

Memoria anual de actividades del Centro Montes y Aserradero de Valsaín. Año 2010





INDICE

1.	INTRODUCCIÓN.....	4
2.	MEDIOS.....	5
2.1	PERSONAL DEL CENTRO.....	5
3.	FORMACIÓN.	7
3.1	CURSOS, JORNADAS Y CONGRESOS	7
3.2	VEHÍCULOS Y MAQUINARIA	9
4.	APROVECHAMIENTOS.....	10
4.1	APROVECHAMIENTOS LEÑOSOS	11
4.1.1	<i>Pino silvestre</i>	11
4.1.2	<i>Rebollo</i>	13
4.2	PASTOS.....	13
4.3	OTROS APROVECHAMIENTOS	16
5.	ACTIVIDADES.....	17
5.1	TRABAJOS SELVÍCOLAS Y DE REFORESTACIÓN EN LOS MONTES DE VALSAÍN	17
5.2	TRABAJOS DE CONSERVACIÓN EN LOS MONTES DE VALSAÍN	18
5.2.1	<i>Prevención de incendios forestales: el dispositivo de incendios del Centro</i>	18
5.2.2	<i>Mantenimiento de infraestructuras y otras tareas</i>	19
5.2.3	<i>Sanidad forestal</i>	21
5.2.1	<i>Actuaciones de conservación y fomento de la biodiversidad</i>	32
5.2.2	<i>Labores de vigilancia y denuncias</i>	34
5.2.3	<i>Uso Público y Áreas Recreativas</i>	34
5.2.4	<i>Uso Público</i>	35
5.2.5	<i>Áreas Recreativas</i>	45
5.3	INVESTIGACIÓN.....	46
5.4	CENTRAL ELÉCTRICA DEL SALTO DEL OLVIDO	49
5.5	CASAS FORESTALES EN CASTILLA Y LEÓN.....	49
5.6	VOLUNTARIADO Y PRÁCTICAS ESTUDIANTES	50
5.7	COOPERACIÓN CON OTRAS ADMINISTRACIONES	51
5.8	RESUMEN DEL SEGUIMIENTO DE LA GESTIÓN.....	52
5.9	CENTRO DE RECURSOS GENÉTICOS.....	53
5.10	ASERRADERO	55
5.11	DEFENSA DE LA PROPIEDAD	57
5.12	CONTROL ACCESOS Y DE SALIDA DE CAMIONES.	57
5.13	PUBLICACIONES.	58
5.14	USO PRIVATIVO DEL MONTE (ANTES OCUPACIONES).	58
5.15	SISTEMA DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE.....	60
5.16	OTROS TRABAJOS O SERVICIOS	61



ANEXO I. DATOS DE CORTAS REALIZADAS DURANTE EL AÑO 2.010.

ANEXO II. DATOS DE USO PÚBLICO

ANEXO VI. CUADRO INDICADORES DE GESTIÓN

ANEXO VII. DATOS DE ÍNDICES DE PELIGRO DE LOS PUESTOS DE VIGILANCIA.

ANEXO VIII. LISTADO ATROPELLOS FAUNA.

ANEXO IX. DATOS CONTEO AFORADORES.

Memoria anual de actividades del Centro Montes y Aserradero de Valsaín, año 2010

1. Introducción

El Centro Montes y Aserradero de Valsaín, perteneciente al Organismo Autónomo Parques Nacionales, gestiona los terrenos que constituyen los montes Matas y Pinar de Valsaín nº 1 y 2 del C.U.P. de la provincia de Segovia, así como los bienes muebles e inmuebles asignados al Centro. Además, de esta Unidad dependen y se gestionan el Aserradero de Valsaín, la Central Hidroeléctrica del Salto del Olvido y la casa forestal de Lubia.

Como Unidad dependiente del citado organismo, propietario de estos montes, dispone a través de los Presupuestos Generales del Estado de los fondos necesarios para realizar las actividades programadas.

Los principales datos de los montes son:

Denominación:	Matas y Pinar de Valsaín
Pertenencia:	O.A. Parques Nacionales
Situación:	T.M. de San Ildefonso- La Granja
Unidad de Gestión:	Centro Montes y Aserradero de Valsaín
Superficie:	Matas: 3.046 Has. Pinar: 7.622 Has.

Sobre la superficie de estos montes, se sitúa el Coto SG-10.516 "Montes de Valsaín", del que es titular el Organismo Autónomo Parques Nacionales.

La presente memoria de actividades, correspondiente al año 2010, contiene la relación de todos los aprovechamientos, actividades, actuaciones, etc., realizados durante el citado año. También pretende exponer las desviaciones producidas en este año con respecto a lo planificado en el Plan de Aprovechamientos, que se vienen recogiendo en esta memoria anual desde 2004.

Como cuestiones destacadas del ejercicio 2010, se debe citar el inicio de la actividad del nuevo aserradero, tras varios años de paralización.

También se debe destacar la aprobación tanto por Parques Nacionales como por la Junta de Castilla y León de la 7ª Revisión de la Ordenación Forestal del Monte Pinar de Valsaín. Su periodo de validez será desde 2011 a 2020 (durante este año se ha dispuesto de una prórroga. La II Revisión de la

Ordenación Silvopastoral de los Montes de Valsaín también aprobada por PP. NN., estando a la espera de la aprobación por parte de la Junta de Castilla y León. Además se remitió para su aprobación el V plan Cinegético del Coto Montes de Valsaín.

El 20 de enero se produjo la publicación en el BOCYL de la aprobación del documento del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Espacio Natural "Sierra de Guadarrama", y ya a finales de año, el día 21 de diciembre, la declaración, por Ley 18/2010 de 20 de diciembre, del Parque Natural "Sierra Norte de Guadarrama" que incluye la totalidad de la superficie de los Montes de Valsaín.

El día 30 de julio se publicó en los boletines oficiales de las Comunidades de Madrid y Castilla y León las resoluciones por las que se sometía a información pública por el plazo de tres meses la propuesta de declaración del Parque Nacional de las Cumbres de la Sierra de Guadarrama. El O. A. Parques nacionales presentó un documento con alegaciones ante las consejerías de ambas Comunidades.

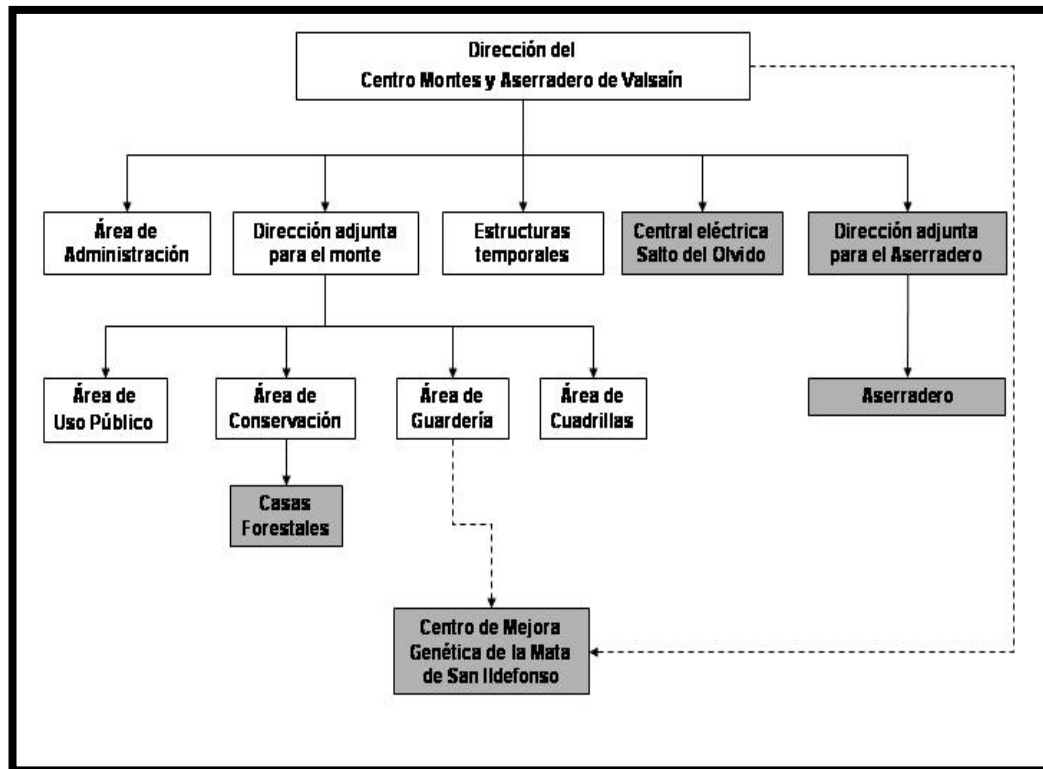
En el BOE nº 77 de 30 de marzo de 2010 se publicó el Real Decreto 370/2010, de 26 de marzo, sobre la ampliación de los medios patrimoniales adscritos a los servicios traspasados a la Comunidad Autónoma de Castilla y León por el Real Decreto 1504/1984, de 8 de febrero, en materia de conservación de la Naturaleza por el cual se transfirieron las casas forestales de los Cerrillos y las Campanillas en el término municipal del Espinar. Dichas casas forestales se gestionaban desde esta unidad.

El día 27 de febrero se produjo sobre la península un fenómeno de Ciclo Génesis Explosiva con vientos de gran intensidad que afectaron por la tarde a los montes de Valsaín. Como consecuencia de los mismos ocurrieron importantes roturas y derribos de pinos silvestre muy localizados en las matas de Navalhorno y Navalquemadilla y cuarteles de Vedado y parte sur de Botillo principalmente. El volumen de madera afectado fue de 6.556,58m³.

2. Medios

2.1 Personal del Centro

El organigrama de la unidad se inserta a continuación y se componía a fecha del fin del año 2010 de 53 personas.



Durante el año se produjo la jubilación anticipada de un trabajador que fue sustituido por otro durante un periodo de un año. Otro trabajador ha estado la práctica totalidad del año suspendido de empleo y sueldo por la comisión de 8 faltas de diferente catalogación.

Durante el mes de enero, el personal de la plantilla destinado al aserradero que prestaba sus servicios en el monte como consecuencia del incendio del aserradero, se reincorporo a sus tareas en este.



A fecha 31 de diciembre de 2010 el Centro cuenta con la siguiente plantilla:

CATEGORÍAS	Funcionarios	Laborales	Total
Director Centro	1	0	1
Director Adjunto del Aserradero	1	0	1
Técnicos	2	0	2
Administración	2	3	5
Agente Medioambiental Jefe	1	0	1
Agentes Medioambientales en Valsaín	5	0	5
Of. Actividades Técnicas y Profesionales (Guardas)	0	10	10
Cuadrilla Señalamiento	0	5	5
Cuadrilla Medición	0	3	3
Cuadrilla Trabajos Generales	0	3	3
Apoyo Conservación	0	1	1
Saca	0	2	2
Casas Forestales	1	1	2
Centro Mejora Genética	0	1	1
Aserradero	0	11	11
TOTALES.....	13	40	53

Uno de los Guardas laborales se encuentra liberado por razones sindicales.

Con fecha 01/09/10 causa baja por jubilación anticipada a los 64 años de acuerdo con el R. D. 1194/85, de 17 de julio, el Ayudante de actividades técnicas profesionales D. Ramón Rodríguez Rodríguez. Cubriendo este puesto de trabajo por un año (del 02/09/10 al 01/09/11) D. Francisco Enrique de Benito Abades.

Las diferentes vacantes existentes en la unidad han sido eliminadas por el organismo por lo que a fecha de fin de año se carece de vacantes en el CMAV.

3. Formación.

3.1 Cursos, jornadas y congresos

Los cursos ofertados a la plantilla durante este año, contaron con un total de 26 participaciones, por parte de 25 trabajadores de la plantilla. Los diferentes cursos y participantes se relacionan a continuación:

C U R S O S	Nº DE HORAS	FECHA	PERSONAS QUE ASISTIERON
-------------	-------------	-------	-------------------------

EXCEL avanzado	20	Del 25 al 28 de mayo del 2010	Javier Donés Pastor
Control y vigilancia de dominio público hidráulico x	25	Del 24 al 28 de mayo del 2010	Julio Cesar de la Flor Pascual
Escuela de espalda x	10	Del 24 al 25 de mayo del 2010	Cesar Martín Garrido
Guardería fluvial- iniciación x	25	Del 31 de mayo al 06 de junio del 2010	José Cerezo Gómez
Ingles ON-LINE x		Del 13 de septiembre al 10 de diciembre del 2010	M ^a . Soledad Redondo Rodríguez
Buenas prácticas de Seguridad informática x	15	Del 05 al 07 de octubre del 2010	M ^a . Pilar Gil de Miguel
Vigilancia de dominio público marítimo terrestre x	25	Del 15 al 19 de noviembre del 2010	M ^a . Pilar Gil de Miguel
Ley de contratos del sector público	12	Del 01 al 02 de junio del 2010	M ^a . Pilar Gil de Miguel
Diseño de sendas naturales con GPS y cartografía digital	30	Del 08 al 12 de noviembre del 2010	M ^a . Pilar Gil de Miguel y Aránzazu Matamala Orejana
La interpretación como herramienta de comunicación	30	Del 14 al 18 de junio del 2010	Aránzazu Matamala Orejana y Alberto Sampedro Moreno
Diseño de muestreos 1 ^a y 2 ^a fase	30	28 y 29 abril y 15 y 16 de junio del 2010	M ^a . Soledad Redondo Rodríguez
Diseño de muestreos 3 ^a fase	16	27 y 28 de septiembre del 2010	M ^a . Soledad Redondo Rodríguez
Curso de desfibriladores	08	26 de noviembre del 2010	M ^a . Soledad Redondo Rodríguez, Alicia Lainez Martín, José Cerezo Gómez, Andrés Sanz Redondo, Enrique García Montes, Fernando Alejandro Niño, Lorenzo de la Cruz Navarro, Carlos Roberto Miguel Bilbao, Juan José Martín Encinas, Luis Sanjuán Rubio, Pedro Trapero Arcones, Alfredo Gómez Cabranes

Javier Donés Pastor y M^a Soledad Redondo Rodríguez del 06 al 08 de octubre asisten en Cantabria a jornadas de investigación del la Red de PP. NN.

Los días 10, 11 y 12 de septiembre el Agente Medioambiental, Alberto Sampedro Moreno y el Oficial de Actividades técnicas y profesionales José Luis García de Diego asisten para apoyo y control al final de la vuelta a España en los Lagos de Covadonga

Recursos y Reclamaciones efectuados por personal de la Unidad correspondientes al año 2.010.

Un trabajador con nivel 5 reclama en concepto de diferencias salariales la cantidad de 3.795,26 € nivel 3 y 819,56 nivel 4 del periodo comprendido del 01/01/09 al 31/12/10 según sentencia del Juzgado de lo Social de Segovia se le debe abonar por parte del Organismo la cantidad de 380,47 €.

Cuatro trabajadores, tres de la Empresa Tragsa y uno de la Empresa EULEN, reclaman se les reconozcan como trabajadores fijos y subsidiariamente indefinidos del O. A. PP. NN., Así como que les sea reconocido el nivel III del Convenio Único. Los tres trabajadores de Tragsa reclaman 5.613,92 € cada uno del período comprendido entre el 01/01/09 al 31/12/09, el juicio se celebra el día 25 de enero del corriente en el cual se condena al Organismo a abonar la cantidad de 5.229,64 € a cada uno de ellos así como a ostentar la condición de personal indefinido del CMAV. El trabajador de EULEN reclama 3.200,00€ del período comprendido entre el 01/01/09 al 31/12/09, el juicio se celebró el día 18 de enero del corriente, en este caso se desestima la demanda presentada contra el Organismo.

Un trabajador con nivel 4 reclama la cantidad de 3.819,95 € del periodo comprendido del 01/11/08 al 30/11/09 en concepto de diferencia retributiva de puesto de trabajo Nivel 3, según sentencia del Juzgado de lo Social de Segovia se le abonara la cantidad de 3.337,99 €.

Nueve trabajadores reclaman 1.182,27 € cada uno de ellos de la productividad de los años 2007 y 2008 y uno la cantidad de 151,86 € de la parte proporcional que le corresponde del año 2.008, están pendientes de juicio este se llevara a cabo el 10 de mayo del 2010, no se dicta sentencia. El 9 de julio del 2010 siete trabajadores reclaman la prima de productividad correspondiente al año 2009 por un importe de 620,30 € para cada uno sin que hayan sido contestadas por lo que se entienden desestimadas, con fecha 11 de noviembre S.Sª acuerda suspender la vista a efectos de ampliar la demanda para los trabajadores que en su día cobraron dicha productividad durante los años 2007, 2008 y 2009. El juicio se llevara a cabo el 11 de mayo del 2011.

Un trabajador con nivel 5 reclama en concepto de diferencias salariales la cantidad de 4.500,00 € nivel 3 del periodo comprendido del 01/10/09 al 30/09/10, está pendiente de juicio que se celebrará el 13 de septiembre.

Un trabajador con nivel 5 reclama en concepto de diferencias salariales la cantidad de 4.000,00 € nivel 3 del periodo comprendido del 01/11/09 al 31/10/10, está pendiente de juicio que se celebrará el 27 de septiembre.

3.2 Vehículos y maquinaria

Se incluye a continuación la relación de vehículos a disposición del Centro Montes de Valsaín.



	LITROS COMBUSTIBLE 2010	KILÓMETROS	Litros a los 100 Km. o por hora de funcionamiento.
GASOLEO B			
GENERADORES Y CALDERA DE BOCA DEL ASNO	35.976,00	8603	4,2
CALDERAS SECADEROS , CALEFACCIÓN (ASERRADERO)	14.309,00	sd	sd
CALDERA CMV	5.333	sd	sd
GASOLEO A			
NISSAN TERRANO II 3P MMA- 00772	1.735,52	18.395,00	9,4
NISSAN TERRANO 2.7 3P MMA- 02457	584,50	6.029,00	9,7
LAND ROVER DEFENDER MMA-00771	1.295,43	10.688,00	12,1
NISSAN TERRANO 2.7 5P MMA- 02238	1.168,67	9.792,00	11,9
NISSAN PICK-UP 4X4 MMA-00932	1.578,74	12.680,00	12,5
NISSAN TERRANO 3.0 3P MMA- 02798	1.419,50	12.904,00	11,0
NISSAN TERRANO 2.7 5P MMA- 01640	306,80	1.737,00	17,7
LAND ROVER DEFENDER MMA-00773	1.704,19	12.846,00	13,3
NISSAN TERRANO LARGO MMA- 02436	1146,27	10.756,00	10,7
NISSAN TERRANO II 3P MMA- 02045	1.001,79	7.776,00	12,9
NISSAN TERRANO 2.7 3P MMA- 02230	2.427,62	21.573,00	11,3
Renault Kangoo MMA-03054	705,89	10.441,00	6,8
URO 150 TURBO MMA-00620	88,00	73,00	120,5
MERCEDES BENZ 437420 MMA-02099	784,59	1.568	50,0
URO 150 TURBO MMA-00622	88	73	1,2
JOHN DEERE 2850 SDT MMA-00770	844	372	2,3
JOHN DEERE JD-440-B MMA-00769	57,19		sd
NORCAR HTTP- 490 MMA-00767	334,07		sd
NISSAN PICK-UP 2.5 T MMA-01753	449,91	4.295,00	10,5
CATERPILLAR 37W3291-ZZZ-003291	445,8	Almacén	Almacén
CATERPILLAR 37W9890-ZZZ-009890	s.d	sd	sd
CARTERPILAR SIN MATRICULAR	591,5		
MOTOSIERRAS (ANDRÉS SANZ)	160,95	sd	sd
MOTOSIERRAS Y MAQUINARIA (LÚBIA)	20,67	sd	sd
MOTOSIERRAS (Aserradero)	**	**	**
NISSAN ALMERA 2.2D 5P MMA-02231	1.996,80	26.217,00	7,6
NISSAN TERRANO II 2.7 MMA-01090	723,01	6.506,00	11,1
VOLVO SG-2193-VE	492,5	87	566,1
VOLVO BML90 MMA-L90-V9972	4.945,00	715	691,6
NISSAN PATHFINDER XE 7P MMA-03264	2.371,52	20.648,00	11,5
MMA-03433 TOYOTA LAND CRUISER	800,74	7120	11,2
PATROL GR MMA-03607	3.832,83	28.907,00	13,3
UNIMOG MMA-03610	1.669,02	4.799,00	34,8
VARIOS ASERRADERO	127,00	sd	sd

Como en años anteriores se ha dispuesto de un servicio de mantenimiento de vehículos durante todo el año contratado con un taller radicado en el término municipal.

4. Aprovechamientos



4.1 Aprovechamientos leñosos

Durante el año el volumen de madera explotado en los dos montes asciende a 17.940 pies y 23.222,366m³ con corteza de pino silvestre con el siguiente desglose según monte:

MONTE	Nº PIES	VOLÚMEN
Matas	6.530	7.592,320
Pinar	11.410	15.630,046

Los trabajos de señalamiento y de medición de estos volúmenes de madera, suponen el trabajo principal de dos de las tres cuadrillas de trabajadores del CMAV. Para esta tarea de medición y también de señalamiento, se han adquirido este año tres forcípulas registradoras.

4.1.1 Pino silvestre

Se adjunta a continuación un resumen de las cortas del año. Detalle de las mismas se establece en el correspondiente anexo. También se adjunta cuadro comparativo entre las cortas realizadas y lo marcado en los correspondientes planes de aprovechamientos.

Tipo Corta	Matas		Pinar		Total	
	PIES	m3 c.c.	PIES	m3 c.c.	PIES	m3 c.c.
Año 2010						
Pies verdes	2.380	2.462,75	6.132	10.343,582	8.512	12.806,332
Pies secos	1.398	1341,135	489	438,029	1.887	1.779,164
Pinos plagas	1.021	894,826	746	683,706	1.767	1.578,532
Pinos de clara	0	0	1.821	246,743	1.821	246,743
Cortas Extraordinarias	1.731	2893,609	2.222	3917,986	3.953	6.811,595
TOTALES	6.530	7.592,320	11.410	15.630,046	17.940,00	23.222,366

Resumen de cortas año 2010

Monte	Sección	Cuartel	Tramo	Cantón	T. Corta	Nº Pies pl.	Volumen pl.	Año pl.	Nº Pies ej.	Volumen tr.	Volumen ej.	Observaciones	CL. Revisión
Matas	1	F	1	40	R	1018	1130,330	2010	1061	930,825	982,488	..	1
Matas	1	H	1	5	R	1474	2473,540	2009	718	882,424	888,120	2	1
Matas	1	H	1	8	R	566	903,910	2010	601	689,732	592,142	..	1
Pinar	1	A	2	111	CL	2010	1821	246,743	1
Pinar	1	C	3	43	M	841	2113,660	2010	894	1754,192	2174,077	3	sfrc.
Pinar	1	C	3	44	M	1138	1815,900	2009	497	688,005	685,105	1	sfrc.
Pinar	1	C	3	344	M	1036	1843,080	2009	989	1507,196	1812,759	2	sfrc.
Pinar	1	D	3	8	M	456	673,640	2009	470	564,023	756,044	..	1
Pinar	1	D	3	10	M	1292	2709,300	2009	1082	1832,075	2042,798	4	sfrc.
Pinar	3	B	2	229	M	2462	329,910	2009	1595	1918,577	2135,335	4	1
Pinar	3	B	3	230	M	2856	3827,050	2009	605	655,982	737,464	2	1

- 1.- A 31 de Diciembre la corta no está finalizada.
- 2.- Parte de la corta se realizó en 2009
- 3.- Pendiente de Corta en 2001
- 4.- Parte de la corta no fue apeada por problemas de saca

pl.- Planificado

ej.- Ejecutado

tr.- Volumen según tarifa de cubicación

R.- Regeneración

M.- Mejora

Cl.- Clara

Sfrc.- Sin finalizar la recogida de los residuos de las cortas y las leñas.

Cl.Revisión Clasificación del procedimiento de control de cortas. 1= favorable; 2= aceptable; 3= desfavorable. Todo ello según el sistema corrector establecido sobre la apreciación del revisor, que en todos los casos estableció una clasificación "favorable".

4.1.2 Rebollo

Durante el año 2010 se han realizado los aprovechamientos de rebollo que a continuación se detallan.

Monte	Cuartel	Cantón	Peso (kg.)	Volumen (m ³)
Matas	J	3	118.760	125,01

También se realizaron cortas de ejemplares aislados de rebollo para el mantenimiento de la limpieza de la calle por la que transcurre la línea eléctrica que entra al monte por la zona de Llano Amarillo y abastece a Valsaín. De este trabajo realizado por U. E Fenosa se obtuvieron 33.480 kg.

4.2 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.
-

Monte	Sección	Cuartel	Denominación	Superficie pastable (ha)	Tipo de ganado	Carga inst. (c.r.l.)	Carga inst. (U.G.M.)	Época	Carga pastante (c.r.l./ha)
"Matas"	1 ^a	B	Navalalao	130,9	V,E,O	589	84	15/4 a 30/9	4,5
"Matas"	1 ^a	C	Navalcaz	196,8	V,E,O	885	126	15/4 a 30/9	4,5
"Matas"	1 ^a	E	Santillana fracción silvopastoral	143,8	V,E,O	647	92	15/4 a 30/9	4,5
"Matas"	1 ^a	F	Cabeza Gatos: fracción silvopastoral	90,9	V,E,O	409	58	15/4 a 30/9	4,5
"Matas"	1 ^a	F	Cabeza Gatos: fracción selvícola (pinar)	77,5	V,E	116	17	15/4 a 30/9	1,5
"Matas"	1 ^a	H	Pinares de Santillana y Navalquemadilla	157,8	V,E	237	34	15/4 a 30/9	1,5
"Matas"	1 ^a	I	Navalhorno	285,8	V,E	1.286	184	15/4 a 30/9	4,5
"Matas"	1 ^a	J	Navalparaíso	72,0	V,E,O	324	46	15/4 a	4,5



								30/9	
"Matas"	1ª	M	Las Calles	9,7	V,E	44	6	15/4 a 30/9	4,5
Total "Matas"						4.538			
Monte	Sección	Cuartel	Denominación	Superficie pastable (ha)	Tipo de ganado	Carga inst. (c.r.l.)	Carga inst. (U.G.M.)	Época	Carga pastante (c.r.l./ha)
"Pinar"	1ª	A	Vedado	369,8	V,E	555	79	15/5 a 30/10	1,5
"Pinar"	1ª	B	Botillo	408,1	V,E	612	87	15/5 a 30/10	1,5
"Pinar"	1ª	C	Vaq. Bajas	350,2	V,E	525	75	15/5 a 30/10	1,5
"Pinar"	1ª	D	Vaq. Altas	351,7	V,E	527	75	15/5 a 30/10	1,5
"Pinar"	1ª	E	Maravillas	298,6	V,E	448	64	15/5 a 30/10	1,5
"Pinar"	1ª	P	Protección	555,9	V,E	834	119	15/6 a 30/9	1,5
"Pinar"	1ª	R	Recreo	50,2	V,E	75	11	15/5 a 30/10	1,5
"Pinar"	2ª	A	Cerro Pelado	533,1	V,E	800	114	15/5 a 30/10	1,5
"Pinar"	2ª	B	Siete Picos	354,1	V,E	531	76	15/5 a 30/10	1,5
"Pinar"	3ª	A	Aldeanueva	384,7	V,E	577	82	15/5 a 30/10	1,5
"Pinar"	3ª	B	Revenga	366,6	V,E	550	79	15/5 a 30/10	1,5
Total "Pinar"						6.035	862		
Total CCyTS						10.572			



- Sobre terrenos de titularidad del pasto de Parques Nacionales.

Monte	Sección	Cuartel	Denominación	Superficie pastable (ha)	Tipo de ganado	Carga inst. (c.r.l.)	Carga inst. (U.G.M.)	Época	Carga pastante (c.r.l./ha)
"Matas"	1ª	A	San Ildefonso	18,0	V,E	126	18	21/4 a 15/11	7,0
"Matas"	1ª	D	Matabueyes	185,4	V,E	1.112	159	1/1 a 31/12	6,0
"Matas"	1ª	D	Franja Mat.	1,8	V	37	5	1/1 a 31/12*	21
"Matas"	1ª	G	Navalrincón: fracción silvopastoral	191,5	V,E	1.149	164	1/1 a 31/12	6,0
"Matas"	1ª	H	Navalrincón fracción selvícola (pinar)	128,0	V,E	768	110	1/1 a 31/12	6,0
"Matas"	1ª	K	El Parque	75,1	V,E	451	64	1/1 a 31/12	6,0
"Matas"	1ª	N	El Bosque	28,8	V,E	173	25	1/1 a 31/12	6,0
Total "Matas"				628,6		3816	545		
Total OAPPNN						3.816			

De los tres aprovechamientos de pastos que normalmente cada año se ejecutaban este año por diversas causas no se ha realizado ninguno. Si se han realizado el pastoreo sobre terrenos de la CCT de Segovia o en las fincas conveniadas con el Ayuntamiento. Los datos disponibles de estos son:

Ganado autorizado por la Comunidad de Ciudad y Tierra de Segovia (según datos de visado en las oficinas).-

- 280 cabezas de ovino.
- 53 cabezas de equino.
- 110 cabezas de vacuno

Ganado propiedad de los vecinos del término que ha pastado en las fincas arrendadas al ayuntamiento y parcialmente en los pastos cuyo derecho pertenece a la CC y T de Segovia.-

- Vacuno 388
- Equino 351

Si se hace la equivalencia a ganado lanar de estos datos a 7 ovejas por reses mayor, tendremos que de un máximo de 14.388 c.r.l. de carga instantánea posible para los montes, en este año serían 5.173, que supone un 35,95% de la carga máxima. Este dato sin contar con las ovejas y equinos autorizados por la CC y Tierra de Segovia.

Se debe mantener mención a la continuación del problema de brucelosis existente en los últimos años, que ha afectado a las reses de varios ganaderos locales.



Se mantuvo vigente la Resolución 23 de noviembre de 2009, de la Dirección General de Producción Agropecuaria de la JCyL, por la que se declaran determinadas áreas geográficas de la provincia de Segovia como de «Especial Incidencia».

Como consecuencia del mantenimiento del problema sanitario y en función de lo establecido en la normativa, no pudo entrar en los pastos de los Montes ganado vacuno de los municipios pertenecientes a la Comunidad de Ciudad y Tierra de Segovia.

Desde la unidad se ha promovido la aprobación de ordenanzas de pastos por parte del ayuntamiento y de la CC y T de Segovia

4.3 Otros aprovechamientos

Los restantes aprovechamientos ejecutados durante 2010 se relacionan a continuación:

Expte. Nº	Aprovechamiento	Adjudicatario
06/09	Kiosco bar de Boca del Asno	Julia Morido Alonso

Dentro del aprovechamiento cinegético las capturas en el coto han sido:

Especie	Conejo	Liebre	Perdiz	Zorro	Pato	Paloma	Zorzal	Faisán	Becada	Jabalí	Urraca
Capturas 05/06	376	7	29	6	8	3	4	2	12	4	2
Capturas 06/07 ¹	319	13	31	17	3	sd	sd	3	5	2	2
Capturas 07/08 ¹	399	27	76	10	0	30	72	15	6	9	1
Capturas 07/08 ²	475	32	90	12	0	30	86	18	7	9	1
Capturas 08/09 ¹	462	13	55	4	0	17	41	1	9	14	20
Capturas 08/09 ²	504	14	60	4	0	19	45	1	10	15	22
Capturas 09/10 ¹	613	13	157	2	0	55	339	1	18	14	2



Capturas 09/10 ²	674	14	173	2	0	61	373	1	20	15	2
Capturas 10/11 ¹	827	38	120	58	0	50	129	0	15	12	0
Capturas 10/11 ²	927	43	134	65	0	56	145	0	17	13	0

Cupo según ap P.C*: 750 s.c.** 200 s.c. s.c. s.c. s.c. s.c. s.c. s.c. s.c. s.c. s.c.

*aprobación provisional Plan Cinegético

**s.c.: Sin Cuantificar

¹ datos libros entregados

² proyección total cazadores

Al igual que en años anteriores han sido numerosas las solicitudes para autorizaciones de rodajes de películas, anuncios, marchas, competiciones, etc. El nº total ascendió a 12.

5. Actividades

5.1 Trabajos Selvícolas y de reforestación en los montes de Valsaín

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

Otros trabajos realizados han sido:

- Trabajos de clara sobre 13,3 ha del cantón 111.
- Destoconado, siega y plantación en el Plantío.
- Riegos de mantenimientos en diferentes plantaciones del Monte Matas
- Poda de mantenimiento sobre arbolado adulto del área recreativa de Robledo y Ceneam.
- Eliminación de restos de ramas y leñas producidos por el temporal del 27 febrero en el cuartel de recreo y otros cantones del monte Matas.
- Limpieza, desbroce y eliminación de residuos en área recreativa de Robledo.
- Limpieza de tapones en cauces.

- Siega en áreas de recreo de Boca del Asno, Los Asientos y Robledo.

5.2 Trabajos de Conservación en los montes de Valsaín

5.2.1 Prevención de incendios forestales: el dispositivo de incendios del Centro

La campaña se inicio y finalizo en las fechas cotidianas (1de julio al 30 de septiembre). Se desarrollo, 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 (expediente centralizado de incendios), con los medios propios de la Unidad, y la asistencia, en caso de necesidad, de personal, maquinaria y otros medios de las contratas.

Durante este periodo en 1 ocasión se dieron condiciones de extremo peligro (índice de peligro de Alarma Extrema) para el puesto de vigilancia del Cerro Matabueyes (1.486 m.) y en ninguna ocasión en el puesto de vigilancia de La Camorca (1.814 m.). Durante el año anterior no se dieron estas circunstancias en 6 ocasiones para el puesto del Cerro Matabueyes.

El dispositivo estuvo compuesto por 1 técnico, 3 agentes medioambientales y un agente forestal; 1 capataz pertenecientes a la plantilla del CMAV, y por el personal contratado por Tragsa, que constó teóricamente de:

- 92 jornadas de capataz
- 460 jornadas de peón de reten
- 184 jornadas de motoserrista
- 184 jornadas de peón apoyo camión incendios
- 184 jornadas de conductor de incendios
- 184 jornadas de vigilantes de puestos de incendios
- 211 jornadas de emisorista

Estas jornadas varían entre 8 y 11 horas según colectivo. Durante dos jornadas, los conductores y miembros de reten recibieron un curso de formación impartido por técnicos de Tragsa.

Durante esta campaña se ha dispuesto de dos jornadas semanales de formador (una para el teten y otra para emisoristas y vigilantes) y de otra de preparador físico para el reten.

En todo momento se contó con un agente medioambiental o forestal y con un técnico de guardia.



Durante la campaña de incendios se realizaron dos intervenciones en los montes, una fuera del término y cuatro en el casco urbano de San Ildefonso y una en la Saúca.

En el siguiente cuadro se relacionan las fechas y lugares de actuación:

Zona	Superficie	Fecha
Hontoria		23 de julio
La Granja	Vehículos ardiendo	28 de julio
Mata de san Ildefonso	Pacas paja	13 de agosto
La Granja	Restos podas	21 agosto
Cuartel de Aldeanueva	1 pino por rayo	1 septiembre
Saúca	Pacas paja	2 septiembre
La Granja	Contenedores basura	10 septiembre

Señalar también, que durante el año 2010 se ha seguido realizando la conservación de la red de puntos de toma de agua y la inauguración de los dos nuevos puestos de vigilancia. También se continuó con el mantenimiento periódico del cortafuego perimetral del Aserradero y patio del mismo, así como en otros lugares de los montes.

Por último se ha continuado con el mantenimiento y mejora de la red de comunicaciones, adquiriendo nuevos equipos para reposición.

5.2.2 Mantenimiento de infraestructuras y otras tareas.

Durante el año se ha continuado con los trabajos cotidianos de mantenimiento de pistas y otras infraestructuras de los montes, tanto utilizando los medios propios de la unidad, del contrato de mantenimiento de pistas y arrastraderos o tareas realizadas por el reten de incendios. También se han realizado las siguientes tareas:

- Finalización trabajos de reasfaltado de los tramos de pistas:
- Vado de Arrastraderos al Cargadero de Río Peces con 3.889 m.l. de recorrido.
- Pista de Palominos y la pista de Navalturnero de la carretera forestal de la Fuente de la Reina con 1.790 m.l. de recorrido.
- Curva del Balconcillo y el arroyo de la Chorranca de la carretera forestal del Salto del Corzo con un recorrido de 3.317 m.l.



- Pista de la Cabaña del Tío Levita en Navalesquilar y el arroyo de Prado Redondillo de la carretera forestal de la Cueva del Monje a la pradera de Vaquerizas con un recorrido de 1497 m.l.
- Diez pequeños tramos con un total de 1 km. En diferentes zonas de los montes.
- Construcción de una escala de peces sobre el aliviadero de la presa del Salto de Olvido (a finalizar en 2011).
- Reparación y mejora del dique del azud del arroyo Bercial (a finalizar en 2011).
- Instalación de un sistema de aforo en el Salto del Olvido.
- Mejora carril del Enmaderado entre Cogorros y La Machorra.
- Reparación cuneta tramo pista de Peña de la Cabra, Casa de la Mata y pista asfaltada de la C. del Monje a la P. de Vaquerizas, entre Peña de la Cabra y las inmediaciones de Prado Redondillo.
- Preparación arrastraderos en cantones 8, 10, 43, 44 y 344.
- Mantenimiento y limpieza periódica de la reja y del canal de derivación del Salto del Olvido.
- Mantenimiento y reparaciones de los pararrayos de Matabueyes y La Camorca.
- Reparación mediante instalación de mallas en desprendimientos de roca en el parking del P. de Navacerrada
- Mantenimiento cortafuegos área cementerio y aserradero, así como de pozas de incendios.
- Estudio geológico del terreno de las inmediaciones de las leñeras de Valsaín con vistas a proyectar una nave de almacenamiento de estiércol en la zona.
- Pequeños trabajos de mantenimiento en Áreas Recreativas, Centro de Interpretación de Boca del Asno, oficinas y garajes CMAV.
- Demolición y construcción de una nueva cubierta de una de las dos naves garajes existentes junto a las oficinas del CMAV.
- Instalación de paso para discapacitados en pértiga del Nogal y modificación emplazamiento paso canadiense.
- Mantenimiento de las barreras de olor en márgenes de la carretera CL-601.
- Mantenimiento señalización cinegética en toda la perimetral del Monte y carreteras interiores del coto SG- 10.516.



- Mantenimiento y limpieza depósitos, represas y pozas de incendios de altura.
- Mantenimiento de fuentes y captaciones.
- Pintura de mantenimiento de pértigas y puentes
- Drenaje de la albarrada del Salto del Olvido.
- Recuperación taludes antiguo cementerio de animales situado en el cantón C-6.
- Recuperación cárcava de erosión del antiguo arrastradero de bueyes de la pértiga del Ramal.
- Adquisición de dos desfibriladores que fueron instalados en el C de Interpretación de Boca del Asno y en las oficinas del CMAV.
- Mantenimiento de pértigas, y cerramientos.
- Desmantelamiento corral del cuartel de los civiles y retirada de chatarra del monte.
- Modificación de la situación de la pértiga del Nogal y paso canadiense, instalando cerramiento desde la antigua ubicación a la nueva.
- Mejora del acceso de personas por la pértiga de Cossío.

5.2.3 Sanidad forestal

Durante este año, dentro del protocolo de actuación para tratamientos fitosanitarios que contó con 9 registros de actuación con diferentes productos en la Mata de San Ildefonso.

Se han eliminado un total de 472 bolsones de procesionaria del pino mediante disparo o corta y quema de los bolsones, con el siguiente desglose:

Mata o Cantón	nº bolsones el. por disparo	nº bolsones el. por medios mecánicos
Navalrincón	61	16
Cabeza Gatos	130	80
Navalcaz	6	0



Navalhorno	22	8
Las Calles	8	0
Santillana	119	46
Revenga	60	20
Totales	406	66

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 68 (27 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. También se instalaron 10 trampas para solventar posibles problemas derivados del temporal de febrero. Todas ellas tuvieron un seguimiento aproximadamente quincenal, realizándose un total de 13 recogidas. Las primeras trampas fueron instaladas entre los días 16 y 22 de marzo. El vuelo de esta especie se encuentra muy ligado a temperaturas superiores a los 18° C, marcando este parámetro la escasa incidencia de esta plaga respecto a otros años, dadas las temperaturas registradas.

En el total de las trampas, se han capturado 16.928 m.l. de escolítidos. El volumen medio de capturas por trampa fue de 248,79 m.l., cuantía muy similar a la del año anterior.

Las trampas de *acuminatus* recogieron 7.367 m.l a una media de 179,68 m.l por trampa. Esta cifra supone una mejora sustancial de la eficacia de cada trampa. Las mayores capturas se dieron en Navalrey con una trampa con 2249 m.l. de captura. Otra trampa con 641 supuso la segunda cifra de capturas y se asoció a una zona de daños del temporal.

Las trampas de *sexdentatus* capturaron 9.551 m.l. con un media de 353,74. La mayor captura fue de 2.465 m.l. y 3 de ellas capturaron más de 1.000 m.l. siempre trampas asociadas a acumulaciones de madera en rollo.

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

$$N^{\circ} \text{ Ips acuminatus} = 75,373 + 127,543 * \text{volumen capturas (m.l.)}$$

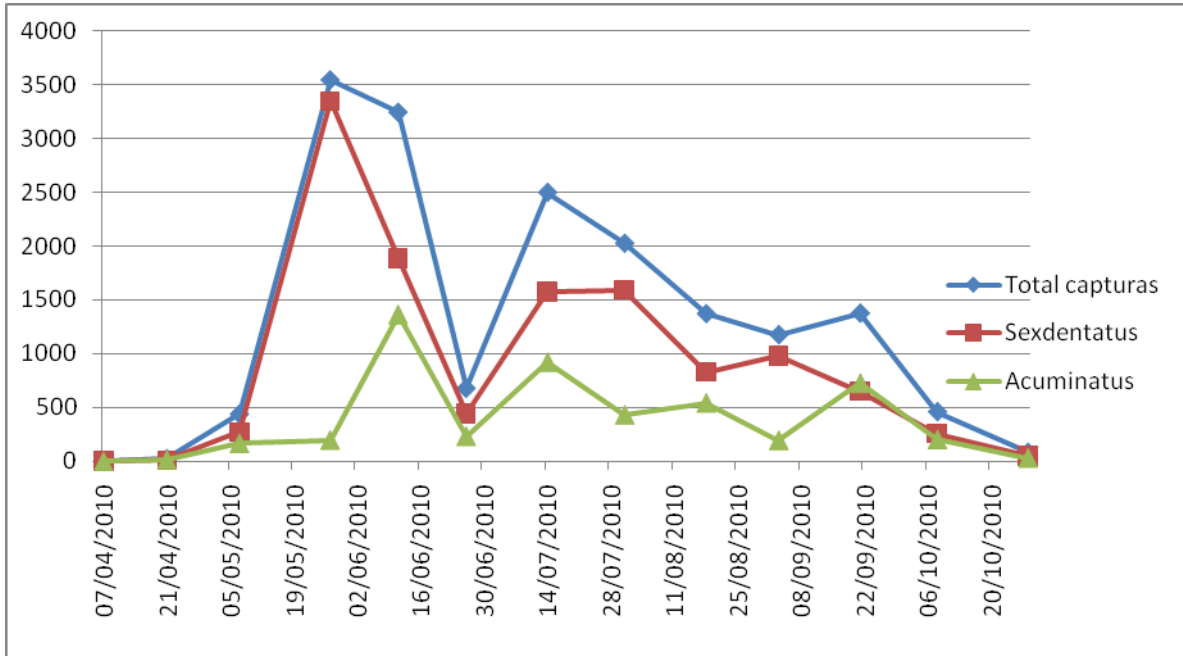
$$N^{\circ} \text{ Ips sexdentatus} = 10,61 + 19,41 * \text{volumen capturas (m.l.)}$$

Aplicando estas ecuaciones tendremos que el número de capturas asciende a 1.125.274 individuos del género *Ips*.

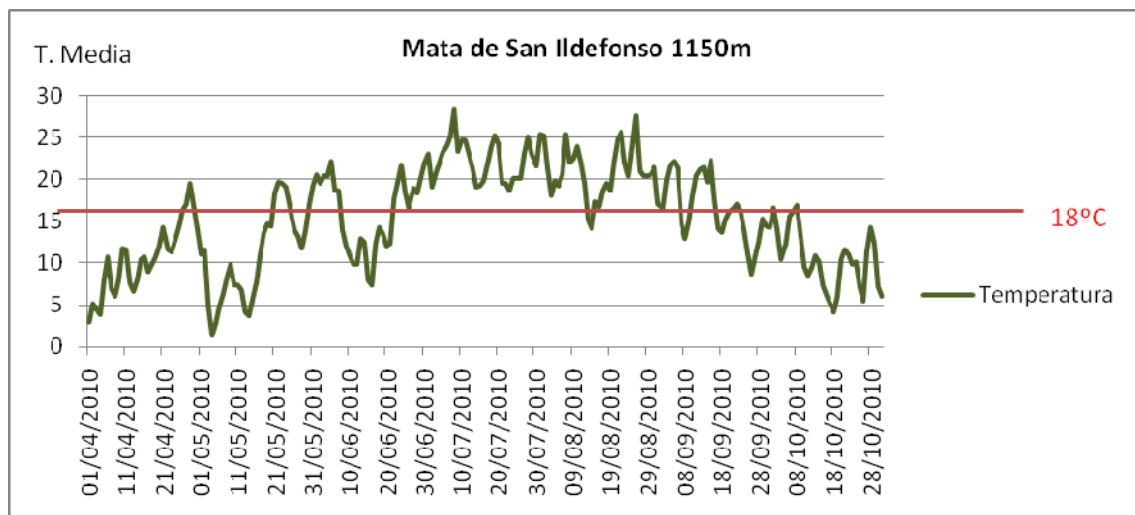


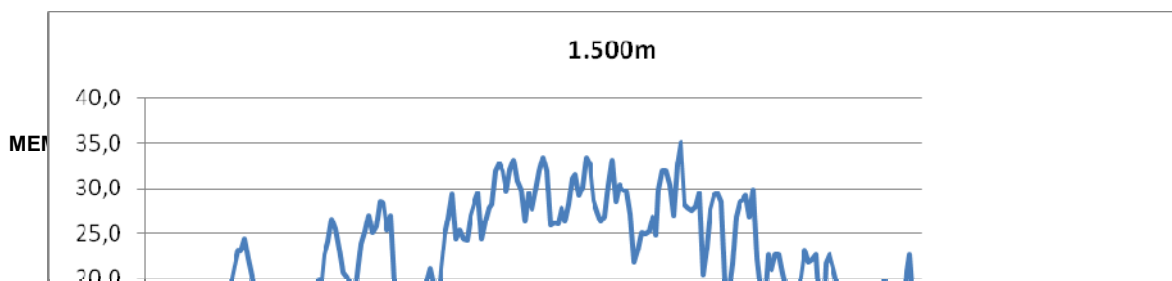
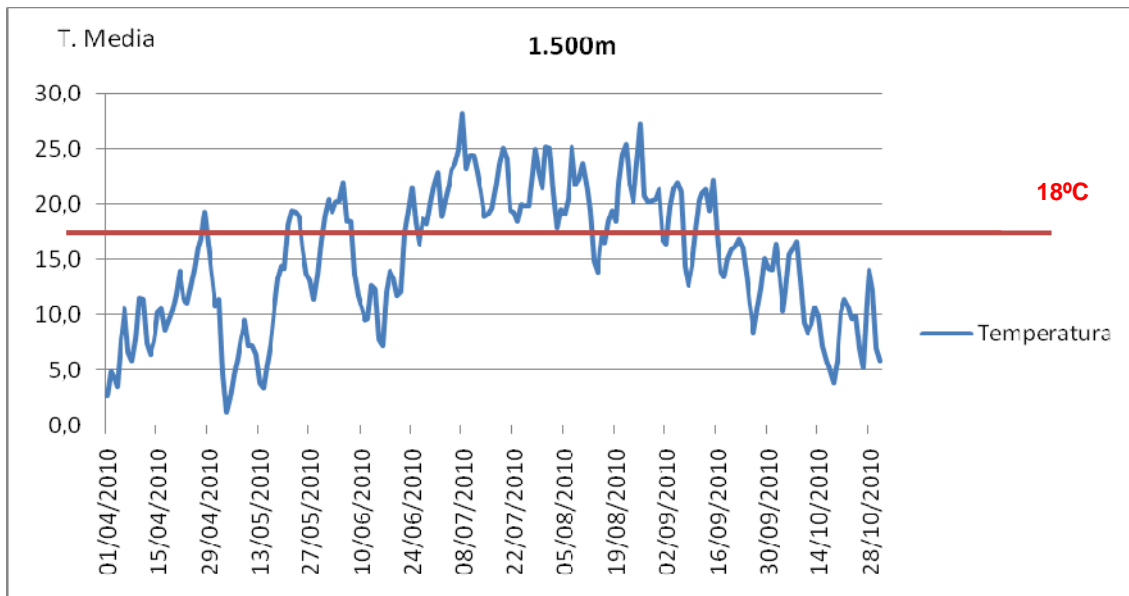
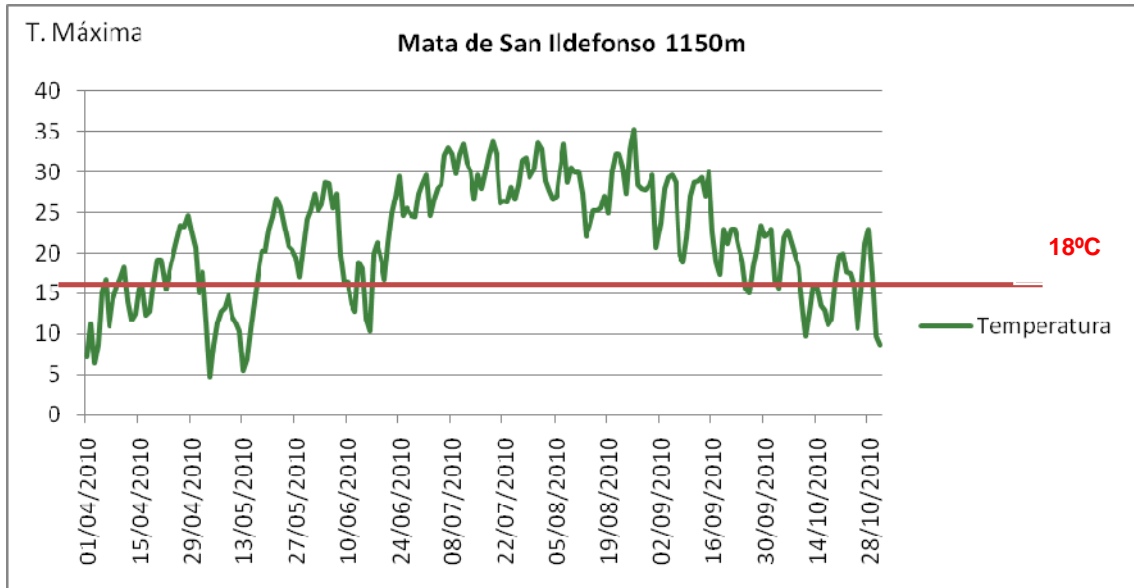
En el siguiente cuadro se detallan las curvas de vuelo:

Cuadro de capturas año 2010



Se insertan a continuación datos de temperaturas máximas y medias a diferentes alturas de los montes durante el periodo de vuelo.







18°C

Aun utilizando este sistema, y como es lógico pensar, se han seguido produciendo muertes de pinos por causa de estos insectos.

Los datos de las cortas de corros de plaga en el 2010 han sido muy superiores a años anteriores. Entre otras causas se debe señalar el problema que genera el temporal de febrero.

Monte	n.º pies	Volumen en m ³	Nº corros
Matas	1021	894,826	52
Pinar*	746	683,706	80

*sin contar menores

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 6ª Revisión de la Ordenación del M.U.P. nº 2 "Pinar" se desprenden los siguientes datos:

Cuarteles de "Matas" con superficie de sistemas forestales de pinar:

Cuarteles F, H e I.



Cuartel	F	H	I	Sup. Total
Superficie Arbolada	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			239,610	

Superficie arbolada del monte "Pinar": 7.610,12 ha
Número medio de árboles por ha: 410,12 pies

Monte	nº pies	nº corros	nº pies/corro
Matas	1021	52	19,63
Pinar	746	80	9,33

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	0,08	ha
Superficie total afectada 2009 Matas	4,26	ha
% superficie afectada por corros de escolítidos en los sistemas forestales de pinar en el monte "Matas"	0,29%	

Tamaño medio del corro en Pinar	0,02	ha
Superficie total afectada 2009 Pinar	1,82	ha
% superficie afectada por corros de escolítidos en los sistemas forestales de pinar en el monte "Pinar"	0,02%	

Por otra parte y en el transcurso del año se han realizado estudios para determinar la eficacia de diferentes feromonas y tipos de trampa.

Los ensayos supusieron la instalación de 8 bloques de trampas. Cuatro con tres repeticiones de feromonas y otros cuatro con cinco repeticiones de trampas.

Durante 2010 no se ha realizado ningún seguimiento de la población de *Diprion pini*, ni se ha detectado incidencia notable de esta en el arbolado del monte.

Como en años anteriores, se sigue realizando a través de asistencias técnicas, el trabajo de seguimiento del estado sanitario de las masas forestales de los Parques y Centros. Este trabajo incluye dos revisiones anuales. Los datos de plagas y enfermedades no incluyen nada significativamente diferente a otras anualidades o al estado general de los últimos años.

Se incluye a continuación, y a efectos de indicador comparativo del estado del monte, los datos del informe relativos a 2010 y años anteriores de defoliación y decoloración.



blemente no hayan podido superar el debilitamiento causado por este agente.

3. RECOMENDACIONES

3.1. Perforadores: Se debe recordar que, en el caso de los perforadores, se estima beneficioso el control que en el Centro de Montes se hace con las trampas de feromona, aunque la mejor medida preventiva es la no permanencia de madera en el monte en las épocas críticas de reproducción de los perforadores, siempre que esto sea posible. Otra medida a tener en cuenta es la extracción de la madera antes de las emergencias de los escoltidos que las ocupan, y en caso de no ser posible procurar su descortezado.

3.2. Repoblados con marras: Parece conveniente la reposición de las marras observadas y planificar riegos periódicos en las zonas expuestas durante el verano.

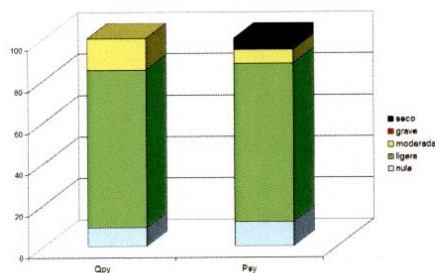
3.3. Muérdago: Plantearse la llevada a cabo de cortas sanitarias (al igual que se hacen rutinariamente en los corros de *lps*) en los pinos afectados por muérdago conllevaría cierto coste ambiental y económico, aunque a día de hoy, debido al aumento de las poblaciones de túrdidos, la desaparición de sus aprovechamientos tradicionales, etc. (Conclusiones relativas a las jornadas de trabajo sobre problemas de muérdago en masas forestales, 2008) la eliminación de los pies afectados se trate de la única medida factible de control.

Por estos motivos se deja a elección de la dirección del Centro la eventual llevada a cabo de cortas de pies debilitados por este agente.

Defoliación Media/Especie. VAL 1992-2010



Clases de Defoliación/Especie. VAL 2010



Centro Montes y Aserradero de Valsain		Defoliación Media/especie - año 2010		
Especie	nº de árboles	Def. Media % 2010	Def. Media % 2009	Def. Media % 2008
<i>Fraxinus angustifolia</i>	1	25,0	30,0	20,0
<i>Pinus sylvestris</i>	326	22,6	20,4	17,7
<i>Quercus pyrenaica</i>	33	21,4	32,5	20,8
TOTAL	360	22,5	21,5	18,0

Centro Montes y Aserradero de Valsain		Defoliación/especie por clases - año 2010				
Especie	nº de árboles	nº de árboles en cada clase de defoliación				
		Clase 0 <11%	Clase 1 11 a 25%	Clase 2 26 a 60%	Clase 3 >60%	Clase 4 árbol seco
<i>Fraxinus angustifolia</i>	1		100,0			
<i>Pinus sylvestris</i>	326	11,7	76,4	6,7	0,3	4,9
<i>Quercus pyrenaica</i>	33	9,1	75,8	15,2		
TOTAL	360	11,4	76,4	7,5	0,3	4,4

CENTRO MONTES Y ASERRADERO DE VALSAÍN

4. PARÁMETROS DE REFERENCIA

4.1. DEFOLIACIÓN Y DECOLORACIÓN POR ESPECIE

Defoliación media. Defoliación según clases.

El nivel de defoliación media para el Centro de Montes y Aserradero de Valsain alcanza el valor del 21,5%, manteniéndose tras el repunte de 2009. Este valor continúa entre los correspondientes a la clase de daños ligera (11 a 25%). Respecto a las especies principales, observamos una mejoría en el rebollo por la ausencia de daños por sequía de 2009, recuperándose el valor anterior a esta.

Por el contrario, se ha observado una mayor mortandad que en 2009 sobre el pino silvestre por los agentes habituales (muérdago, perforadores y cortas) por lo que el valor de defoliación para la especie mayoritaria aumenta, aunque permanece en la clase de daños ligera.

En lo que respecta a la distribución de la defoliación por clases, los valores totales muestran que, como el año anterior, la población se sitúa mayoritariamente (en un 88%) en las clases 0 y 1 de defoliación (arbolado no dañado).

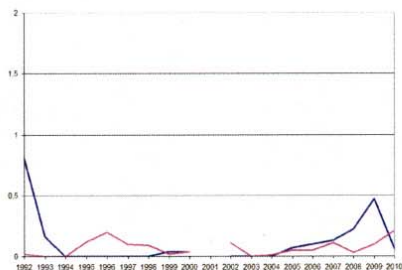
Analizando la situación por especies, las cifras para el pino silvestre muestran que gran parte de su población (el 88%) se sitúa en clases no dañadas, siendo esta cifra levemente peor que la de 2009.

En el caso del rebollo la mejoría es notable, desapareciendo los pies de la clases 3 y 4 (muy dañados y muertos) y aumentando claramente los componentes de las clases 0 y 1 (pies sin dañar).

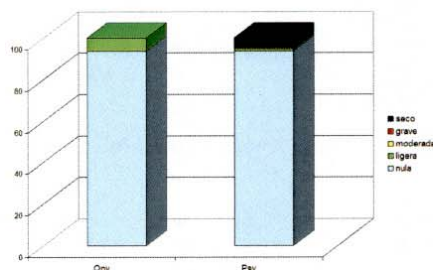
Decoloración media. Decoloración según clases.

El valor global de decoloración para la presente revisión del Centro de Montes y Aserradero de Valsain sigue comprendido en la clase 0 aunque aumentando de nuevo respecto al año anterior.

Decoloración Media/Especie. VAL 1992-2010



Clases de Decoloración/Especie. VAL 2010



Centro Montes y Aserradero de Valsain		Decoloración Media/especie - año 2010		
Especie	nº de árboles	Dec. Media 2010	Dec. Media 2009	Dec. Media 2008
<i>Fraxinus angustifolia</i>	1	0,00	0,00	0,00
<i>Pinus sylvestris</i>	326	0,21	0,10	0,03
<i>Quercus pyrenaica</i>	33	0,06	0,47	0,22
TOTAL	360	0,20	0,13	0,05

Centro Montes y Aserradero de Valsain		Decoloración /especie por clases - año 2010				
Especie	nº de árboles	nº de árboles en cada clase de defoliación				
		Clase 0 <11%	Clase 1 11 a 25%	Clase 2 26 a 60%	Clase 3 >60%	Clase 4 árbol seco
<i>Fraxinus angustifolia</i>	1	100,0				
<i>Pinus sylvestris</i>	326	93,9	0,6	0,6		4,9
<i>Quercus pyrenaica</i>	33	93,9	6,1			
TOTAL	360	93,9	1,1	0,6		4,4



En un análisis específico, encontramos que el pino silvestre aumenta por las mortandades descritas, hecho al que hay que sumar que algunos pinos vivos presentan alteraciones cromáticas leves o moderadas. Por el contrario, el rebollo presenta en esta ocasión un 94% de su muestra sin decoloración alguna, frente al 62% de 2009.

4.2. DEFOLIACIÓN SEGÚN LOS TIPOS DE DAÑO IDENTIFICADOS

Debido al aumento de los niveles de defoliación, la cantidad de pies dañados ha subido de nuevo aunque levemente respecto a 2009, así como la cantidad de agentes nocivos sobre ellos consignados. Los agentes más abundantemente consignados sobre los pies dañados son el muérdago y las cortas, seguidos por los perforadores escoltidos y las situaciones de competencia y dominancia.

En cuanto a la virulencia de los agentes, lógicamente los trabajos selvícolas causan defoliaciones moderadas cuando son golpes de saca o apeo o bien la muerte de los árboles cuando consisten en cortas. Los perforadores y en bastantes ocasiones el muérdago suelen causar daños igualmente irreversibles, que propician la muerte de los pies, con gran frecuencia. Las competencias y las dominancias en las últimas revisiones por el momento se han encontrado únicamente causando daños moderados.

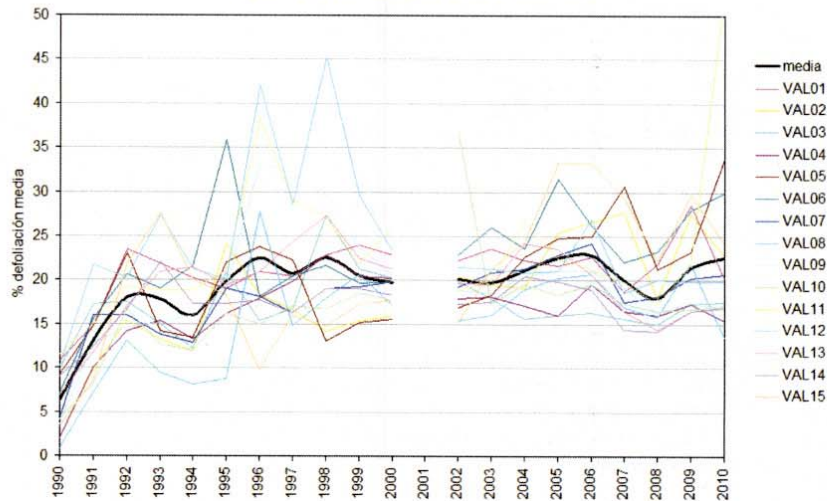
Centro Montes y Aserradero de Valsaín (%) Distribución en Clases de Defoliación de Agentes Nocivos/Especie. Árboles Dañados - Año 2010

Agente	Especie	nº observaciones	Clase 2 moderada	Clase 3 grave	Clase 4 árbol seco
Competencia	<i>Pinus sylvestris</i>	2	100		
	<i>Quercus pyrenaica</i>	2	100		
Cortado	<i>Pinus sylvestris</i>	10			100
Desconocido	<i>Pinus sylvestris</i>	4	100		
Desconocido/Viejo	<i>Pinus sylvestris</i>	1	100		
Dominado	<i>Pinus sylvestris</i>	1	100		
Herida de saca	<i>Pinus sylvestris</i>	1	100		
<i>Ips sexdentatus</i>	<i>Pinus sylvestris</i>	3			100
Muérdago	<i>Pinus sylvestris</i>	12	66,66		33,33
Pájaros	<i>Pinus sylvestris</i>	1		100	
Perforador	<i>Pinus sylvestris</i>	3	33,33	33,33	33,33
<i>Peridermium pini</i>	<i>Pinus sylvestris</i>	4	100		
Rayo	<i>Pinus sylvestris</i>	2	100		
Sequía	<i>Quercus pyrenaica</i>	4	100		
Transparencia de copa	<i>Pinus sylvestris</i>	4	100		
Viejo	<i>Pinus sylvestris</i>	1	100		
TOTAL		55	63,63	3,63	32,72



CENTRO MONTES Y ASERRADERO DE VALSAÍN

Evolución de la Defoliación Media/Punto. VAL 1990-2010.



5.2.1 Actuaciones de conservación y fomento de la biodiversidad

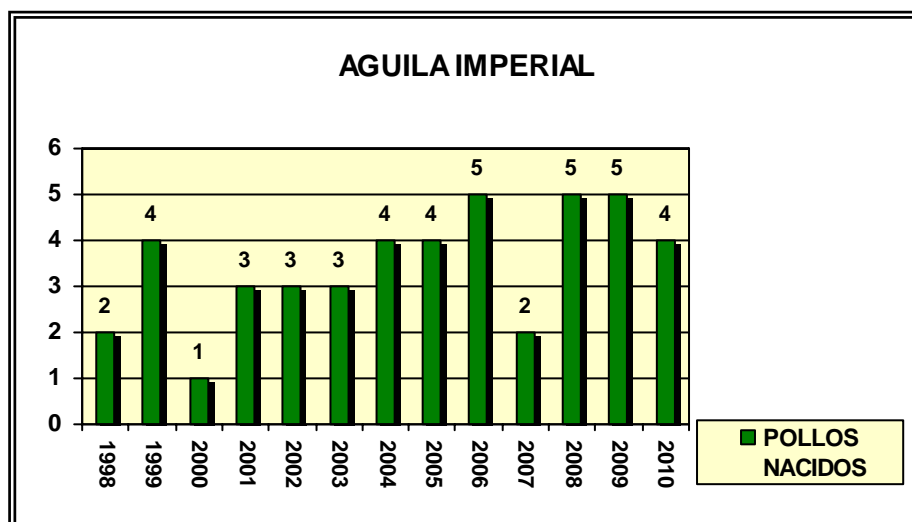
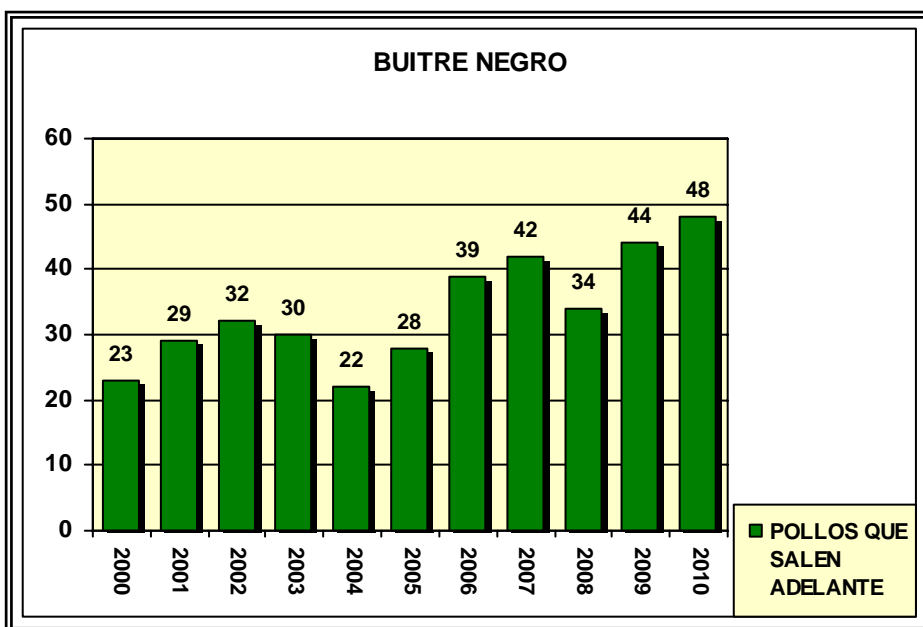
Se ha continuado con los trabajos de seguimiento de las poblaciones de águila imperial ibérica y de buitre negro en los Montes de Valsain, con los siguientes resultados:

Buitre negro:

- Inician la cría 65 parejas.
- Vuelan 48 pollos.

Águila imperial

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



Estos datos de vuelo para Buitre negro suponen la mejor cifra desde que se realiza el seguimiento de esta especie.

En el caso del Águila imperial, este año 2010 ha volado un pollo menos que el año anterior. Durante la primera quincena de incubación se perdió la puesta de uno de los nidos. El diagnóstico clínico presuntivo, tras los análisis que se llevaron a cabo, estableció que se trataba de un huevo fértil con muerte embrionaria al final del primer tercio de incubación y como única causa posible se apuntó un fallo en la incubación.

Durante el 2010 el seguimiento de Águila imperial y de Buitre Negro se ha llevado a cabo a través de Fernando de Antonio contratado a través de un Contrato Negociado.

Por parte de personal del Área de guardería de la Unidad se han realizado tareas de alimentación suplementaria sobre las tres parejas de Águila imperial, aportando un total de 361 conejos durante el año 2010, y además han colaborado en la vigilancia de los nidos.

Durante el año 2010 la Sociedad de Cazadores de La Granja ha realizado como otros años sueltas de conejos y perdices. Este año han soltado 500 ejemplares de conejo el día 26/09/10 y 150 ejemplares de perdiz el día 26/09/10.

En este año 2010, y como continuación de las actividades llevadas a cabo con el "Plan de recuperación de las poblaciones de conejo de los Montes de Valsaín", se han liberado 150 conejos para su aclimatación, cría en libertas y posterior expansión.

Se ha continuado con la realización del control de perros asilvestrados por parte de trabajadores propios de la Unidad, no habiendo tenido que intervenir.

Se han controlado a partir de observaciones del personal de la plantilla, de los expedientes de Responsabilidad Patrimonial y en algunos casos a través de avisos de personas de la zona, un total de 14 animales muertos por atropellos en las carreteras que cruzan los montes, con el siguiente detalle:

ESPECIE	NÚMERO DE INDIVIDUOS
Corzos	9
Jabalí	1
Tejón	3
Garduña	1

Durante el año 2010 han finalizado los siguientes expedientes puestos en marcha en años anteriores:

- Establecimiento de programa de seguimiento de las aves de los montes Matas y Pinar de Valsaín.
- Puesta en marcha de los programas de seguimiento de Ropaloceros y Mamíferos de los montes Matas y Pinar de Valsaín.

Durante el año 2010 se han puesto en marcha los siguientes expedientes:

- Estudio de la población de corzo de los montes Matas y Pinar de Valsaín.
- Servicio de seguimiento de Águila Imperial y Buitre Negro de los montes Matas y Pinar de Valsaín durante los años 2010-2011.
- Seguimiento de anfibio y reptiles de los montes de Valsaín.

5.2.2 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, caza, pesca, 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 15 efectivos reales (se dispone además de un funcionario de este colectivo destinado en la casa forestal de Lubia y de un laboral liberado). Durante el año se efectuaron por parte de este colectivo cinco denuncias, así como numerosos partes de incidencias, informes de actividades, registros de control de gestión, seguimiento de fauna, seguimiento de trabajos , etc.

5.2.3 Uso Público y Áreas Recreativas

La proximidad de los Montes de Valsaín a la urbe de Madrid facilita la afluencia de gran número de visitantes, los cuales acuden principalmente durante los fines de semana y las vacaciones. La estimación anual es de 350.000 visitantes.

Existen tres áreas recreativas: Boca del Asno, los Asientos y Robledo, equipadas con aparcamiento, mesas con bancos, fuentes de aguas, juegos infantiles, etc., todo ello encaminado a facilitar el disfrute de los visitantes de una forma respetuosa con el medio natural en el que se encuentran. Para dar a conocer mejor ese medio e informar al respecto, al igual que en años anteriores, se ha dispuesto durante los meses de verano de un servicio de guías informadores que han asesorado al público presente en las áreas recreativas y en Cogorros (Puerto de Navacerrada). También se han ofertado rutas guiadas de fin de semana tanto en otoño como en primavera.

Como referente del Uso Público del CMAV, contamos desde el año 2004 con el Centro de Interpretación de Boca del Asno. Esta instalación abre al público todos los días del año (salvo los días 25 de diciembre, 1 y 6 de enero)
Horario de atención al público:

Julio y agosto: de 9h a 19.30h ininterrumpidamente.

Mayo, junio y septiembre: de 9h a 18h ininterrumpidamente.

Resto del año: de 9h a 14h y de 15h a 17.30h.

5.2.4 Uso Público

Durante este año continuó el encargo a la empresa pública TRAGSA del servicio de Uso Público y Apoyo a la Vigilancia. Han sido 4 las plazas ocupadas durante todo el año para el funcionamiento del C.I. Boca del Asno.

Para la realización de las rutas guiadas de la campaña Conocer los Montes de Valsaín y las labores de información en las áreas recreativas, se contrató a 6 guías - informadores.

5.2.4.1 Estadística de visitantes

Entre las diversas funciones del equipo de Boca del Asno, una de las habituales fue la de reflejar la afluencia de público al Centro de Visitantes, lo cual nos permite disponer de los datos que se muestran en este apartado.

CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE BOCA DEL ASNO

Durante el año 2010 han pasado por el Centro de Interpretación de Boca del Asno un total de 15.760 personas, lo que supone un aumento con respecto al año anterior de 1.442 personas (14.318 en 2009).

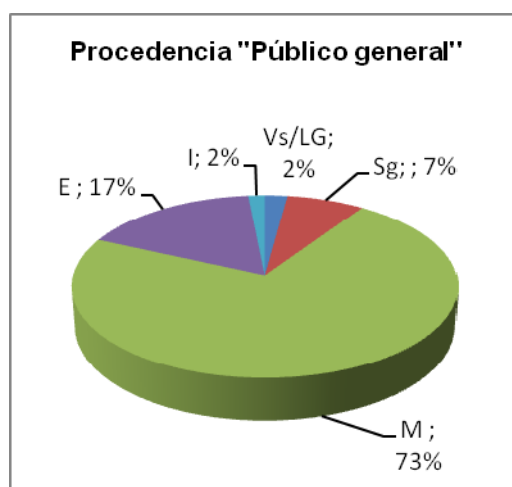
- Adultos: 8.201
- Niños: 7.559

En este número global de visitantes podemos diferenciar entre el público general y las visitas de grupos.

- Público general:

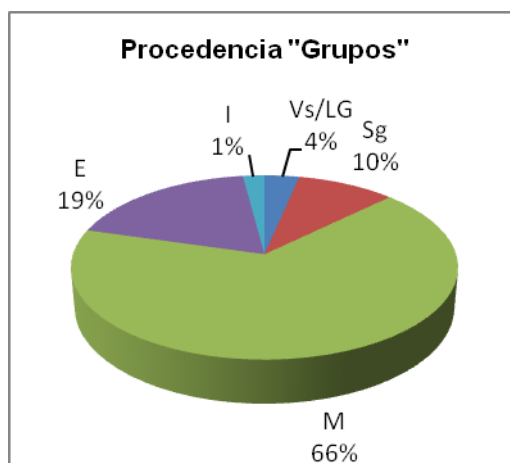
Se considera “público general” a todas aquellas personas que visitan el Centro sin formar parte de ningún grupo organizado y sin reserva previa. El total de visitantes perteneciente a este grupo es de 8.183, de los cuales, 5.930 eran adultos y 2.253 niños (ver Anexo II). De esta cantidad de personas que han entrado al Centro, un 49% han realizado la vista completa y un 6% lo ha visitado de manera parcial.

En cuanto a la procedencia de este tipo de público se repite el patrón de años anteriores: el mayor porcentaje de visitantes corresponde a los procedentes de Madrid, seguido de otros lugares de España. La mayoría de visitantes restantes, proceden de Segovia. Este año, al igual que el año anterior, los visitantes de la población local superan (aunque no en mucho número) a los visitantes de otros países.



- Grupos:

La mayoría de los grupos que visitaron el Centro a lo largo de este año 2010 procedían de Madrid, siguiendo la misma tendencia que los datos referentes al público general, seguidos del resto de España, de Segovia provincia, de la población local e internacionales en último lugar.



5.2.4.2 Visitas de grupos al Centro Boca del Asno

Durante este año hemos atendido desde el Centro a 171 grupos con un nº total de participantes de 7.577 personas; de ellas, la inmensa mayoría (7.137), realizó la visita completa a nuestras instalaciones. Entre los grupos que no visitaron el Centro destacaron dos motivos: bien por ser grupos específicos que habían programado una visita al monte acompañados por personal técnico o de guardería, o bien por ser grupos de los colegios de Valsaín y La Granja, que fueron atendidos directamente en sus aulas.

Todos los datos pueden verse reflejado en el anexo II.

Procedencia de los grupos

Este año nuevamente los más numerosos son los grupos procedentes de Madrid (104 grupos) tal y como se refleja en la Figura 4. Bastante lejos siguen los de Segovia (26 grupos) y repunta algo el ascenso de grupos de Valladolid (21 grupos).

Estos datos animan a incrementar el esfuerzo divulgativo en la provincia para aumentar las visitas de personas que aún viviendo en Segovia desconocen la existencia de este Centro.

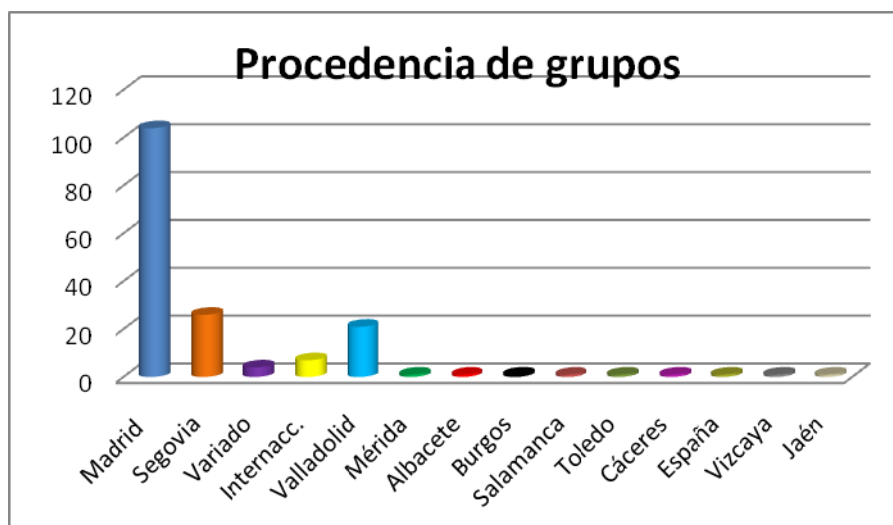
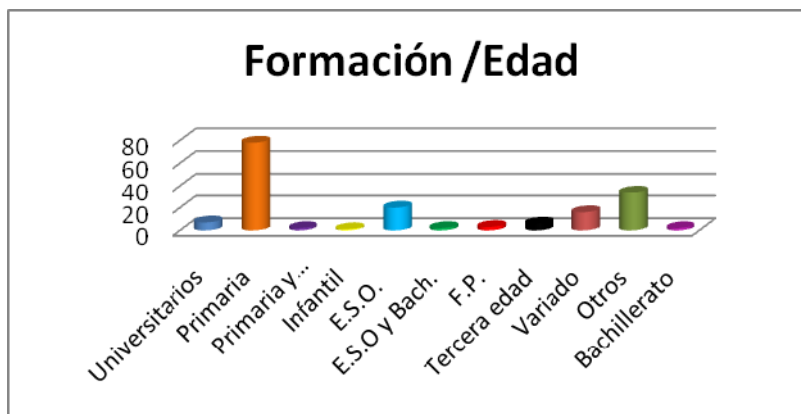


Figura 4. Procedencia de los grupos.

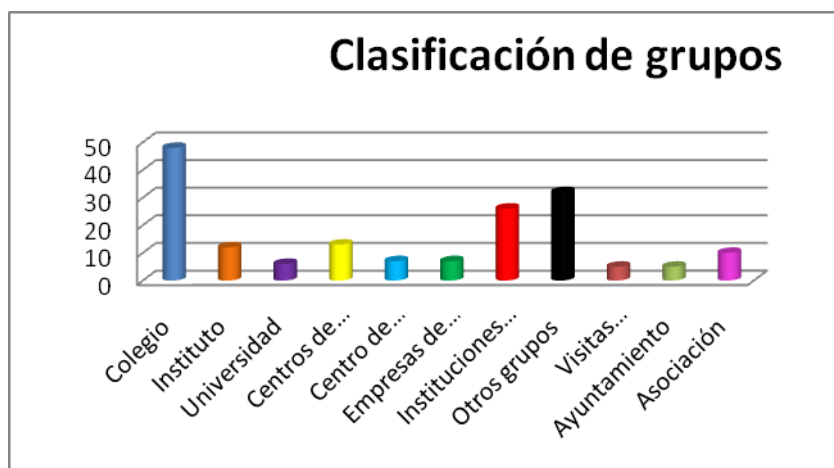
Formación / Edad de los grupos

Como todos los años los grupos que más visitan el Centro son los procedentes de centros de educación formal, como colegios e institutos y otros centros de formación. Y después los grupos variados procedentes de asociaciones, cursos, clubes, ayuntamientos, etc.



Clasificación de grupos

Los grupos que han visitado el Centro durante el año 2010 han sido, sobre todo, los que buscaban un refuerzo a su formación, es decir Centros de enseñanza formal. Es por lo tanto importante incrementar la publicidad entre los grupos del tipo asociaciones.



Visitas al Monte:

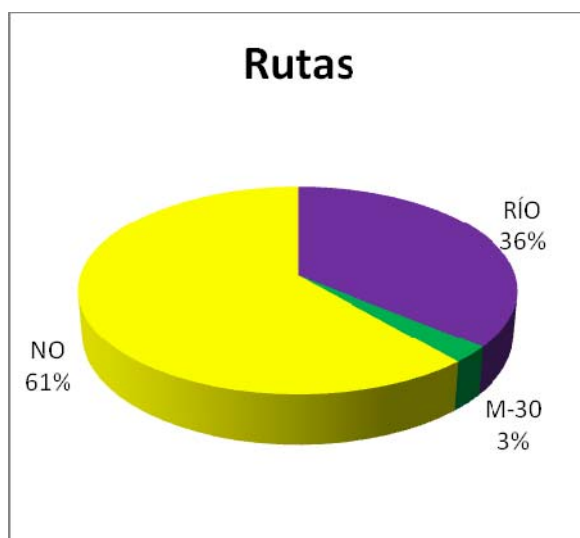
M-30: Son visitas especiales que se reservan para grupos que desean adentrarse un poco más en el conocimiento de la gestión de los Montes de Valsaín. Con ellos se recorre en vehículo, generalmente autobús, la pista forestal asfaltada que desde Valsaín pasando por La Gallega llega a la Pradera de la Venta y desciende por la Pesca para volver a la carretera principal ("M-30"). Se realizan varias paradas en lugares estratégicos para la descripción de la gestión y los diferentes aprovechamientos de este espacio.

Han sido 7 grupos, cuatro menos que el año anterior, con un total de 199 personas. Algunos de ellos, alumnos de carreras universitarias como Biología, Ciencias Ambientales, Ingeniería de Montes o de Ingeniería Técnica Forestal; otros, pertenecientes a diferentes cursos, algunos de ellos de postgrado. Algunas fueron visitas institucionales.

Rutas por el río: son itinerarios complementarios a la visita del Centro en los que se hace un pequeño recorrido por el exterior, explicando los diferentes aspectos del Monte.

En total se ha atendido a 60 grupos con ruta, la mayoría de ellos escolares, asociaciones..., con un total de 2.731 personas.

A continuación se muestra un gráfico significativo con los porcentajes de participación en los diferentes recorridos.



5.2.4.3 Rutas guiadas en primavera

Durante los fines de semana de primavera (mes de mayo) se ofrecieron también rutas guiadas gratuitas. Como el año anterior se han ofrecido una gran variedad de rutas tanto el sábado como el domingo por la mañana, más larga y más corta respectivamente. A continuación se detalla el programa de rutas.

- Mayo:
 - Sábado 1 de mayo: ruta del Puente de Los Canales.
 - Domingo 2 de mayo: ruta de Los Baños de Venus.
 - Sábado 8 de mayo: ruta de La Cueva del Monje-Fuente del Ratón.
 - Domingo 9 de mayo: ruta de la Presa del Olvido.
 - Sábado 15 de mayo: ruta de La Vereda de La Canaleja.
 - Domingo 16 de mayo: ruta de Los Puentes de Valsain.
 - Sábado 22 de mayo: ruta de Los Arroyos del Mar.
 - Domingo 23 de mayo: ruta del Camino de Pesquerías Reales.
 - Sábado 29 de mayo: ruta de Siete Picos.
 - Domingo 30 de mayo: ruta del Alto del Telégrafo y de los Miradores de Gallarza y Maravillas.

Todas las rutas que se han ofertado, han sido realizadas, y en ellas han participado un total de 118 personas. Se ha notado un leve descenso en comparación con el año anterior, debido probablemente a que la oferta de rutas este año también ha disminuido por no ofrecerse en junio.

5.2.4.4 Rutas guiadas en otoño

Este año se han ofrecido rutas guiadas en otoño todos los fines de semana desde mediados del mes de septiembre, y todos los fines de semana del mes de octubre.

En otoño se ofertaban dos rutas para el fin de semana, una el sábado por la mañana y otra el domingo por la mañana. El programa fue el siguiente:

- Septiembre:
 - Sábado 11 de septiembre: ruta de Las Praderas.
 - Domingo 12 de septiembre: ruta del Alto del Telégrafo y de Los Miradores de Gallarza y Maravillas.
 - Sábado 18 de septiembre: ruta de Siete Picos.
 - Domingo 19 de septiembre: ruta del Puente de los Canales.
 - Sábado 25 de septiembre: ruta de Collado de Dos Hermanas.
 - Domingo 26 de septiembre: Ruta de los Puentes de Valsaín.

- Octubre:
 - Sábado 2 de octubre: ruta de Peñalara.
 - Domingo 3 de octubre: ruta de La Vereda de La Canaleja.
 - Sábado 9 de octubre: ruta del Convento de Casarás.
 - Domingo 10 de octubre: ruta de Las Matas de la Corona.
 - Sábado 16 de octubre: ruta de La Camorca.
 - Domingo 17 de octubre: ruta de la Cueva del Monje.
 - Sábado 23 de octubre: ruta de Los Arroyos del Mar.
 - Domingo 24 de octubre: ruta de los Baños de Venus.

De las 14 rutas ofertadas se han realizado 13 rutas, y en ellas han participado un total de 160 personas.

5.2.4.5 Rutas guiadas durante el verano

Coincidiendo con la época de mayor afluencia de público a las áreas recreativas, y desde el 1 de julio hasta el 31 de agosto (una semana menos que la campaña anterior) se ha contado con la presencia de un equipo de guías informadores en Robledo, Los Asientos, Boca del Asno y Cogorros. Este equipo estuvo formado por seis guías. Una de sus funciones consistió en informar al público sobre los montes de Valsaín, y sobre las normas de comportamiento en el área. Muy ligado a ello, llevaron a cabo una labor importante de sensibilización. Fueron además los responsables de guiar las rutas ofertadas en el correspondiente programa (cada una para un máximo de 15 personas).

Se realizaron 258 rutas de las 455 ofertadas: 71 desde Cogorros, 89 desde Boca del Asno, 20 en Robledo, 47 desde Los Asientos y 31 de las rutas especiales. El número total de participantes ha sido de 1.419 personas. Cada



una de ellas fue acompañada por un guía intérprete, quien dio explicaciones a los acompañantes de los diferentes aspectos del monte.

- Este año se han ofertado las mismas rutas que para el 2009, aunque sí ha habido un cambio de fechas para las rutas itinerantes. Así, la ruta de los Arroyos del Mar pasó de realizarse los miércoles a los sábados; a los miércoles pasó la ruta de Collado de Dos Hermanas y los domingos Vereda de La Canaleja.

Se dispone de las encuestas cumplimentadas voluntariamente por un total de 561 participantes en las rutas. Entre las conclusiones más relevantes destacan las siguientes:

- El motivo principal por el que los visitantes realizan estas rutas, sigue siendo el de conocer el entorno (un 58.4% de las respuestas obtenidas). Como en años anteriores, se aprecia, también, en los resultados que la temática que se trata en las rutas es variada y diversificada, aunque siguen dando más valor a los temas de gestión forestal, historia y conservación que a los usos tradicionales y la geología. Este año, se ha puesto un nuevo ítem de educación ambiental, que los participantes han valorado mucho, incluso más que al ítem de conservación.
- En cuanto a los modos de divulgación de las rutas guiadas, el más eficaz sin lugar a dudas, es el informador de las áreas recreativas (un 21.4%). También es muy utilizado por los usuarios internet (un 14.3%) y siguen siendo muy bajos los conseguidos mediante la publicidad (únicamente, un 5% de los encuestados), y a través de los medios de comunicación (un 4.9%).
- Los gustos por las rutas siguen siendo bastante diversos, aunque los participantes se decantan más por las rutas que se realizan en Boca del Asno y en Cogorros.
- Un dato importante que se obtiene de la nueva encuesta es que los participantes que realizan las rutas de verano no coinciden con los que realizan las rutas en primavera; sólo 25 de los 561 encuestados han realizado ruta también en primavera.
- Y la última lectura que nos aportan estos datos, es que las personas que realizan las rutas quedan bastante satisfechas, en general, con la experiencia y con las explicaciones recibidas, como se desprende de los resultados referentes a la información recibida y la comunicación con los guías.

5.2.4.6 Afluencia de visitantes a las áreas

Durante el pasado año 2010, en el transcurso de la campaña de verano, se ha realizado un estudio de afluencia de visitantes a las diferentes áreas recreativas. La metodología empleada ha sido el conteo de vehículos, para

analizar la distribución espacial y temporal de los visitantes y la realización de transectos para evaluar el tipo de actividades que se desarrollan en las áreas con más frecuencia. Se ha estandarizado el procedimiento de recogida de datos para años sucesivos con el objetivo de poder realizar comparaciones a lo largo plazo (el estudio completo, que recoge los resultados y su interpretación, está disponible en el Centro de Interpretación de Boca del Asno y en las oficinas del CMAV).

De este análisis se derivan algunas conclusiones importantes:

- El día de máxima afluencia durante los meses estivales fue el día 18 de julio, con un total de 2.372 visitantes, repartidos en las diferentes áreas: 635 personas en Robledo, 1006 en Boca del Asno y 731 en Los Asientos.
- El día de máxima afluencia fue diferente en cada área recreativa, siendo para Boca del Asno, el mismo día, 29 de julio con 1006 personas; en Robledo, el 25 de agosto con 645 y en los Asientos, el 7 de agosto con 822 visitantes.
- La distribución espacial de los usuarios es desigual entre las tres áreas recreativas, siendo el área de Boca del Asno la que recibe un mayor número de visitantes.
- La distribución temporal de los visitantes varía entre los diferentes meses, existiendo una mayor diferencia entre los meses de julio y septiembre, que es el mes con menor número de visitantes contabilizados.
- Aunque estadísticamente las diferencias entre los dos días del fin de semana, para las distintas áreas, no son significativas, los datos reflejan un mayor número de visitantes los sábados en Boca del Asno y Los Asientos, y los domingos en Robledo.
- En el análisis de las actividades que realizan los usuarios de las áreas recreativas cuando acuden a las mismas, se ha visto que un elevado porcentaje de personas realiza actividades sedentarias. Otro tipo de actividades, que se han denominado como "singulares", suelen practicarse lejos del núcleo del área. Sin embargo, es frecuente el baño en el río Eresma, tanto en Boca del Asno, como en Los Asientos.

5.2.4.7 Conteo en los aforadores existentes

Durante todo el año 2010 han continuado estando operativos los 3 aforadores habilitados que se habían instalado durante el año anterior:

- El de la vereda de la Canaleja, que contabiliza caminantes

- El del camino de las Pesquerías, que también contabiliza visitantes

- El del camino Schmid, que contabiliza bicicletas

Todos ellos discriminan el sentido de la marcha.

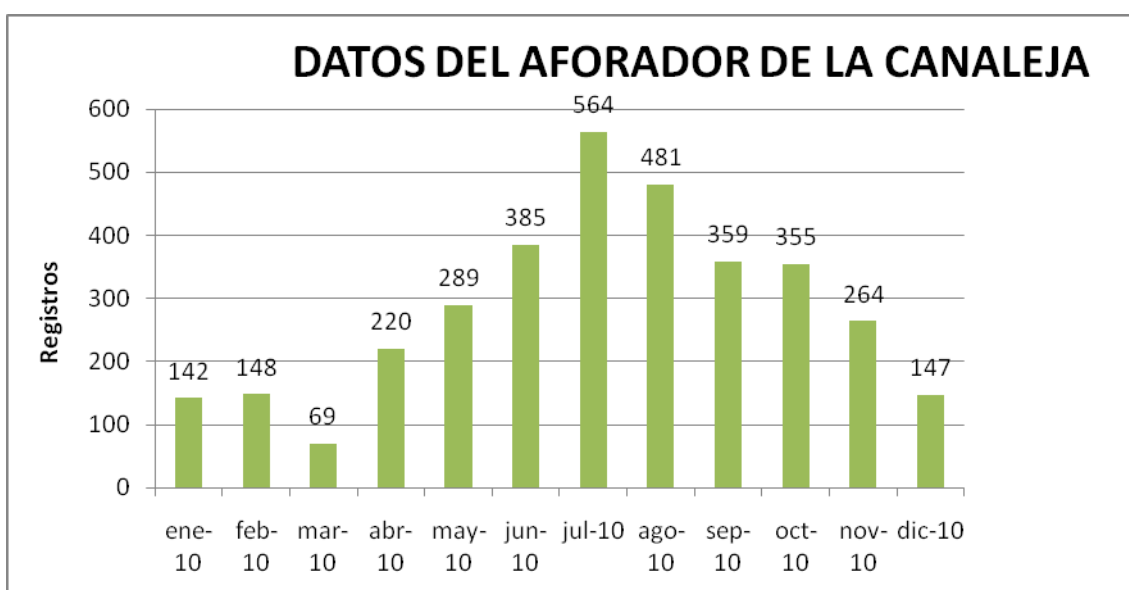
Ya en el 2009 se desmontó el aforador de Cogorros puesto que había dado problemas de recogida de datos. Durante los años de funcionamiento ofreció datos de caminantes al inicio de la conocida como senda Schmid. Parecía interesante conocer esos mismos datos pero en el otro extremo de la senda, bastante más alejado de cualquier acceso normalizado para vehículos. Por eso en verano se colocó otro aforador y se le renombró como Cospes. A diferencia de los anteriores, utiliza como método de conteo un sensor térmico.

Resultados obtenidos

Para la Vereda de la Canaleja y el Camino de Pesquerías se ha contabilizado en un tramo concreto el nº de caminantes, y los resultados totales han sido de 3.423 y 19.933 personas, respectivamente. En cuanto al análisis de la preferencia para realizar la ruta en un sentido u otro, los datos no marcan una tendencia clara, si bien predomina el público que hace ambas rutas en sentido descendente.

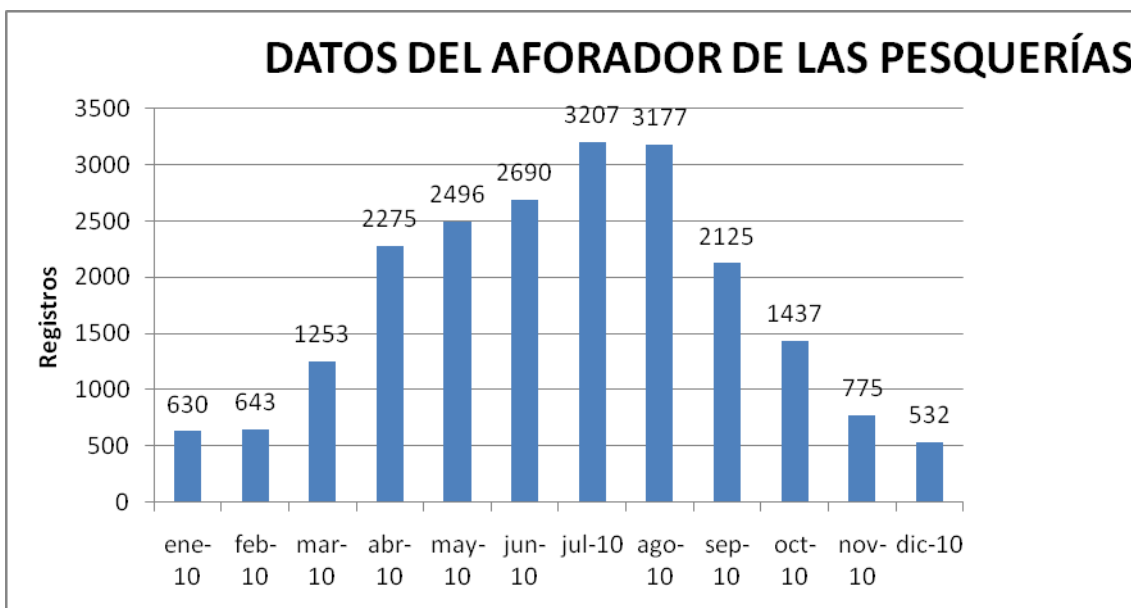
Para el conteo de bicicletas en el Camino Schmid, hay registros de dos meses a 0. Entendemos que en buena medida coincidirán con semanas durante las cuales la ruta no haya estado practicable, fundamentalmente por nieve. El aforador ha contabilizado un total de 8.978 ciclistas, si bien hay datos dudosos.

Para el aforador de Los Cospes únicamente se han volcado los datos de los meses de julio (4.306), agosto (5.553) y septiembre (6.645).

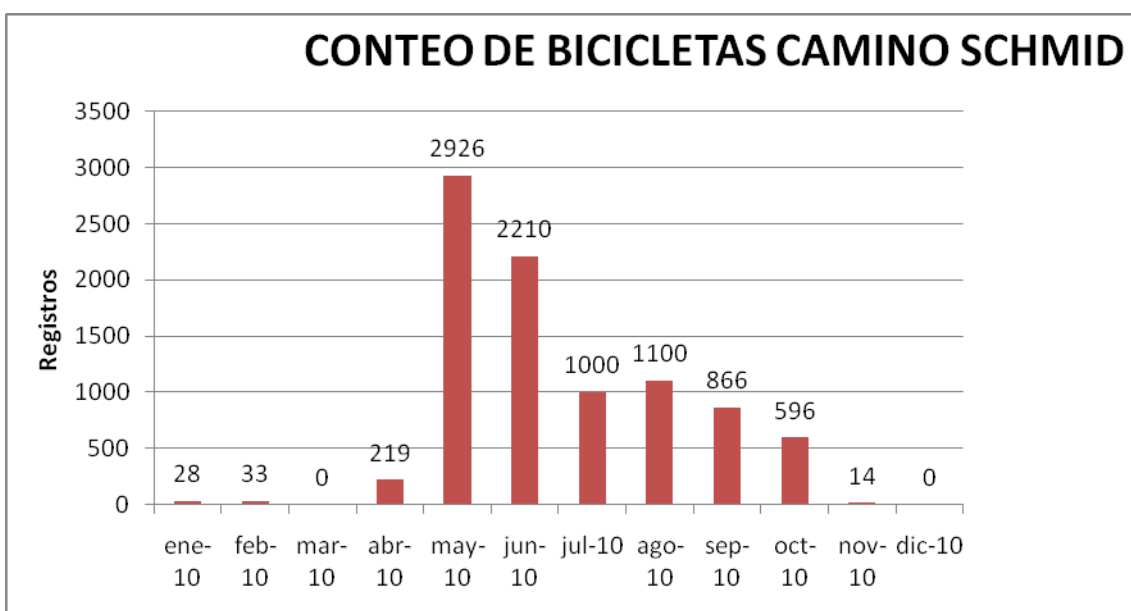




DATOS DEL AFORADOR DE LAS PESQUERÍAS



CONTEO DE BICICLETAS CAMINO SCHMID



-

5.2.5 Áreas Recreativas

Los Montes de Valsaín cuentan con tres áreas recreativas: Boca del Asno, Los Asientos y Robledo, lugares cruciales para el desarrollo del Uso Público en estos montes. Además existen otras zonas “de uso difuso”, que

apenas disponen de infraestructuras específicas, pero sí son referentes en el uso y disfrute de los visitantes.

Las áreas de Boca del Asno y de Robledo cuentan entre sus instalaciones con quiosco-bar con cocina. Sí ha contado con adjudicatario el de Boca del Asno durante todo el año, y sin embargo el de Robledo ha estado cerrado por estar pendiente de concretar el proceso de adjudicación del mismo.

5.2.5.1 Inversiones realizadas

En distintos puntos de los montes se llevaron a cabo las siguientes actuaciones:

- Suministro de puerta abatible para acceso de personas en silla de ruedas junto a la barrera existente en el Nogal.
- Suministro de 2 rampas de tobogán para sustituir a los existentes en varias áreas.
- Suministro con instalación de 5 proyectores para el C.I. Boca del Asno: 1 para el vídeo de historia y 4 para el audiovisual La vida alrededor.

5.2.5.2 Mantenimiento

La limpieza de las basuras del monte en general, y en particular de las áreas recreativas ha sido realizada por la empresa EULEN en base al contrato existente.

Otras labores realizadas por la cuadrilla de mantenimiento han ido dirigidas a consolidar y aumentar las plantaciones realizadas en las áreas: riego, limpieza de los alcorques, etc. También han arreglado puntualmente los equipamientos infantiles de las áreas recreativas.

La cantidad de basura recogida a lo largo del año 2010 ha sido de 34,318Tm.

5.3 Investigación

Durante el año 2010 el Centro Montes y Aserradero de Valsaín ha continuado colaborando y facilitando el desarrollo de proyectos de investigación de diferentes Escuelas, Facultades u Organismos de investigación y ensayos llevados a cabo por la Dirección General de Medio Natural y Política Forestal.

En la anualidad han permanecido vigentes:

Proyectos Investigación vigentes durante el año 2010

Evolución de estrategias vitales de aves insectívoras forestales en relación a supervivencia juvenil y adulta: variación geográfica y temporal a varias escalas y mecanismos subyacentes.

Museo Nacional de Ciencias Naturales. Juan Moreno.

Ecología parasitaria del Lagarto verdinegro en los Montes de Valsaín.

Museo Nacional de Ciencias Naturales. Santiago Merino.

Estructura, dinámica y selvicultura para la conservación y el uso sostenible de los bosques en el Sistema Central.

Universidad de Valladolid. Felipe Bravo Oviedo.

Mejoras en la estimación de la frecuencia y magnitud de avenidas torrenciales mediante la incorporación de análisis dendrogeomorfológicos (DENDRO-AVENIDAS).

Instituto Geológico y Minero de España. Andrés Díez Herrero.

Caracterización espacial de las áreas de ecotono entre pinar de *Pinus sylvestris* L. y rebollar de *Quercus pyrenaica* Willd. en el Sistema Central. Implicaciones selvícolas para la conservación de la biodiversidad.

E.T.S.I. Montes. Agustín Rubio

Seguimiento de la Biodiversidad Española

E.T.S.I. Montes. Felipe Martínez.

Estudio la biodiversidad entomológica de la Sierra de Guadarrama

Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Biología. Raimundo Oteruelo

Los insectos de la Sierra de Guadarrama.

Iniciativa Privada. Alfonso Robledo Robledo

Sistema de Seguimiento de la Flora Vasculare Española

U. Complutense de Madrid, Facultad de Biología. Felipe Domínguez

U. Politécnica de Madrid, Escuela de Montes. Felipe Martínez

Biodiversity and Climate Change, a risk analysis (BACCARA)- Biodiversidad y Cambio climático, análisis de riesgos.

Instituto de Recursos Naturales. Centro de Ciencias Medioambientales (CCMA). Fernando Valladares Ros.

La regeneración de *P. sylvestris* y *P. pinea* en el contexto del cambio climático: efecto de los factores ambientales.

INIA. Marta Pardos.

Estudio de los procesos, estados y mecanismos que determinan o definen la estructura y organización funcional de nuestros ecosistemas forestales.

INIA. Jose Manuel Grau.

Estudio para el inventario de suelos forestales, sus características físicas y químicas, y su capacidad de retención de carbono (sumidero forestal), y de los parámetros indicadores de biodiversidad forestal, con igual metodología y a escala europea. BIOSOIL.

D.G. de Medio Natural y Política Forestal. Gerardo Sánchez.

INIA. José Manuel Grau

Evaluación y seguimiento intensivo del estado de los bosques para identificar los factores y procesos en especial los relacionados con la contaminación atmosférica, que afectan a ecosistemas europeos. NIVEL II.

D.G. de Medio Natural y Política Forestal. Gerardo Sánchez

INIA. José Manuel Grau

Ensayo de altitudes y condiciones de insolación de *Taxus baccata*.

D.G. de Medio Natural y Política Forestal. Salustiano Iglesias

Populeto para la conservación de recursos genéticos de *Populus nigra*.

D.G. de Medio Natural y Política Forestal. Salustiano Iglesias

INIA. Nuria Alba.

Efecto de la fertilización en vivero y de la situación ambiental del lugar de plantación sobre la supervivencia y crecimiento en campo de *Taxus baccata*.

D.G. de Medio Natural y Política Forestal. Centro Nacional de Mejora Genética Forestal "El Serranillo". Juan Luis Nicolás.

Determinación del gradiente de gravedad a lo largo del túnel de Guadarrama

Departamento de Ingeniería Topográfica y Cartografía. Universidad Politécnica de Madrid

Abelardo Bethencourt Fernández

Con fondos de la unidad se ha realizado los siguientes estudios:

- Crecimiento y vigor del Rebollo
- Análisis e identificación de cepas (clones) de *Quercus pyrenaica Willd.*
- Estudio de análisis de la evolución de la vegetación de los Montes de Valsaín desde finales de la década de los 50 del siglo pasado hasta la fecha (finalizara en 2011).



5.4 Central Eléctrica del Salto del Olvido

La Central Hidroeléctrica del Salto del Olvido (salto de 50 m.), ha seguido en funcionamiento durante el año 2.010.

La producción del año ha sido 2.623.757 kw cifra superior a los 2.327.524 kw del anterior año y la séptima cifra de producción desde el inicio de la actividad del Salto en 1993. A principios de año se finalizó la liquidación de pagos al IDAE resolviéndose de esta forma el Convenio suscrito en su día para la restauración y puesta en marcha del Salto.

Los datos mensuales se detallan en el siguiente cuadro:

MESES	KILOWATIOS.HORA (Kw.h)	IMPORTE bi (EUROS)
	AÑO 2.010	AÑO 2.010
ENERO	427.021,00	28002,87
FEBRERO	295.190,00	19417,03
MARZO	506.250,00	35847,34
ABRIL	437.494,00	30969,81
MAYO	338.031,00	23820,25
JUNIO	145.015,00	9879,51
JULIO	31.375,00	2148,71
AGOSTO	0,00	0
SEPTIEMBRE	0	0
OCTUBRE	0	0
NOVIEMBRE	60.055,00	3907,03
DICIEMBRE	383.326,00	26263
TOTALES	2.623.757	180.255,55

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

5.5 Casas Forestales en Castilla y León

Esta unidad gestionaba, hasta este año, las tres casas forestales dependientes del O. A. Parques Nacionales, situadas en el territorio de la Comunidad Autónoma de Castilla y León. Estas tres casas son: Las Campanillas y Los Cerrillos en el término municipal de El Espinar, provincia de Segovia, y Luvia en el término municipal de Cubo de La Solana, provincia de Soria.

En el BOE nº 77 de 30 de marzo de 2010 se publicó el Real Decreto 370/2010, de 26 de marzo, sobre la ampliación de los medios patrimoniales adscritos a los servicios traspasados a la Comunidad Autónoma de Castilla y

León por el Real Decreto 1504/1984, de 8 de febrero, en materia de conservación de la Naturaleza por el cual se transfirieron las casas forestales de los Cerrillos y las Campanillas en el término municipal del Espinar.

El personal al servicio de la Casa Forestal de Luvia son dos operarios, uno de ellos actualmente con categoría profesional de agente medio ambiental y la otra limpiadora con jornada reducida.

En la casa de Luvia se mantuvo durante el año 2010 una BRIF, con dos helicópteros y unos 50 trabajadores correspondientes a retenes, técnicos, personal de la base y tripulaciones. Todos ellos dependientes de la Dirección General de Medio Natural y Política Forestal.

El gasto en mantenimiento a ascendido a 8.696,09€ IVA incluido, invirtiendo también la DGMNPF otras cantidades para el funcionamiento de la base y mejoras en nuestras instalaciones.

5.6 Voluntariado y prácticas estudiantiles

Para la unidad, ésta ha sido la séptima campaña de voluntariado desde que comenzó el actual programa que desarrolla el Organismo Autónomo Parques Nacionales

La organización que ha participado en el año 2010 ha sido:

La organización que ha participado durante el año 2010 ha sido GAIA, con dos campos de trabajo:

- Uno sencillo desde el 5 al 12 de octubre. Participaron 3 voluntarios y 1 monitor.
- Uno doble desde el 15 al 22 de octubre.

Los dos grupos de Gaia han estado dirigidos por Arancha Matamala, Ingeniera de Montes responsable del Área de Uso Público.

Las actividades realizadas por los voluntarios han sido:

- Recreación de una carbonera en el itinerario de los ecosistemas
- Acondicionamiento de plantaciones en el itinerario de los ecosistemas en el sendero para discapacitados de Boca del Asno.
- Conteo puntual de visitantes para contrastar con los aforadores de personas.
- Limpieza y arreglos en la senda interpretativa de la guerra civil.

Como actividades complementarias, citar las siguientes:

- recogida de micro basura en las zonas recreativas
- realización de encuestas en las zonas recreativas
- recogida de bellotas

A todos los grupos se les ofreció una visita al Centro de Interpretación Boca del Asno para que tuvieran una idea de conjunto y una de las rutas guiadas por personal del Centro de Interpretación Boca del Asno.

Todos los proyectos llevados a cabo con los voluntarios habían sido previamente identificados por los técnicos de la Unidad como de interés ambiental para la misma.

Para el desarrollo de las actividades cada grupo de voluntarios contó con un monitor de la organización responsable.

En cuanto a prácticas de estudiantes, durante este año 2010 dos alumnos del Máster de Espacios Naturales Protegidos de la fundación interuniversitaria Fernando González Bernáldez, y un alumno de la Universidad IE de Segovia han desarrollado las mismas en el Centro Montes y Aserradero de Valsaín.

María Isabel Yubero desarrolló el trabajo: Propuesta de micro reserva de flora para *Narcissus pseudonarcis* subsp. *confusus* y *Paris quadrifolia* en los Montes de Valsaín. Esta alumna fue tutelada por María Soledad Redondo Rodríguez .

Patricio Lozano Rodríguez desarrolló un borrador del Plan de Seguimiento de la gestión del Uso Público en los Montes de Valsaín. Este alumno fue tutelado por Arancha Matamala Orejana.

Roberto Castán Etreros, estudiante de tercero de Biología realizó diversos trabajos relacionados con las actividades que esta Unidad tiene en marcha para la recuperación de las poblaciones de conejo. Este alumno fue tutelado por María Soledad Redondo Rodríguez.

5.7 Cooperación con otras Administraciones

Cooperación con la Administración Estatal y Autonómica.

Asistencia del Director del Centro a las reuniones de la Comisión de Asistencia al Subdelegado, Comisión Territorial de Urbanismo, Junta Provincial de Caza de la Junta de Castilla y León.

Coordinación con el Servicio Provincial de Segovia de Medio Ambiente y con la Subdelegación del Gobierno en Materia de Incendios Forestales y otras

materias concernientes a la gestión de los montes. Sobre todo dentro del nuevo marco competencial que establece la Ley de Montes de Castilla y León.

Se asistió con los medios contra incendios de la unidad a diferentes incendios en la provincia.

Coordinación con el Servicio Provincial de Segovia de Agricultura y Ganadería en materia de sanidad animal a raíz del brote de brucelosis.

Cooperación con la administración Provincial y Local

Colaboración con el Ayuntamiento de San Ildefonso en labores de prevención de incendios en las fiestas patronales de San Ildefonso y Valsaín y otros actos festivos en La Granja. También en la extinción de pequeños conatos de incendios provocados.

Asistencia a múltiples reuniones con el Alcalde, Teniente de Alcalde, Concejales de Turismo y Protección Civil, para coordinación en materias comunes.

Diversas reuniones con los representantes del colectivo de cazadores, ganaderos, etc.

Se han mantenido las correspondientes reuniones de la Comisión de Seguimiento del Convenio de colaboración en diferentes materias entre el Ayuntamiento de San Ildefonso y Parques Nacionales.

Se han mantenido diferentes reuniones dentro del proceso de participación abierto para la redacción de los documentos de planificación 7ª Revisión de la Ordenación Forestal del Monte Pinar, 2ª Revisión de la Ordenación Silvopastoral de los Montes de Valsaín y V Plan Cinegético del conto Montes de Valsaín. Las reuniones se mantuvieron con la propia corporación y con diferentes colectivos. De uno de estos documentos derivó posteriormente la tramitación por parte del Ayuntamiento de la Ordenanza Municipal de Pastos.

También se celebraron reuniones con este fin con técnicos de la Consejería de Medio Ambiente de la JCyL y con la Comunidad de Cuidad y Tierra de Segovia. En esta caso también de esas reuniones derivó la tramitación de la Ordenanza de Pastos de la CCTS para el ámbito de las zonas de los montes de Valsaín sobre la que mantienen derechos de pastoreo.

5.8 Resumen del seguimiento de la gestión

En este epígrafe de la memoria se pretende establecer una serie de indicadores que permitan, de una forma sencilla, comparar a lo largo de los años la evolución de parámetros significativos de la gestión forestal de los

montes de Valsain, que de manera más detallada se notifican en este documento.

Indicador	Año 2004	Año 2005	Año 2006	Año 2007	Año 2008	Año 2009	Año 2010
Registros control zonas sometidas a tratamientos selvícolas	24	15	37	14	13	18	14
Pollos volados de buitre negro	22	28	38	42	34	48	44
Pollos nacidos de águila imperial	4	4	5	2	5	6	5
Afección superficial de plagas de escolítidos en el monte Matas	-	2,2425 ha.	4,5402 ha.	2,074 ha.	0,1200 ha.	1,3600 ha.	4,2611 ha.
Afección superficial de plagas de escolítidos en el monte Pinar	-	1,8746 ha.	4,3239 ha.	3,1142 ha.	0,4400 ha.	0,8000 ha.	1,8190 ha.
Defoliación media	20,20%	22,50%	22,9%	20,00%	18%	21,5%	22,5%
Decoloración media	0,1	0,05	0,06	0,11	0,05	0,13	0,20
Precipitación anual P. Navacerrada*	-	1055,5 mm	1554,0 mm	974,1 mm	1379,9 mm	1091,6 mm	1225,7mm
Temperatura media anual P. Navacerrada**	-	6,98°C	7,89°C	7,03°C	6,6°C	7,9°C	6,33°C
Precipitación anual Casa de la Mata	-	-	525,90 mm.	522,30 mm.	801,30 mm.	462,2 mm	570,0 mm
Temperatura media anual Casa de la Mata	-	-	10,0°C	10,4°C	10,4°C	11,6°C	10,74°C
Madera aserrada por día de trabajo	36,75 m ³	29,030 m ³	0 m ³	0,25 m ³ ***	3,466 m ³ ***	3,0897 m ³	s.d.

* Precipitación media de referencia para el Puerto de Navacerrada 1.328,1 mm.

**Temperatura media de referencia para el Puerto de Navacerrada 6,29° C.

*** Durante el año se ha dispuesto de un carro móvil, aunque el volumen aserrado sea muy bajo por diversas.

5.9 Centro de Recursos Genéticos

Los trabajos realizados en el Centro Nacional de Recursos Genéticos Forestales de Valsaín en el año 2010 se citan a continuación. Se refieren a 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.

CULTIVO EN VIVERO

- Semillado y estratificado.
- Trasplantes.
- Escarda y desbroces.
- Riegos.
- Tratamientos fitosanitarios.
- Cuidados eras de cultivo (sombreado).
- Estaquillado de *Ulmus* sp. y *Viburnum opulus*.
- Preparación de mantillo.
- Podas.
- Etiquetado y tutorado.

ACTUACIONES EN LAS PLANTACIONES DE MEJORA Y EN ENSAYOS

Ampliación del banco clonal de tejos en la zona anexa al campo de golf.

- Revisión y etiquetado de plantaciones.
- Trasplante de plantas para reposición de marras y ampliación de las plantaciones.
- Riegos a mano con preparación de alcorque.
- Fertilización.
- Desbroces.
- Siegas.
- Podas y astillado.
- Tratamientos fitosanitarios.
- Recolección de fruto y limpieza.
- Limpieza y poda de arbolado grande.
- Mantenimiento ensayo Pradera Navalrey
- Mantenimiento de la nueva plantación de olmos resistentes y del banco clonal de tejo.
- Apertura de calles para facilitar la siega y la recogida de la piña en el HS-21VA1. Invierno.
- Limpieza en los huertos semilleros de piedras y rebrotes alrededor de los árboles.
- Desbroce, limpieza en el ensayo de Vaquerizas.
- Podas de ramas bajas y astillado de residuos en el banco clonal de *Pinus sylvestris* situado en Pradoredondillo.

ACTUACIONES EN SUPERFICIES NO CULTIVADAS



- Construcción de nuevo invernadero cercano a La Casa de La Mata (planta 8 x 6 m)
- Mantenimiento instalaciones e infraestructuras.
- Mantenimiento de caminos y cortafuegos.
- Mantenimiento de cerramientos.
- Actividades para la prevención de incendios forestales: quemas controladas, siega y mantenimiento de los cortafuegos.

COLABORACIÓN CON EL CENTRO DE MONTES Y ASERRADERO DE VALSAÍN Y 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 en los programas de educación ambiental de nivel 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 destinadas a programas de educación ambiental y restauraciones:
- Donación de plantas de *Ulmus laevis* para el proyecto "Segovia 21", con el objeto de ser utilizadas en plantaciones en la finca "Quitapesares" (Palazuelos del Eresma).
- Suministro de piñas del huerto semillero de *Pinus pinaster* al Banc de Llavors de la Comunidad Valenciana.
- Injertados de *Pinus pinea* en colaboración con la Junta de Castilla y León.
- Recogida de semilla de *Ulmus laevis* en el término municipal de Palazuelos de Eresma y posterior producción de planta, solicitada por Luis Gil de la Universidad Politécnica de Madrid.
- Injertados de árboles singulares de *Pinus halepensis* en colaboración con el Gobierno Balear.

Recogida de Semillas:

Especie	Cantidad recogida 2010
<i>Pinus nigra</i>	212,2 Kg.
<i>Pinus pinaster</i>	480,6 Kg.
<i>Pinus uncinata</i>	1.054,2 Kg.

5.10 Aserradero



Durante el año se ha puesto poco a poco en funcionamiento el nuevo aserradero.

Los trabajadores del aserradero, que en su mayoría, continuaban realizando trabajos en el monte, se trasladaron al aserradero en el mes de enero.

Se destino un volumen de 7.522,883 m³ para su transformación en la nueva instalación. Sin que se disponga de datos de aserrío durante este año al no haber sido medidos.

Las ventas durante este ejercicio que han sido escasas y similares a las de 2009, se detallan en el siguiente cuadro:

Producto	Volumen - Peso 2008	Volumen - Peso 2009	Volumen - Peso 2010
VENTA MADERA DE 1ª y 2ª	41,718 m ³	22,672 m ³	29,565 m ³
VENTA MADERA DE 3ª	196,761 m ³	127,718 m ³	108,707 m ³
VENTA MADERA DE 4ª	96,273 m ³	202.446 m ³	201.105 m ³
VENTA FINGER	0,307 m ²	0,000 m ³	0,643 m ³
VENTA RECUELLOS	90,866 TM	196,460 TM	212,915 TM
VENTA TABLILLA	0,0000 m ³	0,000 m ³	0,000 m ³
VENTA CORTEZA	46,220 TM	0,000TM	108,220 TM
VENTA SERRÍN	0.000 TM	0.000 TM	236,2160 TM
VENTA ASTILLAS	42,160 TM	0.000 TM	0.000 TM
COSTEROS	4,020 TM	9,140 TM	0,120 TM
VENTA ROLLO CHAMOSO	0.000 TM	0,000 Tm	0,000 Tm

Como en años anteriores se ha contado con un servicio de apoyo a la gestión comercial de producción y almacén, otro de mantenimiento mecánico, eléctrico y de instrumentación, un tercero de mantenimiento de vehículos y maquinaria y por ultimo otro servicio de limpieza de oficinas.

Se adquirió, un sistema centralizado de lubricación de las sierras de cinta y el suministro con montaje de instalaciones neumáticas y eléctricas.

También se ha realizado una pequeña obra complementaria de construcción de muretes para almacenamiento de residuos de aserrío y traslado del sistema de baño con producto fungicida para la madera serrada.

Por último dentro de las actuaciones realizadas en el área del aserradero, se procedió a la renovación del suelo de madera del Real Taller de Aserrío, cuya cubierta y muros fueron restaurados recientemente.



5.11 Defensa de la propiedad

Sigue sin finalizar la tramitación del expediente de Transalonso abierto para solucionar un problema de límites en el monte Matas, a consecuencia del amojonamiento parcial del casco urbano de Valsaín Pradera de Navalhorno.

Se iniciaron los trabajos previos para el deslinde del tramo de la perimetral del monte Pinar de Valsaín comprendido entre el Puerto de Cotos y el Collado del Telégrafo. El citado deslinde correspondiente a la zona peor definida del límite de este monte se inicio a petición del O. A. Parques nacionales en virtud de la potestad establecida en el art. 23 de la ley 3/2009 de Montes de Castilla y León.

La declaración del estado de deslinde fue publicada en el BOCYL del día 29/12/2010. Previamente fue nombrado operador de este deslinde el Director del CMAV.

Se contrato con la empresa Agresta los trabajos de apoyo topográfico y administrativo para la ejecución de estas actuaciones.

Por parte del Servicio Territorial de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León en Segovia, durante este año se realizaron diferentes fases de los trabajos de amojonamiento de la Cañada Real Puente de las Merinas en su límite con los montes Matas y Pinar de Valsaín. Por parte del CMAV se asistió a los correspondientes actos públicos de esta operación.

5.12 Control accesos y de salida de camiones.

Como en años anteriores se sigue disponiendo de un servicio para el control de accesos a los montes, 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 10/2006 de 28 de abril por la que se modifica la Ley 43/2003 de Montes

Durante el año se han otorgado un total de 1.757 autorizaciones con los siguientes desgloses:

- 85 accesos para gestión del ganado que pasta en los montes fuera de las fincas adjudicadas al ayuntamiento.
- 1.297 accesos para saca de leña por los vecinos.
- 375 accesos por otros motivos (trabajos selvícolas, obras, investigación, etc.)

También se ha dispuesto de un servicio de control de salida de camiones de madera, tanto con destino al aserradero como a otros lugares en el caso de los aprovechamientos adjudicados. En total se controlaron 1233 viajes de madera de los que 332 se corresponden con madera destinada al aserradero y 901 con salida de madera de los montes consecuencia de adjudicaciones de aprovechamientos.

5.13 Publicaciones.

Se ha procedido a realizar una nueva impresión del folleto “Rutas para descubrir los montes de Valsaín.

Con motivo de la presidencia Española de la Unión Europea y para su entrega a los participantes en las diferentes reuniones que con este motivo se realizaron en San Ildefonso, se diseñó y editó el folleto conjunto entre el CENEAM y el CMAV “Valsaín, modelo de gestión sostenible”. El documento engloba las versiones inglesa y española.

Aprovechando el conocimiento adquirido en los últimos años en el seguimiento de los distintos trabajos de mantenimiento, consolidación y puesta en valor del patrimonio arqueológico de los montes, se contrató la redacción y diseño de una monografía sobre el patrimonio histórico cultural que albergan los montes. El documento para la publicación del libro “El Bosque Real de Valsaín - Investigación Histórica en los Montes de Valsaín”, cuyo autor es Pedro Cruz Sánchez, se encuentra en los servicios centrales de PP. NN. Para su futura edición

5.14 Uso privativo del monte (antes ocupaciones).

La entrada en vigor en el mes de abril del año 2009 de la Ley de Montes de Castilla y León, y todas las tramitaciones realizadas durante el año 2010, han supuesto un cambio en la terminología. Lo que hasta ahora hemos denominado ocupaciones deberían denominarse con más precisión como “Uso privativo”, aunque en muchas ocasiones, y a fuerza de costumbre, sigamos utilizando el primer término.

A continuación reseñamos lo referente a ocupaciones durante el 2010:

Titularidad a favor del Ayuntamiento de La Granja de San Ildefonso

En la ocupación nº 6 “Granja Escuela Puerta del Campo” se solicitó por parte del Ayuntamiento la instalación de una depuradora compacta. Se envió escrito con la conformidad de Parques Nacionales al Servicio Territorial de Medio Ambiente sin que se haya recibido en esta Unidad ninguna contestación escrita a lo largo del año 2010, aunque sí tenemos constancia de que el Aytº deberá hacer un estudio de impacto ambiental y remitirlo a la Junta de CyL.

La empresa Aquagest, que lleva el mantenimiento de estos sistemas en el Ayuntamiento, sí pudo instalar una cámara de grasas porque para ello no se requería la autorización del mencionado Servicio.

Para la ocupación nº 11 otorgada en su día para vertedero de estiércol animal, se envió un escrito a la Junta de CyL, con la conformidad de Parques Nacionales, solicitando la caducidad de la misma. Tampoco se ha recibido ninguna comunicación escrita.

En cuanto a la ocupación nº 54 (leñeras) y su correspondiente ampliación de terrenos, si bien el Ayuntamiento solicitó una ampliación de plazo al CMAV, en virtud a la ley autonómica de montes y después de conversaciones mantenidas con el Servicio Territorial de Medio Ambiente de CyL, se envió un escrito al Aytº en septiembre del 2010 desestimando la solicitud. También en esa fecha se realizó una visita de inspección a la zona con personal del Servicio mencionado y del Ayuntamiento. Posteriormente se ha enviado un escrito al Aytº solicitándole datos de superficie que aclaren ciertas dudas relativas a la superficie ocupada.

Cambio de titularidad

Durante el año 2010 el Ayuntamiento puso en marcha y finalizó su parte correspondiente del inicio del proceso para el cambio de titularidad de buena parte de la superficie de la ocupación conocida como Buenos Aires II, formalizada en el año 2006. En agosto del 2010 desde Parques Nacionales se remitió a la JCyL la conformidad al traspaso de titularidad, sin que hasta la fecha se haya tenido ninguna noticia. Tampoco hemos recibido ninguna contestación o información relevante en relación a la ocupación nº 114, o más conocida como Polígono Buenos Aires fase III (que supone una ampliación de la nº 106) solicitada por el Ayuntamiento de La Granja de San Ildefonso.

Por otro lado, Francisco Aguinaga solicitó el cambio de titularidad en las dos ocupaciones que tiene en la Casa de Los Perros: una para el paso de personas y carruajes, y otra para la acometida de agua potable. Las dos se han tramitado al Servicio Territorial de M.A. de la Junta en junio sin que se haya tenido noticia.

Continuación del trámite de nuevas ocupaciones.

Como continuación a la tramitación de la ocupación de 92 ha en el paraje conocido como Casa de la Mata a favor de la Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, el Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia remitió el trámite de audiencia, y tras varias alegaciones por el interesado, se encuentra pendiente de Resolución (Ocupación nº 115).

También como continuación a la tramitación de la ocupación de 34 m² a favor de Segovia 21 para una conducción subterránea de agua en el Monte



Matas (Ocup. nº 116), el Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia remitió el trámite de audiencia, y se encuentra pendiente de Resolución.

Iniciación del trámite de nuevas ocupaciones

Han tenido entrada 3 nuevas solicitudes de ocupación: la nº 118 y la nº 119:

nº118: la tubería a la caseta del aparcamiento del Puerto de Navacerrada, solicitada por Puerto de Navacerrada, S.A.

nº 119: antena de telefonía móvil, solicitada por Vodafone España. Las característica y ubicación de antena son las mismas que cuando se tramitó la solicitud iniciada por Amena Retevisión, y que se paralizó a petición de los solicitantes.

5.15 Sistema de Gestión Forestal Sostenible

El CMAV dispone con fechas de finales de 2004 y principios de 2005 de las Certificaciones de Gestión Forestal Sostenible FSC (SW-FM/COC-001441) valida hasta el 26/12/2015 y PEFC (PEFC-14-23-00008) valida hasta el 11/11/2014. Para poder obtenerlas se implanto en su momento un Sistema de GFS en la unidad.

Los documentos del SGFS en vigor a fecha de final del año 2010 se detallan en el siguiente cuadro:

DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA GFS DE LOS MONTES DE VALSAÍN EN VIGOR		
Documento	Versión	Fecha de emisión
SGFS-Valsaín-MS (Manual del Sistema)	9.0	22/01/2010
SGFS-Valsaín-PE-01 (Procedimiento de incendios)	1.1	29/09/2004
SGFS-Valsaín-PE-02 (Procedimiento de tratamientos selv.)	1.1	29/09/2004
SGFS-Valsaín-PE-03 (Procedimiento Control de Plagas)	1.7	14/09/2007
SGFS-Valsaín-PE-04 (Procedimiento Gestión Madera Muerta)	1.1	14/03/2006
SGFS-Valsaín-PE-05 (Procedimiento de Sistemas de Participación y Resolución de conflictos)	1.2	08/02/2008
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)	1.2	15/06/2010
Nota Informativa Número de Registro 1/2002	-	14/01/2002
Nota Informativa Número de Registro 15/2002	-	20/02/2002
Nota Informativa Número de Registro 24/2002	-	11/04/2002



Nota Informativa Número de Registro 45/2002	-	27/11/2002
Nota Informativa Número de Registro 10/2003	-	12/02/2003
Nota Informativa Número de Registro 47/2003	-	07/07/2003
Nota Informativa Número de Registro 10/2004	-	08/03/2004
Nota Informativa Número de Registro 20/2004	-	08/06/2004
Nota Informativa Número de Registro 97 y 98/2004	-	25/10/2004
Nota Informativa Número de Registro 9/2005	-	18/02/2005
Nota Informativa Número de Registro 10/2005	-	18/03/2005
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 24/2005	-	13/06/2005
Nota Informativa Número de Registro 20/2006	-	23/02/2006
Nota Informativa Número de Registro 27/2006	-	09/03/2006

Durante este año se procedió a la quinta auditoria (primera renovación) del certificado FSC realizada por la empresa NepCon.

Como cuestiones más destacadas de la auditoria se debe reseñar la solicitud de seis Acciones Correctivas (CAR,s). Todas ellas de carácter "MAYOR" y relacionadas con el establecimiento del nuevo procedimiento de cadena de custodia según el nuevo estándar de FSC. La mayor parte de ellas relativas al aserradero.

También se realizaron dos observaciones sobre el mismo procedimiento.

La auditoria anual ordinaria del sello PEFC, tuvo como cuestiones más destacadas:

- La no publicación, a la fecha de la auditoria, en la página web del CMAV del resumen de la auditoria PEFC del año anterior.
- Errores en los correos electrónicos de la unidad publicados en la página web del CMAV.
- Cierre no eficaz de no conformidad anterior relativa a la regularización de la toma de agua de Boca del Asno.

5.16 Otros Trabajos o Servicios

Durante todo el año se ha contado con dos servicios de vigilancia uno en el Centro de Interpretación de Boca del Asno (fuera de las horas de apertura del Centro) y el segundo en las oficinas del CMAV e instalaciones del aserradero con presencia de un vigilante jurado durante parte de las tardes, las noches y los días no laborables, ampliándose el horario con la nueva adjudicación del contrato. También en las oficinas se ha contado con dos servicios de limpieza y con un tercero en el Centro de Interpretación de Boca del Asno.

Valsaín 30 de mayo de 2011.

El Director del Centro

Javier Donés Pastor