

Sostenibilidad y turismo de masas

[primera parte]



Ivan Murray Mas – GIST-UIB





Baleares: la gran mina turística de la UE

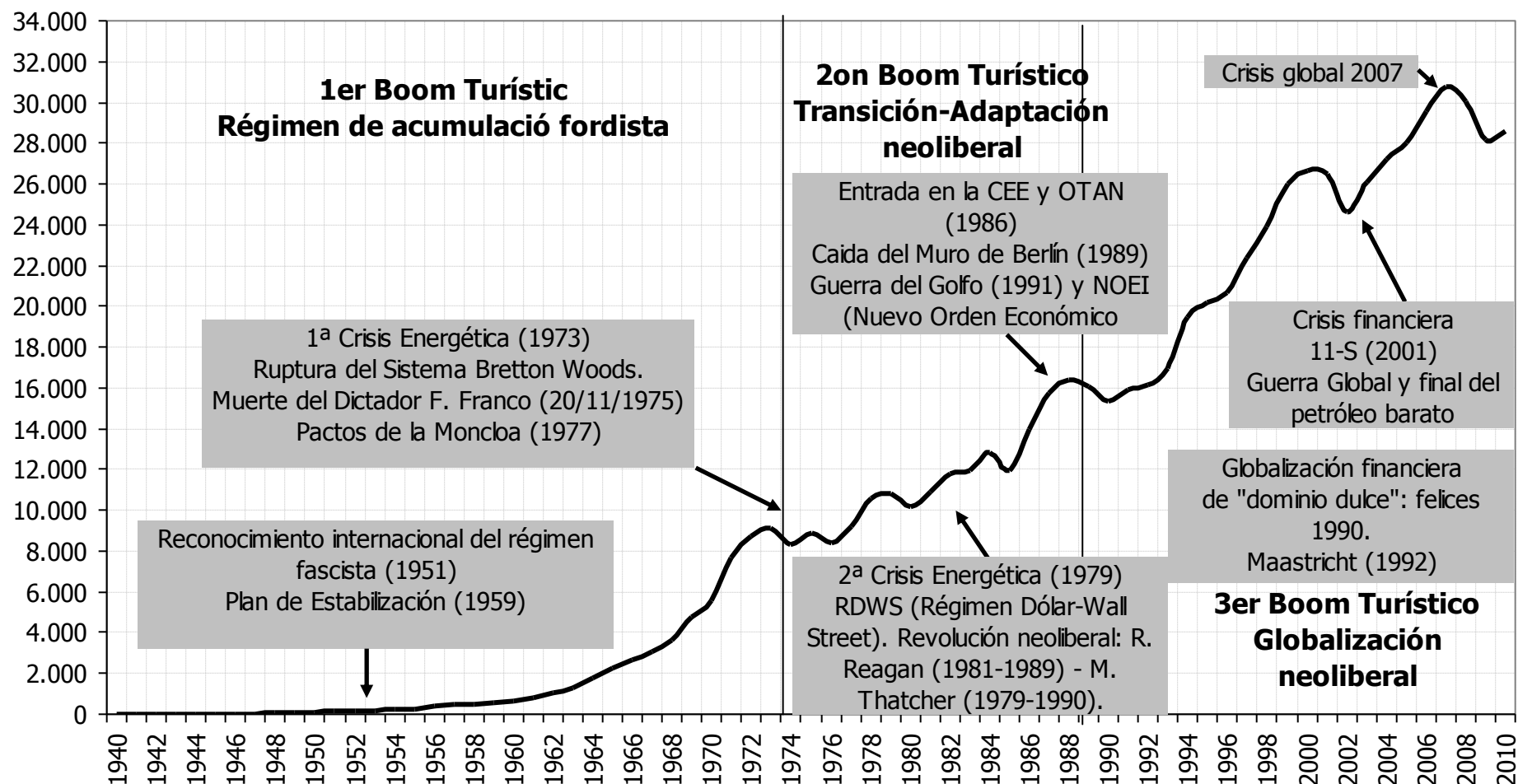
Localización y extensión



Extensión de Nicaragua: 129494 km²

Extensión de Jamaica: 10991 km²

Evolución de los movimientos de pasajeros en los aeropuertos de las Illes Balears, 1940-2010 (miles de pasajeros)



22% de los turistas extranjeros que viajan a España van a las Baleares.

26% de las plazas turísticas de España

Evolución de algunas variables de las Baleares, 1960-2005

	1960	1970	1981	1991	2001	2010
Población (1000)	442	533	655	709	840	1.106
Turistas (1000)	319	2.803	5.469	7.942	10.024	11.047
Población flotante (1000)	10	84	165	239	302	260
Plazas residenciales (1000)	511	710	878	1.263	1.375	1.677
Plazas turísticas (1000)	24	168	256	411	405	420
Turista/residente	0,72	5,26	8,35	11,20	11,93	9,98
Plazas/km2	108	176	228	336	358	421
Densidad 1 (habitante/km2)	88,75	107,06	131,55	142,46	168,87	222,34
Densidad 2 (habitante/km2) (residentes + población flotante)	90,68	124,03	164,66	190,55	229,56	274,58

La crisis socioecológica y económico-financiera planetaria han sacado a la luz:

- El cuerpo científico (y político-social) al primar los enfoques parcelarios, ha obviado la multidimensionalidad de dicha crisis.
- Los instrumentos de medida habituales del éxito social han resultado incompletas (incluso dan falsas señales).

Hay aspectos del proceso económico que no aparecen registrados en el PIB:

- Omisión de las actividades no remuneradas y de los bienes de no-mercado.
- Esconde variables que tienen impacto en el bienestar (ej. distribución de los ingresos y de la renta).
- Falta contabilizar la degradación y agotamiento de los recursos naturales.
- Contabiliza de igual manera bienes flujo (p.ej. Renovables) y bienes fondo o stock (p.ej. Minerales).
- Trata inadecuadamente los gastos defensivos que deberían ser considerados como costes intermedios.

¡EL PIB no vale!

Necesitamos **nuevos instrumentos** para poder saber si una sociedad es más o menos justa y si es más o menos sostenible!!!!

Estos son los **INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD.**

Las dimensiones de la insostenibilidad se manifiestan en el mundo real (biofísico)

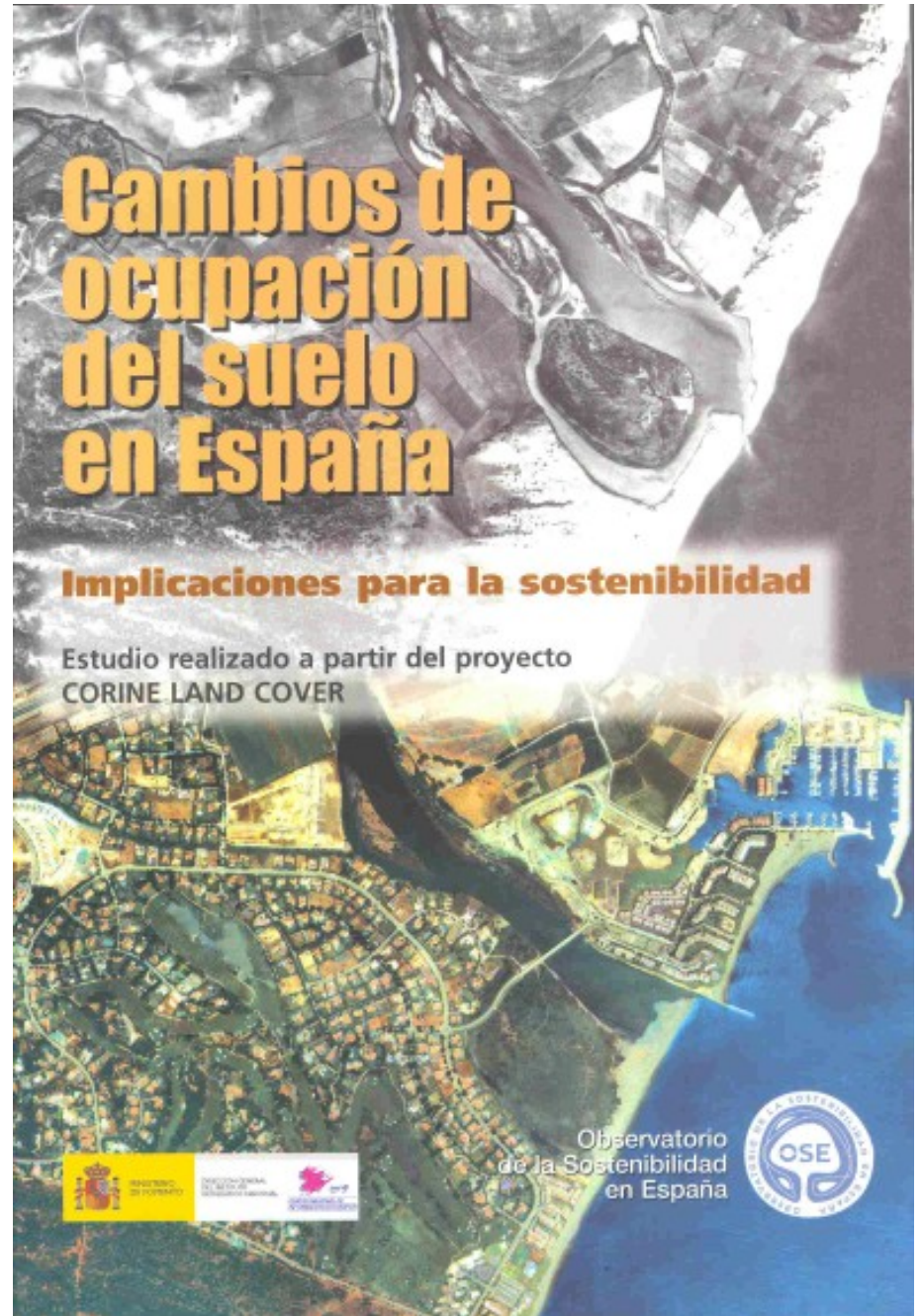
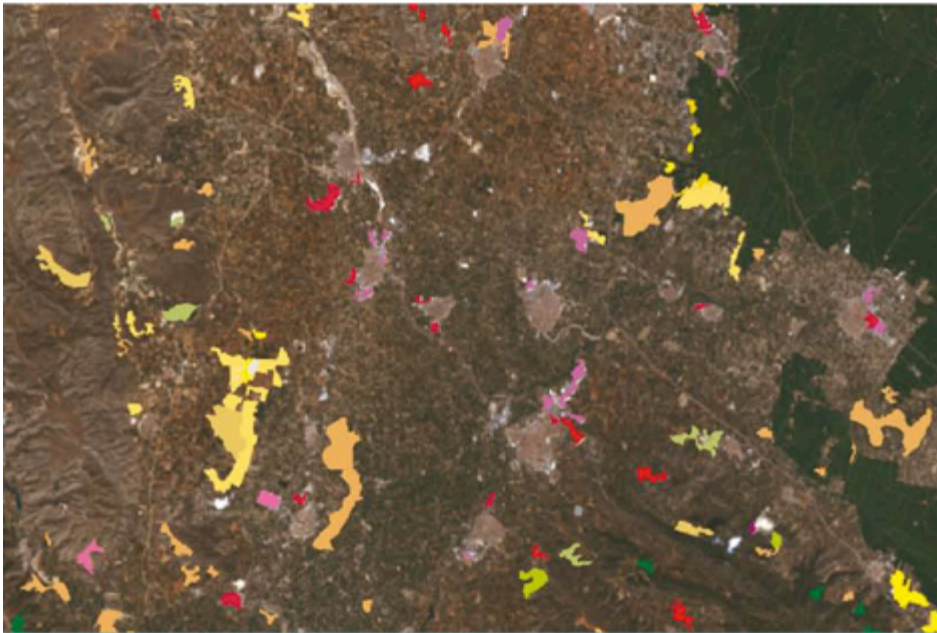
El impacto de la especie humana sobre la Biosfera se manifiesta especialmente en:

1. La transformación y degradación territorial. Las **cuentas territoriales**.
2. El continuo aumento de los requerimientos de materiales y energía. **Metabolismo socioeconómico**.
3. Cuentas territoriales + Metabolismo socioeconómico = **Huella Ecológica**.

Land accounts for Europe 1990–2000

Towards integrated land and ecosystem accounting

ISSN 1725-9177






Cambios de ocupación del suelo en España

Implicaciones para la sostenibilidad

Estudio realizado a partir del proyecto
CORINE LAND COVER

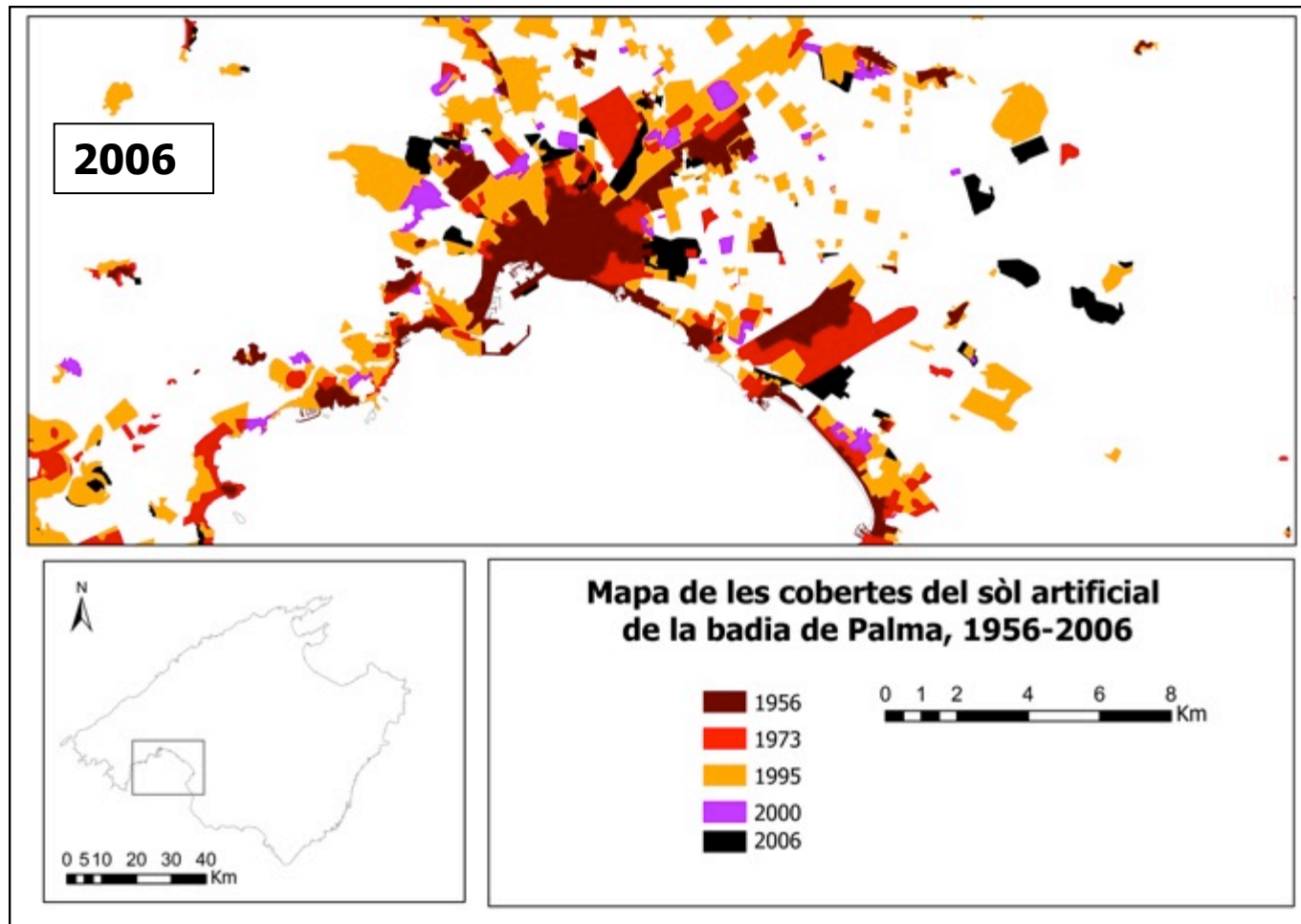
Observatorio de la Sostenibilidad en España



Cambios de Ocupación del Suelo en las Baleares, 1956-2006 (CITTIB-GIST)

Cubierta		1956	1973	1995	2000	2006
Superficies artificiales	Ha	5.626	12.534	27.069	28.804	31.023,23
	%	1,13	2,52	5,44	5,79	6,24
Zonas agrícolas	Ha	294.124	288.490	277.659	276.457	274.834,08
	%	59,14	58,00	55,82	55,58	55,25
Zonas forestales y espacios abiertos	Ha	193.946	192.655	188.977	188.443	187.910,27
	%	39,00	38,73	37,99	37,89	37,78
Humedales	Ha	3.662	3.600	3.583	3.583	3.540,94
	%	0,74	0,72	0,72	0,72	0,71
Superficies de agua	Ha	0,00	104,07	104,07	104,07	104,07
	%	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02

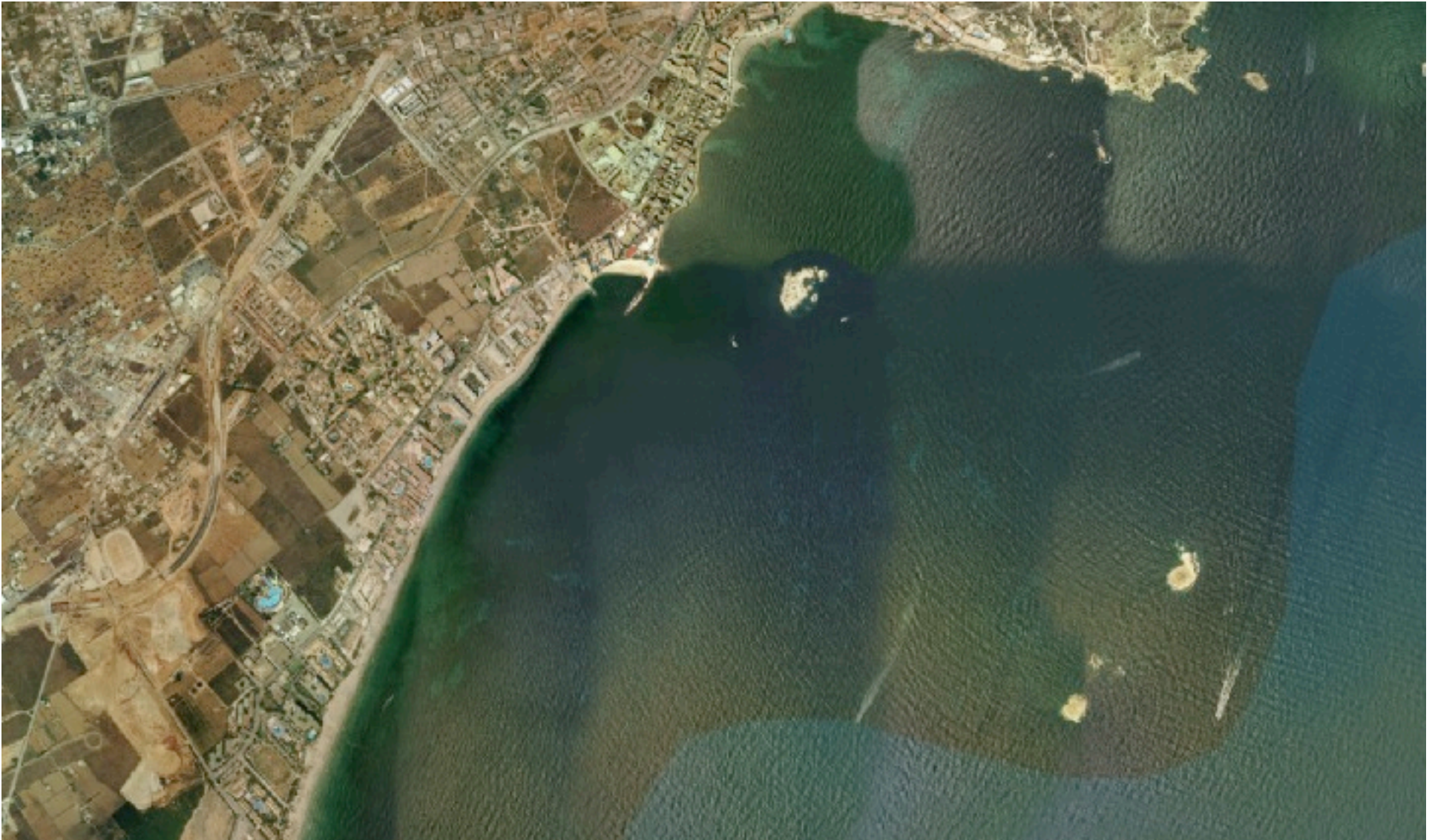
Cambios de la Ocupación del Suelo en las Baleares, 1956-2006 (CITTIB-GIST)



**Destrucción de los espacios agrícolas
Marratxí 1956- 2006 (Mallorca)**



Destrucción del litroal
Platja d' en Bossa 1956- 2006 (Eivissa)



Los requerimientos territoriales de la fábrica turística

		Área por cama (m ²)	Camas (millones)	Área mundial (Ha)
	Hoteles	30	15,98	47.940
Usos del suelo por tipo de alojamiento	Campamentos	50	9,08	45.250
	Pensiones	25	4,06	10.150
	Alojamiento <i>self-catering</i>	50	3,62	18.100
	Ciudad de vacaciones	130	0,75	9.750
	Casas de vacaciones.	200	0,68	13.600
	Total	-----	34,14	144.790
	Alteraciones indirectas	Infraestructura de transporte		
Campos de Golf				1.350.000
Total				51.494.790

Es decir, un 0.3% de las tierras emergidas se destinan al negocio turístico. Una superficie equivalente a la de toda Centroamérica.