



CONSELL INSULAR  
DE MENORCA

DEPARTAMENT D'ECONOMIA I MEDI AMBIENT



# Menorca, 15 años de Reserva de Biosfera



## LOS RETOS ACTUALES DE LA RESERVA DE BIOSFERA DE MENORCA

Josep Suàrez. Gerente de la Agencia Reserva de Biosfera de Menorca



# Menorca, 15 años como RdB

Riqueza natural

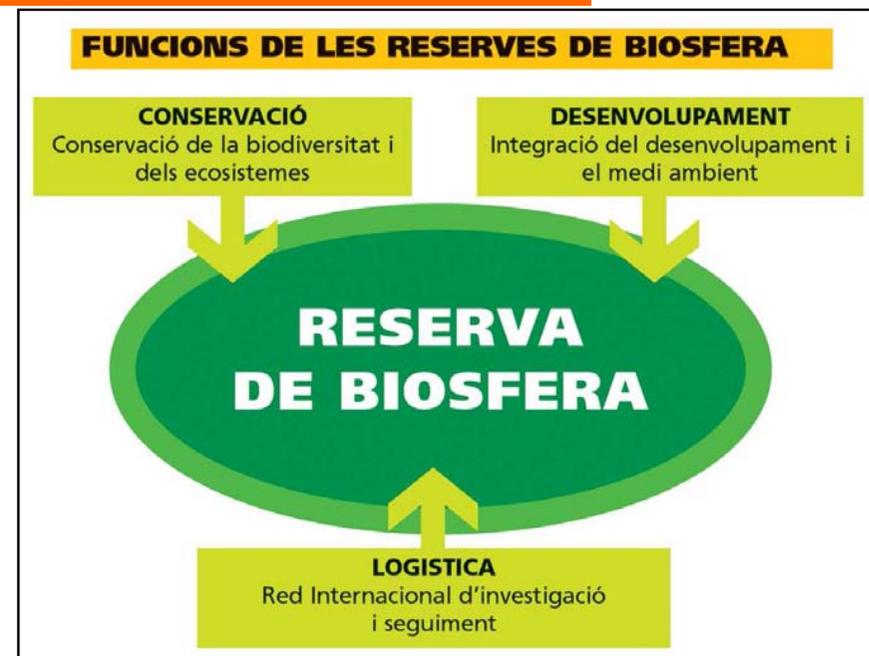
Patrimonio histórico

Desarrollo económico respetuoso

Compromiso de desarrollo sostenible

Una administración competente

Tejido social activo



# Conclusiones de las I Jornadas sobre la reserva de biosfera, 1989

el crecimiento urbanístico es desordenado y amenaza el equilibrio económico, social y ecológico de la isla

debe evitarse el desajuste entre los diversos sectores económicos, que interactúan armónicamente con el entorno natural, preservando la integridad del paisaje

la estructura en mosaico del paisaje es el resultado de la interacción entre la vegetación natural, las zonas cultivadas y la red de paredes secas. Este paisaje recoge un gran patrimonio histórico y arqueológico, la actividad agraria tradicional y una gran biodiversidad

es posible aumentar y mejorar la oferta turística sin destinar mas suelo urbanizable

es necesario redactar un Plan de Ordenación global del territorio insular para compatibilizar la conservación del patrimonio natural y cultural con una gran cualidad de vida

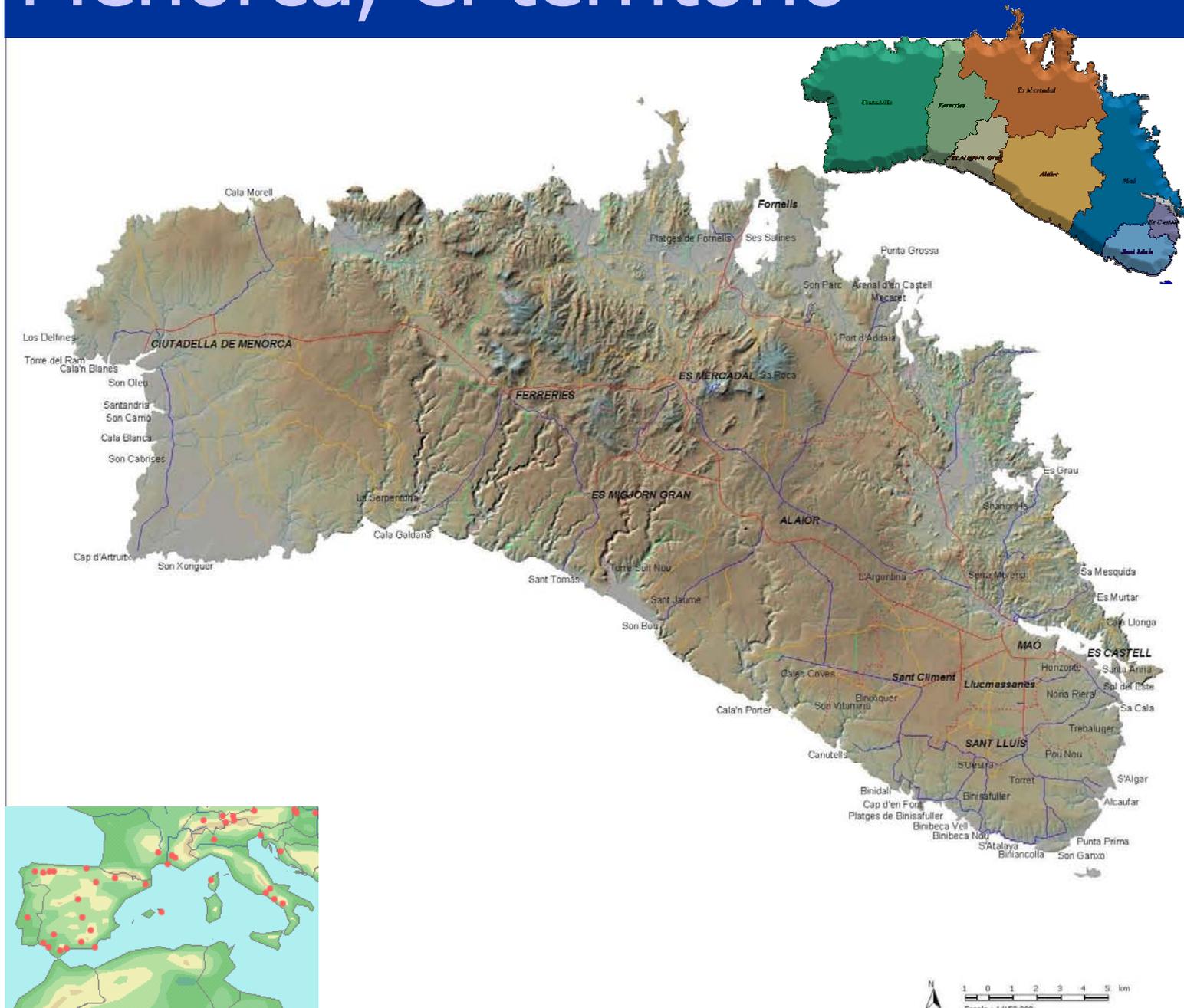
se ha de seguir profundizando en el estudio de los aspectos tratados en las jornadas, para obtener un análisis integrado de diferentes facetas de la realidad menorquina

Se ha de crear un Centro de interpretación ambiental para promover la información, la formación y la concienciación de todos los sectores sociales

las instituciones públicas competentes han de solicitar a la UNESCO que Menorca sea declarada reserva de biosfera



# Menorca, el territorio



**SIGNES CONVENCIONALS**

- Límit municipal
- Carreteres principals
- Carreteres secundàries
- Camins rurals
- Altres
- Torrents



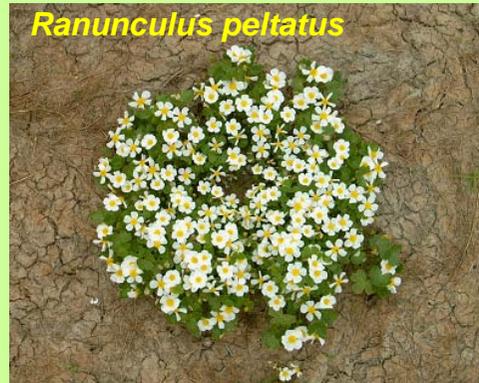
MAPA 3

## PLÀNOL GENERAL ACCESSOS

Menorca Reserva de la Biosfera

# Menorca, 15 años como RdB

## Riqueza natural



# Menorca, 15 años como RdB

## Patrimonio histórico singular



# Actividades económicas (I)

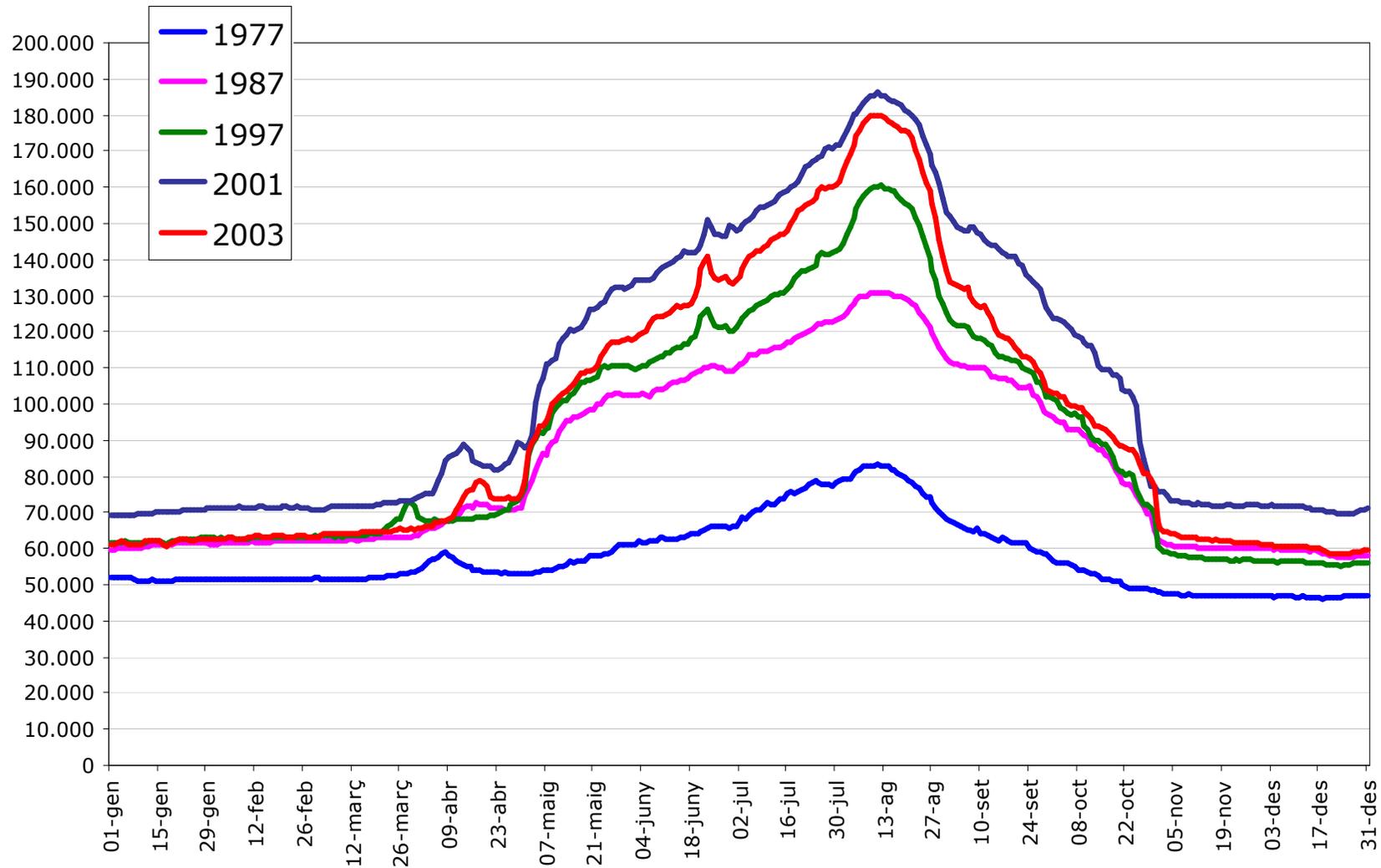


# Actividades económicas (II)



# Menorca, la presión humana

## PRESSIÓ HUMANA DIÀRIA 1977-2003



# Conclusiones: II Jornadas sobre la reserva de biosfera, 1999

después de 5 años de la declaración, no hay cambios significativos en las tendencias que determinen la configuración ambiental de Menorca

la declaración ha motivado debate social y político, y ha dado frutos en el ámbito científico y de búsqueda, aunque se observa un escepticismo incipiente

El incremento continuado de las plazas turísticas (unas 2.000 plazas anuales) es el origen principal de todas las discordancias ambientales

Es necesario corregir las discordancias desde el marco de la reserva, ya que se cree en la viabilidad del proyecto, aún sabiendo que es una apuesta a largo plazo

es necesario profundizar en el marco jurídico y organizativo de la reserva, y crear un plan territorial coherente con los principios de la sostenibilidad

la principal fortaleza radica en la sociedad menorquina, que ha contribuido a mantener vivo el proyecto de la reserva de biosfera

A pesar de ser una apuesta a largo plazo, pensada para las generaciones futuras, ha de contar con una importante inversión de recursos

No han habido los cambios que se esperaban; falta un elemento básico de ordenación global del territorio y seguir contando con el soporte de la sociedad



# Relación cronológica de los hechos más destacables



## 1989 - 1999

- 1991.** Aprobación de la Ley balear 1/91, de espacios naturales (19 ANEIs)
- 1993. Declaración de Menorca como reserva de biosfera**
- 1994.** Inicio de los trabajos de redacción del Plan de Desarrollo Sostenible
- 1994.** Creación del Consorcio para el tratamiento de los residuos sólidos urbanos
- 1995.** Declaración del Parque Natural de s'Albufera des Grau (2,3% de la isla)

## 1999 - 2003

- 1999.** Declaración de la Reserva Marina del Norte de Menorca
- 1999. Creación del Observatorio Socioambiental de Menorca (OBSAM)**
- 2000. Implantación del Plan de Gestión Mancomunada del Litoral**
- 2000/03.** Campañas de difusión de Menorca, Reserva de Biosfera
- 2001/03.** Subvenciones a entidades para trabajos en el marco de la RdB
- 2002.** Aprobación del Plan Especial de l'ANEI Me-14
- 2002.** Proyecto europeo LIFE de conservación de áreas con flora amenazada
- 2002/03** Implantación de las Agendas 21 Locales
- 2002** Implantación de la 1ª fase del Plan de Eficiencia Energética
- 2003.** Aprobación de los Planes Especiales de los ANEIs Me-18, Me-13, Me-2 i Me-3 y del Camí de Cavalls
- 2003.** Proyecto INTERREG para el estudio de la calidad de los recursos hídricos (AQUANET)
- 2003. Aprobación del Plan Territorial Insular**
- 2003.** Ampliación de la superficie del Parque Natural de s'Albufera des Grau

# Relación cronológica de los hechos más destacables



2004 - 2010

- 2004.** Inauguración del Centro de Interpretación del Parque
- 2004.** Aprobación de los Planes de Acción Ambiental municipales a los 8 municipios
- 2004. Terceras Jornadas sobre la reserva de biosfera, a los 10 años de la declaración**
- 2004.** Revisión de los 10 años como reserva (Comitè MaB)
- 2004.** Proyecto INTERREG de estudio de la recuperación de costes del servicio del agua (AQUAMED)
- 2005.** Creación del CARB (Contrato Agrario de la Reserva de Biosfera)
- 2005.** Proyecto INTERREG de indicadores de seguimiento del recurso agua (AQUACONTROL)
- 2005.** Convocatorias de subvenciones a proyectos mediambientales
- 2006.** Proyecto LIFE para la conservación de las basses temporals mediterrànies (LIFE BASSES)
- 2006.** Proyecto INTERREG para hacer frente a la contaminación por nitratos en el agua (GRINMED)
- 2007.** Creación del Centro de Documentación de la Reserva de Biosfera
- 2007.** Recuperación de dominio público de el Cami de Cavalls de Menorca
- 2008** Creación d la Agencia Menorca Reserva de Biosfera
- 2008.** Programa Buenas practicas ambientales en la Reserva de Biosfera de Menorca, Proyecto Emplea Verde, con la Fundación Biodiversidad

# Relación cronológica de los hechos más destacables



2004 - 2010

**2008.** Proyecto LIFE para la gestión de los bosques de Menorca, LIFE BOSCOS

**2008.** Proyecto LIFE para la restauración de habitats degradados, LIFE RENEIX

**2009.** Convenio entre Ministerio Medio Ambiente Rural y Marino, para la puesta en valor del Cami de Cavalls, el Centro Artesanal y Actuaciones del PDSR.

**2009.** Creación de la Agenda Insular 21.

2009. Creación de los Premios AL21

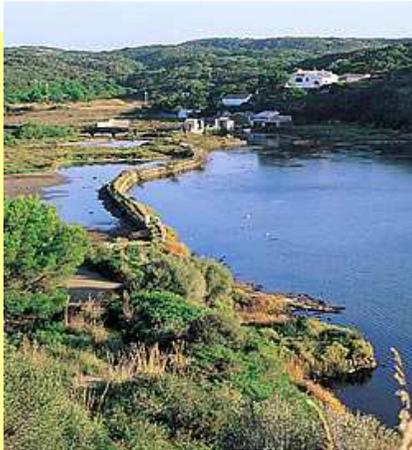
2009. Elaboración de la Llei Reserva de Biosfera

**2010.** Creación de la Agencia de Energía de Menorca, con la ayuda de la Unión Europea, programa IIE.

2010. Puesta en marcha del Club Producto Reserva de Biosfera de Menorca, con la participación de la Secretaria de Turismo del Gobierno de España

# Conservación (I)

Planificación urbanística sostenible: PTI, ANEIs, Camí de Cavalls



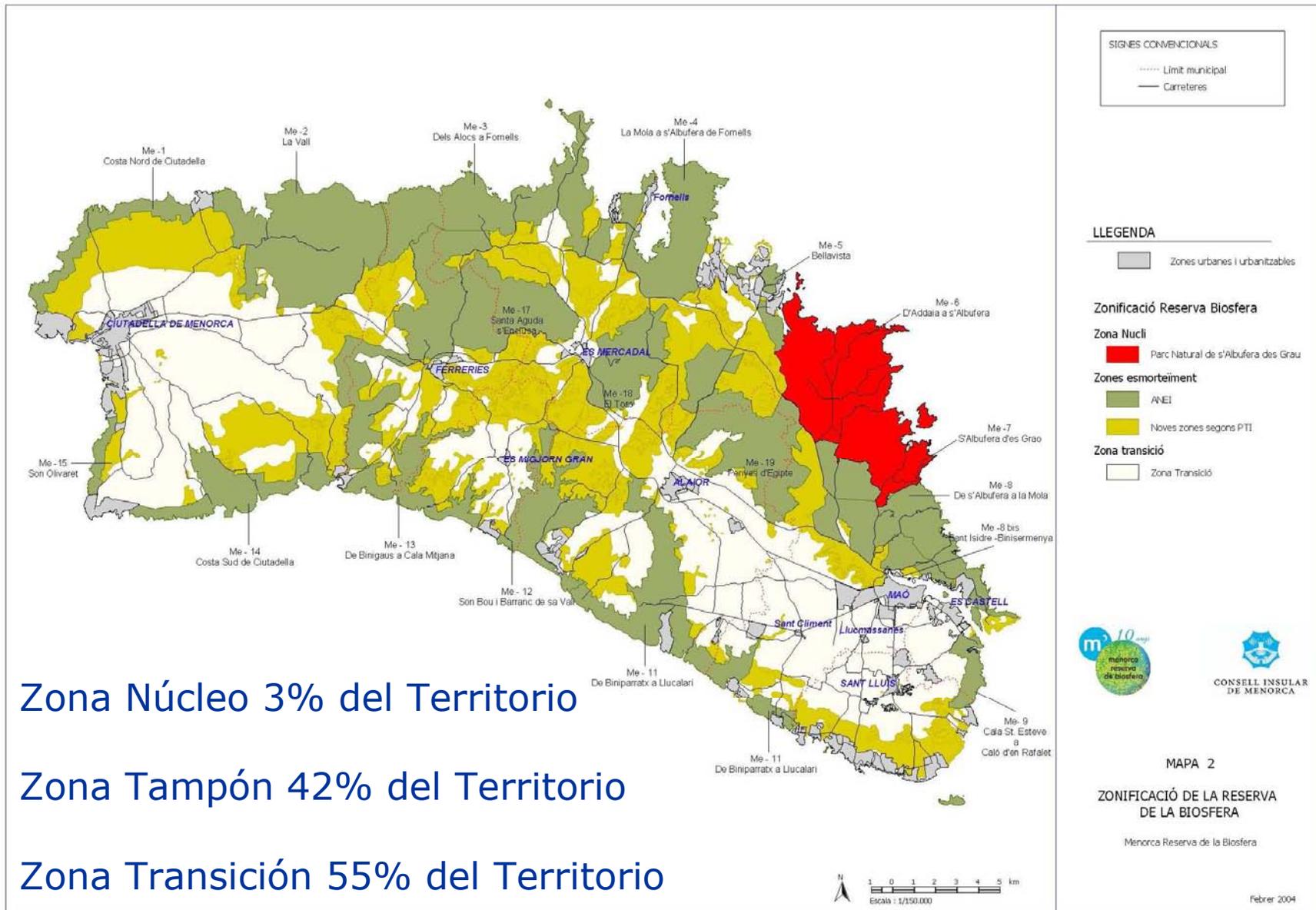
Declaración y ampliación del Parque Natural de s'Albufera des Grau



Proyecto europeo de protección de flora autóctona

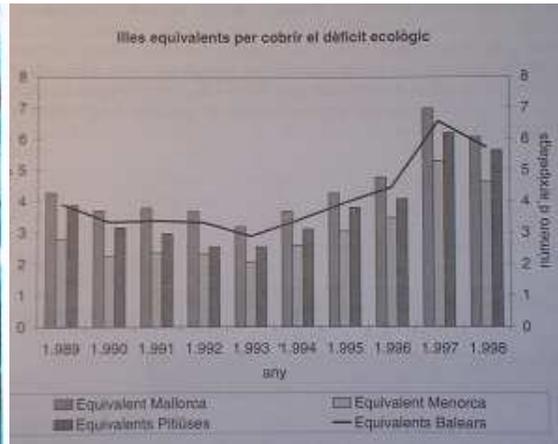
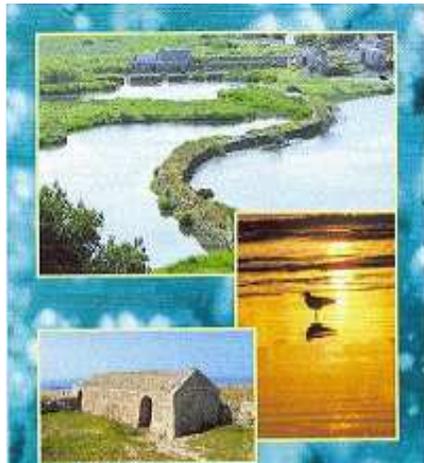


# Conservación (II)



# Logística

Búsqueda y seguimiento del estado de la RdB



Formación y educación ambiental



Participación ciudadana



# Desarrollo + conservación + logística

## El Servicio Mancomunado de Gestión del Litoral



# Desarrollo + conservación + logística

La playa, como espacio de recreo con el máximo de facilidades



La playa, como espacio natural



# Desarrollo + conservación + logística

Playas A  
(34%)



Playas B  
(20%)



Playas C  
(46%)



3 tipos de playas: artificializadas, seminaturales y vírgenes



les platges de Menorca són patrimoni de tots.

Menorca Anem... a la platja

Per una platja neta...

... Col·labora-hi tu també!

- Utilitza els serveis d'aparcament.
- No estirats amb el cotxe a la platja.
- Recicla els residus.
- Evita utilitzar insecticides i altres productes químics.
- Evita utilitzar productes químics a la platja.
- No fumar a la platja.
- Si tens un gos, mantén-lo sempre a la vista i al costat.

Limpieza respetuosa con el ecosistema dunar; educación ambiental

# El Plan de Gestión del Litoral en relación a los objetivos de la Reserva de Biosfera

## FUNCIONS DE LES RESERVES DE BIOSFERA

**CONSERVACIÓ**  
Conservació de la biodiversitat i dels ecosistemes

**DESENVOLUPAMENT**  
Integració del desenvolupament i el medi ambient



**LOGÍSTICA**  
Red Internacional d'investigació i seguiment

**CONSERVACIÓ:** proyectos de restauración de dunas, alejamiento de zonas de aparcamiento, limpieza no sólo mecanizada, no retirada masiva de *Posidonia oceánica*, ...

**DESARROLLO:** tipificación de las playas en tres categorías, para satisfacer la actividad turística

**LOGÍSTICA:** programas de concienciación a residentes y turistas, becas de investigación, programas de búsqueda

# Conclusiones: III Jornadas sobre la reserva de biosfera, 2004

En un contexto de cambio global, con tendencias ambientales negativas, la isla de Menorca no se escapa de ello, pero conserva los valores patrimoniales

Desde 1993, se han puesto en marcha actuaciones y se han creado herramientas destinadas a provocar cambios en las tendencias negativas de los períodos anteriores

Se ha avanzado en las tres funciones propias de una reserva de biosfera: conservación, desarrollo y logística

Destaca, en cuanto a conservación del territorio y desarrollo, la aprobación del PTI. En cuanto a logística, se valora positivamente la creación del OBSAM, como centro de seguimiento científico de la reserva. Referente a aspectos de desarrollo, se remarca la debilidad del sector agrario

El tejido social demuestra un alto grado de conciencia ambiental (aceptación social del PTI, mejora de la recogida selectiva, implicación de las entidades en proyectos relacionados con la RdB). La madurez de la conciencia social hacia los aspectos ambientales es una de las principales fortalezas del proyecto de reserva de biosfera

Vacíos y amenazas para definir una política de sostenibilidad que sea eficaz y se pueda mantener a largo plazo: falta de coordinación entre administraciones competentes, falta de información disponible en temas tan sensibles como el agua, la necesidad de gestionar con eficacia los espacios nominalmente protegidos o la de reforzar el sector agrícola

Retos: revisar los órganos de participación de la reserva, evaluar periódicamente los resultados de los instrumentos de protección del territorio (rendir cuentas), fortalecer la implicación social en la reserva, encontrar mecanismos de fiscalidad ecológica y de equidad

El Plan Territorial Insular ha sido un elemento decisivo para hacer prevalecer los principios de la declaración de la Reserva de Biosfera



# Los retos (1996): de qué servirán?



Una oportunidad única para un desarrollo equilibrado del **territorio**,

...para evitar la degradación progresiva del ambiente y el uso incontrolado de los **recursos naturales**,

... y para promover **programas de desarrollo económico** basado en actividades productivas ambientalmente sostenibles, económicamente estables y beneficiosas para la población local

I ha de facilitar la creación de sistemas de **participación social** en la planificación de las actividades en las cuales tienen lugar

Para definir qué modelo de isla se quiere y qué tipo de impacto puede soportar derivado del turismo

# Los retos, ahora



Conservación efectiva de recursos y patrimonio

Desarrollo y diversificación económica

Participación ciudadana más directa (A21L)

Gobernabilidad; viabilidad política y financiera



La declaración de RdB: un marco y una oportunidad

