



Congreso Nacional del Medio Ambiente  
CUMBRE DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

---

**Sala Dinámica 33**  
**GENERALITAT DE CATALUÑA**

**Jaume Marse**

Tecnico de Sostenibilidad  
Ayuntamiento de Sitges

**Josep Antoni Herrera**

Tecnico Superior Municipal de  
Medio Ambiente  
Ayuntamiento de Vilanova i la  
Geltrú



**Consorcio para la gestión integrada de la Costa de Garraf**

Índice de la primera parte:

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

**Consorcio para la gestión integrada de la Costa de Garraf**

**Ámbito geográfico:localización**



**Consorcio para la gestión integrada de la Costa de Garraf**

**Medio Natural de "Els Colls i Miralpeix. Ámbito terrestre**

- Geología:
  - Calizas i dolomías del Cretácico Inferior  
La carbonatación genera cuevas y simas. Coves de Sitges, "bufadores" i surgencias submarinas
- Dos formaciones vegetales:
  - Naturales: garigue, 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 antropica.

**Consorcio para la gestión integrada de la Costa de Garraf**

**Medio Natural de "Els Colls i Miralpeix. Ámbito terrestre**

- 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 (*Atelerix algirus*), conejo común (*Oryctolagus cuniculus*), zorro común o rojo (*Vulpes vulpes*)

**Consorcio para la gestión integrada de la Costa de Garraf  
Medio Natural de "Els Colls i Miralpeix. Ambito terrestre**

**Principales valores ecológicos:**

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

**Consorcio para la gestión integrada de la Costa de Garraf  
Ámbito costero**

**Consorcio para la gestión integrada de la Costa de Garraf  
Ámbito marino**

*Imagen: Jaume Blasco*

**Dos praderas de fanerógamas marinas:**

- *Cymodocea nodosa* (minoritaria y más próxima a la costa)
- *Posidonia oceanica* (mayoritaria y más alejada de la costa)

**Consorcio para la gestión integrada de la Costa de Garraf  
Medio Natural de "La Platja Llarga"**

Foto aerea de Platja Llarga  
(Vilanova i la Geltrú)

**Consorcio para la gestión integrada de la Costa de Garraf**

**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, incomunicando genéticamente las poblaciones de fauna no ornitica, 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.

Foto aerea de Platja Llarga  
(Vilanova i la Geltrú)

**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 líneas de costa.
- Décadas anteriores a 1950 i posteriores hasta 2006 sucesivas ampliaciones 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.

Foto aerea de Platja Llarga  
(Vilanova i la Geltrú)





