





BIENVENIDA AL ENCUENTRO CES 2010 Y A LA JORNADA ABIERTA SOBRE

SOSTENIBILIDAD Y BUENAS PRÁCTICAS MEDIOAMBIENTALES

El Consejo Económico y Social de les Illes Balears está preparando la celebración del II ENCUENTRO CES 2010, de Presidencias y Secretarías Generales de los CES autonómicos y del Reino de España, durante los días 28 y 29 de octubre en Menorca.

En esta ocasión, la Jornada abierta versará sobre sostenibilidad y buenas prácticas medioambientales y se desarrollará el 28 de octubre.

Las islas son territorios costeros donde se concentra un elevado porcentaje de población y una fuerte actividad económica, lo cual genera externalidades negativas: destrucción del hábitat, contaminación del agua, agotamiento de los recursos naturales, debilitación del tejido social, desocupación por la sustitución/desaparición de actividades tradicionales, etc. Estos efectos negativos se agudizan en el caso de territorios insulares de tamaño reducido, caso de las Illes Balears.

La solución que se propone a nivel internacional es la adopción de un modelo de desarrollo sostenible para las zonas costeras, a partir de la implementación de sistemas de Gestión Integrada de la Zona Costera (GIZC). Justamente, el CES de les Illes Balears, en su Dictamen 5/2007, ha recomendado implementar esta estrategia de desarrollo sostenible. Para ello, se ha tomado Menorca, por su declaración como Reserva de la Biosfera y larga experiencia en la observación de indicadores medioambientales a través del OBSAM, como zona piloto para poder calcular los indicadores idóneos planteados por el Dictamen del CES de les Illes Balears. Es una novedad de esta Jornada poder presentar los primeros datos provisionales obtenidos para Menorca.

Otras experiencias no menos interesantes y que se están desarrollando en Baleares son las relativas a las Declaraciones de Patrimonio de la Humanidad, con el caso paradigmático de Dalt Vila en Eivissa, y del proyecto de Declaración para la Serra de Tramuntana en Mallorca.

Creemos del todo necesario abrir la reflexión sobre la sostenibilidad a buenas prácticas medioambientales que se están realizando en otras Comunidades Autónomas. En este sentido, nos ha parecido del todo sugerente poder ampliar la reflexión sobre estrategias de desarrollo sostenible a la otra Comunidad Autónoma insular, Canarias. Igualmente, la problemática sostenible de territorios peninsulares con otras realidades medioambientales puede recomendar otro tipo de estrategias sostenibles, caso de Extremadura.

Al ser una Jornada abierta al debate, sin duda las reflexiones de los ponentes se verán enriquecidas con las aportaciones de otras experiencias que puedan presentar los asistentes, habida cuenta que en todas las CCAA se están llevando a cabo experiencias positivas en la preservación del medio ambiente.



La jornada del día 29 será exclusiva para el debate y discusión de los temas:

1. Información sobre el programa de cooperación entre técnicos documentalistas de los CES.
2. Jóvenes y mercado de trabajo
3. Experiencias emprendedoras y de innovación

En nombre del Consejo Económico y Social de las Islas Baleares, sed bienvenidos al II ENCUENTRO CES 2010.

Llorenç Huguet Rotger

President del CES de les Illes Balears



*Jornada sobre sostenibilidad y
buenas prácticas medioambientales*



Programa



JORNADA SOBRE SOSTENIBILIDAD Y BUENAS PRÁCTICAS MEDIOAMBIENTALES Maó, 28 de octubre de 2010

- **10 h. Inauguración**
 - Hble. Sr. Llorenç Huguet Rotger, President del CES de les Illes Balears
 - Excmo. Sr. D. Marcos Peña Pinto, Presidente del Consejo Económico y Social de España
 - Hble. Sr. Marc Pons Pons, President del Consell Insular de Menorca

- **10.30 h. La sostenibilidad es la única alternativa**

Ilmo. Sr. D. Santiago Hernández Fernández, Presidente del CES de Extremadura

- **11.00 h. Dictamen del CES, relativo al sistema de indicadores para la gestión integrada de la zona costera (GIZC) de las Illes Balears. Primeros datos**
 - Sr. Ferran Navinés Badal, Asesor Económico del CES de les Illes Balears
 - Sr. Joaquim Tintoré Subirana, Director del SOCIB, Sistema de Observación Costero de les Illes Balears e investigador del IMEDEA (CSIC-UIB)
 - Sr. David Carreras, Director en funciones del Observatorio Socioambiental de Menorca (OBSAM)

- **11.30 h Pausa**

- **12.00 h. Declaraciones de Patrimonio de la Humanidad. Experiencias**
 - Dalt Vila (Eivissa). Sra. Lurdes Costa Torres, Batlessa d'Eivissa
 - Serra de Tramuntana (Mallorca). Hble. Sra. Maria Lluïsa Dubon Pretus, Consellera executiva del Departament de Territori. Consell Insular de Mallorca
 - Los casos de Canarias. Excmo. Sr. D. Fernando Redondo Rodríguez, Presidente del CES de Canarias
 - La Declaración de la Cultura Talayótica de Menorca como patrimonio de la Humanidad de la UNESCO. Hble. Sr. Joan Torres Faner. Conseller de Cultura, Patrimoni, Educació i Joventut. Consell Insular de Menorca

- **13.30 h. Clausura**
 - Sr. Bernat Aguiló Siquier, Director General d'Ordenació del Territori. Conselleria de Medi Ambient i Mobilitat. Govern de les Illes Balears
 - Hble. Sr. Joan Torres Faner. Conseller de Cultura, Patrimoni, Educació i Joventut. Consell Insular de Menorca

**Lugar: Salón de plenos del Consell Insular de Menorca
Plaça de la Biosfera, n. 5, Maó**



Ponencias



JORNADA SOBRE SOSTENIBILIDAD Y BUENAS PRÁCTICAS MEDIOAMBIENTALES Maó, 28 de octubre de 2010



Santiago Hernández Fernández

Presidente del Consejo Económico y Social (CES) de Extremadura

FORMACIÓN ACADÉMICA:

- .**Ingeniero de Caminos**, Canales y Puertos en la Escuela Ingenieros de Caminos de Madrid, 1.971.
- .**Experto** en Impacto Ambiental de las obras de ingeniería y en Ecología.
- .**Director** de más de 30 Jornadas y Cursos de Especialización de ingeniería e impactos ambientales de las ObrasCiviles.
- .**Autor** de más de 50 artículos en revistas científicas y publicaciones regionales y nacionales. Y de 9 libros sobre Ingeniería, Ecología, Impactos Ambientales, Ecodesarrollo, Conservación y M. A.

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

- .**Ingeniero de RENFE** desde marzo de 1.972 a abril de 1997.
- .**Profesor** invitado en la E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Madrid como: Prof. de "Impacto Ecológico de los Proyectos" (Cursos Doctorado de los años 83-84 y 84-85).
- .**Profesor de la Universidad de Extremadura** (1985-1994) en las materias: Geología, Ecología y Medio Ambiente.
- .**Catedrático** de "Proyectos e Impacto Medioambiental" en la Escuela Politécnica de Cáceres (UEX), desde 1997.
- .**Director de la Cátedra de Ingeniería Ambiental ENRESA, Universidad de Extremadura, desde 2001.**



Consejo
Económico y
Social de
Extremadura

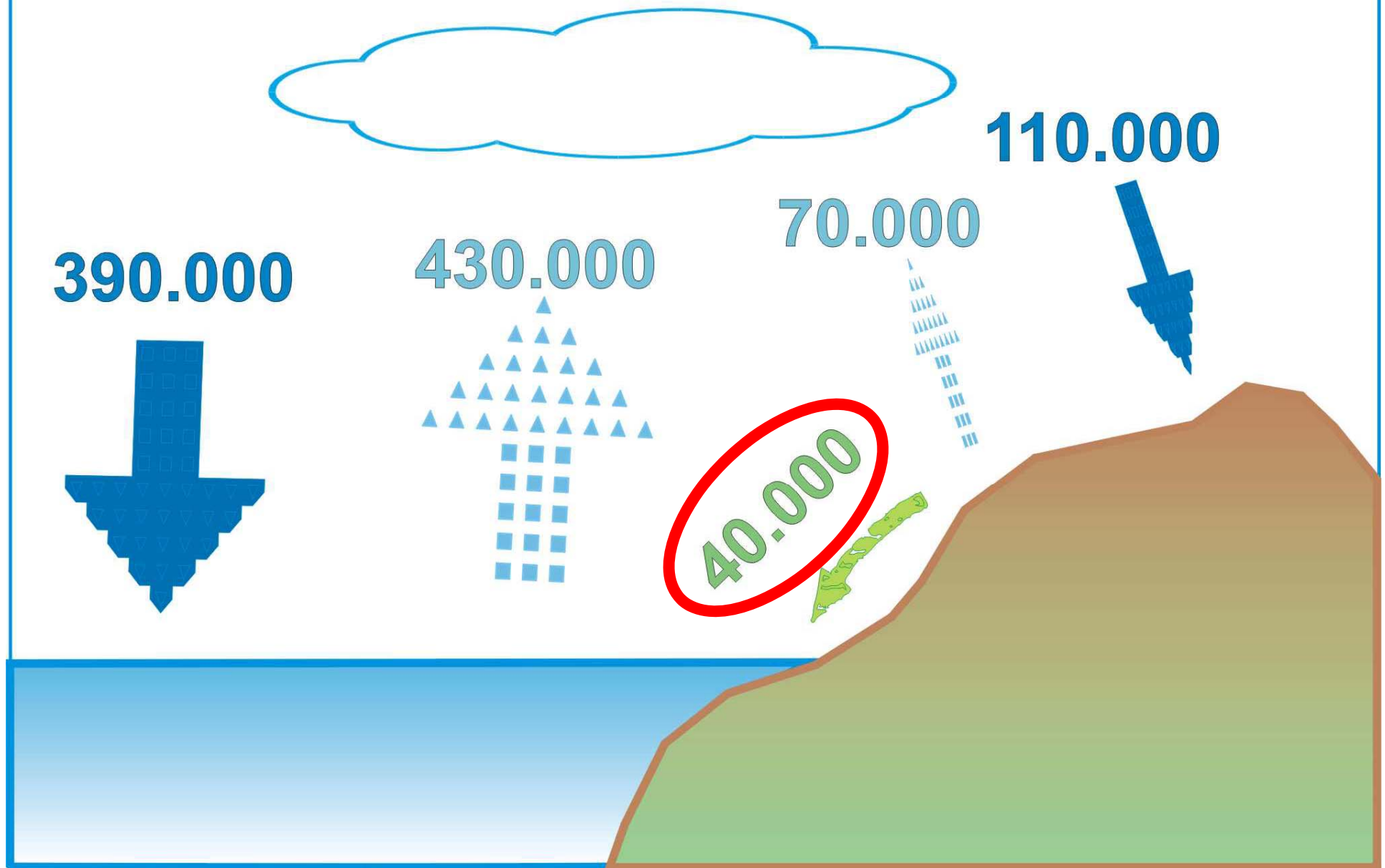
**La sostenibilidad es
la única alternativa**

Santiago Hernández Fernández
Presidente del CES de Extremadura

1.- El Agua como recurso



CICLO ANUAL DEL AGUA (Km³)



AGUA DULCE DEL PLANETA

AGUA DULCE EXISTENTE 40.000 Km³/año

AGUA DULCE DISPONIBLE: 14.000 Km³/año
12.000 (natural) + 2.000 (regulada)

AGUA DULCE NO USABLE: 5.000 Km³/año
(zonas poco habitadas)

AGUA DULCE APROVECHABLE: 9.000 Km³/año

CONSUMO REAL: 3.500 Km³/año

CONTAMINADA: 3.000 Km³/año

DEMANDA REAL: 6.500 Km³/año

Agua Mundo: 14.000.000.000.000 m³/año
Equivalente a 2.154 m³/año/hab.

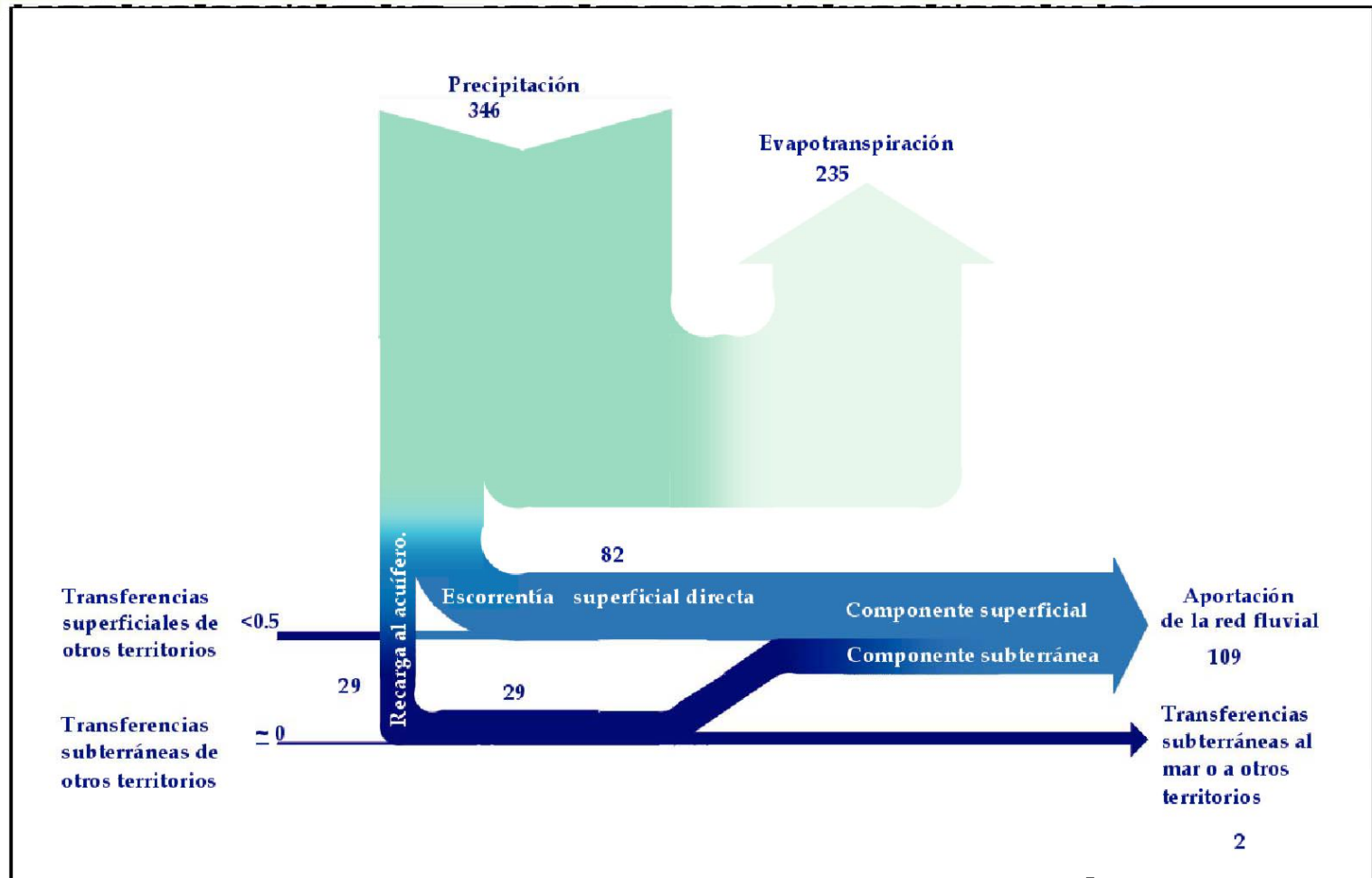
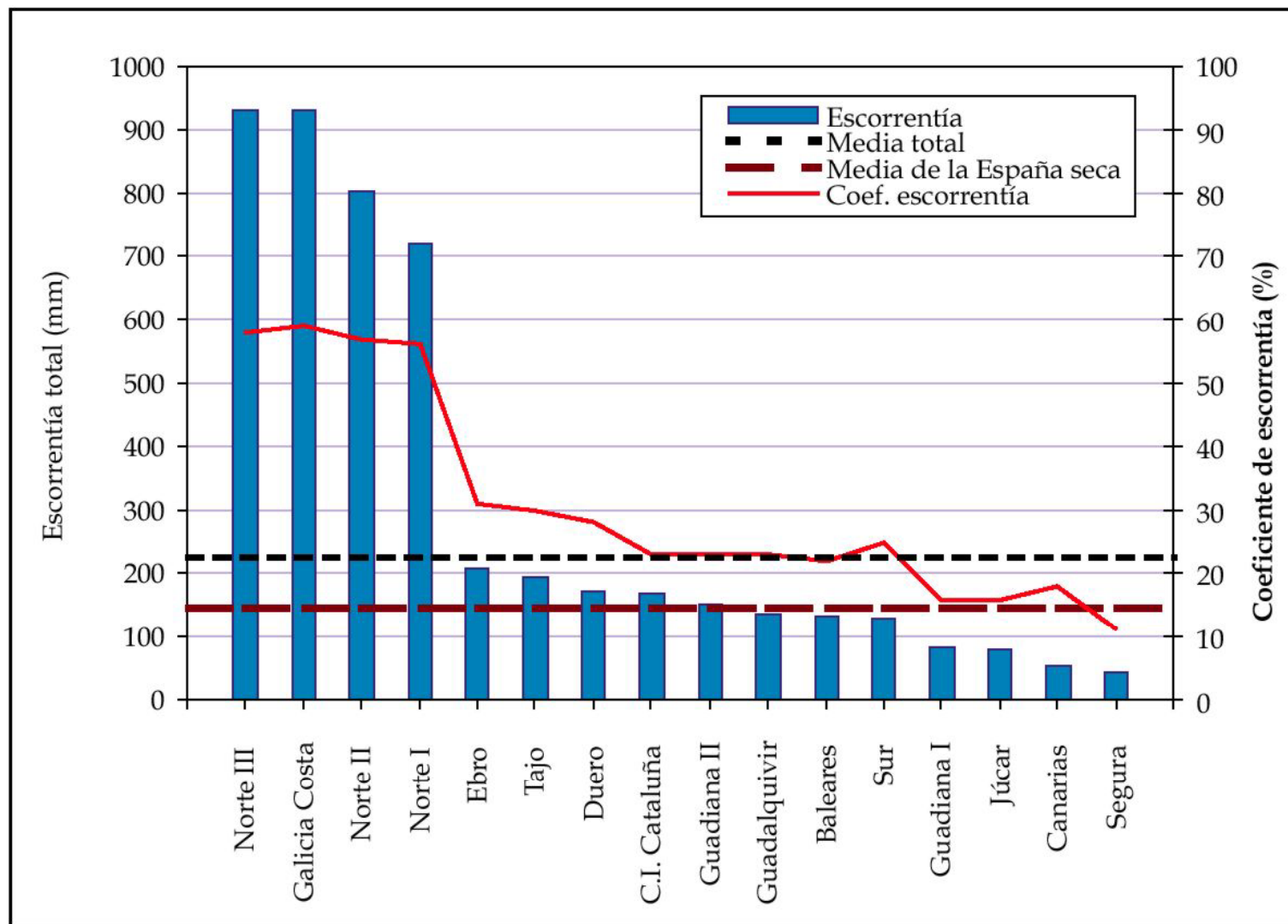


Figura 56. Esquema de los principales flujos de agua (km³/año) en régimen natural para el territorio español

Agua España: 110.000.000.000 m³/año
Equivalente a 2.445 m³/año/hab.

Figura 107.
 EscorrenCIAS medias
 anuales (mm) y
 coeficientes de
 escorrenCIA en régimen
 natural en los
 diferentes ámbitos
 territoriales de los
 Planes Hidrológicos



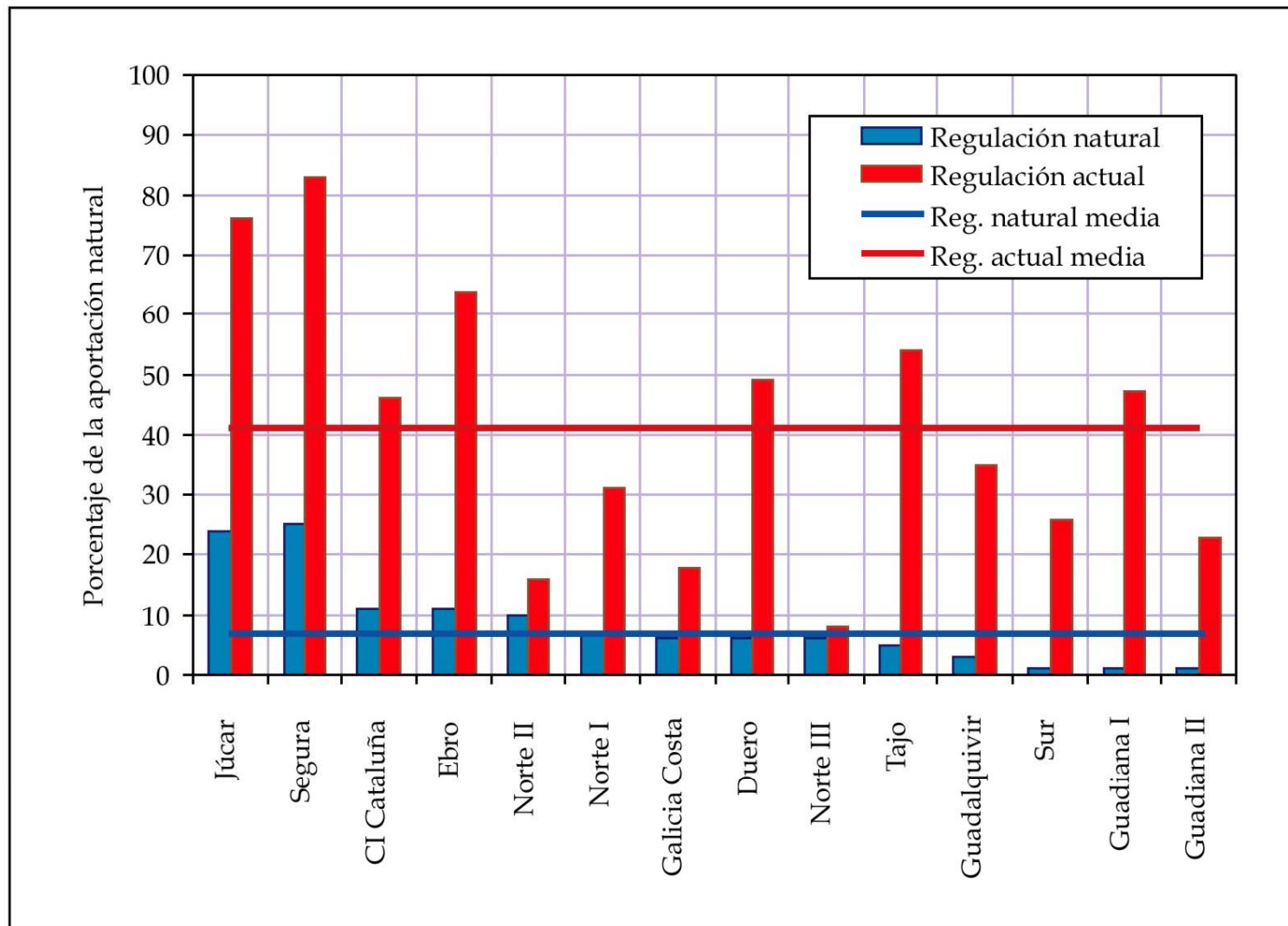
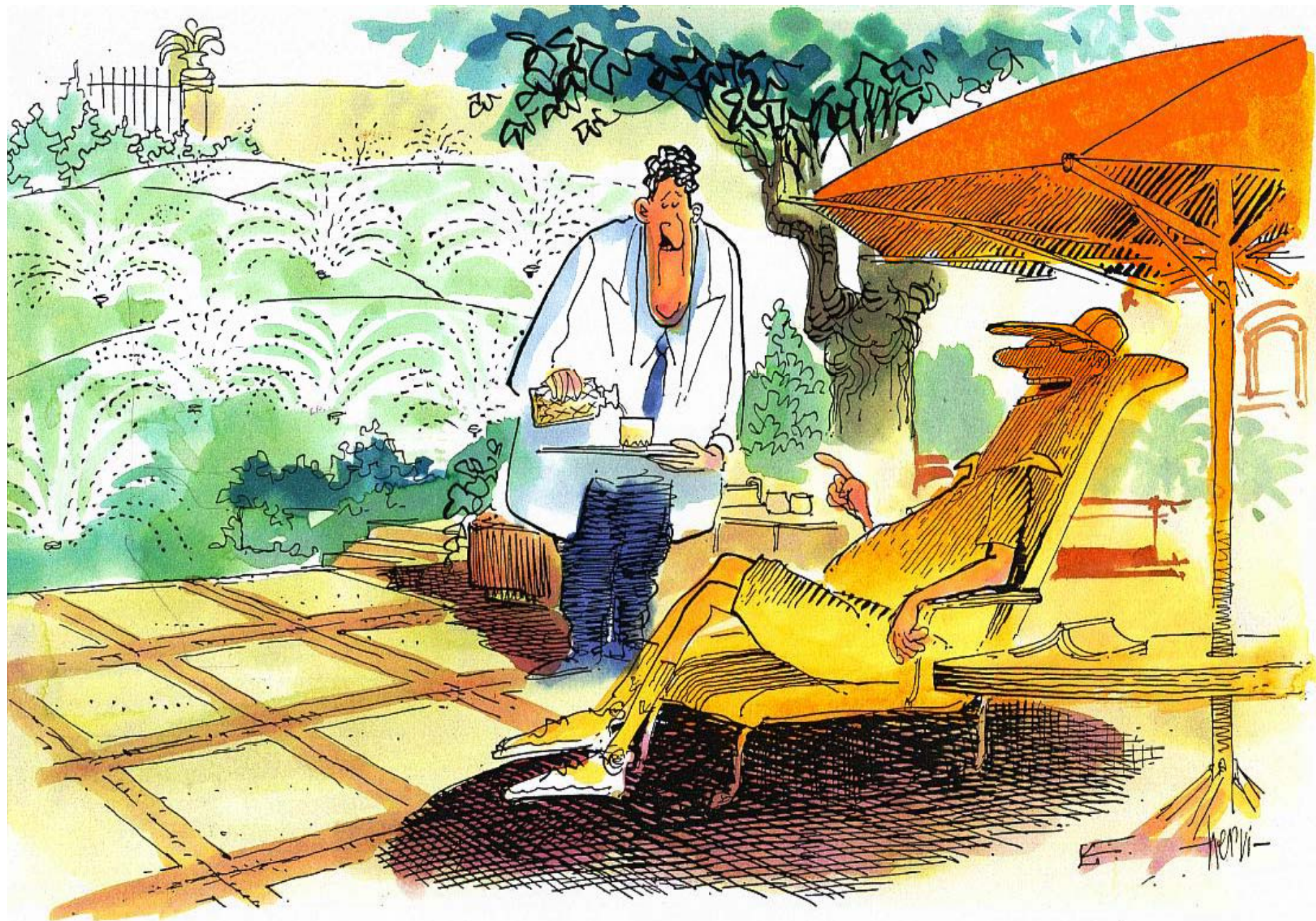


Figura 143. Regulación en régimen natural y en la situación teórica considerada (en porcentajes de la aportación total en régimen natural)



- El whisky démelo solo, Rigoberto. Debemos cuidar el agua del planeta.

Huella Hídrica

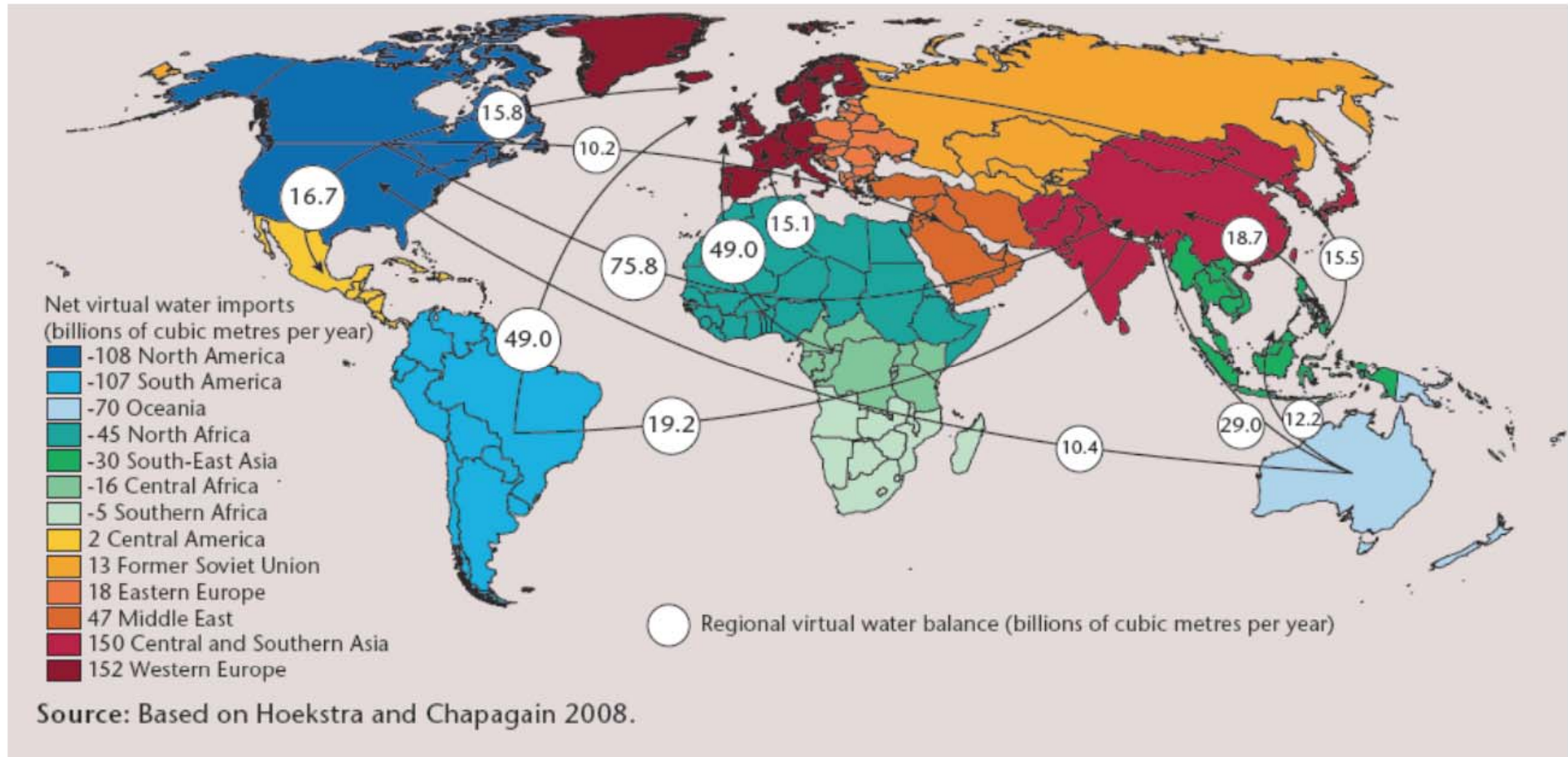


FIGURA 2.- BALANCES INTERREGIONALES DE AGUA NETA VIRTUAL INTERCAMBIADA ANUALMENTE A TRAVÉS DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS ENTRE 1997 Y 2001 (WWDR3, 2009)

POBLACIÓN, RECURSOS Y EXTRACCIONES DE AGUA POR REGIONES DEL MUNDO

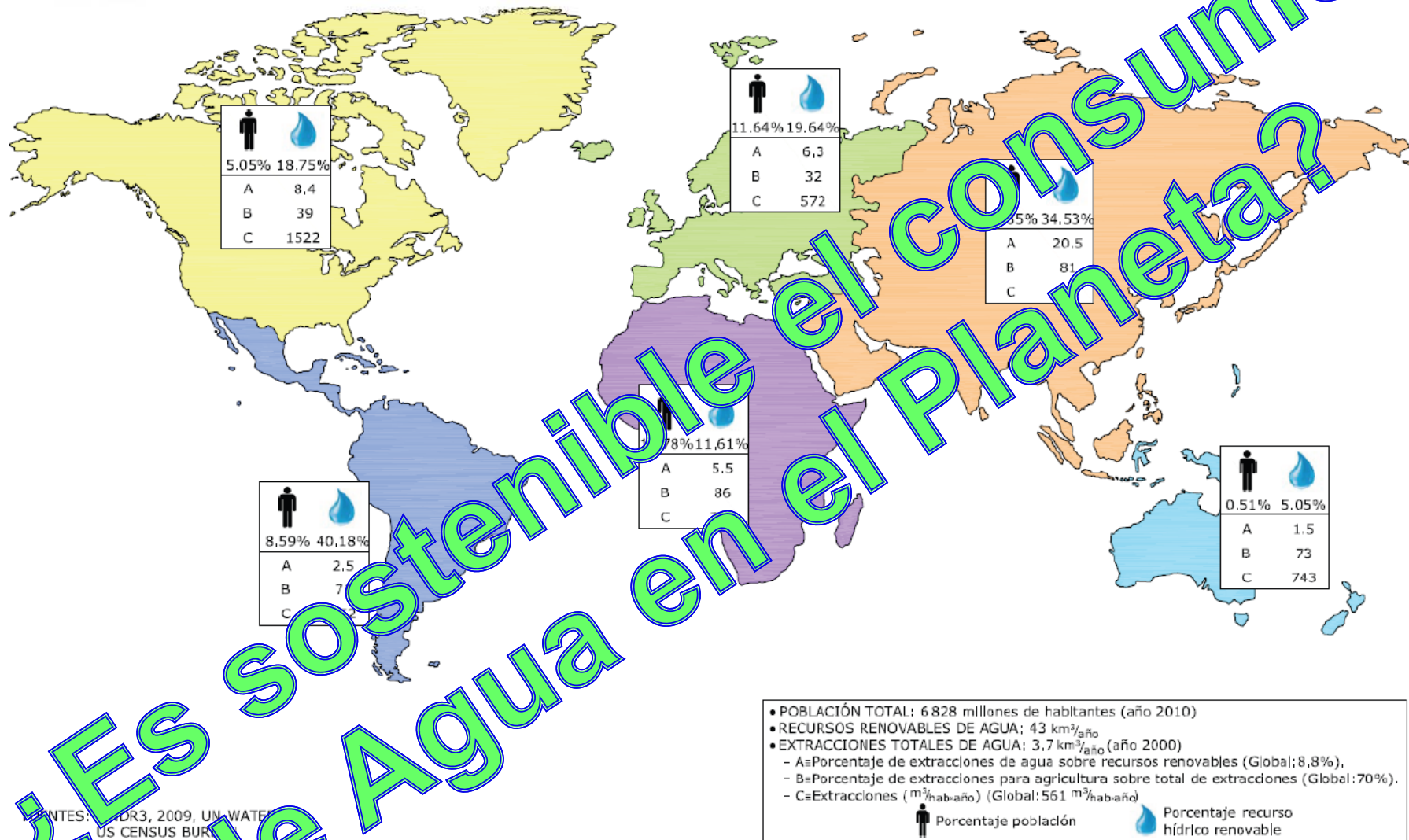


FIGURA 1.- LA POBLACIÓN NO SE ASIENTA EN FUNCIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DISPONIBLES Y EL USO DEL AGUA NO ES UNIFORME EN LAS DISTINTAS REGIONES DEL MUNDO.

Los usos del agua
deben entrar en el
sistema económico

Los ecosistemas fluviales
deben entrar en el
sistema económico

2.- Principios de Sostenibilidad



SOSTENIBILIDAD

Necesidad de asegurar ese suministro, actual y potencial, de servicios ambientales (preservar el capital natural) que son indispensables para el mantenimiento del capital construido, social, y humano de nuestra sociedad (Goodland & Daly, 1996).

Economía Ambiental:

“Las Externalidades sobre el Ecosistema no se valoran”.

El **Ecosistema** da Servicios que se valoran y entran en el **Sistema Económico**.

Las Externalidades para el **Ecosistema** no se valoran ni entran (como pérdidas) en el **Sistema Económico**.

El **Sistema Económico** debe crecer Indefinidamente.

Calidad de Vida y **Crecimiento Económico** se relacionan

Economía Ecológica:

“El ecosistema no tiene Externalidades.
La Economía está dentro de él”.

El **Ecosistema** tiene unos Límites.

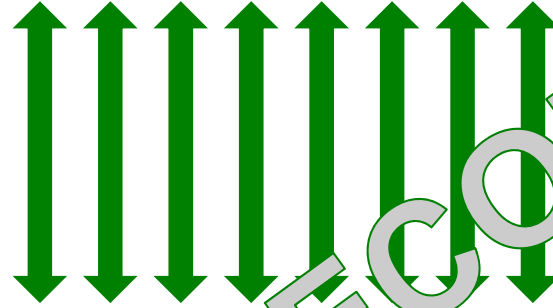
La **Economía** no puede crecer indefinidamente.

Todo se desarrolla en el **Ecosistema**.

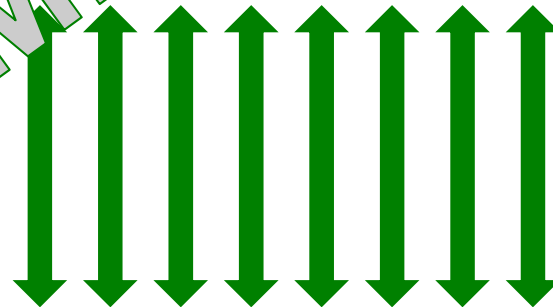
La **Sostenibilidad** es la garantía Global.

Capital Natural

~~Recursos Naturales~~



Funciones suministradoras
de Servicios Ambientales



Capital de origen Humano

ECONOMÍA ECOLÓGICA

$$\text{Capital Total} = \text{Capital Natural} + \text{Capital Artificial} + \text{Capital Humano}$$

La **sostenibilidad débil** (llamada de “segundo orden”) considera que debe mantenerse el **Capital Total constante**

Para la **sostenibilidad fuerte** (llamada de “primer orden”) la base es conservar el **Capital Natural constante**

El crecimiento económico que reduce el Capital Natural es insostenible

3.- ¿Podemos/Sabemos valorar los componentes del Capital Natural?



Paisaje



FENOSISTEMA

CRIPOTOSISTEMA

Servicios que prestan los ecosistemas

- ✓ contribuyen a la estabilidad del clima;
- ✓ dispersan las semillas;
- ✓ mitigan los efectos de las sequías y las inundaciones;
- ✓ protegen a la gente de los dañinos rayos ultravioleta del sol;
- ✓ ciclan y movilizan a los nutrientes;
- ✓ descomponen y reciclan los desperdicios;
- ✓ controlan a las plagas agrícolas;
- ✓ mantienen a la biodiversidad;
- ✓ general y preservan al suelo y renuevan su fertilidad;
- ✓ purifican al aire y al agua;
- ✓ polinizan a los cultivos y a la vegetación natural.

Quien contamina paga

Quien conserva cobra

METODO DE VALORACION DEL ARBOLADO ORNAMENTAL. NORMA GRANADA



PODEMOS CALCULAR EL PRECIO DE CUALQUIER ÁRBOL




ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
DE PARQUES Y
JARDINES PÚBLICOS



AYUNTAMIENTO
DE GRANADA



COMITÉ ESPAÑOL
DEL PROGRAMA
EL HOMBRE Y LA
BIOSFERA



Valor según la "Norma Granada"
60.500.000 ptas. (año 2.000)

El valor de una encina "normal" (diámetro de 0,5 a 1 m) oscila entre 1 y 9 millones de ptas. respectivamente.

Encina "Terrona" (Zarza de Montanchez). Es la más grande del Mundo.

Si eliminamos esta encina de, por ejemplo, 3.000 €
su valor debe figurar como pérdida del ecosistema



El Capital Natural se habrá reducido en 3.000 €

**¿Por qué no valoramos los elementos
que constituyen el capital natural
de los ecosistemas en los que actuamos?**

¿Quién puede tener más interés que nosotros?

**Significa solidaridad intergeneracional y
Calidad de vida para los ciudadanos del mundo**

Mejoraría la calidad socioambiental del ciudadano

Pero ¿Cuál es ese capital natural a valorar?



Valle



Río



Humedal



Rapido



Fresnos



Ranúnculos



Juncos



Alisos



Trucha



Calandino



Colmilleja



Barbo



Notonecta



Rana



Libélula



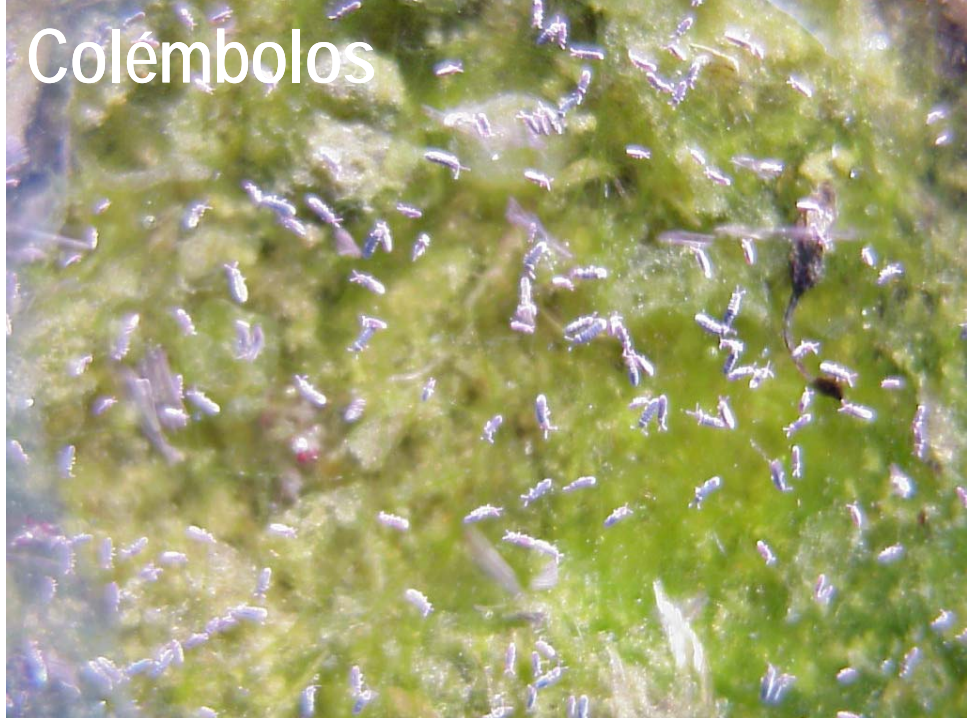
Nutria



Zapateros



Tricópteros



Colémbolos



Girino



Retamas



Suelo



Musgos



Cortezas



Cantuesos



Escobas



Brezos



Jaras



Amapolas



Cistus



Orquideas



Durillos



Basureros



Incéndios



Aguas Negras

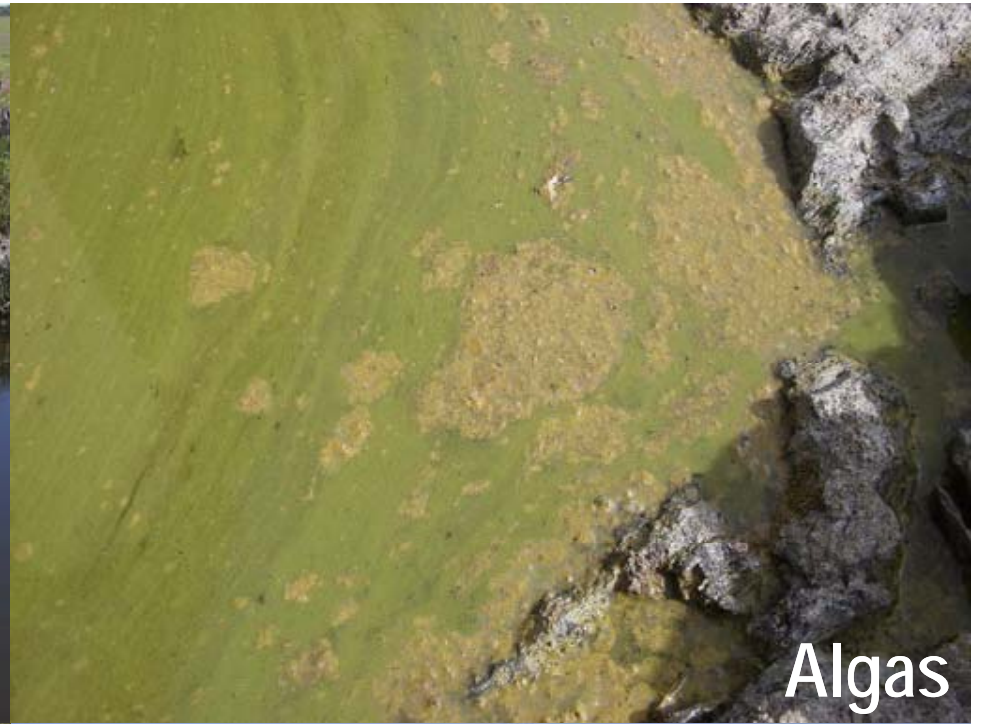


Piscifactorías



Crecidas

Eutrofización



Algas



Sequías

*Más de 100,000 especies de animales (abejas, moscas, escarabajos, mariposas, murciélagos y aves) nos proveen gratis de los **servicios de polinización**.*

***Un tercio del alimento** de los humanos proviene de plantas polinizadas por polinizadores silvestres.*

*El valor de los **servicios de polinización**, en los **Estados Unidos** solamente, se estima entre **cuatro y seis mil millones de dólares al año**.*

En el estudio reciente sobre los servicios ecosistémicos de los diferentes tipos de humedales, definidos por la Convención de Ramsar, se valoraron como sigue *:

Valoración de los humedales de EE UU.

	\$ /Hec /año	Total \$ / año
Estuarios	22.382	4.100.000.000.000
Praderas de marinas	19.004	3.801.000.000.000
Arrecifes de coral	6.075	375.000.000.000
Manglares	9.990	1.648.000.000.000
Llanuras inundables	19.580	3.231.000.000.000
Lagos/ríos	8.498	1.700.000.000.000
TOTAL.....		14.855.000.000.000

* Excluida la categoría "plataforma continental" del estudio, pues sólo una parte de ella quedaría comprendida en la definición de humedal con arreglo a la Convención de Ramsar.

Oficina de la Convención de Ramsar, Rue Mauverney 28, CH-1196 Gland, Suiza

(Tel: +41 22 999 0170, Fax: +41 22 999 0169, E-mail ramsar@ramsar.org).

Traducido del inglés por Juan Carlos Valdovinos. Texto incluido en la Web el 21-12-2000.

VALORES Y FUNCIONES DE LOS ECOSISTEMAS

(en los EE UU)

Una evaluación reciente estima el valor de nuestros ecosistemas naturales en 33.000.000.000.000 \$ *

Como hemos visto el valor global de los humedales asciende a la cifra de 14.900.000.000.000 \$
es decir: el 45% del total.

* Dato tomado de Costanza y colaboradores, 1997. "The value of the world's ecosystem services and natural capital" (Valor de los servicios de los ecosistemas y del capital natural). *Nature* 387, 253-260.

Oficina de la Convención de Ramsar, Rue Mauverney 28, CH-1196 Gland, Suiza

(Tel: +41 22 999 0170, Fax: +41 22 999 0169, E-mail ramsar@ramsar.org).

Traducido del inglés por Juan Carlos Valdovinos. Texto incluido en la Web el 21-12-2000.

Desglose de los 33.000.000.000.000 \$ de los ecosistemas naturales de EE.UU

Tabla 1. El valor de la Tierra según el coste de los servicios prestados por los diferentes ecosistemas.

(miles de millones de dólares)

Servicios	Función	Ejemplos	Coste
Regulación de gases	Regulación de la composición química de la atmósfera	Equilibrio CO ₂ /O ₂ / Niveles de SO ₂	1.341
Regulación del clima	Regulación de la temperatura global, las precipitaciones y otros procesos climáticos	Gases de efecto invernadero Formación de nubes	648
Regulación de alteraciones	Respuesta de los ecosistemas a las fluctuaciones medioambientales	Protección frente a tormentas, control de inundaciones, recuperación de sequías	1.779
Regulación del agua	Regulación de flujos hidrológicos	Provisiones de agua para procesos agrícolas industriales y para transporte	1.115
Suministro de agua	Almacenamiento y retención de agua	Provisión de agua en escorrentías, embalses y acuíferos	1.692
Control de la erosión	Retención del suelo en un ecosistema	Prevención de pérdida de suelo por viento, agua y otros procesos, almacenamiento de sedimentos	576
Formación del suelo	Procesos de formación del suelo	Envejecimiento de las rocas y acumulación de materia orgánica	53
Ciclo de nutrientes	Almacenamiento, reciclado interno, proceso y adquisición de nutrientes	Fijación de nitrógeno, ciclos de nitrógeno, fósforo y otros elementos o nutrientes	17.705
Tratamiento de residuos	Recuperación de nutrientes y descomposición y retirada de nutrientes y compuestos sobrantes	Tratamiento de residuos, control de la contaminación, destoxificación	2.277
Polinización	Movimiento de gametos florales	Polinadores para la reproducción de plantas	117
Control biológico	Regulación de la cadena alimentaria y del tamaño de las poblaciones	Control por predadores de las especies	417
Hábitats/Refugios	Medio ambiente para poblaciones residentes y transeúntes	Hábitats para especies migratorias y locales	124
Producción de alimentos	Parte de la producción primaria bruta extraíble como alimentos	Producción de peces, caza, cosechas, frutos secos, frutas y verduras	1.386
Materias primas	Parte de la producción primaria bruta extraíble como materias primas	Producción de madera, combustibles o piensos	721
Recursos genéticos	Fuentes de materiales y productos biológicos singulares	Medicina, productos para la ciencia de los materiales, genes de resistencia a las enfermedades en plantas	79
Ocio	Oportunidades para actividades de recreo	Ecoturismo, deportes, pesca y otras actividades	815
Cultura	Usos no comerciables	Valores estéticos, artísticos, educativos, espirituales y/o científicos	3.015
TOTAL			33.268

Resumiendo, podemos saber:

¿Cuánto vale el canto de una oropéndola?

¿Cuánto vale la oxigenación de un rápido?

¿Cuánto vale la nitrogenación del aliso?

¿Cuánto vale la laminación de la vegetación?

¿Cuánto vale la depuración de un embalse?

¿Cuánto vale el seguro del roble al trepador azul? ...

Y debemos contabilizar estos servicios del ecosistema en el sistema económico

4.- ¿Podemos ser Sostenibles?



HUELLA ECOLÓGICA

*"Área de Territorio ecológicamente productivo
(cultivos, pastos, bosques o ecosistema acuático)*

*necesaria para producir los recursos utilizados
y para asimilar los residuos producidos*

por una población con un nivel de vida específico

*indefinidamente,
donde sea que se encuentre esta área"*

BIOCAPACIDAD DEL TERRITORIO

“Área de territorio biológicamente productivo

según categorías

(cultivos, pastos, bosques y ecosistema acuático)

expresada en Ha o Ha/Hab”.

DÉFICIT O SUPERÁVIT ECOLÓGICO

Si Huella Ecológica > Biocapacidad

Hay Déficit Ecológico

Si Huella Ecológica < Biocapacidad

Hay Superávit Ecológico

COMPONENTES DE LA HUELLA ECOLÓGICA

<http://www.redefiningprogress.org/programs/sustainabilityindicators/ef/methods/>

CULTIVOS VEGETALES PARA EL ALIMENTO

1.300.000.000.- Has.

PASTOS GANADEROS PARA CARNE

4.600.000.000.- Has.

BOSQUES PARA OBTENER MADERA

3.300.000.000.- Has.

URBANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURAS

200.000.000.- Has.

ZONAS PRODUCTIVAS DE PESCA

3.200.000.000.- Has.

TOTAL 12.600.000.000- Has

Y ZONAS PARA RECICLAR EL CO₂ Y PARA BIODIVERSIDAD (12%)



*En el reparto de la Biocapacidad Mundial,
los **6.600.000.000** de habitantes del Planeta,
tocamos a **1,78 Ha/Hab.***

BIOCAPACIDAD DE ESPAÑA

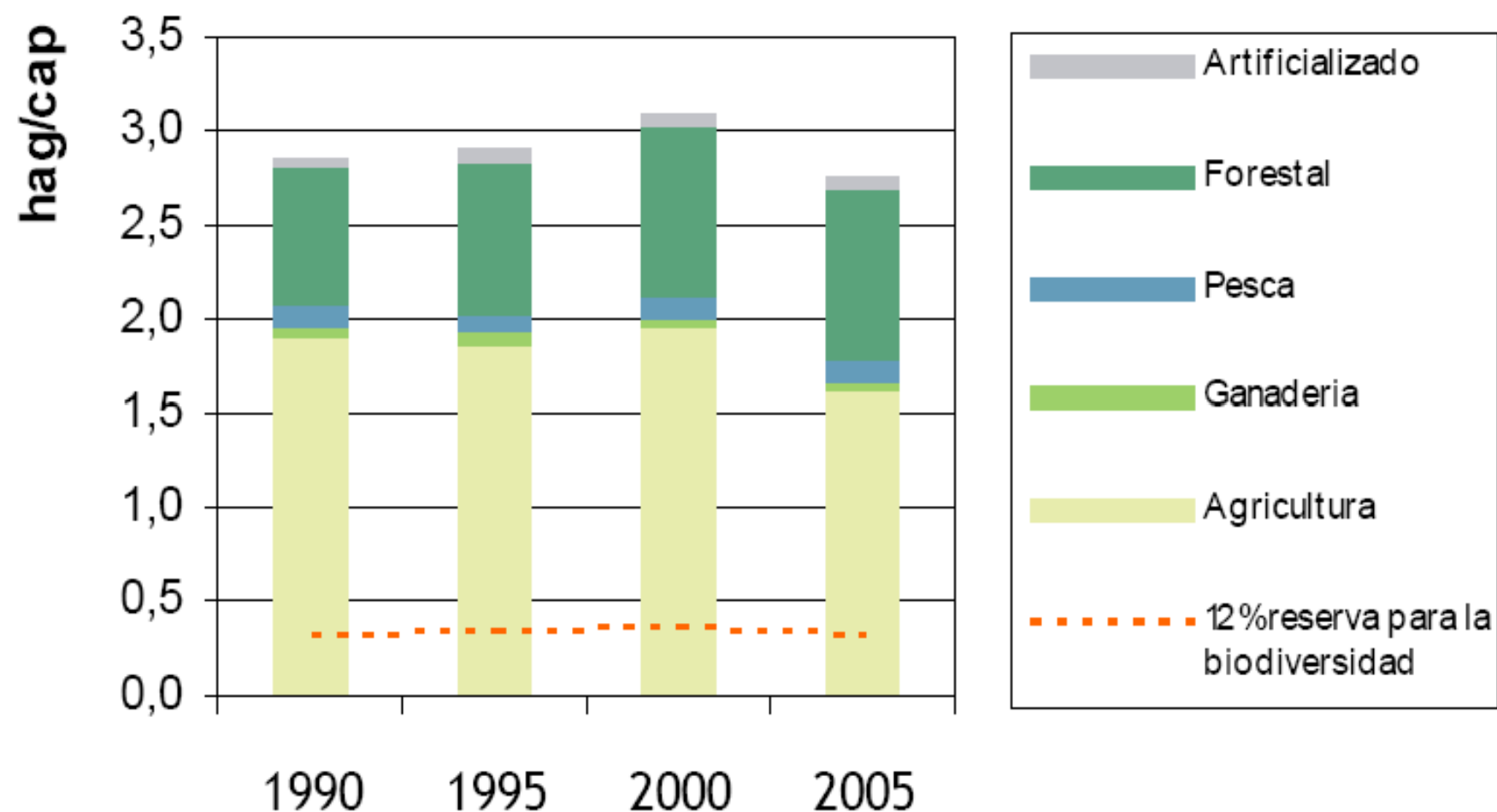
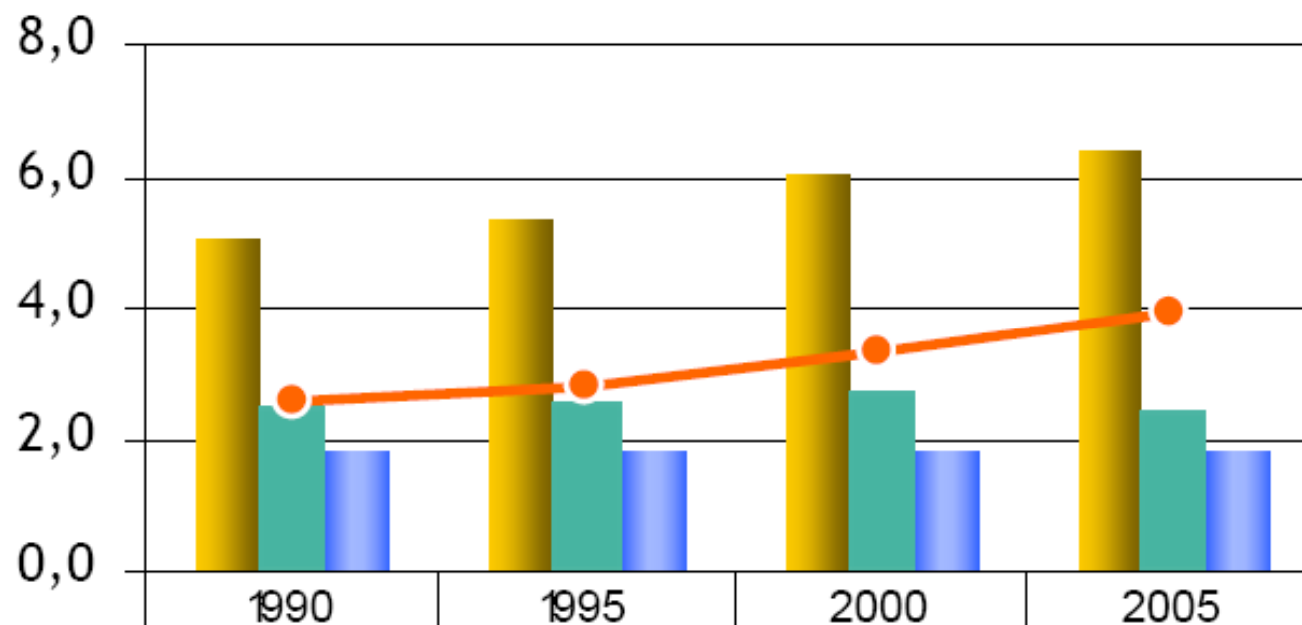


Figura 9. Biocapacidad de España

DÉFICIT ECOLÓGICO DE ESPAÑA

hag/cap







 Total huella ecológica	5,069	5,374	6,018	6,395
 Total biocapacidad	2,522	2,552	2,733	2,433
 Biocapacidad mundial	1,817	1,811	1,800	1,780
 Déficit ecológico	2,547	2,822	3,286	3,961

Figura 10. Déficit ecológico de España

En 2005 la Huella Ecológica de España es 2,6 veces superior a su Biocapacidad.

Se necesitan casi tres Españas para mantener nuestro nivel de vida actual.

DÉFICIT ECOLÓGICO POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS, AÑO 2000

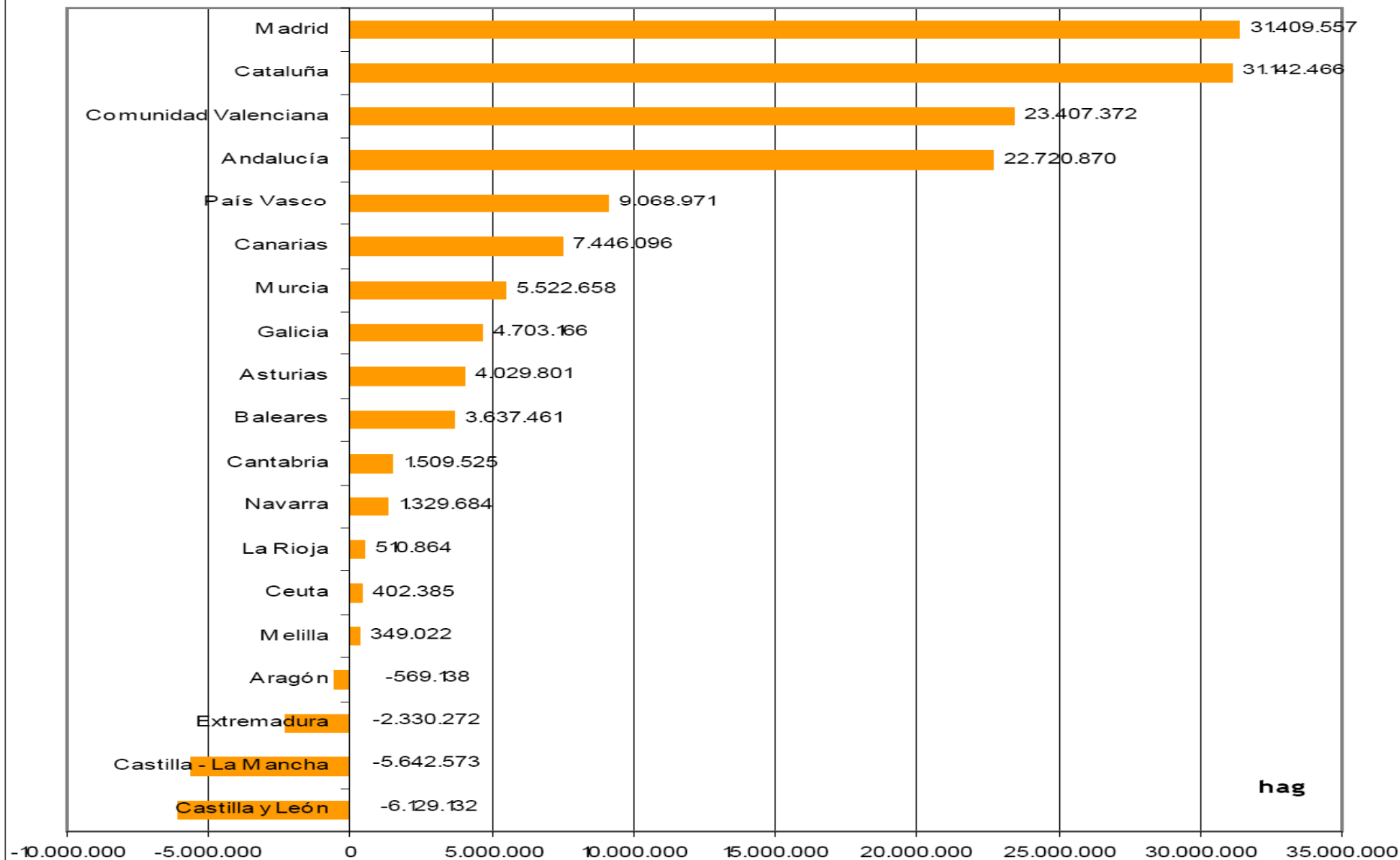


Figura 15. Déficit ecológico total por comunidades autónomas, año 2000

FUENTE: Elaboración propia a partir de diversas fuentes

Nota: El déficit ecológico se define como la diferencia entre la huella ecológica y la biocapacidad. En consecuencia cuando huella es inferior a la biocapacidad tiene un signo negativo que significa que existe superávit ecológico.

EXTREMADURA tiene (Ha/Hab):

Biocapacidad = 7,4

Huella Ecológica = 5,2

Excedente = - 2,2

ESPAÑA tiene (Ha/Hab):

Biocapacidad = 2,433

Huella Ecológica = 6,395

Déficit = 3,962

Fig. 17: HUELLA ECOLÓGICA POR REGIÓN, 2001

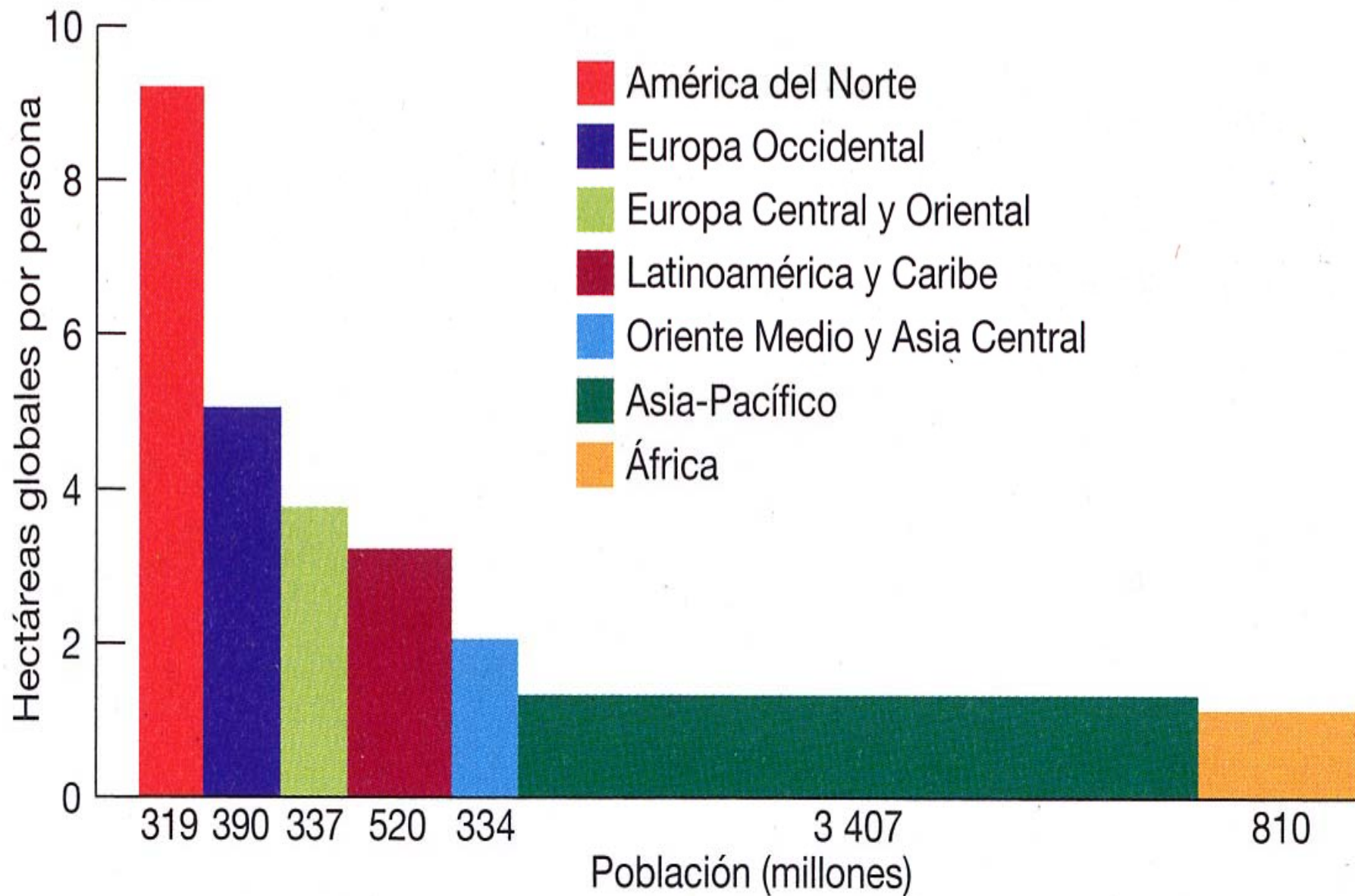
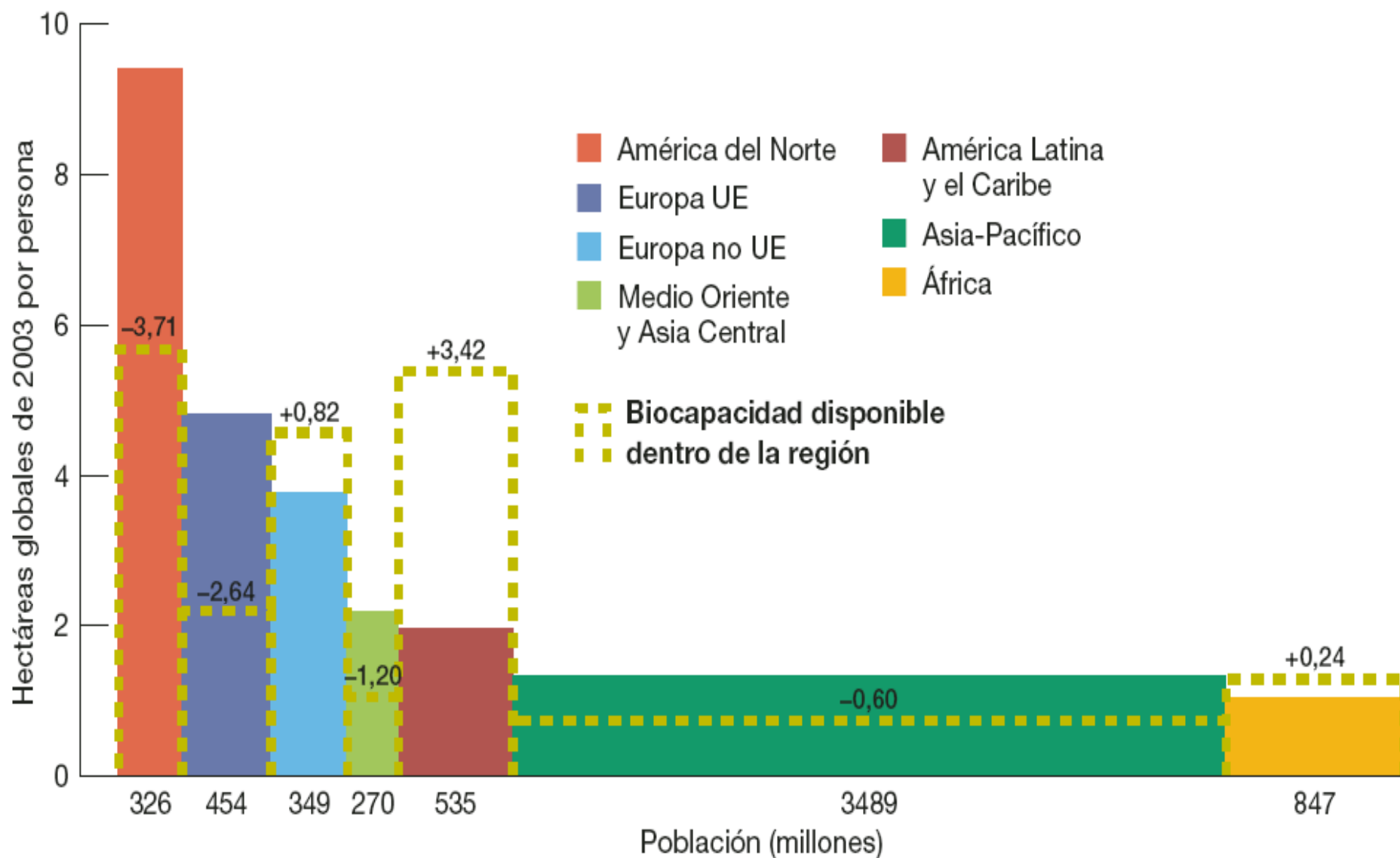
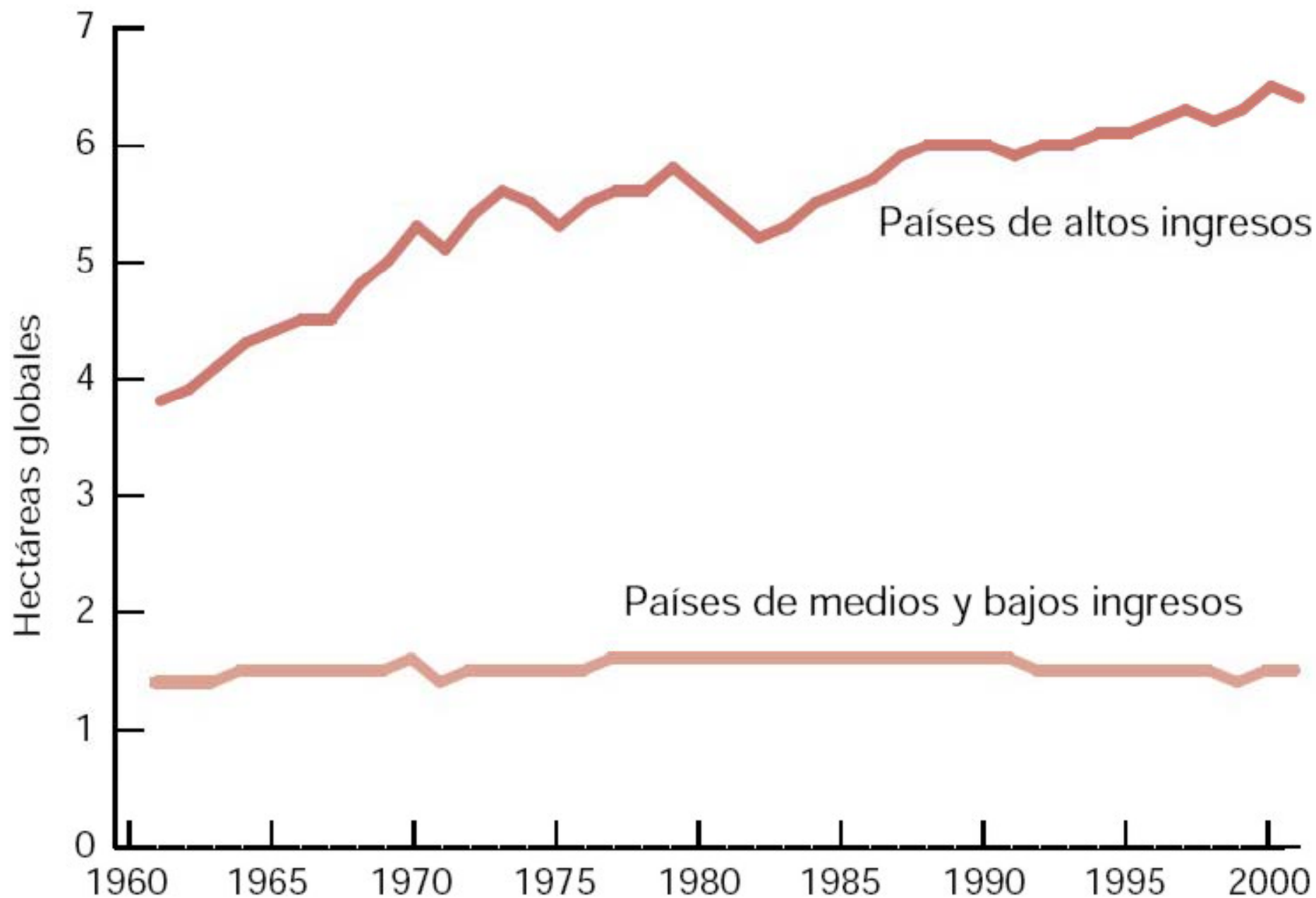


Fig. 20: **HUELLA ECOLÓGICA Y BIOCAPACIDAD POR REGIÓN, 2003**



HUELLA ECOLÓGICA POR PERSONA





**La Huella Ecológica
Del estadounidense medio
Es 9,5 Has por persona.**

**Si cada habitante de la Tierra viviera
como el americano medio,
necesitaríamos al menos 4 Tierras
para obtener todos los recursos y
la energía necesaria de forma sostenible.**



EL AGUA QUE FLUYE POR EL RÍO
DEBE LLEGAR AL MAR

La circulación del agua por el Río es responsable de:

- ✓ Producir la compleja dinámica fluvial
- ✓ Transportar y triturar los sedimentos
- ✓ Disolver y movilizar nutrientes hasta el mar
- ✓ Conservar los microhábitats del río
- ✓ Mantener del Ecosistema Fluvial

Decimos que el coste del agua es “cero”

Y que sólo se cobra la extracción,
saneamiento y distribución

Pero, según la **Economía Ecológica**

el agua “extraída” o “usada”

produce “externalidades”

negativas para el Ecosistema

que deben introducirse

en el **Sistema Económico**

**La ingeniería civil del siglo XXI
se basará en la gestión sostenible del recurso agua
mediante la gestión sostenible del ecosistema**

**El trabajo será más complejo,
requerirá trabajos interdisciplinarios,
mucho investigación ecológica y
un cambio de paradigma personal.**

Es decir un trabajo apasionante

El **desarrollo sostenible** es el camino
para alcanzar a la **sostenibilidad**

La **Economía Ecológica** es la base

La **Ingeniería Civil** debe implicarse
logrando una gestión sostenible



Muchas gracias por vuestra atención





**JORNADA SOBRE SOSTENIBILIDAD Y BUENAS
PRÁCTICAS MEDIOAMBIENTALES**
Maó, 28 de octubre de 2010



Ferran Navinés Badal

Asesor Económico del Consell Econòmic i Social de les Illes Balears

FORMACIÓ ACADÈMICA:

- Llicenciat en Econòmiques (UAB).
- DEA en Economia del Desenvolupament (Université de Grenoble).
- Màster en Direcció de PIMES (IESE).
- Doctor en Economia (UB).

EXPERIÈNCIA PROFESSIONAL:

- Titular d'Universitat en Economia Aplicada (UIB, UAB, UdG).
- Professor de l'Escola de Turisme de la Generalitat de Catalunya.
- Assessor econòmic del Consell Econòmic i Social de les Illes Balears.
- Director de la Memòria del CES sobre l'economia, el treball i la societat de les Illes Balears.
- Investigador del SOCIB.
- Membre del Grup de Recerca Avançada sobre Dinàmica Empresarial i Impacte de les Noves Tecnologies (GRADIENT) de la Universitat de Girona.



Dictamen del CES 05/2007 para un Sistema de Indicadores para la Gestión Integrada de la Zona Costera de las Islas Baleares

SOSTENIBILIDAD Y BUENAS PRÁCTICAS MEDIOAMBIENTALES

Maó, 28 de octubre de 2010

Ferran Navinés, CES



Govern de les Illes Balears

Investigación para la sostenibilidad de la Zona Costera de las illes Balears

www.costabalearsostenible.es





Antecedentes



- LA IMPORTANCIA DE LA INICIATIVA
- LA IMPORTANCIA DE LAS INSTITUCIONES
- LA IMPORTANCIA DE LOS TIEMPOS





La importancia de la iniciativa



- Por iniciativa del Dr. Enric Tortosa, en mayo de 2006 se acuerda una reunión de trabajo con el Presidente del CES, el Sr. Francesc Obrador y el Director del IMEDEA (CSIC-UIB), el Dr. Joaquim Tintoré, para presentar al CES el proyecto de la Unidad de Gestión Integrada de la Zona Costera (UGIZC) del IMEDEA (CSIC-UIB) y de la Dirección general de R+D+i del Govern de les Illes Balears.
- Como conseller del CES hasta el 30 de diciembre de 2006, cuando es nombrado director del IOE, el Dr. Tortosa es un actor principal del impulso del proyecto de la GIZC en el CES.
- La importancia de la iniciativa consiste en que por parte del IMEDEA (CSIC-UIB) se garantiza el máximo rigor científico a la hora de realizar una propuesta de un sistema de indicadores para la GIZC de les Illes Balears, mientras el CES, como único organismo estatutario competente, representa la opinión consensuada de la sociedad civil organizada, que da su opinión por la vía del Dictamen.
- Lo novedoso en este caso es casar una iniciativa que surge exclusivamente desde el ámbito científico y darle un valor añadido en forma de opinión consensuada por parte de los agentes sociales más representativos de las Illes Balears.





La importancia de las instituciones

- Los trabajos de investigación realizados por el IMEDEA (CSIC-UIB) especialmente para las playas y la sostenibilidad del litoral de las Illes Balears, no sólo han sido reconocidos como referentes por la comunidad científica internacional, sino que también se han ganado la confianza y el reconocimiento de un trabajo bien hecho por parte de los agentes sociales, empresarios y sindicatos, representados en el CES.
- Por esto la Comisión permanente del CES recibió de buen agrado la invitación del Presidente del CES al Sr. Joaquim Tintoré, a presentar el proyecto GIZC el 12 de julio de 2006.
- Igualmente, la Comisión permanente decidió informar el plenario del CES del proyecto GIZC el 27 de setiembre de 2006 y el plenario acordó que un grupo de trabajo del CES dirigido por el Presidente de la CT de Economía, elaborase un posible informe de colaboración entre el CES y el IMEDEA (CSIC-UIB) para el proyecto GIZC.





La importancia de los tiempos



- I FASE: octubre-diciembre 2006
- se aprueba una primera colaboración con el IMEDEA (CSIC-UIB) para mejorar los indicadores de sostenibilidad del apartado de medio ambiente de la Memoria del CES. En esta primera fase se crean las complicidades necesarias para iniciar una fructífera colaboración entre los consejeros y técnicos del CES con los técnicos del IMEDEA (CSIC-UIB)
- II FASE: enero-junio 2007
- se acepta que el CES podrá hacer una primera valoración de un listado de indicadores GIZC realizado por los técnicos del IMEDEA (CSIC-UIB). Este primer listado inicial de indicadores GIZC es aprobado por el plenario del CES el 27 de junio de 2007. El plenario acuerda hacer un sugerencia al IMEDEA (CSIC-UIB), en el sentido que la propuesta inicial adolece todavía de una falta de criterios de idoneidad, importancia y coste económico para poder priorizar los indicadores.
- III FASE: setiembre-diciembre 2007
- se acuerda que el CES realizará un Dictamen de iniciativa propia sobre los indicadores GIZC donde se establecerán los criterios de priorización, a partir de un DELPHI preparado por los servicios técnicos del CES y del IMEDEA, donde intervienen las tres CT del CES.
- El 17 de diciembre de 2007 se aprueba el Dictamen 5/2007 sobre el sistema de indicadores de la GIZC en las Illes Balears.
- IV FASE: publicación y presentación del Dictamen 5/2007
- El 9 de febrero de 2009 se presenta el Dictamen en un acto presidido por el Presidente Antich, donde se hace pública la carta de adhesión a la GIZC por parte de los 4 Presidentes de los Consells Insulars y se propone Menorca como zona piloto para implementar el sistema de indicadores de la GIZC.



Los Contenidos del Dictamen



- Una introducción a conceptos y principios de base.
- Tres tablas de indicadores según las tres categorías internacionalmente establecidas: gobernanza, socioeconómica, medioambiental.
- Una priorización de los indicadores según el nivel de idoneidad.
- Una priorización de los indicadores según el nivel de importancia.
- Recomendaciones para la implementación de los indicadores.
- Una bibliografía.
- Fichas para cada indicador (anexo 1 – 3)

Tablas de Indicadores

A. Gobernanza: en esta tabla se presentan 8 indicadores de gobernanza para evaluar los cuatro aspectos centrales de un sistema de gobernanza funcional: (1) instituciones, (2) legislación, (3) implementación, (4) integración y coordinación.

B. Socioeconómica: en esta tabla se presentan 42 indicadores organizados en 10 categorías (economía, empleo y capital humano, turismo, consumo de recursos naturales, contaminación, población, urbanización y desarrollo del litoral, cambio climático, innovación y cohesión social) que representan las mayores fuentes de presión humanas que afectan la zona costera de las Islas Baleares.

C. Medioambiental: en esta tabla se presentan 4 indicadores que están recogidos en la legislación o directrices internacionales (caso de la Directiva del agua de la UE) que son complejas y contienen una gran cantidad de medidas.



Indicadores	Categoría (# original)	Idoneidad	Importancia
1. Área de suelo y mar protegida por una regulación legal	Gobernanza 3	20 – alta	Alta
2. Desempleo	Socioeconómico 15	20 – alta	Alta
3. Ocupación de la oferta turística	Socioeconómico 18	21 – alta	Alta
4. Evolución de la demanda turística	Socioeconómico 19	21 – alta	Alta
5. Consumo de Agua	Socioeconómico 22	20 – alta	Alta
6. Consumo de electricidad	Socioeconómico 23	21 – alta	Alta
7. Pesca	Socioeconómico 24	20 – alta	Alta
8. Tratamiento de agua/depuración	Socioeconómico 26	19 – alta	Alta
9. Densidad de población residente	Socioeconómico 29	21 – alta	Alta
10. Estacionalidad de población	Socioeconómico 30	20 – alta	Alta
11. Inmigración	Socioeconómico 31	20 – alta	Alta
12. Construcción de viviendas	Socioeconómico 32	21 – alta	Alta
13. Número de puestos de amarre	Socioeconómico 35	19 – alta	Alta
14. Carga en infraestructuras viarias y sociales	Socioeconómico 36	19 – alta	Alta
15. Calidad de las playas	Medioambiente 2	20 – alta	Alta
16. Calidad del suministro turístico	Socioeconómico B1	20 – alta	Alta
17. Precio del suministro turístico	Socioeconómico B2	19 – alta	Alta
18. Existencia de rutinas de limpieza en la playa y el mar costero	Socioeconómico 28	19 – alta	Media
19. Regeneración de la costa	Socioeconómico 38	19 – alta	Media
20. Indicador de gasto público	Socioeconómico B5	19 – alta	Media
21. Existencia y nivel de actividad de las organizaciones de apoyo a la GIZC	Gobernanza 1	16 – media	Alta
22. Existencia y adecuación de la legislación que facilita la GIZC	Gobernanza 2	16 – media	Alta
23. Existencia y funcionamiento de una coordinación representativa y de mecanismos de resolución de conflictos para la GIZC	Gobernanza 8	16 – media	Alta
24. Patrones de empleo sectorial	Socioeconómico 13	17 – media	Alta
25. Evolución de la oferta turística de alojamiento	Socioeconómico 16	18 – media	Alta
26. Producción de residuos sólidos urbanos	Socioeconómico 27	18 – media	Alta
27. Ratio de urbanización de suelo previamente no urbanizado	Socioeconómico 33	18 – media	Alta
28. Zona de costa artificial	Socioeconómico 34	16 – media	Alta
29. Número de plazas (servicios sociales)	Socioeconómico B8	16 – media	Alta
30. Efectos negativos sociales de la estacionalidad	Socioeconómico B12	17 – media	Alta
31. Producción económica sectorial	Socioeconómico 10	16 – media	Media
32. Inversión directa en la zona costera	Socioeconómico 12	16 – media	Media
33. Precio de viviendas	Socioeconómico B9	18 – media	Media
34. Servicio público de empleo	Socioeconómico B7	18 – media	Baja
35. Esfuerzos para minimizar impactos medioambientales en la zona costera	Gobernanza 4	15 – baja	Alta
36. Existencia de mecanismos para el control rutinario, la evaluación y el ajuste de las iniciativas de la GIZC	Gobernanza 5	15 – baja	Alta
37. Disponibilidad suficiente y distribución adecuada de los recursos humanos, técnicos y financieros para la GIZC	Gobernanza 6	15 – baja	Alta
38. Existencia, difusión y aplicación de la investigación e información relacionada con la GIZC	Gobernanza 7	15 – baja	Alta
39. Valores (sin ser de Mercado) de la economía del mar y de costas	Socioeconómico 11	11 – baja	Alta
40. Indicador de turismo residencial	Socioeconómico B3	14 – baja	Alta
41. Indicadores asociados con la Directiva Marco del Agua	Medioambiente 4	12 – baja	Alta
42. Diversidad biológica	Medioambiente 1	15 – baja	Alta
43. Evolución de la oferta complementaria	Socioeconómico 17	14 – baja	Alta
44. Percepciones de los residentes del turismo	Socioeconómico 21	11 – baja	Media
45. Densidad de usuarios de la playa	Socioeconómico 37	13 – baja	Media
46. Índice de integridad física	Medioambiente 3	12 – baja	Media
47. Cualificación de capital humano	Socioeconómico 14	14 – baja	Media
48. Patrones de la demanda turística	Socioeconómico 20	14 – baja	Media
49. Evaluación de los riesgos naturales, humanos y económicos	Socioeconómico 39	12 – baja	Media
50. Inversión en tecnología, formación tecnológica	Socioeconómico 40	11 – baja	Media
51. Indicador de segunda residencia de la población local	Socioeconómico B4	14 – baja	Media
52. Densidad de ocupación de viviendas	Socioeconómico B10	14 – baja	Media
53. Evolución del Producto Interior Bruto	Socioeconómico 9	15 – baja	Baja
54. Responsabilidad social corporativa	Socioeconómico B11	10 – baja	Baja
55. Identificación de fuentes puntuales y no puntuales de contaminación	Socioeconómico 25	11 – baja	Eliminar
56. Encuestas con empresas de turismo	Socioeconómico B6	8 – baja	Eliminar



Indicadores	Categoría (# original)	Idoneïtat	Importància
1. Area de suelo y mar protegida por una regulación legal	Gobernanza 3	20 – alta	Alta
2. Desempleo	Socioeconómico 15	20 – alta	Alta
3. Ocupación de la oferta turística	Socioeconómico 18	21 – alta	Alta
4. Evolución de la demanda turística	Socioeconómico 19	21 – alta	Alta
5. Consumo de Agua	Socioeconómico 22	20 – alta	Alta
6. Consumo de electricidad	Socioeconómico 23	21 – alta	Alta
7. Pesca	Socioeconómico 24	20 – alta	Alta
8. Tratamiento de agua/depuración	Socioeconómico 26	19 – alta	Alta
9. Densidad de población residente	Socioeconómico 29	21 – alta	Alta
10. Estacionalidad de población	Socioeconómico 30	20 – alta	Alta
11. Inmigración	Socioeconómico 31	20 – alta	Alta
12. Construcción de viviendas	Socioeconómico 32	21 – alta	Alta
13. Número de puestos de amarre	Socioeconómico 35	19 – alta	Alta
14. Carga en infraestructuras viarias y sociales	Socioeconómico 36	19 – alta	Alta
15. Calidad de las playas	Medioambiente 2	20 – alta	Alta
16. Calidad del suministro turístico	Socioeconómico E1	20 – alta	Alta
17. Precio del suministro turístico	Socioeconómico E2	19 – alta	Alta

Indicadores	Categoría (# original)	Idoneidad	Importancia
1. Área de suelo y mar protegida por una regulación legal	Gobernanza 3	20 – alta	Alta
2. Desempleo	Socioeconómico 15	20 – alta	Alta
3. Ocupación de la oferta turística	Socioeconómico 18	21 – alta	Alta
4. Evolución de la demanda turística	Socioeconómico 19	21 – alta	Alta
5. Consumo de Agua	Socioeconómico 22	20 – alta	Alta
6. Consumo de electricidad	Socioeconómico 23	21 – alta	Alta
7. Pesca	Socioeconómico 24	20 – alta	Alta
8. Densidad de población residente	Socioeconómico 29	21 – alta	Alta
9. Estacionalidad de población	Socioeconómico 30	20 – alta	Alta
10. Inmigración	Socioeconómico 31	20 – alta	Alta
11. Construcción de viviendas	Socioeconómico 32	21 – alta	Alta
12. Tratamiento de agua/depuración	Socioeconómico 36	19 – alta	Alta
13. Número de puestos de amarre	Socioeconómico 35	19 – alta	Alta
14. Carga en infraestructuras viarias y sociales	Socioeconómico 36	19 – alta	Alta
15. Calidad de las playas	Medioambiente 2	20 – alta	Alta
16. Calidad del suministro turístico	Socioeconómico B1	20 – alta	Alta
17. Precio del suministro turístico	Socioeconómico B2	19 – alta	Alta
18. Existencia y nivel de actividad de las organizaciones de apoyo a la GIZC	Gobernanza 1	16 – media	Alta
19. Existencia y adecuación de la legislación que facilita la GIZC	Gobernanza 2	16 – media	Alta
20. Existencia y funcionamiento de una coordinación representativa y de mecanismos de resolución de conflictos para la GIZC	Gobernanza 8	16 – media	Alta
21. Patrones de empleo sectorial	Socioeconómico 13	17 – media	Alta
22. Evolución de la oferta turística de alojamiento	Socioeconómico 16	18 – media	Alta
23. Producción de residuos sólidos urbanos	Socioeconómico 27	18 – media	Alta
24. Ratio de urbanización de suelo previamente no urbanizado	Socioeconómico 33	18 – media	Alta
25. Zona de costa artificial	Socioeconómico 34	16 – media	Alta
26. Número de plazas (servicios sociales)	Socioeconómico B8	16 – media	Alta
27. Efectos negativos sociales de la estacionalidad	Socioeconómico B12	17 – media	Alta
28. Esfuerzos para minimizar impactos medioambientales en la zona costera	Gobernanza 4	15 – baja	Alta
29. Existencia de mecanismos para el control rutinario la evaluación y el ajuste de las iniciativas de la GIZC	Gobernanza 5	15 – baja	Alta
30. Disponibilidad suficiente y distribución adecuada de los recursos humanos, técnicos y financieros para la GIZC	Gobernanza 6	15 – baja	Alta
31. Existencia, difusión y aplicación de la investigación e información relacionada con la GIZC	Gobernanza 7	15 – baja	Alta
32. Valores (sin ser de Mercado) de la economía del mar y de costas	Socioeconómico 11	11 – baja	Alta
33. Indicador de turismo residencial	Socioeconómico B3	14 – baja	Alta
34. Indicadores asociados con la Directiva Marco del Agua	Medioambiente 4	12 – baja	Alta
35. Diversidad biológica	Medioambiente 1	15 – baja	Alta
36. Evolución de la oferta complementaria	Socioeconómico 17	14 – baja	Alta

Priorización de la idoneidad e importancia

	Ordre d' implementació i designació de recursos	Nombre de indicadors	Idoneïtat Alta	Idoneïtat Mitja	Idoneïtat Baixa
	Alta Importància	36	17	10	9
	Mitja Importància	15	3	3	9
	Baixa Importància	3	0	1	2
	Eliminar	2	-	-	-

Tablas de Importancia e Idoneidad

- Las tablas representan dos perspectivas que pueden ser útiles para la toma de decisiones sobre que indicadores se tendrían que implementar.
- En el caso que los recursos (humanos, técnicos, presupuestarios, etc.) sean los factores limitadores, la **Tabla de Idoneidad** sería una referencia más relevante a la hora de priorizar el cálculo de los indicadores.
- Si se dispone de suficientes recursos para implementar los indicadores, la **Tabla de Importancia** sería la mejor referencia para implementar el sistema de indicadores GIZC.





- Finalmente para el proyecto de Menorca se ha decidido que en una primera fase se calculasen los 17 indicadores más idóneos dadas las restricciones presupuestarias que padecemos por la crisis económica.
- En esta fase han intervenido l'IBESTAT (que ha revisado la metodología estadística de los indicadores), el SOCIB (como institución experta en la GIZC) y el OBSAM (observatorio de la sostenibilidad y el medio ambiente de Menorca del CIME).

Damos a continuación la palabra al Dr. Tintoré quien nos hablará de la vertiente más científica del proyecto GIZC y el Sr. David Carreras quien nos presentará ya los principales resultados de los indicadores GIZC calculados para Menorca.

Muchas Gracias





JORNADA SOBRE SOSTENIBILIDAD Y BUENAS PRÁCTICAS MEDIOAMBIENTALES

Maó, 28 de octubre de 2010



Joaquim Tintoré Subirana

Director del SOCIB, Sistema d'Observació Costaner de les Illes Balears e investigador del IMEDEA (CSIC-UIB)

FORMACIÓN ACADÉMICA:

Joaquín Tintoré Subirana es Doctor en Oceanografía Física (1988)

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

Profesor de Investigación del CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas) en el IMEDEA (Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados), un Instituto mixto de investigación creado en Mallorca en 1995 entre el CSIC y la UIB (Universidad de las Islas Baleares)

Director del IMEDEA (Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados), durante los pasados 9 años

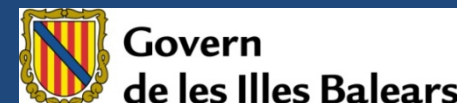
Desde Julio de 2008, es el Jefe del Departamento de Tecnologías Marinas, Oceanografía Operacional y Sostenibilidad en el IMEDEA, donde lidera un grupo de investigación formado por 25 personas. El Plan Estratégico del Departamento para el periodo 2010-2013 ha sido recientemente evaluado por un panel independiente internacional, obteniendo la mayor puntuación en las cuatro categorías analizadas, uno de los pocos casos en el CSIC.

Desde Diciembre de 2008, es también Director de una nueva Infraestructura de gran escala, el SOCIB, un nuevo Sistema de Observación y Predicción Costero situado en las Islas Baleares: una plataforma tecnológica multidimensional distribuida e integrada que proporcionará datos oceanográficos y servicios de modelado en apoyo a la oceanografía operacional en el marco europeo e internacional. SOCIB contribuye igualmente a las necesidades de la investigación marina y costera en un contexto de cambio global..

The Design and Implementation of a System of Indicators for Integrated Coastal Zone Management (ICZM) in the Balearic Islands (2006 – ongoing)



Joaquín Tintoré, Amy Diedrich, Ferrán Navines, Sandra Espeja, Saul Pitarch, Guillermo Vizoso, Pau Balaguer, Rafa Sarda, Joan Crespi; IMEDEA (UIB-CSIC) e ICTS SOCIB
Ferrán Navinés; CES
Andreu Sansó, Sara Fernandez, Joan Matamalas; IBESTAT
David Carreras, Sonia Estradé, Joana Fullana,;OBSAM



a. Introduction: Definitions and Objectives of ICZM Research in the Balearic Islands

Definition of ICZM

- A process by which rational decisions are made concerning the conservation and sustainable use of coastal and ocean resources and space.
- Grounded in the concept that the management of coastal and ocean resources and space should be as fully integrated as the interconnected ecosystems making up the coastal and ocean realms.
- Requires clear definitions of major goals, participation and coordination among many stakeholders.
- Requires the support of science for decision-making, evaluation, and monitoring.

a. Introduction

Definition of an Indicator

- A measured or observed parameter that provides information about a system.
- Important scientific tools for supporting ICZM and other integrated management processes. They can help decision-makers identify, evaluate, and monitor progress towards achieving sustainability objectives.

a. Introduction

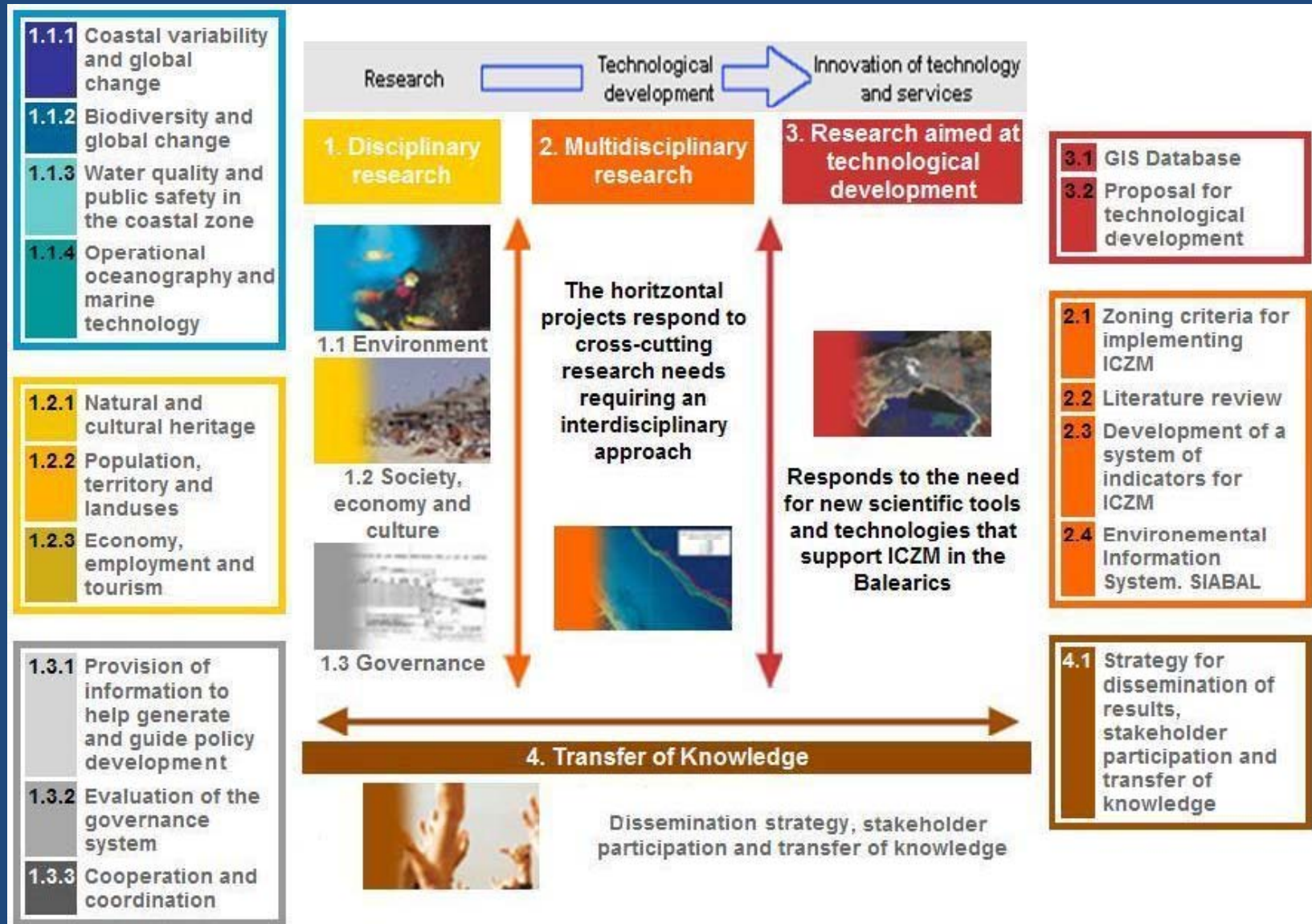
I+D+i GIZC Project

- Initiated in 2003, IMEDEA/DG RDI, continued within ICTS SOCIB since 2009.

Objectives

- To use a multidisciplinary approach to generate scientific knowledge to facilitate and inform the implementation of ICZM in the Balearic Islands.
- To develop new methods, tools and instruments for both science and management and establish the bases and strategies necessary to achieve sustainability in the coastal zone of the Balearic Islands.
- To re-enforce the role of scientific research as a critical basis for future decision-making in ICZM at an international level.
- To close the link between science and policy.

The beginning, I+D+i GIZC Project Structure:



a. Introduction

The Balearic ICZM Indicators project

- Initiated in 2006 by IMEDEA/CES, continued by SOCIB since 2009.

Objectives

- To develop a list of indicators to monitor and assess ICZM in the Balearic Islands, with the overall objective of achieving sustainability in the coastal zone of the islands.
- To generate a system of indicators that is scientifically viable and comparable internationally (yet relevant to the local scale) and to ensure its implementation.

a. Introduction

Why develop a system of indicators for ICZM in the Balearic Islands?

- There is a need – negative impacts, threat to sustainability.
- There is a demand – civil society (partnership) and government (funding).
- There is a know how – UIB, IEO, IMEDEA (UIB-CSIC), ICTS SOCIB, etc...
- ICZM is a logical framework for achieving sustainability in islands.
- Definition of site specific sustainability objectives and associated indicators is an important foundation for the ICZM process (GESAMP, IOC, S. Olsen, etc.).



b. Methods: Design of the System

“What we measure affects what we do. If we have the wrong measures, we will strive for the wrong things” (Joseph Stiglitz 2010, *Progressive Thinking*, Nature Editorial).



b. Methods

Methods: Design of the System

Phase I. Preliminary proposal of Indicator System (year 1)



Phase II. Viability study, implementation plan development (year 2)



Phase III. Implementation (year 3 - ongoing)

Results: Implementation of the System

b. Methods

Phase I: Preliminary Proposal of Indicator System

1. Formal establishment and definition of the partnership
2. Establishment of locally specific sustainability objectives
 - Governance,
 - Socio-economic-cultural,
 - Environmental
3. Literature review
4. Preliminary selection of indicator “suite”



56 indicators



b. Methods

Phase II: Viability study, implementation plan development

1. Viability study
2. Assignment of level of “importance” of the indicators (high, medium, low, *eliminate*) for evaluating/monitoring sustainability in the islands.
3. Ranking of indicators based on (1) viability study and (2) level of “importance”
4. Development of “incremental” implementation plan

b. Methods

Phase II: Viability study, implementation plan development

1. Viability study (based on Basque country methodology)

- ✓ Availability of data
- ✓ Availability of data at necessary spatial scale(s)
- ✓ Availability of data at necessary temporal scale(s)
- ✓ Definition of methodology
- ✓ Cost of implementation
- ✓ Time-responsive
- ✓ Related to sustainability objectives

High viability ≥ 19 ; medium viability 16 – 18; low viability ≤ 15

b. Methods

Phase II: Viability study, implementation plan development

1. Viability study (based on Basque country methodology)
2. Assignment of level of “importance” of the indicators (high, medium, low, *eliminate*) for evaluating/monitoring sustainability in the islands.
 - ✓ Initial ranking of importance was proposed by scientific group.
 - ✓ Delphi Study with working commissions of the CES (n = 13)

b. Methods

Phase II: Viability study, implementation plan development

1. Viability study (based on Basque country methodology)
2. Assignment of level of “importance” of the indicators (high, medium, low, *eliminate*) for evaluating/monitoring sustainability in the islands.
3. Ranking of indicators based on (1) viability study and (2) level of “importance”

b. Methods

Phase II: Viability study, implementation plan development

1. Viability study (based on Basque country methodology)
2. Assignment of level of “importance” of the indicators (high, medium, low, *eliminate*) for evaluating/monitoring sustainability in the islands.
3. Ranking of indicators based on (1) viability study and (2) level of “importance”
4. Development of “incremental” implementation plan

c. Results: Implementation of the System




















c. Results

- The Delphi Study results showed that, of the 56 indicators that were assessed (Phase I), opinions of science team and CES coincided in 45 cases and there were small differences in opinion in 11 cases (2 eliminated).

Table 1. The relationship between the importance and viability rankings

Category	Number of Indicators	High Importance	Medium Importance	Low Importance
High Viability	20	17	3	0
Medium Viability	14	10	3	1
Low Viability	20	9	9	2

- The final result was a system of 54 indicators and an implementation plan.

Indicators		Category (original no.)	Viability	Importance
1 Area of land and sea protected by statutory designation		Governance 3	20 – High	High
2 Unemployment		Socio-economics 15	20 – High	High
3 Occupation of tourism accommodation supply		Socio-economics 19	21 – High	High
4 Evolution of tourism demand		Socio-economics 20	21 – High	High
5 Consumption of water		Socio-economics 28	20 – High	High
6 Consumption of electricity		Socio-economics 29	21 – High	High
7 Fishing		Socio-economics 30	20 – High	High
8 Density of resident population		Socio-economics 31	21 – High	High
9 Seasonality of population		Socio-economics 34	20 – High	High
10 Immigration		Socio-economics 35	20 – High	High
11 Construction of homes		Socio-economics 36	21 – High	High
12 Water treatment		Socio-economics 37	19 – High	High
13 Number of moorings.		Socio-economics 40	19 – High	High
14 Existence and use of roads and social infrastructures		Socio-economics 41	19 – High	High
15 Quality of beaches		Environment 52	20 – High	High
16 Quality of tourism accommodation supply		Socio-economics 23	20 – High	High
17 Cost of tourism accommodation supply		Socio-economics 24	19 – High	High

Antich se compromete a aprobar una norma para proteger la zona costera

A.MATEOS

El president del Govern, Francesc Antich, se comprometió ayer a aprobar una norma legal para proteger de los impactos humanos negativos la mayor área posible de la zona costera de Balears. El Jefe del Ejecutivo realizó este anuncio durante la presentación del dictamen 5/2007 del Consell Econòmic i Social (CES) sobre la gestión integrada de la zona costera de Balears que contempla 54 indicadores, dirigidos a mejorar la sostenibilidad de la costa de las Islas. Además, aceptó la propuesta realizada por el presidente de Menorca, Marc Pons

▶ IMPACTO

El informe aconseja al Govern que minimice los impactos negativos de la urbanización y el desarrollo en la costa

crear una zona piloto para implantar los citados indicadores. En concreto, los indicadores están divididos en tres categorías: gobernanza, socioeconómicos y medioambientales. Los primeros permitirán evaluar cuatro aspectos claves de un sis-

plantación e integración). Por su parte, los socioeconómicos son 42 indicadores que representan las fuerzas conductoras humanas más importantes que afectan al medio ambiente marino y al litoral de Balears. Por último, los medioambientales son cuatro indicadores que se desglosan en diferentes medidas. Por citar algunos ejemplos, el dictamen recomienda al Govern que mantenga una economía en el litoral que sea «saludable, sostenible y productiva», y que «minimice los impactos negativos de la urbanización y el desarrollo en la costa».

El conseller d'Economia,

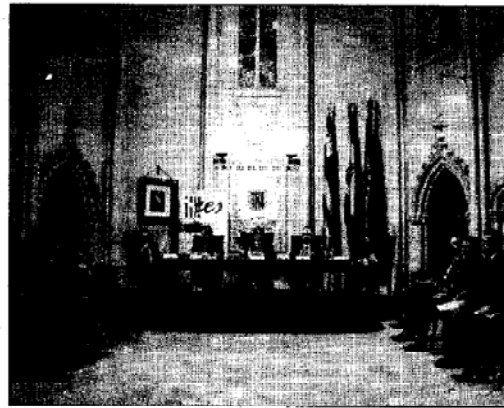


Imagen de la presentación de la publicación. Foto: JAUME MOREY.

«determinar cuál es el impacto de nuestro modelo de crecimiento económico y hacia dónde de tenemos que ir».

participado el CES, la Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació y el Institut Mediterrani d'Estu-

ral del Institut Español de Oceanografía, Enric Tortosa Martorell. En su opinión, el libro que se presentó ayer se trata de «un ejemplo excelente de la sociedad del conocimiento. Es un caso de conocimiento real que se ha plasmado en Balears». Además, animó al Govern a invertir en I+D+i, a pesar de la crisis.

Sostenibilidad

Por su parte, el presidente de Segittur, David Bustamante, aseguró que con el dictamen «se demuestra que la sociedad tiene una clara voluntad de actuar en favor de la sostenibilidad». Además, destacó que se trata de «un trabajo de vital importancia en un momento de proceso de cambio como en el que nos encontramos». De este modo, ma-

ata for municipali-

nts 3, 4 and 5 and

Value
2
2
2
2
2

Presentado el dictamen del CES para una gestión integrada y sostenible de la zona costera

I.O. Palma.

Una gestión integrada y sostenible de la zona costera basada en conocimientos científicos y consensuada con los agentes sociales. Es el objetivo del dictamen presentado ayer por el Consejo Económico y Social (CES) que ha contado, en su parte investigadora y científica, con la labor del Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (IMEDEA).

Hasta 54 indicadores de gobernanza, socioeconómicos y medioambientales son los que tiene en cuenta este estudio, «una herramienta fundamental para calibrar el impacto de nuestro modelo de crecimiento y ver hacia dónde vamos», sostuvo el conseller de Economía, Carles Manera.

Javier Bustamante, de la secretaria de Estado de Turismo, indicó que el estudio presentado ayer es clave para afrontar la renovación en el sector turístico incidiendo en que la sostenibilidad y la adaptación al cambio climático devienen como dos aspectos claves para el futuro de esta actividad económica.

Marc Pons, presidente del Consell de Menorca, emplazó al Govern en nombre de todas las instituciones insulares a desarrollar un plan regional de desarrollo sostenible en Balears y el president Antich, por último, se congratuló de contar con esta herramienta de sostenibilidad basada en el conocimiento científico y se comprometió a aplicar estos indicadores.



Un momento de la presentación del informe del CES para la gestión integrada de la costa. FOTO: B. RAMÓN.

tise inci
beginni

If it is nc
tation o
could e
be impc
highly
of com
rmen
twenty

Take the
works di
indicato
mum ef
For exai
mental
which

Social co

i-
e
d
i-
y

c. Results: Implementation of the System

Geospatial risk of...

SOCIB Balearic Islands Coastal Observing and Forecasting System

ICES Annual Science Conference 20-24 September 2010 Nantes, France

ELSEVIER

Balancing coastal...
A. Diedrich
^a IMEDEA (CSIC-UIB), Mediterranean Institute of Advanced Studies
^b CES, Economic and Social Research Council

ARTICLE

Article history:
Received 24 November 2009
Received in revised form 18 January 2010
Accepted 18 January 2010

Keywords:
Indicators
ICZM
Science-policy
Balearic Islands
Spain

Balancing coastal...
Zone Management

The importance of setting priority objectives for ensuring the effective use of science in ICZM

Amy Diedrich^a and Joaquin Tintore^{a, b}

^a SOCIB, Balearic Islands Coastal Ocean Observing and Forecasting System
^b IMEDEA (CSIC-UIB), Mediterranean Institute of Advanced Studies

Coastal Ocean Observing and Forecasting System in the Balearic Islands



Process used to inform Canadian Government indicator development

c. Results

Pilot study in Menorca



A pilot study initiated on the island of Menorca in 2010 to implement 17 priority indicators.

- ✓ Partnership with the Balearic Statistics Institute (IBESTAT), Socio-environmental Observatory of Menorca (OBSAM)
- ✓ Verification of data sources and quality
- ✓ Data catalogue
- ✓ Technical worksheets
- ✓ Linkages with other initiatives
- ✓ Initial analyses and fact sheets

d. Conclusions

- Bridging the science-policy gap is arguably the biggest current challenge to achieving sustainability (Lubchenco and Sutley, 2010, *Science*).
- Reflected in a movement towards developing scientific tools and methods (e.g. indicators) to support decision-making, facilitate the integration of different types of data, and adapt the global concept of sustainability to the local reality (*there is no panacea for achieving sustainability of social-ecological systems*, E. Ostrom).
- The work we are doing in the Balearic Islands is innovative and highly relevant at the international level.
- Science can not lead sustainability efforts it can only guide them. Strong support from the governance system (legislation, political support, government leadership, civil society ...) is crucial to the successful implementation of ICZM and the subsequent achievement of sustainability.

Muchas gracias



Indicators for Assessing and Monitoring ICZM

For each indicator,

- Definition of the indicator category
- Brief explanation of its relevance to ICZM
- General objective / goal
- Specific objective related to each indicator
- List of indicators associated with each objective and reference used for obtaining it.
- Description of measurements associated with each indicator
- Specific definition of spatial and temporal scales for each indicator (where relevant).



Indicator Tables



- The tables are divided into 3 major categories (A, B, C), representing the three types of indicators (governance, socio-economic, environmental) selected for this proposal.
- The three types of indicators have been divided into two sub-categories (A/B/C 1 and 2) representing a core list of indicators and an extended list of indicators.
- The core list represents those indicators in each category that are based on an extensive evaluation of the literature and established international standards and therefore considered to be the essential minimum required to achieve the overall objective of assessing and monitoring ICZM in the Balearic Islands.
- The extended list represents additional indicators that could be used to elaborate on any of the objectives listed in the table. This makes the list amenable to adaptation depending on the specific organization or entity wishing to apply the measurements.

www.costabalearsostenible.es

El Trabajo Realizado

Fase I. Propuesta inicial para el sistema de indicadores "ideal" basado en:

- (1) La definición de una serie de objetivos relacionados a las sostenibilidad en la zona costera de las Illes Balears (socio-económicos, medioambientales, gobernanza).
- (2) Un análisis extensivo de experiencias e iniciativas internacionales.
- (3) Estudios propios del IMEDEA y del CES.
- (4) Una serie de reuniones entre el IMEDEA y el CES para ajustar los indicadores a la realidad y los necesidades de la sociedad de las Illes Balears.

Resultado: Una lista "ideal" de 56 indicadores con medidas y escalas asociadas.

Fase II. Análisis de idoneidad, análisis de importancia, y plan de implementación (basado en las recomendaciones del CES en junio 2007):

- (1) Una priorización de los indicadores basada en un análisis de idoneidad.
- (2) Una priorización de los indicadores basada en su nivel de importancia (utilizando un estudio Delphi con 13 miembros de los comisiones de trabajo del CES).
- (3) Una estimación del coste (tiempo, personal, tecnología) para desarrollar y/o aplicar cada indicador.
- (4) La definición de una serie de recomendaciones para desarrollar, mantener y divulgar la información relacionada con cada indicador, específicamente, la identificación del grupo, instituciones y organismos responsables potenciales para cada uno de ellos.

Resultado: Una propuesta para un *Sistema de Indicadores para la GIZC en las Illes Balears* (54 indicadores) y un plan de implementación.

www.costabalearsostenible.es

Indicadores	Categoría (# original)	Idoneidad	Importancia
1. Área de suelo y mar protegida por una regulación legal	Gobernanza 3	20 – alta	Alta
2. Desempleo	Socioeconómico 15	20 – alta	Alta
3. Ocupación de la oferta turística	Socioeconómico 18	21 – alta	Alta
4. Evolución de la demanda turística	Socioeconómico 19	21 – alta	Alta
5. Consumo de Agua	Socioeconómico 22	20 – alta	Alta
6. Consumo de electricidad	Socioeconómico 23	21 – alta	Alta
7. Pesca	Socioeconómico 24	20 – alta	Alta
8. Tratamiento de agua/depuración	Socioeconómico 26	19 – alta	Alta
9. Densidad de población residente	Socioeconómico 29	21 – alta	Alta
10. Estacionalidad de población	Socioeconómico 30	20 – alta	Alta
11. Inmigración	Socioeconómico 31	20 – alta	Alta
12. Construcción de viviendas	Socioeconómico 32	21 – alta	Alta
13. Número de puestos de amarre	Socioeconómico 35	19 – alta	Alta
14. Carga en infraestructuras viarias y sociales	Socioeconómico 36	19 – alta	Alta
15. Calidad de las playas	Medioambiente 2	20 – alta	Alta
16. Calidad del suministro turístico	Socioeconómico B1	20 – alta	Alta
17. Precio del suministro turístico	Socioeconómico B2	19 – alta	Alta
18. Existencia de rutinas de limpieza en la playa y el mar costero	Socioeconómico 28	19 – alta	Media
19. Regeneración de la costa	Socioeconómico 38	19 – alta	Media
20. Indicador de gasto público	Socioeconómico B5	19 – alta	Media
21. Existencia y nivel de actividad de las organizaciones de apoyo a la GIZC	Gobernanza 1	16 – media	Alta
22. Existencia y adecuación de la legislación que facilita la GIZC	Gobernanza 2	16 – media	Alta
23. Existencia y funcionamiento de una coordinación representativa y de mecanismos de resolución de conflictos para la GIZC	Gobernanza 8	16 – media	Alta
24. Patrones de empleo sectorial	Socioeconómico 13	17 – media	Alta
25. Evolución de la oferta turística de alojamiento	Socioeconómico 16	18 – media	Alta
26. Producción de residuos sólidos urbanos	Socioeconómico 27	18 – media	Alta
27. Ratio de urbanización de suelo previamente no urbanizado	Socioeconómico 33	18 – media	Alta
28. Zona de costa artificial	Socioeconómico 34	16 – media	Alta
29. Número de plazas (servicios sociales)	Socioeconómico B8	16 – media	Alta
30. Efectos negativos sociales de la estacionalidad	Socioeconómico B12	17 – media	Alta
31. Producción económica sectorial	Socioeconómico 10	16 – media	Media
32. Inversión directa en la zona costera	Socioeconómico 12	16 – media	Media
33. Precio de viviendas	Socioeconómico B9	18 – media	Media
34. Servicio público de empleo	Socioeconómico B7	18 – media	Baja
35. Esfuerzos para minimizar impactos medioambientales en la zona costera	Gobernanza 4	15 – baja	Alta
36. Existencia de mecanismos para el control rutinario, la evaluación y el ajuste de las iniciativas de la GIZC	Gobernanza 5	15 – baja	Alta
37. Disponibilidad suficiente y distribución adecuada de los recursos humanos, técnicos y financieros para la GIZC	Gobernanza 6	15 – baja	Alta
38. Existencia, difusión y aplicación de la investigación e información relacionada con la GIZC	Gobernanza 7	15 – baja	Alta
39. Valores (sin ser de Mercado) de la economía del mar y de costas	Socioeconómico 11	11 – baja	Alta
40. Indicador de turismo residencial	Socioeconómico B3	14 – baja	Alta
41. Indicadores asociados con la Directiva Marco del Agua	Medioambiente 4	12 – baja	Alta
42. Diversidad biológica	Medioambiente 1	15 – baja	Alta
43. Evolución de la oferta complementaria	Socioeconómico 17	14 – baja	Alta
44. Percepciones de los residentes del turismo	Socioeconómico 21	11 – baja	Media
45. Densidad de usuarios de la playa	Socioeconómico 37	13 – baja	Media
46. Índice de integridad física	Medioambiente 3	12 – baja	Media
47. Cualificación de capital humano	Socioeconómico 14	14 – baja	Media
48. Patrones de la demanda turística	Socioeconómico 20	14 – baja	Media
49. Evaluación de los riesgos naturales, humanos y económicos	Socioeconómico 39	12 – baja	Media
50. Inversión en tecnología, formación tecnológica	Socioeconómico 40	11 – baja	Media
51. Indicador de segunda residencia de la población local	Socioeconómico B4	14 – baja	Media
52. Densidad de ocupación de viviendas	Socioeconómico B10	14 – baja	Media
53. Evolución del Producto Interior Bruto	Socioeconómico 9	15 – baja	Baja
54. Responsabilidad social corporativa	Socioeconómico B11	10 – baja	Baja
55. Identificación de fuentes puntuales y no puntuales de contaminación	Socioeconómico 25	11 – baja	Eliminar
56. Encuestas con empresas de turismo	Socioeconómico B6	8 – baja	Eliminar

Indicadores	Categoría (# original)	Idoneidad	Importancia
1. Área de suelo y mar protegida por una regulación legal	Gobernanza 3	20 – alta	Alta
2. Desempleo	Socioeconómico 15	20 – alta	Alta
3. Ocupación de la oferta turística	Socioeconómico 18	21 – alta	Alta
4. Evolución de la demanda turística	Socioeconómico 19	21 – alta	Alta
5. Consumo de Agua	Socioeconómico 22	20 – alta	Alta
6. Consumo de electricidad	Socioeconómico 23	21 – alta	Alta
7. Pesca	Socioeconómico 24	20 – alta	Alta
8. Densidad de población residente	Socioeconómico 29	21 – alta	Alta
9. Estacionalidad de población	Socioeconómico 30	20 – alta	Alta
10. Inmigración	Socioeconómico 31	20 – alta	Alta
11. Construcción de viviendas	Socioeconómico 32	21 – alta	Alta
12. Tratamiento de agua/depuración	Socioeconómico 26	19 – alta	Alta
13. Número de puestos de amarre	Socioeconómico 35	19 – alta	Alta
14. Carga en infraestructuras viarias y sociales	Socioeconómico 36	19 – alta	Alta
15. Calidad de las playas	Medioambiente 2	20 – alta	Alta
16. Calidad del suministro turístico	Socioeconómico B1	20 – alta	Alta
17. Precio del suministro turístico	Socioeconómico B2	19 – alta	Alta
18. Existencia y nivel de actividad de las organizaciones de apoyo a la GIZC	Gobernanza 1	16 – media	Alta
19. Existencia y adecuación de la legislación que facilita la GIZC	Gobernanza 2	16 – media	Alta
20. Existencia y funcionamiento de una coordinación representativa y de mecanismos de resolución de conflictos para la GIZC	Gobernanza 8	16 – media	Alta
21. Patrones de empleo sectorial	Socioeconómico 13	17 – media	Alta
22. Evolución de la oferta turística de alojamiento	Socioeconómico 16	18 – media	Alta
23. Producción de residuos sólidos urbanos	Socioeconómico 27	18 – media	Alta
24. Ratio de urbanización de suelo previamente no urbanizado	Socioeconómico 33	18 – media	Alta
25. Zona de costa artificial	Socioeconómico 34	16 – media	Alta
26. Número de plazas (servicios sociales)	Socioeconómico B8	16 – media	Alta
27. Efectos negativos sociales de la estacionalidad	Socioeconómico B12	17 – media	Alta
28. Esfuerzos para minimizar impactos medioambientales en la zona costera	Gobernanza 4	15 – baja	Alta
29. Existencia de mecanismos para el control rutinario, la evaluación y el ajuste de las iniciativas de la GIZC	Gobernanza 5	15 – baja	Alta
30. Disponibilidad suficiente y distribución adecuada de los recursos humanos, técnicos y financieros para la GIZC	Gobernanza 6	15 – baja	Alta
31. Existencia, difusión y aplicación de la investigación e información relacionada con la GIZC	Gobernanza 7	15 – baja	Alta
32. Valores (sin ser de Mercado) de la economía del mar y de costas	Socioeconómico 11	11 – baja	Alta
33. Indicador de turismo residencial	Socioeconómico B3	14 – baja	Alta
34. Indicadores asociados con la Directiva Marco del Agua	Medioambiente 4	12 – baja	Alta
35. Diversidad biológica	Medioambiente 1	15 – baja	Alta
36. Evolución de la oferta complementaria	Socioeconómico 17	14 – baja	Alta
37. Existencia de rutinas de limpieza en la playa y el mar costero	Socioeconómico 28	19 – alta	Media
38. Regeneración de la costa	Socioeconómico 38	19 – alta	Media
39. Indicador de gasto público	Socioeconómico B5	19 – alta	Media
40. Producción económica sectorial	Socioeconómico 10	16 – media	Media
41. Inversión directa en la zona costera	Socioeconómico 12	16 – media	Media
42. Precio de viviendas	Socioeconómico B9	18 – media	Media
43. Percepciones de los residentes del turismo	Socioeconómico 21	11 – baja	Media
44. Densidad de usuarios de la playa	Socioeconómico 37	13 – baja	Media
45. Índice de integridad física	Medioambiente 3	12 – baja	Media
46. Cualificación de capital humano	Socioeconómico 14	14 – baja	Media
47. Patrones de la demanda turística	Socioeconómico 20	14 – baja	Media
48. Evaluación de los riesgos naturales, humanos y económicos	Socioeconómico 39	12 – baja	Media
49. Inversión en tecnología, formación tecnológica	Socioeconómico 40	11 – baja	Media
50. Indicador de segunda residencia de la población local	Socioeconómico B4	14 – baja	Media
51. Densidad de ocupación de viviendas	Socioeconómico B10	14 – baja	Media
52. Servicio público de empleo	Socioeconómico B7	18 – media	Baja
53. Evolución del Producto Interior Bruto	Socioeconómico 9	15 – baja	Baja
54. Responsabilidad social corporativa	Socioeconómico B11	10 – baja	Baja
55. Identificación de fuentes puntuales y no puntuales de contaminación	Socioeconómico 25	11 – baja	Eliminar
56. Encuestas con empresas de turismo	Socioeconómico B6	8 – baja	Eliminar



4. Indicator Tables

Governance Indicators



“[D]esigned to measure the performance of the responses to mitigate human pressures on the coastal and marine environment. They also measure the progress and quality of the governance process itself, that is, the extent to which a programme in addressing the issue(s) that triggered the development of the programme in the first place” (IOC 2006).

Category	Specific Objective	Indicator (Reference)	Measurement	Spatial Scale	Temporal Scale
Institutions	To establish a network of organizations, at all levels of governance, that supports and facilitates the implementation ICZM.	1. Existence and activity level of organizations supportive of ICZM (IOC 2006)	Qualitative assessment of the following dimensions: <ul style="list-style-type: none"> - The number and characteristics of organizations (government, NGO, community level etc.) active in fields related to ICZM - Description and level of activities carried out by these organizations related to ICZM (participation in meetings, education, field projects, enforcement etc.) - Degree of influence such activities on the advancement of ICZM related activities 	Region Island Municipality	Initial assessment followed by yearly re-evaluations.

4. Examples of Indicators

Socio-economic Indicators



“[D]esigned to capture interactions between human activities and coastal and marine environments. Socio-economic activities in the coastal zone are varied and encompass a number of dimensions including economic, environmental, public health and safety and social” (IOC 2006).

Category (Driver/Pressure)	Specific Objective	Indicator	Measurement	Spatial Scale(s)	Temporal Scale
Tourism	To achieve sustainable levels of tourism in the coastal zone.	17. Evolution of tourism supply (Sarda et al. 2005)	<ul style="list-style-type: none"> - Number of lodging places - Number of hotel rooms - Ratio of spaces in lodging places per 100 residents - Ratio of hotel rooms per 100 residents - Growth in lodging places and hotel rooms 	Region Island Municipality Tourism Zones	1995 – present followed by yearly re- evaluations



4. Examples of Indicators

Environmental Indicators



Environmental indicators measure the condition and trends of the state of the ecosystem, in particular its biological organization, vigour and geological, physical and chemical properties (IOC 2006).

Specific Objective	Indicator (Reference)	Measurement	Spatial Scale	Temporal Scale
Monitor ecosystem health through the identification and use of keystone and indicator species.	39. Keystone and indicator species (EITAC 1999)	<ul style="list-style-type: none"> - Identification of priority species that could serve as indicators of ecosystem health. - Measurement of quality (e.g. contaminant exposure, disease) and abundance of species identified above. 	Geographic Information System (multiple scale options)	Seasonal evaluation of quality after initial evaluation of priority species.



JORNADA SOBRE SOSTENIBILIDAD Y BUENAS PRÁCTICAS MEDIOAMBIENTALES Maó, 28 de octubre de 2010



David Carreras Martí

Director en funciones del Observatori Socioambiental de Menorca (OBSAM)

FORMACIÓN ACADÉMICA:

- (1994 - 1999) Licenciatura en **Biología** en la especialidad de **Biología Vegetal y Ecología** por la Universidad Autónoma de Barcelona.
- (1999 - 2000) Diploma Superior de Estudios Especializados en Ciencias Ambientales por la Universidad Autónoma de Barcelona, previa superación de los cursos de doctorado en la especialidad de Análisis del Medio Natural.

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

- Co-tutor de 3 tesinas o proyectos de máster. Co-tutor del proyecto de final de carrera de Ciencias Ambientales de 21 alumnos (2006-2009). Tutor de prácticas en empresa de más de 20 estudiantes de Biología, Ciencias Ambientales i Geografía.
- Profesor de prácticas en la Universidad Autónoma de Barcelona y en el Instituto Menorquín de Estudios, en temas de cartografía y análisis de la vegetación y el paisaje.
- (2001 - 2008) Técnico superior del Instituto Menorquín de Estudios (IME), responsable del seguimiento del medio natural dentro del programa OBSAM.
- (2009) Director en funciones del Observatorio Socioambiental de Menorca (OBSAM)
- Redactor de dos Planes de Ordenación de Recursos Naturales (PORN) de un parque natural y de una reserva natural, y en dos Evaluaciones de Impacto Ambiental en áreas protegidas.
- Autor de artículos y 3 libros sobre temas de indicadores de sostenibilidad, territorio, paisaje, y vegetación. Con el OBSAM ha recibido el premio "Antoni Monserrat" al mérito estadístico (2009) y el premio "BalearWeb" en categoría de medio ambiente (2008).- Miembro numerario de la sección de ciencias naturales del Instituto Menorquín de Estudios (IME) desde el año 2001; Secretario de la sección (ene.2003- ene. 2010). Secretario del Consejo Científico desde febrero de 2009. Representante del IME en diversos órganos de administraciones públicas (Junta Rectora del parque natural de s'Albufera des Grau, Comité de Seguimiento del Contrato Agrario de la Reserva de Biosfera, Comités Proyectos LIFE, etc.). Miembro de la Comisión de Botánica del grupo ecologista GOB-Menorca.

**DICTAMEN DEL CES, RELATIVO AL
SISTEMA DE INDICADORES PARA LA
GESTIÓN INTEGRADA DE LA ZONA COSTERA
(GIZC)**

DE LAS ISLAS BALEARES. PRIMEROS DATOS

OBSERVATORIO SOCIOAMBIENTAL DE MENORCA

David Carreras Martí, director en funciones del OBSAM



SOSTENIBILIDAD Y BUENAS PRÁCTICAS MEDIOAMBIENTALES

Maó, 28 de octubre de 2010

RELACIÓN CONSELL INSULAR MENORCA - IME - OBSAM

OBSAM es un programa permanente del IME al servicio de la Reserva de Biosfera de Menorca, para llevar a cabo funciones de seguimiento y asistencia científica.

• 1986 Creación del Instituto Menorquín de Estudios (IME)

• 1993 Declaración de Menorca como Reserva de Biosfera

• 2000 Creación OBSAM



SEGUIMIENTO (MONITORING)

- ✓ Centro de estudios locales
- ✓ Centro de estadística
- ✓ Oficina de transferencia
- ✓ Indicadores

Complejidad científica.
Necesidad de información para gestionar.



RED DE FUENTES DE INFORMACIÓN

Obtención de los datos

Información generada por
**administraciones
públicas**

Información generada por
empresas privadas


Información generada por
**grupos de
investigación**

**Recopilación
directa por parte
del OBSAM**


Aspectos de interés sobre los cuales
no existe una información periódica.

INDICADORES BÁSICOS OBSAM 2000 - 2010

Sección de la web www.obsam.cat con todos los datos e informaciones de partida (240 archivos) expuestos de forma divulgativa y organizados en 9 ámbitos. **Mantenimiento propio.**




INDICADORS BÁSICS



VII.b.2.6. ENERGIA ELÈCTRICA PROCEDENT D'ENERGIA SOLAR

Aquest indicador mostra la quantitat d'energia elèctrica generada a partir d'energia solar connectada a la xarxa, és a dir, no és un indicador de la quantitat total d'electricitat generada per aquest tipus d'energia renovable, sinó només quantifica aquella energia que s'introdueix a la xarxa, procedent dels excedents de producció de les instal·lacions solars connectades. A partir del 2008 entren en funcionament dos parcs solars, un a St. Lluís i un altre a Ciutadella que fan augmentar de manera molt considerable la contribució de l'energia solar dins de l'energia produïda a l'illa, passant de menys de 0,1 % del total consumit a Menorca abans de l'entrada en funcionament dels parcs, al 1,5% després de la posada en marxa d'aquests.




Taula 1. Energia elèctrica procedent d'energia solar connectada a xarxa (KWh) 2002-2009


KWh	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008*	2009
Gener	629	643	998	2.315	1.750	3.216	7.704	321.337
Febrer	1.044	859	1.262	2.443	2.173	4.741	18.856	436.602
Març	653	2.312	1.786	4.091	4.452	5.162	13.252	580.086
Abril	416	2.115	1.479	4.753	4.860	6.039	175.323	965.329
Maig	1.475	2.222	2.295	4.956	5.761	8.570	457.628	742.982
Juny	5.194	2.419	6.926	5.169	5.421	7.256	545.416	743.985
Juliol	2.821	2.648	5.130	5.272	5.270	11.178	537.284	718.954
Agost	2.071	2.468	4.725	5.286	4.923	13.868	554.190	834.293
Setembre	2.045	1.376	4.002	4.279	3.779	10.100	405.845	712.819
Octubre	1.335	1.498	3.252	2.979	3.476	8.145	413.191	655.520
Novembre	1.102	866	1.550	2.420	3.491	6.122	285.050	453.794
Diciembre	908	3.425	2.842	2.184	2.728	5.893	292.425	390.598
Anyal	19.711	22.851	35.077	46.143	48.424	90.290	3.726.445	7.164.269

* dades en funcionament als parcs solars de Sant Lluís i Ciutadella (100% Font: CEDEX, Elaboració: OBSAM)

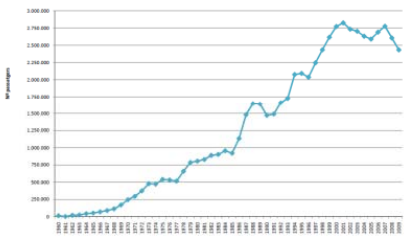
Consell Insular de Menorca Tel: 971 31 11 00 Fax: 971 31 16 42
E-mail: info@obsam.cat Pàgina web: www.obsam.cat




INDICADORS BÁSICS




Gràfic 1. Moviment de passatgers per via aèria a Menorca.1960-2009.



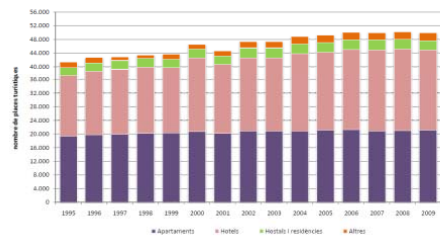
Font: AENA. Elaboració: OBSAM




INDICADORS BÁSICS



Gràfic 1. Estructura de l'oferta d'allotjament a Menorca. Nombre de places 1995-2009.



Font: El batxari a les Illes Balears. Dades informatives. Elaboració: OBSAM



Consell Insular de Menorca Tel: 971 31 11 00 Fax: 971 31 16 42
E-mail: info@obsam.cat Pàgina web: www.obsam.cat

obsam Observatori socioambiental de Menorca


El OBSAM Indicadores básicos Sistemas de indicadores Documentos de interés Cartografía Laboratorio del Paisaje

Indicadores básicos

El concepto de indicador

Un indicador es un parámetro que ha sido seleccionado de entre un conjunto mucho más amplio de informaciones científicas o estadísticas por el hecho de disfrutar de una significación y representatividad particulares. Los indicadores condensan la información y simplifican el proceso de acercamiento a los fenómenos ambientales, es decir, proporcionan información útil para formarse un criterio.

Los indicadores del OBSAM se refieren a problemas ambientales socialmente relevantes y deben comunicar y orientar la interpretación de un dato de tal manera que puedan ser útiles para los procesos de toma de decisiones. También quieren constituir una buena base de consulta, completa y asequible para un público amplio y no necesariamente experto.

Los documentos de esta sección están en formato  pdf
Para poder consultar estos documentos necesita tener instalado el Acrobat Reader, que es gratuito.
Os lo podéis descargar desde la web de [Adobe](http://www.adobe.com).

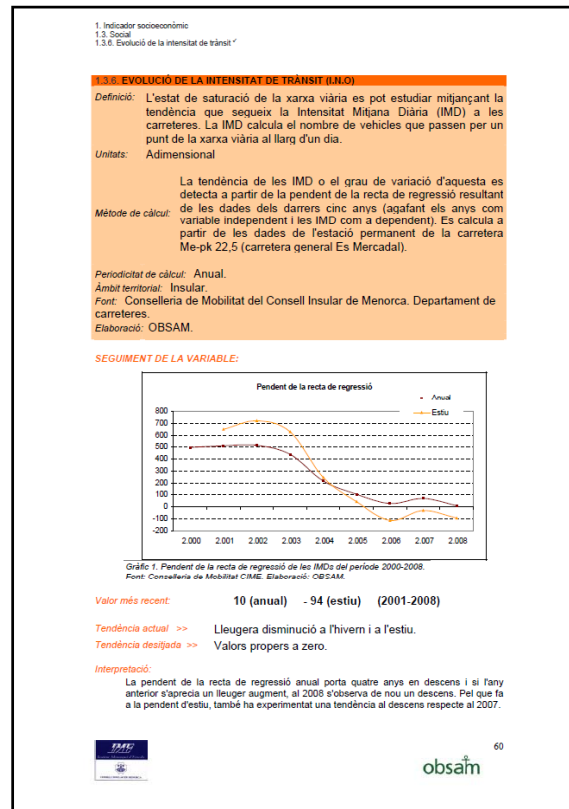
BUSCAR EN LA WEB DEL OBSAM

Google™ Ceroa personalizada x

- I. Medio físico
- II. Biodiversidad
- III. Sistemas naturales
- IV. Territorio y paisaje
- V. Patrimonio histórico, educación y cultura
- VI. Demografía y sociedad
- VII. Sectores económicos y energía
- VIII. Residuos e impactos
- IX. Respuesta política

SISTEMA DE INDICADORES DEL PLAN TERRITORIAL INSULAR (PTI) 2004 - 2009

Sistema de 60 indicadores de carácter técnico dirigido a evaluar los cambios ocurridos a nivel territorial, social y económico a raíz de la aprobación del PTI en el año 2003. Convenio con el Consell Insular de Menorca.



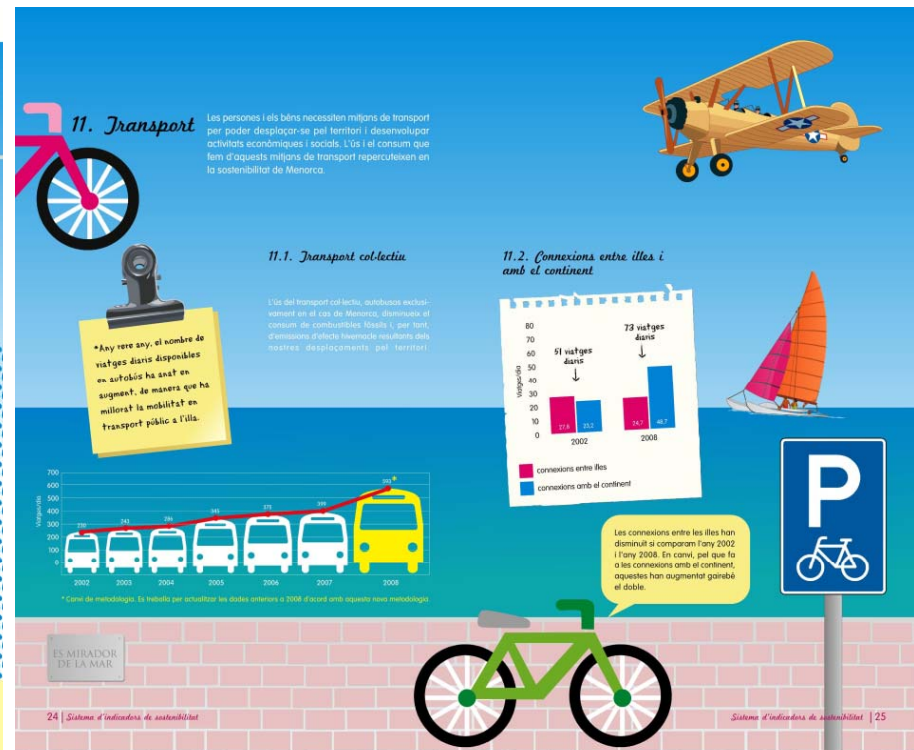
TAULA RESUM DELS INDICADORS

1. INDICADORS SOCIOECONÒMICS		
1.1 Demogràfics	1.1.1 Taxa de creixement de la població (I.O.)	😊
	1.1.2 Saldo migratori net (I.O.)	😞
	1.1.3 Densitat de població (I.O.)	😊
	1.1.4 Pressió humana diària (I.N.O.)	😞
	1.1.5 Variació estacional de la població municipal (I.N.O.)	😞
1.2 Econòmics	1.2.1 PIB local (I.O.)	😞
	1.2.2 Diversitat sectorial (I.O.)	😊
	1.2.3 Variació del nombre d'empreses en alta al Règim General de la Seguretat Social (I.O.)	😊
	1.2.4 Preu del sòl (I.O.)	😞
	1.2.5 Preu de l'habitatge (I.N.O.)	😞
	1.2.6 Nombre de transaccions de compra-venda de finques (I.N.O.)	😊
	1.2.7 Explotacions agràries en actiu (I.N.O.)	Nd
	1.2.8 Qualitat de les instal·lacions turístiques (I.N.O.)	😊
1.3 Socials	1.3.1 Taxa d'atur (I.O.)	😞
	1.3.2 Taxa d'estabilitat laboral de la nova ocupació (I.N.O.)	😊
	1.3.3 Estacionalitat laboral (I.N.O.)	😊
	1.3.4 Número d'habitatges buits (I.O.)	Nd
	1.3.5 Temps mitjà de desplaçament laboral (I.O.)	Nd
	1.3.6 Evolució de la Intensitat de Trànsit (I.N.O.)	😊
	1.3.7 Accidentalitat (I.N.O.)	😞
	1.3.8 Cobertura dels serveis de transport col·lectiu (I.N.O.)	😊
	1.3.9 Taxa d'utilització del transport col·lectiu (I.O.)	😊
	1.3.10 Superfície de dotacions públiques per habitant (I.O.)	😊
	1.3.11 Habitatges socials (I.O.)	😊
	1.3.12 Nivell de Formació (I.N.O.)	😊
	1.3.13 Ús dels serveis culturals (I.N.O.)	😊
	1.3.14 Visites al Patrimoni Cultural (I.N.O.)	😊

SISTEMA DE INDICADORES DE SOSTENIBILITAT 2009 - 2010

Sistema de 27 indicadores de carácter divulgativo diseñado con la finalidad de llegar a un sector amplio de la población.

A partir de este conocimiento se busca provocar la reflexión de la sociedad e implicarla en el desarrollo sostenible de la isla. Convenio con la Agencia Menorca Reserva de Biosfera.



INDICADORES DEL OBSAM SISTEMA DE INDICADORES MUNICIPALES PARA LA SOSTENIBILIDAD 2008 - 2010

Sistema de indicadores en proceso de definición dirigido a comparar municipios de toda España y establecer relaciones interregionales. Indicadores de Sostenibilidad de la Agenda 21 local de la Red de Observatorios de Sostenibilidad – Observatorio de la Sostenibilidad en España (OSE).

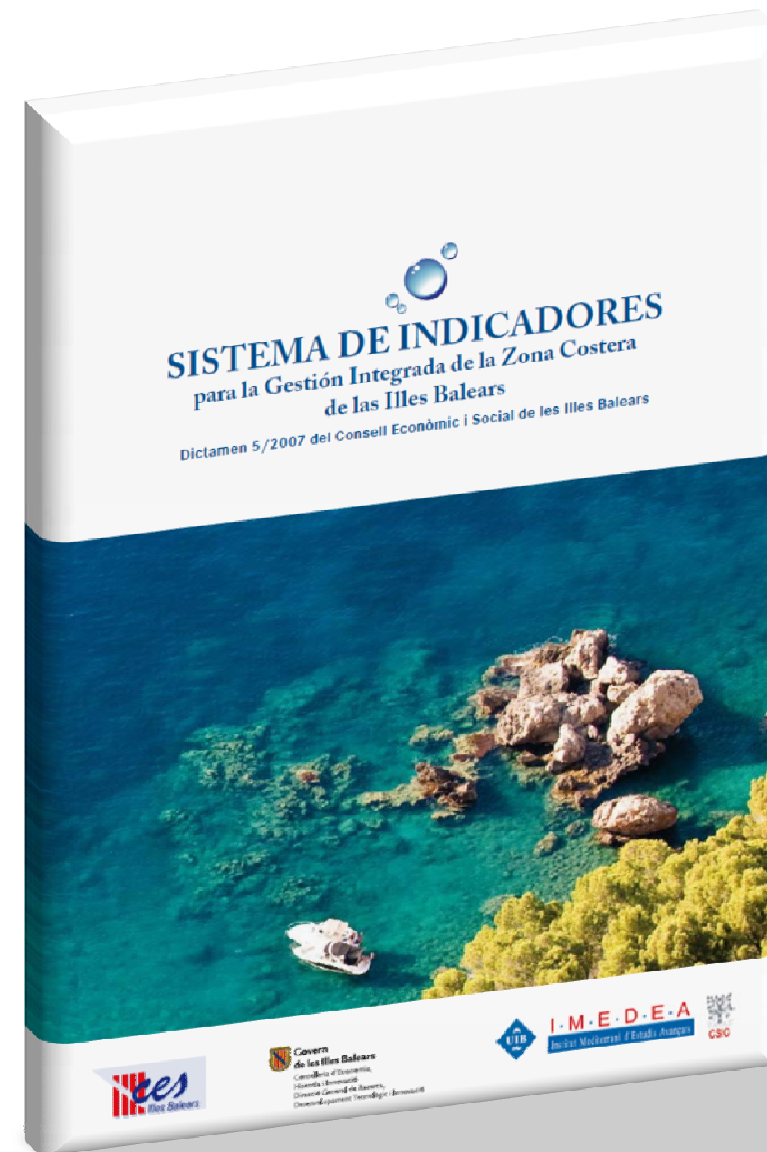


SISTEMA DE INDICADORES PARA LA GIZC

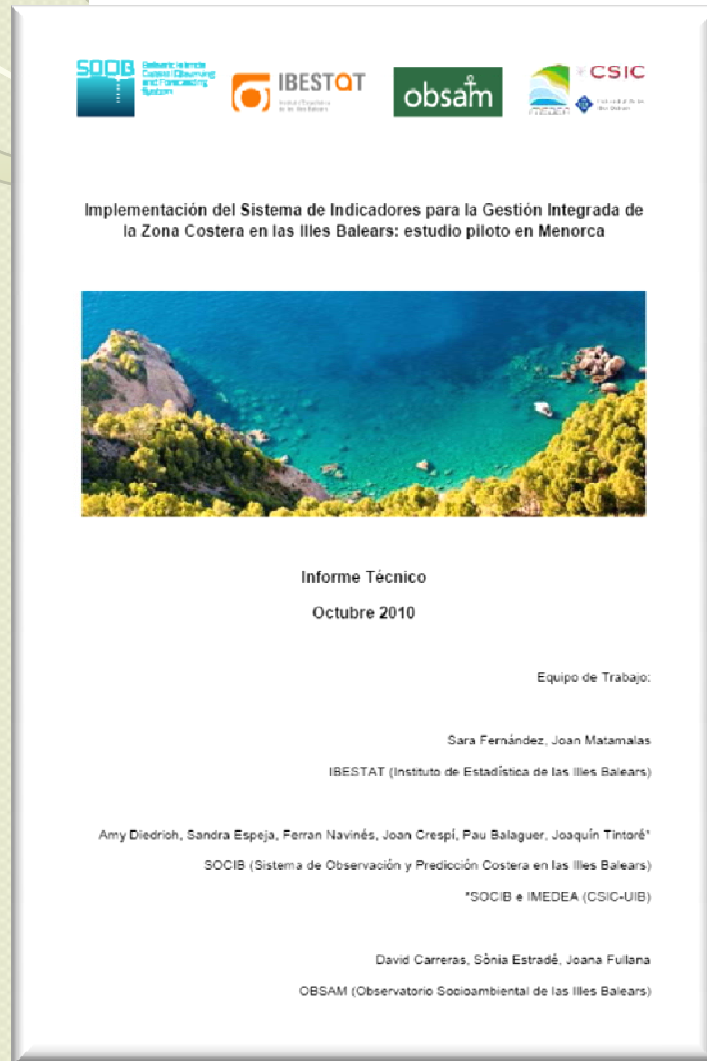
Propuesta de un sistema de 54 indicadores compuestos y de carácter técnico dirigida a monitorear la gestión del litoral y a partir de este conocimiento científico hacerla más sostenible. Se divide en 3 grandes apartados: gobernanza, socioeconomía y medio ambiente. Dictamen 5/2007 del CES Illes Balears.

Colaboración:

- **IMEDEA (CSIC-UIB)**
- **CES Illes Balears**
- **Govern de les Illes Balears**



IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE INDICADORES PARA LA GESTIÓN INTEGRADA DE LA ZONA COSTERA EN LAS ILLES BALEARS: estudio piloto en Menorca



Guía metodológica elaborada sobre 17 indicadores seleccionados como prioritarios según su idoneidad e importancia.

Colaboración:

- SOCIB
- IBESTAT
- OBSAM (IME)
- IMEDEA (CSIC-UIB)
- CES Illes Balears

El papel del OBSAM ha consistido en asesorar el trabajo del SOCIB y IBESTAT, sobretodo ofreciendo su experiencia en recopilación de datos de la administración pública y su transformación en indicadores.

LISTADO DE INDICADORES PRIORITARIOS y estado de las fichas

FICHA	INDICADOR	ESTADO
1	(3) Área de tierra y mar protegida por una regulación legal	Parcial
2	(15) Desempleo	Completo
3	(19) Ocupación de la oferta turística	Completo
4	(20) Evolución de la demanda turística	Completo
5	(23) Calidad del suministro turístico	Parcial
6	(24) Precio del suministro turístico	Pendiente
7	(28) Consumo de agua	Pendiente
8	(29) Consumo eléctrico	Completo
9	(30) Pesca	Pendiente
10	(31) Tratamiento de aguas/depuración	Parcial
11	(34) Densidad de población residente	Completo
12	(35) Estacionalidad de la población	Pendiente
13	(36) Población extranjera	Completo
14	(37) Construcción de viviendas	Completo
15	(40) Número de amarres	Completo
16	(41) Carga en infraestructuras viarias y sociales	Parcial
17	(52) Calidad de las playas	Completo

9 fichas completas, 4 fichas parciales y 4 pendientes. *Sub-indicadores o medidas*

MODELO DE FICHA METODOLÓGICA (plantilla de metadatos)

Nombre del indicador

- **Objetivo**
- **Conceptos**
- **Tipo**
- **Disponibilidad de datos**
- **Datos**
- **Fuente**
- **Período de referencia**
- **Escala de datos: espacial y temporal**
- **Unidades**
- **Metodología**
- **Procedimiento: pasos a seguir**
- **Comentarios**

Puesta a punto de la metodología para Menorca y Mallorca

Número. NOMBRE INDICADOR						
Objetivo						
Descripción de los datos que se quieren obtener.						
Conceptos						
Definición de conceptos intrínsecos al indicador.						
Tipo						
Indicador socioeconómico, medioambiental o de gobernanza						
Disponibilidad de datos						
Datos					Fuente	Período de referencia
Medida	Act ¹	Op ²	Nombre	Codi ³		
1. Nombre de la medida descrita en el Dictamen 5/2007		X	Nombre descrito en el inventario estadístico de las Illes Balears.	número	Dirección general X. Conselleri a Y.	Años completos que se analizan
2. Nombre	X					
Escala de datos						
Medida	Escala espacial		Escala temporal		Unidades	
	Idónea ⁴	Disponible ⁵	Idónea	Disponible		
1	C.A.		Anual			
	Isia					
	Municipio		Mensual			
2	C.A.		Anual			
	Isia					
	Municipio		Mensual			
Metodología						
Medida		PASOS			DATOS	
1	A	Explicación de cada paso a seguir per obtener los datos de cada medida.			Referencia a la hoja del Excel donde están todos los datos.	
	B					
2	A					
	B					
Comentarios						

1 - AREA DE TIERRA Y MAR PROTEGIDA por una regulación legal

DIFICULTADES - COMPLEJIDAD

Actualmente en Menorca ...

- ✓ Un 67,6% del territorio pertenece a superficie terrestre protegida, pero tan solo un 5% forma parte de un espacio natural gestionado.
- ✓ Coexisten 11 figuras de protección terrestres, amparadas por 6 leyes o decretos diferentes.
- ✓ En mar, coexisten 5 figuras de protección, amparadas por 4 leyes o decretos diferentes.
- ✓ Las competencias están repartidas entre 3 administraciones públicas:
Consell Insular de Menorca (1 departamento), Govern de les illes Balears (2 consellerias), Gobierno de España (1 ministerio).

1 - AREA DE TIERRA Y MAR PROTEGIDA por una regulación legal

Medidas:

1. Área marina protegida: *datos desagregados*

2. Área terrestre protegida: *datos desagregados*

3. Patrimonio histórico y cultural: *cambio de metodología*

4. Gestión de la zona protegida: *propuesta de nueva medida*

Ficha1. (3) Área de sol y mar protegida por una regulación legal

3. ÀREA DE SOL I MAR PROTEGIDA PER UNA REGULACIÓ LEGAL.	
Objectiu	Obtenir la superfície protegida tant a escala local, estatal, com internacional de la zona costanera i de la zona interior del territori, separant les àrees terrestres de les marines.
Conceptes	<p>Existeix un gran nombre de figures de protecció, la diferència entre les quals és l'administració que les gestiona i el grau de protecció que impliquen. A més, cal recordar que el fet de que una zona estigui protegida no implica que estigui gestionada. A continuació, es mostren el conjunt de figures de protecció segons la seva administració competent:</p> <p>Figures de protecció europees (Lleis Natura 2000):</p> <ul style="list-style-type: none"> Lloc d'Interès Comunitari (LIC) Zona d'Especial Protecció per a les Aus (ZEPA) <p>Figures de protecció estatal:</p> <ul style="list-style-type: none"> Parc Natural Reserva Natural <p>Figures de protecció de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears:</p> <ul style="list-style-type: none"> Àrea Natural d'Espècie Interès (ANEI) Àrea Rural d'Interès Paisatgístic (ARIP) Azibzar protegit Àrea Natural d'Interès Territorial (ANIT) Àrea d'Interès Paisatgístic (AIP) Àrea d'alt nivell de Protecció (AANP) fora d'ANEI Àrea de Protecció Territorial (APT) costera <p>A dia de les reserves marines es defineixen 3 àrees amb diferent nivell de protecció:</p> <ul style="list-style-type: none"> La zona A de reserva integral o de protecció màxima, on no es permet cap activitat extractiva ni ancorar sobre les praderies de fanerògames marines. La zona B en només s'autoritza la pesca professional d'aris menors al hivern. La zona C, on es permet la pesca professional i el buceig esportiu amb autorització expressa de la Direcció General de Pesca, i la pesca recreativa, sujeta a la regulació vigent. (CAIB) <p>Totes les figures de protecció es basen en la legislació vigent.</p> <ul style="list-style-type: none"> Directiva Aus: Directiva 79400/CEE del Consell, de 2 d'abril de 1979, relativa a la conservació de les aus silvestres. Llei 1/1994, de 14 de març, d'ordenació i protecció d'espais naturals d'interès especial. Llei 4/1986, de 7 de maig, de declaració de "S'Albufera d'Es Grau", com a àrea natural d'interès especial. Llei 1/1995, de 7 d'abril, declaració de la zona litoral i boscosa de la costa sud

del terme municipal de Ciutadella, compresa entre el serral de Són Xorruquer i cala Galdana, com a àrea natural d'especial interès.
- Llei 2/1985, de 25 d'abril. Es declara ANEI el Barranc d'Algendar (BOE 14/01/1985).
- Llei 11/1988, de 26 d'octubre, de declaració de l'àrea que comprèn la zona d'Alais, Barrancs de Sa Vall i Es Bec i plaigens de Són Bou, en els termes municipals de Mercadal i Aiaor com àrea natural d'especial interès.
- Llei 4/1989, de 29 de març, de declaració de la zona costanera compresa entre Cala Mitjana i Plaigens de Brinquas, així com els barrancs de Cala Mitjana, Trebeuguer, Sa Cova, Són Tòies, Cala Fustan, Sant Miquel, Sa Torre Vella i Brinquas, Àrea Natural d'especial interès.
- Llei 8/1989, de 24 de maig, de modificació de la Llei 11/1988, de declaració de l'àrea natural de la zona d'Alais, Barranc de Sa Vall i Es Bec i Plaigens de Són Bou, en els termes municipals d'Es Mercadal i Aiaor.
- Acord del Consell de Govern de la CAIB de 3 de febrer de 1990, relatiu a l'aprovació inicial del Pla Especial de Protecció de l'Àrea Natural d'Espècie Interès de la zona litoral de la costa sud del terme municipal de Ciutadella.
- Llei 1/1991, de 30 de gener, d'espais naturals i règim urbanístic de les àrees d'especial protecció.
- Directiva Hàbitat. Directiva 92/43/CEE del Consell, de 21 de maig de 1992, relativa a la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestres.
- Llei 7/1992, de 23 de desembre, de modificació de determinats articles de la Llei 1/1991, de 30 de gener, d'espais naturals i de règim urbanístic de les àrees d'especial protecció de les Illes Balears.
- Decret 32/1992, de 21 de maig, pel qual es declara "zona sensible" des del punt de vista de la protecció del medi ambient i dels recursos naturals i de la conservació de l'espai natural i del paisatge, a tot el territori de les illes Balears.
- Decret 66/1992, de 18 de novembre, d'aprovació definitiva de la delimitació de les àrees d'azibzar protegit.
- Decret 124/1993, de 25 de novembre, de modificació del Decret 66/1992.
- Decret 50/1995, de 4 de maig. Creació del Parc Natural de s'Albufera des Grau, l'illa d'en Colom i el cas de Favàritx (BOCAIB 20/05/1995).
- Decret 14/1997, de 14 de novembre, pel qual es modifica la delimitació de les àrees d'azibzar protegit, aprovades pel Decret 66/1992, de 18 de novembre.
- Ordre de 5 d'octubre de 1999, per la qual es creen les Comissions de seguiment de les reserves marines del litoral de Menorca i dels Freus d'Elvissa i Fomentera.
- Llei 6/1999 i 14/2000. Directius d'Ordenació Territorial (DOT) dels illes Balears (BOE 19/01/2001).
- Llei 1/2000 de 9 de març de 2000, de Modificació de la Llei 1/1991, de 30 de gener, d'espais naturals, per la qual es més àmplia l'àmbit d'algunes àrees d'especial protecció.
- Decret 130/2001, de 23 de novembre de 2001. Delimitació dels àrees d'Azibzar Protegit als illes de Mallorca i Menorca (BOCAIB 13/12/2001).
- Decret 83/2002, de 5 d'abril, pel qual es modifica el Decret 50/1995, de 4 de maig, de declaració del parc natural de s'Albufera des Grau, l'illa d'en Colom i Cap de Favàritx.
- Acord de 16 de maig de 2003, pel qual s'aprova definitivament el Pla d'Ordenació dels recursos naturals de s'Albufera des Grau (Menorca).
- Ple del Consell Insular de Menorca, de 25 d'abril de 2003. Aprovació definitiva del Pla Territorial Insular de Menorca (BOIB 16/05/2003).

- Llei 5/2005, de 26 de maig, per a la conservació dels espais de rellevància ambiental (LECO).
- Llei 42/2007, de 13 de desembre, del Patrimoni Natural i de la Biodiversitat.
- Decret Llei 1/2007 de 29 de novembre, de mesures cautelars fins a l'aprovació de normes de protecció d'aires d'especial valor ambiental per a les illes Balears.
- Llei 4/2008, de 14 de març, de mesures urgents per al desenvolupament territorial sostenible dels illes Balears.
- Llei 4/2008, de 14 de març, de mesures urgents per al desenvolupament territorial sostenible dels illes Balears.
- Acord del Consell de Govern de 30 de maig de 2005, pel qual es creen noves zones d'especial protecció per a les Illes Balears i s'aprova la superfície protegida de les existents en l'àmbit de l'IBAM a Menorca (veure pla de Menorca 2005-05-30).

Es Bens d'Interès Cultural són aquells que per les seves singulars característiques i rellevància són objecte d'específiques mesures de protecció, divulgació i foment per part de les administracions que gaudeixen de les competències en l'àmbit cultural. Es divideixen en tres grans grups segons la temàtica. Bens d'interès arqueològic, bens d'interès arquitectònic, i bens d'interès etnològic. [\[OBSAM Indicadors bàsics\]](#)

Tipus						
Indicador de governança						
Dades	Act	Op	nom	Codi	Font	Període de referència
1. Àrea marina protegida	-	-	*	-	Conselleria de Medi Ambient	2000-2004
2. Àrea terrestre protegida	-	-	*	-	Conselleria de Medi Ambient	1996-2008
3. Patrimoni històric i cultural**	-	-	*	-	Departament de Cultura i educació Consell Insular de Menorca	2000-2008
4. Gestió de la zona protegida	-	-	*	-	Departament d'Ordenació del Territori. Consell Insular de Menorca i OBSAM	1986-2008

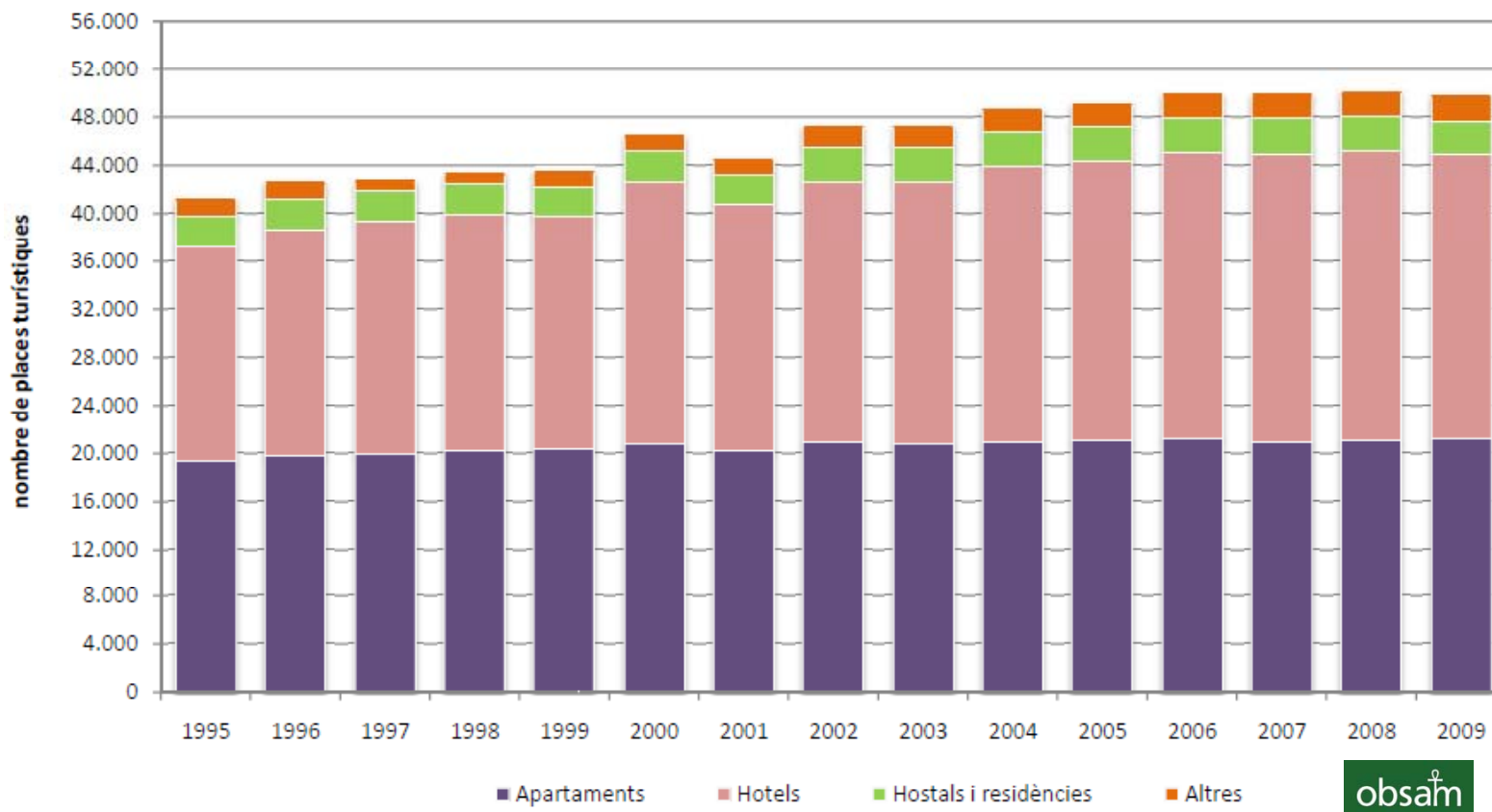
Mesura	Escala espacial		Escala temporal		Unitats
	Ítem	Disponibilitat	Ítem	Disponibilitat	
1	Ítem	X	Anual	X	Hectàrees Maig i 2000
	Magnitud	X			
2	Ítem	X	Anual	X	Hectàrees
	Magnitud	X			

3	Ítem	X	Anual	X	Número de BIC
4	Ítem	X	Anual	X	Hectàrees
Metodologia					
			PANOS		RESULTATS
1	A	Recerca de les dades sobre l'àrea marina protegida estatal.			Figures de protecció estatal a Menorca. 1986-2007 (dins de l'1.2.a' de l'anex 3_àrea protegida)
	B	Recerca de les dades sobre l'àrea marina protegida europea.			Figures de protecció europea a Menorca. 2000-2008 (dins de l'1.2.b' de l'anex 3_àrea protegida)
	C	Recerca de les dades sobre l'àrea marina protegida autonòmica.			Pendent (dins de l'1.2.c' de l'anex 3_àrea protegida)
2	A	Recerca de les dades sobre l'àrea terrestre protegida estatal.			Figures de protecció estatal a Menorca. 1986-2007 (dins de l'1.2.a' de l'anex 3_àrea protegida)
	B	Recerca de les dades sobre l'àrea terrestre protegida europea.			Figures de protecció europea a Menorca. 2000-2008 (dins de l'1.2.b' de l'anex 3_àrea protegida)
	C	Recerca de les dades sobre l'àrea terrestre protegida autonòmica.			Pendent (dins de l'1.2.c' de l'anex 3_àrea protegida)
3**	A	Recerca de les dades sobre el patrimoni històric i cultural: Bens d'interès Cultural.			Registre insular de Bens d'interès Cultural a Menorca. 2000-2008 Bens d'interès Cultural segons tipologia a Menorca. 2000-2008 (dins de l'2.a' de l'anex 3_àrea protegida)
4	A	Anàlisi del tipus de gestió de les zones protegides			Pendent de decidir la metodologia final amb OBSAM (número de graus) (dins de l'4.a' de l'anex 3_àrea protegida)
Comentaris					
* Les mesures d'aquest indicador no estan definides dintre del inventari estadístic de les illes Balears 2010-2013.					
** Aquesta mesura s'ha extret de la metodologia DEDUCE i tal com està definida no es pot comptabilitzar-la, però s'ha realitzat a partir de les dades proporcionades pel Consell Insular de Menorca sobre les dades de Bens d'interès Cultural.					
El fet d'estar tractant diferents figures de protecció a diverses nivells administratius comporta problemes a l'hora de comptabilitzar el total d'àrea protegida tenint en compte les superposicions de les diferents figures. De manera que les dades sobre la superfície total protegida que provenen de la Conselleria de Medi Ambient no són exactament igual a les que provenen del Consell Insular de Menorca. OBSAM recull el total de les superfícies terrestres protegides en el seu sistema d'indicadors PTI 2008					

3 – OCUPACIÓN DE LA OFERTA TURÍSTICA

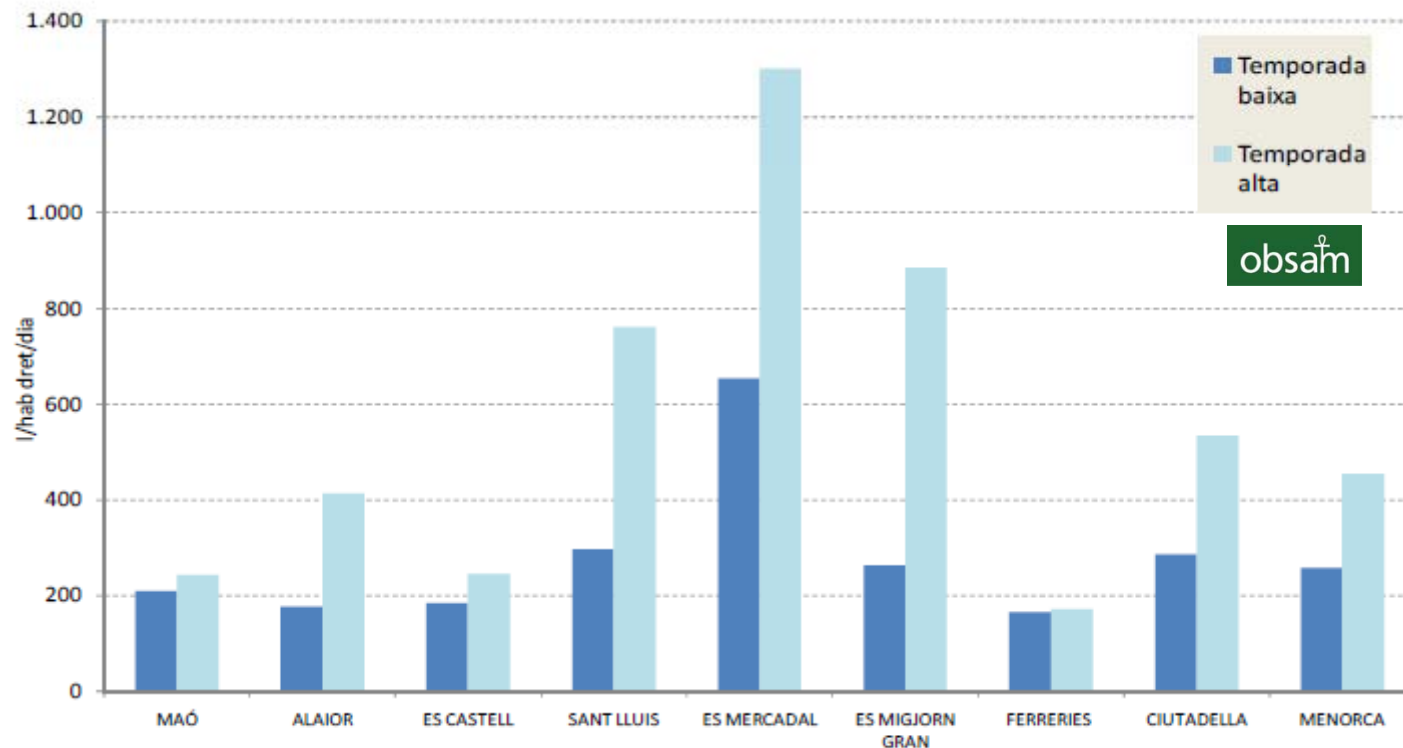
Medidas:

1. Ratio de la ocupación de plazas de alojamiento disponibles: *datos agregados, criterios previos*
2. Estacionalidad: *problemas metodológicos*



7 – CONSUMO DE AGUA

1. **Consumo total de agua:** *se desconoce el consumo agrícola*
2. **Consumo por residente:** *no existen datos oficiales*
3. **Consumo por persona base:** *problemas metodológicos*
4. **Incremento del consumo anual:** *problemas derivados*
5. **Estacionalidad del consumo:** *problemas metodológicos*



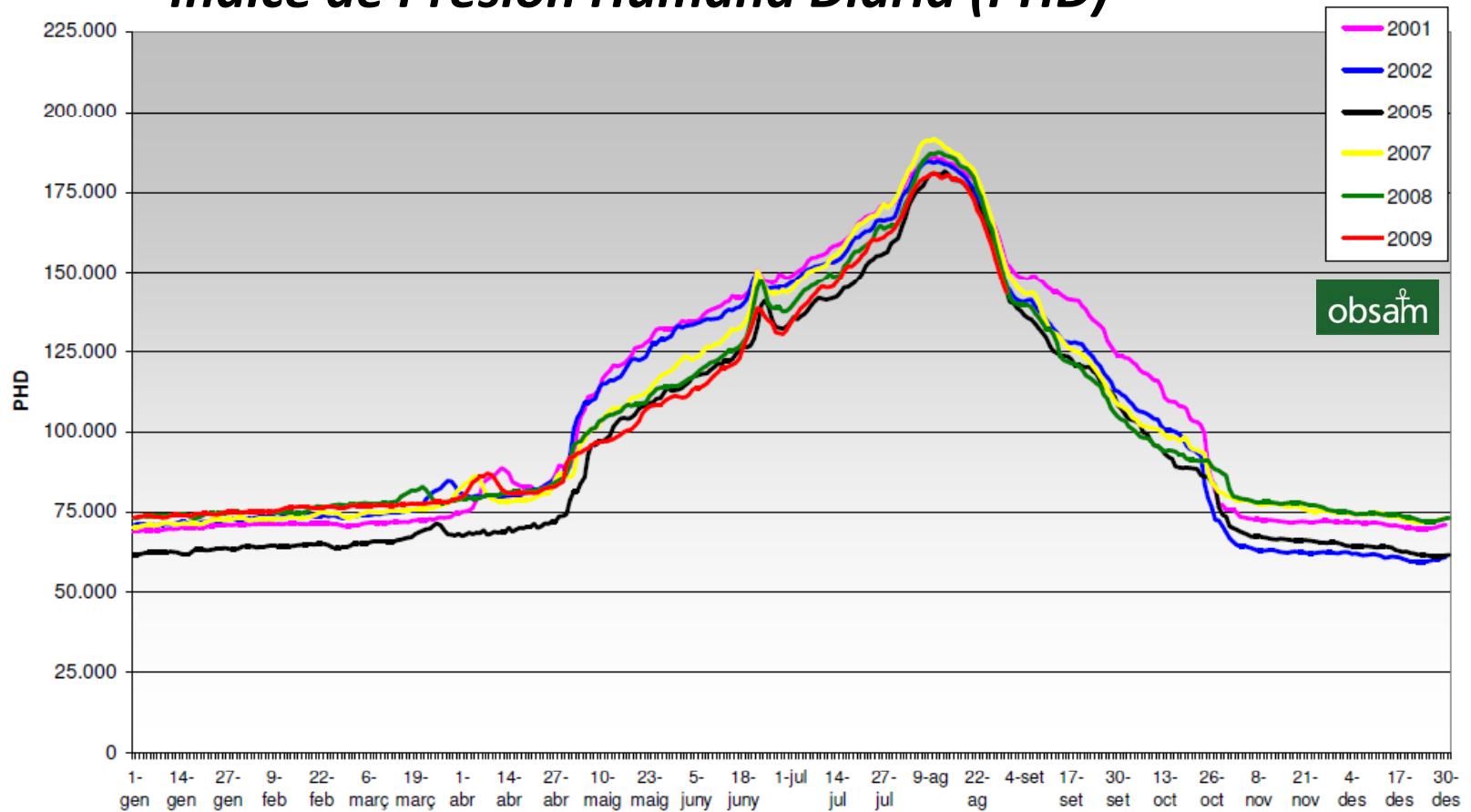
12 – ESTACIONALIDAD DE LA POBLACIÓN

1. Población base: *diferencia de criterios*

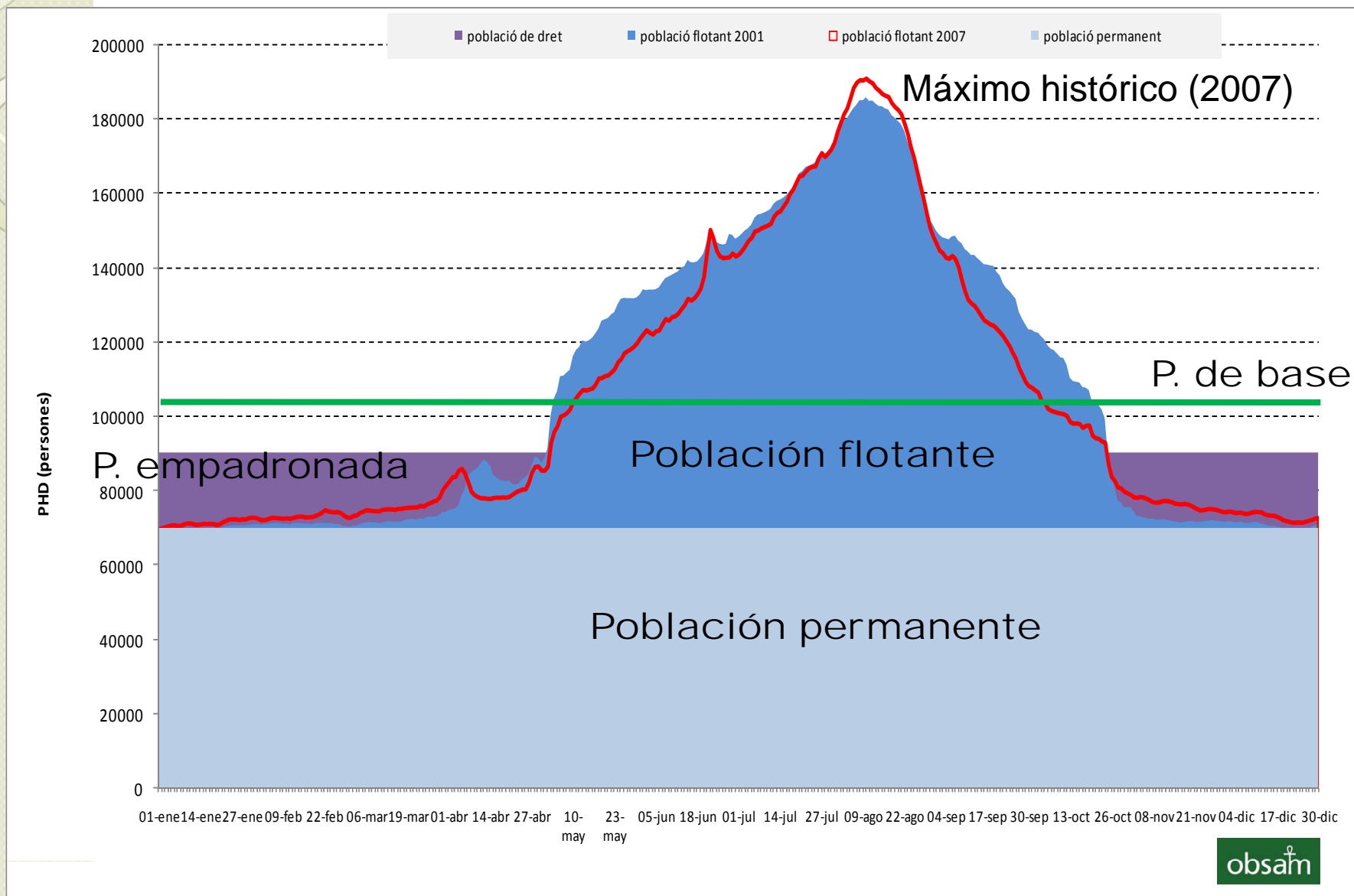
2. Indicador de estacionalidad: *problemas metodológicos*

... *hasta 6 medidas.*

Índice de Presión Humana Diaria (PHD)



12 – ESTACIONALIDAD DE LA POBLACIÓN



DIFICULTADES ENCONTRADAS Y NECESIDADES

❖ CUESTIONES METODOLÓGICAS

Ej. Indicador de la estacionalidad de la población

➤ *Investigación científica*

❖ **OBTENCIÓN DE DATOS:** inexistencia de los datos, series temporales incompletas, etc.

➤ *Mayor implicación de las diferentes consellerias*

❖ **HETEROGENEIDAD ESPACIAL:** datos que existen en un municipio, no existen en el municipio adyacente.

Diferencias Mallorca – Menorca.

➤ *Facilitar la recogida de datos en los ayuntamientos*

❖ ESTADÍSTICAS OFICIALES vs. ESTADÍSTICAS REALES

Ej. Indicador de pesca en Menorca

➤ *Crear una herramienta para oficializar los datos*

RESULTADOS Y BENEFICIOS

➤ FICHAS METODOLÓGICAS - METADATOS

Definición precisa del qué, cómo, quién y dónde de cada indicador

➤ OPORTUNIDAD DE COMPARTIR EXPERIENCIAS y acercar posturas a través de un trabajo concreto

- ❖ IBESTAT, como departamento técnico de la administración
- ❖ SOCIB, como centro de investigación
- ❖ OBSAM, como centro con experiencia en el manejo de indicadores pero solo a una escala local

OBSERVATORIO SOCIOAMBIENTAL DE MENORCA
David Carreras Martí, director en funciones del OBSAM
adm.obsam@cime.es www.obsam.cat



JORNADA SOBRE SOSTENIBILIDAD Y BUENAS PRÁCTICAS MEDIOAMBIENTALES. Maó, 28 de octubre de 2010



Lurdes Costa Torres

Alcaldesa de la ciudad de Eivissa

Nacida en Eivissa el 1 de diciembre de 1960. Casada. 2 hijos. Licenciada en Ciencias de la Educación por la Universidad de Barcelona (1983)

Actividad profesional:

- Psicopedagoga en un instituto de Educación Secundaria.

Cargos públicos:

- 1987. Responsable del Gabinete de Alcaldía del Ayto de Ibiza.

- Concejala de Educación y Cultura en el Ayuntamiento de Eivissa, desde el 3 de julio de 1999 hasta el 25 de mayo de 2003

- Miembro de la Comisión de control de RTVE designada por el Parlamento de las Islas Baleares

- Teniente de Alcalde de Promoción Turística y Cultural entre junio de 2003 y junio de 2007.

- Miembro representante de la Federación de Entidades Locales de las Islas Baleares (FELIB) en el Consejo Escolar del Gobierno Balear (2000)

- Actualmente, alcaldesa de la ciudad de Eivissa desde el 16 de junio de 2007.

Actuaciones en sus mandatos:

- Declaración de Eivissa como Patrimonio de la Humanidad (diciembre de 1999).

- Creación del evento "Eivissa Medieval" (desde mayo de 2000).

- Plan de Excelencia Turística.

- Acuerdo con el Ministerio de Cultura para la realización de la ampliación del Museo de Arte Contemporáneo y para la apertura del Museu Puget.

- Creación del Consorcio "Eivissa Patrimoni de la Humanitat".

- Cierre del acuerdo con el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo para la realización del primer Parador Nacional en Eivissa.

- Impulso de la programación cultural.

- Impulso del Patronato Municipal de Música. Creación de la Orquesta Sinfónica.

- Construcción de las 1as. promociones de viviendas de protección oficial del municipio.

EIVISSA: Destino Patrimonio Mundial



Maó, 28 de octubre de 2010

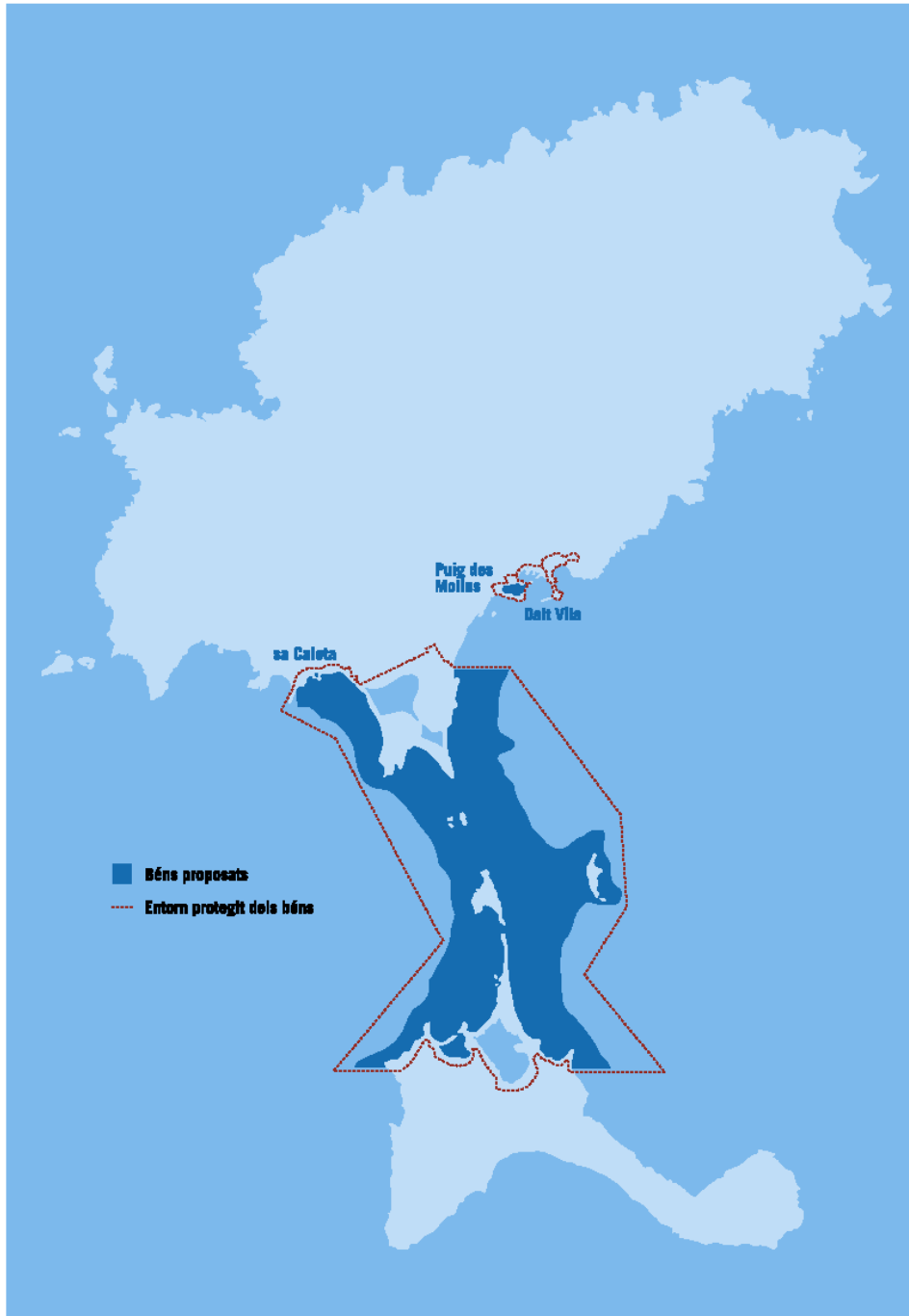
1999: UNESCO reconoce el legado cultural y natural de Eivissa



Declaración
mixta: única en
España

Delimitación de los bienes declarados Patrimonio Mundial por la UNESCO

Bienes propuestos y entorno protegido



‘Eivissa, Biodiversidad y Cultura’



Recinto amurallado de Dalt Vila (s XVI)



Necrópolis de Puig des Molins (s VI)



Poblado fenicio de sa Caleta (s VIII aC)



Praderas de posidonia oceánica

La declaración supone
PRESTIGIO INTERNACIONAL
pero también un
COMPROMISO para el
Ayuntamiento de Eivissa

La inclusión en la lista Patrimonio
Mundial comporta un nuevo status
internacional asociado a criterios de
SINGULARIDAD y de **VALOR**
UNIVERSAL pero también un nuevo
grado de exigencia por parte de todos

GESTIÓN

Competencias compartidas entre administraciones:

Ayuntamiento de Eivissa

Consell d'Eivissa

Govern de les Illes Balears



**CONSORCIO
EIVISSA PATRIMONI
DE LA HUMANITAT**

REPERCUSIÓN DE LA DECLARACIÓN DE PATRIMONIO A CORTO Y MEDIO PLAZO

Líneas estratégicas de actuación:

- Mejora del conjunto histórico. Actuaciones de recuperación, conservación y puesta en valor.
- Concienciación y educación a la población local.
- Creación y gestión de nuevos productos turísticos.
- Fomento de la investigación científica y estudio de los bienes declarados Patrimonio Mundial.

Mejora del conjunto histórico

- Consorcio Eivissa Patrimoni: Organismo inversor y de coordinación entre administraciones
- Presupuesto de 21 millones de euros durante los periodos 1999-2003 y 2007-2011
- Objetivos:
 - Promover y financiar obras, servicios e instalaciones
 - Impulsar la coordinación de las inversiones
 - Promover iniciativas y proyectos culturales
- Inversiones directas y puntuales de otras administraciones: Ministerio de Cultura, Unión Europea

Algunos ejemplos del trabajo del Consortio: Infraestructuras del Castillo de Eivissa



Reforma de Can Botino



Recuperación de la Casa de la Cúria



Centro polivalente de sa Penya

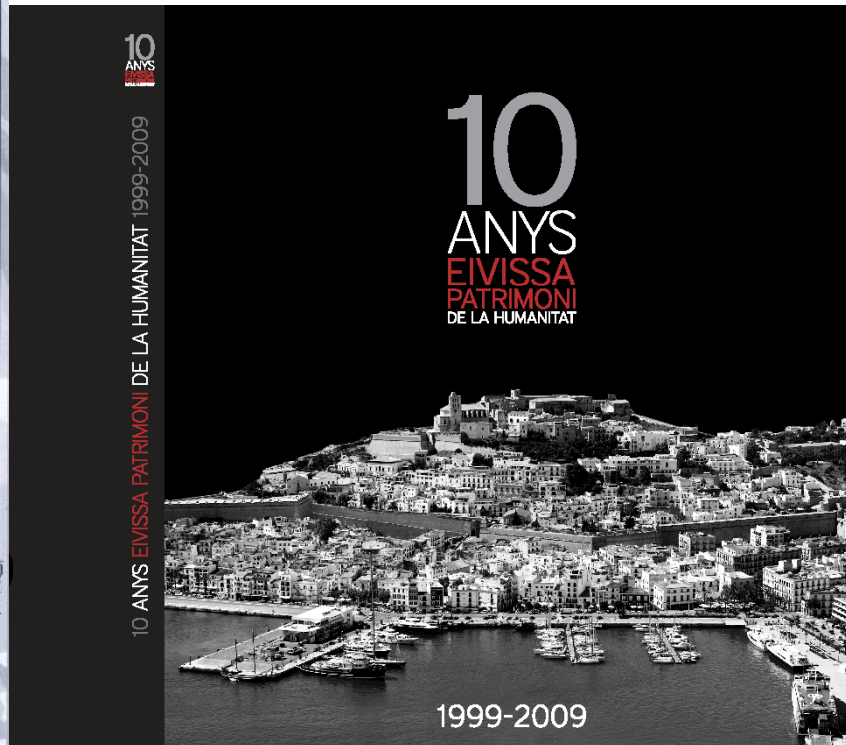
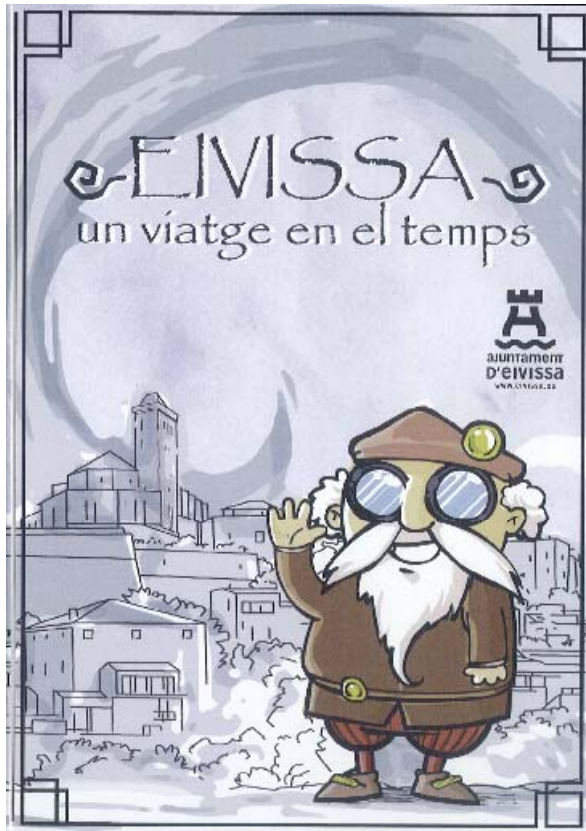
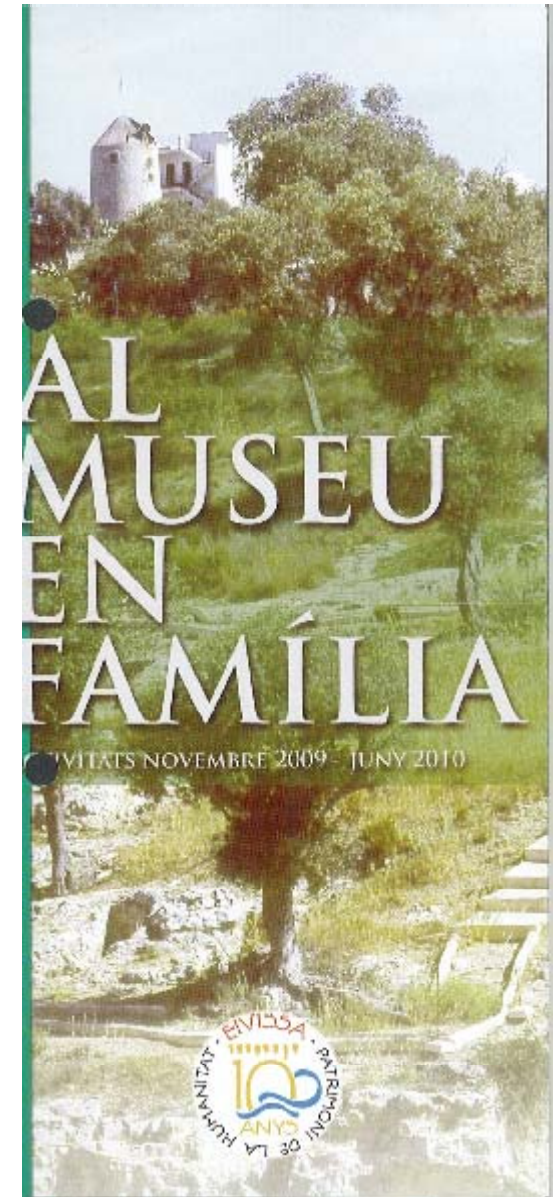


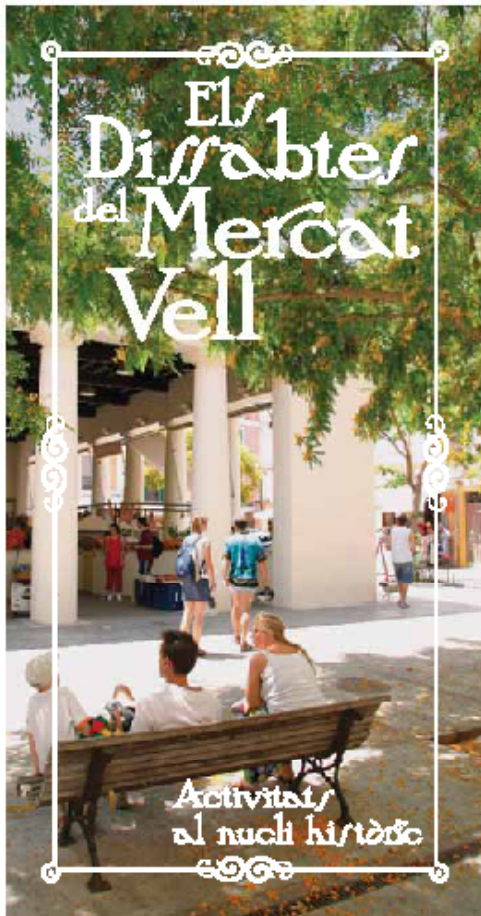
Viviendas de protección oficial en Dalt Vila



Acciones de concienciación y educación para la población local

- Visitas guiadas y material divulgativo
- Programas específicos para escolares: visitas y material didáctico propio
- Celebración de actos conmemorativos, exposiciones, acontecimientos lúdicos y deportivos relacionados con el Patrimonio Mundial, etc.





El Dissabte del Mercat Vell



DISSABTE 7 DE MARÇ
 11.00 hores. Activitats per infants: Taller d'instrumente musical amb "Raciolover", Associació Clowndoscopia
 12.00 hores. Actuació de la *Briana Jazz Big Band*

DISSABTE 14 DE MARÇ
 11.00 hores. Activitats per infants: Taller de maletxes amb "Raciolover", Associació Clowndoscopia
 12.00 hores. Actuació de *The Black Catons*

DISSABTE 4 D'ABRIL
 11.00 hores. Activitats per infants: Taller de titelles amb "Raciolover", Associació Clowndoscopia
 12.00 hores. Actuació d'*Orbita Damahech i el Pop capaçol dels 80*

DISSABTE 18 D'ABRIL
 11.00 hores. Activitats per infants: Taller de pintura creativa amb "Raciolover", Associació Clowndoscopia
 12.00 hores. Actuació de *Projecte Mit*

DISSABTE 5 DE MAIG
 11.00 hores. Activitats per infants: Taller de teatre amb "Raciolover", Associació Clowndoscopia
 12.00 hores. Actuació de *Jubblers (cantaten reggae)*




Programa 'Sábados en el Mercado Viejo'



Eivissa Medieval: Conmemoración de la declaración de Patrimonio Mundial



Muestra de Creatividad:

La ciudad antigua como escenario para el arte



Creación y gestión de un nuevo producto turístico

El destino turístico '**Ibiza**' se reinventa
gracias a la declaración de Patrimonio
Mundial

Coneixes Ibiza?

Descobreix

Eivissa

patrimoni de la humanitat



cultura



oci



esport



ajuntament
d'EIVISSA

www.eivissa.es



gastronomia

platges

comerç

Do you really know Ibiza?

Discover

Eivissa

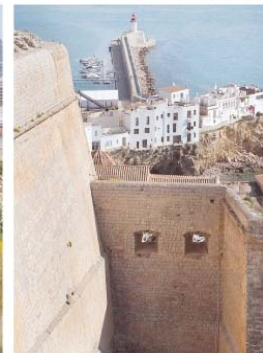
World Heritage Site



culture



leisure



sport



ajuntament
d'EIVISSA

www.eivissa.es



gastronomy

beaches

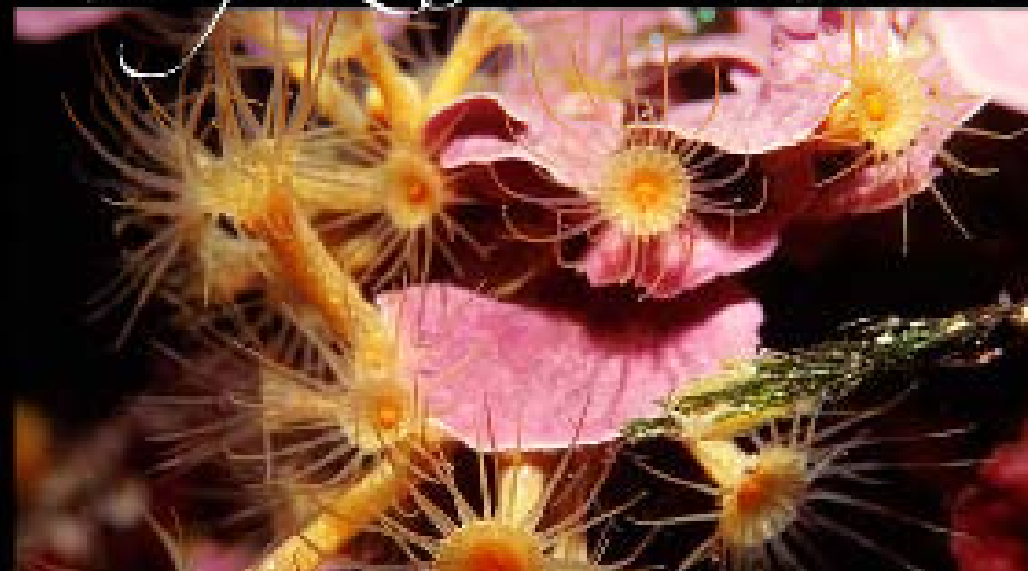
shopping



*Eivissa
Ibiza*

das ganze Jahr hindurch!

Weltkulturerbe · www.eivissa.es · www.ibiza.es





Eivissa · Ibiza, Patrimoni de la Humanitat · World Heritage Site www.eivissa.es · www.ibiza.es



Oferta turística para todo el año

Museización de Dalt Vila



Apertura de nuevos espacios museísticos



Centro de
interpretación
Madina Yabisa



Museo Puget



PASEO AUDIOGUÍA
SOUND WALK
EIVISSA/IBIZA
 Patrimonio de la Humanidad
 World Heritage Site



Narrado por Paz Vega
 In the voice of Paz Vega



www.eivissa.es

Audio-guías para el núcleo histórico



PASSEIG
AUDIOGUIA
EIVISSA
 Patrimoni de la Humanitat



Narrat per Concha García Campoy



www.eivissa.es



Visitas teatralizadas
al barrio de Dalt Vila

Visitas teatralizadas
a la Necrópolis de
Puig des Molins





Eivissa - Ibiza s'està convertint en un gran asarador comercial. La seva oferta de magatzem botigues que combinen tradició i modernitat, que formen part de la seva identitat i singularitat: moda adlib, joieria tradicional ibizenca, artesania, grans marques nacionals i internacionals, etc. Us convidem a passejar per les zones més comercials de la ciutat i descobrir l'armonia dels seus productes i de la seva gent.
Mode Adlib, Artesania, Joieria, Farmàcia, Complementos, Gastronomia, Sabateria, Supermercat, Estora, Floristeria, Moda actual, Òptica, Regals, Art, Cuier.

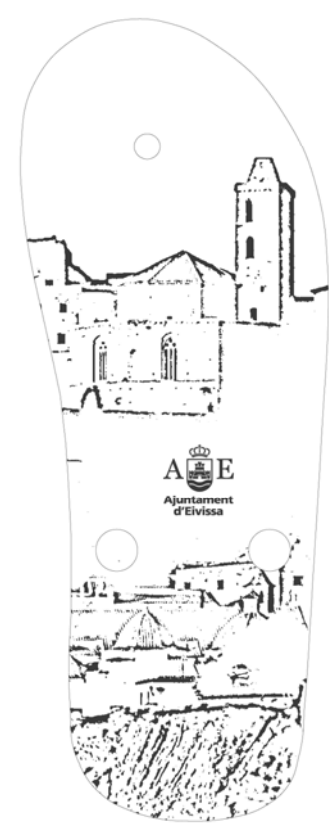
Eivissa - Ibiza es está convirtiendo en un gran asarador comercial. Su oferta de tiendas que combinan tradición y modernidad, que forman parte de su identidad y singularidad: moda adlib, joyería tradicional ibicenca, artesanía, grandes marcas nacionales e internacionales, etc. Le invitamos a pasear por las zonas más comerciales de la ciudad y descubrir el encanto de sus productos y de su gente.
Moda Adlib, Artesanía, Joyería, Farmacia, Complementos, Gastronomía, Zapatería, Supermercado, Menaje, Floristería, Moda actual, Óptica, Tienda de regalos, Arte, Cuero.

Eivissa, or Ibiza, is becoming a hive of commercial activity. What makes Ibiza's shops so special is their combination of tradition and modernity. Adlib fashion, traditional Ibiza jewellery and crafts, Spanish and international designer labels, etc. Why not come and wander around the city's main shopping areas and discover the charms of the products and people you will find there.
Adlib fashion, Crafts, Jewellery, Pharmacies, Accessories, Gastronomy, Shoe shops, Supermarkets, Household Items, Florists. The latest fashions, Opticians, Gift shops, Art, Leather products.

Eivissa - Ibiza sta diventando una grande vetrina commerciale. La sua offerta è costituita da negozi che sanno accogliere la tradizione e la modernità, che sono parte della sua identità e singularità: moda Adlib, gioielli tradizionali ibicenchi, artigianato, grandi marchi spagnoli e internazionali, ecc. Vi invitiamo a una passeggiata nelle zone più commerciali della città e a scoprire il fascino dei suoi prodotti e della sua gente.
Moda Adlib, Artigianato, Gioielleria, Farmacia, Complementi, Gastronomia, calzature, Supermercato, Accessori per la casa, Fiori, Moda attuale, Ottica, Negoci di regali, Arte, Cuoi.

Ganz Ibiza (Eivissa) wird zu einem Schaufenster für seine Produkte. Die vielen, verschiedenen Geschäfte, die Tradition und Mode vereinen, sind ein die Besonderheiten unserer Insel. Das Angebot ist breit gefächert: Adlib-Mode, traditioneller ibizischer Schmuck, Kunsthandwerk, bekannte und ausländische Markenware, etc. Wir laden Sie zu einem Einkaufsbummel in den belebtesten Geschäftsviertel unserer Stadt ein, wo Sie die Produkte der Insel und ihre Erzeuger kennen lernen können.
Adlib-Mode, Kunsthandwerk, Schmuck und Juwelen, Apotheke, Accessoires, Gastronomie, Schuhgeschäft, Supermarkt, Geschir und Haushaltsartikel, Blumengeschäft, Aktuelle Mode, Optiker, Geschenkartikel, Kunst, Lederwaren.

Grâce à ses boutiques qui conjuguent harmonieusement tradition et modernité, **Eivissa - Ibiza** est en train de devenir une importante vitrine commerciale. On y trouve des éléments indispensables de son identité et de sa singularité: la mode ad-lib, les bijouteries traditionnelles d'Ibiza, l'artisanat, les grandes marques nationales et internationales, etc. Nous vous invitons à vous promener dans les zones les plus commerciales de la ville et à découvrir le charme de ses produits et de ses gens.
Mode Ad-lib, Artisanat, Bijouteries, Pharmacies, Accessoires, Gastronomie, Magasins de chaussures, Supermarchés, Équipement de la maison, Fleuristes, Mode actuelle, Opticiens, Boutiques de souvenirs, Art, Cuir.



gener 06 enero · january



GASTRONOMIA

La característica més marcada de la nostra cuina és, amb tota seguretat, la seva mediterraneïtat i, per tant, una gran dependència dels cereals, sobretot del blat, el vi i l'oli d'oliva que formen la típica trilogia mediterrània, complementada amb quantitats variables de peix, carn, ous, arros, llegums, verdures, fruites i herbes seques.

GASTRONOMIA

La característica más marcada de nuestra cocina es, con toda seguridad, su mediterraneidad y por tanto una gran dependencia de los cereales, sobre todo del trigo, formando el vino y el aceite de oliva la típica trilogía mediterránea, complementada con cantidades variables de pescado, carne, huevos, arroz, leche, legumbres, verduras, frutas y hortalizas. Los platos más conocidos de la cocina tradicional, que pueden encontrarse en muchos restaurantes de la isla y en algunos de la ciudad, son: el "bullit", el "guisat de peix", el "sofrit pagès", la "barriada de rajada", el "arros sec", la "porcella al forn" o el "frit de porpi". Y entre los postros: el "flao", la "gravaonera" o la "orelleta", que pueden ir acompañados de los licors típicos de "trigalls" o de "herbes ibizenques".

GASTRONOMY

The most notable feature of our cuisine is, without any doubt, its Mediterranean influence, with a great emphasis placed on cereals, above all wheat, which when coupled with wine and olive oil makes up the typical Mediterranean trilogy. This is complemented with varying quantities of fish, meat, eggs, rice, milk, pulses, vegetables, fruit and garden produce. The most famous dishes of our traditional cuisine, which you can sample in many of the island's restaurants and some in the city, are: *bullit* (fish casserole), *guisat de peix* (the local variation of the Mediterranean fish stew), *sofrit pagès* (meat and sausages with lightly fried onion and garlic), *barriada de rajada* (steak in an almond sauce), *arros sec* (barcelonès), *porcella al forn* (roast suckling pig) or *frit de porpi* (octopus fried with potatoes and peppers). The most famous of the desserts are *flao* (cheesecake with mint), *gravaonera* (a traditional Ibizan pudding) and *orelleta* (a deep-fried aniseed flavoured biscuit), which can accompany the local liquors *trigalls* (a traditional thyme-based liqueur) or *herbes ibizenques* (an herb liqueur).

LLISTAT DE RESTAURANTS RESTAURANT LIST

1	ANTONIO	Abad y Lasierna, 21	971 30 05 77
2	ANDURINA	C/ Arago, 26	971 30 01 14
3	AMERICA	Passeig Ses Piñones s/n, Edifici Lido	971 30 34 38
4	AVENIDA	Av. Bartomeu Rosselló, 11	971 31 42 70
5	BON PROFIT	Plaça del Parc, 5	971 31 12 74
6	CAN ALFREDO	Passeig de Vara de Rey, 16	971 31 89 06
7	CAN PINOY	Carles V, 22	971 19 12 43
8	COOLUS	Ramón y Cajal	971 30 23 34
9	DA NINO	Pere Escanellas, 1	971 39 31 12
10	DELICATESSEN SAN MARTIN	Arago, 9-11	971 31 35 73
11	EL BARCO	Plaça de Talamanca	971 31 12 46
12	EL CIGARRAL	Fray Vicente Nicolás, 9	971 31 74 20
13	ES LLAUT	Port Esportiu de Marina Sotafons, Local 103	971 31 33 12
14	JACK POT	Cas no de Ibiza Ctra. Sant Antoni, devers Rotonda Joan XXIII	971 30 02 13
15	JIN CHAO	Palís Baso, 9	971 19 04 40
16	KE KAFÉ	Bisbe Aznara, 5	971 19 17 27
17	LA MURALLA CHINA	Av. Bartomeu Rosselló, 13	971 31 00 00
18	LE RELAIS	Pere Francesc, 27	612 27 81 78
19	NEW JADE	Sant Cristòfol, 18	971 31 81 12
20	OCEAN DRIVE	Plaça de Talamanca	971 30 43 27
21	PIO LINDO	Nawarra, 21	971 31 11 16
22	PORTO SALE	Castellar, 5	971 31 46 05
23	RINCON DEL PUERTO	Carrer d'El Camig, 60	971 30 14 53
24	SA GAVINA	Av. Pere Matures Noguera, 20	971 31 17 80
25	S'AMETLLER	Pere Francesc, 12	971 31 26 80
26	SAL I PEBRE	Felip II, 13	971 39 33 60
27	TXOKO	Passeig Via Pínicia s/n	971 31 48 40
28	VINAINO	Joan d'Austria, 22	



Nueva oferta hotelera de alto nivel



Reconversión del Castillo en Parador Nacional:
el primero de Baleares

La empresa privada invierte en calidad: hoteles de 5* y 4*

Municipio de Ibiza:

- 2 hoteles de 5* y 12 hoteles de 4*

Municipio de San Antonio:

- 6 hoteles de 4*

Municipio de Santa Eulalia:

- 1 hotel de 5* y 7 hoteles de 4*

Municipio de San José:

- 3 hoteles de 4*

Hoteles rurales y agroturismos equiparados a hoteles de 4* y 5*

GRUPO DE CIUDADES PATRIMONIO DE LA HUMANIDAD DE ESPAÑA

- Comercialización directa del producto 'Patrimonio Mundial'
- Actividad promocional propia tanto en el mercado nacional como en mercados internacionales
- Asistencia a ferias y eventos internacionales de promoción turística
- Convenios de colaboración con Turespaña, Renfe, Paradores, Turismo de Madrid, etc.



西班牙世界遗产城市

www.ciudadespatrimonio.org

阿尔卡拉·德埃纳雷斯 Alcalá de Henares
 阿维拉 Ávila
 卡塞雷斯 Cáceres
 科尔多瓦 Córdoba
 昆卡 Cuenca
 伊维萨 Ibiza
 萨拉曼卡 Salamanca
 拉拉古纳 San Cristóbal de la Laguna
 圣地亚哥·德孔波斯特拉 Santiago de Compostela
 塞哥维亚 Segovia
 托莱多 Toledo

Logo: H

Lourdes Roig 女士
 Lourdes Costa 女士

ASOCIACIÓN PATRIMONIO DE LA HUMANIDAD DE ESPAÑA

ESPAÑA



Fomento de la investigación y estudio de los bienes Patrimonio Mundial

La declaración ayuda a tomar conciencia de la necesidad de:

- Dinamizar los estudios científicos e históricos
- Dar a conocer el patrimonio insular en los fóruns especializados
- Fomentar la edición de publicaciones científicas
- Promover el estudio a través de expertos en patrimonio

CONGRÉS INTERNACIONAL

PATRIMONI DE LA HUMANITAT TURISME I CANVI CLIMÀTIC

Compartint coneixement i bones pràctiques

CONGRESO INTERNACIONAL
PATRIMONIO DE LA HUMANIDAD,
TURISMO Y CAMBIO CLIMÁTICO
Compartiendo conocimiento
y buenas prácticas

INTERNATIONAL CONFERENCE
WORLD HERITAGE, TOURISM AND
CLIMATE CHANGE
Sharing knowledge & good practices

21, 22 i 23 de maig / mayo / May 2008
EIVISSA / IBIZA
Illes Balears - Spain



Ajuntament
d'Eivissa

ACTAS Congreso Internacional: Fortificación y Frontera Marítima



Congrés Internacional: Fortificació i Frontera Marítima
International Conference: Fortification and Sea Border



**JORNADA DE DEBAT
EL MODEL
TURÍSTIC
D'EIVISSA**

27 de maig 2006

Museu d'Art Contemporani d'Eivissa



JORNADES DE DEBAT

**BONES
PRÀCTIQUES I
INTERVENCIIONS
EN CENTRES HISTÒRICS**



**BUENAS
PRÁCTICAS E
INTERVENCIIONES
EN CENTROS HISTÓRICOS**

16 i 17 de juliol / julio 2009
Eivissa - Illes Balears



Aportació de
arqueologia urbana
i el coneixement
de la ciutat medieval
Aportación de la arqueología urbana
i el conocimiento de la ciudad medieval

JORNADES DE PATRIMONI
Eivissa 1 i 2 de desembre de 2008

Algunos resultados constatados

Evolución de visitantes según datos de las oficinas de información turística municipales:

Oficina de Dalt Vila (la Cúria):

Año 2007: 19.272

Año 2008: 12.872

Año 2009: 19.414

Año 2010: 22.352 (a 30 de junio)

Oficina de ses Figueretes:

Año 2007: 5.749

Año 2008: 3.903

Año 2009: 658

Año 2010: 990 (a 30 de junio)

Oficina del Parc de la Pau:

Año 2008: 8.477

Año 2009: 5.599

Año 2010: 6.760 (a 30 de junio)

**En 2010 la
recuperación es
evidente:**

incremento del **17%**
sin haber empezado
la temporada alta

Visitas a los centros museizados del núcleo histórico

Centro Interpretacion Madina Yabisa:

Año 2007: 13.391

Año 2008: 12.740 (inicio cobro entrada en agosto)

Año 2009: 7.468

Año 2010: 7.769 (a 30 de septiembre)

Baluartre de Sant Pere:

Año 2007: 912

Año 2008: 5.485

Año 2009: 7.373

Año 2010: 5.758 (a 30 de septiembre)

Baluartre de Sant Jaume:

Año 2008: 14.633

Año 2009: 8.030

Año 2010: 7.060 (a 30 de septiembre)



La declaración de la Unesco ha servido



para visualizar un nuevo horizonte

Partiendo de la situación privilegiada de Ibiza ...

- internacionalmente conocida
- dotada de recursos naturales y paisajísticos
- con una imagen potente y un excelente posicionamiento de mercado, líder en ocio nocturno y producto musical

El gran reto:

gestionar un futuro que necesariamente pasa por convertirse en un **destino turístico sostenible**, de primera línea, que genere los mayores efectos socioeconómicos posibles para la población sin poner en riesgo sus características de originalidad y autenticidad.







Para ello, se hace necesario:

- **Poner en marcha** actuaciones para extender la capacidad de dinamización de la actividad turística **fuera de la temporada turística de verano.**
- **Preservar la capacidad de carga** de nuestros recursos naturales, avanzando en las líneas de promover un **crecimiento urbanístico sostenible e inteligente.**
- Buscar el impulso de las **tipologías alojativas** de mayores efectos socioeconómicos a **largo plazo** y consolidando equipamientos **diversificadores de la oferta.**

Tenemos que creer e invertir en **nuevos productos** con capacidad para **complementar el sol y la playa**

Hay que afrontar el nuevo **escenario mundial** desde la reflexión y la **cooperación público-privado** y la **concertación social**



Gracias por su atención

www.eivissa.es



JORNADA SOBRE SOSTENIBILIDAD Y BUENAS PRÁCTICAS MEDIOAMBIENTALES. Maó, 28 de octubre de 2010



Maria Lluïsa Dubon Petrus

Consellera executiva del Departament de Territori. Consell Insular de Mallorca

FORMACIÓ ACADÈMICA:

- Llicenciada en Geografia per la Universitat de Palma (ahora UIB) 1982.
- Memòria de Llicenciatura: "Dinàmica de la Població de Maó en relació a la resta de Menorca", 1984, Departament de Geografia (UIB)
- Tesis Doctoral: "Anàlisi territorial de les causes i els condicionants socials de la mortalitat a Espanya, 1990-1994: El cas de les Illes Balears", 1999, Departament de Ciències de la Terra de la UIB.

EXPERIÈNCIA PROFESSIONAL I POLÍTICA:

- Funcionaria de carrera del Govern Balear. Jefe de Servei d'Estadístiques Demogràfiques i Socials a l'Institut Balear d'Estadística - Conselleria d'Economia i Hisenda, des d'abril de 2004, ara en situació de serveis especials
- Diputada del Parlament de les Illes Balears, a la legislatura 1999-2003
- Presidenta de la Comissió d'Assumptes Socials
- Consellera Delegada d'Urbanisme, Ordenació del Territori i Medi Ambient en el Consell Insular de Menorca a la legislatura 1999-2003.
- Consellera de Territori del Consell Insular de Mallorca des de juliol de 2007

Presidenta de la Delegació Territorial del Col·legi de Geògrafs de les Illes Balears, des de març de 2004 fins a febrer de 2007.

Pertinença a organismes i entitats: Membre de l'Institut Menorquí d'Estudis - IME, Membre de l'Asociación de Geógrafos Españoles - AGE -, Membre de l'Associació de Geògrafs de les Illes Balears i Membre del Colegio de Geógrafos.

caminos el paisaje creado serra rotes camino
el paisaje vivido de integridad y autent
nstrucción del paisaje tramuntana acequias la
piedra seca olivares paisaje marges aljibes ba
narges evolución histórica cultural el contexto

Presentación candidatura de la Serra de Tramuntana como Patrimonio de la Humanidad

**Maria Lluïsa Dubon Pretus, consejera ejecutiva del Departamento
de Territorio del Consell de Mallorca**

Jornada "Sostenibilidad y buenas prácticas Medioambientales"

Maó, 28 d'octubre de 2010

Bases de Paisatge



camino el paisaje creado serra
el paisaje vivido de integridad y autent
la construcción del paisaje tramuntana acequias la
piedra seca olivares paisaje mardesaljibes ba
margesevolucion historica cultural el contexto

¿ Porqué inscribir la Sierra de Tramuntana en la lista de Patrimonio Muncial de la UNESCO?

La inscripción de un lugar en la Lista del Patrimonio Mundial representa una contribución muy importante para asegurar la preservación de sus valores patrimoniales, al tiempo que le otorga un reconocimiento internacional que puede servir de base para su desarrollo territorial sostenible, y para la su utilización científica y pedagógica.

La Serra de Tramuntana es un ejemplo de creación de un paisaje singular gracias al trabajo, durante siglos, de varias generaciones y culturas. De esta manera, se convierte en una expresión muy notable de las culturas mediterráneas, donde el hecho insular ha condicionado notablemente la evolución histórica, cultural y natural de su geografía. Estos valores son los que justifican su reconocimiento internacional.

caminos el paisaje creado serra
el paisaje vivido de integridad y auten
la construcción del paisaje tramuntana
piedra seca olivares paisaje acequias la
margese evolución histórica cultural el contexto

descripción del bien

Propuesta en base a **paisaje cultural**, como “obra conjunta del hombre y la naturaleza” (artículo 1 de la Convención de patrimonio mundial). Es un paisaje evolutivo, creado orgánicamente en base a las necesidades económicas y sociales de sus habitantes.

Se caracteriza por el uso de la piedra por parte de todas las culturas que la han poblado (desde el 3500 aC) como elemento para modelar el medio físico y permitir el cultivo. Este uso se mantiene hoy en día.

Paisaje agrícola de media montaña mediterránea ubicado en una isla y con un fuerte componente litoral.



camino el paisaje creado serra
el paisaje vivido de integridad y auten
la construcción del paisaje tramuntana acequias la
piedra seca olivares paisaje marges salibes ba
margese evolución histórica cultural el contexto

identificación y límites



Límites definidos en base a dos grandes criterios:

- 1) Los valores culturales que presenta ligado a la transformación antrópica del medio natural en la cordillera (presencia de bancales, pueblos, predios rurales, caminos, sistemas hidráulicos, castillos y torres de defensa, entre otros).
- 2) Las figuras jurídicas que ya protegen dichos valores y que han servido de base para realizar la delimitación: la figura de "paraje pintoresco" y las figuras de la ley autonómica 1/1991, de espacios naturales.

camino el paisaje creado serra
el paisaje vivido de integridad y auten
la construcción del paisaje tramuntana acequias la
piedra seca olivares paisaje marges alibes ba
marges evolución histórica cultural el contexto

identificación y límites

Además de las figuras utilizadas para su delimitación, sobre la Serra de Tramuntana inciden otras normas:

Ley autonómica 5/2005, de 26 de mayo, para la conservación de los espacios de relevancia ambiental (LECO), y, en base a esta ley, el Decreto 19/2007 de aprobación del Plan de Ordenación de Recursos Naturales de la Serra de Tramuntana

Decreto 28/2006, de declaración de Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) en el ámbito de las Illes Balears, y Decreto 29/2006, de ampliación de la lista de Lugares de Importancia Comunitaria (LIC) y se declaran Zonas de Especial Protección para las Aves

Plan Territorial de Mallorca, aprobado por el Consell Insular de Mallorca el 31/12/2004

Planes especiales de protección de conjuntos históricos (Deià, Escorca, Valldemossa) y lugares históricos (propiedades del Archiduque Luis Salvador)

Plan especial de la Ruta de la Piedra en Seco (aprobación inicial por parte del Consell Insular de Mallorca en julio de 2008)

Catálogos municipales de protección del patrimonio (Fornalutx, Deià, Sóller, Escorca, Santa María, Alaró, entre otros).

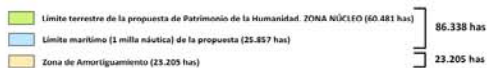
caminos el paisaje creado serra
el paisaje vivido de integridad y auten
la construcción del paisaje tramuntana acequias la
piedra seca olivares paisaje marges salibes ba
margese evolución histórica cultural el contexto

Serra de Tramuntana - Paisaje Cultural

Propuesta para la inscripción en la lista de Patrimonio Mundial - UNESCO

LÍMITES DE LA PROPUESTA

Se ha definido una zona núcleo que aglutina los valores sobre los que se sustenta la propuesta, y una zona de amortiguamiento, que aparece en la parte meridional, más algunos sectores centrales y septentrionales colindantes con la zona núcleo. Las zonas de amortiguamiento son aquellas que puedan afectar en el futuro a la conservación de la zona núcleo, siendo la más importante de las afectaciones la referida al crecimiento de la ciudad de Palma. A su vez, se ha incorporado una zona de protección marítimo costera, cuyo límite exterior está a una milla náutica desde la línea de costa.



Coordenadas geográficas del punto central del bien:

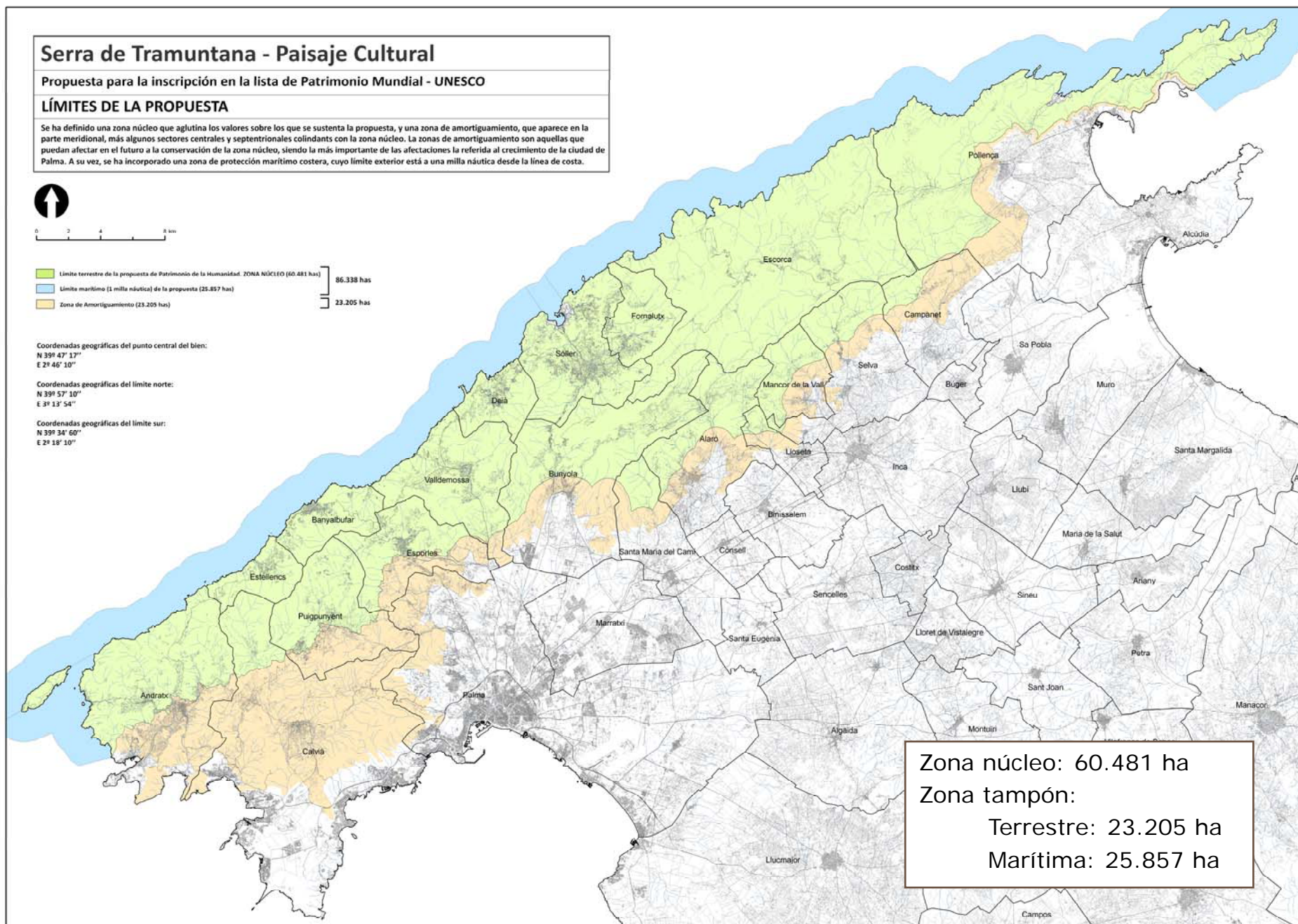
N 39° 47' 17"
E 2° 46' 10"

Coordenadas geográficas del límite norte:

N 39° 57' 10"
E 3° 13' 54"

Coordenadas geográficas del límite sur:

N 39° 34' 60"
E 2° 18' 10"



Zona núcleo: 60.481 ha
Zona tampón:
Terrestre: 23.205 ha
Marítima: 25.857 ha

identificación Y límites

Cabe destacar también la abundancia de elementos patrimoniales:

- 1) Más de 400 elementos declarados Bien de Interés Cultural, en varias categorías.
- 2) Más de 700 yacimientos arqueológicos detectados, con gran abundancia de restos de la época talayótica.
- 3) 209 km² de espacios aterrazados en toda la cordillera, lo que significa alrededor del 23% la superficie de la Serra. En algunos municipios dicha superficie supera el 50% del término municipal.



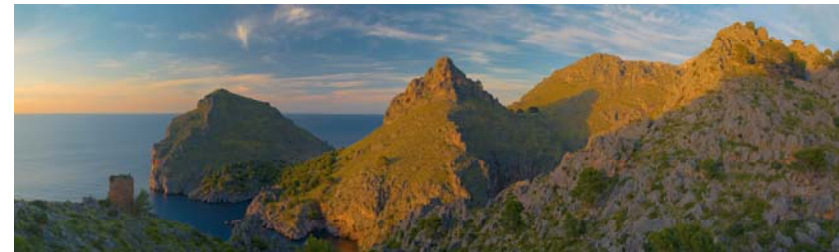
caminos el paisaje creado serra
el paisaje vivido de integridad y auten
la construcción del paisaje tramuntana acequias la
piedra seca olivares paisaje marges salibes ba
margese evolución histórica cultural el contexto

justificación del valor universal. excepcional

Ejemplo de creación de un paisaje singular gracias al trabajo durante siglos de diversas generaciones y culturas

Expresión muy notable de las culturas mediterráneas, donde el hecho insular ha condicionado notablemente la evolución histórica, cultural y natural de su geografía

Criterios para la inscripción: **IV** y **V**



camino el paisaje creado serra
el paisaje vivido de integridad y auten
la construcción del paisaje tramuntana acequias la
piedra seca olivares paisaje marges aljibes ba
marges evolución histórica cultural el contexto

justificación del valor universal. excepcional

(IV) Ser un ejemplo eminentemente representativo de un tipo de construcción o de un conjunto arquitectónico o tecnológico, o de paisaje que ilustre uno o varios periodos significativos de la historia humana

(V) Ser un ejemplo destacado de formas tradicionales de asentamiento humano o de utilización de la tierra o del mar, representativas de una cultura (o de varias culturas), o de interacción del hombre con el medio, sobre todo cuando éste se ha vuelto vulnerable debido al impacto provocado por cambios irreversibles.



caminos el paisaje creado serra
el paisaje vivido de integridad y auten
la construcción del paisaje tramuntana acequias la
piedra seca olivares paisaje marges alibes ba
marges evolución histórica cultural el contexto

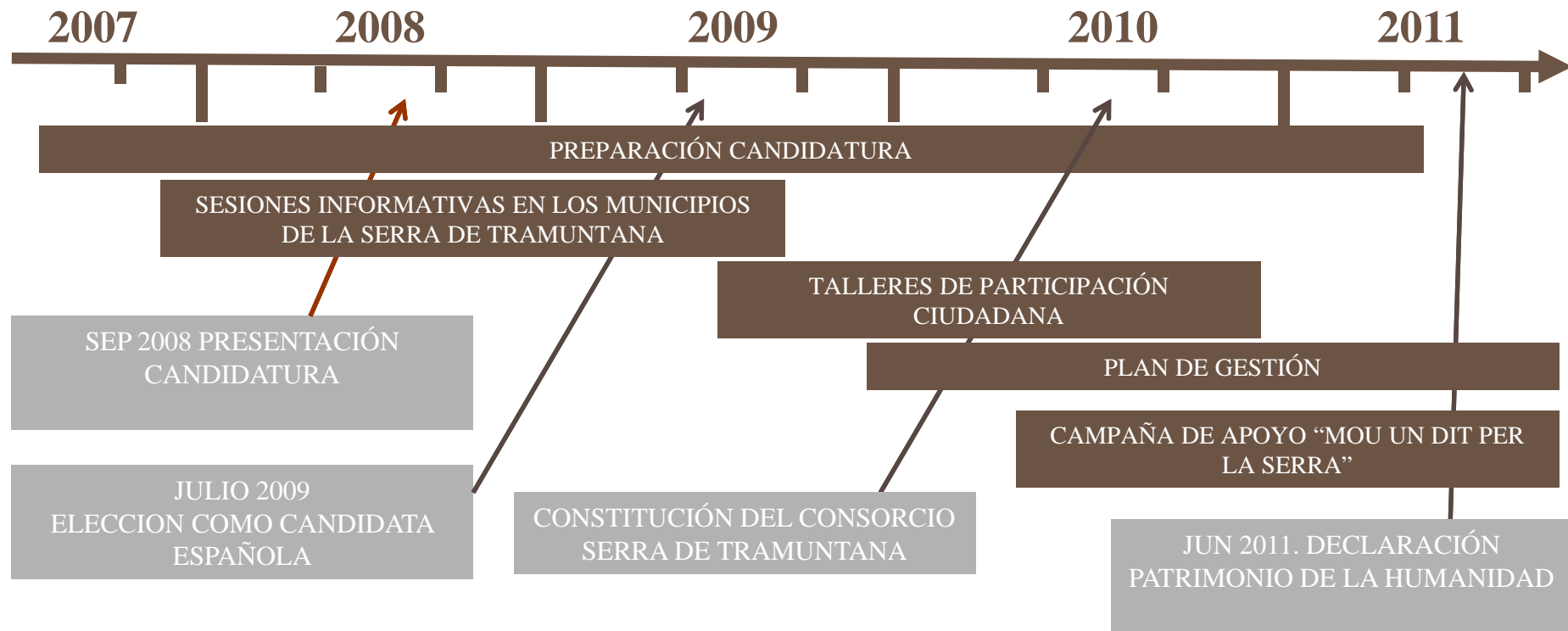
justificación del valor universal. excepcional

Supone una apuesta clara y una contribución fundamental para:

1. La garantía de la calidad de vida.
2. La creación de un nuevo marco para las nuevas generaciones.
3. El incremento de la autoestima y de la cohesión social.
4. La protección y revaloración del patrimonio.
5. La mejora de la imagen exterior de Mallorca y de las islas Baleares.
6. La coherencia entre imagen y realidad.
7. La buena gestión y el respeto del capital más valioso de Mallorca: su paisaje

camino el paisaje creado serra
el paisaje vivido de integridad y auten
la construcción del paisaje tramuntana acequias la
piedra seca olivares paisaje marges salibes ba
marges evolución histórica cultural el contexto

CRONOGRAMA DE LA CANDIDATURA



camino el paisaje creado serra
el paisaje vivido de integridad y auten
la construcción del paisaje tramuntana
piedra seca olivares paisaje
margesevolutión historica marges salibes ba
cultural el contexto

plan de gestión

La UNESCO requiere que todos los bienes declarados Patrimonio de la Humanidad cuenten con un plan de gestión que garantice su conservación y que los beneficios de la declaración recaen directamente sobre la población residente en este ámbito.

- Asegurar su protección en el tiempo.
- Desarrollo de su integridad como unidad geográfica, conservando su diversidad y singularidad natural y cultural.
- Desarrollo socioeconómico respetuoso con el entorno.
- Mejora de la calidad de vida de sus habitantes.

Los elementos propios del paisaje que habrá que potenciar están relacionados con la agricultura (aceite, vino) que es el que ha configurado el paisaje, las manifestaciones artísticas y culturales propias así como la conservación y recuperación de todo el patrimonio cultural presente en la Sierra.

caminos el paisaje creado serra
el paisaje vivido de integridad y auten
la construcción del paisaje tramuntana
piedra seca olivares paisaje marga salibes ba
marga evolución histórica cultural el contexto

plan de gestión

Desde el Consell de Mallorca se está trabajando en un Plan de Gestión, para el espacio delimitado como Patrimonio Mundial, que se base en cuatro ejes principales:

1. Desarrollo económico de la Sierra, vinculado a la recuperación del paisaje cultural
2. Educación y divulgación de los valores de la Sierra
3. Protección y restauración del patrimonio
4. Gestión y control de la afluencia de visitantes

caminos el paisaje creado serra
el paisaje vivido de integridad y auten
la construcción del paisaje tramuntana acequias la
piedra seca olivares paisaje marges salibes ba
marges evolución histórica cultural el contexto

Consortio de la Serra de Tramuntana

Las directrices para la aplicación de la Convención del Patrimonio Mundial de UNESCO prevén que todos los bienes incluidos a la Lista de Patrimonio Mundial tienen que disponer de mecanismos de protección y gestión legislativos adecuados de estos bienes que garanticen su salvaguardia a largo plazo.

Con este objetivo, se crea el Consortio Sierra de Tramuntana Patrimonio Mundial con el fin de impulsar la candidatura de la Sierra para que sea declarada Patrimonio Mundial UNESCO. La entidad tiene la voluntad de:

- impulsar políticas de mejora y conservación de los elementos y valores tangibles o intangibles que contiene la Sierra;
- promover iniciativas culturales orientadas a la conservación y mejora del paisaje y del patrimonio cultural del espacio natural;
- conseguir la implicación de la iniciativa particular en la conservación y la mejora del paisaje cultural y de los valores patrimoniales de la Sierra con respecto a los acuerdos de custodia del territorio;
- además de impulsar la coordinación de las inversiones entre las diferentes administraciones públicas para llevar a cabo las obras y servicios que puedan incidir en la conservación y mejora del paisaje cultural de la Sierra.

caminos el paisaje creado serra
el paisaje vivido de integridad y auten
la construcción del paisaje tramuntana
piedra seca olivares paisaje acequias la
margese evolución histórica cultural el contexto

ConSORCIO de la Serra de Tramuntana



camino el paisaje creado serra rotes camino
el paisaje vivido de integridad y auten
la construcción del paisaje tramuntana acequias la
piedra seca olivares paisaje marges aljibes ba
margesevolución histórica cultural el contexto

Campaña de adhesiones

“Por una Serra de Tramuntana declarada Paisaje Cultural”

Recogida de firmas en apoyo de la declaración de la Serra de Tramuntana como Patrimonio Mundial de la UNESCO

Los abajo firmantes, en representación de entidades públicas y privadas de todos los sectores de la sociedad, interesadas en la conservación y gestión del paisaje de la Serra de Tramuntana, o a título personal,

Reconocemos:

- que la Serra de Tramuntana tiene unos valores paisajísticos de carácter cultural únicos en el mundo,
- que el paisaje de la sierra es el resultado de la acción humana a lo largo de los siglos, y que es depositario de la tradición y el conocimiento rural de la isla, y de un importante patrimonio cultural inmaterial,
- que el mantenimiento de los valores de la sierra permanece ligado a la continuidad de las actividades tradicionales,
- que la sierra se ve sometida a presiones e impactos que ponen en peligro la conservación del patrimonio que atesora,
- que la labor silenciosa de miles de agricultores y gestores del territorio por mantener y enriquecer el patrimonio de la sierra no se ha visto, hasta ahora, reconocida ni recompensada,
- que el futuro de la sierra pasa por la complementariedad y compatibilidad de una actividad económica rentable y de la conservación del patrimonio de la sierra,
- que la declaración de Patrimonio Mundial es un reto que debe asumirse desde todos los sectores de la sociedad mallorquina, desde la Administración hasta los propietarios y gestores del territorio, pasando por todas las formas de sociedad civil,
- que para asumir este reto colectivo, es clave la sensibilización, la concienciación y la participación de la ciudadanía y de todos los agentes sociales, y
- que el reconocimiento internacional que significa la declaración de Patrimonio Mundial, acompañada del correspondiente plan de gestión, puede contribuir al mantenimiento de las actividades tradicionales en la sierra y a la conservación de sus valores.

Por todo ello, apoyamos:

La declaración de la Serra de Tramuntana como Patrimonio Mundial de la UNESCO, bajo la figura de Paisaje Cultural, impulsada por el Consell de Mallorca.

caminos el paisaje creado serra rotes camino
el paisaje vivido de integridad y autenti
la construcción del paisaje tramuntana acequias la
piedra seca olivares paisaje marges salibes ba
margesevolución histórica cultural el contexto

Campaña de adhesiones

MOU
UN DIT PER
LA SERRA



17.661 signatures



10.434 seguidors facebook

Adhesions destacades:

Juan Perro (Santiago Auserón), John Mayall, Jerry Mander, Douglas Tompkins, Col·legi Oficial d'Arquitectes Illes Balears, Unió de Pagesos de Mallorca, Michael Douglas, Patti Smith, Elliot, Associació 2.0, Associació La Defensa, Ana Curra, Alberto García-Alix, Fundació +O2...

serra de tramuntana paisatge cultural

inici | català | castellano | english

Candidatura perquè la Serra de Tramuntana entri a formar part del Patrimoni Mundial UNESCO >

la declaració

Manifestacions artístiques

La Serra de Tramuntana ha estat i és model i objecte de creacions d'artistes diversos -fonamentalment pintors i escriptors-, des que la Cartoixa va acollir entre els seus murs, l'hivern de 1838 a 1839, el músic Frederic Chopin i l'escriptora George Sand. Aquests van habitar algunes cel·les de la Cartoixa de Valldemossa [...]

Llegir més >

et non transcendebat de Halldemosa que Chopin resp

menú el paisatge natural el paisatge cultural el paisatge creat el paisatge viscut

SERRA DE TRAMUNTANA / [Ajuda'ns a aconseguir-ho!](#) / [Signa](#)

MOU UN DIT PER LA SERRA

17.647 signatures

seguidors facebook: 10.371

Serra de Tramuntana al Facebook

Tagrada. Ja no m'agrada

Dirrecció Insular d'Ordenació del Territori
Departament del Territori
Consell de Mallorca
General Riera, 113
07010 Palma

Per una Serra de Tramuntana declarada Paisatge Cultural
Reduïda de cinquantena de cement a la declaració de la Serra de

Formulari d'adhesió:

Nom:

Cognoms:

DNI/Pasaport:

Localitat:

País:

Correu electrònic:

He llegit i accepto els termes i condicions

Adhesions destacades

Juan Perro (Santiago Auserón), John Mayall...

caminos el paisaje creado serra
el paisaje vivido de integridad y auten
la construcción del paisaje tramuntana
pedra seca olivares paisaje marges salibes
marges evolución histórica cultural el contexto

de la declaración para mallorca el significado propuesta

Oportunidad para reforzar la autoestima de la población

Necesidad de reconocer el esfuerzo anónimo de cientos de personas por mantener un vasto patrimonio

Refuerzo de la protección del patrimonio

Los valores patrimoniales de nuestro territorio suponen una oportunidad de reconducir el desarrollo local

camino el paisaje creado serra
el paisaje vivido de integridad y auten
la construcción del paisaje tramuntana acequias la
piedra seca olivares paisaje marges aljibes ba
marges evolución histórica cultural el contexto



Consell de Mallorca

camino el paisaje creado serra rotes camino
el paisaje vivido de integridad y autenti
la construcción del paisaje tramuntana acequias la
piedra seca olivares paisaje margesaljibes ba
margesevolución histórica cultural el contexto



JORNADA SOBRE SOSTENIBILIDAD Y BUENAS PRÁCTICAS MEDIOAMBIENTALES. Maó, 28 de octubre de 2010



Fernando Redondo Rodríguez

Presidente del Consejo Económico y Social (CES) de Canarias

EXPERIENCIA ACADÉMICA:

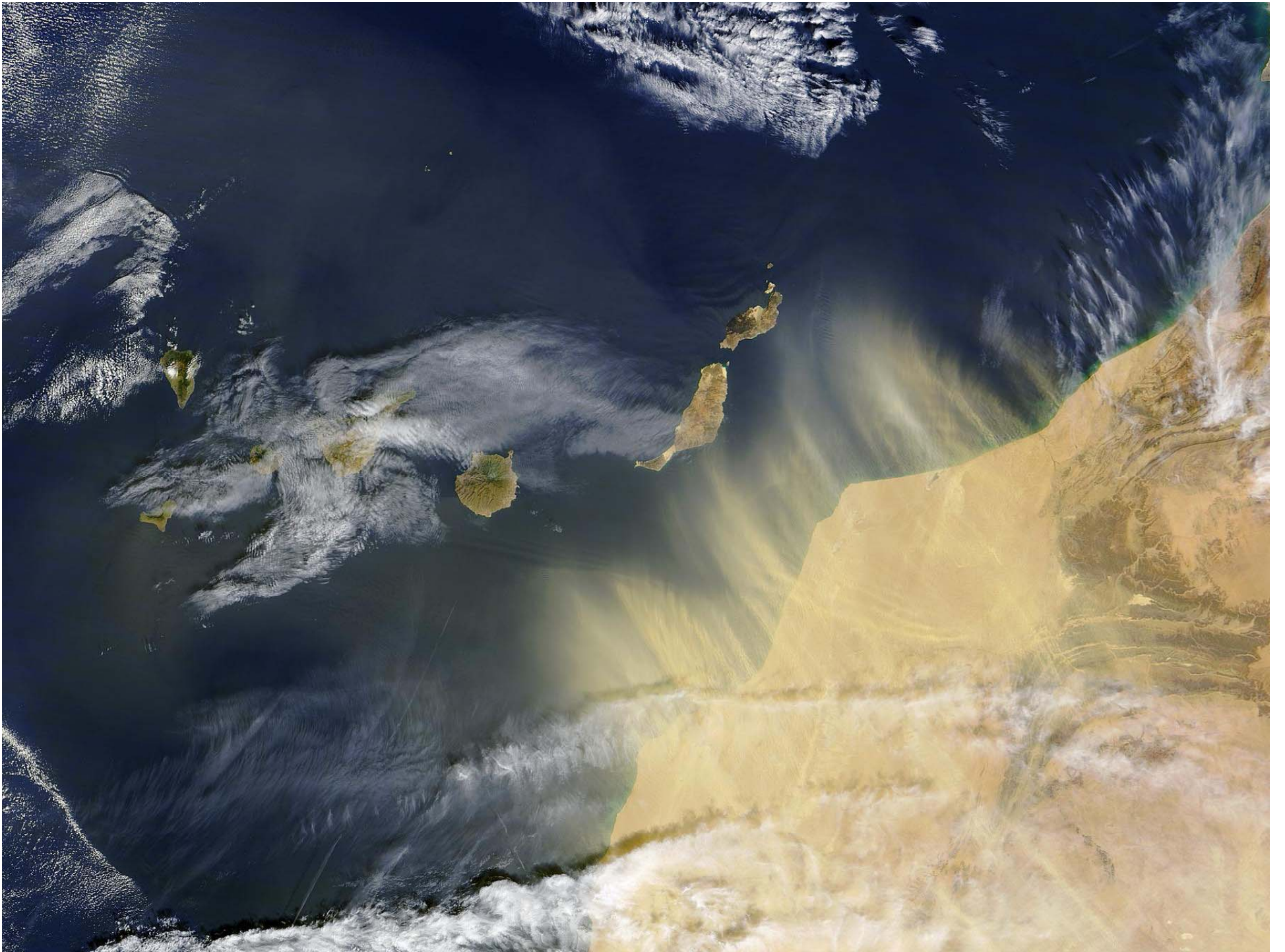
- Licenciado en Ciencias Económicas y Comerciales.
- Diplomado en Relaciones laborales.
- Profesor de Economía de la Empresa en la ETS de Ingenieros Industriales (1974/76).
- Profesor de Economía Urbana y Regional en ETS de Arquitectura (1974/84).
- Profesor de la Escuela de Graduados Sociales (1974/94).
- Profesor de Entorno de los Negocios en la MBA.
- Profesor del Master de Dirección hotelera de HECANSA.
- Coordinador de los Cursos sobre la Unión Europea en la Escuela Administración Pública ICAP

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

- Economista del Excmo. Cabildo Insular de Gran Canaria (72 / 79)
- Economista de la Mancomunidad Interinsular de Cabildos Provincia de Las Palmas (74/ 78)
- Asesor Económico del Ministerio de Planificación del Desarrollo (73 / 76)
- Jefe del Gabinete Técnico de la Junta de Canarias (79 / 81)
- Asesor de la Asociación Industrial de Canarias (ASINCA)
- Director Financiero de empresa de alimentación
- Jefe servicio de Política Económica del Gobierno de Canarias (82/85)
- Jefe servicio de Relaciones con la Comunidad Europea del Gobierno de Canarias(88/91)
- Jefe de Servicio de Relaciones Económicas con la Unión Europea (96/06)

CARGOS REPRESENTATIVOS:

- Decano del Colegio de Economistas de Las Palmas
- Miembro del Consejo Directivo del Instituto Canario de Estudios Económicos
- Presidente de la Comisión de Control de la Caja Insular de Ahorros
- Director General de Presupuestos y Gasto Público
- Director General de Tributos
- Miembro de la Comisión de islas de la Unión Europea
- Diputado del Parlamento de Canarias
- Consejero de Política Territorial y Medio Ambiente del Gobierno de Canarias
- Vicepresidente del Consejo Social de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria



¿Qué es una Reserva de Biosfera?

- En 1971 la Unesco crea el programa científico “Hombre y Biosfera” con el fin de investigar cómo hacer frente a los efectos negativos que los grandes cambios están provocando sobre el planeta.
- Dentro de este programa se seleccionan áreas geográficas de especial interés científico que sirvieran de modelo de cómo deberíamos convivir con la naturaleza, en cada una de las situaciones posibles.

Actualmente existen 564 sitios en 109 países

España alberga 40 reservas.

De ellas, cinco en Canarias: Las islas de La Palma (1983/2002), Lanzarote(1993), El Hierro (2000), Gran Canaria (46% 2005) y Fuerteventura (2009). La Gomera en trámite

- **ESTAS ÁREAS RECIBEN EL NOMBRE DE RESERVAS DE LA BIOSFERA**

FUNCIONES DE UNA RESERVA DE LA BIOSFERA

1. CONSERVACION

Naturaleza-biodiversidad

Paisajes culturales

Cultura- Identidad

2. DESARROLLO ECONÓMICO Y HUMANO

Calidad de vida

3. LOGÍSTICA

Investigación

Proyectos de demostración

Difusión resultados

Podemos resumirlo como un lugar de experimentación y demostración del desarrollo sostenible



¿Por qué Lanzarote es especial?

- Es una isla volcánica, árida, áspera y bella, con **grandes valores naturales**
- La adaptación humana ha generado **paisajes únicos** y una cultura propia. Caso la Geria
- El turismo estimuló un estilo **Arte-Naturaleza** que resalta los originales rasgos insulares. Centros turísticos.
- Lanzarote ha sido pionera en **imponer límites al desarrollo urbanístico**
- Las iniciativas de sostenibilidad cuentan con **gran apoyo social (Fundación Cesar Manrique)**
- **Diversos agentes sociales mantienen el vínculo entre legalidad y sostenibilidad**
- Todo ello hace de Lanzarote una **valiosa Reserva de Biosfera.**



Alberto Turiel











Lanzarote en cifras

- Plan Insular 1973:
- 450.000 plazas turísticas
- 600.000 habitantes
- Periodo 73/87 aprobación de 250.000 plazas
- Plan Insular 1991:
- 110.000 plazas turísticas de techo (hoteles 4* y 17.943 residenciales)
- ACTUALMENTE:62.999 . 67 hoteles, 300 compl.
- 139.500 habitantes y 1.600.000 turistas (media de 50.000 diarios) /incremento del 20% población en 10 años
- 846 Km2 (Menorca 700 Km2) La Palma 708 Km2

UNA CULTURA INSULAR PROPIA

Life Lanzarote 2001-2004

Ciclo de la Berrilla



Ciclo de la Cactinilla



Ciclo Pesca / Salinas



Ciclo del Turismo



Molino de las Molineras (1858)



Parque Rosa (1850-68)



Molino Casaral (1828)



Faro de San Juan (1940-1950-1959-2004)

Lanzarote tiene sobre ella serias amenazas

- Lanzarote es una **isla frágil** con recursos limitados
- La **presión humana ha crecido** bruscamente. La población residente se ha duplicado en la última década.
- Los problemas sociales, laborales y ambientales han crecido de forma exponencial.
- Lanzarote posee una **dependencia absoluta del exterior** en alimentos, energía y agua.
- Su economía poco diversificada y la oferta turística masificada ponen en riesgo el modelo económico
- Los **estilos de vida** basados en el consumo de recursos, generación de residuos e incumplimiento de la legalidad
- Sobre Lanzarote se avecina un futuro incierto con claros indicios de crecimiento a la baja.
- **Todo ello hace de Lanzarote una Reserva de Biosfera vulnerable**

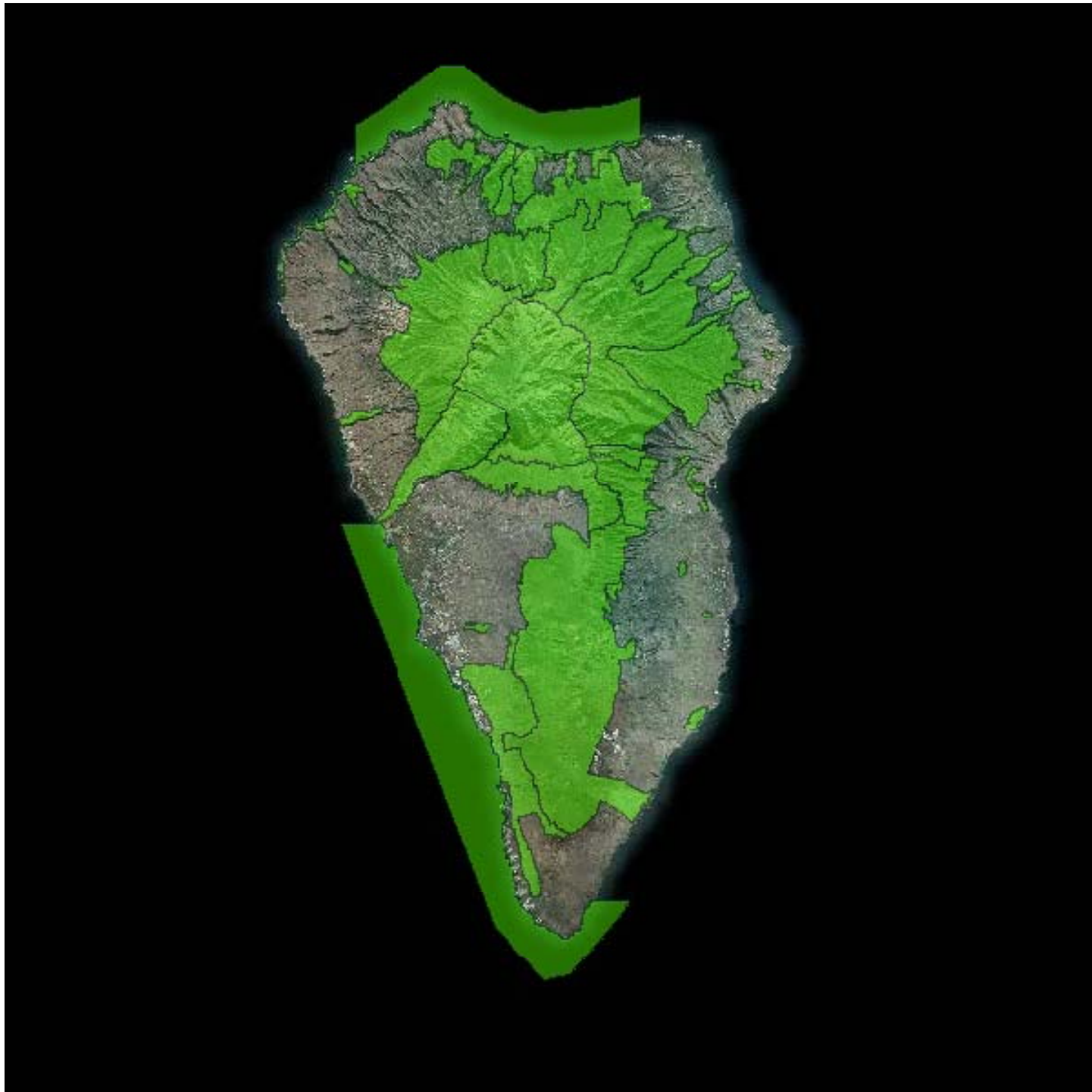
Lanzarote en la biosfera

- 1998. El Consejo aprueba el documento de estrategia hacia el desarrollo sostenible (Moratoria de 10 años, solo 10.707 plazas)
- 2001. Proceso judicial contra ayuntamientos
- ilegalidad de 11.396 plazas, anulación legal de 37 licencias y 22 establecimientos. El 12 % del total de plazas y 3% de establecimientos



La Palma, la isla bonita

- Población 86.996, única isla que pierde población, más envejecida, emigración de jóvenes. Estudios superiores + media regional
- El 55% reside en núcleos de -1.000 habitantes y 84% - 5.000
- Estancamiento económico. La agricultura 3% 7% empleo. (1% Canarias)
- Plataneras: 0,42 H/explotación. (37%) Viñedo (29%).
Carácter social
- 11.000 plazas turismo, de naturaleza
- Alta calidad de vida
- 708,4 m2 (Menorca 700 km2)



Programas de actuación

- Plan territorial especial de ordenación paisaje
- Reserva del Medio Marino
- Turismo sostenible
- Economías de calidad
- Buenas prácticas ambientales
- Starlight / Roque de los Muchachos
- Recuperación de productos y variedades tradicionales
- Diversificación oferta turística
- Mejora imagen de la isla
- Conservación patrimonio natural
- Punto de encuentro agentes innovadores
- 1 Parque nacional, 1 Reserva integral, 1 especial, 2 parques naturales, 8 Monumentos, 4 paisajes, 3 sitios de interés científico













JORNADA SOBRE SOSTENIBILIDAD Y BUENAS PRÁCTICAS MEDIOAMBIENTALES

Maó, 28 de octubre de 2010



Joan Torres Faner

titular del **Departament de Cultura, Patrimoni, Educació i Joventut**

FORMACIÓN ACADÉMICA:

- Diplomado en Arquitectura técnica por la Universidad Politécnica de Cataluña
- Premio de investigación sobre Es Mercadal y Fornells con el "Estudio Histórico y Arquitectónico de la Iglesia de Sant Joan dels Horts".

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

- Ha colaborado con los arquitectos Agustí Petschen y Jordi Pons en la restauración de la Catedral de Menorca y el Palacio Episcopal.
- Ha trabajado como profesional liberal de la arquitectura técnica, actualmente es técnico del área de urbanismo de la ayuntamiento de Mercadal (en excedencia) y forma parte de la Ponencia Técnica de Urbanismo del Consell Insular de Menorca desde el año 2003.

CARGOS REPRESENTANTIVOS:

- Regidor de Gobernación i Policia en el Ayuntamiento de Ferreries desde el año 1999 hasta el 2003 y desde el año 2007 al 2008.
- Conseller de Cultura, Patrimonio, Educación y Juventud del Consell Insular de Menorca.
- Portavoz del PSM de Menorca i miembro del Secretariado Ejecutivo donde coordina el ámbito de Política Territorial.



**CANDIDATURA DE
LA CULTURA TALAYÓTICA
DE MENORCA
PATRIMONIO DE
LA HUMANIDAD**

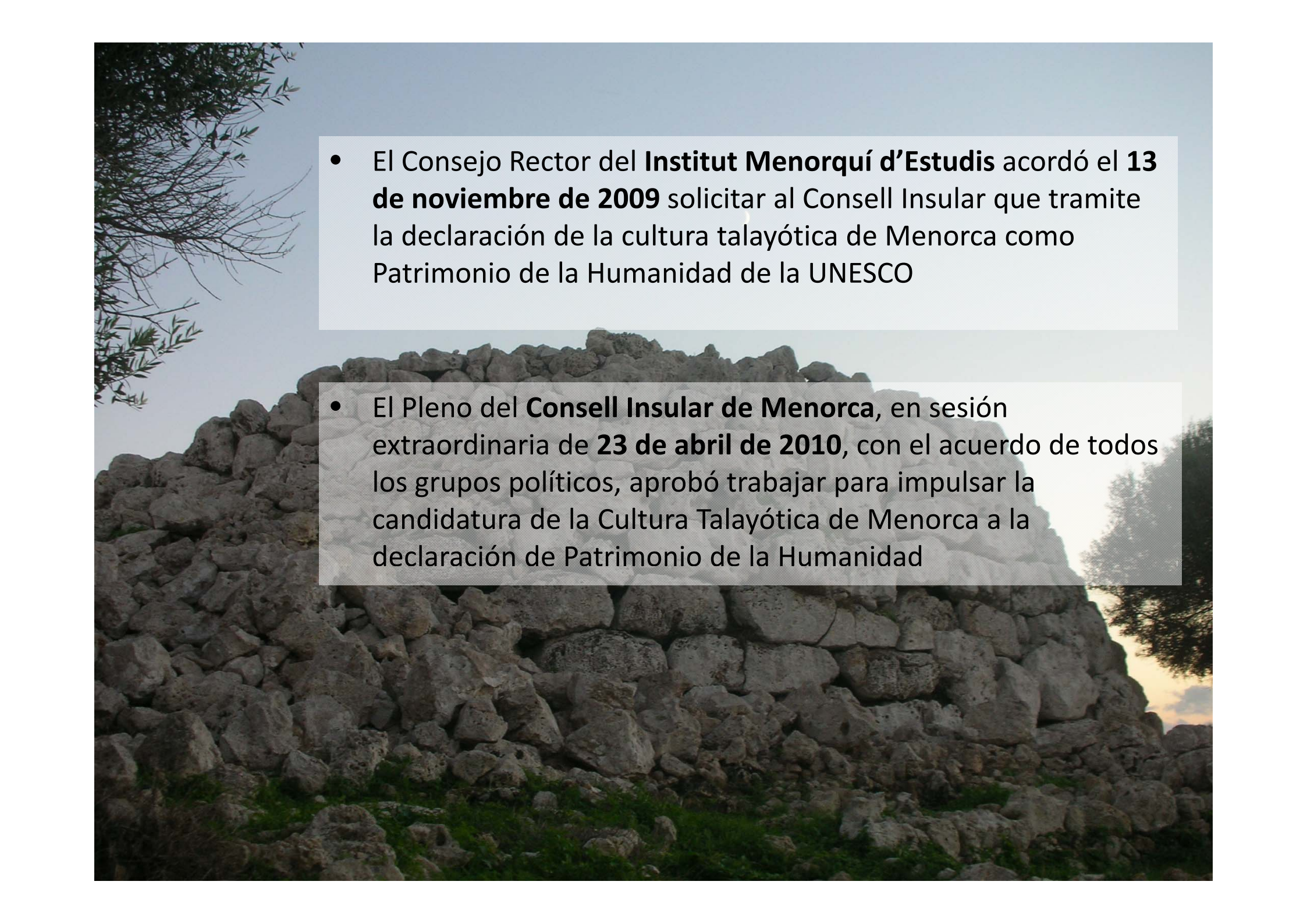
Torrellafuda



- Menorca està situada en el centre del Mediterraneu Occ.
 - 702 km²
 - 93.915 habitants (2009)

- En el año 1993 Menorca recibió de la UNESCO la declaración de Reserva de la Biosfera, de acuerdo con la filosofía del programa MaB de hacer compatible el desarrollo socioeconómico con la conservación del medio ambiente



- 
- El Consejo Rector del **Institut Menorquí d'Estudis** acordó el **13 de noviembre de 2009** solicitar al Consell Insular que tramite la declaración de la cultura talayótica de Menorca como Patrimonio de la Humanidad de la UNESCO

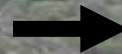
- El Pleno del **Consell Insular de Menorca**, en sesión extraordinaria de **23 de abril de 2010**, con el acuerdo de todos los grupos políticos, aprobó trabajar para impulsar la candidatura de la Cultura Talayótica de Menorca a la declaración de Patrimonio de la Humanidad

GOBIERNO DE LAS ILLES
BALEARS



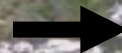
Propone la inclusión en la lista
indicativa

ESTADO ESPAÑOL



Propone la declaración del
bien Patrimonio Mundial

CENTRO DEL PATRIMONIO
DE LA UNESCO



Verifica que la propuesta
cumpla los requisitos

ICOMOS



Valora y evalúa la protección, la
gestión y el valor excepcional del bien

BUREAU DEL PATRIMONIO
MUNDIAL



Recomienda la inscripción. Puede
solicitar información complementaria

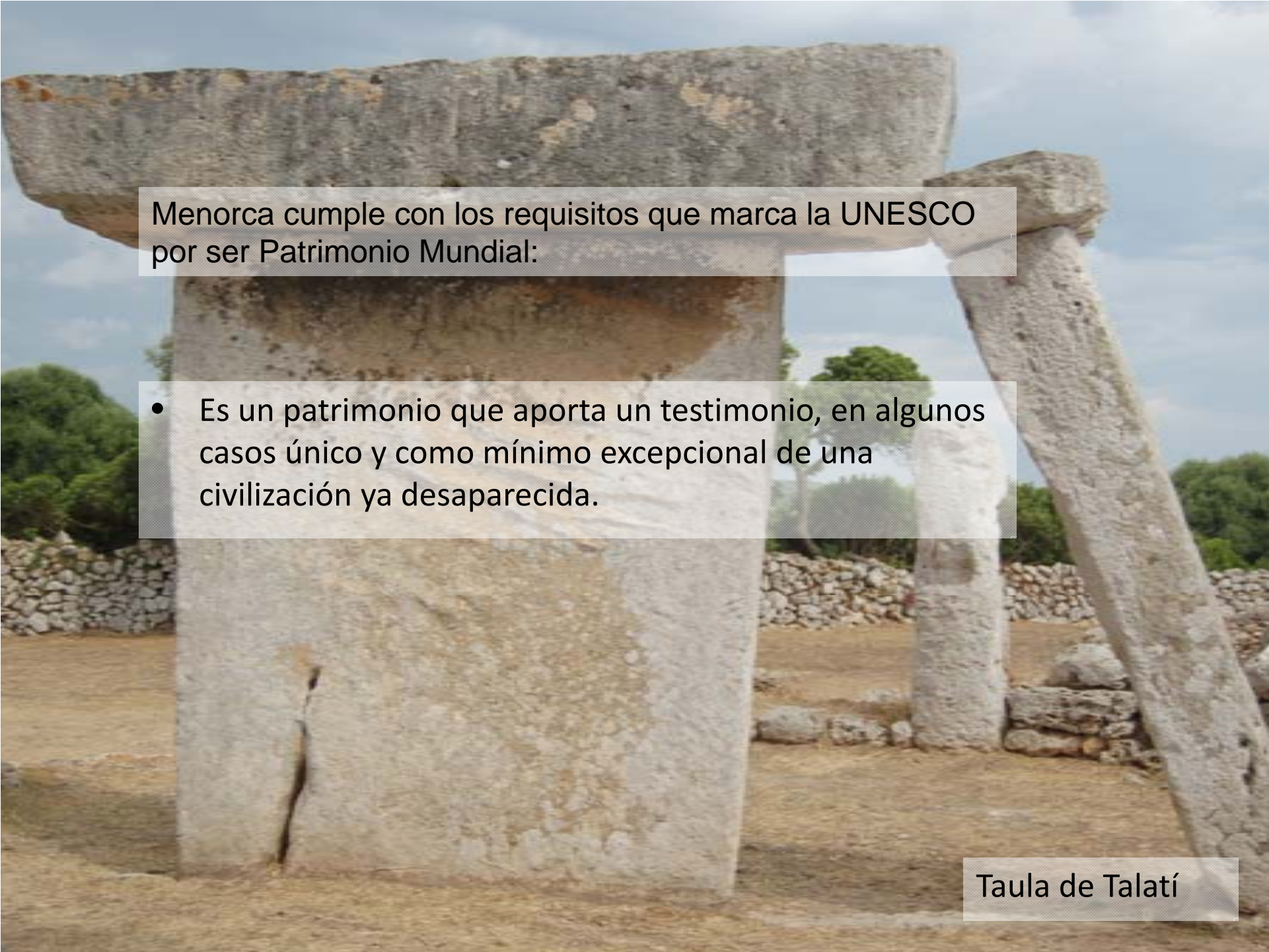
COMITÈ DEL
PATRIMONI MUNDIAL



Toma la decisión final

Cales Coves





Menorca cumple con los requisitos que marca la UNESCO por ser Patrimonio Mundial:

- Es un patrimonio que aporta un testimonio, en algunos casos único y como mínimo excepcional de una civilización ya desaparecida.

Taula de Talatí

- Es un patrimonio auténtico. Está apoyado por toda una serie de excavaciones arqueológicas y trabajos de investigación que aportan una baza científica que sustenta la originalidad de las culturas prehistóricas de Menorca.

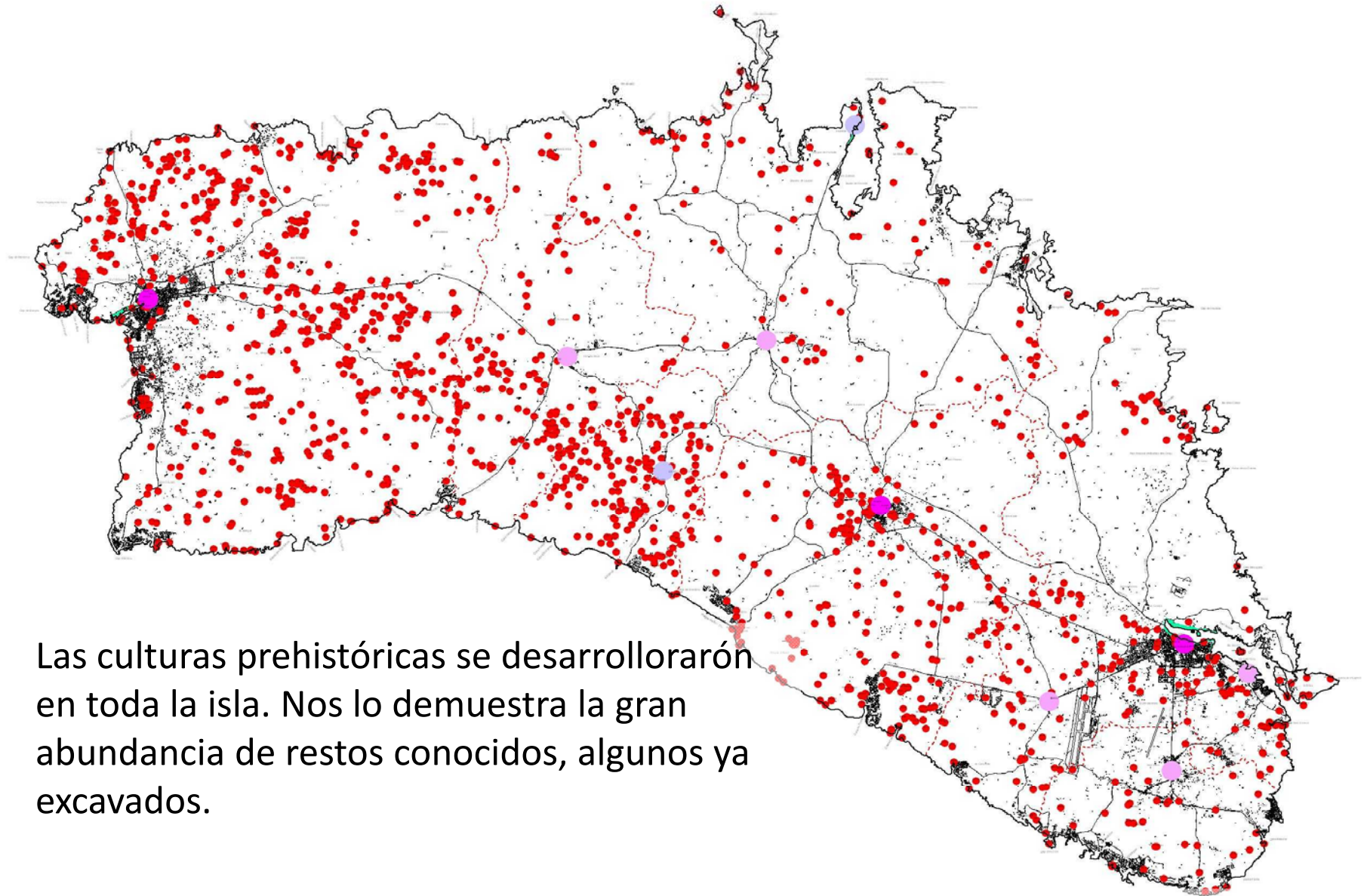
Torre d'en Galmés



- Tiene una gran diversidad en sus construcciones: navetas, talayots, Taules, cuevas artificiales, poblados.

Naveta des Tudons





- Las culturas prehistóricas se desarrollarán en toda la isla. Nos lo demuestra la gran abundancia de restos conocidos, algunos ya excavados.
- El patrimonio arqueológico de Menorca se componía en 2009 de 1401 Bienes de Interés Cultural (BIC).

- Tiene iniciado un proyecto de restauración de diversos monumentos.



Torre d'en Galmés, Círculo Cartailhac



Torralba d'en Salort

- 42 de estos monumentos son visitables, de los que 6 cuentan con informadores: en 3 casos la gestión es de titularidad pública (Torre d'en Galmés, Trepucó, naveta des Tudons), y en 3 casos privada (Talatí, Torralba d'en Salort, So na Caçana).

A photograph of the Talaiot de Torelló, a megalithic structure made of large, roughly-hewn stone blocks. The structure features a central rectangular opening. The background shows a flat, open landscape under a clear blue sky, with a utility pole and power lines visible in the distance.

Talaiot de Torelló

- Igualmente es fundamental la sensibilización de la sociedad civil, y muy especialmente el mundo educativo, para poder afrontar con éxito el reto de lograr la declaración de Patrimonio de la Humanidad.

- El Consell Insular desarrolla el programa Illa Escola, que oferta visitas guiadas a 9 yacimientos. En el año 2009 se realizaron 102 visitas, con 2754 alumnos de 28 centros



Torre d'en Galmés

XARXA MENORCA MONUMENTAL



- El Departamento de Cultura del CIM creó en el año 2000 la Xarxa Menorca Monumental. Es gestionada per la Fundació Destí Menorca desde 2006. Consiste en una red de monumentos visitables y tiene por objetivo explicar y difundir el patrimonio cultural de Menorca.

Visitantes de los yacimientos arqueológicos de la Xarxa Menorca Monumental.

Yacimientos arqueológicos gestionados por el CIM.

	2.007	2.004
número	3	1
visitantes	88.278	16.037
- Trepucó *	19.248	--
- Torre d'en Galmés *	19.545	16.037
- Naveta des Tudons *	49.485	--

Yacimientos arqueológicos gestionados por entidades privadas

número	3	3
visitantes	40.444	41.556
- Torralba d'en Salort	27.299	29.635
- Talatí de dalt *	11.232	8.692
- So na Caçana *	1.913	3.229

* yacimientos que pueden visitarse libremente entre octubre y abril o mayo, por lo que la cifra real de visitantes es muy superior.



- El Consell Insular cuenta con un programa anual de ayudas a la investigación y a las intervenciones arqueológicas, con especial atención a los campos de trabajo para estudiantes (Amics del Museu de Menorca, Universidad de Boston y Universidad de Sassari).

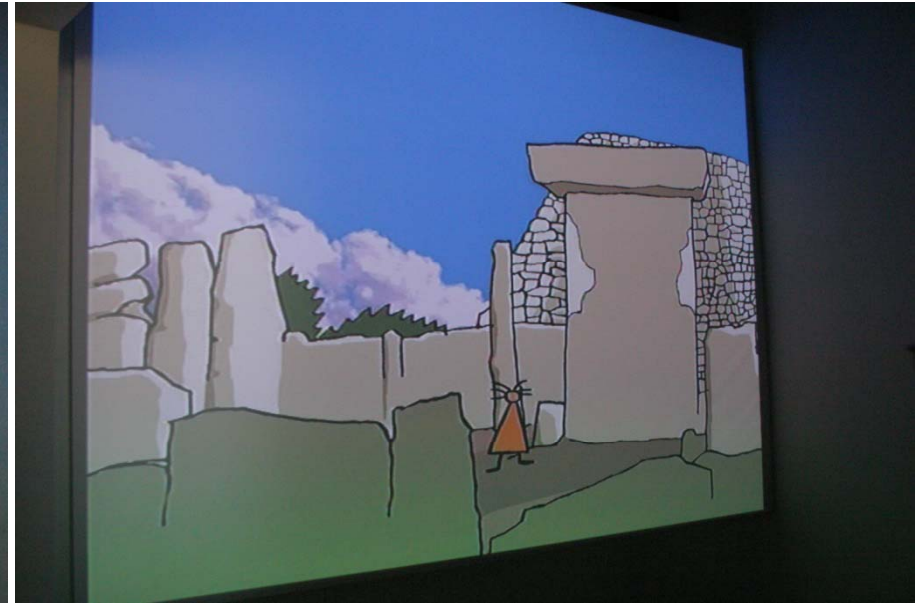
- El poblado de Torre d'en Galmés (Alaior) se ha visto especialmente beneficiado por las campañas de excavación y restauración. Es el mayor yacimiento prehistórico de las Balears (con una extensión de 6 has).
- En la última década a las aportaciones del Consell se han sumado las del gobierno autónomo que destinó 128.000 € a la restauración de la sala hipóstila y de la casa aneja y en 204.000 € a la creación del Centro de Interpretación del poblado.





Torre d'en Galmés

- El Ministerio de Cultura, ha destinado 382.500 € a la restauración y excavación arqueológica del Círculo Cartailhac.




- Centro de Interpretación del poblado de Torre d'en Galmés (Alaior)





- El Consell adquirió en el 2008, con una ayuda de la Unión Europea, el poblado de Montefí (Ciutadella), con una extensión de 43.000 m², con el objetivo de adecuarlo para la vista pública, incrementar la oferta de yacimientos visitables y favorecer la investigación de la cultura talayótica.



Con esta realidad iniciamos el camino hacia la declaración de Patrimonio de la Humanidad de la Cultura Talayótica de Menorca.

Trepucó



*Reunión Presidentes y Secretarios
Generales de los CES*



Programa



Programa reunión Presidentes y Secretarios Generales

Maó, 29 de octubre de 2010
Sala de reunión Hotel Port Mahón

PONENCIAS

1. Jóvenes y mercado de trabajo

Ponente: Juan Antonio Mata, presidente CES Castilla - La Mancha

2. Experiencias emprendedoras y de innovación

Ponente: Juan María Otaegui Murua, Presidente del CES Vasco

Jóvenes y Mercado de Trabajo

Juan Antonio Mata Marfil
Presidente del CES de Castilla-La Mancha

29 de octubre de 2010
Encuentro Autonómicos de CES



Datos básicos de los jóvenes en el mercado laboral

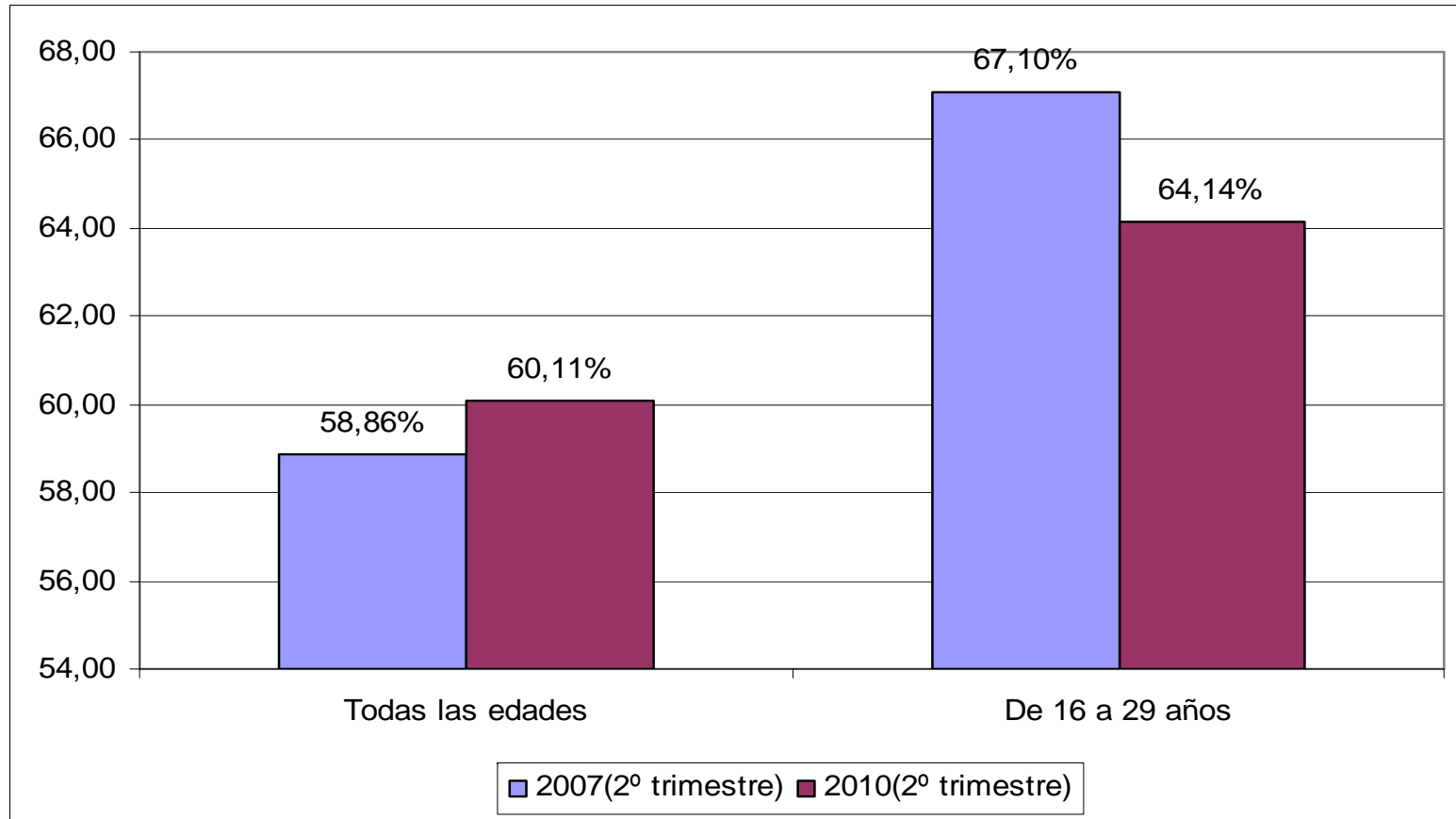
	En miles	% Jóvenes sobre la población de 16 años o más
Población de 16 años y más	38.467,80	19,98
Jóvenes entre 16 y 29 años	7.686,10	
	En miles	% Activos jóvenes
Activos (todas las edades)	23.122,30	21,32
Activos (Jóvenes entre 16 y 29 años)	4.929,70	
	En miles	% Ocupados jóvenes
Ocupados (todas las edades)	18.476,90	18,16
Ocupados (Jóvenes entre 16 y 29 años)	3.356,00	
	En miles	% Parados jóvenes
Parados totales	4.645,50	33,88
Parados de 16 a 29 años	1.573,70	% Parados jóvenes sobre activos jóvenes: 31,92

Datos básicos de los jóvenes en el mercado laboral

	En miles	Porcentaje
Población de 16 años y más	38.467,80	100,00
Varones	18.827,50	48,94
Mujeres	19.640,30	51,06
Jóvenes entre 16 y 29 años	7.686,10	100
Varones	3.921,80	51,02
Mujeres	3.764,20	48,97
	En miles	Porcentaje
Activos (todas las edades)	23.122,30	100,00
Varones	12.871,9	55,67
Mujeres	10.250,5	44,33
Activos (Jóvenes entre 16 y 29 años)	4.929,70	100
Varones	2.629,00	53,33
Mujeres	2.300,70	46,67
	En miles	Porcentaje
Ocupados (todas las edades)	18.476,90	100,00
Varones	10.333,90	55,93
Mujeres	8.142,90	44,07
Ocupados (Jóvenes entre 16 y 29 años)	3.356,00	100,00
Varones	1.750,50	52,16
Mujeres	1.605,50	47,84
	En miles	Porcentaje
Parados totales	4.645,50	100,00
Varones	2.583,00	55,60
Mujeres	2.107,50	45,37
Parados de 16 a 29 años	1.573,70	100,00
Varones	878,50	55,82
Mujeres	695,20	44,18

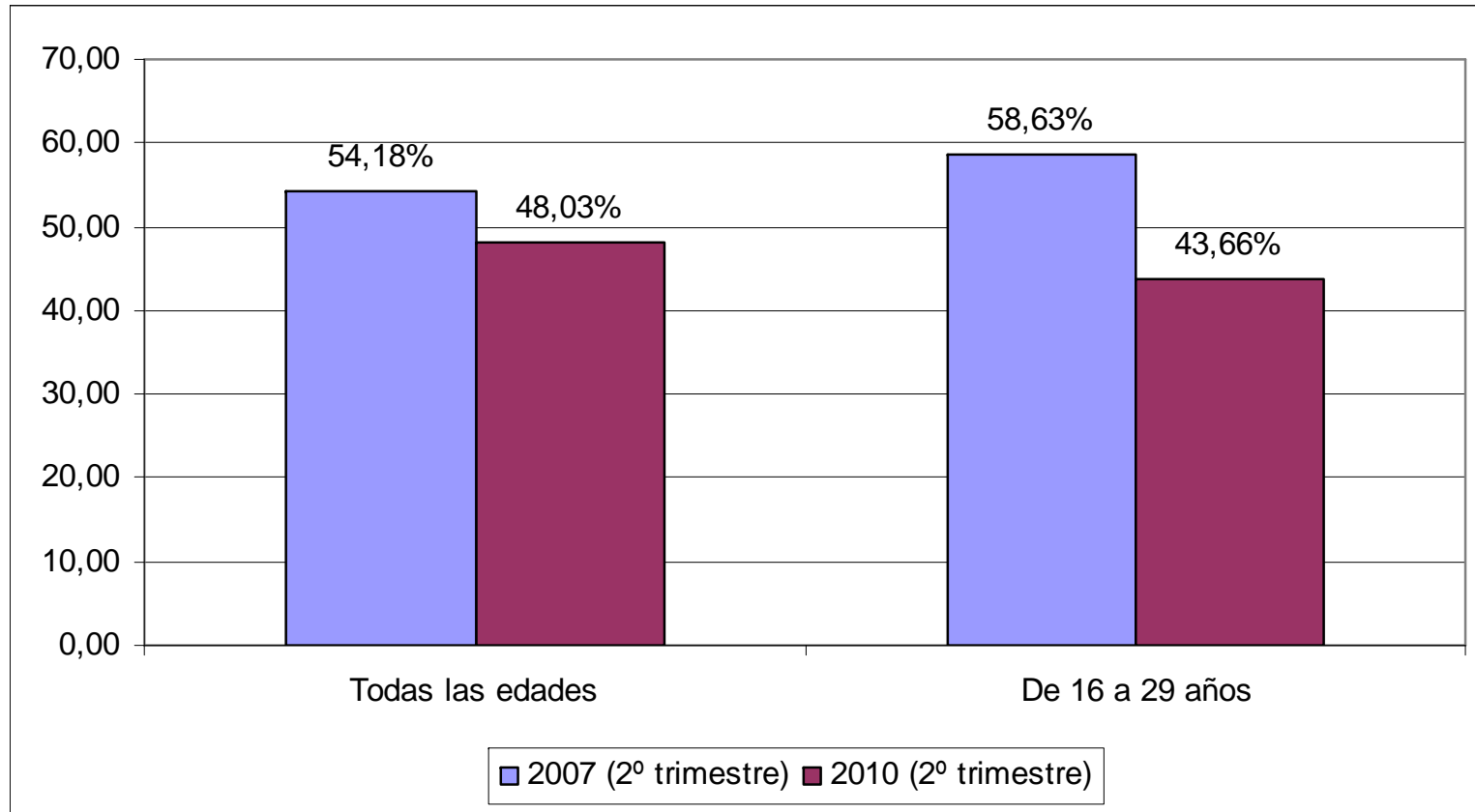
Fuente: EPA (INE) y Cifras Jóvenes en la EPA (Observatorio de la Juventud de España). Segundo trimestre de 2010

Tasa de actividad



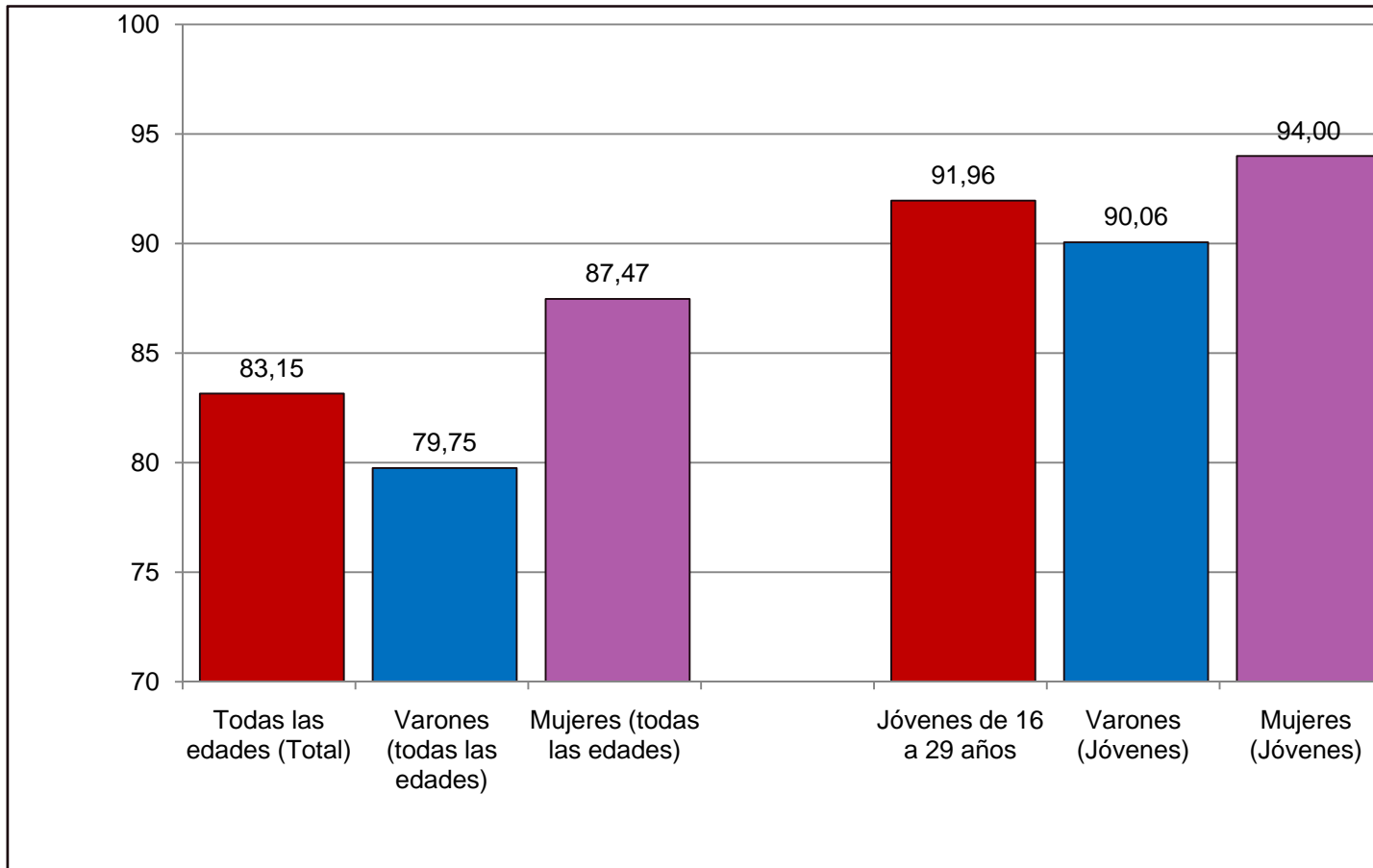
Fuente: EPA (INE) y Cifras Jóvenes en la EPA (Observatorio de la Juventud de España).

Tasa de Empleo



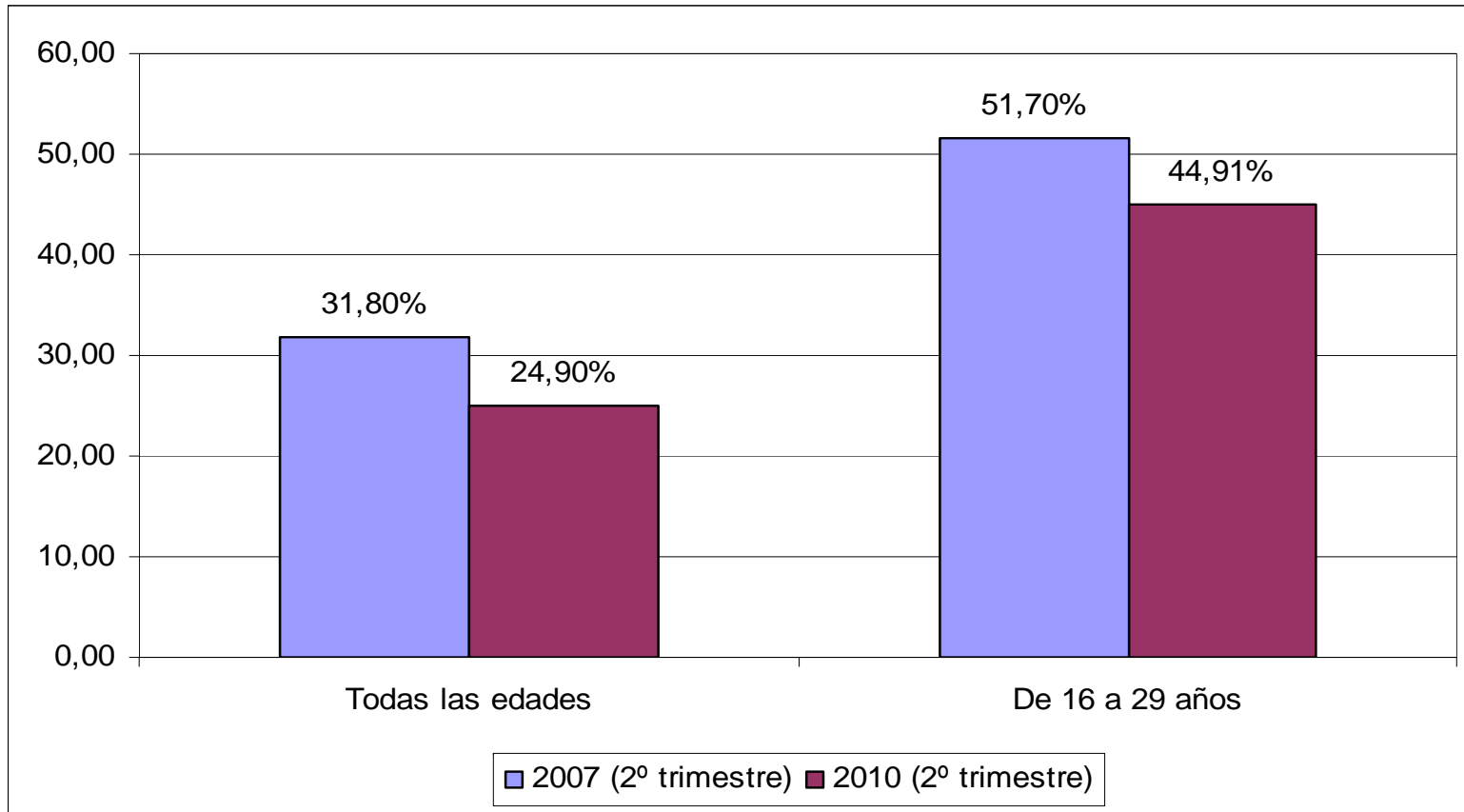
Fuente: EPA (INE) y Cifras Jóvenes de la EPA (Observatorio de la Juventud de España).

Tasa de Asalarización



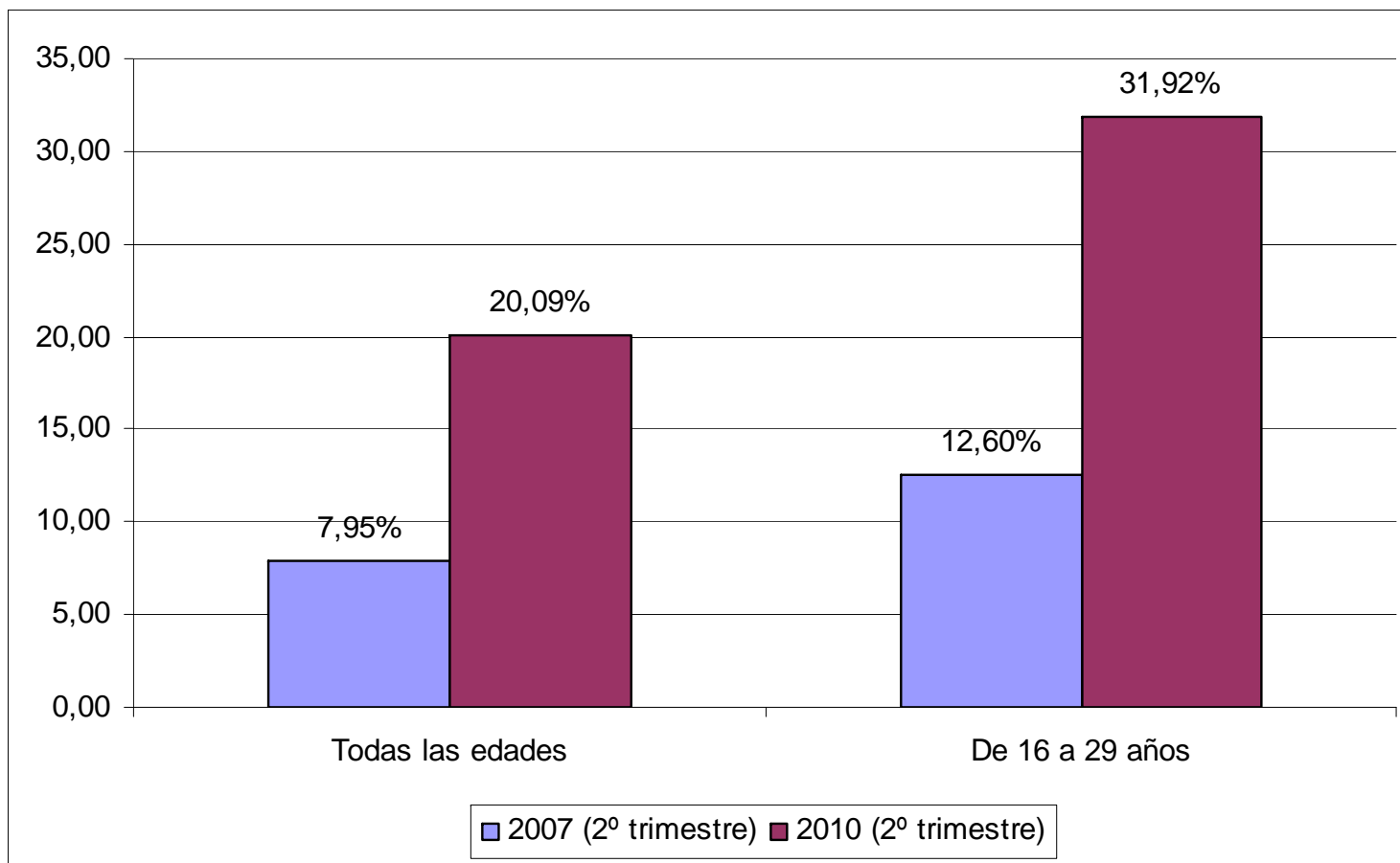
Fuente: Cifras Jóvenes de la EPA (Observatorio de la Juventud de España). Datos en porcentaje

Tasa de Temporalidad



Fuente: EPA (INE) y Cifras Jóvenes de la EPA (Observatorio de la Juventud de España).

Tasa de Paro



Fuente: EPA (INE) y Cifras Jóvenes de la EPA (Observatorio de la Juventud de España).

Tasa de actividad por grupos de edad y comunidad autónoma

	Todas las edades (*)			De 16 a 29 años			Diferencia 16 a 29 años con todas las edades	
	2007TII	2010TII	Diferencia 2010/2007 (puntos porcentuales)	2007TII	2010TII	Diferencia 2010/2007 (puntos porcentuales)	2007TII	2010TII
Total Nacional	58,86	60,11	1,25	67,10	64,14	-2,96	8,24	4,03
Andalucía	56,11	58,82	2,71	64,30	63,74	-0,56	8,19	4,92
Aragón	59,21	58,09	-1,12	70,50	61,81	-8,69	11,29	3,72
Asturias (Principado de)	50,32	51,54	1,22	60,10	57,36	-2,74	9,78	5,82
Balears (Illes)	65,41	67,83	2,42	71,90	71,47	-0,43	6,49	3,64
Canarias	61,35	61,79	0,44	64,40	59,93	-4,47	3,05	-1,86
Cantabria	56,06	56,57	0,51	62,40	59,56	-2,84	6,34	2,99
Castilla y León	53,42	55,31	1,89	62,10	61,41	-0,69	8,68	6,10
Castilla - La Mancha	55,80	57,80	2,00	67,80	64,07	-3,73	12,00	6,27
Cataluña	62,27	62,86	0,59	71,70	68,66	-3,04	9,43	5,80
Comunitat Valenciana	60,10	60,61	0,51	71,30	65,34	-5,96	11,20	4,73
Extremadura	52,36	55,26	2,90	57,90	61,42	3,52	5,54	6,16
Galicia	54,38	54,36	-0,02	63,30	58,97	-4,33	8,92	4,61
Madrid (Comunidad de)	63,68	65,22	1,54	69,10	66,26	-2,84	5,42	1,04
Murcia (Región de)	60,59	61,89	1,30	68,20	62,89	-5,31	7,61	1,00
Navarra (Comunidad Foral de)	61,28	60,73	-0,55	68,90	66,49	-2,41	7,62	5,76
País Vasco	57,83	57,93	0,10	63,90	60,31	-3,59	6,07	2,38
Rioja (La)	58,81	59,35	0,54	68,50	56,97	-11,53	9,69	-2,38
Ceuta (Ciudad Autónoma de)	50,29	55,61	5,32	47,70	48,40	0,70	-2,59	-7,21
Melilla (Ciudad Autónoma de)	53,96	51,05	-2,91	62,60	47,45	-15,15	8,64	-3,60

(*) En proporción a las personas de 16 o más años.

Unidades: porcentaje

1.- Los resultados de Ceuta y Melilla deben tomarse con precaución porque pueden estar afectados por grandes errores de muestreo.

Fuente: EPA (INE) y Cifras Jóvenes de la EPA(Observatorio de la Juventud)

Tasa de empleo por grupos de edad y comunidad autónoma

	Todas las edades (*)			De 16 a 29 años			Diferencia 16 a 29 años con todas las edades	
	2007TII	2010TII	Diferencia 2010/2007 (puntos porcentuales)	2007TII	2010TII	Diferencia 2010/2007 (puntos porcentuales)	2007TII	2010TII
Total Nacional	54,18	48,03	-6,15	58,63	43,66	-14,97	4,45	-4,37
Andalucía	49,40	42,48	-6,92	52,93	37,02	-15,91	3,53	-5,46
Aragón	56,07	49,84	-6,23	63,53	46,38	-17,15	7,46	-3,46
Asturias (Principado de)	45,75	43,10	-2,65	49,97	41,05	-8,92	4,22	-2,05
Balears (Illes)	61,81	54,30	-7,51	65,19	48,36	-16,83	3,38	-5,94
Canarias	55,35	43,58	-11,77	54,39	34,87	-19,52	-0,96	-8,71
Cantabria	52,51	48,71	-3,80	56,32	44,52	-11,80	3,81	-4,19
Castilla y León	49,53	46,28	-3,25	54,80	43,35	-11,45	5,27	-2,93
Castilla - La Mancha	51,43	45,46	-5,97	59,47	42,66	-16,81	8,04	-2,80
Cataluña	58,47	51,73	-6,74	65,62	49,32	-16,30	7,15	-2,41
Comunitat Valenciana	54,86	46,16	-8,70	62,10	44,52	-17,58	7,24	-1,64
Extremadura	46,00	42,87	-3,13	47,64	39,87	-7,77	1,64	-3,00
Galicia	50,27	45,89	-4,38	56,18	42,78	-13,40	5,91	-3,11
Madrid (Comunidad de)	59,70	54,51	-5,19	61,46	48,77	-12,69	1,76	-5,74
Murcia (Región de)	56,61	48,73	-7,88	61,24	43,03	-18,21	4,63	-5,70
Navarra (Comunidad Foral de)	58,06	54,07	-3,99	60,86	51,44	-9,42	2,80	-2,63
País Vasco	54,34	51,90	-2,44	56,56	47,55	-9,01	2,22	-4,35
Rioja (La)	55,90	52,11	-3,79	60,00	45,51	-14,49	4,10	-6,60
Ceuta (Ciudad Autónoma de)	40,69	40,72	0,03	33,55	23,75	-9,80	-7,14	-16,97
Melilla (Ciudad Autónoma de)	42,62	38,53	-4,09	43,55	22,43	-21,12	0,93	-16,10

(*) En proporción a las personas de 16 o más años.

Unidades: Porcentaje

1.- Los resultados de Ceuta y Melilla deben tomarse con precaución porque pueden estar afectados por grandes errores de muestreo.

Fuente: EPA (INE) y Cifras Jóvenes de la EPA(Observatorio de la Juventud)

Tasa de temporalidad por grupos de edad y comunidad autónoma

	Todas las edades			De 16 a 29 años			Diferencia 16 a 29 años con todas las edades	
	2007TII	2010TII	Diferencia 2010/2007 (puntos porcentuales)	2007TII	2010TII	Diferencia 2010/2007 (puntos porcentuales)	2007TII	2010TII
Total Nacional	31,80	24,90	-6,90	51,70	44,91	-6,79	19,90	20,01
Andalucía	45,50	34,40	-11,10	64,20	52,38	-11,82	18,70	17,98
Aragón	27,90	22,40	-5,50	50,10	43,52	-6,58	22,20	21,12
Asturias (Principado de)	30,40	22,70	-7,70	58,00	45,04	-12,96	27,60	22,34
Baleares (Illes)	28,30	26,70	-1,60	42,10	46,56	4,46	13,80	19,86
Canarias	37,30	28,20	-9,10	52,90	43,70	-9,20	15,60	15,50
Cantabria	28,00	21,80	-6,20	49,70	46,55	-3,15	21,70	24,75
Castilla y León	27,40	21,50	-5,90	47,40	44,75	-2,65	20,00	23,25
Castilla - La Mancha	34,70	26,80	-7,90	52,80	43,22	-9,58	18,10	16,42
Cataluña	24,00	17,50	-6,50	42,30	34,34	-7,96	18,30	16,84
Comunitat Valenciana	34,50	28,60	-5,90	54,00	50,57	-3,43	19,50	21,97
Extremadura	42,50	34,60	-7,90	63,30	55,09	-8,21	20,80	20,49
Galicia	31,60	24,80	-6,80	55,60	51,30	-4,30	24,00	26,50
Madrid (Comunidad de)	24,60	20,20	-4,40	43,50	37,89	-5,61	18,90	17,69
Murcia (Región de)	41,00	34,50	-6,50	55,40	56,23	0,83	14,40	21,73
Navarra (Comunidad Foral de)	28,40	24,30	-4,10	49,90	44,61	-5,29	21,50	20,31
País Vasco	28,30	20,90	-7,40	55,00	49,90	-5,10	26,70	29,00
Rioja (La)	23,90	20,10	-3,80	41,50	39,15	-2,35	17,60	19,05
Ceuta (Ciudad Autónoma de)	32,10	22,60	-9,50	68,10	52,14	-15,96	36,00	29,54
Melilla (Ciudad Autónoma de)	34,10	28,50	-5,60	64,40	58,29	-6,11	30,30	29,79

(*) En proporción a las personas de 16 o más años.

Unidades: Porcentaje

1.- Los resultados de Ceuta y Melilla deben tomarse con precaución porque pueden estar afectados por grandes errores de muestreo.

Fuente: EPA (INE) y Cifras Jóvenes de la EPA(Observatorio de la Juventud)

Tasa de paro por grupos de edad y comunidades autónomas

	Todas las edades			De 16 a 29 años			Diferencia 16 a 29 años con todas las edades	
	2007TII	2010TII	Diferencia 2010/2007 (puntos porcentuales)	2007TII	2010TII	Diferencia 2010/2007 (puntos porcentuales)	2007TII	2010TII
Total Nacional	7,95	20,09	12,14	12,60	31,92	19,32	4,65	11,83
Andalucía	11,96	27,78	15,82	17,60	41,92	24,32	5,64	14,14
Aragón	5,30	14,20	8,90	9,80	24,97	15,17	4,50	10,77
Asturias (Principado de)	9,07	16,38	7,31	16,90	28,44	11,54	7,83	12,06
Balears (Illes)	5,50	19,94	14,44	9,20	32,34	23,14	3,70	12,40
Canarias	9,78	29,48	19,70	15,50	41,82	26,32	5,72	12,34
Cantabria	6,34	13,89	7,55	9,80	25,25	15,45	3,46	11,36
Castilla y León	7,28	16,32	9,04	11,70	29,40	17,70	4,42	13,08
Castilla - La Mancha	7,84	21,35	13,51	12,30	33,42	21,12	4,46	12,07
Cataluña	6,09	17,71	11,62	8,50	28,16	19,66	2,41	10,45
Comunitat Valenciana	8,72	23,83	15,11	12,90	31,87	18,97	4,18	8,04
Extremadura	12,15	22,43	10,28	17,70	35,09	17,39	5,55	12,66
Galicia	7,57	15,58	8,01	11,20	27,47	16,27	3,63	11,89
Madrid (Comunidad de)	6,25	16,42	10,17	11,10	26,40	15,30	4,85	9,98
Murcia (Región de)	6,57	21,27	14,70	10,20	31,58	21,38	3,63	10,31
Navarra (Comunidad Foral de)	5,26	10,96	5,70	11,70	22,63	10,93	6,44	11,67
País Vasco	6,04	10,40	4,36	11,50	21,16	9,66	5,46	10,76
Rioja (La)	4,94	12,19	7,25	12,50	20,11	7,61	7,56	7,92
Ceuta (Ciudad Autónoma de)	19,09	26,78	7,69	29,70	50,93	21,23	10,61	24,15
Melilla (Ciudad Autónoma de)	21,02	24,53	3,51	31,01	52,73	21,72	9,99	28,20

(*) En proporción a las personas de 16 o más años.

Unidades: Porcentaje

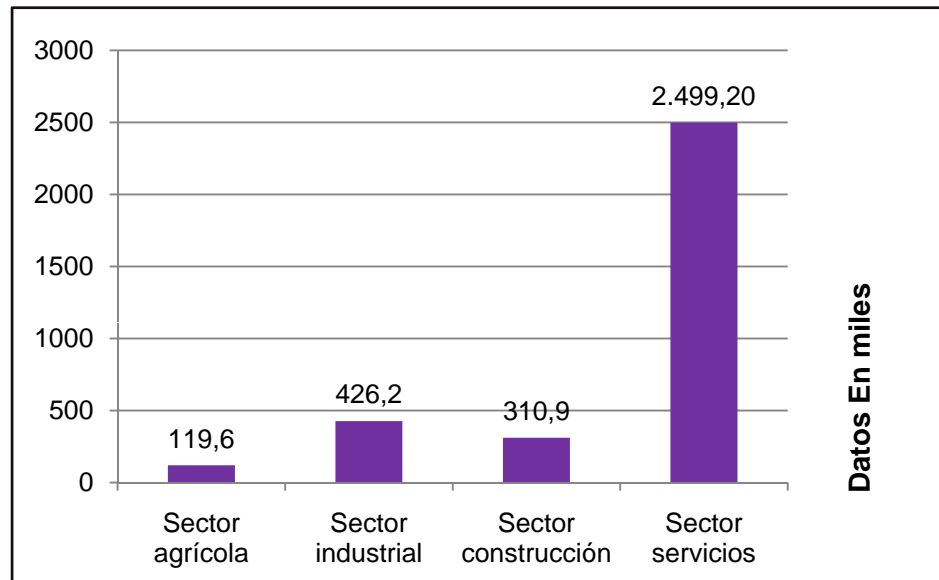
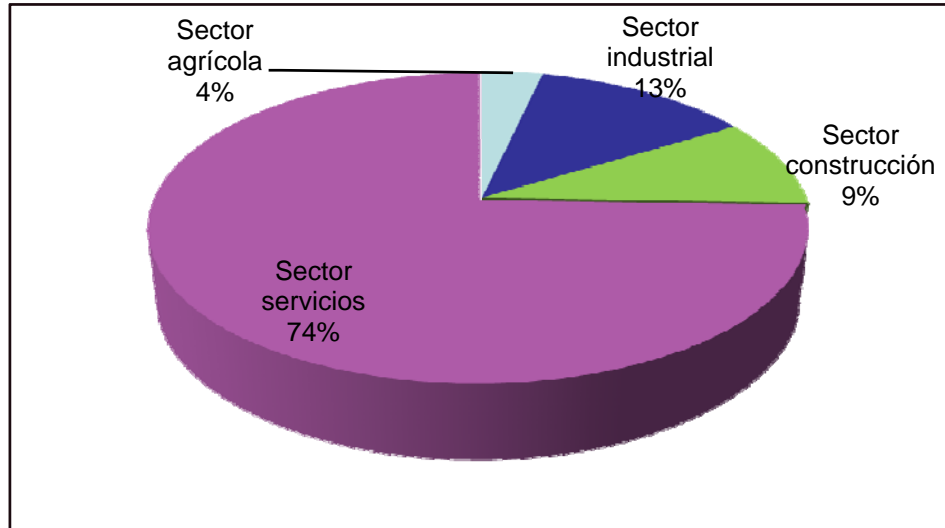
1.- Los resultados de Ceuta y Melilla deben tomarse con precaución porque pueden estar afectados por grandes errores de muestreo.

Fuente: EPA (INE) y Cifras Jóvenes de la EPA(Observatorio de la Juventud)

Tasa de emancipación Jóvenes de 16 a 29 años por CC AA

	Tasa de emancipación 16 a 29 años. 2º trim.2007	Tasa de emancipación 16 a 29 años. 2º trim.2010	Diferencia tasa de emancipación 16 a 29 años. (2007/2010)
Total Nacional	29,50%	27,64%	-1,86%
Andalucía	26,50%	24,91%	-1,59%
Aragón	31,90%	28,25%	-3,65%
Asturias (Principado de)	21,90%	21,10%	-0,80%
Balears (Illes)	39,00%	37,39%	-1,61%
Canarias	28,70%	24,77%	-3,93%
Cantabria	25,10%	21,44%	-3,66%
Castilla y León	23,80%	23,42%	-0,38%
Castilla - La Mancha	25,20%	25,32%	0,12%
Cataluña	36,50%	29,37%	-7,13%
Comunitat Valenciana	36,10%	32,55%	-3,55%
Extremadura	21,40%	22,38%	0,98%
Galicia	23,50%	25,26%	1,76%
Madrid (Comunidad de)	29,20%	31,17%	1,97%
Murcia (Región de)	31,70%	29,28%	-2,42%
Navarra (Comunidad Foral de)	30,40%	25,40%	-5,00%
País Vasco	23,50%	25,53%	2,03%
Rioja (La)	25,20%	30,22%	5,02%
Ceuta (Ciudad Autónoma de)	23,50%	26,34%	2,84%
Melilla (Ciudad Autónoma de)	22,50%	16,81%	-5,69%

Jóvenes Ocupados por sectores



Fuente: Cifras Jóvenes de la EPA (Observatorio de la Juventud de España).

Jóvenes Ocupados por sectores

Cifras absolutas en miles de personas y porcentajes en tantos por cien	Cifras 2º Trim. 2010	Variación sobre 1er. Trim. 2010		Variación sobre 2º Trim. 2009	
		Dif.	%	Dif.	%
Jóvenes ocupados/as en el SECTOR INDUSTRIA	426,2	-2,2	-0,51%	-89,4	-17,34%
- Varones	311,2	1,8	0,58%	-62,1	-16,64%
- Mujeres	115,1	-4,0	-3,35%	-27,3	-19,17%
% de jóvenes en Industria en la pob. ocupada en industria de 16 y más años	16,28	-0,20		-2,14	
- Varones en la población ocupada masculina en industria de 16 y más años	15,74	-0,04		-1,88	
- Mujeres en la población ocupada femenina en industria de 16 y más años	17,94	-0,70		-2,99	
% de jóvenes en Industria en la población joven ocupada	12,70	0,02		-1,05	
- Varones en la población joven ocupada masculina	17,78	-0,04		-1,06	
- Mujeres en la población joven ocupada femenina	7,17	-0,08		-0,88	
Jóvenes ocupados/as en el SECTOR CONSTRUCCIÓN	310,9	-2,7	-0,87%	-111,6	-26,41%
- Varones	287,4	0,9	0,33%	-109,7	-27,63%
- Mujeres	23,5	-3,7	-13,48%	-1,9	-7,46%
% de jóvenes en Construcción en la pob. ocupada en construcción de 16 y más años	18,29	-0,57		-3,69	
- Varones en la población ocupada masculina en construcción de 16 y más años	18,46	-0,47		-3,85	
- Mujeres en la población ocupada femenina en construcción de 16 y más años	16,45	-1,64		-1,43	
% de jóvenes en Construcción en la población joven ocupada	9,26	-0,02		-2,00	
- Varones en la población joven ocupada masculina	16,42	-0,08		-3,62	
- Mujeres en la población joven ocupada femenina	1,46	-0,19		0,03	
Jóvenes ocupados/as en el SECTOR SERVICIOS	2.499,2	7,6	0,30%	-187,7	-6,99%
- Varones	1.060,3	24,1	2,33%	-53,6	-4,81%
- Mujeres	1.439,0	-16,5	-1,14%	-134,1	-8,52%
% de jóvenes en Servicios en la pob. ocupada en servicios de 16 y más años	18,68	-0,06		-1,32	
- Varones en la población ocupada masculina en servicios de 16 y más años	17,04	0,24		-0,87	
- Mujeres en la población ocupada femenina en servicios de 16 y más años	20,10	-0,31		-1,69	
% de jóvenes en Servicios en la población joven ocupada	74,47	0,75		2,84	
- Varones en la población joven ocupada masculina	60,57	0,90		4,36	
- Mujeres en la población joven ocupada femenina	89,63	1,05		0,73	
Jóvenes ocupados/as en el SECTOR AGRICULTURA	119,6	-26,3	-18,04%	-6,3	-5,03%
- Varones	91,7	-12,7	-12,21%	-5,6	-5,74%
- Mujeres	28,0	-13,6	-32,69%	-0,8	-2,63%
% de jóvenes en Agricultura en la pob. ocupada en agricultura de 16 y más años	15,37	-2,10		-0,64	
- Varones en la población ocupada masculina en agricultura de 16 y más años	15,83	-1,56		-0,83	
- Mujeres en la población ocupada femenina en agricultura de 16 y más años	14,04	-3,64		-0,12	
% de jóvenes en Agricultura en la población joven ocupada	3,56	-0,75		0,21	
- Varones en la población joven ocupada masculina	5,24	-0,78		0,33	
- Mujeres en la población joven ocupada femenina	1,74	-0,79		0,12	

Personas entre 16 y 34 años que trabajaron tras finalizar los estudios oficiales, según el número de meses transcurridos entre la fecha en que dejaron dichos estudios y aquella en que comenzaron a trabajar, por sexo.

	Porcentaje		
	Ambos sexos	Varones	Mujeres
Total	100	100	100
Menos de 1 mes	28,08	29,09	26,91
De 1 a menos de 3 meses	6,69	7,25	6,03
De 3 a menos de 6 meses	8,08	7,91	8,27
De 6 a menos de 9 meses	4,55	4,33	4,81
De 9 meses a a menos de 12	2,74	2,6	2,89
De 1 año a menos de 2 años	15,56	15,1	16,09
De 2 años a menos de 3 años	9,44	9,3	9,6
De 3 años a menos de 5 años	10,29	10,46	10,09
De 5 años a menos de 10 años	9,95	9,59	10,37
10 años o más	4,63	4,37	4,94

Notas: 1.- El empleo debe ser un empleo remunerado de más de tres meses de duración.

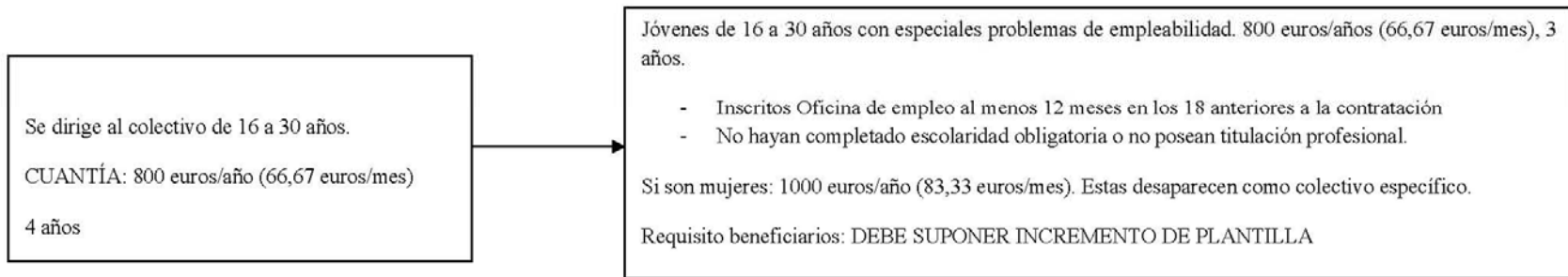
Fuente :Módulo de incorporación de los jóvenes al mercado laboral. Año 2009. Encuesta de Población Activa (EPA).

INCENTIVOS ECONÓMICOS PARA EL EMPLEO EN RELACIÓN CON LOS JÓVENES

LEY 43/2006

LEY 35/2010

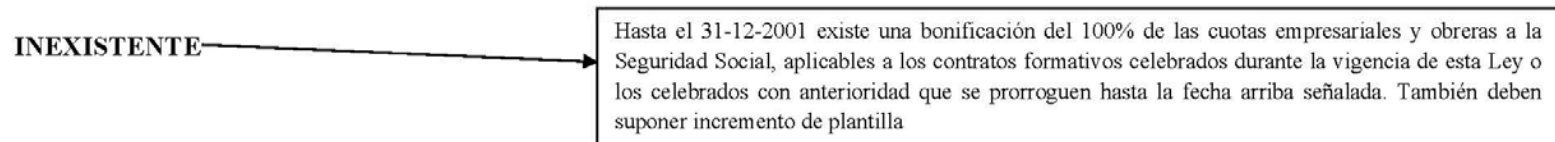
A) BONIFICACIONES DEL PLAN ORDINARIO



B) BONIFICACIONES DEL PLAN EXTRAORDINARIO

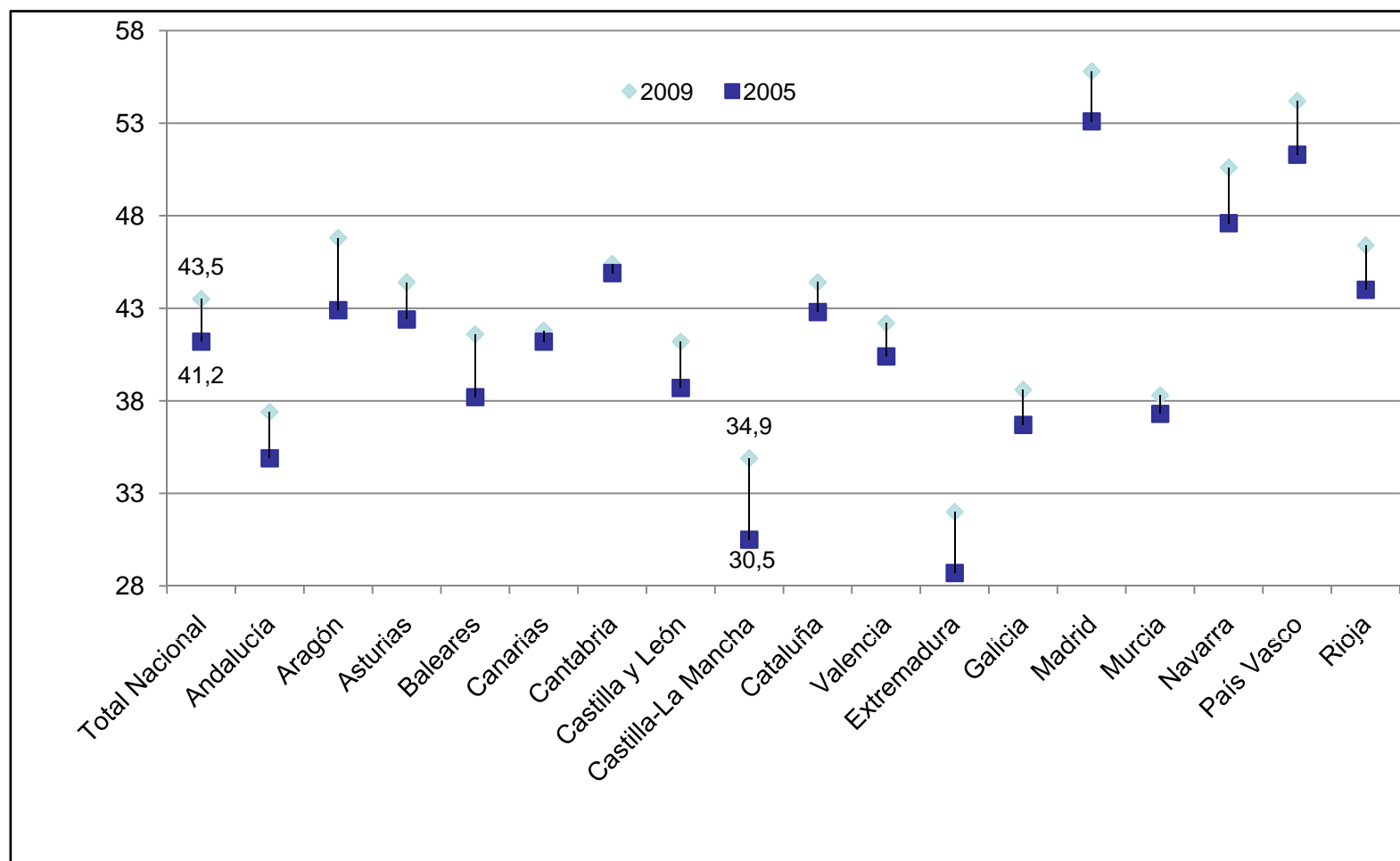
Bonificaciones por conversión de empleo temporal en fijo (Art 3).....DESAPARECEN

C) BONIFICACIÓN EN LOS CONTRATOS DE FORMACIÓN



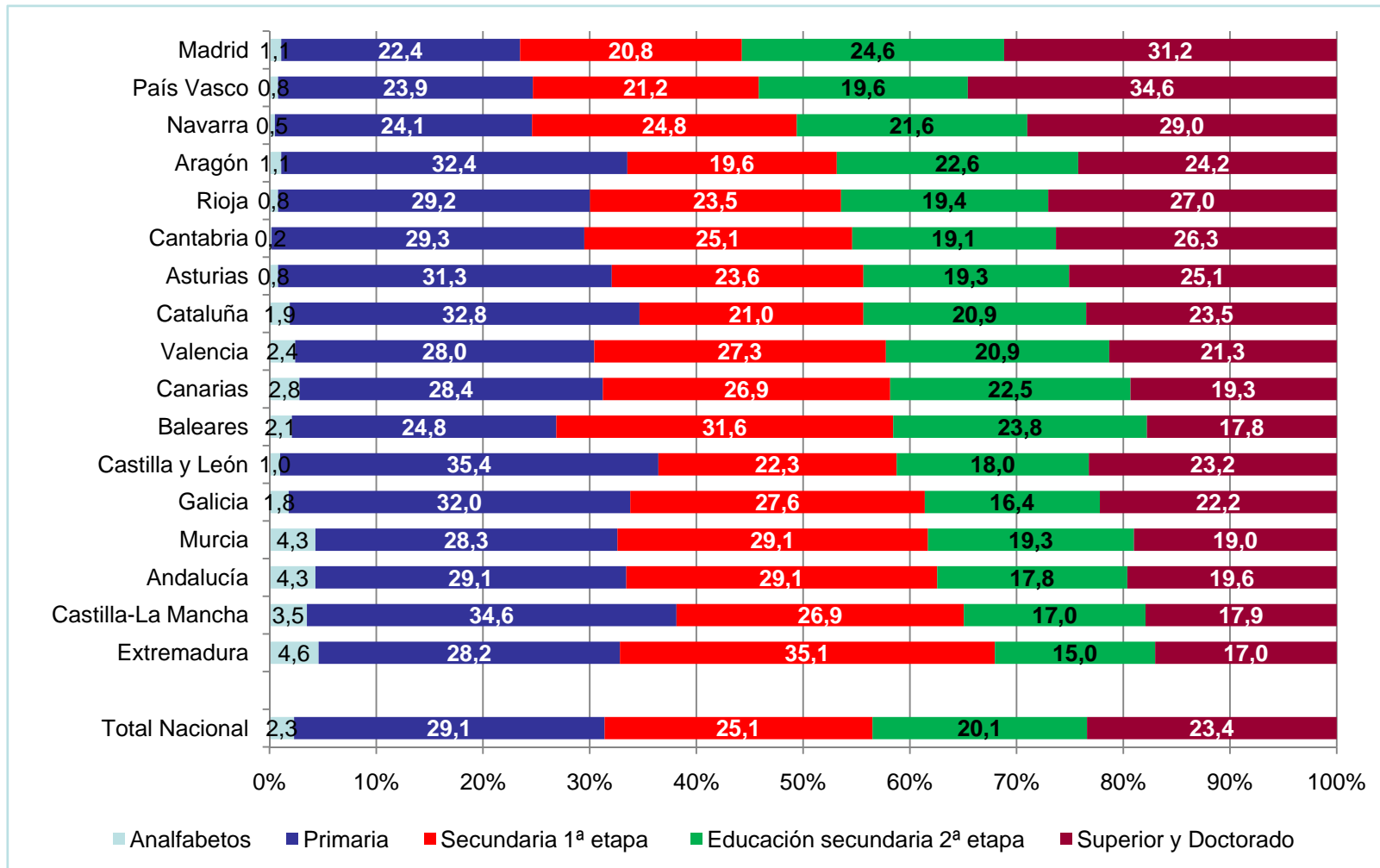
Educación

EVOLUCIÓN DEL NIVEL EDUCATIVO DE LA POBLACIÓN ADULTA. 2005 a 2009



Fuente: Elaboración propia con datos de la EPA. INE.

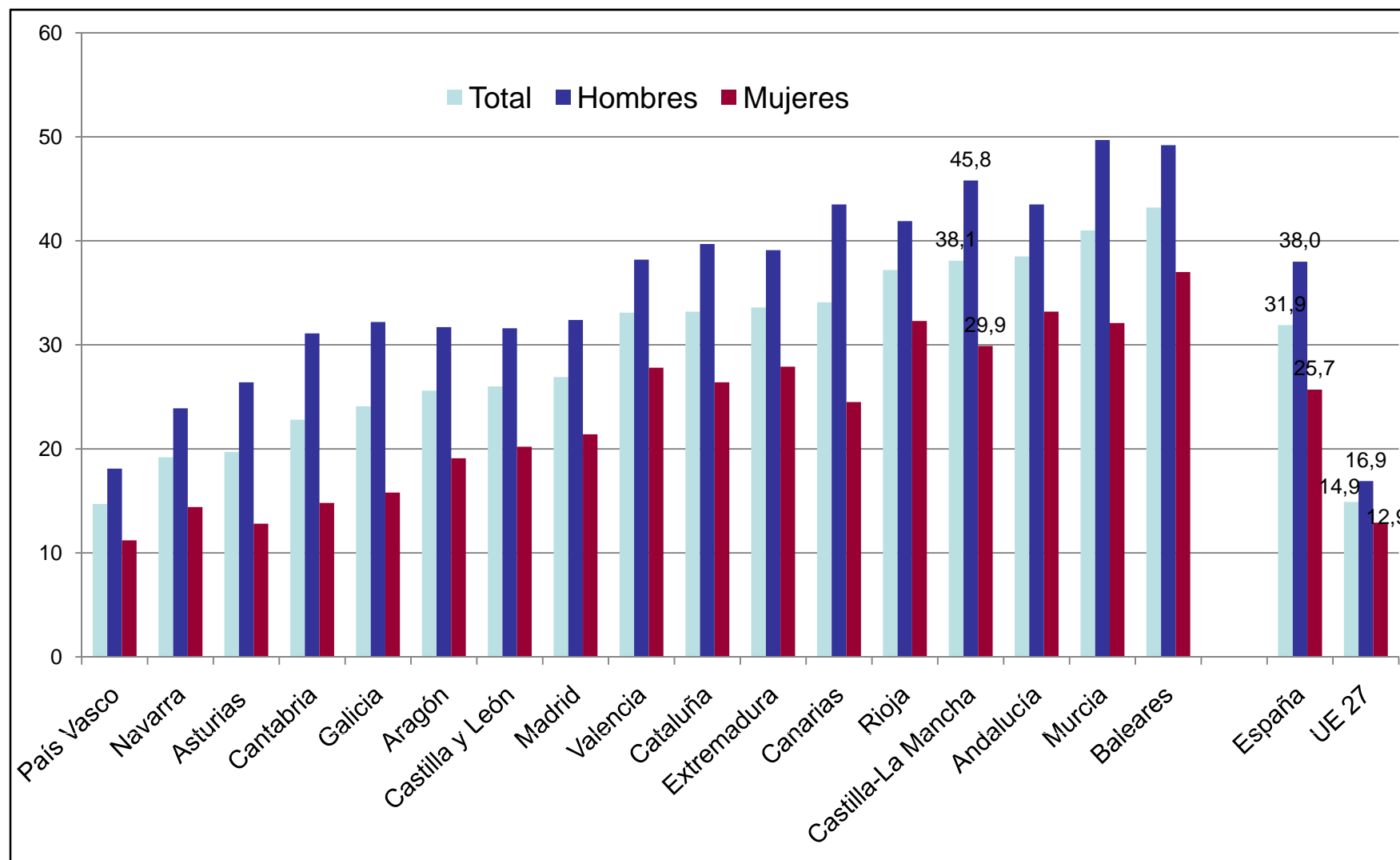
NIVEL DE ESTUDIOS DE LA POBLACIÓN ADULTA (16 Y MÁS AÑOS). Porcentajes sobre el total. Año 2009



Las Comunidades Autónomas están ordenadas según la suma de Educación Secundaria postobligatoria y Educación Superior y Doctorado.
Fuente: Elaboración propia con datos de la EPA. INE. No se incluyen a Ceuta y Melilla dada la baja representatividad de los datos.

ABANDONO EDUCATIVO TEMPRANO.

Porcentaje de población de 18 a 24 años que no ha completado el nivel de enseñanza secundaria 2ª etapa y no sigue ningún tipo de educación-formación. Año 2008



Fuente: Las Cifras de la Educación en España. Estadísticas e Indicadores-Edición 2010. Ministerio de Educación.

RELACIÓN ENTRE EL PIB PER CAPITA Y EL NIVEL EDUCATIVO

Año 2009

PIB per capita		% de población adulta con estudios superiores a los obligatorios	
País Vasco	23.386	Madrid	55,8
Madrid	23.096	País Vasco	54,2
Navarra	22.530	Navarra	50,6
Cataluña	20.394	Aragón	46,8
La Rioja	19.171	Rioja	46,4
Aragón	18.956	Cantabria	45,4
Baleares	18.219	Asturias	44,4
España	17.468	Cataluña	44,4
Cantabria	17.212	Total Nacional	43,5
Castilla y León	17.174	Valencia	42,2
Asturias	16.033	Canarias	41,8
Canarias	15.600	Baleares	41,6
Comunidad Valenciana	15.414	Castilla y León	41,2
Galicia	14.952	Galicia	38,6
Murcia	14.162	Murcia	38,3
Castilla-La Mancha	13.447	Andalucía	37,4
Andalucía	13.278	Castilla-La Mancha	34,9
Extremadura	12.524	Extremadura	32

Fuente: Elaboración propia con datos de la EPA y de la Contabilidad regional. INE.

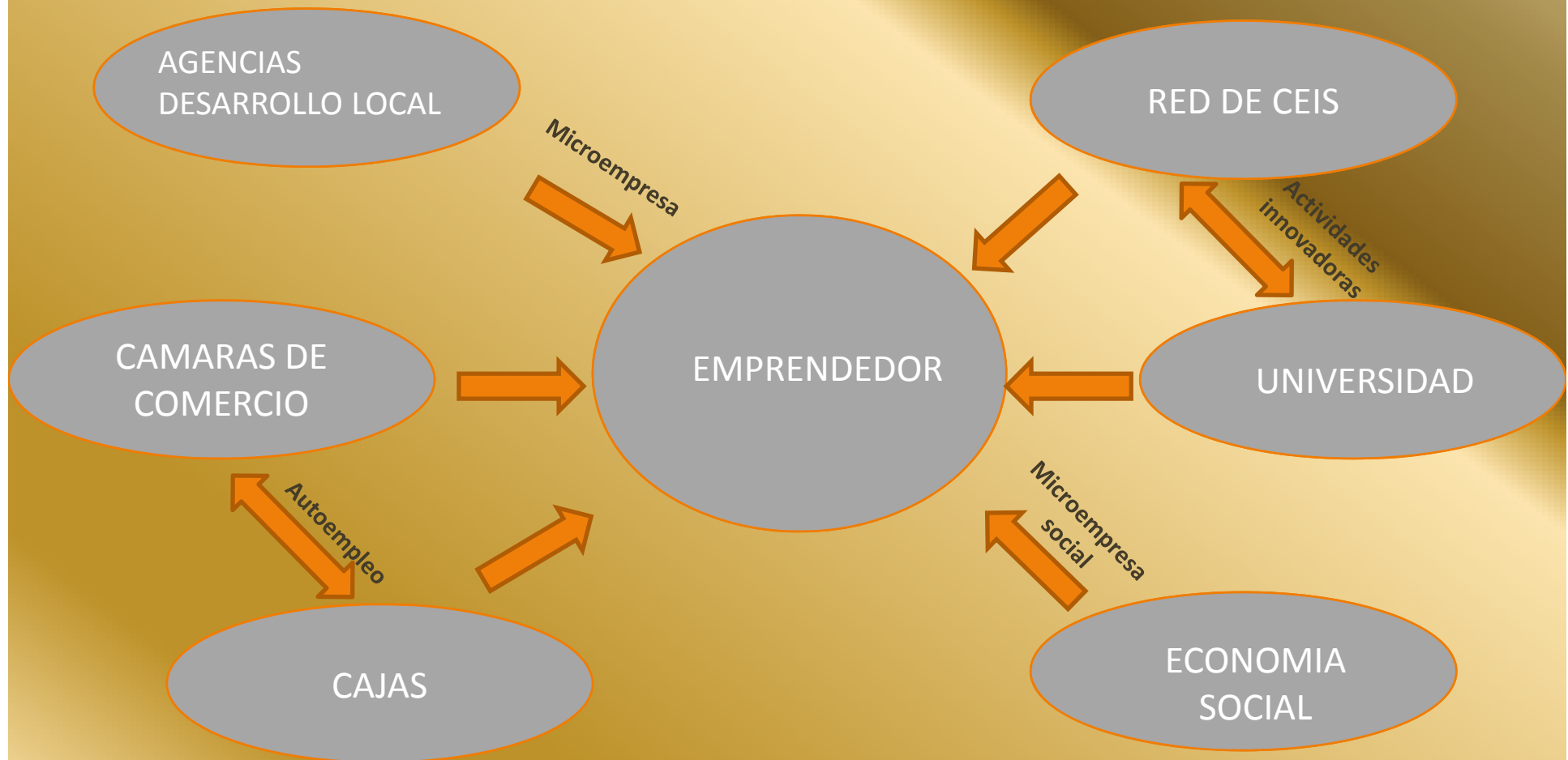
PERFIL DEL EMPRENDEDOR

- EL 50% ENTRE HOMRES Y MUJERES
- ENTRE 25 Y 44 AÑOS
- CON ESTUDIOS DE F.P. O SUPERIORES
- SIN EXPERIENCIA PREVIA

ORIGEN DEL EMPRENDEDOR

- UNIVERSITARIO
- INNOVADOR
- BASADO EN LA ECONOMÍA SOCIAL
- AUTOEMPLEO
- EN RIESGO DE EXCLUSIÓN

APOYO AL EMPRENDIZAJE



CADENA DE VALOR DEL EMPRENDIMIENTO



CAMARAS DE COMERCIO, ENTIDADES FINANCIERAS, ECONOMÍA SOCIAL, UNIVERSIDAD



AGENCIAS DE DESARROLLO LOCAL



RED DE CEIS



NÚMERO DE SOCIEDADES EN LA CAPV

CREADAS

2006	2007	2008	2009	VAR.2006-2009
5.479	5.679	4.079	2.954	-46,09%

DISUeltas

2006	2007	2008	2009	VAR.2006-2009
792	1.027	1.073	1.144	+44,44%

CES EGAB

