





2019

**INFORME ANUAL DE GESTIÓN DE
LOS ESPACIOS NATURALES
PROTEGIDOS DE ÁLAVA**

Parque Natural de Gorbeia





 <p>Arabako Foru Aldundia Diputación Foral de Álava</p>	 <p>Bizkaia <i>foru aldundia</i> <i>diputación foral</i></p>	MEMORIA DE ACTIVIDADES	Edición: nº 3
		Parque Natural de Gorbeia. 2019	Fecha: julio 2020
			Pág. 1 de 49

		MEMORIA DE ACTIVIDADES	Edición: nº 3
			Fecha: julio 2020
		Parque Natural de Gorbeia. 2019	Pág. 2 de 49

INDICE

0

INDICE	2
1. PRESENTACIÓN	3
1.1. BREVE DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO	3
1.2. OBJETIVOS	5
1.2.1. <i>Objetivos de conservación de la biodiversidad</i>	5
1.2.2. <i>Objetivos de desarrollo socioeconómico</i>	5
1.2.3. <i>Objetivos de educación, divulgación e investigación</i>	6
1.3. NORMATIVA.....	7
2. RECURSOS PARA LA GESTIÓN	8
2.1. RECURSOS HUMANOS	8
2.2. BALANCE ECONOMICO	9
3. ACTUACIONES DE GESTIÓN PROACTIVA O CORRECTIVA	10
3.1. CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL	10
3.1.1. <i>Seguimiento de fauna y flora en la vertiente alavesa</i>	10
3.1.2. <i>Seguimiento de fauna y flora en la vertiente de Bizkaia</i>	14
3.2. CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL.....	14
3.2.1. <i>Actuaciones de conservación</i>	14
3.3. GESTIÓN DEL USO PÚBLICO	14
3.3.1. <i>Visitas a los parketxes:</i>	15
3.3.2. <i>Afluencia al Parque Natural en la Vertiente Alavesa</i>	17
3.4. DESARROLLO SOCIOECONÓMICO Y MEJORA DE LA CALIDAD DE VIDA	20
3.4.1. <i>Actuaciones en la vertiente de Álava</i>	20
3.4.2. <i>Actuaciones de la vertiente de Bizkaia</i>	22
3.4.3. <i>LIFE Oreka mendian</i>	28
3.4.4. <i>POCTEFA Green</i>	30
3.5. INFRAESTRUCTURAS PARA LA GESTIÓN.....	31
3.5.1. <i>Mantenimiento y mejora de infraestructuras</i>	31
3.6. EDUCACIÓN AMBIENTAL.....	35
3.6.1. <i>Programa didáctico</i>	35
3.6.2. <i>Programa de dinamización y otras actividades</i>	37
3.7. PARTICIPACIÓN SOCIAL.....	41
4. 25 ANIVERSARIO DEL PARQUE NATURAL DE GORBEIA	42
4.1. I FERIA DEL PARQUE NATURAL DE GORBEIA	42
4.2. DÍA DEL 25 ANIVERSARIO	44
4.3. ACTO CONMEMORATIVO DEL 25 ANIVERSARIO.....	44
5. CAPTURAS DE CIERVO	46
6. ANEXOS	48
6.1. ANEXO 1. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS DE CONSERVACIÓN DEL II PRUG EJECUTADAS EN EL AÑO 2019.....	48

		MEMORIA DE ACTIVIDADES	Edición: nº 3
		Parque Natural de Gorbeia. 2019	Fecha: julio 2020
			Pág. 3 de 49

1. PRESENTACIÓN



1.1. BREVE DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO

El Parque Natural de Gorbeia está situado entre los Territorios Históricos de Araba y Bizkaia y es el Parque Natural más extenso de la CAPV, con una superficie de **20.008,9 ha**. se trata de una extensa zona montañosa que se articula en torno al monte Gorbeia, de 1.481m de altitud, y define la divisoria de aguas cántabro-mediterránea. La altitud de este espacio le confiere un clima típico de montaña y actúa como barrera a los vientos húmedos de la costa generando importantes diferencias entre la vertiente norte, más húmeda, y la vertiente sur, más seca y soleada. Gorbeia posee, en consecuencia, una excepcional riqueza de ecosistemas, destacando la buena conservación de los hábitats montanos. En Gorbeia se ha constatado la presencia de 27 tipos de hábitats de interés comunitario de los cuales 4 son considerados como prioritarios. Esta diversidad de hábitats alberga multitud de especies de flora y fauna de interés.

En cuanto a la flora, Gorbeia alberga gran cantidad de especies catalogadas relacionadas sobre todo con pastos montanos, hábitats de roquedos y zonas húmedas. Algunas de estas especies son: *Diphysiatrum alpinum*, *Ranunculus amplexicaulis*, *Nigritella gabasiana*, *Utricularia australis* y *Thelypteris palustris*, todas ellas en peligro de extinción según el CVEA¹. Cabe destacar la existencia de una reducidísima población, de apenas 38m², de un musgo muy raro en la península ibérica, *Sphagnum squarrosum*, también catalogada como En Peligro de Extinción.

En cuanto a la fauna, Gorbeia posee uno de los conjuntos de avifauna mejor conservados y más representativos del medio montano en la CAPV, con una comunidad bien estructurada de especies representativas, particularmente de medios forestales, rupícolas y altimontanos. Merecen especial mención el alimoche (*Neophron percnopterus*) y el halcón peregrino (*Falco peregrinus*), aves rupícolas que anidan en las paredes rocosas de Itzina; la importante población de Pito negro (*Dryocopus martius*) que alberga el hayedo de Altube o el Alcaudón dorsirojo que (*Lanius Collurio*) que habita en el mosaico de brezales y pastos montanos de este Espacio Natural. Gorbeia es a su vez, una de las zonas con mayor riqueza de especies de murciélagos de la CAPV y está considerada como zona prioritaria para estas especies, debido a la presencia de refugios prioritarios. Este Espacio alberga reptiles de especial interés como el galápago europeo (*Emys orbicularis*) o el lagarto verdinegro (*Lacerta schreiberi*) y es también de gran interés para los

¹ ORDEN de 10 de enero de 2011, de la Consejera de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca, por la que se modifica el Catálogo Vasco de Especies Amenazadas de la Fauna y Flora Silvestre y Marina, y se aprueba el texto único; y sus modificaciones.



		MEMORIA DE ACTIVIDADES	Edición: nº 3
		Parque Natural de Gorbeia. 2019	Fecha: julio 2020
			Pág. 4 de 49

anfibios, al poseer una notable diversidad de especies (4 urodelos y 7 anuros). En este sentido destaca el complejo lagunar de Altube de gran importancia para especies incluidas en los Anexos de la Directiva Hábitats como la rana ágil (*Rana dalmatina*), así como odonatos de especial interés.

El PN de Gorbeia se localiza en un área perteneciente a ocho municipios, 5 de ellos de Bizkaia (Zeberio, Areatza, Artea, Zeanuri y Orozko) y 3 de Araba (Urkabustaiz, Zigoitia y Zuia). Se trata de un entorno bastante humanizado, con una población superior a los doce mil habitantes. En las últimas décadas se ha observado además un aumento y rejuvenecimiento de la población, especialmente en los municipios alaveses. No obstante sólo parte de esta población está directamente relacionada con la dinámica derivada del uso del territorio de Gorbeia. La mayoría de la población, 65%, se dedica al sector servicios, y en 2º lugar a la industria. Un porcentaje bajo de la población basa su actividad en los recursos naturales que aporta el entorno. El sector agroforestal es en todos los casos relativamente bajo, entre un 2% y 4% en los municipios de Bizkaia, y algo superior en los municipios alaveses, entre un 4% y 7%. No obstante en términos absolutos este sector tiene un mayor peso en Bizkaia.

El aprovechamiento forestal del territorio es en la actualidad una actividad económica que mantiene una notable importancia, en especial en las comarcas de la vertiente septentrional, donde son frecuentes las plantaciones forestales de especies foráneas de crecimiento rápido. La ganadería ha sido un uso tradicional que ha moldeado los paisajes del Parque Natural de Gorbeia a lo largo de los siglos. En términos generales, en los últimos años se ha observado una disminución en la cabaña ganadera de los municipios que confluyen en el Parque Natural junto con un cambio en la proporción de tipos de ganado. Se observa una tendencia a la baja en el ganado ovino y un aumento del ganado mayor, sobre todo del vacuno.

El macizo de Gorbeia constituye uno de los montes míticos y emblemáticos de Euskal Herria, y conserva un importante patrimonio cultural. El singular aprovechamiento de los recursos naturales que se han dado en Gorbeia durante siglos ha originado un patrimonio etnográfico muy rico que incluyen áreas en las que se han desarrollado asentamiento y actividades de épocas muy distintas. Elementos diversos relacionados con las majadas pastoriles (chabolas, cochiqueras, corrales, etzalekus), refugios, fuentes, neveros, ericeras, carboneras, caleros, monumentos megalíticos, etc. La riqueza cultural del ámbito también se refleja en el elevado número de elementos de interés, tanto arquitectónico como arqueológico, que podemos encontrar en el mismo.

 Arabako Foru Aldundia Diputación Foral de Álava	 Bizkaia <i>foru aldundia</i> <i>diputación foral</i>	MEMORIA DE ACTIVIDADES	Edición: nº 3
		Parque Natural de Gorbeia. 2019	Fecha: julio 2020
			Pág. 5 de 49

1.2. OBJETIVOS



En el marco de lo establecido en el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales y en el Decreto de designación del espacio como Zona Especial de Conservación (ZEC) de la Red Natura 2000, constituyen objetivos del II Plan Rector de Uso y Gestión los siguientes:

1.2.1. Objetivos de conservación de la biodiversidad

- Mantener o restablecer el estado de conservación favorable para los hábitats naturales citados en el Anexo I de la Directiva 92/43/CEE, y las poblaciones de las especies que figuran en el Anexo II de dicha Directiva y en la Directiva 2009/147/CE, presentes en el espacio natural protegido de Gorbeia.
- Mantener o restablecer el estado de conservación favorable para los hábitats y las poblaciones de las especies de flora y fauna que presentan un interés regional, teniendo en cuenta las particularidades regionales y locales del espacio natural protegido.
- Mantener o restablecer la funcionalidad de los elementos del paisaje que sustentan la conectividad ecológica, tanto interna del lugar, como con el resto de lugares Natura 2000.

1.2.2. Objetivos de desarrollo socioeconómico



- Lograr unos niveles de servicios y equipamientos adecuados para los habitantes del espacio, creando infraestructuras si estas fueran necesarias.
- Mejorar las actividades tradicionales y fomentar otras compatibles con las exigencias de la conservación de los elementos del patrimonio natural y la Biodiversidad mediante el establecimiento de las compensaciones necesarias.
- Concienciar a los colectivos de productores y empresarios de la necesidad de aprovechar los recursos del patrimonio natural y la biodiversidad de forma compatible con su conservación en beneficio del mantenimiento de los aprovechamientos y de la conservación del medio natural. En este sentido, la obtención de madera certificada pondrá de manifiesto dicho objetivo y supondrá un valor añadido del recurso.
- Minimizar y corregir los impactos que puedan generar las construcciones e infraestructuras ubicadas o que deban ubicarse en el espacio, garantizando la integración ambiental y paisajística en el entorno en el que se localicen.

		MEMORIA DE ACTIVIDADES	Edición: nº 3
		Parque Natural de Gorbeia. 2019	Fecha: julio 2020
			Pág. 6 de 49

- Integrar a los habitantes locales en las actividades generadas por la protección y gestión del espacio natural.
- Rehabilitar la vivienda rural y conservar el patrimonio arquitectónico.
- Estimular iniciativas culturales, científicas, pedagógicas y recreativas.

1.2.3. Objetivos de educación, divulgación e investigación

- Favorecer el acercamiento de la población hacia el entorno natural y a las actividades rurales con el fin de aumentar su conocimiento sobre este medio, así como lograr una mayor sensibilización hacia la necesidad de su conservación.
- Potenciar el acercamiento del público al espacio natural protegido mediante el establecimiento de un sistema de información y divulgación que permita descubrir los valores paisajísticos, culturales o naturales que posee el área, preservando al mismo tiempo el carácter de la misma.
- Promover actividades de estudio e investigación de los recursos del espacio natural protegido, así como de sus usos y la evolución de su situación en el tiempo.
- Desarrollar los programas, servicios y equipamientos que permitan un uso público adecuado en el espacio natural protegido.
- Minimizar los posibles impactos que pudieran generar las actividades de uso público.
- Poner en marcha las acciones necesarias para que el uso público se desarrolle de forma segura para el visitante.
- Desarrollar programas de educación ambiental empleando el patrimonio natural y cultural, así como las actividades socioeconómicas sostenibles como recurso educativo.
- Promover la realización de estudios e investigaciones cuya finalidad sea facilitar la gestión del espacio, ahondar en el conocimiento de sus valores, problemática y posibles soluciones.
- Mejorar la organización y difusión de la información generada en los estudios y proyectos de investigación y, en particular, su accesibilidad para su aplicación en la gestión del espacio natural protegido.

		MEMORIA DE ACTIVIDADES	Edición: nº 3
		Parque Natural de Gorbeia. 2019	Fecha: julio 2020
			Pág. 7 de 49

1.3. NORMATIVA

El Parque Natural de Gorbeia fue declarado en 1994 mediante el Decreto 228/1994, de 21 de junio. Así mismo, en esa misma fecha se aprobó el Plan de Ordenación de los recursos Naturales (PORN) del espacio² y en el año 1998 el Plan Rector de Uso y Gestión (PRUG)³. Ambos documentos recogen las actuaciones, normas y directrices de gestión del Parque Natural.

Este espacio reúne además una doble catalogación como Espacio Natural Protegido: es Parque Natural, y es Zona Especial de Conservación. Esta última figura de protección se declaró en el Decreto 40/2016, de 8 de marzo, por el que se designa Gorbeia (ES2110009) Zona Especial de Conservación.

En 2017 Ambas Diputaciones dieron inicio al procedimiento de aprobación del II Plan Rector de Uso y Gestión y Documento de Directrices y Actuaciones de Gestión para el Parque Natural y Zona Especial de Conservación (ZEC) Gorbeia ES2110009 (II PRUG), sometiendo el mismo, simultáneamente durante dos meses, a trámite de audiencia a las administraciones afectadas, a las asociaciones representativas de los intereses sociales, económicos y ambientales y a información pública a las personas interesadas⁴. Finalmente el II PRUG es aprobado en mayo 2018⁵ y éste es el documento que se encuentra actualmente en vigor, habiendo derogado su predecesor de 1998.



Existen a su vez otros instrumentos de planificación, como el Plan de Uso Público que establece las directrices de regulación del uso recreativo.

² DECRETO 227/1994, de 21 de junio, por el que se aprueba el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del área de Gorbeia

³ DECRETO 66/1998, de 31 de marzo, por el que se aprueba la parte normativa del Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural de Gorbeia y se ordena su publicación íntegra.

⁴ Orden Foral 14/2017 y Orden Foral nº 817/2017, de 26 de enero de inicio del procedimiento de aprobación del II Plan Rector de Uso y Gestión y documento de directrices y actuaciones de gestión para el Parque Natural y zona especial de conservación (ZEC) Gorbeia ES2110009.

⁵ ACUERDO 276/2018, de 29 de mayo, por el que se aprueba definitivamente el II Plan Rector de Uso y Gestión (PRUG) y documento de directrices actuaciones de gestión para el Parque Natural y la Zona Especial de Conservación (ZEC) Gorbeia (ES2110009)

		MEMORIA DE ACTIVIDADES	Edición: nº 3
		Parque Natural de Gorbeia. 2019	Fecha: julio 2020
			Pág. 8 de 49



2. RECURSOS PARA LA GESTIÓN

2.1. RECURSOS HUMANOS

Para el cumplimiento de los objetivos y su normativa propia, el Parque Natural de Gorbeia cuenta con un Director-Conservador perteneciente a la Diputación Foral de Álava, que comparte su función con los Parques de Izki y Valderejo. El Servicio de Patrimonio Natural de esta Diputación tiene a su disposición también una persona dedicada a la administración, un técnico y tres guardas forestales, cuyas funciones también se realizan en el resto de Parques Naturales del Territorio Histórico. La Diputación Foral de Bizkaia cuenta con 1 o 2 guardas de medioambiente dedicados al Parque Natural, además de 1 técnico que tiene el cargo de Jefe de Sección de Gestión de Espacios Naturales Protegidos, donde hay una administrativa y un técnico destinado al Parque Natural de Gorbeia.

El Servicio de Atención al público y Educación ambiental, el Servicio de vigilancia y el Servicio de asistencia técnica se contratan externamente y la gestión de estos servicios la lleva a cabo la empresa ORTZADAR. La empresa BASALAN se encarga del Servicio de vigilancia y mantenimiento en la vertiente de Bizkaia. Entre estas dos empresas se destinan un total de 12 trabajadores. En el caso de Araba, 2 educadores, 3 vigilantes y un técnico, y en el caso de Bizkaia 4 educadores. La gestión de las labores de vigilancia y mantenimiento de la vertiente de Bizkaia la realizan 2 trabajadores de la empresa BASALAN.

El Parque Natural depende del Servicio de Patrimonio Natural del Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo de la Diputación Foral de Álava, que tiene una Directora de Departamento y un Diputado Foral. A su vez depende del Servicio de Patrimonio Natural de la Diputación Foral de Bizkaia, con un Director de General y una Diputada Foral.

		MEMORIA DE ACTIVIDADES Parque Natural de Gorbeia. 2019	Edición: nº 3
			Fecha: julio 2020
			Pág. 9 de 49



2.2. BALANCE ECONOMICO

	BIZKAIA		ARABA		TOTAL		
	Presupuesto	Gasto	Presupuesto	Gasto	Presupuesto	Gasto	% Gasto
CAPÍTULO 2							
Educación ambiental, atención al público, control y gestión	190.000	209.577,82	193.091	196.075,22	383.091	405.653,04	105,89%
Trabajos de mantenimiento y reparación	140.000	143.678,29	18.000	14.930,19	158.000	158.608,48	100,39%
Uso público y divulgación	40.000	51.712,76	5.000	14.297,39	45.000	66.010,15	146,69%
Estudios y trabajos técnicos	45.000	47.384,40	20.000	23.135,53	65.000	70.519,93	108,49%
Compensación por limitaciones de uso	-	-	8.500	10.670,15	8.500	10.670,15	125,53%
Feria ganadera	20.000	18.039,23	20.000	20.050,96	40.000	38.090,19	95,23%
CAPÍTULO 4							
Subvenciones forestales a particulares	70.000	82.083,18	-	-	70.000	82.083,18	117,26%
Ayudas a asociaciones ganaderas (agroambientales)	180.000	177.000,00	-	-	180.000	177.000,00	98,33%
CAPÍTULO 6							
Acondicionamiento y mejora de infraestructuras	200.000	179.248,57	15.000	13.499,40	215.000	192.747,97	89,65%
Restauración de áreas degradadas y trabajos silvícolas	145.000	98.312,91	10.000	0,00	155.000	98.312,91	63,43%
PRESUPUESTO TOTAL PARQUE	1.030.000,00	1.007.037,16	289.591,00	292.658,84	1.319.591,00	1.299.696,00	98,49%

* Todos los importes son con IVA incluido

Además del presupuesto aprobado en Patronato, este año se han destinado para el PN de Gorbeia 89.333,2 correspondientes al **LIFE Oreka mendian** con el objetivo de avanzar en la conservación de pastos de montaña. De esta inversión, 51.072,28€ corresponden a Bizkaia y 37.345€ a Araba.

Estos proyectos tienen su partida presupuestaria propia y están cofinanciados por la Comisión Europea.

 Arabako Foru Aldundia Diputación Foral de Álava	 Bizkaia <i>foru aldundia</i> <i>diputación foral</i>	MEMORIA DE ACTIVIDADES	Edición: nº 3
		Parque Natural de Gorbeia. 2019	Fecha: julio 2020
			Pág. 10 de 49

3. ACTUACIONES DE GESTIÓN PROACTIVA O CORRECTIVA

3.1. CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL

Los elementos clave son aquellos procesos, hábitats y/o especies de fauna y flora presentes en Gorbeia que desempeñan una función especialmente relevante para el mantenimiento o el restablecimiento de la integridad ecológica de los espacios, al incidir directa o indirectamente sobre otros componentes biológicos o el lugar en su conjunto. Estos Elementos Clave constituyen por lo tanto, un catálogo de objetos sobre los que hay que definir medidas activas de conservación y gestión.



A continuación se enumeran los Elementos Clave definidos en el documento de declaración del PN/ZEC Gorbeia (Decreto 40/2016, de 8 de marzo):

1. Bosques naturales y seminaturales
2. Matorrales y pastos
3. Cuevas, roquedos y hábitats asociados
4. Zonas Húmedas
5. Sistema fluvial

Estos elementos están sujetos a las directrices generales de gestión establecidas en el II PRUG y, especialmente, a las directrices y regulaciones que se dan para los usos y actividades presentes en el Parque Natural (Acuerdo 276/2018, de 29 de mayo).

3.1.1. Seguimiento de fauna y flora en la vertiente alavesa

En la siguiente tabla se exponen los estudios que se han contratado de forma externa en 2019 dentro de la partida presupuestaria “Estudios de seguimiento de fauna y flora”. Cada una de los estudios se relaciona con su correspondiente medida de conservación de la biodiversidad recogida en el II PRUG. En el ANEXO 1 del presente documento se describen estas medidas.


		MEMORIA DE ACTIVIDADES	Edición: nº 3
			Fecha: julio 2020
		Parque Natural de Gorbeia. 2019	Pág. 11 de 49

Estudio	Descripción	Especie/hábitat	E.C.*
Medida 3.M.5			
Presencia de Quirópteros en la cueva de Mairuelegorreta	Inventario de las especies de murciélagos presentes en la cavidad mediante un detector de ultrasonidos. Para ello se instaló en la entrada de la cavidad una grabadora automática de ultrasonidos que recogió datos en el periodo comprendido entre el 11 de julio y el 10 de octubre de 2019.	Quiropteros	sí
Punto 3.7.2. (Actuaciones relacionadas con el uso público)			
Estudio sobre la capacidad de acogida de uso público en el Parque natural de Gorbeia	Estudio dirigido a desarrollar una metodología para analizar la capacidad e acogida de uso público en el Parque Natural, partiendo de la estima de la capacidad de acogida física, ecológica y psicológica de las distintas zonas estudiadas. Para ello se han realizado censos y encuestas en las zonas que actualmente presentan una mayor afluencia de visitantes y se han realizado mediciones de los impactos generados por este uso público.	-	-

* E.C. Elemento objeto Conservación

Además de los estudios que se contratan de forma externa, se realizan también una serie de trabajos mediante el personal del Parque.

Estudio	Descripción	Especie/hábitat	E.C.*
Medida 1.M.14			
Seguimiento de la ocupación de nidales artificiales por parte del lirón gris	Revisar los nidales artificiales colocados en distintos tipos de hábitat para conocer las tasas de ocupación y la selección de hábitat.	Lirón gris	sí
Medida 1.M.17			
Seguimiento del alimoche	Controlar el nido de alimoche de Gujuli. Se recaban datos sobre la fenología, número de pollos y pollos volanderos.	Alimoche	sí

		MEMORIA DE ACTIVIDADES	Edición: nº 3
		Parque Natural de Gorbeia. 2019	Fecha: julio 2020
			Pág. 12 de 49



Medida 2. M.10 y 5.M.8			
Plan de seguimiento de la flora relictas y amenazada	Revisión de las poblaciones conocidas de determinadas especies de flora amenazada para controlar y detectar posibles presiones y amenazas.	<i>Thelypteris palustris,</i> <i>Prunus lusitanica,</i> <i>Genista micrantha</i> <i>Apium inundatum</i>	sí
Medida 1.M.17			
Seguimiento de población de Picamaderos negro	Rastreo de masas boscosas apropiadas para esta especie y registro y seguimiento de rastros y nidos encontrados.	<i>Dryocopus martius</i>	sí
Medida 4.M.10			
Seguimiento de las puestas de Rana ágil	Censo de puestas de Rana ágil y estima poblacional.	<i>Rana dalmatina</i>	sí
Medida 2.M.9			
Caracterización del hábitat 6210 (pastos mesófilos)	Inventario de Orquídeas en las parcelas cartografiadas como pastos mesófilos para establecer si se tratan de enclaves ricos en orquídeas y por tanto se deberían de considerar como prioritarias.	6210	sí

* E.C. Elemento objeto de Conservación

Por otro lado, cabe destacar que también se han realizado una serie de trabajos que aunque no hayan sido contratados mediante recursos del Parque Natural, se han llevado a cabo dentro de sus límites. En algunos de estos trabajos se ha prestado la asistencia del personal del Parque Natural.

Estudio	Especie	Entidad	E.C.*
-			
Estudio de gasterópodos terrestres de las cumbres	gen. <i>Pyrenaearia</i>	UPV/EHU	no
-			
Control de nidos de avispa asiática	<i>vespa velutina</i>	DFA	no

* E.C. Elemento Objeto de Conservación

		MEMORIA DE ACTIVIDADES	Edición: nº 3
		Parque Natural de Gorbeia. 2019	Fecha: julio 2020
			Pág. 13 de 49

Por último, comentar que para la gestión del ciervo se cuenta con una asistencia técnica contratada externamente por la sección de caza y pesca. Entre las labores que realiza dicha asistencia se encuentran las siguientes:



- Seguimiento y caracterización anual de la poblaciones de ciervos del PN y territorios limítrofes
- Establecimiento de cupos de caza y control de las capturas durante la temporada de caza.
- Seguimiento de los ciervos muertos y heridos

Servicio especial para la berrea del ciervo:

Durante la época de celo de los ciervos (berrea) se vela por el cumplimiento de la Orden Foral anual de Berrea, la cual establece una serie de restricciones, tanto para el tránsito rodado como para el uso público en un sector, “Sector de Berrea”, cuyos límites se describen en dicha Orden Foral y que comprenden la vertiente alavesa del macizo del Gorbea entre los ríos Baias y Zubialde e incluyen, por el límite inferior, áreas que quedan fuera del Parque Natural. La finalidad, obviamente, es asegurar la máxima tranquilidad a la población de ciervos durante este periodo crítico de su ciclo vital. El periodo de aplicación de esta Orden Foral ha sido del 2 de septiembre al 6 de octubre en 2019.

Durante este periodo, al igual que todos los años, las entradas de los caminos que se adentran en dicho sector han quedado convenientemente señalizadas mediante la oportuna señal de prohibición para el tránsito rodado. Además, las áreas más críticas se han señalado para impedir también el acceso peatonal.

En este periodo se hace un especial esfuerzo de atención e información a los numerosos visitantes que acuden al Parque interesados en disfrutar del fenómeno de la berrea. Esta información tiene la finalidad de evitar la dispersión incontrolada y multitudinaria de visitantes por el sector de berrea en busca de los ciervos. Así, se les orienta y canaliza hacia las sendas y puntos desde los que hay posibilidad de escuchar, y hasta observar, los ciervos en buenas condiciones, con mínimas molestias para ellos. Así mismo, se controla especialmente que aquellas personas que se encuentren haciendo reportajes fotográficos o recorridos a caballo dentro del sector de berrea cuenten con la correspondiente autorización de la Dirección del Parque, de acuerdo con la Orden Foral de berrea, y cumplan con las condiciones establecidas en dicha orden y con las específicas de su autorización.

		MEMORIA DE ACTIVIDADES	Edición: nº 3
		Parque Natural de Gorbeia. 2019	Fecha: julio 2020
			Pág. 14 de 49

3.1.2. Seguimiento de fauna y flora en la vertiente de Bizkaia

Estudio	Descripción	Especie/hábitat	E.C.*
Seguimiento de las especies cinegéticas principales de en el P.N. de Gorbeia	Caracterización de las poblaciones	jabalí, corzo, ciervo, liebre, perdiz roja y becada	No
Medida 1.M.14			
Monitorización de los carnívoros forestales en Bizkaia	Análisis de la presencia, abundancia, distribución y uso de hábitats de los carnívoros forestales en los principales hábitats forestales	Zorro, Garduña, Marta, Gineta, Tejón, Turón, Gato montés	sí
Medida 2. M.10 y 3.M.8			
Seguimiento de poblaciones de flora y hábitats amenazados en la cumbre de Gorbeia	Seguimiento anual de las poblaciones para conocer la tendencia y viabilidad de las mismas y poder establecer así las medidas de gestión oportunas para la conservación y expansión de las especies en su hábitat natural.	Ranunculus aplexicaulis, Diphasisastrum alpinum, Meum athamanticu, Nigritella gabasiana	sí

* Elemento Objeto de Conservación

3.2. CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL

3.2.1. Actuaciones de conservación

En la Vertiente de Bizkaia, se ha llevado a cabo un estudio sobre patrimonio arqueológico de la mano de Juan Carlos López Quintana.

En Araba, durante el 2019, no se ha llevado a cabo ninguna actuación relevante en cuanto a la conservación del patrimonio cultural.

3.3. GESTIÓN DEL USO PÚBLICO

3.3.1. Visitas a los parketxes:

Afluencia global al Parketxe

	Particulares	Escolares	Grupos organizados*	TOTAL
Parketxe Sarria	8.125	2.375	3.665*	14.165
Parketxe Areatza	6.213	5.099	1.359*	12.671

*Contiene los datos de las actividades de dinamización: 245 en Sarria y 843 en Areatza

Distribución de la afluencia por meses

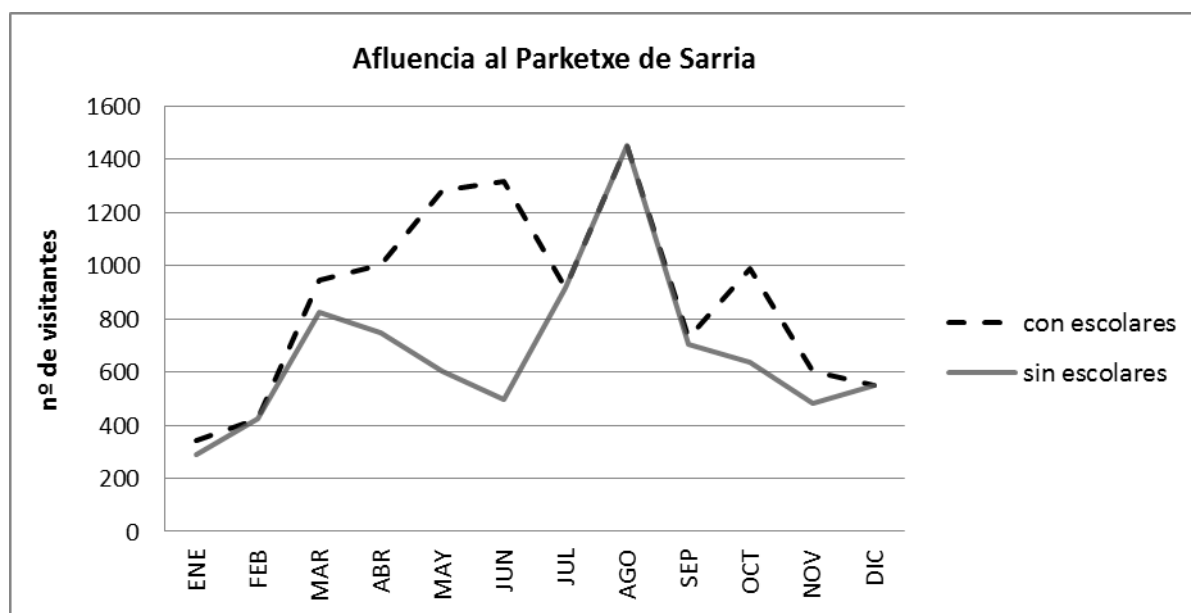


Fig.1. Distribución por meses de la afluencia al Parketxe de Sarria con y sin escolares. Esta gráfica no tiene en cuenta los datos de los grupos organizados.

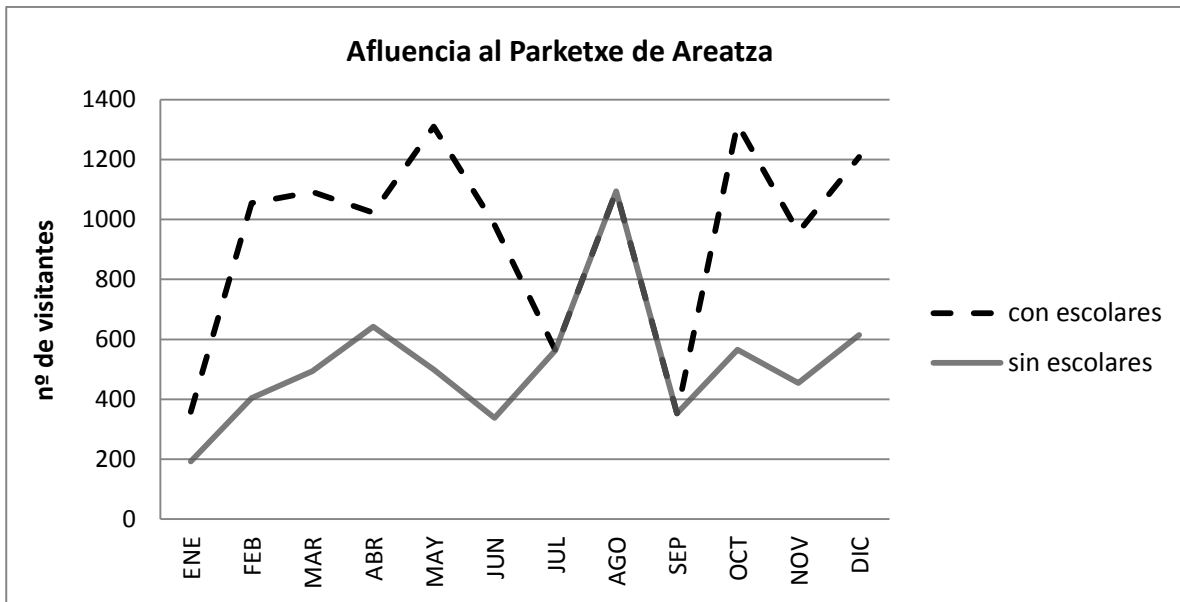


Fig.2. Distribución por meses de la afluencia al Parketxe de Areatza con y sin escolares. Esta gráfica no tiene en cuenta los datos de los grupos organizados.



Distribución de la afluencia en base a la procedencia

	Araba	Bizkaia	Gipuzkoa	Estatal	Internacional
Parketxe Sarria	37%	25%	5%	23%	10%
Parketxe Areatza	1%	30%	8%	54%	7%

Distribución de la afluencia en base al tipo de jornada

	Fines de semana y festivos	Laborables
Parketxe Sarria	47 pers/día (%67,6)	14 pers/día (%32,4)
Parketxe Areatza	27 pers / día (51%)	12 pers/ día (49%)

*Estas tasas se calculan a partir de los datos de los visitantes particulares

		MEMORIA DE ACTIVIDADES	Edición: nº 3
		Parque Natural de Gorbeia. 2019	Fecha: julio 2020
			Pág. 17 de 49

Idioma utilizado en las consultas del Parketxe

	Castellano	Euskera	Otros
Parketxe Sarria	82%	14%	4%
Parketxe Areatza	66%	30%	4%

Tipología de personas que visitan los parketxes

	Grupo de amigos/as	Familia	Pareja	Persona sola	Otros
Parketxe Sarria*	-	-	-	-	-
Parketxe Areatza**	27%	29%	30%	3%	11%

*Actualmente en el Parketxe de Sarria no se toman estos datos

**Datos obtenidos de las consultas

3.3.2. Afluencia al Parque Natural en la Vertiente Alavesa

Se realizan conteos de vehículos en 20 puntos de control diferentes a lo largo de todo el perímetro del Parque y en los aparcamientos de las áreas recreativas de Murua y Sarria. El ratio de ocupación se estimó de 2,8 y la tasa de reposición 1,9.

Análisis de la afluencia registrada

La **afluencia** registrada en 2019 se estima que ha sido de **143.013 personas**. Se han contabilizado un total de **27.224 vehículos** particulares en los aparcamientos de las inmediaciones del Parque. Este dato de afluencia es orientativo, ya que el porcentaje de conteos de cada uno de los accesos no suele alcanzar el 100%. Aun así los conteos de años consecutivos sí que son comparables al mantenerse estos porcentajes constantes.

La principal entrada está situada en la localidad de Sarria, donde se encuentra el área recreativa y Centro de Interpretación. En este punto se han contabilizado 12.845 vehículos, lo que supone el 47,2% del total (**Fig.3**). Aunque una gran parte de la afluencia accede al Parque a través de esta entrada, son numerosos los visitantes que lo hacen por el resto de localidades y accesos, siendo el más destacable, Canteras de Murua, seguido de

Tocornal, Zarate, Carretera de Manurga y Puente Blanco. De hecho, el conjunto de los accesos citados abarca el 90% de los vehículos contabilizados.

Cabe destacar que en el aparcamiento de la Central del Baias se han contabilizado 1041 autocaravanas concentrándose su gran mayoría los fines de semana y festivos.

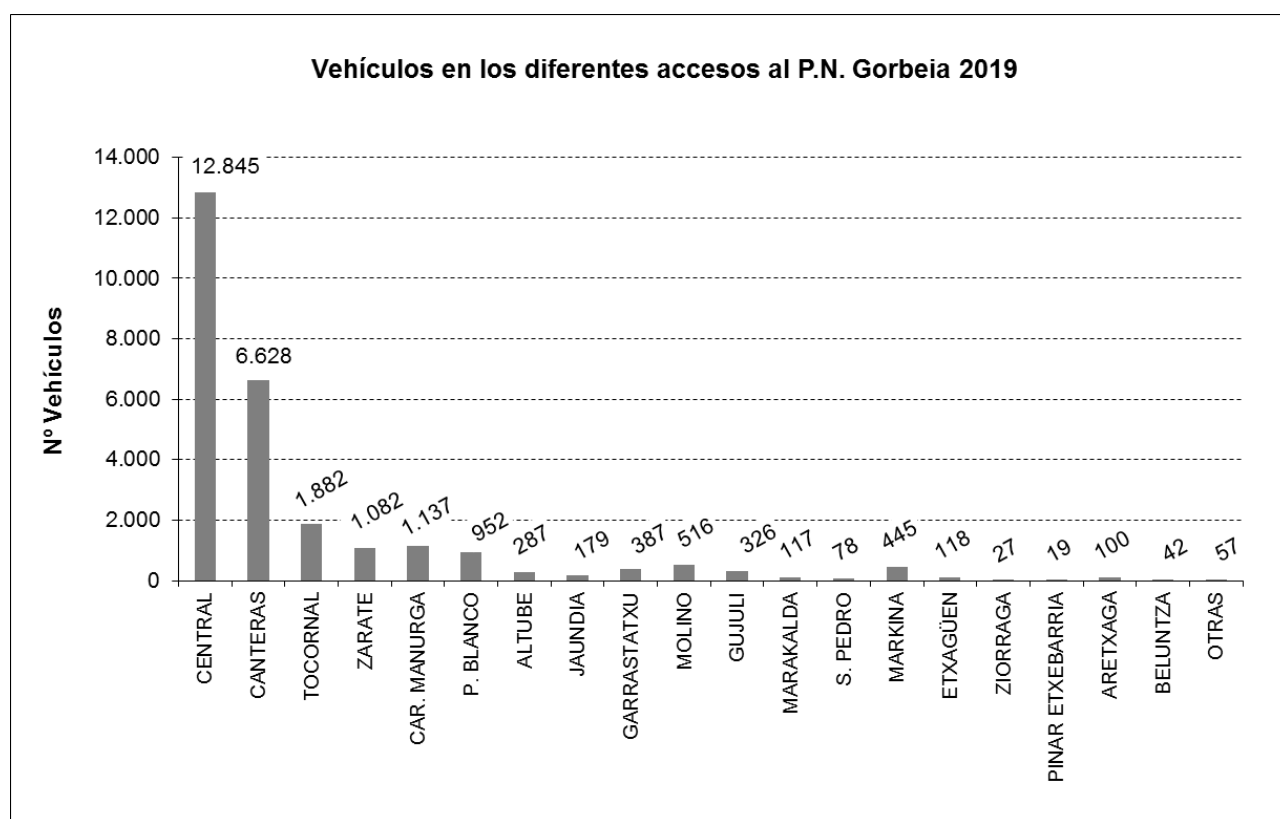


Fig.3. Nº total de vehículos contados en cada uno de los accesos durante el año 2019. Los vehículos engloban, tanto turismos particulares, como autocaravanas y autobuses.

En cuanto a la distribución mensual (**Fig.4**), cabe indicar que el mes con mayor afluencia al Parque ha sido octubre, debido en gran parte a la meteorología; ya que este mes ha sido inusualmente cálido y seco. También se han acercado al Parque muchos aficionados a la recolección de hongos y visitantes que acuden a disfrutar del colorido de los bosques en otoño y de la berrea del ciervo.

Por el contrario, los meses con menor afluencia, al igual que en el 2018, han sido los meses de mayo y noviembre, debido en este caso a las inclemencias meteorológicas y las bajas temperaturas que se han registrado en esa época.

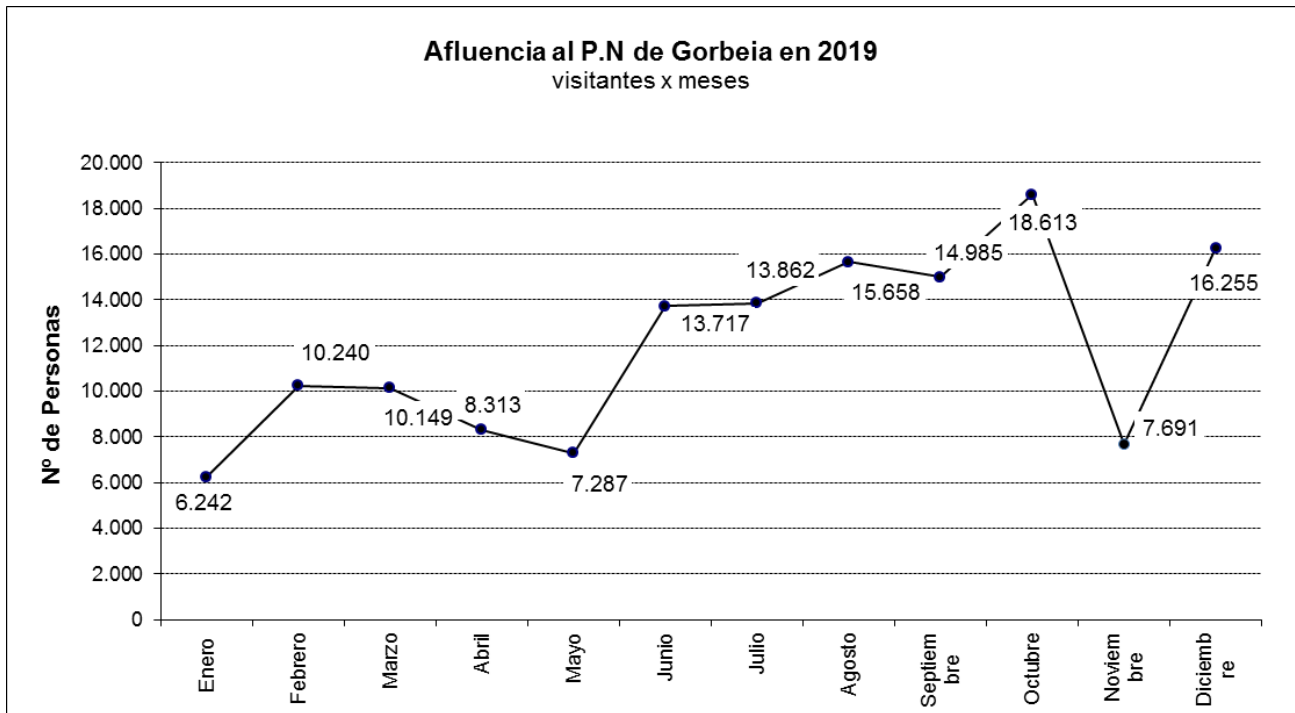




Fig 4. Distribución mensual del nº estimado de visitantes en la vertiente alavesa del del P.N. de Gorbeia. El número de visitantes se estima en base al nº de vehículos contabilizados, por tanto estos datos no engloban los participantes de la campaña escolar ni de los grupos organizados.

Control de jornadas de Uso Público intensivo:

El Festival “**Zigoitia Euskaraz**”, que se celebra todos los años a primeros de septiembre en las cuevas de Mairuelegorreta, determina una enorme afluencia de vehículos hacia las Canteras de Murua, muy por encima de la capacidad de sus aparcamientos. Han sido **157** los **vehículos** contabilizados este año (8/9/2019) en estos aparcamientos con motivo del festival (la capacidad total asignada a los aparcamientos de canteras de Murua en condiciones normales es de **66** **turismos**).

Otra jornada en la que siempre se produce una afluencia excepcionalmente masiva al Parque es el **31 de diciembre**, con motivo de la tradicional subida a la cruz de noche vieja. En la parte alavesa, esta afluencia se

		MEMORIA DE ACTIVIDADES	Edición: nº 3
		Parque Natural de Gorbeia. 2019	Fecha: julio 2020
			Pág. 20 de 49

manifiesta principalmente por Murua y las Canteras. En **2018** se contabilizaron en esta fecha **164** turismos mientras que en **2019** han sido **187**. De todos modos, debido a las exigencias del servicio, los vigilantes no pudieron acercarse a la zona de canteras en el momento de máxima afluencia y por lo tanto, este dato no es comparable con los años anteriores.

Por último, mencionar que en el parking del área recreativa de las **Canteras de Murua** en **2019** se ha **superado** la **capacidad máxima** (66 vehículos) en **25 ocasiones**. En el parking del área recreativa de la **Central del Baias** se ha registrado una afluencia mayor de 100 vehículos en 27 días del **2019**, **superándose** la **capacidad máxima** (182) en **2 ocasiones**.



3.4. DESARROLLO SOCIOECONÓMICO Y MEJORA DE LA CALIDAD DE VIDA

3.4.1. Actuaciones en la vertiente de Álava

Actuaciones forestales y ganaderas

En la siguiente tabla se sintetiza la información referida a las principales actuaciones de control de este tipo de actividades llevadas a cabo durante este año en el Parque:

Actividad	Tipo de actuación	Colaboración	Entidad	Localización	Fecha
Forestal	Entresaca de pinos	Control y supervisión	Frías	Roble Singular Altube	Marzo
Forestal	Entresaca de pinos	Control y supervisión	Frias	Aldarro	Mayo
Forestal	Entresaca de pinos	Control y supervisión	Frias	Amezaga	Junio
Forestal	Cubicación de pinar	Colaboración	SV + DFA	Garrastatxu	15 mayo
Forestal	Selección de parcelas de Roble pirenaico PROYECTO GREEN	Colaboración	SV + DFA	Caseríos de San Pedro + El Bortal	19 noviembre
Ganadera	Localización de una potra muerta e	Aviso al ganadero	SV	Isisbarri.	2 de octubre
Pascícola	Desbroces mecánicos argomas y helechos	Control y supervisión	Montes DFA (Oreka mendian) (Eurofor)	Beraso, Gongu y Oketa	Enero

		MEMORIA DE ACTIVIDADES	Edición: nº 3
		Parque Natural de Gorbeia. 2019	Fecha: julio 2020
			Pág. 21 de 49

Pascícola	Desbroce manual jaulas OREKA MENDIAN	Supervisión y realización	SV (en ausencia de la guardería de montes DFA)	Saimendi y Gongga	De junio a noviembre
Pascícola	Desbroces mecánicos argomas brezo y helecho	Control y supervisión	Montes DFA (Oreka mendian) (Mugarri)	Desde Peña Rota hasta las Neveras	Diciembre

Basuras y escombros



La revisión general del estado de limpieza de las áreas más accesibles y frecuentadas por el público se suele realizar al menos una vez por semana, localizando los focos de basura y desperdicios y procediendo a su retirada.

Las áreas que presentan mayor concentración de basuras son las áreas recreativas y, más concretamente, la de la Central de Sarria, en la que, pese a contar con siete contenedores, suelen aparecer muchos desperdicios y restos desperdigados por el suelo. La época del año en la que más basuras se deposita es el verano, con motivo de la gran cantidad de usuarios que acude a esta área recreativa a pasar el día de picnic.

Por lo demás, se trata de localizar las zonas de escombreras y depósitos de basuras y desechos ilegales, los cuales suelen aparecer en las proximidades de la carretera de Altube (A-624) que cruza el Parque por su sector más occidental. Los residuos que se suelen encontrar en estos puntos son mayoritariamente restos de obras, pero también aparecen desechos de todo tipo: electrodomésticos, muebles, colchones, envases, restos orgánicos, etc.

En la siguiente tabla se puede observar una relación de los vertidos ilegales detectados en el año 2019 con sus correspondientes medidas de actuación

Localización	Fecha localización o comunicación	Descripción del vertido	Tipo de actuación	Entidad que la realiza	Fecha
Marakalda	12 de diciembre	Restos de obra, plásticos, botes de pintura	Pendiente	-	-
Jaundia	12 de diciembre	Muebles	Pendiente	-	-
Senda Murua	12 de diciembre	Restos de obra	Pendiente	-	-

		MEMORIA DE ACTIVIDADES	Edición: nº 3
		Parque Natural de Gorbeia. 2019	Fecha: julio 2020
			Pág. 22 de 49

Perros incontrolados

Además de los perros de caza que se suelen perder durante las actividades cinegéticas y que habitualmente se suelen recuperar con relativa rapidez, son frecuentes los episodios de pérdida de perros de visitantes al Parque.

Ocasionalmente se producen incursiones de perros de caseríos y chalets del entorno al Parque Natural. Éstos últimos pueden causar problemas a la ganadería, a la fauna silvestre e incluso a senderistas y usuarios.

Se ha tenido conocimiento de **8 episodios de perros sueltos** (perdidos o incontrolados) en el Parque, tanto por actividades cinegéticas como por visitantes.

3.4.2. Actuaciones de la vertiente de Bizkaia

Retirada de plantas de Cortaderia selloana en Usabel (Orozko)


En una de las pistas forestales del barrio de Usabel dentro del Parque Natural de Gorbeia se detectaron varios ejemplares de gran tamaño de Cortaderia selloana (Plumero de la Pampa) y al tratarse de una especie exótica invasora, se procedió a su retirada mediante retroexcavadora provista de cazo aprovechando que se encontraba en la zona haciendo otros trabajos.

Revegetación de las márgenes de la pista de Pagomakurre-Arraba en M.U.P. nº 23 “Arraba y Gorbea” perteneciente al Ayuntamiento de Zeanuri, suministro y colocación de cierres individuales y plantación.

Se han plantado 80 plantas de diferentes especies (haya, fresno, roble del país, manzano, peral, mostajo, tejo y abedul) para dar continuidad a la plantación lineal realizada hace unos años entre Pagomakurre y Arraba. Los pies se han protegido mediante cierre perimetral individual.

Plantación de plantones de fresno con tutores y protectores en el paraje de Karkabitzueta en el M.U.P. nº 43 “Upo-Lekanda” perteneciente al Ayuntamiento de Areatza.

Tras la clara realizada en el rodal 43A05003 y con el objetivo de favorecer la regeneración de frondosas autóctonas bajo la cubierta de la repoblación actual (pino laricio y abeto Douglas) y ganar diversidad en cuanto a especies y estructura, se han plantado, a modo experimental, 90 plantones de fresno con protectores

		MEMORIA DE ACTIVIDADES	Edición: nº 3
		Parque Natural de Gorbeia. 2019	Fecha: julio 2020
			Pág. 23 de 49

y tutores, apilando las ramas generadas tras la clara alrededor de los plantones para evitar que estos sean dañados por los ciervos.

Suministro y colocación de cierre perimetral y tubo en repoblación de Manzarraga dentro del M.U.P. nº 9 “Katxabaso y Iarraluze” perteneciente al ayuntamiento de Orozko.

En la pista principal que sube del barrio de Manzarraga a Urizar se realizaron trabajos de reparación tras las tormentas acaecidas en verano de 2019. Después de analizar los daños producidos, se vio la necesidad de colocar un tubo intermedio en la zona afectada por distar 600 m entre un tubo y otro. Esta distancia hacía que el agua de lluvia se acumulara, cogiera velocidad y produjera daños en episodios de precipitaciones severas.

Para dicha actuación se retiró parte del cierre que lindaba con la pista para el paso y manejo de la maquinaria. Tras la colocación del tubo se realizó un nuevo cierre y se repasó el resto.

Los trabajos realizados fueron los siguientes:



- 12 m.l. de suministro y colocación de tubos corrugados de P.E. de 60 cm Ø.
- 485 m.l. de cierre con malla cinética.
- 320 m.l. de arreglo de cierre.

Propuesta de Trabajos Selvícolas (dentro de PN de Gorbeia 2019, lotes 3 y 4)

El objeto de dicha propuesta plurianual (2019-2020) es realizar diversos trabajos selvícolas en diferentes repoblaciones forestales situadas en montes de Utilidad Pública dentro del P.N. de Gorbeia, P.N. de Urkiola, P.N. de Armañon y Z.E.C de Ordunte divididos en 4 lotes.



Los trabajos selvícolas tales como reposición de marras, rozas de casillas, binados, aporcados, abonados, desbroces, podas, clareos sin valor comercial, etc. son actuaciones que se realizan en repoblaciones forestales con el fin de asegurar la supervivencia de las plantas, mejorar su vigor y garantizar la persistencia y estabilidad de las masas forestales.

Descripción de las actuaciones realizadas en el PN de Gorbeia (lotes 3 y 4) el año 2019:

		MEMORIA DE ACTIVIDADES	Edición: nº 3
		Parque Natural de Gorbeia. 2019	Fecha: julio 2020
			Pág. 24 de 49

LOTE 3 PN DE GORBEIA					
MUNICIPIO	M.U.P	PARAJE	RODAL	SERVICIO	AÑO
AREATZA	M.U.P. Nº 43 "UPO- LEKANDA"	Pagomakurre	043C05100	2,5 ha de desbroce por filas de helecho en repoblaciones	2019
		Upo	043A01008	4,27 ha de desbroce total de matorral y poda baja	2019
		Upo	043A01010	2,81 ha de desbroce total de matorral y poda baja	2019

LOTE 4 PN DE GORBEIA					
MUNICIPIO	M.U.P	PARAJE	RODAL	SERVICIO	AÑO
ZEANURI	MUP Nº 25 ZUBIZABALA	Pista txabola de campos	25E09007	2,7 ha de desbroce total de matorral en repoblaciones	2019
		Saldropo	25C08009	1,37 ha de desbroce total de matorral en repoblaciones	2019
		Saldropo	25E09003	1,5 ha de desbroce total de matorral en repoblaciones	2019
		Saldropo	25A09017	0,54 ha de desbroce total de matorral en repoblaciones	2019
		Saldropo	25E09001	0,17 ha de desbroce total de matorral en repoblaciones	2019
		Saldropo	25E08010	0,5 ha de roza, binado, aporcado	2019
ZEANURI	MUP Nº 179 UPETE	Upete	007	2,80 ha de desbroce por filas de helecho en repoblaciones	2019
OROZKO	MUP Nº 7 ALGORTA	Goirigitxiko basoa	077A01001	420ml de retirada cierres y portes a vertedero	2019
		Goirigitxiko basoa	077A01002	730ml de retirada cierres y portes a vertedero	2019
OROZKO	MUP Nº 9 KATXABASO- LARRALUZE	Lobantzo	E01009	6 ha de desbroce total de	2019
OROZKO	MUP Nº 12 SEMELARRAG A	AR Altagorta	012F03015	300ml de cierre con malla	2019
		Irumugarrieta	012A03004 012*03008 012F03015	810 ml de retirada de cierres y portes a vertedero	2019

 Arabako Foru Aldundia Diputación Foral de Álava	 Bizkaia foru aldundia diputación foral	MEMORIA DE ACTIVIDADES	Edición: nº 3
		Parque Natural de Gorbeia. 2019	Fecha: julio 2020
			Pág. 25 de 49

Arreglo de la pista de Austigarmin a Potxorriturri en MUP nº 8 “Arralde” perteneciente al Ayuntamiento de Orozko.

En el tramo de pista situado entre Austigarmin y Potxorriturri se produjeron daños en la explanación por fuertes lluvias y que hacían muy difícil el tránsito por la misma. Dado que se trata de una pista que da servicio a los ganaderos de la zona se precisó su reparación. Para ello fue necesario llevar una retroexcavadora para corregir los daños y realizar pequeñas mejoras en las obras de drenaje (cunetas y sangraderas).

Arreglo de la Pista de Beraza-Urizar del término municipal de Orozko



En la pista de Beraza-Urizar fue necesario realizar los siguientes trabajos, al objeto de mantener el camino en buenas condiciones de tránsito:

- Colocación de tubo y escollera en bocas de tubos.
- Limpieza de embocaduras de tubos.
- Limpieza de arquetas.
- Reafirmado de la pista mediante suministro y extendido de material de cantera, picando previamente la piedra en los tramos necesarios.

Desbroce de pistas en el Parque Natural de Gorbeia

El trabajo ha consistido en realizar un desbroce de taludes y arcenes con tractor y con desbrozadora manual en los meses de verano para el correcto mantenimiento de las pistas forestales y disminuir el riesgo de propagación de incendios forestales. En total se han desbrozado 82,19 Km. tal y como se recoge en el siguiente cuadro:

MUNICIPIO	PISTA	LONGITUD
AREATZA-ARTEA-ZEBERIO	Aretaza-Pagomakurre	9.000
	Fuente de Upo-Elorribi	1.800
	Upo mendia (circular)	2.900
	Barrio de Esparta-Upo	3.350
	Mendipeko Paguek	5.700
	Aibelabe	5.000
	Bikotzgane-Upo	2.200
	Galdozin-Upo	1.900
	Trampales de Larreder	1.500
	Makala	34.750

		MEMORIA DE ACTIVIDADES	Edición: nº 3
		Parque Natural de Gorbeia. 2019	Fecha: julio 2020
			Pág. 26 de 49

	TOTAL	
OROZKO	Altzagorta	3.000
	Usabel-Beraza	8.400
	Etxebarri-Asuntza	1.550
	Uruburu-Patrimonial	1.000
	Egalasaburu	1.600
	Belaustegui	4.000
	TOTAL	19.550
ZEANURI	Saldropo-Santa Ageda-Ipiñaburu	3.400
	Saldropo (Errekarte)-Atxondo baserria	4.250
	Saldropo-Barazar	2.600
	Txabola Campos (Pago gurutzea)-Ubide gurutze	4.420
	Ubide gurutze-Ubide (paso canadiense)	1.560
	TOTAL	16.230
TOTAL		70.530

Reparación de Daños en la pista forestal de Aibelabe del término municipal de Zeberio.

En la pista de Aibelabe tras un desprendimiento fue necesario realizar los siguientes trabajos de reparación, al objeto de mantener transitable la pista:

- Retirar parte del desprendimiento.
- Suministro y colocación de hincas incluyendo corte de sobrante.
- Suministro y colocación de escollera.
- Relleno de desprendimiento y compactación.



Reparación de daños en la pista de Beraza a Urizar en los MUP nº 9 “Katxabaso y Larraluze” y nº 516 “Lobantzu” pertenecientes al Ayuntamiento de Orozko.

Tras pequeños desprendimientos que se produjeron a lo largo de la pista que obstruyeron la cuneta en varios puntos, fueron necesarios los siguientes trabajos de reparación para permitir el paso del agua y evitar daños a la pista:

- Retirada de desprendimientos.
- Relleno de desprendimientos y compactación.
- Suministro y colocación de escolleras.

Reparación de Daños en la pista forestal de Orrotegi del término municipal de Orozko.

En la pista de Orrotegi tras las lluvias acontecidas a finales de enero de 2019 fueron necesarios realizar los siguientes trabajos de reparación, al objeto de mantener transitable la pista:

		MEMORIA DE ACTIVIDADES	Edición: nº 3
		Parque Natural de Gorbeia. 2019	Fecha: julio 2020
			Pág. 27 de 49

- Taluzar para retranqueo de pista.
- Relleno de desprendimiento y compactación.
- Suministro y colocación de tubos de 60 y 40 cm de diámetro y canalización de aguas.
- Suministro y colocación de escollera.

Trabajos de reparación de daños en la pista de Areatza a Pagomakurre.

En el MUP 43 Upo, Lekanda perteneciente al Ayuntamiento de Areatza se produjo un desprendimiento de tierra en la pista general que sube de Areatza a Pagomakurre, en el mismo acceso al P.N. de Gorbea. Se precisó retirar las tierras y retaluzar el terreno al objeto de garantizar el tránsito de vehículos y mejorar la estabilidad del tramo desprendido.

Trabajos de reparación de pistas en la ZEC y Parque Natural de Gorbeia.

Los trabajos consistieron en retirar pequeños desprendimientos y limpieza de cunetas para asegurar el buen funcionamiento de los elementos de drenaje de la red de pistas y evitar futuros daños.

Trabajos de reparación de la pista de Araneko Harrie en MUP nº 9 Katxabaso-Larraluze perteneciente al Ayuntamiento de Orozko

Tras un desprendimiento producido en la pista de Araneko Harrie fue necesario realizar trabajos de reparación para garantizar el tránsito de los vehículos autorizados. Los trabajos consistieron en la retirada de un desprendimiento y la colocación de escollera en las zonas de desprendimientos


Trabajos de reparación de pistas en la ZEC y Parque Natural de Gorbeia.

Los trabajos consistieron en retirar pequeños desprendimientos y limpieza de cunetas para asegurar el buen funcionamiento de los elementos de drenaje de la red de pistas y evitar futuros daños.

Reparación de daños en varias pistas del P.N. de Gorbeia.

En las pistas de Pagomakurre-Arraba, Asuntze y Karbabitxueta-Lanbreabe fueron necesarios realizar los siguientes trabajos, al objeto de garantizar el tránsito y favorecer la conservación de las pistas:

- Retirada de desprendimientos.
- Limpieza de cuneta.
- Limpieza de tubo.
- Construcción de escollera.

		MEMORIA DE ACTIVIDADES	Edición: nº 3
		Parque Natural de Gorbeia. 2019	Fecha: julio 2020
			Pág. 28 de 49

Suministro y colocación de señales de tráfico en Saldropo y Otzarreta.

Con carácter de urgencia se instalaron 6 señales de prohibición de aparcamiento en márgenes de pista y zonas de acopio de madera en los entornos de Otzarreta y Saldropo. Esta actuación de regulación de vehículos se realizó debido a la afección que generaba el alto número de vehículos aparcados en lugares no indicados y en tránsito.

Arreglo sendero Gorbeia. Fase I, Cumbre-Egiriñao (Término municipal de Zeanuri)



El alto tránsito de personas en el camino desde Arraba a la cumbre de Gorbeia produce una alta erosión del suelo con implicaciones ambientales y de seguridad a las personas. Por ello se realizaron los trabajos con el objeto de restaurar el suelo y la vegetación del camino a través de la nivelación de tierras, redirección de aguas, colocación de mallas de coco biodegradables, siembra de semillas y eliminación de caminos paralelos no funcionales.

3.4.3.LIFE Oreka mendian

A lo largo del 2019 se ha continuado con las acciones que corresponden a Gorbeia dentro del proyecto Life “Oreka Mendian”, cuyo objeto principal es optimizar la gestión de los hábitats pascícolas de montaña en la ZEC de Gorbeia. Estas acciones han consistido en:

Araba



- **114 ha de desbroce** en zonas de helechales, argomales y brezal para aumentar la extensión del Hábitat de Interés Comunitario 6230* (pastos montanos). Se han repasado algunas de las zonas desbrozadas en el año 2018 en Araza, Beraso, Saimendi, Gongu y Oketa (**21 ha**) para abrir aun más las zonas de pasto. Se han desbrozado también **93 ha** en el paraje de iturriotz (pozo de los buitres).
- **Colocación de jaulas de exclusión** de ganado para estimar y comparar la productividad forrajera de hábitats de brezal y pastos. Se han realizado cortes de mayo a noviembre (se lleva haciendo desde el 2017).
- **Colocación de GPS en ganado** para el estudio del uso del espacio y la efectividad de las acciones de mejora de pastos realizadas en el marco del proyecto (en el 2018 también se compraron).

		MEMORIA DE ACTIVIDADES	Edición: nº 3
		Parque Natural de Gorbeia. 2019	Fecha: julio 2020
			Pág. 29 de 49

- **Redacción del Plan de Conservación de Hábitats Pascícolas.** Se encuentra en fase borrador a falta de ser presentado a las entidades propietarias de los montes en proceso de exposición pública, para la recogida de alegaciones y posterior aprobación.
- Compra de **pastor eléctrico** para realizar una gestión del ganado basada en la **ganadería regenerativa**.
- **Financiación** del documental “Pasado, presente y futuro de los pastores de Gorbeia”.
- **Apertura de 2 portillos** en el cierre del trampal de Oketa y desbroce de parte de la vegetación que ha crecido en la periferia de este vallado.

Bizkaia

- **Transformación de monte raso a pastizal en el M.U.P. nº 43 “Upo-Lekanda” de Areatza:** En el rodal 43A04011p dentro del M.U.P. nº 43 “Upo-Lekanda” se han realizado trabajos para llevar a cabo la transformación de monte raso a pastizal de un monte anteriormente repoblado con ciprés de Lawson. Dicha actuación da continuidad a la transformación de 5 ha realizadas el año 2018 en el rodal contiguo 43A07003. Mediante esta acción se pretende disminuir la carga ganadera de zonas con hábitats pascícolas muy demandadas (como Arraba) y de zonas de alta vulnerabilidad por la presencia de trampales (hábitat 7140). Así mismo, se pretende satisfacer la demanda del Ayuntamiento de Areatza relativa a incrementar la superficie de pasto dentro del M.U.P. para cubrir complementariamente las necesidades del ganado del municipio. Los trabajos realizados fueron los siguientes:
 - 3,7 ha de rebaje con motosierra y trituración de tocones de ciprés de Lawson con trituradora de martillos
 - 3, 7 ha de desbroce total del terreno conservando los cipreses que quedan en pie
 - Cierre perimetral de la parcela destinada a pastizal.
 - Cierre perimetral del humedal
 - 3, 7 ha de gradeo superficial con tractor.
 - 3,7 ha de siembra con especies pratenses autóctonas.
 - Colocación de dos barreras metálicas.
- **Cierre de protección de humedal en Arraba (Zeanuri):** Los trabajos consistieron en realizar un cierre alrededor de parte del Hábitat de Interés Comunitario no prioritario 7230 (Turberas bajas alcalinas). Se construyó un cierre perimetral del Trampal con estacas de acacia de 1,8 m de largo y malla anudada de hierro galvanizado tipo 100/8/15 y una fila de alambre de espino en la parte superior.



		MEMORIA DE ACTIVIDADES	Edición: nº 3
		Parque Natural de Gorbeia. 2019	Fecha: julio 2020
			Pág. 30 de 49

- **Desbroce mecánico en el paraje de Potxorriturri (Orozko):** Se realizó un desbroce mecanizado mediante desbrozadora de martillos en los Hábitat de Interés Comunitario prioritario 6230 (Praderas montanas) y no prioritario 4030 (Brezales secos europeos).
- **Desbroce de matorral y retirada de cardos en pastizales dentro del MUP nº 23 “Arraba y Gorbea” y en tres parcelas de la zona de Arimekorta propiedad del Ayuntamiento de Zeanuri**
Los desbroces y la retirada de cardos son necesarios para recuperar la superficie de hábitats pascícolas para llegar a los objetivos marcados por el proyecto LIFE y urgentes desde el punto de vista de prevención de incendios que pudieran afectar a dichos hábitat y masas forestales cercanas.
- **Monitorización y localización de ganado en extensivo:** Se han adquirido nuevos dispositivos GPS para localización de ganado, se ha realizado el mantenimiento de los GPS previamente adquiridos y se ha instalado una antena para mejorar la recepción de las señales emitidas.

3.4.4. POCTEFA Green

Araba

- **Colocar carteles informativos de Buenas prácticas ante el ganado para los montañeros.** En Gorbeia se han puesto en 7 vías de acceso a lugares donde comúnmente pasta el ganado.
- **Editar un folleto para dar a conocer las Razas autóctonas que pastan en el Parque Natural de Gorbeia.**
- **Estudio de los prados de siega del Parque Natural de Gorbeia.** La finalidad de este estudio ha sido establecer unos criterios que permitan valorar el estado de conservación de los prados de siega del entorno del Parque Natural, tanto desde el punto de vista productivo como ecológico, en base a su composición florística. Estos Prados definidos en la Directiva Hábitats como “Prados pobres de siega de baja altitud” (HIC 6510) se definen como prados ricos en especies, productores de heno, poco o moderadamente fertilizados, situados desde 0 a unos 1.300 m de altitud. Son pastos gestionados de forma extensiva, ricos en flores y que no se siegan hasta la floración de las gramíneas y solamente una o dos veces al año. Los objetivos concretos del estudio han sido:
 - Inventariar y caracterizar las especies diagnósticas de los prados de siega en estado óptimo de conservación en la CAPV.
 - Determinar las condiciones ecológicas y de manejo que condicionan el desarrollo de dichas especies.

 Arabako Foru Aldundia Diputación Foral de Alava	 Bizkaia foru aldundia diputación foral	MEMORIA DE ACTIVIDADES	Edición: nº 3
		Parque Natural de Gorbeia. 2019	Fecha: julio 2020
			Pág. 31 de 49



- I Concurso de Prados Floridos.** El objetivo de este concurso es poner de relieve aquellas praderas de siega que presentan un mayor equilibrio entre ecología y agronomía, recompensando con un premio de buenas prácticas agro-ecológicas a los propietarios. La base para el concurso han sido las parcelas caracterizadas en el estudio descrito en el punto anterior. Siguiendo el protocolo del concurso de prados floridos que viene realizándose en Francia desde el año 2010, se convocó a los propietarios de prados de siega bien conservados del entorno del Parque Natural de Gorbeia a participar en la 1ª edición de del concurso de prados floridos. Se presentaron al mismo tres propietarios de Araba y dos de Bizkaia y se les convocó un día para reunirse con el jurado junto a su prado y responder a sus preguntas sobre manejo: prácticas agrícolas, período de uso (siega y pastoreo), tipo de ganado, etc. El jurado estaba compuesto por un agrónomo que se encargó de valorar la funcionalidad agrícola, productividad, valor nutritivo, etc., un zoólogo, que evaluó la fauna y en especial la diversidad de los insectos polinizadores y dos botánicas que valoraron la funcionalidad ecológica, la diversidad florística y el valor paisajístico de las parcelas.

3.5. INFRAESTRUCTURAS PARA LA GESTIÓN

3.5.1. Mantenimiento y mejora de infraestructuras

Parquetxe de Sarria

Infraestructura afectada	Fecha	Descripción del vertido
Extintores	17/01/2019	revisión
	12/03/2019	revisión
	28/05/2019	Empresa nueva revisa extintores
	31/07/2019	revisión
	25/09/2019	revisión
	26/11/2019	revisión
Alarma	26/02/2019	SVC revisión alarmass
	6/03/2019	Colocan alarma de incendios interna
	30/07/2019	Revisión
	28/11/2019	Revisión de alarmas
Depósito de propano	3/12/2019	Revisión caldera propano
	15/02/2019	Solicitud recarga propano
	26/06/2019	Solicitud recarga propano
	05/06/2019	Solicitud recarga propano
	-	-

		MEMORIA DE ACTIVIDADES	Edición: nº 3
		Parque Natural de Gorbeia. 2019	Fecha: julio 2020
			Pág. 32 de 49



Potabilizadora	Mensual	Revisión y mantenimiento
Calefacción	1/02/2019	Revisión caldera venticlima
	13/11/2019	Revisión caldera
	11/12/2019	Reparación caldera y junta radiador
Fosa séptica	05/04/2019	Limpieza fosa séptica
	10/09/2019	Limpieza fosa séptica
Luces Exposición	A lo largo del año los de mantenimiento han tenido que venir varias veces a arreglar las luces que se han fundido, y otros elementos varios.	
Tejado	14/11/2019	Se da aviso de 4 goteras en el Parketxe y no han venido a solucionar
Baños	Mantenimiento han venido varias veces a arreglar algún desperfectos y a colocar unos colgadores en las puertas y jaboneras.	
Otros	En febrero del 2019 se retiraron dos persianas que teníamos estropeadas y a día de hoy seguimos sin persianas	

Áreas recreativas de la vertiente Alavesa:

Las dos áreas recreativas de la parte alavesa del Parque Natural (Central de Sarria y Canteras de Murua) se visitan a diario, por lo que el seguimiento que se hace de sus instalaciones e infraestructuras es continuo.

Una vez por semana se hace una limpieza general de ambas áreas recreativas, retirándose las basuras y todo tipo de desperdicios que en ellas se puedan encontrar; aunque, en realidad, la atención al estado de limpieza de las mismas es permanente. De vez en cuando también se lleva a cabo la retirada de las ramas que se encuentren esparcidas por el suelo, sobre todo por el área recreativa de Sarria, que es donde más se acumulan. Estas ramas se suelen llevar al refugio de Arkarai para leña. Además, a principios de verano, todos los años se llevan a cabo el segado total de la hierba y los desbroces que se considere necesarios en ambas áreas, y también en la pequeña área asociada al mirador de Goiuri.

A menudo, aunque sin periodicidad fija, se revisan los cierres perimetrales de las áreas recreativas para prevenir, entre otras cosas, la entrada de ganado. Los pequeños daños y desperfectos que se detectan los suele reparar el propio S.V. Cuando se requieren arreglos de más entidad en cierres, puertas y pasadas, tras informar convenientemente, se encargan a personal debidamente cualificado para ello.

		MEMORIA DE ACTIVIDADES	Edición: nº 3
		Parque Natural de Gorbeia. 2019	Fecha: julio 2020
			Pág. 33 de 49


Las lluvias fuertes y continuadas y las nevadas suelen crear determinados problemas en las áreas recreativas. Los principales son los siguientes:

- Riadas con invasión parcial de accesos a las áreas recreativas; se cortan los accesos en estos casos.
- Intransitabilidad de los accesos a las áreas recreativas por nieve. Cuando se produce, se colocan también sendas señales móviles de “Acceso cerrado” (complementadas con señales que indican la presencia de placas de hielo), en los lugares adecuados, para prevenir igualmente conductas negligentes e irresponsables.



Otras infraestructuras de la vertiente Alavesa

Se realizan recorridos periódicamente para supervisar los elementos e infraestructuras instalados en diversos lugares del Parque: entradas al Parque, Red de Sendas, Áreas Recreativas, aparcamientos... Todas las anomalías observadas son anotadas y se comunica a la Dirección del Parque la necesidad de reparar y/o reponer los elementos en mal estado.

Actuaciones de reforma u obra	Tipo de obra	Colaboración	Empresa	Localización	Fecha
Señalética e información	Limpieza de señalética cubierta por la vegetación	Realización	SV	Senda Baias	13 agosto
Señalética e información	Colocar señales sector berrea	Control y supervisión	Euria	Sector berrea	2 septiembre
Señalética e información	Retirada señales berrea	Realización	SV + Euria	Sector de berrea	7 octubre
Señalética e información	Colocación de una señal indicando la realización de obras	Realización	SV	Senda Murua (Tocornal)	9 octubre
Señalética e información	Señalización de un agujero producido como consecuencia de la extracción de material para la reparación de caminos	Realización	SV + personal de DFA	Pagazuri	27 noviembre
Áreas recreativas	Colocación de un	Control y	EURIA	A.R. Canteras de Murua	22 febrero

		MEMORIA DE ACTIVIDADES		Edición: nº 3
		Parque Natural de Gorbeia. 2019		Fecha: julio 2020
				Pág. 34 de 49

	muelle para impedir el acceso del ganado a la pasarela	supervisión			
Áreas recreativas	Desrame y astillado de árboles caídos	Control y supervisión	EURIA	A.R. Sarria + A.R. Canteras de Murua + accesos	marzo
Áreas recreativas	Corta de Haya trasmocha con peligro de caída	Control y supervisión	EURIA	A.R. Sarria	20 marzo
Áreas recreativas	Siega	Control y supervisión	Jardinería Izarra	A.R. Sarria	8-10 julio
Vías tránsito (sendas, pistas y carreteras)	Reparación de baches	Control y supervisión	Excavaciones Rodo	Senda Baias	19 agosto
Vías tránsito (sendas, pistas y carreteras)	Corta de Haya trasmocha caída sobre la pasarela	Control y supervisión	EURIA	Senda Vital	Julio
Vías tránsito (sendas, pistas y carreteras)	Reparación de la pasarela	Control y supervisión	EURIA	Senda Vital	Agosto
Vías tránsito (sendas, pistas y carreteras)	Reacondicionamiento de la senda	Control y supervisión	Excavaciones Rodo	Senda Murua	Octubre
Vías tránsito (sendas, pistas y carreteras)	Corte y retirada de árboles y arbustos del borde de la senda	Control y supervisión	Hnos Jimenez	Senda Murua	17 octubre
Vías tránsito (sendas, pistas y carreteras)	Corte y retirada de un roble de grandes dimensiones que cortaba el paso	Control y supervisión	Vecino de Sarria	Senda Vital	21 noviembre
Cierres y vallas	Reparación de cierres ganaderos	Control y supervisión	Mugarri	Zárate/Ugaldes + Caseríos de San Pedro + Pinares de Etxebarria	Enero
Cierres y vallas	Reparación de cierres ganaderos	Control y supervisión	Hnos Jimenez	Altube	Marzo
Cierres y vallas	Reparación de cierres ganaderos	Control y supervisión	Berein	A.R. Canteras de Murua	25 abril
Cierres y vallas	Reparación de cierres ganaderos	Control y supervisión	Hnos Jimenez	Leizaranda	17 octubre

		MEMORIA DE ACTIVIDADES	Edición: nº 3
		Parque Natural de Gorbeia. 2019	Fecha: julio 2020
			Pág. 35 de 49

Parquetxe de Areatza

Este año no se ha realizado ningún tipo de trabajo de mantenimiento o reparación en el **edificio del Parquetxe de Areatza**.

Áreas recreativas de la vertiente de Bizkaia



Dentro del convenio firmado con **Basalan** se ha contado con servicio de cuidado, vigilancia y mantenimiento (2 personas tres días a la semana y 1 persona los fines de semana). En los municipios de Bizkaia integrados en el Parque se han llevado a cabo los trabajos de mantenimiento y conservación, que de manera continuada se realizan durante todo el año para garantizar unas condiciones adecuadas de utilización de las infraestructuras y equipamientos por los usuarios: podas, desbroces, siega de hierba, retirada de árboles caídos, limpieza de cunetas y elementos de drenaje superficial y pequeñas reparaciones en los elementos de mobiliario (mesas, bancos, pasarelas, biondas, carteles, etc.), suministro y colocación de 8 baños portátiles, trabajos preparativos previos y vigilancia en el día de San Ignacio.

Como ya es habitual en los últimos años se organizó la subida a Pagomakurre, el día de San Ignacio mediante un Servicio gratuito de microbuses que se conoce como Gorbeibus activo desde las 6 de la mañana hasta las 7 de la tarde. Mediante este dispositivo se persiguen dos objetivos fundamentales: disminuir la presión que originaría un número tan elevado, como se producía, circulando y aparcando por el interior del Parque, superando con mucho la capacidad de acogida para este uso y por otra parte eliminar los factores de riesgo de accidente entre los propios usuarios, dadas las características del acceso y el elevado número de visitantes a pie, en automóvil, bicicletas, etc. que concurrían en esa fecha.

3.6. EDUCACIÓN AMBIENTAL

3.6.1. Programa didáctico

Durante los días laborables del curso escolar, los Parquetxes de Gorbeia ofrecen una serie de programas didácticos destinados a todos los ciclos de la Enseñanza Reglada no Universitaria, y también a grupos organizados en el caso de Araba. Las entidades reservan la visita mediante una llamada telefónica y eligen

		MEMORIA DE ACTIVIDADES	Edición: nº 3
			Fecha: julio 2020
		Parque Natural de Gorbeia. 2019	Pág. 36 de 49

entre los diferentes programas educativos, en función de su interés, nivel escolar, relación con los temas que desarrollan en el centro escolar, etc.

En la siguiente tabla se ofrecen los datos correspondientes a la Campaña escolar 2019 del Parketxe de Sarria:

CAMPAÑA DE SENSIBILIZACIÓN/INTERPRETACIÓN AMBIENTAL								
Sarria								
Denominación	Nº PERS.	Nº Grupos	Clasificación					
			Tipología del grupo (%)		Procedencia (%)		Idioma (%)	
Campaña escolar	2.375	50	EI	6	Álava	40	Eusk.	84
			EPO	70	Bizkaia	58		
			ESO	14	Gipuzkoa	0	Mixto	0
			Bachiller	0	Otras CCAA	2		
			FP	10	Otros Estados	0	Cast.	16
			Universidad	0				
			Tipología del grupo*		Procedencia		Idioma	
Grupos organizados	3.420	64	CE	44%	Álava	48	Eusk.	51
			GJ	6%	Bizkaia	38		
			GM	14%	Gipuzkoa	2	Mixto	2
			TL	7%	Otras CCAA	12	Cast.	47
			OT	29%	Otros Estados	0	Ing.	0

* CE: Centros escolares fuera de campaña escolar; GJ: Jubilados; GM: Grupos montañeros; TL: Tiempo libre; OT: Otras tipologías

En la siguiente tabla se ofrecen los datos correspondientes a la Campaña escolar 2019 del Parketxe de Areatza:

CAMPAÑA DE SENSIBILIZACIÓN/INTERPRETACIÓN AMBIENTAL						
Areatza						
Denominación	Nº PERS.	Nº Grupos	Clasificación			
			Tipología del grupo (%)		Idioma (%)	
Campaña escolar	5.099	111	EI	13	Eusk.	99
			EPO	68		
			ESO	12	Mixto	0
			Bachiller	8		
			FP	0	Cast.	1
			Universidad	0		



*En el Parketxe de Areatza los la clasificación de los grupos organizados es distinta, más allá de los grupos escolare que realizan la campaña escolar se contabilizan las siguientes categorías: Asociaciones, Turismo, Centro escolar, Campamentos de verano, Actividades de dinamización, Otros. Para estos grupos no toman el dato de procedencia ni del idioma.

3.6.2. Programa de dinamización y otras actividades

A continuación se describen todas las **actividades de dinamización** que se han programado en el Parketxe de Sarria. Este año se han llevado a cabo 7 actividades a las que han acudido **245** participantes. Parte de estas actividades se han englobado dentro de los eventos organizados para el 25 aniversario del Parque Natural.

En la siguiente tabla se relacionan los datos correspondientes a las actividades de dinamización programadas en la vertiente de alavesa:

ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN					
Denominación	Nº Pers	Descripción	Valoración	Observaciones	Idioma
Proyecto Libera	22	Actividad dirigida a la recogida de basura en la Naturaleza. Se procede a recoger la basura encontrada en la senda Baias, inmediaciones del Parketxe y la poza de Zaldibartzo. Se pesa la cantidad de basura encontrada.	Muy buena		Cast.
Anfibios	29	Actividad para ver la ranita de san Antonio y diferentes anfibios que se pueden encontrar en el Parque Natural de Gorbea.	Muy buena	Es una actividad con muy buena acogida por parte de los visitantes	Cast.

 Arabako Foru Aldundia Diputación Foral de Álava	 Bizkaia <i>foru aldundia</i> <i>diputación foral</i>	MEMORIA DE ACTIVIDADES	Edición: nº 3
		Parque Natural de Gorbeia. 2019	Fecha: julio 2020
			Pág. 38 de 49

Feria del Parque Natural de Gorbeia (25 aniversario)	73	Diversas actividades para la celebración del 25 aniversario: Taller cajas nido, Itinerario naturalístico, etnográfico, etnobotánico, taller para trabajar la lana de oveja latxa y juegos con materiales naturales	Muy buena		Cast.
Marcha conjunta a Gorbea	25	Marcha conjunta al monte Gorbea. Un grupo parte desde el pueblo de Zarate (Álava) y el otro desde Saldropo (Bizkaia). De esta manera se da la oportunidad para que los grupos puedan conocer las dos partes del Parque Natural.	buena	Se realiza un lunch en la cima ya que es el 25 aniversario del Parque Natural.	Cast.
Polillas. Actividad nocturna	14	Actividad dirigida para la observación de mariposas nocturnas.	buena	El tiempo no acompaña demasiado.	Cast.
Berrea	60	Visitas guiadas para observar la berrea del ciervo en Gorbea. El grupo parte desde el Parking de Zarate hasta un mirado natural desde el que se puede disfrutar de la berrea.	Muy buena	Hay más de 300 personas que se quedan en reserva. Las llamadas telefónicas y los emails al centro de interpretación para apuntarse a las actividades son incontables.	Cast.
Ecopaseos	22	Visita guiada por las inmediaciones de Murua. Un paso apto para todos ya que se dispone también de dos sillas de ruedas preparadas para los paseos en la naturaleza.	Muy buena		Cast
TOTAL	245				

Dentro de la campaña de sensibilización se organizan exposiciones aprovechando el espacio del aula de la naturaleza del Parketxe de Sarria. En la siguiente tabla se presenta la relación de las exposiciones que se han podido ver a lo largo de 2019:



		MEMORIA DE ACTIVIDADES	Edición: nº 3
		Parque Natural de Gorbeia. 2019	Fecha: julio 2020
			Pág. 39 de 49

EXPOSICIONES					
Denominación	Nº de personas*	Descripción	Valoración	Observaciones	Idioma
Mariposas	-	Exposicion de la asociación Zerinthya: Fotos de mariposas.	Buena	-	-
Ilustraciones	-	Ilustraciones alumnos de la UPV	buena		
Musika lumetan / Música en las plumas	-	Estibaliz Aguirre Lopez de Munain	Muy buena	-	Euskera/ castellano



* Número de consultas realizadas sobre la exposición

En el Parketxe de Areatza se han programado 25 **actividades de dinamización** en los que el número de participantes total ha sido de **845**. La siguiente tabla muestra las actividades del programa de dinamización realizadas en la vertiente de Bizkaia:

Fecha	Actividad	Nº Pax.	Valoración
13/01/19	Visita guiada sobre el patrimonio histórico cultural	40	9,2
18/01/19	Taller del Talo	42	9
02/02/19	Día mundial de los Humedales	-	Anulado por mal tiempo
23/02/19	Visita a la explotación ovina y a la quesería	33	9,15
10/03/19	Salida de montaña: Saldropo-Arralde	37	9,7
16/03/19	Salida didáctica: "Life Oreka Mendian"	28	9,4
Abril – mayo – junio	Revisión de itinerarios	-	No hay valoraciones
06/04/19	Charla itinerario sobre observación de aves – ciencia ciudadana	-	Anulado por falta de

 <p>Arabako Foru Aldundia Diputación Foral de Álava</p>	 <p>Bizkaia foru aldundia diputación foral</p>	MEMORIA DE ACTIVIDADES	Edición: nº 3
			Fecha: julio 2020
		Parque Natural de Gorbeia. 2019	Pág. 40 de 49

			participantes
28/04/19	Lavándula- Cosmética natural	35	9,17
04/05/19	Visita al huerto ecológico-Etxebarrie baserria	18	9,22
19/05/19	Salida toponímica a Itzina- Felix Muguruza	-	No hay valoraciones
09/06/19	Salida de montaña: de Parketxe a Parketxe	33	9,6
22/06/19	A la Cruz de Gorbeia al amanecer	35	9,6
Julio- Agosto- septiembre	Concurso: ¿Dónde están estos lugares?	15	9
12/07/19	Charla-salida: Noche de astronomía	41	9,15
31/07/19	San Ignacio-Cartelería	-	No hay valoraciones
Agosto 19	Exposición de plantas medicinales	225	9
14/09/19	Charla- salida: Odonatos	-	Anulado por el mal tiempo
21/09/19	Salida al atardecer	23	9,58
Octubre- Noviembre- diciembre	Campaña de concienciación sobre la importancia de los hongos	-	No hay valoraciones
06/10/19	Jornadas Europeas de Patrimonio- Cruz de Gorbeia	35	9,57
19/10/19	Cata de miel en el Parketxe.	125	9
16/11/19	Aves rapaces nocturnas	15	9,21
15/12/19	Salida de montaña: Senda del pastoreo	29	9,28
20/12/19	Taller de adornos navideños	4	9
29-30/12/18	Juego de pruebas de mitología	25	9
TOTAL		845	9,15

 <p>Arabako Foru Aldundia Diputación Foral de Álava</p>	 <p>Bizkaia <i>foru aldundia diputación foral</i></p>	MEMORIA DE ACTIVIDADES	Edición: nº 3
		Parque Natural de Gorbeia. 2019	Fecha: julio 2020
			Pág. 41 de 49



3.7. PARTICIPACIÓN SOCIAL

En 2019 se realizó 1 reunión de Patronato que tuvo lugar en el ayuntamiento de Orozko:

Orden del Día del Patronato del 7 de Marzo de 2019
<ul style="list-style-type: none"> • Aprobación, si procede, del Acta anterior. • Memoria de actividades de 2018. • Propuesta de presupuesto 2019 • Otros asuntos: <ul style="list-style-type: none"> - Avances feria Parque - 25 aniversario Gorbeia - Proyectos europeos - Audiovisuales - Proyecto libera • Ruegos y preguntas. • Próxima reunión del Patronato

Este año se ha realizado también una reunión monográfica sobre la feria ganadera en la que se han tratado los siguientes temas:

Orden del día de la Reunión monográfica del 4 de abril de 2019
<ul style="list-style-type: none"> • Situación de la Feria del Parque. <ul style="list-style-type: none"> - Presencia de los ganaderos - Participación de los ayuntamientos

		MEMORIA DE ACTIVIDADES	Edición: nº 3
		Parque Natural de Gorbeia. 2019	Fecha: julio 2020
			Pág. 42 de 49

4. 25 ANIVERSARIO DEL PARQUE NATURAL DE GORBEIA



El Parque Natural de Gorbeia fue declarado como tal el 21 de junio de 1994 y por lo tanto el año 2019 este Parque ha cumplido 25 años. Aprovechando este aniversario, este año se han celebrado una serie de eventos para festejar tan remarcada fecha.

4.1. I Feria del Parque Natural de Gorbeia

19 de mayo

En el contexto del 25 aniversario se decidió reformular la antigua Feria ganadera para organizar un evento que diera a conocer el Parque Natural en todos sus ámbitos. Este evento se materializó en la primera Feria del Parque Natural en la que estuvieron representados todos los sectores que son parte de este Espacio Natural Protegido, no solo la biodiversidad, sino también todos los usos (agroforestal y recreativo) que han moldeado este paraje a lo largo de la historia y son parte del mismo. A sí mismo, se buscó la participación de todos los municipios con superficie en el Parque por ser parte importante de este del mismo. En el contexto de esta Feria se organizaron las siguientes actividades:

- Se creó una marca y un nombre “Gorbeian Xapla Xapla”, que identifique a la Feria del Parque Natural de Gorbeia para mantenerlo y con el objetivo de que se convierta en el seña de identidad el mismo. Se serigrafiaron bolsas y vasos reutilizables (se pueden consultar las imágenes de las marcas en el anexo II)
- La Feria se concibió como un recinto de fiesta/divulgación en el que se definieron distintos “gune”-s centrados en 5 áreas temáticas relacionadas con el Parque Natural (Actividad agroganadera, forestal y alimentaria, Patrimonio Natural, Patrimonio cultural, Municipios, Uso público) y para cada una de ellas se organizaron las siguientes actividades:
 - Actividad agroganadera, forestal y alimentaria: Muestra de ganado, Mercado de productores y artesanos, Exposición Fotográfica del LIFE OREKA mendian, Stand informativo de Baskegur, Stand informativo de la vespa velutina, Edición del folleto de la razas autóctonas del Gorbeia. Trailer del documental “Pasado, presente y futuro de los pastores de Gorbeia”.
 - Patrimonio Natural: Pase del cortometraje de animación sobre l Gorbeia. Stand informativo de los Parketxes de Areatza y Gorbeia. Paneles informativos sobre las aves rupícolas y la importancia de la regulación de la escalada para su conservación. Edición de chapas ilustradas para cada una de estas especies y para el Pito negro (emblema de la Feria).

 Arabako Foru Aldundia Diputación Foral de Álava	 Bizkaia <i>foru aldundia</i> <i>diputación foral</i>	MEMORIA DE ACTIVIDADES	Edición: nº 3
		Parque Natural de Gorbeia. 2019	Fecha: julio 2020
			Pág. 43 de 49

- Patrimonio cultural: Demostración muturbeltz “Conoce la Lana Vasca”, Teatro azken eguzkilorea.
- Municipios: exposición itinerante sobre los municipios que son área de influencia socioeconómica del Parque Natural.
- Uso público: Tirolina y rocódromo


Además de todas estas actividades se acondicionó un espacio llamado “berba-txokoa” con una serie de charlas divulgativas relacionadas con todas estas áreas temáticas.

Valoración de la Feria

El recinto de la Feria tuvo que ser modificado en el último momento ya que las intensas lluvias habían dejado impracticable gran parte de la zona que en la que se iban a montar los distintos “gune”s. El recinto de Feria tuvo que reestructurarse y fue bastante complicado buscar una solución adecuada para todas las actividades organizadas. Además algunos de los materiales que se habían creado no se pudieron exponer en las zonas planificadas ya que corrían el riesgo de deteriorarse. De todos modos a pesar de que el tiempo no acompañó el día de celebración de la Feria, se acercaron bastantes visitantes, sobre todo a partir del mediodía y las actividades organizadas tuvieron bastante éxito.

La crítica principal residió en la falta de tiempo que se tuvo para dar difusión al evento. Los carteles informativos y los flyers se repartieron en las administraciones implicadas con muy poco margen de tiempo. Algunas de las actividades organizadas no aparecían en la programación y fue complicado atraer a gente, este es el caso por ejemplo de las charlas del “berba txokoa”. Para posteriores ediciones es recomendable tener el plan de difusión mejor definido y con mayor antelación.

Los Ganaderos tuvieron problemas a la hora de cargar los animales una vez se acabó la exposición de ganado, ya que no se pensó en habilitar una zona específica de carga descarga que estuviera separada del recinto de la feria. Por tanto tuvieron que trabajar en zonas donde había trasiego de visitantes de la feria, con los problemas que ello implica. Para otras ocasiones se debería de tener en cuenta este aspecto a la hora de organizar el recinto de Feria.

		MEMORIA DE ACTIVIDADES	Edición: nº 3
		Parque Natural de Gorbeia. 2019	Fecha: julio 2020
			Pág. 44 de 49

4.2. Día del 25 Aniversario

21 de junio

El día del aniversario, se aprovechó para organizar la entrega de premios del I Concurso de Prados Floridos que en esta primera edición se centró en los prados de siega del entorno del Parque Natural de Gorbeia. El estudio mencionado en el apartado 3.3.1. “*Caracterización florística y ecológica de los prados de siega, Hábitat 6510, en el entorno del Parque Natural de Gorbeia*” sirvió de base para este certamen. Aprovechando la entrega de premios se organizó para los asistentes un recital con Gontzal Mendibil e Iñaki García Uribe (Kontuak eta kantuak) y una obra de teatro para los alumnos de las escuelas que ese día habían acudido al parketxe para participar en la campaña escolar.

22 de Junio subida conjunta a la cruz del gorbeia.



Desde hace ya 4 años se viene realizando una actividad conjunta entre el Parketxe de Areatza y Sarria que consiste en una subida conjunta a la cruz. Los participantes de Bizkaia (un máximo de 50) hacen la subida desde el área recreativa de Saldropo mientras que los participantes del Araba lo hacen desde el parking de la carretera de Manurga. Una vez alcanzada la cima los dos grupos se intercambian unos testigos, almuerzan y comienzan el descenso hacia la otra provincia.

Este año. Coincidiendo con el 25 aniversario se le dio un carácter especial a la actividad y se repartió en el entorno de la cruz un hamaietako a base de txoripan, queso y vino, a todos los participantes en la actividad y a las personas que se encontraban en la zona, y se repartió también un pequeño obsequio (una bolsa de tela de Gorbeian Xapla Xapla y una cantimplora conmemorativa del 25 aniversario).

4.3. Acto conmemorativo del 25 aniversario

14 de septiembre

Este fin de semana de septiembre se organizó un acto conmemorativo en el que se invitó a las dos Diputaciones Forales y a todas las entidades locales pertenecientes al Parque Natural de Gorbeia, además de a distintas entidades y personas relacionadas con los distintos sectores que confluyen en el Parque Natural. El acto giró en torno a una “cápsula del tiempo”, una caja fuerte en el que personas relacionadas con el Parque Natural desde distintos ámbitos introdujeron un objeto simbólico y relacionado con el Gorbeia. Posteriormente esta caja fuerte se enterró en las inmediaciones del parketxe y se selló con una placa a la espera de ser abierto dentro de 25 años.

		MEMORIA DE ACTIVIDADES	Edición: nº 3
		Parque Natural de Gorbeia. 2019	Fecha: julio 2020
			Pág. 45 de 49



Se introdujeron los siguientes objetos:

- Trabajadoras del Parketxe → Testigos de la marcha subida conjunta al Gorbeia
- Carlos Ortiz de Zárate e Iñaki García Uribe (etnógrafos) → Revista Urtume de 2019 y Remache antigua de la cruz
- Belen Etxebarria y Aitor Azkue (Pastores de Gorbeia)→ Manifiesto de apoyo de algunos vecinos de Zigoitia y lana de oveja latxa
- Joseba Carreras (Director del Parque)→ Plumas de Pito negro
- Elena Unzueta y Josean Galera (Diputada y Diputado de Medioambiente de Bizkaia y Araba)→ Climodiagrama
- Ramiro Gonzalez (Diputado General de Álava)→ Periódicos del día

Además de estos objetos, también se introdujo una fotografía instantánea (polaroid) del grupo de participantes del acto conmemorativo.

Paralelamente se llevaron a cabo una serie de actividades para el público en general y el acto se cerró con un lunch, para todos los asistentes a base de productos de la zona. Las actividades fueron las siguientes:

- Recorrido etnográfico para visitar las trincheras de txintxularra.
- Recorrido faunístico-Florístico por Burbonas-Baias
- Taller de etnobotánica
- Taller de cajas nido
- Taller de comederos para pequeñas aves
- Taller para trabajar la lana
- Zona de juegos contruidos con materiales naturales

		MEMORIA DE ACTIVIDADES	Edición: nº 3
		Parque Natural de Gorbeia. 2019	Fecha: julio 2020
			Pág. 46 de 49

5. CAPTURAS DE CIERVO



En la temporada de caza 2018/2019 se han cazado un total de 179 ciervos en Araba, de los cuales 83 han sido machos y 96 hembras. En los cotos de caza que tienen terrenos dentro del Parque Natural de Gorbeia (Gorbea, Zarate, Baranbio, Zigoitia y Urkabustaiz) se han cazado un total de 109 individuos, de los cuales 48 fueron machos y 61 hembras.

Tabla 1.- Capturas de ciervo correspondientes a la temporada cinegética 2018/2019. (Información desglosada por zonas de gestión y cotos):

Zona Gestión	Matrícula	Nombre	Hembras	Machos	Total
ARRATO	10091	Jugo	14	9	23
	10178	Letona	9	1	10
	10198	Aperregi-Domaikia	1	0	1
	10201	Apodaka	2	0	2
	TOTAL			26	10
BADAYA	10057	Mendoza	0	2	2
	10078	Trespuentes	0	1	1
	10166	Sierra Brava de Badaya	1	0	1
	TOTAL			1	3
CULTIVOS	10049	San Isidro (Miñano Mayor)	0	3	3
	10081	Sei-Alde	3	7	10
	10086	Urrunaga	3	1	4
	10090	Legutiano	1	4	5
	10181	Eribe-Buruaga	1	7	8
	TOTAL			8	22
GORBEIA	10156	Gorbea (Zuia-Gorbea)	10	18	28
	10158	Zarate	13	6	19
	10173	Baranbio	9	6	15
	10180	Zigoitia	26	16	42
	TOTAL			58	46
OESTE	10043	Urkabustaiz	3	2	5
	TOTAL			3	2
TOTAL CAPTURAS ARABA/ÁLAVA			96	83	179

Tabla 2.- Tabla resumen de capturas de ciervo correspondientes a la temporada cinegética 2018/2019.
(Información desglosada por cotos y clases de sexo y edad):

ZONA GESTIÓN	MATRÍCULA	NOMBRE	CAPTURAS TOTALES	CAPTURAS MACHOS					CAPTURAS HEMBRAS			
				RECT	TRIÁN	VAR	GABAT	TOTAL MACHOS	ADULTA	1,5 AÑOS	GABAT	TOTAL HEMBRAS
ARRATO	10091	Jugo	23	2	4	1	2	9	9	3	2	14
	10178	Letona	10	0	1	0	0	1	7	2	0	9
	10198	Aperregi-Domaikia	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	10201	Apodaka	2	0	0	0	0	0	2	0	0	2
BADAYA	10057	Mendoza	2	1	1	0	0	2	0	0	0	0
	10078	Trespuentes	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0
	10166	Sierra Brava Badaya	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1
CULTIVOS	10049	San Isidro (Miñano Mayor)	3	1	2	0	0	3	0	0	0	0
	10081	Sei-Alde	10	3	4	0	0	7	3	0	0	3
	10086	Urrunaga	4	0	0	0	1	1	1	0	2	3
	10090	Legutiano	5	2	2	0	0	4	1	0	0	1
	10181	Eribe-Buruaga	8	6	1	0	0	7	1	0	0	1
GORBEIA	10156	Gorbea	28	5	9	2	2	18	6	2	2	10
	10158	Zárate	19	3	2	1	0	6	8	3	2	13
	10173	Baranbio	15	1	4	1	0	6	7	1	1	9
	10180	Zigoitia	42	5	9	2	0	16	17	4	5	26
OESTE	10043	Urkabustaiz	5	1	0	1	0	2	2	0	1	3
Total 2018-19			179	30	39	9	5	83	66	15	15	96

		MEMORIA DE ACTIVIDADES	Edición: nº 3
		Parque Natural de Gorbeia. 2019	Fecha: julio 2020
			Pág. 48 de 49

6. ANEXOS

6.1. ANEXO 1. Descripción de medidas de conservación del II PRUG ejecutadas en el año 2019

1.M.14.- Realizar censos periódicos e inventariar sus poblaciones, con especial atención a las especies de interés comunitario y/o regional con mayor estatus de amenaza. Se atenderá fundamentalmente a aspectos como distribución, estado de conservación de sus poblaciones y presiones y amenazas.



1.M.17.- Se llevará a cabo un seguimiento periódico de las poblaciones de especies de avifauna forestal que constituyen elementos clave en el ENP: aguililla calzada (*Hieraaetus pennatus*), abejero europeo (*Pernis apivorus*) y picamaderos negro (*Dryocopus martius*); incluyendo, en su caso, un diagnóstico de su estado de conservación, evolución demográfica y perturbaciones que afecten a sus hábitats, con el objetivo de mantener y/o mejorar la situación de dichas poblaciones

1.M.19.- Se realizarán muestreos específicos para mejorar el conocimiento sobre la presencia de invertebrados de interés comunitario y/o regional en el ámbito del ENP. En el caso de los coleópteros saxofílicos el esfuerzo de muestreo debe centrarse en un principio en las especies de interés comunitario como *Cerambyx cerdo*, *Rosalia alpina*, *Lucanus cervus* y especies no localizadas aún como *Osmoderma eremita*. Otras especies de interés comunitario en la que deberán centrarse los esfuerzos de muestreo serán los ropalóceros *Euphydryas aurinia* y *Euplagia quadripunctaria* o el caracol de Quimper (*Elona quimperiana*). Incluirá, en todos los casos, un diagnóstico de su estado de conservación, identificando presiones y amenazas, con el objetivo de mantener y/o mejorar la situación de dichas especies.

2.M.9. Estudio específico para determinar la composición florística de los pastos montanos y brezales para establecer el estado de conservación de sus especies típicas y, al mismo tiempo, determinar la existencia de enclaves ricos en orquídeas, de forma que pueda caracterizarse correctamente el hábitat 6210.

2.M.10.- Se monitorizarán periódicamente las poblaciones de *Diphysastrum alpinum*, *Ranunculus amplexicaulis*, *Narcissus bulbocodium*, *Arnica montana*, *Lycopodium clavatum*, *Meum athamanticum*, *Huperzia selago*, *Carex strigosa*, *Genista micrantha*, *Leontodon pyrenaicus*, *Rumex aquitanicus*, *Tozzia alpina*, además de otras especies incluidas en el anexo II de la Directiva, como *Narcissus asturiensis* y *Narcissus pseudonarcissus* ssp. *nobilis* u otras especies de flora amenazada que puedan ser identificadas en el futuro en el ámbito de las ZEC.

Esta monitorización incluirá un diagnóstico del estado de conservación, evolución demográfica y perturbaciones que afecten a sus hábitats, con el objetivo de mantener y/o mejorar la situación de dichas poblaciones.

		MEMORIA DE ACTIVIDADES	Edición: nº 3
		Parque Natural de Gorbeia. 2019	Fecha: julio 2020
			Pág. 49 de 49

2.M.13.- Seguimiento periódico de las poblaciones de especies de avifauna altimontana y de campiña, y con particular atención al control durante el periodo reproductor del aguilucho pálido, curruca rabilarga y chova piquirroja, para evitar la quema y roturación de sus enclaves de reproducción (hábitats de brezales, argomales y otros matorrales).

2.M.14.- Se llevará a cabo un seguimiento periódico de las poblaciones de reptiles más relevantes de la ZEC, con especial atención a *Lacerta schreiberi*, incluyendo, en su caso, un diagnóstico de su estado de conservación, evolución demográfica y perturbaciones que afecten a sus hábitats, con el objetivo de mantener y/o mejorar la situación de dichas poblaciones.

3.M.5.- Realización de un estudio previo faunístico y microclimático de la cueva de Mairulegorreta.

3.M.8.- Monitorización, control y seguimiento periódico (cada 3 años) de las poblaciones de flora amenazada y megaforbios presentes en los hábitats asociados al roquedo. Se prestará especial atención a las poblaciones de *Nigritella gabasiana*, *Pedicularis tuberosa*, *Leontodon pyrenaicus*, *Tozzia alpina*, además de otras especies de flora amenazada que puedan ser identificadas en el futuro en el ámbito de las ZEC.

4.M.10. Seguimiento periódico de las poblaciones de anfibios más relevantes de la ZEC, con especial atención a *Ichtyosaura alpestris*, *Rana dalmatina* y *Triturus marmoratus*,

5.M.8.- Se monitorizarán periódicamente las poblaciones de *Prunus lusitanica*, *Thelypteris palustris* y *Trichomanes speciosum* u otras especies de flora amenazada que puedan ser identificadas en el futuro en el ámbito del sistema fluvial del ENP. Esta monitorización incluirá un diagnóstico del estado de conservación, evolución demográfica y perturbaciones que afecten a sus hábitats, con el objetivo de mantener y/o mejorar la situación de dichas poblaciones