

# A participação social como ferramenta fundamental na conservação dos habitats y da fauna.

O Projeto LIFE NAT/E/7348

“GESTIÓN DA ZEPa-LIC “LA SERENA Y SIERRAS PERIFÉRICAS”



**JAVIER PÉREZ GORDILLO**

Seminário “Conservação das Estepes Cerealíferas”

Castro Verde, 7e 8 de Novembro de 2012



**Dirección General de Medio Ambiente.  
Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Energía.  
Junta de Extremadura.**



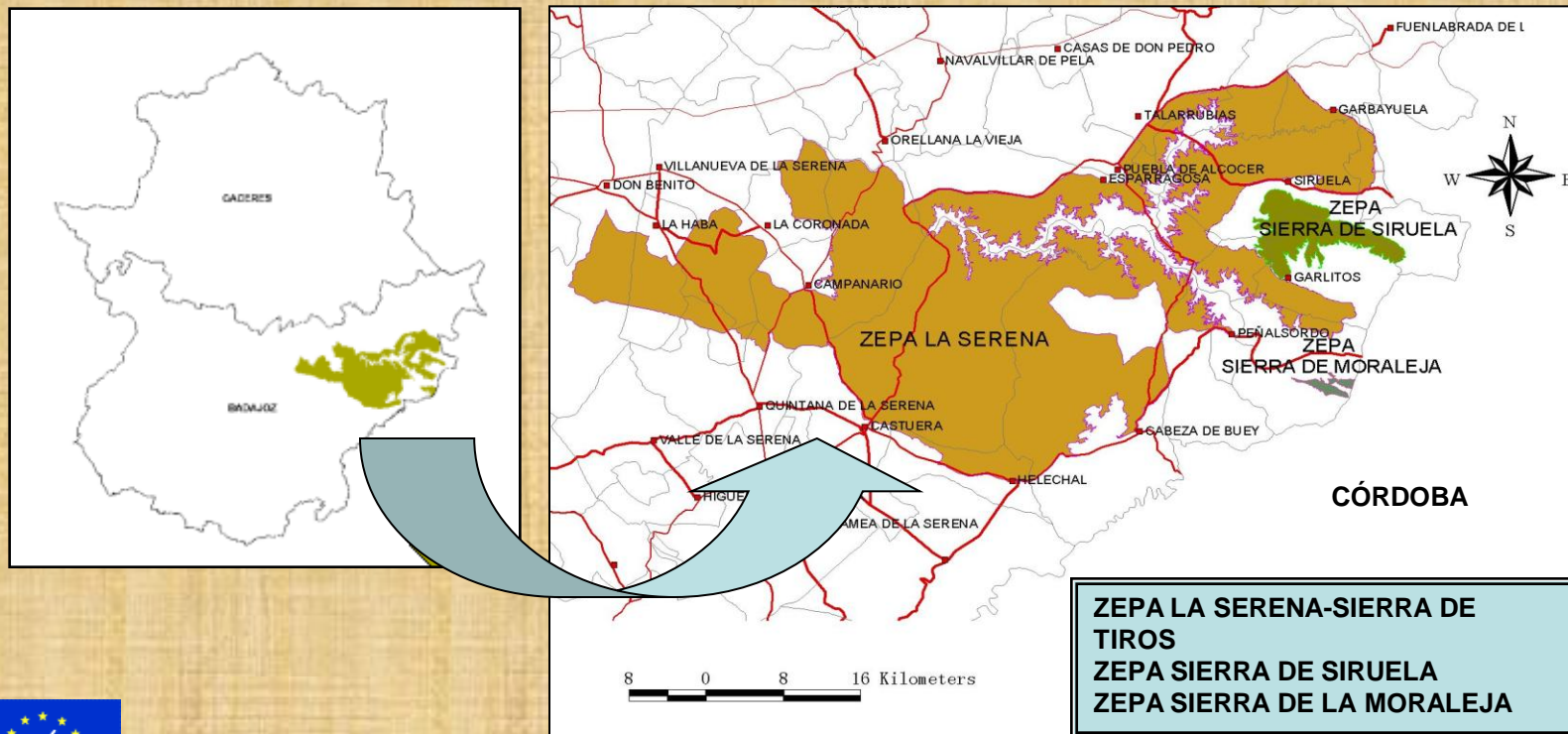


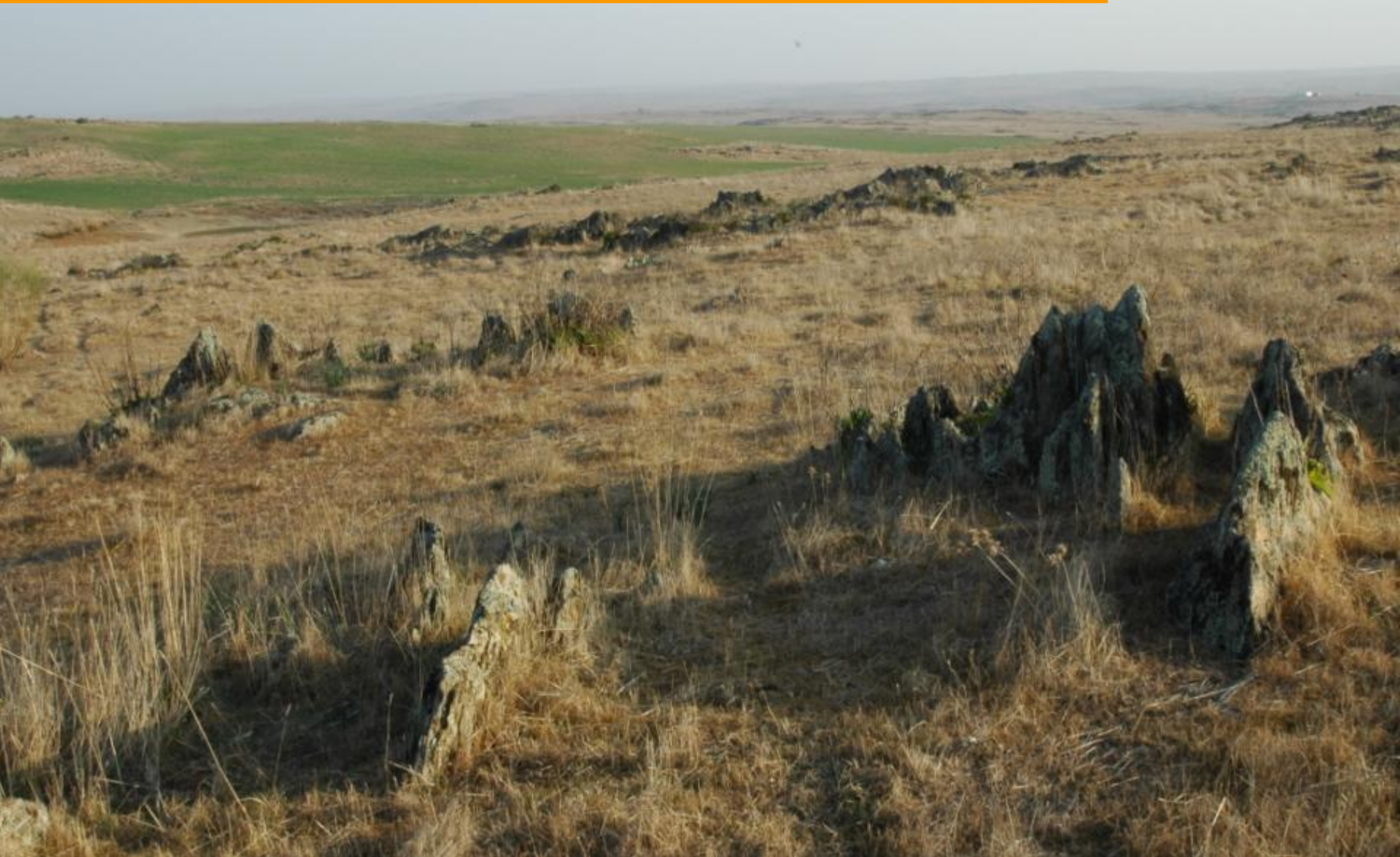
- **Data do projecto: 2002- 2005.**
- **Orçamento: 1.853.175 € (70% Comissão Europeia, 30% Junta- de Extremadura).**
- **Superfície: Maior de 160.000 Has.**
- **Apoio ao projeto:**
  - ✓ **D.GRALES DA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y MEIO AMBIENTE.**
  - ✓ **JUNTAS DE FREGUESÍA DA SERENA.**
  - ✓ **JUNTAS DE FREGUESÍA DA SIBERIA.**
  - ✓ **CÁMARAS MUNICIPAIS.**
  - ✓ **TITULARES DE EXPLOTAÇÕES AGROPECUARIAS.**
  - ✓ **ONGs LOCAIS (ANSER, GRUS, DEMA, AMUS, ADENEX, NATUREX)**

# ÂMBITO DE ACTUAÇÃO



- ✓ A SERENA É O ÁREA DE PASTAGENS NATURAIS MAIS EXTENSA DA PENÍNSULA IBÉRICA E OESTE DE EUROPA.
- ✓ ELEVADO GRAU DE CONSERVAÇÃO.
- ✓ USO DE TÉCNICAS AGRÍCOLAS Y GANADERAS TRADICIONAIS.
- ✓ IMPORTANTES POPULAÇÕES DE AVES ESTEPÁRIAS.





**PASTAGENS NATURAIS**



**FORMAÇÕES GEOLÓGICAS: DENTES DE CÃO**



**SEMEADURA DE CEREAIS**



**CHARNECAIS-LENTISCAIS**



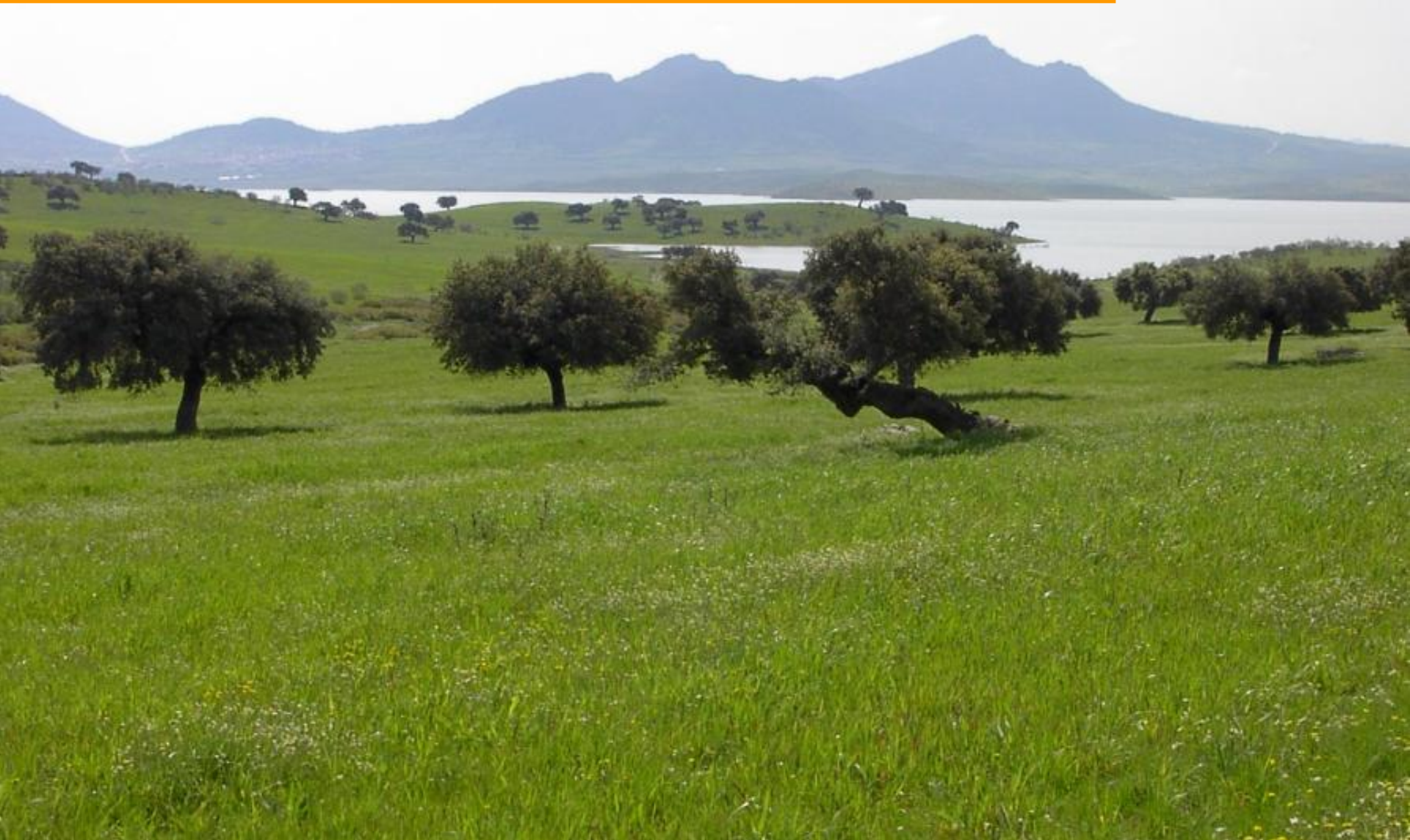


## SERRAS CIRCUNDANTES





**MONTADOS E SERRAS**



**BARRAGENS**

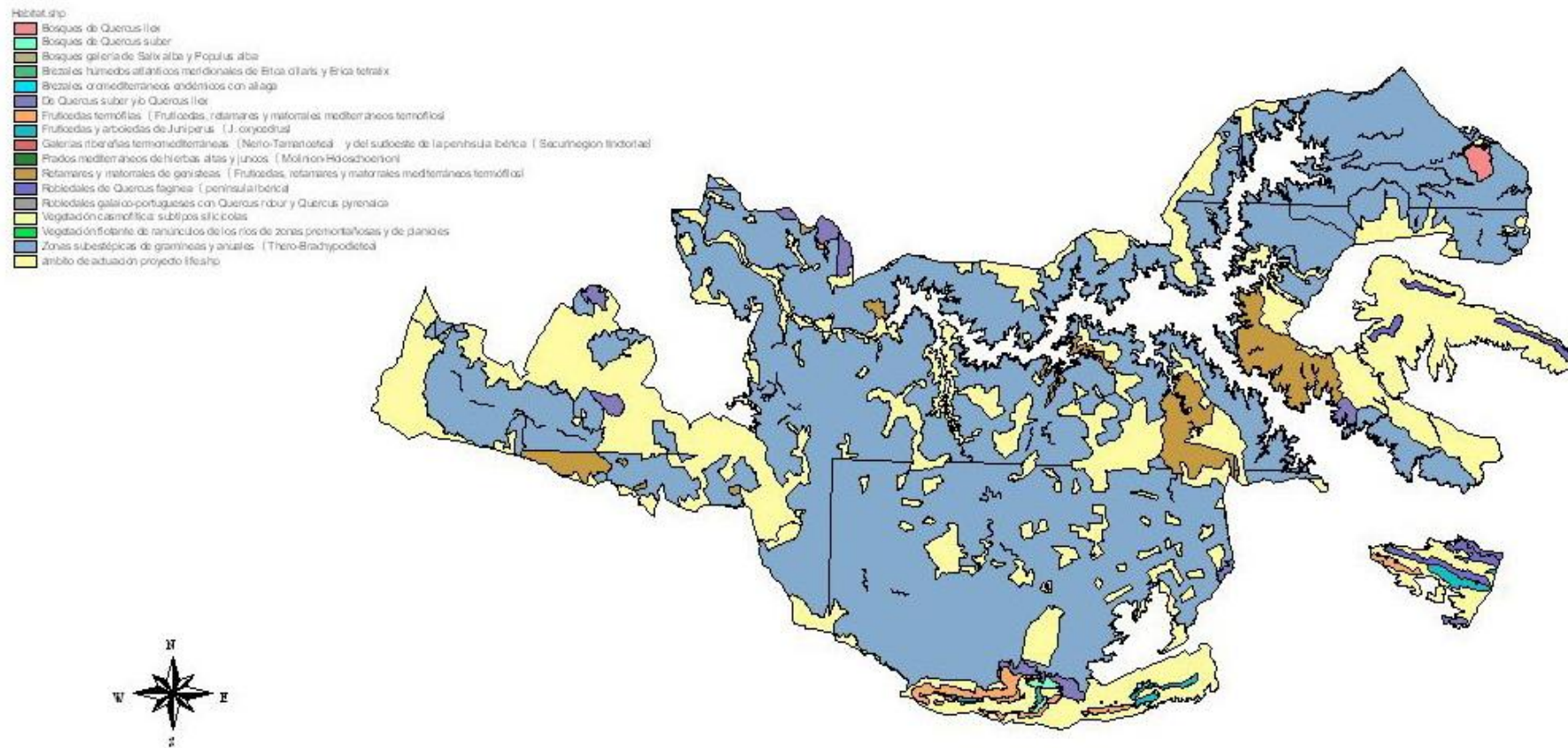


**ORLAS TERMOMEDITERRÁNEAS**



## LAGÕAS NATURAIS

# ÂMBITO DE ACTUAÇÃO- IMPORTANCIA AMBIENTAL



- 16 HÁBITATS REPRESENTADOS NO ANEXO I DA DIRECTIVA HÁBITATS(92/43/CEE).
- 2 TAXONES: *Marsilea batardae* y *Marsilea strigosa*.



## Fauna presente na área do projeto



ESPECIE	CATALOGACIÓN	TAMAÑO POBLACIONAL
OTIS TARDA	Sensible a la alteración de su hábitat	600 ind.
TETRAX TETRAX	Sensible a la alteración de su hábitat	1000 pp
FALCO NAUMANI	Sensible a la alteración de su hábitat	169 pp
PTEROCLES ALCHATA	Sensible a la alteración de su hábitat	100-500 ind.
PTEROCLES ORIENTALIS	Sensible a la alteración de su hábitat	+ de 1000 ind.
BURHINUS OEDICNEMUS	Vulnerable	150-500 ind.
CIRCUS PYGARGUS	Sensible a la alteración de su hábitat	250-300.pp
NEOPHRON PERCNOPTERUM	Vulnerable	11-12 pp
AQUILA ADALBERTI	En peligro de extinción	4-6 ind. De paso
CICONIA NIGRA	En peligro de extinción	11 pp
HIERAAETUS FASCIATUS	Sensible a la alteración de su hábitat	14 pp
AQUILA CHRYSAETOS	Vulnerable	19 pp
AEGYPIUS MONACHUS	Sensible a la alteración de su hábitat	>7-10 ind. De paso
GYPS FULVUS	De interés especial	15 pp
FALCO PEREGRINUS	Sensible a la alteración de su hábitat	2 pp
GRUS GRUS	De interés especial	> 4.000 ind.
CIRCAETUS GALLICUS	De interés especial	> 4 pp
HIERAETUS PENNATUS	De interés especial	> 5 pp



46 espécies incluídas no anexo I da Directiva de Aves 79/409/CEE



## A mão da homem como responsável da paisagem

### Meio socio-económico

1. Agrícola (Cultivos extensivos de cereais, oliva e vinha)
2. Ganadero (Extensive, 500.000 cabeças de ovelhas)
3. Agroindustria (Queijo, nogado, azeite, vinho e derivados cárnicos)
4. Sector serviços

23 CONCELHOS

43.611 habitantes





# CULTIVO CEREAL SEQUEIRO TRADICIONAL- AO TERCIO

HOJA Nº	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	
1		CEREAL/LEGUMINOSA								RASTROJO			
2	ERIAL A PASTOS												
3		BARBECHO											

parcela de restolho

parcela de alqueive

Parcela de  
semeadura de  
cereal





## APROVEITAMENTO GANADERO:

- ROTAÇÃO DO GADO.
- FIGURA DO PASTOR.



# PROBLEMÁTICA

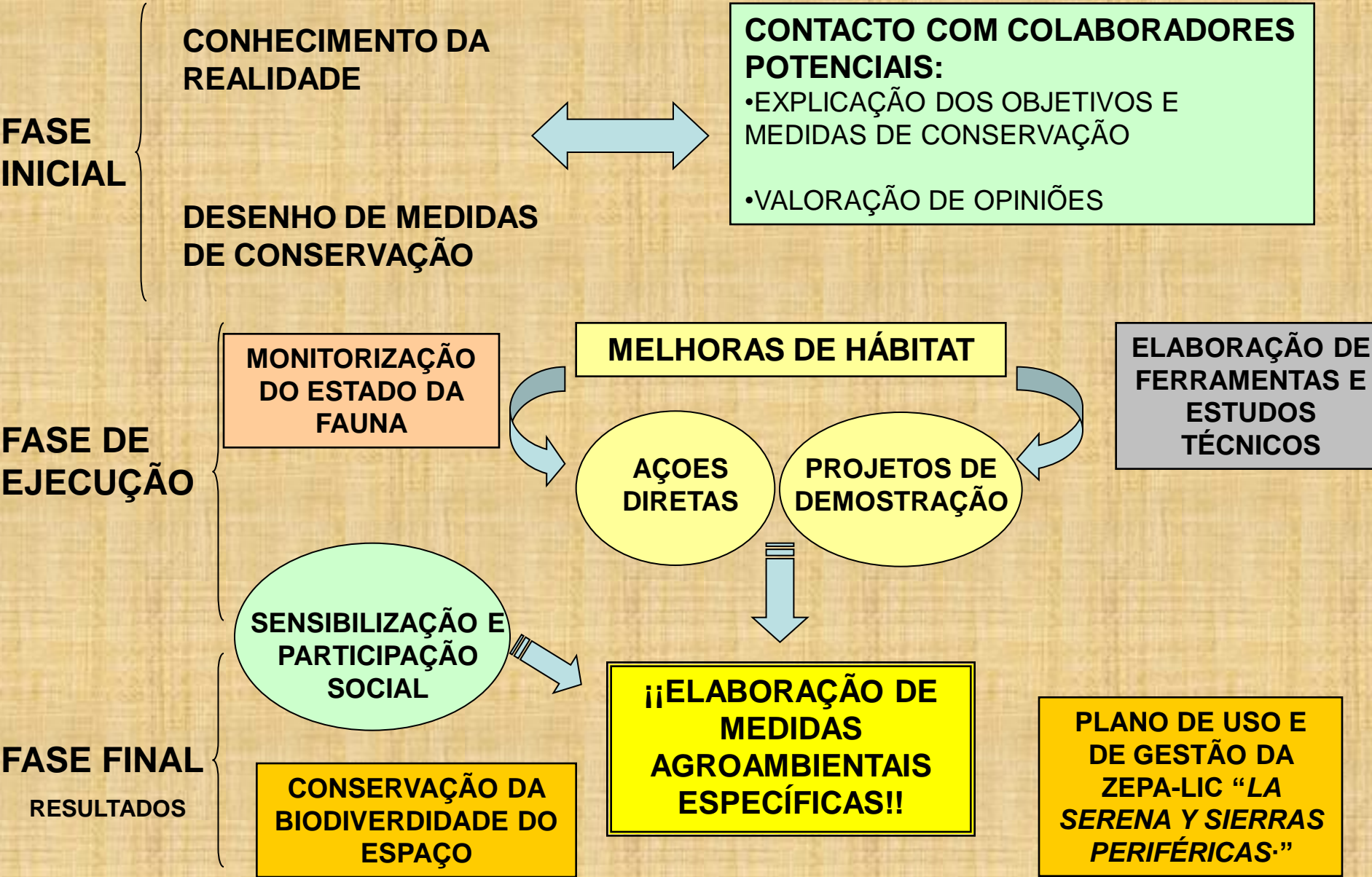


- Ausencia de planificación e ordenamento de recursos naturais
- Disminución en cantidad e calidad de cultivos agrícolas
- Trabajos agrícolas mecanizadas
- Sobrecarga ganadera y sobrepastoreo
- Reforestación dos pastagens naturais
- Tratamentos com plaguicidas
- Inadecuada gestão cinegética
- Colição vallados, colição-electrocução com linhas eléctricas
- Pérdida de lugares de nidificación
- Necesidade de vigilancia y control



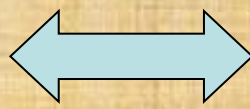
**¡¡MUITO BAIXA ACEPTAÇÃO DAS AIUDAS AGROAMBIENTAIS!!**

# METODOLOGÍA DE TRABAJO



**FASE INICIAL**

**CONHECIMENTO DA REALIDADE**



**CONTACTO COM COLABORADORES POTENCIAIS:**

- EXPLICAÇÃO DOS OBJETIVOS E MEDIDAS DE CONSERVAÇÃO
- VALORAÇÃO DE OPINIÕES

**DESENHO DE MEDIDAS DE CONSERVAÇÃO**

**FASE DE EJECUCIÓN**

**MONITORIZAÇÃO DO ESTADO DA FAUNA**

**MELHORAS DE HÁBITAT**

**ELABORAÇÃO DE FERRAMENTAS E ESTUDOS TÉCNICOS**

**AÇÕES DIRETAS**

**PROJETOS DE DEMOSTRAÇÃO**

**SENSIBILIZAÇÃO E PARTICIPAÇÃO SOCIAL**

**FASE FINAL**  
RESULTADOS

**CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DO ESPAÇO**

**!!ELABORAÇÃO DE MEDIDAS AGROAMBIENTAIS ESPECÍFICAS!!**

**PLANO DE USO E DE GESTÃO DA ZEPa-LIC "LA SERENA Y SIERRAS PERIFÉRICAS."**



## A população local é o verdadeiro protagonista!!

### CONTACTO COM COLABORADORES POTENCIAIS:

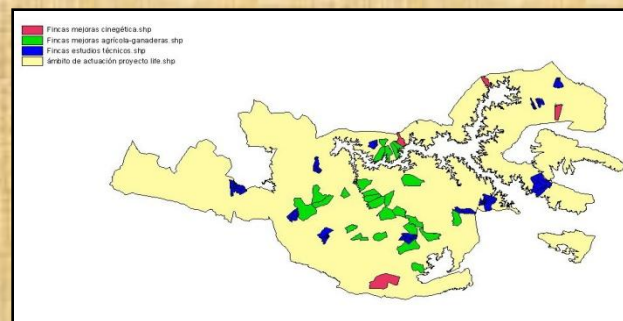
- Proprietarios de fincas
- Criadores de gado
- Agricultores
- Cosecheros
- Cotos cinegéticos
- Cooperativas agroganaderas
- ONGs
- Grupos de acção local (CEDER)
- Cámaras Municipais



### EXPLICAÇÃO DE OBJETIVOS E MEDIDAS DE CONSERVAÇÃO

### VALORAÇÃO DE OPINIONES

**RESPOSTA POSITIVA!!**



# FASE DE EJECUÇÃO - MONITORIZAÇÃO DE FAUNA



✓ MONITORIZAÇÃO DAS ESPÉCIES OBJETIVO

✓ DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS DE DISTRIBUIÇÃO

✓ DETERMINAÇÃO DAS ÁREAS DE NIDIFICAÇÃO

✓ ESTUDOS DE USO DO HÁBITAT

✓ MONITORIZAÇÃO DE PASSERIFORMES

✓ ANELAMENTO Y MARCAJE CON PVC

✓ ZONIFICAÇÃO DA ZEPa-LIC PELO SEU VALOR ORNITOLÓGICO

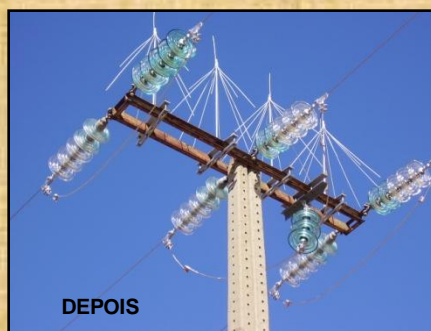


# FASE DE EXECUÇÃO- MEJORAS DE HÁBITAT



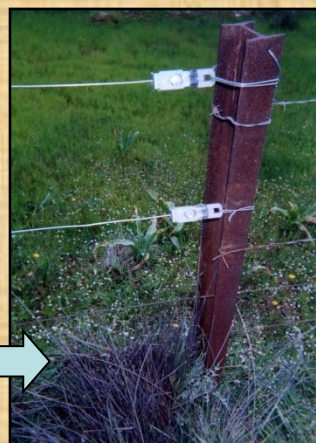
## AÇÕES DIRECTAS GERAIS

- Sinalização de 29 tendidos eléctricos
- Convenio con IBERDROLA S.A.
- Modificação de 83 linhas eléctricas



## MODIFICAÇÃO Y SEÑALIZAÇÃO DE FERRAMIENTOS

- Eliminação de arame farpado (85,6 km)
- Sinalização (11km)



# FASE DE EJEÇÃO - MEJORAS DE HÁBITAT

## AÇÕES DIRECTAS GERAIS

**INSTALAÇÃO DE 251  
CAIXAS NINHO EM  
LINHAS ELÉCTRICAS**



**RESTAURAÇÃO DE 3  
TELHADOS Y COLOCAÇÃO  
DE 70 CAIXAS NINHO (*F.  
naumanni*)**



**CONSTRUÇÃO DE 6 CHARCAS  
GANADERAS**



# FASE DE EJECUCIÓN - MEJORAS DE HÁBITAT

## ACÇÕES DIRECTAS GERAIS

**RESTAURAÇÃO DE 51,23 KM DE MARGENS DE PARCELAS DE CULTIVO**



**RESTAURAÇÃO DE 2,8  
KM DE CURSOS  
FLUVIAIS ESTACIONAIS**

**MEJORA DE 121 Ha  
PASTAGENS NATURAIS  
(FERTILIZAÇÃO Y SIEMBRA)**



**CREAÇÃO DE 287 ILHAS DE MATAGAL**





# FASE DE EJECUÇÃO - MEJORAS DE HÁBITAT



## ACÇÕES DIRECTAS GERAIS

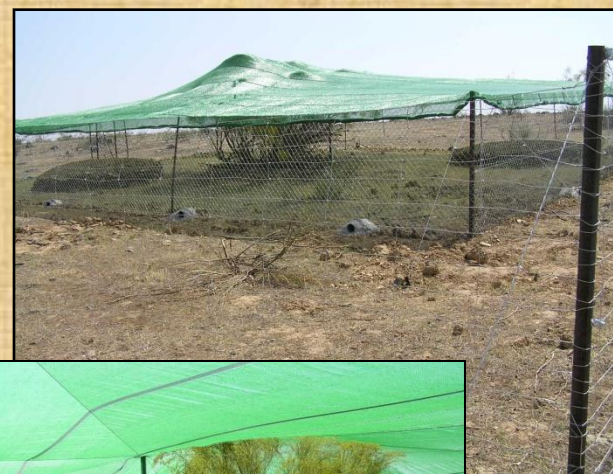
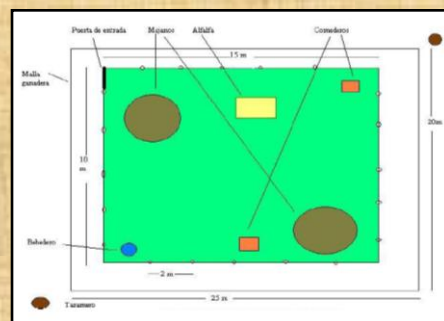
### CREAÇÃO DE UM MULADAR



### INSTALAÇÃO DE 5 PLATAFORMAS NINHO PARA ABUTRE PRETO



### •INSTALAÇÃO DE 52 UNIDADES DE MELHORA CINEGETICA





## ACÇÕES DIRECTAS AGRÍCOLAS

### ARRENDAMENTO DE CULTIVOS DE CEREAL

(43 quintas)

- 1.481 ha. retraso cosecha
- 362 ha. siembra leguminosas
- Evitaron 737 ha. trabajos agrícolas na data incubação
- 185,1 ha. de margens sem colher

### ARRENDAMENTO DE PASTAGENS NATURAIS

(36 quintas)

Limitação de pastoreio em 1.620 ha. de estepes

### COMPENSAÇÃO POR PÉRDIDA DE RENTA CINEGÉTICA

(12 quintas)

Limitação de aproveitamento cinegético em 5.382 ha.

### PROJETOS DE DEMOSTRAÇÃO

(2 quintas)

Aplicação do conjunto de medidas de conservação y valorização do rendimento dantes y depois da sua aplicação



## ELABORAÇÃO DE FERRAMENTAS E ESTUDIOS TÉCNICOS

- ✓ **Estudo para determinar a carga ganadera óptima.**
- ✓ **Plano de reforestação da Serena. Desenho de modelos de reforestação.**
- ✓ **SIG**
- ✓ **Plano de gestão das vias pecuarias.**

**EXPOSIÇÃO ITINERANTE (+ de 10.000 pessoas)**

**MATERIAL DIVULGATIVO (trípticos, autocolantes, cartaz, folhetos divulgativos de fauna-flora, relatórios)**

**PALESTRAS ESCOLARES (53 escolas)**

**CD y PÁGINA WEB DO PROJETO**





**REDUÇÃO QUASE TOTAL DO 85% DAS AMEAÇAS PRESENTES NO ÂMBITO DO PROJETO**

**CONSERVAÇÃO DAS POBLAÇÕES DE AVES E OS SEUS HÁBITATS.**

**PLANO DE USO E GESTÃO DA ZEPa-LIC**

**NOVA PROPOSTA DE MEDIDAS AGROAMBIENTAIS ESPECÍFICAS**



## A. PARTICIPAÇÃO SOCIAL NO PROJETO

### ✓ PROJETO PILOTO

Nº de quintas colaboradoras: 55

### ✓ APOIO DOS COLABORADORES AO DESENVOLVIMENTO DO PROJETO

**PARTICIPAÇÃO DIRECTA** (censos, asesamiento para o desenvolvimento de ações de conservação agrícolas)

**PARTICIPAÇÃO INDIRECTA** (colaboração para realizar ações directas de conservação)

## B. COMPENSAÇÕES ECONÓMICAS: 1.020.000€ (55% do orçamento total do projeto)

### COMPENSAÇÃO PELA ACÇÕES AGRÍCOLAS

MEDIDA	€	Aceptación social
RETRASO COSECHA HASTA EL 1 DE JULIO	150	BUENA
MÁRGENS SIN COSECHA	120	BUENA
SIEMBRAS MIXTAS LEGUMINOSAS	200	MUY BUENA
EVITAR LABORES AGRÍCOLAS PERIODO SENSIVEL (ABRIL-AGOSTO)	30	REGULAR
EVITAR PASTOREO (MARZO-MAYO)	60	BUENA *
LIMITACIÓN APROVEITAMENTO CINEGÉTICO	3-24	MUY BUENA

### OUTRAS COMPENSAÇÕES

• 476.453,91€

#### OPINIÃO DOS COLABORADORES:

- RENDIMENTO EXTRA.
- PREÇO ÓPTIMO.
- DATA DE LABOREO ADECUADA.
- BOA IMAGEM DO PROJETO LIFE.
- RECEPTIVOS A FUTURAS AJUDAS AGROAMBIENTAIS.

### ORÇAMENTO EMPREGADO EM COMPENSAÇÕES

ANUALIDAD	2002-2003	2003-2004	2004-2005	TOTAL
DINERO EMPLEADO	102.625,24 €	167.967,00 €	272.953,85 €	543.546,09 €

### BENEFICIOS DAS QUINTA COLABORADORAS

RENTA MEDIA	AÑO BUENO	AÑO NORMAL	AÑO MALO
FINCA EN PROPIEDAD	18.000-36.000 €	9.000-18.000 €	NO GANAN NADA
FINCA ARRENDADA	9.000-12.000 €	6.000-9.000 €	PIERDEN DE 3.000-9.000 €

## ... E O MAIS IMPORTANTE



**A convivência armónica entre o homem e o seu meio ambiente**





# OBRIGADO!!!



Web do projeto: [xtr.extremambiente.es/life-serena/web/intro.html](http://xtr.extremambiente.es/life-serena/web/intro.html)

Relatórios: [http://extremambiente.gobex.es/index.php?option=com\\_content&view=article&id=610&Itemid=160](http://extremambiente.gobex.es/index.php?option=com_content&view=article&id=610&Itemid=160)

E-mail: [jpgordillojunta@gmail.com](mailto:jpgordillojunta@gmail.com)



Web do projeto: [xtr.extremambiente.es/life-serena/web/intro.html](http://xtr.extremambiente.es/life-serena/web/intro.html)

Relatórios: [http://extremambiente.gobex.es/index.php?option=com\\_content&view=article&id=610&Itemid=160](http://extremambiente.gobex.es/index.php?option=com_content&view=article&id=610&Itemid=160)

E-mail: [jpgordillojunta@gmail.com](mailto:jpgordillojunta@gmail.com)

**OBRIGADO!!**

