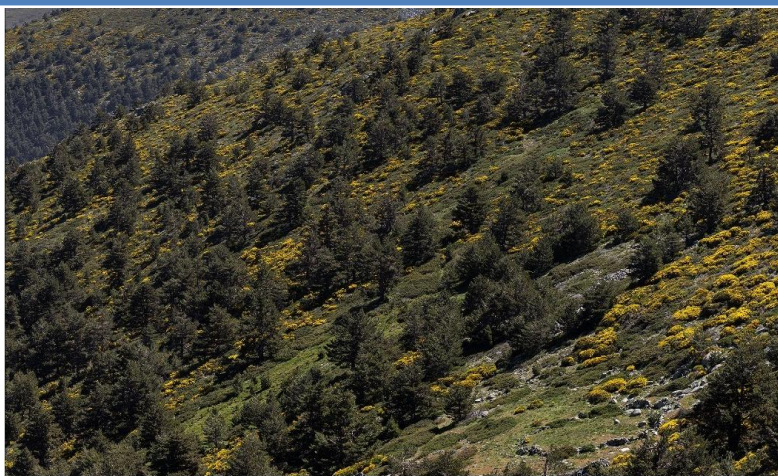


2024

CENTRO MONTES DE VALSAIN Y CABEZA DE HIERRO



MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDADES



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ORGANISMO
AUTÓNOMO
PARQUES
NACIONALES

CSV : GEN-040f-7f80-8ca3-39bb-88f2-fc56-54e8-ff81

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://run.gob.es/hsbIF8yLcR>

FIRMANTE(1) : JOSE GARCIA GAMEZ | FECHA : 11/11/2025 18:11 | Sin acción específica



* Autor de la fotografía de la portada: Fernando de Antonio

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-040f-7f80-8ca3-39bb-88f2-fc56-54e8-ff81 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: <https://run.gob.es/hsbIF8yLcR>

MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDADES 2024

CSV : GEN-040f-7f80-8ca3-39bb-88f2-fc56-54e8-ff81

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://run.gob.es/hsbIF8yLcR>

FIRMANTE(1) : JOSE GARCIA GAMEZ | FECHA : 11/11/2025 18:11 | Sin acción específica



1. INTRODUCCIÓN	3
2. MEDIOS	5
2.1 PERSONAL DEL CENTRO.	5
2.2 ACCIDENTES LABORALES.....	6
3. FORMACIÓN.....	6
3.1 CURSOS, JORNADAS Y CONGRESOS.	6
3.2 PONENCIAS Y OTRAS ACTIVIDADES FORMATIVAS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
3.3 PROGRAMA DE INTERCAMBIOS	7
3.4 RECURSOS Y RECLAMACIONES EFECTUADOS POR PERSONAL DE LA UNIDAD EN EL AÑO 2023	7
4. VEHÍCULOS Y MAQUINARIA	7
5. APROVECHAMIENTOS	8
5.1 APROVECHAMIENTOS LEÑOSOS	8
5.1.1. PINO SILVESTRE	9
5.1.2. REBOLLO	12
5.2 PASTOS	12
5.3 REGULACIÓN MICOLÓGICA EN LOS MONTES VALSAÍN	15
5.4 OTROS.....	16
6. ACTIVIDADES	16
6.1 TRABAJOS SELVÍCOLAS Y DE REFORESTACIÓN	16
6.2 TRABAJOS DE CONSERVACIÓN	17
6.2.1. PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES: DISPOSITIVO DE INCENDIOS DEL CENTRO.	17
6.2.2. MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS Y OTRAS TAREAS.....	18
6.2.3. SANIDAD FORESTAL	18
6.2.4. ACTUACIONES DE CONSERVACIÓN, SEGUIMIENTO Y FOMENTO DE LA BIODIVERSIDAD.....	25
6.2.5. LABORES DE VIGILANCIA Y DENUNCIAS	27
6.3 ÁREAS RECREATIVAS Y USO PÚBLICO	28
6.3.1. ÁREAS RECREATIVAS	28
6.3.2. CENTRO DE VISITANTES VALLE DE VALSAÍN - BOCA DEL ASNO.....	29
6.3.3. RUTAS GUIADAS OFRECIDAS POR EL CMAV DURANTE 2023.....	31
6.3.4. CONTROL DE ACCESO DE VEHÍCULOS	35
6.3.5. VISITAS Y VISITANTES A LOS MONTES. ESTIMACIÓN A TRAVÉS DE LOS AFORADORES.....	35
6.4 INVESTIGACIÓN	35
6.5 CENTRAL ELÉCTRICA DEL SALTO DEL OLVIDO	45
6.6 CASAS FORESTALES EN CASTILLA Y LEÓN	45
6.7 VOLUNTARIADO Y PRÁCTICAS DE ESTUDIANTES	46
6.8 COOPERACIÓN CON OTRAS ADMINISTRACIONES	46
6.8.1. COMITÉ DE COLABORACIÓN Y COORDINACIÓN DE PARQUES NACIONALES	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
6.8.2. COOPERACIÓN CON LA ADMINISTRACIÓN ESTATAL Y AUTONÓMICA CON MOTIVO DEL PNSG.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
6.8.3. COOPERACIÓN CON LA ADMINISTRACIÓN LOCAL	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.



6.8.4.	OTRAS COLABORACIONES	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
6.9	RESUMEN DEL SEGUIMIENTO DE LA GESTIÓN	48
6.10	CENTRO NACIONAL DE RECURSOS GENÉTICOS FORESTALES DE VALSAÍN	60
6.11	ASERRADERO	64
6.12	DEFENSA DE LA PROPIEDAD.....	64
6.13	CONTROL ACCESOS Y DE SALIDA DE CAMIONES.	64
6.14	PUBLICACIONES.....	65
6.15	USO PRIVATIVO DEL MONTE.	66
6.16	SISTEMA DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE	67
6.17	OTROS TRABAJOS, SUMINISTROS O SERVICIOS.....	68
ANEXO I. DATOS DE CORTAS REALIZADAS DURANTE EL AÑO 2024		69
ANEXO II. DATOS DE ÍNDICES DE PELIGRO EN LOS PUESTOS DE VIGILANCIA DE INCENDIOS.....		78
ANEXO III. SEGUIMIENTO ESTADO FITOSANITARIO DE LOS MONTES DE VALSAÍN.....		80
ANEXO IV. LISTADO PROYECTOS SEGUIMIENTO EN LOS MONTES DE VALSAÍN.....		81
ANEXO V. ANÁLISIS DE VISITAS AL CENTRO VALLE DE VALSAÍN-BOCA DEL ASNO Y CONSULTAS RECIBIDAS.....		84
ANEXO VI. DATOS CONTEOS AFORADORES		101
ANEXO VII. CUADRO INDICADORES DE GESTIÓN		108



Memoria anual de actividades del
Centro de Montes de Valsaín y Cabeza de Hierro
- Año 2024 -

1. Introducción

El Centro de Montes de Valsaín y Cabeza de Hierro (en adelante CMVCH), perteneciente al Organismo Autónomo Parques Nacionales (OAPN) del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Gestiona los terrenos que constituyen los Montes Matas y Pinar de Valsaín nº 1 y 2 del Catálogo de Montes de Utilidad Pública de la provincia de Segovia, así como los bienes muebles e inmuebles asignados al Centro. Además, de esta Unidad dependen y se gestionan el Centro de Visitantes del Valle de Valsaín (Boca del Asno) del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama, el Aserradero de Valsaín, la Central Hidroeléctrica del Salto del Olvido y la Casa Forestal de Lubia en el municipio de Cubo de la Solana (Soria).

Además, en diciembre de 2021, el Organismo Autónomo Parques Nacionales adquirió el monte Cabeza de Hierro, también conocido como Pinar de Los Belgas, con una superficie de 2.052,15 ha (conforme a los datos de la 4ª revisión del proyecto de Ordenación), sito en T.M. de Rascafría, en Zona Periférica de Protección del Parque Nacional. Propiedad, desde 1840 de la Sociedad Anónima Belga de los Pinares del Paular, en este monte, de indudable valor ecológico, predomina el pino silvestre pero también acebos, rebollos o tejos y alberga una de las mayores colonias de buitre negro de España.

Como Unidad dependiente del citado Organismo, propietario de estos montes, dispone a través de los Presupuestos del OAPN y del Fondo de Mejoras de los Montes, de los fondos necesarios para su funcionamiento y realizar las actividades programadas.

Los principales datos de los montes son:

DATOS DE INTERÉS	
Denominación Montes	Matas y Pinar de Valsaín
	Cabeza de Hierro
Pertenencia:	O.A. Parques Nacionales
Situación	T.M. del Real Sitio de San Ildefonso (Segovia)
	T.M. de Rascafría (Madrid)
Unidad de Gestión	Centro de Montes de Valsaín y Cabeza de Hierro
Superficie pública	Matas nº 1 CUP: 3.046,01 ha
	Pinar nº 2 CUP: 7.581,30 ha
	Cabeza de Hierro: 2.052,15 ha
Superficie total con enclavados	Matas nº 1 CUP: 3.110,56 ha
	Pinar nº 2 CUP: 7.587,88 ha
	Cabeza de Hierro: 2.052,15 ha

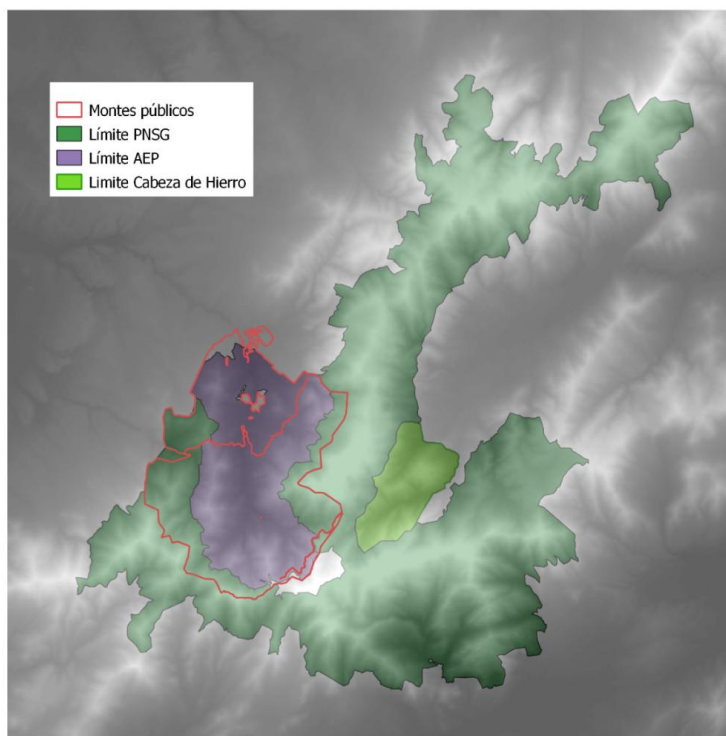


La presente memoria de actividades, correspondiente al año 2024, contiene la relación de todas las actuaciones de gestión realizadas durante el citado año, incluyendo aprovechamientos, actividades, actuaciones, etc. También expone las desviaciones producidas en este año respecto a lo planificado en el Plan de Aprovechamientos, que se vienen recogiendo en esta memoria anual desde el año 2004.

Se debe continuar destacando que, desde la declaración del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama (en adelante PNSG), la protección de los Montes de Valsaín ha supuesto un cambio jurídico, dado que parte de su superficie, 3.326 ha, se incorporan totalmente al Parque Nacional y las 7.011 ha incluidas dentro de la Zona Periférica de Protección (ZPP) adquirieron un régimen jurídico especial, denominado Área de Especial Protección del PNSG, similar al de un Parque Nacional excepto entre otras cuestiones, en lo que al aprovechamiento forestal comercial de madera se refiere.

El resto de la superficie de los montes de Valsaín, hasta completar sus 10.624,18 ha, o bien se encuentran dentro del enclavado de la estación de esquí del Puerto de Navacerrada o bien, al quedar fuera de la ZPP, no están sujetas al anteriormente citado régimen jurídico especial. No obstante, estas superficies mantienen el régimen de protección anterior a esta declaración a consecuencia de su pertenencia al Parque Natural de la Sierra Norte de Guadarrama.

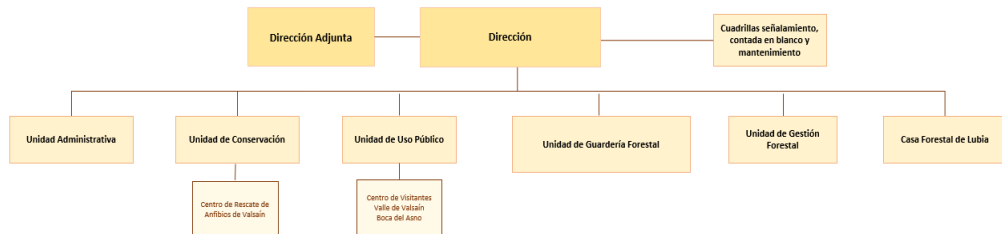
En cuanto al monte Cabeza de Hierro, la totalidad de su superficie se encuentra incluida dentro de la ZPP del Parque Nacional.



2. Medios

2.1 Personal del Centro.

En el siguiente cuadro se establece la estructura del CMVCH en 2024.



A fecha 31 de diciembre de 2024 el Centro cuenta con la siguiente plantilla:

CATEGORÍAS	Funcionarios	Laborales	Total
Director Centro	1	0	1
Técnicos	3	0	3
Administración	1	1	2
Agente Medioambiental Jefe	0	0	0
Agentes Medioambientales	5	0	5
Of. Actividades Técnicas y Profes. (Vigilantes)	0	4	4
Cuadrillas Forestales	0	12	12
Otros trabajadores	0	1	1
Casa Forestal Lubia	0	0	0
Uso Público	0	2	2
TOTALES	10	20	30

Durante el año se han producido las modificaciones en la plantilla que a continuación se relacionan:

- Baja de M1 (capataz) en enero y alta de una nueva persona en el mismo puesto en abril.
- Baja en febrero de E1 (peón forestal) que se traslada a otra unidad del OAPN.
- Incorporación en febrero de un Técnico A2 que pasa a excedencia en su puesto en octubre del mismo año.
- Incorporación en junio de C2 en la plaza de habilitado.
- Tres jubilaciones a lo largo del año: C2 (aux. de oficina) en junio, C1 (agente medioambiental jefe) en julio y C1 (agente medioambiental) en noviembre.
- Baja en septiembre de un C1 como Agente Medioambiental.
- Alta en octubre de un C1 como Agente Medioambiental.



- En el año 2024 dos trabajadores del grupo profesional E1 realizaron trabajos de superior categoría por un tiempo de 8 meses, ambos ocupando vacantes del grupo profesional M1.

2.2 Accidentes laborales

Durante el año 2024 han tenido lugar los siguientes accidentes, en los cuales se especifica si han implicado baja médica o no.

Nº	CAUSA	SIN BAJA	CON BAJA
1	Lesión de rodilla al estar colocando un cerramiento para proteger unas encinas		X

3. Formación

3.1 Cursos, jornadas y congresos.

Los cursos oficiales realizados por la plantilla durante este año han sido los siguientes:

CURSOS	Nº HORAS	FECHA	Nº ASISTENTES
DEFENSA VERBAL Y LENGUAJE PERSUASIVO PARA PERSONAL DEL OAPN MINISTERIO PARA LA TRANSICION ECOLOGICA Y RETO DEMOGRAFICO	24	11/2024	7
NUEVAS HERRAMIENTAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA EN EL AMBITO DE LA RED DE PARQUES NACIONALES OAPN_MINISTERIO PARA LA TRANSICION ECOLOGICA Y RETO DEMOGRAFICO	12	11/2024	1
CURSO ON LINE "PREVENCIÓN RIESGOS PVD (PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN DE DATOS)"	2	02/2024	2
CURSO ON LINE "RIESGOS EN TRABAJO FORESTAL"	2	02/2024	6
CURSO ON LINE "RIESGOS EN LA CONDUCCIÓN"	2	02/2024	6
CURSO DE MANTENIMIENTO FORESTAL, ORGANIZADO POR LA SUBDIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS HUMANOS.	20	11/2024	2
CURSO BÁSICO PARA AGENTES MEDIOAMBIENTALES Y CELADORES DE MEDIO AMBIENTE EN INCENDIOS FORESTALES (AGM.1) CDF - JCYL	67	07/2024	2

Asistencia de una técnico a:



- Las XVIII Jornadas de Investigación de la Red de Parques Nacionales, realizadas en Baiona (Pontevedra) del 22 al 24 de octubre de 2024. (<https://www.miteco.gob.es/es/parques-nacionales-oapn/red-parques-nacionales/programa-investigacion/jornadas-investigacion.html>)
- La XV Reunión de Ungulados Silvestres (RUSI) que tuvo lugar en Cazorla los días 23 y 24 de noviembre de 2024.
- Las Jornadas de Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Murciélagos (SECEMU) que tuvieron lugar en Aracena entre los días 7 y 9 de diciembre de 2024.

3.2 Programa de intercambios

El Director del Centro de Montes de Valsáin y Cabeza de Hierro se trasladó al Parque Nacional de Cabrera. Una técnico, se trasladó al Parque Nacional Sierra Nevada.

3.3 Recursos y Reclamaciones efectuados por personal de la Unidad en el año 2024

En 2024 no hubo ninguna reclamación efectuada por personal de la Unidad.

4. Vehículos y maquinaria

Se incluye a continuación la relación de vehículos, maquinaria y calderas del CMAV con información sobre su uso y consumo.

	TIPO COMBUSTIBLE	LITROS COMBUSTIBLE	KILÓMETROS/HORAS	Litros a los 100 Km. o por hora	LITROS COMBUSTIBLE	KILÓMETROS/HORAS	Litros a los 100 Km. o por hora
	AÑO	2024	2024	2024	2023	2023	2023
GENERADORES Y CALDERA DE BOCA DEL ASNO	GASÓLEO B	21.471	5.456	3,94	22.419	5.131	4,37
CALDERAS OFICINAS Y CRAV	GASÓLEO B	2.234	-	-	2.858	-	-
CALDERA DE BIOMASA	ASTILLAS (Kg)	29.720	-	-	23.320	-	-
MOTOSIERRAS Y DESBROZADORAS	GASOLINA	76	-	-	60	-	-
AD BLUE VARIOS VEHÍCULOS	ADBLUE	42,30	-	-	37,37	-	-
VEHÍCULOS Y MAQUINARIA	GASÓLEO A	16.618,42	148.681,16	11,18	14.973,52	105.274,00	14,22
* híbridos enchufables	GASOLINA	237,36	2.214,16	-	227,39	27.102	-



5. Aprovechamientos

5.1 Aprovechamientos leñosos

Durante el año 2024, las cortas de madera de *Pinus sylvestris* en los dos montes de Valsain ascendieron a 13.503 pies y 14.222,451 m³cc en contada en blanco, con el siguiente desglose según monte. A esto hay que añadir 5.643,72 m³cc tratamientos selvícolas (clareos, primeras claras y claras) en el monte Pinar contratados a medio propio y a empresas cuyo volumen se estima en las pilas de madera generadas y que se enajenan en cargadero.

MONTE	Nº PIES	VOLUMEN CB*	VOLUMEN TARIFA	VOLUMEN ESTIMADO
Matas	3.699	4.024,052 m ³	3.638,657 m ³	
Pinar	9.804	10.198,399 m ³	8.863,544 m ³	
	-			5.643,72 m ³ **

*Contada en Blanco**Volumen estimado procedente de tratamientos selvícolas

Se han mantenido los trabajos de señalamiento, realizados este año en su mayor parte por Agentes Medioambientales y por las cuadrillas del centro. Además, los trabajos de medición (contada en blanco) suponen la principal actividad de una de las cuadrillas de trabajadores del CMVCH.

En cuanto a Cabeza de Hierro, en 2024 se ha licitado el aprovechamiento de la siguiente madera derivada de la propuesta "TRABAJOS SELVICOLAS ORDINARIOS EN EL MONTE CABEZA DE HIERRO PROPIEDAD DEL OAPN EN EL MUNICIPIO DE RASCAFRÍA (MADRID)", claras y clareos con saca de árbol completo procedente de los rodales 19, 64 y 65:

- Rodales 64 y 65: 2.456,5 estéreos, volumen estimado 1.174,3 m³cc. Aprovechamiento finalizado en junio de 2024.
- Rodal 19: volumen estimado 676,00 m³cc. El acta de entrega ha sido firmada el 11 de febrero de 2025.



5.1.1. Pino silvestre

Se adjunta a continuación un resumen de las cortas del año. Detalle de estas puede verse en el Anexo I. También se adjunta cuadro comparativo entre las cortas realizadas y lo marcado en los correspondientes planes de aprovechamientos

Tipo de Corta	Monte Matas			Monte Pinar			Total		
	PIES	m³ c.c. Tarifa	m³ c.c. CB	PIES	m³ c.c. Tarifa	m³ c.c. CB	PIES	m³ c.c. Tarifa	m³ c.c. CB
Año 2024									
Pies regeneración	0	0,000	0,000	6.352	6.674,546	7.690,314	6.352	6.674,546	7.690,314
Pies mejora	0	0,000	0,000	2.322	1.009,659	1.166,560	2.322	1.009,659	1.166,560
Pies secos	2766	2.762,376	3.077,566	379	501,633	585,850	3.145	3.264,009	3.663,416
Pinos plagas	933	876,281	946,486	751	677,976	755,675	1.684	1.554,257	1.702,161
Pinos de clara*	0	0,000	0,000	-	5.643,72	5.643,72	-	5.643,72	5.643,72
C. extraordinarias	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000
TOTALES	3.699	3.638,657	4.024,052	9.804*	14.507,534	15.841,819	13.503*	18.146,191	19.866,171

*El nº total de pies no incluye los correspondientes a los tratamientos selvícolas de clareo, primeras claras y claras (ejecutado por la empresa TRAGSA) cuyo volumen ha sido estimado en las pilas situadas en los cargaderos.

Resumen de cortas de regeneración, mejora, claras, secos, extraordinarios y plagas en el año 2024								
Monte	Sección	Cuartel	Tramo	Cantón	T. Corta	Nº Pies ej.	Volumen tr.	Volumen ej.
1	1	F	1	4	P	3	1,936	7,043
1	1	F	1	5	P	15	33,186	29,944
1	1	F	1	7	P	5	5,750	7,556
1	1	H	1	1	P	136	136,376	129,674
1	1	H	1	1	S	82	66,035	83,777
1	1	H	1	2	P	18	30,314	26,491
1	1	H	1	3	P	40	55,589	63,905
1	1	H	1	3	S	818	948,217	1021,053
1	1	H	1	5	P	74	61,358	59,273
1	1	H	1	5	S	167	246,900	277,052
1	1	H	1	9	P	3	2,415	6,849
1	1	H	1	10	P	28	33,974	38,102
1	1	H	1	13	P	1	1,003	2,838
1	1	H	1	15	P	2	4,420	4,857
1	1	I	1	3	P	13	2,577	2,515



Resumen de cortas de regeneración, mejora, claras, secos, extraordinarios y plagas en el año 2024								
Monte	Sección	Cuartel	Tramo	Cantón	T. Corta	Nº Pies ej.	Volumen tr.	Volumen ej.
1	1	I	1	3	S	90	135,116	135,113
1	1	I	1	5	P	75	60,681	52,715
1	1	I	1	5	S	32	50,064	51,243
1	1	I	1	6	P	44	58,768	52,866
1	1	I	1	8	S	89	186,638	177,375
1	1	I	1	8	P	31	60,744	61,348
1	1	I	1	9	S	112	164,151	174,711
1	1	I	1	10	P	51	56,337	56,176
1	1	I	1	12	S	1060	342,006	468,115
1	1	I	1	12	P	117	46,820	58,082
1	1	I	1	13	P	164	103,831	166,232
1	1	I	1	14	P	68	97,277	90,679
1	1	I	1	15	S	112	213,881	245,487
1	1	I	1	16	P	14	2,009	2,755
1	1	I	1	18	P	31	20,916	26,586
1	1	I	1	19	S	124	253,652	281,294
1	1	I	1	20	S	80	155,716	162,346

Resumen de cortas de regeneración, mejora, claras, secos, extraordinarios y plagas en el año 2024								
Monte	Sección	Cuartel	Tramo	Cantón	T. Corta	Nº Pies ej.	Volumen tr.	Volumen ej.
2	1	A	1	103	P	28	26,930	27,774
2	1	A	1	116	P	85	69,848	91,592
2	1	A	1	119	P	15	19,258	16,191
2	1	A	1	120	P	79	110,559	136,827
2	1	A	1	121	P	29	35,171	35,381
2	1	A	1	126	P	18	14,883	17,394
2	1	A	1	128	P	16	10,650	8,767
2	1	A	1	128	S	74	117,808	134,728
2	1	A	1	422	P	26	41,181	42,180
2	1	B	1	68	R	246	361,181	394,400
2	1	B	1	69	P	18	11,763	11,218
2	1	B	1	72	P	12	3,420	3,821
2	1	B	1	73	P	29	22,406	20,184
2	1	B	1	73	R	598	617,619	694,398



Resumen de cortas de regeneración, mejora, claras, secos, extraordinarios y plagas en el año 2024								
Monte	Sección	Cuartel	Tramo	Cantón	T. Corta	Nº Pies ej.	Volumen tr.	Volumen ej.
2	1	B	1	74	P	26	30,551	28,428
2	1	B	1	74	R	530	601,856	700,786
2	1	B	1	75	P	95	106,304	122,068
2	1	B	1	76	P	7	9,036	11,651
2	1	B	1	77	P	18	22,730	17,429
2	1	B	1	78	M	164	98,167	102,943
2	1	B	1	80	R	368	157,109	187,548
2	1	B	1	81	M	1378	551,954	635,171
2	1	B	1	83	S	300	375,649	443,576
2	1	B	1	83	P	47	22,726	23,776
2	1	B	1	234	CL	-	340,400	340,400
2	1	B	1	236	CL	-	864,250	864,250
2	1	B	1	241	CL	-	194,000	194,000
2	1	B	1	242	CL	-	265,000	265,000
2	1	B	1	248	CL	-	950,000	950,000
2	1	B	1	483	CL	-	156,530	156,530
2	1	B	1	545	CL	-	271,000	271,000
2	1	B	1	546	CL	-	81,000	81,000
2	1	C	1	35	P	32	6,251	6,322
2	1	C	1	36	P	8	6,837	7,871
2	1	C	1	216	CL	-	103,500	103,500
2	1	C	1	217	CL	-	875,500	875,500
2	1	C	1	219	CL	-	425,000	425,000
2	1	C	1	519	CL	-	181,920	181,920
2	1	D	1	17	CL	-	221,610	221,610
2	1	D	1	27	P	21	16,480	20,763
2	1	D	1	29	R	516	734,171	897,958
2	1	E	1	155	M	780	359,538	428,446
2	1	F	1	107	CL	-	43,100	43,100
2	1	F	1	109	CL	-	41,820	41,820
2	1	F	1	110	CL	-	175,900	175,900
2	1	F	1	111	CL	-	350,000	350,000
2	1	F	1	31	P	9	6,009	6,558
2	1	F	1	341	CL	-	80,870	80,870
2	1	F	1	405	CL	-	110,770	110,770
2	1	F	1	344	P	3	4,537	7,000
2	2	A	1	140	P	18	14,200	13,961
2	2	A	1	141	R	511	624,822	640,147



Resumen de cortas de regeneración, mejora, claras, secos, extraordinarios y plagas en el año 2024								
Monte	Sección	Cuartel	Tramo	Cantón	T. Corta	Nº Pies ej.	Volumen tr.	Volumen ej.
2	2	A	1	144	R	1464	1509,751	1834,614
2	2	A	1	148	P	9	18,605	23,040
2	2	A	1	149	P	35	6,139	6,938
2	2	A	1	445	R	1183	993,194	1197,706
2	2	B	1	475	R	436	556,547	626,267
2	3	A	1	195	P	6	14,637	20,892
2	3	A	1	196	P	4	7,456	7,966
2	3	A	1	197	P	13	3,705	4,206
2	3	A	1	198	P	4	5,202	6,009
2	3	A	1	210	R	500	518,296	516,490
2	3	B	1	241	P	41	10,502	9,468
2	3	B	1	546	S	5	8,176	7,546

En Anexo I se incluye la tabla resumen con todas cortas de la propuesta 16521013 ejecutadas por la empresa TRAGSA (clareos, primeras claras) y realizadas entre 2022 y 2024.

5.1.2. Rebollo

En 2024, no se han realizado aprovechamientos sobre rebollo (*Quercus pyrenaica*), si bien, han sido licitados 550 estéreos procedentes de los cantones I-4, I-5, I-6 e I-8 ejecutados en 2023.

5.2 Pastos

La planificación contenida en la Revisión de la Ordenación Silvopastoral de los montes y los pliegos de condiciones técnicas emitidos por la JCyL establecen las siguientes posibles cargas de ganado:

- Sobre terrenos de titularidad del pasto de la Comunidad de Ciudad y Tierra de Segovia (CCTS).



Monte	Cuartel	Denominación	Superficie pastable (ha)	Tipo de ganado	Carga inst. (c.r.l.)	Carga inst. (U.G.M.)	Época	Carga pastante (c.r.l./ha)
"Matas"	1ºB	Navalalao	148,76	V,E,O	616		23 de abril a 24 de octubre	4,1
"Matas"	1ºC	Navalcaz	151,95	V,E,O	637			4,2
"Matas"	1ºE	Santillana fracción silvopastoral	147,12	V,E,O	1.099			7,5
"Matas"	1ºH	Santillana	42,23	V,E,O	322			7,6
"Matas"	1ºF	Cabeza Gatos	77,26	V,E	238	34		3,1
"Matas"	1ºH	Navalquemadilla	166,00	V,E	294	42		1,8
"Matas"	1ºI	Navalhomo	249,70	V,E	525	75		2,1
"Matas"	1ºJ	Navalparaíso	66,16	V,E,O	203			3,1
		Total "Matas"	1.049,18		3.934			
"Pinar"	1ºA	Vedado	601,09	V,E	859	123	23 de abril a 24 de octubre	1,43
"Pinar"	1ºB	Botillo	582,71	V,E	832	119		1,43
"Pinar"	1ºC	Vaq. Bajas	407,97	V,E	577	82		1,41
"Pinar"	1ºD	Vaq. Altas	480,46	V,E	678	97		1,41
"Pinar"	1ºE	Maravillas	400,54	V,E	577	82		1,44
"Pinar"	1ºR	Recreo	53,83	V,E	79	11		1,48
"Pinar"	2ºA	Cerro Pelado	671,29	V,E	958	137		1,43
"Pinar"	2ºB	Siete Picos	453,20	V,E	650	93		1,44
"Pinar"	3ºA	Aldeanueva	623,20	V,E	898	128	15 de junio a 30 de septiembre	1,44
"Pinar"	3ºB	Revenga	650,16	V,E	949	136		1,46
"Pinar"	1ºP	Protección	750,87	V,E	1139	163		1,52
		Total "Pinar"	5.675,31		8.196	1.171		
		Total CCyTS			12.130			

Respecto a los terrenos de titularidad del pasto de la Comunidad de Ciudad y Tierra de Segovia (CCTS), se ha continuado manteniéndose el pliego de prescripciones técnicas remitido por la Junta de Castilla y León, siendo los datos de las reses que accedieron a estos pastos los siguientes:

- 65 reses de ganado equino
- 661 reses de ganado vacuno
- Sobre terrenos de titularidad del pasto de Parques Nacionales.

Monte Matas

Denominación	Superficie pastable (ha)	Tipo de ganado	Carga inst. (U.G.M.)*	Fecha de salida	Fecha de entrada
1ºD Matabueyes	406,62	V	378	23/4 a 7/6	24/10
1ºG Navalrincón: fracción silvopastoral	198,92	V	336	23/4 a 7/6	24/10
1ºK El Parque	74,07	V, E, O	138	23/4 a 7/6	24/10
			69	24/10	7/6
	29,53	V, E, O	56	23/4 a 7/6	24/10



1ºN El Bosquecillo			28	24/10	7/6
--------------------	--	--	----	-------	-----

* Para no fraccionar las explotaciones ganaderas, y conforme a la modificación del PPT autorizada por la JCyL en octubre de 2022, se podrá superar la carga de una finca disminuyendo en las restantes.

En 2024 se procedió a la solicitud de licencia a la JCyL a favor del CMVCH y a la adjudicación en libre concurrencia, mediante un pliego aprobado por el OAPN, el uso de los pastos por dos temporadas a diferentes ganaderos del municipio con los siguientes datos. Se ha adjudicado por 2 temporadas.

Autorizaciones de pastoreo de las Matas del Parque, Bosque, Navalrincón y Cerro Matabueyes.

Durante el año 2024 se procedió a la tramitación de un expediente para la adjudicación de autorizaciones de uso ganadero a diferentes propietarios de reses del municipio (53). Tanto profesionales como propietarios de reses de carácter recreativo. La adjudicación lo es por dos años.

FINCA	MATABUEYES	NAVALRINCÓN	BOSQUE				PARQUE		
TIPO GANADO	VACUNO	VACUNO	EQUINO	OVINO	USO PROPIO	VERANO	EQUINO	USO PROPIO	VERANO
TOTALES UGM	397	317	36	1,29*	20	27,29	90	47	66
TOTAL FINCA	397	317	56			27,29	138		66

*7 cabezas de ovino = 1 UGM

Aprovechamiento de pastos en 23,5 ha. de la Mata de San Ildefonso.

Adjudicado a D. Juan Antonio Tapia por varias anualidades.

Aprovechamiento de 1,7 ha. de una franja de terreno en el Cerro Matabueyes.

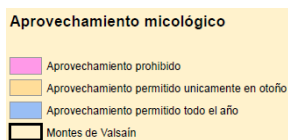
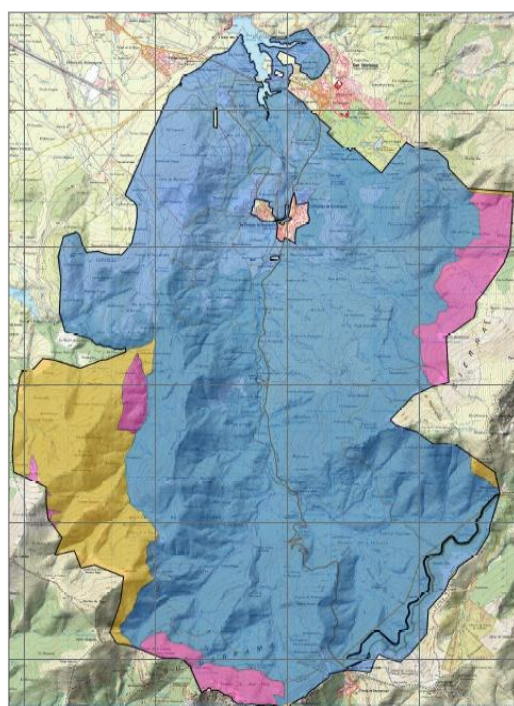
Como consecuencia de la normativa relativa a la Brucelosis establecida por la Junta de Castilla y León, este aprovechamiento no se sacó a licitación en 2024.



5.3 Regulación micológica en los Montes Valsain

Durante el año 2024 se ha continuado aplicando la Orden AAA/1681/2016, de 20 de octubre, por la que se regula el aprovechamiento micológico en los Montes de Valsain (Acotado SG-50001). En ella se establecen unos precios públicos para distintos tipos de permisos. El sistema de regulación diseñado por el CMAV se asimiló a la normativa vigente de la Junta de Castilla y León.

No obstante, la entrada en vigor del Decreto, de 23 de mayo de 2019, por el que se aprueba el PRUG del PNSG en el ámbito territorial de la Comunidad de Castilla y León, modificó las zonas donde estaba permitida la recogida de setas en base a la zonificación establecida.



Para adecuar la regulación micológica en los montes de Valsain, a la nueva normativa vigente, se inició en 2020 la tramitación de una Orden que modifique la Orden AAA/1681/2016 y que se prevé que se apruebe en 2025, en ella se modifica la tipología de permisos, así como las tasas aplicables a cada uno de ellos, todo ello para asemejar nuestro sistema de permisos a lo establecido por la Junta de Castilla y León.

Se ha continuado con la emisión de los permisos con el modelo establecido por la Junta de Castilla y León. La obtención de permisos se ha seguido realizando a través de la página web de la central de reservas de Parques Nacionales (<https://www.reservasparquesnacionales.es>).



En 2024 se han emitido un total de 1.278 permisos, según el desglose de la tabla siguiente, con un importe total de 8.303,00 €. Son 170 permisos más que en 2023, y la mayor cifra desde que se iniciara la regulación micológica de estos montes.

Los tipos de permiso emitidos, comparados con otros años, fueron los siguientes:

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
FORANEO (un día/dos días)	7	59	147	174	147	215	238	298	406
PROVINCIAL	3	8	13	17	34	35	24	36	33
VINCULADO	27	73	122	183	305	340	256	337	342
LOCAL recreativo	35	111	132	221	398	424	277	422	476
LOCAL comercial (intensivo)	0	2	2	2	10	25	7	15	21
TOTAL	72	253	416	597	894	1039	802	1108	1278

Durante el año 2024 se ha continuado solicitando el documento acreditativo del empadronamiento a todas aquellas personas que solicitaban un permiso de temporada.

Para el año 2024 no se ha realizado la encuesta anónima, habitual en otras temporadas, entre los beneficiarios de los permisos micológicos emitidos, y cuya finalidad era obtener unas cantidades aproximadas de recolección de cada especie micológica. Está prevista su realización en el otoño de 2025.

1.1 Otros

Los restantes aprovechamientos ejecutados durante 2024 se relacionan a continuación:

Expediente N°	Aprovechamiento
44024806	21.090 kg pacas de hierba/heno

Al igual que en años anteriores han sido numerosas las solicitudes para autorizaciones de rodajes de películas, anuncios, marchas, competiciones, etc. Se detallan las mismas en el epígrafe de uso privativo del monte.

6. Actividades

2.1 Trabajos selvícolas y de reforestación

- En los montes de Valsain

Durante el año y como ya se ha indicado en otros epígrafes se han realizado cortas ordinarias, así como la eliminación de los residuos de cortas de regeneración, mejora, claras, clareos y daños, mediante incorporación de acículas y ramillas finas, astillado, triturado, con o sin retirada del monte.



Otros trabajos realizados han sido:

- Actuaciones de reducción de la densidad de los regenerados naturales para favorecer su evolución a la estructura del bosque maduro (clareos y claras)
- Plantaciones para densificación y de enriquecimiento, así como protección de individuos preexistente de la acción del ganado.
- Desbroces y podas en el Puente del Niño, el entorno de las casas forestales, Santa Cecilia, etc. y retirada de restos de las actuaciones.
- Apertura de márgenes de pistas tanto en los Montes de Valsaín como en Cabeza de Hierro.
- **En el Monte de Cabeza de Hierro**

Durante la anualidad 2024 y a través de la propuesta "TRABAJOS SELVICOLAS ORDINARIOS EN EL MONTE CABEZA DE HIERRO PROPIEDAD DEL OAPN EN EL MUNICIPIO DE RASCAFRÍA (MADRID)" se han finalizado los trabajos de corta, saca y apilado de pies secos, , claras en el rodal 29 (antiguo rodal 19 conforme a la anterior división dasocrática), labores de señalización, desbroces en los márgenes de pistas, tratamientos preventivos de plagas mediante la eliminación de bolsones de procesionaria, colocación y control de trampas, así como la corta y saca de árboles afectados por escolítidos, además de labores de mantenimiento de infraestructuras del monte.

2.2 Trabajos de Conservación

6.2.1. Prevención de incendios forestales: dispositivo de incendios del Centro.

En los montes de Valsaín, la campaña se inició y finalizó, en concordancia con los cambios realizados por la Junta de Castilla y León en la Orden por la que se fija la época de peligro alto de incendios forestales en la Comunidad de Castilla y León, entre el 15 de junio y el 14 de octubre. Se desarrolló con normalidad de medios, contándose para ello con el dispositivo contratado a través de la empresa TRAGSA, con los medios propios de la Unidad, y la asistencia, en caso de necesidad, de personal, maquinaria y otros medios de las contratas.

El dispositivo estuvo compuesto por el personal contratado por Tragsa, que se componía cada jornada de:

- 2 capataces,
- 6 peones de reten,
- 1 peón de apoyo camión incendios,
- 2 conductores de camión incendios,
- 2 vigilantes de puestos de incendios,
- 2 o 3 emisoristas en función de jornada laboral o festiva.

Estas jornadas varían entre 8 y 11 horas según colectivo. Al inicio de la campaña y durante varias jornadas a lo largo de toda la campaña, los conductores y miembros de retén recibieron cursos de formación impartidos por técnicos de TRAGSA. También se dispuso de formador teórico para emisoristas y vigilantes y teórico y físico para el retén.

Con respecto al personal del CMVCH, en la campaña 2024 se contó para las guardias de incendios forestales con 3 técnicos de guardia y 2 agentes medioambientales.

Durante la temporada se participó en la extinción de 4 incendios dentro de los Montes de Valsaín y se apoyó en las labores de remate en un incendio en la Garganta del Río Moros (T.M. El Espinar) a solicitud de la JCyL.



En el monte de Cabeza de Hierro, la campaña se inició y finalizó, en concordancia con la normativa de Incendios forestales en la Comunidad de Madrid, entre el 16 de mayo y el 31 de octubre. Este ha sido el segundo año con este dispositivo de incendios en este monte del OAPN, contándose para ello con un retén de extinción ligero con jefe de cuadrilla y peón especializado, además de servicio pick-up con kit de extinción, contratado a través de la empresa TRAGSA, con los medios propios de la Unidad, y la asistencia, en caso de necesidad, de personal, maquinaria y otros medios de las contratas.

Por otra parte, señalar también, que se ha realizado el mantenimiento periódico de los cortafuegos perimetrales de los montes, puntos de toma de agua, etc. Se han realizado también labores de limpieza de pasos de agua y alcantarillas en distintos puntos del monte.

6.2.2. Mantenimiento de infraestructuras y otras tareas.

Durante el año se han terminado los trabajos de reparación de las principales pistas mediante una propuesta financiada con fondos europeos (PRTR), principalmente en pistas asfaltadas, concretamente se ha actuado en:

- Zona alta pista Salto del Corzo (Navalesquilar - Aº Chorranca)
- Pista del Hoyuelo
- 2 tramos Pista Vaquerizas
- Pista Casa de la Pesca
- 3 tramos de la Pista de la Pradera de la Venta a la Gallega

Además, se han realizado trabajos de mantenimiento de otras pistas de zahorra e infraestructuras de los montes mediante un contrato de alquiler de maquinaria. Las pistas en las que se ha actuado han sido:

- Camino de Cabeza Gatos
- El Barracón
- Vereda de los Santos y Pie de Lermo
- Pista de Raso del Pino
- Carril de la Garita
- Pista de los Neveros
- Camino de la Fuente del Ratón

Además de lo anterior, utilizando los medios propios de la unidad y un encargo a TRAGSA, se han realizado numerosas labores de mejora y mantenimiento de infraestructuras menores tanto en los Montes de Valsain como en Cabeza de Hierro.

6.2.3. Sanidad forestal

Durante este año, dentro del protocolo de actuación para tratamientos fitosanitarios se realizaron 19 tratamientos (19 registros de actuación). El producto utilizado fue 120 cl. de spirotetramat y 50 g de acetamiprid como tratamiento contra curculiónidos y pulgones, 60 g de Fosetil A para el estaquillado de olmos y tejos, 16 g de oxiclورو



de cobre y 60 g de Fenhexamida para el estaquillado de tejos (cama caliente) y 500 cl de abamectina para endoterapia en castaños de indias frente a la cameraria, todos ellos en el C.N.R.G.F de la Mata de San Ildefonso.

En 2024 se han eliminado un total de 278 bolsones de procesionaria del pino mediante corta de los mismos. Esta cantidad es muy inferior a la del año anterior (546) y distribuida por escasos cuarteles del monte. Todos los bolsones han sido retirados por corta y quema, ninguno de ellos por disparo. A continuación, se muestra la cantidad de bolsones retirados según Cuartel o Mata.

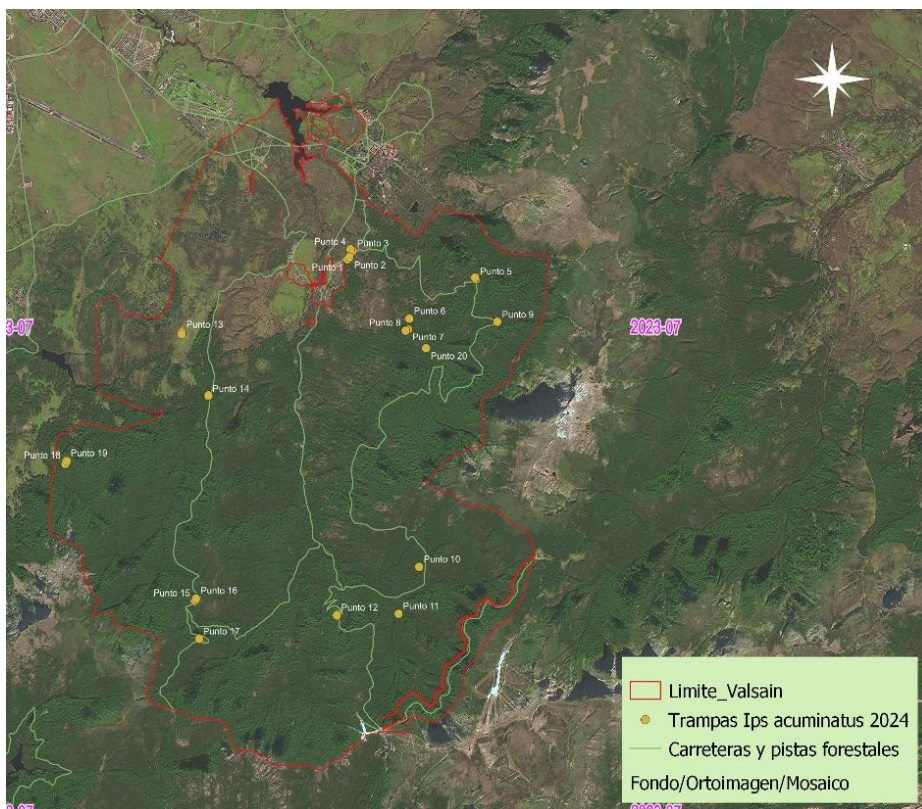
Mata o Cuartel	nº bolsones eliminación por medios mecánicos
Navalrincón	273
Navalcaz	5
Totales	278

Con respecto a las actuaciones frente a la procesionaria en el monte Cabeza de Hierro, se han eliminado 303 bolsones, tanto por disparo y 28 mediante corta con pértiga y quema.

Cabe destacar que las actuaciones contra procesionaria aquí indicadas para los montes gestionados por el CMVCH, corresponden al primer mes del año 2025.

Siguiendo con la experiencia iniciada en 2003, en los montes de Valsain en 2024 mediante un encargo a TRAGSA y con la colaboración del especialista Eudaldo González Rosa, se ha continuado con la colocación de trampas modelo Theysohn® con feromonas. Estas, con un total de 20 para *Ips acuminatus* (cuya atrayente también lo es para *Ips sexdentatus*), se han situado en zonas cercanas a pilas de madera, cantones con acumulación de leñas y lugares de virulencia de los ataques de escolítidos en el año anterior. En esta anualidad, la mayor parte de los cajones negros (todos menos 3 que se han dejado como prueba) se han sustituido por cajones transparentes lo cual reduce la salida por perforación del plástico de los escolítidos capturados. Todas ellas tuvieron un seguimiento, realizándose un total de 11 recogidas. Las trampas fueron instaladas a principios de mayo. La última revisión de trampas se realizó entre el 1 de noviembre.



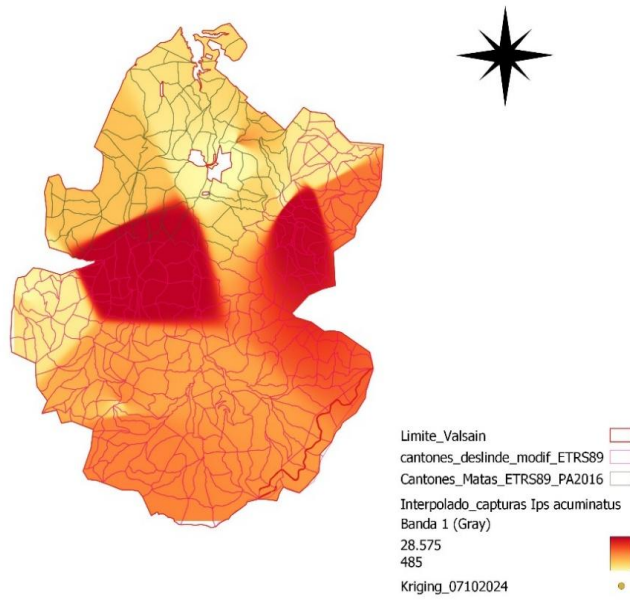


Distribución de trampas en cargadero, año 2024

Además, en 2024 se ha implementado el uso de trampas CROSSTRAP en los nuevos corros detectados que se considere que no pueden ser extraídos antes de que se produzca la emergencia de los adultos.

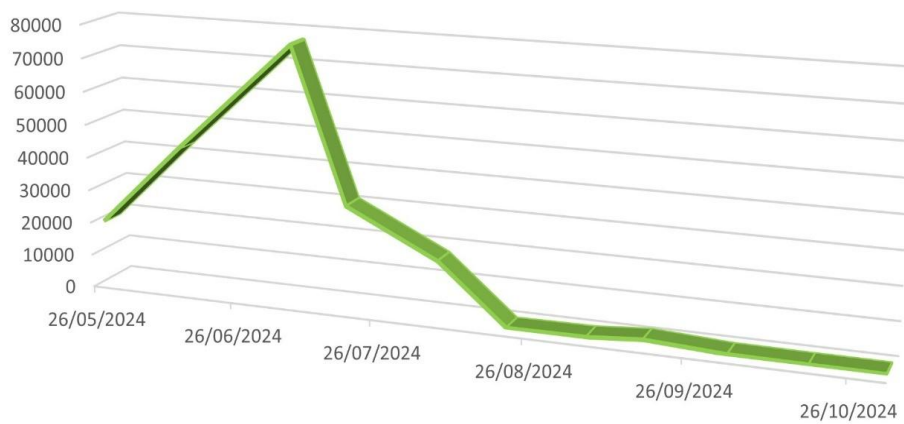
En el total de las trampas, en 2024 se han capturado 190.904 ejemplares de *Ips acuminatus* (volumen estimado, ya que cuando las capturas son muy elevadas, el conteo se realiza por volumen tras el cribado de la muestra), siendo la distribución temporal de capturas la mostrada en el siguiente gráfico:





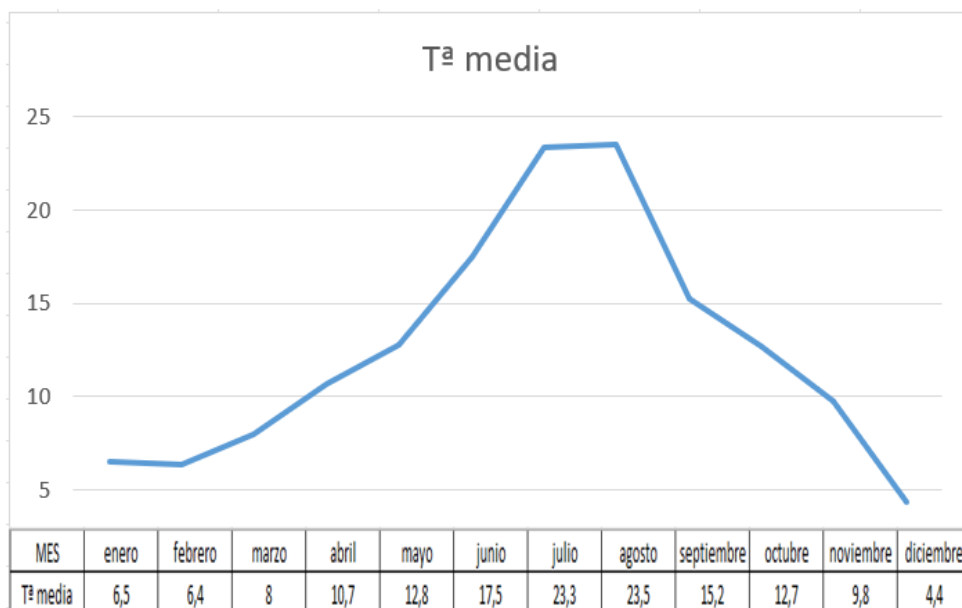
Distribución de capturas por zonas: Interpolado de resultados

Capturas totales de *Ips acuminatus* en trampas instaladas en Valsain en 2024



Se considera que la actividad óptima de los escolítidos se inicia por encima de los 18º C de temperatura. Se insertan a continuación datos de temperaturas medias durante el periodo de vuelo, en la Mata de San Ildefonso (origen de los datos)





Incluso utilizando este sistema de capturas que nos pueden indicar variaciones interanuales de la incidencia y curvas de vuelo, y como es lógico, se han seguido produciendo muertes de pinos por causa de estos insectos.

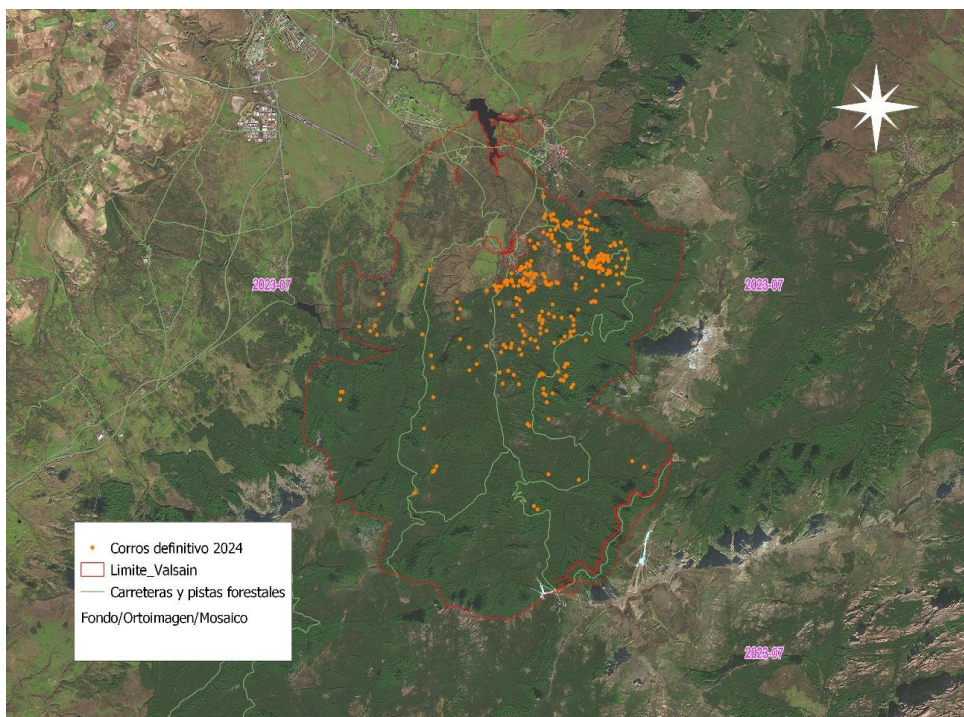


Las cortas de corros de plaga en el 2024 han sido superiores en ambos montes con respecto al año anterior en cuanto al número de corros, pies (>10 cm de diámetro) y volumen extraído, con un total de 199 corros, distribuidos de la siguiente forma:



Monte	n.º pies	Volumen en m³	Nº corros
Matas	933	946,486	124
Pinar	751	755,675	75

La ubicación de los 199 corros eliminados ha sido la que se muestra en el siguiente plano:



A efectos de obtener un indicador de la afección anual de los problemas provocados por este género de insectos. A continuación, se calcula el porcentaje de superficie afectada por monte.

Así de los inventarios de los proyectos de 3ª Revisión de la Ordenación del M.U.P. nº 1 “Matas” y de 8ª Revisión de la Ordenación del M.U.P. nº 2 “Pinar”, en particular de las superficies pobladas por pino silvestre, se desprenden los siguientes datos:

Monte Matas	Sup. Total
Superficie Arbolada con Psy (Ha)	1.694,92
Nº pies Psy	427.600
Nº medio pies Psy/Ha	252,28



Monte Pinar	Sup. Total
Superficie Arbolada (Ha)	7.204,81
Nº pies Psy	4.408.182
Nº medio pies/Ha	611,84

Por tanto, el número medio de pies por corro en cada monte es el siguiente:

	nº pies	nº corros	nº pies/corro
Matas	933	124	7,52
Pinar	751	75	10,01

Combinando los datos anteriores de número medio de pies por corro en cada monte y del número medio de árboles por hectárea se obtienen los siguientes datos de superficie media de los corros de cada monte:

Tamaño medio del corro en Matas	0,0298 Ha
Superficie total afectada 2024 Matas	3,6962 Ha
% superficie afectada por corros de escolítidos en los sistemas forestales de pinar en el Monte Matas	0,2181 %

Tamaño medio del corro en Pinar	0,0164 Ha
Superficie total afectada 2024 Pinar	1,2270 Ha
% superficie afectada por corros de escolítidos en los sistemas forestales de pinar en el Monte Pinar	0,0170 %

Con respecto al monte Cabeza de Hierro, el número de pies afectados por escolítidos, cortados y extraídos en el año 2024 ha sido de 115 pies. Así mismo, han continuado las labores de trampeo de individuos del género *Ips* en zonas afectadas el año anterior y cargaderos con madera.



6.2.4. Actuaciones de conservación, seguimiento y fomento de la biodiversidad

AVES

Se ha continuado con los trabajos de seguimiento de las poblaciones de Águila imperial ibérica (*Aquila adalberti*) y de Buitre negro (*Aegypius monachus*), con los siguientes resultados para 2024:

Buitre negro:

- Inician la cría 108 parejas.
- Vuelan 80 pollos.

Águila imperial

- Inician la cría 3 parejas.
- Vuelan 4 pollos.

Durante el 2024, se ha mantenido la alimentación suplementaria sobre las tres parejas de Águila Imperial, pero este año, tras conversación con la responsable de Especies del Servicio Territorial de Segovia y el Codirector del Parque Nacional (Junta de Castilla y León), se cambió el momento en el que se comienza con el aporte de conejos a las parejas. Anteriormente, se comenzaba en el momento en que empezaban a regentar el nido y este año se ha comenzado a partir del momento en que las parejas se echaron.

Como todos los años, los datos de seguimiento de Buitre Negro y Águila Imperial se remitieron a la Junta de Castilla y León para tratarlos en conjunto con los obtenidos para el resto del territorio del PN.

Se ha atendido a la gestión y mantenimiento del muladar de la Fuente de los Pastores, en el que este año el aporte ha sido de 4.200 Kg correspondientes a 15 caballos.

Se colaboró con S.E.O Segovia en el censo invernal de dormideros de Milano Real, que tuvo lugar el día 13/01/24, contabilizándose 66 ejemplares en el dormidero de Valsaín.

Este año se han aumentado los esfuerzos en el seguimiento de Milano Real reproductor. El resultado fue de 12 parejas reproductoras y 9 pollos volados.

La colonia de cría de avión común que utiliza los edificios del Centro Montes de Valsaín se censó en el mes de junio. El número de nidos fue de 196.

Se ha realizado seguimiento y mantenimiento de las cajas nido para aves insectívoras colocadas en los montes de Valsaín.



MAMIFEROS

Durante 2024 se ha continuado con los trabajos dirigidos al estudio y seguimiento de los quirópteros en los Montes de Valsain:

- Seguimiento en las 6 estaciones de esfuerzo constante mediante captura con redes de niebla y grabación de ultrasonidos entre los días 15 y 20 de julio. Se capturaron un total de 340 ejemplares de 18 especies diferentes.
- Revisión de cajas refugio para murciélagos colocadas en 2017.
- Seguimiento de actividad de refugio de cría de *Nyctalus lasiopterus*, que este año no ha sido utilizado.
- Se han tomado datos del uso de cajas nido de aves insectívoras por parte de los murciélagos.

En mayo y en noviembre se llevaron a cabo los recorridos de seguimiento de corzo (*Capreolus capreolus*) por parte de los AMA.

ANFIBIOS

En 2024 se ha seguido con el seguimiento a largo plazo de los anfibios del Parque Nacional mediante la metodología SARE (para información sobre la misma ver <http://siare.herpetologica.es/sare>). En el lado segoviano los muestreos se han llevado a cabo en colaboración con Agentes Medioambientales y Celadores de la Junta de Castilla y León.

En el Centro de Rescate de Anfibios de Valsain (CRAV) se ha seguido con las labores de rescate de ejemplares en puntos críticos, aunque dadas las condiciones meteorológicas más favorables de 2024, el número de rescates respecto a años anteriores ha sido menor que en años anteriores. Se continúa avanzado en el desarrollo y establecimiento de protocolos de manejo y cría en cautividad. En 2024 se han conseguido eventos reproductores en cautividad de *Alytes obstetricans* y *Discoglossus galganoi*.

La candidatura del Proyecto de Conservación de Anfibios de los Montes de Valsain presentada en 2023 a los premios Red Natura 2000 en la categoría de conservación en tierra fue seleccionada como finalista. Acudieron a la ceremonia de entrega de diplomas, en Bruselas, el Director del OAPN Javier Pantoja trigueros y la Técnico de Conservación y Seguimiento del Centro Montes de Valsain y Cabeza de Hierro, María Soledad Redondo Rodríguez.

MARIPOSAS

Se ha mantenido el seguimiento de mariposas diurnas mediante la aplicación de la metodología BMS en el transecto de las Pesquerías Reales. Y se ha puesto en marcha un nuevo transecto en la zona de la Fuente del Nogal de las Calabazas.

Los datos del seguimiento de mariposas correspondientes a 2024 se han trasladado al OAPN para el desarrollo del documento global de seguimiento de mariposas en la red de Parques Nacionales y al programa BMS España.



Desde el Área de conservación se ha llevado la coordinación de la continuación de los trabajos de prospección de las poblaciones de *Parnassius apollo* en las cumbres segovianas del Parque Nacional.

LIBÉLULAS

Se ha continuado con la caracterización de las comunidades de libélulas que hacen uso de los sistemas acuáticos de los Montes de Valsáin.

SEGUIMIENTO DE POLINIZADORES

Durante 2024 se han puesto en marcha los trabajos de Inventario de especies de polinizadores de los Montes de Valsáin que será la base fundamental para su seguimiento a largo plazo.

HORMIGAS

Durante 2024 se llevó a cabo el trabajo: *Comunidades de hormigas de los Montes de Valsáin: Especies presentes y su distribución en los hábitats principales, amenazas, propuesta de medidas de conservación y de seguimiento a largo plazo.*

LIQUENES

En 2024 se inició el trabajo para la caracterización de las comunidades de líquenes epífitos de los Montes de Valsáin, que será finalizado durante 2025.

RESTAURACIÓN DE HÁBITATS

Se ha continuado con el trabajo de vigilancia y mantenimiento de la restauración de vegetación de riberas llevadas a cabo en años anteriores y de las charcas o sistemas acuáticos protegidos con anterioridad.

OTROS

En el anexo IV se relacionan los principales trabajos de seguimiento que se realizan periódicamente en los Montes de Valsáin.

6.2.5. Labores de vigilancia y denuncias

El personal de guardería (agentes medioambientales y oficiales de actividades técnicas y profesionales), realiza labores de vigilancia, conservación y custodia de los recursos naturales, comprobando que todas las intervenciones que se realizan en el monte (aprovechamientos forestales, conservación, uso público, pastos, leñas, etc.) cumplan la normativa establecida y denunciando las infracciones que se hayan cometido. Además, informan del estado de conservación del medio natural y de las instalaciones, servicios y equipos.

Durante este año este colectivo ha dispuesto de una plantilla efectiva máxima de cuatro Oficiales de Actividades Técnicas y Profesionales (guardería laboral). El número de Agentes Medioambientales ha sido de 5 – 6 en función de fechas, sin contar con el Agente destinado en la Casa Forestal de Lubia.



Durante el año se efectuaron por parte de estos trabajadores partes de incidencias, informes de actividades, registros de control de gestión, seguimiento de fauna, seguimiento de trabajos, control de carga y salida de madera, señalamientos, guardias y actuaciones de incendios, búsqueda y ayuda a accidentados, etc.

2.3 Áreas recreativas y uso público

La proximidad de los Montes de Valsaín a la urbe de Madrid facilita la afluencia de gran número de visitantes, principalmente durante los fines de semana, “puentes” y especialmente en verano. Sin ninguna duda, son las áreas recreativas de la Boca del Asno y de Los Asientos las que mayor presión reciben.

Áreas recreativas

Las áreas de recreo en un sentido amplio están encaminadas a facilitar el disfrute de los visitantes de una forma respetuosa con el medio natural en el que están inmersas. Son además lugares importantes para la gestión, puesto que en ellos se concentra público que quiere tener contacto con la naturaleza.

Descripción de las áreas de recreo

En los Montes de Valsaín existen tres áreas recreativas: El Robledo, Los Asientos y La Boca del Asno. La primera se encuentra en las inmediaciones del embalse del Pontón Alto, y está delimitada por la carretera CL-601 y la carretera de La Granja hacia Revenga. Se halla fuera del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama, aunque inmersa en el Parque Natural de la Sierra Norte de Guadarrama. Las otras dos se sitúan dentro del Área de Especial Protección del PNSG. Son dos zonas inmediatas a la carretera CL-601, en el tramo que va desde La Pradera de Navahorno hasta el Puerto de Navacerrada.

Aunque todas se encuentran en zonas bajas del monte, y relativamente cerca unas de otras, existen matices que las diferencian claramente. En La Boca del Asno es la angostura del cauce del río Eresma, que se encaja entre los cortados rocosos, lo que da gran belleza al paraje. En Los Asientos, a tan solo 2 kilómetros de la anterior, el río discurre serpenteando con relativamente poca profundidad. Finalmente, El Robledo, a diferencia de los pinares que predominan en las otras, es característica por su arbolado de rebollo.

Las tres zonas cuentan con equipamientos comunes (aparcamientos, mesas con bancos y juegos infantiles); pero también cada área tiene su particularidad. Así encontramos que en La Boca del Asno está enclavado el Centro de Visitantes Valle de Valsaín-Boca del Asno; también el quiosco bar. El área de Los Asientos no dispone de ninguna construcción, aunque se está trabajando en la instalación de unos aseos públicos de obra. En Robledo tampoco se ha abierto al público el bar.

Además, existen otras zonas “de uso difuso” (Camino Schmid, Pesquerías Reales, Puerto de la Fuenfría, Puerto de Cotos...), que apenas disponen de infraestructuras específicas, pero sí son referentes a considerar por la magnitud de visitantes que acuden a ellas.

Mejoras en las Zonas de Recreo y mantenimiento.

Durante el año 2024, y dentro de la Propuesta de actuaciones para la conservación de la biodiversidad y la mejora de infraestructuras de gestión, difusión y uso público en los montes Matas y Pinar de Valsaín (PRTR OAPN), han continuado las obras de mejora y mantenimiento de dichas infraestructuras destinadas al uso público, concretamente la zona izquierda del aparcamiento de Boca del Asno y la nueva instalación fotovoltaica, además de labores de mantenimiento en las infraestructuras de uso público existentes realizadas a través del propio personal de la unidad.



Para la recogida de residuos en las áreas recreativas y otras zonas del monte, se cuenta con un contrato para la recogida manual y otro para el vaciado selectivo de contenedores.

6.2.7. Centro de visitantes Valle de Valsaín - Boca del Asno

Desde el pasado mes de septiembre de 2022, circunstancia que ha continuado en la anualidad 2024, se ha encargado la atención al público en el Centro a la empresa Tragsa. El horario de atención al público ha sido:

HORARIO	LUNES A VIERNES	FINES DE SEMANA Y FESTIVOS
ÉPOCA ESTIVAL (De la 2ª quincena de junio a la 1ª quincena de septiembre)	9:00 a 14:30 15:00 a 17:00	9:30 a 14:30 15:00 a 19:00
RESTO DEL AÑO		9:30 a 14:00 14:30 a 16:00
Cerrado los días 25 de diciembre y 1 de enero. Festividades locales: 23 de enero y 25 de agosto.		

Para el correcto funcionamiento del Centro de Visitantes se ha dispuesto en este año de diferentes contrataciones para atender:

- Limpieza.
- Vigilancia.
- Mantenimiento de las instalaciones de agua potable
- Mantenimiento de las instalaciones de aguas residuales

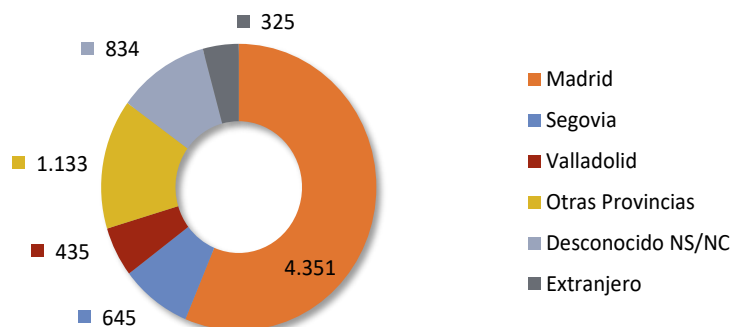
Estadística de visitantes al Centro Valle de Valsaín – Boca del Asno.

Se presenta un análisis detallado de las visitas y visitantes que han sido atendidos en este Centro, así como de las consultas atendidas por otras vías (teléfono y correo electrónico principalmente).

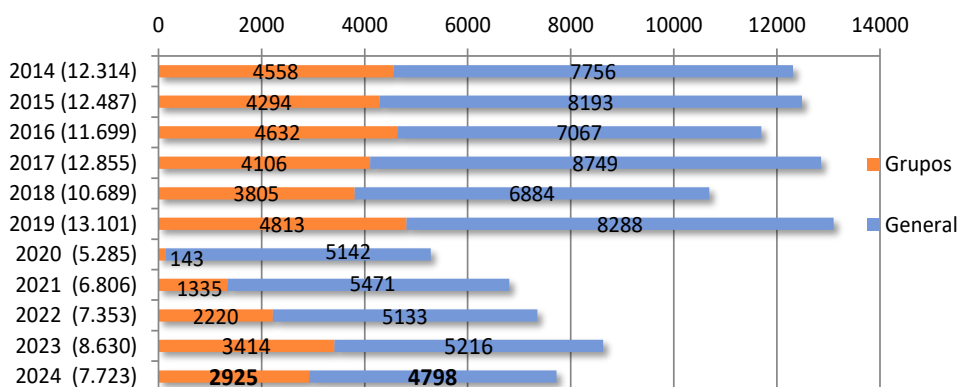
El total de personas que han pasado por el Centro de Visitantes Valle de Valsaín-Boca del Asno ha ascendido a **7.723**, lo que supone un **descenso del 10,5%** con respecto al año 2023 (907 visitantes menos). La mayor parte de este descenso es achacable a los visitantes de la provincia de Valladolid (casi 800 personas menos en un año). Entre los visitantes extranjeros, destacan los de origen francés, portugués y alemán.



Número de visitantes por procedencia



Consideramos como “Grupos” los que realizan cita previa y son atendidos generalmente los días de diario, y como “público general” a todas aquellas personas que visitan el Centro sin formar parte de ningún grupo organizado y sin reserva previa.



A la vista del gráfico, se observa que el descenso es repartido entre el sector de visitantes que procede de grupos organizados y el sector general. Para más información sobre los visitantes al Centro consultar el anexo V.

Grupos atendidos desde el Centro

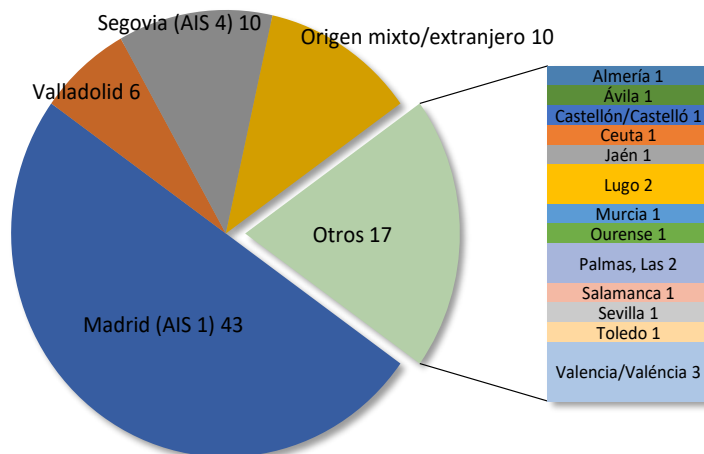
Durante el año 2024, han sido atendidos **86 grupos** organizados (7 más que el año anterior). En consonancia con lo anterior indicado, hay que destacar que el número de grupos procedente de Valladolid también bajó a la mitad respecto a los que acudieron el pasado año.

El origen de cinco grupos de entre los provenientes de Madrid y Segovia se correspondería con municipios del Área de Influencia Socioeconómica (AIS) del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama.

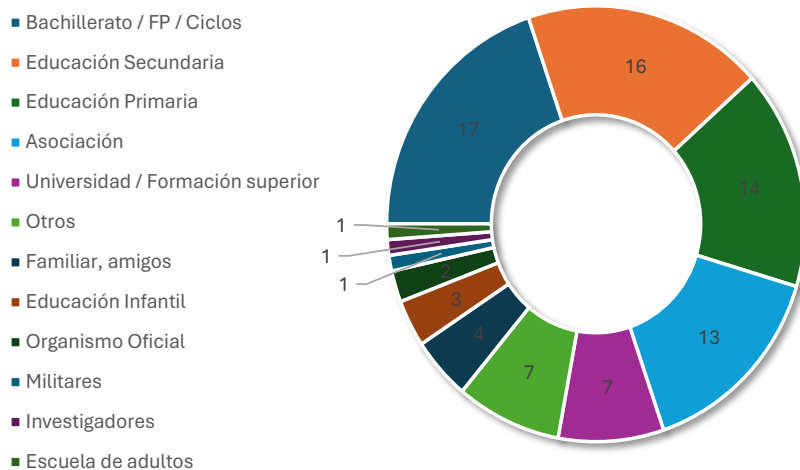
En las siguientes gráficas se desglosan las visitas de estos grupos en función de su procedencia y tipo.



Número de grupos por procedencia



Número de grupos organizados por tipo de grupo



6.2.8. Rutas guiadas ofrecidas por el CMAV durante 2024

Se continúa con el programa de rutas guiadas por el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama, en su vertiente segoviana. Este programa se fusionó en el 2021 con el programa de Excursiones Didácticas del CENEAM, con el objetivo de crear un programa guiado coordinado y ofrecer una misma propuesta al público general. En este apartado, se detalla únicamente la oferta de rutas guiadas correspondiente a esta unidad.



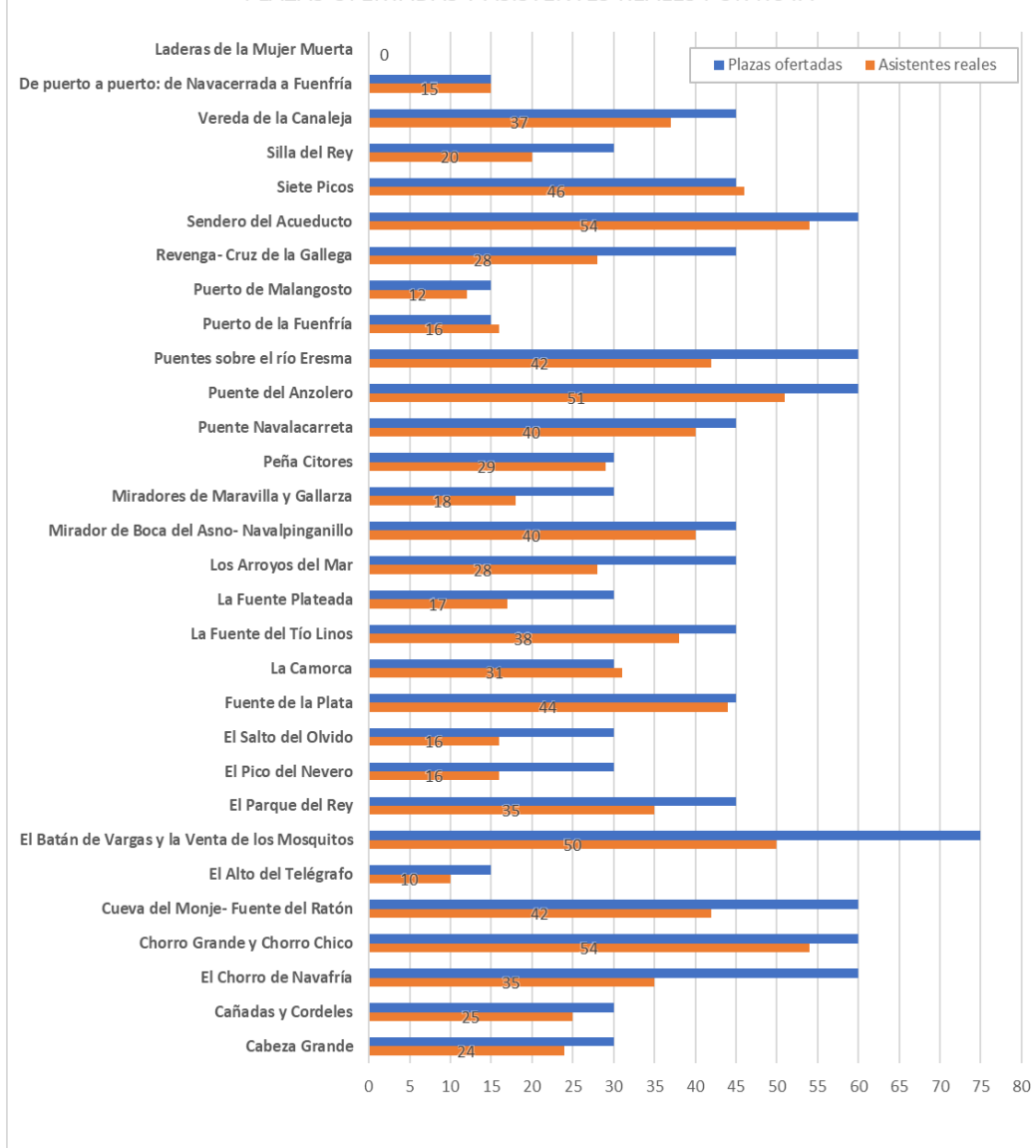
A lo largo de todos los fines de semana del 2024, se han ofertado un total de 78 actividades guiadas por la vertiente segoviana del parque nacional. En este caso, la propuesta abarca 30 itinerarios diferentes, dos de los cuales se incorporan como novedad con el objetivo de dar a conocer la Red Oficial de Itinerarios (ROI) del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama. Estos dos nuevos itinerarios son: “laderas de la Mujer Muerta” y “de puerto a puerto: de Navacerrada a Fuenfría”. Toda la programación del 2024 puede verse con detalle en la tabla que se muestra a continuación.

NOMBRE DE LA RUTA	FRECUENCIA	FECHAS
Cabeza Grande	2	11/2; 16/11
Cañadas y Cordeles	2	25/2; 21/9
El Chorro de Navafría	4	10/2**; 28/9**
Chorro Grande y Chorro Chico	4	18/2; 13/4; 29/6*; 24/8; 19/10
Cueva del Monje- Fuente del Ratón	4	6/1; 4/5; 6/7; 15/12
El Alto del Telégrafo	1	30/3*; 14/7
El Batán de Vargas- Venta de los Mosquitos	5	10/3; 27/4; 10/8; 7/9; 23/11
El Parque del Rey	3	2/3; 27/7; 8/12
El Pico del Nevero	2	8/6; 12/10
El Salto del Olvido	2	20/1; 21/7
Fuente de la Plata	3	28/1; 28/7; 23/11
La Camorca	2	12/1*; 23/3; 25/5
La Fuente del Tío Linos	3	17/2; 31/8; 7/12
La Fuente Plateada	2	24/2; 11/5
Los Arroyos del Mar	3	31/1;
Mirador de Boca del Asno- Navalpinganillo	3	27/1; 3/8; 22/12
Miradores de Maravilla y Gallarza	2	20/4**
Peña Citores	2	1/6; 8/9
Puente Navalacarreta	3	4/2**; 25/8
Puente del Anzoler	4	17/3; 7/7; 15/9; 1/12
Puentes sobre el río Eresma	4	7/1; 6/4; 18/8; 14/12
Puerto de la Fuenfría	1	9/3*; 14/9
Puerto de Malangosto	1	18/5
Revenge- Cruz de la Gallega	3	3/3; 30/6; 26/10
Sendero del Acueducto	4	3/2; 11/8; 9/11; 21/12
Siete Picos	3	22/6; 1/9; 5/10
Silla del Rey	2	16/3; 20/7
Vereda de la Canaleja	3	21/1; 15/6; 17/8; 3/11*
De puerto a puerto: de Navacerrada a Fuenfría	1	4/8;
Laderas de la Mujer Muerta	0	2/11*

*Ruta planificada y no ejecutada / **Ruta con dos turnos



PLAZAS OFERTADAS Y ASISTENTES REALES POR RUTA



En la mayoría de las ocasiones, una meteorología adversa no ha impedido la realización de las rutas, aunque en 6 ocasiones las rutas no pudieron ejecutarse (por diversos motivos). Teniendo en cuenta estas cancelaciones, durante el 2024 se han ofertado un total de 1170 plazas al público general, con una participación media del 78,03% (muy semejante a la registrada en el 2023). Como se puede observar en la siguiente gráfica, mayo, septiembre y noviembre son los meses con mayor ocupación de las plazas ofertadas, rozando en algunos casos un 96% de ocupación. Sin



embargo, en otras fechas sigue siendo notable la cantidad de cancelaciones que se reciben a última hora o los participantes que directamente no avisan de su baja ocasionando que el porcentaje de participación real baje.



Por otro lado, se registran unas 246 personas en listas de espera, es decir, usuarios que se quedaron sin plaza. Esto da una idea de la demanda que tiene el presente programa guiado y que no puede cubrirse con la oferta actual. A parte del problema de la alta demanda en ciertas épocas del año, otro problema acuciante es el funcionamiento de la Central de Reservas de PPNN que se pretende subsanar en medio plazo con la creación de una nueva Web. A finales del 2024 se recopilaban sugerencias y mejoras para que la nueva central de reservas cumpla con todas las necesidades que requiere el CMVCH.



6.2.9. Control de acceso de vehículos

Desde hace años se viene realizando control de entrada de vehículos a los dos aparcamientos de las áreas recreativas del monte Pinar de Valsáin en el periodo estival y por tanto de mayor afluencia. El objeto de este control es doble: por un lado, que los vehículos aparquen de un modo ordenado y sin obstaculizar las pértigas de acceso al monte, y por otro, restringir la entrada cuando se ha alcanzado el cupo. Este cupo es de unos 135 coches para Boca del Asno y 150 para los Asientos, y 4 y 10 autobuses respectivamente.

Nuevamente este año se ha contratado un servicio presencial dirigido al control de la entrada de vehículos a las áreas recreativas de Boca del Asno y Los Asientos. El servicio ha sido prestado por una empresa de seguridad considerando los numerosos conflictos que surgen cuando los aparcamientos se llenan.

Este control de accesos se realizó únicamente los fines de semana y festivos desde el 14 de junio y hasta el 14 de septiembre. La presencia de los vigilantes ha variado en función de la zona y del día, entre 7 y 9 ½ horas.

Además de ello, en el área de Boca del Asno, el vigilante de seguridad del Centro de Visitantes se ha encargado en época de peligro alto de incendio (15 de junio a 15 de septiembre) y en horario nocturno (22:30 a 7:30) del cierre del acceso al aparcamiento de Boca del Asno mediante la cancela de metal y candado existentes en la única entrada; haciendo constar en el parte de vigilancia si quedaba algún vehículo estacionado fuera del horario de apertura.

Fuera de la época mencionada, no existe ningún otro control sobre el tránsito de vehículos en áreas recreativas, salvo los datos que recaban los aforadores de vehículos instalados en las áreas de Boca del Asno y los Asientos, y que pueden ser consultados en el anexo VI.

6.2.10. Visitas y visitantes a los Montes. Estimación a través de los aforadores

En este epígrafe mencionamos las visitas realizadas por colectivos específicos, principalmente grupos del sistema educativo, que han concertado previamente la misma con acompañamiento de alguno de los técnicos o agentes de esta Unidad. Este año se ha acompañado a nueve grupos en visitas didácticas al Monte. Los Centros a los que se ha atendido han sido: Escuela de Capataces de Villaviciosa, EFA ORETANA - módulo superior en Gestión forestal y del Medio Natural, CIFP de Coca, Universidad Politécnica de Madrid, Instituto FP de Galicia - Xinzo de Limia, IES Virgen de la Cabeza de Marmolejo (Jaén) – FP Grado Superior de Gestión Forestal y del Medio Natural, Centro de Formación y Experimentación Agroforestal de Becerreá (Lugo), Universidad Católica de Ávila – Máster en ingeniería de montes, Escuela de Capacitación de Los Llanos de Aridane, isla de las Palmas (Canarias). En total han sido en torno a doscientos alumnos de los diferentes centros.

También mencionamos en este epígrafe la estimación de visitantes en estos montes, se ha contado con 19 aforadores dentro de los Montes de Valsáin. Se incluye la información obtenida con algunos comentarios en el anexo VI.

6.4 Investigación

Durante el año 2024 el Centro Montes de Valsáin y Cabeza de Hierro ha continuado colaborando y facilitando el desarrollo de proyectos de investigación.

En el año 2024 se han solicitado permisos para los siguientes proyectos:



Muestreo intensivo de los principales contaminantes atmosféricos dentro del Programa de seguimiento de la calidad del aire y sus efectos en la Red de Parques Nacionales. Samuel Prieto Benítez. CIEMAT.

Biología reproductiva de aves insectívoras forestales. Santiago Merino Rodríguez. MNCN (CSIC).

Mecanismos metabólicos y fisiológicos que impulsan la vulnerabilidad a la sequía y mortalidad en bosques a diferentes escalas ontogénicas (MEPHYSTON). Darío Martín Benito. ICIFOR (INIA).

Trayectorias selvícolas alternativas y su efecto en la vulnerabilidad y resiliencia de los bosques frente al cambio global WHAT IF". Fernando Montes Pita. Fundación Biodiversidad.



Proyectos de Investigación de la convocatoria de PPNN

PN_investigación	Referencia	Título	Investigador principal	Entidad solicitante	Centro	Fecha inicio	Fecha fin
Toda la Red	2857/2022	Evaluación a largo plazo de los cambios en la Cubierta vegetal en los parques nacionales españoles y su conexión con los procesos de Variabilidad y cambio Climático	Sergio Martín Vicente Serrano	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO PIRENAICO DE ECOLOGIA (IPE)		
P.N. de Sierra Nevada P.N. de Ordesa y Monte Perdido P.N. de la Sierra de Guadarrama	2711/2021	Tiempo de setas: El impacto del cambio climático en las comunidades de hongos del suelo en Parques Nacionales de montaña	Cristina Aponte Perales	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)	DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE	21/12/2021	21/12/2024



P.N. de Sierra Nevada	2745/2021	Influencia espaciotemporal del cambio climático y de los usos del suelo en la riqueza y abundancia de aves en Parques Nacionales de montaña.	Jesus Martinez Padilla	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO PIRENAICO DE ECOLOGIA (IPE)	21/12/2021	21/12/2024
P.N. de Ordesa y Monte Perdido							
P.N. de la Sierra de Guadarrama							
P.N. de Sierra Nevada	2822/2021	Evaluación, Diagnóstico y prEdicción de daños en masas forestales derivados del Cambio global integrando datos de la Red ICP- Parques Nacionales y tEledetección (EVIDENCE)	Oscar Pérez Priego	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AGRONOMOS Y DE MONTES	21/12/2021	21/12/2024
P.N. de Doñana							
P.N. de Cabañeros							
P.N. Marítimo- Terrestre del Archipiélago de Cabrera							
P.N. de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici							
P.N. de los Picos de Europa							
P.N. de Ordesa y Monte Perdido							
P.N. de la Caldera de Taburiente							
P.N. de Monfragüe							



P.N. de la Sierra de Guadarrama							
P.N. Marítimo-Terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia							
P.N. de Garajonay							
P.N. del Teide							
P.N. de Sierra Nevada							
P.N. de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici	2775s/2021	Vulnerabilidad de la biodiversidad y los servicios climáticos en comunidades alpinas ibéricas de los Parques Nacionales de montaña	Maria Teresa Sebastià Álvarez	CONSORCI CENTRE DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA FORESTAL DE CATALUNYA		21/12/2021	21/12/2024
P.N. de los Picos de Europa							
P.N. de Ordesa y Monte Perdido							
P.N. de la Sierra de Guadarrama							
P.N. de Sierra Nevada	2794/2021	Vulnerabilidad y Riesgo de los ecosistemas de pino silvestre frente al cambio climático: Diseño de un sistema de Alerta Temprana y Seguimiento	Miguel Ángel de Zavala Gironés	UNIVERSIDAD DE ALCALA	FACULTAD DE BIOLOGÍA, CIENCIAS AMBIENTALES Y QUÍMICA	13/12/2021	13/12/2024
P.N. de Ordesa y Monte Perdido							

P.N. de la Sierra de Guadarrama							
---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Centro montes de Valsam y Cabeza de Hierro

P.N. de Sierra Nevada							
P.N. de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici							
P.N. de los Picos de Europa	2820s/2021	Vulnerabilidad de la biodiversidad y los servicios climáticos en comunidades alpinas ibéricas de los Parques Nacionales de montaña	PENELOPE SERRANO ORTIZ	UNIVERSIDAD DE GRANADA	FACULTAD DE CIENCIAS	13/12/2021	13/12/2024
P.N. de Ordesa y Monte Perdido							
P.N. de la Sierra de Guadarrama							
P.N. de Sierra Nevada							
P.N. de Caldera de Taburiente							
P.N. Sierra de las Nieves	2916/2022	Paisajes climáticos y sonoros: nuevas tecnologías para identificar refugios y resiliencia frente al cambio global en parques nacionales de montaña	JOSE JOAQUÍN LAHOZ MONFORT	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO PIRENAICO DE ECOLOGIA (IPE)	21/12/2022	21/12/2025
P.N. de Ordesa y Monte Perdido							
P.N. de la Sierra de Guadarrama							
P.N. de la Sierra de Guadarrama							



P.N. de la Sierra de Guadarrama P.N. Sierra Nevada	2948/2022	Vulnerabilidad al cambio climático de pino silvestre en Parques Nacionales: enfoque metabolómico y funcional del decaimiento forestal.	ALBERT RIVAS UBACH	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE INVESTIGACION FORESTAL (CIFOR)	21/12/2022	21/12/2025
P.N. de Sierra Nevada P.N. de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici P.N. de los Picos de Europa P.N. de Ordesa y Monte Perdido P.N. de la Sierra de Guadarrama	2908/2022	Seguimiento y evaluación de impactos del cambio climático y/o global en los recursos hídricos nivales en los parques de montaña.	DAVID PULIDO VELÁZQUEZ	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO GEOLOGICO MINERO - CENTRO NACIONAL	21/12/2022	21/12/2025
Todos los PPNN	3058/2023	Contribuciones para un análisis de tendencias e identificación de prioridades sobre la conservación vegetal en la Red de Parques Nacionales	Felipe Domínguez Lozano	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID		13/12/2023	13/12/2026
P.N. de Sierra Nevada P.N. de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici	3060/2023	Hacia una evaluación multifuncional de las estrategias de gestión forestal para la adaptación de los	Enrique Andivia Muñoz	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID		12/12/2023	12/12/2026



P.N. de los Picos de Europa P.N. de Ordesa y Monte Perdido P.N. de la Sierra de Guadarrama P. N. Sierra de las Nieves		bosques al cambio climático					
P.N. de Ordesa y Monte Perdido P.N. de la Sierra de Guadarrama P. N. Sierra de las Nieves	3036/2023	Efecto del uso de antiparasitarios en ganado extensivo sobre la biodiversidad del suelo en la red de parques nacionales: diseño e implementación de un test rápido de evaluación	José Ramón Verdú Faraco	UNIVERSIDAD DE ALICANTE		23/11/2023	23/11/2026
P.N. de Sierra Nevada P.N. de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici P.N. de los Picos de Europa P.N. de Ordesa y Monte Perdido P.N. de la Sierra de Guadarrama	2990/2023	efectos de aguas residuales en ríos alpinos: estrategias de mitigación	Stephanie Merbt	CSIC	CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS DE BLANES (CEAB)	12/12/2023	12/12/2026
P.N. de Sierra Nevada P.N. de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici P.N. de los Picos de Europa P.N. de Ordesa y Monte Perdido P.N. de la Sierra de Guadarrama P. N. Sierra de las Nieves	3006/2023	Conservación de las plantas de roquedos en parques nacionales de montaña	Juan Lorite	UNIVERSIDAD DE GRANADA		23/11/2023	23/11/2026
P.N. de Sierra Nevada P.N. de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici	3014/2023	Bioseguridad forestal en parques nacionales de	Carmen Romeralo Tapia	CSIC	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y	12/12/2023	12/12/2026



P.N. de los Picos de Europa P.N. de Ordesa y Monte Perdido P.N. de la Sierra de Guadarrama P. N. Sierra de las Nieves		montaña: vías de entrada, detección y seguimiento de patógenos forestales			TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA		
P.N. de Sierra Nevada P.N. de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici P.N. de los Picos de Europa P.N. de Ordesa y Monte Perdido P.N. de la Sierra de Guadarrama P. N. Sierra de las Nieves	3193/2024	El papel de los refugios térmicos en los ecosistemas fluviales de montaña	Alexia María González Ferreras	Fundación Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria	Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria	12/12/2024	12/12/2027
P.N. de Ordesa y Monte Perdido P.N. de la Sierra de Guadarrama P.N. Sierra Nevada	3303/2024	Evaluación de riesgos y mitigación de impactos de partículas liberadas por neumáticos y fundentes invernales sobre ecosistemas fluviales de parques nacionales de alta montaña	Paula Elisa Redondo Hasselerharm	Fundación IMDEA Agua	AGR-Fundación IMDEA Agua	12/12/2024	12/12/2027
P.N. de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici P.N. de los Picos de Europa P.N. de Ordesa y Monte Perdido P.N. de la Sierra de Guadarrama P.N. Sierra Nevada	3239/2024	Incremento de las cianobacterias en lagos de alta montaña: composición, causas y consecuencias	Marisol Felip Benach	CSIC	Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales CCT	12/12/2024	12/12/2027
P.N. de Sierra Nevada P.N. de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici P.N. de los Picos de Europa	3276/2024	Las libélulas, un barómetro del cambio climático en nuestros parques nacionales	Francesc Múrria Farnó	Universidad de Barcelona	Departament Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals	12/12/2024	12/12/2027



P.N. de Ordesa y Monte Perdido P.N. de la Sierra de Guadarrama P. N. Sierra de las Nieves P.N. Tablas de Daimiel P.N. Doñana							
P.N. Monfragüe P.N. Sierra de Guadarrama	3202/2024	Los paisajes productivos preindustriales y su impacto medioambiental: un análisis comparado entre la Sierra de Guadarrama y Monfragüe	Carlos Tejerizo García	Universidad de Salamanca	Dpto. de Historia Medieval, Moderna y Contemporánea	12/12/2024	12/12/2027
P.N. Doñana P.N. Sierra de Guadarrama	3154/2024	MORTALITREE - Caracterización de los rasgos fisiológicos clave en los procesos de decaimiento y mortalidad de árboles	José Manuel Torres Ruiz	CSIC	Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología (IRNASE)		



6.5 Central Eléctrica del Salto del Olvido

La Central Hidroeléctrica “Salto del Olvido” (salto de 50 m), ha funcionado en el año 2024 durante 9 meses. Los datos mensuales se detallan en el siguiente cuadro:

MESES	KILOWATIOS/HORA (Kw)								
	Año 2024	Año 2023	Año 2022	Año 2021	Año 2020	Año 2019	Año 2018	Año 2017	Año 2016
ENERO	392.926	448.845	330.320	368.348	356.679	145.938	406.579	29.565	287.918
FEBRERO	417.422	277.601	75.644	465.575	403.834	297.888	340.156	370.185	384.362
MARZO	463.031	335.151	256.812	379.273	366.307	234.476	524.783	408.397	461.207
ABRIL	371.023	113.873	388.069	294.614	443.130	255.105	527.391	247.975	544.611
MAYO	170.217	23.348	360.533	261.295	328.062	173.663	454.329	101.402	536.159
JUNIO	48.391	0	33.933	32.927	81.194	1.857	372.699	12.829	167.409
JULIO	0	0	0	0	0	0	45.703	0	0
AGOSTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SEPTIEMBRE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OCTUBRE	71.314	3481	0	0	133.698	0	0	0	0
NOVIEMBRE	168.879	299.602	170.307	368.348	358.822	267.883	78.479	0	74.387
DICIEMBRE	174.084	343.563	431.847	31.448	409.364	429.915	277.582	114.353	218.098
TOTALES	2.277.287	1.845.464	2.047.465	1.833.480	2.881.090	1.806.725	3.027.701	1.284.656	2.674.151

Se ha dispuesto durante todo el año de un servicio de mantenimiento y puesta en marcha de la central.

6.6 Casas Forestales en Castilla y León

Esta unidad gestiona la casa forestal de Lubia dependiente del O. A. Parques Nacionales y situada en el territorio de la Comunidad Autónoma de Castilla y León, en el término municipal de Lubia en Cubo de La Solana, provincia de Soria. En 2024 hasta mediado de noviembre ha contado con un operario destinado en la misma, con categoría profesional de Agente Medioambiental y una auxiliar administrativo hasta finales de junio. Actualmente, no hay personal del OAPN destinado allí.

En la casa forestal de Lubia se mantuvo durante el año 2024 el operativo BRIF, dependiente de la DGByD, pudiéndose diferenciar dos periodos de actividad:

- Campaña de verano, de junio a octubre incluido.
 - Operativo BRIF que incluye a 45 bomberos forestales, 7 capataces, 4 técnicos BRIF, 2 técnicos de base y 2 emisores, preparador físico, personal de cocina y limpieza, gestionado por TRAGSA.
 - Helitransportada: dos helicópteros.
 - 2 pilotos, 2 copilotos y 2 mecánicos.

También en esos meses de verano utilizan como base la casa forestal 2 personas (un manguerista y un conductor) con una autobomba de la Junta de Castilla y León.

Tanto técnicos como personal de helitransportada hacen uso de las instalaciones en régimen campamentario.



- Período invernral: Durante el periodo invernral, se mantienen 55 trabajadores, realizando actuaciones de selvicultura preventiva en los montes limítrofes, 2 técnicos BLP dedicados a la gestión del personal, 1 Emisorista y 1 limpiadora, usando la casa de Lubia como centro de trabajo, oficinas, vestuarios y almacén de herramientas.
 - 2 Técnicos EPRIF, dedicados a tareas de investigación y quemas.

6.7 Voluntariado y prácticas de estudiantes

Durante el año 2024 se llevaron a cabo diversas actividades de voluntariado, clasificadas en cada uno de los subprogramas de participación ciudadana y voluntariado del parque nacional.

De las actividades englobadas dentro del voluntariado tutelado, 11 fueron llevadas a cabo por las entidades que han sido beneficiarias del Programa de Voluntariado de la Red de Parques Nacionales: Chelonia, SEO/BirdLife y la Asociación de Ciencias Ambientales (ACA).

Con Chelonia se han realizado limpieza de senderos, muestreo y recogida de microbasuras y rastreo y búsqueda de indicios de fauna en jornadas no consecutivas con público general. Se hizo en el entorno del área recreativa Boca del Asno, complementando la actividad con la visita al centro de visitantes. Con ACA se llevaron a cabo 3 jornadas en la vertiente segoviana del parque, en las que se llevaron a cabo las siguientes actividades: proyecto piloto de valoración de impacto del uso público en senderos, visita al Real Taller Aserrío Mecánico de Valsaín y muestreo de macroinvertebrados para el seguimiento del cambio climático recorriendo diversas sendas y tramos de arroyos. Con SEO/BirdLife se celebraron 3 jornadas en agosto que incluyeron la visita al Real Taller Aserrío Mecánico de Valsaín, se realizó una actividad de concienciación-limpieza, se visitó el centro Valle de Valsaín-Boca del Asno y se llevó a cabo una ruta de nivel iniciación para observar aves y registrar las observaciones a través de aplicaciones de ciencia ciudadana como e-Bird.

La actividad de Voluntariado oferta propia consistió en una formación de voluntariado en conducción de silla Joëlette. Se realizó en el entorno del área recreativa de Boca del Asno, en colaboración con FDMESCyLE y OAPN. En esta actividad varios voluntarios y técnicos del parque, tuvieron la oportunidad de conocer el funcionamiento de estas sillas, que permiten realizar actividades de senderismo en el medio natural a personas con movilidad reducida o cualquier tipo de diversidad funcional, y pudieron poner en práctica su pilotaje en el entorno del parque nacional. Se celebró como jornada de presentación de la futura disponibilidad de uso de esta silla en el Centro de Visitantes Valle de Valsaín-Boca del Asno.

6.8 Cooperación con otras Administraciones

Desde el CMVCH se colabora en distintos aspectos con otras Administraciones Públicas, siendo especialmente relevante la colaboración que se viene realizando con el Parque Nacional de Guadarrama desde su declaración en junio de 2013.

En los siguientes apartados se detalla cual han sido los convenios de colaboración desarrollados en 2024 y las actividades y reuniones en las que ha estado presente esta unidad.



6.7.1. Comité de Colaboración y Coordinación de Parques Nacionales

El Director del CMVCH es miembro Comité de Colaboración y Coordinación de Parques Nacionales, órgano establecido en el Artículo 25 de la Ley 30/2014, de 3 de diciembre, de Parques Nacionales. Este Comité está constituido desde 2014 y su composición y funciones se determinaron mediante la Orden AAA/38/2016, de 18 de enero, por la que se establece la composición, funciones y funcionamiento del Comité de Colaboración y Coordinación de Parques Nacionales, de las Comisiones de Coordinación y del Comité Científico de Parques Nacionales.

En 2024 el Comité de Colaboración y Coordinación de Parques Nacionales celebró 2 reuniones, una en mayo en Sigüenza y la segunda en noviembre en Granada.

6.7.2. Cooperación con la Administración Estatal y Autonómica con motivo del PNSG

En el Artículo 8 de la Ley de declaración del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama (Ley 7/2013, de 25 de junio) se establece que la Administración General del Estado y las Comunidades Autónomas de Madrid y Castilla y León coordinarán sus actuaciones en el marco de una Comisión de Coordinación. Esta Comisión se reúne periódicamente para recibir de las comunidades autónomas información sobre la gestión ordinaria del Parque, informar nueva normativa y desarrollar mecanismos de colaboración entre las tres administraciones.

Esta Comisión está compuesta por cuatro representantes de la Administración General del Estado y dos miembros de cada una de las CC.AA. se constituyó en 2013.

Además, como órgano de participación de la sociedad el Artículo 12 de la Ley 7/2003 crea el Patronato del PNSG, en el que estarán representados, al menos, la Administración General del Estado, la Administración de las Comunidades Autónomas y las Administraciones Locales, los agentes sociales de la zona, así como aquellas instituciones, asociaciones y organizaciones relacionadas con el Parque, o cuyos fines concuerden con los objetivos de esta Ley. Su composición y funciones están determinadas en el Decreto de 27 de marzo de 2014, publicado en los Boletines Oficiales de las dos comunidades autónomas el 30 de marzo.

El Director del CMVCH es miembro de ambos órganos, en el primer caso como representante de la AGE y en el segundo como Representante de la propiedad Montes y Matas de Valsain. Las reuniones a las que ha asistido a lo largo de 2024 han sido:

- Comisiones de Coordinación. Cuatro reuniones, en las siguientes fechas y formatos:
 - 4 de junio de 2024. (Por videoconferencia)
 - 10 de junio a 13 de junio de 2024 (Por videoconferencia)
 - 3 de diciembre de 2024 (Por videoconferencia)
 - 30 de noviembre a 4 de diciembre de 2023 (videoconferencia)
- Patronato. En este año se han celebrado dos reuniones del patronato del PNSG en las siguientes fechas y formatos:
 - 25 de abril 2023 (videoconferencia)
 - 13 de diciembre 2023 (videoconferencia)

Cabe destacar también la participación de personal de la unidad en la fase de prácticas del curso de guías del PN.



Durante el año 2024 ha continuado vigente el Convenio de encomienda de gestión por el que la Consejería de Fomento y Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León encomienda al organismo autónomo Parques Nacionales, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico la realización de diversas actividades en el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama suscrito entre ambas partes el 7 de octubre de 2020 (BOE 290 de 3/11/2020). Este convenio tiene vigencia hasta el 31 de diciembre de 2025.

Se puede consultar toda la documentación relativa al Parque Nacional de la Sierra del Guadarrama en el siguiente link: <http://parquenacionalsierraguadarrama.es/>

6.7.3. Cooperación con la Administración Local

Consecuencia de lo establecido en el Real Decreto 1956/2020, de 2 de diciembre, por el que se regula la concesión directa de determinadas subvenciones en el ámbito del medio ambiente para el ejercicio presupuestario 2024, el Ayuntamiento fue beneficiario de una subvención nominativa.

Además, se ha realizado desde el CMVCH:

- La colaboración con el Ayuntamiento del Real Sitio de San Ildefonso en labores de prevención de incendios.
- Asistencia a varias reuniones con Alcalde, Concejales, Aparejadora y Técnico Municipal de Medio Ambiente para coordinación en materias comunes.

6.7.4. Otras colaboraciones

Se han mantenido reuniones con representantes de la Comunidad de Ciudad y Tierra de Segovia, principalmente en materia de pastos y relacionadas con el Parque Nacional.

6.9 Resumen del seguimiento de la gestión

Entendiendo necesario el establecimiento de una serie de indicadores para el seguimiento de múltiples parámetros de la gestión de los montes y su repercusión en el entorno entre otros, se inició en la memoria del año 2004 la presentación de 14 parámetros, que posteriormente fueron ampliados con 50 nuevos con serie también desde 2004. En este epígrafe de la memoria se pueden ver las series históricas desde 2011 hasta 2022. Como anexo se incluye un cuadro con información de otros indicadores de gestión utilizados en el CMVCH para el seguimiento anual de la actividad de la unidad.

Desde la memoria del año 2021 se incorporan dos columnas. Una de ellas indica la categoría a la que corresponde el indicador dentro de la clasificación que se explica a continuación. La otra columna indicará su cumplimiento o tendencia aconsejable, según el caso:

- Tipo I: Indicadores que corresponden simplemente al reflejo de la realidad acaecida.
- Tipo II: Indicadores en los que se refleja si la tendencia aconsejable para la unidad y la gestión del espacio debe ser positiva o negativa. Se indicará la tendencia con un “+” o un “-” según lo acontecido en el último año y se coloreará de verde en caso de cumplir la tendencia aconsejable y de rojo en caso de la no aconsejable.
- Tipo III: Indicadores que corresponden a objetivos claros de los documentos de gestión.



Con respecto al año 2023, y como ya se indicó para 2022, es importante tener en cuenta la importante incorporación de fondos, y por tanto de actividad, procedente de los fondos Europeos Next Generation – PRTR en algunos de los siguientes indicadores.



Indicadores de gestión

	Tipo	Tendencia	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Registros control zonas trat. Selvícolas	I		0	5	2	16	19	12	10	5	2	11	35	40
Pollos volados de buitre negro	II	+	37	40	52	42	54	36	38	62	62	45	57	80
Pollos nacidos de águila imperial	II	-	2	5	8	3	7	0	6	4	7	3	6	4
Aportación al muladar (nº équidos/peso Kg.)	I		17/6.630	25/9.100	16/5.350	12/5.920	15/5.930	19/5.940	14/5.205	13/4.500	13/4.450	15/6.400	28/9.305	15/4.200
Afecc. Sup. plagas escolítidos Matas (ha)	II	+	3,9	3,4	1,74	1,285	2,6687	1,4398	1,981	1,7109	1,4596	2,6796	1,5216	3,6962
Afecc. Sup. plagas escolítidos Pinar (ha)	II	+	1,7	2,41	0.71	1,2028	1,5087	0,4434	0,5151	0,5220	0,3510	0,2928	1,0725	1,2270
Defoliación media (%)	II	-	19,9	20,8	21,5	20,0	23,1	22,0	23,8	23,7	22,2	23,2	24,1	22
Decoloración media (%)	II	-	0,1	0,11	0,19	0,04	0,18	0,11	0,17	0,16	0,12	0,08	0,12	0,09
Precipitación anual P. Navacerrada* (mm)	I		1413,7	1711,8	1.049,20	1.674,60	1.132,00	1672,2	1152,8	1.598,0	1.258,1	1.268,1	1.255,0	1.366,0
T media anual P. Navacerrada ºC	I		6,73	7,4	8,21	7,65	8,65	7,26	8,29	8,41	7,62	9,66	8,80	9,20
Precipitación anual Casa de la Mata (mm)	I		679,7	654,6	500,6	708,2	588	990,3	561.0	688,6	633,1	648,4	662,6	823,70
T media anual Casa de la Mata ºC	I		10,48	9,51	12,06	11,58	12,36	13,07	12.03	12,11	11,5	13,02	12,52	12,57
Tm. Carbono fijadas Montes de Valsain	II	+	-	-	4.015.200,40	4.116.512,54	4.217.388,75	4.317.320,52	4.418.051,15	4.518.740,27	4.356.716,01	4.482.295,09	4.552.582,04	4.601.486,83



	INDICADOR	Fórmula / unid.	Tipo	Tendencia	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1																
1.1	Número de empleos primarios que hay en el CMVCH	Nº Funcionarios + nº laborales	II	-	49	47	41	40	37	35	36	33	33	29	33	32
1.1.1	Personal funcionario empleado en el CMVCH	No	II	+	12	12	11	11	10	9	12	12	14	10	14	12
1.1.2	Personal laboral empleado en el CMVCH	No	II	=	37	35	30	29	27	26	24	21	19	19	19	20
1.2	Número de empleos indirectos a tiempo completo que genera el CMVCH	Elcei+Els	II	+	78	55	72	63	56	66	74	68	80	183	149	190
1.2.1	Empleo indirecto generado con las compras e inversión (Elcei)	TIO	II	+	60	38	55	48	43	53	61	55	67	170	137	175
1.2.2	Empleo indirecto generado con el pago de salarios (Els)	TIO	II	+	18	17	17	15	13	13	13	13	13	13	12	15



	INDICADOR	FÓRMULA/ und.	Tipo	Tendenci a	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1.3	Valor Añadido Bruto indirecto total generado con la actividad del CMVCH	VABicei+ VABis miles€	II	+	2.772,99	1.986,74	2.586,68	2.253,91	2.067,23	2.365,25	2.615,05	2.511,57	2.862,28	6182,43	5.157,07	6521,71
1.3.1	Valor añadido Bruto indirecto generado con las compras e inversión (VABicei)	TIO	II	+	2.001,25	1.345,08	1.854,03	1.603,21	1.480,50	1.783,20	2.029,89	1.930,43	2284,71	5623,12	4.614,39	5872,79
1.3.2	Valor añadido Bruto indirecto generado con el pago de salarios (VABisi)	TIO	II	+	771,74	641,66	732,65	650,7	586,73	582,05	585,16	581,14	577,57	559,31	542,68	648,92
1.4																
1.4.1	Número de empleados del CMVCH que realizan cursos de formación	Nº	I		13	6	16	24	9	4	1	10	3	3	4	11
2																
2.1																
2.1.1	Número de personas que visitan el C.I. Boca del Asno	Nº visitantes	I		11.170	12.314	12.487	11.699	12.855	10.689	13.101	5.285	6.806	7.353	8.630	7.723



	INDICADOR	FÓRMULA/ und.	Tipo	Tendenci a	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
2.1.2	Media diaria de personas que pasan por la Senda Schmid	Media de visitantes/día	I		N.D	N.D.	9 *datos bicicletas (aforadores)	82	81	59	63	140*	96	103	95	23
2.1.3	Número de grupos organizados que visitan las áreas gestionadas por el CMVCH	Nº grupos	I		97	94	82	107	99	108	111	4	31	55	79	86
2.2																
2.2.1	Número de rutas guiadas organizadas por el CMVCH	Nº rutas	I		0	0	84	86	105	106	85	38	47	89	79	78
2.2.2	Número de participantes en las rutas organizadas por el CMVCH	Nº participantes	I		0	0	747	813	909	762	643	285	507	1.024	961	981
3	APROVECHAMIENTOS															
3.1	APROVECHAMIENTOS LEÑOSOS															
3.1.1	Cantidad de pino silvestre extraído por el CMVCH	m³	III		8.358,58	20.495,70	28.695,86	24.763,67	21.527,05	18.204,69	15.397,48	16.394,15	19.662,50	18.804,103	25.209,239	19.866,171
3.1.2	Cantidad de rebollo extraído por el CMVCH	m³	III		0,00	260,53	233,37	202,95	221,29	0,00	82,43	0,00	23,53	0,00	571,00 (1.142 st)	0,00
3.1.3	Variación del volumen unitario medio de pino silvestre	%	I		109	164,482	3,49	-24,12	44,50	-4,1	-3,05	-12,76	-47,76	47,12	28,24	-14,11



	INDICADOR	FÓRMULA/ und.	Tipo	Tendenci a	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
3.1.4	Beneficio neto de la gestión forestal en €/ha	€/ha	II	+	-166,13	-163,25	-173,38	-120,84	-155,86	-120,75	-131,45	-172,20	-138,92	- 348,31	-292,25	- 278,51
3.1.5	Empleos generados (FSC)	Número empleos	I		N.D.	24	316	255	250	181	221	sd	sd	sd	sd	sd
3.2	APROVECHAMIENTOS GANADEROS															
3.2.1	Carga ganadera máxima permitida en los Montes gestionados por el CMVCH en el año a analizar (CCTS)	U.G.M.	III		1.867	1.867	1.867	1.867	1.867	1.867	1.867	1.867	1867	1.171*	1.171*	1.171
3.2.2	Carga ganadera aprovechada en los Montes gestionados por el CMVCH en el año a analizar (CCTS)	U.G.M.	III		1.054	1.055	1.092	1.169	1.114	1.070	1195	445	754	889*	685*	726
3.2.3	Aprovechamiento ganadero en el año a analizar (AG*)	%	I		56,45	56,51	58,49	62,61	59,67	57,31	68,99	25,69	40,39	75,92*	58,49*	62,00
3.3.5	Cantidad de madera en rollo comercializada por hectárea	m3/ha	III		0,784	1,921	2,69	2,309	2,026	1,714	1,449	1,543	1,853	1,770	2,373	1,87
3.3.6	Valor monetario de la madera en rollo comercializada	€ B.I.	I		492.471,10	536.875,30	693.426,47	703.919,68	401.632,76	488.615,84	623.511,12	346.201,14	662.241,08	960.513,60	539.370,31	1.041.001,08
3.3.7	Inversión en los montes destinada a mejora de servicios €/ha	€/ha	II	-	112	94,94	109,11	74,17	98,69	76,27	100,55	107,22	100,55	348,05	248,81	264,68



	INDICADOR	Fórmula/ und.	Tipo	Tendenci a	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
3.4	OTROS APROVECHAMIENTOS															
3.4.4	Número de autorizaciones a terceros para la realización de rodajes, competiciones, marchas, etc.	Ud.	I		57	40	37	76	37	46	52	12	26	28	20	26
3.5	CENTRAL ELÉCTRICA SALTO DEL OLVIDO															
3.5.1	Variación porcentual de la producción obtenida en la central eléctrica "Salto del Olvido"	%	I		105,58	7,98	-40.80	38,93	-51,96	242,74	-59,67	235,68	-36,36	11,67	-9.87	23,40



	INDICADOR	FÓRMULA/ und.	Tipo	Tendenci a	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
4																
4.1	Número de proyectos de investigación en los que participa el CMVCH, tanto propios como colaboraciones	Número proyecto propios + número proyectos en los que ha colaborado	I		12	11	12	7	7	5	0	9	9	11	9	4
4.2	Número de alumnos que realizan prácticas universitarias en el CMVCH	No	I		3	3	1	2	0	2	1	0	0	1	0	0
4.3	Número de autorizaciones concedidas otorgadas para realización de trabajos de investigación	No	I		3	6	12	5	7	5	2	S.D.	S.D.	S.D.	7	4
5	PARTICIPACIÓN															
5.1	Número de voluntarios colaboran con el CMVCH	No	I		30	18	30	12	12	42	18	0	0	59	149	64



	INDICADOR	FÓRMULA/ und.	Tipo	Tendenci a	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
6	ESTRUCTURA POBLACIÓN															
6.1	Población Municipal															
6.1.1	Total de población registrada en el Padrón Municipal, hombres y mujeres	Padrón Municipal. INE	I		5.469	5.464	5.403	5.352	5.316	5.267	5.241	5.285	5.237	5.188	5.183	5.205
6.1.1	Total de mujeres registradas en el Padrón Municipal	Padrón Municipal. INE	I		2.768	2.768	2.737	2.714	2.688	2.657	2.673	2.702	2.677	2.652	2.659	2.656
6.1.2	Total de hombres registrados en el Padrón Municipal	Padrón Municipal. INE	I		2.701	2.696	2.666	2.638	2.628	2.610	2.568	2.583	2.560	2.536	2.524	2.549
6.2	Movimiento Natural de la Población															
6.2.1	Número de nacimientos registrados en el Padrón Municipal (año anterior)	Movimiento Natural de la Población. INE	I		51	44	49	33	33	46	45	25	38	52	23	Sin publicar todavía dato 2024*
6.2.2	Número de defunciones registradas en el Padrón Municipal (año anterior)	Movimiento Natural de la Población. INE	I		58	69	54	39	43	54	71	69	45	46	43	Sin publicar todavía dato 2024*



	INDICADOR	FÓRMULA/ und.	Tipo	Tendenci a	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
6.2.3	Crecimiento vegetativo registrado en el Padrón Municipal	Movimiento Natural de la Población. INE	I		-7	-25	-5	-6	-10	-8	26	-44	-7	6	-20	Sin publicar todavía dato 2024*
6.3	Mercado de trabajo															
6.3.1	Media anual de parados registrados en el municipio	Paro registrado y contratos por municipio. INEM	II	+	451	432	363	311	279	225	214	288	216	209	184	174
6.3.2	Porcentaje anual de contratos registrados en el municipio en el sector Agricultura	Paro registrado y contratos por municipio. INEM	I		0,97	3,58	2,33	2,67	1,25	3,52	8,75	1,64	0,93	2,65	1,58	2,65
6.3.3	Porcentaje anual de contratos registrados en el municipio en el sector Industria	Paro registrado y contratos por municipio. INEM	I		4,07	7,81	10,66	17,1	57,45	7,49	16,5	65,68	2,78	60,50	69,33	62,46



	INDICADOR	FÓRMULA/ und.	Tipo	Tendenci a	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
6.3.4	Porcentaje anual de contratos registrados en el municipio en el sector Construcción	Paro registrado y contratos por municipio. INEM	I		2,33	9,79	4,21	2,86	1,08	8,31	15,58	1,00	6,02	1,15	0,89	0,71
6.3.5	Porcentaje anual de contratos registrados en el municipio en el sector Servicios	Paro registrado y contratos por municipio. INEM	I		92,64	70,14	82,78	77,37	40,22	74,05	59,17	31,68	84,72	35,70	28,20	34,18

* Datos a incorporar en la Memoria del CMVCH 2025



6.10 Centro Nacional de Recursos Genéticos Forestales de Valsáin.

Los trabajos realizados en el Centro Nacional de Recursos Genéticos Forestales de Valsáin en el año 2024 se citan a continuación. Se refieren al mantenimiento y ampliación de plantaciones semilleras, huertos semilleros, bancos clonales, ensayos de progenie y de procedencia, labores de vivero, así como otros trabajos complementarios y colaboraciones con otros organismos y centros.

1. INVERNADEROS Y VIVEROS

- 1.1. Semillado. Mayo.
- 1.2. Estaquillados de clones de olmo de la colección europea en enero y febrero.
- 1.3. Trasplantes. Invierno.
- 1.4.- Escarda. A lo largo del año
- 1.5.- Riegos. Verano
- 1.6.- Tratamientos fitosanitarios. A lo largo del año
- 1.7.- Refuerzo de eras de cultivo. Otoño.
- 1.8.- Podas en viveros. Otoño-invierno.
- 1.9.- Entutorado y etiquetado.
- 1.10.- Estaquillado de olmos tolerantes a la grafiosis, en ensayos con sustrato (turba enriquecida 60% y coco 40%) con MFR procedente del campo de plantas madre del CNRGF de Valsáin y del CNRGF de Puerta de Hierro según clones:
 - i. Clon M-DV-23 Dehesa de Amanuel: 1000 estaquillas de Valsáin y 1750 de Puerta de Hierro.
 - ii. Clon V-AD.2 Ademuz: 919 estaquillas de Valsáin y 1331 de Puerta de Hierro.
 - iii. Clon M-RT 1.5 Retiro: 640 estaquillas de Valsáin y 860 de Puerta de Hierro.
 - iv. Clon M-DV 5 Dehesa de la Villa: 400 estaquillas de Valsáin y 500 de Puerta de Hierro.
 - v. Clon M-MJ1 Majadahonda: 180 estaquillas de Valsáin.
- 1.11.- Estaquillado de *Taxus baccata*



2. PLANTACIONES DE MEJORA Y CONSERVACIÓN

- 2.1.-Trasplante de plantas para reposición de marras y ampliación de las plantaciones. Invierno.
- 2.2.- Riegos a mano con preparación de alcorque. Verano
- 2.3.- Fertilización. Primavera.
- 2.4.- Laboreo de las plantaciones. Primavera y otoño
- 2.5.- Desbroces. Primavera-verano
- 2.6.- Siegas. Verano.
- 2.7.- Podas. Invierno.
- 2.8.- Tratamientos fitosanitarios. Invierno
- 2.9.- Recolección de fruto. Otoño-invierno.
- 2.10.- Mantenimiento y revisión de otras plantaciones. A lo largo del año.
- 2.11.- Retirada de piedras en las superficies de plantación para facilitar las labores mecanizadas. A lo largo del año.
- 2.12.- Poda de la colección europea de *Ulmus spp.* Invierno.
- 2.13.- Poda del Campo de Plantas Madre de *Ulmus minor*.
- 2.14.- Podas y despuntes ligeros en el huerto semillero de *Pinus sylvestris* HS21VA1 y *Pinus nigra nigra* HS25VAL. Invierno.
- 2.15.- Reposición de marras en el huerto semillero de *Pinus uncinata* HS-Q-22/40/001.
- 2.16.- Mantenimiento de bancos de referencia de las especies *Castanea sativa*, *Prunus avium*, *Sorbus domestica*.
- 2.17.- Desbroce en los huertos semilleros (otoño).
- 2.18.- Trabajos de mantenimiento de la primera parcela de conservación de nuevos genotipos de olmos (*Ulmus minor*) resistentes a la grafiosis, para su conservación en forma de seto.
- 2.19.- Recogida de frutos de las campañas 2023-24 y 2024-25 de los huertos semilleros siguientes:



	ESPECIE	PROVINCIA	TERMINO MUNICIPAL	Nº CUP Ó Nº ELENCO Ó PRIVADO	CÓDIGO DEL CATÁLOGO DE MATERIAL DE BASE	CANTIDAD
1	<i>Pinus sylvestris</i> (*)	Segovia	Real Sitio de San Ildefonso	UP 1	HS21VA1	1500 kg
2	<i>Pinus sylvestris</i> (**)	Segovia	Real Sitio de San Ildefonso	UP 1	HS21VA1	53 kg
3	<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>nigra</i> (**)	Segovia	Real Sitio de San Ildefonso	UP 1	HS25VAL	29 kg
4	<i>Pinus uncinata</i> (**)	Segovia	Real Sitio de San Ildefonso	UP 1	HS-Q-22/40/001	8 kg
5	<i>Pinus pinaster</i> (*)	Segovia	Real Sitio de San Ildefonso	UP 1	HS-Q-26/40/001	750 kg
6	<i>Pinus sylvestris</i> (**)	Segovia	Real Sitio de San Ildefonso	UP 1	HS-Q-21/40/001	17 kg

(*) Corresponde a la campaña 2023-24. Recogido en 2024

(**) Corresponde a la campaña 2024-25. Recogido en 2024

2.20.- Continuación del estudio micológico de semillas de los huertos semilleros de *Pinus sylvestris*, *Pinus uncinata* y *Pinus nigra nigra*, en colaboración con el INIA.

2.21.- Dentro de la colaboración (INIA/TRAGSA/MITECO) en el Proyecto Europeo OptForest para el establecimiento de una parcela de ensayo en el CNRGF de Valsaín, se han realizado los trabajos de preparación de ésta para su establecimiento en otoño invierno de 2025-26.

2.22.- Trabajos para la determinación de los componentes del huerto semillero de *Betula pubescens* (ensayo químico de Lundgren y citometría de flujo).

2.23.- Retirada de bolsones de procesionaria (*Thaumetopoea pyocampa*) en plantaciones.

SUPERFICIES NO CULTIVADAS E INFRAESTRUCTURAS

3.1.- Mantenimiento de caminos, en concreto acondicionamiento de cunetas y arquetas del camino principal. A lo largo de todo el año.

3.2.- Mantenimiento y refuerzo de cerramientos. A lo largo de todo el año.

3.3.- Mantenimiento de instalaciones. A lo largo de todo el año.



- 3.4.- Limpieza de depósitos de agua y pequeñas reparaciones.
- 3.5.- Limpieza y desbroce Casa Forestal de Robledo.

ENSAYOS

- 4.1.- Desbroces y mantenimiento de cortafuegos alrededor de las plantaciones. Primavera-verano.
- 4.2.- Control de plagas del ensayo comparativo de *Pinus sylvestris* de Pradera Navalrey. Corta y eliminación de pies afectados.
- 4.3.- Control de plagas: eliminación de pies afectados, corta y astillado en Cueva del Monje.

COLABORACIÓN CON OTROS CENTROS E INSTITUCIONES

- 5.1.- Colaboración con las actividades del programa de voluntariado del Organismo Autónomo de Parques Nacionales desarrolladas en el Centro de Montes y Aserradero de Valsaín.
- 5.2.- Colaboración con el Centro Montes y Aserradero de Valsaín y el CENEAM (Centro Nacional de Educación Ambiental) en los programas de educación ambiental nivel de 3 y 4.
- 5.3.- Producción de planta a emplear en restauración de riberas, zonas de uso público y en reposición de marras por el Centro de Montes.
- 5.4.- Donaciones de plantas para ayuntamientos, Diputación de Segovia, Diputación de Soria, CENEAM y otras asociaciones sin ánimo de lucro, destinadas a programas de educación ambiental y restauraciones.
- 5.5.- Colaboraciones con el CIFOR-INIA:
 - Visitas de investigadores de distintas instituciones con las que colabora el CIFOR.
 - Injertados de coníferas de especies de interés y producción de plantas para tareas de investigación y ensayos.
- 5.6.- Mantenimiento de una parcela de ensayo para el estudio del comportamiento de plantaciones de *Quercus pyrenaica* y *Pinus sylvestris* en distintos escenarios climáticos (variaciones de temperatura y humedad). Acotado con pastor eléctrico. Colaboración con la Universidad de Alcalá de Henares.



6.11 Aserradero

En febrero de 2023 el OAPN formalizó la concesión demanial y explotación del Aserradero de Valsaín a una empresa por una vigencia de 25 años, tras 12 años desde que se paralizase la actividad y después de varias licitaciones declaradas desiertas y una explotación fallida entre 2015 y 2017.

En diciembre de 2023 la empresa adjudicataria solicita concurso voluntario de acreedores, no iniciando la actividad en el aserradero.

En abril de 2024, se procede por parte de la Presidencia del OAPN a la extinción de la concesión demanial otorgada al no haberse cumplido con las condiciones recogidas en los documentos contractuales.

6.12 Defensa de la propiedad

No existe nada reseñable ocurrido durante 2024 sobre esta cuestión.

6.13 Control accesos y de salida de camiones.

El acceso a los montes se encuentra regulado en virtud de la normativa de la Junta de Castilla y León de circulación de vehículos en montes de U. P. y vías pecuarias, y de lo establecido en el Art. 54 bis 2 de la Ley 21/2015 de 20 de julio por la que se modifica la Ley 43/2003 de Montes.

En 2024 se otorgaron un total de 2.115 autorizaciones para 3.257 accesos con los motivos indicados en el siguiente desglose:



Motivo		ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	Total
DIARIAS (3215)	GANADO	8	7	6	66	205	205	248	249	335	503	292	51	2175
	LEÑA DE PINO	33	43	47	103	90	57	120	88	56	53	87	37	814
	ACTIVIDAD CANOAS				1	5	10	5			1			22
	TRABAJOS MANTENIMIENTO	22	7	8	3	6	12	5	2	3	8			76
	ACTIVIDAD DEPORTIVA Y CULT				4	3	2	1	1	2	2	1		16
	VARAS JUDÍAS				3	1	1					1		6
	SEGUIMIENTO PLAGAS								2		1			3
	ESTUDIOS E INVESTIGACIÓN	2	3	4	8	5	4	10	4	9	7	4	4	64
	OTROS		4	5	2	5	7	3	1	7	2	1	2	39
ESPECIALES (42)	OBRAS			1						1	2			4
	APROVECHAMIENTOS	1						8	6	4	2	6	5	32
	RODAJES Y AUDIOVISUALES						1	2			2	1		6
TOTAL		66	64	71	190	320	299	402	353	417	583	393	99	3257

También durante todo el año se ha continuado realizando realizó el control de salida de camiones de madera. El citado control es efectuado por el personal del Área de Guardería.

6.14 Publicaciones.

En el Centro de Visitantes Valle de Valsaín disponemos de diferentes publicaciones del OAPN (y desde 2024 del IGN también) para su venta al público.

Nuevamente la publicación más vendida ha sido el Mapa de Vegetación de los Montes de Valsaín con 13 de los 69 artículos vendidos.

Lo ingresado en este año asciende a un importe total de 843,50 euros.

Las novedades editoriales puestas a la venta durante este año fueron, los siguientes mapas del IGN:

- Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama (mapa de tela)
- Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama. 4 mapas + guía
- 483-2 TORRECABALLEROS
- 483-3 LA LOSA
- 483-4 SAN ILDEFONSO
- 508-1 CAMORRITOS



- 508-2 PUERTO DE NAVACERRADA

Además del libro infantil:

El viaje de Parquillo

6.15 Uso privativo del monte.

Los Montes de Valsaín (Matas y Pinar) están incluidos en el Catálogo de Utilidad pública de la provincia de Segovia. De acuerdo con la legislación autonómica (ley 3/2009 de 6 de abril de Montes de Castilla y León), pueden ser objeto de uso común, privativo o especial.

USO PRIVATIVO (regulado por concesiones):

De acuerdo con lo establecido por la ley de Montes de Castilla y León, se entiende por uso privativo el que determina la ocupación de una porción del monte con carácter excluyente y perdurable.

A finales de 2024 existen en los Montes de Valsaín un total de 58 concesiones de uso privativo de diferente índole. La mayoría de las ocupaciones se concentran en las zonas altas, próximas a la divisoria provincial en el monte Pinar y en los entornos de los cascos urbanos en el monte Matas.

En 2024 han caducado cuatro concesiones, en concreto la que alberga parte de las instalaciones deportivas de Valsaín, los terrenos de la línea eléctrica del Salto del Olvido, así como la tubería de desagüe de la depuradora de Cogorros y la canalización de fibra óptica de dicha residencia militar.

En superficie la ocupación más importante es la de la Mata de San Ildefonso, otorgada a la actual Dirección General de Biodiversidad, Bosques y Desertificación de la que depende el Centro Nacional de Recursos Genéticos Forestales de Valsaín. Supone un total de 92,74 hectáreas.

También es importante en superficie (28,60 hectáreas) la otorgada en la zona de Robledo a favor del Ayuntamiento del Real Sitio de San Ildefonso para funcionamiento de una Granja Escuela. El Ayuntamiento es también titular de otras 3 grandes ocupaciones en zonas del monte Matas colindantes con los cascos urbanos de Valsaín y La Pradera de Navalhorno: refugios invernales, leñeras, y polígono de transformación de la madera Buenos Aires (fases I y II), que suponen un total de 2,01; 1,7 y 1,78 hectáreas, respectivamente.

Indicar también que existen 3 arrendamientos (1 en terrenos de Matas y 2 en terrenos de Pinar). El primero se refiere a la tubería que toma agua en el arroyo Peñalara y la lleva al enclave de Máquina Vieja. En el monte Pinar uno es el de los apoyos de la línea eléctrica del Puerto de Navacerrada a Cotos, y el otro corresponde a un refugio existente en el Puerto de Navacerrada. Corresponden a la etapa en la que estos montes eran propiedad de Patrimonio Nacional. Queda pendiente su regularización estableciendo las correspondientes concesiones en dos de ellos dado que el uso de los terrenos para la línea eléctrica cesará en su uso en un futuro próximo tras las obras de soterramiento de la línea.

USO ESPECIAL (se regulará por autorizaciones)



De acuerdo con lo establecido en la ley de Montes de Castilla y León y al tratarse de montes catalogados, la competencia para dictar las resoluciones que autorizan lo solicitado corresponde a la Comunidad Autónoma. A lo largo del año 2024 en nuestra Unidad se han tramitado un total de 26 autorizaciones, que han contado con el visto bueno del OAPN y la autorización del Servicio Territorial de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León en Segovia o de la Comunidad de Madrid en el caso del monte Cabeza de Hierro.

De todas las solicitadas, han sido 13 las correspondientes a reportajes publicitarios o rodajes cinematográficos, 2 las solicitadas para pruebas deportivas y 3 para trabajos de investigación. Las 8 restantes se corresponden con diversos motivos.

6.16 Sistema de Gestión Forestal Sostenible

El CMVCH dispone desde finales de 2004 y principios de 2005 de las Certificaciones de Gestión Forestal Sostenible FSC® (Código de licencia FSC-C128871. FSC FM/COC Certificado nº GFA-FN/COC-002997) valida hasta el 4 de febrero de 2026 y PEFC (Código de licencia PEFC 14-23-0008. Código de certificado GFA-FM/COC-500376) valida hasta el 9 de mayo de 2027. Para poder obtenerlas se implantó en su momento un Sistema de GFS en la unidad.

Los documentos del SGFS en vigor a fecha de final del año 2024 se detallan en el siguiente cuadro. En 2024 no se actualizó ninguna de las versiones de estos procedimientos:

DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA GFS DE LOS MONTES DE VALSAÍN EN VIGOR		
Documento	Versión	Fecha de emisión
POLÍTICA	3.0	06/11/2025
Plan de Gestión	1.0	21/12/2022
Nota_inf_Acceso_monte_1.1	1.1	17/07/2011
SGFS-Valsaín-MS (Manual del Sistema)	9.0	22/01/2010
SGFS-Valsaín-PE-01 (Procedimiento de incendios)	1.2	12/08/2016
SGFS-Valsaín-PE-02 (Procedimiento de tratamientos selv.)	1.1	29/09/2004
SGFS-Valsaín-PE-03 (Procedimiento Control de Plagas)	1.11	11/04/2022
SGFS-Valsaín-PE-04 (Procedimiento Gestión Madera Muerta)	2.1	09/08/2013
SGFS-Valsaín-PE-05 (Procedimiento de Sistemas de Participación y Resolución de conflictos)	1.3	02/06/2014
Informe sobre la operatividad del punto 3º de las normas de corta de los planes de gestión de los montes de Valsaín: cortas y uso de cargaderos en zonas aledañas a arroyos y cursos de agua. (Nota_inf_cortas5m2.1)	-	25/10/2006
SGFS-Valsaín-PE-06 (Procedimiento de investigación)	1.0	30/05/2007
SGFS-Valsaín-PE-07 (Procedimiento para evaluación de los hábitats y taxones de flora y fauna representados en los Montes Matas y Pinar de Valsaín. Planificación para establecimiento de futuras medidas de Gestión)	2.0	20/07/2018



DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA GFS DE LOS MONTES DE VALSAÍN EN VIGOR		
SGFS-Valsaín-PE-08 (Cadena de Custodia de la Madera Cortada en los Montes de Valsaín. DILIGENCIA DEBIDA)	1.5	07/10/2016
SGFS-Valsaín-PE-09 Procedimiento de Uso de Logotipos FSC y PEFC	1.1	03/05/2013
Nota Informativa Número de Registro 15/2002	-	20/02/2002
Nota Informativa Número de Registro 13/2005	-	18/04/2005
Nota Informativa Número de Registro 17/2005	-	10/05/2005
Nota Informativa Número de Registro 1015/2012	-	18/12/2012
Nota Informativa Número de Registro 7/2013	-	12/03/2013

En 2024 se ha realizado la auditoría de recertificación de ambos sistemas, siendo en esta anualidad también una auditoría conjunta realizada por la empresa (GFA Certificación GmbH).

Sello FSC®

Solamente se mantuvo abierta una observación realizada en 2023:

- **Observación 2023-02:** No se ha realizado formación en materia de prevención de riesgos laborales sobre riesgos en el monte (hipotermia, picaduras de serpiente, cortes,...) para técnicos y agentes, ni tampoco se ha planificado formación sobre selvicultura y aprovechamientos para las agentes de medio ambiente de nueva incorporación.

Sello PEFC

Solamente se mantuvo abierta una observación realizada en 2023:

- **Obs 2023_02_PEFC:** No se ha realizado formación en materia de prevención de riesgos laborales sobre riesgos en el monte (hipotermia, picaduras de serpiente, cortes,...) para técnicos y agentes, ni tampoco se ha planificado formación sobre selvicultura y aprovechamientos para las agentes de medio ambiente de nueva incorporación.

6.17 Otros trabajos, suministros o servicios

Durante todo el año se ha contado con un servicio de vigilancia con dedicación especial al Centro de Visitantes Valle de Valsaín- Boca del Asno (fuera de las horas de apertura del Centro) y con dos rondas diarias en las instalaciones de las oficinas del Centro. También se ha contado con un servicio de limpieza para todas las instalaciones del CMVCH.

Valsaín, en la fecha de la firma electrónica

El Director del Centro

José García Gámez



ANEXO I. DATOS DE CORTAS REALIZADAS DURANTE EL AÑO 2024



RESUMEN DE CORTAS

Matas

Plan Especial

Criterios de selección:

Proyecto: p40m0301
Desde: 01-01-2024 - Hasta: 31-12-2024
Especie: Todas
Tipo de corta: Todas
Sección: Todas, Cuartel: Todos, Cantón: Todos

Año	Ud. inventario	Especie	Tipo de corta	Fecha corta	Inventario		Corta actual		Corta acumulada		Inv. Actualizado		Contada en Blanco	
					N. pies	VCC (m3)	N. pies	VCC (m3)	N. pies	VCC (m3)	N. pies	VCC (m3)	N. pies	VCC (m3)
2024	1-F-1-4	21	P	22/11/2024	9153	5313,250	3	1,936	3	1,936	9150	5311,314	3	7,043
2024	1-F-1-5	21	P	22/11/2024	9508	7123,318	15	33,186	15	33,186	9493	7090,132	15	29,944
2024	1-F-1-7	21	P	22/11/2024	6589	3398,861	5	5,750	5	5,750	6584	3393,111	5	7,556
2024	1-H-1-1	21	P	10/9/2024	21286	14839,215	136	136,376	1728	1813,515	19558	13025,700	136	129,674
2024	1-H-1-1	21	S	6/8/2024	21286	14839,215	82	66,035	1592	1677,139	19694	13162,076	82	83,777
2024	1-H-1-2	21	P	30/9/2024	14004	9559,981	18	30,314	73	113,594	13931	9446,387	18	26,491
2024	1-H-1-3	21	P	4/10/2024	11721	8308,140	40	55,589	858	1003,806	10863	7304,334	40	63,905
2024	1-H-1-3	21	S	11/3/2024	11721	8308,140	818	948,217	818	948,217	10903	7359,923	818	1021,053
2024	1-H-1-5	21	P	17/9/2024	20200	14015,189	74	61,358	820	1066,811	19380	12948,378	74	59,273
2024	1-H-1-5	21	S	7/8/2024	20200	14015,189	167	246,900	746	1005,453	19454	13009,736	167	277,052
2024	1-H-1-9	21	P	5/12/2024	9119	5131,271	3	2,415	32	17,212	9087	5114,059	3	6,849
2024	1-H-1-10	21	P	9/9/2024	6201	4675,018	28	33,974	28	33,974	6173	4641,044	28	38,102
2024	1-H-1-13	21	P	5/12/2024	12571	7126,710	1	1,003	1	1,003	12570	7125,707	1	2,838
2024	1-H-1-15	21	P	5/12/2024	5246	3548,384	2	4,420	23	34,606	5223	3513,778	2	4,857
2024	1-I-1-3	21	P	22/10/2024	6118	4155,577	13	2,577	179	265,753	5939	3889,824	13	2,515
2024	1-I-1-3	21	S	28/6/2024	6118	4155,577	90	135,116	166	263,176	5952	3892,401	90	135,113
2024	1-I-1-5	21	P	8/8/2024	13904	10356,036	75	60,681	127	138,797	13777	10217,239	75	52,715
2024	1-I-1-5	21	S	27/9/2024	13904	10356,036	32	50,064	159	188,861	13745	10167,175	32	51,243
2024	1-I-1-6	21	P	26/7/2024	13836	10468,615	44	58,768	1075	1016,084	12761	9452,531	44	52,866
2024	1-I-1-8	21	S	1/7/2024	9902	7309,950	89	186,638	444	874,579	9458	6435,371	89	177,375
2024	1-I-1-8	21	P	29/7/2024	9902	7309,950	31	60,744	475	935,323	9427	6374,627	31	61,348
2024	1-I-1-9	21	S	1/7/2024	8641	6514,497	112	164,151	228	335,515	8413	6178,982	112	174,711
2024	1-I-1-10	21	P	30/8/2024	16935	12725,921	51	56,337	98	147,528	16837	12578,393	51	56,178
2024	1-I-1-12	21	S	15/3/2024	44824	12093,320	1060	342,006	2610	859,961	42214	11233,359	1060	468,115
2024	1-I-1-12	21	P	14/10/2024	44824	12093,320	117	46,820	2727	906,781	42097	11186,539	117	58,082
2024	1-I-1-13	21	P	19/8/2024	7273	4112,175	164	103,831	195	136,721	7078	3975,454	164	166,232
2024	1-I-1-14	21	P	19/8/2024	7074	5270,970	68	97,277	73	104,402	7001	5166,568	68	90,679
2024	1-I-1-15	21	S	19/9/2024	8743	6247,721	112	213,881	209	387,156	8534	5860,565	112	245,487
2024	1-I-1-16	21	P	2/8/2024	1814	761,475	14	2,009	14	2,009	1800	759,466	14	2,755
2024	1-I-1-18	21	P	2/8/2024	3382	1745,268	31	20,916	77	57,129	3305	1688,139	31	26,586
2024	1-I-1-19	21	S	29/8/2024	8514	6418,356	124	253,652	208	404,876	8306	6013,480	124	281,294
2024	1-I-1-20	21	S	8/7/2024	7864	5722,31	80	155,716	108	207,775	7756	5514,535	80	162,346
							3699	3638,657					3699	4024,052

RESUMEN DE CORTAS

Pinar de Valsain

Plan Especial

Criterios de selección:

Proyecto: p40m0802
Desde: 01-01-2024 - Hasta: 31-12-2024
Especie: Todas
Tipo de corta: Todas (excluidas claras PROP. 16521013)
Sección: Todas, Cuartel: Todos, Cantón: Todos

Año	Ud. Inventarial	Especie	Tipo de corta	Fecha de corta	Inventario		Corta actual		Corta acumulada		Inv. Actualizado		Contada en Blanco	
					N. pies	VCC(m3)	N. pies	VCC(m3)	N. pies	VCC(m3)	N. pies	VCC(m3)	N. pies	VCC (m3)
2024	1-A-1-103	21	P	28/10/2024	7831	4394,164	28	26,930	28	26,930	7803	4367,234	28	27,774
2024	1-A-1-116	21	P	16/12/2024	19528	13965,215	85	69,848	85	69,848	19443	13895,367	85	91,592
2024	1-A-1-119	21	P	8/8/2024	13195	7974,422	15	19,258	15	19,258	13180	7955,164	15	16,191
2024	1-A-1-120	21	P	8/8/2024	24770	19601,141	79	110,559	83	118,530	24687	19482,611	79	136,827
2024	1-A-1-121	21	P	19/8/2024	8914	7021,978	29	35,171	563	1046,728	8351	5975,250	29	35,381
2024	1-A-1-126	21	P	4/11/2024	16218	10145,410	18	14,883	145	244,143	16073	9901,267	18	17,394
2024	1-A-1-128	21	P	9/8/2024	13523	10492,964	16	10,650	184	284,097	13339	10208,867	16	8,767
2024	1-A-1-128	21	S	29/8/2024	13523	10492,964	74	117,808	258	401,905	13265	10091,059	74	134,728
2024	1-A-1-422	21	P	21/10/2024	15769	14764,596	26	41,181	62	90,530	15707	14674,066	26	42,180
2024	1-B-1-68	21	R	14/10/2024	13214	7402,456	246	361,181	246	361,181	12968	7041,275	246	394,400
2024	1-B-1-69	21	P	19/12/2024	35707	18757,151	18	11,763	8432	1447,493	27275	17309,658	18	11,218
2024	1-B-1-72	21	P	19/12/2024	17068	13006,495	12	3,420	12	3,420	17056	13003,075	12	3,821
2024	1-B-1-73	21	P	2/10/2024	17826	13521,473	29	22,406	1550	2078,131	16276	11443,342	29	20,184
2024	1-B-1-73	21	R	2/1/2024	17826	13521,473	598	617,619	1521	2055,725	16305	11465,748	598	694,398
2024	1-B-1-74	21	P	2/10/2024	23476	15766,846	26	30,551	1350	2039,197	22126	13727,649	26	28,428
2024	1-B-1-74	21	R	8/1/2024	23476	15766,846	530	601,856	1324	2008,646	22152	13758,200	530	700,786
2024	1-B-1-75	21	P	18/9/2024	34412	24986,354	95	106,304	1449	1420,620	32963	23565,734	95	122,068
2024	1-B-1-76	21	P	4/10/2024	26049	16603,419	7	9,036	7	9,036	26042	16594,383	7	11,651
2024	1-B-1-77	21	P	7/10/2024	42410	28863,784	18	22,730	37	44,941	42373	28818,843	18	17,429
2024	1-B-1-78	21	M	13/12/2024	7922	7811,081	164	98,167	164	98,167	7758	7712,914	164	102,943
2024	1-B-1-80	21	R	30/10/2024	13740	9391,627	368	157,109	921	332,719	12819	9058,908	368	187,548
2024	1-B-1-81	21	M	2/10/2024	26022	21055,048	1378	551,954	1856	692,086	24166	20362,962	1378	635,171
2024	1-B-1-83	21	S	9/8/2024	23857	17504,421	300	375,649	338	420,685	23519	17083,736	300	443,576
2024	1-B-1-83	21	P	9/10/2024	23857	17504,421	47	22,726	385	443,411	23472	17061,010	47	23,776
2024	1-C-1-35	21	P	6/11/2024	19070	11755,190	32	6,251	49	17,965	19021	11737,225	32	6,322
2024	1-C-1-36	21	P	25/11/2024	30671	23981,906	8	6,837	5450	4426,163	25221	19555,743	8	7,871
2024	1-D-1-27	21	P	18/11/2024	16356	10336,245	21	16,480	47	34,258	16309	10301,987	21	20,763
2024	1-D-1-29	21	R	10/1/2024	34869	27924,942	516	734,171	1168	1871,127	33701	26053,815	516	897,958
2024	1-E-1-155	21	M	17/9/2024	20924	13299,508	780	359,538	780	359,538	20144	12939,970	780	428,446
2024	1-F-1-31	21	P	6/11/2024	11316	7496,758	9	6,009	20	17,175	11296	7479,583	9	6,558
2023	1-F-1-344	21	P	6/11/2024	7005	5452,972	3	4,537	3	4,537	7002	5448,435	3	7,000
2024	2-A-1-140	21	P	19/11/2024	44529	28263,568	18	14,200	5785	613,101	38744	27650,467	18	13,961
2024	2-A-1-141	21	R	9/10/2024	19228	9811,107	511	624,822	511	624,822	18717	9186,285	511	640,147
2024	2-A-1-144	21	R	9/3/2024	13687	13494,971	1464	1509,751	1464	1509,751	12223	11985,220	1464	1834,614
2022	2-A-1-148	21	P	12/12/2024	23413	18605,694	9	18,605	496	861,272	22917	17744,422	9	23,040
2022	2-A-1-149	21	P	4/12/2024	30921	20130,439	35	6,139	48	28,876	30873	20101,563	35	6,938
2022	2-A-1-445	21	R	20/11/2024	16108	15882,714	1183	993,194	1183	993,194	14925	14889,520	1183	1197,706
2022	2-B-1-475	21	R	20/11/2024	13340	9244,787	436	556,547	436	556,547	12904	8688,240	436	626,267
2024	3-A-1-195	21	P	19/11/2024	23739	16063,505	6	14,637	17	27,978	23722	16035,527	6	20,892
2024	3-A-1-196	21	P	21/11/2024	11751	7536,018	4	7,456	28	16,992	11723	7519,026	4	7,966
2022	3-A-1-197	21	P	21/11/2024	7564	4086,193	13	3,705	13	3,705	7551	4082,488	13	4,206
2022	3-A-1-198	21	P	21/11/2024	8128	4275,115	4	5,202	33	30,355	8095	4244,760	4	6,009
2024	3-A-1-210	21	R	12/11/2024	9105	6631,736	500	518,296	514	532,065	8591	6099,671	500	516,490
2022	3-B-1-241	21	P	11/12/2024	18079	9798,579	41	10,502	3187	168,662	14892	9629,917	41	9,468
2024	3-B-1-546	21	S	5/11/2024	23098	12872,201	5	8,176	623	155,876	22475	12716,325	5	7,546
					9804	8863,814						9804	10198,399	



RESUMEN DE CORTAS

Matas

Plan Especial

Criterios de selección:

Proyecto: p40m0301
Desde: 01-01-2024 - Hasta: 31-12-2024
Especie: Todas
Tipo de corta: Plagas
Sección: Todas, Cuartel: Todos, Cantón: Todos

Año	Ud. inventario	Especie	Tipo de corta	Fecha corta	Inventario		Corta actual		Corta acumulada		Inv. Actualizado		Contada en Blanco	
2024	1-F-1-4	21	P	22/11/2024	9153	5313,250	3	1,936	3	1,936	9150	5311,314	3	7,043
2024	1-F-1-5	21	P	22/11/2024	9508	7123,318	15	33,186	15	33,186	9493	7090,132	15	29,944
2024	1-F-1-7	21	P	22/11/2024	6589	3398,861	5	5,750	5	5,750	6584	3393,111	5	7,556
2024	1-H-1-1	21	P	10/9/2024	21286	14839,215	136	136,376	1728	1813,515	19558	13025,700	136	129,674
2024	1-H-1-2	21	P	30/9/2024	14004	9559,981	18	30,314	73	113,594	13931	9446,387	18	26,491
2024	1-H-1-3	21	P	4/10/2024	11721	8308,140	40	55,589	858	1003,806	10863	7304,334	40	63,905
2024	1-H-1-5	21	P	17/9/2024	20200	14015,189	74	61,358	820	1066,811	19380	12948,378	74	59,273
2024	1-H-1-9	21	P	5/12/2024	9119	5131,271	3	2,415	32	17,212	9087	5114,059	3	6,849
2024	1-H-1-10	21	P	9/9/2024	6201	4675,018	28	33,974	28	33,974	6173	4641,044	28	38,102
2024	1-H-1-13	21	P	5/12/2024	12571	7126,710	1	1,003	1	1,003	12570	7125,707	1	2,838
2024	1-H-1-15	21	P	5/12/2024	5246	3548,384	2	4,420	23	34,606	5223	3513,778	2	4,857
2024	1-I-1-3	21	P	22/10/2024	6118	4155,577	13	2,577	179	265,753	5939	3889,824	13	2,515
2024	1-I-1-5	21	P	8/8/2024	13904	10356,036	75	60,681	127	138,797	13777	10217,239	75	52,715
2024	1-I-1-6	21	P	26/7/2024	13836	10468,615	44	58,768	1075	1016,084	12761	9452,531	44	52,866
2024	1-I-1-8	21	P	29/7/2024	9902	7309,950	31	60,744	475	935,323	9427	6374,627	31	61,348
2024	1-I-1-10	21	P	30/8/2024	16935	12725,921	51	56,337	98	147,528	16837	12578,393	51	56,176
2024	1-I-1-12	21	P	14/10/2024	44824	12093,320	117	46,820	2727	906,781	42097	11186,539	117	58,082
2024	1-I-1-13	21	P	19/8/2024	7273	4112,175	164	103,831	195	136,721	7078	3975,454	164	166,232
2024	1-I-1-14	21	P	19/8/2024	7074	5270,970	68	97,277	73	104,402	7001	5166,568	68	90,679
2024	1-I-1-16	21	P	2/8/2024	1814	761,475	14	2,009	14	2,009	1800	759,466	14	2,755
2024	1-I-1-18	21	P	2/8/2024	3382	1745,268	31	20,916	77	57,129	3305	1688,139	31	26,586
							933	876,281					933	946,486



RESUMEN DE CORTAS

Matas

Plan Especial

Criterios de selección:

Proyecto: p40m0301
Desde: 01-01-2024 - Hasta: 31-12-2024
Especie: Todas
Tipo de corta: Secos
Sección: Todas, Cuartel: Todos, Cantón: Todos

Año	Ud. inventario	Especie	Tipo de corta	Fecha corta	Inventario		Corta actual		Corta acumulada		Inv. Actualizado		Contada en Blanco	
2024	1-H-1-1	21	S	6/8/2024	21286	14839,215	82	66,035	1592	1677,139	19694	13162,076	82	83,777
2024	1-H-1-3	21	S	11/3/2024	11721	8308,140	818	948,217	818	948,217	10903	7359,923	818	1021,053
2024	1-H-1-5	21	S	7/8/2024	20200	14015,189	167	246,900	746	1005,453	19454	13009,736	167	277,052
2024	1-I-1-3	21	S	28/6/2024	6118	4155,577	90	135,116	166	263,176	5952	3892,401	90	135,113
2024	1-I-1-5	21	S	27/9/2024	13904	10356,036	32	50,064	159	188,861	13745	10167,175	32	51,243
2024	1-I-1-8	21	S	1/7/2024	9902	7309,950	89	186,638	444	874,579	9458	6435,371	89	177,375
2024	1-I-1-9	21	S	1/7/2024	8641	6514,497	112	164,151	228	335,515	8413	6178,982	112	174,711
2024	1-I-1-12	21	S	15/3/2024	44824	12093,320	1060	342,006	2610	859,961	42214	11233,359	1060	468,115
2024	1-I-1-15	21	S	19/9/2024	8743	6247,721	112	213,881	208	387,156	8534	5860,565	112	245,487
2024	1-I-1-19	21	S	29/8/2024	8514	6418,356	124	253,652	208	404,876	8306	6013,480	124	281,294
2024	1-I-1-20	21	S	8/7/2024	7864	5722,31	80	155,716	108	207,775	7756	5514,535	80	162,346
							2766	2762,376					2766	3077,566



RESUMEN DE CORTAS

Pinar de Valsain

Plan Especial

Criterios de selección:

Proyecto: p40m0802
Desde: 01-01-2024 - Hasta: 31-12-2024
Especie: Todas
Tipo de corta: Regeneración
Sección: Todas, Cuartel: Todos, Cantón: Todos

Año	Ud. Inventario	Especie	Tipo de corta	Fecha de corta	Inventario		Corta actual		Corta acumulada		Inv. Actualizado		Contada en Blanco	
2024	1-B-1-68	21	R	14/10/2024	13214	7402,456	246	361,181	246	361,181	12968	7041,275	246	394,400
2024	1-B-1-73	21	R	2/1/2024	17826	13521,473	598	617,619	1521	2055,725	16305	11465,748	598	694,398
2024	1-B-1-74	21	R	8/1/2024	23476	15766,846	530	601,856	1324	2008,646	22152	13758,200	530	700,786
2024	1-B-1-80	21	R	30/10/2024	13740	9391,627	368	157,109	921	332,719	12819	9058,908	368	187,548
2024	1-D-1-29	21	R	10/1/2024	34869	27924,942	516	734,171	1168	1871,127	33701	26053,815	516	897,958
2024	2-A-1-141	21	R	9/10/2024	19228	9811,107	511	624,822	511	624,822	18717	9186,285	511	640,147
2024	2-A-1-144	21	R	9/3/2024	13687	13494,971	1464	1509,751	1464	1509,751	12223	11985,220	1464	1834,614
2022	2-A-1-445	21	R	20/11/2024	16108	15882,714	1183	993,194	1183	993,194	14925	14889,520	1183	1197,706
2022	2-B-1-475	21	R	20/11/2024	13340	9244,787	436	556,547	436	556,547	12904	8688,240	436	626,267
2024	3-A-1-210	21	R	12/11/2024	9105	6631,736	500	518,296	514	532,065	8591	6099,671	500	516,490
							6352	6674,546					6352	7690,314



RESUMEN DE CORTAS

Pinar de Valsain

Plan Especial

Criterios de selección:

Proyecto: p40m0802
Desde: 01-01-2024 - Hasta: 31-12-2024
Especie: Todas
Tipo de corta: Mejora
Sección: Todas, Cuartel: Todos, Cantón: Todos

Año	Ud. Inventario	Especie	Tipo de corta	Fecha de corta	Inventario		Corta actual		Corta acumulada		Inv. Actualizado		Contada en Blanco	
2024	1-B-1-78	21	M	13/12/2024	7922	7811,081	164	98,167	164	98,167	7758	7712,914	164	102,943
2024	1-B-1-81	21	M	2/10/2024	26022	21055,048	1378	551,954	1856	692,086	24166	20362,962	1378	635,171
2024	1-E-1-155	21	M	17/9/2024	20924	13299,508	780	359,538	780	359,538	20144	12939,970	780	428,446
							2322	1009,659					2322	1166,560



RESUMEN DE CORTAS

Pinar de Valsain

Plan Especial

Criterios de selección:

Proyecto: p40m0802
Desde: 01-01-2024 - Hasta: 31-12-2024
Especie: Todas
Tipo de corta: Plagas
Sección: Todas, Cuartel: Todos, Cantón: Todos

Año	Ud. Inventario	Especie	Tipo de corta	Fecha de corta	Inventario		Corta actual		Corta acumulada		Inv. Actualizado		Contada en Blanco	
2024	1-A-1-103	21	P	28/10/2024	7831	4394,164	28	26,930	28	26,930	7803	4367,234	28	27,774
2024	1-A-1-116	21	P	16/12/2024	19528	13965,215	85	69,848	85	69,848	19443	13895,367	85	91,592
2024	1-A-1-119	21	P	8/8/2024	13195	7974,422	15	19,258	15	19,258	13180	7955,164	15	16,191
2024	1-A-1-120	21	P	8/8/2024	24770	19601,141	79	110,559	83	118,530	24687	19482,611	79	136,827
2024	1-A-1-121	21	P	19/8/2024	8914	7021,978	29	35,171	563	1046,728	8351	5975,250	29	35,381
2024	1-A-1-126	21	P	4/11/2024	16218	10145,410	18	14,883	145	244,143	16073	9901,267	18	17,394
2024	1-A-1-128	21	P	9/8/2024	13523	10492,964	16	10,650	184	284,097	13339	10208,867	16	8,767
2024	1-A-1-422	21	P	21/10/2024	15769	14764,596	26	41,181	62	90,530	15707	14674,066	26	42,180
2024	1-B-1-69	21	P	19/12/2024	35707	18757,151	18	11,763	8432	1447,493	27275	17309,658	18	11,218
2024	1-B-1-72	21	P	19/12/2024	17068	13006,495	12	3,420	12	3,420	17056	13003,075	12	3,821
2024	1-B-1-73	21	P	2/10/2024	17826	13521,473	29	22,406	1550	2078,131	16276	11443,342	29	20,184
2024	1-B-1-74	21	P	2/10/2024	23476	15766,846	26	30,551	1350	2039,197	22126	13727,649	26	28,428
2024	1-B-1-75	21	P	18/9/2024	34412	24986,354	95	106,304	1449	1420,620	32963	23565,734	95	122,068
2024	1-B-1-76	21	P	4/10/2024	26049	16603,419	7	9,036	7	9,036	26042	16594,383	7	11,651
2024	1-B-1-77	21	P	7/10/2024	42410	28863,784	18	22,730	37	44,941	42373	28818,843	18	17,429
2024	1-B-1-83	21	P	9/10/2024	23857	17504,421	47	22,726	385	443,411	23472	17061,010	47	23,776
2024	1-C-1-35	21	P	6/11/2024	19070	11755,190	32	6,251	49	17,965	19021	11737,225	32	6,322
2024	1-C-1-36	21	P	25/11/2024	30671	23981,906	8	6,837	5450	4426,163	25221	19555,743	8	7,871
2024	1-D-1-27	21	P	18/11/2024	16356	10336,245	21	16,480	47	34,258	16309	10301,987	21	20,763
2024	1-F-1-31	21	P	6/11/2024	11316	7496,758	9	6,009	20	17,175	11296	7479,583	9	6,558
2023	1-F-1-344	21	P	6/11/2024	7005	5452,972	3	4,537	3	4,537	7002	5448,435	3	7,000
2024	2-A-1-140	21	P	19/11/2024	44529	28263,568	18	14,200	5785	613,101	38744	27650,467	18	13,961
2022	2-A-1-148	21	P	12/12/2024	23413	18605,694	9	18,605	496	861,272	22917	17744,422	9	23,040
2022	2-A-1-149	21	P	4/12/2024	30921	20130,439	35	6,139	48	28,876	30873	20101,563	35	6,938
2024	3-A-1-195	21	P	19/11/2024	23739	16063,505	6	14,637	17	27,978	23722	16035,527	6	20,892
2024	3-A-1-196	21	P	21/11/2024	11751	7536,018	4	7,456	28	16,992	11723	7519,026	4	7,966
2022	3-A-1-197	21	P	21/11/2024	7564	4086,193	13	3,705	13	3,705	7551	4082,488	13	4,206
2022	3-A-1-198	21	P	21/11/2024	8128	4275,115	4	5,202	33	30,355	8095	4244,760	4	6,009
2022	3-B-1-241	21	P	11/12/2024	18079	9798,579	41	10,502	3187	168,662	14892	9629,917	41	9,468
							751	677,976					751	755,676



RESUMEN DE CORTAS

Pinar de Valsain

Plan Especial

Criterios de selección:

Proyecto: p40m0802
Desde: 01-01-2024 - Hasta: 31-12-2024
Especie: Todas
Tipo de corta: Secos
Sección: Todas, Cuartel: Todos, Cantón: Todos

Año	Ud. Inventario	Especie	Tipo de corta	Fecha de corta	Inventario		Corta actual		Corta acumulada		Inv. Actualizado		Contada en Blanco	
2024	1-A-1-128	21	S	29/8/2024	13523	10492,964	74	117,808	258	401,905	13265	10091,059	74	134,728
2024	1-B-1-83	21	S	9/8/2024	23857	17504,421	300	375,649	338	420,685	23519	17083,736	300	443,576
2024	3-B-1-546	21	S	5/11/2024	23098	12872,201	5	8,176	623	155,876	22475	12716,325	5	7,546
							379	501,633					379	585,850



Tabla resumen con la cortas de la propuesta 16521013 ejecutadas por la empresa TRAGSA (clareos, primeras claras) y realizadas entre 2022 y 2024.

CANTÓN	INICIO	FIN	SUPERFICIE	ESTÉREOS	M3
12	02/11/2022	01/12/2022	3,28	364,86	182,43
17	18/10/2023	16/05/2024	12,59	779,40	311,76
22	17/11/2021	19/11/2024	58,81	8.677,65	4.756,02
45	02/03/2022	28/03/2022	0,99	153,49	61,40
61	15/09/2023	20/11/2023	5,17	295,40	147,70
106	13/03/2023	08/05/2023	6,81	452,82	226,41
107	26/04/2023	15/05/2023	4,83	217,82	130,69
107 bis	17/04/2024	14/05/2024	1,08		43,10
109	02/04/2024	06/05/2024	1,42	119,29	41,82
110	12/05/2023	22/05/2023	4,26	119,71	71,82
110 bis	15/03/2024	10/05/2024	4,28	436,76	175,90
111	02/02/2024	07/05/2024	8,08	865,47	350,00
183	18/05/2023	31/10/2023	8,05	1.369,77	802,80
189	29/09/2022	14/11/2022	9,49	1.330,51	665,25
216	19/12/2023	25/01/2024	2,36	230,33	103,50
217	26/10/2023	05/02/2024	8,05	1.250,72	875,50
219	16/11/2023	05/02/2024	12,23	1.061,49	425,00
234	04/12/2023	18/12/2024	17,63	840,00	340,40
236	19/09/2023	11/12/2023	10,66	1.355,00	864,25
240	20/10/2022	20/12/2022	9,76	630,77	315,39
241	14/04/2023	15/05/2023	4,91	428,67	214,34
241 bis	23/01/2024	21/03/2024	2,78	484,24	194,00
242	21/03/2024	12/05/2024	4,42		265,00
248	01/12/2022	14/04/2023	26,76	4.429,05	2.464,34
248 bis	11/01/2024	14/02/2024	8,97	1.838,39	950,00
250	24/01/2022	11/04/2022	3,91	371,77	148,71
341	17/11/2022	09/01/2023	4,42	587,42	293,71
341 bis	29/04/2024	09/05/2024	1,8		80,87
362	11/10/2023	27/11/2023	7,07	763,64	381,82
405	20/03/2023	12/04/2023	1,94	209,55	125,73
405 bis	24/04/2024	14/05/2024	2,46		110,77
483	14/12/2023	13/02/2024	5,25	313,05	156,53
519	25/09/2023	07/05/2024	8,49	454,81	181,92
545	05/01/2024	09/05/2024	8,90	712,41	271,00
546	31/01/2022	17/02/2022	1,95	424,99	170,00
546 bis	08/02/2024	10/05/2024	3,27	183,17	81



ANEXO II. DATOS DE ÍNDICES DE PELIGRO EN LOS PUESTOS DE VIGILANCIA DE INCENDIOS

<



79

ANEXO III. SEGUIMIENTO ESTADO FITOSANITARIO DE LOS MONTES DE VALSAÍN Y CABEZA DE HIERRO 2024

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-040f-7f80-8ca3-39bb-88f2-fc56-54e8-ff81 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: <https://run.gob.es/hsbIF8yLcR>



ANEXO IV. LISTADO PROYECTOS SEGUIMIENTO EN LOS MONTES DE VALSAÍN Y CABEZA DE HIERRO

Tema:	Estudio y Seguimiento de Murciélagos en los Montes de Valsaín.
Descripción:	En el año 2016 se hizo un primer estudio sobre composición y distribución de la comunidad de murciélagos presentes en los Montes de Valsaín. En el año 2017 se estableció una red de estaciones de esfuerzo constante para poder realizar un seguimiento a largo plazo de este grupo de mamíferos. En 2024 se ha continuado con el seguimiento establecido en las 6 estaciones de esfuerzo constante establecidas.
Instituciones:	Centro Montes de Valsaín y Cabeza de Hierro
Responsable:	M ^a Soledad Redondo Rodríguez.
Estado:	Anualmente se pretende seguir realizando este seguimiento dependiente de disponibilidad de presupuesto.

Tema:	Seguimiento general a largo plazo de las poblaciones de anfibios
Descripción:	En 2024 se ha continuado con el seguimiento de anfibios en Valsaín y en la vertiente norte del PN en colaboración con los agentes medio ambientales de la Junta de Castilla y León.
Instituciones:	Centro Montes de Valsaín y Cabeza de Hierro
Responsable:	M ^a Soledad Redondo Rodríguez
Estado:	Anualmente se llevan a cabo las actividades requeridas para el seguimiento.

Tema:	Seguimiento de Águila Imperial Ibérica
Descripción:	Desde 1987 se hace un minucioso seguimiento de las parejas reproductoras de Águila Imperial. Los datos recogidos con periodicidad semanal se vuelcan a una base de datos que está disponible para todos los aspectos relacionados con las actividades de gestión forestal y otras. Se toman datos de la evolución de los parámetros reproductores, pollos volados, etc.
Instituciones:	Centro Montes de Valsaín y Cabeza de Hierro
Responsable:	Ángela García Zarza
Estado:	Anualmente se llevan a cabo las actividades requeridas para el seguimiento

Tema:	Seguimiento de Buitre Negro
Descripción:	Desde 1987 se hace un minucioso seguimiento de la colonia de Buitre Negro. Los datos de la colonia recogidos con periodicidad semanal se vuelcan a una base de datos que está disponible para todos los aspectos relacionados con las actividades de gestión forestal y otras. Se toman datos de la evolución de los parámetros reproductores, pollos volados y proporción de parejas no reproductoras, etc.
Instituciones:	Centro Montes de Valsaín y Cabeza de Hierro
Responsable:	Ángela García Zarza
Estado:	Anualmente se llevan a cabo las actividades requeridas para el seguimiento



Tema:	Seguimiento Colonia Avión Común
Descripción:	Con periodicidad anual se lleva a cabo el seguimiento de una importante colonia de cría de avión común asentada en la nave del aserradero.
Instituciones:	Centro Montes de Valsaín y Cabeza de Hierro
Responsable:	Mª Soledad Redondo Rodríguez
Estado:	Anualmente se llevan a cabo las actividades requeridas para el seguimiento

Tema:	Seguimiento de aves forestales trogloditas mediante Cajas Nido
Descripción:	En diferentes lugares y hábitats de los montes de Valsaín se han colocado grupos de cajas nido con el doble objetivo de favorecer a las poblaciones de aves forestales trogloditas y de hacer un seguimiento de la evolución de estas poblaciones. Anualmente se llevan a cabo tareas de limpieza y reparación de las cajas.
Instituciones:	Centro Montes de Valsaín y Cabeza de Hierro
Responsable:	Mª Soledad Redondo Rodríguez
Estado:	Anualmente se llevan a cabo las actividades requeridas para el seguimiento

Tema:	Seguimiento de Mariposas
Descripción:	Desde el 2010 se lleva a cabo seguimiento de las poblaciones de mariposas presentes en los Montes Valsaín, mediante la aplicación de la metodología BMS.
Instituciones:	Centro Montes de Valsaín y Cabeza de Hierro
Responsable:	Mª Soledad Redondo Rodríguez
Estado:	Anualmente se llevan a cabo las actividades requeridas para el seguimiento.

Tema:	Seguimiento de Libélulas
Descripción:	En el año 2024 se ha continuado trabajando con el grupo de los odonatos en el catálogo de especies, distribución y seguimiento.
Instituciones:	Centro Montes de Valsaín y Cabeza de Hierro
Responsable:	Mª Soledad Redondo Rodríguez
Estado:	Anualmente se llevan a cabo las actividades requeridas para el seguimiento.

Tema:	Seguimiento de polinizadores
Descripción:	Durante 2024 se han puesto en marcha los trabajos de Inventario de especies de polinizadores de los Montes de Valsaín que será la base fundamental para su seguimiento a largo plazo.
Instituciones:	Centro Montes de Valsaín y Cabeza de Hierro
Responsable:	Mª Soledad Redondo Rodríguez
Estado:	



Tema:	Seguimiento de hormigas
Descripción:	Durante 2024 se llevó a cabo el trabajo: <i>Comunidades de hormigas de los Montes de Valsaín: Especies presentes y su distribución en los hábitats principales, amenazas, propuesta de medidas de conservación y de seguimiento a largo plazo</i> . Este trabajo servirá como base para su seguimiento.
Instituciones:	Centro Montes de Valsaín y Cabeza de Hierro
Responsable:	Mª Soledad Redondo Rodríguez
Estado:	

Tema:	Seguimiento Parcelas de Nivel II
Descripción:	Red Europea de parcelas de seguimiento del estado de salud de los bosques dentro del proyecto ICP Forests
Instituciones:	D. G. Bosques, Biodiversidad y Lucha con la Desertificación
Responsable:	El determinado por la D.G. BBLD
Estado:	En funcionamiento

Tema:	Seguimiento de Plagas
Descripción:	Seguimiento del estado fitosanitario de la red de PN y Centros del OAPN y de la red de seguimiento de la defoliación y decoloración
Instituciones:	Organismo Autónomo de Parques Nacionales, Centro Montes de Valsaín y Cabeza de Hierro
Responsable:	Raquel Blanco (OAPN)
Estado:	Se trata de un seguimiento anual de los que realiza el estado dentro de la Red de PPNN

Tema:	Seguimiento y Control de Plagas Escolítidos
Descripción:	Seguimiento de la incidencia y control de las poblaciones y daños en los montes de Valsaín producidos por escolítidos.
Instituciones:	Centro Montes de Valsaín y Cabeza de Hierro. Contratado con empresa externa.
Responsable:	En 2024, José García Gámez
Estado:	En funcionamiento

Tema:	Cuantificación de visitantes
Descripción:	Se cuenta con ocho aforadores de personas y uno de bicicletas. A excepción de uno, todos discriminan el sentido de la marcha.
Instituciones:	Centro Montes de Valsaín y Cabeza de Hierro / Ayuntamiento de Segovia/ JCYL
Responsable:	En 2024, Ángela García Zarza
Estado:	En funcionamiento



ANEXO V. ANÁLISIS DE VISITAS AL CENTRO VALLE DE VALSAÍN-BOCA DEL ASNO Y CONSULTAS RECIBIDAS

A continuación, se ofrece un análisis de la afluencia de visitantes en el Centro Valle de Valsaín-Boca del Asno durante el año 2024. Para interpretarlo se ha de tener en cuenta que:

Una visita se define como un conjunto de uno o más visitantes que entran en el Centro, y realizan algún tipo de solicitud de información y/o recorren los elementos interpretativos.

Dicho esto, se ha de observar que algunos aspectos se analizarán tomando el nº de visitas y otros tomando el nº de visitantes.



NÚMERO TOTAL DE VISITANTES – COMPARATIVA INTERANUAL

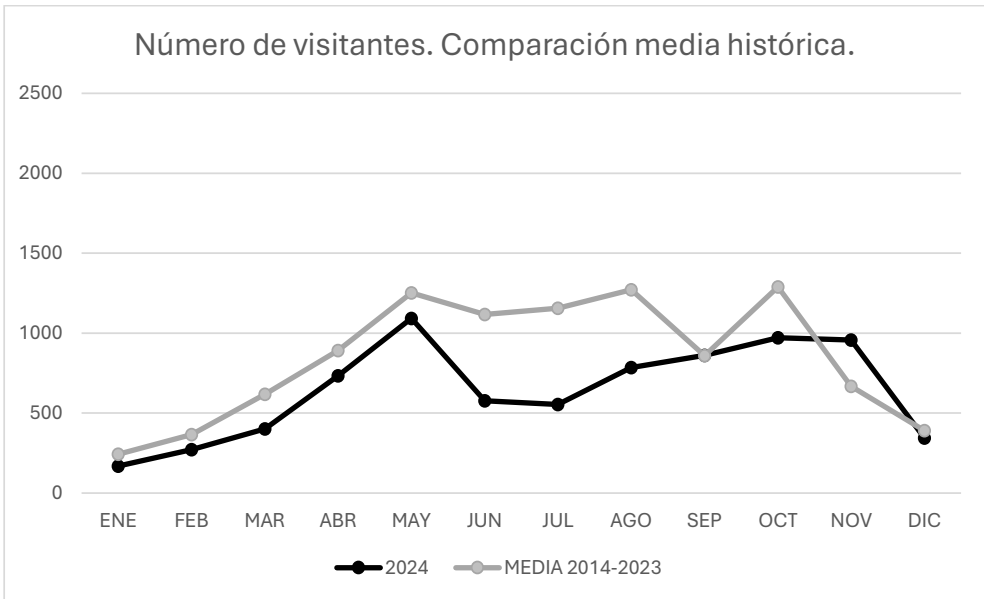
El número total de visitantes ha sido de **7.723**. En la siguiente tabla y en el gráfico, comparamos los valores mensuales y el total anual con los datos de los diez años anteriores.

Hay que recordar que durante los años 2020 y 2021, existieron restricciones que condicionaron el número de visitantes recibidos.

AÑO	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
ENE.	189	213	273	153	240	463	336	20	345	196	169
FEB.	343	195	341	286	206	666	909	0	375	335	272
MAR.	1.030	678	607	875	438	1153	185	245	279	699	401
ABR.	1.261	1.715	875	1244	720	888	0	307	771	1127	734
MAY.	1.582	1.647	1740	1582	1318	1851	0	520	1554	733	1093
JUN.	1.736	1.108	1738	1174	1384	1598	105	788	1007	536	578
JUL.	1.795	1.622	1158	1308	1242	1272	825	955	560	826	555
AGO.	1.296	1.750	1335	1341	1309	1160	1465	1416	715	921	785
SEPT.	765	669	843	1237	1289	886	769	780	449	902	861
OCT.	1.222	1.501	1399	2336	1314	1804	412	1129	545	1232	972
NOV.	876	901	697	928	606	729	189	454	404	891	958
DIC.	219	488	693	391	623	631	90	192	349	232	345
TOTAL	12.314	12.487	11.699	12.855	10.689	13.101	5.285	6.806	7.353	8.630	7.723

Observamos gráficamente que, de manera general, los datos son inferiores a la media.

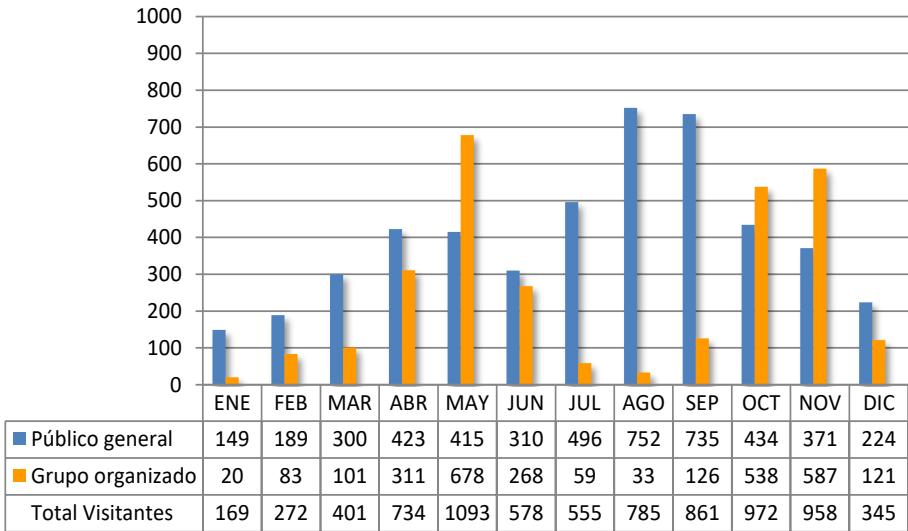
Aún se aprecian los típicos picos de afluencia en los meses de mayo, octubre y noviembre en los que las visitas de grupos escolares son más abundantes. No destaca la Semana Santa, que en 2024 fue a finales de marzo.



NÚMERO DE VISITANTES POR MES Y TOTAL DE AÑO

En este apartado se muestra la afluencia mensual de visitantes, tanto de público en general como de grupos organizados y para todos los tipos de grupos y rangos de edad.

Listado de visitantes por mes



Se observa mayor afluencia de público general los meses de julio a septiembre. En cuanto a los grupos, viene siendo habitual que aumenten en los meses lectivos.



NÚMERO VISITANTES SEGÚN EDAD, SEXO Y DIVERSIDAD FUNCIONAL

En este apartado se muestra el número de visitantes correspondiente a cada una de las categorías de edad establecidas en el programa. Siendo:

Niños: menores de 12 años.

Jóvenes: desde los 12 años y menores de 18.

Adultos: desde los 18 años y menores de 65.

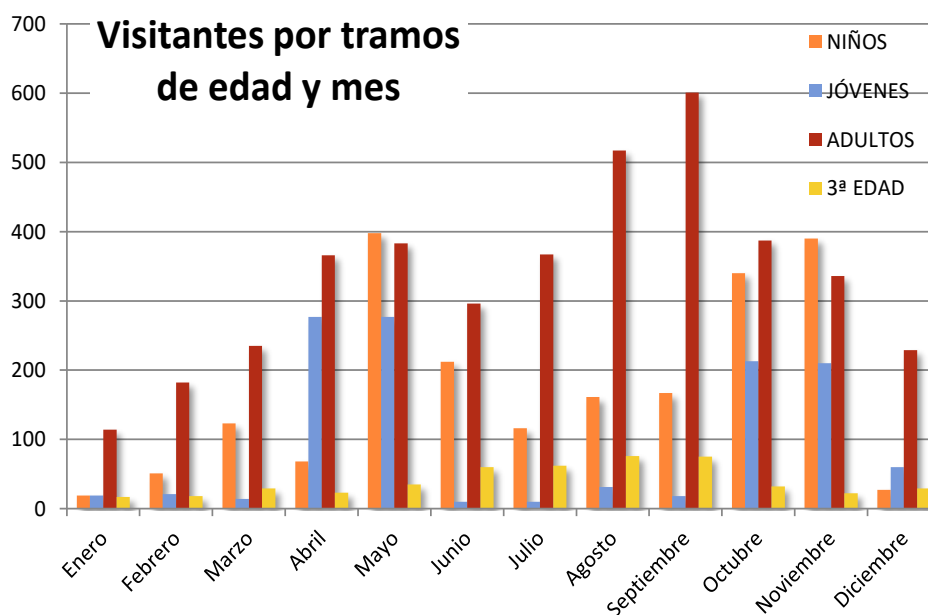
3ª edad: a partir de 65 años.

En las dos últimas categorías de edad, se desglosa por sexos.

El dato de afluencia elegido es el número total de personas que han visitado el Centro en cada rango de edad, incluyéndose para ello el total de visitantes tanto de grupos organizados, como a nivel particular.

Listado de visitantes por edad

EDAD / MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
NIÑOS	19	51	123	68	398	212	116	161	167	340	390	27	2072
JÓVENES	19	21	14	277	277	10	10	31	18	213	210	60	1160
ADULTOS ♂	54	87	106	180	185	147	188	246	296	172	159	121	1941
ADULTOS ♀	60	95	129	186	198	149	179	271	305	215	177	108	2072
3ª EDAD ♂	10	9	14	13	20	35	30	34	38	21	10	17	251
3ª EDAD ♀	7	9	15	10	15	25	32	42	37	11	12	12	227
TOTAL	169	272	401	734	1093	578	555	785	861	972	958	345	7723



En realidad, no se pregunta la edad a los visitantes, sino que se deduce a criterio del trabajador que registra la visita. En grupos escolares se entiende que si pertenecen a un ciclo de primaria serán niños (menores de 12 años) mientras que los de secundaria serán jóvenes (desde 12 años). Las edades más difíciles de deducir serían si un joven ha pasado o no de los 18 o si un adulto ha cumplido o no los 65.

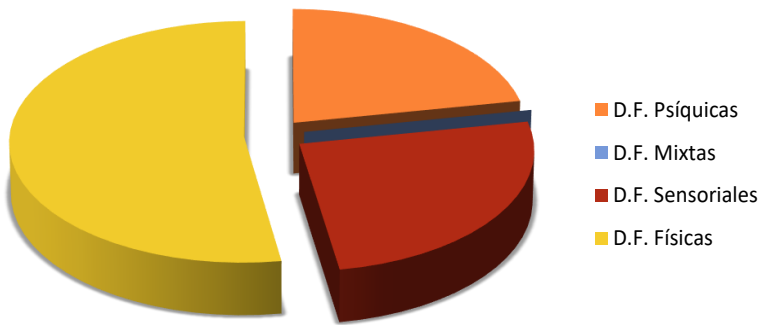


Los visitantes tampoco son interrogados en cuanto a sus diversidades funcionales. Se anotan si éstas son muy evidentes, o cuando se trata de algún grupo de características especiales.

Listado de visitantes Personas con Diversidad Funcional.

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
D.F. Sensoriales						15							15
D.F. Físicas			2			21		4		2	1	1	31
D.F. Psíquicas			1		8					4			13
D.F. Mixtas													0
Total	0	0	3	0	8	36	0	4	0	6	1	1	59

Visitantes con diversidad funcional



Este año han sido 59 las personas con diversidad funcional registradas. Supone un 0,76 % sobre el total de visitantes.



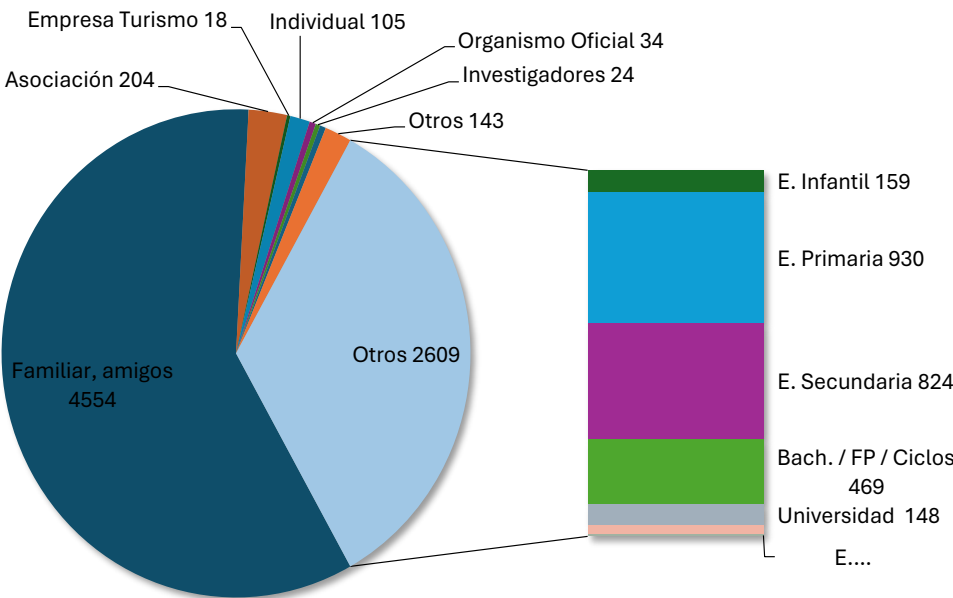
VISITANTES POR TIPO DE GRUPO

En la siguiente tabla se detalla el nº de visitantes total y por meses, separados por tipo de grupo, teniendo en cuenta las siguientes observaciones:

Todos los visitantes están enclavados en algún tipo de grupo (ya sean con o sin reserva previa). Las visitas compuestas por un solo visitante corresponderían a la categoría “Individual”.

Los grupos “Didácticos” están divididos en siete categorías, según el tipo que cursen. Además, en ellos se incluye tanto a alumnos como a profesores.

TIPO DE GRUPO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOT
Asociación		4	29	3	29	45	8	16	51	18	1		204
Bachillerato / FP / Ciclos	20	24		87	80			9		57	115	77	469
Educación Especial					8					6			14
Educación Infantil					53		25			81			159
Educación Primaria			58	82	259	173				186	172		930
Educación Secundaria	3	26		138	225					155	277		824
Empresa Turismo								2	16				18
Escuela de adultos										65			65
Familiar, amigos	143	177	288	374	374	293	441	736	754	375	380	219	4554
Individual	3	2	3	9	3	11	26	14	14	9	6	5	105
Investigadores				20		4							24
Militares		6			6					20			32
Organismo Oficial		17		17									34
Otros				2		52	55	8	26				143
Universidad / F. superior		16	23	2	56						7	44	148
Total	169	272	401	734	1093	578	555	785	861	972	958	345	7723



VISITANTES POR PROCEDENCIA

Se registra siempre la provincia de origen de las visitas (o el país si son de fuera de España). También se registra como **visitantes locales** a los que, dentro de las provincias de Segovia o Madrid, provienen de alguno



de los **municipios del Área de Influencia Socioeconómica** del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama; este año 461 personas en 88 visitas.

Se registra **un solo origen** para todos los visitantes que componen la visita por lo que, en visitas con varios orígenes, se suele anotar el que identifique a mayor número de visitantes. Se incluyó también como origen el valor “Desconocido NS/NC” para incluir a las visitas que por alguna causa no se ha podido averiguar su procedencia, pero son de España, y “país desconocido” si no lo son.

En las siguientes tablas se detalla el nº de visitantes, total anual y por meses, atendiendo a su país de origen o comunidad autónoma para los de España. También desglosamos por provincias de Castilla y León:

Listado de visitantes por Comunidades Autónomas de España, extranjeros u origen desconocido.

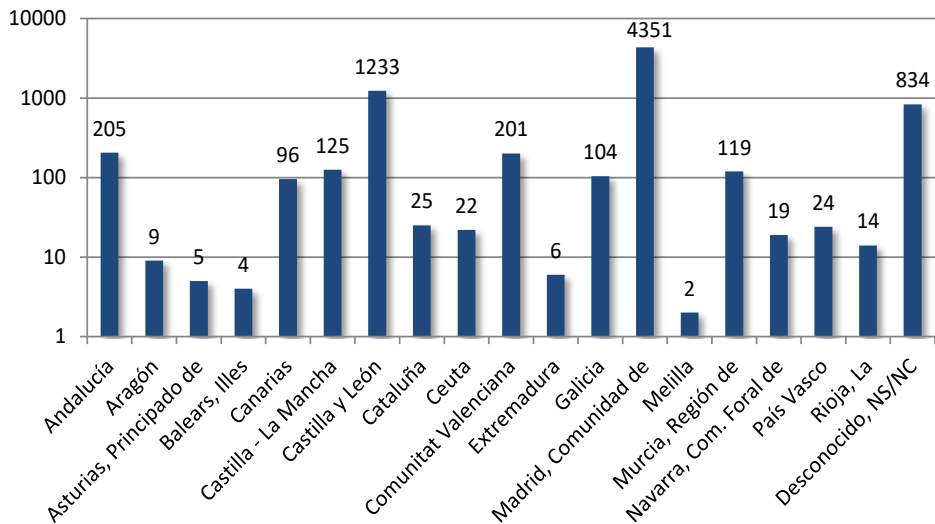
Origen	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	Total
Andalucía	7	4			76	6	6	27	12	9	55	3	205
Aragón					1	3			5				9
Asturias, Principado de							3				2		5
Balears, Illes	4												4
Canarias			4			2	3	5		56		26	96
Castilla - La Mancha		2	27	7	31	9	2	24	4	2	7	10	125
Castilla y León	23	54	37	99	279	116	93	71	45	261	137	18	1233
Cataluña		3		2			11	6	3				25
Ceuta				22									22
Comunitat Valenciana	22		9	42	54	1	1	11	4			57	201
Extremadura			2					2			2		6
Galicia			2	3	31	2	10	5	5		46		104
Madrid, Comunidad de	57	131	258	377	475	321	307	468	646	518	608	185	4351
Melilla								2					2
Murcia, Región de					49			6		61		3	119
Navarra, Com. Foral de				6			4	4	4	1			19
País Vasco				11		3	1	4		2		3	24
Rioja, La				12			2						14
Extranjero	7	30	18	78	54	13	33	33	34	15	7	3	325
Desconocido, NS/NC	49	48	44	75	43	102	79	117	99	47	94	37	834

Este año 2024, se han recibido visitantes desde todas las Comunidades y Ciudades Autónomas de España, exceptuando Cantabria.

Se duplica, respecto al año anterior, el número de visitantes que provienen de fuera de España. Fueron 325 personas desde 20 países distintos. Destacan por el número, los que provienen de Francia, Portugal y Alemania, con un descenso importante de los procedentes de Reino Unido.

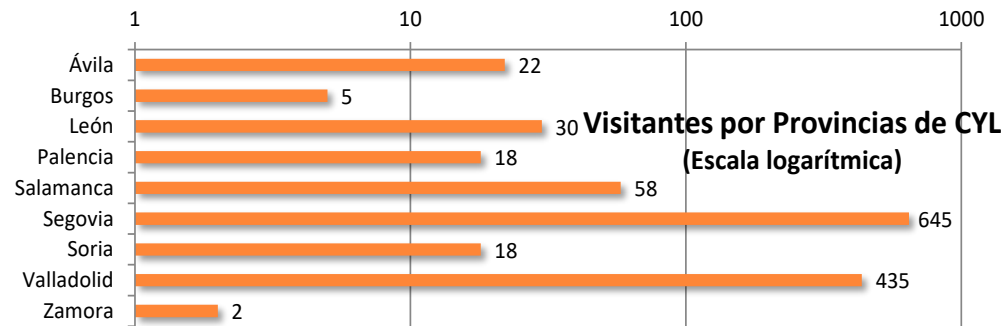


Visitantes por CCAA (Escala logarítmica)



Listado de visitantes por provincias de Castilla y León.

Provincia CYL	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	tot
Ávila	2			6		1		6			7		22
Burgos			5										5
León					6	2	5	4		9	4		30
Palencia		4	2	2							10		18
Salamanca									2	56			58
Segovia	3	42	12	17	175	32	35	53	21	189	51	15	645
Soria									18				18
Valladolid	16	8	18	74	98	81	53	8	4	7	65	3	435
Zamora	2												2
Total	23	54	37	99	279	116	93	71	45	261	137	18	1233



Listado de visitantes por países.

País	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	Total
España	162	242	383	656	1039	565	522	752	827	957	951	342	7398
Alemania				24	5	2	3	4	2				40



Bélgica				7				5					12
Bulgaria			4										4
Finlandia			7										7
Francia	2	4		20	9	3	7	6	9	14	3		77
Holanda (Países Bajos)		2		2	2		3	2	10				21
Italia		17			4			2				3	26
Lituania								5					5
Portugal			4	2	28		8						42
Reino Unido	3	1		3	2	8					1		18
República Checa			2										2
Argentina	2	6		2			12		8				30
Canadá			1										1
Chile											2		2
Estados Unidos				2	4					1	1		8
Honduras								5					5
Marruecos									2				2
Méjico				16									16
Perú									3				3
Puerto Rico								4					4



VISITAS SEGÚN EL TIPO DE ACTIVIDAD

En el Centro de Visitantes Valle de Valsaín-Boca del Asno, se registra para todas las visitas si éstas hacen o no o de forma parcial, un recorrido por los elementos interpretativos del Centro. Para ello se identifican cuatro elementos, considerándose:

SÍ: Cuando recorren 3 ó 4 de los Elementos Interpretativos del Centro.

Visita Parcial: Cuando recorren 1 ó 2

NO: No recorren los Elementos Interpretativos, pero han entrado al Centro a solicitar algún tipo de información.

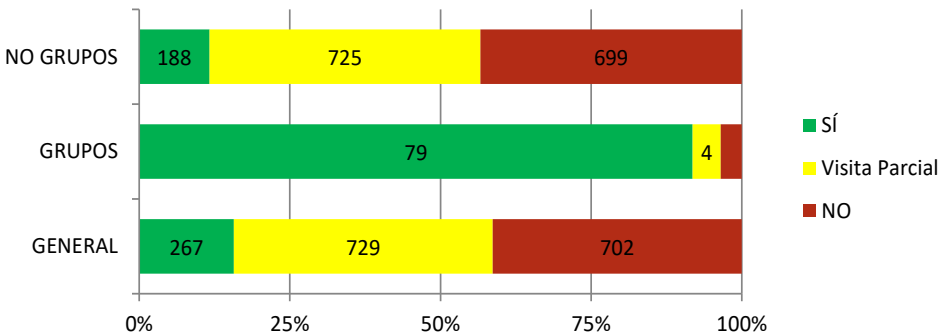
Los cuatro elementos interpretativos son:

Vídeo del Parque Nacional o Vídeo Historia de un Entorno	Exposición Escenográfica (Primera planta)
Vídeo La Vida Alrededor (Sala de audiovisuales)	Exposición Temática (Paneles Informativos y Pantallas)

Atendiendo en este caso al **nº de visitas**, en lugar de nº de visitantes, y considerando grupos a las visitas con reserva, los resultados son:

Listado de visitas por tipo de visita al Centro

¿Visitan E.I.?	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	Total
SI	8	11	30	24	35	20	33	34	10	28	14	20	267
Visita Parcial	29	42	39	85	59	64	58	111	88	51	64	39	729
NO	21	15	28	48	50	42	78	101	177	60	63	19	702
Total	58	68	97	157	144	126	169	246	275	139	141	78	1698



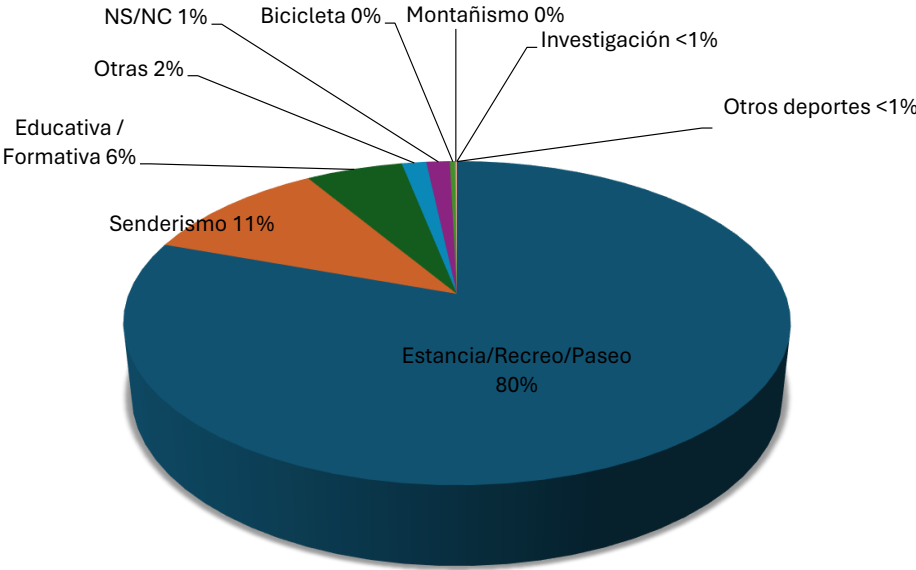
En cada una de las **1.698 visitas** que se han registrado durante el año, se ha anotado el tipo de actividad que ha motivado la presencia de los visitantes que la componen. Este dato se deduce muchas veces por el tipo de indumentaria que visten, si vienen en algún grupo escolar o bien por la conversación mantenida con estos.

Desde el año 2020, ya no se registra si la visita al Centro se produce antes o después de su excursión o actividad en la zona, por considerarse irrelevante.

Número de Visitas por tipo de actividad.

	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	Total
Senderismo	8	4	14	21	15	14	47	33	11	7	5	5	184
Montañismo						1							1
Estancia/Recreo/Paseo	47	57	80	116	105	97	112	200	255	105	123	68	1365
Educativa / Formativa	1	5	3	11	21	7	3	5	5	18	13	3	95
Bicicleta	1					1	2		1				5
Otros deportes													0
Investigación						1							1
Otras		1		5	1	2	1	1	4	9			24
NS/NC	1	1		4	2	3	4	7				1	23
Total	58	68	97	157	144	126	169	246	276	139	141	77	1698

Tipos de actividad de las visitas



AFLUENCIA DE VISITAS POR DÍA DE LA SEMANA

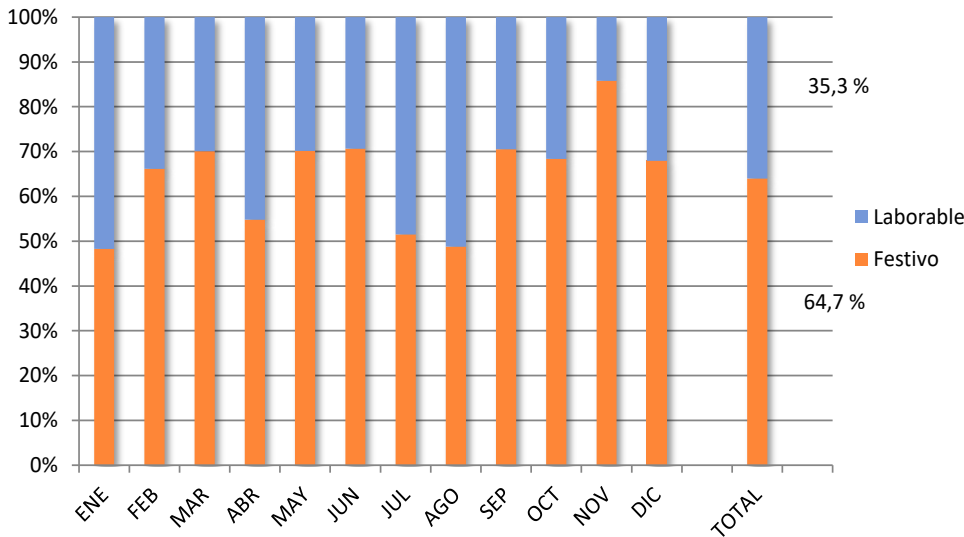
En este apartado, y con el fin de analizar la tendencia global, se utiliza como dato el número de **visitas** en lugar del número total de visitantes, es decir, cuenta igual una visita compuesta por un solo visitante que una compuesta por varios.

Durante el año 2024 se han registrado un total de **1.698 visitas** compuestas por un total de 7.723 visitantes. Primeramente, se analiza el número de visitas por tipo de día (laborable/festivo). En el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama, se entienden días festivos los **sábados, domingos, los festivos de ámbito nacional y autonómico de Castilla y León y Madrid**, además de los festivos de **ámbito local en la ciudad de Madrid** (en 2024 fueron el miércoles 15 de mayo y el sábado 9 de noviembre)

Listado de visitas por festivo / laborable.

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Festivo	28	45	68	86	101	89	87	120	194	95	121	53	1087
Laborable	30	23	29	71	43	37	82	126	81	44	20	25	611
Total	58	68	97	157	144	126	169	246	275	139	141	78	1698

Porcentaje visitas en Festivo/Laborable



Sin tener en cuenta el número de personas que componen cada visita, durante el año 2024 casi dos terceras partes de estas se han concentrado en los fines de semana y festivos.

Listado de visitas por día de la semana.

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOT
Lunes	5	7	6	14	13	9	18	20	14	7	1	11	125
Martes	6	2	7	22	4	8	30	32	18	19	3	1	152



Miércoles	6	5	4	6	22	16	11	31	17	2	4	3	127
Jueves	7	5	9	15	21	2	17	42	16	6	5	7	152
Viernes	6	4	10	14	5	2	18	24	16	10	11	21	141
Sábado	15	21	24	59	51	44	50	59	91	41	70	17	542
Domingo	13	24	37	27	28	45	25	38	103	54	47	18	459
Total	58	68	97	157	144	126	169	246	275	139	141	78	1698

Porcentaje de Visitas por día de la semana.



Aproximadamente el 59% de todas las visitas se concentraron en fin de semana; porcentaje algo superior al de otros años.

Los días de diario siguen bastante equilibrados entre sí; esto sin tener en cuenta los festivos que no son fin de semana.



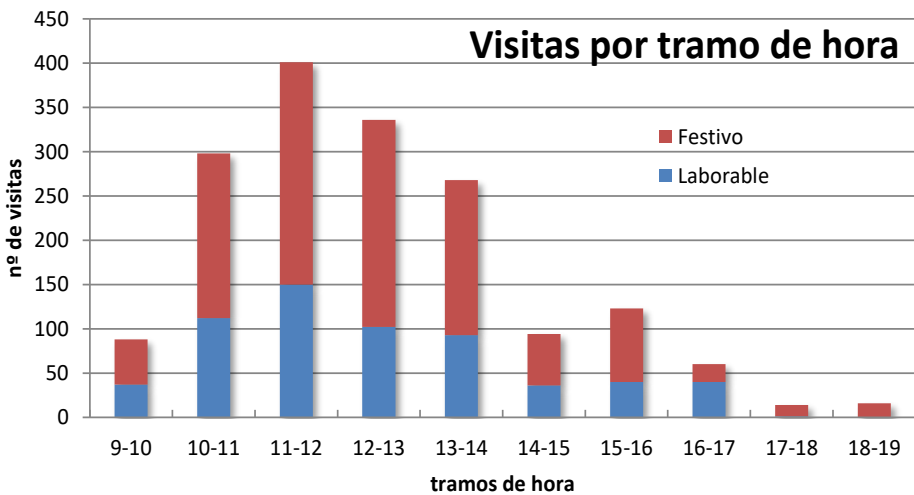
LISTADO DE VISITAS POR HORA DE VISITA.

En este apartado se muestran las visitas recogidas en función de la franja horaria, lo cual permite realizar una estimación de la distribución de visitantes a lo largo del día.

Se utiliza de nuevo el número de visitas en lugar del número total de visitantes como variable, para analizar la tendencia global. Hay que tener en cuenta los horarios de apertura al público, variables a lo largo del año.

En la siguiente tabla se puede ver esta información desglosada por meses del año:

Hora	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	Total
09 a 10	1	5	4	6	5	11	11	22	11	5	6	1	88
10 a 11	10	13	13	27	35	22	24	45	47	28	24	10	298
11 a 12	15	11	20	39	29	25	49	51	80	36	33	13	401
12 a 13	11	14	22	37	32	24	28	35	50	25	36	22	336
13 a 14	14	11	17	16	18	24	13	41	43	27	22	22	268
14 a 15	5	9	7	14	9	2	10	9	10	7	7	5	94
15 a 16	1	4	9	15	13	10	14	12	17	10	13	5	123
16 a 17	1	1	5	3	3	5	10	16	15	1			60
17 a 18						2	4	7	1				14
18 a 19						1	6	8	1				16
Total	58	68	97	157	144	126	169	246	275	139	141	78	1698



Este gráfico refleja el perfil horario de las visitas, diferenciando las que se produjeron en día laborable o festivo-fin de semana. La mayoría de visitas se concentra entre las 10:00 y las 14:00, tanto para el caso de días laborables como festivos y fines de semana.



SOLICITUDES DE INFORMACIÓN ATENDIDAS

En este apartado, se detallan las consultas atendidas tanto presencialmente, como vía telefónica, correo electrónico, correos que entran a través del formulario de la web del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama y, desde 2021, se incluye la categoría “Google y otros” para consultas que entren a través de la “ficha” de Google, redes sociales etc. En nuestro caso, este último tipo de consultas son atendidas habitualmente por los gestores del parque nacional, y no desde el Centro.

Este registro de informaciones solicitadas es por medio de 45 categorías de información preestablecidas y que se revisan anualmente; comunes para todos los centros de visitantes y agrupadas en tres categorías genéricas (Actividades, Normativa y Gestión, Información General). Cada solicitud atendida, se corresponde al menos con una categoría genérica (“padre”), y con varias, una o ninguna de las categorías específicas (“hijas”) Sería por tanto un apartado “multirrespuesta”: cada “entrada” o consulta, produce una o varias “salidas” o respuestas.

Por último, hay que aclarar que se registra la vía por la que ha entrado la solicitud de información (presencial, teléfono, etc.) y no la vía por la que se da respuesta, pudiendo ser la misma, otra o una combinación de varias. Lógicamente, las consultas presenciales se corresponden con algún registro de visitas al Centro.

De estas últimas, han sido 1.689 las atendidas en 2024; 538 las consultas telefónicas, 159 vía correo electrónico, 15 a través del formulario de la web y ninguna por las redes sociales, por lo explicado anteriormente. Suman un total de **2.401** consultas sobre 3.751 materias; cifra algo inferior al pasado año. En la siguiente tabla se detalla en que consistieron:

Tipo consulta	Presencial	Tlf.	Email	Web PNSG	Google y otros	Total
CATEGORÍA ACTIVIDADES (77 registros de consulta, 80 respuestas)						
Senderismo	56	2		1		59
Bicicleta	11	4				15
Escalada-Montañismo	1	2				3
Actividades y recreo invernal		2	1			3
Pruebas y competiciones deportivas						0
Investigación						0
CATEGORÍA NORMATIVA Y GESTIÓN (387 registros de consulta, 453 respuestas)						
Instrumentos legales	5	8	1	1		15
Autorizaciones e info grupos	11	57	17	4		89
Caza y pesca	5	1				6
Gestión de especies	9	1				10
Pernocta en medio natural	21	10	2			33
Uso del fuego	3	29	2	1		35
Normativa y zonas de baño	89	21	4	1		115
Normativa mascotas	28	6				34
Recolección de setas y otros	25	21	12			58
Restauración y conservación	9	2				11
Gestión forestal	14	2	1			17
Control de accesos	7	19	2	2		30



Tipo consulta	Presencial	Tlf	Email	Web PNSG	Google y otros	Total
CATEGORÍA INFORMACIÓN GENERAL (2.071 registros de consulta, 3.218 respuestas)						
Folletos-Señalización	1112	40	11	3		1166
Áreas recreativas-Esparcimiento	149	48	8	3		208
Info-Reservas actividades	45	235	83	5		368
Horarios y recursos del Centro	549	105	14	7		675
Alojamientos	1	3	1			5
Restaurantes-bares	80	7				87
Turismo cultural	81	1				82
Turismo activo	7	1				8
Carreteras y aparcamientos	73	43	6	2		124
Valores naturales	109	8	1			118
Valores culturales	43	2				45
Transporte público	4	2				6
Quejas y sugerencias	6	19	14	2		41
Asistencia sanitaria	3					3
Agua potable	64	1				65
Aseos	53	3				56
Uso de instalaciones						0
Meteorología y aludes	13	29	1			43
Accesibilidad	7	4		1		12
Información Joëlette						0
Objetos Perdidos	7	4				11
Red de Centros	10	4				14
Toponimia y geografía	6					6
Publicaciones	25	2				27
Merchandising y otras compras	3		1			4
Web del Parque Nacional	10	17	1			28
Otros	9	7				16
TOTAL INFORMACIONES DADAS	2763	772	183	33	0	3751
TOTAL CONSULTAS ATENDIDAS	1689	538	159	15	0	2401

Aunque no se agrupan aquí por fechas las consultas atendidas, hay algunas que tienen un marcado carácter estacional, como podrían ser las relacionadas con “zonas de baño” en verano o “Recolección de setas” en otoño. Dentro de estas últimas, muchas consistían en solicitar información detallada sobre el proceso de obtención del permiso micológico recreativo para los montes de Valsaín e incluso otras zonas de Castilla y León y Madrid.

Por otra parte, se registran los casos en que la información solicitada está relacionada con alguno de los **programas de uso público** vigentes en el Parque. Desde 2020 se han actualizado estos programas y es de obligación registrar alguno cuando la consulta incluye la categoría “Info-Reservas Actividades”. En la siguiente tabla se muestran los resultados:



PROGRAMAS PNSG	Consulta Presencial	Consulta teléfono	email	Web PNSG	Total
Centros educativos AIS		1			1
Acción Natura					0
Tren de la Naturaleza escolar					0
Tren de la Naturaleza público general					0
Autoguiado (se incluyen reservas de grupos para visitar el Centro de Boca del Asno)	12	51	19	4	86
Guiado (se incluyen las rutas guiadas de fin de semana y visitas guiadas a los Montes de Valsaín o al Real Aserrío)	12	121	59	1	193
Fin de semana	21	62	5		88
Formación de formadores					0
Campañas específicas					0
Voluntariado tutelado					0
Voluntariado no tutelado					0
Voluntariado oferta propia					0
Reuniones de participación					0
Ferías y eventos					0
Jornadas de dinamización					0
Concursos y certámenes					0
Formación dirigida a la población local					0
Varios programas					0
Totales	45	235	83	5	368

También se intentan reflejar los casos en que la información solicitada es referida a zonas del Parque **distintas a las del ámbito de actuación de este Centro** de Visitantes (otras comarcas).

Para ello se dividió el territorio del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama en 12 zonas (“Comarcas”) distintas. Si entendemos que las correspondientes a este Centro, son las denominadas “Valle de Valsaín” y “Acebeda”, los resultados sobre solicitudes de información relacionadas con las otras 10 zonas, son las que se detallan en la siguiente tabla:

INFORMACIÓN DE OTRAS COMARCAS	Barranca/ Porrones	Carpetanos	Cotos / Peñalara	Cuerda Larga	Fuenfría / Navacerrada	Hueco de San Blas	La Pedriza	M. Muerta / Garganta	Navafría	V. Paular
Consulta presencial			22		21		5	1	3	2
Consulta telefónica			2		2					
Consulta EMAIL								2		
Consulta formulario web										
Total	0	0	24	0	23	0	5	3	3	2

Como viene siendo habitual, las zonas fuera de los Montes de Valsaín sobre las que más consultas se recibieron, fueron “Cotos/Peñalara” y “Fuenfría/Navacerrada”.



ANEXO VI. DATOS CONTEOS AFORADORES

Durante este año 2024, han sido más de 70 los aforadores funcionando en el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama, **39 de ellos vertiente segoviana**.

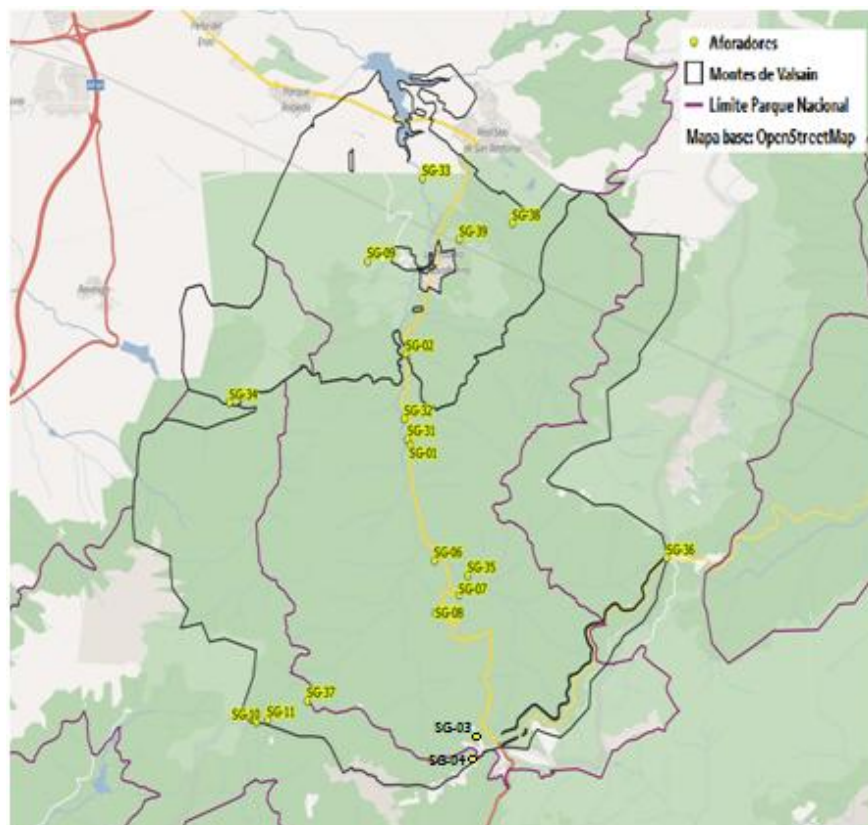
Más de la mitad de estos últimos (21, que son **los que se incluyen en este apartado**) se sitúan dentro de los Montes de Valsaín.

Teniendo en cuenta que la mayoría de ellos disponen de varios contadores, para distintas prácticas y/o sentidos de la marcha, estaríamos hablando de 61 contadores a analizar:

Nombre del aforador	Tipos/sentidos (nº contadores)	Fecha instalación	de	Último dato 2024
SG-01 Boca del Asno	4	29/03/2016		31/12/2024
SG-02 Los Asientos	4	08/04/2016		31/12/2024
SG-03 Cogorros	2	26/11/2020		31/12/2024
SG-04-Alto del Telégrafo	2	28/02/2020		31/12/2024
SG-06 Pértiga de la Pesca	5	27/04/2016		31/12/2024
SG-06 bis La Pesca peatones	2	08/09/2021		31/12/2024
SG-07 Pértiga del Ramal de Vaquerizas	5	27/04/2016		31/12/2024
SG-08 Pértiga del Hoyuelo	5	17/05/2016		03/07/2024
SG-09 Pértiga de la Gallega	5	26/04/2016		31/12/2024
SG-10 Minguete	2	23/05/2019		31/12/2024
SG-11 Carretera República	5	10/11/2015		31/12/2024
SG-30 Puente de la Cantina 2 hacia Pesquerías Real	1	09/07/2020		31/12/2024
SG-31 Senda Ecosistemas	1	11/04/2014		31/12/2024
SG-32 Bicis Boca del Asno	2	10/03/2021		01/02/2024
SG-33 Pesquerías Reales	2	17/11/2009		06/02/2024
SG-34 Sendero del Acueducto	1	08/11/2012		31/12/2024
SG-35 Puente de la Cantina	2	02/11/2012		31/12/2024
SG-36 Cotos	2	20/01/2015		31/12/2024
SG-37 Camino de los Cospes	2	27/10/2014		31/12/2024
SG-38 Arroyo Rastrillo	2	27/10/2014		31/12/2024
SG-39 Pista del Nogal	5	09/08/2016		31/12/2024

En la página siguiente, se muestra la ubicación aproximada de estos 21 aparatos, situados en lugares estratégicos de los Montes de Valsaín.





A continuación, se ofrece un **resumen** de los datos obtenidos en los aforadores presentes durante el año 2024 en los Montes de Valsaín.

Estos datos y los de años anteriores, se conservan en la plataforma web eco-visio.net, donde pueden analizarse más detalladamente, incluso en periodos de una hora. Los datos disponibles en dicha plataforma, son compartidos con las demás Administraciones que gestionan el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama.

Durante el año 2024, no se ha instalado ningún aparato aforador nuevo en los Montes de Valsaín. Los datos se refieren al periodo 01/01/2024 a 31/12/2024 salvo para los aforadores de los que no se han podido obtener datos del año completo, por falta de batería u otras causas.

En estas tablas, se expresa la dirección como “IN” y “OUT” (en los contadores que discriminan el sentido de la marcha, como norma general, y a no ser que se indique de otra manera); siendo “IN” en dirección de “entrada” hacia los Montes de Valsaín y “OUT” de salida.

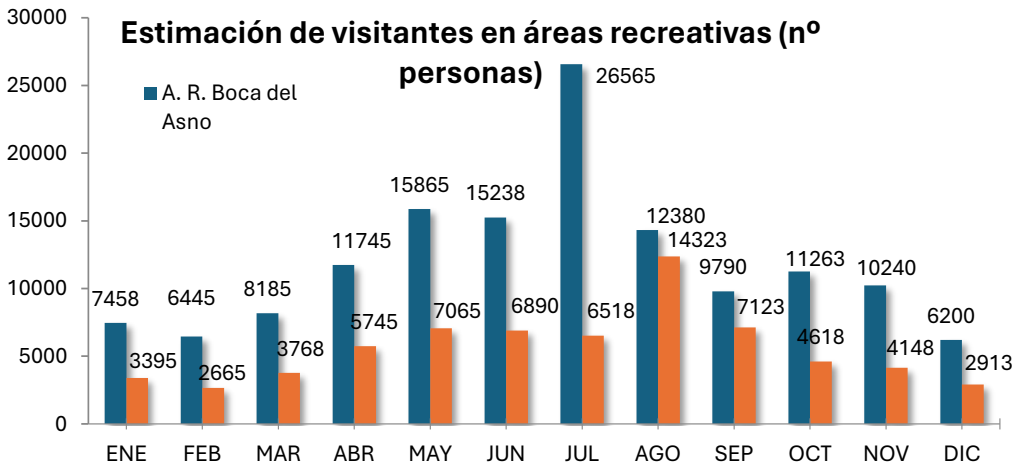
En las tablas mensuales, los periodos sin datos se expresan con “S/D”, mientras que los “ceros” o valores bajos podrían deberse a fallos de los aforadores, presencia de nieve, y/o falta de batería.



VEHÍCULOS EN LAS ÁREAS RECREATIVAS

Para analizar los vehículos que **acceden** a las áreas recreativas, y pese a que estos aforadores discriminan el sentido de entrada-salida de los vehículos, y dado que dichas áreas disponen de una única entrada-salida para vehículos, se acuerda analizar únicamente uno de estos datos (entrada o salida) para ajustar el dato a la realidad en lo máximo posible.

RESUMEN	SG-01 Boca del Asno		SG-02 Los Asientos		MENSUAL	SG-01 Boca del Asno		SG-02 Los Asientos	
					FECHA	COCHE	BUS	COCHE	BUS
Periodo analizado	01/01/2024 – 31/12/2024 (solo entradas o salidas)				Enero	2456	31	1256	6
Febrero					Febrero	2085	29	1066	0
Marzo					Marzo	2611	39	1371	8
Abril					Abril	3763	55	2043	15
Mayo					Mayo	4408	114	2554	16
Junio					Junio	4769	78	2603	9
Julio					Julio	8212	142	2318	17
Agosto					Agosto	4760	57	4442	30
Septiembre					Septiembre	2845	63	2407	26
Octubre					Octubre	3077	84	1490	21
Noviembre					Noviembre	3297	47	1472	11
Diciembre					Diciembre	2225	15	1063	6
Total					Total	44508	754	24085	165
Práctica	COCH E	BUS	COCH E	BUS					
Total periodo	44508	754	24085	165					
Media diaria	131	2	70	0					
Media entre semana	88	2	48	0					
Media fin de semana	239	3	124	1					
Conteo máximo	588	16	368	14					
Día de más frecuentación	JUE, 25/07	VIE, 31/05	SAB, 10/08	DOM, 11/08					



Para los autobuses se suele estimar una equivalencia de 42,5 visitantes por cada uno, y 2,5 personas por turismo. Siendo así, estamos hablando de 143.317 visitantes en Boca del Asno en total del año, y de 67.228 personas en el área recreativa de Los Asientos; cifras inferiores a las del año anterior.



VEHÍCULOS EN PISTAS FORESTALES

RESUMEN	SG-06 Pértiga de la Pesca (vehículos)	SG-07 Pértiga R. Vaquerizas (vehículos)	SG-08 Pértiga del Hoyuelo (vehículos)
Periodo	01/01/2024-31/12/2024		01/01/2024-03/07/2024
Dirección	AMBAS	AMBAS	AMBAS
Total	1349	2416	217
Media diaria	4	7	1
Media mensual	112	201	3
Conteo máximo	80	78	10
Día de más frecuentación	ju., 10 de oct.	vi., 18 de oct.	Ju., 22 de feb.

RESUMEN	SG-09 Pértiga de la Gallega (vehículos)	SG-11 Ctra. República (vehículos)	SG-39 Pista del Nogal (vehículos)
Periodo	01/01/2024-31/12/2024		
Dirección	AMBAS	AMBAS	AMBAS
Total	16735	121	5691
Media diaria	46	0	16
Media mensual	1395	10	474
Conteo máximo	236	10	108
Día de más frecuentación	ma., 15 de oct.	ju., 16 de may.	mi., 06 de nov.

MENSUAL	SG-06 Pértiga Pesca	SG-07 Pértiga Vaquer.	SG-08 Pértiga Hoyuelo	SG-09 Pértiga Gallega	SG-11 Ctra. República	SG-39 Pista del Nogal
ENERO	47	302	9	1033	8	0
FEBRERO	56	71	37	1176	23	332
MARZO	55	70	17	794	3	288
ABRIL	86	113	37	1049	6	437
MAYO	114	148	81	1124	23	346
JUNIO	103	66	36	1134	4	216
JULIO	132	228	0	1407	2	599
AGOSTO	90	176	S/D	992	15	703
SEPTIEMBRE	97	466	S/D	1416	16	485
OCTUBRE	315	502	S/D	3029	6	948
NOVIEMBRE	193	218	S/D	2673	9	920
DICIEMBRE	61	56	S/D	908	6	417
TOTAL	1349	2416	217	16735	121	5691

Estas cifras se refieren al número de vehículos, sin diferenciar si son turismos, camiones etc. ni el sentido de la marcha, por lo que se cuentan todas las entradas y salidas juntas. Se observa mayor número de accesos de vehículos los días de diario, por el uso ganadero y forestal, así como en las épocas de trabajos forestales.



BICICLETAS

RESUMEN	SG-32 Bicis Boca del Asno		SG-06 Pértiga La Pesca (BICIS)		SG-07 Pértiga Ramal de Vaquerizas (BICIS)	
Periodo	01/01/2024-01/02/2024		01/01/2024-31/12/2024			
Dirección	SUR	NORTE	IN	OUT	IN	OUT
Total	0	0	2734	1838	2386	1422
Media diaria	0	0	7	5	7	4
Media mensual	0	0	228	153	199	119
Conteo máximo	0	0	40	37	38	29
Día de más frecuentación	S/D	S/D	do., 21 de abr.	sá., 13 de abr.	do., 14 de jul.	do., 14 de jul.

RESUMEN	SG-08 Pértiga El Hoyuelo (BICIS)		SG-09 Pértiga La Gallega (BICIS)		SG-11 Ctra. de la República (BICIS)		SG-39 Pista del Nogal (BICIS)	
Periodo	01/01 – 03/07		01/01/2024-31/12/2024					
Dirección	IN	OUT	IN	OUT	IN	OUT	IN	OUT
Total	51	35	8594	9342	3088	2322	10375	6638
Media diaria	0	0	23	26	9	7	28	18
Media mensual	8	6	716	779	257	194	865	553
Conteo máximo	6	5	95	111	83	72	100	75
Día de más frecuentación	do., 26 de may	do., 2 de jun.	do., 8 de sep.	sá., 13 de abr.	sá., 13 de abr.	sá., 20 de abr.	do., 26 de may.	do., 4 de ago.

	SG-06 Pértiga La Pesca		SG-07 Pértiga Vaquerizas		SG-08 Pértiga Hoyuelo		SG-09 Pértiga La Gallega		SG-11 Ctra. de la República		SG-32 Bicis Boca del Asno		SG-39 Pista del Nogal	
DIR	IN	OUT	IN	OUT	IN	OUT	IN	OUT	IN	OUT	SUR	NOR	IN	OUT
ENE	99	53	90	44	1	5	505	453	102	96	0	0	0	0
FEB	88	54	80	30	3	4	470	477	177	143	0	0	381	227
MAR	117	70	106	54	3	7	479	482	123	86	S/D	S/D	589	436
ABR	282	206	205	124	4	10	773	892	406	373	S/D	S/D	966	601
MAY	271	174	242	141	19	2	856	1005	455	402	S/D	S/D	1087	719
JUN	289	192	242	135	20	7	857	908	182	121	S/D	S/D	1114	661
JUL	478	344	404	275	1	0	1130	1299	17	12	S/D	S/D	1657	1074
AGO	464	337	398	273	S/D	S/D	1126	1151	626	459	S/D	S/D	1678	1070
SEP	257	183	265	163	S/D	S/D	790	895	423	273	S/D	S/D	1051	638
OCT	159	96	148	79	S/D	S/D	580	619	240	125	S/D	S/D	666	384
NOV	158	97	137	71	S/D	S/D	607	686	211	101	S/D	S/D	629	476
DIC	72	32	69	33	S/D	S/D	421	475	126	131	S/D	S/D	557	352
TOT	2734	1838	2386	1422	51	35	8594	9342	3088	2322	0	0	10375	6638



PEATONES

RESUMEN	SG-06 bis la Pesca Peatón		SG-07 Pértiga Ramal Vaquerizas (Peatón)		SG-08 Pértiga del Hoyuelo (Peatón)	
Periodo	01/01/2024-31/12/2024				01/01/2024-03/07/2024	
Dirección	IN	OUT	IN	OUT	IN	OUT
Total	4147	4783	0	0	1803	740
Media diaria	11	13	0	0	10	4
Media mensual	346	399	0	0	301	123
Conteo máximo	92	92	0	0	187	48
Día de más frecuentación	sá. 22/06	sá. 07/09	S/D	S/D	Vie. 31/05	Dom. 28/01

RESUMEN	SG-09 Pértiga de la Gallega (Peatón)		SG-10 Minguete		SG-11 Carretera República (Peatón)	
Periodo	01/01/2024-31/12/2024					
Dirección	IN	OUT	IN	OUT	IN	OUT
Total	20344	9006	6442	4961	7237	5265
Media diaria	56	25	18	14	22	16
Media mensual	1695	751	537	413	603	439
Conteo máximo	1325	290	207	145	347	188
Día de más frecuentación	ju. 09/05	ju. 09/05	do. 29/09	do. 29/09	sá. 21/09	vi. 09/08

RESUMEN	SG-33 Pesquerías Reales		SG-35 Vereda de la Canaleja (Pte. Cantina)		SG-36 Cotos	
Periodo	01/01/2024-06/02/2024		01/01/2024-31/12/2024			
Dirección	ASCEND.	DESCEND.	ASCEND.	DESCEND.	IN	OUT
Total	459	0	34408	7705	14310	9799
Media diaria	13	0	94	21	39	27
Media mensual	459	0	2867	642	1193	817
Conteo máximo	230	0	561	171	189	214
Día de más frecuentación	Dom. 04/02	S/D	ju. 25/07	sá. 20/07	do. 12/05	do. 12/05

RESUMEN	SG-37 Camino de los Cospes		SG-38 Arroyo Rastrillo		SG-39 Pista del Nogal (Peatón)	
Periodo	01/01/2024-31/12/2024					
Dirección	ESTE	OESTE	ASCEND.	DESCEND.	IN	OUT
Total	6332	10608	11948	12486	22617	18637
Media diaria	17	29	33	34	62	51
Media mensual	528	884	996	1041	1885	1553
Conteo máximo	107	166	201	161	213	185
Día de más frecuentación	do. 21/07	sá. 14/09	do. 21/01	do. 21/01	sá. 13/04	do. 11/08



RESUMEN	SG-03 Cogorros		SG-04 Alto del Telégrafo		SG-30 Pte. Cantina 2 Pesq.Reales	SG-31 Senda Ecosistemas	SG-34 Sendero del Acueducto
Periodo	01/01/2024-31/12/2024						
Dirección	IN	OUT	IN	OUT	AMBAS	AMBAS	AMBAS
Total	34077	21221	13443	13936	9344	7903	7859
Media diaria	93	58	37	38	26	22	21
Media mensual	2840	1768	1120	1161	779	659	655
Conteo máximo	1661	1032	190	485	222	209	158
Día de más frecuentación	sá. 16/03	do. 17/03	do. 26/05	do. 16/06	Sá. 06/07	Mié. 25/09	Dom. 29/09

MENSUAL (AMBOS SENTIDOS)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOT
SG-03 Cogorros	506	5457	7670	5285	4023	3682	4743	5950	5332	1833	2425	8392	55298
SG-04 Alto Telégrafo	1110	1478	1531	2604	2677	3478	2674	2566	3546	2081	1687	1947	27379
SG-06 bis Pesca	267	321	241	556	845	1153	1051	1158	1421	938	613	366	8930
SG-07 Vaquerizas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SG-08 Hoyuelo	449	286	338	432	756	282	0	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	2543
SG-09 Gallega	1185	888	1329	7788	5123	2030	1931	1211	1811	3482	1419	1153	29350
SG-10 Minguete	1061	1021	1087	1186	1187	1146	716	519	1363	558	664	895	11403
SG-11 República	499	458	417	1413	2198	680	48	3152	1606	901	657	473	12502
SG-30 P. Cantina 2 Pesq.Reales	278	232	178	511	899	1010	2393	2008	626	416	436	357	9344
SG-31 Senda Ecosistemas	230	263	448	651	876	600	794	1130	1077	798	770	222	7859
SG-33 Pesquerías	212	248	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	460
SG-34 Send. Acueducto	54	508	444	854	616	790	745	973	1148	517	629	625	7903
SG-35 Canaleja	2535	2341	2861	2851	3858	4537	6817	6656	3187	2401	2199	1870	42113
SG-36 Cotos	1598	1144	1147	2076	2743	2540	3298	3264	2321	1447	1408	1123	24109
SG-37 Cospes	812	997	405	1222	1504	1884	2359	2779	1987	1166	1144	681	16940
SG-38 Rastrillo	2074	1236	1618	1705	1682	1863	2871	2898	2154	2239	1936	2158	24434
SG-39 Nogal	0	2327	3810	4195	4219	3217	4476	6210	3701	3254	3074	2771	41254



ANEXO VII. CUADRO INDICADORES DE GESTIÓN



DEPENDENCIA: Centro Montes de Valsaín y Cabeza de Hierro (O. A. Parques Nacionales)

INFORMACIÓN ESTRUCTURAL

fecha: Cuarto Trimestre 2024

Presupuesto total capitulo VI CMVCH: 1.349.124,05 €
Presupuesto total capitulo II CMVCH: 546.255,35 €
Efectivos plantilla: FUNCIONARIOS: 10 - PERSONAL LABORAL: 20 TOTAL: 30 PERSONAS
Vacantes en la plantilla: FUNCIONARIOS: 4 - PERSONAL LABORAL: 12 TOTAL: 16 PERSONAS
Índice de absentismo: Sin datos.
Varios:

ÁREA CRÍTICA: Administración

INDICADOR		Dato 2020	Dato 2021	Dato 2022	Dato 2023	PREVISIÓN	PERIODO	ACUM.	TAM	desv (OB/TAM)	%
0	Nº registros de entrada	160	171	178	86	120	186	282	282	0,426	43%
2	Nº registros de salida	472	617	565	447	500	-	421	421	1,188	119%
3	Accesos montes (permisos)	2.654	2.622	2.297	2.036	2.000	654	2.115	2.115	0,946	95%
4	Gasto por cap. I	1.093.855,36	1.087.145,38	sd	1.021.468,75	1.100.000	400.549,09	1.221.432,53	1.221.432,53	0,901	90%
5	Presup. cap. VI aprobado	729.430,63	1.050.920,04	697.967,48	1.276.723,50	1.364.124,05	1.144.375,58	1.144.375,58	1.144.375,58	1,192	119%
6	Presup. cap. VI certificado	729.318,35	1.013.268,71	574.949,70	940.573,77	1.364.124,05	190.485,34	1.012.203,60	1.012.203,60	1,348	135%
5 bis	Presup. PRTR aprobado	-	-	-	1.497.849,43	1.550.069,25	1.550.069,25	1.550.069,25	1.550.069,25	1,000	100%
6 bis	Presup. PRTR certificado	-	-	-	1.248.870,32	1.550.069,25	731.537,22	1.306.486,19	1.306.486,19	1,186	119%
7	Pre.cap. II aprobado (propuestas)	242.198,56	289.916,41	285.829,08	345.375,65	405.788,70	405.788,70	405.788,70	405.788,70	1,000	100%
8	Pre.cap. II certificado (propuestas)	232.057,47	278.997,75	261.717,29	314.385,93	405.788,70	66.286,75	333.190,11	333.190,11	1,218	122%
9	Gasto por Caja fija	177.719,57	131.567,44	136.125,42	144.791,60	141.413,45	35.429,35	110.204,80	110.204,80	1,283	128%
10	Ingresos	494.126,50	802.197,30	1.209.464,70	532.369,04	900.000,00	559.653,94	1.180.217,57	1.180.217,57	0,763	76%
11	Quejas o sugerencias	2	0	0	0	0	1	1	1	1,000	100%

ÁREA CRÍTICA: Explotación

INDICADOR		Dato 2020	Dato 2021	Dato 2022	Dato 2023	PREVISIÓN	PERIODO	ACUM.	TAM	desv (OB/TAM)	%
1	V. madera cortada c.c. medio propio	1.380,520	1.009,792	2.098,540	9.932,503	—	4.098,951	7.345,881	7.345,881	—	—
2	V.madera en pie subastada ad mc.c.	6.133,380	23.778,721	17.712,130	6.986,340	—	0,000	19.907,220	19.907,220	—	—
3	V. madera en pilas adjudicada mcc	1.040,250	2.127,512	3.496,430	5.518,610	—	676,000	14.909,290	14.909,290	—	—
4	V. madera cortada c.c. venta en pie	14.974,390	19.575,812	14.542,404	13.220,910	—	3.097,111	12.520,451	12.520,451	—	—
5	Kw. producidos por el Salto	2.880.962	1.805.820	2.047.525	1.841,983	2.000	414,277	2.277,287	2.277,287	0,878	88%

ÁREA CRÍTICA: Uso Publico

INDICADOR		Dato 2020	Dato 2021	Dato 2022	Dato 2023	PREVISIÓN	PERIODO	ACUM.	TAM	Desv (ob/tam)	%
1	Visitas C. I. Boca del Asno	5.285	6.806	7.353	8.630	7.500	2.208	7.656	7.656	0,980	98%
2	Visitas grupos al monte (n.p.)	16	64	96	150	200	25	398	398	0,503	50%
3	Rutas guiadas	252	522	1024	1535	1.560	261	981	981	1,590	159%
3 bis	Visitas guiadas RT Aserrió				<i>incluidas en el 3</i>	—	105	800	800	—	—
4	Tm. de basura recogida	30,380	33,260	29,070	22,170	25,000	3,010	24,161	24,161	1,035	103%

ÁREA CRÍTICA: Conservación

INDICADOR		Dato 2020	Dato 2021	Dato 2022	Dato 2023	PREVISIÓN	PERIODO	ACUM.	TAM	desv (OB/TAM)	%
1	Nº p. buitres que regentan territorio	108	102	116	101	100	119	119	119	0,840	84%
2	Nº parejas de buitres nidificantes	80	80	86	84	80	108	108	108	0,741	74%
3	Nº de pollos b. negro nacidos	67	67	60	66	66	90	90	90	0,733	73%
4	Nº de pollos b. negro volados	62	62	45	54	54	80	80	80	0,675	68%
5	Nº parejas de Ag. Imperial	3	3	3	3	3	3	3	3	1,000	100%
6	Nº de pollos de Ag. Imperial	4	7	3	6	6	4	4	4	1,500	150%



CSV : GEN-040f-7f80-8ca3-39bb-88f2-fc56-54e8-ff81

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://run.gob.es/hsblF8yLcR>

FIRMANTE(1) : JOSE GARCIA GAMEZ | FECHA : 11/11/2025 18:11 | Sin acción específica

