

# Informe de la EBD. Mayo 2013













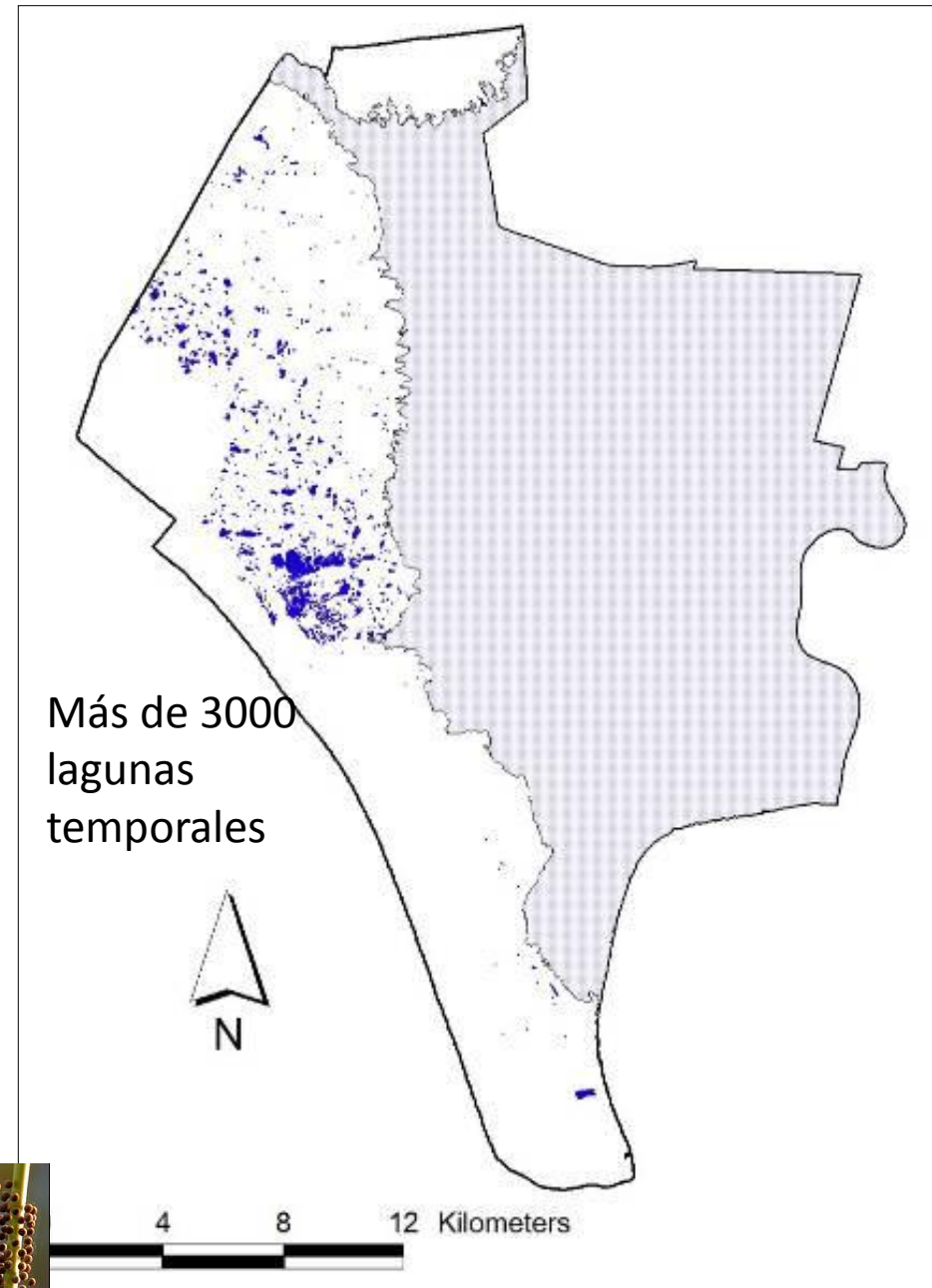






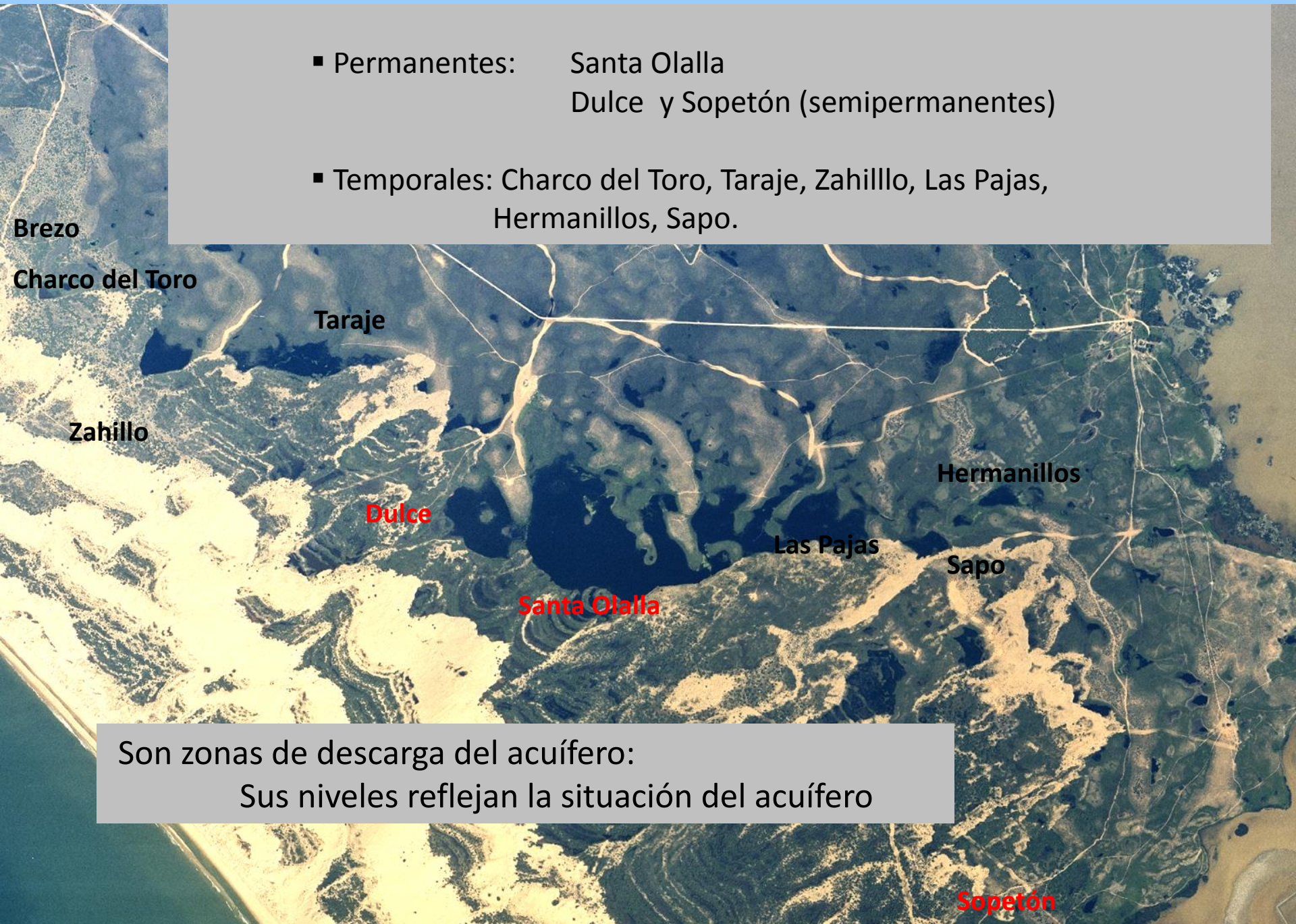
Doñana:

- Su valor como humedal se basa en:
- La Marisma
- Un excelente sistema de lagunas naturales (singulares por su amplio gradiente de temporalidad que favorece la riqueza específica)





- Permanentes: Santa Olalla  
Dulce y Sopotón (semipermanentes)
- Temporales: Charco del Toro, Taraje, Zahillo, Las Pajas,  
Hermanillos, Sapo.



Son zonas de descarga del acuífero:  
Sus niveles reflejan la situación del acuífero

Sopotón



# Marzo 2010







Las Pajas, Santa Olalla y Dulce

14-8-2004



# Lagunas de Santa Olalla y Dulce





# Santa Olalla septiembre 2012





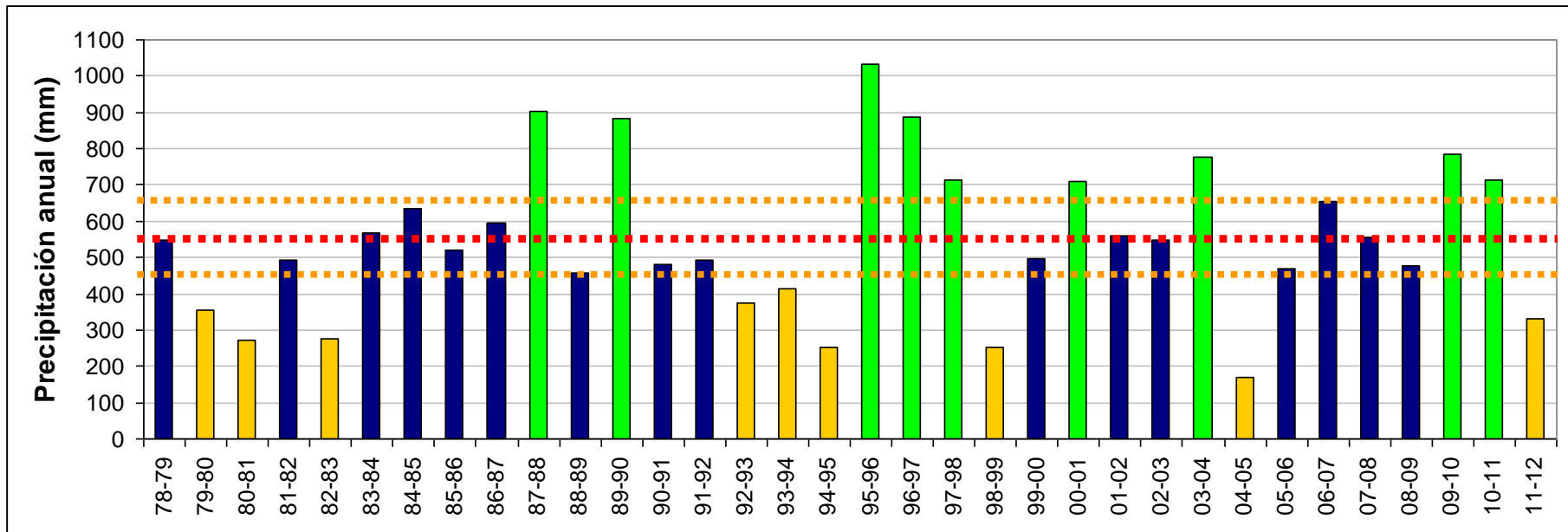
# Charco del Toro



Sólo pequeñas zonas de su cubeta se encharcan brevemente en periodos muy lluviosos



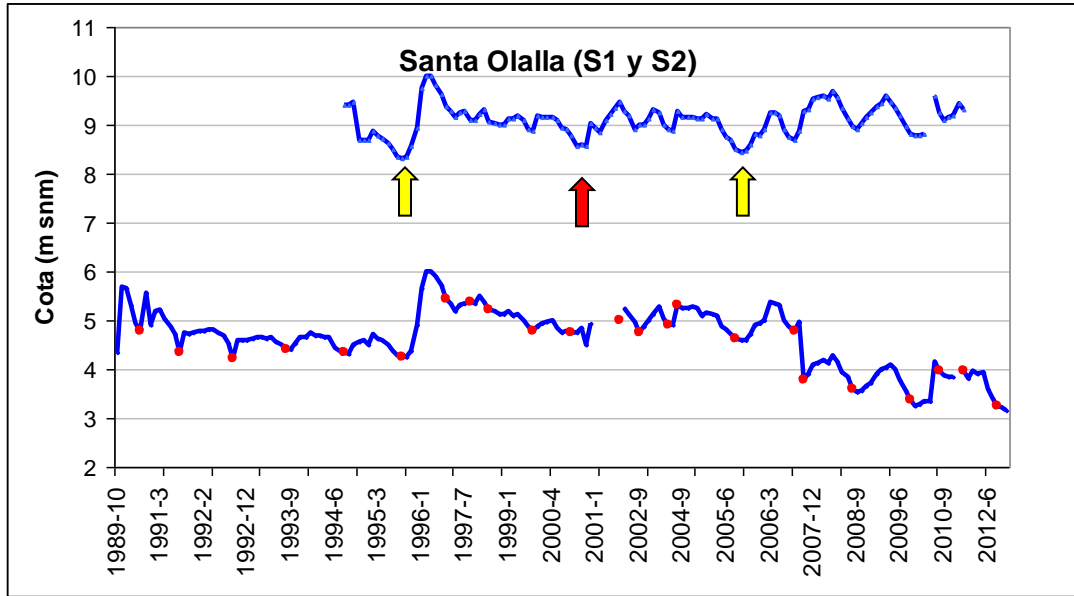
El clima característico del área implica una amplia variación en las precipitaciones anuales:  
con alternancia de periodos secos y periodos muy lluviosos



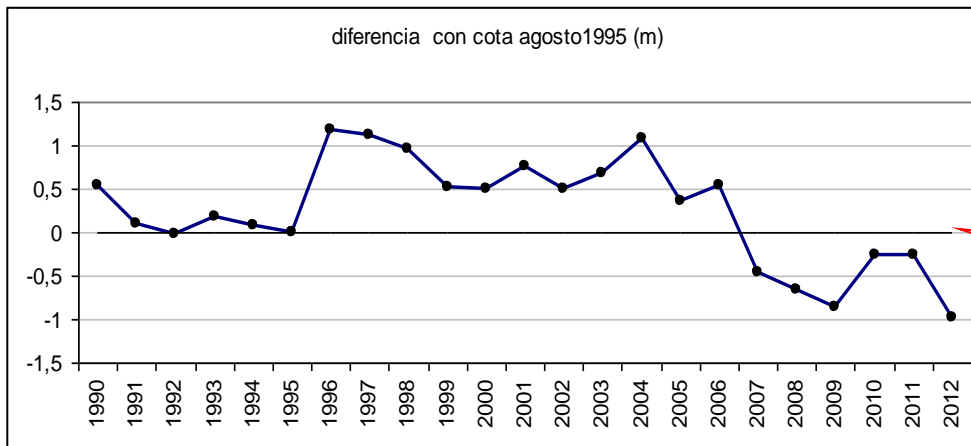
Datos de la estación meteorológica de la Reserva Biológica de Doñana



## Variación de los piezómetros de Santa Olalla



## Diferencia con el valor del año más seco (1995)



Nivel en el peor periodo de sequía (octubre 1995)



# ¿Causas?

- Balance entre recarga y descarga
- ¿Evaporación incrementada?
- ¿Extracciones?



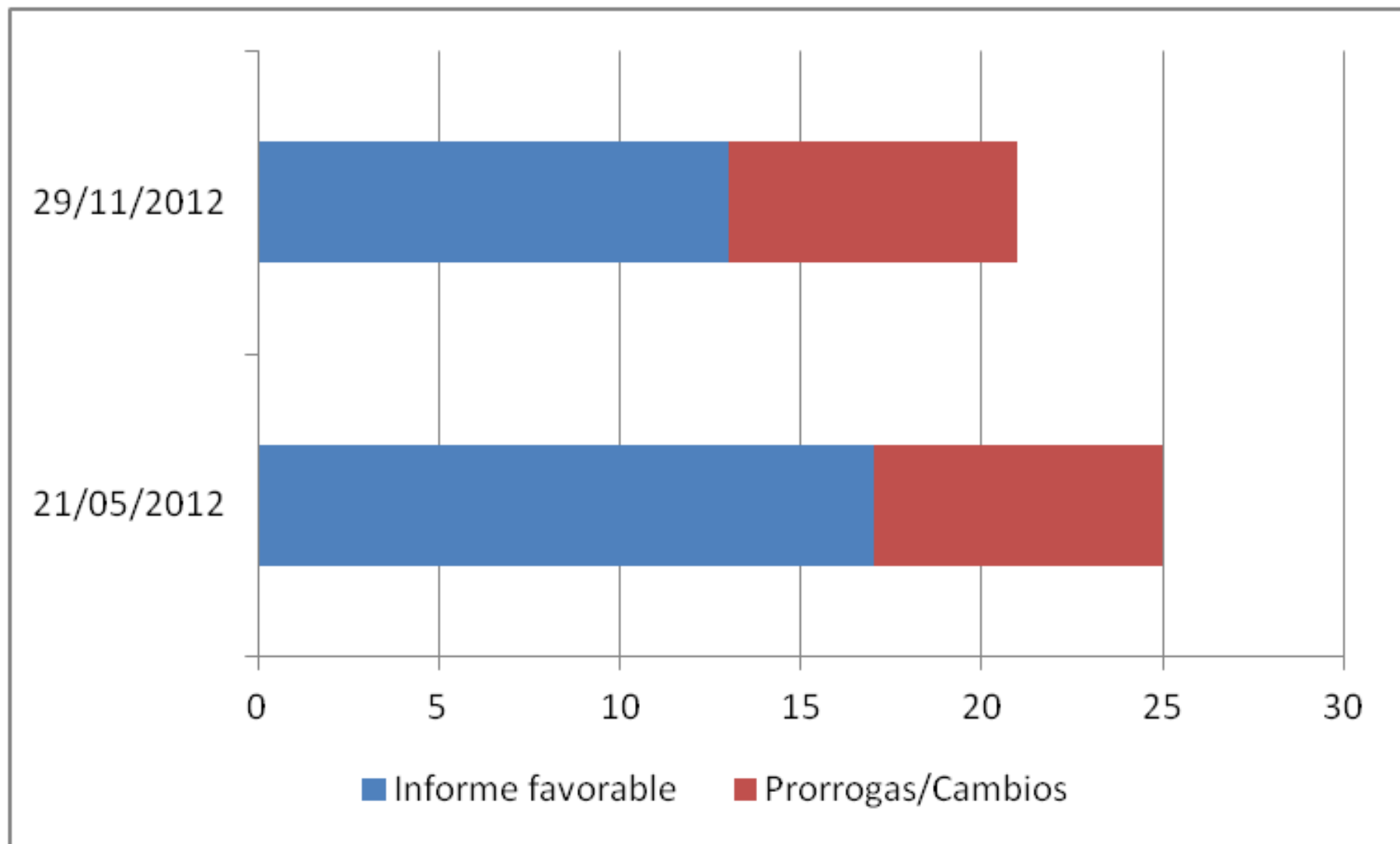
# PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DOÑANA 2012





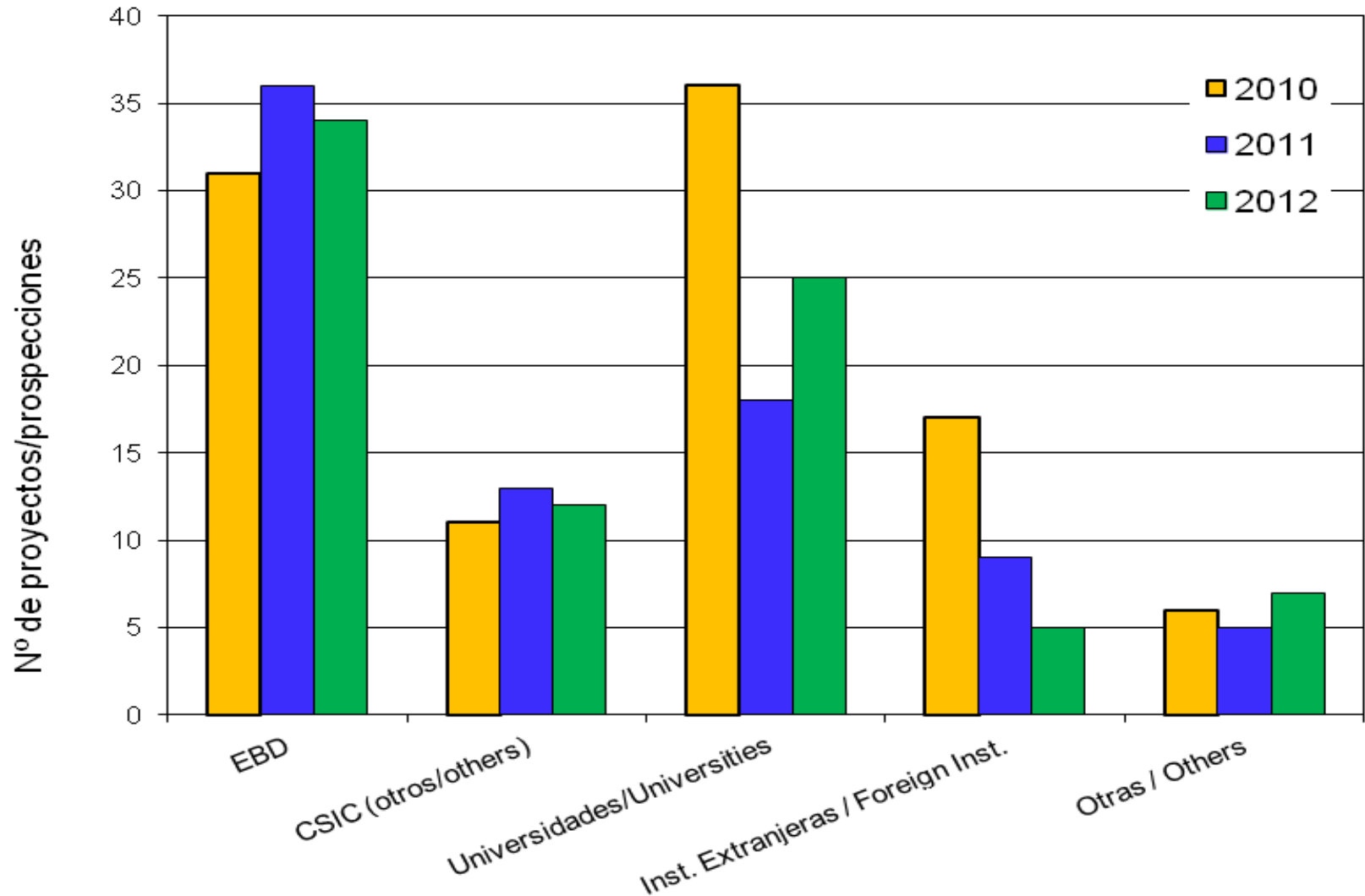
# Reuniones 2012

## Comisión de Trabajo de Investigación del END



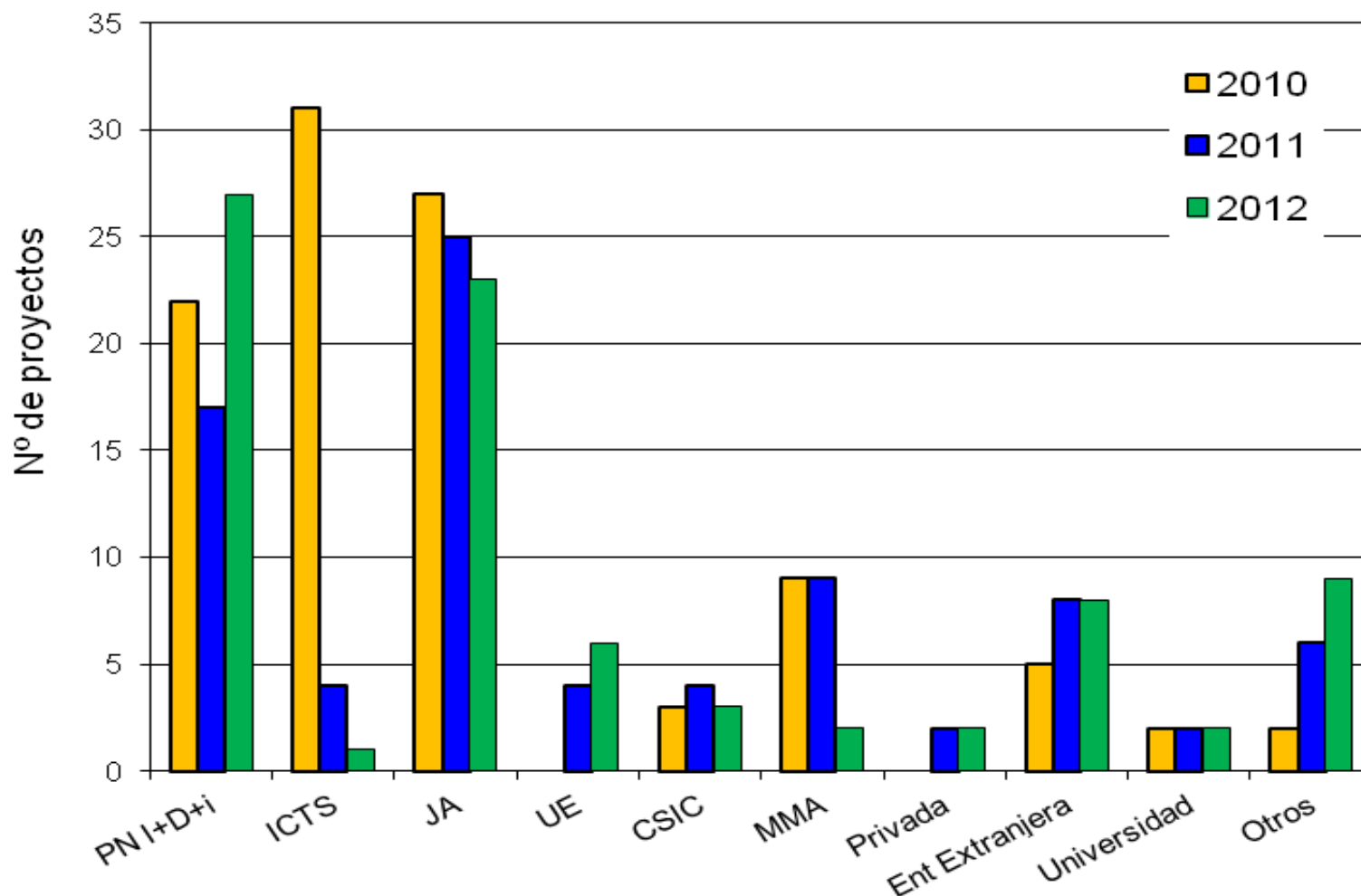


# Proyectos de investigación. Por realizador



totales: 101 (2010); 81 (2011); 83 (2012)

# Proyectos de investigación. Entidad financiadora



PN I+D+i = Plan Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico; ICTS = Infraestructura Científico y Técnica Singular; JA = Junta de Andalucía; UE = Unión Europea; CSIC = Consejo Superior de Investigaciones Científicas; MMA = Ministerio de Medio Ambiente.

totales: 101 (2010); 81 (2011); 83 (2012)



# Proyectos de investigación. Líneas de investigación

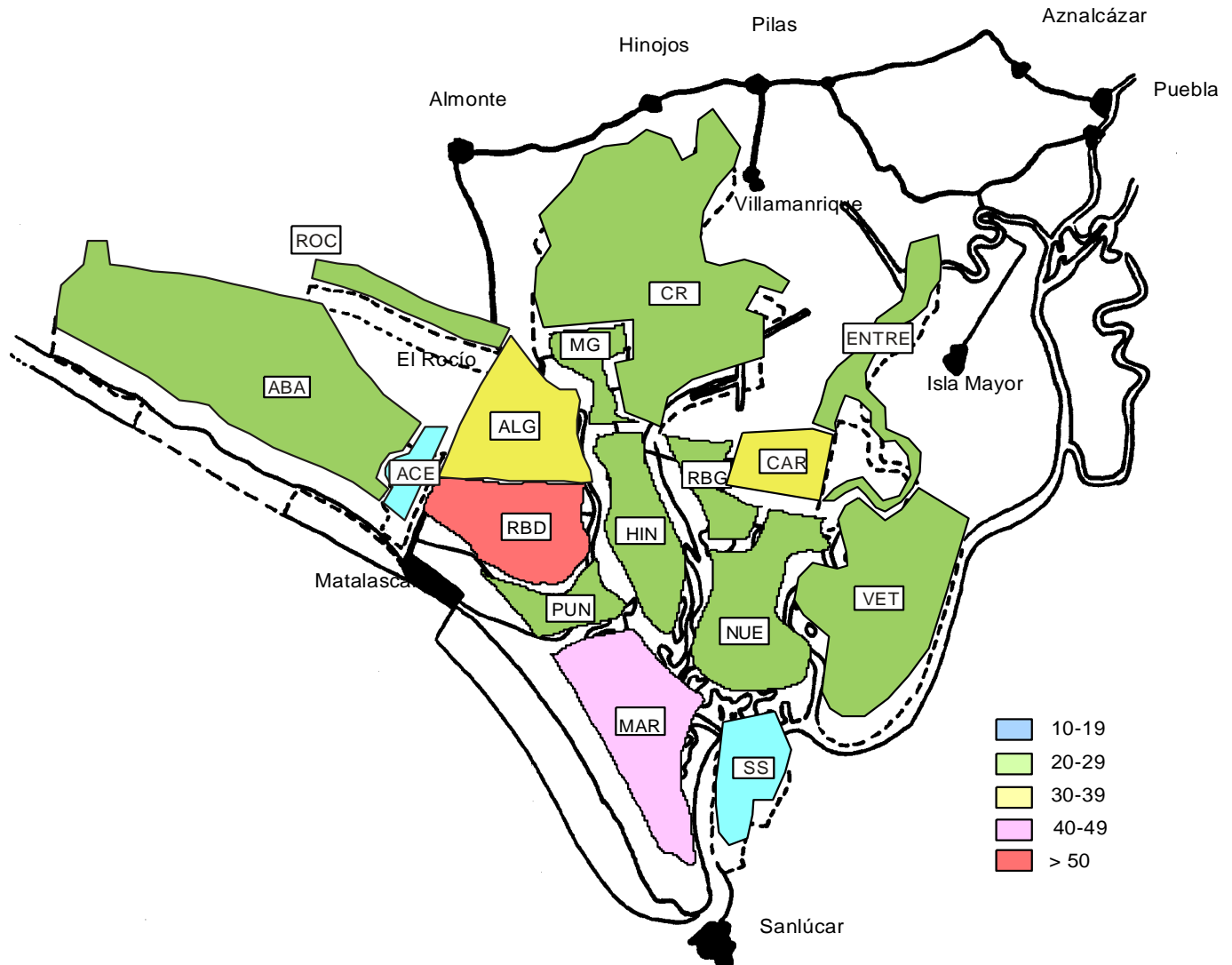
## PRUG del Parque Nacional de Doñana (Decreto 48/2004)

	<b>Nº PROYECTOS</b>
Investigación Aplicada	19
Investigación Básica	57
Investigación en áreas socioculturales y educativas	7

## PRUG del Parque Natural de Doñana (Decreto 97/2005)

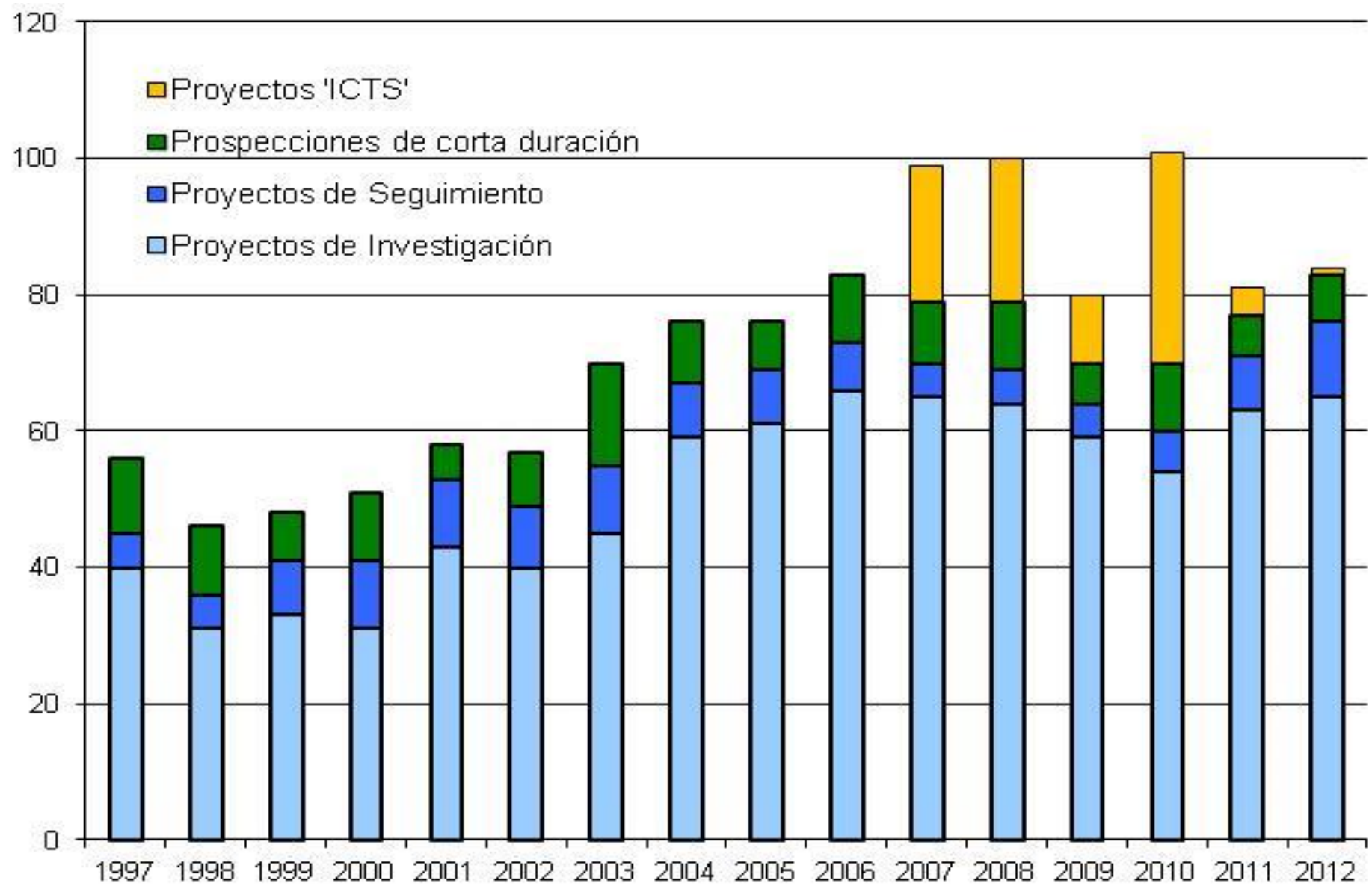
	<b>Nº PROYECTOS</b>
Caracterización de procesos biofísicos clave	22
percepción de la gestión	1
Otros	2
Diseño Red Corredores	0
Cartografía ecológica	2

# Proyectos de investigación. Área de estudio



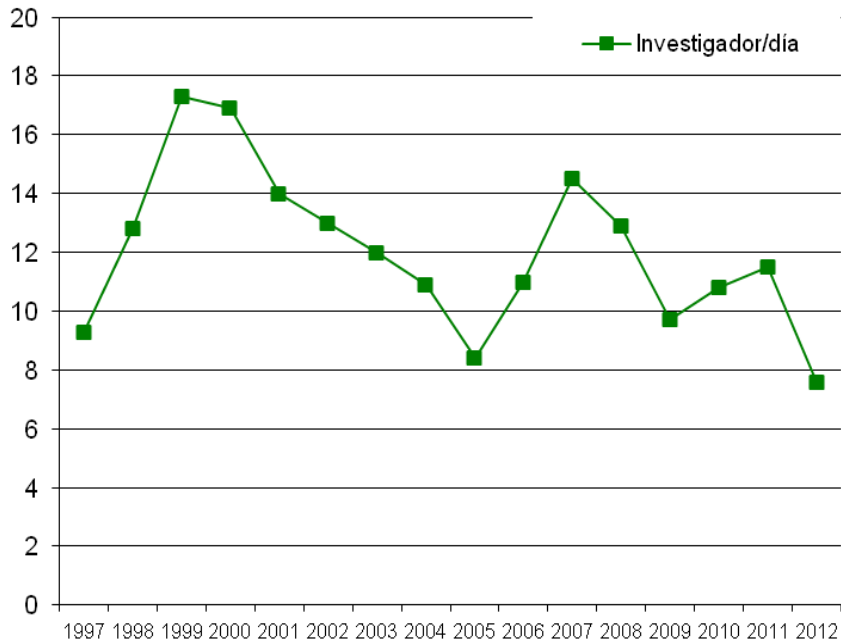


# Proyectos de investigación. Evolución (1996-2012)

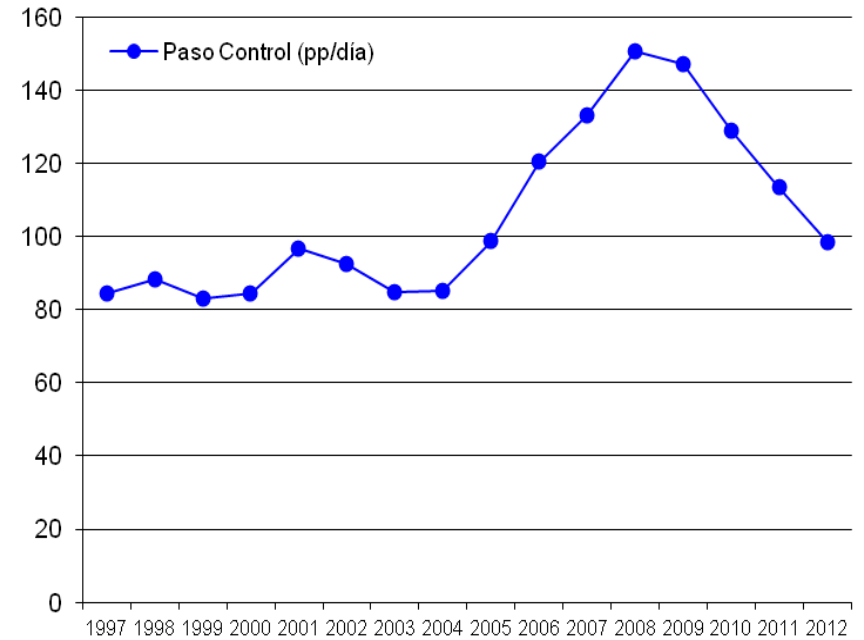


# Evolución del número medio de personas que accede a diario a la RBD-ICTS

## Nº investigadores



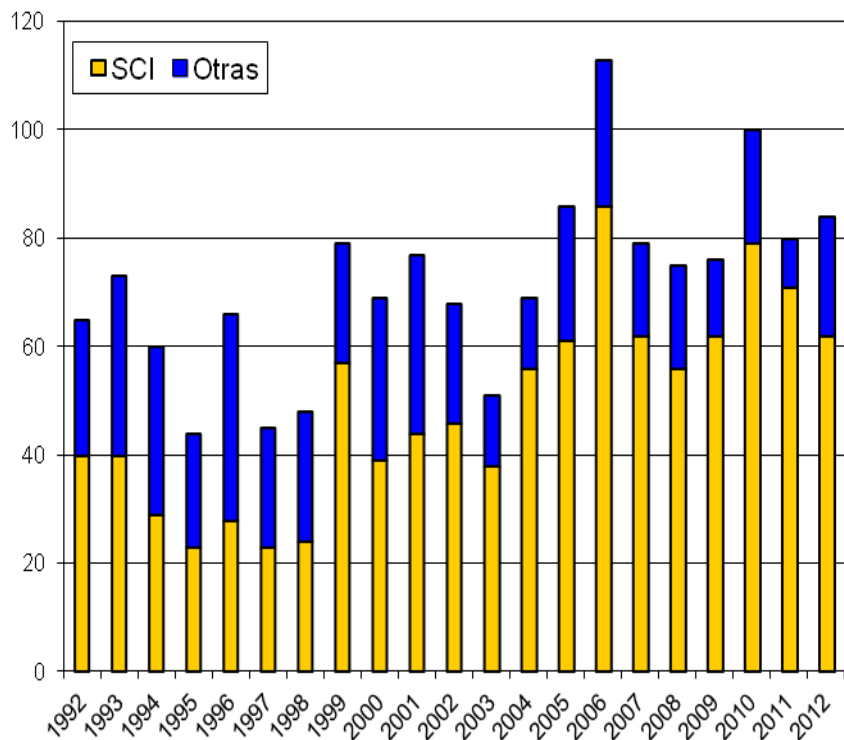
## Entrada Personas "Control" RBD



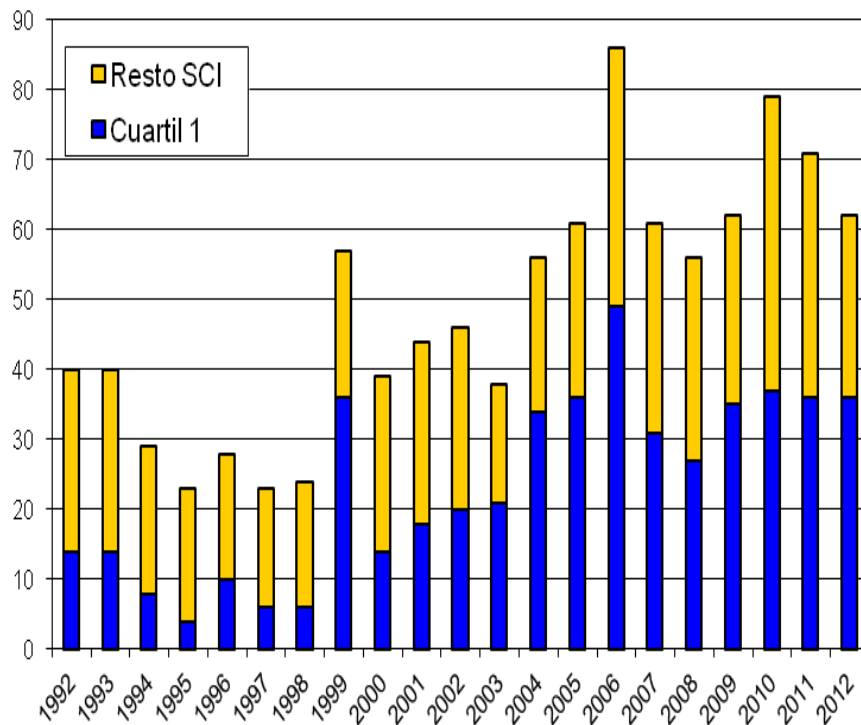


# Publicaciones científicas. Evolución (1992-2012)

Nº publicaciones revistas SCI y otras



Nº publicaciones según ranking en revistas SCI (primer cuartil u otros)



# **Investigación en Doñana en la web**

**<http://www.ebd.csic.es/Website1/Parque/coordination.aspx>**

- Proyectos de investigación actual y antiguos**
- Publicaciones**
- Proyectos de tesis**
- Memorias anuales de resultados y objetivos**
- Memorias de jornadas de investigación**
- Requisitos para la investigación (documentación requerida y formularios de solicitud)**