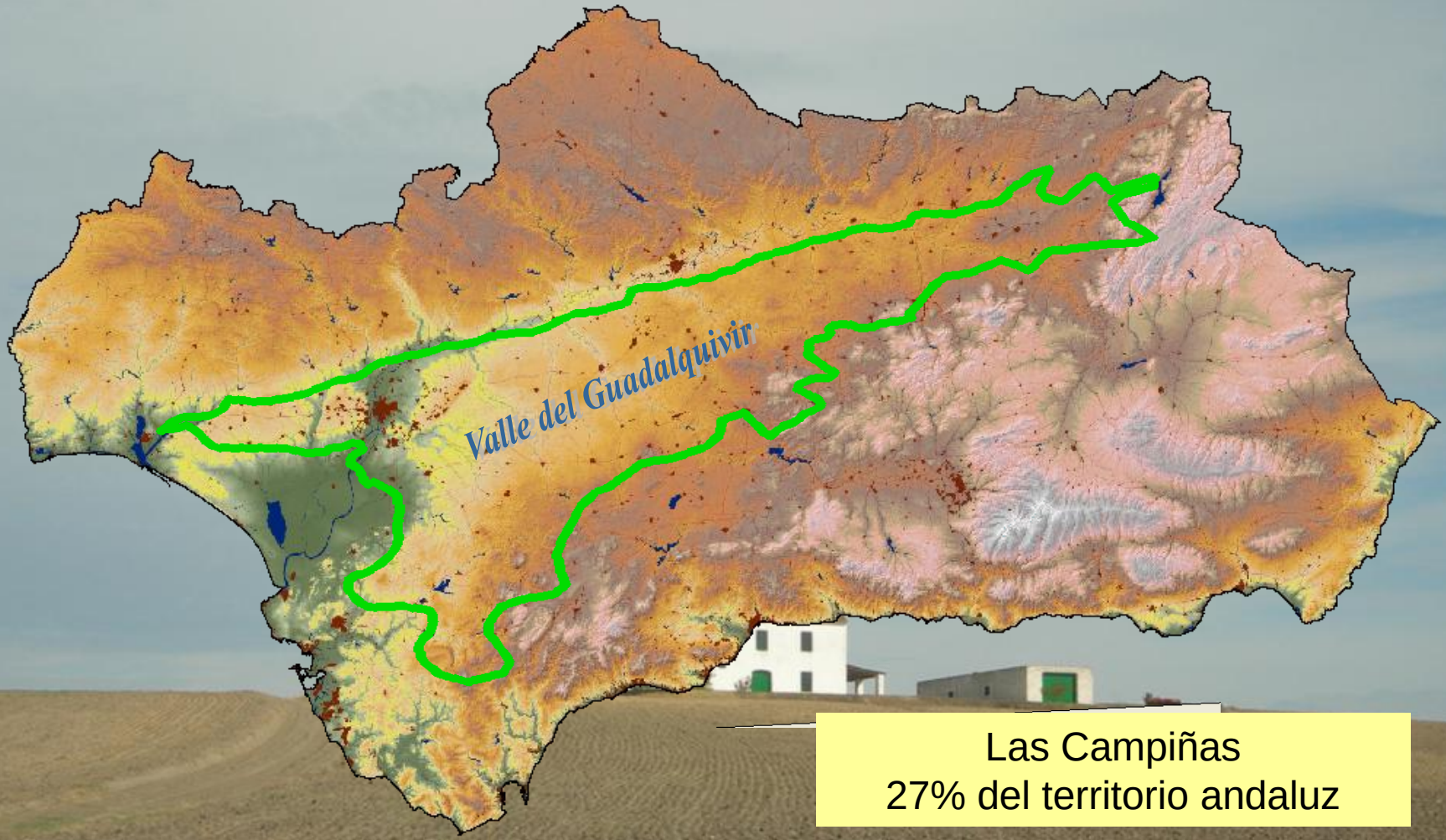
Intervenciones sobre el Paisaje Agrario de la Campiña de Córdoba desde la Clave de la Participación Social

I ENCUENTRO ANDALUZ DE EXPERIENCIAS DE Educación Ambiental y Sostenibilidad Local
17 Junio 2010
Mollina, Málaga

AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
CÓRDOBA 2016 Capital Europea de la Cultura CIUDAD CANDIDATA

diversificacion.paisaje@ayuncordoba.es

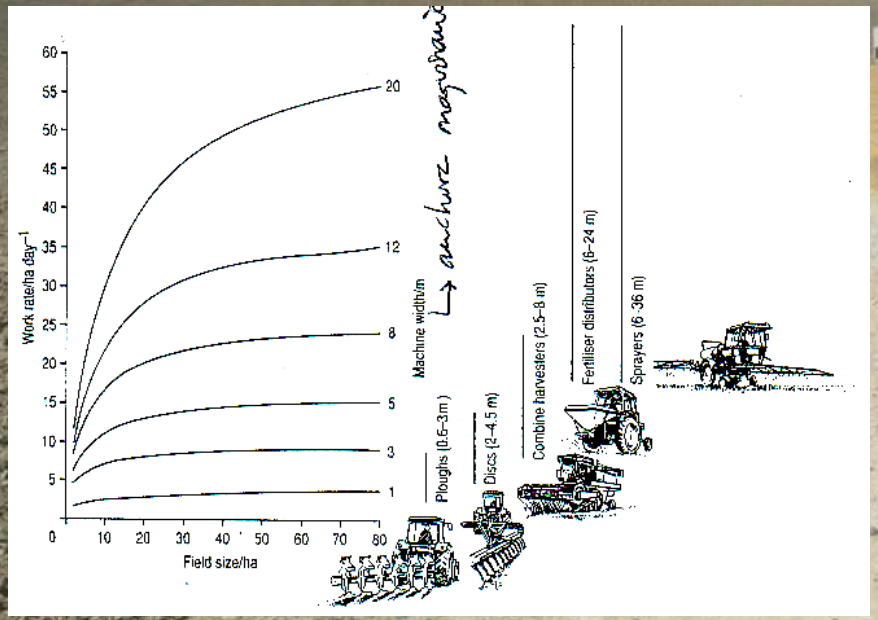
LAS CAMPIÑAS ANDALUZAS



Las Campiñas
27% del territorio andaluz

CAUSAS ANTRÓPICAS DE LA DEGRADACIÓN DE LOS PAISAJES CAMPIÑESES

1. Incremento del número, potencia y versatilidad de la maquinaria agrícola
2. Cambios de la dinámica de producción de las explotaciones agrícolas
3. Obsesión del agricultor moderno por conseguir “fincas limpias”
4. Aplicación indiscriminada de agroquímicos
5. Profundidad de suelos y suavidad orográfica del terreno
6. Quema recurrente de rastrojos para la eliminación de restos de cosecha
7. Aplicación incoherente de normativa de la PAC


Work rate/ha day⁻¹
Field size/ha
Machine width/m
20
12
8
5
3
1
Ploughs (0.6–3 m)
Discs (2–4.5 m)
Combine harvesters (2.5–8 m)
Fertiliser distributors (6–24 m)
Sprayers (6–36 m)

1956

1991

La Valoración del Paisaje Rural en el Contexto Normativo Actual

- ***Convenio Europeo del Paisaje (Florencia, 2000)***
  Ratificado por el España el 26 de noviembre de 2007
- ***Plan de Ordenación del Territorio*** *(POTA Decreto 206/2006 de 28 noviembre de 2006)*
- ***Plan Andaluz de Desarrollo Rural (2007-2013)***
- ***Plan Forestal Andaluz (1989),*** *integrado en el Plan de Medio Ambiente de 1995*
- ***Plan de Medio Ambiente de Andalucía (1995),*** *el periodo actual del Plan es 2004-2010*
- ***Plan Andaluz de Caza*** *(articulado en la Ley 8/2003 de la Flora y la Fauna Silvestres y en el Reglamento de Ordenación de la Caza, aprobado por Decreto 182/2005)*
- ***Plan Nacional de Restauración de Ríos y Plan Director de Riberas de Andalucía***
- ***Reforma de la PAC de 2003,*** *principio de* ***Condicionalidad***

AGENDA 21 LOCAL DE CÓRDOBA

PROPUESTAS DE PLAN DE ACCIÓN DE LA AGENDA 21 DE CÓRDOBA

P.4.3. Aumento de la diversidad paisajística en la Campiña [10]
ACCIONES
56. Control de actuaciones con impactos paisajísticos.
57. Mejora de la gestión cinegética y contribución al aumento de la protección de las especies protegidas presentes en la zona.
58. Mejora del hábitat de la Campiña y conservación de las aves esteparias.
59. Recuperación de las áreas degradadas.
60. Restauración y conservación de los setos existentes en las áreas agrícolas municipales de la Vega y la Campiña Baja.
61. Promoción del cumplimiento de la normativa vigente en cuanto a la quema de rastrojos.
62. Promoción del abandono de actividades agrícolas no respetuosas con el medio.
63. Aplicación de medidas contempladas en el "Plan Andaluz de Lucha contra la Erosión" en el tratamiento de zonas de especial riesgo erosivo.
64. Promoción de la adopción de prácticas agrarias respetuosas con el medio ambiente.

BENEFICIOS
Ambientales/Económicos

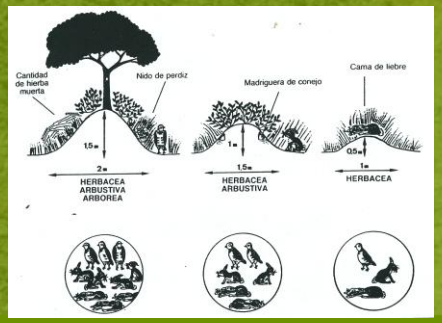
BENEFICIOS AMBIENTALES

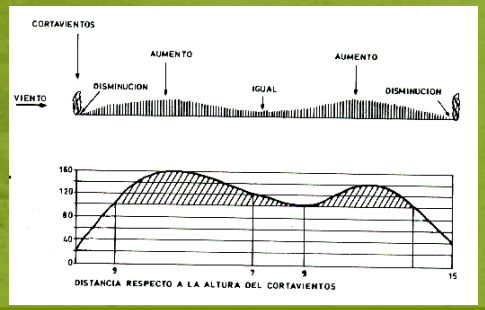
1. Ayudan a mantener el equilibrio biológico (conectividad ecológica del territorio)
2. Actúan como verdaderos filtros naturales frente a erosión y contaminación difusa

- Campiñas Guadalquivir pérdida suelo 100 t/ha año pendientes >12% (CMA, 1995)
- Contaminación de acuíferos por nitratos y herbicidas

BENEFICIOS ECONÓMICOS

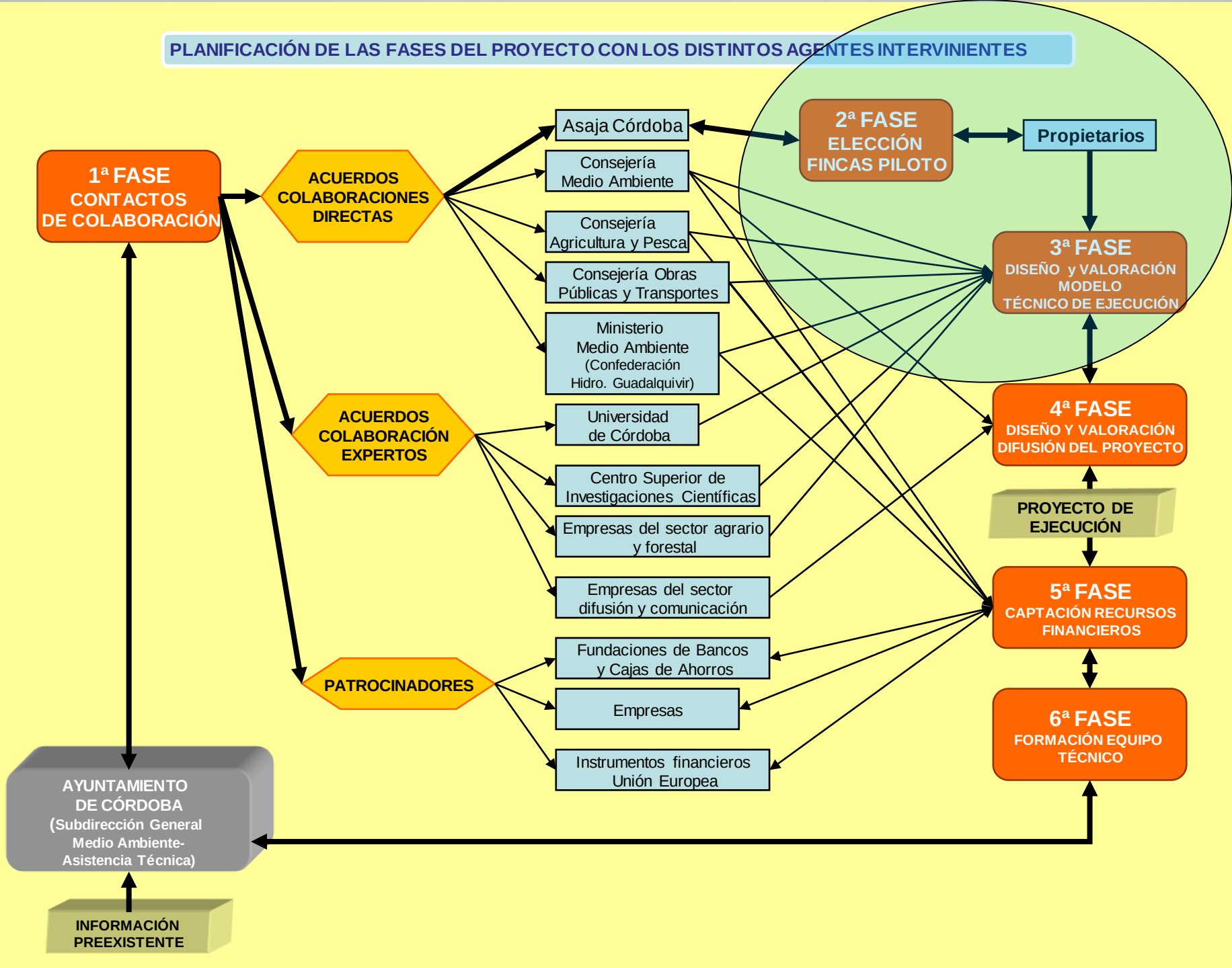
1. Protegen a las parcelas agrícolas de los arrastres de tierra y apertura de cárcavas
2. Tienen efectos beneficiosos sobre los cultivos por la acción como cortavientos
3. Resguardan y dan cobijo al ganado y especies cinegéticas
4. Pueden llegar a formar parte de un Manejo Integrado de Plagas (MIP)
5. Potencian la diversificación de renta de las zonas rurales: caza, turismo rural …
6. Ayudan a mantener paisajes valiosos revalorizando el precio de las fincas





UBICACIÓN DE LA CAMPIÑA CORDOBESA

ÁREA DE ESTUDIO

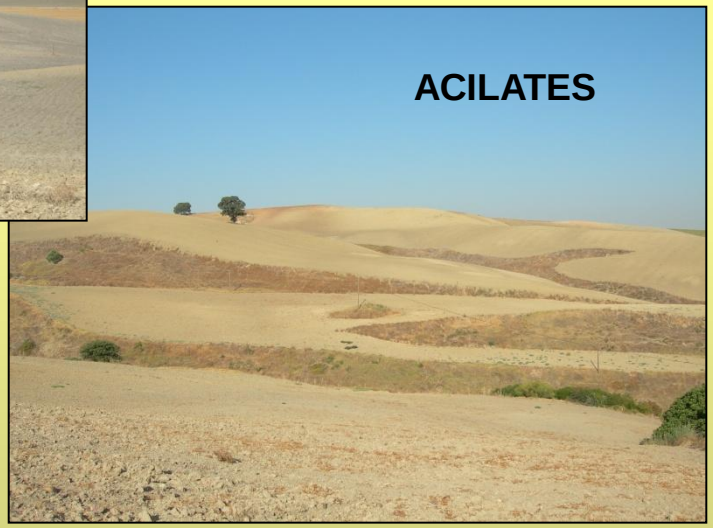

PLANIFICACIÓN DE LAS FASES DEL PROYECTO CON LOS DISTINTOS AGENTES INTERVINIENTES
1ª FASE
CONTACTOS
DE COLABORACIÓN
ACUERDOS
COLABORACIONES
DIRECTAS
ACUERDOS
COLABORACIÓN
EXPERTOS
PATROCINADORES
Asaja Córdoba
Consejería
Medio Ambiente
Consejería
Agricultura y Pesca
Consejería Obras
Públicas y Transportes
Ministerio
Medio Ambiente
(Confederación
Hidro. Guadalquivir)
Universidad
de Córdoba
Centro Superior de
Investigaciones Científicas
Empresas del sector agrario
y forestal
Empresas del sector
difusión y comunicación
Fundaciones de Bancos
y Cajas de Ahorros
Empresas
Instrumentos financieros
Unión Europea
2ª FASE
ELECCIÓN
FINCAS PILOTO
Propietarios
3ª FASE
DISEÑO y VALORACIÓN
MODELO
TÉCNICO DE EJECUCIÓN
4ª FASE
DISEÑO Y VALORACIÓN
DIFUSIÓN DEL PROYECTO
PROYECTO DE
EJECUCIÓN
5ª FASE
CAPTACIÓN RECURSOS
FINANCIEROS
6ª FASE
FORMACIÓN EQUIPO
TÉCNICO
AYUNTAMIENTO
DE CÓRDOBA
(Subdirección General
Medio Ambiente-
Asistencia Técnica)
INFORMACIÓN
PREEXISTENTE

1ª FASE DEL PROYECTO
ELEMENTOS INVENTARIADOS

1. ZONAS EXISTENTES

1ª FASE DEL PROYECTO
ELEMENTOS INVENTARIADOS

2. ZONAS POTENCIALES



1ª FASE: RESULTADOS
INVENTARIO ZONAS EXISTENTES Y POTENCIALES DE RECUPERACIÓN DEL PAISAJE DE LA CAMPIÑA T.M. DE CÓRDOBA

1. ZONAS EXISTENTES CON VEGETACIÓN	
ELEMENTO INVENTARIADO	**UNIDADES**
Árboles aislados	770 ud
Sotos	335 ud/120 ha
Islas de vegetación	75 ud/72 ha
Setos	27 ud/6.120 m
Plantaciones lineales	159 ud/26.785 m

2. ZONAS POTENCIALES DONDE IMPLANTAR VEGETACIÓN	
ELEMENTO INVENTARIADO	**UNIDADES**
Linderos	1.757 km
Cauces de agua	1.692 ha
Acilates y paredones	385 ud / 258 ha
Caminos	612 km
Asientos cortijos	365 ud/ 44 ha

DISTRIBUCIÓN DE LA PROPIEDAD. LAS FINCAS DE LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE CÓRDOBA

Tamaño explotación ha	Nº Propietarios	%	Superficie (ha)	%
< 5	472	28,71	1.017	1,29
5-25	532	32,36	6.674	8,44
25-50	231	14,05	8.410	10,63
50-100	202	12,29	14.757	18,66
100-300	163	9,91	27.890	35,27
300-500	31	1,89	11.894	15,04
>500	13	0,79	8.444	10,68
TOTAL	**1.644**	**100**	**79.087**	**100**

El tamaño medio de la explotación es de

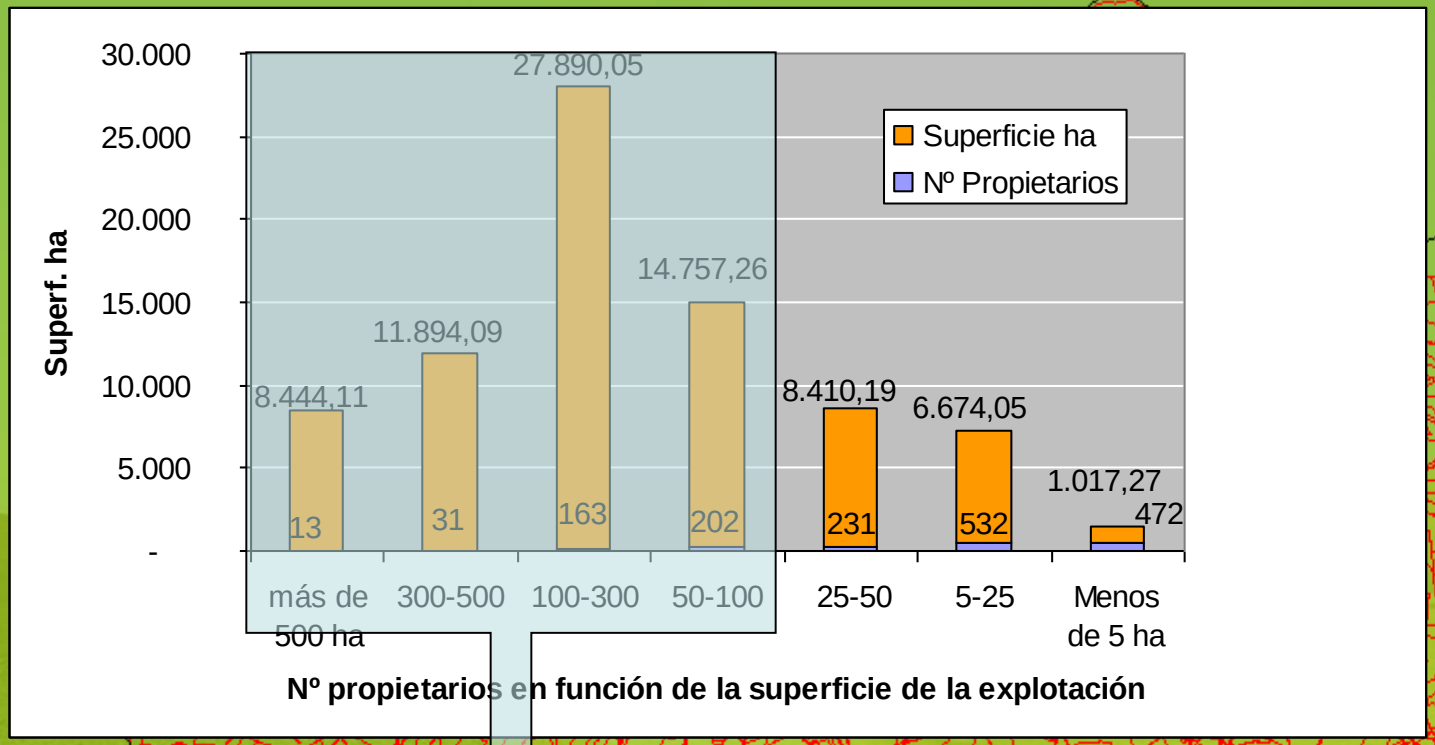
54 ha

DISTRIBUCIÓN DE LA PROPIEDAD Y PARCELARIO AGRARIO DE LA CAMPIÑA DEL T.M. DE CÓRDOBA

	Superficie (ha)	Superficie (%)
Gestión Particular	79.087 ha	96,71%
Gestión Pública	2.691 ha	3,09 %
TOTAL CAMPIÑA	**81.778 ha**	**99,80 %**

	Superficie (ha)	Superficie (%)
Ministerio de Medio Ambiente *CH Guadalquivir (cauces públicos)*	1.554	58 %
Ministerio de Fomento *Autovías, carreteras y ferrocarriles*	553 113	25 %
Junta de Andalucía *Carreteras* *Vías pecuarias*	124	4 %
Ayuntamiento de Córdoba *Caminos públicos*	347	13 %
TOTAL Gestión Pública	**2.691 ha**	**100 %**

DISTRIBUCIÓN DE LA PROPIEDAD Y PARCELARIO AGRARIO DE LA CAMPIÑA DEL T.M. DE CÓRDOBA



409 PROPIETARIOS
63.000 ha
80% TERRITORIO

400 SOCIOS ASAJA CÓRDOBA
39.700 ha
aprox. 50% TERRITORIO

16 de Febrero de 2007
Firma

CONVENIO DE COLABORACIÓN ASAJA/AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA

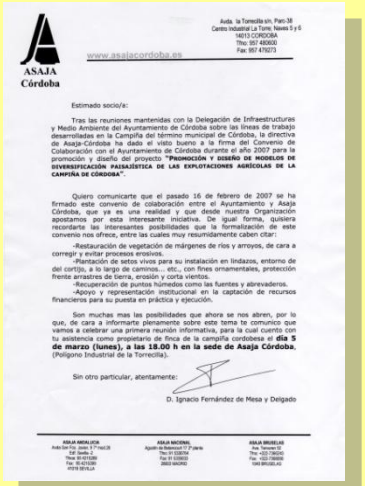
Asaja realizó el contacto inicial con los propietarios de las fincas a fin de darles una primera aproximación informativa al Proyecto y observar su disposición para establecer “fincas piloto” para el diseño de los modelos de diversificación paisajística dentro del terreno de su propiedad.

Designó un técnico (Ingeniero de Montes) que colabora en trabajos de difusión del proyecto entre sus asociados a través de los medios que para ello dispone (revista, correo, entrevistas …).

Una vez realizados dichos contactos, los datos e información recabados han sido remitidos al equipo técnico municipal responsable del proyecto.

FASES DEL PROYECTO	CRONOGRAMA DEL PLAN DE TRABAJO																																			
	ENERO				FEBRERO				MARZO				ABRIL				MAYO				JUNIO				JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1º FASE	CONTACTOS COLABORACIÓN																																			
Asaja-Córdoba																																				
Presentación Proyecto																																				
Redacción Convenio Colaboración																																				
Aprobación y Firma del Convenio																																				
1ª Reunión Informativa a Propietarios																																				
Elección fincas piloto																																				

400 CARTAS



Nota de prensa
Revista Asaja

FASES DEL PROYECTO	CRONOGRAMA DEL PLAN DE TRABAJO																															
	ENERO				FEBRERO				MARZO				ABRIL				MAYO				JUNIO				JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1º FASE	CONTACTOS COLABORACIÓN																															
Asaja-Córdoba																																
Presentación Proyecto																																
Redacción Convenio Colaboración																																
Aprobación y Firma del Convenio																																
1ª Reunión Informativa a Propietarios																																
Elección fincas piloto																																

CONVENIO DE COLABORACIÓN ASAJA-Córdoba AYUNTAMIENTO DE CORDOBA PARA LA PROMOCIÓN Y DISEÑO DE UN MODELO DE DIVERSIFICACIÓN PAISAJÍSTICA DE LAS EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS DE LA CAMPIÑA DE CÓRDOBA

AYUNTAMIENTO DE CORDOBA

ASAJA Córdoba

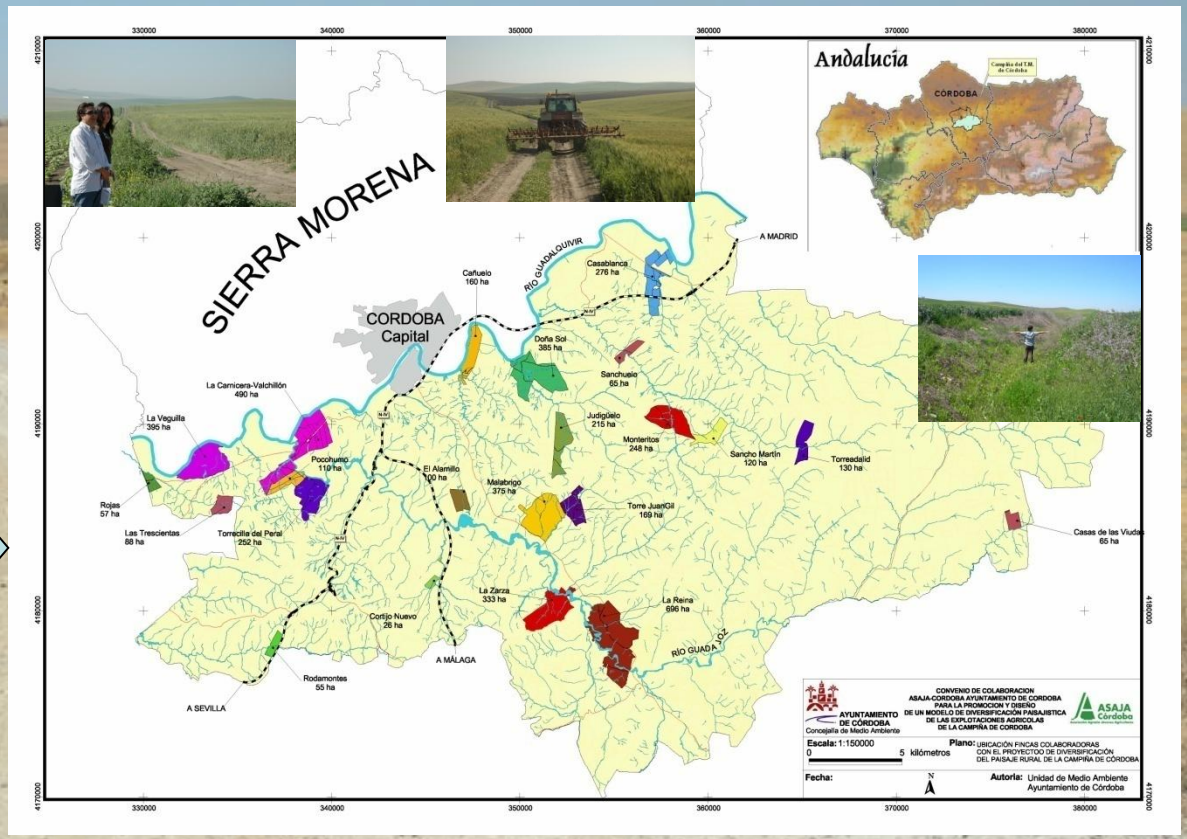
FICHA RECOGIDA DE DATOS

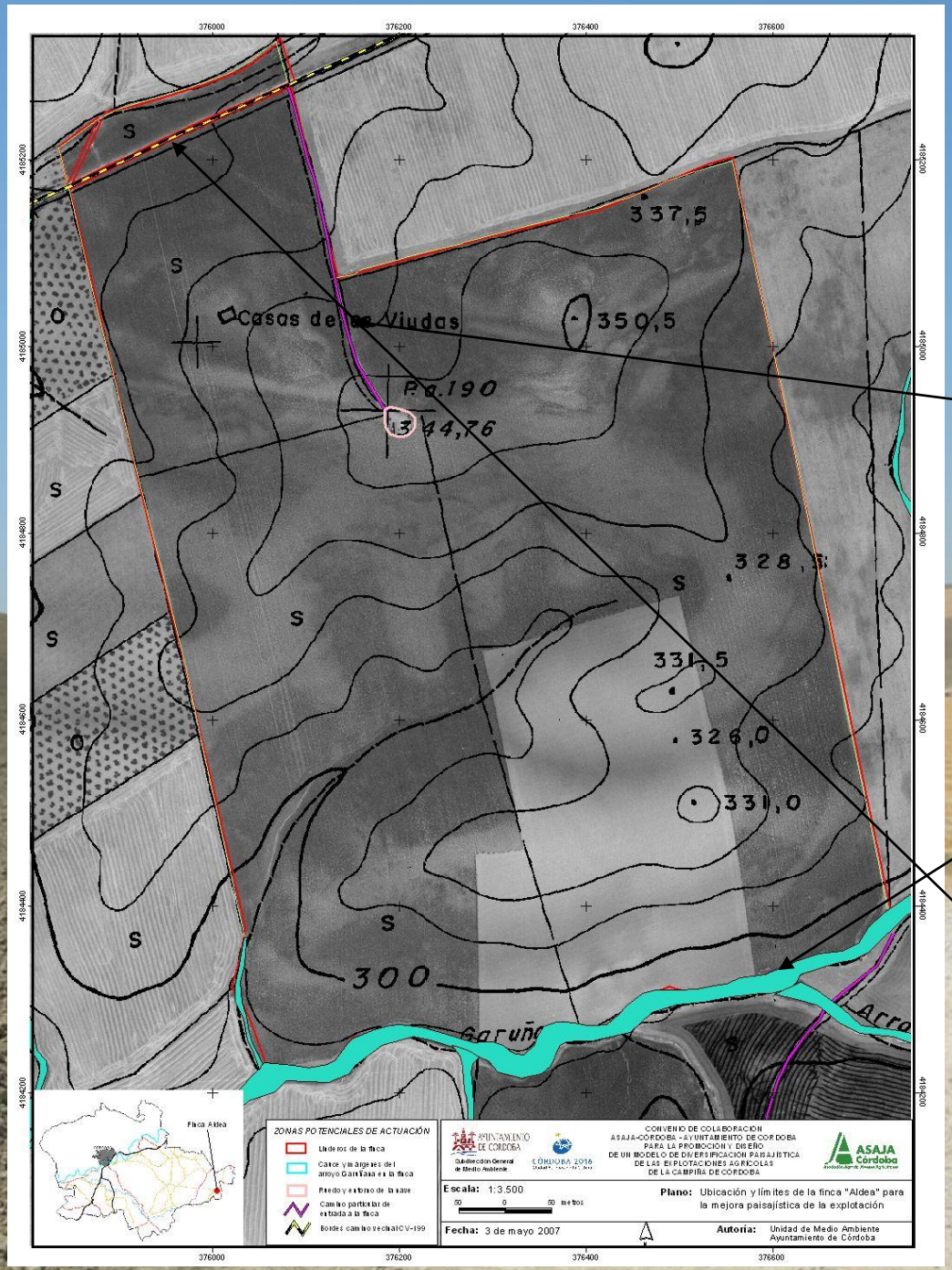
"PROYECTO DIVERSIFICACIÓN PAISAJE CAMPIÑA DE CÓRDOBA 2006/07"

DATOS DEL INTERESADO					
NOMBRE/RAZON SOCIAL				CIF/NIF.	
APELLIDOS					
DIRECCIÓN					
C.P.		POBLACIÓN		PROVINCIA	
ACTIVIDAD PROFESIONAL					
TELÉFONO		FAX		EMAIL	

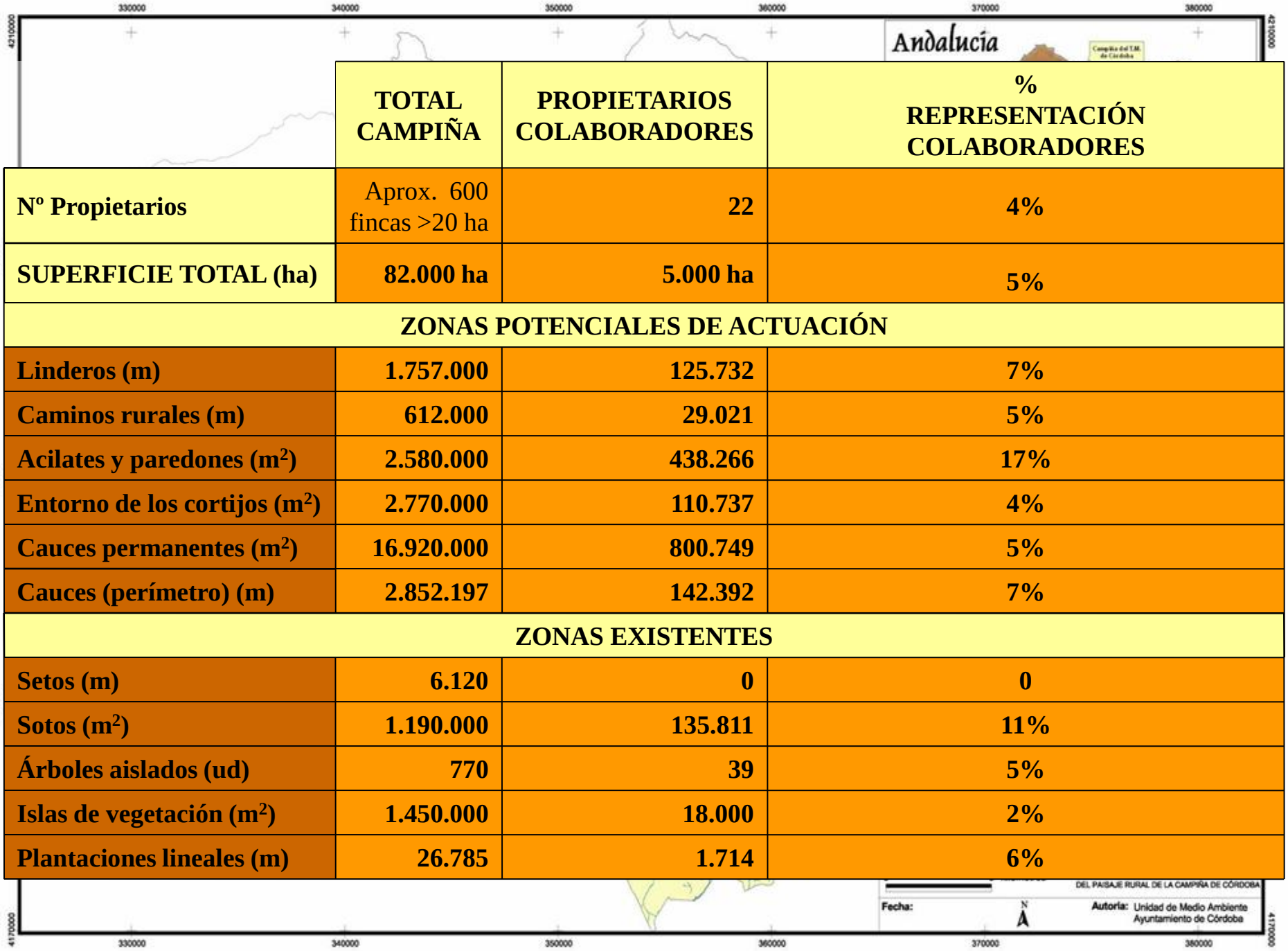
22

fincas potenciales para aplicar el PROYECTO PILOTO





CASA DE LA VIUDA 65 ha	
Linderos	3.000 m
Cauces permanentes	12.289 m^2 1.784
Ruedo del cortijo	830 m^2
Bordes de caminos	575 m



	TOTAL CAMPIÑA	PROPIETARIOS COLABORADORES	% REPRESENTACIÓN COLABORADORES
Nº Propietarios	Aprox. 600 fincas >20 ha	**22**	**4%**
SUPERFICIE TOTAL (ha)	**82.000 ha**	**5.000 ha**	**5%**
ZONAS POTENCIALES DE ACTUACIÓN			
Linderos (m)	**1.757.000**	**125.732**	**7%**
Caminos rurales (m)	**612.000**	**29.021**	**5%**
Acilates y paredones (m^2)	**2.580.000**	**438.266**	**17%**
Entorno de los cortijos (m^2)	**2.770.000**	**110.737**	**4%**
Cauces permanentes (m^2)	**16.920.000**	**800.749**	**5%**
Cauces (perímetro) (m)	**2.852.197**	**142.392**	**7%**
ZONAS EXISTENTES			
Setos (m)	**6.120**	**0**	**0**
Sotos (m^2)	**1.190.000**	**135.811**	**11%**
Árboles aislados (ud)	**770**	**39**	**5%**
Islas de vegetación (m^2)	**1.450.000**	**18.000**	**2%**
Plantaciones lineales (m)	**26.785**	**1.714**	**6%**

DIARIO CÓRDOBA
Domingo, 19 de noviembre del 2006

TEMA DEL DÍA

Medio ambiente

El proyecto de modificación del paisaje agrícola

Beneficios: 1 MAYOR DIVERSIDAD BIOLÓGICA · 2 CREACIÓN DE ZONAS CINEGÉTICAS · 3 POTENCIACIÓN DEL TURISMO RURAL

Superficie potencial de actuación: 82.000 HECTÁREAS

Zona de campiña del término municipal: 64%

Antes

Después

1 Lindero de separación de parcelas y fincas
2 Paredón o ribazo que por la pedregosidad y excesiva pendiente está sin cultivar
3 Cortijo y asiento desprovisto de vegetación
4 Vaguada con cauce permanente
5 Camino de acceso a cortijo y fincas
6 Cauce de arroyo principal
7 Majanos de piedra

1 Seto vivo mediterráneo asentado sobre lindero formado por vegetación autóctona
2 Isla de vegetación asentada sobre ribazo
3 Asiento y ruedo del cortijo con vegetación autóctona y ornamental
4 Seto sobre cauce permanente
5 Plantación lineal en bordes de camino rural privado de acceso a cortijo y finca
6 Soto de tarajes, adelfas y álamos blancos sobre cauce de arroyo
7 Árbol aislado en zona de baja productividad

ALTERNATIVAS A LOS USOS AGRÍCOLAS TRADICIONALES

Un proyecto municipal pretende cambiar el paisaje de la campiña

El Ayuntamiento de Córdoba y Asaja buscan fincas piloto para comenzar los trabajos

El plan se enmarca en las políticas medioambientales recomendadas por la UE

MANUEL RUIZ DÍAZ
manuelruizdiaz@hotmail.com
CÓRDOBA

Varias fincas piloto servirán para experimentar los cambios en el paisaje de la campiña cordobesa que propone un proyecto aprobado por el Ayuntamiento de Córdoba y que apoya la organización agraria Jóvenes Agricultores (Asaja).

El proyecto pretende impulsar cambios en el paisaje de la campiña que permitan potenciar la caza menor o el turismo rural como nuevas fuentes de ingresos, entre otras cosas.

El plan prevé la puesta en marcha, en el plano de un año, de una o varias fincas piloto que sirvan de prototipo para exportar la iniciativa a otras zonas de la campiña, que han ofrecido ya su colaboración.

Con la promoción y diseño de este proyecto de demostración, el Ayuntamiento pretende colaborar para dar respuesta a la pérdida de biodiversidad y los procesos erosivos que sufre la campiña, y la incertidumbre a la que se enfrenta la rentabilidad económica de las explotaciones agrícolas de cereal de secano con la reciente reforma de la Política Agraria Común. Para para llevar a cabo es imprescindible contar con los agricultores.

LISTA DE FINCAS // Así, el proyecto, que fue aprobado en octubre por la junta de gobierno local –aún deberá pasar por el Pleno– cuenta con el apoyo y la colaboración de Asaja Córdoba. En este sentido, uno de los primeros pasos será la confección por parte de los técnicos de la organización agraria de una lista de fincas que estén dispuestas a participar en el proyecto piloto. Una vez elegida la finca demostrativa, el equipo técnico del proyecto trabajará en la captación de recursos económicos para llevar a cabo las intervenciones.

El objetivo será entonces cambiar el aspecto de la finca mediante la recuperación de setos en linderos de separación de fincas, setos en cauces y arroyos, plantaciones en cortijos, islas de vegetación, o la adecuación con vegetación de los asientos de los cortijos.

Los cambios en el paisaje que prevé el proyecto municipal harán aumentar la biodiversidad de la campiña, con lo que surgirán nuevas zonas para la caza menor, por ejemplo.

EL APUNTE

JOSÉ MORA*

Nuevos valores

Sería utópico pensar que la agricultura se pueda convertir en una actividad no impactante, pero sí sería factible conseguir el binomio conservación-desarrollo, llevando a cabo acciones sencillas que presenten un carácter prospectivo con vistas a mejorar, restaurar o crear paisajes en equilibrio. En caso contrario cabría preguntarse si la naturaleza debe quedar aislada en enclaves reservas cirundados por vacío.

Por eso, hay que aprovechar la tendencia de esta ruralía voluntad y cimentar entre todos los agentes que operan en la campiña de Córdoba las bases para implantar un proyecto innovador en el que se desarrollen, fomenten y apliquen medidas agroambientales de diversificación del paisaje rural.

En definitiva, para salvaguardar un medio común como es la campiña, que nos ofrece soporte físico y pedagógico, es necesario llevar a cabo proyectos capaces de provocar e introducir valores nuevos entre los contemporáneos de nuestra sociedad.

*Licenciado en Ciencias y Gestión del Medio Ambiente

DIARIO CÓRDOBA
domingo, 20 de agosto del 2006

LOCAL

PLAN DE DIVERSIFICACIÓN PAISAJÍSTICA

9.000 árboles y arbustos se suman al paisaje de la Campiña

- En octubre se reanuda la plantación de especies en una veintena de fincas
- La reforestación trata la erosión de las tierras y protege a la fauna

La flora aporta beneficios económicos y ecológicos

>> La diversificación paisajística importa beneficios ambientales como elevados índices de riqueza biológica y la ocupación de terrenos marginales ecológicos, creándose una barrera para la erosión y consumidos en fijar y retener contra la contaminación procedente de la agricultura.

>> De cuanto a los beneficios económicos del incremento forestal en las fincas destacan la acción de los árboles como cortavientos para los cultivos o la protección de especies cinegéticas como la perdiz roja.

SEMANA SANTA

El PP pide que se facilite a las cofradías el paso por Alfonso XIII

DESEMPLEO

El PSOE critica que el PP no plantee alternativas

La diversificación del paisaje en la campiña de Córdoba es una realidad sobre el terreno

EL PROYECTO DE DIVERSIFICACIÓN DEL PAISAJE RURAL DE LA CAMPIÑA QUE CON LA COLABORACIÓN DE ASAJA CÓRDOBA ESTÁ REALIZANDO LA SUBDIRECCIÓN GENERAL DE MEDIO AMBIENTE DEL AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA HA ENTRADO EN SU 3ª FASE DE EJECUCIÓN.

AGENTES INTERVINIENTES
campaña 2009-2010

AYUNTAMIENTO DE CORDOBA

Promotor del Proyecto
127.000

ASAJA Córdoba
Asociación Agraria Jóvenes Agricultores

Convenio colaboración
Difusión y promoción
entre propietarios

Fincas piloto
Ejecución proyectos piloto
23.400 €

- Finca “Malagón”
- Finca “La Reina del Guadalquivir”
- Finca “Malabrigo”
- Finca “Torreadalid”
- Finca “El Encineño”
- Camino Rural Parcelas de Santa Cruz
- Finca “La Reina de Santa Cruz”
- Finca “Torrecilla del Peral”
- Finca “La Zarza”
- Finca “La Veguilla”
- Finca “Las Trescientas”

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA

Convenio colaboración
Financiación (2009-2010)
60.000 €

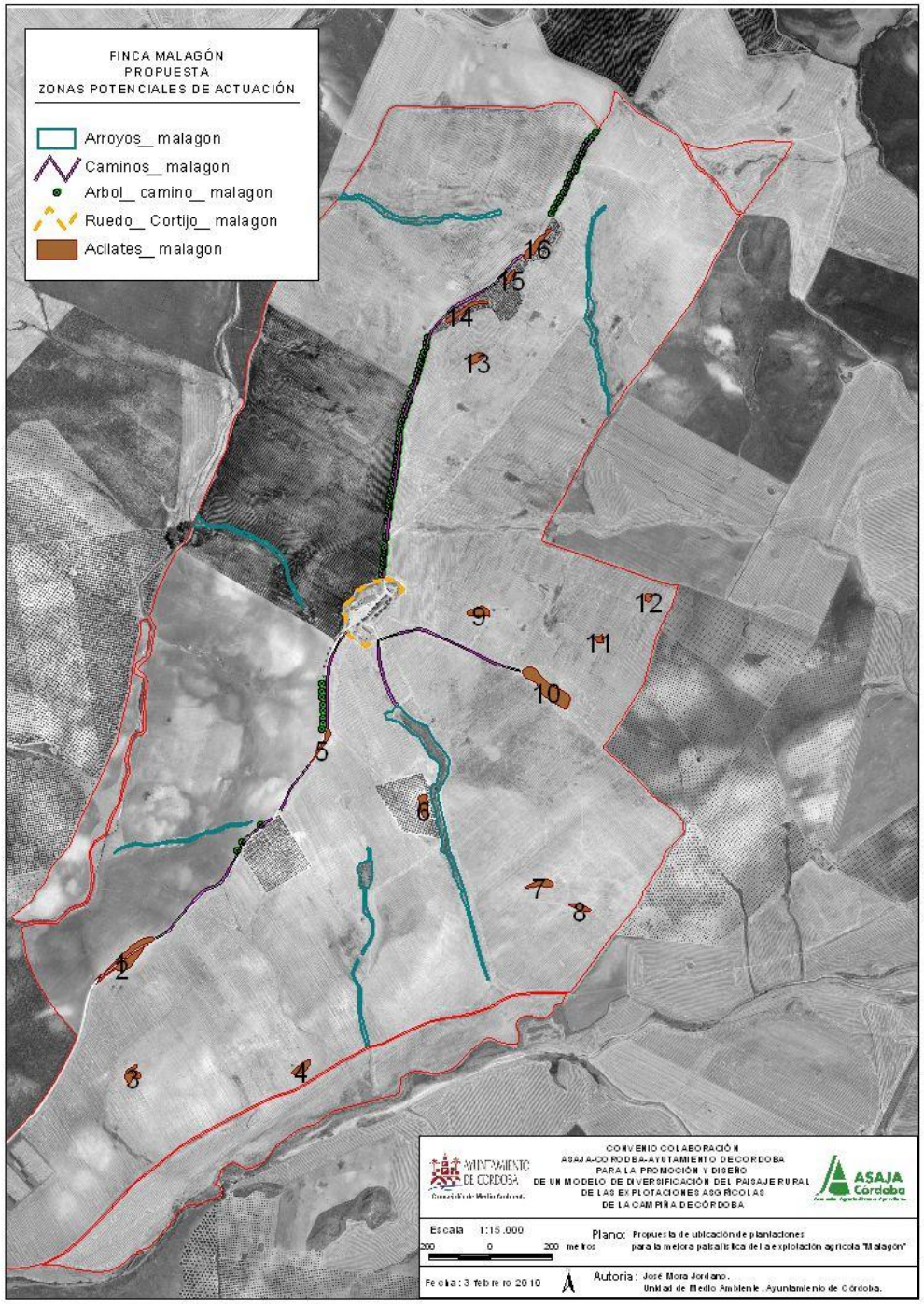
JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

Programa de Sostenibilidad Ambiental
CIUDAD21

Subvención financiación
Diagnosisambiental inicial
73.766 €

RED DE VIVEROS

Donación planta forestal
18.500 ud/35.000 €


FINCA MALAGÓN
PROPUESTA
ZONAS POTENCIALES DE ACTUACIÓN
Arroyos_ malagon
Caminos_ malagon
Arbol_ camino_ malagon
Ruedo_ Cortijo_ malagon
Acilates_ malagon
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
CONVENIO COLABORACIÓN
ASAJA-CORDOBA-AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
PARA LA PROMOCIÓN Y DISEÑO
DE UN MODELO DE DIVERSIFICACIÓN DEL PAISAJE RURAL
DE LAS EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS
DE LA CAMPIÑA DE CÓRDOBA
Escala 1:15.000
200 0 200 metros
Plano: Propuesta de ubicación de plantaciones para la mejora paisajística de la explotación agrícola "Malagón"
Fecha: 3 febrero 2010
Autoría: José Mora Jordano.
Unidad de Medio Ambiente. Ayuntamiento de Córdoba.

ACTUACIONES REALIZADAS

Árboles plantados (4.425) y arbustos plantados (12.440)

Encina, acebuche, lentisco, retama, mirto, taraje, álamo blanco de 1-2 savias (bandeja forestal) procedentes de los viveros de la Consejería de Medio Ambiente en San Jerónimo (Sevilla).

Materiales empleados:

Tutor de madera cilíndrico de 2,5 m por 6 cm de diámetro para árboles altos, tutor de bambú 1,2 altura por 20/22 mm de diámetro, protector tubex de 60 cm altura para arbustos.

Método de plantación:

Apertura mecanizada de hoyos 60x60x60 con excavadora mixta, barrena ahoyadora conectada a la fuerza del tractor para los árboles grandes. Ahoyado manual con azada para los arbustos.

Riegos de enraizamiento:

Riegos localizados a pie de planta con cuba tras la plantación para facilitar el arraigo. 6 riegos de apoyo en los meses de verano (junio-julio-agosto).

Actuaciones ejecutadas:

4.920 metros plantación de setos vivos
8.910 metros plantación de sotos cauces
14.900 metros plantación lineal de árboles
35.000 m^2 plantación bosques isla

COSTE TOTAL DEL PROYECTO

Proyecto Diversificación del Paisaje Rural de la campiña Cordobesa

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA

Capítulo	Resumen	Importe EUROS
CAP.01	COMPRA DE MATERIAL FORESTAL (PLANTAS)	35.794,71
CAP.02	LABORES PREPARATORIAS DEL TERRENO (HORA MAQ)	3.234,22
CAP.03	COMPRA DE MATERIAL AUXILIAR FORESTAL	11.989,73
CAP.04	APOYO A PLANTACIONES (SUBCONTRATACIÓN)	8.874,40
	TOTAL	60.893,08

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE

CAP.05	DONACIÓN MATERIAL FORESTAL (PLANTAS)	35.000,00
	TOTAL	35.000,00

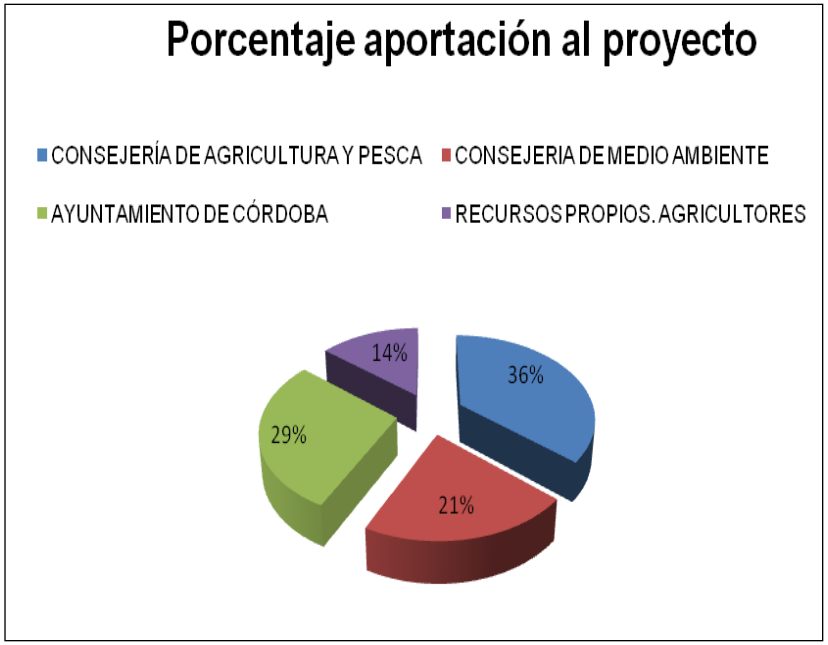
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA

CAP.10	TRANSPORTE DE PLANTA FORESTAL	3.600,00
CAP.11	COORDINACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA	37.000,00
CAP.12	GASTOS GENERALES	6.532,04
	TOTAL	47.132,04

RECURSOS PROPIOS. AGRICULTORES

CAP.13	RIEGOS DE MANTENIMIENTO	6.300,00
CAP.14	JORNALES PLANTACIÓN	14.000,00
CAP.15	AMORTIZACIÓN MAQUINARIA	9.350,00
	TOTAL	29.650,00

TOTAL COSTE EJECUCIÓN 165.381,10



GARCIA
GARCIA

ROBOT
JCB

RISIKO

JCB
MASSEUR

PISCINAS
CERMECOL

STEERING-O-MATIC

25

LAS CAMPIÑAS ANDALUZAS: LA NECESIDAD DE UN CAMBIO ESTRUCTURAL PARA LA ORDENACIÓN DE SU PAISAJE

Coordinación técnica: José Mora Jordano
diversificacion.pasiaje@ayuncordoba.es

AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA
Concejalía de Medio Ambiente
CÓRDOBA 2016
Ciudad Europea de la Cultura