



Congreso Nacional del Medio Ambiente
CUMBRE DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

Consorcio para la gestión integrada de la Costa de Garraf

Jaume Marsé Ferrer

Técnico de Sostenibilidad del
Ayuntamiento de Sitges

Josep Antoni Herrera Sancho

Técnico Superior Municipal de Medio
Ambiente del Ayuntamiento de Vilanova i
Geltrú

Consorcio para la gestión integrada de la Costa de Garraf
Ayuntamiento de Sitges
Ayuntamiento de Vilanova i la Geltrú
Dto. de Medio Ambiente y Vivienda de la Generalitat de Cataluña
Dto. De Política Territorial y Obras Públicas de la Generalitat de Cataluña
Dto. de Agricultura, Ganadería i Pesca de la Generalitat de Cataluña

PRESENTACIÓN TÈCNICA:

Índice de la primera parte:

- Valores ambientales:
 - Ámbito geográfico: localización y principales núcleos de población.
 - Hidrografía
 - El medio natural
 - Ámbito terrestre
 - Ámbito costero
 - Ámbito marino
 - Apuntes históricos de Platja Llarga
 - Els Colls i Miralpeix
 - El PEIN y la Red Natura 2000
 - Aspectos socioeconómicos.
 - Movimientos reivindicativos.
-

El medio Natural del Espacio Natural *del Colls i Miralpeix*

- Geología:
Calizas i dolomías del Cretácico Inferior
La carstificación genera cuevas y simas. Coves de Sitges, “bufadors” i surgencias submarinas.
- Dos formaciones vegetales:
 - Naturales: garrigas y brollas calcícolas , con pino carrasco (*Pinus halepensis*) i palmito (*Chamaerops humilis*)
 - Introducidas: torrentes y barrancos cubiertos de densas masas mixtas boscosas de pino carrasco (*P. halepensis*) i ciprés de Arizona (*Cupressus arizonica*) con muy poca alteración antrópica.
- Principal fauna asociada:
 - Anfibios: sapo común (*Bufo bufo*), rana común (*Rana perezi*), ranita meridional (*Hyla meridionalis*)
 - Reptiles: lagartija ibérica (*Podarcis hispanica*), salamanquesa común (*Tarentola mauritanica*), culebra bastarda (*Malpolon monspessulanus*)
 - Mamíferos: ratón moruno (*Mus spretus*), erizo común (*Erinaceus europaeus*), erizo moruno (*Ateleris algirus*), conejo común (*Oryctolagus cuniculus*), zorro común o rojo (*Vulpes vulpes*)

Principales valores ecológicos:

- **Buena estructura ecopaisagística** (capacidad del territorio para acoger organismos y procesos)
- **Alto servicio ecosistémico** (valoración de los hábitats relativa a los bienes y servicios que de él se obtienen)
- **Gran interés corológico** (valor biogeográfico y de distribución de los hábitats)

Praderas submarinas:

Dos praderas de fanerógamas marinas:

Cymodocea nodosa (minoritaria y más próxima a la costa)

Posidonia oceanica (mayoritaria y más alejada de la costa)

Apuntes históricos (I)

- Hasta 1881 extenso humedal o marismas (“Prat de Cubelles”)
- 1881 el trazado elevado del ferrocarril secciona, en superficie, la alimentación del humedal, incomunica genéticamente las poblaciones de fauna no ornítica, incrementa subsidencia geológica y compresión de acuíferos superficiales
- Desecación y aprovechamiento agrícola. Desaparición del cordón de dunas.
- 1928 Embalse del Foix: trampa de sedimentos: el delta entra en regresión.
- Consorcio para la gestión integrada de la Costa de Garraf

Apuntes históricos (II)

- Década de 1930 salinización cultivos i abandono
- Década de 1950 construcción del puerto de Vilanova: apantallamiento deriva costera sedimentos marinos: entra en fuerte regresión la línea de costa.
- Entre 1930 i 1970 i posteriores esporádicamente, vertidos incontrolados de escombros de la construcción i otros. Aumenta subsidencia geológica i perturbación acuíferos.
- Década de 1960 construcción barrios marítimo de Cubelles y Ibersol de Vilanova. Gran incremento subsidencia geológica i perturbación acuíferos i fuerte regresión línea de costa.
- Décadas anteriores a 1950 y posteriores hasta 2006 sucesivas ampliaciones de puertos importantes al norte, construcción de gran número de puertos deportivos, construcción de numerosas presas de embalses de ríos. Incremento apantallamiento deriva costera sedimentos marinos. Fuerte regresión de la línea de costa.

ALGUNOS DATOS SOCIOECONÓMICOS

- 1.- Llegada de nueva población a los municipios costeros del Garraf procedentes de la Región Metropolitana de Barcelona.
- 2.- Incremento de la accesibilidad a partir de 1994 con la construcción de la autopista Pau Casals (C-32) y el incremento de la frecuencia de los trenes. Reducción del factor distancia-tiempo con Barcelona.
- 3.- Contexto de expansión urbanística en toda Cataluña. Construcción de nuevas viviendas.
- 4.- Situación álgida de los municipios del litoral. Factor de atracción para vivir en la costa.
- 5.- La llegada de nueva población fija de otros países, tanto extracomunitarios como de la Unión Europea.

- En Cataluña los municipios costeros concentran el 43% de la población catalana (y hasta un 70% en el verano, si se considera la población flotante)
- Densidad de población mediana de 1.284 hab/km² (muy superior al valor para toda Cataluña, 199 hab/km²)
- El 70% de la población de Cataluña vive a menos de 20 km de la costa
- El territorio metropolitano de Barcelona supera densidades de 6.000 hab/km² y continuos urbanos de más de 25 km.

Sr. Jaume Marsé Ferrer,
Técnico de Sostenibilidad del Ayuntamiento de Sitges.

Dr. Josep Antoni Herrera Sancho,
Técnico Superior Municipal de Medio Ambiente del
Ayuntamiento de Vilanova i la Geltrú.