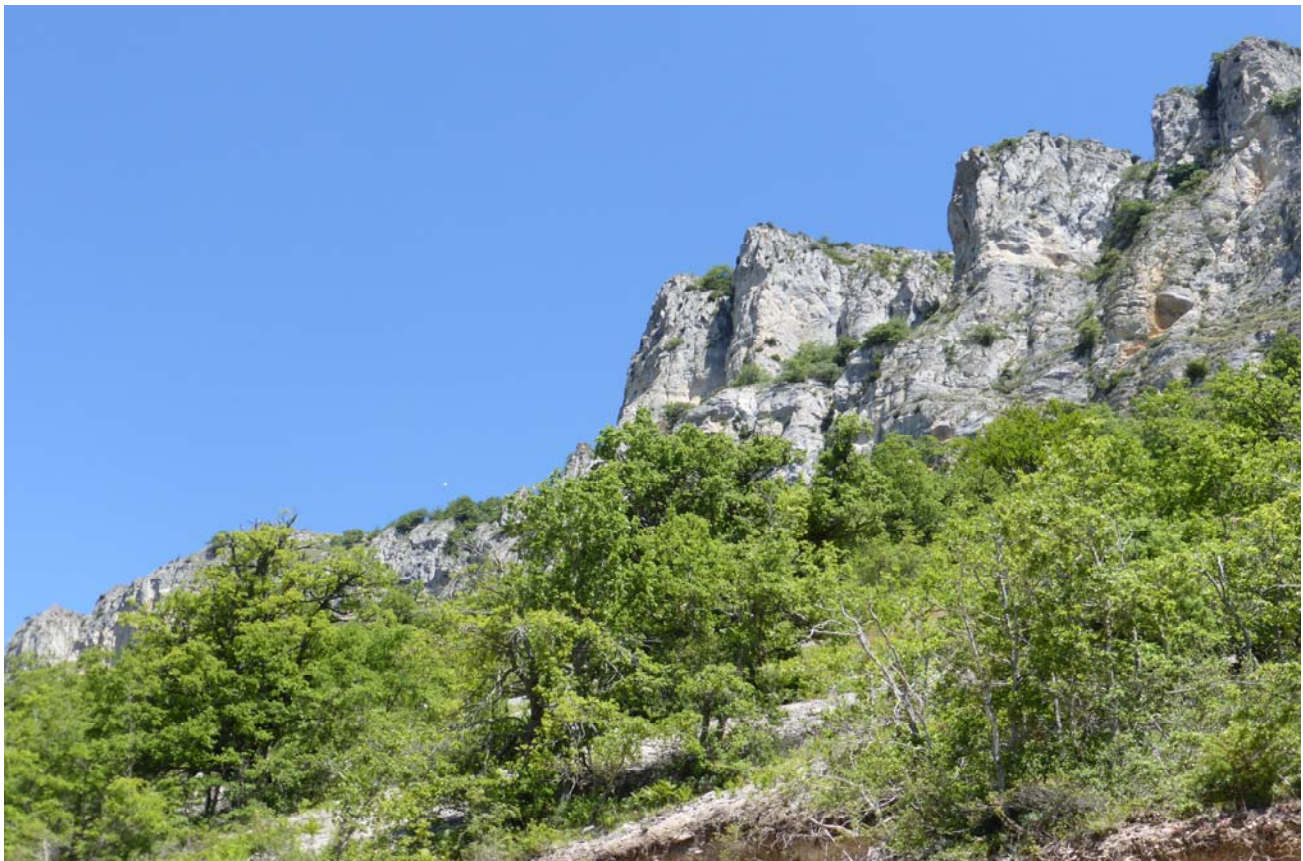
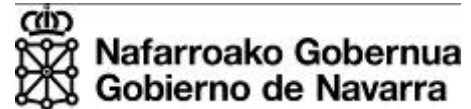




PARTE 4 PROGRAMA DE SEGUIMIENTO

Versión final febrero 2017



ELEMENTO CLAVE	OBJETIVO FINAL	OBJETIVO OPERATIVO	INDICADOR	VALOR INICIAL	CRITERIO DE ÉXITO	
1. BOSQUES AUTÓCTONOS	1.1 Garantizar un estado de conservación favorable de los bosques autóctonos		Superficie de bosques autóctonos en un estado de conservación favorable	Desconocido	100% de la superficie de bosques	
			Superficie de bosques autóctonos	9669,08 ha de bosques inventariadas más la superficie ocupada por estos en las nuevas 545 ha incorporadas al	9669,08 ha de bosques inventariadas más la superficie ocupada por estos en las nuevas 545 ha incorporadas al	
		1.1.1. Conservar las superficies actuales de bosques autóctonos	Nuevas superficies de hábitats incluidas en la redelimitación del Lugar	Desconocidas	Conocidas	
			Proyecto piloto de conservación del tejo en el Lugar	Sin elaborar	Ejecutado	
			Proyecto de restauración de la aliseda del río Galbarra	Sin elaborar	Ejecutado	
		1.1.2. Mejorar la diversidad espacial y estructura de las masas arboladas	Proyecto piloto de mejora de la estructura y diversidad espacial de los carrascales	Sin elaborar	Ejecutado	
			Superficie afectada por acciones de conservación de claros en el interior de las masas boscosas		0 5 ha	
			Superficie afectada por actuaciones silvícolas de mejora en carrascales y robledales		0 200 ha	
			Nº de balsas o humedales instalados en el interior de las masas boscosas		0 10	
		1.1.3 Garantizar la conservación de las existencias de arbolado maduro	Superficie con presencia relevante de arbolado maduro	Desconocida	Se conoce el 100% de la superficie con presencia relevante de arbolado maduro	
			Superficie afectada por actuaciones de conservación y mejora del arbolado maduro y trasmucho	6,25 ha (año 2015)	100 ha	
		1.1.4 Mejorar el conocimiento y la conservación de las especies de fauna y flora de interés asociadas a los bosques autóctonos	Poblaciones de flora amenazada asociadas a bosques	Parcialmente conocidas	Poblaciones conocidas	
			Muestreos de <i>Euphydryas aurinia</i>	Sin realizar	Muestreos periódicos	
			Censos de milano real	Sin realizar	Censos periódicos	
			Son de aplicación indicadores para el Elemento Clave "Osmoderma eremita y otros insectos saproxílicos"			
			Son de aplicación indicadores para el Elemento Clave "Anfibios"			
			Son de aplicación los indicadores para el Elemento Clave "Pico mediano y picamaderos negro"			
			Son de aplicación los indicadores para el Elemento Clave "Murciélagos"			
	2. MATORRALES, PASTIZALES Y HABITATS DE ZONAS HÚMEDAS	2.1. Garantizar un estado de conservación favorable de los hábitats de matorral, pastizal y zonas húmedas		Superficie de hábitats de pastizales, matorrales y de zonas húmedas en un estado de conservación favorable	Desconocido	100% de la superficie de pastizales y matorrales
				Superficie de pastizales y matorrales	2498,36 ha de pastizales y matorrales inventariadas más la superficie ocupada por estos en las nuevas 545 ha incorporadas al Lugar	2498,36 ha de pastizales y matorrales inventariadas más la superficie ocupada por estos en las nuevas 545 ha incorporadas al Lugar
		2.1.1. Realizar un manejo de los pastizales, matorrales y hábitats de zonas húmedas que permita su conservación	Plan de conservación de pastizales y matorrales	Sin elaborar	Elaborado	
			Actuaciones de apoyo a la actividad ganadera en función del plan de conservación anterior	Se han llevado a cabo algunas acciones de apoyo a la actividad ganadera	Se refuerzan las acciones de apoyo a la actividad ganadera	
			Superficie ocupada por saucedas y vegetación asociada a balsas	Conocida parcialmente	Se conoce el 100 % de la superficie de hábitats ocupada por saucedas y vegetación asociada a balsas	
			Es de aplicación un indicador "Nuevas superficies de hábitats incluidas en la redelimitación del Lugar" del Elemento Clave "Bosques autóctonos"			
		2.1.2 Mejorar el conocimiento y la conservación de las especies de flora y fauna de interés asociada a los matorrales, pastizales y zonas húmedas	Prospecciones de <i>Coenagrion mercuriale</i>	Sin realizar	Prospecciones realizadas	
			Muestreos de aves asociadas a los pastizales y matorrales	Sin realizar	Muestreos periódicos	
			Poblaciones de flora amenazada asociadas a pastizales y matorrales	Parcialmente conocidas	Poblaciones conocidas	

ELEMENTO CLAVE	OBJETIVO FINAL	OBJETIVO OPERATIVO	INDICADOR	VALOR INICIAL	CRITERIO DE ÉXITO
3. ROQUEDOS, GLERAS Y CUEVAS	3.1. Conservar los hábitats de roquedos, gleras y cuevas		Superficie hábitats de roquedo en estado de conservación favorable	216,2 ha	216,2 ha
		3.1.1. Evitar afecciones a los hábitats y especies asociados a roquedos, gleras y cuevas	Superficie de hábitats de roquedos, gleras y cuevas	216,2 ha	216,2 ha
			Afecciones detectadas en los hábitats de roquedos, gleras y cuevas	Desconocidas	No existen afecciones
			Son de aplicación los indicadores para el Elemento Clave "Uso Público"		
		3.1.2. Conocer las comunidades vegetales y especies de flora y fauna características de roquedos, gleras y cuevas	Estudio florístico de los hábitats de roquedos y gleras	Sin realizar	Realizado
			Muestreos de <i>Parnassius apollo</i>	Sin realizar	Muestreos periódicos
4. OSMODERMA EREMITA Y OTROS INSECTOS SAPROXÍLICOS	4.1. Mejorar la capacidad de acogida del hábitat para las especies de invertebrados saproxílicos amenazados		Principales zonas con presencia de insectos saproxílicos amenazados en estado de conservación favorable	Desconocidas	100% de las principales zonas con presencia de insectos saproxílicos amenazados
			Son de aplicación los indicadores para el Elemento Clave "Bosques autóctonos"		
		4.1.1. Conocer el estado de conservación de las especies de invertebrados saproxílicos amenazados	Principales zonas con presencia de insectos saproxílicos amenazados	Desconocidas	Conocidas
			Muestreos de insectos saproxílicos amenazados en las principales zonas con presencia	1 muestreo en 2012 en Ulibarri y 1 muestreo en 2014 en Galdeano.	Muestreos periódicos
		4.1.2. Garantizar la existencia de hábitat idóneo para las diferentes especies invertebrados saproxílicos amenazados	Son de aplicación los indicadores para el Elemento Clave "Bosques autóctonos"		
5. ANFIBIOS	5.1. Garantizar la conservación de la comunidad de anfibios		Enclaves con presencia de anfibios en estado de conservación favorable	Desconocido	100% de los enclaves con presencia de anfibios
		5.1.1. Conocer la distribución y el estado de conservación de las especies de anfibios	Censos poblacionales de anfibios en los principales enclaves	Sin realizar	Realizados
			Monitorización de poblaciones de anfibios	Se realiza	Monitorización periódica
		5.1.2. Garantizar la existencia de hábitats adecuados para los anfibios	Principales enclaves con presencia de anfibios	Conocidos parcialmente	Conocidos y caracterizados
			Proyecto de recuperación de balsas y aljibes no funcionales	Sin elaborar	Ejecutado
			Proyecto de creación de nuevos humedales	Sin elaborar	Ejecutado
6. PICO MEDIANO Y PICAMADEROS NEGRO	6.1. Aumentar la capacidad de acogida del hábitat para el pico mediano y picamaderos negro		Superficie de hayedos y robledales en estado de conservación favorable para el pico mediano y el picamaderos negro	Desconocido	100% de la superficie de hayedos y robledales
		6.1.1 Conocer la distribución y abundancia del pico mediano y del picamaderos negro	Censo de territorios reproductores de pico mediano y picamaderos negro	Censos parciales	1 censo completo
			Muestreos periódicos de pico mediano y picamaderos negro	Sin realizar	Muestreos periódicos
		6.1.2 Garantizar una calidad de hábitat adecuado para el pico mediano y el picamaderos negro.	Son de aplicación los indicadores para el Elemento Clave "Bosques autóctonos"		

ELEMENTO CLAVE	OBJETIVO FINAL	OBJETIVO OPERATIVO	INDICADOR	VALOR INICIAL	CRITERIO DE ÉXITO	
7. AVES RUPÍCOLAS	7.1. Garantizar las condiciones de hábitat necesarias para la presencia de aves rupícolas		Superficie de hábitats para las aves rupícolas en estado de conservación favorable	Desconocida	100% de la superficie de hábitats para las aves rupícolas	
	7.1.1 Conocer la evolución de las aves rupícolas		Censos de buitre leonado, águila real, alimoche común y halcón peregrino	Censos periódicos	Censos periódicos	
			Seguimiento intensivo de quebrantahuesos	Seguimiento anual	Seguimiento anual	
			Seguimiento de la productividad de alimoche común	No se realiza	Se realiza periódicamente	
	7.1.2 Mantener la oferta trófica necesaria para las aves rupícolas		Nº de puntos de alimentación suplementaria		1	Mayor o igual que 1
			Son de aplicación los indicadores para el Elemento Clave "Hábitats de Matorral, Pastizal y de Zonas			
	7.1.3 Reducir y eliminar los factores de riesgo para las aves rupícolas		Derivaciones eléctricas a instalaciones ganaderas con riesgo para las aves	Existen		Se corrigen
			Tendidos eléctricos con riesgo para las aves	Existen		Se corrigen
			Nº de intoxicaciones por envenenamiento	Desconocidas		No existen
			Afecciones a las aves rupícolas por actividades de uso público	Desconocidas		Se conocen y eliminan
			Son de aplicación los indicadores para el Elemento Clave "Roquedos, Gleras y Cuevas"			
			Es de aplicación el indicador "Balsas con afecciones a la fauna" del Elemento Clave "Anfibios"			
8. MURCIÉLAGOS	8.1. Mejorar la capacidad del hábitat para las especies de murciélagos		Enclaves con presencia de murciélagos en estado de conservación favorable	Desconocido	100% de los enclaves con presencia de murciélagos	
	8.1.1. Mejorar el conocimiento acerca de la distribución y abundancia de los murciélagos		Principales enclaves con presencia de murciélagos	Desconocidos	Conocidos	
			Censos de colonias de murciélagos cavernícolas	2 censos de la colonia de la cueva de Basaula (años 2006 y 2010)		Censos periódicos
	8.1.2. Mejorar los hábitats de murciélagos		Cajas-refugio para murciélagos forestales		0	50
			Afecciones a los murciélagos por actividades de uso público	Desconocidas		Se conocen y eliminan
Son de aplicación los indicadores para el Elemento Clave "Bosques autóctonos"						
A. USO PÚBLICO	A.1. Compatibilizar el uso público con la conservación de los valores naturales del Lugar		Afecciones a los elementos clave del Lugar derivadas del Uso Público	Desconocidas	No existen afecciones	
	A.1.1. Regular las actividades de uso público del Lugar.		Afecciones a los valores naturales por actividades de uso público	Desconocidas	Se conocen y eliminan	
			Estudio de incidencia de las actividades de ocio y deportivas en los cortados sobre las aves rupícolas	Sin realizar	Realizado	
			Es de aplicación el indicador "Afecciones a las aves rupícolas por actividades de uso público" del Elemento Clave "Aves Rupícolas".			
	Es de aplicación el indicador "Afecciones a los murciélagos por actividades de uso público" del Elemento Clave "Murciélagos".					
A.1.2. Ejecutar acciones de información y sensibilización sobre los valores ecológicos del Lugar		Material divulgativo y de sensibilización sobre los valores del Lugar	No existe		Material elaborado	