

Situación Forestal

Perú y Huánuco

Manuel A. Ríos

mar@lamolina.edu.pe

www.manuelrios.net

Superficie total de bosques al 2011

73.294.958 ha

Bosques de Selva Baja

53.432.618 ha.

73,41%

Bosques de Selva Alta

15.736.030 ha

20,96%

Bosques Secos
de la Costa Norte

3.235.012 ha

4,41%

Bosques Andinos

385.005 ha

0,53%

Bosques Secos
del Morona

372.915 ha

0,51%

Bosques Montanos
Occidentales del Norte

133.378 ha

0,18%

Fuente: Mapa del Patrimonio Forestal Nacional (MINAM 2011). No incluye 7,8 millones de hectáreas de bosque primario amazónico perdido en bosques de Selva Baja y Alta al 2008.

**8vo o 9no en
el mundo.**

**2do en
Ame.Lat.**

**CUADRO N° 5 PERÚ: RESUMEN DE PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS
MADERABLES, AÑO 2013 p/.**

Producto	Volumen (m ³)
Madera laminada y chapas decorativas	6,966.72
Triplay***	64,824.03
Parquet	14,409.67
Postes***	255.24
Durmientes	4,760.58
Madera aserrada	575,261.53
Carbón*	93,211.02
Leña**	7,028,267.28

(*) Un M³ de Carbón = 500 kg

(**) Producción estimada en base a la población rural según, Censos Nacionales 2007 : XI de Población y VI de Vivienda

Se estima que la población rural de la Costa registra un consumo anual per cápita de 0,5 m³ (r), la Sierra 1,1 m³ (r) y la Selva 1,3 m³ en las Regiones con dos o más regiones naturales se utilizó el promedio

(***) En el caso de postes en las GTF se considera como madera rolliza

(***) En Ucayali no se otorga. GTF para la movilización de Triplay.

p/. Información preliminar

Elaboración: Ministerio de Agricultura y Riego-Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre-DICFFS

**CUADRO N° 5 PERÚ: RESUMEN DE PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS
MADERABLES, AÑO 2013 p/l.**

Producto	Volumen (m ³)
Madera laminada y chapas decorativas	6,966.72
Triplay***	64,824.03
Parquet	14,409.67
Postes***	255.24
Durmientes	4,760.58
Madera aserrada	575,261.53
Carbón*	93,211.02
Leña**	7,028,267.28

**91.5% es
leña y
carbón**

(*) Un M³ de Carbón = 500 kg

(**) Producción estimada en base a la población rural según, Censos Nacionales 2007 : XI de Población y VI de Vivienda
Se estima que la población rural de la Costa registra un consumo anual per cápita de 0,5 m³ (r), la Sierra 1,1 m³ (r) y la Selva 1,3 m³ en las Regiones con dos o más regiones naturales se utilizó el promedio

(***) En el caso de postes en las GTF se considera como madera rolliza

(****) En Ucayali no se otorga. GTF para la movilización de Triplay.

p/l. Información preliminar

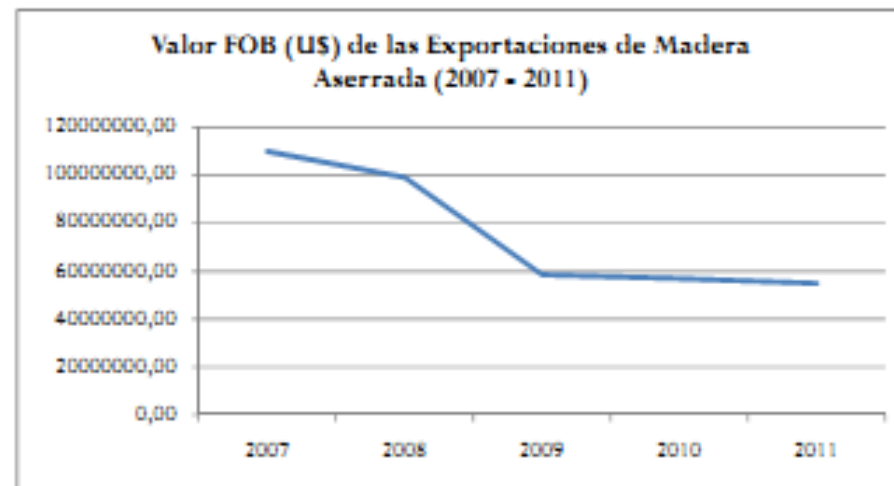
Elaboración: Ministerio de Agricultura y Riego-Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre-DICFFS

VALOR FOB (US) DE LAS EXPORTACIONES DE MADERA ASERRADA POR PRINCIPALES PAISES DE DESTINO DEL 2007 AL 2011

PRINCIPALES PAISES DE DESTINO	2007	2008	2009	2010	2011	Total General (US\$)	% Porcentaje
MEXICO	48 221 772,92	49 300 912,33	19 692 278,27	17 402 876,43	22 236 893,64	156 854 733,59	41,27
ESTADOS UNIDOS	39 958 397,20	22 591 424,41	8 071 068,18	8 862 717,34	7 765 749,44	87 249 356,57	22,95
CHINA	7 517 529,97	11 239 151,91	20 263 712,21	19 442 161,18	11 972 757,66	70 435 312,93	18,53
REPUBLICA DOMINICANA	3 616 692,26	5 329 214,70	4 567 297,73	6 170 595,44	5 080 361,20	24 764 161,33	6,52
ESPAÑA	3 377 468,55	564 000,48	727 838,99	131 547,88	859 422,75	5 660 278,65	1,49
PUERTO RICO	1 765 201,91	1 419 729,90	802 586,58	371 337,72	824 420,19	5 183 276,30	1,36
HONG KONG	1 641 053,00	1 155 871,52	850 495,74	86 059,68	0,00	3 733 479,94	0,98
AUSTRALIA	409 852,00	714 914,94	37 995,00	722 441,85	1 141 973,60	3 027 177,39	0,80
PAISES BAJOS	340 048,36	988 608,07	546 404,18	292 047,24	736 376,59	2 903 484,44	0,76
NUEVA ZELANDA	746 546,21	882 837,04	281 201,20	81 472,68	338 245,85	2 330 302,98	0,61
OTROS PAISES	2 518 725,90	5 076 354,94	2 843 233,25	3 442 196,49	4 074 424,59	17 954 935,17	4,72
TOTAL GENERAL VALOR FOB (US)	110 113 288,28	99 263 020,24	58 684 111,33	57 005 453,93	55 030 625,51	380 096 499,29	100,00

Fuente: MINAG/DGFFS/DICFFS

**del 9.5 %
se exporta
parte y
esto
genera
US\$**



Por qué ???

Por qué ???

-Las selvas peruanas son naturales

--muy diversas, hasta 300 spp de árboles diferentes por Ha y un promedio de + o - 70 árboles diferentes por Ha.

-- NO pueden producir sólo madera...esto no es sostenible

Por qué ???

Perú 70 mill. Ha exporta 100-150 mill. US\$

Chile 2.5 mill. Haexporta 1,600 mill. US\$

Taiwan 0 mill. Haexporta 4,500 mill. US\$

Uruguay tiene 4 mill. Ha y 3 papeleras

Por qué ???

Perú: Bosques tropical natural



Por qué ???

Perú: Bosques tropical natural

Cómo los deseamos gerenciar?

Por qué ???

Perú: Bosques tropical natural. Cómo los deseamos gerenciar?

concesiones, ? El bosque es patrimonio de la Nación.

inscribibles en R.P. Justicia?

Concesiones; maderables, no maderables, turismo, conservación, etc.

Pero no tenemos la única necesaria ¡¡

Por qué ???

Chile, Uruguay: Plantaciones forestales



Por qué ???

Chile, Uruguay: Plantaciones forestales

Por qué ???

Chile, Uruguay: Plantaciones forestales

Para nosotros hay varios problemas:

Límite a la propiedad privada.

Costo de establecimiento. Justicia muy débil

Odiamos los subsidios..

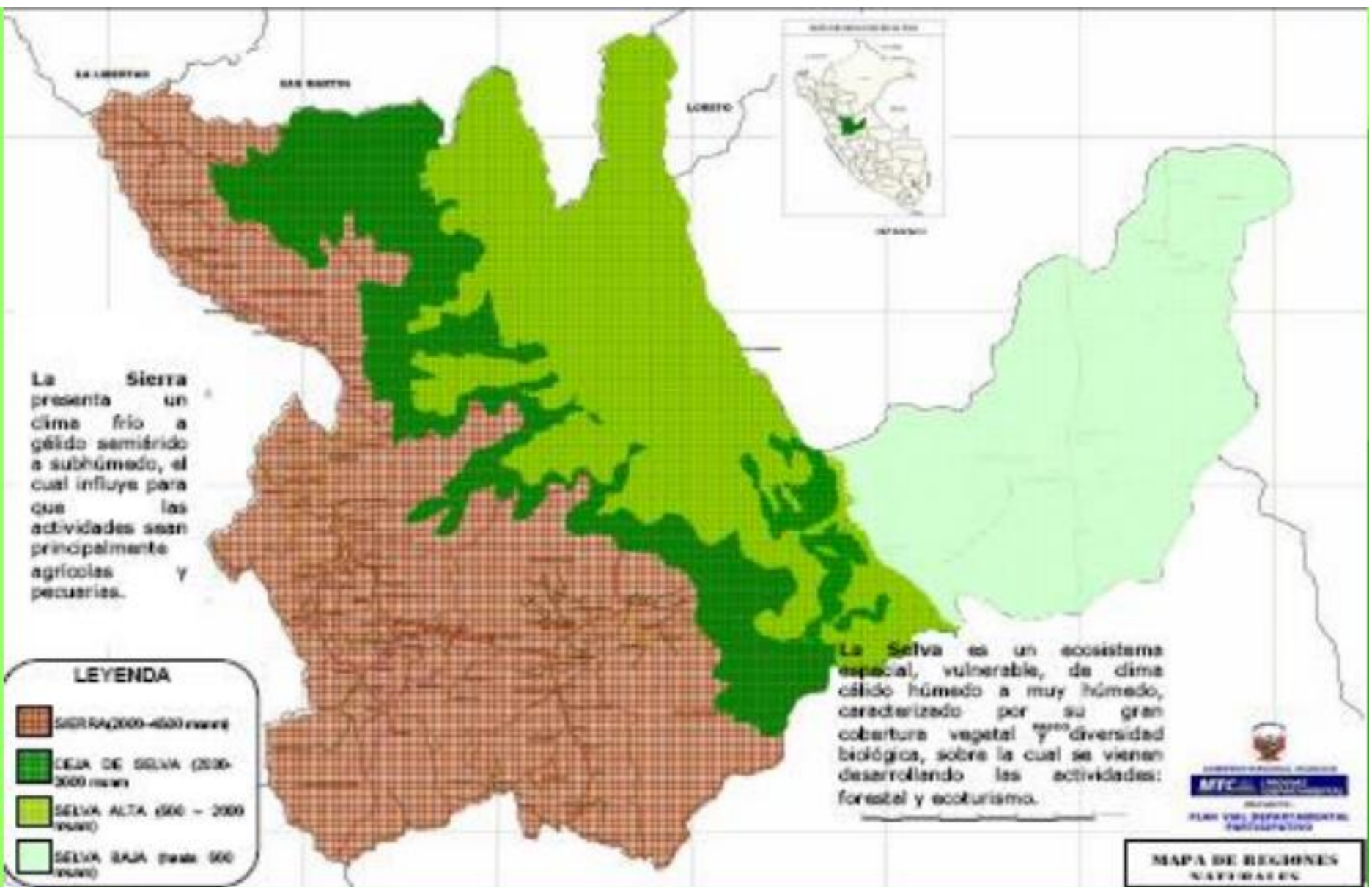
Por qué ???

Y Taiwan ??

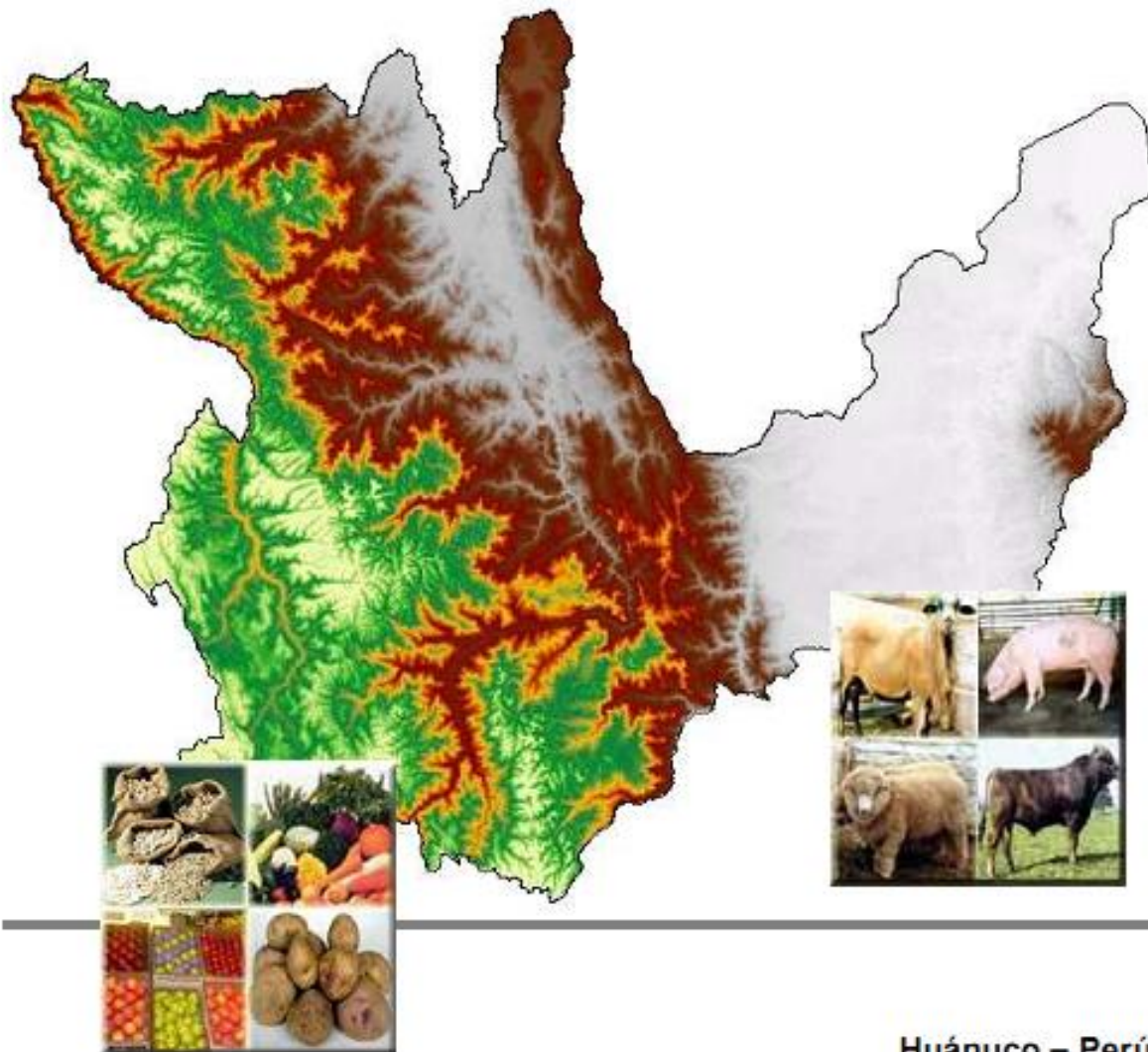
Y Huánuco ??



50 - 60% es selva ?? Que selva ??



PLAN ESTRATÉGICO REGIONAL AGRARIO 2008 – 2021



Huánuco – Perú
2008

Cuadro N° 01

Uso potencial o aptitud de uso mayor de la tierra de la Región Huánuco

APTITUD DE USO	SUPERFICIE (ha)	%
SUPERFICIE AGRÍCOLA	390 459	11
Bajo Riego	54 953	14
Secano	335 506	86
PASTOS NATURALES	495 039	13
APTITUD FORESTAL	774 703	21
TIERRAS DE PROTECCIÓN	2 024 699	55
SUPERFICIE TOTAL REGIÓN	3 684 900	100

Fuente: Dirección General de Información Agraria - ENAPROVE 2004

metodológicos descritos en el capítulo precedente, se ha establecido que el Mapa de Uso Actual de las Tierras correspondiente a la selva de Huánuco, cubre una extensión SIG aproximada de 2 731 877 ha, que representa el 84,97% de la superficie total del Departamento, la misma que comprende la

La superficie SIG de la zona estudiada cubre una extensión de 2 731 877 ha, la misma que contiene una extensión deforestada de aproximadamente 871 566 ha, que representa el 31.90 % de la superficie total estudiada. Área

Y Huánuco ??

CUADRO N° 18

PERÚ: PRODUCCIÓN DE CARBÓN POR
REGIÓN Y ESPECIE, AÑO 2013 pt.

REGIÓN	ESPECIE	PESO NETO (kg)
ANCASH		54,985.00
	Algarrobo	23,190.00
	Casuarina	725.00
	Huarango	31,070.00
APURIMAC		15,980.00
	Huarango	15,980.00
AREQUIPA		355,584.00
	Casuarina	18,195.00
	Eucalipto	22,485.00
	Huacano	35,968.00
	Huarango	83,005.00
	Molle	57,715.00
	Olivo	35,360.00
	Sauce	52,515.00
	Varias	50,240.00
CAJAMARCA		13,750.00
	Huarango	13,750.00
HUANUCO		5,075.00
	Eucalipto	5,075.00

CUADRO N° 19

PERÚ: PRODUCCIÓN DE LEÑA BASADO EN EL CONSUMO ESTIMADO, POR REGIÓN Y POBLACIÓN RURAL, AÑO 2013 p/.

REGIÓN	POBLACIÓN RURAL ESTIMADA 1997	VOLUMEN ESTIMADO (m ³)	%
Amazonas	209,990.00	272,987.00	3.88
Ancash	380,605.00	418,555.50	5.96
Apurímac	218,519.00	240,370.90	3.42
Arequipa	107,911.00	118,702.10	1.69
Ayaacucho	257,105.00	282,815.50	4.02
Cajamarca	933,832.00	1,027,215.20	14.62
Callao	*	*	*
Cusco	526,719.00	579,390.90	8.24
Huancavelica	310,775.00	341,852.50	4.86
Huánuco	438,288.00	526,945.60	7.48
Ica	75,945.00	37,972.50	0.54
Junín	400,211.00	480,253.20	6.83
La Libertad	398,128.00	382,202.88	5.44
Lambayeque	227,634.00	113,817.00	1.62
Lima	189,368.00	84,694.00	1.21
Loreto	308,341.00	400,843.30	5.70
Madre de Dios	29,245.00	39,019.50	0.54
Moquegua	24,837.00	12,418.50	0.18
Paico	106,856.00	128,227.20	1.82
Piura	432,474.00	348,979.20	4.92
Puno	638,550.00	702,405.00	9.99
San Martín	256,053.00	332,868.90	4.74
Tacna	25,140.00	12,570.00	0.18
Tumbes	18,510.00	9,305.00	0.13
Ucayali	106,812.00	138,855.60	1.98
TOTAL	6,601,869.00	7,028,267.28	100

CUADRO N° 19

PERÚ: PRODUCCIÓN DE LEÑA BASADO EN EL CONSUMO
ESTIMADO, POR REGIÓN Y POBLACIÓN RURAL, AÑO 2013 p/.

REGIÓN	POBLACIÓN RURAL ESTIMADA 1997	VOLUMEN ESTIMADO (m ³)	%
Amazonas	209,990.00	272,987.00	3.88
Ancash	380,605.00	418,555.50	5.96
Apurímac	218,519.00	240,370.90	3.42
Arequipa	107,911.00	118,702.10	1.69
Ayaacucho	257,105.00	282,815.50	4.02
Cajamarca	933,832.00	1,027,215.20	14.62
Callao	.	.	.
Cusco	526,719.00	579,390.90	8.24
Huancavelica	310,775.00	341,852.50	4.86
Huánuco	438,288.00	526,945.60	7.48
Ica	75,945.00	37,972.50	0.54
Junín	400,211.00	480,253.20	6.83
La Libertad	398,128.00	382,202.88	5.44
Lambayeque	227,634.00	113,817.00	1.62
Lima	169,368.00	84,694.00	1.21
Loreto	308,341.00	400,843.30	5.70
Madre de Dios	29,245.00	39,019.50	0.54
Moquegua	24,837.00	12,418.50	0.18
Passco	106,856.00	128,227.20	1.82
Piura	432,474.00	348,979.20	4.92
Puno	638,650.00	702,405.00	9.99
San Martín	256,053.00	332,868.90	4.74
Tacna	25,140.00	12,570.00	0.18
Tumbes	18,510.00	9,305.00	0.13
Ucayali	106,812.00	138,855.60	1.98
TOTAL	6,601,869.00	7,028,267.28	100

Obviamente,
aquí hay un
problema...

Los datos son
del 2007 y ..

CUADRO N° 6

PERÚ: PRODUCCIÓN DE MADERA ROLLIZA
POR REGIÓN AÑO 2013 p/l.

DEPARTAMENTO	ROLLIZA (m ³)
Amazonas	27,815.97
Ancash	63,023.48
Apurímac	24,038.39
Arequipa	1,178.80
Ayacucho	8,737.88
Cajamarca	100,992.48
Cusco	99,858.00
Huancavelica	3,510.52
Huánuco	20,873.29
Ica	0.00
Junín	179,002.12
La Libertad	92,710.42
Lambayeque	5.00
Lima	134.58
Loreto	714,038.32
Madre de Dios	311,084.23
Moquegua	118.15
Pasco	43,759.97
Piura	8,401.07
Puno	2,748.15
San Martín	25,088.13
Tarma	188.11
Tumbes	3,104.88
Ucayali	285,394.87
TOTAL	2,013,558.77

**Aprox 1% del
total de
madera en
rollo**

CUADRO N° 12**PERÚ: PRODUCCIÓN DE PARQUET POR
REGIÓN, AÑO 2013 p/.**

REGIÓN	ESPECIE	VOLUMEN (m ³)
Huánuco		1,128.87
	Estoraque	48.52
	Shihuahuaco	1,080.35
Junín		514.34

Un poco de parquet

CUADRO N° 9

PERÚ: PRODUCCIÓN DE MADERA ASERRADA
POR REGIÓN AÑO 2013 pl.

DEPARTAMENTO	ASERRADA (m ³)
Amazonas	14,182.44
Ancash	3,218.88
Apurímac	18,145.07
Arequipa	289.83
Ayacucho	2,249.26
Cajamarca	8,730.88
Cusco	10,235.23
Huancavelica	127.83
Huánuco	4,990.82
Ica	0.00
Junín	84,331.48
La Libertad	2,777.17
Lambayeque	239.70
Lima	13.12
Loreto	188,811.02
Madre de Dios	103,151.27
Moquegua	80.49
Pasco	18,144.81
Piura	48.33
Puno	338.88
San Martín	14,342.19
Tacna	0.00
Tumbes	0.00
Ucayali	124,877.29
TOTAL	575,261.53

Un poco de tablas

Parquet y tablas hacen unos 6000 m³

Total de madera en rollo es de unos 21,000 m³

Parquet y tablas hacen unos 6000 m³

Total de madera en rollo es de unos 21,000 m³

No encontré mas data..uds deben saber más que yo..

De todas maneras hay que considerar pérdidas en la transformación... Pero casi 70 % iiii

Y ahora Huánuco ??



Desean bosques sostenibles ??



Desean bosques sostenibles ??

A qué podemos dedicar los bosques de Huánuco ??

-Turismo

-No maderables: letex (caucho, savias, medicinas

insectos, Carmín, colecciones, safaris entomológicos

-reforestación (especies nativas de rápido crecimiento

Desean bosques sostenibles ??

A qué podemos dedicar los bosques de Huánuco ??

-Tienen su universidad .. Que debe ser la guía en esta búsqueda de opciones y de cómo convertirlas en realidades

Gracias

Manuel A. Ríos

mar@lamolina.edu.pe

www.manuelrios.net

