

PMP

Estudio de Mercado Proveedores para la Minería en Bolivia

2014

Documento elaborado por la Oficina Comercial de Chile en La Paz .Bolivia - ProChile

pro|CHILE
IMAGINA · CRECE · EXPORTA



I. Tabla de contenido

II. RESUMEN EJECUTIVO	4
1. Código y glosa SACH productos objeto estudio.....	4
2. Estrategia recomendada (en base a análisis FODA).....	6
2.1. Evaluación de oportunidades en el mercado para el producto	6
2.2. Recomendaciones para el proveedor nacional.....	7
3. Análisis FODA.....	7
III. Acceso al Mercado	9
1. Código y glosa sistema armonizado local en país de destino.	9
2. Aranceles de internación para producto chileno y competidores.	12
3. Otros impuestos y barreras no arancelarias.	16
3.1. Modelo de cálculo para productos sin preferencia arancelaria.....	16
4. Regulaciones y normativas de importación (<i>links a fuentes</i>)	17
5. Etiquetados requeridos para ingreso al país (<i>imágenes</i>).	18
6. Requerimientos de etiquetados (<i>links a fuentes</i>).....	19
IV. Potencial del Mercado (de acuerdo a disponibilidad de información)	19
1. Producción local y consumo	19
2. Importaciones (<i>valor, volumen y precios promedio</i>) del producto últimos 3 (tres) años por país. Identificar principales competidores y participación de Chile en el mercado.	22
V. Canal de Distribución y Agentes del Mercado	28
1. Estructura de comercialización.	28
2. Diagrama de flujo de importador, mayorista, minorista	28
3. Poder de decisión compra y toma de decisión a lo largo de la cadena	29
4. Distribución Online	29
4.1. Ejemplo N° 1.....	29
4.2. Otros ejemplos	30
VI. Consumidor	30
1. Requerimientos según características/composición y hábitos de la población.....	30
VII. Benchmarking (Competidores) y Tendencias	32
1. Campañas MKT de competidores o producto local: logo de origen, producto local, estrategias de posicionamiento en el mercado (<i>links e imágenes</i>).....	32
VIII. Opiniones de actores relevantes en el mercado	33

IX. Fuentes de información (*Links*).....33
X. Ferias y Eventos Locales a Realizarse en el Mercado en Relación al Producto34

II. RESUMEN EJECUTIVO

Chile y Bolivia han experimentado un importante crecimiento en su intercambio comercial, que entre los años 2010 y 2013 alcanzando un 68% de crecimiento, asimismo es el noveno socio comercial de Chile y uno de los países de destino de las exportaciones chilenas que presenta la mayor proporción de bienes manufacturados (77%), donde además, el 100% del total exportado pertenece al grupo denominado, No Cobre.

Bolivia cuenta con una economía focalizada principalmente en la extracción y exportación de materias primas, sin perjuicio que el Gobierno persigue un cambio de patrón de desarrollo, es decir adición de valor e industrialización de los recursos naturales renovables y no renovables.

Las actividades económicas más importantes son la minería y la extracción de gas natural, ambas pertenecientes al sector primario. Dentro del sector secundario, se destacan las industrias de cerveza, lácteos, oleaginosas, cemento y textiles. En el sector terciario se destacan las empresas de telecomunicaciones así también la actividad bancaria, con bancos como el Banco Nacional de Bolivia, Banco Mercantil Santa Cruz, Banco Bisa, entre otros¹.

Los datos de las exportaciones bolivianas en la gestión 2013 impusieron un nuevo récord de US\$ 12.162 millones, según el reporte del Instituto Nacional de Estadísticas (INE), muestra que Bolivia sigue manteniendo su dependencia de las materias primas. El gas y la minería alcanzan un valor conjunto de US\$ 8.486 millones, equivalentes al 70% del total. Según analistas, estos ingresos se sustentan en una economía dependiente de las exportaciones de las materias primas basadas en los recursos naturales en hidrocarburos, la minería y los y los productos no tradicionales.

1. Código y glosa SACH productos objeto estudio

SACH	DESCRIPCION
36030020	Cordones detonantes
38111990	Las demás preparaciones antidetonantes
39173210	Los demás tubos, sin reforzar ni combinar con otras materias, sin accesorios, de polímeros de etileno
39173220	Los demás tubos, sin reforzar ni combinar con otras materias, sin accesorios, de polímeros de propileno
39173290	Los demás tubos de plástico, sin reforzar ni combinar con otras materias, sin accesorios
39174020	Accesorios de polímeros de propileno
39179010	Las demás placas, láminas, hojas, cintas, tiras y demás formas planas, incluso autoadhesivas, de polímeros de etileno
39201020	Las demás placas, láminas, hojas y tiras, de plástico no celular y sin refuerzo, estratificación ni soporte, de polímeros de etileno, de densidad superior o igual a 0,94
39204300	Las demás placas, láminas, hojas y tiras, de plástico no celular y sin refuerzo, estratificación ni soporte, de polímeros de cloruro de vinilo, con un contenido de plastificantes superior o igual al 6% en peso
39269090	Las demás manufacturas de plástico y manufacturas de las demás materias de las partidas 3901 a 3914
40101200	Correas transportadoras, de caucho vulcanizado, reforzadas solamente con materia textil
72221900	Las demás barras de acero inoxidable, simplemente laminadas o extrudidas en caliente
72283000	Barras de los demás aceros aleados, simplemente laminadas o extrudidas en caliente

¹ Véase publicaciones Guía País Bolivia – 2014 y Cómo hacer Negocios con Bolivia 2014 <http://www.prochile.gob.cl/herramientas/material-de-apoyo/estudios-de-mercado/>

72288010	Barras huecas para perforación, de aceros aleados
72288020	Barras huecas para perforación, de aceros sin alear
73061100	Tubos de acero inoxidable, soldados, de los tipos utilizados en oleoductos o gasoductos
73061900	Tubos de hierro o acero, de los tipos utilizados en oleoductos o gasoductos
73063000	Los demás tubos y perfiles huecos, soldados, de sección circular, de hierro o acero sin alear
73065000	Los demás tubos y perfiles huecos, soldados, de sección circular, de los demás aceros aleados
73066100	Los demás tubos y perfiles huecos, de hierro o de acero, soldados, de sección cuadrada o rectangular
73069000	Los demás tubos y perfiles huecos (por ejemplo: soldados, remachados, grapados o con los bordes simplemente aproximados), de hierro o acero
73089000	Las demás construcciones y sus partes, de fundición, hierro o acero; chapas, barras, perfiles, tubos y similares, de fundición, hierro o acero, preparados para la construcción
73181500	Los demás tornillos y pernos, incluso con sus tuercas y arandelas, de hierro o acero
73181600	Tuercas roscadas, de hierro o acero
73181900	Los demás artículos roscados, de hierro o acero
73182100	Arandelas de muelle (resorte) y las demás de seguridad, sin rosca, de hierro o acero
73182200	Las demás arandelas, sin rosca, de hierro o acero
73261110	Bolas y artículos similares, de hierro o acero, forjadas o estampadas pero sin trabajar de otro modo, para molienda de minerales
73269000	Las demás manufacturas de hierro o de acero
74111000	Tubos de cobre refinado
74130000	Cables, trenzas y artículos similares, de cobre, sin aislar para electricidad
82071390	Los demás útiles para perforación o sondeo, con parte operante de cermet
82071910	Los demás trépanos, incluidas las partes, para perforación o sondeo
82071920	Las demás coronas, incluidas las partes, para perforación o sondeo
82071990	Los demás útiles para perforación o sondeo, incluidas las partes
84145900	Los demás ventiladores
84179000	Partes para hornos industriales o de laboratorio, incluidos los incineradores, que no sean eléctricos
84212110	Filtros prensa para filtrar o depurar agua
84212191	Filtros depuradores de agua domésticos
84212192	Filtros depuradores de agua para calderas
84212193	Depuradores de agua de acción química
84212199	Los demás aparatos para filtrar o depurar agua
84212990	Los demás aparatos de filtrar o depurar líquidos
84282000	Aparatos elevadores o transportadores, neumáticos
84283310	Los demás aparatos elevadores o transportadores, de acción continua, para mercancías, de banda o correa, para minería
84304110	Las demás máquinas de sondeo o perforación, autopropulsadas, de orugas
84314110	Palas identificables como destinadas, exclusiva o principalmente, para máquinas o aparatos de las partidas 84.26, 84.29 u 84.30
84314390	Las demás partes identificables como destinadas, exclusiva o principalmente, para máquinas de sondeo o perforación de las subpartidas 8430.41 u 8430.49
84672120	Perforadoras rotativas, con motor eléctrico incorporado, de uso manual
84818099	Los demás artículos de grifería y órganos similares

84821010	Rodamientos de bolas, radiales
84849000	Surtidos de juntas o empaquetaduras de distinta composición presentados en bolsitas, sobres o envases análogos
85042120	Transformadores de dieléctrico líquido, de potencia superior a 15 kVA pero inferior o igual a 75 kVA
85042190	Los demás transformadores de dieléctrico líquido, de potencia inferior o igual a 650 kVA
85042210	Transformadores de dieléctrico líquido, de potencia superior a 650 kVA pero inferior o igual a 1.500 kVA
85042290	Los demás transformadores de dieléctrico líquido, de potencia superior a 650 kVA pero inferior o igual a 10.000 kVA
85044000	Convertidores eléctricos estáticos
87082990	Las demás partes y accesorios de carrocería (incluidas las de cabina), de vehículos automóviles de las partidas 87.01 a 87.05
87089990	Las demás partes y accesorios de vehículos automóviles de las partidas 87.01 a 87.05
87163940	Semirremolques tolvas, para transporte de mercancías

2. Estrategia recomendada (en base a análisis FODA)

2.1. Evaluación de oportunidades en el mercado para el producto

La demanda en Bolivia se ve reflejada en diversos ámbitos de la economía, pero uno de ellos es representativo para Chile, el comportamiento de las importaciones en este mercado. Según el Instituto Nacional de Estadística, en Bolivia el valor global de las importaciones de la gestión 2013 fue de 9.282 millones de dólares, dentro del cual los “Las compras de “suministros industriales” subieron un 8%, totalizando 2.728 millones. Los “bienes de capital” alcanzaron a 2.209 millones de dólares con una expansión de más de 23%. Los “Equipos de Transporte” se importaron por 1.498 millones de dólares con un incremento del 23%, en tanto que los “artículos de consumo” sumaron 977 millones con un incremento del 6%. La importación de “combustibles y lubricantes” prácticamente repitió su valor del pasado año con 1.214 millones de dólares.

El 100% de las exportaciones chilenas a Bolivia son exportaciones NO Cobre donde las importaciones de Manufacturas en Bolivia de origen chileno representan el 76% del total de productos importados por Bolivia. Es así que entre los años 2012 y 2013 las Manufacturas han crecido en un 9%.

Por otro lado, las importaciones totales de Bolivia en productos relacionados a los Proveedores de la Minería han crecido en un 15% desde el año 2011 al año 2012, sin embargo, en la gestión 2013 se registró una disminución de 7% pasando de US\$ 318 millones el 2012 a US\$ 293 millones la pasada gestión. Esta caída en las importaciones de estos productos se explica debido a la baja de precios internacionales de los minerales y el efecto que tuvo en las empresas mineras bolivianas².

De acuerdo a un reportaje del Suplemento “El Financiero” del Periódico La Razón, publicado el 9 de febrero de 2014, indica que la caída de los minerales a nivel internacional, si bien es cierto afectó en gran manera a varias empresas mineras en 2013, esto también obligo a ellas a incrementar su producción, “mayor producción

compensa la baja cotización”. Dicha estrategia tiene la tendencia de repetirse para el año 2014. Asimismo según el informe de Estabilidad Financiera del Banco Central de Bolivia, indica que se evidenció una recuperación del sector minero con un crecimiento del 1,35%, como resultados de mayores niveles de producción de zinc, wólfram y plata por encima de lo observado en similar periodo de 2012.

Tal como indica el mencionado reporte, al haber un incremento de producción, también existe la necesidad de incrementar la provisión de materiales, insumos y equipos para el sector, lo que se traduce en nuevas oportunidades para la oferta chilena.

Dado el hecho que muchos de los productos que son usados en minería, también son requeridos por la creciente industria de los hidrocarburos, se estima conveniente que se prospecten dichas industrias para evaluar el potencial y la demanda de cada uno de ellos, como referencia se puede nombrar que las petroleras, demandan maquinarias, equipos y materiales de mayor costo y volumen.

2.2. Recomendaciones para el proveedor nacional

Una de las principales acciones que la oferta chilena debe tomar en cuenta, es el hecho de la participación activa en misiones comerciales destinadas a visitar las faenas mineras y los centros de exploración y explotación de petróleo y gas en determinados lugares de Bolivia. Se estima conveniente se puedan formar grupos de empresas destinadas a estos dos sectores, con las cuales se realicen actividades una o dos veces al año. Se recomienda a los sectores involucrados se pueda reunir la mayor cantidad de empresas con un abanico de proveedores de diferentes productos, ya que las Faenas y Centros Petroleros a visitar no se encuentran cerca de las ciudades, lo que dificulta el acceso y contacto con ellos. Otro punto a tomar en cuenta, es que dichas misiones tienen que ser planificadas por lo menos con dos meses de anticipación, esto con el fin de cumplir con los plazos, requerimientos y exigencias de ingreso que tienen las faenas y centros de producción a visitar.

Finalmente, es importante continuar con el hecho de invitar a ejecutivos de las empresas mineras a participar de las Ferias Mineras y otras actividades del sector que se realizan en Chile. Esto como ya se ha demostrado en gestiones pasadas, implica que las empresas invitadas tengan bastante expectativa en encontrar los productos que demandan en dichas ferias. Por lo general, las empresas envían sus requerimientos con anticipación, lo que facilita la búsqueda de contactos y generación de negocios concretos, además de satisfacer las demandas generadas tanto con proveedores locales como expositores extranjeros.

3. Análisis FODA

Estrategia <ul style="list-style-type: none"> • Estrategia de ingreso al mercado • Adaptación a tendencias • Aumentar competitividad • Estrategia ante competidores 	Factores Internos	
	Fortalezas <ul style="list-style-type: none"> • Chile tiene un amplio conocimiento y experiencia productiva en el sector minero • Cuenta con proveedores locales y representaciones internacionales 	Debilidades <ul style="list-style-type: none"> • No todos los productos e insumos del sector son fabricados en Chile • No todos los productos a ser exportados están dentro el Acuerdo Comercial con Bolivia

	<ul style="list-style-type: none"> • A través de las Ferias del Sector muestra su potencial • Cuenta con clientes de países vecinos • Personal capacitado en dicha áreas 	<ul style="list-style-type: none"> • Muchas de las empresas proveedoras chilenas no toman en cuenta la oportunidad de mercado 	
Factores Externos	<p>Oportunidades</p> <ul style="list-style-type: none"> • Características del mercado que favorecen el desarrollo de negocios. 	<ul style="list-style-type: none"> • Cercanía en cuanto a distancia con los sectores de interés • Se reconoce el potencial chileno por los sectores involucrados • La invitación a potenciales empresarios del sector favorece el conocimiento de la oferta y genera oportunidades de negocios. • Se muestra el potencial de los productos a través de Ferias del Sector • Existe buena predisposición por recibir misiones de proveedores en Faenas Mineras 	<ul style="list-style-type: none"> • Cuando se realizan misiones empresariales interesadas en visitar las Faenas Mineras, lo ideal es contar con un abanico de empresas proveedoras que puede llegar a cubrir varias necesidades y requerimientos de las empresas mineras. • La importancia de hacer una o dos misiones al año hace que no se canse al sector con misiones individuales, además de crear mayor expectativa cuando se presenta una misión que abarque diferentes empresas, equipos, materiales e insumos que puedan llegar a cubrir las necesidades emergentes del sector
	<p>Amenazas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Características del mercado que dificultan el desarrollo de negocios. 	<ul style="list-style-type: none"> • Inestabilidad social del sector minero, resta oportunidades de inversión • La competencia de productos asiáticos • Los Acuerdos Comerciales que Bolivia tiene firmados con otros países 	<ul style="list-style-type: none"> • Aunque el sector minero boliviano es complejo, la producción no puede parar. Esto se traduce en una oportunidad para la oferta chilena, tomando siempre los recaudos necesarios. • Si bien es cierto, los productos asiáticos crean una verdadera competencia a productos de países vecinos, entre ellos Chile, también existen variables que hacen competitiva la oferta chilena. Una de las principales es la cercanía geográfica • Las preferencias arancelarias de un 100% sobre todos los productos que Bolivia importa de los países con los que tiene firmados Acuerdos, no necesariamente crea una competencia real frente a los productos chilenos, existen preferencias sobre la calidad y durabilidad del producto. Vs. precio

III. Acceso al Mercado

1. Código y glosa sistema armonizado local en país de destino.

SACH	DESCRIPCION
36030020	Cordones detonantes
38111990	Las demás preparaciones antidetonantes
39173210	Los demás tubos, sin reforzar ni combinar con otras materias, sin accesorios, de polímeros de etileno
39173220	Los demás tubos, sin reforzar ni combinar con otras materias, sin accesorios, de polímeros de propileno
39173290	Los demás tubos de plástico, sin reforzar ni combinar con otras materias, sin accesorios
39174020	Accesorios de polímeros de propileno
39179010	Las demás placas, láminas, hojas, cintas, tiras y demás formas planas, incluso autoadhesivas, de polímeros de etileno
39201020	Las demás placas, láminas, hojas y tiras, de plástico no celular y sin refuerzo, estratificación ni soporte, de polímeros de etileno, de densidad superior o igual a 0,94
39204300	Las demás placas, láminas, hojas y tiras, de plástico no celular y sin refuerzo, estratificación ni soporte, de polímeros de cloruro de vinilo, con un contenido de plastificantes superior o igual al 6% en peso
39269090	Las demás manufacturas de plástico y manufacturas de las demás materias de las partidas 3901 a 3914
40101200	Correas transportadoras, de caucho vulcanizado, reforzadas solamente con materia textil
72221900	Las demás barras de acero inoxidable, simplemente laminadas o extrudidas en caliente
72283000	Barras de los demás aceros aleados, simplemente laminadas o extrudidas en caliente
72288010	Barras huecas para perforación, de aceros aleados
72288020	Barras huecas para perforación, de aceros sin alear
73061100	Tubos de acero inoxidable, soldados, de los tipos utilizados en oleoductos o gasoductos
73061900	Tubos de hierro o acero, de los tipos utilizados en oleoductos o gasoductos
73063000	Los demás tubos y perfiles huecos, soldados, de sección circular, de hierro o acero sin alear
73065000	Los demás tubos y perfiles huecos, soldados, de sección circular, de los demás aceros aleados
73066100	Los demás tubos y perfiles huecos, de hierro o de acero, soldados, de sección cuadrada o rectangular
73069000	Los demás tubos y perfiles huecos (por ejemplo: soldados, remachados, grapados o con los bordes simplemente aproximados), de hierro o acero
73089000	Las demás construcciones y sus partes, de fundición, hierro o acero; chapas, barras, perfiles, tubos y similares, de fundición, hierro o acero, preparados para la construcción
73181500	Los demás tornillos y pernos, incluso con sus tuercas y arandelas, de hierro o acero
73181600	Tuercas roscadas, de hierro o acero
73181900	Los demás artículos roscados, de hierro o acero

73182100	Arandelas de muelle (resorte) y las demás de seguridad, sin rosca, de hierro o acero
73182200	Las demás arandelas, sin rosca, de hierro o acero
73261110	Bolas y artículos similares, de hierro o acero, forjadas o estampadas pero sin trabajar de otro modo, para molienda de minerales
73269000	Las demás manufacturas de hierro o de acero
74111000	Tubos de cobre refinado
74130000	Cables, trenzas y artículos similares, de cobre, sin aislar para electricidad
82071390	Los demás útiles para perforación o sondeo, con parte operante de cermet
82071910	Los demás trépanos, incluidas las partes, para perforación o sondeo
82071920	Las demás coronas, incluidas las partes, para perforación o sondeo
82071990	Los demás útiles para perforación o sondeo, incluidas las partes
84145900	Los demás ventiladores
84179000	Partes para hornos industriales o de laboratorio, incluidos los incineradores, que no sean eléctricos
84212110	Filtros prensa para filtrar o depurar agua
84212191	Filtros depuradores de agua domésticos
84212192	Filtros depuradores de agua para calderas
84212193	Depuradores de agua de acción química
84212199	Los demás aparatos para filtrar o depurar agua
84212990	Los demás aparatos de filtrar o depurar líquidos
84282000	Aparatos elevadores o transportadores, neumáticos
84283310	Los demás aparatos elevadores o transportadores, de acción continua, para mercancías, de banda o correa, para minería
84304110	Las demás máquinas de sondeo o perforación, autopropulsadas, de orugas
84314110	Palas identificables como destinadas, exclusiva o principalmente, para máquinas o aparatos de las partidas 84.26, 84.29 u 84.30
84314390	Las demás partes identificables como destinadas, exclusiva o principalmente, para máquinas de sondeo o perforación de las subpartidas 8430.41 u 8430.49
84672120	Perforadoras rotativas, con motor eléctrico incorporado, de uso manual
84818099	Los demás artículos de grifería y órganos similares
84821010	Rodamientos de bolas, radiales
84849000	Surtidos de juntas o empaquetaduras de distinta composición presentados en bolsitas, sobres o envases análogos
85042120	Transformadores de dieléctrico líquido, de potencia superior a 15 kVA pero inferior o igual a 75 kVA
85042190	Los demás transformadores de dieléctrico líquido, de potencia inferior o igual a 650 kVA
85042210	Transformadores de dieléctrico líquido, de potencia superior a 650 kVA pero inferior o igual a 1.500 kVA
85042290	Los demás transformadores de dieléctrico líquido, de potencia superior a 650 kVA pero inferior o igual a 10.000 kVA

85044000	Convertidores eléctricos estáticos
87082990	Las demás partes y accesorios de carrocería (incluidas las de cabina), de vehículos automóviles de las partidas 87.01 a 87.05
87089990	Las demás partes y accesorios de vehículos automóviles de las partidas 87.01 a 87.05
87163940	Semirremolques tolvas, para transporte de mercancías

2. Aranceles de internación para producto chileno y competidores.

A partir de la promulgación del Decreto Supremo Nº 125, dictado el 13 de mayo de 2009, Bolivia cuenta con un arancel diferenciado cuyas alícuotas van desde “0”, “5”, “10”, “15”, “20” y “35” % sobre el valor CIF. Este arancel diferenciado, afecta principalmente a productos terminados y no a insumos ni materias primas. En relación a las partidas que son objeto de análisis en el presente estudio, a continuación damos a conocer el Gravamen Aduanero (GA) que paga cada una de las glosas:

Código NANDINA	Descripción de la mercancía	GA %	Preferencia otorgada a Chile		CAN	ACE 36 Mercosur	ACE 66 México	ACE 47 Cuba	Venezuela
			ACE 22 %	PAR %					
3603002000	Cordones detonantes	10%	Ninguna	Ninguna	100	100	100	100	100
3811190000	Las demás preparaciones antidetonantes	10%	Ninguna	Ninguna	100	100	100	100	100
3917321000	Los demás tubos de plástico, sin reforzar ni combinar con otras materias: tripas artificiales, excepto las de la su partida 3917.10.00	10%	Ninguna	Ninguna	100	100	100	100	100
3917329900	los demás tubos de plástico, sin reforzar ni combinar con otras materias, sin accesorios para sistemas de riego por goteo, por aspersión u otros	10%	Ninguna	Ninguna	100	100	100	100	100
3917400000	Accesorios de tubería (ej: juntas, codos, empalmes (racores)), de plástico	10%	Ninguna	Ninguna	100	100	100	100	100
3919901900	Las demás placas, láminas, hojas, cintas, tiras y demás formas planas autoadhesivas de polímeros de etileno incluso en rollos	10%	Ninguna	Ninguna	100	100	100	100	100
3920100000	Las demás placas, láminas, hojas y tiras, de polímeros de etileno, no celular y sin refuerzo, estratificación ni soporte	10%	Ninguna	Ninguna	100	100	100	100	100
3920430000	demás placas, láminas, hojas y tiras, de plástico no celular y sin refuerzo, de polímeros de cloruro de vinilo con un contenido de plastificantes superior o igual al 6% en peso	15%	Ninguna	12	100	100	100	100	100
3926909000	Las demás manufacturas de plástico y de las demás materias de las partidas 39.01 a 39.14	10%	Ninguna	Ninguna	100	100	100	100	100
4010120000	correas transportadoras reforzadas solamente con materia textil	10%	Ninguna	12	100	100	100	100	100
7222199000	las demás barras y perfiles, de acero inoxidable, simplemente laminadas o extrudidas en caliente	10%	Ninguna	12	100	100	100	100	100
7228300000	las demás barras, simplemente laminadas o extrudidas en caliente, de aceros aleados o sin alear	10%	100	12	100	100	100	100	100
7228800000	barras huecas para perforación de aceros aleados o sin alear	10%	Ninguna	12	100	100	100	100	100
7306110000	tubos soldados de los tipos utilizados en oleoductos o gasoductos, de acero inoxidable	10%	Ninguna	Ninguna	100	100	100	100	100
7306190000	los demás tubos soldados de los tipos utilizados en oleoductos o gasoductos	10%	Ninguna	Ninguna	100	100	100	100	100

7306301000	los demás tubos soldados de sección circular, de hierro o acero sin alea con un contenido de carbono, en peso, superior o igual a 0,6%	10%	Ninguna	Ninguna	100	100	100	100	100
7306309900	los demás tubos de acero soldados de sección circular	10%	Ninguna	Ninguna	100	100	100	100	100
7306500000	Los demás tubos y perfiles huecos, soldados, de sección circular, de los demás aceros aleados	10%	Ninguna	12	100	100	100	100	100
7306610000	Los demás tubos y perfiles huecos, de hierro o de acero, soldados, de sección cuadrada o rectangular	15%	Ninguna	Ninguna	100	100	100	100	100
7306900000	Los demás tubos y perfiles huecos (por ejemplo: soldados, remachados, grapados o con los bordes simplemente aproximados), de hierro o acero	10%	Ninguna	12	100	100	100	100	100
7308901000	los demás chapas, barras, perfiles, tubos y similares, preparados para la construcción de fundición, hierro o acero	10%	Ninguna	Ninguna	100	100	100	100	100
7318159000	los demás tornillos y pernos, incluso con sus tuercas y arandelas de fundición, hierro o acero	10%	100	Ninguna	100	100	100	100	100
7318160000	tuercas, de fundición, hierro o acero	10%	Ninguna	Ninguna	100	100	100	100	100
7318190000	Los demás artículos roscados, de hierro o acero	10%	Ninguna	Ninguna	100	100	100	100	100
7318210000	artículos sin rosca: arandelas de muelle (resorte) y las demás de seguridad de fundición, hierro o acero	10%	Ninguna	Ninguna	100	100	100	100	100
7318220000	artículos sin rosca: las demás arandelas, de fundición, hierro o acero	10%	Ninguna	Ninguna	100	100	100	100	100
7326110000	bolas y artículos similares para molinos, forjadas o estampadas pero sin trabajar de otro modo, de hierro o acero	10%	Ninguna	Ninguna	100	100	100	100	100
7326909000	las demás manufacturas de hierro o acero	10%	Ninguna	Ninguna	100	100	100	100	100
7411100000	tubos de cobre refinado	10%	100	12	100	100	100	100	100
7413000000	cables, trenzas y artículos similares, de cobre, sin aislar para electricidad	15%	Ninguna	12	100	100	100	100	100
8207139000	los demás útiles de perforación o sondeo con parte operante de cermet	10%	Ninguna	12	100	100	100	100	100
8207191000	los demás útiles de perforación o sondeo: trépanos y coronas, incluidas las partes	10%	Ninguna	12	100	100	100	100	100
8207192100	los demás útiles de perforación o sondeo: brocas diamantadas	10%	Ninguna	12	100	100	100	100	100
8207198000	los demás útiles de perforación y sondeo	10%	Ninguna	12	100	100	100	100	100
8414590000	los demás ventiladores	5%	Ninguna	Ninguna	100	100	100	100	100
8417900000	partes de hornos industriales o de laboratorio, incluidos los incineradores, que no sean eléctricos	10%	Ninguna	12	100	100	100	100	100
8421211000	aparatos para filtrar o depurar agua, domésticos	15%	Ninguna	12	100	100	100	100	100
8421219000	los demás aparatos para filtrar o depurar agua	5%	Ninguna	12	100	100	100	100	100
8421299000	los demás aparatos para filtrar o depurar líquidos	0%	100	12	100	100	100	100	100

8428200000	aparatos elevadores o transportadores neumáticos	5%	Ninguna	12	100	100	100	100	100
8428330000	los demás aparatos elevadores o transportadores de acción continua, de banda o correa	5%	Ninguna	12	100	100	100	100	100
8430410000	las demás maquinas de sondeo o perforación autopropulsadas	0%	Ninguna	12	100	100	100	100	100
8431439000	las demás partes de maquinas de sondeo o perforación de las su partidas 8430.41 u 8430.49	10%	100	12	100	100	100	100	100
8467210000	taladros de todas clases, incluidas las perforadoras rotativas	10%	Ninguna	12	100	100	100	100	100
8481809900	los demás artículos de grifería y órganos similares	10%	Ninguna	Ninguna	100	100	100	100	100
8482100000	rodamientos de bolas	5%	100	12	100	100	100	100	100
8484900000	los demás surtidos de juntas de distinta composición presentados en bolsitas, sobres o envases análogos	10%	Ninguna	12	100	100	100	100	100
8504211900	los demás transformadores de dieléctrico liquido de potencia inferior o igual a 10 kva	5%	Ninguna	Ninguna	100	100	100	100	100
8504219000	los demás transformadores de dieléctrico liquido, de potencia inferior o igual 650 kVA	5%	Ninguna	Ninguna	100	100	100	100	100
8504221000	Transformadores de dieléctrico liquido, de potencia superior a 650 kVA pero inferior o igual a 1000 kVA	5%	Ninguna	Ninguna	100	100	100	100	100
8504229000	los demás transformadores de dieléctrico líquidos, de potencia superior a 650 kVA pero inferior o igual a 10.000 KVA	5%	Ninguna	Ninguna	100	100	100	100	100
8504401000	convertidores estáticos: unidades de alimentación estabilizada ("ups")	5%	Ninguna	12	100	100	100	100	100
8708299000	las demás partes y accesorios de carrocerías (incluidas las de cabina	10%	Ninguna	Ninguna	100	100	100	100	100
8708999900	Las demás partes y accesorios de vehículos automóviles de las partidas nos 87.01 a 87.05 (tractores, automóviles, etc.).	10%	Ninguna	Ninguna	100	100	100	100	100
8716390000	los demás remolques y semirremolques para transporte de mercancías	5%	100	Ninguna	100	100	100	100	100

Fuente: Arancel Aduanero de Importaciones Bolivia – 2014

De las 55 glosas que corresponden al presente estudio, se concluye que:

a) Las siguientes siete glosas se encuentran negociadas con un 100% de preferencia en el marco del Acuerdo de Complementación Económica ACE N° 22 Bolivia – Chile, vale decir que ingresan a Bolivia con arancel “0%”.

- 1) 7228300000 (las demás barras, simplemente laminadas o extrudidas en caliente, de aceros aleados o sin alea) 100% (VII)³
- 2) 7318159000 (los demás tornillos y pernos, incluso con sus tuercas y arandelas de fundición, hierro o acero) 100% (II)
- 3) 7411100000 (tubos de cobre refinado) 100% (VII)
- 4) 8421299000 (los demás aparatos para filtrar o depurar líquidos) 100 % (III)
- 5) 8431439000 (las demás partes de maquinas de sondeo o perforación de las su partidas 8430.41 u 8430.49) 100 % (VII)
- 6) 8482100000 (rodamientos de bolas) 100% (II)
- 7) 8716390000 (los demás remolques y semirremolques para transporte de mercancías) 100% (VII)

b) Por otra parte y en el marco de las preferencias otorgadas por el Acuerdo Regional N°4 (PAR)⁴ ALADI, Bolivia otorga a Chile la preferencia del 12% en las siguientes partidas:

- 8421219000 (los demás aparatos para filtrar o depurar agua) 4,40%⁵
- 8428200000 (aparatos elevadores o transportadores neumáticos) 4,40%
- 8428330000 (los demás aparatos elevadores o transportadores de acción continua, de banda o correa) 4,40%
- 8504401000 (convertidores estáticos: unidades de alimentación estabilizada (“ups”)) 4,40%
- 4010120000 (correas transportadoras reforzadas solamente con materia textil) 8,80%⁶
- 7222199000 (las demás barras y perfiles, de acero inoxidable, simplemente laminadas o extrudidas en caliente) 8,80%
- 7228800000 (barras huecas para perforación de aceros aleados o sin alea) 8,80%
- 7306500000 (Los demás tubos y perfiles huecos, soldados, de sección circular, de los demás aceros aleados) 8,80%
- 8207139000 (los demás útiles de perforación o sondeo con parte operante de cermet) 8,80%
- 8207191000 (los demás útiles de perforación o sondeo: trépanos y coronas, incluidas las partes) 8,80%
- 8207192100 (los demás útiles de perforación o sondeo: brocas diamantadas) 8,80%
- 8207198000 (los demás útiles de perforación y sondeo) 8,80%
- 8417900000 (partes de hornos industriales o de laboratorio, incluidos los incineradores, que no sean eléctricos) 8,80%
- 8467210000 (taladros de todas clases, incluidas las perforadoras rotativas) 8,80%
- 8484900000 (los demás surtidos de juntas de distinta composición presentados en bolsitas, sobres o envases análogos) 8,80%
- 3920430000 (demás placas, láminas, hojas y tiras, de plástico no celular y sin refuerzo, de polímeros de cloruro de vinilo con un contenido de plastificantes superior o igual al 6% en peso) 13,20%⁷
- 7413000000 (cables, trenzas y artículos similares, de cobre, sin aislar para electricidad) 13,20%
- 8421211000 (aparatos para filtrar o depurar agua, domésticos) 13,20%

c) Finalmente la siguiente glosa se encuentra con Arancel “0” para, cualquiera sea su origen

- 8430410000 (las demás maquinas de sondeo o perforación autopropulsadas)

Lo anterior, para ambos casos ACE N° 22⁸ y PAR⁹, se da previo cumplimiento de las normas de origen.

3 Muestra el número de anexo del Acuerdo de Complementación Económica Chile- Bolivia ACE N° 22

4 Preferencia Arancelaria Regional (PAR) de la ALADI: se indica los bienes para los que Bolivia otorga a Chile, la preferencia del 12%.

5 Muestra el arancel que debe pagar: Arancel General (GA) 5 % x 12% (PAR) = 0,6 (5 - 0,6 = 4,40)

6 Arancel General (GA) 10 % x 12% (PAR) = 0,12 (10 - 0,12 = 8,80)

7 Arancel General (GA) 15 % x 12% (PAR) = 0,18 (15 - 0,18 = 13,20%)

3. Otros impuestos y barreras no arancelarias.

Para los productos citados en el presente estudio, no se ha detectado barrera alguna de ingreso al mercado local.

No obstante, en relación a otros impuestos a pagar, el Reglamento N° 25870 (ARTÍCULO 20° BASE IMPONIBLE).- La base imponible sobre la cual se liquida el gravamen arancelario está constituida por el valor de transacción de la mercancía, determinado por los métodos de valoración establecidos por el Título Octavo de la Ley N° 1990 y 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.

3.1. Modelo de cálculo para productos sin preferencia arancelaria

Ejemplo de cálculo para productos sin preferencia arancelaria

DETALLE	US\$
(1) Valor Aduanero CIF (costo, seguro y flete)	100,00
(2) Derechos de Aduana 20% sobre valor CIF (*)	20,00
(3) Base Imponible para el IVA (1)	120,00
(4) IVA 14,94% x (3)	17,93
(**) Total a pagar en Aduana (2) + (4)	37,93

(*) En este caso se considera un arancel general de 20%, sin preferencia arancelaria

(**) No se contemplan los honorarios del Agente Despachante de Aduana.

8 Para que las mercancías puedan considerarse como originaria del ACE No. 22 respectivamente, deben cumplirse tres condiciones:

- i. Las mercancías deben ser originarias de Bolivia ó Chile, de acuerdo a las Normas de Origen de ALADI.
- ii. Las mercancías deben ser expedidas directamente del territorio del país signatario del acuerdo; y
- iii. Las mercancías deben contar con un certificado de origen emitido por la autoridad competente del país signatario

9 ALADI (Chile, Cuba, Semillas, PAR y Cultural) RESOLUCIÓN 252: QUINTO.- A los efectos de la presente Resolución, se entenderá:

- a) Que la expresión "Territorio" comprende las Zonas Francas ubicadas dentro de los límites geográficos de cualquiera de los países participantes del Acuerdo.
- b) Que la expresión "materiales" comprende las materias primas, los productos intermedios y las partes y piezas, utilizados en la elaboración de las mercancías.

Ejemplo de cálculo para productos con preferencia arancelaria

DETALLE	US\$.
(1) Valor Aduanero CIF (costo, seguro y flete)	100,00
(2) Derechos de Aduana 8,8% sobre valor CIF (*)	8,80
(3) Base Imponible para el IVA (1)	108,80
(4) IVA 14,94% x (3)	16,25
(**) Total a pagar en Aduana (2) + (4)	25,05

(*) En este caso se considera un 12% de preferencia arancelaria vía Acuerdo Regional N°4 (PAR) ALADI, bajo el supuesto que el arancel general sea del 10%

(**) No se contemplan los honorarios del Agente Despachante de Aduana.

Para efectos aduaneros y cálculo de la base imponible, los valores expresados en moneda extranjera deberán ser convertidos en moneda nacional al tipo de cambio oficial de venta en el Banco Central de Bolivia, vigente al último día hábil de la semana anterior de la fecha de aceptación de la declaración de mercancías por la Administración Aduanera

El pago de los tributos Aduaneros debe efectuarse en los bancos autorizados por la Aduana Nacional, ubicados en la jurisdicción aduanera donde se encuentre la mercancía. El plazo es de tres días, computables a partir del día siguiente hábil de la aceptación de la Declaración de Mercancías.

4. Regulaciones y normativas de importación (*links a fuentes*)

- La glosa 3603002000 (cordones detonantes), requiere de una autorización previa del Ministerio de Defensa, según estipula la Ley Orgánica de las Fuerzas Armadas de Bolivia “Ley Orgánica N° 1405” (<http://www.mindef.gob.bo/mindef/sites/default/files/LEY%20ORG%20C3%81NICA%20DE%20LAS%20FUERZAS%20ARMADAS%20DE%20LA%20NACION%20C3%93N.pdf>)
- CAPITULO III DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL inciso p) Autorizar y fiscalizar expresamente toda importación de armas, municiones, agentes químicos bacteriológico y radiológicos (QBR) y vehículos de uso militar (tierra, aire, y agua), armas y municiones de caza y pesca, explosivos diversos, en todo el territorio nacional.

En relación a los tubos de polímeros de etileno, propileno y juntas en tubería de P.E., P.P. y P.V.C para el desarrollo de sistemas de alcantarillado o saneamiento básico, se requiere para el caso de participación en licitaciones que éstos cuenten con normas técnicas, enmarcadas en el Reglamento Técnico de Diseño para Sistemas de Alcantarillado- Reglamento Nacional Norma N° 688, del Servicio Nacional de Saneamiento Básico (www.senasba.gob.bo / <http://www.sibsc.com/docs/regl.pdf> / http://paap.mmaya.gob.bo/ucp/agua_saneamiento/NORMAS/NB%20688%20AlcSan%20-%20abr2007/NB688%20AlcSan%20REGLAM%20RT-03.pdf)

Todos los demás productos objeto del presente estudio, no poseen mayor exigencia de internación, que los documentos requeridos para la importación de productos, según las normas generales de importación dispuestas en la Ley General de Aduanas N° 1990, Reglamento N° 25870 y Decretos Supremos Modificatorios N° 708 y 784. Art. 111, Documentos de soporte.

<http://www.aduana.gob.bo/aduana7/sites/default/files/kcfinder/files/REGLAMENTO%20A%20LEY%20DE%20ADUANAS.pdf>

5. Etiquetados requeridos para ingreso al país (imágenes).

Mechas y detonantes:



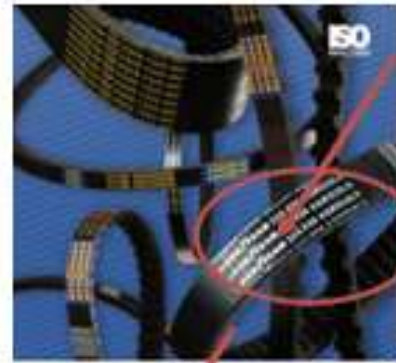
PRODUCTO	NOMBRE COMERCIAL
MECHA DE 30 CM	MECHA
MECHA DE 100 CM	MECHA
MECHA DE 150 CM	MECHA
MECHA DE 200 CM	MECHA
MECHA DE 250 CM	MECHA
MECHA DE 300 CM	MECHA
MECHA DE 350 CM	MECHA
MECHA DE 400 CM	MECHA
MECHA DE 450 CM	MECHA
MECHA DE 500 CM	MECHA
MECHA DE 550 CM	MECHA
MECHA DE 600 CM	MECHA
MECHA DE 650 CM	MECHA
MECHA DE 700 CM	MECHA
MECHA DE 750 CM	MECHA
MECHA DE 800 CM	MECHA
MECHA DE 850 CM	MECHA
MECHA DE 900 CM	MECHA
MECHA DE 950 CM	MECHA
MECHA DE 1000 CM	MECHA



La etiqueta del producto va descrita en el mismo producto



Tornillos, tirafondos, arandelas - Grifería



Motores Generadores (Importadora Roghur)

Rodamientos (Imp. Fini Lager)

6. Requerimientos de etiquetados (*links a fuentes*)

Además de las glosas nombradas en el anterior índice, (3603002000 y tubos de polímeros de etileno, propileno y juntas en tubería de P.E., P.P. y P.V.C), los demás productos en cuestión no presentan ningún requisito ó permiso específico que se deba tramitar para el ingreso al mercado nacional, no obstante y para mayor información mencionamos el Artículo 4º del DECRETO SUPREMO Nº 29519 de 16 de abril de 2008.

ARTÍCULO 4º (INFORMACIÓN). Cuando se expendan al público productos con alguna deficiencia, usados, reconstruidos o cuando se ofrezcan productos en cuya fabricación o elaboración se hayan utilizado partes o piezas usadas, deberá informarse de manera visible, precisa y clara esta circunstancia al consumidor, antes de que realice la compra debiendo constar en los propios artículos, etiquetas, envolturas, empaques, y/o en los comprobantes de pago correspondientes. Si no existe advertencia sobre el particular, esos bienes se consideran nuevos y en perfecto estado. <http://www.autoridadempresas.gob.bo/marco-legal/decretos-supremos>

Fuente: Autoridad de Fiscalización y Control Social de Empresas / <http://www.autoridadempresas.gob.bo/>

IV. Potencial del Mercado (de acuerdo a disponibilidad de información)

1. Producción local y consumo

Lamentablemente, no se cuenta con información sobre si existe producción local de algunas de las 55 glosas que corresponden al presente estudio. Sin embargo, se considera importante el análisis de las estadísticas de los últimos tres años, que reflejan el movimiento económico del sector.

En los siguientes cuadros se muestra el total de las importaciones de las 55 glosas mencionadas anteriormente, participación de Chile en las mismas, principales países proveedores y finalmente las importaciones por Departamento (Ciudad) de Bolivia durante los últimos tres años.

El **cuadro N° 1** muestra las importaciones por gestión, respecto a las 55 glosas razón de este estudio, en este sentido podemos indicar que Bolivia ha importado dichos productos el año 2011 por un valor CIF US\$ US\$247.514.316, incrementando dicho monto para el año 2012 a US\$329.782.248, cuyo porcentaje de variación entre los años 2011 al 2012, alcanza 24,95%, mientras si hablamos del año 2013, se puede observar que ha existido una baja de las importaciones correspondiente a un (10,75%), llegando en cifras a un monto de US\$294.324.646.

Cuadro N° 1

TOTAL IMPORTACIONES 55 GLOSAS EN BASE A VALOR CIF US\$ AÑOS 2011 A 2013

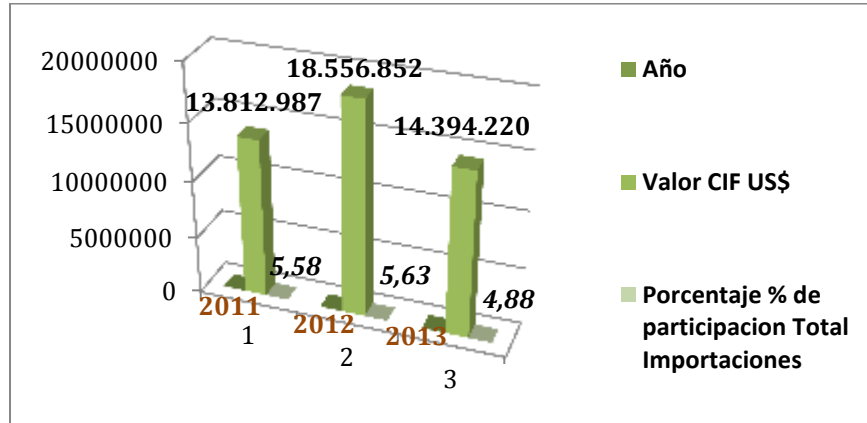
2011	2012	Variación % años 2011 - 2012	2013	Variación % años 201 - 2013
247.514.316	329.782.248	24,95	294.324.646	(10,75)

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas – Bolivia

En relación al **Cuadro N° 2**, Chile respecto a las 55 glosas del estudio, se puede concluir que interviene en 50 de ellas, cuyo nivel de participación en porcentajes sobre el total importado es del 5.58% para el año 2011, 5.63% para el 2012 y finalmente 4.88 % para el año 2013

Cuadro N° 2

PARTICIPACIÓN DE CHILE EN BASE VALOR CIF US\$ AÑOS 2011 A 2013



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas – Bolivia

El **Cuadro N° 3**, muestra las 5 glosas restantes donde Chile no contó con participación durante las últimas tres gestiones 2011 a 2013.

Cuadro N° 3

Glosas donde Chile no participa Valor CIF US\$ años 2011 a 2013

Glosa	Valor CIF US\$ 2011	Valor CIF US\$ 2012	Valor CIF US\$ 2013
7222199000	-	22.578	101.510
8428200000	1.195.770	568.251	419.467
8428330000	2.024.021	2.459.684	1.493.404
8430410000	1.985.222	4.576.930	20.721.020
8504221000	402.375	662.984	290.848
Total	5.607.388	8.290.427	23.026.249

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas – Bolivia

El **Cuadro N° 4**, muestra las importaciones por Departamento de Bolivia para los años 2011 a 2013. Como se puede observar Santa Cruz ocupa el primer lugar dentro las 55 glosas, el grado de participación ha ido en incremento desde el año 2011, siendo su punto más alto el año 2013, donde supera el 50% a nivel nacional. Si bien es cierto que Santa Cruz no concentra a las principales mineras y la participación del sector corresponde tan solo el 9,1% del PIB Departamental para el año 2012, es importante hacer conocer a los otros sectores que constituyen la base principal de la economía de este Departamento, en primer lugar está el agroindustrial, agroexportador, hidrocarburos y construcción, quienes generan las importaciones que van vinculadas a estas glosas.

Según datos de la entidad Oficial del sector Hidrocarburos Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos (Y.P.F.B.) de US\$ 3.029 millones que se invertirán para el año 2014 en toda la cadena de hidrocarburos en Bolivia, el 42,5% (US\$ 1.287,9 millones) se concentrará en Santa Cruz, en diferentes áreas, dentro las principales las exploración, explotación, transporte, refinación, plantas de separación, industrialización, distribución, comercialización, almacenaje y otras inversiones.

En los casos de La Paz, Oruro, Potosí, Cochabamba y Tarija, la suma de participación para el año 2013, hablando de las 55 glosas del estudio, es de aproximadamente un 43%, si bien es cierto que gran parte de las Faenas mineras donde visitan las misiones empresariales y de donde surgen las necesidades están en Oruro y Potosí, las oficinas donde se maneja la parte logística están en La ciudad de La Paz. En el caso particular de Cochabamba, las importaciones van repartidas en sectores agroindustriales, hidrocarburos y construcción, finalmente el Departamento de Tarija, está constituido por el sector de hidrocarburos y agroindustrial.

Cuadro N° 4

IMPORTACIONES POR DEPARTAMENTO VALOR CIF US\$ AÑOS 2011 A 2013

Departamento	Valor CIF US\$ 2011	Porcentaje % de participación Total Importaciones 2011	Valor CIF US\$ 2012	Porcentaje % de participación Total Importaciones 2012	Valor CIF US\$ 2013	Porcentaje % de participación Total Importaciones 2013
Santa Cruz	119.210.794	48,16	163.994.356	49,73	147.736.820	50,20
La Paz	46.711.766	18,87	60.708.338	18,41	46.657.451	15,85
Oruro	18.027.311	7,28	36.905.335	11,19	35.463.025	12,05
Potosí	17.613.109	7,12	22.845.507	6,93	25.925.606	8,81
Cochabamba	16.831.042	6,80	27.806.855	8,43	20.610.725	7,00
Tarija	24.051.665	9,72	11.237.591	3,41	8.203.088	2,79
Los demás	5.068.629	2,05	6.284.266	1,91	9.727.931	3,31
Total	247.514.316	100	329.782.248	100	294.324.646	100

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas – Bolivia

Finalmente el **Cuadro N° 5**, nos muestra a los principales proveedores de éstas 55 glosas para el año 2013, siendo Estados Unidos el primero con un 18%, seguido de China con 17%, Brasil 16%, el caso de Chile con 4%.

Cuadro N° 5

**PRINCIPALES PAÍSES PROVEEDORES 55 GLOSAS DE ESTUDIO EN BASE A VALOR CIF US\$
Incluye porcentaje de participación en el mercado - Año 2013**

País (Origen para Importaciones)	Valor CIF (\$us.) 2013	% Porcentaje de Participación
Estados Unidos	53.375.761	18,13
China	50.850.886	17,28
Brasil	48.819.206	16,59
Argentina	26.344.067	8,95
Perú	23.537.514	8,00
Chile	14.394.220	4,89
Alemania	12.922.601	4,39
Colombia	12.159.162	4,13
Los Demás	51.921.299	17,64
Total	294.324.716	100

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas – Bolivia

2. Importaciones (valor, volumen y precios promedio) del producto últimos 3 (tres) años por país. Identificar principales competidores y participación de Chile en el mercado.

De acuerdo a la información disponible, a continuación se presentan las estadísticas de importación tomando en cuenta los cuatro primeros países y Chile en el puesto que ocupa a nivel general, de las 55 glosas que corresponden al presente estudio, éstas se muestran de acuerdo al en valor CIF dólares americanos y porcentaje de participación en el mercado para los años 2011 a 2013.

3603002000 CORDONES DETONANTES

Fuente: Instituto Nacional de Estadística - INE Bolivia

Principales Países de Origen	Cantidad (kg) 2011	Monto (Miles US\$) 2011	% Participación en el Mercado 2011	Cantidad (kg) 2012	Monto (Miles US\$) 2012	% Participación en el Mercado 2012	Cantidad (kg) 2013	Monto (Miles US\$) 2013	% Participación en el Mercado 2013
Perú	29.460	71.400	34,43	8.308	114.085	12,83	37.489	284.444	65,80
Brasil	7.854	80.867	39,00	75.341	714.596	80,37	8.020	77.392	17,90
Estados Unidos	206	26.409	12,74	421	29.650	3,33	362	43.214	10,00
Chile (4°)	1.014	28.695	13,84	874	30.813	3,47	758	27.209	6,29
Sub Total	38.534	207.371	100	84.944	889.144	100	46.629	432.259	100
TOTAL	38.534	207.371	100	84.944	889.144	100	46.629	432.259	100
3811190000: LAS DEMAS PREPARACIONES ANTIDETONANTES									
Estados Unidos	14.812	148.454	98,67	57.305	985.646	99,95	65.865	1.299.889	99,98
Brasil	708	2.004	1,33	33	516	0,05	-	-	-
China	-	-	-	-	-	-	2.489	309	0,02
Sub Total	15.520	150.458	100	57.338	986.162	100	68.354	1.300.198	100
TOTAL	15.520	150.458	100	57.338	986.162	100	68.354	1.300.198	100
3917321000: LOS DEMAS TUBOS DE PLASTICO,SIN REFORZAR NI COMBINAR CON OTRAS MATERIAS: TRIPAS ARTIFICIALES,EXCEPTO LAS DE LA SUBPARTIDA 3917.10.00									
Republica Checa	7.349	202.576	33,57	10.672	305.532	41,68	6.478	169.767	41,70
Chile (2°)	4.326	97.887	16,22	5.667	68.972	9,41	3.419	67.679	16,62
Brasil	13.599	162.979	27,01	3.111	38.632	5,27	1.817	51.739	12,71
Alemania	1.886	83.605	13,86	5.810	239.873	32,73	1.170	27.791	6,83
Sub Total	27.160	547.047	90,66	25.260	653.009	89,09	12.884	316.976	77,86
TOTAL	30.378	603.427	100	42.289	732.972	100	22.282	407.093	100
3917329900: LOS DEMAS TUBOS DE PLASTICO, SIN REFORZAR NI COMBINAR CON OTRAS MATERIAS, SIN ACCESORIOS PARA SISTEMAS DE RIEGO POR GOTEIO, POR ASPERSION U OTROS									
Brasil	98.383	473.745	20,19	127.822	647.460	31,77	128.877	687.555	38,20
Argentina	410.710	1.523.653	64,92	258.400	897.303	44,03	152.318	508.748	28,26
Chile (3°)	19.996	137.911	5,88	10.124	151.329	7,43	7.794	166.069	9,23
China	33.797	36.998	1,58	43.717	83.864	4,11	31.431	126.252	7,01
Republica Checa	520	10.609	0,45	901	18.799	0,92	4.720	109.338	6,07
Sub Total	563.406	2.182.916	93,01	440.964	1.798.755	88,26	325.140	1.597.962	88,78
TOTAL	586.966	2.346.963	100	479.988	2.038.066	100	355.094	1.799.971	100
3917400000: ACCESORIOS DE TUBERIA (EJ: JUNTAS,CODOS,EMPALMES(RACORES)),DE PLASTICO									
Brasil	444.081	2.405.555	44,70	394.400	2.002.228	35,89	406.675	2.249.731	26,88
Corea (Sur).	35	949	0,02	14.219	258.564	4,63	7.543.371	2.213.237	26,44
Argentina	131.973	976.684	18,15	151.666	1.209.899	21,69	150.415	1.385.006	16,55
China	95.095	200.161	3,72	67.452	200.044	3,59	97.965	498.585	5,96
Chile (10°)	30.761	162.292	3,02	10.175	130.626	2,34	16.269	76.490	0,91
Sub Total	701.945	3.745.641	69,61	637.912	3.801.361	68,14	8.214.695	6.423.049	76,75
TOTAL	901.053	5.381.249	100	892.802	5.578.965	100	8.445.086	8.369.335	100
3919901900: LAS DEMAS PLACAS, LAMINAS, HOJAS, CINTAS, TIRAS Y DEMAS FORMAS PLANAS AUTOADHESIVAS DE POLIMEROS DE ETILENO INCLUSO EN ROLLOS									
China	175.833	177.521	30,23	179.038	307.030	39,83	339.459	536.020	56,23
Estados Unidos	6.354	85.395	14,54	24.988	140.781	18,26	50.360	207.994	21,82
Brasil	84.661	207.035	35,26	12.975	64.554	8,37	14.136	66.050	6,93
México	210	1.485	0,25	139	950	0,12	7.962	60.667	6,36
Chile (11°)	551	10.939	1,86	27.432	67.743	8,79	804	3.980	0,42
Sub Total	267.609	482.375	82,15	244.572	581.058	75,38	412.721	874.711	91,76
TOTAL	289.172	587.161	100	288.192	770.873	100	419.535	953.296	100
3920100000: LAS DEMAS PLACAS,LAMINAS,HOJAS Y TIRAS,DE POLIMEROS DE ETILENO,NO CELULAR Y SIN REFUERZO,ESTRATIFICACION NI SOPORTE									
Perú	4.084.523	16.536.018	77,68	5.259.637	21.045.370	68,61	3.820.270	15.452.326	73,53
Brasil	60.869	199.844	0,94	785.720	2.039.309	6,65	585.337	1.470.839	7,00
Argentina	1.092.263	2.932.120	13,77	946.934	2.508.568	8,18	549.564	1.431.003	6,81
Chile (4°)	304.392	832.344	3,91	942.705	2.358.527	7,69	407.347	962.570	4,58
China	84.262	205.737	0,97	296.212	542.204	1,77	453.064	784.195	3,73
Sub Total	5.626.309	20.706.063	97,27	8.231.208	28.493.978	92,89	5.815.582	20.100.933	95,65
TOTAL	5.707.787	21.287.391	100	8.845.536	30.676.067	100	5.999.270	21.016.164	100

3920430000: LAS DEMAS PLACAS, LAMINAS, HOJAS Y TIRAS, DE PLASTICO NO CELULAR Y SIN REFUERZO, DE POLIMEROS DE CLORURO DE VINILO CON UN CONTENIDO DE PLASTIFICANTES SUPERIOR O IGUAL AL 6% EN PESO

Principales Países de Origen	Cantidad (kg) 2011	Monto (Miles US\$) 2011	% Participación en el Mercado 2011	Cantidad (kg) 2012	Monto (Miles US\$) 2012	% Participación en el Mercado 2012	Cantidad (kg) 2013	Monto (Miles US\$) 2013	% Participación en el Mercado 2013
Colombia	40.238	112.454	20,94	511.768	1.702.797	90,66	3.219.083	10.390.729	95,03
Argentina	52.761	150.047	27,93	20.665	80.841	4,30	91.798	295.155	2,70
China	35.270	26.924	5,01	8.045	12.410	0,66	91.954	109.500	1,00
Brasil	44.194	128.156	24	13.268	41.197	2,19	35.452	101.870	0,93
Chile (7°)	196	2.459	0,46	731	7.595	0,40	316	3.029	0,03
Sub Total	172.659	420.040	78,20	554.477	1.844.840	98,22	3.438.603	10.900.283	99,70
TOTAL	211.383	537.146	100	563.543	1.878.324	100	3.447.168	10.933.609	100

3926909000: LAS DEMAS MANUFACTURAS DE PLASTICO Y DE LAS DEMAS MATERIAS DE LAS PARTIDAS 39.01 A 39.14

China	1.591.192	3.121.840	35,76	1.648.307	4.471.589	42,70	2.044.297	3.812.759	34,95
Estados Unidos	85.424	1.166.127	13,36	88.485	1.216.934	11,62	125.933	1.633.456	14,97
Brasil	174.766	966.859	11,07	123.780	959.960	9,17	101.283	1.029.802	9,44
Argentina	109.595	776.192	8,89	112.826	1.037.364	9,91	102.071	950.109	8,71
Chile (5°)	66.135	584.708	6,70	69.976	444.413	4,24	77.938	620.895	5,69
Sub Total	2.027.112	6.615.726	75,78	2.043.374	8.130.260	77,64	2.451.522	8.047.021	73,76
TOTAL	2.303.876	8.730.690	100	2.390.670	10.471.893	100	2.796.631	10.910.326	100

4010120000: CORREAS TRANSPORTADORAS REFORZADAS SOLAMENTE CON MATERIA TEXTIL

Uruguay	29.806	200.514	25,27	60.908	391.928	31,58	48.294	292.722	27,46
Chile (2°)	9.707	72.881	9,18	41.396	300.678	24,23	20.902	162.726	15,26
China	1.439	4.362	0,55	53.181	204.641	16,49	36.140	152.601	14,31
Hungría	25.327	166.488	20,98	3.220	20.191	1,63	22.260	130.840	12,27
Estados Unidos	12.383	100.709	12,69	2.601	58.045	4,68	13.804	117.435	11,02
Sub Total	78.662	544.954	68,67	161.306	975.483	78,59	141.400	856.324	80,33
TOTAL	127.667	793.599	100	208.422	1.241.169	100	170.644	1.066.034	100

7222199000: LAS DEMAS BARRAS Y PERFILES, DE ACERO INOXIDABLE, SIMPLEMENTE LAMINADAS O EXTRUDIDAS EN CALIENTE

Taiwán	-	-	-	-	-	-	27.950	97.040	95,60
España	548	24.302	63,86	1.600	8.134	36,03	1.004	4.103	4,04
Argentina	285	2.107	5,54	-	-	-	4	367	0,36
Sub Total	833	26.409	69,39	1.600	8.134	36,03	28.958	101.510	100
TOTAL	3.231	38.058	100	2.914	22.578	100	28.958	101.510	100

7228300000: LAS DEMAS BARRAS, SIMPLEMENTE LAMINADAS O EXTRUDIDAS EN CALIENTE, DE ACEROS ALEADOS O SIN ALEAR

Corea (sur)	2.184.780	2.143.355	83,30	1.945.680	1.810.395	71,23	1.850.345	1.571.942	65,39
China	-	-	-	-	-	-	1.407.925	515.887	21,46
Perú	229.894	295.770	11,50	487.843	612.274	24,09	97.185	130.550	5,43
Argentina	31.871	54.144	2,10	26.197	69.749	2,74	31.439	69.726	2,90
Chile (8°)	590	3.443	0,13	-	-	-	26.000	2.725	0,11
Sub Total	2.447.135	2.496.712	97	2.459.720	2.492.418	98,06	3.412.894	2.290.830	95
TOTAL	2.473.573	2.572.908	100	2.473.222	2.541.753	100	3.455.149	2.403.852	100

7228800000: BARRAS HUECAS PARA PERFORACION DE ACEROS ALEADOS O SIN ALEAR

Estados Unidos	44.540	154.206	31,10	9.961	87.282	21,40	57.338	307.618	68,40
Suecia	-	-	-	8.559	154.239	37,82	5.161	83.479	18,56
Chile (3°)	-	-	-	-	-	-	1.677	35.523	7,90
China	35.629	192.054	38,74	22.302	154.360	37,85	7.627	17.218	3,83
Perú	-	-	-	158	3.128	0,77	390	5.890	1,31
Sub Total	80.169	346.260	69,84	40.980	399.009	97,85	72.193	449.728	100
TOTAL	95.421	495.796	100	41.360	407.794	100	72.193	449.728	100

7306110000: TUBOS SOLDADOS DE LOSTIPOS UTILIZADOS EN OLEODUCTOS O GASODUCTOS, DE ACERO INOXIDABLE

Argentina	1.773.530	3.025.700	98,80	2.035.979	3.500.273	72,46	162	10.366	63,83
Francia	-	-	-	60.800	1.327.725	27,48	-	-	-
Sub Total	1.773.530	3.025.700	99	2.096.779	4.827.998	99,94	162	10.366	64
TOTAL	1.778.055	3.062.373	100	2.096.884	4.830.851	100	1.687	16.240	100

7306190000: LOS DEMAS TUBOS SOLDADOS DE LOSTIPOS UTILIZADOS EN OLEODUCTOS O GASODUCTOS

China	8.210.350	9.552.071	43,88	21.144.212	31.460.383	90,70	9.568.514	11.918.573	81,84
Brasil	-	-	-	9	277	0,00	888.260	1.441.674	9,90
Argentina	6.998.045	12.058.563	55,40	1.017.563	1.299.111	3,75	672.478	996.483	6,84
Chile (4°)	-	-	-	10.664	26.919	0,08	16.235	115.998	0,80
Taiwán	-	-	-	-	-	-	18.450	84.125	0,58
Sub Total	15.208.395	21.610.634	99	22.172.448	32.786.690	94,52	11.163.937	14.556.853	100
TOTAL	15.253.102	21.767.620	100	22.692.980	34.687.721	100	11.165.432	14.563.161	100

7306301000: LOS DEMAS TUBOS SOLDADOS DE SECCION CIRCULAR, DE HIERRO O ACERO SIN ALEAR CON UN CONTENIDO DE CARBONO, EN PESO, SUPERIOR O IGUAL A 0,6%

Chile (1°)	810.332	1.189.738	67,82	1.463.098	2.089.185	64,41	358.054	469.126	44,56
China	861.418	500.752	28,55	2.740.514	1.023.700	31,56	554.250	214.069	20,34
Corea (sur)	-	-	-	-	-	-	79.166	192.678	18,30
Brasil	35.074	60.987	3,48	-	-	-	121.450	129.884	12,34
Sub Total	1.706.824	1.751.477	99,8	4.203.612	3.112.885	95,97	1.112.920	1.005.757	95,5
TOTAL	1.707.611	1.754.207	100	4.282.095	3.243.596	100	1.131.955	1.052.694	100

7306309900: LOS DEMAS TUBOS DE ACERO SOLDADOS DE SECCION CIRCULAR

Principales Países de Origen	Cantidad (kg) 2011	Monto (Miles US\$) 2011	% Participación en el Mercado 2011	Cantidad (kg) 2012	Monto (Miles US\$) 2012	% Participación en el Mercado 2012	Cantidad (kg) 2013	Monto (Miles US\$) 2013	% Participación en el Mercado 2013
China	2.858.570	2.323.865	22,85	3.825.846	3.377.107	34,93	5.464.912	4.157.010	39,94
Brasil	324.888	552.216	5,43	700.458	1.009.446	10,44	1.564.064	1.935.547	18,60
Argentina	2.381.302	3.401.160	33,44	2.370.634	3.147.286	32,55	1.596.465	1.858.632	17,86
Ecuador	687.915	863.054	8,49	843.119	1.030.800	10,66	789.608	1.001.193	9,62
Chile (8°)	827.029	2.000.774	19,67	183.846	334.082	3,46	82.537	139.403	1,34
Sub Total	7.079.704	9.141.069	90	7.923.903	8.898.721	92,05	9.497.586	9.091.785	87
TOTAL	7.763.725	10.170.236	100	8.382.736	9.667.635	100	10.754.039	10.407.853	100

7306500000: LOS DEMAS TUBOS Y PERFILES HUECOS SOLDADOS, DE SECCION CIRCULAR, DE LOS DEMAS ACEROS ALEADOS

China	2.336.267	1.121.504	83,71	2.794.511	2.064.917	87,46	1.995.851	1.429.886	87,63
Estados Unidos	27.301	108.507	8,10	24.074	147.543	6,25	29.085	146.670	8,99
Brasil	28.262	75.615	5,64	4.270	18.539	0,79	6.829	36.705	2,25
Canadá	-	-	-	193	2.849	0,12	2.404	9.462	0,58
Chile (8°)	-	-	-	54.978	105.178	4,45	-	-	-
Sub Total	2.391.830	1.305.626	97	2.878.026	2.339.026	99,07	2.034.169	1.622.723	99
TOTAL	2.404.331	1.339.769	100	2.884.168	2.361.031	100	2.035.590	1.631.706	100

7306610000: TUBOS Y PERFILES HUECOS SOLDADOS DE SECCION CUADRADA O RECTANGULAR

Argentina	1.791.115	1.971.937	55,72	3.094.973	3.314.011	51,28	3.165.366	3.212.343	42,64
Brasil	314.174	384.451	10,86	533.979	586.318	9,07	2.197.755	2.304.287	30,59
China	1.105.239	964.473	27,25	2.081.619	1.828.873	28,30	1.881.751	1.487.309	19,74
Perú	-	-	-	32.815	42.278	0,65	503.930	502.648	6,67
Chile (5°)	4.937	10.294	0,29	11	559	0,01	-	-	-
Sub Total	3.215.465	3.331.155	94,12	5.743.397	5.772.039	89,31	7.748.802	7.506.587	100
TOTAL	3.356.342	3.539.239	100	6.322.457	6.462.632	100	7.754.065	7.533.176	100

7306900000: LOS DEMAS TUBOS Y PERFILES HUECOS (POR EJEMPLO: SOLDADOS, REMACHADOS, GRAPADOS O CON LOS BORDES SIMPLEMENTE APROXIMADOS), DE HIERRO O ACERO

China	335.329	179.469	19,55	966.140	649.953	33,22	1.081.906	917.277	43,66
Perú	333.379	449.571	48,96	489.106	722.763	36,94	401.255	452.654	21,55
India	-	-	-	-	-	-	115.016	432.884	20,60
Chile (4°)	16.389	92.088	10,03	215.019	251.637	12,86	28.047	128.452	6,11
Sub Total	685.097	721.128	78,54	1.670.265	1.624.353	83,02	1.626.224	1.931.267	91,92
TOTAL	703.657	918.201	100	1.744.578	1.956.585	100	1.667.658	2.100.945	100

7308901000: LOS DEMAS CHAPAS, BARRAS, PERFILES, TUBOS Y SIMILARES, PREPARADOS PARA LA CONSTRUCCION DE FUNDICION, HIERRO O ACERO

Chile (1°)	61.100	163.663	3,59	268.181	466.155	8,98	540.682	1.035.755	30,69
Argentina	859.600	1.826.411	40,11	646.352	1.119.530	21,58	545.524	965.073	28,59
China	479.231	839.429	18,44	1.945.743	2.683.205	51,71	1.089.041	765.167	22,67
Estados Unidos	187.859	231.154	5,08	293	4.543	0,09	7.735	146.544	4,34
Brasil	205.215	492.528	10,82	154.445	375.334	7,23	68.769	138.032	4,09
Sub Total	1.793.005	3.553.185	78,04	3.015.014	4.648.767	89,60	2.251.751	3.050.571	90,38
TOTAL	2.232.959	4.553.196	100	3.483.656	5.188.558	100	2.674.895	3.375.435	100

7318159000: LOS DEMAS TORNILLOS Y PERNOS, INCLUSO CON SUS TUERCAS Y ARANDELAS DE FUNDICION, HIERRO O ACERO

China	2.447.734	3.433.266	43,85	2.756.718	4.044.272	47,10	2.965.567	3.980.875	47,43
Brasil	473.474	1.432.919	18,30	318.298	1.253.059	14,59	415.388	1.385.560	16,51
Estados Unidos	120.814	700.869	8,95	93.754	1.102.359	12,84	64.455	946.247	11,27
Italia	37.728	160.544	2,05	14.487	108.576	1,26	77.679	434.901	5,18
Chile (7°)	130.426	596.999	7,62	66.100	343.738	4,00	30.785	216.565	2,58
Sub Total	3.210.176	6.324.597	80,8	3.249.357	6.852.004	79,8	3.553.874	6.964.148	83,0
TOTAL	3.504.631	7.830.024	100	3.491.368	8.586.292	100	3.868.508	8.392.486	100

7318160000: TUERCAS, DE FUNDICION, HIERRO O ACERO

China	575.362	888.775	48,46	683.220	982.799	50,27	703.629	923.336	46,12
Brasil	82.605	378.745	20,65	85.963	365.453	18,69	95.363	427.467	21,35
Estados Unidos	11.647	185.646	10,12	12.332	241.747	12,37	20.397	236.281	11,80
Japón	1.281	15.477	0,84	1.438	17.900	0,92	5.942	64.634	3,23
Chile (10°)	6.698	79.115	4,31	3.827	44.683	2,29	4.063	23.746	1,19
Sub Total	677.593	1.547.758	84,4	786.780	1.652.582	84,5	829.394	1.675.464	83,7
TOTAL	725.613	1.833.967	100	817.474	1.954.875	100	875.483	2.001.968	100

7318190000: LOS DEMAS ARTICULOS ROSCADOS DE FUNDICION, HIERRO O ACERO

China	326.573	377.843	28,83	377.843	883.432	51,51	539.407	588.771	35,83
Argentina	83.228	278.811	21,27	278.811	138.719	8,09	457.185	120.793	7,35
Brasil	169.180	448.016	34,18	448.016	98.810	5,76	349.438	139.334	8,48
Estados Unidos	10.633	64.568	4,93	64.568	12.314	0,72	202.901	4.563	0,28
Chile (14°)	11.601	55.866	4,26	55.866	11.604	0,68	27.869	152	0,01
Sub Total	601.215	1.225.104	93,5	1.225.104	1.144.879	66,8	1.576.800	853.613	51,9
TOTAL	613.577	1.310.685	100	1.162.089	1.714.952	100	870.192	1.643.327	100

7318210000: ARTICULOS SIN ROSCA: ARANDELAS DE MUELLE (RESORTE) Y LAS DEMAS DE SEGURIDAD DE FUNDICION, HIERRO O ACERO

China	53.422	77.780	23,96	52.972	84.498	25,43	85.116	132.955	33,12
Brasil	51.829	115.281	35,51	28.973	81.325	24,47	48.034	111.712	27,82
Estados Unidos	1.122	46.060	14,19	3.488	81.190	24,43	2.480	40.877	10,18
Argentina	2.226	38.729	11,93	441	7.110	2,14	1.670	35.389	8,81
Chile (9°)	23	1.539	0,47	307	3.995	1,20	876	5.160	1,29
Sub Total	108.622	279.389	86,1	86.181	258.118	77,7	138.176	326.093	81,2
TOTAL	112.610	324.640	100	93.731	332.295	100	143.378	401.489	100

7318220000: ARTICULOS SIN ROSCA: LAS DEMAS ARANDELAS,DE FUNDICION,HIERRO O ACERO									
Principales Países de Origen	Cantidad (kg) 2011	Monto (Miles US\$) 2011	% Participación en el Mercado 2011	Cantidad (kg) 2012	Monto (Miles US\$) 2012	% Participación en el Mercado 2012	Cantidad (kg) 2013	Monto (Miles US\$) 2013	% Participación en el Mercado 2013
China	253.477	295.461	32,37	165.824	229.799	25,02	231.795	311.626	31,52
Brasil	57.000	220.534	24,16	29.016	181.847	19,80	67.474	214.123	21,66
Estados Unidos	6.703	131.923	14,45	6.975	213.634	23,26	9.886	144.122	14,58
Argentina	3.862	53.998	5,92	2.085	29.526	3,21	3.404	61.675	6,24
Chile (13°)	1.258	12.130	1,33	1.550	12.241	1,33	279	5.366	0,54
Sub Total	322.300	714.046	78,2	205.450	667.047	72,6	312.838	736.912	74,5
TOTAL	334.171	912.750	100	218.654	918.622	100	325.106	988.534	100
7326110000: BOLAS Y ARTICULOS SIMILARES PARA MOLINOS, FORJADAS O ESTAMPADAS PERO SIN TRABAJAR DE OTRO MODO, DE HIERRO O ACERO									
Chile (1°)	4.420.855	5.990.784	32,27	6.935.731	9.639.772	49,39	6.683.451	8.844.504	53,03
China	6.404.106	7.591.703	40,90	3.163.828	3.364.953	17,24	4.180.376	4.387.429	26,31
Perú	3.402.516	4.834.001	26,04	4.740.126	6.394.328	32,76	2.619.666	3.231.162	19,37
España	101.255	145.101	0,78	50.585	76.216	0,39	101.262	155.728	0,93
Sub Total	14.328.732	18.561.589	99,99	14.890.270	19.475.269	99,8	13.584.755	16.618.823	99,6
TOTAL	14.328.932	18.561.702	100	14.936.306	19.516.146	100	13.613.566	16.678.041	100
7326909000: LAS DEMAS MANUFACTURAS DE HIERRO O ACERO									
Estados Unidos	270.468	2.417.923	28,96	202.560	2.005.896	23,95	149.046	2.746.670	28,98
Brasil	418.217	1.249.849	14,97	452.362	1.452.540	17,35	772.528	2.325.341	24,53
China	646.366	1.162.632	13,92	796.291	1.983.035	23,68	907.799	1.698.076	17,92
Argentina	96.318	1.193.518	14,29	75.628	780.013	9,32	112.796	877.911	9,26
Chile (8°)	98.033	381.197	4,57	65.556	259.557	3,10	27.745	166.149	1,75
Sub Total	1.529.402	6.405.119	76,71	1.592.397	6.481.041	77,40	1.969.914	7.814.147	82,44
TOTAL	2.045.085	8.350.086	100	2.096.741	8.373.608	100	2.241.770	9.478.275	100
7411100000: TUBOS DE COBRE REFINADO									
Brasil	55.017	539.585	49,23	62.009	538.098	77,43	57.007	466.403	54,08
México	39.660	365.592	33,36	4.440	39.049	5,62	34.024	303.404	35,18
Chile (3°)	11.466	84.914	7,75	691	9.001	1,30	6.331	58.126	6,74
Argentina	3.768	44.607	4,07	2.616	45.577	6,56	581	12.547	1,45
Sub Total	109.911	1.034.698	94,41	69.756	631.725	90,90	97.943	840.480	97,45
TOTAL	124.054	1.096.010	100	80.439	694.936	100	103.949	862.438	100
7413000000: CABLES, TRENZAS Y ARTICULOS SIMILARES, DE COBRE, SIN AISLAR PARA ELECTRICIDAD									
Brasil	102.889	989.751	66,41	119.564	971.320	83,01	191.503	1.647.874	93,84
Estados Unidos	11.698	191.321	12,84	300	3.524	0,30	4.345	56.159	3,20
Colombia	7.213	75.751	5,08	5.641	54.110	4,62	14.253	38.762	2,21
Perú	3.300	26.894	1,80	14.341	122.240	10,45	1.302	8.185	0,47
Sub Total	125.100	1.283.717	86,14	139.846	1.151.194	98,38	211.403	1.750.980	99,72
TOTAL	143.765	1.490.297	100	142.043	1.170.117	100	211.996	1.755.953	100
8207139000: LOS DEMAS UTILES DE PERFORACION O SONDEO CON PARTE OPERANTE DE CERMET									
Canadá	6.160	100.629	14,29	18.405	276.470	65,15	16.464	229.006	68,52
Estados Unidos	746	7.013	1,00	316	5.166	1,22	1.210	45.987	13,76
Suecia	43.881	486.153	69,05	3.587	69.332	16,34	-	-	-
Sudáfrica	3.655	73.352	10,42	781	21.484	5,06	-	-	-
Chile (12°)	-	-	-	-	-	-	5	11	0,00
Sub Total	54.442	667.147	94,76	23.089	372.452	87,77	17.679	275.004	82,28
TOTAL	55.802	704.018	100	26.837	424.369	100	20.897	334.230	100
8207191000: LOS DEMAS UTILES DE PERFORACION O SONDEO: TREPANOS Y CORONAS, INCLUIDAS LAS PARTES									
Estados Unidos	20.891	1.623.892	66,40	50.863	4.167.864	63,77	40.156	3.285.131	71,71
Italia	9.685	443.445	18,13	33.463	1.275.125	19,51	15.081	796.660	17,39
China	27	1.456	0,06	2.469	6.964	0,11	3.906	226.613	4,95
Singapur	412	32.571	1,33	3.326	209.621	3,21	2.979	168.432	3,68
Chile (7°)	-	-	-	-	-	-	323	4.572	0,10
Sub Total	31.015	2.101.364	85,92	90.121	5.659.574	86,59	62.445	4.481.408	97,83
TOTAL	34.664	2.445.722	100	97.391	6.535.823	100	63.634	4.580.951	100
8207192100: LOS DEMAS UTILES DE PERFORACION O SONDEO: BROCAS DIAMANTADAS									
Estados Unidos	9.091	1.121.561	80,06	19.632	1.568.315	92,70	5.516	491.369	53,23
Italia	224	35.300	2,52	-	-	-	1.865	114.704	12,43
China	3.156	85.614	6,11	7.623	114.418	6,76	5.012	84.569	9,16
Alemania	2.732	46.433	3,31	489	8.802	0,52	1.487	81.032	8,78
Chile (12°)	-	-	-	2	228	0,01	-	-	-
Sub Total	15.203	1.288.908	92,00	27.746	1.691.763	100,00	13.880	771.674	83,60
TOTAL	17.316	1.400.954	100	55.492	1.691.763	100	16.087	923.032	100
8207198000: LOS DEMAS UTILES DE PERFORACION Y SONDEO									
Estados Unidos	2.946	135.225	20,04	25.269	1.521.726	41,52	10.096	476.291	42,37
Suecia	35.604	450.681	66,79	29.969	349.957	9,55	43.926	469.905	41,80
Alemania	2	337	0,05	23	604	0,02	4.506	104.943	9,34
Brasil	1.950	47.763	7,08	415	1.041	0,03	42	1.524	0,14
Chile (19°)	81	3.067	0,45	163	4.148	0,11	-	-	-
Sub Total	40.583	637.073	94,41	55.839	1.877.476	51,22	58.570	1.052.663	93,65
TOTAL	42.331	674.819	100	87.233	3.665.320	100	64.579	1.124.047	100

8414590000: LOS DEMAS VENTILADORES									
Principales Países de Origen	Cantidad (kg) 2011	Monto (Miles US\$) 2011	% Participación en el Mercado 2011	Cantidad (kg) 2012	Monto (Miles US\$) 2012	% Participación en el Mercado 2012	Cantidad (kg) 2013	Monto (Miles US\$) 2013	% Participación en el Mercado 2013
Brasil	41.261	325.042	16,70	119.178	1.112.763	38,56	43.150	354.099	19,83
China	84.772	257.425	13,23	130.907	443.342	15,36	107.769	262.935	14,73
Argentina	21.330	233.797	12,01	44.395	519.475	18,00	15.907	232.017	12,99
España	16.799	240.564	12,36	4.357	27.130	0,94	16.582	215.190	12,05
Chile (31*)	287	3.014	-	368	19.163	-	121	521	-
Sub Total	164.449	1.059.842	54,47	299.205	2.121.873	73,52	183.529	1.064.762	59,63
TOTAL	266.000	1.945.877	100	421.115	2.886.093	100	252.303	1.785.465	100
8417900000: PARTES DE HORNOS INDUSTRIALES O DE LABORATORIO, INCLUIDOS LOS INCINERADORES, QUE NO SEAN ELECTRICOS									
Francia	-	-	-	-	-	-	17.091	357.968	24,70
Estados Unidos	670	76.805	4,70	12.273	169.869	11,22	3.072	204.748	14,13
España	5.022	243.687	14,91	36.239	301.285	19,90	9.750	188.948	13,04
Alemania	398	19.775	1,21	6.949	109.918	7,26	9.986	148.949	10,28
Chile (16*)	281	1.998	0,12	-	-	-	17	1.056	0,07
Sub Total	6.371	342.265	20,95	55.461	581.110	38,38	39.916	901.669	62,21
TOTAL	135.949	1.633.890	100	198.468	1.513.983	100	73.071	1.449.311	100
8421211000: APARATOS PARA FILTRAR O DEPURAR AGUA, DOMESTICOS									
Estados Unidos	2.625	24.083	2,959	2.959	30.278	60,981	3.534	60.981	48,49
China	27.527	42.783	39,267	39.267	85.774	37,147	34.361	37.147	29,54
Brasil	1.338	39.209	637	637	12.150	12,832	2.164	12.832	10,20
Taiwán	-	-	161	161	2.484	7,352	828	7.352	5,85
Chile (17*)	69	363	0,27	-	-	-	-	-	-
Sub Total	31.559	106.438	78,40	43.024	130.686	94,22	40.887	118.312	94,07
TOTAL	33.789	135.757	100	43.781	138.704	100	41.619	125.769	100
8421219000: LOS DEMAS APARATOS PARA FILTRAR O DEPURAR AGUA									
España	3.379	113.877	3,06	5.053	241.751	4,04	458.573	1.604.727	39,16
Argentina	54.315	495.323	13,29	72.311	586.623	9,81	55.552	772.684	18,86
Estados Unidos	23.537	562.116	15,08	49.072	784.138	13,11	18.109	622.704	15,20
China	12.771	129.861	3,48	71.673	243.964	4,08	54.890	250.789	6,12
Chile (27*)	9.395	58.875	1,58	5	1.065	0,02	116	1.137	0,03
Sub Total	103.397	1.360.052	36,50	198.114	1.857.541	31,06	587.240	3.252.041	79,36
TOTAL	222.785	3.726.603	100	317.633	5.980.974	100	632.648	4.097.980	100
8421299000: LOS DEMAS APARATOS PARA FILTRAR O DEPURAR LIQUIDOS									
Brasil	81.544	883.696	30,76	71.927	997.344	29,74	54.407	894.168	26,01
Reino Unido	35	937	0,03	176	4.084	0,12	37.581	556.873	16,20
Estados Unidos	28.294	489.455	17,04	63.166	856.299	25,53	24.020	497.223	14,46
Alemania	888	32.421	1,13	1.821	81.286	2,42	12.832	376.417	10,95
Chile (20*)	2.872	77.015	2,68	874	7.959	0,24	53	3.279	0,10
Sub Total	113.633	1.483.524	51,64	137.964	1.946.972	58,05	128.893	2.327.960	67,71
TOTAL	155.413	2.872.546	100	200.702	3.354.037	100	176.422	3.438.141	100
8428200000: APARATOS ELEVADORES O TRANSPORTADORES NEUMATICOS									
Argentina	28.837	524.305	43,85	5.338	110.751	19,49	11.632	262.152	62,50
Estados Unidos	94.166	605.922	50,67	9.387	74.768	13,16	15.420	108.509	25,87
Alemania	3.677	40.433	3,38	-	-	-	169	29.535	7,04
Brasil	312	14.602	1,22	24.881	319.705	56,26	762	11.940	2,85
Sub Total	126.992	1.185.262	99,12	39.606	505.224	88,91	27.983	412.136	98,25
TOTAL	141.974	1.195.770	100	59.480	568.251	100	31.500	419.467	100
8428330000: LOS DEMAS APARATOS ELEVADORES O TRANSPORTADORES DE ACCION CONTINUA, DE BANDA O CORREA									
Brasil	148.684	761.367	37,62	204.371	1.751.826	71,22	159.255	1.039.321	69,59
Argentina	29.377	538.987	26,63	36.185	566.121	23,02	50.136	346.423	23,20
España	-	-	-	2.095	3.515	0,14	7.807	64.703	4,33
China	4.978	27.849	1,38	50.745	79.151	3,22	1.650	19.430	1,30
Estados Unidos	19.048	179.516	8,87	22.690	43.577	1,77	10.687	15.806	1,06
Sub Total	202.087	1.507.719	74,49	316.086	2.444.190	99,37	229.535	1.485.683	99,48
TOTAL	241.032	2.024.021	100	319.132	2.459.684	100	233.198	1.493.404	100
8430410000: LAS DEMAS MAQUINAS DE SONDEO O PERFORACION AUTOPROPULSADAS									
Estados Unidos	24.446	810.176	40,81	28.795	474.819	10,37	446.214	10.254.012	49,49
Alemania	-	-	-	149.037	2.536.074	55,41	378.240	7.412.969	35,78
Perú	28.205	1.078.971	54,35	12.600	423.983	9,26	23.520	956.631	4,62
Japón	-	-	-	-	-	-	67.965	819.907	3,96
Suecia	3.300	28.384	1,43	-	-	-	41.680	651.270	3,14
Sub Total	55.951	1.917.531	96,59	190.432	3.434.876	75,05	957.619	20.094.789	97
TOTAL	85.224	1.985.222	100	244.203	4.576.930	100	1.092.437	20.721.020	100
8431439000: LAS DEMAS PARTES DE MAQUINAS DE SONDEO O PERFORACION DE LAS SUBPARTIDAS 8430.41 U 8430.49									
Estados Unidos	368.264	12.387.276	58,07	815.298	21.257.050	64,95	428.778	14.198.418	54,41
Reino Unido	34.996	2.808.620	13,17	29.217	2.037.515	6,23	29.582	4.805.205	18,41
China	5.901	322.022	1,51	106.400	1.782.456	5,45	276.707	1.464.881	5,61
Canadá	35.990	1.301.082	6,10	49.867	1.965.792	6,01	77.129	1.401.865	5,37
Chile (10*)	5.148	63.041	0,30	2.387	36.966	0,11	6.746	175.560	0,67
Sub Total	450.299	16.882.041	79,14	1.003.169	27.079.779	82,74	818.942	22.045.929	84,48
TOTAL	598.031	21.333.160	100	1.241.368	32.729.495	100	1.126.915	26.097.235	100

8467210000: TALADROS DE TODAS CLASES, INCLUIDAS LAS PERFORADORAS ROTATIVAS									
Principales Países de Origen	Cantidad (kg) 2011	Monto (Miles US\$) 2011	% Participación en el Mercado 2011	Cantidad (kg) 2012	Monto (Miles US\$) 2012	% Participación en el Mercado 2012	Cantidad (kg) 2013	Monto (Miles US\$) 2013	% Participación en el Mercado 2013
China	461.518	1.122.636	50,61	510.915	1.168.789	52,87	646.266	1.125.978	43,82
Brasil	23.886	437.709	19,73	21.549	436.006	19,72	29.641	546.965	21,29
Alemania	17.882	523.637	23,61	12.332	386.077	17,47	19.736	526.150	20,48
Malasia	42	165	0,01	7.909	106.138	4,80	24.739	253.374	9,86
Chile (17°)	47	1.542	0,07	-	-	-	249	977	0,04
Sub Total	503.375	2.085.689	94,03	552.705	2.097.010	94,86	720.631	2.453.444	95,48
TOTAL	536.317	2.218.226	100	596.379	2.210.546	100	747.630	2.569.610	100
8481809900: LOS DEMAS ARTICULOS DE GRIFERIA Y ORGANOS SIMILARES									
Argentina	275.274	5.672.357	26,11	286.041	7.164.798	33,76	304.932	9.057.425	40,62
Estados Unidos	228.020	5.055.220	23,27	139.783	5.707.694	26,89	120.109	4.295.787	19,27
Brasil	160.553	2.738.929	12,61	190.607	3.180.352	14,98	160.825	2.496.624	11,20
China	159.391	859.773	3,96	155.267	890.171	4,19	262.868	1.333.984	5,98
Chile (8°)	59.158	818.871	3,77	51.855	742.916	3,50	48.061	594.231	2,66
Sub Total	882.396	15.145.150	69,71	823.553	17.685.931	83,32	896.795	17.778.051	79,73
TOTAL	1.326.882	21.725.419	100	990.208	21.225.760	100	1.069.237	22.298.132	100
8482100000: RODAMIENTOS DE BOLAS									
Japón	244.495	2.657.182	38,49	149.719	2.333.369	30,85	185.355	2.398.132	33,73
China	204.646	854.546	12,38	250.304	1.205.203	15,93	293.961	1.024.931	14,41
Brasil	45.732	990.744	14,35	55.345	909.671	12,03	37.342	737.777	10,38
Estados Unidos	22.422	554.397	8,03	26.893	776.672	10,27	25.269	620.613	8,73
Chile (20°)	398	9.029	0,13	62	1.357	0,02	2.088	32.384	0,46
Sub Total	517.693	5.065.898	73,37	482.323	5.226.272	69,09	544.015	4.813.837	67,70
TOTAL	631.536	6.904.189	100	613.133	7.564.514	100	672.458	7.110.706	100
8484900000: LOS DEMAS SURTIDOS DE JUNTAS DE DISTINTA COMPOSICION PRESENTADOS EN BOLSITAS, SOBRES O ENVASES ANALOGOS									
Estados Unidos	23.929	887.725	32,84	42.759	1.106.032	29,56	31.591	1.078.682	28,37
Japón	20.668	310.060	11,47	31.685	541.831	14,48	33.830	588.730	15,49
Alemania	32.342	318.325	11,77	25.306	423.813	11,33	33.150	563.644	14,83
Brasil	8.301	233.680	8,64	10.009	258.812	6,92	14.677	361.093	9,50
Chile (31°)	18	3.912	0,14	17	1.356	0,04	146	997	0,03
Sub Total	85.258	1.753.702	64,87	109.776	2.331.844	62,32	113.394	2.593.146	68,21
TOTAL	164.553	2.703.481	100	192.298	3.741.432	100	278.557	3.801.571	100
8504211900: LOS DEMAS TRANSFORMADORES DE DIELECTRICO LIQUIDO DE POTENCIA INFERIOR O IGUAL A 10 KVA									
Brasil	123.892	536.715	83,15	356.283	1.647.759	85,15	705.567	3.197.639	98,49
China	2.231	14.020	2,17	2.470	12.992	0,67	9.362	24.983	0,77
Argentina	4.026	32.400	5,02	9	487	0,03	1.550	15.600	0,48
Chile (9°)	5	414	0,06	-	-	-	3	135	0,00
Sub Total	130.154	583.549	90,40	358.762	1.661.238	85,85	716.482	3.238.357	99,74
TOTAL	139.671	645.489	100	400.842	1.935.051	100	716.620	3.246.679	100
8504219000: LOS DEMAS TRANSFORMADORES DE DIELECTRICO LIQUIDO, DE POTENCIA INFERIOR O IGUAL 650 KVA									
Brasil	1.490.757	6.443.011	74,12	1.307.275	5.958.882	90,14	1.832.185	8.184.365	93,72
Colombia	227.705	1.155.376	13,29	11.665	66.725	1,01	57.058	350.350	4,01
China	71.723	893.373	10,28	40.626	196.343	2,97	22.192	64.335	0,74
Estados Unidos	271	3.688	0,04	217	3.142	0,05	7.395	49.116	0,56
Chile (12°)	210	5.175	0,06	210	2.816	0,04	15	304	0,00
Sub Total	1.790.666	8.500.623	97,79	1.359.993	6.227.908	94,21	1.918.845	8.648.470	99,04
TOTAL	1.816.488	8.692.542	100	1.413.799	6.610.468	100	1.931.875	8.732.593	100
8504221000: TRANSFORMADORES DE DIELECTRICO LIQUIDO, DE POTENCIA SUPERIOR A 650 KVA PERO INFERIOR O IGUAL A 1000 KVA									
Brasil	44.079	235.921	58,63	74.475	381.501	57,54	41.295	210.265	72,29
Colombia	7.517	58.538	14,55	17.163	98.452	14,85	5.911	37.861	13,02
Argentina	9.940	51.039	12,68	-	-	-	4.333	25.273	8,69
Perú	-	-	-	-	-	-	2.500	16.301	5,60
Estados Unidos	-	-	-	4	1.625	0,25	881	768	0,26
Sub Total	61.536	345.498	86	91.642	481.578	72,64	54.920	290.468	100
TOTAL	65.746	402.375	100	101.872	662.984	100	54.969	290.848	100
8504229000: LOS DEMAS TRANSFORMADORES DE DIELECTRICO LIQUIDOS, DE POTENCIA SUPERIOR A 650 KVA PERO INFERIOR O IGUAL A 10.000 KVA									
Brasil	141.909	1.070.038	32,88	205.825	1.671.332	72,14	131.778	1.001.545	40,31
Argentina	192.963	1.903.363	58,48	33.610	320.570	13,84	70.858	630.933	25,39
China	26.008	117.200	3,60	40.024	300.456	12,97	87.515	584.489	23,52
Colombia	22.388	162.968	5,01	-	-	-	29.777	265.017	10,67
Chile (8°)	1	143	0,00	-	-	-	-	-	-
Sub Total	383.269	3.253.712	99,97	279.459	2.292.358	98,95	319.928	2.481.984	99,89
TOTAL	383.279	3.254.758	100	282.538	2.316.664	100	320.257	2.484.740	100
8504401000: CONVERTIDORES ESTATICOS: UNIDADES DE ALIMENTACION ESTABILIZADA ("UPS")									
Estados Unidos	270.468	2.417.923	28,96	202.560	2.005.896	23,95	149.046	2.746.670	28,98
Brasil	418.217	1.249.849	14,97	452.362	1.452.540	17,35	772.528	2.325.341	24,53
China	646.366	1.162.632	13,92	796.291	1.983.035	23,68	907.799	1.698.076	17,92
Argentina	96.318	1.193.518	14,29	75.628	780.013	9,32	112.796	877.911	9,26
Chile (20°)	98.033	381.197	4,57	65.556	259.557	3,10	27.745	166.149	1,75
Sub Total	1.529.402	6.405.119	76,71	1.592.397	6.481.041	77,40	1.969.914	7.814.147	82,44
TOTAL	2.045.085	8.350.086	100	2.096.741	8.373.608	100	2.241.770	9.478.275	100

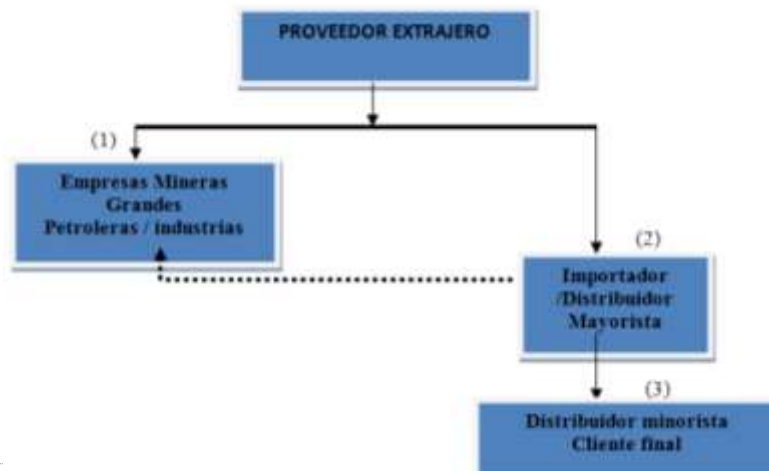
8708299000: LAS DEMAS PARTES Y ACCESORIOS DE CARROCERIAS (INCLUIDAS LAS DE CABINA)									
Principales Países de Origen	Cantidad (kg) 2011	Monto (Miles US\$) 2011	% Participación en el Mercado 2011	Cantidad (kg) 2012	Monto (Miles US\$) 2012	% Participación en el Mercado 2012	Cantidad (kg) 2013	Monto (Miles US\$) 2013	% Participación en el Mercado 2013
Brasil	16.120	156.761	9,49	61.550	459.784	21,14	68.869	590.430	28,07
Japón	153.647	357.215	21,62	132.999	377.556	17,36	156.325	383.915	18,25
Estados Unidos	27.974	142.865	8,65	28.294	243.270	11,18	41.762	269.144	12,80
China	283.378	510.485	30,89	304.272	546.821	25,14	173.264	217.531	10,34
Chile (42*)	1.143	11.044	0,67	482	4.886	0,22	130	48	0,00
Sub Total	482.262	1.178.370	71,32	527.597	1.632.317	75,04	440.350	1.461.068	69,47
TOTAL	665.068	1.652.344	100	664.198	2.175.321	100	644.351	2.103.236	100
8708999000: LAS DEMAS PARTES Y ACCESORIOS DE VEHICULOS AUTOMOVILES DE LAS PARTIDAS Nos 87.01 A 87.05 (TRACTORES, AUTOMOVILES, ETC).									
Estados Unidos	161.340	3.346.569	26,48	252.492	5.205.241	32,57	308.961	5.202.633	33,26
Brasil	355.381	2.762.034	21,85	455.884	3.706.701	23,19	473.079	3.775.799	24,14
Japón	453.322	3.041.950	24,07	380.020	3.028.900	18,95	357.760	2.346.326	15,00
China	582.844	1.401.224	11,09	676.359	1.741.171	10,89	721.433	1.580.110	10,10
Chile (20*)	13.264	136.901	1,08	7.809	15.481	0,10	7.684	22.147	0,14
Sub Total	1.566.151	10.688.678	84,57	1.772.564	13.697.494	85,70	1.868.917	12.927.015	82,65
TOTAL	1.840.122	12.639.490	100	2.221.263	15.982.650	100	2.428.208	15.640.723	100
8716390000: LOS DEMAS REMOLQUES Y SEMIRREMOLQUES PARA TRANSPORTE DE MERCANCIAS									
Brasil	1.178.804	5.026.088	51,76	28.764.448	12.763.326	49,69	2.097.747	6.282.759	47,61
Estados Unidos	718.835	996.357	10,26	3.446.115	2.524.674	9,83	1.699.303	2.173.893	16,48
España	2.438.695	2.043.557	21,05	5.027.929	3.584.768	13,96	7.141.235	1.837.046	13,92
China	120.365	178.244	1,84	331.619	666.504	2,59	402.296	1.241.893	9,41
Chile (7*)	27.050	25.206	0,26	1.257.965	525.303	2,05	104.995	169.093	1,28
Sub Total	4.483.749	8.269.452	85,17	38.828.076	20.064.575	78,11	11.445.576	11.704.684	88,71
TOTAL	6.044.899	9.709.738	100	53.837.422	25.686.233	100	15.399.569	13.195.034	100

V. Canal de Distribución y Agentes del Mercado

1. Estructura de comercialización.

La estructura está dada por tres principales actores, el Proveedor Extranjero, que es contactado en la mayoría de los casos directamente por los demandantes, en este caso son las grandes empresas mineras, petroleras, constructoras, e industrias. Esta también el importador mayorista/ distribuidor, y finalmente el que vende en Retail o minorista que se provee del mercado local.

2. Diagrama de flujo de importador, mayorista, minorista



3. Poder de decisión compra y toma de decisión a lo largo de la cadena

En general, la cadena de comercialización para los productos del estudio es simple. Por una parte se encuentra conformada por las grandes empresas mineras **(1)** quienes importan directamente de los proveedores extranjeros, en muchos de los casos tal como se puede ver en link <http://www.minerasancristobal.com/es/proveedores-2> cuentan con información sobre plazos y requisitos de facturación y embarques de las mercancías, su poder de toma de decisiones es total, toda vez que ellos son los demandantes directos. Adicionalmente, se encuentran los importadores/distribuidores locales **(2)**, quienes importan directamente y proveen de algunos productos a las grandes, medianas y pequeñas empresas, ya sean estas del sector minero, petrolero o industrial, así como proveer también algunos productos al distribuidor minorista en este caso también cuentan con la capacidad de toma de decisiones, toda vez que en muchos de los casos las importaciones son a requerimiento del cliente. **(3)** Este índice está dado principalmente por distribuidores que no son importadores y más bien compran los productos de **(2)** importador distribuidor y van dirigidos a clientes finales, que generalmente están compuestos por empresas mineras más chicas, empresas constructoras, algunas industrias y finalmente público en general que desee adquirir algún producto pequeño de uso domestico (griferías, tuercas, tornillos, tuberías de PVC para uso doméstico, entre otros), su capacidad de decisión de compra estará dada principalmente por los precios del mercado. También se debe hacer notar que debido a que parte de las empresas mineras grandes son constituidas por capitales extranjeros, en algunos casos, éstas realizan sus adquisiciones desde el país donde se encuentra su casa matriz o mayor capital de inversión.

4. Distribución Online

Por lo general, las nuevas tecnologías para la comercialización de este tipo de productos, son aplicadas por las grandes empresas importadoras, se muestra en los siguientes ejemplos:

4.1. Ejemplo N° 1



4.2. Otros ejemplos



VI. Consumidor

1. Requerimientos según características/composición y hábitos de la población

Se ha considerado importante hacer conocer las demandas de algunas de las empresas mineras que han sido invitadas por ProChile, a participar de la Rueda de Negocios y otras actividades relacionadas con EXPOMIN – 2014.

Descripción	Consumo	
	Mensual Promedio	Anual Aprox.
Reactivos y Molturantes	Ton.	Ton.
Sulfato de zinc heptahidratado	32	384
Sulfato de cobre pentahidratado	15	180
Xantato isopropilico de sodio Z -11	2	24
MIBC	0,8	10
Cytec 6697	0,4	5
Cianuro de sodio	2	24
Bolas de acero forjadas de 2" de diámetro	10	120
Bolas de acero forjadas de 4" de diámetro	10	120
Material de perforación	Pzas.	Pzas.
Barras de perforación de 0,60 mts.	25	300

Barras de perforación de 1,20 mts.	35	420
Barras de perforación de 1,80 mts.	30	360
Barras de perforación de 2,40 mts.	10	120
Broca de perforación de 38 mm	200	2,400
Broca de perforación de 41 mm	150	1,800
Barra integrales MF 1,20 mts. T-38 Mini raptor	40	480
Broca BTN de 64 mm T-38 Mini raptor	60	720
Broca R32 de 45 mm Boomer	50	600
Drifter rod N° T38 H32 R32 de 14 pies para Boomer	5	60
<u>Mangueras y tuberías</u>		
	<u>Mtrs.</u>	<u>Mtrs.</u>
Mangueras de alta presión de 1"	150	1,800
mangueras de alta presión de 1 /2"	150	1,800
Manguera antiestática de 3/4"	100	1,200
Tubería HDPE pe80 pn10 de 1"	200	2,400
tubería HDPE pe80 pn10 de 2"	900	10,800
Tubería HDPE pe80 pn10 de 4"	500	6,000
<u>Material de sostenimiento y fortificación</u>		
	<u>Pzas.</u>	<u>Pzas.</u>
Split sets de 5 pies de 39mm de diámetro	2,000	24,000
Plachuelas para split sets	2,000	24,000
Malla electro soldada	600	7,200
Empujadores de split set	20	240
<u>Material Ferroviario</u>		
	<u>Mtrs.</u>	<u>Mtrs.</u>
Línea de cauville de 30 lbs. /yd	500	6,000
Incluyen eclisas, pernos ecliseros y clavos rieleras		
<u>Otros materiales de frecuencia media</u>		
Repuestos para perforadoras neumáticas BBD-46 y BBD 94 Atlas Copeo		
Repuestos para perforadoras neumáticas Seco S250		
Repuestos para locomotoras a trolley y batería		
Repuestos para palas neumáticas		
Repuestos para equipos Caterpillar		
Repuestos alternativos para equipos Atlas Copeo tales como Scoop ST -710 y ST - 2G; Minetruck MT-2010, Jumbo Boomer H281 y S1 D.		
Repuestos par equipo de perforación Long Hole Mini raptor.		
Lámparas mineras		
Neumáticos para equipo pesado		
<u>Requerimientos según necesidad</u>		
Soleras y pernos para molino SAG		
Bombas para transporte de pulpa		
Polines para correas transportadoras		
Correas transportadoras		

Telas para filtros prensa
Maxi sacos (3.600 anual)

VII. Benchmarking (Competidores) y Tendencias

1. Campañas MKT de competidores o producto local: logo de origen, producto local, estrategias de posicionamiento en el mercado (links e imágenes).

En general, los proveedores de productos para la minería, realizan visitas directas a las compañías mineras, donde hacen una presentación detallada de los productos, con los catálogos y las respectivas especificaciones técnicas. Asimismo, las empresas proveedoras también realizan visitas a terreno, llegando a conocer de forma directa las faenas mineras. Por lo tanto, el contacto se hace directamente con los ejecutivos encargados de las áreas de abastecimiento, técnicos de mantenimiento y producción, entre otros ejecutivos de las empresas mineras y otras industrias relacionadas con los productos de estudio.

En lo que se refiere a publicidad, se han ubicado varios anuncios en revistas especializadas tales como Energía, Minería y Construcción ó el Directorio Minero de Bolivia, donde existe un listado de proveedores / importadores / distribuidores y empresas mineras. Para mayor información sobre la adquisición de las mismas, a continuación se señalan los datos de contacto de su editor:

PUBLINET S.R.L.

Dirección: Av. Ecuador Nº 2074

(casi esq. Aspiazu) Sopocachi

Contacto: Antonio Martínez

Tel./Fax: 591-2-2411079

Cel. 70668600 La Paz

Cel. 71067460 Santa Cruz

Cel. 998900295 Lima - Perú

Cel. 91526366 Santiago - Chile

E.Mail: antoniomartinez@publinetsrl.com

E.Mail: antoniomartinez91@hotmail.com

www.publinetsrl.com



Eventualmente, también se han encontrado algunos anuncios en las páginas amarillas, principalmente en las que se refieren a las compañías de teléfono tanto en La Paz, como en Santa Cruz y Cochabamba.

VIII. Opiniones de actores relevantes en el mercado

Empresa Minera Panamerican Silver: Indica que los productos demandados y producidos en Chile son requeridos principalmente por la cercanía, calidad y buen funcionamiento, considerando adicionalmente el servicio de mantenimiento al cual los empresarios chilenos siempre están dispuestos a viajar a Bolivia para prestar dicha gestión.

Empresa Minera Sinchi Wayra: Indica que hasta el momento no ha tenido problemas con los productos adquiridos desde Chile. Su elección por nuestro país como proveedor, se sustenta fundamentalmente por la duración y efectividad de los productos y prontitud en el envío de cotizaciones.

Empresa Minera Manquiri: Sostiene que viaja constantemente a Chile para tomar contacto con empresarios que los puedan suplir de los materiales que requieren. La elección del proveedor está dada siempre por los parámetros de requerimiento, donde Chile es proveedor de varios bienes que adquieren.

Empresa Minera San Cristóbal: Mantienen una estrecha relación con algunos proveedores chilenos. Esta empresa está en constante comunicación y búsqueda de nuevas empresas que puedan suplir sus múltiples necesidades. Al respecto, el Gerente de Abastecimiento y Compras de esta empresa minera indica que Chile es una buena fuente de provisión de varios productos que ellos utilizan.

En resumen, todos los empresarios entrevistados tienen una relación estrecha con Chile, asisten a las Ferias vinculadas al sector en pos de encontrar las mejores ofertas en cuanto a calidad, prontitud y en algunos casos precios de los bienes que mayormente demandan. Todos los entrevistados, señalaron que tienen buena experiencia con los productos chilenos, lo que les motiva a tener relaciones duraderas y de mayor confianza.

IX. Fuentes de información (*Links*).

- Servicio Geológico y Técnico de Minas (SERGEOTECMIN)
<http://www.sergeotecmin.gob.bo/>
- Ministerio de Minería y Metalurgia
<http://www.mineria.gob.bo/>
- Gerencia General de Recursos Evaporíticos - Comibol
http://www.evaporiticos.gob.bo/?page_id=221
- Ministerio de Hidrocarburos y Energía
<http://www2.hidrocarburos.gob.bo/>

- Revista Minería
http://issuu.com/energy_press/docs/mineria

- **Otros de interés**

Instituto Nacional de Estadísticas	www.ine.gob.bo
Aduana Nacional	www.aduana.gob.bo
Instituto Boliviano de Comercio Exterior	www.ibce.org.bo
Cámara Nacional de Industrias	www.bolivia-industry.com
Sistema Boliviano de Contrataciones	www.sicoes.gob.bo

X. Ferias y Eventos Locales a Realizarse en el Mercado en Relación al Producto

EXPO BOLIVIA MINERA 2014 (Feria Internacional de Minería, Hidrocarburos, Metalúrgica & Energía)

Fecha: Del 21 al 24 de Agosto del 2014

Lugar: Campo Ferial 3 de Julio, Oruro

Rueda de Negocios: 23 de agosto

Fono: 591-3- 334-8742 / 591-2- 5261614 / 591- 790-31262

E. Mail: feriasyeventos@cotas.com.bo

<http://www.tecnoeventos.org/boliviaminer.html>

Oruro