

2020

CENTRO MONTES Y ASERRADERO DE VALSAIN



MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDADES



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ORGANISMO
AUTÓNOMO
PARQUES
NACIONALES

CSV : GEN-f269-bc19-2859-3926-766d-9a25-249b-72af

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JAVIER DONÉS PASTOR | FECHA : 30/11/2021 13:22 | Sin acción específica



1. INTRODUCCIÓN	4
2. MEDIOS	8
2.1 PERSONAL DEL CENTRO.....	8
2.2 ACCIDENTES LABORALES.....	9
3. FORMACIÓN	10
3.1 CURSOS, JORNADAS Y CONGRESOS.....	10
3.2 PONENCIAS Y OTRAS ACTIVIDADES FORMATIVAS.....	11
3.3 PROGRAMA DE INTERCAMBIOS.....	11
3.4 RECURSOS Y RECLAMACIONES EFECTUADOS POR PERSONAL DE LA UNIDAD EN EL AÑO 2020.....	11
4. VEHÍCULOS Y MAQUINARIA	11
5. APROVECHAMIENTOS	13
5.1 APROVECHAMIENTOS LEÑOSOS.....	13
5.1.1 Pino silvestre.....	14
5.1.2 Rebollo.....	16
5.2 PASTOS.....	16
5.3 REGULACIÓN MICOLÓGICA MONTES VALSAÍN.....	18
5.4 OTROS.....	21
6. ACTIVIDADES	21
6.1 TRABAJOS SELVÍCOLAS Y DE REFORESTACIÓN EN LOS MONTES DE VALSAÍN.....	21
6.2 TRABAJOS DE CONSERVACIÓN EN LOS MONTES DE VALSAÍN.....	22
6.2.1 Prevención de incendios forestales: dispositivo de incendios del Centro.....	22
6.2.2 Mantenimiento de infraestructuras y otras tareas.....	24
6.2.3 Sanidad forestal.....	26
6.2.4 Actuaciones de conservación, seguimiento y fomento de la biodiversidad.....	31
6.2.5 Labores de vigilancia y denuncias.....	35
6.3 ÁREAS RECREATIVAS Y USO PÚBLICO.....	35
6.3.1 Áreas recreativas.....	37
6.3.2 Centro de visitantes Valle de Valsain - Boca del Asno.....	39
6.3.3 Rutas guiadas ofrecidas por el CMAV durante 2020.....	41
6.3.4 Acceso de vehículos a los aparcamientos. Aforos y restricciones debidas a la Covid.....	44
6.3.5 Visitas y visitantes a los Montes. Estimación a través de los aforadores.....	46
6.4 INVESTIGACIÓN.....	46
6.5 CENTRAL ELÉCTRICA DEL SALTO DEL OLVIDO.....	47
6.6 CASAS FORESTALES EN CASTILLA Y LEÓN.....	48
6.7 VOLUNTARIADO Y PRÁCTICAS DE ESTUDIANTES.....	48
6.8 COOPERACIÓN CON OTRAS ADMINISTRACIONES.....	48
6.8.1 Comité de Colaboración y Coordinación de Parques Nacionales.....	49
6.8.2 Cooperación con la Administración Estatal y Autonómica con motivo del PNSG.....	49
6.8.3 Cooperación con la Administración Provincial.....	50
6.8.4 Cooperación con la Administración Local.....	50
6.8.5 Otras colaboraciones.....	50
6.9 RESUMEN DEL SEGUIMIENTO DE LA GESTIÓN.....	50
6.10 CENTRO NACIONAL DE RECURSOS GENÉTICOS FORESTALES DE VALSAÍN.....	62
6.11 ASERRADERO.....	64
6.12 DEFENSA DE LA PROPIEDAD.....	64
6.13 CONTROL ACCESOS Y DE SALIDA DE CAMIONES.....	65
6.14 PUBLICACIONES.....	66
6.15 USO PRIVATIVO DEL MONTE.....	66
6.16 SISTEMA DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE.....	68
6.17 OTROS TRABAJOS, SUMINISTROS O SERVICIOS.....	71
ANEXO I. DATOS DE CORTAS REALIZADAS DURANTE EL AÑO 2020	72
ANEXO II. DATOS DE ÍNDICES DE PELIGRO EN LOS PUESTOS DE VIGILANCIA DE INCENDIOS	73



ANEXO III. SEGUIMIENTO ESTADO FITOSANITARIO DE LOS MONTES DE VALSAÍN 2020	74
ANEXO IV. LISTADO PROYECTOS SEGUIMIENTO EN LOS MONTES DE VALSAÍN.....	75
ANEXO V. ANALISIS VISITAS AL CENTRO VALLE DE VALSAÍN-BOCA DEL ASNO.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
<i>NÚMERO TOTAL DE VISITANTES – COMPARATIVA INTERANUAL</i> ¡Error! Marcador no definido.	
<i>NÚMERO DE VISITANTES POR MES Y TOTAL DE AÑO.....</i> ¡Error! Marcador no definido.	
<i>NÚMERO VISITANTES SEGÚN EDAD, SEXO Y DIVERSIDAD FUNCIONAL.</i> ¡Error! Marcador no definido.	
<i>VISITANTES POR TIPO DE GRUPO</i> ¡Error! Marcador no definido.	
<i>VISITAS SEGÚN EL TIPO DE ACTIVIDAD</i> ¡Error! Marcador no definido.	
<i>AFLUENCIA DE VISITAS POR DÍA DE LA SEMANA</i> ¡Error! Marcador no definido.	
<i>LISTADO DE VISITAS POR HORA DE VISITA.</i> ¡Error! Marcador no definido.	
<i>OTROS DATOS DE INTERÉS.....</i> ¡Error! Marcador no definido.	
<i>SOLICITUDES DE INFORMACIÓN ATENDIDAS.....</i> ¡Error! Marcador no definido.	
ANEXO VI. DATOS CONTEOS AFORADORES	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
<i>VEHÍCULOS EN LAS ÁREAS RECREATIVAS</i> ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.	
<i>VEHÍCULOS EN PISTAS FORESTALES</i> ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.	
<i>PEATONES</i> ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.	
ANEXO VII. CUADRO INDICADORES DE GESTIÓN.....	112

Foto portada CMAV. Inmediaciones del cargadero del arroyo del Cañón.



**Memoria anual de actividades del
Centro Montes y Aserradero de Valsáin
- Año 2020 -**

1. Introducción

El Centro Montes y Aserradero de Valsáin (en adelante CMAV), perteneciente al Organismo Autónomo Parques Nacionales (OAPN) del Ministerio para la Transición Ecológica. Gestiona los terrenos que constituyen los Montes Matas y Pinar de Valsáin 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 Valsáin (Boca del Asno) del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama, el Aserradero de Valsáin, la Central Hidroeléctrica del Salto del Olvido y la Casa Forestal de Lubia en el municipio de Cubo de la Solana (Soria).

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 Valsáin
Pertenencia:	O.A. Parques Nacionales
Situación	T.M. del Real Sitio de San Ildefonso (Segovia)
Unidad de Gestión	Centro Montes y Aserradero de Valsáin
Superficie publica	Matas nº 1 CUP: 3.046,01 ha
	Pinar nº 2 CUP: 7.581,30 ha
Superficie total con enclavados	Matas nº 1 CUP: 3.110,56 ha
	Pinar nº 2 CUP: 7.587,88 ha

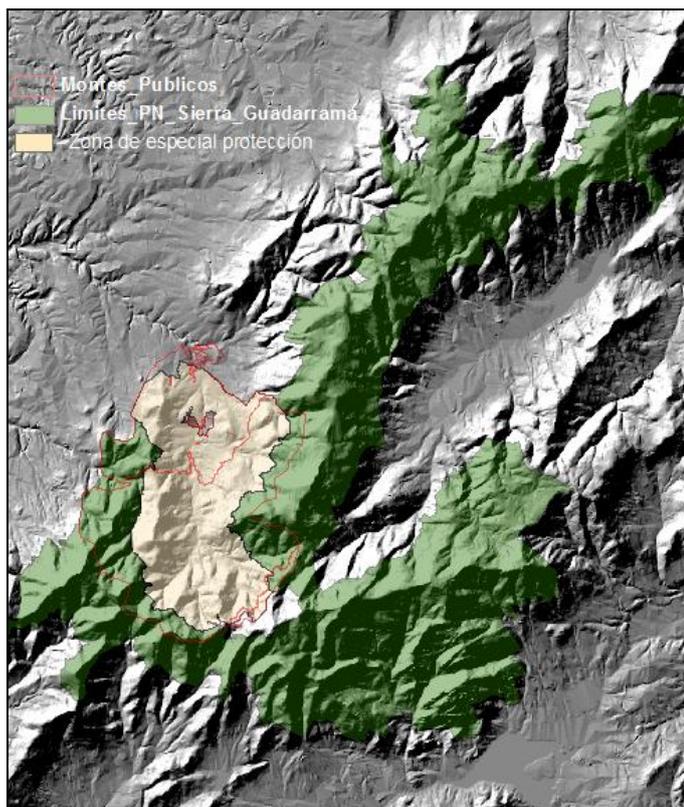
La presente memoria de actividades, correspondiente al año 2020, contiene la relación de todas las actuaciones de gestión realizadas durante el citado año, incluyendo aprovechamientos, actividades, actuaciones, etc. También expone las desviaciones producidas en este año respecto a lo planificado en el 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 Valsáin 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 Valsain, 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 mantiene el régimen de protección anterior a esta declaración a consecuencia de su pertenencia al Parque Natural de la Sierra Norte de Guadarrama.



La anualidad se ha visto marcada por la pandemia originada por la Covid19. Durante el final del invierno y la primavera la actividad presencial en la unidad fue muy reducida y la afluencia a los montes prácticamente nula, produciéndose una situación de tranquilidad en un momento muy importante de la vida en el bosque prácticamente insólita posiblemente en algo más de un siglo.

Por el contrario una vez finalizado el confinamiento la afluencia en verano fue muy elevada superando a otras anualidades y aun intentado eliminar aglomeraciones con reducciones en tiempo y cuantía de los vehículos que podían estacionar en las áreas recreativas, se produjeron saturaciones y tensiones en los accesos. Se tuvieron que controlar horarios de aparcamiento en virtud de las opciones que posibilitaba el PRUG del PNSG para evitar que determinados aparcamientos se convirtieran en áreas improvisadas de camping para furgonetas adaptadas y auto caravanas. Detalle cronológico de las diferentes normas aplicables durante la anualidad, así como de las restricciones aplicables



principalmente al uso público, se puede consultar en el Capítulo 0. Introducción de la Memoria de actividades del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama para el año 2020.

Gran importancia tiene en este 2020, la finalización de la redacción de los instrumentos de ordenación de los Montes de Valsaín para el próximo decenio. Los documentos de la 3ª y 8ª Revisión de las Ordenaciones Forestales de los montes Matas y Pinar de Valsaín y la 3ª Revisión de la Ordenación Silvopastoral de ambos Montes, fueron entregados por la empresa ZUMAIN contratada para su redacción. Tras la conformidad a los mismos por parte de la Dirección del OAPN, se iniciaron los trámites para su correspondiente aprobación por parte de la Junta de Castilla y León. Dicha tramitación incluye su paso por el Patronato del Parque Nacional.

A continuación se señala algunos datos o referencias sobre estos proyectos.

La documentación que se entregó estaba compuesta por los siguientes documentos o archivos:

- **Proyecto de 3ª y 8ª Revisión de la Ordenación Forestal.**
- **Carpeta de Cartografía.**
- **Proyecto de 3ª Revisión de la Ordenación Silvopastoral.**
- **Documento de Anexos a las Revisión de la Ordenación Forestal.**
- **Resumen NORMAFOR (JCyL) Revisión de la Ordenación Forestal.**
- **CD que incluye documentos anteriores, documentación PLANFOR (JCyL), anexo cartográfico, Informe selvícola y anexo inventario.**

El expediente mediante el cual se contrato el trabajo, incluía la renovación del programa informático GESIEM para el manejo de los señalamientos, cortas, inventario, descuentos de inventario, libro de cortas y aplicación de cálculo y actualización carbono secuestrado. También la entrega de imágenes de detalle en 3D, de diversos elementos del cuartel de protección y de una parcela de 20 X 20 m. así como aplicaciones para su visionado. Todos los elementos de cartografía SIG se integraron en las carpetas y bases de datos del SIG del CMAV. Pudiéndose remitir al servicio correspondiente del OAPN si así se considera.

Como cuestiones a resaltar de estos proyectos de planificación de la gestión de estos montes se puede destacar:

- La integración de los proyectos de ordenación de ambos montes en un único documento por motivos de eficacia en la gestión y economía de gasto, ordenándose las siguientes superficies:

Superficie Matas 3.046,47 ha.

Superficie con enclavados.- 3110,56 ha.

Superficie Pinar 7.577,10 ha.

Superficie con enclavados.- 7587,88 ha.

- La realización del inventario mediante el levantamiento con una malla de 200 x200 m de 2151 parcelas con FORESTEREO. De estas un 12 % también has sido levantadas con forcípula a efectos de su análisis comparativo.
- La existencias totales calculadas por monte y especies se resumen en los siguientes cuadros:



Monte Matas de Valsain

Especie	Superficie (ha)	Dg (cm)	Np (ud/ha)	G (m2/ha)	Vcc (m3/ha)	IV (m3/ha/año)	NpT (ud)	Vcct (m3)	IvT (m3/año)
Psy	1.694,92	31,3	249,98	19,28	155,11	3,52	423.693	262.891,98	5.971,88
Pn	1.694,92	27,2	1,16	0,07	0,39	0,00	1.967	666,79	0,00
Qpy	1.694,92	21,4	356,09	12,77	64,84	1,40	603.547	109.894,66	2.368,16
Qi	1.694,92	25,1	11,64	0,57	1,54	0,06	19.728	2.605,31	96,83
Fa	1.694,92	17,3	0,22	0,01	0,02	0,00	375	37,04	0,00
Pop.n	1.694,92	33,6	2,71	0,24	1,43	0,00	4.595	2.417,30	0,00
Fr.al.	1.694,92	10,5	1,13	0,01	0,03	0,00	1.915	57,66	0,00
Psy m	1.694,92	23,0	2,31	0,10	0,62	0,00	3.907	1.051,99	0,00
Qpy m	1.694,92	13,2	1,02	0,01	0,06	0,00	1.726	93,58	0,00

Monte Pinar de Valsain

Superficie (ha)	Especie	Dg (cm)	Np (ud/ha)	G (m2/ha)	Vcc (m3/ha)	IV (m3/ha/año)	NpT (ud)	Vcct (m3)	IvT (m3/año)
7.204,81	Psy	29,8	611,84	42,73	413,06	7,832	4.408.182	2.975.998,76	56.428,64
7.204,81	Qpy	20,3	3,7752	0,122	1,1721	0,013	27.200	8.444,51	95,00
7.204,81	Psy m	25,9	5,6714	0,299	1,9799	0	40.861	14.264,50	0,00

- El incremento en el número de cuarteles en uno en el monte Matas y en dos en el monte Pinar a efectos de diferenciar gestión entre zonas del parque nacional y del área de especial protección.
- La adopción de las siguientes posibilidades de corta
 Posibilidad (P.s.) Matas _____ 3.094,500 m³
 Posibilidad (Q.p) Matas _____ 633,000 m³
 Posibilidad (P.s.) Pinar _____ 33.440,500 m³
- El abandono de la ordenación por tramo móvil y su sustitución por el método de ordenación por rodales, más acorde con las necesidades actuales de la masa y con la pertenencia de parte de los montes al Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama y a su Área de Especial Protección entre otras figuras de protección y conservación.
- El mantenimiento de los cuarteles de protección con gestión pasiva como se viene haciendo al menos desde la 5ª Revisión de la Ordenación del Monte Pinar.
- La propuesta de integración, en las superficies de los montes situadas dentro del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama y fuera del cuartel de protección, de áreas de gestión pasiva y áreas con gestión activa. Esto a efectos de acelerar procesos que llevan a la mejor adecuación de la estructura del bosque al objetivo de conservación.



- El mantenimiento en toda la superficie de los montes de elementos de gestión pasiva, o condicionada temporalmente, por motivos relacionados con la cercanía a ríos, arroyos, toyas o turberas, nidificación de águila imperial, cigüeña negra, buitre negro, diámetros superiores a 80 cm, alturas destacadas, etc.

Todas estas cuestiones se integran en lo dispuesto en el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama y en los subprogramas que se encuentran en redacción, a la fecha, de gestión forestal para la conservación y ordenación silvopastoral.

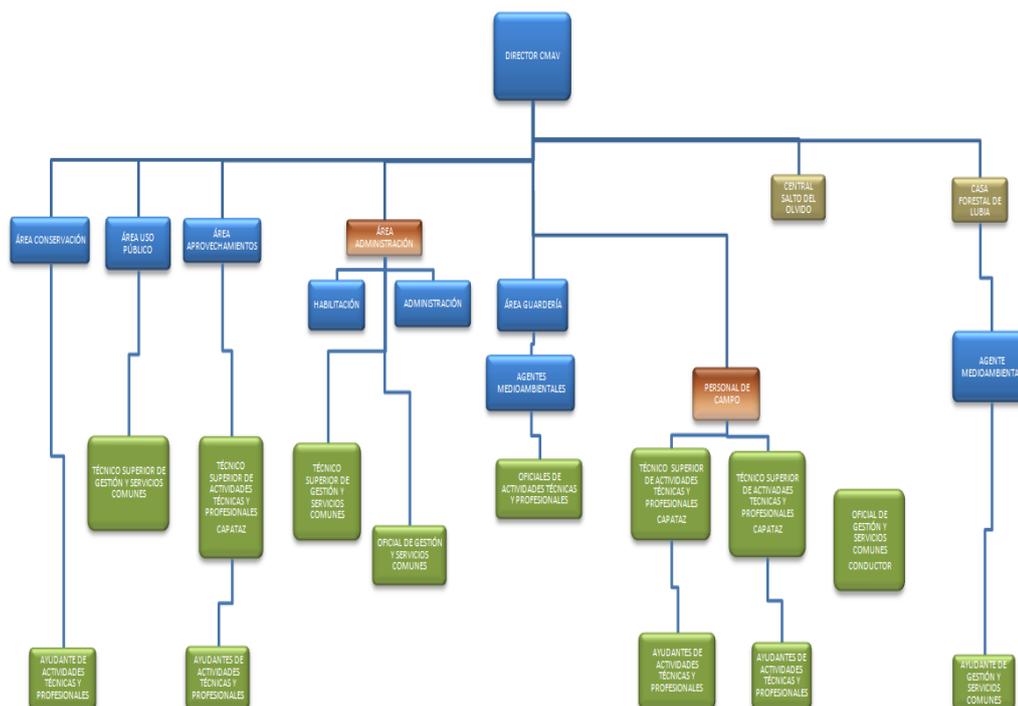
El año ha tenido precipitaciones superiores a la media y destacadas en el último trimestre. En el mes de diciembre se produjeron daños en varias infraestructuras como consecuencia de estas lluvias unidas a un rápido deshielo.

Dentro de las instalaciones incluidas en la unidad CMAV, se encuentra el Aserradero de Valsain. A finales de 2020 se tomo la decisión de iniciar la tramitación de una concesión por concurrencia competitiva para la posible adjudicación de las instalaciones por un periodo de 25 años.

2. Medios

2.1 Personal del Centro.

En el siguiente cuadro se establece la estructura del CMAV.



A fecha 31 de diciembre de 2019 el Centro cuenta con la siguiente plantilla:

CATEGORÍAS	Funcionarios	Laborales	Total
Director Centro	1	0	1
Técnicos	3	0	3
Administración	2	1	3
Agente Medioambiental Jefe	1	0	1
Agentes Medioambientales	4	0	4
Of. Actividades Técnicas y Profes. (Guardas)	0	5	5
Cuadrilla Señalamiento y Medición	0	4	4
Cuadrilla Trabajos Generales 1	0	2	2
Cuadrilla Trabajos Generales 2	0	3	3
Otros trabajadores	0	2	2
Conservación	0	1	1
Saca y Maquinaria	0	1	1
Casas Forestales	1	0	1
Uso Publico	0	2	2
TOTALES	12	21	33

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

- Jubilación anticipada de dos Técnicos Superiores de Actividades Técnicas y Profesionales.
- Jubilación ordinaria de un Oficial de Actividades Técnicas y Profesionales especialidad de vigilancia del dominio público.
- Un trabajador con categoría de Oficial de Actividades Técnicas y Profesionales pasa, mediante proceso selectivo de promoción interna de personal laboral, a ocupar una plaza de Técnico Superior de Actividades Técnicas y Profesionales, especialidad Vigilancia del Dominio Público.

2.2 Accidentes laborales

Durante el año 2020 han tenido lugar dos accidentes de trabajo al igual que en 2019. Si incluye en esta tabla el nº de trabajadores con baja médica producida por LA Covid-19.

Nº	CAUSA	SIN BAJA	CON BAJA
1	Quando se dirigía a las oficinas del Centro Montes para comenzar su trabajo diario, al cruzar la calle Primera		X



	resbaló debido a la nieve y al hielo cayendo al suelo de lado y golpeándose en el lado derecho del cuerpo		
2	Cuando se encontraba trabajando en la zona de Boca del Asno arreglando un puente, clavando unos piquetes para sujetar unos palos, al girarse para cambiar de postura sintió un crujido en la parte central de la zona lumbar produciéndole un intenso dolor.		X
3	Durante el año 2020 ha habido 6 Trabajadores de este Centro que han estado de baja médica por motivos de COVID-19		X

3. Formación

3.1 Cursos, jornadas y congresos.

Los cursos ofertados a la plantilla durante este año, contaron con un total de una participación, por parte de la plantilla.

CURSOS	Nº HORAS	FECHA	Nº ASISTENTES
Atención al público y resolución de conflictos. (Formato Teleformación)	16	13/10/2020 al 23/11/2020	1

ASISTENCIA A SEMINARIOS Y OTROS EVENTOS

- Participación de una Técnico de este Centro en el Seminario de Uso Público, que se celebró en formato online los días del 24 al 26 de octubre.
- Participación de una Técnico de este Centro en el Taller online "Imaginando colectivamente el futuro del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama" perteneciente al proyecto ENVISION, que se celebró los días 9 y 10 de octubre.
- Participación de una Técnico de este Centro en el Taller online "Co-producción de herramientas para promover la gobernanza participativa y la conservación inclusiva en espacios protegidos" perteneciente al proyecto ENVISION, que se celebró el día 1 de diciembre.
- Participación de una Técnico de este Centro mediante videoconferencia en una acción formativa sobre Planes de Contingencia, que se celebró el día 1 de junio
- Participación de una Técnico de este Centro en las III Jornadas para la conservación de anfibios: seguimiento de poblaciones amenazadas, que se celebró en formato online los días 16 y 17 de octubre de 2020. Sociedad de Ciencias Aranzadi
- Asistencia de una Técnico y un Agente Medioambiental de este Centro a la Jornada ANTITOX en la Unidad Cinológica de la Guardia Civil que se celebró el día 12 de febrero. (uso de perros para detección de venenos).
- Participación de una funcionaria de la unidad en los trabajos de Revisión Norma UNE.- Gestión Forestal Sostenible.
- Participación de una funcionaria de la unidad en los trabajos de inventario y cartografía de puntos de reproducción de anfibios en Lugar Nuevo y Selladores y trabajos para



establecimiento de programa de seguimiento de anfibios en la Red de Parques Nacionales en Cabañeros, Lugar Nuevo, Monfragüe, Granadilla, Islas Atlánticas, Quintos de Mora, Tablas de Daimiel y Santa Cruz de Mudela, .esto supuso 6 estancias de varios días de trabajo cada una a lo largo del año.

- Participación de dos funcionarios de la unidad en la redacción del manual 14 de Europarc relativo a bosque maduros
<http://www.redeuroparc.org/system/files/shared/Publicaciones/manual14.pdf>
- Participación de dos funcionarios de la unidad en la redacción del artículo “Los Montes de Valsain: Compatibilizando la gestión forestal con la conservación de la diversidad biológica” en la revista Montes
<https://www.revistamontes.net/UltimosNumeros.aspx?num=139>
- Participación de una funcionaria de la unidad en la redacción del informe anual de 2020 del Programa de Seguimiento de Mariposas Diurnas en España (BMS España).
- Participación de una funcionaria en el Programa NATURAL de la sexta en el capítulo: Los murciélagos y los ríos.
- Asistencia de una funcionaria a las III Jornadas para la conservación de anfibios: seguimiento de poblaciones amenazadas. Sociedad de Ciencias Aranzadi. 16-17 de octubre de 2020.

3.2 Ponencias y otras actividades formativas

Asistencia de una Técnico de este centro como ponente en la Iniciativa de Impulso por parte del OAPN “Establecimiento de protocolo de seguimiento de las poblaciones de anfibios y de la efectividad de las medidas de adaptación a cambio climático realizadas en el marco del programa PIMA en la Red de Parques Nacionales y Centros del OAPN” que se celebró de forma online el día 11 de diciembre.

3.3 Programa de intercambios

En el programa de intercambios entre Parques Nacionales, este año ha sido suspendido por el OAPN como consecuencia de los problemas derivados de las COVID19.

3.4 Recursos y Reclamaciones efectuados por personal de la Unidad en el año 2020

Dentro de este epígrafe no se tiene que reseñar ningún recurso ni reclamación presentada por los trabajadores de la plantilla durante el año 2020.

4. Vehículos y maquinaria

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

	LITROS COMBUSTIBLE	KILÓMETROS/HORAS	Litros a los 100 Km. o por hora de funcionamiento	LITROS COMBUSTIBLE	KILÓMETROS/HORAS	Litros a los 100 Km. o por hora de funcionamiento
	2020	2020	2020	2019	2019	2019
	GASOLEO B			GASOLEO B		
GENERADORES Y CALDERA DE BOCA DEL ASNO	20.761	5708	3,64	21.682	5303	4,09
CALDERA CALEFACCIÓN OFICINA ASERRADERO	2.207			3.165		



CALDERA CALEFACCIÓN OFICINA CMAV	6.515			6.272		
	GASOLEO A			GASOLEO A		
MOTOSIERRAS (ANDRÉS SANZ)	85			65		
NISSAN TERRANO 2.7 3P MMA- 02457	1.527	12.863	11,87	2.132	19082	11,17
NISSAN TERRANO 2.7 5P MMA- 02238	709	6.492	10,92	720	6236	11,55
NISSAN PICK-UP 4X4 MMA- 00932	366	2.712	13,50	182	1364	13,37
NISSAN TERRANO 3.0 3P MMA- 02798	644	6.458	9,97	831	8367	9,93
NISSAN TERRANO 2.7 5P MMA-01640	700	5.470	12,80	1.198	9592	12,49
NISSAN TERRANO 2.7 5P MMA-02436	1.161	10.610	10,94	475	4290	11,06
NISSAN TERRANO II 3P MMA- 02045	254	2.506	10,15	317	3134	10,12
NISSAN TERRANO 2.7 3P MMA-02230	853	6.982	12,22	2.263	21078	10,73
RENAULT KANGOO MMA- 03054	632	10.467	6,04	578	9461	6,11
URO 150 TURBO MMA-00620	169	244	69,42	116	334	34,84
MERCEDES BENZ MMA- 02099	988	2.466	40,05	1.233	2836	43,49
JOHN DEERE 2850 SDT MMA- 00770				188	53	354,72
JOHN DEERE JD-440-B MMA- 00769	-	-		-	-	
NORCAR HTTP-490 MMA-00767	-	-		-	-	
NISSAN PICK-UP 2.5 T 4P MMA-01753	541	4.937	10,95	106	1341	7,94
NISSAN ALMERA 2.2D 5P MMA-02231	97	1.900	5,11	151	1974	7,66
NISSAN TERRANO II 2.7 MMA- 01090	726	7324	9,91	1.245	12731	9,78
NISSAN PATHFINDER XE MMA-03264	386	3.557	10,86	1.078	11007	9,80
TOYOTA LAND CRUISER MMA- 03433	527	5.040	10,45	792	7939	9,97
NISSAN PATROL GR MMA- 03607	1.733	11.622	14,91	2.555	19581	13,05
MERCEDES UNIMOG MMA-03610	72	206	34,75	229	542	42,25
NISSAN NAVARA Pick Up MMA-04615	1.093	8.715	12,54	1.195	10862	11,00
NISSAN NAVARA Pick Up MMA-04616	657	5.874	11,18	617	5411	11,41
NISSAN NAVARA Pick Up MMA-04780	781	5871	13,30	842	6334	13,29
MITSUBISHI L200 PICK UP MMA-05307	959	9.021	10,63	1.311	13.309	9,85



TOYOTA HILUX 05412	MMA-	1.817	19.945	9,11	164	1.619	10,15
-----------------------	------	-------	--------	------	-----	-------	-------

Durante la anualidad se ha producido un descenso en el consumo total de combustible de vehículos y en el número de kilómetros realizados en torno al 10%. El consumo en calderas y generadores ha sido en torno al 5%.

5. Aprovechamientos

5.1 Aprovechamientos leñosos

Durante el año 2020, las cortas de madera de *Pinus sylvestris* en los dos montes ascendieron a 17.092 pies y 16.394,15 m³ con corteza en contada en blanco, con el siguiente desglose según monte:

MONTE	Nº PIES	VOLUMEN CB*	VOLUMEN TARIFA
Matas	1.397	2.157,28 m ³	2.105,03 m ³
Pinar	15.695	14.236,87 m ³	14.824,97 m ³

*Contada en Blanco

Se han mantenido los trabajos de señalamiento, realizados este año en su mayor parte por Agentes Medioambientales. Los trabajos de medición (contada en blanco) suponen la principal actividad de una de las cuadrillas de trabajadores del CMAV, que también realiza tareas de señalamiento, principalmente de trabajos de claras.



5.1.1 Pino silvestre

Se adjunta a continuación un resumen de las cortas del año. Detalle de las mismas 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	m ³ c.c. CB	m ³ c.c. Tarifa	PIES	m ³ c.c. CB	m ³ c.c. Tarifa	PIES	m ³ c.c. CB	m ³ c.c. Tarifa
Año 2020									
Pies regeneración	0	0	0	3.538	6.489,57	6.811,26	3.538	6.490	6.811
Pies mejora	234	346,26	303,75	4.293	4.392,95	4.666,71	4.527	4.739	4.970
Pies secos	361	684,45	713,47	454	916,51	883,19	815	1.601	1.597
Pinos plagas	410	450,31	467,68	300	324,22	360,18	710	775	828
Pinos de clara	0	0	0	6.706	1.419,77	1.419,77	6.706	1.420	1.420
C. extraordinarias	392	676,26	620,13	404	693,85	683,86	796	1.370	1.304
TOTALES	1.397	2.157,28	2.105,03	15.695	14.236,87	14.824,97	17.092	16.394,15	16.930,00

*El volumen que figura en de contada en blanco de las claras es el volumen de tarifa dado que las subastas de claras son a riesgo y ventura.



Resumen de cortas de regeneración, claras y mejora en el año 2020										
Monte	Sección	Cuartel	Tramo	Cantón	T. Corta	Volumen pl.	Año pl.	Nº Pies ej.	Volumen tr.	Volumen ej.
1	1	H	3	13	MEJORA ¹	450,00	2018	234	303,75	346,26
2	1	A	1	99	REG. ²	2.100,00	2018	144	394,40	352,89
2	1	B	1	77	REG. ³	5.577,50	2016	1.165	1.887,71	1.849,44
2	1	C	1	38	REG. ¹	3.000,00	2018	593	1.416,42	1.210,87
2	1	D	1	13	REG. ¹	2.250,00	2018	154	284,06	242,13
2	1	D	2	25	REG.	500	2019	155	337,43	306,56
2	1	E	1	163	REG. ¹	1.500,00	2018	103	181,95	152,5
2	2	A	4	148	REG. ¹	2375	2017	563	1.159,32	1.275,87
2	3	A	1	510	REG.	750,00	2019	661	1.191,47	1.057,81
2	1	B	1	75	MEJORA	5.000,00	2016	2.251	2.608,31	2.372,36
2	1	C	3	46	MEJORA	475,00	2018	559	373,82	358,25
2	1	E	1	158	MEJORA	1.000,00	2018	251	157,28	115,22
2	3	A	3	206	MEJORA	625,00	2018	399	405,73	449,68
2	3	A	3	207	MEJORA	750,00	2018	833	1.121,58	1.097,44
2	1	B	2	71	CLARA	500,00	2016	2207	467,11	467,11
2	1	D	2	28	CLARA	375,00	2018	4.499	952,65	952,65

¹ Corta iniciada en 2019

² Cortas realizadas entre 2019 y 2020

³ Iniciada la corta en 2018 finalizada en 2020



5.1.2 Rebollo

Durante 2020 no se han realizado las siguientes cortas de *Quercus pirenaica*.

5.2 Pastos

La planificación contenida en la Revisión de la Ordenación Silvopastoral de los montes establece las siguientes posibles cargas de ganado:

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

Monte Matas

Cuartel	Mata	T. ganado	Sup. pastable (ha)	UGM	crl	crl/ha
1ªB	Navalalaoa	VEO	148,76	88	616	4,1
1ªC	Navalcaz	VEO	151,95	91	637	4,2
1ªE	Santillana	VEO	147,12	157	1.099	7,5
1ªH	Santillana	VEO	42,23	34	322	7,6
1ªF	Cabeza Gatos	VE	77,26	34	238	3,1
1ªH	Navalquemadilla	VE	166,00	42	294	1,8
1ªI	Navalhorno	VE	249,70	75	525	2,1
1ªJ	Navalparaiso	VEO	66,16	29	203	3,1
Total			1.049,18	550	3.934	

Monte Pinar

	Sup Pastable	UGM	crl	UGM ha	crl ha
1ªA	601,09	123	859	0,20	1,43
1ªB	582,71	119	832	0,20	1,43
1ªC	407,97	82	577	0,20	1,41
1ªD	480,46	97	678	0,20	1,41
1ªE	400,54	82	577	0,21	1,44
1ªP	750,87	163	1139	0,22	1,52
1ªR	53,83	11	79	0,21	1,48
2ªA	671,29	137	958	0,20	1,43
2ªB	453,20	93	650	0,21	1,44
3ªA	623,20	128	898	0,21	1,44
3ªB	650,16	136	949	0,21	1,46
Total	5.675,32	1.171	8.196		



- Sobre terrenos de titularidad del pasto de Parques Nacionales.

Monte Matas

Cuartel	Mata	T.ganado	Sup. pastable (ha)	UGM	crl	crl/ha
1ªA	San Ildefonso	VE	22,83	18	126	5,5
1ªD	Matabueyes	VE	203,74	164	1.148	5,6
1ªG	Navalrincon (silvopastoral)	VE	179,26	193	1.351	7,5
1ªH	Navalrincón	VE	74,69	193	182	2,4
1ªK	El Parque	VE	75,28	69	485	6,4
1ªN	El Bosquecillo	VEO	29,15	28	195	6,7
Total			584,95	665	3.487	

Respecto a los terrenos de titularidad del pasto de la Comunidad de Ciudad y Tierra de Segovia (CCTS) se mantuvo la renovación del Convenio de aprovechamiento de pastos con el Ayuntamiento de San Ildefonso para los aprovechamientos de Valsain para la anualidad 2020, manteniéndose el pliego de prescripciones técnicas remitido por la Junta de Castilla y León.

El número de reses que accedieron a estos pastos ascendió a:

- 99 équidos
- 286 vacas
- 418 ovejas

Esto supone un total de 444,7 UGM

Como consecuencia de la Covid_19, el confinamiento establecido y las dificultades para el trabajo presencial, se retraso la salida del ganado a los pastos de la CCTS y se estableció un sistema de acceso y autorización provisional.

Durante tres meses de la primavera de 2020 se autorizo a un ganadero del municipio la estancia de 59 reses de vacuno en la finca el Bosque por motivos de aislamiento de su ganadería por positivo en tuberculosis.

En lo que respecta al Convenio suscrito entre el Ayuntamiento de San Ildefonso y el Organismo Autónomo de Parques Nacionales, este no pudo sr renovado tras su finalización en 2019.

En 2020 se procedió a la solicitud de licencia a la JCyL a favor del CMAV y a la adjudicación en libre concurrencia mediante un pliego aprobado por el OAN del uso de los pastos por dos temporadas a diferentes ganaderos del municipio con los siguientes datos:



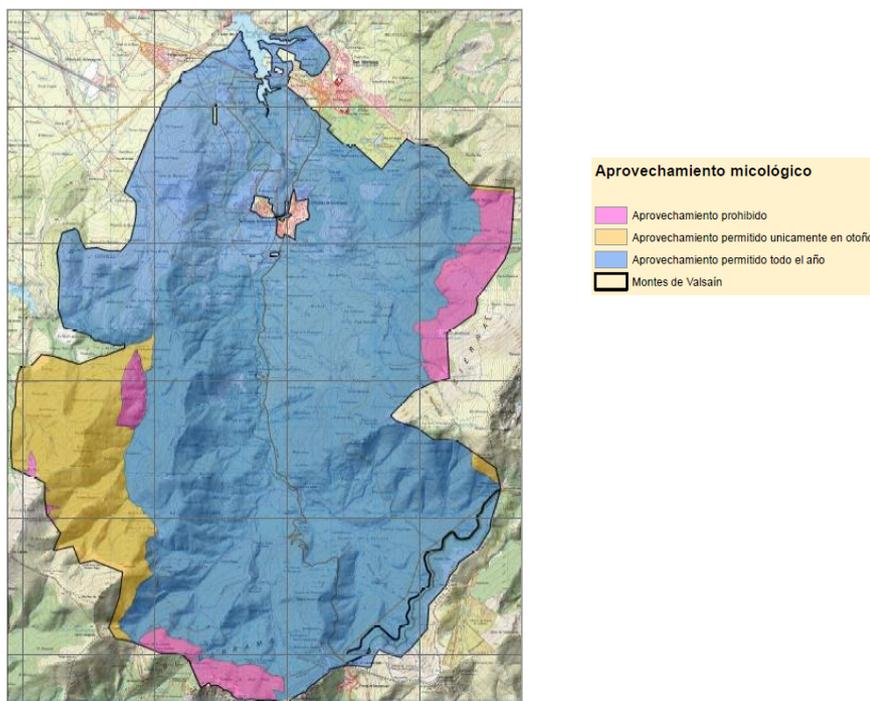
Denominación		Sup. pastable (ha)	T. ganado	Carga inst. (c.r.l)	Carga Inst. (UGM)	Carga Ins. (UGM) por tipo de ganado			Carga crl/ha
						Vacuno	Equino	Ovino	
1ªD Matabueyes		203,74	V,E	2.303	329	316	13		11,3
1ªD Navalrincon		179,26	V,E	2702	386	361	25		15,0731
1ªK El Parque	Invierno	75,28	V,E,O	1428	137	55	82		19,0
	Verano				67		67		
1ªN El Bosquecillo	Invierno	29,15	V,E,O	553	48	25	20	3	19,0
	Verano				31		28	3	

7 ovinos = 1 UGM

5.3 Regulación micológica Montes Valsain

Durante el año 2020 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, 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 ha iniciado en 2020 se ha continuado la tramitación de una Orden que modifique la Orden AAA/1681/2016 y que se prevé que se apruebe en 2021, 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 JCYL.

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 2020 se han emitido un total de 894 permisos, según el desglose de la tabla inferior, con un importe total de 5.159,70 €, son 297 permisos más que en 2019. Es conveniente destacar que la temporada fue favorable en la climatología.

Los tipos de permiso emitidos fueron los siguientes:

PERMISOS EMITIDOS	2019		2020	
	RECREATIVO	INTENSIVO LOCAL	RECREATIVO	INTENSIVO LOCAL
FORANEO	174		147	
PROVINCIAL	17		34	
VINCULADO	183		305	
LOCAL	221	2	398	10
TOTAL	597		894	

La venta de estos permisos se distribuyó a lo largo del año de la siguiente forma:

TRIMESTRE	VALOR PERMISOS EMITIDOS (€)
1 ^{ER} TRIMESTRE	28,95
2 ^º TRIMESTRE	38,60
3 ^{ER} TRIMESTRE	1.436,55
4 ^º TRIMESTRE	3.655,60

*importes deduciendo las comisiones cobradas por la gestión del pago en la plataforma de pago.



Durante el año 2020 se ha continuado solicitando el documento acreditativo del empadronamiento a todas aquellas personas que solicitaban un permiso de temporada. Al finalizar la anualidad existían 22 solicitudes de permisos con el ingreso hecho y pendientes de remisión del DNI para comprobar la procedencia del solicitante. Estos casos no se han computado como permisos emitidos.

Finalizada la temporada y a efectos de disponer de información sobre posibles cuantías de la recolección se realizó una encuesta anónima entre los recolectores autorizados.

A continuación se detallan las respuestas de las 171 personas que contestaron:

Especie	Kg recogidos
<i>Boletus edulis</i>	857,30
<i>Boletus pinophilus</i>	329,00
<i>Lactarius deliciosus</i>	2.550,71
<i>Macrolepiota procera</i>	154,30
<i>Tricholoma terreum</i>	184,00
<i>Agaricus campestris</i>	75,00
<i>Russula sp.</i>	5,00
<i>Cantharellus cibarius</i>	39,10
<i>Pleurotus ostreatus</i>	5,00
<i>Pleurotus eryngii</i>	152,00
<i>Suillus luteus</i>	46,50
<i>Tricholoma portentosum</i>	10,50
<i>Lepista nuda</i>	8,50
TOTALES	4.416,91

Especie	Segovia (permisos de temporada)	Otras provincias (permisos de uno o dos días)	
		Madrid	Otras*
<i>Boletus edulis</i>	819,50	9,8	28,00
<i>Boletus pinophilus</i>	319,00	2	8,00
<i>Lactarius deliciosus</i>	2015,51	506,2	29,00
<i>Macrolepiota procera</i>	151,30	2	1,00
<i>Tricholoma terreum</i>	184,00	0	0
<i>Agaricus campestris</i>	74,00	1	0
<i>Russula sp.</i>	2,00	3	0
<i>Cantharellus cibarius</i>	39,00	0,1	0
<i>Pleurotus ostreatus</i>	5,00	0	0
<i>Pleurotus eryngii</i>	152,00	0	0



<i>Suillus luteus</i>	42,00	4,5	0
<i>Tricholoma portentosum</i>	8,00	1,50	1,0
<i>Lepista nuda</i>	8,00	0,50	0
TOTALES	3.819,31	530,60	67,00

*Valladolid, Zaragoza y Guipúzcoa

5.4 Otros

Los restantes aprovechamientos ejecutados durante 2019 se relacionan a continuación:

Expediente Nº	Aprovechamiento	Adjudicatario
1/16	Quiosco Boca del Asno	Sergio Pérez Delgado
5/20	49.604,690 Kg pacas de hierba/heno	Fernando Marcos Vicente

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

6.1 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 y extraordinarias, 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:

- Trabajos de clara en los cantones 28 (17,77 ha) y 71 (22,67 ha).
- Trabajos de siega de zonas recreativas, Plantío, entornos de la presa del Salto del Olvido y oficinas, marguen izquierda de la carretera CL 601 desde acceso a la cámara de carga del Salto, hasta las inmediaciones de La Granja, etc.
- Riegos de diversas plantaciones en Maquina Vieja, Plantío, Los Asientos, Boca del Asno, Robledo, repoblación cantones B3 y B4 en Navalaloo, acceso a la pértiga de la Gallega, Navalrey, Bosquecillo, Parque, Puente del Niño, acceso a Hotel Cantero y Llano Amarillo.
- Eliminación cerramiento de regeneración en zona de la vereda del Pie Lermo.
- Desbroces en Boca del Asno, Los Asientos, Robledo, cantón del Aserradero, Puente del Niño, limite monte en presa del Salto del Olvido, inmediaciones nave almacén paja de Matabueyes, accesos a la presa del Salto, etc.
- A finales de 2020 y en el marco del programa PIMA (Plan de impulso al medio ambiente) de la Oficina Española de Cambio Climático se instala un cerramiento perimetral de 690 ml en la mancha de tejo del



arroyo de Valdeclemente, donde se han apeado 70 pinos y anillado varios a efectos de facilitar el desarrollo de los tejos existentes y su regenerado.

- Mantenimiento cerramientos bosquetes de ribera en Vado Tabla.

6.2 Trabajos de Conservación en los montes de Valsaín.

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

La campaña se inició y finalizó en las fechas cotidianas (1 de julio al 30 de septiembre). Se desarrolló, con normalidad de medios, durante los meses de julio, agosto y septiembre, 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 contratadas.

Durante este periodo no se dio ningún día de alarma extrema (índice de peligro de Alarma Extrema, ver Anexo II). Hubo Alarma 69 días en el puesto de vigilancia del Cerro Matabueyes (1.486 m) y 59 días en el puesto de vigilancia de La Camorca (1.814 m).

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 ó 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 un formador para el reten y para emisoristas y vigilantes. Su actividad se concentró en el mes de julio. La del preparador físico para el retén durante toda la campaña.

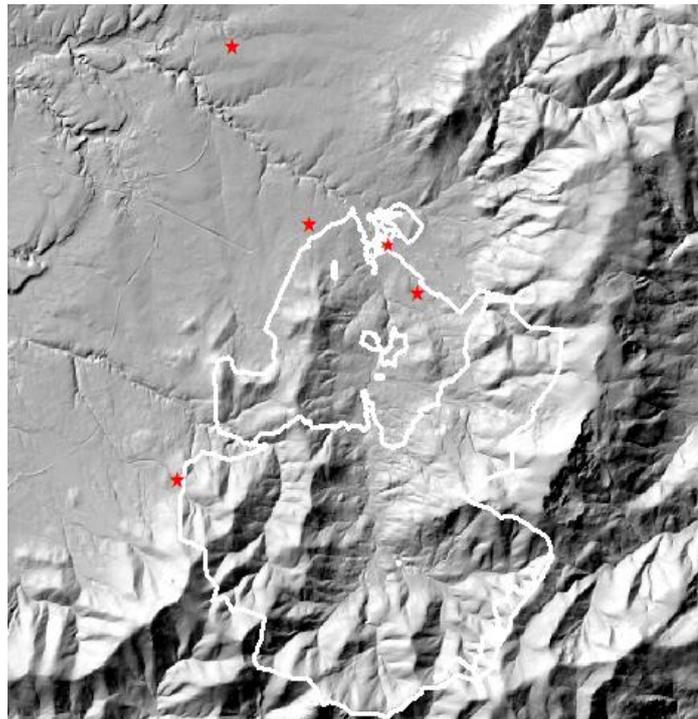
En todo momento se contó con un agente medioambiental ya sea de guardia o en jornada ordinaria y de un técnico de guardia.

Durante los tres meses se acudieron a 5 siniestros, dos dentro de los Montes de Valsaín y tres en las inmediaciones:



Fecha	Zona	Sup. afectada
05/07/2020	Las Peñitas (Real Sitio de San Ildefonso)	2.424 m ²
11/07/2020	Cerro de la Cachiporra (Navas de Riofrío)	690 m ²
01/08/2020	Inmediaciones polideportivo y cementerio (San Cristóbal)	46.800 m ²
06/08/2020	Cosios (Real Sitio de San Ildefonso)	218 m ²
09/09/2020	Urbanización Robledo (Palazuelos de Eresma)	610 m ²

A continuación se muestran las ubicaciones de dichos incendios sobre mapa de modelo digital del terreno:



Por otra parte señalar también, que se ha realizado el mantenimiento periódico de los cortafuegos perimetrales del Aserradero y patio del mismo, así como en otros lugares 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.

En otoño de 2020 se procedió a realizar la charca en las inmediaciones de Río Peces, esta actuación consistió en la retirada del material que represaba el agua en dicho arroyo y la construcción de la charca.





Represa del río eliminada.



Charca construida

6.2.2 Mantenimiento de infraestructuras y otras tareas.

Durante el año se ha realizado trabajos cotidianos de mantenimiento de pistas y otras infraestructuras de los montes utilizando los medios propios de la unidad, con alquiler de maquinaria y el retén de incendios. Entre las tareas efectuadas se encuentran las siguientes:



- Mantenimiento cerramientos de la carretera CL 601, zona de Cosios, cantón H 6 y otros de madera o de malla, abrevaderos, caceras, puertas, portillos, charcas de anfibios, etc.
- Mantenimientos muros de Piedra en Matabueyes y el Parque.
- Trabajos de limpieza y señalización en Chozo Aranguez y reparación de Chozo de la majada de Muñoveros.
- Limpieza de arquetas y pasos de agua de las pistas forestales en zonas de Cabeza Gatos, Ramal de Vaquerizas, Ramal del Hoyuelo, Navalturnero, Raso del Pino, Majada Hambrienta, Peña de la Cabra, Salto del Corzo, Río Peces y Chorrancia.
- Limpieza cunetas en pistas subida a Cruz de la Gallega y ejecución de cortes para el agua en accesos a los puestos de vigilancia de la Camorca y Cerro Matabueyes
- Mantenimientos diversos en las zonas de recreo de Boca del Asno, Los Asientos y Robledo.
- Reparaciones de daños producidos por las precipitaciones y deshielos de diciembre mediante aporte de materiales y uso de maquinaria en la pista de Majalapeña y en el tramo de la Chorrancia, arreglo de tramos de la pista del Juncional. Barracón y Camino Viejo del Paula, y desatranco de diversos paso de agua en esas pistas y en la inmediaciones del Cargadero del Hoyuelo.
- Instalación carteles regulación aparcamiento en zonas recreativas y otros aparcamientos de los montes.
- Instalación carteles de medidas regulados en el PRUG en el Cuartel de Recreo.
- Mantenimiento de cortafuegos.
- Limpieza y mantenimiento de la rejilla de la presa de Valsaín y limpieza interior de la central eléctrica Salto del Olvido.
- Instalación contadores de vehículos y personas en diferentes localizaciones de los Montes de Valsaín y resto del PNSG, así como arreglo y toma de datos recogidos por estos dispositivos.
- Mantenimiento pozas y depósitos de incendios.
- Diferentes trabajos de mantenimiento en la zona recreativa de Boca del Asno, Los Asientos y Robledo, cerramientos, señalización, etc.
- Retirada de una de las torres del INIA y reparación del cerramiento perimetral de la parcela.
- Reparación de portillos en muro del Cerro Matabueyes.
- Eliminación antiguos cerramientos ganado en Matabueyes.
- Demoliciones de las ruinas de las Casas forestales de Cabeza Gatos y ruinas anexas a la de Robledo, incluyendo la retirada a vertedero controlado del fibrocemento en ellas existente.
- Cerramiento de tramos del Canal del Salto del Olvido
- Desescombros y puesta en valor del sótano del Real Aserrío de Valsaín.
- Inicio de los trabajos de restauración del módulo central de los garajes situados al norte del patio de las oficinas del CMAV.



6.2.3 Sanidad forestal

Durante este año, dentro del protocolo de actuación para tratamientos fitosanitarios se realizaron 17 tratamientos (17 registros de actuación). El producto utilizado fue 140 cl. de Movento como tratamiento contra curculionidos, 90 cl. de Teldor fungicida para el estaquillado de olmos y tejos y 120 gr. de Aliette fungicida para el estaquillado de olmos y tejos todos ellos en la Mata de San Ildefonso

Se han eliminado un total de 682 bolsones de procesionaria del pino mediante corta de los mismos. Esta cantidad casi triplica la del año anterior.

Mata o Cuartel	nº bolsones eliminación por disparo	nº bolsones eliminación por medios mecánicos
Aldeanueva	-	17
Botillo	-	2
Cabeza Gatos	-	188
Cuartel de Recreo	-	38
Matabueyes	-	38
Navalalao	-	6
Navalcaz	-	1
Navalhorno	-	26
Navalparaiso	-	12
Navalrincón	-	120
Revenga	-	38
Santillana	-	196
Totales	-	682

Siguiendo con la experiencia iniciada en 2003, este año se ha continuado con la colocación de trampas modelo Theysohn® con feromonas. Estas, con un total de 43 (2 para *Ips sexdentatus* y 41 para *Ips acuminatus*) 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. Todas ellas tuvieron un seguimiento, realizándose un total de 11 recogidas. Las trampas fueron instaladas entre los días 15 y 23 de abril. La última revisión de trampas se realizó entre el 13 de octubre.

En el total de las trampas, se han capturado 223,96 ml de escolítidos, cifra superior que no llega al 6,78% de las capturas del año anterior. Si bien se ha cambiado de empresa para esta operación, no se tiene clara la razón de esta drástica reducción que sería del orden de la cuarta parte de las capturas de 2018 (810,15 ml). El volumen medio de capturas por trampa ascendió a 5,21 ml.



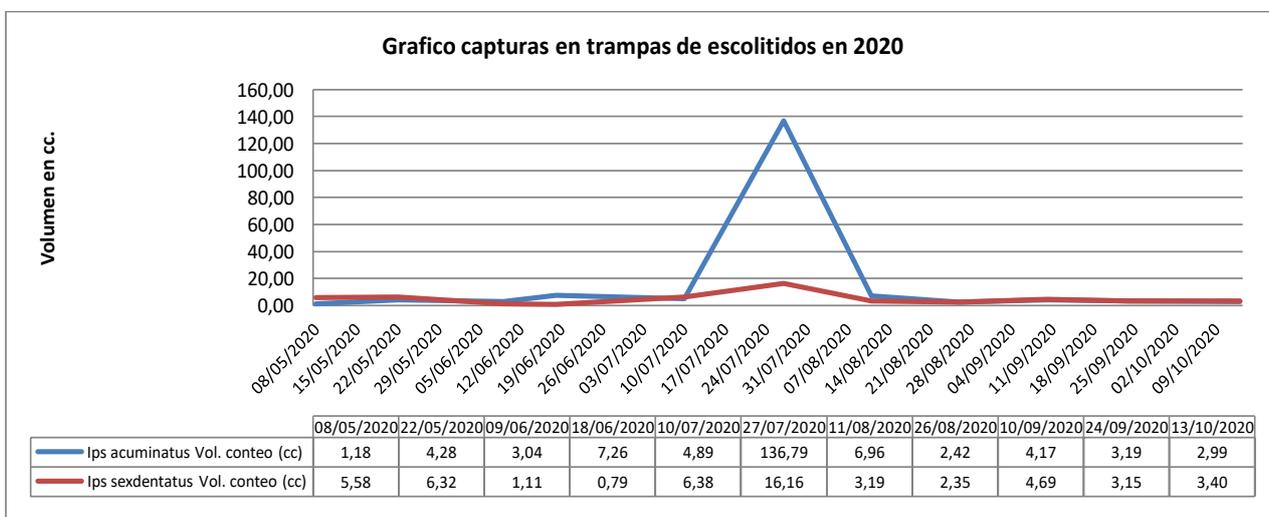
Las trampas de acuminatus recogieron 173,98 ml con una media de 4,24 ml por trampa. Las trampas de sexdentatus capturaron 49,98 ml con una media de 24,99 ml.

Se dispone de las siguientes formulas para transformar volumen en individuos:

- **Nº *Ips acuminatus* = 75,373 + (127,543 * volumen capturas (mL))**
- **Nº *Ips sexdentatus* = 10,61 + (19,41 * volumen capturas (mL))**

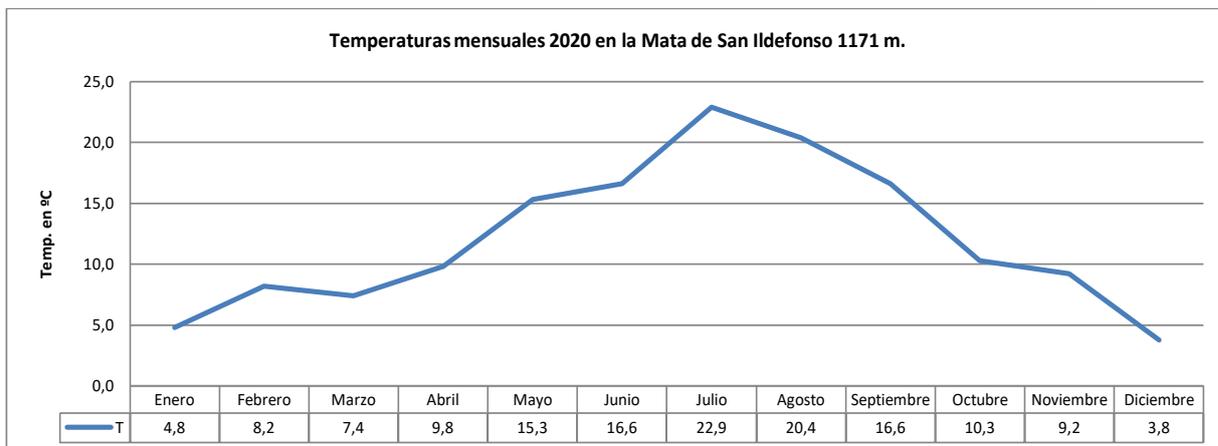
Aplicando estas ecuaciones tendremos que el número de capturas asciende a 206.023,47 individuos del género *Ips*.

En el siguiente cuadro se detallan las curvas de vuelo obtenidas con el volumen de capturas en centímetros cúbicos.



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) y una extrapolación a la altura de 1500 m de los datos del Observatorio de la AEMET en el Puerto de Navacerrada.





Aun 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.



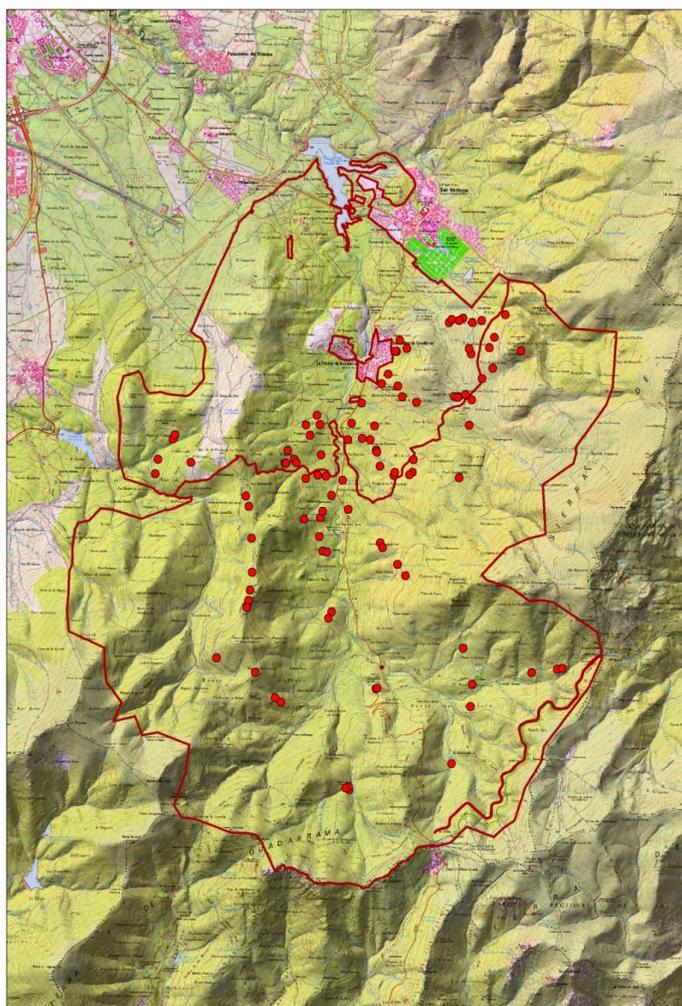
Corro detectado en el monte Matas en 2020.



Las cortas de corros de plaga en el 2020, han sido similares al año anterior en cuanto al número pies y volumen :

Monte	n.º pies	Volumen en m³	Nº corros
Matas	410	450,31	48
Pinar	300	324,22	58

La ubicación de los mismos 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.

De los inventarios de los proyectos de 2ª Revisión de la Ordenación del M.U.P. nº 1 "Matas" y de 7ª Revisión de la Ordenación del M.U.P. nº 2 "Pinar" se desprenden los siguientes datos:

Teniendo en cuenta que los cuarteles del Monte Matas que poseen superficie de sistemas forestales de pinar son los cuarteles F, H e I, se estima lo siguiente:

Monte Matas (cuarteles)	F	H	I	Sup. Total
Superficie Arbolada (Ha)	307,29	568,14	583,85	1.459,28
Nº pies/Ha	150,39	251,93	274,58	
Nº medio pies/Ha en cuarteles con pinares	239,61			

Monte Pinar	Sup. Total
Superficie Arbolada (Ha)	7.206,87
Nº medio pies/Ha	574,55

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

	nº pies	nº corros	nº pies/corro
Matas	410	48	8,54
Pinar	300	58	5,17

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	0,0356 Ha
Superficie total afectada 2020 Matas	1,7109 Ha
% superficie afectada por corros de escolítidos en los sistemas forestales de pinar en el Monte Matas	0,1172 %



Tamaño medio del corro en Pinar	0,0090 Ha
Superficie total afectada 2020 Pinar	0,5220 Ha
% superficie afectada por corros de escolítidos en los sistemas forestales de pinar en el Monte Pinar	0,0072 %

6.2.4 Actuaciones de conservación, seguimiento y fomento de la biodiversidad

AVES

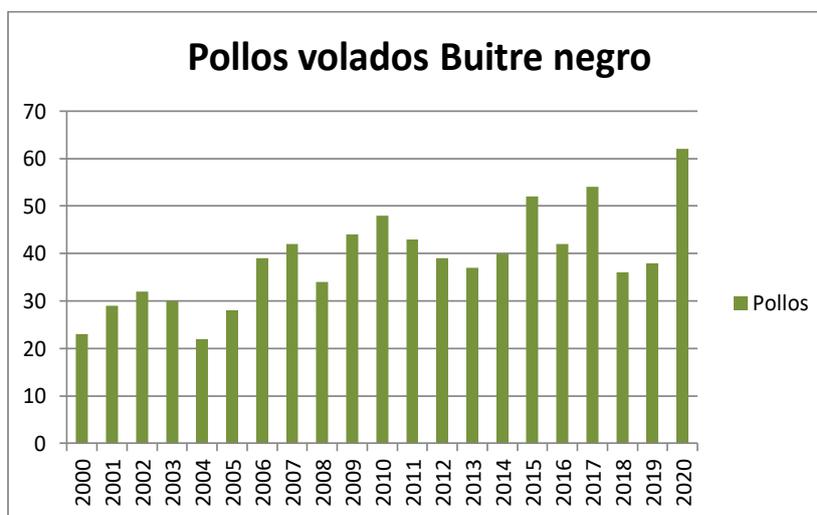
Se ha continuado con los trabajos de seguimiento de las poblaciones de Águila imperial ibérica (*Aquila adalberti*) y de Buitre negro (*Aegypius monachus*), con los siguientes resultados:

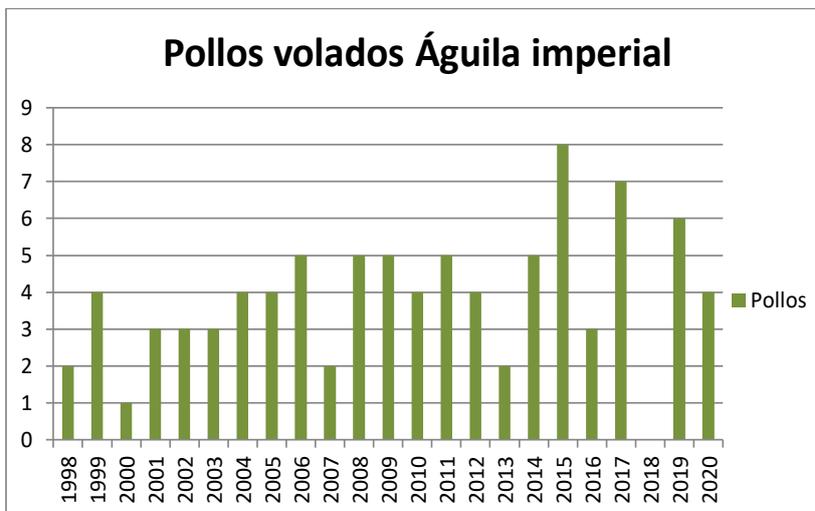
Buitre negro:

- Inician la cría 80 parejas.
- Vuelan 62 pollos.

Águila imperial

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





Durante el 2020, se ha mantenido la alimentación suplementaria sobre las tres parejas de Águila Imperial .El dato de buitres volados es el más alto desde que disponemos de registros a principios de la década de los ochenta.

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 4.500 Kg que han correspondidos a 13 caballos.

Se colaboró con S.E.O Segovia en el censo anual de la población invernante de Milano Real, que tuvo lugar el día 11/01/20.

Desde el O.A.P.N se han realizado los trabajos de seguimiento de aves comunes mediante la metodología SACRE.

En 2020 se ha vuelto a censar la colonia de avión común que utiliza los edificios del Centro de Montes.

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

Se han tomado datos fenológicos de la Reserva de la Biosfera Real Sitio de San Ildefonso-El Espinar para algunas especies, en el marco del programa de seguimiento fenológico de la Red española de Reservas de la biosfera.

MAMIFEROS

Durante 2020 se ha continuado con los trabajos dirigidos al estudio y seguimiento de los quirópteros en los Montes de Valsaín. No obstante, no se han realizado los trabajos que implicaban un manejo directo de ejemplares debido a las recomendaciones emanadas de organizaciones internacionales de aplicación del principio de precaución debido a la COVID, en las que se señalaba la posibilidad de que su manejo pudiera representar un peligro para ellos al representar las personas un posible vector. Así, durante 2020, no se han llevado a cabo los trabajos de captura en redes de niebla para seguimiento en las 6 estaciones de esfuerzo constante establecidas, pero si se han hecho las grabaciones de ultrasonidos correspondientes en las mismas. También se han revisado las 15 cajas refugio para murciélagos que se colocaron en junio de 2017.



Se han tomado datos del uso de cajas nido de insectívoras por parte de los murciélagos y los investigadores del MNCN (CSIC) han colaborado en la toma de estos datos de ocupación de las cajas nido por murciélagos en las cajas-nido con las que ellos han trabajado en sus investigaciones.

Debido al COVID no se han realizado los transectos para el seguimiento de corzo en 2020.

Se ha continuado con actividades de fototrampeo dirigidas a la mejora de conocimiento de la fauna.

ANFIBIOS

En los Montes de Valsain, en el marco del programa PIMA (Plan de impulso al medio ambiente) de la Oficina Española de Cambio Climático, se establecieron en 2015 puntos de agua para la reproducción de anfibios. En 2016 se diseñó y puso en marcha un programa de seguimiento de estos sistemas acuáticos para conocer la efectividad de esta medida dirigida a favorecer la conservación, principalmente de anfibios, pero también de otros grupos de fauna y flora que se desarrollan en este tipo sistemas de alto valor ecológico. Durante 2020 se ha mantenido el seguimiento de estos espacios y su efecto en la conservación de las comunidades de anfibios. Asimismo se ha seguido con las actuaciones de seguimiento de anfibios que estaban en marcha anteriormente.

Durante 2020 se ha continuado con la medida de conservación exsitu de apoyo a la conservación in situ de los anfibios: El Centro de Rescate de Anfibios Montes de Valsain (CRAV). El número de larvas de diferentes especies (*Alytes obstetricans*, *Salamandra salamandra*, *Pelobates cultripes*, *Triturus marmoratus*,) que ingresaron en 2020 fue de 297.

En este año 2020 se han acabado de hacer los trámites para la declaración de CRAV como núcleo zoológico por parte de la Junta de Castilla y León.

En 2020 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. El número de animales detectados de diferentes especies ha sido de 2469.

2020	
Especie	número ejemplares
<i>Bufo spinosus</i>	101
<i>Discoglossus galganoi</i>	1
<i>Epidalea calamita</i>	83
<i>Hyla molleri</i>	319
<i>Pelobates cultripes</i>	16
<i>Pelophylax perezzi</i>	1134
<i>Pleurodels waltl</i>	117
<i>Triturus marmoratus</i>	692
<i>Triturus pygmaeus</i>	6
TOTAL	2.469



Desde el área de conservación se coordinó y participó en la realización del Boletín monográfico sobre Conservación y Seguimiento de anfibios en la Red de Parques Nacionales. (https://www.miteco.gob.es/es/red-parques-nacionales/boletin/boletin_64_anfibios_tcm30-510343.pdf)



Desde el área de Conservación y Seguimiento se está desarrollando de forma coordinada con los Servicios Centrales del OAPN un proyecto para el establecimiento del “Programa de seguimiento de los anfibios en la Red de Parques Nacionales y fincas y Centros del OAPN”.

En marzo se recibió una visita de técnicos de la Consejería de Agricultura de la Junta de Castilla y León para conocer de cerca el proyecto de conservación de anfibios que se lleva a cabo en los Montes de Valsaín.

MARIPOSAS

Se ha mantenido el seguimiento de mariposas diurnas mediante la aplicación de la metodología BMS en el transecto de las Pesquerías Reales, con un total de 9 repeticiones.

Los datos del seguimiento de mariposas correspondientes a 2020 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 seguido con la caracterización de las comunidades de libélulas que hacen uso de los sistemas acuáticos en los que se sigue la evolución de las comunidades de anfibios. Se ha localizado a la especie *Coenagrion scitulum*,



especie incluida en el libro rojo de los Invertebrados de España (Verdú y Galante, 2006), en un nuevo punto de agua en los que se lleva a cabo seguimiento.

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.

Se ha protegido una turbera que se encontraba en un estado muy degradado debido al pisoteo del ganado. Se ha llevado a cabo su caracterización florística y se han establecido parcelas para su seguimiento a largo plazo.

RED EUROPEA DE SEGUIMIENTO INTENSIVO Y CONTINUO DE LOS ECOSISTEMAS FORESTALES

Dentro de la superficie de los Montes de Valsaín se encuentra la parcela 005Ps de Nivel II. En el siguiente enlace se puede acceder a la amplia información de seguimiento que aporta esta red sustentada en España por el MAPA

http://www.mapama.gob.es/es/desarrollo-rural/temas/politica-forestal/inventario-cartografia/redes-europeas-seguimiento-bosques/red_nivel_II_resultados.aspx

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

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 cinco Oficiales de Actividades Técnicas y Profesionales (guardería laboral). Se ha producido una jubilación. El número de Agentes Medioambientales se ha mantenido en cinco, sin contar con el Agente destinado en la Casa Forestal de Lubia.

Durante el año se efectuaron por parte de este 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.

6.3 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.



Indudablemente el Uso Público en los Montes de Valsain se ha visto muy afectado por la pandemia. Las limitaciones de movilidad establecidas para toda la población, y especialmente las que se han traducido en el cierre de la Comunidad Autónoma de Castilla y León, han repercutido notablemente en el flujo de visitantes y en la ocupación de las áreas recreativas. A la prácticamente nula afluencia durante el estado de alarma en primavera, se ha sumado la masiva afluencia de visitantes (especialmente en el mes de agosto), una vez finalizada el sábado 20 de junio la fase 1 en las provincias de Segovia y de Madrid. Los problemas continuos que siempre existen en temporada alta se han visto agudizados este año por la reducción a la mitad en el número de plazas de los aparcamientos.

Una de las primeras medidas adoptadas de cara al inicio de la fase 2 que permitía ya la plena movilidad, fue la difusión a través de la prensa y de las redes sociales de un comunicado en relación al uso de los aparcamientos (ver Anexo VI). Enseguida se detectó un problema relativo a la acampada de furgonetas y autocaravanas en ellos (por citar un dato, una noche en el de Los Asientos pernoctaron 40 vehículos de ese tipo). Para evitar este estacionamiento nocturno se decidió colocar a la entrada de cada zona de aparcamiento 1 cartel informativo grande. En él además de regularse el aforo, se indicaba que la estancia de vehículos desde el 15 de junio hasta el 15 de diciembre sólo se permitía entre las 7:30 y las 22:30, y también se reflejaba que estaba prohibida la acampada y pernocta en vehículos (esto último durante todo el año).

Ante la avalancha de gente durante varios fines de semana y la presencia de numerosos vehículos mal aparcados, se solicitó a la Subdelegación del Gobierno el apoyo de la Guardia Civil, para que procediese a denunciar y a solventar problemas en las zonas de recreo. En una de las ocasiones tuvieron que denunciar por faltas contra la autoridad. Se puede afirmar que lo vivido este verano en las áreas recreativas del Monte Pinar ha sido un auténtico problema de orden social por 2 motivos. Por un lado, son muchos los conductores que quieren acceder a las zonas de recreo cuando ya se encuentran con el aforo completo. De ahí deriva el lamentable comportamiento de parte de ellos, las amenazas al personal (tanto propio como de contrata) presente en las zonas de recreo, intervenciones de la Guardia Civil con centenares de multas por aparcamiento indebido, etc. Estas tensiones suponen sin duda un peligro de accidentes en la carretera, así como un riesgo de posibles atropellos de gente que se acerca a las zonas recreativas caminando por los arceles. Por otro lado, quizá a consecuencia del confinamiento, también se ha notado un comportamiento agresivo en algunos usuarios.

Esta masificación se debe probablemente a la modificación de los destinos vacacionales, la saturación de otros destinos en la zona sur de la Sierra de Guadarrama y la prohibición del baño en todos los ríos y embalse madrileños. Este desplazamiento de usuarios hacia la ladera norte de la Sª de Guadarrama no sólo se ha notado los fines de semana, sino también aunque en menor cuantía de lunes a viernes. Además se ha constatado el incremento peligroso del número de bicicletas en las pistas. Es frecuente que circulen a gran velocidad, con el peligro de accidentes que eso supone.

En cuanto al último trimestre del año, tampoco se puede hacer una comparativa con los datos de años anteriores, debido nuevamente a las restricciones de movilidad establecidas por la COVID. Por ello el otoño se ha caracterizado por poca afluencia de visitantes, debido a que existían restricciones de movilidad entre las comunidades autónomas. Durante el mes de octubre varios municipios de Madrid entre los que se encontraba la propia ciudad, han estado durante quince días bajo el estado de alarma. En este periodo estaba comprendido el fin de semana "puente" del 12 de octubre, que en condiciones normales hubiese supuesto una gran afluencia de personas al municipio del Real Sitio. A esto se unió que desde el 30 de octubre la Comunidad de Castilla y León estableció el cierre perimetral.



6.3.1. 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.

6.3.1.1. 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 de los Montes de Valsaín. Son dos zonas inmediatas a la carretera CL-601, en el tramo que va desde La Pradera de Navalhorno 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 robles 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 que ha estado cerrado todo el año por haber finalizado la concesión. El área de Los Asientos no dispone de ninguna construcción; durante casi todos los meses del 2019 ha contado con 1 baño químico para uso de los visitantes (en algunos meses hubo dos, uno de ellos apto para discapacitados). En Robledo tampoco se ha abierto al público el bar con cocina; la tramitación de la concesión pasaría por resolver el problema de suministro eléctrico.

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.

6.3.1.2. Labor informativa en las zonas de recreo: normativa del PRUG y Covid 19.

Durante el mes de junio, los jueves y viernes se ha contado con dos trabajadores de TRAGSA (guías), uno en cada zona recreativa, para informar sobre normativa del Parque Nacional, y sobre las limitaciones en los aparcamientos. En julio y en agosto, ha sido fundamentalmente durante los fines de semana cuando se ha continuado con la labor informativa a cargo de un guía que ha recorrido por la mañana y por la tarde el cuartel de recreo.

En esta labor el guía avisa a los usuarios que están incumpliendo la normativa (de acuerdo a las prohibiciones establecidas en el PRUG del parque nacional). Entre las actividades más habituales destacan fundamentalmente el baño en el río Eresma y la presencia de perros fuera de control. Es frecuente además que algunos dueños de estos animales no se preocupen de la recogida de los excrementos de sus mascotas. Por todo ello, esta labor del guía es importante porque además de informar, intenta también concienciar a los usuarios de las zonas de recreo.



6.3.1.3 Mejoras en las Zonas de Recreo y mantenimiento.

En la zona de La Boca del Asno es donde las cuadrillas dedican más esfuerzos a la revisión y mantenimiento. Este año se ha consolidado el sendero autoguiado familiar, que se materializa sobre el terreno con estacas pintadas en su parte superior con los colores verde y blanco. También con personal propio se ha revisado y recolocado alguna estaca en el sendero autoguiado “azul y rojo”, que llega hasta el puente de Navalacarreta y retorna al área recreativa.

También con personal propio se ha realizado el mantenimiento en el cercado inmediato al Centro de visitantes en el que se requieren diversos cuidados tanto en árboles y arbustos plantados hace años (podas, plantaciones, desbroces, etc.) como en la senda y en la cacera que lleva agua a la charca. Además se ha realizado la siega de las zonas de recreo en la medida en que ha sido necesario. Del mismo modo, cualquier desperfecto existente en las áreas ha sido subsanado con nuestros medios siempre que ha sido posible. En otras ocasiones ha sido necesaria la presencia de maquinaria de alguna empresa. Mención especial merece la señalización de prohibiciones. En diferentes zonas frecuentadas del monte, y de acuerdo a lo establecido con el PRUG, existen carteles en relación al baño en el río y a la circulación de bicis. A menudo desaparecen o son destrozados, y ha sido una de las cuadrillas quien se ha encargado de la reposición.

La concentración de visitantes en las áreas de recreo, especialmente en ciertas épocas del año, conlleva la generación de una importante cantidad de residuos. Para la retirada de las basuras se ha contado con las empresas Apascovi y Retamal, adjudicatarias de los lotes 1 y 2 del contrato, respectivamente. El primer lote consiste en la recogida a pie de las basuras, y el segundo en el vaciado de contenedores. A lo largo del 2020 han llevado a planta de tratamiento un total de 30,38 toneladas de residuos, correspondientes al vaciado de los contenedores de envases y de r.s.u. Por otro lado, el vaciado de los contenedores de vidrio y de papel existentes ha sido realizado por la Diputación a través de las empresas concesionarias.

En el área de La Boca del Asno, existen dos fosas sépticas: una recoge los vertidos del Centro de visitantes, y la otra, un grupo biológico, concentra los del quiosco bar. El mantenimiento y vaciado de las mismas ha sido realizado por la empresa Desprose.

También para el funcionamiento de esas instalaciones se ha contado con agua corriente procedente de varios arroyos del monte Pinar. La cuadrilla de mantenimiento se ha encargado de las captaciones y todo el sistema de canalización. El control de la potabilidad del agua, tanto en el bar como en los aseos del Centro de visitantes, ha sido llevado a cabo por la empresa Plaseges.

En el Centro de visitantes Valle de Valsain- Boca del Asno el servicio de limpieza se inició con la empresa Limcasa y a partir de junio corrió a cargo de la empresa Aralia Servicios Sociosanitarios S.L. No obstante, durante varias semanas coincidentes con el estado de alarma no se llevó a cabo por encontrarse cerrado al público el Centro de visitantes.

La vigilancia nocturna ha sido ejecutada por Seyvi Seguridad, S.L. al igual que en años anteriores.

El contrato de mantenimiento del ascensor existente en el Centro de Boca del Asno ha continuado con la empresa Embarba.



6.3.2. Centro de visitantes Valle de Valsain - Boca del Asno

Los primeros meses del año la tónica general ha sido la de otros inviernos, con poca afluencia de público y poca también de grupos.

El Centro de visitantes cerró su actividad el 12 de marzo. Desde esa fecha, hasta el 8 de junio, sólo hubo atención al correo electrónico de la Boca del Asno. No se pudo hacer atención telefónica.

El 15 de junio el Centro de visitantes volvió a estar abierto al público, aunque únicamente de lunes a viernes. Ya en el mes de julio, y el resto del año, ha estado abierto de forma continuada salvo el 25 de diciembre o algún día puntual por falta de personal.

No hay duda de que la comparación con años anteriores indica una drástica reducción. De los 13.101 visitantes del año 2019 se ha pasado a 5.285 en este año.

Al margen de toda la problemática que ha conllevado la COVID, y de las pautas establecidas para los trabajadores del Centro de Visitantes y en relación al aforo del mismo, los horarios de apertura han sido similares a los de otros años. En días laborables de lunes a viernes no festivos, se ha contado con personal propio para la atención en el Centro, generalmente en horario de 9:00 h. a 15:00 h. En fines de semana y festivos el horario de atención ha sido de mañana y tarde, a cargo de un guía informador (TRAGSA) en horario discontinuo y variable: en los meses de julio y agosto, el horario fue de 9:30 a 14:30 y de 15:00 a 19:00; este horario se redujo a 7,5 horas totales para la primera quincena de septiembre, y el resto del año fue de 10:00 a 14:30 y de 15:00 a 16:30.

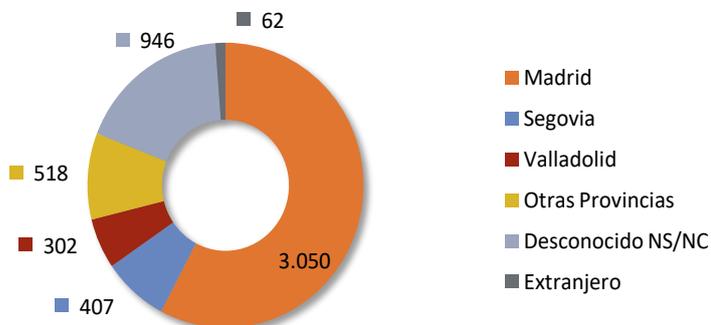
6.3.2.1. Estadística de visitantes al Centro Valle de Valsain – Boca del Asno.

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). Este año los datos se han visto lógicamente influenciados por la crisis sanitaria creada por la CoVid-19.

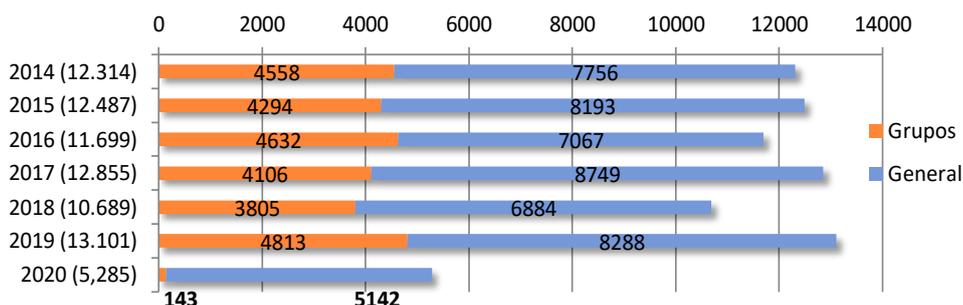
El total de personas atendidas por el Centro de Visitantes Valle de Valsain-Boca del Asno ha ascendido a **5.285**, lo que supone una enorme bajada de casi el 60% con respecto al año 2019 (7.816 visitantes menos). Aunque la bajada del número de visitantes se corresponde con todas las procedencias de estos, en términos porcentuales ha sido más acusada en el número de visitantes procedentes de países extranjeros (-80% con respecto a 2019)



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 acusa un descenso total en el número de visitantes pertenecientes a grupos, dada la imposibilidad de atenderlos a partir del 14 de marzo y hasta final de año. Para más información sobre los visitantes al Centro consultar el anexo V.

6.3.2.2. Grupos atendidos desde el Centro

Durante el año, por lo anteriormente dicho, solo se pudieron atender **4 grupos** organizados frente a los 101 grupos que nos visitaron el año anterior, todos con anterioridad al confinamiento del 14 de marzo.. Tres de ellos procedían de la Comunidad de Madrid y uno de la provincia de Segovia.



El grupo Segoviano lo conformaron 17 personas entre escolares, profesores y personal de una empresa de turismo activo. Los grupos de Madrid fueron uno universitario, otro de educación primaria y un tercero de una asociación. Sumaron entre estos tres 118 personas.

Además de estos, en agosto recibimos la visita de un pequeño grupo de una entidad de voluntariado, dentro de un programa de voluntariado del PNSG, con personas de diferentes orígenes.

6.3.3. Rutas guiadas ofrecidas por el CMAV durante 2020

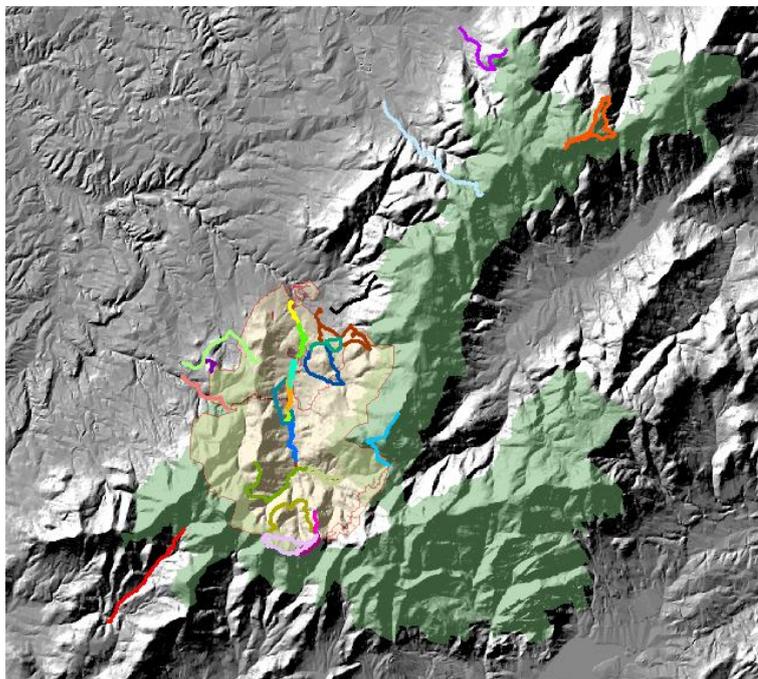
Se ha continuado con el programa de Rutas gratuitas por el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama en la vertiente segoviana. Se trata de un expediente centralizado encargado a Tragsa, mediante el que un trabajador contratado por la empresa va guiando al grupo y dando diferentes explicaciones sobre el itinerario y la zona por la que discurre.

Consta de una selección de 26 rutas diferentes que discurren por la vertiente Norte de la Sª de Guadarrama, si bien la mayoría de ellas tienen su trazado por los Montes de Valsaín. La oferta de las mismas se lleva a cabo trimestralmente. Se realizan los sábados y domingos habitualmente durante todos los fines de semana. Con cierta antelación se publica el calendario en la página web del OAPN y en la del PNSG. Este año como novedad además de poder reservarse en la Central dependiente del OAPN, también se han podido reservar a través de la página web del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama.

Este año, que pasará a la posteridad como el año de la pandemia, la oferta de rutas ha sido muy irregular. Inicialmente el programa sí ofertó para cada fin de semana 1 ruta cada día, con 15 plazas disponibles como venía siendo habitual. Así ha funcionado durante los meses de enero y febrero. Pero en marzo, con el confinamiento debido a la COVID 19 quedaron suspendidas las rutas de los tres últimos fines de semana debido al estado de alarma. El programa se reanudó nuevamente el 31 de octubre pero con una reducción en el número de plazas ofertadas (en lugar de 15 fueron 5) debido a las restricciones sanitarias establecidas en Castilla y León.

A continuación se detalla sobre plano el recorrido de estas rutas tanto dentro de los límites de los Montes Matas y Pinar de Valsaín como fuera de ellos:





Normalmente sólo se oferta una ruta por día, pero en las rutas más cortas (puente de Navalacarreta, Miradores y Alto del Telégrafo) sí se contempla la posibilidad de realizar un segundo turno.

Durante el año 2020 han sido por tanto 32 las rutas ofertadas (dos de ellas en un mismo día). Tras algunos cambios en la programación inicial, debidos a causas meteorológicas y a otras sanitarias, las rutas finalmente ofertadas fueron.

Se detalla a continuación las 38 rutas realizadas en este atípico año 2020:

Nº	Nombre	Nº veces realizada	Fechas
1	Puente del Anzolero	4	11/1, 23/2, 26/12,22/11
2	Fuente de la Plata	2	9/2,20/12
3	Los Miradores	0	
4	Vereda de la Canaleja	5	5/1,15/2,31/10,13/12,8/3
5	Puente de Navalacarreta	0	
6	Cueva del Monje-Fuente del Ratón	2	2/2,15/11
7	Pradera del Parque	0	
8	Presa del Salto del Olvido	1	7/3
9	Alto del Telégrafo	1	1/11 (**)
10	Paraje del Batán de Vargas	0	
11	Puentes del Eresma	1	29/11
12	Los Arroyos del Mar	2	19/1,8/2
13	Los Baños de Venus	2	26/1,12/12



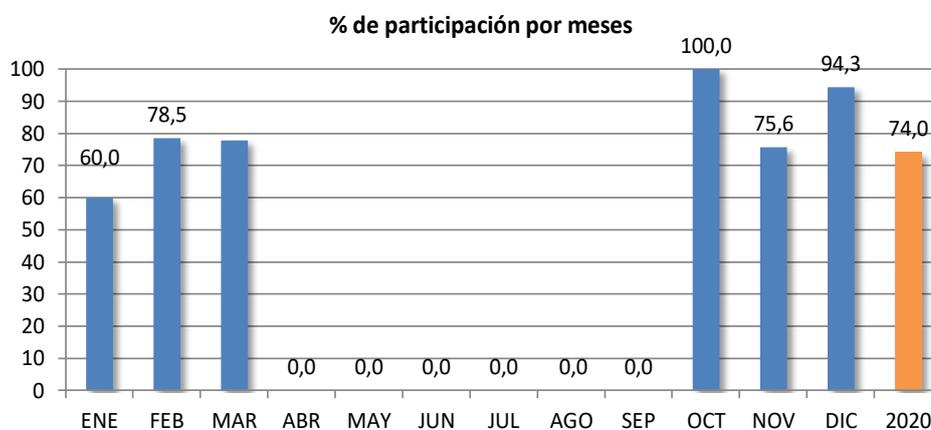
14	El Puente de los Canales	0
15	La Camorca	1 28/11
16	Siete Picos	0
17	Las Praderas	0
18	Puerto de Navafría al Nevero	1 07/11
19	Collado Hermoso - Fte. Plateada	2 25/1,9/2
20	Subida al Puerto de Malangosto	1 21/11
21	Los Chorros de La Granja	2 1/2,5/12
22	Peñalara	0
23	Revenge - Cruz de la Gallega	0
24	Cabeza Grande	1 18/1
25	Sendero del Acueducto	4 4/1,16/2,14/11,6/12
26	Garganta del Río Moros	5 12/1,22/2,8/11,19/12,1/03

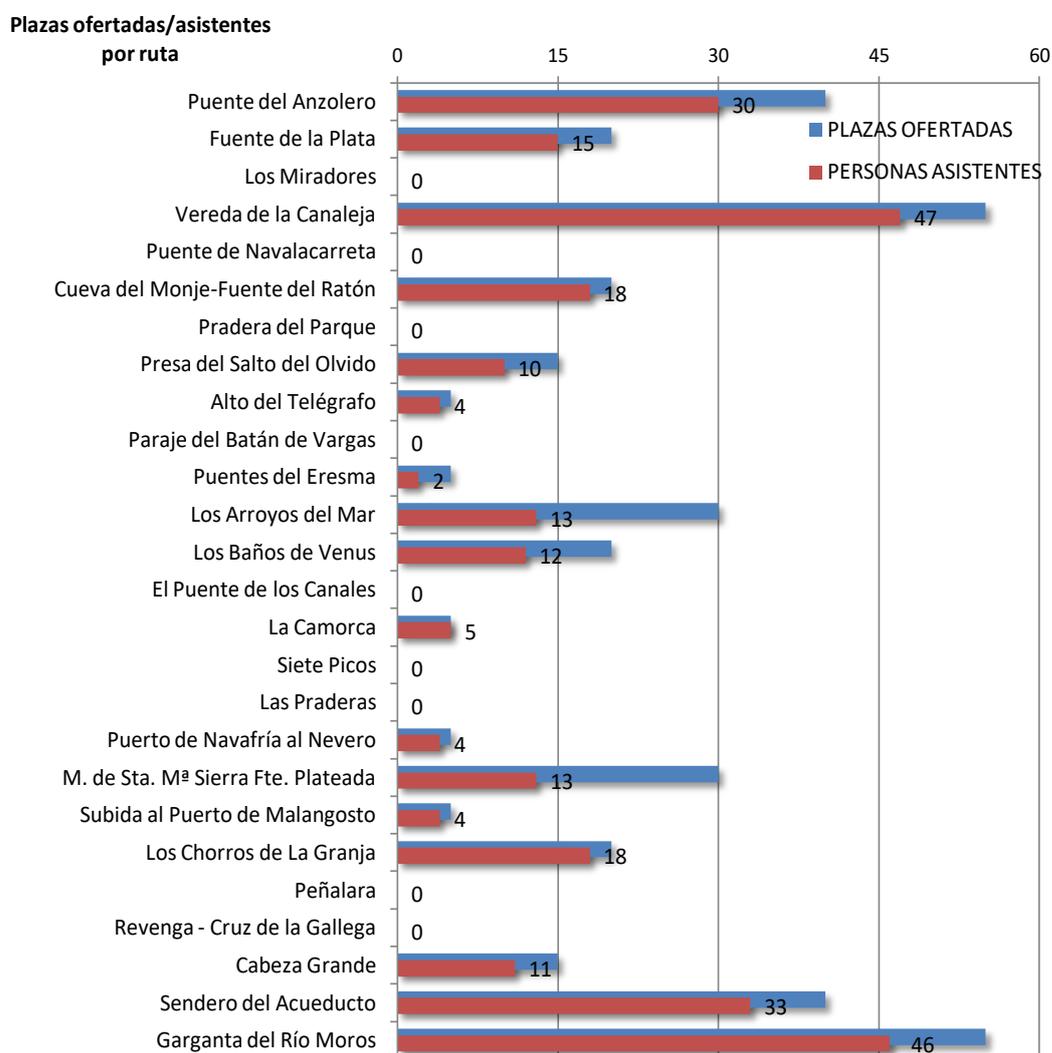
(**) Rutas con dos turnos realizados

Al finalizar cada una de las rutas el guía sugiere a los participantes que rellenen una encuesta de evaluación. Este año se han procesado un total de 133 encuestas.

En cuanto a la participación en las rutas, han sido 285 participantes. Para las 385 plazas ofertadas esto supone aproximadamente el 74%. Este porcentaje podría parecer relativamente alto, sobre todo si lo comparamos con años anteriores (un 50% y un 48% para los años 2019 y 2018, respectivamente).

En las siguientes tablas (recordemos que el programa estuvo suspendido durante buena parte del año) se detalla la participación por meses y por ruta:





6.3.4. Acceso de vehículos a los aparcamientos. Aforos y restricciones debidas a la Covid.

En los primeros meses del año, puesto que es baja la afluencia a los aparcamientos, no se realiza ningún control de acceso. Debido a la particularidad de este año 2020, una vez decretado el estado de alarma se colocaron cintas de balizar en los accesos a las áreas recreativas del monte Pinar como medida disuasoria para reforzar la prohibición de caminar en zonas abiertas. También durante varios meses han estado precintadas las zonas de juegos infantiles presentes en esas zonas. A mediados de octubre los aparcamientos volvieron a tener plena disponibilidad de plazas.



La primera decisión en el proceso de desescalada fue reducir el aforo para vehículos en esas áreas recreativas. En verano normalmente sólo se permite la ocupación de 150 plazas en cada uno de ellos, y este verano el cupo ha estado en 75. Esta información del aforo y otra complementaria se dispuso a la entrada de cada aparcamiento gracias a los carteles que se instalaron. Además, desde el Centro Montes y Aserradero de Valsaín se procedió a reducir la capacidad de plazas en las tres áreas recreativas mediante la colocación de troncos en el suelo.

A lo largo de los fines de semana desde junio hasta septiembre se ha contado con diverso personal para controlar el acceso a los aparcamientos mencionados. En el mes de junio fue llevado a cabo por personal de TRAGSA, y el resto del verano por personal de una empresa de vigilancia. En esta tarea han estado apoyados por personal de la guardería del Centro Montes y Aserradero de Valsaín.

El fin de semana del 14 de junio se abrieron los aparcamientos de las zonas de recreo al público, si bien en esta etapa no estaba permitido aún el desplazamiento por motivos de ocio, entre las provincias de Madrid y Segovia.

El primer fin de semana problemático fue el del 20 de junio. Este sábado ya se notó gran afluencia de visitantes madrileños, aunque seguíamos en la fase 1. Lógicamente el día siguiente, ya en fase 2, fue mayor la afluencia. Por otro lado, ya había entrado en vigor la limitación de aforo al 50%, de modo que en cada uno de ellos sólo podían encontrarse aparcados 75 vehículos. Los dos días hubo problemas en los accesos, puesto que se completó pronto el aforo, y no todo el mundo recibió del mismo modo la negativa a entrar al aparcamiento. También fue de mucha afluencia el último fin de semana de junio, aunque no hubo tanta tensión como el fin de semana anterior. Sí hemos tenido noticia de que el personal de autoridad han realizado muchas denuncias.

Al igual que en años anteriores cuando el aparcamiento se iba a completar en un plazo corto, se daba aviso a Tráfico para que en los letreros luminosos existentes en las dos subidas al puerto de Navacerrada apareciese “aparcamientos en los Montes de Valsaín completos”.

La única información de la que se dispone en relación a la entrada de vehículos es la aportada por los aforadores de la Boca del Asno y de Los Asientos. (Ver lo datos del anexo VI).

6.3.4.1. Control de accesos 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 Valsaín. El objeto del mismo 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.

Durante los dos últimos fines de semana de junio, y ante la limitación de capacidad de los aparcamientos de Boca del Asno y Los Asientos (75 plazas para cada uno), en cada uno hubo control a cargo de 1 trabajador contratado por TRAGSA.

Nuevamente este año se ha contratado con cargo al Fondo de Mejoras un servicio presencial dirigido al control de la entrada de vehículos a las áreas recreativas de Boca del Asno y Los Asientos. La empresa adjudicataria ha sido Prosegur, y los pagos se realizaron a través del fondo de mejoras del monte, que es gestionado por el Servicio Territorial de Medio Ambiente (JCyL). Se había decidido que el control fuese prestado por una empresa de seguridad considerando que los numerosos conflictos que surgen cuando el aparcamiento se ha llenado, podrían acometerse de forma más adecuada con trabajadores con la cualificación de vigilantes jurados. Puesto que el importe se encarecía, se optó porque únicamente hubiese 1 vigilante en cada aparcamiento durante los fines de semana.



El horario de trabajo ha sido el mismo en las dos áreas recreativas, y se ha intentado que se ajustase del modo más exacto a los momentos de mayor afluencia de vehículos. En julio y en agosto fueron 10 horas diarias (en principio de 9:30 a 19:30). En septiembre se redujo al ser menor la afluencia de coches.

El vigilante del área recreativa de Los Asientos ha dispuesto de una caseta informativa para guardar en ella folletos divulgativos y material para controlar el acceso de vehículos. En el caso de la Boca del Asno el punto de referencia ha sido el Centro de Visitantes.

Este año también se ha realizado un conteo del nº de plazas ocupadas en cada vehículo, con el fin de hacer una aproximación más precisa en el cálculo del nº de visitantes tanto a la zona de recreo de la Boca del Asno como a la de Los Asientos

6.3.5. 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. Antes de la declaración del estado de alarma simplemente se había acompañado a 1 grupos especializado (12 personas), concretamente de una escuela de capacitación. Durante el resto de los meses, cumpliendo con la normativa y recomendaciones vigentes, no se ha atendido a ningún otro grupo.

En cuanto a la estimación de visitantes en estos montes, se ha contado con 19 aforadores dentro de los Montes de Valsaín. Se incluye la información obtenida con algunos comentarios en el anexo VI.

6.4 Investigación

Durante el año 2020 el Centro Montes y Aserradero de Valsaín ha continuado colaborando y facilitando el desarrollo de proyectos de investigación.

En el año 2020 se han solicitado permisos en los Montes de Valsaín para los siguientes proyectos:

- Influencia de variables climáticas sobre la incidencia de enfermedades parasitarias. Santiago Merino Rodríguez. M.N.C.N. (C.S.I.C)

Proyectos de Investigación de la convocatoria de PPNN

- Efectos demográficos y remediación de enfermedades infecciosas de anfibios en Parques Nacionales de Montaña. Jaime Bosch (es de la convocatoria de 2017 que se adjudicó en 2020).



Tesis, Proyectos fin de grado, proyectos máster.

- Efectos de la explotación silvícola sobre la macrofauna en el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama
Trabajo Fin de Grado de la Carrera de Ciencias Ambientales
Alumno: Guillermo Lasheras González
Tutores: Alfredo García Fernández y Javier García Cañete
Universidad Rey Juan Carlos, campus de Móstoles
- Fotogrametría. Comparación estadística de distintos métodos de inventario forestal por sensores remotos, LiDAR y Dron con nubes de puntos para Modelos de Copas (CHMs)
Trabajo Fin de Carrera.
Alumna: Claudia Luengo Escacena
Tutor: Prof. J.A. Manzanera
Grupo de Investigación SILVANET. FoReStLab Departamento de Ingeniería y Gestión Forestal y Ambiental E.T.S.I. Montes, Forestal y del Medio Natural, Universidad Politécnica de Madrid (UPM)

6.5 Central Eléctrica del Salto del Olvido

La Central Hidroeléctrica “Salto del Olvido” (salto de 50 m), ha funcionado en el año 2020 durante 9 meses, siendo la producción sustancialmente superior a la del año anterior. Los datos mensuales se detallan en el siguiente cuadro:

MESES	KILOWATIOS/HORA (Kw)						
	Año 2020	Año 2019	Año 2018	Año 2017	Año 2016	Año 2015	Año 2014
ENERO	356.679	145.938	406.579	29.565	287.918	168.907	548.568
FEBRERO	403.834	297.888	340.156	370.185	384.362	493.877	538.528
MARZO	366.307	234.476	524.783	408.397	461.207	542.269	527.329
ABRIL	443.130	255.105	527.391	247.975	544.611	463.960	527.489
MAYO	328.062	173.663	454.329	101.402	536.159	212.716	244.375
JUNIO	81.194	1.857	372.699	12.829	167.409	0	59.376
JULIO	0	0	45.703	0	0	0	17.134
AGOSTO	0	0	0	0	0	0	0
SEPTIEMBRE	0	0	0	0	0	0	0
OCTUBRE	133698	0	0	0	0	0	28.257
NOVIEMBRE	358.822	267.883	78.479	0	74.387	34.105	291.949
DICIEMBRE	409.364	429.915	277.582	114.353	218.098	8.925	468.428
TOTALES	2.881.090	1.806.725	3.027.701	1.284.656	2.674.151	1.924.759	3.251.433



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

El día 11 de diciembre y como consecuencia de fuertes precipitaciones de 127 mm entre ese día y el anterior y 198 mm en ocho días, unidas a un fuerte deshielo, se produjo un incremento muy importante del caudal (28,85 m³/s) que supuso el desbordamiento del agua por encima de la cota de coronación de la presa, con el consiguiente peligro para la misma y el lavado de su paramento aguas abajo.

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 Cubo de La Solana, provincia de Soria y cuenta con dos operarios destinados en la misma. Uno de ellos con categoría profesional de Agente Medioambiental y la otra limpiadora con jornada reducida. Esta última trabajadora, tras superar una oposición ha obtenido plaza como administrativa, desarrollado desde esa ubicación tareas para esta área de la unidad.

En la casa de Lubia se mantuvo durante el año 2020 la conocida como BRIF de Lubia, con dos helicópteros y 74 trabajadores correspondientes a retenes, técnicos, personal de la base y tripulaciones. Todos ellos dependientes durante esta anualidad de la Dirección General de Desarrollo Biodiversidad, Bosques y Desertificación. Este número de trabajadores durante la campaña de incendios. También en esos meses de verano utilizan como base la casa forestal 4 personas con una autobomba de La JCYL.

Durante el periodo invernal se mantienen 55 trabajadores realizando actuaciones de selvicultura preventiva, usando la casa de Lubia como centro de trabajo, oficinas y almacén de herramientas.

Durante el otoño se procedió a la reparación del tejado de la casa principal.

6.7 Voluntariado y prácticas de estudiantes

Durante el año 2020 desde el Centro Montes y Aserradero de Valsaín no se han organizado y coordinado actividades del programa de voluntariado del OAPN a realizar en el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama debido a la situación derivada del COVID.

6.8 Cooperación con otras Administraciones

Desde el CMAV 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 2020 y las actividades y reuniones en las que ha estado presente esta unidad.



6.8.1 Comité de Colaboración y Coordinación de Parques Nacionales

Antes de hacer mención expresa a la colaboración directa de esta Unidad con el PNSG, cabe destacar la participación del Director del CMAV en las reuniones del 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 2020 el Comité de Colaboración y Coordinación de Parques Nacionales se reunió en una ocasión en diciembre de forma telemática.

6.8.2 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 CMAV 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 Valsaín. Las reuniones a las que ha asistido a lo largo de 2020 han sido:

- Comisiones de Coordinación.- Dos reuniones una presencial y otra telemática.
- Patronato.- Una reunión en octubre de forma telemática. La programada para el 20 de marzo fue suspendida. séptima reunión celebrada el 6 de Marzo.

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

Durante 2020 no se realizó ninguna reunión del Patronato del Parque Natural Sierra Norte del Guadarrama del que es miembro el Director de la unidad. Por último señalar la intervención de todo el personal técnico de la



unidad tanto en la coordinación de grupos de trabajo como en la redacción de los programas o subprogramas que deben redactarse como desarrollo del PRUG.

6.8.3 Cooperación con la Administración Provincial

El Director del CMAV es Vocal de la Comisión Territorial de Medio Ambiente y Urbanismo de Segovia, asistiendo en 2020 a las reuniones siete reuniones celebradas. Una presencial y el resto telemáticas. Además hay que reseñar la asistencia del Director o Técnicos del Centro a las reuniones de la Comisión de Asistencia a la Subdelegada del Gobierno en Segovia.

6.8.4 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 2020, el Ayuntamiento fue beneficiario de una subvención nominativa.

Además se ha realizado desde el CMAV:

- La colaboración con el Ayuntamiento del Real Sitio de San Ildefonso en labores de prevención de incendios.
- Asistencia a varias reuniones con Alcalde, Concejales y Técnico Municipal de Medio Ambiente para coordinación en materias comunes.
- Diversas reuniones en materia de pastos con la Comunidad de Ciudad y Tierra de Segovia.

6.8.5 Otras colaboraciones

Se han mantenido reuniones con técnicos y 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 inicio 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 2007 hasta 2020. Como anexo se incluye un cuadro con información de otros indicadores de gestión utilizados en el CMAV para el seguimiento anual de la actividad de la unidad.



Indicadores de gestión

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Registros control zonas trat. Selvícolas	14	13	18	14	3	2	0	5	2	16	19	12	10	5
Pollos volados de buitre negro	42	34	44	48	51	39	37	40	52	42	54	36	38	62
Pollos nacidos de águila imperial	2	5	6	4	5	4	2	5	8	3	7	0	6	4
Aportación al muladar (nº équidos/peso Kg.)	15/5.050	30/11.690	30/10.915	33/11.320	23/7.480	21/6.720	17/6.630	25/9.100	16/5.350	12/5.920	15/5.930	19/5.940	14/5.205	13/4.500
Afecc. Sup. plagas escolítidos Matas (ha)	2,074	0,12	1,36	4,2611	1,59	3,14	3,9	3,4	1,74	1,285	2,6687	1,4398	1,981	1,7109
Afecc. Sup. plagas escolítidos Pinar (ha)	3,1142	0,44	0,8	1,819	1,53	0,9	1,7	2,41	0,71	1,2028	1,5087	0,4434	0,5151	0,5220
Defoliación media (%)	20,0	18,0	21,5	22,5	19,3	20,03	19,9	20,8	21,5	20,0	23,1	22,0	23,8	Sd.
Decoloración media (%)	0,11	0,05	0,13	0,20	0	0,13	0,1	0,11	0,19	0,04	0,18	0,11	0,17	Sd.
Precipitación anual P. Navacerrada* (mm)	974,1	1379,9	1091,6	1225,7	1266,6	1073,3	1413,7	1711,8	1.049,20	1.674,60	1.132,00	1672,2	1152,8	1598,0
T media anual P. Navacerrada °C	7,03	6,6	7,9	6,33	8,18	7,31	6,73	7,4	8,21	7,65	8,65	7,26	8,29	8,41
Precipitación anual Casa de la Mata (mm)	522,3	801,3	462,2	570	546,9	477,8	679,7	654,6	500,6	708,2	588	990,3	561,0	688,6
T media anual Casa de la Mata °C	10,4	10,4	11,6	10,7	8,18	10,95	10,48	9,51	12,06	11,58	12,36	13,07	12,03	12,11
Madera aserrada por día de trabajo (m3)	0,259	3,466	3,0897	s.d.	s.d.	s.d.	0	0	-	-	-	-	-	-
Tm. Carbono fijadas Montes de Valsain	-	-	-	-	-	-	-	-	4.015.200,40	4.116.512,54	4.217.388,75	4.317.320,52	4.418.051,15	4.518.740,27

INDICADORES DE GESTIÓN

MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDADES 2020

CSV : GEN-f269-bc19-2859-3926-766d-9a25-249b-72af

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JAVIER DONÉS PASTOR | FECHA : 30/11/2021 13:22 | Sin acción específica



	INDICADOR	Fórmula / unid.	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1																
1.1	Número de empleos primarios* que hay en el CMAV	Nº Funcionarios + nº laborales	53	53	53	53	52	51	49	47	41	40	37	35	36	33
1.1.1	Personal funcionario empleado en el CMAV	No	13	13	13	13	13	13	12	12	11	11	10	9	12	12
1.1.2	Personal laboral empleado en el CMAV	No	40	40	40	40	39	38	37	35	30	29	27	26	24	21
1.2	Número de empleos indirectos** a tiempo completo que genera el CMAV	Elcei+Els	160	166	537	197	161	114	78	55	72	63	56	66	74	68
1.2.1	Empleo indirecto generado con las compras e inversión (El _{cei})	TIO	143	148	518	178	142	97	60	38	55	48	43	53	61	55
1.2.2	Empleo indirecto generado con el pago de salarios (El _s)	TIO	17	18	19	19	19	17	18	17	17	15	13	13	13	13



	INDICADOR	FÓRMULA/ und.	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1.3	Valor Añadido Bruto indirecto total generado con la actividad del CMAV	VABice _i + VABi _s miles€	5.925,68	5.637,23	17.893,98	6.800,15	5.510,81	3.981,25	2.772,99	1.986,74	2.586,68	2.253,91	2.067,23	2.365,25	2.615,05	2.511,57
1.3.1	Valor añadido Bruto indirecto generado con las compras e inversión (VABice _i)	TIO	5.170,21	4.844,07	17.063,37	5.987,48	4.697,37	3.258,33	2.001,25	1.345,08	1.854,03	1.603,21	1.480,50	1.783,20	2.029,89	1.930,43
1.3.2	Valor añadido Bruto indirecto generado con el pago de salarios (VABi _s)	TIO	755,47	793,16	830,61	812,67	813,43	722,92	771,74	641,66	732,65	650,7	586,73	582,05	585,16	581,14
1.4	Formación															
1.4.1	Porcentaje de participación en acciones de formación	(cursos realizados/cursos ofertados)%	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
1.4.2	Número de empleados del CMAV que realizan cursos de formación	Nº	8	17	13	20	17	17	10	13	6	16	24	9	4	1
2	USO RECREATIVO															
2.1	Visitas a los montes de Valsain															
2.1.1	Número de personas que visitan el C.I. Boca del Asno	Nº visitantes	16.468	14.015	14.318	15.760	17.868	15.375	11.170	12.314	12.487	11.699	12.855	10.689	13.101	5.285



	INDICADOR	FÓRMULA/ und.	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
2.1.2	Media diaria de personas que pasan por la Senda Schmid	Media de visitantes/día	192	314	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D.	9 *datos bicicletas (aforadores)	82	81	59 *	63*	484
2.1.3	Número de grupos organizados que visitan las áreas gestionadas por el CMAV	Nº grupos	143	120	123	171	166	131	97	94	82	107	99	108	111	4
2.2																
2.2.1	Número de rutas guiadas organizadas por el CMAV	Nº rutas	568	589	514	455	421	571	0	0	84	86	105	106	85	38
2.2.2	Número de participantes en las rutas organizadas por el CMAV	Nº participantes	1.810	1.536	1.289	1.419	1.443	N.D	0	0	747	813	909	762	643	285
3	APROVECHAMIENTOS															
3.1	APROVECHAMIENTOS LEÑOSOS															
3.1.1	Cantidad de pino silvestre extraído por el CMAV	m ³	23.818,98	31.323,04	33.160,22	23.222,37	23.267,08	4.312,80	8.358,58	20.495,70	28.695,86	24.763,67	21.527,05	18.204,69	15.397,48	16.394,15
3.1.2	Cantidad de rebollo extraído por el CMAV	m ³	333,31	0,00	130,97	125,01	219,71	0,00	0,00	260,53	233,37	202,95	221,29	0,00	82,43	0,00
3.1.3	Variación del volumen unitario medio de pino silvestre	%	-10,937	23,441	5,9	-29,97	0,1	-73,72	109	164,482	3,49	-24,12	44,50	-4,1	-3,05	12,76



	INDICADOR	FÓRMULA/ und.	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
3.1.4	Beneficio neto de la gestión forestal en €/ha	€/ha	N.D.	N.D.	N.D.	-285,86	-226,92	-68,05	-166,13	-163,25	-173,38	-120,84	-155,86	-120,75	-131,45	-172,20
3.1.5	Empleos generados (FSC)	Número empleos	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	24	316*	255*	250*	181**	221	
3.2	APROVECHAMIENTOS GANADEROS															
3.2.1	Carga ganadera máxima permitida en los Montes gestionados por el CMAV en el año a analizar	U.G.M.	2053	2053	2053	2053	2231	1.867	1.867	1.867	1.867	1.867	1.867	1.867	1.867	1.867
3.2.2	Carga ganadera aprovechada en los Montes gestionados por el CMAV en el año a analizar	U.G.M.	N.D.	1156	604	603	701	1.048	1.054	1.055	1.092	1.169	1.114	1.070	1195	445
3.2.3	Aprovechamiento ganadero en el año a analizar (AG ²)	%	N.D.	56,31	29,4	29,37	31,42	56,13	56,45	56,51	58,49	62,61	59,67	57,31	68,99	25,69
3.3.5	Cantidad de madera en rollo comercializada por hectárea	m3/ha	N.D.	N.D.	N.D.	1,45	0,23	0,404	0,784	1,921	2,69	2,309	2,026	1,714	1,449	1,543
3.3.6	Valor monetario de la madera en rollo comercializada	€ B.I.	N.D.	N.D.	N.D.	482.531,82	760.609,02	317.953,39	492.471,10	536.875,30	693.426,47	703.919,68	401.632,76	488.615,84	623.511,12	346.201,14
3.3.7	Inversión en los montes destinada a mejora de servicios €/ha	€/ha	N.D.	N.D.	N.D.	191,62	90,86	89,97	112	94,94	109,11	74,17	98,69	76,27	100,55	107,22



	INDICADOR	Fórmula/ und.	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
3.4	OTROS APROVECHAMIENTOS															
3.4.4	Número de autorizaciones a terceros para la realización de rodajes, competiciones, marchas, etc.	Ud.	29	26	20	12	12	25	57	40	37	76	37	46	52	12
3.5	CENTRAL ELÉCTRICA SALTO DEL OLVIDO															
3.5.1	Variación porcentual de la producción obtenida en la central eléctrica "Salto del Olvido"	%	-26,56	0.81	18,08	12,73	1,57	-45,04	105,58	7,98	-40.80	38,93	-51,96	235,68	-59,67	59,46
3.5.2	Rendimiento de la producción energética en año a analizar	kw/m3	0,02053	N.D.	0,02328	S.D	S.D	S. D	S. D	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.



	INDICADOR	FÓRMULA/ und.	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
4	INVESTIGACIÓN															
4.1	Número de proyectos de investigación en los que participa el CMAV, tanto propios como colaboraciones	Número proyecto propios + número proyectos en los que ha colaborado	19	18	12	21	21	23	12	11	12	7	7	5	0	9
4.2	Número de alumnos que realizan prácticas universitarias en el CMAV	No	1	3	1	2	1	0	3	3	1	2	0	2	1	0
4.3	Número de autorizaciones concedidas otorgadas para realización de trabajos de investigación	No	55	60	12	21	21	21	3	6	12	5	7	5	2	S.D.
5	PARTICIPACIÓN															
5.1	Número de voluntarios colaboran con el CMAV	No	N.D	24	N.D	12	24	0	30	18	30	12	12	42	18	0



	INDICADOR	FÓRMULA/ und.	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
6	ESTRUCTURA POBLACIÓN															
6.1	Población Municipal															
6.1.1	Total de población registrada en el Padrón Municipal, hombres y mujeres	Padrón Municipal. INE	5506	5639	5725	5702	5698	5.626	5.469	5.464	5.403	5.352	5.316	5.267	5.241	5.285
6.1.1	Total de mujeres registradas en el Padrón Municipal	Padrón Municipal. INE	2810	2859	2895	2882	2880	2.820	2.768	2.768	2.737	2.714	2.688	2.657	2.673	2.702
6.1.2	Total de hombres registrados en el Padrón Municipal	Padrón Municipal. INE	2696	2780	2830	2820	2818	2.796	2.701	2.696	2.666	2.638	2.628	2.610	2.568	2.583
6.2	Movimiento Natural de la Población															
6.2.1	Número de nacimientos registrados en el Padrón Municipal	Movimiento Natural de la Población. INE	39	67	67	54	52	57	51	44	49	33	33	46	45	25
6.2.2	Número de defunciones registradas en el Padrón Municipal	Movimiento Natural de la Población. INE	54	44	47	44	44	58	58	69	54	39	43	54	71	69



	INDICADOR	FÓRMULA/ und.	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
6.2.3	Crecimiento vegetativo registrado en el Padrón Municipal	Movimiento Natural de la Población. INE	-15	23	20	10	8	-1	-7	-25	-5	-6	-10	-8	26	-44
6.3	Mercado de trabajo															
6.3.1	Media anual de parados registrados en el municipio	Paro registrado y contratos por municipio. INEM	133	193	296	312	369	416	451	432	363	311	279	225	214	288
6.3.2	Porcentaje anual de contratos registrados en el municipio en el sector Agricultura	Paro registrado y contratos por municipio. INEM	1,18	0,19	4,71	2,28	1,57	0,79	0,97	3,58	2,33	2,67	1,25	3,52	8,75	1,64
6.3.3	Porcentaje anual de contratos registrados en el municipio en el sector Industria	Paro registrado y contratos por municipio. INEM	4,52	6,4	6,45	11,87	4,82	4,83	4,07	7,81	10,66	17,1	57,45	7,49	16,5	65,68



	INDICADOR	FÓRMULA/ und.	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
6.3.4	Porcentaje anual de contratos registrados en el municipio en el sector Construcción	Paro registrado y contratos por municipio. INEM	6,59	2,26	5,83	4,11	2,24	1,89	2,33	9,79	4,21	2,86	1,08	8,31	15,58	1,00
6.3.5	Porcentaje anual de contratos registrados en el municipio en el sector Servicios	Paro registrado y contratos por municipio. INEM	88,28	91,13	83,01	81,74	91,27	92,49	92,64	70,14	82,78	77,37	40,22	74,05	59,17	31,68

* Se ha modificado la situación del contador. A la fecha se encuentra en la senda de los Cospes muy alejado de la situación original cerca del Puerto de Navacerrada.

** Se consideran datos de trabajadores contratados por contrato y tipo de trabajo.



CSV : GEN-f269-bc19-2859-3926-766d-9a25-249b-72af

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JAVIER DONÉS PASTOR | FECHA : 30/11/2021 13:22 | Sin acción específica



6.10 Centro Nacional de Recursos Genéticos Forestales de Valsain.

Los trabajos realizados en el Centro Nacional de Recursos Genéticos Forestales de Valsain en el año 2020 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.

INVERNADEROS Y VIVEROS

- Semillado. Mayo.
- Estaquillado, principalmente de los clones de olmo catalogados como resistentes. Enero y febrero.
- Trasplantes. Invierno.
 - Escarda. A lo largo del año
 - Riegos. Verano
 - Tratamientos fitosanitarios. A lo largo del año
 - Refuerzo de eras de cultivo. Otoño.
 - Podas en viveros. Otoño-invierno.
 - Injertados de *Pinus pinea*, *Pinus pinaster* y *Pinus nigra*.
 - Entutorado y etiquetado.
 - Estaquillado de olmos tolerantes a la grafiosis, con MFR procedente del campo de plantas madre del CNRGF de Valsain, según clones:
 - Clon M-DV-23 Dehesa de Amaniel: 207 estaquillas
 - Clon TO-TO 1.10 Toledo: 142 estaquillas
 - Clon V-AD.2 Ademuz: 250 estaquillas
 - Clon M-RT 1.5 Retiro: 205 estaquillas
 - Clon M-DV 5 Dehesa de la Villa: 204 estaquillas
 - Clon V-FU 1 Fuente Umbría: 167 estaquillas
 - Clon M-MJ 1 Majadahonda: 83 estaquillas
- Estaquillado de olmos tolerantes a la grafiosis con MFR procedente del CNRGF de Alaquás (Valencia): 2000 estaquillas.
- Estaquillado de *Taxus baccata* (diciembre 2020)

PLANTACIONES DE MEJORA Y CONSERVACIÓN

- Trasplante de plantas para reposición de marras y ampliación de las plantaciones. Invierno.
- Riegos a mano con preparación de alcorque. Verano
- Fertilización. Primavera.
- Laboreo de las plantaciones. Primavera y otoño
- Desbroces. Primavera-verano
- Siegas. Verano.
- Podas. Invierno.
- Tratamientos fitosanitarios. Invierno
- Recolección de fruto. Otoño-invierno.
- Mantenimiento y revisión de otras plantaciones. A lo largo del año.



- Retirada de piedras en las superficies de plantación para facilitar las labores mecanizadas. A lo largo del año.
- Poda de la colección europea de *Ulmus spp.* Invierno.
- Comienzo de poda de algunos clones del Campo de Plantas Madre de *Ulmus minor*.
- Continuación de las podas y despuntes ligeros en el huerto semillero de *Pinus sylvestris* HS21VA1. Invierno.
- Podas y despuntes en el huerto semillero de *Pinus sylvestris* HS21VA2. Invierno.
- Mantenimiento de bancos de referencia de las especies *Castanea sativa*, *Prunus avium*, *Sorbus domestica*.
- Desbroce del huerto semillero de *Pinus pinaster* (otoño).
- Recogida de frutos de los huertos semilleros siguientes:

	ESPECIE	PROVINCIA	TERMINO MUNICIPAL	Nº CUP_	CÓDIGO DEL CATÁLOGO DE MATERIAL DE BASE	CANTIDAD
1	<i>Pinus sylvestris</i>	Segovia	Real Sitio de San Ildefonso	UP 1	HS21VA1	1000 kg
2	<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>nigra</i>	Segovia	Real Sitio de San Ildefonso	UP 1	HS25VAL	320 kg
3	<i>Pinus uncinata</i>	Segovia	Real Sitio de San Ildefonso	UP 1	HS-Q-22/40/001	230 kg
4	<i>Pinus pinaster</i>	Segovia	Real Sitio de San Ildefonso	UP 1	HS-Q-26/40/001	_
5	<i>Pinus sylvestris</i>	Segovia	Real Sitio de San Ildefonso	UP 1	HS-Q-21/40/001	970 kg
6	<i>Sorbus aucuparia</i>	Segovia	Real Sitio de San Ildefonso	UP 1	R-378/20/40/001	5,2 kg

SUPERFICIES NO CULTIVADAS E INFRAESTRUCTURAS

- Mantenimiento de caminos, en concreto acondicionamiento de cunetas y arquetas del camino principal. A lo largo de todo el año.
- Mantenimiento y refuerzo de cerramientos. A lo largo de todo el año.
- Mantenimiento de instalaciones. A lo largo de todo el año.
- Reparación parcial del depósito de agua situado en la parcela del huerto semillero de *Pinus sylvestris*, Sierra de Guadarrama.
- Finalización de las obras de reconstrucción de La Casa de la Mata: Iniciada la obra de reconstrucción en mayo de 2019 y finalizada el 31 de julio de 2020.



ENSAYOS

- Desbroces y mantenimiento de cortafuegos alrededor de las plantaciones. Primavera-verano.
- Extracción con cepellón de ejemplares de *Pinus sylvestris* en Cueva del Monje para futuras plantaciones del Centro Montes y Aserradero de Valsaín.

COLABORACIÓN CON OTROS CENTROS E INSTITUCIONES

- Colaboración con las actividades del programa de voluntariado del Organismo Autónomo de Parques Nacionales desarrolladas en el Centro de Montes y Aserradero de Valsaín.
- 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.
- Colaboración en la retirada de nieve en centros oficiales: CENEAM, Centro de Boca del Asno y casas forestales.
- Producción de planta a emplear en restauración de riberas, zonas de uso público y en reposición de marras por el Centro de Montes.
- Donaciones de plantas para ayuntamientos, Diputación de Segovia, y otras asociaciones, destinadas a programas de educación ambiental y restauraciones.
- 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.
- Propuestas de colaboración con la ETSI Montes:
 - Producción de planta para la restauración de la cuenca alta del Jarama.
 - Estudio de ejemplares autóctonos de *Pinus x rhaetica* en la Sierra de Guadarrama.
- Ejecución del Convenio de colaboración entre el MAPA y Patrimonio Nacional para el suministro de olmos resistentes a la grafiosis para la recuperación de olmedas en los espacios naturales del Patrimonio Nacional. Producción de planta para la recuperación de olmedas en los Jardines de los Palacios de la Granja y de Riofrío.
- Colaboración en la producción de planta a emplear en plantaciones del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama (*Populus tremula* y otras especies).

6.11 Aserradero

El aserradero ha permanecido cerrado durante el año 2020.

6.12 Defensa de la propiedad

No existe nada reseñable ocurrido durante 2020 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 2020 se otorgaron un total de 2.654 autorizaciones de acceso, cifra superior a 2019 aun teniendo en cuenta la época de confinamiento, con los siguientes desgloses:

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTALES
Gestión y cuidado del ganado	32	3	0	7	14	103	156	223	312	493	232	33	1.608
Saca leñas	57	52	22	0	0	57	114	74	81	55	78	32	622
Gestión aprovechamientos	6	2	0	0	0	0	0	0	5	2	1	1	17
Actividades con canoas	0	0	0	0	0	1	12	6	0	1	0	0	20
Diferentes obras y trabajos mantenimiento	5	2	1	0	0	1	1	1	1	0	5	2	19
Trabajos de rodaje y audiovisuales	1	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	5
Investigación y diversos estudios	1	4	1	1	0	2	7	6	8	2	6	1	39
Diversas act. deportivas y culturales	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6
Saca de varas de judías	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0	6
Seguimiento plagas	0	0	0	0	0	0	1	22	53	56	55	51	238
Otros	4	5	2	0	1	2	3	4	3	12	29	7	72
TOTALES	107	71	27	8	15	168	299	338	463	622	406	130	2.654

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTALES
DIARIAS	75	67	27	0	0	166	297	336	456	601	397	100	2.522
ESPECIALES	32	4	0	8	15	2	2	2	7	21	9	30	132
TOTALES	107	71	27	8	15	168	299	338	463	622	406	130	2.654

Por parte de un trabajador de la unidad se ha procedido a preparar nuevo programa de control de los accesos y emisión de los documentos de autorización. Su implantación se realizara a partir del 1 de enero de 2021.

También durante año se realizó el control de salida de camiones de madera. El citado control es efectuado por el personal laboral del Área de Guardería. En total se controlaron 617 camiones de madera.



6.14 Publicaciones.

En el Centro de Visitantes Valle de Valsain disponemos de diferentes publicaciones del OAPN para su venta al público. Nuevamente la publicación más vendida ha sido el Mapa de Vegetación de los Montes de Valsain. Lo ingresado en este año asciende a un importe total de 394,75 euros.

Para su distribución en el Centro de Visitantes se han reimpresso mapas del parque nacional de la Sierra de Guadarrama (concretamente 1.600 uds. del correspondiente a La Acebeda-Valsain y 200 uds. de La Granja-Valsain). Se entregan de forma gratuita a los visitantes que lo demandan.

6.15 Uso privativo del monte.

Los Montes de Valsain (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 a 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 del 2020 contamos con ocupaciones que suponen un total de 144,44 hectáreas, distribuidas en los dos montes. En el monte Pinar se concentran en las zonas altas, próximas a la divisoria provincial. En el monte Matas en las zonas próximas a los cascos urbanos.

En superficie la ocupación más importante es la de la Mata de San Ildefonso, otorgada a la actual Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Política Forestal de la que depende el Centro Nacional de Recursos Genéticos Forestales de Valsain. 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 año 2019 se solicitó el cambio de titularidad al Servicio Territorial de Medio Ambiente la Junta de Castilla y León sin tener contestación a la fecha.

El Ejército del Aire ha presentado la solicitud ante la Junta de Castilla y León de la ocupación de 960 m² de terreno para la tubería que abastece de agua a la residencia militar. En esta ocupación finalizó el plazo de vigencia de la misma en el año 2008. Han solicitado autorización para la captación a la Confederación Hidrográfica del Duero y están realizando los trámites oportunos.

El Ayuntamiento es también titular de otras 3 grandes ocupaciones en zonas del monte Matas colindantes con los cascos urbanos de Valsain y La Pradera de Navalhorno: refugios invernales, leñeras, y polígono de transformación de la madera Buenos Aires (fases II y III), que suponen un total de 2,01; 1,7 y 1,78 hectáreas, respectivamente.

En relación a los refugios invernales en octubre se ha solicitado por parte del Ayuntamiento una ampliación en los usos. Desde esta Unidad se elevó informe al O.A. Parques Nacional.



Para la concesión de las leñeras en julio el Consistorio solicitó la modificación del condicionado de la ocupación, para que se amplíen los usos por parte de los interesados. Desde esta Unidad se remitió informe al O.A. Parques Nacionales, quien a su vez dio su conformidad a algunos de los usos solicitados. Se trasladó este oficio al Servicio Territorial de Medio Ambiente de la JCyL para que como órgano competente pueda emitir la Resolución oportuna. También se remitió el oficio al Ayuntamiento.

En relación al polígono de Buenos Aires, en el mes de marzo el Ayuntamiento remitió un escrito solicitando la conformidad el consentimiento del OAPN para una nueva licitación de parcelas, y para una ampliación de usos en las mismas. El Director del Organismo envió dos oficios, uno al Ayuntamiento contestando a su solicitud y otro a la Consejería de Medio Ambiente y Fomento, puesto que es ésta la competente en materia de montes para incoar cualquier incidencia.

Por otro lado, para regularizar la antena de telefonía móvil, el Ayuntamiento del Real Sitio de San Ildefonso presento solicitud de ampliación de usos en la ocupación conocida como Refugio invernales porque está destinada a su uso para naves ganaderas. Por su parte del OAPN dio traslado de su opinión tanto al STMA de la JCyL como al ayuntamiento. Queda pendiente la tramitación por parte del servicio autonómico.

El Ayuntamiento también ha solicitado una nueva ocupación consistente en la nave de estiércol y en los terrenos aledaños. Desde el OAPN se envió en julio un oficio a la JCyL, con el informe de esta Unidad, en el cual se indica la conformidad como propietario y se solicita al Servicio Territorial que se pronuncie sobre la compatibilidad de esta solicitud de uso privativo con su pertenencia a un monte de utilidad pública. No se ha recibido contestación.

En la ocupación de innivación artificial, otorgada a favor de la empresa Puerto de Navacerrada, y puesto que el plazo de finalización de la misma es el 2 de abril de 2021, el interesado presentó en abril un escrito al OAPN solicitando la renovación. Desde esta Unidad se emitió informe a petición del Organismo. En dicho informe queda clara la imposibilidad de la renovación.

En abril finalizó la explotación del quiosco bar de Boca del Asno. La tramitación resultó larga en el tiempo, pues si bien inicialmente se planteó como aprovechamiento, finalmente se consideró como concesión. El 22 de diciembre quedó publicada en el BOE la licitación, en régimen de pública concurrencia, para la concesión demanial correspondiente.

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.



USO ESPECIAL (se regulará por autorizaciones)

De acuerdo a 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 2020 en nuestra Unidad se ha tenido conocimiento de un total de 12 autorizaciones, que han contado con el visto bueno del Servicio Territorial de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León en Segovia.

De todas las solicitadas, han sido 4 las correspondientes a reportajes/rodajes.

Del total de pruebas deportivas habituales sólo se ha realizado la primera del calendario que se celebren en el mes de enero. Por parte de la guardería del CMAV se procedió a realizar el informe de esa prueba con balance positivo, requisito para la devolución de la fianza.

Se han tramitado 7 autorizaciones relacionadas con actividades militares y 5 de investigación. De éstas 2 han consistido en sobrevuelo de dron.

Se otorgaron 2 autorizaciones a favor de empresas de turismo activo, en las que programaban su presencia en el monte en varias fechas

6.16 Sistema de Gestión Forestal Sostenible

El CMAV 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 2021 y PEFC (Código de licencia PEFC 14-23-0008. Código de certificado GFA-FM/COC-500376) valida hasta finales de noviembre de 2020. 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 2020 se detallan en el siguiente cuadro. En 2020 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	1.0	22/08/2019
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)	1.9	15/07/2016
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)	1.0	19/03/2008
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 2020 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). Debido a las circunstancias especiales producidas por la pandemia dicha auditoría se ha realizado de forma telemática con un solo día de presencia en campo por parte del auditor, dicho día fue el 5 de noviembre de 2020.



Sello FSC®.-

Se detectaron cuatro NO CONFORMIDADES MENORES:

- **NC 2020-01:** No se ha documentado la verificación de cumplimiento del nuevo plan de gestión con el anejo D del estándar en vigor.

Justificación para la calificación: Se clasifica como menor al constituirse ya que el plan de gestión existe y solo debe asegurarse el cumplimiento del anexo D.

- **NC 2020-02:** La organización no ha definido cual es la sistemática que seguirá para realizar la revisión del Plan de Gestión al menos cada 5 años (que partes del proyecto de ordenación, que periodicidad, quien será el responsable, etc...)

Justificación para la calificación: Se clasifica como menor debido a que en la actividad anual ya existe una revisión pero no se ha realizado una definición formal de cómo se va a organizar la revisión al menos cada 5 años del plan de gestión y como se va a gestionar la actualización de la información en los casos que sea necesario.

- **NC 2020-03:** No se ha documentado formalmente la sistemática para asegurar que se da cumplimiento a todos los apartados de este indicador, de tal forma que se conozca quienes serán los grupos de interés a los que se realizará la consulta, que se consultará, la periodicidad, como se gestionará la información obtenida y se incluirá los resultados de la consulta en el SGF cumpliendo así mismo con el condicionado del indicador 7.6.2.

Justificación para la calificación: Se clasifica como menor porque se cuenta con una sistemática de consulta a partes interesadas pero el mismo no se encuentra actualizado al nuevo estándar.

- **NC 2020-04:** No se ha documentado como se va a realizar el seguimiento de los Impactos sociales y ambientales de las actividades de gestión de conformidad con el Anexo E.

Justificación para la calificación: Se clasifica como menor ya que existe una actividad y una sistemática de seguimiento que debe verificarse con respecto al anexo E.

Se detectaron además cinco OBSERVACIONES:

- **Observación 2020-01:** Durante el desarrollo de la auditoría se ha transmitido al auditor dicho compromiso pero no se ha podido evidenciar que se haya documentado dicho compromiso en los procedimientos del sistema.
- **Observación 2020-02:** La política de fecha agosto de 2019 no incluye el compromiso documentado de no ofrecer o recibir sobornos de ninguna clase.
- **Observación 2020-03:** Verificar que la memoria anual u otros documentos que resumen los resultados cumplen con el Anexo E.
- **Observación 2020-04:** El seguimiento de Montes de Alto Valor de Conservación no ha contrastado su desarrollo junto con el contenido del anexo F del estándar de referencia.



- **Observación 2020-05:** La sistemática de seguimiento periódica debe analizar y asegurar el cumplimiento formal y documentado de forma anual.

Sello PEFC.-

No se detectaron NO CONFORMIDADES.

Se detectó una OBSERVACIÓN:

- **Observación 2020-01:** La organización desarrolla los valores que dan cumplimiento a los indicadores pero no está concluyendo si se está cumpliendo con los objetivos de los diferentes indicadores.

La auditoría realizada en 2020 se ha llevado a cabo en base al nuevo Estándar Nacional de Gestión Forestal FSC (FSC-STD-ESP-03-2018).

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 CMAV.

Valsaín, noviembre de 2021

El Director del Centro

Javier Donés Pastor



ANEXO I. DATOS DE CORTAS REALIZADAS DURANTE EL AÑO 2020

MONTE MATAS

RESUMEN DE CORTAS

Monte: Matas

Período:

Plan Especial: Plan Especial



Año	UD.INVENTAR				Esp	Tipo Corta	Fecha Corta	Inventario		CORTA ACTUAL		CORTA ACUMULADA		INV.ACTUALIZ		CONTADA BLANCO	
	So	C	Tran	Can				N.Pies	VCC (m3)	N.Pies	VCC (m3)	N.Pies	VCC (m3)	N.Pies	VCC (m3)	N.Pies	VCC (m3)
2.020	1	C	2	8	21	EXTRAORDINARIO	2020-07-17	229	1.231,42	3	2,42	8	12,36	221	1.219,06	3	3,11
2.020	1	F	1	6	21	MEJORA PLAGA	2020-08-10	6.678	5.481,25	4	11,28	1.191	936,78	5.487	4.544,48	4	9,05
2.020	1	F	1	6	21	MEJORA PLAGA	2020-10-22	6.678	5.481,25	5	4,87	1.196	941,65	5.482	4.539,61	5	3,45
2.020	1	F	1	40	21	MEJORA PLAGA	2020-10-23	5.700	5.217,54	13	11,86	1.388	1.313,73	4.312	3.903,81	13	11,85
2.020	1	F	1	40	21	MEJORA PLAGA	2020-10-26	5.700	5.217,54	26	13,80	1.414	1.327,52	4.286	3.890,01	26	12,55
2.020	1	H	1	1	21	MEJORA SECOS	2020-07-06	17.883	13.330,23	7	22,67	2.515	3.245,72	15.368	10.084,52	7	16,17
2.020	1	H	1	1	21	MEJORA PLAGA	2020-10-20	17.883	13.330,23	29	32,22	2.544	3.277,94	15.339	10.052,29	29	27,07
2.020	1	H	1	1	21	MEJORA PLAGA	2020-11-13	17.883	13.330,23	8	18,56	2.552	3.296,50	15.331	10.033,73	8	20,59
2.020	1	H	1	2	21	EXTRAORDINARIO	2020-08-29	13.322	15.955,56	33	43,57	4.132	4.712,75	9.190	11.242,81	33	52,92
2.020	1	H	1	2	21	MEJORA PLAGA	2020-11-06	13.322	15.955,56	9	13,60	4.141	4.726,35	9.181	11.229,21	9	11,66
2.020	1	H	1	2	21	MEJORA PLAGA	2020-11-09	13.322	15.955,56	31	39,67	4.172	4.766,02	9.150	11.189,54	31	39,36
2.020	1	H	1	2	21	MEJORA PLAGA	2020-11-10	13.322	15.955,56	6	9,10	4.178	4.775,11	9.144	11.180,45	6	9,91
2.020	1	H	1	2	21	MEJORA PLAGA	2020-11-13	13.322	15.955,56	8	15,28	4.186	4.790,40	9.136	11.165,17	8	15,32
2.020	1	H	1	4	21	EXTRAORDINARIO	2020-06-30	8.169	9.412,49	25	48,34	2.624	3.285,65	5.545	6.126,84	25	49,28
2.020	1	H	1	5	21	EXTRAORDINARIO	2020-06-30	11.461	17.649,03	17	15,94	3.163	4.248,14	8.298	13.400,89	17	16,60
2.020	1	H	1	8	21	MEJORA PLAGA	2020-08-10	4.665	5.749,94	6	2,12	759	854,50	3.906	4.895,43	6	1,53
2.020	1	H	1	10	21	MEJORA SECOS	2020-08-20	6.733	7.356,56	155	304,61	246	441,08	6.487	6.915,48	155	297,18
2.020	1	H	3	9	21	MEJORA PLAGA	2020-09-29	8.064	14.633,34	7	13,55	1.066	1.535,36	6.998	13.097,98	7	14,70
2.020	1	H	3	9	21	MEJORA PLAGA	2020-09-30	8.064	14.633,34	4	6,73	1.070	1.542,09	6.994	13.091,26	4	6,35
2.020	1	H	3	9	21	MEJORA PLAGA	2020-10-01	8.064	14.633,34	15	32,45	1.085	1.574,54	6.979	13.058,80	15	31,10
2.020	1	H	3	12	21	EXTRAORDINARIO	2020-06-24	7.824	16.279,49	47	87,44	2.454	4.127,14	5.370	12.152,36	47	108,06
2.020	1	H	3	12	21	MEJORA PLAGA	2020-09-29	7.824	16.279,49	9	22,76	2.463	4.149,89	5.361	12.129,60	9	20,06
2.020	1	H	3	13	21	MEJORA	2020-01-09	4.950	4.969,35	234	303,75	520	745,34	4.430	4.224,01	234	346,26
2.020	1	H	3	13	21	MEJORA PLAGA	2020-10-01	4.950	4.969,35	11	24,32	531	769,67	4.419	4.199,69	11	24,40
2.020	1	H	3	15	21	EXTRAORDINARIO	2020-06-30	3.132	5.275,67	36	40,26	545	979,19	2.587	4.296,48	36	46,24

M

15/01/2021

Centro de Montes de Valsain - Organismo A.Parques Nacionales - Segovia

Página: 1 de 3

CSV : GEN-f269-bc19-2859-3926-766d-9a25-249b-72af

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JAVIER DONÉS PASTOR | FECHA : 30/11/2021 13:22 | Sin acción específica



RESUMEN DE CORTAS

Monte: Matas

Periodo:

Plan Especial: Plan Especial



Año	UD.INVENTAR				Esp	Tipo Corta	Fecha Corta	Inventario		CORTA ACTUAL		CORTA ACUMULADA		INV.ACTUALIZ		CONTADA BLANCO	
	Sc	C	Tran	Can				N.Pies	VCC (m3)	N.Pies	VCC (m3)	N.Pies	VCC (m3)	N.Pies	VCC (m3)	N.Pies	VCC (m3)
2.020	1	H	3	15	21	MEJORA SECOS	2020-08-17	3.132	5.275,67	156	298,68	701	1.277,87	2.431	3.997,80	156	292,49
2.020	1	H	3	15	21	MEJORA PLAGA	2020-10-06	3.132	5.275,67	18	27,29	719	1.305,16	2.413	3.970,51	18	26,05
2.020	1	H	3	15	21	MEJORA PLAGA	2020-10-07	3.132	5.275,67	3	5,62	722	1.310,78	2.410	3.964,89	3	8,17
2.020	1	H	4	14	21	MEJORA SECOS	2020-08-20	6.390	6.094,80	43	87,50	63	110,76	6.327	5.984,03	43	78,60
2.020	1	I	1	8	21	EXTRAORDINARIO	2020-07-10	7.525	10.014,23	43	70,81	1.847	3.232,03	5.678	6.782,21	43	73,34
2.020	1	I	1	9	21	EXTRAORDINARIO	2020-07-10	7.024	5.447,52	1	1,67	1.439	2.261,64	5.585	3.185,88	1	2,34
2.020	1	I	1	9	21	MEJORA PLAGA	2020-10-28	7.024	5.447,52	3	4,07	1.442	2.265,71	5.582	3.181,81	3	4,11
2.020	1	I	1	9	21	MEJORA PLAGA	2020-11-04	7.024	5.447,52	7	9,78	1.449	2.275,49	5.575	3.172,03	7	10,08
2.020	1	I	1	10	21	EXTRAORDINARIO	2020-07-10	12.413	15.120,15	9	15,40	1.404	2.177,14	11.009	12.943,02	9	13,23
2.020	1	I	1	10	21	MEJORA PLAGA	2020-11-06	12.413	15.120,15	5	9,23	1.409	2.186,37	11.004	12.933,79	5	7,93
2.020	1	I	1	14	21	MEJORA PLAGA	2020-09-23	4.123	5.837,74	6	14,51	83	129,79	4.040	5.707,94	6	15,56
2.020	1	I	1	19	21	EXTRAORDINARIO	2020-07-01	8.350	9.363,36	16	39,19	599	1.235,23	7.751	8.128,13	16	39,41
2.020	1	I	2	12	21	MEJORA PLAGA	2020-09-04	43.058	9.874,84	21	9,60	19.748	3.011,94	23.310	6.862,90	21	8,86
2.020	1	I	2	12	21	MEJORA PLAGA	2020-09-08	43.058	9.874,84	7	2,57	19.755	3.014,51	23.303	6.860,33	7	2,14
2.020	1	I	2	12	21	MEJORA PLAGA	2020-09-21	43.058	9.874,84	47	24,30	19.802	3.038,81	23.256	6.836,03	47	25,32
2.020	1	I	2	12	21	MEJORA PLAGA	2020-09-22	43.058	9.874,84	19	10,50	19.821	3.049,31	23.237	6.825,53	19	11,83
2.020	1	I	2	12	21	MEJORA PLAGA	2020-09-23	43.058	9.874,84	8	4,56	19.829	3.053,87	23.229	6.820,97	8	5,82
2.020	1	I	2	12	21	MEJORA PLAGA	2020-10-20	43.058	9.874,84	13	3,87	19.842	3.057,73	23.216	6.817,11	13	3,54
2.020	1	I	2	12	21	MEJORA PLAGA	2020-10-27	43.058	9.874,84	5	2,74	19.847	3.060,47	23.211	6.814,37	5	2,03
2.020	1	I	2	15	21	MEJORA PLAGA	2020-09-07	3.662	4.881,37	3	3,46	557	848,52	3.105	4.032,85	3	3,02
2.020	1	I	2	15	21	MEJORA PLAGA	2020-10-28	3.662	4.881,37	8	9,49	565	858,01	3.097	4.023,35	8	7,89
2.020	1	I	2	17	21	EXTRAORDINARIO	2020-07-10	5.129	5.363,14	1	1,11	377	452,11	4.752	4.911,03	1	1,08
2.020	1	I	2	17	21	MEJORA PLAGA	2020-09-09	5.129	5.363,14	17	17,81	394	469,92	4.735	4.893,22	17	16,50
2.020	1	I	2	18	21	MEJORA PLAGA	2020-10-27	1.597	1.215,44	7	8,31	119	39,10	1.478	1.176,34	7	4,88
2.020	1	I	3	3	21	EXTRAORDINARIO	2020-07-14	2.992	3.967,42	44	70,85	1.047	1.521,22	1.945	2.446,20	44	73,92

15/01/2021

Centro de Montes de Valsaín - Organismo A.Parques Nacionales - Segovia

Página: 2 de 3

CSV : GEN-f269-bc19-2859-3926-766d-9a25-249b-72af

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm

FIRMANTE(1) : JAVIER DONÉS PASTOR | FECHA : 30/11/2021 13:22 | Sin acción específica



RESUMEN DE CORTAS

Monte: Matas

Período:

Plan Especial: Plan Especial



Año	UD.INVENTAR			Esp	Tipo Corta	Fecha Corta	Inventario		CORTA ACTUAL		CORTA ACUMULADA		INV.ACTUALIZ		CONTADA BLANCO	
	Sc	C	Tran				Can	N.Pies	VCC (m3)	N.Pies	VCC (m3)	N.Pies	VCC (m3)	N.Pies	VCC (m3)	N.Pies
2.020	1	3	3	21	EXTRAORDINARIO	2020-12-28	2.992	3.967,42	40	72,78	1.087	1.594,00	1.905	2.373,42	40	73,24
2.020	1	3	5	21	EXTRAORDINARIO	2020-07-13	9.246	15.036,32	10	12,84	2.179	2.859,05	7.067	12.177,28	10	15,19
2.020	1	3	5	21	MEJORA PLAGA	2020-09-04	9.246	15.036,32	14	15,35	2.193	2.874,39	7.053	12.161,93	14	14,42
2.020	1	3	5	21	MEJORA PLAGA	2020-10-26	9.246	15.036,32	5	7,34	2.198	2.881,73	7.048	12.154,59	5	8,09
2.020	1	3	5	21	MEJORA PLAGA	2020-10-27	9.246	15.036,32	3	5,14	2.201	2.886,87	7.045	12.149,46	3	5,17
2.020	1	3	6	21	EXTRAORDINARIO	2020-07-10	9.681	11.171,80	44	54,70	729	922,00	8.952	10.249,81	44	64,53
2.020	1	3	20	21	EXTRAORDINARIO	2020-07-14	4.391	7.773,29	23	42,80	1.346	2.313,80	3.045	5.459,48	23	43,78
TOTALES:									1.397	2.105,02					1.397	2.157,29

15/01/2021

Centro de Montes de Valsaín - Organismo A.Parques Nacionales - Segovia

Página: 3 de 3

MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDADES 2020

74

CSV : GEN-f269-bc19-2859-3926-766d-9a25-249b-72af

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JAVIER DONÉS PASTOR | FECHA : 30/11/2021 13:22 | Sin acción específica



MONTE PINAR

RESUMEN DE CORTAS

Monte: Pinar de Valsain

Período:

Plan Especial: Plan Especial



Año	UD.INVENTAR			Esp	Tipo Corta	Fecha Corta	Inventario		CORTA ACTUAL		CORTA ACUMULADA		INV.ACTUALIZ		CONTADA BLANCO	
	Sc	C	Tran				Can	N.Ples	VCC (m3)	N.Ples	VCC (m3)	N.Ples	VCC (m3)	N.Ples	VCC (m3)	N.Ples
2.020	1 A	1	99	21	REGENERACIÓN	2020-01-02	11.418	7.214,12	144	352,89	293	720,42	11.125	6.493,70	144	394,40
2.020	1 A	1	120	21	EXTRAORDINARIO	2020-01-07	27.315	20.367,52	27	72,84	1.265	3.210,28	26.050	17.157,24	27	75,26
2.020	1 A	1	121	21	EXTRAORDINARIO	2020-01-07	9.041	7.262,60	10	25,34	183	354,00	8.858	6.908,60	10	21,11
2.020	1 A	1	121	21	MEJORA PLAGA	2020-08-06	9.041	7.262,60	8	14,72	191	368,72	8.850	6.893,88	8	15,16
2.020	1 A	1	121	21	MEJORA PLAGA	2020-10-26	9.041	7.262,60	8	6,62	199	375,34	8.842	6.887,26	8	4,15
2.020	1 A	1	121	21	EXTRAORDINARIO	2020-12-28	9.041	7.262,60	42	108,43	241	483,76	8.800	6.778,83	42	115,44
2.020	1 A	1	123	21	MEJORA PLAGA	2020-08-06	5.342	4.980,17	6	3,94	78	175,05	5.264	4.805,12	6	4,12
2.020	1 A	1	126	21	MEJORA PLAGA	2020-11-03	17.803	13.349,18	6	15,01	1.698	3.983,27	16.105	9.365,91	6	15,83
2.020	1 A	1	127	21	EXTRAORDINARIO	2020-07-01	5.438	4.669,31	39	78,91	747	1.675,26	4.691	2.994,06	39	87,04
2.020	1 A	1	128	21	EXTRAORDINARIO	2020-07-03	11.427	11.671,79	31	58,82	1.554	3.160,21	9.873	8.511,58	31	63,50
2.020	1 A	1	128	21	MEJORA PLAGA	2020-09-07	11.427	11.671,79	3	4,86	1.557	3.165,06	9.870	8.506,73	3	3,70
2.020	1 A	1	422	21	EXTRAORDINARIO	2020-01-07	15.985	14.278,96	5	7,95	269	437,49	15.716	13.841,47	5	8,11
2.020	1 A	1	422	21	MEJORA PLAGA	2020-11-06	15.985	14.278,96	7	14,19	276	451,68	15.709	13.827,28	7	11,72
2.020	1 B	1	67	21	EXTRAORDINARIO	2020-10-05	31.610	12.393,48	7	4,45	103	120,67	31.507	12.272,81	7	3,05
2.020	1 B	1	74	21	MEJORA PLAGA	2020-11-03	19.997	13.488,75	4	8,62	260	357,47	19.737	13.131,29	4	5,80
2.020	1 B	1	75	21	MEJORA PLAGA	2020-09-09	30.172	25.363,13	27	45,74	645	740,00	29.527	24.623,13	27	42,71
2.020	1 B	1	75	21	MEJORA	2020-09-30	30.172	25.363,13	2.251	2.608,31	2.896	3.348,31	27.276	22.014,82	2.251	2.372,36
2.020	1 B	1	77	21	REGENERACIÓN	2020-09-16	38.245	29.432,69	1.165	1.887,71	2.670	5.059,92	35.575	24.372,77	1.165	1.849,44
2.020	1 B	1	83	21	EXTRAORDINARIO	2020-01-31	29.929	18.751,77	1	2,23	2.693	4.360,65	27.236	14.391,12	1	3,10
2.020	1 B	1	83	21	EXTRAORDINARIO	2020-06-24	29.929	18.751,77	5	11,38	2.698	4.372,03	27.231	14.379,74	5	13,23
2.020	1 B	1	83	21	MEJORA SECOS	2020-07-07	29.929	18.751,77	9	29,55	2.707	4.401,58	27.222	14.350,20	9	29,94
2.020	1 B	1	84	21	EXTRAORDINARIO	2020-06-24	14.855	7.494,90	31	52,72	1.487	2.758,84	13.368	4.736,06	31	54,16
2.020	1 B	1	84	21	EXTRAORDINARIO	2020-06-24	14.855	7.494,90	3	6,81	1.487	2.758,84	13.368	4.736,06	3	6,58
2.020	1 B	1	84	21	MEJORA SECOS	2020-07-07	14.855	7.494,90	3	4,41	1.490	2.763,25	13.365	4.731,65	3	5,18
2.020	1 B	1	84	21	MEJORA PLAGA	2020-09-04	14.855	7.494,90	2	4,71	1.492	2.767,96	13.363	4.726,94	2	5,19

15/01/2021

Centro de Montes de Valsain - Organismo A.Parques Nacionales - Segovia

Página: 1 de 4

MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDADES 2020

75

CSV : GEN-f269-bc19-2859-3926-766d-9a25-249b-72af

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JAVIER DONÉS PASTOR | FECHA : 30/11/2021 13:22 | Sin acción específica



RESUMEN DE CORTAS

Monte: Pinar de Valsain

Período:

Plan Especial: Plan Especial



Año	UD.INVENTAR				Esp	Tipo Corta	Fecha Corta	Inventario		CORTA ACTUAL		CORTA ACUMULADA		INV.ACTUALIZ		CONTADA BLANCO	
	Sc	C	Tran	Can				N.Pies	VCC (m3)	N.Pies	VCC (m3)	N.Pies	VCC (m3)	N.Pies	VCC (m3)	N.Pies	VCC (m3)
2.020	1 B	2	71	21	CLARAS	2021-01-05	17.378	8.297,24	2.207	467,11	2.219	474,00	15.159	7.823,23	2.207	0,00	
2.020	1 B	3	85	21	MEJORA SECOS	2020-07-07	6.636	3.360,56	5	11,71	497	653,47	6.139	2.707,09	5	9,23	
2.020	1 B	3	376	21	EXTRAORDINARIO	2020-11-03	10.321	6.607,68	70	45,73	140	89,07	10.181	6.518,60	70	34,04	
2.020	1 C	1	38	21	REGENERACIÓN	2020-01-03	32.963	19.525,20	593	1.416,42	1.195	2.586,15	31.768	16.939,05	593	1.210,67	
2.020	1 C	2	35	21	MEJORA PLAGA	2020-12-10	15.237	10.734,93	25	4,62	1.282	358,86	13.955	10.376,07	25	2,07	
2.020	1 C	2	47	21	MEJORA PLAGA	2020-12-10	24.135	16.100,83	6	4,32	3.750	925,17	20.385	15.175,66	6	3,55	
2.020	1 C	3	32	21	EXTRAORDINARIO	2020-06-24	7.506	7.053,35	1	1,66	11	19,11	7.495	7.034,24	1	2,35	
2.020	1 C	3	46	21	MEJORA	2020-02-13	14.794	10.696,25	559	373,82	587	413,33	14.207	10.282,92	559	358,25	
2.020	1 C	3	342	21	EXTRAORDINARIO	2020-06-23	13.977	12.596,49	4	6,08	1.875	1.085,70	12.102	11.510,79	4	6,30	
2.020	1 C	3	344	21	EXTRAORDINARIO	2020-06-24	6.665	5.768,32	11	16,48	102	173,24	6.567	5.595,08	11	16,10	
2.020	1 D	1	13	21	REGENERACIÓN	2020-01-02	11.090	6.236,93	154	284,06	607	1.209,66	10.483	5.027,27	154	242,13	
2.020	1 D	1	21	21	MEJORA PLAGA	2020-12-10	23.506	21.610,74	2	4,32	2.847	4.898,97	20.659	16.711,78	2	5,17	
2.020	1 D	1	319	21	EXTRAORDINARIO	2020-06-22	27.142	17.582,84	15	19,79	1.414	2.037,01	25.728	15.545,84	15	22,42	
2.020	1 D	2	19	21	MEJORA PLAGA	2020-09-10	9.197	4.257,74	3	5,06	38	34,47	9.159	4.223,27	3	3,47	
2.020	1 D	2	25	21	EXTRAORDINARIO	2020-06-22	17.468	13.566,62	12	11,55	343	257,83	17.125	13.308,78	12	10,88	
2.020	1 D	2	25	21	REGENERACIÓN	2020-09-14	17.468	13.566,62	155	337,43	498	595,26	16.970	12.971,35	155	306,56	
2.020	1 D	2	27	21	MEJORA SECOS	2020-07-09	13.832	9.524,96	1	2,62	739	198,05	13.093	9.326,91	1	1,97	
2.020	1 D	2	28	21	CLARAS	2020-02-12	22.740	16.005,89	4.499	952,65	4.740	1.028,19	18.000	14.977,70	4.499	0,00	
2.020	1 D	2	29	21	MEJORA SECOS	2020-07-09	36.110	23.000,72	1	1,70	96	155,11	36.014	22.845,61	1	1,50	
2.020	1 D	3	26	21	MEJORA SECOS	2020-07-09	11.083	9.824,85	11	20,14	1.776	2.016,05	9.307	7.808,80	11	17,68	
2.020	1 E	1	158	21	MEJORA	2020-10-09	14.650	9.691,95	251	157,28	812	592,41	13.838	9.099,54	251	115,22	
2.020	1 E	1	163	21	REGENERACIÓN	2020-10-05	9.947	5.772,41	103	181,95	871	1.333,91	9.076	4.438,49	103	152,50	
2.020	1 E	2	165	21	MEJORA SECOS	2020-07-09	12.822	5.304,60	11	29,18	144	263,58	12.678	5.041,02	11	26,62	
2.020	1 E	2	167	21	MEJORA SECOS	2020-07-09	10.351	5.918,39	1	1,76	928	383,33	9.423	5.535,06	1	1,74	
2.020	1 E	2	167	21	MEJORA PLAGA	2020-12-10	10.351	5.918,39	4	3,07	932	386,40	9.419	5.531,99	4	2,85	

15/01/2021

Centro de Montes de Valsain - Organismo A.Parques Nacionales - Segovia

Página: 2 de 4

MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDADES 2020

76

CSV : GEN-f269-bc19-2859-3926-766d-9a25-249b-72af

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JAVIER DONÉS PASTOR | FECHA : 30/11/2021 13:22 | Sin acción específica



2020

Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico
Organismo Autónomo Parques Nacionales
Centro Montes y Aserradero de Valsain

RESUMEN DE CORTAS

Monte: Pinar de Valsain

Período:

Plan Especial: Plan Especial



Año	UD.INVENTAR				Esp	Tipo Corta	Fecha Corta	Inventario		CORTA ACTUAL		CORTA ACUMULADA		INV.ACTUALIZ		CONTADA BLANCO	
	Sc	C	Tran	Can				N.Pies	VCC (m3)	N.Pies	VCC (m3)	N.Pies	VCC (m3)	N.Pies	VCC (m3)	N.Pies	VCC (m3)
2.020	1	E	3	155	21	MEJORA PLAGA	2020-12-14	16.705	12.284,07	5	6,17	381	397,13	16.324	11.886,94	5	5,24
2.020	1	R	2	86	21	EXTRAORDINARIO	2020-01-02	5.989	6.118,71	5	8,80	438	906,48	5.551	5.212,23	5	8,96
2.020	1	R	2	86	21	EXTRAORDINARIO	2020-07-02	5.989	6.118,71	10	17,23	448	923,71	5.541	5.195,00	10	18,26
2.020	1	R	2	86	21	MEJORA SECOS	2020-07-07	5.989	6.118,71	18	45,41	466	969,11	5.523	5.149,60	18	49,18
2.020	1	R	2	86	21	MEJORA PLAGA	2020-10-22	5.989	6.118,71	3	4,33	469	973,45	5.520	5.145,26	3	2,31
2.020	1	R	2	86	21	EXTRAORDINARIO	2020-12-23	5.989	6.118,71	1	3,69	470	977,13	5.519	5.141,58	1	4,20
2.020	1	R	2	87	21	MEJORA SECOS	2020-07-20	4.879	3.958,87	32	72,66	330	504,11	4.549	3.454,75	32	71,74
2.020	1	R	2	87	21	MEJORA PLAGA	2020-10-13	4.879	3.958,87	9	25,33	339	529,44	4.540	3.429,43	9	27,30
2.020	1	R	2	88	21	MEJORA SECOS	2020-07-07	6.170	6.104,95	1	2,35	580	533,72	5.590	5.571,23	1	2,71
2.020	1	R	2	88	21	MEJORA SECOS	2020-07-23	6.170	6.104,95	10	30,52	590	564,24	5.580	5.540,71	10	28,68
2.020	1	R	2	90	21	MEJORA SECOS	2020-07-09	7.278	6.643,45	10	16,20	920	1.234,72	6.358	5.408,73	10	15,58
2.020	1	R	2	90	21	EXTRAORDINARIO	2020-12-23	7.278	6.643,45	14	19,02	934	1.253,73	6.344	5.389,71	14	16,73
2.020	1	R	2	91	21	MEJORA SECOS	2020-07-09	4.321	4.325,70	5	13,45	154	168,42	4.167	4.157,28	5	12,32
2.020	2	A	1	149	21	EXTRAORDINARIO	2020-06-24	36.215	26.370,89	16	35,47	4.484	9.406,15	31.731	16.964,74	16	38,03
2.020	2	A	1	149	21	MEJORA SECOS	2020-07-23	36.215	26.370,89	9	19,45	4.493	9.425,59	31.722	16.945,30	9	28,74
2.020	2	A	1	149	21	MEJORA SECOS	2020-08-03	36.215	26.370,89	99	194,89	4.592	9.620,49	31.623	16.750,40	99	234,01
2.020	2	A	2	138	21	MEJORA PLAGA	2020-11-27	11.861	5.266,22	21	22,50	56	65,17	11.805	5.201,04	21	12,23
2.020	2	A	2	138	21	MEJORA PLAGA	2020-11-30	11.861	5.266,22	5	8,84	61	74,02	11.800	5.192,20	5	9,19
2.020	2	A	2	140	21	MEJORA PLAGA	2020-12-09	41.451	23.150,09	4	2,15	6	7,28	41.445	23.142,81	4	1,17
2.020	2	A	2	147	21	MEJORA PLAGA	2020-10-09	38.410	22.592,13	9	17,73	429	501,06	37.981	22.091,07	9	19,72
2.020	2	A	2	147	21	MEJORA PLAGA	2020-10-14	38.410	22.592,13	4	13,55	433	514,62	37.977	22.077,52	4	11,72
2.020	2	A	2	147	21	MEJORA PLAGA	2020-10-15	38.410	22.592,13	10	5,96	443	520,58	37.967	22.071,56	10	4,83
2.020	2	A	3	145	21	MEJORA PLAGA	2020-10-15	11.469	10.236,92	4	5,33	65	80,42	11.404	10.156,50	4	4,45
2.020	2	A	3	146	21	EXTRAORDINARIO	2020-12-23	16.970	17.532,44	2	2,68	262	367,97	16.708	17.164,47	2	2,11
2.020	2	A	3	444	21	MEJORA PLAGA	2020-10-15	17.888	21.476,41	10	5,82	439	573,41	17.449	20.903,00	10	4,72

15/01/2021

Centro de Montes de Valsain - Organismo A.Parques Nacionales - Segovia

Página: 3 de 4

MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDADES 2020

//

CSV : GEN-f269-bc19-2859-3926-766d-9a25-249b-72af

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JAVIER DONÉS PASTOR | FECHA : 30/11/2021 13:22 | Sin acción específica



RESUMEN DE CORTAS

Monte: Pinar de Valsain

Periodo:

Plan Especial: Plan Especial



Año	UD.INVENTAR			Esp	Tipo Corta	Fecha Corta	Inventario		CORTA ACTUAL		CORTA ACUMULADA		INV.ACTUALIZ		CONTADA BLANCO	
	So	C	Tran Can				N.Pies	VCC (m3)	N.Pies	VCC (m3)	N.Pies	VCC (m3)	N.Pies	VCC (m3)	N.Pies	VCC (m3)
2.020	2 A	4	148	21	REGENERACIÓN	2020-01-09	21.040	21.042,28	563	1.159,32	1.233	2.117,83	19.807	18.924,45	563	1.275,87
2.020	2 A	4	148	21	MEJORA SECOS	2020-08-06	21.040	21.042,28	147	267,04	1.380	2.384,87	19.660	18.657,41	147	271,76
2.020	2 A	4	148	21	MEJORA PLAGA	2020-10-16	21.040	21.042,28	23	46,82	1.403	2.431,69	19.637	18.610,59	23	50,68
2.020	2 B	1	174	21	MEJORA SECOS	2020-09-18	16.270	11.400,60	31	41,74	2.188	4.331,03	14.082	7.069,57	31	35,82
2.020	2 B	1	177	21	MEJORA SECOS	2020-09-18	32.951	14.688,04	1	3,12	10	12,83	32.941	14.675,21	1	2,83
2.020	2 B	2	169	21	MEJORA PLAGA	2020-09-04	14.027	9.756,54	10	11,09	603	271,81	13.424	9.484,73	10	9,06
2.020	2 B	3	170	21	MEJORA PLAGA	2020-08-12	19.664	16.648,48	8	12,40	1.569	1.723,01	18.095	14.925,47	8	11,73
2.020	2 B	3	170	21	MEJORA SECOS	2020-09-18	19.664	16.648,48	49	75,29	1.618	1.798,30	18.046	14.850,18	49	69,31
2.020	3 A	1	196	21	EXTRAORDINARIO	2020-07-17	14.308	9.482,49	17	23,58	1.873	3.503,53	12.435	5.978,96	17	27,79
2.020	3 A	1	196	21	MEJORA PLAGA	2020-08-10	14.308	9.482,49	6	9,16	1.879	3.512,69	12.429	5.969,80	6	8,71
2.020	3 A	1	196	21	MEJORA PLAGA	2020-11-27	14.308	9.482,49	28	13,17	1.907	3.525,86	12.401	5.956,64	28	9,22
2.020	3 A	1	196	21	MEJORA PLAGA	2020-12-09	14.308	9.482,49	30	10,04	1.937	3.535,90	12.371	5.946,60	30	6,46
2.020	3 A	1	199	21	EXTRAORDINARIO	2020-07-20	7.205	5.758,43	5	12,98	216	216,47	6.989	5.541,95	5	11,99
2.020	3 A	1	510	21	REGENERACIÓN	2020-03-13	23.483	9.638,54	661	1.191,47	3.179	1.598,82	20.304	8.039,72	661	1.057,81
2.020	3 A	3	206	21	MEJORA	2020-01-14	6.085	10.263,93	399	405,73	474	511,24	5.611	9.752,69	399	449,68
2.020	3 A	3	206	21	EXTRAORDINARIO	2020-12-23	6.085	10.263,93	1	0,95	475	512,20	5.610	9.751,74	1	1,09
2.020	3 A	3	207	21	MEJORA	2020-11-10	13.733	14.137,10	833	1.121,58	935	1.248,49	12.798	12.888,61	833	1.097,44
2.020	3 A	4	194	21	EXTRAORDINARIO	2020-07-20	14.643	11.944,64	6	13,43	230	411,46	14.413	11.533,18	6	11,05
2.020	3 B	1	238	21	EXTRAORDINARIO	2020-07-17	6.183	3.096,27	1	2,43	21	37,31	6.162	3.058,95	1	1,94
2.020	3 B	2	239	21	EXTRAORDINARIO	2020-07-17	6.453	5.285,44	3	5,10	17	14,74	6.436	5.270,71	3	3,32
2.020	3 B	3	226	21	EXTRAORDINARIO	2020-07-21	12.420	8.468,50	8	6,71	2.642	818,33	9.778	7.650,17	8	5,42
2.020	3 B	3	249	21	EXTRAORDINARIO	2020-07-17	11.496	5.176,58	1	0,64	164	234,08	11.332	4.942,49	1	0,32
TOTALES:									15.695	14.824,96					15.695	12.817,10

CSV : GEN-f269-bc19-2859-3926-766d-9a25-249b-72af

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JAVIER DONÉS PASTOR | FECHA : 30/11/2021 13:22 | Sin acción específica



ANEXO III. SEGUIMIENTO ESTADO FITOSANITARIO DE LOS MONTES DE VALSAÍN 2020

Por diversas razones durante el año 2020 no se pudieron obtener los datos correspondientes a este anexo. Si bien si existe parte de la información referida al PNSG y no al CMAV, a la fecha no se dispone de la misma.



CSV : GEN-f269-bc19-2859-3926-766d-9a25-249b-72af**DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>****FIRMANTE(1) : JAVIER DONÉS PASTOR | FECHA : 30/11/2021 13:22 | Sin acción específica**

ANEXO IV. LISTADO PROYECTOS SEGUIMIENTO EN LOS MONTES DE VALSAÍN

Tema:	Estudio y Seguimiento de Murciélagos en los Montes de Valsain.
Descripción:	En el año 2016 se hizo un primer estudio sobre composición y distribución de la comunidad de murciélagos presentes en los Montes de Valsain. 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 2018 al no disponer de presupuesto, únicamente se pudo grabar en las estaciones de muestreo y los datos están a la espera de ser analizados. En 2019 se ha continuado con el seguimiento establecido en las seis estaciones de esfuerzo constante y se ha probado la idoneidad del marcaje de Nóctulos gigantes con emisores GPS/VHF para estudiar el uso del hábitat por parte de esta especie forestal. En 2020 no se han llevado a cabo las actividades que implicaban manejo directo de los murciélagos por las recomendaciones derivadas de la situación COVID. Se han hecho los muestreos acústicos y la revisión de cajas refugio.
Instituciones:	Centro Montes y Aserradero de Valsain
Responsable:	M ^a Soledad Redondo Rodríguez.
Estado:	Anualmente se pretende seguir realizando este seguimiento dependiente de disponibilidad de presupuesto.

Tema:	Seguimiento de Corzo en los Montes de Valsain.
Descripción:	Durante el año 2011 se llevo a cabo un estudio específico que analizó el estado poblacional de la especie y proporcionó, como herramienta básica para su gestión, las bases para su seguimiento a largo plazo. Se llevan a cabo recorridos específicamente diseñados para la obtención de IKAs y densidad. En 2020 no se han llevado a cabo los transectos correspondientes por la situación COVID.
Instituciones:	Centro Montes y Aserradero de Valsain
Responsable:	M ^a Soledad Redondo Rodríguez.
Estado:	Anualmente se sigue realizando este seguimiento.

Tema:	Seguimiento general a largo plazo de las poblaciones de anfibios
Descripción:	En 2020 se ha continuado con el seguimiento de anfibios en Valsain y en la vertiente norte del PN en colaboración con los agentes medio ambientales de la Junta de Castilla y León.
Instituciones:	Centro Montes y Aserradero de Valsain
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 y Aserradero de Valsain
Responsable:	M ^a Soledad Redondo Rodríguez
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 y Aserradero de Valsain
Responsable:	M ^a Soledad Redondo Rodríguez
Estado:	Anualmente se llevan a cabo las actividades requeridas para el seguimiento

Tema:	Seguimiento de Aves Comunes
Descripción:	Aplicación de metodología SACRE para los Parques Nacionales.
Instituciones:	OAPN y SEO/BirdLife.
Responsable:	Gloria de Mingo (OAPN). Centro Montes y Aserradero de Valsain
Estado:	<ul style="list-style-type: none"> • Se tiene previsto continuar con este proyecto de seguimiento durante los próximos años. • Existe diseñada una red de estaciones de escucha y transectos para aplicar de forma más intensiva la metodología SACRE en los Montes de Valsain.

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 y Aserradero de Valsain
Responsable:	M ^a 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 Valsain 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 y Aserradero de Valsain
Responsable:	M ^a 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 Valsain, mediante la aplicación de la metodología BMS en el transecto de las Pesquerias Reales.
Instituciones:	Centro Montes y Aserradero de Valsain
Responsable:	M ^a Soledad Redondo Rodríguez
Estado:	Anualmente se llevan a cabo las actividades requeridas para el seguimiento.

Tema:	Seguimiento de Libélulas
Descripción:	En el año 2020 se ha continuado trabajando con el grupo de los odonatos en el catalogo de especies, distribución y seguimiento.
Instituciones:	Centro Montes y Aserradero de Valsain
Responsable:	M ^a Soledad Redondo Rodríguez
Estado:	Anualmente se llevan a cabo las actividades requeridas para el seguimiento.

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. Medio Rural y Política Forestal, Centro Montes y Aserradero de Valsain
Responsable:	En el CMAV, Javier Donés Pastor
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 y Aserradero de Valsain



Responsable:	Jorge Bonache (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 y Aserradero de Valsaín. Contratado actualmente a la empresa Soil.
Responsable:	Javier Donés Pastor
Estado:	En funcionamiento

Tema:	Cuantificación de visitantes
Descripción:	Al finalizar el año se cuenta con 19 aforadores de diferentes tipos: peatonales, de vehículos, de bicicletas y otros multi que contabilizan las 3 variables. La mayoría de ellos discriminan el sentido de la marcha.
Instituciones:	Centro Montes y Aserradero de Valsaín / Ayuntamiento de Segovia/ JCYL
Responsable:	Arancha Matamala Orejana
Estado:	En funcionamiento



ANEXO V. ANALISIS DE VISITAS Y VISITANTE AL CENTRO VALLE DE VALSAÍN-BOCA DEL ASNO. CONSULTAS RECIBIDAS. COMUNICADO CON MOTIVO DE LA PANDEMIA.

A continuación se ofrece un análisis de la afluencia de visitantes en el Centro Valle de Valsain-Boca del Asno durante el año 2020. Para interpretarlo se ha de tener en cuenta que:

Durante el año 2020 y debido a la crisis sanitaria provocada por la pandemia de la COVID-19, el Centro permaneció totalmente cerrado entre el 15/03/2020 y el 08/06/2020, no recibiendo visitas ni consultas presenciales en ese tramo de fechas, aunque sí consultas por otras vías. Además, el aforo del Centro se ha visto limitado a partir de esas fechas debido a las medidas sanitarias para evitar la propagación del virus.

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

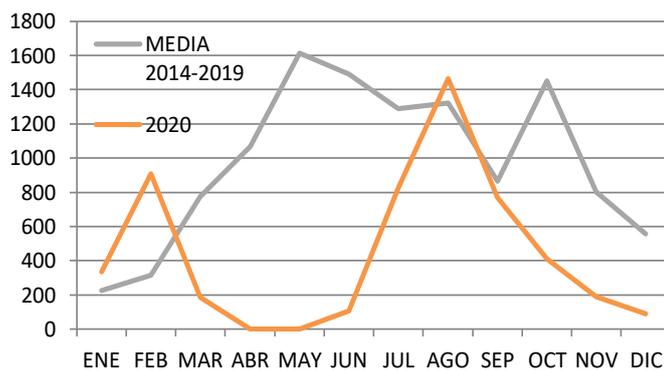
El número total de visitantes ha sido de **5.285**, la peor cifra del histórico.

AÑO	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ENERO	189	213	273	153	240	463	336
FEBRERO	343	195	341	286	206	666	909
MARZO	1.030	678	607	875	438	1153	185
ABRIL	1.261	1.715	875	1244	720	888	0
MAYO	1.582	1.647	1740	1582	1318	1851	0
JUNIO	1.736	1.108	1738	1174	1384	1598	105
JULIO	1.795	1.622	1158	1308	1242	1272	825
AGOSTO	1.296	1.750	1335	1341	1309	1160	1465
SEPTIEMBRE	765	669	843	1237	1289	886	769
OCTUBRE	1.222	1.501	1399	2336	1314	1804	412
NOVIEMBRE	876	901	697	928	606	729	189
DICIEMBRE	219	488	693	391	623	631	90
TOTAL	12.314	12.487	11.699	12.855	10.689	13.101	5.285

Dada la situación excepcional vivida en 2020, sus datos no serían comparables con la tendencia al alza en los últimos años; especialmente durante los meses de marzo a junio por cierre del Centro de Visitantes.

Observamos de manera gráfica que solo se ha sobrepasado la media de visitantes antes del estado de pandemia (enero y febrero), y en agosto coincidiendo con la relajación de las medidas restrictivas. Este año no se aprecian picos de afluencia de visitantes en mayo u octubre, que otros años son provocados por grupos escolares.

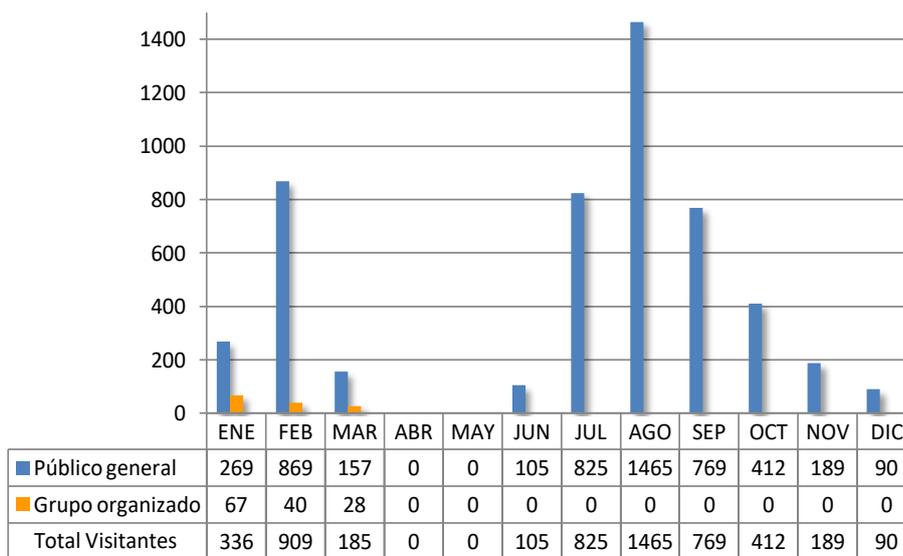




NÚMERO DE VISITANTES POR MES Y TOTAL DE AÑO

En este apartado se muestra la afluencia total de visitantes, tanto de particulares como de grupos organizados y para todos los tipos de grupos y rangos de edad.

Listado de visitantes por mes



Se observa este año la práctica ausencia de grupos. Los meses de mayor afluencia de público, han coincidido con los momentos de menores medidas restrictivas por la pandemia.



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.

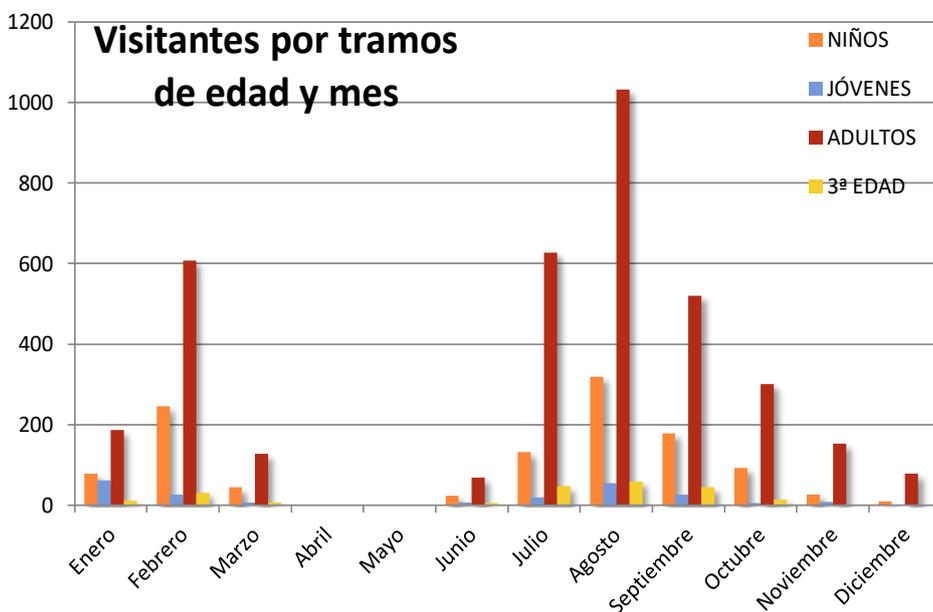
3ª edad: a partir de 65 años.

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	78	245	44	0	0	24	132	319	178	93	27	9	1149
JÓVENES	61	26	6	0	0	7	19	55	27	5	8	1	215
ADULTOS ♂	102	300	63	0	0	41	299	492	253	151	79	41	1821
ADULTOS ♀	84	307	65	0	0	28	328	539	267	150	74	37	1879
3ª EDAD ♂	9	17	4	0	0	4	31	37	27	11	1	1	142
3ª EDAD ♀	2	14	3	0	0	1	16	22	17	3	0	1	79
TOTAL	336	909	185	0	0	105	825	1464	769	413	189	90	5285



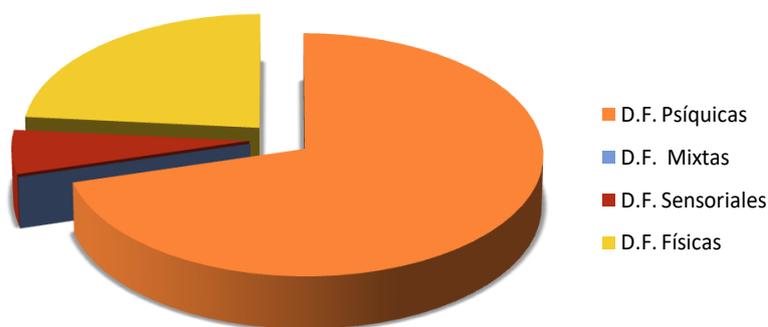
En realidad, no se pregunta la edad a los visitantes, sino que se deduce a criterio del trabajador que registra la visita. En grupos escolares se entiende que si pertenecen a un ciclo de primaria serán niños (menores de 12 años) mientras que los de secundaria serán jóvenes (desde 12 años). Las edades 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. El número de visitantes con diversidad funcional se ha reducido a la mitad respecto a los del año anterior, y supone apenas un 0,5% sobre el total anual de visitantes.

Listado de visitantes Personas con Diversidad Funcional.

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
D.F. Sensoriales								1					1
D.F. Físicas						1	1	1			1		4
D.F. Psíquicas			9				1					2	12
D.F. Mixtas													0
Total	0	0	9	0	0	1	2	2	0	0	1	2	17

Visitantes con diversidad funcional



Este año ha sido insignificante el número de personas con diversidad funcional atendidas.



VISITANTES POR TIPO DE GRUPO

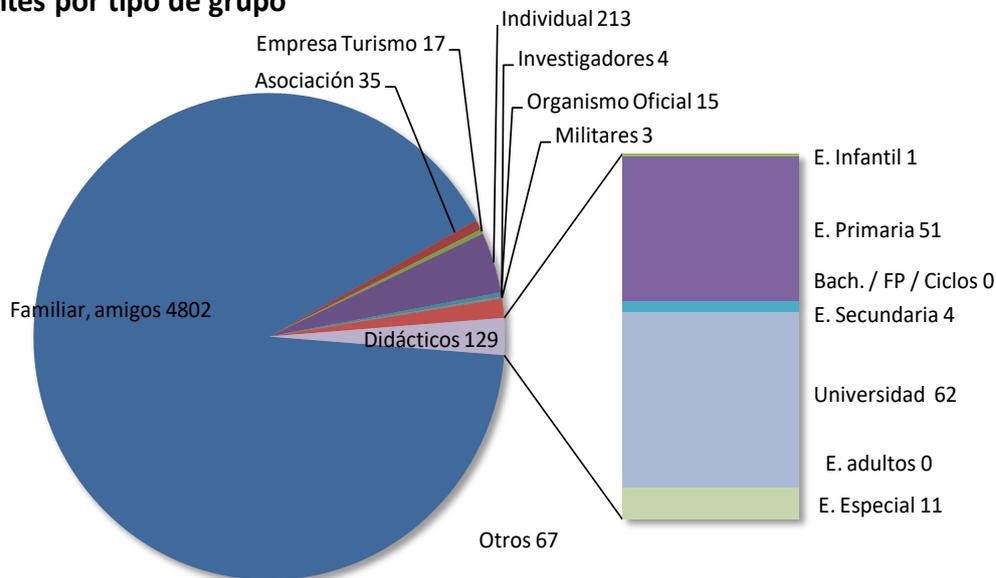
En la siguiente tabla se detalla el nº de visitantes total y por meses, separados por tipo de grupo, teniendo en cuenta las siguientes observaciones:

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	TOTAL
Asociación		2	28				3				2		35
Bachillerato / FP / Ciclos													0
Educación Especial			11										11
Educación Infantil		1											1
Educación Primaria	50		1										51
Educación Secundaria										4			4
Empresa Turismo	2		6						1			8	17
Escuela de adultos													0
Familiar, amigos	246	836	132			87	750	1412	730	374	165	70	4802
Individual	14	22	7			11	50	37	34	17	10	11	213
Investigadores			1								3		4
Militares						3							3
Organismo Oficial	2					2	3	2		5		1	15
Otros	21	7				2	19	14	4				67
Universidad / Formación superior	1	40								12	9		62
Total	336	909	185	0	0	105	825	1465	769	412	189	90	5285

Visitantes por tipo de grupo



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**, 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 161 personas en 91 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.

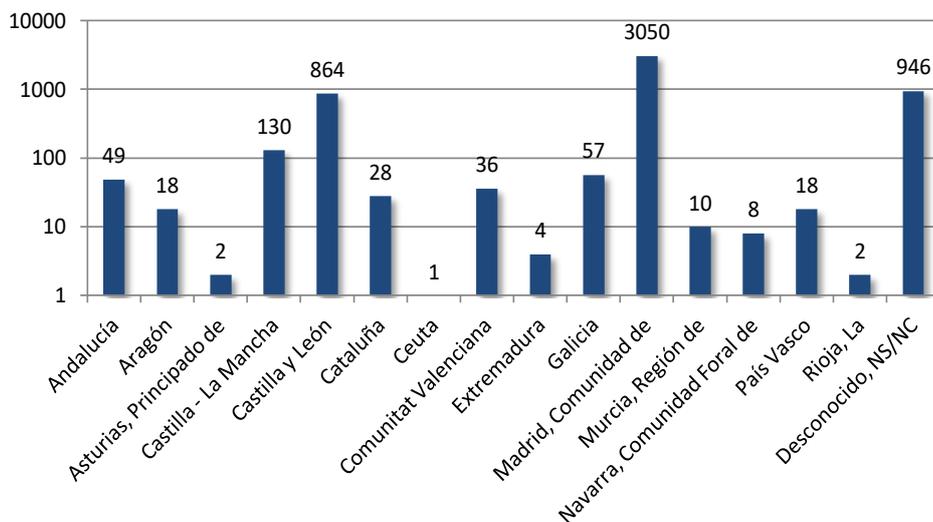
Origen	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	Total
Andalucía	4	6	4				14	18	3				49
Aragón	3						4	4	7				18
Asturias, Principado de							2						2
Castilla - La Mancha	3	36	3				19	35	21	13			130
Castilla y León	62	133	13			5	88	60	110	169	149	75	864
Cataluña	2	2					7	12	5				28
Ceuta		1											1
Comunitat Valenciana		8					7	12	2	7			36
Extremadura							4						4
Galicia							6	35	13	3			57
Madrid, Comunidad de	195	516	131			85	503	1010	430	154	16	10	3050
Murcia, Región de							2	4		4			10
Navarra, Comunidad Foral de							6			2			8
País Vasco	4					2		12					18
Rioja, La									2				2
Extranjero	21	12	5			3	2	9	7	3			62
Desconocido, NS/NC	42	195	29			10	161	254	169	57	24	5	946

Este año, los diversos cierres perimetrales de las CC.AA a lo largo del año, han propiciado la falta de visitantes de fuera de Castilla y León.

También se ha acusado un descenso drástico en cuanto al número de extranjeros que visitan el Centro.

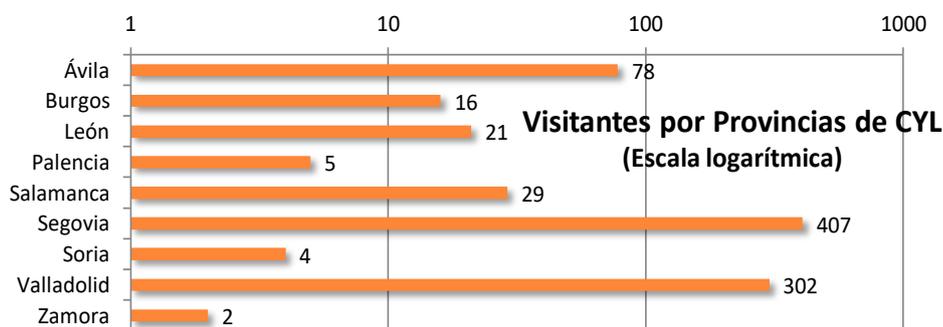


Visitantes por CCAA (Escala logarítmica)



Listado de visitantes por provincias de Castilla y León.

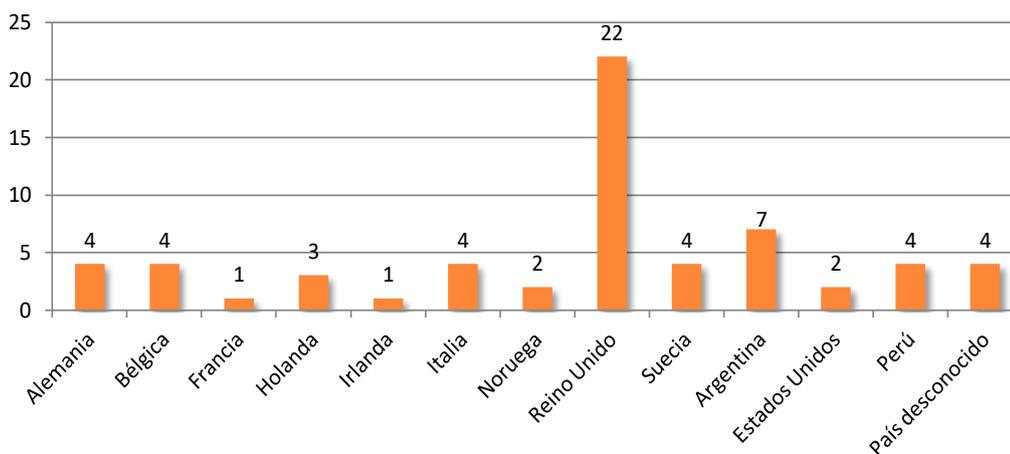
Provincia CYL	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	tot
Ávila		2					9	9	18	11	23	6	78
Burgos		3					4		7		2		16
León	2						2	10	7				21
Palencia	3		1					1					5
Salamanca		4					12			8	5		29
Segovia	41	55	10			5	37	23	33	75	78	50	407
Soria									4				4
Valladolid	16	69	2				24	17	39	75	41	19	302
Zamora									2				2
Total	62	133	13	0	0	5	88	60	110	169	149	75	864



Listado de visitantes por países.

País	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	Total
España	315	897	180			102	823	1456	762	409	189	90	5223
Alemania			1						3				4
Bélgica									4				4
Francia							1						1
Holanda		3											3
Irlanda								1					1
Italia								4					4
Noruega	2												2
Reino Unido	9	4						5		4			22
Suecia	4												4
Argentina	3		4										7
Estados Unidos		2											2
Perú		4											4
País desconocido						3	1						4

Visitantes extranjeros por país



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.

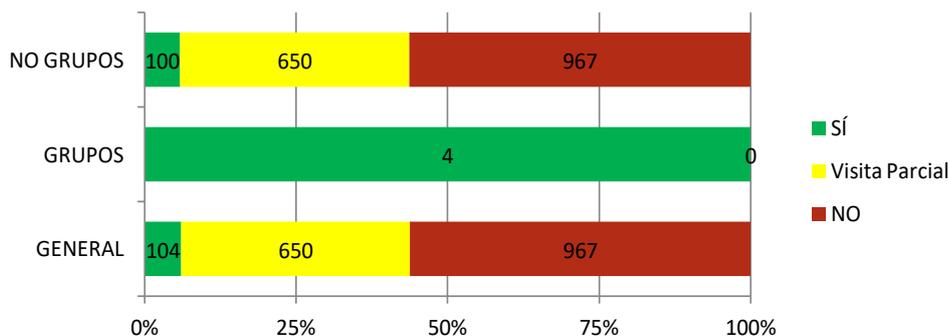
Los cuatro elementos interpretativos son:

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, 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	16	35	6					18	5	17	5	2	104
Visita Parcial	38	95	23			6	110	154	127	43	31	23	650
NO	37	101	21			35	223	288	140	81	27	14	967
Total	91	231	50	0	0	41	333	460	272	141	63	39	1721



Hay que tener en cuenta que este año no ha sido posible ofertar la totalidad de elementos interpretativos de la visita, lo que condiciona estos resultados.

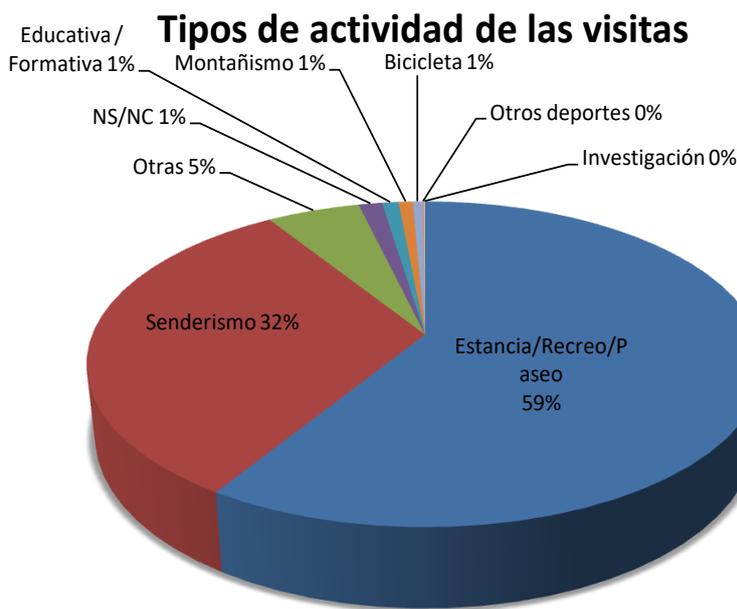


En cada una de las **1.721 visitas** que se han registrado durante el año, se ha anotado el tipo de actividad que ha motivado la presencia de los visitantes que la componen. Este dato se deduce muchas veces por el tipo de indumentaria que visten, si vienen en algún grupo escolar o bien por la conversación 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	25	60	13			6	97	167	78	65	20	20	551
Montañismo	1	3					3	4	3				14
Estancia/Recreo/Paseo	57	155	32			31	202	268	167	53	32	17	1014
Educativa / Formativa	2	4	1				3	1		4	1		16
Bicicleta		3						3	3				9
Otros deportes		1	1										2
Investigación											1		1
Otras	6	4	3			4	19	12	17	18	6	2	91
NS/NC		1					9	5	4	1	3		23
Total	91	231	50	0	0	41	333	460	272	141	63	39	1721



AFLUENCIA DE VISITAS POR DÍA DE LA SEMANA

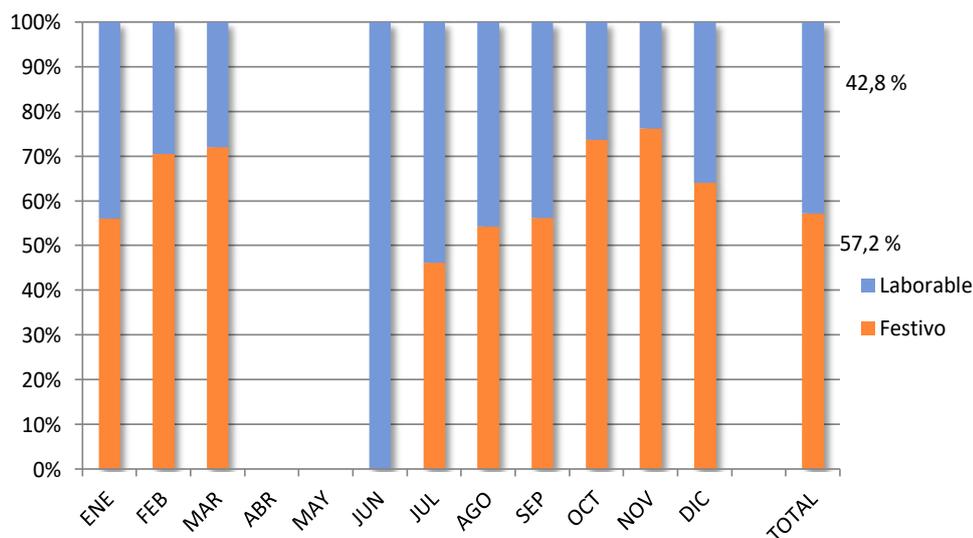
En este apartado, y con el fin de analizar la tendencia global, se utiliza como dato el número de **visitas** en lugar del número total de visitantes, es decir, cuenta igual una visita compuesta por un solo visitante que una compuesta por varios.

Durante el año 2020 se han registrado un total de 1.721 visitas compuestas por un total de 5.285 visitantes. Primeramente se analiza el número de visitas por tipo de día (laborable/festivo). En el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama desde este año, 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 2019 fueron el viernes 15 de mayo y el lunes 9 de noviembre)

Listado de visitas por festivo / laborable.

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Festivo	51	163	36	0	0	0	154	250	153	104	48	25	984
Laborable	40	68	14	0	0	41	179	210	119	37	15	14	737
Total	91	231	50	0	0	41	333	460	272	141	63	39	1721

Porcentaje visitas en Festivo/Laborable



Sin tener en cuenta el número de personas que componen cada visita, la mayoría de estas (más del 57%) se produjeron en fin de semana o festivo, aunque este año atípicamente la diferencia ha sido menor. Los meses desde julio y agosto, fueron los de mayor número de visitas atendidas.



Listado de visitas por día de la semana.

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOT
Lunes	3	18	4			9	30	56	22	17	7	5	171
Martes	3	14				7	29	42	26	8	4	3	136
Miércoles	4	11	3			10	42	42	18	7	2	4	143
Jueves	17	3	5			9	42	59	30	8	6	3	182
Viernes	16	22	2			6	36	33	23	8	3	1	150
Sábado	26	88	17				83	125	77	56	17	8	497
Domingo	22	75	19				71	103	76	37	24	15	442
Total	91	231	50	0	0	41	333	460	272	141	63	39	1721

Porcentaje de Visitas por día de la semana.



Como de costumbre, más de la mitad de todas las visitas se concentran en fin de semana, especialmente los sábados.

Los días de diario siguen bastante equilibrados entre sí; 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.

Para su mejor comprensión, se puede consultar el horario de apertura del Centro que durante 2020, salvo pequeñas variaciones fue:

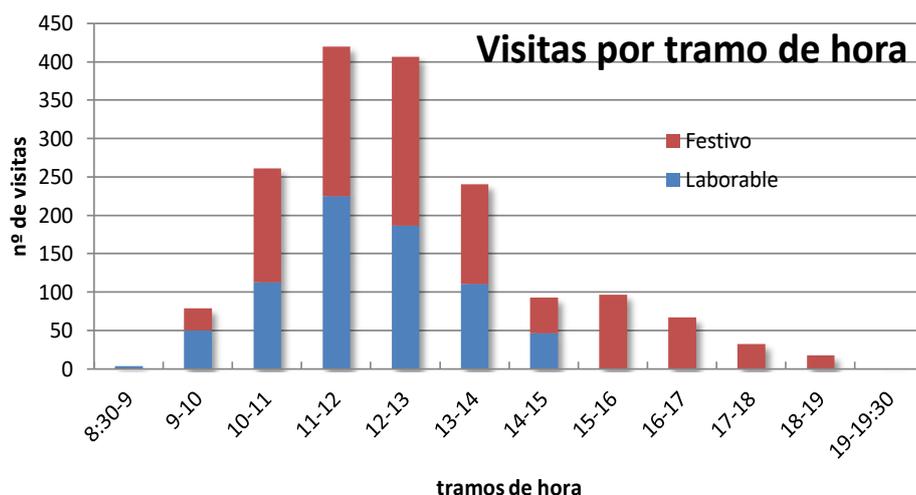
HORARIO DEL CENTRO 2020	LUNES A VIERNES NO FESTIVOS	SÁBADOS, DOMINGOS Y FESTIVOS
2 ENERO A 13 MARZO	8:30 A 15:00	10:00 A 14:00 Y 15:00 A 17:00
14 MARZO A 7 JUNIO	CERRADO POR LA CRISIS SANITARIA	
8 JUNIO A 3 JULIO	8:30 A 15:00	CERRADO
4 JULIO A 31 AGOSTO	8:30 A 14:30	10:00 A 14:00 Y 15:00 A 19:30
1 SEPT. A 31 DICIEMBRE	8:30 A 15:00	10:00 A 14:30 Y 15:00 A 16:30
ADEMÁS EL CENTRO CERRÓ LAS FESTIVIDADES DEL 1 DE ENERO Y 25 DE DICIEMBRE DE 2020		

Se observa por tanto, que hubo algunas visitas antes de las 9:00 y que corresponderían siempre a días laborables de los que se abrió el Centro a las 8:30; y que toda visita registrada mas allá de las 16:30 se corresponde con fines de semana o festivos, en los que el horario de apertura fue más amplio.

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
08:30 a 09		1					3						4
09 a 10	1	4					21	39	9	3	1	1	79
10 a 11	5	28	9			3	59	91	30	22	9	5	261
11 a 12	27	58	11			9	81	122	62	31	7	12	420
12 a 13	23	49	12			17	76	94	74	38	22	2	407
13 a 14	20	41	10			7	53	40	36	18	8	8	241
14 a 15	7	8				5	10	20	22	16	3	2	93
15 a 16	2	26	6				4	9	18	12	11	9	97
16 a 17	6	16	2				14	13	13	1	2		67
17 a 18							6	19	8				33
18 a 19							5	13					18
19 a 19:30							1						1
Total	91	231	50	0	0	41	333	460	272	141	63	39	1721





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.

OTROS DATOS DE INTERÉS

	MEDIA VISITANTES/DÍA*	DÍA DE MÁXIMO Nº DE VISITANTES	DÍA DE MÁXIMO Nº DE VISITAS	Nº DÍAS CON CERO VISITANTES*
ENERO	13,4	Sa. 04/01 (52)	Sa. 04/01 (13)	5
FEBRERO	35,0	Do. 23/02 (169)	Do. 23/02 (29)	3
MARZO	20,6	Sa. 07/03 (87)	Sa. 07/03 (17)	4
ABRIL	-	-	-	-
MAYO	-	-	-	-
JUNIO	11,7	Ju. 25/06 (28)	Ju. 25/06 (9)	8
JULIO	26,6	Sa. 04/07 (76)	Sa. 04/07 (24)	0
AGOSTO	47,3	Sa. 29/08 (137)	Sa. 29/08 (34)	0
SEPTIEMBRE	25,6	Do. 06/09 (134)	Do. 06/09 (33)	0
OCTUBRE	15,3	Do. 11/10 (79)	Do. 11/10 (23)	4
NOVIEMBRE	10,5	Do. 08/11 (27)	Lu. 02/11 (7)	12
DICIEMBRE	4,3	Do. 20/12 (15)	Sa. 12/12 (5)	9
AÑO 2019	21,0	Do. 23/02 (169)	Sa. 29/08 (34)	45

(*) Se excluyen los días de cierre del Centro



SOLICITUDES DE INFORMACIÓN ATENDIDAS

En este apartado, y desde este año, se detallan las consultas atendidas tanto presencialmente, como vía telefónica y correo electrónico y, como novedad, a través del formulario de la web del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama desde 2020.

Este registro de informaciones solicitadas, es por medio de 44 categorías de información preestablecidas, 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.

Anualmente se van revisando estas categorías de información, y se eliminan, modifican o añaden según necesidad, y siempre por igual para todos los puntos de información del Parque Nacional, con el fin de que sirvan para elaboración de informes estadísticos del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama.

Por último aclarar que se registra la vía por la que ha entrado la solicitud de información (presencial, teléfono o email) 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 1.983 las atendidas en 2020; 1.128 las consultas telefónicas, 119 vía correo electrónico y 25 a través del formulario de la web. Sumando un total de **3.255** consultas sobre 4.349 materias; un 13% más de consultas respecto a 2019. En la siguiente tabla se detalla en que consistieron:

Tipo consulta	Presencial	Teléfono	Email	Web PNSG	Total
CATEGORÍA ACTIVIDADES (567 registros de consulta, 569 respuestas)					
Senderismo	437	71	4	3	515
Bicicleta	21	7	2		30
Escalada-Montañismo	2				2
Actividades y recreo invernal	6	15		1	22
Pruebas y competiciones deportivas					0
CATEGORÍA NORMATIVA Y GESTIÓN (668 registros de consulta, 722 respuestas)					
Instrumentos legales	8	3	1		12
Autorizaciones e info grupos	8	18	2	1	29
Caza-Pesca		1			1
Gestión de especies	2				2
Pernocta en medio natural	12	24			36
Uso del fuego	2	7			9
Normativa y zonas de baño	110	146	6	3	265
Normativa mascotas	35	16		1	52
Recolección de setas y otros	48	97	33	1	179
Restauración y conservación	1				1
Gestión forestal	7	1			8



Tipo consulta	Presencial	Teléfono	Email	Web PNSG	Total
CATEGORÍA INFORMACIÓN GENERAL (2020 registros de consulta, 3058 respuestas)					
Folletos-Señalización	1052	60	4	3	1119
Áreas recreativas-Esparcimiento	120	148	5	2	275
Info-Reservas actividades	34	116	41	1	192
Horarios y recursos del Centro	136	234	7	2	379
Alojamientos	1	1			2
Restaurantes-bares	98	20			118
Turismo cultural	46	6	1		53
Turismo activo	4	7	1		12
Carreteras y aparcamientos	89	180	3	3	275
Valores naturales	63	3			66
Valores culturales	22				22
Transporte público	10	4	2		16
Lanzaderas		1			1
Quejas y sugerencias	14	6			20
Asistencia sanitaria	1				1
Agua potable	22	4			26
Aseos	127	6	1		134
Meteorología y aludes	7	35		2	44
Accesibilidad	13	7			20
Información Joëlette	2	3			5
Objetos Perdidos	6	3		1	10
Red de Centros	16	9		1	26
Toponimia y geografía	29	1			30
Publicaciones	28	3			31
Merchandising y otras compras	6				6
Web del Parque Nacional	10	18		1	29
Otros	42	86	12	6	146
TOTAL INFORMACIONES DADAS	2703	1477	134	35	4349
TOTAL CONSULTAS ATENDIDAS	1983	1128	119	25	3255
MEDIA CONSULTAS/DÍA	7,2 (276 días)	3,1 (364 días)	0,3 (364 días)	0,1 (364 días)	10,7

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.

En el apartado “Otros”, este año han sido numerosas las consultas relacionadas con las restricciones de movilidad, de aforo de los aparcamientos y del proceso de desescalada de estas restricciones originadas por la pandemia de la CoVid-19.

En la categoría “Info-Reservas actividades”, han sido frecuentes las llamadas o correos para cancelar reservas previas al confinamiento o a la limitación de la movilidad.



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					0
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)	10	20	5		35
Guiado (se incluyen las rutas guiadas de fin de semana y visitas guiadas a los Montes de Valsain)	22	84	34	1	141
Fin de semana		11	1		12
Formación de formadores					0
Campañas específicas	4				4
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	1	1	1		3
Totales	37	116	41	1	195

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 Valsain” 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/Porrone	Carpetanos	Cotos / Peñalara	Cuerda Larga	Fuencría / Navacerrada	Hueco de San Blas	La Pedriza	M. Muerta / Garganta	Navafria	V. Paular
Consulta presencial		1	12		35			4	3	2
Consulta telefónica	1	2	2		9		1			
Consulta EMAIL								1		
Consulta formulario web										
Total	1	3	14	0	44	0	1	5	3	2



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

Comunicado a diferente medios y redes sociales con motivo de la pandemia

(Este comunicado fue difundido el 12 de junio por el Director del Centro Montes y Aserradero de Valsain para dar a conocer las medidas adoptadas en el Uso Público en relación a los aparcamientos existentes en distintas zonas)

A efectos de mejorar la visita a los Montes de Valsain situados en el PN de la Sierra de Guadarrama y en su Área de Especial Protección, evitar aglomeraciones y contribuir en las necesarias precauciones que la situación actual con la pandemia de la Covid19 nos requiere, se ha procedido a limitar la capacidad de los aparcamientos situados en zonas de recreo y otras ubicaciones de los Montes de Valsain.

Por este motivo se han tomado las siguientes medidas:

- Cierre del aparcamiento oeste de la Zona Recreativa de Robledo.
- Reducción de la capacidad del aparcamiento este de la Zona Recreativa de Robledo.
- Mantenimiento de la capacidad actual del aparcamiento situado junto al pantano del Pontón Alto.
- Mantenimiento en su capacidad actual del aparcamiento situado junto al Barrio Nuevo de la Pradera de Navahorno, en las inmediaciones del Centro Nacional de Educación Ambiental.
- Reducción de la capacidad del aparcamiento de Los Asientos en días laborables, y control de acceso en los fines de semana y festivos con un aforo limitado a 3 autobuses y 75 plazas de aparcamiento.
- Reducción de la capacidad del aparcamiento de Boca del Asno en días laborables, y control de acceso en los fines de semana y festivos con un aforo limitado a 75 plazas.
- Mantenimiento de la capacidad actual de los aparcamientos situados en el Puente de la Cantina.

Se informa a los visitantes que el Ayuntamiento del Real Sitio de San Ildefonso ha habilitado diferentes zonas de aparcamiento junto a los cascos urbanos de La Granja, Valsain y la Pradera de Navahorno, desde los que se pueden iniciar múltiples rutas y excursiones así como acceder a las diferentes áreas recreativas de los Montes de Valsain.

También se puede disfrutar de la visita a los núcleos urbanos del Real Sitio y a su amplia oferta cultural y gastronómica.

En el enlace <https://www.miteco.gob.es/es/ministerio/medidas-covid19/parques-nacionales/parquesnacionales.aspx> puede acceder a recomendaciones para visitantes y medidas de protección a adoptar durante el proceso de desescalada en Parques Nacionales.

Se recuerda que por normativa y seguridad no se puede estacionar en las márgenes de las carreteras ni dificultar el acceso a los montes en las diferentes pértigas por las que tienen que circular los dispositivos de seguridad, vigilancia y contra incendios.



ANEXO VI. DATOS DE CONTEOS DE LOS AFORADORES.

Durante este año 2020, han sido más de 80 los aforadores funcionando en el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama, de los cuales 37 se ubican en la vertiente segoviana.

Más de la mitad de estos últimos (19, que son los que se incluyen en este apartado) se sitúan dentro de los **Montes de Valsaín**.

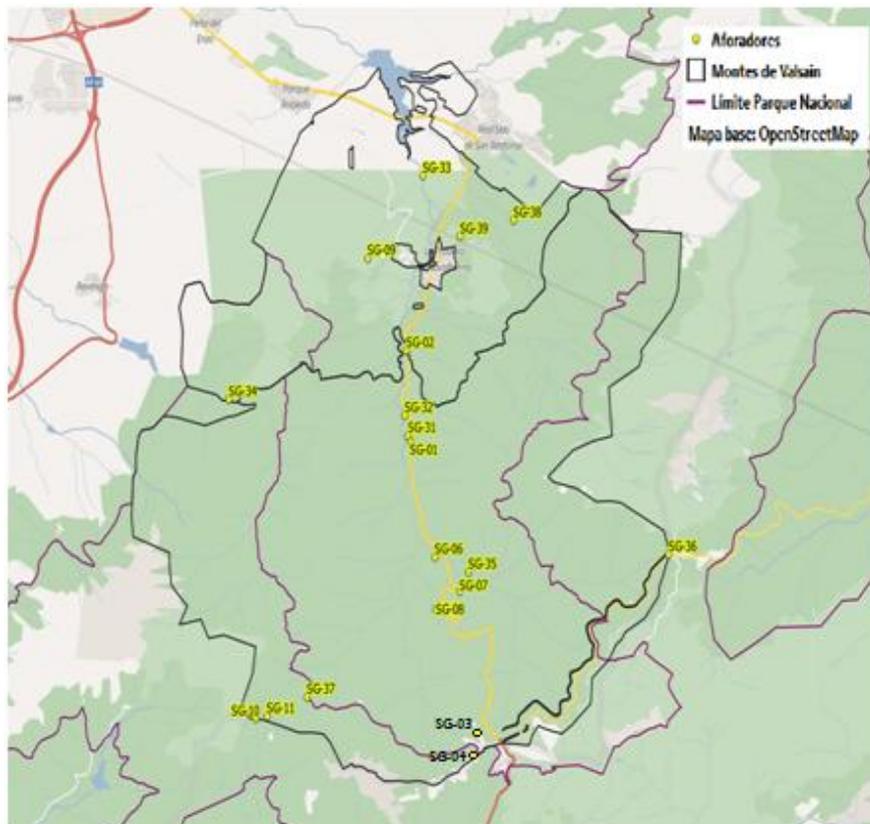
Teniendo en cuenta que la mayoría de ellos disponen de varios contadores, para distintas prácticas y/o sentidos de la marcha, estaríamos hablando de 58 contadores a analizar:

Nombre del aforador	Tipos/sentidos (nº contadores)	Fecha de instalación	Último dato 2020
SG-01 Boca del Asno	4	29/03/2016	31/12/2020
SG-02 Los Asientos	4	08/04/2016	31/12/2020
SG-03 Cogorros (Nuevo)	2	26/11/2020	31/12/2020
SG-04-Alto del Telégrafo (Nuevo)	2	28/02/2020	31/12/2020
SG-06 Pértiga de la Pesca	5	27/04/2016	31/12/2020
SG-07 Pértiga del Ramal de Vaquerizas	5	27/04/2016	31/12/2020
SG-08 Pértiga del Hoyuelo	5	17/05/2016	31/12/2020
SG-09 Pértiga de la Gallega	5	26/04/2016	31/12/2020
SG-10 Minguete	2	23/05/2019	31/12/2020
SG-11 Carretera República	5	10/11/2015	31/12/2020
SG-31 Senda Ecosistemas	1	11/04/2014	05/08/2020
SG-32 Navalacarreta (*)	2	16/11/2015	15/05/2020
SG-33 Pesquerías Reales	2	17/11/2009	31/12/2020
SG-34 Sendero del Acueducto	1	08/11/2012	09/11/2020
SG-35 Vereda de la Canaleja (Pte. Cantina)	2	02/11/2012	31/12/2020
SG-36 Cotos	2	20/01/2015	31/12/2020
SG-37 Camino de los Cospes	2	27/10/2014	31/12/2020
SG-38 Arroyo Rastrillo	2	27/10/2014	31/12/2020
SG-39 Pista del Nogal	5	09/08/2016	31/12/2020

(*) Sin datos desde el 15/05/2020 por avería.

En la página siguiente, se muestra la ubicación aproximada de estos 19 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 2020 en los Montes de Valsain.

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.

Hay que tener en cuenta que no hay datos de todos los aforadores para el periodo del año natural 2020. En algunos casos es debido a que son de nueva instalación y en otros porque ha sido preciso desinstalarlos temporalmente para su reparación. En las siguientes tablas se indica el periodo analizado para cada contador.

En estas tablas, se expresa la dirección como “IN” y “OUT” para los contadores que discriminan el sentido de la marcha. Como norma general, y salvo que se indique de otra manera, “IN” significa sentido de “entrada” hacia los Montes de Valsain 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	
	COCHE	BUS	COCHE	BUS
Periodo analizado	01/01/2020 – 31/12/2020 (solo entradas o salidas)			
Práctica	COCHE	BUS	COCHE	BUS
Total periodo	38530	485	25345	258
Media diaria	105	1	69	1
Conteo máximo	493	12	348	6
Día de más frecuentación	Mié, 19/08	Jue, 20/08	Jue, 06/08	Mar, 18/08

MENSUAL	SG-01 Boca del Asno		SG-02 Los Asientos	
	COCHE	BUS	COCHE	BUS
ene-20	2121	20	929	14
feb-20	3165	49	1553	27
mar-20	1013	14	616	17
abr-20	30	0	19	1
may-20	58	0	21	2
jun-20	2856	30	2235	14
jul-20	8504	114	5921	46
ago-20	9941	157	6740	57
sep-20	4736	44	3106	29
oct-20	2989	25	1803	35
nov-20	1599	19	1348	9
dic-20	1518	13	1054	7
Total	38530	485	25345	258

De cara a la estadística en el caso de los autobuses se suele estimar una equivalencia de 42,5 visitantes por cada uno, y 2,5 personas por turismo. En el caso de la Boca del Asno han accedido un total de 38.530 turismos de los cuales se estima que 1.091 corresponden a tránsito de vehículos del personal propio del Centro Montes y Aserradero de Valsaín, y por lo tanto excluidos del recuento de visitantes.

Del resultado de los cálculos se puede estimar que han visitado el área recreativa de la Boca del Asno

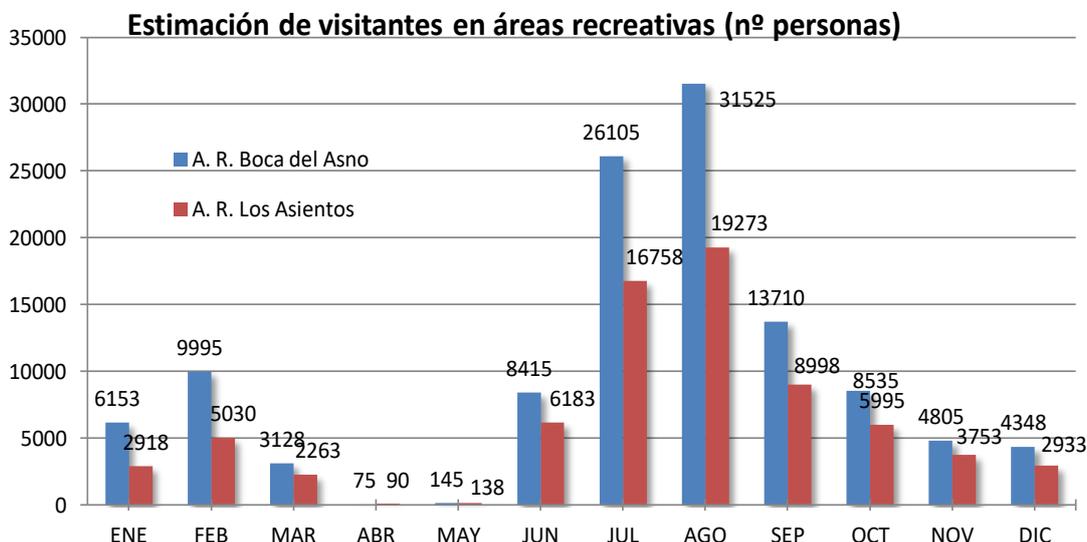
un total de 116.943 personas. Esta cifra revela que ha disminuido la afluencia respecto del año anterior en más de 65.000 personas.

Según los datos recogidos por el contador de Los Asientos, al área recreativa han accedido un total de 25.345 turismos y 258 autobuses. De estos datos se obtiene un total de 74.328 personas. Esta cifras supone unos 16.000 menos visitantes que el año 2019.

Estos datos deben ser analizados con cautela. Sí es indudable que desde el mes de marzo las visitas en autobús tanto de escolares como de otros grupos educativos se han visto prácticamente anuladas. Choca en cierto modo que en verano sí que hayan acudido bastantes autobuses a las zonas de recreo, puesto que la pandemia desaconsejaba en cierto modo su uso. Quizá el aforador haya contabilizado como autobuses a varios vehículos que entran o salen a la vez; esto ha ocurrido ya en otras ocasiones. En cualquier caso, lo que sí es cierto es que a lo largo del año, aunque especialmente en época primaveral y otoñal, eran numerosos los grupos que acudían en autobuses. La comparativa entre los dos años indica que el conteo de estos



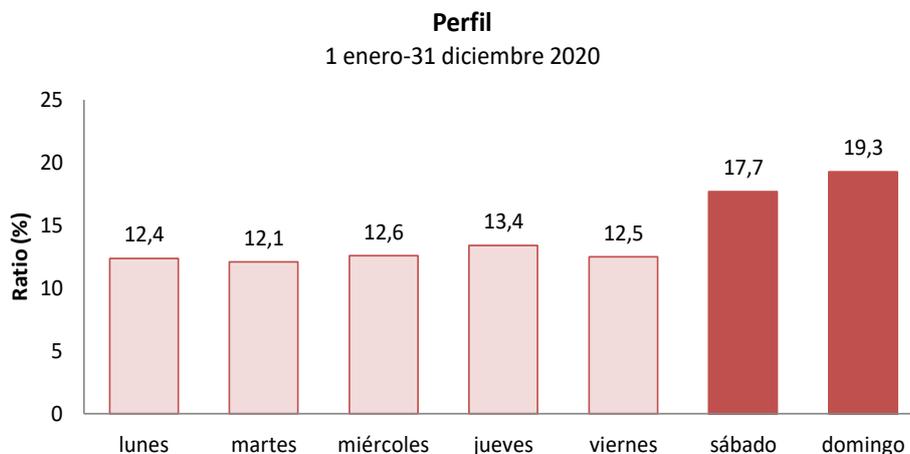
vehículos se ha reducido desde los 1.332 a 551, con lo cual la bajada de usuarios en este colectivo es considerable.



Histograma de afluencia semanal de turismos al área recreativa de Boca del Asno en el año 2020.

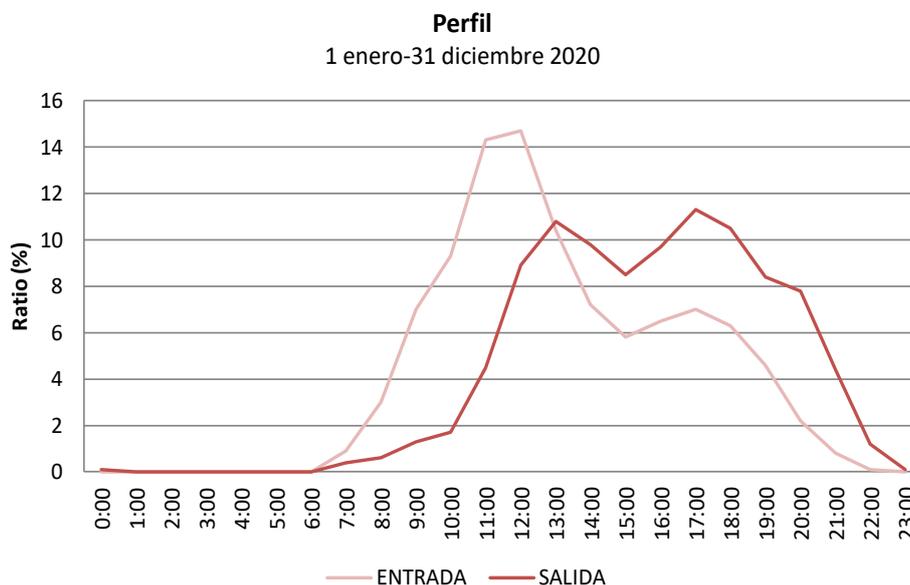


Histograma de afluencia semanal de turismos al área recreativa de Los Asientos en el año 2020.

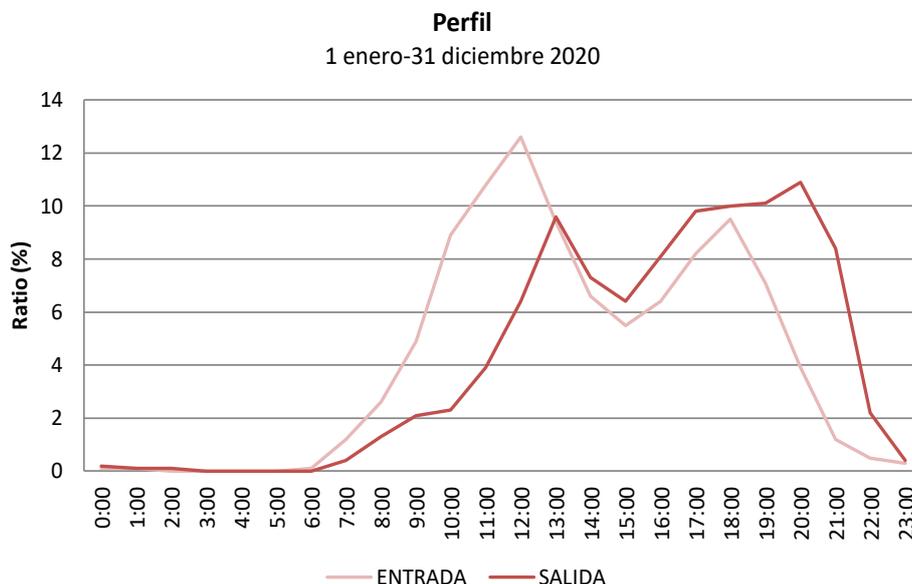


Tal y como se aprecia son datos bastante similares.

Distribución horaria de coches (entrada y salida) entre semana al área recreativa de Boca del Asno en el año 2020.



Distribución horaria de coches (entrada y salida) entre semana al área recreativa de Los Asientos en el año 2020.



Se aprecia claramente que el flujo de vehículos comienza en la Boca del Asno. Por ello es este aparcamiento el que se completa antes.

VEHÍCULOS EN PISTAS FORESTALES

RESUMEN	SG-06 Pértiga de la Pesca (vehículos)	SG-07 Pértiga Ramal Vaquerizas (vehículos)	SG-08 Pértiga del Hoyuelo (vehículos)
Periodo	01/01/2020-31/12/2020		
Dirección	AMBAS	AMBAS	AMBAS
Total	682	1970	736
Media diaria	2	5	2
Media mensual	57	164	61
Conteo máximo	12	77	42
Día de más frecuentación	vi, 25/09	ju, 06/08	ju, 02/07

RESUMEN	SG-09 Pértiga de la Gallega (vehículos)	SG-11 Ctra. República (vehículos)	SG-39 Pista del Nogal (vehículos)
Periodo	01/01/2020-31/12/2020		
Dirección	AMBAS	AMBAS	AMBAS
Total	16478	120	3608
Media diaria	45	0	10
Media mensual	1373	10	296
Conteo máximo	144	5	51
Día de más frecuentación	ju, 10/12	mi, 12/02	ju, 09/07



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	19	100	8	1275	5	340
FEBRERO	46	243	63	1430	21	205
MARZO	54	130	12	1347	11	114
ABRIL	31	107	22	1068	10	150
MAYO	67	110	63	1339	9	154
JUNIO	57	200	24	1198	12	255
JULIO	100	141	91	1315	15	599
AGOSTO	96	233	38	1481	13	205
SEPTIEMBRE	65	316	118	1544	12	319
OCTUBRE	38	156	184	1465	0	554
NOVIEMBRE	57	119	24	1628	7	440
DICIEMBRE	52	115	89	1388	5	273
TOTAL	682	1970	736	16478	120	3608

Estas cifras se refieren al número de vehículos, sin diferenciar si son todo terrenos, camiones etc. ni el sentido de la marcha. 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. No tiene sentido calcular el nº de personas que han entrado en estos vehículos, principalmente porque no son visitantes al espacio natural. Por otro lado hay que tener en cuenta que cualquiera de los que entran al monte por alguna de estas pistas, saldrán o bien por la misma o por otra; en la mayoría de los casos por lo tanto, el vehículo será contado 2 veces.

BICICLETAS

RESUMEN	SG-32 Navalacarretera (*)		SG-06 Pértiga La Pesca (BICIS)		SG-07 Pértiga Ramal de Vaquerizas (BICIS)	
Periodo	01/01/2020-15/05/2020		01/01/2020-31/12/2020			
Dirección	SUR	NORTE	IN	OUT	IN	OUT
Total	54	40	2684	2544	2462	2394
Media diaria			7	7	7	7
Media mensual	12	9	224	212	205	200
Conteo máximo	11	6	92	70	64	43
Día de más frecuentación	sá, 09/05	vi, 13/03	do, 05/07	do, 09/08	do, 26/07	do, 26/07

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	01/01/2020-31/12/2020							
Dirección	IN	OUT	IN	OUT	IN	OUT	IN	OUT
Total	306	622	9064	9313	4403	3613	11039	7578
Media diaria	1	2	25	25	13	11	30	21
Media mensual	26	52	755	776	367	301	920	632
Conteo máximo	16	25	115	130	127	104	127	92
Día de más frecuentación	do, 09/08	do, 20/09	do, 13/09	do, 05/07	do, 28/06	do, 13/09	do, 05/07	do, 28/06



Sentido marcha	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 Navalacarrreta (*)		SG-39 Pista del Nogal	
	IN	OUT	IN	OUT	IN	OUT	IN	OUT	IN	OUT	SUR	NOR	IN	OUT
ENE	46	58	51	45	2	20	353	303	115	88	8	5	344	301
FEB	137	129	137	146	8	25	644	528	266	237	0	0	573	369
MAR	37	48	42	48	4	3	235	281	127	100	10	9	246	159
ABR	0	2	11	12	0	0	12	4	1	0	0	1	31	29
MAY	166	126	64	220	10	19	564	573	128	151	22	39	1096	702
JUN	288	277	331	266	36	77	1231	1274	655	579	S/D	S/D	1435	926
JUL	701	597	644	409	79	137	1539	1659	1202	963	S/D	S/D	2003	1436
AGO	572	614	463	430	58	114	1485	1534	1152	871	S/D	S/D	1959	1345
SEP	324	334	333	342	34	131	1139	1155	587	458	S/D	S/D	1318	944
OCT	119	147	190	166	35	38	637	704	0	0	S/D	S/D	789	518
NOV	233	167	150	200	17	40	766	809	95	100	S/D	S/D	778	532
DIC	61	45	46	110	23	18	459	489	75	66	S/D	S/D	467	317
TOT	2684	2544	2462	2394	306	622	9064	9313	4403	3613	40	54	11039	7578

Estos datos totales no sirven para comparar unos aforadores con otros, porque cada uno tiene su idiosincrasia.

Como tónica general se puede observar que los días de mayor presencia de ciclistas se produce los domingos por la mañana.

PEATONES

RESUMEN	SG-06 Pértiga de la Pesca (Peatón)		SG-07 Pértiga Ramal Vaquerizas (Peatón)		SG-08 Pértiga del Hoyuelo (Peatón)	
Periodo	01/01/2020 – 31/12/2020					
Sentido marcha	IN	OUT	IN	OUT	IN	OUT
Total	11102	9549	5635	4588	3841	3333
Media diaria	30	26	15	13	10	9
Media mensual	925	796	470	382	320	278
Conteo máximo	195	199	239	161	92	106
Día de más frecuentación	sá, 15/08	sá, 15/08	sá, 04/07	sá, 04/07	do, 28/06	do, 28/06

RESUMEN	SG-09 Pértiga de la Gallega (Peatón)		SG-10 Minguete		SG-11 Carretera República (Peatón)	
Periodo	01/01/2020 – 31/12/2020					
Sentido marcha	IN	OUT	IN	OUT	IN	OUT
Total	16407	10077	9294	6215	16108	6878
Media diaria	45	28	25	17	48	20
Media mensual	1367	840	775	518	1342	573
Conteo máximo	325	282	194	164	3767	197
Día de más frecuentación	mi, 01/07	vi, 27/03	do, 14/06	do, 14/06	mi, 09/09	ma, 16/06



RESUMEN	SG-33 Pesquerías Reales		SG-35 Vereda de la Canaleja (Pte. Cantina)		SG-36 Cotos	
Periodo	10/03/2020 – 31/12/2020					
Sentido marcha	ASCEND.	DESCEND(*)	ASCEND.	DESCEND.	IN	OUT
Total	9230	5714	15518	14866	11339	8580
Media diaria	25	16	42	41	31	23
Media mensual	769	476	1293	1239	945	715
Conteo máximo	194	296	331	314	232	214
Día de más frecuentación	sá, 15/08	do, 11/10	do, 09/08	do, 09/08	do, 13/09	do, 26/07

RESUMEN	SG-37 Camino de los Cospes		SG-38 Arroyo Rastrillo		SG-39 Pista del Nogal (Peatón)	
Periodo	01/01/2020 – 31/12/2020					
Sentido marcha	ESTE	OESTE	ASCEND.	DESCEND.	IN	OUT
Total	11054	13070	13951	14889	33858	28809
Media diaria	30	36	38	41	93	79
Media mensual	921	1089	1163	1241	2822	2401
Conteo máximo	255	229	225	194	804	638
Día de más frecuentación	sá, 05/09	sá, 04/07	do, 26/01	do, 14/06	sá, 20/06	sá, 30/05

(*) Funcionamiento irregular desde julio.

RESUMEN	SG-03 Cogorros		SG-04 Alto del Telégrafo		SG-31 Senda Ecosistemas	SG-34 Sendero del Acueducto
Periodo	28/02-31/12		29/02-31/12		01/01-05/08	01/01-09/11
Sentido marcha	IN	OUT	IN	OUT	AMBAS	AMBAS
Total	43221	30351	10448	8533	2169	8971
Media diaria	140	99	34	28	10	29
Media mensual	3929	2759	1024	837	300	860
Conteo máximo	1116	817	1082	1087	114	197
Día de más frecuentación	do, 01/11	do, 01/11	vi, 11/12	vi, 11/12	sa, 15/02	do, 06/09

MENSUAL (AMBOS SENTIDOS)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOT
SG-03 Cogorros	S/D	770	3110	191	1447	10311	12478	14625	8553	5107	9375	7605	73.572
SG-04-Alto del Telégrafo	S/D	65	274	21	504	2304	2640	3028	2190	2605	2450	2944	19.025
SG-06 Pesca	1045	1118	377	3	311	2572	3595	4613	2609	1753	1467	1188	20.651
SG-07 Vaquerizas	346	606	284	281	377	921	1555	2287	1895	755	530	386	10.223



SG-08 Hoyuelo	291	342	114	5	222	754	1351	1248	115 1	777	554	365	7.174
SG-09 Gallega	155 2	107 5	178 7	353	339 0	2120	5099	2725	195 3	313 3	183 1	146 6	26.48 4
SG-10 Minguete	137 1	188 6	481	12	322	2407	1970	1200	637	179 9	215 9	126 5	15.50 9
SG-11 República	150 0	662	410	504	127 9	2490	3513	3431	834 1	0	372	484	22.98 6
SG-31 Senda Ecosistema s	181	640	167	5	7	270	765	134	S/D	S/D	S/D	S/D	2.169
SG-33 Pesquerías	278	0	643	264	468	1232	2338	2702	141 7	260 6	228 6	710	14.94 4
SG-34 Senda Acueducto	301	726	126	4	281	924	1548	2418	147 9	106 9	95	S/D	8.971
SG-35 Canaleja	0	0	322	19	333	3606	7986	9195	371 4	212 6	167 2	141 1	30.38 4
SG-36 Cotos	808	112 2	451	185	662	2494	4258	3812	275 6	114 6	174 6	479	19.91 9
SG-37 Cospes	849	177 9	417	8	208	3486	4444	5318	348 3	128 0	216 5	687	24.12 4
SG-38 Rastrillo	170 6	157 4	671	46	194 2	3377	3894	4831	287 6	261 3	287 0	244 0	28.84 0
SG-39 Nogal	271 1	296 3	155 5	331	537 2	9166	8607	1012 4	713 8	648 8	473 0	348 2	62.66 7

Estos datos totales dan una visión del grado de frecuentación de algunas zonas y senderos de los Montes de Valsain.



ANEXO VII. CUADRO INDICADORES DE GESTIÓN

CSV : GEN-f269-bc19-2859-3926-766d-9a25-249b-72af

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JAVIER DONÉS PASTOR | FECHA : 30/11/2021 13:22 | Sin acción específica



DEPENDENCIA: Centro Montes y Aserradero de Valsain (Montes) O. A. Parques Nacionales**INFORMACIÓN ESTRUCTURAL**

fecha:

4º Trimestre2020

Presupuesto capitulo VI: 157946,14 € +352743,77 (Inc)= 510689,91 €									
Presupuesto capitulo II: 513396,62 €.									
Efectivos plantilla: FUNCIONARIOS: 12 - PERSONAL LABORAL: 21 TOTAL: 33 PERSONAS									
Indice de absentismo: 287,14/1640=17,51 %									
Accidentes laborales: 3 covid									
Cantidades recibidas en concepto de productividad o por horarios especiales:									
	Javier Donés Pastor	2.269,00 €	Productividad		Incendios		Gratificaciones	1.250,00 €	
	Marta Piñuela	1.870,00 €	Productividad		Incendios		Gratificaciones		
	Arancha Matamala Orejana	580,00 €	Productividad		Incendios		Gratificaciones		
	Mª Soledad Redondo	1.870,00 €	Productividad				Gratificaciones		
	Inmaculada valle Plaza	1.520,00 €	Productividad				Gratificaciones		
	Manuel Arcones Arcones	380,00 €	Productividad		Incendios		Gratificaciones		
	Cesar Martín Garrido	380,00 €	Productividad						
	José Ángel García Jiménez	380,00 €	Productividad						
	Pedro Trapero Arcones	380,00 €	Productividad						
	M. Pilar Gil de Miguel	380,00 €	Productividad						
	Alejandro Herrera Pua	380,00 €	Productividad						
	A. Sanpedro Moreno	380,00 €	Productividad						
Varios:									
Productividad 2020 personal laboral. 16.658,81 €									

CSV : GEN-f269-bc19-2859-3926-766d-9a25-249b-72af

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JAVIER DONÉS PASTOR | FECHA : 30/11/2021 13:22 | Sin acción específica



ÁREA CRÍTICA: Administración

INDICADOR	Dato 2016	Dato 2017	Dato 2018	Dato 2019	PREVISIÓN	PERIODO	ACUM.	TAM	desv (OB/TAM)	%	
1	Nº registros de entrada	1.630	322	225	252	250	45	160	160	1,563	156%
2	Nº registros de salida	589	521	461	400	400	235	472	472	0,847	85%
3	Accesos montes (permisos)	1.648	2.497	2.631	2.481	2.300	1.158	2.654	2.654	0,867	87%
4	Gasto por cap. I	1.224.779	1.104.391	1.095.572	1.101.384,94	1.150.000	297.072,92	1.093.855,36	1.093.855,36	1,051	105%
5	Presup. cap. VI aprobado	468.392,82	441.046,16	408.591,36	568.438,42	510.689,91	196.482,40	729.430,63	729.430,63	0,700	70%
6	Presup. cap. VI certificado	463.020,84	440.105,30	408.591,36	567.758,10	510.689,91	309.360,80	729.318,35	729.318,35	0,395	40%
7	Pre.cap. II aprobado (propuestas)	228.244,67	227.447,19	216.273,31	345.818,73	288.396,62	-100.252,95	242.198,56	242.198,56	1,191	119%
8	Pre.cap. II certificado (propuestas)	227.725,81	225.284,06	216.273,31	345.808,82	288.396,62	31.814,69	232.057,47	232.057,47	0,860	86%
9	Gasto por Caja fija	211.377,91	229.574,92	241.919,56	219.827,82	199.541,32	47.793,10	177.719,57	177.719,57	1,123	112%
10	Ingresos	822.828,18	566.447,88	807.065,88	865.686,58	750.000,00	161.301,25	494.126,50	494.126,50	1,518	152%
11	Quejas o sugerencias	2	13	0	3	0	1	2	2	-	-

*

ÁREA CRÍTICA: Explotación

INDICADOR	Dato 2016	Dato 2017	Dato 2018	Dato 2019	PREVISIÓN	PERIODO	ACUM.	TAM	desv (OB/TAM)	%	
1	V. madera cortada c.c. medio propio	2.385,552	3.134,370	2.934,070	2.584,420	2.500,000	761,310	1.380,520	1.380,520	1,811	181%
2	V.madera en pie subastada ad mc.c.	26.179,820	18.425,337	5.411,490	30.138,020	28.000,000	0,000	6.133,380	6.133,380	4,565	457%
3	V. madera en pilas adjudicada mcc	493,160	5.100,890	2.157,960	5.388,120	5.000,000	0,000	1.040,250	1.040,250	4,807	481%
4	V. madera cortada c.c. venta en pie	22.148,220	18.392,680	14.567,480	12.895,480	20.000,000	6.499,420	14.974,390	14.974,390	1,336	134%
5	Kw. producidos por el Salto	2.600.186	1.285.308	3.027.701	1.806.725	2.300.000	409.364	2.880.962	2.880.962	0,798	80%

CSV : GEN-f269-bc19-2859-3926-766d-9a25-249b-72af

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JAVIER DONÉS PASTOR | FECHA : 30/11/2021 13:22 | Sin acción específica



ÁREA CRÍTICA: Uso Publico

INDICADOR		Dato 2016	Dato 2017	Dato 2018	Dato 2019	PREVISIÓN	PERIODO	ACUM.	TAM	Desv (ob/tam)	%
1	Visitas C. I. Boca del Asno	11.699	12.855	11.529	13.101	12.500	691	5.285	5.285	2,365	237%
2	Visitas grupos al monte (n.p.)	434	172	342	261	300	0	16	16	18,750	1875%
3	Rutas guiadas	811	909	770	643	750	72	252	252	2,976	298%
4	Tm. de basura recogida	33,060	21,620	19,480	23,840	23,000	2,350	30,380	30,380	0,757	76%

ÁREA CRÍTICA: Conservación

INDICADOR		Dato 2016	Dato 2017	Dato 2018	Dato 2019	PREVISIÓN	PERIODO	ACUM.	TAM	desv (OB/TAM)	%
1	Nº p. buitre que regentan territorio	85	93	96	70	90	0	108	108	0,833	83%
2	Nº parejas de buitre nidificantes	70	72	50	46	65	0	80	80	0,813	81%
3	Nº de pollos b. negro nacidos	43	61	40	39	52	0	67	67	0,776	78%
4	Nº de pollos b. negro volados	42	54	35	38	48	0	62	62	0,774	77%
5	Nº parejas de Ag. Imperial	3	3	3	3	3	0	3	3	1,000	100%
6	Nº de pollos de Ag. Imperial	3	7	0	6	5	0	4	4	1,250	125%

CSV : GEN-f269-bc19-2859-3926-766d-9a25-249b-72af

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JAVIER DONÉS PASTOR | FECHA : 30/11/2021 13:22 | Sin acción específica

