

SERVICIOS AL
EXPORTADOR

DEPARTAMENTO DE
INTELIGENCIA DE MERCADOS



Informe Especializado:

Proveedores a la minería en Panamá

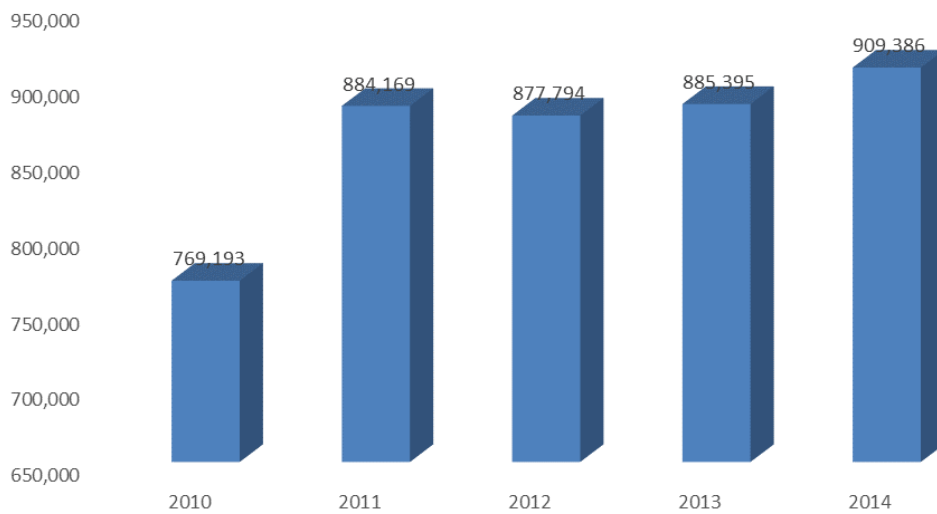


La línea de proveedores a la minería¹ incluye todos los productos, partes y maquinarias que se utilizan para el desarrollo y manejo del sector minero. Promperú ha clasificado los productos que corresponden a esta línea en 129 partidas.

El comportamiento de las importaciones mundiales de los productos de esa línea ha sido dinámico. En 2014 éstas llegaron a US\$ 909,386 millones, registrando una variación promedio de 4.3% en los últimos cinco años y de 2.7% respecto al año anterior.

Entre los principales mercados demandantes se encuentran Estados Unidos (12%), China (8%), Alemania (7%), México (3%), Francia (3%) y Canadá (3%). Panamá se ubica en el puesto nro. 92 como importador y ha tenido un comportamiento variable en los últimos 5 años con una tasa promedio de 2,3%.

Gráfico N° 1: Evolución mundial de las importaciones de la línea de proveedores a la minería 2010 – 2014 (US\$ Millones)



Fuente: Trademap.

Elaboración: Departamento de Inteligencia de Mercados – Promperú

1. Panamá, sus importaciones

Para las partidas que comprenden esta línea, el valor de las importaciones mundiales superaron los US\$ 653 millones en el 2014, disminuyendo 12,7% respecto al año anterior y con una variación promedio de 2.3%. Este comportamiento obedece principalmente a las menores compras de los grupos electrógenos (Perú); las construcciones pre-fabricadas (Italia); las partes de máquinas para clasificar y cribar (Estados Unidos); las máquinas de sondeo o perforación autopropulsadas (Japón) y las máquinas y aparatos para mezclar y triturar (Italia).

¹ 3102300020,, 6306220000, 6403400000, 7307990000, 7308100000, 7311009000, 7315110000, 7315820000, 7316000000, 7325910000, 7325990000, 7326110000, 7326200000, 7326901000, 7326909000, 7403299000, 7616999000, 7806009000, 7903100000, 7904009000, 7907009000, 8202910000, 8207132000, 8207191000, 8207198000, 8207700000, 8208900000, 8307100000, 8311100000, 8409999900, 8410900000, 8412210000, 8413500000, 8413701100, 8413701900, 8413702100, 8413702900, 8413819000, 8413919000, 8414590000, 8414809000, 8414909000, 8418699900, 8419399900, 8421219000, 8421291000, 8421299000, 8421391000, 8421399000, 8422301000, 8422309000, 8422900000, 8425110000, 8425190000, 8425311000, 8425399000, 8426200000, 8428200000, 8428320000, 8428330000, 8428901000, 8429510000, 8430410000, 8430490000, 8430619000, 8431101000, 8431200000, 8431390000, 8431410000, 8431420000, 8431439000, 8431490000, 8439910000, 8448510000, 8454200000, 8460909000, 8462299000, 8466910000, 8467119000, 8467199000, 8467920000, 8467990000, 8468201000, 8468900000, 8473300000, 8474109000, 8474202000, 8474209000, 8474809000, 8474900000, 8477200000, 8477900000, 8479820000, 8479899000, 8479900000, 8480300000, 8480790000, 8481400090, 8481804000, 8481809900, 8482400000, 8483409900, 8483500000, 8483904000, 8487902000, 8501312000, 8501332000, 8501511000, 8501619000, 8501620000, 8502111000, 8502121000, 8502131000, 8503000000, 8505110000, 8515190000, 8515290000, 8515900000, 8528510000, 8535300000, 8601100000, 8601200000, 8607300000, 8609000000, 9004901000, 9015809000, 9026200000, 9032200000, 9406000000

Son tres los mercados que tienen más del 52% de participación como proveedores del mercado panameño como Estados Unidos (US\$ 191 millones / Var. % - 4,6), China (US\$ 101 millones / 8,4 Var. %) e Italia (US\$ 50 millones / - 14,3 Var. %), sin embargo es importante mencionar que las ventas de dos de estos mercados han disminuido en los últimos años. Asimismo, Perú se encuentra en la posición nro. 13 como proveedor a nivel internacional y con relación a Sudamérica, se posiciona en el 2do puesto por debajo de Colombia, en las siguientes posiciones se encuentran Brasil y Chile con una participación conjunta de 5% / US\$ 32 millones.

En cuanto a los mercados más dinámicos podemos mencionar a mercados asiáticos como Corea, Japón y China con variaciones positivas de 111,9%; 105,3 y 8,4% respectivamente. A nivel de región, sobresale Perú, que ha incrementado sus ventas hacia Panamá en US\$ 4 millones y registra un crecimiento de 60,7%.

En cuanto a la preferencia de productos, los más demandados corresponden a los artículos de grifería; las manufacturas de hierro o acero; máquinas para elevación carga y descarga; cargadoras y palas cargadoras; partes de máquinas para cribar y separar; grupos electrógenos y bombas centrifugas.

2. Características del mercado

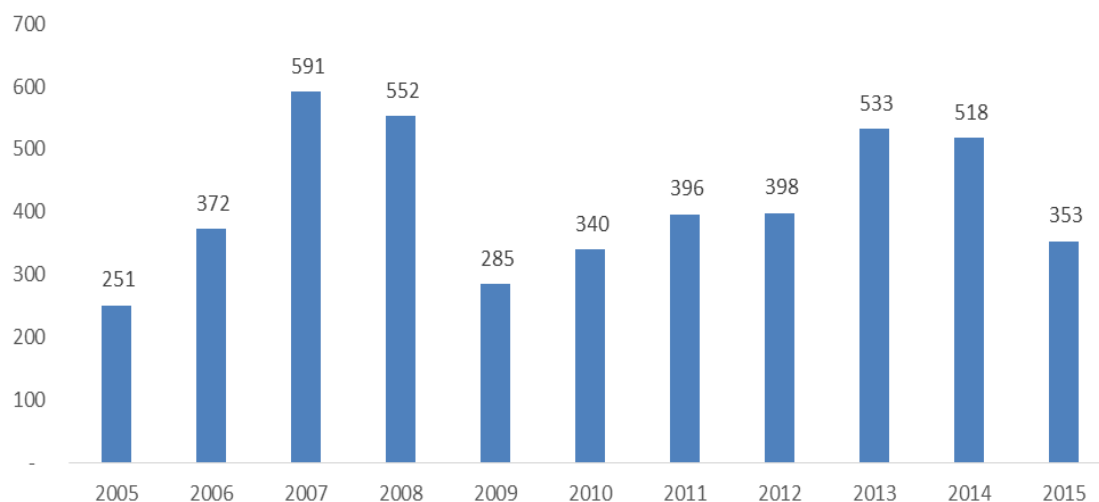
- El éxito del sector minero, depende del cumplimiento de premisas como la disponibilidad de mano de obra capacitada mediante programas de entrenamiento que puede brindar el Estado a través del Instituto Nacional de Formación Profesional y Capacitación para el Desarrollo Humano.
- Esta actividad requiere un enfoque que se base en el respeto al estado derecho lo cual conlleva certeza para la inversión extranjera y consistencia en cuanto a las políticas estatales, para que la minería en efecto genere aportes a la sociedad y a los gobiernos respectivos por vía de las diversas regalías y tasas de explotación que se aplican a la actividad, así como mediante el desarrollo de las inversiones comunitarias por parte de las respectivas empresas.
- La conservación del medio ambiente asegurando el desarrollo sostenible del ecosistema de la región. De manera que las comunidades no se vean afectadas por las externalidades negativas que puedan ocasionar la minería se no se desarrolla con responsabilidad adecuada.
- Tras un año sin autorizar nuevas concesiones, el gobierno panameño anunció que prevé comenzar a tramitarlas a partir de 2016, pero solo para minería no metálica.
- En la actualidad existen 152 concesiones para extracción de materiales no metálicos y 15 para extracción de metales que se encuentran activas.
- Actualmente se trabaja en mejorar la reglamentación de la ley de minería, según el funcionario, para darle más transparencia."
- El sector minero metálico calcula que en Panamá existen alrededor de US\$200.000 millones en reservas probadas y conocidas en el país.

3. Exportaciones Peruanas

Las exportaciones totales de esta línea durante los últimos años han sido variante, tendiendo hacia el crecimiento incluso en la época de crisis económica, la variación de la pasada década fue de -31,9% y se redujo en 2,8% en el 2015 con respecto al periodo anterior.

A continuación se detalla el comportamiento de las exportaciones totales para dicha línea en los últimos años.

Gráfico N° 2: Evolución de las exportaciones peruanas de los productos de la línea de proveedores a la minería al mundo 2005 – 2015 (US\$ Millones)



Fuente: SUNAT

Elaboración: Departamento de Inteligencia de Mercados – Promperú

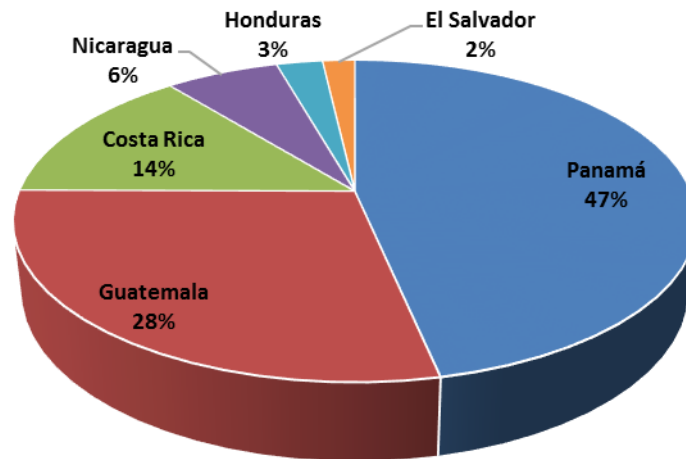
Son seis los mercados que cuentan con más del 50% de participación de mercado y corresponden a Chile, Estados Unidos, Bolivia, México y Colombia con 15%, 11%, 8%, 7% y 7% respectivamente. Panamá se encuentra en el puesto nro. 13 por debajo de mercados sudamericanos como Bolivia, Colombia, Ecuador y Brasil, con 24% de participación en las ventas de productos peruanos de esta línea. Entre los mercados más dinámicos y cuyas compras superaron el millón de dólares se encuentran Camerún (US\$ 2 millones / 298 524% Crec); India (US\$ 2 millones / 172,4% Crec); Sudáfrica (US\$ 8 millones / 78,5% Crec); y México (US\$ 3 millones / 51,2% Crec).

4. El mercado centro americano, comportamiento de las exportaciones peruanas

Las exportaciones totales de esta línea con destino a Centroamérica ascendieron a US\$ 19 millones en 2015, reduciéndose en 27,5% con respecto al mismo periodo del año anterior. De este valor, más de US\$ 8 millones se destinaron a Panamá y US\$ 5 millones a Guatemala, sin embargo es importante mencionar que el mercado panameño es el que ha tenido una tendencia más dinámica.

En cuanto a los principales productos enviados a esta región se encuentran los grupos electrógenos por un valor total de US\$ 8 millones, óxido de cinc por US\$ 2 millones, explosivos preparados a base de nitrato US\$ 1 millón y las máquinas de sondeo o perforación autopropulsadas y las cargadoras y palas cargadoras ambas por US\$ 1 millón respectivamente.

Gráfico N° 3: Exportaciones por mercados de destino en América central 2015 (Part. %)



Fuente: SUNAT

Elaboración: Departamento de Inteligencia de Mercados – Promperú

5. Oportunidades de mercado, Panamá 2015

- Los principales productos enviados hacia Panamá corresponden principalmente a los grupos electrógenos por US\$ 5 millones, seguidos por los explosivos preparados a base de nitrato de amonio, las demás partes de máquinas grúas, aplanadoras y de perforación, cebos, cordones detonantes entre otras.
- Son 69 las empresas que registraron envíos hacia el mercado panameño al 2015. Asimismo, son 9 las empresas que han mantenido operaciones constantes con este mercado centroamericano y corresponden a: MODASA, Famesa Explosivos S.A.C, Pevisa Autoparts S.A., Strobbe Hnos S.R.L; Caryant E.I.R.L.; Eximport distribuidores del Perú S.A.; Zamac Peruano S.R.LTDA; ABG Promociones S.A.C. y Renacer Ayacucho S.R.L.
- A nivel de regiones, los envíos se hicieron principalmente por la capital con 94%, seguido por Cuzco (5%) e Ica (1%), esta última región generó envíos luego de varios años de no hacerlo por US\$ 47 mil.
- Los productos peruanos cuyos mercados se encuentran en crecimiento en Panamá y que son considerados por la metodología de "Priorización y Segmentación" como productos prometedores son: las válvulas de alivio, máquinas y aparatos para clasificar y cribar; bombas centrifugas, calzados con puntera de metal, partes de máquinas para la industria de plásticos y los aparatos para depurar gases, entre otros.
- De las partidas que conforman la línea de proveedores a la minería, solo 8 tienen aranceles que oscilan entre 3 a 7,5%, el resto de partidas ingresan libres de aranceles en el mercado panameño.
- En base a las partidas peruanas consideradas en el análisis, y a las importaciones de Panamá, se ha identificado un interesante comercio potencial, el cual puede llegar a ser de US\$ 151 millones.

Cuadro Nro. 1: Comercio Potencial con Panamá línea proveedores a la minería en miles de US\$

Partida	Descripción del producto	Panamá importa desde Perú	Perú exporta hacia el mundo	Panamá importa desde el mundo	Comercio potencial	Ad Valorem aplicado por Panamá a Perú
'847490	partes de máquinas y aparatos para clasificar, cribar, separar, lavar,	3	26,280	14,580	14,577	0
'842951	cargadoras y palas cargadoras de carga frontal	-	14,410	16,260	14,410	0
'843149	las demas partes identificables como destinadas a las máquinas (gruas,	3	11,907	37,174	11,904	0
850213	grupos electrogenos con motor de embolo de potencia superior a 375 kv a	5,769	15,958	13,939	8,170	0
'843143	partes de máquinas o aparatos de sondeo o de perforacion d elas subpar	-	10,886	6,190	6,190	0
850212	grupos electrogenos con motor de embolo de potencia superior a 75 kv a.	1,362	7,260	8,964	5,898	0
'831110	electrodos recubiertos para soldadura de arco, de metales comunes.	194	6,691	5,290	5,096	0
'841391	bombas centrifugas, partes y piezas para	-	5,816	4,779	4,779	0
732690	las demas manufacturas de hierro o acero	228	4,911	31,120	4,683	0
'840999	las demas partes identificables como destinadas a los motores de embol	22	4,686	19,606	4,664	0
'843041	máquinas de sondeo o perforacion autopropulsadas	-	10,738	4,532	4,532	0
'847989	las demas máquinas y aparatos con una funcion propia	-	3,216	8,691	3,216	0
'848140	valvulas de alivio o de seguridad	1	3,115	10,997	3,114	0
850211	grupos electrogenos con motor de émbolo de potencia inferior o igual a	382	5,501	3,298	2,916	0
'842230	máquinas y aparatos para llenar, cerrar, capsular o etiquetar botellas	-	2,568	14,263	2,568	0
'841480	los demas bombas y compresores de aire	-	2,441	6,565	2,441	0
'842890	las demas máquinas y aparatos de elevacion, carga, descarga o manipula	-	2,245	28,686	2,245	0
'847330	partes y accesorios de máquinas de la partida 8471	-	2,239	13,575	2,239	0
940600	construcciones prefabricadas	-	2,156	25,797	2,156	0
'841381	las demas bombas para liquidos	-	2,126	14,949	2,126	0
'847410	máquinas y aparatos para clasificar, cribar, separar o lavar.	-	2,057	4,842	2,057	0
730799	coplas para minería	562	2,533	9,611	1,971	0
'848180	los demas artículos de grifería y organos similares.	9	1,934	40,843	1,925	0
'721391	los demas alambros de seccion circular con diametro inferior a 14 mm	-	8,430	1,776	1,776	0
'843049	máquinas de sondeo o perforacion sin propulsion	-	23,371	1,612	1,612	0
'842121	aparatos para filtrar o depurar liquidos	1	1,605	6,783	1,604	0
'850300	partes identificables como destinadas exclusivamente a las máquinas de	8	1,558	5,235	1,550	0
'848390	partes de arboles transmision, cajas de cojinetes, engranajes, reductores	11	1,748	1,461	1,450	0
'842620	gruas de torre.	-	1,394	5,532	1,394	0
'847982	máquinas y aparatos para mezclar, malaxar, quebrantar, triturar, moler	-	1,290	4,011	1,290	0
'841370	las demas bombas centrifugas	-	1,268	12,018	1,268	0
'841490	partes de bombas y compresores de aire; de ventiladores; de campanas a	-	1,207	3,580	1,207	0
860900	contenedores (incluidos los contenedores-cisterna y los contenedores-d	29	1,692	1,091	1,062	0
'901580	los demas instrumentos y aparatos de geodesia, topografía, agrimensura	-	1,035	3,715	1,035	0
'842519	los demas polipastos.	-	1,003	1,088	1,003	0
'860120	locomotoras y locotractores, de acumuladores electricos.	-	1,333	1,002	1,002	0
'790700	las demas manufacturas de cinc.	20	27,555	926	906	0
'841459	los demas ventiladores	-	864	6,015	864	0
'848340	engranajes y ruedas de friccion, excepto las simples ruedas dentadas y	15	866	3,141	851	0
'848790	Partes de máquinas o aparatos, no expresadas ni comprendidas en otra parte de este capitul	-	837	5,118	837	0
'841939	los demas secadoras	-	1,688	744	744	0
'841350	las demas bombas volumetricas alternativas.	-	1,510	727	727	0
841869	los demas materiales, máquinas y aparatos para la produccion de frio	-	726	20,737	726	0
'847420	máquinas y aparatos para quebrantar triturar, moler o pulverizar	-	726	5,101	726	0
'820719	los demas utiles de perforacion o sondeo incluidas las partes.	1	5,683	661	660	0
'848350	volantes y poleas, incluidos los motones	-	652	1,268	652	0
'841221	motores hidraulicos con movimiento rectilineo (embolo)	-	645	4,368	645	3
'847480	las demas máquinas y aparatos para aglomerar, moldear pastas ceramicas	-	581	1,705	581	0

Fuente: Trademap.

Elaboración: Departamento de Inteligencia de Mercados – Promperú

Partida	Descripción del producto	Panamá importa desde Perú	Perú exporta hacia el mundo	Panamá importa desde el mundo	Comercio potencial	Ad Valorem aplicado por Panamá a Perú
847790	partes de maquinas para la industria del plasticos: inyectoras-secador	-	569	2,154	569	0
'731100	recipientes para gases comprimidos o licuados, de fundicion, de hierro	-	526	3,461	526	0
'842539	hilador y ordenador de red	-	1,153	515	515	0
761699	las demas telas metalicas, redes y rejas de alambre de aluminio	1	495	9,030	494	7,5
'732620	manufacturas de alambre de hierro o de acero	6	499	3,287	493	0
'847990	partes de maquinas y aparatos mecanicos con una funcion propia.	19	480	4,900	461	0
'630622	tiendas, de fibras sinteticas.	-	443	1,149	443	0
'842129	los demas aparatos para filtrar el aceite de los motores de embolo	7	393	15,217	386	0
'843141	cangliones, cucharas, cucharas de almeja, palas y garras o pinzas	-	374	1,718	374	0
'843110	partes de maquinas y aparatos de la partida 8425	-	370	642	370	0
'902620	instrumentos y aparatos para la medida o control de la presion	84	440	1,476	356	0
'842290	partes de maquinas y aparatos para limpiar, secar, llenar o cerrar bot	-	333	6,038	333	0
'843061	maquinas y aparatos para apisonar o compactar, sin propulsion.	-	331	1,378	331	0
'846711	herramientas neumaticas, rotativas incluso de percusion	-	1,329	324	324	0
'841090	partes, incluidos los reguladores de turbinas y ruedas hidraulicas.	-	317	12,665	317	0
'820713	utiles de perforacion o sondeo con parte operante de cermet.	-	301	303	301	0
'842139	los demas aparatos para filtrar o depurar gases.	-	295	2,895	295	0
'846229	las demas maquinas para curvar,plegar, etc.	-	270	4,470	270	0
'843139	las demas partes identificables como destinadas a las maquinas de carg	5	244	3,714	239	0
'400941	Tubos de caucho vulcanizado sin endurecer, reforzados o combinados de otro modo con otras	-	221	1,156	221	0
'400932	Tubos de caucho vulcanizado sin endurecer, reforzados o combinados de otro modo solamente	-	209	367	209	0
'400921	Tubos de caucho vulcanizado sin endurecer, reforzados o combinados de otro modo solamente	1	242	207	206	0
'852851	Monitores y proyectores, que no incorporen aparato receptor de television; aparatos recept	-	204	5,086	204	0
'851590	partes de maquinas y aparatos para soldar, electricos, de laser y dema	-	166	718	166	0
'830710	tubos flexibles, de hierro o de acero, incluso con accesorios.	-	165	795	165	7,5
'846792	partes de herramientas neumaticas.	-	421	151	151	0
'820890	las demas cuchillas y hojas cortantes, para maquinas o aparatos mecani	-	126	847	126	0
'591190	los demas productos y articulos textiles para usos tecnicos	-	125	969	125	0
'780600	las demas manufacturas de plomo	-	692	125	125	0
'850131	motor corriente continua y generador corriente continua potencia infer	-	123	3,322	123	0
'846719	las demas herramientas neumaticas, excepto rotativas. de uso manual.	2	119	1,794	117	0
'310230	nitrito de amonio, incluso en disolucion acuosa.	-	115	4,771	115	0
'847720	maquinas extrusoras.	-	535	115	115	0
'900490	las demas gafas correctoras, protectoras u otras	-	113	1,774	113	0
'842531	los demas tornos con motor electrico; cabrestantes con motor electrico	-	110	375	110	0
'846691	partes y accesorios destinados a las maquinas partida 84.64.	-	110	299	110	0
'732611	bolas y articulos similares para molinos	-	5,951	103	103	0
'850151	los demas motobres corriente alterna, polifasicos, potencia inferior o	-	102	227	102	0
'731511	cadena de rodillos, de fundicion, de hierro o de acero.	-	100	293	100	0
'731582	las demas cadenas de eslabones soldados de fundicion, hierro o de acer	1	93	713	92	7,5
'731600	anclas, rezones y sus partes, de fundicion, de hierro o de acero.	-	90	366	90	5
'851519	las demas maquinas y aparatos para la soldadura fuerte o blanda, elect	-	86	129	86	0
'720851	los demas prod. laminados sin enrollar, laminados en caliente espesor	-	67	3,650	67	0
'843120	partes de maquinas o aparatos de la partida 8427	-	66	643	66	0
'732599	las demas manufacturas moldeadas de fundicion de hierro o acero	-	63	1,952	63	0
'640340	los demas calzados con puntera de metal	-	61	3,253	61	0
'732591	bolas y articulos similares para molinos, moldeadas, de fundicion de h	-	18,636	60	60	0
'846090	las demas maquinas desbarbar, amolar	-	58	316	58	0

Partida	Descripción del producto	Panamá importa desde Perú	Perú exporta hacia el mundo	Panamá importa desde el mundo	Comercio potencial	Ad Valorem aplicado por Panamá a Perú
'851529	las demas maquinas y aparatos para soldar metal por resistencia	-	56	58	56	0
'903220	manostatos (presostatos).	-	49	410	49	0
'846799	las demas partes de herramientas con motor incorporado, de uso manual.	-	40	1,780	40	0
'848079	los demas moldes, para caucho o plastico	-	39	451	39	0
'721990	los demas productos laminados planos, acero inoxidable, de anchura sup	-	37	45	37	0
'853530	seccionadores e interruptores.	-	32	6,095	32	0
'850162	generadores de corriente alterna, de potencia superior a 75 kva, pero	-	278	31	31	0
'850161	generadores de corriente alterna, potencia inferior o igual 75 kva.	-	30	233	30	0
'400911	Tubos de caucho vulcanizado sin endurecer, sin reforzar ni combinar de otro modo con otras	-	23	2,077	23	0
'721049	los demas productos de hierro o acero galvanizado de otro modo	-	18	57,448	18	0
401012	correas transportadoras reforzadas solamente con materia textil.	-	17	56	17	0
'842832	los demas aparatos elevadores o transportadores, de accion continua, d	-	14	118	14	0
'846890	partes de maquinas y aparatos para soldar.	-	11	328	11	0
'842511	polipastos con motor electrico.	3	13	879	10	0
'820291	hojas de sierra rectas para el trabajo de los metales	-	10	391	10	0
'860730	ganchos y demas sistemas de engancho, topes, y sus partes, de vehiculo	-	8	10	8	0
'401695	los demas articulos inflables.	-	7	1,017	7	0
'846820	las demas maquinas y aparatos de gas, para soldar.	-	7	445	7	0
'848240	rodamientos de agujas.	-	6	30	6	0
'842820	aparatos elevadores o transportadores neumaticos	-	5	11,604	5	0
'850511	imanes permanentes y articulos destinados a ser imantados permanenteme	-	5	79	5	7,5
'843991	partes de maquinas o aparatos para fabricacion de pastas materias fibr	-	4	31	4	0
'560210	fieltro punzonado y productos obtenidos mediante costura por cadeneta.	-	2	24	2	0
'591120	gasas y telas para cerner, incluso confeccionadas.	-	1	22	1	0
'721041	emplomados galvanizaods de otro modo, ondulados	-	1	13	1	0
'820770	utiles de fresar	-	1	119	1	0
'843142	hojas de topadora (de bulldozers), incluso angulares (de angledozer)	-	1	189	1	0
'848030	modelos para moldes.	-	1	4	1	0
'850133	motor y generador corriente continua, potencia superior a 75w, pero in	-	1	940	1	0
'591140	capachos y tejidos gruesos del tipo de los utilizados en las prensas d	-	-	7	-	0
'720826	los demas enrollados laminados en caliente de espesor superior o igual	-	-	17	-	5
'720827	los demas enrollados laminados en caliente de espesor inferior a 3mm	-	-	539	-	0
'720839	los demas enrollados simplemente laminados en caliente espesor inf.3mm	-	-	6,899	-	0
'721220	cincados electroliticamente	-	-	120	-	5
'730810	puentes y partes de puentes, de fundicion de hierro o de acero.	-	-	102	-	0
'790400	barras, perfiles y alambre, de cinc.	-	-	6	-	0
'842833	aparatos elevadores o transportadores de mercancia, de banda o correa	-	-	431	-	0
'844851	platinas, agujas y demas articulos que participan en la formacion de m	-	-	2	-	0
401699	las demas manufacturas de caucho vucanizado sin endurecer.	1,969	738	6,018		0

Fuente: Trademap.

Elaboración: Departamento de Inteligencia de Mercados – Promperú

6. Regulaciones

El gobierno panameño cuenta con la Legislación para el incentivo de las inversiones / exportaciones dentro de las que se encuentran las siguientes:

- Ley Nro. 54, 22 de julio de 1998. Por la cual se dictan medidas para la estabilidad jurídica de Las inversiones.
- Ley Nro. 3; 20 de marzo de 1986. "Desarrollo de la industria nacional y de las exportaciones".
- Ley Nro. 16; 14 de julio de 1982. Privatizaciones.
- Regulatoria Nro. 197; 15 de diciembre de 1993. Requisitos para las privatizaciones.
- Decreto Ley Nro. 18; 17 de junio de 1948. "Zona franca de Colón".
- Ley Nro. 3, 28 de enero de 1988. Por la cual el código de minería es modificado. Crea incentivos para la industria minera en Panamá: http://www.sice.oas.org/investment/NatLeg/PAN/L_RefCoMiner_s.pdf

Sin embargo, se han ampliado las normas con respecto a este sector, de acuerdo a lo que menciona la Dirección nacional de recursos minerales de la siguiente forma:

La Dirección de Recursos Minerales se rige por la Ley N° 3 de 28 de enero de 1988, por la cual se reforma el Código de Recursos Minerales, donde se mejora la seguridad Jurídica, la clasificación de los minerales y se dan incentivos Fiscales.

- Decreto de Gabinete N.° 404 de 29 de diciembre de 1970, por el cual se modifica el Código de Recursos Minerales y se crea la Dirección General de Recursos Minerales;
- Ley N.° 55 del 10 de julio de 1973, que trata de los derechos sobre extracción de minerales no metálicos: arena, cascajo, piedra de cantera, coral, piedra, caliza, arcilla y tosca;
- Ley N° 109 del 8 de octubre de 1973, modificada por la LEY N° 20 del 30 de diciembre de 1985, por la cual se reglamenta la exploración y extracción de minerales no metálicos utilizados como materiales de construcción, cerámicos refractarios y metalúrgicos;
- Ley N.° 32 del 9 de febrero de 1996, por la cual se modifican las leyes 55 y 109 y la Ley N° 3 de 1988 con la finalidad de adoptar medidas que conserven el equilibrio ecológico y garanticen el adecuado uso de los recursos minerales.
- Ley N.° 41 del 1 de julio de 1998, Ley General del Ambiente, ANAM;
- Decreto Ejecutivo .° 4, del 27 de octubre de 1993, por la cual se establece el área de Reserva Minera localizada en el Litoral Pacífico entre Punta Chame y Farallón Provincia de Panamá;
- Decreto Ejecutivo N.° 5, del 27 de octubre de 1993, por la cual se establece el área de Reserva Minera localizada en los Distritos de Chame, Capira, San Carlos, Antón y Farallón, Provincia de Panamá, por el proyecto de "Sensores Remotos", para el desarrollo de las Arenas Continentales;
- Decreto Ejecutivo N.° 1 del 3 de enero de 1996, por la cual se establece el área de Reserva Minera la Zona de influencia del litoral, ubicada a lo largo de ambas costas del Territorio Nacional de la República de Panamá;
- Decreto Ejecutivo N.° 1, del 12 de enero de 2000, por la cual se establece el área de Reserva Minera Las zonas que comprenden los cauces de los ríos Chagres, La Villa, Santa María y Mamóní.

7. Links de interés

- Central América Data: www.centralamericadata.com
- Trademap: www.trademap.org
- Dirección Nacional de Recursos Minerales de Panamá: <http://www.mici.gob.pa/subcategoria.php?cid=16&sid=53>
- Cámara Minera de Panamá - CAMIPA: <http://camipa.org/>