



CENTRO DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS
DE EXTREMADURA

La Dehesa: ecosistema singular, sostenible y productivo

Germán Puebla Ovando
Director del CICYTEX

Congreso Ibérico de la Dehesa y el Montado
6 y 7 de noviembre de 2013
IFEBA - Badajoz

1

Congreso Ibérico de la Dehesa y el Montado

2

Características de La Dehesa en Extremadura

3

Usos y aprovechamientos

4

Valores de la Dehesa

5

DAFO de la Dehesa

Congreso Ibérico de la Dehesa y el Montado



1

Características del Congreso: Generalista

2

Motivo del Congreso: Dar a conocer la Dehesa

3

Importancia de la Dehesa como sistema sostenible y productivo

4

Estructura del Congreso: 5 bloques + debates + pósters

1

Bloques de ponencias

- 1. Situación: Análisis DAFO**
- 2. Planificación: Cómo gestionar la Dehesa**
- 3. Comunicación: Herramientas de comunicación**
- 4. Comercialización: Productos tradicionales y otros**
- 5. Políticas: Gobernanza y legislación**

2

Debates: Evento participativo

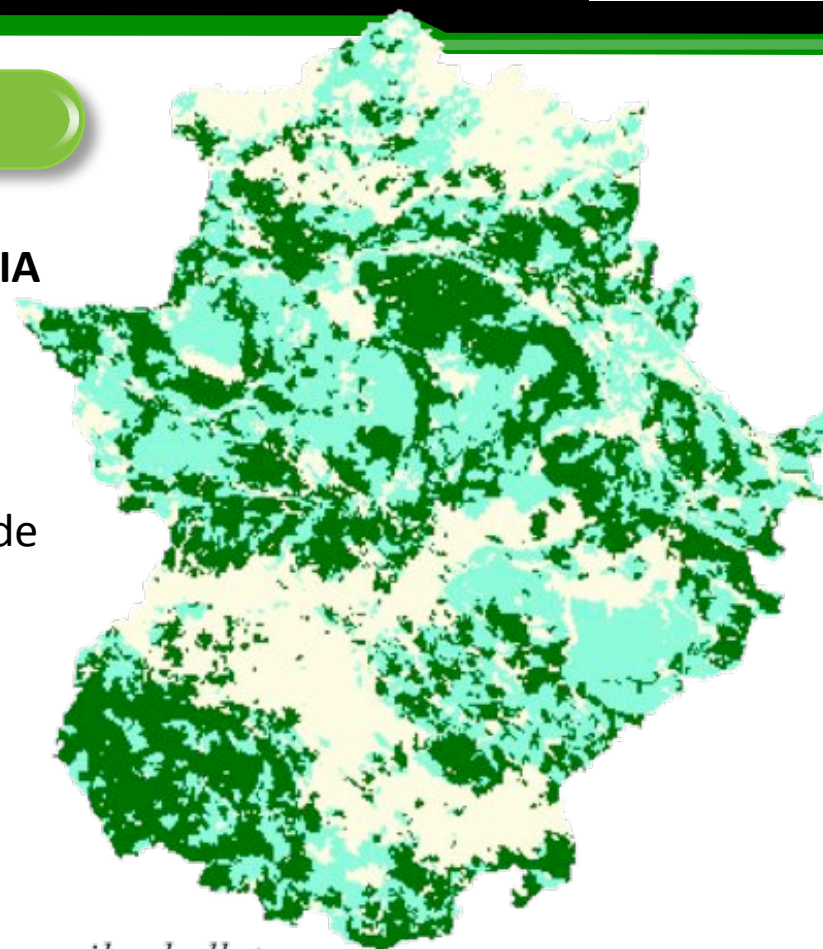
3

Sesiones de pósters: Conocimiento en profundidad

Conclusión a resaltar: necesitamos una “política de lo singular”, que considere la dehesa como ecosistema distinto y único

DEHESA DE EXTREMADURA

- **CUBIERTA CON MAYOR GRADO DE PRESENCIA** en Extremadura.
 - **Un tercio** de la superficie total.
 - Aproximada/ **1.550.000 has ADEHESADAS**
- **Composición específica** casi exclusivamente de frondosas.
 - Encina
 - Alcornoque.
 - Mezcla de encina y alcornoque.
 - Rebollos (*Quercus pyrenaica*)
 - Mezcla de ambos con Rebollos.
 - Mezcla con rebollos, acebuches y quejigos.
- **Densidad muy variables.**
 - Bosque aclarado (60 pies/ha)
 - Majadal arbolado (10-15 pies/ha)



Quercus ilex ballota

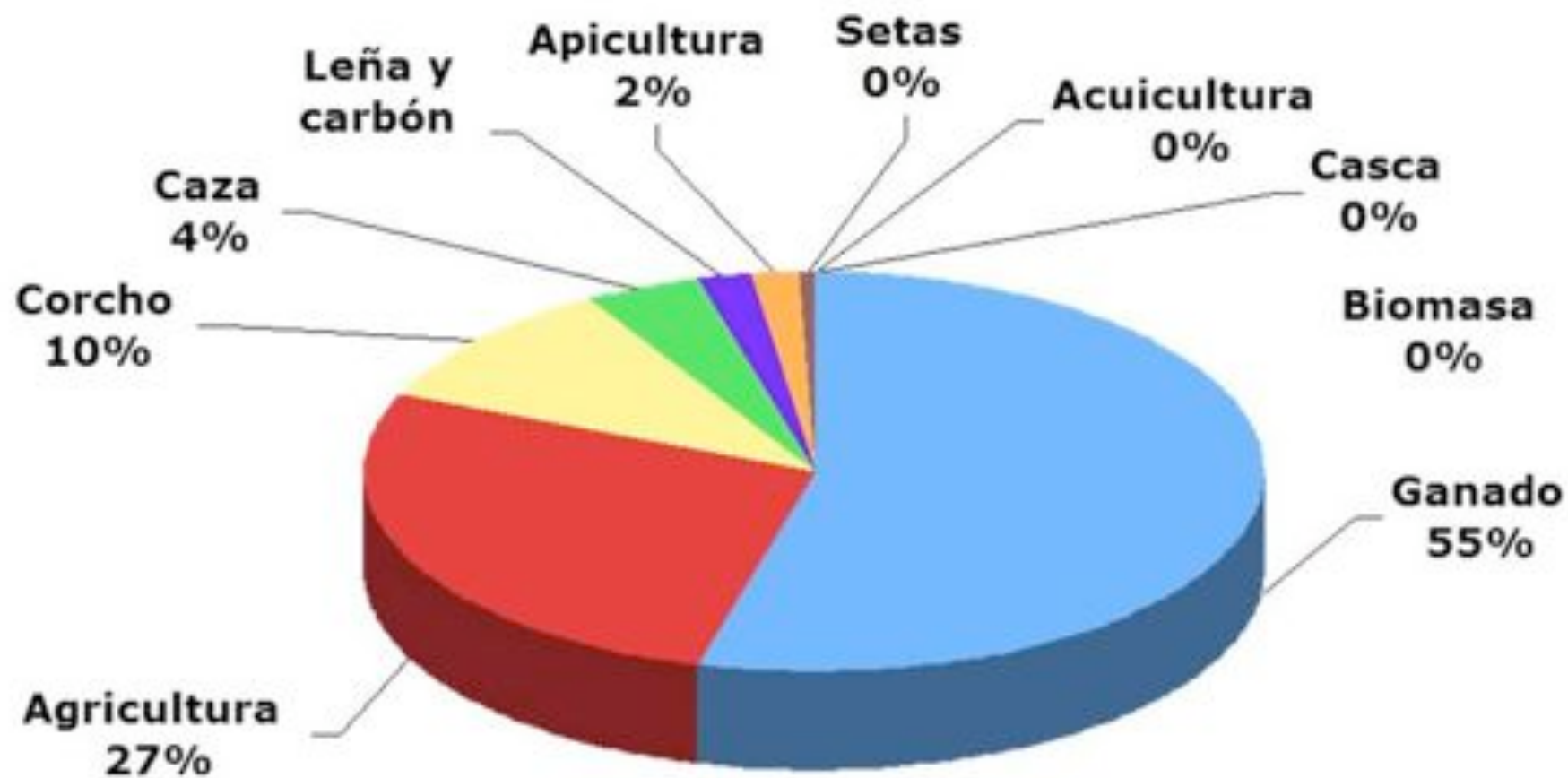
**Media de
20 - 30 pies/has**

Usos y Aprovechamientos

- **Ecoturismo**
- **Setas comestibles**
- **Apicultura**
- **Caza**
- **Acuicultura**
- **Aprovechamiento corchero**
- **Ganadería**
- **Leña y carbón vegetal**
- **Biomasa**
- **Repoblaciones forestales**
- **Agricultura**



Usos y Aprovechamientos: Rentas Dehesa Extremadura



Total: 461 millones de euros /año

Usos y Aprovechamientos: Corcho



23.400 Tm/año ($\pm 20\%$)

47,5 millones de €/año para el monte
205.500 jornales/año en el monte
1.300 puestos de trabajo directos

Usos y Aprovechamientos: Caza

Jabalí	9.500 piezas/año
Ciervo	3.500 piezas/año
Zorzal	437.000 piezas/año
Conejo	182.000 piezas/año

Torcaz	158.500 piezas/año
Perdiz	119.000 piezas/año
Tórtola	94.000 piezas/año
Liebre	86.000 piezas/año



18,9 millones de €/año

Usos y Aprovechamientos: Leña y Carbón Vegetal



734.225 m³/año de leña
10.700 Tm/año de carbón vegetal

6 millones de €/año leña en cargadero
3,2 millones de €/año carbón vegetal

Usos y Aprovechamientos: Apicultura

5.500mTm/año de miel

8,25 millones de €/año miel al por mayor



Extremadura es la segunda comunidad con más colmenas de España

Usos y Aprovechamientos: Biomasa matorral

Usos novedosos:

- Biocombustibles
- Cogeneración
- Compostado



Usos y Aprovechamientos: Setas



679 Tm/año de setas

**1,9 millones de €/año setas
al por mayor**

Usos y Aprovechamientos. Acuicultura

23 Tm/año de tencas

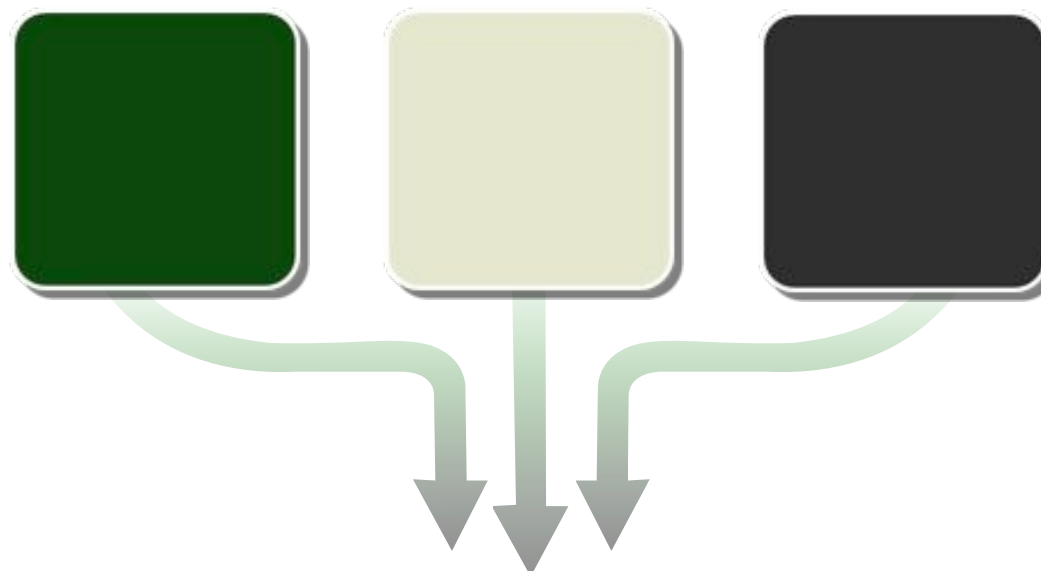
Tenca/Tinca tinca



0,25 millones de €/año tencas

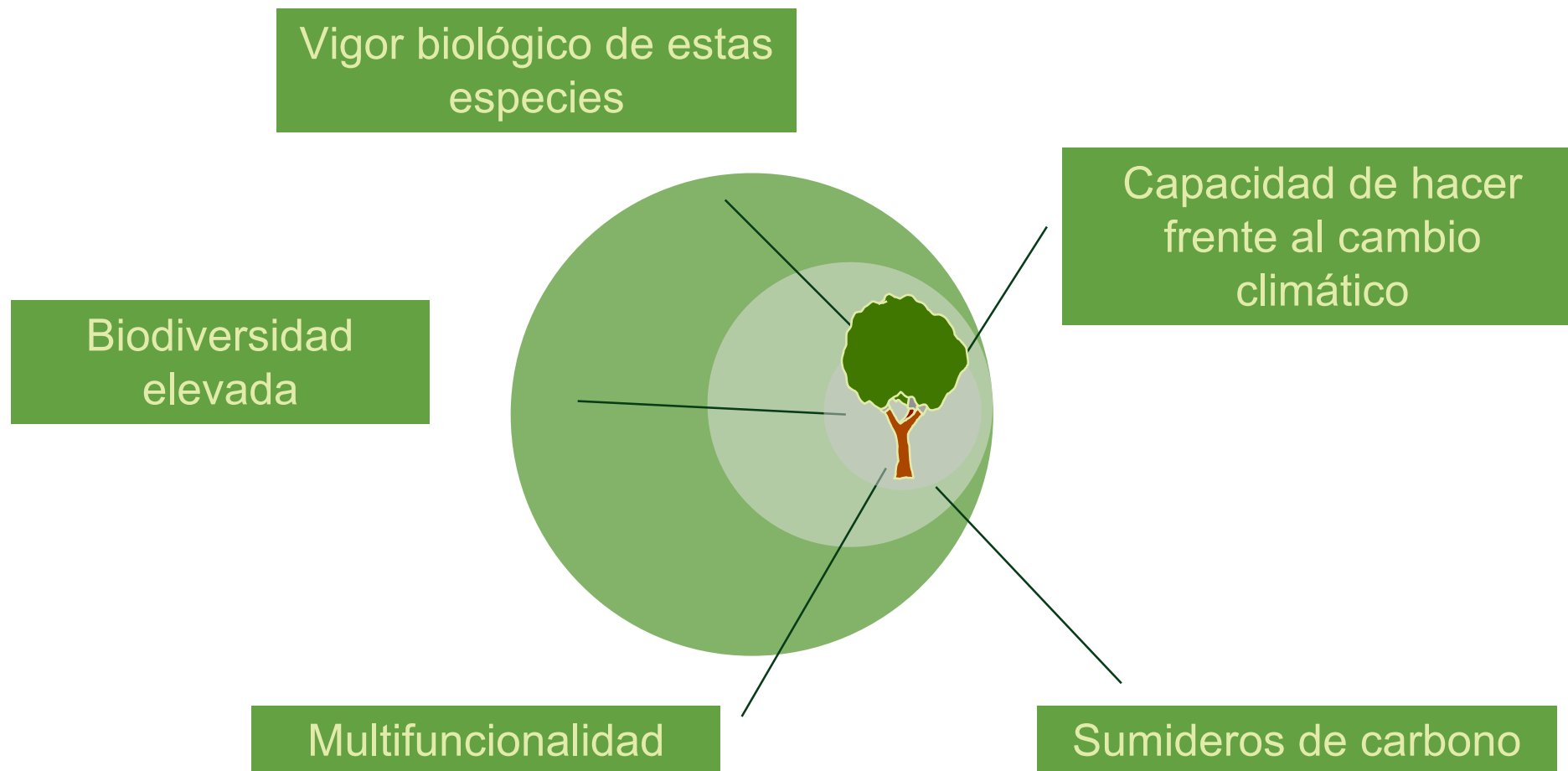
- Conservación de suelos y mejora del ciclo del agua
- Barrera contra la desertificación





Trabajo forestal - Mano de obra industrial
Conjunto de conocimientos: Científicos - Culturales

Fortalezas de la Dehesa

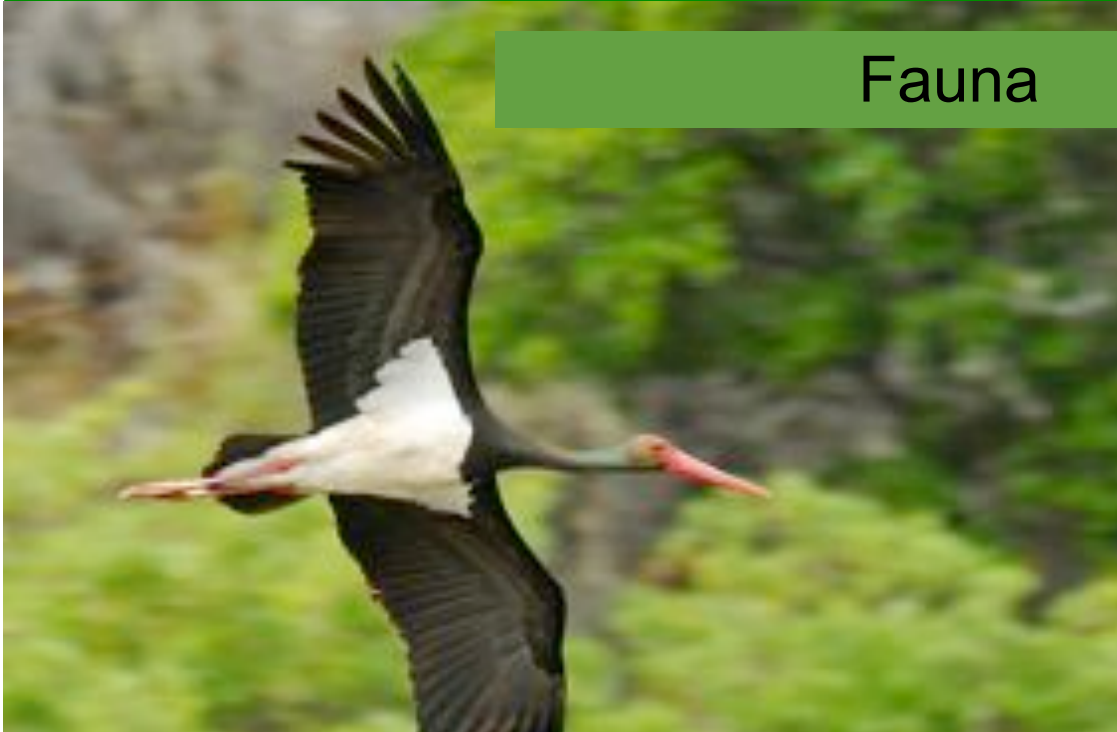


Flora



- Bosque muy complejo
- Hasta 135 especies por m^2
- Numerosas especies endémicas
- Numerosas herbáceas con utilidad medicinal, culinaria y aromática.

Fauna



- Especies protegidas emblemáticas
- Aves migratorias
- Más de 400 especies de vertebrados
- Numerosísimos invertebrados

Fortalezas: Sumideros de carbono

Cifras para la reflexión...

1

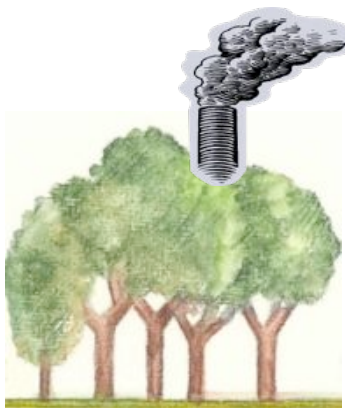


14.290 Km/año



2.144 Kg/CO₂/año

1Ha



6.199 Kg/CO₂/año

1Ha



2,89



- Corcho: un producto excepcional, con aplicaciones potenciales
- Ciencia de la Subericultura con gran desarrollo
- Refugio de cultura y tradiciones
- Productos naturales y saludables, obtenidos de un ecosistema poco intervenido

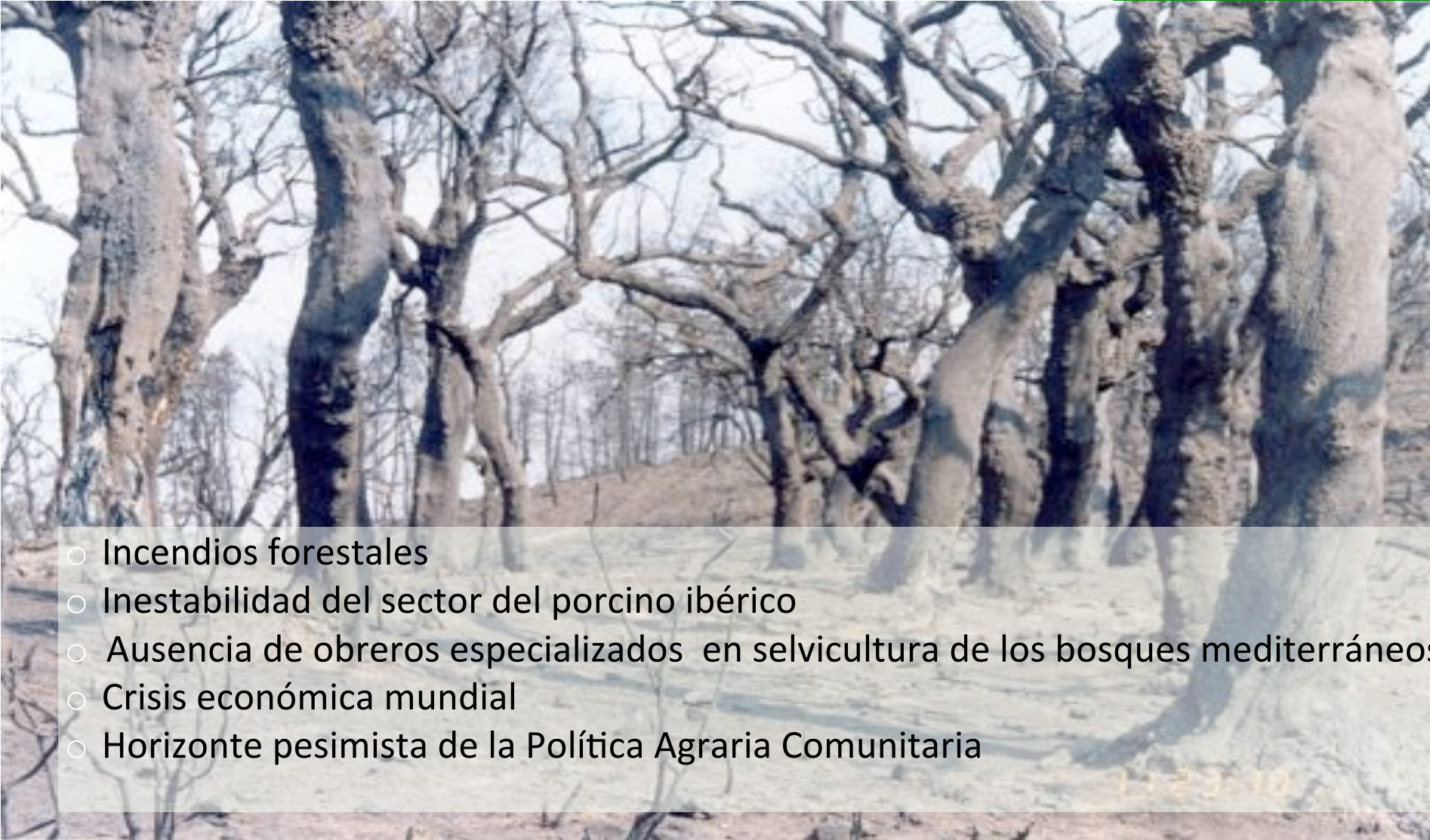


Amenazas



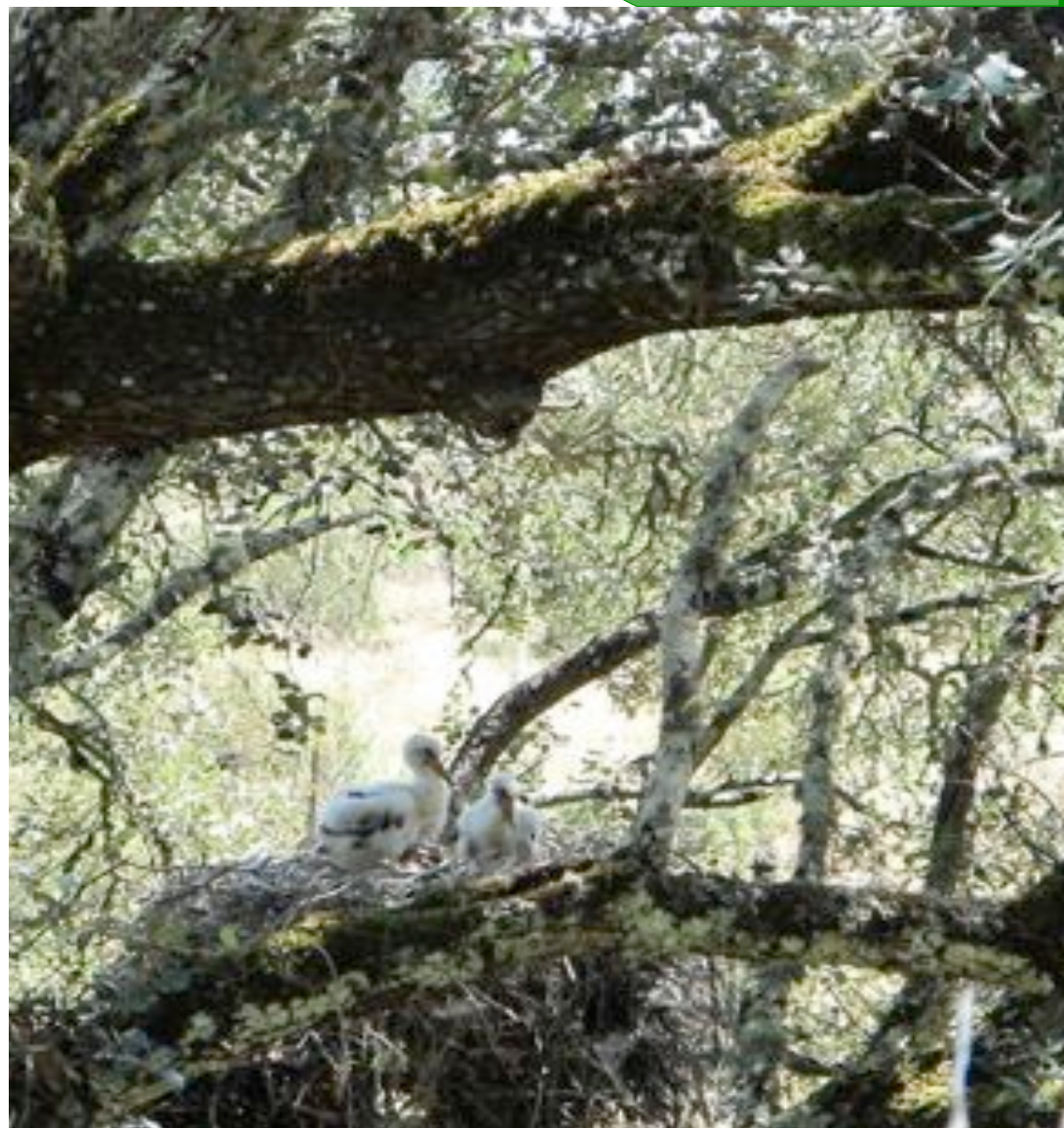
- Ausencia de regeneración
- Monocultivo del tapón de corcho
- Presión humana
- Tapones y envases alternativos y sus campañas de desprestigio contra el tapón de corcho
- Malas prácticas selvícolas
- Cambio climático

Amenazas

- 
- Incendios forestales
 - Inestabilidad del sector del porcino ibérico
 - Ausencia de obreros especializados en silvicultura de los bosques mediterráneos
 - Crisis económica mundial
 - Horizonte pesimista de la Política Agraria Comunitaria

Dehesa. Oportunidades

- Nuevas tecnologías
- Repoblaciones con alcornoque y encina
- Certificación Forestal
- Globalización y nuevos mercados para los productos de la dehesa
- Concienciación de los consumidores acerca de la sostenibilidad de los recursos
- Motor de desarrollo rural en zonas desfavorecidas del oeste del Mediterráneo



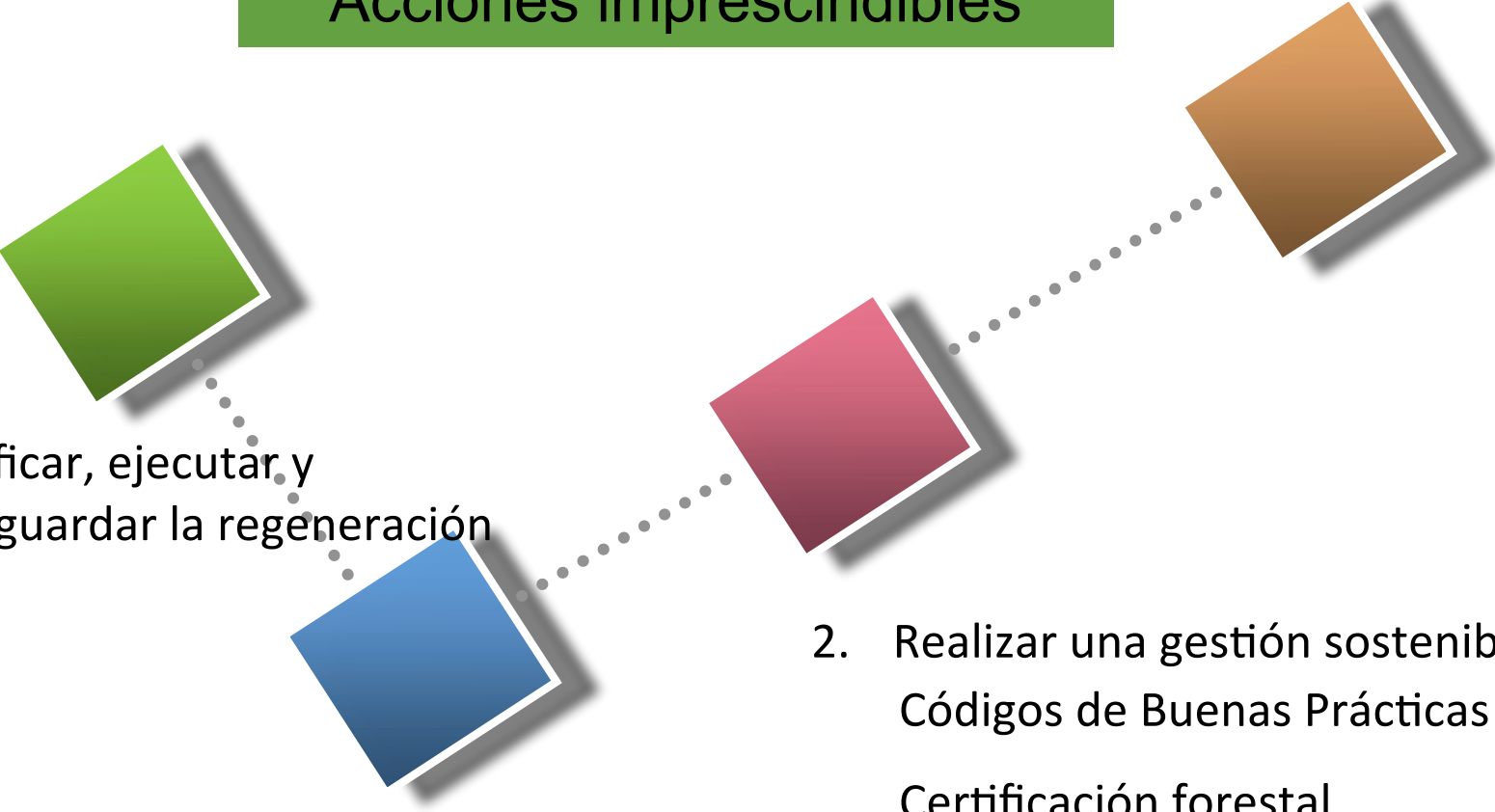
I+D. Gestión sostenible. Regeneración de masas. Sanidad vegetal. Modernización actividades forestales. Alternativas al tapón

Formación, información y divulgación
Formación específica: Operario esp. en dehesas. Servicio de inventario forestal específico de las dehesas

Campañas de defensa de la dehesa y sus productos



Acciones imprescindibles



1. Planificar, ejecutar y salvaguardar la regeneración

2. Realizar una gestión sostenible:
Códigos de Buenas Prácticas
Certificación forestal

3. Valorización de Recursos de Dehesa

- Patrimonio cultural
- Paisaje. Calidad paisajística
- Multifuncionalidad
- Calidad de aguas subterráneas
- Capacidad de hacer frente al cambio climático
- Fijación/Secuestro de CO₂. Sumideros de carbono
- Biodiversidad elevada
- Rentas agrosilvo-pastorales
- Valores no monetarios

CONVERSIÓN EN RENTAS DE
TODOS LOS RECURSOS



CENTRO DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS
DE EXTREMADURA

Gracias!

Consejería de Empleo, Empresa e Innovación

GOBIERNO DE EXTREMADURA