

SERVICIOS AL  
EXPORTADOR  

---

información

2013

Estudio especializado:  
Proveedores a la  
minería en México



## INDICE

### PERFIL DE MERCADO Y COMPRADORES PARA PRODUCTOS DE MINERÍA EN MÉXICO

I.	RESUMEN EJECUTIVO .....	1
1.1	ANTECEDENTES DEL SECTOR MINERO .....	4
II.	ALCANCE DEL ESTUDIO ESPECIALIZADO: SECTOR Y/O LÍNEAS DE PRODUCTOS .....	7
2.1	CÓDIGOS ARMONIZADOS .....	7
2.3	REGULACIONES Y NORMAS DE INGRESO .....	13
2.4	CERTIFICACIONES REQUERIDAS .....	15
III.	ANÁLISIS DE LA OFERTA EN EL PAÍS DESTINO.....	17
3.1	PRODUCCIÓN DEL PAÍS DESTINO .....	17
3.2	EXPORTACIONES TOTALES DEL PAÍS DESTINO.....	18
3.3	IMPORTACIONES TOTALES DEL PAÍS DESTINO .....	21
3.4	IMPORTACIONES MEXICANAS PROVENIENTES DEL PERÚ.....	27
3.4.1	CONCLUSIONES DE IMPORTACIÓN MUNDIAL VS IMPORTACIÓN PERUANA .....	30
3.5	ANÁLISIS DE LOS PAÍSES COMPETIDORES.....	31
3.6	ANÁLISIS VALOR DE IMPORTACIÓN REGIÓN AMÉRICA LATINA (LATAM) VS PERÚ .....	100
3.7	ANÁLISIS DE PARTIDAS RESTANTES RESPECTO A LA OFERTA DE AMÉRICA LATINA.....	106
IV.	ANÁLISIS DEL SECTOR / LÍNEA EN EL PAÍS EN ESTUDIO .....	109
4.1	CANALES DE DISTRIBUCIÓN .....	109
4.1.1	Importancia de las actividades de suministro en la cadena de valor .....	110
4.1.2	Análisis de empresas por su ubicación en la cadena de suministro .....	110
4.2	Canales de Comercialización.....	113
4.3	MEDIOS DE TRANSPORTE .....	114
4.4	ESTRUCTURA DE COSTO HASTA EL CONSUMIDOR FINAL.....	117
V.	ANÁLISIS DE LA DEMANDA .....	118
5.1	FORMAS DE ADQUISICIÓN O COMPRA DEL PRODUCTO .....	118
5.2	PERFIL DEL CONSUMIDOR .....	119
5.2.1	Descripción de líneas comercializadas .....	121
5.2.2	Descripción de importaciones y cadena de comercialización .....	122
5.2.3	Análisis de los hábitos de compra .....	123
5.2.4	Percepción de la empresa peruana .....	124
5.3	NUEVAS TENDENCIAS Y NICHOS DE MERCADO.....	126
VI.	INFORMACIÓN DE INTERÉS .....	129
6.1	ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN ( CONGRESOS Y FERIAS DE MIENRÍA) .....	129
6.2	PUBLICACIONES SOBRE MINERÍA .....	137
6.3	LIGAS DE INTERÉS.....	140
6.4	ENTIDADES GUBERNAMENTALES,GREMIOS Y CÁMARAS RELACIONADOS .....	142



VII.	CONCLUSIONES .....	145
VIII.	RECOMENDACIONES .....	148
IX.	ANEXOS .....	149

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

GRÁFICO 1 HISTÓRICO DE INVERSIÓN SECTOR MINERO EN MÉXICO.....	4
GRÁFICO 2 DIVISAS GENERADAS POR SECTORES ECONÓMICOS.....	4
GRÁFICO 3 PARTICIPACIÓN PORCENTUAL DE INVERSIÓN EN EXPLORACIÓN EN MÉXICO .....	5
GRÁFICO 4 COMPORTAMIENTO GLOBAL DE LAS TENDENCIA DE LAS IMPORTACIONES. CIFRAS EN MDDA. ....	24
GRÁFICO 5 COMPORTAMIENTO GLOBAL DE LAS VARIACIONES DE LAS IMPORTACIONES. CIFRAS EN MDDA. ....	24
GRÁFICO 6 PARTICIPACIÓN EN LAS IMPORTACIONES A MÉXICO POR PAÍS (TOP 5) .....	26
GRÁFICO 7 TENDENCIA Y VARIACIÓN DE LAS IMPORTACIONES DE LA PARTIDA 630622000. ....	32
GRÁFICO 8 IMPORTACIONES POR PAÍSES PARTIDA 630622000.....	33
GRÁFICO 9 TENDENCIA Y VARIACIÓN DE LAS IMPORTACIONES DE LA PARTIDA 7214911000 .....	34
GRÁFICO 10 IMPORTACIONES POR PAÍS PARTIDA 7214911000.....	35
GRÁFICO 11 TENDENCIA Y VARIACIÓN DE LAS IMPORTACIONES DE LA PARTIDA 7214991000 .....	37
GRÁFICO 12 IMPORTACIONES POR PAÍS PARTIDA 7214991000.....	38
GRÁFICO 13 TENDENCIA Y VARIACIÓN DE LAS IMPORTACIONES DE LA PARTIDA 7228300000 .....	39
GRÁFICO 14 IMPORTACIONES POR PAÍS PARTIDA 7228300000.....	40
GRÁFICO 15 TENDENCIA Y VARIACIÓN DE LAS IMPORTACIONES DE LA PARTIDA 7307920000 .....	41
ILUSTRACIÓN 16 IMPORTACIONES POR PAÍSES PARTIDA 7307920000 .....	42
GRÁFICO 17 TENDENCIA Y VARIACIÓN DE LAS IMPORTACIONES DE LA PARTIDA 7307990000 .....	43
GRÁFICO 18 IMPORTACIONES POR PAÍS PARTIDA 7307990000.....	44
GRÁFICO 19 TENDENCIA Y VARIACIÓN DE LAS IMPORTACIONES DE LA PARTIDA 7318159000 .....	45
GRÁFICO 20 IMPORTACIONES POR PAÍS PARTIDA 7318159000.....	46
GRÁFICO 21 TENDENCIA Y VARIACIÓN DE LAS IMPORTACIONES DE LA PARTIDA 7326909000 .....	47
GRÁFICO 22 IMPORTACIONES POR PAÍS PARTIDA 7326909000.....	48
GRÁFICO 23 TENDENCIA Y VARIACIÓN DE LAS IMPORTACIONES DE LA PARTIDA 7407290000 .....	49
GRÁFICO 24 IMPORTACIONES POR PAÍSES PARTIDA 7407290000.....	50
GRÁFICO 25 TENDENCIA Y VARIACIÓN DE LAS IMPORTACIONES DE LA PARTIDA 7409190000 CIFRAS EN MDDA.....	51
GRÁFICO 26 IMPORTACIONES POR PAÍSES PARTIDA 7409190000.....	52
GRÁFICO 27 TENDENCIA Y VARIACIÓN DE LAS IMPORTACIONES DE LA PARTIDA 8301409000 CIFRAS EN MDDA.....	53
GRÁFICO 28 IMPORTACIONES POR PAÍSES PARTIDA 8301409000.....	54
GRÁFICO 29 TENDENCIA Y VARIACIÓN DE LAS IMPORTACIONES DE LA PARTIDA 8301409000 8413919000.....	55
GRÁFICO ILUSTRACIÓN 30 IMPORTACIONES POR PAÍSES PARTIDA 8413702900 .....	56
GRÁFICO 31 TENDENCIA Y VARIACIÓN DE LAS IMPORTACIONES DE LA PARTIDA 8413919000 CIFRAS EN MDDA.....	57
GRÁFICO ILUSTRACIÓN 32 IMPORTACIONES POR PAÍSES PARTIDA 8413919000 .....	58
GRÁFICO 33 TENDENCIA Y VARIACIÓN DE LAS IMPORTACIONES DE LA PARTIDA 8422309000 CIFRAS EN MDDA.....	59
GRÁFICO 34 IMPORTACIONES POR PAÍSES PARTIDA 8422309000.....	60
GRÁFICO 35 TENDENCIA Y VARIACIÓN DE LAS IMPORTACIONES DE LA PARTIDA 8422900000 CIFRAS EN MDDA.....	61
GRÁFICO 36 IMPORTACIONES POR PAÍSES PARTIDA 8422900000.....	62
GRÁFICO 37 TENDENCIA Y VARIACIÓN DE LAS IMPORTACIONES DE LA PARTIDA 8429510000 CIFRAS EN MDDA.....	63
GRÁFICO 38 IMPORTACIONES POR PAÍSES PARTIDA 8429510000.....	64
GRÁFICO 39 TENDENCIA Y VARIACIÓN DE LAS IMPORTACIONES DE LA PARTIDA 8430410000 .....	65
GRÁFICO 40 IMPORTACIONES POR PAÍSES PARTIDA 8430410000.....	66
GRÁFICO 41 TENDENCIA Y VARIACIÓN DE LAS IMPORTACIONES DE LA PARTIDA 8430490000 .....	67
GRÁFICO 42 IMPORTACIONES POR PAÍSES PARTIDA 8430490000.....	68
GRÁFICO 43 TENDENCIA Y VARIACIÓN DE LAS IMPORTACIONES DE LA PARTIDA 8431390000 .....	69
GRÁFICO 44 IMPORTACIONES POR PAÍSES PARTIDA 8431390000.....	70
GRÁFICO 45 TENDENCIA Y VARIACIÓN DE LAS IMPORTACIONES DE LA PARTIDA 8431410000 .....	71
GRÁFICO 46 IMPORTACIONES POR PAÍSES PARTIDA 8431410000.....	72
GRÁFICO 47 TENDENCIA Y VARIACIÓN DE LAS IMPORTACIONES DE LA PARTIDA 8431439000 .....	73
GRÁFICO 48 IMPORTACIONES POR PAÍSES PARTIDA 8431439000.....	74
GRÁFICO 49 TENDENCIA Y VARIACIÓN DE LAS IMPORTACIONES DE LA PARTIDA 8431490000 .....	75
GRÁFICO 50 IMPORTACIONES POR PAÍS PARTIDA 8431490000.....	76

GRÁFICO 51 TENDENCIA Y VARIACIÓN DE LAS IMPORTACIONES DE LA PARTIDA 8474109000 .....	77
GRÁFICO 52 IMPORTACIONES POR PAÍS PARTIDA 8474109000.....	78
GRÁFICO 53 TENDENCIA Y VARIACIÓN DE LAS IMPORTACIONES DE LA PARTIDA 8474209000 .....	80
GRÁFICO 54 IMPORTACIONES POR PAÍSES PARTIDA 8474209000.....	81
GRÁFICO 55 TENDENCIA Y VARIACIÓN DE LAS IMPORTACIONES DE LA PARTIDA 8474900000 .....	82
GRÁFICO 56 IMPORTACIONES POR PAÍSES PARTIDA 8474900000.....	83
GRÁFICO 57 TENDENCIA Y VARIACIÓN DE LAS IMPORTACIONES DE LA PARTIDA 8479899000 .....	84
GRÁFICO 58 IMPORTACIONES POR PAÍSES PARTIDA 8479899000.....	85
GRÁFICO 59 TENDENCIA Y VARIACIÓN DE LAS IMPORTACIONES DE LA PARTIDA 8479900000 .....	87
GRÁFICO 60 IMPORTACIONES POR PAÍSES PARTIDA 8479900000.....	88
GRÁFICO 61 TENDENCIA Y VARIACIÓN DE LAS IMPORTACIONES DE LA PARTIDA 8481809900 .....	89
GRÁFICO 62 IMPORTACIONES POR PAÍSES PARTIDA 8481809900.....	90
GRÁFICO 63 TENDENCIA Y VARIACIÓN DE LAS IMPORTACIONES DE LA PARTIDA 8503000000 .....	91
GRÁFICO 64 IMPORTACIONES POR PAÍSES PARTIDA 8503000000.....	92
GRÁFICO 65 TENDENCIA Y VARIACIÓN DE LAS IMPORTACIONES DE LA PARTIDA 8543709000 .....	94
GRÁFICO 66 IMPORTACIONES POR PAÍSES PARTIDA 8543709000.....	95
GRÁFICO 67 TENDENCIA Y VARIACIÓN DE LAS IMPORTACIONES DE LA PARTIDA 8601200000 .....	96
GRÁFICO 68 IMPORTACIONES POR PAÍSES PARTIDA 8601200000.....	97
GRÁFICO 69 TENDENCIA Y VARIACIÓN DE LAS IMPORTACIONES DE LA PARTIDA 9406000000 .....	98
GRÁFICO 70 IMPORTACIONES POR PAÍSES PARTIDA 9406000000.....	99
GRÁFICO 71 COMPARATIVO DE IMPORTACIONES DE PARTES PARA MÁQUINA DE SONDEO Y PERFORACIÓN EN AMÉRICA LATINA .....	103
GRÁFICO 72 COMPARATIVO DE IMPORTACIONES DE MAQUINARIA DE SONDEO Y PERFORACIÓN EN AMÉRICA LATINA .....	104
GRÁFICO 73 COMPARATIVO DE IMPORTACIONES DE CHAPAS Y TIRAS DE COBRE REFINADO EN AMÉRICA LATINA .....	104
GRÁFICO 74 COMPARATIVO DE IMPORTACIONES DE BARRAS DE ALEACIÓN DE COBRE EN AMÉRICA LATINA .....	105
GRÁFICO 75 COMPARATIVO DE IMPORTACIONES DE BARRAS DE ALEACIÓN DE COBRE EN AMÉRICA LATINA .....	105
GRÁFICO 76 CADENA DE VALOR EN PROCESOS DE MINERÍA .....	109
GRÁFICO 77 CLASIFICACIÓN DE EMPRESAS ANALIZADAS POR ACTIVIDAD.....	110
GRÁFICO 78 CADENA DE SUMINISTRO DE EMPRESAS MINERAS .....	111
GRÁFICO 79 CADENA DE SUMINISTRO DE EMPRESAS FABRICANTES.....	111
GRÁFICO 80 CADENA DE SUMINISTRO DE EMPRESAS QUE DISTRIBUYEN Y FABRICAN .....	111
GRÁFICO 81 CADENA DE SUMINISTRO DE EMPRESAS COMPRADORAS Y REVENDEDORAS .....	111
GRÁFICO 82 CADENA DE SUMINISTRO DE EMPRESAS DISTRIBUIDORAS DE MARCAS ESPECÍFICAS.....	112
GRÁFICO 83 DISTRIBUCIÓN DE EMPRESAS POR SU POSICIÓN EN LA CADENA DE VALOR .....	112
GRÁFICO 84 ESQUEMA DE PAGO EMPLEADOS POR EMPRESAS DEL SECTOR MINERO EN MÉXICO.....	118

## ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1 FUSIONES Y ADQUISICIONES EN MÉXICO .....	5
TABLA 2 DESCRIPCIÓN DE ARANCELES APLICABLES A PARTIDAS PRIORITARIAS.....	8
TABLA 3 RESUMEN DE RESTRICCIONES A LA IMPORTACIÓN .....	13
TABLA 4 PRODUCCIÓN NACIONAL DE LA INDUSTRIA MINERA Y DE MAQUINARIA ASOCIADA .....	17
TABLA 5 VALOR DE LAS EXPORTACIONES MEXICANAS AL RESTO DEL MUNDO.....	19
TABLA 6 TOTAL DE IMPORTACIONES MUNDIALES REALIZADAS POR MÉXICO .....	22
TABLA 7 VALOR DE LA IMPORTACIÓN PERUANA VS IMPORTACIÓN MUNDIAL.....	28
TABLA 8 IMPORTACIONES TOTALES PARTIDA 6306220000 CIFRAS EN MDDA .....	31
TABLA 9 IMPORTACIONES POR PAÍS DE LA PARTIDA 6306220000 CIFRAS EN MDDA .....	32
TABLA 10 IMPORTACIONES TOTALES PARTIDA 7214911000 CIFRAS EN MDDA .....	34
TABLA 11 IMPORTACIONES POR PAÍS DE LA PARTIDA 7214911000 CIFRAS EN MDDA.....	35
TABLA 12 IMPORTACIONES TOTALES PARTIDA 7214991000 CIFRAS EN MDDA .....	36
TABLA 13 IMPORTACIONES POR PAÍS PARTIDA 7214991000 CIFRAS EN MDDA .....	37
TABLA 14 IMPORTACIONES TOTALES PARTIDA 7228300000 CIFRAS EN MDDA .....	39
TABLA 15 IMPORTACIONES POR PAÍS PARTIDA 7228300000 CIFRAS EN MDDA .....	40
TABLA 16 IMPORTACIONES TOTALES PARTIDA 7307920000 CIFRAS EN MDDA .....	41
TABLA 17 IMPORTACIONES POR PAÍS PARTIDA 7307920000 CIFRAS EN MDDA .....	42
TABLA 18 IMPORTACIONES TOTALES PARTIDA 7307990000 CIFRAS EN MDDA .....	43
TABLA 19 IMPORTACIONES POR PAÍS PARTIDA 7307990000 CIFRAS EN MDDA .....	44
TABLA 20 IMPORTACIONES TOTALES PARTIDA 7318159000 CIFRAS EN MDDA .....	45
TABLA 21 IMPORTACIONES POR PAÍS PARTIDA 7318159000 CIFRAS EN MDDA .....	46
TABLA 22 IMPORTACIONES TOTALES PARTIDA 7326909000 CIFRAS EN MDDA .....	47
TABLA 23 IMPORTACIONES POR PAÍS PARTIDA 7326909000 CIFRAS EN MDDA .....	48
TABLA 24 IMPORTACIONES TOTALES PARTIDA 7407290000 CIFRAS EN MDDA .....	49
TABLA 25 IMPORTACIONES POR PAÍS PARTIDA 7407290000 CIFRAS EN MDDA .....	50
TABLA 26 IMPORTACIONES TOTALES PARTIDA 7409190000 CIFRAS EN MDDA .....	51
TABLA 27 IMPORTACIONES POR PAÍS PARTIDA 7409190000 CIFRAS EN MDDA .....	52
TABLA 28 IMPORTACIONES TOTALES PARTIDA 8301409000 CIFRAS EN MDDA .....	53
TABLA 29 IMPORTACIONES POR PAÍS PARTIDA 8301409000 CIFRAS EN MDDA .....	54
TABLA 30 IMPORTACIONES TOTALES PARTIDA 8413702900 CIFRAS EN MDDA .....	55
TABLA 31 IMPORTACIONES POR PAÍSES PARTIDA 8413702900 CIFRAS EN MDDA .....	56
TABLA 32 IMPORTACIONES TOTALES PARTIDA 8413919000 CIFRAS EN MDDA .....	57
TABLA 33 IMPORTACIONES POR PAÍS PARTIDA 8413919000 CIFRAS EN MDDA .....	58
TABLA 34 IMPORTACIONES TOTALES PARTIDA 8422309000 CIFRAS EN MDDA .....	59
TABLA 35 IMPORTACIONES POR PAÍS PARTIDA 8422309000 CIFRAS EN MDDA .....	60
TABLA 36 IMPORTACIONES TOTALES PARTIDA 8422900000 CIFRAS EN MDDA .....	61
TABLA 37 IMPORTACIONES POR PAÍS PARTIDA 8422900000 CIFRAS EN MDDA .....	62
TABLA 38 IMPORTACIONES TOTALES PARTIDA 8429510000 CIFRAS EN MDDA .....	63
TABLA 39 IMPORTACIONES POR PAÍS PARTIDA 8429510000 CIFRAS EN MDDA .....	64
TABLA 40 IMPORTACIONES TOTALES PARTIDA 8430410000 CIFRAS EN MDDA .....	65
TABLA 41 IMPORTACIONES POR PAÍS PARTIDA 8430410000 CIFRAS EN MDDA .....	66
TABLA 42 IMPORTACIONES TOTALES PARTIDA 8430490000 CIFRAS EN MDDA .....	67
TABLA 43 IMPORTACIONES POR PAÍSES PARTIDA 8430490000 CIFRAS EN MDDA .....	68
TABLA 44 IMPORTACIONES TOTALES PARTIDA 8431390000 CIFRAS EN MDDA .....	69
TABLA 45 IMPORTACIONES POR PAÍSES PARTIDA 8431390000 CIFRAS EN MDDA .....	70
TABLA 46 IMPORTACIONES TOTALES PARTIDA 8431410000 CIFRAS EN MDDA .....	71
TABLA 47 IMPORTACIONES POR PAÍS PARTIDA 8431410000 CIFRAS EN MDDA .....	72
TABLA 48 IMPORTACIONES TOTALES PARTIDA 8431439000 CIFRAS EN MDDA .....	73
TABLA 49 IMPORTACIONES POR PAÍSES PARTIDA 8431439000 CIFRAS EN MDDA .....	74
TABLA 50 IMPORTACIONES TOTALES PARTIDA 8431490000 CIFRAS EN MDDA .....	75
TABLA 51 IMPORTACIONES POR PAÍSES PARTIDA 8431490000 CIFRAS EN MDDA .....	76



TABLA 52 IMPORTACIONES TOTALES PARTIDA 8474109000 CIFRAS EN MDDA .....	77
TABLA 53 IMPORTACIONES POR PAÍSES PARTIDA 8474109000 CIFRAS EN MDDA .....	78
TABLA 54 IMPORTACIONES TOTALES PARTIDA 8474209000 CIFRAS EN MDDA .....	79
TABLA 55 IMPORTACIONES POR PAÍSES PARTIDA 8474209000 CIFRAS EN MDDA .....	80
TABLA 56 IMPORTACIONES TOTALES PARTIDA 8474900000 CIFRAS EN MDDA .....	82
TABLA 57 IMPORTACIONES POR PAÍS PARTIDA 8474900000 CIFRAS EN MDDA .....	83
TABLA 58 IMPORTACIONES TOTALES PARTIDA 8479899000 CIFRAS EN MDDA .....	84
TABLA 59 IMPORTACIONES POR PAÍS PARTIDA 8479899000 CIFRAS EN MDDA .....	85
TABLA 60 IMPORTACIONES TOTALES PARTIDA 8479900000 CIFRAS EN MDDA .....	86
TABLA 61 IMPORTACIONES POR PAÍS PARTIDA 8479900000 CIFRAS EN MDDA .....	87
TABLA 62 IMPORTACIONES TOTALES PARTIDA 8481809900 CIFRAS EN MDDA .....	89
TABLA 63 IMPORTACIONES POR PAÍS PARTIDA 8481809900 CIFRAS EN MDDA .....	90
TABLA 64 IMPORTACIONES TOTALES PARTIDA 8503000000 CIFRAS EN MDDA .....	91
TABLA 65 IMPORTACIONES POR PAÍS PARTIDA 8503000000 CIFRAS EN MDDA .....	92
TABLA 66 IMPORTACIONES TOTALES PARTIDA 8543709000 CIFRAS EN MDDA .....	93
TABLA 67 IMPORTACIONES POR PAÍSES PARTIDA 8543709000 CIFRAS EN MDDA .....	94
TABLA 68 IMPORTACIONES TOTALES PARTIDA 8601200000 CIFRAS EN MDDA .....	96
TABLA 69 IMPORTACIONES POR PAÍSES PARTIDA 8601200000 CIFRAS EN MDDA .....	97
TABLA 70 IMPORTACIONES TOTALES PARTIDA 9406000000 .....	98
TABLA 71 IMPORTACIONES POR PAÍSES PARTIDA 9406000000 CIFRAS EN MDDA .....	99
TABLA 72 RANKING DE PAÍSES EXPORTADORES CON DESTINO MÉXICO.....	100
TABLA 73 VALOR DE LA IMPORTACIÓN PERUANA VS IMPORTACIÓN LATINOAMERICANA A NIVEL PARTIDA.....	101
TABLA 74 COMPARATIVO DE PRODUCTOS DE MAYOR IMPORTACIÓN PERUANOS VS PRINCIPALES PAÍSES LATINOAMERICANOS.....	103
TABLA 75 COMPARATIVO DE LAS 27 PARTIDAS RESTANTES VS TOP 5 DE PAÍSES LATINOAMERICANOS .....	106
TABLA 76 SUBPROCESOS ASOCIADOS A LA CADENA DE VALOR .....	109
TABLA 77 CADENA DE COMERCIALIZACIÓN PRODUCTOR, INTERMEDIARIO, CANAL DETALLISTA.....	113
TABLA 78 CADENA DE COMERCIALIZACIÓN PROVEEDOR, DISTRIBUIDOR EN MÉXICO .....	114
TABLA 79 MEDIOS DE TRANSPORTE PARA IMPORTACIÓN DE LAS PARTIDAS PRIORIZADAS .....	116
TABLA 80 ESQUEMA DE ESTRUCTURA DE COSTO EN EMPRESAS COMERCIALIZADORAS .....	117
TABLA 81 PERFIL GENERAL DE LAS EMPRESAS COMPRADORAS .....	119
TABLA 82 ESTIMACIÓN DE INVERSIONES EN EL SECTOR MINERO.....	126



## PERFIL DE MERCADO Y COMPRADORES PARA PRODUCTOS DE MINERÍA EN MÉXICO

### I. RESUMEN EJECUTIVO

La riqueza de las entrañas del territorio mexicano es notablemente basta, históricamente es un país con una tradición minera que data de épocas de la conquista de América y que prevalece hasta nuestros días como un sector líder de la economía nacional.

El sector minero en México posee grandes riquezas como la mina de fluorita más grande del mundo en Fresnillo Zacatecas, El yacimiento de plata más grande a nivel mundial en Molango, el depósito de Manganeseo más importante de América del Norte entre otros, yacimientos de metales y no metales muy importantes. Bajo este contexto, el desarrollo de este sector ha evolucionado de manera muy rápida, sobre todo en los últimos años, este sector aporta en promedio alrededor del 1.17% y 1.5% al Producto Interno Bruto (PIB) del país y se estima que representa el 2.4% de la producción minera mundial, según datos de Instituto Nacional de Geografía Estadística e Informática (INEGI), lo cual coloca a México como un fuerte productor minero en el mundo, a través de esta ventaja comparativa el sector es un componente fundamental de la economía mexicana, derivado de esta situación se genera un intercambio comercial muy interesante con una serie de países que hacen uso de los productos que son extraídos de la minas establecidas en México como son:

Estados Unidos de Norte América, Canadá, Japón, Suiza, República del Perú entre otras. La aportación de los segmentos en que se divide el sector minero se estima de la siguiente forma:

Las grandes empresas mineras aportaron el 84% del valor de la producción total en 2010, la mediana empresa contribuyó con el 14% y las pequeñas minas el 2%, como se puede apreciar los grandes grupos de consorcios mineros generan arriba del 80% de la producción nacional, empresas como Grupo México, Grupo Peñoles, Gold Corp Inc. o Royal Corp Inc. se ostentan como empresas con un alto grado de tecnificación y demandan en su operación diaria una gran cantidad de desarrollos tecnológicos en distintos rubros como maquinaria, refacciones, reactivos químicos, entre otros, así como servicios de diferente índole como gestión ante autoridades para la concesión de derechos de explotación, consultoría en gestión de proyectos e inicio de operaciones, análisis geológicos y de muestras exploratorias, entre otros, situación que atrae una gran cantidad de empresas extranjeras que proveen a este sector, observándose una diversidad muy amplia de productos, insumos y servicios de este sector y que es objeto de análisis en este trabajo, además de la alta demanda de profesionales y especialistas en el sector como Ingenieros de Minas y Geólogos entre otros.

Lo anterior se traduce en una creciente y constante demanda de innovaciones en el mercado de productos e insumos para la minería, lo cual conlleva aspectos como:

- Investigación y desarrollo, I+D.
- Suministro eficiente y oportuno de los desarrollos lanzados al mercado.
- Mejoras en las regulaciones vigentes en materia de comercio exterior.
- Responsabilidad social y cuidado del medio ambiente.
- Cadena de distribución y logística.
- Desarrollo de contratos de transferencia tecnológica y gestión de propiedad industrial y activos intangibles.
- Gestión sobre legislación de concesiones y títulos de propiedad de los sitios de extracción de mineral, así como del pago de regalías.



Todos estos factores influyen notablemente en la demanda de productos, insumos y servicios de este sector, encontrando por un lado que la compra de maquinaria y equipo se encuentra concentrada en las grandes empresas y consorcios mineros, particularmente partidas como:

- Maquinaria de perforación, excavación
- Equipo y maquinas de cribado y separación
- Equipo para manejo de materiales de gran volumen

Se sitúan en como partidas con mayor venta a empresas mexicanas del sector minero, por parte de las empresas ofertantes peruanas, este tipo de maquinaria presenta una buena oportunidad debido a la creciente demanda por parte del sector minero mexicano, así como el tamaño de la importación total de 2007 a 2013 en estas partidas, que acumulan alrededor de \$5,000.00 Millones de dólares Americanos (MDDA), situación que coloca a los productos peruanos en una buena posición para buscar competir con la oferta de países latinoamericanos principalmente como Chile, Argentina o Brasil, en donde la importación peruana es de alrededor de \$23.00 MDDA y es puntero en la región de América Latina, sin dejar de lado las refacciones y partes correspondientes a estas máquinas, por otro lado, los productos de cobre como barras y tiras de aleaciones de este metal, tienen una gran participación en el mercado mexicano, observándose el liderazgo de Perú como productor de cobre, lo cual sitúa a las manufacturas elaboradas con base a este metal con una buena posición para competir incluso con países como Estados Unidos de América y la República popular de China, ya que en cifras acumuladas totaliza alrededor de \$14.00 MDDA.

Respecto a las partidas relacionadas a la generación de energía eléctrica ofrecen un mercado en expansión dado el aumento en el interés de grupos mineros mexicanos sobre la autosuficiencia en la generación de electricidad para sus proyectos, de tal forma que el suministro de estos bienes es una buena oportunidad para ampliar la oferta peruana ya sea de forma directa con estos consorcios mineros o en su caso mediante el establecimiento de alianzas con empresas proveedoras de estos insumos como las que se incluyen en el análisis de empresas compradoras de este estudio.

El tema de sustentabilidad y medio ambiente es un factor clave en la actualidad para los desarrollos mineros en México, por lo que el tratamiento de aguas residuales es un aspecto que cobrará mayor relevancia, esto deriva en mayores requerimientos de equipos para almacenamiento, tratamiento y bombeo de aguas residuales, lo cual impacta directamente en la demanda de partidas que incluyen equipos de bombeo incluidas en la oferta exportadora peruana de esta muestra.

No obstante lo anterior, las pequeñas y medianas empresas dedicadas a la extracción y concentración de diversos minerales, también participan en la demanda de productos y servicios, las cuales pudieran representar una opción interesante para la oferta de productos peruanos, por tal motivo es importante considerar a este segmento como un amplio potencial en la demanda de los productos señalados a nivel de pequeñas minas distribuidas en todo el territorio mexicano.

De acuerdo a información relativa al comportamiento de la exploración de yacimientos mineros en el mundo, incluyendo México, esta alcanzó a mediados de esta década hasta 29 billones de dólares, mostrando una tendencia a la baja en su inversión la cual se estima podría llegar hasta 19 billones de dólares en 2020, por lo que probablemente la demanda de maquinaria, refacciones e implementos requeridos por el sector a nivel de exploración disminuya, de igual forma al considerar que la inversión en exploración disminuya, se puede inferir una desaceleración en la extracción de ciertos metales tanto industriales como preciosos, de ahí la importancia en mantener una adecuada vigilancia sobre la búsqueda de nuevos nichos de mercado para ciertos productos, en el caso específico de los productos de la oferta peruana en relación a la demanda del sector en México, se



incluye el análisis sobre la tendencia en las importaciones de productos específicos y los países de procedencia.

Bajo esta óptica, se complementó el estudio con los perfiles de empresas compradoras de los productos seleccionados para verificar las condiciones comerciales bajo las cuales están operando actualmente, estimando factores clave como:

- Frecuencia y hábitos de compra.
- Las condiciones y esquemas de pago empleadas por las empresas que integran la muestra.
- La ubicación dentro de la cadena comercial y de distribución de los productos referidos.
- La evaluación de puntos clave para seleccionar proveedores extranjeros y en particular peruanos.
- Comentarios adicionales sobre experiencias previas en compras con proveedores peruanos.

Finalmente el estudio se complementa con una serie de eventos y ligas de interés sobre el sector minero en México, el cual ofrece sitios de Internet, contactos y eventos que ofrecen oportunidades interesantes para hacer negocios con diferentes actores de este sector, como asociaciones de ingenieros en minas, geólogos, empresas de exploración e inclusive el sector académico, enfocado en este sector, de tal forma que el contenido del análisis en tendencias de las importaciones asociadas a la oferta de productos peruanos, en conjunto con los resultados obtenidos del perfil general de empresas compradoras y la cadena de distribución/comercialización proporcionan una visión prospectiva amplia sobre el comportamiento de los productos analizados y que integran la oferta peruana hacia el sector minero mexicano.

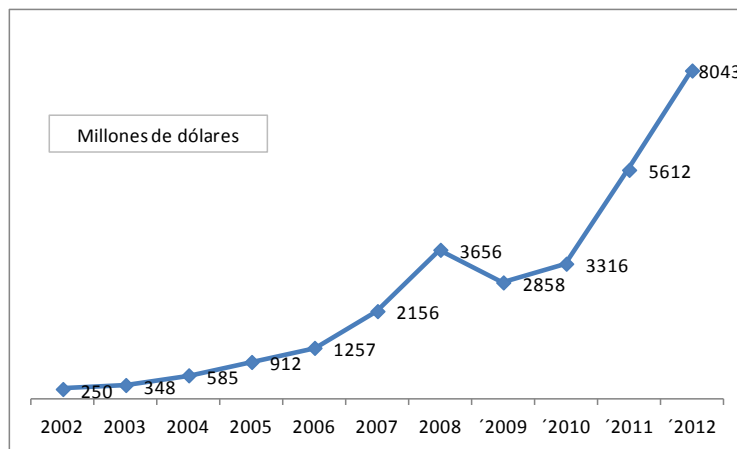
## 1.1 ANTECEDENTES DEL SECTOR MINERO

El sector minero en México es de gran relevancia para la economía, ya que es el eslabón principal en la cadena de valor de otros sectores de la economía. México se ubica entre los primeros 10 principales productores de 16 diferentes minerales: oro, plomo, cobre, bismuto, fluorita, celestita, wollastonita, cadmio, diatomita, molibdeno, barita, grafito, sal, yeso, y manganeso principalmente.

Es el primer país en inversión destinada a la exploración minera en América Latina, y el cuarto a nivel mundial, de acuerdo con el reporte publicado por Metals Economics Group en marzo de 2013.

Es el quinto país con el mejor ambiente para realizar negocios en el sector minero, de acuerdo al reporte de la consultora Behre Dolbear publicado en abril de 2013.

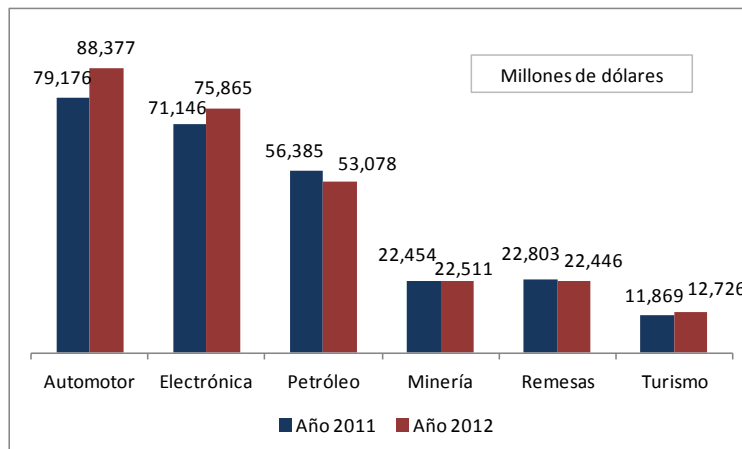
En 2013 se estima una inversión de ocho mil MDDA, de acuerdo con la Cámara Minera de México.



**Gráfico 1** Histórico de inversión Sector minero en México

**FUENTE:** Cámara de Minería de México. CAMIMEX, Estimaciones 2013

Contribuye con el 4.9% del Producto Interno Bruto nacional, siendo el cuarto sector más dinámico en el país, generando divisas por \$22,000 millones de dólares americanos (MDDA), como se muestra en la gráfica 2:



**Gráfico 2** Divisas generadas por sectores económicos.

**FUENTE:** BANXICO, INEGI, SECON Cifras comparativas 2011 vs 2012

En 2013, generó 337 mil 598 empleos directos y más de 1.6 MDDA de empleos indirectos, de acuerdo con reporte del Instituto Mexicano del Seguro Social.

El salario promedio de cotización es 37 por ciento superior al promedio nacional, conforme a cifras de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social a diciembre de 2012.

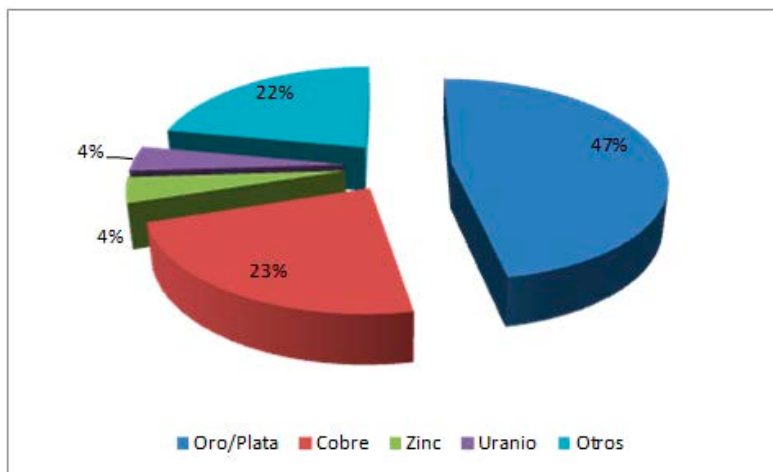
Para el sector minero en México es muy importante la inversión de empresas privadas, debido al régimen de concesión bajo el cual se operan y explotan las minas en el país, por lo que el movimiento entre las compañías privadas resulta el factor más importante en la inversión realizada, la siguiente tabla muestra las fusiones y adquisiciones más importantes de 2012.

*Tabla 1 Fusiones y adquisiciones en México*

Empresa vendedora	Unidad/Proyecto	Estado	Empresa Adquirente
Grupo Alfil	Fluorita de México	Coahuila	Mexichem (EUA)
Minefinders	Dolores Proyecto La Bolsa	Chihuahua Sonora	Pan American Silver (Canadá)
Silvermex Resources	La Guitarra	Edo. De México	First Majestic (Canadá)
AuRico gold	El Cubo Guadalupe y Calvo	Guanajuato Chihuahua	Endeavour Silver (Canadá)
AuRico gold	Ocampo Proyectos Venus y Los Jarros Nayarit Gold de México	Chihuahua Nayarit	Minera Frisco (Canadá)
Cerro Resources	69% de Cerro del Gallo	Guanajuato	Primero Mining (Canadá)

*FUENTE: CAMIMEX Nuevos proyectos y fusiones 2013*

Respecto a la inversión destinada a la exploración, no obstante la desaceleración que a nivel mundial sufre este rubro, México mantiene un buen nivel de inversión, por lo que se estima que buscará mantener su posición de principal productor de plata a nivel mundial, reforzando la búsqueda y explotación de nuevos yacimientos de Oro, Cobre, Zinc y Uranio de forma adicional como se aprecia en la gráfica 3.



*Gráfico 3 Participación porcentual de inversión en exploración en México*

*FUENTE: CAMIMEX Estimaciones 2013*



Como se puede apreciar, el sector minero es una pieza fundamental de la economía mexicana y atrae una gran cantidad de recursos en los rubros de exploración y de explotación, por lo que se puede considerar que es un sector plenamente establecido y que ha mantenido su crecimiento en los últimos años, esto ubica al sector como el motor principal de toda una cadena productiva muy amplia la cual genera gran demanda de productos y servicios, por lo que es muy importante fijar la atención del análisis en productos muy específicos para poder enfocar esfuerzos de negociación en la colocación de estos dentro del mercado mexicano.

## II. ALCANCE DEL ESTUDIO ESPECIALIZADO: SECTOR Y/O LÍNEAS DE PRODUCTOS

### 2.1 CÓDIGOS ARMONIZADOS

Con la información de los códigos armonizados se describen los aranceles aplicables a las importaciones provenientes de Perú, así como las tasas aplicadas en los diversos puntos de ingreso a México, para la obtención de estos datos, se consideran los siguientes aspectos de cada código:

- Capítulo
- Partida
- Subpartida
- Fracción

Todos los datos referentes a los códigos armonizados y las restricciones de cada partida fueron tomados de la información publicada en el sistema de información arancelaria vía internet (SIAVI) de la Secretaría de Economía (SE), en la página <http://www.economia-snci.gob.mx/>, así como del Acuerdo Comercial entre México y Perú 2012. Sección 2: Notas para la lista de México <http://www.acuerdoscomerciales.gob.pe>

### 2.2 MEDIDAS ARANCELARIAS

La tabla 2 muestra el arancel aplicado a las importaciones provenientes de Perú con la tasa base de 2012 incluida en el Acuerdo de Integración Comercial entre Perú y México, así como las tasas aplicables de arancel aplicables en las diferentes zonas y regiones fronterizas y en el resto del territorio mexicano.

Respecto a la aplicación del arancel aplicable como Nación Más Favorecida (NMF), no se tienen partidas en las que se aplique la tasa preferencial.

Tabla 2 Descripción de aranceles aplicables a partidas prioritarias

Partida	Descripción	Arancel para Perú	Arancel Resto del Territorio	Arancel Franja Fronteriza	Arancel Región Fronteriza
6306220000	Los demás artículos textiles confeccionados; juegos; prendería y trapos	20%	15%	<p><b>Nota 1.-</b> Las personas que se dediquen a actividades de comercialización, prestación de servicios de restaurantes, hoteles, esparcimiento, culturales, recreativos, deportivos, educativos, investigación, médicos y asistencia social, alquiler de bienes muebles, y servicios prestados a las empresas ubicadas en la franja fronteriza norte o en la región fronteriza y que cuenten con registro como empresa de la frontera, podrán importar esta mercancía <u>totalmente desgravada de IGI</u> (Ex.) del 1 de enero de 2009 al 31 de diciembre de 2016. Lo señalado en el párrafo anterior no aplica para las personas que tributen bajo los regímenes previstos en el Título II, Capítulos VII y VIII, y en el Título IV, Capítulo II, Sección III de la LISR.</p>	
7214911000	Barras de hierro o acero sin alear, simplemente forjadas, laminadas o extruidas, en caliente, así como las sometidas a torsión después del laminado.	9%	<p><b>Ex*.-</b> Exenta de arancel a partir del 1° de enero de 2012 (Nota al final del Art. 3 Decreto DOF 9/II/2010). Al respecto cabe señalar que, mediante Boletín No. 087/12, la AGA comunica que en cumplimiento de las ejecutorias dictadas en los incidentes que se mencionan en dicho Boletín, <u>a partir del 1 de agosto de 2012 se implementa el cobro del arancel del 3%</u> (Circular T-0130/12).</p>		
7214991000	Barras de hierro o acero sin alear, simplemente forjadas, laminadas o extruidas, en caliente, así como las sometidas a torsión después del laminado.	9%	<b>Ex*</b>	0%	0%
7228300000	Barras y perfiles, de los demás aceros aleados; barras huecas para perforación, de aceros aleados o sin alear.	9%	0%	0%	0%
7307920000	Accesorios de tubería (por ejemplo: empalmes (racores), codos, manguitos), de fundición, hierro o acero.	15%	0%	<b>Nota 1</b>	<b>Nota 1</b>
7307990000	Accesorios de tubería (por ejemplo: empalmes (racores), codos, manguitos), de fundición, hierro o acero.	15%	<b>Ex*</b>	<b>Nota 1</b>	<b>Nota 1</b>

Partida	Descripción	Arancel para Perú	Arancel Resto del Territorio	Arancel Franja Fronteriza	Arancel Región Fronteriza
7318159000	Tornillos, pernos, tuercas, tirafondos, escarpas roscadas, remaches, pasadores, clavijas, chavetas, arandelas (incluidas las arandelas de muelle (resorte)) y artículos similares, de fundición, hierro o acero.	15%	0%	<b>Nota 1</b>	<b>Nota 1</b>
7326909000	Las demás manufacturas de hierro o acero.	15%	0%	<b>Nota 1</b>	<b>Nota 1</b>
7407290000	Barras y perfiles, de cobre.	15%	0%	0%	0%
7409190000	Chapas y tiras, de cobre, de espesor superiora 0.15 mm.	10%	0%	0%	0%
8301409000	Candados, cerraduras y cerrojos (de llave, combinación o eléctricos), de metal común; cierres y monturas cierre, con cerradura incorporada, de metal común; llaves de metal común para estos artículos.	15%	15%	<b>Nota 1</b>	<b>Nota 1</b>
8413702900	Bombas para líquidos, incluso con dispositivo medidor incorporado; elevadores de líquidos.	15%	15%	<b>Nota 1</b>	<b>Nota 1</b>
8413919000	Partes de Bombas para líquidos, incluso con dispositivo medidor incorporado; elevadores de líquidos.	10%	0%	<b>Nota 1</b>	<b>Nota 1</b>
8422309000	Máquinas y aparatos para llenar, cerrar, tapar, taponar o etiquetar botellas, botes o latas, cajas, sacos (bolsas) o demás continentes; máquinas y aparatos de capsular botellas, tarros, tubos y continentes análogos; máquinas y aparatos para gasear bebidas.	10%	0%	0%	0%



Partida	Descripción	Arancel para Perú	Arancel Resto del Territorio	Arancel Franja Fronteriza	Arancel Región Fronteriza
8422900000	Partes Máquinas para lavar vajilla; máquinas y aparatos para limpiar o secar botellas o demás recipientes; máquinas y aparatos para llenar, cerrar, tapar, taponar o etiquetar botellas, botes o latas, cajas, sacos (bolsas) o demás continentes; máquinas y aparatos de capsular botellas, tarros, tubos y continentes análogos; las demás máquinas y aparatos para empaquetar o envolver mercancías (incluidas las de envolver con película termo retráctil); máquinas y aparatos para gasear bebidas.	10%	0%	<b>Nota 1</b>	<b>Nota 1</b>
8429510000	Cargadoras y palas cargadoras de carga frontal.	0%	0%	0%	0%
8430410000	Las demás máquinas de sondeo o perforación: Autopropulsadas.	15%	0%	0%	0%
8430490000	Las demás máquinas de sondeo o perforación: Las demás.	15%	0%	0%	0%
8431390000	De máquinas o aparatos de la partida 84.28: Las demás	10%	0%	0%	0%
8431410000	Cangilones, cucharas, cucharas de almeja, palas y garras o pinzas.	10%	0%	0%	0%
8431439000	De máquinas de sondeo o perforación de las subpartidas 8430.41 u 8430.49.	10%	0%	0%	0%
8431490000	Marcos o brazos para acoplar los empujadores o cuchillas a las máquinas propulsoras.	10%	0%	0%	0%

Partida	Descripción	Arancel para Perú	Arancel Resto del Territorio	Arancel Franja Fronteriza	Arancel Región Fronteriza
8474109000	Máquinas y aparatos de clasificar, cribar, separar, lavar, quebrantar, triturar, pulverizar, mezclar, amasar o sobar, tierra, piedra u otra materia mineral sólida (incluidos el polvo y la pasta); máquinas de aglomerar, formar o moldear combustibles minerales sólidos, pastas cerámicas, cemento, yeso o demás materias minerales en polvo o pasta; máquinas de hacer moldes de arena para fundición.	0%	0%	0%	0%
8474209000	Máquinas y aparatos de clasificar, cribar, separar, lavar, quebrantar, triturar, pulverizar, mezclar, amasar o sobar, tierra, piedra u otra materia mineral sólida (incluidos el polvo y la pasta); máquinas de aglomerar, formar o moldear combustibles minerales sólidos, pastas cerámicas, cemento, yeso o demás materias minerales en polvo o pasta; máquinas de hacer moldes de arena para fundición.	10%	10%	0%	0%
8474900000	Partes: Máquinas y aparatos de clasificar, cribar, separar, lavar, quebrantar, triturar, pulverizar, mezclar, amasar o sobar, tierra, piedra u otra materia mineral sólida (incluidos el polvo y la pasta); máquinas de aglomerar, formar o moldear combustibles minerales sólidos, pastas cerámicas, cemento, yeso o demás materias minerales en polvo o pasta; máquinas de hacer moldes de arena para fundición.	10%	0%	0%	0%

Partida	Descripción	Arancel para Perú	Arancel Resto del Territorio	Arancel Franja Fronteriza	Arancel Región Fronteriza
8479899000	Máquinas y aparatos mecánicos con función propia, no expresados ni comprendidos en otra parte de este Capítulo.	0%	0%	<b>Nota 1</b>	<b>Nota 1</b>
8479900000	Partes Máquinas y aparatos mecánicos con función propia, no expresados ni comprendidos en otra parte de este Capítulo	10%	0%	0%	0%
8481809900	Los demás artículos de grifería y órganos similares.	15%	10%	<b>Nota 1</b>	<b>Nota 1</b>
8503000000	Partes identificables como destinadas, exclusiva o principalmente, a las máquinas de las partidas 85.01 u 85.02.	10%	0%	<b>Nota 1</b>	<b>Nota 1</b>
8543709000	Las demás máquinas y aparatos. Máquinas y aparatos eléctricos con función propia, no expresados ni comprendidos en otra parte de este Capítulo.	0%	0%	0%	0%
8601200000	Locomotoras y locotractores, de fuente externa de electricidad o acumuladores eléctricos. De acumuladores eléctricos.	10%	0%	0%	0%
9406000000	Construcciones prefabricadas.	15%	10%	<b>Nota 1</b>	<b>Nota 1</b>

FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013 y

Acuerdo de Integración Comercial entre México y Perú Secretaría de Economía 2012

**Franja fronteriza.-** Indica la franja fronteriza norte del país, es decir la franja de frontera colindante con los Estados Unidos de América.

**Región fronteriza.-** Indica todos los puntos fronterizos excluyendo las colindancias con Estados Unidos de América.

**Resto de territorio.-** Indica todos los demás puntos por donde se introducen importaciones al país y que no corresponden a fronteras colindantes con otros países.

**Nota general.** El Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.) aplica de forma generalizada al 16% en todos los productos importados, de acuerdo con la reforma fiscal y la ley del IVA aprobada el 11 de diciembre de 2013 la cual entra en vigor a partir de su publicación en el Diario Oficial de la Federación con fecha 1 de enero de 2014.

## 2.3 REGULACIONES Y NORMAS DE INGRESO

El resumen de restricciones a la importación de las partidas prioritarias se incluye en la tabla 3, así como la descripción y la fuente del programa IMMEX aplicable a las importaciones realizadas por empresas mexicanas.

*Tabla 3 Resumen de restricciones a la importación*

Partida	Restricciones a la importación
6306220000	Inciso 4.1 (Información Comercial) NOM-004-SCFI-2006(El importador podrá optar por cualquiera de las alternativas previstas en el Numeral 6 del Anexo, para comprobar el cumplimiento de la NOM). De conformidad con lo dispuesto en el Art. 2 (1) del "Acuerdo entre el Gobierno de los Estados Unidos Mexicanos y el Gobierno de la República Popular China en materia de Medidas de Remedio Comercial" (Anexo 2), publicado el 13/X/2008, México revocó, a partir del 15 de octubre de 2008, la cuota compensatoria impuesta a esta mercancía, cuando fuera originaria de China. Revocación confirmada mediante Resolución publicada el 14/X/2008.
7214911000	Las Empresas IMMEX podrán importar esta mercancía siempre que den cumplimiento a los requisitos específicos previstos en las Reglas 3.3.1 a 3.3.6 del Acuerdo por el que la SE emite reglas y criterios de carácter general en materia de Comercio Exterior. Se exceptúa del cumplimiento con lo establecido en dichas Reglas a las empresas con Programa que exporten la totalidad de su producción, Regla 3.3.7. Cuando la importen para someterla a las actividades de servicios señaladas en el Anexo 3.2.4, conforme a la Regla 3.2.4 del Acuerdo por el que la SE emite reglas y criterios de carácter general en materia de Comercio Exterior, deberán contar con registro de empresa certificada (Art. 5 fracc. I y U.P. del Decreto IMMEX).
7214991000	Se aplican restricciones a empresas IMMEX
7228300000	Se aplican restricciones a empresas IMMEX
7307920000	No se aplican restricciones
7307990000	No se aplican restricciones
7318159000	Incisos 5.1 y 5.2 del Capítulo 5 (Información Comercial) de la NOM-050-SCFI-2004, excepto el inciso 5.2.1 (f) (El importador podrá optar por cualquiera de las alternativas previstas en el Numeral 6 del Anexo para comprobar el cumplimiento de la NOM)
7326909000	No se aplican restricciones
7407290000	No se aplican restricciones
7409190000	No se aplican restricciones
8301409000	Incisos 5.1 y 5.2 del Capítulo 5 (Información Comercial) de la NOM-050-SCFI-2004, excepto el inciso 5.2.1 (f) (El importador podrá optar por cualquiera de las alternativas previstas en el Numeral 6 del Anexo para comprobar el cumplimiento de la NOM)
8413702900	NOM-004-ENER-2008 (Únicamente para bombeo de agua limpia, de uso doméstico, en potencias de 0,187 kw a 0,746 kw, que no sean para fuentes ornamentales, contra incendio, para hidromasaje, jet (tipo inyector), múltietapa, para el manejo de sólidos (de superficie o sumergible), aspersores de achique para alberca, en términos del Numeral 5 del Anexo)
8413919000	No se aplican restricciones
8422309000	No se aplican restricciones
8422900000	No se aplican restricciones
8429510000	No se aplican restricciones
8430410000	No se aplican restricciones
8430490000	No se aplican restricciones
8431390000	No se aplican restricciones
8431410000	No se aplican restricciones
8431439000	No se aplican restricciones
8431490000	No se aplican restricciones

Partida	Restricciones a la importación
8474109000	No se aplican restricciones
8474209000	No se aplican restricciones
8474900000	No se aplican restricciones
8479899000	No se aplican restricciones
8479900000	No se aplican restricciones
8481809900	NOM-010-CONAGUA-2000 (Únicamente válvulas de plástico para tanque de inodoro, en términos del Numeral 5 del Anexo); NOM-093-SCFI-1994 (Únicamente válvulas de acero y/o bronce, operadas por resorte y piloto, para recipientes cuya presión interna sea igual o superior a 103 kilo Pascales manométricos (kPaman), para válvulas de acero; y 34 kPaman, para válvulas de bronce, en términos del Numeral 5 del Anexo); A PARTIR DEL 3 DE OCTUBRE DE 2013, SE PROHÍBE LA IMPORTACIÓN de esta mercancía, únicamente selladas con fuelle, resistentes a la corrosión por hexafluoruro de uranio (UF6); DE LA REPÚBLICA POPULAR DEMOCRÁTICA DE COREA (Art. 8 del "Acuerdo mediante el cual se prohíbe la exportación o la importación de diversas mercancías a los países, entidades y personas que se indican").
8503000000	No se aplican restricciones
8543709000	No se aplican restricciones
8601200000	No se aplican restricciones
9406000000	Inspección de la PROFEPA (Únicamente A base de madera, nuevas, cuando hayan sido sometidas a tratamiento de secado en estufa, de fumigación, de conservación con productos químicos o tratadas con pintura ¡IMPORTANTE! Ver Circular T-91/13, respecto a la interpretación de ésta acotación, por parte de la Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos de la SEMARNAT. La inspección se realiza en términos del Punto Octavo del Acuerdo); Normas Oficiales Mexicanas fitosanitarias o, en su caso, Certificados Fitosanitarios emitidos por la SEMARNAT, y a inspección en el punto de entrada (Únicamente a base de madera, usadas o nuevas, cuando no hayan sido sometidas a tratamiento de secado en estufa, de fumigación, de conservación con productos químicos o tratadas con pintura ¡IMPORTANTE! Ver Circular T-91/13, respecto a la interpretación de ésta acotación, por parte de la Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos de la SEMARNAT. Los documentos se expiden en términos del Punto Noveno y la inspección se realiza en términos del Punto Octavo del Acuerdo).

FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013

**Nota.-** El Programa IMMEX es un instrumento mediante el cual se permite importar temporalmente los bienes necesarios para ser utilizados en un proceso industrial o de servicio destinado a la elaboración, transformación o reparación de mercancías de procedencia extranjera importadas temporalmente para su exportación o a la prestación de servicios de exportación, sin cubrir el pago del impuesto general de importación, del impuesto al valor agregado y, en su caso, de las cuotas compensatorias. **Ref. Decreto de Industria Manufacturera Maquiladora y de Servicios de Exportación (IMMEX).** <http://www.economia.gob.mx/comunidad-negocios/industria-y-comercio/instrumentos-de-comercio-exterior/immex>

## 2.4 CERTIFICACIONES REQUERIDAS

Como parte complementaria a las restricciones arancelarias a la importación y exportación de los productos analizados, se consultó con las empresas que integran el perfil de comprador sobre los requerimientos y certificaciones necesarios para adquirir productos y se observó que el enfoque de mayor importancia para estas empresas se encuentra en la estabilidad económica de las empresas proveedoras, ya que un aspecto muy importante que no puede faltar al momento de solicitar cotizaciones es la información financiera de estos proveedores, así como la solvencia económica para poder responder a la entrega oportuna de mercancías.

Los certificados como ISO 9001, 14001 son los de mayor demanda por parte de las empresas incluidas en el análisis, sin llegar a ser una restricción a la compra de productos dado que la mayoría de los proveedores son marcas reconocidas en el mercado y cubren con estándares internacionales y gran reconocimiento en el mercado nacional e internacional.

Respecto a las certificaciones de cumplimiento del sector minero para su operación, se enfocan principalmente en aspectos de protección al medio ambiente y las regulaciones sobre emisiones contaminantes al agua, en el primer rubro la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) es el organismo responsable de regular, auditar y certificar el cumplimiento de Ley General de Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, en donde se establecen los lineamientos sobre Política Ambiental, Autorregulación y Auditoría Ambiental.

Las evaluaciones y auditorías ambientales son referentes al cumplimiento de normatividad ambiental mexicana, parámetros internacionales y prácticas internacionales aplicables cuando no se cuenta con normatividad oficial mexicana, recientemente fue publicada la Ley de responsabilidad ambiental el 7 de junio de 2013 y entró en vigor el 7 de julio, esta ley se enfoca a regular la responsabilidad ambiental generada a partir de daños ocasionados al medio ambiente, así como la reparación y compensación a través de los procedimientos judiciales de carácter federal establecidos.

El sector minero recibió 90 certificados de “Industria Limpia” por parte de la PROFEPA en 2013 y se espera que esta certificación cobre mayor importancia en los próximos años dentro de la industria minera mexicana.

Por otro lado, la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) es la entidad que regula todos los aspectos relativos a:

- Concesiones y permisos de descarga
- Medir el consumo de aguas nacionales
- Monitorear calidad de descargas de aguas residuales y de laboreo de minas
- Promover intercambio, re-uso y recirculación de agua
- Autorizar transmisiones de derechos
- Desarrollar proyectos conjuntos de mejora integral
- Extinción de la concesión por caducidad total o parcial de volúmenes concesionados.

El marco legal sobre el cual la CONAGUA regula estos aspectos está basado en las siguientes:

- Ley de Aguas Nacionales
- Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente
- Ley Federal sobre Metrología y Normalización
- Ley Minera



En conjunto con la PROFEPA, la CONAGUA son los organismos enfocados al cumplimiento con la leyes y normatividad vigente sobre protección al medio ambiente.

Dos ejemplos significativos en esta materia son los proyectos de Mina Mulatos perteneciente a Minas de Oro Nacional y los certificados otorgados a Grupo México sobre Industria Limpia, así como los obtenidos por Grupo Peñoles sobre certificación en su sistema de gestión ambiental ISO 14000.

Referencias: <http://www.cna.gob.mx/> <http://www.profepa.gob.mx/>

### III. ANÁLISIS DE LA OFERTA EN EL PAÍS DESTINO

#### 3.1 PRODUCCIÓN DEL PAÍS DESTINO

Sobre la producción en México de las partidas priorizadas solamente se recaba información relativa a la fabricación de maquinaria para construcción y fabricación de maquinaria y equipo para la industria extractiva en los años 2009, 2010 y 2011, en conjunto con la información de la producción minera total de México, observándose una aparente relación del crecimiento de los tres indicadores como se muestra en la tabla 4.

*Tabla 4 Producción nacional de la industria minera y de maquinaria asociada*

Año	Producción minera	Fabricación de maquinaria para construcción	Fabricación de maquinaria y equipo para la industria extractiva
2007	\$ 7,522.77	No disponible	No disponible
2008	\$ 7,834.99	No disponible	No disponible
2009	\$ 7,901.41	\$ 453.51	\$ 115.32
2010	\$ 12,045.05	\$ 573.15	\$ 151.74
2011	\$ 17,873.78	\$ 741.31	\$ 212.79
2012	\$ 19,507.99	No disponible	No disponible

*FUENTE: Información generada con datos del Banco de Información Económica (BIE)*

*Publicada por el INEGI. (Cifras en MDDA)*

Estas cifras muestran una tendencia a la alza en cuanto a la producción nacional de maquinaria y equipo para la industria extractiva, además se incluyen cifras sobre la producción de maquinaria para la industria de la construcción, ya que dentro de las partidas prioritarias se encuentra una cantidad importante de máquinas y refacciones relacionadas a este sector, como maquinaria de perforación, excavadoras y maquinaria para obras públicas.

La correlación de la maquinaria y equipo en función del desempeño de la producción minera permite identificar el crecimiento del sector en sus dimensiones más representativas, por lo que se puede inferir que al aumentar la extracción y producción minera, crece junto con esta la producción generada en su cadena de valor, en este caso los rubros de maquinaria y refacciones.

**Nota.-** La generación de la información contenida en la tabla 36 considera originalmente montos en millones de pesos a precios corrientes de 2013 mensuales, por lo que se realizaron las conversiones a millones de dólares americanos considerando una paridad cambiaria promedio de \$12.00 USD. La fuente de datos se ubica en la página:

<http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/proyectos/estadistica/default.aspx>



### 3.2 EXPORTACIONES TOTALES DEL PAÍS DESTINO

Los montos totales exportados por México se integran en la tabla 5, observándose un total de \$25.8 MDDA en el período de los 7 años del estudio, siendo las partidas que acumulan el 86% del total del monto exportado:

**Partida 8543709000.-** Las demás máquinas y aparatos. Máquinas y aparatos eléctricos con función propia, que ha experimentado un crecimiento promedio acumulado del 33% y un decremento en exportaciones de 2012 a 2013 por un 13%.

**Partida 7326909000.-** Las demás manufacturas de hierro o acero, que registraron un 2% de crecimiento acumulado anual y una caída del 15% en las exportaciones en 2013 respecto a 2012.

**Partida 8431490000.-** Los marcos o brazos para acoplar los empujadores o cuchillas a las máquinas propulsoras que acumulan un 8% de crecimiento en el período de análisis y una caída del 26% en exportaciones durante 2013 respecto a 2012.

**Partida 8481809900.-** Los artículos de grifería y órganos similares que acumulan el 1% de crecimiento en el período referido y una caída del 2% en 2013 respecto a 2012.

**Partida 8301409000.-** Los candados, cerraduras y cerrojos (de llave, combinación o eléctricos), de metal común; cierres y monturas cierre, con cerradura incorporada, de metal común; llaves de metal común para estos artículos, que han observado una caída consistente del 6% en todo el período analizado y el 1% en 2013 respecto a 2012.

**Partida 8431439000.-** Máquinas de sondeo o perforación de las subpartidas 8430.41 u 8430.49, que acumula un crecimiento importante acumulado de 17%, no obstante la caída del 31% en 2013 respecto a 2012.

**Partida 8413702900.-** Las bombas para líquidos, incluso con dispositivo medidor incorporado; elevadores de líquidos que muestran un crecimiento acumulado de 17% y un 19% en 2013 respecto a 2012.

**Partida 8503000000.-** Las Partes identificables como destinadas, exclusiva o principalmente, a las máquinas de las partidas 85.01 u 85.02. Motores y generadores eléctricos, excepto los grupos electrógenos y convertidores rotativos eléctricos, que muestra una caída del 2% en el período analizado y del 4% en 2013 respecto a 2012.

El dato de las importaciones y exportaciones se presenta en valores totales, debido a que no se mantiene pública la información de importaciones relacionadas con incoterms en México.

La expresión de todas las cifras se encuentran en millones de dólares americanos (MDDA), con excepción de los textos en donde así se indiquen cifras en dólares americanos (USD).

Todos los datos referentes a importaciones y exportaciones fueron tomados de la información publicada en el sistema de información arancelaria vía internet (SIAVI) de la Secretaría de Economía (SE), en la página <http://www.economia-snci.gob.mx>

*Tabla 5 Valor de las exportaciones mexicanas al resto del mundo*

Partida	Descripción	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	%Variación 2013 vs 2012	Variación % anual promedio 2013 vs 2007	Total
8543709000	Las demás máquinas y aparatos. Máquinas y aparatos eléctricos con función propia, no expresados ni comprendidos en otra parte de este Capítulo.	\$ 293.22	\$ 761.85	\$ 562.58	\$ 797.30	\$ 974.59	\$ 1,118.18	\$ 973.70	-13%	33%	\$ 5,481.41
7326909000	Las demás manufacturas de hierro o acero.	\$ 598.34	\$ 608.41	\$ 384.43	\$ 418.20	\$ 440.80	\$ 652.64	\$ 554.90	-15%	2%	\$ 3,657.72
8431490000	Marcos o brazos para acoplar los empujadores o cuchillas a las máquinas propulsoras.	\$ 514.92	\$ 548.48	\$ 218.89	\$ 439.90	\$ 531.86	\$ 573.17	\$ 425.42	-26%	8%	\$ 3,252.64
8481809900	Los demás artículos de grifería y órganos similares.	\$ 483.36	\$ 490.95	\$ 349.97	\$ 455.70	\$ 485.81	\$ 464.10	\$ 455.32	-2%	1%	\$ 3,185.22
8301409000	Candados, cerraduras y cerrojos (de llave, combinación o eléctricos), de metal común; cierres y monturas cierre, con cerradura incorporada, de metal común; llaves de metal común para estos artículos.	\$ 438.61	\$ 351.41	\$ 278.88	\$ 300.43	\$ 303.43	\$ 297.26	\$ 294.80	-1%	-6%	\$ 2,264.82
8431439000	De máquinas de sondeo o perforación de las subpartidas 8430.41 u 8430.49.	\$ 229.33	\$ 264.96	\$ 147.23	\$ 392.25	\$ 341.41	\$ 378.02	\$ 260.43	-31%	17%	\$ 2,013.63
8413702900	Bombas para líquidos, incluso con dispositivo medidor incorporado; elevadores de líquidos.	\$ 106.12	\$ 168.65	\$ 127.19	\$ 167.66	\$ 189.82	\$ 200.22	\$ 238.43	19%	17%	\$ 1,198.09
8503000000	Partes identificables como destinadas, exclusiva o principalmente, a las máquinas de las partidas 85.01 u 85.02. MOTORES Y GENERADORES, ELÉCTRICOS, EXCEPTO LOS GRUPOS ELECTRÓGENOS. GRUPOS ELECTRÓGENOS Y CONVERTIDORES ROTATIVOS ELÉCTRICOS.	\$ 204.93	\$ 163.06	\$ 107.37	\$ 133.14	\$ 146.82	\$ 169.40	\$ 162.17	-4%	-2%	\$ 1,086.89
8479899000	Máquinas y aparatos mecánicos con función propia, no expresados ni comprendidos en otra parte de este Capítulo. MÁQUINAS Y APARATOS PARA OBRAS PÚBLICAS, LA CONSTRUCCIÓN O TRABAJOS ANÁLOGOS	\$ 100.24	\$ 133.11	\$ 103.59	\$ 124.50	\$ 116.27	\$ 229.78	\$ 184.58	-20%	17%	\$ 992.07
8413919000	Partes de Bombas para líquidos, incluso con dispositivo medidor incorporado; elevadores de líquidos.	\$ 68.93	\$ 115.92	\$ 75.35	\$ 88.10	\$ 127.77	\$ 165.21	\$ 169.76	3%	21%	\$ 811.06
9406000000	Construcciones prefabricadas.	\$ 84.07	\$ 67.50	\$ 29.22	\$ 39.16	\$ 25.00	\$ 43.96	\$ 34.62	-21%	-4%	\$ 323.52
8431390000	De máquinas o aparatos de la partida 84.28: Las demás LAS DEMÁS MÁQUINAS Y APARATOS DE ELEVACIÓN, CARGA, DESCARGA O MANIPULACIÓN (POR EJEMPLO: ASCENSORES, ESCALERAS MECÁNICAS, TRANSPORTADORES, TELEFÉRICOS).	\$ 55.11	\$ 28.42	\$ 18.84	\$ 27.87	\$ 43.68	\$ 62.98	\$ 53.57	-15%	9%	\$ 290.48
8431410000	Cangilones, cucharas, cucharas de almeja, palas y garras o pinzas.	\$ 35.47	\$ 36.53	\$ 17.46	\$ 36.35	\$ 51.57	\$ 54.85	\$ 28.28	-48%	10%	\$ 260.51
7307920000	Accesorios de tubería (por ejemplo: empalmes (racores), codos, manguitos), de fundición, hierro o acero.	\$ 20.78	\$ 24.02	\$ 15.94	\$ 23.19	\$ 32.12	\$ 27.87	\$ 29.60	6%	10%	\$ 173.52
7307990000	Accesorios de tubería (por ejemplo: empalmes (racores), codos, manguitos), de fundición, hierro o acero.	\$ 21.32	\$ 25.90	\$ 14.16	\$ 14.84	\$ 18.23	\$ 16.53	\$ 19.43	18%	2%	\$ 130.41
8474900000	Partes: Máquinas y aparatos de clasificar, cribar, separar, lavar, quebrantar, triturar, pulverizar, mezclar, amasar o sobar, tierra, piedra u otra materia mineral sólida (incluidos el polvo y la pasta); máquinas de aglomerar, formar o moldear combustibles minerales sólidos, pastas cerámicas, cemento, yeso o demás materias minerales en polvo o pasta; máquinas de hacer moldes de arena para fundición.	\$ 3.79	\$ 8.18	\$ 11.25	\$ 10.74	\$ 16.05	\$ 37.48	\$ 29.24	-22%	52%	\$ 116.74
7214911000	Barras de hierro o acero sin alear, simplemente forjadas, laminadas o extrudidas, en caliente, así como las sometidas a torsión después del laminado.	\$ 2.49	\$ 3.56	\$ 0.15	\$ 1.78	\$ 14.90	\$ 54.06	\$ 27.16	-50%	332%	\$ 104.09
7228300000	Barras y perfiles, de los demás aceros aleados; barras huecas para perforación, de aceros aleados o sin alear.	\$ 26.09	\$ 47.80	\$ 4.82	\$ 6.03	\$ 8.97	\$ 5.95	\$ 3.66	-39%	-1%	\$ 103.32
7318159000	Tornillos, pernos, tuercas, tirafondos, escarpas roscadas, remaches, pasadores, clavijas, chavetas, arandelas (incluidas las arandelas de muelle (resorte)) y artículos similares, de fundición, hierro o acero.	\$ 8.61	\$ 9.11	\$ 10.01	\$ 10.42	\$ 11.00	\$ 22.45	\$ 14.37	-36%	16%	\$ 85.97
8474109000	Máquinas y aparatos de clasificar, cribar, separar, lavar, quebrantar, triturar, pulverizar, mezclar, amasar o sobar, tierra, piedra u otra materia mineral sólida (incluidos el polvo y la pasta); máquinas de aglomerar, formar o moldear combustibles minerales sólidos, pastas cerámicas, cemento, yeso o demás materias minerales en polvo o pasta; máquinas de hacer moldes de arena para fundición.	\$ 12.82	\$ 15.24	\$ 4.44	\$ 7.53	\$ 6.97	\$ 8.27	\$ 7.52	-9%	3%	\$ 62.79

Partida	Descripción	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	%Variación 2013 vs 2012	Variación % anual promedio 2013 vs 2007	Total
7214991000	Barras de hierro o acero sin alea, simplemente forjadas, laminadas o extrudidas, en caliente, así como las sometidas a torsión después del laminado.	\$ 7.97	\$ 10.47	\$ 6.75	\$ 8.93	\$ 10.72	\$ 8.32	\$ 7.14	-14%	2%	\$ 60.30
8422900000	Partes Máquinas para lavar vajilla; máquinas y aparatos para limpiar o secar botellas o demás recipientes; máquinas y aparatos para llenar, cerrar, tapar, taponar o etiquetar botellas, botes o latas, cajas, sacos (bolsas) o demás continentes; máquinas y aparatos de capsular botellas, tarros, tubos y continentes análogos; las demás máquinas y aparatos para empaquetar o envolver mercancías (incluidas las de envolver con película termorretráctil); máquinas y aparatos para gasear bebidas.	\$ 8.00	\$ 8.23	\$ 4.69	\$ 7.97	\$ 7.05	\$ 8.77	\$ 7.77	-11%	5%	\$ 52.47
8422309000	Máquinas y aparatos para llenar, cerrar, tapar, taponar o etiquetar botellas, botes o latas, cajas, sacos (bolsas) o demás continentes; máquinas y aparatos de capsular botellas, tarros, tubos y continentes análogos; máquinas y aparatos para gasear bebidas.	\$ 4.77	\$ 6.15	\$ 5.52	\$ 6.38	\$ 3.21	\$ 5.46	\$ 8.44	55%	18%	\$ 39.94
7409190000	Chapas y tiras, de cobre, de espesor superiora 0.15 mm.	\$ 1.27	\$ 1.77	\$ 3.73	\$ 5.03	\$ 8.14	\$ 7.54	\$ 5.65	-25%	36%	\$ 33.13
8430410000	Las demás máquinas de sondeo o perforación: Autopropulsadas.	\$ 0.76	\$ 0.02	\$ 0.57	\$ 13.68	\$ 2.22	\$ 3.93	\$ 2.09	-47%	909%	\$ 23.26
8429510000	Cargadoras y palas cargadoras de carga frontal.	\$ 2.34	\$ 0.62	\$ 0.82	\$ 0.72	\$ 1.53	\$ 4.70	\$ 8.58	82%	58%	\$ 19.32
7407290000	Barras y perfiles, de cobre.	\$ 1.73	\$ 1.39	\$ 1.12	\$ 0.97	\$ 1.19	\$ 3.60	\$ 5.24	46%	36%	\$ 15.24
6306220000	Los demás artículos textiles confeccionados; juegos; prendería y trapos	\$ 0.95	\$ 1.49	\$ 0.47	\$ 0.69	\$ 0.49	\$ 3.49	\$ 0.90	-74%	92%	\$ 8.47
8474209000	Máquinas y aparatos de clasificar, cribar, separar, lavar, quebrantar, triturar, pulverizar, mezclar, amasar o sobar, tierra, piedra u otra materia mineral sólida (incluidos el polvo y la pasta); máquinas de aglomerar, formar o moldear combustibles minerales sólidos, pastas cerámicas, cemento, yeso o demás materias minerales en polvo o pasta; máquinas de hacer moldes de arena para fundición.	\$ 0.49	\$ 1.21	\$ 1.33	\$ 0.40	\$ 1.16	\$ 1.73	\$ 1.38	-20%	51%	\$ 7.70
8479900000	Partes Máquinas y aparatos mecánicos con función propia, no expresados ni comprendidos en otra parte de este Capítulo	\$ 0.32	\$ 0.07	\$ 0.84	\$ 0.50	\$ 0.11	\$ 0.37	\$ 0.47	27%	210%	\$ 2.68
8430490000	Las demás máquinas de sondeo o perforación: Las demás.	\$ 0.11	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.02	\$ 0.01	\$ 0.01	\$ 0.01	31%	1111%	\$ 0.17
8601200000	Locomotoras y locotractores, de fuente externa de electricidad o acumuladores eléctricos. De acumuladores eléctricos.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	0%	0%	\$ -
											\$ 25,857.58

FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013 (Cifras en MDDA)

### 3.3 IMPORTACIONES TOTALES DEL PAÍS DESTINO

En esta sección se analizan los montos de importación en el país para cada una de las 32 partidas priorizadas, se incluyen los siguientes aspectos:

- Importaciones totales de los Estados Unidos Mexicanos de 2007 a 2013. (Las cifras de 2013 se estiman para el año completo tomando en cuenta el comportamiento del primer semestre del mismo año).
- El resumen y análisis de las potenciales causas de las variaciones en las principales partidas de mayor monto de importación.

En la tabla 6, se muestra el total de importaciones de estas partidas realizadas a México en el período de 2007 a 2013, totalizan \$50,280 MDDA, mientras que el total de exportaciones acumula \$25,857 MDDA, esto refleja de manera global que las importaciones son mayores a las exportaciones, por lo que existe una buena oportunidad de ingresar o aumentar la participación de los productos analizados de la oferta exportadora peruana al sector minero mexicano.

*Tabla 6 Total de importaciones mundiales realizadas por México*

No	Partida	Descripción	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013*	Total	% de participación
11	7326909000	LAS DEMÁS MANUFACTURAS DE HIERRO O ACERO.	\$ 2,063.28	\$ 2,024.38	\$ 1,592.30	\$ 1,796.62	\$ 1,941.38	\$ 2,030.78	\$ 2,028.44	\$ 13,477.18	26.80%
18	8479899000	LOS DEMAS MAQUINAS Y APARATOS NO EXPRESADOS NI COMPRENDIDOS EN OTRA PARTE DEL CAPITULO	\$ 1,189.64	\$ 893.01	\$ 704.87	\$ 740.84	\$ 865.84	\$ 1,048.04	\$ 1,472.25	\$ 6,914.49	13.75%
27	8543709000	LAS DEMÁS MÁQUINAS Y APARATOS ELÉCTRICOS CON FUNCIÓN PROPIA	\$ 296.96	\$ 607.71	\$ 477.96	\$ 743.41	\$ 838.07	\$ 943.23	\$ 901.27	\$ 4,808.60	9.56%
31	8503000000	PARTES IDENTIFICABLES COMO DESTINADAS, EXCLUSIVA A MAQUINAS DE PART. 85.01 A 85.02	\$ 430.38	\$ 389.20	\$ 280.99	\$ 392.08	\$ 516.25	\$ 585.27	\$ 546.59	\$ 3,140.76	6.25%
21	8481809900	LOS DEMÁS ARTÍCULOS DE GRIFERÍA Y ÓRGANOS SIMILARES	\$ 380.71	\$ 413.74	\$ 329.39	\$ 429.77	\$ 522.64	\$ 492.77	\$ 468.61	\$ 3,037.63	6.04%
1	7228300000	LAS DEMAS BARRAS, SIMPLEMENTE LAMINADAS O EXTRUDIDAS EN CALIENTE DE LOS DEMAS ACEROS	\$ 281.07	\$ 311.47	\$ 166.21	\$ 332.60	\$ 484.84	\$ 489.94	\$ 432.47	\$ 2,498.61	4.97%
8	8431439000	LAS DEMÁS PARTES DE MÁQUINAS DE SONDEO O PERFORACIÓN	\$ 241.73	\$ 333.33	\$ 390.86	\$ 212.83	\$ 294.08	\$ 405.34	\$ 420.91	\$ 2,299.07	4.57%
9	8413919000	PARTES DE LAS DEMAS BOMBAS CON EXCEPCION DE LAS BOMBAS ELEVADORES DE LIQUIDOS	\$ 163.20	\$ 206.57	\$ 152.84	\$ 211.56	\$ 268.63	\$ 287.64	\$ 293.59	\$ 1,584.02	3.15%
20	9406000000	CONSTRUCCIONES PREFABRICADAS.	\$ 315.05	\$ 258.80	\$ 144.83	\$ 200.10	\$ 198.89	\$ 222.64	\$ 186.66	\$ 1,526.98	3.04%
12	8430490000	LAS DEMAS MAQUINAS DE SONDEO O PERFORACION AUTOPROPULSADAS.	\$ 193.00	\$ 246.01	\$ 487.50	\$ 33.86	\$ 65.75	\$ 230.28	\$ 136.11	\$ 1,392.52	2.77%
15	7318159000	LOS DEMAS TORNILLOS, PERNOS Y ARANDELAS DE FUNDICION DE HIERRO O ACERO	\$ 219.96	\$ 200.45	\$ 143.75	\$ 175.61	\$ 190.44	\$ 197.45	\$ 206.22	\$ 1,333.88	2.65%
4	8431490000	LAS DEMAS PARTES DE MAQUINAS Y APARATOS DE LAS PARTIDAS N° 84.26,84.29 U 84.30	\$ 103.08	\$ 141.53	\$ 91.97	\$ 175.04	\$ 209.76	\$ 232.32	\$ 199.48	\$ 1,153.18	2.29%
30	8413702900	LAS DEMAS BOMBAS CENTRIFUGAS MULTICELULARES	\$ 124.16	\$ 139.37	\$ 115.68	\$ 122.26	\$ 156.01	\$ 163.68	\$ 178.76	\$ 999.92	1.99%
7	8430410000	MAQUINAS DE SONDEO O PERFORACION AUTOPROPULSADAS	\$ 70.47	\$ 128.22	\$ 89.93	\$ 79.29	\$ 133.43	\$ 125.37	\$ 151.22	\$ 777.93	1.55%
22	8431390000	LAS DEMAS PARTES DE MAQUINAS O APARATOS DE LA PARTIDA N° 84.28	\$ 100.57	\$ 100.79	\$ 80.35	\$ 96.36	\$ 134.08	\$ 133.00	\$ 127.82	\$ 772.96	1.54%
26	8422309000	LAS DEMAS MAQUINAS Y APARATOS PARA LLENAR, CERRAR, TAPAR, ETIQUETAR BOTELLAS, LATAS, CAJAS	\$ 135.77	\$ 102.97	\$ 93.88	\$ 95.26	\$ 105.93	\$ 117.32	\$ 87.36	\$ 738.49	1.47%
32	8422900000	PARTES PARA MAQUINAS Y APARATOS PARA LLENAR, CERRAR, TAPAR O ETIQUETAR BOTELLAS, LATAS	\$ 58.49	\$ 72.62	\$ 76.41	\$ 73.51	\$ 71.70	\$ 86.13	\$ 89.59	\$ 528.45	1.05%

No	Partida	Descripción	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013*	Total	% de participación
23	7307920000	CODOS, CURVAS Y MANGUITOS, ROSCADOS DE FUNDICION DE HIERRO O ACERO	\$ 72.26	\$ 63.03	\$ 60.51	\$ 69.34	\$ 76.91	\$ 95.32	\$ 89.79	\$ 527.17	1.05%
14	8301409000	DEMAS CERRADURAS Y CERROJOS DE METALES COMUNES	\$ 57.49	\$ 71.56	\$ 51.39	\$ 62.72	\$ 73.19	\$ 109.03	\$ 86.91	\$ 512.29	1.02%
13	8429510000	CARGADORAS Y PALAS CARGADORAS DE CARGA FRONTAL	\$ 51.08	\$ 56.14	\$ 34.13	\$ 50.19	\$ 92.45	\$ 137.60	\$ 68.62	\$ 490.20	0.97%
24	7307990000	LOS DEMAS ACCESORIOS DE FUNDICION DE HIERRO O ACERO	\$ 68.96	\$ 63.81	\$ 53.19	\$ 59.39	\$ 69.01	\$ 78.31	\$ 68.64	\$ 461.31	0.92%
10	8474109000	LOS DEMAS MAQUINAS Y APARATOS DE CLASIFICAR, CRIBAR, SEPARAR O LAVAR	\$ 45.81	\$ 69.87	\$ 46.58	\$ 42.67	\$ 60.66	\$ 64.54	\$ 91.12	\$ 421.25	0.84%
2	8474900000	PARTES DE MAQUINAS Y APARATOS DE LA PARTIDA No 84.74	\$ 22.84	\$ 23.99	\$ 11.16	\$ 24.21	\$ 20.10	\$ 37.11	\$ 47.76	\$ 187.17	0.37%
33	8474209000	LAS DEMAS MAQUINAS Y APARATOS DE QUEBRANTAR, TRITURAR O PULVERIZAR	\$ 25.19	\$ 23.65	\$ 29.05	\$ 32.78	\$ 17.06	\$ 37.61	\$ 8.38	\$ 173.72	0.35%
28	8431410000	CANGILONES, CUCHARAS, CUCHARAS DE ALMEJA, PALAS Y GARRAS O PINZAS	\$ 22.44	\$ 18.97	\$ 12.98	\$ 20.29	\$ 18.74	\$ 22.08	\$ 25.81	\$ 141.30	0.28%
3	7409190000	LAS DEMAS CHAPAS Y TIRAS DE COBRE REFINADO, DE ESPESOR SUP. A 0,15 MM	\$ 18.84	\$ 16.83	\$ 8.45	\$ 14.90	\$ 20.18	\$ 18.04	\$ 18.65	\$ 115.89	0.23%
16	7214991000	LAS DEMAS BARRAS DE HIERRO O ACERO SIN ALEAR, DE SECCIÓN CIRCULAR, DE DIÁMETRO INFERIOR O IGUAL A 100 MM	\$ 11.63	\$ 15.07	\$ 9.82	\$ 14.15	\$ 13.94	\$ 13.08	\$ 7.27	\$ 84.96	0.17%
6	7407290000	LAS DEMAS BARRAS Y PERFILES DE ALEACIONES DE COBRE	\$ 7.97	\$ 11.84	\$ 7.24	\$ 9.33	\$ 10.84	\$ 13.73	\$ 19.82	\$ 80.76	0.16%
29	6306220000	TIENDAS (CARPAS) DE FIBRAS SINTETICAS	\$ 11.22	\$ 8.00	\$ 7.85	\$ 7.90	\$ 10.95	\$ 13.73	\$ 13.90	\$ 73.56	0.15%
17	7214911000	LAS DEMAS BARRAS DE HIERRO O ACERO SIN ALEAR, DE SECCIÓN TRANSVERSAL RECTANGULAR INFERIOR O IGUAL A 100 MM	\$ 3.98	\$ 2.58	\$ 1.69	\$ 2.56	\$ 2.65	\$ 3.10	\$ 2.65	\$ 19.22	0.04%
25	8601200000	LOCOMOTORAS Y LOCOTRACTORES DE ACUMULADORES ELECTRICOS	\$ 0.24	\$ 0.27	\$ 1.30	\$ 2.25	\$ 0.83	\$ -	\$ -	\$ 4.88	0.01%
5	8479900000	PARTES DE MAQUINAS Y APARATOS MECANICOS CON FUNCION PROPIA	\$ 0.37	\$ 0.13	\$ 0.24	\$ 0.32	\$ 0.34	\$ 0.42	\$ 0.30	\$ 2.12	0.004%
		Total	\$ 6,787.84	\$ 7,015.89	\$ 5,755.27	\$ 6,324.00	\$ 7,485.58	\$ 8,434.91	\$ 8,476.97	\$ 50,280.47	100%

FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013 (Cifras en MDDA)

La gráfica 4 muestra la tendencia a la alza de las importaciones realizadas por las empresas mexicanas, desde 2007 a 2013, obteniéndose un promedio por año del orden de los \$281 MDDA, apreciándose una caída importante durante 2009 de alrededor de \$1,260 MDDA, repuntando esta cifra gradualmente con una tendencia a incrementarse durante años consecutivos desde 2010.

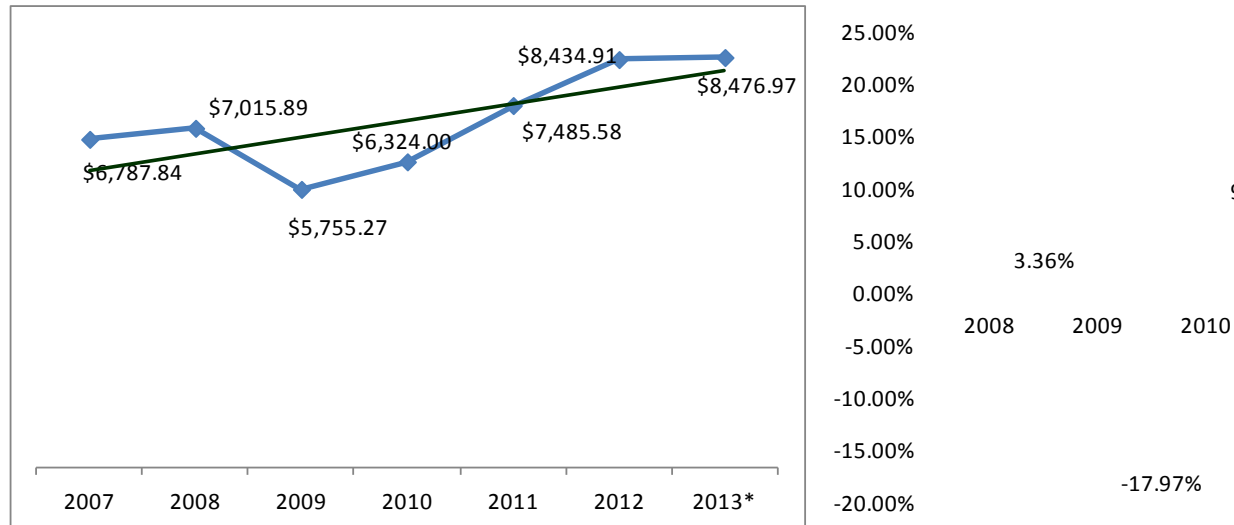


Gráfico 4 Comportamiento global de las tendencias de las importaciones. Cifras en MDDA.

FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013

La gráfica 5 muestra la tendencia en la variación de las importaciones de las 32 partidas priorizadas, observándose que el año de mayor variación se presentó en 2009, con una caída en las importaciones del 17.97%, sin embargo la variación de el período completo de 2007 a 2013 denota un crecimiento gradual en las importaciones. En los últimos tres años se puede ver que la tendencia en porcentajes de variación anual disminuye, generándose con esto mayor estabilidad en la compras que realiza el sector desde el extranjero, como se aprecia en la gráfica 5.

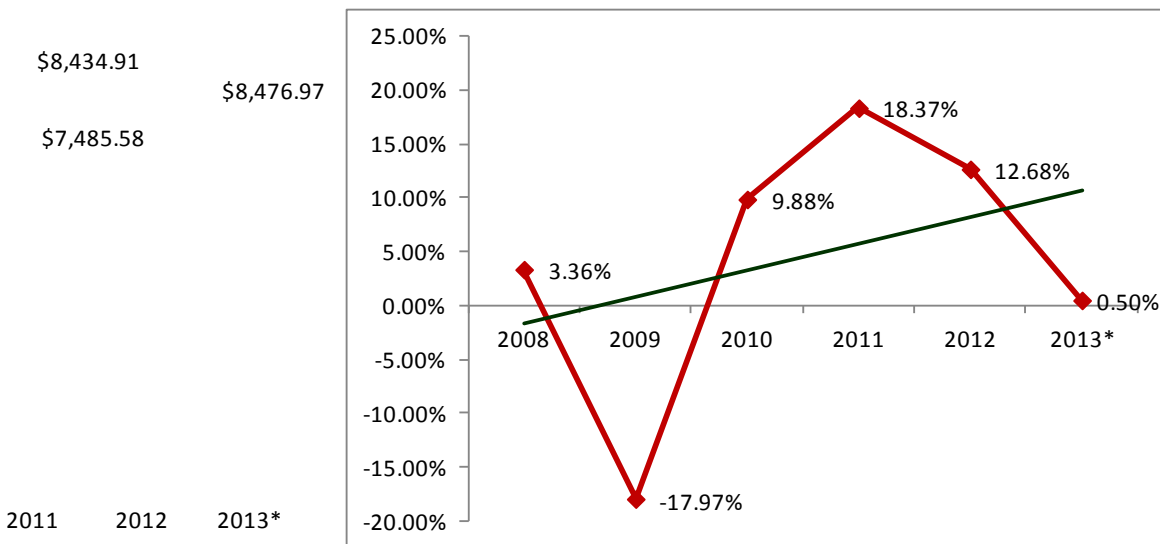


Gráfico 5 Comportamiento global de las variaciones de las importaciones. Cifras en MDDA.

FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013

### 3.3.1 CONCLUSIONES DEL VALOR DE IMPORTACIÓN 2007 2013

Al analizar la muestra de partidas priorizadas, en la tabla 38, se observa que la de mayor importación a México corresponde a la 7326909000 referente a **Manufacturas de hierro y acero**, con el 26.8% del total de importaciones en el período de 2007 a 2013, seguido de la partida 8479999000, referente a LOS DEMAS MAQUINAS Y APARATOS NO EXPRESADOS NI COMPRENDIDOS EN OTRA PARTE DEL CAPITULO, que comprende entre otros rubros: **Máquinas y aparatos de elevación, carga, descarga o manipulación (Ascensores, escaleras mecánicas, transportadores, teleféricos)**, con el 13.75% del monto total importado, estas dos partidas junto con la 8543709000 referente a **Máquinas y aparatos eléctricos con función propia**, la cual representa el 9.56% acumulan el 50.12% del total importado en el período de referencia.

En el caso de las manufacturas de hierro y acero, el principal país que provee de este producto es Estados Unidos de América con un total de \$8,415.07 MDDA, correspondiente al 62% de estas manufacturas, seguido de la República Popular de China, que importa \$1,557.15 MDDA, equivalente al 11.55%, estos dos países en conjunto acumulan poco más del 73% del monto total importado a México, mientras que alrededor de un 17% proviene de países como: Japón, Países Bajos, Corea del Sur y Alemania, dejando el 10% restante a importaciones de otros países. La participación de importaciones peruanas de esta partida alcanza un monto de \$204,699.00 USD, con una participación mínima comparada con los valores de importación relativos a Estados Unidos y la República Popular de China.

Con relación a los aparatos de carga y elevación, que ocupan el segundo sitio en la importación hacia México, se observa que las importaciones provenientes de tres países acumulan \$4,867.24 MDDA equivalente al 70.39% y que corresponden a importaciones de los Estados Unidos de América, Alemania y Japón, mientras que 21% restante corresponde a países como: Canadá, Italia, República Popular de China, Suiza, Corea del Sur, España, Suecia y Taiwán, dejando un porcentaje restante de 8% proveniente de otros países que corresponde a pequeñas importaciones de donde la República de Perú importa \$700,088.00 USD.

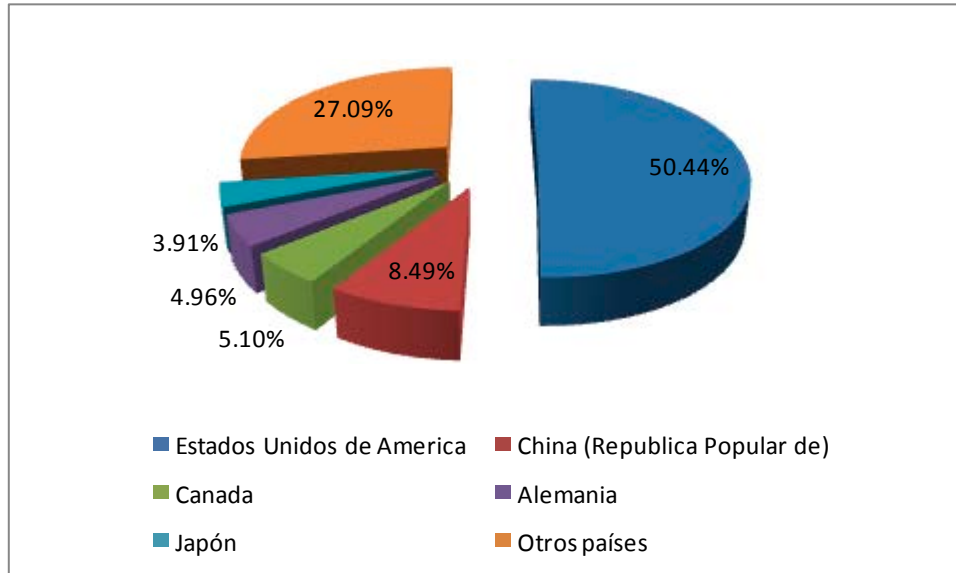
Finalmente al analizar la tercera partida de mayor importancia (Máquinas y aparatos eléctricos con función propia) se observa que un 73.9% de las importaciones provienen de Estados Unidos de América, República Popular de China y Federación de Malasia, acumulando un monto de \$3,553.77 MDDA, el 16.8% corresponde a países como Taiwán, Alemania, Singapur, Corea del Sur, Japón y Hungría, acumulando un monto total de \$807.66 MDDA. Finalmente, el 9.3% restante corresponde a otros países, en donde Perú contribuye con \$23,717.00 USD.

De manera general y al analizar las tres principales partidas de importación, es notorio que los mayores montos adquiridos por México provienen de los Estados Unidos de América y la República Popular China, apareciendo constantemente en los primeros tres sitios de importación.

Al acumular los montos de las principales partidas importadas por empresas mexicanas con el resto de partidas priorizadas, se observa la tendencia de dominio estadounidense, al acumular un total de \$25,360.307 MDDA, seguido de la República Popular China con \$4,270.52 MDDA y Canadá con \$2,566.06 MDDA. Resulta notorio el hecho de que dos de los tres países que puntúan esta lista, son los países miembros del Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLACAN), por lo que se infiere que las ventajas ofrecidas por este tratado a sus socios son plenamente explotadas principalmente por Estados Unidos de América. Por otro lado la tendencia muestra que la República Popular China tiene una fuerte presencia de productos en México, inclusive por encima de Canadá, no obstante que no existe tratado comercial entre ambas naciones, lo que apuntaría a pensar en la competitividad de los productos traídos desde el país asiático. Finalmente se observa una



participación interesante por parte de Alemania, con un monto acumulado de \$2,496.32 MDDA y de Japón con \$1,966.64 MDDA, el monto acumulando entre estas cinco naciones abarca el 72.91% de las importaciones de las partidas priorizadas, como se muestra en la gráfica 6, manteniendo el resto de la distribución en otros países, con un porcentaje del 27.09%.



*Gráfico 6 Participación en las importaciones a México por país (TOP 5)*

*FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013*



### **3.4 IMPORTACIONES MEXICANAS PROVENIENTES DEL PERÚ**

El análisis de las importaciones provenientes de Perú realizadas por México se realiza en esta sección, en primera instancia se presenta el contraste entre las importaciones peruanas y los montos de importación provenientes de los países del resto del mundo que colocaron sus productos en el sector minero mexicano, para establecer un comparativo general y posteriormente realizar un análisis de mayor detalle por país competidor a nivel de cada partida.

El resumen comparativo de las importaciones peruanas contra las importaciones provenientes del resto del mundo se muestra en la tabla 7.

*Tabla 7 Valor de la importación peruana vs importación mundial*

No	Partida	Descripción	Importaciones mundiales	Importaciones Perú	% Participación peruana
8	8431439000	LAS DEMÁS PARTES DE MÁQUINAS DE SONDEO O PERFORACIÓN	\$ 2,299.07	\$ 9.42	0.0187%
12	8430490000	LAS DEMAS MAQUINAS DE SONDEO O PERFORACION AUTOPROPULSADAS.	\$ 1,392.52	\$ 7.61	0.0151%
3	7409190000	LAS DEMAS CHAPAS Y TIRAS DE COBRE REFINADO, DE ESPESOR SUP. A 0,15 MM	\$ 115.89	\$ 7.15	0.0142%
6	7407290000	LAS DEMAS BARRAS Y PERFILES DE ALEACIONES DE COBRE	\$ 80.76	\$ 6.18	0.0123%
10	8474109000	LOS DEMAS MAQUINAS Y APARATOS DE CLASIFICAR, CRIBAR, SEPARAR O LAVAR	\$ 421.25	\$ 5.36	0.0107%
30	8413702900	LAS DEMAS BOMBAS CENTRIFUGAS MULTICELULARES	\$ 999.92	\$ 0.95	0.0019%
2	8474900000	PARTES DE MAQUINAS Y APARATOS DE LA PARTIDA No 84.74	\$ 187.17	\$ 0.87	0.0017%
18	8479899000	LOS DEMAS MAQUINAS Y APARATOS NO EXPRESADOS NI COMPRENDIDOS EN OTRA PARTE DEL CAPITUL	\$ 6,914.49	\$ 0.70	0.0014%
4	8431490000	LAS DEMAS PARTES DE MAQUINAS Y APARATOS DE LAS PARTIDAS N° 84.26,84.29 U 84.30	\$ 1,153.18	\$ 0.48	0.0010%
7	8430410000	MAQUINAS DE SONDEO O PERFORACION AUTOPROPULSADAS	\$ 777.93	\$ 0.39	0.0008%
28	8431410000	CANGILONES, CUCHARAS, CUCHARAS DE ALMEJA, PALAS Y GARRAS O PINZAS	\$ 141.30	\$ 0.27	0.0005%
22	8431390000	LAS DEMAS PARTES DE MAQUINAS O APARATOS DE LA PARTIDA N° 84.28	\$ 772.96	\$ 0.27	0.0005%
26	8422309000	LAS DEMAS MAQUINAS Y APARATOS PARA LLENAR, CERRAR, TAPAR, ETIQUETAR BOTELLAS, LATAS, CAJAS	\$ 738.49	\$ 0.22	0.0004%
11	7326909000	LAS DEMÁS MANUFACTURAS DE HIERRO O ACERO.	\$ 13,477.18	\$ 0.20	0.0004%
21	8481809900	LOS DEMÁS ARTÍCULOS DE GRIFERÍA Y ÓRGANOS SIMILARES	\$ 3,037.63	\$ 0.16	0.0003%
24	7307990000	LOS DEMAS ACCESORIOS DE FUNDICION DE HIERRO O ACERO	\$ 461.31	\$ 0.12	0.0002%

No	Partida	Descripción	Importaciones mundiales	Importaciones Perú	% Participación peruana
9	8413919000	PARTES DE LAS DEMAS BOMBAS CON EXCEPCION DE LAS BOMBAS ELEVADORES DE LIQUIDOS	\$ 1,584.02	\$ 0.08	0.0002%
5	8479900000	PARTES DE MAQUINAS Y APARATOS MECANICOS CON FUNCION PROPIA	\$ 2.12	\$ 0.05	0.0001%
33	8474209000	LAS DEMAS MAQUINAS Y APARATOS DE QUEBRANTAR, TRITURAR O PULVERIZAR	\$ 173.72	\$ 0.05	0.0001%
31	8503000000	PARTES IDENTIFICABLES COMO DESTINADAS, EXCLUSIVA A MAQUINAS DE PART. 85.01 A 85.02	\$ 3,140.76	\$ 0.03	0.0001%
15	7318159000	LOS DEMAS TORNILLOS,PERNOS Y ARANDELAS DE FUNDICION DE HIERRO O ACERO	\$ 1,333.88	\$ 0.03	0.0001%
27	8543709000	LAS DEMÁS MÁQUINAS Y APARATOS ELÉCTRICOS CON FUNCIÓN PROPIA	\$ 4,808.60	\$ 0.02	0.0000%
23	7307920000	CODOS, CURVAS Y MANGUITOS, ROSCADOS DE FUNDICION DE HIERRO O ACERO	\$ 527.17	\$ 0.02	0.0000%
29	6306220000	TIENDAS (CARPAS) DE FIBRAS SINTETICAS	\$ 73.56	\$ 0.01	0.0000%
14	8301409000	DEMAS CERRADURAS Y CERROJOS DE METALES COMUNES	\$ 512.29	\$ 0.00	0.0000%
17	7214911000	LAS DEMAS BARRAS DE HIERRO O ACERO SIN ALEAR, DE SECCIÓN TRANSVERSAL RECTANGULAR INFERIOR O IGUAL A 100 MM	\$ 19.22	\$ -	0.0000%
16	7214991000	LAS DEMAS BARRAS DE HIERRO O ACERO SIN ALEAR, DE SECCIÓN CIRCULAR, DE DIÁMETRO INFERIOR O IGUAL A 100 MM	\$ 84.96	\$ -	0.0000%
1	7228300000	LAS DEMAS BARRAS, SIMPLEMENTE LAMINADAS O EXTRUDIDAS EN CALIENTE DE LOS DEMAS ACEROS	\$ 2,498.61	\$ -	0.0000%
32	8422900000	PARTES PARA MAQUINAS Y APARATOS PARA LLENAR, CERRAR, TAPAR O ETIQUETAR BOTELLAS,LATAS	\$ 528.45	\$ -	0.0000%
13	8429510000	CARGADORAS Y PALAS CARGADORAS DE CARGA FRONTAL	\$ 490.20	\$ -	0.0000%
25	8601200000	LOCOMOTORAS Y LOCOTRACTORES DE ACUMULADORES ELECTRICOS	\$ 4.88	\$ -	0.0000%
20	9406000000	CONSTRUCCIONES PREFABRICADAS.	\$ 1,526.98	\$ -	0.0000%
		Total	\$ 50,280.47	\$ 40.64	0.0808%

FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013 (Cifras en MDDA)

### 3.4.1 CONCLUSIONES DE IMPORTACIÓN MUNDIAL VS IMPORTACIÓN PERUANA

Respecto a las importaciones provenientes de la República de Perú en comparación con las importaciones provenientes del resto del mundo en las partidas prioritarias, se observa una participación del 0.080% con un monto de **\$40.63** MDDA, como se muestra en la tabla 7 en donde la partida de mayor demanda en México fue la 8431439000 correspondiente a las partes de máquinas de sondeo y perforación, con \$9.42 MDDA.

La segunda partida con mayor representatividad de los productos peruanos introducidos a México corresponde a la 8430490000, referente a máquinas de sondeo o perforación autopropulsadas con un monto de \$7.6 MDDA.

Es importante señalar que las primeras dos partidas de mayor importación en México provenientes de Perú, corresponden a maquinaria y partes de sondeo y perforación autopropulsadas, acumulando un valor de \$17.02 MDDA, en ambos rubros se refleja la presencia de los productos peruanos en las fases de exploración y explotación de proyectos mineros en México, esto coincide con comentarios recabados al aplicar la encuesta a empresas compradoras en el sector, particularmente en la empresa Pan American Silver Corp. en donde se mencionó la adquisición de una máquina de perforación traída desde Perú y que el tiempo de entrega, así como el trato con el proveedor fueron excelentes, por otro lado es factible pensar que estas empresas mineras al poseer proyectos mineros en Perú y otros países de América Latina tengan negociaciones cercanas con proveedores de estas partidas y así puedan obtener mayores facilidades para importar dichos productos.

La tercera partida con mayor monto importado en México proveniente de Perú corresponde a Chapas y tiras de cobre refinado de la partida 7409190000, con un monto de importación de \$7.15 MDDA.

Para el caso de la partida 7409190000 al conjugar sus ventas con el monto importado correspondiente a la partida 7407290000 (lugar 4 de importaciones) referente a barras y perfiles de aleación de cobre, acumulan entre ambas \$15.23 MDDA, por lo que se infiere a partir de estos montos de exportación a México, que los proveedores peruanos están aprovechando su ventaja como país líder en la producción de este metal, representando esto una buena ventaja, la cual se refleje en menores costos de producción que a su vez generan mejores precios a la venta en México, incluso sobre países de gran producción de cobre como lo es Chile. Al analizar esas partidas de manera individual las importaciones provenientes de Perú participan en el TOP 10 de países como se analizará en la sección correspondiente a las importaciones por país.

Es importante mencionar que los montos importados desde Perú a México resultan de un monto menor en relación a las importaciones provenientes de países como Estados Unidos, China y Canadá, ya que estos dominan actualmente el suministro de estos productos al sector minero, sin embargo, a nivel mundial, estaría la oferta peruana en posición de intentar abarcar mercado de países como Italia, Suecia o Finlandia cuyos montos de exportación a México oscila entre los \$50 y los \$70 MDDA, sobre todo considerando que las partidas referidas a maquinaria se pueden equiparar de alguna forma a los productos ofrecidos por las empresas europeas citadas, además de aprovechar una menor distancia en comparación con el hecho de movilizar equipo pesado desde el viejo continente.

### 3.5 ANÁLISIS DE LOS PAÍSES COMPETIDORES

Una vez establecido el marco de referencia de las partidas con mayor demanda de importación por el sector minero en México, se realiza el análisis de las importaciones realizadas en cada partida con los siguientes aspectos:

- El comportamiento de las importaciones de forma anual en millones de dólares americanos y en toneladas, así como los porcentajes de variación de cada año de forma tabular y gráfica.
- Análisis de importaciones por país de embarque de cada partida en millones de dólares, detallando los países que acumulan entre el 50% y el 80% del monto total importado durante el período de 2007 a 2013, dejando el 20% como Otros países, el análisis se realiza de forma tabular y gráfica.
- Conclusión sobre el comportamiento de la partida en relación a las importaciones, a los países competidores del mundo y particularmente de América Latina.

#### 3.5.1 IMPORTACIONES PARTIDA 6306220000 TIENDAS (CARPAS) DE FIBRAS SINTÉTICAS

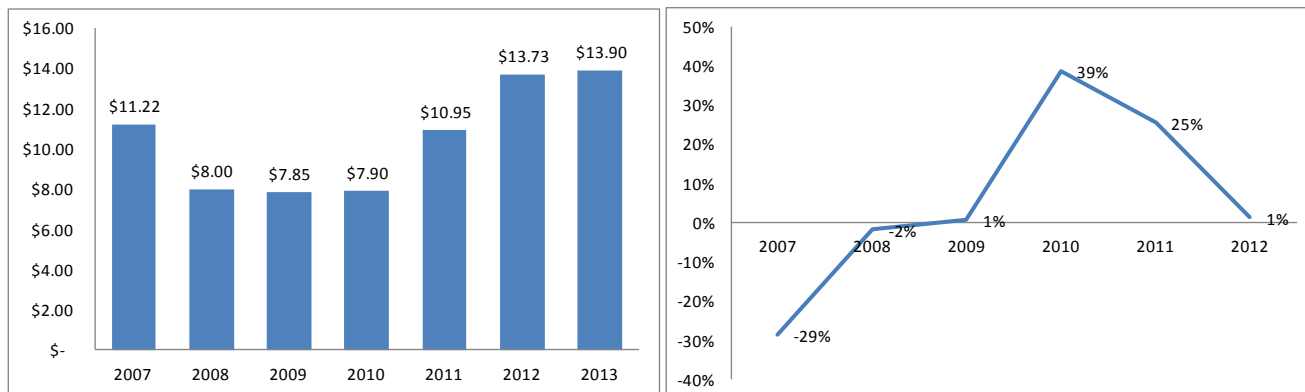
La tabla 8 muestra el comportamiento en las importaciones de esta partida durante los últimos 7 años en toneladas de producto y en millones de dólares americanos. Los datos correspondientes a 2013 fueron estimados con base al comportamiento del primer semestre de ese año, lo cual se replica para todas las partidas analizadas.

*Tabla 8 Importaciones Totales Partida 6306220000 Cifras en MDDA*

No	Año	Toneladas	% de variación anual	Monto	% de variación anual
1	2007	346.40		\$ 11.22	
2	2008	273.68	-21%	\$ 8.00	-29%
3	2009	393.07	44%	\$ 7.85	-2%
4	2010	403.59	3%	\$ 7.90	1%
5	2011	506.58	26%	\$ 10.95	39%
6	2012	603.37	19%	\$ 13.73	25%
7	2013	870.41	44%	\$ 13.90	1%
	Total proyectado	3,397.09	114%	\$ 73.56	35%
	Promedio	485.30	16%	\$ 10.51	5%

*FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013*

El gráfico 7 muestra: la evolución de los montos de importación durante los últimos 7 años observándose un crecimiento promedio total del 5%, acentuándose dicho crecimiento en los últimos tres años, con crecimientos tendentes a estabilizar la importación, como se observa en la gráfica de porcentajes de variación anuales.



**Gráfico 7** Tendencia y variación de las importaciones de la partida 630622000.

**FUENTE:** Datos tomados del (SIAVI) 2013. Cifras en MDDA

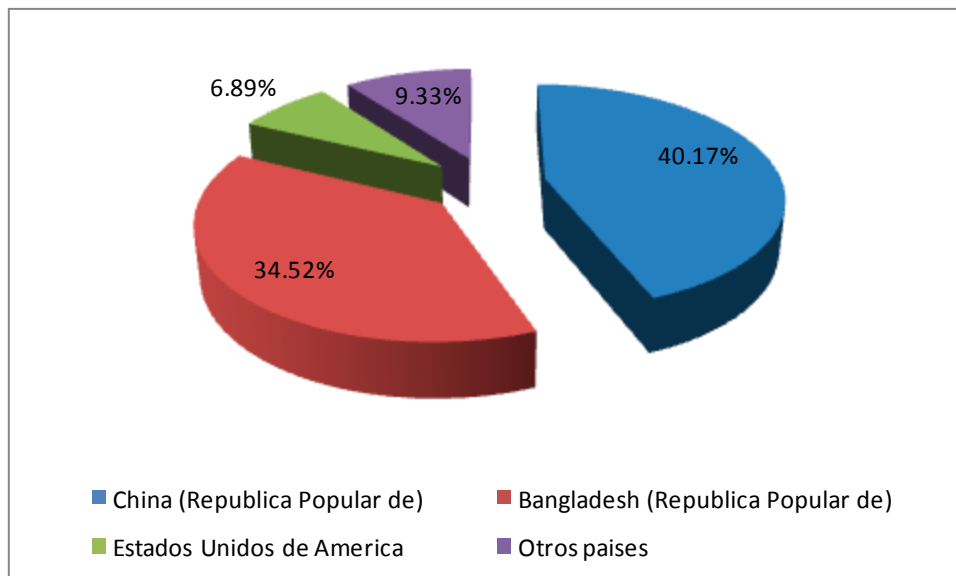
La tabla 9 muestra los montos de importaciones de los últimos 7 años por país de embarque y sus porcentajes de participación.

**Tabla 9** Importaciones por país de la partida 6306220000 Cifras en MDDA

IMPORTACIONES	Valor 2007	Valor 2008	Valor 2009	Valor 2010	Valor 2011	Valor 2012	Valor 2013	Total	Total %
China (Republica Popular de)	0.004	0.425	1.066	5.264	6.158	6.574	10.057	29.548	40.17%
Bangladesh (Republica Popular de)	4.813	2.942	4.637	1.463	3.427	5.323	2.787	25.392	34.52%
Italia	0.019	0.111	0.015	0.069	0.001	0.033	0.351	0.599	0.81%
Estados Unidos de America	1.694	1.208	0.487	0.212	0.592	0.585	0.288	5.066	6.89%
Noruega (Reino de)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.199	0.009	0.224	0.432	0.59%
Alemania (Republica Federal de)	0.572	0.010	0.329	0.121	0.010	0.545	0.152	1.739	2.36%
Canada	0.000	0.033	0.018	0.000	0.136	0.526	0.023	0.737	1.00%
Taiwan (Taipe chino)	0.503	0.511	0.060	0.000	0.007	0.003	0.006	1.090	1.48%
España (Reino de)	0.036	0.014	0.004	0.013	0.016	0.030	0.005	0.118	0.16%
Australia (Comunidad Australiana)	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.007	0.01%
Belgica, (Reino de)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	0.00%
Reino Unido de la Gran Bretaña e Irlanda d	0.001	0.000	0.011	0.010	0.000	0.000	0.001	0.023	0.03%
Vietnam (Republica Socialista de)	0.828	0.576	0.521	0.002	0.003	0.018	0.001	2	2.65%
Otros países	2.749	2.170	0.706	0.748	0.402	0.086	0.001	7	9.33%
<b>Total</b>	<b>11.22</b>	<b>8.00</b>	<b>7.85</b>	<b>7.90</b>	<b>10.95</b>	<b>13.73</b>	<b>13.90</b>	<b>73.56</b>	<b>100.00%</b>

**FUENTE:** Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013

El gráfico 8 muestra los tres principales países que realizan exportaciones de los productos de esta partida a México en el período de 2007 a 2013.



*Gráfico 8 Importaciones por Países partida 6306220000*

Más del 82% de las importaciones mexicanas provienen de tres países, encabezando la lista la República Popular de China y Bangladesh, esto significa que las compras de mayor relevancia se ubican en el continente asiático para esta partida. Un posible factor de peso para que estos productos provengan en su mayoría de estos países, son los costos de mano de obra, que resultan más competitivos para las empresas que se establecen en estos dos países. Por otro lado el tercer lugar en importaciones lo ocupan los Estados Unidos de América, que muy probablemente utilice los beneficios que le otorga el Tratado de Libre Comercio de América del Norte, así como su vecindad con México para colocar productos de lonas y estructuras móviles en el mercado mexicano.

En cuanto a la participación de la oferta peruana de esta partida, totaliza en el período de 2007 a 2013 \$5,708.00 USD, equivalente a 0.0078% del total de importaciones, comparativamente con otros países de América Latina se ubica en el cuarto sitio después de Colombia con \$22,206.00 USD, Costa Rica con \$19,255.00 y Chile, que importó \$7,519.00, por lo que una oportunidad para comercializar estos productos en México podría centrarse en el acercamiento con proveedores de estos países para complementar sus respectivas ofertas exportables.

Al observar la tendencia de crecimiento estable de las importaciones de estos productos y un monto mayor de estas respecto a las exportaciones, consideramos que es factible ingresar con productos de esta partida al mercado mexicano. Para este efecto se pueden realizar acercamientos con la Cámara de la Industria Textil Puebla / Tlaxcala <http://www.citexmexico.com>, para el caso del sector minero con los contactos de las empresas Reyna Mining y Zacualpan Royal Mines, especialmente en proyectos nuevos que se encuentran en fase de exploración, en donde existe mayor uso de estos productos a la intemperie. Para el caso de distribución a través del canal detallista, es factible realizar acercamientos con Casa Myers, que se incluye también dentro del perfil de empresas compradoras.



### 3.5.2 IMPORTACIONES PARTIDA 7214911000 LAS DEMAS BARRAS DE HIERRO O ACERO SIN ALEAR, DE SECCIÓN TRANSVERSAL RECTANGULAR INFERIOR O IGUAL A 100 MM

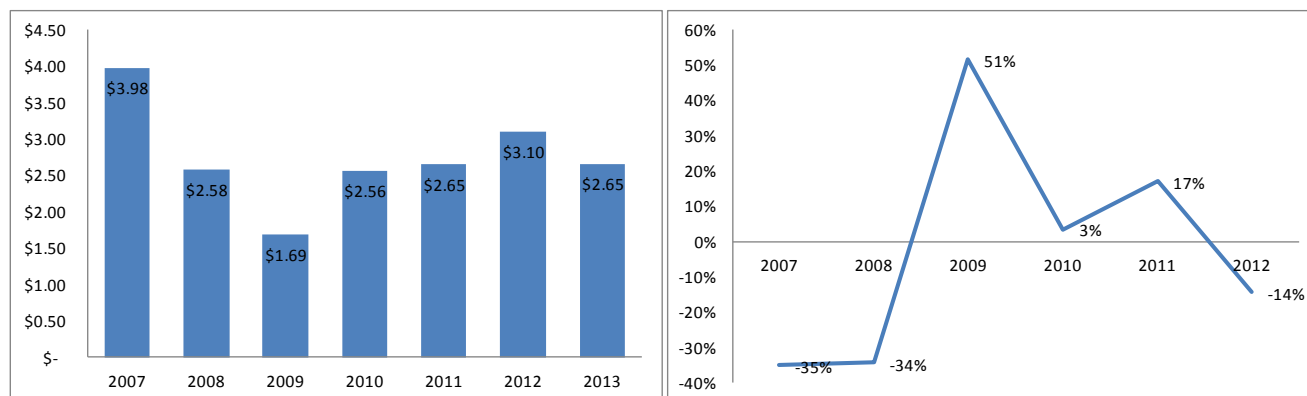
La tabla a 10 muestra el comportamiento en las importaciones de esta partida durante los últimos 7 años en toneladas de producto y en millones de dólares americanos.

*Tabla 10 Importaciones Totales Partida 7214911000 Cifras en MDDA*

No	Año	Toneladas	% de variación anual	Monto	% de variación anual
1	2007	4,848		\$ 3.98	
2	2008	2,065	-57%	\$ 2.58	-35%
3	2009	1,959	-5%	\$ 1.69	-34%
4	2010	3,947	102%	\$ 2.56	51%
5	2011	5,296	34%	\$ 2.65	3%
6	2012	5,270	-1%	\$ 3.10	17%
7	2013	3,465	-34%	\$ 2.65	-14%
	Total proyectado	26,850	38%	\$ 19.22	-12%
	Promedio	3,835.73	\$ 0.05	\$ 2.75	-2%

*FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013*

El gráfico 9 muestra la evolución de los montos de importación durante los últimos 7 años observándose una tendencia estable con una ligera caída del 2% durante todo el período, acentuándose en los últimos cuatro años este efecto estabilizador, lo cual se ve de forma clara en el gráfico de porcentajes de variación anual, al ir disminuyendo este índice de 2009 a 2013.



*Gráfico 9 Tendencia y variación de las importaciones de la partida 7214911000*

*FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013. Cifras en MDDA*

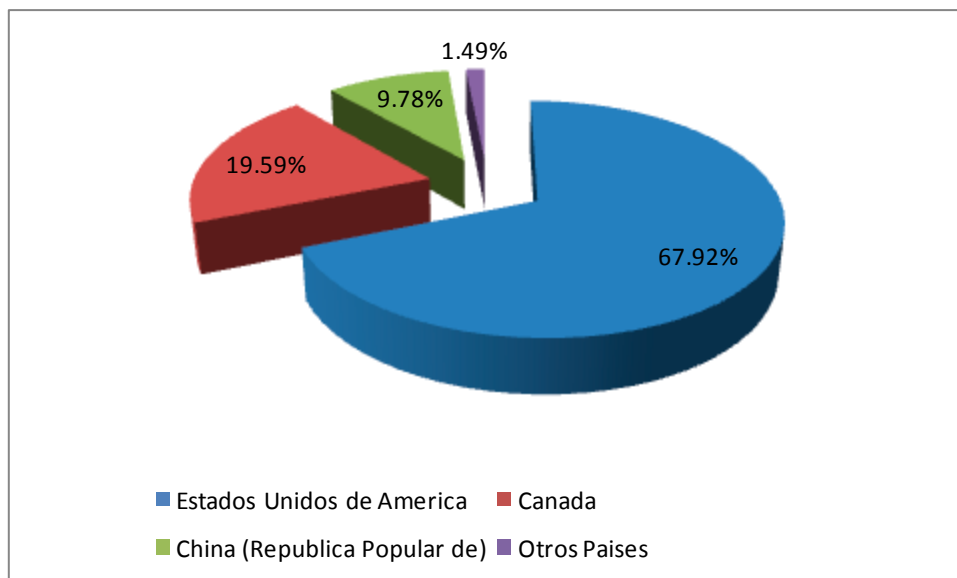
La tabla 11 muestra los montos de importaciones de los últimos 7 años, por país de embarque y sus porcentajes de participación.

**Tabla 11 Importaciones por país de la partida 7214911000 Cifras en MDDA**

IMPORTACIONES	Valor 2007	Valor 2008	Valor 2009	Valor 2010	Valor 2011	Valor 2012	Valor 2013	Total	Total %
Estados Unidos de America	1.215	1.750	1.142	1.854	1.986	2.582	2.522	13.05	67.92%
España (Reino de)	0.000	0.027	0.000	0.000	0.000	0.029	0.070	0.13	0.65%
Brasil (Republica Federativa del)	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.026	0.03	0.15%
Alemania (Republica Federal de)	0.000	0.000	0.000	0.010	0.005	0.026	0.025	0.07	0.34%
Taiwan (Taipe chino)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.011	0.01	0.07%
Turquia (Republica de)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.00	0.01%
Nueva Zelandia	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00%
Canada	0.898	0.762	0.541	0.652	0.497	0.415	0.000	3.76	19.59%
China (Republica Popular de)	1.835	0.004	0.000	0.000	0.004	0.037	0.000	1.88	9.78%
Otros Países	0.025	0.038	0.009	0.045	0.157	0.013	0.000	0.29	1.49%
<b>Total</b>	<b>3.98</b>	<b>2.58</b>	<b>1.69</b>	<b>2.56</b>	<b>2.65</b>	<b>3.10</b>	<b>2.65</b>	<b>19.22</b>	<b>100%</b>

FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013

El gráfico 10 muestra los tres principales países que realizan exportaciones de los productos de esta partida a México en el período de 2007 a 2013.



**Gráfico 10 Importaciones por País partida 7214911000**

FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013.

La importación de estos productos de acero se concentra en 3 países: Estados Unidos, seguido de Canadá, China, acumulando entre ellos más del 98% del monto total importado, al comparar el valor de la importación con el de la exportación de estos productos se aprecia que en los años 2011 a 2013 se ha incrementado la exportación mexicana, por encima de las importaciones, lo que puede generar un factor restrictivo de ingreso a este mercado.

No se registraron importaciones provenientes de Perú, del total de importaciones de esta partida, a nivel de América Latina, el primer lugar lo ocupa Brasil con \$28,119.00 USD y República de

Argentina con \$157.00, siendo los únicos países que presentan operaciones de esta partida, bajo este contexto, resulta importante realizar acercamientos con empresas que emplean este tipo de productos como perforistas para la exploración de nuevos yacimientos, tal es el caso de Energold de México, empresa canadiense que es un proveedor de servicios muy importante para Zacualpan royal Mines y la empresa canadiense que opera estas minas en el Estado de México. Referencias: <http://www.energold.com> y <http://www.impactsilver.com/s/Zacualpan.asp>

De igual forma es conveniente buscar acercamientos y negociaciones con la Cámara Nacional del Acero con el objeto de acceder a nuevas opciones de negocio con proveedores y consumidores de productos de acero no solo en el sector minero sino en diversos sectores mas en donde estos productos resultan fundamentales para los procesos productivos. Referencia: <http://www.canacero.org.mx/>, finalmente es factible buscar acercamientos con la empresa proveedora de artículos diversos de ferretería y productos metálicos Aceros PALMÉXICO, <http://www.acerospalmexico.com.mx/>

### 3.5.3 IMPORTACIONES PARTIDA 7214991000 LAS DEMAS BARRAS DE HIERRO O ACERO SIN ALEAR, DE SECCIÓN CIRCULAR, DE DIÁMETRO INFERIOR O IGUAL A 100 MM

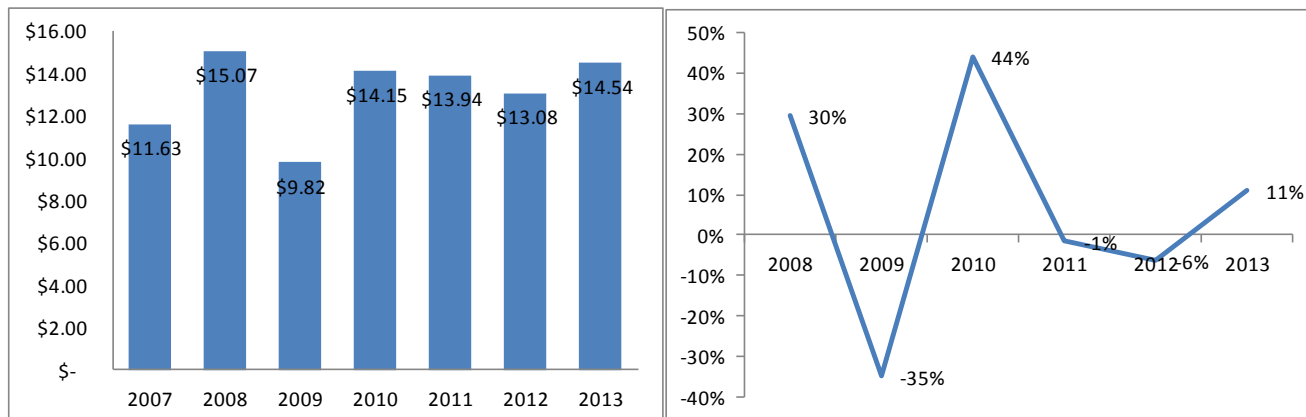
La tabla 12 muestra el comportamiento en las importaciones de esta partida durante los últimos 7 años en toneladas de producto y en millones de dólares americanos.

*Tabla 12 Importaciones Totales Partida 7214991000 Cifras en MDDA*

No	Año	Toneladas	% de variación anual	Monto	% de variación anual
1	2007	12,120		\$ 11.63	
2	2008	13,107	8%	\$ 15.07	30%
3	2009	9,086	-31%	\$ 9.82	-35%
4	2010	13,144	45%	\$ 14.15	44%
5	2011	11,578	-12%	\$ 13.94	-1%
6	2012	11,318	-2%	\$ 13.08	-6%
7	2013	11,151	-1%	\$ 14.54	11%
	Total proyectado	81,504	6%	\$ 92.22	42%
	Promedio	11,643	0.93%	\$ 13.17	6.04%

*FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013*

El gráfico 11 muestra la evolución de los montos de importación durante los últimos 7 años observándose ligera tendencia a la alza del 6.04% en todo el período analizado, y con variaciones muy importantes en los primeros cuatro años, sin embargo, en los últimos tres años se observan variaciones menores, por lo que se puede inferir que muestra tendencia a estabilizar su comportamiento hacia 2013.



**Gráfico 11** Tendencia y variación de las importaciones de la partida 7214991000

FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013. Cifras en MDDA

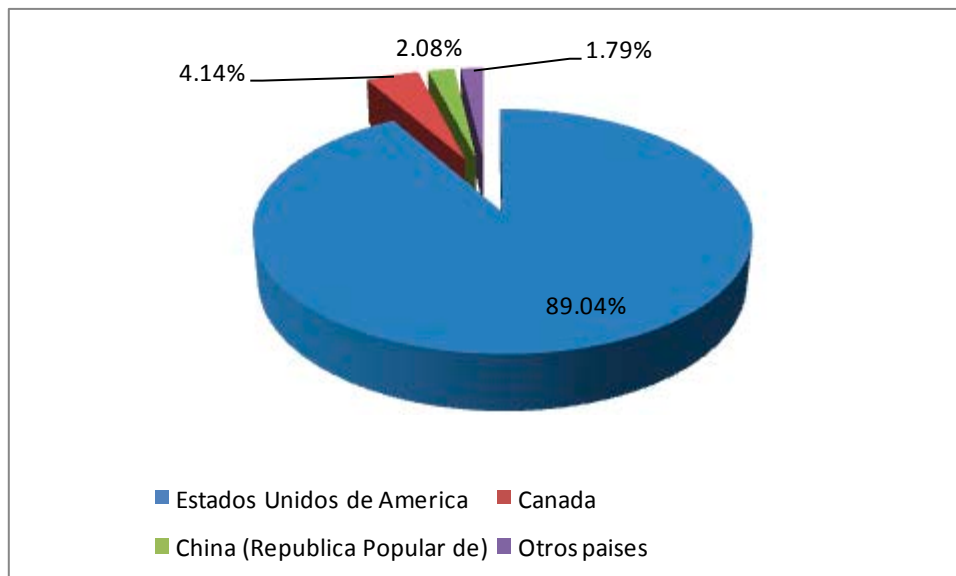
La tabla 13 muestra los montos de las importaciones de los últimos 7 años, por país de embarque y sus porcentajes de participación

**Tabla 13** Importaciones por País partida 7214991000 Cifras en MDDA

IMPORTACIONES	Valor 2007	Valor 2008	Valor 2009	Valor 2010	Valor 2011	Valor 2012	Valor 2013	Total	Total %
Estados Unidos de America	10.481	13.332	8.966	13.045	12.376	11.173	12.745	82.12	89.04%
Canada	0.086	0.105	0.089	0.318	1.003	0.870	1.344	3.81	4.14%
Italia	0.029	0.049	0.004	0.036	0.037	0.048	0.235	0.44	0.47%
China (Republica Popular de)	0.203	0.290	0.065	0.563	0.332	0.353	0.112	1.92	2.08%
Japon	0.009	0.020	0.001	0.021	0.009	0.012	0.038	0.11	0.12%
Alemania (Republica Federal de)	0.307	0.652	0.446	0.018	0.006	0.051	0.034	1.51	1.64%
Brasil (Republica Federativa del)	0.453	0.000	0.164	0.001	0.007	0.028	0.012	0.67	0.72%
Otros paises	0.063	0.618	0.085	0.147	0.173	0.548	0.015	1.65	1.79%
<b>Total</b>	<b>11.63</b>	<b>15.07</b>	<b>9.82</b>	<b>14.15</b>	<b>13.94</b>	<b>13.08</b>	<b>14.54</b>	<b>92.22</b>	<b>100%</b>

FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013

El gráfico 12 muestra la participación de los tres principales países exportadores de esta partida hacia el mercado mexicano durante el período de 2007 a 2013.



*Gráfico 12 Importaciones por País partida 7214991000*

*FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013.*

Como se puede identificar los países con mayor monto de embarque son: Estados Unidos seguido de Canadá, China y otros países.

No se registraron importaciones provenientes de Perú, del total de importaciones de esta partida, a nivel de América Latina, el primer lugar lo ocupa Brasil con \$659,111.00 USD y República de Argentina con \$204,495.00, siendo los únicos países que presentan operaciones de esta partida, al igual que la partida anterior se tiene una importación mayor a las exportaciones (65% por encima), por lo que pudiera considerarse un mercado con oportunidad de ingreso, sin embargo, deberán realizarse acercamientos importantes con los productores que realizaron importaciones de estos productos de la región latinoamericana, así como buscar de nueva cuenta el acercamiento con CANACERO para buscar la colocación y negociación sobre la venta de estos productos al mercado mexicano.

### 3.5.4 IMPORTACIONES PARTIDA 7228300000 LAS DEMAS BARRAS, SIMPLEMENTE LAMINADAS O EXTRUIDAS EN CALIENTE DE LOS DEMAS ACEROS

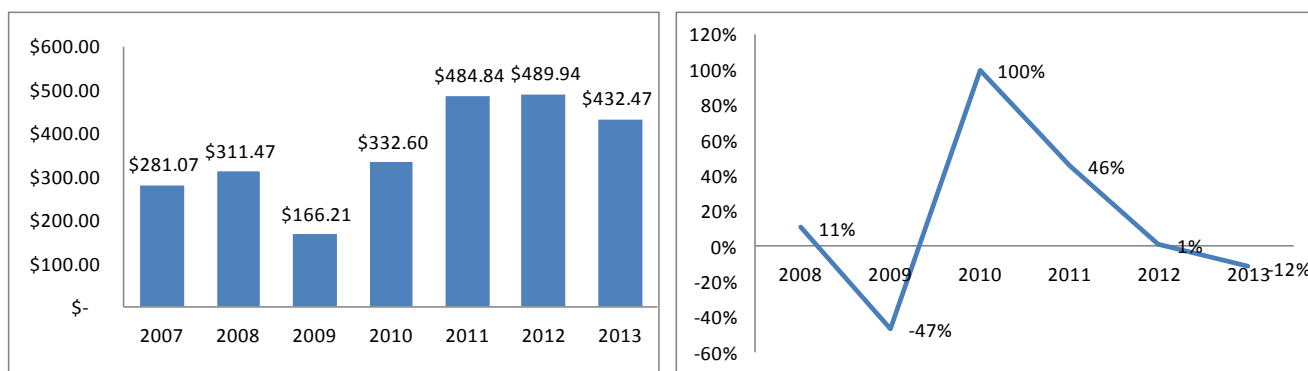
La tabla 14 muestra el comportamiento en las importaciones de esta partida durante los últimos 7 años en toneladas de producto y en millones de dólares americanos.

*Tabla 14 Importaciones Totales Partida 7228300000 Cifras en MDDA*

No	Año	Toneladas	% de variación anual	Monto	% de variación anual
1	2007	383,139		\$ 281.07	
2	2008	260,058	-32%	\$ 311.47	11%
3	2009	194,356	-25%	\$ 166.21	-47%
4	2010	332,103	71%	\$ 332.60	100%
5	2011	418,740	26%	\$ 484.84	46%
6	2012	451,458	8%	\$ 489.94	1%
7	2013	415,170	-8%	\$ 432.47	-12%
	Total proyectado	2,455,024	39%	\$ 2,498.61	99%
	Promedio	350,718	5.62%	\$ 356.94	14.20%

*FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAMI) 2013*

El gráfico 13 muestra: muestra la evolución de los montos de importación durante los últimos 7 años observándose un comportamiento estable en los últimos tres años con una tendencia al alza cercana del 14.2% promedio en todo el período analizado, no obstante la caída del año 2013 respecto de 2012 del 12%, la partida refleja cifras estables en los últimos tres años.



*Gráfico 13 Tendencia y variación de las importaciones de la partida 7228300000*

*FUENTE: Datos tomados del (SIAMI) 2013. Cifras en MDDA*

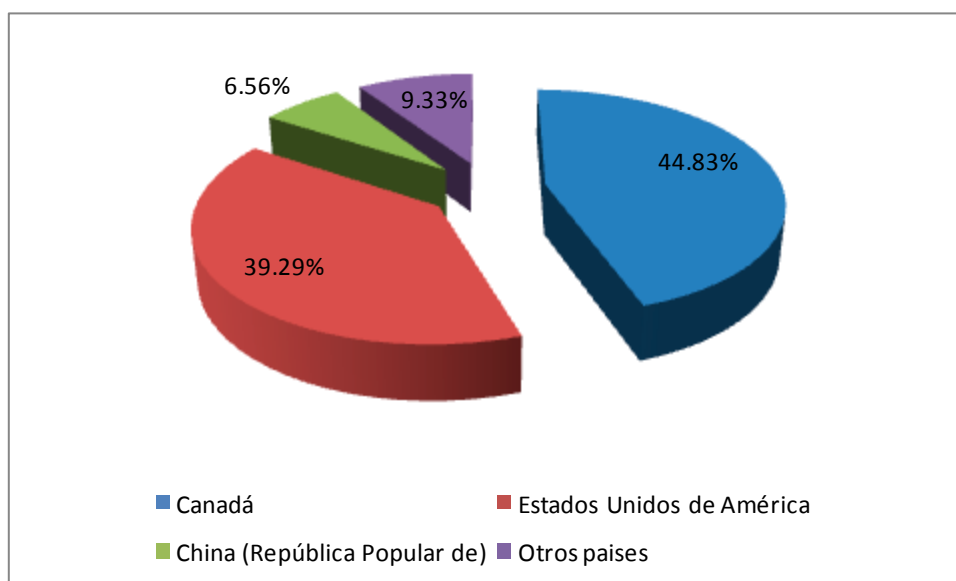
La tabla 15 muestra los montos de las importaciones de los últimos 7 años, incluye el primer semestre del año 2013 según los países de embarque y sus porcentajes de participación

*Tabla 15 Importaciones por País partida 7228300000 Cifras en MDDA*

IMPORTACIONES	Valor 2007	Valor 2008	Valor 2009	Valor 2010	Valor 2011	Valor 2012	Valor 2013	Total	Total %
Canadá	144.45	152.66	87.69	139.19	202.44	207.36	186.35	1,120.13	44.83%
Estados Unidos de América	93.13	122.83	71.78	145.68	200.98	188.43	158.83	981.67	39.29%
China (República Popular de)	5.26	6.62	1.97	16.64	37.44	51.16	44.70	163.79	6.56%
Otros países	38.23	29.36	4.77	31.11	43.98	42.99	42.60	233.02	9.33%
<b>Total</b>	<b>281.07</b>	<b>311.47</b>	<b>166.21</b>	<b>332.60</b>	<b>484.84</b>	<b>489.94</b>	<b>432.47</b>	<b>2,499</b>	<b>100%</b>

*FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013*

El gráfico 14 muestra la participación de los tres principales países exportadores de esta partida hacia el mercado mexicano durante el período de 2007 a 2013.



*Gráfico 14 Importaciones por País partida 7228300000*

*FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013.*

Los países con mayor monto de embarque son: Canadá seguido de Estados Unidos, China y otros países.

La participación de las importaciones de Perú corresponde a un monto de \$101,582.00 USD, del total de importaciones de esta partida, a nivel de América Latina, el primer lugar lo ocupa Brasil con \$12.7 MDDA y el segundo lugar la República de Argentina con \$12.65 MDDA, de acuerdo al monto de las exportaciones respecto al valor acumulado de las importaciones, es probable acceder a este mercado en México dado el valor superior de las importaciones, por otro lado, esta partida debe tener el mismo tratamiento que sus similares de productos de acero de las dos partidas anteriores, un buen punto de acercamiento a la realización de negociaciones sigue siendo la CANACERO y en este caso en particular se puede considerar acercamiento con Zepeda Estructural que pudiera en un momento dado emplear este tipo de producto en el desarrollo y construcción de estructuras y anclajes para el sector minero y de construcción. Referencia: <http://www.zepeda-structural.com/>

### 3.5.5 IMPORTACIONES PARTIDA 7307920000 CODOS, CURVAS Y MANGUITOS, ROSCADOS DE FUNDICION DE HIERRO O ACERO

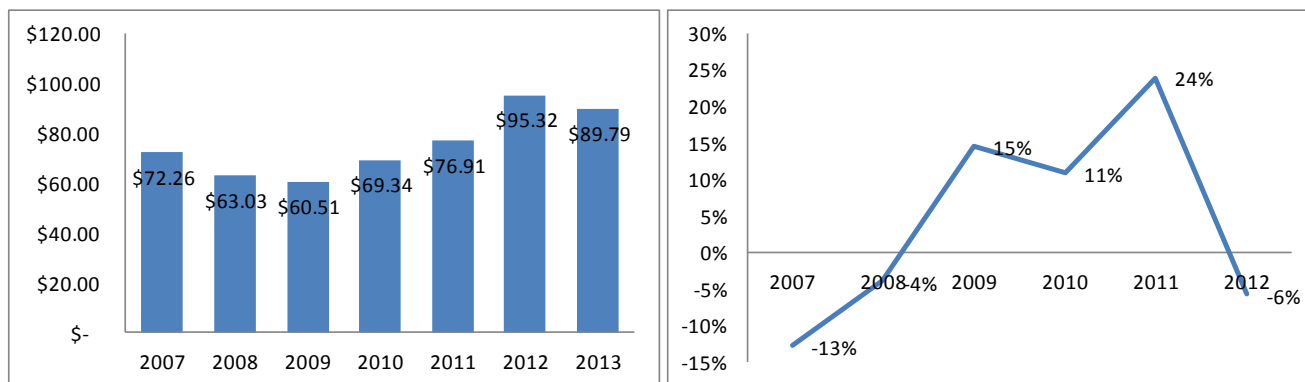
La tabla 16 muestra el comportamiento en las importaciones de esta partida durante los últimos 7 años en toneladas de producto y en millones de dólares americanos.

*Tabla 16 Importaciones Totales Partida 7307920000 Cifras en MDDA*

No	Año	Toneladas	% de variación anual	Monto	% de variación anual
1	2007	9,962		\$ 72.26	
2	2008	9,532	-4%	\$ 63.03	-13%
3	2009	6,763	-29%	\$ 60.51	-4%
4	2010	8,363	24%	\$ 69.34	15%
5	2011	11,527	38%	\$ 76.91	11%
6	2012	10,179	-12%	\$ 95.32	24%
7	2013	10,958	8%	\$ 89.79	-6%
	Total proyectado	67,284	24%	\$ 527.17	27%
	Promedio	9,612	3.44%	\$ 75.31	3.84%

*FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAMI) 2013*

El gráfico 15 muestra: muestra la evolución de los montos de importación durante los últimos 7 años observándose un crecimiento promedio de 3.84% anual, acumulado en todo el período y con un buen nivel de estabilidad en los últimos dos años.



*Gráfico 15 Tendencia y variación de las importaciones de la partida 7307920000*

*FUENTE: Datos tomados del (SIAMI) 2013. Cifras en MDDA*



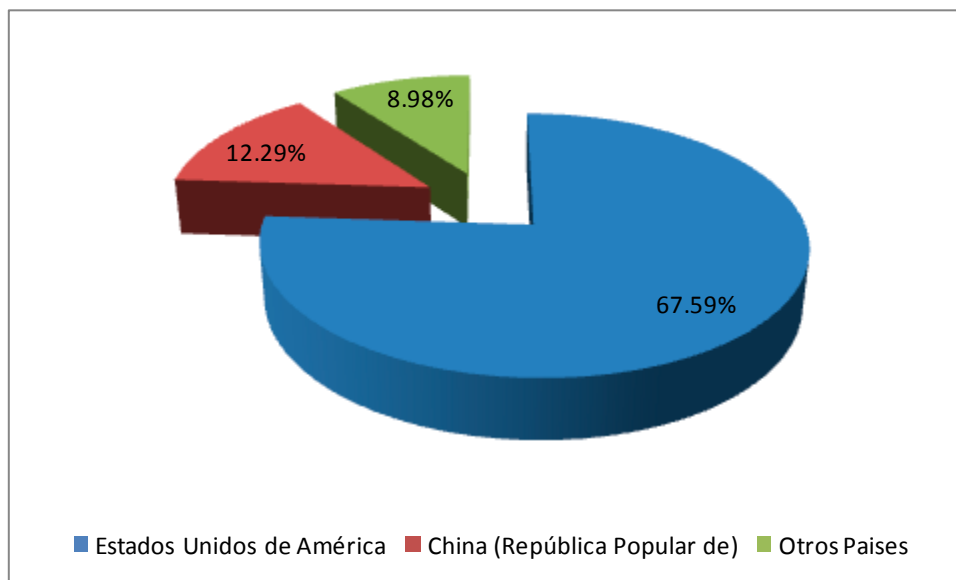
La tabla 17 muestra los montos de las importaciones de los últimos 7 años, incluye el primer semestre del año 2013 según los países de embarque y sus porcentajes de participación.

*Tabla 17 Importaciones por País partida 7307920000 Cifras en MDDA*

IMPORTACIONES	Valor 2007	Valor 2008	Valor 2009	Valor 2010	Valor 2011	Valor 2012	Valor 2013	Total	Total %
Estados Unidos de América	53.57	46.52	44.30	48.34	48.34	61.22	54.01	356.31	67.59%
China (República Popular de)	6.19	6.42	6.61	7.20	11.12	13.79	13.48	64.80	12.29%
Italia	0.80	1.67	1.43	2.44	3.33	3.65	3.96	17.28	3.28%
Canadá	0.74	0.55	1.84	3.41	3.83	3.24	3.70	17.31	3.28%
Alemania (República Federal de)	2.51	1.76	0.87	1.49	1.90	2.34	2.43	13.31	2.53%
Corea del Sur	1.17	1.25	0.87	1.60	1.87	2.03	2.04	10.83	2.06%
Otros Países	7.29	4.86	4.58	4.86	6.52	9.05	10.16	47.32	8.98%
<b>Total</b>	<b>72.26</b>	<b>63</b>	<b>61</b>	<b>69</b>	<b>77</b>	<b>95</b>	<b>90</b>	<b>527.17</b>	<b>100%</b>

*FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013*

El gráfico 16 muestra la participación de los tres principales países exportadores de esta partida hacia el mercado mexicano durante el período de 2007 a 2013.



*Ilustración 16 Importaciones por Países partida 7307920000*

*FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013.*

Los países con mayor monto de embarque son: Estados Unidos seguido de China y otros países.

Las importaciones provenientes de Perú de esta partida suman \$15,914.00 USD. Del total de importaciones de esta partida, a nivel de América Latina, el primer lugar lo ocupa Argentina con \$3.11 MDDA, en segundo lugar Colombia con \$462,565 USD, además de Puerto Rico con \$289,288.00 USD y Chile con \$100,501 USD, no obstante la amplitud de la brecha respecto a los países latinoamericanos, es importante señalar que la brecha entre Argentina y la oferta proveniente de Corea del Sur no resulta tan amplia, por lo que buscar establecer alianzas para introducir estos productos al mercado mexicano puede resultar un punto importante para el

desarrollo de esta partida. Por otro lado, una buena referencia para la búsqueda de nuevos negocios es la empresa URREA en su división válvulas y grifería. Referencia: <http://www.urrea.mx>

### 3.5.6 IMPORTACIONES PARTIDA 7307990000 LOS DEMAS ACCESORIOS DE FUNDICION DE HIERRO O ACERO

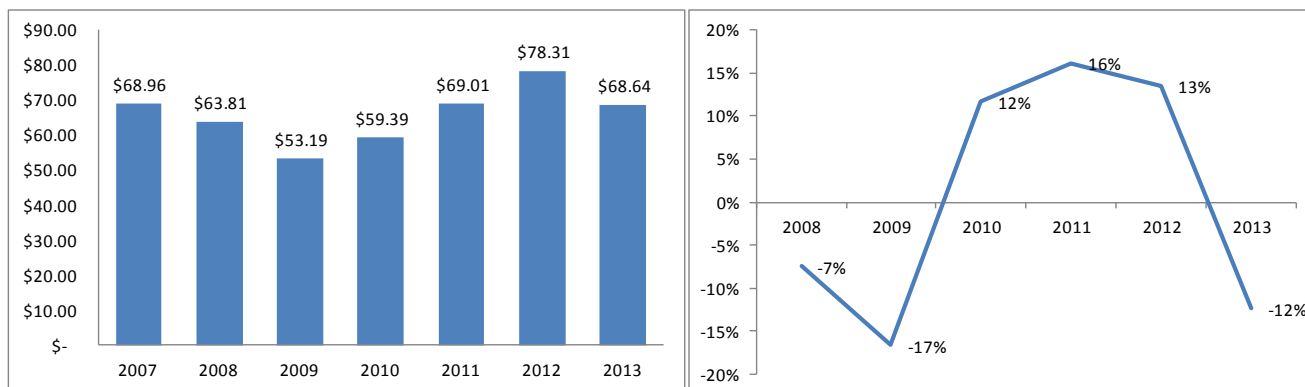
La tabla 18 muestra el comportamiento en las importaciones de esta partida durante los últimos 7 años en toneladas de producto y en millones de dólares americanos.

*Tabla 18 Importaciones Totales Partida 7307990000 Cifras en MDDA*

No	Año	Toneladas	% de variación anual	Monto	% de variación anual
1	2007	8,060		\$ 68.96	
2	2008	6,335	-21%	\$ 63.81	-7%
3	2009	78,023	1132%	\$ 53.19	-17%
4	2010	5,612	-93%	\$ 59.39	12%
5	2011	6,964	24%	\$ 69.01	16%
6	2012	6,479	-7%	\$ 78.31	13%
7	2013	6,287	-3%	\$ 68.64	-12%
	Total proyectado	117,760	1031.56%	\$ 461.31	4.87%
	Promedio	16,823	147.37%	\$ 65.90	0.70%

*FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAMI) 2013*

El gráfico 17 refleja variaciones a la baja en los últimos dos años y una caída importante en 2013 del 12%, con un crecimiento mínimo promedio del 0.7%



*Gráfico 17 Tendencia y variación de las importaciones de la partida 7307990000*

*FUENTE: Datos tomados del (SIAMI) 2013. Cifras en MDDA*

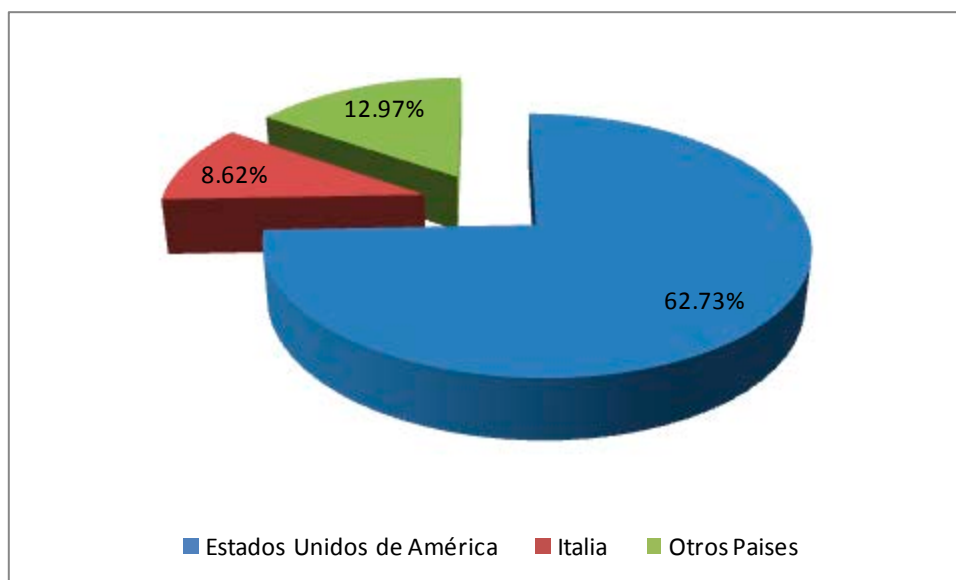
La tabla 19 muestra los montos de las importaciones de los últimos 7 años, incluye el primer semestre del año 2013 según los países de embarque y sus porcentajes de participación.

*Tabla 19 Importaciones por País partida 7307990000 Cifras en MDDA*

IMPORTACIONES	Valor 2007	Valor 2008	Valor 2009	Valor 2010	Valor 2011	Valor 2012	Valor 2013	Total	Total %
Estados Unidos de América	50.97	45.10	36.23	37.91	41.38	41.65	36.14	289.38	62.73%
Italia	4.17	2.91	2.15	3.94	6.88	9.15	10.55	39.76	8.62%
China (República Popular de)	2.18	3.06	4.87	3.76	4.75	6.34	7.15	32.10	6.96%
Alemania (República Federal de)	3.61	3.21	1.99	2.74	2.77	6.61	3.21	24.15	5.24%
Canadá	1.18	2.06	1.33	2.32	3.11	3.70	2.38	16.08	3.49%
Otros Países	6.84	7.46	6.61	8.73	10.12	10.86	9.21	59.83	12.97%
<b>Total</b>	<b>68.96</b>	<b>63.81</b>	<b>53.19</b>	<b>59.39</b>	<b>69.01</b>	<b>78.31</b>	<b>68.64</b>	<b>461.31</b>	<b>100%</b>

*FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013*

El gráfico 18 muestra la participación de los tres principales países exportadores de esta partida hacia el mercado mexicano durante el período de 2007 a 2013.



*Gráfico 18 Importaciones por País partida 7307990000*

*FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013.*

Los países con mayor monto de embarque son: Estados Unidos, Italia y otros países con más del 70% de participación.

Las importaciones provenientes de Perú para esta partida suman \$121,062.00 USD. Del total de importaciones de esta partida, a nivel de América Latina, el primer lugar lo ocupa Brasil con \$7.19 MDDA, en segundo lugar Argentina con \$958,714 USD y Chile en cuarto lugar con \$97,188 USD, en relación con los países competidores de Latinoamérica es importante realizar mejoras a los factores de competitividad que intervienen en el mercado minero de México, en conjunto con los países de mayor importancia de la región latinoamericana y buscar ocupar cuota de mercado a Canadá que en este caso es el país del TOP 10 más cercano al conjunto de países latinoamericanos. Al comparar las exportaciones mexicanas, representan el 28% de las

importaciones, pudiendo ser esta brecha una oportunidad para ingresar al mercado mexicano, no obstante la caída del último año en la importación. Un factor importante para incursionar en el mercado de este tipo de productos puede ser la negociación de la venta al consumidor a través de la cadena de retail que tiene Casa Myers o para el sector minero en específico a través de las negociaciones con CODIMIN, que provee de anclajes y accesorios metálicos al sector minero mexicano. Referencia: <http://codimin.com/>

### 3.5.7 PARTIDA 7318159000 LOS DEMAS TORNILLOS, PERNOS Y ARANDELAS DE FUNDICION DE HIERRO O ACERO

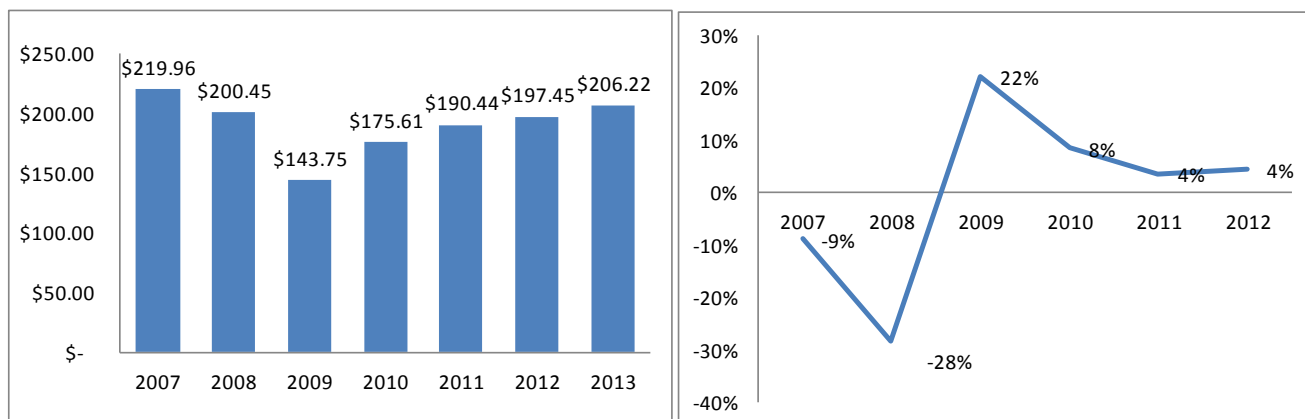
La tabla 20 muestra el comportamiento en las importaciones de esta partida durante los últimos 7 años en toneladas de producto y en millones de dólares americanos.

*Tabla 20 Importaciones Totales Partida 7318159000 Cifras en MDDA*

Año	Toneladas	% de variación anual	Monto	% de variación anual
2007	55,717		\$ 219.96	
2008	369,586	563%	\$ 200.45	-9%
2009	30,906	-92%	\$ 143.75	-28%
2010	30,887	0%	\$ 175.61	22%
2011	35,702	16%	\$ 190.44	8%
2012	35,169	-1%	\$ 197.45	4%
2013	254,866	625%	\$ 206.22	4%
Total proyectado	812,833	1110.41%	\$ 1,333.88	2%
Promedio	116,119	158.63%	\$ 190.55	0.23%

FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013

El gráfico 19 muestra: la evolución de los montos de importación durante los últimos 7 años observándose un crecimiento mínimo del 0.23% en todo el período, aunque con una marcada tendencia a estabilizar las variaciones en los montos de importación como se aprecia en la gráfica de los porcentajes de tendencia, sobre todo en los últimos 3 años.



*Gráfico 19 Tendencia y variación de las importaciones de la partida 7318159000*

FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013. Cifras en MDDA

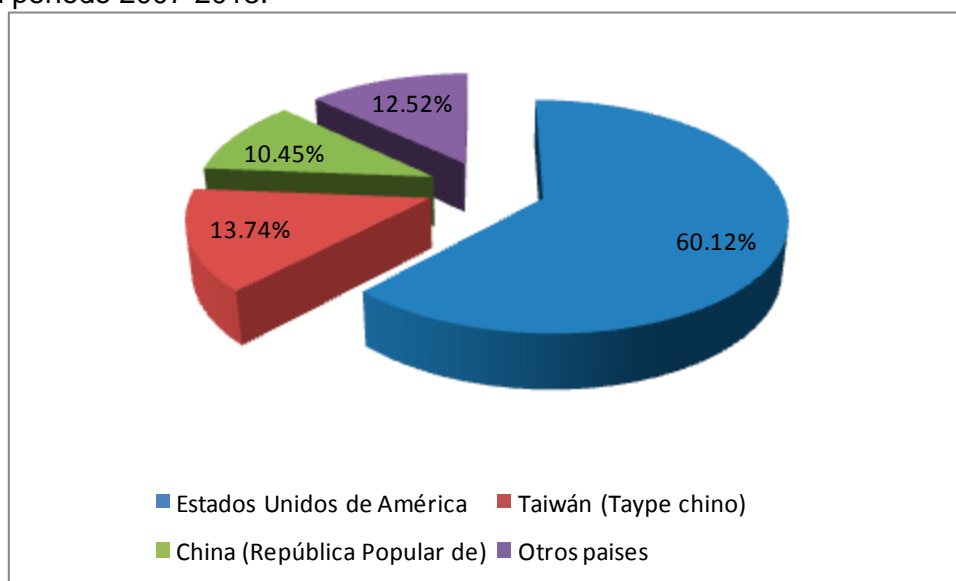
La tabla 21 muestra los montos de las importaciones de los últimos 7 años, incluye el primer semestre del año 2013 según los países de embarque y sus porcentajes de participación.

**Tabla 21 Importaciones por País partida 7318159000 Cifras en MDDA**

IMPORTACIONES	Valor 2007	Valor 2008	Valor 2009	Valor 2010	Valor 2011	Valor 2012	Valor 2013	Total	Total %
Estados Unidos de América	137.97	124.32	90.32	106.94	114.20	112.62	115.57	801.93	60.12%
Taiwán (Taype chino)	28.93	27.64	19.84	23.68	25.07	28.56	29.58	183.29	13.74%
China (República Popular de)	17.08	17.39	12.49	18.80	22.62	25.47	25.51	139.35	10.45%
Alemania (República Federal de)	6.17	5.21	3.51	5.13	6.73	7.98	7.63	42.33	3.17%
Otros países	29.82	25.89	17.59	21.07	21.83	22.82	27.95	166.97	12.52%
<b>Total</b>	<b>219.96</b>	<b>200.45</b>	<b>143.75</b>	<b>175.61</b>	<b>190.44</b>	<b>197.45</b>	<b>206.22</b>	<b>1,333.88</b>	<b>100%</b>

FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013

El gráfico 20 muestra la participación de los tres principales países exportadores a México en esta partida, en el período 2007-2013.



**Gráfico 20 Importaciones por País partida 7318159000**

FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013.

Los países con mayor monto de embarque son: Estados Unidos seguido de Taiwán, China y otros países.

A nivel de América Latina, las importaciones provenientes de Perú suman \$26,980 USD, ocupando el tercer lugar después de Colombia con \$36,916 USD y Argentina con \$64,999 USD, siendo los países más representativos de esta región en esta partida,

El valor de las exportaciones de México hacia el resto del mundo, en esta partida haciende a \$85.97 MDD, que con respecto al valor de las importaciones equivale al 6%, por lo que podría estimarse que existe mayor demanda del producto registrándose una mayor cantidad de importaciones, no obstante el crecimiento mínimo de las importaciones mexicanas, es factible pensar en un acercamiento con los otros dos países de América Latina que registran los mayores montos de venta a México, para posteriormente buscar negociaciones con empresas en México

como CODIMIN, que hemos observado en el análisis de empresas compradoras que es representante y proveedor del sector minero en México de productos de anclaje minero provenientes de Europa y que pudieran complementarse de la oferta exportadora peruana. Referencia: <http://codimin.com/>

### 3.5.8 IMPORTACIONES PARTIDA 7326909000 LAS DEMÁS MANUFACTURAS DE HIERRO O ACERO

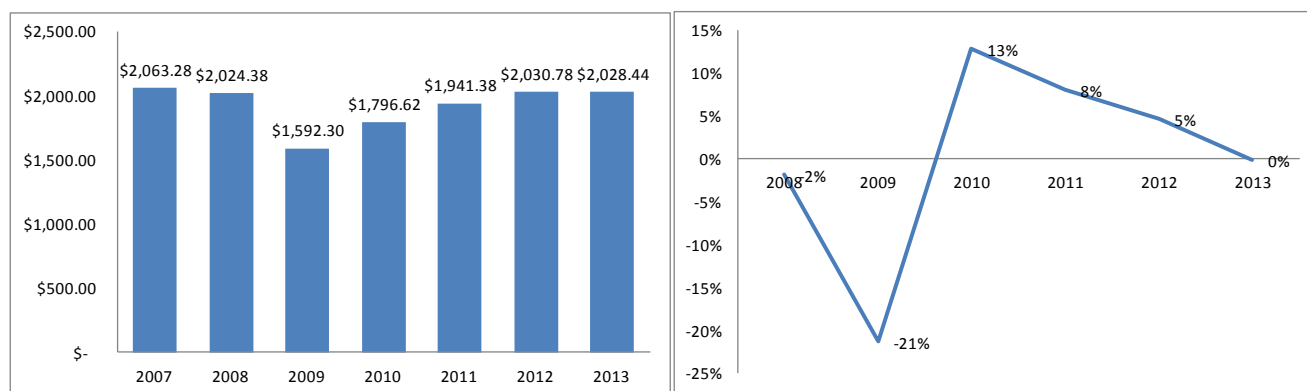
La tabla 22 muestra el comportamiento en las importaciones de esta partida durante los últimos 7 años en toneladas de producto y en millones de dólares americanos.

*Tabla 22 Importaciones Totales Partida 7326909000 Cifras en MDDA*

No	Año	Toneladas	% de variación anual	Monto	% de variación anual
1	2007	816,575		\$ 2,063	
2	2008	3,590,082	340%	\$ 2,024	-2%
3	2009	544,537	-85%	\$ 1,592	-21%
4	2010	1,032,199	90%	\$ 1,797	13%
5	2011	1,271,800	23%	\$ 1,941	8%
6	2012	35,451,449	2688%	\$ 2,031	5%
7	2013	19,562,783	-45%	\$ 2,028	0%
	Total proyectado	62,269,424	3010.27%	\$ 13,477.18	2.15%
	Promedio	8,895,632	430.04%	\$ 1,925.31	0.31%

*FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013*

El gráfico 21 muestra: la evolución de los montos de importación durante los últimos 7 años observándose un crecimiento del 2.15% promedio en todo el período analizado con una tendencia decreciente en el comportamiento de los porcentajes de variación, acentuándose esta situación de 2010 a 2013, por lo que notoriamente esta partida mantiene un desempeño estable sin grandes variaciones.



*Gráfico 21 Tendencia y variación de las importaciones de la partida 7326909000*

*FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013. Cifras en MDDA*

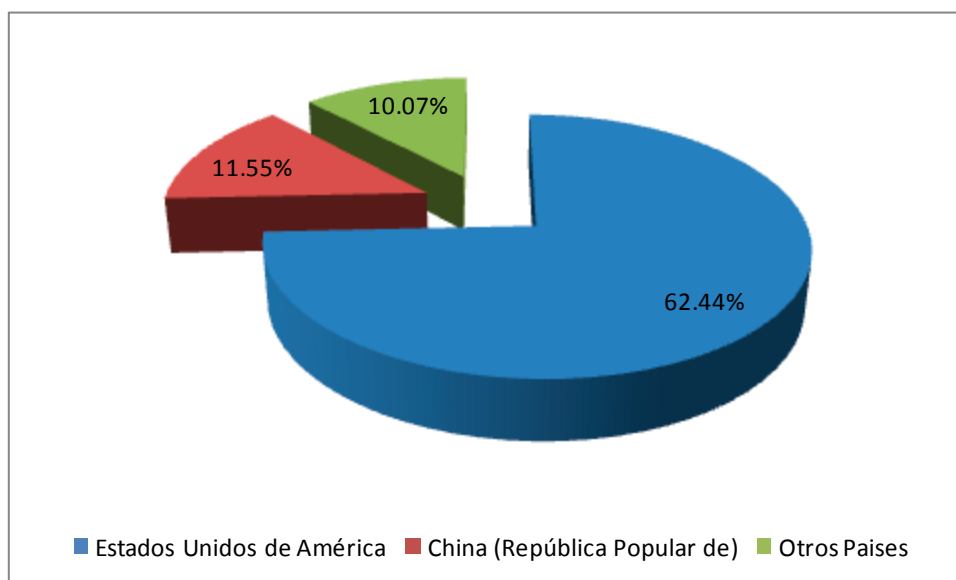
La tabla 23 muestra los montos de las importaciones de los últimos 7 años, incluye el primer semestre del año 2013 según los países de embarque y sus porcentajes de participación.

**Tabla 23 Importaciones por País partida 7326909000 Cifras en MDDA**

IMPORTACIONES	Valor 2007	Valor 2008	Valor 2009	Valor 2010	Valor 2011	Valor 2012	Valor 2013	Total	Total %
Estados Unidos de América	1,469.48	1,313.76	929.65	1,092.93	1,150.22	1,237.14	1,221.88	8,415.07	62.44%
China (República Popular de)	118.94	203.90	287.22	207.24	189.09	240.40	310.36	1,557.15	11.55%
Japón	89.01	93.50	70.84	100.43	97.01	91.12	79.45	621.37	4.61%
Países Bajos (Reino de Los)	60.84	86.82	52.81	94.63	97.25	77.11	68.89	538.35	3.99%
Corea del Sur	87.20	88.41	68.66	96.84	170.15	112.86	63.40	687.52	5.10%
Alemania (República Federal de)	44.71	46.88	33.56	36.80	44.12	45.26	49.06	300.39	2.23%
Otros Países	193.09	191.10	149.55	167.75	193.54	226.89	235.41	1,357.33	10.07%
<b>Total</b>	<b>2,063.28</b>	<b>2,024.38</b>	<b>1,592.30</b>	<b>1,796.62</b>	<b>1,941.38</b>	<b>2,030.78</b>	<b>2,028,441,732.00</b>	<b>13,477.18</b>	<b>100%</b>

FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013

El gráfico 22 muestra la participación de los tres principales países exportadores a México en esta partida, en el período 2007-2013.



**Gráfico 22 Importaciones por País partida 7326909000**

FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013.

Los países con mayor monto de embarque son: Estados Unidos seguido de la República Popular de China y otros países.

Las importaciones provenientes de Perú de esta partida suman \$204,699 USD. A nivel de América Latina, ocupando el cuarto lugar después de Brasil con \$26.43 MDDA, en segundo lugar Argentina con \$3.89 MDDA, y Venezuela con \$2,12 MDDA, siendo los únicos países que presentan operaciones de importación a México, al igual que el resto de partidas correspondientes a productos de acero, es conveniente acercamientos con CANACERO y buscar complementar con los países de la región latinoamericana la oferta al mercado mexicano, debido a que este mercado no muestra crecimiento tan marcado y que dos países están acaparando las importaciones a

México, es muy importante buscar la competencia de manera conjunta y en alianza con países de la región.

### 3.5.9 IMPORTACIONES PARTIDA 7407290000 LAS DEMAS BARRAS Y PERFILES DE ALEACIONES DE COBRE

La tabla 24 muestra el comportamiento en las importaciones de esta partida durante los últimos 7 años en toneladas de producto y en millones de dólares americanos.

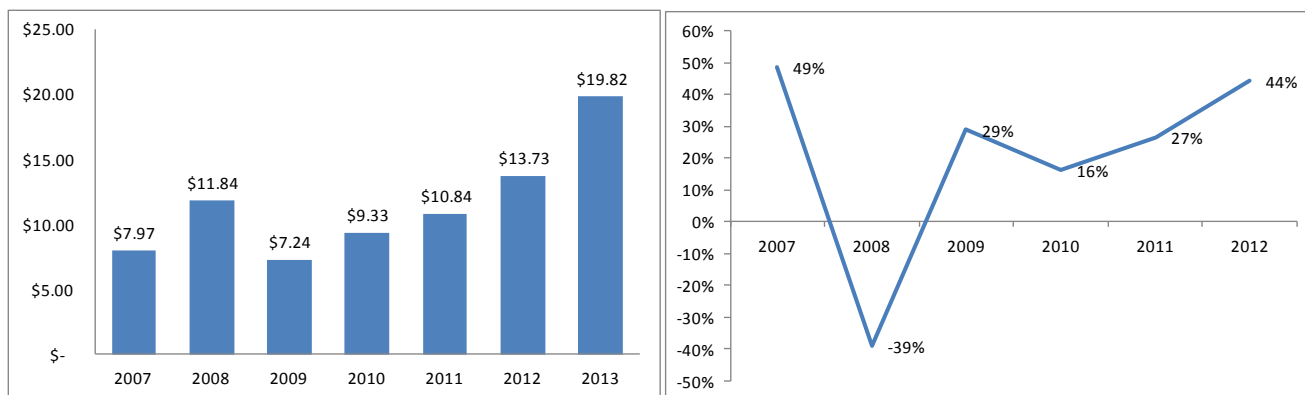
*Tabla 24 Importaciones Totales Partida 7407290000 Cifras en MDDA*

No	Año	Toneladas	% de variación anual	Monto	% de variación anual
1	2007	869		\$ 7.97	
2	2008	1,251	44%	\$ 11.84	49%
3	2009	714	-43%	\$ 7.24	-39%
4	2010	967	35%	\$ 9.33	29%
5	2011	955	-1%	\$ 10.84	16%
6	2012	1,149	20%	\$ 13.73	27%
7	2013	2,084	81%	\$ 19.82	44%
	Total proyectado	7,989	136.89%	\$ 80.76	125.84%
	Promedio	1,141	19.56%	\$ 11.54	17.98%

*FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013*

*FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013.*

El gráfico 23 muestra: la evolución de los montos de importación durante los últimos 7 años observándose un importante incremento en las importaciones del 18%, con una importante tendencia de crecimiento como se observa en la gráfica de porcentajes de variación, dicho repunte ha iniciado en 2010, de forma consistente hasta 2013.



*Gráfico 23 Tendencia y variación de las importaciones de la partida 7407290000*

*FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013. Cifras en MDDA*



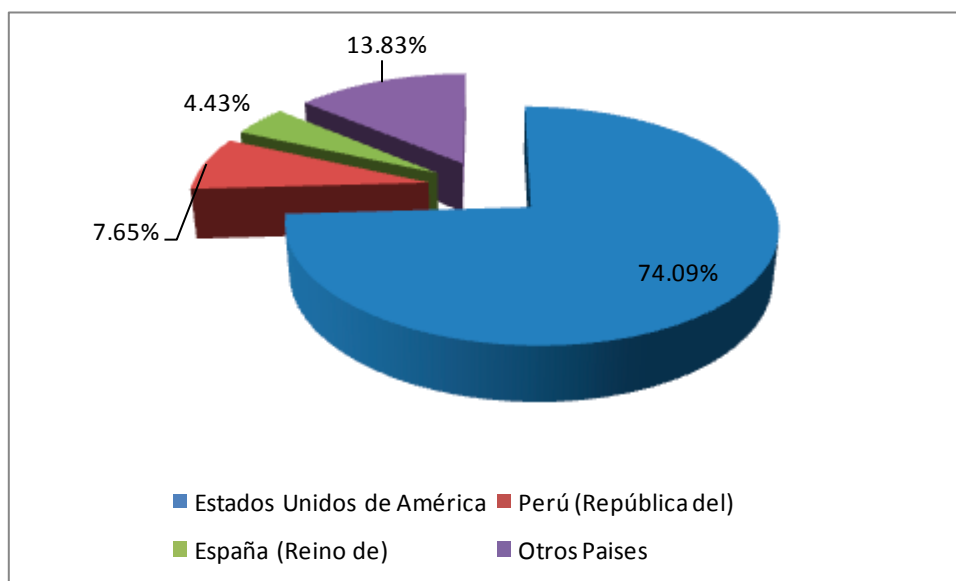
La tabla 25 muestra los montos de las importaciones de los últimos 7 años, incluye el primer semestre del año 2013 según los países de embarque y sus porcentajes de participación.

*Tabla 25 Importaciones por País partida 7407290000 Cifras en MDDA*

IMPORTACIONES	Valor 2007	Valor 2008	Valor 2009	Valor 2010	Valor 2011	Valor 2012	Valor 2013	Total	Total %
Estados Unidos de América	7.53	10.97	6.43	8.40	8.16	9.49	8.85	59.83	74.09%
Perú (República del)	0.00	0.00	0.01	0.01	0.15	0.87	5.15	6.18	7.65%
España (Reino de)	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.55	3.01	3.57	4.43%
Otros Países	0.44	0.86	0.79	0.92	2.52	2.82	2.82	11.17	13.83%
<b>Total</b>	<b>7.97</b>	<b>11.84</b>	<b>7.24</b>	<b>9.33</b>	<b>10.84</b>	<b>13.73</b>	<b>19.82</b>	<b>80.76</b>	<b>100%</b>

*FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013*

El gráfico 24 muestra la participación de los tres principales países exportadores a México en esta partida, en el período 2007-2013.



*Gráfico 24 Importaciones por Países partida 7407290000*

*FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013.*

Los países con mayor monto de embarque son: Estados Unidos, seguido República del Perú, con un porcentaje del 7.65% y \$6.18 MDDA del total importado.

A nivel de América Latina, las importaciones provenientes de Perú ocupan el primer lugar, el segundo lugar lo ocupa Argentina con \$56.95 USD, el tercer lugar Brasil con \$34.89 USD, siendo los únicos países que presentan operaciones de esta partida. Uno de los factores que probablemente incide para que la oferta peruana sea la más alta de América Latina y la segunda a nivel mundial, corresponde al liderazgo en la producción de cobre por parte de empresas peruanas, fortaleza que en teoría comparte con Chile, sin embargo las exportaciones de este último a México son mínimas, por lo que pudiera resultar factible buscar complementar esta oferta en cuanto a la venta de perfiles de este metal con productores chilenos y otros de la región, así como con PROCOBRE para ocupar mayor cuota de mercado de los Estados Unidos. Referencia: <http://procobre.org/es/>

### 3.5.10 IMPORTACIONES PARTIDA 7409190000 LAS DEMAS CHAPAS Y TIRAS DE COBRE REFINADO, DE ESPESOR SUP. A 0,15 MM

La tabla 26 muestra el comportamiento en las importaciones de esta partida durante los últimos 7 años en toneladas de producto y en millones de dólares americanos.

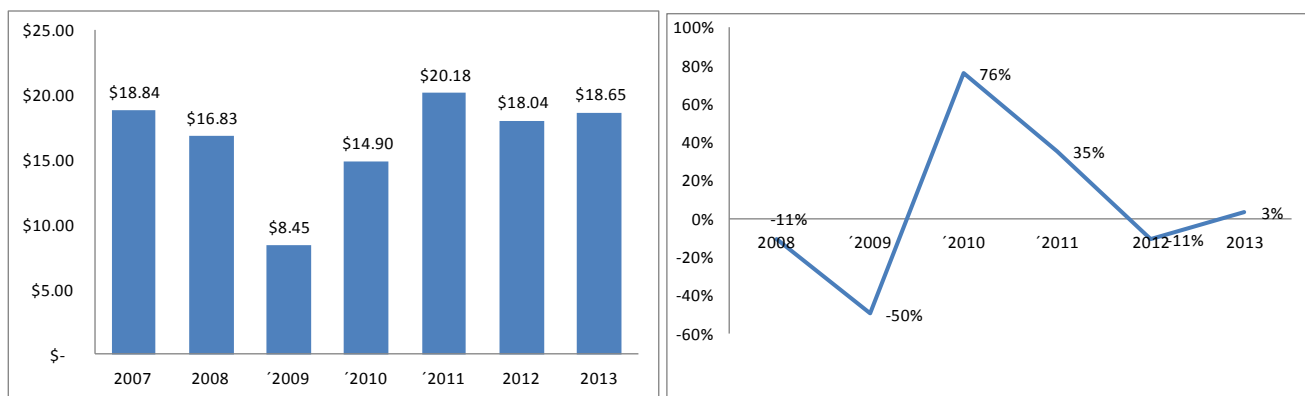
*Tabla 26 Importaciones Totales Partida 7409190000 Cifras en MDDA*

No	Año	Toneladas	% de variación anual	Monto	% de variación anual
1	2007	2,200		\$ 19	
2	2008	2,108	-4%	\$ 17	-11%
3	2009	1,563	-26%	\$ 8	-50%
4	2010	1,670	7%	\$ 15	76%
5	2011	1,775	6%	\$ 20	35%
6	2012	2,306	30%	\$ 18	-11%
7	2013	112,102	4761%	\$ 19	3%
	Total proyectado	123,725	4774.43%	\$ 115.89	44.03%
	Promedio	17,675	682.06%	\$ 16.56	6.29%

*FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013*

*FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013.*

El gráfico 25 muestra: la evolución de los montos de importación durante los últimos 7 años observándose un crecimiento importante del 6.29% durante todo el período analizado, sin embargo, con algunas variaciones a la baja en los últimos dos años.



*Gráfico 25 Tendencia y variación de las importaciones de la partida 7409190000 Cifras en MDDA*

*FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013. Cifras en MDDA*

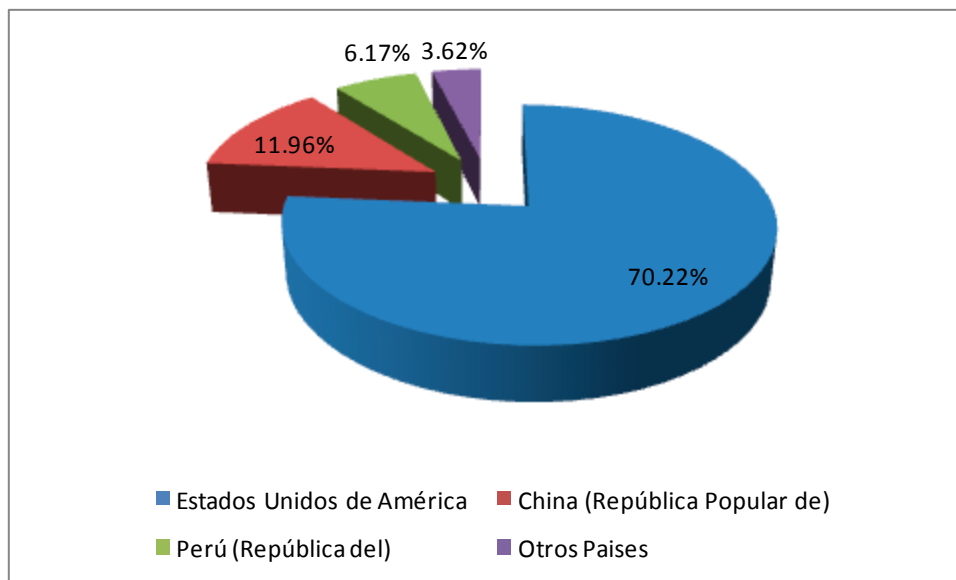
La tabla 27 muestra los montos de las importaciones de los últimos 7 años, de acuerdo a los principales países de embarque y sus porcentajes de participación.

**Tabla 27 Importaciones por País partida 7409190000 Cifras en MDDA**

IMPORTACIONES	Valor 2007	Valor 2008	Valor 2009	Valor 2010	Valor 2011	Valor 2012	Valor 2013	Total	Total %
Estados Unidos de América	15.95	14.49	6.48	11.83	11.82	7.83	12.99	81.39	70.22%
Colombia (República de)	0.00	0.00	0.00	0.66	0.54	1.31	1.43	3.94	3.40%
China (República Popular de)	0.88	1.55	1.16	0.49	3.63	4.75	1.40	13.86	11.96%
Perú (República del)	0.00	0.00	0.10	0.37	2.79	2.78	1.12	7.15	6.17%
Alemania (República Federal de)	0.03	0.06	0.29	0.30	0.59	0.36	0.51	2.13	1.84%
Taiwán (Taype chino)	0.19	0.05	0.00	0.07	0.25	0.43	0.36	1.34	1.16%
Francia	0.00	0.00	0.02	0.06	0.21	0.30	0.26	0.87	0.75%
Italia	0.01	0.04	0.04	0.02	0.06	0.12	0.19	0.48	0.41%
Japón	0.11	0.04	0.00	0.01	0.01	0.01	0.17	0.35	0.30%
Macao	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.17	0.14%
India (República de la)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03%
Otros Países	1.69	0.60	0.36	1.10	0.27	0.16	0.01	4.19	3.62%
<b>Total</b>	<b>18.84</b>	<b>16.83</b>	<b>8.45</b>	<b>14.90</b>	<b>20.18</b>	<b>18.04</b>	<b>18.65</b>	<b>115.89</b>	<b>100%</b>

FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013

El gráfico 26 muestra la participación de los tres principales países exportadores a México en esta partida, en el período 2007-2013.



**Gráfico 26 Importaciones por Países partida 7409190000**

FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013.

Los países con mayor monto de embarque de la partida 7409190000 LAS DEMAS CHAPAS Y TIRAS DE COBRE REFINADO, DE ESPESOR SUP. A 0,15 MM son: Estados Unidos, China, Perú y otros países.

Las importaciones provenientes de Perú de esta partida suman \$7.15 MDDA, observándose que la participación de este país tiende a ser más importante, al igual que la tendencia global en productos y manufacturas de cobre. A nivel de América Latina, las importaciones provenientes de Perú ocupan el primer lugar, el segundo lugar lo ocupa Colombia con \$4,66 MDDA, el tercer lugar Chile con \$193,486 USD, por lo que de igual forma, es importante buscar alianzas y negociaciones con productores de estos países de la región latinoamericana, así como con organismos como PROCOBRE para buscar abarcar mayor cuota correspondiente a la república de China.

### 3.5.11 IMPORTACIONES PARTIDA 8301409000 DEMAS CERRADURAS Y CERROJOS DE METALES COMUNES

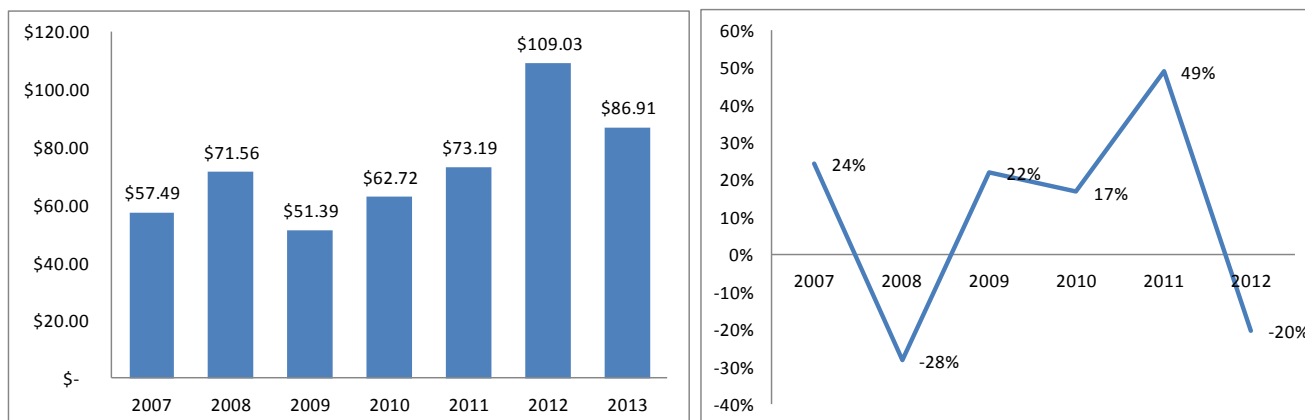
La tabla 28 muestra el comportamiento en las importaciones de esta partida durante los últimos 7 años en toneladas de producto y en millones de dólares americanos.

*Tabla 28 Importaciones Totales Partida 8301409000 Cifras en MDDA*

No	Año	Toneladas	% de variación anual	Monto	% de variación anual
1	2007	13,302		\$ 57	
2	2008	13,050	-2%	\$ 72	24%
3	2009	10,940	-16%	\$ 51	-28%
4	2010	12,124	11%	\$ 63	22%
5	2011	14,512	20%	\$ 73	17%
6	2012	17,801	23%	\$ 109	49%
7	2013	19,191	8%	\$ 87	-20%
	<b>Total proyectado</b>	<b>100,921</b>	<b>42.93%</b>	<b>\$ 512.29</b>	<b>63.70%</b>
	<b>Promedio</b>	<b>14,417</b>	<b>6.13%</b>	<b>\$ 73.18</b>	<b>9.10%</b>

*FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013*

El gráfico 27 muestra la evolución de los montos de importación durante los últimos 7 años observándose un crecimiento del 63.7% de manera general en el período analizado y con una tendencia al alza en los últimos 4 años, no obstante la caída del 2013 respecto a 2012, se muestra un buen desempeño en esta partida.



*Gráfico 27 Tendencia y variación de las importaciones de la partida 8301409000 Cifras en MDDA*

*FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013.*

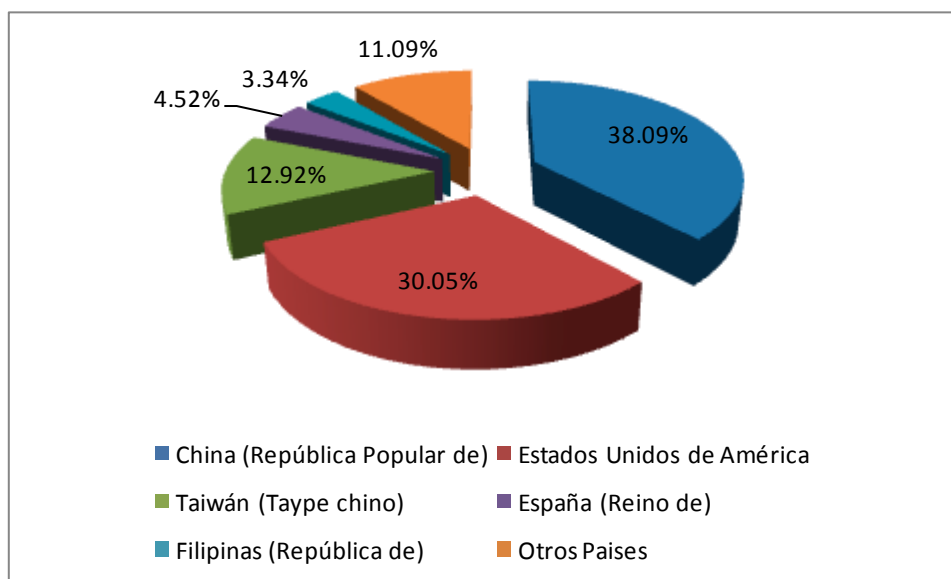
La tabla 29 muestra los montos de las importaciones de los últimos 7 años, de acuerdo a los principales países de embarque y sus porcentajes de participación.

*Tabla 29 Importaciones por País partida 8301409000 Cifras en MDDA*

IMPORTACIONES	Valor 2007	Valor 2008	Valor 2009	Valor 2010	Valor 2011	Valor 2012	Volumen 2013	Total	Total %
China (República Popular de)	16.47	18.14	18.07	24.61	27.34	44.47	46.02	195.11	38.09%
Estados Unidos de América	16.47	26.46	14.59	15.75	22.54	38.98	19.13	153.92	30.05%
Taiwán (Taype chino)	10.41	10.86	5.84	9.36	8.03	10.70	11.02	66.21	12.92%
España (Reino de)	3.90	4.55	3.06	2.97	2.63	3.10	2.92	23.13	4.52%
Filipinas (República de)	1.04	2.01	1.78	2.85	3.84	3.10	2.52	17.13	3.34%
Otros Países	9.20	9.55	8.06	7.19	8.81	8.68	5.29	56.79	11.09%
<b>Total</b>	<b>57.49</b>	<b>71.56</b>	<b>51.39</b>	<b>62.72</b>	<b>73.19</b>	<b>109.03</b>	<b>86.91</b>	<b>512.29</b>	<b>100%</b>

*FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013*

El gráfico 28 muestra los principales países de embarque para los productos de esta partida.



*Gráfico 28 Importaciones por Países partida 8301409000*

*FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013.*

Los países con mayor monto de embarque son: China seguida de Estados Unidos y otros países. Del total de importaciones de esta partida, a nivel de América Latina, el primer lugar lo ocupa Brasil con \$2.68 MDDA, en segundo lugar Colombia con \$1,7 MDDA, el tercer lugar lo ocupa Argentina con \$762,177 USD, siendo los países más representativos en importaciones de la región de Latinoamérica, no se registró participación de la oferta peruana en esta partida, sin embargo la tendencia de estos productos es a incrementar la importación, por lo que podrían existir negociaciones con empresas de retail como Casa Myers para introducir estos productos, otro posible nicho para establecer relaciones comerciales de estos productos puede presentarse con empresas como Cordeles de acero y DEACERO, que en un momento dado pudieran emplear este tipo de artículos para la integración de accesorios para el diseño y desarrollo de las soluciones que generan. Referencia: <http://cordelesdeacero.com.mx/> y <http://www.deacero.com/>

### 3.5.12 IMPORTACIONES PARTIDA 8413702900 LAS DEMAS BOMBAS CENTRIFUGAS MULTICELULARES

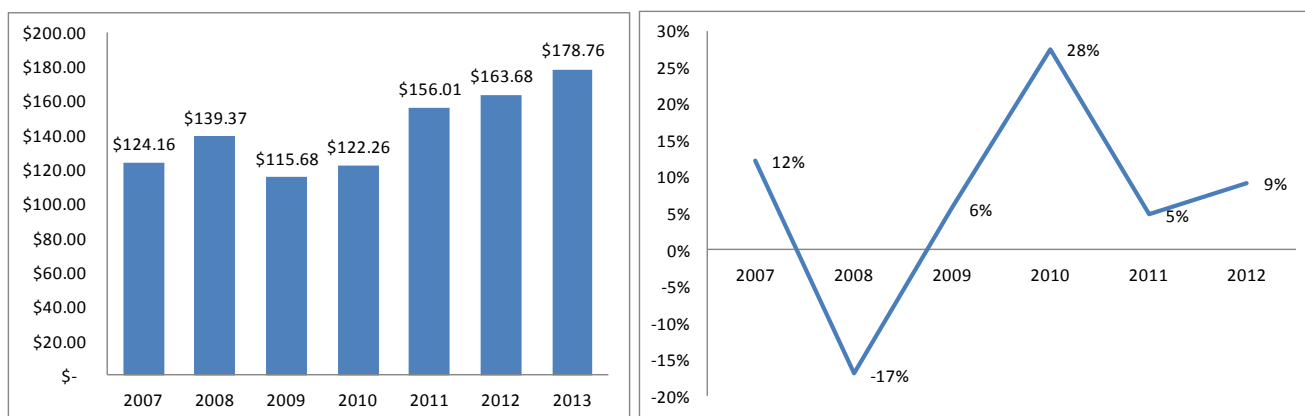
La tabla 30 muestra muestra el comportamiento en las importaciones de esta partida durante los últimos 7 años en toneladas de producto y en millones de dólares americanos.

*Tabla 30 Importaciones Totales Partida 8413702900 Cifras en MDDA*

No	Año	Toneladas	% de variación anual	Monto	% de variación anual
1	2007	1,340		\$ 124	
2	2008	1,716	28%	\$ 139	12%
3	2009	1,298	-24%	\$ 116	-17%
4	2010	1,326	2%	\$ 122	6%
5	2011	1,991	50%	\$ 156	28%
6	2012	2,090	5%	\$ 164	5%
7	2013	2,075	-1%	\$ 179	9%
	<b>Total proyectado</b>	<b>11,836</b>	<b>60.30%</b>	<b>\$ 999.92</b>	<b>42.68%</b>
	<b>Promedio</b>	<b>1,691</b>	<b>8.61%</b>	<b>\$ 142.85</b>	<b>6.10%</b>

*FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAMI) 2013*

El gráfico 29 muestra la evolución de los montos de importación durante los últimos 7 años observándose un incremento estable del 6.1% durante todo el periodo analizado, sobre todo en los últimos cuatro años, observándose un repunte importante en 2011 respecto a 2010.



*Gráfico 29 Tendencia y variación de las importaciones de la partida 8301409000 8413919000*

*FUENTE: Datos tomados del (SIAMI) 2013. Cifras en MDDA*

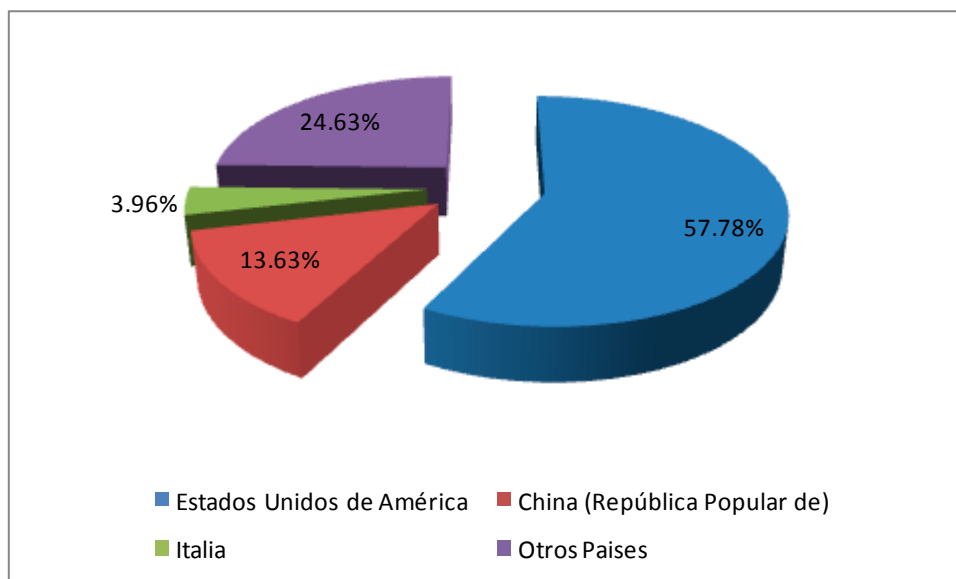
La tabla 31 muestra los montos de las importaciones de los últimos 7 años, de acuerdo a los principales países de embarque y sus porcentajes de participación.

*Tabla 31 Importaciones por Países partida 8413702900 Cifras en MDDA*

IMPORTACIONES	Valor 2007	Valor 2008	Valor 2009	Valor 2010	Valor 2011	Valor 2012	Valor 2013	Total	Total %
Estados Unidos de América	77.09	85.16	70.09	73.23	81.51	96.03	94.66	577.77	57.78%
China (República Popular de)	8.56	11.61	9.95	18.28	24.25	29.41	34.25	136.31	13.63%
Italia	7.77	5.77	2.42	3.62	5.31	4.91	9.75	39.56	3.96%
Japón	4.18	4.56	4.14	4.11	5.55	4.23	8.21	34.97	3.50%
Alemania (República Federal de)	4.50	8.80	3.52	4.26	7.30	3.79	4.96	37.14	3.71%
Suecia (Reino de)	0.24	0.82	0.29	0.36	2.69	3.86	3.92	12.18	1.22%
Canadá	5.09	3.62	2.82	3.66	2.83	3.52	3.50	25.03	2.50%
Otros Países	16.73	19.02	22.44	14.74	26.57	17.94	19.53	136.96	13.70%
<b>Total</b>	<b>124.16</b>	<b>139.37</b>	<b>115.68</b>	<b>122.26</b>	<b>156.01</b>	<b>163.68</b>	<b>178.76</b>	<b>999.92</b>	<b>100%</b>

*FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013*

El gráfico 30 muestra los principales países de embarque para los productos de esta partida.



*Gráfico Ilustración 30 Importaciones por Países partida 8413702900*

*FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013.*

Los países con mayor monto de embarque de la partida 8413702900 LAS DEMAS BOMBAS CENTRIFUGAS MULTICELULARES, son: Estados Unidos seguido de China y otros países.

A nivel Latinoamérica, las importaciones provenientes de Perú de esta partida suman \$951,022 USD, ocupando el cuarto sitio, después de Colombia con \$1.924 MDDA, el segundo lugar lo ocupa Argentina con \$5.73 MDDA y en primer lugar se encuentra Brasil con operaciones por \$18.04 MDDA.

Las oferta exportadora peruana puede incrementarse en la medida que pueda obtener acercamientos con empresas mineras que ubiquen su estrategia en 2014 sobre la inversión de tecnologías verdes y sustentables, particularmente en el saneamiento de y tratamiento de aguas

residuales, como lo es el requerimiento de grupos como Peñoles y Fisco, para el caso de la búsqueda de empresas orientadas a estos servicios resulta interesante el acercamiento con empresas como: Avansa [www.avansa.com.mx](http://www.avansa.com.mx) y Jimbur pipe [www.jimburpipe.com](http://www.jimburpipe.com)

### 3.5.13 IMPORTACIONES PARTIDA 8413919000 PARTES DE LAS DEMAS BOMBAS CON EXCEPCION DE LAS BOMBAS ELEVADORES DE LIQUIDOS

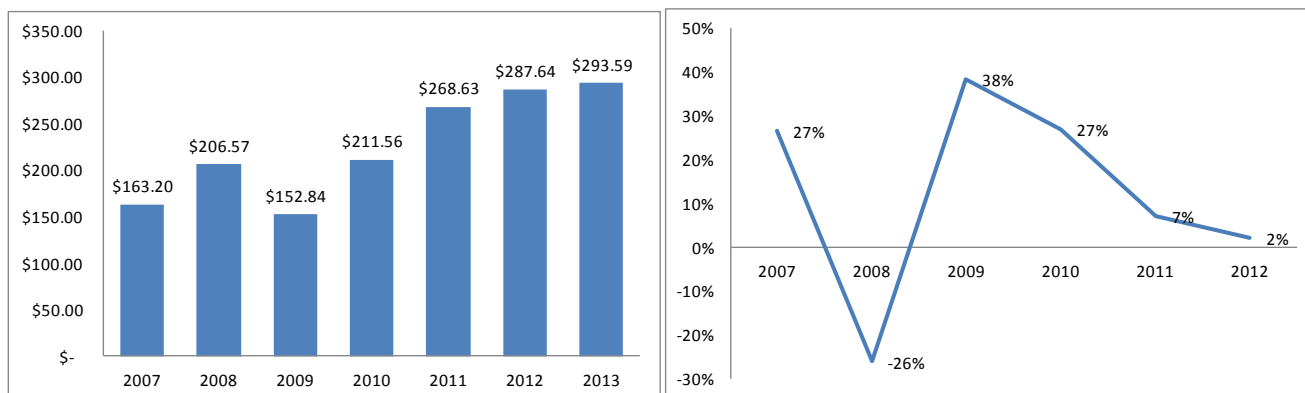
La tabla 32 muestra muestra el comportamiento en las importaciones de esta partida durante los últimos 7 años en toneladas de producto y en millones de dólares americanos.

*Tabla 32 Importaciones Totales Partida 8413919000 Cifras en MDDA*

No	Año	Toneladas	% de variación anual	Monto	% de variación anual
1	2007	71,627		\$ 163	
2	2008	17,364	-76%	\$ 207	27%
3	2009	16,054	-8%	\$ 153	-26%
4	2010	18,395	15%	\$ 212	38%
5	2011	28,628	56%	\$ 269	27%
6	2012	24,496	-14%	\$ 288	7%
7	2013	25,485	4%	\$ 294	2%
	Total proyectado	202,050	-23.48%	\$ 1,584.02	75.10%
	Promedio	28,864	-3.35%	\$ 226.29	10.73%

FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013

El gráfico 31 muestra: a la izquierda la evolución según el valor de las importaciones de esta partida y a la derecha la evolución del comportamiento en promedio durante los últimos 7 años. Tomando en cuenta la proyección del año 2013, ésta partida ha tenido un crecimiento promedio de 10.73% anual.



*Gráfico 31 Tendencia y variación de las importaciones de la partida 8413919000 Cifras en MDDA*

FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013. Cifras en MDDA



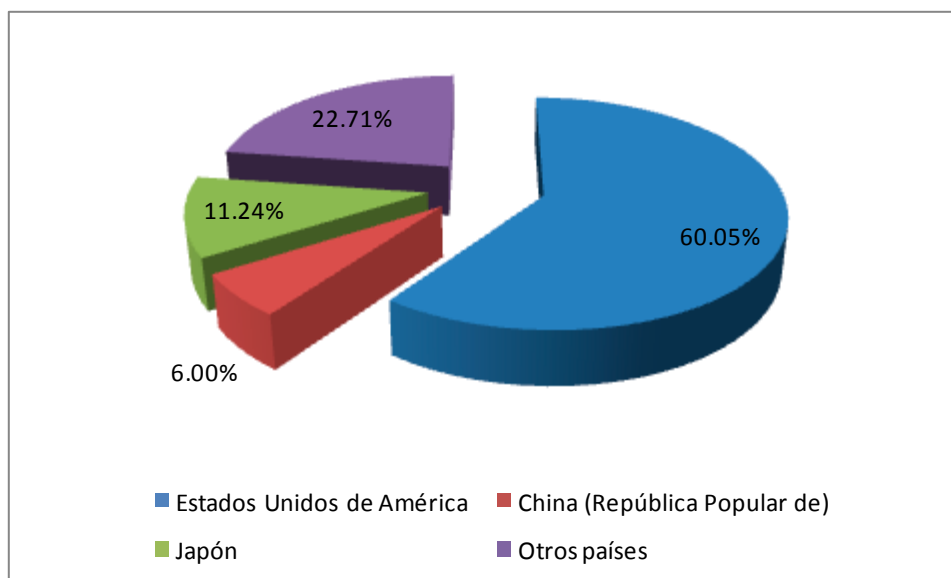
La tabla 33 muestra los montos de las importaciones de los últimos 7 años, de acuerdo a los principales países de embarque y sus porcentajes de participación.

**Tabla 33 Importaciones por País partida 8413919000 Cifras en MDDA**

IMPORTACIONES	Valor 2007	Valor 2008	Valor 2009	Valor 2010	Valor 2011	Valor 2012	Valor 2013	Total	Total %
Estados Unidos de América	111.07	139.40	97.86	130.68	151.38	157.06	163.80	951.25	60.05%
China (República Popular de)	5.54	6.63	8.27	10.57	16.11	21.11	26.77	95.01	6.00%
Japón	21.98	25.26	15.43	29.13	36.37	29.95	19.90	178.03	11.24%
Tailandia (Reino de)	0.18	0.26	0.03	0.02	0.11	6.37	11.21	18.19	1.15%
India (República de la)	0.04	0.05	0.18	1.70	2.47	3.64	9.67	17.73	1.12%
Italia	2.36	4.30	1.92	3.96	7.23	7.43	8.65	35.85	2.26%
Alemania (República Federal de)	5.80	6.37	4.17	5.18	8.06	10.25	7.88	47.72	3.01%
Canadá	7.61	7.34	8.14	7.97	9.91	12.08	7.63	60.68	3.83%
Bélgica, (Reino de)	0.08	0.03	0.08	1.15	3.98	6.25	6.33	17.90	1.13%
Total de Países	8.54	16.91	16.77	21.19	33.02	33.49	31.75	161.67	10.21%
Total	163.20	206.57	152.84	211.56	268.63	287.64	293.59	1,584.02	100%

FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013

El gráfico 32 identifica los principales países de embarque para los productos de esta partida.



**Gráfico Ilustración 32 Importaciones por Países partida 8413919000**

FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013.

Los países con mayor monto de embarque de la partida 8413919000 PARTES DE LAS DEMAS BOMBAS CON EXCEPCION DE LAS BOMBAS ELEVADORES DE LIQUIDOS, son: Estados Unidos seguido de Japón y China.

A nivel Latinoamérica, las importaciones provenientes de Perú de esta partida suman \$79,568.00 USD ocupando el quinto sitio, después de Colombia con \$2.32 MDDA, el tercer lugar lo ocupa Chile con \$2.53 MDDA, el segundo lugar lo ocupa Brasil con \$7,15 MDDA y en primer lugar se encuentra Argentina con operaciones por \$9,05 MDDA.

El contexto para las importaciones peruanas en esta partida encuentra dificultades para competir con países que acaparan un valor muy amplio del mercado, sin embargo la oferta peruana puede buscar complementarse con otros países, sobre todo siguiendo la línea de buscar asociaciones con empresas que empleen desplazamiento de fluidos en sus procesos, ya sea en el caso de empresas de saneamiento de agua o desalajo de líquidos residuales en empresas dedicadas a la separación y refinación de metales, tal es el caso del proveedor del sector minero COMINSA. Referencia: [www.cominsa.com](http://www.cominsa.com)

### 3.5.14 IMPORTACIONES PARTIDA 8422309000 LAS DEMAS MAQUINAS Y APARATOS PARA LLENAR, CERRAR, TAPAR, ETIQUETAR BOTELLAS, LATAS, CAJAS

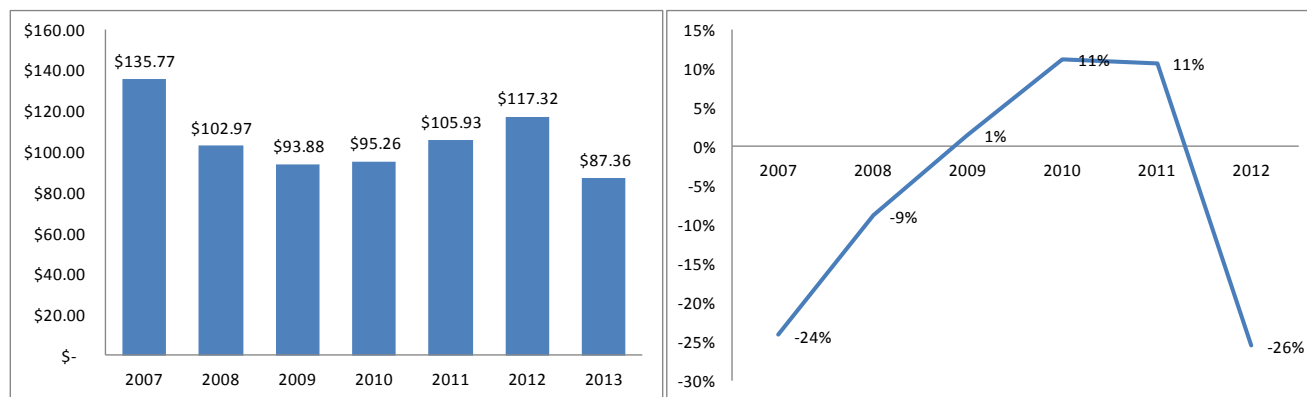
La tabla 34 muestra el comportamiento en las importaciones de esta partida durante los últimos 7 años en toneladas de producto y en millones de dólares americanos.

*Tabla 34 Importaciones Totales Partida 8422309000 Cifras en MDDA*

No	Año	Toneladas	% de variación anual	Monto	% de variación anual
1	2007	104		\$ 136	
2	2008	36	-65%	\$ 103	-24%
3	2009	73	101%	\$ 94	-9%
4	2010	65	-12%	\$ 95	1%
5	2011	50	-22%	\$ 106	11%
6	2012	48	-4%	\$ 117	11%
7	2013	153	220%	\$ 87	-26%
	<b>Total proyectado</b>	<b>530</b>	<b>217.78%</b>	<b>\$ 738.49</b>	<b>-35.10%</b>
	<b>Promedio</b>	<b>76</b>	<b>31.11%</b>	<b>\$ 105.50</b>	<b>-5.01%</b>

*FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013*

El gráfico 33 muestra la evolución de los montos de importación durante los últimos 7 años observándose tendencia a la baja de 5.01%, particularmente acentuada en 2013 por un porcentaje del 26%



*Gráfico 33 Tendencia y variación de las importaciones de la partida 8422309000 Cifras en MDDA*

*FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013. Cifras en MDDA*

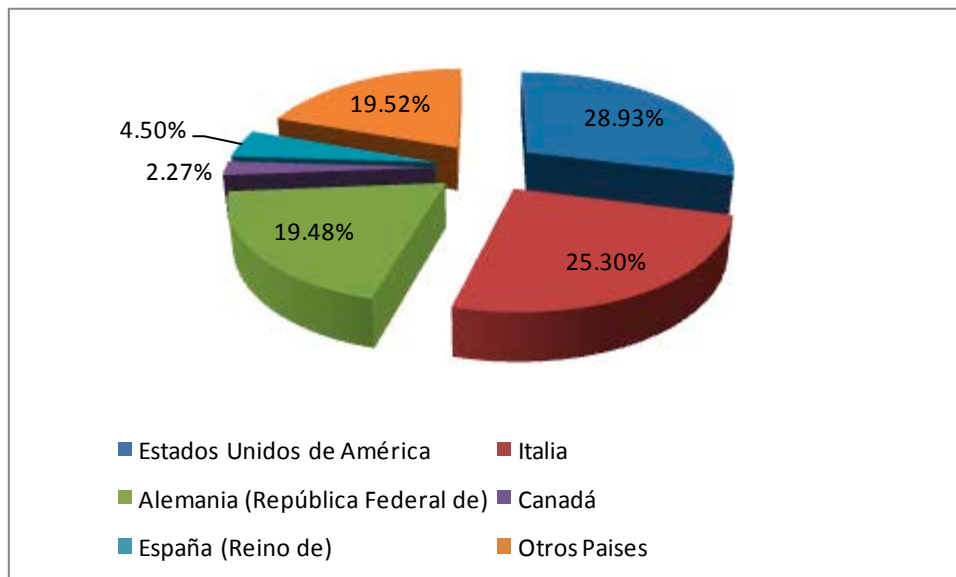
La tabla 35 muestra los montos de importaciones de los últimos 7 años, incluye el primer semestre del año 2013 según los países de embarque y su participación en las importaciones totales.

*Tabla 35 Importaciones por País partida 8422309000 Cifras en MDDA*

IMPORTACIONES	Valor 2007	Valor 2008	Valor 2009	Valor 2010	Valor 2011	Valor 2012	Valor 2013	Total	Total %
Estados Unidos de América	36.76	29.81	35.77	25.61	27.71	28.79	29.21	213.67	28.93%
Italia	38.04	28.72	20.36	18.62	29.23	29.31	22.53	186.82	25.30%
Alemania (República Federal de)	30.09	15.35	13.97	27.29	19.62	28.89	8.65	143.86	19.48%
Canadá	2.53	1.36	1.59	1.58	2.44	1.93	5.33	16.77	2.27%
España (Reino de)	5.37	6.30	3.04	2.87	6.88	4.88	3.89	33.22	4.50%
China (República Popular de)	0.78	0.71	1.75	1.92	2.51	2.81	2.88	13.36	1.81%
Taiwán (Taype chino)	0.89	0.65	1.41	2.14	1.07	1.15	2.22	9.54	1.29%
Países Bajos (Reino de Los)	2.39	0.77	3.08	1.36	2.04	3.24	1.85	14.74	2.00%
Otros Países	18.92	19.30	12.89	13.87	14.41	16.34	10.79	106.51	14.42%
<b>Total</b>	<b>135.77</b>	<b>102.97</b>	<b>93.88</b>	<b>95.26</b>	<b>105.93</b>	<b>117.32</b>	<b>87.36</b>	<b>738.49</b>	<b>100%</b>

*FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013*

El gráfico 34 muestra los principales países de embarque para los productos de esta partida.



*Gráfico 34 Importaciones por Países partida 8422309000*

*FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013.*

Los países con mayor monto de embarque de la partida son: Estados Unidos seguido de Italia, Alemania y otros países.

A nivel Latinoamérica, las importaciones provenientes de Perú de esta partida suman \$224,056.00 USD, representando el cuarto lugar, después de Chile con \$2,7 MDDA, el segundo lugar lo ocupa Brasil con \$6.19 USD y en primer lugar se encuentra Argentina con operaciones por \$7,39 MDDA.

### 3.5.15 IMPORTACIONES PARTIDA 8422900000 PARTES PARA MAQUINAS Y APARATOS PARA LLENAR, CERRAR, TAPAR O ETIQUETAR BOTELLAS, LATAS

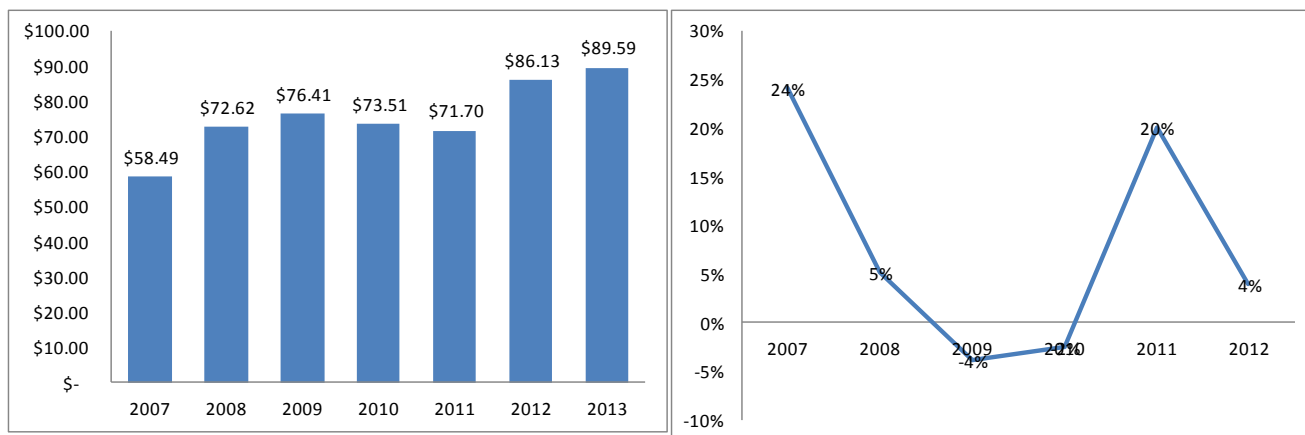
La tabla 36 muestra el comportamiento en las importaciones de esta partida durante los últimos 7 años en toneladas de producto y en millones de dólares americanos.

*Tabla 36 Importaciones Totales Partida 8422900000 Cifras en MDDA*

No	Año	Toneladas	% de variación anual	Monto	% de variación anual
1	2007	937		\$ 58	
2	2008	1,697	81%	\$ 73	24%
3	2009	2,136	26%	\$ 76	5%
4	2010	664	-69%	\$ 74	-4%
5	2011	544	-18%	\$ 72	-2%
6	2012	678	25%	\$ 86	20%
7	2013	614	-9%	\$ 90	4%
	<b>Total proyectado</b>	<b>7,271</b>	<b>35.17%</b>	<b>\$ 528.45</b>	<b>47.26%</b>
	<b>Promedio</b>	<b>1,039</b>	<b>5.02%</b>	<b>\$ 75.49</b>	<b>6.75%</b>

*FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013*

El gráfico 35 muestra la evolución de los montos de importación durante los últimos 7 años observándose un crecimiento global promedio de 6.75% con tendencia a incrementar su desempeño en los últimos 2 años.



*Gráfico 35 Tendencia y variación de las importaciones de la partida 8422900000 Cifras en MDDA*

*FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013. Cifras en MDDA*

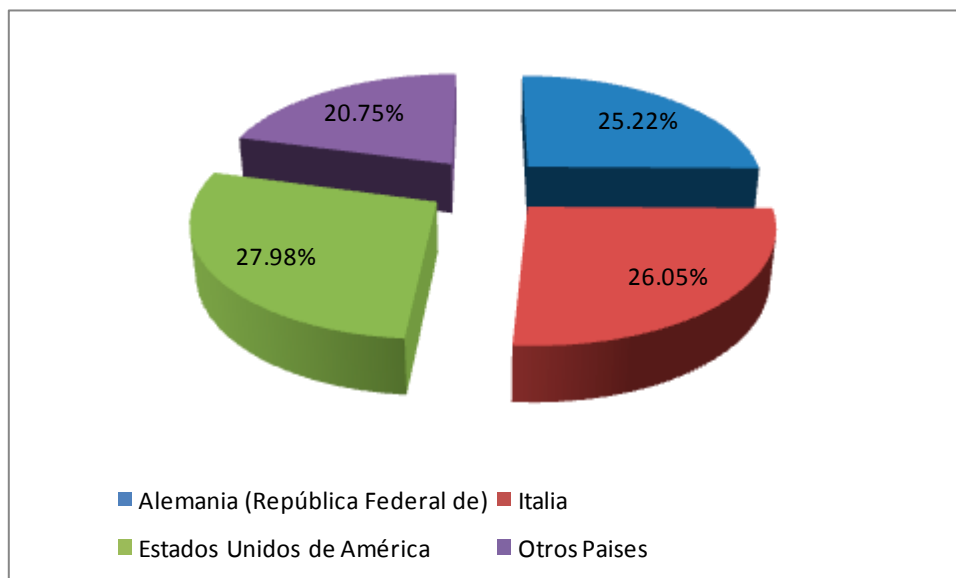
La tabla 37 muestra los montos de importaciones de los últimos 7 años, con los principales países y los porcentajes de participación correspondientes.

*Tabla 37 Importaciones por País partida 8422900000 Cifras en MDDA*

IMPORTACIONES	Valor 2007	Valor 2008	Valor 2009	Valor 2010	Valor 2011	Valor 2012	Valor 2013	Total	Total %
Alemania (República Federal de)	13.84	16.57	20.16	15.89	19.46	21.35	26.00	133.26	25.22%
Italia	13.74	16.40	13.10	25.87	17.54	25.60	25.40	137.65	26.05%
Estados Unidos de América	20.03	25.19	18.30	18.29	19.09	24.38	22.58	147.86	27.98%
Países Bajos (Reino de Los)	0.83	1.05	0.83	0.62	0.72	1.69	2.32	8.06	1.52%
Francia	1.06	1.92	1.44	1.76	2.71	1.77	2.02	12.68	2.40%
España (Reino de)	1.08	1.27	1.86	1.22	1.62	2.01	1.72	10.78	2.04%
Suiza	1.16	1.00	1.27	1.11	2.29	2.09	1.52	10.44	1.98%
Otros Países	6.75	9.22	19.45	8.74	8.27	7.25	8.03	67.72	12.81%
<b>Total</b>	<b>58.49</b>	<b>72.62</b>	<b>76.41</b>	<b>73.51</b>	<b>71.70</b>	<b>86.13</b>	<b>89.59</b>	<b>528.45</b>	<b>100%</b>

*FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013*

El gráfico 36 muestra los principales países de embarque para los productos de esta partida.



*Gráfico 36 Importaciones por Países partida 8422900000*

*FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013.*

Los países con mayor monto de embarque son: Estados Unidos seguido de Italia, Alemania y otros países.

No se registraron importaciones provenientes de Perú. Del total de importaciones de esta partida, a nivel de América Latina, el primer lugar lo ocupa Brasil con \$8.86 MDDA en segundo lugar Argentina con \$2.63 MDDA, siendo los únicos países que presentan operaciones de esta partida, al observar que el monto de las exportaciones corresponden al 10% de las importaciones podría ser esta una serie de productos con oportunidad para ingresar al mercado mexicano.

### 3.5.16 IMPORTACIONES PARTIDA 8429510000 CARGADORAS Y PALAS CARGADORAS DE CARGA FRONTAL

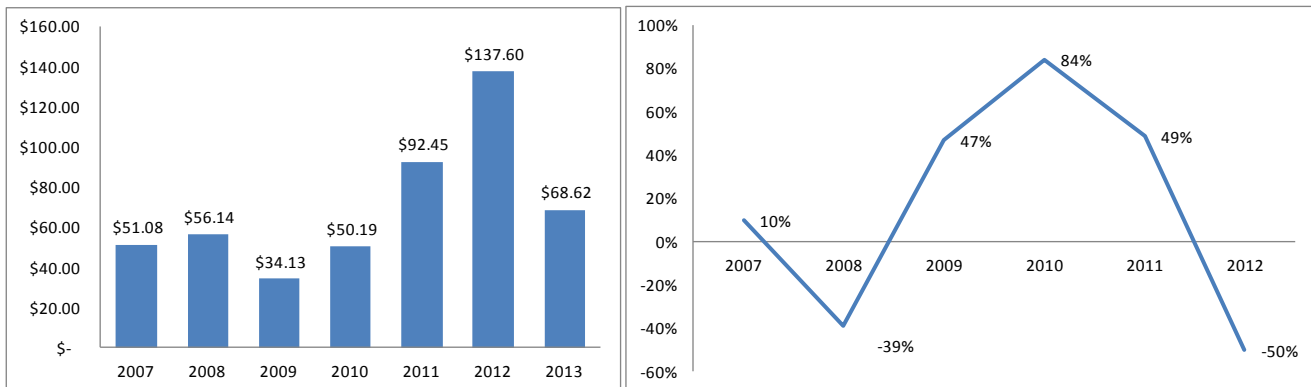
La tabla 38 muestra el comportamiento en las importaciones de esta partida durante los últimos 7 años en toneladas de producto y en millones de dólares americanos.

*Tabla 38 Importaciones Totales Partida 8429510000 Cifras en MDDA*

No	Año	Toneladas	% de variación anual	Monto	% de variación anual
1	2007	0.31		\$ 51	
2	2008	0.31	1%	\$ 56	10%
3	2009	0.30	-4%	\$ 34	-39%
4	2010	0.28	-6%	\$ 50	47%
5	2011	0.41	46%	\$ 92	84%
6	2012	0.33	-20%	\$ 138	49%
7	2013	0.35	5%	\$ 69	-50%
	<b>Total proyectado</b>	<b>2.29</b>	<b>22.27%</b>	<b>\$ 490.20</b>	<b>100.68%</b>
	<b>Promedio</b>	<b>0.33</b>	<b>3.18%</b>	<b>\$ 70.03</b>	<b>14.38%</b>

*FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAMI) 2013*

El gráfico 37 muestra la evolución de los montos de importación durante los últimos 7 años observándose un comportamiento mixto con caídas e incrementos en los últimos tres años, lo que refleja un comportamiento inestable, de manera adicional se muestra una caída muy importante en 2013 del 50%.



*Gráfico 37 Tendencia y variación de las importaciones de la partida 8429510000 Cifras en MDDA*

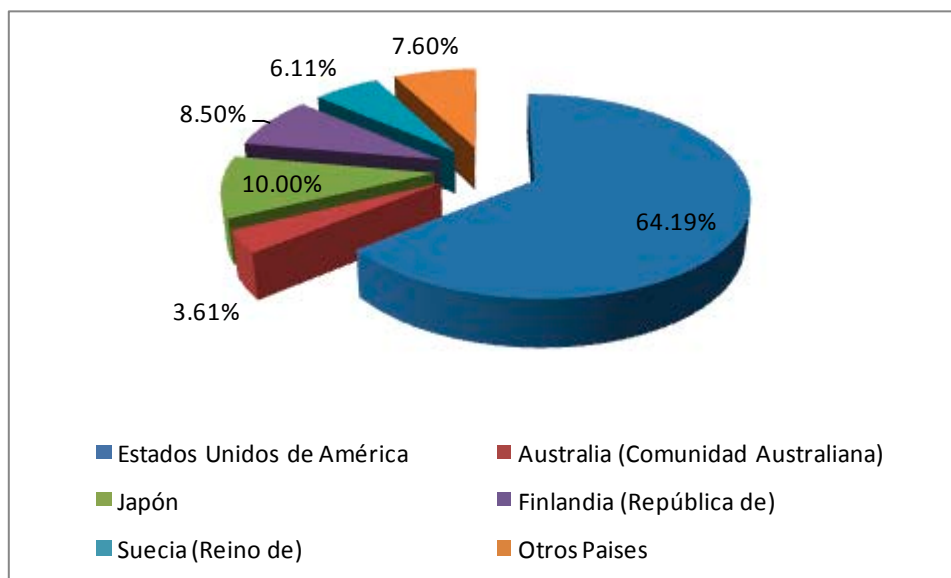
La tabla 39 muestra los montos de importaciones de los últimos 7 años, con los principales países y los porcentajes de participación correspondientes. el total de importaciones.

**Tabla 39 Importaciones por País partida 8429510000 Cifras en MDDA**

IMPORTACIONES	Valor 2007	Valor 2008	Valor 2009	Valor 2010	Valor 2011	Valor 2012	Valor 2013	Total	Total %
Estados Unidos de América	30.07	38.64	26.32	38.99	62.35	75.39	42.91	314.67	64.19%
Australia (Comunidad Australiana)	0.00	2.73	1.84	1.55	0.00	4.29	7.28	17.70	3.61%
Japón	15.32	10.79	0.86	2.74	2.71	11.53	5.07	49.02	10.00%
Finlandia (República de)	0.62	1.45	0.00	0.00	9.48	25.93	4.18	41.65	8.50%
Suecia (Reino de)	0.00	0.00	1.25	1.66	9.51	14.05	3.46	29.93	6.11%
Otros Países	5.08	2.54	3.85	5.25	8.39	6.41	5.72	37.24	7.60%
<b>Total</b>	<b>51.08</b>	<b>56.14</b>	<b>34.13</b>	<b>50.19</b>	<b>92.45</b>	<b>137.60</b>	<b>68.62</b>	<b>490.20</b>	<b>100%</b>

FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013

El gráfico 38 muestra los principales países de embarque para los productos de esta partida.



**Gráfico 38 Importaciones por Países partida 8429510000**

FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013.

Los países con mayor monto de embarque de la partida 8429510000 CARGADORAS Y PALAS CARGADORAS DE CARGA FRONTAL, son: Estados Unidos, Japón, Finlandia y otros países.

No se registraron importaciones provenientes de Perú. Del total de importaciones de esta partida, a nivel de América Latina, el primer lugar lo ocupa Brasil con \$4.29 MDDA en segundo lugar Chile con \$3.18 MDDA, siendo los únicos países que presentan operaciones de esta partida.

El valor de las exportaciones de México hacia el resto del mundo, en esta partida totaliza \$19.31 MDDA, que con respecto al valor de las importaciones equivale al 4%, esto indica que existe mayor demanda del producto registrándose una mayor cantidad de importaciones por lo que a efecto de encontrar oportunidades para la oferta exportadora peruana, es necesario buscar acercamiento con empresas que proveen y rentan este tipo de equipos en diferentes sectores, como CAT o Komatsu.

### 3.5.17 IMPORTACIONES PARTIDA 8430410000 MAQUINAS DE SONDEO O PERFORACION AUTOPROPULSADAS

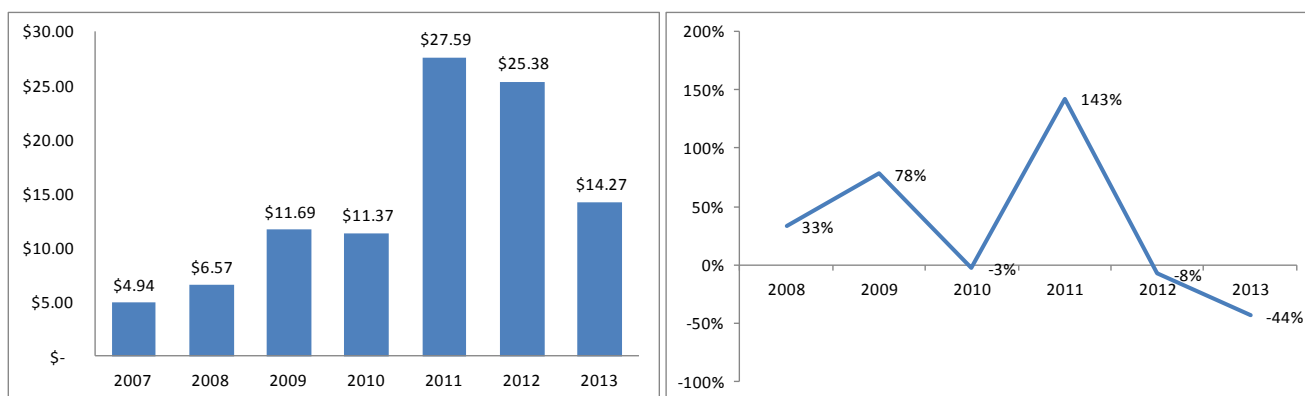
La tabla 40 muestra el comportamiento en las importaciones de esta partida durante los últimos 7 años en toneladas de producto y en millones de dólares americanos.

*Tabla 40 Importaciones Totales Partida 8430410000 Cifras en MDDA*

No	Año	Toneladas	% de variación anual	Monto	% de variación anual
1	2007	0.06		\$ 4.9	
2	2008	0.06	-2%	\$ 6.6	33%
3	2009	0.04	-36%	\$ 11.7	78%
4	2010	0.07	89%	\$ 11.4	-3%
5	2011	2.98	4275%	\$ 27.6	143%
6	2012	0.07	-98%	\$ 25.4	-8%
7	2013	0.06	-3%	\$ 14.3	-44%
	Total proyectado	3.32	4225.61%	\$ 101.8	199.18%
	Promedio	0.47	603.66%	\$ 14.54	28.45%

*FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAMI) 2013*

El gráfico 39 muestra la evolución de los montos de importación durante los últimos 7 años observándose incrementos importantes en 2011 y 2012, así como un crecimiento promedio del 28.45% en el período de análisis, no obstante ese crecimiento, la caída en 2013 de las importaciones de esta partida pueden hacer suponer que los niveles de demanda de estos productos podrían regresar a los mismos niveles de 2009 y 2010, por lo que se debe tener cuidado en tomar decisiones sobre la incursión en el mercado mexicano en esta partida.



*Gráfico 39 Tendencia y variación de las importaciones de la partida 8430410000*

*FUENTE: Datos tomados del (SIAMI) 2013. Cifras en MDDA*



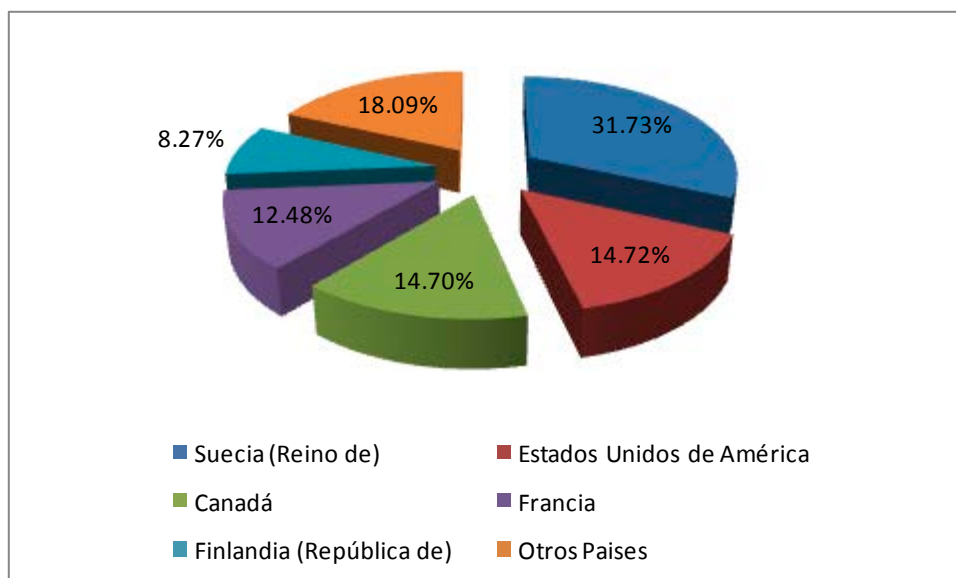
La tabla 41 muestra los montos de importaciones de los últimos 7 años, por país de embarque y sus porcentajes de participación.

*Tabla 41 Importaciones por País partida 8430410000 Cifras en MDDA*

IMPORTACIONES	Valor 2007	Valor 2008	Valor 2009	Valor 2010	Valor 2011	Valor 2012	Valor 2013	Total	Total %
Suecia (Reino de)	0.29	0.00	0.00	3.96	16.56	4.31	7.19	32.31	31.73%
España (Reino de)	0.00	0.00	0.06	0.00	0.72	0.00	2.15	2.93	2.88%
Finlandia (República de)	0.31	0.08	3.80	0.06	0.16	2.26	1.75	8.42	8.27%
Estados Unidos de América	0.46	1.86	0.10	1.15	2.95	7.04	1.43	14.99	14.72%
Francia	0.13	0.00	0.08	0.46	2.67	8.39	0.98	12.71	12.48%
Canadá	2.88	2.60	1.65	4.34	2.16	0.83	0.51	14.96	14.70%
Otros Países	0.87	2.03	6.00	1.40	2.37	2.56	0.26	15.48	15.20%
<b>Total</b>	<b>4.94</b>	<b>6.57</b>	<b>11.69</b>	<b>11.37</b>	<b>27.59</b>	<b>25.38</b>	<b>14.27</b>	<b>101.80</b>	<b>100%</b>

FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013

El gráfico 40 muestra los tres principales países que realizan exportaciones de los productos de esta partida a México en el período de 2007 a 2013.



*Gráfico 40 Importaciones por Países partida 8430410000*

FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013.

Los países con mayor monto de embarque de la partida 8430410000 MAQUINAS DE SONDEO O PERFORACION AUTOPROPULSADAS, son: Suecia seguido, Estados Unidos y Canadá.

A nivel Latinoamérica las importaciones provenientes de Perú de esta partida suman \$387,076.00 USD ocupando el cuarto lugar después de Chile con \$2.9 MDDA, Venezuela con \$958,722 USD, Argentina con \$636,560 USD. Es importante señalar que las principales empresas en México con las que pudiera realizar acercamientos para negociar la venta de estos productos son : Boytec Sondajes de México, [www.geotecboyles.com](http://www.geotecboyles.com) o Layne perforaciones [www.layne.com](http://www.layne.com) que son empresas de las más importantes en México sobre aspectos de sondeo.

### 3.5.18 IMPORTACIONES PARTIDA 8430490000 LAS DEMAS MAQUINAS DE SONDEO O PERFORACION AUTOPROPULSADAS

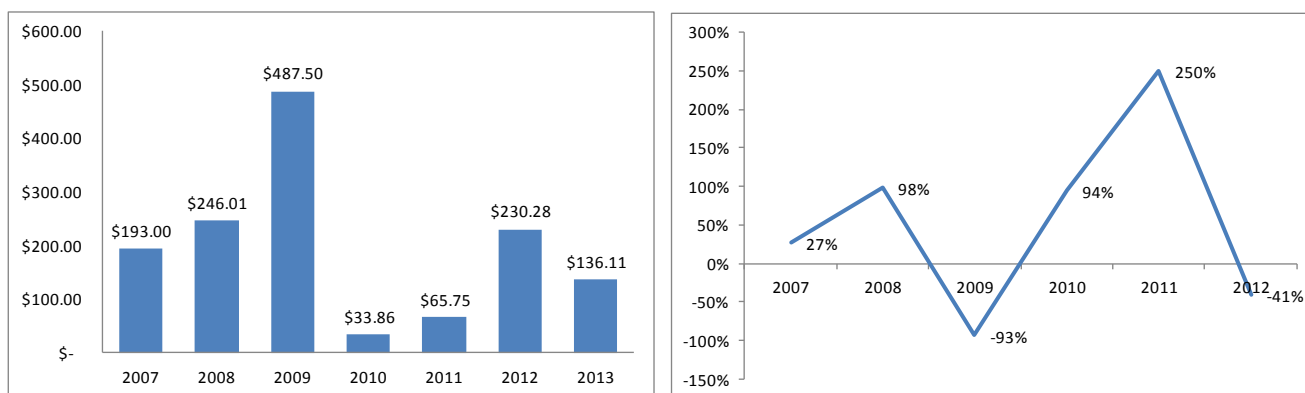
La tabla 42 muestra el comportamiento en las importaciones de esta partida durante los últimos 7 años en toneladas de producto y en millones de dólares americanos.

*Tabla 42 Importaciones Totales Partida 8430490000 Cifras en MDDA*

No	Año	Toneladas	% de variación anual	Monto	% de variación anual
1	2007	18,849.30		\$ 193	
2	2008	16,211.27	-14%	\$ 246	27%
3	2009	38,248.53	136%	\$ 487	98%
4	2010	2,780.70	-93%	\$ 34	-93%
5	2011	8,038.77	189%	\$ 66	94%
6	2012	20,449.31	154%	\$ 230	250%
7	2013	31,411.12	54%	\$ 136	-41%
	Total proyectado	135,989.00	426.29%	\$ 1,392.52	336.10%
	Promedio	19,427.00	60.90%	\$ 198.93	48.01%

*FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013*

El gráfico 41 muestra la evolución de los montos de importación durante los últimos 7 años observándose un incremento del 48% promedio, sin embargo esto es ocasionado por el aumento en las importaciones de 2009, al observar el comportamiento de la gráfica de variaciones se aprecia una gran inestabilidad en los valores registrados alcanzando un valor máximo de 250% en 2012, respecto a 2011 ya que en ese último año, se había registrado una caída del 93%.



*Gráfico 41 Tendencia y variación de las importaciones de la partida 8430490000*

*FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013. Cifras en MDDA*

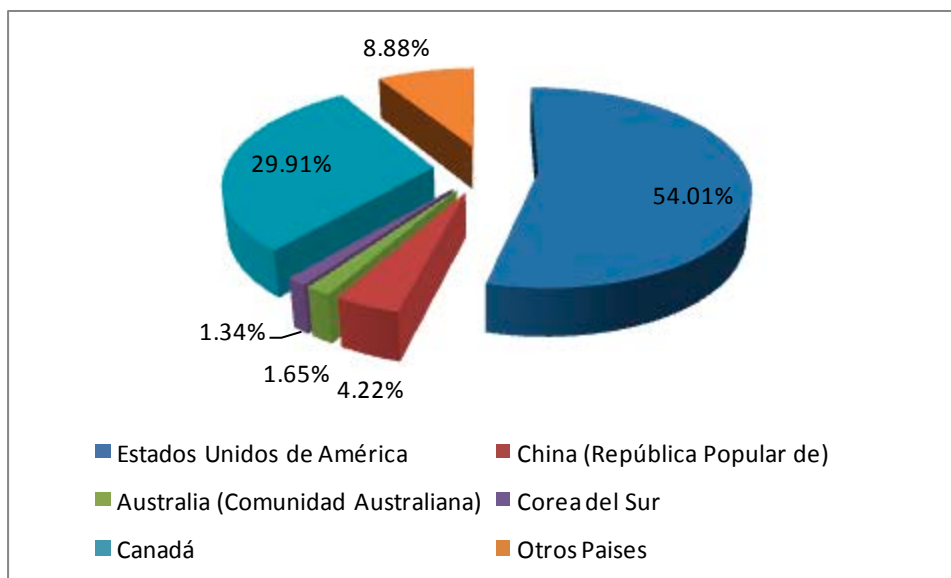
La tabla 43 muestra los montos de importaciones de los últimos 7 años, por país de embarque y sus porcentajes de participación.

*Tabla 43 Importaciones por Países partida 8430490000 Cifras en MDDA*

IMPORTACIONES	Valor 2007	Valor 2008	Valor 2009	Valor 2010	Valor 2011	Valor 2012	Valor 2013	Total	Total %
Estados Unidos de América	142.61	122.74	236.01	8.52	7.38	159.11	75.70	752.06	54.01%
China (República Popular de)	18.92	0.77	9.34	0.13	0.49	4.30	24.75	58.70	4.22%
Australia (Comunidad Australiana)	1.90	5.63	0.27	1.02	3.07	2.41	8.62	22.94	1.65%
Corea del Sur	0.27	0.69	0.61	0.19	5.10	4.85	6.91	18.63	1.34%
Canadá	10.45	90.13	214.04	14.25	34.51	46.32	6.81	416.51	29.91%
Otros Países	18.85	26.06	27.22	9.74	15.20	13.29	13.32	123.68	8.88%
<b>Total</b>	<b>193.00</b>	<b>246.01</b>	<b>487.50</b>	<b>33.86</b>	<b>65.75</b>	<b>230.28</b>	<b>136.11</b>	<b>1,392.52</b>	<b>100%</b>

FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013

El gráfico 42 muestra los tres principales países que realizan exportaciones de los productos de esta partida a México en el período de 2007 a 2013.



*Gráfico 42 Importaciones por Países partida 8430490000*

FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013.

Los países con mayor monto de embarque son: Estados Unidos seguido de Canadá y otros países.

A nivel Latinoamérica las importaciones provenientes de Perú de esta partida suman \$7.6 MDDA que representan el primer lugar, en segundo lugar Chile con \$4,27 MDDA y Brasil en tercero con operaciones por \$570,346 USD, siendo los únicos países que presentan operaciones de esta partida, no obstante que esta partida muestra inestabilidad importante, es probable que la oferta peruana pueda aprovechar este factor y ocupar mayor cuota de mercado correspondiente a Canadá para hacer alianzas estratégicas importantes con este socio del Tratado de Libre Comercio de América del Norte, así como la presencia de diversas empresas de exploración y extracción en México, como por ejemplo: Cayden Resources que tiene alianza estratégica con Reyna Mining, o Energold de México, adicionalmente puede realizarse acercamiento con otras empresas del mismo

giro que no necesariamente correspondan a empresas canadienses como: Falcon drilling, Atlas Copco y Forage G4 Drilling. Referencias: [www.g4drilling.com](http://www.g4drilling.com), <http://www.atlascopco.com.mx> y [www.falcon-drilling.com](http://www.falcon-drilling.com)

### 3.5.19 IMPORTACIONES PARTIDA 8431390000 LAS DEMAS PARTES DE MAQUINAS O APARATOS DE LA PARTIDA N° 84.28

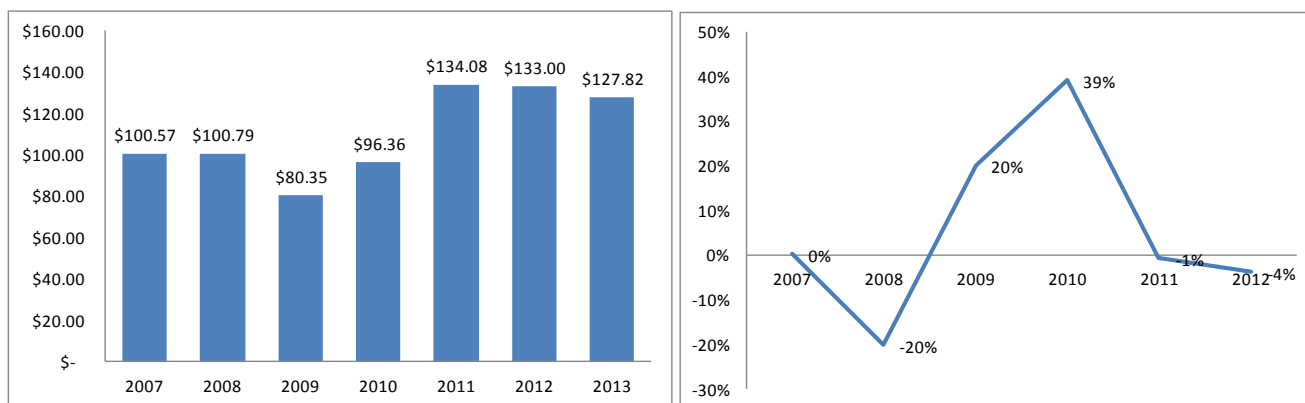
La tabla 44 muestra el comportamiento en las importaciones de esta partida durante los últimos 7 años en toneladas de producto y en millones de dólares americanos.

*Tabla 44 Importaciones Totales Partida 8431390000 Cifras en MDDA*

No	Año	Toneladas	% de variación anual	Monto	% de variación anual
1	2007	10,326.99		\$ 101	
2	2008	14,430.23	40%	\$ 101	0%
3	2009	7,813.23	-46%	\$ 80	-20%
4	2010	8,090.63	4%	\$ 96	20%
5	2011	11,808.67	46%	\$ 134	39%
6	2012	21,698.93	84%	\$ 133	-1%
7	2013	11,675.22	-46%	\$ 128	-4%
	Total proyectado	85,843.89	80.94%	\$ 772.96	34.31%
	Promedio	12,263.41	11.56%	\$ 110.42	4.90%

*FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Via Internet (SIAVI) 2013*

El gráfico 43 muestra la evolución de los montos de importación durante los últimos 7 años observándose un incremento promedio del 34% con tendencia a estabilizarse en los últimos 3 años, lo cual se refleja en la gráfica correspondiente a los porcentajes de variación donde los últimos dos años se aprecia gran estabilidad en los registros de esos años.



*Gráfico 43 Tendencia y variación de las importaciones de la partida 8431390000*

*FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013. Cifras en MDDA*

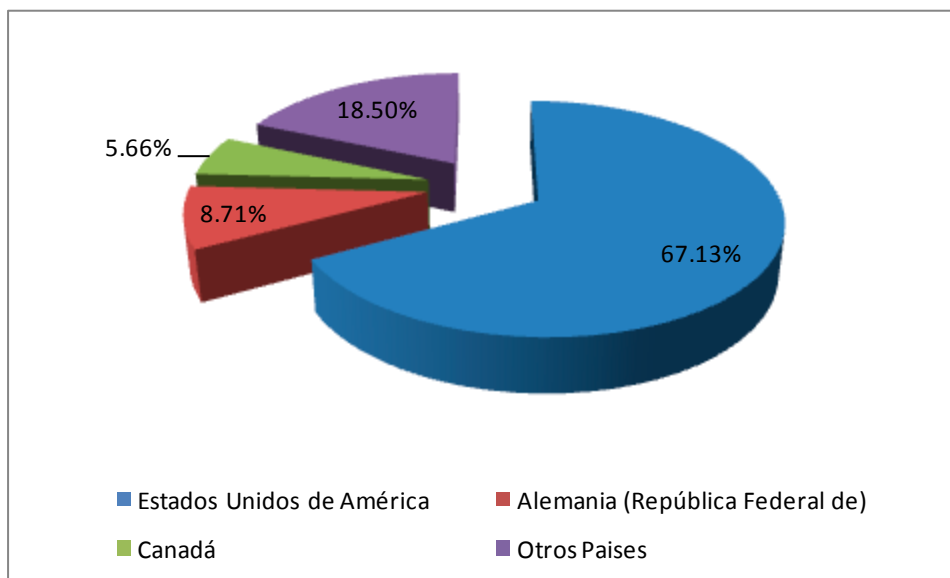
La tabla 45 muestra los montos de importaciones de los últimos 7 años, por país de embarque y sus porcentajes de participación.

*Tabla 45 Importaciones por Países partida 8431390000 Cifras en MDDA*

IMPORTACIONES	Valor 2007	Valor 2008	Valor 2009	Valor 2010	Valor 2011	Valor 2012	Valor 2013	Total	Total %
Estados Unidos de América	66.50	66.46	48.98	69.24	94.03	86.79	86.88	518.89	67.13%
Alemania (República Federal de)	12.79	9.51	7.28	7.37	11.54	10.49	8.33	67.33	8.71%
Canadá	4.17	6.26	7.23	4.18	6.43	7.52	7.97	43.77	5.66%
Italia	3.55	3.63	2.90	5.04	5.16	7.84	5.95	34.08	4.41%
Japón	3.42	1.69	2.13	0.95	5.57	2.43	4.34	20.52	2.65%
Suecia (Reino de)	1.61	2.76	1.96	1.78	2.12	3.42	4.25	17.89	2.31%
China (República Popular de)	0.79	2.79	1.39	1.26	2.09	2.23	2.77	13.31	1.72%
Otros Países	7.74	7.68	8.47	6.54	7.14	12.27	7.33	57.17	7.40%
<b>Total</b>	<b>101</b>	<b>101</b>	<b>80</b>	<b>96</b>	<b>134</b>	<b>133</b>	<b>128</b>	<b>772.96</b>	<b>100%</b>

*FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013*

El gráfico 44 muestra los tres principales países que realizan exportaciones de los productos de esta partida a México en el período de 2007 a 2013.



*Gráfico 44 Importaciones por Países partida 8431390000*

*FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013.*

Los países con mayor monto de embarque de maquinaria de elevación, carga y descarga así como de manipulación de materiales son: Estados Unidos seguido de Alemania y Canadá.

A nivel Latinoamérica las importaciones provenientes de Perú de esta partida suman \$268,247.00 USD, ocupando el cuarto sitio, después de Argentina con \$428.14 USD, el segundo lugar lo ocupa Brasil con \$800.31 USD y en primer lugar se encuentra Chile con operaciones por \$1,24 MDDA.

Las principales empresas que compiten en este ramo de maquinaria con lo que podría buscar negociaciones para complementar la oferta actual son: TYLER, FIMSA y Eurorepresentaciones de

México, sus referencias son las siguientes: <http://www.tyler.com.mx/> <http://fimsa.mx/> y <http://eurorep.com.mx>

### 3.5.20 IMPORTACIONES PARTIDA 8431410000 CANGILONES, CUCHARAS, CUCHARAS DE ALMEJA, PALAS Y GARRAS O PINZAS

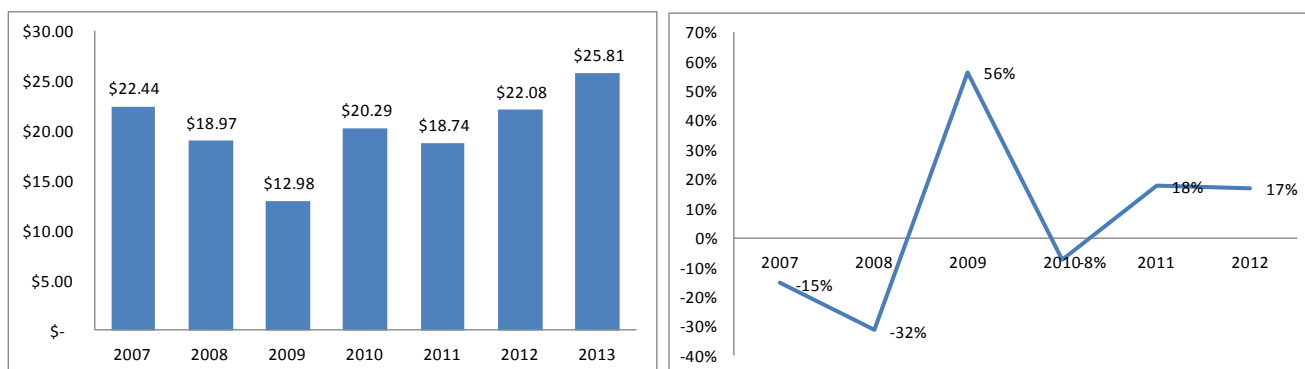
La tabla 46 muestra el comportamiento en las importaciones de esta partida durante los últimos 7 años en toneladas de producto y en millones de dólares americanos.

*Tabla 46 Importaciones Totales Partida 8431410000 Cifras en MDDA*

No	Año	Toneladas	% de variación anual	Monto	% de variación anual
1	2007	381.26		\$ 22	
2	2008	222.28	-42%	\$ 19	-15%
3	2009	175.88	-21%	\$ 13	-32%
4	2010	423.05	141%	\$ 20	56%
5	2011	321.65	-24%	\$ 19	-8%
6	2012	283.75	-12%	\$ 22	18%
7	2013	242.25	-15%	\$ 26	17%
	Total proyectado	2,050.13	27.59%	\$ 141.30	36.39%
	Promedio	292.88	3.94%	\$ 20.19	5.20%

*FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013*

El gráfico 45 muestra la evolución de los montos de importación durante los últimos 7 años observándose un incremento de 5.2% promedio en todo el período 2007- 2013, con incrementos sostenidos desde 2011, la tendencia a la alza de esta partida ofrece oportunidad para incursionar con la oferta exportadora peruana.



*Gráfico 45 Tendencia y variación de las importaciones de la partida 8431410000*

*FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013. Cifras en MDDA*

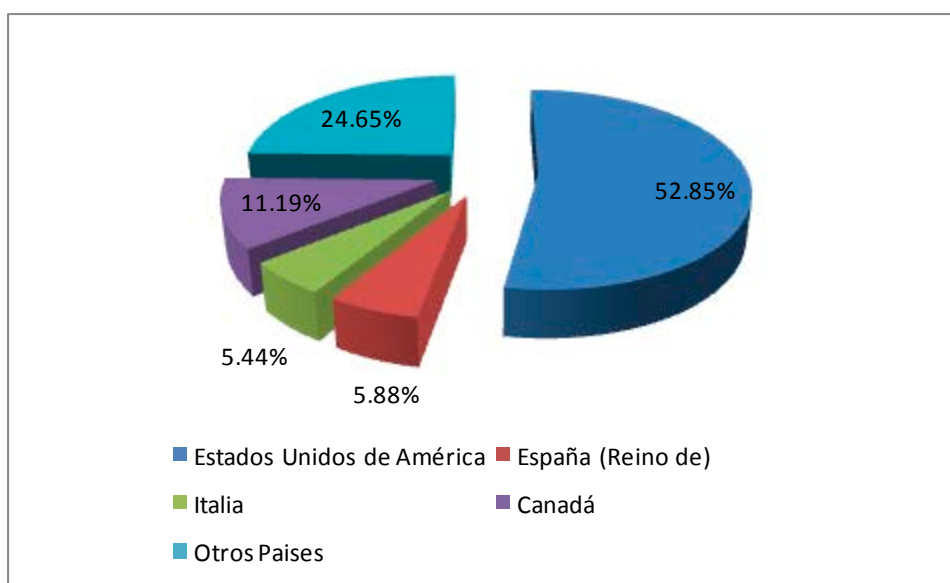
La tabla 47 muestra los montos de importaciones de los últimos 7 años, por país de embarque y sus porcentajes de participación.

**Tabla 47 Importaciones por País partida 8431410000 Cifras en MDDA**

IMPORTACIONES	Valor 2007	Valor 2008	Valor 2009	Valor 2010	Valor 2011	Valor 2012	Valor 2013	Total	Total %
Estados Unidos de América	16.57	12.21	5.95	6.45	8.34	10.58	14.58	74.68	52.85%
China (República Popular de)	0.13	0.18	0.41	0.65	1.00	1.96	2.71	7.03	4.98%
España (Reino de)	0.45	0.23	0.28	0.98	0.38	3.63	2.34	8.30	5.88%
Italia	0.77	1.59	0.40	1.53	0.93	0.54	1.91	7.68	5.44%
Canadá	0.81	0.67	2.03	6.91	2.38	1.43	1.58	15.81	11.19%
Alemania (República Federal de)	0.73	0.81	0.75	1.20	1.14	1.20	0.74	6.58	4.66%
Japón	0.23	0.34	0.18	1.25	0.61	0.31	0.33	3.25	2.30%
Otros Países	2.75	2.93	2.97	1.31	3.95	2.43	1.62	17.97	12.72%
<b>Total</b>	<b>22.44</b>	<b>18.97</b>	<b>12.98</b>	<b>20.29</b>	<b>18.74</b>	<b>22.08</b>	<b>25.81</b>	<b>141.30</b>	<b>100%</b>

FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013

El gráfico 46 muestra los tres principales países que realizan exportaciones de los productos de esta partida a México en el período de 2007 a 2013.



**Gráfico 46 Importaciones por Países partida 8431410000**

FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013.

Los países con mayor monto de embarque de la partida 8431410000 CANGILONES, CUCHARAS, CUCHARAS DE ALMEJA, PALAS Y GARRAS O PINZAS, son: Estados Unidos, Canadá, Italia, España y otros países.

A nivel Latinoamérica las importaciones provenientes de Perú suman \$270,838.00 USD, ocupando el cuarto lugar, después de Venezuela con \$525,706 USD, el segundo lugar lo ocupa Brasil con \$543,952 USD y en primer lugar se encuentra Chile con operaciones por \$554,531 USD. Para el ingreso al mercado mexicano, una de las empresas más importantes con la que es factible realizar negociaciones para complementar la oferta es MATCO, distribuidor en el área relacionada con esta

partida de Caterpillar referente al manejo de materiales en gran volumen. Referencia: [www.matco.com](http://www.matco.com)

### 3.5.21 IMPORTACIONES PARTIDA 8431439000 LAS DEMÁS PARTES DE MÁQUINAS DE SONDEO O PERFORACIÓN

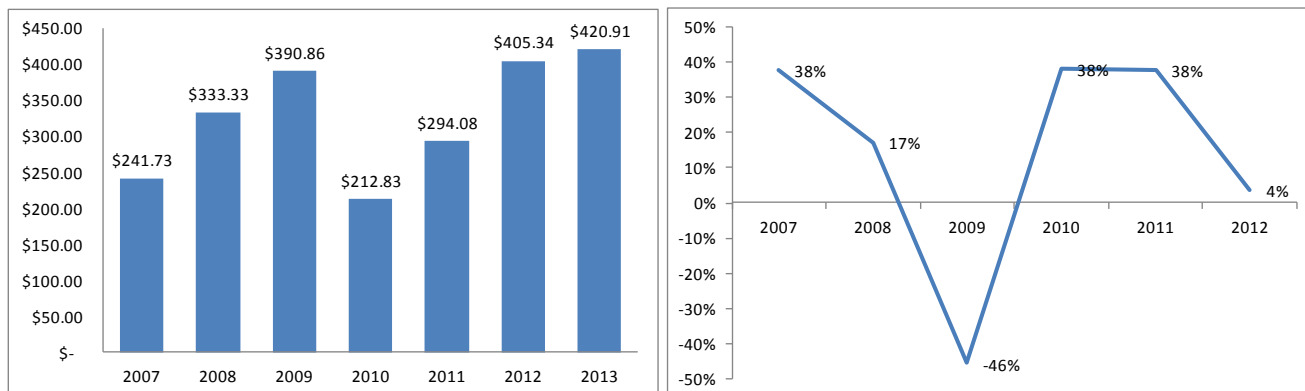
La tabla 48 muestra el comportamiento en las importaciones de esta partida durante los últimos 7 años en toneladas de producto y en millones de dólares americanos.

*Tabla 48 Importaciones Totales Partida 8431439000 Cifras en MDDA*

No	Año	Toneladas	% de variación anual	Monto	% de variación anual
1	2007	12,129		\$ 242	
2	2008	18,357	51%	\$ 333	38%
3	2009	15,027	-18%	\$ 391	17%
4	2010	14,446	-4%	\$ 213	-46%
5	2011	15,664	8%	\$ 294	38%
6	2012	25,685	64%	\$ 405	38%
7	2013	18,470	-28%	\$ 421	4%
	Total proyectado	119,776	73.66%	\$ 2,299.07	89.46%
	Promedio	17,111	10.52%	\$ 328.44	12.78%

*FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAMI) 2013*

El gráfico 47 muestra la evolución de los montos de importación durante los últimos 7 años observándose tendencia a la alza en los últimos dos años con una gran variación en el período de 2007 a 2011 como se observa en la gráfica de porcentajes de variación por año, el porcentaje promedio de crecimiento totaliza el 12.78%



*Gráfico 47 Tendencia y variación de las importaciones de la partida 8431439000*

*FUENTE: Datos tomados del (SIAMI) 2013. Cifras en MDDA*



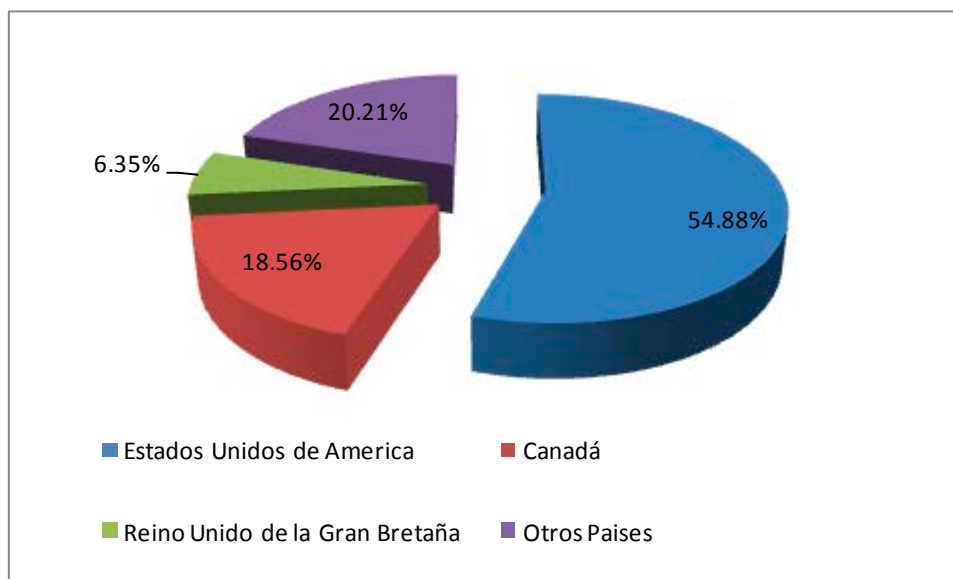
La tabla 49 muestra los montos de importaciones de los últimos 7 años, por país de embarque y sus porcentajes de participación.

*Tabla 49 Importaciones por Países partida 8431439000 Cifras en MDDA*

IMPORTACIONES	Valor 2007	Valor 2008	Valor 2009	Valor 2010	Valor 2011	Valor 2012	Valor 2013	Total	Total %
Estados Unidos de America	145.24	166.48	194.71	114.34	148.81	237.18	255.00	1,261.77	54.88%
Canadá	56.95	109.31	105.00	25.29	39.65	47.31	43.20	426.71	18.56%
Reino Unido de la Gran Bretaña e Irlanda d	5.38	8.84	23.77	22.27	32.05	28.18	25.51	145.99	6.35%
Suecia (Reino de)	6.25	8.34	8.79	12.20	18.45	22.45	25.04	101.53	4.42%
China (República Popular de)	3.23	3.78	7.31	5.18	19.66	25.49	14.81	79.45	3.46%
Francia	2.53	4.87	7.78	2.49	4.99	5.13	6.57	34.37	1.49%
Otros Países	22.14	31.70	43.50	31.05	30.47	39.61	50.76	249.24	10.84%
<b>Total</b>	<b>241.73</b>	<b>333.33</b>	<b>390.86</b>	<b>212.83</b>	<b>294.08</b>	<b>405.34</b>	<b>420.91</b>	<b>2,299.07</b>	<b>100%</b>

*FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013*

El gráfico 48 muestra los tres principales países que realizan exportaciones de los productos de esta partida a México en el período de 2007 a 2013.



*Gráfico 48 Importaciones por Países partida 8431439000*

*FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013.*

Los países con mayor monto de embarque de la partida 8431439000 LAS DEMÁS PARTES DE MÁQUINAS DE SONDEO O PERFORACIÓN, son: Estados Unidos seguido de Canadá y otros países.

A nivel Latinoamérica las importaciones provenientes de Perú de esta partida suman \$9.42 MDDA ocupando el cuarto lugar después de Argentina con \$12.64 MDDA, el segundo lugar lo ocupa Chile con \$16.53 MDDA y en primer lugar se encuentra en Venezuela con operaciones por \$21,9 MDDA, al establecer que esta partida se refiere a partes y refacciones de maquinaria de sondeo y perforación se presenta una buena oportunidad para buscar alianzas que cumplieren la oferta de maquinaria de todas las marcas que operan en el mercado mexicano, un foro adicional en el cual

se puede realizar acercamiento es la Cámara de la Minería en México (CAMIMEX) a través de sus asociados. Referencia <http://www.camimex.org.mx/>

### 3.5.22 IMPORTACIONES PARTIDA 8431490000 LAS DEMAS PARTES DE MAQUINAS Y APARATOS DE LAS PARTIDAS N° 84.26,84.29 U 84.30

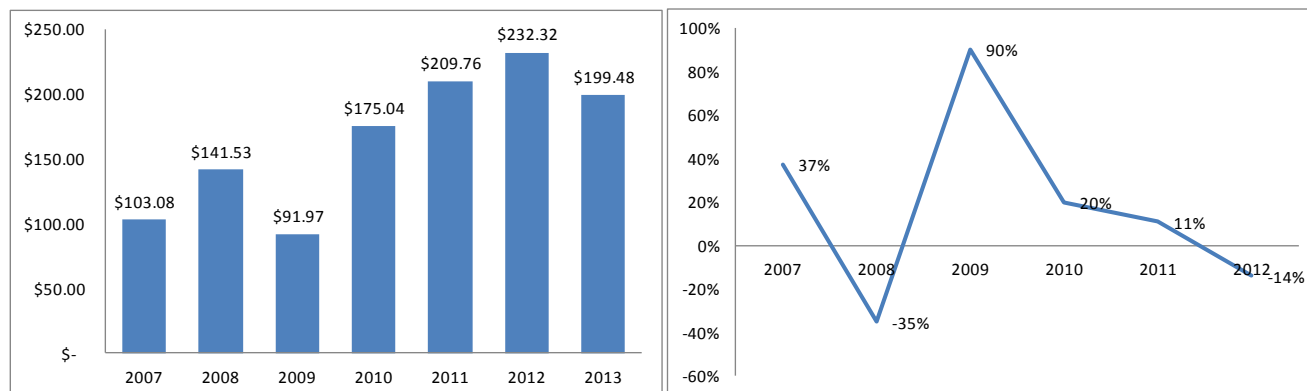
La tabla 50 muestra el comportamiento en las importaciones de esta partida durante los últimos 7 años en toneladas de producto y en millones de dólares americanos.

*Tabla 50 Importaciones Totales Partida 8431490000 Cifras en MDDA*

No	Año	Toneladas	% de variación anual	Monto	% de variación anual
1	2007	22,945		\$ 103	
2	2008	24,458	7%	\$ 142	37%
3	2009	15,626	-36%	\$ 92	-35%
4	2010	34,819	123%	\$ 175	90%
5	2011	37,990	9%	\$ 210	20%
6	2012	45,077	19%	\$ 232	11%
7	2013	33,165	-26%	\$ 199	-14%
Total proyectado		214,079	94.64%	\$ 1,153.18	109.08%
Promedio		30,583	13.52%	\$ 164.74	15.58%

*FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAMI) 2013*

El gráfico 49 muestra la evolución de los montos de importación durante los últimos 7 años observándose un incremento en los montos de importación, del 15.58% con variaciones menores en el los últimos tres años, lo que denota un desempeño estable.



*Gráfico 49 Tendencia y variación de las importaciones de la partida 8431490000*

*FUENTE: Datos tomados del (SIAMI) 2013. Cifras en MDDA*

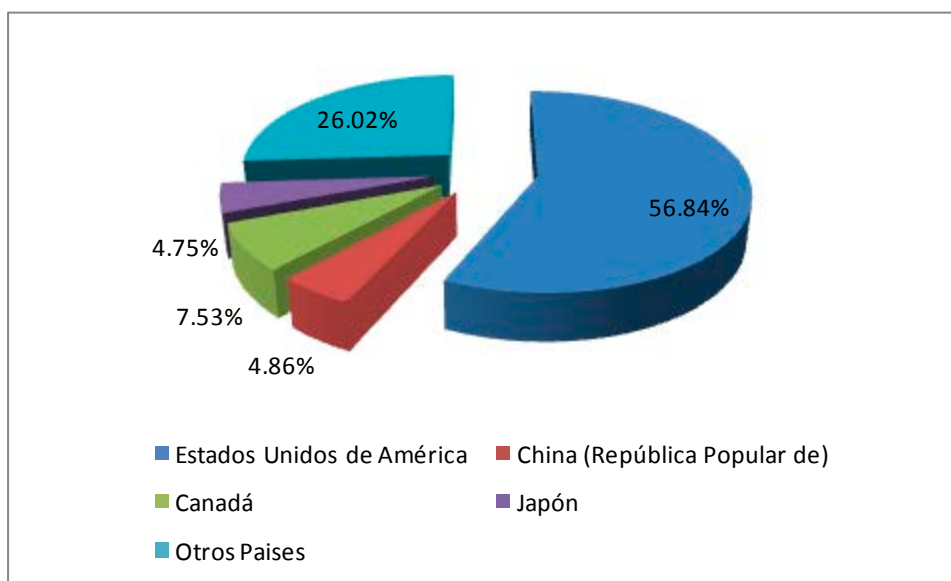
La tabla 51 muestra los montos de importaciones de los últimos 7 años, por país de embarque y sus porcentajes de participación.

*Tabla 51 Importaciones por Países partida 8431490000 Cifras en MDDA*

IMPORTACIONES	Valor 2007	Valor 2008	Valor 2009	Valor 2010	Valor 2011	Valor 2012	Valor 2013	Total	Total %
Estados Unidos de América	68.21	81.55	53.03	90.59	118.15	133.77	110.13	655.43	56.84%
China (República Popular de)	0.97	1.88	2.92	8.29	9.67	15.29	17.07	56.09	4.86%
Canadá	1.03	1.55	4.69	33.07	18.34	15.07	13.09	86.83	7.53%
España (Reino de)	3.97	4.77	5.58	4.85	7.23	6.73	8.48	41.61	3.61%
Alemania (República Federal de)	3.58	4.90	3.60	6.10	8.27	9.28	8.48	44.21	3.83%
Japón	3.18	17.14	5.53	4.71	7.44	8.39	8.43	54.83	4.75%
Italia	3.63	4.99	3.32	5.15	5.11	6.80	7.30	36.29	3.15%
Corea del Sur	2.34	4.70	2.32	3.72	3.48	5.21	4.72	26.50	2.30%
Otros Países	16.17	20.04	10.98	18.56	32.08	31.79	21.77	151.38	13.13%
<b>Total</b>	<b>103.08</b>	<b>141.53</b>	<b>91.97</b>	<b>175.04</b>	<b>209.76</b>	<b>232.32</b>	<b>199.48</b>	<b>1,153.18</b>	<b>100%</b>

*FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013*

El gráfico 50 muestra los principales países de embarque para los productos de esta partida en el período de 2007 a 2013.



*Gráfico 50 Importaciones por País partida 8431490000*

*FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013.*

Los países con mayor monto de embarque de la partida 8431490000 LAS DEMAS PARTES DE MAQUINAS Y APARATOS DE LAS PARTIDAS N° 84.26,84.29 U 84.30, son: Estados Unidos, Canadá, China, Japón y otros países.

A nivel Latinoamérica las importaciones provenientes de Perú de esta partida suman \$478,447.00 USD ocupando el cuarto lugar después de Argentina en el tercer lugar con operaciones por \$1.33 MDDA, el segundo lugar lo ocupa Chile con \$1.4 MDDA y en el primer lugar Brasil con operaciones por \$19.33 MDDA, por lo que la oferta exportadora peruana podría complementar la oferta de los

países de la región latinoamericana para buscar competir con mayor fuerza la oferta de países como Corea del Sur o Italia y aprovechar mejor la cercanía con el sector minero mexicano. Las empresas establecidas en México con las cuales podrían realizarse esfuerzos iniciales para la venta de los productos peruanos son: Kone Cranes México <http://www.konecranes.mx/>, Espamex <http://www.espamex.com/> y Cordeles de Acero.

### 3.5.23 IMPORTACIONES PARTIDA 8474109000 LOS DEMAS MAQUINAS Y APARATOS DE CLASIFICAR, CRIBAR, SEPARAR O LAVAR

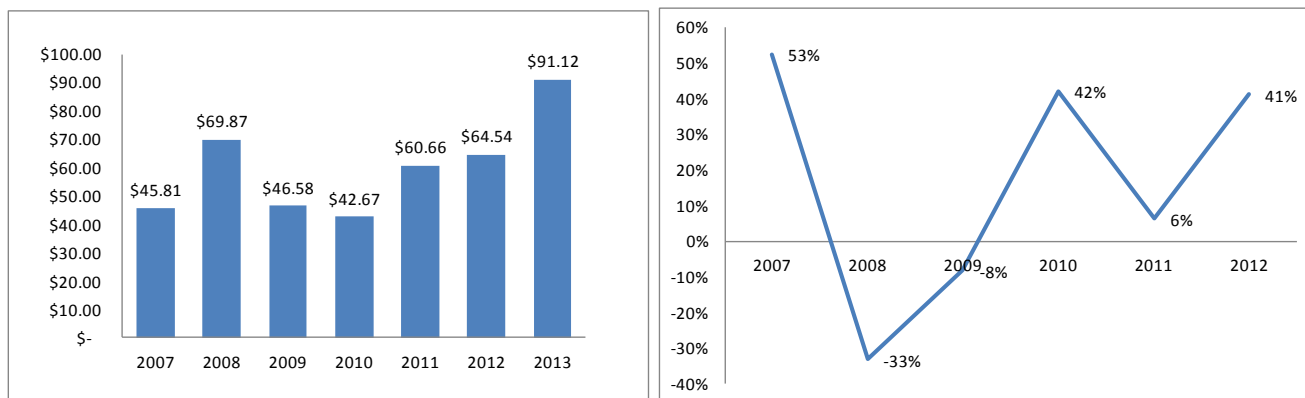
La tabla 52 muestra el comportamiento en las importaciones de esta partida durante los últimos 7 años en toneladas de producto y en millones de dólares americanos.

*Tabla 52 Importaciones Totales Partida 8474109000 Cifras en MDDA*

No	Año	Toneladas	% de variación anual	Monto	% de variación anual
1	2007	9		\$ 46	
2	2008	39	327%	\$ 70	53%
3	2009	10	-74%	\$ 47	-33%
4	2010	15	48%	\$ 43	-8%
5	2011	3	-81%	\$ 61	42%
6	2012	5	67%	\$ 65	6%
7	2013	33	639%	\$ 91	41%
	Total proyectado	113	925.15%	\$ 421	100.54%
	Promedio	16	132.16%	\$ 60	14.36%

*FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013*

El gráfico 51 muestra la evolución de los montos de importación durante los últimos 7 años observándose un crecimiento promedio global por 14.36% con una tendencia a incrementar el valor de las importaciones a partir de 2011, en donde todas las variaciones son positivas como se aprecia en el gráfico de porcentajes de variación.



*Gráfico 51 Tendencia y variación de las importaciones de la partida 8474109000*

*FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013. Cifras en MDDA*

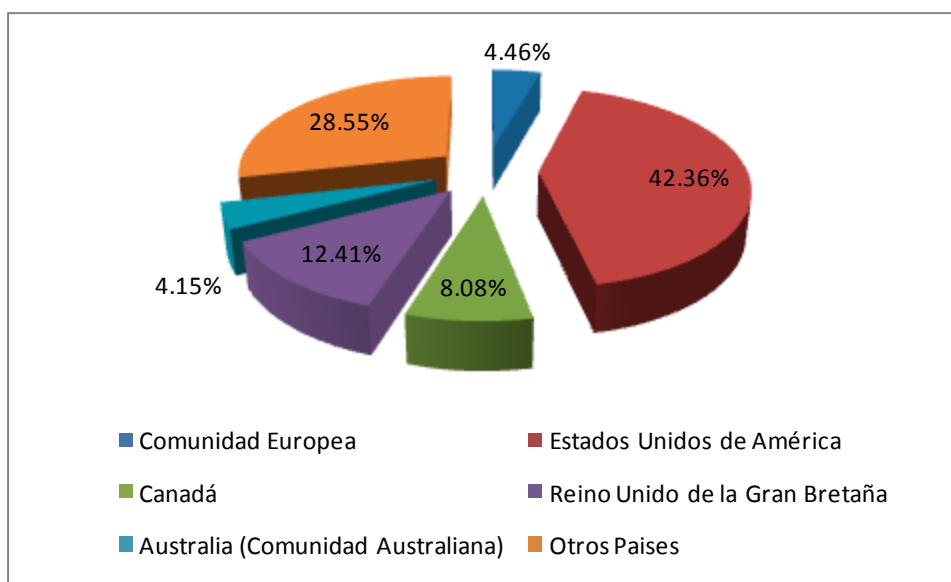
La tabla 53 muestra los montos de las importaciones de los últimos 7 años, por país de embarque y sus porcentajes de participación.

**Tabla 53 Importaciones por Países partida 8474109000 Cifras en MDDA**

IMPORTACIONES	Valor 2007	Valor 2008	Valor 2009	Valor 2010	Valor 2011	Valor 2012	Valor 2013	Total	Total %
Comunidad Europea	0.00	0.00	0.27	0.12	0.00	0.00	34.42	34.80	8.26%
Estados Unidos de América	27.53	35.21	25.62	17.92	21.15	29.90	19.40	176.74	41.96%
Suecia (Reino de)	0.00	0.00	0.02	0.16	0.03	0.15	7.63	8.00	1.90%
China (República Popular de)	0.71	0.54	0.41	0.69	2.51	2.61	5.33	12.78	3.03%
Finlandia (República de)	0.93	0.79	0.00	1.40	7.70	0.81	4.00	15.64	3.71%
Canadá	1.68	4.88	4.26	9.65	4.77	2.68	3.92	31.85	7.56%
Alemania (República Federal de)	0.34	1.98	3.71	2.37	3.18	6.53	3.45	21.56	5.12%
Reino Unido de la Gran Bretaña e Irlanda d	9.48	13.04	6.42	5.83	7.73	3.43	2.99	48.92	11.61%
Australia (Comunidad Australiana)	0.23	5.84	1.80	0.03	6.70	0.19	1.56	16.35	3.88%
España (Reino de)	0.22	0.35	0.03	1.05	0.02	4.73	1.28	7.68	1.82%
Otros Países	4.69	7.23	4.05	3.44	6.86	13.51	7.13	46.91	11.14%
<b>Total</b>	<b>45.81</b>	<b>69.87</b>	<b>46.58</b>	<b>42.67</b>	<b>60.66</b>	<b>64.54</b>	<b>91.12</b>	<b>421.25</b>	<b>100%</b>

FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013

El gráfico 52 muestra la participación de los principales países exportadores de esta partida hacia el mercado mexicano durante el período de 2007 a 2013.



**Gráfico 52 Importaciones por País partida 8474109000**

FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013. Cifras en MDDA

Los países con mayor concentración de importación a México sobre máquinas de separación son: Estados Unidos seguido de Reino Unido, Canadá y otros países.

A nivel Latinoamérica las importaciones provenientes de Perú de esta partida suman \$5.36 MDDA ocupando el segundo lugar después de Chile que presenta operaciones por \$6.05 MDDA, ocupando el primer sitio y en tercer lugar se encuentra Brasil con \$3.91 MDDA.

La combinación de un mercado creciente y el monto de exportado por Perú a México, ofrecen condiciones favorables para la ampliación de la oferta peruana al observar el desempeño de esta partida. Conjugar el monto de las exportaciones de los tres primeros países en la región latinoamericana equivale a acumular un monto mayor de \$14.00 MDDA por lo que podrían equipararse o incluso superar a países como China, Finlandia o Suecia, por lo que resulta de interés para las empresas peruanas realizar esfuerzos conjuntos con proveedores de la región y competir con empresas productoras como: Deister Machine o FIORI. Un canal de distribución importante en México puede ubicarse con empresas como TYLER o Eurorep que son representantes en México de maquinaria Deister y FIORI, para acceder al sector minero y/o al sector de construcción.

### 3.5.24 IMPORTACIONES PARTIDA 8474209000 LAS DEMAS MAQUINAS Y APARATOS DE QUEBRANTAR, TRITURAR O PULVERIZAR

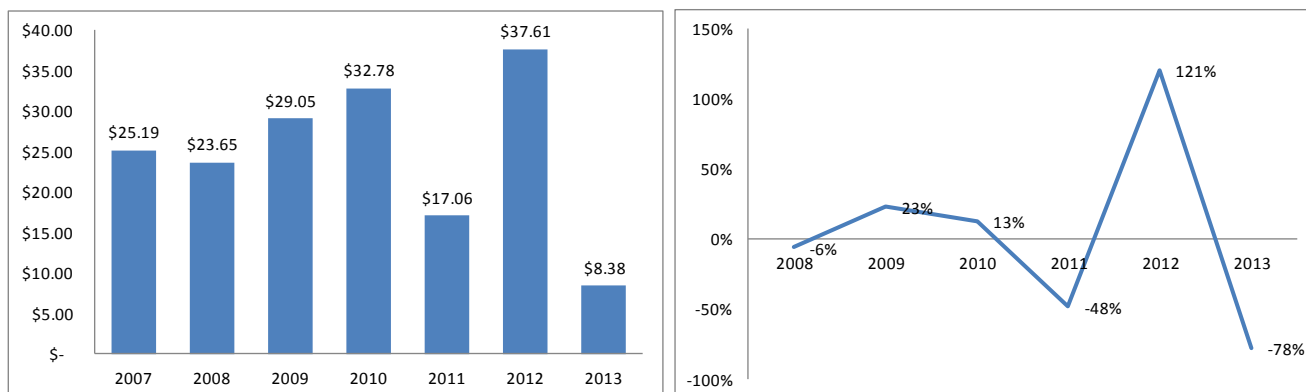
La tabla 54 muestra el comportamiento en las importaciones de esta partida durante los últimos 7 años en toneladas de producto y en millones de dólares americanos.

*Tabla 54 Importaciones Totales Partida 8474209000 Cifras en MDDA*

No	Año	Toneladas	% de variación anual	Monto	% de variación anual
1	2007	0.387		\$ 25.19	
2	2008	0.687	78%	\$ 23.65	-6%
3	2009	0.332	-52%	\$ 29.05	23%
4	2010	0.279	-16%	\$ 32.78	13%
5	2011	0.575	106%	\$ 17.06	-48%
6	2012	0.444	-23%	\$ 37.61	121%
7	2013	1.466	230%	\$ 8.38	-78%
	<b>Total proyectado</b>	<b>4.17</b>	<b>323.37%</b>	<b>\$ 173.72</b>	<b>24.39%</b>
	<b>Promedio</b>	<b>0.5957143</b>	<b>46.20%</b>	<b>25</b>	<b>3.48%</b>

*FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013*

El gráfico 53 muestra la evolución de los montos de importación durante los últimos 7 años observándose un desempeño muy variable sobre todo en los años 2011, 2012 y 2013, con un incremento promedio del 3.48% durante el período completo de análisis.



**Gráfico 53** Tendencia y variación de las importaciones de la partida 8474209000

**FUENTE:** Datos tomados del (SIAVI) 2013. Cifras en MDDA

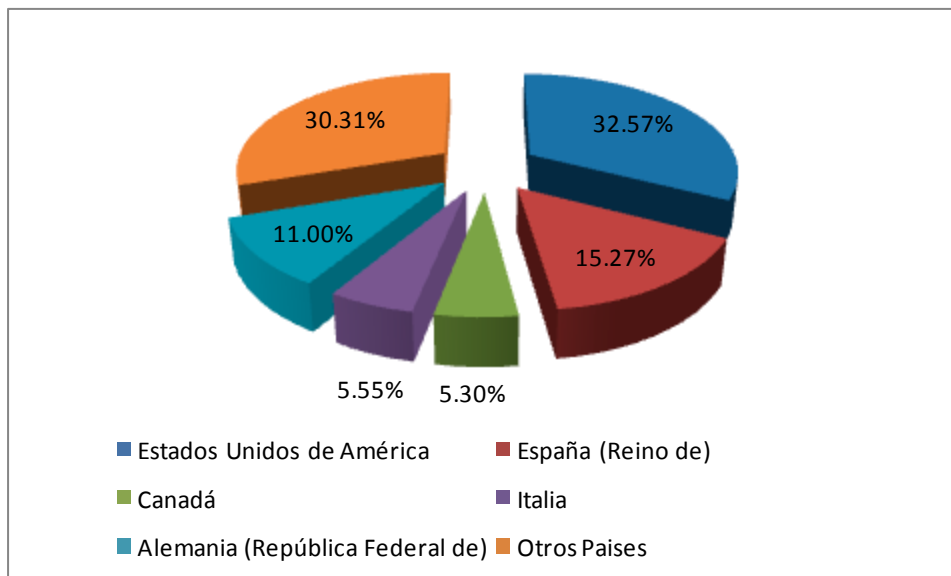
La tabla 55 muestra los montos de las importaciones de los últimos 7 años, por país de embarque y sus porcentajes de participación.

**Tabla 55** Importaciones por Países partida 8474209000 Cifras en MDDA

IMPORTACIONES	Valor 2007	Valor 2008	Valor 2009	Valor 2010	Valor 2011	Valor 2012	Valor 2013	Total	Total %
Estados Unidos de América	4.62	7.84	3.79	22.99	5.51	7.39	4.44	56.57	32.57%
China (República Popular de)	0.10	1.53	0.24	0.45	0.27	0.87	1.29	4.75	2.74%
España (Reino de)	10.49	2.45	0.03	1.18	6.49	4.92	0.97	26.53	15.27%
Brasil (República Federativa del)	2.60	0.74	0.01	0.02	0.12	0.32	0.39	4.21	2.42%
Canadá	0.69	0.96	0.16	1.50	0.54	4.99	0.38	9.21	5.30%
Australia (Comunidad Australiana)	0.15	0.25	0.07	0.08	0.07	0.03	0.24	0.89	0.51%
Japón	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.20	0.25	0.15%
Suiza	0.01	0.00	0.14	0.28	0.10	0.08	0.18	0.79	0.46%
Italia	0.56	0.13	7.63	0.16	0.20	0.84	0.13	9.65	5.55%
Alemania (República Federal de)	4.08	0.78	0.15	0.69	0.48	12.86	0.07	19.10	11.00%
Otros Países	1.90	8.94	16.79	5.44	3.27	5.33	0.08	41.76	24.04%
<b>Total</b>	<b>25.19</b>	<b>23.65</b>	<b>29.05</b>	<b>32.78</b>	<b>17.06</b>	<b>37.61</b>	<b>8.38</b>	<b>173.72</b>	<b>100%</b>

**FUENTE:** Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013

El gráfico 54 muestra la participación de los principales países exportadores de esta partida hacia el mercado mexicano durante el período de 2007 a 2013.



*Gráfico 54 Importaciones por Países partida 8474209000*

*FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013. Cifras en MDDA*

Los países con mayor monto de embarque de la partida 8474209000 LAS DEMAS MAQUINAS Y APARATOS DE QUEBRANTAR, TRITURAR O PULVERIZAR, son: Estados Unidos, España, Alemania y otros países.

A nivel Latinoamérica las importaciones provenientes de Perú de esta partida suman \$47,795.00 USD ocupando el cuarto lugar después de Colombia con \$59,037 USD, en segundo lugar Chile con \$100,930 USD y en primer lugar Brasil con operaciones por \$4.4 MDDA. Esta partida conjuga los productos complementarios a la partida anterior LOS DEMAS MAQUINAS Y APARATOS DE CLASIFICAR, CRIBAR, SEPARAR O LAVAR en términos del proceso de extracción y separación de materiales, por lo que la sugerencia está enfocada a realizar los mismos esfuerzos de manera conjunta con las empresas que ofrecen este tipo de soluciones a las empresas mineras y que cuentan con representaciones en México de maquinaria de este tipo.



### 3.5.25 IMPORTACIONES PARTIDA 8474900000 PARTES DE MAQUINAS Y APARATOS DE LA PARTIDA No 84.74

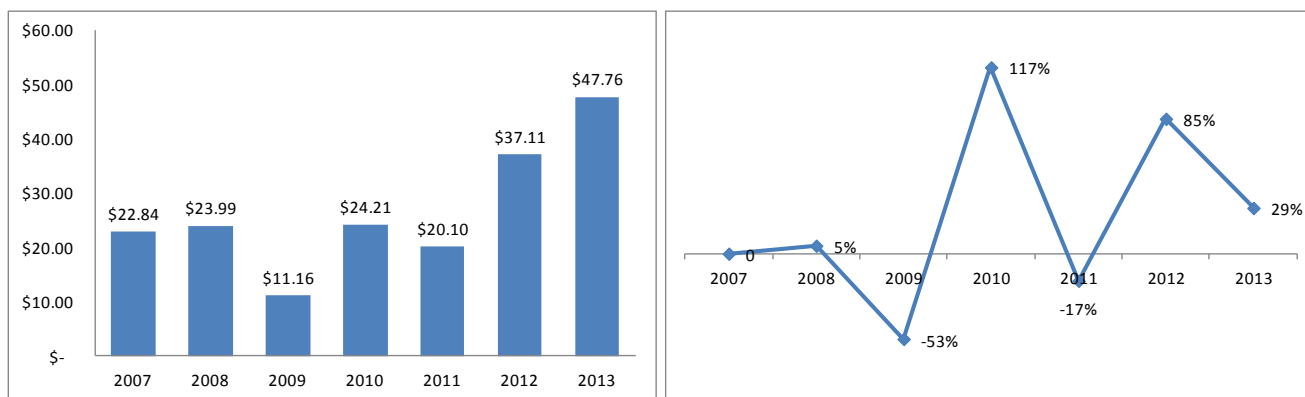
La tabla 56 muestra el comportamiento en las importaciones de esta partida durante los últimos 7 años en toneladas de producto y en millones de dólares americanos.

*Tabla 56 Importaciones Totales Partida 8474900000 Cifras en MDDA*

No	Año	Toneladas	% de variación anual	Monto	% de variación anual
1	2007	3,705.01		\$ 23	
2	2008	2,510.55	-32%	\$ 24	5%
3	2009	1,019.73	-59%	\$ 11	-53%
4	2010	1,934.67	90%	\$ 24	117%
5	2011	1,425.20	-26%	\$ 20	-17%
6	2012	2,494.33	75%	\$ 37	85%
7	2013	3,160.93	27%	\$ 48	29%
	Total proyectado	16,250.42	73.51%	\$ 187.17	164.79%
	Promedio	2,321.49	10.50%	\$ 26.74	23.54%

*FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAMI) 2013*

El gráfico 55 muestra la evolución de los montos de importación durante los últimos 7 años observándose incrementos muy significativos de 2011 a 2013 y acumulando una tendencia a la alza que representa un 23.54% en promedio a nivel de los valores monetarios de importación.



*Gráfico 55 Tendencia y variación de las importaciones de la partida 8474900000*

*FUENTE: Datos tomados del (SIAMI) 2013. Cifras en MDDA*

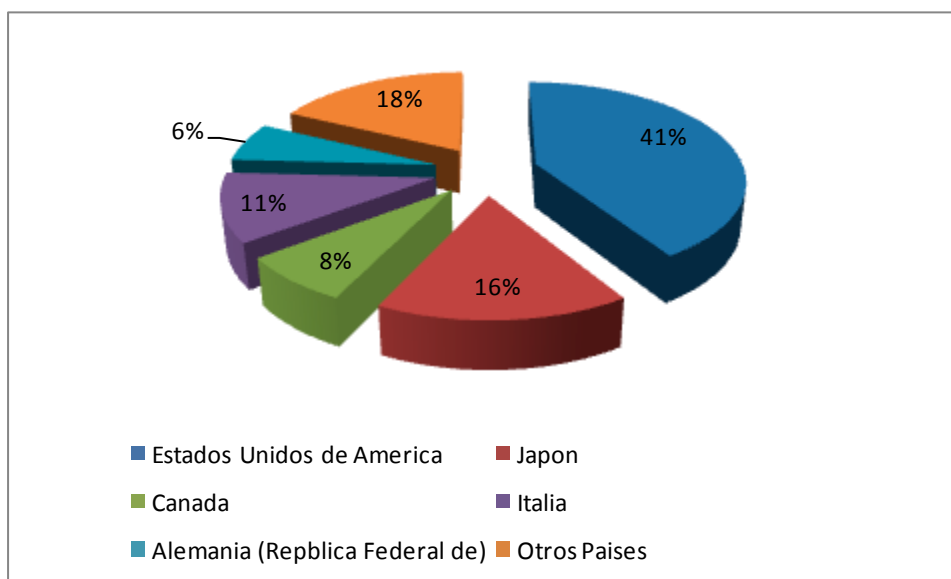
La tabla 57 muestra los montos de las importaciones de los últimos 7 años, por país de embarque y sus porcentajes de participación.

**Tabla 57 Importaciones por País partida 8474900000 Cifras en MDDA**

IMPORTACIONES	Valor 2007	Valor 2008	Valor 2009	Valor 2010	Valor 2011	Valor 2012	Valor 2013	Total	Total %
Estados Unidos de America	12.71	12.07	5.30	8.99	7.93	14.48	15.32	76.80	41%
Japon	0.91	1.02	0.20	4.36	2.97	9.67	11.11	30.24	16%
Canada	0.21	0.64	0.46	1.77	0.44	1.62	8.99	14.13	8%
Italia	2.92	2.74	1.93	2.75	3.29	3.64	3.54	20.81	11%
Alemania (Repblica Federal de)	1.93	2.41	1.20	1.12	1.33	1.83	2.16	11.97	6%
Otros Países	4.18	5.12	2.06	5.20	4.15	5.87	6.64	33.22	18%
<b>TOTAL</b>	<b>22.84</b>	<b>23.99</b>	<b>11.16</b>	<b>24.21</b>	<b>20.10</b>	<b>37.11</b>	<b>47.76</b>	<b>187.17</b>	<b>100%</b>

FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013

El gráfico 56 muestra la participación de los principales países exportadores de esta partida hacia el mercado mexicano durante el periodo de 2007 a 2013.



**Gráfico 56 Importaciones por Países partida 8474900000**

FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013. Cifras en MDDA

Los países con mayor monto de embarque de partes y refacciones para maquinaria de lavado, cribado y separación de materiales son: Estados Unidos, Japón, Italia y otros países.

A nivel Latinoamérica las importaciones provenientes de Perú de esta partida suman \$871,009.00 USD ocupando el tercer lugar después de Brasil con operaciones por \$1.45 MDDA y en primer lugar se encuentra Chile con \$1.58 MDDA. El crecimiento en la importación de esta partida muestra que las oportunidades para incursionar con productos de origen peruano son amplias, por lo que es importante buscar acercamientos con entidades como el Instituto FL Smidth que ofrece capacitación y soluciones específicas en el rubro de trituración de materiales en el sector minero Referencia: <http://www.flsmidth.com/>, sin dejar de lado el contacto con las empresas con representación de maquinaria en México que se incluyen en el análisis de empresas compradoras del sector.

### 3.5.26 IMPORTACIONES PARTIDA 8479899000 LOS DEMAS MAQUINAS Y APARATOS NO EXPRESADOS NI COMPRENDIDOS EN OTRA PARTE DEL CAPITULO

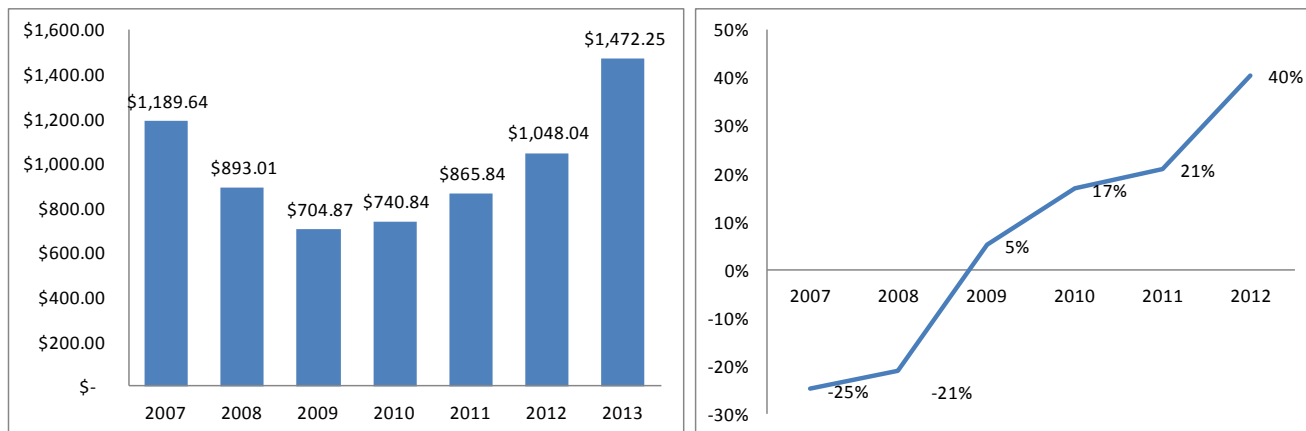
La tabla 58 muestra el comportamiento en las importaciones de esta partida durante los últimos 7 años en toneladas de producto y en millones de dólares americanos.

*Tabla 58 Importaciones Totales Partida 8479899000 Cifras en MDDA*

No	Año	Toneladas	% de variación anual	Monto	% de variación anual
1	2007	9,269.10		\$ 1,189.64	
2	2008	5,430.70	-41%	\$ 893.01	-25%
3	2009	1,389.67	-74%	\$ 704.87	-21%
4	2010	2,208.97	59%	\$ 740.84	5%
5	2011	2,228.50	1%	\$ 865.84	17%
6	2012	3,348.33	50%	\$ 1,048.04	21%
7	2013	1,558.21	-53%	\$ 1,472.25	40%
	Total proyectado	25,433.48	-59.19%	\$ 6,914.49	37.49%
	Promedio	3,633.35	-8.46%	\$ 987.78	5.36%

*FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAMI) 2013*

El gráfico 57 muestra la evolución de los montos de importación durante los últimos 7 años observándose una tendencia a la alza del 5.36%, no obstante que de forma promedio y acumulada no se interpreta como un valor demasiado grande, la tendencia es el valor mar importante, ya que de forma consistente desde 2009 ha mantenido crecimiento, por lo que es una partida que ofrece un buen escenario para buscar incursionar.



*Gráfico 57 Tendencia y variación de las importaciones de la partida 8479899000*

*FUENTE: Datos tomados del (SIAMI) 2013. Cifras en MDDA*

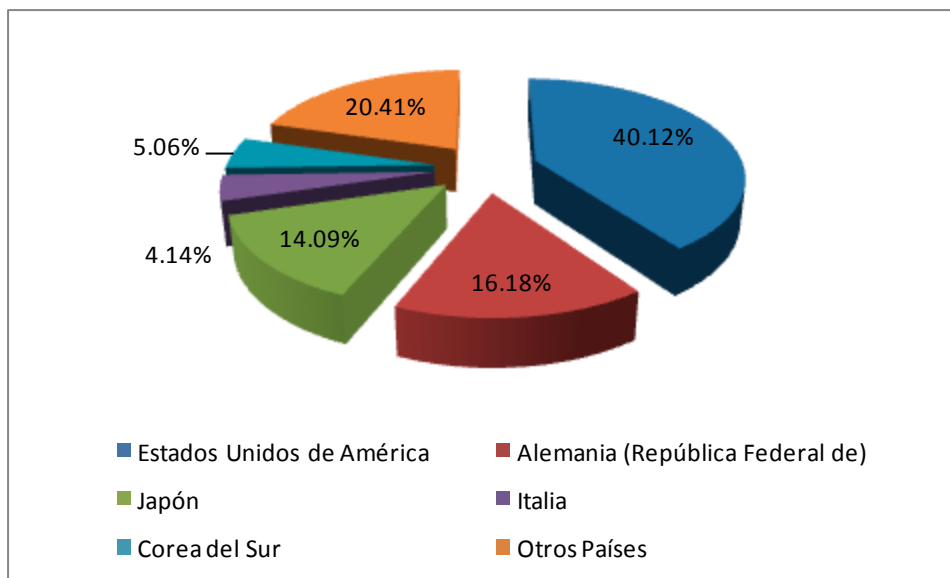
La tabla 59 muestra los montos de importaciones de los últimos 7 años, incluye el primer semestre del año 2013 según los países de embarque y su participación en las importaciones totales.

**Tabla 59 Importaciones por País partida 8479899000 Cifras en MDDA**

IMPORTACIONES	Valor 2007	Valor 2008	Valor 2009	Valor 2010	Valor 2011	Valor 2012	Valor 2013	Total	Total %
Estados Unidos de América	521.83	373.35	350.71	328.49	339.47	409.47	450.53	2,773.85	40.12%
Alemania (República Federal de)	93.84	124.78	76.74	98.55	156.49	142.57	425.99	1,118.96	16.18%
Japón	200.80	134.04	69.09	71.38	96.99	133.02	269.12	974.43	14.09%
Canadá	35.78	45.26	25.45	31.05	36.02	57.59	50.46	281.61	4.07%
Italia	67.01	42.09	28.18	27.55	35.63	42.51	43.29	286.27	4.14%
China (República Popular de)	13.60	17.94	20.34	19.20	25.25	27.49	34.08	157.90	2.28%
Suiza	12.07	17.02	8.03	11.04	13.28	18.71	28.87	109.02	1.58%
Corea del Sur	90.69	32.47	18.40	58.42	45.50	82.30	22.27	350.05	5.06%
España (Reino de)	45.24	36.02	10.79	8.19	19.08	33.40	19.65	172.37	2.49%
Suecia (Reino de)	6.15	4.43	3.08	6.69	5.28	4.64	16.74	47.01	0.68%
Taiwán (Taype chino)	3.82	3.96	10.07	2.89	8.22	5.76	14.20	48.91	0.71%
Otros Países	98.80	61.64	84.00	77.38	84.65	90.58	97.05	594.10	8.59%
<b>Total</b>	<b>1,189.64</b>	<b>893.01</b>	<b>704.87</b>	<b>740.84</b>	<b>865.84</b>	<b>1,048.04</b>	<b>1,472.25</b>	<b>6,914.49</b>	<b>100%</b>

FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013

El gráfico 58 muestra la participación de los principales países exportadores de esta partida hacia el mercado mexicano durante el período de 2007 a 2013.



**Gráfico 58 Importaciones por Países partida 8479899000**

FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013. Cifras en MDDA

Los países con mayor monto de embarque de la partida 8479899000 LOS DEMAS MAQUINAS Y APARATOS NO EXPRESADOS NI COMPRENDIDOS EN OTRA PARTE DEL CAPITULO, son: Estados Unidos seguido de Alemania, Japón y otros países.

Del total de importaciones de esta partida, a nivel de América Latina, el primer lugar lo ocupa Brasil con \$30.27 MDDA en segundo lugar Argentina con \$9.5 MDDA en tercer lugar Colombia con \$2.08 MDDA y Chile con 2.0 MDDA, siendo los países que presentan operaciones de esta partida, de Latinoamérica. Las importaciones provenientes de Perú de esta partida suman \$700,088.00 USD.

La variedad de productos incluidos en esta partida presenta oportunidades para la incursión de la oferta peruana en el sector minero como maquinaria y aparatos de construcción y maquinas para cordelería y cablera, principalmente, así como hiladoras de cable y devanados, por lo que las empresas que pudieran presentar mayor oportunidad para hacer negocios son: Cordeles de Acero, DEACERO, Aceros PALMÉXICO, DEUTZ, Potencia Industrial e IGSA, todas estas empresas ya se encuentran referidas en partidas anteriores.

El valor de las exportaciones de México hacia el resto del mundo, en esta partida haciende a \$992.07 MDDA, que con respecto al valor de las importaciones equivale al 14%, esto indica que existe mayor demanda del producto registrándose una mayor cantidad de importaciones como se muestra en el gráfico 81, además de observarse una tendencia a la alza en la demanda de estas importaciones a partir de 2009, por lo que es importante iniciar con la participación buscando ampliar la competencia con países como Chile y Colombia de manera inicial.

### 3.5.27 IMPORTACIONES PARTIDA 8479900000 PARTES DE MAQUINAS Y APARATOS MECANICOS CON FUNCION PROPIA

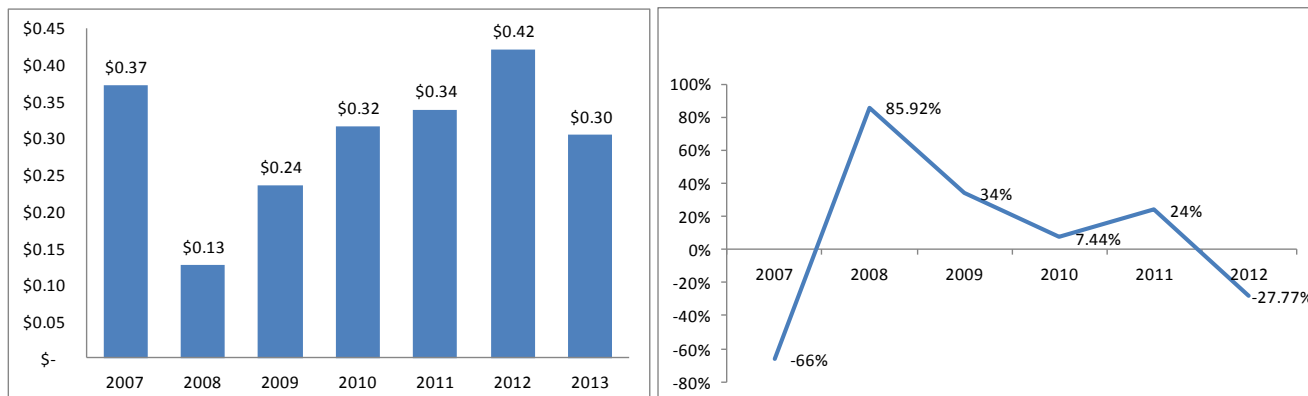
La tabla 60 muestra el comportamiento en las importaciones de esta partida durante los últimos 7 años en toneladas de producto y en millones de dólares americanos.

*Tabla 60 Importaciones Totales Partida 8479900000 Cifras en MDDA*

No	Año	Toneladas	% de variación anual	Monto	% de variación anual
1	2007	49		\$ 0.37	
2	2008	13	-73%	\$ 0.13	-66%
3	2009	24	80.13%	\$ 0.24	85.92%
4	2010	23	-5%	\$ 0.32	34%
5	2011	26	15.52%	\$ 0.34	7.44%
6	2012	67	159%	\$ 0.42	24%
7	2013	10	-85.52%	\$ 0.30	-27.77%
	<b>Total proyectado</b>	<b>212</b>	<b>90.79%</b>	<b>\$ 2.12</b>	<b>57.95%</b>
	<b>Promedio</b>	<b>30.22</b>	<b>12.97%</b>	<b>\$ 0</b>	<b>8.28%</b>

*FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013*

El gráfico 59 muestra la evolución de los montos de importación durante los últimos 7 años observándose un crecimiento importante del 8.28% promedio, sin embargo el 2013 pronostica una caída del 27.77% respecto a 2012, por lo que es necesario considerar este último valor en los esfuerzos de incursión de esta partida.



**Gráfico 59** Tendencia y variación de las importaciones de la partida 8479900000

**FUENTE:** Datos tomados del (SIAMI) 2013. Cifras en MDDA

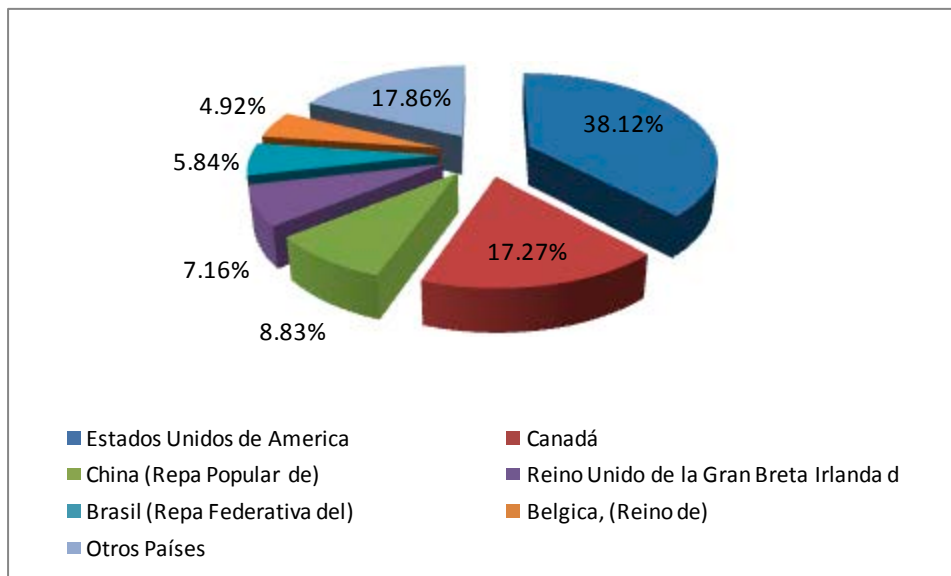
La tabla 61 muestra los montos de importaciones de los últimos 7 años, incluye el primer semestre del año 2013 según los países de embarque y su participación en las importaciones totales.

**Tabla 61** Importaciones por País partida 8479900000 Cifras en MDDA

IMPORTACIONES	Valor 2007	Valor 2008	Valor 2009	Valor 2010	Valor 2011	Valor 2012	Valor 2013	Total	Total %
Estados Unidos de America	0.061	0.059	0.082	0.121	0.180	0.187	0.117	0.807	38.12%
Canadá	0.026	0.012	0.005	0.084	0.020	0.045	0.173	0.366	17.27%
China (Repa Popular de)	0.026	0.020	0.000	0.000	0.082	0.057	0.002	0.187	8.83%
Reino Unido de la	0.005	0.003	0.085	0.040	0.001	0.017	0.002	0.152	7.16%
Brasil (Repa Federativa del)	0.000	0.006	0.050	0.040	0.027	0.000	0.000	0.124	5.84%
Belgica, (Reino de)	0.104	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.104	4.92%
Otros Países	0.151	0.027	0.013	0.032	0.029	0.117	0.011	0.378	17.86%
<b>Total</b>	<b>0.372</b>	<b>0.127</b>	<b>0.236</b>	<b>0.316</b>	<b>0.340</b>	<b>0.422</b>	<b>0.305</b>	<b>2.117</b>	<b>100%</b>

**FUENTE:** Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAMI) 2013

El gráfico 60 muestra la participación de los principales países exportadores de esta partida hacia el mercado mexicano durante el período de 2007 a 2013.



**Gráfico 60 Importaciones por Países partida 8479900000**

**FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013. Cifras en MDDA**

Los países con mayor monto de embarque de la partida 8479900000 PARTES DE MAQUINAS Y APARATOS MECANICOS CON FUNCION PROPIA, son: Estados Unidos, Canadá, China, y otros países.

A nivel Latinoamérica las importaciones provenientes de Perú de esta partida suman \$53,324.00 USD, ocupando el segundo lugar después de Brasil que presenta operaciones por \$123,603 siendo los países con mayor representatividad de estas importaciones a México.

La oferta peruana se ubica cercana a la de Bélgica, por lo que podría desarrollar dos estrategias para incursionar en el mercado mexicano, la primera puede enfocarse a realizar alianzas con productores brasileños, que se encuentran dentro del TOP 5 de exportadores a México para acceder a mayor cuota de mercado dentro de los primeros 5 países, o en su caso aprovechar la tendencia a la alza de esta partida en los últimos años y buscar en solitario abarcar mayor cuota que la de 2013, se ubica con proveedores belgas.

### 3.5.28 IMPORTACIONES PARTIDA 8481809900 LOS DEMÁS ARTÍCULOS DE GRIFERÍA Y ÓRGANOS SIMILARES

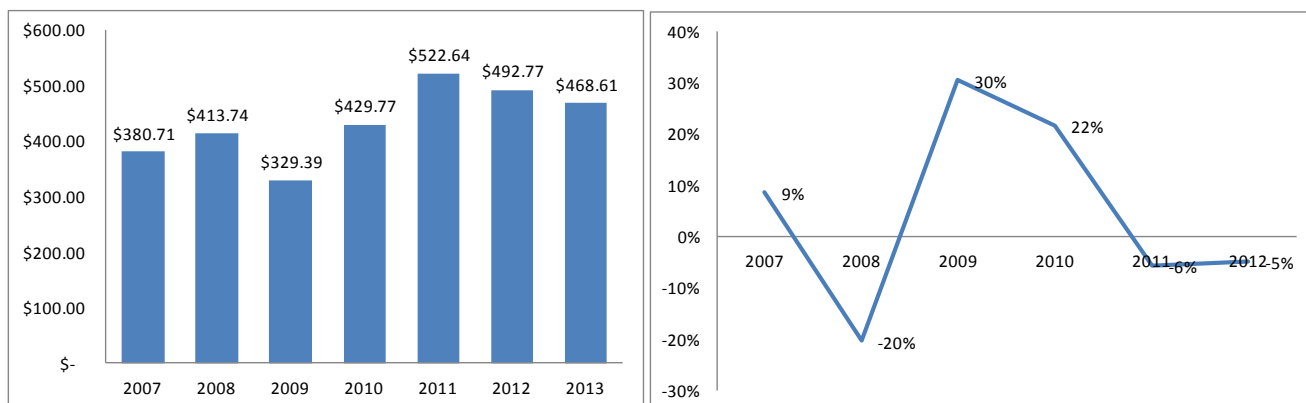
La tabla 62 muestra el comportamiento en las importaciones de esta partida durante los últimos 7 años en toneladas de producto y en millones de dólares americanos.

*Tabla 62 Importaciones Totales Partida 8481809900 Cifras en MDDA*

No	Año	Toneladas	% de variación anual	Monto	% de variación anual
1	2007	17,561		\$ 380.71	
2	2008	29,836	70%	\$ 413.74	9%
3	2009	15,518	-48%	\$ 329.39	-20%
4	2010	17,127	10%	\$ 429.77	30%
5	2011	20,568	20%	\$ 522.64	22%
6	2012	21,875	6%	\$ 492.77	-6%
7	2013	22,150	1%	\$ 468.61	-5%
	<b>Total proyectad</b>	<b>144,633</b>	<b>59.98%</b>	<b>\$ 3,037.63</b>	
	<b>Promedio</b>	<b>20,661.92</b>	<b>8.57%</b>	<b>\$ 434</b>	<b>0.00%</b>

FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013

El gráfico 61 muestra la evolución de los montos de importación durante los últimos 7 años observándose sin crecimiento en el promedio del período analizado con una tendencia ligera a la baja de los últimos años, sin embargo el comportamiento en general de todos los años se aprecia estable.



*Gráfico 61 Tendencia y variación de las importaciones de la partida 8481809900*

FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013. Cifras en MDDA



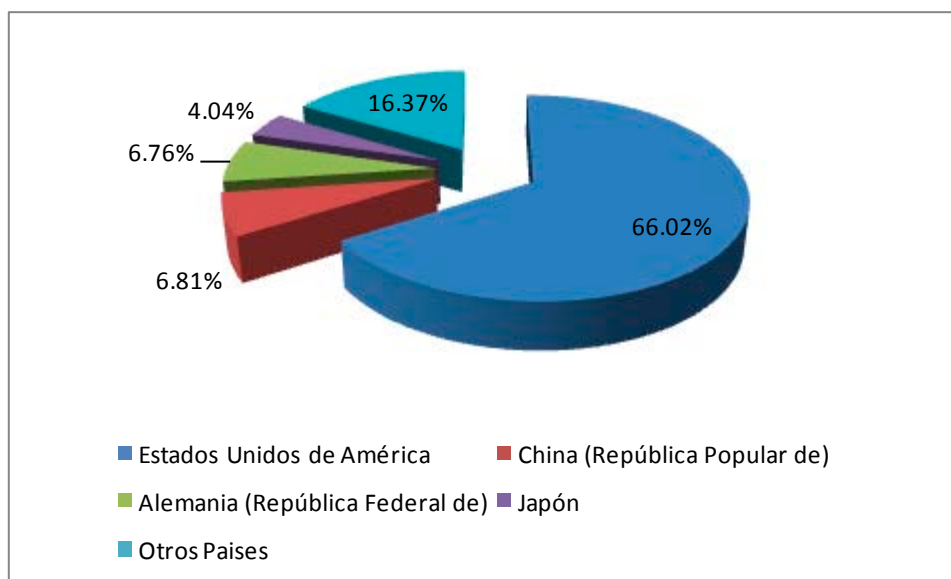
La tabla 63 muestra los montos de importaciones de los últimos 7 años, incluye el primer semestre del año 2013 según los países de embarque y su participación en las importaciones totales.

**Tabla 63 Importaciones por País partida 8481809900 Cifras en MDDA**

IMPORTACIONES	Valor 2007	Valor 2008	Valor 2009	Valor 2010	Valor 2011	Valor 2012	Valor 2013	Total	Total %
Estados Unidos de América	263.6	269.3	201.4	304.6	376.8	322.9	267.1	2,005.52	66.02%
China (República Popular de)	18.3	30.7	25.9	23.9	30.6	36.5	40.9	206.93	6.81%
Alemania (República Federal de)	20.6	29.3	31.8	27.4	29.1	32.5	34.7	205.49	6.76%
Japón	14.3	16.9	12.8	14.4	16.4	20.0	27.8	122.59	4.04%
Italia	6.8	7.2	7.1	8.8	15.5	14.8	20.3	80.54	2.65%
Francia	9.3	8.5	6.7	9.8	8.1	7.3	10.9	60.70	2.00%
Otros Países	43.6	46.2	39.4	34.4	39.4	49.2	48.8	300.90	9.91%
Total	380.7	413.7	329.4	429.8	522.6	492.8	468.6	3,037.63	100%

FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013

El gráfico 62 muestra la participación de los principales países exportadores de esta partida hacia el mercado mexicano durante el período de 2007 a 2013.



**Gráfico 62 Importaciones por Países partida 8481809900**

FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013. Cifras en MDDA

Los países con mayor monto de embarque de artículos de grifería, son: Estados Unidos seguido de China, Alemania y otros países.

A nivel de América Latina, el primer lugar lo ocupa Brasil con \$29,34 MDDA, en segundo lugar Argentina con \$9,90 MDDA en tercer lugar Colombia con \$2,55 MDDA, siendo los países que lideran la importación proveniente de Latinoamérica. Las importaciones provenientes de Perú de esta partida suman \$156,246, al igual que la partida 7307920000 referente a codos y maguitos roscados de hierro, pueden ser ubicados en el mercado mexicano con empresas como URREA en su división de válvulas, dado que esta empresa realiza una amplia importación de la República Popular China y de donde podría buscar abarcar mayor cuota de mercado, por otra parte la empresa HELVEX es uno de los principales fabricantes en México de estos productos, por lo que

podiera ser una buena oportunidad para buscar complementar la oferta nacional de esta empresa.  
Referencia: <http://www.helvex.com.mx/>

### 3.5.29 IMPORTACIONES PARTIDA 8503000000 PARTES IDENTIFICABLES COMO DESTINADAS, EXCLUSIVA A MAQUINAS DE PART. 85.01 A 85.02

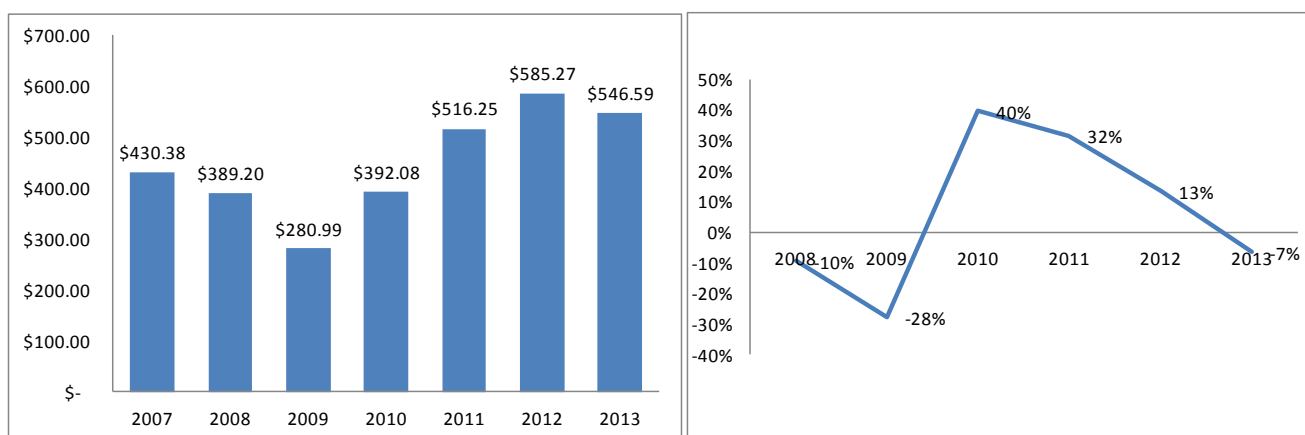
La tabla 64 muestra el comportamiento en las importaciones de esta partida durante los últimos 7 años en toneladas de producto y en millones de dólares americanos.

*Tabla 64 Importaciones Totales Partida 8503000000 Cifras en MDDA*

No	Año	Toneladas	% de variación anual	Monto	% de variación anual
1	2007	91,586		\$ 430	
2	2008	70,145	-23%	\$ 389	-10%
3	2009	50,532	-28%	\$ 281	-28%
4	2010	66,879	32%	\$ 392	40%
5	2011	90,256	35%	\$ 516	32%
6	2012	95,982	6%	\$ 585	13%
7	2013	93,010	-3%	\$ 547	-7%
	Total proyectado	558,391	19.18%	\$ 3,140.76	40.60%
	Promedio	79,770	2.74%	\$ 448.68	5.80%

*FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013*

En el gráfico 63 se muestran los valores de la tabla 96 sobre la evolución según el monto anual de las importaciones de esta partida y el comparativo de las variaciones porcentuales año por año de estas importaciones, observándose un crecimiento promedio del 5.8% durante el período de los 7 años analizados y una reducción gradual de los porcentajes de variación en los últimos cuatro años, por lo que podría considerarse un mercado con tendencia moderada a la alza y un buen nivel de estabilidad sin caídas ni incrementos notables en los últimos cuatro años.



*Gráfico 63 Tendencia y variación de las importaciones de la partida 8503000000*

*FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013. Cifras en MDDA*

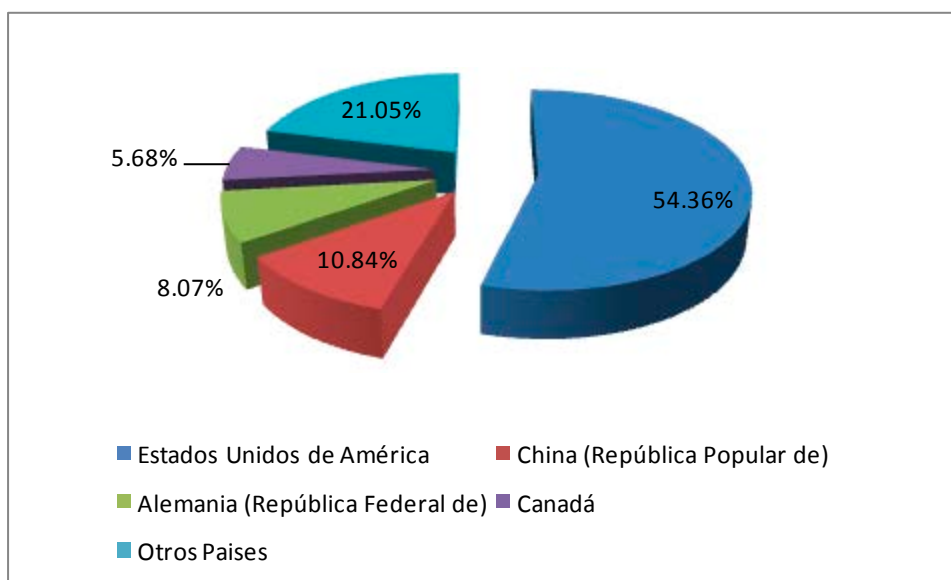
La tabla 65 muestra los montos de las importaciones de los últimos 7 años, incluye el primer semestre del año 2013 según los países de embarque y sus porcentajes de participación.

**Tabla 65 Importaciones por País partida 8503000000 Cifras en MDDA**

IMPORTACIONES	Valor 2007	Valor 2008	Valor 2009	Valor 2010	Valor 2011	Valor 2012	Valor 2013	Total	Total %
Estados Unidos de América	274.21	250.56	188.67	228.98	257.54	262.06	245.19	1,707.22	54.36%
China (República Popular de)	22.33	28.56	25.76	42.52	67.63	74.94	78.68	340.43	10.84%
Alemania (República Federal de)	50.11	36.54	18.57	26.29	32.09	45.05	44.85	253.50	8.07%
Canadá	14.50	13.93	8.99	22.83	30.14	47.97	39.99	178.37	5.68%
República Checa	8.87	9.35	2.32	3.89	15.82	24.85	25.30	90.40	2.88%
India (República de la)	3.47	3.22	7.49	14.66	35.30	29.51	24.77	118.40	3.77%
Italia	8.87	7.38	4.82	7.28	8.30	12.19	13.24	62.08	1.98%
Corea del Sur	3.29	2.80	3.33	5.30	7.55	9.45	10.55	42.27	1.35%
Francia	5.39	4.27	2.64	11.73	8.52	7.64	10.42	50.62	1.61%
Otros Países	39.34	32.59	18.38	28.59	53.36	71.63	53.59	297.47	9.47%
<b>Total</b>	<b>430.38</b>	<b>389.20</b>	<b>280.99</b>	<b>392.08</b>	<b>516.25</b>	<b>585.27</b>	<b>546.59</b>	<b>3,140.76</b>	<b>100%</b>

FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013

El gráfico 64 muestra la participación de los tres principales países exportadores de esta partida hacia el mercado mexicano durante el período de 2007 a 2013.



**Gráfico 64 Importaciones por Países partida 8503000000**

FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013.

Como se puede identificar los países con mayor monto de embarque de la partida son: Estados Unidos seguido de China, Alemania y otros países.

A nivel Latinoamérica las importaciones provenientes de Perú de esta partida suman \$29,593 USD ocupando el segundo lugar después de Brasil que presenta operaciones por \$25.57 MDDA, no obstante el monto de participación de la oferta peruana en este período, esta partida presenta un crecimiento estable, por lo que ofrece oportunidad de participación hacia el consumo en sector minero mexicano, toda vez que para 2014 Empresas como Grupo México y Grupo Peñoles han anunciado una inversión de 810 MDDA para construir 5 plantas de energía renovable para autoabastecimiento de energía eléctrica. Es importante hacer notar la tendencia hacia la inversión

en tecnologías sustentables por parte de estas empresas, situación que supone como condición de compra equipos y refacciones de generación eléctrica con mayor eficiencia que deriven en mejores condiciones de sustentabilidad para los grupos mineros referidos.

La principal oportunidad de participación de la oferta peruana en esta partida puede darse en dos vías principales:

A) La negociación de alianzas estratégicas con las principales empresas estadounidenses y chinas que proveen alrededor del 65% de estas partes para equipo de generación eléctrica, convirtiéndose en proveedores directos de los fabricantes de estos equipos.

B) Por otra parte, en la cadena de suministro de proveedores del sector, es posible encontrar empresas que abastecen de forma directa a empresas mineras de menor tamaño y que por la naturaleza de sus operaciones requieren de una utilización constante de estas partes en pequeñas plantas de generación y motores eléctricos, por lo que es importante para dar cobertura a este segmento de mercado identificar las partes y refacciones que pudieran ser compatibles con las plantas de generación eléctrica y motores eléctricos de mayor uso en estas empresas para integrar una oferta muy específica sobre esta partida. De acuerdo con el análisis de empresas compradoras, sobre esta partida se observa que las marcas de mayor demanda en materia de generadores eléctricos corresponden a equipos Cummins, John Deere y Perkins, con origen de fabricación en los Estados Unidos.

Las principales empresas para buscar negociaciones en México son IGSA, DALKIA MÉXICO, POTENCIA INDUSTRIAL y DEUTZ MÉXICO, con una oferta de generación y cogeneración de energía eléctrica en diferentes sectores productivos del país. Referencias: <http://www.dalkia.com.mx/es/> <http://www.deutzmexico.com/> <http://www.igsa.com/> <http://www.potenciaindustrial.com.mx/html/home-sp.html>

### 3.5.30 IMPORTACIONES PARTIDA 8543709000 LAS DEMÁS MÁQUINAS Y APARATOS ELÉCTRICOS CON FUNCIÓN PROPIA

La tabla 66 muestra el comportamiento en las importaciones de esta partida durante los últimos 7 años en toneladas de producto y en millones de dólares americanos.

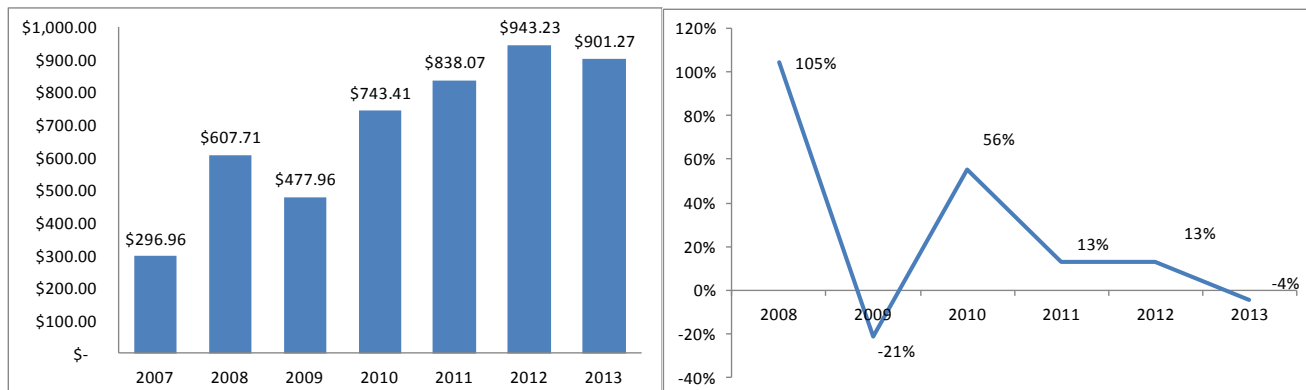
*Tabla 66 Importaciones Totales Partida 8543709000 Cifras en MDDA*

No	Año	Toneladas	% de variación anual	Monto	% de variación anual
1	2007	46,675		\$ 297	
2	2008	56,540	21%	\$ 608	105%
3	2009	60,743	7%	\$ 478	-21%
4	2010	89,650	48%	\$ 743	56%
5	2011	82,661	-8%	\$ 838	13%
6	2012	93,518	13%	\$ 943	13%
7	2013	105,609	13%	\$ 901	-4%
	Total proyectado	535,396	94.43%	\$ 4,808.60	159.66%
	Promedio	76,485	13.49%	\$ 686.94	22.81%

*FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Via Internet (SIAVI) 2013*

El gráfico 65 muestra la evolución de los montos de importación durante los últimos 7 años observándose un incremento promedio del 22.81% en todo el período analizado, mostrando una

estabilidad relativa en los últimos 3 años, registrando variaciones mínimas como se aprecia en la gráfica relativa a los porcentajes de variación anual.



**Gráfico 65** Tendencia y variación de las importaciones de la partida 8543709000

**FUENTE:** Datos tomados del (SIAVI) 2013. Cifras en MDDA

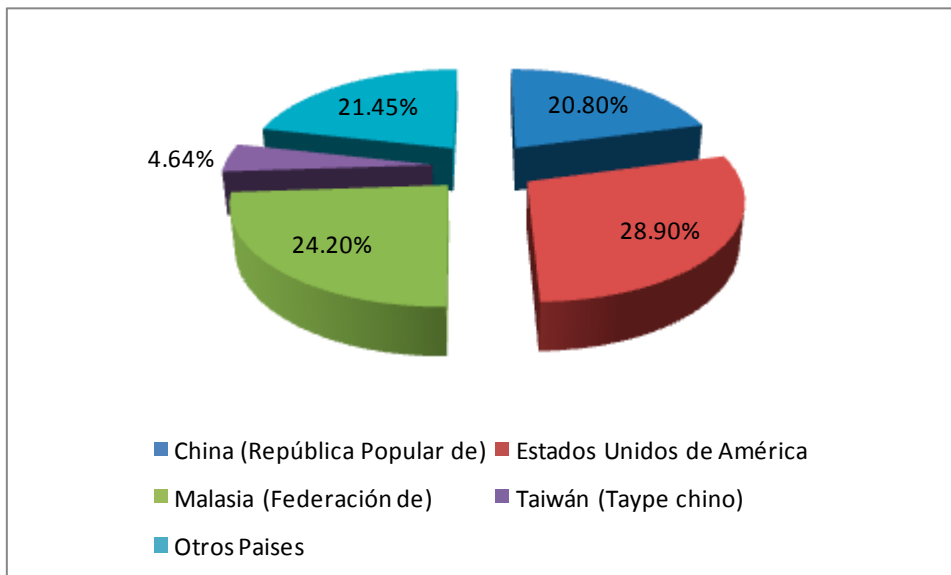
La tabla 67 muestra los montos de importaciones de los últimos 7 años, incluye el primer semestre del año 2013 según los países de embarque y su participación en las importaciones totales.

**Tabla 67** Importaciones por Países partida 8543709000 Cifras en MDDA

IMPORTACIONES	Valor 2007	Valor 2008	Valor 2009	Valor 2010	Valor 2011	Valor 2012	Valor 2013	Total	Total %
China (República Popular de)	34.02	75.66	70.33	155.79	204.21	234.76	225.42	1,000.19	20.80%
Estados Unidos de América	131.33	235.12	158.62	217.48	218.22	223.20	205.71	1,389.68	28.90%
Malasia (Federación de)	53.58	177.35	142.24	191.71	200.33	225.18	173.51	1,163.90	24.20%
Taiwán (Taype chino)	12.70	17.33	24.67	37.20	28.58	49.27	53.43	223.18	4.64%
Alemania (República Federal de)	21.53	17.89	16.66	28.36	36.43	33.94	42.38	197.19	4.10%
Singapur (República de)	0.74	1.39	2.49	17.35	23.06	39.89	40.05	124.96	2.60%
Corea del Sur	2.72	9.61	3.44	9.69	15.18	15.40	28.88	84.91	1.77%
Japón	10.76	19.77	16.19	25.37	24.17	20.10	20.80	137.16	2.85%
Hungría (República de )	0.08	0.16	1.52	1.59	2.18	15.48	19.24	40.26	0.84%
Otros Países	29.49	53.43	41.80	58.87	85.71	86.01	91.86	447.16	9.30%
<b>Total</b>	<b>296.96</b>	<b>607.71</b>	<b>477.96</b>	<b>743.41</b>	<b>838.07</b>	<b>943.23</b>	<b>901.27</b>	<b>4,808.60</b>	<b>100%</b>

**FUENTE:** Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013

El gráfico 66 muestra la participación de los principales países exportadores de esta partida hacia el mercado mexicano durante el período de 2007 a 2013.



*Gráfico 66 Importaciones por Países partida 8543709000*

*FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013. Cifras en MDDA*

Los países con mayor monto de embarque de la partida 8543709000 LAS DEMÁS MÁQUINAS Y APARATOS ELÉCTRICOS CON FUNCIÓN PROPIA, son: Estados Unidos seguido de Malasia, China y otros países.

Del total de importaciones de esta partida, a nivel de América Latina, el primer lugar lo ocupa Brasil con \$9.22 MDDA en segundo lugar Dominicana con \$2.53 MDDA en tercer lugar Argentina con \$1.99 MDDA y finalmente Venezuela con \$1.86 MDDA. Las importaciones provenientes de Perú de esta partida suman \$23,618. Es importante en estos productos buscar negociaciones con los países de la región latinoamericana para buscar la incursión en el mercado mexicano, ya que todos estos países cuentan con ventas por arriba del millón de dólares, lo que refleja mayor desarrollo por parte de los proveedores de estos mecanismos, además de observarse un mercado muy diverso en los primeros diez países exportadores a México.

### 3.5.31 IMPORTACIONES PARTIDA 8601200000 LOCOMOTORAS Y LOCOTRACTORES DE ACUMULADORES ELECTRICOS

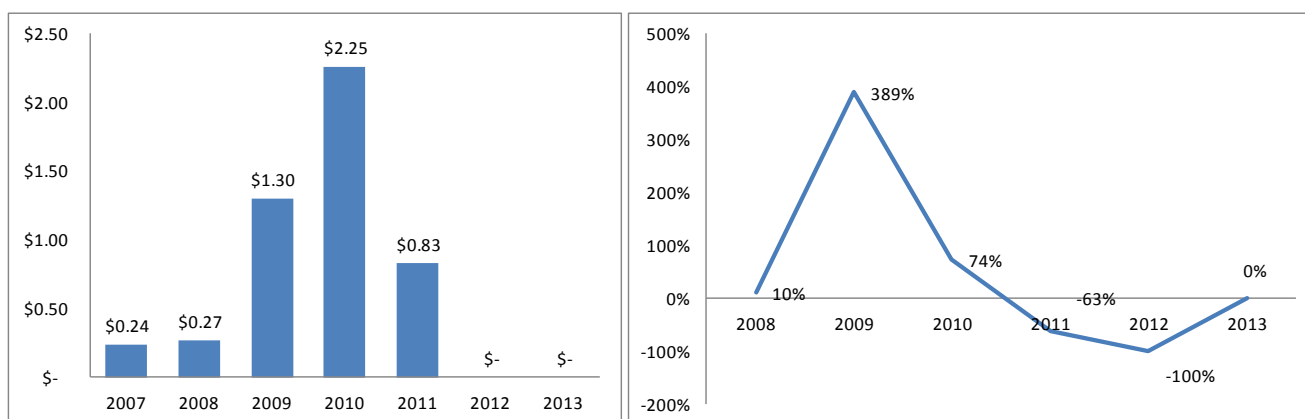
La tabla 68 muestra el comportamiento en las importaciones de esta partida durante los últimos 7 años en toneladas de producto y en millones de dólares americanos.

*Tabla 68 Importaciones Totales Partida 8601200000 Cifras en MDDA*

No	Año	Toneladas	% de variación anual	Monto	% de variación anual
1	2007	0.006		\$ 0.24	
2	2008	0.011	83%	\$ 0.27	10%
3	2009	0.006	-45%	\$ 1.30	389%
4	2010	0.009	50%	\$ 2.25	74%
5	2011	0.002	-78%	\$ 0.83	-63%
6	2012	-	-100%	\$ -	-100%
7	2013	-	-	\$ -	0%
	<b>Total proyectado</b>	<b>0.034</b>	<b>-89.90%</b>	<b>\$ 4.88</b>	<b>309.96%</b>
	<b>Promedio</b>	<b>0.00</b>	<b>-12.84%</b>	<b>\$ 0.70</b>	<b>44.28%</b>

*FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAMI) 2013*

El gráfico 67 muestra la evolución de los montos de importación durante los últimos 7 años observándose una tendencia muy inestable con incrementos y decrementos muy pronunciados, sin registro de importaciones en los últimos dos años. Con un crecimiento promedio de 44.28%.



*Gráfico 67 Tendencia y variación de las importaciones de la partida 8601200000*

*FUENTE: Datos tomados del (SIAMI) 2013. Cifras en MDDA*

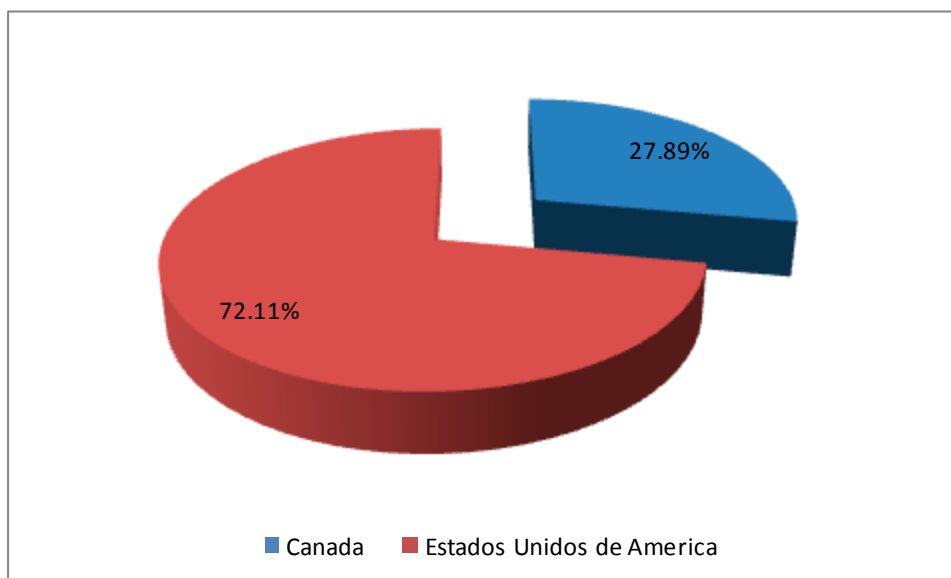
La tabla 69 muestra los montos de importaciones de los últimos 7 años, particularmente en este caso solamente existen registros de dos países,

*Tabla 69 Importaciones por Países partida 8601200000 Cifras en MDDA*

IMPORTACIONES	Valor 2007 ene-dic	Valor 2008 ene-dic	Valor 2009 ene-dic	Valor 2010 ene-dic	Valor 2011 ene-dic	Valor 2012 ene-dic	Valor 2013 ene-dic	Total	Total %
Canada	0.24	0.00	1.08	0.04	0.00	0.00	0.00	1.36	27.89%
Estados Unidos de America	0.00	0.27	0.22	2.21	0.83	0.00	0.00	3.52	72.11%
Totales	0.24	0.27	1.30	2.25	0.83	0.00	0.00	4.88	100%

*FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013*

El gráfico 68 identifica los principales países de embarque para los productos de esta partida.



*Gráfico 68 Importaciones por Países partida 8601200000*

*FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013. Cifras en MDDA*

Como se puede identificar los países con mayor monto de embarque de la partida 8601200000 LOCOMOTORAS Y LOCOTRACTORES DE ACUMULADORES ELECTRICOS, Son Estados Unidos y Canadá. Sin embargo los valores registrados en 2012 y 2013 indican que no hubo importaciones de los productos de esta partida, una de las posibles causas de la baja en este consumo podría atribuirse a la sustitución de estos artefactos por otro tipo de equipo para el arrastre de materiales, específicamente en el sector minero por camiones de bajo perfil diseñados para transportar el mineral que se extrae, o por otro tipo de transportadores tipo banda o cangilones. Por lo anterior, es importante mantener vigilancia sobre el comportamiento de esta partida y la correlación que mantiene con la partida 8431390000 que incluye transportadores y equipo para manejo de materiales.

Una segunda causa probable es que el mercado de esta partida está siendo cubierto por fabricantes establecidos en México como Bombardier que ha realizado el lanzamiento de locomotoras a diesel y eléctricas, que incluso anuncia para el mercado de exportación a Estados Unidos, Canadá, Australia y Sudáfrica.



La combinación de ambas causas potenciales podría ser también causa de no haber registros en las importaciones y las exportaciones de esta partida, en tales casos la oportunidad que se vislumbra para la oferta peruana se ubica en negociaciones con empresas como Bombardier o Constructora de Carros de Ferrocarril (CONCARRIL) subsidiaria de Bombardier establecidas en México para complementar sus procesos productivos. Referencia: <http://www.bombardier.com/en/worldwide-presence/country.mexico.html>

### 3.5.32 IMPORTACIONES PARTIDA 9406000000 CONSTRUCCIONES PREFABRICADAS

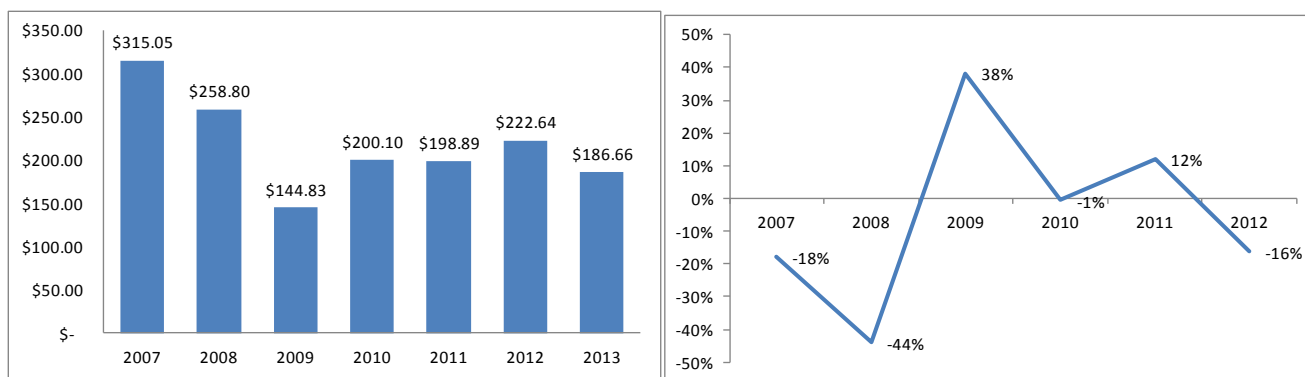
La tabla 70 muestra el comportamiento en las importaciones de esta partida durante los últimos 7 años en toneladas de producto y en millones de dólares americanos.

*Tabla 70 Importaciones Totales Partida 9406000000*

No	Año	Toneladas	% de variación anual	Monto	% de variación anual
1	2007	123,297		\$ 315	
2	2008	71,197	-42%	\$ 259	-18%
3	2009	39,415	-45%	\$ 145	-44%
4	2010	54,342	38%	\$ 200	38%
5	2011	58,261	7%	\$ 199	-1%
6	2012	59,854	3%	\$ 223	12%
7	2013	54,090	-10%	\$ 187	-16%
	Total proyectado	460,455	-48.71%	\$ 1,526.98	-28.56%
	Promedio	65,779	-6.96%	\$ 218.14	-4.08%

FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAMI) 2013

El gráfico 69 muestra la evolución de los montos de importación durante los últimos 7 años observándose un decremento global promedio del 4.08% con inestabilidad en los primeros años y una disminución de esta en los últimos cuatro años como se aprecia en la gráfica de porcentajes de variación.



*Gráfico 69 Tendencia y variación de las importaciones de la partida 9406000000*

FUENTE: Datos tomados del (SIAMI) 2013. Cifras en MDDA

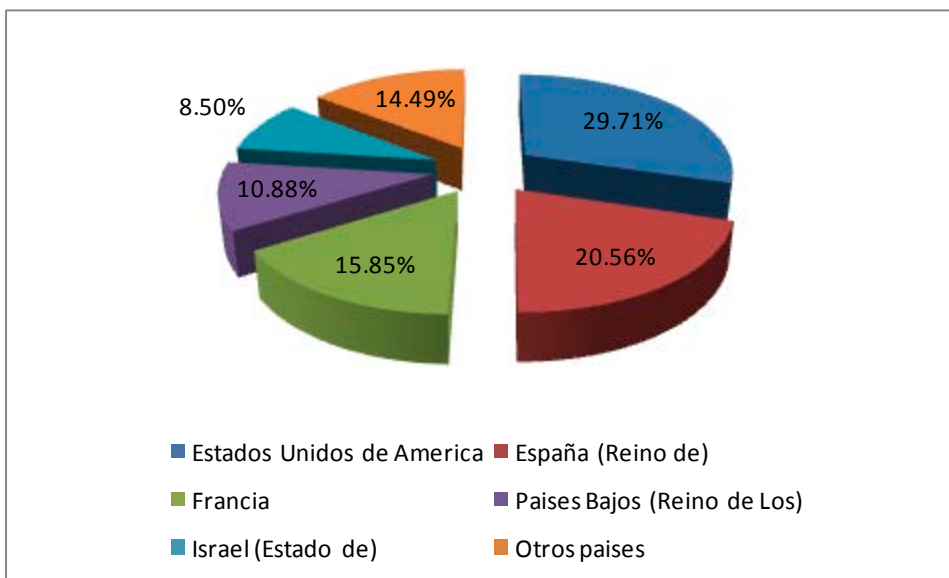
La tabla 71 muestra los montos de importaciones de los últimos 7 años, particularmente en este caso solamente existen registros de dos países,

**Tabla 71 Importaciones por Países partida 9406000000 Cifras en MDDA**

IMPORTACIONES	Valor 2007	Valor 2008	Valor 2009	Valor 2010	Valor 2011	Valor 2012	Valor 2013	Total	Total %
Estados Unidos de America	71.91	75.28	48.05	57.32	64.07	68.22	71.67	456.52	29.71%
España (Reino de)	77.45	59.04	24.08	36.52	39.77	38.18	40.83	315.88	20.56%
Francia	27.30	47.96	22.12	48.23	32.16	34.45	31.33	243.54	15.85%
China (Republica Popular de)	12.51	4.39	3.19	3.91	4.05	4.31	14.11	46.46	3.02%
Canada	4.28	11.97	9.47	7.09	11.29	10.70	7.08	61.88	4.03%
Países Bajos (Reino de Los)	50.48	27.23	21.18	18.10	16.54	26.60	7.01	167.13	10.88%
Israel (Estado de)	39.32	17.36	7.75	13.34	20.61	27.01	5.26	130.65	8.50%
Otros países	31.81	15.58	8.99	15.60	10.39	13.18	18.74	114.29	7.44%
<b>Total</b>	<b>315.05</b>	<b>258.80</b>	<b>144.83</b>	<b>200.10</b>	<b>198.89</b>	<b>222.64</b>	<b>196.02</b>	<b>1,536.35</b>	<b>100%</b>

FUENTE: Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) 2013

El gráfico 70 identifica los principales países de embarque para los productos de esta partida.



**Gráfico 70 Importaciones por Países partida 9406000000**

FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013.

Los países con mayor monto de embarque de construcciones prefabricadas, son: Estados Unidos seguido de España, Francia y otros países.

Del total de importaciones de esta partida, a nivel de América Latina, el primer lugar lo ocupa Chile con \$2.05 MDDA en segundo lugar Brasil con \$1.75 MDDA en tercer lugar Venezuela con \$1.06 MDDA siendo los países con mayor participación en las importaciones de la región de América latina. No se registraron importaciones provenientes de Perú.

Para poder incursionar en este mercado es importante realizar esfuerzos inicialmente con productores de la región latinoamericana y en conjunto buscar incursionar en México, toda vez que existe una gran diversidad de países exportadores y que comparten montos muy importantes de este mercado, las principales empresas con quienes pudiera resultar fructífero un acercamiento para complementar esta oferta en México son: Zepeda Estructural y TRABIS prefabricados. Referencias: <http://www.zepeda-structural.com/> <http://www.trabis.com.mx/>

### 3.6 ANÁLISIS VALOR DE IMPORTACIÓN REGIÓN AMÉRICA LATINA (LATAM) VS PERÚ

Las exportaciones peruanas suman un total de \$40.63 MDDA, equivalente a 8.96% del total de importaciones de la región Latinoamericana, observándose que al igual que en el comparativo de las importaciones peruanas a México frente a las importaciones mundiales, las de mayor participación corresponden a las Máquinas de sondeo y perforación autopropulsadas junto con las de cribado y separación de materiales, así como las chapas y tiras de cobre refinado. En la tabla 72 se muestra la posición de las importaciones peruanas frente a países de la región de América Latina en MDDA.

*Tabla 72 Ranking de países exportadores con destino México*

Posición	País	Monto	%
1	Brasil (República Federativa del)	\$ 212.37	46.81%
2	Argentina, República	\$ 83.72	18.45%
3	Chile (República de)	\$ 52.63	11.60%
4	Perú (República del)	\$ 40.64	8.96%
5	Colombia (República de)	\$ 27.97	6.16%
6	Venezuela (República de)	\$ 27.50	6.06%
7	Ecuador (República de)	\$ 3.06	0.67%
8	República Dominicana	\$ 2.53	0.56%
9	Costa Rica (República de)	\$ 1.46	0.32%
10	Puerto Rico	\$ 0.90	0.20%
11	Panamá (República de)	\$ 0.72	0.16%
12	Bolivia (República de)	\$ 0.11	0.02%
13	Cuba (Rep de)	\$ 0.08	0.02%
14	Guatemala (República de)	\$ 0.04	0.01%
15	Dominica (Comunidad de)	\$ 0.01	0.00%
16	Uruguay (República Oriental del)	\$ 0.01	0.00%
	Total	\$ 453.72	100.00%

*FUENTE: Datos tomados del (SIAMI) 2013. Cifras en MDDA*

La República de Perú ubica el monto de sus importaciones a México en el cuarto lugar dentro del TOP 5 de países que mantienen relación comercial con México en el sector minero, comparativamente con los primeros tres países latinoamericanos se observan brechas de \$171.73 MDDA contra Brasil, \$43.07 MDDA contra Argentina, y \$11.98 MDDA respecto a Chile.

La relevancia de esta tabla consiste en la posición que ocupan las importaciones peruanas en la región de América Latina, para identificar en primer lugar los países con los que compite a nivel región y posteriormente definir las partidas con mayor oportunidad de competir dentro del sector minero mexicano.

Para visualizar a nivel partida la participación de la oferta peruana en México se integra la tabla 73, correspondiente a las partidas con mayores montos de importación respecto a las importaciones realizadas por países de América Latina en su conjunto.

*Tabla 73 Valor de la importación peruana vs importación latinoamericana a nivel partida*

No	Partida	Descripción	Importaciones LATAM	Importaciones Perú	% Participación peruana
8	8431439000	LAS DEMÁS PARTES DE MÁQUINAS DE SONDEO O PERFORACIÓN	\$ 71.22	\$ 9.42	2.08%
12	8430490000	LAS DEMAS MAQUINAS DE SONDEO O PERFORACION AUTOPROPULSADAS.	\$ 12.44	\$ 7.61	1.68%
3	7409190000	LAS DEMAS CHAPAS Y TIRAS DE COBRE REFINADO, DE ESPESOR SUP. A 0,15 MM	\$ 12.01	\$ 7.15	1.58%
6	7407290000	LAS DEMAS BARRAS Y PERFILES DE ALEACIONES DE COBRE	\$ 6.28	\$ 6.18	1.36%
10	8474109000	LOS DEMAS MAQUINAS Y APARATOS DE CLASIFICAR, CRIBAR, SEPARAR O LAVAR	\$ 15.62	\$ 5.36	1.18%
30	8413702900	LAS DEMAS BOMBAS CENTRIFUGAS MULTICELULARES	\$ 28.11	\$ 0.95	0.21%
2	8474900000	PARTES DE MAQUINAS Y APARATOS DE LA PARTIDA No 84.74	\$ 4.06	\$ 0.87	0.19%
18	8479899000	LOS DEMAS MAQUINAS Y APARATOS NO EXPRESADOS NI COMPRENDIDOS EN OTRA PARTE DEL CAPITUL	\$ 45.26	\$ 0.70	0.15%
4	8431490000	LAS DEMAS PARTES DE MAQUINAS Y APARATOS DE LAS PARTIDAS N° 84.26, 84.29 U 84.30	\$ 22.54	\$ 0.48	0.11%
7	8430410000	MAQUINAS DE SONDEO O PERFORACION AUTOPROPULSADAS	\$ 8.31	\$ 0.39	0.09%
28	8431410000	CANGILONES, CUCHARAS, CUCHARAS DE ALMEJA, PALAS Y GARRAS O PINZAS	\$ 2.17	\$ 0.27	0.06%
22	8431390000	LAS DEMAS PARTES DE MAQUINAS O APARATOS DE LA PARTIDA N° 84.28	\$ 2.93	\$ 0.27	0.06%
26	8422309000	LAS DEMAS MAQUINAS Y APARATOS PARA LLENAR, CERRAR, TAPAR, ETIQUETAR BOTELLAS, LATAS, CAJAS	\$ 17.67	\$ 0.22	0.05%
11	7326909000	LAS DEMÁS MANUFACTURAS DE HIERRO O ACERO.	\$ 34.62	\$ 0.20	0.05%
21	8481809900	LOS DEMÁS ARTÍCULOS DE GRIFERÍA Y ÓRGANOS SIMILARES	\$ 43.88	\$ 0.16	0.03%
24	7307990000	LOS DEMAS ACCESORIOS DE FUNDICION DE HIERRO O ACERO	\$ 8.53	\$ 0.12	0.03%

No	Partida	Descripción	Importaciones LATAM	Importaciones Perú	% Participación peruana
9	8413919000	PARTES DE LAS DEMAS BOMBAS CON EXCEPCION DE LAS BOMBAS ELEVADORES DE LIQUIDOS	\$ 21.12	\$ 0.08	0.02%
5	8479900000	PARTES DE MAQUINAS Y APARATOS MECANICOS CON FUNCION PROPIA	\$ 0.18	\$ 0.05	0.01%
33	8474209000	LAS DEMAS MAQUINAS Y APARATOS DE QUEBRANTAR, TRITURAR O PULVERIZAR	\$ 4.66	\$ 0.05	0.01%
31	8503000000	PARTES IDENTIFICABLES COMO DESTINADAS, EXCLUSIVA A MAQUINAS DE PART. 85.01 A 85.02	\$ 25.60	\$ 0.03	0.01%
15	7318159000	LOS DEMAS TORNILLOS, PERNOS Y ARANDELAS DE FUNDICION DE HIERRO O ACERO	\$ 0.19	\$ 0.03	0.01%
27	8543709000	LAS DEMÁS MÁQUINAS Y APARATOS ELÉCTRICOS CON FUNCIÓN PROPIA	\$ 17.41	\$ 0.02	0.01%
23	7307920000	CODOS, CURVAS Y MANGUITOS, ROSCADOS DE FUNDICION DE HIERRO O ACERO	\$ 3.99	\$ 0.02	0.00%
29	6306220000	TIENDAS (CARPAS) DE FIBRAS SINTETICAS	\$ 0.06	\$ 0.01	0.00%
14	8301409000	DEMAS CERRADURAS Y CERROJOS DE METALES COMUNES	\$ 5.65	\$ 0.00	0.00%
17	7214911000	LAS DEMAS BARRAS DE HIERRO O ACERO SIN ALEAR, DE SECCIÓN TRANSVERSAL RECTANGULAR INFERIOR O IGUAL A 100 MM	\$ 0.03	\$ -	0.00%
16	7214991000	LAS DEMAS BARRAS DE HIERRO O ACERO SIN ALEAR, DE SECCIÓN CIRCULAR, DE DIÁMETRO INFERIOR O IGUAL A 100 MM	\$ 0.86	\$ -	0.00%
1	7228300000	LAS DEMAS BARRAS, SIMPLEMENTE LAMINADAS O EXTRUDIDAS EN CALIENTE DE LOS DEMAS ACEROS	\$ 12.65	\$ -	0.00%
32	8422900000	PARTES PARA MAQUINAS Y APARATOS PARA LLENAR, CERRAR, TAPAR O ETIQUETAR BOTELLAS, LATAS	\$ 11.49	\$ -	0.00%
13	8429510000	CARGADORAS Y PALAS CARGADORAS DE CARGA FRONTAL	\$ 7.47	\$ -	0.00%
25	8601200000	LOCOMOTORAS Y LOCOTRACTORES DE ACUMULADORES ELECTRICOS	\$ -	\$ -	0.00%
20	9406000000	CONSTRUCCIONES PREFABRICADAS.	\$ 6.71	\$ -	0.00%
		Total	\$ 453.72	\$ 40.64	8.96%

FUENTE: Datos tomados del (SIAMI) 2013. Cifras en MDDA

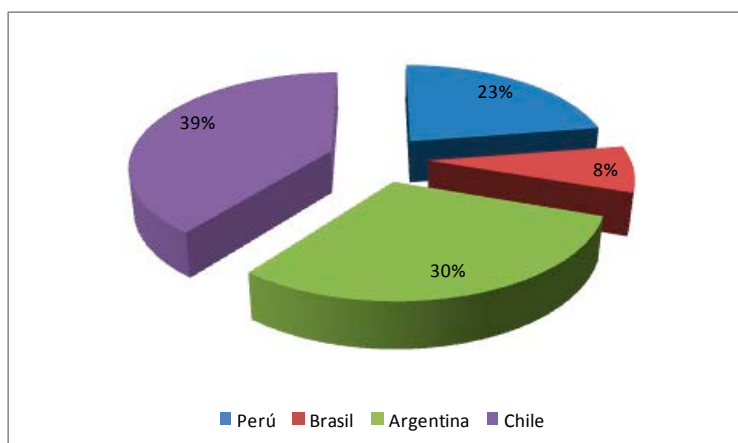
A nivel del TOP 5 de partidas con mayor importación desde América Latina, se analizan los aspectos clave y la oportunidad de incrementar su participación en el sector minero mexicano.

*Tabla 74 Comparativo de productos de mayor importación peruanos vs principales países latinoamericanos*

Partida	Perú	Brasil	Argentina	Chile
8503000000	\$ 9.42	\$ 3.25	\$ 12.64	\$ 16.53
8479899000	\$ 7.61	\$ 0.57	\$ -	\$ 4.27
8430490000	\$ 7.15	\$ 0.01	\$ -	\$ 0.19
8430410000	\$ 6.18	\$ 0.03	\$ 0.06	\$ 0.00
8601200000	\$ 5.36	\$ 3.92	\$ -	\$ 6.05

*FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013. Cifras en MDDA*

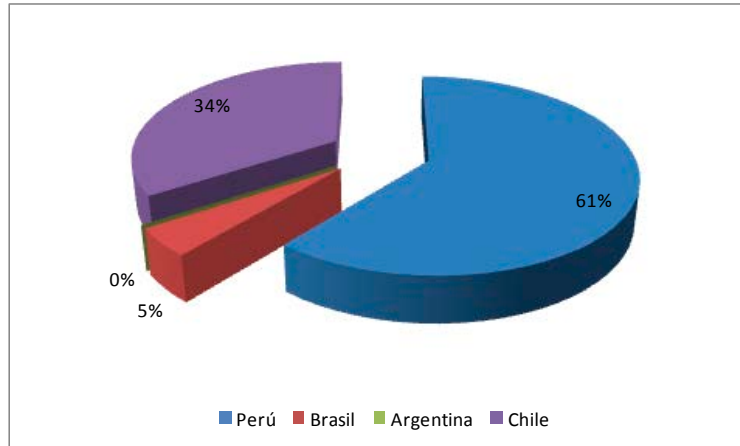
Como se puede apreciar, en la gráfica 71, la participación de la oferta peruana de partes para maquinaria de sondeo y perforación compite muy de cerca con los productos provenientes de Chile y Argentina, siendo un factor clave para el desarrollo de esta partida fortalecer los aspectos clave de costo y tiempo de entrega a las empresas del sector minero como se manifestó en las encuestas del perfil de empresas compradoras y así aspirar a acrecentar las exportaciones al sector minero mexicano.



*Gráfico 71 Comparativo de importaciones de partes para máquina de sondeo y perforación en América Latina*

*FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013.*

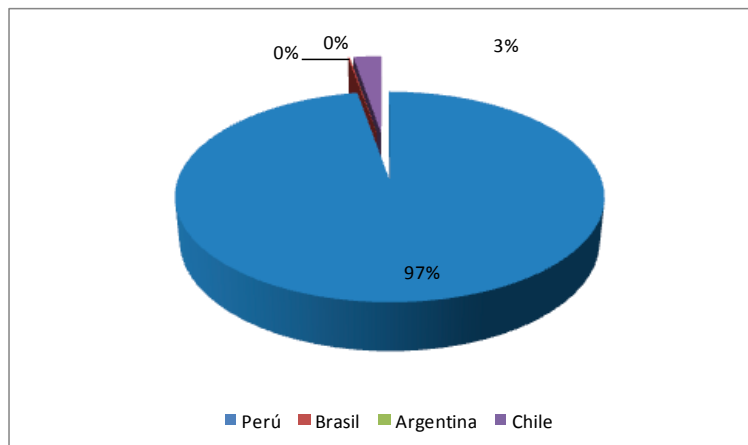
Sobre las demás máquinas de sondeo y perforación, se observa un dominio más amplio por parte de la oferta peruana con un 61% de participación como se muestra en la gráfica 72, sin embargo dado el tamaño del mercado de importación a México que es mayor a los \$6,000.00 MDDA la participación peruana es menor con respecto a los principales importadores, por lo que debe ponerse mucho énfasis en las alianzas estratégicas con los principales países de la región latinoamericana, para poder competir con mayor presencia en el mercado internacional de este producto, sobre todo con la oferta chilena que es el segundo país latinoamericano en esta partida y así aprovechar las ventajas de estar en el mismo continente, respecto a la oferta de países asiáticos principalmente.



*Gráfico 72 Comparativo de importaciones de maquinaria de sondeo y perforación en América Latina*

*FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013.*

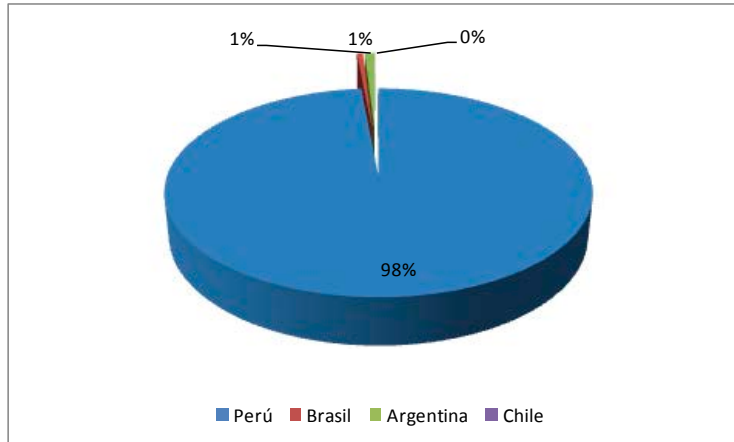
Sobre la participación de chapas y tiras de cobre se aprecia un amplio dominio de la oferta peruana respecto a los principales países de la región latinoamericana, esto representa una ventaja que Perú debe explotar para mantenerse y aumentar sus exportaciones a México perteneciendo al TOP 10 de países que exportan a México y sobre todo mantener su liderazgo en la región de América Latina, es factible plantear alianzas estratégicas con productores Chinos para buscar ampliar la oferta y abarcar mayor cuota de mercado que posee Estados Unidos ya que la oferta de otros países solo abarca un 3%.



*Gráfico 73 Comparativo de importaciones de chapas y tiras de cobre refinado en América Latina*

*FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013.*

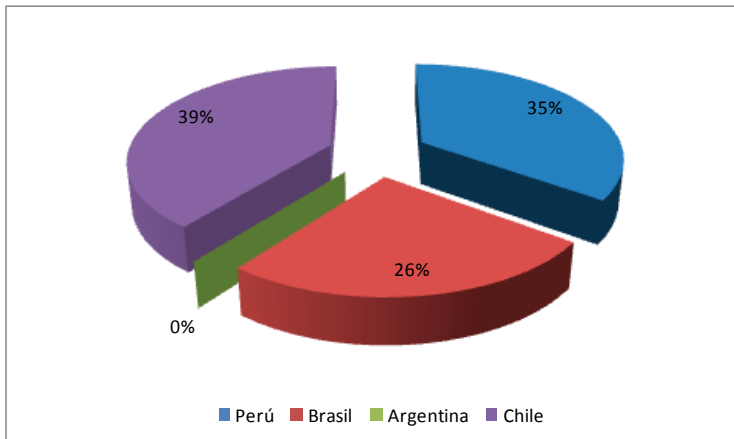
De igual forma que en las chapas y tiras de cobre refinado, las barras de aleación de cobre se observa un dominio absoluto de la oferta peruana respecto a los primeros tres principales países que exportan a México desde la región de América Latina, como se aprecia en la gráfica 73, lo cual da señal de realizar nuevas alianzas con países como España que es el siguiente participante en exportaciones de este producto a México, a efecto de obtener mayores importaciones y buscar abarcar mayor cuota de mercado respecto a Estados Unidos de América o del resto de países que participan con un 13% de estos productos, no es descartable iniciar alianzas con países de la región latinoamericana para aprovechar condiciones logísticas y más recientemente la firma del tratado de libre comercio entre Perú y México o una posible alianza transpacífica con países de la cuenca del pacífico que se encuentra actualmente en negociación.



*Gráfico 74 Comparativo de importaciones de barras de aleación de cobre en América Latina*

*FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013.*

El valor de las importaciones de las demás máquinas y aparatos de clasificar, cribar o separar en América Latina se reparte prácticamente por igual entre la oferta peruana, brasileña y chilena, como se muestra en la gráfica 75, por lo que la búsqueda de ampliar las exportaciones al sector minero mexicano resultaría más factible de realizar mediante un acuerdo de cooperación que represente a la región y poder competir con la oferta de España, Finlandia o China como integrantes del TOP 10 de países exportadores a México.



*Gráfico 75 Comparativo de importaciones de barras de aleación de cobre en América Latina*

*FUENTE: Datos tomados del (SIAVI) 2013.*

Bajo este contexto, es muy notorio que en la región LATAM la oferta peruana tiene mayores posibilidades de introducir sus productos en el mercado de piezas y partes de máquinas para sondear y perforar, así como en la maquinaria correspondiente a ese mismo rubro, por otro lado dos de las partidas más estratégicas corresponden a las barras de aleación de cobre y las chapas y tiras de cobre refinado, aprovechando el liderazgo peruano en la producción de este mineral tan importante a nivel industrial en la región junto con Chile, finalmente una partida que de igual forma muestra un comportamiento interesante corresponde a la maquinaria de cribado, lavado y separación de materiales, el conjunto de estas cinco partidas acumulan un total de \$35.72 MDDA ubicándose como las partidas de mayor competencia para la oferta peruana a nivel región de América Latina.



### 3.7 ANÁLISIS DE PARTIDAS RESTANTES RESPECTO A LA OFERTA DE AMÉRICA LATINA

Para el caso de las 27 partidas restantes que no forman parte del TOP 5 de importaciones a México provenientes de Perú, se integra la tabla 75 para comparar las importaciones provenientes de los principales países que importan sus productos a México.

*Tabla 75 Comparativo de las 27 partidas restantes vs TOP 5 de países latinoamericanos*

Partida	Perú	Brasil	Argentina	Chile
8431439000	\$ 9.4246	\$ 3.2506	\$ 12.6401	\$ 16.533
8430490000	\$ 7.6054	\$ 0.5703	\$ -	\$ 4.267
7409190000	\$ 7.1517	\$ 0.0099	\$ -	\$ 0.193
7407290000	\$ 6.1796	\$ 0.0349	\$ 0.0570	\$ 0.001
8474109000	\$ 5.3614	\$ 3.9159	\$ -	\$ 6.050
8413702900	\$ 0.9510	\$ 18.0405	\$ 5.7350	\$ 1.454
8474900000	\$ 0.8710	\$ 1.4490	\$ 0.1619	\$ 1.581
8479899000	\$ 0.7001	\$ 30.2734	\$ 9.4968	\$ 2.001
8431490000	\$ 0.4784	\$ 19.3271	\$ 1.3340	\$ 1.401
8430410000	\$ 0.3871	\$ 0.2658	\$ 0.3702	\$ 4.765
8431410000	\$ 0.2708	\$ 0.5257	\$ 0.2616	\$ 0.555
8431390000	\$ 0.2682	\$ 0.8003	\$ 0.4281	\$ 1.241
8422309000	\$ 0.2241	\$ 6.1870	\$ 7.3873	\$ 2.695
7326909000	\$ 0.2047	\$ 26.4399	\$ 3.8679	\$ -
8481809900	\$ 0.1562	\$ 29.3429	\$ 9.9057	\$ 0.932
7307990000	\$ 0.1211	\$ 7.1965	\$ 0.9587	\$ 0.097
8413919000	\$ 0.0796	\$ 7.1464	\$ 9.0494	\$ 2.527
8479900000	\$ 0.0533	\$ 0.1236	\$ -	\$ -
8474209000	\$ 0.0478	\$ 4.4045	\$ 0.0427	\$ 0.101
8503000000	\$ 0.0296	\$ 25.5695	\$ -	\$ -
7318159000	\$ 0.0270	\$ -	\$ 0.0650	\$ -
8543709000	\$ 0.0237	\$ 9.2211	\$ 1.9669	\$ 0.584
7307920000	\$ 0.0159	\$ -	\$ 3.1095	\$ 0.101
6306220000	\$ 0.0057	\$ 0.0002	\$ 0.0001	\$ 0.008
8301409000	\$ 0.0000	\$ 2.6853	\$ 0.7622	\$ 0.307
9406000000	\$ -	\$ 1.7497	\$ 0.6345	\$ 2.051
8601200000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
8429510000	\$ -	\$ 4.2928	\$ -	\$ 3.182
8422900000	\$ -	\$ 8.8629	\$ 2.6261	\$ -
7228300000	\$ -	\$ -	\$ 12.6527	\$ -
7214991000	\$ -	\$ 0.6591	\$ 0.2045	\$ -
7214911000	\$ -	\$ 0.0281	\$ 0.0002	\$ -

*FUENTE: Datos tomados del (SLAVI) 2013. Cifras en MDDA*

Bajo este contexto, es importante señalar que la participación de las importaciones peruanas después de las 5 de mayor venta a México los montos de importación se reducen drásticamente y no alcanzan cifras mayores a un millón de dólares, por lo que es importante realizar diversas alianzas y estrategias con los países de la región para poder impulsar su exportación al sector minero mexicano, de esta forma, considerando la balanza de exportaciones e importaciones de cada una de las partidas, la tendencia en las importaciones y la estabilidad en su comportamiento, se presenta a continuación la oportunidad de incrementar su participación en el mercado mexicano:

Evidentemente las partidas con mayor oportunidad de incrementar su participación en el mercado mexicano corresponden a las cinco partidas analizadas en la sección anterior, sin embargo para analizar las 27 partidas restantes se considera si el monto de las importaciones es mayor al de las



exportaciones, asumiendo que existe mayor demanda del extranjero que oferta por parte de México, así como la consideración de la tendencia y estabilidad de las cifras de importación, con lo cual se establece la oportunidad de cada una de las 27 partidas restantes para incursionar o incrementar su participación en el sector minero mexicano.

Las partidas con mejores condiciones para incursionar o incrementar su participación en las importaciones mexicanas dado que presentan una demanda de importaciones por encima de la exportación registrada y una tendencia de importación creciente son las siguientes partidas:

- |               |               |
|---------------|---------------|
| 1) 6306220000 | 5) 8474109000 |
| 2) 7407290000 | 6) 8474900000 |
| 3) 8430490000 | 7) 8479899000 |
| 4) 8431390000 |               |

Las partidas con oportunidad normal de crecimiento debido a tener importaciones mayores a las exportaciones y con una tendencia estable en las importaciones son las siguientes:

- |               |                |
|---------------|----------------|
| 1) 7214991000 | 8) 8422900000  |
| 2) 7307920000 | 9) 8431439000  |
| 3) 7307990000 | 10) 8431490000 |
| 4) 7318159000 | 11) 8481809900 |
| 5) 7409190000 | 12) 8503000000 |
| 6) 8301409000 | 13) 9406000000 |
| 7) 8413919000 |                |

Las partidas con oportunidades limitadas por tener una demanda de importaciones mayor a las exportaciones pero un escenario de importación decreciente son:

- 1) 8422309000
- 2) 8429510000
- 3) 8430410000
- 4) 8431410000
- 5) 8474209000
- 6) 8601200000

La partida con menor oportunidad en la región latinoamericana por tener importaciones menores a las exportaciones y una tendencia de importaciones a México en crecimiento es:

- 1) 7228300000

Las partidas con oportunidades limitadas por tener importaciones menores a la oferta exportadora de México y tendencia de importación estable son:

- 1) 7214911000
- 2) 7326909000
- 3) 8413702900
- 4) 8543709000

La partida con muy escasa oportunidad debido a estar limitadas por tener importaciones menores a la oferta exportadora y una tendencia decreciente en sus montos importados es:

- 1) 8479900000



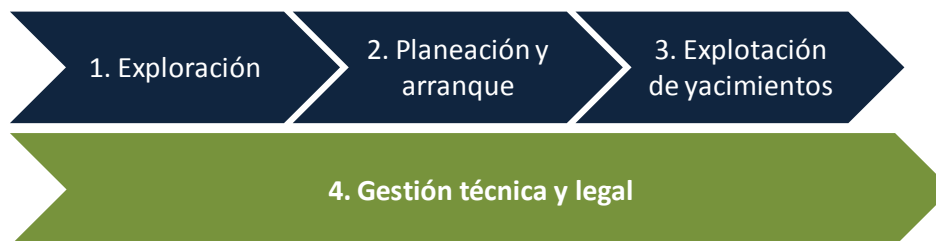
Al contabilizar las partidas con mejores perspectivas, que corresponden a las dos primeras clasificaciones, se tienen 20 partidas en condiciones favorables para aumentar las importaciones a México, el rubro correspondiente a las partidas limitadas por tendencia o por volumen de importación, se totalizan 7 y las que cuentan con un panorama muy adverso por tendencia o por volumen de importación dentro de la región de América Latina, totalizan 5 partidas, en las cuales será necesario enfocar mayores esfuerzos o identificar posibles alianzas para enfrentar a países competidores del resto del mundo que actualmente dominan el mercado mexicano en lo que refiere a las importaciones.

#### IV. ANÁLISIS DEL SECTOR / LÍNEA EN EL PAÍS EN ESTUDIO

##### 4.1 CANALES DE DISTRIBUCIÓN

Acorde a nuestra investigación sobre el análisis de los perfiles de 15 empresas proveedoras del sector minero en México, se describen empresas dedicadas a la extracción y beneficio de metales, que comercializan por sí mismas los productos obtenidos a empresas del sector metalúrgico, por otro lado, se encontraron aquellas empresas que comercializan los productos exclusivos de sus marcas, siendo básicamente distribuidores de sus matrices en el extranjero, se consideró una empresa que realiza maquila de productos, y finalmente empresas que fabrican productos complementarios a maquinaria y equipo de procedencia extranjera y que poseen las representaciones de dichas marcas para su comercialización en México al mismo tiempo, por lo que se puede mencionar que la muestra de empresas incluidas ofrece una variedad representativa de eslabones en la cadena de suministro y que refleja un punto de partida importante en la búsqueda de nuevas alianzas con proveedores peruanos.

Como primer paso, se identifican los procesos en la cadena de valor de las empresas incluidas en el análisis:



*Gráfico 76 Cadena de valor en procesos de minería*

Como parte de cada uno de los procesos identificados, la tabla 76 muestra una descripción general de las actividades realizadas durante su ejecución.

*Tabla 76 Subprocesos asociados a la cadena de valor*

No	Proceso	Descripción
1	Exploración	Involucra todas las actividades de búsqueda de yacimientos minerales, a través de estudios de geología y análisis del terreno en sitios donde probablemente exista algún yacimiento mineral que resulte atractivo desde el punto de vista de factibilidad y viabilidad económica.
2	Planeación y arranque	Al tener un panorama de mayor certidumbre sobre las reservas del yacimiento explorado, se ejecutan una serie de procesos enfocados a la planeación sobre los métodos y formas para extraer mineral del yacimiento, la inversión requerida y la ejecución del proyecto de arranque, así como la cobertura y cumplimiento de la normatividad vigente para la concesión del proyecto extractivo..
3	Explotación	Este proceso incluye la operación del proyecto de extracción una vez iniciado, en el caso de las empresas mineras que se incluyen en nuestro estudio, también se realiza el proceso de beneficio, al concentrar minerales destinadas a otras empresas fundidoras para obtener productos finales.
4	Gestión técnica y legal	Este grupo de procesos se relaciona estrechamente con el proceso de planeación ya que contempla la realización de todas las actividades estimadas en dicho proceso incluyendo las labores de abasto y suministro de bienes y servicios que a su vez apoyan a la realización de los procesos de arranque y explotación de los yacimientos.

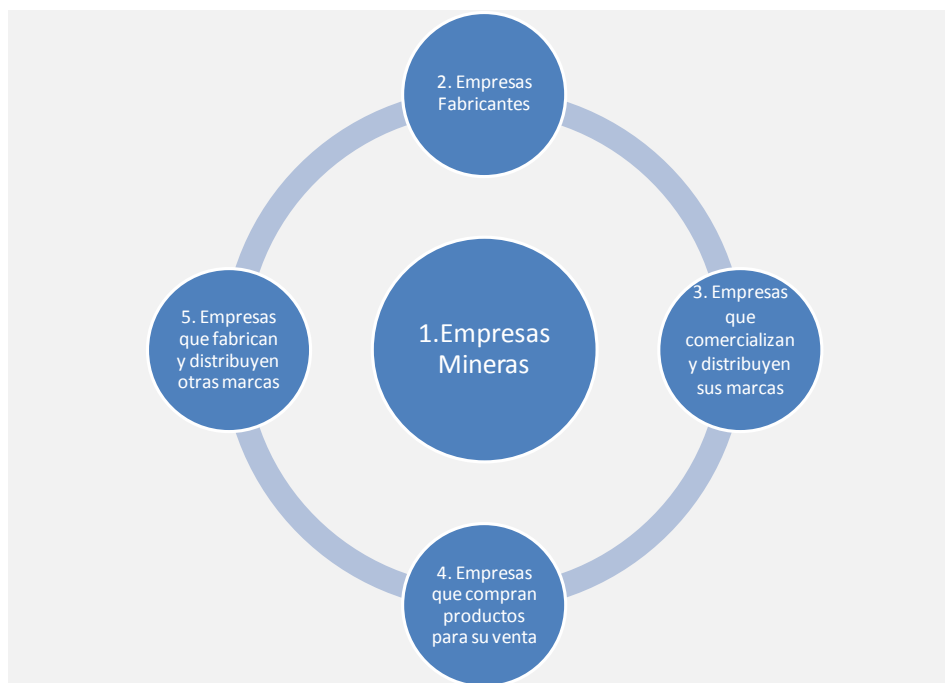
#### 4.1.1 Importancia de las actividades de suministro en la cadena de valor

Como puede apreciarse, en la cadena de valor del sector minero es muy importante el suministro de bienes y servicios que cubra con las siguientes características:

- Oportunidad en el suministro de los bienes, ya que el retraso en la entrega de algunos implementos clave para la ejecución del proyecto generan costos muy elevados al mantener detenido al personal encargado del proyecto, la maquinaria y el equipo de excavación y perforación, entre otros muchas actividades que se encuentran dentro de la ruta crítica trazada por los profesionales en administración de proyecto a cargo.
- Entrega en cantidades requeridas, derivado de la oportunidad en la entrega, es indispensable realizar el suministro de algunos implementos clave en las cantidades necesarias para arrancar y mantener en funcionamiento los proyectos extractivos, como el caso de elementos de desgaste o piezas y refacciones para la maquinaria y equipo.

#### 4.1.2 Análisis de empresas por su ubicación en la cadena de suministro

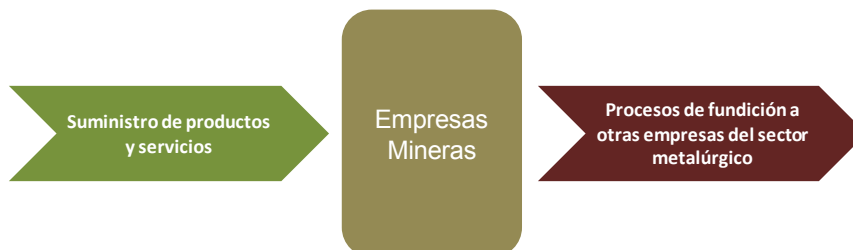
Al descomponer los eslabones de la cadena de suministro en el sector minero y con base en las empresas muestreadas en este estudio, se observan las combinaciones incluidas en el gráfico 77:



*Gráfico 77 Clasificación de empresas analizadas por actividad*

Los eslabones en la cadena de suministro observados se plantean de acuerdo a los siguientes tipos de empresas incluidas en nuestro estudio:

**Empresas mineras.-** El grupo de empresas identificado como mineras, consta de cuatro empresas dedicadas a la extracción y concentración de los minerales que extraen, son en esencia empresas usuarias del resto de empresas proveedoras del sector y utilizan todos los productos incluidos en las partidas priorizadas del estudio, estas empresas son: **Reyna Mining, Pan American Silver Corp, Impact Silver y Minera Hecla** (En fase de exploración), los eslabones en esta cadena de suministro se muestran en la gráfica 78



*Gráfico 78 Cadena de suministro de empresas mineras*

**Empresas fabricantes.- Zepeda Estructural S.A.** básicamente fabrica sus estructuras para anclaje en minas, complementándose con elementos de adquisición en México, siendo su principal servicio el diseño y desarrollo de las estructuras para instalar en los proyectos mineros donde participa. Los eslabones en esta cadena de suministro se muestran en la gráfica 79.



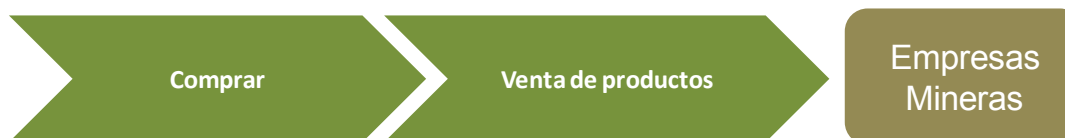
*Gráfico 79 Cadena de suministro de empresas fabricantes*

**Empresas que distribuyen y fabrican.-** Se identificó un grupo de 4 empresas dedicadas a fabricar productos que complementan la maquinaria que comercializan proveniente de otros países, específicamente estas corresponden a TYLER, IGSA, Cordeles de Acero y Cribas y Productos Metálicos. Los eslabones en esta cadena de suministro se muestran en la gráfica 80.



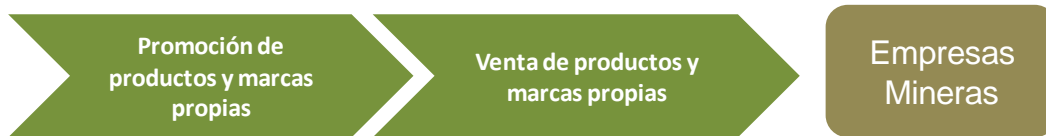
*Gráfico 80 Cadena de suministro de empresas que distribuyen y fabrican*

**Empresas que compran y comercializan variedad de productos.-** Se identifican 2 empresas que compran productos y distribuyen a empresas del sector minero, una de ellas se especializa en empresas mineras, como es el caso CODIMIN, mientras que Casa Myers es una cadena de ferreterías con una línea específica para el sector minero, principalmente del estado de Chihuahua. Los eslabones en esta cadena de suministro se muestran en la gráfica 81



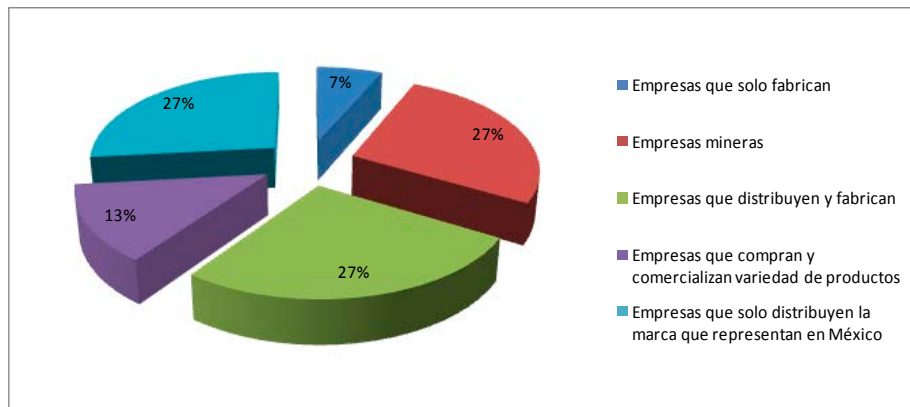
*Gráfico 81 Cadena de suministro de empresas compradoras y revendedoras*

**Empresas que solo distribuyen sus productos sin fabricar en México.-** Las cuatro empresas que integran este grupo solamente se dedican a la distribución de las marcas y productos que les requiere el sector minero en México, estas son: Atlas COPCO, Sandvik, MADISA y Eurorepresentaciones de México, en este caso, ofrecen servicio post venta a los productos comercializados, toda vez que poseen la representación de la variedad de marcas que manejan. Los eslabones en esta cadena de suministro se muestran en la gráfica 82.



*Gráfico 82 Cadena de suministro de empresas distribuidoras de marcas específicas*

De forma resumida, la distribución en la cadena de suministro de las empresas seleccionadas para el análisis se muestra en la gráfica 83, donde el mayor volumen se concentra en empresas mineras y en empresas que fabrican y distribuyen productos de otras marcas.



*Gráfico 83 Distribución de empresas por su posición en la cadena de valor*

*FUENTE: Perfil de mercado y compradores para productos de minería en México.*

## 4.2 Canales de Comercialización

De acuerdo a información proporcionada por dos de las empresas incluidas en el perfil de compradores, observamos que la cadena de suministro desde fabricantes hasta consumidores y usuarios finales presenta algunas variantes, no obstante que las empresas incluidas en el perfil de compradores adquieren y suministran productos al sector minero, estas variaciones se muestran en las tablas 77 y 78.

*Tabla 77 Cadena de comercialización Productor, Intermediario, canal detallista*

Productos	Forma de compra	Medio de Transporte	Lugar y condiciones de entrega	Canal de distribución a la venta	Clientes y consumidores finales
Ganchos y colgadores para minas		Flotilla de autotransporte terrestre y ferrocarril	Entrega en aduana de Nuevo Laredo y bajo condiciones Free Carrier (FCA)		
Polipastos y equipo de manejo de materiales	Negociación con representante de la marca en EUA y Reino Unido directamente	Buque carguero para embarques traídos desde Reino Unido Flotilla de autotransporte de carga terrestre desde EUA	Entrega en diferentes aduanas como Ciudad Juárez, Nuevo Laredo y Monterrey dependiendo del origen de la planta del proveedor en el caso de Estados Unidos, las condiciones de entrega varían entre: Free Carrier y Ex Works	Fabricante/Distribuidor detallista El principal canal de distribución es a nivel Detallista en la cadena de tiendas. Cuentas especiales con empresas mineras que requieren volúmenes mayores en proyectos en particulares, por ejemplo en compras de implementos como tornillería o barras metálicas	Empresas mineras medianas y pequeñas, así como público en general. En caso de cuentas especiales se realizan ventas a Empresas mineras de mayor tamaño con entrega en los proyectos mineros dependiendo de la negociación acordada.
Motores eléctricos	Negociación con proveedor establecido en México	Buque carguero	Entrega en puerto de Manzanillo Colima y traslado a planta del proveedor para ensamble de complementos, la entrega del producto final se realiza en almacenes generales de la Cadena comercial.		
Motores y generadores eléctricos		Buque carguero	La entrega se realiza en Altamira Tamaulipas bajo condiciones Ex Works (EXW)		

**FUENTE:** Información consultada directamente con la empresa.

No obstante que el canal más fuerte empleado por esta cadena comercial es el detalle, también cuenta con un canal de comercialización para empresas mineras que realizan compras de mayor volumen de algunos productos como tornillería y perfiles metálicos, sin que este sea un canal de comercialización de uso frecuente para la empresa.

En el caso de otra de las empresas de esta clasificación, los pasos que sigue para recibir los productos que compra en el extranjero corren prácticamente por parte de los proveedores, quienes entregan de forma directa en los almacenes de esta compañía, de igual forma, la entrega de los productos hacia los clientes o usuarios finales es realizada en las instalaciones de los proyectos mineros por parte de CODIMIN, a través del envío por transportación terrestre a cualquier parte de la República Mexicana. La negociación y colocación de órdenes de compra se realiza directamente en las oficinas de CODIMIN, el esquema de esta cadena de distribución podría considerarse como Fabricante/Distribuidor en México, particularmente en los casos de los componentes de anclaje minero y aditivos para concreto, como se muestra en la tabla 78.



*Tabla 78 Cadena de comercialización Proveedor, distribuidor en México*

Productos	Forma de compra	Medio de transporte	Lugar y condiciones de entrega	Canal de distribución a la venta	Clientes y consumidores finales
Bombas para agua y servicios de mantenimiento	Negociación con representantes en México de las marcas	Transportación Terrestre en el caso de mercancía proveniente de Estados Unidos de América y por vía marítima en el caso de productos provenientes de Alemania	Entrega por parte de proveedores en los almacenes de CODIMIN, sin asumir los riesgos de pérdida ni cargos o gastos de transportación o despacho en aduana	Comercializador/Productor. El trato es directo con clientes compradores con entrega de la mercancía en las instalaciones del cliente por parte de CODIMIN	Empresas mineras de todos los tamaños
Motores eléctricos					
Anclaje minero					
Complementos de anclaje					
Aditivos para concreto					
Reactivos área de procesos					

*FUENTE: Información consultada directamente con la empresa.*

### 4.3 MEDIOS DE TRANSPORTE

El análisis de los transportes empleados para el traslado de productos correspondientes a las partidas priorizadas se genera a partir de información obtenida del estudio de empresas compradoras, y se complementa con información estimada por nuestra área de comercio exterior, obteniéndose los resultados mostrados en la tabla 79.

Es importante señalar que las formas de transporte empleadas dependen de los siguientes factores:

- Tempo requerido de entrega
- Las condiciones de los productos a entregar (Volumen, tamaño peso, condiciones climáticas especiales, etc)
- La ubicación del puerto de origen, así como del puerto de entrada al país destino

Con los factores anteriores se elabora la tabla 79 con los medios más empleados para trasladar mercancía a México considerando también el tipo de partida que se refiera.

De acuerdo a comentarios de las empresas mineras encuestadas en nuestro análisis, durante el traslado de una máquina de separación gravimétrica y una perforadora provenientes de Perú, el traslado fue mediante compañía naviera hasta el puerto de Manzanillo y posteriormente de forma intermodal mediante transportista terrestre, hasta sus instalaciones en Chalchihuites Zacatecas, reconociendo el Gerente de compras un tiempo óptimo de entrega.

Esta sección es particularmente sensible toda vez que para los productores estadounidenses es una gran ventaja el compartir frontera con México, ya que los costos de transportación resultan más bajos que los productores del resto del mundo, incluso para empresas canadienses que también tienen una amplia participación en las exportaciones a México, el hecho de contar con plantas de producción o centros de distribución en ciudades norteamericanas resulta más ventajoso para los productores de esta nación introducir sus mercancías a México, lo anterior como beneficio de aplicar las condiciones preferenciales negociadas en el Tratado de Libre Comercio de América del Norte.

Por otro lado, países europeos como Suecia o Finlandia que también participan en algunas partidas priorizadas, particularmente referidas a maquinaria pesada y sus partes y refacciones trabajan bajo el esquema denominado Time To Customer Global (TTC Global), que consiste en el desarrollo de los siguientes aspectos durante el proceso de embarque, desaduanaje y entrega en sitio:



**Fast track package.-** Este rubro de la filosofía del TTC Global tiene por objetivo estandarizar lo más posible las soluciones que integran la maquinaria y equipo que se comercializa en los proyectos, por lo que lleva a estas empresas a trabajar muy de cerca con los clientes y con base en las necesidades muy específicas de cada proyecto se fabrican maquinas, piezas y consumibles para la maquinaria que se va a comprar, teniendo así un grado de estandarización muy alto en los componentes requeridos.

**No local warehouses.-** Este aspecto se enfoca en evitar detener la mercancía en localidades como almacenes intermedios durante el trayecto de entrega y requiere el desarrollo de un solo proveedor que sea capaz de realizar el desaduanaje de la mercancía y colocar de inmediato el embarque en ruta para la entrega de los proyectos mineros sin tener que almacenar la mercancía, esto aplica también para partes y piezas de refacción de equipos más complejos, evitando así los gastos de almacenaje de las mercancías.

**Regional Master supply.-** Esto implica básicamente el desarrollo de un solo proveedor de implementos o insumos complementarios a los equipos y maquinas importadas que permita mantener bajo control el suministro de estas piezas e insumos, para integrarlos en determinados ensambles e instalaciones junto con la entrega en sitio de la mercancía en su conjunto.

Este modo de trabajo ha sido implementado a manera de un sistema Justo a Tiempo desarrollado en la década de 1990, en empresas de telecomunicaciones como Ericsson Telecom S.A y Volvo Bus México.

Con este esquema, los costos de transportación en la cadena de suministro disminuyen drásticamente y mejoran considerablemente el control de los inventarios en cuanto a partes y refacciones de maquinaria, por lo que una de las oportunidades de mayor interés para la oferta peruana podría ubicarse en su participación en el Regional Master Supply que pueda proveer por ejemplo partes de máquinas de sondeo, perforación y separación como principal fortaleza de los productores peruanos. Las referencias de las empresas en donde se ha visto implementado el sistema TTC global son: <http://www.ericsson.com/thecompany/suppliers>  
<http://www.volvobuses.com/bus/mexico/es-mx/Pages/homepage.aspx>

En el caso particular de este análisis es notoria la presencia de dos empresas proveedoras del sector minero con origen sueco como Sandvik y Atlas Copco que si bien no mantienen un sistema estrictamente apegado a estas reglas, sus sistemas de distribución a nivel mundial buscan la reducción continua de inventarios y la disminución al máximo de los costos logísticos, por lo que una oportunidad importante se presenta en la negociación con empresas como estas en el complemento de su oferta al sector minero en México.

Tabla 79 Medios de transporte para importación de las partidas priorizadas

Partida	Categoría de productos	AMÉRICA NORTE (EEUU-CANÁDA)	AMÉRICA DEL SUR	EUROPA	ASIA
8430410000	Maquinaria pesada para excavación	1	1	2	2
8430490000					
8479899000					
8474109000	Maquinaria para procesamiento de materiales	1	1	2	2
8601200000					
8422309000					
8543709000					
8474209000					
8429510000	Equipo de manejo de materiales	1	1	2	2
8431410000					
7228300000	Piezas metálicas (Barras, Chapas, Tiras, Perfiles, Construcciones prefabricadas y accesorios de hierro)	1	1	2	2
7409190000					
7407290000					
7326909000					
7214991000					
7214911000					
9406000000					
7307990000					
7307990000					
8301409000	Accesorios metálicos (Cerraduras, Tornillos, Pernos, Arandelas, Grifería y Roscados)	3	3	2	2
7318159000					
8481809900					
7307920000					
8479900000	Partes y refacciones para máquinas y aparatos	3	3	2	2
8413919000					
8431439000					
8474900000					
8422900000					
8431490000					
8431390000					
8413702900	Equipo y sistemas de bombeo	1	1A y 1B	2	2
8503000000	Motores y generadores eléctricos	1	1A y 1B	2	2
6306220000	Otros (Tiendas tipo carpa)	3	3	2	2

FUENTE: Información estimada con el área de Comercio Exterior BDO México y datos consultados con las empresas

Vía de Transportación		
1) Terrestre	2) Marítima	3) Aérea
A) Ferroviario		
B) Transportista		

#### 4.4 ESTRUCTURA DE COSTO HASTA EL CONSUMIDOR FINAL

La estructura de costos en los dos modelos de comercialización de las dos empresas varía conforme a la forma en que los clientes reciben los productos y las empresas como realizan los trámites de importación, de acuerdo a la tabla 80.

*Tabla 80 Esquema de estructura de costo en empresas comercializadoras*

Concepto de Costo	Casa Myers	CODIMIN
Costo de Adquisición del producto	SI	SI
Gastos de logística y desaduanaje	SI	Están incluidos en la compra al proveedor
Gastos de traslado a Almacenes de la empresa	SI en la mayoría de los casos, dependiendo de los INCOTERMS pactados	NO
Gastos de almacenaje e Inventario	SI	SI
Costos de exhibición en piso de venta	SI	SI
Gastos de envío a instalaciones del cliente	No salvo negociaciones particulares en cuentas especiales	SI

*FUENTE: Información consultada directamente con las empresas.*

Con esta información se aprecia que en casos muy específicos de productos, las empresas comercializadoras realizan los trámites de importación junto con los costos inherentes asociados, sin embargo existen otras empresas que realizan las compras en el extranjero y reciben todas las mercancías en sus almacenes, ya que el proveedor realiza todo el proceso de exportación/importación y el traslado a los almacenes de la empresa en México, bajo este contexto es importante señalar la importancia de contar con representaciones en México que sean capaces de concretar ventas a través del servicio de entrega hasta las instalaciones del cliente.

En los eslabones de la cadena de suministro posteriores a la recepción de mercancía en almacenes de las empresas comercializadoras en México, se observan dos modelos distintos, en el primer caso el canal detallista ofrece una variedad de productos a empresas mineras principalmente de tamaño medio y pequeño, e incluso a público en general, incidiendo prácticamente en costos de exhibición en piso de venta, por otro lado, en el segundo caso, se aprecia que todas las entregas de mercancía se realizan en las instalaciones del cliente o consumidor final (minas).

La principal conclusión de esta información apunta a la incursión de productos de procedencia peruana bajo las siguientes modalidades:

A) Venta de productos con representaciones en México o en país de origen que sean capaces de desarrollar las actividades de exportación/importación así como traslado y entrega en las instalaciones del comercializador en México con costos competitivos que permitan agregar el valor de la gestión logística y aduanera al producto final sin incrementar los costos sobre el precio final.

B) Para el caso de ventas directas a empresas mineras, las empresas que incluimos en nuestra muestra, manifestaron su interés en el cumplimiento a los tiempos de entrega, así como en los costos de adquisición, por lo que consideramos importante establecer un punto de contacto muy directo con el personal de compras de estas compañías mineras, dado que observamos que cuentan con una gran cantidad de representantes de productos que abastecen al sector ya

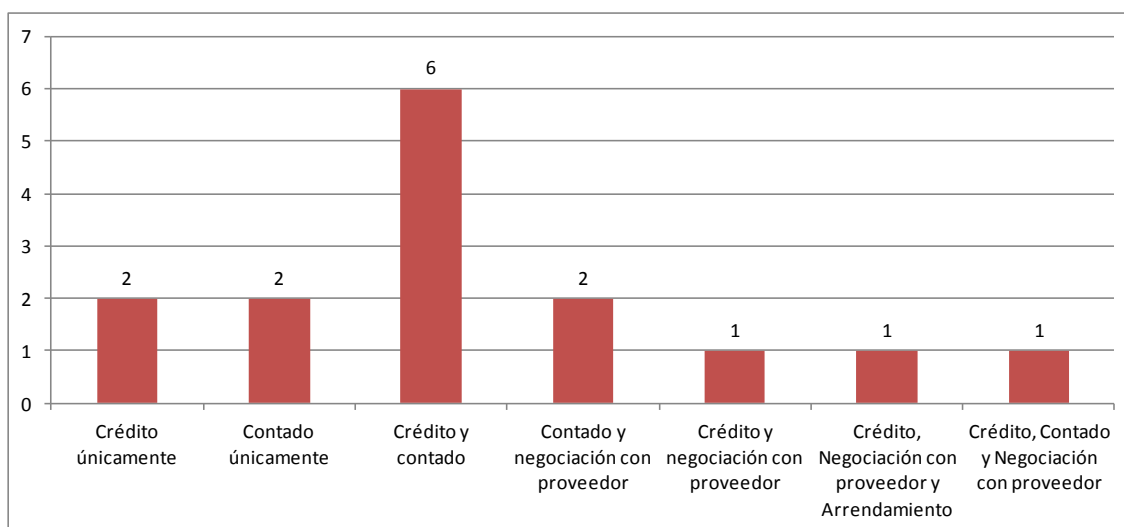
asentados en México, por lo que es recomendable tener algún tipo de representación o agente de ventas que se encargue de promover la oferta de productos peruanos y que impulse las ventas que incluyan la gestión logística y tramites de importación.

## V. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

### 5.1 FORMAS DE ADQUISICIÓN O COMPRA DEL PRODUCTO

De acuerdo a la evaluación aplicada a las 15 empresas de este análisis de proveedores del sector minero, se observa que las principales formas de pago a proveedores son: Pagos de crédito, pagos de contado, negociaciones directas con proveedores, que implica el pago en parcialidades con o sin intereses y en el caso particular de las empresas mineras incluidas en la muestra se maneja un esquema de arrendamiento, toda vez que la adquisición de maquinaria no es indispensable durante ciertas etapas de los proyectos mineros, como es el caso de las fases exploratorias.

Analizando la contestación al rubro de formas de pago del estudio de empresas compradoras, se observa que la mayoría emplea los esquemas tradicionales de pago a crédito y de contado de forma combinada, con un 40% de la muestra, el 13% emplea esquemas de pago al contado, otro 13% emplea esquemas a crédito exclusivamente y el 33% restante emplea diversas combinaciones incluido el esquema de arrendamiento, como se muestra en la gráfica 84.



*Gráfico 84 Esquema de pago empleados por empresas del sector minero en México*

*FUENTE: Perfil de mercado y compradores para productos de minería en México.*

## 5.2 PERFIL DEL CONSUMIDOR

Acorde a la aplicación de encuestas para determinar la cadena de distribución y comercialización en 15 empresas del sector minero en México, contenidos en el **Anexo 2 Matriz de análisis de perfiles de empresas** se resume un perfil con el cual se describe a las empresas incluidas en la muestra de este análisis y sus principales características a nivel de resumen, así como el perfil detallado con sus características en la cadena de valor del sector minero, el perfil se muestra en la tabla 113.

*Tabla 81 perfil general de las empresas compradoras*

No.	Empresa	Origen de Capital	Tamaño de la empresa	Giro de la empresa
1	Reyna Mining (Cayden Resources)	Participación de accionistas Mexicanos y Canadienses	Mediano a nivel nacional	Extracción y concentración de minerales Consultoría de gestión en proyectos mineros
2	Cía. Minera La Colorada (Pan American Silver Corp.)	Canadiense	Grande a nivel mundial	Extracción, concentración y refinación de Plata y Oro
3	Zacualpan Royal Mines (Impact Silver Corp)	Canadiense	Grande a nivel mundial	Extracción y concentración de Plata, Plomo y Zinc
4	Cordeles de Acero SA de CV	Mexicano	Pequeño a nivel estatal	Producción y venta de cordeles de acero y accesorios de carga
5	Cribas y Productos Metálicos	Mexicano	Grande a nivel nacional	Fabricación y distribución de maquinaria y accesorios de Cribado
6	Comercializadora y Distribuidora de minería, S.A.	Mexicano	Grande a nivel nacional	Compra y comercialización de productos para la minería
7	TYLER	Participación de accionistas Mexicanos y Estadounidenses	Grande a nivel nacional	Fabricación y distribución de maquinaria y accesorios de Cribado
8	IGSA	Mexicano	Grande a nivel nacional	Integración de soluciones de generación de energía eléctrica
9	Atlas Copco	Sueco	Gran escala (Nivel Mundial)	Venta y distribución de maquinaria y equipo para la minería
10	Zepeda Estructural SA de CV	Mexicano		Diseño, fabricación e instalación de estructuras metálicas
11	Casa Mayers SA	Participación de accionistas Mexicanos y Estadounidenses	Grande a nivel estatal	Compra y comercialización de productos para la minería y ferretería
12	Euro Representaciones SA de CV	Mexicano	Grande a nivel estatal	Venta y distribución de maquinaria y equipo para la minería
13	MADISA SA de CV	Norteamericano	Gran escala (Nivel Mundial)	Venta y renta de vehículos y maquinaria industriales de carga
14	Sandvik	Sueco	Gran escala (Nivel Mundial)	Venta y distribución de maquinaria y equipo para la minería
15	Minera Hecla	Mexicano	Pequeño a nivel estatal	Exploración y extracción de minerales no ferrosos

*FUENTE: Perfil de mercado y compradores para productos de minería en México.*

1. Antecedentes de la empresa	
Características Generales de la empresa	
Sucursales y filiales (Ubicación)	<p><i>El 67% de las empresas de la muestra son de origen mexicano con sede en:</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Cd. De México</i> <i>Monterrey Nuevo León</i> <i>Durango Durango</i> <i>Chihuahua</i> <i>Hermosillo Sonora</i></p> <p><i>De las cuales la mayoría comercializan productos de diferentes marcas extranjeras para el sector minero</i></p> <p><i>El 34% son de capital extranjero con representación en México y se distribuyen en las siguientes ciudades:</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Tlalnepantla Estado de México</i> <i>Centro y norte del país</i></p> <p><i>Y las oficinas centrales se ubican en:</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Canadá</i> <i>Suecia</i> <i>Estados Unidos de América</i></p>
Relaciones estratégicas	<p><i>Se observa que las relaciones estratégicas están en función de la proveeduría de productos que comercializan, la mayoría de estas empresas tienen en las empresas que representan un aliado estratégico.</i></p> <p><i>En particular se observa un caso en donde una empresa minera mantiene relación estratégica con sus proveedores de combustible y de anclaje para minas.</i></p> <p><i>En general se aprecia una dependencia muy fuerte de los socios de las marcas que representan en México estas empresas</i></p>
Principales aliados	<p><i>Se observó que las empresas de la muestra no tienen aliados estratégicos para la distribución de sus productos</i></p>
Participación en el mercado	<p><i>La participación en el mercado de las empresas de la muestra, no cuentan con el dato específico de su posición dentro del rubro específico en el que compiten, toda vez que el mercado es de dimensiones muy amplias y muy diverso, no obstante ello, existen algunas de estas empresas que mencionan manejar algunas marcas líderes en el mercado</i></p>

### 5.2.1 Descripción de líneas comercializadas

La siguiente etapa de análisis consistió en la identificación de las líneas de productos y servicios de las empresas encuestadas, obteniéndose los siguientes resultados:

Descripción de líneas comercializadas	
Principales marcas que comercializa y a que mercados se destina cada uno	<p><i>Al contar con una variedad amplia de empresas del sector minero, que abarcan desde compañías mineras, hasta diversidad de productos para el sector, el espectro de marcas y productos manejadas por las empresas seleccionadas es muy variada, de entre las cuales se destacan por su presencia en el mercado:</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Atlas Copco</i> <i>Sandvik</i> <i>Caterpillar</i> <i>Deister Machinery</i> <i>Barras de plata y oro Doré</i> <i>Mitsubishi Motors</i></p>
Ventajas competitivas de los productos que distribuye, en comparación con sus competidores	<p style="text-align: center;"><i>Conocimiento del sector minero en México</i> <i>Calidad en productos</i> <i>Asesoría técnica</i> <i>Logística y entrega puntual</i> <i>Precios competitivos</i> <i>Entendimiento de los requerimientos del cliente</i> <i>Equilibrio en el costo beneficio al adquirir productos y servicios</i></p> <p><i>Es importante señalar que el elemento de mayor frecuencia que citan las empresas de esta muestra es la calidad en los productos y servicios ofrecidos</i></p>



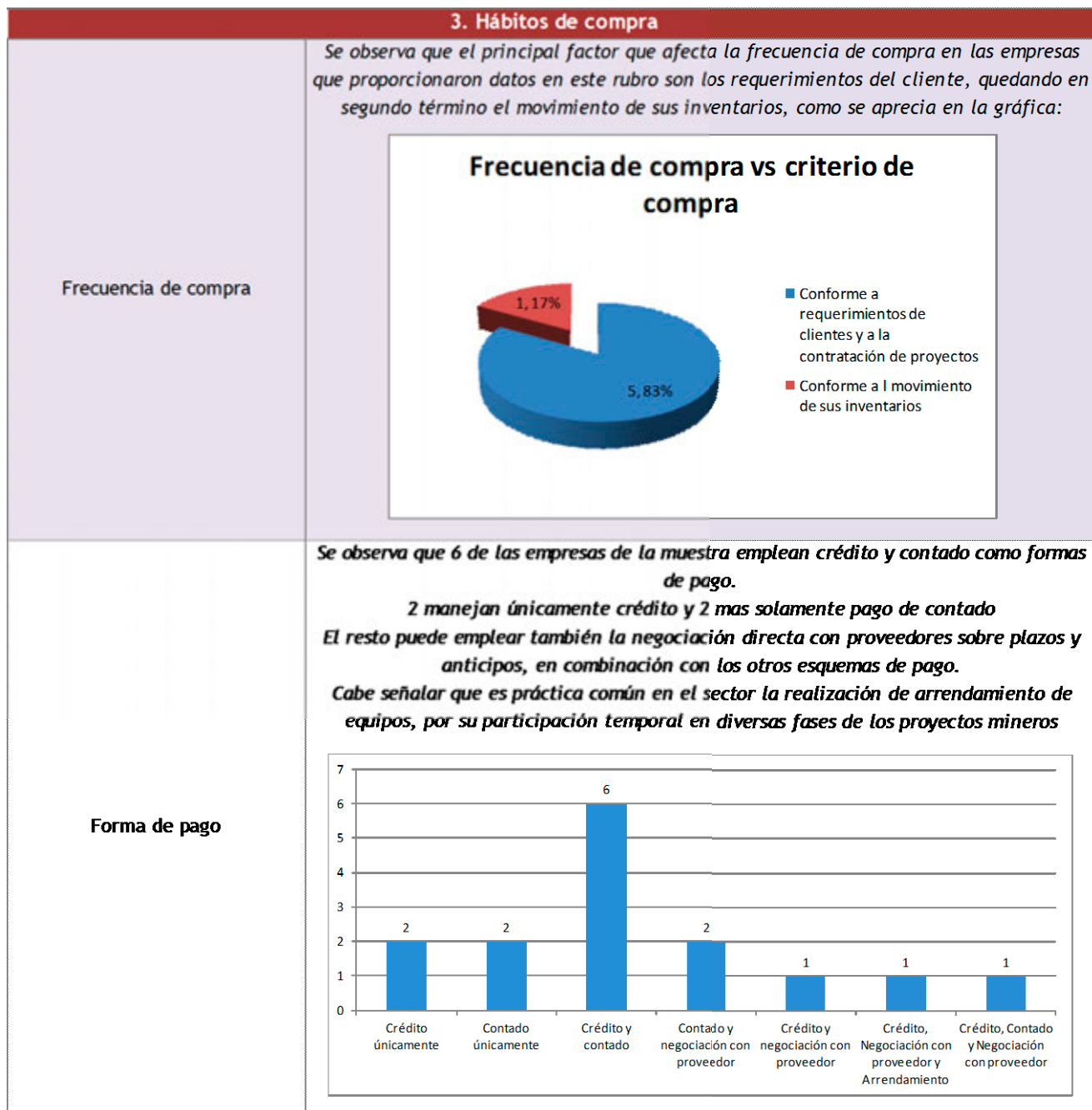
## 5.2.2 Descripción de importaciones y cadena de comercialización

Una vez identificados los productos comercializados, se consultó a las empresas sobre la descripción de productos que importan para su venta y distribución, así como de los productos que comercializan al extranjero en cuyo caso no encontramos empresas con operaciones en el extranjero desde México, de igual forma se incluye la descripción de la cadena de suministro y abastecimiento de productos importados.

Descripción de importaciones													
Características de productos importados (Son insumos, productos terminados, de que material, con que frecuencia se adquieren)	<p><i>Se observa que el total de productos importados por las empresas de esta muestra son productos terminados, de los cuales se tienen algunos implementos que integran diferentes soluciones mas complejas como el caso de:</i></p> <p><i>Elementos de anclaje para minas</i></p> <p><i>Elementos de cordelería, fijación y equipo tensor y de elevación</i></p> <p><i>Implementos de cribado y transportación de manejo de material a granel</i></p>												
Descripción general de productos de exportación	<p><i>En general las empresas de la muestra no realizan exportaciones, salvo el caso de casos muy urgentes en el caso piezas o refacciones de maquinaria</i></p>												
2. Análisis de la cadena de suministro													
Importaciones													
Características de las importaciones (Insumos, bienes intermedios, bienes finales)	<p><i>No se encontraron importaciones de bienes intermedios, con la excepción de algunos aditivos para anclaje y químicos para flotación y concentrado de minerales, los cuales no se incluyen en la selección de partidas prioritarias</i></p>												
Principales proveedores	<p><i>Los proveedores con la moda mas alta corresponden a:</i></p> <p><i>Caterpillar y Atlas Copco</i></p> <p><i>Cabe señalar que se mencionó en dos empresas mineras de la muestra se hizo referencia a compras de maquinaria pesada correspondiente a :</i></p> <p><i>Falcon y Ingerstroll, que a pesar de no ser marcas peruanas, se mencionó que la adquisición cubrió con un buen nivel de servicio y un tiempo de entrega muy aceptable</i></p>												
Cadena de comercialización													
Características de los principales canales y posición de la empresa en la cadena	<p><i>Se observó que un porcentaje importante de las empresas de la muestra fabrican algunos elementos de las maquinas que distribuyen en México, como se muestra en la siguiente gráfica:</i></p> <div style="text-align: center;"> <table border="1"> <caption>Datos de la gráfica de distribución de la cadena de comercialización</caption> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Empresas que solo fabrican</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Empresas mineras</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Empresas que distribuyen y fabrican</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Empresas que compran y comercializan variedad de productos</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Empresas que solo distribuyen la marca que representan en México</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p><i>No obstante, la gran mayoría participa en la distribución y comercialización de gran variedad de productos al sector minero</i></p>	Categoría	Porcentaje	Empresas que solo fabrican	1	Empresas mineras	4	Empresas que distribuyen y fabrican	4	Empresas que compran y comercializan variedad de productos	2	Empresas que solo distribuyen la marca que representan en México	4
Categoría	Porcentaje												
Empresas que solo fabrican	1												
Empresas mineras	4												
Empresas que distribuyen y fabrican	4												
Empresas que compran y comercializan variedad de productos	2												
Empresas que solo distribuyen la marca que representan en México	4												

### 5.2.3 Análisis de los hábitos de compra

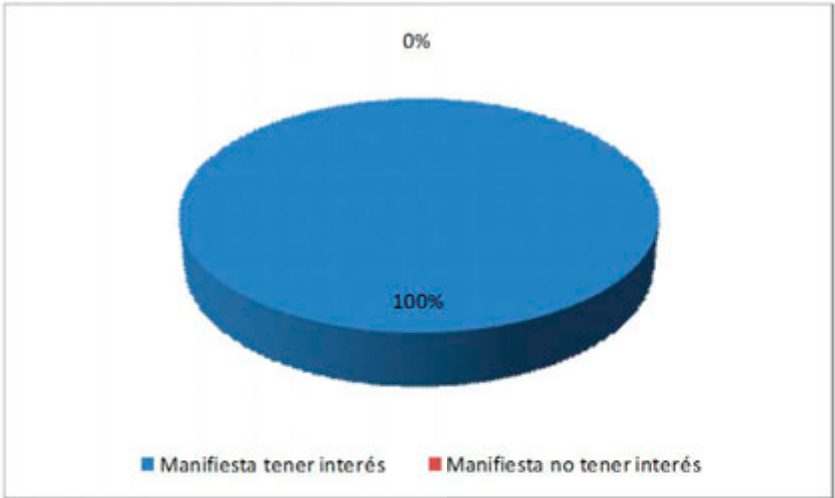
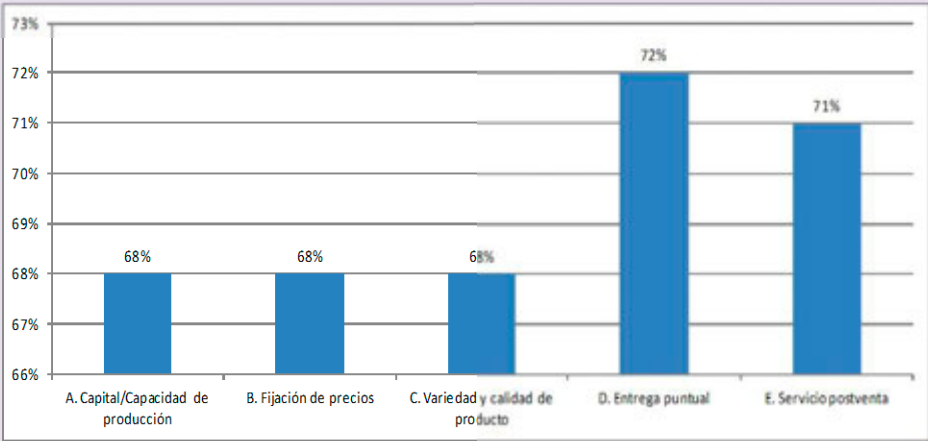
De manera complementaria a los esquemas de pago presentados en la sección correspondiente a esquemas de pago a proveedores, se incluye el resultado sobre la frecuencia en las adquisiciones de los productos identificados en el análisis con las empresas encuestadas, obteniéndose los siguientes resultados:



### 5.2.4 Percepción de la empresa peruana

Finalmente se incluyen datos sobre la percepción de la empresa y producto peruanos para el caso de haber tenido experiencias previas de compra de productos procedentes del Perú, es importante resaltar que en las empresas que no tuvieron experiencias previas se solicitaron comentarios sobre la expectativa de iniciar relación con estos proveedores a manera de sustituir con esta pregunta la experiencia previa con empresas peruanas.

4. Percepción de la Compañía de Perú													
Exigencias y Estándares de Calidad (indicar los estándares exigidos por las empresas, nombres, etc)	<p><i>La mayor parte de las empresas de la muestra menciona solicitar certificaciones en sistema de calidad ISO 9001 y de seguridad industrial OSHA</i></p>												
Criterios clave para seleccionar a un proveedor extranjero	<p><b>Se observa que los criterios de mayor peso para seleccionar a un proveedor de importación corresponden a los relativos a entrega puntal y Servicio post venta, siendo el de menor relevancia los correspondiente a: La variedad en producto y a la capacidad productiva, como se muestra en la gráfica:</b></p> <table border="1"> <caption>Gráfica de Criterios Clave para Seleccionar a un Proveedor Extranjero</caption> <thead> <tr> <th>Criterio</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A. Capital/Capacidad de producción</td> <td>68%</td> </tr> <tr> <td>B. Fijación de precios</td> <td>69%</td> </tr> <tr> <td>C. Variedad y calidad de producto</td> <td>68%</td> </tr> <tr> <td>D. Entrega puntual</td> <td>72%</td> </tr> <tr> <td>E. Servicio postventa</td> <td>71%</td> </tr> </tbody> </table>	Criterio	Porcentaje	A. Capital/Capacidad de producción	68%	B. Fijación de precios	69%	C. Variedad y calidad de producto	68%	D. Entrega puntual	72%	E. Servicio postventa	71%
Criterio	Porcentaje												
A. Capital/Capacidad de producción	68%												
B. Fijación de precios	69%												
C. Variedad y calidad de producto	68%												
D. Entrega puntual	72%												
E. Servicio postventa	71%												
Experiencia actual / Previa con productos peruanos (Describir la percepción que tiene de las empresas sobre los productos ofrecidos por las empresas peruanas, de no tenerla, que expectativas esperan del mismo)	<p><i>Los productos y marcas con los que han tenido experiencia las empresas de esta muestra son:</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Productos Peruanos/Marca</i> <i>Concentradora Gravimétrica / Falcon</i> <i>Excavadora / Ingersoll rand</i></p> <p><i>Las empresas que comentan haber comprado estos productos refieren un excelente trato y un buen tiempo de entrega en la importación</i></p> <table border="1"> <caption>Gráfica de Experiencia con Productos Peruanos</caption> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Cantidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Han tenido experiencia con productos peruanos</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>No han tenido experiencia con productos peruanos</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	Categoría	Cantidad	Han tenido experiencia con productos peruanos	13	No han tenido experiencia con productos peruanos	2						
Categoría	Cantidad												
Han tenido experiencia con productos peruanos	13												
No han tenido experiencia con productos peruanos	2												

<p><b>Interés por ampliar / Iniciar negocios con proveedores peruanos</b></p>	<p><i>El total de empresas de la muestra manifestaron interés por negociar con proveedores peruanos, en algunos casos, señalaron que deben cumplir con los estándares de calidad y servicio del sector en México.</i></p>  <table border="1"> <caption>Interés por ampliar / Iniciar negocios con proveedores peruanos</caption> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Manifiesta tener interés</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>Manifiesta no tener interés</td> <td>0%</td> </tr> </tbody> </table>	Categoría	Porcentaje	Manifiesta tener interés	100%	Manifiesta no tener interés	0%						
Categoría	Porcentaje												
Manifiesta tener interés	100%												
Manifiesta no tener interés	0%												
<p><b>Comentario sobre los productos peruanos</b></p>	<p><i>Se observa nuevamente que los rubros de mayor peso para la selección de un proveedor peruano corresponden a la entrega puntual y al servicio post venta, lo que hace suponer que emplean criterios consistentes de selección entre proveedores extranjeros vs proveedores peruanos, como se muestra en la gráfica</i></p>  <table border="1"> <caption>Criterios de selección de un proveedor peruano</caption> <thead> <tr> <th>Criterio</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A. Capital/Capacidad de producción</td> <td>68%</td> </tr> <tr> <td>B. Fijación de precios</td> <td>68%</td> </tr> <tr> <td>C. Variedad y calidad de producto</td> <td>68%</td> </tr> <tr> <td>D. Entrega puntual</td> <td>72%</td> </tr> <tr> <td>E. Servicio postventa</td> <td>71%</td> </tr> </tbody> </table>	Criterio	Porcentaje	A. Capital/Capacidad de producción	68%	B. Fijación de precios	68%	C. Variedad y calidad de producto	68%	D. Entrega puntual	72%	E. Servicio postventa	71%
Criterio	Porcentaje												
A. Capital/Capacidad de producción	68%												
B. Fijación de precios	68%												
C. Variedad y calidad de producto	68%												
D. Entrega puntual	72%												
E. Servicio postventa	71%												

**Principales expectativas de las empresas encuestadas**

Respecto a las expectativas de las empresas encuestadas se maneja principalmente la referente a tiempos de entrega, debido a la importancia que tienen los tiempos de entrega en fases críticas de proyectos, mientras que los costos no dejan de ser el factor más importante en la selección de proveedores, sean estos del origen que fueren, lo cual está asociado de manera inherente a los tiempos de entrega, ya que al existir retrasos en las entrega de equipos e implementos de fases críticas de los proyectos, resulta demasiado costoso tener otros recursos detenidos en espera de la entrega de los mencionados implementos.

Finalmente encontramos que los esquemas de participación entre diversos proveedores del sector van más allá de una simple relación de compra venta de productos y servicios, pues no obstante

que muy pocas de las empresas encuestadas manifestaron tener socios estratégicos o aliados comerciales, es evidente que varias de estas producen artículos que se complementan con maquinaria de diferentes partes del mundo, las cuales deben adaptarse a las condiciones del mercado mexicano, lo anterior apunta a la creación de proveedores que actúen de manera conjunta para satisfacer las demandas específicas del mercado, las cuales se están requiriendo muy “a la medida” de las necesidades de los clientes y usuarios en el sector.

Bajo las consideraciones expuestas del perfil general de empresas, sugerimos a las empresas proveedoras peruanas en el sector minero analizar la posibilidad de incursionar en conjunto con empresas proveedoras y comercializadoras del sector a nivel local de forma inicial, por ejemplo con la cadena Casa Myers o CODIMIN, que ofrecen una amplia gama de productos, además de buscar un enlace fuerte con empresas mineras de tamaño medio y pequeño, ya que en esta muestra fueron excluidas empresas de tamaño muy grande como Grupo Peñoles y Consorcio Minero Benito Juárez, quienes mencionaron no tener interés por participar en este análisis, consideramos que esta negativa se deriva de las relaciones estratégicas que mantienen estos grupos con proveedores directos en países extranjeros, principalmente en Estados Unidos, toda vez que estos grupos mineros realizan sus compras de forma consolidada para diferentes proyectos mineros de gran escala, lo que representa una mayor dificultad para acceder y llegar a ser proveedor de estas empresas de manera inicial.

### 5.3 NUEVAS TENDENCIAS Y NICHOS DE MERCADO

El sector minero en México muestra un gran dinamismo, sobre todo en la parte de exploración, donde actualmente se están realizando grandes inversiones tanto de empresas extranjeras como de consorcios nacionales, por lo que el resto de la cadena de suministro de bienes e insumos de este sector crece a una rápida velocidad, por lo que de acuerdo con el perfil de empresas compradoras se aprecian las siguientes características relevantes:

Las empresas mineras están buscando continuamente mayor acercamiento con sus proveedores, en el sentido de encontrar mejores condiciones de rentabilidad para sus proyectos, como es el caso de Reyna Mining, el cual no solamente extrae y refina minerales, sino que su especialidad se encuentra en la asesoría técnica y legal para la planeación, puesta en marcha y operación de otras empresas mineras asentadas en México, motivo por el cual es importante destacar que no todos los requerimientos del sector son tangibles, sino que existe también una demanda considerable sobre bienes intangibles, que incluye desarrollos e innovaciones tecnológicas aplicables al incremento de la eficiencia y seguridad en la operación de las minas, así como la consultoría legal y de gestión para poder realizar proyectos mineros en México.

De acuerdo con información presentada por las tres empresas mexicanas de mayor importancia en el sector minero se anuncia una inversión de 6,800 MDDA entre 2012 y 2013, la inversión a realizar se distribuye de la siguiente forma:

*Tabla 82 Estimación de inversiones en el sector minero*

Empresa	Producción	2012	2013	Total
Grupo México	Cobre	\$ 1,400.00	\$ 1,876.00	\$ 3,276.00
Peñoles	Plata	\$ 1,110.00	\$ 1,110.00	\$ 2,220.00
Frisco	Cobre	\$ 700.00	\$ 700.00	\$ 1,400.00
			<b>Gran total</b>	\$ 6,896.00

*Fuente “El Economista, Dic. 13 de 2013”*

La inversión refleja un crecimiento sostenido por lo que la demanda de productos y servicios en diferentes aspectos se verá incrementada, por lo cual se vislumbra un crecimiento muy importante al ser las empresas mineras el primer eslabón de la cadena de valor, considerando las 33 partidas priorizadas de la oferta peruana se abre una brecha de demanda de acuerdo a las siguientes fases de los proyectos de expansión en estas empresas:

### **Fase de exploración:**

Consideramos que las partidas relativas a maquinaria de sondeo y perforación (partida 8430490000) y las partes y refacciones asociadas a esta maquinaria (Partida 8431439000) encontrarán oportunidad de crecimiento dado que ante la perspectiva de ampliar los yacimientos de estas empresas, es necesario establecer los análisis geológicos que den la certidumbre de la viabilidad económica de extracción de los minerales buscados.

Adicionalmente los servicios de exploración experimentarán un crecimiento importante, lo cual es un factor que detona la demanda de las partidas referentes a la perforación y sondeo.

### **Fase extractiva**

En esta fase, prácticamente las 31 partidas restantes son susceptibles de sufrir incremento en su demanda, particularmente los siguientes rubros:

- Maquinaria y equipo de cribado y separación, partida 8474109000.
- Transportadores, elevadores y cargadoras, partidas 8429510000.

Adicionalmente la demanda en equipos de tratamiento de aguas residuales será un rubro que aumentará su demanda, toda vez que en materia de sustentabilidad las tres empresas referidas están invirtiendo de forma continua en años recientes, específicamente la partida referente a equipos de bombeo (8413702900) aumentará considerablemente al incrementarse la demanda en equipos de tratamiento de aguas residuales y lodos.

### **Equipos de generación eléctrica**

Vale la pena señalar que una de las partidas que aumentará su demanda en relación con la sustentabilidad en la expansión de estas empresas corresponde a la referente a la generación de energía eléctrica (Partida 85030000) debido a las inversiones que realizará en 2014 Grupo México, anunciadas por la empresa y que se estiman en 810 MDDA, este monto se invertirá en la construcción de cinco plantas de energía renovable y que permitirá autoabastecerse de electricidad a los proyectos que actualmente posee la empresa, con lo que reducirá 175 MDDA de dólares su consumo el siguiente año y otro tanto de igual monto en 2015. La empresa plantea instalar inicialmente dos plantas de generación eléctrica en Nacozari Sonora y otras dos plantas en 2015 en el estado de Oaxaca, para concluir el proyecto con una quinta planta contigua a la presa de la Angostura también en el estado de Sonora, acumulando así una generación de 12 mega watts y abastecer a todos los complejos mineros del grupo.

Finalmente Grupo Peñoles plantea aumentar la inversión en la generación de energía eléctrica renovable para el complejo Fresnillo PLC que es la mayor mina de plata del mundo, para cubrir la brecha del 25% al 100% de la generación eléctrica de este complejo.



Siguiendo a esta tendencia de generación de energía sustentable para las empresas de mayor envergadura en el sector minero mexicano, la oportunidad de ampliar la oferta exportadora peruana se ubica en los rubros de generación eléctrica así como sus componentes y refacciones.

*Fuente: Diario el Economista 19 de noviembre de 2013.*

Del universo total de las empresas encuestadas, se aprecia que el total de ellas indicaron tener interés en iniciar relaciones comerciales con proveedores peruanos, señalando en su mayoría que tenían una expectativa alta por sus productos, en relación a la fijación de precios, la calidad de los productos y los niveles de servicio post venta, de forma específica una de las empresas mineras manifestó su especial interés por el rubro de tiempo de entrega, ya que mencionó que la falta de oportunidad en el suministro de algún implemento, maquinaria o equipo que se presente en alguna actividad de la ruta crítica de la exploración u operación de minas, implica pérdidas de dimensiones mayores, razón por la cual y de manera cualitativa estimamos que el tiempo de entrega se vuelve clave para aquellos proyectos que se encuentran en fase de exploración y en fase de puesta en marcha.

## VI. INFORMACIÓN DE INTERÉS

### 6.1 ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN ( CONGRESOS Y FERIAS DE MIENRÍA)

#### CONFERENCIA INTERNACIONAL DE MINERIA Y EXPOMIN

Del 2 al 4 de Abril de 2014

Chihuahua, Chihuahua, México

Estimados amigos, socios, expositores y conferencistas, La Asociación de Ingenieros de Minas, Metalurgistas y Geólogos de México, A. C. Distrito Chihuahua, regresa con su tradicional CONFERENCIA INTERNACIONAL DE MINERIA Y EXPOMIN que el próximo 2014 cumplirá 20 años de existencia. Con este evento queremos hacer patente la participación de nuestra asociación en un foro de primer nivel donde los expositores muestran los equipos más modernos para la industria minera y los conferencistas presentaran conferencias magnas de investigación científica y temas vinculados a la minería global. Independientemente de las oscilaciones en los precios en los metales a nivel mundial, México ocupa primerísimos lugares en la inversión minera, debido principalmente al comportamiento de los mercados asiáticos. Pero también debido a factores internos que resultan indispensables para lograr, por ejemplo, que México ocupe el primer lugar en la producción de plata. Esto ha sido posible en gran medida a la captación y experiencia de nuestros técnicos en ciencias de la Tierra, obtenida por una parte en las instituciones de educación superior especializadas en el área y por otra parte a través de la comunicación verbal de técnicas milenarias ejercitadas en este vasto territorio con vocación minera. Las técnicas modernas y el conocimiento de nuestros antepasados nos han diseñado una “minería sustentable y responsable con la sociedad” de ahí el lema para esta X CONFERENCIA INTERNACIONAL DE MINERIA.

#### Para mayores informes contacte a

Ing. Pedro Gómez Royal

A.I.M.M.G.M.

Antonio de Montes 4914. Col. Panamericana.

Chihuahua, Chihuahua

México 31210

Teléfono: 614-413-0425

E-Mail: [info@chihuahuaminero.com](mailto:info@chihuahuaminero.com)

[Visite ahora nuestro sitio web](#)

Séptima Jornada técnico-científica de “Medio Ambiente Subterráneo y Sustentabilidad” Ambiente, Seguridad y Salud.

7ª Jornada técnico-científica de “Medio Ambiente Subterráneo y Sustentabilidad” Ambiente, Seguridad y Salud.

Universidad de Guadalajara

AIMMGM, A.C. Guadalajara, Jal. México 3,4 y 5 de julio de 2013

CONTACTOS DE ORGANIZADORES: MASyS-CYTED:

Vidal Navarro Torres, [vntorres@ist.utl.pt](mailto:vntorres@ist.utl.pt) o Carlos

Dinis da Gama, [dgama@ist.utl.pt](mailto:dgama@ist.utl.pt)

Universidad de Guadalajara: Walter Ramírez Meda,

[walter.ramirez@ucei.udg.mx](mailto:walter.ramirez@ucei.udg.mx)





XXX Convención Internacional de Minería  
Acapulco Guerrero, México  
Conferencias Magistrales, Especiales y Mesas sobre minería Acapulco 2013



30ª Convención Internacional de Minería (30th International Mining Congress and Exhibit), que se llevará a cabo en el Foro “Mundo Imperial” de Acapulco, México. Convención que cuenta con un programa de conferencias del más alto nivel técnico, en el cual los convencionistas tengan la oportunidad de conocer los avances que tienen las empresas mineras y las Escuelas de las Ciencias de la Tierra en materia de exploración, desarrollo de proyectos mineros y procesos metalúrgicos en México.

Una de las más importantes convenciones de América Latina. Organizado por la Asociación de Ingenieros de Minas, Metalurgistas y Geólogos de México desde el año 1955. A este magno evento acuden representantes de las principales empresas mineras y proveedoras de maquinaria y equipo de muchos países, destacando las representaciones de Canadá, Estados Unidos, Chile, Perú, Australia, Sudáfrica y China.

Más información: [www.expominmexico.com.mx](http://www.expominmexico.com.mx)  
[contacto@expominmexico.com.mx](mailto:contacto@expominmexico.com.mx)

### SEMINARIO "ABC DE LA MINERÍA EN MÉXICO"

Fecha: 23 y 24 de septiembre 2013  
Lugar: Centro de Convenciones y Exposiciones, Chihuahua, Chihuahua, México  
Datos del organizador o contacto:  
Tels: +52 (614) 459 00 00 al 05  
Ext.: 81408, 81410 y 81414  
[rafael.palma@economia.gob.mx](mailto:rafael.palma@economia.gob.mx)  
[adriana.narvaez@economia.gob.mx](mailto:adriana.narvaez@economia.gob.mx)  
[brenda.alba@economia.gob.mx](mailto:brenda.alba@economia.gob.mx)

23 Y 24 DE SEPTIEMBRE  
Centro de Convenciones Chihuahua, Chih.

SE  
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

IV SEMINARIO DE  
NORMATIVIDAD MINERA  
El ABC de la Minería en México

RESERVACIONES  
DELEGACIÓN FEDERAL EN CHIHUAHUA  
TELS.: +52 (614) 459 00 00 al 05  
EXTS. 81408, 81410 Y 81414  
[rafael.palma@economia.gob.mx](mailto:rafael.palma@economia.gob.mx)  
[adriana.narvaez@economia.gob.mx](mailto:adriana.narvaez@economia.gob.mx)  
[brenda.alba@economia.gob.mx](mailto:brenda.alba@economia.gob.mx)

Evento Gratuito  
Cupo Limitado

Logos: STEL, SEMARNAT, SEMSA, CONAGUA, FORTIDA, SEMTU, SAT, CDMX, IFCM, SCM, GRAN, etc.

## EVENTOS CAMIMEX 2013

<http://camimex.org.mx/>

### [Informe Anual 2013](#)

Conoce la Situación Actual de la Industria Minera así como las actividades desarrolladas por las Camines.

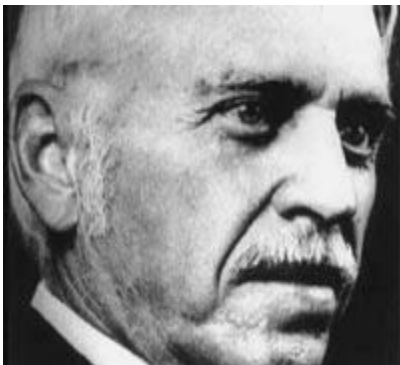


### Reconocimientos al Sector

Empresas mineras reconocidas con distinciones por su labor y esfuerzos en las áreas de seguridad, medioambiente y responsabilidad social.



[Más información](#)



Salvador Treviño  
Una vida dedicada a la minería mexicana.

[Más información](#)

### [XV Seminario Fiscal de La Industria Minera Noviembre 7 y 8, 2013, Xochitepec, Mor.](#)



[Más información](#)

<p><a href="#">XV Seminario Fiscal de La Industria Minera</a></p> <p>Fecha: 07-11-2013</p> <p>Noviembre 7 y 8, 2013, Xochitepec, Mor.</p> <p><a href="#">Más información</a></p> 	<p><a href="#">Plática Informativa Sobre Servicios de Capacitación y Certificación</a></p> <p>Fecha: 26-09-2013</p> <p>Las pláticas informativas de los servicios de Capacitación y Certificación estarán a cargo del Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción (ICIC).</p> <p><a href="#">Más información</a></p> 
<p><a href="#">XIII Competencia de Cuadrillas de Rescate Minero y de Primeros Auxilios</a></p> <p>Fecha: 18-09-2013</p> <p>Ciudad de Guanajuato, Gato.</p> <p><a href="#">Más información</a></p> 	<p><a href="#">VI Diplomado en Prevención de Riesgos de La Industria Minera 2013</a></p> <p>Fecha: 01-08-2013</p> <p>5 al 9 de agosto, Módulo 2 Universidad Autónoma de Zacatecas</p> <p><a href="#">Más información</a></p> <p><a href="#">Ver más eventos Camines</a></p>






## EVENTOS NACIONALES

<p><a href="#">Aguas subterráneas, importantes reformas, grandes cambios</a></p> <p>Fecha: 22-11-2013</p> <p>Camino Santa Teresa 187, Col. Parques del Pedregal, C.P. 14010, Ciudad de México, D. F.</p> <p><a href="#">Más información</a></p> 	<p><a href="#">Dirección Estratégica para Empresas del Sector Minero</a></p> <p>Fecha: 20-09-2013</p> <p>Hotel Presidente Intercontinental, Ciudad de México</p> <p><a href="#">Más información</a></p> 
<p><a href="#">3er Congreso de la Industria Siderúrgica Mexicana</a></p> <p>Fecha: 10-09-2013</p> <p>Hotel Hilton Centro Histórico México, Distrito Federal</p> <p><a href="#">Más información</a></p> 	<p><a href="#">Latin America Roadshow - Mexico City</a></p> <p>Fecha: 03-09-2013</p> <p>Four Seasons Mexico City Paseo de la Reforma # 500, Colonia Juárez, México, DF,</p> <p><a href="#">Más información</a></p>

## EVENTOS INTERNACIONALES

<p><a href="#">Congreso y Exposición Internacional sobre Minerales Industriales 2014</a></p> <p>Fecha: 01-04-2014</p> <p>El Sheraton Wall Centre, Vancouver, Canadá</p> <p><a href="#">Más información</a></p> 	<p><a href="#">3er Seminario Internacional en Asuntos Ambientales en la Industria Minera</a></p> <p>Fecha: 04-12-2013</p> <p>Santiago, Chile</p> <p><a href="#">Más información</a></p>  <p><small>Cortesía de Codelco</small></p>
<p><a href="#">Conferencia grafito y grafeno</a></p> <p>Fecha: 25-11-2013</p> <p>Sheraton New York Times Square Hotel, Nueva York, EE.UU.</p> <p><a href="#">Más información</a></p> 	<p><a href="#">Conferencia de los Minerales Industriales en el Medio Oriente</a></p> <p>Fecha: 18-11-2013</p> <p>Intercontinental Hotel, Mascate, Omán</p> <p><a href="#">Más información</a></p>  <p><small>Copyright © Mylene D'Auriol - 2012 Río Tinto</small></p>
<p><a href="#">6ª Conferencia Mundial de Muestreo y Mezclas</a></p> <p>Fecha: 19-11-2013</p> <p>Lima, Perú</p> <p><a href="#">Más información</a></p>	<p><a href="#">2º Seminario Internacional de Responsabilidad Social en Minería</a></p> <p>Fecha: 05-11-2013</p> <p>Santiago, Chile</p> <p><a href="#">Más información</a></p>

<p><a href="#">China Mining 2013</a></p> <p>Fecha 02-11-2013</p> <p>15<sup>a</sup> Conferencia y Exposición MINERA CHINA 2013 se llevará a cabo en la Convención Meijiang Tianjin y Exposiciones de 2 a 5 noviembre 2013</p> <p><a href="#">Más información</a></p>	<p><a href="#">20° Simposio Internacional de Biohidrometalurgia</a></p> <p>Fecha: 08-10-2013 Antofagasta, Chile</p> <p><a href="#">Más información</a></p>
<p><a href="#">Mujer Trabajando en la Minería</a></p> <p>Fecha: 26-09-2013 Catamarca, Argentina</p> <p><a href="#">Más información</a></p>	<p><a href="#">Conferencia Sands Frac</a></p> <p>Fecha: 24-09-2013</p> <p>Radisson Plaza Hotel, Minneapolis, MN, Estados Unidos</p> <p><a href="#">Más información</a></p>
<p><a href="#">Primer Seminario Internacional en Gestión de Relaves</a></p> <p>Fecha: 28-08-2013 Santiago, Chile</p> <p><a href="#">Más información</a></p>	<p><a href="#">9° Congreso Internacional de Minería y Petróleo</a></p> <p>Fecha: 15-05-2013</p> <p>En su novena edición, el Congreso Internacional de Minería y Petróleo - Cinmipetrol, se consolida como el más importante escenario de la minería y los hidrocarburos a nivel nacional, reuniendo a más de 1.000 empresarios de estos dos sectores.</p> <p><a href="#">Más información</a></p>
<p><a href="#">Fluorita 2013</a></p> <p>Fecha: 28-10-2013</p> <p>Radisson Blu Portman Hotel, Londres, Reino Unido</p> <p><a href="#">Más información</a></p> 	<p><a href="#">II Expo Conferencia Minera</a></p> <p>Fecha: 16-10-2013 Hotel El Panamá, Ciudad de Panamá</p> <p><a href="#">Más información</a></p> 

<p><a href="#">30 Convención Internacional de Minería</a></p> <p>Fecha: 16-10-2013 Acapulco, Guerrero</p> <p><a href="#">Más información</a></p> 	<p><a href="#">10ª Conferencia Internacional de Procesamiento de Minerales</a></p> <p>Fecha: 15-10-2013 Santiago, Chile</p> <p><a href="#">Más información</a></p> 
<p><a href="#">XIII Congreso Internacional en Energía y Recursos Minerales</a></p> <p>Fecha: 03-10-2013 XIII Congreso Internacional en Energía y Recursos Minerales</p> <p><a href="#">Más información</a></p> 	<p><a href="#">Conferencia Cromita 2013</a></p> <p>Fecha: 17-09-2013 Hyatt Regency, Johannesburgo</p> <p><a href="#">Más información</a></p> 
<p><a href="#">10º Encuentro Internacional de Mantenedores de Plantas Mineras</a></p> <p>Fecha: 04-09-2013 Santiago, Chile</p> <p><b>Tailings 2013</b></p> <p><a href="#">Más información</a></p>	<p><a href="#">Latin America Mining Summit 2013</a></p> <p>Fecha: 01-07-2013 Lima, Perú</p>  <p><a href="#">Más información</a></p>

## 6.2 PUBLICACIONES SOBRE MINERÍA

### REVISTA DE MINERÍA CAMIMEX

#### Objetivo

**Revista Minería CAMIMEX**, fue fundada en el año 1972, como publicación oficial de la Cámara Minera de México, época en que este organismo adquiriría cada vez mayor participación en apoyo de la Industria Minera, con el propósito de contar con un medio de expresión e información, y para difundir las funciones, actividades y objetivos del organismo y tener el mejor contacto con los elementos activos del sector y fortalecer su influencia y beneficios de los intereses de la minería.

Estos objetivos se han logrado con creces a través de los 41 años en que se ha publicado en forma ininterrumpida.

#### Función

Considerando la gran significación que la industria minera ha tenido y tiene para el desarrollo económico y social del país, como suministradora de materias primas para la industria nacional y generadora de divisas y empleo y consumidora de bienes y servicios, la Cámara Minera de México hace un esfuerzo más, dentro de las labores que realiza, para publicar su revista oficial, en la que informa de las funciones y actividades de la propia cámara y logra tener un mejor contacto con el elemento activo de la industria para fortalecer su influencia en beneficio de los intereses de la minería.




Dado que las escasas noticias o artículos publicados en esta materia y que aparecen en forma por demás diseminada o en ocasiones no bien fundamentadas, la CAMIMEX edita este órgano especializado al servicio de la actividad minera y que agrupe, analice y divulgue los acontecimientos más relevantes en el ámbito de su competencia.

Minería CAMIMEX, es una revista de distribución gratuita, que se edita cada tres meses. Se imprimen 2500 ejemplares trimestrales, y es leída por los Directores, Gerentes y Supervisores de todas las operaciones mineras de México, así como por directivos de oficinas de gobierno, oficinas estatales, embajadas y agrupaciones civiles.

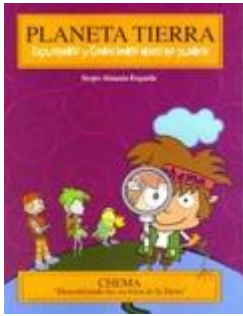
Cuenta con cuarenta y ocho páginas a color y anuncios que regularmente ocupan las pastas y páginas interiores.

Se distribución es de un 90% del tiraje por correo a nivel nacional, y el resto se entrega en las oficinas de empresas mineras y oficinas de gobierno del sector en el área metropolitana, se distribuye entre los asistentes a las reuniones de la CAMIMEX en sus oficinas en la ciudad de México y en las juntas de trabajo en distritos mineros

### OTROS SUPLEMENTOS DE CAMIMEX

 <p>Febrero 2013 México país Minero</p>  <a href="#">Descargar</a>	 <p>Directorio de la industria minera de México</p>  <a href="#">Descargar</a>
--	--





Explorando y Conociendo Nuestro Planeta



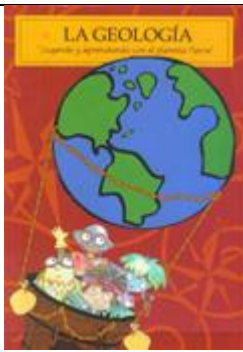
[Descargar](#)



Riesgos Geológicos



[Descargar](#)



La Geología



[Descargar](#)



Guía para el Cumplimiento Ambiental



[Descargar](#)



Compendio de la Legislación Ambiental





[Descargar](#)



Una Visión de la Minería



[Descargar](#)

Un año de Grandes Aportaciones	Brilla el futuro de la minería en México
 <a href="#">Descargar</a>	 <a href="#">Descargar</a>

## REVISTA MUNDO MINERO

Mundo Minero es una publicación especializada del sector minero mexicano que brinda asesoría en diversos aspectos a empresas mineras de servicios y proveedores de la misma industria, a través de una estrecha relación con los actores principales en el sector.

<http://www.mundominero.mx>

## SUPLEMENTOS

Chihuahua Minero  
Directorio Minero 2013

## PUBLICACIONES DEL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO (SGM)

El Servicio de Consulta proporcionado por el SGM pone a disposición de cualquier usuario, todo el acervo técnico generado por el mismo durante más de seis décadas, a través de diferentes accesos y aplicaciones de consulta, utilizando las tecnologías de vanguardia y medios electrónicos. Resulta muy importante señalar que hoy en día todas las coberturas son susceptibles de combinarse entre sí, lo que beneficia a nuestros interesados con significativos ahorros de tiempo y recursos. En el rubro de publicaciones, estas se encuentran disponibles desde la página Web institucional en los apartados de CEDOCIT/Biblioteca y Archivo Técnico/Publicaciones. Se menciona finalmente que la consulta física de estos documentos se puede realizar en cualquiera de las Oficinas Regionales

## INFORMES TÉCNICOS

Informes Técnicos desde 1800  
Estudios Metalúrgicos  
URAMEX  
Inventarios Mineros  
Cartografía Geológica Minera  
Geología Ambiental y Riesgos  
Hidrogeología

## COLECCIONES HISTÓRICAS

El Servicio de Consulta proporcionado por el SGM pone a disposición de cualquier usuario, todo el acervo técnico generado por el mismo durante más de seis décadas, a través de diferentes accesos y aplicaciones de consulta, utilizando las tecnologías de vanguardia y medios electrónicos. Resulta muy importante señalar que hoy en día todas las coberturas son susceptibles de combinarse entre sí, lo que beneficia a nuestros interesados con significativos ahorros de tiempo y recursos. En el rubro de publicaciones, estas se encuentran disponibles desde la página Web institucional en los apartados de CEDOCIT/Biblioteca y Archivo Técnico/Publicaciones. Se menciona finalmente que la consulta física de estos documentos se puede realizar en cualquiera de las Oficinas Regionales

### 6.3 LIGAS DE INTERÉS

Principales dependencias del Gobierno Federal relacionadas con el Sector Minero

<b>DEPENDENCIAS DEL GOBIERNO FEDERAL RELACIONADAS CON EL SECTOR</b>	
<b>DEPENDENCIA</b>	<b>LINK</b>
<a href="http://www.gobernacion.gob.mx">Secretaría de Gobernación</a>	<a href="http://www.gobernacion.gob.mx">www.gobernacion.gob.mx</a>
<a href="http://www.sct.gob.mx">Secretaría de Comunicaciones y Transportes</a>	<a href="http://www.sct.gob.mx">www.sct.gob.mx</a>
<a href="http://www.sedesol.gob.mx">Secretaría de Desarrollo Social</a>	<a href="http://www.sedesol.gob.mx">www.sedesol.gob.mx</a>
<a href="http://www.semar.gob.mx">Secretaría de Marina</a>	<a href="http://www.semar.gob.mx">www.semar.gob.mx</a>
<a href="http://www.sedena.gob.mx">Secretaría de la Defensa Nacional</a>	<a href="http://www.sedena.gob.mx">www.sedena.gob.mx</a>
<a href="http://www.sra.gob.mx">Secretaría de la Reforma Agraria</a>	<a href="http://www.sra.gob.mx">www.sra.gob.mx</a>
<a href="http://www.funcionpublica.gob.mx">Secretaría de la Función Pública</a>	<a href="http://www.funcionpublica.gob.mx">www.funcionpublica.gob.mx</a>
<a href="http://www.sre.gob.mx">Secretaría de Relaciones Exteriores</a>	<a href="http://www.sre.gob.mx">www.sre.gob.mx</a>

### ENTIDADES DEL SECTOR MINERO COORDINADAS POR LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA

<b>SECTOR COORDINADO SECRETARIA DE ECONOMÍA</b>	
<a href="http://www.cenam.mx">Centro Nacional de Metrología</a>	<a href="http://www.cenam.mx">www.cenam.mx</a>
<a href="http://www.cfc.gob.mx">Comisión Federal de Competencia</a>	<a href="http://www.cfc.gob.mx">www.cfc.gob.mx</a>
<a href="http://www.cofemer.gob.mx">Comisión Federal de Mejora Regulatoria</a>	<a href="http://www.cofemer.gob.mx">www.cofemer.gob.mx</a>
<a href="http://www.essg.com.mx">Exportadora de Sal</a>	<a href="http://www.essg.com.mx">www.essg.com.mx</a>
<a href="http://www.fonaes.gob.mx">Fondo Nacional de Apoyos para Empresas en Solidaridad</a>	<a href="http://www.fonaes.gob.mx">www.fonaes.gob.mx</a>
<a href="http://www.sra.impi.gob.mx">Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial</a>	<a href="http://www.sra.impi.gob.mx">www.sra.impi.gob.mx</a>
<a href="http://www.profeco.gob.mx">Procuraduría Federal del Consumidor</a>	<a href="http://www.profeco.gob.mx">www.profeco.gob.mx</a>
<a href="http://www.promexico.gob.mx">PROMEXICO</a>	<a href="http://www.promexico.gob.mx">www.promexico.gob.mx</a>
<a href="http://www.coremisgm.gob.mx">Servicio Geológico Mexicano</a>	<a href="http://www.coremisgm.gob.mx">www.coremisgm.gob.mx</a>

## ASOCIACIONES DEL SECTOR MINERO MEXICANO Y SU CADENA PRODUCTIVA

ASOCIACIONES DEL SECTOR Y SU CADENA PRODUCTIVA	
<a href="#">Asociación de Ingenieros de Minas Metalurgistas Geólogos de México, A.C.</a>	<a href="http://www.geomin.com.mx">www.geomin.com.mx</a>
<a href="#">Asociación de Ingenieros de Minas Metalurgistas Geólogos de México, A.C. Sonora</a>	<a href="http://www.aimmgmac-son.org.mx">www.aimmgmac-son.org.mx</a>
<a href="#">Asociación de Mineros de Sonora, A.C.</a>	<a href="http://www.amsac.com.mx">www.amsac.com.mx</a>
<a href="#">Asociación Mexicana de Geólogos Petroleros</a>	<a href="http://www.amgp.org">www.amgp.org</a>
<a href="#">Asociación Nacional de Fabricantes de Cal, A.C.</a>	<a href="http://www.anfcal.org">www.anfcal.org</a>
<a href="#">Asociación Mexicana de la Industria Salinera, A.C.</a>	<a href="http://www.amisac.gob.mx">www.amisac.gob.mx</a>
<a href="#">Asociación Nacional de Directores de Minería, A.C.</a>	<a href="http://www.economiasonora.gob.mx">www.economiasonora.gob.mx</a>
<a href="#">Asociación de Sociedades Financieras de Objeto Múltiple en México, A.C.</a>	<a href="http://www.asofom.com.mx">www.asofom.com.mx</a>

## OTRAS ASOCIACIONES Y EMPRESAS MINERAS MEXICANAS

MAS ASOCIACIONES Y EMPRESAS MINERAS	
<a href="#">Camara Minera de México</a>	<a href="http://www.camimex.org.mx">www.camimex.org.mx</a>
<a href="#">Camara Nacional de la Industria del Hierro y el Acero</a>	<a href="http://www.canacero.org.mx">www.canacero.org.mx</a>
<a href="#">Sociedad Geológica Mexicana, A.C.</a>	<a href="http://www.sociedadgeologica.org.mx">www.sociedadgeologica.org.mx</a>
<a href="#">Colegio de Ingenieros Topógrafos, A.C.</a>	<a href="http://www.citac-mex.org.mx">www.citac-mex.org.mx</a>
<a href="#">Colegio de Ingenieros Mecánicos Electricistas, A.C.</a>	<a href="http://www.cimec.org.mx">www.cimec.org.mx</a>
<a href="#">Asociación Mexicana de Entidades Financieras Especializadas, A.C.</a>	<a href="http://www.amfe.com.mx">www.amfe.com.mx</a>
<a href="#">Grupo México (GMéxico).....</a>	<a href="http://www.gmexico.com">www.gmexico.com</a>

## OTROS LINKS DE INTERES

### Guía de ligas para la geología, exploración mineral y ligas de minería en internet.

[Estadísticas del Sector Minero](#) - (Secretaría de Economía)

[Legislación Minera](#) - (Secretaría de Economía)

### ASOCIACIONES

[Asociación de Ingenieros de Minas, Metalurgistas y Geólogos de México, A.C.](#)

[Asociación de Mineros de Sonora, S.A.](#)

### EDUCACIÓN

[UNAM - Minería](#)

[Universidad Autónoma de San Luis Potosí](#)

[Universidad Autónoma de Zacatecas](#)

[Universidad de Guanajuato](#)

### GOBIERNO

[Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática](#)

[Secretaría de Economía - Coordinación General de Minería](#)

[Secretaría de Economía - Minería](#)

[Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales \(SEMARNAT\)](#)

[Servicio Geológico Mexicano](#)

## 6.4 ENTIDADES GUBERNAMENTALES, GREMIOS Y CÁMARAS RELACIONADOS

### Tablas de datos de entidades relacionadas con el sector minero mexicano

<b>SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO</b>	
<b>Tipo de institución</b>	Organismo descentralizado del Gobierno Federal creado para promover el mejor aprovechamiento de los recursos minerales y naturales de la Nación.
<b>Objetivos</b>	Generar y proveer el conocimiento geológico-económico del país, maximizando su valor, enfocado al fomento de la inversión y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales no renovables
<b>Políticas</b>	Promover el mejor aprovechamiento de los recursos minerales y generar la información geológica básica de México
<b>Principales servicios</b>	Generar y proveer información geológico-económica para facilitar el conocimiento del potencial de los yacimientos minerales.- Fomentar y promover la inversión minera para contribuir al crecimiento del sector mediante la aplicación del conocimiento geológico-económico de México.- Apoyar al desarrollo de proyectos de la pequeña minería
<b>Dirección</b>	Bvld. Felipe Ángeles Km. 93.50-4 Colonia Venta Prieta, 42080 Pachuca De Soto, Hidalgo, México
<b>Correo electrónico</b>	webmaster@sgm.gob.mx
<b>Sitio Web</b>	<a href="http://www.sgm.gob.mx">http://www.sgm.gob.mx</a>
<b>Teléfono</b>	01 771 711 4266

<b>SECRETARÍA DE ENERGÍA</b>	
<b>Tipo de institución</b>	Secretaría del Gobierno Federal
<b>Objetivos</b>	Conducir la política energética del país, dentro del marco constitucional vigente, para garantizar el suministro competitivo, suficiente, de alta calidad, económicamente viable y ambientalmente sustentable de energéticos que requiere el desarrollo de la vida nacional. Satisfacer el abastecimiento de energía conforme a las expectativas
<b>Políticas</b>	Con un firme impulso al uso eficiente de la energía y a la investigación y desarrollo tecnológicos; con amplia promoción del uso de fuentes alternativas de energía; y con seguridad de abasto.
<b>Principales servicios</b>	Una población con acceso pleno a los insumos energéticos, a precios competitivos; con empresas públicas y privadas de calidad mundial, operando dentro de un marco legal y regulatorio adecuado.
<b>Dirección</b>	Insurgentes Sur #890 Col. Del Valle, Del Benito Juárez, Distrito Federal CP. 03100,
<b>Correo electrónico</b>	webmaster@sgm.gob.mx
<b>Sitio Web</b>	<a href="http://www.sener.gob.mx">http://www.sener.gob.mx</a>
<b>Teléfono</b>	(55) 5000 6000

<b>CAMIMEX (CÁMARA MINERA DE MÉXICO)</b>	
<b>Descripción</b>	La Cámara Minera de México ( <b>Camimex</b> ) es una organización industrial que representa a la industria privada ante el gobierno y aboga por el crecimiento y desarrollo del sector. <b>Camimex</b> fue creada en 1937 y tiene su sede en Ciudad de México.
<b>Objetivos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Representar los intereses generales de la industria minero-metalúrgica del país.</li> <li>-Fomentar el desarrollo de la industria minero-metalúrgica nacional; asegurar a sus asociados el acceso a programas orientados al desarrollo del comercio y la industria del sector.</li> <li>-Participar en la defensa de los intereses particulares de sus afiliados sin más limitaciones que las señaladas en la Ley de Cámaras Empresariales y sus Confederaciones, y prestarles los servicios que en estos estatutos se señalan.</li> <li>-Representar a sus afiliados ante las autoridades federales y locales y ejercer las funciones necesarias para llevar a cabo los objetos antes enumerados.</li> <li>-Actuar, por medio de la Comisión destinada a ese fin, como árbitro o arbitrador en los conflictos entre sus afiliados, si estos se someten a la Cámara en compromiso que ante él las depositará.</li> <li>-Desempeñar, de acuerdo con las disposiciones aplicables, la sindicatura en las quiebras de sus asociados.</li> <li>-Promover la coordinación y la integración con las Cámaras, de Agrupaciones y Asociaciones locales o regionales del ramo, con el fin de fortalecer la representación sectorial.</li> </ul>
<b>Políticas</b>	Government/Regulations
<b>Principales servicios</b>	<b>Agrupar, coordinar, representar y defender</b> los intereses de la Industria Minera ante las diferentes instancias de Gobierno y otros organismos, así como el de otorgar servicios de <b>información, capacitación, gestión y apoyo</b> para fomentar el desarrollo integral de la industria.
<b>Dirección</b>	Sierra Vertientes 369, Col. Lomas de Chapultepec, Delegación Miguel Hidalgo. Ciudad de México, Distrito Federal
<b>Sitio Web</b>	<a href="http://www.camimex.org.mx">http://www.camimex.org.mx</a>
<b>Teléfono</b>	Tel. 5540 67 88/89

<b>FIFOMI FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO</b>	
<b>Descripción</b>	El Fideicomiso de Fomento Minero, FIFOMI, es una entidad paraestatal sectorizada a la Secretaría de Economía, a través de la Coordinación General de Minería, que promueve el fortalecimiento e integración del sector minero y su cadena productiva. Sus operaciones se rigen por la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, Ley Federal de las Entidades Paraestatales, Ley Reglamentaria del Artículo 27 Constitucional en materia minera, y por la Ley de Instituciones de Crédito, entre otras disposiciones.
<b>Objetivos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-El Fideicomiso de Fomento Minero, es un Fideicomiso Público del Gobierno Federal, en el que la Secretaría de Hacienda y Crédito Público funge como fideicomitente y Nacional Financiera, Sociedad Nacional de Crédito, Institución de Banca de Desarrollo, como fiduciaria; cuyo objeto es fomentar y promover el desarrollo de la minería nacional a través del otorgamiento de créditos y asistencia técnica especializada para crear, fortalecer y consolidar proyectos y operaciones mineras.</li> <li>-Entidad de calidad, en un ambiente de mejora continua, competitiva con enfoque de mercado, especializada en el sector minero y su cadena productiva dirigida preferentemente a la micro, pequeña y mediana empresa, con cobertura nacional. Reconocida por su contribución al desarrollo del sector y su aportación al bienestar socioeconómico en el país, respetuosa del medio ambiente.</li> </ul> <p>Objetivos estratégicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incrementar los montos de financiamiento.</li> <li>Incrementar el financiamiento con desarrollo de proveedores.</li> <li>Otorgar Capacitación y Asistencia Técnica.</li> </ul>

	<p>Reactivar y Fortalecer Distritos Mineros.          Promoción y participación en fondos de capital de Riesgos.          Lograr la sostenibilidad financiera.          Mantener la mejora del Sistema de Gestión de Calidad y la transparencia de sus procesos.</p>
<b>Políticas</b>	<p>Nos comprometemos a satisfacer las necesidades de financiamiento, capacitación y asistencia técnica a los clientes que integran el sector minero y su cadena productiva, en apego a la normatividad de la Institución y otorgando servicios de calidad, en un entorno de mejora continua sostenible financiera y ambientalmente, contribuyendo al desarrollo de la minería en el país.</p>
<b>Principales servicios</b>	<p>-Si eres una micro, pequeña o mediana empresa y tu actividad productiva se relaciona con la explotación, extracción, beneficio, industrialización, distribución, comercialización y prestación de servicios a la minería nacional y su cadena productiva; entendiéndose como cadena productiva a los fabricantes, consumidores, proveedores, distribuidores y comercializadores, podrás obtener financiamiento para cubrir tus necesidades de inversión en infraestructura, equipamiento y capital de trabajo, lo que te permitirá atender de manera competitiva la demanda creciente del sector y posicionarte sólidamente en el mercado en el que participas, con la oportunidad de poder impulsar nuevas inversiones y proyectos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Crédito Directo</li> <li>-Crédito Especializado</li> <li>-Capital de riesgo</li> <li>-Apoyo técnico.</li> </ul>
<b>Dirección</b>	<p>Av. Puente de Tecamachalco #26, Col. Lomas de Chapultepec. México D.F., C.P. 11000</p>
<b>Sitio Web</b>	<p><a href="http://www.camimex.org.mx">http://www.camimex.org.mx</a></p>
<b>Teléfono</b>	<p>Tel. 55 52499500</p>

<b>ASOCIACIÓN DE INGENIEROS DE MINAS METALURGISTAS Y GEÓLOGOS DE DE MÉXICO, AC</b>	
<b>Descripción</b>	<p>Asociación de especialistas de las Ciencias de la tierra con mayor representatividad gremial y prestigio profesional reconocido, buscando siempre el beneficio de la familia minera y el óptimo aprovechamiento de los recursos minerales del país, en beneficio de la sociedad mexicana.</p>
<b>Objetivos</b>	<p>Unir a los profesionistas de las minería, metalurgia, geología y de otras ramas relacionadas con el sector minero, con el fin de buscar el mejoramiento de su formación profesional, impulsar las Ciencias de la Tierra y luchar por el mejor desarrollo y eficiencia de la industria minero-metalúrgica mexicana.</p>
<b>Principales servicios</b>	<p>-Impulsar las Ingenierías relacionadas con la Industria Minero- Metalúrgica, por todos los medios posibles, incluyendo la difusión de los conocimientos y la información.</p> <p>-Vigilar que el ejercicio profesional de los ingenieros en minas, metalurgia y geología se realice con estricto apego al Código de Ética y aplicar las sanciones que correspondan en su caso.</p>
<b>Dirección</b>	<p>Av. del Parque No. 54, Col. Nápoles, Delegación Benito Juárez, C.P. 03810, México D.F.</p>
<b>Correo electrónico</b>	<p><a href="mailto:asociacion@aimmgm.org.mx">asociacion@aimmgm.org.mx</a></p>
<b>Teléfono</b>	<p>01 55 55439130 al 32</p>

## VII. CONCLUSIONES

De acuerdo con el acumulado de importaciones mostrado en la gráfica 6, Es un hecho que 5 de cada 10 importaciones relativas a las partidas prioritarias provendrán de los Estados Unidos de América, ya que de los \$50.28 MDDA que integran el monto total importado durante el período comprendido de 2007 a 2013, este país exporta a México \$25.36 MDDA, equivalente al 50.44%.

Lo anterior debido a que México, Estados Unidos de América y Canadá cuentan con un Tratado de Libre Comercio (TLCAN), lo cual implica que al realizar intercambio de mercancías entre estos países, estas se exenten del pago del Impuesto General de Importación y en la mayoría de los casos el Impuesto al Valor Agregado, lo cual representa una serie de ventajas muy importantes para ambas partes y que sin duda se ve reflejado en los montos de importación registrados en el período de referencia.

Por otra parte, al ser un país vecino de México, los costos de logística son menores comparados con algún otro país ubicado fuera del continente, o en su caso dentro del mismo pero a una distancia mayor y sin que exista de por medio frontera común.

Los beneficios comerciales tanto para el importador como para el exportador se han visto reflejados también por parte de Canadá, que es el tercer socio del TLCAN, al acumular una exportación a México de \$2,566.06 MDDA, abarcando el 5.1% de las importaciones y teniendo presencia importante de empresas mineras en México como es el caso de Impact Silver, Pan american Silver Corp y Cayden Resources en el caso de las empresas muestreadas en nuestro análisis de empresas compradoras.

Un tercer parámetro de referencia de los datos obtenidos de las importaciones a México, es el hecho de que la República Popular China mantiene el segundo lugar en exportaciones a México, con un monto de \$4,270.52 MDDA equivalente al 8.94%. Sobre este aspecto consideramos que existe un efecto de mayor peso como la competitividad en los precios y la variedad en los productos que China está exportando, lo cual en un momento dado tiene relación con la evaluación de proveedores extranjeros, al definir la fijación de precios y que en este caso le está ayudando a este país en el repunte de sus exportaciones a México incluso mayores a las canadienses que es socio del TLCAN.

Estos tres aspectos convergen en el hecho de que cualquier oferta exportadora a México deben realizarse de forma muy controlada y con fundamentos analíticos bien sustentados en cifras como el crecimiento en la demanda, la creación de proyectos mineros nuevos ya sea en fases de exploración o explotación.

El comparativo del monto exportado históricamente por Perú (\$40.63 MDDA) con los principales países permite interpretar por un lado que existe una oportunidad importante para dar a conocer la oferta exportadora peruana entre los consumidores del sector minero mexicano y por otro lado, que las preferencias de consumo de las empresas mexicanas se inclina a realizar compras con proveedores de estos países por representarles mayores ventajas competitivas y logísticas, sin embargo, como se indica en la sección correspondiente a los medios de transporte resulta un factor clave la negociación la participación e integración en la cadena de suministro de empresas europeas, principalmente de origen escandinavo como Suecia o Finlandia como parte de la filosofía del Regional Master Supply para complementar la oferta de maquinaria de perforación, excavación, separación y sondeo, por lo que los esfuerzos de acercamiento deben dirigirse a participar como parte de los Proveedores regionales maestros que estas empresas desarrollan para la maquinaria que comercializan y así aumentar las ventas peruanas, a través de un esquema como el TTC Global, reduciendo costos logísticos en la comercialización de sus productos.



En relación a las importaciones peruanas en la región de América Latina, los registros indican que Perú es el cuarto país con exportaciones a México, después de Brasil, Argentina y Chile y es en ese espacio en donde probablemente los productos Peruanos puedan desplazar a los ofrecidos por los países de América Latina, principalmente en dos rubros importantes como las manufacturas que contengan cobre, toda vez que sea aprovechada la ventaja de Perú como productor de cobre y por otro lado, las capacidades que ha desarrollado en el rubro de maquinaria pesada, en particular lo que refiere a perforadoras y máquinas de sondeo, así como artefactos para separar, cribar y lavar materiales.

Otro factor de trascendencia señalado en este trabajo es la integración a cadenas de retail que abastecen al sector minero de menor escala como lo es Casa Myers, buscando la introducción de productos por medio de un canal detallista, por otro lado la búsqueda de alianzas y negociaciones con empresas proveedoras especializadas del sector como es el caso de CODIMIN, TYLER o Cribas y productos metálicos en donde se puede acceder no solo a pequeñas y medianas empresas mineras, sino que también pudieran ofrecer un acercamiento con grupos mineros de gran envergadura.

Un medio adicional para acceder a empresas mineras medianas y pequeñas es la negociación con empresas como Reyna Mining que es un proveedor de servicios para compañías mineras de menor tamaño pero que integran y generan soluciones para el desarrollo de proyectos mineros en diferentes fases como la de exploración y explotación de los yacimientos y que representa un canal de comercialización muy interesante para la oferta exportadora peruana.

De igual forma el acercamiento con empresas mineras como Impact silver puede ofrecer un medio de acercamiento a otras empresas clave en sus procesos como Energold Drilling que emplea algunos de los insumos incluidos en las partidas priorizadas, o que permitan el acercamiento con las empresas canadienses que tienen proyectos mineros en otras latitudes, tal es el caso de Pan American Silver que cuenta con la concesión de yacimientos incluso en Perú, donde podrían generar nuevas oportunidades de negocio.

Al presentar información sobre tendencias de inversión en el sector minero es notorio que al menos tres grupos de capital mexicano están invirtiendo en tecnologías sustentables, tal es el caso de Grupo Peñoles, Grupo México y FRISCO, por lo que para 2014 se anuncian inversiones por \$810 MDDA en cuestiones de tratamiento y saneamiento de agua, así como en temas referentes a la generación propia de energía eléctrica como medio para obtener ahorros sustanciales en sus operaciones, razón por la cual las partidas referentes a sistemas de bombeo de agua y de generación eléctrica, así como sus partes y refacciones resultan un factor importante a considerar en las negociaciones con empresas de este nivel, sobre todo con miras al cumplimiento de estas empresas con las normas y legislación vigente sobre aspectos de protección al medio ambiente establecidos por entidades reguladoras como PROFEPA y CONAGUA.

Es muy importante resaltar la importancia de las partidas relacionadas con las manufacturas de cobre y los rubros de maquinaria pesada en donde se reflejan las mejores oportunidades comerciales en México, ya que en relación a los países competidores de la región LATAM se mantiene como el líder exportador al sector minero de México, esto conduce a pensar que también es muy factible realizar esfuerzos conjuntos con los productores correspondientes a los países líderes en la exportación a México de estos productos, a través de organismos como PROCOBRE que pueden permitir la integración de una oferta más completa de manera conjunta y así poder enfrentar a los productores de los países que dominan el sector en México.

Finalmente observamos que las empresas mineras como punta de lanza en la cadena de valor de este sector mostró mayor interés por ampliar sus relaciones comerciales con empresas peruanas, ya

que en dos casos mencionaron haber realizado ya compras de maquinaria en aquel país, por lo que no debe descartarse el acercamiento con estas empresas, además de que en los resultados de la encuesta aplicada a las empresas compradoras el 100% de estas manifestó interés en poder establecer relaciones con proveedores peruanos, situación que bien puede derivar en ampliar la relación comercial existente, destacando que el principal interés de las empresas incluidas en la encuesta se ubica en aspectos como: Tiempo de entrega y costo de los productos peruanos. Desde nuestra perspectiva consideramos que la imagen de las empresas peruanas es buena entre las empresas participantes, por lo que será un factor muy importante a tomar en cuenta para un mejor acercamiento con las empresas mineras y proveedoras de este sector. Es importante mencionar que se buscó la participación de grupos y consorcios mineros de gran tamaño, los cuales decidieron no participar en este análisis, argumentando no tener intención de negociar con productores peruanos toda vez que sus compras eran realizadas por medio de empresas filiales dedicadas a la búsqueda y desarrollo de proveedores con mejores condiciones basadas en la negociación de altos volúmenes de productos, como es el caso del Centro de Servicios Corporativos de Grupo Peñoles, que consolida y realiza las compras de todo el grupo, por lo que esto representa la búsqueda de alianzas con proveedores de este centro de servicios o en su caso entrar al proceso de desarrollo de proveedores del grupo, por lo anterior, no debe descuidarse analizar la posibilidad de acceso a estas grandes empresas por medio de las empresas consolidadoras filiales de estos mismos grupos mineros.

## VIII. RECOMENDACIONES

Con base en el contexto de nuestro análisis y en las conclusiones del mismo, establecemos nuestras recomendaciones en los siguientes aspectos:

A) El segmento de mercado correspondiente a grupos mineros grandes como es el caso de Peñoles, Grupo México, Minera FRISCO, Consorcio Minero Benito Juárez entre otros debería atacarse por medio de alianzas estratégicas con proveedores ya reconocidos como es el caso de empresas como Atlas Copco, Sandvik, MADISA, FIMSA entre otros, complementando la oferta de estas empresas proveedoras del sector, ya que durante el desarrollo de este trabajo encontramos una participación nula de estas empresas, debido entre otros aspectos a la negociación a gran escala que los grupos mineros mantienen con las grandes empresas proveedoras, tal es el caso de Grupo Peñoles que cuenta con un centro de servicios compartidos que se encarga de consolidar los requerimientos de todas las divisiones del grupo para obtener ventajas competitivas basadas en la negociación de volúmenes altos de compra en distintos rubros.

Es por ello que la integración recomendamos hacer gran énfasis en la inserción de la oferta peruana en esquemas como el TTC Global y el Regional Master Supplier que pueda integrarse a la oferta de productores muy reconocidos en el mercado y de manera gradual ir incrementando la oferta exportable, e incluso buscar alianzas con otros productores análogos especialmente en la región latinoamericana para buscar integrar un proveedor regional que se integre con estos grupos de empresas.

B) Sobre el segmento de empresas mineras de menor tamaño consideramos que no debe dejarse fuera la búsqueda de alianzas y negociaciones ya que la eficiencia y mejora de sus procesos, sea en el sentido productivo o en aspectos de cumplimiento y protección al medio ambiente, representan oportunidades muy amplias de incursionar con oferta de productos, en la consideración de estas negociaciones es importante mantener en la mira que hay una variedad importante de esquemas de adquisición que incluyen el arrendamiento y la adquisición de equipo seminuevo, por lo que el desarrollo de nuevas modalidades y facilidades de compra resulta clave para poder acercarse a este segmento.

El punto donde consideramos más conveniente hacer énfasis sobre este segmento de mercado es el de las empresas que ofrecen servicios para el desarrollo de proyectos mineros ya que en estas convergen diversos grupos de interés como inversionistas, proveedores, autoridades, académicos y cámaras gremiales del sector que finalmente se convierten potenciales segmentos de mercado con oportunidades diversas para comercializar no solo la oferta de las 30 partidas priorizadas, sino toda una gama de productos que no estén incluidas en este análisis.

La recomendación que se hace sobre el contexto del presente trabajo consiste en atacar principalmente la oferta de productos de los países de la región de América latina, aprovechando la fortaleza de la producción de cobre que tiene la República del Perú en donde prácticamente el 100% de las importaciones de México provienen de ese país.

C) Finalmente es conveniente emplear la información contenida en este documento en los foros establecidos en la sección referente a Foros y ferias del sector minero, de igual forma buscar acercamientos con entidades gubernamentales del sector principalmente con la Secretaría de Economía o con las publicaciones especializadas en el sector, los cuales pueden ser medios muy importantes de difusión de la oferta exportadora peruana, de tal forma que los elementos de información provistos puedan potenciarse en los foros del sector identificados.



## **IX. ANEXOS**

**Anexo 1** Resumen de importaciones mundiales y región América Latina

**Anexo 2** Matriz de análisis de perfiles de empresas

**Anexo 3** Revista Mundo Minero

**Anexo 4** Directorio minero 2013