

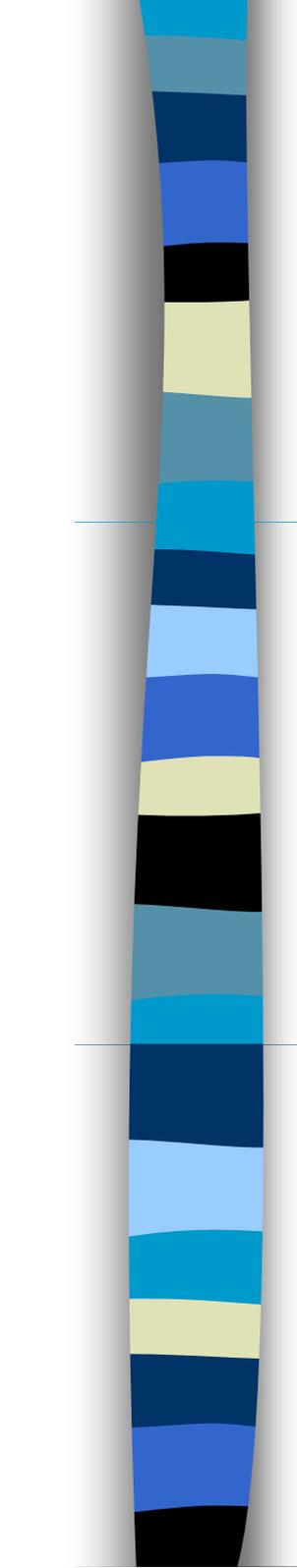
The image features a landscape background of a mountain valley with rocky terrain and sparse vegetation under a blue sky with light clouds. A decorative banner with various colored segments (black, blue, light blue, yellow, dark blue) runs horizontally across the middle of the page. The main title is centered at the top in a large, bold, black serif font.

PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL PARA MUNICIPIOS CON MÁS DE UN PARAJE NATURAL MUNICIPAL. EL CASO DE ENGUERA

LAURA HERRERO CHORQUES

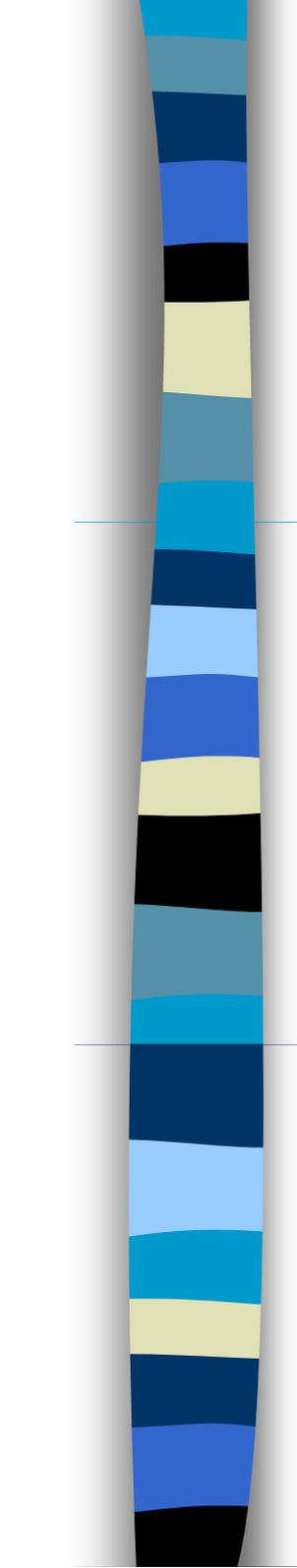
17 de Junio de 2009

lauraherrerochorques@gmail.com



ÍNDICE

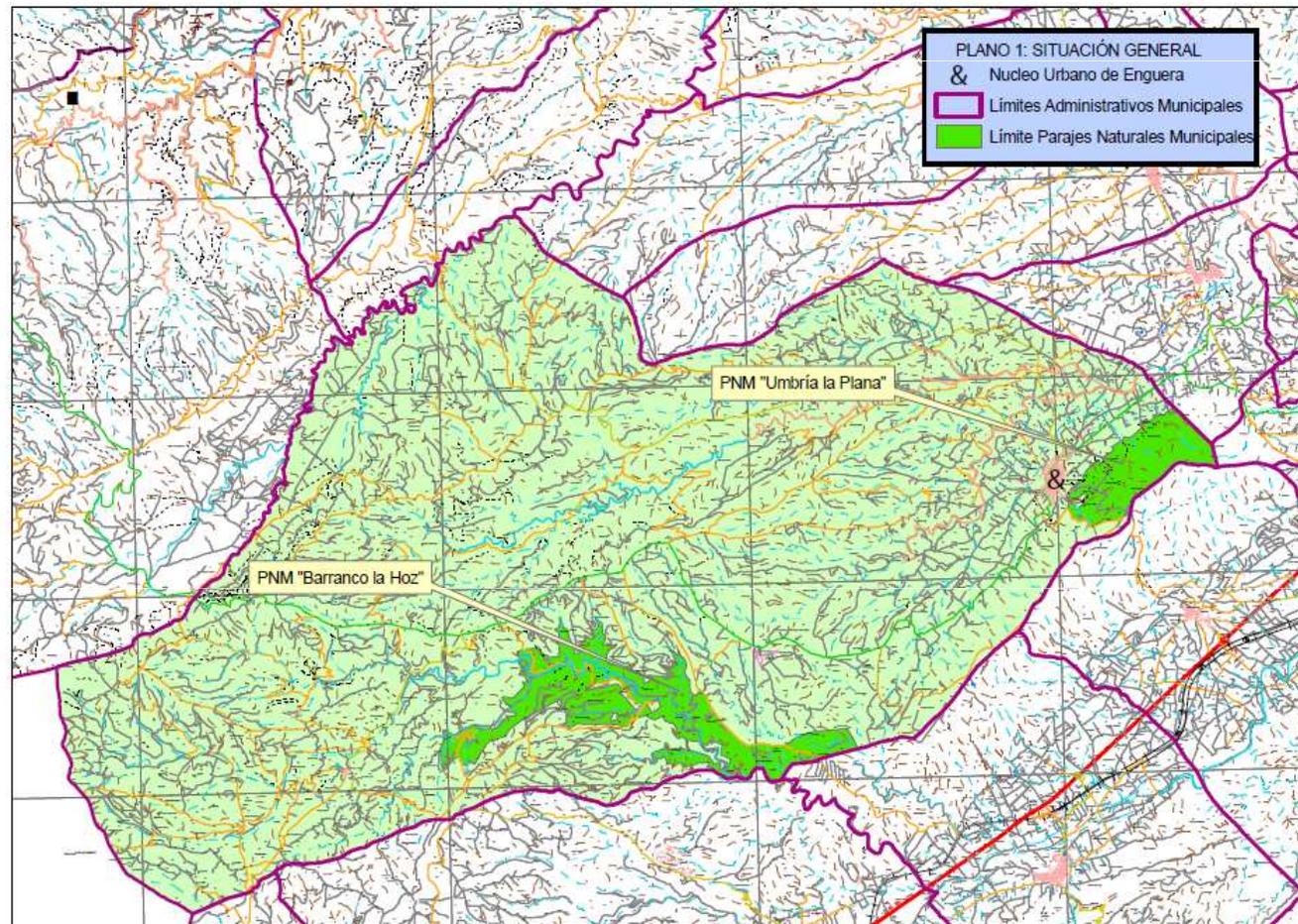
- 1. INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES**
- 2. METODOLOGIA**
- 3. DIAGNÓSTICO**
- 4. PLAN DE ACCIÓN**
- 5. CRONOGRAMA**
- 6. PRESUPUESTO**
- 7. APLICACIÓN DEL PLAN**
- 8. BIBLIOGRAFIA**

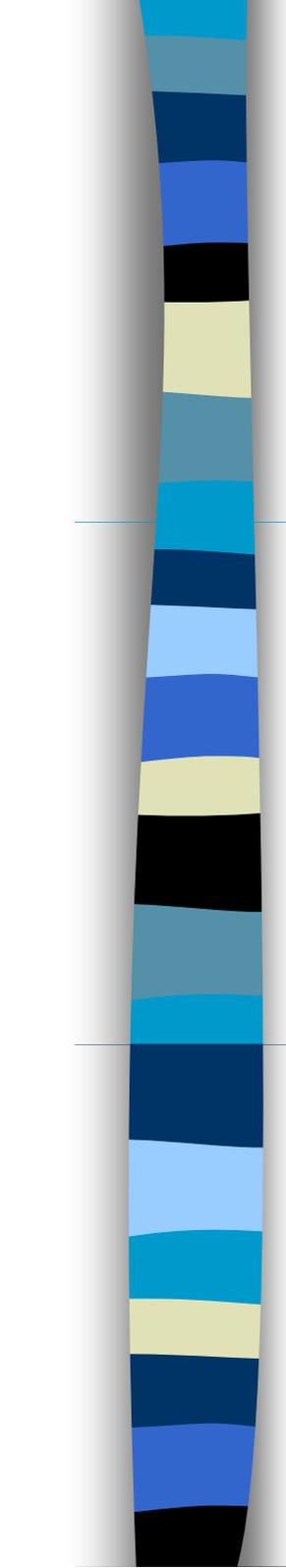


1. INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES

- Existen municipios con más de un Paraje Natural Municipal
- Necesidad de un Plan de Gestión Integral.
- Ayuntamiento de Enguera:
 - Paraje Natural Municipal “Umbría la Plana”, Declarado por Acuerdo de 20 de Mayo de 2005
 - Futuro Paraje Natural Municipal “Barranco la Hoz”, hoy en día en proceso de tramitación.

1. INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES

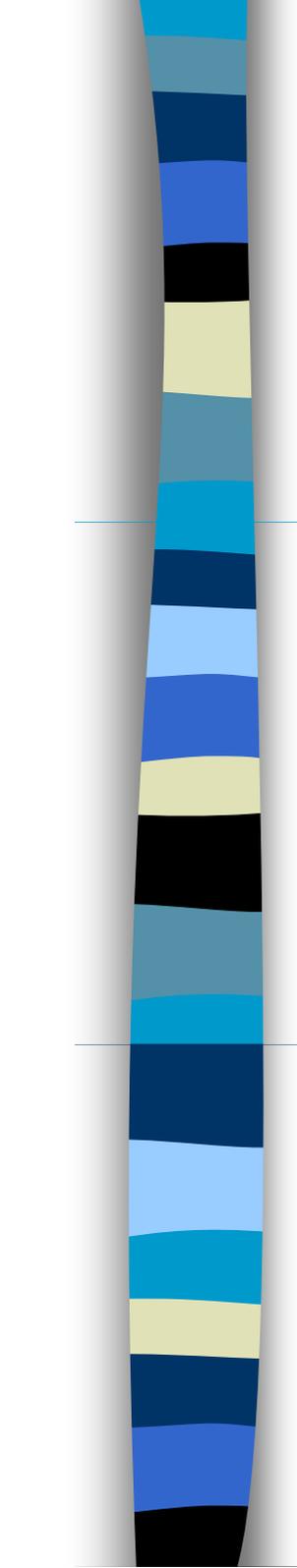




1. INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES

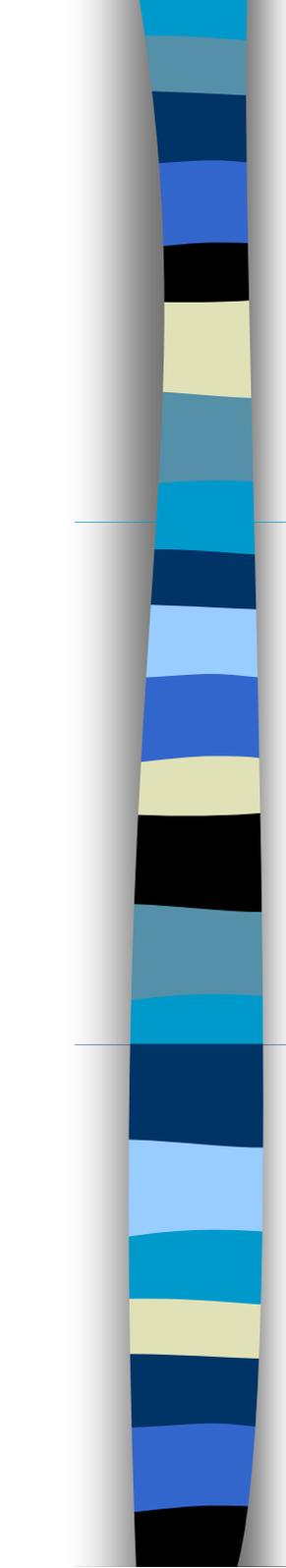
■ Presupuesto:

- Ayuntamiento de Enguera
 - 12.000 € anuales PNM “Umbría la Plana”
 - Previsión 12.000 € anuales PNM “Barranco la Hoz”
- Otras ayudas
 - Escuela Taller (2006,2007 y 2008 alrededor de 40.000 € anuales)
 - Subvenciones de Parajes Naturales Municipales recibidas de la Conselleria competente en Medio Ambiente (2006, 2007 y 2008)
 - Agencia Valenciana de Turismo
 -



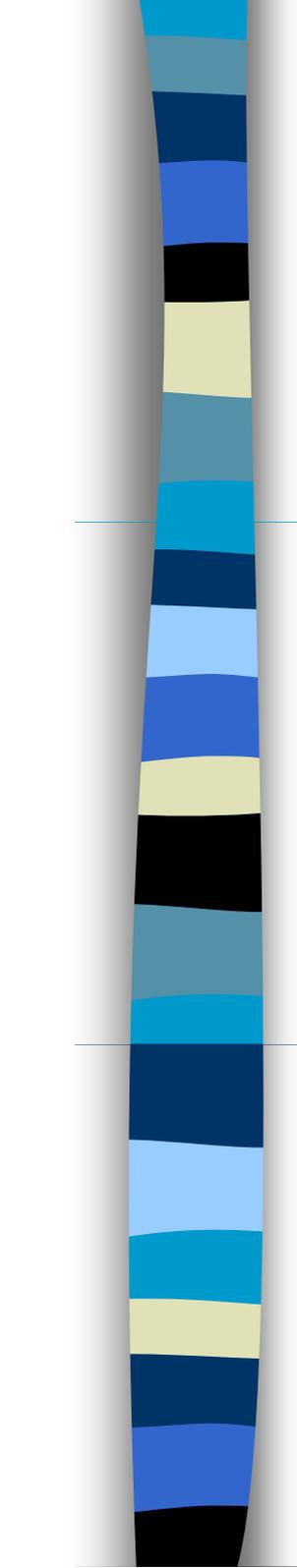
2. METODOLOGÍA

- Manual numero 7 EUROPARC : Planificar para gestionar los espacios naturales protegidos.
- Diagnóstico: Planes Especiales de Protección, Información municipal, socioeconómica, Análisis DAFO y percepción social.
- Elaboración del Plan de Acción:
 - Programas (cumplimiento objetivos propuestos)
 - Acciones



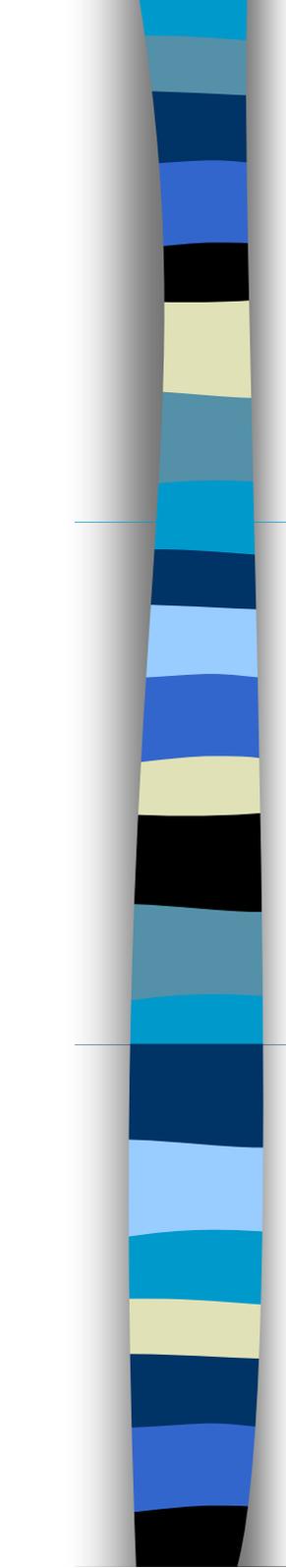
2. METODOLOGÍA

- Ordenación de acciones según importancia (Matriz de importancia)
- Grupos de preferencia (de mayor a menor importancia): A, B, C y D
- Cálculo de presupuesto: Órdenes de Subvenciones de Parajes Naturales Municipales



3. DIAGNÓSTICO

- Memoria informativa ambos Planes Especiales de Protección:
 - Medio físico, medio biótico, medio perceptual, patrimonio, usos y aprovechamientos, medidas de conservación, meritos, potencialidades, posibles impactos y factores de riesgo.

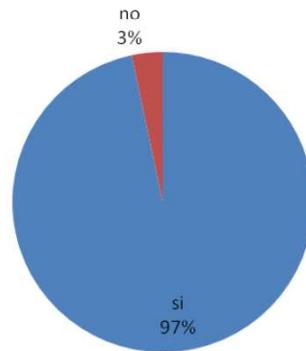


3. DIAGNÓSTICO

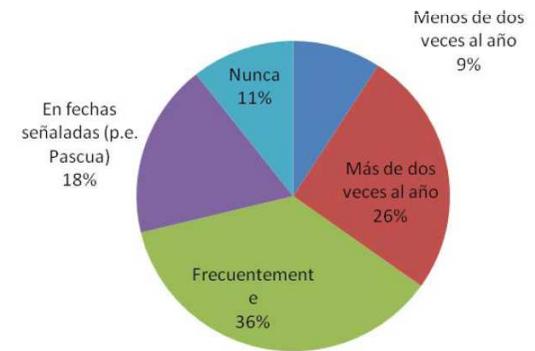
- Aspectos socio-económicos
 - Información obtenida de la ficha municipal Caja España 2007 y del Plan de Turismo Rural del Macizo del Caroig
- Percepción social (encuestas)

3. DIAGNÓSTICO

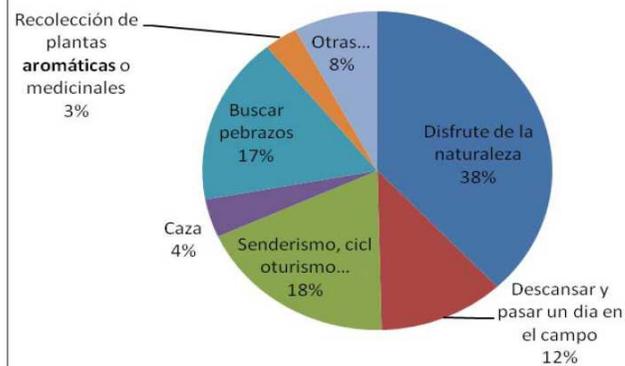
¿Sabes qué es un Paraje Natural Municipal?



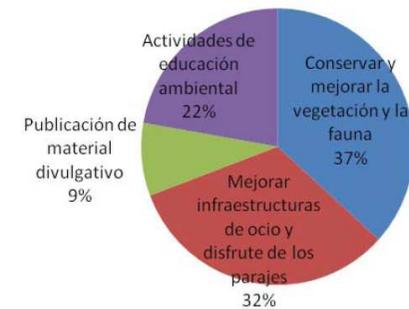
¿Con que frecuencia visitas los PNM de Enguera?



¿Cuales son las actividades que sueles realizar en estos ENP?



¿Qué actuaciones esperas que se realicen en los parajes próximamente?



3. DIAGNÓSTICO

■ Análisis DAFO

TABLA 5. DAFO PNM "UMBRÍA LA PLANA"

DEBILIDADES	AMENAZAS
<ul style="list-style-type: none"> • Poca diversidad • Agricultura en desuso • Necesidad mantenimiento infraestructuras de Uso Público • El PNM padece vandalismo 	<ul style="list-style-type: none"> • Incendios forestales • Vehículos motorizados • Mal uso Instalaciones • Vandalismo • Abandono cultivos • Especies invasoras
FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
<ul style="list-style-type: none"> • Cercano núcleo urbano • Gran patrimonio Histórico-cultural • Castillo. Bien de Interés Comunitario • Instalaciones apropiadas • Senderos recorren el paraje y sus elementos destacados • Campos de cultivo proporcionan discontinuidad ambiental y frente incendios 	<ul style="list-style-type: none"> • Actuaciones de prevención de incendios • Repoblaciones forestales. Aumento biodiversidad • Mejora de instalaciones Uso Público • Aumento de la afluencia de visitantes (por ejemplo escolares, grupos organizados...) • Educación ambiental e histórico-cultural

TABLA 6. DAFO PNM "BARRANCO LA HOZ"

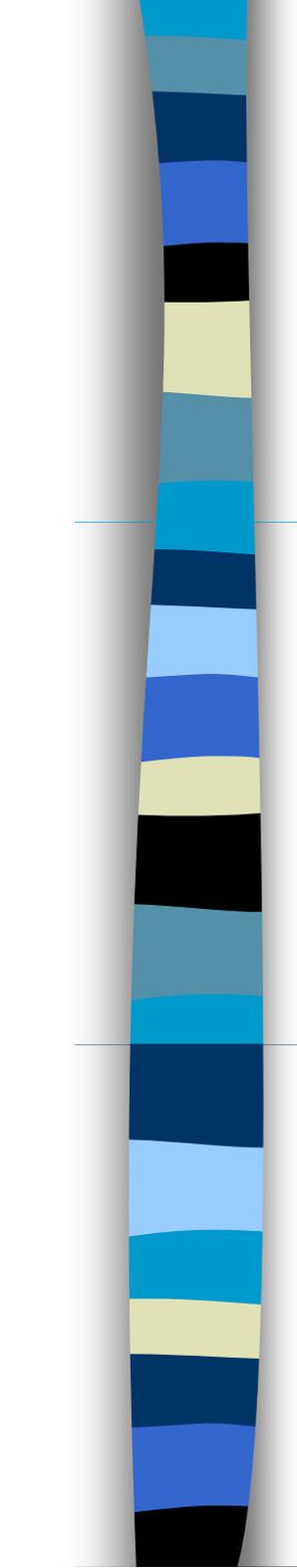
DEBILIDADES	AMENAZAS
<ul style="list-style-type: none"> • Áreas incendiadas • Área agrícola en desuso • Áreas especiales poco estudiadas. Falta investigación • Inexistencia equipamiento Uso Público y señalética • Poca difusión de los valores del PNM • Inexistencia de un sendero que permita recorrer elementos destacados en el Paraje • Existencia de enclavados que dificultan las tareas de gestión 	<ul style="list-style-type: none"> • Incendios forestales • Vehículos motorizados • Actividades no permitidas • Vandalismo • Practicas incontroladas en enclavados • Abandono áreas de cultivo • Especies invasoras
FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
<ul style="list-style-type: none"> • LIC "Sierra de Enguera" • Microrreserva de Flora "El Chorrillo" • Charco de la Pregunta. Patrimonio de la Humanidad. • Heterogeneidad ambiental • Excelente regeneración tras incendios • Patrimonio ambiental y cultural abundante • Aislamiento núcleo urbano. Poco alterado. 	<ul style="list-style-type: none"> • Repoblaciones. Aumento de biodiversidad • Actuaciones prevención de incendios • Creación infraestructuras e información para la difusión • Investigación y estudio.

3. DIAGNÓSTICO

■ DAFO general

TABLA 7. DAFO CONJUNTO AMBOS PARAJES

DEBILIDADES	AMENAZAS
<ul style="list-style-type: none">• Agricultura en desuso• Poca difusión de los valores del PNM• Existencia de enclavados• Vandalismo• Circulación vehículos no autorizados• Inexistencia Plan de Uso Público• Existencia enclavados de titularidad privada	<ul style="list-style-type: none">• Incendios forestales• Abandono cultivos• Especies invasoras• Aumento tráfico vehículos no autorizados• Vandalismo• Mal uso de instalaciones• Actividades negativas en enclavados
FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
<ul style="list-style-type: none">• Gran patrimonio natural e histórico-cultural• Existencia de campos de cultivo	<ul style="list-style-type: none">• Prevención de incendios• Mantenimiento y mejora instalaciones• Repoblaciones, aumento de biodiversidad.• Educación ambiental e histórico-cultural• Promoción del espacio



4. PLAN DE ACCIÓN

■ Programas y acciones

1) Programa de coordinación.

Objetivo: Obtener la máxima eficacia en la gestión y economizar la ejecución del Plan de Gestión

a. Designar una persona encargada de la coordinación y ejecución del Plan de Gestión.

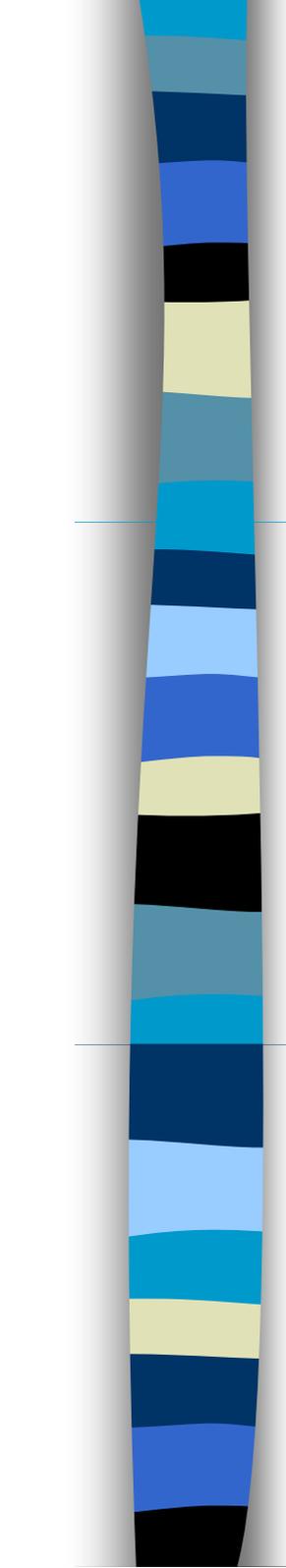
2) Programa de adecuación a la normativa vigente.

Objetivo: Cumplir todos los requisitos legales que implica esta figura de protección.

a. Aprobación del Plan de Prevención de Incendios Forestales y el Plan de Actuación Municipal Frente al Riesgo de Incendios del municipio de Enguera.

b. Creación del Consejo de participación.

c. Redacción del Plan de Uso Público.

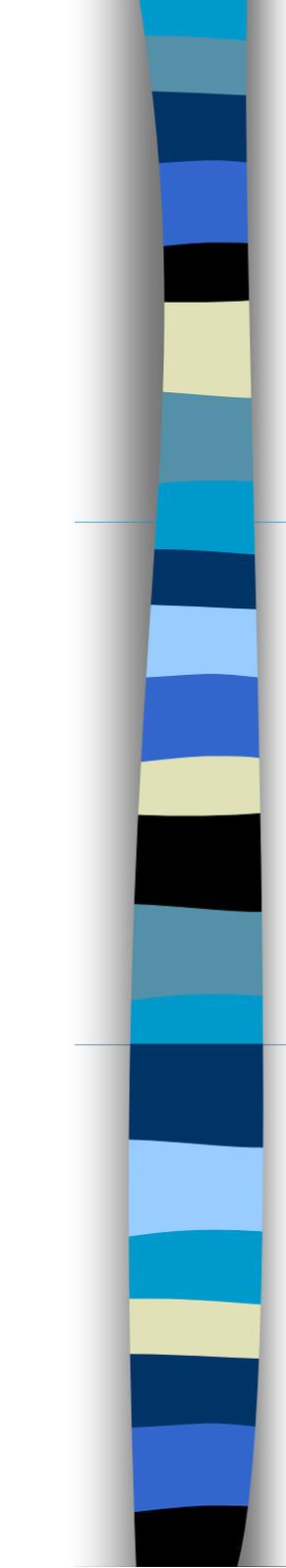


4. PLAN DE ACCIÓN

3) Programa en materia de conservación de la flora y las formaciones vegetales.

Objetivo: Conservar y mejorar la vegetación de los parajes aumentando la biodiversidad vegetal.

- a. Elaboración de un catálogo de especies botánicas de ambos parajes.
- b. Proyecto de repoblación forestal.
- c. Realización de actuaciones de recuperación de especies vegetales desaparecidas en el Paraje Natural Municipal.
- d. Redacción de un plan de seguimiento de la población de Grasilla (*Pinguicola sp.*), el Rabo de Gato Lanoso (*Sideritis serícea*) y la Pelosilla de cueva (*Chaenorhinum tenellum*) en el PNM “Barranco la Hoz”.
- e. Proyecto de control y erradicación de especies vegetales exóticas.



4. PLAN DE ACCIÓN

4) Programa en materia de conservación de la fauna.

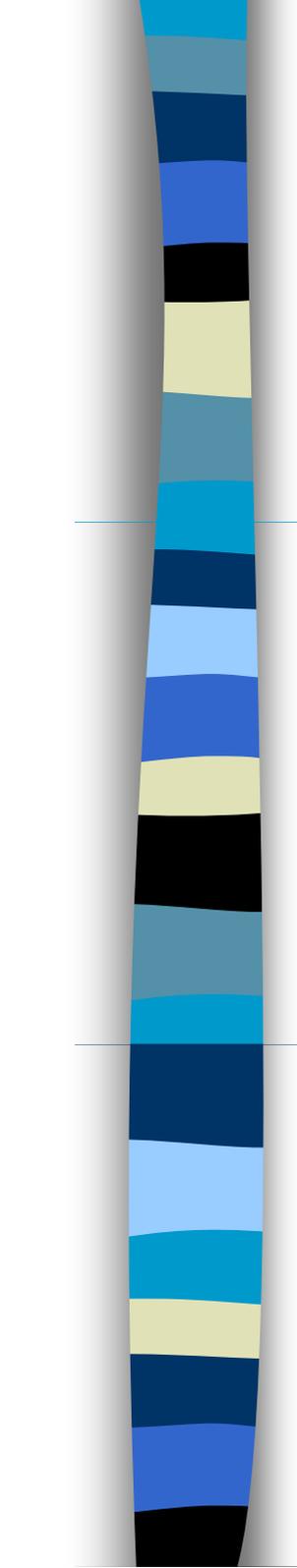
Objetivo: Conservar y mejorar las especies y diversidad de fauna en los parajes.

- a. Desarrollo de planes de recuperación y conservación de las especies
- b. Seguimiento especies clave y conflictivas
- c. Adecuación de diferentes balsas y charcas para la reintroducción del gallipato (*Pleurodeles waltl*).

5) Programa en materia de conservación del paisaje y los recursos culturales.

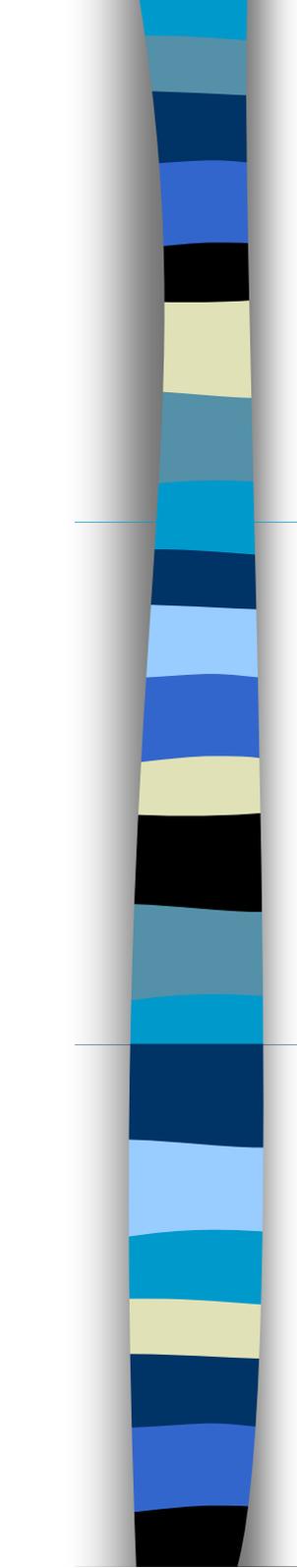
Objetivos: Identificar, conservar y mejorar los recursos paisajísticos y culturales de los parajes.

- a. Creación de una brigada de mantenimiento



4. PLAN DE ACCIÓN

- b. Investigación y estudio de nuevos yacimientos en el ámbito de los Parajes Naturales Municipales
 - c. Señalización y creación de información del patrimonio histórico-cultural del PNM “Barranco la Hoz”
 - d. Elaboración y edición de un catálogo del patrimonio histórico-cultural de ambos parajes
 - e. Proyecto de restauración del caserío de Benacancil
 - f. Proyecto de mantenimiento de usos tradicionales
- 6) Programa de adquisición de parcelas privadas.**
- Objetivo: Evitar la fragmentación de los ecosistemas que constituyen los parajes.
- a. Proyecto de adquisición de parcelas privadas en los PNM

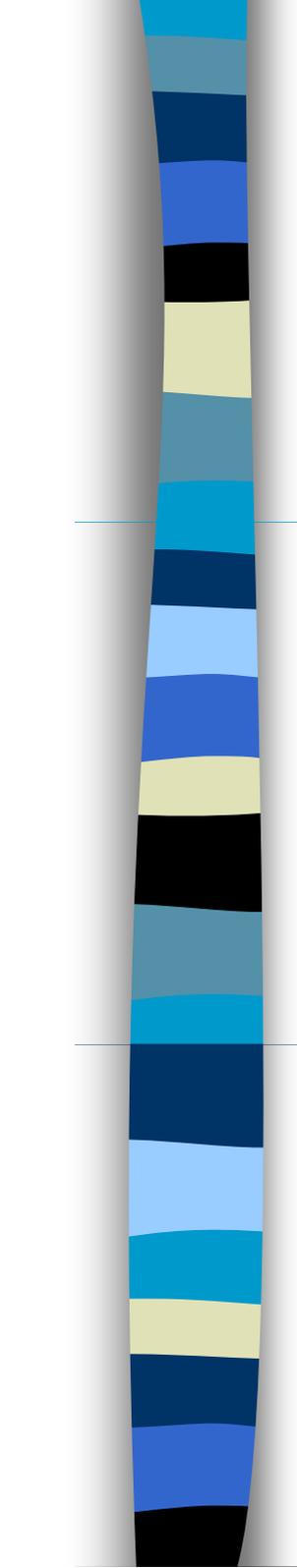


4. PLAN DE ACCIÓN

7) Programa en materia de uso público y visitas.

Objetivo: Mejorar las infraestructuras de uso público, elaboración y difusión de información y fomentar la educación ambiental en los parajes.

- a. Creación del área recreativa del “Barranco la Hoz” en el “Caserío de Benacancil”
- b. Edición de una guía del PNM “Barranco la Hoz”
- c. Creación de un punto de información conjunto el que ofrezca cualquier información acerca de los PNMs.
- d. Establecimiento de una adecuada red de senderos que recorra el PNM “Barranco la Hoz”
- e. Creación de un sendero que conecte los dos Parajes Naturales Municipales entre sí.
- f. Proyecto de Educación Ambiental “Conoce los Parajes Naturales Municipales de Enguera”



4. PLAN DE ACCIÓN

8) Programa en materia de seguimiento.

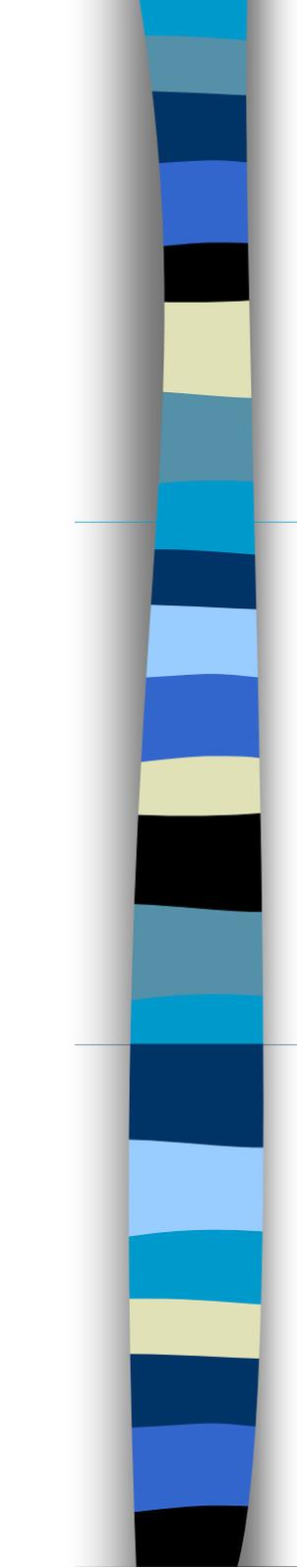
Objetivo: Hacer el seguimiento necesario para comprobar la estabilidad del ecosistema y realizar la adecuación, y mejora de este plan de gestión.

- a. Creación de un sistema de seguimiento.
- b. Programa de vigilancia ambiental.
- c. Servicio de guardería.

4. PLAN DE ACCIÓN

■ Fichas descriptivas

PROGRAMA	
7. PROGRAMA EN MATERIA DE USO PÚBLICO Y VISITAS	
ACCIÓN	
7.b. Edición de una guía del PNM "Barranco la Hoz"	
DESCRIPCIÓN	
<p>Una guía didáctica es definida por Europarc como una publicación divulgativa dirigida al público general para facilitarle la visita al espacio protegido proporcionándole información sobre las características naturales y culturales de éste, los equipamientos de uso público, el patrimonio de interés, rutas paisajísticas y consejos relacionados con su seguridad, con la conservación del espacio protegido y con la logística.</p> <p>El PNM "Umbría la Plana" dispone de una guía didáctica la cual ofrece información detallada de los principales aspectos naturales del paraje. Gracias a ella niños y mayores pueden descubrir una infinidad de aspectos interesantes del paraje. Se propone la elaboración de una guía del PNM "Barranco la Hoz", la cual se podrá editar en diferentes momentos a lo largo del tiempo conforme la demanda de los visitantes lo indique.</p> <p>La elaboración de la información corre a cargo de los servicios técnicos del Ayuntamiento y la primera edición será de 1000 ejemplares.</p>	
Organismos o Colectivos implicados: Ayuntamiento de Enguera	
Sinergias con otras actuaciones o programas: 3,4 y 6	
Prioridad: Necesario	Plazo de ejecución: medio plazo
Presupuesto orientativo: 6.000 €	
Fuentes de financiación: Ayuntamiento de Enguera , Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda (Línea subvenciones Parajes Naturales Municipales) y Macizo del Caroig (Ayudas para publicaciones)	



4. PLAN DE ACCIÓN

■ Análisis de importancia

– Repercusión

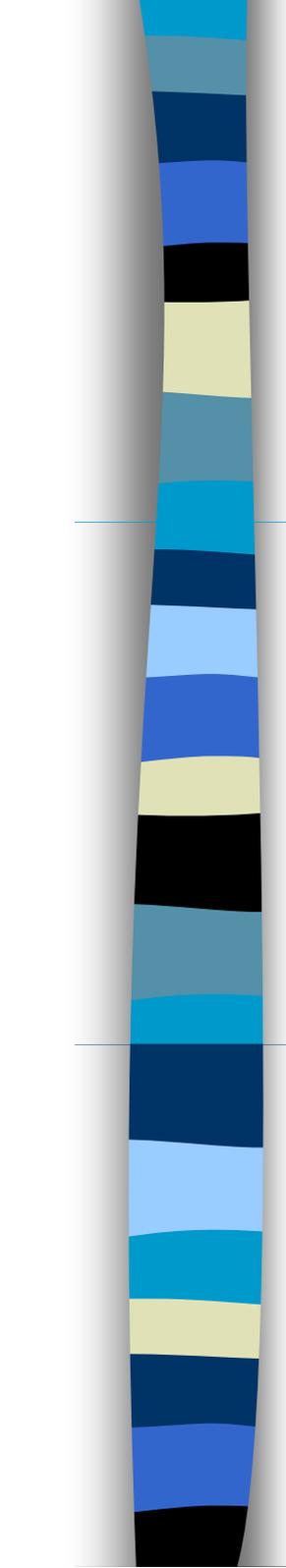
- Repercusión en ambos parajes (10)
- Repercusión en un paraje (1)

– Prioridad

- Urgentes (30)
- Necesarias (10)
- Convenientes (5)

– Posibilidad de ejecución

- Con líneas de ayudas específicas (3)
- Con líneas de ayuda y posibilidad de ejecución por servicios municipales (5)
- Con líneas de ayuda y posibilidad de ejecución por la Escuela Taller (10)



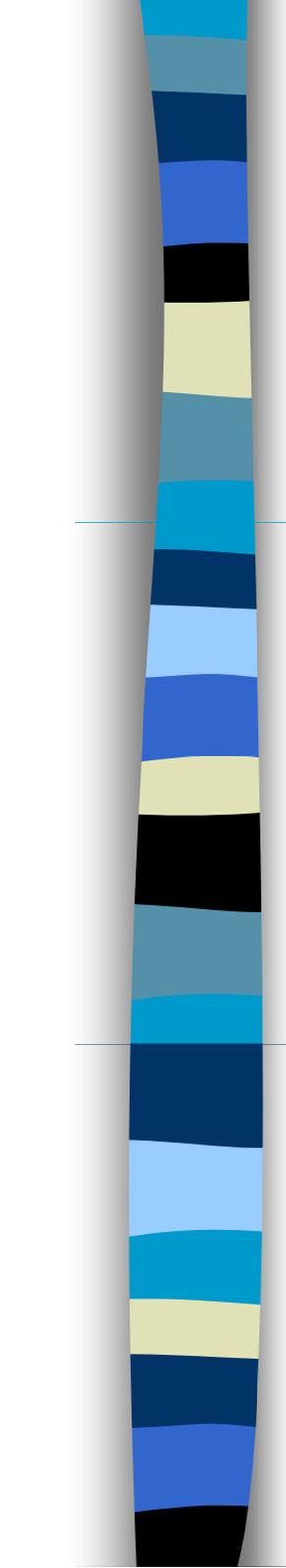
4. PLAN DE ACCIÓN

- Sinergia con otras acciones o programas
 - Sin sinergias (1)
 - Entre 1-3 sinergias (5)
 - Más de tres sinergias (10)
- Opinión social
 - Programas sin interés social pero importantes para el buen funcionamiento del plan de gestión (10)
 - Programas con interés social bajo o intermedio (15)
 - Programas con interés social alto (20)

4. PLAN DE ACCIÓN

TABLA 9. MATRIZ DE IMPORTANCIA

ACCIÓN	REPERCUSIÓN	PRIORIDAD	EJECUCIÓN	SINERGIAS	NECESIDAD SOCIAL	SUMA
1.a	10	30	5	10	20	75
2.a	10	30	5	10	20	75
2.b	10	30	5	10	20	75
2.c	10	30	5	5	20	70
3.a	10	5	5	10	20	50
3.b	10	10	10	5	20	55
3.c	10	5	10	10	20	55
3.d	1	10	3	5	20	39
3.e	10	30	10	5	20	75
4.a	10	10	5	5	20	50
4.b	10	30	5	5	20	70
4.c	10	5	3	5	20	43
5.a	10	30	5	10	15	70
5.b	1	30	10	5	15	61
5.c	1	30	10	5	15	61
5.d	10	5	5	5	15	40
5.e	10	5	10	5	15	45
5.f	10	5	5	10	15	45
6.a	1	30	5	1	10	47
7.a	1	30	10	5	15	61
7.b	10	10	10	5	15	50
7.c	1	30	10	10	15	66
7.d	1	30	10	10	15	66
7.e	10	5	10	1	15	41
7.f	10	5	3	10	15	43
8.a	10	30	5	10	15	70
8.b	10	30	5	10	15	70
8.c	10	30	5	10	15	70



4. PLAN DE ACCIÓN

■ GRUPOS DE IMPORTANCIA

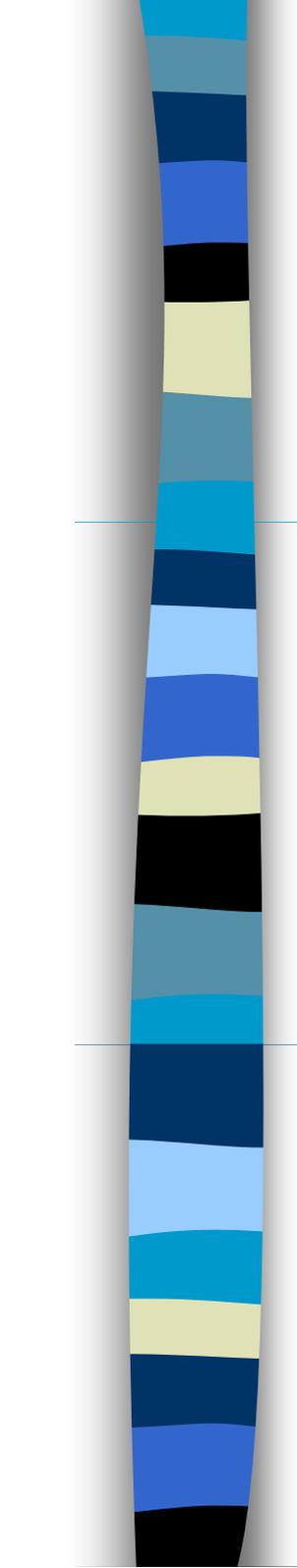
La Puntuación final obtenida permite organizar las acciones por importancia en 4 grupos, estos se organizan de la siguiente manera siendo A el más importante y D el que menos relevancia presenta:

- A (< 70): Año 1
- B ($60 \geq 70$): Año 2
- C ($50 \geq 59$): Año 3
- D ($39 \geq 49$): Año 4

5. CRONOGRAMA

TABLA 10. CRONOGRAMA

AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4
<p>2.a Aprobación del Plan de Prevención de Incendios Forestales y el Plan de Actuación Municipal Frente al Riesgo de Incendios del municipio de Enguera.</p> <p>2.b Creación del Consejo de participación.</p> <p>3.e Proyecto de control y erradicación de especies vegetales exóticas.</p>	<p>2.c Redacción del Plan de Uso Público.</p> <p>5.b Investigación y estudio de nuevos yacimientos en el ámbito de los Parajes Naturales Municipales</p> <p>5.c Señalización y creación de información del patrimonio histórico-cultural del PNM "Barranco la Hoz"</p> <p>7.a Creación del área recreativa del "Barranco la Hoz" en el "Caserío de Benacantil"</p> <p>7.c Creación de un punto de información conjunto el que ofrezca cualquier información acerca de los PNM.</p> <p>7.d Establecimiento de una adecuada red de senderos que recorra el PNM "Barranco la Hoz"</p>	<p>3.a Elaboración de un catálogo de especies botánicas de ambos parajes.</p> <p>3.b Proyecto de repoblación forestal.</p> <p>3.c Realización de actuaciones de recuperación de especies vegetales desaparecidas en el Paraje Natural Municipal.</p> <p>4.a Desarrollo de planes de recuperación y conservación de las especies</p> <p>7.b Edición de una guía del PNM "Barranco la Hoz"</p>	<p>3.d Redacción de un plan de seguimiento de la población de Grasilla (<i>Pinguicula sp.</i>), el Rabo de Gato Lanoso (<i>Sideritis sericea</i>) y la Pelosilla de cueva (<i>Chaenorhinum tenellum</i>) en el PNM "Barranco la Hoz".</p> <p>4.c Adecuación de diferentes balsas y charcas para la reintroducción del gallipato (<i>Pleurodeles waltl</i>).</p> <p>5.d Elaboración y edición de un catálogo del patrimonio histórico-cultural de ambos parajes</p> <p>5.e Proyecto de restauración del caserío de Benacantil</p> <p>5.f Proyecto de mantenimiento de usos tradicionales</p> <p>6.a Proyecto de adquisición de parcelas privadas en los PNM</p> <p>7.e Creación de un sendero que conecte los dos Parajes Naturales Municipales entre sí.</p>
ACCIONES A REALIZAR ANUALMENTE			
<p>1.a Designar una persona encargada de la coordinación y ejecución del Plan de Gestión.</p> <p>4.b Seguimiento especies clave y conflictivas.</p> <p>5.a Creación de una brigada de mantenimiento</p> <p>7.f Proyecto de Educación Ambiental "Conoce los Parajes Naturales Municipales de Enguera"</p> <p>8.a Creación de un sistema de seguimiento.</p> <p>8.b Programa de vigilancia ambiental.</p> <p>8.c Servicio de guardería.</p>			



6. PRESUPUESTO

- Presupuestos anuales (Partidas municipales y Subvenciones)
- Líneas de puntos (-----) cuando las acciones se pueden llevar a cabo por los servicios municipales
- Cantidades entre paréntesis (xxxx*) cuando el gasto correspondiente a la acción estará incluido en el gasto del coordinador del Plan de Gestión.

6. PRESUPUESTO

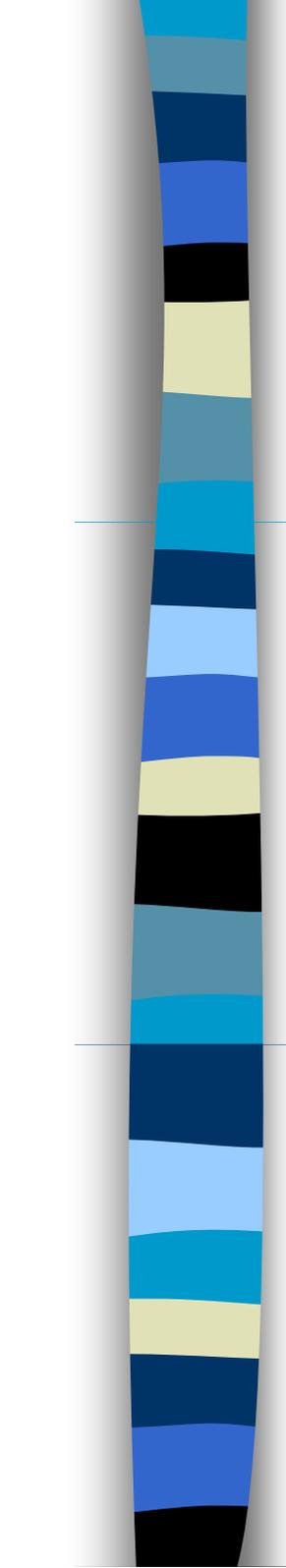
AÑO 1	
ACCIÓN	PRESUPUESTO (€)
1.a	18.000
4.b	----- (4.500*)
5.a	-----
7.f	----- (6.000*)
8.a	----- (3.000*)
8.b	----- (2.000*)
8.c	-----
2.a	----- (600*)
2.b	----- (500*)
3.e	----- (1.200*)
TOTAL	18.000 (17.800*)

AÑOS 2	
ACCIÓN	PRESUPUESTO (€)
1.a	18.000
4.b	----- (4.500*)
5.a	-----
7.f	----- (6.000*)
8.a	----- (3.000*)
8.b	----- (2.000*)
8.c	-----
2.c	----- (9.000*)
5.b	-----
5.c	7.000
7.a	15.000
7.c	-----
7.d	12.000
TOTAL	52.000 (24.500*)

6. PRESUPUESTO

AÑO 3	
ACCIÓN	PRESUPUESTO (€)
1.a	18.000
4.b	----- (4.500*)
5.a	-----
7.f	----- (6.000*)
8.a	----- (3.000*)
8.b	----- (2.000*)
8.c	-----
3.a	----- (12.000*)
3.b	----- (3.000*)
3.c	4.000 (2.000*)
4.a	----- (6.000)
7.b	6.000
TOTAL	28.000 (38.500*)

AÑO 4	
ACCIÓN	PRESUPUESTO (€)
1.a	18.000
4.b	----- (4.500*)
5.a	-----
7.f	----- (6.000*)
8.a	----- (3.000*)
8.b	----- (2.000*)
8.c	-----
3.d	----- (1.200*)
4.c	----- (600)
5.d	6.000
5.e	50.000
5.f	----- (2.400*)
6.a	----- (1.500*)
7.e	12.000
TOTAL	86.000 (21.200*)

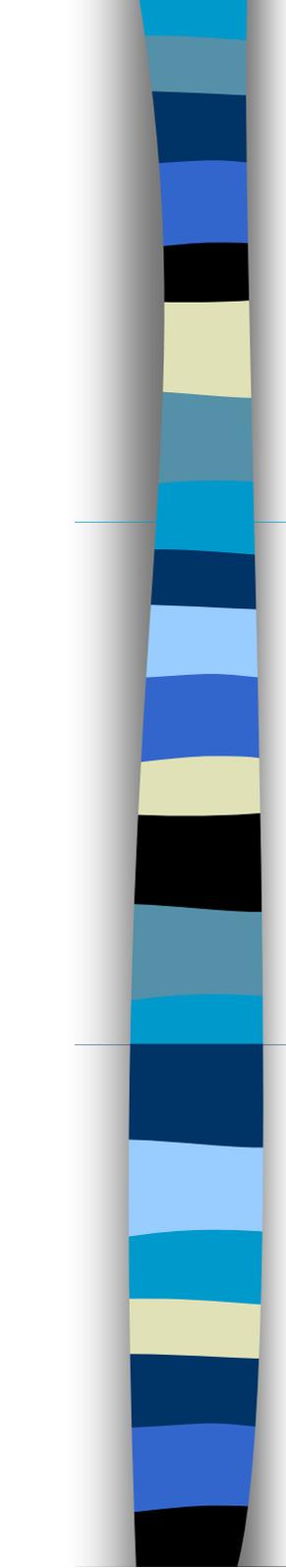


6.PRESUPUESTO

■ Presupuesto total:

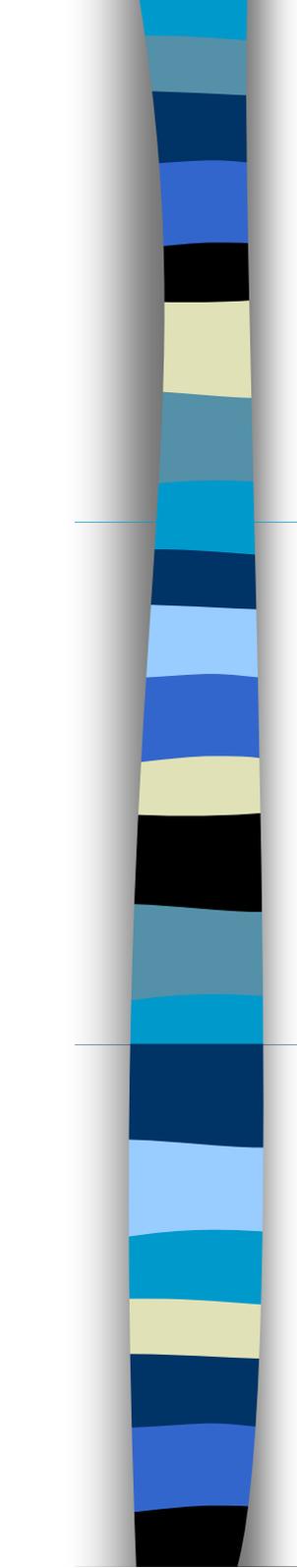
AÑO 1	18.000
AÑO 2	52.000
AÑO 3	28.000
AÑO 4	86.000
TOTAL	184.000 (102.000*)

- 102.000 € a cargo del Coordinador, siendo 72.000 € el salario de dicha persona. Esta figura implica el ahorro de 30.000 € en los 4 años.
- Partidas municipales, líneas de subvenciones, inversión empresa parque eólico...



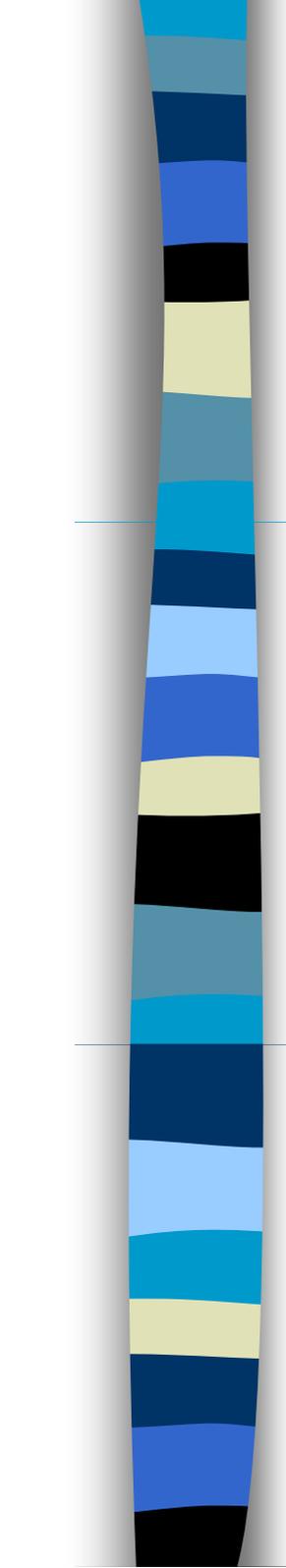
7. APLICACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL

- Ejecución del Plan de Gestión Integral
- Revisión anual del mismo
- Mejora continua adecuando el Plan a las necesidades reales del momento



8. BIBLIOGRAFÍA

- Manual 07 ECOPARC-España, planificar para gestionar los espacios naturales protegidos.
 - Plan rector de uso y gestión del Parque Nacional de Aigüestortes y de Sant Maurici.
 - Plan de Gestión del Paraje Natural Municipal “La Pilarica-Sierra de Callosa”
 - Manual De Planes de Gestión EUROSITE
 - Plan Especial Paraje Natural Municipal “Umbría la Plana”
 - Plan Especial Paraje Natural Municipal “Barranco la Hoz”
 - Documentación de referencia para la elaboración del proyecto final de master.
 - Espacios Naturales Protegidos, Javier Gómez - Limón García y J. Vicente de Lucio Fernández
 - Fórmulas alternativas de protección y gestión de los espacios naturale, Fernando de Rojas Martínez-Parets
- Enlaces de interés:
- www.enguera.org
 - www.adene.es
 - www.cth.gva.es
 - www.eurosite-nature.org
 - www.europarc-es.org
 - www.fundacion-biodiversidad.es

A vertical decorative bar on the left side of the slide, composed of various colored segments including shades of blue, yellow, black, and grey, arranged in a pattern that tapers towards the top and bottom.

GRACIAS POR SU
ATENCIÓN