

# Restauración zona dunar en el Empordà

---

Proyecto del Programa de Infraestructura Verde de Cataluña



Anna Espadalé Gelis

Servicio de Planificación del Entorno Natural

Generalitat de Catalunya



# Programa de Infraestructura Verde de Catalunya



## Objetivo general

Establecer una hoja de ruta clara y efectiva para desarrollar acciones que contribuyan a mejorar la infraestructura verde de Catalunya

## Objetivos estratégicos

- Mejorar el estado de conservación de la biodiversidad y sus funciones ecosistémicas
- Mejorar las actividades humanas relacionadas con la infraestructura verde y las áreas urbanas y periurbanas

## Fondos del Programa de Infraestructura verde

Recursos de la Generalitat

Tasa Co2

European Regional Development Fund (ERDF) y Next Generation

## Antecedentes del Programa

2014 Primeros proyectos propuesta para el PIVC de conocimiento experto

2017 Edición del programa (DGPAMN).

2018 Aprobación formal del PIVC

2021 Declaración para extenderlo hasta el 2026

**100 Proyectos identificados**  
**32 En ejecución**  
**12 Finalizados**

# Objetivo principal

**Frenar la degradación del sistema dunar, restaurando su morfología y promoviendo la resiliencia climática y los servicios ecosistémicos que proporciona**

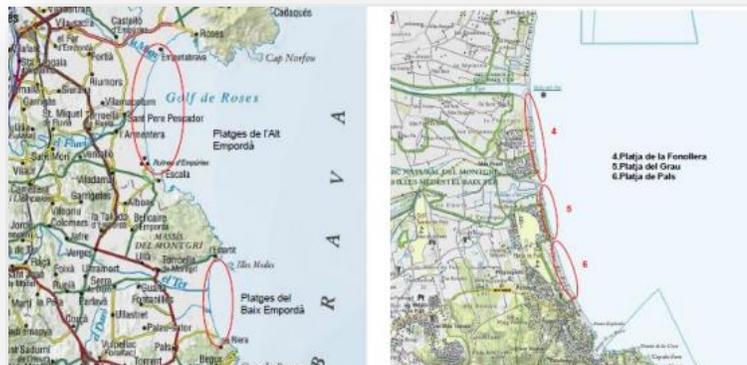
## Situación inicial

- Reducción del sistema dunar debido a la erosión provocada por el uso público
- Vulnerabilidad de la costa frente a episodios extremos provocados por el cambio climático
- Descenso significativo de la población de chorlitejo patinegro (*Charadrius alexandrinus*)
- La sociedad no está sensibilizada sobre el valor del sistema dunar



## Antecedentes del Proyecto

- 1999-2003 Life Ter Vell – Pletera
  - Restauración hábitat dunar 300m
- 2013-2018 Life Pletera
  - Restauración hábitat dunar 6.557m
  - 2.528.148 € (75% UE)
- 2017-2018. Restauración ecológica de las dunas del Alt Empordà
  - Restauración hábitat dunar 14km
  - 598.848,72 € y cofinanciado por EU



# Resultados y lecciones aprendidas

## Acciones

- Eliminar poblaciones de especies exóticas e invasoras
- Escarificación del terreno y deconstrucción de pequeñas edificaciones
- Instalación de barreras y vallas ligeras para proteger las dunas del uso público
- Instalación de trampas de arena
- Revegetación
- Instalación de señales informativas y de regulación de los usos



## Lecciones aprendidas

1. Los hábitats frágiles vulnerables al CC pueden ser conservados
2. La restauración tiene que adaptarse a las características morfológicas de cada playa
3. Cambio en la gestión tradicional de la costa (rompeolas, aportación arena externa..)
4. La metodología nos permite adaptarnos a las formas dinámicas condicionadas por los efectos de las tormentas
5. La sensibilización pública es esencial
6. Necesario la implicación de los gobiernos locales y las políticas sectoriales



**!Muchas gracias!**

**Anna Espadalé Gelis**

**[anna.espadale@gencat.cat](mailto:anna.espadale@gencat.cat)**

**Para más información:**

**Jordi Solina Angelet**

**[jsolina@gencat.cat](mailto:jsolina@gencat.cat)**