
ANEXO I. ANEXO ESTADÍSTICO

EL SISTEMA PORTUARIO ESPAÑOL: REGULACIÓN, ENTORNO COMPETITIVO Y RESULTADOS.
 UNA APLICACIÓN DEL ANÁLISIS ENVOLVENTE DE DATOS

Cuadro AI.9. Comparación entre ingresos por cánones y por tarifas

	% Cánones sobre ingresos por tarifas				% Cánones sobre ingresos totales				Tasa media anual acumulativa (87-99)	
	1990	1993	1996	1999	1990	1993	1996	1999	Cánones	Tarifas
Alicante	15,60	24,72	44,25	51,56	13,49	19,82	30,68	34,02	10,49	0,67
Almería-Motril	4,62	4,43	8,63	9,94	6,18	4,24	7,95	9,04	15,84	5,88
Avilés	1,45	7,53	40,86	11,63	3,11	7,00	29,01	10,42	15,96	1,02
Bahía de Algeciras	4,40	6,70	10,39	11,12	4,92	6,28	9,41	10,01	9,95	3,41
Bahía de Cádiz	9,59	6,78	16,79	23,03	7,21	6,35	14,37	18,72	6,56	-0,99
Baleares	11,56	17,94	17,49	24,47	10,63	15,21	14,89	19,66	14,55	7,29
Barcelona	18,52	30,30	31,98	32,04	18,41	23,25	24,23	24,27	8,43	1,17
Bilbao	7,60	15,14	16,20	21,91	11,10	13,15	13,94	17,97	5,79	-0,55
Cartagena	1,30	2,46	4,12	8,80	1,40	2,40	3,95	8,09	22,35	0,34
Castellón	9,96	6,40	11,56	14,42	10,98	6,01	10,36	12,60	10,81	3,55
Ceuta	8,51	8,40	17,25	13,16	9,23	7,75	14,72	11,63	6,65	1,08
Ferrol-San Ciprián	3,81	11,56	13,71	15,57	3,85	10,36	12,05	13,47	20,07	7,44
Gijón	15,26	3,23	22,97	34,77	14,63	3,13	18,68	25,80	7,13	0,82
Huelva	8,75	17,59	16,31	20,95	10,31	14,96	14,02	17,32	12,55	0,18
La Coruña	4,96	3,53	6,97	12,73	6,96	3,41	6,51	11,29	15,53	-1,98
Las Palmas	10,16	17,36	31,58	38,32	9,93	14,79	24,00	27,70	13,66	-1,19
Málaga	2,97	6,58	8,98	6,97	4,78	6,17	8,24	6,51	2,35	0,58
Marín-Pontevedra	2,10	5,61	12,87	25,27	2,97	5,31	11,40	20,18	28,21	6,30
Melilla	5,44	0,68	23,68	20,71	6,25	0,67	19,14	17,16	13,85	3,79
Pasajes	9,28	9,72	26,61	36,56	7,45	8,86	21,02	26,77	10,48	-2,44
Sta. C. de Tenerife	7,09	18,56	24,64	24,32	2,13	15,66	19,77	19,56	10,55	1,54
Santander	6,22	12,77	16,30	15,32	7,45	11,32	14,01	13,29	11,39	2,59
Sevilla	16,52	40,87	36,02	36,19	20,37	29,01	26,48	26,57	9,10	0,90
Tarragona	1,47	4,06	7,21	18,68	2,23	3,90	6,73	15,74	23,89	-0,60
Valencia	5,86	10,08	14,28	18,73	6,19	9,16	12,49	15,77	14,39	3,52
Vigo	5,59	8,47	16,82	28,39	6,44	7,81	14,40	22,11	14,61	-0,75
Villagarcía	6,10	17,78	9,95	27,08	6,68	15,10	9,05	21,31	19,87	2,40
TOTAL	8,14	12,32	18,36	22,54	8,92	10,97	15,51	18,39	10,58	1,14

Fuente: Elaboración propia a partir de Memorias de Actividades de Puertos de la Dirección General de Puertos (1987,1988, 1989, 1990, 1991), Memoria de Actividades de Puertos del Estado (1992, 1993), Memoria de Puertos del Estado (1994, 1995, 1996, 1997), Memorias de Autoridades Portuarias (1998) e Informe de Gestión de Puertos del Estado (1999).

ANEXO I. ANEXO ESTADÍSTICO

Cuadro AI.10.: Concentración de tráfico en el sistema portuario español,

<i>Tráfico total</i>	1987	1990	1993	1996	1999
% Participación sobre el total del SPE (1)					
Bahía de Algeciras	10,81	10,63	12,06	12,59	13,58
Barcelona	7,89	7,92	7,66	8,68	9,03
Bilbao	11,21	11,08	10,83	8,00	8,43
Tasa de crecimiento (%)	87-99	87-92	93-99		
Total del SPE	-3,05	1,87	5,05		
Bahía de Algeciras	-4,95	3,42	6,34		
Barcelona	-4,18	1,39	7,16		
Bilbao	-0,68	1,03	-0,67		
Graneles líquidos					
	1987	1990	1993	1996	1999
% sobre el total SPE	55,06	51,48	48,90	45,74	38,40
% Participación sobre el total de líquidos					
Bahía de Algeciras	13,70	13,42	13,23	12,80	14,51
Tarragona	15,42	14,57	14,59	18,33	13,07
Bilbao	12,45	12,30	13,09	9,51	12,09
Tasa de crecimiento (%)	87-99	87-92	93-99		
Total del SPE	0,05	0,26	0,90		
Bahía de Algeciras	0,53	1,04	2,25		
Tarragona	-1,32	-1,48	-0,67		
Bilbao	-0,19	0,48	-0,23		
Graneles sólidos					
	1987	1990	1993	1996	1999
% sobre el total SPE	25,53	26,25	27,92	27,08	28,82
% Participación sobre el total de sólidos (2)					
Gijón	17,72	16,87	16,86	15,42	18,20
Tarragona	9,31	10,98	10,44	9,93	9,79
Almería-Motril	13,22	10,35	11,09	8,86	8,16
Tasa de crecimiento (%)	87-99	87-92	93-99		
Total del SPE	4,15	4,04	4,71		
Gijón	4,37	2,24	5,86		
Tarragona	4,59	6,94	3,75		
Almería-Motril	0,05	0,09	0,24		
Mercancía general					
	1987	1990	1993	1996	1999
% sobre el total del SPE	19,41	22,27	23,86	27,18	32,77
% Participación sobre el total de mercancía general					
Bahía de Algeciras	13,49	13,68	20,37	22,43	21,85
Valencia	13,19	12,88	12,05	15,05	16,99
Barcelona	14,42	12,71	12,49	13,67	15,15
Tasa de crecimiento (%)	87-99	87-92	93-99		
Total SPE	7,70	5,15	9,08		
Bahía de Algeciras	12,12	10,80	10,09		
Valencia	10,00	3,98	14,48		
Barcelona	8,15	4,89	12,04		

Fuente: Elaboración propia a partir de Memorias de la Dirección General de Puertos (1987, 1990) y Memorias de Puertos del Estado (1993, 1996 y 1999)

(1) En 1987 y 1990 el orden era Bilbao, Tarragona y Bahía de Algeciras; en 1993 era Bahía de Algeciras, Bilbao y Tarragona; en 1996 era Bahía de Algeciras, Tarragona y Barcelona,