

Informe Especializado:
Proveedores a la minería en Ecuador



1. Ecuador

Datos generales		Indicadores Macroeconómicos			
Nombre oficial	República del Ecuador	Año	2016	2017	2018*
Capital	Quito	Crecimiento PBI (%)	-2.2%	-1.6%	-0.3%
Idioma	Español	PBI Per cápita (US\$)	5 930	5 803	5 723
Moneda	Dólar Estadounidense	Tasa de Inflación (%)	1.7%	0.3%	0.6%
Población (2017)	16 millones	Tasa de desempleo (%)	5.2%	5.7%	5.8%

Fuente: World FactBook

Elaboración: Inteligencia de Mercados – PROMPERÚ

Fuente: FMI

Elaboración: Inteligencia de Mercados – PROMPERÚ (*) Datos estimados

2. Información del Sector en Ecuador

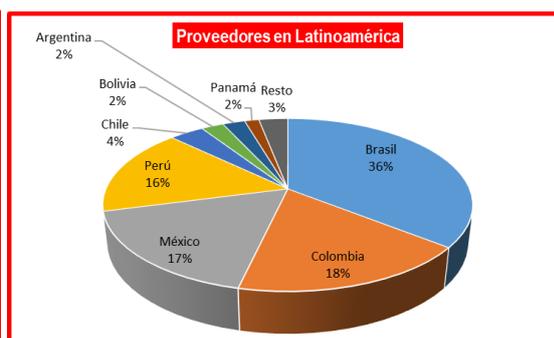
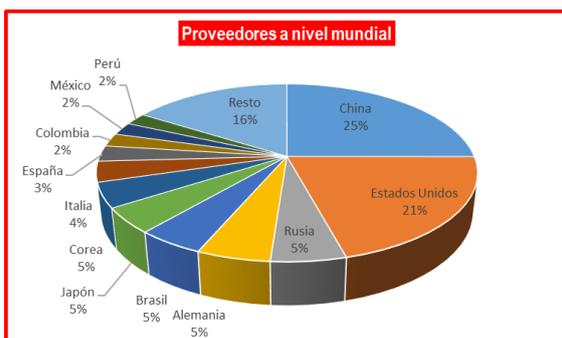
- Ecuador comienza a potenciar su industria minera para transformarla en un pilar económico del país. Solamente el 10% del país ha sido explorado.
- De acuerdo a datos del Ministerio de Minería, se esperan inversiones que podrían sumar US\$ 8.000 millones al año 2023, lo que representaría US\$ 4.000 anuales en exportaciones y más de US\$ 800 millones anuales en beneficios directos para el Estado.
- En 2016, el país presentó su cartera de proyectos estratégicos, concentrado principalmente en cinco iniciativas: Loma Larga, Mirador, Fruta del Norte, San Carlos Panantza y Río Blanco.
- El gobierno ecuatoriano a través de algunas normas introducidas en los últimos años implementó incentivos para la viabilidad del sector minero entre las que se encuentran:
 - Estabilidad tributaria, de manera que los contratos firmados estén protegidos ante cualquier pretensión de cambio en la legislación tributaria.
 - Implementación de la depreciación acelerada, por el cual se puede recuperar ágilmente la inversión en bienes de capital, sumando el monto de depreciación, a los gastos incurridos en el Estado de Resultado del concesionario minero, reduciendo la base imponible del impuesto a la renta.
 - Impuesto a los ingresos extraordinarios, cuyo propósito es dar al concesionario minero visibilidad de capital en riesgo desde el inicio de su inversión. Para ello, primero se establece el precio sobre el metal (al momento de la suscripción del contrato de explotación entre el estado y el concesionario minero).
 - Ajuste soberano, permite que el cálculo del beneficio del estado se realice con la proyección de los beneficios acumulados y trasladados a valor presente, así como el cálculo del beneficio del concesionario acumulados y traído a valor presente.
 - Exención al impuesto de salida de divisas para bienes específicos indispensables para la actividad minera.
- El 58% de las concesiones dedicadas a la explotación de minas y canteras se encuentra en 8 provincias ecuatorianas: El Oro, Pichincha, Azuay, Orellana, Sucumbios Zamora Chinchipe Guayas y Esmeraldas.
- Dentro del Plan Nacional de Desarrollo del Sector Minero, un tema relevante es el trabajo de las mujeres en este sector, es importante mencionar que si bien hay un buen número trabajando en actividades relacionadas con cargos administrativos y afines, existen algunos sectores mineros con un significativo número de mujeres que recogen rocas con bajo contenido mineral de las escombreras, las cuales se han asociado sin alcanzar su regularización como mineros artesanales.
- Proyectos estratégicos de acuerdo al Reporte Minero 2017 [\[Ver\]](#)
 - *Mirador*, mina cielo abierto y minería a gran escala, localizado en Tundayme, El Pangui, provincia de Zamora Chinchipe, cuyo concesionario es Ecuacorriente S.A., empresa china con más de 15 años explotando yacimientos de cobre en Ecuador. Entre los principales recursos se encuentran: 3 millones de toneladas de cobre, 26 millones de onzas de troy de plata y 3 millones de onzas de troy de oro.
 - *Fruta del Norte*, mina subterránea y minería a gran escala (Actualmente sigue en negociación), está localizado en el sector Los Encuentros, Yantzaza, provincia de Zamora Chinchipe. Fue concesionado a Lundin Glod Inc minera canadiense dedicada al desarrollo y adquisición de proyectos auríferos. Entre los principales recursos tienen: 5 millones de onzas troy de plata, 6 millones de onzas troy de oro.
 - *Loma Larga*, mina subterránea y minería de gran escala, ubicada en victoria del Portete, provincia de Azuay. Concesionado a INV Minerale Ecuador S.A. actualmente en fase de exploración avanzada. Los recursos mineros son: 1 millón de onzas troy de oro, 6 millones de onzas troy de plata y 21 mil toneladas de cobre.
 - *San Carlos Panantza*, mina cielo abierto y minería a gran escala, localizado en San Miguel de Conchay y Santiago de Panantza, cantón San Juan Bosco y Limón Indaza, provincia de Morona Santiago. Concesionado a ExplorCobres S.A. subsidiaria de Corriente Resources Canadá. Actualmente se encuentra en fase de exploración avanzada, la cual comprende los estudios que desarrolla la compañía para buscar recursos minerales en el subsuelo.

3. Importación Mundial: Línea de proveedores a la minería en Ecuador (2016)

Ranking de Productos Importados (US\$ millones)

HS 6	Descripción	2014	2015	2016	Var. 16/15	Part. 16
Total		1 704	1 485	1 062	-28.5	100%
848180	Artículos de grifería	102	83	54	-35.2	5%
840999	Partes identificables como destinadas exclusiva o principalmente a motores de émbolo "pistón"	55	54	40	-25.4	4%
841090	Partes de turbinas hidráulicas y de ruedas hidráulicas	10	38	36	-5.1%	3%
841370	Bombas centrífugas, accionadas mecánicamente	44	47	34	-26.8%	3%
721061	Productos planos de hierro o acero sin alear	52	40	31	-22.2%	3%
730890	Construcciones y partes de construcciones, de fundición, hierro o acero	48	27	29	6.8%	3%
841391	Partes de bombas para líquidos	48	38	27	-29.6%	3%
841480	Bombas de aire, compresores de aire u otros gases	50	43	24	-43.2%	2%
732690	Manufacturas de hierro o acero	32	34	24	-28.4%	2%
842129	Aparatos de filtrar o depurar líquidos	26	20	23	18.0%	2%
730820	Torres y castilletes, de fundición, hierro o acero	10	54	20	-62.8%	2%
843143	Partes de máquinas de sondeo o perforación	87	42	19	-55.7%	2%
841869	Materiales, máquinas y aparatos para producción de frío	27	21	19	-10.1%	2%
852349	Medios ópticos para la grabación de sonido o de otros fenómenos	10	16	18	18.5%	2%
841330	Bombas de carburante, aceite o refrigerante, para motores de encendido por chispa o compresión	24	22	17	-20.5%	2%

Fuente: TRADEMAP Elaboración: Inteligencia de Mercados – PROMPERÚ



Fuente: TRADEMAP Elaboración: Inteligencia de Mercados – PROMPERÚ

4. Exportaciones Peruanas de proveedores a la minería hacia Ecuador (US\$ millones)

Partida Nacional - Descripción	2014	2015	2016	Var. 16/15	Part. 16
Total					100%
8502131000 - Grupos electrógenos petroleros, de corriente alterna, potencia >375kva	1	0	2	1 091%	9%
3603004000 - Cápsulas fulminantes	2	2	2	36,9%	9%
3602001100 - Dinamitas	1	0	1	235,7%	5%
3602002000 - Explosivos preparados, a base de nitrato de amonio	0	1	1	107,8%	5%
2833250000 - Sulfato de cobre	1	1	1	37,1%	5%
7308909000 - Los demás construcciones y sus partes de fundición de hierro o acero	0	0	1	97,0%	4%
3603006000 - Detonadores eléctricos	1	0	1	890,9%	3%
8431439000 - Las demás partes de máquinas de sondeo o perforación	1	1	1	16,1%	3%
8502121000 - Grupos electrógenos petroleros, de corriente alterna, 75kva<="375kva	1	0	1	103,3%	3%
8474900000 - Partes de máquinas y aparatos de la partida no 84.74	2	1	1	-52,2%	3%

Fuente: SUNAT Elaboración: Inteligencia de Mercados – PROMPERÚ

5. Productos peruanos con potencial en el mercado de Ecuador para la línea de proveedores a la minería

De acuerdo a la metodología utilizada por el departamento de inteligencia de mercados de PROMPERU, se identificaron los productos potenciales exportables, a nivel mundial para la línea de proveedores a la minería. Esta metodología requiere el cálculo de la tasa de crecimiento y la participación promedio estandarizadas de las importaciones mundiales (del periodo comprendido en los últimos 5 años). De este modo, si ambas variables, tanto la tasa de crecimiento como la participación, son positivas el producto se clasifica como producto estrella; si el crecimiento es positivo y la participación negativa, el producto se clasifica como prometedor. De otra parte, si el crecimiento es negativo y la participación es positiva el producto se clasifica como consolidado, y en el caso en que ambos valores son negativos el producto se considera como estancado.

RK	Partida	Descripción	Clasificación	Importaciones 2016 Millones de US\$	Arancel Perú	Participación Proveedor
1	847989	Máquinas y aparatos mecánicos	Estrella	8	0%	Rusia 51% EE UU 12%
2	841090	Partes de turbinas hidráulicas y de ruedas hidráulicas	Estrella	3	0%	China 83% Brasil 15%
3	841370	Bombas centrífugas, accionadas mecánicamente	Estrella	3	0%	EE.UU 23% Singapur 17%
4	730890	Construcciones y partes de construcciones, de fundición, hierro o acero	Estrella	3	0%	China 79% Colombia 6%
5	848420	Juntas o empaquetaduras mecánicas de estanqueidad	Prometedor	4	0%	EE UU 56% Alemania 12%
6	848120	Válvulas para transmisiones oleohidráulicas o neumáticas	Prometedor	3	0%	EE UU 38% Alemania 15%
7	741999	Manufacturas de cobre	Prometedor	2	0%	China 50% EE UU 16%
8	846330	Máquinas para trabajar alambres, que no trabajen por arranque de materia	Prometedor	2	0%	EE UU 61% Francia 18%
9	391733	Tubos flexibles, de plástico, sin reforzar ni combinar con otras materias	Prometedor	1	0%	China 46% Suecia 18%
10	842531	Tornos y cabrestantes, con motor eléctrico	Prometedor	1	0%	Italia 35% EE UU 25%

Fuente: Trademap Elaboración: Promperú

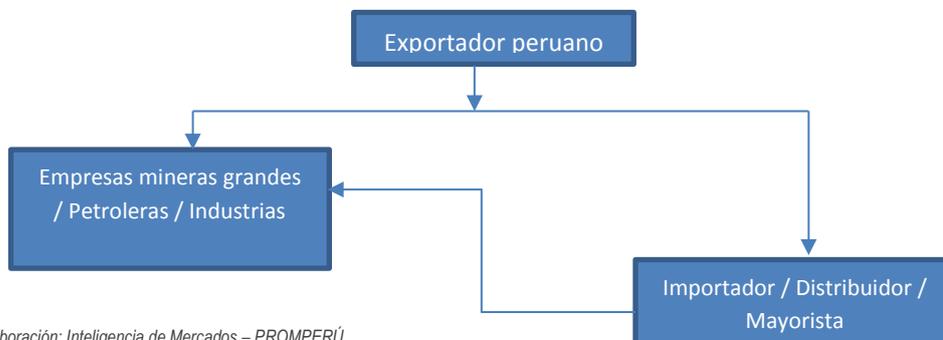
6. Acceso al Mercado

Acuerdos Comerciales	<ul style="list-style-type: none"> Acuerdo de Libre Comercio entre Perú - Comunidad Andina [Ver] Acuerdo de Alcance Parcial - AAP.A12TM - 2 (Acuerdo agropecuario) [Ver]
Aranceles	<ul style="list-style-type: none"> Consolidación de un área de libre comercio entre los países miembros. Actualmente, el comercio entre el Perú y los demás Países Miembros, de todos los productos del universo arancelario, se encuentran liberados al 100%.
Otros Impuestos	<ul style="list-style-type: none"> Impuesto al valor agregado: 12 % [Ver] Servicio ecuatoriano de Normalización [Ver]
Estándares	<ul style="list-style-type: none"> Ley de Minería [Ver] Reglamento de protección y gestión ambiental para las actividades de explotación, beneficio, labor general, transporte y almacenamiento minero [Ver] Pasos para importar al Ecuador - Aduana del Ecuador - SENA [Ver]

7. Canales de Comercialización en Ecuador

A continuación se detallan los 2 canales por los que se comercializa los productos de la línea de proveedores a la minería en el mercado ecuatoriano.

Es importante mencionar, que las empresas mineras grandes son frecuentemente constituidas por capitales extranjeros, y en algunas ocasiones realizan adquisiciones desde el país donde se encuentra su casa matriz.



Elaboración: Inteligencia de Mercados – PROMPERÚ

8. Tendencias y Perspectivas del Sector

- De acuerdo a Deloitte, existen las siguientes tendencias para el sector minero:
 - Liberando la producción mediante la innovación, en los últimos años el sector minero invirtió en camiones sin conductor, sensores y analíticas avanzadas. Por ello, para impulsar la ola de ganancias de productividad, tecnologías como drones, modelado en tiempo real y geo – codificación están creando mejoras en cuanto a tiempo real se refiere, producción y funcionales.
 - Operar en un ecosistema, la adopción de nuevas formas de colaboración, que incluyen la transformación de los proveedores en socios, la colaboración con los competidores y las construcciones de asociaciones ampliadas pueden ayudar a las empresas a alcanzar este objetivo.
 - Obtener licencia social para operar, al disminuir su huella ambiental, los mineros pueden fomentar la confianza de la comunidad necesaria para recuperar su licencia para operar.
 - Crear mano de obra saludable e inclusiva, las empresas deben reconocer que la productividad va más allá de la reducción en costos y la racionalización de los procesos: la salud mental, el bienestar y la diversificación también tienen que ser considerados.

9. Eventos Comerciales

Nombre del Evento	Ciudad	Fecha	Enlace	Part .de PROMPERU
EXPOMINAS	Quito	18/04/2018 – 20/04/2018	http://www.hjbecdachferias.com/ferias/expominas-ecuador	No

Fuente: AUMA

Elaboración: Inteligencia de Mercados – PROMPERÚ

10. OCEX

Oficina Comercial de Perú - Consejero	Luis Federico Olivares Pflücker
Dirección	Embajada del Perú en Ecuador, Av. República de El Salvador N34-361 e Irlanda Piso 1, Quito, Ecuador
E-Mail	lolivares@mincetur.gob.pe