



Memoria anual de actividades del Centro Montes y Aserradero de Valsaín. Año 2008





ÍNDICE

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	8
4. APROVECHAMIENTOS	10
4.1 APROVECHAMIENTOS LEÑOSOS	10
4.1.1 <i>Pino silvestre</i>	10
4.1.2 <i>Rebollo</i>	14
4.2 PASTOS	14
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	19
5.2.1 <i>Prevención de incendios forestales: el dispositivo de incendios del Centro</i>	19
5.2.2 <i>Mantenimiento de infraestructuras y otras tareas.</i>	21
5.2.3 <i>Sanidad forestal</i>	22
5.2.4 <i>Actuaciones de conservación y fomento de la biodiversidad</i>	31
5.2.5 <i>Labores de vigilancia y denuncias</i>	35
5.3 USO PÚBLICO Y ÁREAS RECREATIVAS	35
5.3.1 <i>Uso Público</i>	36
5.3.2 <i>Áreas Recreativas</i>	45
5.4 INVESTIGACIÓN	47
5.5 CENTRAL ELÉCTRICA DEL SALTO DEL OLVIDO	49



5.6	CASAS FORESTALES EN CASTILLA Y LEÓN	50
5.7	VOLUNTARIADO Y PRÁCTICAS ESTUDIANTES	50
5.8	COOPERACIÓN CON OTRAS ADMINISTRACIONES	52
5.9	RESUMEN DEL SEGUIMIENTO DE LA GESTIÓN	53
5.10	CENTRO DE RECURSOS GENÉTICOS	59
5.11	ASERRADERO	61
5.12	DEFENSA DE LA PROPIEDAD	62
5.13	CONTROL ACCESOS Y DE SALIDA DE CAMIONES.	63
5.14	PUBLICACIONES.	63
5.15	OCUPACIONES	64
5.16	SISTEMA DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE	65
5.17	OTROS TRABAJOS O SERVICIOS	67

ANEXO I. DATOS DE CORTAS REALIZADAS DURANTE EL AÑO 2.008.

ANEXO II. DATOS DE USO PÚBLICO

ANEXO III. GASTOS CAPÍTULO II Y VI EN EL AÑO 2.008.

ANEXO IV. LISTADO ATROPELLOS FAUNA.

ANEXO V. DATOS CONTEO SENDA SCHMID.

ANEXO VI. VENTAS PUBLICACIONES.



Memoria anual de actividades del Centro Montes y

Aserradero de Valsaín, año 2008

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 las casas forestales de Las Campanillas, Los Cerrillos y 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 2008, 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 cuestión destacada del ejercicio 2008, se debe citar la finalización de las obras de restauración de la nave del aserradero. Aserradero que será puesto en marcha en 2009 tras la adquisición de la maquinaria cuya adjudicación ha sufrido un elevado retraso. También la practica finalización de las obras de consolidación de la nave del antiguo aserradero del siglo XIX, para su conversión en un futuro el Museo de la Madera. Estando previsto contratar en 2009 el proyecto museístico y de instalaciones complementarias.

Desgraciadamente también debemos citar la muerte en accidente laboral, mientras realizaba labores de apeo de pinos en el rodal 231, de D. Ángel Benito Fernández, empresario de Valsáin vinculado desde hace años a los trabajos del Bosque.

Durante es año y por parte de la Junta de Castilla y León, se hizo publico el borrador del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Espacio Sierra del Guadarrama. En el citado documento se propone la incorporación de los Montes de Valsáin, junto con otras amplias zonas de la falda norte de Guadarrama, como Parque Regional.

Tras la presentación del Documento por parte de los responsables de Medio Ambiente, realizada en Valsáin en el CENEAM, se inicio un proceso de participación pública, presentando el CMAV una serie de propuestas y sugerencias al texto de las que algunas fueron aceptadas.

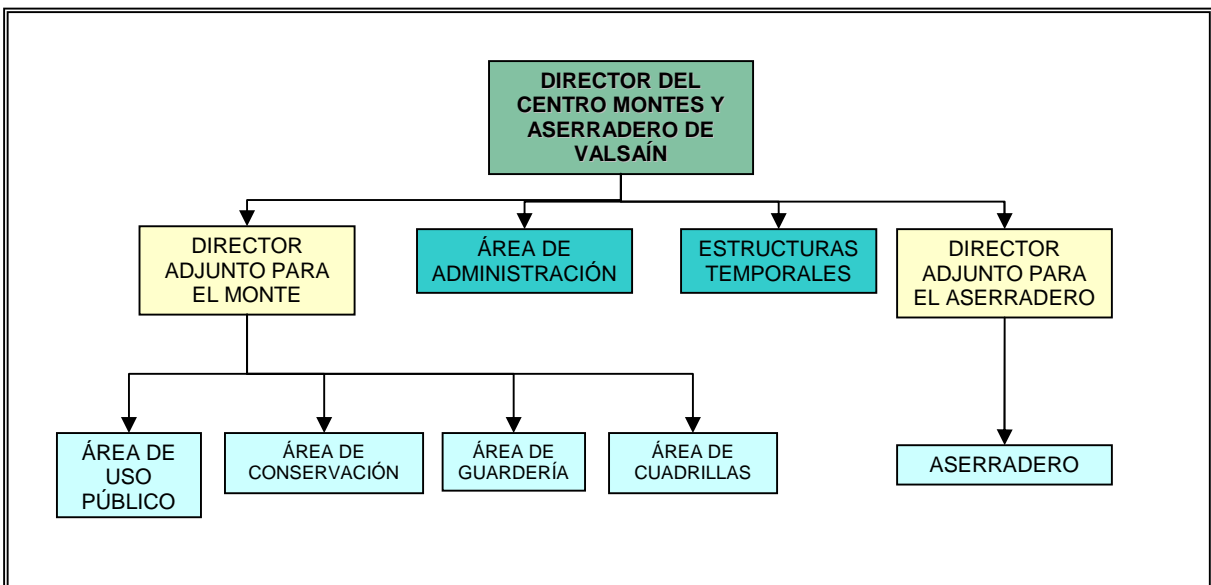
Posteriormente tras la nueva presentación del Texto, se inicio el periodo de información pública y de presentación de alegaciones que finalizo el día 1 de septiembre de 2008 A este texto Parques Nacionales presento 22 alegaciones, estando pendientes de contestación.

Si los plazos pueden ser cumplidos cabe la posibilidad de declaración durante 2009 del Parque Regional de Guadarrama.

2. Medios

2.1 Personal del Centro

El organigrama de la unidad, en la que la plantilla a fecha de finales de 2008 ascendía a 53 operarios, se inserta a continuación:





Los cambios que han tenido lugar en la plantilla del Centro han sido los siguientes:

- Con fecha 05/05/08 causa baja por finalización de contrato D. Daniel Sanz Gómez, el cual ocupaba desde el 08/10/07 la vacante de D^a. Vanesa Redondo Fernández que renunció voluntariamente con fecha 26/09/07 al contrato de duración determinada firmado con fecha 06/04/07 y que vencía el 05/04/08, como consecuencia de la baja el día 05/04/07 por jubilación anticipada y voluntaria a los 64 años del Técnico Superior de Actividades Técnicas y Profesionales D. Florencio de Frutos García.
- Con fecha 01/11/08 se prorroga por un año la Comisión de Servicio al Agente Forestal Nivel 12, D. Iván Olivares Sánchez. Esta plaza sale a concurso de traslados en el BOE de fecha 12/09/2008 presentándose el agente a la misma. A la fecha se encuentra pendiente de resolución esta convocatoria.
- Con fecha 29/09/08 se incorpora a esta Unidad d: José Luis García de Diego con la Categoría Profesional de Oficial de Actividades Técnicas y Profesionales por concurso de traslados, Orden ARM/2648/08 de 04 de Septiembre.

A fecha 31 de diciembre de 2008 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 Valsain	5*	0	5
Of. Actividades Técnicas y Profesionales (Guardas)	0	10	10
Cuadrilla Señalamiento	0	5	5
Cuadrilla Medición	0	5	5
Cuadrilla Personal Aserradero	0	4	4
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	5	5
TOTALES.....	13	40	53

* Uno de los cinco, Agente Forestal en comisión de servicio

Uno de los Guardas laborales se encuentra liberado por motivos de representación sindical.



En esta Unidad existen a la fecha las siguientes vacantes:

CATEGORÍA	Nº DE VACANTES
Técnico superior actividades técnicas y profesionales	6
Oficial de actividades técnicas y profesionales	2
Oficial de gestión y servicios comunes	1
Ayudante de actividades técnicas y profesionales	4
TOTALES.....	13

3. Formación.

3.1 Cursos, jornadas y congresos

Los cursos ofertados a la plantilla durante este año, contaron con un total de 22 participaciones, por parte de 17 trabajadores de la plantilla. Los diferentes cursos y participantes se relacionan a continuación:

C U R S O S	PERSONAS QUE ASISTIERON
Vigilancia dominio público marítimo-terrestre	Juan Fernando Vidal Bravo
Modulo avanzado de conducción de vehículos todo terreno en asfalto y campo	Alfredo Gómez Cabranes, Jesús Miguel Rubio Baz
Especialidad vigilancia de dominio publico	Pilar Gil de Miguel
Técnicas de auto motivación en el puesto de trabajo	Álvaro Sánchez de la Orden
Conducción vehículos 4x4 y prevención de riesgos	Carlos Roberto Miguel Bilbao
Biología y ecología del conejo	José Cerezo Gómez
Técnicas de desplazamiento y seguridad en alta montaña	Cesar Martín Garrido
Conservación del árbol patrimonial	Pedro Trapero Arcones, Manuel Arcones Arcones, Álvaro Sánchez de la Orden
Sistemas de gestión ambiental	Aranzazu Matamala Orejana
Prevención de riesgos laborales	Alfredo Gómez Cabranes, Andrés Sanz Redondo, Alicia Lainez Martín, Soledad Redondo Rodríguez, Aranzazu Matamala Orejana
Sanidad Forestal en espacios naturales protegidos	Alberto Sanpedro Moreno
Técnicas de manejo y control de poblaciones de ungulados	Jesús Miguel Rubio Baz
Rastreo en el medio natural	Iván Olivares Sánchez, Jesús Miguel Rubio Baz
Micología: Taxonomía, Ecología y usos de los hongos en la Sierra de Guadarrama	Soledad Redondo Rodríguez

D^a. Soledad Redondo Rodríguez y D. Javier Donés Pastor asistieron a las Jornadas Conjuntas sobre la Sanidad de la Fauna Silvestre organizadas por el MARM junto con el IREC en Ciudad Real

Personal de la unidad participó como profesores en los cursos Iberoamericano de Defensa contra Incendios, Iberoamericano de Hidrología.

Como en los últimos años se vienen produciendo reclamaciones efectuados por personal de la Unidad en materia de cantidades. Casi todas



ellas relacionadas con la solicitud de trabajos de superior categoría. En año 2.008, se produjo un cambio de criterio de los tribunales denegando las reclamaciones de personal del grupo V por trabajos del grupo III.

Se ha realizado las siguientes reclamaciones:

- Un trabajador reclama la cantidad de 4.208,68 € del periodo comprendido del 01/01/07 al 31/12/07 en concepto de diferencia retributiva de puesto de trabajo Nivel 3, según sentencia del Juzgado de lo Social de Segovia así como de la Sala de lo Social de Burgos se le abona la cantidad de 3.771,52 €.
- Un trabajador reclama la cantidad de 4.208,68 € del periodo comprendido del 01/01/07 al 31/12/07 en concepto de diferencia retributiva de puesto de trabajo Nivel 3, según sentencia del Juzgado de lo Social de Segovia así como de la Sala de lo Social de Burgos se le abona la cantidad de 3.771,52 €.
- Cuatro trabajadores reclaman la cantidad de 5.527,44 € de los períodos comprendidos 01/01/07 al 31/12/07 y 01/01/08 al 30/04/08 en concepto de diferencia retributiva de puesto de trabajo Nivel 3, según Sentencia del Juzgado de lo Social de Segovia 3 de ellos deben percibir 4.595,36 € (cada uno de ellos) y el cuarto 9 4.194,63 €. Interponiendo recursos de suplicación por parte de la Abogacía del Estado, la Sentencia dictada por la Sala de lo Social de Burgos absuelve a la entidad demandada de las prestaciones dirigidas contra la misma en este procedimiento.
- Un trabajador reclama la cantidad de 3.814,88 € del periodo comprendido del 01/10/07 al 30/09/08 en concepto de diferencia retributiva de puesto de trabajo Nivel 3, Esta pendiente de juicio.
- Un trabajador reclama la cantidad de 3.814,58 € del periodo comprendido del 01/11/07 al 31/10/08 en concepto de diferencia retributiva de puesto de trabajo Nivel 3, Esta pendiente de juicio.

3.2 Vehículos y maquinaria

Se incluye a continuación la relación de vehículos a disposición del Centro Montes de Valsaín. Aparecen en *cursiva* los vehículos dados de baja este año.



VEHÍCULO, CALDERA, MOTOSIERRA, ETC	LITROS COMBUSTIBLE 2008	KILÓMETROS	Litros a los 100 Km. o por hora de funcionamiento.
GASOLEO B			
GENERADORES Y CALDERA DE BOCA DEL ASNO	27.526,00	8.980 horas	3,1
CALDERAS SECADEROS , CALEFACCIÓN (ASERRADERO)	12.325,00	sd	sd
CALDERA CMV	4.419	sd	sd
GASOLEO A			
NISSAN TERRANO II 3P MMA- 00772	3.039,74	30.872,00	9,8
NISSAN TERRANO 2.7 3P MMA- 02457	1.098,43	10.797,00	10,2
LAND ROVER DEFENDER MMA-00771	1.589,53	14.827,00	10,7
NISSAN TERRANO 2.7 5P MMA- 02238	1.698,64	15.054,00	11,3
NISSAN TERRANO II 3P MMA- 00768	2.603,66	24.372,00	10,7
NISSAN PICK-UP 4X4 MMA-00932	1.668,75	15.146,00	11,0
NISSAN TERRANO 3.0 3P MMA- 02798	1.361,84	13.728,00	9,9
<i>NISSAN PATROL MMA- 00628</i>	0	0	0
NISSAN TERRANO 2.7 5P MMA- 01640	1.237,47	8.504,00	14,6
LAND ROVER DEFENDER MMA-00773	2.165,56	17.291,00	12,5
NISSAN TERRANO LARGO MMA- 02436	895,64	7.213,00	12,4
NISSAN TERRANO II 3P MMA- 02045	1.002,13	9.157,00	10,9
NISSAN TERRANO 2.7 3P MMA- 02230	3.381,41	9.157,00	10,2
Renault Kangoo MMA-03054 (Iubia)	632,00	10.802,00	5,9
<i>Renault Express MMA-00626 (Iubia)</i>	0	0	0
URO 150 TURBO MMA-00620	85,02	481,00	17,7
MERCEDES BENZ 437420 MMA-02099	1.935,67	5.744,00	33,7
URO 150 TURBO MMA-00622	sd	sd	sd
JOHN DEERE 2850 SDT MM9A-00770	988,00	211 h	4,7
JOHN DEERE JD-440-B MMA-00769	108,80	sd	sd
NORCAR HTTP- 490 MMA-00767	863,20	sd	sd
NISSAN PICK-UP 2.5 T MMA-01753	2.975,28	25.358,00	11,7
CATERPILLAR 37W3291-ZZZ-003291	435,00	sd	ALMACÉN
CATERPILLAR 37W9890-ZZZ-009890	343,00	sd	VERTEDERAS
MOTOSIERRAS (LEOPOLDO CENTENO)	111,86	sd	sd
MOTOSIERRAS (ANDRÉS SANZ)	154,34	sd	sd
MOTOSIERRAS Y MAQUINARIA (LÚBIA)	53,00	sd	sd
NISSAN ALMERA 2.2D 5P MMA-02231	1.819,40	23.988,00	7,6
NISSAN TERRANO II 2.7 MMA-01090	819,93	7.485,00	11,0
VOLVO SG-2193-VE	328,00	51 h	6,4
VOLVO BML90 MMA-L90-V9972	1.055,10	205 h	5,1
EBRO M 100 BAS MMA-00618	724,43	2.589,00	28,0
NISSAN PATHFINDER XE 7P MMA-03264	1067,3	8586	12,4
MMA-03433 TOYOTA LAND CRUISER	73,69	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.



Se han entregado tres vehículos a empresas gestoras de Centros Autorizados de Tratamiento. Los todo terreno de matrículas MMA-00629 y MMA-00630, a Sehogon Card en Hontalbilla (Segovia), y la furgoneta MMA-00626, con destino en la Casa Forestal de Lubia, a Desguaces Lubia (Soria). Esta gestión de vehículos es continuación de la que ya se inició hace unos años, con el objetivo de dar cumplimiento al RD. 1383/2002 sobre gestión de vehículos al final de su vida útil.

Durante el año se adquirieron un camión Mercedes Unimog U4000 dotado de grúa, caja y pala frontal quitanieves y un todo terreno Toyota Land Cruiser D4D GX 3P

4. Aprovechamientos

4.1 Aprovechamientos leñosos

Durante el año el volumen de madera explotado en los dos montes asciende a 31.632 pies (4.589 de diámetros menores) y 31.323,037m³ con corteza de pino silvestre con el siguiente desglose según monte:

MONTE	Nº PIES	VOLÚMEN
Matas	3.872	5.300,897
Pinar	27.760	26.022,140

Los trabajos de señalamiento y de medición de estos volúmenes de madera, suponen el trabajo principal de dos de las cuatro cuadrillas de trabajadores del CMAV.

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 DE CORTA	MONTE 1.- MATAS		MONTE 2.- PINAR		TOTALES	
	Año 2008	PIES	m3 c.c.	PIES	m3 c.c.	PIES
Pies verdes	2.587,000	3.475,417	16.891,000	22.409,317	19.478,000	25.884,734
Pies secos	1.224,000	1.774,732	1.849,000	2.500,562	3.073,000	4.275,294
Pinos plagas	28,000	43,337	181,000	128,126	209,000	171,463
Pinos de clara	-	-	13.428,000	984,135	13.428,000	984,135
Cortas Extraordinarias	33,000	7,411	-	-	33,000	7,411
TOTALES	3.872,000	5.300,897	32.349,000	26.022,140	36.221,000	31.323,037



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	H	1	1	R	1.206	2.150,290	2006	1.000	1.456,514	1.270,711	5	1
Matas	1	H	1	4	R	1.405	2.315,690	2007	1.522	2.033,391	2.085,890	-	1
Matas	1	H	1	5	R	0	0,000	***	65	120,696	118,801	2	1
Pinar	1	D	3	23	M	2.881	4.828,200	2007	479	474,085	494,951	3	sfrc
Pinar	1	D	3	24	M	1.077	1.181,300	2008	1038	978,230	1.194,918	-	sfrc
Pinar	1	C	1	35	R	1.555	2.623,200	2007	1710	2.408,957	2.665,450	-	1
Pinar	1	B	3	74	M	2.612	2.676,620	2008	2.389	2.314,312	2.261,191	1	sfrc
Pinar	1	E	1	151	R	991	1.674,310	2008	1022	1.490,556	1.599,635	-	1
Pinar	1	E	1	152	R	1.014	1.894,460	2008	1054	1.659,974	1.816,364	-	1
Pinar	1	E	1	165	R	127	179,440	2007	127	165,978	176,317	-	1
Pinar	2	A	1	147	R	778	1.397,040	2008	647	1.023,359	1.165,459	1	1
Pinar	2	B	3	182	M	2.237	3.759,610	2007	2.252	3.196,108	3.787,738	-	1
Pinar	3	A	3	207	M	2.559	2.852,850	2008	2044	2.050,407	2.086,502	1	sfrc
Pinar	3	A	3	209	M	484	767,270	2007	497	675,763	741,572	-	1
Pinar	3	B	3	231	M	2.461	3.375,920	2008	2434	2.977,292	2.974,067	-	sfrc
Pinar	2	B	3	475	M	642	885,750	2007	631	729,073	809,780	-	1
Pinar	2	B	1	477	R	564	766,210	2008	567	656,959	635,360	4	sfrc
Pinar	1	A	2	104	CL	6.521	371,530	2008	4.819	383,385	-	-	sfrc
Pinar	1	E	1	152	CL	3.041	125,860	2008	1.259	88,273	-	4	1
Pinar	1	E	1	151	CL	443	60,990	2008	328	52,917	-	-	1



- 1.- A 31 de diciembre la corta no estaba finalizada
 - 2.- Corta marcada por error fuera del cantón h1
 - 3.- La mayor parte de la corta se realizó en 2007
 - 4.- Volúmenes de medición inferiores posiblemente por aporte de palos de diámetros menores a la eliminación de residuos.
 - 5.- Parcialmente incluido en otro cantón y parte cortado como secos.
 - +.- Sin revisar a la fecha
 - pl.- Planificado
 - ej.- Ejecutado
 - tr.- Volumen según tarifa de cubicación
 - R.- Regeneración
 - M.- Mejora
 - Cl.- Clara
 - sfr.- 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 2008 no se han realizado aprovechamientos ni cortas de roble, pretendiéndose continuar con los trabajos de resalveo del Rebollar con un contrato a finales de 2009 por un periodo de cuatro años

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"	1ª	B	Navalalao	130,9	V,E,O	589	84	15/4 a 30/9	4,5
"Matas"	1ª	C	Navalcaz	196,8	V,E,O	885	126	15/4 a 30/9	4,5
"Matas"	1ª	E	Santillana fracción silvopastoral	143,8	V,E,O	647	92	15/4 a 30/9	4,5
"Matas"	1ª	F	Cabeza Gatos: fracción silvopastoral	90,9	V,E,O	409	58	15/4 a 30/9	4,5
"Matas"	1ª	F	Cabeza Gatos: fracción selvícola (pinar)	77,5	V,E	116	17	15/4 a 30/9	1,5
"Matas"	1ª	H	Pinares de Santillana y Navalquemadilla	157,8	V,E	237	34	15/4 a 30/9	1,5
"Matas"	1ª	I	Navalhornos	285,8	V,E	1.286	184	15/4 a 30/9	4,5
"Matas"	1ª	J	Navalparaíso	72,0	V,E,O	324	46	15/4 a 30/9	4,5
"Matas"	1ª	M	Las Calles	9,7	V,E	44	6	15/4 a 30/9	4,5
Total "Matas"						4.538			
"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			

Los datos disponibles de los aprovechamientos ejecutados son:

EXP	Aprovechamientos pastos	Adjudicatario
03/04	1,7 has Cerro Matabueyes	Manso Pascual Ganadera S.L
14/08	42.500 kg. de heno siega parcial Mata de San Ildefonso	D. Fernando Marcos Vicente

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

- 1170 cabezas de ovino.
- 16 cabezas de equino.

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.-

- 14 cabezas de ovino
- 819 cabezas de vacuno.
- 143 cabezas de equino.

Si se hace la equivalencia a ganado lanar tendremos que de un máximo de 14.388 c.r.l. de carga instantánea posible para los montes. Se han tenido en



este año 8.030 un 56% de la carga máxima. **Los datos de equino pueden ser superiores a lo controlado.**

Se debe hacer mención a la continuación del problema de brucelosis existente en los últimos años, que ha afectado a las reses de varios ganaderos locales. Las reses se han mantenido cercadas en la Mata de Navalrincón.

Por parte de la JCyL se aprobó una RESOLUCIÓN de 24 de marzo de 2008, de la Dirección General de Producción Agropecuaria, por la que se declaran determinadas Áreas Geográficas de la provincia de Segovia como de «Especial Incidencia de Brucelosis»

Como consecuencia del mismo no pudo entrar en los pastos de los Montes ganado vacuno de los municipios pertenecientes a la Comunidad de Ciudad y Tierra de Segovia, ni se pudo sacar en aprovechamiento los pastos de la Mata de san Ildefonso.

Se procedió a solicitar y obtener un CEA por cada una de las partes de los Montes en las que se puede pastar sin traslado de reses a otras.

A efectos de facilitar el manejo del ganado en estos CEA,s y de saneamiento, se adquirió en este año una maga de vacunación portátil trasladable con vehículo.

4.3 Otros aprovechamientos

Los restantes aprovechamientos ejecutados durante 2008 se relacionan a continuación:

Expte. Nº	Aprovechamiento	Adjudicatario
13/04	Kiosco- Bar El Robledo	Isabel Dimas Moreno
01/05	Kiosco bar de Boca del Asno	D ^a . Belén Pires Gómez

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 07/08²	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 08/09²	504	14	60	4	0	19	45	1	10	15	22
Cupo según P.C*.	693	s.c.**	s.c.	s.c.	s.c.	s.c.	s.c.	s.c.	s.c.	20	s.c.

*P.C. Plan Cinegético

**s.c.: Sin Cuantificar

¹ datos libros entregados

² proyección sobre 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 26. De ellas la mayoría sí fueron estimadas y se celebraron. Muchas de ellas conllevaron el correspondiente ingreso, y casi todas supusieron el depósito de una fianza.

5. Actividades

5.1 Trabajos Selvícolas y de reforestación en los montes de Valsain

Durante el año y como ya se ha indicado en otros epígrafes se han realizado cortas ordinarias y de secos, así como la eliminación de los residuos de cortas de regeneración, mejora, claras, clareos y daños, mediante quema y parte por astillado y triturado, incrementándose el porcentaje de residuos eliminados por estos dos últimos sistemas respecto a otros años. Parte del material triturado ha sido destinado a la creación de mantillo.

Otros trabajos selvícolas realizados han sido:

- Trabajos de clara en los cantones 104, 151 y 152 sobre una superficie de 69 ha.
- Trabajos de clareo en 22 ha.



- Trabajos de clareo y sobre daños en el cantón 84 sobre 8 ha y en inmediaciones de la Pradera de Vaquerizas en el cantón 47.
- Mantenimientos en plantación de robles del Hotel Cantero (0,12 ha.).
- Limpieza taponos de ramas y pimpollos en arroyo Ventoso.
- Poda de pinos y robles en altura en ambas márgenes de la carretera CL 601 desde el Puente de la Cantina hasta Los Asientos.
- Desbroce y corta pimpollos en área de la Pinochera para puesta en valor trincheras guerra civil en sendero interpretativo.
- Trabajos de apoyo en inventario, apeo y recogida de muestras en zona de rebollo y eliminación de restos en dos parcelas de 1ha. cada una para estudio caracterización genética del roble.
- Plantaciones y reposiciones de marras con un total de 17.105 plantas, en diversas zonas de los montes, incluyendo plantaciones ornamentales en las áreas de recreo.
- Mantenimiento de cerramientos individuales y realce de encinas y rebollos en Santillana y Cabeza Gatos sobre unas 1500 plantas.
- Desbroces en el cantón C2 (12 ha).
- Riegos de plantaciones de ribera en ríos Eresma, Barranco del Lobo, repoblación J-4 y C-2, plantaciones de Boca del Asno, Los Asientos, Nogal de las Calabazas, Robledo, Puente del Niño.
- Desbroces, limpiezas y eliminación de residuos y leñas en pequeñas áreas del arroyo del Rastrillo.
- Poda ramas pino en el borde de la pista de Prado Largo, fuente de La Reina al Puerto de la Fuenfría.
- Finalización de los trabajos de adaptación de cargaderos para evitar el depósito de la madera arrastrado en el área de dominio público del río mediante instalación de piquetes de madera y malla, y la instalación en su interior de hoyos con planta de pino silvestre y otras frondosas, todo ello en los cargaderos de:
 - Río Peces
 - Minguete
 - Casa de la Pesca
 - Vado de Tabla



- Vadillos
- Barracón
- Corrales del Funcional
- Peñalacabra
- Fuente del Tío Chotete
- Navalturnero.

También se han realizado reposiciones de marras en estas plantaciones.

- Finalización de los trabajos de adaptación de la zona oeste de robleado consistentes en la eliminación del vial allí existente y la implantación de cerramientos y diversas plantaciones.
- Finalización plantación cercados adhesionamiento en el cerramiento de Santillana consistente en 20 cercados de 2,6 x 5,2 en los que se introducen 8 plantas en los hoyos de 60 x 60 x 60 de encina y zarza.
- Finalización de podas en altura de las ramas de los pinos en ambas márgenes de la CL-601 en el tramo de las Siete Revueltas 2,9 Km.
- Podas en altura de ramas de pinos en ambas márgenes de la CL- 601 en el tramo comprendido entre el Puente de la Cantina y el Área Recreativa de los Asientos.

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 (dentro del 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 contratadas.

Durante este periodo no se dieron condiciones de extremo peligro (índice de peligro de Alarma Extrema) para el puesto de vigilancia del Cerro Matabueyes (1.486 m.) y tampoco para el puesto de vigilancia de La Camorca (1.814 m.), muchos menos que en la campaña anterior, adjuntándose estos datos como anexo.



El dispositivo estuvo compuesto por 1 técnico, 4 agentes medioambientales y un agente forestal; 2 capataces 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

Debiéndose descontar jornales como consecuencia de las jornadas de huelga acaecidas durante este veranos y que afectaron a trabajadores de empresas del sector forestal en Castilla y León.

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 y de otras dos de preparador físico que han atendido a los diferentes colectivos del dispositivo.

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

Durante la campaña de incendios se realizaron tres intervenciones en el entorno de los montes.

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

Zona	Motivo	Fecha
Navas de Riofrío	Incendio por negligencia en obra	06/08/2008
Entorno Almacenes destilerías DYC	Incendio de pasto por rayo	28/08/2008
Honrubia de la Cuesta	Incendio por negligencia en trabajos forestales	07/08/2008

Señalar también, que durante el año 2008 se ha seguido realizando la conservación de la red de puntos de toma de agua y de los 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.



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. Se han realizado las siguientes tareas:

- Mantenimiento y limpieza periódica de la reja y del canal de derivación del Salto del Olvido.
- Finalización trabajos parciales de restauración Casa Eraso y Calzada Romana.
- Mantenimiento y reparaciones de los pararrayos de Matabueyes y La Camorca.
- Reasfaltado, mediante aglomerado en caliente de dos tramos de pistas forestales uno en la zona comprendida entre el cementerio de Valsaín y las proximidades de la cumbre del alto de la Gallega con una longitud de 1.400 m. l. y un ancho de 3,5 m. El segundo tramo en la zona comprendida entre la Cueva del Monje y el cruce con la pista de Navalesquilar con una longitud de 1.000 m. l. y un ancho de 3 m. Se realizó también el perfilado de cunetas en los dos lados de las pistas sobre los 2.400 metros de actuación. Mediante la liquidación de este contrato se pudo acometer el arreglo de varios pequeños tramos de baches entre la Curva de la Encina y el Vado de Arrastraderos.
- Inicio de los trabajos de construcción de dos nuevos puestos de vigilancia de incendios en la Camorca y Cerro Matabueyes, para sustitución de los existentes.
- Mantenimiento cortafuegos área cementerio y aserradero.
- Mejora y puesta en uso de arrastraderos en los cantones 18, 19, 20 24, 319 y 477.
- Trabajos de arreglo, cortes de agua, limpieza de cunetas, tajeas y mantenimiento de diversa índole en pistas de Peñalacabra, Cabeza de Gatos, Puente del Niño, Pista de Vaquerizas, carril de los Vadillos, Vado Tabla, Navalongilla, curva de la carretera asfaltada en inmediaciones de Prado Redondillo (fuente de Abastos) , inmediaciones de Los Asientos, pista Puente de los Canales, Los Pradejones, etc.
- Reparación e instalación tubos paso de agua en inicio pista del Ramal de Vaquerizas junto a la pértiga.



- Inicio trabajos de mejora y adecuación camino margen derecha CL 601 entre La Pradera y La Granja.
- Instalación de dos pértigas y reparación de la del Puente del Niño. También colocación de pasos para peatones en el Pantano del Pontón
- Pequeños trabajos de mantenimiento en Áreas Recreativas, Centro de Interpretación de Boca del Asno, Oficinas y garajes CMAV.
- Mantenimiento fuentes del Pájaro, del Intermedio y Jubilados.
- Mantenimiento de cerramiento y aperturas pasos fauna en subida a la Cruz de la Gallega, Navalamesa, curva de Navalparaiso (zona hundimiento traza AVE) y otras zonas sobre un aproximado de 6500 m.l.
- Mantenimiento de las barreras de olor en márgenes de la carretera CL-601.
- Mantenimiento señalización cinagética en toda la perimetral del Monte y carreteras interiores del coto SG- 10.516 (146 Km.).
- Mantenimiento y limpieza depósitos, represas y pozas de incendios de altura.
- Desbroce, mantenimiento y mejora del camino y recuperación pesquerías en el tramo comprendido entre el puente de La Cantina y Boca del Asno.
- Retirada de malla y alambre de antiguos cerramientos en la Pinochera y Cabeza de Gatos y Cabeza Grande y Barracón.
- Instalación de un cerramiento de madera en el Deposito de la Zona Recreativa de Boca del Asno situado en el cantón 83.
- Adquisición 4 de emisoras para reposición de las existentes y obtención de nuevas frecuencias, acordes con la legislación vigente en materia de telecomunicaciones. Adaptación y mejora de la red y los repetidores al sistema Bootig.

5.2.3 Sanidad forestal

Durante este año, dentro del protocolo de actuación para tratamientos fitosanitarios que contó con 11 registros de actuación con diferentes productos en la Mata de San Ildefonso.

Se han eliminado un total de 429 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	30	9
Cabeza Gatos	42	16
Santillana	78	96
Navalhorno	50	7
225	21	10
250	40	30
Totales	261	168

Siguiendo con la experiencia iniciada en 2003, este año se ha continuado con la colocación de trampas modelo Theysohn® con feromonas. Estas, con un total de 43 (8 para *Ips sexdentatus* y 35 para *Ips acuminatus*) se han situado en zonas cercanas a pilas de madera, cantones con acumulación de leñas y lugares de virulencia de los ataques de escolítidos en el año anterior. Todas ellas tuvieron un seguimiento aproximadamente quincenal, realizándose un total de 11 recogidas. Las primeras fueron instaladas el 04/04/2008. El vuelo de esta especie se encuentra muy ligado a temperaturas superiores a los 18º 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 4.875 m.l. de escolítidos. El volumen medio de capturas por trampa fue de 113,37 m.l., cuantía que supone algo más de un tercio de la media del año anterior.

Por montes, en Matas se situaron 25 trampas que capturaron el 76,51 % del volumen total, con una media por trampa de 149,20 m. l. En el monte Pinar se situaron las 18 trampas restantes, que capturaron el 23,49 % del volumen, con una media de capturas por trampa de 63,61 m.l.

Las 8 trampas de *sexdentatus* supusieron el 23,49 % de las capturas, totales con una media de 143,13 m. l. por trampa. Las trampas de *acuminatus*, capturaron el 76,51 % del volumen con una media de 106,57 m. l. por trampa.

Como datos curiosos exponer:

- En las Praderas de Navalrey e inmediaciones se apilo la mayor parte de la madera en rollo cortada durante la primavera y el verano (plagas, secos, pimpollos daños) así como alguna corta ordinaria de gran tamaño. Se situaron en esa zona 5 trampas que capturaron 1.751 m. l. el 35,92 % del total.
- Esas 5 trampas, junto con las 4 situadas en el patio del Aserradero han supuesto el 51,51% de las capturas.
- Las 10 trampas situadas en función de la distribución de las capturas el año anterior y no asociadas a cortas, acumulaciones de leñas o pilas de

madera, han supuesto el 14,61 % del volumen total de capturas. Una de esas trampas situada en la curva de la encina en la 7ª en capturas de *acuminatus* y la 9ª en el cómputo total. Esta trampa, situada desde hace años en esta ubicación, ha tenido un comportamiento similar en años anteriores.

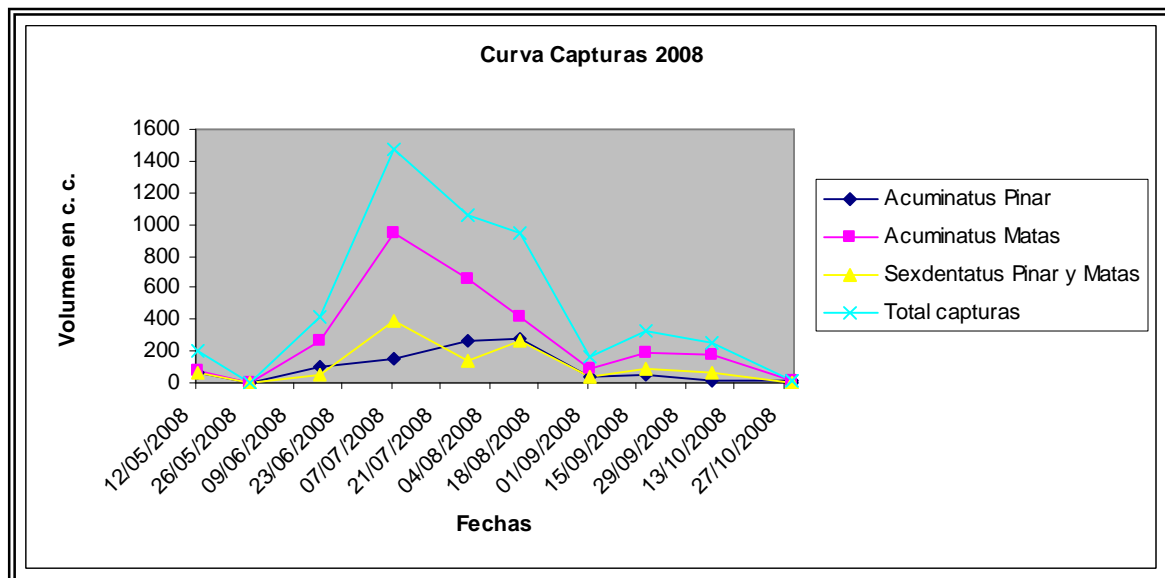
En el año 2004, con los datos obtenidos y los conteos realizados en las trampas de seguimiento intensivo, se calculo por parte de la DGB la siguiente regresión:

$$\text{Nº Ips} = 75,373 + 127,543 * \text{volumen capturas (m.l.)}$$

Aplicando esta ecuación tendremos que el numero de capturas asciende a 621.847 individuos del genero *Ips*. Cifra que muy inferior al año anterior.

Datos sobre porcentajes de especies y sexo de las capturas se disponen en estudios realizados por la DGB, pudiéndose afirmar que las capturas mayoritarias se corresponden con *Ips acuminatus* y que el porcentaje de hembras supera en mucho al de machos.

En el siguiente cuadro se detallan las curvas de vuelo:





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 2008, inferiores a los del anterior ejercicio, han sido los siguientes:

Monte	n.º pies	Volumen en m³
Matas	28	43,34
Pinar*	181	128,13

*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	28	4	7
Pinar	181	29	6,24

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	0,03	ha
Superficie total afectada 2008 Matas	0,12	ha
% superficie afectada por corros de escolítidos en los sistemas forestales de pinar en el monte "Matas"	0,0082%	

Tamaño medio del corro en Pinar	0,015	ha
Superficie total afectada 2007 Pinar	0,44	ha
% superficie afectada por corros de escolítidos en los sistemas forestales de pinar en el monte "Pinar"	0,006%	

Estos datos nos suponen, en este año 2008, una menor afección de esta plaga en el monte con respecto a 2006y 2007.

Como consecuencia de las observaciones realizadas en los últimos veranos no se considero realizar durante 2008 un seguimiento de la población de Diprion pini. La incidencia de esta especie durante el año ha sido prácticamente nula

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 2008 y años anteriores de defoliación y decoloración.



15

CENTRO MONTES Y ASERRADERO DE VALSAÍN



tera. Tenthredinidae), causando daños de carácter leve en forma de agallas esféricas en el envés de las hojas de *Salix caprea* en el Cruce del Arroyo Peñalara con la Pista a la Cabaña del Tío Levita.

Por último, en la pradera de Vaquerizas a 1500 metros de altitud, se localizó una llamativa oruga de la especie *Tyria jacobaeae* (Lepidoptera. Arctiidae). Las orugas, gregarias, se encuentran entre los meses de junio y octubre. Con un color dominante amarillo, con anillos o manchas negras, se trata de un color de advertencia, ya que se alimentan de una planta muy tóxica para el ganado (*Senecio jacobaeae*) y para cualquier predador que intente comerlas. El imago, de hábitos nocturnos, tiene las alas anteriores negras, con un trazo y dos puntos rojos, y las posteriores totalmente rojas (Gómez de Alzpurúa, C. 2002).

3. RECOMENDACIONES

3.1. En el caso de los perforadores, se estima beneficioso el control que 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. En los cargaderos en los que se han visto daños, aunque leves, por ips en la masa remanente, se recomienda en la medida de lo posible la colocación de más trampas de feromona o bien gestionar más rápidamente la extracción de madera.

3.2. En lo relativo a *Diprion pini* y a pesar de que no hayan aparecido daños, resulta oportuno continuar con los trabajos de monitoreo que se han llevado a cabo los últimos años para seguir así teniendo datos de su ciclo biológico y del estado real de sus poblaciones.

3.3. Resulta interesante observar la evolución de *Aitica quercetorum* sobre los rosales debido a su potencial defoliador y ante un eventual ataque al rebollo.

3.4. Se debe tener especial cuidado en caso de que se efectúen podas o se corte el arce afectado por un cancro en la Boca del Asno, debiéndose destruir los restos, a ser posible *in situ*, y desinfectando las herramientas.

3.5. Ante el problema puntual por los topillos en el Morro de los Arrancaos, es posible esperar que estas poblaciones, tan abundantes en los últimos años en Castilla y León, se autorregulen por sí mismas y que los daños aminoren próximamente. Se desaconsejan los tratamientos con rodenticidas.

PARÁMETROS DE REFERENCIA

DEFOLIACIÓN Y DECOLORACIÓN POR ESPECIE

1. Defoliación media. Defoliación según clases.

El nivel de defoliación media para el Centro de Montes y Aserradero de Valsaín alcanza el valor del 18%, volviendo a descender por segundo año consecutivo. Este valor se encuentra comprendido entre los valores correspondientes a la clase de daños ligera (11 a 25%). Respecto a las especies principales, todas ellas disminuyen sus valores medios, y se ubican en la clase de daños ligera.

El mayor descenso es el que protagoniza el rebollo (-7%), debido sobre todo a la no aparición de pies muertos entre sus componentes en la presente visita. El pino silvestre baja levemente y el único fresno de la muestra no cambia su valor. En lo que respecta a la distribución de la defoliación por clases, los valores totales muestran que la población se sitúa mayoritariamente (en un 94,8%) en las clases 0 y 1 de defoliación (arbolado no dañado). Esta cifra es mayor que la obtenida en 2005, 2006 y 2007 y puede indicar cierta recuperación del arbolado desde el episodio de sequía de 2005.

Analizando la situación por especies, las cifras para el pino silvestre muestran que gran parte de su población es decir el 95,7% (94,3 en 2007) se sitúa en clases no dañadas. Concretamente, la clase de pies con defoliación nula continúa ganando efectivos que provienen de la clase 1 y mientras que la cantidad de árboles en clase 2 no cambia, observamos un leve aumento de árboles en clase 3. Por último, la cantidad de pinos muertos es menor este año, bajando la clase 4 de defoliación.

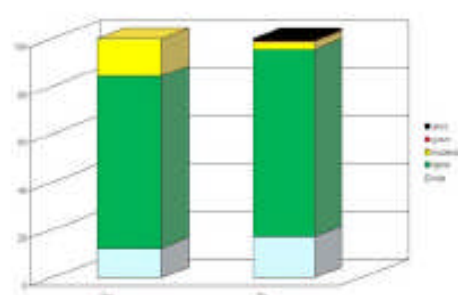
En el caso del rebollo, buena parte de los ejemplares que se encontraban en buenas condicio-

CENTRO MONTES Y ASERRADERO DE VALSAÍN

Defoliación Media/Especie VAL 1992-2008



Clases de Defoliación/Especie VAL 2008



Valsain Especie	nº de árboles	Defoliación Media/especie - año 2008		
		Def. Media % 2008	Def. Media % 2007	Def. Media % 2006
<i>Fraxinus angustifolia</i>	1	20,0	20,0	20,0
<i>Pinus sylvestris</i>	327	17,7	19,3	22,0
<i>Quercus pyrenaica</i>	32	20,8	27,8	32,5
TOTAL	360	18,0	20,0	22,9

Valsain Especie	nº de árboles	Defoliación/especie por clases - año 2008				
		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>	327	17,1	78,6	3,1	0,6	0,6
<i>Quercus pyrenaica</i>	32	12,5	71,9	15,6		
TOTAL	360	16,7	78,1	4,2	0,6	0,6

nes en la clase 1 mejoran, apareciendo este año un 12% de árboles en clase 0. Lógicamente, la cantidad de pies ligeramente dañados (clase 2 de defoliación) disminuye, al igual que la categoría de pies muertos, inexistente en esta revisión.

2. 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, siendo prácticamente nulo y menor que el de 2007. En un análisis específico, encontramos que mientras el pino silvestre disminuye, el rebollo aumenta levemente, ya que aunque no han aparecido robles muertos, se ha observado cierto anticipo en la caída de la hoja en algunos ejemplares. El

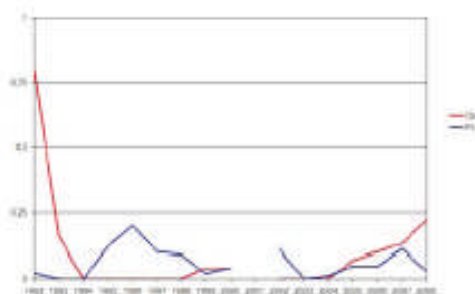
mayor peso de la población de *Psylvestris* genera el descenso global.

En la distribución de decoloración por clases, podemos ver que entre los pinos, salvo un pie moribundo en clase 3 y otros dos muertos, el resto de la población (324 árboles) no presenta alteraciones cromáticas. En el caso de los rebollos y respecto a 2007, un 18% de pies pasan de no tener decoloración a presentar ligeras alteraciones cromáticas, hecho que no llega a compensarse con la ausencia de pies muertos.

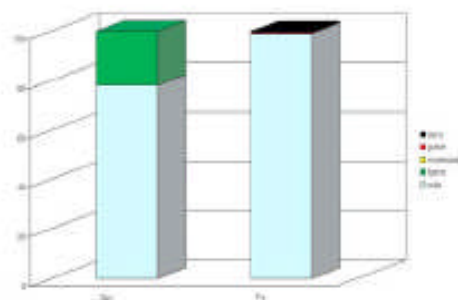
DEFOLIACIÓN SEGÚN LOS TIPOS DE DAÑO IDENTIFICADOS

Debido al descenso de los niveles de defoliación, la cantidad de pies dañados ha disminuido, así como los agentes sobre ellos consignados. Los

Decoloración Media/Especie, VAL, 1992-2008



Clase de Decoloración/Especie VAL 2008



Valsaín				
Decoloración Media/especie - año 2008				
Especie	nº de árboles	Dec. Media 2008	Dec. Media 2007	Dec. Media 2006
<i>Fraxinus angustifolia</i>	1	0,00	0,00	0,00
<i>Pinus sylvestris</i>	327	0,03	0,11	0,05
<i>Quercus pyrenaica</i>	32	0,22	0,13	0,10
TOTAL	360	0,05	0,11	0,10

Valsaín						
Decoloración /especie por clases - año 2008						
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>	327	99,1			0,3	0,6
<i>Quercus pyrenaica</i>	32	78,1	21,9			
TOTAL	360	97,2	1,9		0,3	0,6

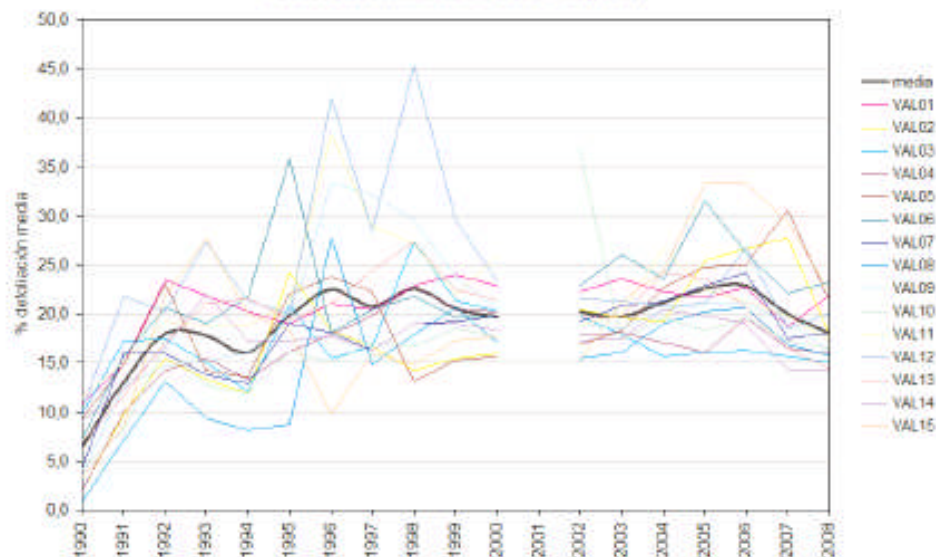
Valsaín					
(% Distribución en Clases de Defoliación de Agentes Nocivos/especie, Árboles Dañados - Año 2008)					
Agente	Especie	nº observaciones	Clase 2 moderada	Clase 3 grave	Clase 4 árbol seco
Competencia	<i>Pinus sylvestris</i>	2	100		
	<i>Quercus pyrenaica</i>	1	100		
Decaimiento	<i>Quercus pyrenaica</i>	2	100		
	<i>Pinus sylvestris</i>	2	100		
Desconocido	<i>Quercus pyrenaica</i>	2	100		
	<i>Pinus sylvestris</i>	1	100		
Dominado	<i>Pinus sylvestris</i>	2			100
	<i>Pinus sylvestris</i>	1		100	
Fomes sp	<i>Pinus sylvestris</i>	7	71,42	14,29	14,29
	<i>Pinus sylvestris</i>	1	100		
Mórdago	<i>Pinus sylvestris</i>	1			
	<i>Quercus pyrenaica</i>	1			
otros factores abióticos	<i>Pinus sylvestris</i>	3	33,33		66,67
	<i>Pinus sylvestris</i>	6	83,33	16,67	
Perforador	<i>Pinus sylvestris</i>	1	100		
	<i>Pinus sylvestris</i>	1		100	
Rayo	<i>Pinus sylvestris</i>	1			
	<i>Pinus sylvestris</i>	1		100	
Sumergido	<i>Pinus sylvestris</i>	32	71,88	12,50	15,62
	<i>Pinus sylvestris</i>				

CENTRO MONTES Y ASERRADERO DE VALSAÍN

agentes más abundantemente consignados sobre los pies dañados son los hongos *Peridermium pini* y *Fomes sp.* seguidos de cerca por el muérdago sobre los pinos. A continuación se presentan las situaciones de dominancia/competencia/pies sumergidos sobre todo en los pinares, los daños por insectos perforadores en los pinos y los decaimientos y daños de origen desconocido sobre pino y rebollo. Por último los agentes abióticos presentan una representación muy pequeña.

En cuanto a la virulencia de los agentes, las dos categorías más representadas son a la vez causantes de daños graves y muerte del arbolado en alguna que otra ocasión. Los perforadores, aunque con una muestra en esta ocasión pequeña, causan daños graves o la muerte en bastantes ocasiones.

Evolución de la Debilación MediaPumb. VAL. 1990-2008.



5.2.4 Actuaciones de conservación y fomento de la biodiversidad

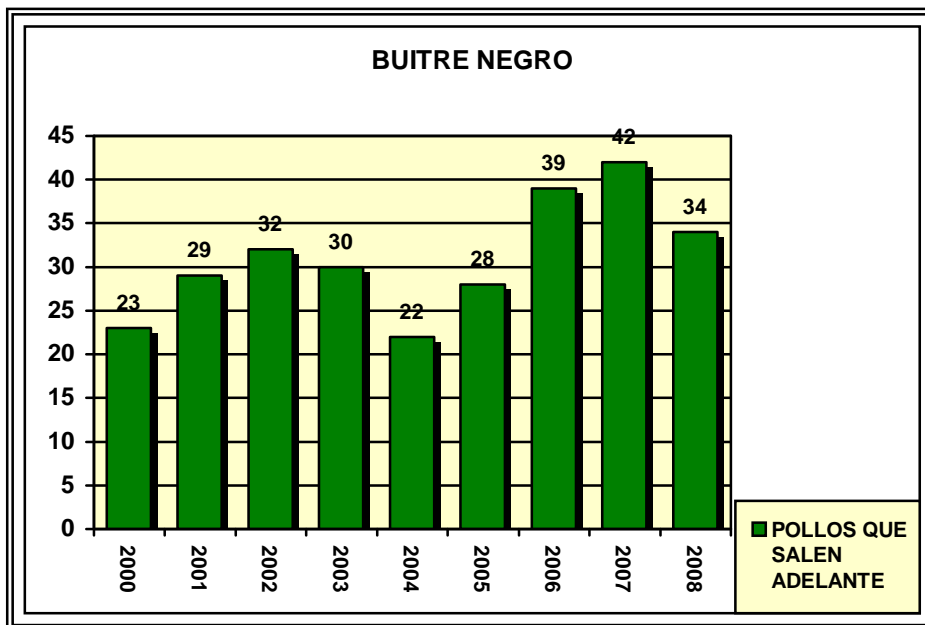
Se ha continuado con los trabajos de seguimiento de las poblaciones de águila imperial ibérica y de buitre negro en los Montes de Valsaín, con los siguientes resultados:

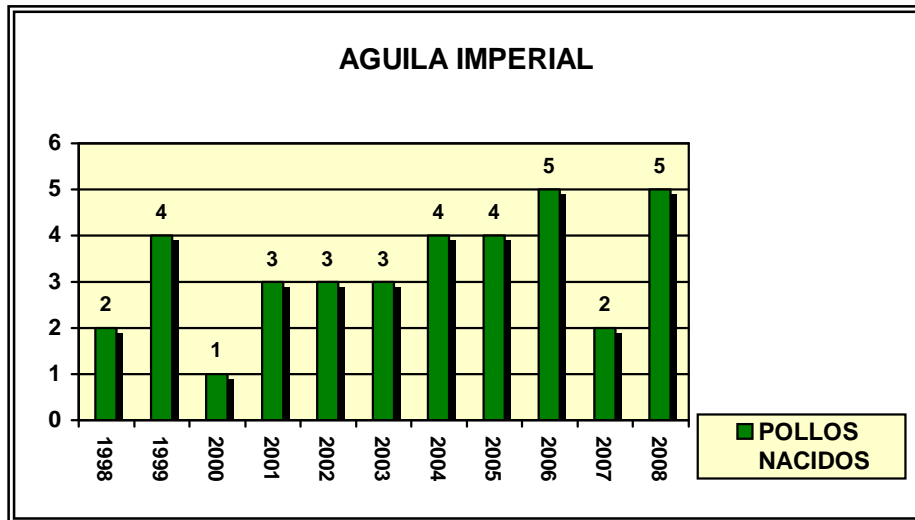
Buitre negro:

- Inician la cría 64 parejas.
- Vuelan 34 pollos.

Águila imperial

- Inician la cría las 3 parejas existentes.
- Vuelan 5 pollos.





Estos datos de vuelo suponen la tercera mejor cifra desde que se realiza el seguimiento de estas especies (unos 22 años) para el caso del buitre negro. Aunque supone una fuerte disminución frente al año anterior.

En el caso del águila imperial, la consolidación del nuevo nido ocupado por individuos jóvenes, ha supuesto igualar la mejor cifra disponible, si bien la existencia de tres nidos tendría que suponer movernos en el futuro sobre cifras comprendidas entre 6 y 9 pollos año.

Se continuó con el contrato de vigilancia de nidos de Águila imperial con la empresa BOSCAJE, S.L. y con el de D.º Fernando de Antonio para el seguimiento de la colonia de Buitre negro.

Por parte de personal de la Unidad se han realizado tareas de alimentación suplementaria sobre las tres parejas de Águila imperial, aportando un total de 664 conejos durante el año 2008, más del doble que en la anualidad anterior.

En los trabajos de seguimiento de estas especies, se debe destacar la colaboración de parte del personal del área de guardería de la unidad.

Durante el año 2008 la Sociedad de Cazadores de La Granja ha realizado como otros años sueltas de conejos y perdices. Este año han soltado 350 ejemplares de conejo los días 9 y 10 de octubre y 200 ejemplares de perdiz los días 4 y 5 de octubre.

En este año 2008 han continuado las actividades del “Plan de recuperación de las poblaciones de conejo de los Montes de Valsain”. Las principales actuaciones han consistido en la instalación de 7 cerramientos de superficies comprendidas entre los 2000-3000 m² en los que se han liberado grupos de conejos para su aclimatación, cría 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 32 animales muertos por atropellos en las carreteras que cruzan los montes, con el siguiente detalle:

ESPECIE	NÚMERO DE INDIVIDUOS
Ánade Real	1
Ardillas	2
Conejos	1
Corzos	10
Erizos	10
Gato Montes	1
Jabalí	1
Liebre	1
Nutria	2
Zorros	3

Con fecha de inicio en el 2006 y de finalización en 2008 se terminó la Asistencia Técnica “Catálogo de los Ropaloceros de los Montes de Valsaín”. Los objetivos de dicho estudio han sido: (i).Actualización del catálogo de Ropaloceros de los Montes Matas y Pinar de Valsaín, (ii) Elaboración de mapas de distribución en cuadrículas UTM 1X1 Km., (iii) Evaluación del estado de conservación de las diferentes poblaciones, (iv) Selección de bioindicadores, (v) Elaboración de un Programa de seguimiento de poblaciones y (vi) Elaboración de un documento de Recomendaciones de gestión. Se han catalogado un total de 103 especies, lo que supone un 44,4% del total de Ropaloceros presentes en los territorios español y portugués. La cifra de especies detectadas, supone que los Montes de Valsaín, son probablemente una de las zonas más ricas en Ropaloceros de la Sierra del Guadarrama. Los resultados del trabajo han sido entregados al Servicio de Publicaciones del OAPN. para su publicación.

También comenzaron en agosto de 2006 y han finalizado en 2008, los trabajos de la Asistencia Técnica “Estudio y Seguimiento de la población de predadores en los Montes Matas y Pinar de Valsaín” .El objetivo ha sido obtener información básica sobre la ecología de esta especie (distribución, densidad, etc.) y sobre los posibles efectos de la esterilización de ejemplares adultos como posible método de gestión de su población. En el estudio se detectó la presencia de 103 ejemplares, de los que se identificaron individualmente 98 ejemplares.

Como continuación de este estudio se puso en marcha en el año 2008 el expediente “Primera Campaña de Control Biológico de la Población de Zorro (*Vulpes vulpes*) en los Montes Matas y Pinar de Valsain, Nº 1 y 2 del C.U.P. de la Provincia de Segovia, en el Término Municipal de San Idefonso”. El objetivo de este estudio es conseguir que una parte importante de la población de Zorro (*Vulpes vulpes*) no se reproduzca en lo sucesivo, sin afectar de manera inmediata a la estructura de la población (es importante que la territorialidad de los animales tratados no se vea alterada), y comprobar simultáneamente que este objetivo se cumple.

En el 2008 se pusieron en marcha dos Asistencia Técnicas dirigidas al estudio de anfibios y reptiles. Los objetivos perseguidos por estos estudios son:

- Establecimiento de un programa de seguimiento que aporte datos cuantitativos sobre las poblaciones de anfibios y reptiles comparables a lo largo del tiempo.
- Realizar un inventario preliminar de especies presentes y puntos de reproducción.
- Analizar el tamaño poblacional de las especies en los puntos de reproducción.
- Elaborar un protocolo de análisis estadístico de los datos resultantes del programa de seguimiento para su interpretación.
- Identificar las amenazas de los anfibios y reptiles de la zona.
- Proponer medidas de gestión y medidas correctoras si son necesarias.

También finalizaron en 2008 los trabajos de mejora de la cartografía de hábitats cuyo objetivo principal era disponer de la cartografía digital de todas las tollas y zonas húmedas del monte mediante levantamiento con GPS. Los resultados han sido la cartografía de 2027 tollas con una superficie total de 53,5 ha.

Durante este año se ha mantenido vigente el Convenio de Colaboración entre el O. A. Parques Nacionales, el Ministerio de Medio Ambiente, medio rural y marino (M.A.R.M.) y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC.) para la ejecución de un programa de vigilancia sanitaria de las poblaciones de animales silvestres en las fincas y centros adscritos al OAPN.

Se han seguido reemitiendo muestras para su análisis (3 corzos, 3 conejos, 1 liebre, 2 jabalíes, 2 zorros y 1 ardilla) y como actividades enmarcadas en este Convenio que se hayan llevado a cabo durante el año 2008 hay que citar la realización de recorridos para estimar la densidad de corzo y de jabalí por parte del personal del IREC apoyados por personal de la Unidad.

En junio de 2008 y con un periodo de duración de 12 meses se puso en marcha la Asistencia técnica “CATÁLOGO DE MAMÍFEROS DE LOS MONTES MATAS Y PINAR DE VALSAIN” cuyos objetivos principales son:



- Actualización del catálogo de Mamíferos de los Montes de Valsaín.
- Elaboración de mapas de distribución en cuadrículas UTM 1X1 Km.
- Evaluación del estado de conservación de las diferentes poblaciones.
- Elaboración de un Programa de seguimiento de poblaciones
- Elaboración de un documento de Recomendaciones de gestión.

5.2.5 Labores de vigilancia y denuncias

El personal de guardería (agentes medioambientales y oficiales de actividades técnicas y profesionales), realiza labores de vigilancia, conservación y custodia de los recursos naturales, comprobando que todas las intervenciones que se realizan en el monte (aprovechamientos forestales, conservación, uso público, 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 Luvia y de un laboral liberado) desde la incorporación del Oficial de Actividades Técnicas y Profesionales, D. José Luis García de Diego. 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.

5.3 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 igual que el año pasado rutas de fines de semana en primavera y en otoño además de las rutas de verano

Como referente del Uso Público del CMAV, contamos desde el año 2004 con el Centro de Interpretación de Boca del Asno. Esta instalación ha

abierto 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.

El Centro cuenta con un servicio de vigilancia y otro de limpieza. Este segundo es el mismo que atiende la limpieza de las oficinas del CMAV.

5.3.1 Uso Público

Durante este año el equipo de Uso Público estuvo contratado a través de la empresa pública TRAGSA en a través de una encomienda de gestión plurianual.

5.3.1.1 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 2008 han pasado por el Centro de Interpretación de Boca del Asno un total de 14.959 personas, lo que supone una disminución con respecto al año anterior de 1509 personas (16.468 en 2007).

- Adultos: 8.333
- Niños: 6.626

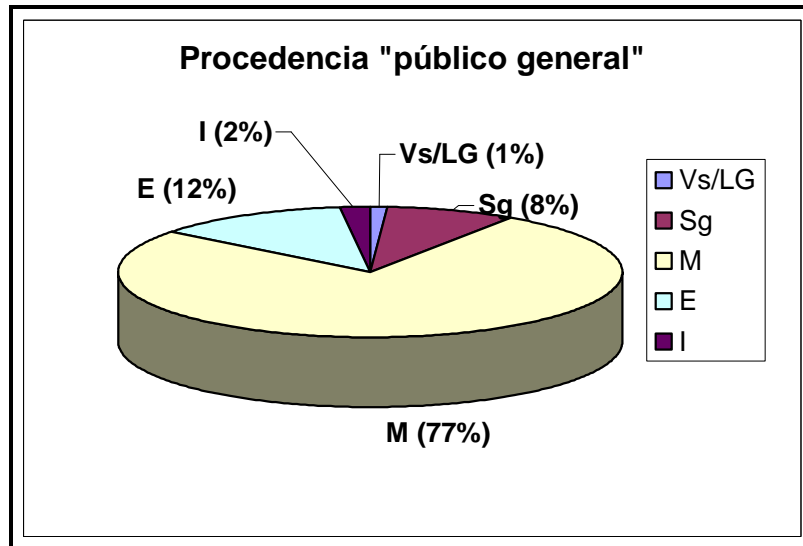
En este número global de visitantes podemos diferenciar entre el público general y las visitas de grupos.

- 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 8.573, de los cuales, 6.290 eran adultos y 2.283 niños (ver Anexo II). De esta cantidad de personas que han entrado al Centro, sólo un 51% han realizado la vista completa y un 8% lo ha visitado de manera parcial.

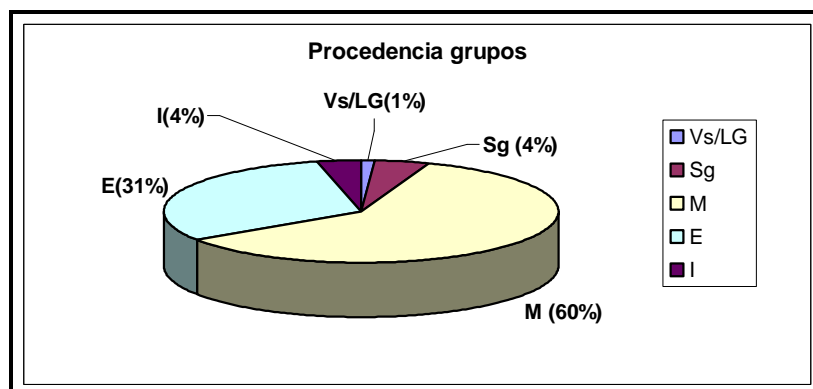
En cuanto a la procedencia de este tipo de público es variada, con un mayor porcentaje de visitantes procedentes de Madrid, seguido de otros lugares

de España. La mayoría de visitantes restantes, proceden de Segovia. Como curiosidad, este año los visitantes de otros países superan (aunque no en mucho número) a los visitantes de la población local.



- Grupos:

La mayoría de los grupos que visitaron el Centro a lo largo de este año 2008 procedían de Madrid, continuando con la misma tendencia que los datos referentes al público general. Le siguen en número los visitantes procedentes del resto de España, los de la provincia de Segovia (este año se ha notado un fuerte descenso con respecto al año anterior), los internacionales y los de la población local en último lugar. Como dato curioso recordar que el año anterior no visitó el Centro en forma de grupos ningún colectivo de La Granja-Valsaín.



5.3.1.2 Visitas de grupos al Centro Boca del Asno

Dentro de los grupos que realizaron la visita al Centro de Interpretación de “Boca del Asno” durante el año 2008, destacan principalmente los grupos de escolares. También acuden visitantes especializados o con un nivel superior de formación académica, asociaciones o colectivos de diferente índole con cierto interés acerca de la riqueza y gestión de este espacio natural y finalmente grupos procedentes de la colaboración en diferentes programas educativos del CENEAM.

Grupos de escolares

Durante el año, se ha recibido la visita de numerosos colegios e institutos, un total de 32 grupos. La mayoría de ellos están situados en la provincia de Madrid (19), aunque también se han atendido algunos grupos procedentes de Segovia (3), Ávila (1), Valladolid (2), Salamanca (1), Teruel (1), San Ildefonso (1), Alicante (1) y Francia (3). La formación de los escolares, varía desde Primaria, ESO y Bachillerato hasta Institutos de Formación Profesional.

El grupo procedente de San Ildefonso es del Colegio público Agapito Marazuela; es un proyecto piloto que ha comenzado este año con los alumnos de 2º de primaria.

Colaboraciones con el CENEAM

Este año, concertaron la visita al Centro un total de 3 grupos pertenecientes al programa educativo “Nivel 4” del CENEAM. Como en años anteriores ha existido una colaboración más directa, participando uno de los trabajadores del centro en las actividades enmarcadas dentro de este programa, aunque éstas se llevaran a cabo fuera del Centro de Interpretación. Algunos de los grupos sí que visitaron el Centro. También se ha colaborado con 25 grupos del Nivel 3 del CENEAM. Estos grupos no visitan el Centro, pero se realiza una ruta con ellos por las inmediaciones del CENEAM.

Durante el 2008 han acudido al Centro un total de 15 grupos procedentes de las “Aulas Activas” de San Rafael (Segovia). También han acudido con cierta periodicidad grupos gestionados por empresas y entidades madrileñas: “Didáctica aventura”, el “Gabinete de Educación ambiental” de Alcorcón, y la Concejalía de Deportes de Majadahonda, en concreto 2, 7 y 7 grupos respectivamente.

Además hemos recibido la visita de 3 grupos procedentes de campamentos urbanos de Madrid y un grupo de la Granja Escuela Puerta del Campo de la localidad de San Ildefonso-La Granja.

Grupos de voluntariado ambiental

Durante el año 2008 han acudido al Centro de Interpretación Boca del Asno un total de 3 grupos de voluntariado: 1 de Gaia y 2 de Ecocampus. Para completar la visita se realizaron rutas de la campaña de verano con ellos, siendo los guías de verano los encargados de realizar estos itinerarios.

Otras visitas

Este apartado lo componen un total de 39 grupos, 7 menos que el año anterior, pertenecientes a diversas instituciones o asociaciones. Entre ellas destacan, asociaciones culturales de Madrid y de Segovia, centros de formación para mayores, centros culturales, centros de acogida, asociaciones de discapacitados, escuelas-taller, universidades, etc.

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 del monte. Con ellos, se realiza una visita, que consiste en un recorrido con el autobús utilizando una de las principales pistas forestales que atraviesa el monte ("M-30") y realizando varias paradas en lugares estratégicos para la descripción de la gestión y los diferentes aprovechamientos de este espacio.

Han sido 18 grupos los que han participado en estas visitas, 4 más que el año anterior. 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. También están incluidas en este epígrafe algunas visitas institucionales.

5.3.1.3 Rutas guiadas en primavera

Durante los fines de semana de primavera (meses de mayo y junio) se ofrecieron también rutas guiadas gratuitas. Los sábados por la mañana se ofertó una ruta larga (distinta cada fin de semana) y por la tarde una ruta corta en el área recreativa de Los Asientos. Los domingos por la tarde una ruta corta en el área recreativa de Boca del Asno. A continuación se detalla el programa de rutas de cada mes.

- Mayo:
 - Sábado 3 de mayo: ruta de Los Baños de Venus.
 - Sábado 3 de mayo: ruta de La Presa del Olvido.
 - Domingo 4 de mayo: ruta del Puente de Navalacarretera.
 - Sábado 10 de mayo: ruta de La Fuente del Ratón.
 - Sábado 10 de mayo: ruta de La Presa del Olvido.
 - Domingo 11 de mayo: ruta del Puente de Navalacarretera.
 - Sábado 17 de mayo: ruta del Puente de los Canales.

- Sábado 17 de mayo: ruta de La Presa del Olvido.
 - Domingo 18 de mayo: ruta del Puente de Navalacarreta.
 - Sábado 24 de mayo: ruta de La Vereda de La Canaleja.
 - Sábado 24 de mayo: ruta de La Presa del Olvido.
 - Domingo 25 de mayo: ruta del Puente de Navalacarreta.
 - Sábado 31 de mayo: ruta del Cerro del Puerco.
 - Sábado 31 de mayo: ruta de La Presa del Olvido.
- Junio:
 - Domingo 1 de junio: ruta del Puente de Navalacarreta.
 - Sábado 7 de junio: ruta de La Fuente del Ratón.
 - Sábado 7 de junio: ruta de La Presa del Olvido.
 - Domingo 8 de junio: ruta del Puente de Navalacarreta.
 - Sábado 14 de junio: ruta del Puente de los Canales.
 - Sábado 14 de junio: ruta de La Presa del Olvido.
 - Domingo 15 de junio: ruta del Puente de Navalacarreta.
 - Sábado 21 de junio: ruta de La Vereda de La Canaleja.
 - Sábado 21 de junio: ruta de La Presa del Olvido.
 - Domingo 22 de junio: ruta del Puente de Navalacarreta.
 - Sábado 28 de junio: ruta del Cerro del Puerco.
 - Sábado 28 de junio: ruta de La Presa del Olvido.
 - Domingo 29 de junio: ruta del Puente de Navalacarreta.

De las 27 rutas ofertadas se han realizado 11 rutas, y en ellas han participado un total de 36 personas. Se ha notado un gran descenso en comparación con el año anterior, debido probablemente a la primavera tan lluviosa que tuvimos.

5.3.1.4 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 durante el mes de octubre. Se ofertaba una ruta larga para los sábados por la mañana y una ruta corta para los domingos por la tarde. El programa fue el siguiente:

- Septiembre:
 - Sábado 13 de septiembre: ruta del Collado de Dos Hermanas.
 - Domingo 14 de septiembre: ruta del Alto del Telégrafo.
 - Sábado 20 de septiembre: ruta de Siete Picos.
 - Domingo 21 de septiembre: ruta del Puente de Navalacarreta.
 - Sábado 27 de septiembre: ruta del Convento de Casarás.
 - Domingo 28 de septiembre: Pedaleando los Montes de Valsaín. (Novedad, ruta en bicicleta).
- Octubre:



- Sábado 4 de octubre: ruta de La Camorca.
- Domingo 5 de octubre: ruta de La Fuente de La Plata.
- Sábado 11 de octubre: ruta de Peñalara.
- Domingo 12 de octubre: ruta de La Pradera del Parque.

De las 10 rutas ofertadas se han realizado 7 rutas, y en ellas han participado un total de 54 personas.

5.3.1.5. Rutas guiadas durante el verano

Coincidiendo con la época de mayor afluencia de público a las áreas recreativas, y de modo similar a años anteriores, desde el 2 de julio y hasta el 8 de septiembre 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 siete 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.

Se realizaron 262 rutas de las 552 ofertadas: 72 desde Cogorros, 102 desde Boca del Asno, 25 en Robledo, 41 desde Los Asientos y 22 de las rutas especiales. El número total de participantes ha sido de 1.508 personas. Cada una de ellas fue acompañada por un guía intérprete, quien dio explicaciones a los acompañantes de los diferentes aspectos del monte (por regla general, un máximo de 15 personas).

- La única novedad para este año, con respecto al año anterior es que la ruta del Cerro del Puerco se ha realizado los viernes a las 10 de la mañana, en lugar de los sábados y la ruta de La Vereda de La Canaleja los sábados a las 10 de la mañana en vez de los viernes.

Se dispone de las encuestas cumplimentadas voluntariamente por un total de 376 participantes en las rutas. De ellas podemos obtener la siguiente información:

- El motivo principal por el que los visitantes realizan las rutas es conocer el entorno (un 38% de las respuestas obtenidas), seguido por descansar y para estar con la familia y amigos (un 18%)
- En cuanto a la forma a través de la cual el público tiene conocimiento de estas rutas, la que predomina este año (con un 24%) es a través de los guías informadores, seguido de los carteles de las áreas de recreo (con un 19%)
- Como el año anterior lo que más valora la gente en las rutas es la conservación del entorno (con un 21%), aunque aspectos como la historia (19%) y la vegetación (17%) le siguen muy de cerca.



- La evaluación que realizan los usuarios de las rutas sobre los trabajadores que las han guiado, es bastante positiva. La mayoría de las respuestas indican que hubo “una muy buena comunicación con el guía”.

5.3.1.6. Afluencia de visitantes a las áreas

Durante el pasado año 2008 y al igual que en el 2007, 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 transeptos para evaluar el tipo de actividades que se desarrollan en las áreas con más frecuencia. El procedimiento está estandarizado, para realizar recogida de datos en años sucesivos y poder realizar comparaciones a 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).

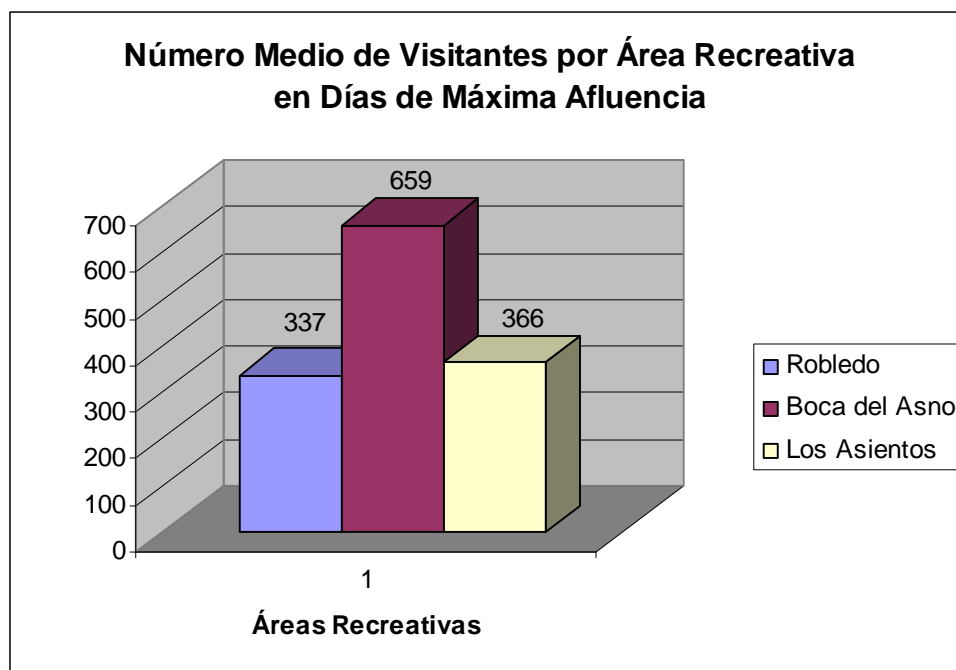
De este análisis se derivan algunas conclusiones importantes:

- El número total estimado de visitantes que han acudido a las tres áreas recreativas contempladas en este estudio a lo largo de todo el año 2008 es de 66.397. Es un dato útil para compararlo con el de años anteriores, y con las limitaciones impuestas por las limitaciones horarias en la toma de datos, la falta de recogida de los mismos en ciertas épocas del año, etc. Además únicamente se ha tenido en cuenta el uso recreativo intensivo y sin que computen aquí, los visitantes de otras áreas como Los Cogorros y el turismo difuso que se encuentra disperso en el territorio.
- Dentro del periodo de estudio el número máximo de visitantes por área recreativa y día fue:

Área	Día	Nº máximo visitantes
Robledo	D 27/7/2008	739
Boca del Asno	D 22/6/2008	957
Los Asientos	S 28/6/2008	655

- El día constatado con mayor afluencia a las áreas recreativas fue el domingo 22 de Junio, día en el que se registraron 2.027 visitantes.
- El número medio de visitantes, en el periodo comprendido entre el 15 de junio y el 15 de septiembre, oscila entre 337 visitantes por día en el Área de Robledo y 659 visitantes en Boca del Asno.

Nota: Se entiende por DMA (Día de Máxima Afluencia) el perteneciente a un fin de semana o festivo dentro de la época estival (del 15 de junio al 15 de septiembre).



- El mayor valor en los datos reflejados como media mensual de visitantes a las áreas recreativas de los Montes de Valsaín se produjo en junio, con un valor en día de máxima afluencia de 1683. Se aprecia una disminución del número medio de visitantes a medida que avanza el verano, notándose significativamente una disminución de dicha media en el mes de septiembre. En el año 2007 por el contrario el mayor número de visitantes se registró en julio y agosto. La explicación puede encontrarse en las altas temperaturas registradas durante el mes de junio del 2008, que condicionaron una mayor afluencia de usuarios a las áreas recreativas.
- La distribución espacial es desigual entre las tres áreas, siendo la de Boca del Asno la que recibió un mayor número de visitantes.
- En cuanto la distribución temporal de los visitantes se ha observado una tendencia descendente a lo largo del verano, produciéndose la mayor afluencia de visitantes durante el mes de junio, siendo septiembre el que cuenta con un menor número de visitas.
- Aunque estadísticamente las diferencias entre los dos días de fin de semana no son significativas para las diferentes áreas recreativas, los datos reflejan un mayor número de visitantes los sábados en Los Asientos, una afluencia similar los sábados y domingos en Boca del Asno y mayor afluencia los domingos en Robledo.
- El análisis de las actividades que realizan los usuarios de las áreas recreativas es muy útil a la hora de intentar mejorar estas zonas o implementar algún tipo de equipamiento de uso público. Se ha visto que un elevado porcentaje de personas realiza actividades sedentarias únicamente (es importante tener en cuenta la franja horaria del conteo que fue de las 14:00 a las 17:00). Las actividades singulares (pesca, bici de montaña, etc.) no se practican apenas en ninguna de las áreas. Por lo que se ha observado, este tipo de

actividades se realiza en zonas más alejadas del núcleo del área, motivo por el que, probablemente, no han sido valoradas en el conteo.

5.3.1.5 **Conteo senda Schmid**

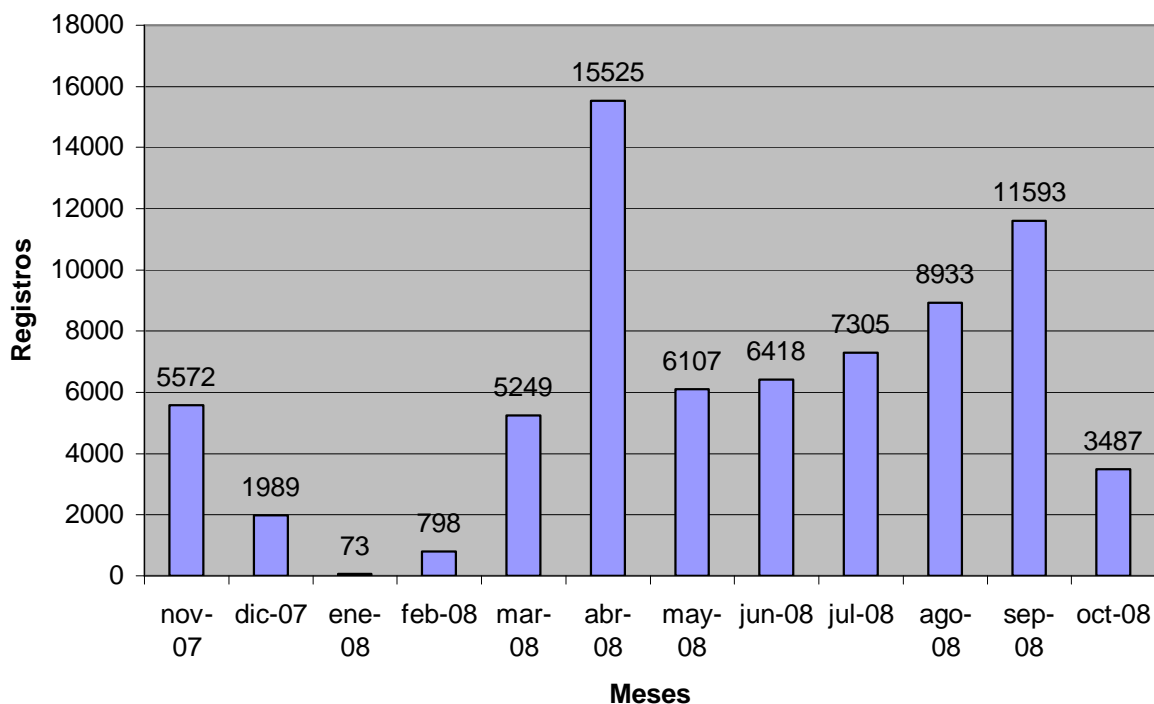
Desde el año 2005, cuando se instaló un contador de personas en el camino Schmid, disponemos de datos para medir la afluencia de senderistas por ese vial. El aforador, consistente en losas acústicas enterradas en un tramo del sendero, detecta el paso de las personas y/o bicicletas, pero no discrimina para este modelo de aparato la dirección del transeúnte. Los datos se acumulan “in situ” en una caja registradora, y periódicamente son volcados, por conexión infrarroja, a una agenda electrónica; de aquí se pasan al ordenador, y se exportan a bases de datos para disponer los mismos (ver anejo correspondiente de la memoria).

Puesto que en el último trimestre del 2007 se estropeó la PDA que recibía los datos, se incluyen a continuación los datos de los meses de noviembre y diciembre de ese año. Curiosamente no podemos mostrar los datos de estos meses para el año 2008, porque las nevadas tempranas no han permitido actualizarlos durante los meses correspondientes.

Los días en los que el aparato marca 0 son esporádicos, y deducimos en consecuencia que el aparato siempre ha estado operativo, y que reflejan que ninguna persona pasó por ese tramo del camino en esas fechas.

En total se han obtenido 73.049 registros con una media por día en uso operativo de 198 registros. Analizando los datos puntuales, llama la atención que el 7 de abril se registraran 10.946 pasos; debe de tratarse de un error, y la única explicación es que esos días cayera una gran nevada. Descartando ese dato, los días de mayores conteos han sido en el mes de septiembre, con los valores de 1.806 y 2.019, para un jueves y un lunes, respectivamente.

DATOS DEL AFORADOR DE COGORROS



5.3.2 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.

En Boca del Asno y en Robledo, áreas que cuentan entre sus instalaciones con kiosco-bar, el aprovechamiento de cada uno de ellos ha continuado durante el presente año.

5.3.2.1 Inversiones realizadas

En el área de Boca del Asno la empresa TRAGSA finalizó en primavera el encargo denominado “Obras de Uso Público en el área recreativa de Boca del Asno”.

Las mismas consistieron en:

- Ejecución de una senda apta para discapacitados físicos
- Construcción de una escalera de bajada al río Eresma



- Mejoras en el aparcamiento de Boca del Asno
- Instalación de un observatorio junto a la charca inmediata a la senda
- Instalación de un sistema de megafonía

Durante este año se contrató una asistencia técnica para el diseño y maquetación de la cartelería para el sendero interpretativo anejo al C.I. Boca del Asno. Así mismo, se contrató el suministro su instalación en el sendero mencionado.

Pensando en el público en general, pero atendiendo especialmente a demandas de personas con discapacidad física, se estudió la posibilidad de colocar junto a las pértigas un sistema que permita la entrada y salida cómoda de los visitantes, pero que impida la del ganado. Se instalaron dos puertas abatibles, una en Robledo (en el aparcamiento del pantano) y otra en la barrera del Camino de la Pesca. El resultado ha sido satisfactorio.

Se han suministrado e instalado varios equipamientos de juegos infantiles:

- Un conjunto multitrepa para Boca del Asno
- Un conjunto de tobogán para Los Asientos
- Un conjunto de tobogán para los más peques en Robledo
- Una mesa de ping pong para el Área de Robledo.

Finalmente se ha procedido a la contratación de una empresa para el diseño y maquetación del folleto "Rutas para descubrir los montes de Valsaín". La impresión se realizará en el año 2009, con la intención de poder entregar el folleto en primavera, incrementando la oferta de rutas autoguiadas recomendadas desde el Centro de Interpretación en las épocas en que carecemos de oferta de rutas guiadas.

5.3.2.2 Mantenimiento

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

Otras labores de mantenimiento realizadas han ido dirigidas a consolidar y aumentar las plantaciones realizadas en las áreas: riego, limpieza de los alcorques, etc. En este sentido destacan las plantaciones realizadas en el área de Los Asientos, fundamentalmente con pinos, y las llevadas a cabo en el sendero inmediato al Centro de Interpretación Boca del Asno, con la idea de completar la serie de vegetación existente allí.

Se acometió la limpieza de los graffitis existentes en los cortados junto al río en Boca del Asno, por parte de la empresa Abisal, S.L., especialista en

trabajos verticales. Procedieron también a la recogida de la basura depositada en las zonas de vegetación, retirando algunos residuos que llevaban allí décadas.

Otras labores de mantenimiento realizadas han ido dirigidas a consolidar y aumentar las plantaciones realizadas en las áreas: riego, limpieza de los alcorques, etc.

5.4 Investigación

Durante el año el CMAV ha continuado colaborando y facilitando el desarrollo de proyectos de investigación de diferentes Escuelas, Facultades u Organismos de investigación, trabajos de fin de carrera y ensayos varios 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 2008

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.

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.

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

Estudio del comportamiento y adaptabilidad de material de *Populus tremula* L obtenido por cultivo in vitro.

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

INIA. Nuria Alba.

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.

Reconstrucción climática en la serie del Guadarrama utilizando medidas de anchura y densidad en testigos extraídos de variedades de pino.

Departamento Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica II.

Faculta de C.C. Físicas.

Universidad Complutense de Madrid. Jesús Fidel Gonzalez Rouco.

Proyectos Fin de Carrera vigentes durante 2008

Manual de Buenas Prácticas para los aprovechamientos forestales de madera en el Monte Pinar de Valsaín.



Sonia Rodado Hernández
E.U.I.T.Forestal Universidad Politécnica de Madrid.

Red Natura 2000 y FEADER. Aplicación al caso del Buitre Negro en la Sierra del Guadarrama.

M^a Cruz Mateo Sánchez.

E.T.S.I de Montes. Universidad Politécnica de Madrid.

Aproximación al estudio de los ambientes higroturbosos.

Laura Agüillaume.

Facultad de C.C. Biológicas. Universidad Autónoma de Madrid.

Tipificación dasométrica de los rebollares (*Quercus pyrenaica*) de las Matas de Valsaín.

EUIT Forestal Madrid UP Tutora: Inés González Doncel

Alumno: Saúl Delgado

5.5 Central Eléctrica del Salto del Olvido

La Central Hidroeléctrica del Salto del Olvido (salto de 50 m.), ha seguido en funcionamiento durante el año 2.008.

La producción del año 2008 es 1.971.187KW, algo inferior a los 1.987.190Kw./h de 2007, de los cuales la mitad corresponde al I.D.A.E.

Los datos mensuales y la comparación con el año 2007 se detallan en el siguiente cuadro:

MESES	KILOWATIOS.HORA (Kw.h)			IMPORTE (EUROS)			INCREMENTO RESPECTO	
	AÑO 2.008	AÑO 2.007	DIFERENCIA	AÑO 2.008	AÑO 2.007	DIFERENCIA	AL AÑO 2.007	
							% Kw.	% IMPORTE
ENERO	53.901	62.104	-8.203	3.757,93	4.935,00	-1.177,07	-13,21 %	-23,85 %
FEBRERO	45.362	383.444	-338.082	3.114,26	25.135,36	-22.021,10	-88,17 %	-87,61 %
MARZO	82.942	470.220	-387.278	6.036,51	29.213,94	-23.177,43	-82,36 %	-79,34 %
ABRIL	509.444	304.601	204.843	38.390,71	21.387,60	17.003,11	67,25 %	79,50 %
MAYO	463.314	475.288	-11.974	35.535,22	31.593,50	3.941,72	-2,52 %	12,48 %
JUNIO	311.359	233.647	77.712	23.474,15	18.559,66	4.914,49	33,26 %	26,48 %
JULIO	50.196	38.167	12.029	3.331,55	3.036,92	294,63	31,52 %	9,70 %
AGOSTO	0	182	-182	0,00	14,44	-14,44	-100,00 %	-100,00 %
SEPTIEMBRE	21	2.703	-2.682	1,51	214,63	-213,12	-99,22 %	-99,30 %
OCTUBRE	29.740	335	29.405	1.860,90	21,46	1.839,44	8.777,61 %	8.571,48 %
NOVIEMBRE	81.675	12.435	69.240	5.595,02	828,17	4.766,85	556,82 %	575,59 %
DICIEMBRE	343.233	4.064	339.169	25.253,93	251,22	25.002,71	8.345,69 %	9.952,52 %
TOTALES	1.971.187	1.987.190	-16.003	146.351,69	135.191,90	11.159,79	-0,8053 %	8,2548 %

PRECIOS MEDIOS POR CADA AÑO	0,07424546	0,06803169	0,00621377	SUBIDA	9,13 %
	€/Kw/h	€/Kw/h	€/Kw/h	DEL PRECIO	



A la fecha, la deuda en kilovatios al IDAE que a finales de 2008 ascendía a 24.612.886.

Aun con las buenas producciones de los meses de abril, mayo, junio y diciembre, la producción de la Central durante este ejercicio, ha sido muy similar a la de 2007 pero inferior a la del año 2006 y a la del año medio aun siendo la precipitación similar a la de un año medio (1378,9 mm. frente a 1.328,1 de media).

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

5.6 Casas Forestales en Castilla y León

Esta unidad gestiona 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 otra en Lubia en el término municipal de Cubo de La Solana, provincia de Soria.

El personal al servicio de estas Casas Forestales asciende a dos operarios, uno de ellos actualmente con categoría profesional de agente medio ambiental y la otra limpiadora con jornada reducida.

Durante este año se han realizado tareas de mantenimiento en las casas de Las Campanillas y Los Cerillos, pendientes de su posible transferencia a la Comunidad Autónoma en fechas próximas.

En la casa de Lubia se instaló en el año 2007 una BRIF, con dos helicópteros y un total de 50 trabajadores correspondientes a retenes, técnicos, personal de la base y tripulaciones. Todos ellos dependientes de la DGB, con quien se ha colaborado. El funcionamiento de la base ha sido desde el 12 de junio al 11 de noviembre.

El gasto en mantenimiento a ascendido a 17.347,71€ IVA incluido, invirtiendo también la DGB otras cantidades para el funcionamiento de la base y mejoras en nuestras instalaciones.

5.7 Voluntariado y prácticas estudiantes

Para la unidad, ésta ha sido la quinta campaña de voluntariado desde que comenzó el actual programa que desarrolla el OA PP NN.

Las organizaciones que han participado en el año 2008 han sido:

- Ecocampus que aportó voluntarios desde el 3 al 13 de julio (ambos incluidos). Participaron 12 voluntarios y 1 monitor
- SEO/BirdLife, con un campo de trabajo del 23 de julio al 5 de agosto (12 días de trabajo), y el fin de semana del 9 y 10 de agosto. En cada grupo la participación fue de 6 voluntarios y 1 monitor.
- GAIA, con un campo de trabajo desde el 21 al 31 de agosto. Participaron 6 voluntarios y 1 monitor.

Ecocampus y Gaia han estado dirigidos por Arancha Matamala, y los dos grupos de S.E.O. por M^a Soledad Redondo. Asimismo, se ha contado con la colaboración de personal del Área de Guardería del Centro.

Las actividades realizadas por los voluntarios han sido:

- Limpieza de la senda interpretativa de la guerra civil.
- Adecuación de la fuente del hotel Cantero y su entorno.
- Eliminación de vegetación en la traza del sendero para discapacitados del Centro Boca del Asno.
- Modificación de cajas nido para insectívoras y colocación en el campo.

Como actividades complementarias, citar las siguientes:

- recogida de micro basura en las zonas recreativas.
- realización de encuestas en las zonas recreativas.
- acondicionamiento de plantaciones en el Arboreto de Boca del Asno.

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

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 2008 han sido 3 los alumnos en prácticas que han desarrollado las mismas en el Centro Montes y Aserradero de Valsaín.

- María Isabel Yubero, estudiante de 4^o de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma de Madrid, llevó a cabo prácticas en esta Unidad durante el mes de julio, con un total de 96 horas. El principal trabajo desarrollado por la estudiante consistió en la realización de un informe relativo a los cerramientos y vallados perimetrales presentes en los Montes, haciendo referencia a la normativa existente, influencia sobre el medio natural y

caracterización de los existentes en el Monte y de los ofertados en el mercado. Además, la alumna participó en diversas actividades desarrolladas en el Área de Conservación.

- Jesús Martín de Andrés, estudiante de 4º de Ciencias Ambientales de la Universidad Autónoma de Madrid, llevó a cabo prácticas en esta Unidad durante el mes de agosto, con un total de 84 horas. El principal trabajo desarrollado por el estudiante consistió en la realización de un informe relativo a las actividades de Uso Público que tienen lugar en estos Montes. Así mismo elaboró una cobertura en la que aparecen todas ellas reflejadas cartográficamente, utilizando un Sistema de Información geográfica. Además, el alumno participó en diversas actividades desarrolladas en el Área de Conservación.

- Inés López Flores, alumna del Master de Espacios Naturales Protegidos 2008, realizó las prácticas en primavera, con un total de 160 horas. Se dedicó fundamentalmente a la recopilación de información para la elaboración del borrador del Plan de Uso Público, y a la redacción de un primer borrador. Para ello realizó distintas visitas a zonas del monte y a sus infraestructuras.

Los dos primeros estudiantes fueron tutelados por M^a Soledad Redondo Rodríguez, y el tercero por Arancha Matamala Orejana.

5.8 Cooperación con otras Administraciones

Cooperación con la Administración del Estado, la Comunidad Autónoma de Castilla y León.

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. Así como asistencia de los medios contra incendios de la unidad a diferentes incendios en la provincia.

Intensificación de la coordinación con el Servicio Provincial de Segovia de Agricultura y Ganadería en materia de sanidad animal a raíz del brote de brucelosis, así como a efectos de legalización del muladar. En esta materia también con el Servicio de Sanidad.

Colaboración de la unidad en el proyecto OXIGENO, convenio firmado entre Instituciones Penitenciarias, la Fundación Biodiversidad y el OAPN para la formación en trabajos forestales y jardinería de integrantes de la población penitenciaria. En el caso del CMAV se facilitó material y lugar para la realización de prácticas de un grupo de la cárcel de Segovia.



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.

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 y servicios veterinarios de la JCyL, miembros de la corporación y técnicos de la empresa contratada por el Ayuntamiento para la adaptación del Plan General de Urbanismo, etc.

Con fecha 10 de abril de 2008 se procedió por parte del Presidente del Organismo y el Alcalde del municipio a la firma del Convenio de colaboración en diferentes materias entre el Ayuntamiento de San Ildefonso y Parques Nacionales. También se procedió a constituir y realizar la primera reunión de la Comisión de Seguimiento del citado convenio compuesta por tres representantes de cada parte y un secretario (el Director del CMAV).

5.9 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 Valsaín, que de manera más detallada se notifican en este documento.



Indicador	Año 2004	Año 2005	Año 2006	Año 2007	Año 2008
Registros control zonas sometidas a tratamientos selvícolas	24	15	37	14	13
Pollos volados de buitre negro	22	28	38	42	34
Pollos nacidos de águila imperial	4	4	5	2	5
Afección superficial de plagas de escolítidos en el monte Matas	-	2,2425 ha.	4,5402 ha.	2,074 ha.	0,1200 ha.
Afección superficial de plagas de escolítidos en el monte Pinar	-	1,8746 ha.	4,3239 ha.	3,1142 ha.	0,4400 ha.
Defoliación media	20,2%	22,5%	22,9%	20,0%	18%
Decoloración media	0,10	0,05	0,06	0,11	0,05
Precipitación anual P. Navacerrada*	-	1055,5 mm	1554,0 mm	974,1 mm	1378,9 mm
Temperatura media anual P. Navacerrada**	-	6,98°C	7,89°C	7,03°C	6,6°C
Precipitación anual Casa de la Mata	-	-	525,90 mm.	522,30 mm.	801,3 mm
Temperatura media anual Casa de la Mata	-	-	10,0°C	10,4°C	10,4°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 ***

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



INDICADORES DE GESTIÓN.

	ENUNCIADO	FÓRMULA	2004	2005	2006	2007	2008
1	EMPLEO						
1.1	Número de empleos primarios* que hay en el CMAV	Nºfuncionarios+nºlaborales	50	40	50	53	53
1.1.1	Personal funcionario empleado en el CMAV	No	10	10	11	13	13
1.1.2	Personal laboral empleado en el CMAV	No	40	39	39	40	40
1.2	Número de empleos indirectos** a tiempo completo que genera el CMAV	Elcei+Els	195	177	151	160	145
1.2.1	Empleo indirecto generado con las compras e inversión (El _{cei})	TIO	181	162	134	143	148
1.2.2	Empleo indirecto generado con el pago de salarios (El _s)	TIO	14	15	17	17	18
1.3	Valor Añadido Bruto indirecto total generado con la actividad del CMAV	VABicei+VABis	7202,97	6560,94	5638,1	5925,68	5637,23
1.3.1	Valor añadido Bruto indirecto generado con las compras e inversión (VAB _{icei})	TIO	6593,95	5920,56	4896,21	5170,21	4844,07
1.3.2	Valor añadido Bruto indirecto generado con el pago de salarios (VAB _{is})	TIO	609,02	640,38	741,89	755,47	793,16
1.4	Formación						
1.4.1	Porcentaje de participación en acciones de formación	(nº cursos realizados/nº cursos ofertados)x100	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
1.4.2	Número de empleados del CMAV que realizan cursos de formación	No	7	31	16	8	17
2	USO RECREATIVO						
2.1	Visitas a los montes de Valsaín						
2.1.1	Número de personas que visitan el C.I. Boca del Asno	Nº visitantes	14.369	13.110	19.929	16.468	1.959
2.1.2	Media diaria de personas que pasan por la Senda Schmidt	Media diaria de visitantes/día	N.D.	294	273	192	314
2.1.3	Número de grupos organizados que visitan las áreas gestionadas por el CMAV	Nº grupos	N.D.	N.D.	88	143	120
2.2	Actividades organizadas por el CMAV						
2.2.1	Número de rutas guiadas organizadas por el CMAV	Nº rutas	254	258	324	568	589
2.2.2	Número de participantes en las rutas organizadas por el CMAV	Nº participantes	1.715	1.539	2.194	1.810	1.536
3	APROVECHAMIENTOS						
3.1	APROVECHAMIENTOS LEÑOSOS						
3.1.1	Cantidad de pino silvestre extraído por el CMAV	m ³	31.926,35	31.734,29	30.033,88	23.818,98	31323,04
3.1.2	Cantidad de rebollo extraído por el CMAV	m ³	100,884	727,432	459.000	333,305	0.000
3.1.3	Variación del volumen unitario medio de pino silvestre	%	-17,084	13,710	-11,734	-10,937	23,441
3.2	PASTOS						
3.2.1	Carga ganadera máxima permitida en los Montes gestionados por el	U.G.M.	2053	2053	2053	2053	2053

	CMAV en el año a analizar						
3.2.2	Carga ganadera aprovechada en los Montes gestionados por el CMAV en el año a analizar	U.G.M.	N.D.	N.D.	N.D.	No hay datos porque la forma de contabilizar la carga aprovechada no era la correcta.	1156
3.2.3	Aprovechamiento ganadero en el año a analizar (AG ^x)	%	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	56.31
3.3	ASERRADERO						
3.3.1	Rendimiento de la producción en año a analizar	%	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3,46
3.3.2	Equilibrio de mercado entre oferta y demanda en año a analizar	%	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ND
3.3.3	Variación de las ventas de subproductos de madera respecto al año anterior	%	28,9	-45,64	-12	7,05	-162,26
3.3.4	Variación de las ventas de madera en rollo respecto al año anterior	%	-47,7	-32,75	N.D.	N.D.	0.00
3.4	OTROS APROVECHAMIENTOS						
3.4.3	Número de capturas realizadas según la proyección total de cazadores	Cabezas	N.D.	N.D.	477	760	694
3.4.4	Número de autorizaciones a terceros para la realización de rodajes, competiciones, marchas, etc.	Ud.	23	29	24	29	26
3.5	CENTRAL ELÉCTRICA SALTO DEL OLVIDO						
3.5.1	Variación porcentual de la producción obtenida en la central eléctrica "Salto del Olvido"	%	-25,02	-59,56	138,69	-26,56	0.81
3.5.2	Rendimiento de la producción energética en año a analizar	kw/m3	0,02459	0,04289	0,04008	0,02053	N.D.
4	INVESTIGACIÓN						
4.1	Número de proyectos de investigación en los que participa el CMAV, tanto propios como colaboraciones	Número de proyectos propios+número de proyectos en los que ha colaborado	5	9	26	19	18
4.2	Número de alumnos que realizan prácticas universitarias en el CMAV	No	3	1	2	1	3
4.3	Número de autorizaciones concedidas otorgadas para realización de trabajos de investigación	No	N.D.	N.D.	N.D.	55	60
5	PARTICIPACIÓN						
5.1	Número de colaboraciones entre CMAV y Administración Pública	No	8	14	17	17	13
5.2	Número de colaboraciones con otros organismos y asociaciones locales	No	N.D.	1	5	3	2
5.3	Número de voluntarios colaboran con el CMAV	No	53	72	112	N.D.	24

6	ESTRUCTURA POBLACIÓN						
6.1	Población Municipal						
6.1.1	Total de población registrada en el Padrón Municipal, hombres y mujeres	Padrón Municipal. INE	5315	5498	5468	5506	5639
6.1.1	Total de mujeres registradas en el Padrón Municipal	Padrón Municipal. INE	2703	2803	2797	2810	2859
6.1.2	Total de hombres registrados en el Padrón Municipal	Padrón Municipal. INE	2612	2695	2671	2696	2780
6.2	Movimiento Natural de la Población						
6.2.1	Número de nacimientos registrados en el Padrón Municipal	Movimiento Natural de la Población. INE	59	38	56	N.D.	67
6.2.2	Número de defunciones registradas en el Padrón Municipal	Movimiento Natural de la Población. INE	41	48	61	N.D.	44
6.2.3	Crecimiento vegetativo registrado en el Padrón Municipal	Movimiento Natural de la Población. INE	18	-10	-5	N.D.	23
6.3	Mercado de trabajo						
6.3.1	Media anual de parados registrados en el municipio	Paro registrado y contratos por municipio. INEM	N.D.	152	148	132,66	193
6.3.2	Porcentaje anual de contratos registrados en el municipio en el sector Agricultura	Paro registrado y contratos por municipio. INEM	N.D.	1,96	1,46	1,18	0,19
6.3.3	Porcentaje anual de contratos registrados en el municipio en el sector Industria	Paro registrado y contratos por municipio. INEM	N.D.	4,66	4,23	4,52	6,4
6.3.4	Porcentaje anual de contratos registrados en el municipio en el sector Construcción	Paro registrado y contratos por municipio. INEM	N.D.	18,15	9,13	6,59	2,26
6.3.5	Porcentaje anual de contratos registrados en el municipio en el sector Servicios	Paro registrado y contratos por municipio. INEM	N.D.	74,71	85,18	88,28	91,13



5.10 Centro de Recursos Genéticos

Los trabajos realizados en el Centro Nacional de Recursos Genéticos Forestales de Valsaín en el año 2008 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, construcción de nuevas instalaciones y otros trabajos complementarios.

CULTIVO EN VIVERO

- Semillado y estratificado.
- Trasplantes.
- Escarda y desbroces.
- Riegos.
- Tratamientos fitosanitarios.
- Cuidados eras de cultivo (sombreado).
- Estaquillado de *Frangula alnus*, *Corylus avellana*, *Rosa* sp., *Rubus* sp.
- Preparación de mantillo.

Podas.

ACTUACIONES EN LAS PLANTACIONES DE MEJORA Y EN ENSAYOS

- 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.
- 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.

ACTUACIONES EN SUPERFICIES NO CULTIVADAS



- 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.

CONSTRUCCIÓN DE INVERNADERO, UMBRÁCULO Y VIVERO

Con el objetivo de mejorar la producción en cantidad y calidad de planta del Centro se han construido en el año 2008 las siguientes instalaciones:

Invernadero: El modelo es un "FIBERLUX F-9", de planta rectangular y estructura principal de acero galvanizado en caliente por inmersión sistema discontinuo y dispone de un sistema automatizado de riego y climatización (dos ventanas cenitales, tres aerotermos, un ventilador-humidificador, dos equipos de refrigeración evaporativa o cooling, un sistema de cama caliente). El invernadero se divide en dos compartimentos independientes, una para usos generales de $9 \times 12 \text{ m} = 108 \text{ m}^2$ y otra destinada a la propagación de plantas (dónde se sitúa la cama caliente) de $9 \times 4 \text{ m} = 36 \text{ m}^2$ de superficie útil. Adosado al invernadero también se ha construido en obra de fábrica una sala de máquinas y servicios de dimensiones aproximadas $9 \times 2 \text{ m}$.

Umbráculo: Rodeando al invernadero se ha situado una zona de umbráculo en L de 454 m^2 protegiendo al mismo por sus lados Norte-Oeste de 3 m de altura. El techo está cubierto con malla de sombreado del 65%.

Vivero: Destinado a la producción de planta a raíz desnuda, se sitúa enfrente de las oficinas de la Casa de la Mata. Consiste en tres terrazas de 12 metros de ancho y 30 de largo con muros recubiertos de piedra y con un camino central de aproximadamente 4 metros de ancho que da servicio a las terrazas.

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 de Montes de Valsaín y el CENEAM en los programas de educación ambiental de nivel 3 y 4.
- Producción de planta a emplear en restauración de riberas, zonas de uso público y en reposición de marras por el Centro de Montes.
- Colaboración con la retirada de nieve en centros como Boca del Asno, Puente del Niño o el CENEAM.



- Donaciones de plantas para ayuntamientos destinadas a programas de educación ambiental y restauraciones:
- Asociación cultural de Tabanera del Monte: donación de 10 plantas de *Acer pseudoplatanus* y *Fraxinus angustifolia*.
- Ayuntamiento de San Cristóbal de Segovia: donación de planta sobrante en el CNRGF, con el objeto de adecuar, parques, plazas y paseos del municipio.
- 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.

5.11 Aserradero

Durante el año se ha finalizado la restauración de la nave del aserradero dañada en el incendio de 2005. Esta ha quedado en perfectas condiciones para albergar la maquinaria cuya contratación fue tramitada y aprobada en este ejercicio. Estando pendiente a finales del año la apertura de ofertas para su adjudicación. Cuestión esta que se resolverá en el mes de enero de 2009.

También se han realizado durante este año los trabajos de restauración del edificio del antiguo aserradero. A fin de año se encontraban totalmente restauradas las cerchas y la cubierta, quedando pocas tareas pendientes de realizar en este proyecto.

Sus trabajos fueron paralizados varios meses como consecuencia de un problema en uno de los muros detectado durante la obra y no recogida su reparación en el Proyecto, debiéndose tramitar un reformado para la obra.

Se han realizado trabajos de redacción de un pliego de bases para la licitación del proyecto de construcción de un Museo de la Madera, sus infraestructuras anejas y sistema interpretativo. Cabe la posibilidad que el proyecto quede redactado en 2009.

El funcionamiento del Aserradero se ha limitado a una pequeña producción de madera aserrada con el carro móvil adquirido a finales de 2007, y a la venta de una pequeña cantidad de madera serrada y subproductos.

Los trabajadores del aserradero, en su mayoría, han continuado realizando trabajos en el monte, salvo cinco que han realizado sus labores en estas dependencias de la unidad.

Al aserradero se destino un volumen de 626,149 m³ para su transformación con el carro móvil. Serrándose con esta maquina 752,023 m³.

Las ventas durante este ejercicio han sido muy escasas y se detallan en el siguiente cuadro:



Producto	Volumen - Peso
VENTA MADERA DE 1ª y 2ª	41,718 m ³
VENTA MADERA DE 3ª	196,761 m ³
VENTA MADERA DE 4ª	96,273 m ³
VENTA FINGER	0,307 m ²
VENTA RECUELOS	90,866 TM
VENTA TABLILLA	0,0000 m ³
VENTA CORTEZA	46,220 TM
VENTA SERRÍN	0.000 TM
VENTA ASTILLAS	42,160 TM
COSTEROS	4,020 TM
VENTA ROLLO CHAMOSO	0.000 TM

Estos datos suponen como es lógica una nueva disminución respecto a 2005 y 2006 y 2007.

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 último otro servicio de limpieza de oficinas.

5.12 Defensa de la propiedad

Durante el ejercicio, han continuado los trámites en los juzgados de Segovia, tendentes a lograr el desalojo de los terrenos ocupados ilegalmente en el puerto de Cotos por parte de D. Ricardo Verdesoto, el Juzgado de 1ª Instancia nº2 de Segovia. Así pues continúan los trámites en el Juzgado tendentes a la solución de esta ocupación. El expediente se inició en el año 2004.

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. Rechazada inicialmente la permuta, a propuesta de la Junta de Castilla y León se inició la tramitación de una posible ocupación.

Se ha participado en dos procedimientos de deslinde como colindantes. El primero iniciado por el servicio de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid para deslindar el monte de UP nº189 Los Cotos. El CMAV ha realizado alegaciones tanto en el acto público como en el periodo de audiencia, dada la disconformidad con la ubicación de varios puntos del límite del citado monte con el cantón 45 del Monte Pinar de Valsaín.

El segundo deslinde afectaba al límite del cantón I4 del Monte Matas y de varios cantones del Monte Pinar con la Cañada del Puente de las Merinas y

la finca Morete en el noreste del Monte. El planteamiento de los límites propuesto por el Servicio Territorial de Medio Ambiente de la JCyL se consideró totalmente correcto aceptando lo propuesto.

5.13 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 1.372 autorizaciones con los siguientes desgloses:

- 181 accesos para gestión del ganado que pasta en los montes fuera de las fincas adjudicadas al ayuntamiento.
- 761 accesos para saca de leña por los vecinos.
- 430 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 660 viajes de madera de los que 30 se corresponden con madera destinada al aserradero y 630 con salida de madera de los montes consecuencia de adjudicaciones de aprovechamientos. El volumen medio de los viajes al aserradero fue de 18,614 m³ y de 32,100 m³ el de los viajes correspondientes a aprovechamientos.

5.14 Publicaciones.

Durante este año se ha contratado la preparación del texto definitivo, para su publicación en 2010, de lo que será el libro "Historia de los Montes de Valsaín". El texto es una adaptación del trabajo "Estudio Histórico Selvícola de los Montes de Valsaín, siglos XVI al XX", realizado por D. Carlos Manuel Valdés en el año 1997.

También se ha procedido a la contratación de una empresa para el diseño y maquetación del folleto "Rutas para descubrir los montes de Valsaín". En el mismo se propone un total de 10 rutas que recorren estos montes, todas ellas con inicio y fin en el mismo punto. El folleto se centra particularmente en la descripción de cada una de estas rutas. Cada una va acompañada de fotos y de un plano reducido, todo ello con idea de orientar a cualquier caminante que



desea información de ese tipo. La impresión se realizará en el año 2009, con la intención de poder entregar el folleto en primavera.

5.15 Ocupaciones

Empezamos el año 2008 con la firma del acta de entrega para la ocupación nº 112 correspondiente a la “Estación de aforos del río Eresma” y cuyo titular es la Confederación Hidrográfica del Duero. La ejecución mayoritaria de las obras se llevó a cabo según lo previsto, aunque quedaron algunos detalles pendientes de ultimar. Por ese motivo en junio se envió escrito a la Confederación indicando que algunas de las condiciones establecidas en el Anexo de la Resolución emitida por la Dirección General del Medio Natural de la Junta de Castilla y León (28-diciembre-2007) no se cumplían. Esto ha dado pie a una inspección sobre el terreno a la que sí asistió un representante de la C.H. Duero, de la cual se levantó el Acta correspondiente por parte de la JCyL. Ha terminado el año sin que la Confederación haya actuado al respecto.

También a primeros de año se envió un escrito al Ayuntamiento de San Ildefonso-La Granja para insistir en las labores de restauración en los terrenos objeto de las siguientes ocupaciones:

- Ocupación nº 87 Mejora del sistema de clorado del agua
- Ocupación nº 89 Depósito de abastecimiento para La Granja
- Ocupación nº 107 Instalación de campo de fútbol

En la ocupación nº 87 siguen sin subsanarse distintas cuestiones. En la nº 89 han concluido buena parte de las obras. Por eso en otoño han empezado ya con las repoblaciones en algunas de las zonas afectadas. En la ocupación nº 107, se solucionó, al menos provisionalmente, el problema de basuras existente allí.

Otra de las ocupaciones del Ayuntamiento que se tramitado este año es la nº 114, o más conocida como Polígono Buenos Aires fase III, que supone una ampliación de la nº 106. El Vicepresidente de Parques Nacionales ha prestado su conformidad a la mencionada ampliación de 5.017,00 m² en el Monte Matas, y toda la documentaciones encuentra ahora en el S^o. Territorial de Medio Ambiente, esperando la resolución oportuna.

Para la ocupación nº 17 “Telesquí del Pluviómetro” se ha recibido en noviembre notificación por parte de la Junta de Resolución sobre ampliación del plazo de ocupación en 5 años.

En cuanto a la ocupación nº 80 “Ocupación en el monte Pinar para uso de un edificio como refugio en el Puerto de Navacerrada” solicitada por el Grupo Castellano de Montaña Cumbres, en febrero de este año se reiteró por escrito a la Junta de Castilla y León la necesidad de continuar con la tramitación del expediente.

Para la ocupación n.º 103, “Base de telefonía móvil”, se mantuvieron nuevamente reuniones y se hicieron varias visitas de campo para retomar el asunto. En el mes de noviembre se envió la documentación oportuna al Organismo Autónomo Parques Nacionales, y se informó al Servicio Territorial de la Junta de Castilla y León de esta cuestión y del informe de valoración.

En relación a la ocupación n.º 109 “Transalonso” por parte del Centro Montes y Aserradero de Valsaín se ha emitido informe con la valoración y el condicionado solicitados por la Junta de Castilla y León. No se ha obtenido respuesta en relación a esta solicitud de ocupación.

Por parte de CESAGISA, titular de la finca El Jardinillo, se han solicitado varias ocupaciones. No se ha considerado procedente ninguna, y una de ellas se ha tramitado a la Junta de Castilla y León como autorización de paso para la entrada a la finca por una puerta colindante con el monte Matas.

La Dirección General de Medio Natural y Política Forestal ha solicitado formalizar la ocupación de 92 hectáreas en el monte Matas, en el paraje conocido como Casa de la Mata. A finales de año se remitió desde esta Unidad el condicionado para que sea informado por el Director de Parques Nacionales (Ocupación n.º 115).

Desde la Junta de Castilla y León se remitió documentación en relación a la solicitud de ocupación para instalación de conducción de agua enterrada en el monte Matas (Ocup. n.º 116). Se han realizado varias visitas de campo, y todavía no está confirmado la superficie total objeto de ocupación en el monte Matas, porque no se ha confirmado el trazado definitivo de la tubería.

Por otro lado, siguen pendientes en la Junta de C y L las siguientes autorizaciones de ocupación:

- n.º 96: conducción subterránea de aguas para uso en las obras de ejecución de los túneles del tren, solicitada por la UTE Túneles de Guadarrama

En marzo de 2008 se solicitó por parte de esta Unidad la anulación del expediente de ocupación, solicitado por la UTE Túneles del Guadarrama por no ser necesaria ya la conducción

- n.º 102: apoyo de hormigón para instalación eléctrica, solicitada por Unión FENOSA.

En febrero de 2008 se solicitó información sobre el estado de tramitación del expediente, explicando que el apoyo ya lleva tiempo instalada, y también está formulada la correspondiente denuncia.

5.16 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-1441) y



PEFC (PEFC-14-23-00008). Para poder obtenerlas se implanto en su momento un Sistema de GFS en la unidad. Durante el año se ha procedido a las siguientes modificaciones:

- Aprobación de la versión 7 del “Manual del Sistema”
- Modificación de la versión 1.2 del “Procedimiento de Sistemas de participación y Resolución de Conflictos”.
- Aprobación de un nuevo procedimiento para” Evaluación de los hábitats y taxones de flora y fauna representados en los Montes Matas y Pinar de Valsain. Planificación para establecimiento de futuras medidas de Gestión”

Los documentos del SGFS en vigor a fecha de final del año 2008 se detallan en el siguiente cuadro:

DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA GFS DE LOS MONTES DE VALSAÍN EN VIGOR		
Documento	Versión	Fecha de emisión
SGFS-Valsain-MS (Manual del Sistema)	7.0	19/03/2008
SGFS-Valsain-PE-01 (Procedimiento de incendios)	1.1	29/09/2004
SGFS-Valsain-PE-02 (Procedimiento de tratamientos selv.)	1.1	29/09/2004
SGFS-Valsain-PE-03 (Procedimiento Control de Plagas)	1.7	14/09/2007
SGFS-Valsain-PE-04 (Procedimiento Gestión Madera Muerta)	1.1	14/03/2006
SGFS-Valsain-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 Valsain: cortas y uso de cargaderos en zonas aledañas a arroyos y cursos de agua. (Nota_inf_cortas5m2.1)	-	25/10/2006
SGFS-Valsain-PE-06 (Procedimiento de investigación)	1.0	30/05/2007
SGFS-Valsain-PE-07 (Procedimiento para evaluación de los hábitats y taxones de flora y fauna representados en los Montes Matas y Pinar de Valsain. Planificación para establecimiento de futuras medidas de Gestión)	1.0	19/03/2008
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 tercera auditoria del certificado FSC realizada por la empresa Smartwood.

Como cuestiones más destacadas de la auditoria se reseña:

- Car 1/08: Los titulares de la gestión forestal, el CMAV, no han asumido un compromiso por escrito de la mejora continua de las condiciones de seguridad y salud de los/las trabajadores forestales. Resuelto.

Se formularon además cuatro observaciones sobre diferentes cuestiones.

5.17 Otros Trabajos o Servicios

Durante todo el año se ha contado con un servicio de vigilancia de 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. También en las oficinas se ha contado con dos servicios de limpieza.

Como consecuencia de una demanda generada en la auditoria periódica del SGFS FSC, en años anteriores, se contrato un estudio de la repercusión socioeconómica de la gestión de los montes. Dentro del estudio se establecieron y cuantificaron una serie de indicadores incluidos en esta memoria.

Valsaín, a 14 de julio de 2009.

El Director del Centro

Fdo.- Javier Donés Pastor