

*International Scientific Council  
for Island Development - UNESCO*



# Los Nuevos Desafíos de las Islas

**I Feria de Desarrollo Sostenible de Tenerife**

**Cipriano Marín**

**Tenerife, 25 de Noviembre, 2002**





## Agenda 21



insula

### **CAPITULO 17**

***...las islas constituyen un caso especial, tanto para el medio ambiente como para el desarrollo, y presentan problemas muy específicos en la planificación del desarrollo sostenible. Tienden a ser ecológicamente frágiles y vulnerables***

***El aislamiento geográfico hace que tengan un número relativamente grande de especies singulares de flora y fauna, por lo que poseen una proporción muy alta de la biodiversidad mundial. Asimismo tienen culturas ricas y diversas adaptadas especialmente al medio insular***



## *Singularidad y riesgos*

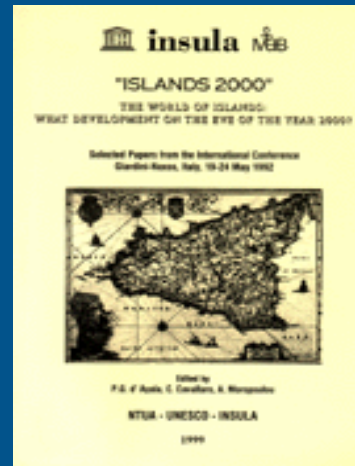






## Agenda 21 - Barbados Programme (1994)

insula



Los paradigmas insulares

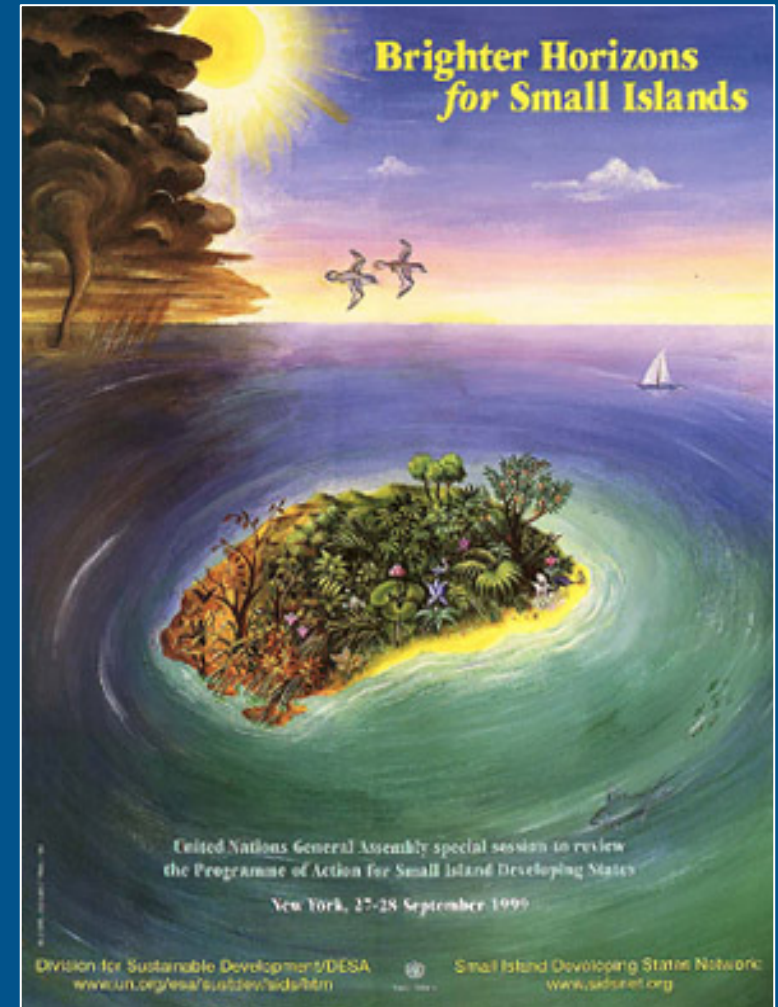
Agua

Energía

Turismo

Transporte

Residuos





# Agenda Europea de las Islas 1977



## I European Conference on Sustainable Island Development

Minorca 1997

## *Principales referencias de la Conferencia sobre el Turismo Sostenible*

- Convención del Patrimonio Mundial (1972)
- Agenda 21 – Conferencia de Río (1992)
- Carta del Turismo Sostenible (Conferencia de Lanzarote - 1995)
- Código Ético Mundial para el Turismo (Organización Mundial del Turismo – 1999)





**SUSTAINABLE  
TOURISM**



LANZAROTE-1995

**WORLD  
CONFERENCE**



## Índice de Penetración Turística

Isla	Gasto/ Pop(US\$)	Densidad/ 1,000(1)	Camas/ Km2	Impacto Indices(2)			TPI Med(3)
				Gasto.	Densidad	Alojamiento	
ALTA PENETRACIÓN							
St. Maarten	11,364	249	98.8	0.899	0.595	0.807	0.767
Balearics	6,995	418	50.3	0.553	1.000	0.410	0.654
Cayman Is.	12,641	246	17.3	1.000	0.588	0.141	0.576
British Virgins	11,053	297	10.6	0.874	0.710	0.086	0.557
Aruba	9,652	204	37.5	0.763	0.487	0.306	0.519
Bermuda	7,710	110	82.7	0.609	0.261	0.675	0.515
Malta	1,696	77	122.4	0.133	0.182	1.000	0.438
Guam	10,855	75	13.7	0.858	0.177	0.111	0.382
No. Marianas	10,652	98	8.1	0.842	0.233	0.065	0.380
Hawaii	9,127	134	4.2	0.722	0.319	0.034	0.358
Canary Is.	2,740	164	52.3	0.215	0.391	0.428	0.345

Notes: (1) Calculated as: [(Tourists x Stay) + Day Visitors]/[(population x 365) x 1,000].

(2) Calculated as: (Indicator Value - Minimum)/(Maximum - Minimum).

(3) Unweighted average of the three indices.



7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14

INTERMEDIA

Turks/Caicos	6,941	120	3.5	0.584	0.285	0.028	0.287
Anguilla	5,182	119	10.1	0.409	0.283	0.082	0.258
U.S. Virgins	5,008	79	12.6	0.395	0.187	0.102	0.228
Bahamas	4,986	111	1.3	0.393	0.264	0.010	0.222
Bonaire	4,000	135	3.6	0.315	0.321	0.029	0.222
Antigua	4,203	83	7.2	0.331	0.197	0.058	0.195
Barbados	2,768	58	14.1	0.218	0.137	0.114	0.156
Cyprus	2,174	88	3.9	0.170	0.209	0.031	0.137
Cook Is.	2,500	62	3.8	0.196	0.146	0.030	0.124
Maldives	953	30	23.5	0.066	0.070	0.191	0.109
St. Kitts	1,674	53	6.5	0.131	0.125	0.052	0.103
St. Lucia	1,831	44	6.1	0.143	0.103	0.049	0.098
Seychelles	1,544	47	5.0	0.121	0.110	0.040	0.090
Curacao	1,403	37	4.8	0.109	0.086	0.038	0.078
Martinique	971	47	5.3	0.075	0.110	0.043	0.076
Fr. Polynesia	1,426	25	1.0	0.111	0.058	0.007	0.059
Guadeloupe	884	28	5.0	0.068	0.067	0.040	0.058
Niue	1,000	38	0.3	0.077	0.089	0.002	0.056
Grenada	608	30	5.2	0.046	0.070	0.042	0.053
Dominica	615	41	0.8	0.047	0.096	0.006	0.050
Montserrat	1,000	28	1.0	0.077	0.089	0.007	0.050

### Indicadores seleccionados para las islas (1998)

Isla	Superficie (km2)	Población (000)	Turistas (000)	Tur/dia (000)	Estancia (noches)	Aloj.	Gasto total (U.S.\$mill)
<u>Anguilla</u>	91	11	43	71	9.5	915	57
Antigua	440	64	232	309	7.0	3,185	269
Aruba	193	69	646	297	7.5	7,233	666
Bahamas	10,070	284	1,618	1,782	6.0	13,288	1,416
Balearics(2)	5,014	760	10,930	193	10.6	252,371	5,316
<u>Barbados</u>	430	259	472	518	10.5	6,069	717
Bermuda	50	62	380	182	6.1	4,135	478
Cape Verde	4,030	406	45	-	12.0	1,601(1)	15
Canary Is.	7,548	1,606	10,200	1,200	9.3	390,000	4,400(1)
Cayman Is.	260	39	381	867	6.9	4,501	493
Comoros	2,170	563	26	-	7.0	361	26
Cook Is.	240	20	50	-	9.0	918	50
<u>Curacao</u>	544	144	209	218	8.3	2,601(4)	202
<u>Cyprus</u>	9,240	754	2,088	161	11.5	35,742	1,639
<u>Dominica</u>	750	65	65	234	11.2(4)	623	40
Fiji	18,270	813	359	13	8.3	5,437	297
Guam	541	152	1,382	8	3.0(4)	7,415	1,650(1)
Hawaii	16,760	1,180	6,876	-	8.4	71,025	10,770
Kiribati	717	86	4	4	21.0	211	2(1)

## Turismo o construcción?

insula



Las previsiones actuales se cifran en 283,000 millones de pesetas para la nueva construcción de hoteles de costa en Canarias:

108,000 Tenerife

56,000 en Gran Canaria

40,000 en Fuerteventura

11,000 en Lanzarote.

Resto. Costa de Granada (20,000) y Alicante (14,000).

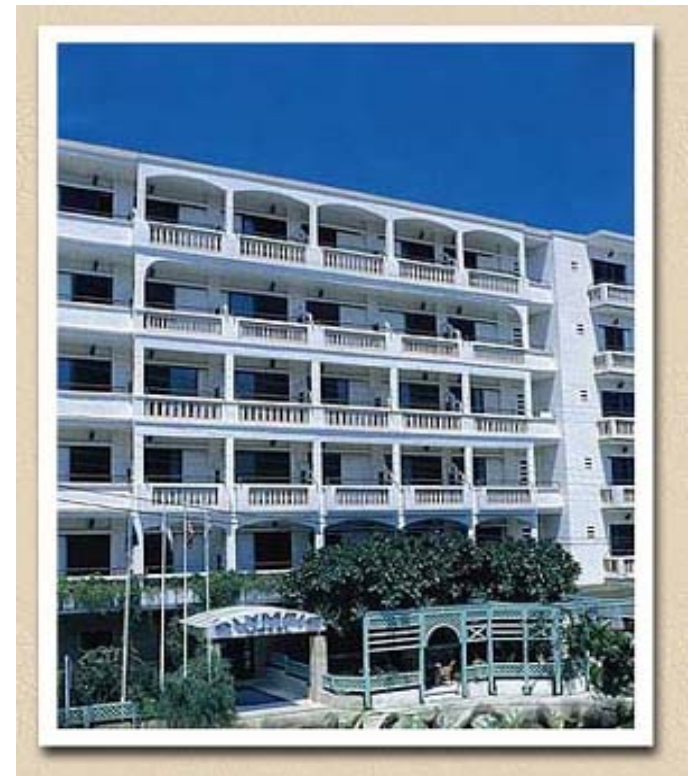
Fuente: Compañía de Tasación Tecnitasa



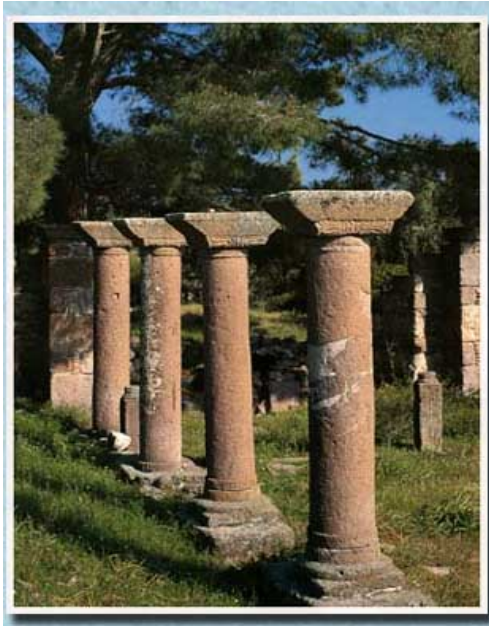


# Crete

Albatros and Olimpic Hotels



# Crete



# Fiji

Travel Inn





# Fiji

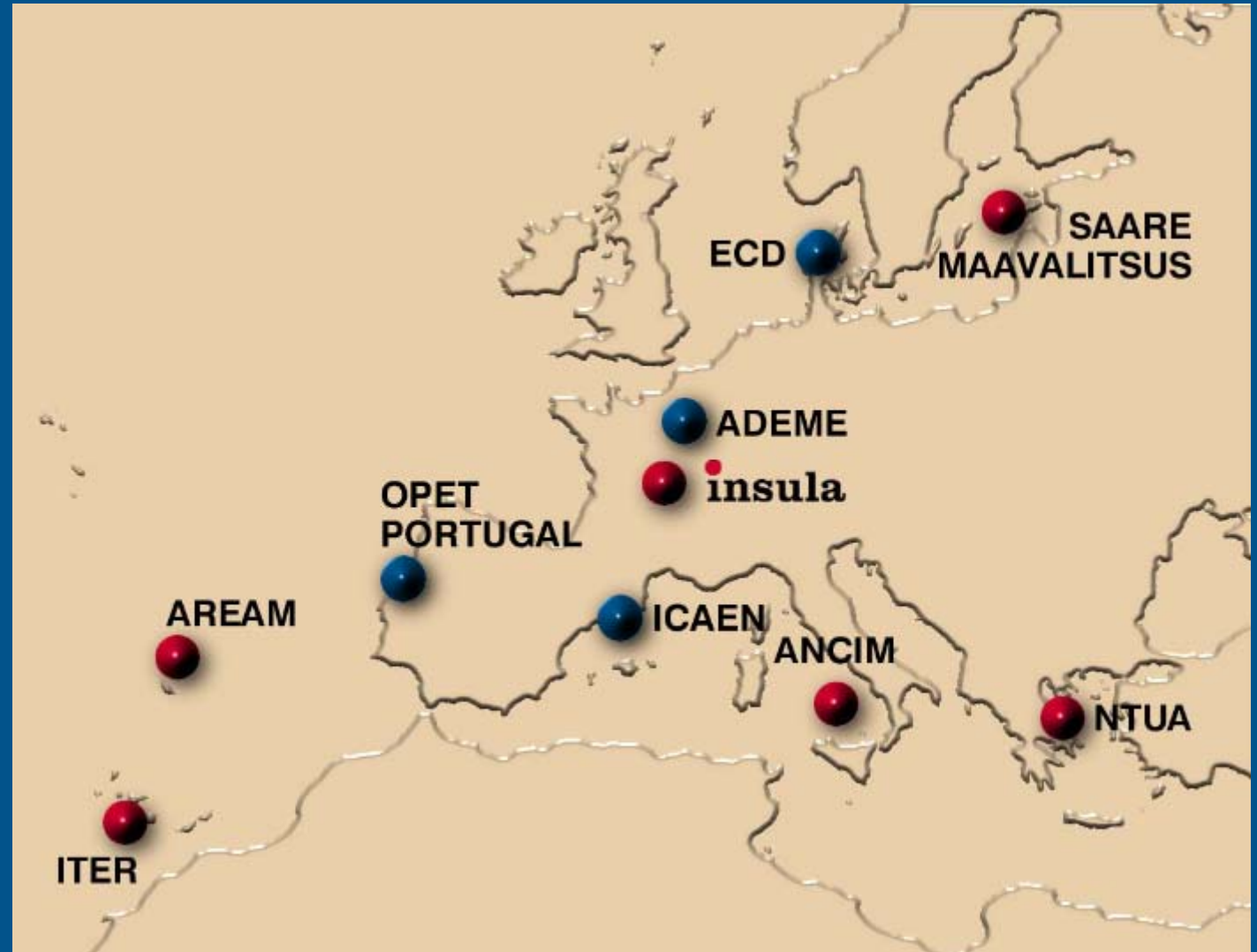


# Un nuevo sol para las islas Campaña solar. Turismo y Renovables.

insula



Lanzarote, Menorca, Guadeloupe, El Hierro, Galápagos

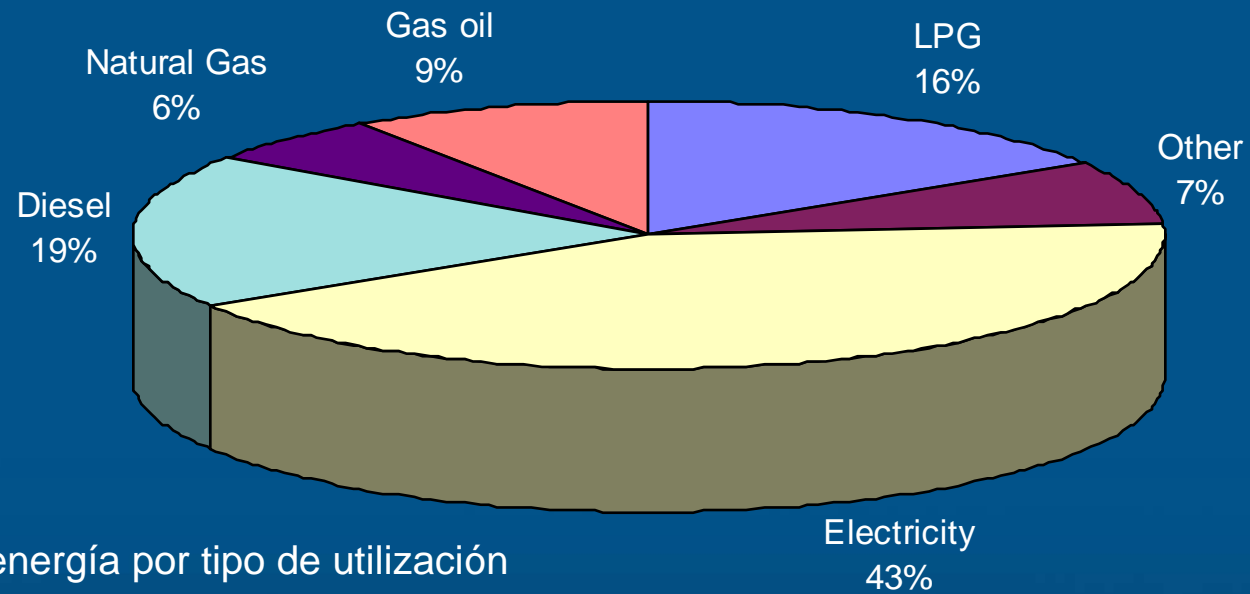
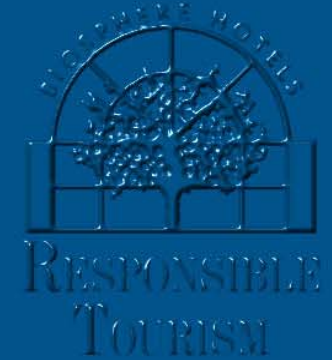


insula

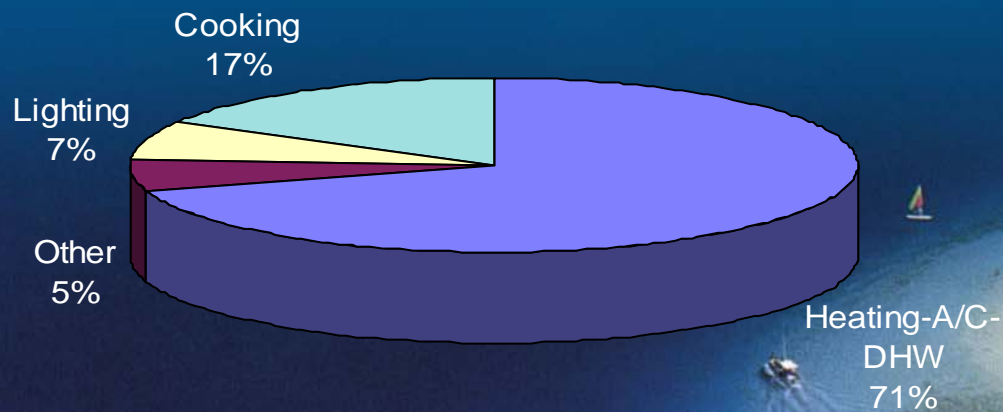


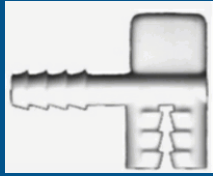


# La energía en los establecimientos hoteleros insulares del sur de Europa



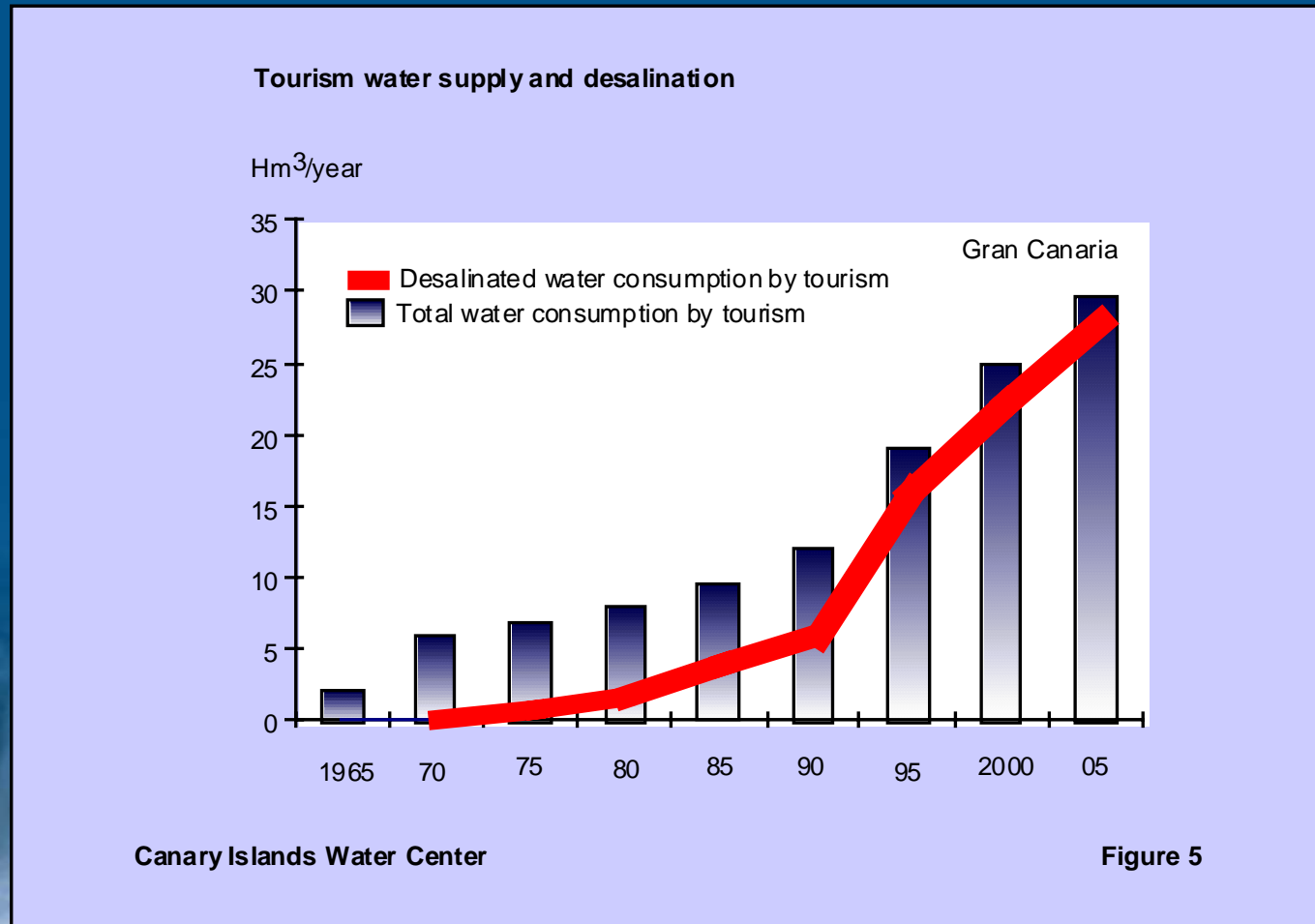
Consumo de energía por tipo de utilización

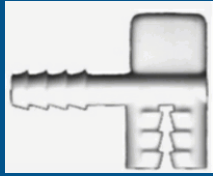




## El recurso a la desalinización

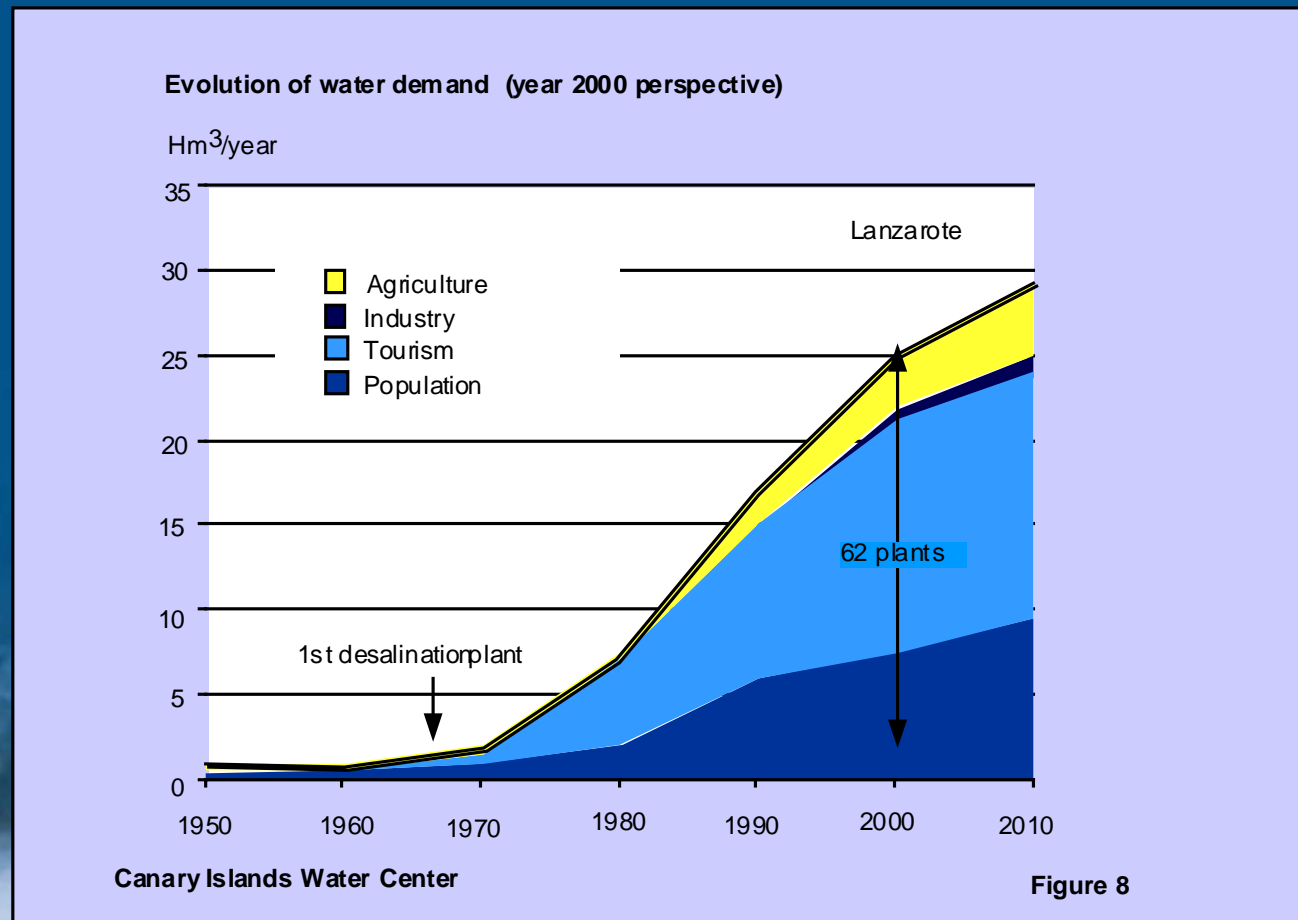
insula





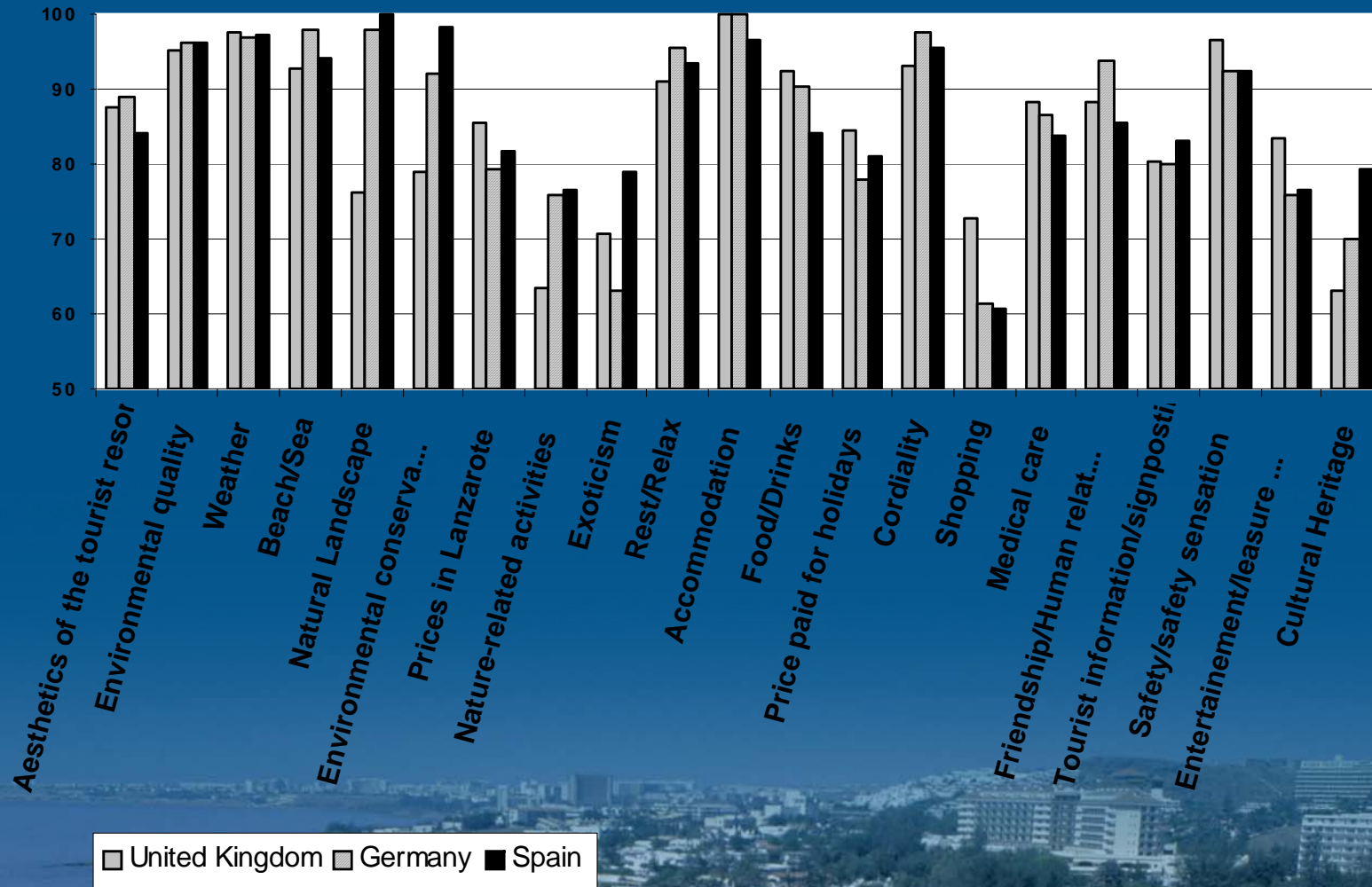
## El caso de Lanzarote El turismo sin agua

insula



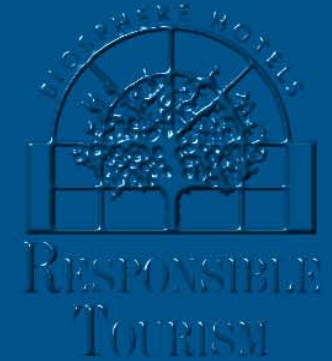


# Debemos invertir en infraestructuras de disfrute de la naturaleza?



Los Parques Nacionales Canarios acumularon en torno al 65% de las visitas a la Red de Parques Nacionales

***Movilidad Turística***  
***Algunos datos para la reflexión***



**Las islas turísticas y el ranking de la insensatez**

**Baleares: 960 vehículos por 1000 habitantes**

**Las Palmas: 650 / Tenerife 688**

**Canarias: 204.5 vehículos por km<sup>2</sup>**

**4,362 km de carreteras, con una media de 0.58 km/km<sup>2</sup>,**

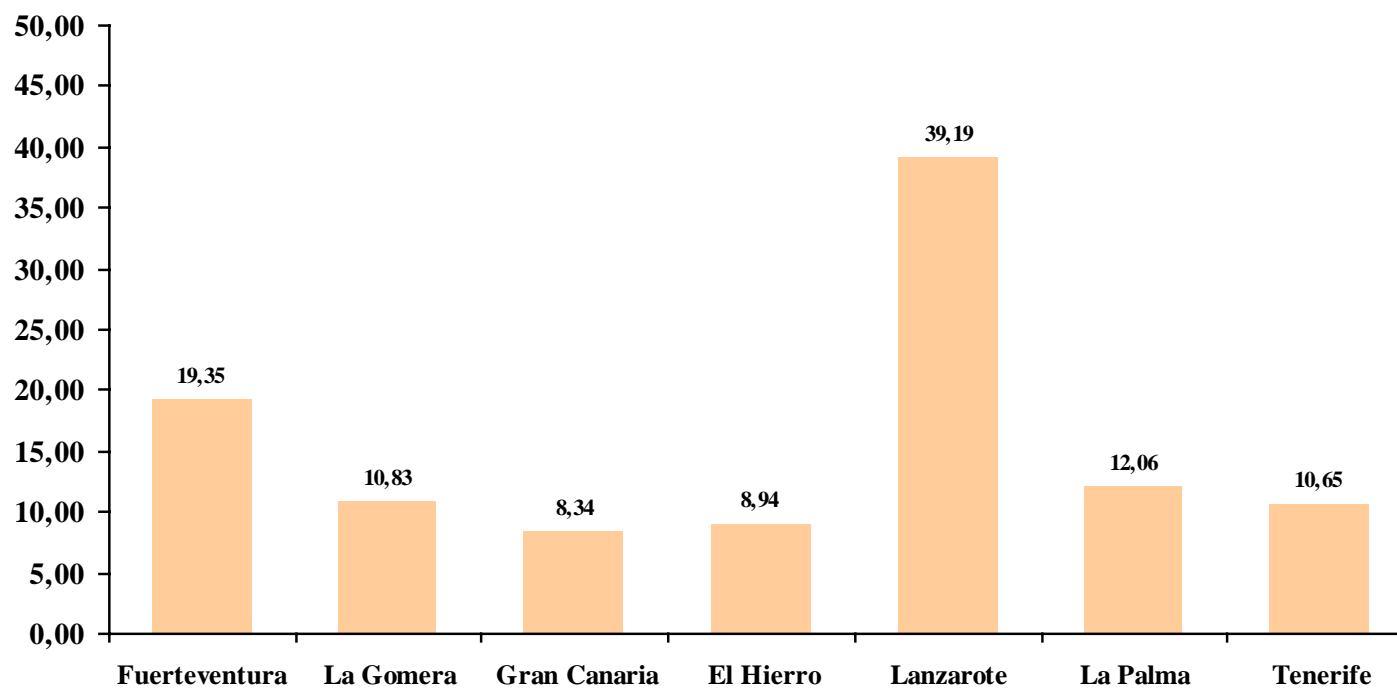
**Dirección General de Tráfico**



## Transporte – El ejemplo de los vehículos de alquiler



**% DE LAS FLOTAS DE ALQUILER SOBRE EL TOTAL DE VEHICULOS POR ISLAS**

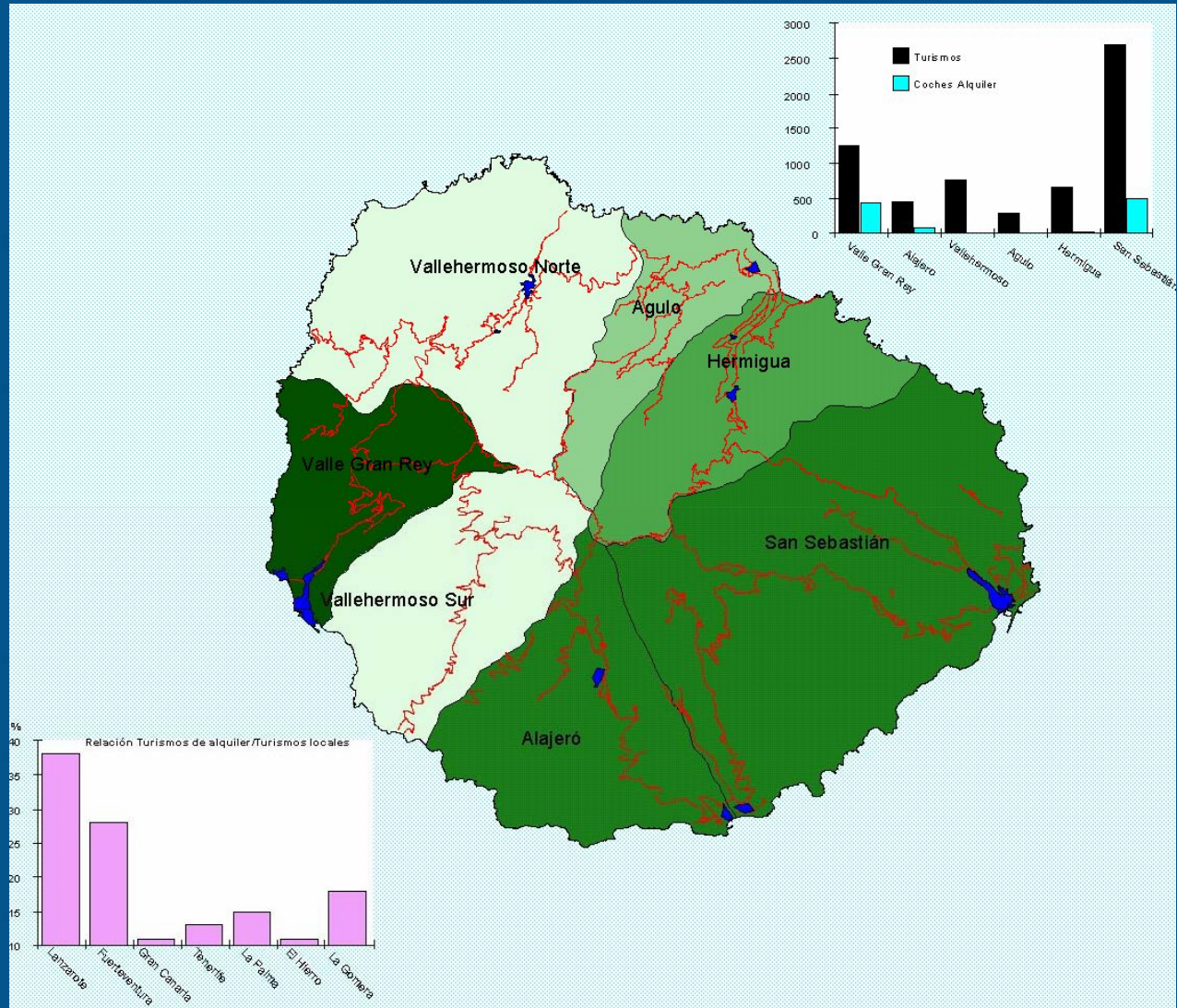
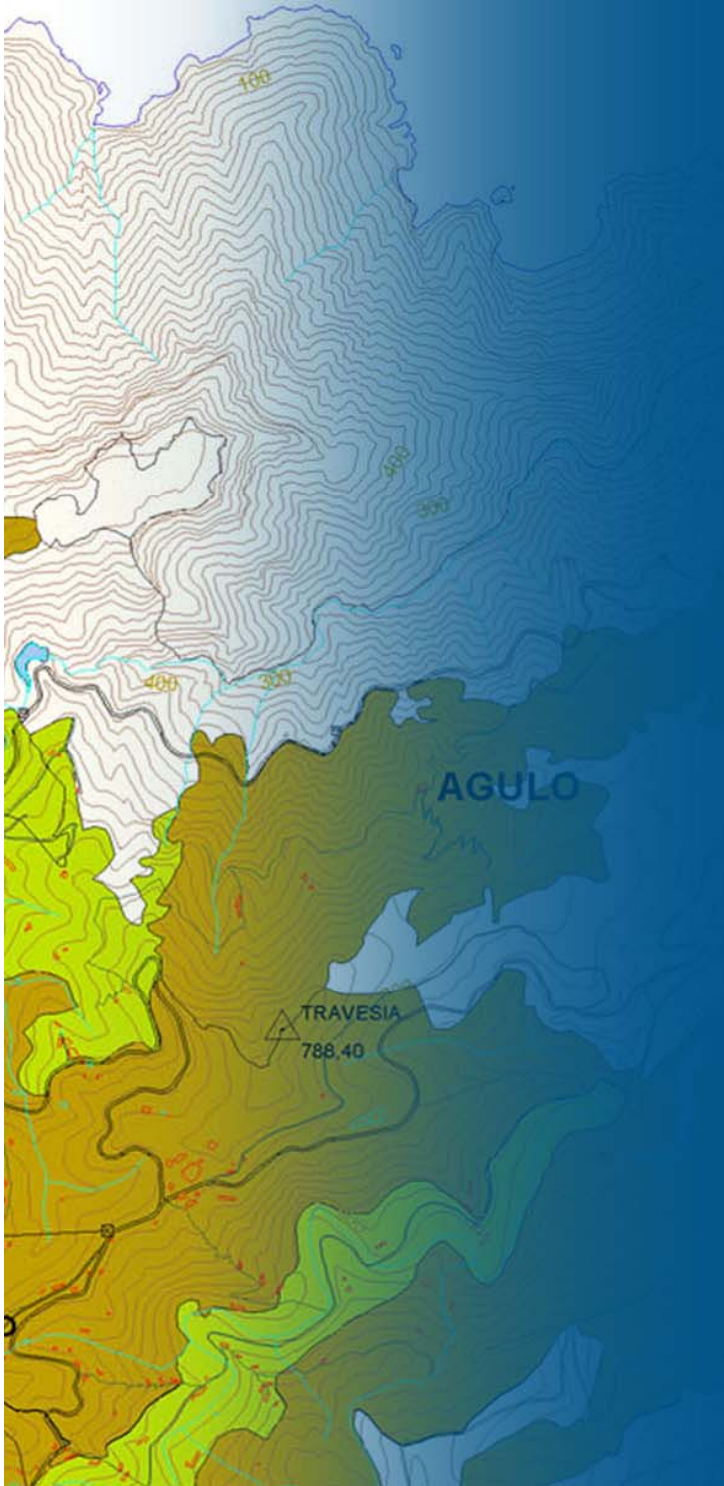




# Movilidad Turística – coches de alquiler



LA GOMERA  
Plan de Medianías





## Transporte



- Transportes alternativos
- Soluciones peatonales
- Vehículos de emisión cero o ultrabaja
- Vehículos híbridos
- Planificación



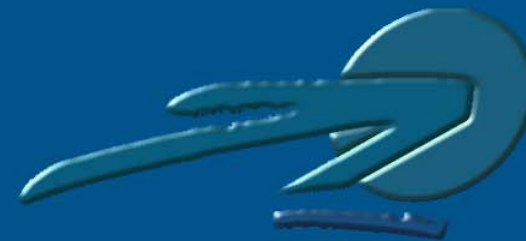


**Tourism and Transport Equilibrium in Island Regions**





## *El déficit de la basura*



**Las basuras domésticas generadas por el turismo en Canarias suponen 150.000 Tm anuales y un coste de tratamiento de 120 M de Euros.**



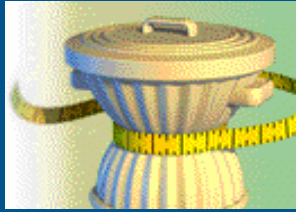
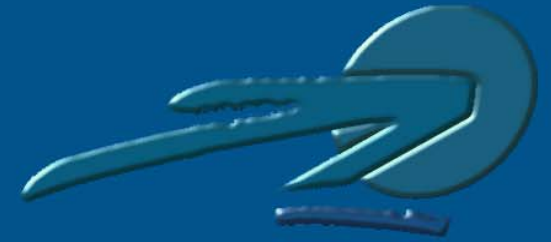
**Recaudación de tasas  
(ingresos – gastos)**

**Fuerteventura -13,8 %**

**Lanzarote -44%**

**Plan Director de Infraestructuras de Canarias**





## *Básicamente prevención*



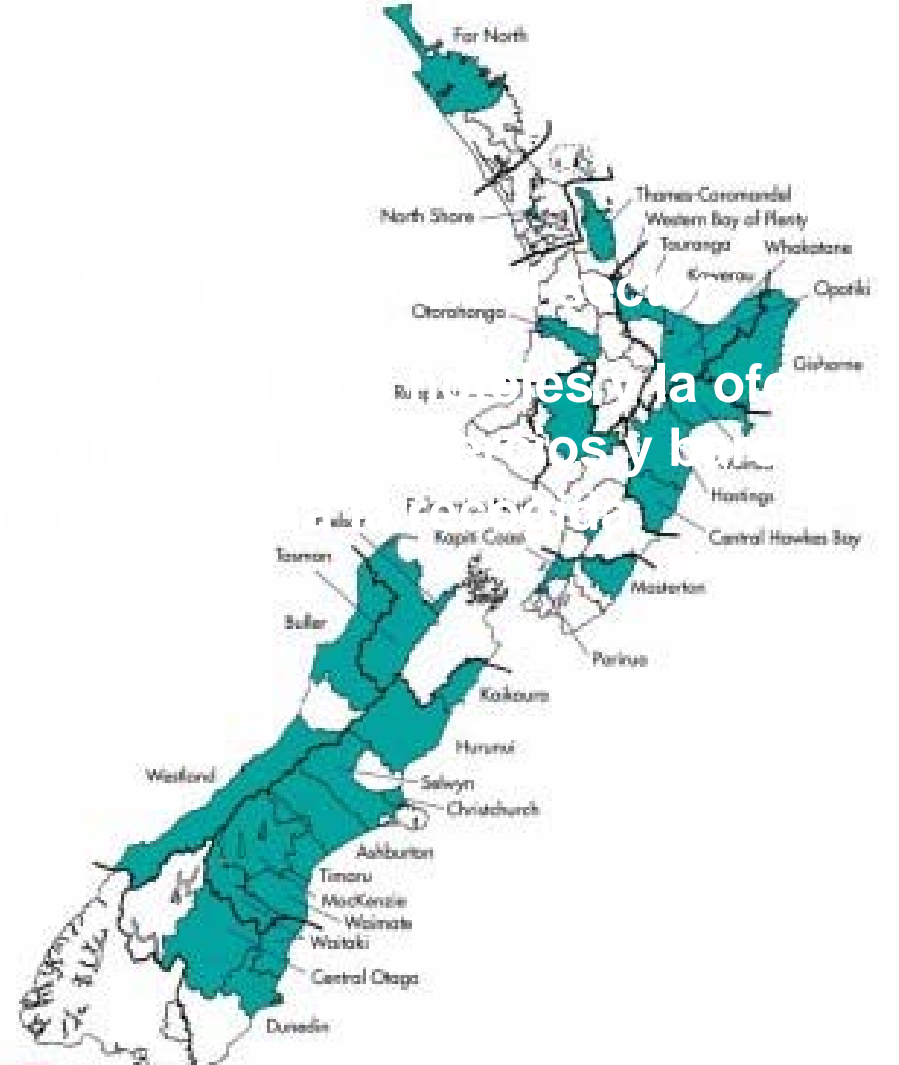
### Objetivos:

- Reducir
- Re-usar
- Reemplazar
- Reciclar





**ZERO WASTE**  
NEW ZEALAND



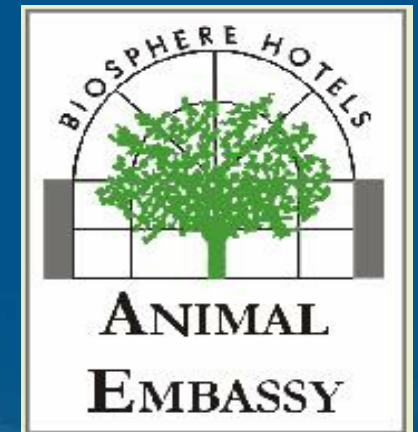
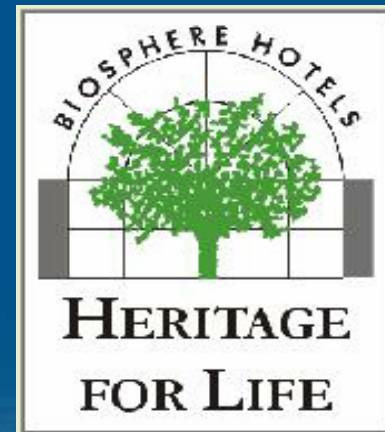
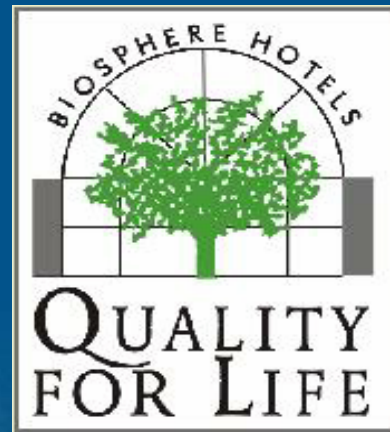
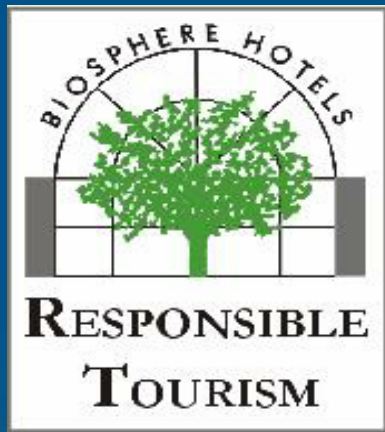
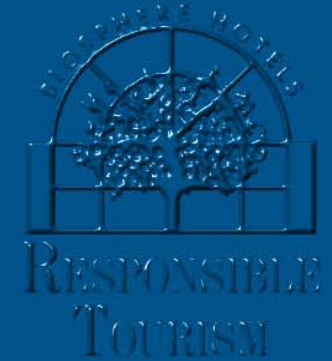
ZERO WASTE  
COUNCILS  
(OCTOBER 2011)

## *La experiencia de Nueva Zelanda Estrategia Cero Residuos*

- A Zero Waste policy will help protect, enhance and build on our "100% Pure" brand, so that we can truly promote ourselves as THE clean, green tourist destination



*El papel de los eco-labels  
Y las certificaciones  
Los vectores de innovación*



insula



Tradición +  
Innovación

**Las islas como laboratorios  
mundiales del desarrollo  
sostenible**



## *EL CASO DE EL HIERRO*

*Construyendo la economía del reciclaje*

El Hierro  
Reserva de Biosfera

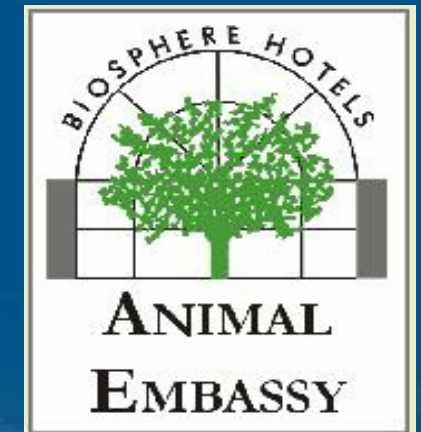
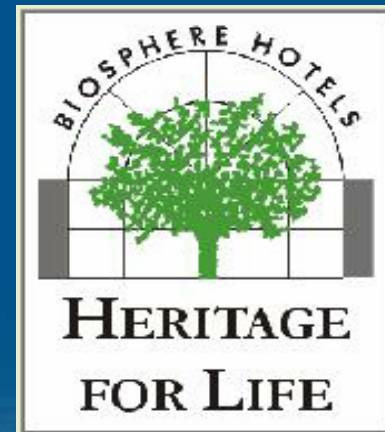
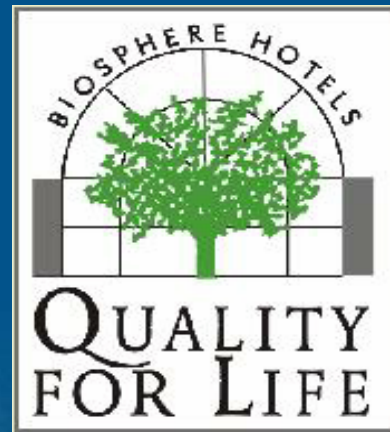
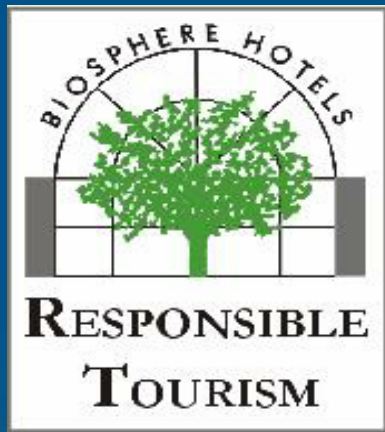
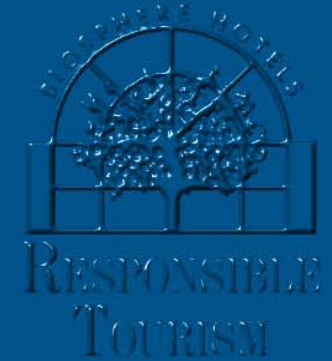
# El Hierro

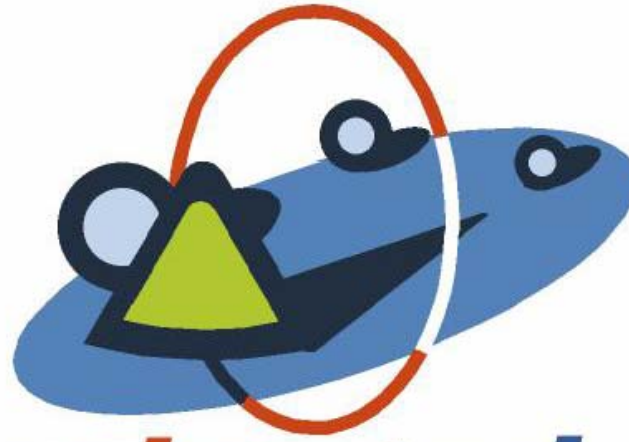
Biosphere Reserve





*Los labels y certificados como  
vehículos del cambio*





# tourism tech island forum

*Innovation and New Technologies  
for Island Sustainable Tourism*

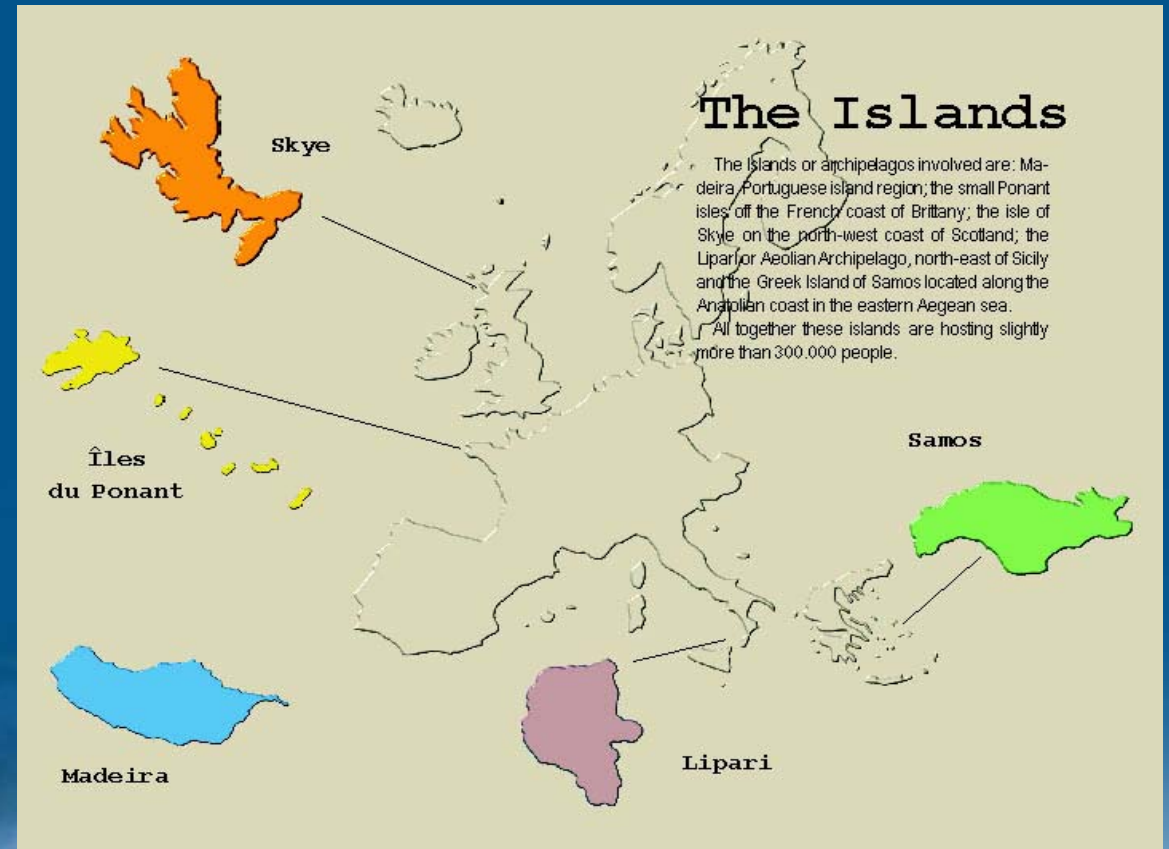




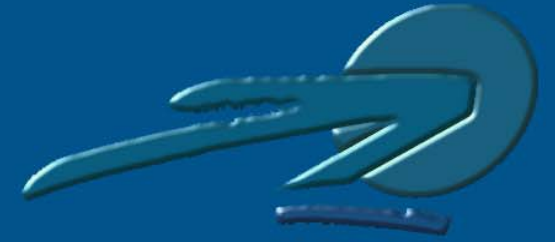
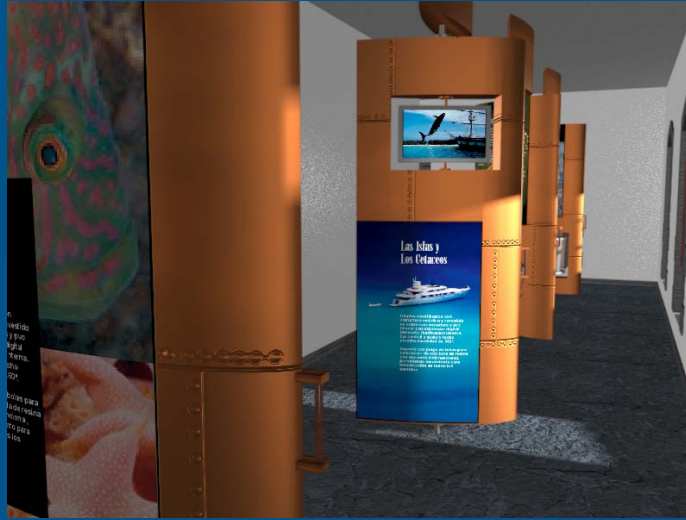
## Telematics

### Models for Sustainable Digital Islands

insula







[www.insula.org](http://www.insula.org)

**CONTACTO**

E-Mail: [c.marin@unesco.org](mailto:c.marin@unesco.org)