



MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES
INRENA
DIRECCION GENERAL FORESTAL



COMPENDIO ESTADISTICO DE LA ACTIVIDAD FORESTAL DEL PERU 1980 - 1996



INR - 77 - DGF
LIMA - PERU
1997

CARATULA

Especie forestal Capirona *Calycophyllum spruceanum*.

La capirona es un árbol de 15 a 35 metros de altura, tronco de 0.40 a 1.80 m. de diámetro a la altura de pecho (d.a.p), de amplia distribución en la amazonia, en el bosque esta especie es inconfundible por su corteza marrón verdosa que se descama en placas coriáceas y por su aspecto gigante. Usos: estructuras (vigas, viguetas, columnas), pisos(parquet), machihembrados, postes, piezas torneadas , mangos de herramientas, artículos de deporte etc.

REPUBLICA DEL PERU

ING.
ALBERTO FUJIMORI FUJIMORI
Presidente Constitucional del Perú

MINISTERIO DE AGRICULTURA

ING.
RODOLFO MUÑANTE SANGUINETI
Ministro de Agricultura

ING.
RODOLFO MASUDA MATSUURA
Vice Ministro de Agricultura

INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES (INRENA)

ING.
MIGUEL VENTURA NAPA
Jefe INRENA

ING.
ANTONIO MORIZAKI TAURA
Director General Forestal

Lima – Perú

1997

DIRECCION GENERAL FORESTAL

Ing. Antonio Morizaki Taura
Director General

DIRECCION DE TRANSFORMACION Y COMERCIO FORESTAL

Eco. Inés Orrego Guerrero
Directora

COORDINACION Y EJECUCION

Eco. Inés Orrego Guerrero
Ing. Humberto León Hinostraza

PROCESAMIENTO Y EDICION

Sr. Domingo Pacheco Roldán

PRESENTACION

El Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA, acorde con su finalidad de promover y apoyar el desarrollo sostenible de los recursos naturales renovables en general y de los recursos forestales en particular, con el propósito de contribuir al mejoramiento técnico, económico y social del país, pone a disposición de los usuarios el documento COMPENDIO ESTADISTICO DE LA ACTIVIDAD FORESTAL 1980-1996.

El presente Compendio detalla en forma sucinta y sistematizada, la información cuantificada de las actividades de reforestación, extracción y producción forestal maderable y no maderable, así como del comercio exterior de productos forestales, permitiendo visualizar la evolución de las cifras durante el periodo comprendido.

Es importante señalar que la información sobre producción forestal maderable y no maderable consignada en el presente documento, corresponde a cantidades y volúmenes **controlados** por la administración forestal.

De otro lado, cabe señalar que la Dirección General Forestal de este Instituto, con el soporte técnico y financiero de la Organización Internacional de Maderas Tropicales (OIMT), a través del Proyecto PD 27/95 (M) "Centro de Información Estratégico Forestal", viene elaborando los programas de bases de datos computarizados, que se están aplicando inicialmente en la región de Selva del país y, que permitirán en un futuro próximo, modernizar el sistema estadístico forestal a nivel nacional.

El INRENA, en esta oportunidad, nuevamente expresa su reconocimiento y agradecimiento a todas las instituciones, que en su condición de fuentes de información, han contribuido al logro de la presente publicación.

ING. MIGUEL VENTURA NAPA
Jefe INRENA

INDICE GENERAL		
CUADRO No	DESCRIPCION	PAGINA
CAPITULO I REFORESTACION		
CUADRO Nº 01	PERU: REFORESTACION ACUMULADA Y TIERRAS POR REFORESTAR, POR REGIONES NATURALES	1
CUADRO Nº 02	PERU: SUPERFICIE REFORESTADA POR AÑO Y REGION NATURAL	2
CUADRO Nº 03	PERU: SUPERFICIE REFORESTADA POR DEPARTAMENTO Y POR AÑO	5
CAPITULO II EXTRACCION FORESTAL		
CUADRO Nº 04	PERU: AUTORIZACIONES PARA EXTRACCION DE MADERA ROLLIZA	7
CAPITULO III PRODUCCION FORESTAL MADERERA		
CUADRO Nº 05	PERU: PRODUCCION NACIONAL DE MADERA ROLLIZA DESTINADO A LA PRODUCCION DE:	9
CUADRO Nº 06	PERU: PRODUCCION NACIONAL FORESTAL DE MADERERA TRANSFORMADA	10
CUADRO Nº 07	PERU: PRODUCCION DE MADERA ASERRADA POR DEPARTAMENTOS	11
CUADRO No 08	PERU: PRODUCCION NACIONAL DE MADERA ASERRADA POR ESPECIES FORESTALES REPRESENTATIVAS	13
CUADRO No 09	PERU: PRODUCCION DE PARQUET POR DEPARTAMENTOS	15
CUADRO No 10	PERU: PRODUCCION DE PARQUET POR ESPECIE	17
CUADRO Nº 11	PERU: PRODUCCION DE MADERA CONTRACHAPADA POR DEPARTAMENTO Y ESPECIE	19
CUADRO Nº 12	PERU: PRODUCCION DE MADERA LAMINADA POR DEPARTAMENTO Y ESPECIE	21
CUADRO Nº 13	PERU: PRODUCCION DE CHAPAS DECORATIVAS SEGUN DEPARTAMENTO Y ESPECIE	23
CAPITULO IV PRODUCCION FORESTAL DIFERENTE A LA MADERA		
CUADRO Nº 14	PERU: PRODUCCION FORESTAL DIFERENTE A LA MADERA	25
CUADRO Nº 15	PERU: PRODUCCION DE COCHINILLA	27
CAPITULO V COMERCIO EXTERIOR DE PRODUCTOS FORESTALES		
CUADRO Nº 16	PERU: EXPORTACION DE PRODUCTOS FORESTALES MADERABLES	29
CUADRO Nº 17	PERU: EXPORTACION DE PRODUCTOS FORESTALES MADERABLES VALOR FOB US.	30
CUADRO Nº 18	PERU: VOLUMEN DE EXPORTACION DE MADERA ASERRADA POR PAIS	32
CUADRO Nº 19	PERU: VALOR FOB DE EXPORTACION DE MADERA ASERRADA POR PAIS	33
CUADRO Nº 20	PERU: VOLUMEN DE EXPORTACION DEPARQUETPOR PAIS	35
CUADRO Nº 21	PERU: VALOR FOB DE EXPORTACION DE PARQUET POR PAIS	36

CUADRO No	DESCRIPCION	PAGINA
CUADRO Nº 22	PERU: VOLUMEN DE EXPORTACION DE CHAPAS DECORATIVAS Y LAMINAS POR PAIS	38
CUADRO Nº 23	PERU: VALOR FOB DE EXPORTACION DE CHAPAS DECORATIVAS Y LAMINAS POR PAIS	39
CUADRO Nº 24	PERU: VOLUMEN DE EXPORTACION DE MADERA CHAPADA O CONTRACHAPADA POR PAIS	41
CUADRO Nº 25	PERU: VALOR DE EXPORTACION DE MADERA CHAPADA O CONTRACHAPADA POR PAIS	42
CUADRO Nº 26	PERU: VOLUMEN DE EXPORTACION DE MANUFACTURA DE MADERA POR PAIS	44
CUADRO Nº 27	PERU: VALOR FOB DE LA EXPORTACION DE MANUFACTURA DE MADERA POR PAIS	45
CUADRO Nº 28	PERU: VOLUMEN DE EXPORTACION DE PRODUCTOS FORESTALES DIFERENTES A LA MADERA POR PRODUCTO	47
CUADRO Nº 29	PERU: VALOR FOB DE LA EXPORTACION DE PRODUCTOS FORESTALES DIFERENTES A LA MADERA POR PRODUCTO	48
CUADRO Nº 30	PERU: EXPORTACION DE COCHINILLA Y CARMIN DE COCHINILLA	50
CUADRO Nº 31	PERU: VOLUMEN DE EXPORTACION DE COCHINILLA SEGUN PAIS	52
CUADRO Nº 32	VALOR FOB DE EXPORTACION DE COCHINILLA SEGUN PAIS	54
CUADRO Nº 33	VOLUMEN DE EXPORTACION DE CARMIN DE COCHINILLA SEGUN PAIS	56
CUADRO No 34	PERU: VALOR FOB DE EXPORTACION DE CARMIN DE COCHINILLA SEGUN PAIS	58
CUADRO Nº 35	PERU: VOLUMEN DE IMPORTACION DE PRODUCTOS FORESTALES MADERABLES POR PRODUCTO	61
CUADRO Nº 36	PERU: VALOR FOB DE IMPORTACION DE PRODUCTOS FORESTALES MADERABLES	62
CUADRO Nº 37	PERU: VALOR CIF DE IMPORTACION DE PRODUCTOS FORESTALES MADERABLES POR PRODUCTO	63
CUADRO Nº 38	PERU: VOLUMEN DE IMPORTACION DE PRODUCTOS FORESTALES DIFERENTES A LA MADERA	65-66
CUADRO Nº 39	PERU: VALOR FOB DE IMPORTACION DE PRODUCTOS FORESTALES DIFERENTES A LA MADERA	67-68
CUADRO Nº 40	PERU: VALOR CIF DE IMPORTACION DE PRODUCTOS FORESTALES DIFERENTES A LA MADERA	69-70
CUADRO Nº 41	PERU: VOLUMEN DE IMPORTACION DE MATERIAS PARA LA ELABORACION DE PAPEL	72-74
CUADRO Nº 42	PERU: VALOR FOB DE IMPORTACION DE MATERIAS PARA LA ELABORACION DE PAPEL	75-77
CUADRO Nº 43	PERU: VALOR CIF DE IMPORTACION DE MATERIAS PARA LA ELABORACION DE PAPEL	78-80

CUADRO No	DESCRIPCION	PAGINA
CAPITULO VI CONSUMO APARENTE		
CUADRO Nº 44	PERU: CONSUMO APARENTE DE MADERA ROLLIZA	83
CUADRO Nº 45	PERU: CONSUMO APARENTE DE PRODUCTOS MANUFACTURADOS	84
GRAFICOS		
GRAFICO No 01	PERU: SUPERFICIE REFORTADA POR REGION NATURAL	3
GRAFICO No 02	PERU: REFORESTACION EN LA COSTA	3
GRAFICO No 03	PERU: REFORESTACION EN LA SIERRA	4
GRAFICO No 04	PERU: REFORESTACION EN LA SELVA	4
GRAFICO No 05	PERU: REFORESTACION AÑOS	6
GRAFICO No 06	PERU: PRODUCCION DE MADERA ASERRADA POR AÑO	12
GRAFICO No 07	PERU: PRODUCCION NACIONAL DE MADERA ASERRADA PRINCIPALES ESPECIES	14
GRAFICO No 08	PERU: PRODUCCION DE PARQUET	16
GRAFICO No 09	PERU: PRODUCCION DE PARQUET POR PRINCIPALES ESPECIES DE PRODUCCION	18
GRAFICO No 10	PERU: PRODUCCION DE MADERA CONTRACHAPADA	20
GRAFICO No 11	PERU: PRODUCCION DE MADERA LAMINADA	22
GRAFICO No 12	PERU: PRODUCCION DE CHAPAS DECORATIVAS	24
GRAFICO No 13	PERU: PRODUCCION DE PRODUCTOS FORESTALES DIFERENTES A LA MADERA	26
GRAFICO No 14	PERU: PRODUCCION DE COCHINILLA	28
GRAFICO No 15	VOLUMEN DE EXPORTACION DE PRODUCTOS FORESTALES MADERABLES	31
GRAFICO No 16	PERU: VOLUMEN DE EXPORTACION DE MADERA ASERRADA AÑOS	34
GRAFICO No 17	PERU: VOLUMEN DE EXPORTACION DE PARQUET	37
GRAFICO No 18	PERU: VOLUMEN DE EXPORTACION DE CHAPAS DECORATIVAS Y LAMINAS	40
GRAFICO No 19	VOLUMEN DE EXPORTACION DE MADERA CONTRACHAPADA	43
GRAFICO No 20	PERU: EXPORTACION DE MANUFACTURA DE MADERA	46
GRAFICO No 21	PERU: EXPORTACION DE PRODUCTOS FORESTALES DIFERENTES A LA MADERA	49
GRAFICO No 22	PERU: VALOR DE EXPORTACION DE COCHINILLA Y CARMIN DE COCHINILLA	51

CUADRO No	DESCRIPCION	PAGINA
GRAFICO No 23	PERU: VOLUMEN DE EXPORTACION DE COCHINILLA POR PAIS	53
GRAFICO No 24	PERU: VALOR DE EXPORTACION DE COCHINILLA POR PAISES	55
GRAFICO No 25	PERU: VOLUMEN DE EXPORTACION DE CARMIN DE COCHINILLA SEGUN PAIS	57
GRAFICO No 26	PERU: VALOR FOB DE EXPORTACION DE CARMIN DE COCHINILLA SEGUN PAIS	59
GRAFICO No 27	IMPORTACION DE PRODUCTOS MADERABLES	64
GRAFICO No 28	PERU: IMPORTACION DE PRODUCTOS FORESTALES DIFERENTES A LA MADERA	71
GRAFICO No 29	PERU: IMPORTACION DE MATERIAL PARA LA ELABORACION DE PAPEL	81
GRAFICO No 30	PERU: CONSUMO APARENTE DE MADERA ROLLIZA	83
GRAFICO No 31	PERU: CONSUMO APARENTE DE PRODUCTOS MANUFACTURADOS	84

ANEXOS

ANEXO 01	FORMACIONES VEGETALES SEGÚN EL MAPA FORESTAL DEL PERU	86
ANEXO 02	SUPERFICIE DEFORESTADA DEL BOSQUE AMAZONICO	87
ANEXO 03	SUPERFICIE REFORESTADA CON FONDOS DEL CANON DE REFORESTACION	88
ANEXO 04	PERU: TIPO DE CAMBIO DE DOLAR AMERICANO	89
ANEXO 05	RELACION DE ESPECIES FORESTALES POR CATEGORIAS PARA COBRO DEL CANON FORESTAL Y CANON DE REFORESTACION	90
ANEXO 06	VALOR DE LA MADERA AL ESTADO NATURAL Y CANON DE REFORESTACION	91-98
	TERMINOLOGIA FORESTAL	99
	CONVERSIONES DE MADERA	100

CAPITULO I

REFORESTACION

Además de tus hijos, hay algo que puede seguir viviendo después de tu muerte: Los árboles que hayas plantado.

PLANTA ARBOLES, PLANTA ESPERANZAS



Plantación de *Eucalyptus globulus* en tierras de aptitud forestal en región sierra. Nótese la plantación joven en zona intermedia.

CUADRO Nº 01

**PERU: REFORESTACION ACUMULADA Y TIERRAS POR REFORESTAR, POR REGIONES NATURALES
(hectáreas)**

AÑO	REFORESTACION ACUMULADA			TOTAL	TIERRAS POR REFORESTAR			TOTAL
	COSTA	SIERRA	SELVA		COSTA	SIERRA	SELVA	
1980	8 884	124 086	4 137	137 107	491 116	7 376 019	2 495 758	10 362 893
1981	10 287	136 854	4 761	151 902	489 713	7 363 146	2 495 239	10 348 098
1982	10 971	151 329	5 087	167 387	489 029	7 348 671	2 494 913	10 332 613
1983	11 757	164 259	5 334	181 350	488 243	7 335 741	2 494 666	10 318 650
1984	13 205	178 734	5 682	197 621	486 795	7 321 266	2 494 318	10 302 379
1985	14 340	189 944	5 953	210 237	485 660	7 310 056	2 494 047	10 289 763
1986	16 058	198 642	6 795	221 495	483 942	7 301 358	2 493 205	10 278 505
1987	17 683	208 747	7 512	233 942	482 317	7 291 253	2 492 488	10 266 058
1988	19 004	218 330	8 374	245 708	480 996	7 281 670	2 491 626	10 254 292
1989	19 984	224 924	8 738	253 646	480 016	7 275 076	2 491 262	10 246 354
1990	20 581	233 105	9 311	262 997	479 418	7 266 895	2 490 690	10 237 003
1991	21 307	239 616	9 576	270 499	478 693	7 260 384	2 490 424	10 229 501
1992	21 613	246 566	10 122	278 301	478 387	7 253 434	2 489 878	10 221 699
1993	22 857	272 016	11 428	306 301	477 143	7 227 984	2 488 572	10 193 699
1994	25 547	301 261	15 714	342 522	474 453	7 198 739	2 484 286	10 157 478
1995	28 451	324 562	17 784	370 797	471 549	7 175 368	2 482 216	10 129 133
1996	35 936	357 481	34 898	428 315	464 064	7 142 519	2 465 102	10 071 685

FUENTE: Direcciones Regionales y Sub-Regionales Agrarias, Comités de Reforestación

ELABORACION: Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA
Dirección General Forestal

CUADRO Nº 02
PERU: SUPERFICIE REFORESTADA POR AÑO Y REGION NATURAL
- hectáreas -

AÑO	COSTA	SIERRA	SELVA	TOTAL	%
1980	8 884	124 086	4 137	137 107	32,01
1981	1 403	12 873	519	14 795	3,45
1982	684	14 475	326	15 485	3,62
1983	786	12 930	247	13 963	3,26
1984	1 448	14 475	348	16 271	3,80
1985	1 135	11 210	271	12 616	2,95
1986	1 718	8 698	842	11 258	2,63
1987	1 625	10 105	717	12 447	2,91
1988	1 321	9 583	862	11 766	2,75
1989	980	6 594	364	7 938	1,85
1990	598	8 076	678	9 352	2,18
1991	725	6 510	265	7 500	1,75
1992	306	6 951	547	7 804	1,82
1993	1 244	25 450	1 305	27 999	6,54
1994	2 690	29 245	4 286	36 221	8,46
1995	2 904	23 371	2 070	28 345	6,62
1996	7 485	32 849	17 114	57 448	13,41
TOTAL	35 936	357 481	34 898	428 315	100
%	8,39	83,46	8,15	100,00	

FUENTE: Direcciones Regionales y Sub-Regionales Agrarias, Comités de Reforestación

ELABORACION: Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA

Dirección General Forestal

GRAFICO No 01
PERU: SUPERFICIE REFORESTADA POR REGION NATURAL 1980 - 1996

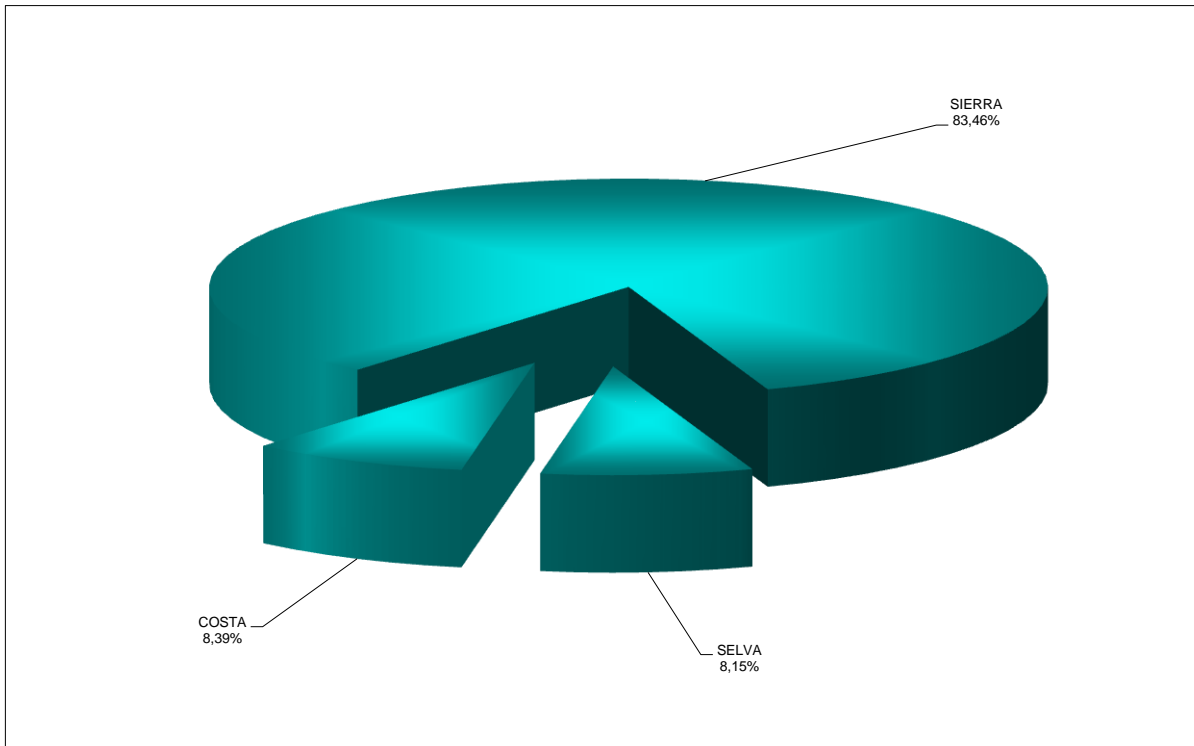


GRAFICO No 02
PERU: REFORESTACION EN LA COSTA

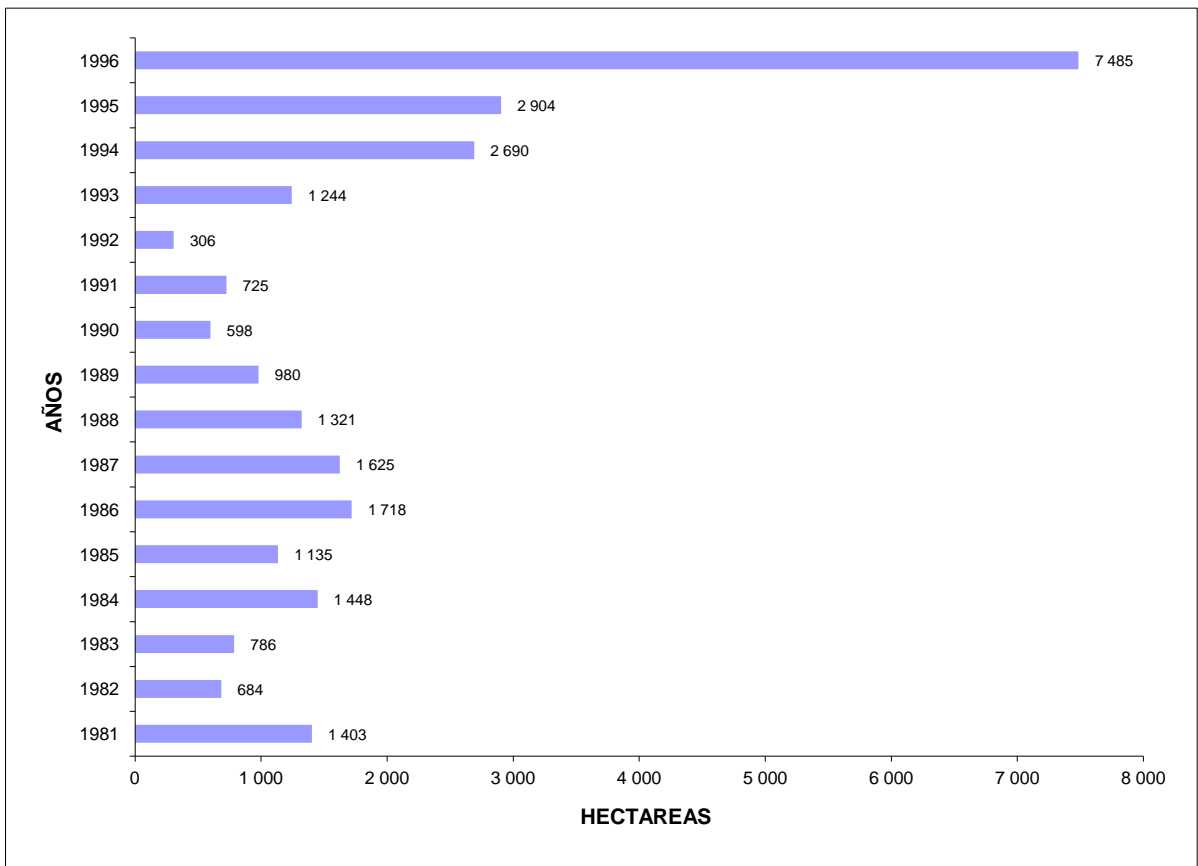


GRAFICO No 03
PERU: REFORESTACION EN LA SIERRA

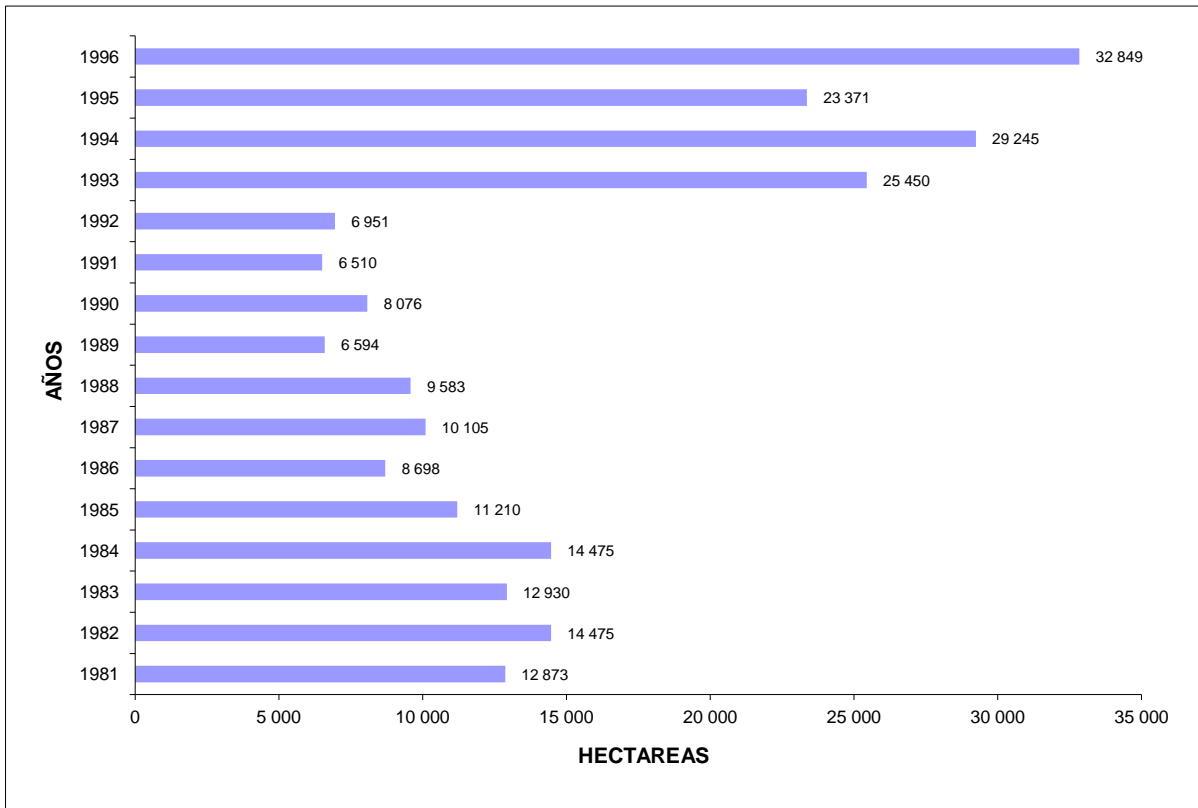
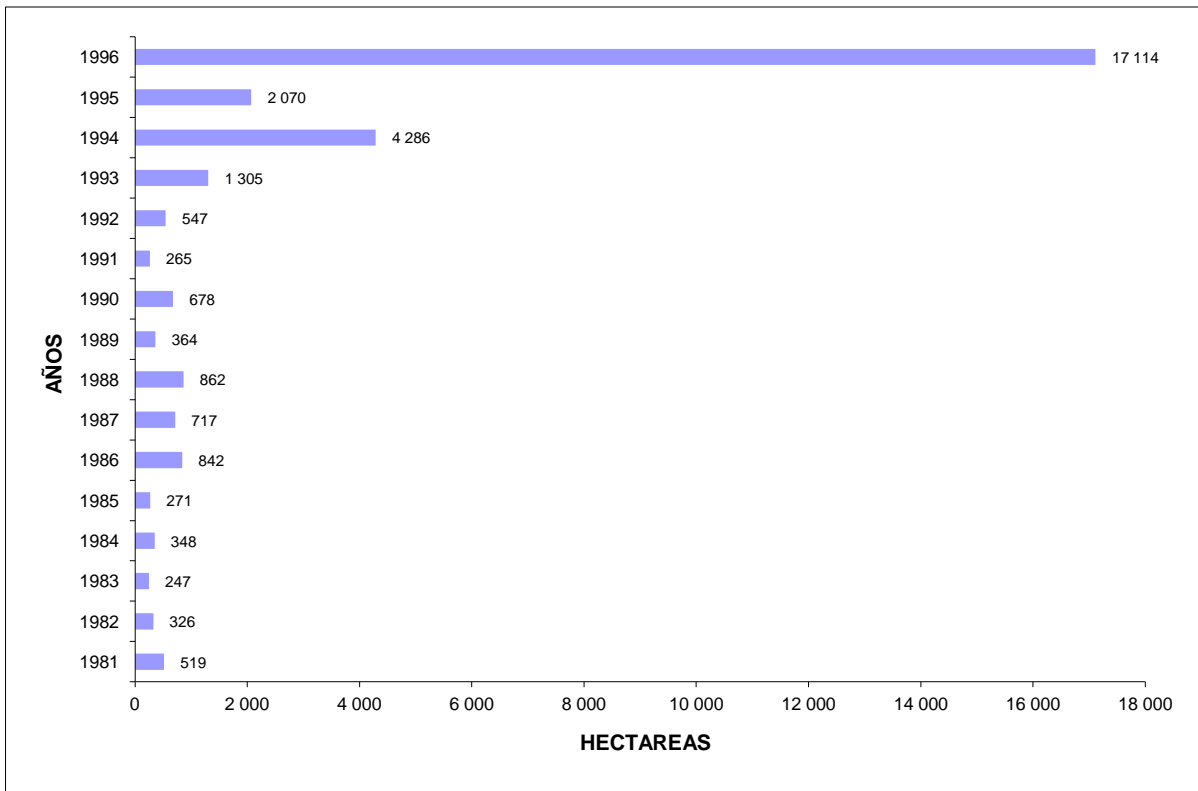


GRAFICO No 04
PERU: REFORESTACION EN LA SELVA



CUADRO N° 03

PERU: SUPERFICIE REFORESTADA POR DEPARTAMENTO Y POR AÑO

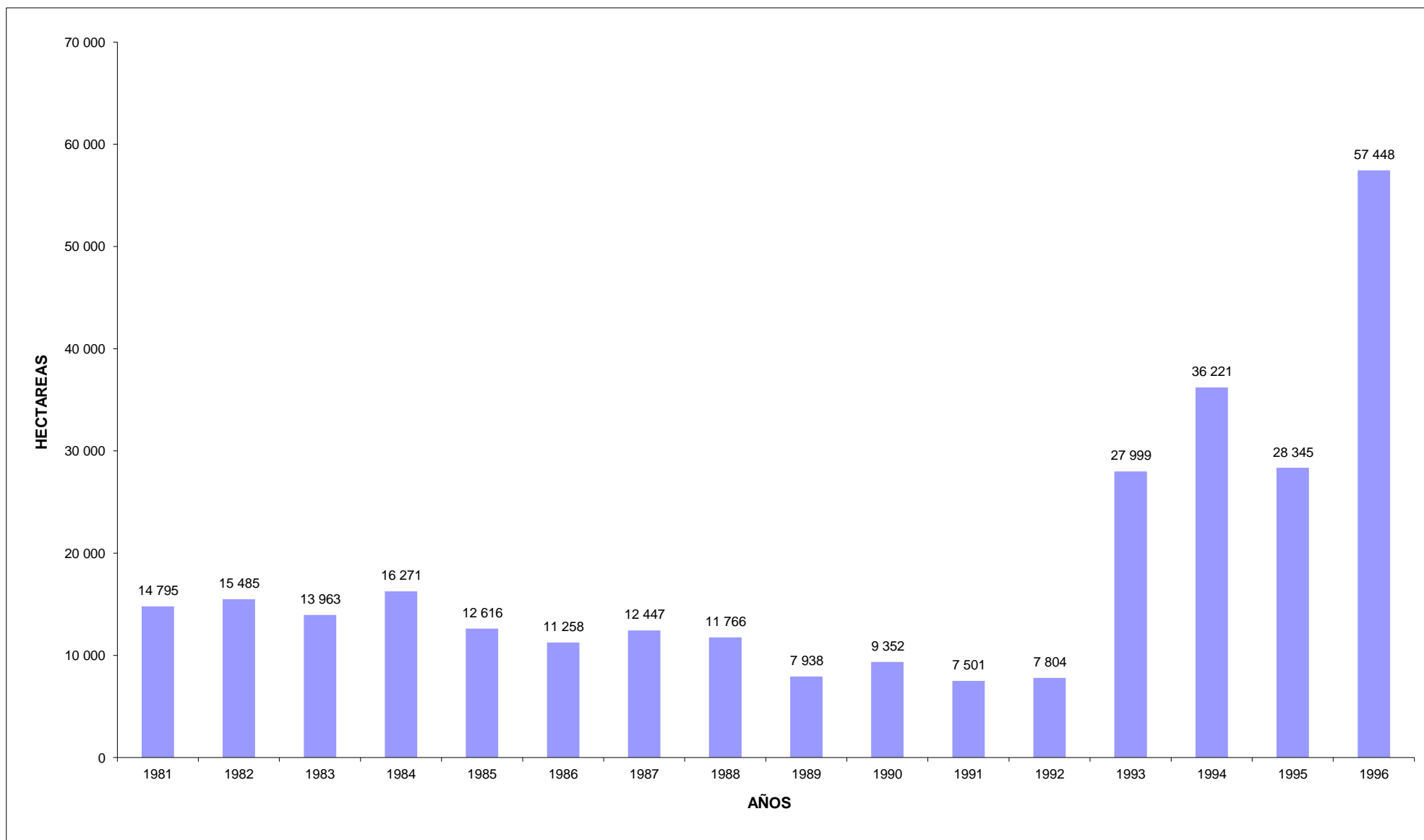
- hectáreas -

	a 1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	TOTAL	%
AMAZONAS	3 018	2	10	4	1	-	6	71	26	-	6	26	40	247	65		866	4 388	1,02
ANCASH	12 814	2 374	2 371	1 830	1 895	694	977	1 142	670	850	827	929	1 326	4 081	4 027	990	3 522	41 319	9,65
APURIMAC	21 499	1 154	2 262	1 321	1 721	920	1 347	590	510	192	351	358	-	2 090	3 538	1 200	5 214	44 267	10,34
AREQUIPA	1 178	210	96	148	364	100	269	113	259	80	487	192	75	50	137	435	528	4 721	1,10
AYACUCHO	3 578	977	994	637	435	404	176	144	803	856	414	495	179	1 180	3 022	9 850	3 997	28 141	6,57
CAJAMARCA	10 019	1 544	1 015	1 697	1 115	2 226	1 165	2 368	3 168	1 917	2 363	2 328	1 023	5 274	6 142	1 138	5 506	50 008	11,68
CUSCO	35 615	3 006	3 712	3 696	3 137	1 879	1 586	1 173	1 385	793	839	798	1 608	5 374	7 047	2 061	4 192	77 901	18,19
HUANCAVELICA	2 148	569	871	845	690	473	193	1 036	566	506	899	268	300	751	2 205	1 210	2 587	16 117	3,76
HUANUCO	5 782	318	157	362	422	584	211	148	117	95	-	71	41	37	320	4 720	2 556	15 941	3,72
ICA	425	84	51	133	286	241	247	357	67	-	95	131	86	10	-	20	159	2 392	0,56
JUNIN	20 254	818	483	403	3 128	1 922	1 043	2 033	1 049	583	898	674	730	2 542	1 504	921	3 781	42 766	9,98
LA LIBERTAD	6 115	423	395	396	498	241	433	353	333	303	223	85	52	1 126	731	1 088	2 175	14 970	3,50
LAMBAYEQUE	708	127	9	38	104	147	180	252	140	208	203	206	243	131	351	240	1 446	4 733	1,11
LIMA	2 100	629	270	353	366	440	408	335	306	189	297	174	126	123	576	490	643	7 825	1,83
LORETO	2 097	230	27	20	50	140	170	134	285	112	10	103	103	52	1 841	45	4 148	9 567	2,23
MADRE DE DIOS	129	-	-	39	20	48	82	22	27	27	49	12	90	61	249	-	1 549	2 404	0,56
MOQUEGUA	260	-	5	19	11	6	118	17	26	9	-	20	8	17	33	90	418	1 057	0,25
PASCO	2 430	126	153	64	191	275	220	987	454	-	3	58	179	979	283	183	556	7 141	1,67
PIURA	2 723	264	300	571	71		40	249	372	159	212	166	143	1 068	1 110	971	2 407	10 826	2,53
PUNO	2 227	1 406	2 158	1 135	1 377	1 733	1 511	371	602	722	716	248	1 039	2 244	1 341	1 116	1 777	21 723	5,07
SAN MARTIN	474	145	23	9	9	22	125	73	79	10	46	8	86	83	217	400	2 941	4 750	1,11
TACNA	623	110	106	58	96	56	277	49	76	75	90	17	25	139	214	212	505	2 728	0,64
TUMBES	646	169	17	15	16	4	15	13	1	37	18	17	34	9	26	33	269	1 339	0,31
UCAYALI	245	110	-	170	268	61	459	417	445	215	305	117	268	331	1 242	932	5 706	11 291	2,64
T O T A L	137 107	14 795	15 485	13 963	16 271	12 616	11 258	12 447	11 766	7 938	9 352	7 501	7 804	27 999	36 221	28 345	57 448	428 315	100

FUENTE: Direcciones Regionales y Sub-Regionales Agrarias, Comités de Reforestación

ELABORACION: Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA
Dirección General Forestal

GRAFICO No 5
PERU: REFORESTACION AÑOS, 1981 - 1996



CAPITULO II

EXTRACCION FORESTAL

(CONTRATOS Y PERMISOS FORESTALES)

CUADRO N° 04
PERU: AUTORIZACIONES PARA EXTRACCION DE MADERA ROLLIZA

AÑO	NUMERO			VOLUMEN m ³ (r)			SUPERFICIE (ha)		
	CONTRATO	PERMISO	TOTAL	CONTRATO	PERMISO	TOTAL	CONTRATO	PERMISO	TOTAL
1980	2 880	1 601	4 481	6 084	934	7 018	1 636	160	1 797
1981	2 549	2 790	5 339	7 785	1 710	9 495	1 425	189	1 614
1982	1 357	3 599	4 956	4 089	3 877	7 966	780	51	832
1983	1 510	3 550	5 060	2 694	1 169	3 863	869	137	1 006
1984	1 962	3 254	5 216	3 543	3 987	7 530	1 300	1 313	2 614
1985	2 184	2 464	4 648	3 155	4 567	7 723	1 764	189	1 954
1986	2 607	878	3 485	5 055	706	5 761	1 481	126	1 608
1987	1 685	784	2 469	4 164	482	4 646	1 406	127	1 533
1988	1 243	554	1 797	4 185	895	5 080	978	270	1 248
1989	1 840	730	2 570	4 468	694	5 162	1 280	174	1 454
1990	967	386	1 353	3 824	723	4 547	1 169	279	1 448
1991	1 087	461	1 548	1 107	249	1 356	441	52	493
1992	519	433	952	1 913 816	304 482	2 218 298	251 692	90 388	342 080
1993	442	690	1 132	927 114	345 008	1 272 122	474 343	191 504	665 847
1994	692	365	1 057	1 608 366	249 414	1 857 780	557 728	110 981	668 709
1995	151	612	763	316 860	552 684	869 544	120 593	399 001	519 594
1996	1 362	407	1 769	2 398 505	448 175	2 846 680	1 116 738	168 347	1 285 085

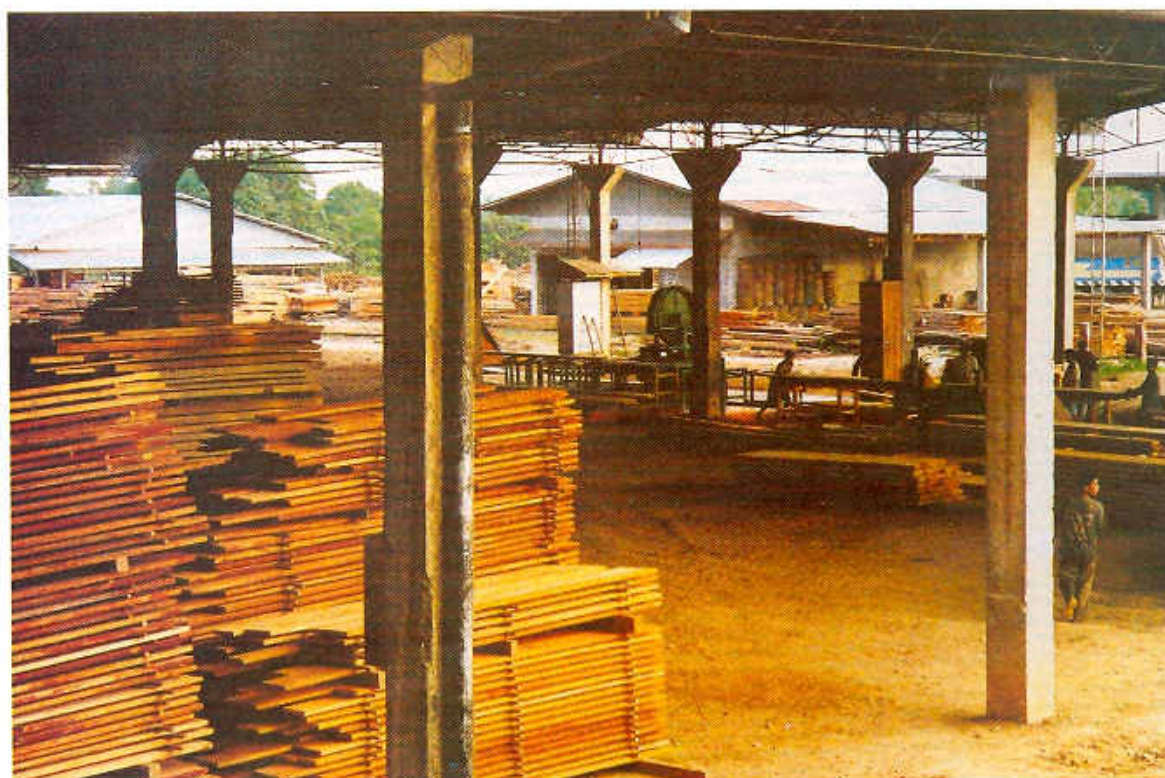
FUENTE: Direcciones Regionales y Sub-Regionales Agrarias
 ELABORACION: Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA
 Dirección General Forestal

CAPITULO III

PRODUCCION FORESTAL MADERABLE



Producción de madera aserrada.



Madera aserrada almacenada para su venta al mercado.

CUADRO N° 05

**PERU: PRODUCCION NACIONAL DE MADERA ROLLIZA DESTINADO A LA PRODUCCION DE:
(miles de metros cúbicos)**

AÑOS	TOTAL	MADERA ASERRADA	PARQUET	MADERA CONTRA-CHAPADA	LAMINAS	CHAPAS DECORATIVAS	DURMIENTES	CARBON	POSTES	LEÑA	MADERA PARA PULPA	OTROS
1980	4 720,0	1 164,7	7,7	111,9	75,6	3,4	7,0	24,5	3,3	3 296,8	25,1	-
1981	4 871,2	1 235,2	7,3	89,4	84,3	2,6	9,8	29,3	4,7	3 356,2	29,3	23,1
1982	4 257,4	1 006,0	6,9	83,3	43,4	4,0	9,3	33,2	12,6	3 018,8	4,5	35,4
1983	4 111,3	729,3	12,0	50,4	32,2	2,7	5,2	42,8	4,3	3 232,4	-	-
1984	4 219,4	910,7	17,6	68,2	26,5	1,6	-	20,4	2,4	3 172,0	-	-
1985	4 306,3	1 007,5	11,8	45,4	31,1	1,4	6,7	56,9	1,5	3 144,0	-	-
1986	8 416,4	1 164,8	8,8	81,0	21,6	1,1	7,1	109,1	0,3	7 022,6	-	-
1987	7 682,0	1 176,6	9,7	99,2	9,7	1,0	18,4	51,8	1,6	6 314,0	-	-
1988	7 740,9	1 017,6	10,8	103,4	9,0	1,2	7,3	50,5	1,1	6 540,0	-	-
1989	7 576,5	855,8	6,2	50,1	9,0	6,1	8,6	9,9	0,5	6 630,0	-	0,3
1990	7 537,4	939,4	12,7	54,6	3,9	3,0	4,7	27,4	0,7	6 491,0	-	-
1991	7 730,3	912,5	15,6	59,5	1,1	1,2	3,2	31,5	2,2	6 703,4	-	-
1992	7 624,9	951,8	12,0	67,9	1,1	-	3,6	24,5	0,6	6 563,4	-	-
1993	8 083,3	1 123,6	18,3	82,6	13,8	-	7,6	8,1	1,2	6 828,2	-	-
1994	7 547,9	1 086,3	8,1	148,3	-	2,0	13,2	4,7	1,1	6 284,1	-	-
1995	8 220,4	1 397,1	14,4	147,1	-	7,8	-	21,7	3,3	6 629,0	-	-
1996	8 143,3	1 402,0	15,5	159,7	31,3	5,7	11,6	-	4,9	6 512,6	-	-

FUENTE: Direcciones Regionales y Sub-Regionales Agrarias

ELABORACION: Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA
Dirección General Forestal

CUADRO N° 06

PERU: PRODUCCION NACIONAL FORESTAL DE MADERA TRANSFORMADA

AÑOS	TOTAL	MADERA ASERRADA (m ³)	PARQUET (m ³)	MADERA CONTRA CHAPADA (m ³)	LAMINAS (m ³)	CHAPAS DECORATIVAS (m ³)	DURMIENTES (m ³)	CARBON (tm)	POSTES (m ³)	TABLEROS ENLISTONADOS (m ³)	MADERA PARA PULPA (m ³ r)	OTROS (m ³)
1980	735 552	606 594	7 691	48 645	32 888	1 796	3 632	4 089	3 293	1 800	25 124	-
1981	795 442	643 343	7 286	38 854	36 668	1 344	5 102	4 877	4 269	1 343	29 268	23 088
1982	651 865	523 977	6 893	36 209	18 855	2 103	4 836	5 531	12 597	980	4 528	35 356
1983	444 008	380 083	11 970	21 900	14 000	1 443	2 729	7 140	4 338	405	-	-
1984	539 796	474 348	17 569	29 674	11 515	863	-	3 402	2 425	-	-	-
1985	585 107	524 736	11 837	19 747	13 534	740	3 499	9 491	1 523	-	-	-
1986	682 789	606 656	8 750	35 207	9 379	575	3 702	18 184	336	-	-	-
1987	690 131	612 798	9 668	43 144	4 226	511	9 588	8 624	1 572	-	-	-
1988	611 946	538 327	10 817	44 962	3 884	640	3 800	8 416	1 100	-	-	-
1989	487 476	445 707	6 242	21 784	3 913	3 200	4 476	1 654	500	-	-	-
1990	536 620	489 251	12 669	23 729	1 700	1 566	2 431	4 576	698	-	-	-
1991	527 040	475 241	15 645	25 888	468	654	1 663	5 246	2 235	-	-	-
1992	544 390	495 721	12 041	29 385	142	526	1 857	4 086	632	-	-	-
1993	653 962	585 195	18 277	35 839	7 203	133	3 939	1 346	2 030	-	-	-
1994	644 909	565 778	8 133	64 484	-	614	4 000	791	1 110	-	-	-
1995	717 861	630 215	14 428	63 944	-	2 360	-	3 620	3 294	-	-	-
1996	1 219 947	624 921	15 455	69 439	9 478	1 718	3 517	3 860	491 558	-	-	-

FUENTE: Direcciones Regionales y Sub-Regionales Agrarias

ELABORACION: Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA

Dirección General Forestal

CUADRO N° 07

PERU: PRODUCCION DE MADERA ASERRADA POR DEPARTAMENTOS (m 3)

DEPARTAMENTO	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
AMAZONAS	6 931	9 537	4 475	2 287	3 725	6 380	7 994	3 014	1 560	-	-	-	-	-	2 433	460	5 861
ANCASH	199	175	624	7 835	221	533	34	2 617	1 014	9	463	748	23 744	-	-	-	-
APURIMAC	419	3	-	-	1 590	853	-	-	-	-	-	-	-	1 300	-	-	-
AYACUCHO	1 452	1 476	1 269	1 220	320	374	243	318	-	-	-	5	-	-	-	-	-
CAJAMARCA	5 554	2 392	1 136	1 444	1 272	5 162	5 064	3 456	1 987	1 495	3 480	428	444	24	1 819	-	368
CUSCO	38 021	30 245	18 901	20 595	25 634	20 806	24 336	25 689	21 175	4 007	12 592	12 928	16 463	24 090	6 281	3 337	7 358
HUANCAVELICA	38	-	-	-	-	391	338	253	150	-	-	-	-	-	-	-	-
HUANUCO	46 531	44 474	18 568	6 078	6 140	3 552	6 418	4 145	706	562	1 994	16 049	21 355	18 825	-	22 836	13 265
JUNIN	207 584	211 747	185 827	83 609	152 995	118 954	158 939	165 199	116 453	87 630	177 637	77 216	91 330	107 717	76 290	75 539	85 110
LA LIBERTAD	390	19	64	-	14	-	8	23	-	54	46	234	623	-	-	20 727	64
LAMBAYEQUE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 478	74	-	-	-	-
LORETO	31 336	39 986	33 281	21 320	30 398	19 041	40 522	39 895	40 172	46 674	33 280	27 079	22 618	35 244	53 914	55 282	71 250
MADRE DE DIOS	19 399	16 944	14 220	13 160	19 041	24 804	37 871	39 499	22 226	25 749	24 545	38 351	22 218	83 931	70 037	42 639	49 119
PASCO	23 172	46 520	29 401	26 517	22 275	23 309	53 913	56 459	45 500	39 169	22 758	60 654	71 399	79 517	71 803	70 166	68 606
PUNO	4 684	4 366	5 515	5 743	6 235	5 969	9 436	11 266	9 003	11 039	10 767	10 901	6 402	1 198	-	609	3 682
SAN MARTIN	75 479	87 465	65 770	68 830	57 173	64 626	59 592	62 387	45 538	36 915	60 534	50 930	48 595	78 561	103 831	135 448	110 262
UCAYALI	145 405	147 994	144 926	121 445	147 315	229 982	201 948	198 578	232 843	192 403	141 155	169 240	170 456	154 788	179 370	203 174	209 976
T O T A L	606 594	643 343	523 977	380 083	474 348	524 736	606 656	612 798	538 327	445 706	489 251	475 241	495 721	585 195	565 778	630 215	624 921

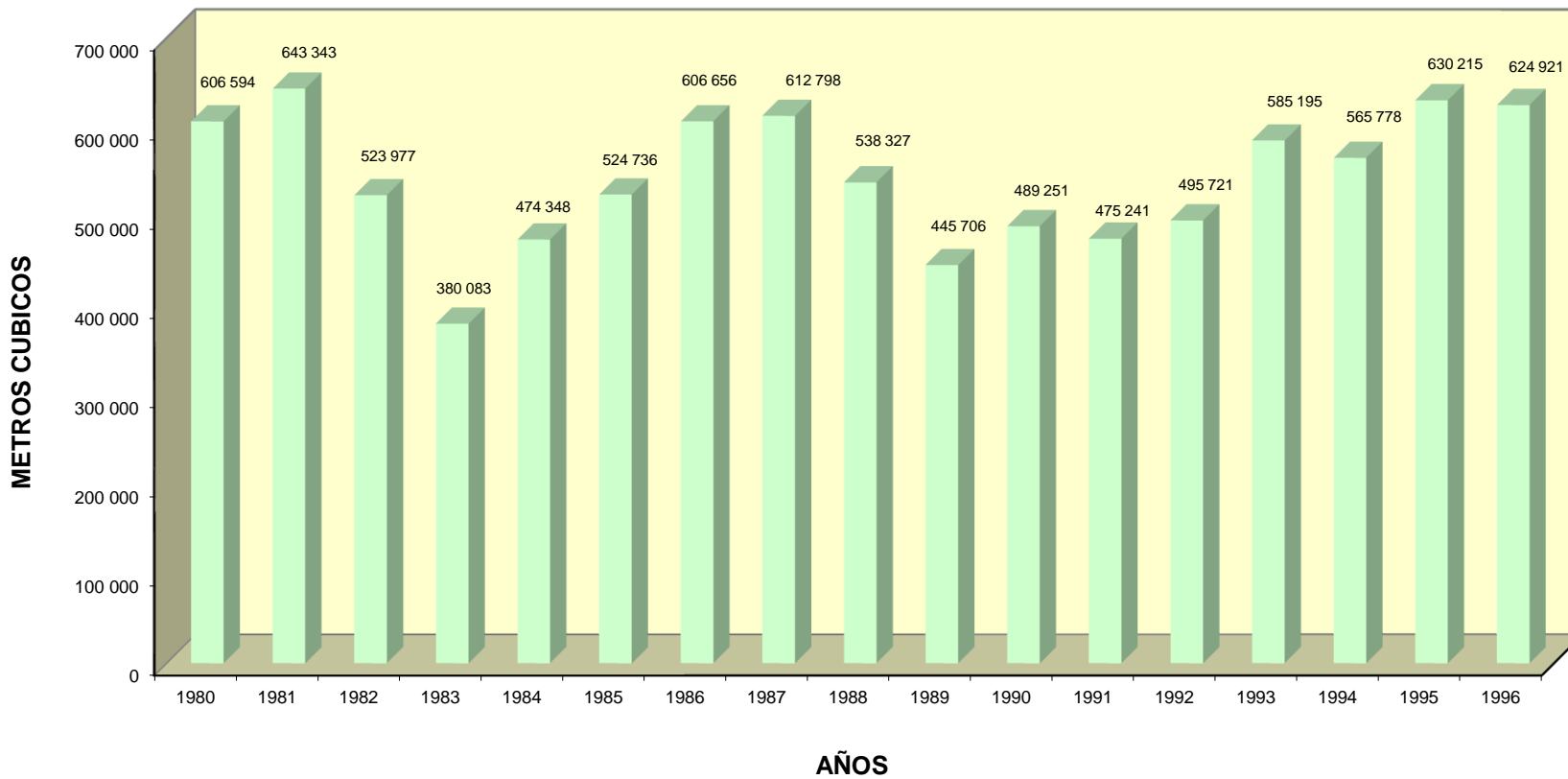
FUENTE: Direcciones Regionales y Sub-Regionales Agrarias

ELABORACION: Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA

Dirección General Forestal

GRAFICO No 06

PERU: PRODUCCION DE MADERA ASERRADA POR AÑO (m3)



CUADRO No 08
PERU: PRODUCCION NACIONAL DE MADERA ASERRADA POR ESPECIES FORESTALES REPRESENTATIVAS (m 3)

AÑOS	CAOBA	CATAHUA	CEDRO (1)	COPAIBA	CUMALA	EUCALIPTO	ISHPINGO	MOENA	ROBLE (2)	TORNILLO	OTRAS ESPECIES (3)	TOTAL
1980	48 374	17 786	84 325	19 264	15 980	103 074	9 027	35 195	58 763	114 643	100 163	606 594
1981	57 101	17 064	84 633	20 076	20 987	94 584	11 304	38 643	72 227	131 731	94 993	643 343
1982	30 789	12 082	68 011	15 220	15 635	63 839	8 236	40 988	67 956	121 078	80 143	523 977
1983	20 686	11 375	53 674	8 716	11 820	23 784	9 507	29 221	19 755	101 944	89 601	380 083
1984	28 603	19 942	54 322	10 251	22 502	33 899	7 659	41 323	15 686	93 430	146 731	474 348
1985	39 670	25 501	56 715	19 442	39 078	58 082	11 426	28 349	12 330	118 497	115 646	524 736
1986	32 901	45 917	73 234	22 742	26 390	70 211	17 044	34 091	52 405	112 372	119 349	606 656
1987	15 472	37 703	30 303	12 676	14 716	77 272	14 911	28 929	56 288	65 791	258 737	612 798
1988	19 096	1 814	28 262	1 091	9 110	55 344	3 862	9 785	14 521	42 202	353 240	538 327
1988	17 249	1 400	27 408	385	12 743	25 291	2 147	2 298	28 706	27 759	300 221	445 607
1990	31 264	24 231	44 736	15 277	25 113	66 571	10 879	32 552	24 087	88 578	125 963	489 251
1991	32 550	31 785	34 956	13 991	20 957	30 836	10 038	17 890	58 962	110 461	112 815	475 241
1992	39 882	28 990	43 354	11 840	16 505	48 497	9 663	18 135	82 550	105 571	90 734	495 721
1993	42 328	28 302	51 321	8 317	20 640	21 067	17 090	20 863	91 187	113 157	170 923	585 195
1994	69 357	30 807	65 937	17 454	28 185	5 637	13 679	19 361	72	140 589	174 700	565 778
1995	101 386	38 223	55 960	27 041	26 164	33 762	17 099	26 911	52	99 047	204 570	630 215
1996	64 072	30 337	64 704	21 198	40 264	24 642	14 491	21 383	71 424	147 544	124 862	624 921

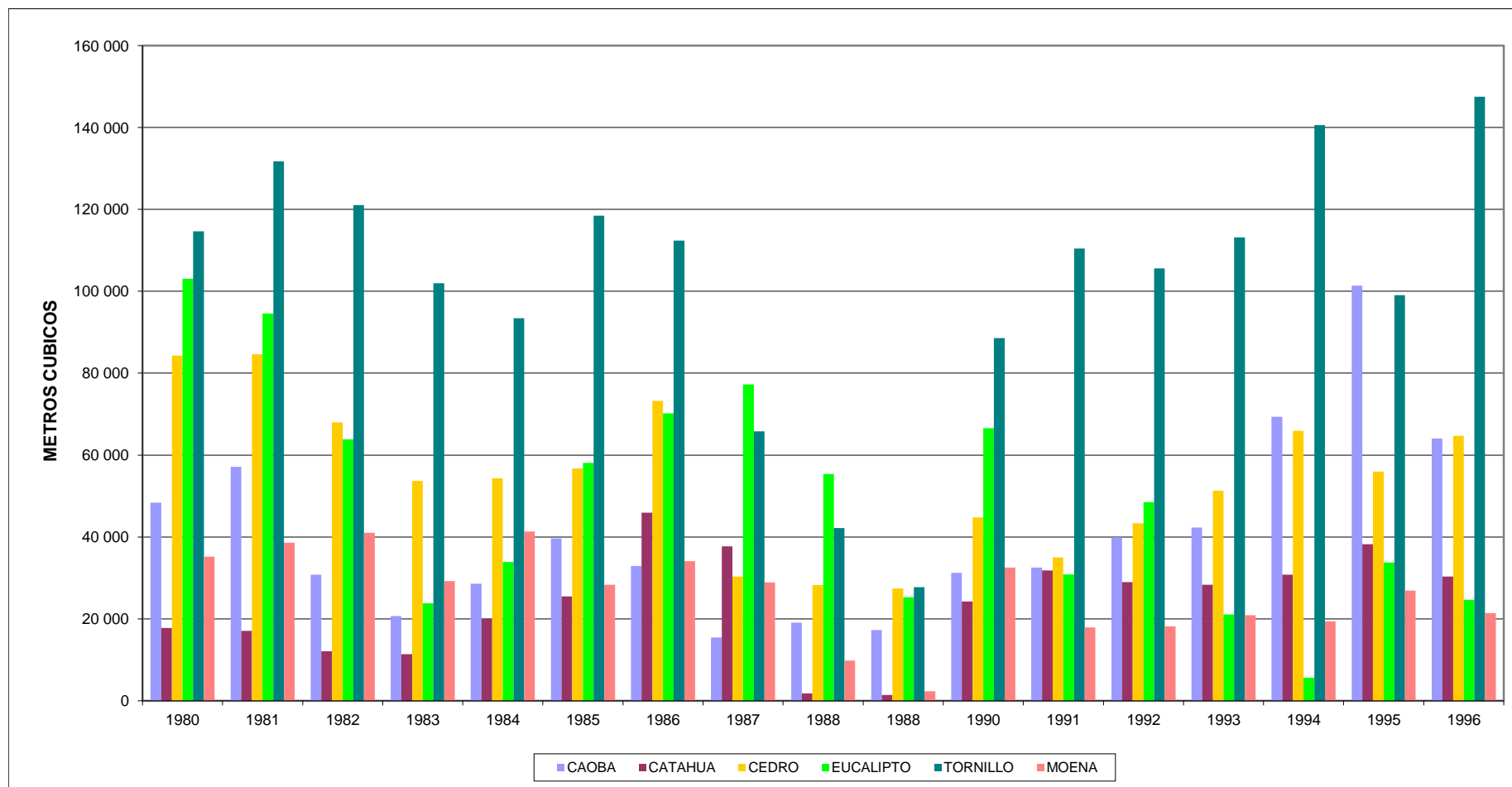
(1) Incluye: cedro, cedro amarillo, cedro colorado, cedro huasca

(2) Incluye: roble corriente, roble amarillo

(3) Los volúmenes por especie, se reportan en los anuarios respectivos

FUENTE: Direcciones Regionales y Sub-Regionales Agrarias
 ELABORACION: Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA
 Dirección General Forestal

GRAFICO No 7
PERU: PRODUCCION NACIONAL DE MADERA ASERRADA PRINCIPALES ESPECIES (m³) AÑO 1,980 - 1,996



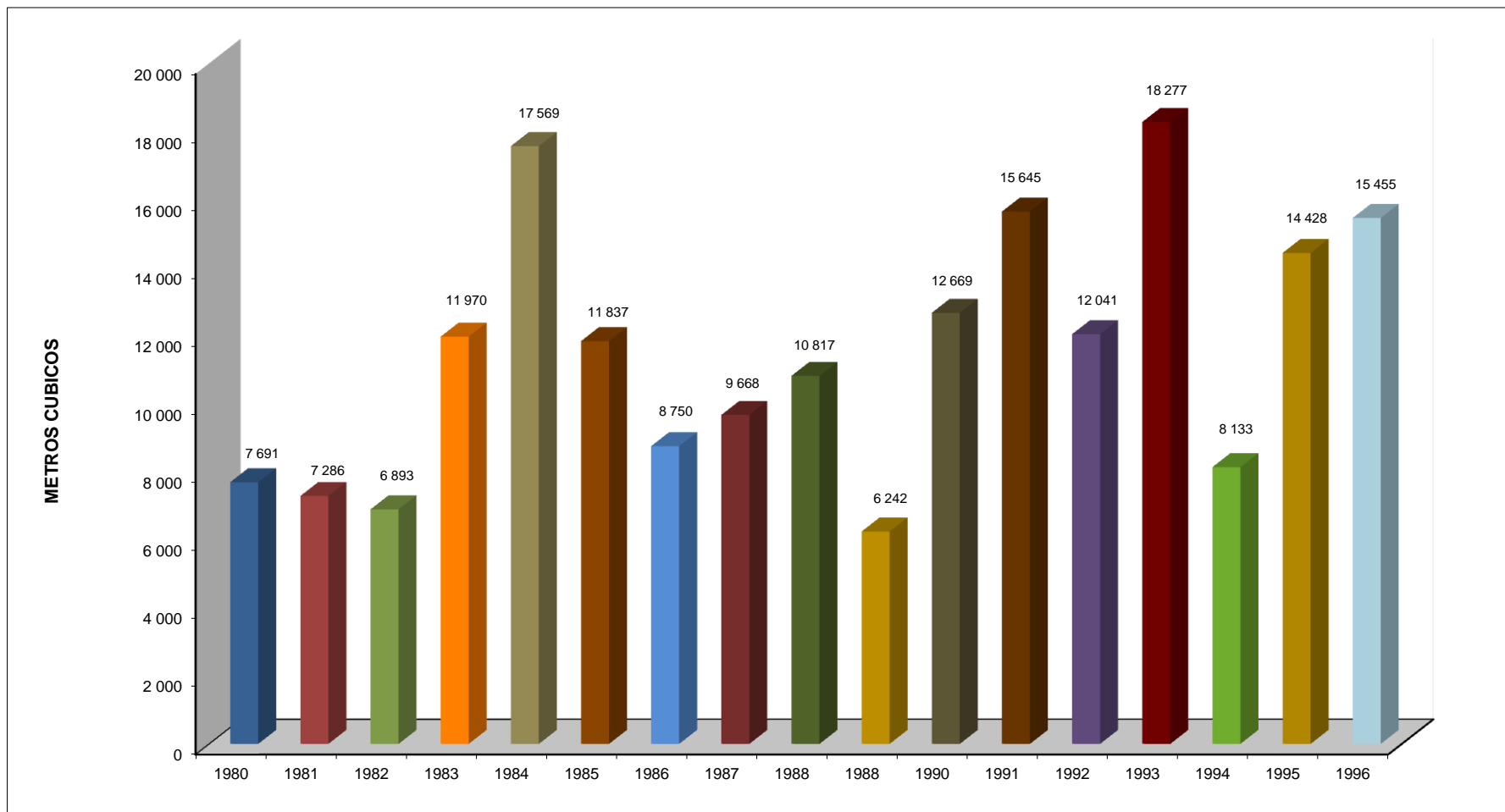
CUADRO No 09
PERU: PRODUCCION DE PARQUET POR DEPARTAMENTOS (m 3)

AÑOS	AMAZONAS	CAJAMARCA	CUSCO	HUANUCO	JUNIN	LAMBAYEQUE	LORETO	PIURA	SAN MARTIN	UCAYALI	TOTAL
1980	402		2	-	358	2 457	3	3 040	44	1 385	7 691
1981	-	403	-	-	218	1 871	7	2 588	1 953	246	7 286
1982	-	97	-	-	414	738	-	140	59	5 445	6 893
1983	-	140	-	-	918	95	-	-	5 774	5 042	11 970
1984	-	148	5	-	1 371	328	-	419	8 220	7 078	17 569
1985	-	122	-	-	1 057	142	-	597	5 789	4 130	11 837
1986	-	2	-	-	1 715	174	-	-	2 733	4 127	8 750
1987	-	-	-	1 042	1 128	619	-	174	4 878	1 826	9 668
1988	-	-	-	1 176	1 089	-	-	-	5 924	2 628	10 817
1988	-	-	-	383	1 100	-	-	1 279	1 338	2 142	6 242
1990	-	-	-	809	1 203	-	-	-	7 447	3 210	12 669
1991	-	-	-	5 135	1 187	-	-	2 058	2 215	5 051	15 645
1992	-	-	-	2 276	1 461	-	-	63	3 668	4 573	12 041
1993	-	-	-	7 214	4 013	-	-	238	2 323	4 489	18 277
1994	-	-	-	-	2 192	-	-	-	2 045	3 896	8 133
1995	-	-	-	4 052	1 484	-	-	-	3 107	5 785	14 428
1996	-	-	25	6 987	1 103	-	-	142	1 717	5 482	15 455

FUENTE: Direcciones Regionales y Sub-Regionales Agrarias

ELABORACION: Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA
 Dirección General Forestal

GRAFICO No 8
PERU: PRODUCCION DE PARQUET (m³) AÑO 1980 - 1996



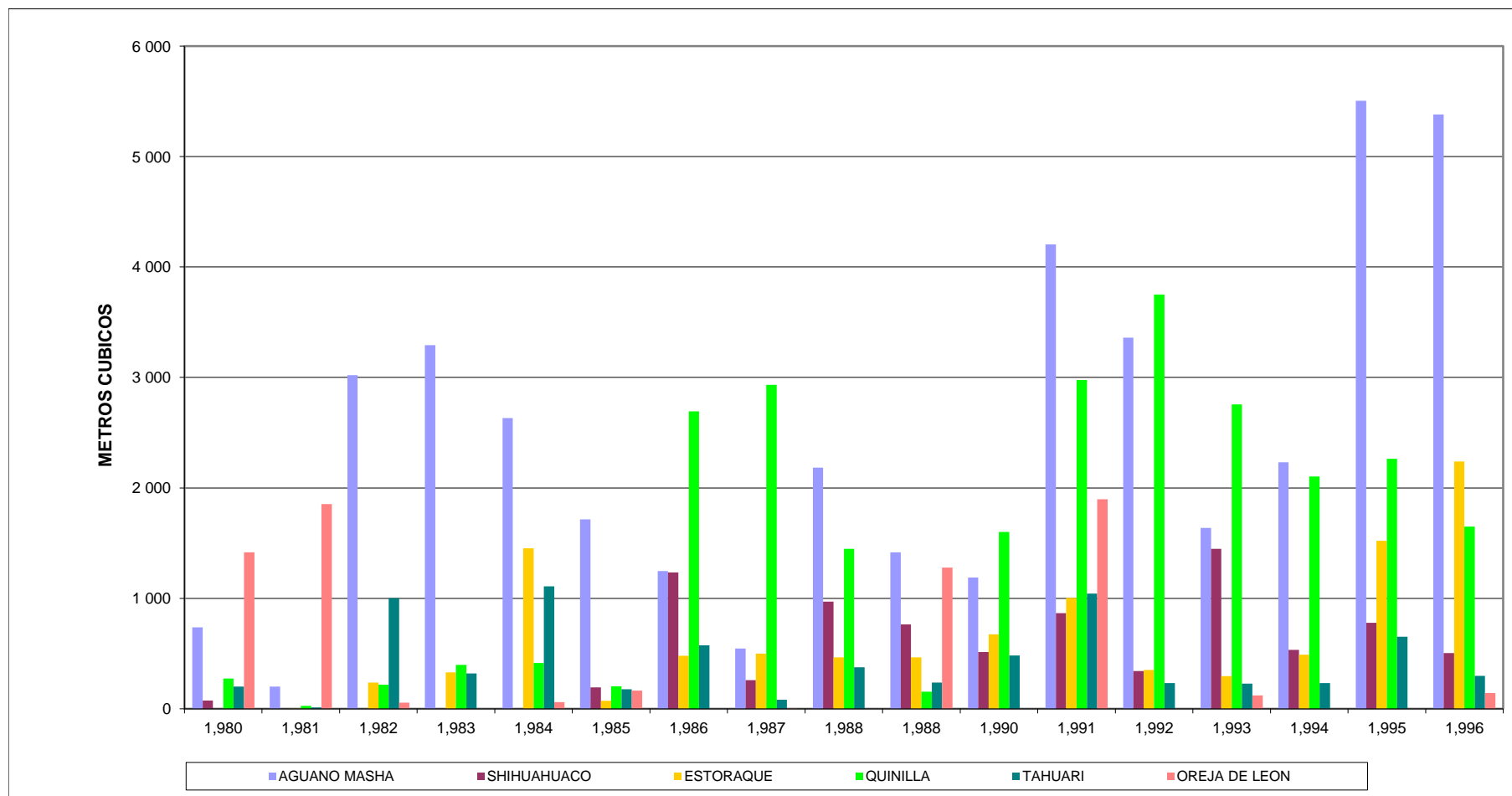
CUADRO No 10
PERU: PRODUCCION DE PARQUET POR ESPECIE (m³)

AÑOS	AGUANO MASHA	SHIHUAHUACO	ESTORAQUE	QUINILLA	TAHUARI	HUALHUACO	CHUCHUMBO	OREJA DE LEON	POCHOTAROQUE	OTRAS ESPECIES	TOTAL
1,980	736	74	-	272	200	2 695	-	1 417	-	2 297	7 691
1,981	200	-	0	25	11	1 890	-	1 854	-	3 306	7 286
1,982	3 020	-	236	218	1 001	738	0	55	-	1 625	6 893
1,983	3 292	-	329	398	319	95	-	-	-	7 537	11 970
1,984	2 632	-	1 454	414	1 107	512	-	59	-	11 391	17 569
1,985	1 714	194	72	202	176	293	-	163	-	9 023	11 837
1,986	1 247	1 235	479	2 693	574	174	459	-	-	1 889	8 750
1,987	544	260	498	2 932	82	1 405	1 822	3	163	1 959	9 668
1,988	2 183	969	465	1 447	375	-	465	-	155	4 757	10 817
1,988	1 417	763	465	153	238	1 261	341	1 279	-	324	6 242
1,990	1 188	514	674	1 602	482	-	5 710	-	1 095	1 405	12 669
1,991	4 204	866	1 005	2 977	1 042	-	-	1 898	962	2 691	15 645
1,992	3 361	342	351	3 752	233	-	-	-	1 289	2 713	12 041
1,993	1 637	1 448	295	2 757	228	119	-	119	1 674	10 000	18 277
1,994	2 233	532	489	2 103	233	-	5	-	1 265	1 273	8 133
1,995	5 505	778	1 520	2 263	652	-	148	-	1 391	2 171	14 428
1,996	5 381	505	2 240	1 650	298	-	22	142	698	4 519	15 455

FUENTE: Direcciones Regionales y Sub-Regionales Agrarias

ELABORACION: Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA
Dirección General Forestal

GRAFICO No 09
PERU: PRODUCCION DE PARQUET POR PRINCIPALES ESPECIES DE PRODUCCION (m³) AÑO 1,980 - 1,996

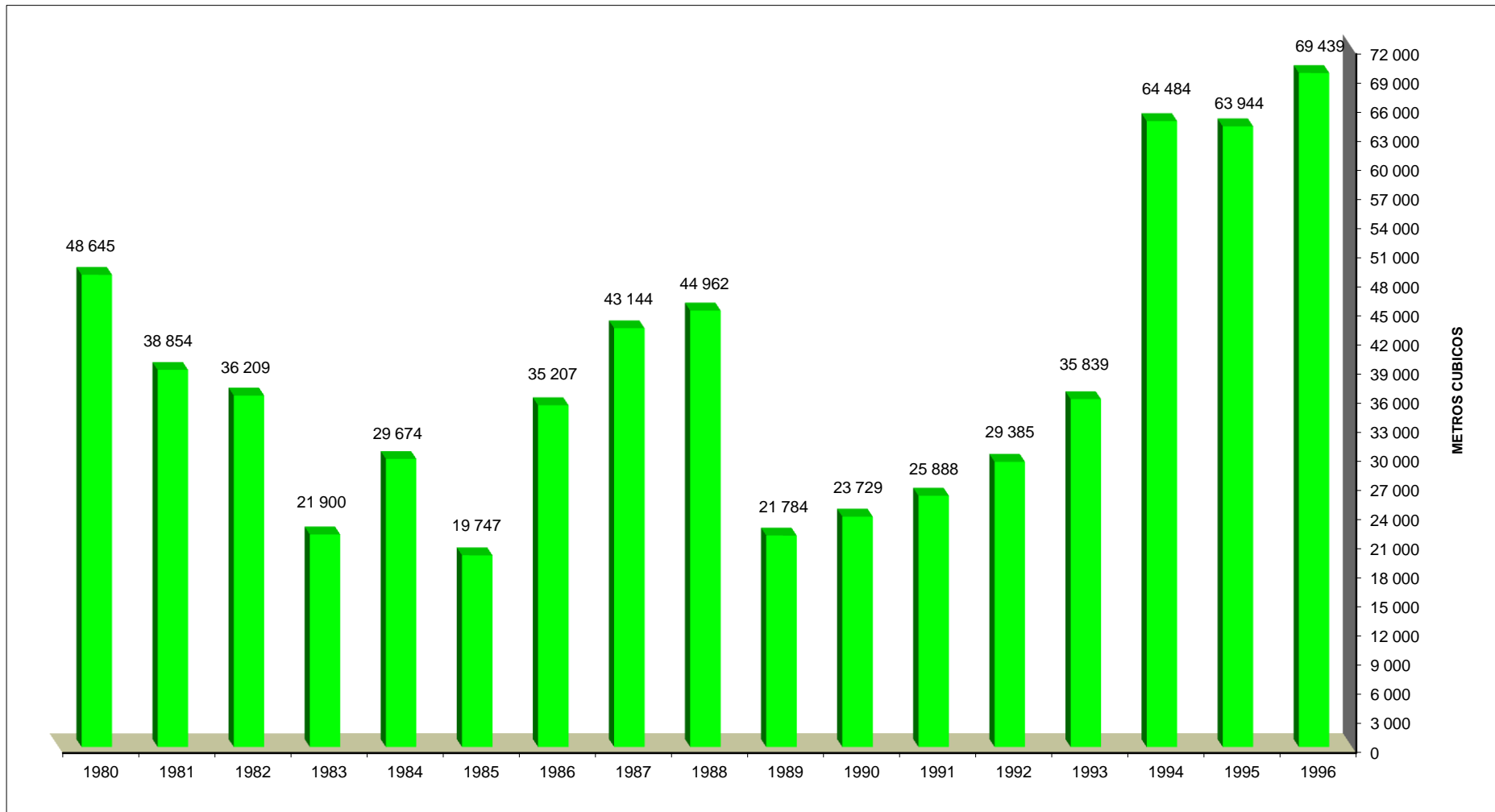


CUADRO N° 11
PERU: PRODUCCION DE MADERA CONTRACHAPADA POR DEPARTAMENTO Y ESPECIE (m³)

DEPARTAMENTO	ESPECIE	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
LORETO		27 487	23 092	18 964	9 800	15 745	8 505	17 727	22 486	25 142	12 728	12 700	10 543	14 268	18 266	27 625	26 190	25 346
	CAPINURI	3 896	7 436	2 241	800	3 885	1 906	4 957	2 274	4 575	385	508	198	114	219	201	1 194	1 053
	CATAHUA	-	922	143	-	54	-	-	19 018	-	-	-	19	-	-	3	-	-
	COPAIBA	-	-	-	-	1	43	-	-	-	-	-	1	24	1 790	-	-	-
	CUMALA	-	-	-	-	-	1	10	1 194	-	41	-	-	-	-	-	-	-
	LUPUNA	23 591	14 734	16 580	9 000	11 805	6 555	12 760	-	20 567	12 302	12 192	10 325	14 130	16 257	27 422	23 996	24 293
	OTRAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 000	-
UCAYALI		21 158	15 762	17 245	12 100	13 929	11 242	17 480	20 658	19 820	9 043	11 006	15 345	15 117	17 573	36 859	37 754	44 093
	CATAHUA	1 066	193	1 513	2 299	3 245	1 485	1 706	5 550	2 125	447	2 531	887	-	252	80	75	541
	COPAIBA	410	408	681	494	210	140	89	-	107	40	-	2	-	169	-	-	-
	COPAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
	CUMALA	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180	347	552
	LORO MICUNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	55	27	119
	LAGARTO CASPI	-	13	77	-	-	-	-	-	48	-	-	16	-	-	-	-	-
	LUPUNA	18 655	15 145	14 958	7 883	10 431	9 370	15 621	13 694	13 092	8 203	8 255	14 440	14 827	17 098	36 511	37 219	42 871
	PASHACO	145	-	-	-	23	144	-	58	35	-	-	-	-	-	-	-	-
	UBOS	856	-	-	-	20	93	46	301	573	254	-	-	290	12	-	-	-
	OTRAS	1	3	16	1 424	-	10	18	1 055	3 840	99	220	-	-	20	32	86	-
HUANUCO												23						
	ESPECIES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-
MADRE DE DIOS												13						
	CUMALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL :		48 645	38 854	36 209	21 900	29 674	19 747	35 207	43 144	44 962	21 784	23 729	25 888	29 385	35 839	64 484	63 944	69 439

FUENTE: Direcciones Regionales y Sub-Regionales Agrarias
ELABORACION: Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA
Dirección General Forestal

GRAFICO No 10
PERU: PRODUCCION DE MADERA CONTRACHAPADA EN (m³), AÑOS 1980 - 1996





Prensa laminadora de madera.



Producción de madera laminada.

CUADRO N° 12
PERU: PRODUCCION DE MADERA LAMINADA POR DEPARTAMENTO Y ESPECIE (m³)

DEPARTAMENTO	ESPECIE	1,980	1,981	1,982	1,983	1,984	1,985	1,986	1,987	1,988	1,989	1,990	1,991	1,992	1,993	1,996
CUSCO																19
	ESPECIES VARIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
HUANUCO													267			8 203
	GUABA O PACAE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-
	LUPUNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	-	-	-
	PALO PERCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-
	SHIMBILLO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-
	ZAPOTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-
	OTRAS ESPECIES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	-	-	8 203
LORETO		32 888	33 129	18 855	14 000	11 515	13 534	9 379	4 226	3 884	3 913	1 700	201		7 203	461
	CAPINURI	768	180	-	-	15	888	738	238	141	-	578	-	-	53	0
	COPAIBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	387	-
	LUPUNA	32 120	32 949	18 855	14 000	11 500	12 646	8 641	3 988	3 743	3 913	1 122	201	-	6 763	461
MADRE DE DIOS														142		
	ESPECIES VARIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142	-	-
SAN MARTIN																795
	HUIMBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	635
	HIGUERILLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
	ESPECIES VARIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
UCAYALI			3 539													
	CATAHUA	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COPAIBA	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	LUPUNA	-	3 489	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL :		32 888	36 668	18 855	14 000	11 515	13 534	9 379	4 226	3 884	3 913	1 700	468	142	7 203	9 478

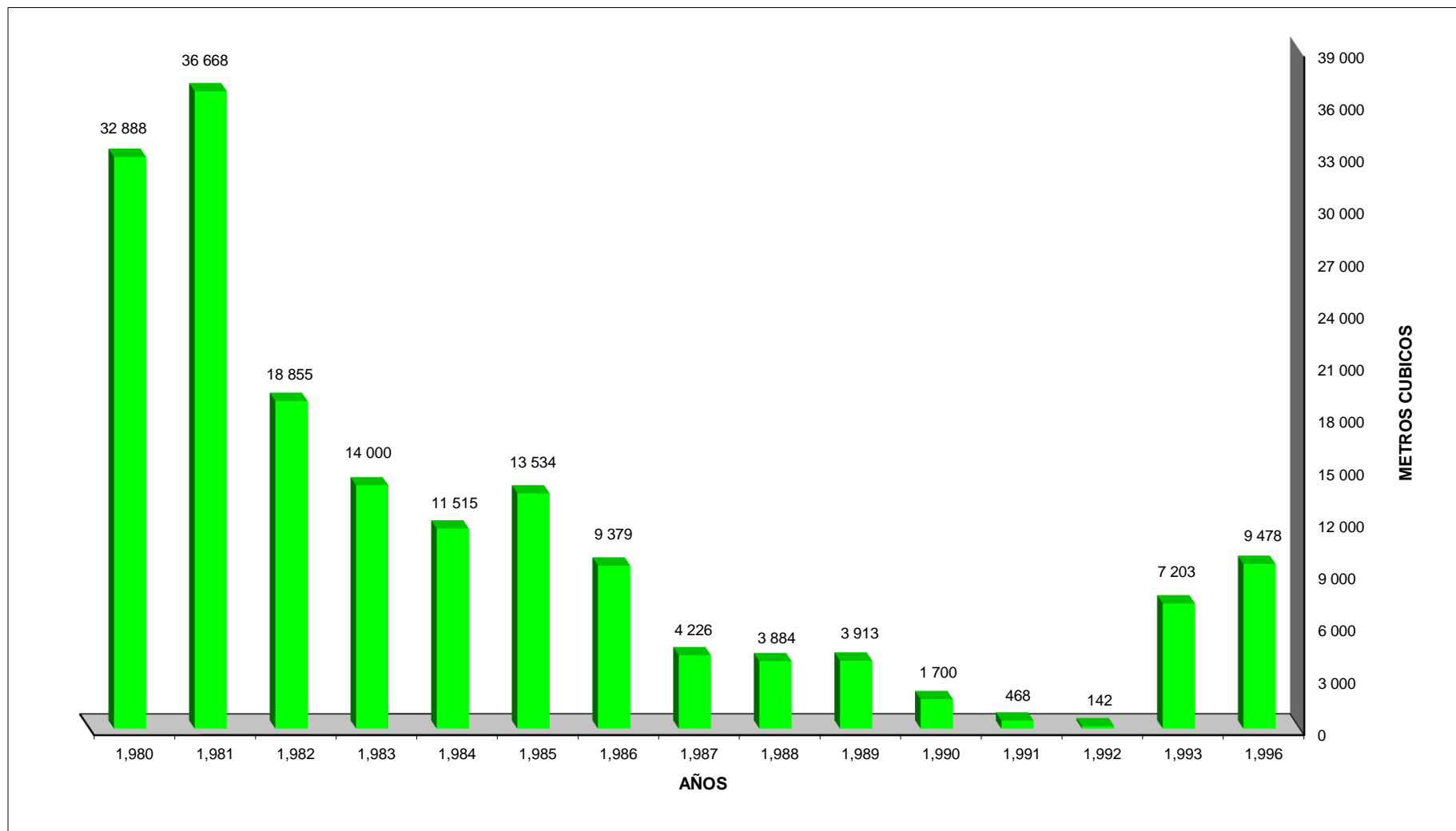
Nota: años 94 ; 95 no reporta producción

FUENTE: Direcciones Regionales y Sub-Regionales Agrarias

ELABORACION: Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA

Dirección General Forestal

GRAFICO No 11
PERU: PRODUCCION DE MADERA LAMINADA (m³) AÑOS 1980 - 1996

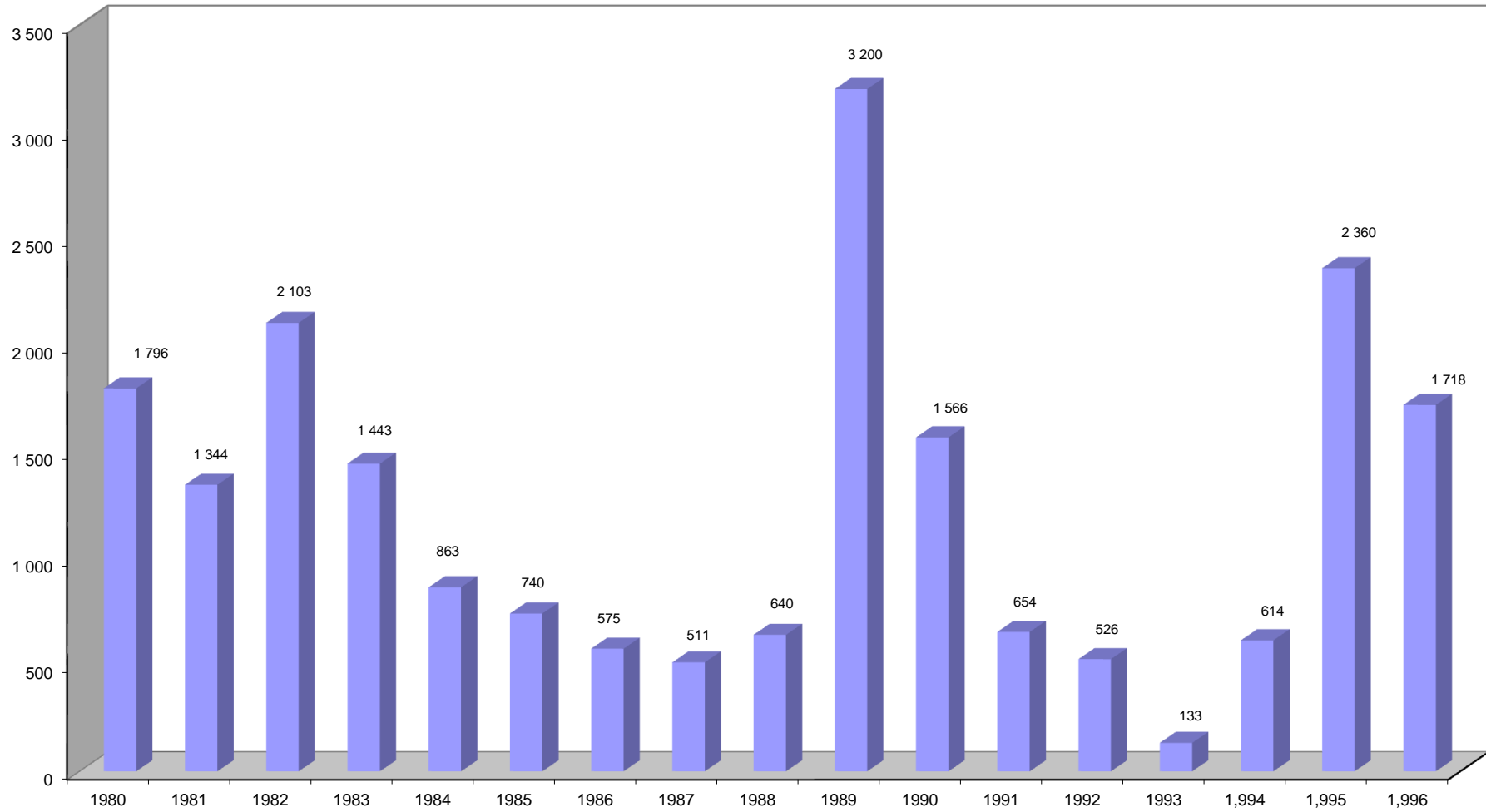


CUADRO N° 13
PERU: PRODUCCION DE CHAPAS DECORATIVAS SEGUN DEPARTAMENTO Y ESPECIE (m³)

DEPARTAMENTO	ESPECIES	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1,994	1,995	1,996
CUSCO																		968
	CEDRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56
	CAOBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	450
	ROMERILLO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	462
LIMA		1 730	1 307	2 103	1 443	863	740	575	511	640	3 200	1 566	654	394	57			
	AZUCAR HUAYO	33	6	11	15	15	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CAOBA	101	11	12	38	19	18	16	13	18	107	23	18	-	-	-	-	-
	CATAHUA	13	5	4	10	12	10	68	23	70	-	-	40	-	-	-	-	-
	CEDRO	71	14	19	17	34	29	79	75	110	69	26	85	23	-	-	-	-
	CONGONA	224	249	136	80	74	65	66	80	93	3	79	83	26	4	-	-	-
	DIABLO FUERTE	41	6	7	11	2	3	10	15	20	19	11	8	-	-	-	-	-
	HIGUERILLA	-	-	-	-	-	-	202	196	210	2 749	1 372	190	293	31	-	-	-
	ISHPINGO	54	85	359	318	66	57	58	58	60	217	23	69	52	2	-	-	-
	JACARANDA	-	23	26	14	60	60	6	6	-	2	12	-	-	-	-	-	-
	LAGARTO CASPI	26	109	242	-	53	45	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NOGAL	99	66	51	46	9	18	6	8	-	2	11	-	-	-	-	-	-
	SAPELLI	-	-	-	236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	OTRAS	1 068	733	1 236	658	519	421	55	37	59	32	9	160	-	20	-	-	-
UCAYALI		66	37	0	0	0	0	0		0	0		0	132	76	614	2 360	751
	LAGARTO	12	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	53	42	67
	CATAHUA	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CAOBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	-	42	171	25
	CAPIRONA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-
	CEDRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	128	54
	COPAIBA	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	299	1 224	479
	CARAÑA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	380	30
	HIGUERILLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	-	116	92	40
	HUAYRURO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	-
	ISHPINGO	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	21	210	56
	MOENA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-
	TORNILLO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
	OTRAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-
TOTAL		1 796	1 344	2 103	1 443	863	740	575	511	640	3 200	1 566	654	526	133	614	2 360	1 718

FUENTE: Direcciones Regionales y Sub-Regionales Agrarias
ELABORACION: Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA
Dirección General Forestal

GRAFICO No 12
PERU: PRODUCCION DE CHAPAS DECORATIVAS (m³) AÑOS 1,980 - 1,996



CAPITULO IV

PRODUCCION FORESTAL DIFERENTE A LA MADERA



Planta de Camu Camu *Myrciaria dubia*, en fructificación en áreas naturales, Iquitos.



Frutos recolectados de Camu Camu, uso; jugos, helados, mermeladas, etc.

CUADRO N° 14

PERU: PRODUCCION FORESTAL DIFERENTE A LA MADERA

- miles de unidades -

AÑOS	AGUAJE (kg)	ALGARROBA (kg)	CAÑA BRAVA (unid.)	CAÑA GUAYAQUIL (unid.)	CARRIZO (unid.)	CASTAÑA (kg)	CUBE O BARBASCO (kg)	JEBE O SHIRINGA (kg)	PALMITO DE CHONTA (kg)	PIASABA (kg)	RATANIA (kg)	TARA (kg)	UÑA DE GATO (kg)
1980	73	9 724	371	84	6 357	4 321	680	440	502	552	5	2 103	-
1981	446	836	935	115	4 293	1 212	-	293	1 907	213	21	3 021	-
1982	287	8 137	603	52	16 048	3 504	652	856	513	103	-	6 408	-
1983	103	341	105	2	3 901	4 836	-	423	-	159	5	2 860	-
1984	301	1 007	659	77	5 797	4 193	91	580	55	143	4	4 162	-
1985	158	1 606	888	186	14 995	2 623	1 371	59	86	636	1	5 555	-
1986	214	5 801	1 777	142	7 006	3 986	314	88	59	697	1	6 435	-
1987	44	-	262	19	1 509	2 557	-	50	103	-	-	3 650	-
1988	45	14 600	48	19	201	3 022	-	8	106	313	-	1 981	-
1989	-	-	-	38	75	4 410	-	43	-	-	-	2 512	-
1990	49	44	151	40	1 741	4 814	-	55	150	1 166	26	3 040	-
1991	11	2 914	2 108	104	4 876	1 513	-	63	352	2 748	21	5 078	-
1992	10	5 442	67	30	2 960	1 384	26	623	273	500	-	3 889	17
1993	-	7 396	27	46	1 785	4 716	0	711	158	292	-	1 168	10
1994	-	1 542	104	23	1 474	3 170	22	-	-	54	-	2 161	294
1995	8	4 079	768	102	2 281	1 152	35	-	257	22	-	1 245	881
1996	-	7 286	1 163	65	2 637	3 616	-	-	316	341	64	1 980	694

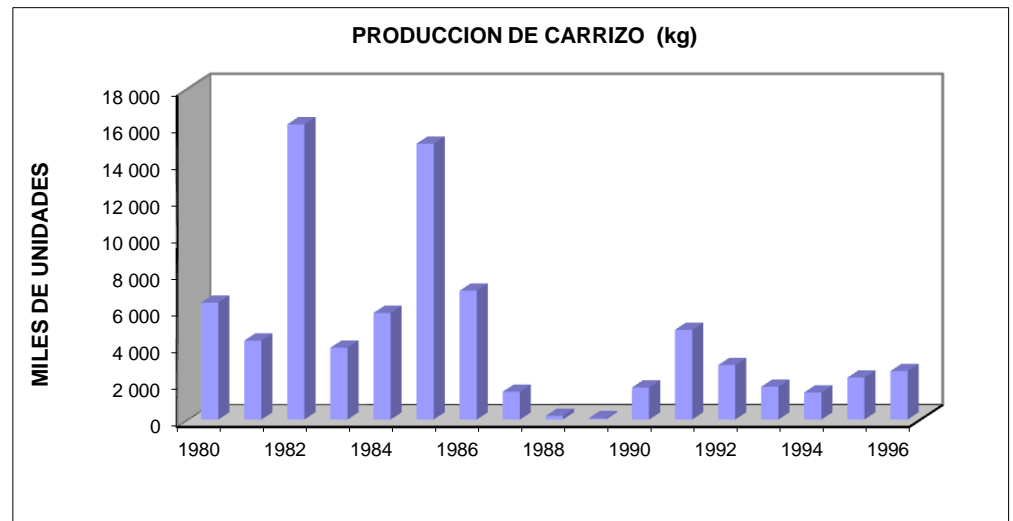
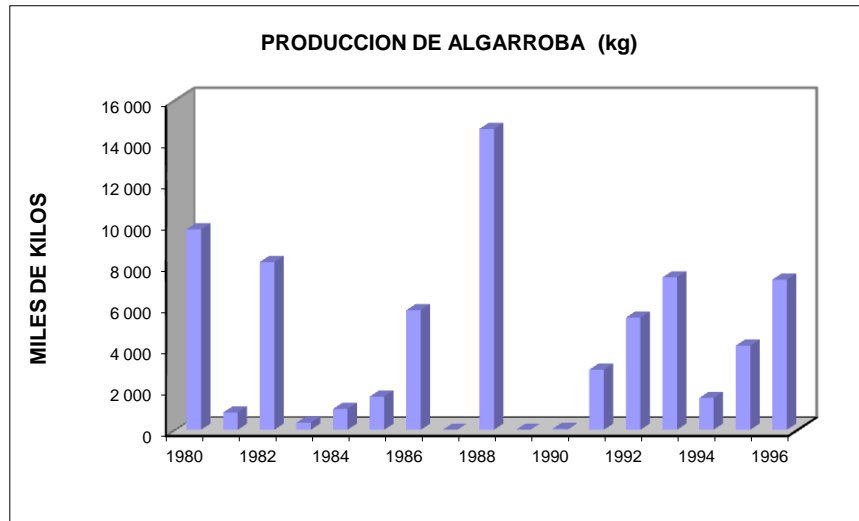
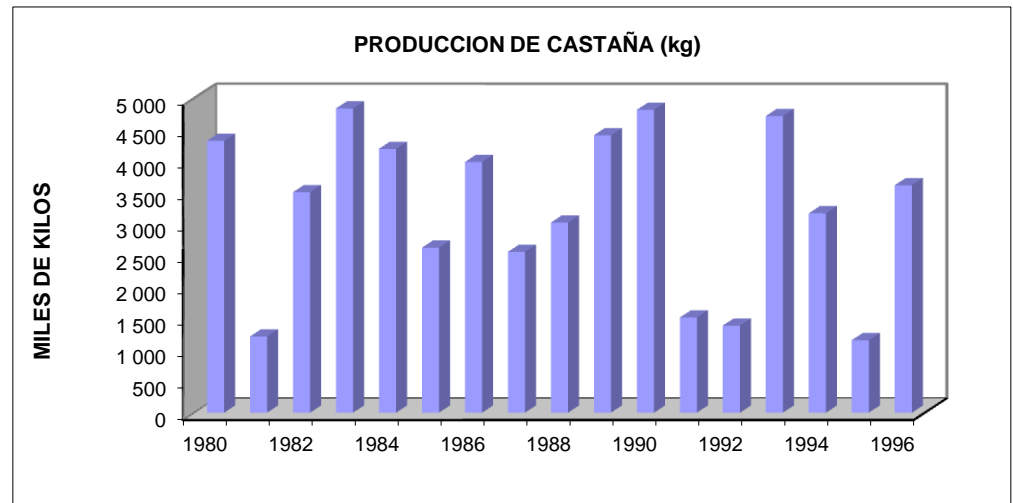
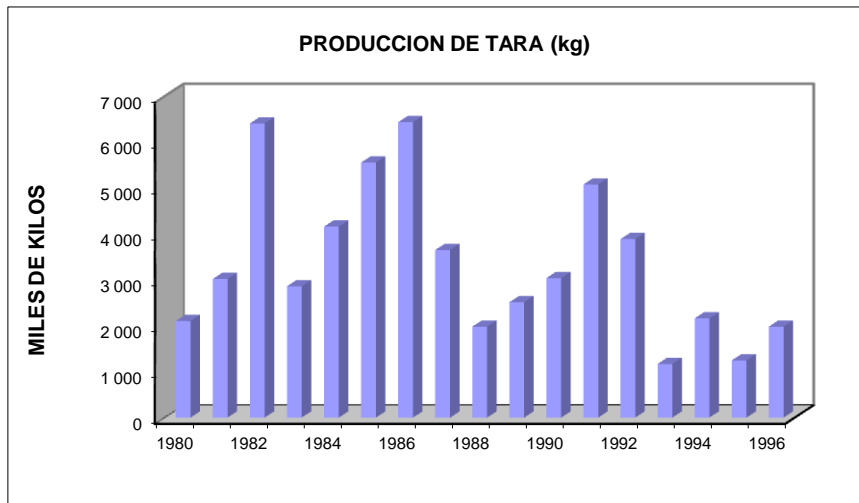
FUENTE: Direcciones Regionales y Sub-Regionales Agrarias

ELABORACION: Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA

Dirección General Forestal

GRAFICO No 13

PERU: PRODUCCION DE PRODUCTOS FORESTALES DIFERENTES A LA MADERA AÑO 1,980 - 1996





Plantación de tuna *Opuntia ficus indica*, con riego tecnificado.



Extracción de cochinilla *Dactilopius coccus*

CUADRO N° 15

PERU: PRODUCCION DE COCHINILLA, (kg) AÑOS 1980 - 1996

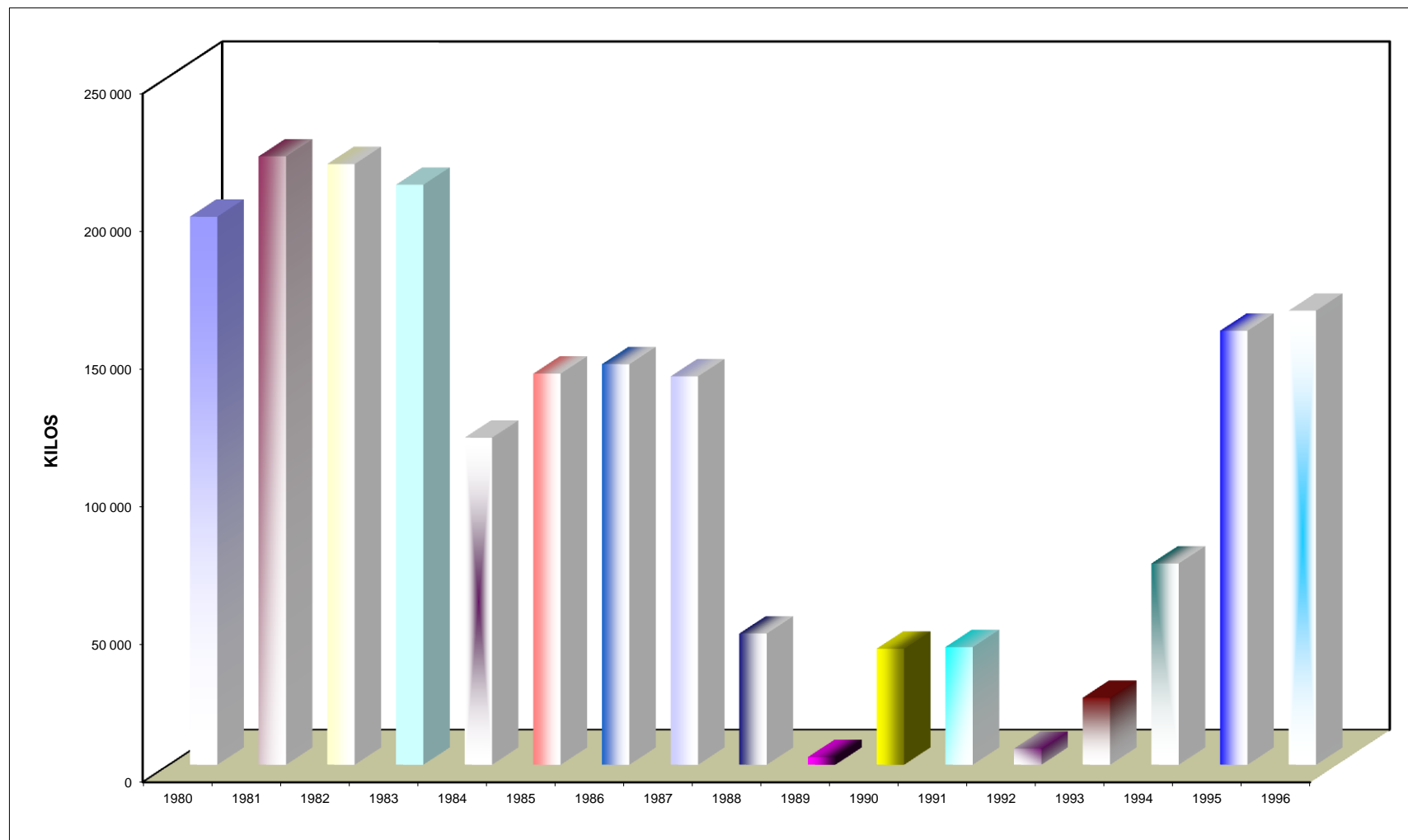
DEPARTAMENTO	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
ANCASH	1 380	1 600	1 800	1 700	1 230	732	430	10 952	2 041	-	50	-	-	-	-	-	12 000
APURIMAC	43 100	42 100	45 840	41 375	9 251	14 450	9 429	16 124	-	-	3 553	2 145	2 300	18 000	-	-	-
AREQUIPA	4 100	9 200	9 800	13 031	5 200	14 430	17 039	43 809	44 522	-	26 281	-	-	-	68 723	118 559	51 721
AYACUCHO	130 420	139 552	138 920	132 077	84 000	109 194	111 624	54 750	-	-	-	24 042	-	-	-	37 100	69 790
CAJAMARCA	1 640	1 900	1 900	1 800	1 300	1 897	2 125	7 419	738	2 781	8 694	325	710	-	100	200	-
CUSCO	1 800	3 100	2 350	2 000	1 836	885	2 545	6 124	-	-	1 723	750	-	39	-	-	38
HUANCAVELICA	13 200	19 500	14 000	15 137	13 210	240	600	342	-	-	-	8 480	8	-	-	-	21 630
HUANUCO	1 930	2 210	2 000	1 900	1 522	107	145	-	-	-	121	70	145	-	-	-	400
ICA	-	-	-	-	-	-	117	27	-	-	220	2 505	-	1 200	-	-	-
JUNIN	-	-	-	-	-	-	685	270	332	-	685	3 894	2 680	5 087	4 250	830	6 769
LA LIBERTAD	-	-	-	-	-	21	160	110	-	-	300	-	-	-	-	600	-
LAMBAYEQUE	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LIMA	1 450	1 750	1 500	1 600	1 200	-	500	349	-	-	500	53	-	-	-	283	-
MOQUEGUA	-	-	-	-	-	-	-	705	-	-	-	450	-	-	-	-	2 528
PIURA	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TACNA	-	-	-	-	-	61	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T O T A L	199 020	220 912	218 110	210 620	118 749	142 017	145 446	141 016	47 633	2 781	42 127	42 714	5 843	24 326	73 073	157 572	164 876

FUENTE: Direcciones Regionales y Sub-Regionales Agrarias

ELABORACION: Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA

Dirección General Forestal

GRAFICO No 14
PERU: PRODUCCION DE COCHINILLA AÑOS 1,980 - 1,996



CAPITULO V

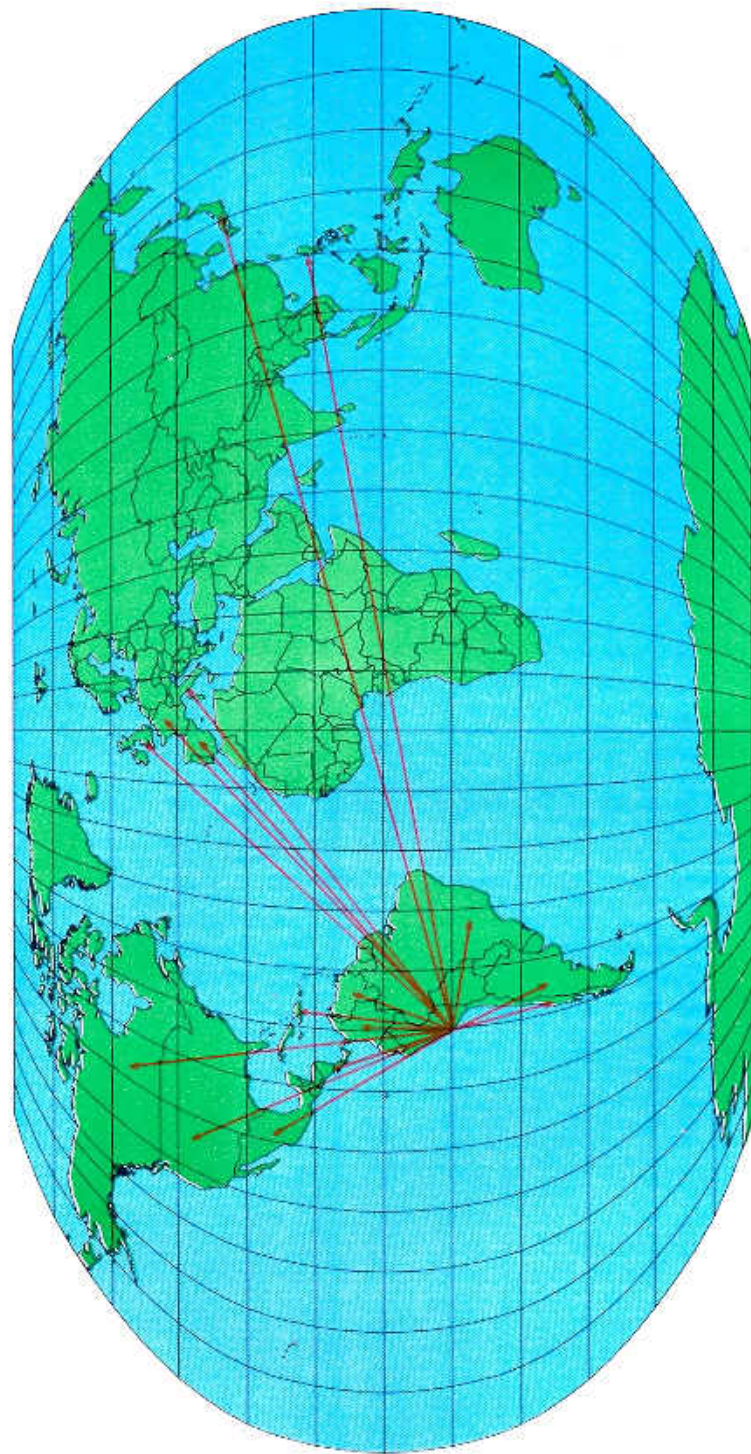
COMERCIO EXTERIOR DE PRODUCTOS FORESTALES

EXPORTACION

El Perú no debe ser un país tradicionalmente exportador de materia prima.

Exportando productos con mayor valor agregado obtendremos mayores divisas y más fuentes de trabajo

PERU PAIS EXPORTADOR DE PRODUCTOS FORESTALES



CUADRO Nº 16

PERU: EXPORTACION DE PRODUCTOS FORESTALES MADERABLES (m³)

AÑOS	TOTAL	MADERA ASERRADA	PARQUET	MADERA CONTRA- CHAPADA	CHAPAS Y LAMINAS DECORATIVAS	MANUFACTURA DE MADERA	OTROS
1980	23 513	15 704	236	1 445	5 216	822	90
1981	13 661	7 371	690	262	4 482	813	43
1982	5 935	4 268	75	1 182	141	260	10
1983	4 466	2 775	821	43	532	295	-
1984	4 014	3 143	268	19	161	422	-
1985	4 695	2 508	201	40	1 036	909	0
1986	7 587	3 994	208	88	2 723	573	-
1987	6 341	4 724	83	8	714	811	0
1988	3 719	1 984	76	24	1 149	485	0
1989	16 478	14 001	90	234	520	1 599	34
1990	3 710	1 401	1 037	50	67	1 155	-
1991	6 014	2 067	1 391	295	97	1 990	174
1992	7 782	5 186	638	52	144	982	780
1993	24 091	16 752	449	824	4 655	1 411	-
1994	40 471	27 598	738	2 649	8 593	626	266
1995	23 788	15 812	1 237	2 933	2 671	894	241
1996	61 869	23 986	1 312	7 101	2 110	26 423	937

FUENTE : Superintendencia Nacional de Aduanas - SUNAD

ELABORACION : Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA
Dirección General Forestal

CUADRO Nº 17

PERU: EXPORTACION DE PRODUCTOS FORESTALES MADERABLES VALOR FOB US. \$

AÑOS	TOTAL	MADERA ASERRADA	PARQUET	MADERA CONTRA- CHAPADA	CHAPAS Y LAMINAS DECORATIVAS	MANUFACTURA DE MADERA	OTROS
1980	6 263 962	2 821 070	210 784	868 093	1 504 000	852 599	7 416
1981	6 550 344	2 743 069	508 619	156 167	1 785 000	1 350 189	7 300
1982	4 292 510	1 381 758	59 830	713 678	103 000	1 864 111	170 133
1983	3 651 311	826 961	588 763	302 849	311 000	1 621 738	-
1984	2 186 682	965 157	200 940	26 849	52 000	941 736	-
1985	5 335 716	778 079	173 914	61 942	441 000	3 880 254	527
1986	3 345 995	950 400	111 600	66 095	948 000	1 269 900	-
1987	3 222 308	1 544 908	29 000	12 508	314 000	1 321 800	92
1988	1 771 252	521 000	27 746	9 338	366 000	847 123	45
1989	6 449 095	3 929 700	60 235	117 463	132 000	2 206 447	3 250
1990	2 213 725	523 600	460 233	77 072	25 000	1 127 820	-
1991	2 577 482	763 000	897 000	124 000	38 000	717 700	37 782
1992	5 510 023	2 227 820	564 304	56 471	68 000	2 292 110	301 318
1993	14 997 619	9 242 508	377 851	702 265	2 451 000	2 223 995	-
1994	20 726 299	11 790 746	474 367	1 720 379	4 969 000	1 603 617	168 189
1995	14 520 563	8 366 240	600 539	1 765 780	1 833 000	1 841 164	113 839
1996	26 610 228	14 927 253	505 451	4 133 390	1 035 007 (*)	4 935 223	1 073 904

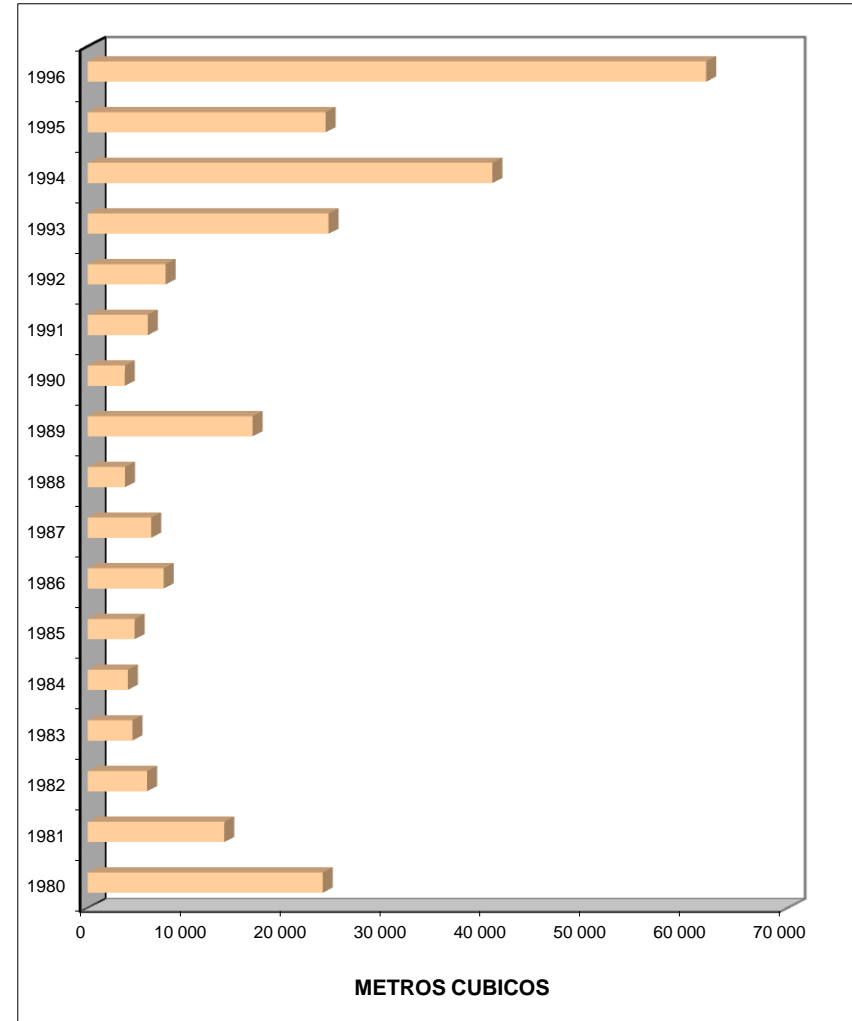
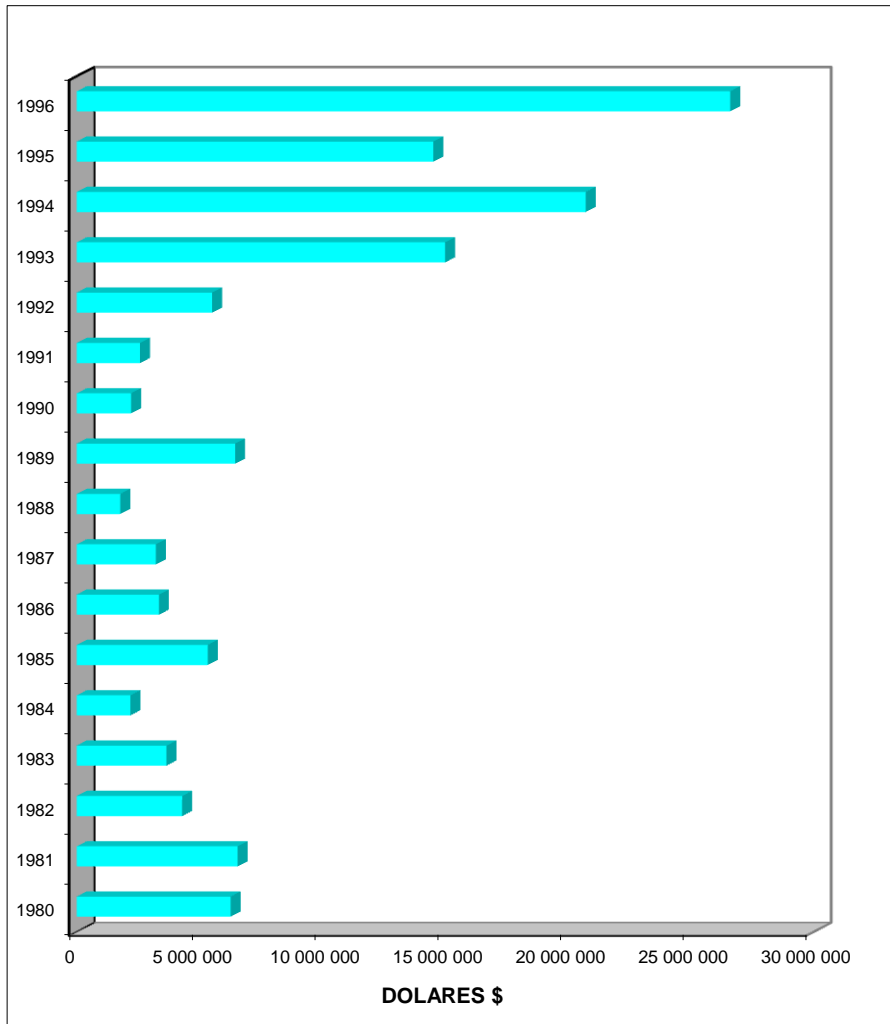
(*) para el año 1996 se considera el Capítulo 94 de la NANDINA, sólo lo correspondiente a muebles de madera y del Capítulo 96 lo referente a pipas y cazoletas de madera

FUENTE : Superintendencia Nacional de Aduanas - SUNAD

ELABORACION : Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA

Dirección General Forestal

GRAFICO No 15
VOLUMEN DE EXPORTACION DE PRODUCTOS FORESTALES MADERABLES AÑOS 1980 - 1996



CUADRO N° 18
PERU: VOLUMEN DE EXPORTACION DE MADERA ASERRADA POR PAIS (m3)

PAIS	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
ALEMANIA OCCIDENTAL	622	387	294	169	292	355	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	49
ARGENTINA	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 283	494	252	242	420
AUSTRALIA	23	-	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	20	16	-	53
BRASIL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 408	-	31
BELGICA - LUXEMBURGO	335	170	23	86	40	-	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	114
CANADA	-	-	6	4	-	-	336	172	136	-	-	-	-	104	352	-	-
COLOMBIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	406	164	132	78
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-
COREA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
CHILE	23	11	-	-	-	-	35	8	-	165	-	-	-	30	47	-	44
CHINA-TAIWAN (FORMOSA)	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	35	-	171	112
CUBA	-	400	-	-	-	-	-	-	-	7 474	97	-	-	-	-	-	-
DINAMARCA	-	-	41	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESPAÑA	1 343	550	285	220	-	-	-	12	12	181	36	27	-	47	196	476	352
ESTADOS UNIDOS	2 106	1 213	888	1 429	1 511	1 779	3 435	4 531	1 725	5 485	1 125	1 420	115	9 739	15 166	13 319	19 084
FILIPINAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
FINLANDIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	-	-	10	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IRLANDA (EIRE)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-
ITALIA	563	443	294	7	140	348	-	-	40	41	-	-	-	272	-	44	170
JAMAICA	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
HONG CONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	-	-
JAPON	-	-	229	-	988	-	114	-	71	63	36	-	62	243	669	501	1 346
MARTINICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	119	-
MEXICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	554	-	532	2 064	5 348	9 193	256	520
NUEVA ZELANDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35
PAISES BAJOS	66	-	26	13	26	-	-	1	-	-	-	-	-	13	-	-	-
PANAMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
REINO UNIDO	-	55	227	32	47	-	-	-	-	-	55	74	-	-	28	-	108
REPUBLICA DOMINICANA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	183	-	-	384	1 268
SUDAFRICA REP. DE	-	-	-	-	-	-	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUECIA	-	-	81	2	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUIZA	7 130	-	379	212	89	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-
VENEZUELA	3 240	4 142	1 449	577	-	-	-	-	-	38	-	-	423	-	-	38	67
PAISES NO PRECISADOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	34	66
TOTAL	15 704	7 371	4 268	2 775	3 143	2 508	3 994	4 724	1 984	14 001	1 400	2 067	5 186	16 752	27 598	15 812	23 986

FUENTE : Superintendencia Nacional de Aduanas - SUNAD
 ELABORACION : Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA
 Dirección General Forestal

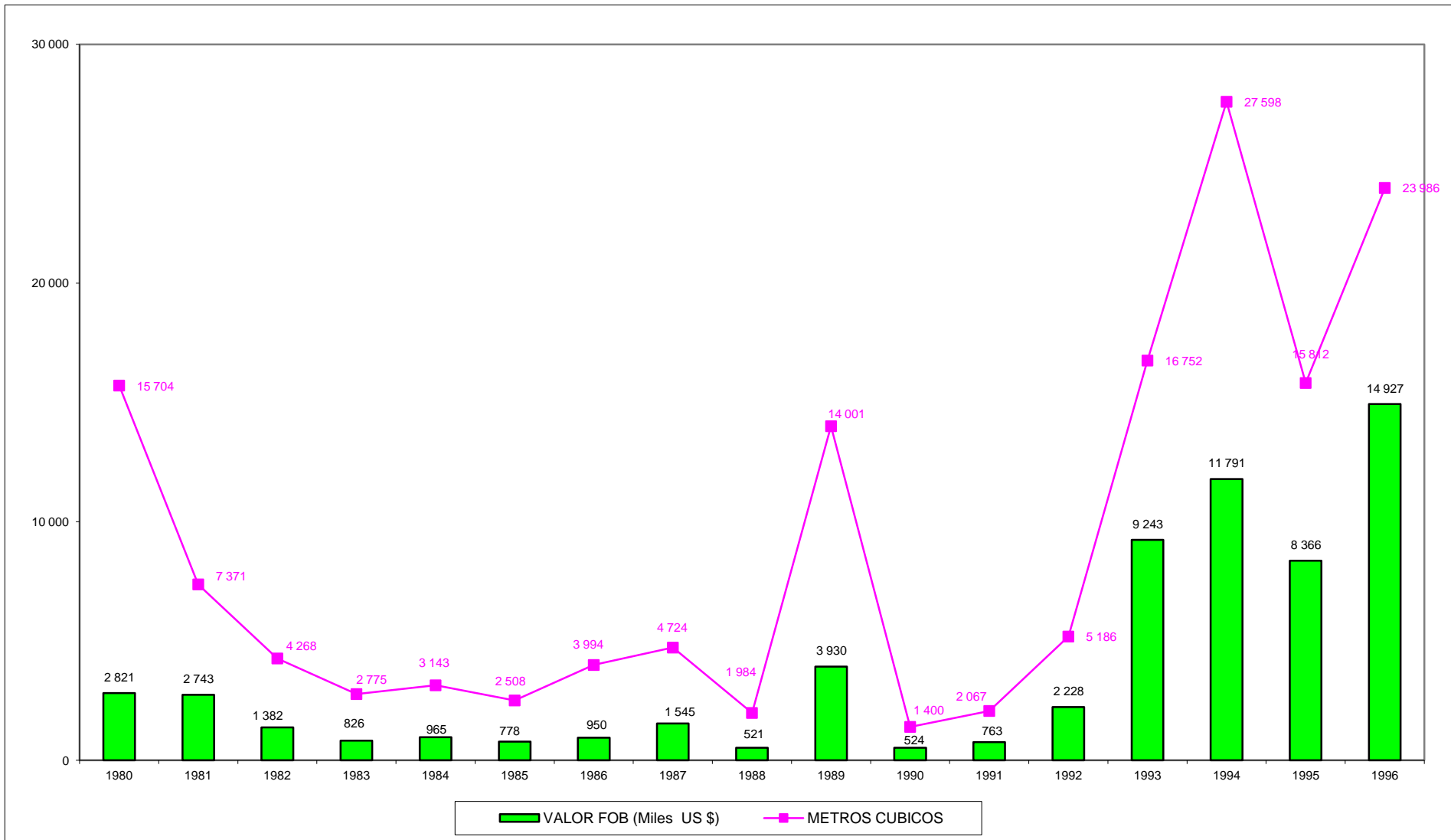
CUADRO N°19
PERU: VALOR FOB DE EXPORTACION DE MADERA ASERRADA POR PAIS, (Miles de US\$)

PAIS	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
ALEMANIA OCCIDENTAL	203	218	123	50	77	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	25
ARGENTINA	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	706	90	150	173	230
AUSTRALIA	5	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	10	10	-	38
BRASIL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	152	-	23
BELGICA - LUXEMBURGO	83	54	4	17	6	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	49
CANADA	-	-	3	2	-	-	92	43	39	-	-	-	-	213	101	-	-
COLOMBIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	63	42	36
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-
COREA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
CHILE	7	5	-	-	-	-	13	3	-	33	-	-	-	13	26	-	31
CHINA-TAIWAN (FORMOSA)	-	-	-	-	-	-	1	-	-	11	-	-	-	9	7	25	17
CUBA	-	144	-	-	-	-	-	-	-	2 200	40	-	-	-	-	-	-
DINAMARCA	-	-	10	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESPAÑA	388	185	76	56	-	-	-	5	6	54	12	11	-	26	121	287	209
ESTADOS UNIDOS	482	306	253	341	451	569	786	1 456	424	1 356	432	516	56	6 228	7 263	7 016	12 030
FILIPINAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
FRANCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	-	-	5	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IRLANDA (EIRE)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-
ITALIA	111	97	49	2	16	-	-	-	13	2	-	-	-	145	-	6	50
JAMAICA	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
HONG CONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-
JAPON	-	-	77	-	359	111	40	39	30	43	9	-	42	145	443	323	1 264
MARTINICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	-
MEXICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	227	-	191	1 033	2 217	3 437	152	205
NUEVA ZELANDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
PAISES BAJOS	17	-	6	2	8	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
PANAMA	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
REINO UNIDO	-	20	79	8	-	-	-	0	-	-	31	30	-	-	2	-	82
REPUBLICA DOMINICANA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	-	-	197	557
SUDAFRICA REP. DE	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUECIA	-	-	24	0	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUIZA	198	-	80	68	27	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-
VENEZUELA	1 260	1 715	580	272	-	-	-	-	-	4	-	-	281	-	-	28	45
PAISES NO PRECISADOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10
TOTAL	2 821	2 743	1 382	826	965	778	950	1 545	521	3 930	524	763	2 228	9 243	11 791	8 366	14 927

FUENTE : Superintendencia Nacional de Aduanas - SUNAD

ELABORACION : Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA
Dirección General Forestal

GRAFICO No 16
PERU: VOLUMEN DE EXPORTACION DE MADERA ASERRADA ANOS 1,980 - 1,996



CUADRO Nº 20

PERU: VOLUMEN DE EXPORTACION DE PARQUET POR PAIS (m3)

PAIS	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
ALEMANIA OCCIDENTAL	-	1	-	4	5	-	-	-	5	-	-	54	-	-	-	-	1
BELGICA - LUXEMBURGO	-	-	-	598	-	2	30	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	-	-	-	-	-	-	-	15	20	-	-	-	-	-	-	-	-
COLOMBIA	-	407	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131	-	-	-	-
CHILE	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	2	4	2	-
ECUADOR	108	168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESPAÑA	19	42	-	-	1	-	-	24	27	24	231	268	15	24	46	24	-
ESTADOS UNIDOS	22	27	5	213	262	200	178	17	1	37	2	-	-	-	3	4	56
FRANCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-
HUNGRIA	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ITALIA	75	39	-	-	-	-	-	-	10	28	791	983	464	384	658	1 171	1 249
ISRAEL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-
JAPON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	4	-	1	-	-
PAISES BAJOS	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PANAMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	3
RUMANIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-
REINO UNIDO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
RUSIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-
SUIZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	24	-	25	-	-
VENEZUELA	9	2	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	3
TOTAL	236	690	75	821	268	201	208	83	76	90	1 037	1 391	638	449	738	1 237	1 312

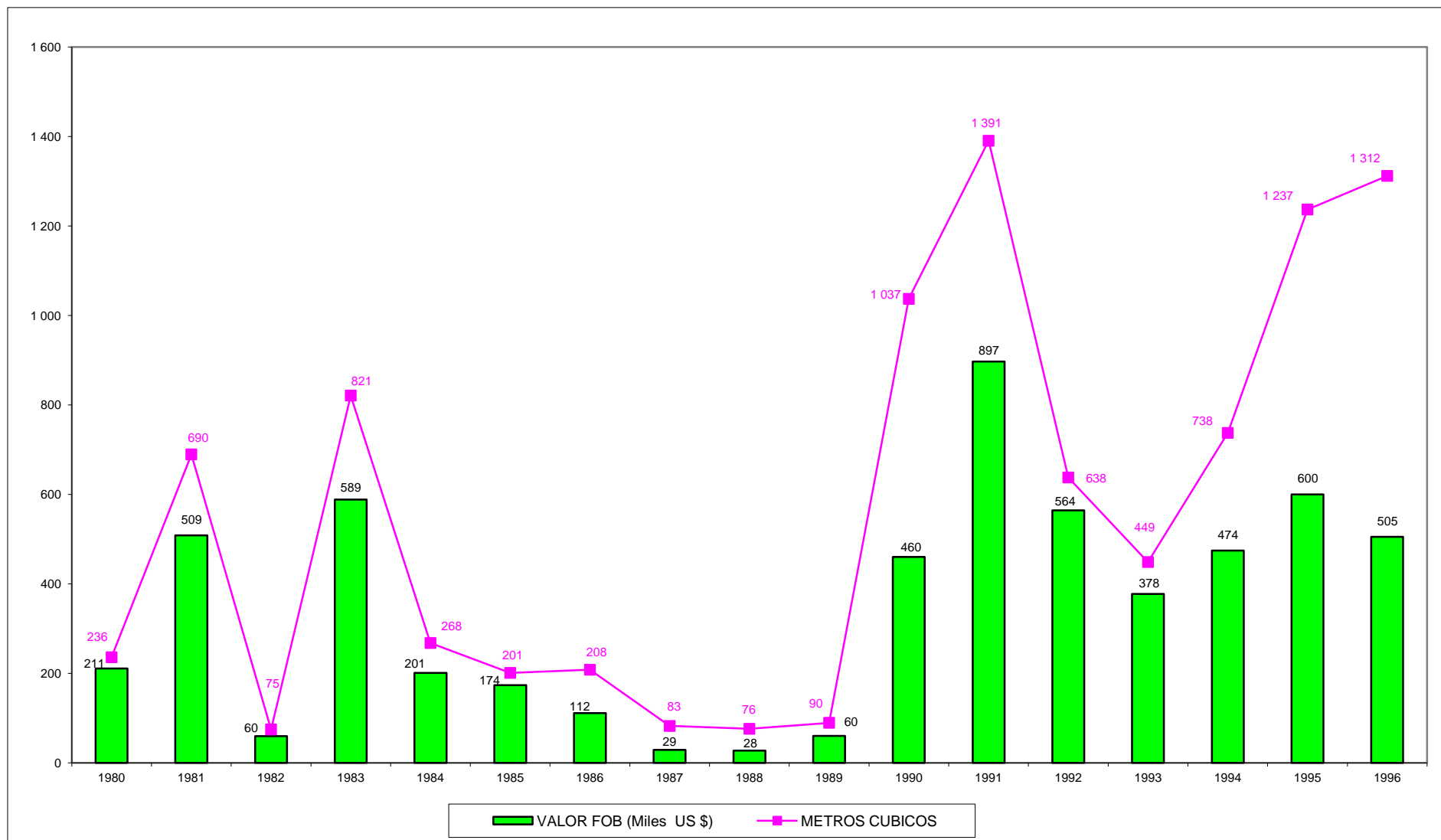
FUENTE : Superintendencia Nacional de Aduanas - SUNAD
 ELABORACION : Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA
 Dirección General Forestal

CUADRO N° 21
PERU: VALOR FOB DE EXPORTACION DE PARQUET POR PAIS, (Miles de US \$)

PAIS	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
ALEMANIA OCCIDENTAL	-	1	-	3	3	-	-	-	3	-	-	44	-	-	-	-	1
ARGENTINA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
BELGICA - LUXEMBURGO	-	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-
COLOMBIA	-	305	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-	-	-
CHILE	4	3	-	433	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	2	1	-
ECUADOR	100	113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESPAÑA	15	36	-	-	1	-	-	14	7	13	157	-	4	18	26	21	-
ESTADOS UNIDOS	17	20	4	149	197	173	97	15	1	28	0	-	-	-	3	3	29
FRANCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
HUNGRIA	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ITALIA	68	30	-	-	-	-	-	-	4	19	300	751	486	328	412	545	466
ISRAEL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	16	-
JAPON	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	10	-	6	-	-
PAISES BAJOS	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PANAMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5
RUMANIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-
REINO UNIDO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
RUSIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
SUIZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102	23	-	25	-	-
VENEZUELA	7	2	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	4
TOTAL	211	509	60	589	201	174	112	29	28	60	460	897	564	378	474	600	505

FUENTE : Superintendencia Nacional de Aduanas - SUNAD
 ELABORACION : Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA
 Dirección General Forestal

GRAFICO No 17
PERU: VOLUMEN DE EXPORTACION DE PARQUET AÑOS 1,980 - 1,996



CUADRO Nº 22

PERU: VOLUMEN DE EXPORTACION DE CHAPAS DECORATIVAS Y LAMINAS POR PAIS, (m3)

PAIS	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
CANADA	-	-	34	211	109	-	29	-	77	-	-	-	-	-	-	-	66
COLOMBIA	25	-	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	790	487	-
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 216	1 956	-
CHILE	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESPAÑA	1 203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
ESTADOS UNIDOS	3 775	3 987	14	153	52	412	515	714	1 072	520	67	97	-	3 499	1 560	180	1 557
JAPON	151	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	8
MEXICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	1 134	5 027	47	-
RUSIA	-	-	-	-	-	137	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TAIWAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	473
VENEZUELA	-	492	-	168	-	487	2 141	-	-	-	-	-	53	-	-	-	5
TOTAL	5 216	4 482	141	532	161	1 036	2 723	714	1 149	520	67	97	144	4 655	8 593	2 671	2 110

FUENTE : Superintendencia Nacional de Aduanas - SUNAD

ELABORACION : Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA
Dirección General Forestal

CUADRO Nº 23

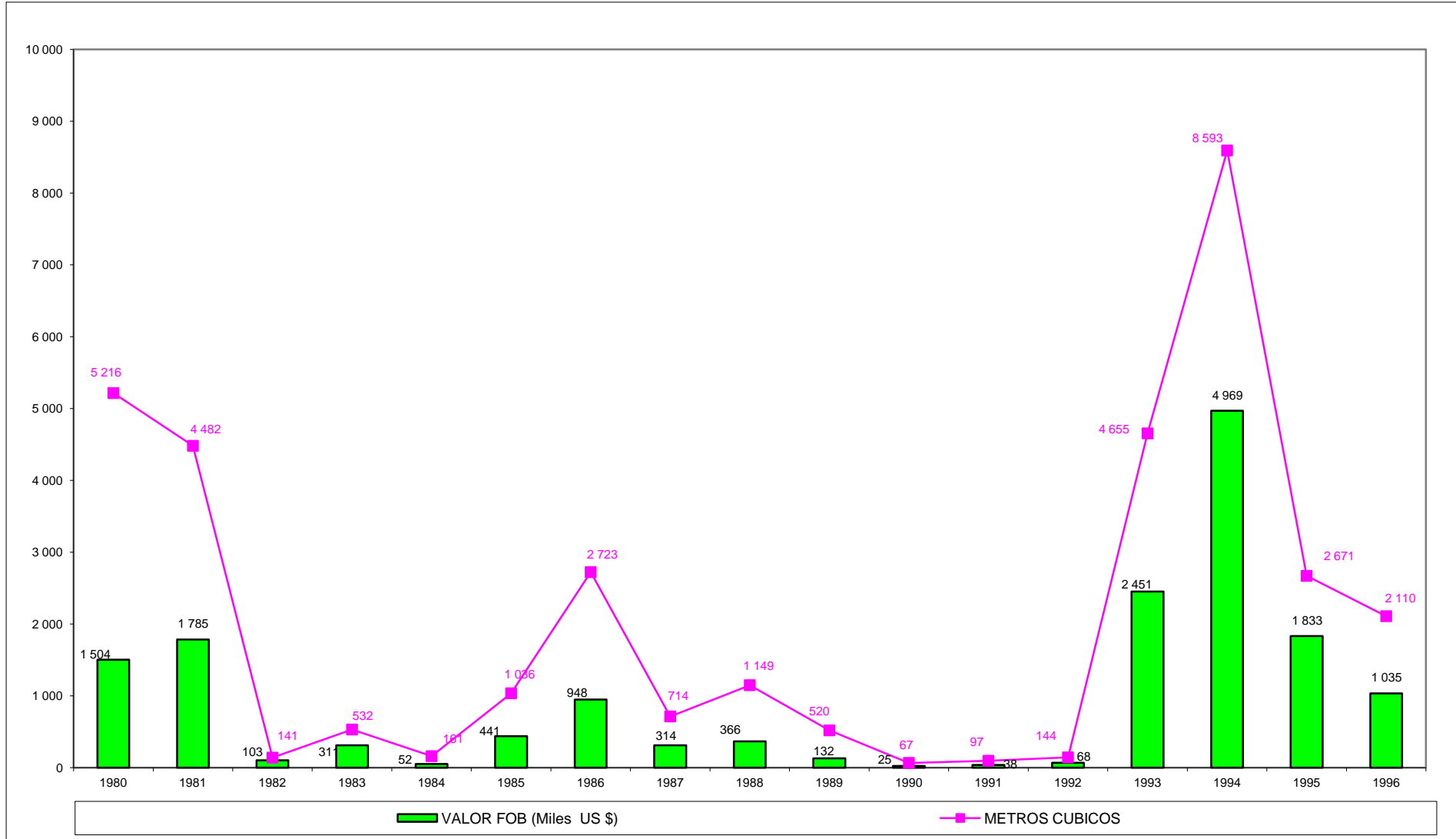
PERU: VALOR FOB DE EXPORTACION DE CHAPAS DECORATIVAS Y LAMINAS POR PAIS, (Miles de US \$)

PAIS	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
CANADA	-	-	16	66	34	-	6	-	15	-	-	-	-	-	-	-	38
COLOMBIA	26	-	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	439	331	-
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	950	1 399	-
CHILE	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	64	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESPAÑA	284	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTADOS UNIDOS	1 078	1 599	23	161	18	160	170	313	351	132	25	38	-	1 768	734	83	873
JAPON	48	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	46
MEXICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	666	2 846	21	-
RUSIA	-	-	-	-	-	102	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TAIWAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73
VENEZUELA	-	181	-	84	-	178	745	-	-	-	-	-	35	-	-	-	5
TOTAL	1 504	1 785	103	311	52	441	948	314	366	132	25	38	68	2 451	4 969	1 833	1 035

FUENTE : Superintendencia Nacional de Aduanas - SUNAD

ELABORACION : Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA
Dirección General Forestal

GRAFICO No 18
PERU: VOLUMEN DE EXPORTACION DE CHAPAS DECORATIVAS Y LAMINAS AÑOS 1,980 - 1,996



CUADRO Nº 24

PERU: VOLUMEN DE EXPORTACION DE MADERA CHAPADA O CONTRACHAPADA POR PAIS, (m3)

PAIS	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
ALEMANIA OCCIDENTAL	-	-	20	20	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARGENTINA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	-	-	-	-
CANADA	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COLOMBIA	200	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	777	1 454	3 512
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	625	560
CUBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	33	-	-	-	-	-	-
CHILE	28	5	-	-	-	-	-	-	-	5	13	-	-	-	-	80	310
ECUADOR	47	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESPAÑA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	166	4	-	24	-	-	-	14
ESTADOS UNIDOS	236	1	22	22	13	40	88	8	24	27	-	171	-	137	137	-	244
FRANCIA	918	220	1 139	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JAPON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-
ITALIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
MEXICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	124	25	566	1 555	417	2 052
PANAMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139	218	-
PUERTO RICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120
REINO UNIDO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
TAIWAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	-	-	-
VENEZUELA	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139	289
TOTAL	1 445	262	1 182	43	19	40	88	8	24	234	50	295	51	824	2 649	2 933	7 101

FUENTE : Superintendencia Nacional de Aduanas - SUNAD

ELABORACION : Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA

Dirección General Forestal

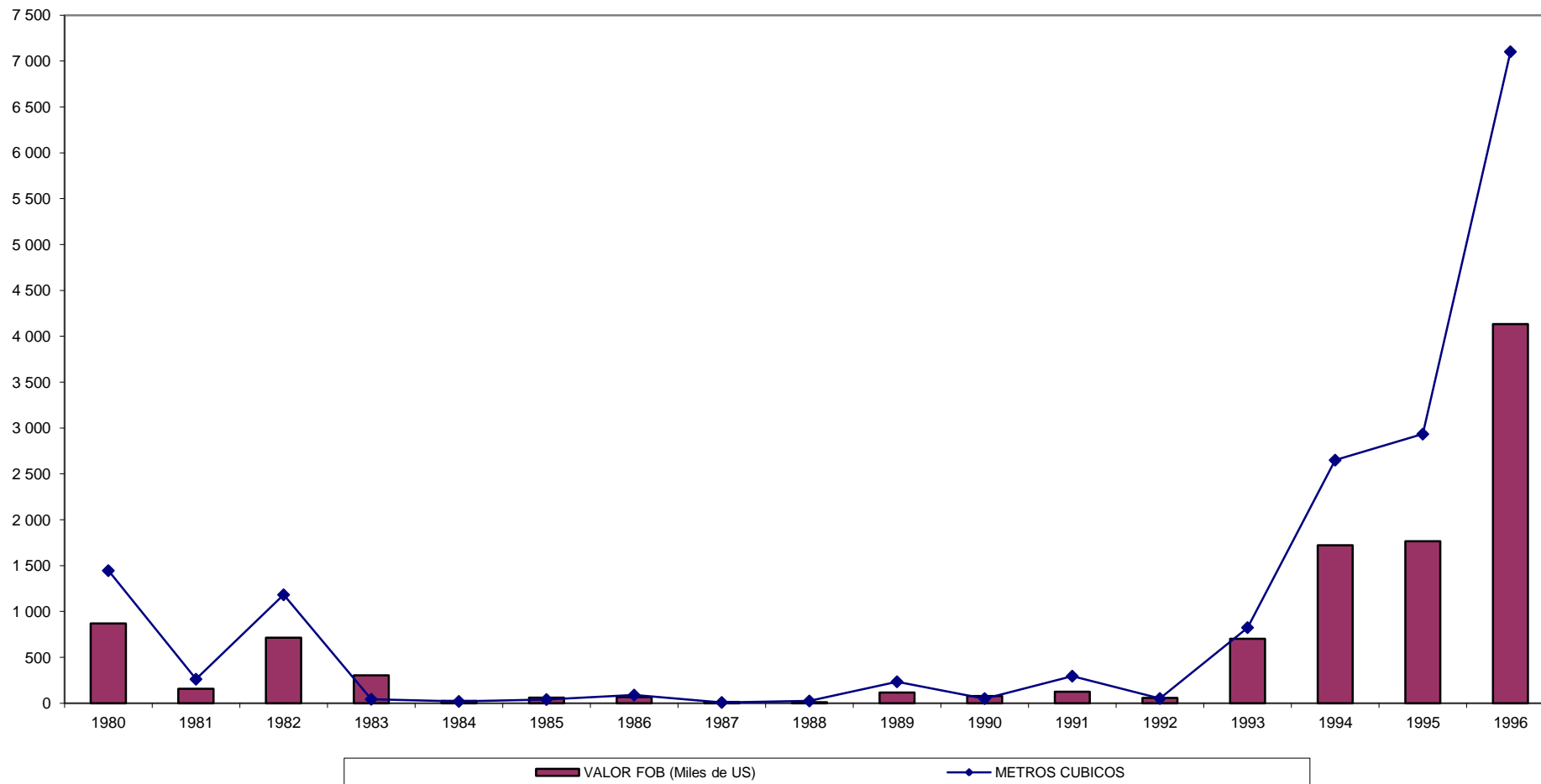
CUADRO Nº 25

PERU: VALOR DE EXPORTACION DE MADERA CHAPADA O CONTRACHAPADA POR PAIS, (Miles de US \$)

PAIS	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
ALEMANIA OCCIDENTAL	-	-	12	23	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARGENTINA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	-	-	-	-
CANADA	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COLOMBIA	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	389	860	1 968
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	399	338
CUBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	62	-	-	-	-	-	-
CHILE	18	5	-	-	-	-	-	-	-	2	12	-	-	-	-	51	188
ECUADOR	40	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESPAÑA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	3	-	15	-	-	-	17
ESTADOS UNIDOS	63	1	34	279	20	61	66	13	9	9	-	66	-	49	72	-	119
FRANCIA	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JAPON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-
ITALIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
MEXICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	57	27	584	1 151	236	1 263
PANAMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	129	-
PUERTO RICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69
REINO UNIDO	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	69	-	-	-
TAIWAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VENEZUELA	653	132	668	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	172
TOTAL	868	156	714	303	27	62	66	13	9	118	77	124	56	702	1 720	1 766	4 133

FUENTE : Superintendencia Nacional de Aduanas - SUNAD
 ELABORACION : Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA
 Dirección General Forestal

GRAFICO No 19
VOLUMEN DE EXPORTACION DE MADERA CONTRACHAPADA AÑOS 1980 - 1996



CUADRO N° 26
PERU: VOLUMEN DE EXPORTACION DE MANUFACTURA DE MADERA POR PAIS, (m³)

PAIS	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
ALEMANIA OCCIDENTAL	84,0	243,8	12,3	10,0	12,3	19,8	8,8	10,1	8,6	20,0	12,2	25,0	15,0	37,5	11,2	4,6	8,4
ARGENTINA	6,7	21,4	0,9	3,0	2,2	4,1	4,7	1,5	3,5	24,0	0,1	0,6	45,6	6,8	3,3	6,8	12,4
AUSTRIA	0,4	0,7	0,5	0,1	0,4	0,2	0,0	1,0	1,9	1,1	0,2		1,6	0,4	0,2	-	4,0
AUSTRALIA	0,2	0,3	0,0	0,5	0,9	0,7	0,4	0,7	0,9	2,3	0,7	0,8	1,3	7,9	-	2,0	-
BELGICA-LUXEMBURGO	0,9	0,4	0,2	0,8	0,3	0,3	0,4	25,4	0,5	0,6	0,3	0,0	0,9	1,3	0,8	0,5	-
BOLIVIA	3,7	214,0	0,5	-	-	-	-	-	0,7	-	-	-	0,6	0,9	0,8	-	-
CANADA	0,8	5,5	0,2	0,4	0,5	1,8	13,7	19,0	104,1	26,2	0,8	0,1	2,1	6,4	1,1	1,5	11,3
COLOMBIA	0,9	0,8	0,2	0,4	0,2	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	-	-	8,0	6,7	2,8	1,4	4,2
COSTA RICA	-	-	-	-	1,7	0,1	0,1	0,0	-	0,0	0,0	0,0	1,6	403,9	0,9	0,6	-
CUBA	-	89,2	-	-	-	-	-	-	0,5	431,1	141,8	0,0	1,2	2,1	1,4	0,8	-
CHILE	24,0	17,2	19,1	4,0	0,4	0,4	1,2	0,3	4,8	10,0	1,4	4,2	13,9	86,8	52,4	156,4	279,5
CHINA-TAIWAN(FORMOSA)	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	3,7	0,3	-	0,8	6,3	1,5	0,8	-
DINAMARCA	-	17,2	19,1	4,0	0,7	0,1	0,4	0,7	0,0	0,2	-	-	0,2	-	-	-	-
ECUADOR	0,5	0,7	-	0,2	-	-	0,1	0,5	0,4	0,3	-	625,0	102,9	130,7	0,8	-	-
EL SALVADOR	-	-	-	-	2,0	0,2	0,4	0,2	-	-	0,1	0,1	1,4	-	1,7	1,5	-
ESPAÑA	3,1	0,7	54,0	2,0	0,9	0,1	13,9	1,6	8,8	52,3	174,1	2,5	206,8	64,3	17,1	25,7	15,0
ESTADOS UNIDOS	146,1	62,4	123,6	185,0	327,1	836,5	477,0	575,9	295,2	804,1	403,2	79,4	455,1	365,4	250,0	190,3	174,9
GUATEMALA	0,0	0,6	-	0,4	0,0	0,1	0,1	0,2	-	0,1	0,0	0,1	0,7	-	-	-	-
GUAYANA FRANCESA	0,7	1,6	0,1	0,3	0,3	0,3	0,6	0,2	0,1	0,0	2,1	-	0,4	-	-	-	7,6
ITALIA	126,9	21,5	3,0	11,0	9,2	8,0	10,5	58,6	9,0	18,3	261,4	1 231,6	33,2	147,9	138,1	337,2	563,0
JAPON	1,4	0,6	2,1	2,1	3,8	1,4	6,6	9,0	5,9	5,9	109,5	5,3	3,2	4,3	45,5	37,3	19,4
MARTINICA	0,0	-	-	-	0,4	0,4	0,4	42,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORUEGA	0,1	-	-	0,0	-	0,0	0,3	0,0	0,0	0,1	0,4	2,6	0,4	4,8	-	-	-
PAISES BAJOS	1,1	1,4	4,3	2,0	0,4	0,8	0,9	0,3	0,8	0,5	0,4	0,6	4,8	12,9	1,2	1,4	3,0
PANAMA	2,3	2,8	3,3	3,0	32,1	5,5	6,3	7,4	3,5	166,0	6,6	4,1	7,6	4,7	3,9	-	5,3
PUERTO RICO	0,2	0,0	1,2		1,1	3,4	5,6	6,5	2,1	0,2	0,7	0,6	4,0	16,1	5,7	2,8	4,9
REINO UNIDO	1,0	0,9	0,7	0,4	2,9	14,7	2,1	10,6	3,2	6,3	4,4	0,2	9,3	6,4	11,3	8,3	5,8
REP. DOMINICANA	-	-	-	-	-	-	-	1,8	1,0	1,0	0,1	0,0	2,9	2,8	1,2	1,1	-
SUECIA	0,1	-	0,2	0,1	0,6	0,3	0,2	0,0	0,2	0,4	0,1	0,0	0,3	0,3	-	-	-
SUIZA	1,6	1,2	0,4	2,0	0,5	0,6	1,1	1,0	1,1	1,1	1,6	0,0	1,5	0,5	-	1,0	1,0
URUGUAY	0,5	1,0	0,6	-	-	-	0,0	-	0,6	0,2	-	-	1,5	2,7	-	-	-
VENEZUELA	409,4	99,9	11,2	60,0	16,8	2,2	4,2	7,9	9,9	15,8	26,2	2,1	21,4	13,9	6,4	3,8	2,3
OTROS	5,4	7,4	1,9	3,3	4,6	7,2	13,2	28,5	16,4	7,2	6,1	5,0	31,7	66,2	66,4	108,4	25 300,0
TOTAL	822,1	813,2	259,6	294,9	422,4	909,3	573,4	811,2	485,3	1 599,3	1 155,0	1 990,1	982,0	1 410,8	625,6	894,2	26 422,0

FUENTE : Superintendencia Nacional de Aduanas - SUNAD

ELABORACION : Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA
Dirección General Forestal

CUADRO N° 27
PERU: VALOR FOB DE LA EXPORTACION DE MANUFACTURA DE MADERA POR PAIS, Miles de US. \$

PAIS	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996 (*)
ALEMANIA OCCIDENTAL	96,1	251,1	89,0	86,4	117,9	1 003,8	69,7	81,1	60,2	120,9	60,4	54,8	116,4	148,0	62,8	25,4	42,1
ARGENTINA	122,1	58,2	7,7	13,2	9,7	15,5	15,3	7,3	5,1	29,3	0,1	0,5	89,1	12,7	8,4	11,2	31,0
AUSTRALIA	2,4	33,9	0,4	3,0	5,3	11,3	2,1	3,7	4,4	12,2	4,0	1,7	12,5	38,5	2,0	5,7	68,4
AUSTRIA	2,5	4,4	3,3	0,8	2,9	1,6	1,2	5,1	7,8	10,6	0,4	-	16,2	2,1	-	-	3,6
BELGICA-LUXEMBURGO	22,2	2,3	1,8	4,3	1,4	2,8	5,7	6,4	6,3	4,1	3,8	0,9	7,6	9,5	1,8	3,1	34,8
BOLIVIA	7,1	275,3	6,4	-	-	-	3,2	-	1,7	-	-	-	2,4	-	-	-	2,8
CANADA	7,4	24,0	1,2	2,8	2,9	6,7	27,5	3,5	31,7	44,3	6,6	0,5	14,9	28,4	5,9	7,4	46,1
CHILE	24,5	35,7	63,9	6,8	1,2	0,4	0,8	0,7	10,7	18,3	2,4	14,4	48,2	38,9	43,3	82,6	265,2
CHINA-TAIWAN(FORMOSA)	-	-	-	-	-	-	-	-	7,8	7,8	2,0	-	9,5	13,9	4,8	2,4	7,6
COLOMBIA	5,5	8,0	7,0	5,4	4,0	1,4	0,6	1,4	0,0	0,1	-	-	26,1	16,8	11,1	5,0	57,4
COSTA RICA	-	-	0,0	-	33,0	0,5	0,3	0,0	-	0,2	0,1	0,0	6,6	113,0	2,5	3,7	2,7
CUBA	-	46,3	-	-	-	-	-	-	4,4	587,6	365,0	0,9	20,9	23,2	19,3	5,1	-
DINAMARCA	-	0,4	0,2	0,2	4,6	0,3	1,2	1,9	0,3	1,0	-	-	1,8	-	2,9	-	-
ECUADOR	34,3	6,1	-	0,4	-	-	0,3	2,4	0,7	2,2	-	49,7	49,6	70,2	-	2,4	8,6
EL SALVADOR	-	-	-	-	10,9	1,3	0,2	1,4	-	-	0,3	0,3	3,2	-	3,3	4,1	-
ESPAÑA	16,9	5,9	51,0	9,6	4,2	8,7	18,4	5,9	16,5	55,4	52,1	12,0	341,3	209,6	67,6	87,3	132,4
ESTADOS UNIDOS	165,0	263,5	1 315,8	1 314,1	386,9	765,1	520,2	823,0	442,6	922,3	396,9	60,6	832,6	798,4	636,0	787,7	2 494,3
FRANCIA	19,1	11,4	12,2	28,4	56,0	29,0	78,6	87,9	34,3	50,9	26,2	9,9	86,2	65,1	43,9	89,0	324,0
GUATEMALA	1,1	9,4	-	3,3	0,7	3,6	1,6	1,6	-	0,3	0,7	0,4	1,3	-	-	-	-
GUAYANA FRANCESA	7,3	14,5	0,7	2,8	3,0	3,0	5,1	1,9	3,2	0,7	4,4	-	1,7	-	-	-	12,4
ITALIA	70,8	34,9	25,2	59,9	83,1	46,9	83,1	65,1	62,6	128,3	85,0	432,1	187,9	204,8	199,2	346,7	845,0
JAPON	9,0	4,5	9,3	11,0	20,1	7,2	20,2	49,9	34,5	18,5	14,6	16,1	24,6	25,1	178,7	148,8	193,1
MARTINICA	0,3	-	-	-	2,3	4,0	2,0	42,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORUEGA	0,5	-	0,1	0,1	-	0,0	2,0	0,2	0,1	1,0	0,0	23,1	2,1	52,9	5,1	-	-
PAISES BAJOS	3,5	13,1	30,6	8,2	2,3	5,1	5,9	3,9	7,1	9,4	4,0	5,9	30,4	66,1	12,1	9,5	15,2
PANAMA	8,6	12,3	38,6	11,0	45,6	30,8	11,8	19,5	10,3	77,5	13,8	9,3	18,3	8,1	9,6	6,2	12,8
PUERTO RICO	0,1	0,1	3,8	-	7,7	8,4	20,5	19,7	6,9	3,5	-	0,9	56,8	32,7	20,3	8,9	44,6
REINO UNIDO	4,4	5,6	2,6	8,5	14,0	1 896,3	16,5	31,8	28,2	51,6	48,8	3,2	88,4	58,0	108,2	99,1	59,1
REP. DOMINICANA	-	-	-	-	-	-	-	4,9	3,6	2,3	0,3	0,2	17,8	6,4	4,2	3,1	4,3
SUECIA	0,7	-	0,2	0,3	5,0	2,3	1,1	0,5	1,5	3,0	0,1	0,3	8,7	3,3	-	-	0,1
SUIZA	8,7	5,0	4,4	7,3	4,0	2,6	8,8	12,5	17,8	10,5	9,0	0,8	14,1	2,7	4,7	11,7	5,8
URUGUAY	1,7	3,9	1,9	-	-	-	0,0	-	3,4	2,5	-	-	9,4	1,9	-	1,1	56,3
VENEZUELA	198,5	217,4	183,9	32,4	65,3	14,6	18,9	32,0	31,5	21,0	19,4	14,3	60,9	39,3	15,8	16,5	11,4
OTROS	12,5	3,5	3,1	1,4	48,8	7,0	326,8	4,0	2,2	9,1	7,3	4,8	84,7	134,3	130,1	67,6	154,1
TOTAL	852,6	1 350,2	1 864,1	1 621,4	942,9	3 880,1	1 269,9	1 321,8	847,1	2 206,4	1 127,8	717,7	2 292,1	2 223,9	1 603,6	1 841,1	4 935,2

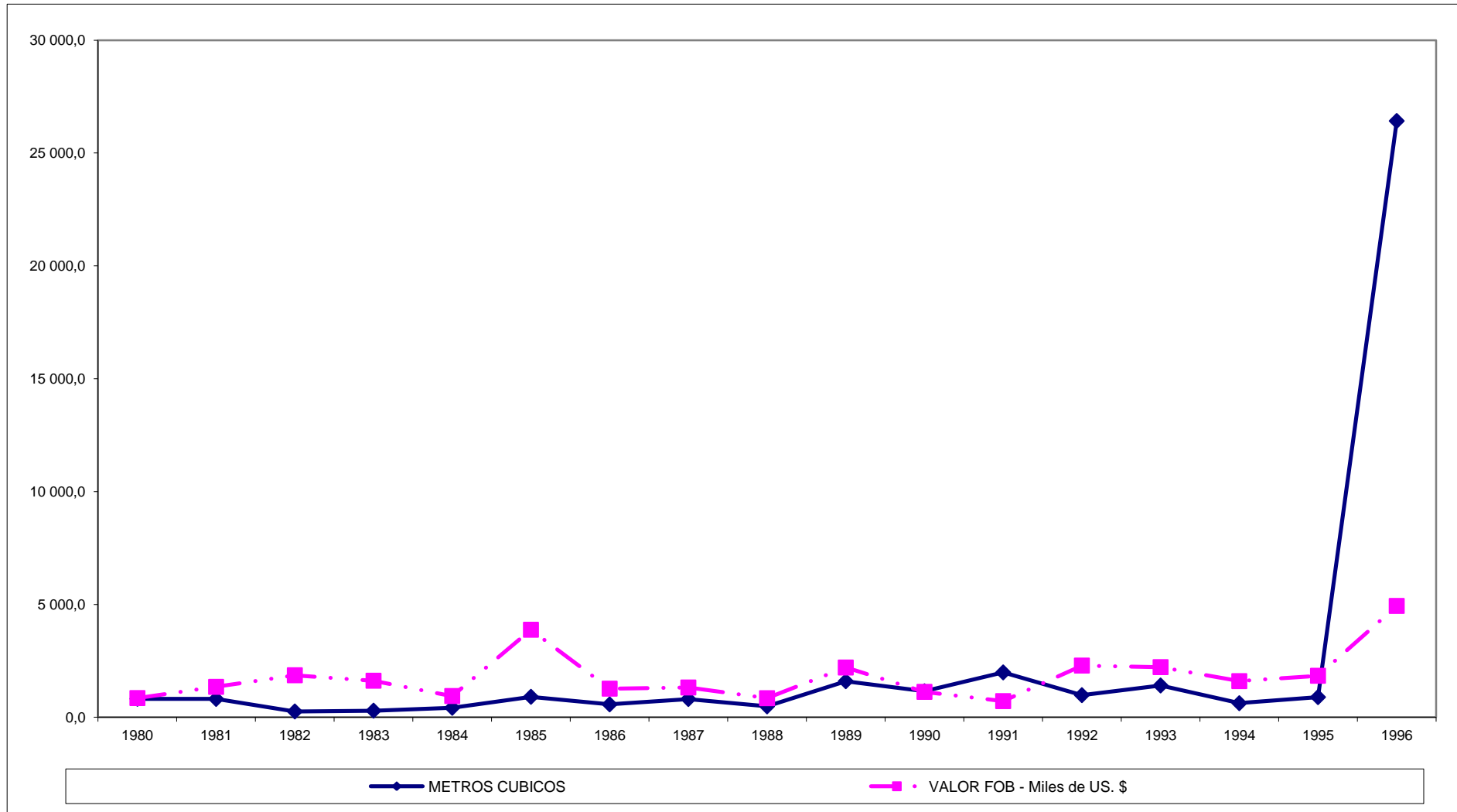
(*) Se considera el Capítulo 94 de la NANDINA lo correspondiente a muebles de madera y del capítulo 96 lo referente a pipas y cazoletas de madera

FUENTE : Superintendencia Nacional de Aduanas - SUNAD

ELABORACION : Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA

Dirección General Forestal

GRAFICO No 20
PERU: EXPORTACION DE MANUFACTURA DE MADERA AÑOS 1980 - 1996



CUADRO Nº 28

PERU: VOLUMEN DE EXPORTACION DE PRODUCTOS FORESTALES DIFERENTES A LA MADERA POR PRODUCTO, (kg)

PAIS	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
BARBASCO EN POLVO	-	38 705	128 408	452 736	-	-	709 355	650 004	492 376	1 649 416	1 591 671	70 729	-	-	-	-
CASCARILLA O QUINA	-	25 397	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NUECES DE BRASIL (CASTAÑA)	1 431 881	885 536	1 267 742	1 376 499	1 705 714	1 740 094	2 314 860	1 586 091	1 006 554	1 705 329	1 503 722	1 103 701	72 489	1 259 547	1 326 790	1 484 830
CURCUMA	-	245 662	283 086	-	-	-	373 492	138 303	181 326	336 931	389 263	215 550	370 493	250 277	-	-
DIVIDIVI	-	1 020	50 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 015	-	17 964
ASENCIA DE EUCALIPTO	-	4 400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	-
EXTRACTO DE ACACIA	-	-	-	-	-	-	850 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EXTRACTO DE CURCUMA	-	-	-	-	-	-	25 094	22 414	14 182	10 223	14 648	3 265	-	-	-	-
EXTRACTO DE PIRETRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217	600	-	433	92 672	22 109
GOMA ARABICA	-	-	24	-	-	-	-	205	-	-	-	-	-	-	-	-
GOMA ZAPOTE	4 320	6 120	5 804	6 600	-	-	-	-	2 016	-	358	-	-	-	-	-
NUEZ DE NOGAL	-	-	-	-	-	-	-	1 200	-	5 562	-	3 676	-	16 661	-	-
PALMITO	-	257 180	205 700	1 581 977	-	-	140 800	154 000	207 900	255 530	329 340	677 120	-	-	-	-
QUEBRACHO	-	-	2 050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TARA EN POLVO	1 835 248	2 303 853	2 550 669	-	688 899	1 526 605	4 302 497	4 541 394	2 162 198	2 618 869	2 474 880	4 994 459	5 272 117	5 908 223	5 823 401	5 973 540
CAUCHO (latex)	-	24 170	-	-	-	-	5 000	-	-	-	-	-	800	111	-	-
OTROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 182 425	272 390	1 598 230	1 420 137
TOTAL	3 271 449	3 792 043	4 493 983	3 417 812	2 394 613	3 266 699	8 721 098	7 093 611	4 066 552	6 581 860	6 304 099	7 069 100	8 898 324	7 712 657	8 841 142	8 918 580

* En los últimos años la información se da por partidas NANDINA, no especifica producto.

FUENTE : Superintendencia Nacional de Aduanas - SUNAD
 ELABORACION : Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA
 Dirección General Forestal

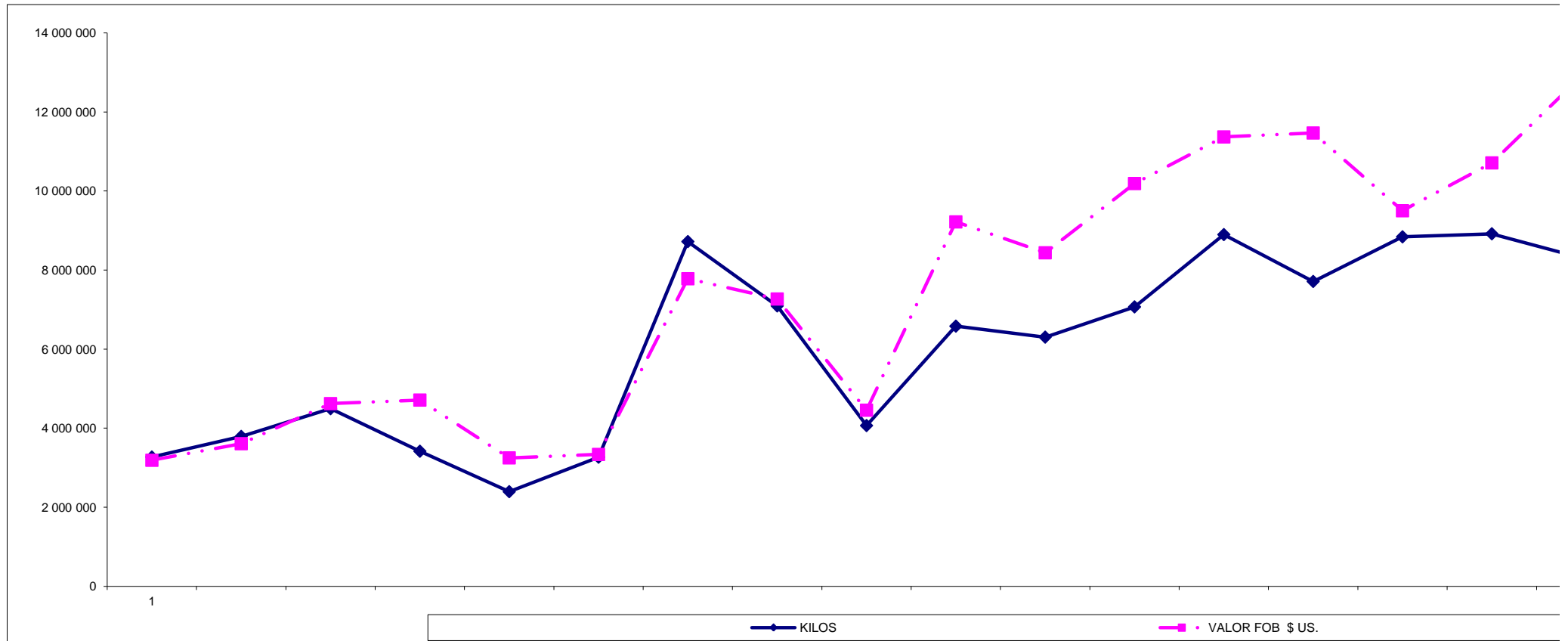
CUADRO Nº 29
PERU: VALOR FOB DE LA EXPORTACION DE PRODUCTOS FORESTALES DIFERENTES A LA MADERA POR PRODUCTO, (US. \$)

PAIS	1,980	1,981	1,982	1,983	1,984	1,985	1,986	1,987	1,988	1,989	1,990	1,991	1,992	1,993	1,994	1,995
BARBASCO EN POLVO	-	28 014	111 415	374 555	-	-	667 199	588 075	499 014	2 228 255	2 000 671	112 449	-	-	-	-
CASCARILLA O QUINA	-	40 397	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NUECES DE BRASIL (CASTAÑA)	2 342 548	1 618 214	3 100 405	3 679 134	2 853 581	2 610 339	3 863 986	3 333 362	2 183 805	4 736 444	4 082 663	3 117 893	128 489	2 579 400	3 523 183	3 479 222
CURCUMA	-	218 741	204 311	-	-	-	390 166	140 113	133 729	248 619	297 361	229 291	423 215	241 693	-	-
DIVIDIVI	-	1 150	19 600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 000	-	61 500
ASENCIA DE EUCALIPTO	-	22 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	458	-
EXTRACTO DE ACACIA	-	-	-	-	-	-	207 780	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EXTRACTO DE CURCUMA	-	-	-	-	-	-	499 561	807 450	382 116	215 126	83 800	41 250	-	-	-	-
EXTRACTO DE PIRETRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 800	5 000	7 200	3 415	181 092	40 086
GOMA ARABICA	-	-	55	-	-	-	-	1 440	-	-	-	-	-	-	-	-
GOMA ZAPOTE	6 385	27 579	14 705	18 155	-	-	-	-	4 000	-	1 800	-	-	-	-	-
NUEZ DE NOGAL	-	-	-	-	-	-	-	2 750	-	14 340	-	13 840	-	62 316	-	-
PALMITO	-	425 350	342 455	-	-	-	167 652	267 904	320 136	410 670	667 171	1 611 060	-	-	-	-
QUEBRACHO	-	-	2 342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TARA EN POLVO	839 602	1 207 813	826 700	639 946	395 783	725 699	1 978 270	2 127 468	932 923	1 365 640	1 302 198	5 058 957	5 612 255	7 435 315	3 124 153	2 217 146
CAUCHO (latex)	-	18 650	-	-	-	-	6 050	-	-	-	-	-	638	3 102	-	-
OTROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 196 600	1 138 664	2 672 602	4 913 559
TOTAL	3 188 535	3 607 908	4 621 988	4 711 790	3 249 364	3 336 038	7 780 664	7 268 562	4 455 723	9 219 094	8 437 464	10 189 740	11 368 397	11 467 905	9 501 488	10 711 514

* En los últimos años la información se da por partidas NANDINA, no especifica producto.

FUENTE : Superintendencia Nacional de Aduanas - SUNAD
 ELABORACION : Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA
 Dirección General Forestal

GRAFICO No 21
PERU: EXPORTACION DE PRODUCTOS FORESTALES DIFERENTES A LA MADERA ANOS 1980 - 1996



CUADRO N° 30
PERU: EXPORTACION DE COCHINILLA Y CARMIN DE COCHINILLA

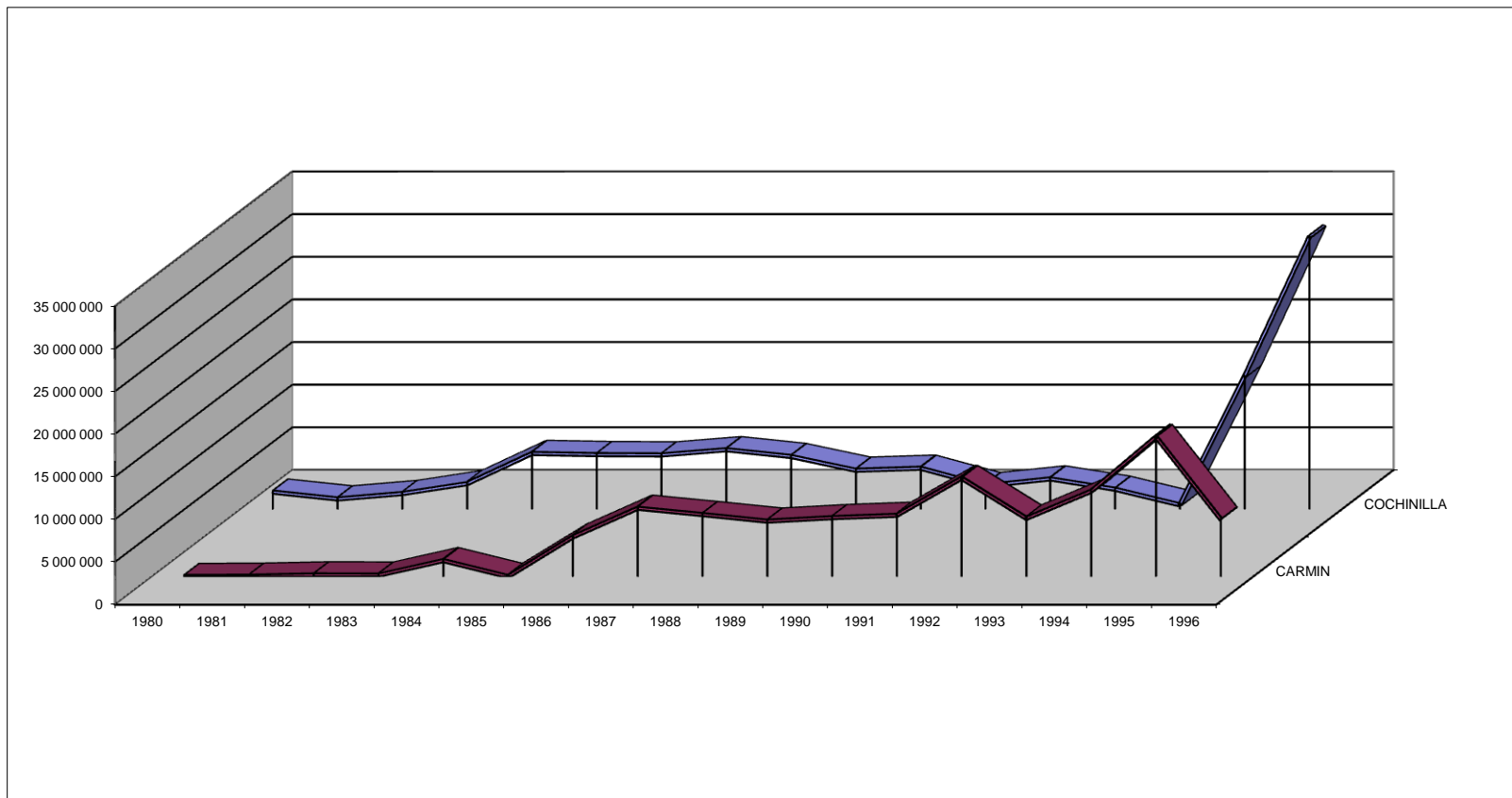
AÑO	COCHINILLA		CARMIN DE COCHINILLA		TOTAL	
	Peso Bruto (kg)	Valor Fob (\$ US)	Peso Bruto (kg)	Valor Fob (\$ US)	Peso Bruto (kg)	Valor Fob (\$ US)
1980	108 900	2 011 911	-	-	108 900	2 011 911
1981	56 100	1 208 044	927	39 277	57 027	1 247 321
1982	198 524	1 845 244	2 408	191 097	200 932	2 036 341
1983	196 156	3 004 024	10 995	163 143	207 151	3 167 167
1984	162 416	6 535 309	9 241	1 874 693	171 657	8 410 002
1985	113 030	6 401 382	23 614	(1)	136 644	6 401 382
1986	164 398	6 367 083	23 614	4 645 760	188 012	11 012 843
1987	151 650	6 979 963	38 683	8 009 677	190 333	14 989 640
1988	169 581	6 188 000	38 976	7 274 204	208 557	13 462 204
1989	175 508	4 576 383	52 559	6 498 567	228 067	11 074 950
1990	180 646	4 813 355	57 527	6 909 000	238 173	11 722 355
1991	189 696	2 764 936	74 304	7 185 652	264 000	9 950 588
1992	217 267	3 561 234	154 951	11 542 289	372 218	15 103 523
1993	177 321	2 349 920	97 545	6 827 181	274 866	9 177 101
1994	3 098	520 459	123 960	10 004 482	127 058	10 524 941
1995	289 663	15 622 429	87 104	16 379 530	376 767	32 001 959
1996	416 300	31 927 900	19 988	6 708 444	436 288	38 636 344

(1) No se cuenta con información

FUENTE : Superintendencia Nacional de Aduanas - SUNAD

ELABORACION : Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA
Dirección General Forestal

GRAFICO No 22
PERU: VALOR DE EXPORTACION DE COCHINILLA Y CARMIN DE COCHINILLA (FOB US.\$) AÑOS 1980 - 1996



CUADRO N° 31

**PERU: VOLUMEN DE EXPORTACION DE COCHINILLA SEGUN PAIS
- peso neto-kilo -**

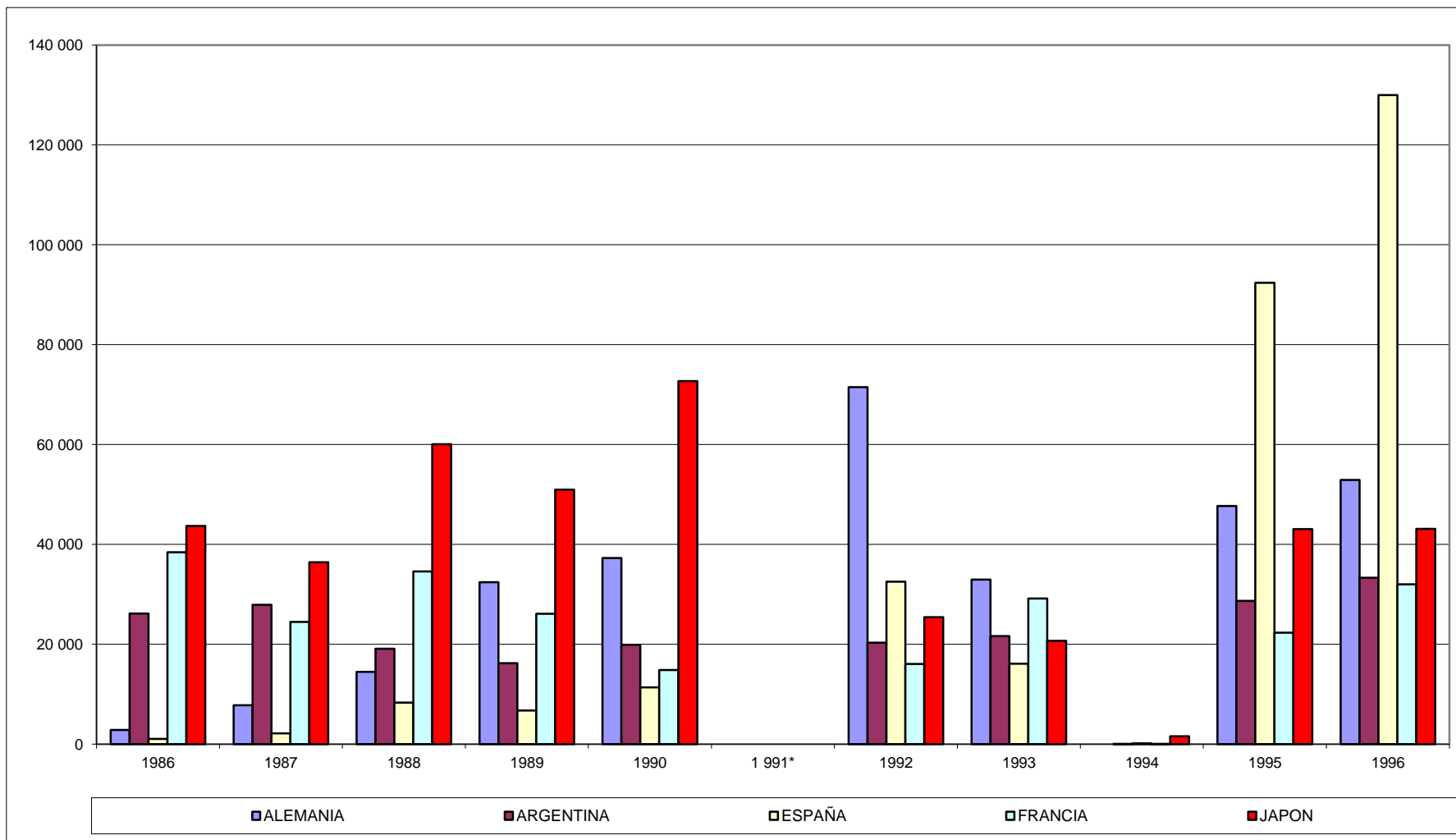
PAIS	1986	1987	1988	1989	1990	1 991*	1992	1993	1994	1995	1996
ALEMANIA	2 822	7 761	14 460	32 441	37 270	-	71 500	32 918	-	47 677	52 900
ARGENTINA	26 175	27 879	19 120	16 224	19 895	-	20 300	21 611	50	28 690	33 300
AUSTRIA	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
AUSTRALIA	124	-	124	248	186	-	-	-	-	-	-
BELGICA - LUXEMBURGO	520	9 820	9 496	7 382	5 200	-	10 000	8 360	-	-	-
BOLIVIA	-	-	-	1 040	-	-	-	-	-	-	-
BRASIL	1 066	-	1 690	4 094	1 085	-	100	152	450	50	100
CHILE	-	-	-	2 080	-	-	2	9 923	-	14 050	800
COREA DEL SUR	1 100	-	104	520	4 120	-	9 000	8 371	306	10 000	21 000
DINAMARCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 000	2 000
ESPAÑA	1 040	2 157	8 309	6 740	11 330	-	32 510	16 101	138	92 361	130 000
ESTADOS UNIDOS	124	-	186	1 701	1 091	-	100	1 912	-	18 000	82 200
FRANCIA	38 441	24 472	34 583	26 085	14 805	-	16 040	29 161	56	22 327	32 000
IRAN	-	1 010	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IRLANDA (EIRE)	2 200	585	-	-	-	-	1 000	-	-	-	-
INGLATERRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 700
ITALIA	22 379	16 716	10 057	12 440	6 428	-	20 250	8 764	-	2 600	10 800
JAPON	43 666	36 430	60 053	50 959	72 678	-	25 410	20 701	1 583	43 047	43 100
MEXICO	-	-	-	101	-	-	-	104	135	160	-
PAISES BAJOS	180	-	-	104	-	-	-	-	380	-	-
PANAMA	-	-	514	-	-	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	510	-	-	-	-	-	-
REINO UNIDO	24 354	24 408	10 423	12 474	5 534	-	355	161	-	3 601	-
SUDAFRICA REP. DE	-	-	53	53	-	-	-	-	-	-	-
SUIZA	207	412	411	823	514	-	10 700	19 078	-	2 100	400
TOTAL	164 398	151 650	169 581	175 508	180 646	189 696	217 267	177 321	3 098	289 663	416 300

* No se cuenta con cifras por paises

FUENTE : Superintendencia Nacional de Aduanas - SUNAD

ELABORACION : Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA
Dirección General Forestal

GRAFICO No 23
PERU: VOLUMEN DE EXPORTACION DE COCHINILLA POR PAIS (kg)



CUADRO N° 32
VALOR FOB DE EXPORTACION DE COCHINILLA SEGUN PAIS
- miles de \$ US -

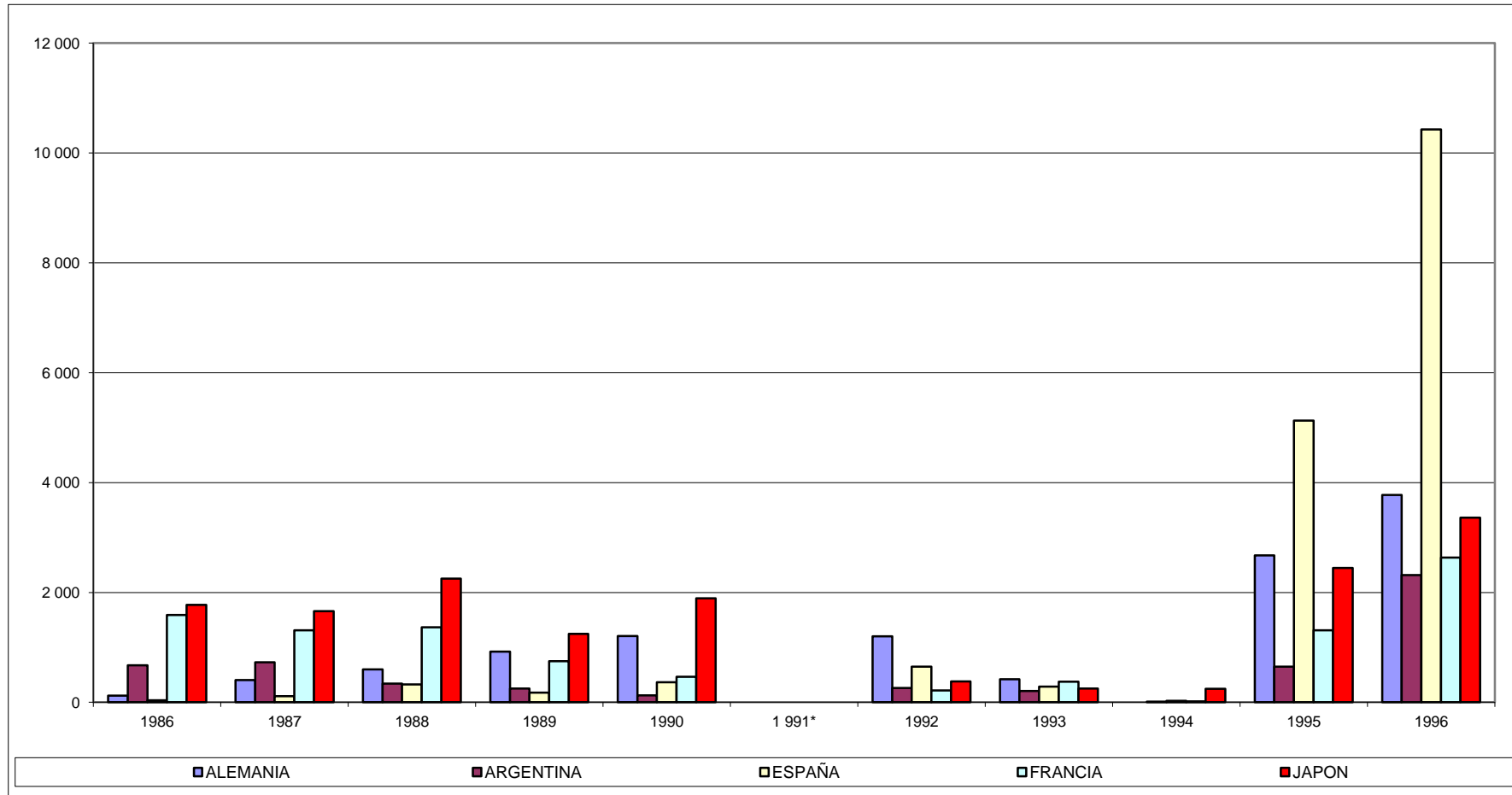
PAIS	1986	1987	1988	1989	1990	1 991*	1992	1993	1994	1995	1996
ALEMANIA	122	407	600	924	1 208	-	1 202	418	-	2 674	3 776
ARGENTINA	672	731	342	253	129	-	260	207	11	649	2 316
AUSTRALIA	7	-	5	6	5	-	-	-	-	-	-
BELGICA - LUXEMBURGO	24	522	368	219	164	-	167	98	-	-	-
BOLIVIA	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-
BRASIL	36	-	59	71	22	-	4	4	45	4	12
CHILE	-	-	-	50	-	-	0	163	-	827	68
COREA DEL SUR	35	-	4	11	131	-	200	113	107	681	1 575
DINAMARCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	288	177
ESPAÑA	35	114	327	178	363	-	651	287	27	5 129	10 430
ESTADOS UNIDOS	7	-	8	56	37	-	10	27	-	1 087	6 024
FRANCIA	1 588	1 313	1 365	750	466	-	216	376	15	1 309	2 634
INGLATERRA	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	582
IRLANDA (EIRE)	86	26	-	-	-	-	17	-	-	-	-
IRAN	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ITALIA	899	869	442	353	197	-	247	104	-	163	944
JAPON	1 775	1 660	2 254	1 247	1 894	-	380	251	248	2 448	3 360
MEXICO	-	-	-	4	-	-	-	-	10	8	-
PAISES BAJOS	7	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
PANAMA	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
REINO UNIDO	1 037	1 257	374	400	175	-	6	2	58	233	-
SUDAFRICA, REP. DE	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-
SUIZA	9	22	16	26	18	-	203	299	-	122	33
TOTAL	6 367	6 980	6 188	4 576	4 813	2 765	3 561	2 349	520	15 622	31 928

* No se cuenta con cifras por países

FUENTE : Superintendencia Nacional de Aduanas - SUNAD

ELABORACION : Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA
Dirección General Forestal

GRAFICO No 24
PERU: VALOR DE EXPORTACION DE COCHINILLA POR PAISES (Miles de US \$)

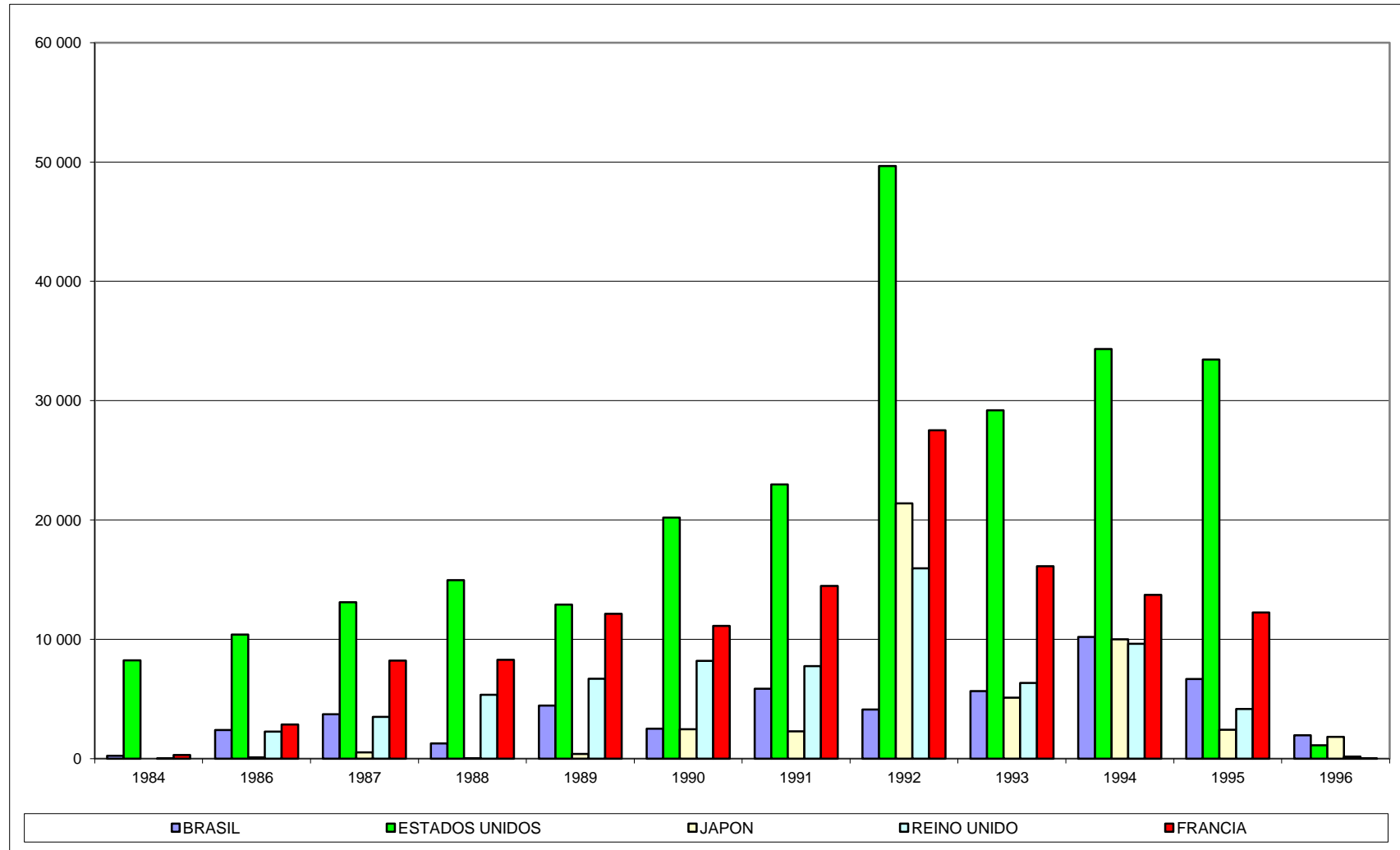


CUADRO N° 33
VOLUMEN DE EXPORTACION DE CARMIN DE COCHINILLA SEGUN PAIS, (kilos)

PAIS	1984	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
ALEMANIA OCCIDENTAL	177	4 013	4 444	3 388	5 342	3 503	6 554	10 012	-	18 282	5 785	4 982
ALEMANIA ORIENTAL	-	25	-	-	-	-	-	-	13 549	-	-	-
ANTILLAS HOLANDESAS	-	-	-	-	832	30	-	-	-	-	-	-
ARGENTINA	77	279	816	401	484	931	754	-	-	2 474	1 903	4 000
AUSTRALIA	-	66	6	157	971	657	965	1 990	1 934	1 555	765	2
AUSTRIA	-	-	-	20	-	-	-	-	-	50	669	-
BELGICA - LUXEMBURGO	-	-	1 439	417	350	112	-	-	999	1 000	50	50
BRASIL	251	2 405	3 716	1 268	4 452	2 512	5 864	4 111	5 654	10 206	6 683	1 950
CANADA	-	32	-	13	-	-	30	333	-	6	60	-
CHILE	4	5	200	436	278	525	534	320	1 205	7 980	525	320
CHIPRE	-	-	-	-	-	-	18	-	-	50	37	-
COLOMBIA	-	-	-	-	-	-	33	212	-	100	630	250
COREA DEL SUR	-	-	415	2 014	274	30	829	785	1 678	3 405	1 783	992
DINAMARCA	114	287	435	240	146	160	366	3 212	2 143	2 010	1 892	1 300
ECUADOR	-	14	21	20	21	333	41	-	-	26	-	-
ESPAÑA	-	169	410	393	581	758	2 610	873	1 299	2 610	875	780
ESTADOS UNIDOS	8 240	10 391	13 105	14 951	12 908	20 199	22 973	49 649	29 193	34 331	33 436	1 129
FINLANDIA	-	-	-	8	-	7	-	-	-	-	-	-
FRANCIA	305	2 855	8 209	8 293	12 143	11 135	14 464	27 526	16 129	13 716	12 246	25
GRECIA	-	31	-	-	58	159	138	626	-	162	175	50
HONG KONG	-	-	32	-	22	-	-	-	-	10	-	-
INDIA	-	-	-	-	-	224	244	610	-	-	-	-
IRLANDA (EIRE)	60	-	234	255	4 004	2 242	2 784	4 607	3 780	1 230	8 458	1 850
ISRAEL	-	-	-	38	47	47	152	-	-	100	168	40
ITALIA	-	82	340	280	173	163	185	204	-	146	250	107
JAPON	-	100	522	13	403	2 473	2 296	21 392	5 109	10 008	2 420	1 836
MEXICO	-	59	47	224	103	18	403	1 826	1 101	1 395	320	150
PAISES BAJOS	-	359	478	180	1 816	3 057	3 558	7 125	1 642	1 748	2 530	-
REINO UNIDO	13	2 263	3 513	5 359	6 703	8 204	7 757	15 961	6 356	9 619	4 170	170
SUDAFRICA REPUBLICA DE	-	-	-	-	-	7	452	-	-	-	25	-
SUECIA	-	-	-	-	14	41	147	-	-	-	75	-
SUIZA	-	180	302	609	434	-	-	1 380	-	50	-	-
VENEZUELA	-	-	-	-	-	-	154	571	-	1 030	1 100	-
OTROS	-	-	-	-	-	-	-	1 626	5 773	662	75	5
TOTAL	9 241	23 614	38 683	38 976	52 559	57 527	74 305	154 951	97 544	123 960	87 103	19 988

FUENTE : Superintendencia Nacional de Aduanas - SUNAD
 ELABORACION : Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA
 Dirección General Forestal

GRAFICO No 25
 PERU: VOLUMEN DE EXPORTACION DE CARMIN DE COCHINILLA SEGUN PAIS
 (peso neto-kilo)



CUADRO No 34

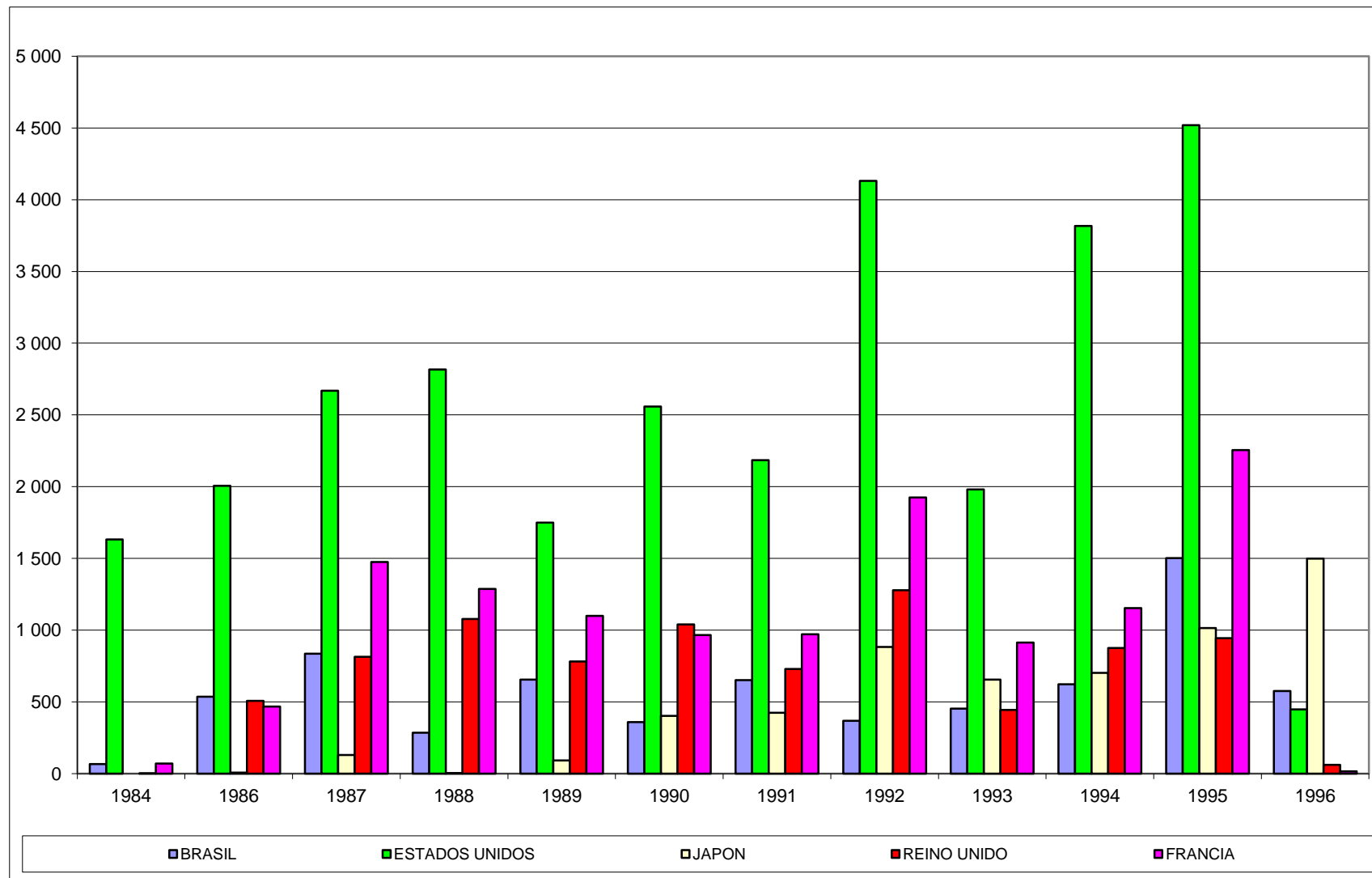
PERU: VALOR FOB DE EXPORTACION DE CARMIN DE COCHINILLA SEGUN PAIS - Miles de \$ US

PAIS	1984	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
ALEMANIA OCCIDENTAL	31	795	1 021	719	750	439	674	832	650	948	1 166	600
ALEMANIA ORIENTAL	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTILLAS HOLANDESAS	-	-	-	-	118	2	-	-	-	-	-	-
ARGENTINA	23	60	169	76	61	114	48	-	-	212	426	243
AUSTRALIA	-	17	1	32	140	84	104	176	-	156	200	1
AUSTRIA	-	-	-	4	-	-	-	-	169	5	36	-
BELGICA - LUXEMBURGO	-	-	305	69	33	11	-	-	72	71	17	17
BRASIL	66	536	836	285	656	359	651	368	453	622	1 501	576
CANADA	-	8	-	3	-	-	2	27	-	1	14	-
CHILE	1	1	46	86	39	51	54	32	87	129	98	109
CHIPRE	-	-	-	-	-	-	2	-	-	5	8	-
COLOMBIA	-	-	-	-	-	-	5	21	-	3	50	142
COREA DEL SUR	-	-	80	387	42	4	143	121	185	373	746	360
DINAMARCA	30	59	87	48	15	4	26	201	352	262	782	1 041
ECUADOR	-	3	4	3	2	41	6	-	-	5	-	-
ESPAÑA	-	31	78	71	45	87	256	71	101	208	195	228
ESTADOS UNIDOS	1 632	2 005	2 669	2 817	1 749	2 559	2 185	4 131	1 980	3 816	4 520	448
FINLANDIA	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-
FRANCIA	70	468	1 475	1 287	1 099	966	971	1 924	913	1 154	2 255	16
GRECIA	-	6	-	-	8	21	17	64	-	14	41	18
HONG KONG	-	-	6	-	3	-	-	-	-	1	-	-
INDIA	-	-	-	-	-	32	25	47	-	-	-	-
IRLANDA (EIRE)	20	-	49	45	537	283	342	226	313	102	1 622	1 231
ISRAEL	-	-	-	8	6	6	17	-	-	12	41	18
ITALIA	-	17	75	51	21	21	21	20	-	15	59	49
JAPON	-	6	129	2	91	402	423	882	654	702	1 015	1 498
MEXICO	-	13	11	44	14	2	44	206	73	96	64	52
PAISES BAJOS	-	80	108	34	235	374	377	598	122	154	488	-
REINO UNIDO	2	507	813	1 078	782	1 039	728	1 277	443	875	944	61
SUDAFRICA, REP. DE	-	-	-	-	-	1	32	-	-	-	8	-
SUECIA	-	-	-	-	2	5	17	-	-	-	17	-
SUIZA	-	27	49	123	51	-	-	118	-	1	-	-
VENEZUELA	-	-	-	-	-	-	16	50	-	22	50	-
OTROS	-	-	-	-	-	-	-	150	262	40	19	1
TOTAL	1 875	4 645	8 010	7 274	6 499	6 909	7 186	11 542	6 828	10 004	16 380	6 708

FUENTE : Superintendencia Nacional de Aduanas - SUNAD

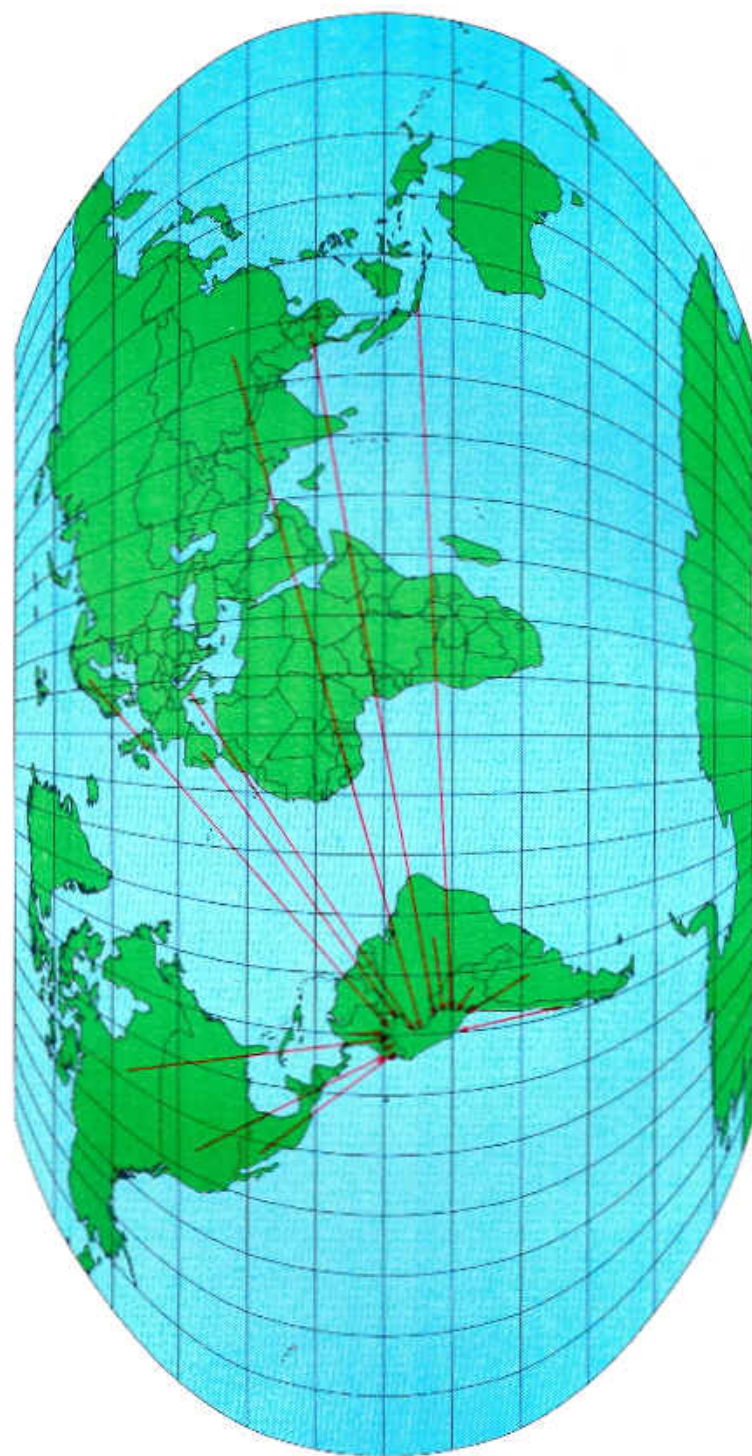
ELABORACION : Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA
Dirección General Forestal

GRAFICO No 26
 PERU: VALOR FOB DE EXPORTACION DE CARMIN DE COCHINILLA SEGUN PAIS - Miles de \$ US



IMPORTACION

PRINCIPALES PAISES IMPORTADORES DE PRODUCTOS FORESTALES



CUADRO N° 35

PERU: VOLUMEN DE IMPORTACION DE PRODUCTOS FORESTALES MADERABLES POR PRODUCTO
- metros cúbicos -

PRODUCTO	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
CARBON VEGETAL	-	1	17	2	1	0	0	0	0	0	2	0		68	1 417	1 251	3 190
MADERA ROLLIZA	2 319	161	743	1 359	300	93	4	101	-	57	54	663	1 126	1 377	5 192	4 355	3 540
MADERA ASERRADA	11 938	11 080	16 601	3 026	1 955	960	4 580	1 279	456	383	554	1 585	451	684	1 648	1 931	2 273
MADERA ESCUADRADA	972	216	1 630	2 329	4 107	3 443	1 318	1 532	561	305	255	-	-	-	-	-	-
PARQUET	90	119	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	27	14	13	254
DURMIENTES	2 652	11 638	-	-	2 153	490	11 134	19 275	2 077	2 762	138	2	31	372	2 304	1 255	2 137
M.CONTRACHAPADA	0	148	198	5	0	4	265	131	48	256	546	180	413	67	4	101	55
CHAPAS DECORATIVAS Y M. LAMINADA	57	90	7	51	33	34	401	185	21	110	137	153	179	334	321	266	236
MANUFACTURA DE MADERA	2 173	-	-	1 567	1 950	1 151	2 912	2 840	3 985	2 154	3 873	4 701	13 476	13 550	2 563	2 684	2 610
TABLEROS DE FIBRA	556	92	371	191	56	349	536	1 067	32	1	212	1 321			1 602	4 342	6 579
TABLERO DE PARTICULAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 038	14 185	23 617
PULPA DE MADERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30 097	32 408	28 695
SOPORTE DE MADERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	529	504	765
TOTAL	20 757	23 544	19 570	8 530	10 555	6 526	21 150	26 410	7 180	6 028	5 771	8 604	15 677	16 480	15 064	16 199	20 875

FUENTE : Superintendencia Nacional de Aduanas - SUNAD

ELABORACION : Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA
 Dirección General Forestal

CUADRO Nº 36

PERU: VALOR FOB DE IMPORTACION DE PRODUCTOS FORESTALES MADERABLES
- miles de \$ US -

PRODUCTO	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
CARBON VEGETAL	-	1	20	2	3	0	0	0	1	0	1	0	-	2	42	44	119
MADERA ROLLIZA	493	65	274	458	181	32	31	30	-	19	15	10	123	438	1 233	1 733	821
MADERA ASERRADA	2 111	2 050	1 281	671	506	91	758	252	145	110	288	286	211	222	670	1 165	1 166
MADERA ESCUADRADA	136	18	213	551	790	482	613	231	124	70	90	-	-	-	-	-	-
PARQUET	100	109	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	11	43	44
DURMIENTES	653	3 801	-	-	544	195	3 042	5 357	577	914	170	1	8	155	710	456	316
M.CONTRACHAPADA	1	105	69	40	1	5	100	58	29	136	271	65	174	64	33	91	31
CHAPAS DECORATIVAS Y M. LAMINADA	49	116	19	39	26	15	245	192	32	85	196	138	302	527	578	453	448
MANUFACTURA DE MADERA	3 141	-	-	2 321	2 429	1 152	2 843	3 504	3 638	3 018	3 421	3 448	6 854	4 521	4 143	4 055	4 895
TABLEROS DE FIBRA	191	52	153	113	22	63	120	188	7	0	55	415	-	-	544	1 403	2 148
TABLERO DE PARTICULAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 005	3 421	5 467
PULPA DE MADERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11 176	19 777	10 688
SOPORTES DE MADERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	169	99	121
															24	89	114
TOTAL	6 875	6 317	2 035	4 195	4 501	2 034	7 753	9 813	4 553	4 354	4 507	4 363	7 672	5 932	21 338	32 826	26 378

FUENTE : Superintendencia Nacional de Aduanas - SUNAD

ELABORACION : Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA
Dirección General Forestal

CUADRO N° 37

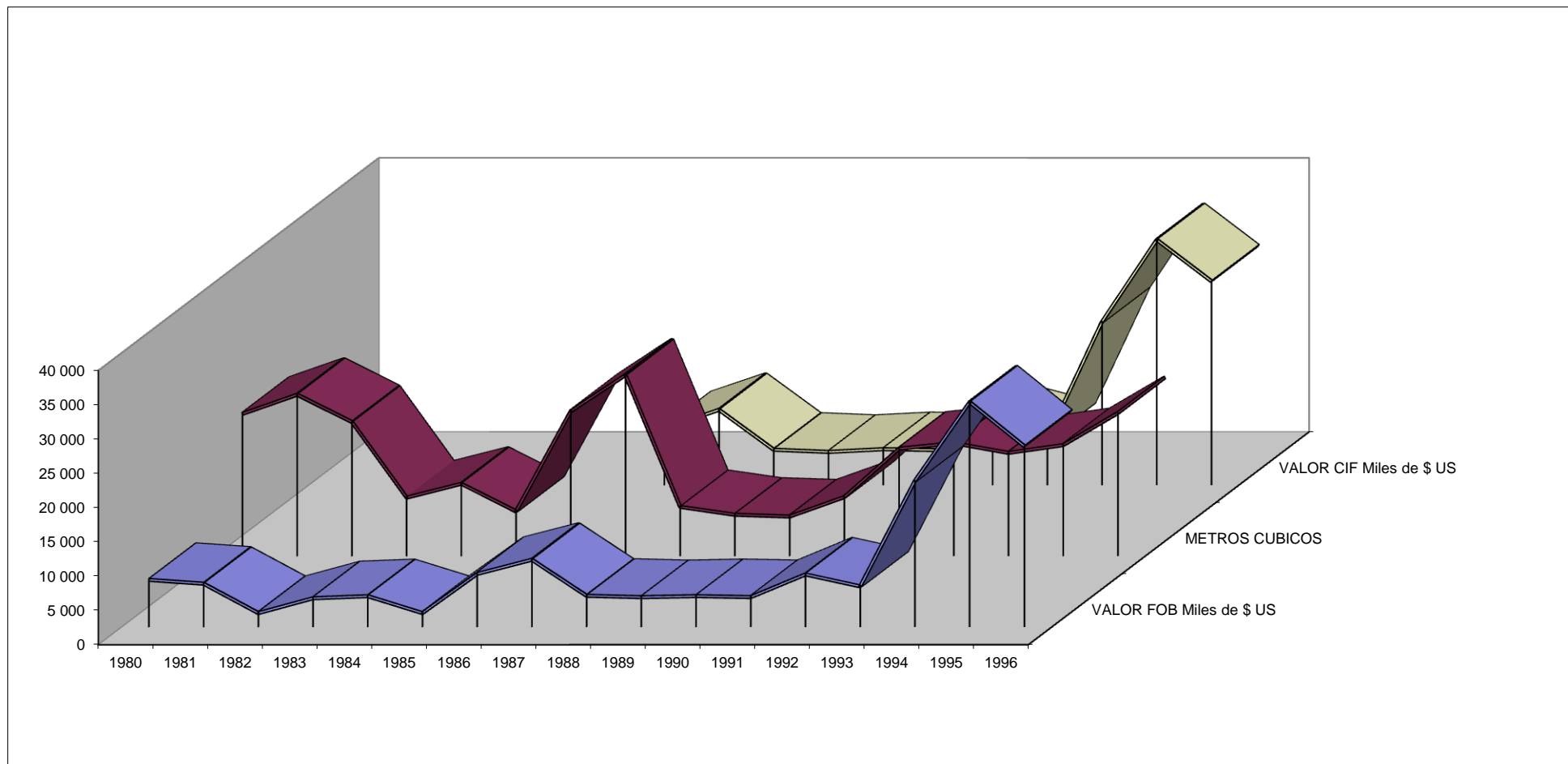
**PERU: VALOR CIF DE IMPORTACION DE PRODUCTOS FORESTALES MADERABLES POR PRODUCTO
- miles de \$ US -**

PRODUCTO	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
CARBON VEGETAL	-	0	1	-	1	0		2	44	46	125
MADERA ROLLIZA	-	57		-	-	-	158	575	1 625	2 137	1 102
MADERA ASERRADA	1 100	374	201	149	458	388	252	280	759	1 321	1 350
DURMIENTES	3 205	5 801	627	917	183	2	11	199	939	608	484
M.CONTRACHAPADA	112	70	33	168	301	77	192	76	35	104	37
CHAPAS DECORATIVAS Y M. LAMINADA	282	235	36	98	215	156	339	577	620	495	488
MANUFACTURA DE MADERA	3 435	4 187	4 258	3 517	4 023	3 994	8 008	5 154	4 811	4 600	5 415
TABLEROS DE FIBRA	167	266	9	0	68	501	-	-	633	1 640	2 612
TABLEROS DE PARTICULAS	-	-	-	-	-	-	-	-	2 139	3 932	6 140
PARQUET	-	-	-	-	-	-	2	3	15	48	49
PULPA DE MADERA	-	-	-	-	-	-	-	-	12 024	20 752	11 802
SOPORTES DE MADERA	-	-	-	-	-	-	-	-	204	126	149
OTROS PRODUCTOS									28	99	137
TOTAL	8 301	10 990	5 165	4 849	5 249	5 118	8 961	6 867	23 876	35 907	29 891

FUENTE : Superintendencia Nacional de Aduanas - SUNAD

ELABORACION : Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA
Dirección General Forestal

GRAFICO No 27
IMPORTACION DE PRODUCTOS MADERABLES AÑOS 1980 - 1996



CUADRO Nº 38

PERU: VOLUMEN DE IMPORTACION DE PRODUCTOS FORESTALES DIFERENTES A LA MADERA (kg)

PRODUCTO	1982	1 985	1 986	1 987	1 988	1 989	1 990	1 991	1992	1993	1994	1995	1996
BALSAMOS NATURALES:													
- DEL PERU	366	195	176	610	311	23	335	-	457	888	-	-	-
- DE TOLU	487	-	55	97	82	58	21	-	87	-	-	-	-
FRUTOS COMESTIBLES:													
- CASTAÑA	-	-	-	1 000	-	-	47	-	1 879	1 366	-	-	-
- CASTAÑA DEL BRASIL	596	1 938 918	1 651 732	66 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- NUECES O CASTAÑA CAJU	583	-	415	141	-	-	560	43	13 049	32 674	-	-	-
- NUECES DE NOGAL	-	13 092	99 056	82 614	10 150	-	12 033	3	55 714	60 602	-	-	-
CAUCHO BRUTO													
- LATEX	203 188	-	269 395	362 531	335 092	57 410	135 330	-	126 554	377 808	228 639	239 611	175 745
- HOJAS AHUMADAS	435 000	-	840 000	1 234 889	748 000	666 000	490	5	93 680	-	116 199	299 140	210 848
- HOJAS DE CREPE	400 835	-	153 664	164 406	206 070	264 870	-	1 456	-	56 833	54 928	47 282	53 000
GOMAS NATURALES													
- CHICLE	-	-	-	-	-	-	80	-	48	-	-	-	-
- GUTAPERCHA	-	-	-	-	50	-	110	-	926	12 141	7 690	21 548	-
- DEMAS GOMAS NATURALES	-	-	491	2 611	1 118	7	146	-	-	31 601	6 525 556	6 763 621	6 428 877
EXTRACTO VEGETAL													
- DE PIRETO	799	4 704	297	-	114	-	-	-	-	-	-	-	-
EXTRACTOS CURTIENTES													
- DE ACACIA	152 020	-	289 307	302 404	258 515	96 000	131 395	39	410 912	211 374	178 879	244 956	178 500
- ENCINA, ROBLE, CASTAÑO	42 025	20 224	15 000	8 000	34 370	-	12 500	0	12 092	32 526	40 510	22 150	36 329
- DE QUEBRACHO	3 135 500	2 569 956	3 462 268	2 994 830	2 898 441	1 463 930	2 146 419	-	2 217 083	2 322 378	1 918 308	2 178 568	1 614 902
- LAS DEMAS	-	-	-	1 071	6	11 900	-	-	5 159	2 419	2 256	43 586	33 200
GOMAS RESINAS ETC.													
- ARABIGA	17 737	7 799	22 351	27 924	33 896	8 649	8 267	-	38 030	25 173	-	-	42 965
- TRAGACANTO	1 955	2 480	2 447	3 238	445	1 158	462	-	-	-	-	-	-
- TRAGASOL	-	260	312	210	212	-	-	1 545	182	-	-	-	-
- LAS DEMAS	-	-	-	38 755	26 093	42 535	40 354	-	5 335	61 258	-	-	260 094

FUENTE : Superintendencia Nacional de Aduanas - SUNAD
 ELABORACION : Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA
 Dirección General Forestal

Continúa...

Conclusión.

PRODUCTO	1982	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
MATERIAL UTILIZADO EN CESTERIA O ESPARTERIA													
- BAMBU	-	-	-	-	-	-	-	-	1 268 242	7 312 536	9 214 240	4 241 590	9 692 659
- MIMBRE	1 637	-	9 030	57 813	6 010	6 800	2 950	-	24 081	20 109	5 240	3 835	1 676
- TOQUILLA, MOCORA Y PALMA	482	-	79 238	31 633	47 002	38 333	24 750	10 928	18 937 936	38 022	35 627	53 917	53 602
- LAS DEMAS	-	-	-	5 068 414	6 312 934	6 408 965	7 485 695	5 857 865	5 795 404	1 071 404	27 879	35 712	32 696
FIBRAS TEXTILES													
- SISAL	43 161	-	315 687	252 854	104 488	74 324	14 878	24 931	-	-	-	-	-
OTROS PRODUCTOS									1 603	114 823	160 738	183 124	263 434
TOTAL	4 438 353	4 557 628	7 210 921	10 702 045	11 023 399	9 140 962	10 016 822	5 896 814	29 010 445	11 787 928	18 518 682	14 380 635	19 080 522

FUENTE : Superintendencia Nacional de Aduanas - SUNAD
 ELABORACION : Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA
 Dirección General Forestal

CUADRO N°39
PERU: VALOR FOB DE IMPORTACION DE PRODUCTOS FORESTALES DIFERENTES A LA MADERA
-Miles de US \$ -

PRODUCTO	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
BALSAMOS NATURALES:												
- DEL PERU	2	2	9	5	-	5	2	5	10	-	-	-
- DE TOLU	-	1	1	1	1	3	-	1	-	-	-	-
FRUTOS COMESTIBLES:												
- CASTAÑA	-	-	1	-	-	-	4	6	8	-	-	-
- CASTAÑA DEL BRASIL	277	333	11	-	-	-	1	-	-	-	-	-
- NUECES O CASTAÑA CAJU	-	1	1	-	-	3	40	32	104	-	-	-
- NUECES DE NOGAL	-	187	217	25	-	29	54	111	118	-	-	-
CAUCHO BRUTO												
- LATEX	-	236	363	387	77	169	125	140	298	257	351	265
- HOJAS AHUMADAS	-	762	1 204	964	919	14	62	81	-	114	397	327
- HOJAS DE CREPE	-	199	235	403	555	-	-	-	75	91	101	110
GOMAS NATURALES												
- CHICLE	-	-	-	-	-	-	9	0	-	-	-	-
- GUTAPERCHA	-	-	-	-	-	-	-	3	40	14	44	-
- DEMAS GOMAS NATURALES	-	3	11	5	-	1	1	-	29	6 602	11 033	9 354
EXTRACTO VEGETAL												
- DE PIRETRO	22	15	-	6	-	-	1	-	-	-	-	-
EXTRACTOS CURTIENTES												
- DE ACACIA	-	225	234	213	75	107	174	339	179	146	200	149
- ENCINA, ROBLE, CASTAÑO	-	10	6	34	-	10	37	11	38	46	25	42
- DE QUEBRACHO	-	2 886	2 500	2 561	1 330	2 013	1 887	2 337	2 496	1 908	2 024	1 562
- LAS DEMAS	-	-	2	-	10	-	-	7	12	5	156	41
GOMAS RESINAS ETC.												
- ARABIGA	-	165	267	232	46	35	80	168	117	-	-	186
- TRAGACANTO	-	42	59	10	13	14	9	-	-	-	-	-
- TRAGASOL	-	2	1	1	-	-	13	1	-	-	-	-
- LAS DEMAS	-	85	95	104	75	79	24	45	124	-	-	2 426

FUENTE : Superintendencia Nacional de Aduanas - SUNAD
 ELABORACION : Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA
 Dirección General Forestal

Continúa...

Conclusión.

PRODUCTO	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
MATERIAL UTILIZADO EN CESTERIA O ESPARTERIA												
- BAMBU	-	-	-	-	-	-	-	1 328	496	966	342	751
- MIMBRE	-	10	18	3	2	3	7	82	5	9	3	2
- TOQUILLA, MOCORA Y PALMA	-	58	64	47	45	27	11	45	37	36	54	58
- LAS DEMAS	-	605	378	6 313	404	445	355	347	101	30	20	21
FIBRAS TEXTILES												
- SISAL	-	142	122	55	35	12	22	-	-	-	-	-
OTROS PRODUCTOS								37	214	372	480	556
TOTAL	2 286	7 955	7 786	13 357	5 576	4 959	4 909	7 121	6 492	12 590	17 226	17 844

FUENTE : Superintendencia Nacional de Aduanas - SUNAD

ELABORACION : Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA
Dirección General Forestal

CUADRO Nº 40
PERU: VALOR CIF DE IMPORTACION DE PRODUCTOS FORESTALES DIFERENTES A LA MADERA
- miles de \$ US -

PRODUCTO	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
BALSAMOS NATURALES:											
- DEL PERU	2	10	5	-	6	3	7	12	-	-	-
- DE TOLU	1	1	1	1	3	-	1	-	-	-	-
FRUTOS COMESTIBLES:											
- CASTAÑA	-	1	-	-	-	5	7	12	-	-	-
- CASTAÑA DEL BRASIL	380	13	-	-	-	1	-	-	-	-	-
- NUECES O CASTAÑA CAJU	2	1	-	-	3	45	36	114	-	-	-
- NUECES DE NOGAL	196	228	26	-	31	59	117	125	-	-	-
CAUCHO BRUTO											
- LATEX	311	467	482	94	210	153	171	338	286	391	366
- HOJAS AHUMADAS	967	1 501	1 128	1 056	15	76	99	-	133	441	358
- HOJAS DE CREPE	241	280	455	620	-	-	-	81	97	106	117
GOMAS NATURALES											
- CHICLE	-	-	-	-	-	11	0	-	-	-	-
- GUTAPERCHA	-	-	-	-	-	-	4	34	24	50	-
- DEMAS GOMAS NATURALES	4	13	5	-	2	2	-	45	7 606	11 923	10 055
EXTRACTO VEGETAL											
- DE PIRETRO	16	-	6	-	-	1	-	-	-	-	-
EXTRACTOS CURTIENTES											
- DE ACACIA	264	273	249	88	123	203	392	208	170	230	169
- ENCINA, ROBLE, CASTAÑO	12	7	37	-	13	46	14	45	55	29	47
- DE QUEBRACHO	3 221	2 793	2 823	1 460	2 213	2 067	2 540	2 703	2 078	2 231	1 705
- LAS DEMAS	-	3	-	13	-	-	9	14	6	171	49
GOMAS RESINAS ETC.											
- ARABIGA	177	287	255	53	40	89	199	132	-	-	203
- TRAGACANTO	44	62	11	15	15	9	-	-	-	-	-
- TRAGASOL	2	1	1	-	-	16	2	-	-	-	-
- LAS DEMAS	106	122	117	88	94	28	52	137	-	-	2 564

FUENTE : Superintendencia Nacional de Aduanas - SUNAD
 ELABORACION : Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA
 Dirección General Forestal

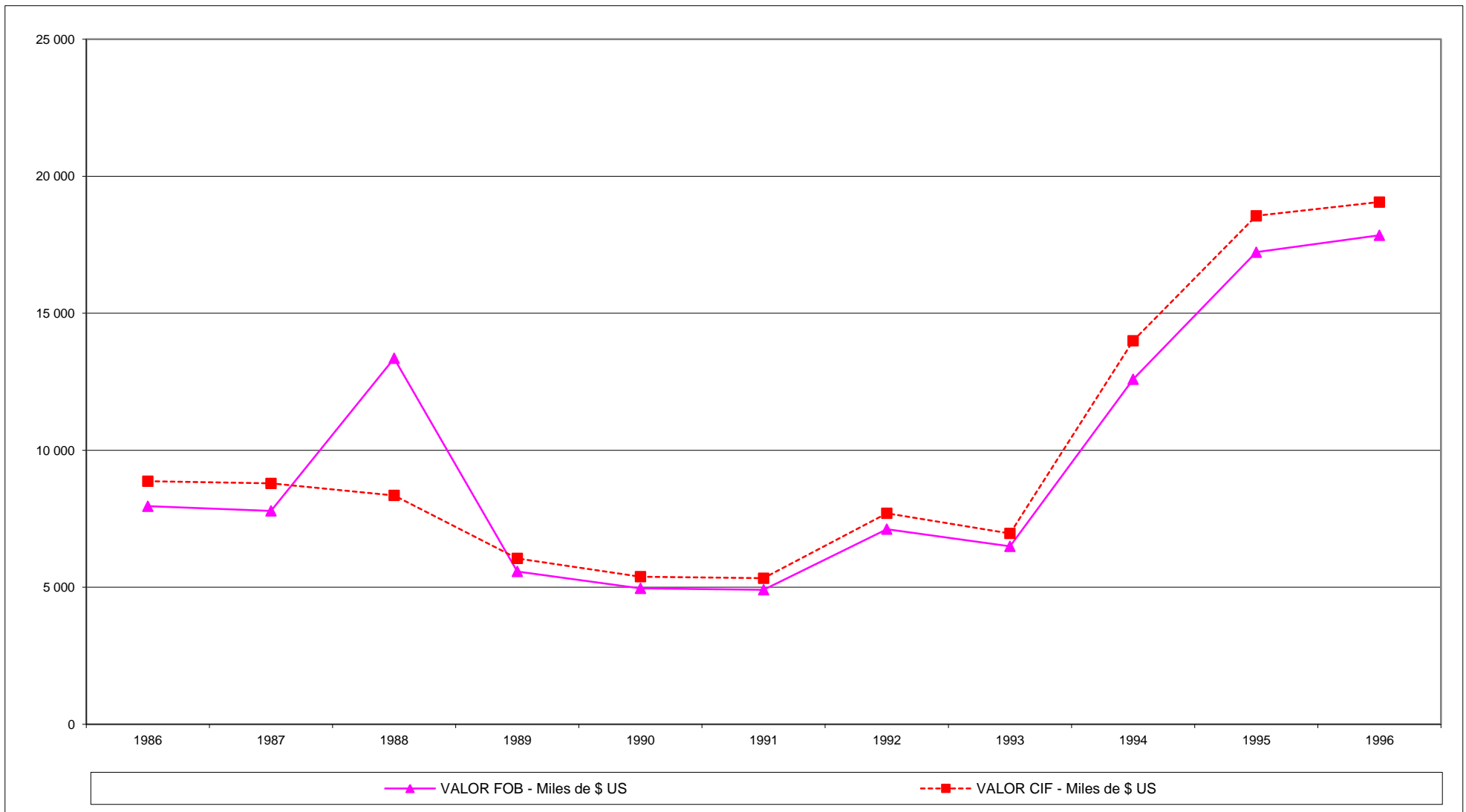
Continúa...

Conclusión.

PRODUCTO	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
MATERIAL UTILIZADO EN CESTERIA O ESPARTERIA											
- BAMBU	-	-	-	-	-	-	1 468	554	753	363	792
- MIMBRE	12	23	4	3	4	9	106	6	10	3	2
- TOQUILLA, MOCORA Y PALMA	64	69	127	51	33	12	50	39	37	56	60
- LAS DEMAS	671	480	560	474	577	474	394	114	33	22	23
FIBRAS TEXTILES											
- SISAL	190	166	72	48	15	28	-	-	-	-	-
OTROS PRODUCTOS							39	260	713	542	550
TOTAL	8 869	8 788	8 352	6 053	5 387	5 328	7 700	6 965	13 995	18 555	19 056

FUENTE : Superintendencia Nacional de Aduanas - SUNAD
ELABORACION : Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA
Dirección General Forestal

GRAFICO No 28
PERU: IMPORTACION DE PRODUCTOS FORESTALES DIFERENTES A LA MADERA AÑOS 1986 -1996



CUADRO N° 41
PERU: VOLUMEN DE IMPORTACION DE MATERIAS PARA LA ELABORACION DE PAPEL (kg)

PRODUCTO	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
PASTAS MECANICAS MADERA CONIFERAS	20 000	450	572	584	263	340	856 250	243	0	0	0
ALEMANIA		450	572	360		340	-	240	-	-	-
BRASIL	20 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	-	-	-	-	-	-	511 354	3	-	-	-
CHILE	-	-	-	-	-	-	344 608	-	-	-	-
DINAMARCA	-	-	-	-	-	-	288	-	-	-	-
SUIZA	-	-	-	224	263	-	-	-	-	-	-
PASTAS MECANICAS OTRAS MADERAS	46										1 270
BELGICA - LUXEMBURGO	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTADOS UNIDOS											1 270
	-										
PASTAS SEMIQUIMICAS MADERA CONIFERAS		13									
CANADA	-	13			-	-	-	-	-	-	-
PASTAS SEMIQUIMICAS DE MADERA DE OTRAS MADERAS						3 488 561	0	0	0	0	0
CANADA	-	-	-	-	-	3 383 225	-	-	-	-	-
EATADOS UNIDOS	-	-	-	-	-	105 336	-	-	-	-	-
PASTAS QUIMICAS MADERA PARA DISOLUCION	1 065					5 070		1	0	0	0
ALEMANIA FEDERAL	1 065	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHILE	-	-	-	-	-	5 070	-	-	-	-	-
ECUADOR	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
PASTAS QUIMICAS DE MADERA A LA SODA Y SULFATO SIN BLANQUEAR DE CONIF.Y NO CONI	22 767 398	20 294 047	21 057 472	12 425 241	2 250 849	1 362 083	629 917	2 827 088	3 782 003	3 175 421	1 812 564
ALEMANIA	-	-	-	-	-	-	595	227	-	-	3 840
BELGICA	-	-	-	-	-	-	1 599	-	-	-	-
CANADA									18 648	-	-
CHILE	13 299 179	12 904 075	10 779 712	7 303 810	576 577	1 362 083	571 625	2 624 340	3 763 355	3 121 522	1 125 642

FUENTE : Superintendencia Nacional de Aduanas - SUNAD
 ELABORACION : Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA
 Dirección General Forestal

Continúa...

PRODUCTO	1,986	1,987	1,988	1,989	1,990	1,991	1,992	1,993	1,994	1,995	1,996
DINAMARCA	-	-	-	-	-	-	288	-	-	-	-
ESTADOS UNIDOS	1 092 847	3 759 792	5 198 360	-	1 550 672	-	-	4 471	-	-	496 496
NUEVA ZELANDIA	-	-	-	-	123 600	-	55 810	198 050	-	53 899	186 586
SUDAFRICA, REP.	8 375 372	3 630 180	5 079 400	5 121 431							
PASTAS QUIMICAS DE MADERA A LA SODA Y AL SULFATO BLANQUEADAS DE CONIFERAS Y NO CONIFERAS	27 850 781	34 715 084	22 490 503	5 822 132	11 367 992	117 686 700	11 065 740	8 853 752	16 430 532	18 696 997	17 435 857
ALEMANIA	-	-	-	-	-	-	-	1 568	303	-	-
ARGENTINA	1 402 441	1 397 020	970 704	901 950	501 220	699 980	-	-	-	-	-
BRASIL	700 000	750 000	200 000	174 000	416 967	849 144	3 011 297	300 750	-	522	-
CANADA	-	-	-	-	-	-	103 512	-	-	-	99 956
CHILE	18 883 393	24 834 923	18 898 223	4 746 182	9 766 620	116 010 433	7 048 539	8 150 344	16 146 782	17 946 905	14 449 015
MEXICO	-	-	-	-	-	-	23 631	-	-	-	-
ESTADOS UNIDOS	6 864 947	7 733 141	2 421 576		683 185		1 005 904	401 090	283 447	749 570	2 870 841
ITALIA											16 045
PASTAS QUIMICAS DE MADERA A LA SODA Y AL SULFATO BLANQUEADAS DE OTRAS MADERAS	9 526 752	11 287 449	9 905 600	4 049 920	4 438 534	6 803 737	0	0	0	0	0
ARGENTINA	-	398 920	199 990	-	408 930	-	-	-	-	-	-
BRASIL	5 050 446	6 436 003	7 200 007	2 722 000	2 504 000	1 200 502	-	-	-	-	-
CANADA	-	-	-	-	-	-	407 010	-	-	-	-
CHILE	539 270	2 344 790	-	-	-	-	208 000	-	-	-	-
ESTADOS UNIDOS	3 478 196	1 801 961	2 095 873	615 349	1 017 191	4 988 225	-	-	-	-	-
URUGUAY	458 840	305 775	409 730	712 571	508 413	-	-	-	-	-	-
PASTAS QUIMICAS DE MADERA AL SULFITO SIN BLANQUEAR	200 000										55 967
BRASIL	200 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTADOS UNIDOS											55 967

FUENTE : Superintendencia Nacional de Aduanas - SUNAD
ELABORACION : Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA
Dirección General Forestal

Continúa...

PRODUCTO	1,986	1,987	1,988	1,989	1,990	1,991	1,992	1,993	1,994	1,995	1,996
PASTAS QUIMICAS DE MADERA AL SULFITO BLANQUEADAS DE OTRAS MADERAS	110 112		8 233								
CHILE	110 112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTADOS UNIDOS	-	-	8 233	-	-	-	-	-	-	-	-
PASTAS QUIMICAS DE MADERA AL SULFITO BLANQUEADAS DE CONIFERAS	430 750	0	0	0	0	0	456 746	2 281	101 920	3 000	63 360
ALEMANIA	30 750	-	-	-	-	-	-	1 813	1 920	3 000	63 360
ARGENTINA	400 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BRASIL	-	-	-	-	-	-	100 000	-	100 000	-	-
CHILE	-	-	-	-	-	-	199 808	-	-	-	-
CANADA	-	-	-	-	-	-	156 938	-	-	-	-
FRANCIA	-	-	-	-	-	-	-	468	-	-	-
DEMÁS PASTAS QUIMICAS DE MADERA					1 511 550	2 178 335	2 307 330		1 056	0	24
ALEMANIA									60	-	-
BOLIVIA									114	-	-
CANADA	-	-	-	-	1 510 542	837 454	2 307 330	-	-	-	-
CHILE	-	-	-	-	1 008	-	-	-	-	-	-
ESTADOS UNIDOS	-	-	-	-	-	1 340 881	-	-	882	0	24
TOTAL	60 906 904	66 297 043	53 462 380	22 297 877	19 569 188	131 524 826	15 315 983	11 683 365	20 315 510	21 875 418	19 369 041

FUENTE : Superintendencia Nacional de Aduanas - SUNAD

Conclusión.

ELABORACION : Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA
Dirección General Forestal

CUADRO N° 42
PERU: VALOR FOB DE IMPORTACION DE MATERIAS PARA LA ELABORACION DE PAPEL (US \$)

PRODUCTO	1,986	1,987	1,988	1,989	1,990	1,991	1,992	1,993	1,994	1,995	1,996
PASTAS MECANICAS MADERA CONIFERAS	3 870	51	231	251	125	168	365 349	112			
ALEMANIA	-	51	231	164	-	168	-	111	-	-	-
BRASIL	3 870	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	-	-	-	-	-	-	168 814	1	-	-	-
CHILE	-	-	-	-	-	-	196 392	-	-	-	-
DINAMARCA	-	-	-	-	-	-	143	-	-	-	-
SUIZA	-	-	-	87	125	-	-	-	-	-	-
PASTAS MECANICAS OTRAS MADERAS	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	356
BELGICA - LUXEMBURGO	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTADOS UNIDOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	356
PASTAS SEMIQUIMICAS MADERA CONIFERAS		10									
CANADA	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PASTAS SEMIQUIMICAS DE MADERA DE OTRAS MADERAS						1 200 177	0	0	0	0	0
CANADA	-	-	-	-	-	1 163 061	-	-	-	-	-
EATADOS UNIDOS	-	-	-	-	-	37 116	-	-	-	-	-
PASTAS QUIMICAS MADERA PARA DISOLUCION	1 073					10 078		1	0	0	0
ALEMANIA FEDERAL	1 073	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHILE	-	-	-	-	-	10 078	-	-	-	-	-
ECUADOR	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
PASTAS QUIMICAS DE MADERA A LA SODA Y SULFATO SIN BLANQUEAR DE CONIF. Y NO CON	7 475 082	8 933 530	10 753 101	7 362 939	881 860	598 308	1 130 219	997 343	1 695 534	2 624 411	1 054 602
ALEMANIA	-	-	-	-	-	-	1 097	105	-	-	8 381
BELGICA	-	-	-	-	-	-	1 250	-	-	-	-
CANADA									8 985	-	-
CHILE	4 654 917	6 083 182	5 863 932	4 518 888	266 651	598 308	1 099 801	894 877	1 686 548	2 594 242	623 108

FUENTE : Superintendencia Nacional de Aduanas - SUNAD
 ELABORACION : Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA
 Dirección General Forestal

Continúa...

PRODUCTO	1,986	1,987	1,988	1,989	1,990	1,991	1,992	1,993	1,994	1,995	1,996
DINAMARCA	-	-	-	-	-	-	143	-	-	-	-
ESTADOS UNIDOS	271 803	1 436 145	2 776 050	-	548 283	-	-	6 387	-	-	261 519
NUEVA ZELANDIA	-	-	-	-	66 926	-	27 928	95 974	-	30 169	161 594
SUDAFRICA, REP.	2 548 362	1 414 203	2 113 119	2 844 051	-	-	-	-	-	-	-
PASTAS QUIMICAS DE MADERA A LA SODA Y AL SULFATO BLANQUEADAS DE CONIFERAS Y NO CONIFERAS	11 595 327	21 157 023	15 282 658	4 954 639	8 566 967	7 278 152	6 380 318	4 375 199	9 439 744	17 144 183	9 555 237
ALEMANIA	-	-	-	-	-	-	-	3 764	1 262	-	-
ARGENTINA	520 049	773 242	666 253	716 628	401 604	485 677	-	-	-	-	-
BRASIL	-	410 865	112 524	123 126	277 525	421 456	1 350 982	130 399	-	582	-
CANADA	275 079	-	-	-	-	36 716	-	-	-	-	73 320
CHILE	8 096 094	15 181 060	13 132 431	4 114 885	7 518 320	6 318 596	4 643 883	4 089 209	9 379 690	16 486 402	8 131 140
MEXICO	-	-	-	-	-	15 707	-	-	-	-	-
ESTADOS UNIDOS	2 704 105	4 791 856	1 371 450	-	369 518	-	385 453	151 827	58 793	657 199	1 337 751
ITALIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13 026
PASTAS QUIMICAS DE MADERA A LA SODA Y AL SULFATO BLANQUEADAS DE OTRAS MADERAS	3 781 041	5 966 734	6 136 588	2 955 759	3 130 932	3 111 352	0	0	0	0	0
ARGENTINA	-	203 434	126 292	-	286 890	-	-	-	-	-	-
BRASIL	2 005 614	3 377 558	4 539 851	1 975 093	1 779 443	646 812	-	-	-	-	-
CANADA	-	-	-	-	-	150 783	-	-	-	-	-
CHILE	212 901	1 353 825	-	-	-	91 675	-	-	-	-	-
ESTADOS UNIDOS	1 358 502	856 668	1 222 445	428 632	685 919	2 222 082	-	-	-	-	-
URUGUAY	204 024	175 249	248 000	552 034	378 680	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PASTAS QUIMICAS DE MADERA AL SULFITO SIN BLANQUEAR	72 450										14 172
BRASIL	72 450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTADOS UNIDOS											14 172

FUENTE : Superintendencia Nacional de Aduanas - SUNAD
ELABORACION : Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA
Dirección General Forestal

Continúa...

PRODUCTO	1,986	1,987	1,988	1,989	1,990	1,991	1,992	1,993	1,994	1,995	1,996
PASTAS QUIMICAS DE MADERA AL SULFITO BLANQUEADAS DE OTRAS MADERAS	35 146		9 830								
CHILE	35 146	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTADOS UNIDOS	-	-	9 830	-	-	-	-	-	-	-	-
PASTAS QUIMICAS DE MADERA AL SULFITO BLANQUEADAS DE CONIFERAS	176 109	0	0	0	0	0	214 449	3 078	35 663	8 264	63 698
ALEMANIA	30 780	-	-	-	-	-	-	2 913	3 495	8 264	63 698
ARGENTINA	145 329	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BRASIL	-	-	-	-	-	-	47 472	-	32 168	-	-
CHILE	-	-	-	-	-	-	116 811	-	-	-	-
CANADA	-	-	-	-	-	-	50 166	-	-	-	-
FRANCIA	-	-	-	-	-	-	-	165	-	-	-
DEMÁS PASTAS QUIMICAS DE MADERA					605 851	840 332	787 018		5 296	3	426
ALEMANIA									1 058	-	-
CANADA	-	-	-	-	603 848	318 729	787 018	-	-	-	-
BOLIVIA									114	-	-
CHILE	-	-	-	-	2 003	-	-	-	-	-	-
ESTADOS UNIDOS	-	-	-	-	-	521 603	-	-	4 124	3	426
TOTAL	23 140 129	36 057 348	32 182 408	15 273 588	13 185 735	13 038 567	8 877 353	5 375 733	11 176 237	19 776 861	10 688 492

FUENTE : Superintendencia Nacional de Aduanas - SUNAD

Conclusión.

ELABORACION : Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA
Dirección General Forestal

CUADRO N° 43
PERU: VALOR CIF DE IMPORTACION DE MATERIAS PARA LA ELABORACION DE PAPEL (US \$)

PRODUCTO	1,986	1,987	1,988	1,989	1,990	1,991	1,992	1,993	1,994	1,995	1,996
PASTAS MECANICAS MADERA CONIFERAS	5 473	132	511	363	181	246	428 541	181	0	0	0
ALEMANIA	-	132	511	233	-	246	-	170	-	-	-
BRASIL	5 473	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	-	-	-	-	-	-	215 661	11	-	-	-
CHILE	-	-	-	-	-	-	212 668	-	-	-	-
DINAMARCA	-	-	-	-	-	-	212	-	-	-	-
SUIZA	-	-	-	130	181	-	-	-	-	-	-
PASTAS MECANICAS OTRAS MADERAS	169	0	0	0	0	0	0	0	0	0	527
BELGICA - LUXEMBURGO	169	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTADOS UNIDOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	527
PASTAS SEMIQUIMICAS MADERA CONIFERAS		89									
CANADA	-	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PASTAS SEMIQUIMICAS DE MADERA DE OTRAS MADERAS						1 511 668	0	0	0	0	0
CANADA	-	-	-	-	-	1 465 309	-	-	-	-	-
EATADOS UNIDOS	-	-	-	-	-	46 359	-	-	-	-	-
PASTAS QUIMICAS MADERA PARA DISOLUCION	1 230					10 650		2	0	0	0
ALEMANIA FEDERAL	1 230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHILE	-	-	-	-	-	10 650	-	-	-	-	-
ECUADOR	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
PASTAS QUIMICAS DE MADERA A LA SODA Y SULFATO SIN BLANQUEAR DE CONIF. Y NO CON	9 014 852	10 143 821	12 165 491	8 219 296	1 114 910	682 866	1 247 656	1 133 301	1 853 037	2 773 702	1 182 021
ALEMANIA	-	-	-	-	-	-	1 242	160	-	-	9 358
BELGICA	-	-	-	-	-	-	1 749	-	-	-	-
CANADA	-	-	-	-	-	-	-	-	11 002	-	-
CHILE	5 163 581	6 593 099	6 267 684	4 815 164	303 456	682 866	1 209 488	1 003 162	1 842 035	2 736 114	677 253

FUENTE : Superintendencia Nacional de Aduanas - SUNAD
 ELABORACION : Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA
 Dirección General Forestal

Continúa...

PRODUCTO	1,986	1,987	1,988	1,989	1,990	1,991	1,992	1,993	1,994	1,995	1,996
DINAMARCA	-	-	-	-	-	-	212	-	-	-	-
ESTADOS UNIDOS	361 588	1 797 087	3 299 919	-	731 278	-	-	7 488	-	-	307 074
NUEVA ZELANDIA	-	-	-	-	80 176	-	34 965	122 491	-	37 588	188 335
SUDAFRICA, REP.	3 489 683	1 753 635	2 597 888	3 404 132	-	-	-	-	-	-	-
PASTAS QUIMICAS DE MADERA A LA SODA Y AL SULFATO BLANQUEADAS DE CONIFERAS Y NO CONIFERAS	12 907 562	23 073 096	16 286 258	5 246 160	9 250 662	7 924 860	7 370 415	4 788 235	10 120 115	17 969 410	10 517 808
ALEMANIA	-	-	-	-	-	-	-	5 070	1 444	-	-
ARGENTINA	609 517	864 737	727 379	771 988	430 565	524 242	-	-	-	-	-
BRASIL	330 499	473 366	131 376	137 529	315 042	510 924	1 880 888	153 150	-	1 556	-
CANADA	-	-	-	-	-	49 501	-	-	-	-	88 048
CHILE	8 763 114	16 242 971	13 851 317	4 336 643	8 053 329	6 822 548	4 992 682	4 440 018	10 031 384	17 223 550	8 730 601
MEXICO	-	-	-	-	-	17 645	-	-	-	-	-
ESTADOS UNIDOS	3 204 432	5 492 022	1 576 186	-	451 726	-	496 845	189 997	87 288	744 304	1 678 198
ITALIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20 960
PASTAS QUIMICAS DE MADERA A LA SODA Y AL SULFATO BLANQUEADAS DE OTRAS MADERAS	4 553 541	6 791 199	6 983 259	3 292 093	3 526 468	3 821 583	0	0	0	0	0
ARGENTINA	-	229 212	138 637	-	314 382	-	-	-	-	-	-
BRASIL	2 459 005	3 903 632	5 156 067	2 196 083	2 002 943	757 463	-	-	-	-	-
CANADA	-	-	-	-	-	185 781	-	-	-	-	-
CHILE	230 921	1 456 228	-	-	-	102 187	-	-	-	-	-
ESTADOS UNIDOS	1 627 592	1 003 361	1 409 558	486 622	790 820	2 776 152	-	-	-	-	-
URUGUAY	236 023	198 766	278 997	609 388	418 323	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PASTAS QUIMICAS DE MADERA AL SULFITO SIN BLANQUEAR	88 290										28 934
BRASIL	88 290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTADOS UNIDOS											28 934

FUENTE : Superintendencia Nacional de Aduanas - SUNAD
ELABORACION : Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA
Dirección General Forestal

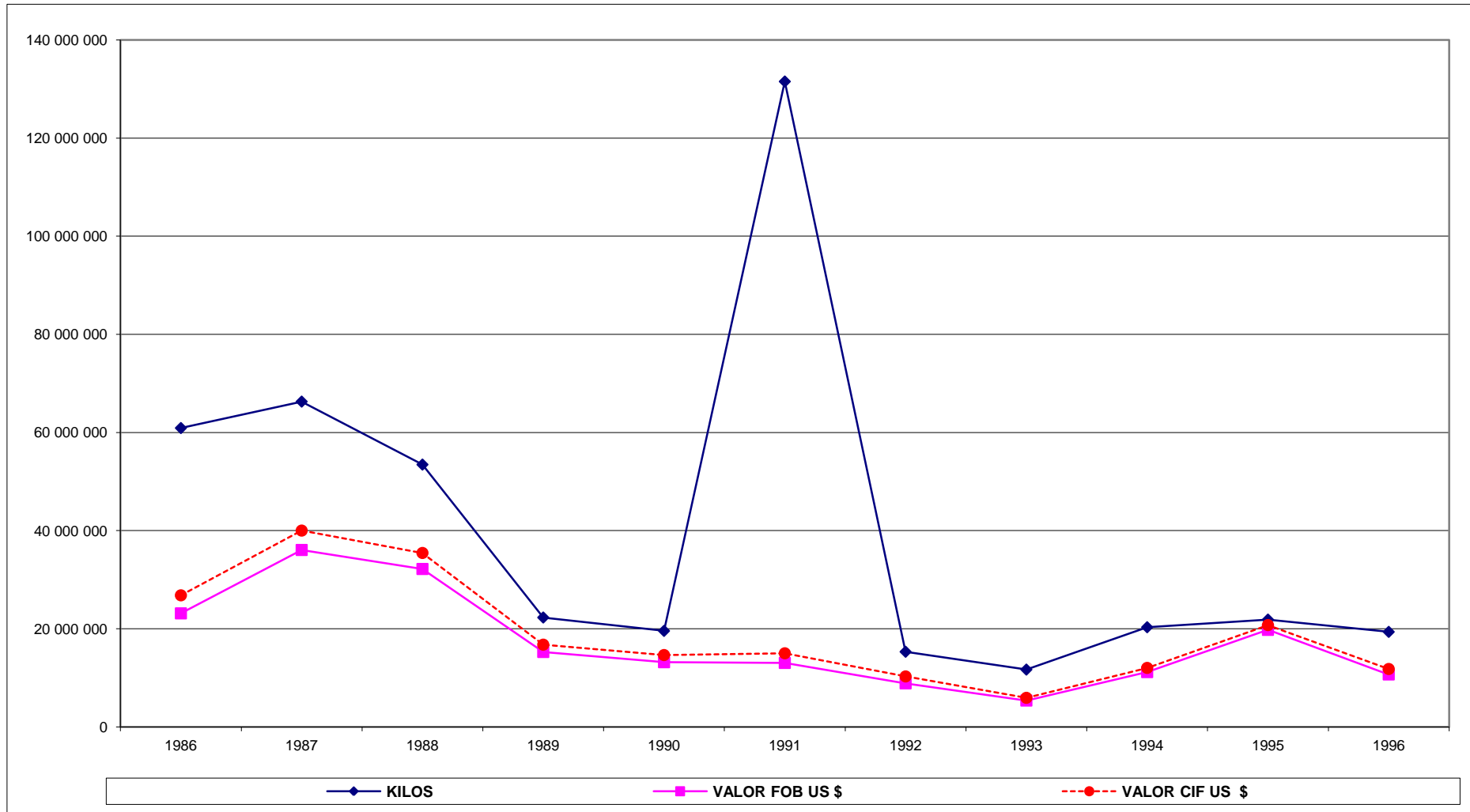
Continúa...

PRODUCTO	1,986	1,987	1,988	1,989	1,990	1,991	1,992	1,993	1,994	1,995	1,996
PASTAS QUIMICAS DE MADERA AL SULFITO BLANQUEADAS DE OTRAS MADERAS	39 031		12 566								
CHILE	39 031	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTADOS UNIDOS	-	-	12 566	-	-	-	-	-	-	-	-
PASTAS QUIMICAS DE MADERA AL SULFITO BLANQUEADAS DE CONIFERAS	204 576	0	0	0	0	0	244 492	3 730	44 849	8 916	71 741
ALEMANIA	34 714	-	-	-	-	-	-	3 361	3 899	8 916	71 741
ARGENTINA	169 862	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BRASIL	-	-	-	-	-	-	54 145	-	40 950	-	-
CHILE	-	-	-	-	-	-	126 471	-	-	-	-
CANADA	-	-	-	-	-	-	63 876	-	-	-	-
FRANCIA	-	-	-	-	-	-	-	369	-	-	-
DEMÁS PASTAS QUIMICAS DE MADERA					751 945	1 049 932	996 077		5 898	3	475
ALEMANIA									1 278	-	-
BOLIVIA									315	-	-
CANADA	-	-	-	-	749 870	399 198	996 077	-	-	-	-
CHILE	-	-	-	-	2 075	-	-	-	-	-	-
ESTADOS UNIDOS	-	-	-	-	-	650 734	-	-	4 305	3	475
TOTAL	26 814 724	40 008 337	35 448 085	16 757 912	14 644 166	15 001 805	10 287 181	5 925 449	12 023 899	20 752 032	11 801 507

FUENTE : Superintendencia Nacional de Aduanas - SUNAD

ELABORACION : Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA
Dirección General Forestal

GRAFICO No 29
PERU: IMPORTACION DE MATERIAL PARA LA ELABORACION DE PAPEL AÑOS 1986 - 1996



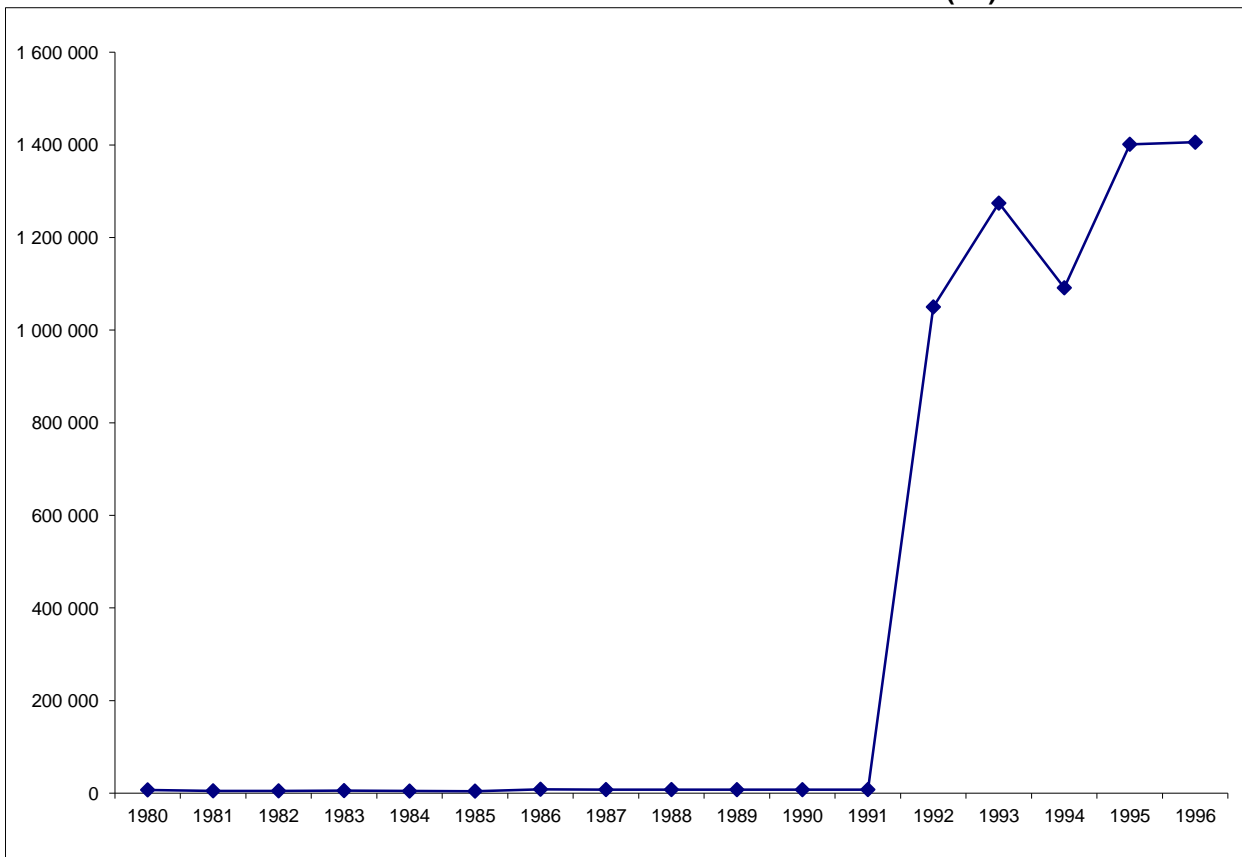
CAPITULO VI

CONSUMO APARENTE

CUADRO No 44
PERU: CONSUMO APARENTE DE MADERA ROLLIZA (m³)

AÑOS	PRODUCCION	IMPORTACION	EXPORTACION	CONSUMO APARENTE
1980	4 727	2 318		7 045
1981	4 878	161		5 039
1982	4 264	743		5 007
1983	4 123	1 359		5 482
1984	4 237	300		4 537
1985	4 318	94		4 412
1986	8 425			8 425
1987	7 692	88		7 780
1988	7 752			7 752
1989	7 583			7 583
1990	7 550			7 550
1991	7 746			7 746
1992	1 048 990	1 126		1 050 116
1993	1 273 064	1 256		1 274 320
1994	1 086 294	5 192	15	1 091 472
1995	1 397 082	4 355		1 401 438
1996	1 402 364	3 540	53	1 405 851

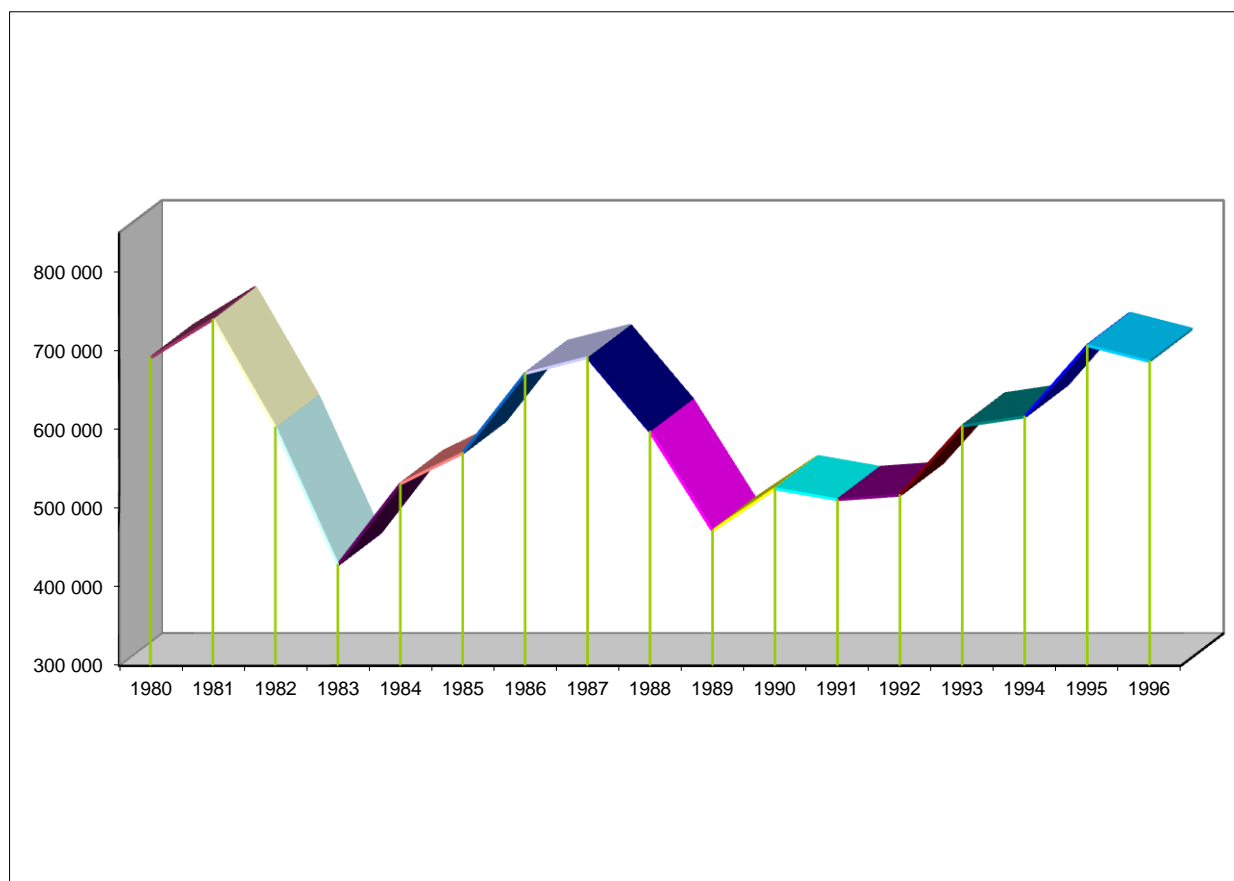
GRAFICO No 30
PERU: CONSUMO APARENTE DE MADERA ROLLIZA (m³)



CUADRO No 45
PERU: CONSUMO APARENTE DE PRODUCTOS MANUFACTURADOS (m³)

AÑOS	MADERA ASERRADA	PARQUET	MADERA CONTRACHAPADA	CHAPAS DECORATIVAS	DURMIENTES	TOTAL
1980	603 802	4 036	47 201	29 525	6 284	690 848
1981	647 268	3 358	38 741	33 620	16 740	739 727
1982	537 941	3 755	35 226	20 828	4 836	602 586
1983	382 663	5 829	21 862	14 962	2 729	428 045
1984	477 267	9 493	29 655	12 249	2 153	530 817
1985	526 631	6 375	19 720	13 273	3 989	569 988
1986	608 565	4 653	35 384	7 614	14 836	671 052
1987	609 701	5 288	43 267	4 207	28 863	691 326
1988	536 942	5 933	44 986	3 396	5 877	597 134
1989	432 191	3 378	21 806	6 703	7 238	471 316
1990	488 564	6 001	24 225	3 336	2 569	524 695
1991	474 948	7 301	25 776	1 177	1 665	510 867
1992	485 234	52	29 874	179	1 255	516 593
1993	569 698	218	29 778	334	4 311	604 339
1994	540 227	7 437	61 839	321	6 304	616 127
1995	630 619	13 352	61 112	266	1 255	706 604
1996	603 208	14 448	62 724	236	5 654	686 271

GRAFICO No 31
PERU: CONSUMO APARENTE DE PRODUCTOS MANUFACTURADOS (m³)



ANEXOS

ANEXO 01 FORMACIONES VEGETALES SEGÚN EL MAPA FORESTAL DEL PERU, 1995

FORMACIONES VEGETALES	SUPERFICIE	
	km ²	%
ZONAS ARIDAS SEMIARIDAS		
<u>Bosques y matorral</u>		
Bosque seco tipo sabana	24 307,00	1,89
Bosque seco de colina	1 514,00	0,12
Bosque seco de montañas	10 524,00	0,82
Bosque seco de valles interandinos	3 106,00	0,24
Matorral seco	28 026,00	2,18
<u>Formas de vida especial</u>		
Manglares	45,50	0,00
Matorral de dunas	1 360,00	0,11
Lomas	1 916,00	0,15
DE ZONAS SUBHUMEDAS		
<u>Bosques y matorral</u>		
Bosques subhúmedo de montañas	225,00	0,02
Bosque subhúmedo de valles interandinos	3 845,00	0,30
Matorral subhúmedo	37 378,00	2,91
DE ZONAS HUMEDAS PLUVIALES		
<u>Bosques</u>		
Bosque húmedo de llanura meándrica	36 902,00	2,87
Bosque húmedo de terrazas bajas	17 549,00	1,37
Bosque húmedo de terrazas medias	45 672,00	3,55
Bosque húmedo de terrazas altas	12 977,00	1,01
Bosque húmedo de colinas bajas	285 582,00	22,22
Bosque húmedo de colina altas	18 515,00	1,44
Bosque húmedo de montañas	150 517,63	11,71
Queñoales	937,00	0,07
<u>Formas de vida especial</u>		
Pantanos	50 434,00	3,92
Aguajales	14 151,00	1,10
Sabanas hidromórficas	78,00	0,01
Pacaes	39 978,00	3,11
<u>Matorrales y herbazales(alto andinos)</u>		
Matorral húmedo	40 777,00	3,17
Pajonal	197 114,00	15,34
Césped de puna	24 249,00	1,89
Bofedal	917,00	0,07
OTRAS FORMACIONES		
Areas deforestadas	69 482,37	5,41
Areas cultivadas de la región costera	9 425,00	0,73
Desierto costero	128 575,00	10,00
Ríos, lagos, nevados y áreas insular	29 137,10	2,27
TOTAL	1 285 215,60	100,00

FUENTE: Guía explicativa del Mapa Forestal ,1995

ANEXO 02

SUPERFICIE DEFORESTADA DEL BOSQUE AMAZONICO

DEPARTAMENTO	AREA ORIGINAL DE BOSQUE AMAZONICO	DEFORESTACION				AREA PROMEDIO DEFORESTADA ANUALMENTE
		HASTA EL AÑO 1985		HASTA EL AÑO 1990		
		ha	%	ha	%	
Amazonas	3 464 300	1 293 686	1,71	1 482 746	1,96	37 812
San Martín	4 904 800	1 063 603	1,41	1 351 208	1,79	57 521
Loreto	36 279 500	765 739	1,01	1 039 299	1,38	54 712
Junin	2 338 600	538 446	0,71	660 711	0,87	24 453
Ucayali	10 137 500	415 908	0,55	569 843	0,75	30 787
Huanuco	2 296 500	482 161	0,64	562 336	0,74	16 035
Cajamarca	505 000	462 318	0,61	462 318	0,61	*
Cusco	3 406 200	273 676	0,36	371 771	0,49	19 619
Pasco	1 811 300	144 770	0,19	204 455	0,27	11 937
Madre de Dios	8 460 000	45 501	0,06	80 876	0,11	7 075
Ayacucho	324 600	72 675	0,10	73 895	0,10	244
Puno	1 345 200	54 764	0,07	59 579	0,08	963
La Libertad	117 100	20 800	0,03	20 800	0,03	*
Piura	47 700	8 400	0,01	8 400	0,01	*
Apurimac	72 800	*	*	*	*	*
Huancavelica	42 800	*	*	*	*	*
Lambayeque	6 600	*	*	*	*	*
TOTAL	75 560 500	5 642 447	7,47	6 948 237	9,20	261 158,00

* Area no significativa

FUENTE: Estudio Monitoreo de los Procesos de Deforestación en la Amazonia Peruana

ELABORACION: Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA
Dirección General Forestal

ANEXO 03

SUPERFICIE REFORESTADA CON FONDOS DEL CANON DE REFORESTACION, 1983 - 1996
(ha)

No	COMITE DE REFORESTACION	AÑOS														
		TOTAL	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
1	IQUITOS	13 166,00	310	50	100	100	100,00	285,00	75,00	10,00	-	103,00	2,00	1 946,00	7 416,00	2 669,00
2	PUCALLPA	11 804,38	40	12	57	182	406,00	445,00	135,00	100,50	178,77	695,11	331,00	1 242,00	3 013,00	4 967,00
3	SAN MARTIN	6 484,70	-	-	-	120	68,65	61,95	-	19,00	-	51,00	82,60	217,50	3 000,00	2 864,00
4	PASCO	1 566,65	40	-	16,5	16,05	117,50	167,50	141,00	147,00	129,00	20,60	113,50	297,00	176,00	185,00
5	SAN RAMON	1 511,80	-	-	-	105	102,00	109,50	4,00	19,00	24,00	32,80	317,00	221,50	397,00	180,00
6	LAMBAYEQUE	2 047,25	-	-	1	62	182,25	193,00	40,00	37,00	3,00	340,00	-	274,00	40,00	875,00
7	PIURA	1 207,97	-	-	-	40	187,50	209,47	126,00	8,00	127,00	-	100,00	190,00	165,00	55,00
8	SATIPO	1 195,80	-	-	20	62,8	30,00	33,00	53,20	37,00	33,50	146,30	281,00	168,00	120,00	211,00
9	CUENCA RIO PACHITEA	1 535,00	-	-	-	15	45,00	73,00	45,00	55,00	25,00	81,00	137,00	201,00	147,00	711,00
10	CUZCO	868,12	-	-	-	22,21	18,91	25,00	55,00	29,50	39,00	120,00	159,00	173,50	107,00	119,00
11	MADRE DE DIOS	2 115,00	-	20	48	82	22,00	27,00	11,00	20,00	26,00	30,00	61,00	65,00	264,00	1 439,00
12	MARAÑON	1 114,50	-	-	-	6	22,00	10,00	-	-	22,00	20,00	2,00	12,50	553,00	467,00
13	AREQUIPA	737,00	-	-	-	-	-	-	25,00	1,00	5,00	64,00	8,00	50,00	430,00	154,00
14	ICA	459,85	-	-	-	-	-	-	-	50,00	103,00	86,85	80,00	60,00	62,00	18,00
15	CHACHAPOYAS	603,00	-	-	-	-	1,00	-	24,00	24,00	27,00	65,00	98,00	75,00	31,00	258,00
16	TUMBES	401,93	-	-	-	-	-	-	37,43	28,00	26,50	20,00	20,00	29,00	177,00	64,00
17	YURIMAGUAS (1)	155,00	-	-	40	50	34,00	-	31,00	-	-	-	-	-	-	-
18	HUALLAGA CENTRAL	167,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87,00	80,00
19	CAJAMARCA	211,67	-	-	-	-	1,00	17,80	18,87	-	-	-	-	-	39,00	135,00
20	HUACHO	77,50	-	-	-	-	-	-	-	1,50	-	3,00	26,00	26,00	9,00	12,00
21	TAHUAMANU	53,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,50	50,00	-
22	PUNO	174,00	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-	7,00	-	-	14,00	151,00
23	TACNA	21,75	-	-	-	8,98	-	-	-	12,77	-	-	-	-	-	-
24	SANTA NEPEÑA (2)	18,00	-	-	-	-	-	-	-	-	6,00	4,00	8,00	-	-	-
25	ZONA DE CAÑETE	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,00	1,00
26	LA LIBERTAD	3,00	-	-	-	-	-	-	-	3,00	-	-	-	-	-	-
TOTAL		47 705,37	390,00	82,00	282,50	872,04	1 339,81	1 657,22	821,50	602,27	774,77	1 889,66	1 826,10	5 251,50	16 301,00	15 615,00

(1) Yurimaguas (integrado al C.R. Iquitos, 1990)

(2) Santa y Nepeña(desactivado en 1994)

ANEXO 04

PERU: TIPO DE CAMBIO DE DOLAR AMERICANO

MESES	S/. Por Dólar					Intis por Dólar						Nuevos Soles por Dólar					
	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
ENERO	258	351	530	1 046	2 430	6	17	21	90	1923	13 090	0,55	0,99	1,70	2,18	2,19	2,43
FEBRERO	263	366	552	1 107	2 637	7	17	21	96	1431	13 620	0,55	0,98	1,76	2,18	2,22	2,35
MARZO	269	391	566	1 189	2 671	8	17	21	112	1338	18 757	0,57	0,96	1,84	2,17	2,26	2,35
ABRIL	275	405	604	1 319	2 876	9	17	27	138	1784	28 215	0,64	1,03	1,91	2,18	2,26	2,36
MAYO	282	412	634	1 443	3 243	10	17	32	188	2869	39 864	0,80	1,14	1,97	2,19	2,25	2,40
JUNIO	288	419	665	1 582	3 319	12	17	33	177	3196	74 824	0,86	1,19	2,00	2,19	2,25	2,43
JULIO	295	428	699	1 698	3 564	12	17	45	194	3053	119 850	0,83	1,24	2,05	2,20	2,24	2,44
AGOSTO	301	438	749	1 929	3 978	17	18	47	232	3437	322 217	0,80	1,29	2,08	2,23	2,24	2,46
SETIEMBRE	311	451	788	2 013	4 240	17	18	49	363	4924	433 300	0,80	1,38	2,10	2,26	2,25	2,50
OCTUBRE	321	466	844	2 085	4 336	17	18	58	494	5834	447 581	0,93	1,56	2,14	2,24	2,26	2,56
NOVIEMBRE	333	484	895	2 205	5 150	17	19	66	577	9698	439 300	1,03	1,62	2,17	2,20	2,32	2,58
DICIEMBRE	344	505	954	2 293	5 379	17	20	92	1178	14103	541 000	1,01	1,64	2,16	2,14	2,33	2,60
PROMEDIO	295,00	426,33	706,67	1 659,08	3 651,92	12,42	17,67	42,67	319,92	4 465,83	207 634,83	0,78	1,25	1,99	2,20	2,26	2,46

FUENTE : CUANTO S.A. , PERU EN NUMEROS
 ELABORACION : Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA
 Dirección General Forestal

CATEGORIA	UCAYALI	LORETO	JUNIN HUANUCO PASCO	SAN MARTIN	PUERTO MALDONADO
A	Caoba Cedro Ishpingo	Caoba Cedro Ishpingo	Caoba Cedro Ishpingo Nogal Negro Oreja de León Sapote	Caoba Cedro Ishpingo	Caoba Cedro Ishpingo
B	Aguano Masha Alfaro o Lagarto Caspi Almendro Copaiba Diablo Fuerte Estoraque Huayruro Mohena Palo Sangre Pumaquiro Quillobordón Requia Tahuari Tornillo o Huayracaspi	Aguano Masha Alfaro o Lagarto Caspi Azúcar Huayo Copaiba Copal Huayruro Lupuna Marupa Mohena Palo Peruano Palo Sangre Pumaquiro Quillobordón Quinilla Requia Tahuari Tornillo o Huayracaspi	Aguano Masha Azúcar Huayo Copaiba Copal Cumala Diablo Fuerte Huayruro Marupa Mohena Palo Peruano Pumaquiro Quillobordón Quina Quina Quinilla Requia Roble Amarillo Romerillo Tahuari Tocio Tornillo o Huayracaspi	Aguano Masha Azúcar Huayo Copaiba Copal Cumala Estoraque Huayruro Lupuna Marupa Mohena Pumaquiro Quillobordón Requia Tornillo o Huayracaspi	Aguano Masha
C	Azúcar Huayo Azufre Cachimbo Capirona Catahua Chontaquiro Copal Cumala Machimango Marupa Mashonaste o Tulpay Quinilla Shihuahuaco Utucuro	Alfaro o Lagarto Caspi Azufre Cachimbo Capirona Marupa Chontaquiro Espintana Estoraque o Bálsamo Machimango Machinga Shihuahuaco	Alfaro o Lagarto Caspi Azufre Cachimbo Capirona Marupa Cedro Huasca Chontaquiro Congona Espintana Estoraque o Bálsamo Favorito Higuerilla Machimango Machinga Mashonaste o Tulpay Nogal Amarillo Shihuahuaco	Azúcar Huayo Azufre Capirona Catahua Cedro Huasca Chontaquiro Estoraque o Bálsamo Favorito Palo Progreso Quinilla	Alfaro o Lagarto Caspi
D	Bolaina Espintana Huangana Casho Huimba Loro Micuna Lupuna Pashaco Sapote Sapotillo Ubos Ucshaquiro	Capinuri Cumala Lupuna			

ANEXO 06

**VALOR DE LA MADERA AL ESTADO NATURAL Y CANON DE
REFORESTACION, 1982 - 1989
(US\$ / m³)**

AÑOS	CATEGORIAS							
	A		B		C		D	
	C.R	C.F	C.R	C.F	C.R	C.F	C.R	C.F
1982	4,36	3,11	2,80	1,56	2,18	1,09	1,56	0,78
1983	1,86	1,33	1,19	0,66	0,93	0,46	0,66	0,33
1984	0,84	0,87	0,54	0,44	0,42	0,30	0,30	0,19
1985	0,47	0,34	0,30	0,17	0,22	0,12	0,12	0,08
1896	0,34	0,24	0,22	0,12	0,16	0,09	0,09	0,06
1987	1,81	-	1,16	-	0,91	-	0,65	-
1988	5,59	-	3,59	-	2,81	-	2,03	-
1989	8,33	0,16	5,33	0,08	4,16	-	3,05	-

Tipo de cambio: 82:S/.US\$ = 707; 83:S/.US\$ = 1659; 84:S/.US\$ = 3652; 85:S/.US\$ = 13000; 86:S/.US\$ = 18000; 87:I/.US\$ = 43; 88:I/.US\$ = 320; 89:I/.US\$ = 4466

Nota: Los valores están expresados en US \$. / m³ debido a los sucesivos cambios en la nominación de la moneda nacional en el periodo 1982 - 1989

ANEXO 06

VALOR DE LA MADERA AL ESTADO NATURAL Y CANON DE
REFORESTACION AÑO 1990 (NUEVOS SOLES)(S/. m³)

COMITE	CATEGORIAS							
	A		B		C		D	
	C.R	C.F	C.R	C.F	C.R	C.F	C.R	C.F
PUCALLPA	0,89	0,03	0,57	0,02	0,44	0,01	0,32	0,01
CUENCA RIO PACHITEA	0,89	0,03	0,57	0,02	0,44	0,01	0,32	0,01
HUALLAGA CENTRAL	0,89	0,03	0,57	0,02	0,44	0,01	0,32	0,01
MADRE DE DIOS	0,42	0,21	0,26	0,13	0,20	0,10	0,32	0,16
ALTO MAYO TARAPOTO-B	2,79	0,22	2,04	0,16	1,16	0,10	0,62	0,05
SATIPO	1,55	0,23	0,93	0,11	0,77	0,08	0,62	0,06
SAN RAMON	1,55	0,23	0,93	0,11	0,77	0,08	0,62	0,06
PASCO	0,93	0,46	0,62	0,31	0,46	0,23	-	-
PUNO	0,34	0,17	0,22	0,11	0,17	0,09	0,12	0,06
CHACHAPOYAS	0,77	0,32	0,46	0,23	0,39	0,19	0,31	0,15
AYACUCHO	1,24	0,62	0,93	0,46	0,77	0,39	0,62	0,31
PIURA	0,77	0,39	0,46	0,23	-	-	-	-
LAMBAYEQUE	2,32	0,09	1,16	0,05	0,58	0,02	0,19	0,01

ANEXO 06

VALOR DE LA MADERA AL ESTADO NATURAL Y CANON DE
REFORESTACION AÑO 1991 (NUEVOS SOLES)(S/. m³)

COMITE	CATEGORIAS							
	A		B		C		D	
	C.R	C.F	C.R	C.F	C.R	C.F	C.R	C.F
IQUITOS	2,50	1,00	1,00	0,40	0,50	0,20	0,40	0,15
ALTO MAYO TARAPOTO-B	1,44	0,72	1,56	0,78	0,66	0,33	0,32	0,16
PUCALLPA	3,02	1,51	2,07	1,04	1,70	0,85	1,00	0,50
CUENCA DEL RIO PACHITEA	3,02	1,51	2,07	1,04	1,70	0,85	1,00	0,50
HUALLAGA CENTRAL	3,02	1,51	2,07	1,04	1,70	0,85	1,00	0,50
SATIPO	0,80	0,40	0,60	0,30	0,40	0,20	0,70	0,35
SAN RAMON	0,80	0,40	0,60	0,30	0,40	0,20	0,70	0,35
PASCO	0,80	0,40	0,60	0,30	0,40	0,20	0,70	0,35
MADRE DE DIOS	1,40	0,70	1,10	0,55	0,90	0,45	0,70	0,35
CUSCO	1,40	0,70	1,10	0,55	0,90	0,45	0,70	0,35

ANEXO 06

VALOR DE LA MADERA AL ESTADO NATURAL Y CANON DE
REFORESTACION AÑO 1992 (NUEVOS SOLES)(S/. m³)

COMITE	CATEGORIAS							
	A		B		C		D	
	C.R	C.F	C.R	C.F	C.R	C.F	C.R	C.F
PUCALLPA	3,80	1,90	2,10	1,05	1,80	0,90	1,50	1,25
CUENCA RIO PACHITEA	3,80	1,90	2,10	1,05	1,80	0,90	1,50	1,25
HUALLAGA CENTRAL	2,84	1,42	2,13	1,07	1,72	1,36	1,31	0,66
JAEN	5,00	2,50	4,00	2,00	3,00	1,50	2,00	1,00
BAGUA	5,00	2,50	4,00	2,00	3,00	1,50	2,00	1,00
SATIPO	2,84	1,42	2,20	1,10	1,72	1,36	1,31	0,66
SAN RAMON	4,40	2,20	3,96	4,00	3,30	1,65	2,64	1,32
PASCO	2,64	1,32	1,54	0,27	1,32	1,16	0,88	0,44
IQUITOS	2,50	1,25	1,00	0,50	0,50	0,25	0,40	0,20
ALTO MAYO TARAPOTO-B	1,44	0,72	1,05	0,53	0,66	0,33	0,32	0,16
MADRE DE DIOS	1,40	0,70	1,10	1,05	0,90	0,45	0,7	0,35
CUSCO	1,40	0,70	1,10	1,05	0,90	0,45	0,70	0,35
CHACHAPOYAS	3,60	1,80	2,16	1,08	1,80	0,90	1,44	0,72
TUMBES	2,50	1,25	1,00	0,50	0,50	0,25	0,40	0,20
PIURA	3,60	1,80	-	-	-	-	-	-
LAMBAYEQUE	7,95	4,00	5,00	2,50	3,85	1,93	2,75	1,40

ANEXO 06

VALOR DE LA MADERA AL ESTADO NATURAL Y CANON DE
REFORESTACION AÑO 1993 (NUEVOS SOLES)(S/. m³)

COMITE	CATEGORIAS							
	A		B		C		D	
	C.R	C.F	C.R	C.F	C.R	C.F	C.R	C.F
PUCALLPA	9,00	3,51	4,97	1,60	4,26	1,31	3,55	1,00
IQUITOS	2,50	1,00	1,00	0,40	0,50	0,20	0,40	0,15
MADRE DE DIOS	1,40	0,70	1,10	0,55	0,90	0,45	0,70	0,35
JAEN	5,00	2,50	4,00	2,00	3,00	1,50	2,00	1,00
BAGUA	5,00	2,50	4,00	2,00	3,00	1,50	2,00	1,00
SAN MARTIN	1,44	0,72	1,05	0,53	0,66	0,33	0,32	0,16
CUENCA RIO PACHITEA	3,80	1,90	2,10	1,05	1,80	0,90	1,50	0,75
SATIPO	3,52	1,36	3,08	1,04	2,64	0,80	2,20	0,60
SAN RAMON	4,40	1,36	3,96	1,04	3,30	0,80	2,64	0,60
PASCO	2,64	1,32	1,54	0,77	1,32	0,66	0,88	0,44
HUALLAGA CENTRAL	2,84	1,42	2,13	1,07	1,72	0,86	1,31	0,66
CUSCO	1,40	0,70	1,10	0,55	0,90	0,45	0,7	0,35
CHACHAPOYAS	3,60	1,80	2,16	1,08	1,80	0,90	1,44	0,72
LAMBAYEQUE	7,95	1,73	5,00	1,08	3,85	0,84	2,75	0,59
TUMBES	2,17	1,09	2,16	1,08	8,36	-	-	-
PIURA	3,60	1,8	-	-	11,32	-	-	-

ANEXO 06

VALOR DE LA MADERA AL ESTADO NATURAL Y CANON DE
REFORESTACION AÑO 1994 (NUEVOS SOLES)(S/. m³)

COMITE	CATEGORIAS							
	A		B		C		D	
	C.R	C.F	C.R	C.F	C.R	C.F	C.R	C.F
IQUITOS	28,00	14,00	12,00	6,00	6,00	3,00	3,00	1,50
MADRE DE DIOS	6,00	2,48	3,50	1,56	2,50	1,20	2,00	0,85
TAHUAMANU	6,00	2,48	3,25	1,56	2,50	1,20	2,00	0,85
SAN MARTIN	9,10	4,55	7,50	3,50	6,90	3,45	-	-
PUCALLPA	9,00 -		4,50 -		4,26 -		3,55 -	
CUENCA RIO PACHITEA	9,00 -		4,97 -		4,26 -		3,55 -	
HUALLAGA CENTRAL	9,00 -		4,97 -		1,26 -		3,55 -	
SATIPO	5,50	2,42	4,40	1,87	3,30	1,64	2,20	1,32
SAN RAMON	5,50	2,42	4,40	1,87	3,30	1,64	2,20	1,32
PASCO	5,50	2,42	4,40	1,87	3,30	1,64	2,20	1,32
PUNO	-	-	-	-	1,10 -		0,80 -	
JAEN	12,00 -		10,00 -		8	-	5,00	-
LAMBAYEQUE	17,86	-	10,86	-	8,36	-	5,97	-

ANEXO 06

**VALOR DE LA MADERA AL ESTADO NATURAL Y CANON DE
REFORESTACION AÑO 1995 (NUEVOS SOLES)
(S/. m³)**

COMITE	CATEGORIAS							
	A		B		C		D	
	C.R	C.F	C.R	C.F	C.R	C.F	C.R	C.F
IQUITOS	16,40	9,60	7,20	3,80	5,70	3,30	4,80	2,70
MADRE DE DIOS	14,00	5,00	9,00	3,00	6,00	2,00	3,00	1,00
TAHUAMANU	14,00	5,00	9,00	3,00	6,00	2,00	3,00	1,00
SAN MARTIN	20,00	10,00	9,10	4,55	7,12	3,56	5,70	2,05
PUCALLPA	20,00	10,00	11,00	4,50	8,50	4,00	6,60	3,00
CUENCA RIO PACHITEA	20,00	10,00	9,00	4,50	8,00	4,00	6,00	3,00
HUALLAGA CENTRAL	20,00	10,00	9,00	4,50	8,00	4,00	6,00	3,00
SATIPO	16,00	8,00	10,00	5,00	7,00	3,50	5,00	2,50
SAN RAMON	16,00	8,00	10,00	5,00	7,00	3,50	5,00	2,50
PASCO	16,00	8,00	10,00	5,00	7,00	3,50	5,00	2,50
MARAÑON	12,00	3,20	10,00	2,00	8,00	1,50	5,00	0,80
CUSCO	14,00	5,00	9,00	3,00	6,00	2,00	-	-
PUNO	25,00	16,00	20,00	14,00	15,00	10,00	10,00	6,00
AYACUCHO	33,00	11,00	28,60	8,80	26,40	5,90	-	3,00
CHACHAPOYAS	30,00	15,00	13,00	6,50	6,00	3,00	3,00	1,50
CAJAMARCA	20,00	10,00	9,45	5,00	-	-	6,75	3,50
LAMBAYEQUE (1)	17,86	-	10,86	-	8,36	-	5,97	-
PIURA	23,37	-	14,70	-	11,32	-	8,00	-
TUMBES	23,37	-	14,70	-	11,32	-	8,00	-

(1) Vigente desde 1994

ANEXO 06

**VALOR DE LA MADERA AL ESTADO NATURAL Y CANON DE
REFORESTACION AÑO 1996 (NUEVOS SOLES)
(S/. m³)**

COMITE	CATEGORIAS							
	A		B		C		D	
	C.R	C.F	C.R	C.F	C.R	C.F	C.R	C.F
IQUITOS	16,40	9,60	7,20	3,80	5,70	3,30	4,80	2,70
MADRE DE DIOS	14,00	5,00	9,00	3,00	6,00	2,00	3,00	1,00
TAHUAMANU	14,00	5,00	9,00	3,00	6,00	2,00	3,00	1,00
SAN MARTIN	20,00	10,00	9,10	4,55	7,12	3,56	5,70	2,05
PUCALLPA	20,00	10,00	11,00	4,50	8,50	4,00	6,60	3,00
CUENCA RIO PACHITEA	20,00	10,00	9,00	4,50	8,00	4,00	6,00	3,00
HUALLAGA CENTRAL	20,00	10,00	9,00	4,50	8,00	4,00	6,00	3,00
SATIPO	16,00	8,00	10,00	5,00	7,00	3,50	5,00	2,50
SAN RAMON	16,00	8,00	10,00	5,00	7,00	3,50	5,00	2,50
PASCO	16,00	8,00	10,00	5,00	7,00	3,50	5,00	2,50
MARAÑON	12,00	3,20	10,00	2,00	8,00	1,50	5,00	0,80
CUSCO	14,00	5,00	9,00	3,00	6,00	2,00	-	-
PUNO	25,00	16,00	20,00	14,00	15,00	10,00	10,00	6,00
AYACUCHO	33,00	11,00	28,60	8,80	26,40	5,90	-	3,00
CHACHAPOYAS	30,00	15,00	13,00	6,50	6,00	3,00	3,00	1,50
CAJAMARCA	20,00	10,00	9,45	5,00	-	-	6,75	3,50
LAMBAYEQUE (1)	17,86	-	10,86	-	8,36	-	5,97	-
PIURA	23,37	-	14,70	-	11,32	-	8,00	-
TUMBES	23,37	-	14,70	-	11,32	-	8,00	-

(1) Vigente desde 1994

Tipo de cambio: S./US\$= 2.24

TERMINOLOGIA FORESTAL

ZONA FORESTAL PERMANENTE, aquellas áreas que deben ser manejadas bajo un régimen que garantice el mantenimiento de la cubierta boscosa, sea con fines de producción y/o de protección. Comprende los bosques de producción, bosques de protección y áreas de conversión.

AREAS DE CONVERSION, aquellas que por sus aptitudes edáficas, ubicación u otras causas se destinan a la producción agro-silvo-pecuaria, al establecimiento de centros poblados y dotación de los servicios básicos de salud, educación y vivienda, para atender los requerimientos de las empresas que ejecuten los Planes de Manejo.

BOSQUES DE PRODUCCION, aquellos que por sus características físico-bióticas son aptos para la producción permanente de madera, otros productos forestales y de fauna silvestre, a través de Planes de Manejo Forestal.

BOSQUES DE PROTECCION, aquellos que por sus características físico-bióticas, sirven fundamentalmente para proteger los suelos, las aguas y la diversidad biológica. Los Planes de Manejo dentro de estas áreas priorizarán los usos indirectos del bosque y la provisión de servicios ambientales.

BOSQUES CULTIVADOS, Son plantaciones forestales efectuadas en tierras como aptas para tal fin.

BOSQUES DE LIBRE DISPONIBILIDAD, son los bosques declarados aptos para la producción permanente de madera, otros productos forestales y de fauna silvestre y que puedan ser utilizadas por cualquier persona natural o jurídica debidamente autorizadas.

PRECIO DE VENTA DE LA MADERA AL ESTADO NATURAL, es el monto que paga el extractor al estado por concepto de extracción de los productos forestales al estado natural. Son fijados anualmente por las Direcciones regionales Agrarias

CANON DE REFORESTACION, monto que paga el extractor forestal por concepto de reposición forestal por cada metro cúbico de madera rolliza que extrae de los bosques naturales con fines industriales y/o comerciales. Estos montos son fijados anualmente por las Direcciones regionales Agrarias.

MANEJO FORESTAL, al conjunto de actividades de caracterización, planificación, aprovechamiento, regeneración, reposición, protección y control del bosque, conducentes a asegurar la producción constante de maderas y otros bienes y servicios ambientales.

PARCELA DE CORTA ANUAL, área boscosa que es aprovechada en el periodo de un año

BLOQUE DE CORTA QUINQUENAL, área boscosa que agrupa 5 parcelas consecutivas de corta anual.

ROTACION, período de tiempo que toma el bosque para reestablecerse después de un aprovechamiento hasta estar otra vez apto para una nueva intervención.

CONIFERAS, Son árboles clasificados botánicamente como "Gymnospermae" Suelen llamarse maderas blandas por : *Pinus*, *Cupressus*, *Podocarpus*, etc.

NO CONIFERAS, Todas las maderas procedentes de árboles clasificados botánicamente como Angiospermas y suelen denominarse frondosas, latifoliadas o maderas duras, ejemplo: *Cedrela odorata*, *Eucalyptus*, *Ficus*, *Aniba*, etc..

MADERA ROLLIZA, Madera en su estado natural, en general de grandes dimensiones, procedente del fuste o de las ramas principales, tal como se extrae, con o sin corteza, partida escuadrada o semi escuadrada, destinado a un uso previsto; tal como, madera aserrada, durmientes, tableros contrachapados, chapas, postes, laminas, etc.

MADERA ASERRADA, es la pieza obtenida de una troza de madera a través de cortes longitudinales y/o transversales, realizado por medio de sierras manuales o mecánicas.

CONVERSIONES DE MADERA EN TROZA Y ASERRADA

$m^3_{(s)}$	=	424 pies tablares	1 m	=	100cm.
			1 Pie	=	0.3048 m
$1 m^3_{(r)}$	=	220 pies tablares	1 Pie tablar	=	Pie x Pie x Pulgada
			1 pulgada	=	2.54 cm.
$1 m^3$	=	35.21 pies cúbicos			

Volumen m^3 de madera rolliza / 1.92 = Volumen m^3 de madera aserrada
Volumen m^3 de madera aserrada * 1.92 = Volumen m^3 madera rolliza

CONVERSION DE PRODUCTOS FORESTALES DE KILOS A METROS CUBICOS

TROZAS

kilos / 730 = m^3

MADERA PARA PULPA

Kilos / 675 = m^3

PUNTALES PARA MINAS

Kilos / 725 = m^3

LEÑA

kilos / 725 = m^3

DURMIENTES

Kilos / 780 = m^3

TABLEROS CONTRACHAPADOS (Triplay)

Kilos / 650 = m^3

CHAPAS

Kilos / 750 = m^3

MADERA ASERRADA

Coníferas

Kilos / 550 = m^3

No Coníferas

Kilos / 700 = m^3

TABLEROS DE FIBRA DE MADERA

Kilos / 950 = m^3

TABLEROS DE MADERA AGLOMERADA

Kilos / 650 = m^3