

8. PLAN DE GESTIÓN

8.1. Órgano y Sistema de Gestión

Como órgano de gestión del ámbito, para la aplicación y desarrollo de los contenidos de su PORNG, se propone la creación del Patronato del Espacio Protegido Red Natura 2000 LIC-ZEPA "Calamocarro Benzú".

Este Órgano de Gestión se desarrollará en un marco de cooperación y coordinación entre las distintas Administraciones Públicas con competencia en el ámbito de aplicación del presente Plan, a fin de compatibilizar el ejercicio de las funciones de las distintas Administraciones para asegurar la protección efectiva de los valores ambientales y el uso racional de los recursos naturales existentes en el espacio.

El Patronato se constituye, además, como órgano para la participación pública en el ámbito de la conservación y el uso sostenible del patrimonio natural y la biodiversidad, integrando la representación adecuada de administraciones públicas implicadas, así como una representación de las entidades y agentes socioeconómicos de Ceuta.

La composición de este Órgano de Gestión se determinará reglamentariamente, previa consulta al órgano de Gobierno competente en Ceuta, garantizándose, en todo caso, la participación de las organizaciones profesionales, científicas, empresariales, políticas, ciudadanas y ecologistas más representativas en Ceuta.

Así mismo las funciones y tareas particulares que asumiría el Patronato se determinarán reglamentariamente, previa consulta al órgano de Gobierno competente en Ceuta, si bien se proponen en principio las siguientes:

- Aplicación y desarrollo de los contenidos del PORNG del Espacio Protegido Red Natura 2000 LIC-ZEPA "Calamocarro Benzú" mediante la definición de Programas Sectoriales, la resolución de cuestiones de competencia derivadas de su propio funcionamiento, así como la elaboración de propuestas de modificación de sus contenidos y puesta en marcha del proceso de revisión y aprobación de un nuevo PORNG al cumplirse su periodo de vigencia.
- Aprobación del informe de estado y evolución del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad en el ámbito del Espacio Protegido Red Natura 2000 LIC-ZEPA "Calamocarro Benzú" (art. 11; Ley 42/2007).
- Elaboración del informe sobre el estado de conservación de los tipos de hábitats y las especies de interés comunitario y comunicación anual a la Consejería de Medio Ambiente de Ceuta de los cambios que se hayan producido en los mismos -información necesaria para que ésta pueda comunicar al Ministerio de Medio Ambiente dicho cambios en Ceuta a efectos de su reflejo en

el Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad (art. 47; Ley 42/2007).

- Elaboración de documentación específica integrada en el Informe Anual de Gestión relativa a las evaluaciones realizadas sobre las repercusiones en el Espacio Protegido Red Natura 2000 LIC-ZEPA "Calamocarro Benzú" de los planes, programas o proyectos planteados en su ámbito (art. 45.4; Ley 42/2007), así como las realizadas en cumplimiento del procedimiento reglado de evaluación de impacto ambiental de proyectos y actividades.
- Elaboración de la información necesaria a facilitar a la Consejería de Medio Ambiente de Ceuta para mantener actualizado el Inventario Español de Espacios Naturales Protegidos, Red Natura 2000 y Áreas protegidas por instrumentos internacionales. (art. 50; Ley 42/2007).
- Definición y aprobación de las medidas de conservación de la biodiversidad en el ámbito del Espacio Protegido Red Natura 2000 LIC-ZEPA "Calamocarro Benzú", destacando los aspectos relativos a: i) Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial; ii) Especies Amenazadas; iii) reintroducción de taxones extinguidos; iv) conservación *ex situ*; v) especies exóticas invasoras; y vi) especies objeto de caza y pesca (título III; Ley 42/2007).
- Definición y aprobación de las medidas tendentes al mantenimiento de la conectividad de los espacios naturales de interés y la coherencia de la Red Natura en Ceuta (art. 46; Ley 42/2007).
- Definición y aprobación de medidas para el fomento del conocimiento, investigación, conservación y restauración del patrimonio natural y la biodiversidad en el ámbito del Espacio Protegido Red Natura 2000 LIC-ZEPA "Calamocarro Benzú", destacando los aspectos relativos a: i) Ayudas a entidades sin ánimo de lucro; ii) Promoción de la custodia del territorio; y iii) Incentivos a las externalidades positivas en el ámbito de los espacios protegidos y de los acuerdos de custodia del territorio.
- Definición y aprobación de medidas de uso público en el ámbito del Espacio Protegido Red Natura 2000 LIC-ZEPA "Calamocarro Benzú".
- Definición y aprobación del régimen de infracciones y sanciones en el ámbito del Espacio Protegido Red Natura 2000 LIC-ZEPA "Calamocarro Benzú", recogiendo el deber del infractor de reparar el daño causado en la forma y condiciones fijadas en la Ley 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental.
- Mantenimiento de los instrumentos de información y participación pública recogidos en el PORNG del Espacio Protegido Red Natura 2000 LIC-ZEPA "Calamocarro Benzú" y realización de un Informe sobre participación e información pública, que recoja el análisis del funcionamiento y resultados de

estos instrumentos activados en aplicación del PORNG, así como de su funcionamiento coherente con otros instrumentos vigentes (por ejemplo, Agenda Local 21 de Ceuta).

- Elaboración y aprobación de un plan financiero anual que recoja detalladamente las inversiones previstas, así como las medidas de compensación, incentivos y ayudas, en el ámbito del Espacio Protegido Red Natura 2000 LIC-ZEPA "Calamocarro Benzú", informando adecuadamente a los órganos competentes de Ceuta.
- Elaboración del Informe Anual de Gestión que recoja el análisis de la aplicación de las medidas de conservación, la evolución de sus resultados y las propuestas de nuevas medidas a aplicar (art.45.1; Ley 42/2007), realizándose una comunicación formal de estos aspectos a la Consejería de Medio Ambiente de Ceuta (para que ésta pueda facilitarle al Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino dicha información, posibilitando que éste pueda remitir a la Comisión Europea los informes nacionales periódicos exigidos por las Directivas comunitarias 79/409/CEE y 92/43/CE reguladoras de las zonas de la Red Natura 2000). a las que se refiere el artículo 45.1.

En cualquier caso, las decisiones del Órgano de Gestión se tomarán de acuerdo con la mejor información disponible en cada momento y en todo caso estarán orientadas por el principio de cautela.

8.2. Programa de Participación Pública

Así mismo, todo el proceso de información y participación pública en relación con el PORNG del Espacio Protegido Red Natura 2000 LIC-ZEPA "Calamocarro Benzú" quedará regulado a través del Órgano de Gestión creado, ajustándose en su desarrollo a lo establecido en la normativa de aplicación, principalmente en lo establecido en la Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente (incorpora las Directivas 2003/4/CE y 2003/35/CE).

Así, se establecerá un marco de relaciones permanente y fluido con las entidades sociales, económicas e institucionales de la Ciudad Autónoma de Ceuta, prestando especial atención a los propietarios o titulares de derechos en el espacio protegido.

Con el espíritu y enfoque de la Ley 27/2006 se asegurará la paulatina difusión de la información ambiental y su puesta a disposición del público de la manera más amplia y sistemática posible.

De esta forma el Órgano de Gestión, como órgano responsable del proceso de información pública en el Espacio Protegido Red Natura 2000 LIC-ZEPA "Calamocarro Benzú" garantizará el cumplimiento de las siguientes tareas:

- Publicación del informe relativo a la aplicación del Sistema de Indicadores en el ámbito del Espacio Protegido Red Natura 2000 LIC-ZEPA "Calamocarro Benzú".
- Publicación del informe de estado y evolución del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad en el ámbito del Espacio Protegido Red Natura 2000 LIC-ZEPA "Calamocarro Benzú".
- Publicación del informe sobre el estado de conservación de los tipos de hábitats y las especies de interés comunitario en el ámbito del Espacio Protegido Red Natura 2000 LIC-ZEPA "Calamocarro Benzú".
- Publicación de la actualización de datos realizada en el ámbito del Espacio Protegido Red Natura 2000 LIC-ZEPA "Calamocarro Benzú", para su incorporación al Inventario Español de Espacios Naturales Protegidos, Red Natura 2000 y Áreas protegidas por instrumentos internacionales.
- Publicación de todas las acciones desarrolladas en aplicación de los contenidos del Plan de Gestión del PORNG en el ámbito del Espacio Protegido Red Natura 2000 LIC-ZEPA "Calamocarro Benzú", así como de los Programas Sectoriales que lo desarrollen.
- Publicación de las medidas aprobadas de conservación de la biodiversidad en el ámbito del Espacio Protegido Red Natura 2000 LIC-ZEPA "Calamocarro Benzú".
- Publicación de las medidas para el fomento del conocimiento, investigación, conservación y restauración del patrimonio natural y la biodiversidad en el ámbito del Espacio Protegido Red Natura 2000 LIC-ZEPA "Calamocarro Benzú".
- Publicación de las medidas de uso público en el ámbito del Espacio Protegido Red Natura 2000 LIC-ZEPA "Calamocarro Benzú".
- Publicación del régimen de infracciones y sanciones en el ámbito del Espacio Protegido Red Natura 2000 LIC-ZEPA "Calamocarro Benzú".
- Publicación del informe sobre participación e información pública.
- Publicación del plan financiero anual.
- Publicación del Informe Anual de Gestión en el ámbito del Espacio Protegido Red Natura 2000 LIC-ZEPA "Calamocarro Benzú".

Así mismo, garantizará la existencia de canales adecuados de intercomunicación entre los ciudadanos y el órgano a fin de que se produzcan una participación pública real que forme parte activa de la gestión del área, tales como:

- la página WEB del LIC ZEPA,
- Jornadas de Conocimiento del Parque,

- presencia de ciudadanos en el órgano de gestión
- etc.

8.3. Programa de Vigilancia. Sistema de Indicadores.

Para el desarrollo del Plan de Vigilancia es necesario disponer de indicadores que proporcionen valores cuantificables, fáciles de obtener y comparables que puedan ser contrastados.

Por ello y a efectos de lo establecido en los Objetivos propuestos en este Plan se establece el siguiente sistema de Indicadores que consta de dos subsistemas:

- 24 indicadores ambientales de carácter general
- lista de chequeo referente al cumplimiento de las Actuaciones propuestas.

El presente Plan se evaluará, mediante este Sistema de Indicadores, cada tres años a partir de su entrada en vigor.

INDICADORES AMBIENTALES DE CARÁCTER GENERAL		
FACTOR DE MEDICIÓN	INDICADOR DE SEGUIMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA
Grado de eficacia de las medidas en la consecución de los Objetivos en relación con la <u>Conservación de los Recursos Naturales</u>	Restauración del suelo / vegetación	M ² de superficie restaurada
	Control de procesos de erosión	Superficie erosión real estimada alta (ha) / superficie total LIC ZEPA (ha) x 100.
	Evolución usos del suelo (superficie destinada a usos forestales,...)	(ha) / superficie del LIC ZEPA (ha) x 100.
	Control de incendios	Superficie forestal incendiada año (ha) / superficie forestal (ha) x 100.

	Registro de cambios en la conservación de especies de interés y amenazadas. Aves.	Evolución de las poblaciones de aves migratorias. (nº de especies y tamaño de las poblaciones). Datos relativos al LIC ZEPA y al ámbito del norte de África
	Registro de cambios en la conservación de especies de interés y amenazadas.	Evolución de las poblaciones de especies consideradas (nº especies y tamaño de las poblaciones, número de individuos). Datos relativos al LIC ZEPA y al ámbito del norte de África
	Registro de cambios en la evolución de los hábitats prioritarios	Evolución del hábitat de interés prioritario (ha.)
	Incremento de la superficie de las formaciones y hábitats naturales presentes	M2 de superficie recuperada por procesos naturales
	Registro de cambios en la composición, estructura y funcionamiento de las comunidades y ecosistemas	Evolución (ha.)
	Control de especies introducidas	Número de ejemplares eliminados
	Limpieza y retirada de basura en puntos concretos	Puntos recuperados
	Gasto en actividades de	Euros

	conservación	
Grado de eficacia de las medidas en la consecución de los Objetivos en relación con el <u>Uso Público</u>	Visitantes / año por categorías (senderistas, escolares etc.)	Número
	Mantenimiento y restauración de senderos	km. de senderos puestos en valor
	Señalización de accesos, puntos de interés y normas de aprovechamiento del espacio	Número de señales y paneles informativos
	Permisos o autorizaciones de actividades de uso público solicitadas / emitidas / denegadas	Nº año
	Participantes en actividades de educación ambiental	Número
	Registros de actividad de uso público e incidencias	Número de visitas y características, encuestas valorativas, número de accidentes etc.
Grado de eficacia de las medidas en la consecución de los Objetivos en relación con la <u>Investigación</u>	Gasto en investigación y estudios	Euros
	Convenios / acuerdos con instituciones de formación o investigación	Número
	Proyectos de investigación autorizados y concluidos.	Número
Grado de eficacia de las medidas en la consecución de los Objetivos en relación con la <u>Gestión y la Participación Social</u>	Informes emitidos a otras administraciones	Número
	Convenios / acuerdos con propietarios ú otras administraciones	Número / año

	Gasto en publicaciones de difusión de los valores del espacio	Euros
--	---	-------

LISTA DE CHEQUEO SOBRE CUMPLIMIENTO DE ACTUACIONES

ACTUACION PROPUESTA	CUMPLIMIENTO
Controlar los procesos erosivos en las zonas que presentan mayor riesgo de erosión tomando las medidas oportunas para luchar contra la erosión en las cuencas y potenciando la cobertura vegetal en estas áreas.	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Parcialmente
Restaurar y regenerar las áreas cuyos suelos hayan sufrido afecciones graves, alteraciones o degradación por actividades humanas o por incendios.	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Parcialmente
Restaurar las áreas afectadas por actividades extractivas abandonadas que no hayan sido adecuadamente recuperadas así como las zonas de vertido incontrolado.	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Parcialmente
Elaborar un Subprograma de protección contra incendios forestales.	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Parcialmente
Adecuación del Bunker del Monte del Renegado (Torre de la Tortuga) y de la Torre de la Higuera como refugios para quirópteros, en especial para las especies <i>Miniopterus schreibersi</i> , <i>Myotis blythi</i> (= <i>Myotis punicus</i>), <i>Myotis capaccinii</i> , <i>Rhinolophus blasii</i> , <i>Rhinolophus euryale</i> , <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> , <i>Rhinolophus hipposideros</i> y <i>Rhinolophus mehelyi</i> .	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Parcialmente
Habilitación de un Centro de Recuperación de fauna silvestre en combinación con el Centro de Interpretación y Albergue propuestos en otras actuaciones.	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Parcialmente
Redacción de un Plan Específico de Conservación para las especies de quelonios <i>Testudo graeca</i> , <i>Mauremys leprosa</i> .	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Parcialmente
Redacción de un estudio específico de exigencias ecológicas para las especies de coleópteros <i>Cerambyx cerdo</i> , <i>Chamastopterus zonatus</i> y <i>Carabus riffensis</i> .	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Parcialmente
Redacción de un Plan Específico de Conservación del hábitat de la especie <i>Salamandra algira</i> .	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Parcialmente
En colaboración con la SEO de Ceuta, identificación, inventariación y plan de acción sobre el área de presencia de las especies <i>Egretta garzetta</i> , <i>Buteo rufinus</i> , <i>Alectoris barbara</i> , <i>Sterna sandvicensis</i> , <i>Galerida theklae</i> y <i>Sylvia undata</i> .	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Parcialmente

<p>Programa específico para la limpieza del espacio (particularmente las acumulaciones de desechos en varios lugares del LIC ZEPA) y el desmantelamiento de construcciones abandonadas, y restauración de las áreas degradadas, y en particular de los ecosistemas forestales, considerándose las características paisajísticas del espacio. Para ello, se realizará previamente un inventario de las zonas a recuperar.</p>	<p><input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Parcialmente</p>
<p>Rehabilitación o rediseño las infraestructuras existentes (áreas recreativas de Los Hornillos y de Isabel II y miradores Bellones e Isabel II) a fin de restaurar la calidad del paisaje y de las infraestructuras en sí.</p>	<p><input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Parcialmente</p>
<p>Análisis de la viabilidad de restaurar alguno de los lugares para su uso público.</p>	<p><input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Parcialmente</p>
<p>Fomento en zona B2 de un área en la que se desarrollen y fomenten las prácticas de agricultura ecológica.</p>	<p><input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Parcialmente</p>
<p>Recuperación del espacio ocupado por la explotación ganadera en la desembocadura del Arroyo de Calamocarro.</p>	<p><input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Parcialmente</p>
<p>Elaboración de un Plan de Uso en el que se determinen condiciones de la edificación, intensidad del uso alojativo permitido, etc.</p>	<p><input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Parcialmente</p>
<p>Diseño y elaboración por parte de una empresa especializada de documentación descriptiva y explicativa de los senderos, instalaciones etc., y de las buenas prácticas en el área así como de la propia normativa de uso público, recomendaciones etc., para su distribución entre los visitantes y público interesado.</p>	<p><input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Parcialmente</p>
<p>Campaña de sensibilización e interpretación del LIC ZEPA Calamocarro Benzú dirigido a distintos colectivos, en el que se den a conocer los valores del área y en el que se promuevan las actividades en contacto con la naturaleza.</p>	<p><input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Parcialmente</p>
<p>Programa de restauración de las sendas e itinerarios existentes con el objetivo de crear en el espacio una red senderista mantenida regularmente.</p>	<p><input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Parcialmente</p>
<p>Diseño, adecuación y señalización de un sendero que vincule los puntos de observación de aves con el Centro de Interpretación, Áreas de Estancia y demás infraestructuras educativas ó recreativas que se habiliten en el espacio.</p>	<p><input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Parcialmente</p>

<p>Señalización adecuada de rutas y lugares de interés del espacio LIC/ZEPA Calamocarro-Benzú para potenciar su carácter didáctico. La señalética utilizada será homogénea, sintética, integrada en el entorno y sobre todo didáctica.</p>	<p><input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Parcialmente</p>
<p>Dotación al área de un Albergue Juvenil Educativo Ambiental –en combinación con el Centro de Interpretación, Oficina de Información y Centro de Recuperación de Fauna propuestos en otras actuaciones-; se analizará la viabilidad de ubicar este complejo en las instalaciones militares abandonadas del K8.</p>	<p><input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Parcialmente</p>
<p>Rehabilitación y acondicionamiento del Mirador de Isabel II para adaptarlo a las exigencias de conservación paisajística, desmantelándose la infraestructura existente y habilitando un Área de estancia o recreativa adaptado al entorno.</p>	<p><input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Parcialmente</p>
<p>Habilitación de puntos de observación de aves que podrán estar acondicionados con los siguientes elementos: banco y una pequeña zona techada para cubrirse del sol o guarecerse de la lluvia (unas columnas con su techo), tipo rústico de madera o de piedra, perfectamente integrado en el entorno, y paneles de interpretación del paisaje o indicadores de especies en los lugares mas habituales de visitantes (mirador de Isabel II, entrada del arroyo de Calamocarro, merenderos, etc.), con información sobre las especies de aves planeadoras que se pueden observar, así como un plano con los observatorios y las fechas y meteorologías favorables.</p>	<p><input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Parcialmente</p>
<p>Colocación de paneles en las entradas principales de pistas en el LIC/ZEPA, con las especies y subespecies norteafricanas que se pueden observar en el interior de la misma.</p>	<p><input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Parcialmente</p>
<p>Creación de un Centro de Interpretación que actuará al mismo tiempo de Oficina de Información – en combinación con el Albergue Juvenil Educativo Ambiental y Centro de Recuperación de Fauna propuestos en otras actuaciones en las instalaciones abandonadas del K8-, cuyo objetivo primordial sea la exposición y ayuda a la comprensión de los valores del área que han provocado su protección.</p>	<p><input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Parcialmente</p>
<p>Se realizarán estudios concretos sobre las especies incluidas en los Anexos I y II de la Directiva 92/43/CEE; Anexo I de la Directiva 2009/147/CE; Anexos I, II y IV de la Ley 42/2007, especies de aves de presa migradoras que hacen cumplir el criterio número 8 para la designación de ZEPA, expuesto en el documento técnico de interpretación del artículo 4.1. y especies incluidas en el Catálogo Español de Especies Amenazadas con la categoría "En peligro de extinción" y</p>	<p><input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Parcialmente</p>

"Vulnerable"	
Redacción del Reglamento Operativo para la Gestión del área LIC ZEPA Calamocarro Benzú.	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Parcialmente
Creación y mantenimiento de una página WEB o de un enlace en la página de la ciudad o de OBIMASA donde se documente el LIC ZEPA y se informe periódicamente de su conservación y gestión	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Parcialmente