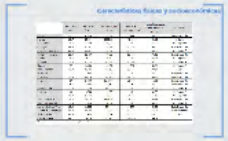
TURISMO Y GESTIÓN DEL AGUA. UN BINOMIO INDISOCIABLE EN LA COSTA BRAVA (GIRONA)

Ariadna Gabarda Mallorquí
Departamento de Geografía
Universitat de Girona

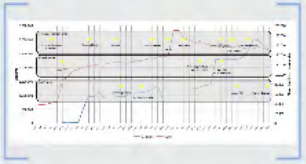
Ecología política

Agua y turismo. Las sinergias

La Costa Brava (Girona)



Conclusiones



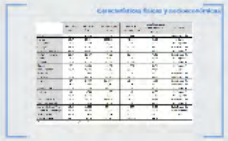
TURISMO Y GESTIÓN DEL AGUA. UN BINOMIO INDISOCIABLE EN LA COSTA BRAVA (GIRONA)

Ariadna Gabarda Mallorquí
Departamento de Geografía
Universitat de Girona

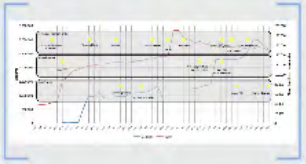
Ecología política

Agua y turismo. Las sinergias

La Costa Brava (Girona)



Conclusiones

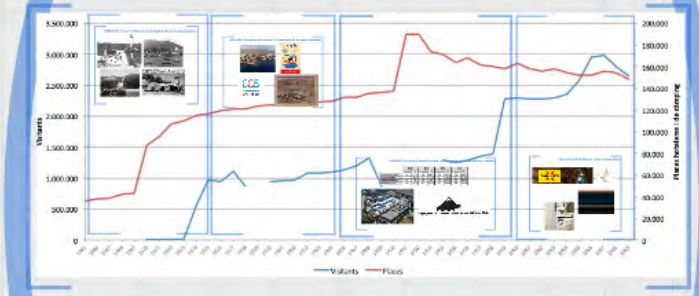


Ecología política

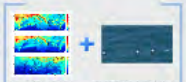
Ecología política urbana

Ecología política del Turismo

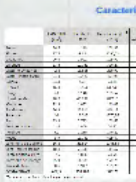
Agua y turismo. Las sinergias

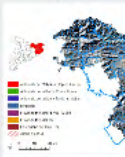


El futuro. Estrategias

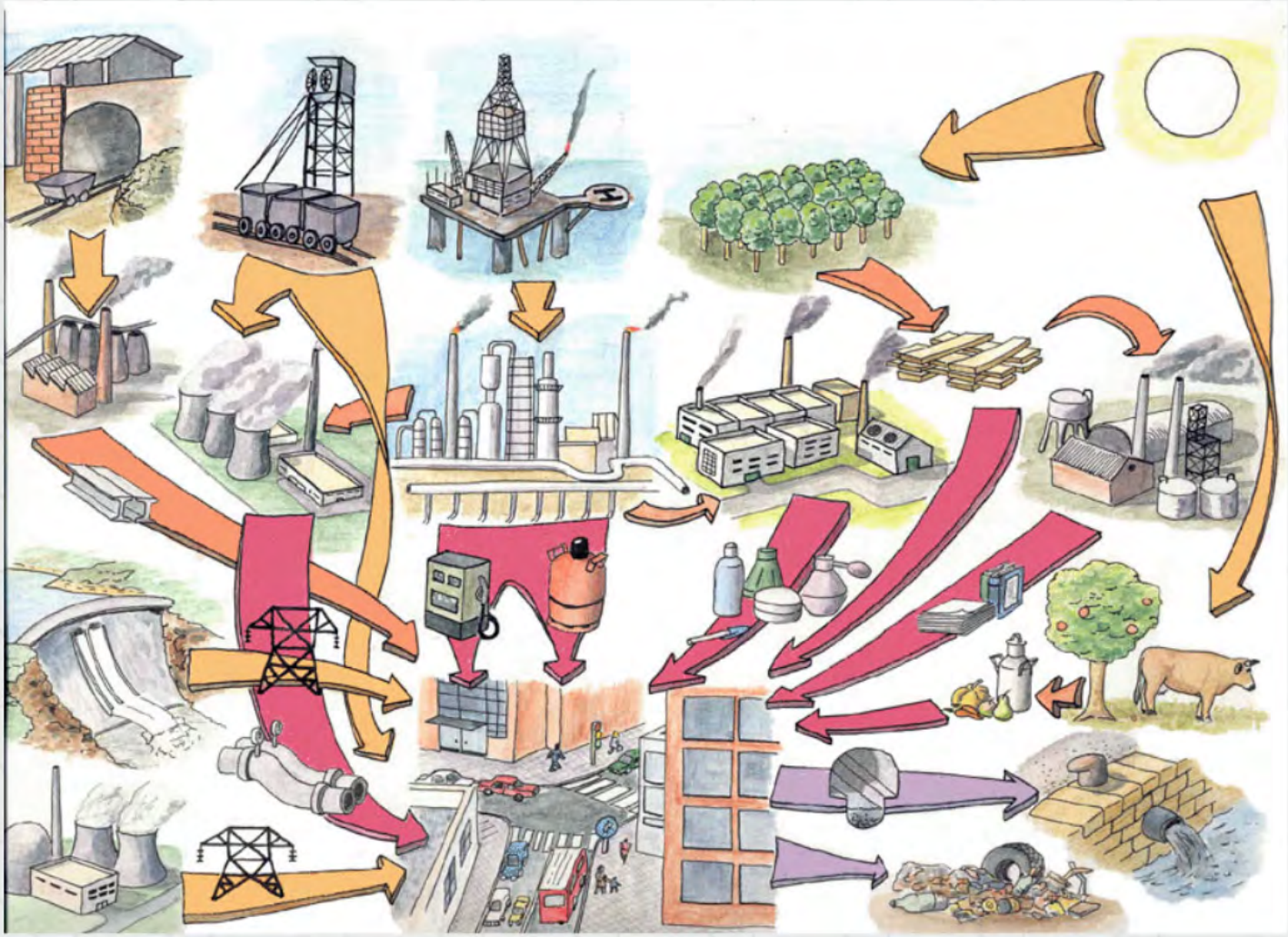


La Costa (Giro





Ecología política urbana



Ecología política del Turismo

ología política

gía política urbana

del Turismo

Agua y turismo. Las sinergias

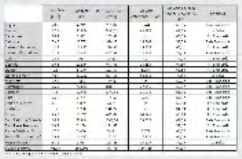
El futuro. Estrategias

Ampliación oferta

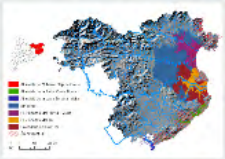
Reducción demanda

La Costa Brava (Girona)

Características físicas y socioeconómicas

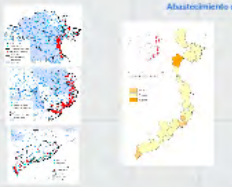


Reservorios de agua

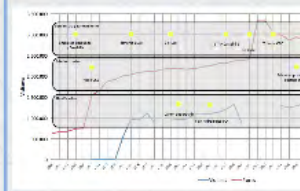


Territorio de vocación turística

Abastecimiento de agua



Conclusio

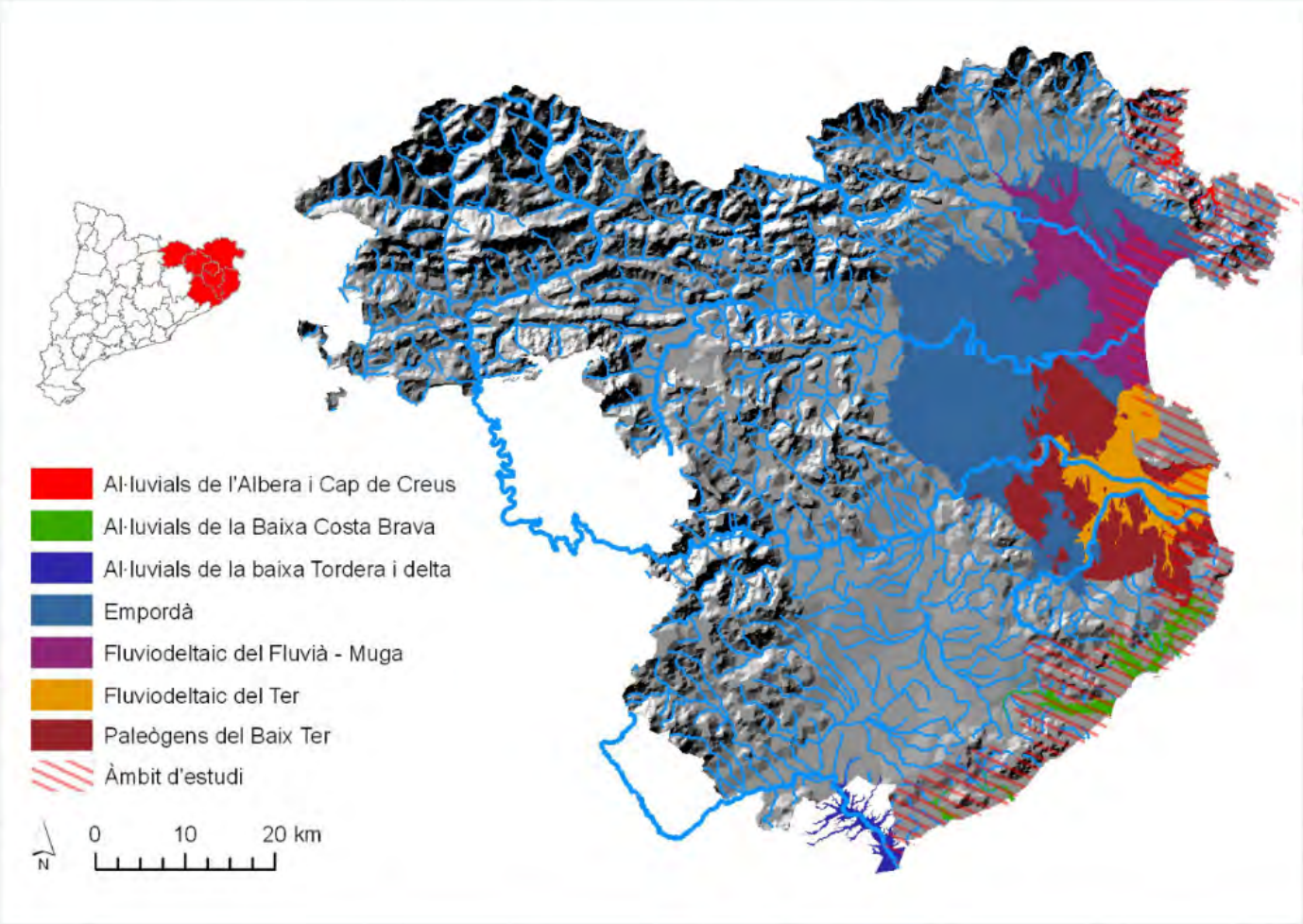


Características físicas y socioeconómicas

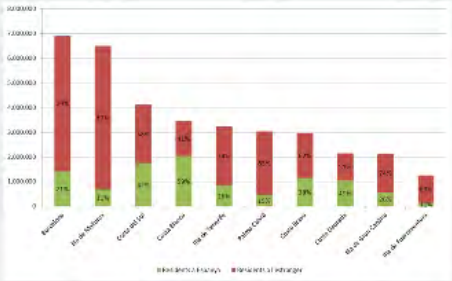
	Superfície (km^2)	Habitants (2011)	Densitat hab/km^2 (2011)	Població estacional ETCA*	Població ocupada sector Serveis (%) (2001)	Comarca
Begur	20,7	4.219	203,82	5.744	63,55	Baix Empordà
Blanes	17,7	39.834	2250,51	46.183	61,65	La Selva
Cadaqués	26,4	2.902	109,92	sd	65,39	Alt Empordà
Calonge	33,6	10.761	320,27	15.564	59,55	Baix Empordà
Castelló Empúries	42,3	11.885	280,97	15.157	65,11	Alt Empordà
Castell-Platja d'Aro	21,8	10.420	477,98	18.445	71,65	Baix Empordà
Colera	24,4	593	24,30	sd	74,04	Alt Empordà
L'Escala	16,3	10.554	647,48	14.654	67,50	Alt Empordà
Llançà	28	5.140	183,57	6.984	63,56	Alt Empordà
Lloret de Mar	48,7	40.282	827,15	56.631	78,54	La Selva
Mont-ras	12,3	1.833	149,02	sd	57,77	Baix Empordà
Palafrugell	26,9	22.816	848,18	27.196	59,62	Baix Empordà
Palamós	14	17.918	1279,86	21.036	61,06	Baix Empordà
Pals	25,8	2.725	105,62	5.250	64,17	Baix Empordà
Port de la Selva	41,6	1.009	24,25	sd	62,58	Alt Empordà
Portbou	9,2	1.290	140,22	sd	84,59	Alt Empordà
Roses	45,9	19.731	429,87	24.146	65,68	Alt Empordà
Sant Feliu de Guíxols	16,2	21.814	1346,54	23.829	62,53	Baix Empordà
Sant Pere Pescador	18,4	2.108	114,57	sd	58,17	Alt Empordà
Santa Cristina d'Aro	67,6	5.066	74,94	5.677	64,57	Baix Empordà
Torroella de Montgrí	65,9	11.385	172,76	17.356	64,75	Baix Empordà
Tossa de Mar	38,6	5.917	153,29	10.517	75,15	La Selva
COSTA BRAVA	**662,3**	**250.202**	**377,78**	**314.369**	**64,37**	-

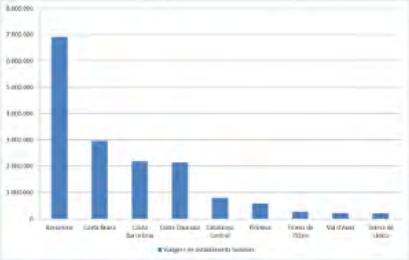
*Persones en equivalència a temps complet anual.

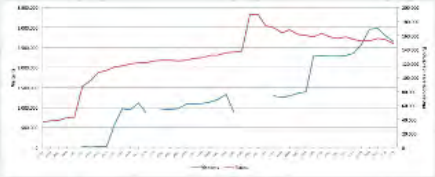
Reservorios de agua

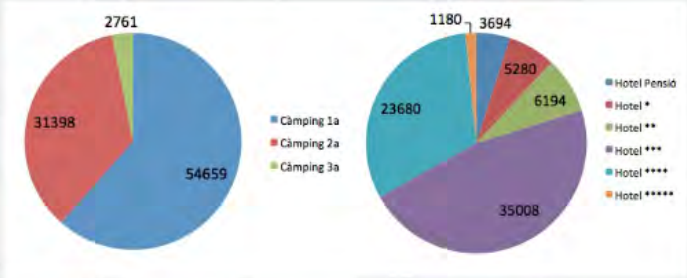


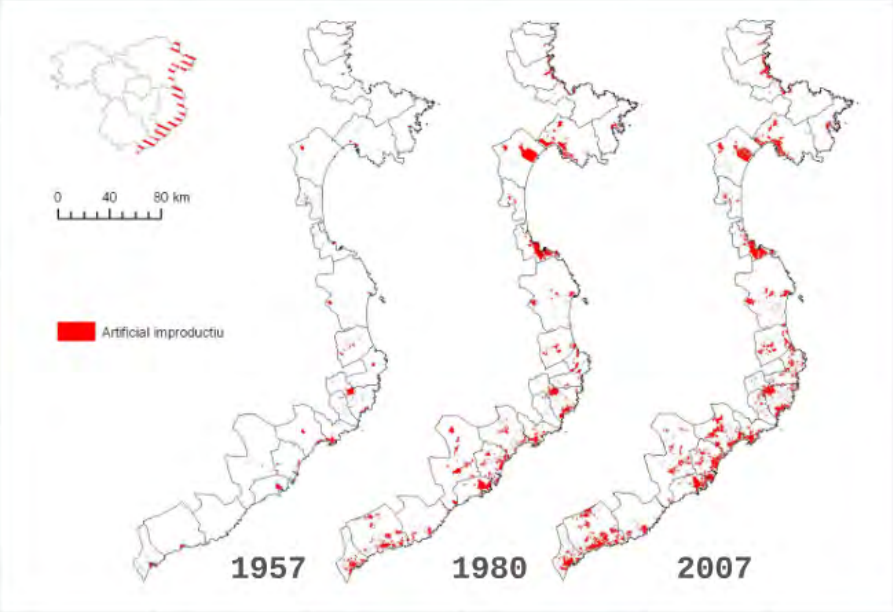
Territorio de vocación turística

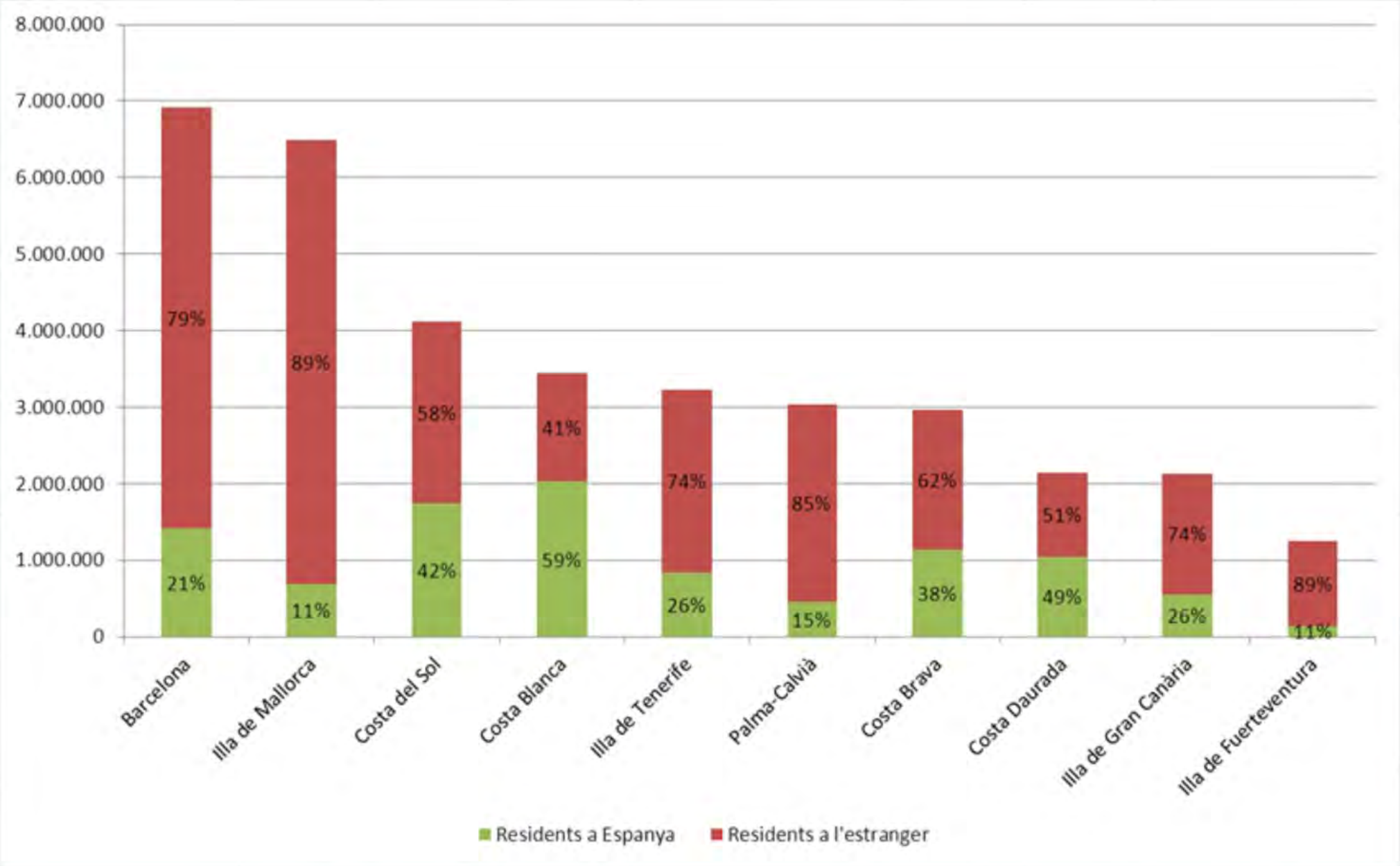


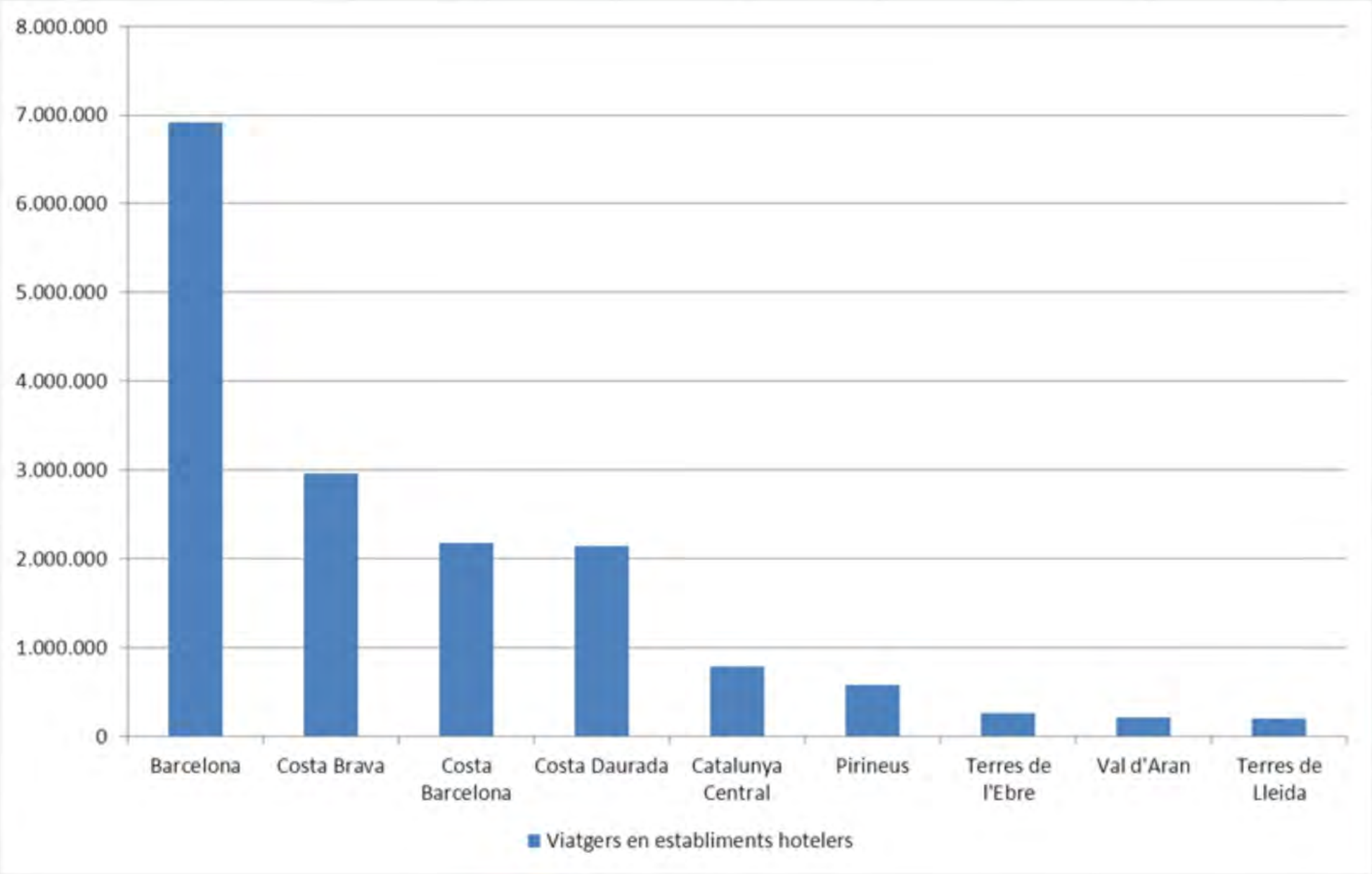


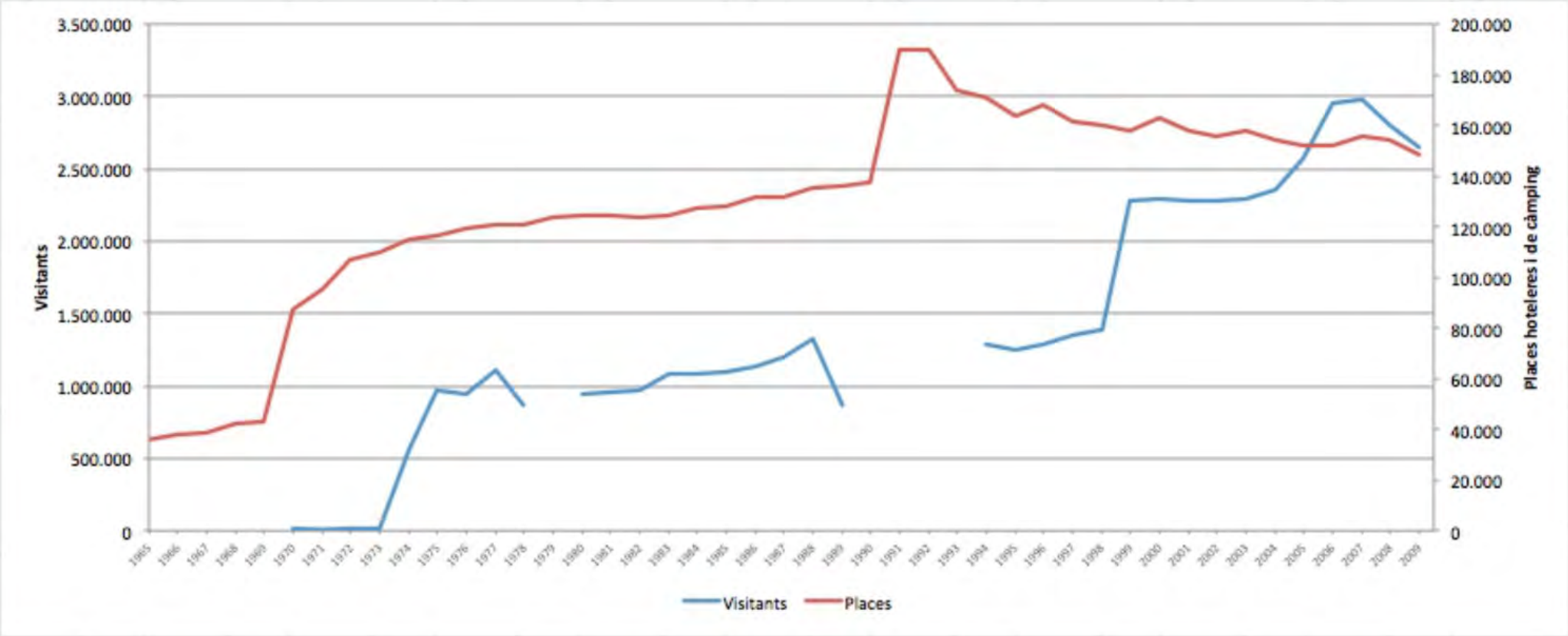


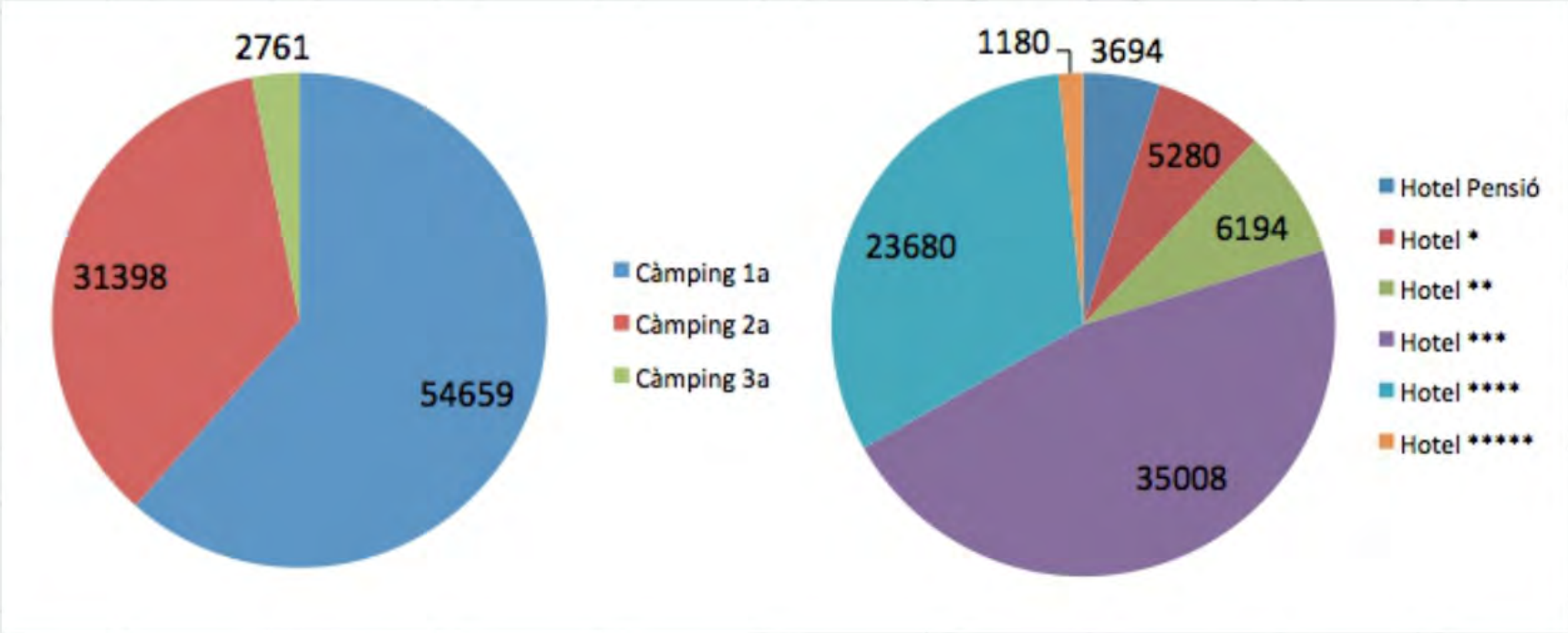


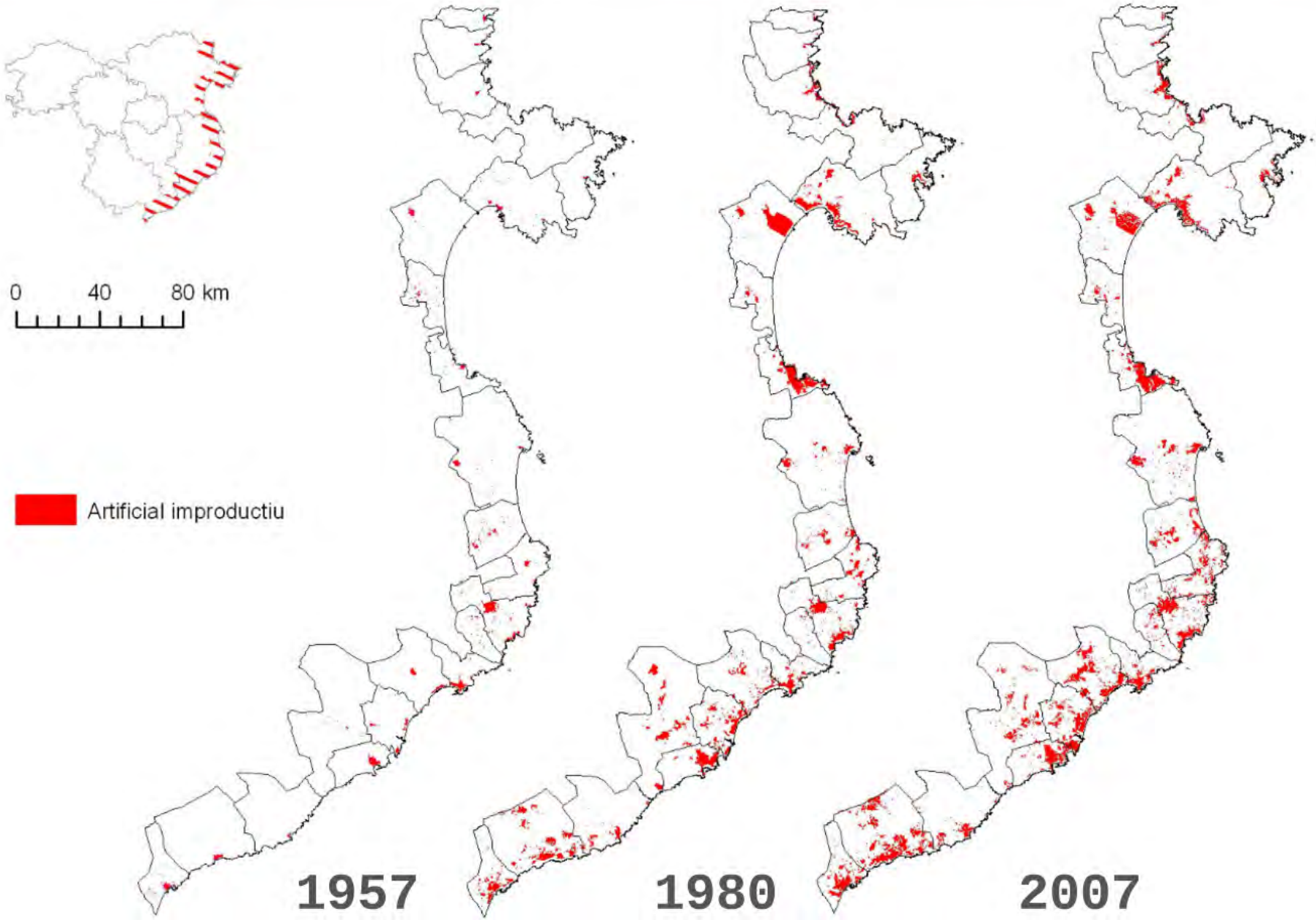



8.000.000
7.000.000
6.000.000
5.000.000
4.000.000
3.000.000
2.000.000
1.000.000
0
79%
21%
89%
11%
58%
42%
41%
59%
74%
26%
85%
15%
62%
38%
51%
49%
74%
26%
89%
11%
Barcelona
Illa de Mallorca
Costa del Sol
Costa Blanca
Illa de Tenerife
Palma-Calvià
Costa Brava
Costa Daurada
Illa de Gran Canària
Illa de Fuerteventura
Residents a Espanya
Residents a l'estranger

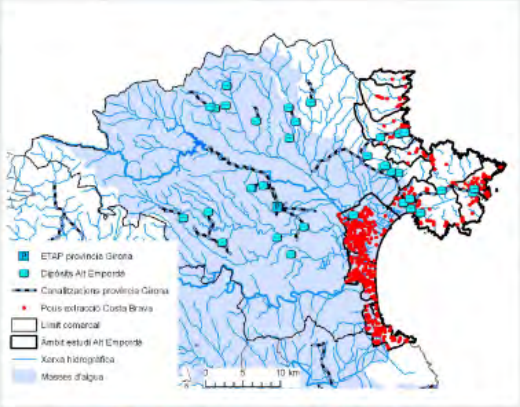

8.000.000
7.000.000
6.000.000
5.000.000
4.000.000
3.000.000
2.000.000
1.000.000
0
Barcelona
Costa Brava
Costa Barcelona
Costa Daurada
Catalunya Central
Pirineus
Terres de l'Ebre
Val d'Aran
Terres de Lleida
Viatgers en establiments hotelers

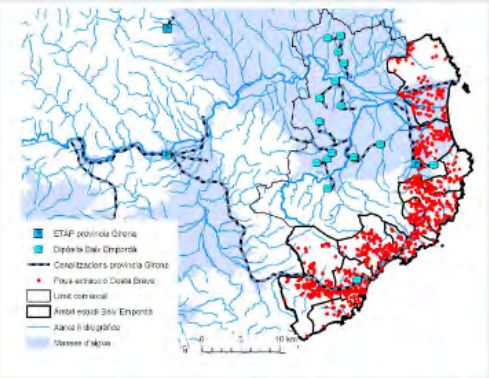

Visitants
Places hoteleres i de càmping
3.500.000
3.000.000
2.500.000
2.000.000
1.500.000
1.000.000
500.000
0
200.000
180.000
160.000
140.000
120.000
100.000
80.000
60.000
40.000
20.000
0
Visitants
Places

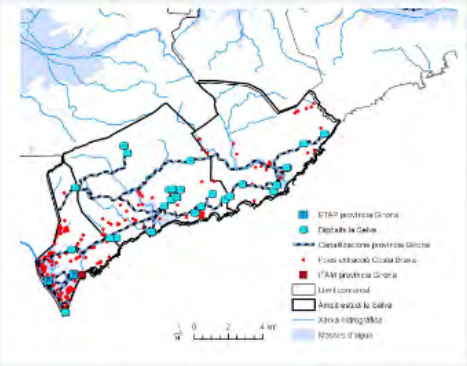

2761
31398
54659
Càmping 1a
Càmping 2a
Càmping 3a
1180
3694
5280
6194
23680
35008
Hotel Pensió
Hotel *
Hotel **
Hotel ***
Hotel ****
Hotel *****

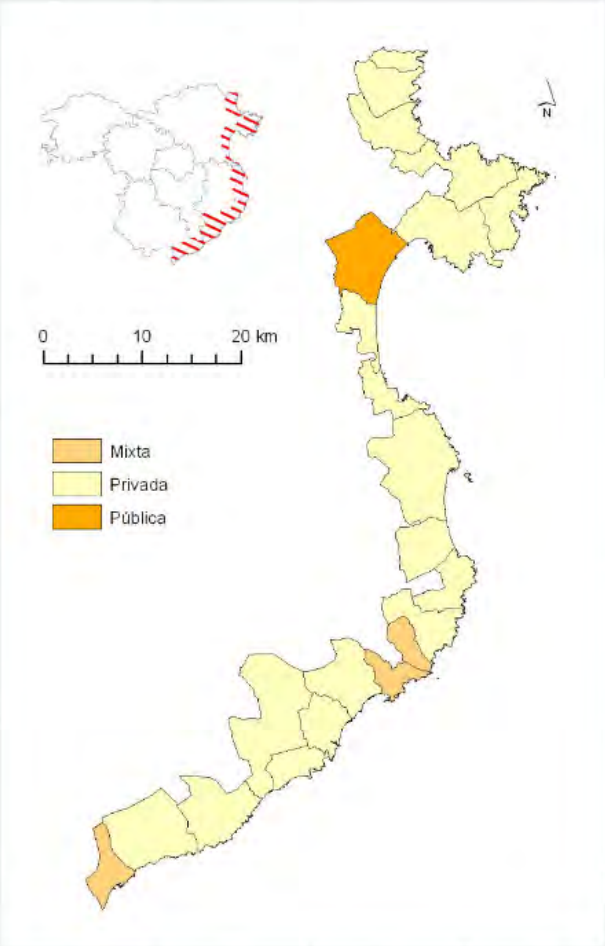

0
40
80 km
Artificial improductiu
1957
1980
2007

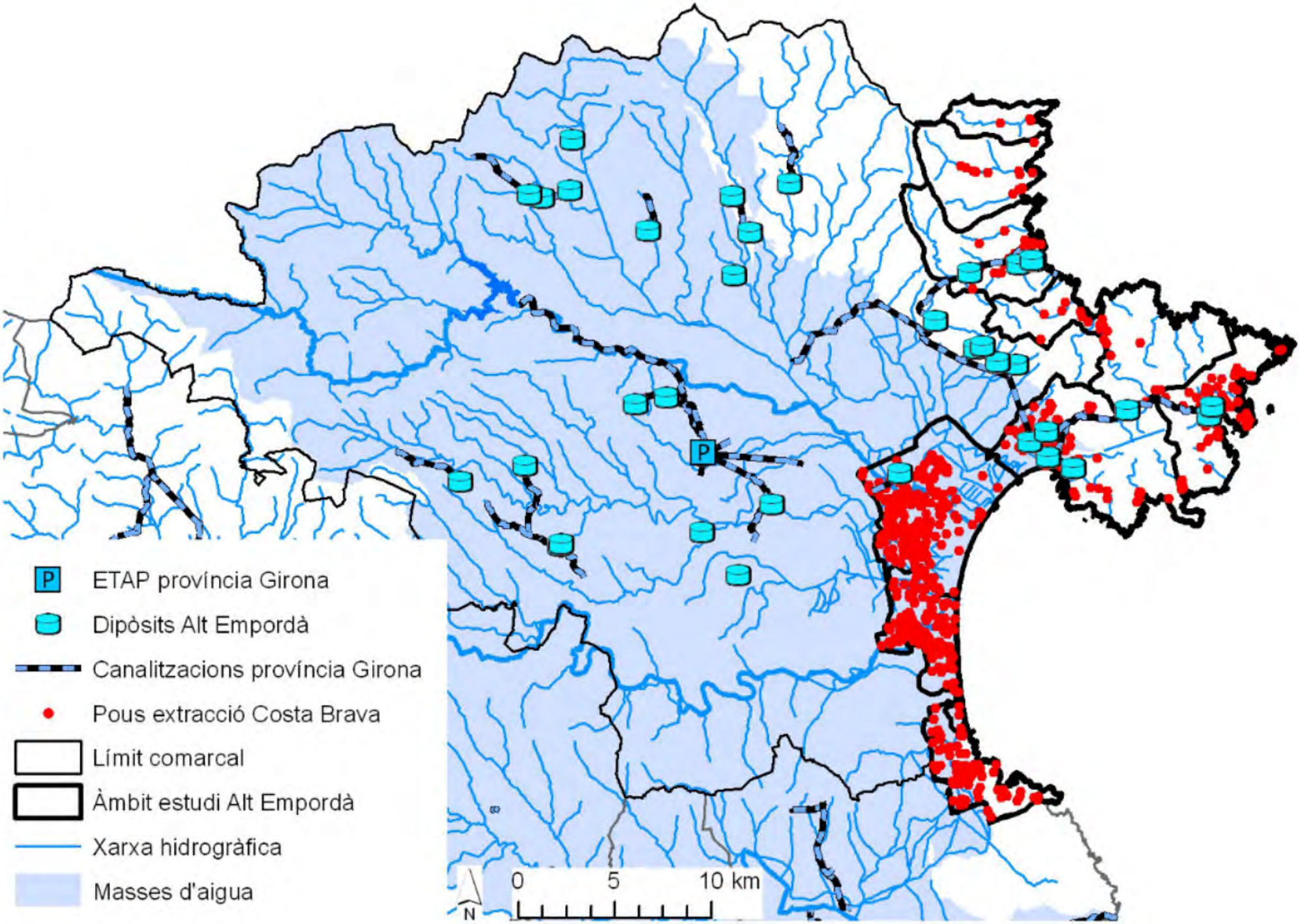
Abastecimiento de agua

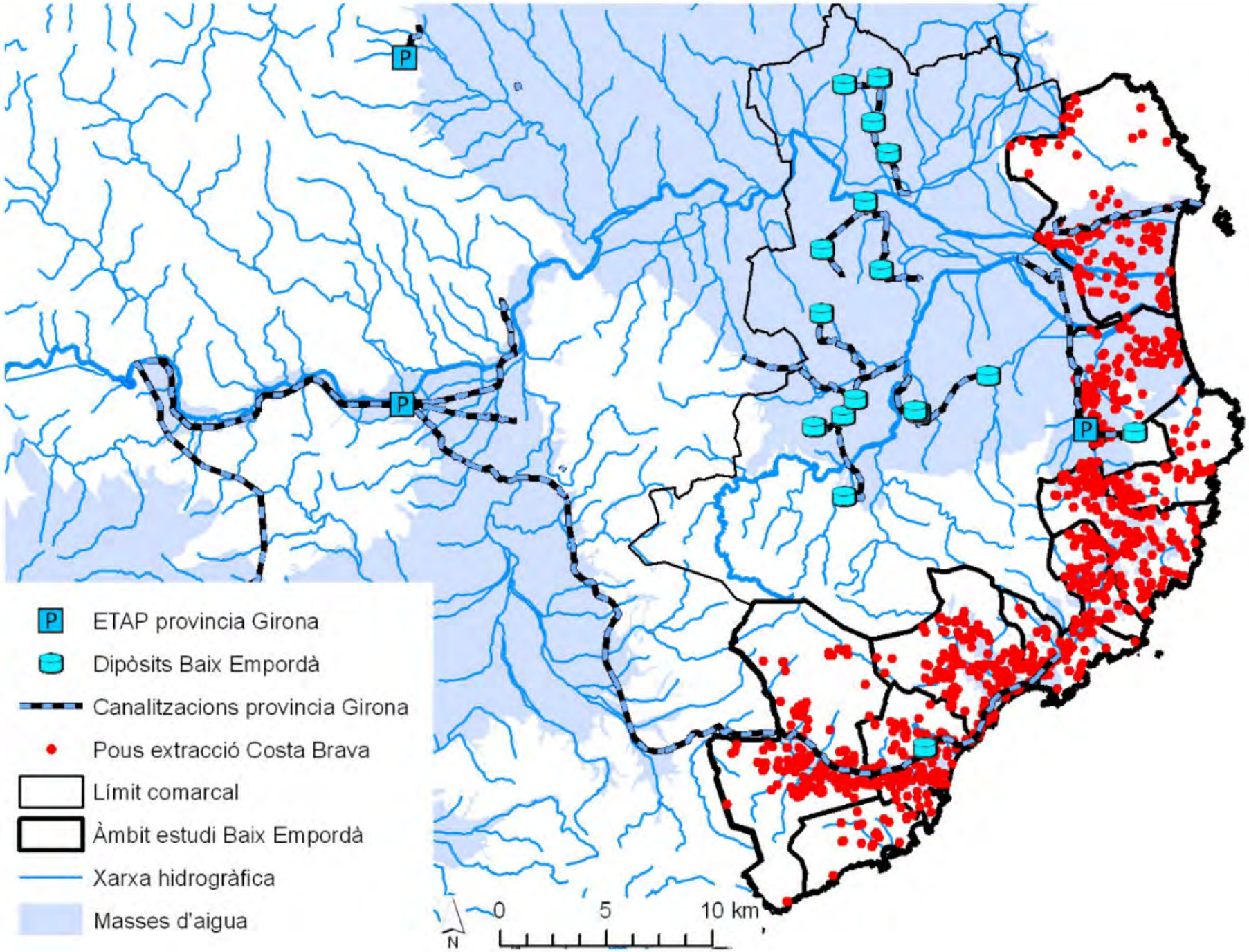


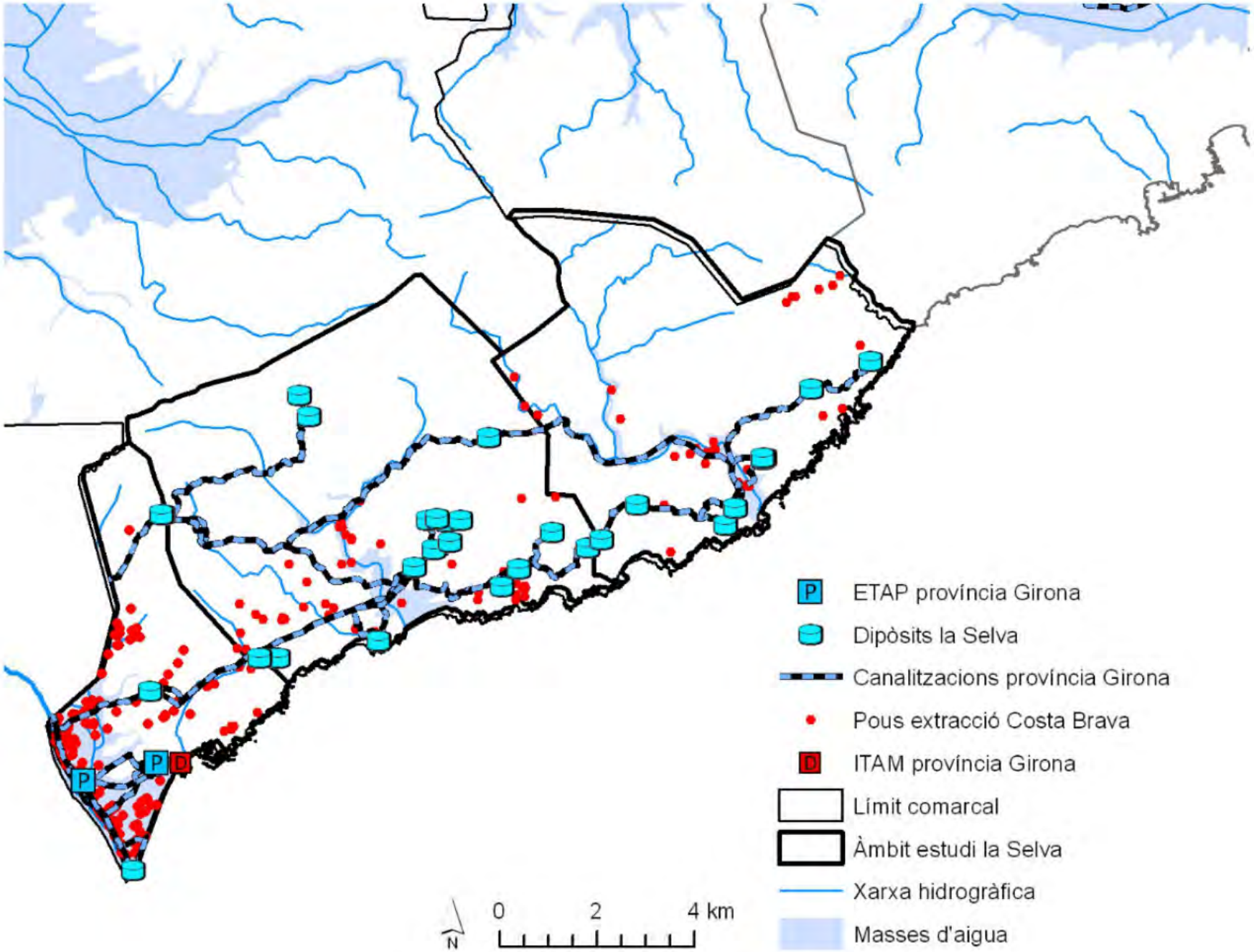


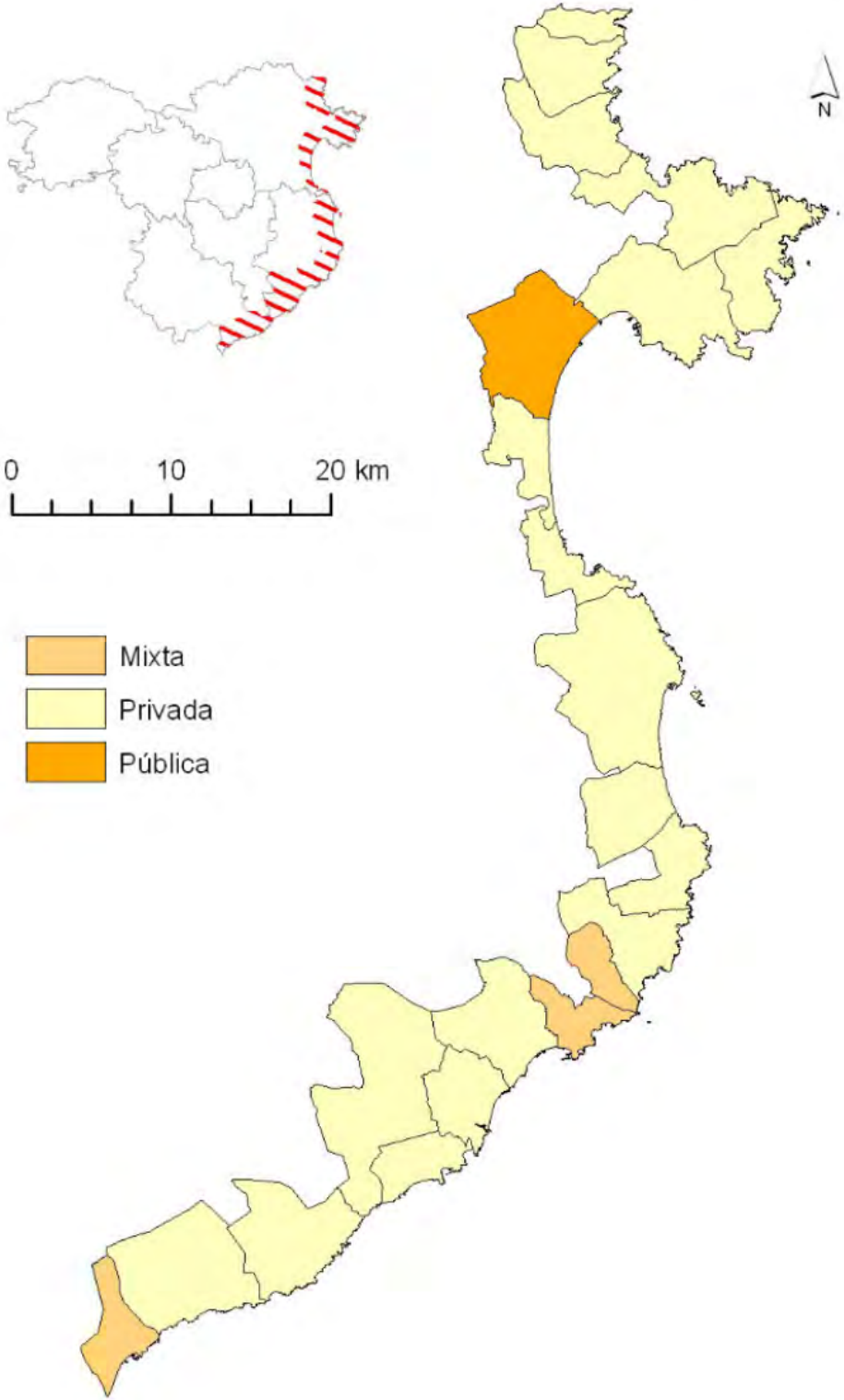




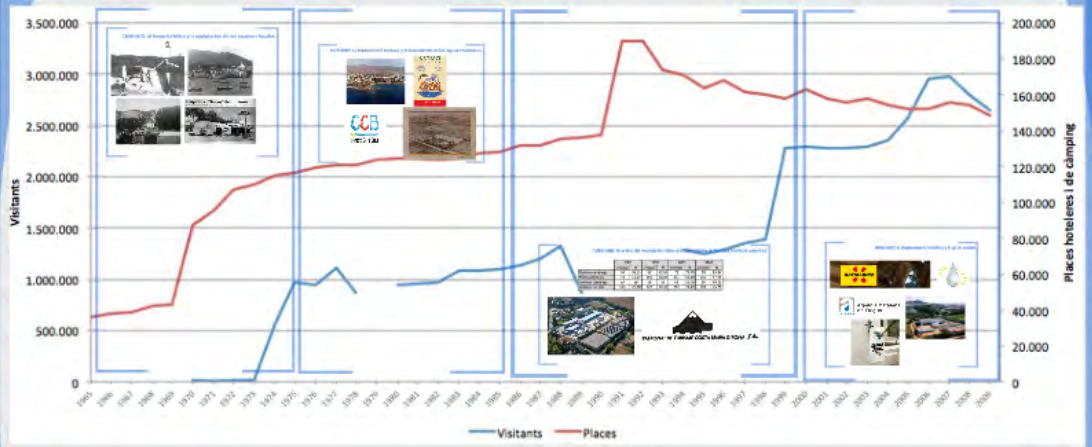

P
ETAP província Girona
Dipòsits Alt Empordà
Canalitzacions província Girona
Pous extracció Costa Brava
Límit comarcal
Àmbit estudi Alt Empordà
Xarxa hidrogràfica
Masses d'aigua
0
5
10 km
N


P
P
P
ETAP provincia Girona
Dipòsits Baix Empordà
Canalitzacions provincia Girona
Pous extracció Costa Brava
Límit comarcal
Àmbit estudi Baix Empordà
Xarxa hidrogràfica
Masses d'aigua
0
5
10 km
N


ETAP província Girona
Dipòsits la Selva
Canalitzacions província Girona
Pous extracció Costa Brava
ITAM província Girona
Límit comarcal
Àmbit estudi la Selva
Xarxa hidrogràfica
Masses d'aigua
0
2
4 km
N


N
0
10
20 km
Mixta
Privada
Pública

Agua y turismo. Las sinergias



El futuro. Estrategias

Los modelos climáticos apuntan a reducciones significativas en la precipitación media anual en la cuenca mediterránea (Filahonas, 2010)

Se calcula que al año 2030 el número de turistas internacionales llegará a 1,8 billones de viajeros, un 70% más que actualmente (WTO, 2010).

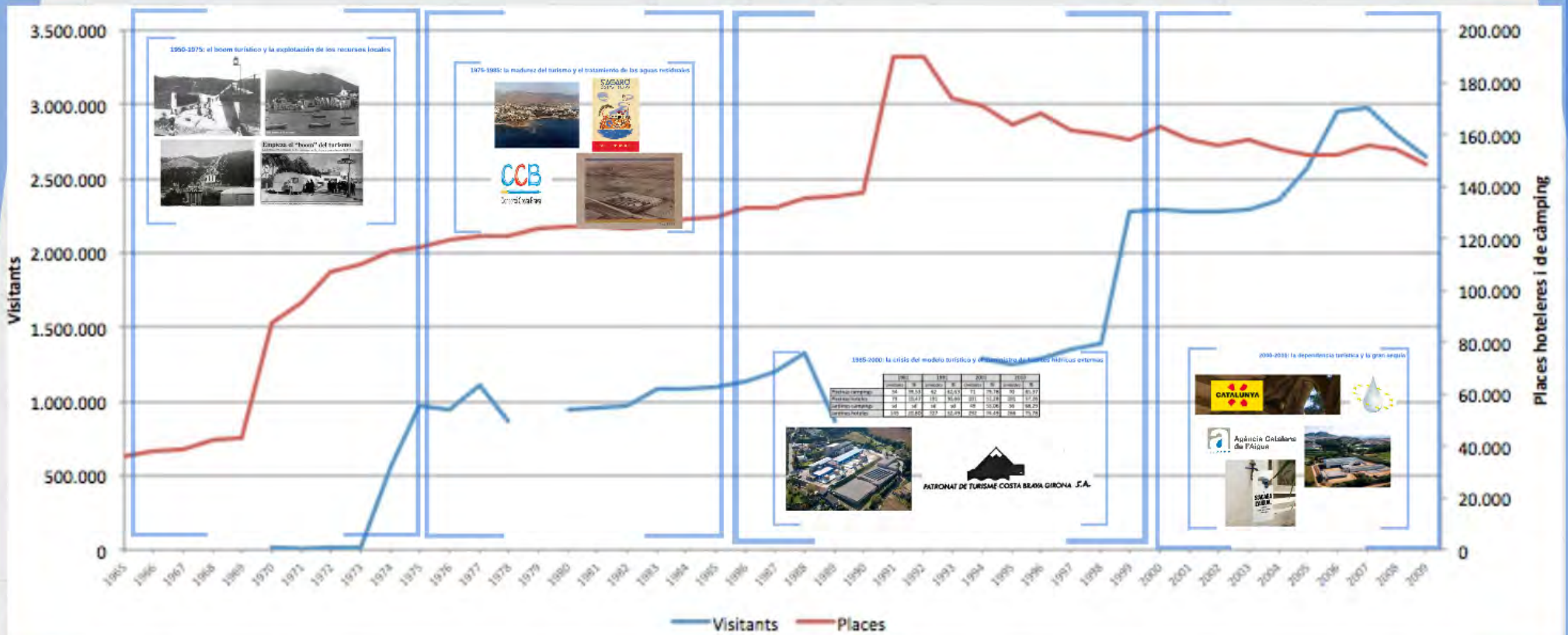
Ampliación oferta

Todas las EDAR de la Costa Brava tienen tratamiento terciario.

Por el momento, solo Lloret y Tossa de Mar tienen red de transporte de aguas regeneradas.

Reducción demanda

Agua y turismo: Las sinergias



El futuro. Estrategias

Ampliación oferta

Todas las EDAR de la Costa Brava tienen tratamiento terciario

1950-1975: el boom turístico y la explotación de los recursos locales

Empieza el "boom" del turismo

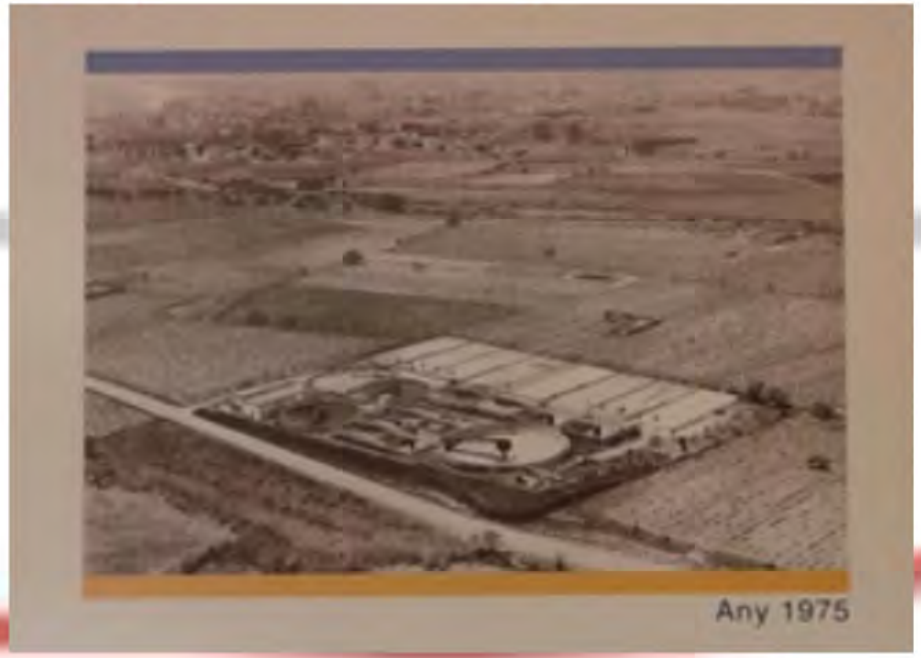
La destinación preferida de los visitantes es la playa, especialmente la Costa Brava

El mayor número de turistas procede de Suiza, aunque son también numerosos los italianos, holandeses, belgas y escandinavos

1975-1985: la madurez del turismo y el tratamiento de las aguas residuales

CCB

Consorci Costa Brava



1985-2000: la crisis del modelo turístico y el suministro de fuentes hídricas externas

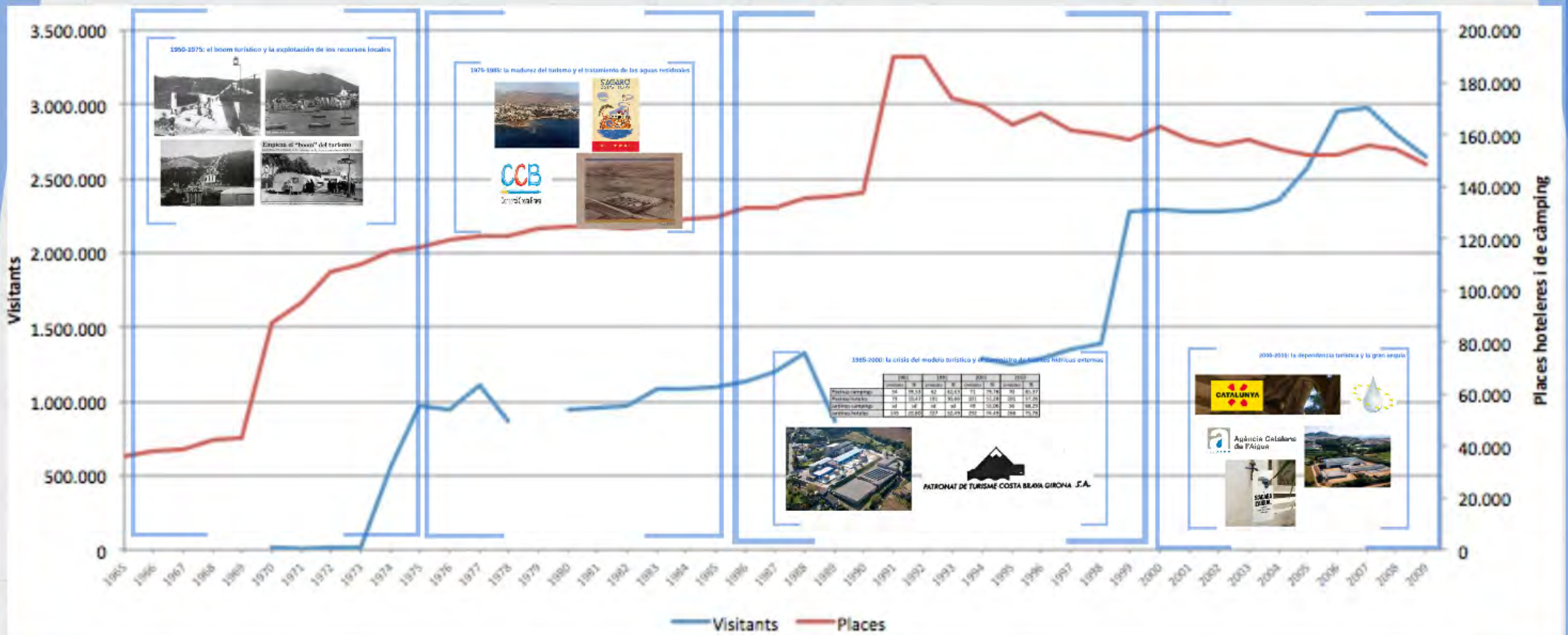
	1981		1991		2001		2010	
	Unidades	*%*	*Unidades*	*%*	*Unidades*	*%*	*Unidades*	*%*
Piscinas campings	34	39,53	62	62,63	71	79,78	70	85,37
Piscinas hoteles	73	10,47	191	30,66	201	51,28	201	57,26
Jardines campings	sd	sd	sd	sd	49	55,06	56	68,29
Jardines hoteles	145	20,80	327	52,49	292	74,49	266	75,78

PATRONAT DE TURISME COSTA BRAVA GIRONA S.A.

2000-2010: la dependencia turística y la gran sequía

Agència Catalana de l'Aigua

Agua y turismo: Las sinergias

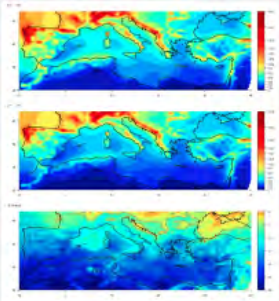


El futuro. Estrategias

Ampliación oferta

Todas las EDAR de la Costa Brava tienen tratamiento terciario

El futuro. Estrategias



Los modelos climáticos apuntan a reducciones significativas en la precipitación media anual en la cuenca mediterránea (Philandras, 2011).

Se calcula que el año 2030 el número de turistas internacionales llegará a 1,8 billones de viajeros, un 80% más que actualmente (WTO, 2013).

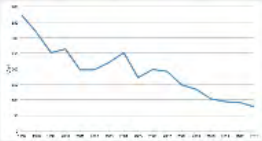
Ampliación oferta

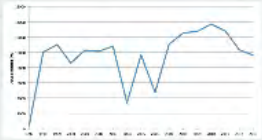
Todas las EDAR de la Costa Brava tienen tratamiento terciario.

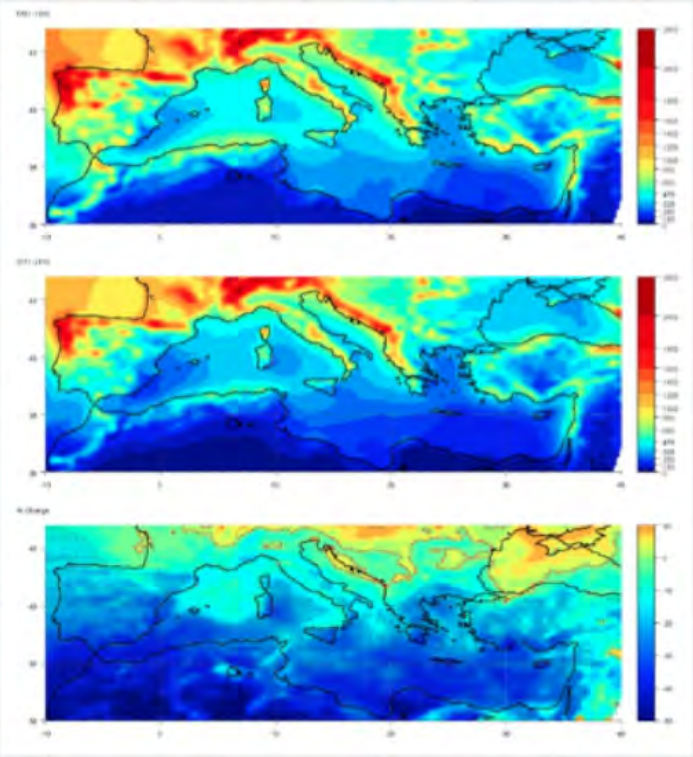
Por el momento, solo Lloret y Tossa de Mar tienen red de transporte de aguas regeneradas.

Reducción demanda

SambaHotels



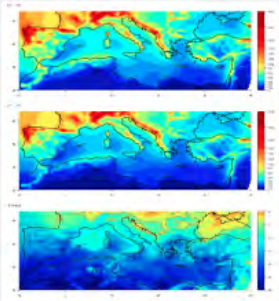




Los modelos climáticos apuntan a reducciones significativas en la precipitación media anual en la cuenca mediterránea (Philandras, 2011).

Se calcula que el año 2030 el número de turistas internacionales llegará a 1,8 billones de viajeros, un 80% más que actualmente (WTO, 2013).

El futuro. Estrategias



Los modelos climáticos apuntan a reducciones significativas en la precipitación media anual en la cuenca mediterránea (Philandras, 2011).

Se calcula que el año 2030 el número de turistas internacionales llegará a 1,8 billones de viajeros, un 80% más que actualmente (WTO, 2013).

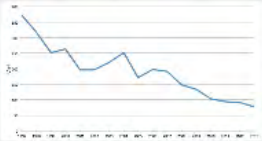
Ampliación oferta

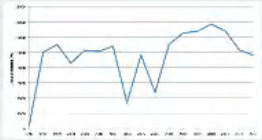
Todas las EDAR de la Costa Brava tienen tratamiento terciario.

Por el momento, solo Lloret y Tossa de Mar tienen red de transporte de aguas regeneradas.

Reducción demanda

SambaHotels





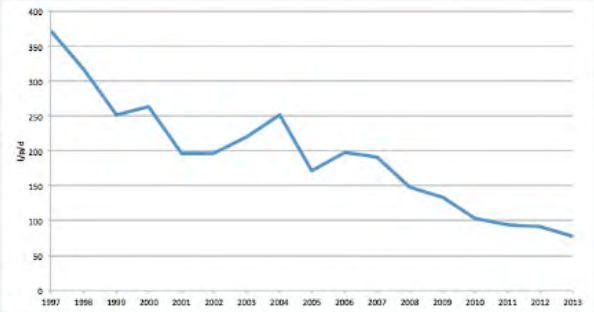
Ampliación oferta

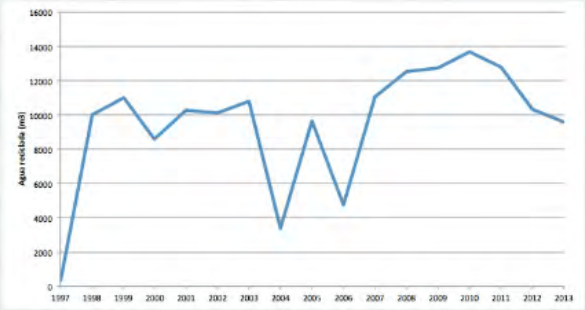
Todas las EDAR de la Costa Brava tienen tratamiento terciario.

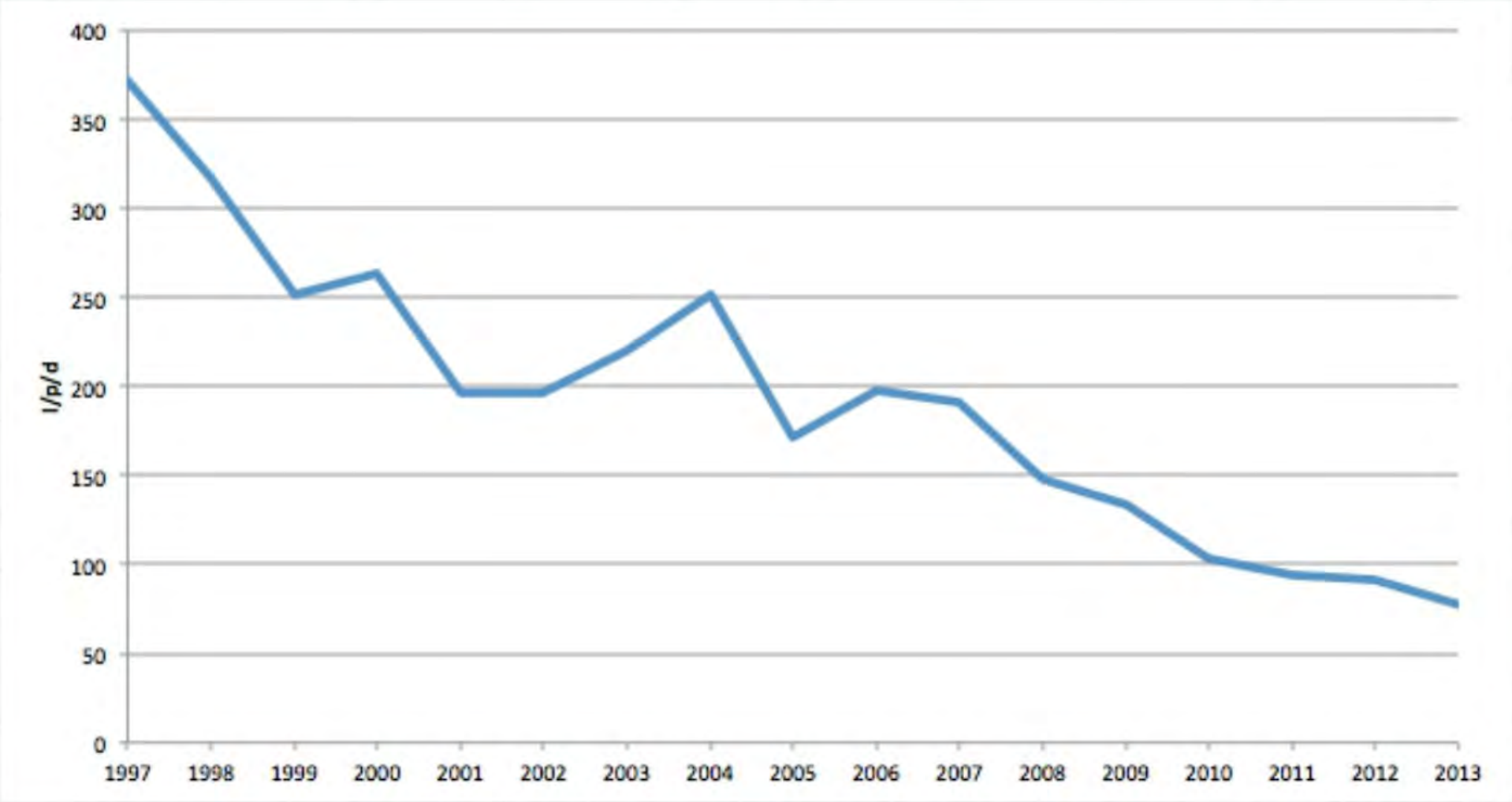
Por el momento, solo Lloret y Tossa de Mar tienen red de transporte de aguas regeneradas.

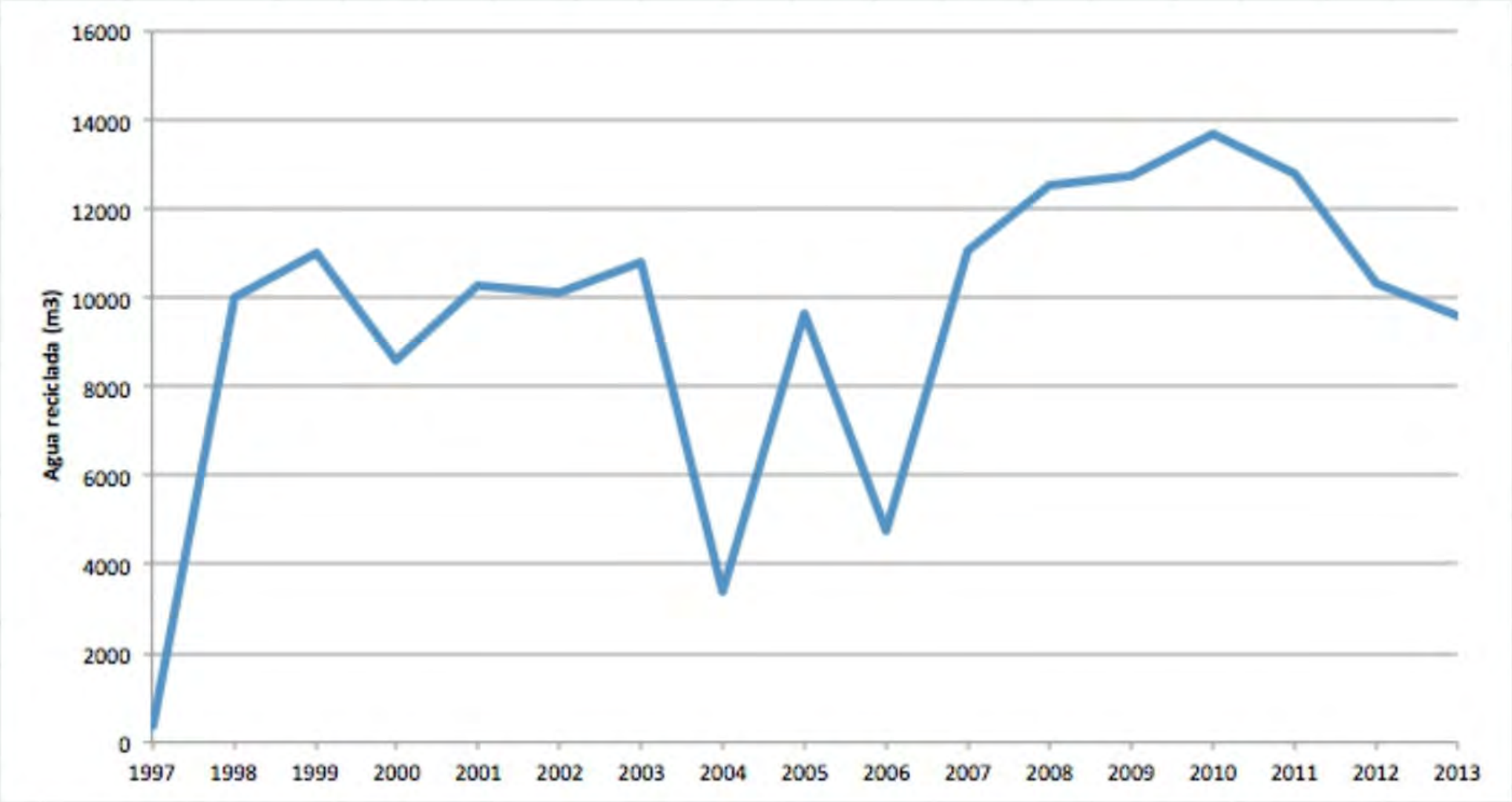
Reducción demanda

Reducción demanda






400
350
300
250
200
150
100
50
0
l/p/d
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013


Agua reciclada (m3)
16000
14000
12000
10000
8000
6000
4000
2000
0
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013

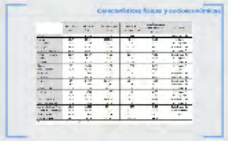
TURISMO Y GESTIÓN DEL AGUA. UN BINOMIO INDISOCIABLE EN LA COSTA BRAVA (GIRONA)

Ariadna Gabarda Mallorquí
Departamento de Geografía
Universitat de Girona

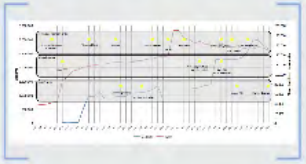
Ecología política

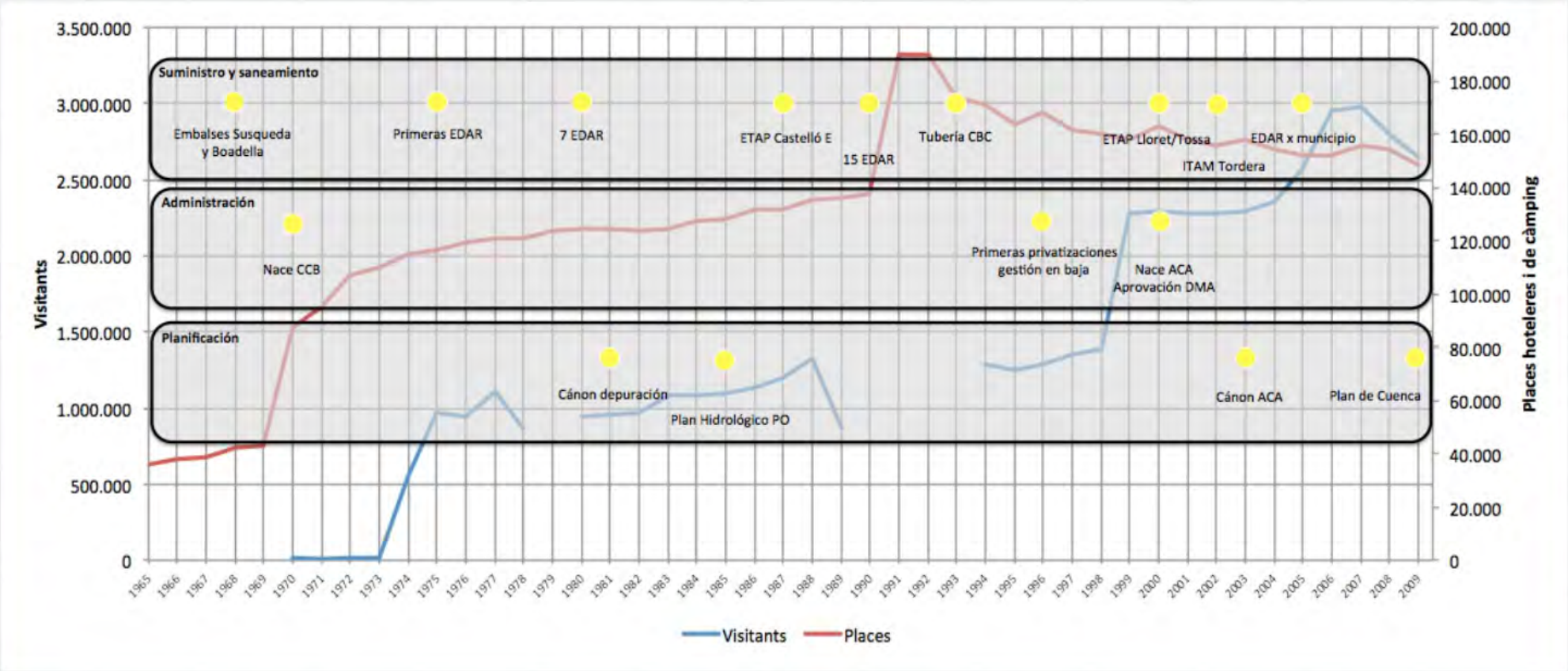
Agua y turismo. Las sinergias

La Costa Brava (Girona)



Conclusiones




Suministro y saneamiento
Administración
Planificación
Embalses Susqueda y Boadella
Primeras EDAR
7 EDAR
ETAP Castelló E
15 EDAR
Tubería CBC
ETAP Lloret/Tossa
ITAM Tordera
EDAR x municipio
Nace CCB
Primeras privatizaciones gestión en baja
Nace ACA Aprovación DMA
Cánon depuración
Plan Hidrológico PO
Cánon ACA
Plan de Cuenca
Visitants
Places
Visitants
Places hoteleres i de càmping
3.500.000
3.000.000
2.500.000
2.000.000
1.500.000
1.000.000
500.000
0
200.000
180.000
160.000
140.000
120.000
100.000
80.000
60.000
40.000
20.000
0
1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009