


BASES TÉCNICAS PARA EL PLAN DE GESTIÓN DEL L.I.C. ORREAGA/RONCESVALLES-SELVA DE IRATI (ES0000126)

PROGRAMA DE SEGUIMIENTO



Octubre 2008

 ELABORADO POR
GESTION AMBIENTAL
VIVEROS Y REPOBLACIONES
DE NAVARRA S.A.

 Gobierno
de Navarra

| | | INDICADOR DE SEGUIMIENTO | FUENTE DE VERIFICACIÓN | VALOR INICIAL | CRITERIO DE ÉXITO |
|----------|---|---|--------------------------------------|--|--|
| HAYEDOS | 1. 1 OBJETIVO FINAL: Diversificar estructural y específicamente los hayedos de Roncesvalles-Selva de Irati. | | | | |
| | 1.1.1 Objetivo operativo: Conservar las actuales sup. de arbolado de interés ecológico y garantizar la presencia de arbolado adulto a su libre evolución en zonas con aprovechamiento forestal. | Nº pies evolución natural /ha | Muestreos | Desconocido | 8-10 pies / ha |
| | | Nº árboles interés ecológico | Actas guarderío | Desconocido | Árboles de interés identificados conservados. |
| | 1.1.2 Objetivo operativo: Asegurar la conservación y valorar la posibilidad del aumento de la superficie actual de claros y zonas aclaradas en el interior del hayedo. | ha de claros /ha forestal en producción | Cartografía 1:5000 | 0,019 ha / ha forestal de promedio | > 0,03 ha / ha forestal en producción |
| | | Número de claros/ha forestal en producción | Cartografía 1:5000 | 0,63 claros / 10 ha forestal de promedio | > 1 claro / 10 ha forestal en producción en promedio |
| | 1.1.3 Objetivo operativo: Incrementar el volumen de madera muerta en los hayedos. | Volumen (m3) de madera muerta en suelo por superficie de bosque (en m3/ha) en hayedos en proceso de corta | Informe técnico | Desconocido | Volumen de madera muerta estimado y aumento de este valor inicial. |
| | 1.1.4 Objetivo operativo: Conservar y mejorar los rodales de especies secundarias presentes en los hayedos del Lugar. | Rodales de especies secundarias | Muestreos | Desconocido | Rodales de especies secundarias localizados y georreferenciados conservados. |
| | | Superficie ocupada por especies secundarias (ha) | Acta de recepción de obra | Desconocido | 10 ha de bosquetes de especies secundarias instalados. |
| | | Superficie de robledales (ha) | Acta de recepción de obra | 59,44 ha | 99,44 ha |
| | 1. 2 OBJETIVO FINAL: Alcanzar niveles de integración de las intervenciones en los bosques garantizando las condiciones de naturalidad. | | | | |
| | 1.2.1 Objetivo operativo: Mejorar la integración paisajística y reducir el impacto de las pistas (tanto de las de próxima construcción como de las existentes). | Pistas forestales | Proyecto y Acta de recepción de obra | - | Las nuevas pistas o las que han sido objeto de mejora están integradas. |
| ABETALES | 2.1 OBJETIVO FINAL: Mantener la superficie actual de abetal o hayedo-abetal en un estado favorable de conservación. | | | | |
| | 2.1.1 Objetivo operativo: Favorecer la regeneración natural del abeto. | Nº hectáreas con actuaciones para favorecer al abeto en zonas adecuadas para la especie | Registro de actuaciones | Desconocido | 30 ha con actuaciones para favorecer el abeto |
| | | Población de ungulados | Censo | Desconocido | Medidas de gestión establecidas una vez estimada |

| | | | | | |
|-------------------------------|---|---|--|---------------------|---|
| | | | | | la población de ungulados. |
| | 2.1.2 Objetivo operativo: Diversificar la estructura forestal a la vez que se crean zonas querenciosas para los herbívoros silvestres. | Nº de bosquetes de claros creados en zonas de hayedo junto a zona de abetal | Acta de recepción de obra Cartografía de claros 1:5.000 | 0 | Nº mayor o igual a 10 |
| PASTIZALES Y MATORRALES | 3.1 OBJETIVO FINAL: Asegurar el estado de conservación favorable de los pastizales y matorrales garantizando, al menos, la superficie actual de ocupación de los mismos. | ha de cada hábitat y para cada estado de conservación | Memoria | Cartografía 1:25000 | Superficies y estado de conservación al menos igual que la inicial |
| | 3.1.1 Objetivo operativo: Establecer un modelo de manejo de ganado y explotación de pastos que permita la conservación y mantenimiento de éstos. | POP | Memoria | POP en elaboración | POP redactado. |
| | 3.1.2 Objetivo operativo: Elaborar y aplicar las medidas necesarias para garantizar la permanencia de una actividad ganadera que asegure, de acuerdo a lo establecido en los Planes de Ordenación Pascícola, la conservación y mantenimiento de las áreas de pastizal y matorral de interés para la conservación. | Nº ganaderos acogidos a ayudas PDR (IC) en el Lugar | Memoria | 0 | 100% |
| | | Área de producción ecológica | Memoria | 0 | Se promueve la declaración como área de producción ecológica |
| | 3.1.3 Objetivo operativo: Mantener las zonas de pastizal en buen estado y dotar de las infraestructuras necesarias para garantizar su uso y aprovechamiento. | Superficie áreas degradadas | Memoria | - | Se realizan actuaciones para restaurar áreas degradadas |
| | | Superficie ecotono | Acta de recepción de obra | - | Se realizan actuaciones formación, consolidación y mejora de ecotonos en una superficie de 80 ha. |
| | | Infraestructuras | Acta de recepción de obra | - | Se realizan actuaciones de creación y mejora de infraestructuras. |
| | | Balsas con riesgo para la fauna | Acta de recepción de obra | - | Se realizan actuaciones para evitar el riesgo de mortandad de fauna |
| HABITATS ASOCIADOS A ROQUEDOS | 4. 1 OBJETIVO FINAL: Mantener en un estado de conservación favorable los hábitats asociados a roquedos. | ha de cada hábitat y para cada estado de conservación | Memoria | Cartografía 1:25000 | Superficies y estado de conservación al menos igual que la inicial |

| | | | | | |
|----------------------------------|---|--|---|------------------------|--|
| | 4.1.1 Objetivo operativo: Conocer la situación actual de los hábitats asociados a roquedos con mayor precisión. | Inventario de hábitats | Memoria | Insuficiente | Diagnóstico adecuado disponible |
| FLORA AMENAZADA | 5. 1 OBJETIVO FINAL: Mantener en un estado de conservación favorable las especies de Flora Amenazada presentes: Campanula latifolia, Narcissus pallidiflorus, Festuca alpeyrenica, Nigritella gabasiana, Narcissus poeticus, Leucanthemum maximum, Buglossoides gastonii, Eleocharis austriaca, Agrostis truncatula commista, Buxbaumia viridis, Dicranum viride. | Nº de poblaciones de flora amenazada caracterizadas y protegidas | Memorias | Desconocidas | 100% de poblaciones de flora amenazada caracterizadas y protegidas |
| | 5.1.1 Objetivo operativo: Conocer la distribución y estado de conservación de las especies de Flora Amenazada. | Nº localidades con especies de flora amenazada estudiadas | Memoria | Desconocido | 100% de localidades estudiadas |
| | 5.1.2 Objetivo operativo: Aplicar medidas para la conservación de especies de Flora Amenazada. | Nº de afecciones sobre poblaciones de especies de flora amenazada detectadas | Informes ambientales/Actas guarderío | 0 | N=0 |
| FAUNA LIGADA A CURSOS DE AGUA | 6. 1 OBJETIVO FINAL: Conservar la capacidad de acogida del hábitat para el desmán del Pirineo, el tritón pirenaico y la rana pirenaica. | Nº de regatas con presencia de Rana Pirenaica, Desmán y Tritón | Memoria | Desconocidas | Igual o mayor que la situación inicial |
| | 6.1.1 Objetivo operativo: Conocer la situación poblacional y estado de conservación de estas especies en el Lugar. | Estudio técnico de Rana Pirenaica y registros de Tritón Pirenaico y desmán del Pirineo | Memoria | 0 | Estudio técnico realizado y registros implementados. |
| | 6.1.2 Objetivo operativo: Garantizar la calidad del hábitat de ríos y regatas del Lugar. | | | | |
| | | Pistas forestales que cruzan regatas | Proyecto y acta de recepción de obras | - | La afección a las regatas de las nuevas pistas o de las existentes es nula. |
| | | Banda de vegetación protectora | Informe | - | Se conserva una banda de vegetación protectora en todas las regatas del Lugar. |
| AVES LIGADAS A ESPACIOS ABIERTOS | 7. 1 OBJETIVO FINAL: Mantener las condiciones de hábitat necesarias que posibiliten la presencia de perdiz pardilla. | Población actual / Población potencial | * Estudio de potencialidad * Informes de seguimiento | Desconocido | Índice = 1 |
| | 7.1.1 Objetivo operativo: Conocer la situación poblacional de la perdiz pardilla en el Lugar. | Informe sobre distribución y hábitat de perdiz pardilla en Roncesvalles-Selva de Irati | Informe técnico | No existe | Informe realizado |
| | 7.1.2 Objetivo operativo: Mejorar las condiciones y los hábitats favorables para la perdiz pardilla. | Porcentaje de matorral en áreas potenciales para la especie | Acta de recepción de obra de actuaciones en pastizales-matorrales | Información inadecuada | La estructura paisajística resultante es un mosaico heterogéneo y equilibrado de |

| | | | | | |
|--------------------------------|---|--|---|--|--|
| | | | | | pastizal y matorral. |
| | 7. 2 OBJETIVO FINAL: Mantener y en su caso mejorar las condiciones del Lugar como área de campeo, alimentación y cría de quebrantahuesos. | Nº Territorios de Quebrantahuesos establecidos en el espacio | Seguimiento GN | 0 | 1 |
| | 7.2.1 Objetivo operativo: Garantizar la oferta trófica para quebrantahuesos en el Lugar y su distribución estacional. | Punto suplementario de alimentación | Acta recepción de obra | - | Se crea un nuevo punto de alimentación. |
| | 7.2.2 Objetivo operativo: Suprimir los riesgos de mortalidad por envenenamiento. | Nº de incidencias por mortalidad no natural de fauna. | Informes de guarderío de Medio Ambiente y otros | Desconocido | Nº de incidencias = 0 |
| | | Mortalidad de fauna por venenos | Informe de vigilancia de muladares | - | No se producen |
| | 7.2.3 Objetivo operativo: Garantizar la conservación de las zonas potenciales para la nidificación del quebrantahuesos. | - | - | - | - |
| AVES LIGADAS AL MEDIO FORESTAL | 8. 1 OBJETIVO FINAL: Alcanzar poblaciones de pico dorsiblanco y pito negro acordes con la capacidad de acogida del Lugar. | Densidad (nº parejas / ha) de pico dorsiblanco | Informes técnicos quinquenales | 0,5 parejas / 100 ha | Densidad mayor o igual a 0,5 parejas / 100 ha |
| | 8.1.1 Objetivo operativo: Conocer adecuadamente la situación de la especie en el Lugar y establecer medidas que garanticen una calidad de hábitat adecuada. | Índice=Nº de territorios de pico dorsiblanco/ Nº de territorios de pico dorsiblanco existentes en 1998 | Informe técnico | Índice= 1 (en 1998, 15 territorios) | Índice mayor o igual 1 |
| | | Información sobre el estado de conservación de las especies | Estudio | Información insuficiente | Se conoce adecuadamente la situación actual |
| MURCIÉLAGOS | 9. 1 OBJETIVO FINAL: Aumentar la capacidad del hábitat para las especies de murciélagos que utilizan el Lugar. | Nº de especies de interés presentes en el espacio. | Estudio de seguimiento | Nº de especies de interés presentes en el espacio = 12 | Nº de especies de interés presentes en el espacio igual o mayor a las doce iniciales |
| | 9.1.1 Objetivo operativo: Identificar las especies de murciélagos presentes en el Lugar y mejorar las condiciones de sus hábitats de cría y alimentación. | Conocimiento sobre distribución y abundancia de quiropteros en el Lugar | Memoria | No existe | Estudio realizado |
| | | Actuaciones de instalación de cajas-refugio en zonas adecuadas | Acta recepción de obra | - | Actuaciones realizadas |
| | | Nº de construcciones con capacidad de refugio para murciélagos que se mantienen | Informe técnico | Desconocido | 100% |
| INVERTEBRADOS CATALOGADOS | 10. 1 OBJETIVO FINAL: Aumentar la capacidad de acogida del hábitat para las especies de invertebrados | Nº de localizaciones con especies de interés detectadas | Base datos | Desconocido | Se incrementa el número de localizaciones |

| | | | | | |
|---------------------------------|---|--|-----------------------|-------------------------|---|
| | amenazados del Lugar. | | | | |
| | 10.1.1 Objetivo operativo: Conocer la presencia de invertebrados amenazados en el Lugar y garantizar una calidad de hábitat adecuada. | Muestreo e invertebrados | Memoria | Muestreo sin realizar | Muestreo realizado |
| ÁREAS DE TRABAJO: USO PÚBLICO | A. 1 OBJETIVO FINAL: Compatibilizar el uso público con la conservación de los recursos. | | | | |
| | A.1.1 Objetivo Operativo: Incrementar el conocimiento y valoración del espacio protegido por parte de visitantes y habitantes. | Actividades y materiales divulgativos | Memoria | 0 | Campaña de visitas divulgativas y 1 ciclo de charlas divulgativas |
| | A.1.2 Objetivo Operativo: Regular el uso público. | Directrices de uso público | Memoria | Documento no disponible | Documento disponible |
| | | Nº de impactos producidos por el Uso Público | Informes de guarderío | Desconocido | Nº=0 |
| AREAS DE TRABAJO: INVESTIGACIÓN | B. 1 OBJETIVO FINAL: Fomentar la investigación en el Lugar como apoyo a su gestión y a la educación ambiental. | | | | |
| | B.1.1 Objetivo operativo: Priorizar áreas de investigación. | - | - | - | - |