

# El mercado en Sudamérica Uruguay

La República Oriental de Uruguay está localizada en el sur de América Latina, limitando con Argentina por el oeste y con Brasil por el noroeste. Tiene una superficie de 176.215 km<sup>2</sup>. De sus 18 millones de hectáreas, un 86,6 por ciento puede utilizarse en actividades agrícolas, ganaderas y forestales.

Posee aproximadamente 500 kilómetros de costa sobre el Río de la Plata y el Océano Atlántico. La mayor parte de su territorio está conformado por llanuras suavemente onduladas, surcadas por una vasta red de ríos y arroyos.

Tiene un clima templado con influencia marítima en la zona sur, un promedio anual de precipitaciones de 1.110 milímetros y temperaturas medias que varían de 6 grados centígrados en invierno a 32° C en verano.

Uruguay está estratégicamente localizado en el centro del bloque más desarrollado del Mercado Común del Sur (MERCOSUR), con 110 millones de habitantes y un PBI de 550 mil millones de dólares. En un radio 2.500 kilómetros de su capital, Montevideo, se encuentran las ciudades de Buenos Aires, Rosario, Córdoba y Mendoza en Argentina; San Pablo, Porto Alegre, Curitiba y Florianópolis en Brasil, Santiago en Chile, y Asunción en Paraguay.

La Hidrovia Paraná-Paraguay -el principal

sistema de navegación y transporte del Cono Sur converge en Uruguay; que se convierte, así, en la mejor puerta de salida de los países de la cuenca del Río de la Plata -la segunda más grande del mundo- y de grandes del Pacífico sin salida al mar. A su vez constituye el principal enlace entre sus dos grandes vecinos, Argentina y Brasil, los principales centros económicos de la región.

La población de Uruguay es de aproximadamente 3 millones de habitantes, de origen fundamentalmente europeo. Con un nivel de alfabetización que supera el 95 por ciento y con el mayor número de graduados y estudiantes universitarios del continente. Uruguay posee mano de obra calificada a un costo relativamente bajo.

## Recurso forestal

Con suelos particularmente aptos y amparada en una política de fomento, la forestación en Uruguay se ha desarrollado con extraordinaria rapidez y competitividad.

Uruguay posee inmejorables condiciones físicas, económicas y políticas para desarrollar proyectos forestales a fin de satisfacer demandas mundiales de productos derivados de la madera.

Es uno de los pocos países del mundo que basa su desarrollo forestal exclusivamente en la producción de bosques implantados renovables, con una producción ecológicamente sana, atendiendo, así, a una creciente demanda por

madera proveniente de bosques manejados en forma sostenible, que compatibilicen el crecimiento económico y las exigencias ambientales.

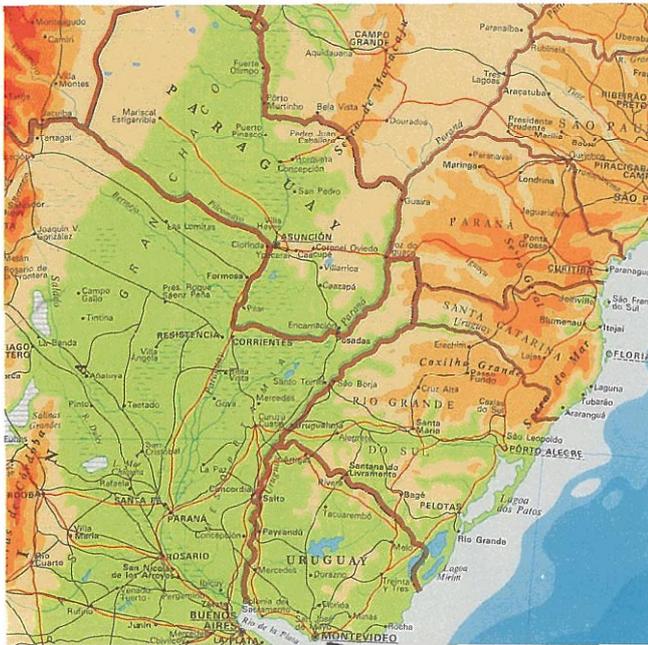
Paralelamente al fomento de las plantaciones, la implantación de industrias y a la exportación de productos forestales, se prohíbe, a través de la Ley Forestal, la explotación de bosques naturales, de alto valor ecológico.

El país cuenta con 3,6 millones de hectáreas de suelos aptos para la forestación. Existen 670 mil hectáreas de bosques naturales y 310 mil hectáreas de implantados, de los cuales 120 mil corresponden a plantaciones realizadas en el período 1990-1994. Ver Gráfico 1.

El rápido incremento de las plantaciones y el alto rendimiento de los árboles uruguayos permite proyectar que en el período 1992-2025 habrá una disponibilidad total de madera de 135 millones de metros cúbicos, con una media anual de 4 millones de metros cúbicos.

Gracias a sus ventajas naturales, su Política Forestal y su ubicación estratégica, Uruguay puede proveer madera aserrada de alta calidad -libre de nudos- a mercados como Europa y América del Norte; puede ofrecer madera aserrada de calidad inferior para pallets, así como a plazo medio poder atender una fuerte demanda de madera en rollo para trituración, astillas y pasta para el sector papelero.

Si bien la posición geográfica no resulta ventajosa para los mercados



del Pacífico, en la medida que éstos **incrementen** su demanda, **Uruguay** se convertirá en un potencial proveedor.

**Infraestructura**

El puerto de Montevideo es el más **profundo** del área. Autorizado a operar como puerto **franco** desde 1991,

duplicó su operatividad y redujo significativamente los costos de carga para los bienes de exportación, con una clara tendencia hacia la **optimización** en la productividad. A modo de ejemplo, previo a esta reforma un barco con una capacidad de 30 mil **metros** cúbicos de madera en rollo se carga en

5 ó 6 días.

Además del puerto de Montevideo sobre el **Río** de la Plata, Uruguay posee tres puertos sobre el Río Uruguay (**Paysandú**, Fray Bentos y Nueva **Palmira**) y uno sobre el Océano Atlántico (La Paloma), donde se construirá un puerto para astillas de madera. Excepto el de Paysandú, todos estos puertos permiten el transporte en buques de gran calado.

**Uruguay** cuenta con una **infraestructura** de 9.510 kilómetros de carreteras, favorecida por la **topografía** predominantemente ondulada y llana del territorio. La extendida red vial conecta todos los puntos del país. Cuatro carreteras lo comunican con Brasil y tres puentes internacionales lo unen a **Argentina**, a los que se sumará el puente que comunicará Buenos Aires con la ciudad de Colonia. Asimismo está proyectada la carretera Buenos **Aires-Colonia**- San Pablo, que luego se extenderá a Córdoba y Chile, formando un gran eje vial del sur.

Uruguay cuenta con una **infraestructura** de **más** de 3 mil kilómetros de **vías** férreas. El **ferrocarril** tiene una importante red que **confluye** hacia el puerto de Montevideo. Los puertos de Fray Bentos y Paysandú también cuentan con acceso **ferroviario**. En estos casos, a su vez, los puentes internacionales los convierten en centros de posible **interrelación** de cargas de frontera.

La empresa ferroviaria **estatal** -**Administración** de Ferrocarriles del Estado- desarrolla actualmente una

política muy agresiva a efectos de captar fletes, concediendo tarifas diferenciales así como otorgando predios para depósitos de mercadería contra la **firma** de contratos por movimiento de volúmenes importantes, lo que favorece en forma significativa el sector forestal. A su vez, todo cliente o potencial **usuario** de **ferrocarril** está en condiciones de exponer **sus** necesidades y negociar otras concesiones.

**Mano de obra cualificada**

Como resultado de su excelente sistema de educación, Uruguay cuenta con una mano de obra altamente cualificada en **relación** al resto de América Latina.

Exceptuando aquellos casos en los cuales **hay** acuerdos especiales **entre** países, los empleados extranjeros **están** sujetos al mismo régimen de seguridad social que los uruguayos.

El salario mínimo está establecido por el **gobierno** y **actualmente** asciende aproximadamente al equivalente a 100 \$ mensuales. Sin embargo los **salarios** mínimos en ciertas ramas de actividad son establecidos a través de convenios colectivos negociados con **los** sindicatos, los que **generalmente** superan dicha **cifra**. Los salarios **se** ajustan **regulamente** de acuerdo a la inflación a través de **convenios colectivos** entre empresarios y trabajadores. El salario mensual promedio para el sector forestal asciende al equivalente a 280 \$, alcanzando los US\$ 320 en la región del litoral,



y con un mínimo en la zona sureste de US\$ 200.

A efectos comparativos, cabe mencionar que el salario mensual promedio para el sector ganadero asciende al equivalente a US\$ 220.

Normalmente la jornada de trabajo es de 8 horas con un máximo de 48 horas semanales para la industria y 44 para el comercio. El trabajo nocturno es remunerado en forma especial según las actividades. Considerando las 48 horas semanales y el salario mensual antes mencionado, la remuneración horaria resulta menor a US\$ 2, una de las más bajas del mundo.

### Competitividad de la producción forestal uruguayaya

Todas las especies seleccionadas dentro del plan de desarrollo forestal son de rápido crecimiento, con incrementos medios anuales (IMA), en volumen, superiores a 20 m<sup>3</sup>/ha/año.

De las 310 mil hectáreas forestadas en Uruguay, un 78 por ciento corresponden a eucaliptos, un 20 por ciento a pinos y el restante a

especies variadas. El eucalipto alcanza crecimientos de hasta 60 metros cúbicos por hectárea por año; el índice de crecimiento promedio es de 35 metros cúbicos por hectárea por año. Las especies de eucalipto más plantadas son *Eucalyptus grandis*, *saligna*, *globulus* y *globulus ssp. maidenii*.

En cuanto al pino, los Pinos *elliotti* y *Pinus taeda* - las especies más plantadas - presentan crecimientos de hasta 25 metros cúbicos por hectárea por año. Estas cifras sitúan al Uruguay dentro de los productores de madera con mejores índices de crecimiento, que permiten obtener importantes volúmenes de madera con turnos promedios de corte para el eucalipto del orden de los 8-10 años (madera para pasta), mientras que para el pino el turno promedio para obtención de madera para sierra se sitúa en los 20 años.

La rentabilidad de las inversiones forestales depende la ubicación del monte, calidad del sitio, facilidad de cosecha, tamaño de la masa forestal y turno de corta. A título de ejemplo, se



puede establecer que la rentabilidad para una plantación de *Eucalyptus globulus*, ubicada a una distancia promedio de 150 kilómetros de puerto, se sitúa entre el 15 y el 20 por ciento, que aumenta cuando se utilizan las líneas de crédito forestales. (Ver tabla 1)

### Responsabilidad ambiental

Uruguay es uno de los pocos países del mundo que basa su aprovechamiento forestal enteramente en la producción de bosques implantados. Constituye una de las pocas experiencias productivas que se promueve tomando como punto de partida la aptitud de los suelos sustentantes, y considerando los efectos positivos de la forestación sobre los suelos degradados por el mal uso agrícola y la erosión, aportando beneficios a la protección de los suelos y las cuencas hidrográficas.

La incorporación de nuevos bosques, de acuerdo a la meta de plantar 200 mil hectáreas en cinco años, aporta positivamente en el ciclo ahnosférico del carbono, sin que implique modificaciones sustantivas en los comportamientos físicos y biológicos del gran ecosistema nacional.

El hecho de incentivar cuatro géneros (*Pinus*, *Eucalyptus*, *Populus* y *Salix*) no promueve una limitada diversidad biológica. El riesgo desaparece debido a que en la escala nacional, las dimensiones de la forestación propuesta implican una escasa cobertura geográfica de los ecosistemas. La diversidad biológica puede asegurarse, más allá de los géneros, por las especies y procedencias, tomando en cuenta la amplitud de la dispersión natural de las especies a difundir. En todo caso, la Ley Forestal y su reglamentación dan flexibilidad para que los productores intro-

**Tabla 1 Estimación de costos de una inversión. \*\***  
**eucalipto para pasta**

Año	Concepto	Rango
<b>Costos</b>		
0	Compra de tierra	US\$ha/año 300-500
1	Preparación de suelo-plantación	300-450
2-10	Mantenimiento-administración	20-60
<b>Ingresos</b>		
2	Reintegro	170
10	Valor residual de tierra	300-500
	Venta de madera	2500-6500
	<b>Rentabilidad</b>	<b>17-21%</b>

duzcan nuevas especies.

Asimismo debe resaltarse como una virtud ambiental del enfoque forestal uruguayo la eliminación de la discusión sobre la sustitución del bosque nativo, el que quedó protegido por dicha Ley.

El Plan Nacional de Forestación de Uruguay es coherente con los lineamientos de la Conferencia Eco 92 de Río de Janeiro, encarando medidas que tienden a disminuir la presión sobre los bosques naturales.

El efecto a largo plazo de la preocupación conservacionista actual, será que la demanda de madera aumentará para los productos de madera de bosques manejados en forma sustentable, como el caso de Uruguay, donde toda su madera proviene de bosques plantados, renovables.

### Exportación

Entre las oportunidades reales de exportación de madera uruguayas se destaca el mercado de eucalipto para atender la demanda de madera de trituración y el mercado de pino para atender la demanda de madera aserrada.

Entre las oportunidades potenciales, el eucalipto puede llegar a atender la demanda internacional de madera aserrada y de productos de madera (marquetería, estructural, tableros, muebles y partes). El pino, potencialmente, puede llegar a atender la demanda de productos de madera.

En madera en rollo, los principales mercados para

Uruguay son Escandinavia y España, con una demanda sostenida desde 1988.

Uruguay ha exportado también a Portugal y Marruecos, aunque con menor continuidad. A corto y medio plazo, con las nuevas plantaciones de eucaliptos, el país estará en condiciones de abastecer plenamente a sus mercados tradicionales -cosa que en la actualidad no consigue- e inclusive atender la demanda potencial de nuevos mercados.

Uruguay está exportando madera aserrada para pallets, (*Eucalyptus grandis*), principalmente a Italia; como en el caso de la madera en rollo, existen numerosos mercados con demanda de este producto, que no pueden ser atendidos debido a la actual falta de materia prima.

Con respecto a la madera aserrada de calidad, se han hecho algunas exportaciones puntuales. No obstante, debido a la falta de madera de edad, aún no se pueden plantear negociaciones con continuidad.

En el Gráfico 2 puede verse la evolución de las exportaciones de los últimos años.

### Plan de desarrollo forestal

#### La forestación en Uruguay

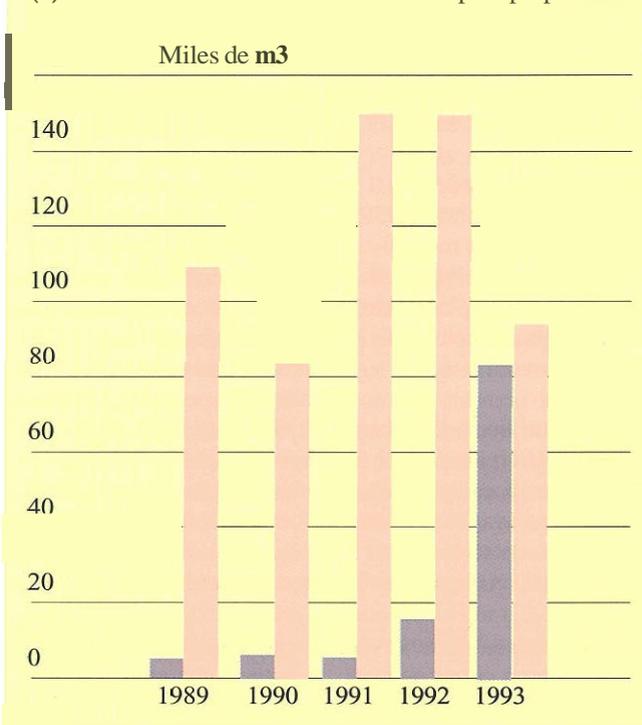
**Tabla 2. Litoral. Área forestada (ha) registrada en la Dirección Forestal**

	Hasta 89	90	91	92	93	94
Eucaliptus	18626	4254	6040	8617	13479	13253
Pinos	6235	860	503	838	1042	4032
Salicáceas	4139	202	183	44	208	31
Total	29000	5316	6726	9499	14729	17316

**Total regional: 82586 ha**

**Gráfico 2. Exportaciones de madera para pulpa y madera aserrada**

(\*) Cifra estimada M. aserrada ■ M. para pulpa ■



resulta un negocio atractivo tanto para inversores nacionales como extranjeros, tanto los que ya están en el sector como los que no lo están. Se trata de un negocio que genera, a medio plazo, un retorno relativamente elevado con muy bajo riesgo.

El sector forestal de Uruguay se basa en la producción sostenible de bosques implantados con especies exóticas introducidas al país en el siglo XIX,

con fines de protección del ganado y cultivos, ornamentación y paisajismo - plantado en suelos de praderas- utilizados desde hace más de tres siglos para la ganadería, en general extensiva- o en suelos degradados por un uso agrícola inadecuado. Ello ha sido delimitado en la política forestal mediante la calificación de las Zonas de Prioridad Forestal y dentro de ellas, los suelos clasifica-

dos de aptitud forestal y definidos de acuerdo a los estudios taxonómicos que dieron lugar a su clasificación. En estas condiciones existen 3.574.573 hectáreas de suelos declarados de Prioridad Forestal con incentivos para su utilización con este objeto.

La ley forestal N° 15.939 establece, para los mencionados suelos, en régimen de subsidios para la plantación, así como la exoneración de todo impuesto a la áreas forestadas.

Estos incentivos generaron un significativo incremento en las inversiones forestales. A modo de ejemplo, a partir de la reglamentación de la Ley Forestal, en el periodo

comprendido entre 1990 y 1993, se forestaron 80 mil hectáreas, aproximadamente. Las plantaciones realizadas en 1994 alcanzaron las 40 mil hectáreas, aproximadamente.

La base política del desarrollo forestal es la creación de una masa crítica de bosques artificiales formados por especies de rápido crecimiento y con mercado conocido, concentrados en zonas de alta productividad y buena ubicación respecto a puertos y vías de comunicación. La base sostenible de las plantaciones que se realizan fortalece la decisión de conservación total de un recurso forestal, que si bien

existe, cumple un importante papel en la protección del suelo, el control de las fuentes hídricas, y la conservación de la fauna.

A continuación se recoge un resumen de los principales incentivos para la inversión

\* Reintegro del costo de plantación: Al año de realizada la plantación se reintegra hasta un 50 por ciento del costo ficto de la misma.

\* Exoneración impositiva: Los bosques implantados y la tierra cubierta por ellos quedan exonerados de todo impuesto.

\* Exoneraciones para importación de equipos e insumos: Los equipos e insumos para plantación, explotación y procesamiento de madera se exoneran de todo impuesto.

\* Financiación: Existen líneas de crédito promocionales con plazos que alcanzan los 12 años, 10 años de gracia para intereses y amortización y con interés Libor más 1,5.

### Regiones forestales

El desarrollo forestal uruguayo se lleva adelante, principalmente, en cuatro regiones de su territorio.

### Región litoral

**Departamentos:** Pausandú, Río Negro, Soriano y Colonia.

**Area** de suelos prioritarios: 746.020 hectáreas.

**Resumen de los suelos:** Los suelos de esta zona, de una gran variedad de orígenes geológicos, se presentan con buena profundidad arraigable en la mayoría de los casos, pudiéndose corregir mecánicamente la presencia ocasional de horizontes impermeables subsuperficiales. La fertilidad de estos suelos es buena, presentando pendientes de 0-10 por ciento.

**Bosque nativo:** 136.109 hectáreas.  
**Industrias existentes:** 79 aserraderos. 2 papeletas.  
**Mayores empresas:** Forestal Oriental, Eufores,

**Tabla 3.** Este. Área forestada (ha) registrada en la Dirección Forestal

Hasta	89	90	91	92	93	94
Eucaliptus	17120	2995	5027	7447	11351	4246
Pinos	2971	40	341	289	179	201
Salicáceas	710	0	91	17	22	62
Total	20801	3035	5459	7753	11552	4509

**Total regional 53 109 ha.**

**Tabla 4.** Centro: área forestada (ha) registrada en Dirección forestal

Hasta	89	90	91	92	93	94
Eucaliptus	2565	703	1181	1996	3173	3116
Pinos	2116	10	13	25	1387	2397
Salicáceas	80	0	53	46	2	6
Total	4761	713	1247	2067	4553	5519

**Total regional 32 854 ha.**

**Tabla 5.** Norte: área forestada (ha) registrada en Dirección forestal

Hasta	89	90	91	92	93	94
Eucaliptus	9763	995	1133	3090	3517	4156
Pinos	6336	646	546	805	805	1194
Salicáceas	528	7	5	7	3	0
Total	16627	1647	1733	3902	3595	5350

**Total regional 32 854 ha.**

Caja Bancaria, Caja Notad, Idalen, Rivermol, Aznarez y El Ombú.

Rentabilidad: Estudios realizados por el Praif muestran que la alternativa más rentable es la producción de madera de trituración con salida por el puerto de Fray Bentos. La TIR se sitúa en un 38 a un 30 por ciento. En segundo lugar se ubica la producción de madera aserrada y seca de eucaliptos, con una TIR del 20 por ciento. La producción de madera aserrada de pino presenta una TIR de un 14 por ciento. En esta región presenta buenas oportunidades de la producción de energía destinada a la producción de energía y vapor. (Ver Tabla 2)

### Región Este

Departamentos: Lavalleja, Maldonado, Rocha, Treinta y Tres y Cerro Largo.

Area de suelos prioritarios: 1.187.324 hectáreas.

Resumen de suelos: Estos suelos, formados sobre materiales generadores ígneos y metamórficos, son en general poco profundos y de fertilidad media. Con elevaciones más pronunciadas que en los casos anteriores, pueden encontrarse pendientes que oscilan entre 0-20 por ciento. El uso actual es pastoril, aprovechando praderas naturales de baja productividad. Se han observado buenos crecimientos en especies forestales de rápido crecimiento tales como *Eucalyptus globulus* y *grandis*.

Area forestada a 1993:

Bosque nativo: 163.829 hectáreas.  
Industrias existentes: 74 aserraderos.  
Número de viveros: 28.  
Mayores empresas: Diano, Euskar Forestal, Metzen y Sena, Frigorífico San Jacinto e IPUSA.

Rentabilidad: El estudio realizado por el Praif muestra que la producción de madera de trituración de eucaliptos se sitúa en un 26,3 por ciento, en caso que no sea necesario realizar instalaciones de embarque de astillas, y de un 26,3 por ciento en caso de tener que realizar inversiones para instalaciones de embarque.

Si bien se considera rentable la utilización de madera de esta región para aserrado, su rentabilidad no fue analizada por este estudio. Ver tabla 3.

### Región Centro

Departamento: Durazno.

Area de suelos prioritarios: 309.163 hectáreas.

Resumen de suelos: Estos suelos formados sobre areniscas o materiales arenosos depositados presentan características similares a los anteriores aunque menos profundos y más fértiles. Las pendientes varían entre 0-10 por ciento. La vegetación de pradera estival permite una ganadería extensiva con restricciones. Se han medido excelentes crecimientos forestales en esta región.

Bosque nativo:

17.382 hectáreas.

Industrias existentes:

4 aserraderos.

Número de viveros: 6.

Mayores empresas:

Centro Forestal Chileno, Caja Bancaria de Jubilaciones y Pensiones y Frigorífico Modelo.

Rentabilidad: En esta región, los estudios realizados por el Praif muestran que la producción de madera para trituración (astilla para exportación) aparece como una alternativa rentable. La doble alternativa de salida (Montevideo y Fray Bentos) le da una mayor seguridad. La TIR calculada se sitúa en el orden del 21 por ciento.

La producción de madera aserrada de eucalipto es la segunda opción con buenos márgenes de rentabilidad, situándose la TIR en un 19 por ciento. En el caso de producción de madera aserrada de pino, la TIR se sitúa en un 13 por ciento. Ver tabla 4.

### Región Norte

Departamentos: Rivera y Tacuarembó.

Area de suelos prioritarios: 725.894 hectáreas.

Resumen de los suelos: Estos suelos formados sobre areniscas son los suelos más profundos del país, siendo también los menos fértiles.

El porcentaje de pendiente de estos suelos oscila entre 0-10 por ciento. En ellos se realiza ganadería extensiva basada en una pradera estival de baja productividad. En estos suelos se registraron los crecimientos más altos de pinos y eucaliptos

para Uruguay.

Bosque nativo:

37.934,5 hectáreas.

Industrias existentes:

22 aserraderos.

Número de viveros: 12

Mayores empresas: FYMNSA, COFUSA, URUFOQ Frigorífico Tacuarembó.

Rentabilidad: Del estudio Praif, se desprende para que el productor de esta región que integra la fase silvícola con el aserradero de la madera, la mejor alternativa se identifica en la producción de madera aserrada de calidad de eucaliptos. La TIR calculada es de 26,1 por ciento para Rivera y 18,37 por ciento para Tacuarembó. La rentabilidad que se obtiene con la producción integrada de madera de pino presenta los mejores niveles a nivel nacional dentro de este género, situándose la TIR en 21 por ciento para Rivera y 18,37 por ciento para Tacuarembó.

En esta región resulta interesante el aprovechamiento de raleos, residuos y diámetros finos para destino energético con cogeneración de vapor para uso en secaderos. Dada la distancia de puertos, la colocación en condiciones aceptables de comercialización de madera de trituración, dependerá del precio internacional y del margen de beneficios que esté dispuesta a mantener una industria del sur o litoral que compre esta madera. El mercado brasileño aparece como un destino potencial sumamente atractivo, dependiendo de los precios. Ver tabla 5.

	IMPORTACIONES 1994			EXPORTACIONES 1994		
	m 3	Toneladas	Mill. Ptas	m 3	Toneladas	Mill. Ptas
MADERA EN ROLLO	1.146.901	862.306	20.620,2	252.271	187.486	1.796,1
coníferas	276.169	193.125	1.576,7	142.133	99.394	983,3
frond. templadas	484.215	387.372	8.322,2	109.895	87.916	797,6
frond. tropicales	325.975	237.938	10.374,5	62	45	9,8
triturada	60.542	43.871	346,9	181	131	5,3
MADERA ASERRADA	1.559.679	935.625	61.952,3	63.931	36.414	2.124,7
coníferas	1.034.765	568.552	31.899,8	55.343	30.408	1.487,1
frond. templadas	302.854	211.786	16.643,4	5.829	4.076	380,4
frond. tropicales	222.060	155.287	13.409,1	2.760	1.930	257,2
LEÑA		65.320	345,7		29.865	200,4
<b>TOTAL MATERIAS PRIMAS</b>		<b>1.863.251</b>	<b>82.918,2</b>		<b>253.765</b>	<b>4.121,1</b>
CARBON		4.298	186,0		8.774	416,8
TRAVIESAS		4.620	372,6		5.082	111,9
POSTES, APEAS,....		9.279	333,7		8.545	578,1
CHAPAS	35.933	27.017	7.060,8	26.983	20.288	4.204,1
TABLEROS CONTRACHAPADOS	35.081	22.780	3.454,5	66.761	43.351	7.130,1
TABLEROS AGLOMERADOS	328.209	213.123	7.817,2	202.873	131.736	5.151,9
TABLEROS DE FIBRAS	124.279	92.221	4.765,1	272.834	211.951	12.351,0
duros	11.021	9.919	432,2	76.964	69.268	3.238,7
MDF	102.692	77.019	3.942,5	178.992	134.244	7.717,0
otros	10.566	5.283	390,4	16.878	8.439	1.395,3
ENVASES Y EMBALAJES		41.192	2.608,2		38.821	3.678,7
CARPINTERIA		42.617	12.991,3		28.165	11.673,1
OTRAS MANUFACTURAS		18.669	6.879,8		20.514	6.002,4
CORCHO NATURAL		4.522	731,2		29.163	5.141,3
MANUFACTURAS DE CORCHO		6.752	4.799,0		23.460	12.998,8
TRENZAS Y ESTERAS		3.625	827,0		3.436	623,4
CESTERIA		5.267	2.828,3		783	643,9
SILLAS DE MADERA		5.641	4.523,1		10.091	10.691,5
SILLAS METAL Y PLASTICO		42.431	26.086,9		29.695	18.372,8
MUEBLES MADERA Y MIXTOS		29.832	16.171,0		91.247	47.602,3
MUEBLES METAL Y PLASTICO		19.044	9.839,6		41.746	14.467,4
<b>TOTAL MANUFACTURAS</b>		<b>592.930</b>	<b>112.275,0</b>		<b>746.848</b>	<b>161.839,3</b>
<b>TOTAL</b>		<b>2.456.181</b>	<b>195.193,2</b>		<b>1.000.613</b>	<b>165.960,4</b>