

Memoria anual de actividades del Centro Montes y Aserradero de Valsaín. Año 2009



Fotografía: Leopoldo Centeno Fernández



ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	3
2. MEDIOS	4
2.1 PERSONAL DEL CENTRO	4
3. FORMACIÓN.	6
3.1 CURSOS, JORNADAS Y CONGRESOS	6
3.2 RECURSOS Y RECLAMACIONES EFECTUADOS POR PERSONAL DE LA UNIDAD CORRESPONDIENTES AL AÑO 2.009.	6
3.3 VEHÍCULOS Y MAQUINARIA	8
4. APROVECHAMIENTOS	9
4.1 APROVECHAMIENTOS LEÑOSOS	9
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>	24
5.2.4 <i>Actuaciones de conservación y fomento de la biodiversidad</i>	33
5.2.5 <i>Labores de vigilancia y denuncias</i>	36
5.2.6 <i>Uso Público y Áreas Recreativas</i>	36
5.2.7 <i>Uso Público</i>	37
5.2.8 <i>Áreas Recreativas</i>	45
5.3 INVESTIGACIÓN	47
5.4 CENTRAL ELÉCTRICA DEL SALTO DEL OLVIDO	49
5.5 CASAS FORESTALES EN CASTILLA Y LEÓN	50
5.6 VOLUNTARIADO Y PRÁCTICAS ESTUDIANTES	50
5.7 COOPERACIÓN CON OTRAS ADMINISTRACIONES	51
5.8 RESUMEN DEL SEGUIMIENTO DE LA GESTIÓN	53
5.9 INDICADORES DE GESTIÓN.	54
5.10 CENTRO DE RECURSOS GENÉTICOS	61
5.11 ASERRADERO	63
5.11 DEFENSA DE LA PROPIEDAD	64
5.12 CONTROL ACCESOS Y DE SALIDA DE CAMIONES.	65
5.13 PUBLICACIONES.	65
5.14 OCUPACIONES	65
5.15 SISTEMA DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE	68
5.16 OTROS TRABAJOS O SERVICIOS	70

ANEXO I. DATOS DE CORTAS REALIZADAS DURANTE EL AÑO 2.009.

ANEXO II. DATOS DE USO PÚBLICO

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

ANEXO IV. LISTADO ATROPELLOS FAUNA.

ANEXO V. VENTA DE PUBLICACIONES

Memoria anual de actividades del Centro Montes y

Aserradero de Valsaín, año 2009

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 2009, contiene la relación de todos los aprovechamientos, actividades, actuaciones, etc., realizados durante el citado año. También pretende exponer las desviaciones producidas en este año con respecto a lo planificado en el Plan de Aprovechamientos, que se vienen recogiendo en esta memoria anual desde 2004.

Como cuestiones destacadas del ejercicio 2009, se debe citar la instalación de la maquinaria correspondiente a dos de las tres fases que componen el suministro de la maquinaria del aserradero, la inversión fue de 2.622.887,70€. Así se dispone ya de una nueva y moderna instalación de aserrío dotada de excelentes maquinas siendo manejada la instalación por un único operario.



También se debe destacar la ejecución del inventario correspondiente a la 7ª Revisión de la Ordenación Forestal del Monte Pinar de Valsaín mediante tecnología LIDAR (vuelo con sensor laser) y la práctica finalización de la redacción del citado documento y de la II Revisión de la Ordenación Silvopastoral de los Montes de Valsaín. Ambos documentos serán entregados en 2010 y regirán junto con la vigente revisión de la Ordenación del Monte matas, los trabajos en estos montes en el periodo 2011-2020. Además de estos dos proyectos en este año se ha contratado la redacción del V plan Cinegético del Coto Montes de Valsaín.

Por otra parte a través del Plan E, se ha conseguido generar un total de 151 empleos anuales con momentos en los que se dispuso de 247 trabajadores simultáneos en las obras de:

TITULO DE LA PROPUESTA	PRECIO IVA DEL 18% INCLUIDO
Trabajos selvícolas sobre 470Ha	2.369.734,09€
Mejora de zonas de recreo y caminos de los montes	919.763,55€
Recuperación de cerramientos tradicionales de mampostería en seco.	1.269.631,75€
Recuperación de pesquerías y ruinas	703.074,29€
Mejora de infraestructuras destinadas a uso ganadero.	654.889,10€
Recuperación de la pista de Cosíos	110.008,80€
Adaptación de hábitats de ribera, dehesa etc.	1.498.448,83€
Total	7.525.550,41 €

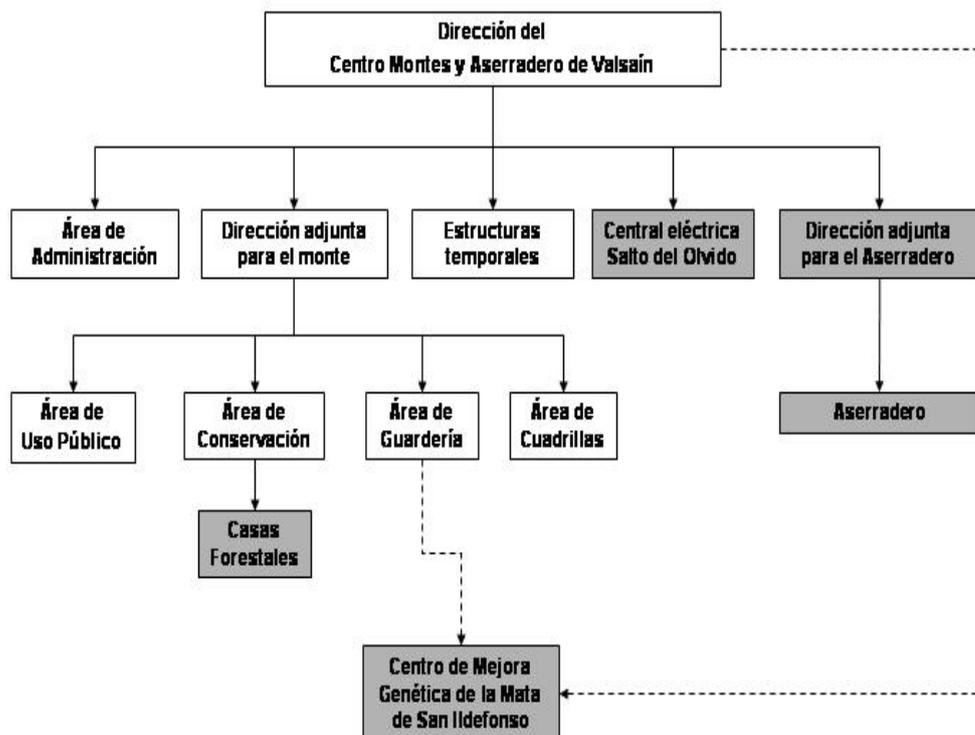
Detalle de de estos trabajos se pueden ver en los diferentes epígrafes de esta memoria.

Por último desde este año 2009 la eliminación de los residuos de las cortas de regeneración y mejora se realiza por saca completa de leñas y ramillas o por saca de las primeras e incorporación de las ramillas al suelo. Con ello evitamos emitir un importante volumen de CO₂. En los trabajos de clara también se ha eliminado la quema, manteniéndose en 2009 solo para clareos.

2. Medios

2.1 Personal del Centro

El organigrama de la unidad, en la que la plantilla a fecha de finales de 2009 ascendía a 53 operarios, se inserta a continuación:



Q

Durante el año no ha existido ninguna modificación en la plantilla. Solo se debe mencionar el expediente disciplinario a un trabajador, que le ha reportado una sanción de 11 meses y 14 días de empleo y sueldo por la comisión de 2 faltas muy graves, 1 grave y 5 leves.

A fecha 31 de diciembre de 2009 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 Guardas laborales se encuentra liberado por razones sindicales.

En el CMAV existen a la fecha las siguientes vacantes:

CATEGORIA	Nº DE VACANTES
Técnico superior actividades técnicas y profesionales	3
Oficial de gestión y servicios comunes	1
TOTALES.....	4

3. Formación.

3.1 Cursos, jornadas y congresos

Los cursos ofertados a la plantilla durante este año, contaron con un total de 16 participaciones, por parte de 13 trabajadores de la plantilla. Los diferentes cursos y participantes se relacionan a continuación:

C U R S O S	Nº DE HORAS	FECHA	PERSONAS QUE ASISTIERON
Análisis de problemas y gestión positiva de conflictos	20	23/06/2009 AL 26/06/2009	Pedro Trapero Arcones
Técnicas de desplazamiento y seguridad en alta montaña	35	25/05/2009 AL 29/05/2009	Javier Donés Pastor y Pedro Trapero Arcones
Ley de contratos del sector público	20	01/06/2009 AL /03/06/2009	Pilar Gil de Miguel, Soledad Redondo Rodríguez y Luis Sanjuán Rubio
Rehabilitación y manejo de fauna silvestre	30	01/06/2009 AL 05/06/2009	Manuel Arcones Arcones, Juan José Martín Encinas, Jesús Miguel Rubio Baz y Álvaro Sánchez de la Orden
Legislación y tramitación de denuncias y procedimiento sancionador	12	20/07/2009 AL 22/07/2009	Aránzazu Matamala Orejana y Alberto Sampedro Moreno
Apoyo a la formación para la promoción a la escala de Agentes Medioambientales	42	21/09/2009 AL 25/09/2009	Iván Olivares Sánchez
Especies alóctonas	30	05/10/2009 AL 09/10/2009	Pedro Trapero Arcones y Jesús Rubio Baz
Mecánica y electricidad básica del automóvil	30	16/11/2009 AL 20/11/2009	Alfredo Gómez Cabranes

3.2 Recursos y Reclamaciones efectuados por personal de la Unidad correspondientes al año 2.009.

Un trabajador con nivel 5 reclama en concepto de diferencias salariales la cantidad de 3.814,58 € nivel 3 y 897,26 nivel 4 del periodo comprendido del 01/01/08 al 31/12/08. Según sentencia del Juzgado de lo Social de Segovia así como de la Sala de lo Social de Burgos se le debe abonar la cantidad de 897,26€.



Cuatro trabajadores con nivel 5 reclaman cada uno de ellos en concepto de diferencias salariales la cantidad de 3.814,58 € nivel 3, del periodo comprendido entre el 1/02/2008 al 31/01/09 y 1.794,52 € nivel 4 del período comprendido del 01/01/07 al 31/12/09 El juicio se celebró el 4 de febrero y la sentencia del Juzgado de lo Social absuelve de las pretensiones deducidas al Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural, Organismo Autónomo Parques Nacionales (Centro Montes y Aserradero de Valsaín)

Cuatro trabajadores con nivel 5 reclaman cada uno de ellos en concepto de diferencias salariales la cantidad de 3.814,58 € nivel 3, del periodo comprendido entre el 1/02/2008 al 31/01/09 y 1.794,52 € nivel 4 del período comprendido del 01/01/07 al 31/12/09, el juicio se celebrará el 13 de abril

Un trabajador con nivel 4 reclama la cantidad de 3.429,38 € del periodo comprendido del 01/11/07 al 30/11/08 en concepto de diferencia retributiva de puesto de trabajo Nivel 3. Según sentencia del Juzgado de lo Social de Segovia se le abonará la cantidad de 2.214,06 €

Un trabajador con nivel 5 reclama en concepto de diferencias salariales la cantidad de 3.814,58 € nivel 3 y 897,26 nivel 4 del periodo comprendido del 01/03/08 al 28/02/09. La sentencia del Juzgado de lo Social absuelve de las pretensiones deducidas al Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural, Organismo Autónomo Parques Nacionales (Centro Montes y Aserradero de Valsaín).

Seis trabajadores reclaman 1.182,27 € cada uno de ellos, correspondientes a la prima de productividad de los años 2007 y 2008 y uno la cantidad de 151,86 € de la parte proporcional que le corresponde del año 2008. Está pendiente el juicio este se llevará a cabo el 10 de mayo.

Un trabajador con nivel 5 reclama en concepto de diferencias salariales la cantidad de 4.500,00 € nivel 3 del periodo comprendido del 01/10/08 al 30/09/09. Está pendiente de juicio que se celebrará el 10 de junio.

Un trabajador con nivel 5 reclama en concepto de diferencias salariales la cantidad de 4.000,00 € nivel 3 del periodo comprendido del 01/11/08 al 31/10/09. Está pendiente de juicio que se celebrará el 06 de julio.

3.3 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 y **subrayado** el vehículo adquirido este año.

VEHÍCULO, CALDERA, MOTOSIERRA, ETC	LITROS COMBUSTIBLE 2009	KILÓMETROS	Litros a los 100 Km. o por hora de funcionamiento.	
GASOLEO B				
GENERADORES Y CALDERA DE BOCA DEL ASNO	28.245,00	8603	3,3	
CALDERAS SECADEROS , CALEFACCIÓN (ASERRADERO)	8.334,70	sd	sd	
CALDERA CMV		sd	sd	
GASOLEO A				
NISSAN TERRANO II 3P MMA- 00772	2.700,64	27.430,00	9,8	
NISSAN TERRANO 2.7 3P MMA- 02457	532,39	5.049,00	10,5	
LAND ROVER DEFENDER MMA-00771	1.237,30	10.531,00	11,7	
NISSAN TERRANO 2.7 5P MMA- 02238	1.494,16	12.920,00	11,6	
<i>NISSAN TERRANO II 3P MMA- 00768</i>	<i>674,10</i>	<i>5.481,00</i>	<i>12,3</i>	
NISSAN PICK-UP 4X4 MMA-00932	2.089,38	17.026,00	12,3	
NISSAN TERRANO 3.0 3P MMA- 02798	1.357,49			
<i>NISSAN PATROL MMA- 00628</i>	<i>1.525,10</i>	<i>16.948,00</i>	<i>9,0</i>	
NISSAN TERRANO 2.7 5P MMA- 01640	1.251,29	8.819,00	14,2	
LAND ROVER DEFENDER MMA-00773	1.760,52	13.355,00	13,2	
NISSAN TERRANO LARGO MMA- 02436	986,59	7.823,00	12,6	
NISSAN TERRANO II 3P MMA- 02045	890,81	8.009,00	11,1	
NISSAN TERRANO 2.7 3P MMA- 02230	1.803,00	19.813,00	9,1	
Renault Kangoo MMA-03054 (lubia)	564,07	8.616,00	6,5	
URO 150 TURBO MMA-00620	60,29	(30608).Km		
MERCEDES BENZ 437420 MMA-02099	1.291,28	3.394,00	38,0	
URO 150 TURBO MMA-00622	67,54	399	16,9	
JOHN DEERE 2850 SDT MMA-00770	683	177	3,9	Consumo l/hora
JOHN DEERE JD-440-B MMA-00769	265,2	sd	sd	
NORCAR HTTP- 490 MMA-00767	794,74	sd	sd	
NISSAN PICK-UP 2.5 T MMA-01753	1.832,10	16.097,00	11,4	
CATERPILLAR 37W3291-ZZZ- 003291	287	Almacén	Almacén	
CATERPILLAR 37W9890-ZZZ- 009890	437	sd	sd	
MOTOSIERRAS (LEOPOLDO CENTENO)	3	sd	sd	

MOTOSIERRAS (ANDRÉS SANZ)	25	sd	sd	
MOTOSIERRAS Y MAQUINARIA (LÚBIA)	METIDO EN EL COCHE	sd	sd	
MOTOSIERRAS (Aserradero)	**	**	**	
NISSAN ALMERA 2.2D 5P MMA-02231	1.598,57	21.682,00	7,4	
NISSAN TERRANO II 2.7 MMA-01090	545,9	5.127,00	10,6	
VOLVO SG-2193-VE	386,6	49	789,0	
VOLVO BML90 MMA-L90-V9972	1.576,60	304	5,2	Consumo l/hora
EBRO M 100 BAS MMA-00618	497,02	1.728,00	28,8	
NISSAN PATHFINDER XE 7P MMA-03264	1463,29	12065	12,1	
TOYOTA LAND CRUISER MMA-03433	910,3	8107	11,2	
PATROL GR MMA-03607	3.143,52	25.757,00	12,2	
UNIMOG MMA-06310	1.366,00	3.722,00	36,7	

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 dos vehículos a una empresa gestora de Centros Autorizados de Tratamiento, en concreto a Hnos Criado Pascual. Los vehículos enajenados fueron el camión EBRO con matrícula MMA-00618 y el todo terreno Nissan Patrol con matrícula MMA-00628 y el importe abonado por ellos fue de 400€ IVA incluido.

4. Aprovechamientos

4.1 Aprovechamientos leñosos

Durante el año el volumen de madera explotado en los dos montes asciende a 87.103 pies (11.070 de diámetros menores) y 33.160,215m³ con corteza de pino silvestre con el siguiente desglose según monte:

MONTE	Nº PIES	VOLÚMEN
Matas	9.952	4.699,348
Pinar	77.151	28.460,867

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. El elevado número de pies es consecuencia de la gran



superficie de claras realizada en este año como consecuencia del Plan E. Para esta tarea de medición y también de señalamiento, se han adquirido este año tres forcímulas registradoras.

4.1.1 Pino silvestre

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

Tipo Corta Año 2009	Matas		Pinar		Total	
	PIES	m3 c.c.	PIES	m3 c.c.	PIES	m3 c.c.
Pies verdes	2.688,00	3.315,897	12.025,00	18.304,921	14.713,00	21.620,818
Pies secos	68,00	106,122	837,00	928,705	905,00	1.034,827
Pinos plagas	451,00	266,899	331,00	261,157	782,00	528,056
Pinos de clara	6.729,00	996,397	61.518,00	8.596,948	68.247,00	9.593,345
Cortas Extraordinarias	9,00	14,033	2.440,00	369,136	2.449,00	383,169
TOTALES	9.945,00	4.699,35	77.151,00	28.460,867	87.096,00	33.160,215

Resumen de cortas año2009

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	2	R	1695	2000,18	2008	1774	1748,16	1990,55	..	1
Matas	1	H	1	5	R	1474	2473,54	2009	914	1497,07	1325,34	1	1
Matas	1	I	2	12	Cl	**	**	2009	6729	996,4	0	**	***
Pinar	1	A	1	123	R	277	762,1	2008	284	689,24	833,47	..	1
Pinar	1	A	1	124	R	204	591,68	2008	215	510,88	644,51	..	***
Pinar	1	A	2	109	Clr	*	*	2009	1518	177,55	0	*	..
Pinar	1	A	2	110	Clr	*	*	2009	4123	550,25	0	*	..
Pinar	1	A	2	112	Cl	**	**	2009	2561	666,84	0	**	1
Pinar	1	A	2	115	Cl	**	**	2009	2464	685,48	0	**	1
Pinar	1	A	3	118	Clr	*	*	2009	763	83,33	0	*	..
Pinar	1	A	3	125	M	746	1634,79	2008	729	1391,03	1463,8	..	1
Pinar	1	B	1	61	Clr	*	*	2009	2460	254,6	0	*	..
Pinar	1	B	2	62	Clr	*	*	2009	2321	221,97	0	*	..
Pinar	1	B	2	68	Clr	*	*	2009	1242	173,05	0	*	..
Pinar	1	B	2	69	Cl	4595	556,06	2009	6877	1066,99	0	5	***
Pinar	1	B	2	70	Cl	**	**	2009	1869	279,12	0	**	1
Pinar	1	B	3	74	M	2581	2676,62	2008	276	158,67	147,25	2	***
Pinar	1	C	1	47	Cl	3146	617,19	2009	3167	654,97	0	..	***
Pinar	1	C	3	31	M	1720	2356,33	2009	1830	2137,48	2530,11	..	***
Pinar	1	C	3	45	M	1046	2264,8	2009	966	1759,53	1930,94	..	***

Pinar	1	C	3	344	M	1036	1843,09	2009	89	147,76	139,64	1	***
Pinar	1	D	1	25	Cl	1486	448,67	2009	1584	480,07	0	..	1
Pinar	1	D	2	28	Cl	**	**	2009	2809	596,24	0	**	1
Pinar	1	D	3	9	M	286	515,07	2009	263	395,97	461,4	..	***
Pinar	1	E	1	151	Cl	1478	212,3	2009	1416	239,56	0	..	1
Pinar	1	E	1	153	Clr	*	*	2009	2055	272,41	0	*	1
Pinar	1	E	1	153	R	363	617,09	2008	372	540,39	588,67	..	***
Pinar	1	E	1	451	Cl	392	73,71	2009	440	98,4	0	..	***
Pinar	1	E	2	167	Cl	**	**	2009	1276	194,2	0	**	***
Pinar	1	E	3	158	M	1552	1892,46	2008	1367	1914,59	1764,21	..	***
Pinar	2	A	1	147	R	778	1397,04	2008	168	287,28	352,18	2	1
Pinar	2	A	3	444	M	1218	1473,38	2008	1319	1304,35	1353	..	***
Pinar	2	B	2	176	Cl	**	**	2009	2458	532,23	0	**	***
Pinar	3	A	1	510	Clr	*	*	2009	2481	264,33	0	*	..
Pinar	3	A	2	504	Cl	1332	309,59	2009	1361	325,13	0	..	***
Pinar	3	A	3	207	M	2559	2852,85	2008	380	322,27	363,82	2	1
Pinar	3	A	3	210	Clr	*	*	2009	585	68,5	0	*	..
Pinar	3	B	1	247	Clr	*	*	2009	2880	315,63	0	*	1
Pinar	3	B	2	249	Cl	1237	168,3	2009	1008	156,47	0	..	1
Pinar	3	B	2	250	Cl	870	135,37	2009	1164	239,62	0	..	1
Pinar	3	B	2	546	M	687	1504,64	2008	728	1291,64	1464,93	..	1
Pinar	3	B	3	230	M	2856	3827,05	2009	2449	2670,7	2715,92	1	***

Pinar	3	B	3	526	M	576	1608,12	2009	600	1453,35	1580,83	..	2
-------	---	---	---	-----	---	-----	---------	------	-----	---------	---------	----	---

- 1.- A 31 de diciembre la corta no estaba finalizada
 - 2.- La mayor parte de la corta se realizo en 2008
 - 3.- Volúmenes de medición inferiores posiblemente por aporte de palos de diámetros menores a la eliminación de residuos.
 - 4.- Parcialmente incluido en otro cantón y parte cortado como secos.
 - 5.- Muchos pies considerados menores en el señalamiento que fueron cubicados
 - *.- Clareo del Plan E ejecutado sin señalamiento previo.
 - **.- Clara Plan E señalada pero no cubicada
 - ***.- Sin revisar a la fecha
 - pl.- Planificado
 - ej.- Ejecutado
 - tr.- Volumen según tarifa de cubicación
 - R.- Regeneración
 - M.- Mejora
 - Cl.- Clara
 - Clr Clareo
 - 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 2009 se han realizado los aprovechamientos de rebollo que a continuación se detallan.

Monte	Cuartel	Cantón	Peso (kg.)	Volumen (m ³)
Matas	Cabeza Gatos	F6	84.820,00	89,284
Matas	Navalparaíso	J3	12.640,00	13,305
Matas	Navalparaíso	J4	26.960,00	28,379
Suma			124.420,00	130,968

4.2 Pastos

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

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

Monte	Sección	Cuartel	Denominación	Superficie pastable (ha)	Tipo de ganado	Carga inst. (c.r.l.)	Carga inst. (U.G.M.)	Época	Carga pastante (c.r.l./ha)
"Matas"	1 ^a	B	Navalalao	130,9	V,E,O	589	84	15/4 a 30/9	4,5
"Matas"	1 ^a	C	Navalcaz	196,8	V,E,O	885	126	15/4 a 30/9	4,5
"Matas"	1 ^a	E	Santillana fracción silvopastoral	143,8	V,E,O	647	92	15/4 a 30/9	4,5
"Matas"	1 ^a	F	Cabeza Gatos: fracción silvopastoral	90,9	V,E,O	409	58	15/4 a 30/9	4,5
"Matas"	1 ^a	F	Cabeza Gatos: fracción selvícola (pinar)	77,5	V,E	116	17	15/4 a 30/9	1,5
"Matas"	1 ^a	H	Pinares de Santillana y Navalquemadilla	157,8	V,E	237	34	15/4 a 30/9	1,5
"Matas"	1 ^a	I	Navalhornos	285,8	V,E	1.286	184	15/4 a 30/9	4,5
"Matas"	1 ^a	J	Navalparaíso	72,0	V,E,O	324	46	15/4 a 30/9	4,5
"Matas"	1 ^a	M	Las Calles	9,7	V,E	44	6	15/4 a 30/9	4,5
Total "Matas"						4.538			
"Pinar"	1 ^a	A	Vedado	369,8	V,E	555	79	15/5 a 30/10	1,5
"Pinar"	1 ^a	B	Botillo	408,1	V,E	612	87	15/5 a 30/10	1,5
"Pinar"	1 ^a	C	Vaq. Bajas	350,2	V,E	525	75	15/5 a 30/10	1,5
"Pinar"	1 ^a	D	Vaq. Altas	351,7	V,E	527	75	15/5 a 30/10	1,5
"Pinar"	1 ^a	E	Maravillas	298,6	V,E	448	64	15/5 a 30/10	1,5
"Pinar"	1 ^a	P	Protección	555,9	V,E	834	119	15/6 a 30/9	1,5
"Pinar"	1 ^a	R	Recreo	50,2	V,E	75	11	15/5 a 30/10	1,5

"Pinar"	2ª	A	Cerro Pelado	533,1	V,E	800	114	15/5 a 30/10	1,5
"Pinar"	2ª	B	Siete Picos	354,1	V,E	531	76	15/5 a 30/10	1,5
"Pinar"	3ª	A	Aldeanueva	384,7	V,E	577	82	15/5 a 30/10	1,5
"Pinar"	3ª	B	Revenga	366,6	V,E	550	79	15/5 a 30/10	1,5
Total "Pinar"						6.035	862		
Total CCyTS						10.572			

- Sobre terrenos de titularidad del pasto de Parques Nacionales.

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

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

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

- 280 cabezas de ovino.
- 21 cabezas de equino.

Según la información disponible en esta unidad al menos 188 reses de vacuno pastaron en terrenos sobre los que la CCTS tiene derecho de pastos y por tanto deberían contar con autorización de la misma. De este hecho se le ha dado cumplida información a la CCTS. En lo referente a ganado equino se disponen de datos que hacen suponer un total para 2009 de 211 équidos de los que al menos 2/3 han pastado sobre terrenos sobre los que la CCTS tiene derecho de pasto.



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

Vacuno 353

Equino 211

La cabaña de vacuno a finales de 2008 rondaba las 804 reses. Como consecuencia de los problemas ocasionados por la brucelosis se produjeron pérdidas de ejemplares en varias ganaderías así como el vaciado en otras. Producto de eso estimamos como carga media las 353 reses. Los datos disponibles en 2010 sobre reses de equino hacen pensar que el pastoreo real en 2009 fuese de algunas cabezas más sin superar las 270.

Si se hace la equivalencia a ganado lanar de estos datos a 7 ovejas por res mayor, tendremos que de un máximo de 14.388 c.r.l. de carga instantánea posible para los montes. En este año serían 4.228, que supone un 29% de la carga máxima.

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. Llegándose a mantener vacía de ganado vacuno durante varios meses la Mata de Navalrincón.

La JCyL aprobó la Resolución 23 de noviembre de 2009, de la Dirección General de Producción Agropecuaria, por la que se declaran determinadas áreas geográficas de la provincia de Segovia como de «Especial Incidencia». Esta norma sustituye a la de marzo de 2008 y permite la vacunación, considerándose el inicio de una posible desaparición de este problema de la cabaña de vacuno durante el año 2010.

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

A efectos de facilitar el manejo del ganado dentro de las inversiones del Plan E se destinaron fondos a mejoras de las infraestructuras ganaderas existentes y a reparación de los cerramientos de mampostería en seco que rodean algunas de las fincas destinadas al ganado vecinal.

4.3 Otros aprovechamientos

Los restantes aprovechamientos ejecutados durante 2009 se relacionan a continuación:



Expte. Nº	Aprovechamiento	Adjudicatario
17/09	Kiosco- Bar El Robledo	Isabel Dimas Moreno
06/09	Kiosco bar de Boca del Asno	Julia Morido Alonso

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

Especie	Conejo	Liebre	Perdiz	Zorro	Pato	Paloma	Zorzal	Faisán	Becada	Jabalí	Urraca
Capturas 05/06	376	7	29	6	8	3	4	2	12	4	2
Capturas 06/07¹	319	13	31	17	3	sd	sd	3	5	2	2
Capturas 07/08¹	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 08/09¹	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
Capturas 09/10¹	613	13	157	2	0	55	339	1	18	14	2
Capturas 09/10²	674	14	173	2	0	61	373	1	20	15	2

Cupo según P.C*. 890 s.c.** 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 20.

5. Actividades

5.1 Trabajos Selvícolas y de reforestación en los montes de Valsáin

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 realizados han sido:

- Trabajos de clara sobre 292,09 ha de los cantones 25, 28, 47, 70, 112, 115, 151, 176, 249, 250, 451, 167, e I12
- Trabajos de clareo en 197,3 ha de los cantones 61, 62, 68, 69, 109, 110, 153, 210, 247, 504 y 510.
- Poda en altura de ambas márgenes de un tramo de 7.600 ml. en la carretera CL-601 y de 6.000 ml en la carretera CL-604
- Poda de 64.059 árboles de futuro a 6,10 en los cantones 25, 28, 47, 70, 112, 115, 151, 176, 249, 250, I 12, 167, 153, 504, 248, 341, 34, 104, 114, 38, 376, y 111.
- Poda en altura de pies situados en el borde de las pistas del Hoyuelo, tramo pértiga de la Pesca a Fuente de la Reina y tramo Tobarejos Navalesquilar.
- Plantación de vegetación de ribera en 250 corrales de 2,6 x 5,2 m. en zonas de Navalrey, Puente del Niño, Parque, Vadillos, Los Asientos, Aguas Buenas y palominos.
- Ampliación con 1.200 mallazos de corralitos existentes en plantación de otros nuevos en las zonas de Navalrincón, Parque, Arroyo Peñalara, Los Asientos, Batan de Vargas y Pamplinas.
- Protección de plantas para adehesado, con un total de 2000 und. en Santillana, Cabeza gatos y Matabueyes.
- Plantación de 1.500 unidades de plantas con protector en Santillana, Cabeza gatos y Matabueyes.
- Adecuación de 21ha de rebollar del cantón F6 de la Mata de Cabezagatos.
- Ayudas a la regeneración mediante la construcción de 700 banquetas picadas por hectárea sobre 7,7 ha de Barrofuertes (cantones 124 y 424) y Balconcillo- Tolla de los Guindos (cantones 122,422). Sobre cada banqueta se plantaron dos pinos.
- Decapado superficial zona sureste del cantón 33.

- Reforestación de 52,2 ha. de los cantones I17, H6, H7, C5 y C9 a razón de 600 plantas por ha, así como cerramiento perimetral sobre una longitud de 4.100 m.l.
- Plantación de vegetación arbustiva en la perimetral del muladar de la Fuente de los Pastores.
- Plantaciones lineales en el tramo de acceso a la pértiga de la Gallega desde Valsaín.
- Revisión de la división dasocrática y señalización de anillos sobre múltiples cantones del monte pinar.
- Plantación grupo de pequeños bosquetes de planta adulta de pino con protectores de mallazo en el Puerto de la Fuenfría.
- 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.
- Poda de mantenimiento sobre arbolado adulto del área recreativa de Robledo.
- Limpieza, desbroce y eliminación de residuos en área recreativa de Robledo.
- Reposiciones de marras en área recreativa de Robledo.
- Plantación de 750 plantas de roble, encina y serbal con protector individual en área de campamento de Robledo y Torreras.

5.2 Trabajos de Conservación en los montes de Valsaín

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

La campaña se inicio y finalizo en las fechas cotidianas (1de julio al 30 de septiembre). Se desarrollo, con normalidad de medios, durante los meses de julio, agosto y septiembre, contándose para ello con el dispositivo contratado a través de la empresa TRAGSA (expediente centralizado de incendios), con los medios propios de la Unidad, y la asistencia, en caso de necesidad, de personal, maquinaria y otros medios de las contratas.

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



El dispositivo estuvo compuesto por 2 técnicos, 5 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

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

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

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

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

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

Zona	Superficie	Fecha
San Lorenzo (Segovia). Ladera Eresma	8 ha.	21 de julio
San Cristóbal. Soto en entorna urbano	5 ha.	14 de agosto

Señalar también, que durante el año 2009 se ha seguido realizando la conservación de la red de puntos de toma de agua y la inauguración de los dos nuevos puestos de vigilancia. También se continuó con el mantenimiento periódico del cortafuego perimetral del Aserradero y patio del mismo, así como en otros lugares de los montes.

Se ha procedido a la construcción de 7 depósitos para incendios subterráneos con capacidad de 50m³ que fueron instalados en El Raso del Pino, en la Peña de los Acebos, en La Mata de Cabeza Gatos, en la zona norte de Matabueyes, en la zona baja de La Mata de Santillana, en las inmediaciones del arroyo de los Acebos entre Cerropelado y Navalrincón, y en el Arroyo del Tesoro en Cerro Pelado.

Por último se ha continuado con el mantenimiento y mejora de la red de comunicaciones, adaptando la red a nuevo ancho de banda y frecuencias y adquiriendo nuevos equipos para reposición.

5.2.2 Mantenimiento de infraestructuras y otras tareas.

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

- Implantación de dos cercones de 4.000m² para la recuperación del conejo.
- Reparación y reconstrucción de 14 Km. de muros de mampostería en seco de 50*1,80m en El Cerro Matabueyes, Parque, Bosque y Plantío.
- Reasfaltado de 1.477ml en la pista de Cosíos y 750ml en la pista forestal de Revenga entre Valdeconejos y la Curva de la Encina.
- Reasfaltado en el tramo de pista de Vado de Arrastraderos al Cargadero de Río Peces con 3.889 m.l. de recorrido
- Reasfaltado en el tramo de pista comprendido entre la pista de Palominos y la pista de Navalturnero de la carretera forestal de la Fuente de la Reina con 1.790 m.l. de recorrido.
- Reasfaltado en el tramo de pista comprendido entre la curva del Balconcillo y el arroyo de la Chorranca de la carretera forestal del Salto del Corzo con un recorrido de 3.317 m.l
- Reasfaltado en el tramo de pista comprendido entre el entronque de la pista de la Cabaña del Tío Levita en Navalesquilar y el arroyo de Prado Redondillo de la carretera forestal de la Cueva del Monje a la pradera de Vaquerizas con un recorrido de 1497 m.l.
- Reasfaltado de 10 pequeños tramos de las pistas de los montes sobre un total de 1.000 m.l.
- Reasfaltado del tramo de pista comprendido entre la pértiga del ramal de vaquerizas y las inmediaciones del entronque de esta pista con el camino viejo del Paular con un recorrido de 2550 m. l.
- Demolición y construcción de tres de los cuatro módulos de almacén de paja en el encerradero de Navalrincón.

- Construcción de cuatro abrevaderos y reparación de otros tantos.
- Instalación de tres encerraderos con correspondientes mangas de vacunación en Navalrincón, Sur Matabueyes y Norte Matabueyes.
- Mejora y adaptación de encerraderos individuales de ganaderos en el Cerro Matabueyes.
- Recuperación y mejora de los caminos o sendas de la Canaleja, senda auto guiada Ceneam, senda auto guiada Boca del Asno-Puente de los Canales, senda Cosios-Fuente de La Plata, senda azud acueducto, Salto de la Luz- Cruz de la Pasión, marguen izquierda pantano Pontón aguas arriba del puente de Segovia, senda Montañeros, senda Peñalara y fuente de los Pájaros, senda arroyo del Cañón, senda del Camino Viejo del Paular, etc.
- Construcción de un camino/paseo entre el CENEAM y San Ildefonso por el límite de la Pinochera y margen derecha de la carretera incluyendo plantaciones lineales y tres puentes.
- Recuperación y mejora del camino Smith y de la senda de los Cospes entre Navacerrada, Collado Ventoso y Puerto de la Fuenfría.
- Construcción de una escalinata de granito para superar el paso de las pesquerías en Boca del Asno y mejora escaleras de acceso al mirador de Boca del asno desde el puente del mismo nombre.
- Reasfaltado y mejora del parking de la zona recreativa de Robledo.
- Sustitución conducción eléctrica del kiosco de Robledo desde el CT.
- Cerramiento en madera e instalación de pértiga en los accesos a las cabañas de Robledo.
- Cerramiento perimetral en madera del área de juegos infantiles de Robledo.
- Instalación de cancha de juegos tradicionales en Robledo.
- Reparación de las fuentes de ...Vado de los arrastraderos, cabeza gatos, valdeconejos, fuente de los pastores, fuente del marqués, fuente del cura, fuente del soldado, fuente de la fuenfría, fuente de la pista el bosque (en el acceso a la senda Schmid), fuente del puente de la cantina, 3 fuentes situadas al pie de la carretera 601 en la subida al puerto (caño seco y otras) y fuente en la boca del asno
- Recuperación de 12 tramos de arrastraderos de los cuarteles de Vaquerizas Altas, Siete Picos, Aldeanueva y Revenga.



- Reparación de los abrevaderos, con un total d 16, situados en cabeza gatos, en la totalidad de la finca de matabueyes, en la subida por la carretera de la fuenfría (a la altura del Berrueco), a la entrada de navalrincón (junto a la pértiga) y navalrincón (junto a las naves ganaderas); abrevadero de la finca el bosque y abrevadero situado en el cordel de ganados.
- Mantenimiento y limpieza periódica de la reja y del canal de derivación del Salto del Olvido.
- Excavación y consolidación de muros de la Casa Eraso (fachadas norte y este.
- Mantenimiento y reparaciones de los pararrayos de Matabueyes y La Camorca.
- Finalización 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, así como de pozas de incendios.
- Construcción nuevo arrastradero en cantón 9 y 125
- Trabajos de arreglo, cortes de agua, limpieza de cunetas, tajeas y mantenimiento de diversa índole en pistas de Puente del Niño, Navaltrenero, Juncional, accesos a áreas de cuidado de ganado en Matabueyes, accesos a diferentes cargaderos.
- Pequeños trabajos de mantenimiento en Áreas Recreativas, Centro de Interpretación de Boca del Asno, Oficinas y garajes CMAV.
- Finalización de la construcción de un nuevo puente aguas arriba del de los Canales.
- Mejora puente del Parque.
- Instalación de paso para discapacitados en pértiga del Hoyuelo, Ramal y Cosios.
- 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.



- Mantenimiento y limpieza depósitos, represas y pozas de incendios de altura.
- Recuperación de las Pesquerías Reales desde el Pantano del Pontón hasta la Casa de La Pesca y prospección desde el Batán hasta el puente de Las Pintadas.
- Excavaciones y recuperación de muros y otras construcciones de la guerra civil en las posiciones de Cabeza Grande, Cerro del Puerco, búnquer del cementerio de Valsaín, y búnqueres del alto de la Gallega.
- Excavaciones y recuperaciones de las áreas de la Faisanera, Barracón, Venta del Puente de la Cantina y presa edificio de la central eléctrica del Salto de Santa Isabel o Alfonso XIII
- Chapado en granito del dique de captación del arroyo de los Puentes.
- Mejora del Puente de las Pasaderas.
- Mejora e instalación de una nueva canalización en el puente de los Canales
- Demolición del antiguo depósito de agua de Valsaín en la Pinochera.
- Cerramiento de madera en depósito del CI de Boca del asno y mejoras en diversos puntos de sus captaciones y conducción.

5.2.3 Sanidad forestal

Durante este año, dentro del protocolo de actuación para tratamientos fitosanitarios que contó con 8 registros de actuación con diferentes productos en la Mata de San Ildefonso.

Se han eliminado un total de 659 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	108	0
Cabeza Gatos	162	0
Navalcaz	12	0
Navalhorno	180	0
Cerro Pelado	72	0
Revenga	125	0
Totales	659	0



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 56 (9 para *Ips sexdentatus* y 47 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 14 recogidas. Las primeras fueron instaladas el 13/03/2009. 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 14.072 m.l. de escolítidos. El volumen medio de capturas por trampa fue de 251,29 m.l., cuantía que supone algo más de un tercio de la media del año anterior.

36 trampas de acuminatus supusieron 2.665 m.l a una media de 74m.l por trampa. Supone este volumen de capturas el 18,9% del total. Seis trampas superaron los 100 m.l. de captura. Una de ellas (Curva de la Encina) supuso un quinto de las capturas con 561 m.l. esta trampa tradicionalmente siempre tiene unas elevadas capturas aun cuando no esta ligada a cortas o pilas de madera.

Las 9 trampas de sexdentatus capturaron 4.819 m.l. la de mayor captura supuso 1.364 m.l. y 3 de ellas capturaron más de 1.000 m.l. cada una.

De las trampas con feromona de acuminatus 11 capturaron casi más de un 90% de sexdentatus. El volumen total de capturas fue de 6.588 m.l. con 5 de ellas con capturas de más de 1.000 m.l. y una media de casi 600 m.l. Estas trampas se situaron junto a pilas de madera.

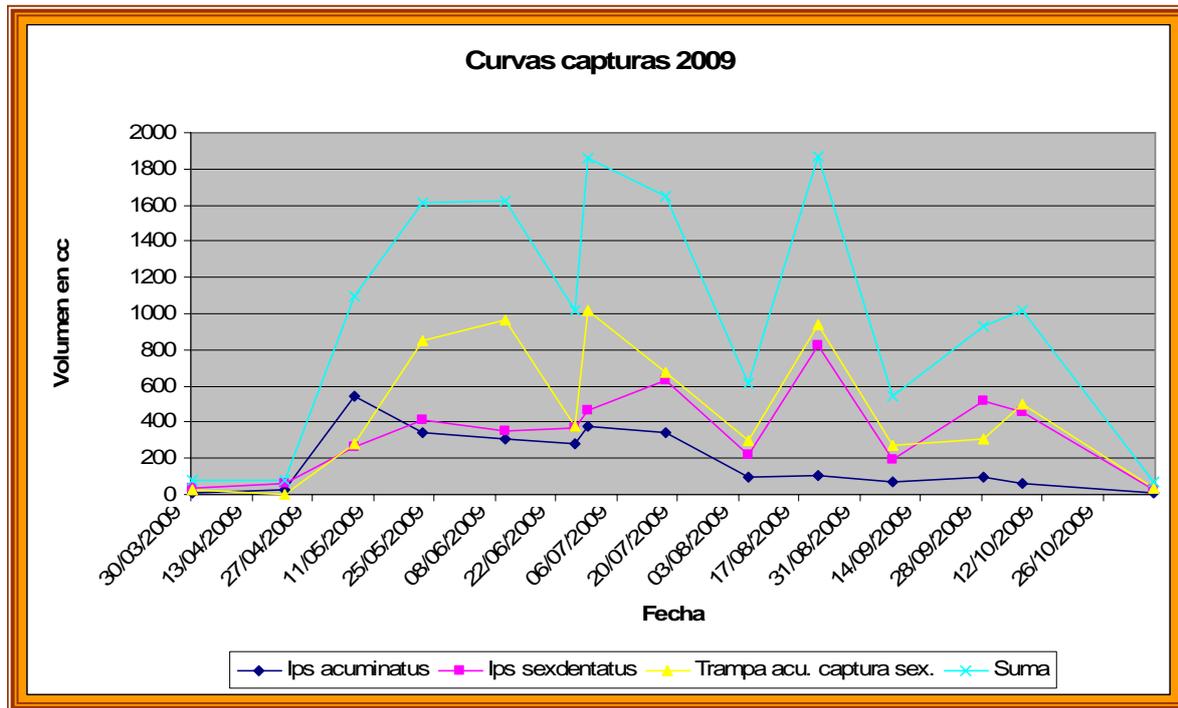
En el año 2004, con los datos obtenidos y los conteos realizados en las trampas de seguimiento intensivo, se calculo por parte de la DGB la siguiente regresión:

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

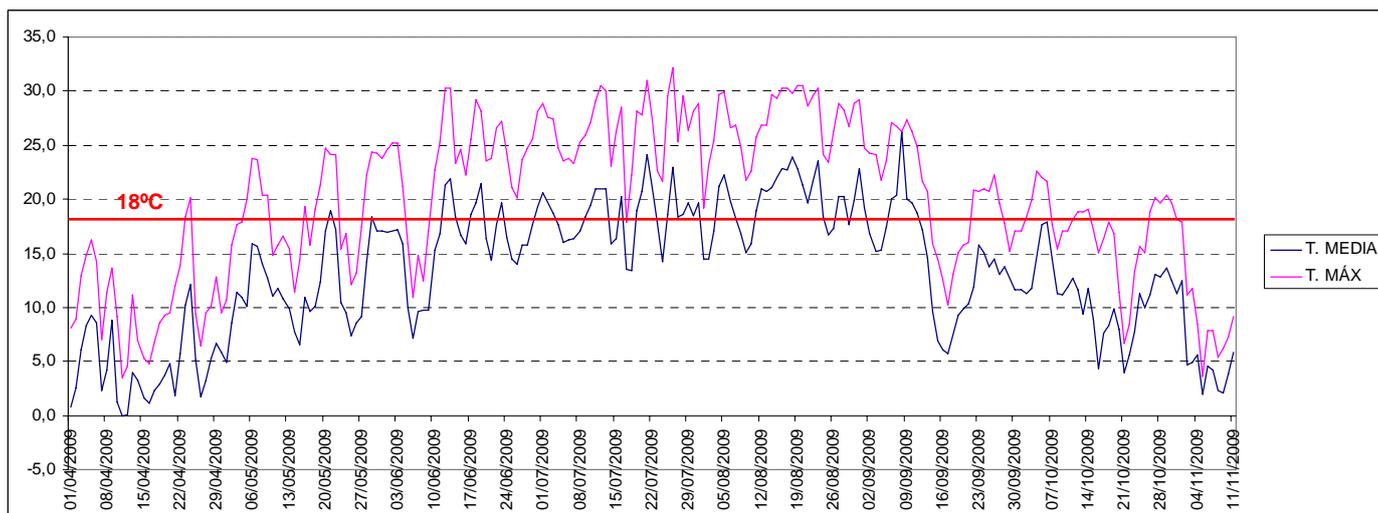
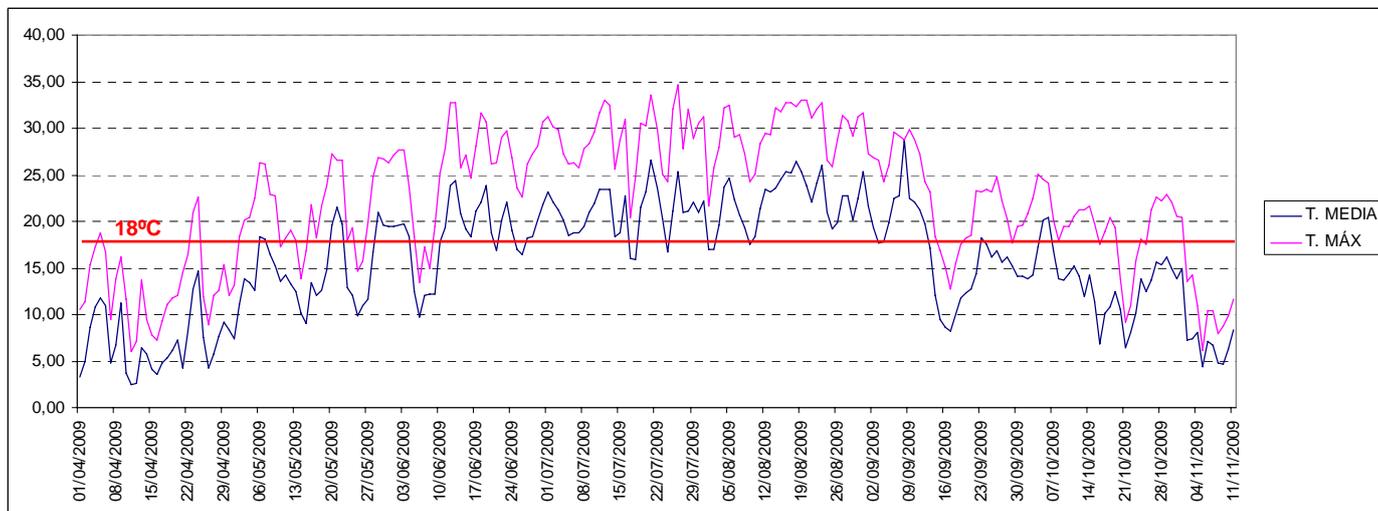
Aplicando esta ecuación tendremos que el numero de capturas asciende a 1.794.860 individuos del genero *Ips*. Cifra muy superior al año anterior y mediatizada por las elevadas cifras de madera procedentes de claras disponibles en el monte.

Datos sobre porcentajes de especies y sexo de las capturas se disponen en estudios realizados por la DGB, pudiéndose afirmar para la aplicación de esta fórmula que las capturas mayoritarias se corresponden con *Ips acuminatus* y que el porcentaje de hembras supera en mucho al de machos. En este año existe un porcentaje muy elevado de capturas del genero sexdentatus.

En el siguiente cuadro se detallan las curvas de vuelo:



A continuación se insertan cuadros de temperaturas máximas y medias a dos alturas del monte durante el periodo 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 2009, superiores a los de 208 con cifras especialmente bajas, han sido los siguientes:

Monte	n.º pies	Volumen en m ³	Nº corros
Matas	451	266,90	44
Pinar*	331	261,163	47

*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	451	44	10,25
Pinar	331	47	7,04

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	0,04	ha
Superficie total afectada 2009 Matas	1,76	ha
% superficie afectada por corros de escolítidos en los sistemas forestales de pinar en el monte "Matas"	0,1206%	

Tamaño medio del corro en Pinar	0,017	ha
Superficie total afectada 2009 Pinar	0,80	ha
% superficie afectada por corros de escolítidos en los sistemas forestales de pinar en el monte "Pinar"	0,0105%	

Como consecuencia de las observaciones realizadas en los últimos veranos no se considero realizar durante 2009 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 2009 y años anteriores de defoliación y decoloración.

3.3. Repoblados con marras: Se deberían repoblar las marras observadas y planificar riegos periódicos en estas zonas para el próximo año.

4. PARÁMETROS DE REFERENCIA

4.1. DEFOLIACIÓN Y DECOLORACIÓN POR ESPECIE

4.1.1. Defoliación media. Defoliación según clases.

El nivel de defoliación media para el Centro de Montes y Aserradero de Valsain alcanza el valor del 21,5%, repuntando tras dos años de descenso. Este valor continua entre los correspondientes a la clase de daños ligera (11 a 25%). Respecto a las especies principales, todas ellas aumentan sus valores medios, y de forma significativa en el caso del rebollo (+12%) que pasa a considerarse dañado y se sube a la clase 2 de defoliación, debido principalmente a la anticipación de la caída de la hoja a causa de la sequía.

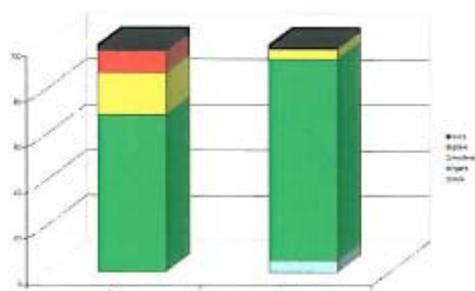
El pino silvestre, especie más representada, también aumenta su valor por la llevada a cabo de trabajos selvícolas que han eliminado a 7 pies de la muestra.

En lo que respecta a la distribución de la defoliación por clases, los valores totales muestran que, como el año anterior, la población se sitúa mayoritariamente (en un 91%) en las clases 0 y 1 de defoliación (arbolado no dañado). De cualquier manera, parece romperse la racha de recuperación experimentada en los años anteriores, ya que se aprecia un traspaso, aunque leve, de pies desde las clases sin daños hacia las superiores. Analizando la situación por especies, las cifras para el pino silvestre muestran que gran parte de su población es decir el 94% se sitúa en clases no dañadas, siendo esta cifra peor que la de 2008 y similar a la de 2007. El movimiento de árboles es análogo al expuesto en la descripción general al ser el pino silvestre la especie más representada.

Defoliación Media/Especie. VAL 1992-2009



Clases de Defoliación/Especie. VAL 2009



Centro Montes y Aserradero de Valsain		Defoliación Media/especie - año 2009			
Especie	nº de árboles	Def. Media % 2009	Def. Media % 2008	Def. Media % 2007	
<i>Fraxinus angustifolia</i>	7	30,0	20,0	20,0	
<i>Pinus sylvestris</i>	327	20,4	17,7	19,3	
<i>Quercus pyrenaica</i>	32	32,5	20,8	27,8	
TOTAL	360	21,5	18,0	20,0	

Centro Montes y Aserradero de Valsain		Defoliación/especie por clases - año 2009				
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>	7			100,0		
<i>Pinus sylvestris</i>	327	5,2	88,4	4,3		2,1
<i>Quercus pyrenaica</i>	32		68,8	18,8	9,4	3,1
TOTAL	360	4,7	86,4	5,8	0,8	2,2

CENTRO MONTES Y ASERRADERO DE VALSAÍN

En el caso del rebollo el empeoramiento por la sequía es patente, desapareciendo los pies de la clase 0 y disminuyendo los de la clase 1. En las categorías de pies dañados ocurre lo contrario, aumentando los pies moderadamente dañados y apareciendo ejemplares en las clases de daños graves y pies muertos, inexistentes en 2008.

4.1.2. 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 aunque aumentando respecto a 2008 también por los problemas citados. En un análisis específico, encontramos que el pino silvestre sube levemente, mientras que el aumento del rebollo es más patente, aunque no llega a salir de la clase 0 (decoloración nula).

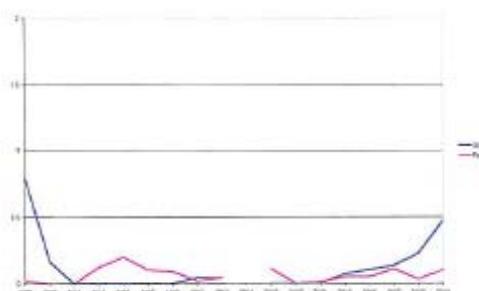
En la distribución de decoloración por clases, podemos ver que entre los pinos, y a diferencia de

2008, todos los pies vivos no presentan alteraciones cromáticas. En el caso de los rebollos aumentan los casos con alteraciones cromáticas ligeras a costa de los pies no decolorados y además aparece un pie muerto, cortado.

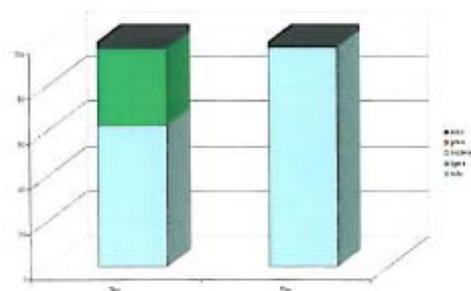
4.2. DEFOLIACIÓN SEGÚN LOS TIPOS DE DAÑO IDENTIFICADOS

Debido al aumento de los niveles de defoliación, la cantidad de pies dañados ha subido respecto a 2008, así como los agentes sobre ellos consignados. Los agentes más abundantemente consignados sobre los pies dañados son los hongos *Peridermium pini* y *Fomes* sp. y la parásita *Viscum album* sobre los pinos. A continuación se presentan los daños abióticos, aumentando bastante este año y relacionados con la sequía sobre los robles. Las situaciones de dominancia/competencia/pies sumergidos sobre todo en los pinares son el siguiente grupo de agentes en aparecer, seguidos por las cortas selvícolas que aparecen con frecuencia también, sobre todo en

Decoloración Media/Especie VAL 1992-2008



Clases de Decoloración/Especie VAL 2009



Centro Montes y Aserradero de Valsain		Decoloración Media/especie - año 2009		
Especie	nº de árboles	Dec. Media 2009	Dec. Media 2008	Dec. Media 2007
<i>Fraxinus angustifolia</i>	1	0,00	0,00	0,00
<i>Pinus sylvestris</i>	327	0,10	0,03	0,11
<i>Quercus pyrenaica</i>	32	0,47	0,22	0,13
TOTAL	360	0,13	0,05	0,11

Centro Montes y Aserradero de Valsain		Decoloración /especie por clases - año 2009				
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	97,6				2,4
<i>Quercus pyrenaica</i>	32	62,5	34,4			3,1
TOTAL	360	94,4	3,7			2,5



los pinos. Los insectos perforadores son el grupo que aparece en menor cantidad sobre los pies dañados en esta ocasión.

En cuanto a la virulencia de los agentes, los daños relacionados con la sequía sobre los robles, (caída anticipada), además de aparecer frecuentemente, suelen causar defoliaciones moderadas o graves. Los hongos y el muérdago causan daños irreversibles, que propician la muerte de los pies, con gran frecuencia. Los tra-

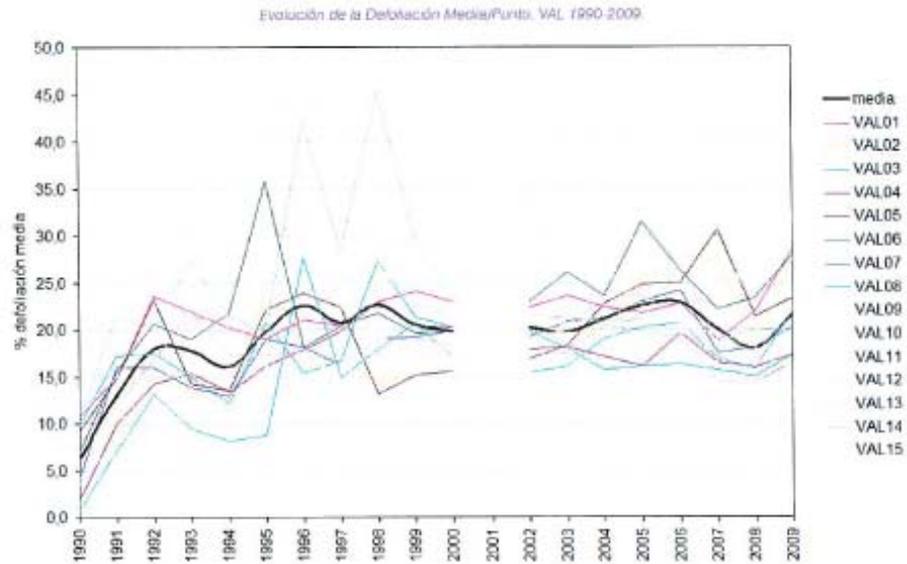
bajos selvícolas causan daños moderados cuando son golpes de saca o apeo o bien la muerte de los árboles cuando consisten en cortas. Las competencias y las dominancias en la presente revisión por el momento se han encontrado solo causando daños moderados. Los perforadores, salvo el caso de los daños de alimentación de *Tomicus* en ramillos que causan defoliación moderada, causan daños graves o la muerte en el resto de ocasiones en las que aparecen.

Centro Montes y Aserradero de Valsaín. (S) Distribución en Clases de Defoliación de Agentes Noivos/Especie Árboles Dañados - Año 2009

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		
Cortado	<i>Pinus sylvestris</i>	4			100
	<i>Quercus pyrenaica</i>	1			100
Desconocido	<i>Pinus sylvestris</i>	1	100		
Dominado	<i>Pinus sylvestris</i>	1	100		
Fomes sp.	<i>Pinus sylvestris</i>	1	100		
Herida de saca	<i>Pinus sylvestris</i>	2	100		
<i>Ips sexdentatus</i>	<i>Pinus sylvestris</i>	1			100
Muérdago	<i>Pinus sylvestris</i>	7	57,15		42,85
perdida anticipada de hoja	<i>Quercus pyrenaica</i>	2	50	50	
Perforador	<i>Pinus sylvestris</i>	2			100
<i>Pendernium pini</i>	<i>Pinus sylvestris</i>	4	50		50
Rayo	<i>Pinus sylvestris</i>	1	100		
sequía	<i>Fraxinus angustifolia</i>	1	100		
	<i>Quercus pyrenaica</i>	7	71,42	28,58	
<i>Tomicus</i> sp.	<i>Pinus sylvestris</i>	3	100		
Transparencia de copa	<i>Pinus sylvestris</i>	6	100		
	<i>Quercus pyrenaica</i>	1	100		
viejo	<i>Pinus sylvestris</i>	1	100		
TOTAL		49	67,35	6,72	26,53



CENTRO MONTES Y ASERRADERO DE VALSAÍN



5.2.4 Actuaciones de conservación y fomento de la biodiversidad

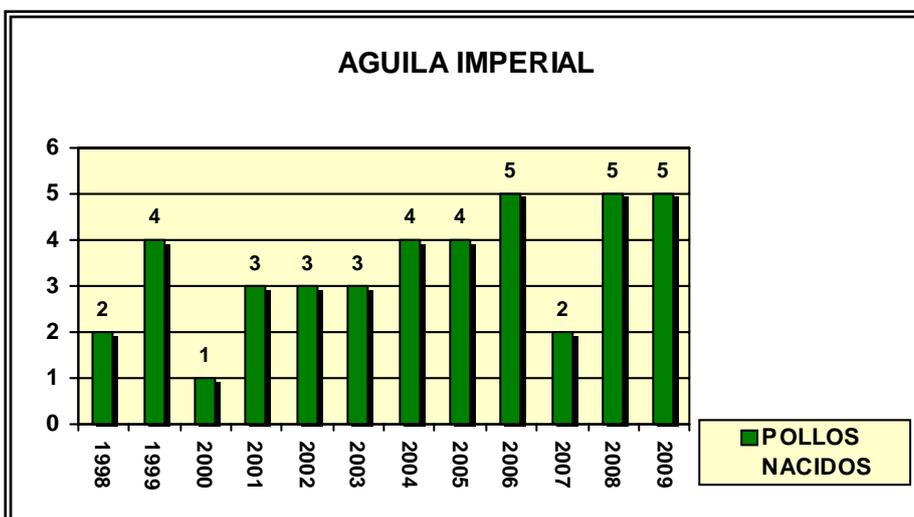
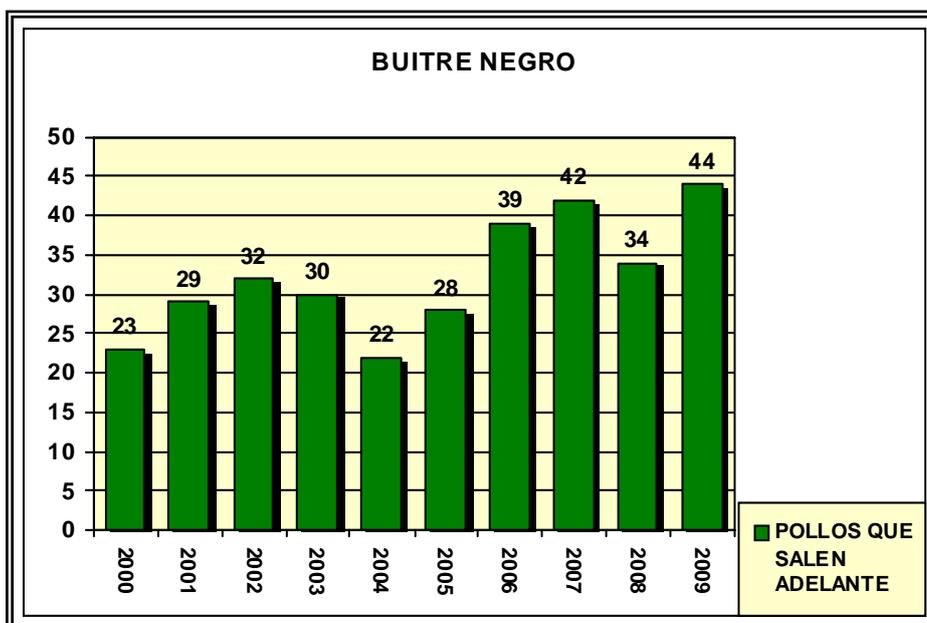
Se ha continuado con los trabajos de seguimiento de las poblaciones de águila imperial ibérica y de buitre negro en los Montes de Valsaín, con los siguientes resultados:

Buitre negro:

- Inician la cría 68 parejas.
- Vuelan 44 pollos.

Águila imperial

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



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

En el caso del Águila imperial, la consolidación del nuevo nido, ha supuesto igualar la mejor cifra disponible. No obstante, se puede esperar que, en el futuro, el éxito reproductor aumente si se mantienen las medidas de conservación aplicadas. Entre estas hay que destacar la alimentación suplementaria y las actividades de recuperación de las poblaciones de conejo de monte.

Durante el 2009 el seguimiento de Águila imperial y de Buitre Negro se ha llevado a cabo a través de Fernando de Antonio contratado a través de un Contrato Menor.

Por parte de personal del Área de guardería de la Unidad se han realizado tareas de alimentación suplementaria sobre las tres parejas de Águila imperial, aportando un total de 422 conejos durante el año 2009, y además han colaborado en la vigilancia de los nidos.

Durante el año 2009 la Sociedad de Cazadores de La Granja ha realizado como otros años sueltas de conejos y perdices. Este año han soltado 500 ejemplares de conejo el día 29/09/09 y 400 ejemplares de perdiz los días 21/02/09 y 30/09/09.

En este año 2009, y con financiación del Plan E y como continuación de las actividades llevadas a cabo con el "Plan de recuperación de las poblaciones de conejo de los Montes de Valsaín", se han instalado dos nuevos cerramientos en los que se han liberado 500 conejos para su aclimatación, cría y posterior expansión.

También dentro de las actividades desarrolladas en el marco del Plan E, se ha continuado con la repoblación de riberas y con la creación de puntos de agua dirigidos principalmente a la recuperación de las poblaciones de anfibios. También se han protegido del pisoteo del ganado mediante su vallado cuatro turberas.

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 15 animales muertos por atropellos en las carreteras que cruzan los montes, con el siguiente detalle:



ESPECIE	NÚMERO DE INDIVIDUOS
Ardillas	1
Conejos	1
Corzos	2
Erizos	4
Jabalí	1
Tejón	1
Visón	
Americano	2
Zorros	3

Durante el año 2009 han finalizado los siguientes expedientes puestos en marcha en el año 2008:

- Establecimiento de programa de seguimiento de los anfibios de los montes Matas y Pinar de Valsaín.
- Establecimiento de programa de seguimiento de los reptiles de los montes Matas y Pinar de Valsaín.
- Catálogo de los Mamíferos de los montes Matas y Pinar de Valsaín.
- Primera campaña de control biológico de la población de zorro (*Vulpes vulpes*) de los montes Matas y Pinar de Valsaín.

Durante el año 2009 se han puesto en marcha los siguientes expedientes:

- Establecimiento de programa de seguimiento de las aves de los montes Matas y Pinar de Valsaín.
- Estudio de la población de corzo de los montes Matas y Pinar de Valsaín.
- Puesta en marcha de los programas de seguimiento de Ropaloceros y Mamíferos de los montes Matas y Pinar de Valsaín.
- Servicio de seguimiento de Águila Imperial y Buitre Negro de los montes Matas y Pinar de Valsaín durante los años 2010-2011.

Los resultados de la Asistencia Técnica “Catálogo de los Ropaloceros de los Montes de Valsaín” que finalizó en 2008, han sido publicados por el Servicio de Publicaciones del Organismo Autónomo Parques Nacionales en la Serie Técnica Naturaleza y Parques Nacionales con el título “Catálogo y atlas de los Ropaloceros de los Montes Matas y Pinar de Valsaín”.



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 tres denuncias, así como numerosos partes de incidencias, informes de actividades, registros de control de gestión, seguimiento de fauna, seguimiento de trabajos , etc.

5.2.6 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. A falta de datos de una estimación real, seguiremos considerando en unos 350.000 los visitantes anuales, de acuerdo con las estimaciones de años anteriores.

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

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

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

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

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

5.2.7 Uso Público

Durante este año continuó a favor de la empresa pública TRAGSA el servicio de Uso Público y Apoyo a la Vigilancia, a través de una encomienda de gestión plurianual. Fueron 4 las plazas ocupadas durante todo el año para funcionamiento del C.I. Boca del Asno.

Para la realización de las rutas guiadas y las labores de información en las áreas recreativas, TRAGSA contrató a 6 guías - informadores.

5.2.7.1 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 2009 han pasado por el Centro de Interpretación de Boca del Asno un total de 14.318 personas, lo que supone una disminución con respecto al año anterior de 641 personas (14.959 en 2008).

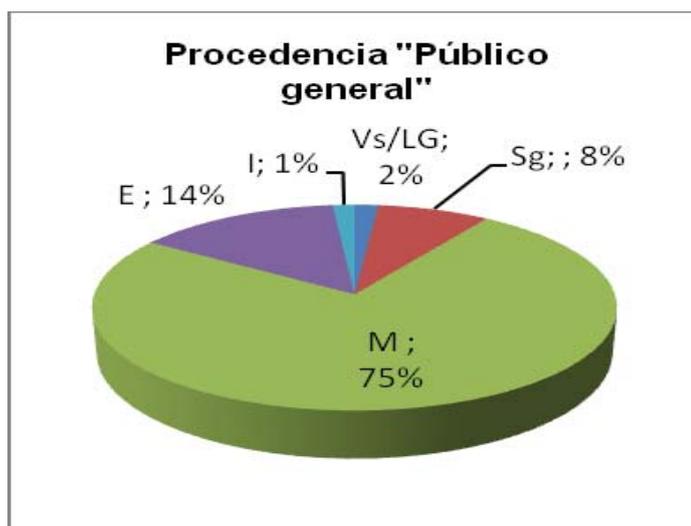
- Adultos: 8.326
- Niños: 5.992

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

- Público general:

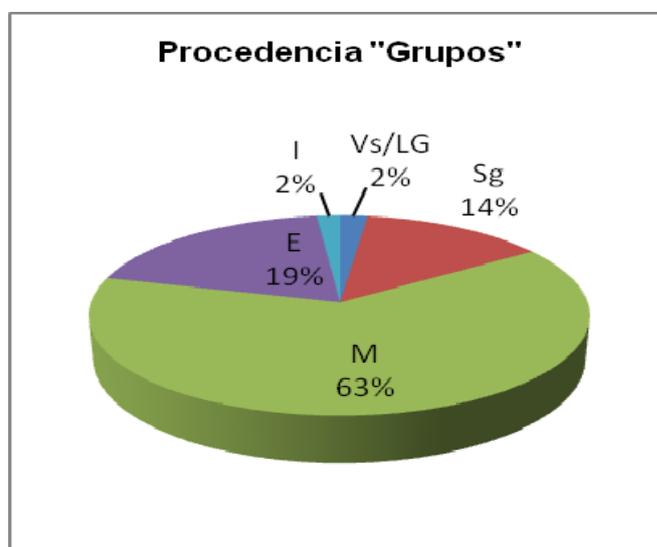
Se considera "público general" a todas aquellas personas que visitan el Centro sin formar parte de ningún grupo organizado y sin reserva previa. El total de visitantes perteneciente a este grupo es de 9.190, de los cuales, 6.677 eran adultos y 2.513 niños (ver Anexo II). De esta cantidad de personas que han entrado al Centro, sólo un 48% han realizado la vista completa y un 8% lo ha visitado de manera parcial.

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



- Grupos:

La mayoría de los grupos que visitaron el Centro a lo largo de este año 2009 procedían de Madrid, siguiendo la misma tendencia que los datos referentes al público general, seguidos del resto de España, de Segovia provincia, de la población local e internacionales en último lugar.



5.2.7.2 Visitas de grupos al Centro Boca del Asno

En el colectivo de grupos que realizaron la visita al Centro de Interpretación de "Boca del Asno" durante el año 2009, se distinguen varios tipos. Principalmente, grupos de escolares, visitantes especializados o con un nivel superior de formación académica, asociaciones o colectivos de diferente

índole con cierto interés acerca de la riqueza y/o gestión de este espacio natural y nivel 3 (colaboración con el CENEAM. Estos grupos no visitan el Centro de Interpretación, pero el personal del Centro realiza una ruta con ellos por las inmediaciones del CENEAM).

Para el año 2009 los datos reflejan un total de 6.386 personas, de las cuales 4.343 eran niños y el resto adultos.

Grupos de escolares

Durante el año, se ha recibido la visita de numerosos colegios e institutos, un total de 123 grupos. La mayoría de ellos están situados en la provincia de Madrid (68), aunque también se han atendido numerosos grupos procedentes de Segovia (23), Ávila (6), Valladolid (5), Salamanca (2), San Ildefonso (1), Alicante (1), Albacete (1), Burgos (1), Huesca (1), Zamora (1), España (4), variados (7) e internacional (3). La formación de los escolares comprende desde Primaria, ESO y Bachillerato hasta Institutos de Formación Profesional.

Del municipio del Real Sitio, concretamente de La Granja de San Ildefonso, participaron varios grupos del colegio público Agapito Marazuela. Este proyecto comenzó el año anterior con los alumnos de 2º de primaria, y este curso se ha continuado realizando con los nuevos alumnos de ese curso. También este año se ha realizado el mismo proyecto con los alumnos del CEIP La Pradera, colegio público de Valsaín. En vez de trabajar con los alumnos de 2º de primaria lo hemos hecho con 3º y 4º de primaria, ya que en este colegio están agrupados por cursos y nos parecía que el proyecto era más adecuado para ese nivel que para los alumnos de 1º y 2º. Con estos no se realizó visita al vivero de la Mata de San Ildefonso, por la dificultad que suponía el traslado de los niños hasta la población de La Granja.

Colaboraciones con el CENEAM:

Como en años anteriores ha existido una colaboración más directa, participando dos de los trabajadores del Centro en las actividades enmarcadas dentro de este programa, aunque éstas se llevaran a cabo fuera del Centro de Interpretación. Se ha colaborado con 12 grupos pertenecientes al programa 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 2009 han acudido al Centro un total de 4 grupos procedentes de las “Aulas Activas” de San Rafael.

Este año 2009 se ha trabajado con dos empresas de Madrid, “Didáctica aventura” y “Club de Golf La Dehesa”, concertando la visita para 4 grupos con la primera y con 2 con la segunda.

Hemos recibido la visita de 3 grupos procedentes de campamentos urbanos, 2 de Madrid y un grupo de Segovia.

Grupos de voluntariado ambiental

Durante el año 2009 hemos atendido un total de 5 grupos de voluntariado (2 de ellos de SEO y 3 de GAIA). Han sido un total de 39 personas. 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 55 grupos, 16 más 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 personas con discapacidad, 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 de los montes de Valsaín. Con ellos se recorre en vehículo, generalmente autobús, la pista forestal asfaltada que desde Valsaín pasando por La Gallega llega hasta la Pradera de la Venta y descendiendo por la Pesca vuelve a la carretera autonómica ("M-30") y realizando varias paradas en lugares estratégicos para la descripción de la gestión y los diferentes aprovechamientos de este espacio.

Han sido 11 grupos, siete menos 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. Algunas fueron visitas institucionales.

5.2.7.3 Rutas guiadas en primavera

Durante buena parte de los fines de semana de primavera se ofrecieron también rutas guiadas gratuitas con mucha variedad. Los domingos y algunos festivos del mes de mayo (días 1 y 15) se ofertó una ruta por la mañana. Los sábados por la mañana se ofrecía una ruta larga distinta para cada fin de semana y los domingos por la tarde una ruta corta en el área recreativa de Boca del Asno ("Valsaín, un mundo rico y generoso"). A continuación se detalla el programa de rutas de cada mes.

- Mayo:
 - Viernes 1 de mayo: ruta de Los Baños de Venus.
 - Sábado 2 de mayo: ruta del Puente de Los Canales.



- Domingo 3 de mayo: Valsaín, un mundo rico y generoso.
 - Sábado 9 de mayo: ruta de La Fuente del Ratón.
 - Domingo 10 de mayo: Valsaín, un mundo rico y generoso.
 - Viernes 15 de mayo: ruta de la Presa del Olvido.
 - Sábado 16 de mayo: ruta de La Vereda de La Canaleja.
 - Domingo 17 de mayo: Valsaín, un mundo rico y generoso.
 - Sábado 23 de mayo: ruta del Convento de Casarás.
 - Domingo 24 de mayo: Valsaín, un mundo rico y generoso.
 - Sábado 30 de mayo: Pedaleando los Montes de Valsaín.
 - Domingo 31 de mayo: Valsaín, un mundo rico y generoso.
-
- Junio:
 - Sábado 6 de junio: ruta del Puente del Anzolerero.
 - Domingo 7 de junio: Valsaín, un mundo rico y generoso.
 - Sábado 13 de junio: ruta del Arroyo del Cañón.
 - Domingo 14 de junio: Valsaín, un mundo rico y generoso.
 - Sábado 20 de junio: ruta del Convento de Casarás.
 - Domingo 21 de junio: Valsaín, un mundo rico y generoso.
 - Sábado 27 de junio: ruta de Los Puentes de Valsaín.
 - Domingo 28 de junio: Valsaín, un mundo rico y generoso.

De las 20 rutas ofertadas se han realizado 11 rutas (todas por las mañanas), y en ellas han participado un total de 130 personas. Se ha notado un gran ascenso en comparación con el año anterior, debido probablemente a que la primavera este año ha sido muy buena y la oferta de rutas muy variada.

5.2.7.4 Rutas guiadas en otoño

Este año se han ofrecido rutas guiadas en otoño todos los fines de semana desde mediados del mes de septiembre hasta el segundo fin de semana del mes de noviembre.

En otoño se ofertaba una ruta larga para los sábados por la mañana, una ruta larga los domingos por la mañana y una ruta corta para los domingos por la tarde. El programa fue el siguiente:

- Septiembre:
 - Sábado 12 de septiembre: ruta del Collado de Dos Hermanas.
 - Domingo 13 de septiembre: ruta de La Vereda de La Canaleja.
 - Domingo 13 de septiembre: Valsaín, un mundo rico y generoso.

- Sábado 19 de septiembre: ruta del Convento de Casarás.
 - Domingo 20 de septiembre: ruta del Puente del Anzolerero.
 - Domingo 20 de septiembre: Valsaín, un mundo rico y generoso.
 - Sábado 26 de septiembre: ruta de Peñalara.
 - Domingo 27 de septiembre: Ruta de la Cueva del Monje-Fuente del Ratón.
- Octubre:
 - Sábado 3 de octubre: ruta de Siete Picos.
 - Domingo 4 de octubre: ruta de Los Miradores.
 - Domingo 4 de octubre: Valsaín, un mundo rico y generoso.
 - Sábado 10 de octubre: ruta de Las Praderas.
 - Domingo 11 de octubre: ruta de Los Puentes de Valsaín.
 - Domingo 11 de octubre: Valsaín, un mundo rico y generoso.
 - Sábado 17 de octubre: Ruta de La Camorca.
 - Domingo 18 de octubre: Ruta del Alto del Telégrafo.
 - Domingo 18 de octubre: Valsaín, un mundo rico y generoso.
 - Sábado 24 de octubre: Ruta de Los Arroyos del Mar.
 - Domingo 25 de octubre: Ruta del Cerro del Puerco.
 - Domingo 25 de octubre: Valsaín, un mundo rico y generoso.
 - Sábado 31 de octubre: Ruta del Puente de los Canales.
 - Noviembre:
 - Domingo 1 de noviembre: Ruta de la Presa del Santo del Olvido.
 - Domingo 1 de noviembre: Valsaín, un mundo rico y generoso.
 - Sábado 7 de noviembre: Ruta de Los Baños de Venus.
 - Domingo 8 de noviembre: Ruta de Navalacarreta.
 - Domingo 8 de noviembre: Valsaín, un mundo rico y generoso .

De las 27 rutas ofertadas se han realizado 19 rutas, y en ellas han participado un total de 231 personas.

5.2.7.5 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 1 de julio y hasta el 7 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 seis guías. Una de sus funciones consistió en informar al público sobre los montes de Valsaín, y sobre las normas de comportamiento en el área. Muy ligado a ello, llevaron a cabo una labor importante de sensibilización. Fueron además los responsables de guiar las

rutas ofertadas en el correspondiente programa (cada una para un máximo de 15 personas).

Se realizaron 242 rutas de las 514 ofertadas: 65 desde Cogorros, 95 desde Boca del Asno, 11 en Robledo, 40 desde Los Asientos y 31 de las rutas especiales. El número total de participantes ha sido de 1.289 personas. Cada una de ellas fue acompañada por un guía intérprete, quien dio explicaciones a los acompañantes de los diferentes aspectos del monte.

- Este verano se ha realizado una ruta nueva los miércoles, con punto de partida en La Granja de San Ildefonso: Los Arroyos del Mar.
- Los viernes en lugar de la ruta del Cerro del Puerco se realizó la ruta de La Cueva del Monje-Fuente del Ratón.
- La ruta de La vereda de la Canaleja cambió de los sábados a los domingos, mientras que la ruta de Collado de Dos Hermanas pasó de los domingos a los sábados. El motivo principal de este cambio es que los domingos hay más tráfico en la carretera CI 601, sobre todo de ciclistas.

Se dispone de las encuestas cumplimentadas voluntariamente por un total de 408 participantes en las rutas. Las conclusiones que podemos sacar de las encuestas son las siguientes:

- El motivo por el que los visitantes realizan las rutas es para conocer el entorno (un 50% de las respuestas obtenidas) seguido por estar con la familia amigos y deportes con un 15%
- El modo principal por el cual el público se entera de las rutas es a través de los guías informadores (un 19%), seguido de los carteles de las áreas de recreo, Internet y amigos y familiares con un 16%
- Como el año anterior lo que más valora la gente en las rutas es el tema de la conservación del entorno (un 28%), aunque aspectos como la historia y la gestión (26%) le siguen muy de cerca.
- La evaluación que realiza el público de los guías que realizan las rutas es bastante positiva, ya que la mayoría de las respuestas son “una muy buena comunicación con el guía” y “una información completa de la zona”.

5.2.7.6 Rutas para descubrir los Montes de Valsaín

Este año se imprimieron 1000 ejemplares del folleto “Rutas para descubrir los Montes de Valsaín”. Es un folleto desplegable, que ofrece información sobre 10 rutas muy variadas (aunque todas ellas con igual punto de inicio y de final) tanto fotográfica, como descriptiva. Cuenta además con un mapa panorámico de la zona, y con mini planos de cada una de las rutas. El



folleto se completa con una introducción, acompañada de consejos y recomendaciones a la hora de salir a caminar.

5.2.7.7 Afluencia de visitantes a las áreas

Durante el pasado año 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. Se ha estandarizado el procedimiento de recogida de datos para años sucesivos con el objetivo de poder realizar comparaciones a lo largo plazo (el estudio completo, que recoge los resultados y su interpretación, está disponible en el Centro de Interpretación de Boca del Asno y en las oficinas del CMAV).

De este análisis se derivan algunas conclusiones importantes:

- El día de máxima afluencia durante los meses estivales fue el día 29 de julio, con un total de 2.030 visitantes, repartidos en las diferentes áreas: 748 personas en Robledo, 823 en Boca del Asno y 459 en Los Asientos.
- El día de máxima afluencia fue diferente en cada área recreativa, siendo para Robledo, el mismo día, 29 de julio con 748 personas; en Boca del Asno, el 4 de agosto con 956 y en los Asientos, el 8 de julio con 709 visitantes.
- La distribución espacial de los usuarios es desigual entre las tres áreas recreativas, siendo el área de Boca del Asno la que recibe un mayor número de visitantes.
- La distribución temporal de los visitantes varía entre los diferentes meses, existiendo una mayor diferencia entre los meses de julio y septiembre, que es el mes con menor número de visitantes contabilizados.
- Aunque estadísticamente las diferencias entre los dos días del fin de semana, para las distintas áreas, no son significativas, los datos reflejan un mayor número de visitantes los sábados en Boca del Asno y Los Asientos, y los domingos en Robledo.
- En el análisis de las actividades que realizan los usuarios de las áreas recreativas cuando acuden a las mismas, se ha visto que un elevado porcentaje de personas realiza actividades sedentarias. Otro tipo de actividades, que se han denominado como "singulares", suelen practicarse lejos del núcleo del área. Sin embargo, es

frecuente el baño en el río Eresma, tanto en Boca del Asno, como en Los Asientos.

5.2.7.8 Conteos en los aforadores existentes

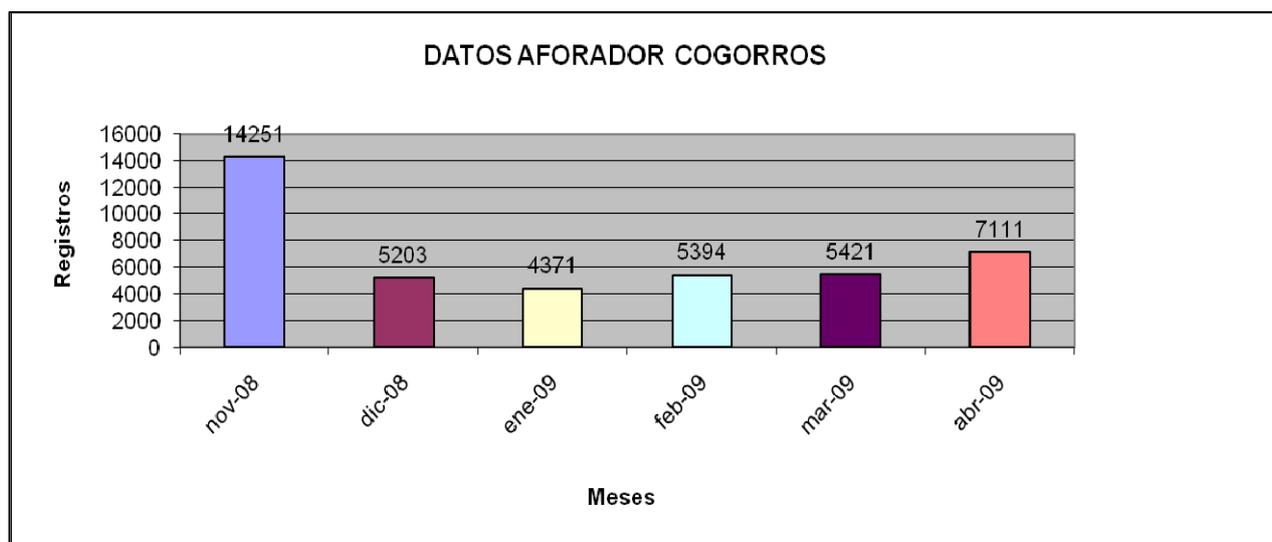
Fue en junio del 2005 cuando se instaló un contador de personas en el camino Schmid, aproximadamente a 1 Km del inicio del sendero desde la explanada de Cogorros. El aforador, consistente en losas acústicas enterradas en un tramo del sendero, detecta el paso de las personas y/o bicicletas, pero no discrimina para este modelo de aparato el sentido en el que se mueve el transeúnte. Esto unido a que durante los últimos meses se detectaron puntualmente datos erróneos (probablemente debido a la entrada de humedad en el cableado) aconsejaba el desmontaje del mismo para su reparación, el cual fue retirado en el mes de octubre.

A lo largo del último trimestre del 2009 se han instalado 3 nuevos aforadores que nos ofrecen datos sobre la presencia de visitantes en los distintos viales:

- El del camino Schmid, a unos 2 Km del inicio del mismo
- El de la vereda de la Canaleja relativamente cercano a la Cantina
- El del camino de las Pesquerías a la altura del Puente del Anzolerero
-

Todos ellos discriminan el sentido de la marcha. El primero es un contador de bicicletas, y los otros dos de personas.

Aunque los datos de medición corresponden únicamente a los dos últimos meses del año 2009, los aparatos han registrado 447 caminantes en la vereda de la Canaleja (algunos más en sentido subida que en sentido bajada) y 943 en el camino de las Pesquerías (bastantes más en sentido descendente).



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.

Los quioscos existentes en Boca del Asno y en Robledo finalizaron sus correspondientes prórrogas. El primero de ellos estuvo cerrado durante la primera quincena de julio, hasta que se formalizaron los papeles del nuevo aprovechamiento. El segundo pudo abrir durante todo el verano, y cerró a finales de septiembre sin que hasta la fecha se haya resuelto un nuevo aprovechamiento.

5.2.8.1 Inversiones realizadas

En distintos puntos de los montes con uso público difuso se llevaron a cabo las siguientes actuaciones:

- Suministro e instalación de tres puertas abatibles para acceso de personas junto a barreras existentes en los montes de Valsaín (en concreto en El Hoyuelo, el Ramal y Cosíos). Así pues, son ya cinco las puertas de estas características instaladas.
- Suministro de tres aforadores que discriminan el sentido de la marcha. El de bicicletas se colocó en el Camino Schmid, y los de personas se colocaron en la Vereda de la Canaleja y en el Camino de Pesquerías.
- Suministro de cartelería con textos variados de tipo informativo.
- Suministro de un nuevo grupo electrógeno y estabilizador para el funcionamiento del Centro de Boca del Asno.

Por parte de TRAGSA, se realizaron distintas obras con cargo a los fondos del Plan E. A continuación se reseñan las que inciden de forma directa o indirecta en cuestiones de Uso Público:

1. Una de las propuestas se centraba exclusivamente en distintas actuaciones en las zonas de recreo. Se incidió especialmente en la zona de Robledo, en las inmediaciones del quiosco. Por un lado se acondicionó la pista de entrada, asfaltándola en un tramo y mejorándola en el resto, hasta el aparcamiento. También se adecuó el entorno del quiosco colocando una pista de juegos tradicionales y vallando la zona de columpios, donde también se colocaron unos aparcabicis. Por otro lado, se realizó una acometida eléctrica al quiosco similar a la anterior, que ya era subterránea, pero cumpliendo con la normativa en vigor. Finalmente se llevó a cabo una plantación en la zona recreativa de unos 130 ejemplares de diversas especies, destacando los rebollos (unos 80), los fresnos (40), serbales (10), etc.

En el área de Boca del Asno se ha mejorado la escalinata existente al otro lado del río. También se ha vallado la zona de depósitos de aguas enterrados. Esta, junto con otras actuaciones en las captaciones de agua de Tetas de Vaca y de Camalalibre, forman parte del condicionado que impuso el Servicio Territorial de Sanidad de Segovia (JCyL) para reconocer esa agua como destinada a consumo humano.

2.2. Se ha continuado con el acondicionamiento de todo el camino de Pesquerías Reales (que se había iniciado el verano anterior) y se han limpiado muchas zonas del sendero descubriéndose losas de granito e incluso alguna piedra con la Corona labrada.

5.2.8.2 Mantenimiento

La limpieza de las basuras del monte en general, y en particular de las áreas recreativas ha sido realizada por la empresa CESP. A finales de año empezó un nuevo contrato con la empresa Eulen. También se dispuso de un contrato de limpieza de las instalaciones del Centro de Boca del Asno con la empresa Clece, así como otro de vigilancia con Seguridad Integral Canaria.

5.3 Investigación

Durante el año 2009 el Centro Montes y Aserradero de Valsaín ha continuado colaborando y facilitando el desarrollo de proyectos de investigación de diferentes Escuelas, Facultades u Organismos de investigación y ensayos llevados a cabo por la Dirección General de Medio Natural y Política Forestal.

En la anualidad han permanecido vigentes:

Proyectos Investigación vigentes durante el año 2009

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

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.

5.4 Central Eléctrica del Salto del Olvido

La Central Hidroeléctrica del Salto del Olvido (salto de 50 m.), ha seguido en funcionamiento durante el año 2.009.

La producción del año ha sido 2.327.524 KW, superior a los 1.971.187KW, de 2008. Durante este año se ha firmado un acuerdo de novación del convenio suscrito en su día entre IDAE e ICONA. Como consecuencia del citado acuerdo tras el pago de una cantidad y la liquidación de la deuda correspondiente al 50% hasta el día 30 de junio, IDAE deja de tener una participación en los ingresos que produzca en el futuro el Salto del Olvido.

Los datos mensuales y la comparación con el año 2008 se detallan en el siguiente cuadro:

MESES	KILOWATIOS.HORA (Kw.h)			IMPORTE (EUROS)			INCREMENTO RESPECTO	
	AÑO 2.009	AÑO 2.008	DIFERENCIA	AÑO 2.009	AÑO 2.008	DIFERENCIA	AL AÑO 2.008	
							% Kw.	% IMPORTE
ENERO	307.872,00	53.901,00	253.971	23.515,43	3.757,93	19.757,50	471,18 %	525,75 %
FEBRERO	535.426,00	45.362,00	490.064	42.168,80	3.114,26	39.054,54	1.080,34 %	1.254,06 %
MARZO	562.649,00	82.942,00	479.707	44.358,79	6.036,51	38.322,28	578,36 %	634,84 %
ABRIL	412.026,00	509.444,00	-97.418	32.161,83	38.390,71	-6.228,88	-19,12 %	-16,22 %
MAYO	369.649,00	463.314,00	-93.665	28.829,70	35.535,22	-6.705,52	-20,22 %	-18,87 %
JUNIO	63.397,00	311.359,00	-247.962	4.804,43	23.474,15	-18.669,72	-79,64 %	-79,53 %
JULIO	0	50.196,00	-50.196	0,00	3.331,55	-3.331,55	-100,00 %	-100,00 %
AGOSTO	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00 %	0,00 %
SEPTIEMBRE	0	21,00	-21	0,00	1,51	-1,51	-100,00 %	-100,00 %
OCTUBRE	0	29.740,00	-29.740	0,00	1.860,90	-1.860,90	-100,00 %	-100,00 %
NOVIEMBRE	11.509,00	81.675,00	-70.166	899,03	5.595,02	-4.695,99	-85,91 %	-83,93 %
DICIEMBRE	64.996,00	343.233,00	-278.237	5.077,18	25.253,93	-20.176,75	-81,06 %	-79,90 %
TOTALES	2.327.524	1.971.187,00	356.337	181.815,19	146.351,69	35.463,50	18,08 %	24,23 %

PRECIOS MEDIOS POR CADA AÑO	0,07811528	0,07424546	0,00386982	SUBIDA DEL PRECIO	5,21 %
	€/Kw/h	€/Kw/h	€/Kw/h		

La facturación de noviembre y diciembre es una estimación.

La producción de 2009 fue mejor que la del año anterior en el primer trimestre de año e inferior en el último. Aun así supera a la de 2008, siendo la precipitación inferior a la del año anterior.

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



5.5 Casas Forestales en Castilla y León

Esta unidad gestionaba, hasta este año 2009, 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.

Durante este año, las casas de Las Campanillas y Los Cerillos, se han transferido a la Comunidad Autónoma de Castilla y León.

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

En la casa de Lubia se mantuvo durante el año 2009 una BRIF, con dos helicópteros y unos 50 trabajadores correspondientes a retenes, técnicos, personal de la base y tripulaciones. Todos ellos dependientes de la Dirección General de Medio Natural y Política Forestal.

El gasto en mantenimiento a ascendido a 8.136,88€ IVA incluido, invirtiendo también la DGB otras cantidades para el funcionamiento de la base y mejoras en nuestras instalaciones.

5.6 Voluntariado y prácticas estudiantes

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

Las organizaciones que han participado en el año 2009 han sido:

- SEO/BirdLife, con dos campos de trabajo: uno del 27 de julio al 5 de agosto y otro del 7 de agosto al 16 de agosto.
- GAIA, con dos campos de trabajo: uno doble (con 2 monitores) desde el 21 al 28 de septiembre (ambos incluidos) y otro campo de trabajo desde el 1 al 8 de octubre (ambos incluidos)

Los dos grupos de S.E.O. han sido dirigidos por M^a Soledad Redondo, bióloga responsable del Área de Conservación y Gaia ha estado dirigida por Arancha Matamala, Ingeniera responsable del Área de Uso Público. Asimismo, se ha contado con la colaboración de personal del Área de Guardería del Centro.



Para cada uno de los grupos hubo una actividad principal que se complementó con otras. Así en el caso del primer turno de Gaia esa actividad consistió en la realización de trabajos de limpieza y acondicionamiento de unas fortificaciones próximas al CENEAM, al frente de los cuales estuvo uno de los técnicos de ese Centro. Para el segundo turno de Gaia la actividad fundamental fue la recreación de una majada pastoril, en un itinerario temático existente junto al Centro de Interpretación de Boca del Asno.

En el caso de S.E.O., la actividad principal consistió en la modificación de cajas nido para aves insectívoras y su colocación en campo.

Como actividades complementarias, destacar las siguientes:

- Recogida de microbasura en las zonas recreativas.
- Limpieza del itinerario existente en el Arboreto de Boca del Asno.
- Recogida de bellotas.
- Adecuación de algún cartel de madera mediante la técnica del pirograbado.
- Transplante de *Salix* sp, para futuras repoblaciones de ribera.
- Rastreo de río en busca de indicios de presencia de nutría.

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

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

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

En cuanto a prácticas de estudiantes, durante este año 2009 únicamente María Redondo Prados, alumna del Máster de Espacios Naturales Protegidos de la fundación interuniversitaria Fernando González Bernáldez, ha desarrollado las mismas en el Centro Montes y Aserradero de Valsaín. El trabajo que desarrollo fue: "La Q de calidad turística en espacios naturales protegidos. El caso de los Montes de Valsaín".

Esta alumna fue tutelada por Arancha Matamala Orejana.

5.7 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.

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.

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.

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



5.8 Resumen del seguimiento de la gestión

En este epígrafe de la memoria se pretende establecer una serie de indicadores que permitan, de una forma sencilla, comparar a lo largo de los años la evolución de parámetros significativos de la gestión forestal de los montes de Valsain, que de manera más detallada se notifican en este documento.

Indicador	Año 2004	Año 2005	Año 2006	Año 2007	Año 2008	Año 2009
Registros control zonas sometidas a tratamientos selvícolas	24	15	37	14	13	18
Pollos volados de buitre negro	22	28	38	42	34	44
Pollos nacidos de águila imperial	4	4	5	2	5	6
Afección superficial de plagas de escolítidos en el monte Matas	-	2,2425 ha.	4,5402 ha.	2,074 ha.	0,1200 ha.	1,3600 ha.
Afección superficial de plagas de escolítidos en el monte Pinar	-	1,8746 ha.	4,3239 ha.	3,1142 ha.	0,4400 ha.	0,8000 ha.
Defoliación media	20,2%	22,5%	22,9%	20,0%	18%	21,5%
Decoloración media	0,10	0,05	0,06	0,11	0,05	0,13
Precipitación anual P. Navacerrada*	-	1055,5 mm	1554,0 mm	974,1 mm	1378,9 mm	1091,6 mm
Temperatura media anual P. Navacerrada**	-	6,98°C	7,89°C	7,03°C	6,6°C	7,9°C
Precipitación anual Casa de la Mata	-	-	525,90 mm.	522,30 mm.	801,3 mm	462,2 mm
Temperatura media anual Casa de la Mata	-	-	10,0°C	10,4°C	10,4°C	11,6°C
Madera aserrada por día de trabajo	36,75 m ³	29,030 m ³	0 m ³	0,25 m ³ ***	3,466 m ³ ***	3,0897 m ³

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

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

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



5.9 INDICADORES DE GESTIÓN.

	ENUNCIADO	FÓRMULA	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1	EMPLEO							
1.1	Número de empleos primarios* que hay en el CMAV	Nºfuncionarios+nºlaborales	50	40	50	53	53	53
1.1.1	Personal funcionario empleado en el CMAV	No	10	10	11	13	13	13
1.1.2	Personal laboral empleado en el CMAV	No	40	39	39	40	40	40
1.2	Número de empleos indirectos** a tiempo completo que genera el CMAV	Elcei+Els	195	177	151	160	166	537
1.2.1	Empleo indirecto generado con las compras e inversión (El _{cei})	TIO	181	162	134	143	148	518
1.2.2	Empleo indirecto generado con el pago de salarios (El _s)	TIO	14	15	17	17	18	19
1.3	Valor Añadido Bruto indirecto total generado con la actividad del CMAV	VABicei+VABis	7.202,97	6.560,94	5.638,1	5.925,68	5.637,23	17.893,983
1.3.1	Valor añadido Bruto indirecto generado con las compras e inversión (VAB _{icei})	TIO	6.593,95	5.920,56	4.896,21	5.170,21	4.844,07	17.063,373

1.3.2	Valor añadido Bruto indirecto generado con el pago de salarios (VABi _s)	TIO	609,02	640,38	741,89	755,47	793,16	830,61
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.	N.D.
1.4.2	Número de empleados del CMAV que realizan cursos de formación	No	7	31	16	8	17	13
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	14.015	14.318
2.1.2	Media diaria de personas que pasan por la Senda Schmidt	Media diaria de visitantes/día	N.D.	294	273	192	314	N.D.
2.1.3	Número de grupos organizados que visitan las áreas gestionadas por el CMAV	Nº grupos	N.D.	N.D.	88	143	120	123
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	514

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	1.289
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	31.323,04	33.160,215
3.1.2	Cantidad de rebollo extraído por el CMAV	m ³	100,884	727,432	459.000	333,305	0.000	130,968
3.1.3	Variación del volumen unitario medio de pino silvestre	%	-17,084	13,71	-11,734	-10,937	23,441	N.D.
3.2	PASTOS							
3.2.1	Carga ganadera máxima permitida en los Montes gestionados por el CMAV en el año a analizar	U.G.M.	2053	2053	2053	2053	2053	2053
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.	N.D.	1156	604
3.2.3	Aprovechamiento ganadero en el año a analizar (AG ^x)	%	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	56.31	N.D.
3.3	ASERRADERO							
3.3.1	Rendimiento de la producción en año a analizar	%	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3,46	12%menos que 2008
3.3.2	Equilibrio de mercado entre oferta y demanda en año a analizar	%	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ND	N.D.

3.3.3	Variación de las ventas de subproductos de madera respecto al año anterior	%	28,9	-45,64	-12	7,05	-162.26	45.70
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	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	1335
3.4.4	Número de autorizaciones a terceros para la realización de rodajes, competiciones, marchas, etc.	Ud.	23	29	24	29	26	20
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	18,08
3.5.2	Rendimiento de la producción energética en año a analizar	kw/m3	0,02459	0,04289	0,04008	0,02053	N.D.	0,02.328
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	12

4.2	Número de alumnos que realizan prácticas universitarias en el CMAV	No	3	1	2	1	3	1
4.3	Número de autorizaciones concedidas otorgadas para realización de trabajos de investigación	No	N.D.	N.D.	N.D.	55	60	12
5	PARTICIPACIÓN							
5.1	Número de colaboraciones entre CMAV y Administración Pública	No	8	14	17	17	13	N.D.
5.2	Número de colaboraciones con otros organismos y asociaciones locales	No	N.D.	1	5	3	2	N.D.
5.3	Número de voluntarios colaboran con el CMAV	No	53	72	112	N.D.	24	N.D.
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	5725
6.1.1	Total de mujeres registradas en el Padrón Municipal	Padrón Municipal. INE	2703	2803	2797	2810	2859	2895
6.1.2	Total de hombres registrados en el Padrón Municipal	Padrón Municipal. INE	2612	2695	2671	2696	2780	2830
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	39	67	67

6.2.2	Número de defunciones registradas en el Padrón Municipal	Movimiento Natural de la Población. INE	41	48	61	54	44	47
6.2.3	Crecimiento vegetativo registrado en el Padrón Municipal	Movimiento Natural de la Población. INE	18	-10	-5	-15	23	20
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	296
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	4,71
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	6,45
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	5,83
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	83,01



5.10 Centro de Recursos Genéticos

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS REALIZADOS EN EL CENTRO NACIONAL DE RECURSOS GENÉTICOS FORESTALES DE VALSAÍN AÑO 2009

Los trabajos realizados en el Centro Nacional de Recursos Genéticos Forestales de Valsaín en el año 2009 se citan a continuación. Se refieren a al mantenimiento y ampliación de plantaciones semilleras, huertos semilleros, bancos clonales, ensayos de progenie y de procedencia, labores de vivero, así como otros trabajos complementarios y colaboraciones con otros organismos y centros.

1 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.

Etiquetado y tutorado.

2 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 y astillado.

Tratamientos fitosanitarios.

Recolección de fruto y limpieza.

Limpieza y poda de arbolado grande.

Mantenimiento ensayo Pradera Navalrey

Mantenimiento de la nueva plantación de olmos resistentes y del banco clonal de tejo.

Apertura de calles para facilitar la siega y la recogida de la piña en el HS-21VA1. Invierno.

Limpieza en los huertos semilleros de piedras y rebrotes alrededor de los árboles.

3 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.

4 COLABORACIÓN CON EL CENTRO DE MONTES Y ASERRADERO DE VALSAÍN Y OTROS CENTROS E INSTITUCIONES

Colaboración con las actividades del programa de voluntariado del Organismo Autónomo de Parques Nacionales desarrolladas en el Centro de Montes y Aserradero de Valsaín.

Colaboración con el Centro Montes y Aserradero de Valsaín y el CENEAM en los programas de educación ambiental de nivel 3 y 4.

Colaboración en la retirada de nieve en centros oficiales: CENEAM, Centro de Boca del Asno y casas forestales.

Producción de planta a emplear en restauración de riberas, zonas de uso público y en reposición de marras por el Centro de Montes.

Donaciones de plantas para ayuntamientos destinadas a programas de educación ambiental y restauraciones:

Ayuntamiento de Palazuelos de Eresma: donación de planta sobrante en el CNRGF, destinada a usarse en una plantación durante una jornada de sensibilización y participación ambiental (Campaña "Plántate, ven y siembra vida")

Suministro de piñas del huerto semillero de *Pinus pinaster* al Banc de Llavors de la Comunidad Valenciana.

Injertados de *Pinus pinea* en colaboración con la Junta de Castilla y León.

Recogida de semilla de *Ulmus laevis* en el término municipal de Palazuelos de Eresma y posterior producción de planta, solicitada por Luis Gil de la Universidad Politécnica de Madrid.

Colaboración con la Confederación Hidrográfica del Tajo en la producción de planta de *Ulmus* spp. y *Salix* spp. para uso en proyectos de restauraciones de ribera en dicha cuenca hidrográfica.

5.11 Aserradero

Durante el año se ha finalizado los trabajos de suministro con instalación de dos de las tres fases que constituyen el suministro del nuevo aserradero. Este ha quedado en perfectas condiciones y dispuesto para comenzar su funcionamiento a lo largo del primer trimestre de 2010. Se dispone de una instalación en la que una vez depositada la madera, cada troza es cilindrada en su base, pelada y tras pasar por un detector de metales pasa al carro principal. Este carro inclinado dispone de un eslaber que astilla el exterior del costero. El carro de doble dirección de corte dirige la madera a una canteadora o a una sierra múltiple. Las piezas acabadas, como vigas u otras pueden ser enviadas a su destino final. Sin pasar por las citadas maquinas.

La madera se dirige al final a los apiladores existentes o a uno nuevo para vigas o madera de cuarta calidad.

La instalación también dispone de sistema de retirada o aspiración de serrín y traslado de astillas y restos. Todo hacia una trituradora con criba que diferencia astillas y serrines. También se ha suministrado un silo y caldera para suministrar en un futuro calefacción y agua caliente a otras dependencias del CMAV.

El funcionamiento de la maquinaria del aserradero se maneja desde un puesto de trabajo salvo pequeñas labores de apoyo en un punto.

Han finalizado los trabajos de restauración del edificio del antiguo aserradero. Estos trabajos fueron paralizados varios meses en 2008 como consecuencia de un problema. Tramitado y aprobado el proyecto de reformado de la obra, la misma se reanuda finalizando en este año.

Además del montaje y pruebas en la nueva instalación, el funcionamiento del Aserradero se ha limitado a una pequeña producción de madera aserrada con el carro móvil adquirido en 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 4.335,686 m³ para su transformación con el carro móvil o almacenamiento para su futuro aserrío en la nueva instalación. Se serraron en el carro móvil 670,462 m³ de madera. Un 12% menos que en 2008.

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



Producto	Volumen – Peso 2008	Volumen – Peso 2009
VENTA MADERA DE 1ª y 2ª	41,718 m ³	22,672 m ³
VENTA MADERA DE 3ª	196,761 m ³	127,718 m ³
VENTA MADERA DE 4ª	96,273 m ³	202.446 m ³
VENTA FINGER	0,307 m ²	0,000 m ³
VENTA RECUELOS	90,866 TM	196,460 TM
VENTA TABLILLA	0,0000 m ³	0,000 m ³
VENTA CORTEZA	46,220 TM	0,000TM
VENTA SERRÍN	0.000 TM	0.000 TM
VENTA ASTILLAS	42,160 TM	0.000 TM
COSTEROS	4,020 TM	9,140 TM
VENTA ROLLO CHAMOSO	0.000 TM	0,000 Tm

Como en años anteriores se ha contado con un servicio de apoyo a la gestión comercial de producción y almacén, otro de mantenimiento mecánico, eléctrico y de instrumentación, un tercero de mantenimiento de vehículos y maquinaria y por último otro servicio de limpieza de oficinas. También se ha realizado una pequeña obra complementaria de construcción de muretes para almacenamiento de residuos de aserrío y traslado del sistema de baño con producto fungicida para la madera serrada.

5.11 Defensa de la propiedad

Durante el ejercicio, se logró 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. Por parte del ocupante se procedió al desmantelamiento de las instalaciones.

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

Se procedió a un acuerdo y a la firma del acta del deslinde iniciado en 2008 por parte del servicio de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid para deslindar el monte de UP nº189 Los Cotos.

En el mes de marzo se publicó el anuncio de información pública al documento redactado por el ingeniero operador de la JCy L del deslinde de la Cañada de las Merinas (límite de los montes Matas y Pinar en su zona norte) estando esta unidad de acuerdo con lo procedido. El apeo de este deslinde se realizó en 2008.

5.12 Control accesos y de salida de camiones.

Como en años anteriores se sigue disponiendo de un servicio para el control de accesos a los montes, regulado en virtud de la normativa de la Junta de Castilla y León de circulación de vehículos en montes de U. P. y vías pecuarias, y de lo establecido en el Art. 54 bis 2 de la Ley 10/2006 de 28 de abril por la que se modifica la Ley 43/2003 de Montes

Durante el año se han otorgado un total de 1539 autorizaciones con los siguientes desgloses:

- 239 accesos para gestión del ganado que pasta en los montes fuera de las fincas adjudicadas al ayuntamiento.
- 890 accesos para saca de leña por los vecinos.
- 410 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 670 viajes de madera de los que 156 se corresponden con madera destinada al aserradero y 514 con salida de madera de los montes consecuencia de adjudicaciones de aprovechamientos. El volumen medio de los viajes al aserradero fue de 27,275 m³ y de 32,40 m³ el de los viajes correspondientes a aprovechamientos.

5.13 Publicaciones.

Se ha procedido a la impresión del “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.

5.14 Ocupaciones

Ilegales

En marzo del 2009 el Juzgado de 1ª Instancia nº2 de Segovia, en relación a la ocupación ilegal de D. Ricardo Verdesoto Soriano, emitió resolución para que *“en el plazo de 15 días dé cumplimiento íntegro de la sentencia, desmontando la caseta y demoliendo las obras ejecutadas por su parte para dejar la parcela a disposición de parques nacionales en el estado en el que se encontraba antes de la ocupación...”*. A lo largo del mes de abril los afectados desmantelaron lo que allí había.

Legales

- Titularidad a favor del Ayuntamiento de La Granja de San Ildefonso

En la ocupación nº 6 “Granja Escuela Puerta del Campo” se solicitó por parte del Ayuntamiento la instalación de una depuradora compacta. Se envió escrito con la conformidad de Parques Nacionales al Servicio Territorial de Medio Ambiente sin que se haya recibido contestación a lo largo del presente año. La empresa que lleva el mantenimiento de los sistemas en el Ayuntamiento sí ha podido instalar una cámara de grasas porque para ello no necesitaba la autorización del mencionado Servicio.

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

A lo largo del año 2009 desde el Servicio Territorial de Medio Ambiente de la Junta de CyL no hemos recibido ninguna información relevante en relación a la ocupación nº 114, o más conocida como Polígono Buenos Aires fase III (que supone una ampliación de la nº 106) solicitada por el Ayuntamiento de La Granja de San Ildefonso.

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.

- De otras titularidades

En relación a la ocupación nº 112 correspondiente a la “Estación de afloros del río Eresma”, de la cual es titular la Confederación Hidrográfica del Duero, por parte de la Junta de CyL en el 2008 se levantó el Acta correspondiente a la visita sobre el terreno, y a las deficiencias observadas en relación al pliego de condiciones aprobado. A lo largo del primer trimestre del 2009 se subsanaron las cuestiones indicadas.

En relación a la ampliación de la ocupación nº 17 “Telesquí del Pluviómetro” a favor de Puerto de Navacerrada- Estación de Esquí S.A. la Junta de CyL nos remitió copia del escrito formulado por la empresa con fecha

31-diciembre-2008. Del mismo se puede deducir que aunque no se ha llegado a firmar el acta de entrega de la ampliación, la misma puede considerarse como de fecha 5-enero-2009 que es cuando proceden a realizar el ingreso del canon anual estipulado.

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”, solicitada por France Telecom, a finales de año se ha realizado el trámite de audiencia por parte de la Junta de Castilla y León. Desde el Centro Montes y Aserradero de Valsaín se ha dado el VºBº al pliego de condiciones.

En relación a la ocupación nº 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 solicitó a finales del año 2008 la formalización de la ocupación de 92 hectáreas en el monte Matas, en el paraje conocido como Casa de la Mata. A primeros del 2009, el Presidente de Parques Nacionales manifiesta su conformidad a la misma, y toda la documentación oportuna se remite al Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia sin que se haya recibido ninguna comunicación de la Junta de Castilla y León a lo largo del año (Ocupación nº 115).

En relación a la solicitud de ocupación por parte de Segovia 21 para una conducción subterránea de agua en el monte Matas (Ocup. nº 116), se concretó definitivamente la superficie objeto de la misma (34 m²). El O.A. Parques Nacionales dio el VºBº a la mencionada ocupación, y se remitió dicho escrito al Servicio Territorial de Medio Ambiente. En noviembre de 2009 la Junta de CyL remitió a esta Unidad el trámite de audiencia acompañado del Pliego de Condiciones en relación al cual se hicieron varias alegaciones por parte de esta Unidad. En el tramo que afecta a los montes de Valsaín no sería necesario enterrar ninguna conducción, puesto que ésta ya existía, y era objeto de una ocupación ya finalizada (nº 96). La empresa ejecutora de las obras a lo largo del último trimestre del año ha realizado la conexión de dicha tubería con la que cruzará la carretera CL-601 a la altura del puente del embalse del Pontón Alto. Esas obras se han realizado en zona controlada por la Consejería



de Fomento (5m. desde la arista de acuerdo con la ley de carreteras autonómica).

5.15 Sistema de Gestión Forestal Sostenible

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

Los documentos del SGFS en vigor a fecha de final del año 2009 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 cuarta auditoria del certificado FSC realizada por la empresa Smartwood.

Como cuestiones más destacadas de la auditoria se reseña:

- Car 1/09: La UGF no ha implementado aún el Sistema de Control de Cadena de Custodia, ni ha desarrollado unos procedimientos escritos, dada la falta de tiempo entre la validez del nuevo estándar de SmartWood para Cadena de Custodia en Organizaciones de Gestión Forestal (15 de marzo) y la fecha de la auditoría. Además el aserradero no tiene actividad significativa, por el momento.

Durante el último trimestre se ha estado preparando el procedimiento de cadena de custodia que se implantara a principios de 2010.

Se formularon además tres observaciones sobre diferentes cuestiones.

Se realizo también la auditoria de renovación del sello PEFC. Esta auditoría se realiza cada cinco años y nos supuso la renovación del certificado hasta el año 2014.

Como cuestiones más destacadas de la auditoria se reseña:

NC 1: No se presentan evidencias que aseguren el cumplimiento de lo establecido en el Pliego de Condiciones Técnicas (07-05-2009) del aprovechamiento del quiosco de Boca del Asno, en lo que se refiere a disponer de todos los permisos y autorizaciones necesarios (por ejemplo, programa de gestión de residuos).

No se presentan evidencias que aseguren el cierre eficaz de de la no conformidad 5 del anterior informe de auditoría 2 en relación a la regularización de la captación de agua de Boca del Asno.

Respecto a la primera parte se aporta la documentación que asegura el cumplimiento. En lo relativo a la segunda parte se estaban realizando trabajos y gestiones al finalizar el año.

NC 2: No se presentan registros del parámetro relación entre erosión actual/ erosión potencial en la superficie forestal de la región.

Con posterioridad a la auditoría se presento el correspondiente registro.

5.16 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.

Se contrato un proyecto para la adaptación y mejora de las oficinas de la unidad.

Valsaín, a 20 de agosto de 2010.

El Director del Centro

Javier Donés Pastor