

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.**



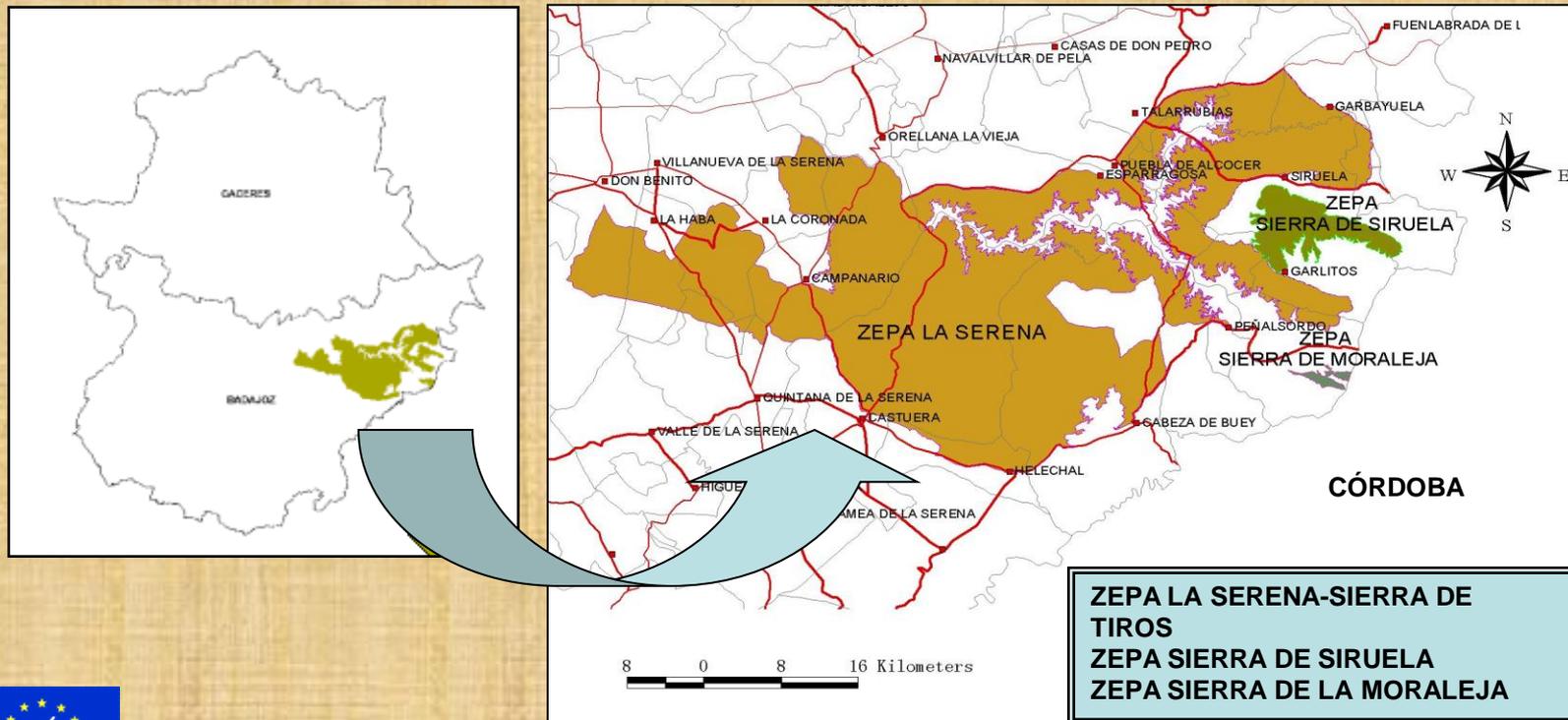


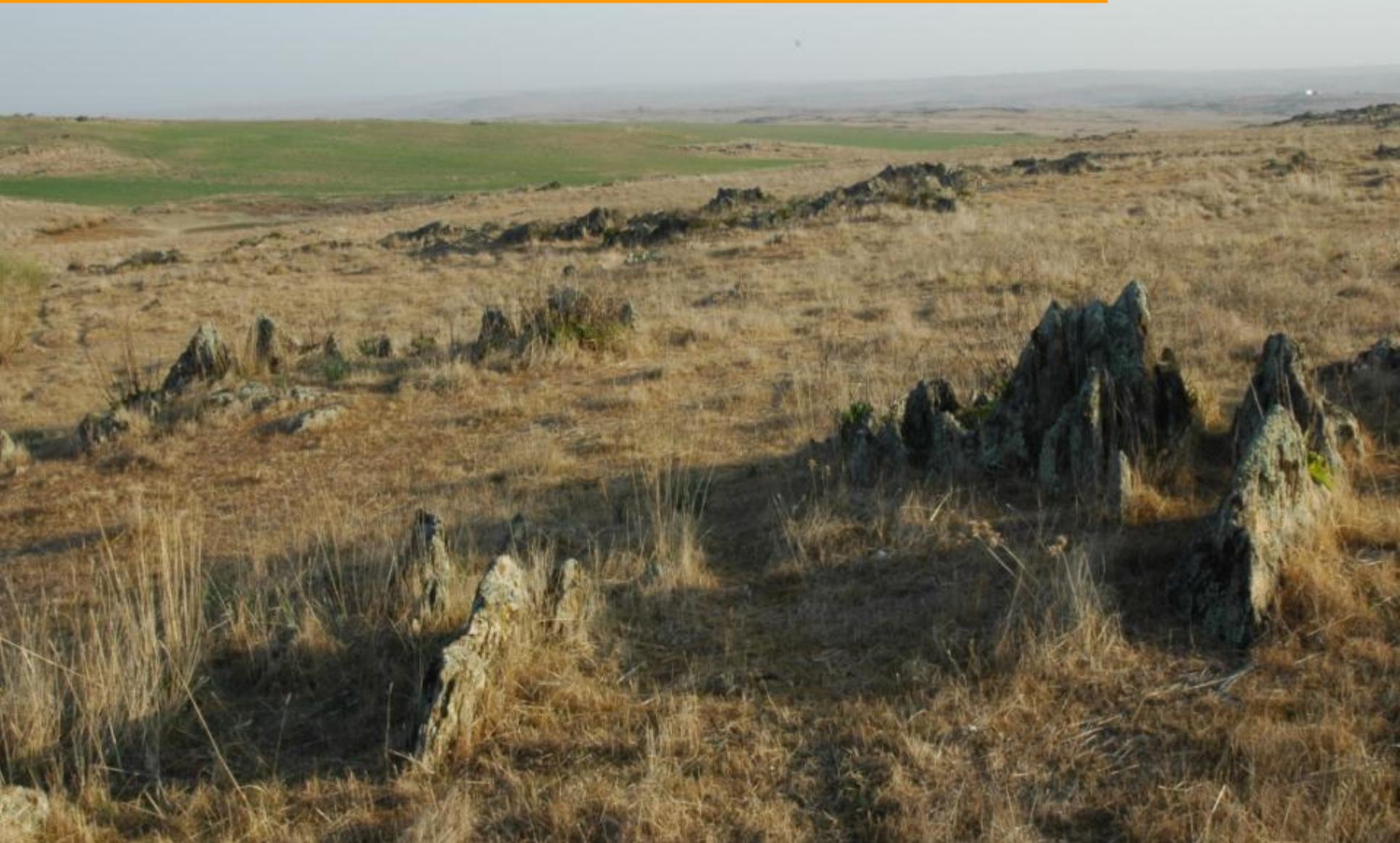
- **Data do projecto: 2002- 2005.**
- **Orçamento: 1.853.175 € (70% Comissão Europeia, 30% Junta- de Extremadura).**
- **Superfície: Maior de 160.000 Has.**
- **Apoio ao projeto:**
 - ✓ **D.GRALES DA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y MEIO AMBIENTE.**
 - ✓ **JUNTAS DE FREGUESÍA DA SERENA.**
 - ✓ **JUNTAS DE 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

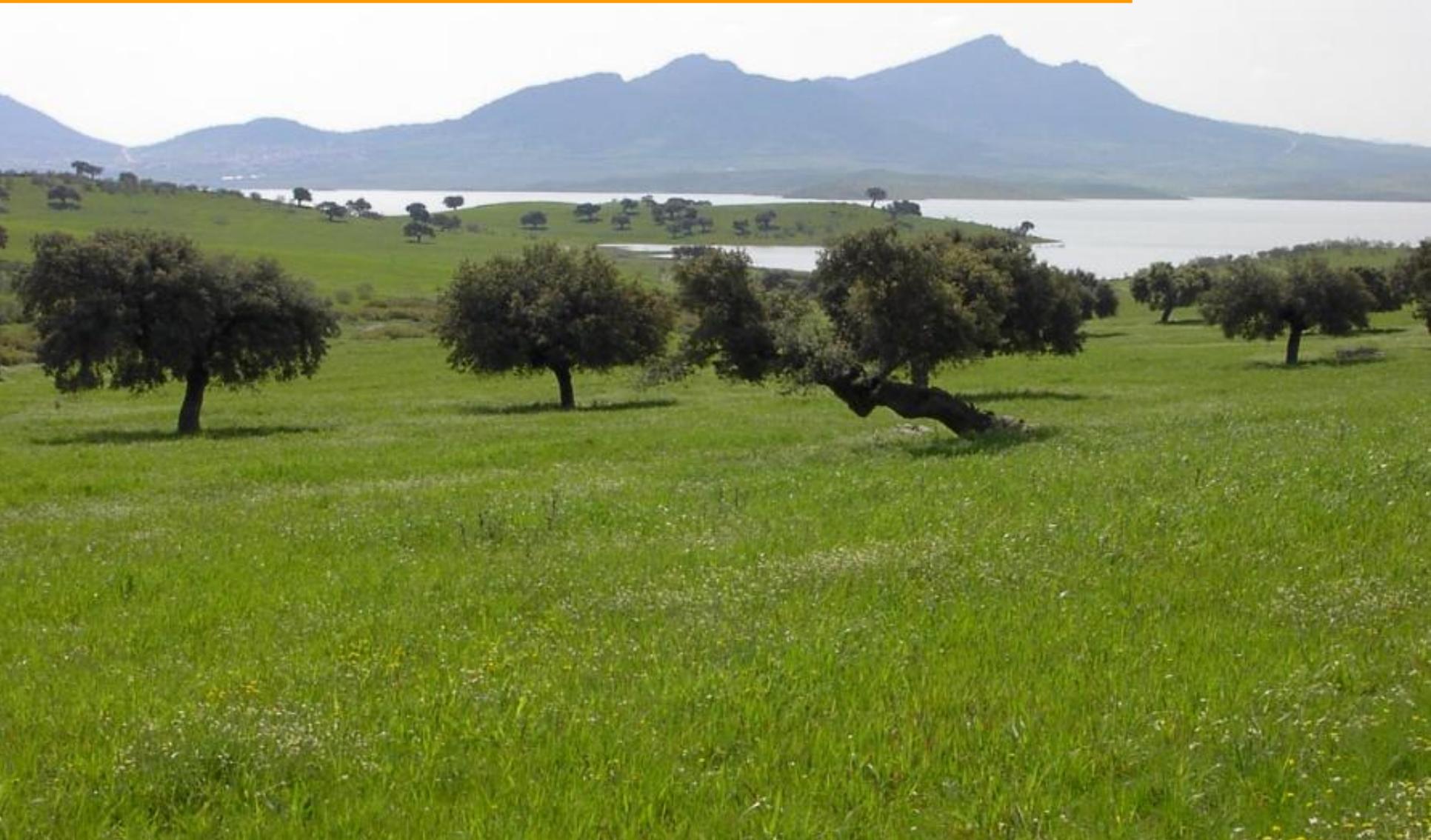




SERRAS CIRCUNDANTES



MONTADOS E SERRAS



BARRAGENS

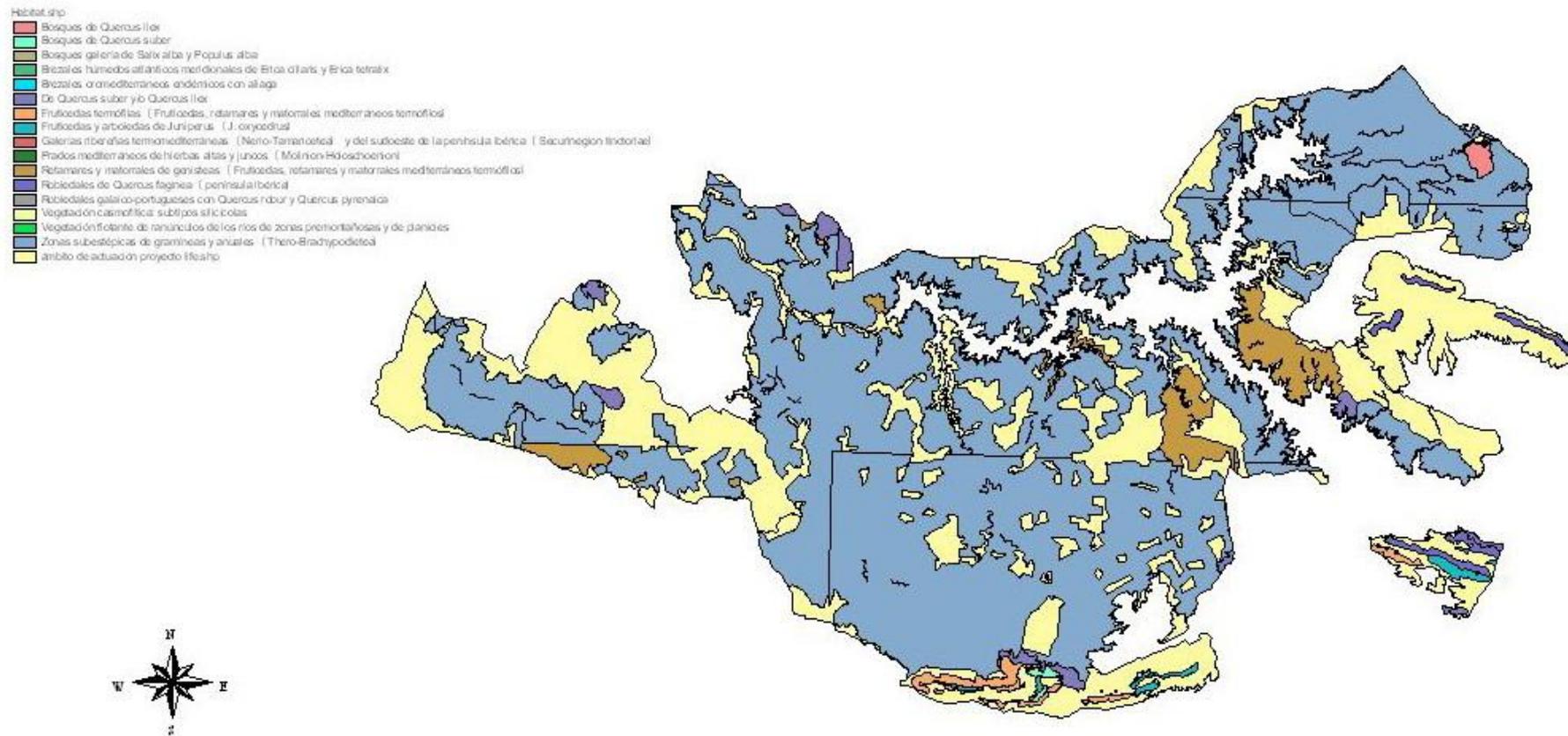


ORLAS TERMOMEDITERRÁNEAS



LAGÕAS NATURAIS

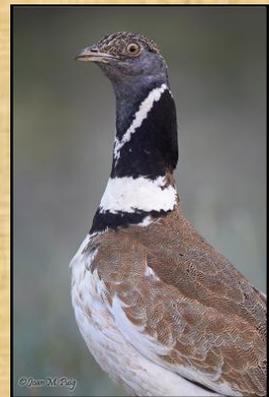
ÂMBITO DE ACTUAÇÃO- IMPORTANCIA AMBIENTAL



- 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



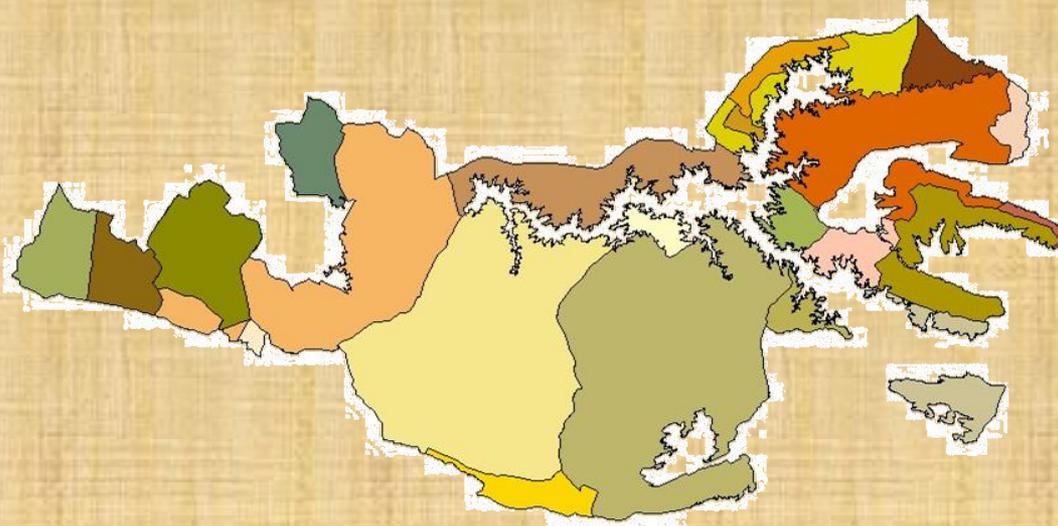
A mão da homem como responsável da paisagem

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 con 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

DESENHO DE MEDIDAS DE CONSERVAÇÃO

CONTACTO COM COLABORADORES POTENCIAIS:

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

FASE DE EJECUÇÃO

MONITORIZAÇÃO DO ESTADO DA FAUNA

MELHORAS DE HÁBITAT

ELABORAÇÃO DE FERRAMENTAS E ESTUDOS TÉCNICOS

AÇÕES DIRETAS

PROJETOS DE DEMOSTRAÇÃO

SENSIBILIZAÇÃO E PARTICIPAÇÃO SOCIAL

ii ELABORAÇÃO DE MEDIDAS AGROAMBIENTAIS ESPECÍFICAS!!

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

FASE FINAL

RESULTADOS

CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DO ESPAÇO



A população local é o verdadeiro protagonista!!

CONTACTO COM COLABORADORES POTENCIAIS:

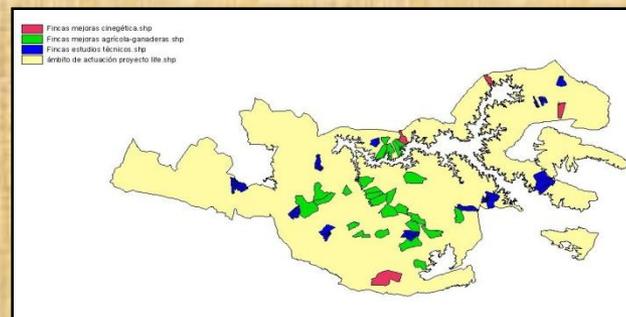
- Proprietarios de fincas
- Criadores de gado
- Agricultores
- Cosecheros
- Cotos cinegéticos
- Cooperativas agroganaderas
- ONGs
- Grupos de acção local (CEDER)
- Cámaras Municipais



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

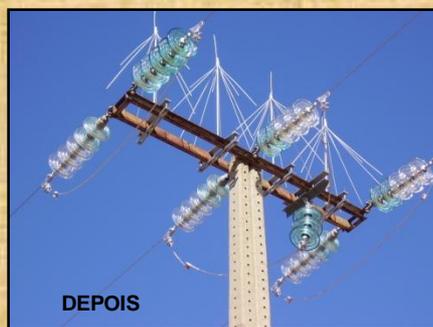


FASE DE EXECUÇÃO- MEJORAS DE HÁBITAT



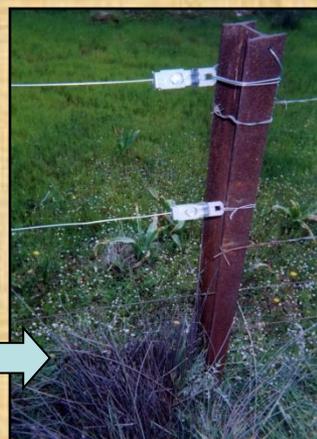
AÇÕES DIRECTAS GERAIS

- 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

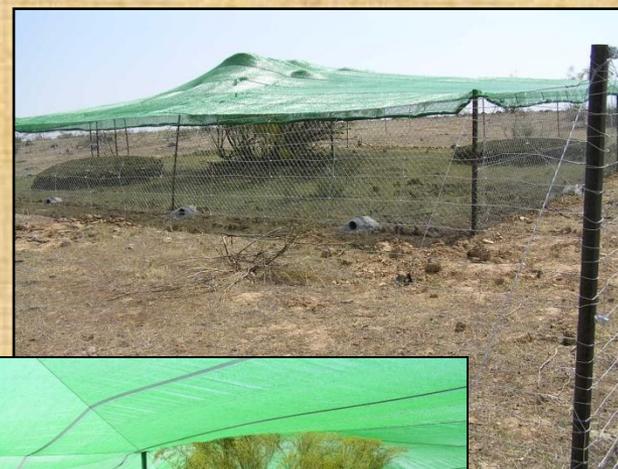
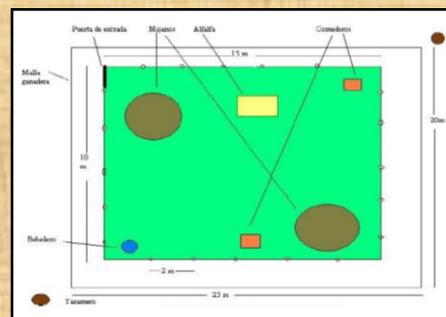
CREAÇÃO DE UM MULADAR



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

Relatórios: http://extremambiente.gobex.es/index.php?option=com_content&view=article&id=610&Itemid=160

E-mail: jpgordillojunta@gmail.com



Web do projeto: xtr.extremambiente.es/life-serena/web/intro.html

Relatórios: http://extremambiente.gobex.es/index.php?option=com_content&view=article&id=610&Itemid=160

E-mail: jpgordillojunta@gmail.com

OBRIGADO!!

