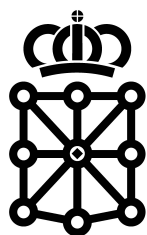


**BASES TÉCNICAS PARA EL
PLAN DE GESTIÓN DEL LUGAR ES2200042
PEÑADIL, MONTECILLO Y MONTERREY**

**DOCUMENTO 5
PLAN DE SEGUIMIENTO**

Marzo de 2006



**Gobierno
de Navarra**



**REALIZADO POR
GESTION AMBIENTAL
VIVEROS Y REPOBLACIONES
DE NAVARRA S.A.**

INDICE

PROGRAMA DE SEGUIMIENTO	3
OBSERVATORIO DE SEGUIMIENTO SOCIOECONÓMICO	11

BASES TÉCNICAS PARA EL PLAN DE GESTIÓN DEL LUGAR ES2200042

PROGRAMA DE SEGUIMIENTO						
Código		Objetivos	Indicador de seguimiento	Fuente verificación	Valor Inicial	Criterio de éxito
E.C	1	HABITATS				
O.F	11	Mantener al menos las superficies y el estado de conservación de cada uno de los hábitats seleccionados como elemento clave en este Plan de Gestión	Superficie de hábitats; estado de conservación de hábitats	Cartografía de hábitats	Desconocida	Cuando menos mantener
O.O	111	Establecimiento la situación actual de los hábitats naturales en el Lugar a una escala detallada (1:25.000), con el fin de definir la superficie a conservar de cada uno de ellos y una primera aproximación a su estado de conservación actual.	Cartografía de hábitats	Informe anual del Lugar	(ninguno)	Cartografía de hábitats realizada
O.O	112	Definición de descriptores del estado de conservación y de directrices de gestión de los hábitats naturales presentes en el Lugar.	Manual de caracterización de hábitats	Informe anual del Lugar	(ninguno)	Manual de caracterización de hábitats realizado
O.O	113	Aplicación de los instrumentos administrativos que garanticen la valoración ambiental de cualquier actuación que se realice en el Lugar y que pudiera afectar a la conservación de sus elementos clave y en concreto a los hábitats; en aplicación del artículo 6, apartado 3, de la Directiva Hábitats.	% de actuaciones con informe de afecciones con relación al total	Registro actuaciones de la RENA	desconocido	90%
O.O	114	Aumento a medio plazo de las superficies de determinados hábitats de interés.				

BASES TÉCNICAS PARA EL PLAN DE GESTIÓN DEL LUGAR ES2200042

PROGRAMA DE SEGUIMIENTO						
Código		Objetivos	Indicador de seguimiento	Fuente verificación	Valor Inicial	Criterio de éxito
O.F	12	Desarrollar un modelo de gestión forestal que permita aumentar las superficies actuales de hábitats de interés (o favorables para la fauna)	Superficie de hábitats; estado conservación de hábitats	Cartografía de hábitats	Desconocida	Aumento de superficie y calidad de los hábitats
O.O	121	Aumento de la superficie de hábitats ligados al agua y pastizales y matorrales mediterráneos; preferentemente en el entorno de barrancos	Actuaciones de restauración de hábitats	Informe anual del Lugar	(ninguno)	Actuaciones de restauración realizadas
O.O	122	Ejecución de actuaciones silvícolas en las distintas masas de plantaciones de pino alepo del Lugar, para favorecer el aumento de la superficie de hábitats de interés o mejorar su calidad como hábitat favorable para las especies de fauna.	% de superficie repoblada en la que se han realizado labores silvícolas	Informe anual del Lugar	0	60%
E.C	2	PAISAJE ESTEPARIO				
O.F	21	Desarrollar un modelo de gestión agro-ganadera en el Lugar que permita mejorar la potencialidad del Lugar para la fauna esteparia y aumentar la superficie de hábitats de interés	Superficie de hábitats; estado conservación de hábitats	Cartografía de hábitats	Desconocida	Aumento de superficie y calidad de los hábitats naturales
O.O	211	Desarrollo de un modelo de gestión agroganadera para el Lugar (y en general para los secanos de Ablitas) que sea compatible con la conservación de hábitats y especies de los secanos de	Modelo de gestión agroganadera sostenible de los secanos de Ablitas	Informe anual del Lugar	(ninguno)	Modelo de gestión agroganadera sostenible de los secanos de

BASES TÉCNICAS PARA EL PLAN DE GESTIÓN DEL LUGAR ES2200042

PROGRAMA DE SEGUIMIENTO						
Código	Objetivos	Indicador de seguimiento	Fuente verificación	Valor Inicial	Criterio de éxito	
		Ablitas medio estepario.				Ablitas realizado
O.O	212	Iniciar la aplicación del 'Modelo para la gestión agroganadera sostenible de los secanos de Ablitas'.	Has. Tierras de cultivo abandonadas; % de explotaciones de mas de 20 has en las que se aplica el CASE	Informe anual del Lugar	0 has.; 0%	200 has.; 30%
O.F	22	Hacer compatible la ejecución del proceso de concentración parcelaria y el mantenimiento de la integridad estructural y el patrón de distribución en mosaico típico del paisaje agrario pseudoestepario	Indice de heterogeneidad paisajística	EIA de la concentración	Desconocido	Cuando menos mantener el valor inicial del índice de heterogeneidad paisajística
O.O	221	Mejora de las infraestructuras agrarias y la distribución de la propiedad o el aprovechamiento agrícola del territorio, para mejorar las condiciones de trabajo de agricultores y ganaderos y la rentabilidad de sus explotaciones.	Corrales y estructuras anexas construidas; % de propiedad privada en el LIC	Informe anual del Lugar	0; 25,04%	2; <10%
O.O	222	Mantenimiento de la integridad estructural y el patrón de distribución en mosaico típico del paisaje agrario pseudoestepario en la zona occidental del Lugar e incremento de esta diversidad paisajística en la zona oriental con el proceso de concentración parcelaria.	EIA y seguimiento ambiental de la CP	Informe anual del Lugar	(ninguno)	EIA y seguimiento ambiental de la CP realizada

BASES TÉCNICAS PARA EL PLAN DE GESTIÓN DEL LUGAR ES2200042

PROGRAMA DE SEGUIMIENTO						
Código		Objetivos	Indicador de seguimiento	Fuente verificación	Valor Inicial	Criterio de éxito
E.C	3	FLORA				
O.F	31	Mantener al menos las poblaciones actuales de flora que se seleccionen como elemento clave en este Plan de Gestión	Nº taxones de flora catalogada	Inventario de flora del Lugar	Desconocido	Cuando menos mantener Nº taxones de flora catalogada
O.O	311	Establecimiento de la distribución y estado actual de conservación de las poblaciones de de Astragalus clusii, Narcissus dubius y	Estudio de las poblaciones de Astragalus clusii, Narcissus dubius y Frankenia thymifolia	Informe anual del Lugar	(ninguno)	Estudio de las poblaciones de Astragalus clusii, Narcissus dubius y Frankenia thymifolia realizado
O.O	312	Determinación de la presencia y localización de otros taxones de flora que puedan seleccionarse como clave para la gestión del Lugar; y de las directrices de gestión de las especies que se hayan seleccionado como clave	Inventario de flora del Lugar	Informe anual del Lugar	(ninguno)	Inventario de flora del Lugar realizado
O.O	313	Conservación de las poblaciones de especies de flora clave seleccionadas.	Nº actuaciones de conservación de flora realizadas con relación a las previstas	Informe anual del Lugar	0 %	80%

BASES TÉCNICAS PARA EL PLAN DE GESTIÓN DEL LUGAR ES2200042

PROGRAMA DE SEGUIMIENTO						
Código		Objetivos	Indicador de seguimiento	Fuente verificación	Valor Inicial	Criterio de éxito
O.O	314	Determinación de la presencia y localización de los taxones de flora líquénica que puedan seleccionarse como clave para la gestión del Lugar; y de las directrices de gestión de estas especies.	Informe sobre la comunidad de líquenes del Lugar	Informe anual del Lugar	(ninguno)	Informe sobre la comunidad de líquenes del Lugar realizado
E.C	4	FAUNA ESTEPARIA				
O.F	41	Alcanzar en el Lugar las 'poblaciones potenciales' (de las especies de fauna seleccionadas como elementos clave) y otras especies de fauna que se puedan seleccionar en el futuro como clave para la gestión del Lugar	Nº taxones de anfibios y reptiles; Nº ejemplares de avifauna; Nº taxones invertebrados catalogados	Inventario de anfibios y reptiles; censo de avifauna; inventario de invertebrados catalogados	Desconocido; desconocido; desconocido	Cuando menos mantener
O.O	411	Establecimiento de la distribución, la tendencia, el estado de conservación y el estado deseable de las poblaciones de las especies de fauna clave del Lugar; y determinación de las directrices de gestión para las especies de anfibios y reptiles clave.	Inventario de herpetofauna; Censo avifauna; Manual de gestión de fauna	Informe anual del Lugar	(ninguno)	Inventario de herpetofauna; Censo avifauna; Manual de gestión de fauna realizados
O.O	412	Mantenimiento de las poblaciones actuales de las especies de fauna seleccionadas como clave en este Plan de Gestión.				

BASES TÉCNICAS PARA EL PLAN DE GESTIÓN DEL LUGAR ES2200042

PROGRAMA DE SEGUIMIENTO						
Código		Objetivos	Indicador de seguimiento	Fuente verificación	Valor Inicial	Criterio de éxito
O.O	413	Mejora de las condiciones de nidificación, de la avifauna amenazada, en corrales.	% de corrales adaptados en construcción; % corrales con nidificación de cernícalo primilla que mantienen tejados de teja árabe	Informe anual del Lugar	0 %; 100%	100 %; 100%
O.O	414	Establecimiento de la tendencia, el estado de conservación y el estado deseable de las poblaciones del Lugar de las especies de paseriformes de agrosistemas pseudoesteparios.		Informe anual del Lugar	(ninguno)	Censo avifauna realizado
O.O	415	Determinación de la presencia de taxones de invertebrados que puedan seleccionarse como clave para la gestión del Lugar; y de las directrices de gestión de estas especies	Revisión de citas de invertebrados catalogados	Informe anual del Lugar	(ninguno)	Revisión de citas de invertebrados catalogados realizada
E.C	5	INSTRUMENTOS DE APOYO A LA GESTIÓN				
O.F	51	Mejorar la valoración social de los ecosistemas esteparios en general, y del Lugar en particular, para favorecer su conservación				

BASES TÉCNICAS PARA EL PLAN DE GESTIÓN DEL LUGAR ES2200042

PROGRAMA DE SEGUIMIENTO						
Código		Objetivos	Indicador de seguimiento	Fuente verificación	Valor Inicial	Criterio de éxito
O.O	511	Mejora de la valoración por parte de la población local en general y en especial de los valores ambientales del Lugar, como forma de lograr una mayor sensibilización sobre la necesidad de su conservación y motivar una mayor participación local en la preservación del Lugar	Unidad didáctica; Jornadas de presentación; Actividades periódicas de sensibilización; información en centro de Bardenas	Informe anual del Lugar	(ninguno)	Unidad didáctica; Jornadas de presentación; Actividades periódicas de sensibilización; información en centro de Bardenas realizadas
O.F	52	Capacitar a los distintos agentes que participan en la gestión del Lugar para que puedan participar en el correcto desarrollo de este Plan de Gestión				
O.O	521	Organización y realización de actividades de formación para los distintos agentes que participan en la gestión del Lugar, de manera que estén capacitados para colaborar en el desarrollo del Plan de Gestión y se facilite la consecución de los objetivos de conservación que se proponen.	Jornada informativa sobre el PG	Informe anual del Lugar	(ninguno)	Jornada informativa sobre el PG realizada
O.F	53	Ordenar el uso público, de manera que se minimicen los impactos sobre los valores ambientales del Lugar y se adecue la actividad recreativa y de disfrute del medio a su potencialidad				

BASES TÉCNICAS PARA EL PLAN DE GESTIÓN DEL LUGAR ES2200042

PROGRAMA DE SEGUIMIENTO						
Código		Objetivos	Indicador de seguimiento	Fuente verificación	Valor Inicial	Criterio de éxito
O.O	531	Minimización de los efectos negativos sobre los valores ambientales del Lugar del uso público que se pueda desarrollar; incluyendo los senderos turísticos que se han balizado en el Lugar.	Directrices de uso público	Informe anual del Lugar	(ninguno)	Directrices de uso público realizadas
O.F	54	Favorecer líneas de investigación básica como instrumento de apoyo a la gestión del Lugar y de la Red Natura 2000 en general				
O.O	541	Promoción de proyectos de investigación en el Lugar como instrumento de apoyo a la gestión de la Red Natura 2000.	Nº de proyectos de investigación realizados en el Lugar	Informe anual del Lugar	0	²

OBSERVATORIO DE SEGUIMIENTO SOCIOECONÓMICO				
	Ultimo dato disponible		Fuente	Periodo actualización (Ultimo dato)
DEMOGRAFÍA				
Nº de habitantes	2.311		Revisión Padrón Municipal	Anual
Nº de varones	1.180		Anuario Económico de "La Caixa"	Anual
Nº de mujeres	1.131			
Índice de infancia	13,7			
Índice de juventud	19,9			
Índice de vejez	21,3			
Crecimiento	7 ¹		Anuario Social de "La Caixa"	Anual
ECONOMÍA				
Nº total de empresas industriales	12		IAE Municipal	Anual (201)
	5		Listado empresas Cámara de Comercio e Industria de Navarra	Desconocido (sólo empresas de más de 5 trabajadores)
Nº de licencias de actividad industrial en actividades clasificadas como potencialmente compatibles o positivas con el LIC	0		IAE Municipal	Anual (2001)
Nº de empresas acogidas a sistemas de gestión ambiental	0		Fundación Navarra para la Calidad	Anual (2000)
Nº de ocupados por sector	Primario	96	INE	5 años (1996)
	Secundario	247		
	Construcción	143		
	Terciario	249		
Nº de agricultores	75		Inscripciones en el régimen especial agrario de la Seguridad Social	Anual (2001)
Superficie agraria útil	Area influencia	4.928 ha	Declaraciones PAC DAGA	Anual (2001)
	LIC	1.678 ha		
Distribución SAU	Area influencia	Ver Fase I	Declaraciones PAC DAGA	Anual (2001)
	LIC			
Nº de agricultores acogidos a Buenas Prácticas Agrarias	n.d. ²		DAGA	Anual

¹ Crecimiento vegetativo más diferencia entre inmigración y emigración

² No existe en la actualidad aunque sería deseable que se pusiese en marcha.

OBSERVATORIO DE SEGUIMIENTO SOCIOECONÓMICO			
	Ultimo dato disponible	Fuente	Periodo actualización (Ultimo dato)
Nº de agricultores acogidos a producción ecológica o integrada	36	CPEN	Anual (2001)
	10	DAGA- Compromisos PDR 2000-2006	Anual (2001)
Nº de agricultores acogidos a cese anticipado	0	DAGA – Compromisos PDR 2000 - 2006	Anual (2001)
Nº de agricultores acogidos a instalación de jóvenes agricultores	0	DAGA – Compromisos PDR 2000 - 2006	Anual (2001)
Nº de empresas del sector servicios	161	IAE Municipal	Anual (2001)
Nº de empleos en el sector servicios	249	INE	5 años (1996)
Consumo energético	n.d.	Empresa distribuidora de energía	Anual
Producción energética en la zona	0	Empresas productoras de energía	Anual (2001)
Nº de visitantes del LIC	n.d.	n.d.	Anual
Nº de cazadores que utilizan el LIC	¿?	Asociación de Cazadores de Ablitas	Anual (2001)
ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DEL LIC			
Nº de trabajadores asignados a la gestión del LIC (Equivalentes a jornada completa)	¿?	Departamento de Medio Ambiente – Gobierno de Navarra	Anual (2002)
Nº de expedientes tramitados mediante el Plan de Gestión	¿?	Departamento de Medio Ambiente – Gobierno de Navarra	Anual (2002)
Nº de aprobaciones	1	Departamento de Medio Ambiente – Gobierno de Navarra	Anual (2002)
Subvención media	0	Departamento de Medio Ambiente – Gobierno de Navarra	Anual (2002)
Nº de declaraciones de impacto ambiental aprobadas	0	Departamento de Medio Ambiente – Gobierno de Navarra	Anual (2002)
Coste medio de las actuaciones correctivas o de restauración	18.030,36 ³	Promotor medidas Departamento de Medio Ambiente – Gobierno de Navarra	Anual (2002)
INFRAESTRUCTURAS			

³ Se considera que el desvío por dos kilómetros de la ruta de los camiones de la cantera de CTH SL es un coste de medida correctora.

OBSERVATORIO DE SEGUIMIENTO SOCIOECONÓMICO			
	Ultimo dato disponible	Fuente	Periodo actualización (Ultimo dato)
Nº de proyectos de nuevas infraestructuras para mejorar las características del LIC	1 ⁴ (13.564,84 Euros)	Departamento de Medio Ambiente – Gobierno de Navarra	Anual (2002)
Nº de viviendas nuevas en la zona	163	Departamento de Vivienda	Quinquenal (1994-1999)
Nº de actuaciones para mejorar los servicios en los núcleos de población	<i>Energía</i>	0	Plan trienal de infraestructuras
	<i>Agua</i>	0	
	<i>Transporte</i>	0	
	<i>Servicios</i>	3 (984.457,83)	Ayuntamiento de Ablitas
	<i>Urbanas</i>	2 (904.523,22)	
	<i>Telecomun.</i>	0	
			Anual (2002)
			Trienal (2001-2003)

⁴ Se considera que la actuación de señalización de senderos acometida por el Consorcio EDER es una actuación que se puede incluir en esta categoría.