
Estudio de Mercado Maquinaria y Equipo Forestal en Bolivia

Julio 2011

www.prochile.cl

Documento elaborado por la Oficina Comercial de ProChile en La Paz,
Bolivia

pro|CHILE

INDICE

<i>I. Producto:</i>	4
1. Código Sistema Armonizado Chileno SACH:	4
2. Descripción del Producto:	4
3. Código Sistema Armonizado Local:	5
<i>II. Situación Arancelaria y Para – Arancelaria</i>	7
1. Arancel General:	7
2. Arancel Preferencial Producto Chileno (*):	8
3. Otros Países con Ventajas Arancelarias:	9
4. Otros Impuestos:	11
5. Barreras Para – Arancelarias	11
<i>III. Requisitos y Barreras de Acceso</i>	12
1. Regulaciones de importación y normas de ingreso	12
2. Identificación de las agencias ante las cuales se deben tramitar permisos de ingreso, registro de productos y etiquetas:	13
3. Ejemplos de etiquetado de productos (imágenes)	13
<i>IV. Estadísticas – Importaciones</i>	15
1. Estadísticas 2010	15
2. Estadísticas 2009	24
3. Estadísticas 2008	32
<i>V. Características de Presentación del Producto</i>	41
1. Potencial del producto	41
1.1. Formas de consumo del producto	47

1.2. Nuevas tecnologías aplicadas a la presentación/comercialización del producto (ventas a través de Internet, etc.).....	47
1.3. Comentarios de los importadores (entrevistas sobre que motiva la selección de un producto o país de origen).....	47
1.4. Temporadas de mayor demanda/consumo del producto.....	48
1.5. Principales zonas o centros de consumo del producto.	48
<i>VI. Canales de Comercialización y Distribución.....</i>	<i>48</i>
<i>VII. Precios de referencia – retail y mayorista</i>	<i>49</i>
<i>VIII. Estrategias y Campañas de Promoción Utilizadas por la Competencia.....</i>	<i>50</i>
<i>IX. Características de Presentación del Producto.....</i>	<i>51</i>
<i>X. Sugerencias y recomendaciones</i>	<i>51</i>
<i>XI. Ferias y Eventos Locales a Realizarse en el Mercado en Relación al Producto.....</i>	<i>53</i>
<i>XII. Fuentes Relevantes de Información en Relación al Producto</i>	<i>55</i>

PRODUCTO:

1. CÓDIGO SISTEMA ARMONIZADO CHILENO SACH:

- 82082000
- 84198910
- 84264100
- 84283900
- 84313990
- 84659110
- 84659120
- 84659190
- 84659990
- 84669200
- 84793020
- 84793090
- 84831090
- 84834011
- 84835000
- 90303300
- 90303900
- 90318000

2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Código SACH	Descripción del Producto
8208.2000	Cuchillas y hojas cortantes, para trabajar madera
8419.8910	Autoclaves
8426.4100	Las demás máquinas y aparatos, autopropulsados, sobre neumáticos
8428.3900	Los demás aparatos elevadores o transportadores, de acción continua, para mercancías
8431.3990	Las demás partes identificables como destinadas, exclusiva o principalmente, a las máquinas o aparatos de la partida 84.28

8465.9110	Sierras de cinta, para trabajar madera, corcho, hueso, caucho endurecido, plástico rígido o materias duras similares
8465.9120	Sierras circulares, para trabajar madera, corcho, hueso, caucho endurecido, plástico rígido o materias duras similares
8465.9190	Las demás máquinas de aserrar, para trabajar madera, corcho, hueso, caucho endurecido, plástico rígido o materias duras similares
8465.9990	Las demás máquinas herramienta para trabajar madera, corcho, hueso, caucho endurecido, plástico rígido o materias duras similares
8466.9200	Las demás partes y accesorios identificables como destinados, exclusiva o principalmente, para máquinas de la partida 84.65
8479.3020	Máquinas y aparatos descortezadoras de troncos
8479.3090	Las demás máquinas y aparatos de trabajar madera o corcho
8483.1090	Los demás árboles de transmisión y manivelas
8483.4011	Engranajes de transmisión presentados aisladamente
8483.5000	Volantes y poleas, incluidos los motones
9030.3300	Los demás instrumentos y aparatos para medida o control de tensión, intensidad, resistencia o potencia, sin dispositivo registrador
9030.3900	Los demás instrumentos y aparatos para medida o control de tensión, intensidad, resistencia o potencia, con dispositivo registrador
9031.8000	Los demás instrumentos, aparatos y máquinas para medida o control, no expresados ni comprendidos en otra parte de este Capítulo 90; proyectores de perfiles

3. CÓDIGO SISTEMA ARMONIZADO LOCAL:

NANDINA	Descripción del Producto
8208200000	Cuchillas y hojas cortantes para máquinas o aparatos mecánicos para trabajar madera
8419891000	Autoclaves
8426419000	Las demás máquinas y aparatos, autopropulsados, sobre neumáticos

8428390000	Los demás aparatos elevadores o transportadores de acción continua, para mercancías
8431390000	Las demás partes de máquinas o aparatos de la partida 84.28
8465919200	Las demás máquinas de aserrar de cinta
8465919100	Las demás máquinas de aserrar circulares
8465919900	Las demás máquinas de aserrar
8465999000	Las demás máquinas que efectúen distintas operaciones de mecanizado sin cambio de útil entre dichas operaciones
8466920000	Las demás partes y accesorios para máquinas de la partida no 84.65
8479300000	Prensas para fabricar tableros de partículas, fibra de madera u otras materias leñosas y demás máquinas y aparatos para trabajar madera o corcho
8479898000	Las demás prensas
8483109900	Los demás árboles de transmisión (incluidos los de levas y los cigüeñales) y manivelas
8483409200	Los demás engranajes y ruedas de fricción, excepto las simples ruedas dentadas y demás órganos elementales de transmisión presentados aisladamente
8483500000	Volantes y poleas, incluidos los motores
9030330000	Los demás instrumentos y aparatos para medida o control de tensión, intensidad, resistencia o potencia, sin dispositivo registrador
9030390000	Los demás instrumentos y aparatos para medida o control de tensión, intensidad, resistencia o potencia, con dispositivo registrador
9031809000	Los demás instrumentos, aparatos y máquinas de medida o control eléctricos o electrónicos



SITUACIÓN ARANCELARIA Y PARA – ARANCELARIA

1. ARANCEL GENERAL:

NANDINA	Descripción del Producto	Arancel Gral. en Bolivia
8208200000	Cuchillas y hojas cortantes para máquinas o aparatos mecánicos para trabajar madera	10%
8419891000	Autoclaves	5%
8426419000	Las demás máquinas y aparatos, autopropulsados, sobre neumáticos	0%
8428390000	Los demás aparatos elevadores o transportadores de acción continua, para mercancías	5%
8431390000	Las demás partes de máquinas o aparatos de la partida 84.28	5%
8465919200	Las demás máquinas de aserrar de cinta	0%
8465919100	Las demás máquinas de aserrar circulares	0%
8465919900	Las demás máquinas de aserrar	0%
8465999000	Las demás máquinas que efectúen distintas operaciones de mecanizado sin cambio de útil entre dichas operaciones	0%
8466920000	Las demás partes y accesorios para máquinas de la partida no 84.65	10%
8479300000	Prensas para fabricar tableros de partículas, fibra de madera u otras materias leñosas y demás máquinas y aparatos para trabajar madera o corcho	0%
8479898000	Las demás prensas	5%
8483109900	Los demás árboles de transmisión (incluidos los de levas y los cigüeñales) y manivelas	5%
8483409200	Los demás engranajes y ruedas de fricción, excepto las simples ruedas dentadas y demás órganos elementales de transmisión presentados aisladamente	10%
8483500000	Volantes y poleas, incluidos los motores	5%
9030330000	Los demás instrumentos y aparatos para medida o control de tensión,	10%

	intensidad, resistencia o potencia, sin dispositivo registrador	
9030390000	Los demás instrumentos y aparatos para medida o control de tensión, intensidad, resistencia o potencia, con dispositivo registrador	10%
9031809000	Los demás instrumentos, aparatos y máquinas de medida o control eléctricos o electrónicos	0%

2. ARANCEL PREFERENCIAL PRODUCTO CHILENO:

Bolivia otorga la preferencia del 12% para Chile en algunas de estas partidas arancelarias enmarcado en la concesión de Preferencia Arancelaria Regional (PAR) de la ALADI. Por otro lado cabe hacer mención que ninguno de los productos analizados en este estudio cuentan con preferencias negociadas en el Acuerdo de Complementación Económica entre Chile y Bolivia (ACE No. 22).

NANDINA	Descripción del Producto	Arancel Gral.	PAR CHILE	ARANCEL A PAGAR
8208200000	Cuchillas y hojas cortantes para máquinas o aparatos mecánicos para trabajar madera	10%	12%	8,8%
8419891000	Autoclaves	5%	-	5%
8426419000	Las demás máquinas y aparatos, autopropulsados, sobre neumáticos	0%	12%	0%
8428390000	Los demás aparatos elevadores o transportadores de acción continua, para mercancías	5%	12%	4,4%
8431390000	Las demás partes de máquinas o aparatos de la partida 84.28	5%	12%	4,4%
8465919200	Las demás máquinas de aserrar de cinta	0%	12%	0%
8465919100	Las demás máquinas de aserrar circulares	0%	12%	0%
8465919900	Las demás máquinas de aserrar	0%	12%	0%
8465999000	Las demás máquinas que efectúen distintas operaciones de mecanizado sin cambio de útil entre dichas operaciones	0%	12%	0%
8466920000	Las demás partes y accesorios para máquinas de la partida no 84.65	10%	12%	8,8%

8479300000	Prensas para fabricar tableros de partículas, fibra de madera u otras materias leñosas y demás máquinas y aparatos para trabajar madera o corcho	0%	12%	0%
8479898000	Las demás prensas	5%	12%	4,4%
8483109900	Los demás árboles de transmisión (incluidos los de levas y los cigüeñales) y manivelas	5%	12%	4,4%
8483409200	Los demás engranajes y ruedas de fricción, excepto las simples ruedas dentadas y demás órganos elementales de transmisión presentados aisladamente	10%	12%	8,8%
8483500000	Volantes y poleas, incluidos los motores	5%	12%	4,4%
9030330000	Los demás instrumentos y aparatos para medida o control de tensión, intensidad, resistencia o potencia, sin dispositivo registrador	10%	12%	8,8%
9030390000	Los demás instrumentos y aparatos para medida o control de tensión, intensidad, resistencia o potencia, con dispositivo registrador	10%	12%	8,8%
9031809000	Los demás instrumentos, aparatos y máquinas de medida o control eléctricos o electrónicos	0%	12%	0%

3. OTROS PAÍSES CON VENTAJAS ARANCELARIAS:

Código NANDINA y Descripción	Desgravación Preferencial que otorga Bolivia			
	CAN	ACE 36	ACE 31	ACE 47
	Per./Col./Ecu	Arg./Bra./Urug./Para.	México	Cuba
8208200000 - Cuchillas y hojas cortantes para máquinas o aparatos mecánicos para trabajar madera	100%	100%	100%	100%
8419891000 - Autoclaves	100%	100%	100%	100%
8426419000 - Las demás máquinas y aparatos, autopropulsados, sobre neumáticos	100%	100%	100%	100%
8428390000 - Los demás aparatos elevadores o	100%	100%	100%	100%

transportadores de acción continua, para mercancías				
8431390000 - Las demás partes de máquinas o aparatos de la partida 84.28	100%	100%	100%	100%
8465919200 - Las demás máquinas de aserrar de cinta	100%	80%	100%	100%
8465919100 - Las demás máquinas de aserrar circulares	100%	80%	100%	100%
8465919900 - Las demás máquinas de aserrar	100%	100%	100%	100%
8465999000 - Las demás máquinas que efectúen distintas operaciones de mecanizado sin cambio de útil entre dichas operaciones	100%	80%	100%	100%
8466920000 - Las demás partes y accesorios para máquinas de la partida no 84.65	100%	100%	100%	100%
8479300000 - Prensas para fabricar tableros de partículas, fibra de madera u otras materias leñosas y demás máquinas y aparatos para trabajar madera o corcho	100%	100%	100%	100%
8479898000 - Las demás prensas	100%	80%	100%	100%
8483109900 - Los demás árboles de transmisión (incluidos los de levas y los cigüeñales) y manivelas	100%	100%	100%	100%
8483409200 - Los demás engranajes y ruedas de fricción, excepto las simples ruedas dentadas y demás órganos elementales de transmisión presentados aisladamente	100%	100%	100%	100%
8483500000 - Volantes y poleas, incluidos los motores	100%	100%	100%	100%
9030330000 - Los demás instrumentos y aparatos para medida o control de tensión, intensidad, resistencia o potencia, sin dispositivo registrador	100%	100%	100%	100%
9030390000 - Los demás instrumentos y aparatos para medida o control de tensión, intensidad, resistencia o potencia, con dispositivo registrador	100%	100%	100%	100%

9031809000 - Los demás instrumentos, aparatos y máquinas de medida o control eléctricos o electrónicos	100%	100%	100%	100%
--	------	------	------	------

Abreviaciones:

CAN: Comunidad Andina (Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú)

NANDINA: Nomenclatura Regional de la Comunidad Andina

ACE 36: Acuerdo de Complementación Económica entre el Mercado Común del Sur (MERCOSUR- compuesto por, Argentina, Brasil, Uruguay y Paraguay) y Bolivia.

ACE 31: Acuerdo de Complementación Económica entre Bolivia y México

ACE 47: Acuerdo de Complementación Económica entre Bolivia y Cuba

4. OTROS IMPUESTOS:

Reglamento Nº 25870 (ARTÍCULO 20º BASE IMPONIBLE).- La base imponible sobre la cual se liquida el gravamen arancelario está constituida por el valor de transacción de la mercancía. Este es determinado por los métodos de valoración establecidos por el Título Octavo de la Ley Nº 1990 de este reglamento, más los gastos de carga y descarga, más el costo de transporte y seguro hasta la aduana de frontera, entendiéndose ésta como aduana de ingreso al país. Cuando el medio de transporte sea aéreo, para la determinación del valor CIF Aduana, el costo del flete aéreo será el veinticinco por ciento (25%) del importe efectivamente pagado por este concepto.

A falta de la documentación comercial que respalde el costo de transporte, éste se presumirá en el equivalente al 5% del valor FOB de la mercancía.

Cuando la operación de transporte se realice sin seguro, se presumirá en concepto de la prima el importe equivalente al 2% del valor FOB de la mercancía. La póliza de seguro nacional únicamente será admitida cuando se haya obtenido, fehacientemente, con anterioridad al embarque de la mercancía en el país de origen o país de procedencia.

Para la liquidación del Impuesto al Valor Agregado-IVA (14,94%) y la aplicación de la alícuota porcentual del Impuesto a los Consumos Específicos "ICE" en el caso de importaciones, la base imponible estará constituida por el Valor CIF frontera, más el Gravamen Arancelario efectivamente pagado, "GA" y otras erogaciones no facturadas necesarias para efectuar el despacho aduanero.

5. BARRERAS PARA – ARANCELARIAS

No se han detectado barreras para el ingreso de este tipo de productos.



REQUISITOS Y BARRERAS DE ACCESO

1. REGULACIONES DE IMPORTACIÓN Y NORMAS DE INGRESO

En el trámite de Importación se requiere que exista un declarante que usualmente se lo denomina como “Despachante de Aduanas” el cual es respaldado por la Cámara Nacional de Despachantes de Aduana (CNDA).

El Declarante, para cumplir con las formalidades, ante la administración aduanera, ya sean estas informáticas o físicas deberá estar debidamente identificado a través de documento (credencial, número de identificación, etc.), emitido, conforme lo siguiente:

- Por la Unidad de Servicio al Operador, para el Despachante de Aduana, la Empresa de Servicio Expreso y el Despachante de la oficina de Despachos Oficiales.
- Por autoridad competente, para Destinatarios o Consignatarios, quienes deben contar con el Número de Identificación Tributaria (NIT), Cédula de Identidad o Registro de Identificación Nacional (RIN) o Pasaporte.

Si el Declarante no se encuentra debidamente identificado, la administración aduanera negará la prosecución del trámite.

Las declaraciones de importación deberán consignarse en la Declaración Única de Importación (DUI) en el sistema informático de la Aduana Nacional.

- El Declarante deberá ser un usuario autorizado por la Unidad de Servicio al Operador (USO), para conectarse al sistema informático de la Aduana Nacional mediante el código de usuario.

Según las normas generales de importación dispuestas en la Ley General de Aduanas N° 1990 y su reglamento N° 25870, los documentos que deben acompañar la DUI son:

- Formulario Resumen de Documentos No. 135.
- Factura Comercial.
- Documento de Transporte: Guía aérea, conocimiento marítimo, carta porte, original o copia.
- Lista de Empaque.
- Póliza de Seguro de Recepción o Certificado de Seguro (cuando corresponda), fotocopia.
- Parte de Recepción, fotocopia.
- Planilla de Gastos Portuarios (cuando corresponda, original)
- Certificado de inspección Previa, sin Discrepancia y Declaración jurada del valor en Aduanas.
- Certificado de origen.
- Declaración de mercancía, donde se mencione: razón social, domicilio legal, Número de Identificación Tributaria -NIT y los documentos mencionados arriba.

Para más información acerca de las exportaciones e importaciones en Bolivia: www.aduana.gov.bo

2. IDENTIFICACIÓN DE LAS AGENCIAS ANTE LAS CUALES SE DEBEN TRAMITAR PERMISOS DE INGRESO, REGISTRO DE PRODUCTOS Y ETIQUETAS:

En Bolivia las normas de calidad y etiquetado están avaladas por el Instituto Boliviano de Normalización y Calidad (IBNORCA). Sin embargo, la mayor parte de las normas son de Uso Voluntario/ No Obligatorio.

En el caso de la maquinaria y equipo forestal, éstos deben estar orientados a aplicar criterios de calidad, su utilización es considerada como un compromiso de responsabilidad del sector productivo y de exigencia del sector consumidor, más no existe una etiqueta que regule principios básicos para estos productos.

3. EJEMPLOS DE ETIQUETADO DE PRODUCTOS (IMÁGENES)

Las normas internacionales para maquinaria y productos eléctricos establecen una serie de requisitos que deberán cumplirse a fin de comercializar el producto en el mercado.

Tensión nominal

La tensión nominal en Bolivia es de AC 220V/50Hz.

Cable de potencia

Los cables deberán exhibir una etiqueta que advierta sobre el peligro de colocar un adaptador.

Instrucciones de uso

Las instrucciones de uso del producto deberán estar en español.

En los productos que para su uso adecuado requieran que se siga un procedimiento determinado, se deberán consignar en sus envases, etiquetas, envoltorios o en folletos anexos a los mismos, en lugar visible y en español.

Placa de características

La placa de características deberá incluir aquella información establecida por la norma de ensayo aplicable. (Datos del fabricante o marca comercial, designación de modelo, características técnicas (Voltaje, frecuencia, potencia o corriente).

Advertencias de seguridad

Todas las advertencias de seguridad deberán figurar en castellano, salvo aquellas palabras de origen extranjero de uso común en el comercio.

Indicación del origen

En los productos importados se podrá consignar la indicación del país de origen en idioma extranjero, siempre y cuando, ésta permita al consumidor determinar inequívocamente su procedencia. (Por ejemplo: Made in U.S.A.

Información sobre el producto

El producto deberá incluir, de manera distinguible e indeleble, la siguiente información:

- país de origen
- la razón social del fabricante o la marca comercial registrada, su domicilio legal
- la razón social y domicilio legal del importador y del distribuidor en el país
- modelo del producto

No siendo esto posible, la marca comercial registrada y el modelo irán colocados en el producto y el resto de la información en el envase primario.

Símbolo de seguridad

Los productos deberán exhibir un sello que permita a los consumidores identificar el sistema de certificación bajo el cual están certificados.



MODELO 5007NBK MAKITA:

Especificaciones Técnicas

- Potencia de entrada: 1.400W
- Capacidad: a 90 grados: 60mm (2-3/8") - a 45 grados: 46mm (1-3/4")
- Diámetro del disco: 185mm (7-1/4")
- Velocidad sin carga: 5.800rpm
- Longitud total: 305mm (12")
- Peso neto: 5.0kg (11lbs)
- Cable de conexión: 2.5m (8.2 pies)

MODELO GKS 7 1/4 BOSH

Especificaciones Técnicas

- Potencia absorbida: 1.450W
- Revoluciones: 5.500 RPM
- Diámetro del disco: 7 1/4"
- Máxima profundidad de corte a 90°/45° (c/disco 7 1/4"): 66mm / 51mm
- Capacidad de corte en ángulo: 0-45°
- Peso neto: 4.0kg
- Interruptor de seguridad: lock-off



Máquinas de aserrar circulares

Cuchillas para trabajar madera

Prensas Hidroneumáticas HYDRONEUMATIC PRESSES

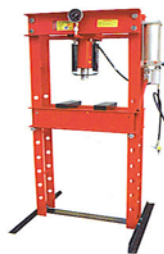
25 t



Con pistón y manómetro
With gauge and piston

PHB-25

30 t



Con pistón y manómetro
With gauge and piston.

PHB-30

45 t



Con pistón y manómetro
With gauge and piston.

PH-45

50 t



Con pistón y manómetro
With gauge and piston.

PHB-50

75 t



Con pistón y manómetro
With gauge and piston.

PHB-75

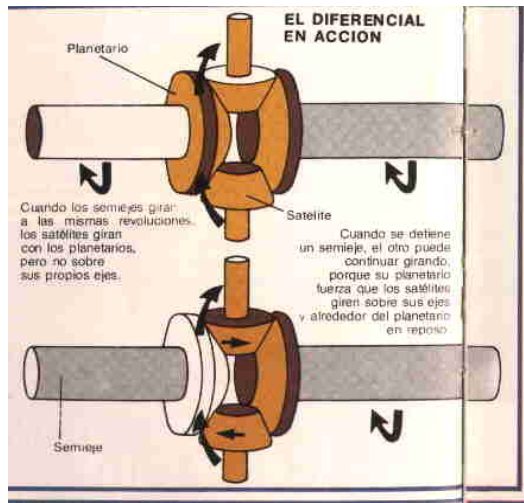
100 t



Con pistón y manómetro
With gauge and piston.

PHB-100

Prensas



Árboles de transmisión

Thermtronic
CENTRALES DE CONTROL DE TEMPERATURA

Modelo TH104 y TH104 con Comunicación a PC
Accesorios
Control Térmico de Transformadores Secos y Máquinas Eléctricas

- Producto 100% Nacional
- No dependemos de importaciones anticipadas
- Proveedor de la única fábrica de Transformadores Secos Encapsulados en la Argentina
- Mantenemos un stock en nuestro depósito
- Garantía de funcionamiento por 12 meses
- Reemplazo inmediato ante una falla
- Servicio de instalación y programación en el lugar donde el cliente lo indique (con costo)
- Mas de 400 centrales instaladas sobre Transformadores Secos

Contacto Comercial:
Gustavo Castro Móvil: +54 911 6520-4100
E-mail: ventas@Thermtronic.com.ar
www.Thermtronic.com.ar

ALARMA POWER COMPLIANT CLATION

Aparatos de control eléctrico

IV. ESTADÍSTICAS – IMPORTACIONES

1. ESTADÍSTICAS 2010

8208200000 - Cuchillas y hojas cortantes para máquinas o aparatos mecánicos para trabajar madera

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
ALEMANIA	3,42	109,18	16%
CHINA	41,24	39,30	6%
JAPON	1,77	36,27	5%
ITALIA	0,50	35,38	5%
COREA (SUR)	2,81	26,27	4%
Subtotal	49,74	246,40	36%
Total	105,91	690,32	100%

8419891000 – Autoclaves

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
ITALIA	5,39	231,30	39%
BRASIL	15,29	208,91	36%
INDIA	11,59	54,27	9%
ISRAEL	0,54	32,22	6%
CHINA	2,72	25,63	4%
Subtotal	35,53	552,32	94%
Total	52,28	585,72	100%

8426419000 - Las demás máquinas y aparatos, autopropulsados, sobre neumáticos

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
ESTADOS UNIDOS	295,712	1275,958	88%
JAPON	136,12	138,196	10%
CHINA	33,59	15,926	1%
SUECIA	26,18	9,581	1%
REINO UNIDO	24,56	6,793	0%
Total	516,16	1446,45	100%

8428390000 - Los demás aparatos elevadores o transportadores de acción continua, para mercancías

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
ARGENTINA	44,91	1043,96	41%
ESPAÑA	134,21	744,12	29%
BRASIL	99,96	656,382	26%
ESTADOS UNIDOS	34,51	44,767	2%
ITALIA	9,185	33,92	1%
Subtotal	322,78	2523,15	98%
Total	334,51	2562,40	100%

8431390000 - Las demás partes de máquinas o aparatos de la partida 84.28

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
BRASIL	43,48	234,41	25%
ARGENTINA	24,19	164,11	18%
ESTADOS UNIDOS	19,90	155,71	17%
ALEMANIA	16,16	111,68	12%
INDIA	19,45	110,51	12%
CHILE (6ta posición)	9,50	80,33	9%
Subtotal	132,68	856,76	91%
Total	136,72	936,53	100%

8465919200 - Las demás máquinas de aserrar de cinta

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
ALEMANIA	13,29	80,82	43%
ESTADOS UNIDOS	7,78	71,94	38%
CHINA	43,15	19,35	10%
ITALIA	1,63	10,26	5%
ESPAÑA	5,96	5,72	3%
Subtotal	71,81	188,09	100%
Total	73,33	188,67	100%

8465919100 - Las demás máquinas de aserrar circulares

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
ALEMANIA	21,74	302,75	45%
CHINA	61,99	258,47	39%
BRASIL	9,61	44,79	7%
ESTADOS UNIDOS	10,46	35,15	5%
ITALIA	13,74	9,69	1%
Subtotal	117,54	650,85	97%
Total	127,74	668,93	100%

8465919900 - Las demás máquinas de aserrar

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
CHINA	83,29	266,77	50%
BRASIL	9,45	62,03	12%
TAIWAN	4,41	53,41	10%
SUECIA	10,52	40,44	8%
ITALIA	26,59	27,35	5%
Subtotal	134,26	450,00	84%
Total	159,24	533,73	100%

8465999000 - Las demás máquinas que efectúen distintas operaciones de mecanizado sin cambio de útil entre dichas operaciones

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
CHINA	55,60	137,80	25%
ITALIA	53,99	85,22	15%
BRASIL	5,74	81,09	15%
COREA (SUR)	7,44	79,65	14%
TAIWAN	1,00	56,38	10%
Subtotal	123,76	440,13	80%
Total	184,76	552,37	100%

8466920000 - Las demás partes y accesorios para máquinas de la partida no 84.65

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
ITALIA	0,61	54,33	19%
ALEMANIA	0,66	53,25	19%
BRASIL	1,37	42,77	15%
CHINA	33,86	41,19	15%
CHILE	0,03	0,90	0,3%
Subtotal	36,53	192,44	68%
Total	47,39	283,40	100%

8479300000 - Prensas para fabricar tableros de partículas, fibra de madera u otras materias leñosas y demás máquinas y aparatos para trabajar madera o corcho

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
ITALIA	2,50	7,32	42%
AUSTRIA	3,49	6,17	35%
ESPAÑA	2,50	4,06	23%
Total	8,49	17,55	100%

8479898000 - Las demás prensas

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
TAIWAN	24,03	44,41	47%
BRASIL	1,83	22,22	24%
ESTADOS UNIDOS	1,05	15,04	16%
PERU	4,08	6,30	7%
MEXICO	0,25	2,74	3%
Subtotal	31,24	90,71	96%
Total	33,23	94,15	100%

8483109900 - Los demás árboles de transmisión (incluidos los de levas y los cigüeñales) y manivelas

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
BRASIL	61,26	412,88	54%
ESTADOS UNIDOS	4,57	176,05	23%
ALEMANIA	2,17	108,33	14%
ARGENTINA	1,35	32,87	4,3%
CHILE (13vo. Puesto)	0,15	0,76	0,1%
Subtotal	61,26	412,88	54%
Total	76,56	768,77	100%

8483409200 - Los demás engranajes y ruedas de fricción, excepto las simples ruedas dentadas y demás órganos elementales de transmisión presentados aisladamente

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
ESTADOS UNIDOS	9,22	236,08	25%
BRASIL	11,44	190,01	20%
ALEMANIA	3,93	157,88	17%
ITALIA	12,82	107,62	11%
JAPON	3,06	82,43	9%
Subtotal	40,47	774,02	82%
Total	65,43	939,37	100%

8483500000 - Volantes y poleas, incluidos los motores

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
ESTADOS UNIDOS	12,68	196,48	29%
BRASIL	15,73	195,28	29%
JAPON	5,32	137,00	20%
ALEMANIA	1,68	44,97	7%
ARGENTINA	3,54	30,17	5%
Subtotal	38,96	603,90	90%
Total	46,02	669,71	100%

9030330000 - Los demás instrumentos y aparatos para medida o control de tensión, intensidad, resistencia o potencia, sin dispositivo registrador

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
ALEMANIA	0,20	78,60	29%
ESTADOS UNIDOS	0,53	66,49	25%
JAPON	0,06	48,33	18%
AUSTRIA	0,03	26,40	10%
ITALIA	0,04	10,10	4%
Subtotal	0,86	229,92	86%
Total	4,71	268,32	100%

9030390000 - Los demás instrumentos y aparatos para medida o control de tensión, intensidad, resistencia o potencia, con dispositivo registrador

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
ESTADOS UNIDOS	4,78	234,04	39%
AUSTRIA	0,29	96,93	16%
RUMANIA	0,23	75,34	13%
CHINA	7,42	66,88	11%
TAIWAN	1,37	28,36	5%
Subtotal	14,08	501,55	83%
Total	15,20	601,70	100%

9031809000 - Los demás instrumentos, aparatos y máquinas de medida o control eléctricos o electrónicos

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
ESTADOS UNIDOS	16,23	1116,57	41%
FRANCIA	18,22	555,56	20%
ARGENTINA	2,17	239,53	9%
ALEMANIA	1,93	211,20	8%
CHILE (31vo. Puesto)	0,00	0,47	0,02%
Subtotal	16,23	1116,57	41%
Total	100,86	2715,63	100%

2. ESTADÍSTICAS 2009

8208200000 - Cuchillas y hojas cortantes para máquinas o aparatos mecánicos para trabajar madera

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
ALEMANIA	3,55	85,96	30%
SUECIA	2,70	46,38	16%
TAIWAN	0,75	39,60	14%
JAPON	1,65	33,67	12%
CHILE (10mo. Puesto)	0,02	3,56	1,2%
Subtotal	8,65	209,16	72%
Total	37,93	290,81	100%

8419891000 – Autoclaves

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
BRASIL	14,85	325,61	48%
ITALIA	4,23	213,19	32%
ARGENTINA	3,52	34,18	5%
JAPON	0,09	31,41	5%
CHILE (7ma. Posición)	6,52	6,20	1%
Subtotal	29,21	610,59	90%
Total	33,01	676,57	100%

8426419000 - Las demás máquinas y aparatos, autopropulsados, sobre neumáticos

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
ESTADOS UNIDOS	306,06	522,66	53%
JAPON	99,99	206,33	21%
CHINA	76,02	144,03	15%
ALEMANIA	57,46	70,98	7%
ITALIA	33,00	17,27	2%
Subtotal	573	961,26	98%
Total	604,42	980,74	100%

8428390000 - Los demás aparatos elevadores o transportadores de acción continua, para mercancías

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
ARGENTINA	59,30	770,67	39%
BRASIL	76,96	727,54	37%
ESTADOS UNIDOS	36,84	290,96	15%
COREA (SUR)	24,30	70,64	3,55%
CHILE (11vo. Puesto)	0,11	2,59	0,13%
Subtotal	197,50	1862,39	94%
Total	216,16	1991,11	100%

8431390000 - Las demás partes de máquinas o aparatos de la partida 84.28

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
ESTADOS UNIDOS	63,96	535,50	33%
BRASIL	51,38	391,17	24%
ITALIA	9,24	305,50	19%
ARGENTINA	26,94	196,59	12%
CHILE (10mo. Puesto)	1,53	13,44	0,8%
Subtotal	153,05	1442,20	90%
Total	165,84	1600,49	100%

8465919200 - Las demás máquinas de aserrar de cinta

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
CHINA	51,19	81,92	77%
BRASIL	2,17	16,50	16%
SUIZA	2,93	2,53	2%
ALEMANIA	2,52	2,11	2%
ITALIA	0,70	1,20	1%
Subtotal	59,51	104,25	98%
Total	63,48	106,25	100%

8465919100 - Las demás máquinas de aserrar circulares

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
CHINA	34,09	177,64	44%
AUSTRIA	2,49	115,42	29%
TAIWAN	3,81	29,43	7%
PANAMA	7,00	24,32	6%
AUSTRALIA	0,87	18,73	5%
Subtotal	48,26	365,54	92%
Total	65,27	399,48	100%

8465919900 - Las demás máquinas de aserrar

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
VENEZUELA	2,04	105,05	28%
ALEMANIA	11,51	102,26	27%
CHINA	19,28	37,81	10%
BRASIL	20,96	36,88	10%
ESTADOS UNIDOS	3,53	35,98	10%
Subtotal	57,33	317,97	84%
Total	113,79	378,53	100%

8465999000 - Las demás máquinas que efectúen distintas operaciones de mecanizado sin cambio de útil entre dichas operaciones

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
BRASIL	5,29	83,92	34%
ITALIA	25,83	41,63	17%
CHINA	26,39	33,22	13%
AUSTRALIA	8,57	22,95	9%
CHILE (13vo. Puesto)	4,89	1,63	1%
Subtotal	70,98	183,35	74%
Total	118,68	246,67	100%

8466920000 - Las demás partes y accesorios para máquinas de la partida no 84.65

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
ITALIA	0,76	76,95	32%
ALEMANIA	1,02	49,92	21%
BRASIL	1,88	33,03	14%
ESTADOS UNIDOS	0,65	18,41	8%
CHILE (6to. Puesto)	0,18	11,40	5%
Subtotal	4,48	189,71	80%
Total	18,97	238,50	100%

8479300000 - Prensas para fabricar tableros de partículas, fibra de madera u otras materias leñosas y demás máquinas y aparatos para trabajar madera o corcho

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
ALEMANIA	6,12	65,25	79%
ESPAÑA	3,48	16,72	20%
ITALIA	1,38	0,20	0,24%
CHINA	0,23	0,03	0,04%
Total	11,21	82,19	100%

8479898000 - Las demás prensas

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
FRANCIA	1,84	57,63	50%
CHINA	17,04	27,87	24%
TAIWAN	15,48	24,53	21%
ESTADOS UNIDOS	0,64	4,24	4%
BRASIL	0,38	1,97	2%
Total	35,39	116,23	100%

8483109900 - Los demás arboles de transmisión (incluidos los de levas y los cigüeñales) y manivelas

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
BRASIL	52,09	420,46	56%
CANADA	1,45	91,40	12%
ESTADOS UNIDOS	2,95	86,86	12%
ARGENTINA	1,96	63,73	8%
CHILE (16vo. Puesto)	0,01	0,61	0%
Subtotal	58,46	663,05	88%
Total	72,56	750,72	100%

8483409200 - Los demás engranajes y ruedas de fricción, excepto las simples ruedas dentadas y demás órganos elementales de transmisión presentados aisladamente

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
ESTADOS UNIDOS	16,02	351,54	43%
BRASIL	16,43	202,74	25%
ITALIA	15,29	78,72	10%
CHINA	15,47	35,66	4%
ALEMANIA	4,32	33,35	4%
Subtotal	67,52	702,01	86%
Total	72,60	811,73	100%

8483500000 - Volantes y poleas, incluidos los motores

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
ESTADOS UNIDOS	16,32	268,88	43%
BRASIL	16,59	181,74	29%
JAPON	3,45	81,46	13%
ARGENTINA	3,17	25,34	4%
CHILE (9no. Puesto)	0,18	4,45	1%
Subtotal	39,71	561,87	90%
Total	48,61	622,03	100%

9030330000 - Los demás instrumentos y aparatos para medida o control de tensión, intensidad, resistencia o potencia, sin dispositivo registrador

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
REINO UNIDO	0,253	81,399	36%
ESTADOS UNIDOS	0,436	45,191	20%
ESPAÑA	0,014	33,892	15%
PERU	0,029	16,726	7%
CHINA	0,955	8,03	4%
Subtotal	1,69	185,24	82%
Total	2,04	226,22	100%

9030390000 - Los demás instrumentos y aparatos para medida o control de tensión, intensidad, resistencia o potencia, con dispositivo registrador

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
ESTADOS UNIDOS	2,58	396,61	50%
CHINA	10,25	98,97	12%
AUSTRIA	0,23	74,46	9%
JAPON	1,60	51,94	7%
CANADA	0,05	36,30	5%
Subtotal	14,71	658,27	83%
Total	17,45	795,24	100%

9031809000 - Los demás instrumentos, aparatos y máquinas de medida o control eléctricos o electrónicos

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
ESTADOS UNIDOS	3,68	1.332,81	65%
ARGENTINA	6,83	249,71	12%
BRASIL	2,40	88,18	4%
REINO UNIDO	0,51	68,03	3%
CHILE (10mo. Puesto)	2,01	23,06	1%
Subtotal	15,42	1.761,80	86%
Total	41,67	2.047,55	100%

3. ESTADÍSTICAS 2008

8208200000 - Cuchillas y hojas cortantes para máquinas o aparatos mecánicos para trabajar madera

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
ALEMANIA	1,51	98,91	33%
ITALIA	0,36	58,78	20%
ESTADOS UNIDOS	0,83	38,84	13%
JAPON	1,39	30,62	10%
PAISES BAJOS	0,39	22,97	8%
Subtotal	4,47	250,11	84%
Total	26,57	298,04	100%

8419891000 – Autoclaves

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
ARGENTINA	13,74	264,29	64%
BRASIL	5,09	73,15	18%
CHILE	7,00	27,06	7%
CHINA	2,95	15,55	4%
ESTADOS UNIDOS	0,90	12,32	3%
Subtotal	29,68	392,37	95%
Total	30,40	413,40	100%

8426419000 - Las demás máquinas y aparatos, autopropulsados, sobre neumáticos

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
ALEMANIA	157,10	1005,79	69%
ESTADOS UNIDOS	196,59	333,57	23%
SUECIA	47,00	49,60	3%
JAPON	36,74	23,26	2%
NORUEGA	15,00	20,97	1%
Subtotal	452	1.433	99%
Total	496,43	1.452,13	100%

8428390000 - Los demás aparatos elevadores o transportadores de acción continua, para mercancías

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
BRASIL	157,70	1358,91	52%
ARGENTINA	76,52	1006,20	39%
ITALIA	4,41	83,31	3%
ALEMANIA	2,12	44,16	2%
CHINA	1,24	32,34	1%
Subtotal	241,99	2524,92	97%
Total	270,62	2596,26	100%

8431390000 - Las demás partes de máquinas o aparatos de la partida 84.28

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
BRASIL	80,92	277,08	29%
ESTADOS UNIDOS	20,58	201,37	21%
ARGENTINA	24,48	127,75	13%
CHILE	9,49	99,06	10%
ALEMANIA	3,09	98,32	10%
Subtotal	138,57	803,57	85%
Total	147,95	948,79	100%

8465919200 - Las demás máquinas de aserrar de cinta

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
ESTADOS UNIDOS	11,16	153,74	65%
CHINA	18,52	38,60	16%
ESPAÑA	3,33	12,13	5%
ARGENTINA	0,75	11,95	5%
BRASIL	39,34	9,11	4%
Subtotal	73,10	225,52	95%
Total	77,09	237,43	100%

8465919100 - Las demás máquinas de aserrar circulares

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
CHINA	50,71	87,25	34%
BRASIL	7,06	36,61	14%
ITALIA	13,43	33,84	13%
ALEMANIA	19,05	29,43	11%
TAIWAN	11,16	20,41	8%
Subtotal	101,40	207,55	81%
Total	117,28	257,13	100%

8465919900 - Las demás máquinas de aserrar

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
CHINA	56,62	141,38	30%
AUSTRIA	3,08	91,00	20%
ESPAÑA	59,04	75,57	16%
ALEMANIA	43,00	59,01	13%
FRANCIA	50,57	48,64	10%
Subtotal	212,32	415,60	89%
Total	235,99	465,88	100%

8465999000 - Las demás máquinas que efectúen distintas operaciones de mecanizado sin cambio de útil entre dichas operaciones

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
ITALIA	22,00	222,81	26%
BRASIL	20,95	169,06	20%
CHINA	56,26	140,38	16%
VIETNAM	21,84	71,64	8%
TAIWAN	15,55	68,07	8%
CHILE	1,10	63,79	7%
Subtotal	137,71	735,75	86%
Total	212,61	856,11	100%

8466920000 - Las demás partes y accesorios para máquinas de la partida no 84.65

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
BRASIL	37,624	81,732	20%
ALEMANIA	22,207	78,972	19%
CHINA	33,904	78,194	19%
ITALIA	1,703	44,096	11%
CHILE (10mo. Puesto)	0,147	6,840	2%
Subtotal	95,585	289,834	69%
Total	148,568	417,207	100%

8479300000 - Prensas para fabricar tableros de partículas, fibra de madera u otras materias leñosas y demás máquinas y aparatos para trabajar madera o corcho

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
CHILE	1,72	3,33	83%
EMIRATOS ARABES UNIDOS	0,01	0,37	9%
CHINA	1,65	0,34	8%
Total	3,38	4,04	100%

8479898000 - Las demás prensas

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
ESPAÑA	2,29	172,23	70%
CHINA	14,12	46,54	19%
ESTADOS UNIDOS	0,84	18,73	8%
COLOMBIA	0,37	3,76	2%
CANADA	1,63	2,60	1%
Subtotal	19,26	243,86	100%
Total	19,99	244,72	100%

8483109900 - Los demás arboles de transmisión (incluidos los de levas y los cigüeñales) y manivelas

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
BRASIL	54,316	403,326	44%
ESTADOS UNIDOS	4,145	262,977	29%
CANADA	2,364	115,919	13%
SUECIA	0,721	41,110	5%
CHILE (8vo. Puesto)	0,301	10,948	1%
Subtotal	61,847	834,280	92%
Total	69,095	909,686	100%

8483409200 - Los demás engranajes y ruedas de fricción, excepto las simples ruedas dentadas y demás órganos elementales de transmisión presentados aisladamente

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
BRASIL	41,47	351,09	32%
ALEMANIA	7,34	294,43	27%
ESTADOS UNIDOS	14,46	253,21	23%
CANADA	1,21	32,26	3%
CHILE (24vo. Puesto)	0,00	0,27	0,02%
Subtotal	64,48	931,25	85%
Total	83,46	1094,05	100%

8483500000 - Volantes y poleas, incluidos los motores

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
BRASIL	13,17	118,95	29%
ESTADOS UNIDOS	5,93	98,88	24%
JAPON	1,96	42,01	10%
ARGENTINA	6,94	35,85	9%
CHILE	1,02	27,03	7%
Subtotal	29,02	322,72	80%
Total	41,89	404,26	100%

9030330000 - Los demás instrumentos y aparatos para medida o control de tensión, intensidad, resistencia o potencia, sin dispositivo registrador

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
ESTADOS UNIDOS	0,50	40,14	39%
ALEMANIA	0,05	33,42	32%
REINO UNIDO	0,04	6,90	7%
CHINA	1,93	6,55	6%
FRANCIA	0,07	4,21	4%
Subtotal	2,59	91,24	88%
Total	2,77	103,84	100%

9030390000 - Los demás instrumentos y aparatos para medida o control de tensión, intensidad, resistencia o potencia, con dispositivo registrador

Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
ESTADOS UNIDOS	1,23	153,00	38%
AUSTRIA	0,05	64,79	16%
CHINA	14,27	25,64	6%
PAISES BAJOS	0,04	17,74	4%
CHILE (19vo. Puesto)	0,03	1,28	0,3%
Subtotal	15,63	262,45	65%
Total	17,52	401,95	100%

9031809000 - Los demás instrumentos, aparatos y máquinas de medida o control eléctricos o electrónicos

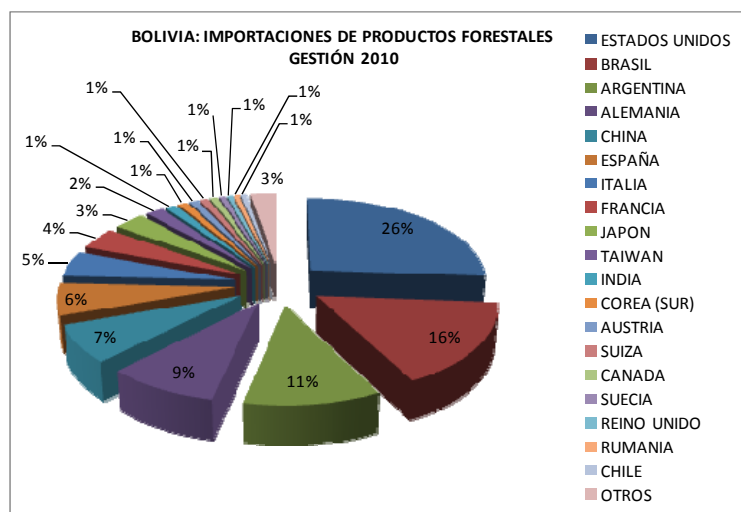
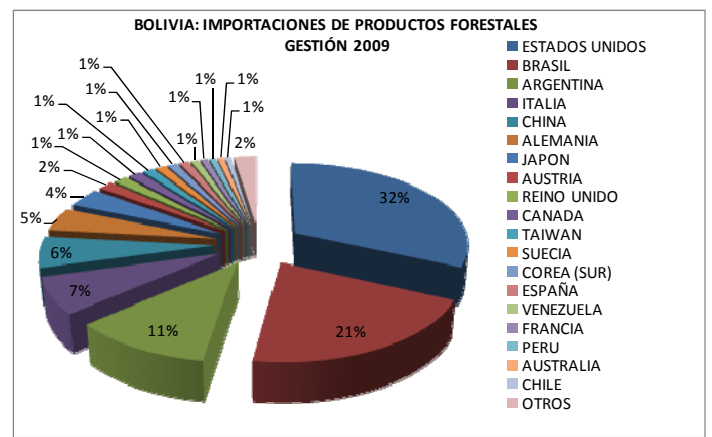
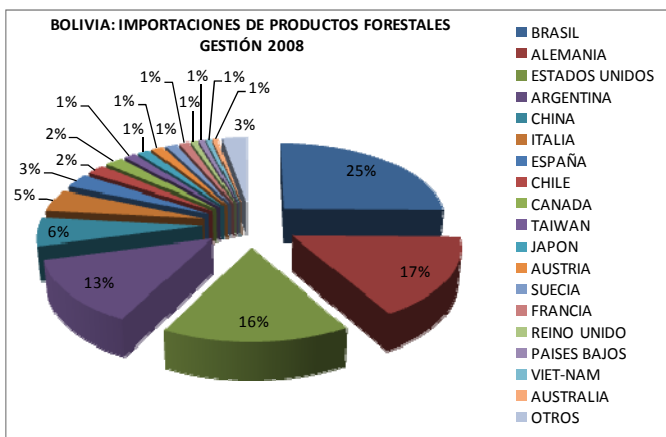
Principales Países de Origen	Cantidad en TN.	Monto (Miles US\$)	% Participación en el Mercado
ESTADOS UNIDOS	4,52	273,96	26%
ALEMANIA	0,67	207,24	20%
BRASIL	5,15	146,73	14%
ARGENTINA	0,67	114,20	11%
CHILE (13vo. Puesto)	0,03	13,71	1%
Subtotal	11,03	755,84	71%
Total	36,58	1062,14	100%

Fuente: Instituto Nacional de Estadística de Bolivia (INE)

V. POTENCIAL DEL PRODUCTO

1. POTENCIAL DEL PRODUCTO.

Como se puede observar en los siguientes gráficos, las importaciones de insumos y maquinaria forestal analizados en este estudio están lideradas por Brasil, Alemania, Estados Unidos y Argentina. Chile en la gestión 2008 tuvo una participación del 2% y en las gestiones 2009 y 2010 bajó al 1%.



Fuente: Instituto Nacional de Estadística de Bolivia (INE)

Los insumos forestales que se importaron desde Chile en las gestiones analizadas fueron los siguientes:

NANDINA	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	2008	2009	2010
		VALOR	VALOR	VALOR
8208200000	CUCHILLAS Y HOJAS CORTANTES PARA MAQUINAS O APARATOS MECANICOS PARA TRABAJAR MADERA	0	3.558	0
8419891000	AUTOCLAVES	27.060	6.198	0
8431390000	LAS DEMAS PARTES DE MAQUINAS O APARATOS DE LA PARTIDA 84.28	99.061	13.444	80.328
8428390000	LOS DEMAS APARATOS ELEVADORES O TRANSPORTADORES DE ACCION CONTINUA, PARA MERCANCIAS	0	2.591	0
8465999000	LAS DEMAS MAQUINAS QUE EFECTUEN DISTINTAS OPERACIONES DE MECANIZADO SIN CAMBIO DE UTIL ENTRE DICHAS OPERACIONES	63.792	1.630	0
8466920000	LAS DEMAS PARTES Y ACCESORIOS PARA MAQUINAS DE LA PARTIDA No 84.65	6.840	11.398	896
8479300000	PRENSAS PARA FABRICAR TABLEROS DE PARTICULAS, FIBRA DE MADERA U OTRAS MATERIAS LEDOSAS Y DEMAS MAQUINAS Y APARATOS PARA TRABAJAR MADERA O CORCHO	3.329	0	0
8483109900	LOS DEMAS ARBOLES DE TRANSMISION (INCLUIDOS LOS DE LEVAS Y LOS CIGUEDALES) Y MANIVELAS	10.948	612	756
8483409200	LOS DEMAS ENGRANAJES Y RUEDAS DE FRICCION, EXCEPTO LAS SIMPLES RUEDAS DENTADAS	266	0	0
8483500000	VOLANTES Y POLEAS, INCLUIDOS LOS MOTORES	27.025	4.447	0
9030390000	LOS DEMAS INSTRUMENTOS Y APARATOS PARA MEDIDA O CONTROL DE TENSION, INTENSIDAD, RESISTENCIA O POTENCIA, SIN DISPOSITIVO REGISTRADOR	1.280	0	0
9031809000	LOS DEMAS INSTRUMENTOS, APARATOS Y MAQUINAS DE MEDIDA O CONTROL ELECTRICOS O ELECTRONICOS	13.714	23.064	472
TOTAL IMPORTADO DESDE CHILE		253.315	66.942	82.452

Fuente: Instituto Nacional de Estadística de Bolivia (INE)
Valores expresados en Dólares Americanos CIF

Es importante también puntualizar que el origen de la tecnología empleada por la industria forestal en Bolivia se muestra, de cierta forma, diferenciado en función de los diferentes tipos de unidades. La tecnología adoptada por las industrias forestales bolivianas está casi exclusivamente centrada en la importación de bienes de capital situación relacionada con la falta de existencia de industrias nacionales de máquinas y equipamientos.

En lo que respecta a la **industria de Aserrados**, en los años 80, la importación ocurrió de forma bien más acentuada con la introducción de equipamientos brasileños nuevos y reacondicionados de las marcas LANGER y SCHIFFER. Esta situación duró hasta mediados de la década del '90, cuando preponderó la importación de equipamientos brasileños reacondicionados. Aún en los años 80, se observa la incorporación de sistemas de afilado brasileños y cámaras de secado (secado artificial) provenientes principalmente de Alemania (HILDEBRAND y MAHILD), Brasil (BENECKE) e Italia (SECEA, NARDI y otras). Es importante mencionar que algunas iniciativas han sido adoptadas por las industrias locales en la producción de cámaras de secado.

La **industria de láminas y contrachapados** boliviana se desarrolló a partir del final de la década del '70 e inicio de la década del '80. Los equipamientos principales (debobinadoras, faqueadoras y secaderos) de las líneas orientadas para la producción de láminas se basan en importaciones, oriundas principalmente de Alemania (RFR y SCHILD), Brasil (FEZER), Italia (CREMONA) y Japón (TAKEUCHI KOGO).

En el caso de las líneas de producción de contrachapados, los equipamientos principales también son importados, evidenciándose aquellos provenientes de Alemania (SIEMPELKAMP y BURKLE) y Brasil (INDUMEC y OMECO). Desde

el final de la década del '80, nuevas inversiones en máquinas y equipamientos por parte de la industria de láminas y contrachapados no han sido observadas.

La **industria de aglomerado** existente en Bolivia se basa en tecnología alemana (SIEMPELKAMP). Sin embargo, se trata de una línea reacondicionada, importada de España e instalada en Bolivia a principios de la década del '80. En el caso de la industria productora de chapa dura, el origen de la tecnología es sueco (SUNDS, actual VALMET). La línea es reacondicionada, siendo importada al comienzo de los años '90 (1991/92) y entrando en operación apenas en 1995.

Entre las industrias forestales analizadas, la **industria de productos de mayor valor agregado** en Bolivia es la más reciente. Durante los años '90, diferentes proyectos fueron conducidos por organismos internacionales para desarrollar esta actividad industrial en el país.

A partir de la reducción de especies tradicionales, como la Mara, el Cedro y el Roble, para las cuales cuentan con elevados precios, así como en función de los elevados costos de transporte, los productos de mayor valor agregado han sido considerados como una de las mejores opciones para aumentar la competitividad del sector, particularmente en el mercado internacional.

Dentro de este contexto, las inversiones más significativas en la industria forestal boliviana en la última década se concentran en los emprendimientos dirigidos a productos de mayor valor agregado (madera sólida). Tal situación también ha sido experimentada en otros países en desarrollo.

De esta forma, máquinas y equipamientos modernos son importados principalmente de Europa (Alemania, Italia y otros). Máquinas y equipamientos menos sofisticados son importados del Brasil. Entre las principales máquinas y equipamientos, se destacan cepilladoras (WEINIG, WADKIN, OMIL, DAMBROZ), joint-finger (DIMPTEK), lijadoras, perfiladoras (HOMAG), fresas, escuadradoras, prensas (ASGE) y otros.

En cualquier caso, en la última década se ha registrado un importante incremento en el desarrollo e incorporación de maquinaria y equipo destinado a obtener productos manufacturados con mayor valor agregado.

Característica del sector forestal boliviano

De acuerdo a la Autoridad de Fiscalización y Control de Bosques y Tierras –ABT, se considera que la cobertura boscosa mundial se aproxima a los 4.135 millones de hectáreas (31,7% de la superficie terrestre) y que Bolivia cuenta con 53 millones de hectáreas. Con ello se puede decir que Bolivia contribuye con el 1,28% de la cobertura forestal del planeta.

Según información disponible, en el cuadro siguiente se aprecia que para la gestión 2007, más de 8,4 millones de hectáreas están destinadas para el aprovechamiento forestal, lo cual equivale al 16% de la cobertura forestal. A su vez, el 64% (5.399.278 hectáreas) se encuentran otorgadas bajo el derecho forestal de concesión forestal en tierras fiscales, a 85 concesiones a diferentes empresas forestales debidamente constituidas, el 7% cuenta con autorización de aprovechamiento en Tierras Comunitarias de Origen (TCO), el 7% cuenta con autorización de aprovechamiento en tierras de propiedad privada (1% en superficies menores a 200 hectáreas y 6% en superficies mayores) y 5% son concesiones a Agrupaciones Sociales del Lugar (ASL) en áreas de reserva forestal municipal.

**Cobertura forestal por tipo de autorización derecho expresado
(En hectáreas para el año 2007)**

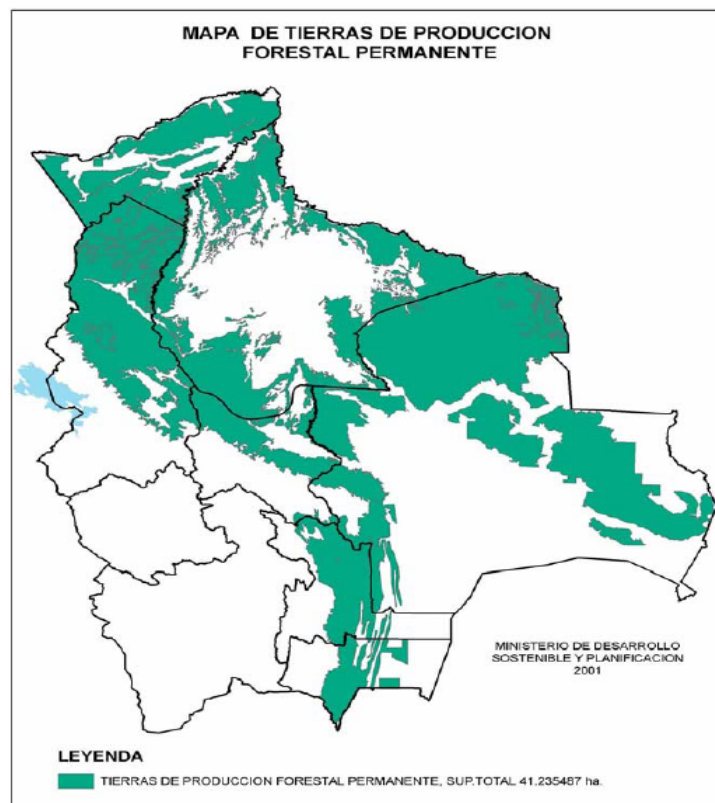
Tipo de derecho de aprovechamiento forestal		Superficie (en hectáreas)							
		Bolivia	Beni	Chuquisaca	Cochabamba	La Paz	Pando	Santa Cruz	Tarija
Concesión Forestal	En Tierras Fiscales	5.399.278	686.074	0	0	354.021	1.568.149	2.704.314	86.721
	Con fines de Investigación	262.368	0	0	0	0	0	262.368	0
Concesiones a ASL en áreas de Reserva Forestal Municipal		429.697	0	0	0	126.280	0	303.417	0
Contrato de Aprovechamiento Forestal en Tierras Fiscales (CLP)		112.000	0	0	0	0	0	112.000	0
Autorización de Aprovechamiento	TCO	559.202	128.582	0	116.795	32.287	0	281.537	0
	Propiedad Privada menor a 200	66.137	8.543	1.162	7.308	957	17.901	27.788	2.478
	Propiedad Privada mayor a 200	546.326	6.267	2.085	14.933	29.712	177.179	301.834	14.316
POAF aprobado con cargo a PGMF de	ASL	476.878	59.287	0	0	96.665	0	316.550	4.376
	TCO	163.966	75.800	0	0	0	11.318	76.849	0
	Propiedad Privada mayor a 200 hectáreas	465.812	42.674	1.348	1.268	81.582	279.350	55.300	4.291
Total		8.481.663	100.722	4.595	140.305	721.503	2.053.897	4.441.955	112.181
Estructura (%)		100,0	11,9	0,1	1,7	8,5	24,2	52,4	1,3

Elaborado en base a información del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras.

Los bosques naturales que se encuentran en territorio boliviano, son en su totalidad propiedad del Estado, incluso aquellos que se encuentren en tierras privadas y/o sean concedidos a privados o adjudicados por los mismos para su explotación y aprovechamiento.

Los bosques bolivianos se encuentran distribuidos en siete grandes regiones de producción forestal: Bajo Paraguá, Chiquitanía, Choré, Guarayos, Piedemonte Amazónico, Bosques Amazónicos de Pando y Bosque Tucumano-Boliviano. La riqueza que albergan las regiones de producción forestal en Bolivia incluye cientos de especies que se pueden explotar comercialmente. Sin embargo, a pesar de la variedad existente, la industria forestal todavía se concentra en el aprovechamiento selectivo de pocas especies con mayor valor comercial, ocasionando una subutilización de los recursos disponibles y una subvaloración de la variedad de flora y fauna existente en los bosques.

Como se aprecia en el mapa forestal de Bolivia, la mayoría de la cobertura boscosa boliviana, se encuentra en las denominadas tierras bajas que incluye los llanos orientales y las zonas subtropicales de los Valles y Yungas (el 81% de la superficie forestal está localizada en los departamentos de Santa Cruz, Beni y Pando) (Pacheco, P. 1998).



Fuente: Ministerio de Desarrollo Sostenible y Planificación. 2001.

La presión de la industria maderera sobre los bosques se ha volcado principalmente a la extracción de cinco especies: la mara, el cedro, el *ochoó*, *palo maría* y el *roble*, cuya extracción ha representado durante las últimas décadas el 60% de la madera extraída, dando lugar a un aprovechamiento selectivo que ha subutilizado el potencial global de los bosques y ha empobrecido muchas zonas boscosas del país. Sin embargo, cabe mencionar que durante los últimos años se ha observado una reducción en la concentración de especies aprovechadas. En 1995, las 5 principales especies representaban 56% del total explotado, el 43% en 1999, y el 36% el 2006, lo cual, refleja la disminución del aprovechamiento selectivo y la ampliación del aprovechamiento de especies alternativas, como: *tajibo*, *bibosi*, *sujo*, *yesquero blanco*, *soto*, *almendrillo*, *curupaú* y otras (Superintendencia Forestal, 2006; 2007).

En cuanto a volúmenes de producción, Bolivia dispone de un stock de madera de 317 millones de m³ en su superficie boscosa. Actualmente se estima que la capacidad de producción sostenida del bosque boliviano es del orden de 20 millones de m³/año. Se trata de un potencial de producción bastante significativo, superior en casi 40 veces comparado con los datos oficiales de producción (0,70 millones de m³/año) y con las capacidades actuales de aprovechamiento y transformación (Cámara Forestal de Bolivia, 2004). Basados en datos de la Organización Internacional de Maderas Tropicales (OIMT), tal potencial representa un 18% de la producción actual mundial de madera tropical en troza.

Participación del sector forestal en la economía

El volumen anual de madera aprovechada en Bolivia supera los 693 mil m³, sin embargo, tiene una capacidad de producción sostenible de 20 millones de m³ por año. En general, el sector forestal en Bolivia, desde el año 1990 ha generado en promedio alrededor de 122 millones de dólares al año, equivalentes al 3.39% del PIB, los cuales,

pueden multiplicarse fácilmente si se toma en cuenta que sólo se aprovecha de manera sostenible el 28% de los bosques productivos.

Según el estudio del sector forestal de la Unidad de Análisis Políticas sociales y Económicas (UDAPE), en total, el sector genera más de 75 mil empleos, lo que representaba aproximadamente el 3% de la población económicamente activa (PEA) del país, sin considerar los empleos generados indirectamente. No obstante, el sector forestal tiene la capacidad de general alrededor de 250 mil empleos directos. Además, durante los últimos siete años, los aportes impositivos del sector forestal superaron los 37 millones de dólares.

La Industria forestal

De acuerdo a Zonta y Llanque (1994) y la Superintendencia Forestal (2006) la industria forestal boliviana es poco diversificada y se basa principalmente en productos de madera sólida con empresas pequeñas y medianas. El parque industrial forestal concentra la mayor parte de la actividad industrial en el país y está compuesto básicamente por 319 aserrados y 251 barracas localizadas principalmente en el Departamento de Santa Cruz. Además, existen 311 empresas exportadoras, 163 carpinterías, 94 comercializadoras, 31 desmontadoras, 15 empresas de servicios, 2 carboneras y 3 industrias parqueteadoras. Por otro lado, la industria no maderera está constituida por aproximadamente 20 beneficiadoras de castaña y unas 7 procesadoras y envasadoras de palmito, la mayoría de las cuales se encuentran en la ciudad de Riberalta.

La capacidad industrial instalada en Bolivia es todavía reducida y a pesar de la reciente expansión de productos forestales con mayor valor agregado, en general las industrias son pequeñas y en la mayoría de los casos han realizado escasas innovaciones tecnológicas durante los últimos años. Sin embargo, considerando cualquiera de las actividades industriales del sector forestal y tomando en cuenta la cantidad de recursos forestales existentes, además de la capacidad de expansión del sector en la economía del país, se podría decir que existe capacidad instalada ociosa (la capacidad instalada es superior a los niveles de producción). Particularmente en la industria de aserrados y tableros de madera la producción difícilmente llega al 50% de la capacidad instalada.

Comercio de Productos Forestales

Los principales flujos de productos forestales en Bolivia se inician en los bosques de Santa Cruz, Beni, Pando y Norte de La Paz, pasando posteriormente hacia los centros de procesamiento y depósitos en las ciudades del eje central del país y, transitando posteriormente los productos finales hacia los mercados locales y a los puertos de exportación, de donde son enviados principalmente a Estados Unidos (34,2%), Reino Unido (21,14%) y Alemania (4,9%), Países Bajos (4,3%), Argentina (3,97%) y España (3,24%).

De forma general, el mercado boliviano, tanto en términos de volumen como de valor, es bastante pequeño y limitado a productos no especializados. Con una corta anual de casi 700 mil m³ y una conversión del 80%, se tiene cada año un consumo interno de madera aserrada de aproximadamente 40 millones de dólares. Comparado el consumo con relación a la producción, el mercado doméstico absorbe entre 70% y 90% de la producción de productos forestales primarios y menos del 50% de los productos con mayor valor agregado.

Los principales productos maderables demandados en el mercado interno son: la madera aserrada, contrachapados, tableros reconstituidos, productos de mayor valor agregado (puertas, molduras, ventanas, esquineros, marcos, muebles y otros) y papel (el mercado interno para estos productos es pequeño y con limitada capacidad de expansión).

Fuente: Unidad de Análisis Políticas sociales y Económicas (UDAPE)- Sector Forestal

1.1. FORMAS DE CONSUMO DEL PRODUCTO.

Los mayores importadores de maquinaria e insumos para el sector forestal son los aserraderos y las empresas de transformación de madera en Bolivia. Entre los productos que adquieren son cuchillas, prensas y máquinas de aserrar. Después le siguen las empresas distribuidoras y comercializadoras de productos agropecuarios como ser HILLER S.A., LE MANS LTDA., VADIKO S.R.L. en la ciudad de Santa Cruz y MAQUICENTRO LTDA en La Paz.

Respecto a los demás aparatos elevadores sus importadores son empresas comercializadoras de maquinaria agrícola ubicadas sobre todo en el departamento de Santa Cruz.

Los engranajes y ruedas de fricción y los volantes y poleas, son distribuidos por empresas también dedicadas a la comercialización de maquinaria agrícola como ser FINNING BOLIVIA S.A., CATERCU SRL., BOLIVIAN TRACTOR LTDA., AGROMAN S.R.L., FINI-LAGER S.A. ubicadas en su mayoría en Santa Cruz.

Los arboles de transmisión son importados por empresas proveedoras de insumos para la industria en general por lo que se encuentran empresas como CIAGRO, RIMA S.R.L., AUTOREPUESTOS SOLUCION SRL., HANSA LTDA., empresas ubicadas en La Paz y Santa Cruz.

Por último, los demás instrumentos y aparatos de medida o control de tensión son importados por diversas industrias como ser la minera, agroindustria, forestal, manufacturera y los servicios de salud. Entre las empresas más relevantes que comercializan este tipo de productos están: HILLER ELECTRIC S.A., ROGHUR S.A., GRUPO LARCOS, HELIOS S.R.L., entre otras; ubicadas también en las ciudades de La Paz y Santa Cruz.

Adicionalmente, cabe informar que estos productos se comercializan generalmente por unidad, de acuerdo al uso requerido y especificaciones.

Los contactos de las empresas mencionadas se encuentran en la sección XII de Fuentes Relevantes de Información en Relación al Producto de este estudio.

1.2. NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA PRESENTACIÓN/COMERCIALIZACIÓN DEL PRODUCTO (VENTAS A TRAVÉS DE INTERNET, ETC.).

El mercado de ventas por Internet en Bolivia está recién en desarrollo y este tipo de producto no se encuentra disponible todavía en tiendas virtuales y otros sitios similares. Sin embargo, varias de las empresas del sector maderero buscan por internet maquinaria e insumos para comprar e importar los productos directamente de los proveedores internacionales.

1.3. COMENTARIOS DE LOS IMPORTADORES (ENTREVISTAS SOBRE QUE MOTIVA LA SELECCIÓN DE UN PRODUCTO O PAÍS DE ORIGEN).

Según opinión de los importadores, Bolivia cuenta con dos obstáculos permanentes: los altos costos de transporte y el volumen reducido de compras que dificulta, en general, la disponibilidad de algunos artículos. Los

importadores bolivianos cuentan con pocas opciones de compra venta y los créditos para compra de maquinaria (que pudieran facilitar la adquisición de las mismas) se conceden con poca frecuencia.

A pesar de que la demanda boliviana no es muy voluminosa y que no se cuenta con el nivel tecnológico deseado en la mayoría de los casos, los fabricantes de muebles nos indican que sus compras se centran en: escuadradoras, Alterndorf, escuadradoras, tapacanteadora, cepillos diferentes anchos, gruesadoras, cinta sin fin, routers manuales, taladro múltiple, lijadoras manuales, taladros etc.

El origen de la tecnología, así como la tecnología empleada por la industria forestal en Bolivia, se muestra, de cierta forma, diferenciado en función de los diferentes tipos de unidades. Sin embargo mencionaron que los principales proveedores de maquinaria y accesorios son: Estados Unidos, Brasil, China, Italia y Alemania.

Algunas de las principales empresas distribuidoras del sector señalan que, en general, no se venden grandes lotes dado que el cliente hace los pedidos en función de las necesidades puntuales que tiene y no hace provisiones de compras con antelación.

Asimismo, muchos empresarios de barracas y aserraderos coinciden que contactan al distribuidor muy ocasionalmente dado que prefieren hacer compras directas y que se contacta al distribuidor en mayor medida cuando se quiere adquirir maquinaria usada.

Respecto a los productos chilenos los importadores mencionaron que son productos de buena calidad, sin embargo, no se cuenta con marcas conocidas en el mercado, por lo que se sugiere trabajar en posicionar la marca país de Chile promocionando de mejor manera los productos en el sector.

1.4. TEMPORADAS DE MAYOR DEMANDA/CONSUMO DEL PRODUCTO.

La maquinaria e insumos para el sector forestal se consumen todo el año.

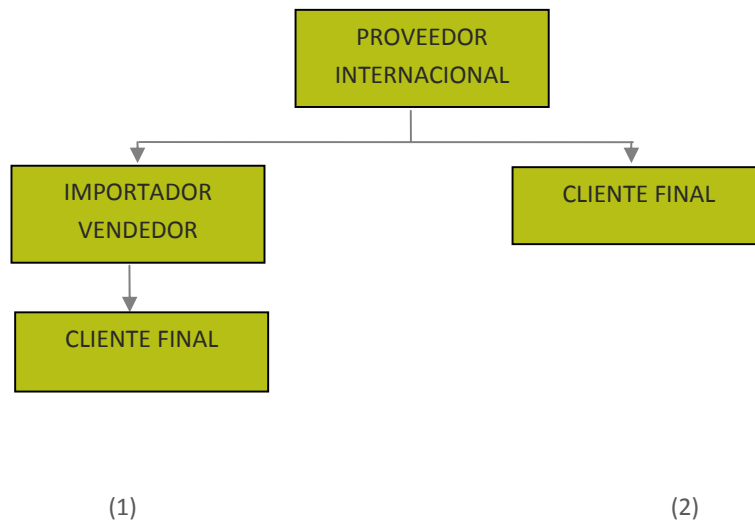
1.5. PRINCIPALES ZONAS O CENTROS DE CONSUMO DEL PRODUCTO.

Los principales flujos de productos forestales en Bolivia se inician en los bosques de Santa Cruz, Beni, Pando y Norte de La Paz, y en menor cuantía en los departamentos de Cochabamba, Sucre y Tarija. Sin embargo, cabe mencionar que en el eje central del país (La Paz, Cochabamba y Santa Cruz) se encuentran la mayor parte de los distribuidores de maquinaria para este sector.

VI. CANALES DE COMERCIALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN

En el siguiente cuadro se puede observar que existen dos sistemas de canales de información para los insumos y maquinaria forestal que predominan en el país. El primero opera a través de importadores directos y representantes de marcas. Y en el segundo caso, las empresas aserradoras y las transformadoras importan

directamente los productos de proveedores internacionales esto se da sobre todo el productos como sierras, prensas y cuchillas para trabajar en madera.



Los negocios especializados en venta de los productos objeto de este estudio, son expuestos en vitrinas con vista a la calle y/o en catálogos. En algunos casos, se muestran precios expuestos al consumidor final, sin embargo por lo general estos son informados cuando el cliente ingresa al negocio.

VIII. PRECIOS DE REFERENCIA – RETAIL Y MAYORISTA

Los siguientes precios fueron cotizados en las tiendas de las empresas importadoras y comercializadoras de maquinaria forestal en la ciudad de La Paz. Un dato importante a tomar en cuenta es que no se encontraron datos de repuestos como ser volantes, y poleas, árboles de transmisión e instrumentos y aparatos para medida o control de tensión.

Marca	País de Origen	Precio (USD)	Precio Bolivianos	Producto	Observaciones
TUV	Corea	487,11	Bs. 3.400	Porta Palet	Para el traslado de mercancías
Blackdeck	Corea	121,78	Bs. 850	Sierra circular	Sierra de 7 pulgadas
Makita	Japón	194,13	Bs. 1.355	Sierra circular	1800 Watts de potencia
Bosch	Brasil	193,41	Bs. 1.350	Sierra circular	1400 Watts de potencia
Neo Industrial	Asiática	214,99	Bs. 1.500	Sierra circular	1800 Watts de potencia Guía de corte láser
Nd.	Nd.	9.799,43	Bs. 68.400	Aserradero Portátil MJ1000	Motor eléctrico 11kw, motor a diesel 15ph Max. diámetro madera 1000mm
Nd.	Nd.	1.2034,38	Bs. 84.000	Afiladora automática	Procesamiento 25 – 40mm Anchura max. 180mm
Nd.	Nd.	544,41	Bs. 3.800	Hoja de Sierra de Banda	Juego de 15 cintas 1,25 x 125 mm
Nd.	Nd.	10.028,65	Bs. 70.000	Escuadradora	Corte de diámetro 10'' – 14''

Nd.: Dato no disponible

Tipo de Cambio junio 2011 = 6,98 Bs. por un Dólar Americano.

VIII. ESTRATEGIAS Y CAMPAÑAS DE PROMOCIÓN UTILIZADAS POR LA COMPETENCIA

Los productos en estudio son expedidos desde los puestos de venta especializada, no participa un promotor de ventas, sino más bien un gerente de ventas que tiene a su vez vendedores capacitados en la atención al cliente, ya sea de forma personal o vía telefónica.

En lo que se refiere a publicidad, éstos no se han encontrado en las páginas amarillas de las guías telefónicas de Cotel de La Paz y tampoco de Cotas de Santa Cruz. Asimismo, no se han visto anuncios publicitarios en los clasificados de los periódicos de circulación nacional, sin embargo podemos encontrar alguna información básica en la Guía Boliviana de Negocios, publicada anualmente por La Cámara Nacional de Comercio de Bolivia, disponible en la Web: <http://www.gnb.com.bo/guia/buscar.php>.

Para consultar las empresas importadoras y comercializadoras de Bolivia ver la sección XII – Fuentes Relevantes de Información en Relación al Producto.

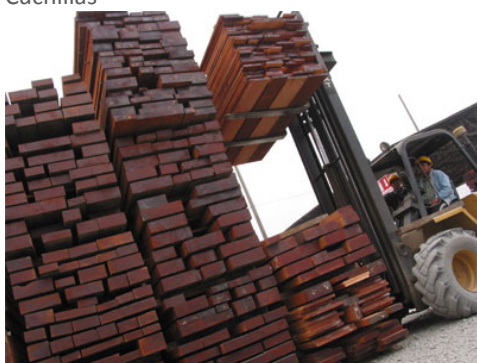
IX. CARACTERÍSTICAS DE PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

En este apartado se podrá observar algunos anuncios con presentaciones de productos relacionados a los productos objeto de este estudio:



Sierras para manera

Cuchillas



Aparatos elevadores para madera




Aparatos de medida de control de humedad




Poleas dentadas

Poleas para correas


ROG-JUR



SIERRA CIRCULAR CON BRAZO RADIAL 14"



ESCOPIO
Profundidad max. 100mm



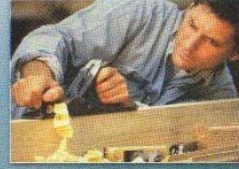
TORNO PARA MADERA
150 - 240mm

Sucursal LPZ.
Av. Montes 339
tef. 2285162


Trinidad
Av. Adolfo Velasco
tef. 4534151

Cobija
Av. Internacional
tef. 6424606


PRODUCTOS PARA CARPINTERIA



ESCUADRADORA
Corte de diámetro 10" - 14"



SIERRA CIRCULAR MESA DESLIZANTE 12"



SIERRA CIRCULAR MESA DOBLE DESLIZANTE 12"

Santa Cruz
Arenales 451
tef. 3359494

Sucursal SCZ.
Av. Carriote 100
tef. 3359191

Cochabamba
Ludisia Cabrera
tef. 4226496

La Paz
Av. 20 de Octubre
1948 tef. 2423114

ROG-JUR

MAQUINA MULTIFUNCIONAL

- Sierra
- Escuadradora
- Cepillo
- Escoplo
- Garlopa



MAQUINA COMBINADA PARA CARPINTERIA

- Sierra circular
- Tupi
- Escoplo
- Canteadora
- Garlopa (Groseadora).




GALADORA DE MESA
100mm




SIERRA DE BANDA
16" - 27"




ROG-JUR




MOLDEADOR
Altura max. 150mm



LIJADORA VERTICAL & HORIZONTAL
Tamaño 2.262 x 200mm



CANTEADORA DE MESA
16"



TUPI DE MESA
Max. ancho de fresado 140mm

X. SUGERENCIAS Y RECOMENDACIONES

Uno de los factores más importantes, que deben tener en cuenta los exportadores chilenos al introducir sus productos al mercado boliviano, es la no adaptabilidad de la maquinaria forestal a la madera tropical. La maquinaria forestal utilizada para maderas blandas como el pino o el eucalipto no se adaptan a las características de la madera tropical, la cual es mucho más dura, gruesa y pesada.

Por otro lado, la tendencia del mercado a aumentar las importaciones del mercado asiático por un bajo coste, podrían contrarrestarse, en opinión de un distribuidor en Bolivia, con mayor asistencia técnica e inversión en promoción del producto chileno de calidad cuya duración es muy superior a insumos de otros países.

En consulta con los importadores y empresas del rubro, la crítica más recurrente es la falta de asistencia técnica con los insumos. Los fabricantes denuncian la ausencia de capacitación pre-venta y la escasa atención postventa que reciben de los fabricantes lo que supone un factor importante para los importadores al tomar la decisión de compra de uno u otro país. El comprador boliviano, dada la poca inversión que realiza en capital fijo, espera que la máquina adquirida dure incluso por encima de la vida útil estimada, por lo que entiende que la atención post-venta es básica para amortizar el producto.

El uso de las videoconferencias por internet es la herramienta más utilizada por los competidores europeos para ofrecer este servicio post-venta. Además, ofrecer repuestos para la maquinaria es otro factor diferencial. Sería muy recomendable que el distribuidor boliviano dispusiera de dichos repuestos, a fin de evitar que el cliente tuviera que pedirlos al país de origen del producto, con la consecuente demora en la recepción por parte del cliente boliviano que ello conllevaría.

XI. FERIAS Y EVENTOS LOCALES A REALIZARSE EN EL MERCADO EN RELACIÓN AL PRODUCTO

FIMA BOLIVIA – Feria del mueble y la madera

Fecha: 7 al 10 de abril de 2011

Lugar: Coliseo Julio Borelli , Zona Central

Organiza/Invita: Instituto del Mueble Boliviano y la Cámara Nacional de Industrias

Teléfono: (591-2) 2374477

Email: cni@cnibolivia.com

Web: <http://www.bolivia-industry.com/>

La Paz - Bolivia

Sector Forestal

FERIA INTERNACIONAL DE COCHABAMBA

28 de abril al 8 de mayo de 2011
 Lugar: Recinto Ferial de Alalay
 Organiza: FEICOBOL
 Teléfono: (591-4) 4257057 - 79794769
 Teléfono: (591-4) 4257715
 Email: eacha@feicobol.com.bo
 Cochabamba - Bolivia
 Multisectorial

6º Encuentro Social de Negocios de la Madera

Fecha: 1 de julio de 2011
 Lugar: Salón Chané de la Fexpocruz
 Organiza/Invita: Cámara Forestal de Bolivia
 Teléfono: (591-3) 333-2699 - Fax: 333-1456
 Email: rueda.negocios@cfb.org.bo
 Web: www.cfb.org.bo
 Santa Cruz – Bolivia
 Forestal

Expo Industria 2011 - Cochabamba

Fecha: 2 al 7 de agosto de 2011
 Lugar: Campo Ferial de la Laguna Alalay
 Organiza/Invita: Cámara Departamental de Industria y Honorable Alcaldía Municipal de Cochabamba
 Teléfono: (591-4) 4257057 - 79794769
 Email: expoindustria@camind.com, expoindustriaventas@camind.com
 Web: www.expoindustria.com.bo
 Cochabamba - Bolivia
 Bienes y Servicios Industriales

Feria del Mueble de Cochabamba 2011

Fecha: 7 al 11 de septiembre de 2011
 Lugar: Campo Ferial de Alalay
 Organiza: Instituto del Mueble Boliviano y FEICOBOL
 Teléfono: (591-4) 4257715
 E-mail: eacha@feicobol.com.bo
 Web: www.feicobol.com.bo
 Cochabamba - Bolivia
 Muebles - Mobiliario

Expocruz 2011 - Feria Internacional de Santa Cruz

Fecha: 16 al 25 de septiembre de 2011
 Lugar: Campo Ferial de Fexpocruz
 Teléfono: (591-3) 3533535 – Fax: (591-3) 3530888
 E-mail: fexpocruz@cotas.com.bo
 Web: www.fexpocruz.com.bo
 Santa Cruz - Bolivia
 Multisectorial

FIPAZ – Feria Internacional de La Paz

Fecha: Fines de octubre 2011
Lugar: Coliseo Cerrado – Julio Borelli Viterito
Teléfono: (591) (2) 2141477-76204099-76209004
Email: feriafipaz@gmail.com gerencia@fipaz.com.bo
Web: www.fipaz.com.bo
La Paz - Bolivia
Multisectorial

Expomueble Tarija 2011

Fecha: 10 al 13 de noviembre de 2011
Lugar: Centro de eventos el Taco
Organiza: Instituto Boliviano del mueble
Teléfono: (591-3) 3397055
E-mail: im_bolivia@cotas.com.bo
Web: www.imbolivia.com
Tarija- Bolivia
Muebles - Mobiliario

EXPOFOREST – Feria Internacional “Bosque – Madera & Tecnología”

Fecha: 21 al 24 de marzo de 2012
Lugar: Feria de Exposición de Santa Cruz
Organiza/Invita: Fexpocruz, Cámara Forestal
Telf. : (591-3) 353-3535
Email: expoforest@fexpocruz.com.bo
Web: www.fexpocruz.com.bo/
Santa Cruz - Bolivia
Sector Forestal

XIII. FUENTES RELEVANTES DE INFORMACIÓN EN RELACIÓN AL PRODUCTO

ASOCIACIONES GREMIALES

Aduana Nacional de Bolivia (ANB)
www.aduana.gob.bo

Instituto Nacional de Estadísticas (INE)
www.ine.gob.bo

Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria (SENASAG)
www.senasag.gob.bo

Instituto Boliviano de Normalización y Calidad (IBNORCA)
www.ibnorca.org

Promueve Bolivia (Directorio de exportadores en línea)
www.promueve.gob.bo

Cámara Forestal de Bolivia (CFB)
www.cfb.org.bo

Consejo Boliviano de Certificación Forestal Voluntaria
www.consejoforestal.org.bo

Cámara de Exportadores de Bolivia
www.caneb.org.bo

Cámara de Industria, Comercio, Servicios y Turismo de Santa Cruz (CAINCO)
www.cainco.org.bo

Cámara Nacional de Industrias (CNI)
www.bolivia-industry.com

EMPRESAS AFILIADAS A LA CÁMARA FORESTAL

BOLIVIAN ROBLE SOC. IND. MAD. S.R.L.

Actividad: Producción
 Dirección: Los Jazmines 19
 Teléfono: (591-3) 342 8025- 342 8025
 E-mail: bolivianroble@movinet.com.uy
 Contacto: Marcelo J. Cancela
 Celular: (591) 713 55552
 Santa Cruz

BOSQUES DEL NORTE LA PAZ S.R.L. EMP MAD

Actividad: Producción
 Dirección: Av. Beni Calle 2 Este Nº 3015
 Teléfono: (591-3) 343 1988
 E-mail: nikoaleman@hotmail.com
 Contacto: Edgar Díaz Alemán
 Santa Cruz

CAMARA DE EXPORTADORES DE BENI Y PANDO

Gerente: Oscar Chávez Durán
 Teléfono: (591-3) 852 3227
 E-Mail: aban@cotas.com.bo
 Riberalta, Beni

CIMAL COMPAÑIA INDUSTRIAL MADERERA LTDA.

Actividad: Producción – Industrialización – Comercialización
 Gerente: Larry Hansler
 Dirección: Parque Industrial PI-10
 Teléfono: (591-3)346 0404
 Fax: (591-3) 346 1502
 E-Mail: cimal@gruporoda.com - lhansler@gruporoda.com
 Santa Cruz

CINMA ASERRADERO S.R.L.

Actividad: Comercialización
 Gerente: Juan Alfredo Abuawad Ampuero
 Dirección: Km 10 carretera al Norte (As. San Martín)
 Teléfono: (591-3) 342 1259 - 342 1263
 Fax: (591-3) 342 1265
 E-Mail: asmartin@scbbs-bo.com, amartin@cotas.com.bo
 Santa Cruz

COLANZI INTERNACIONAL S.R.L.

Actividad: Comercialización
 Gerente: Rocco Colanzi Di Biase
 Dirección: Parque Industrial PI-7 (Lado del Mundo)
 Teléfono: (591-3) 346 4063 - 348 8008
 Fax: (591-3) 346 4063
 E-Mail: colanziint@cotas.com.bo
 Santa Cruz

DON VÍCTOR ASERRADERO

Actividad: Industrialización - Comercialización
Gerente: Ariel Coca Aguirre
Dirección: Av. Gualberto Villarroel N° 223
Teléfono: (591-3) 332 4798
Santa Cruz

EL CEDRO EMPRESA AGROINDUSTRIAL LTDA

Actividad: Industrialización - Comercialización
Gerente: Hugo Luis Antelo Viruez
Dirección: Barrio San Aurelio, calle 2 N° 40
Teléfono: (591-3)357 9456 - 709 51111
Fax: (591-3) 343 0426
E-Mail: pepico@cotas.com.bo
Santa Cruz

FÁTIMA MUEBLES LTDA

Actividad: Industrialización - Comercialización
Gerente: Jaime Pommier Gómez
Dirección: Av. Santa Cruz N° 1228
Teléfono: (591-3) 332 5803 - 333 3895
Fax: (591-3) 332 7820
E-Mail: fatima@bibosi.scz.entelnet.bo
Santa Cruz

FORESTAL INDUSTRIA LTDA.

Actividad: Producción - Industrialización - Comercialización
Gerente: Rocco Colanzi Di Biase
Dirección: Parque Industrial PI-7 (Lado del Mundo)
Teléfono: (591-3) 346 4063 - 348 8008
Fax: (591-3) 346 4063
E-Mail: colanziint@cotas.com.bo
Santa Cruz

EMPRESAS COMERCIALES SECTOR FORESTAL

INGA GONGORA LTDA.

Producto: Multímetros
Dirección: Av. Blanco Galindo km. 6 Av. Caritas No. S- 189
Zona Colcapirhua
Teléfono: (591-4) 4376479
Celular: (591) 76403401
Cochabamba

HONGBOL SRL

Producto: Prensas, sierras, cuchillas, etc.
Dirección: Av. Carlos Medinaceli No. 650
Teléfono: (591-4) 4244229
E-mail: hongbolcoba@hongbol.com
Página Web: www.hongbol.com
Cochabamba

AMERICAN TRACTOR LIMITADA.

Producto: Árboles de transmisión y maquinaria
Dirección: Calle 3 Av. 6 De Marzo N° 289, Villa Bolívar A
Teléfono: (591-2) 2820430
E- mail: american@americantractor.com.bo,
babud@americantractor.com.bo
Página Web: www.americantractor.com.bo
El Alto- La Paz

AGENCIAS GENERALES S.A.

Producto: Volantes y poleas
Dirección: Avenida 6 de Marzo N° 501
Teléfonos: 591 - (2) - 282 4995
Fax: 591 - (2) - 282 4115
Página Web: www.agsa.com/
El Alto

ASCENSORES NORMALIZADOS BOLIVIA

Producto: Volantes y poleas, aparatos elevadores
Dirección: Calle9 N° 455 Edif. El Zodiaco
Teléfono: (591-2) 2783266
La Paz

CORIMEX LTDA.

Producto: Multímetros, Equipo pesado
Dirección: Calle Montevideo 130 Edificio Requima
Teléfono: (591-2) 2440330
E- mail: info@corimex.com
Página Web: www.corimex.com
La Paz

GRUPO LARCOS INDUSTRIAL LTDA.

Producto: Equipo y maquinaria pesada
Dirección: Av. Roma No. 7447 – Obrajes
Teléfono: (591-2) 2916263
Fax: (591-2) 2785095
Contacto: Ing. Fabiola Escobar – Jefe Nacional Logística y Comercio Exterior
E-mail: fescobar@grupolarcos.com
Página Web: www.grupolarcos.com
La Paz – Bolivia

HANSA LTDA

Producto: Árboles de transmisión y maquinaria
Dirección: C. Yanacocha esq. Mercado # 1004
Teléfono: (591-2) 214 9800
Fax: 591-2-240 7788
Página Web: www.hansa.com.bo
La Paz

IC CRESPO DIESEL S.R.L.

Producto: Volantes y poleas
 Dirección: Av. 6 de marzo Nº 402 y Calle 4, zona 12 de octubre
 El Alto
 Teléfono: (591-2) 282-0072
 Fax: (591-2) 282-0178
 E – mail: gemio_elalto@hotmail.com,
 crespo_diesel@hotmail.com
 La Paz

ABB en La Paz

Producto: Volantes y poleas
 Av. Sánchez Bustamante No 275
 Entre Calles 8 y 9, Calacoto
 Tel: (591-2) 278-8181
 Fax: (591-2) 278-8184
 Web: www.abb.com.bo
 La Paz

Boltrac Bolivian Tractor Ltda.

Producto: Maquinaria y equipo forestal
 Dirección: Av. Costanera N
 Teléfono:(591-2)2752020
 Fax: (591-2)2751194
 La Paz

PROMISA S.A.

Producto: Engranajes y ruedas de fricción
 Dirección: Calle EE UU No.1196 Planta Baja casi esq. Guatemala
 E-mail: juan.guzman@promisa.bo
 Teléfono- Fax: (591 2) 2 2223702
 Página Web: <http://www.promisa.bo/>
 La Paz

LE MANS LTDA

Producto: Prensas
 Dirección: Calle Colombia, San Pedro
 Teléfono: (591-2) 2112245
 E-mail: sanpedro@lemans.com.bo
 Página Web: www.lemans.com.bo/
 La Paz

ROGHUR S.A.

Producto: Maquinaria y equipo forestal
 Dirección: Av. 20 De Octubre #1948
 Teléfono/Fax: 2-423114
 E-mail: roghur@lpz.roghur.com
 Página Web: www.roghur.com
 La Paz

FINNING BOLIVIA S.A.

Producto: Engranajes y ruedas de fricción
Sucursal La Paz
 Dirección: Carretera a Oruro km. 4, La Paz
 Teléfono: (591 2) 281 00 71
 Fax: (591 2) 281 00 06
Sucursal Casa Matriz Santa Cruz
 Dirección: Av. Banzer y Quinto Anillo km. 3,5 al norte, Santa Cruz
 Teléfono: (591 3) 342 96 88
 Fax: (591 3) 342 05 56

Hiller Electric S.A.

Producto: Maquinaria y equipo forestal
Central Santa Cruz
 Dirección: Av. El Trompillo Nº 573
 Casilla 370
 Tel: +591 (3)351-7547 / 311-6581 / 312-0053
 Fax: +591 (3)352-6404
 Email: mail@hillerelectric.com.bo
Sucursal La Paz
 Dirección: Calle Batallón Colorados Nº42
 Tel/Fax: +591 (2)244-5466
 Email: mail@hillerelectric.com.bo
 Página Web: www.hillerelectric.com.bo

AGROMAN S.R.L.

Producto: Volantes y poleas
 Dirección: Av. Cristo Redentor No85
 Teléfono: (591-3)3429595 Fax: 3429600
 E-mail: agroman@agroman.com.bo
 Página Web: www.agroman.com.bo
 Santa Cruz

AGROPOINT S.R.L.

Producto: Engranajes y ruedas de fricción
 Dirección: Km. 5 1/2 Carretera al Norte
 Teléfono: +591-3 343-8010
 Fax: +591-3 343-8010
 E-mail: agropoint@cotas.com.bo
 Santa Cruz

AGROINCO S.R.L.

Producto: Maquinaria y equipo forestal
 Dirección: Av. Cristo Redentor entre 6º y 7º Anillo
 Teléfono: +591-3 344-4144
 Fax: +591-3 344-4144
 E-mail: agroincocontabilidad@entelnet.bo
 Web: www.agroinco.com
 Santa Cruz

AMERICA S.R.L./AMERICA HOMECENTER

Producto: Maquinaria y equipo forestal
 Dirección: Av. Cristo Redentor Km. 2 ½
 Teléfono: +591-3 3434141 - 3434142
 Santa Cruz

Auto repuestos Solución SRL

Producto: Engranajes y ruedas de fricción
 Dirección: Av. Trompillo # 457
 Cel. 591-78004763
 Telf.: (591-3) 3578546-33580223-33581629
 Fax: (591-3)3543969
 Santa Cruz de la Sierra - Bolivia

AUTORESPUESTO ARNOLDO

Producto: Engranajes y ruedas de fricción
 Dirección: Av. Cristo Redentor # 2258
 Teléfono: (591-3) 3421331
 Santa Cruz

Bolivian Tractor Ltda.

Producto: Engranajes y ruedas de fricción
Dirección: Parque Industrial P I Mz - 20
Teléfono: (591-3)3493030
Fax: (591-3) 3493031
Santa Cruz

BOVINI AGRO SHOPPING SRL.

Producto: Maquinaria y equipo
Dirección. c. Barrón # 478.
Teléfono(s): (591-3) 3412191, 3412191
Santa Cruz

Lucas Mill - MWM

Producto: Maquinaria forestal
Florida 431 1º Piso -
Representante Exclusivo para Bolivia Jorge J. A. Vincenti-
Agente de Ventas Adrian Bojanic
Teléfono Contacto: (591) 76338839
Email: info@lucasmill.com.bo
Web: <http://www.lucasmill.com.bo/>
Santa Cruz

Wood Mizer - Hiller y Cía Ltda

Producto: Maquinaria forestal
Dirección: Av. Trompillo 573 -
Santa Cruz

Proforest Import Export S.R.L.

Producto: Maquinaria forestal
Teléfono: (591-3) 359 8970
E-mail: marcopayo@hotmail.com
Santa Cruz

Centro de Servicios Industriales

Producto: Maquinaria y equipo pesado
Teléfono: (591-3) 355 6050
E-mail: csi_bol@cotas.com.bo
Santa Cruz

CATERCU

Producto: Engranajes y ruedas de fricción
Teléfono: (591) (33) 3425222 - 3431114
Dirección: Av. Banzer N°654 1/2 Cuadra Antes Del 3er Anillo
Externo
Santa Cruz

CIAGRO

Producto: Maquinaria forestal, árboles de transmisión
Dirección: Av. Banzer, 7mo Anillo
Teléfonos: (591)3-3427711
Fax: (591)3-3426669
E-mail: info@ciagrobolivia.com
Web: www.ciagrobolivia.com
Santa Cruz

CORMAQ S.A.

Producto: Maquinaria forestal
Carretera al Norte Km. 3,5
Tel.: (591-3) 341-1111
Fax.: (591-3) 341-1020
E-mail: www.cormaqsa.com
Santa Cruz

DAX GLOBAL BOLIVIA S.R.L.

Producto: Árboles de transmisión
Dirección: Doble vía La Guardia km 7 ½
Tel.-Fax: (591-3) 3596060 Cel. (591) 76000005
Email: marcelo@daxglobalsales.com
Página Web: <http://daxrepuestos.com/nuserv.aspx>
Santa Cruz

Cummins S. A. Sucursal Bolivia

Producto: Maquinaria forestal
Dirección: Av. Doble vía a la Guardia Km. 6 1/2
Teléfonos: (+591) 331 20279 / (+591) 335 1819
Página Web:
<http://www.cumminspower.com/es/locator/latinamerica/>
Santa Cruz

FINI-LAGER S.A.

Producto: Volantes y poleas
Teléfono: (591) (33) 3546646
Dirección: Av. Grigota No. 505
Página Web: <http://www.finilager.com/principal.php>
Santa Cruz

HELIOS S.R.L.

Producto: Multímetros
Dirección: Av. Virgen De Cotoca No. 142 2do Piso
Teléfono: (591-3)3492603 – 3125745
Santa Cruz

Hiller S.A. Comercio e Industria

Producto: Maquinaria y equipo pesado
Dirección: Av. El Trompillo No. 573
Teléfono: (591-3) 3522520
Fax: (591-3) 3526404
Email: hiller@hiller.com.bo; kmontero@hiller.com.bo
Página Web: <http://www.hiller.com.bo>
Santa Cruz

IMPORTADORA AGROTRAC S.R.L.

Producto: Maquinaria pesada, engranajes y ruedas de fricción
Producto: Maquinaria forestal
Dirección: Av. Cristo Redentor #20
Teléfono: (591-3) 333-1266 / 333-1218 / 333-1217
Fax: (591-3) 332-7085
E-mail: agrotrac@agrotrac.com.bo
Página Web: www.agrotrac.com.bo
Santa Cruz

IMPORTADORA TOA LTDA.

Producto: Maquinaria pesada, engranajes y ruedas de fricción
 Dirección: Av. Cristóbal De Mendoza No. 515 Lado Casa Del Camba
 Teléfono: (591-3) 3423690 – 3426096
 Santa Cruz

RIMA S.R.L.

Producto: Árboles de transmisión
 Dirección: Av. Cristóbal de Mendoza, 352
 Teléfono: (591-3)336-5999
 Fax: (591-3)332-7746

E-mail: rima@rima.com.bo

Página Web: www.rima.com.bo
 Santa Cruz

VADIKO S.R.L.

Producto: Maquinaria forestal
 Dirección: 3er. anillo externo (Av. Japón) entre Beni y Alemana 3155
 Teléfono: (591-3) 3414097 – 3414098
 Página Web: <http://www.vadiko.com/index.htm>
 Santa Cruz

EMPRESAS DEL SECTOR DE MANUFACTURAS DE MADERA

AGROIND. "EL CEDRO"

Dirección: Km. 8 1/2 al Norte
 Teléfono: (591-3) 3521533 Fax: (591-3) 3421215
 E-mail: antelom@cotas.com.bo
 Santa Cruz
 Contacto: Juan Mario Antelo
 Productos: Madera aserrada (morado)

ASERRADERO LAGO REY LTDA.

Dirección: Carro al Norte Km. 8 1/2 (La Chonta)
 Teléfono: (591-3) 3421213 - 3421214
 Fax: (59103) 3421215
 Casilla: 4880
 E-mail: comex@lachonta.com
 Santa Cruz
 Contacto: Pablo Antelo Gil
 Productos: Madera aserrada (morado), Tapajuntas de madera

BOLIVIA MAHOGANY S.R.L.

Dirección: Av. Panamericana No.70 El Alto
 Teléfono: (591-2) 2860472
 Fax (591-2) 2860595
 E-mail: mahogany@ceibo.entelnetbo
 La Paz
 Contacto: Ing. Edgar Fiengo
 Productos: Madera aserrada de caoba, Maderas aserradas, variedades tropicales

ARTEMOBILE

Dirección: Av. 20 de octubre N° 1615 Teléfono:
 (591-2) 2491181
 Fax: (591-2) 2494461
 Casilla: 1365
 E-mail: artemobile@mail.megalink.com
 La Paz
 Productos: Mobiliario y sistemas modulares de oficina

ASERRADERO MARABOL S.R.L.

Dirección: Km. 8 Carretera al Norte
 Teléfono: (591-3) 3430404 - 3430408
 Fax: (591-3) 3430409
 Casilla: 409
 E-mail: marabol@roble.scz.entelnetbo
 Santa Cruz
 Contacto: Guillermo Roig Justiniano
 Productos: Maderas aserradas de caoba, roble, morado, Sócalos de madera, Tapajuntas de madera, Puertas y sus marcos

BOLIVIAN CROTCHES

Dirección: Urb. El Remanso c 3 No. 1 Santa Cruz
 Teléfono: (591-3) 3435906FAX
 E-mail: pmus@yahoo.com
 Pando
 Contacto: Pier Martínez
 Productos: Madera aserrada de caoba

ARTESANIA SORATA

Dirección: C. Boquerón Esq. Burgoa No. 1067
 Teléfono: (591-2) 2485159 - 2485022
 Fax: (591-2) 2485022
 Casilla: 4365
 E-mail: cnsorata@ceibo.entelnetbo
 La Paz
 Contacto: Diane Bellomy
 Productos: Estatuillas y adornos

ASERRADERO SAN AGUSTIN PANDO S,R,L.

Dirección: Av. Busch Ed. Colibrí
 Teléfono: (591-2) 2221439
 Fax: (591-2) 2227205
 Casilla: 7123
 E-mail: gavar@megalink.com
 Pando
 Contacto: Mario Vargas Ribera! Antonio Bandeira
 Productos: Madera aserrada de caoba, Maderas aserradas, Variedades tropicales.

BOLMADEX S.R.L.

Dirección: J.J. Pérez - Pasaje Urdininea No.14
 Teléfono: (591-2) 2444830 - 2444112
 Fax: (591-2) 2444112
 Casilla:] 4305
 E-mail: bolmadex@kolla.net
 La Paz
 Contacto: Jaime Rosales
 Productos: Madera aserrada de caoba, Maderas aserradas, variedades tropicales

ARTESANIAS "VICUÑITA"

Dirección: Av. Rafael Pabon No. 777 - Z. Jayhuaico
 Teléfono: (591-4) 4520194 - 4520195 - 4520196
 Fax: (591-4) 4520194
 Casilla: 2958
 E-mail: vicunit@pino.cbb.entelnetbo
 Cochabamba
 Contacto: Jenny Cornejo
 Productos: Maderas aserradas, variedades tropicales, estatuillas y adornos.

ASERRADERO SAN MARTIN S.R.L.

Dirección: Km. 10 Carretera al Norte
 Teléfono: (591-3) 3421259 - 3421268
 Fax: (591-3) 3421265
 Casilla: 2623
 E-mail: asmartin@scbbs.bo.com
 Santa Cruz
 Contacto: Roberto Zains
 Productos: Maderas aserradas, Maderas contrachapadas distinta de las coníferas, Piezas de madera para Construcción, Manufacturas de madera

BOSITEXPO S.R.L.

Dirección: Prolongación Cordero 1]4. San Jorge
 Teléfono: (591-2) 2430035
 Fax (591-2) 2435128
 Casilla: 11384
 E-mail: bositexpo@telecel.netbo
 La Paz
 Contacto: Mauricio Castellanos
 Productos: Manufacturas de madera

ASERRADERO SAN PEDRO Dirección: Km. 3 1/2

Carretera al Norte Teléfono: (591-3) 3429763
 Fax: (591-3) 3428901
 Casilla: 56
 E-mail: sanpedro@cotas.com.bo
 Santa Cruz
 Contacto: José Eduardo Paz
 Productos: Zócalos de madera, Ventanas y sus marcos de madera, Puertas y sus marcos de madera

ASERRADERO Y BARRACA YAMEL

Dirección: Av. Paragua No. 312
 Teléfono: (591-3) 3461903
 Fax: (591-3) 3461903
 E-mail: yamel@bibosi.scz.entelnetbo
 Santa Cruz
 Contacto: Yaber Amelot Velasco
 Productos: Maderas aserradas, variedades tropicales, Madera aserrada (roble), Madera aserrada (morado)

BRIGHSTART CORP BOLIVIA S.A.

Dirección: c, Estados Unidos] 427 - Miraflores
 Teléfono: (591-2) 2225485 - 2243637
 Fax: (591-2) 2241112
 E-mail: rudljordan@dms-bolivia.com
 Web: www.dms.com.bo
 La Paz
 Contacto: Ruddi Jordán
 Productos: Piezas de madera para construcción

ASERRADERO GUILLET LTDA.

Dirección: Km. 7 Carretera al Norte
 Teléfono: (591-3) 3422086
 Fax: (591-3) 3422086
 E-mail: nusibol@mail.zuper.net
 Santa Cruz
 Contacto: Jorge Braun Bodanitz
 Productos: Madera aserrada (morado)

BOLHOLZ S.A.

Dirección: Senkata Ex Fundo Los Tablones No. 100
 Teléfono: (591-2) 2850504
 Fax: (591.2) 2851563
 Casilla: 2592
 E-mail: mailbolholz@ceibo.entelentbo
 La Paz
 Contacto: Alfredo Illanes
 Productos: Madera aserrada (morado), Zócalos de madera, Puertas y sus marcos de madera, Manufacturas de madera, Los demás muebles

CISMEX S.A.

Dirección: San Miguel Bloque E No, 22 - Calacoto
 Teléfono: (591-2) 2793598 - 2796118
 Fax: (591-2) 2799079
 Casilla: 12795
 E-mail: cxsinni@ceibo.entelnetbo
 La Paz
 Contacto: Jaime Enrique Rojas
 Productos: Madera aserrada de caoba, Maderas aserradas, variedades tropicales

COMERCIALIZADORA AGROFORESTAL WILMA

Dirección: Pocherena N° 138 4to Anillo
 Teléfono:(59-3)3584543 - 3540570
 Fax (59-3) 3584543
 E-mail: wilma@cotas.com.bo
 Santa Cruz
 Contacto: Daniel Flores
 Productos: Madera aserrada (morado)

EMPRESA MADERERA BERNA LTDA.

Dirección: Carretera al Norte Km. 9 1/2
Teléfono: (591-3) 3421243 - 3421245
Fax: (591-3) 3421246
Casilla: 2480
E-mail: woodsbol@scbbs-bo.com
Santa Cruz
Contacto: Augusto Gutierrez
Productos: Madera aserrada de caoba, Maderas aserradas, variedades tropicales

INDUSTRIA FORESTAL LTDA.

Dirección: Parque Industrial 7 Teléfono (591-3)
3465761 Fax (591-3) 3462212
Casilla: 1455
E-mail: colanzi@cadex.org
Santa Cruz
Contacto: Pedro Colanzi Serrate
Productos: Madera aserrada de caoba, Maderas aserradas,

COMPAÑIA COMERCIALIZADORA E INDUSTRIAL

Dirección: Av. Paraguá No. 237 Teléfono: (591-3)
3469620 - 3463060 Fax (591-3) 3463060
E-mail: credilotes@vallesanchez.com
www.vallesanchez.com
Santa Cruz
Contacto: Carlos Alberto Parra Parada
Productos: Maderas aserradas

EMPRESA MADERERA SAGUSA S.R.L.

Dirección: Av. Busch Edif. Colibrí
Teléfono: (591-3) 8423313 - 2221541
Fax: (591-2) 2227205
Casilla: 7123
E-mail: gavar@mail.megalink.com
Contacto: Marta Vargas Rivera! Antonio Bandeira
Productos: Madera aserrada de caoba, Maderas aserradas, variedades tropicales

INDUSTRIA MADERERA PANDO S.A. "IMAPA"

Dirección: Km 1 " Porvenir
Teléfono: (591-3) 8429931 - 2793598
Fax (591-2) 1799079
Casilla: 12795
E-mail: [cxjimy@ceibo.ente\)net.bo](mailto:cxjimy@ceibo.ente)net.bo)
Pando
Productos: Maderas aserradas de caoba, morado, Maderas aserradas, variedades tropicales.

COMPAÑIA INDUSTRIAL MADERERA CIMAL LIDA.

Dirección: Parque industrial Mz.IO
Teléfono: (591'3) 3460404
Fax: (591-3) 346]502
Casilla: 700
E-mail: cimal@grupo-roda.com
Santa Cruz
Contacto: Larry Hansler Bell
Productos: Molduras de madera, Machimbre de madera, Manufacturas de madera, Sillas y similares

EXPORTACIONES IMPORTACIONES ROBINSON

Dirección: Av., Km 5 No. 333 carretera a Oruro
Teléfono: (591-2)2850514 - 01535629
E-mail: arroyol@entelnet.bo
La Paz
Productos: Madera aserrada de caoba

INDUSTRIA MADERERA SALI LTDA

Dirección: Avenida Bianco Galindo Km. 6,20
Teléfono: (591-4) 4268307
Fax: (591-4) 4268308
Casilla: 407
E-mail: saiicbba@supernetcom.bo
Cochabamba
Contacto: Luca Vranicic Franulic
Productos: Puertas y sus marcos de madera, Partes y piezas para muebles de madera, Zócalos de madera, marcos de madera

EBANO

Dirección: Parque Industrial P.L 43
Teléfono: (591-3) 3489225
Fax: (591-3) 3489225
E-mail: ebano@unete.com
Santa Cruz
Contacto: Roberto Chin Paz
Productos: Molduras de madera, Tapajuntas de madera, Puertas y sus marcos de madera

FORESTA S.R.L.

Dirección: Urb. Purarani, Manz, 4 Zona Senkata
El Alto Teléfono (591-2) 2850145
Fax: (591-2) 2850119
Casilla: 14972
E-mail: forestasrl@yahoo.es
La Paz
Productos: Maderas aserradas, variedades tropicales.

INDUSTRIA MADERERA SAN LUIS S.R.L

Dirección: parque Industrial Mz. 30
Teléfono: (591-3) 3476264
Fax: (591:3) 3497877
Casilla: 880
E-mail: sanluis@cotas.com.bo
Santa Cruz
Contacto: Federim Sauto Díaz
Productos: Madera aserrada de caoba, Madera aserrada (morado)

ECOGREZ S.R.L.

Dirección: Av. José Ballivián Mo. 53 V, Juliana (El Alto)
Teléfono: (591-2) 2831186
Fax: (591-2) 2831186
Casilla: 5367
E-mail: ecogrez@ceibo.entelnetbo
La Paz
Contacto: Roberto Mendoza
Productos: Madera aserrada (morado)

FUSI INDUSTRIA MADERERA S.R.L.

Dirección: Km. 7 camino a Oruro No 100
Teléfono: (591-2)2850529 - 2852359
E-mail: fusi@ceibo.entelnet.bo

La Paz

Contacto: Hugo del Pozo

Productos: Piezas de madera para construcción,
Partes y piezas de muebles de madera,

INDUSTRIA MADERERA SUTO LTDA

Dirección: Parque Industrial M8, lado de Sao
Teléfono (591:3) 3463743 - 3463050
Fax (591-3) 3463052

Casilla: 2216

E-mail: sttarara@scbbs.net

Santa Cruz

Contacto: Yoshiaki Furuta Sato

Productos: Láminas de maderas, Venesta de maderas tropicales
(contrachapados), Zócalos, Piezas de madera para construcción

EMPRESA FORESTAL AGROINDUSTRIAL

Dirección: Av. Juan Pablo 2do No. 5000
Teléfono: (591-2) 2~61636 – 2862374
Fax: (591-2) 2861628

Casilla: 13617

E.-mail: mabetbol@ceibo.entelnet.bo

La Paz

Contacto: Sergio Barragán

Productos: Puertas y sus marcos de madera

IBEMA EXIMPORT S.R.L.

Dirección: av. San Martín n° 0162
Teléfono: (591-4) 4224143 - 4251199
Fax: (591-4) 4251199

Casilla: 272

E-mail: ibemax@pino.cbb.entelnet.bo

Cochabamba

Contacto: Alberto Manuel Reinaga

Productos: Sillas y similares con armazón de madera, los demás
muebles de madera.

INTERMAT S.A.

Dirección: Carretera a Cotoca Km. 6:5 Teléfono:
(59n) 464055
Fax (591-3) 3465650

E-mail: intermat@mail.cotas.com.bo

Santa Cruz

Contacto: Ovidio Cabel10

Productos: Zócalos de madera, Ventanas y sus marcos de madera

EMPRESA FORESTAL Y AGRÍCOLA BOLITAL

LTDA. Dirección: Avenida Ejército No. 551 - Riberalta
Teléfono: (591-3) 8523173
Fax (591-3) 8522226

Casilla: 57

E-mail: bolitatsgg@hotmail.com

Beni

Contacto: Sandro Giordano

Productos: Madera aserrada de caoba B Madera aserrada de
caoba B Maderas aserradas, variedades tropicales.

INDUSTRIA DE MUEBLES HURTADO S.R.L.

Dirección: AV. Santa Cruz # 189 (2do. Anillo)
Teléfono: (591-3) 3472187 - 3461088

Fax: (~9J3) 3493179 - 3461897

Casilla: 275

E-mail: comerciai@muebleshurtado.com

www.muebleshurtado.com

Santa Cruz

Contacto: Nicolás Hurtado

Productos: Muebles de madera para dormitorios,
Los demás muebles de madera

INTI WARA

Dirección: Av. 6 de Agosto No. 2372 – Sopocachi
Teléfono (591.2) 2440972

Fax (591-2) 2442696

Casilla: 8018

E-mail: intiwara@ceibo.entelnetbo

La paz

Contacto: Elena Cirbian

Productos: Manufacturas de madera

JACARANDA S.A.

Dirección: Avenida Blanco Galindo Km. 6
Teléfono: (591-4) 4268317 e 4268318 -4268053

Fax (591.4) 4238319

Casilla: 2700

E-mail: jacaranda@bo.net

Cochabamba

Contacto: Franco Frías / Marcelo Vásquez

Productos: Casi todos los rubros

MADERERA BOLIVIANA ETIENNE SA. MABET S.A.

Dirección: Av. Juan Pablo II No.5000 El Alto
Teléfono: (591-2) 2861636 - 2860000

Fax (591-2) 2861628

E-mail: mabetbol@ceibo.entelnetbo

La Paz

Contacto: Mauricio Etienne Solares

Productos: casi todos los rubros

OCCIDENTAL BOLIVIA S.R.L.

Dirección: Av. 20 de Octubre No. 2121. Sopocachi
Teléfono: (591-2)2313202 - 2792868

Casilla: 6073

E-mail: occibol@kolla.net

La Paz

Contacto: Victor Hugo Pérez

Productos: Puertas y sus marcos de madera, muebles de madera
para oficinas

JOLYKA BOLIVIA S.R.L.

Dirección: Zona El Paso - Quillacollo Teléfono
(591c4) 4287341 - 4296084

Fax' (591) 4132721

Casilla: 4829

E-mail jolyka@supernet.com.bo www.jolyka.com

Cochabamba

Contacto: Jorge Vrsalovi, / Lydia Vrsalovic

Productos: Parqués de madera

MADEX BOLIVIA S.R.L.

Dirección: Carretera Al Norte, Km. 3 1/2
 Teléfono: (591-3) 3430915 - 3427930
 Fax: (591-3) 3427602
 E-mail: ana@madex.net www.madex.com
 Santa Cruz
 Contacto: Ana Verena Aliaga de Zupansich
 Productos: Puertas y sus marcos de madera, sillas y similares

ORUREÑA ARTESANAL NAVYL EXPORTADORA

Dirección: C. Colon No. 150 Edil. Litoral P. 1 01. 1
 Teléfono: (591-2) 2361046 - 2312981
 Fax: (591-2) 2361046
 E-mail: navilsrl@yahoo.com
 La Paz
 Contacto: María del Carmen Iraola
 Productos: Estatuillas y adornos de madera, manufacturas de madera

KEIKOCORP, SRL.

Dirección: Km. 7 Carretera Norte
 Teléfono: (591.3). 3584915
 Fax (5913) 3584915
 Casilla: 4890
 E-mail: akeiko@infonetcom.bo
 Santa Cruz
 Contacto: Jorge Adriázola
 Productos: Puertas y sus marcos de madera, piezas de madera para construcción

MALIN ARTISTICOS S.R.L.

Dirección: Av. Salamanca No. 675 – Edificio Sisteco
 Teléfono: (591-4) 4258099 - 4258671
 Fax: (591-4) 4115222
 Casilla: 313
 E-mail: metrocba@pino.cbb.entelnetbo
www.malin.com.ar
 Cochabamba
 Contacto: Liliana de Mendizábal
 Productos: Estatuillas y adornos de madera

PORTAL S.R.L.

Dirección: Carretera al Norte Km. 8 1/2
 Teléfono: (591-3) 3425265
 Fax: (591-3) 3423196
 Casilla: 6503
 E-mail: portal@scbbs-bo.com
 Santa Cruz
 Contacto: José Fernando Roig Justiniano
 Productos: Madera aserrada de caoba, maderas aserradas.

LA CHONTA EMPRESA AGROINDUSTRIAL LTDA

Dirección: Km. 8 1/2 al Norte
 Teléfono: (591-3) 3421213 -3421214
 Fax: (591-3) 3421215
 Casilla 4880
 E-mail: comex@lachonta.com www.lachonta.com
 Santa Cruz
 Contacto: Pablo Antelo Gil
 Productos: Madera aserrada (morado), Zócalos, puertas y sus marcos de madera

MARDIBAR IMPORT EXPORT S.R.L.

Dirección: Av. Santos Dúmont y 3er. Anillo
 Teléfono: (591-3) 3520569
 Fax: (591-3) 3527199
 E-mail: mardibar@mail.cotas.com.bo
 Santa Cruz
 Contacto: Mario Barbery Cuellar
 Productos: Madera aserrada de caoba, morado, maderas aserradas, variedades tropicales, puertas y sus marcos de madera

SARTAWI S.R.L.

Dirección: Av. Jaimes Freyre N° 2013
 Tel/Fax: (591-2 2421999
 Casilla: 1862
 E-mail: sartawi@ceibo.entelnetbo
 Web: <http://usuarios.lycos.esltallersartawi>
 La Paz
 Contacto: Irene Sievers
 Productos: Estatuillas y adornos de madera

LINEA RUSTICA

Dirección: Av. Cañoto # 200, Esq. Perú Teléfono:
 (5913) 3366711
 Fax (591-3) 3495004
 E-mail: linea_rustica@cotas.com.bo
 Santa Cruz
 Contacto: Germán Ardaya
 Productos: Madera aserrada (morado), Tapajuntas de madera, Ventanas y sus marcos, puertas y sus marcos, Sillas y similares

MOBILIA SA

Dirección: Av. 6 de agosto N° 2141
 Teléfono: (591-2) 2442232 – 2441361
 Fax: (591-2) 2442922
 Casilla: 1157
 E-mail: mobilia@ceibo.entelnet.bo
 La Paz
 Productos: Manufacturas de madera, muebles de madera para dormitorios

SCHWARTZ - VRENA S.R.L.

Dirección: Carretera al Norte Km. 22 - Warnes
 Teléfono: (591.3) 3466642
 Fax: (591-3) 3466826
 Casilla: 1602
 E-mail: schwartzbrena@mail.zuper.net
 Santa Cruz
 Contacto: Motel Schwartz
 Productos: Madera aglomerada sin recubrir

M Y M RETABLOS S.R.L.

Dirección: Hertberto Gutiérrez No. 2485 - Edif. Estori
Teléfono: (591-2) 2443457
Fax (5912) 2441443
Casilla: 604
E-mail: mmreta@caoba.enteinetbo
La Paz
Contacto: María Elena Saavedra
Productos: Estatuillas y adornos de madera

MUEBLES FATIMA LTDA.

Dirección: Calle 21 de Mayo 163
Teléfono (591-3) 3333895 - 3327820 - 3325803
Fax: (591-3) 3327820
Casilla: 365
E-mail: fatima@bibosLscz.entelnet.bo
Santa Cruz
Contacto: Gabriela Pomier
Productos: Puertas y sus marcos de madera, muebles de madera para dormitorios, los demás muebles de madera

SCHMITH AND WOOD

Teléfono: (591-2) 2793198
Fax: (591-3) 2793198
E-mail: mschmidt@ibis.cnb.net
Contacto: Marco Schmith
La Paz
Productos: Muebles de Cocina Asientos de Madera (sillas), muebles de madera para sala

MADERAS TRATADAS - MATRA

Dirección: Pol. Av. Melchor Pérez De Olguín
Teléfono: (591-4) 4243149
Fax: (591-4) 4245899
Casilla: 394
E-mail: south@pino.cbb.entelnetbo
ventas@cablebol.com
Cochabamba
Contacto: Lic. Richard Orellana
Productos: Madera descortezada, Madera aserrada (morado)

MUEBLES SARMIENTO

Dirección: c. Ing. San Jinés N° 641 Z. Bella Vista
Teléfono: (591-2) 2785151
Fax: (591-2) 2783686
E-mail: rubesar28@hotmail.com
Casilla: 23604
La Paz
Productos: Muebles de oficina, cocina y dormitorio de madera

SIN FRONT S.R.L.

Dirección: 3er. Anillo entre Av. de la Barranca
Teléfono: (591-3) 3547901
Fax: (591.-3) 3547901
E-mail: sinfront@roble.scz.entelnetbo
Santa Cruz
Contacto: José Salvatierra
Productos: Madera aserrada de caoba

SOC BOLVIANA MADERERA LTDA. "SOBOLMA"

Dirección: Carretera al Norte Km. 29
Teléfono: (591-923) 2124 - 3324050
Fax: (591-923) 2176
Casilla: 5063
E-mail: sobolma@mail.cotas.com.bo
Santa Cruz
Contacto: Alejandro Antelo Parra
Productos: Venesta de maderas tropicales (contrachapados)

UNITED FURNITURE INDUSTRIES S.A.

Dirección: Carretera a Copacabana Km. 5,5 No, 400
Teléfono (591-2) 2860043
Fax (591-2) 2860527
Casilla 6979
E-mail: info@unitedbolivia.com
La Paz
Contacto: Juan Selme
Productos: Marcos de madera para cuadros, Sillas y similares con armazón de madera muebles para dormitorios, los demás muebles

WALDEMAR BEZERRA BECERRA IMPORT. EXPORT.

Dirección: Av. Ejército Nacional sin
Teléfono (591-3) 8523171
Fax (591-3) 8523195
Casilla: 50
E-mail: mariobezerra@hotmail.com
Beni
Contacto: Waldemar Bezerra Becerra
Productos: Maderas aserradas, variedades tropicales (roble, morado)

SURUTU IMPORT EXPORT LTDA. SURIMEX LTDA

Dirección: Km. 7, Carretera al Norte
Teléfono (591-3) 3422086 -3422087
Fax (591-3) 3422087
Casilla: 4078
E-mail: nusibol@mailzuper.net
Santa Cruz
Contacto: Jorge Braun Bodanitz
Productos: Madera aserrada (roble) B Madera aserrada (morado)

VENTABOL S.R.L.

Dirección: Carretera al Norte Km,9
Teléfono (591.-3) 3422509
Fax: (591-3) 3422509
E-mail: ventabol@hotmail.com
www.ventabolsz.f2fs.com
Santa Cruz
Contacto: Remo Daniele
Productos: Madera aserrada de caoba, morado, Ventanas y sus marcos de madera, Puertas y sus marcos de madera

TECH DOORS LTDA.

Dirección: Av., Cochabamba Km, 11

Teléfono (591-4) 4262344 -4264129

Fax: (591) 4116619

Casilla: 5824

E-mail: utdltda@pino.cbb.entelnetbo

www.ilatina.com/utd/

Cochabamba

Contacto: Felix Martínez Salgueiro

Sector: Madera

Productos: Maderas aserradas, variedades tropicales, Madera aserrada (morado)

TECNOCARPINTERIA AMAZONAS S.R.L.

Dirección: Parque industrial 4 M2

Teléfono: (591.3) 3470273

Fax: (591-3) 3480990

E-mail: tmazonas@unete.com

Santa Cruz.

Contacto: Juan José Ricky Riera

Productos: Puedas y sus marcos de madera

TRADING EXPORT-IMPORT S.R.L. PLASO LTDA.

Dirección: B. El Pajonal, Zona Sud Calle 1, No.4

Teléfono: (591-3) 3525944" 3524214

Fax: (5913) 3472251

Casilla: 814

E-mail: happs20@hotmail.com

chocoplaza@laciudad.com

Santa Cruz

Contacto. Horacio Plaza-Ponte Sosa

Sector: Madera

Productos: Madera aserrada (roble)

Documento Elaborado por: Irina Chambi Michel - ichambi@prochile.com.bo