

DIRECCIÓN GENERAL FORESTAL Y DE FAUNA SILVESTRE
Dirección de Información y Control Forestal y de Fauna Silvestre
(DICFFS)



BOLETÍN SEMESTRAL
ENERO - JUNIO 2012
1ra Edición



Documento de Trabajo
LIMA – PERU
2012

PRESENTACIÓN

El Ministerio de Agricultura - MINAG, como Autoridad Nacional Forestal y de Fauna Silvestre, es el órgano normativo y promotor respecto del aprovechamiento y gestión sostenible de los recursos forestales y de fauna silvestre, a través de la Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre pone a disposición de los usuarios el “ **BOLETÍN SEMESTRAL ENERO – JUNIO 2012**”

El presente boletín contiene información Estadística Nacional cuantificada, de las actividades de extracción forestal, relativas a la producción forestal maderable y no maderable. Esta información se encuentra disponible tanto por regiones, productos, y especies.

Es necesario precisar que las cifras sobre producción forestal consignadas en este documento, son cantidades y volúmenes **controlados** mediante las Guías de Transporte Forestal, emitidas por los Gobiernos Regionales y las Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre.

Boletín Semestral Enero-Junio 2012

REPÚBLICA DEL PERÚ

Sr. Ollanta Humala Tasso

Presidente Constitucional del Perú

MINISTERIO DE AGRICULTURA

Eco. Milton Martín Von Hesse La Serna

Ministro de Agricultura

Ing. Juan Ludovico Rheineck Piccardo

Viceministro de Agricultura

Lic. Ana Isabel Domínguez Del Águila

Secretaria General de Agricultura

Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre

Biga. Rosario Trinidad Acero Villanes

Director General

ELABORADO POR:

Ing. Rafael Ramírez Arroyo

Director

Dirección de Información y Control Forestal y de Fauna Silvestre - DICFFS

Ing. Beatriz Dapozzo Ibáñez

Coordinadora

Unidad Técnica de Generación de la Información de la DICFFS

Sr. Domingo Pacheco Roldan

Responsable del Área de Estadística

UTGI de la DICFFS

Ing. Diana Mónica Canales Navarrete

UTGI de la DICFFS

Bach. Jorge Villena Larrea

UTGI de la DICFFS

Especialistas destacados en los GORES y ATFFS.

Domicilio: Calle Diecisiete N° 355- Urb. El Palomar - San Isidro

Teléfono: 225-90005 Fax: 224-2834

email: rramirez@minag.gob.pe
www.minag.gob.pe/dgffs

Primera Edición

Impreso en la Dirección de Información y Control Forestal
y de Fauna Silvestre – DGFFS del Ministerio de Agricultura

Lima, Agosto del 2012

ÍNDICE GENERAL

PÁGINA

CAPITULO I INFORMACIÓN ESTADÍSTICA NACIONAL

Cuadro N° 1	Producción de Principales Productos Elaborados	1-3
Cuadro N° 2	Producción de Madera Rolliza y Aserrada por Departamento	4

CAPITULO II INFORMACIÓN ESTADÍSTICA REGIONAL

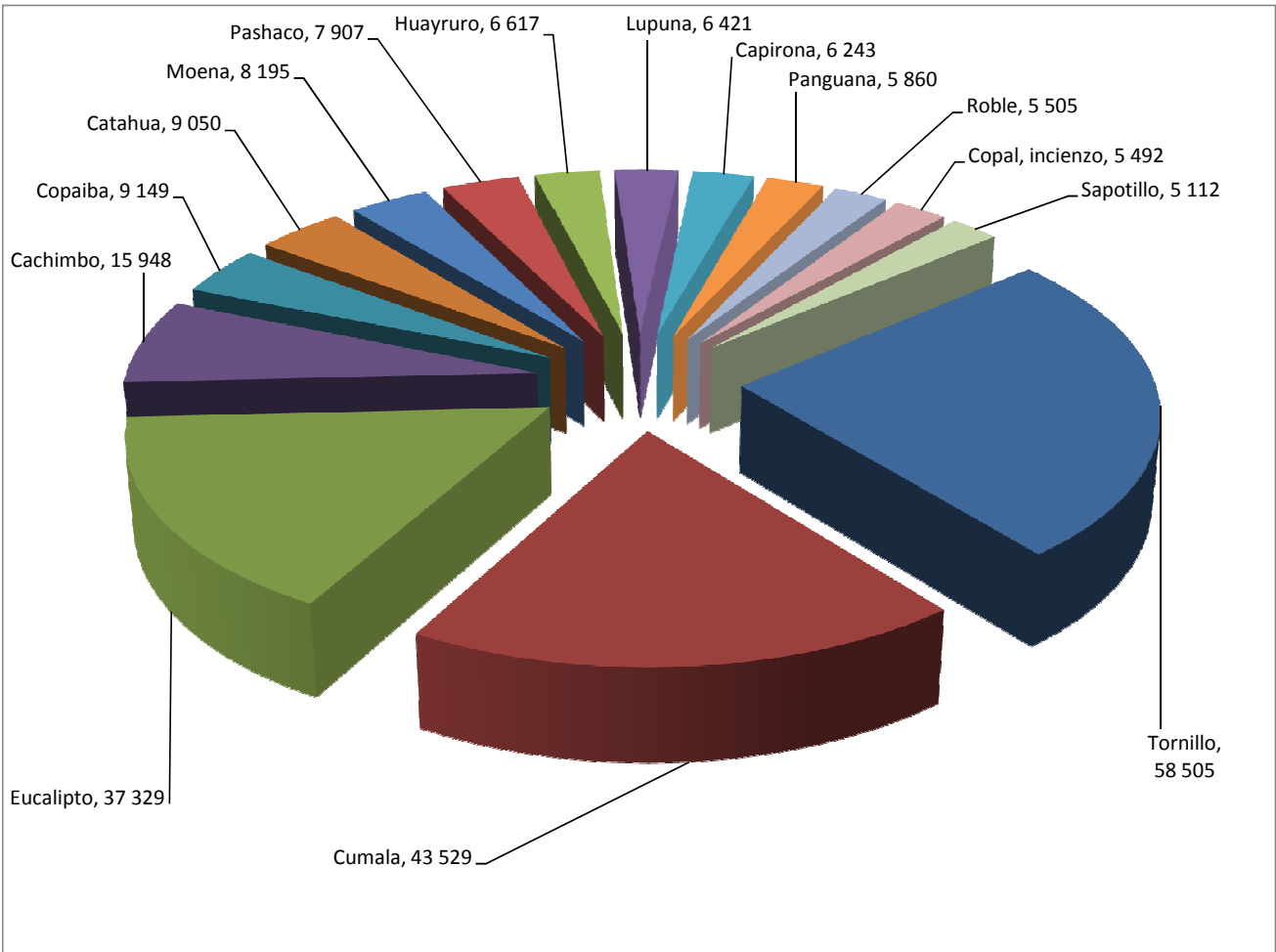
Cuadro N° 3	Producción de Productos Maderable y No Maderable región: Amazonas		5-6
Cuadro N° 4	Producción de Productos Maderable y No Maderable región: Ancash		7
Cuadro N° 5	Producción de Productos Maderable y No Maderable región: Apurímac		8
Cuadro N° 6	Producción de Productos Maderable y No Maderable región: Arequipa		9
Cuadro N° 7	Producción de Productos Maderable y No Maderable región: Ayacucho		10
Cuadro N° 8	Producción de Productos Maderable y No Maderable región: Cajamarca		11
Cuadro N° 9	Producción de Productos Maderable y No Maderable región: Cusco		12
Cuadro N° 10	Producción de Productos Maderable y No Maderable región: Huancavelica		13
Cuadro N° 11	Producción de Productos Maderable y No Maderable región: Huánuco		14 - 15
Cuadro N° 12	Producción de Productos Maderable y No Maderable región: Ica		16
Cuadro N° 13	Producción de Productos Maderable y No Maderable región: Junín		18
Cuadro N° 14	Producción de Productos Maderable y No Maderable región: La Libertad		19
Cuadro N° 15	Producción de Productos Maderable y No Maderable región: Lambayeque		20
Cuadro N° 16	Producción de Productos Maderable y No Maderable región: Lima		21
Cuadro N° 17	Producción de Productos Maderable y No Maderable región: Loreto		22 - 23
Cuadro N° 18	Producción de Productos Maderable y No Maderable región: Madre de Dios		24 - 25
Cuadro N° 19	Producción de Productos Maderable y No Maderable región: Moquegua		26
Cuadro N° 20	Producción de Productos Maderable y No Maderable región: Pasco		27
Cuadro N° 21	Producción de Productos Maderable y No Maderable región: Piura		28
Cuadro N° 22	Producción de Productos Maderable y No Maderable región: Puno		29
Cuadro N° 23	Producción de Productos Maderable y No Maderable región: San Martín		30
Cuadro N° 24	Producción de Productos Maderable y No Maderable región: Tacna		31
Cuadro N° 25	Producción de Productos Maderable y No Maderable región: Tumbes		32
Cuadro N° 26	Producción de Productos Maderable y No Maderable región: Ucayali		33 - 35

ESPECIE	MADERA ASERRADA (m ³)	CHAPAS (m ³)	TRIPLAY (m ³)	DURMIENTES (m ³)	PARQUET (m ³)
Achihua	1 481,35				
Aguanillo	864,87				
Aguano	2 201,60			53,16	384,81
Alcanfor	742,36				
Aletón	703,62				
Almendro	1 163,82			105,88	
Ana caspi	799,05			188,84	67,20
Andiroba	906,56				
Anis moena	1 223,04				
Atoc Cedro	131,91				
Azucar huayo	195,30				26,75
Banderilla	619,20				
Bolaina	3 978,98				3 496,01
Cabeza de mono	257,91				
Cachimbo	15 948,11	102,86		1,57	
Caimito	138,12				
Camungo Moena	116,51				
Caoba	126,04				
Capinuri	376,32		14 555,94		
Capirona	6 243,25			5,21	67,82
Carahuasca	389,61				
Caraña	872,20				
Casho	131,03				
Catahua	9 050,39				10,63
Catuaba	968,08				
Caupuri	1 052,18	35,72			
Cedrillo	137,60				
Cedro	4 253,92	59,31			
Cedro huasca	1 207,24	16,68			
Cedro lila	688,97	0,44			
Cedro virgen	627,57				
Chalanque	94,64				
Chamisa	771,80			3,40	
Chancaquero	118,66				
Charqui	279,51				
Chayrapacae	194,76				
Chontaquiro	455,28				
Congona	4 802,37			11,51	
Copaiba	9 149,09			17,36	
Copal, Incienzo	5 491,83			3,40	
Cumala	43 528,91	98,32	265,75	20,08	4,83
Estoraque	740,15				617,98
Eucalipto	37 328,92			1 466,79	
Favorito	364,56				
Goma	156,26				
Guabilla	215,34				
Higuerilla	3 404,27	74,63			10,75
Higuerón	171,42				
Huabilla	989,85				
Huamanchilca	175,61				
Huangana	155,68			60,98	
Huayruro	6 616,80			58,09	12,44
Huilca	230,58				
Huimba	2 033,25				10,54
Inca paca	205,39				
Ishpingo	861,85	48,19			26,45
Ishpinguillo	198,35				
Lagarto caspi	1 575,42			2,21	66,99
Lanchan	1 974,02				
Laurel	217,94				
Leche caspi	625,17				
Leche Leche	4 968,91				
Lechero	175,19				
Lecherón	219,15				
Loro micuna	169,70				
Lupuna	6 421,43	1 417,39	8 414,68		

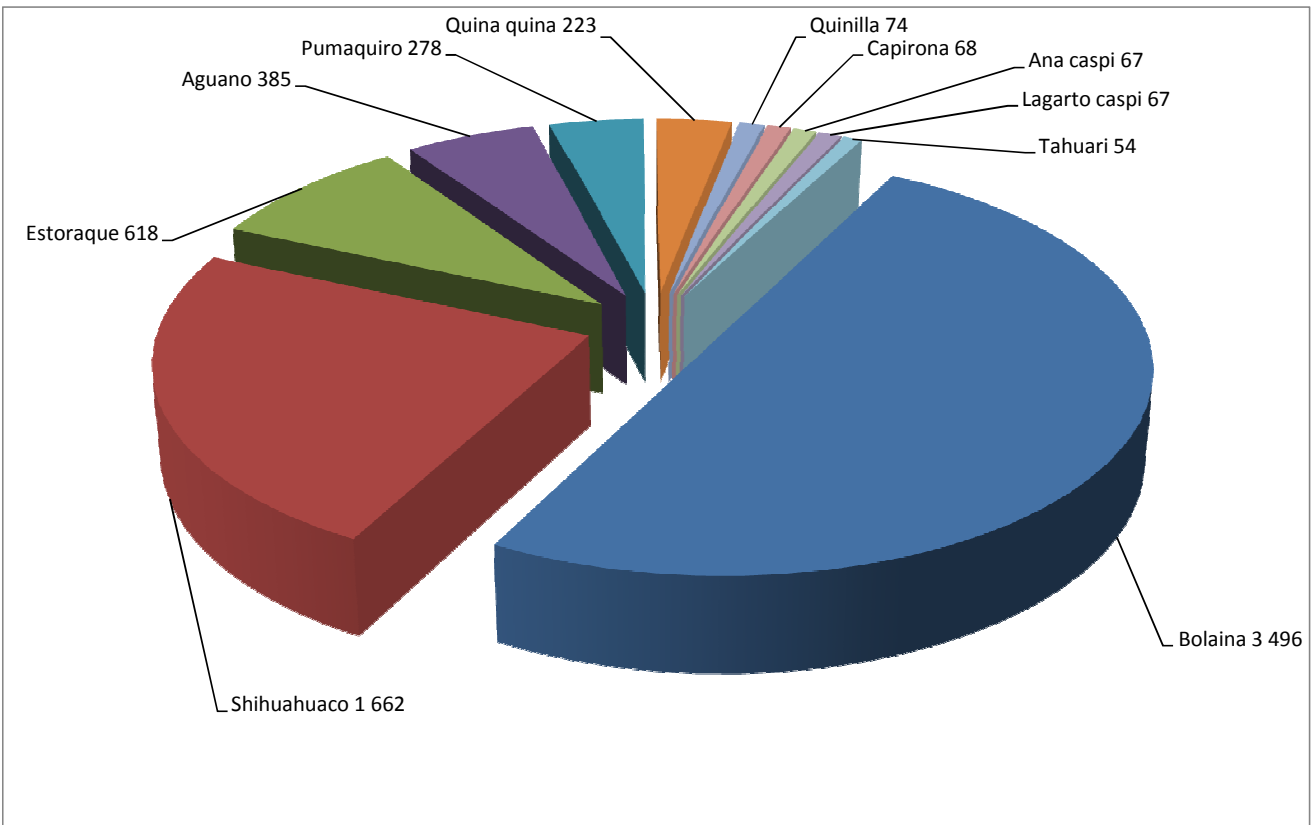
**PRODUCCIÓN DE PRINCIPALES PRODUCTOS ELABORADOS
ENERO-JUNIO DEL 2012**

ESPECIE	MADERA ASERRADA (m³)	CHAPAS (m³)	TRIPLAY (m³)	DURMIENTES (m³)	PARQUET (m³)
Lupuna	177,38				
Machimango	258,24			2,14	4,09
Manchinga	3 728,50			14,87	
Manzano	236,12				
Marañón	114,99				
Marupa	3 533,95		5,72		
Mashonaste	742,76			82,06	
Mata palo	1 797,46				
Missa	3 511,49				
Moena	8 195,13			69,07	17,94
Nogal	856,47				
Nogalillo	162,68				
Oje	931,84				12,04
Pacae	475,82				
Pacapacae	320,52				
Palisangre	689,92				12,02
Palo Blanco	1 078,33				
Palo Colorado	452,34				
Palo hueso	283,16				
Palta	140,60				
Pangasino	102,32				
Panguana	5 860,03	30,75		48,54	
Papel pancho	95,37				
Papelillo	1 274,83	32,80			
Pashaco	7 907,05			27,54	11,76
Payan	194,26				
Pino	4 781,41				
Pisho	114,78				
Pochotoraque	880,11				3,13
Pumaquiro	1 315,09				277,97
Quillobordon	178,86				
Quina quina	195,72			5,22	222,60
Quinilla	486,15				73,59
Renaco	503,01				
Requia	457,59				2,94
Rifari	122,90				
Roble	5 505,05				
Romerillo	880,30				
Sachapalta, Junjuli	1 221,88				
Sacsa	302,47				
Sangre sangre	176,83				
Sapote	4 599,41				
Sapotillo	5 111,96				
Sempo	1 253,69				
Shihuahuaco	3 691,08			0,70	1 662,18
Shimbillo	270,22			0,38	
Shiringa, Jebe	120,71				
Tahuari	211,59				53,83
Tornillo	58 504,55			12,62	
Tulpay	2 571,81				
Ulcumano	107,63				
Utucuro	391,33				
Uvilla	90,59				
Varias	2 867,72	7,53			64,39
Violeta	97,20				
Yacushapana	1 002,41			191,74	
Yanay	144,87				
Yanchama	1 125,79				
Zapotillo	240,96				
Varias	2 965,86			0,98	3,67
TOTAL	338 291,75	1 924,62	23 242,08	2 454,33	7 225,36
MATERIA PRIMA UTILIZADA *	649 520,16	6 351,26	53 456,78	4 466,88	26 011,28

MADERA ASERRADA: PRINCIPALES ESPECIES POR PRODUCCIÓN ENERO-JUNIO DEL 2012 (m³)



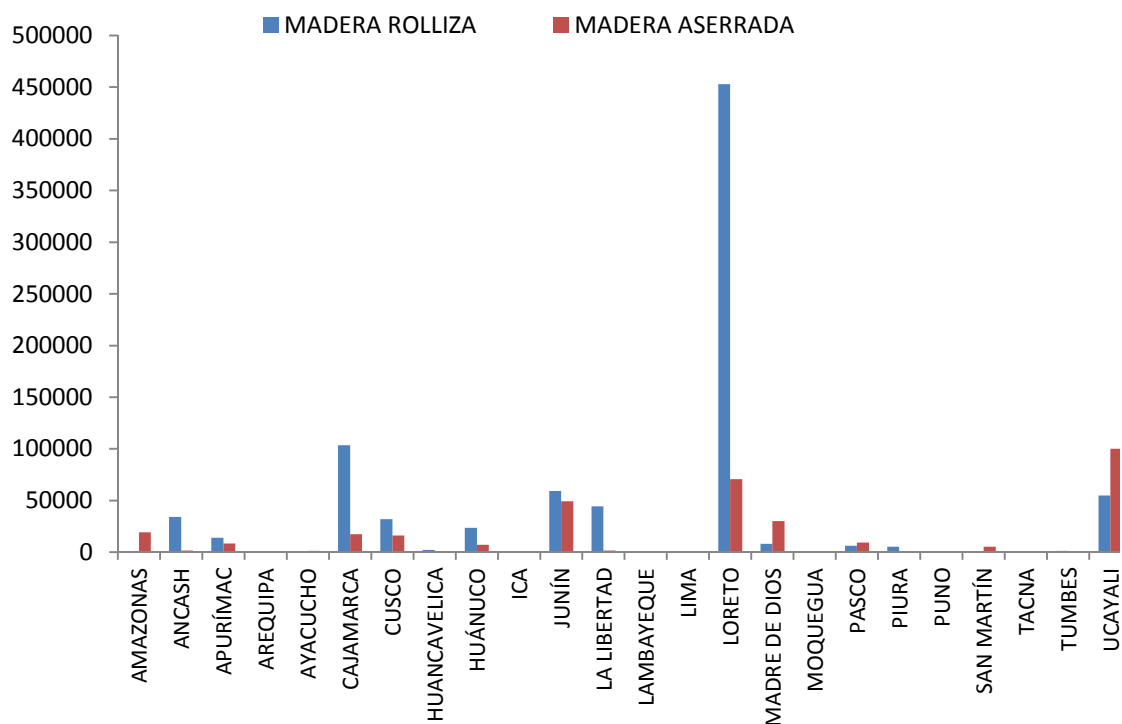
PARQUET: PRINCIPALES ESPECIES POR PRODUCCIÓN ENERO-JUNIO DEL 2012 (m³)



CUADRO Nº 02

PRODUCCIÓN DE MADERA ROLLIZA Y ASERRADA
POR REGIÓN (Enero-Junio del 2012)

REGIÓN	MADERA ROLLIZA (m ³)	MADERA ASERRADA (m ³)
AMAZONAS	557,47	19 340,84
ANCASH	34 217,00	1 735,52
APURÍMAC	14 102,90	8 462,14
AREQUIPA	121,64	38,87
AYACUCHO	988,69	1 254,25
CAJAMARCA	103 644,75	17 441,68
CUSCO	32 164,61	16 092,51
HUANCAVELICA	2 154,20	80,82
HUÁNUCO	23 767,01	7 165,14
ICA	9,24	-
JUNÍN	59 167,21	49 264,27
LA LIBERTAD	44 261,36	1 588,70
LAMBAYEQUE	150,49	1,25
LIMA	-	-
LORETO	452 901,22	70 650,32
MADRE DE DIOS	8 304,67	30 002,24
MOQUEGUA	13,68	22,99
PASCO	6 179,88	9 256,82
PIURA	5 263,55	81,30
PUNO	530,43	270,31
SAN MARTÍN	678,95	5 279,71
TACNA	90,48	-
TUMBES	1 260,00	-
UCAYALI	54 985,31	100 262,08
TOTAL	845 514,72	338 291,75



PRODUCCIÓN MADERABLE

ESPECIE	MADERA ROLLIZA (m ³)	MADERA ASERRADA (m ³)	CARBÓN (kg)
Capirona		414,90	
Catahua		118,16	
Cedrillo		86,82	
Cedro		306,89	
Ceibo		7,96	
Chirimoya		18,95	
Chisca brava		18,58	
Chontaquiuro		172,90	
Ciruelo		27,17	
Copal		37,33	
Cumala		34,86	
Dupik		27,50	
Estoraque		23,92	
Eucalipto	269,77	89,91	
Flor Morada		15,50	
Guabilla		215,34	
Higuerón		67,64	
Huabilla		989,85	
Huayruro		27,74	
Ishpingo		18,08	
Lagarto caspi		268,48	
Laurel		97,40	
Leche caspi		69,04	
Lechero		117,10	
Lucmito		6,29	
Lucmo		31,91	
Lupuna		25,83	
Moena		552,13	
Pangasino		102,32	
Paonín		11,47	
Papelillo		368,94	
Pasallo		10,21	
Payan		172,42	
Quinilla		14,93	
Requia		9,61	
Roble		142,96	
Romerillo		132,14	
Sapote		213,78	
Sapotillo		5 111,96	
Sempo		1 253,69	
Shiringa		25,20	
Topa	287,70		
Tornillo		7 845,99	
Zapotillo		11,92	
Varias		25,12	166 257,50
TOTAL	557,47	19 340,84	166 257,50

PRODUCTOS DE RECUPERACIÓN

PRODUCTO RECUPERADOS	ESPECIE	TOTAL (m ³)
Tablillas	Ciruelo	15,49
	Huabilla	65,99
	Papelillo	17,23
	Sempo	30,39
	Sapote	14,45
	Varias	14,80

PRODUCTOS NO MADERABLES

PRODUCTOS DIFERENTES A LA MADERA	TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA
Caña brava	60 200	Unid.
Caña Guayaquil	30 880	Unid.
Tara en vaina	487 500	kg

PRODUCCIÓN MADERABLE

ESPECIE	MADERA ROLLIZA (m ³)	MADERA ASERRADA (m ³)	CARBÓN (kg)
Casuarina	45,204		
Eucalipto	33968,5864	1575,528	
Huarango	118,461		
Pino	81,50	159,99	
Sauce	3,25		
TOTAL	34 217,00	1 735,52	0,00

PRODUCTOS DE RECUPERACIÓN

PRODUCTOS RECUPERADOS	ESPECIE	TOTAL (m ³)
Tablillas para cajones	Eucalipto	26,6

PRODUCCION NO MADERABLE

PRODUCTOS DIFERENTES A LA MADERA	TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA
Anis moena	13 330	kg
Borraja	2 587	kg
Canchalagua	820	kg
Carqueja	6 815	kg
Cedron	18 220	kg
Chacpa	2 225	kg
Congona	500	kg
Culen	9 070	kg
Diente de león	2 220	kg
Escorzonera	4 900	kg
Eucalipto (hojas)	300	kg
Hercampure	100	kg
Manayupa	50	kg
Matico	9 200	kg
Menta	8 720	kg
Muña	17 120	kg
Musgo	100	kg
Ortiga comun	250	kg
Pimpinela	16 792	kg
Queñual	820	kg
Romero	10 210	kg
Varios	2 100	kg
Caña brava	172 780	Unid.
Carrizo	205 110	Unid
Esteras de carrizo	86 438	Unid
Esteras de totora	11 530	Unid
Tara en vaina	1 289 123	kg
Totora	41 350	Pqte

CUADRO N° 05

**REGIÓN APURIMAC
PRODUCCIÓN MADERABLE**

ESPECIE	MADERA ROLLIZA (m³)	MADERA ASERRADA (m³)	DURMIENTES (m³)
Eucalipto	14 102,90	7 922,03	623,1
Pino		540,11	
TOTAL	14 102,90	8 462,14	623,10

PRODUCTOS DE RECUPERACIÓN

PRODUCTOS RECUPERADOS	ESPECIE	TOTAL (m³)
Escaleras	Eucalipto	29,66

PRODUCCIÓN NO MADERABLE

PRODUCTOS DIFERENTES A LA MADERA	TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA
Carrizo	833 868	Unid.
Tara en vaina	120 374	Kg

PRODUCCIÓN MADERABLE

ESPECIE	MADERA ROLLIZA (m ³)	MADERA ASERRADA (m ³)	CARBÓN (kg)	DURMIENTES (m ³)
Eucalipto	121,64	31,78		7,20
Huarango			7 500	
Molle			21 140	
Olivo			23 240	
Sauce			11 520	
Huacán			2 000	
Varias		7,089		
TOTAL	121,64	38,87	65 400,00	7,20

PRODUCTOS NO MADERABLES

PRODUCTO DIFERENTES A LA MADERA	TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA
Anguarate	2 046	kg
Carrizo	140	Unid
Cunuja	6 456	kg
Ratania	1 000	kg
Tara en vaina	152 710	kg
Tola	192 000	kg

CUADRO Nº 07

REGIÓN AYACUCHO
PRODUCCIÓN MADERABLE

ESPECIE	MADERA ROLLIZA (m ³)	MADERA ASERRADA (m ³)	DURMIENTES (m ³)
Aguano		34,10	
Alcanfor		14,71	
Azufre		3,30	
Bolaina		9,90	
Cacao		5,49	
Cacoay		31,12	
Col de monte		37,15	
Eucalipto	988,69	312,77	
Huillca		225,86	
Huillca rojo		4,72	
Leche caspi		18,04	
Longos		6,55	
Mata palo		201,57	
Moena		17,27	
Pacae		122,79	
Pacay		13,83	
Palta		84,46	
Palta palta		18,60	
Potoccoy		4,38	
Roble		23,74	
Sapote		8,96	
Tara		17,37	
Tornillo		22,36	
Varias		15,25	
TOTAL	988,69	1 254,25	0,00

PRODUCCION NO MADERABLE

PRODUCTOS DIFERENTES A LA MADERA	TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA
Barbasco en raíz	208 805	kg
Barbasco Molido	39 330	kg
Germen de tara	47 000	kg
Goma de tara	140 594	kg
Semilla de Molle	31 000	kg
Semilla de tara	80 430	kg
Tara en polvo	319 800	kg
Tara en vaina	3 147 632	kg

PRODUCCIÓN MADERABLE

ESPECIE	MADERA ROLLIZA (m ³)	MADERA ASERRADA (m ³)
Achotillo		5,48
Aliso		9,30
Balsa		4,56
Cancharaque		2,56
Catagua		6,42
Cedrillo		21,31
Cedro		7,66
Cedroquero		2,53
Charaví		3,35
Chichero		69,32
Chupica		4,64
Ciprés		15,05
Eucalipto	65 380,34	11 985,43
Grevillea		55,03
Guabo		6,97
Higuerón		61,53
Hoja paca		23,16
Juanjil		3,23
Lanche		18,27
Lanche		5,71
Latero		26,26
Lucmillo		3,63
Nieves		6,46
Ortiga		25,93
Paltilla		74,60
Paonin		60,36
Payan		21,84
Pino	38 219,38	3 967,89
Roble		151,47
Romerillo		693,01
Saharura		4,30
Sallo		9,30
Sauce		2,96
Saucecillo		42,97
Tornillo		2,92
Varias	45,03	36,27
TOTAL	103 644,75	17 441,68

PRODUCCION NO MADERABLE

PRODUCTOS DIFERENTES A LA MADERA	TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA
Caña guayaquil	43 550	Unid.
Carrizo	21 000	Unid.
Orquidias	440,00	kg
Ratania	25 000,00	kg
Tara en Vaina	3 713 537,00	kg

PRODUCCIÓN MADERABLE

ESPECIE	MADERA ROLLIZA (m ³)	MADERA ASERRADA (m ³)
Achihua		174,342
Aguanillo		13,12
Aguano		913,68
Alcanfor		28,39
Alcocaspi		17,51
Aletón		39,95
Atoc Cedro		131,91
Azufrillo		12,73
Café con leche		14,13
Caobilla		78,77
Catahua		126,88
Cervantes		22,05
Chalanque		94,64
Chunqui		72,83
Copal, Incienzo		4 808,68
Cuchicara		18,95
Durasnillo		55,49
Estoraque		13,65
Eucalipto	32 151,27	1 461,25
Falso pino		15,37
Goma goma		81,37
Higueron		42,25
Huacaycha		48,79
Huayruro		52,38
Laurel		120,54
Leche Leche		4 891,11
Lupuna		16,10
Matapalo		305,20
Mechero		12,30
Michicallo		36,70
Missa		107,25
Nashionaste		10,53
Nogal		36,87
Oje		86,15
Pacae shimbillo		101,24
Pacapacae		320,52
Palo Blanco		84,30
Pama		78,20
Pancho		14,52
Papel pancho		95,37
Pashaco		149,29
Peine de mono		34,76
Pino	13,34	32,83
Pisonay		45,75
Renaco		46,31
Requia		20,69
Sacsa		298,47
Sangre sangre		176,83
Sapote		111,35
Shimbillo		17,20
Tahuari		16,50
Tornillo		68,56
Trago Trago		30,77
Uvilla		27,19
Varias		15,44
Yanay		144,87
Zarzafras		49,78
Varias		149,95
TOTAL	32 164,61	16 092,51

CUADRO Nº 10

REGIÓN HUANCAMELICA
PRODUCCIÓN MADERABLE

ESPECIE	MADERA ROLLIZA (m³)	MADERA ASERRADA (m³)	DURMIENTES (m³)
Eucalipto	2 154,20	80,82	10,52
TOTAL	2 154,20	80,82	10,52

PRODUCTOS DE RECUPERACIÓN

PRODUCTOS RECUPERADOS	ESPECIE	TOTAL (m³)
Marchavantes	Eucalipto	16,604
Escaleras	Eucalipto	27,169

PRODUCCIÓN MADERABLE

ESPECIE	MADERA ROLLIZA (m ³)	MADERA ASERRADA (m ³)	PARQUET (m ³)
Aguano masha	270,01	3,896	
Almendro	106,86		
Ana caspi	30,70		
Atadijo	35,54		
Bolaina	1 809,60	3 534,25	3 451,05
Cachimbo	144,44	12,14	
Capirona	563,69	2,44	
Catahua	1 626,28		
Caupuri	316,79		
Copaiba	2 478,14	80,68	
Cedro		13,43	
Cedro huasca		172,38	
Cedro lila		131,86	
Cumala	1 201,73	21,09	
Estoraque	928,01		64,09
Eucalipto	4 014,49	437,41	
Cedro huasca		290,76	
Fresno	18,09		
Hualaja	20,58		
Cedro lila		351,31	
Higuerilla	146,06	245,66	
Huayruro	604,20	12,63	
Huimba	270,57	31,36	
Ishpingo	165,48		
Lupuna	1 214,14		
Machimango	17,00		
Manchinga	230,55	8,22	
Marupa	306,12		
Mashonaste	126,99		
Moena	898,87	45,71	
Ojé renaco	81,45		
Palisangre	40,81		
Panguana	410,65	64,69	
Pashaco	964,84	2,43	
Pumaquiuro	452,15		
Quinilla	384,33	13,62	
Sapote	65,43		
Shihuahuaco	1 186,58	16,11	546,89
Leche caspi		12,86	
Tornillo	2 502,68	1 518,42	
Yacushapana	15,98		
Varias	117,21	141,78	6,84
TOTAL	23 767,01	7 165,14	4 068,87

PRODUCTOS DE RECUPERACIÓN

PRODUCTOS RECUPERADOS	ESPECIE	TOTAL (m3)
Paquetería	Cachimbo	12,148
	Copaiba	3,591
	Higuerilla	23,526
	Ishpingo	9,742
	Moena	3,056
	Tornillo	5,002
Tablillas	Atadizo	2,66
	Bolaina	442,401
	Especie	7,971
	Estoraque	91,27
	Marupa	15,36

PRODUCCION NO MADERABLE

PRODUCTOS DIFERENTES A LA MADERA	TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA
Anis	900	kg
Bambú	2 812	Unid
Calaguala	890	kg
Canchalagua	1 000	kg
Cola de caballo	450	kg
Culen	1 300	kg
Eucalipto (hojas)	250	kg
Flor de Arena	20	kg
Huamanpinta	1 650	kg
Llanten	349	kg
Manayupa	2 400	kg
Menta	1 360	kg
Molle (semilla)	350	kg
Muña	3 270	Unid
Ortiga	2 180	kg
Pasuchaca	1 860	kg
Pulmonaria	1 620	kg
Purunrosa	1 000	kg
Ratania	20	kg
Romero	800	kg
Tara en vaina	1 404 384	kg
Tomillo	860	kg
Valeriana	2 200	kg

CUADRO Nº 12

**REGIÓN ICA
PRODUCCIÓN MADERABLE**

ESPECIE	MADERA ROLLIZA (m³)	CARBÓN (m³)
Espino		41 185,00
Eucalipto	8,00	
Huarango	1,24	110 475,00
Molle		835,00
TOTAL	9,24	152 495,00

PRODUCCION NO MADERABLES

PRODUCTOS DIFERENTES A LA MADERA	TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA
Esteras de totora	1 555	Unid.
Carrizo	614 340	Unid.
Esteras de carrizo	730	Unid.
Palo de Lluvia	630,0	ml
Tara en Vaina	875 127	kg
Totora	3 501	Pqte

PRODUCCIÓN MADERABLE

ESPECIE	MADERA ROLLIZA (m ³)	MADERA ASERRADA (m ³)	DURMIENTES (M3)	PARQUET (M3)
Alcanfor	104,26	38,27		
Almendro	183,13	586,78		
Aserrín	89,94	67,12		
Azúcar huayo	28,35	68,65		2,36
Azufre	282,67	64,93		
Banderilla	377,26	288,69		
Bolaina	140,10	22,56		
Cachimbo	566,01	2 245,89		
Caimito	17,34	6,79		
Capirona	137,02	142,84		
Catahua	1 339,37	1 170,80		
Cedrillo	60,34	29,48		
Cedro Huasca	356,54	261,78		
Cedro virgen	1 459,90	627,57		
Chancaquero	488,71	118,66		
Charqui	742,63	279,51		
Chilizo	78,58	36,88		
Ciruelo	15,22	7,44		
Congona	4 972,96	4 445,64		
Copaiba	174,71	153,64		
Copal, Incienzo	484,33	141,67		
Cumala	1 542,49	705,26		
Eucalipto	13 875,52	11 292,34	825,97	
Huamanchilca	232,87	175,61		
Huimba	49,51	45,92		
Lagarto caspi	39,07	905,18		66,988
Lanchan	2 937,52	1 910,27		
Leche caspi	898,73	441,55		
Leche leche	169,94	16,09		
Loromicuna	45,53	17,14		
Lupuna	373,62	231,64		
Manzano	126,69	102,43		
Manchinga		2 327,65		
Matapalo	1 231,61	1 115,54		
Moena	2 169,48	1 388,89		
Nogal	1 394,04	819,60		
Oje	58,91	23,06		
Pacae blanco	45,16	8,05		
Palisangre	23,29	23,06		12,02
Palo blanco	1 834,38	994,03		
Palo Colorado	918,07	452,34		
Palo hueso	260,00	283,16		
Palo zanahoria	53,86	38,06		
Palto	18,20	56,14		
Panguana	1 275,21	298,58		
Pino chuncho	163,88	12,67		
Pochotoraque	467,18	880,11		3,13
Pumaquiro	133,16	21,61		19,01
Quina quina	143,26	96,03		222,60
Roble	4 056,37	3 283,68		
Sachahuasca	62,70	63,31		
Sachapalta, Junjuli	262,61	1 221,88		
Sapote	1 280,46	909,42		
Tahuari	18,20	29,47		
Tornillo	7 815,37	4 486,09		
Tulpay	1 939,20	2 493,56		
Ulcumano	15,54	28,45		
Yacushapana	74,60	53,18		
Yanacorazon	32,38	7,30		3,67
Varias	1 029,27	1 200,36		51,44
TOTAL	59 167,21	49 264,27	49 006,51	381,21

PRODUCTOS DE RECUPERACIÓN

PRODUCTOS RECUPERADOS	ESPECIE	TOTAL (m3)
Paquetería	Cedro virgen	140,39
	Congona	97,023
	Manchinga	48,067
	Moena	115,687
	Nogal	27,246
	Roble	103,81
	Tornillo	431,583
	Varias	247,059
Tablillas para cajones	Roble	166,307
	Palo blanco	135,642
	Palo colorado	97,153
	Cumala	86,215
	Manchinga	74,932
	Moena	72,7
	Varias	1471,87
Madera de recuperación	Mango	1880
	Roble	193,065
	Congona	140,005
	Matapalo	64,239
	Lanchán	63,219
	Tulpay	45,3313
	Sapote	43,695
	Banderilla	31,461
	Catahua	30,034
	Varias	341,36

PRODUCCION NO MADERABLE

PRODUCTOS DIFERENTES A LA MADERA	TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA
Caña guayaquil	113 380	Unid
Musgo	13 992	kg
Orquídeas	5 211	Unid
Uña de gato (corteza)	160	kg
Chancapiedra	6 500	kg
Oje (hojas)	650	kg
Chanca piedra	3 000	kg
Uña de gato (hojas)	160	kg
Cordoncillo, Matico	690	kg
Chancapiedra	600	kg

PRODUCCIÓN MADERABLE

ESPECIE	MADERA ROLLIZA (m ³)	MADERA ASERRADA (m ³)	CARBÓN (kg)
Algarrobo	71,20		1 327 859,00
Eucalipto	43 149,70	1 588,70	
Espino	627,24		
Faique	202,32		
Pino	176,80		
Varias	34,10		9 800,00
TOTAL	44 261,36	1 588,70	1 337 659,00

PRODUCTOS NO MADERABLES

PRODUCTOS DIFERENTES A LA MADERA	TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA
Agracejo	1 000	kg
Cola de caballo	500	kg
Condurango	5 000	kg
Cuti cuti	500	kg
Flor blanca	5 800	kg
Guanarpo	700	kg
Hercanpuri	13 000	kg
Manayupa	1 500	kg
Valeriana	2 400	kg
Esteras de hinea	2 200	Unid.
Tara en vaina	977 248	kg

CUADRO Nº 15

REGIÓN LAMBAYEQUE

PRODUCCIÓN MADERABLE

ESPECIE	MADERA ROLLIZA (m ³)	MADERA ASERRADA (m ³)	CARBÓN (kg)
Algarrobo	14,31		2 325 603
Faique	50,18	1,25	35 895
Frutales	42,00		
Sapote	44,00		
TOTAL	150,49	1,25	2 361 498

PRODUCTOS DE RECUPERACIÓN

PRODUCTOS RECUPERADOS	ESPECIE	TOTAL	Unidades
Hormas prefabricadas	Sapote	19 620	Unid

PRODUCCION NO MADERABLE

PRODUCTOS DIFERENTES A LA MADERA	TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA
Caña Guayaquil	300	Unid.
Algarroba en vaina	11 000	kg

PRODUCTOS NO MADERABLES

PRODUCTOS	TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA
Caña brava	173 000	Unid.
Carrizo	13 524	Unid.
Anguarate	320	kg
Valeriana	500	kg
Pulmonaria	100	kg
Tara en vaina	2 000	kg
Arenilla	1 130	kg
Guanarpo	10	kg
Chinchilcoma	340	kg
Asmachilca	10	kg
Culen	120	kg
Huamanpinta	1 510	kg
Marco	310	kg
Muña	310	kg
Pinco pinco	10	kg
Junco	72 674	Pqte
Esteras de totora	21 336	Unid.

PRODUCCIÓN MADERABLE

ESPECIE	MADERA ROLLIZA (m ³)	MADERA ASERRADA (m ³)	LÁMINAS (m ³)	PARQUET (m ³)	TRIPLAY (m ³)
Aguanillo	438,13	801,41			
Aguano cumala		927,68			
Almendro	59,00	19,94			
Ana caspi	218,55	176,13			
Andiroba	1 482,75	786,22			
Anis moena		1 138,95			
Añuje rumo		24,25			
Azucar huayo	705,98	49,96		24,392	
Bolaina	40 290,18	116,54			
Cachimbo caspi	17 877,73	50,09			
Capinuri	26 308,33	376,32			14 555,94
Capirona	36 353,18	1 978,96		37,852	
Casho		58,96			
Catahua	9 794,78	77,26			
Caupuri		1 052,18	35,72		
Cedro	11955,97	3187,977			
Charapilla		8,19			
Chontaquiro		12,09			
Copaiba	18 786,75	1 025,88			
Cumala	131 525,96	33 801,34			265,75
Estoraque	2 662,95	372,35		186,985	
Huayruro	3 673,51	553,55			
Huimba		12,938			
Ishpingo	230,57	66,08		26,451	
Lagarto caspi	643,44	275,55			
Lupuna	56 453,34	324,79	462,15		8 414,68
Machimango	103,06	21,14			
Manchinga	62,73	9,59			
Mari mari	233,08	19,47			
Marupa	10 025,14	2 994,53			5,72
Mashonaste	32,94	10,04			
Moena	9 267,07	858,21			
Ochabaja	5,54	7,46			
Oje	160,44	26,20			
Palisangre	450,20	13,71			
Papelillo	1 057,14	658,71			
Pashaco	4 505,89	312,20			
Paujil ruro		14,01			
Pumaquiro	1 357,53	47,01			
Quillosisa	307,69	61,75			
Quinilla	3 048,18	20,16		37,826	
Requia	155,64	57,33		2,943	
Rifari	23,87	8,80			
Sacha cumaceba	64,56	19,04			
Shihuahuaco	10 668,75	142,18		467,125	
Shimbillo	11,21	7,06			
Shiringa, Jebe	10,95	8,76			
Tahuari	198,21	11,61		23,925	
Tornillo	41 598,97	17 879,26			
Violeta	464,26	97,20			
Yacushapana	2 080,03	9,94			
Yesca caspi		36,11			
Varias	7 547,07	23,29			
TOTAL	452 901,22	70 650,32		807,50	23 242,08

PRODUCTOS DE RECUPERACIÓN

PRODUCTOS RECUPERADOS	ESPECIE	TOTAL (m ³)
	Escobas Partes Y Similares	641,73
	Piezas pequeñas de carpintería	93,79
	Paneles, Separadores Y Bastidores	620,24
	Paquetería corta	4 231,30
	Paquetería Larga	2 331,04
	Ripas	1 525,96
	Tablillas	31 689,13

PRODUCCION NO MADERABLE

DIFERENTES A LA MADERA	TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA
Sangre de grado	5 359	l
Oje	830	l

PRODUCCIÓN MADERABLE

ESPECIE	MADERA ROLLIZA (m ³)	MADERA ASERRADA (m ³)	CARBÓN (kg)
Achihua	364,79	1 307,01	
Alcanfor		4,48	
Aleton	67,45	663,67	
Almendro		3,64	
Amasisa		20,52	
Ana caspi	152,88	250,23	
Azucar huayo		76,69	8 685
Cafe con leche		36,92	
Caimito		93,10	
Capirona		3,28	
Caraña		835,32	
Catahua	262,08	273,22	
Catuaba	367,03	968,08	
Cedro		90,53	
Charapilla		17,12	1 185
Copaiba		63,77	
Copal, Incienzo		101,25	
Cumala	46,71	399,34	
Estoraque		4,96	
Goma		156,26	
Guacamayo		44,45	
Huacaycha		19,86	
Huimba	11,64	87,97	
Inca paca		205,39	
Ishpingo		8,40	
Ishpinguillo	28,64	198,35	
Isigo		45,14	
Isma moena		4,26	
Itahuba		6,98	
Lagarto caspi		39,67	
Lupuna	1 263,59	5 497,42	
Malecón		3,43	
Manchinga	65,82	307,44	
Manzano		11,44	
Marañón del monte		84,71	
Mashonaste		136,16	
Mashonaste blanco		58,36	
Misa	658,38	3 404,24	
Moena	541,80	1 643,63	
Nogalillo		162,68	
Ochabaja		6,67	
Oje		150,20	
Oje renaco	5,91	14,61	
Palisangre	10,46	92,38	
Palo Peruano		22,69	
Palo santo		30,64	
Palto moena	16,91	86,80	
Pashaco	1 057,10	3 210,57	
Peine de mono		6,92	
Pino chuncho	21,55	7,95	

ESPECIE	MADERA ROLLIZA (m ³)	MADERA ASERRADA (m ³)	CARBÖN (kg)
Pumaquiro	294,06	555,73	
Quillobordon	28,59	62,58	
Quinilla		6,38	
Renaco		90,17	
Requia		58,75	
Romerillo		2,24	
Sapote	714,33	2 207,55	
Shihuahuaco	188,64	342,73	12 522
Shimbillo		69,74	
Tahuari		58,92	
Tahuari	2 136,34	2,37	
Tornillo		5 568,29	
Uvilla		7,995	
Varias	83,71		
TOTAL	8 304,67	30 002,24	22 392,00

PRODUCCION NO MADERABLE

PRODUCTOS DIFERENTES A LA MADERA	TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA
Castaña en cáscara	484 701,04	kg
Castaña pelada	1 897 813,92	kg

CUADRO Nº 19

REGIÓN MOQUEGUA

PRODUCCIÓN MADERABLE

ESPECIE	MADERA ROLLIZA (m ³)	MADERA ASERRADA (m ³)	CARBÓN (m ³)
Huacán			1450
Molle			10328
Sauce			1632
Eucalipto	13,68	22,99	
Olivo			21 386,00
TOTAL	13,68	22,99	34 796,00

PRODUCCION NO MADERABLE

PRODUCTOS DIFERENTES A LA MADERA	TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA
Carrizo	209 880	Unid.
Tola	4 000	kg
Tara en vaina	1 800	kg

PRODUCCIÓN MADERABLE

ESPECIE	MADERA ROLLIZA (m ³)	MADERA ASERRADA (m ³)
Achiote		31,44
Alcanfor		43,52
Almendro	5,47	62,44
Banderilla	23,74	330,51
Bolaina	1 401,81	
Cabeza de mono		257,91
Cachimbo	106,61	392,24
Caimito		38,24
Cascarilla		48,97
Cedro huasca		95,82
Chayrapacae	31,59	194,76
Chontaquiuro		211,67
Congona		128,81
Copaiba	96,42	197,62
Copal, incienzo	25,93	54,36
Cumala	48,65	430,02
Eucalipto	2 814,60	298,00
Higuerilla		1 391,98
Huayruro	183,36	161,72
Lanchán		63,74
Leche leche		61,72
Lechero		58,09
Lecherón	19,20	219,15
Loro micuna	109,49	152,56
Lupuna	345,83	177,38
Manzano		102,22
Marañón		30,27
Matapalo		170,44
Moena	47,66	93,97
Nogal		54,00
Pacae colorado		229,91
Palo leche	17,70	50,67
Pashaco	206,26	244,81
Pino		80,59
Roble	149,33	980,58
Sapote	36,81	109,32
Shihuahuaco	173,82	51,05
Tacho		86,33
Tornillo		1 110,73
Tulpay	31,35	78,25
Uvilla	17,02	55,41
Varias	287,25	625,63
TOTAL	6 179,88	9 256,82

PRODUCTOS NO MADERABLES

PRODUCTOS DIFERENTES A LA MADERA	TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA
Shiringa (látex laminado)	661,60	kg

PRODUCCIÓN MADERABLE

ESPECIE	MADERA ROLLIZA (m ³)	MADERA ASERRADA (m ³)	CARBÓN (kg)
Algarrobo	300,00		1 542 989,00
Arboles frutales	4 210,08	14,91	232 487
Eucalipto	581,96	40,67	216425
Faique	100,07		
Varias	71,44	25,716	
TOTAL	5 263,55	81,30	1 991 901,00

PRODUCTOS NO MADERABLES

PRODUCTOS DIFERENTES A LA MADERA	TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA
Algarroba	569 556,00	kg
Caña guayaquil	62 770,00	Unid.
Esteras de carrizo	35 290,00	Unid.
Hojas de sen	3 000,00	kg
Sahumerio	920,00	kg
Tara en vaina	100 740,00	Unid.

PRODUCCIÓN MADERABLE

ESPECIE	MADERA ROLLIZA (m ³)	MADERA ASERRADA (m ³)
Aguano		40,36
Balsamo		2,59
Cedro huasca		8,95
Eucalipto	518,428	189,29
Gima		2,48
Mata palo		4,72
Misapancho		4,72
Sacsa		4,00
Varias	12	13,21
TOTAL	530,43	270,31

PRODUCCION NO MADERABLE

PRODUCTOS DIFERENTES A LA MADERA	TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA
Thola	767 400	kg
Esteras de totora	2 270	Unid
Ayrampo	1 104	kg

ESPECIE	MADERA ROLLIZA (m ³)	MADERA ASERRADA (m ³)	PARQUET (m ³)	LÁMINAS (m ³)
Aguanillo		50,34		
Ana caspi		67,29		
Bolaina	40,47	295,72	44,95	
Capirona		96,14	13,93	
Caraña		36,88		
Catahua	10,66	56,48	10,63	
Cedro	108,82	186,99		59,311
Cedro huasca		36,65		
Cedro lila	147,87	120,18		0,441
Copaiba		79,21		
Copal, incienzo		27,20		
Cumala	116,72	183,61	4,83	4,16
Espintana		16,28		
Estoraque			20,00	
Higuerilla		194,87	10,75	
Huangana Shiringa		39,48		
Huayruro		100,42		
Huimba		29,64	10,54	
Ishpingo		16,55		
Jebe		26,97		
Lagarto caspi	18,28	27,38		
Lanche		31,41		
Leche caspi		83,68		
Machimango		39,48	4,09	
Manchinga	9,44	60,29		
Manzano		20,03		
Mari mari		21,23		
Marupa		44,98		
Mashonaste	11,70	25,82		
Moena		418,65	17,94	
Ocharaja		15,67		
Oje		16,63	12,04	
Palisangre		21,82		
Papelillo caspi		138,08		
Pashaco		125,92		
Pisho		114,78		
Quinilla			23,37	
Rifari		114,11		
Romerillo		52,91		
Sapote		55,80		
Shihuahuaco			44,34	
Tornillo	195,15	1 925,50		
Ulcumano		79,18		
Yanchama		29,76		
Yutubanco		35,20		
Varias	19,83	120,54	6,11	
TOTAL	678,95	5 279,71	223,54	63,91

PRODUCTOS NO MADERABLES

PRODUCTOS DIFERENTES A LA MADERA	TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA
Orquídeas	1 209	Unid.
Pijuayo (semillas)	32 000	kg
Caña guayaquil	13 900	Unid.

CUADRO Nº 24

REGIÓN TACNA

PRODUCCIÓN MADERABLE

ESPECIE	MADERA ROLLIZA (m ³)	CARBÓN (m ³)
Eucalipto	90,48	1 060,00
Olivo		95 315,00
TOTAL	90,48	96 375,00

PRODUCCION NO MADERABLE

PRODUCTOS DIFERENTES A LA MADERA	TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA
Carrizo	577 170	Unid.
Tara en vaina	133 936	kg
Totora	114 400	pqte

PRODUCCIÓN MADERABLE

ESPECIE	MADERA ROLLIZA (m ³)
Arboles frutales	1 260,00
TOTAL	1 260,00

PRODUCCION NO MADERABLE

PRODUCTOS DIFERENTES A LA MADERA	TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA
Caña guayaquil	231 400	Unid.

PRODUCCIÓN MADERABLE

ESPECIE	MADERA ROLLIZA (m ³)	MADERA ASERRADA (m ³)	LÁMINAS (m ³)	DURMIENTES (m ³)	PARQUET (m ³)
Aguano masha		281,89		53,16	384,81
Alcanfor moena	752,09	613,01			
Almendro	281,97	491,02		105,88	
Ana caspi	304,30	305,39		188,84	67,20
Andiroba		120,34			
Anis moena		84,09			
Bolaina	2 594,72				
Cachimbo	6 843,25	13 247,76	102,86	1,57	
Caimitillo		62,45		0,98	
Camungo Moena		116,51			
Caoba		126,04			
Capirona		3 604,69		5,21	16,04
Carahuasca		389,61			
Casho		72,07			
Catahua	2 443,50	7 221,17			
Cedro	165,93	460,43			
Cedro huasca	175,41	340,90	16,68		
Cedro lila		85,62			
Chamisa		771,80		3,40	
Chontaquiro		58,62			
Congona		227,92		11,51	
Copaiba	4 562,33	7 548,30		17,36	
Copal, Incienzo		321,35		3,40	
Cumala	4 452,01	7 953,38	94,17	20,08	
Estoraque	1 061,67	325,27			346,91
Favorito		364,56			
Higuerilla	77,25	1 571,77	74,63		
Huangana casho		116,20		60,98	
Huayruro	1 920,76	5 708,35		58,09	12,44
Huimba		1 825,42			
Ishpingo	884,55	752,74	48,19		
Lagarto caspi		59,17		2,21	
Lupuna	3 389,18	325,66	955,24		
Machimango		197,62		2,14	
Manchinga	900,15	1 015,31		14,87	
Marupa	63,38	494,44			
Mashonaste	50,06	512,37		82,06	
Moena	1 958,87	3 176,66		69,07	
Oje		614,98			
Palisangre		538,95			
Panguana	165,82	5 496,76	30,75	48,54	
Papelillo		109,10	32,80		
Pashaco	1 872,30	3 861,84		27,54	11,76
Pumaquiro	493,64	690,75			258,96
Quillobordon		116,28			
Quina quina		99,69		5,22	
Quinilla	461,03	431,07			12,40
Renaco		366,53			
Requia	137,16	311,21			
Roble		922,63			
Sapote	33,90	983,22			
Shihuahuaco	4 099,15	3 139,02		0,70	603,82

ESPECIE	MADERA ROLLIZA (m ³)	MADERA ASERRADA (m ³)	LÁMINAS (m ³)	DURMIENTES (m ³)	PARQUET (m ³)
Shimbillo		176,22		0,38	
Shiringa, Jebe		86,75			
Tahuari	45,72	92,73			29,90
Topa	234,14	74,29			
Tornillo	11 849,35	18 076,43		12,62	
Utucuro		391,33			
Yacushapana		939,29		191,74	
Yanchama	1 662,81	1 096,03			
Zapotillo		229,04			
Varias	1 048,92	468,08	7,53		
TOTAL	54 985,31	100 262,08	1 362,84	987,53	1 744,23

PRODUCTOS DE RECUPERACIÓN

PRODUCTOS RECUPERADOS	ESPECIE	TOTAL (m ³)
Tablillas	Panguana	54,79
	Roble	28,13
	Manchinga	20,40
	Ana caspi	19,29
	Almendro	18,68
	Copaiba	16,03
	Huimba	13,76
	Oje	13,70
	Varias	93,72
Escobas partes y similares	Cumala	213,70
	Copaiba	142,87
	Yanchama	53,82
	Varias	72,80
Paqueteria corta	Alcanfor moena	66,11
	Cachimbo	916,11
	Capirona	270,48
	Cedro	60,00
	Copaiba	340,18
	Huayruro	136,28
	Huimba	55,13
	Moena	199,25
	Shihuahuaco	75,66
	Tornillo	1 221,87
	Yanchama	29,67
	Varias	161,89
	Paqueteria larga	Cachimbo
Capirona		91,79
Copaiba		241,29
Cumala		2 735,80
Huayruro		210,45
Huimba		49,30
Manchinga		55,61
Moena		92,56
Oje		43,64
Panguana		147,07

PRODUCTOS RECUPERADOS	ESPECIE	TOTAL (m ³)
Paqueteria larga	Pashaco	55,11
	Roble	79,58
	Shihuahuaco	41,72
	Tornillo	340,47
	Yacushapana	40,20
	Varias	479,10
Cama y partes	Ana caspi	127,41
	Cachimbo	72,49
	Capirona	386,23
	Copaiba	103,59
	Cumala	42,62
	Favorito	60,80
	Higuerilla	46,71
	Huayruro	73,69
	Mashonaste	42,33
	Pashaco	66,06
	Roble	135,41
	Sapote	66,46
	Shihuahuaco	91,63
	Yacushapana	58,65
	Varias	963,63

PRODUCCION NO MADERABLE

PRODUCTOS DIFERENTES A LA MADERA	TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA
Bolaina (corteza)	113	kg
Chuchuhuasi (corteza)	3 500	kg
Gergón sacha (corteza)	100	kg
Huacapú (corteza)	100	kg
Tahuari (corteza)	1 000	kg
Uña de gato (corteza)	103 237	kg
Matico	120	kg
Mucura	450	kg
Uña de gato (hojas)	200	kg
Chancapiedra	2 000	kg
Gergón sacha (raíz)	500	kg
Copaiba (aceite)	1 375	l
Oje (látex)	300	l