062	
Camarifas	150	31.732	38	4.180	108	9.642		18.810	19.716		9.640		73.609	
Cambados	186	22.971	138	20.664	183	18.332		14.627	21.316		19.742		5.079	
Cangas	198	73.637	124	61.500	169	48.433		24.330	30.419		43.845		26.426	
Caríño	163	26.085	158	66.947	151	24.590		47.113	20.676		25.603		38.195	
Carnota (Lira)	174	83.916	63	46.575	169	88.726		60.185	66.307		71.983		71.797	
Cedeira	162	70.414	142	39.648	166	48.061		82.364	64.717		96.677		79.240	
Celeiro	131	8.531	131	5.694	122	5.326		4.949	14.538		35		747	
Corcubión	183	43.346	1	620										
Corme	118	10.723	42	3.305	57	3.155		7.610	5.570		10.535		21.975	
Espasante								66	127		6.183		10.861	
Ferrol	181	22.706												
Fisterra	174	69.217	52	32.977	180	98.589		59.926	42.933		85.330		96.993	
Foz									12.877		10.546		22.686	
Illa de Arousa	1	5												
Laxe	169	13.785	57	5.006	162	18.995		49.239	23.238		16.966		31.269	
Malpica	182	76.112	64	27.480	163	104.031		129.606	101.559		108.049		233.234	
Marín (L. Mayán)	38	498	58	1.599	45	1.073								
Marín (Pescados Touza)	158	19.749	126	5.717										
Marín (San Miguel)	169	18.811	88	20.431										
Moaña (a Flote)											37.463		36.039	
Muros	187	140.035	130	81.370	181	102.715		91.627	300.406		126.140		82.249	
Muxía	129	7.077	51	1.151	134	8.619		13.366	14.367		17.343		20.858	
O Grove	182	5.219	113	4.201	149	5.790		4.183	17.354		41.458		53.482	
O Grove (Ramón Álvarez)	184	25.935	122	20.999	172	30.485								
O Vicedo								33	22				63	
Pobra do Caramiñal			11	595										
Pontevedra (Mercado)	108	4.947	69	2.158										
Porto do Son	167	69.231	113	86.160	169	87.008		58.733	38.095		79.875		88.103	
Portonovo	181	41.779	119	19.555	173	21.709		22.057	26.989		38.579		23.453	
Portosín											9			
Rianxo	52	679	11	376	19	164		349	930		1.834			
Ribadeo	157	19.769	168	21.315	173	19.411		24.275	13.387		13.793		22.438	
Ribeira	193	339.658	152	261.257	193	250.685		206.266	249.302		497.756		405.001	
Sada													1.754	
San Cibrao	147	53.436	149	40.307	141	47.230		65.649	25.630		50.934		307.328	
Vigo (Asociación de Vendedores)	160	89.675	118	215.497	121	114.491		90.137	84.308		128.352		207.799	
Vigo (Canido)	104	3.486	43	1.699	44	833		932	1.747		2.714		2.230	
Vigo (J. Cabaleiro)	45	2.152	14	1.691										
Vigo (Naseiros VM)	185	44.193	136	40.710	179	63.977		33.972	37.761					
Villaxoán	32	504	9	444	45	893		331	1.210		1.756		808	
<b>Total</b>	<b>233</b>	<b>2.295.812</b>	<b>228</b>	<b>1.756.116</b>	<b>232</b>	<b>1.797.077</b>		<b>1.609.277</b>	<b>1.728.924</b>		<b>2.117.632</b>		<b>2.634.974</b>	

## 5. Nécora

### 1. Lonxas de estudio

Comparativa dos primeiros nove meses do ano dende 1998 a 2004 para a Nécora por lonxas

	2004		2004-Promedio	2003		2002		2001	2000	1999	1998
	días	Kg		días	Kg	días	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg
Corme	21	234	-12	26	289	14	243	89	273	213	414
Bueu	31	262	-408	18	171	18	128	762	752	508	1.200
Carnota (Lira)	44	552	-1.469	48	1.047	46	693	2.399	2.535	1.607	2.875
Malpica	46	857	-423	48	1.292	49	804	671	2.261	910	1.754
Camariñas	42	985	254	45	1.339	33	499	590	736	673	1.155
Baiona	41	1.391	-2.201	47	2.339	55	3.442	3.855	3.689	3.342	3.627
Illa de Arousa	15	1.637	570	10	817	19	1.109	353	1.241	1.215	1.415
Cangas	49	3.517	-728	48	2.680	53	3.203	3.424	4.665	4.255	5.678
Ribeira	53	7.262	257	52	6.638	56	4.754	6.100	8.130	7.389	8.654

### 2. Todas as lonxas

Comparativa dos primeiros nove meses do ano dende 1998 a 2004 para a Nécora por lonxas

	2004		2003		2002		2001		2000		1999		1998	
	Nº días	Cantidade	Nº días	Cantidade	Nº días	Cantidade	Nº días	Cantidade	Nº días	Cantidade	Nº días	Cantidade	Nº días	Cantidade
A Coruña (A. Villar)	25	504	32	670	25	195								
A Coruña (Manuel Cebeira)	12	98												
A Coruña (Subhastadores)	26	789	69	2.713	119	2.245	3.551	3.942	2.049	2.507				
Aquiño							9	34		4				
Aldán-Hio	40	522	44	266	55	677	660	47	28	226				
Baiona	41	1.391	47	2.339	55	3.442	3.855	3.689	3.342	3.627				
Bueu	31	262	18	171	18	128	762	752	508	1.200				
Burela	26	2.268	30	2.871	24	1.855	2.855	2.178	1.934	1.217				
Camariñas	42	985	45	1.339	33	499	590	736	673	1.155				
Cambados	46	1.752	44	1.268	44	734	484	486	615	124				
Cangas	49	3.517	48	2.680	53	3.203	3.424	4.665	4.255	5.678				
Cariño	6	53	8	57	15	157	128		35					
Carnota (Lira)	44	552	48	1.047	46	693	2.399	2.535	1.607	2.875				
Cedeira	1	2	2	5	22	89	186	197	237	111				
Celeiro								69						
Corme	21	234	26	289	14	243	89	273	213	414				
Espasante								145	158	53				
Ferrol	48	907												
Fisterra	1	12	2	27				34						
Foz								300	396	359				
Illa de Arousa	15	1.637	10	817	19	1.109	353	1.241	1.215	1.415				
Laxe	1	3	14	417	3	52								
Malpica	46	857	48	1.292	49	804	671	2.261	910	1.754				
Marín (L. Mayán)	1	16	48	1.280	52	2.578								
Marín (Confraría)							1.209	1.744	978	2.117				
Marín (San Miguel)	54	1.406	46	459	45	1.013								
Muros	9	34	17	130	12	370	21	233	5					
Muxía	4	35	6	40	7	65	25	10	71	66				
O Barqueiro								62	57	97				
O Grove	43	1.333	43	1.266	43	1.041	70	1.807	4.134	4.942				
O Grove (Ramón Álvarez)	55	2.234	48	2.085	55	2.568								
Pobra do Caramiñal			6	158										
Pontevedra (Mercado)	53	6.741	48	4.372										
Porto do Son			1	10	1	3	77	162	249	183				
Portonovo	42	762	41	858	44	346	267	124	177	15				
Rianxo	3	253			3	41	170	155	229					
Ribadeo	22	154	12	162	22	211	401	905	506	502				
Ribeira	53	7.262	52	6.638	56	4.754	6.100	8.130	7.389	8.654				
San Cibrao	28	2.360	34	2.790	38	2.129	3.075	2.337	2.694	2.247				
Vigo (Canido)	1	2						55	77					
Vigo (Naseiros VM)	52	8.871	48	9.596	55	11.586	6.098	7.122						
Vilanova	11	5.399	10	4.980	12	5.503	4.747	4.637	3.499	4.427				
Vilaxoán	12	755	15	462	19	132	276	838	688	622				
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>53.960</b>	<b>92</b>	<b>53.550</b>	<b>144</b>	<b>48.460</b>	<b>42.550</b>	<b>51.901</b>	<b>38.926</b>	<b>46.589</b>				

## 6. Ameixas

### 1. Lonxas de estudio

#### Comparativa dos primeiros nove meses do ano dende 1998 a 2004 para toda Galicia

	2004		2003		2002		2001	2000	1999	1998	Promedio	Máximo	Mínimo	
	días	Kg	2004-Promedio	días	Kg	días	Kg	Kg	Kg	Kg				
Ameixa babosa	193	674.044	-548.069	179	689.785	191	893.332	853.797	1.170.479	1.627.139	1.565.819	1.222.113	1.627.139	853.797
Ameixa fina	194	478.845	-26.410	189	459.264	192	511.707	420.321	524.939	531.704	537.604	505.255	537.604	420.321
Ameixa rubia	188	128.689	-100.069	166	157.396	186	298.467	276.047	303.914	120.009	145.352	228.758	303.914	120.009
Ameixa xaponesa	192	499.285	74.770	188	434.170	188	435.252	220.550	514.076	487.247	465.446	424.514	514.076	220.550

### 2. Todas as lonxas Ameixa babosa

#### Comparativa dos primeiros nove meses do ano dende 1998 a 2004 para a ameixa babosa por lonxas

	2004		2003		2002		2001		2000		1999		1998	
	Nº días	Cantidade	Nº días	Cantidade	Nº días	Cantidade	Nº días	Cantidade	Nº días	Cantidade	Nº días	Cantidade	Nº días	Cantidade
A Coruña (Confraría)	70	25.355	65	20.866	77	21.684		12.937		17.315		17.970		17.502
Aguíño	41	10.806			48	24.979		18.630		39.231		24.368		1.089
Aldán-Hío	15	25	7	18	31	336		1.809		1.184		407		255
Arcade	34	242								726		232		
Ares								145				66		123
Baiona	94	4.016	87	6.147	119	20.393		20.191		6.973		2.843		1.795
Baldaio					9	39		572						
Barallobre	183	61.964	113	52.873	137	45.046		83.242		93.513		99.139		140.488
Bueu	72	2.710	55	1.616										
Burela										423				
Cabo de Cruz	94	15.778	93	32.029	133	46.673				37.204		52.905		55.200
Camarinañas	10	1.252						2.028		418		1.166		472
Cambados	170	15.455	142	28.290	171	63.914		63.994		59.260		108.597		47.665
Campelo	121	110.110	110	122.250	112	105.007		67.647		59.504				
Cangas	48	3.160	17	2.694	35	9.995		7.101		7				
Cariño					4	22		52		110		239		328
Carril	178	36.451	131	12.468	133	11.490		69		27.044		61.800		61.394
Coop. Ría de Arosa	21	1.579	5	23	17	7.048				1.050		15.549		18.774
Corcubión	4	362						64		189		5		
Espasante			1	4	9	66		536		246		608		1.190
Ferrol	130	97.540	116	115.379	136	98.753		174.379		192.394		223.374		335.641
Illa de Arousa	132	106.054	131	117.444	147	166.401		136.735		145.584		335.213		255.010
Lourizán										3.872		3.386		3.195
Miño	8	537			4	1.309								216
Moaña (a Flote)	64	4.960	35	8.073	88	19.856		51.831		51.817		62.437		32.052
Moaña (A pé)	23	1.982						6.349		7.494				
Mugardos	40	10.084	26	8.408	83	15.417		6.057		31.250		31.117		51.907
Muros	17	3.104	45	6.501	47	3.069		1.628		4.308		2.681		841
Noia	53	22.417	22	8.425	53	4.275		2.111		14.871		60.418		41.352
O Barqueiro	5	490	6	69	8	40		63		37		408		667
O Grove	172	21.063	161	43.762	178	73.947		86.291		62.767		109.732		78.079
O Grove (Ramón Álvarez)	1	5			1	14								
O Vicedo														6
Pobra do Caramiñal	147	13.817	146	27.755	148	63.740		24.833		71.771		114.928		67.148
Pontedeume	7	152	10	439	10	613		183						
Pontevedra (Mercado)														23.250
Redondela	79	8.179	66	5.568	73	24.965		48.659		37.407		40.740		27.055
Rianxo	178	44.488	59	14.011	83	14.025		510		64.305		94.800		132.124
Ribadeo	11	39	13	45	6	35		78		67		116		34
Ribeira	50	1.375	29	3.166	89	18.563		14.180		67.023		22.401		8.636
Sada								4						
San Cibrao	37	699	52	1.070	49	897		845		612		484		
Vigo (Canido)	65	1.311	27	912	87	3.389		4.754		6.437		3.925		627
Vigo (Coop. Illas Cies)	57	9.119	16	8.043										
Vilaboa								1		2.239		3.692		1.845
Vilanova	161	29.015	134	34.430	136	24.762		15.294		55.687		110.419		137.229
Vilaxoán	84	8.355	75	7.010	50	2.575				6.146		20.976		22.633
<b>Total</b>	<b>193</b>	<b>674.044</b>	<b>179</b>	<b>689.785</b>	<b>191</b>	<b>893.332</b>		<b>853.797</b>		<b>1.170.479</b>		<b>1.627.139</b>		<b>1.565.819</b>

### 3. Todas as lonxas Ameixa fina

Comparativa dos primeiros nove meses do ano dende 1998 a 2004 para a Ameixa fina por lonxas														
	2004		2003		2002		2001		2000		1999		1998	
	Nº días	Cantidade	Nº días	Cantidade	Nº días	Cantidade	Nº días	Cantidade	Nº días	Cantidade	Nº días	Cantidade	Nº días	Cantidade
A Coruña (Confraría)	74	23.559	66	17.681	55	19.084		8.730	19.498		8.544		5.455	
Aldán-Hío	47	665	49	1.220	53	1.330		1.685	910		877		759	
Arcade	93	6.077	62	1.610	47	6.396		4.422	9.689		15.711		944	
Ares								109			40		34	
Baiona	58	2.723	43	2.368	67	1.938		2.349	5.669		1.404		947	
Baldaio					14	577		909	983				411	
Barallobre	116	10.442	74	8.150	72	3.940		1.679	1.545		877		150	
Bueu	8	41	2	2										
Burela													70	
Cabo de Cruz	109	12.041	102	11.335	107	6.927		956	27.042		29.925		29.669	
Camariñas	63	11.150			19	3.564		3.798	12.338		12.954		4.723	
Cambados	175	28.163	150	24.670	173	28.132		16.621	24.065		28.097		10.645	
Campele	122	108.891	115	183.383	113	175.806		142.868	46.983					
Cangas	54	243												
Carño			6	366	10	1.483		2.575	2.616		2.906		3.660	
Carnota (Lira)	5	113			1	12			64		160			
Carnota (O Pindo)													105	
Carril	183	25.711	168	11.446	177	9.093		2.647	23.269		30.657		33.017	
Cedeira					1	16		148	30				28	
Celeiro									5					
Coop. Ría de Arosa	35	1.945	8	279	5	113			2.395		2.524		2.415	
Corcubión	7	635			15	1.207		180	1.745		732			
Espasante	9	1.229	10	1.655	13	2.645		5.658	5.419		4.495		6.110	
Ferrol	89	8.728	61	7.208	75	7.636		2.763	1.071		3.248		943	
Illa de Arousa	131	34.137	128	29.370	145	35.147		24.440	40.702		41.555		20.428	
Lourizán									17.339		56.457		40.533	
Miño	25	2.458	4	342	5	2.237							6.937	
Moaña (a Flote)	76	1.978	77	5.707	81	4.325					845		1.078	
Moaña (A pé)	64	5.917						1.118	736					
Mugardos	40	3.499	26	3.597	30	2.943		448	1.889		1.866		1.308	
Muros	42	1.702	52	3.781	59	9.426		1.949	2.348		1.182		1.292	
Noia	50	43.707	4	120	42	34.630		43.221	52.310		47.213		38.060	
O Barqueiro	6	743	7	703	9	1.046		523	510		1.192		1.692	
O Grove	172	67.548	159	77.777	176	82.463		86.364	118.257		91.340		95.333	
O Vicedo	3	159	2	103	1	5		249	144					
Pobra do Caramiñal	136	19.045	131	26.674	137	32.181		13.777	17.847		36.326		26.866	
Ponte deume	30	2.427	32	3.435	18	2.568		2.216	680		373		3.084	
Pontevedra (Mercado)													93.725	
Redondela	93	10.472	76	3.035	86	5.071		4.624	6.787		5.236		2.957	
Rianxo	175	15.349	73	5.212	9	99		987	32.238		58.795		61.303	
Ribeira			1	7	79	754		173						
Río Anllóns	4	348			8	126		48						
Sada	13	449	4	105	6	176		1.081	1.148		581			
San Cibrao													553	
Vigo (Canido)	54	369	17	80	60	258		318	378					
Vigo (Coop. Illas Cies)	67	524	30	313										
Vilaboa					69	3.142		3.190	2.692		3.623		2.590	
Vilanova	163	20.141	139	24.500	141	20.754		32.406	30.950		31.353		31.194	
Vilaxoán	103	5.519	84	3.030	93	4.459		5.097	12.653		10.620		8.588	
<b>Total</b>	<b>194</b>	<b>478.845</b>	<b>189</b>	<b>459.264</b>	<b>192</b>	<b>511.707</b>		<b>420.321</b>	<b>524.939</b>		<b>531.704</b>		<b>537.604</b>	

## 4. Todas as lonxas Ameixa xaponesa

Comparativa dos primeiros nove meses do ano dende 1998 a 2004 para a Ameixa xaponesa por lonxas														
	2004		2003		2002		2001		2000		1999		1998	
	Nº días	Cantidade	Nº días	Cantidade	Nº días	Cantidade	Nº días	Cantidade	Nº días	Cantidade	Nº días	Cantidade	Nº días	Cantidade
Aldán-Hio	46	1.499	49	1.075	44	677		455		577				
Arcade	102	40.511	63	14.970	44	6.658		3.986		12.015		14.892		121
Baiona	53	271	24	76	12	40								
Cabo de Cruz	109	10.362	85	9.925	67	3.775		563		25.101		23.297		11.006
Camarifias	92	52.647	26	16.737	57	28.684		11.672		13.435		10.217		
Cambados	172	33.029	144	35.075	167	36.065		25.805		36.790		21.168		16.031
Campelo	98	19.767	88	30.644	68	1.664		241						
Cangas	54	968												
Cariño	12	3.732	9	8.017	4	2.415		13.645				54		472
Carril	183	165.629	169	179.462	178	205.628		42.797		247.285		193.633		302.900
Coop. Ría de Arosa	35	4.147	8	1.177	5	1.369				2.396		4.182		453
Espasante	12	1.828	11	735	13	345		1.679		95		57		
Illa de Arousa	126	12.871	113	18.735	130	14.914		7.444		7.239		21.717		580
Miño	19	1.076												
Moaña (a Flote)	76	8.160	57	9.402	70	8.892								
Moaña (A pé)	68	7.852						3						
Muros														6
Noia	48	1.650	2	28	40	611								
O Barqueiro	6	75												
O Grove	140	29.284	110	22.358	132	53.212		52.495		34.442		46.229		4.479
O Vicedo	2	43												
Pobra do Caramiñal	113	15.059	100	14.145	77	12.834		6.730		8.162		10.374		6.186
Pontedeume	3	53												
Redondela	93	40.010	90	28.086	76	5.244		2.697		1.246		575		
Rianxo	172	13.543	78	10.120	5	34		99		72.317		74.744		89.896
Ribeira					37	387								
Vigo (Canido)	12	50												
Vigo (Coop. Illas Cies)	69	2.152	30	1.702										
Vilaboa					100	6.520		2.433		2.677		1.163		190
Vilanova	158	27.056	127	26.374	135	40.289		43.039		42.214		56.000		30.202
Vilaxoán	99	5.965	90	5.328	87	5.000		4.768		8.087		8.947		2.926
<b>Total</b>	<b>192</b>	<b>499.285</b>	<b>188</b>	<b>434.170</b>	<b>188</b>	<b>435.252</b>		<b>220.550</b>		<b>514.076</b>		<b>487.247</b>		<b>465.446</b>

## 7. Sardiña

### 1. Lonxas de estudio

Comparativa dos primeiros nove meses do ano dende 1998 a 2004 para a Sardiña por lonxas														
	2004		2003		2002		2001		2000		1999		1998	
	días	Kg	días	Kg	días	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg/día	Kg/día
Bueu	134	30.302	90	31.020	109	49.200	188.651	46.976	12.533	45.690	226	451		
Burela	111	1.041.375	94	1.224.389	92	737.467	703.892	736.291	565.013	732.744	9.382	8.016		
Camarifias	135	1.428.994	67	1.377.875	91	1.184.420	2.469.163	285.128	205.700	189.040	10.585	13.016		
Cambados	128	155.400	76	37.825	90	68.981	67.713	54.772	320	32.738	1.214	766		
Cariño	114	557.221	99	506.614	100	679.885	882.720	427.099	354.201	800.635	4.888	6.799		
Celeiro	97	426.935	86	384.404	78	177.579	111.549	7.097	94.275	176.408	4.401	2.277		
Laxe	29	57.212	32	104.005	44	194.495	237.006	50.691	59.345	46.003	1.973	4.420		
Malpica	135	1.237.038	54	566.142	111	1.345.413	918.472	676.514	707.141	817.373	9.163	12.121		
Portonovo	162	849.078	130	551.895	125	332.473	1.466.150	263.806	815.925	1.187.841	5.241	2.660		
Portosin	127	1.789.250	81	1.146.838	99	1.069.413	1.064.875	210.412	284.175	561.675	14.089	10.802		
Ribeira	181	2.176.214	115	1.313.864	130	1.085.058	1.305.761	544.289	708.796	811.912	12.023	8.347		
Sada	129	1.732.825	88	1.859.250	112	1.711.050	1.608.750	1.167.525	889.070	1.069.918	13.433	15.277		

## 2. Todas as lonxas

Comparativa dos primeiros nove meses do ano dende 1998 a 2004 para a Sardiña por lonxas														
	2004		2003		2002		2001		2000		1999		1998	
	Nº días	Cantidad	Nº días	Cantidad	Nº días	Cantidad	Nº días	Cantidad	Nº días	Cantidad	Nº días	Cantidad	Nº días	Cantidad
A Coruña (A. Villar)	91	171.974	42	90.962	40	64.693								
A Coruña (Subhastadores)	58	98.404	38	55.405	66	70.235	123.771		43.472		74.495		145.535	
A Guarda	1	40	1	16	4	86	317		32					
Aquiño									1.122		37.320		7.820	
Aldán-Hío	2	90											204	
Baiona	13	300	35	1.030	55	3.700	5.693		905		343		102	
Bueu	134	30.302	90	31.020	109	49.200	188.651		46.976		12.533		45.690	
Burela	111	1.041.375	94	1.224.389	92	737.467	703.892		736.291		565.013		732.744	
Camariñas	135	1.428.994	67	1.377.875	91	1.184.420	2.469.163		285.128		205.700		189.040	
Cambados	128	155.400	76	37.825	90	68.981	67.713		54.772		320		32.738	
Cangas	15	544	25	650	18	530	1.300		409		832		520	
Caríño	114	557.221	99	506.614	100	679.885	882.720		427.099		354.201		800.635	
Celeiro	97	426.935	86	384.404	78	177.579	111.549		7.097		94.275		176.408	
Ferrol	1	2												
Fisterra	26	442	8	1.788	55	40.110	315		271		118		94	
Foz									2.075				198.636	
Laxe	29	57.212	32	104.005	44	194.495	237.006		50.691		59.345		46.003	
Malpica	135	1.237.038	54	566.142	111	1.345.413	918.472		676.514		707.141		817.373	
Marín (L. Mayán)	69	36.945	116	77.866	48	14.685								
Marín (Confraría)							179.429		242.195		98.181		72.829	
Marín (Pescados Touza)	4	395	2	135	3	675								
Marín (San Miguel)	181	187.242	1	224										
Moaña (a Flote)	71	850	61	644	63	1.048								
Muros	54	2.059	45	2.958	78	7.563	13.731		1.645		250		150	
Muxía	1	4			1	7					4		4	
Pontevedra (Mercado)	39	1.037	13	682										
Portonovo	162	849.078	130	551.895	125	332.473	1.466.150		263.806		815.925		1.187.841	
Portosín	127	1.789.250	81	1.146.838	99	1.069.413	1.064.875		210.412		284.175		561.675	
Rianxo	18	807	24	1.238	68	3.985	4.309		2.707		1.309		182	
Ribadeo	4	188	2	27									10	
Ribeira	181	2.176.214	115	1.313.864	130	1.085.058	1.305.761		544.289		708.796		811.912	
Sada	129	1.732.825	88	1.859.250	112	1.711.050	1.608.750		1.167.525		889.070		1.069.918	
San Cibrao											33		65	
Vigo (Asociación de Vendedores)	146	2.473.850					1				1		9.743	
Vigo (Naseiros VM)	47	4.183	12	539	4	40	21		244					
Vilaxoán	87	19.240	99	26.530	107	18.900	41.653		32.373		15.814		44.499	
<b>Total</b>	<b>230</b>	<b>14.480.439</b>	<b>173</b>	<b>9.364.811</b>	<b>171</b>	<b>8.861.688</b>	<b>11.395.240</b>		<b>4.798.049</b>		<b>4.925.190</b>		<b>6.952.367</b>	

## 8. Salmonete de roca

### 1. Lonxas de estudio

Comparativa dos primeiros nove meses do ano dende 1998 a 2004 para a Salmonete por lonxas															
	2004		2003		2002		2001		2000		1999		1998		
	días	Kg	días	Kg	días	Kg	días	Kg	días	Kg	días	Kg	Promedio	Máximo	Mínimo
Bueu	129	1.388	194	68	349	111	588	1.238	2.463	972	708	1.194	2.463	588	
Cambados	149	817	268	80	233	96	296	868	1.144	261	175	549	1.144	175	
Cedeira	160	3.649	231	131	2.655	165	4.023	2.795	3.066	2.754	4.454	3.418	4.454	2.754	
Fisterra	153	1.012	-62	44	257	159	1.399	1.108	973	772	1.115	1.073	1.399	772	
Laxe	169	1.812	548	58	738	131	875	1.890	1.052	910	1.590	1.264	1.890	875	
Malpica	184	6.735	-147	64	3.075	163	8.175	8.039	6.185	4.621	7.389	6.882	8.175	4.621	
Muros	160	2.076	-974	78	497	149	1.857	2.191	9.674	776	752	3.050	9.674	752	
Muxía	25	109	-87	13	116	25	33	41	233	192	483	196	483	33	
O Grove	107	437	-4	30	124	15	22	194	581	615	796	441	796	22	
Portonovo	102	750	74	57	405	69	349	553	1.195	306	973	675	1.195	306	
Riveira	189	5.339	1.499	115	1.937	176	3.262	4.280	7.580	1.943	2.134	3.840	7.580	1.943	

## 2. Todas as lonxas

Comparativa dos primeiros nove meses do ano dende 1998 a 2004 para o salmonete de roca por lonxas														
	2004		2003		2002		2001		2000		1999		1998	
	Nº días	Cantidade	Nº días	Cantidade	Nº días	Cantidade	Nº días	Cantidade	Nº días	Cantidade	Nº días	Cantidade	Nº días	Cantidade
A Coruña (A. Villar)	70	559	24	366	38	220								
A Coruña (Manuel Cebeira)	80	340												
A Coruña (O.P.P. 31)							3		262		683			728
A Coruña (Pescagalicia-Arpega)	5	1.771	6	192										
A Guarda	26	286	120	1.545	152	2.550	1.000		702		666			365
Aguíño							7		35		3			
Aldán-Hío	39	166	4	16			3		5		23			11
Bueu	129	1.388	68	349	111	588	1.238		2.463		972			708
Burela	188	19.384	184	14.362	182	14.262	18.310		12.405		12.347			14.052
Caión	23	374	6	95	23	168	415				35			70
Camarifas	2	11	18	105	4	14	2				22			267
Cambados	149	817	80	233	96	296	868		1.144		261			175
Cangas	24	91	5	18	17	45	166		221		33			103
Cedeira	160	3.649	131	2.655	165	4.023	2.795		3.066		2.754			4.454
Celeiro	182	16.885	179	6.763	182	7.047	12.996		16.407		6.026			5.276
Espasante							5		18		34			3
Ferrol	170	2.098	1	3										
Fisterra	153	1.012	44	257	159	1.399	1.108		973		772			1.115
Foz									928		1.205			2.455
Laxe	169	1.812	58	738	131	875	1.890		1.052		910			1.590
Malpica	184	6.735	64	3.075	163	8.175	8.039		6.185		4.621			7.389
Marín (L. Mayán)	25	91	34	216	12	46								
Marín (Pescados Touza)	83	672	53	298										
Marín (San Miguel)	97	1.019	4	59										
Moaña (a Flote)	4	14												
Muros	160	2.076	78	497	149	1.857	2.191		9.674		776			752
Muxía	24	104	13	116	25	33	41		233		192			483
O Grove	107	437	30	124	15	22	194		581		615			796
O Grove (Ramón Álvarez)	1	1												
Pontevedra (Mercado)	16	48	5	12										
Porto do Son	4	11	5	8			84		198		101			248
Portonovo	102	750	57	405	69	349	553		1.195		306			973
Portosín							7				34			9
Ribadeo	113	542	147	1.238	164	1.612	1.629		2.122		1.583			2.453
Ribeira	189	5.339	115	1.937	176	3.262	4.280		7.580		1.943			2.134
Sada														10
San Cibrao									477		5.776			9.235
Vigo (Asociación de Vendedores)											3			
Vigo (Canido)														3
Vigo (J. Cabaleiro)			1	2										
Vigo (Naseiros VM)	121	1.003	90	353	106	651	483		392					
Vilaxoán														3
<b>Total</b>	<b>231</b>	<b>69.484</b>	<b>214</b>	<b>36.033</b>	<b>210</b>	<b>47.492</b>	<b>58.305</b>		<b>68.317</b>		<b>42.694</b>			<b>55.857</b>

## 9. Navalla

### 1. Lonxas de estudio

Comparativa dos primeiros nove meses do ano dende 1998 a 2004 para a navalla por lonxas														
	2004		2003		2002		2001	2000	1999	1998	Promedio	Máximo	Mínimo	
	días	Kg	días	Kg	días	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg				
Aguíño	58	7.526	4.441	7	331	42	4.633	1.952	3.190	1.270	4.380	3.085	4.633	1.270
Aldán-Hío	137	6.534	942	109	7.609	114	5.769	8.490	5.882	5.172	2.647	5.592	8.490	2.647
Bueu	132	12.646	8.156	116	13.481	76	6.253	3.975	4.461	2.899	4.866	4.491	6.253	2.899
Cambados	74	8.288	6.599	32	5.005	68	1.928	950	3.445	1.072	1.046	1.688	3.445	950
Cangas	113	34.217	-5.761	36	13.327	118	39.972	47.971	46.220	29.409	36.318	39.978	47.971	29.409
O Grove	77	2.362	-1.416	11	220	72	4.503	6.642	1.212	3.558	2.979	3.779	6.642	1.212
Portonovo	103	2.763	-1.932	100	3.018	93	3.392	6.356	8.167	3.093	2.465	4.695	8.167	2.465

## 2. Todas as lonxas

Comparativa dos primeiros nove meses do ano dende 1998 a 2004 para a navalla por lonxas														
	2004		2003		2002		2001		2000		1999		1998	
	Nº días	Cantidad	Nº días	Cantidad	Nº días	Cantidad	Nº días	Cantidad	Nº días	Cantidad	Nº días	Cantidad	Nº días	Cantidad
A Coruña (Subhastadores)										5		6		
Aguíño	58	7.526	7	331	42	4.633		1.952		3.190		1.270		4.380
Aldán-Hío	137	6.534	109	7.609	114	5.769		8.490		5.882		5.172		2.647
Baiona	3	6												
Bueu	132	12.646	116	13.481	76	6.253		3.975		4.461		2.899		4.866
Camarifas					13	110						15		
Cambados	74	8.288	32	5.005	68	1.928		950		3.445		1.072		1.046
Campelo					1	4		2.307						
Cangas	113	34.217	36	13.327	118	39.972		47.971		46.220		29.409		36.318
Fisterra	114	5.501			105	10.636		8.022		11.145		11.652		21.728
Marín ( L. Mayán)	21	79	1	5	3	11								
Marín (Pescados Touza)	14	63												
Marín (San Miguel)	28	480												
Moaña (a Flote)			14	98							192			29
Moaña (A pé)	7	168						48		295				
Muros	4	587	1	8						417		1.305		496
O Grove	77	2.362	11	220	72	4.503		6.642		1.212		3.558		2.979
Pobra do Caramiñal	80	7.679	94	5.305	83	3.288		2.450						13
Porto do Son	29	1.173	59	1.746	44	994								
Portonovo	103	2.763	100	3.018	93	3.392		6.356		8.167		3.093		2.465
Redondela								1.186		2.338				
Ribeira								10.052		10.274		17.152		2.371
Vigo (Canido)	122	7.247	125	8.936	114	6.468		3.688		1.806		5.007		2.125
<b>Total</b>	<b>197</b>	<b>97.318</b>	<b>136</b>	<b>59.087</b>	<b>178</b>	<b>87.959</b>		<b>104.088</b>		<b>98.854</b>		<b>81.799</b>		<b>81.460</b>

## 10.Faneca

### 1. Lonxas de estudio

Comparativa dos primeiros nove meses do ano dende 1998 a 2004 para a faneca por lonxas														
	2004		2004-Promedio	2003		2002		2001	2000	1999	1998	Promedio	Máximo	Mínimo
	días	Kg		días	Kg	días	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg			
A Guarda	162	7.579	-2.540	125	2.933	163	4.960	13.697	12.532	12.865	6.544	10.119	13.697	4.960
Bueu	186	6.691	-5.956	115	7.264	176	9.624	13.411	15.017	17.400	7.781	12.646	17.400	7.781
Camarifas	63	1.083	-3.746	33	564	76	3.147	6.320	1.765	4.584	8.331	4.829	8.331	1.765
Cambados	177	13.096	-1.178	128	9.136	163	8.609	21.738	16.152	12.987	11.886	14.274	21.738	8.609
Cangas	172	4.918	-4.414	112	5.028	170	6.588	9.137	12.233	6.699	12.005	9.332	12.233	6.588
Fisterra	171	12.205	-14.305	52	5.025	179	21.922	23.935	27.514	32.898	26.282	26.510	32.898	21.922
Laxe	173	11.818	-1.129	58	4.336	135	8.795	17.535	17.389	10.064	10.949	12.946	17.535	8.795
Malpica	184	13.892	-13.875	64	10.211	168	23.943	30.713	36.334	26.217	21.629	27.767	36.334	21.629
Muros	187	87.263	-94.587	116	57.661	186	80.621	151.733	385.753	136.931	154.212	181.850	385.753	80.621
Muxía	94	570	-2.589	49	466	150	1.984	2.025	3.710	3.151	4.929	3.159	4.929	1.984
O Grove	165	4.027	-11.680	57	935	94	1.357	1.576	19.068	28.133	28.401	15.707	28.401	1.357
Portonovo	180	27.423	-16.506	128	23.889	175	30.910	46.681	53.819	58.131	30.101	43.928	58.131	30.101
Ribeira	193	138.011	-89.485	161	129.791	192	156.145	205.031	429.664	194.404	152.239	227.496	429.664	152.239

## 2. Todas as lonxas

Comparativa dos primeiros nove meses do ano dende 1998 a 2004 para a faneca por lonxas														
	2004		2003		2002		2001		2000		1999		1998	
	Nº días	Cantidad	Nº días	Cantidad	Nº días	Cantidad	Nº días	Cantidad	Nº días	Cantidad	Nº días	Cantidad	Nº días	Cantidad
A Coruña (A. Villar)	38	505	9	77	16	453								
A Coruña (Manuel Cebeira)	54	1.028												
A Coruña (O.P.P. 13)			7	974					138.159		93.420		38.395	
A Coruña (O.P.P. 31)								3.530		198	5.257		658	
A Coruña (Pescagalicia-Arpega)	7	3.930	7	263	1	20		90						
A Coruña (Subhastadores)	184	51.319	118	27.845	181	46.464		95.415		142.080		67.824		44.744
A Guarda	162	7.579	125	2.933	163	4.960		13.697		12.532		12.865		6.544
Aguño					2	111		315		585		490		57
Aldán-Hío	59	1.818	74	1.455	8	61		148		19		702		739
Baiona	144	3.892	105	2.077	134	4.349		6.153		5.928		5.550		2.037
Bueu	186	6.691	115	7.264	176	9.624		13.411		15.017		17.400		7.781
Burela	187	20.277	181	18.826	182	13.734		16.177		27.246		28.068		28.178
Caión	3	20	5	95	20	300		617				137		9
Camariñas	63	1.083	33	564	76	3.147		6.320		1.765		4.584		8.331
Cambados	177	13.096	128	9.136	163	8.609		21.738		16.152		12.987		11.886
Cangas	172	4.918	112	5.028	170	6.588		9.137		12.233		6.699		12.005
Cariño	80	1.035	89	1.098	103	2.465		2.998		2.233		2.380		2.783
Cedeira	161	6.417	128	5.516	176	14.103		10.899		13.144		11.065		15.034
Celeiro	167	14.638	157	6.614	161	6.421		9.499		37.781		48.275		54.714
Corme	8	63	2	13	81	6.426		10.839		5.974		4.554		6.479
Espasante												16		
Ferrol	152	2.964												
Fisterra	171	12.205	52	5.025	179	21.922		23.935		27.514		32.898		26.282
Foz										509		756		828
Laxe	173	11.818	58	4.336	135	8.795		17.535		17.389		10.064		10.949
Malpica	184	13.892	64	10.211	168	23.943		30.713		36.334		26.217		21.629
Marín (L. Mayán)	32	1.121	44	2.347	5	132								
Marín (Confraría)								150.155		319.924		135.833		144.934
Marín (Pescados Touza)	182	36.264	176	31.004	10	2.240								
Marín (San Miguel)	190	54.221	122	26.212	111	27.350		19.875		26.949		7.014		11.606
Moaña (a Flote)	143	2.278	98	1.145	98	1.489								
Muros	187	87.263	116	57.661	186	80.621		151.733		385.753		136.931		154.212
Muxía	94	570	49	466	150	1.984		2.025		3.710		3.151		4.929
O Grove	165	4.027	57	935	94	1.357		1.576		19.068		28.133		28.401
O Grove (Ramón Álvarez)	182	23.790	115	16.243	170	23.051								
Pontevedra (Mercado)	10	64	18	231										
Porto do Son	53	320	15	141	12	104		2.439		4.545		8.677		10.886
Portonovo	180	27.423	128	23.889	175	30.910		46.681		53.819		58.131		30.101
Portosín												53		32
Rianxo	55	2.370	11	231	19	195		217		598		311		
Ribadeo	32	278	101	1.079	128	1.550		1.175		2.584		1.517		2.633
Ribeira	193	138.011	161	129.791	192	156.145		205.031		429.664		194.404		152.239
Sada												92		
San Cibrao										420		6.718		6.208
Vigo (Asociación de Vendedores)	184	165.692	180	196.670	172	174.229		189.576		303.423		164.802		103.242
Vigo (Canido)	15	178			5	50		400		86		706		161
Vigo (J. Cabaleiro)	56	1.157	3	60	7	132								
Vigo (Naseiros VM)	185	25.265	129	13.853	166	12.432		10.042		7.178				
Villaxoán	5	530	1	10	21	320		201		27		84		123
<b>Total</b>	<b>233</b>	<b>750.007</b>	<b>228</b>	<b>611.314</b>	<b>233</b>	<b>696.781</b>		<b>1.074.290</b>		<b>2.070.536</b>		<b>1.138.669</b>		<b>949.857</b>

## 11. Badeixo

### 1. Lonxas de estudio

Comparativa dos primeiros nove meses do ano dende 1998 a 2004 para o badeixo por lonxas														
	2004			2003			2002		2001	2000	1999	1998		
	días	Kg	2004-Promedio	días	Kg	días	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Promedio	Máximo	Mínimo
A Guarda	165	9.867	2.933	108	4.493	163	6.612	5.494	5.772	6.766	10.028	6.934	10.028	5.494
Bueu	127	2.503	-982	102	1.938	164	3.231	4.443	5.473	1.854	2.427	3.486	5.473	1.854
Camariñas	27	213	-683	23	215	38	343	2.750	336	32	1.017	896	2.750	32
Fisterra	170	8.237	387	52	2.511	176	10.738	10.564	6.428	5.217	6.302	7.849	10.738	5.217
Laxe	175	8.325	852	59	4.216	130	3.723	15.383	6.007	4.155	8.097	7.473	15.383	3.723
Malpica	186	18.026	6.766	64	4.883	166	10.107	13.744	11.286	7.959	13.205	11.260	13.744	7.959
Muros	176	6.770	-2.570	111	2.440	169	4.026	5.734	23.386	5.572	7.982	9.340	23.386	4.026
Muxía	71	1.089	-2.185	41	459	111	6.436	355	724	3.250	5.604	3.274	6.436	355
Portonovo	158	6.552	800	121	3.880	166	5.139	8.182	7.876	2.366	5.199	5.752	8.182	2.366
Ribeira	192	42.702	21.338	145	14.712	186	19.324	23.068	26.828	11.408	26.193	21.364	26.828	11.408

## 2. Todas as lonxas

Comparativa dos primeiros nove meses do ano dende 1998 a 2004 para o badeixo por lonxas														
	2004		2003		2002		2001		2000		1999		1998	
	Nº días	Cantidade	Nº días	Cantidade	Nº días	Cantidade	Nº días	Cantidade	Nº días	Cantidade	Nº días	Cantidade	Nº días	Cantidade
A Coruña (A. Villar)	14	62	2	7	3	10								
A Coruña (Arpenor)			2	228										
A Coruña (Manuel Cebeira)	13	50												
A Coruña (O.P.P. 13)	10	1.536	10	2.597	4	575								
A Coruña (O.P.P. 31)							11.549		5.569		12.900		78.503	
A Coruña (Pescagalicia-Arpega)	23	3.254	37	16.891	41	15.080		988		13.989		4.847		97.517
A Coruña (Subhastadores)	117	6.565	60	7.953	87	7.175		1.931		2.124		1.809		1.410
A Guarda	165	9.867	108	4.493	163	6.612		5.494		5.772		6.766		10.028
Aguiño	4	64			6	117		234		2.062		744		845
Aldán-Hio	18	55	7	35										
Baiona	129	1.199	104	1.940	142	3.014		3.924		3.146		2.521		2.783
Bueu	127	2.503	102	1.938	164	3.231		4.443		5.473		1.854		2.427
Burela	185	15.492	180	13.382	177	10.102		10.695		11.135		9.518		9.993
Caión					2	15						13		33
Camarifñas	27	213	23	215	38	343		2.750		336		32		1.017
Cambados	142	851	119	773	114	478		1.391		2.402		243		37
Cangas	78	439	43	204	73	519		1.063		1.507		395		439
Cariño	122	1.705	111	1.774	134	3.344		2.139		4.544		4.481		3.605
Cedeira	173	15.935	147	6.789	175	8.625		9.802		8.479		11.369		18.226
Celeiro	140	6.602	149	6.184	138	5.645		4.982		7.159		3.661		11.558
Corme	2	13	1	5	1	20		70		85		116		183
Espasante												16		
Ferrol	172	2.363												
Fisterra	170	8.237	52	2.511	176	10.738		10.564		6.428		5.217		6.302
Foz										1.337		757		1.441
Laxe	175	8.325	59	4.216	130	3.723		15.383		6.007		4.155		8.097
Malpica	186	18.026	64	4.883	166	10.107		13.744		11.286		7.959		13.205
Marín ( L. Mayán)	10	36	15	86										
Marín (Confraría)							31.305		19.491		15.974		50.052	
Marín (Pescados Touza)	2	94	4	59										
Marín (San Miguel)	52	8.344	7	1.928	4	831		2.865		2.517		1.488		16.644
Moaña (a Flote)					1	6								
Muros	176	6.770	111	2.440	169	4.026		5.734		23.386		5.572		7.982
Muxía	71	1.089	41	459	111	6.436		355		724		3.250		5.604
O Grove	118	648	37	106	59	212		692		4.301		3.902		4.744
O Grove (Ramón Álvarez)	179	7.889	115	3.422	169	5.131								
Porto do Son	47	282	20	117	6	21		1.218		2.858		1.391		2.627
Portonovo	158	6.552	121	3.880	166	5.139		8.182		7.876		2.366		5.199
Portosin								6						
Ribadeo	79	1.023	136	1.593	144	2.113		2.205		2.134		1.385		1.893
Ribeira	192	42.702	145	14.712	186	19.324		23.068		26.828		11.408		26.193
Sada														17
San Cibrao										239		5.828		8.128
Vigo (Asociación de Vendedores)	80	4.194	56	5.878	75	6.845		10.944		6.968		4.085		32.898
Vigo (Canido)	13	76	3	50	11	77		277		86		22		36
Vigo (Naseiros VM)	120	831	91	770	93	784		416		109				
Vilaxoán					1	1		3		7				3
<b>Total</b>	<b>233</b>	<b>183.883</b>	<b>214</b>	<b>112.515</b>	<b>222</b>	<b>140.418</b>	<b>188.414</b>	<b>196.359</b>	<b>136.046</b>	<b>429.669</b>				

## 12.Camarón

### 1. Lonxas de estudio

Comparativa dos primeiros nove meses do ano dende 1998 a 2004 para o camarón por lonxas														
	2004		2003		2002		2001	2000	1999	1998	Promedio	Máximo	Mínimo	
	días	Kg	2004-Promedio	días	Kg	días	Kg	Kg	Kg	Kg				
Baiona	42	388	-342	47	681	61	635	1.599	601	456	358	730	1.599	358
Camarifñas	87	1.757	-211	55	1.927	89	1.518	2.407	2.048	1.689	2.180	1.968	2.407	1.518
Cambados	112	962	888	52	458	35	185	51	22	71	39	74	185	22
Cangas	48	573	207	48	798	37	213	519	249	334	514	366	519	213
Carnota (Lira)	39	184	-345	40	448	66	382	604	700	468	490	529	700	382
Illa de Arousa	182	17.166	-1.075	132	16.796	173	18.897	13.754	19.130	20.356	19.066	18.241	20.356	13.754
O Grove	47	363	-1.764	50	429	30	319	69	1.820	3.084	5.341	2.126	5.341	69
Ribeira	175	4.057	-1.542	132	3.913	188	8.494	12.679	1.915	2.517	2.389	5.599	12.679	1.915

## 2. Todas as lonxas

Comparativa dos primeiros nove meses do ano dende 1998 a 2004 para o camarón por lonxas														
	2004		2003		2002		2001		2000		1999		1998	
	Nº días	Cantidade	Nº días	Cantidade	Nº días	Cantidade	Nº días	Cantidade	Nº días	Cantidade	Nº días	Cantidade	Nº días	Cantidade
A Coruña (A. Villar)	22	153	18	79	3	12								
A Coruña (Manuel Cebeira)	5	5												
A Coruña (Subhastadores)	17	308	36	316	36	236	976		759		818		1.404	
A Guarda	27	322	9	61	32	500	1.312		556		980		467	
Aquiño									1					
Aldán-Hío	44	153	60	245	38	233	241						8	
Arcade			2	1.707	1	299	750							
Balona	42	388	47	681	61	635	1.599		601		456		358	
Bueu	1	5	4	4	4	6	16		23		11			
Burela	7	23	4	2	4	9	16		4		2		1	
Camariñas	87	1.757	55	1.927	89	1.518	2.407		2.048		1.689		2.180	
Cambados	112	962	52	458	35	185	51		22		71		39	
Cangas	48	573	48	798	37	213	519		249		334		514	
Cariño	1	5	2	16	1	1								
Carnota (Lira)	39	184	40	448	66	382	604		700		468		490	
Cedeira			1	2			17		19		37		143	
Corme	25	70			4	58	15		94		22		32	
Espasante							19		6		15		8	
Ferrol	36	299												
Fisterra	1	10												
Illa de Arousa	182	17.166	132	16.796	173	18.897	13.754		19.130		20.356		19.066	
Laxe			10	117	1	7	99		143		13		18	
Malpica	11	16	10	14	8	8	15		34		60		37	
Marín (L. Mayán)	16	41	90	723	52	1.612								
Marín (Pescados Touza)	20	302	1	25	1	19								
Marín (San Miguel)	95	983	47	268	45	357								
Muros	6	11	18	162	2	5					28			
Muxía			1	4	7	9	2				2			
O Barqueiro									6				5	
O Grove	47	363	50	429	30	319	69		1.820		3.084		5.341	
O Grove (Ramón Álvarez)	160	3.107	124	3.693	162	4.436								
Pontevedra (Mercado)	173	11.021	128	6.920										
Porto do Son	1	2			1	1	44		63		156		37	
Portonovo	10	24	15	49									0	
Rianxo	1	1												
Ribeira	175	4.057	132	3.913	188	8.494	12.679		1.915		2.517		2.389	
Sada													20	
San Cibrao	9	36	25	107	9	14	67		30		82		44	
Vigo (Asociación de Vendedores)					2	5	52		145		43			
Vigo (Naseiros VM)	158	2.909	110	4.684	154	3.594	2.333		990					
Vilanova	11	247	10	204	11	249	601		328		389		231	
Vilaxoán	11	329	11	173	5	36	26		8		55		42	
<b>Total</b>	<b>231</b>	<b>45.828</b>	<b>176</b>	<b>45.024</b>	<b>225</b>	<b>42.350</b>	<b>38.280</b>		<b>29.693</b>		<b>31.685</b>		<b>32.872</b>	

## **II.- Informe de evolución da produción de ameixa babosa en Galicia**

## II.- Informe de evolución da produción de ameixa babosa en Galicia

### A.- Introducción.

O obxectivo del presente informe é avaliar a posible influencia do vertido do fuel do buque Prestige sobre a produción de ameixa do litoral galego e delimitar, cos coñecementos actuais, as causas probables de diminución na produción da ameixa babosa nos bancos marisqueiros de Galicia.

Para a súa elaboración, se analizaron os datos de primeira venta suministrados polos responsables das lonxas, hoxe disponibles na plataforma tecnolóxica da pesca ([www.pescadegalicia.com](http://www.pescadegalicia.com)).

### B.- Metodoloxía.

Análise conxunto dos desembarcos de todos os datos históricos disponibles según sigue:

4. Comparativa dos datos de primeira venta por ano completo de toda a serie histórica disponible complementado cos informes dos biólogos de zona e asistencias técnicas das confrarías e mais os obtidos das mostraxes dos bancos marisqueiros, isto é: especies presentes, índices de abundancia (a flote) ou densidades de biomasa (a pé), distribucións demográficas de tallas, porcentaxe de tallas mínimas de extracción (% tallas legais)
5. Comparativa dos datos de primeira venta dos nove primeiros meses de cada ano, puesto que é o período transcorrido do ano 2004 á data de elaboración deste informe.
6. Comparativa detallada dos datos transmitidos polos puntos de venda seleccionados de acordo coos criterios que seguen. Neste análise se compararon as cantidades vendidas no ano 2004, cos promedios obtidos do período anterior ao accidente (1998 a 2002):

Co fin de eliminar do análise a posible distorsión que xenerarían os datos incompletos de algunhas lonxas na serie estudiada, se seleccionaron os puntos de venda considerados máis representativos na produción de ameixa, de acordo cos seguintes criterios:

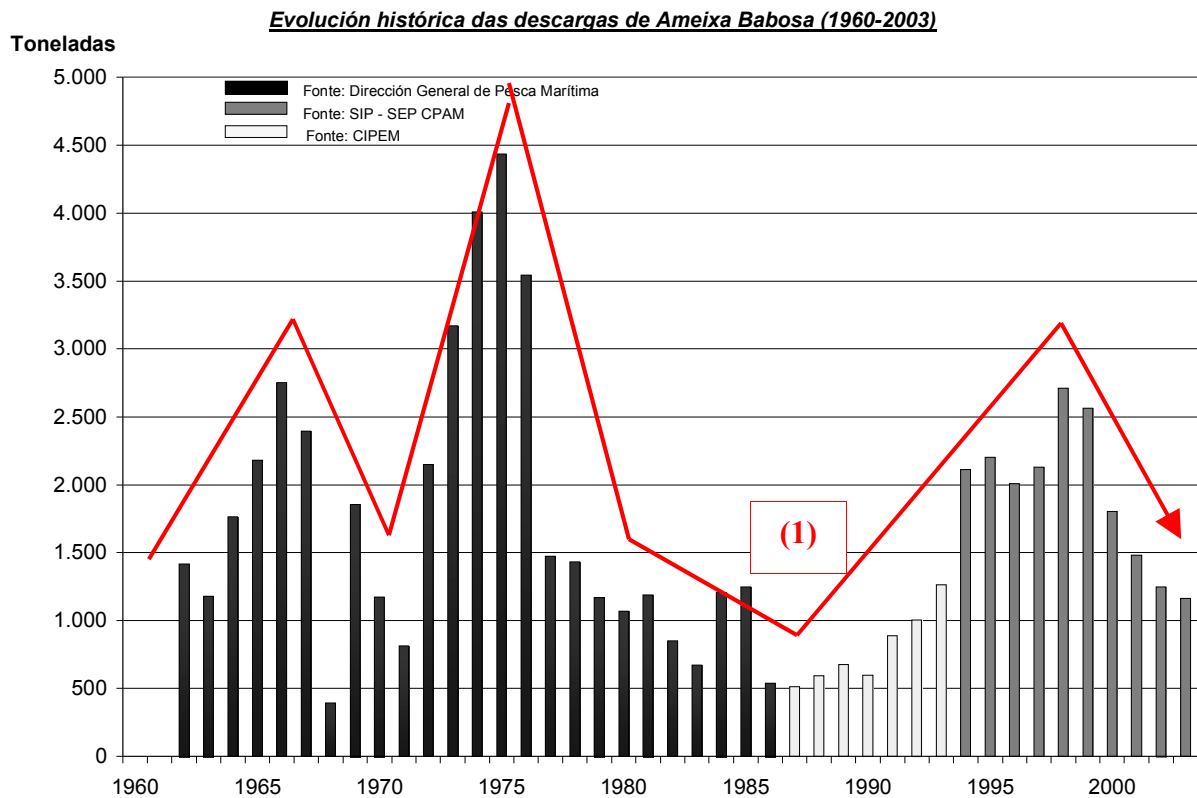
- Que presenten unha serie de datos completa.
- Presenten os maiores desembarcos de Galicia.
- Situados na zona máis afectada polo vertido.

## C.- Resultados.

### 13. Comparativa dos datos de primeira venta por ano completo de todala serie histórica dispoñible.

#### 1.1.-Evolución das vendas de ameixa babosa.

Os desembarcos de ameixa babosa presenta ciclos plurianuais de maior e menor acentuación. Nos últimos anos, dende 1998, hai unha clara tendencia decrecente como se mostra na seguinte gráfica.



**Figura 1-** Descargas en primeira venta de ameixa babosa en Galicia 1962 a 2003. Ciclos de aumento e descenso de produción cuxa intensidade ven marcada moi probablemente por variacións naturais (Fonte do histórico de descargas: Servicio de Estudios da Pesca, SEP). (1) Neste período post transferencial os datos son marcadamente inferiores á realidade debido a que non todas as lonxas declaraban as súas vendas ó CIPEM (Centro de Información Pesqueira e Marisqueira), sendo esta deficiencia arraxada paulatinamente ó longo do mencionado período (1987-1997).

A natureza funciona en ciclos non ben determinados cunha evolución que depende de numerosos factores. As poboacións naturais nunca presentan unha estabilidade, unha

constancia, senón que son variables de seu. Os sucesivos ciclos cos seus máximos e mínimos pódense observar na figura 1 onde se representan as descargas históricas dende 1962 ata a actualidade.

As evolucións cíclicas ou mesmo variables sen tendencia clara en amplos períodos de tempo son características tamén de cada banco. Pódese observar deste modo que as fixacións de semente nos bancos oscila duns anos a outros, dependendo tanto da cualidade do substrato coma da orientación dos ventos dominantes –e correntes- nese ano -intensidade do upwelling e da cantidade de alimento dispoñible-, da pluviosidade -que poden producir caídas de salinidade en bancos someros ca conseguinte mortalidade-, e, probablemente en menor importancia, da intensidade do desove ou da biomasa reproductora. Tamén inflúe sobre a produtividade dos bancos a cantidade de depredadores que se alimentan de semente e xuvenís -cangrexos de todo tipo e polbo pequeno- ou sobre a fracción de adultos -estrelas de mar e polbo-. Estas poboacións varían a súa vez en importancia dependendo dunha chea de factores non controlables.

**As variacións naturais marcan a pauta dos ciclos de produción.** Doutra banda hai que considerar que a acción humana afecta a estes ciclos en distinto grao e en función da súa propia intensidade.

A cantidade de mariscadores dependentes dos bancos marisqueiros é de 5.257 a pé e cerca de 7.329 en todas as modalidades a flote, é dicir aproximadamente 12.500 persoas autorizadas a mariscar. Este colectivo depende da volubilidade da Natureza para asegurar a mantenza ano tras ano dunha colleita constante ou en incremento nela.

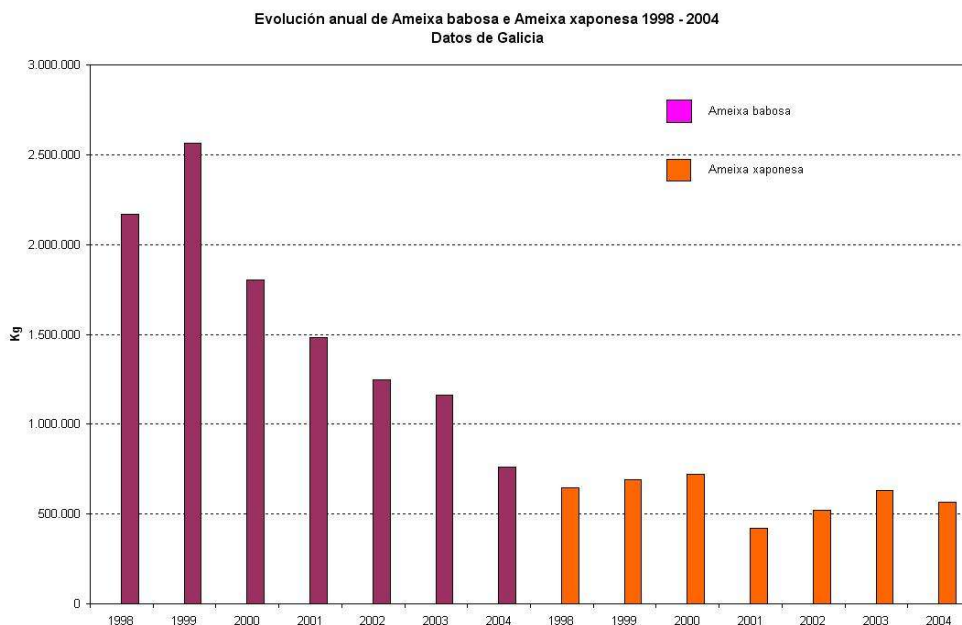
A diminución ou o aumento da produción en cada zona de Galicia, a falta de estudos e investigacións concretas, son atribuídos a diversos factores polos Biólogos de Zona (ver informes por banco en ANEXO I).

En termos xerais **o diagnóstico é de sobreexplotación para as condicións da produción concretas de cadaun dos bancos marisqueiros**, aínda que tamén se apuntan outras causas, naturais ou non:

- Influencia non demostrada do accidente do Prestige, mais se se ten en conta que os bancos das zonas máis afectadas mostran unha evolución máis estable, e que son os das rías de Pontevedra e Vigo (non afectadas polo fuel) nas que existe unha maior diminución da almeixa babosa, aínda que con un paralelo incremento na produción da ameixa japónica.
- Falla de crecemento derivado da ausencia de upwelling no derradeiro verán de 2004 o que supón escaseza de alimento.
- Temperaturas elevadas en verano de 2004 con mortalidades puntuais (Placeres -Pontevedra)
- Substratos non axeitados para a fixación larvaria (Fondos fangosos)

## 1.2.- Evolución das vendas de ameixa babosa versus ameixa xapónica.

Se analizamos a evolución nos últimos anos nas descargas de ameixa babosa e ameixa xapónica podemos comprobar que mentras, coma xa está descrito, están a disminuir as descargas da primeira, están aumentando as de ameixa xapónica.



**Figura 2-** Descargas en primeira venda de ameixa babosa e ameixa xapónica en Galicia do 1998 a 2004( neste ano son datos dos 9 meses trasncorridos).

14. *Comparativa dos datos de primeira venda dos nove primeiros meses de cada ano, xa que é o período transcorrido do ano 2004 á data de elaboración deste informe. (Ver tablas en ANEXO II)*

#### 2.1.- Resultados:

A análise que se ven facendo das campañas marisqueiras marca un agrupamento das especies nos grupos de especies principais: berberecho, ameixa fina, ameixa babosa e ameixa rubia; e de especies secundarias onde se sitúa entre outras a ameixa xaponesa.

O descenso das capturas de Ameixa babosa no período 1998 – 2002, xa foi avaliado no informe: “Estado do recursos en Galicia (1ª parte)”. Facendo unha comparativa cos nove primeiros meses do ano 2003, o comportamento xeral das capturas desta especie en Galicia presenta un descenso do 2,8%, concentrándose os maiores descensos na ría de Pontevedra (8,91%), na ría de Arousa (5,04%) e de Ferrol (4,00%) que á súa vez son os puntos que maior peso teñen nas vendas desta especie. Por outra banda, na ría de Vigo no ano 2004 rómpese a tendencia descendente aparecendo un ascenso do 4,87% sobre o mesmo período do ano 2003.

En canto a ameixa fina atopámonos nunha situación de aumento xeral das cantidades vendidas nun 4,26%, que xunto coa situación do 2001, rompen a lixeira tendencia á baixa. En particular a ría de Vigo duplica nos nove primeiros meses do ano 2004 as cantidades vendidas no ano anterior e supera os resultados obtidos desde 1998.

As vendas de ameixa rubia descenden para toda Galicia desde o ano 2000, máis na ría de Vigoos datos dos nove primeiros meses de 2004 superan aos do mesmo periodo dos anos 2000, 1999 e 1998.

Finalmente a ameixa xaponesa, presenta unha tendencia estable, salvo a caída puntual do ano 2001, e o ano 2004 presenta os mellores resultados dos últimos catro anos, presentando un incremento do 15,00% e do 14,71% sobre os anos 2003 e 2002 respectivamente.

En canto ó valor económico das especies, temos os seguintes resultados:

**Comparativa dos nove primeiros meses 2004/2003**

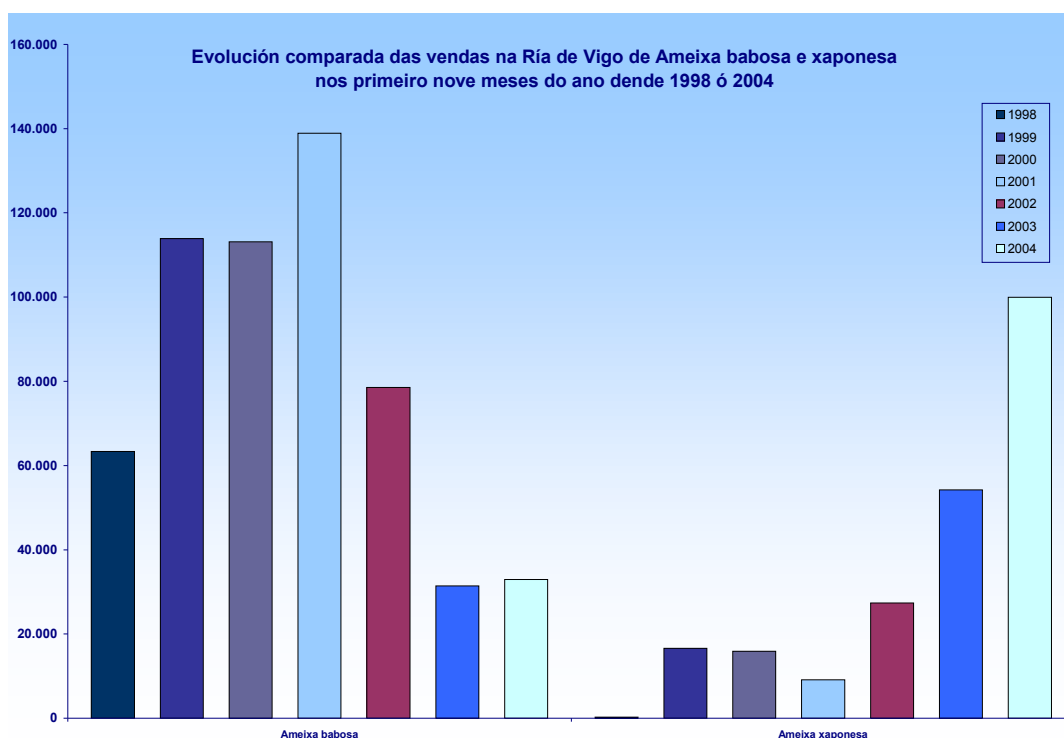
Especie	2004		2003		Desviación		% desviación	
	Kg	€	Kg	€	Kg	€	Kg	€
AMEIXA BABOSA	674.044	8.106.107	689.785	8.064.305	-15.741	41.802	-2,28%	0,52%
AMEIXA FINA	478.845	11.198.399	459.264	9.445.151	19.581	1.753.248	4,26%	18,56%
AMEIXA RUBIA	128.689	1.216.959	157.396	1.381.724	-28.707	-164.765	-18,24%	-11,92%
AMEIXA XAPONESA	499.285	4.167.131	434.170	3.663.487	65.115	503.645	15,00%	13,75%
<b>TOTAL ESPECIES</b>	<b>1.780.863</b>	<b>24.688.597</b>	<b>1.740.616</b>	<b>22.554.666</b>	<b>40.247</b>	<b>2.133.930</b>	<b>2,31%</b>	<b>9,46%</b>

O valor total das especies, agás a ameixa rubia, mellorou con respecto ao mesmo periodo do ano anterior, así o incremento global é do 9,46%. Que no caso da ameixa babosa pese ter un descenso do 2,28% en cantidade aumenta o seu valor nun 0,52%.

## 2.2.- Discusión.

En primeiro lugar hai que sinalar que existe unha tendencia á baixa das cantidades vendidas en dúas especies: ameixa babosa e ameixa rubia, e que confirma o exposto no “Informe: Estado dos recursos en Galicia” (2004) e en “A Economía Galega. Informe 2003” (2004), a ameixa fina ten unha tendencia estable manténdose no intervalo de 450 a 550 Tm, e finalmente para a ameixa xaponesa hai unha clara tendencia ao aumento, situándose, tal como se afirma en “A Economía Galega. Informe 2003” (2004) como unha especie ser considerada dentro do grupo das especies principais.

En segundo lugar, na ría de Vigo, punto de maior descenso da ameixa babosa, o comportamento máis chamativo ten lugar tanto para a ameixa babosa como para a ameixa xaponesa, observándose claramente como a caída nas vendas dunha especie é compensada co aumento na outra.



Situación que pode coincidir coa exposta en “A Economía Galega. Informe 2003” (2004), sobre o incremento das cantidades vendidas de ameixa xaponesa, “ Isto implica, aparentemente, unha clara tendencia ao cambio de estratexia extractiva dos mariscadores, que pola favorable relación esforzo/rendemento económico dedican o seu tempo de traballo progresivamente con maior intensidade a esta especie”

O análise dos datos das decargas dos nove primeiros meses do ano segundo especies de ameixa e segundo zonas de produción nos permite comprobar o descenso no volumen de descargas dende o ano 1999 de ameixa babosa nas rías de Arousa, Vigo e Ferrol se ben estabilizándose non obstante no ano 2004 respecto a o ano 2003 o que pode deberse ao inicio dunha nova onda productiva. Este descenso non se produce de forma homoxénea entre as zonas de produción, xa que está a incrementarse a produción no Arco Artabro e na ría de Muros.

No que respecta á produción doutras especies vemos que aumenta a produción de ameixa xapónica en especial na ría de Vigo e na costa do noroeste, manténdose a produción nas rías de Pontevedra e Arousa. A produción de ameixa fina mantense mais estable e, aínda que con menor relevancia pola menor produción, existe unha lixeira diminución da produción de ameixa rubia (ver tabla ANEXOII).

Este análise só dos meses nos que podemos comparar co ano 2004 nos permite ter unha mellor aproximación ó proceso productivo da ameixa no seu conxunto, podendo ver que nos meses transcorridos do ano 2004 xa se detecta un lixeiro **incremento** nas descargas totais de ameixa.

### 2.3 Conclusións:

- A tendencia á baixa das cantidades declaradas de ameixa babosa vense arrastrando desde o ano 1999.
- Se ben é certo que a ría de Vigo diminúe ás vendas nun 76% respecto ao ano 2001, o comportamento deste ano 2004 é lixeiramente mellor que o ano 2003.
- O comportamento da ría de Pontevedra, limítrofe coa ría de Vigo, mostra unha mellora de resultados que incrementan un 62% con respecto a 2001.

Este comportamento da ría de Pontevedra e da ría de Vigo, non permite concluír sobre a influencia dun evento concreto que sexa o causante da redución das cantidades vendidas.

*15. Comparativa detallada dos datos transmitidos polos puntos de venda das zonas mais afectadas polo fuel do Prestige e que ten maior significación na produción de ameixa.*

**Especies de ameixa (fina, babosa, japonesa):** Camariñas, Corcubión, Carnota (Lira). (ver tablas en ANEXO III)

Los datos de ventas declarados en Galicia para los primeros nueve meses de 2004 fueron de 1.652.174 Kg frente a 1.840.291 Kg declarados en 2002.

Para este informe se han analizado las cofradías con producción de almejas, situadas en la zona de costa con mayor incidencia del vertido de fuel proveniente del Prestige.

**En todos los casos, excepto en Corcubión, la producción declarada en 2004 es superior al promedio del período 1998 – 2002. En Corcubión, se produjo la situación anómala de un reducido número de días extracción en 2004, por un cierre prolongado de la actividad en los bancos naturales donde se realiza la explotación.**

**3.1.- Análisis de factores que influyen na produción de ameixa.** (ver ANEXO IV)

**3.1.1.- Factores climtolóxicos**

**Valores máximos de temperatura acadados no mes de agosto de 2004 nas estacións do sur e no norte de Galicia.**

A comparación dos valores das variables oceanográficas entre as zonas ó sur e ó norte de Fisterra é difícil debido á diferente metodoloxía empregada nas estacións costeiras: As estacións costeiras son mostradas a pé de praia mediante sensores portátiles mentres que nas rías se empregan batisondas. Isto inflúe tamén na representatividade dos valores obtidos xa que as estacións máis próximas á terra terán sempre, independentemente da súa latitude, unha maior variabilidade tanto de temperatura como de salinidade. Engádese o problema da continuidade da información destas estacións costeiras debido á falla de persoal, especialmente no verán.

Sen embargo, non sería de estrañar que os máximos detectados en agosto de 2004 nas Rías Baixas non se corresponderan con valores máximos nas zonas do norte debido á

existencia de diferentes masas de auga na zona. Especialmente, en situacións de afundimento (*downwelling*), como as ocorridas en agosto de 2004, a auga que flúe cara o norte en plataforma, paralela ás Rías Baixas, ó chegaren á altura de Fisterra atópanse cun fronte de auga que flúe cara ó oeste seguindo a costa norte. Son masas de auga diferente con propiedades termohalinas diferenciadas.

Cabe destacar a existencia de catro estacións oceanográficas na Ría de Ares-Betanzos, ó norte de Cabo Fisterra que nun informe máis detallado se poderían avaliar. Nunha primeira observación dos datos, obsérvanse tamén valores elevados de temperatura nesta área para o mesmo período.

Para o período 1998-2004 obsérvanse ciclos anuais moi evidentes en temperatura cos mínimos no inverno e máximos no período de afloramento. Non se observan anomalías neste patrón anual destacando unicamente un máximo de temperatura histórico para as Rías Baixas, na parte interna da Ría de Pontevedra, durante agosto de 2004. Este máximo de temperatura observado na Ría de Pontevedra non se observa na estación costeira C5 (Corme), pero nesta estación si se alcanzan máximos similares e maiores noutros anos, debido a que a súa localización na zona intermareal, e polo tanto con moi pouca profundidade, fai que estea máis afectada polo queentamento debido á insolación.

A evolución da salinidade amosa os mesmos ciclos anuais que as outras variables sendo máis difícil de interpretar porque non sigue unha distribución normal. Para esta variable destacan:

Os descenso prolongados dende finais de 2000 ata mediados de 2001 e dende finais de 2002 ata mediados de 2003

Unha maior variabilidade nas estacións costeiras (Ribadeo e Corme) con bruscos descenso, especialmente na estación C5 (Corme) debido á localización destes puntos de mostraxe en zonas intermareais, especialmente afectadas polo intercambio mareal e os aportes terríxenos de auga doce.

A concentración de clorofila *a* amosa unha sucesión de ciclos anuais, con máximos no período de afloramento. Debido ó crecemento exponencial do fitoplancto obsérvanse, sobre a distribución xeral, máximos puntuais. Non se observa ningunha anomalía no patrón xeral para ningunha das estacións e anos.

### **3.1.2.- Factores patolóxicos dos moluscos. (ver ANEXO VI)**

De acordo ó informe de todos os estudos de patoloxía de moluscos realizados no período 2000-2004, podemos ver que a maioría das mostras examinadas corresponden a casos de **presuntas** mortalidades. Merecen especial atención aqueles casos ocorridos contemporaneamente. Destacamos catro: En febreiro de 2003 dous casos de presunta mortalidade en Cariño e Redondela, onde a presenza de *Perkinsus* foi relevante; en outubro de 2003, dous presuntos casos de mortalidade en Aguiño e Ribeira; en xuño de 2004, dous presuntos casos de mortalidade en Rianxo e Carril; e en setembro de 2004, cinco presuntos casos de mortalidade en Camariñas, Aldán, Ameixal, Combarro e

Lourizán. Os datos dispoñibles suxiren que os factores ambientais teñen, nestas situacións, un papel destacado.

### *Factores implicados*

Ambientais. Os factores ambientais implicados nas presuntas mortalidades foron sempre difíciles de avaliar. En moitos casos non foi posible dispoñer de datos fiables próximos as zonas afectadas. Dentro das posibles causas que puideron influír nas presuntas mortalidades destacamos: baixadas de salinidade, por avenidas (casos de O Burgo e Ortigueira en 2001); posible contaminación orgánica (Arcade, no 2001); e temperaturas elevadas( Carril, en 2001, 2002, 2003 e 2004; Aldán, Camariñas, Luorizán, Combarro e Ameixal, no 2004).

Parasitos. *Perkinsus atlanticus* foi o parasito máis destacado, asociándose en cinco ocasións ás presuntas mortalidades. O parasito afectou a ameixa fina (Ortigueira, no 2000; Cariño e Barqueiro, no 2003) e ameixa babosa (Barallobre, no 2000; e Barqueiro, no 2003). A presenza de metacercarias de trematodo foi destacada nunha mostra de ameixa fina de Moaña, no 2001.

Bacterias. O grupo *Vibrio* foi o máis destacado, afectando a semente de ameixa fina e a adultos de ameixa xaponesa. A zona de Carril, con cultivos de ameixa xaponesa, foi a máis afectada, influenciada, quizás polas elevadas densidades de cultivo e por condicións ambientais adversas. A manifestación externa da patoloxía foi a presenza dun característico anel marrón no borde da cuncha.

Condición. Os períodos de postdesova foron os máis relacionados con episodios de presunta mortalidade, producíndose en ameixa fina nos meses do verán, especialmente no 2003 e 2004.

Así como conclusións vemos que a presenza de *Perkinsus* estivo posiblemente relacionada coas presuntas mortalidades de ameixa fina e babosa nos anos 2000 e 2003.

**O coñecemento dos parámetros ambientais próximos ás zonas de produción e a súa propia dinámica (recrutamento, extracción,...) maniféstase como fundamental para facer un estudio máis completo destes episodios, estando claramente asociados a o crecemento de *Perkinsus* e ás miores mortalidades.**

**En relación ó número de casos rexistrados producíronse un maior número de presuntas mortalidades nos dous últimos anos.**

#### 4.- *Conclusiones globais:*

Actualmente o **marisqueo segue a ser unha actividade tradicional, basicamente extractiva** con algunhas labores de sementeira, limpeza e rareos.

**A produción de ameixa presenta ciclos plurianuais. As evolucións cíclicas ou mesmo variables sen tendencia clara en amplos períodos de tempo son características tamén de cada banco asociados a múltiples factores naturais e afectados pola actividade extractiva.**

No estado actual do marisqueo en Galicia a produción está determinada en primeiro lugar polas condicións ambientais e en segundo termo pola xestión dos recursos. **Do conxunto dos informes se destaca a variabilidade no volumen de descargas de ameixa según zonas de produción e bancos que non presentan unha asociación directa cun único factor causal.** Entre os factores explicativos se destacan:

1. Insuficiencia das labores de arados, rareos e limpeza, sementeira especialmente nos bancos a flote, o que incide na capacidade productiva futura dos bancos.
2. Variacións da superficie explotada dos bancos por diversas causas.
3. Nun caso –banco do Río en Pontevedra- a baixada na produción do ano 2002 debeuse ó peche cauteloso a causa do accidente do Prestige xa que explótase habitualmente só en decembro.
4. Influencia non demostrada do accidente do Prestige. Neste senso destaca a ausencia de correlación entre o nivel de impacto do fuel do Prestige e a variación no volumen de capturas de ameixa. Así o descenso máis pronunciado ten lugar nas rías de Vigo e Arousa nas que nunca entrou o fuel do Prestige.
5. Para o período 1998-2004 obsérvanse ciclos anuais moi evidentes en temperatura cos mínimos no inverno e máximos no período de afloramento. Non se observan anomalías neste patrón anual **destacando unicamente un máximo de temperatura histórico para as Rías Baixas, na parte interna da Ría de Pontevedra, durante agosto de 2004.** (Placeres -Pontevedra)
6. Efecto da presenza de *Perkinsus* relacionada con períodos de aumento da mortalidade da ameixa fina e babosa nos anos 2000 e 2003, a súa vez relacionados cos aumentos de temperatura.
7. Insuficiencia de substratos axeitados para a unha maior fixación larvaria (Fondos fangosos)

Non existe unha asociación entre produción de ameixa e o grado de impacto do fuel do Prestige nas zonas de produción. As variacións na produción de ameixa son o resultado de factores múltiples: aos efectos da climatoloxía (pluviosidades, e por tanto salinidade, e temperatura da auga das rías) se engade o efecto de arrastre da semente polas riadas nalgunos bancos con impacto diferente segundo el tipo de ameixa (o que pode explicar o incremento da ameixa xapónica dos bancos máis afectados polas riadas no período 200-2001), e sobre todo, a boa xestión dos bancos adecuando o proceso extractivo (coutas e autorizacións) á capacidade de renovación dos bancos e unha bo mantemento dos mesmos.