

4.6 Actuacions a la costa

4.6.1 Litoral

4.6.2 Platges

4.6.3 Longitud de platges per municipis de Catalunya

4.6.4 Principals resultats de les boies destinades al registre de l'onatge, 2002-2004

4.6.5 Serveis disponibles a les platges, 1990-2004

4.6.1 Litoral

	Longitud (en km)	Proporció (en %)
Penya-segat	208	35,8
Platja	280	48,3
Altres	92	15,9
Total	580	100,0

Font: DGAP (Servei de Costes)

4.6.2 Platges

	Longitud de costa (km)	Longitud de platja (km)
Alt Empordà	115	25
Baix Camp	30	23
Baix Ebre	79	3 *
Baix Empordà	78	22
Baix Llobregat	19	19
Baix Penedès	13	13
Barcelonès	19	9
Garraf	29	14
Maresme	48	37
Montsià	77	13 *
Selva	28	9
Tarragonès	45	25
Catalunya	580	212 *

(*) La longitud de platja considerada correspon a la de sectors amb explotació de serveis de temporada.

Font: DGAP (Servei de Costes)

4.6.3 Longitud de platges per municipis a Catalunya

Comarca	Municipi	Longitud en metres
Barcelona		
Maresme	Malgrat de Mar	4.538
	Santa Susanna	2.100
	Pineda de Mar	2.910
	Calella	2.330
	Sant Pol de Mar	3.910
	Canet de Mar	2.230
	Arenys de Mar	2.850
	Caldes d'Estrac	850
	Sant Vicenç de Montalt	1.237
	Sant Andreu de Llavaneres	310
	Mataró	2.370
	Cabrera de Mar	900
	Vilassar de Mar	2.360
	Premià de Mar	2.650
	El Masnou	3.500
	Montgat	2.000
Total Maresme		37.045
Barcelonès	Badalona	4.370
	Sant Adrià de Besòs	700
	Barcelona	4.200
Total Barcelonès		9.270
Baix Llobregat	El Prat de Llobregat	7.985
	Viladecans	2.480
	Gavà	3.405
	Castelldefels	4.726
Total Baix Llobregat		18.596
Garraf	Sitges	7.570
	Vilanova i la Geltrú	3.435
	Cubelles	2.980
Total Garraf		13.985
Total Barcelona		78.896
Girona		
Alt Empordà	Portbou	705
	Colera	1.055
	Llançà	1.815
	El Port de la Selva	963
	Cadaqués	1.227
	Roses	3.760
	Castelló d'Empúries	7.000
	Sant Pere Pescador	6.000
	L'Escala	2.760
Total Alt Empordà		25.285

4.6.3 Longitud de platges per municipis a Catalunya

Comarca	Municipi	Longitud en metres
Baix Empordà	Torroella de Montgrí	5.650
	Pals	2.850
	Begur	1.293
	Palafrugell	1.263
	Mont-ras	160
	Palamós	2.455
	Calonge	3.065
	Castell-Platja d'Aro	3.018
	Sant Feliu de Guíxols	1.715
	Santa Cristina d'Aro	860
Total Baix Empordà		22.329
Selva	Tossa de Mar	2.040
	Lloret de Mar	3.455
	Blanes	3.965
Total Selva		9.460
Total Girona		57.074
Tarragona		
Baix Penedès	Cunit	2.400
	Calafell	4.210
	El Vendrell	6.200
Total Baix Penedès		12.810
Tarragonès	Roda de Barà	2.540
	Creixell	1.660
	Torredembarra	4.030
	Altafulla	1.130
	Tarragona	9.190
	Vila-seca	3.300
	Salou	3.000
Total Tarragonès		24.850
Baix Camp	Cambrils	6.815
	Mont-roig del Camp	10.110
	Vandellòs	5.690
Total Baix Camp		22.615
Baix Ebre	L'Ametlla de Mar	650 *
	El Perelló	400 *
	L'Ampolla	1.210 *
	Deltebre	1.000 *
Total Baix Ebre		3.260
Montsià	Amposta	700 *
	Sant Carles de la Ràpita	5.500 *
	Alcanar	3.800 *
	Sant Jaume d'Enveja	3.000 *
Total Montsià		13.000
Total Tarragona		76.535
Total Catalunya		212.505

(*) La longitud de platja considerada correspon a la de sectors amb explotació de serveis de temporada.
 Font: DGAP (Servei de Costes)

4.6.4 Principals resultats de les boies destinades al registre de l'onatge, 2002-2004

En metres

	Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre
Any 2002												
Delta de la Tordera												
Alçària màxima	5,88	2,75	5,95	6,27	6,30	3,09	2,20	1,88	2,57	4,11	4,49	3,41
Alçària significant	3,17	1,51	3,71	3,74	3,70	1,62	1,02	1,06	1,36	2,28	2,52	1,81
Delta del Llobregat												
Alçària màxima	5,70	2,78	5,23	5,67	2,13	3,03	2,22	2,04	2,65	4,02	4,58	4,30
Alçària significant	3,29	1,57	2,87	2,90	1,11	1,49	1,26	1,16	1,45	2,19	2,57	2,33
Golf de Roses												
Alçària màxima	6,98	3,56	6,02	8,58	6,57	2,44	2,76	1,76	2,60	3,97	2,77	6,39
Alçària significant	3,70	1,86	3,31	4,47	3,65	1,41	1,46	0,90	1,50	2,21	1,66	3,86
Cap de Tortosa												
Alçària màxima	3,76	4,29	5,42	6,97	7,15	2,33	3,01	3,08	3,13	1,56	4,53	5,05
Alçària significant	1,76	2,26	3,16	3,11	4,40	1,30	1,35	1,66	1,77	0,77	2,14	2,78
Any 2003												
Delta de la Tordera												
Alçària màxima	4,30	7,07	5,12	4,53	3,63	2,51	2,66	2,74	3,56	8,99	4,17	7,89
Alçària significant	2,48	4,05	2,67	2,75	1,93	1,27	1,37	1,58	2,13	5,09	2,33	4,65
Delta del Llobregat												
Alçària màxima	3,59	4,88	3,67	4,36	2,27	2,10	2,82	3,19	4,01	7,00	4,50	5,16
Alçària significant	2,17	2,75	2,19	2,71	1,19	1,28	1,51	1,74	2,04	3,96	2,61	2,85
Golf de Roses												
Alçària màxima	4,96	8,86	4,81	4,69	3,40	1,53	1,45	1,39	4,05	10,43	4,89	9,28
Alçària significant	3,29	4,76	2,68	2,68	1,78	0,75	0,80	0,79	2,14	5,67	2,78	5,92
Cap de Tortosa												
Alçària màxima	4,78	5,04	4,24	3,87	7,40	2,60	2,20	2,32	5,66	6,02	2,84	4,09
Alçària significant	2,81	2,51	2,49	2,26	3,52	1,63	1,40	1,37	3,29	3,33	1,64	2,04
Any 2004												
Delta de la Tordera												
Alçària màxima	3,25	1,31		7,24	5,16	1,96	2,62	2,13	2,27	3,21	3,00	4,68
Alçària significant	1,77	0,74		3,98	3,08	0,99	2,34	1,29	1,11	1,75	1,64	2,59
Delta del Llobregat												
Alçària màxima	2,21	5,21	5,36	4,98	6,19	2,49	1,95	2,32	3,77	3,25	3,38	4,62
Alçària significant	1,27	3,17	3,15	3,40	3,30	1,60	1,12	1,18	2,16	1,78	2,19	2,68
Golf de Roses												
Alçària màxima	3,16	9,99	5,10		9,06	2,36	1,86	2,14	2,31	2,98	4,24	6,06
Alçària significant	1,62	5,77	2,94		4,20	1,27	1,17	1,08	1,37	1,59	2,19	3,11
Cap de Tortosa												
Alçària màxima	3,75	6,59	7,49	6,21	5,25	2,23	3,21	2,73	5,94	2,91	4,92	4,78
Alçària significant	2,35	3,67	4,45	4,17	2,78	1,33	1,66	1,41	2,54	1,65	3,05	2,82

Nota: l'alçària màxima és la distància entre la cresta i el si de l'ona més alta del registre. La significant és el valor mitjà de les alçàries d'ona del terç d'ones més altes del registre.

Font: DGAP (Servei de Costes)

4.6.5 Serveis disponibles a les platges, 1990-2004



Nombre de platges amb serveis de:	Temporada del 1990					Temporada del 1991				
	Costa Brava	Costa del Maresme	Barcelona Garraf	Costa Daurada	Total	Costa Brava	Costa del Maresme	Barcelona Garraf	Costa Daurada	Total
Dutxes	34	9	21	30	94	38	11	24	37	110
Salvament	19	12	13	24	68	20	12	25	23	80
Telèfons	37	6	7	17	67	37	6	13	21	77
Restaurants	54	8	14	38	114	53	10	13	41	117
Bars	51	11	13	26	101	49	12	14	33	108
Quioscos de begudes i gelats	60	14	28	64	166	56	16	29	67	168
Quioscos de gelats	15	5	7	18	45	12	8	9	22	51
Tendals, gandules i hamaques	46	15	27	44	132	46	16	29	44	135
Casetes de banys	4	5	8	6	23	4	5	7	3	19
Patins i piragües	62	17	24	52	155	61	18	26	55	160
Vela lleugera	15	1	3	6	25	10	1	3	7	21
Windsurfing	31	9	11	37	88	28	9	10	37	84
Motos aquàtiques	4	2	2	8	16	1	1	2	3	7
Paracaigudisme nàutic	3	2	1	1	7	2	3	-	1	6
Tricicles surants	1	-	1	1	3	2	-	1	1	4
Plataformes surants	3	3	1	-	7	2	2	1	-	5
Zona de varada	43	10	4	14	71	43	10	5	11	69
Base nàutica	6	4	3	7	20	6	7	3	7	23
Escola de vela	13	3	5	10	31	10	3	5	9	27
Escola de windsurfing	15	3	6	7	31	12	3	6	11	32
Escola d'esquí nàutic	11	3	2	1	17	8	2	-	5	15
Creuers turístics	32	4	1	-	37	29	4	1	1	35
Tobogan aquàtic	3	7	2	1	13	2	6	2	-	10
Jocs infantils	11	2	15	2	30	11	2	16	1	30
Zones esportives	4	3	6	3	16	4	2	8	4	18

Font: DGAP (Servei de Costes)

4.6.5 Serveis disponibles a les platges, 1990-2004 (continuació)



Nombre de platges amb serveis de:	Temporada del 1992					Temporada del 1993				
	Costa Brava	Costa del Maresme	Barcelona Garraf	Costa Daurada	Total	Costa Brava	Costa del Maresme	Barcelona Garraf	Costa Daurada	Total
Dutxes	49	14	24	36	123	49	15	25	38	127
Salvament	28	14	25	22	89	30	14	26	24	94
Telèfons	37	7	13	21	78	37	8	10	16	71
Restaurants	53	10	13	27	103	55	10	15	26	106
Bars	50	12	16	29	107	53	12	16	27	108
Quioscos de begudes i gelats	64	17	25	59	165	66	17	27	53	163
Quioscos de gelats	11	9	8	25	53	9	9	10	15	43
Tendals, gandules i hamaques	53	17	28	47	145	48	17	31	43	139
Casetes de banys	3	4	1	5	13	3	4	1	4	12
Patins i piragües	57	18	23	56	154	54	18	25	44	141
Vela lleugera	12	1	-	6	19	13	1	-	2	16
Windsurfing	27	11	8	37	83	20	11	7	31	69
Motos aquàtiques	1	-	1	-	2	-	-	4	-	4
Paracaigudisme nàutic	3	2	-	-	5	2	-	-	-	2
Tricicles surants	2	-	-	1	3	-	-	1	1	2
Plataformes surants	9	-	-	-	9	10	1	-	-	11
Zona de varada	48	9	4	10	71	44	10	4	11	69
Base nàutica	8	8	5	5	26	9	7	5	5	26
Escola de vela	9	3	2	9	23	11	3	4	11	29
Escola de windsurfing	10	4	4	5	23	10	4	3	5	22
Escola d'esquí nàutic	7	1	1	3	12	7	1	-	1	9
Creuers turístics	35	4	1	3	43	41	4	-	5	50
Tobogan aquàtic	3	4	2	-	9	1	3	1	-	5
Jocs infantils	13	2	15	-	30	12	2	18	6	38
Zones esportives	9	4	7	7	27	6	5	9	7	27

Font: DGAP (Servei de Costes)

4.6.5 Serveis disponibles a les platges, 1990-2004 (continuació)



Nombre de platges amb serveis de:	Temporada del 1994					Temporada del 1995				
	Costa Brava	Costa del Maresme	Barcelona Garraf	Costa Daurada	Total	Costa Brava	Costa del Maresme	Barcelona Garraf	Costa Daurada	Total
Dutxes	56	15	25	40	136	55	15	25	40	135
Salvament	34	14	26	32	106	34	14	25	30	103
Telèfons	41	8	10	18	77	40	8	9	18	75
Restaurants	59	10	15	26	110	59	10	15	26	110
Bars	57	12	16	29	114	57	12	16	29	114
Quioscos de begudes i gelats	64	17	27	69	177	64	17	26	55	162
Quioscos de gelats	9	9	10	19	47	9	9	9	19	46
Tendals, gandules i hamaques	46	17	31	50	144	46	17	31	45	139
Casetes de banys	2	4	1	6	13	2	4	1	6	13
Patins i piragües	55	18	25	52	150	55	18	24	44	141
Vela lleugera	15	1	2	6	24	15	1	-	5	21
Windsurfing	22	11	5	37	75	22	11	7	31	71
Motos aquàtiques	1	-	3	4	8	1	1	4	4	10
Paracaigudisme nàutic	3	-	-	1	4	3	-	-	1	4
Tricicles surants	-	-	1	1	2	-	-	1	1	2
Plataformes surants	10	1	-	-	11	10	1	1	-	12
Zona de varada	46	10	4	13	73	46	10	4	13	73
Base nàutica	9	7	5	8	29	9	7	5	8	29
Escola de vela	12	3	4	16	35	12	3	4	16	35
Escola de windsurfing	11	4	3	7	25	11	4	3	7	25
Escola d'esquí nàutic	10	1	-	3	14	10	1	-	3	14
Creuers turístics	40	4	-	7	51	40	4	-	7	51
Tobogan aquàtic	-	3	1	-	4	-	3	1	-	4
Jocs infantils	13	3	18	7	41	13	3	17	7	40
Zones esportives	6	5	9	11	31	6	5	8	11	30

Font: DGAP (Servei de Costes)

4.6.5 Serveis disponibles a les platges, 1990-2004 (continuació)



Nombre de platges amb serveis de:	Temporada del 1996					Temporada del 1997				
	Costa Brava	Costa del Maresme	Barcelona Garraf	Costa Daurada	Total	Costa Brava	Costa del Maresme	Barcelona Garraf	Costa Daurada	Total
Dutxes	55	15	26	40	136	55	15	26	43	139
Salvament	34	14	26	30	104	34	14	26	36	110
Telèfons	40	8	10	18	76	40	8	10	24	82
Restaurants	59	10	15	26	110	59	10	15	26	110
Bars	56	12	16	30	114	56	12	16	30	114
Quioscos de begudes i gelats	65	17	28	55	165	65	17	28	57	167
Quioscos de gelats	9	9	10	19	47	9	9	10	23	51
Tendals, gandules i hamaques	46	17	32	45	140	46	17	32	50	145
Casetes de banys	2	4	1	6	13	2	3	1	6	12
Patins i piragües	55	18	25	44	142	55	18	25	46	144
Vela lleugera	15	1	-	6	22	16	2	-	10	28
Windsurfing	22	11	7	31	71	24	13	7	33	77
Motos aquàtiques	2	-	4	6	12	6	4	5	12	27
Paracaigudisme nàutic	4	1	-	1	6	5	1	1	4	11
Tricicles surants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plataformes surants	10	1	1	-	12	10	1	1	-	12
Zona de varada	46	10	4	13	73	46	10	4	18	78
Base nàutica	9	7	5	8	29	9	7	5	8	29
Escola de vela	12	3	4	16	35	13	3	5	18	39
Escola de windsurfing	11	4	3	7	25	13	5	3	10	31
Escola d'esquí nàutic	10	1	-	3	14	12	1	-	6	19
Creuers turístics	40	4	-	7	51	39	4	-	8	51
Tobogan aquàtic	-	3	1	-	4	-	3	1	-	4
Jocs infantils	13	3	18	7	41	13	3	18	7	41
Zones esportives	6	5	9	11	31	6	5	9	15	35

Font: DGAP (Servei de Costes)

4.6.5 Serveis disponibles a les platges, 1990-2004 (continuació)



Nombre de platges amb serveis de:	Temporada del 1998					Temporada del 1999				
	Costa Brava	Costa del Maresme	Barcelona Garraf	Costa Daurada	Total	Costa Brava	Costa del Maresme	Barcelona Garraf	Costa Daurada	Total
Dutxes	70	15	29	46	160	70	15	29	46	160
Salvament	41	15	30	45	131	41	15	30	46	132
Telèfons	41	8	12	26	87	41	8	12	26	87
Restaurants	61	10	17	26	114	61	10	17	26	114
Bars	58	12	18	30	118	58	12	17	30	117
Quioscos de begudes i gelats	62	17	30	60	169	73	17	29	60	179
Quioscos de gelats	11	9	11	25	56	10	9	11	25	55
Tendals, gandules i hamaques	55	16	33	65	169	56	16	32	64	168
Casetes de banys	3	3	-	6	12	3	3	0	6	12
Patins i piragües	60	17	28	52	157	61	17	31	52	161
Vela lleugera	19	3	1	10	33	18	3	1	10	32
Windsurfing	30	13	7	34	84	26	13	6	34	79
Motos aquàtiques	7	3	2	19	31	7	4	3	18	32
Paracaigudisme nàutic	5	1	1	4	11	5	2	0	4	11
Tricicles surants	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0
Plataformes surants	12	4	2	1	19	13	4	2	3	22
Zona de varada	51	10	4	22	87	37	10	4	20	71
Base nàutica	10	7	5	8	30	8	7	5	8	28
Escola de vela	15	5	5	19	44	13	5	5	20	43
Escola de windsurfing	15	6	4	10	35	12	6	4	10	32
Escola d'esquí nàutic	13	1	-	6	20	11	1	0	6	18
Creuers turístics	42	4	-	8	54	41	4	0	8	53
Tobogan aquàtic	-	3	1	-	4	1	3	1	0	5
Jocs infantils	18	6	19	20	63	18	7	19	21	65
Zones esportives	16	10	13	24	63	16	10	14	27	67

Font: DGAP (Servei de Costes)

4.6.5 Serveis disponibles a les platges, 1990-2004 (continuació)



Nombre de platges amb serveis de:	Temporada del 2000					Temporada del 2001				
	Costa Brava	Costa del Maresme	Barcelona Garraf	Costa Daurada	Total	Costa Brava	Costa del Maresme	Barcelona Garraf	Costa Daurada	Total
Dutxes	71	15	32	43	161	69	15	33	43	160
Salvament	38	15	28	42	123	36	15	29	42	122
Telèfons	41	8	12	24	85	41	7	12	23	83
Restaurants	60	10	17	24	111	58	10	17	24	109
Bars	55	12	17	30	114	53	12	17	30	112
Quioscos de begudes i gelats	73	17	30	53	173	74	18	31	53	176
Quioscos de gelats	10	9	11	23	53	8	9	11	23	51
Tendals, gandules i hamaques	54	16	32	67	169	57	16	31	67	171
Casetes de banys	3	2	0	6	11	1	2	0	6	9
Patins i piragües	62	17	26	53	158	62	17	26	54	159
Vela lleugera	19	3	1	9	32	19	5	3	9	36
Windsurfing	27	13	6	32	78	27	13	7	32	79
Motos aquàtiques	8	4	3	17	32	9	3	2	17	31
Paracaigudisme nàutic	5	3	0	4	12	5	3	0	4	12
Tricicles surants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plataformes surants	11	5	2	3	21	13	3	2	3	21
Zona de varada	45	11	5	22	83	44	13	5	22	84
Base nàutica	8	7	5	7	27	8	6	5	7	26
Escola de vela	14	5	5	19	43	14	5	4	18	41
Escola de windsurfing	12	6	3	10	31	12	6	4	9	31
Escola d'esquí nàutic	12	2	0	6	20	11	2	0	6	19
Creuers turístics	38	4	0	6	48	34	4	1	6	45
Tobogan aquàtic	1	3	1	0	5	1	2	0	0	3
Jocs infantils	19	7	18	21	65	18	5	17	21	61
Zones esportives	16	10	15	25	66	17	11	19	25	72

Font: DGAP (Servei de Costes)

4.6.5 Serveis disponibles a les platges, 1990-2004 (continuació)



Nombre de platges amb serveis de:	Temporada del 2002					Temporada del 2003				
	Costa Brava	Costa del Maresme	Barcelona Garraf	Costa Daurada	Total	Costa Brava	Costa del Maresme	Barcelona Garraf	Costa Daurada	Total
Dutxes	67	15	33	43	158	71	15	33	43	162
Salvament	34	15	29	42	120	36	15	29	42	122
Telèfons	39	7	12	23	81	40	7	12	23	82
Restaurants	55	10	17	24	106	55	10	17	24	106
Bars	53	12	17	30	112	54	12	17	30	113
Quioscos de begudes i gelats	72	18	31	53	174	73	18	31	53	175
Quioscos de gelats	9	9	11	23	52	9	9	11	23	52
Tendals, gandules i hamaques	50	16	31	67	164	55	16	31	67	169
Casetes de banys	1	2	0	6	9	1	2	0	6	9
Patins i piragües	62	17	26	54	159	62	17	26	54	159
Vela lleugera	21	5	3	9	38	20	5	3	9	37
Windsurfing	28	13	7	32	80	28	13	7	32	80
Motos aquàtiques	10	3	2	17	32	10	3	2	17	32
Paracaigudisme nàutic	5	3	0	4	12	5	3	0	4	12
Tricicles surants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plataformes surants	14	3	2	3	22	14	3	2	3	22
Zona de varada	44	13	5	22	84	44	13	5	22	84
Base nàutica	7	6	5	7	25	7	6	5	7	25
Escola de vela	14	5	4	18	41	14	5	4	18	41
Escola de windsurfing	11	6	4	9	30	11	6	4	9	30
Escola d'esquí nàutic	11	2	0	6	19	11	2	0	6	19
Creuers turístics	34	4	1	6	45	34	4	1	6	45
Tobogan aquàtic	1	2	0	0	3	1	2	0	0	3
Jocs infantils	18	5	17	21	61	18	5	17	21	61
Zones esportives	15	11	19	25	70	16	10	18	24	68

Font: DGAP (Servei de Costes)

4.6.5 Serveis disponibles a les platges, 1990-2004 (continuació)

Nombre de platges amb serveis de:	Temporada del 2004				Total
	Costa Brava	Costa del Maresme	Barcelona Garraf	Costa Daurada	
Dutxes	71	18	33	43	165
Salvament	36	15	29	42	122
Telèfons	40	10	12	23	85
Restaurants	55	10	17	24	106
Bars	54	11	17	28	110
Quioscos de begudes i gelats	73	20	30	53	176
Quioscos de gelats	9	9	11	22	51
Tendals, gandules i hamaques	55	18	30	66	169
Casetes de banys	1	2	0	6	9
Patins i piragües	60	17	25	53	155
Vela lleugera	20	5	3	10	38
Windsurfing	28	13	7	32	80
Motos aquàtiques	6	3	2	13	24
Paracaigudisme nàutic	5	2	0	4	11
Pesca amb canya diürn	7	2	0	4	13
Plataformes surants	14	3	2	3	22
Zona de varada	44	13	5	22	84
Base nàutica	7	6	5	7	25
Escola de vela	14	5	4	18	41
Escola de windsurfing	11	6	4	9	30
Escola d'esquí nàutic	8	2	0	5	15
Creuers turístics	34	4	1	6	45
Tobogan aquàtic	1	2	0	0	3
Jocs infantils	18	5	17	21	61
Zones esportives	16	10	18	20	64

Font: DGAP (Servei de Costes)