

The image features a landscape background of a mountain valley with green hills and rocky outcrops 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](mailto:lauraherrerochorques@gmail.com)**





# ÍNDICE

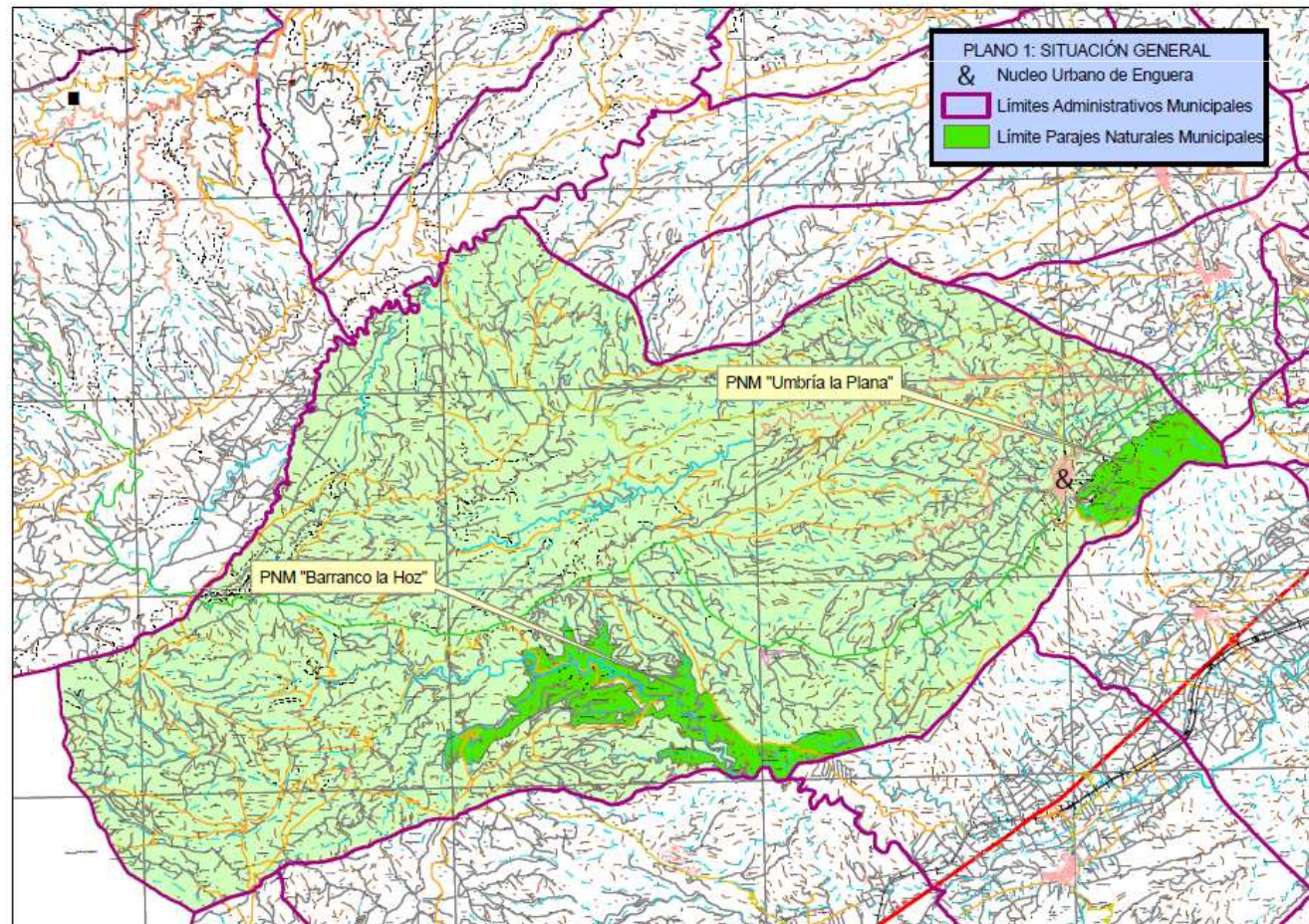
- 1. INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES**
- 2. METODOLOGIA**
- 3. DIAGNÓSTICO**
- 4. PLAN DE ACCIÓN**
- 5. CRONOGRAMA**
- 6. PRESUPUESTO**
- 7. APLICACIÓN DEL PLAN**
- 8. BIBLIOGRAFIA**



# 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.



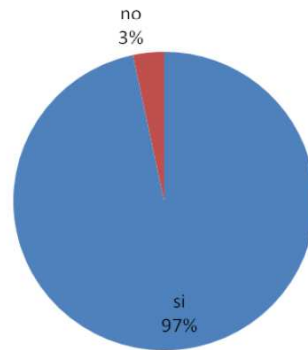


### 3. DIAGNÓSTICO

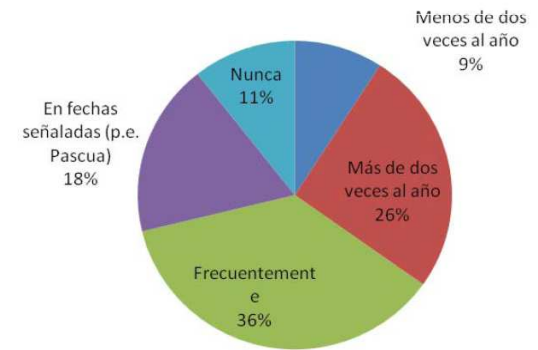
- Aspectos socio-económicos
  - Información obtenida de la ficha municipal Caja España 2007 y del Plan de Turismo Rural del Macizo del Caroig
- Percepción social (encuestas)

# 3. DIAGNÓSTICO

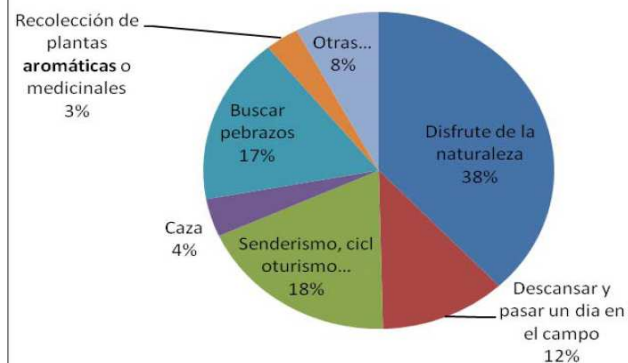
### ¿Sabes qué es un Paraje Natural Municipal?



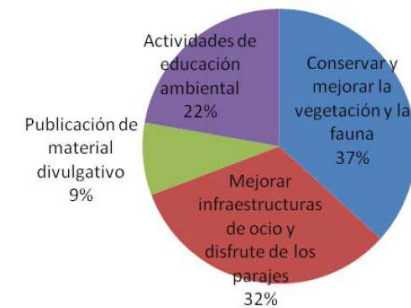
### ¿Con que frecuencia visitas los PNM de Enguera?



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

TABLA 6. DAFO PNM "BARRANCO LA HOZ"

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



# 3. DIAGNÓSTICO

## ■ DAFO general

TABLA 7. DAFO CONJUNTO AMBOS PARAJES

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



# 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 PNM.
- 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>Pinguicola 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>
<b>ACCIONES A REALIZAR ANUALMENTE</b>			
<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](http://www.enguera.org)
  - [www.adene.es](http://www.adene.es)
  - [www.cth.gva.es](http://www.cth.gva.es)
  - [www.eurosite-nature.org](http://www.eurosite-nature.org)
  - [www.europarc-es.org](http://www.europarc-es.org)
  - [www.fundacion-biodiversidad.es](http://www.fundacion-biodiversidad.es)

A decorative vertical 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