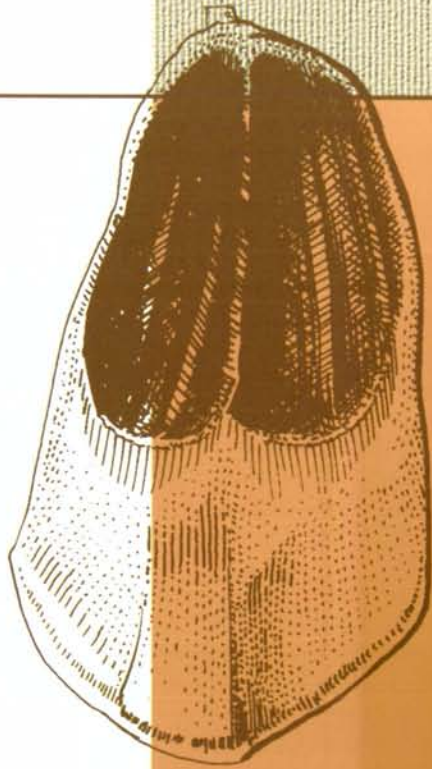


7

Anexos





7 | ANEXO 1: Superficie según el Segundo Inventario Forestal Nacional

El segundo Inventario Forestal Nacional tiene por unidad de trabajo las provincias españolas y no aporta la superficie ocupada por cada especie, sino que da la superficie por estrato para todas las especies que lo compongan. En cambiosí viene recogido el número de pies mayores y el volumen maderable con corteza por especie y por estrato. Por lo que se ha procedido a estimar la superficie a través de estas dos variables mediante un sencillo cálculo:

- Se ha calculado el porcentaje de pies mayores de *Pinus pinea* por estrato dentro de cada provincia.
- Se ha calculado el porcentaje de volumen maderable con corteza de *Pinus pinea* por estrato dentro de cada provincia.
- La superficie por estrato de *Pinus pinea* se ha estimado a través de la siguiente fórmula: $S_{P_{\text{estrato}}} = S_{T_{\text{estrato}}} (0,75 \cdot n^{\circ} P.M. + 0,25 \cdot V.C.C.)$

Donde:

$S_{T_{\text{estrato}}}$ es la superficie ocupada por todas las especies por estrato.

$n^{\circ} P.M.$ es el porcentaje de n° de pies mayores de piñonero por estrato.

$V.C.C.$ es el porcentaje de volumen maderable con corteza de piñonero por estrato.

$S_{P_{\text{estrato}}}$ es la superficie ocupada por la especie *Pinus pinea* por estrato.

La superficie provincial del piñonero vendrá dada por la suma de todas las en los que exista esta especie.

ANEXO 2: Tablas de datos de importación y exportación española de piñón y piña.



AÑOS	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	TOTAL
PAÍSES	PESO (Miles de kg)							
ALEMANIA	75	37	84	88	116	67	19	486
ANDORRA	1	0	-	-	1	1	0	3
ARGENTINA	0	1	1	1	2	-	-	5
AUSTRALIA	129	17	16	8	2	3	1	176
AUSTRIA	21	10	7	2	4	3	1	48
BÉLGICA Y LUXEMBURGO	13	6	2	3	4	3	2	33
BRASIL	3	0	1	1	1	2	0	8
CHILE	-	0	0	-	-	-	-	-
CHIPRE	-	-	0	-	-	-	-	-
COLOMBIA	-	-	-	-	-	0	-	-
CUBA	-	-	0	-	-	-	-	-
DINAMARCA	-	-	-	0	0	-	-	-
EGIPTO	1	-	-	-	-	-	-	-
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	-	-	-	-	-	-	-	-
EEUU	171	17	67	28	46	51	17	397
FRANCIA	279	113	101	132	158	137	56	976
GIBRALTAR	0	-	-	-	-	-	0	-
GRECIA	14	1	-	5	-	0	-	20
GUATEMALA	-	-	-	0	-	-	-	-
HONG KONG	-	-	-	-	-	-	0	-
IRLANDA	-	-	-	-	-	0	-	-
ISRAEL	67	-	11	38	23	2	10	151
ITALIA	501	336	484	409	1.438	453	576	4.197
JAPÓN	-	-	-	1	1	1	0	3
JORDANIA	0	-	6	6	0	-	-	12
LIBIA	-	5	-	-	14	-	-	19
MALTA	0	0	0	0	-	-	-	-
MÉXICO	0	-	-	-	-	-	-	-
PAÍSES BAJOS	24	-	-	-	-	-	-	24
PANAMÁ	-	0	1	0	-	-	-	1
PORTUGAL	90	27	208	14	42	63	16	460
REINO UNIDO	5	5	6	5	7	6	4	38
REPÚBLICA DOMINICANA	1	-	-	-	-	-	0	1
SIRIA	0	0	-	0	15	-	-	15
SUDÁFRICA	2	-	-	-	-	-	-	2
SUECIA	0	2	1	5	5	5	1	19
SUIZA	116	95	87	78	79	54	24	533
TÚNEZ	48	28	5	71	29	22	7	210
TOTAL	1.561	700	1.088	895	1.987	873	734	7.838

Tabla 48: Exportaciones españolas de piñón o piña (miles de kg).
Periodo: enero 1997- mayo 2003

AÑOS	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	TOTAL
PAÍSES	VALOR (Miles de euros)							
ALEMANIA	937	678	1.411	1.243	1.373	1.030	271	6.943
ANDORRA	11	5	-	1	9	11	3	40
ARGENTINA	3	23	33	20	17	-	-	96
AUSTRALIA	1.499	309	240	109	23	44	21	2.245
AUSTRIA	267	193	109	28	44	42	9	692
BÉLGICA Y LUXEMBURGO	152	103	41	44	46	47	35	468
BRASIL	35	3	21	22	8	38	3	130
CHILE	-	4	4	-	-	-	-	8
CHIPRE	-	-	2	-	-	-	-	2
COLOMBIA	-	-	-	-	-	3	-	3
CUBA	-	-	2	-	-	-	-	2
DINAMARCA	-	-	-	1	3	-	-	4
EGIPTO	12	-	-	-	-	-	-	12
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	-	-	-	-	-	2	-	2
EEUU	1.980	280	993	352	528	838	247	5.218
FRANCIA	3.501	2.087	1.703	1.768	1.663	2.246	863	13.83
GIBRALTAR	2	-	-	-	-	-	0	2
GRECIA	178	14	-	64	-	1	-	257
GUATEMALA	-	-	-	1	-	-	-	1
HONG KONG	-	-	-	-	-	-	0	-
IRLANDA	-	-	-	-	-	1	-	1
ISRAEL	808	-	152	446	248	9	143	1.806
ITALIA	6.027	6.075	6.754	4.812	6.880	5.362	2.734	38.644
JAPÓN	-	-	-	6	6	14	2	28
JORDANIA	1	-	96	92	6	-	-	195
LIBIA	-	94	-	-	152	-	-	246
MALTA	5	4	4	3	-	-	-	16
MÉXICO	1	-	-	-	-	-	-	1
PAÍSES BAJOS	281	-	-	-	2	-	-	283
PANAMÁ	-	5	9	4	-	5	-	23
PORTUGAL	339	476	271	153	306	748	112	2.405
REINO UNIDO	57	105	111	74	105	112	63	627
REPÚBLICA DOMINICANA	1	-	-	-	-	-	0	1
SIRIA	3	6	-	2	172	-	-	183
SUDÁFRICA	22	-	-	-	-	-	-	22
SUECIA	0	47	20	63	62	89	19	300
SUIZA	1.742	1.775	1.423	936	934	901	383	8.094
TÚNEZ	616	528	68	885	315	344	106	2.862
TOTAL	18.480	12.814	13.467	11.129	12.902	11.887	5.014	85.693

Tabla 49: Exportaciones españolas de piñón o piña (miles de euros).
Periodo: enero 1997- mayo 2003



AÑOS	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	TOTAL
PAÍSES	euros/kg							
ALEMANIA	12	18	17	14	12	15		14
ANDORRA	11	-	-	-	9	11		-
ARGENTINA	-	23	33	20	9	-		-
AUSTRALIA	12	18	15	14	12	15		21
AUSTRIA	13	19	16	14	11	14		9
BÉLGICA Y LUXEMBURGO	12	17	21	15	12	16		18
BRASIL	12	-	21	22	8	19		-
CHILE	-	-	-	-	-	-		-
CHIPRE	-	-	-	-	-	-		-
COLOMBIA	-	-	-	-	-	-		-
CUBA	-	-	-	-	-	-		-
DINAMARCA	-	-	-	-	-	-		-
EGIPTO	12	-	-	-	-	-		-
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	-	-	-	-	-	-		-
EEUU	12	16	15	13	11	16		15
FRANCIA	13	18	17	13	11	16		15
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-		-
GRECIA	13	14	-	13	-	-		-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-		-
HONG KONG	-	-	-	-	-	-		-
IRLANDA	-	-	-	-	-	-		-
ISRAEL	12	-	14	12	11	5		14
ITALIA	12	18	14	12	5	12		5
JAPÓN	-	-	-	6	6	14		-
JORDANIA	-	-	16	15	-	-		-
LIBIA	-	19	-	-	11	-		-
MALTA	-	-	-	-	-	-		-
MÉXICO	-	-	-	-	-	-		-
PAÍSES BAJOS	12	-	-	-	-	-		-
PANAMÁ	-	-	9	-	-	-		-
PORTUGAL	4	18	1	11	7	12		7
REINO UNIDO	11	21	19	15	15	19		16
REPÚBLICA DOMINICANA	1	-	-	-	-	-		-
SIRIA	-	-	-	-	11	-		-
SUDÁFRICA	11	-	-	-	-	-		-
SUECIA	-	24	20	13	12	18		19
SUIZA	15	19	16	12	12	17		16
TÚNEZ	13	19	14	12	11	16		15

Tabla 50: Exportaciones españolas de piñón o piña (euros/kg).
Período: enero 1997- mayo 2003

AÑOS	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	TOTAL
PAÍSES	PESO (Miles de kg)							
ALEMANIA	2	-	7	32	64	17	11	133
ANDORRA	-	-	-	-	62	-	-	62
ARGENTINA	-	11	-	-	-	-	-	11
AUSTRIA	-	-	-	-	-	-	1	1
CHINA	-	108	110	1	83	68	30	400
EEUU	-	-	-	-	3	-	-	3
FRANCIA	21	2	4	-	9	24	3	63
ISRAEL	-	-	-	-	10	-	-	10
ITALIA	1	1.327	2.272	1.053	140	221	507	5.521
LIBANO	0	-	-	-	-	-	-	0
MARRUECOS	25	-	43	67	13	48	25	221
NUEVA ZELANDA	-	-	-	0	-	-	-	0
PAÍSES BAJOS	5	11	12	17	16	67	24	152
PAKISTAN	40	30	43	21	-	2	1	137
PORTUGAL	7.541	7.784	9.552	7.268	16.617	10.358	13.071	72.191
REINO UNIDO	-	-	-	-	-	3	-	3
RUSIA	-	-	2	-	-	-	-	2
SUECIA	-	-	-	-	678	-	-	678
TAILANDIA	1	-	-	-	-	-	-	1
TURQUÍA	58	56	0	-	12	57	15	198
TOTAL	7.694	9.329	12.045	8.459	17.707	10.865	13.688	79.787

Tabla 51: Importaciones españolas de piñón o piña (miles de kg).

Periodo: enero 1997- mayo 2003

AÑOS	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	TOTAL
PAÍSES	VALOR (Miles de euros)							
ALEMANIA	19	-	69	268	431	195	114	1.096
ANDORRA	-	-	-	-	16	-	-	16
ARGENTINA	-	29	-	-	-	-	-	29
AUSTRIA	-	-	-	-	-	-	11	11
CHINA	-	1.199	927	9	539	603	326	3.603
EEUU	-	-	-	-	24	-	-	24
FRANCIA	170	24	46	5	84	252	41	622
ISRAEL	-	-	-	-	118	-	-	118
ITALIA	16	737	1.474	739	51	250	254	3.521
LIBANO	0	-	-	-	-	-	-	-
MARRUECOS	3	-	15	14	6	16	8	62
NUEVA ZELANDA	-	-	-	1	-	-	-	1
PAÍSES BAJOS	54	152	94	168	102	761	271	1.602
PAKISTAN	283	410	354	195	-	19	12	1.273
PORTUGAL	4.566	6.869	5.376	5.821	6.888	7.108	7.226	43.854
REINO UNIDO	-	-	-	-	-	35	-	35
RUSIA	-	-	17	-	-	-	-	17
SUECIA	-	-	-	-	182	-	-	182
TAILANDIA	7	-	-	-	-	-	-	7
TURQUÍA	661	985	2	-	124	861	206	2.839
TOTAL	5.779	10.405	8.374	7.220	8.565	10.100	8.469	58.912

Tabla 52: Importaciones españolas de piñón o piña (miles de euros).

Periodo: enero 1997- mayo 2003



AÑOS	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	TOTAL
PAÍSES	euros/kg							
ALEMANIA	10	-	10	8	7	11		10
ANDORRA	-	-	-	-	0	-	-	-
ARGENTINA	-	3	-	-	-	-	-	-
AUSTRIA	-	-	-	-	-	-	-	11
CHINA	-	11	8	9	6	9		11
EEUU	-	-	-	-	8	-	-	-
FRANCIA	8	12	12	-	9	11		14
ISRAEL	-	-	-	-	12	-	-	-
ITALIA	16	1	1	1	0	1		1
LÍBANO	-	-	-	-	-	-	-	-
MARRUECOS	0	-	0	0	0	0		0
NUEVA ZELANDA	-	-	-	-	-	-	-	-
PAÍSES BAJOS	11	14	8	10	6	11		11
PAKISTÁN	7	14	8	9	-	10		12
PORTUGAL	1	1	1	1	0	1		1
REINO UNIDO	-	-	-	-	-	12		-
RUSIA	-	-	9	-	-	-		-
SUECIA	-	-	-	-	0	-		-
TAILANDIA	7	-	-	-	-	-		-
TURQUÍA	11	18	-	-	10	15		14

Tabla 53: Importaciones españolas de piñón o piña (euros/kg).
Período: enero 1997- mayo 2003