



Gobierno de Canarias

Consejería de Medio Ambiente
y Ordenación Territorial

Dirección General
de Ordenación del Territorio

Normas de Conservación



***Monumento Natural
del
Montaña Negra***



Documento Económico

La Comisión de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente
de Canarias, en sesión de fecha: **20-JULIO-2006**
acordó la **APROBACIÓN DEFINITIVA** del presente
expediente.
Las Palmas de G. C. **11-DICIEMBRE-2006**



DOCUMENTO ECONÓMICO

MONUMENTO NATURAL DEL MONTAÑÓN NEGRO
(C-15)



INDICE

1.	PROGRAMAS DE ACTUACIÓN.....	3
1.1.	Programación temporal para el desarrollo de las determinaciones de ordenación.	3
2.	ACTUACIONES GENERALES.	4
2.1.	Programa de conservación.	4
2.2.	Programa de uso público.	5
2.3.	Programa de investigación.....	6
3.	ESTUDIO ECONÓMICO.....	6
3.1.	Introducción.....	6
3.2.	Actuaciones.....	8
3.3.	Presupuesto total y temporalización.	10





I. MEMORIA DE ACTUACIONES Y ESTUDIO ECONÓMICO - FINANCIERO.

1. PROGRAMAS DE ACTUACIÓN.

1.1. Programación temporal para el desarrollo de las determinaciones de ordenación.

En base a lo analizado en la Memoria Informativa y en la Memoria Justificativa, principalmente en los contenidos relacionados en los apartados de Objetivos de las Normas de Conservación, Impactos, Diagnóstico Ambiental y descripción y Justificación de las Medidas Protectoras y Correctoras, se establecen las siguientes Actuaciones, que constan de tres Programas y sus respectivos Subprogramas.

Los Programas de Actuación son los siguientes:

1. PROGRAMA DE CONSERVACIÓN.

- 1.1. Subprograma de vigilancia.
- 1.2. Subprograma de restauración del área extractiva del Montañón Negro e impactos.
- 1.3. Subprograma de Transformación Forestal.

2. PROGRAMA DE USO PÚBLICO.

- 2.1. Subprograma de señalización.
- 2.2 Subprograma de área recreativa.

3. PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN.

- 3.1.1. Subprograma de estudio y seguimiento de la vegetación .
- 3.1.2. Subprograma de estudio y seguimiento de la fauna invertebrada.
- 3.1.3. Subprograma de estudio y seguimiento de la avifauna.
- 3.1.4. Subprograma de estudio de capacidad de carga ganadera del espacio.

1.2.- Prioridad y plazos.

Para marcar el orden de prioridad de cada una de las actuaciones se establecen las siguientes indicaciones:

- **Prioridad 1 (P-1):** Actuaciones prioritarias básicas para garantizar el cumplimiento de las Normas de Conservación y sus objetivos.
- **Prioridad 2 (P-2):** Actuaciones con un nivel de prioridad medio.
- **Prioridad 3 (P-3):** Actuaciones con menor nivel de prioridad.





Para establecer la temporalidad de cada una de las actuaciones se utilizan las siguientes unidades temporales, a contabilizar desde la aprobación definitiva y publicación de estas Normas de Conservación:

- **1ª Fase:** Actuaciones a realizar entre el primer y segundo año.
- **2ª Fase:** Actuaciones a realizar entre el tercer y cuarto año.
- **3ª Fase:** Actuaciones a realizar durante el quinto año.

2. ACTUACIONES GENERALES.

2.1. Programa de conservación.

Actuaciones destinadas a garantizar la conservación de los recursos naturales y culturales del Monumento Natural desde la primera fase y la regeneración y restauración de los mismos a partir de la segunda fase. Durante su desarrollo se apoyarán en las conclusiones y directrices que emanen de los Programas de Investigación, a medida que se vayan produciendo.

2.1.1. Subprograma de vigilancia		
Actuaciones	Plazo	Prioridad
2.1.1. Vigilancia. Esta actuación, que se establece compartida con el Paisaje Protegido de Cumbres, consta de dotar al ámbito de Agentes de Medio Ambiente. Con la adscripción de dos nuevos agentes a la comarca 4 de Cumbres	1ª/2ª/3ª fase	P-1

2.1.2. Subprograma de restauración del área extractiva del Montañón Negro		
Actuaciones	Plazo	Prioridad
2.1.2. Restauración Paisajística. Este Subprograma tiene como objetivo la restauración de la huella dejada por las actividades extractivas en la falda del Montañón Negro, la reconstrucción de un muro de contención de 450 m de longitud de la GC-70, la adecuación del entorno del Lomo de La Redonda y el cierre de pistas, con el fin de restaurar los perfiles del terreno y la calidad paisajística de la zona. Para ello deberán redactarse en primer lugar los proyectos de restauración.	1ª/2ª/3ª fase	P-1

2.1.3. Subprograma de transformación del bosque autóctono de Montaña del Capitán		
Actuaciones	Plazo	Prioridad
2.1.2. Transformación Forestal. Esta actuación, tiene como objetivo la transformación del bosque de pino autóctono localizado en Montaña del Capitán. Para ello se procederá mediante la redacción de un proyecto a la sustitución paulatina mediante técnicas selvícolas y repoblaciones forestales del pinar, el cual será sustituido por pino canario (<i>Pinus canariensis</i>)	1ª/2ª/3ª fase	P-2





2.2. Programa de uso público.

Actuaciones encaminadas a un uso público acorde con los objetivos de Las Normas de Conservación y que no supongan una amenaza para el desarrollo de los procesos ecológicos de forma natural y para la conservación del medio. Debido a las características intrínsecas de este espacio se ha estimado exclusivamente un subprograma de señalización. Para la señalización se estará a lo dispuesto en la Orden de 30 de Junio de 1995, por la que se regulan los tipos de señales y su utilización en relación a los Espacios Naturales Protegidos de Canarias.

2.2.1. Subprograma de señalización																				
Actuaciones	Plazo	Prioridad																		
2.2.1. Señalización. Se señalizarán adecuadamente todos los accesos, con cartelería que reflejará el tipo de Espacio al que se accede, la zona dónde se encuentra y sus características. Además se colocarán paneles explicativos de los valores presentes en el Espacio y de la normativa de aplicación. Las señales tendrán el menor tamaño posible.	1ª fase	P-1																		
<table><tr><th>TIPO</th><th>UNIDADES</th><th>SOLUCIÓN</th></tr><tr><td>Entrada / salida por pista/sendero</td><td>5</td><td rowspan="2">Monolito piedra</td></tr><tr><td>Entrada / salida por carretera</td><td>6</td></tr><tr><td>Señales informativas</td><td>3</td><td rowspan="3">Poste / Mesa</td></tr><tr><td>Señales Normativas</td><td>3</td></tr><tr><td>Señales Interpretativas</td><td>2</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>19</td><td></td></tr></table>			TIPO	UNIDADES	SOLUCIÓN	Entrada / salida por pista/sendero	5	Monolito piedra	Entrada / salida por carretera	6	Señales informativas	3	Poste / Mesa	Señales Normativas	3	Señales Interpretativas	2	TOTAL	19	
TIPO			UNIDADES	SOLUCIÓN																
Entrada / salida por pista/sendero			5	Monolito piedra																
Entrada / salida por carretera			6																	
Señales informativas			3	Poste / Mesa																
Señales Normativas			3																	
Señales Interpretativas			2																	
TOTAL	19																			

El equipo redactor constató la existencia de dos carteles de entrada /salida por pista/sendero en buen estado, localizados en el sendero de la ladera norte de la Caldera de Pinos de Gáldar cuando conecta con la GC-70, y en la conexión de la vía pecuaria con la GC-150 a la altura de la Montaña del capitán, respectivamente.

2.2.2. Subprograma de ordenación del Área Recreativa		
Actuaciones	Plazo	Prioridad
2.2.2. Ordenación del área recreativa. Este subprograma tiene como objetivo la ordenación del uso recreativo en el área ya utilizada para tal fin. Este lugar se acondicionará con mesas y bancos, estacionamiento para vehículos y rampa de acceso, compatibilizando dicho uso con el máximo respeto al medio natural.	2ª fase	P-2

Los elementos del área recreativa, los paneles de señalización, así como los informativos, éstos últimos, además de cumplir con lo estipulado en la Orden de 30 de Junio de 1998, por la que se regulan los tipos de señales y su utilización en los Espacios Naturales Protegidos, estarán integrados perfectamente en el entorno del Monumento.





2.3. Programa de investigación.

Se establecen los siguientes subprogramas de investigación:

2.3.1. Subprograma de estudio y seguimiento de la vegetación		
Actuaciones	Plazo	Prioridad
2.3.1. Subprograma de estudio y seguimiento de la vegetación. Este subprograma persigue actualizar y completar los estudios sobre este tipo de vegetación de amplia representación en este espacio.	1ª/2ª/3ª fase	P-2
2.3.2. Subprograma de estudio y seguimiento de la fauna invertebrada		
Actuaciones	Plazo	Prioridad
2.3.2. Estudio y seguimiento de la fauna invertebrada. El objetivo es actualizar y completar los inventarios sobre la fauna invertebrada realizados hasta el momento, así como determinar su evolución.	1ª/2ª/3ª fase	P-2
2.3.3. Subprograma de estudio y seguimiento de las avifauna		
Actuaciones	Plazo	Prioridad
2.3.3. Estudio y seguimiento de la avifauna. Este programa tiene como objetivo realizar el seguimiento de la consolidación de la avifauna, especialmente las rapaces, así como completar los inventarios, abarcando todo el espacio natural.	1ª/2ª/3ª fase	P-2
2.3.4. Subprograma de estudio de la capacidad de carga ganadera del espacio		
Actuaciones	Plazo	Prioridad
2.3.4. Capacidad de carga ganadera. Este programa tiene como objetivo evaluar la capacidad de carga ganadera que posee el espacio con el fin de regular esta actividad de manera eficiente y para que no afecte a las características ambientales y los valores geomorfológicos del espacio .	1ª/2ª/3ª fase	P-2

3. ESTUDIO ECONÓMICO.

3.1. Introducción.

Será objetivo de este documento económico la estimación del coste de las acciones previstas en los programas de actuación contemplados en este documento, para alcanzar los objetivos propuestos por las Normas de Conservación de este Espacio Protegido.

Las normas reguladoras de los Espacios Naturales Protegidos determinarán los instrumentos presupuestarios y financieros que se consideren precisos para cumplir eficazmente los fines perseguidos con su declaración, de acuerdo con la Ley 4/89, de 27 de marzo, de Conservación





de los Espacios Naturales y de la Flora y Fauna Silvestres. En este sentido el Texto Refundido de las Leyes de Ordenación del Territorio de Canarias y de Espacios Naturales de Canarias, en el artículo 22.9 cita, entre los contenidos mínimos de los instrumentos, el estudio financiero de las actuaciones necesarias para alcanzar los objetivos de las Normas.

En cuanto a mecanismos de financiación, y al margen de las aportaciones que en su día puedan realizar las distintas administraciones de acuerdo con sus recursos presupuestarios, se indican en el anexo al documento económico financiero distintas posibilidades y fuentes de financiación que pudieran apoyar la ejecución de las medidas y actuaciones de estas Normas de Conservación.

Al respecto, la Ley 2/2000, de 17 de julio, de medidas económicas, en materia de organización y gestión relativas al personal de la Comunidad Autónoma de Canarias y de establecimiento de normas tributarias, añade, en la disposición adicional segunda, apartado quinto, un nuevo artículo al Texto Refundido de las Leyes de Ordenación del Territorio de Canarias y de Espacios Naturales de Canarias, relevante para la financiación de actividades en el ámbito de los Espacios Naturales, ya que, los ingresos procedentes de las sanciones impuestas por la Agencia de Protección del Medio Urbano y Natural, se destinarán a financiar los programas de ésta para la protección, restauración o mejora de territorio canario (artículo 201- bis), en su redacción modificada por la Ley 4/2001, de 6 de julio.

El Texto Refundido también incorpora en el artículo 78 la creación del Fondo de Compensación Territorial y Ambiental, si bien la Ley 19/2003, de 14 de abril, en la Directriz 141 introduce una modificación a los mecanismos de distribución de dicho Fondo. La Directriz 141 advierte sobre la necesidad de incorporar recursos económicos al medio ambiente y establece que el Gobierno presentará, en el plazo de nueve meses, estudios *"sobre las posibilidades de una adscripción específica fiscal para temas ambientales, sin incremento de la presión y sobre mecanismos de redistribución fiscal intersectorial para el fomento de la diversificación económica."*

Por todo ello, el presente documento recoge un presupuesto de gastos en el que se ponga de manifiesto el importe monetario que como mínimo es necesario para la ejecución de las distintas acciones establecidas en los correspondientes programas de actuación. Dada la dificultad para conocer el coste exacto de algunas actuaciones, las cantidades indicadas tendrán carácter estimativo o aproximado.

Las acciones cuyo coste se ha estimado se agrupan en función de los objetivos que tratan de alcanzar, de acuerdo con lo previsto en estas Normas de Conservación:

I. Acciones para la conservación.- Cuyos objetivos generales son garantizar la conservación, protección y restauración de los valores naturales y culturales y de los ecosistemas, así como la corrección de impactos preexistentes; todo ello con el fin de contribuir al mantenimiento del patrimonio natural, cultural y paisajístico del Monumento Natural fundamentalmente a través de las acciones de vigilancia, integradas por las medidas destinadas a facilitar las labores de control de las actividades humanas que tengan lugar en el Espacio, por parte de los dispositivos establecidos en estas Normas de Conservación.

II. Acciones para el uso público.- se basa en la señalización del espacio y en la adecuación del área de ocio prevista en el espacio.

III. Acciones para la investigación.- Este programa trata de cumplir con algunos de los objetivos de protección y conservación a través de los estudios de flora y fauna y capacidad ganadera.





Para la priorización de las acciones se establecerá una programación temporal de las mismas de acuerdo con la necesidad de llevar a cabo la acción en el Espacio. Desde el punto de vista temporal, la realización de las acciones se distribuye en un período de cinco años, coincidiendo el primero con la realización de aquellas acciones de ejecución inmediata a partir de la aprobación definitiva y publicación de estas Normas; el resto se distribuye en los restantes años en función de la prioridad establecida para la consecución de los objetivos de estas Normas de Conservación.

Por otro lado, aunque la vigencia de las Normas de Conservación es indefinida debe procederse a revisarlas al final del quinto año de su aprobación definitiva y publicación; y, puesto que la planificación económica se realiza en ese horizonte temporal, debe realizarse en el último año de este período una Memoria. En la Memoria de Actuaciones se reseñarán aquellas que no se han realizado, las realizadas y el grado de ejecución de las que estén pendientes de finalizar, así como las actuaciones de las que se considere necesario abordar su ejecución en los siguientes cinco años.

En cuanto a la metodología empleada para efectuar las valoraciones económicas, se ha empleado el cálculo sintético o por comparación y el método del coste de reposición cuando se trata de la corrección de impactos o restauración paisajística.

3.2. Actuaciones.

Las acciones diseñadas para la consecución de los objetivos de estas Normas de Conservación se establecen por los distintos programas de actuación ya reseñados y explicados en apartados anteriores.

A continuación se recoge la previsión presupuestaria de gastos de las acciones contempladas en los respectivos programas de actuación.

3.2.1.- Programa de conservación.

Este programa se compone de varios subprograma, integrado por las acciones que se indican a continuación.

ACCIONES	COSTE ESTIMADO DE LAS ACCIONES (€)			TOTAL
	1ª FASE	2ª FASE	3ª FASE	
	(1º y 2ºaño)	(3º y 4ºaño)	(5º año)	
2.1. PROGRAMA DE CONSERVACIÓN				
Acción 2.1.1. Agentes de Medio Ambiente	90.700,00	70.200,00	41.200,00	202.100,00
Acción 2.1.2. Plan de restauración del área extractiva del Montañón y del muro de contención GC-70	24.000,00	1.000.000,00	500.000,00	1.524.000,00
Acción 2.1.3. Plan de Transformación forestal	16.000,00	10.000,00	10.000,00	36.000,00
TOTAL	130.700,00	1.080.200,00	551.200,00	1.762.100,00



**3.2.2.- Programa de uso público.**

De igual forma, este programa de actuación está integrado por dos subprogramas

COSTE ESTIMADO DE LAS ACCIONES (€)		
ACCIONES	1ª FASE (1º y 2º año)	TOTAL
2.2 PROGRAMA DE USO PUBLICO		
2.2.1. Subprograma de señalización.		
- 5 Señales entrada/salida pistas y senderos	37.572,00	
- 6 Señales entrada / salida por carretera		
- 3 Señales informativas		
- 3 Señales normativas.		
- 2 Señales interpretativas		
2.2.2.Subprograma de ordenación del área recreativa.		
	2ª FASE (3º y 4º año)	Total €
12 Mesas	18.240,00	
Habilitación de rampa de acceso y plataforma de ubicación de mesas		
Habilitación de zona de aparcamiento para 10 vehículos		
TOTALES	55.812,00 €	

3.2.3.- Programa de investigación.

COSTE ESTIMADO DE LAS ACCIONES (€)				
ACCIONES	1ªFASE (1º y 2ºaño)	2ªFASE (3º y 4ºaño)	3ªFASE (5ºaño)	TOTAL
2.3. PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN				
Acción 2.3.1. Estudio y seguimiento de la vegetación rupícola	9.600,00	3.600,00	1.800,00	15.000,00
Acción 2.3.2. Estudio y seguimiento de la fauna invertebrada.	12.000,00	6.000,00	4.000,00	22.000,00
Acción 2.3.3. Estudio y seguimiento de las avifauna nidificante	16.000,00	16.000,00	5.000,00	37.000,00
Acción 2.3.4. Estudio de capacidad ganadera del espacio	8.000,00	8.000,00	5.000,00	21.000,00
TOTAL	45.600,00	33.600,00	15.800,00	95.000,00





3.3. Presupuesto total y temporalización.

Las Normas de Conservación tienen un Presupuesto total de Gastos **de 1.912.912,00 Euros** para el periodo de vigencia (5 años). Según la temporalización de acciones contemplada en el Programa de Actuaciones del Plan, se establecen las fases de ejecución del gasto que se indican en el siguiente cuadro.

TEMPORALIZACION DE ACCIONES (€)				
ACCIONES	FASE1	FASE2	FASE3	TOTAL
PROGRAMA DE CONSERVACION				
Acción 2.1.1.	90.700,00	70.200,00	41.200,00	202.100,00
Acción 2.1.2	24.000,00	1.000.000,00	500.000,00	1.524.000,00
Acción 2.1.3	16.000,00	10.000,00	10.000,00	36.000,00
PROGRAMA DE USO PUBLICO				
Acción 2.2.1	37.572,00	0,00	0,00	37.572,00
Acción 2.2.2	0,00	18.240,00	0,00	18.240,00
PROGRAMA DE INVESTIGACION				
Acción 2.3.1.	9.600,00	3.600,00	1.800,00	15.000,00
Acción 2.3.2	12.000,00	6.000,00	4.000,00	22.000,00
Acción 2.3.3	16.000,00	16.000,00	5.000,00	37.000,00
Acción 2.3.3	8.000,00	8.000,00	5.000,00	21.000,00
TOTAL	213.872,00	1.132.040,00	567.000,00	1.912.912,00

TEMPORALIZACIÓN DE ACCIONES (€)				
ACCIONES	1ªFASE	2ªFASE	3ªFASE	TOTAL
	(1º y 2ºaño)	(3º y 4ºaño)	(5ºaño)	
Programa de conservación	130.700,00	1.080.200,00	551.200,00	1.762.100,00
Programa de uso público	37.572,00	18.240,00	0,00	55.812,00
Programa de investigación	45.600,00	33.600,00	15.800,00	95.000,00
TOTAL	213.872,00	1.132.040,00	567.000,00	1.912.912,00

