

# Seguiment de l'estepa d'arenal (*Halimium halimifolium* (L) Willk.) al Parc del Garraf i valoració dels efectes de la millora d'hàbitat de l'any 2010

David Carrera, Josep Calaf, Eulàlia Gómez



Il·lustracions:  
Ramon Massana



Diputació  
Barcelona

Xarxa de Parcs Naturals  
#DibaOberta

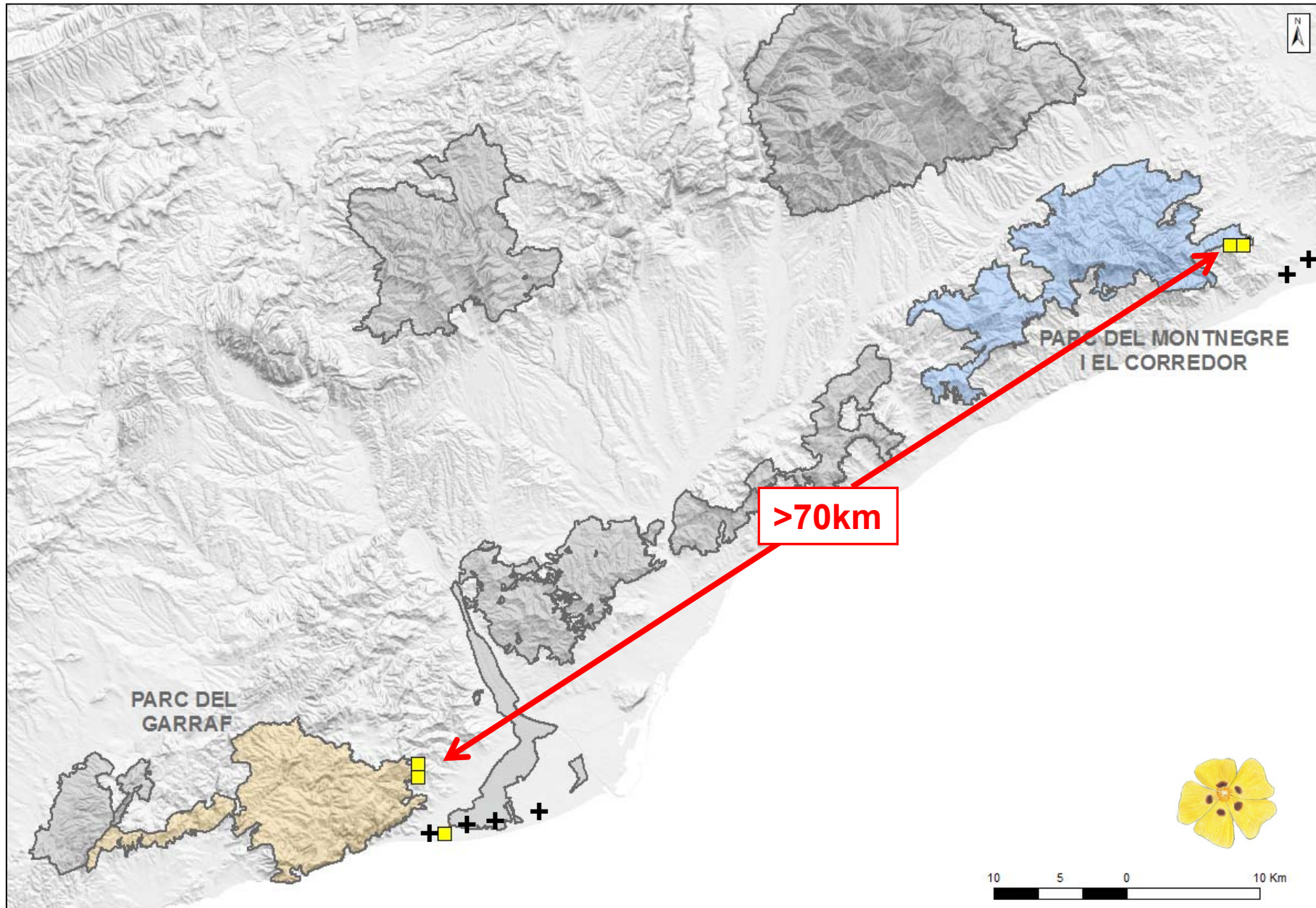


# L'estepa d'arenal: situació al Parc i context





## Distribució a la província de Barcelona



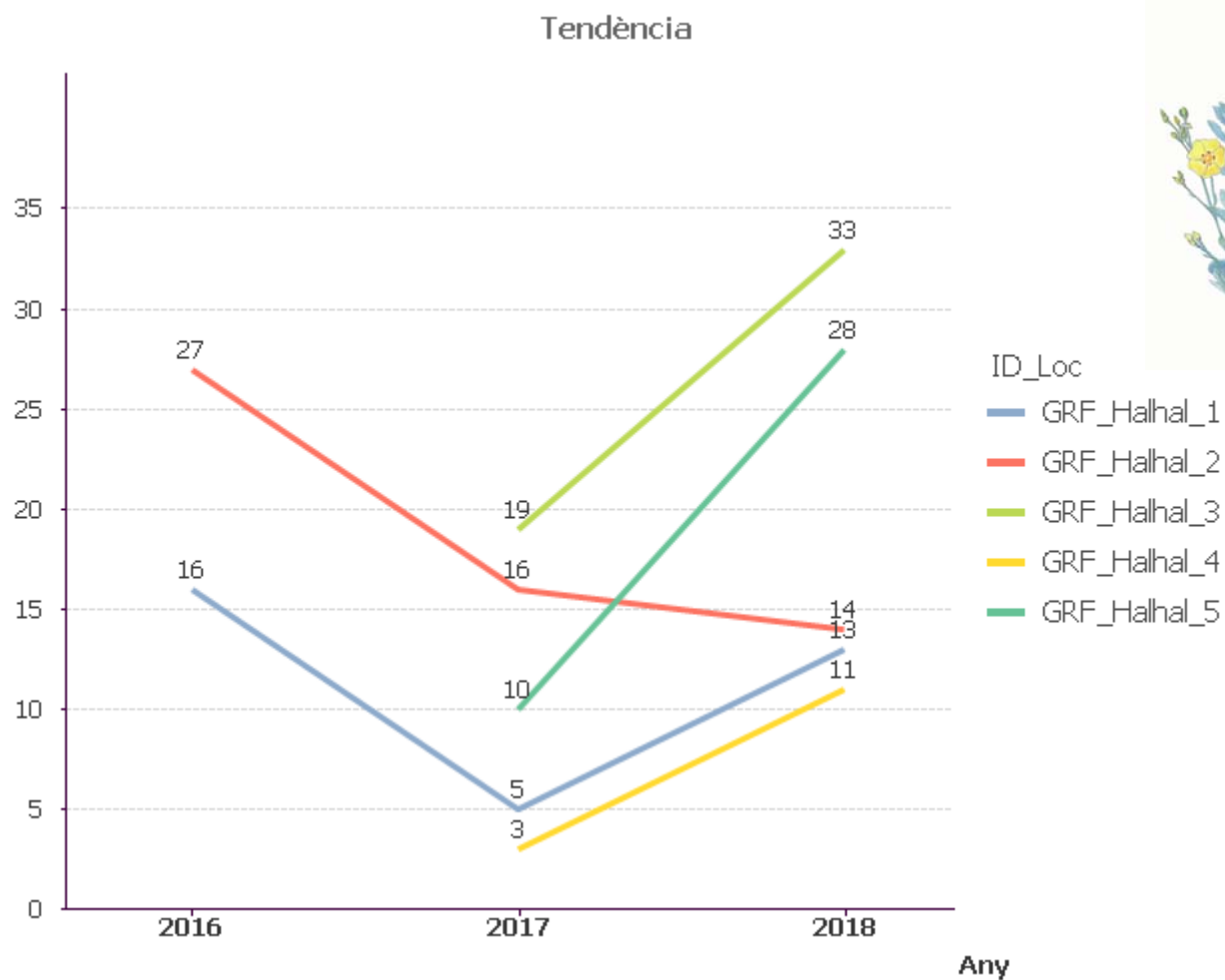


# Seguiment estandarditzat



<https://parcs.diba.cat/web/conservacio-de-la-biodiversitat/flora-amenacada>

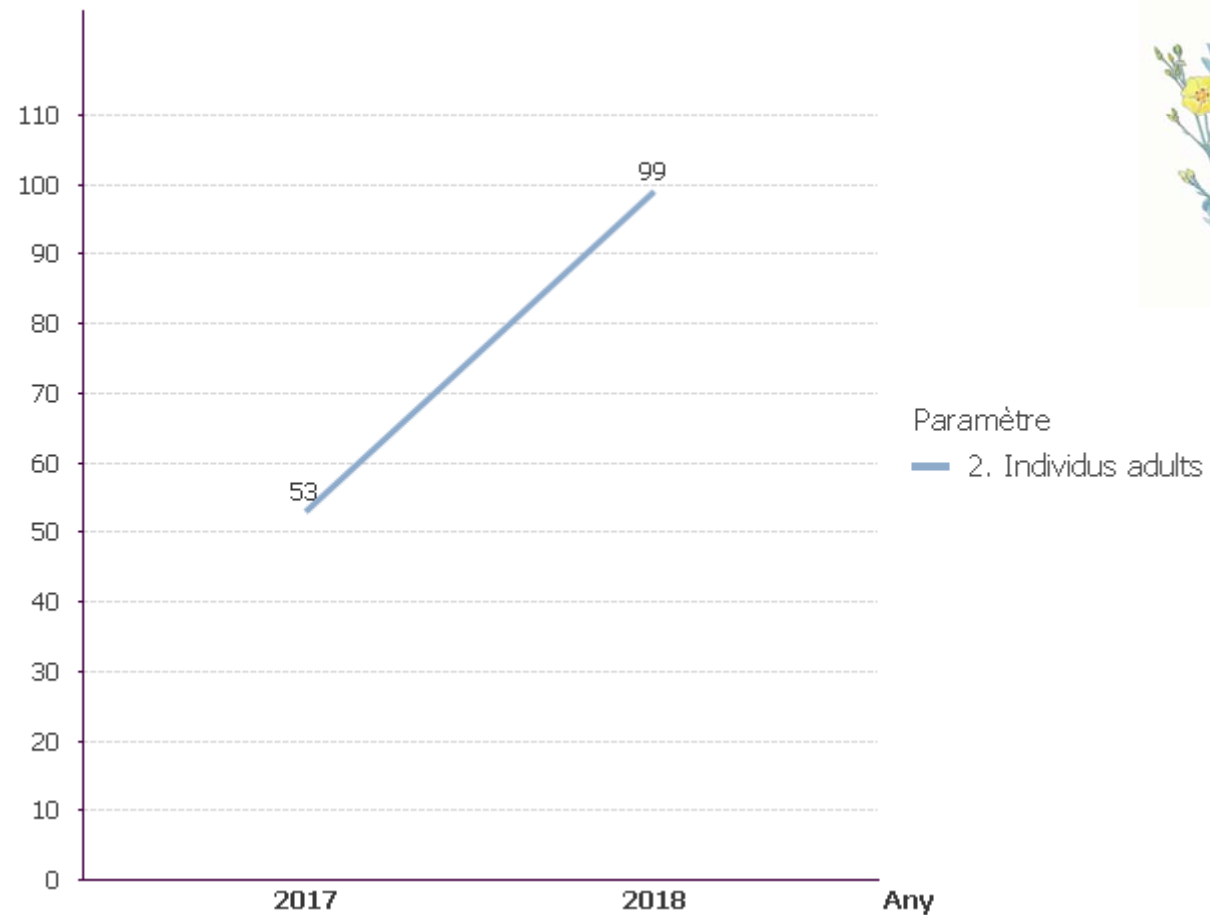
## Adults per sector de seguiment d'*Halimium halimifolium*



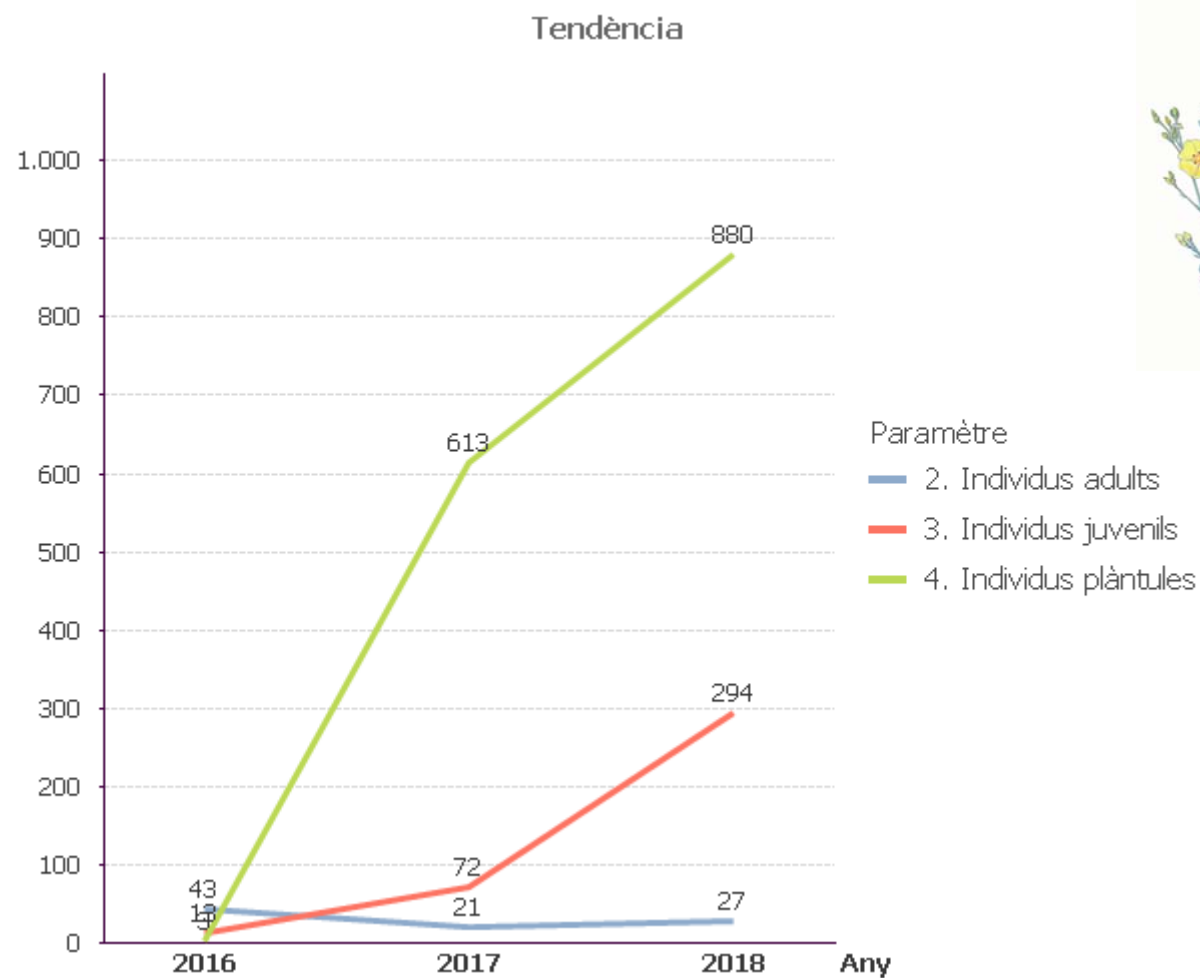


## Adults totals dels sectors de seguiment d'*Halimium halimifolium*

Tendència

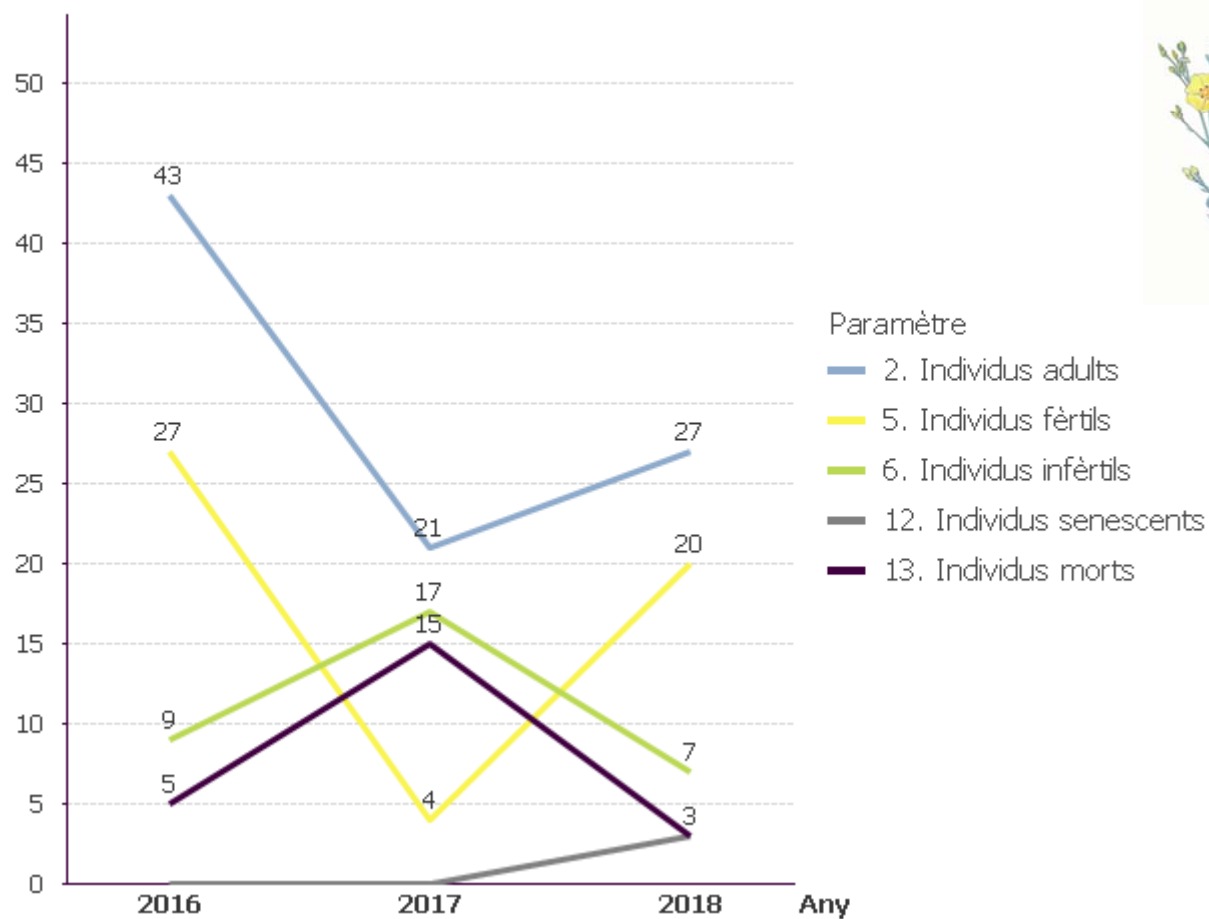


## Estructura d'edats als sectors 1 i 2 d'*Halimium halimifolium*

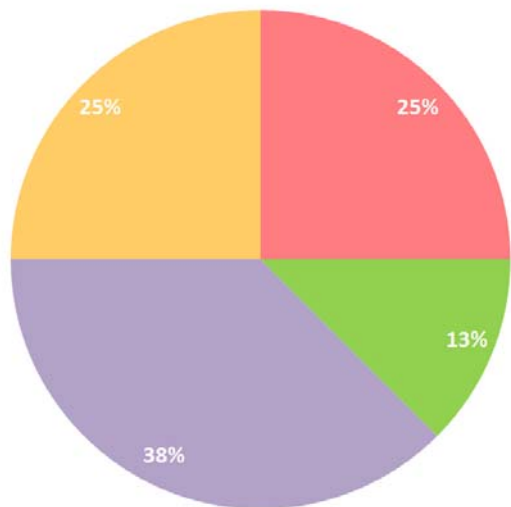


## Estat dels adults als sectors 1 i 2 d'*Halimium halimifolium*

Tendència





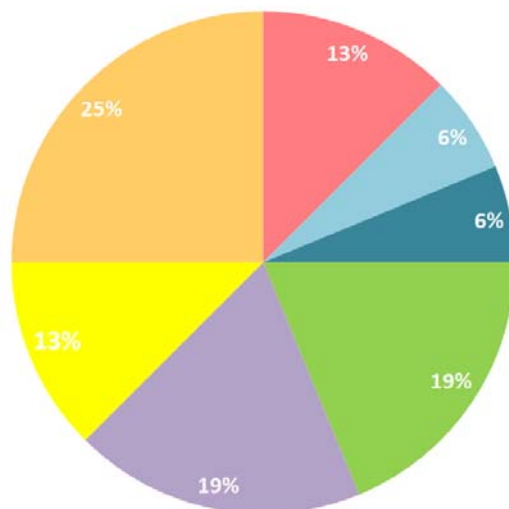


## IMPACTES

- I1. Canvi climàtic
- I2. Reducció de l'hàbitat
- I3. Incendis forestals
- I4. Alteració del medi hídic
- I5. Pràctiques forestals impactants
- I6. Pol·lució
- I7. Abandó activitats agroramaderes
- I8. Intensificació agroramadera
- I9. Altres alteracions de l'hàbitat
- I10. Competència
- I11. Predació
- I12. Parasitisme
- I13. Malalties
- I14. Hibridació
- I15. Població o superfície recoberta petita
- I16. Aïllament biogeogràfic
- I17. Freqüentació
- I18. Altres



## AMENACES





# Actuacions de millora d'hàbitat



## 2010 Situació de partida: diagnosi dels nuclis del Parc



- nuclis dispersos amb molts pocs exemplars
- madurs, sovint dominats i amb senescència
- juvenils, ocupen espais inestables i poc segurs
- molt baix reclutament (plançons amb continuïtat)



## Recursos humans

4,7 i 8 juny 2010

-  **Parc del Garraf**  
Xarxa de Parcs Naturals



-  **Ajuntament de Gavà**

-  **AGENTS RURALS**  
Departament de Medi Ambient

-  **Viver de Bell-lloc**

- Botànics: Cèsar Gutiérrez i Llorenç Sáez



## Finançament extern

**FONT:** Conveni de la Diputació de Barcelona amb “La Caixa”



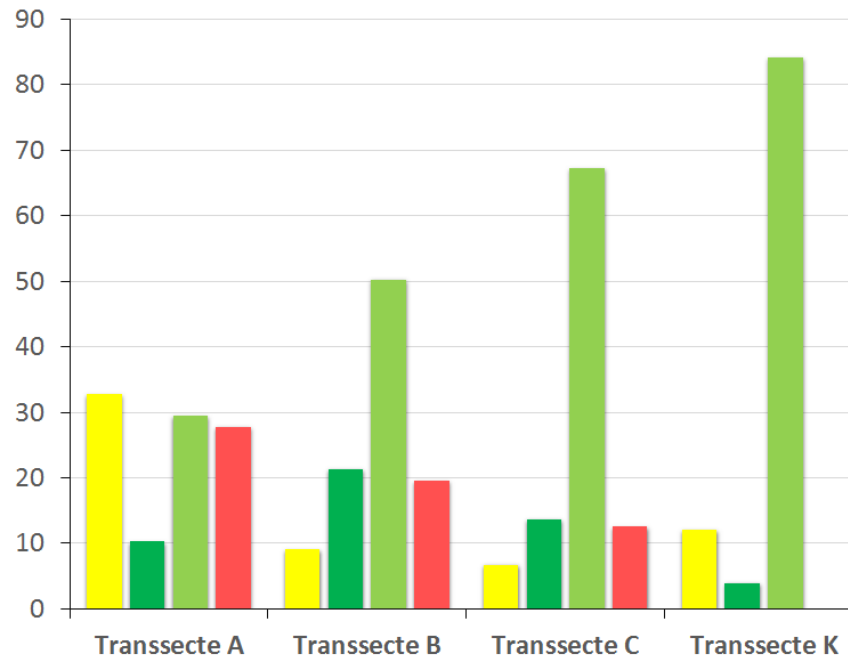
**Obra Social “la Caixa”**

**COST:** 1.768,29 €



## Recobriment del sòl en zones intervingudes

17 juliol 2010



1 juny 2018



## Vista dels transsecte K

1 juny 2018





## Vistes dels transsecte B

17 juliol 2010



10 juny 2016





# CONCLUSIONS





## Valoració preliminar de l'estat de conservació de l'estepa d'arenal

Sembla veure's certa tendència a la millora de les poblacions, però...

- > el seguiment s'està acabant d'ajustar
- > cal una sèrie temporal més llarga
- > es troben en ambients secundaris de transició

## Previsions de futur

- Complementar el seguiment estandarditzat
- Actuacions noves més freqüents i/o més intensives (i més *'intervencionistes'*?)
- Millores en el seguiment de les actuacions