

PMS

Estudio de Mercado
Servicios de Proveedores
para la Minería en el Perú

Noviembre 2016

I. Tabla de contenido

I. Tabla de contenido	2
II. Resumen Ejecutivo	4
1. Nombre y descripción del servicio.....	4
2. Evaluación de oportunidades en el mercado para el servicio (<i>en base análisis FODA</i>)	4
3. Estrategia recomendada por la Oficina Comercial.....	4
4. Análisis FODA.....	5
III. Identificación del servicio	6
1. Nombre del servicio	6
2. Descripción del servicio	6
IV. Descripción general del mercado importador	6
1. Tamaño del mercado	6
2. Crecimiento en los últimos 5 años.....	7
3. Estabilidad económica, política, institucional y seguridad jurídica del mercado	7
4. Política nacional y marco legislativo aplicable al sector servicios.....	8
5. Disponibilidad de instrumentos financieros locales para la adquisición de servicios desde el exterior.....	8
6. Políticas y normativas -respecto de las compras públicas de servicios	9
7. Infraestructura y telecomunicaciones disponibles	9
8. Principales mega-proyectos programados o en ejecución que inciden en la demanda de servicios	10
9. Participación del sector privado en las principales industrias de servicios	10
V. Descripción sectorial del mercado importador	11
1. Comportamiento general del mercado.....	11
2. Estadísticas de producción y comercio del servicio	12
3. Proporción de servicios importados	13
4. Dinamismo de la demanda	13
5. Canales de comercialización	14
6. Principales players del subsector y empresas competidoras.....	14
7. Marco legal y regulatorio del subsector.....	16
8. Tendencias comerciales del sector	17
VI. Competidores	17
1. Descripción de los servicios otorgados por competidores locales o externos	17
2. Segmentos y estrategias de penetración de competidores.....	19
3. Valores aproximados de servicios provistos u ofrecidos por competidores.....	20

VII. Obstáculos a enfrentar por los exportadores de servicios20

VIII. Indicadores de demanda para el servicio21

IX. Otra información relevante del mercado de destino22

X. Opiniones de actores relevantes en el mercado22

XI. Recomendaciones de la Oficina Comercial sobre la estrategia comercial en el mercado ..23

XII. Contactos relevantes.....24

XIII. Fuentes de información.....24

XIV. Anexos25

II. Resumen Ejecutivo

1. Nombre y descripción del servicio.

Servicios para la Minería en el Perú. Servicios de ingeniería vinculados al sector minero, medioambientales (adecuación y manejo), de perforación, de sondaje, servicios generales y de mantención, servicios de capacitación.

2. Evaluación de oportunidades en el mercado para el servicio (*en base análisis FODA*)

El sector servicios de proveedores para la minería, los servicios de ingeniería orientados a este sector y conexos, continuarán presentando un comportamiento promisorio, siendo líderes en lo que respecta al crecimiento del país.

Minería, seguirá siendo impulsado básicamente por obras y servicios asociados a la importante cartera de inversión minera que se encuentra compuesta por 46 principales proyectos, los cuales incluyen proyectos de exploración y de ampliación, y que en conjunto ascienden a US\$ 47.399 millones.

Los servicios de proveedores para la minería, serán constantes demandantes de mano de obra técnica, y en relación a ello, es importante destacar que El Consejo de la Industria Minera en Canadá ve una escasez de trabajadores de 60.000 a 90.000 para el 2017. En el Perú se han de buscar 40.000 nuevos mineros para el fin de esta década, y esto significa que hay gran oportunidad en satisfacer la escasez de mano de obra calificada y servicios de capacitación orientados al sector minero.

3. Estrategia recomendada por la Oficina Comercial

Si bien en Chile, la experiencia que existe proviene principalmente de la minería del cobre, los empresarios del sector tienen claridad que no irán al mercado peruano a competir con proveedores locales, lo que se trata es de generar sinergias para buscar postularse ante las grandes mineras, tanto en el Perú como en la región. La cartera de proyectos, de acuerdo a información entregada por el Ministerio de Energía y Minas del Perú, se calcula sobre los US\$ 57.399 millones. Perú y Chile son dos países con experiencia en minería, a diferencia de otros países en la región, como Argentina, Brasil y Colombia. La competencia como proveedores de la minería proviene de países desarrollados como Estados Unidos, Canadá, Australia y Sudáfrica, principalmente.

En relación a recomendaciones de formas de operar, debe considerarse que para ingresar al mercado peruano se sugiere desarrollar una agenda de reuniones con los principales actores vinculados al nicho y/o segmento de interés, con quienes se pueda explorar no sólo las posibilidades del negocio, sino la red de contactos asociadas a

estos. Asimismo, acogerse a las actividades de promoción, teniendo presencia en las principales ferias relacionadas a la minería en el Perú.

Posteriormente, al validarse el desarrollo de la operación en Perú, en el caso que ésta sea incipiente, deberá evaluarse la posibilidad de contratar un representante legal remunerado. En caso que la empresa decida instalarse, deberá tener claro que el gerente general tiene que ser local (peruano). Ello, básicamente, porque será un interlocutor reconocido por sus pares locales, además de entender y comprender los códigos existentes, pero fundamentalmente, porque mientras la imagen de la empresa en el Perú no esté asociada a Chile será mejor asimilada y su proceso de inserción será más dinámico.

También se podrá evaluar asociarse con un socio local, que ya conozca el mercado y tenga una cartera de potenciales clientes previamente segmentada. Además, de tener construida la red de contactos, ya que como hemos señalado, es fundamental al momento de incursionar en el mercado local.

Por otro lado, para evitar los conflictos sociales con las comunidades se recomienda escuchar y conversar continuamente con las éstas y establecer mesas de diálogo que creen puentes entre representantes, empresa y comunidad. Revisar además, lo citado en el punto 7 del capítulo V de este estudio referente a la Ley de Derecho a la Consulta Previa.

4. Análisis FODA

<p>Estrategia de ingreso al mercado: Buscar acceder y postularse a las grandes mineras.</p>		<p>Factores Internos</p>	
		<p>Fortalezas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mayor presencia de servicios chilenos en el mercado peruano • Expertise en Chile que proviene de la minería del cobre 	<p>Debilidades</p> <ul style="list-style-type: none"> • Familiaridad con la idiosincrasia peruana en el estilo de negociación
<p>Factores Externos</p>	<p>Oportunidades</p> <ul style="list-style-type: none"> • Crecimiento económico • Gran potencial del sector minero • Minería representa el 8.3% del PBI nacional • Minería polimetálica • Territorio inexplorado • Marco legal favorable para la inversión privada y minera • Alta demanda de mano de obra técnica 	<ul style="list-style-type: none"> • Gran oportunidad para satisfacer la escasez de mano de obra calificada y servicios de capacitación orientados al sector minero. 	<ul style="list-style-type: none"> • Plantearse no competir con los proveedores peruanos, sino sumar esfuerzos y establecer alianzas para postularse a las grandes empresas mineras.
	<p>Amenazas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mesas de diálogo • Acercamiento en ferias 	<ul style="list-style-type: none"> • Estudiar el mercado para ofrecer productos

	<ul style="list-style-type: none"> • Prejuicios y desconocimiento acerca de las posibilidades de reducir el impacto ambiental • Conflictos sociales • Mecanismos para la expedición de permisos de operación mineros • Minería informal 	<p>nacionales e internacionales de minería</p> <ul style="list-style-type: none"> • Productos amigables al medio ambiente 	<p>socialmente responsables acordes a las necesidades del mercado</p> <ul style="list-style-type: none"> • Establecer convenios con instituciones nacionales y grandes compañías mineras
--	---	--	---

III. Identificación del servicio

1. Nombre del servicio

Servicios para la Minería en el Perú.

2. Descripción del servicio

Servicios de ingeniería vinculados al sector minero, medioambientales (adecuación y manejo), de perforación, de sondaje, servicios generales y de mantención, servicios de capacitación.

IV. Descripción general del mercado importador

1. Tamaño del mercado

En el mercado peruano más del 50% del Producto Interno Bruto (PIB) se ve representado por el sector servicios, sin mencionar además que el 65% de la Población Económicamente Activa (PEA) se dedica a este tipo de actividad. Desde que entró en vigencia el Acuerdo de Complementación Económica -ACE 38 - en julio de 1998, el intercambio comercial entre Perú y Chile ha crecido nueve veces.

El Banco Central de Reserva del Perú (BCRP) reportó para el año 2015 un flujo de US\$ 7.817 millones de inversión extranjera directa, monto inferior al obtenido en el 2014 (US\$ 7.885 millones). Esto se debe principalmente a un

escenario de precios internacionales bajos (afectando la reinversión de utilidades, sobre todo en empresas mineras) a esto se suma la lenta recuperación de la demanda interna (ver anexo 1).

Según indica Proinversión, el saldo de inversión extranjera como aportes al capital alcanzó los US\$ 24.568 millones al 30 de junio de 2016 (ver anexo 2). Las principales fuentes de aportes de capital al Perú corresponden a España, Reino Unido y los Estados Unidos, que en conjunto suman el 50% del saldo hasta junio de 2016 (ver anexo 3). Los principales sectores de inversión son minería (23%), comunicaciones (19%), finanzas (17%), energía (13%) e industria (13%) (Ver anexo 4).

2. Crecimiento en los últimos 5 años

La producción del sector Minería e Hidrocarburos se incrementó en un 22,82% en abril de 2016, según El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI). El crecimiento fue producto de una mayor producción del subsector minero metálico (27,79%) y del subsector hidrocarburos (1,82%). La economía peruana alcanzó un crecimiento de 3,26% en el 2015 con lo que acumula 77 meses de crecimiento positivo. Durante enero-septiembre 2016, la actividad económica acumuló un crecimiento de 4,20% y durante los últimos 12 meses (octubre 2015-septiembre 2016) de 4,34%.



Fuente: INEI

3. Estabilidad económica, política, institucional y seguridad jurídica del mercado

El marco legal de Perú y el crecimiento sostenido de la economía, favorecen un clima propicio para la inversión privada, de manera particular para los sectores no primarios, como construcción, comercio minorista y servicios.

El Perú se muestra como una de las economías más dinámicas de Latinoamérica, acumulando 15 años de crecimiento continuo. El INEI informa que la producción nacional en septiembre de 2016 registró un crecimiento de 4,13%, contabilizando 86 meses de crecimiento continuo, determinado por la evolución favorable de la mayoría de los sectores productivos, destacando la contribución del sector Minería e Hidrocarburos, Manufactura, Telecomunicaciones, Comercio y Transporte y Almacenamiento. Este comportamiento se sustentó

en la evolución favorable del consumo de los hogares reflejado en las mayores ventas minoristas (0,42%) y el consumo con tarjetas de crédito (12,09%). Asimismo, por la recuperación del comercio exterior, donde las exportaciones totales en términos reales crecen en 20%, especialmente por las mayores ventas de productos tradicionales (25%) destacando los productos mineros, petróleo y gas natural, seguidos por los productos no tradicionales (7,4%). Durante enero-septiembre 2016, la actividad económica acumuló un crecimiento de 4,2% y durante los últimos 12 meses (octubre 2015-septiembre 2016) de 4,3%. Se proyecta que el crecimiento se acercará al 4% en el 2017, gracias a la implementación de una serie de grandes proyectos de infraestructura pública.

De igual manera, se espera que la inflación en Perú se mantenga dentro del rango meta de 1 a 3% establecido por el Banco Central de Reserva. El promedio de inflación en Latinoamérica es de 8,1%, cifra que posiciona al Perú favorablemente pues se encuentra muy por debajo de dicho porcentaje, ya que las expectativas de inflación disminuyeron de 3,5% al cierre de 2015 a 2,7%.

Por otro lado, se debe tener en consideración que el gobierno actual enfrenta una mayoría parlamentaria del principal partido de oposición.

4. Política nacional y marco legislativo aplicable al sector servicios

En Perú, la entidad responsable de la protección a la propiedad intelectual, derechos de autor, invenciones nuevas y tecnologías, y signos distintivos, el Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y de la Protección de la Propiedad Intelectual (INDECOPI) www.indecopi.gob.pe/

5. Disponibilidad de instrumentos financieros locales para la adquisición de servicios desde el exterior

Si bien no de manera exclusiva, las empresas pueden acogerse a productos que ofrece el Sistema Bancario del Perú, bajo la modalidad de créditos. Una opción financiera importante es el leasing o arrendamiento financiero, ya que permite a las empresas pactar con la institución financiera el pago del alquiler del bien financiado (cuotas mensuales con opción de compra al término del plazo del contrato) en base a su flujo de caja. Asimismo, el leasing cuenta con un beneficio tributario de la depreciación acelerada del bien adquirido en el tiempo del contrato, para propósito del pago del impuesto a la renta.

En septiembre de 2016, según informe técnico del Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI, el sector financiero y seguros creció 4,85%, debido al dinamismo de los créditos otorgados por la banca múltiple en 6,16%, sustentado en los mayores créditos en moneda nacional con 8,88% y moneda extranjera con 0,92%. Según tipo, los créditos corporativos y los dirigidos a grandes, medianas, pequeñas y microempresas se incrementaron en 4,94%, ante mayores montos otorgados a los sectores industria manufacturera (5%); comercio (5%); actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler (9,4%); transporte, almacenamiento y comunicaciones (16,6%); electricidad, gas y agua (16,6%); agricultura (11,9%) y enseñanza (23,9%).

6. Políticas y normativas -respecto de las compras públicas de servicios

Las empresas extranjeras pueden solicitar su inscripción en el Registro Nacional de Proveedores (<http://www.rnp.gob.pe/>), institución dependiente del Organismo Supervisor de la Contrataciones del Estado – OSCE (<http://www.osce.gob.pe/>).

Toda compra por parte del Estado se rige bajo la Ley de Contrataciones y Adquisiciones Públicas del Estado.

La Ley de Contrataciones del Estado ha sido modificada por:

- Ley N° 29873. Ley que modifica el Decreto Legislativo 1017 que aprueba la Ley de Contrataciones del Estado (publicado el 1 de junio del 2012).

El Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado ha sido modificado por:

- Decreto Supremo N° 138-2012-EF, que modifica el Decreto Supremo N° 184-2008-EF que aprueba el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado (publicado el 7 de agosto del 2012).
- Decreto Supremo N° 116-2013-EF, que modifica el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 184-2008-EF (publicado el 7 de junio del 2013).

El procedimiento a seguir para la inscripción en el Registro Nacional de Proveedores es el que se describe en: <http://portal.osce.gob.pe/rnp/sites/default/files/Documentos/RNP/Folletos%20Bienes%20y%20Servicios%201.pdf>

7. Infraestructura y telecomunicaciones disponibles

En septiembre de 2016, según informa el Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI, el sector de telecomunicaciones y otros servicios de información creció en 5,84%, impulsado por los subsectores de telecomunicaciones que creció 7,02% y de otros servicios de información en 2,04%. El subsector de telecomunicaciones (7,02%) registró incremento en los servicios de internet y televisión por suscripción que crecieron 8,51% y servicios de telefonía en 7,41%. Estos resultados muestran el avance que viene registrando el uso de las tecnologías de información y su preferencia por los clientes. Así también, el servicio de televisión por suscripción que cuenta cada vez con más abonados, atraídos por la exclusividad en la transmisión de programas, series, miniserias y eventos deportivos. El servicio de telefonía fue impulsado por la telefonía móvil que creció 11,64%, sobre todo por el segmento de llamadas locales.

En el Perú el índice de penetración de computadoras es de 12 por cada 100 habitantes, mientras que el promedio regional es de 20 y en algunas naciones llega a 30. El 50% de los peruanos acceden a internet a través de una cabina pública. Según un estudio de Ipsos Apoyo realizado en Lima Metropolitana en 2015, el 65% usa internet y el 56% tiene una frecuencia de conexión diaria.

Finalmente, no está demás señalar que el déficit de infraestructura en Perú, de acuerdo a cifras de AFIN es de US\$ 88.000 millones.

8. Principales mega-proyectos programados o en ejecución que inciden en la demanda de servicios

- 24 proyectos de inversión: 2016 – 2019
- Expectativas por US \$ 11.959 millones (Carlos Gálvez, Pdte. de la SNMPE)
- Ampliación de Toquepala y Pampa del Pongo (proyecto empieza en 5 a 6 años, pero empezaría a crear empleo).
- Se crearían 55.000 puestos de trabajo.
- Se espera nuevo Gobierno y como abordan la conflictividad social.

PROYECTOS BAJO LA LUPA	
Proyecto ampliación Toquepala	*Mineral: Cobre
*Empresa: Southern Perú Copper	*Inversión: US\$ 4,600 millones
*País inversionista: México	*Inicio previsto: Junio 2016
*Clasificación: Ampliación	Proyecto ampliación Toromocho
*Ubicación: Tacna	*Empresa local: Minera Chinalco Perú S.A.
*Mineral: Cobre	*Empresa matriz: Chinalco- Aluminium Corp. Of China
*Inversión: US\$ 1,200 millones	*País inversionista: China
*Inicio previsto: Julio 2016	*Clasificación: Ampliación
Pampa del Pongo	*Ubicación: Junín
*Empresa: Jinzhao Mining Perú S.A.	*Mineral: Cobre
*País inversionista: China	*Inversión: US\$ 1,350 millones
*Clasificación: Proyecto	*Inicio previsto: Enero 2018
*Ubicación: Arequipa	Proyecto Quellaveco
*Mineral: Hierro	*Empresa local: Anglo American Quellaveco S.A.
*Inversión: US\$ 1,500 millones	*Empresa matriz: Anglo American 81.9%, Mitsubishi 18.1%
*Inicio previsto: Enero 2018	*País inversionista: Japón
Proyecto ampliación Cerro Verde	*Clasificación: Con EIA aprobado
*Empresa local: Sociedad Minera Cerro Verde	*Ubicación: Moquegua
*Empresa matriz: Freeport-MacMoran Copper	*Mineral: Cobre
*País inversionista: EE.UU.	*Inversión: US\$ 3,300 millones
*Clasificación: Ampliación	*Inicio previsto: Enero 2019
*Ubicación: Arequipa	
FUENTE: ELABORACIÓN GESTIÓN	

Fuente: Diario Gestión

9. Participación del sector privado en las principales industrias de servicios

Sector abierto a las empresas de régimen privado de origen nacional y/o extranjero. Se estima que las inversiones del sector privado en los sectores minero, hidrocarburos y eléctrico llegarán a los US\$ 16.296 millones en el 2014, en comparación con los US\$ 14.339 millones estimados para el cierre del 2013.

V. Descripción sectorial del mercado importador

1. Comportamiento general del mercado

El sector minero en el Perú representa	
14.4%	Del PBI nacional
23.0%	De la inversión privada
57.0%	De las exportaciones nacionales
29.2%	Del impuesto a la renta de 3ra categoría
40.2%	Del impuesto a la renta corporativo

Fuente: INEI, BCRP, MINEM, SNMPE y E&Y.

Perú es un país minero por excelencia gracias a la riqueza en metales que ofrece su territorio. La Cordillera de los Andes, columna vertebral del Perú, es la principal fuente de depósitos minerales del mundo. La minería es una de las principales actividades económicas del país y representa un área muy atractiva para la inversión. Actualmente, el crecimiento económico que se vive en el Perú se ve impulsado en gran medida por el crecimiento del sector minero.

Perú es considerado un importante productor de metales a nivel internacional, siendo el primer productor de plata a nivel mundial, el segundo productor de cobre a nivel mundial (el primer productor es Chile), y el primer productor de oro, zinc, estaño, plomo y molibdeno en América Latina. Además, es el tercer país en el mundo en reservas de oro, plata, cobre y zinc. Asimismo, el Perú es reconocido como productor de minerales no-metálicos (minerales industriales), como el mármol travertino, bentonita y boratos, sin dejar de mencionar que es el primer productor en diatomita de América del Sur.

Según informa el Instituto Nacional de Estadística e Informática, el sector minería e hidrocarburos registró una expansión de 14,23% en septiembre de 2016, respecto al nivel de producción de similar mes del año 2015, resultado con el cual se alcanza 19 meses de continuo crecimiento. El sector fue impulsado por la actividad minera metálica que creció en 16,62%, sustentado principalmente en la mayor producción de cobre (35,85%) y en menor magnitud por los incrementos en molibdeno (25,05%) y oro (3,05%); así también, por el avance del subsector de hidrocarburos en 2,08%, sobre la base de los niveles crecientes de explotación de líquidos de gas natural (16,74%) y de gas natural (30,36%).

Los proyectos de prospección minera se incrementan cada año. Este incremento ha impulsado a la Bolsa de Valores de Lima (BVL) a crear un segmento de riesgo de capital o de cartera de proyectos donde se cotiza alrededor de 12 mineras junior y 39 empresas de la gran minería peruana. Los departamentos que albergan las inversiones más importantes son Cusco, Cajamarca, Moquegua, Tacna, Ica, Lima, Arequipa, Junín, Piura, Ancash, Huancavelica y Lambayeque. Las principales empresas competidoras del sector son Buenaventura, Volcan,

Minsur, Milpo, El Brocal, Antamina, Southern Perú Copper, Minera Cerro Verde, Yanacocha, Minera Barrick, entre otras.

El sector minero ha tenido que enfrentar una reducción de precios y dificultades en la aprobación de los estudios de impacto ambiental, así como demoras en la aprobación de los permisos para llevar a cabo exploraciones de yacimientos. Según el último informe de la Defensoría del Pueblo, hay 102 conflictos mineros, de los cuales 86 están activos en cada una de las regiones donde existe el recurso mineral. Asimismo, la Defensoría señala que solo hay 65 mesas de diálogo para los conflictos socio ambientales, lo cual quiere decir que no hay para todos los casos sobre la minería un puente de conversación entre la empresa, autoridades y la población.

Según la consultora Hay Group, las remuneraciones mineras aumentaron en un 5% el 2014, este aumento es menor al que se registró en el 2013 (5,3%). Comparando las remuneraciones mineras entre Perú y Chile:

- Remuneraciones fijas: Chile tiene sueldos un 34% por encima que Perú.
- Remuneración fija + variable: Perú es superior a Chile en un 3 %.

Las utilidades en Perú hacen que el sector minero esté por encima que el de Chile. Sin embargo, si consideramos solo la remuneración fija, Chile supera a Perú en 34%. En el Perú las utilidades pueden ser de 18 sueldos, y se observa que el sueldo de un gerente general puede ascender a US\$ 860.000 anual aproximadamente.

2. Estadísticas de producción y comercio del servicio

No se puede determinar estadísticamente la producción del sector de servicios para la minería, no obstante cabe señalar que el sector minero requiere principalmente de los siguientes servicios:

- Alquiler de maquinaria pesada para movimiento de tierra y transporte a otro lugar de acopio. Tolvas mineras, excavación y carga.
- Uniforme de trabajo y equipos de protección individual.
- Explosivos.
- Carpas para sus campamentos.
- Alimentación.
- Servicio de seguro de vida.
- Seguro de salud.
- Servicios de seguridad.
- Transporte y almacenamiento.
- Construcciones y estructuras metálicas.
- Equipo eléctrico.
- Laboratorio y equipamiento.
- Mineralogía.
- Tratamiento de agua.
- Servicio de electricidad.
- Sistemas de comunicación por radio.
- Locomotoras, rieles mineros.
- Sistema de agua contra incendios.
- Servicios medioambientales.
- Bombas y electro bombas.
- Productos siderúrgicos.

- Equipos de corte y soldadura.
- Laboratorio de análisis de productos.
- Zapatas, tuberías, aceros, válvulas.

3. Proporción de servicios importados

Esta data no se encuentra desagregada, por lo tanto no es posible efectuar dicha medición. Sin embargo, las inversiones totales en el sector minero involucran equipamiento de planta de beneficio, equipamiento minero, exploración, explotación, infraestructura, preparación, entre otros. A continuación se detalla la evolución de las inversiones mineras (US\$) desde el 2004 hasta el 2013.

Inversiones mineras en Perú

TIPO DE INVERSIÓN	ANUAL										2003/2012
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	VAR%
EQUIPAMIENTO DE PLANTA DE BENEFICIO	64,309,155	30,458,306	63,538,746	63,768,994	141,038,944	319,825,374	416,011,993	1,124,690,664	1,139,598,256	1,404,301,909	23.23%
EQUIPAMIENTO MINERO	56,722,253	161,210,851	124,092,578	125,551,262	176,688,012	499,659,327	518,078,947	776,137,869	525,252,803	778,849,649	48.28%
EXPLORACIÓN	47,032,189	83,709,674	102,387,499	136,592,095	167,839,351	393,534,656	615,815,227	865,423,284	905,401,645	774,008,005	-14.51%
EXPLOTACIÓN	74,735,421	250,495,928	340,970,408	338,016,660	440,246,645	531,388,349	737,890,193	869,691,352	1,005,399,266	1,071,915,417	6.62%
INFRAESTRUCTURA	46,008,521	252,961,181	640,626,630	336,788,377	321,482,441	376,380,329	827,591,969	1,406,853,178	1,797,081,533	1,709,625,770	-4.87%
OTROS	94,914,087	277,352,585	273,461,734	197,918,361	328,783,686	504,747,514	443,780,328	1,412,347,788	2,491,858,829	3,634,057,968	45.84%
PREPARACIÓN	12,574,359	29,544,632	64,837,125	50,179,973	131,980,228	196,060,821	510,276,007	788,223,911	638,740,607	351,088,998	-45.03%
TOTAL US\$	396,295,985	1,085,733,158	1,609,914,721	1,248,815,722	1,708,059,306	2,821,596,371	4,069,444,664	7,243,368,046	8,503,332,940	9,723,847,716	14.35%

Fuente: Declaración Estadística Mensual

4. Dinamismo de la demanda

- El dinamismo de los sectores minería, construcción y comercio serían los principales motores del crecimiento de la economía peruana en el presente año proyectado en 3%, según el Instituto de Economía y Desarrollo Empresarial (IEDEP) de la Cámara de Comercio de Lima (CCL).
- Para 2016 se espera que el sector minero crezca 7.7% gracias a la producción cuprífera de los proyectos Toromocho y Constanza que producirán a plena capacidad. El aporte también vendría por los ingresos a fase productiva de los proyectos de: Las Bambas (Apurímac) y la ampliación de Cerro Verde (Arequipa).

- La minería fue la base del crecimiento de la economía en el 2016, aportándole 1.9 puntos porcentuales al PBI, que logró un avance de 3,9%, la mayor tasa de los últimos tres años.
- La cartera de proyectos mineros alcanza los: US \$ 46.996 millones. El Perú tiene un total de 47 proyectos mineros en 15 regiones. Estos proyectos están en las diversas fases de ejecución y se concentran principalmente en la producción de cobre.

Un tema de suma importancia en el Perú, y que la mayoría de veces es la causa del retraso de distintos proyectos mineros es el impacto sobre las comunidades. Las huelgas y protestas, pueden detener la continuidad de un proyecto. Es por ello, se debe hacer mención a la Ley del Derecho a la Consulta Previa a los Pueblos Indígenas u Originarios, en la cual se reconoce formalmente el derecho de los pueblos indígenas u originarios a ser consultados de forma previa sobre las medidas legislativas o administrativas que afecten directamente sus derechos colectivos, sobre su existencia física, identidad cultural, calidad de vida o desarrollo.

5. Canales de comercialización

Ventas directas a través de visitas por empresas oferentes, reuniones con directores de compra en Lima y provincias, así como campamentos mineros.

6. Principales players del subsector y empresas competidoras

- **A REPRESENTACIONES EIRL:** Equipos de telecomunicación, sistemas de Comunicación por radio y construcción. Obras Civiles a nivel nacional.
Enrique León García 485 Urb. Santa Catalina
La Victoria.
Tel: 470-6481
Email: ventas@arepresentaciones.com
- **ABENGOA PERU SA:** Servicios medioambientales; gestor de residuos Industriales y peligrosos.
Canaval y Moreya 654, Piso 7, San Isidro.
Tel: 224-5489; Fax: 224-7609
Email: abengoaperu@abengoaperu.com.pe
- **ACEROS BETA:** Productos siderúrgicos para minería y Construcción, planchas, tubos, perfiles de Acero.
Av. Argentina 751, Lima.
Tel: 423-7800; Fax: 424-4826
- **A. HARTRODT PERU SAC:** Agencia transporte internacional: Servicio de Carga puerta a puerta por mar, tierra y aire.
Andrea Russ, Gerente.
Huiracocha 2257, San Felipe, Jesús María.
Tel: 447-2789
- **ALMACENERA PERUANA DE COMERCIO -ALPECO SA:** Almacenamientos y depósito.
Calle A 391- Callao.
Tel: 575-6730 / 574-1604; Fax: 574-1532

- **BEZANILLA SAC:** Comercialización de equipos y soluciones Técnicas, servicios de ingeniería industrial y minera.
 Av. Jorge Chávez 125 Of.103, Miraflores.
 Tel/fax: 445-8749
 Email: jcortez@bezanilla.com
- **CGC VERITAS LAND SUCURSAL PERU:** Operaciones geofísicas para la minería, gas y petróleo.
 Las Golondrinas 193- San Isidro
 Tel: 422-6326; Fax 222-4186
 Email: mehdi.tascher@cggveritas.com
- **CONTIX SA:** Proveedores de mangueras y conexiones hidráulicas, fajas de transmisión, fajas transportadoras.
 Av. Mariscal Oscar R. Benavides 1910, Lima
 Tel: 336-5481; Fax: 336-6755
 Email: contix@contix.com.pe
- **EMERSON NETWORK POWER:** Soluciones de climatización, auditorías técnicas especializadas, respaldo de energía en el sector minero.
 Av. Camino Real 348, Torre El Pilar Of. 1601, San Isidro.
 Tel: 215-6430; Fax: 215-6466
 Email: ventas.peru@emersonnetworkpower.com
- **G y M MINING LOGISTIC:** Alquiler maquinaria y equipo minero.
 Av. Fray de León 640, San Borja.
 Tel: 224-3818
- **GERENCIA DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL:** Grúas para minería y para todo terreno.
 Contacto: Gregorio Echeagaray, gerente.
 Los Laureles 124 Of. 209 C.C. Valle Hermoso,
 Surco.
 Tel: 275-1240; Tel/fax: 275-4212
 Email: geocheagaray@gmi.com.pe
- **HEINRICH INGENIEROS:** Fabricante de estructuras metálicas y carrocerías, tanques para combustibles, volquetes mineros “Rock Body”.
 Av. La Molina 444- Urb El Artesano, Ate.
 Tel: 434-5731; Fax: 435-6226
- **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA:** Consultoría en impacto ambiental, zonificación ecológica económica, Estudios de proyectos de recursos naturales.
 Loreto: Av. Abelardo Quiñones Km. 2.5,
 Iquitos.
 Tel: (094) 265-515 / 265-516; Fax: 265-527
 *Lima: Tel: 423-6108; Fax 423-6108
- **INTECH S.A. – INDUSTRIAL TECHNOLOGY SA:** Venta de equipos de bombeo y compresores para minería, construcción e industria en general.
 Los Calderos 237, Urb. Industrial Vulcano, Ate.
 Tel: 3485858
 Email: ventas@intech-sa.com

7. Marco legal y regulatorio del subsector

La relación entre Chile y el Perú se sustenta en los siguientes instrumentos jurídicos: Acuerdo de Libre Comercio (Tercer Protocolo Adicional del ACE N°38), Acuerdo para Evitar la Doble Tributación (2004), Convenio de Seguridad Social (2002) y el Protocolo adicional al Acuerdo Marco de la Alianza del Pacífico (Chile, Colombia, Perú y México), suscrito en febrero de este año, el cual complementa, mejora, actualiza y profundiza lo que ya estaba contenido en los Acuerdos Comerciales entre las naciones que forman este bloque, (los cuales, se mantienen vigentes en lo que no es modificado por el Protocolo en cuestión).

El marco legal en el Perú es estable y favorable para la inversión privada y minera en particular. En el sector minero peruano se aplica un esquema fiscal mixto con cargas uniformes que se aplican a todas las actividades económicas (Impuesto a la Renta, Impuesto General a las Ventas, Impuesto Selectivo al Consumo, etc.,).

A excepción del cateo, la prospección, la comercialización y almacenamiento, las actividades mineras se desarrollan bajo el sistema de concesiones. Se debe tomar en cuenta el marco legal ambiental, en donde el titular de la actividad minera es el responsable por las emisiones, vertimientos y disposición de desechos al medio ambiente ocasionados por la actividad minera. Es así, que para operar se debe cumplir con los estándares ambientales, permisos de uso de agua y presentar estudios ambientales.

El nuevo marco tributario aplicable a la minería, que entró en vigencia el 1° de octubre del año 2011, comprende:

- Ley N° 29789.- Ley que crea el Impuesto Especial a la Minería (IEM) y su Reglamento: Decreto Supremo N° 181-2011-EF
- Ley N° 29790.- Ley que Establece el Marco Legal del Gravamen Especial a la Minería (GEM) y su Reglamento: Decreto Supremo N°173-2011-EF.
- Ley N° 29788.- Ley que Modifica la Ley 28258 – Ley de Regalía Minera (nueva regalía minera) Modificatoria del Reglamento: D.S. 180-2011-EF.

Además, se debe hacer mención a la Ley del derecho a la consulta previa a los pueblos indígenas u originarios, en la cual se reconoce formalmente el derecho de los pueblos indígenas u originarios a ser consultados de forma previa sobre las medidas legislativas o administrativas que afecten directamente sus derechos colectivos, sobre su existencia física, identidad cultural, calidad de vida o desarrollo.

El Ministerio de Cultura del Perú, puso a disposición pública la Guía Metodológica para la Consulta Previa a los Pueblos Indígenas; dicho documento, establece los lineamientos que seguirán los funcionarios públicos responsables de ejecutar el procedimiento en cuestión, el mismo que no sólo está vinculado a los proyectos extractivos de minerales e hidrocarburos, sino que también serán sometidos a consulta, leyes como la forestal, lenguas indígenas o de salud intercultural.

A continuación, el link de la Guía Metodológica para la Consulta Previa:

<http://consultaprevia.cultura.gob.pe/>

8. Tendencias comerciales del sector

El sector minero ha tenido que enfrentar una caída de los precios de los metales y la desaceleración de los proyectos, lo cual puede repercutir en las remuneraciones de este sector. Asimismo, la minería en el Perú presenta altos costos de producción, costos de energía, repuestos y mantenimiento, insumos para operar, y materiales para construcciones y ampliaciones. Se observa además que el costo laboral ha aumentado, así como las demandas y exigencias de las comunidades y aportes voluntarios.

China es el primer y mayor inversionista de la minería en el Perú. Actualmente, la cartera de inversión china en la minería supera los US\$ 23.819 millones, que representan el 24,07% del total de la inversión minera en el Perú, según datos del Ministerio de Energía y Minas.

Inversión minera por países (cifras en millones de US\$)

País	Inversión	%
China	US\$ 13.819	24,07
Estados Unidos	US\$ 9.050	17,33
Canadá	US\$ 9.655	16,82

Fuente: Revista Proveedor Minero

Por otro lado, los avances tecnológicos contribuyen a la innovación en seguridad y rendimiento en maquinaria para la minería. Se observan cada vez mejores sistemas de seguridad para los camiones mineros, por ejemplo, los sistemas anti somnolencia. También la reciente llegada al Perú de la caja de cambios automatizada, la cual ayuda a mejorar el rendimiento del camión, ahorrar combustible y aumentar la productividad evitando errores humanos que afecten la vida útil de la maquinaria. Cabe mencionar que uno de los referentes del mercado peruano de camiones mineros es Ferreyros, empresa que experimentó un aumento del 30% en la venta y alquiler de sus equipos para la minería en el 2013.

VI. Competidores

1. Descripción de los servicios otorgados por competidores locales o externos



Empresa que ofrece servicios, tales como, la exploración, el diseño e ingeniería de la planta, la producción, aplicaciones industriales, el desmantelamiento en la minería. Cuenta con especialistas disponibles en el asesoramiento para lograr el progreso del proyecto.



Empresa peruana dedicada a brindar servicios integrales para la actividad minera, petrolera y gasífera. Cuenta con un quipo responsable y eficaz. Coopsol permite desarrollar actividades de prospección y exploración de depósitos minerales metálicos siguiendo estrictamente las normativas técnicas y ambientales. Realizan actividades de explotación de minerales en manos de un amplio equipo de profesionales calificados y asesoría en la preparación y evaluación de proyectos. Coopsol también cuenta con vehículos especializados acondicionado para el transporte del mineral.



El Grupo EULEN, es líder en la prestación de servicios generales a empresas mineras y otros. Se caracteriza por su calidad de trabajo y al compromiso de sus trabajadores. Tiene la flexibilidad necesaria para una explotación sostenible. Cuenta con los siguientes servicios:

- FS&M
- Mantenimiento Medio ambiente
- Limpieza
- Auxiliares
- Seguridad



DCR Minería y Construcción SAC es una empresa de transporte terrestre de carga pesada, especializado para los distintos tipos de materiales, con 40 años de experiencia en el sector minero. Capaz de satisfacer las diversas necesidades de la industria minera.



Es una empresa que se dedica al comercio, fabricación de lonas industriales, maquinas relacionadas al rubro de transporte, minería, agricultura, transporte, construcción, eventos etc. Cuenta con variedad de lonas y materia prima directamente de la fábrica duradera y eficaz para el trabajo adecuado ya sea en Minería, Transporte, Construcción, Eventos etc.



MIRAGE TEXTIL, es una empresa de capitales peruanos dedicado a la confección de Textil y equipos de protección para Instituciones, Entidades Comerciales, Entidades de Salud, Entidades Mineras, Entidades Municipales y Publicidad Textil en General. Las prendas son fabricadas con los respectivos productos adecuados para el uso que se dará y cumple las normas de calidad.



Es una empresa peruana especializado en la comercialización de productos para cortar y soldar metales, artículos de seguridad industrial y muchos otros productos complementarios de la especialidad. Ofrece equipos, accesorios, consumibles y repuestos para todos los procesos de corte y soldadura de metales, para todos los modelos y marcas de máquinas.



Es una organización dedicada a la solución integral de proyectos de seguridad e incendio.

Diseñan, asesoran, suministran equipos, materiales y dan servicios de mantenimiento. Ejecutan el montaje de obras llave en mano y puesta en marcha para sistemas de protección contra incendios, de seguridad y de información en todo el territorio nacional.

2. Segmentos y estrategias de penetración de competidores

Los distintos competidores, tanto nacionales como extranjeros, se posicionan en el mercado por tipo de servicio para la minería.

Para 2017 se prevé un aumento de producción de sólo un 4% (BBVA Research), y el comienzo de un ciclo de mantención productiva y búsqueda de eficiencia. En este sentido los productos y servicios orientados a la optimización de los procesos, tendrán oportunidades, pues Perú es un demandante natural de servicios y bienes para la industria minera, donde Chile tiene gran know-how y es un actor reconocido en el mercado peruano, dada su experiencia en el cobre.

La Oficina Comercial de ProChile en Perú, considera fundamental:

- Mantener una relación de confianza y directa con la cartera de contactos en el sector minero peruano, así como los stakeholders públicos y privados; principal activo de cualquier oficina comercial.
- Fomentar la articulación de y el establecimiento de alianzas estratégicas entre empresas chilenas y peruanas, con especial relevancia en el sector servicios, y en la identificación de áreas de complementación de las respectivas ofertas exportables que sean de mutuo beneficio.
- Apoyar el ingreso de nuevas empresas al mercado peruano, la mayoría de ellas prestadoras de servicios en diversas áreas, tanto en la búsqueda de clientes y socios estratégicos, como en el apoyo y asesoría en aspectos sociales, culturales, legales y tributaros, entre otros.
- Profundizar y mantener el posicionamiento de nuestra marca país mediante acciones comunicacionales, presentaciones en ferias y actividades relevantes del sector.

3. Valores aproximados de servicios provistos u ofrecidos por competidores

En cuanto a los servicios que ofrecen las empresas, dependerán del tipo de servicio, el tiempo que requiere el servicio, la zona de ubicación; mientras que en productos, dependerá del material y el uso que se dará.

- Un trabajador de seguridad en la minería aproximadamente se le paga mensualmente de S/ 2000 a S/ 3000
- El servicio de un trabajador de limpieza oscila aproximadamente entre S/1200 a S/2000, dependiendo del tipo de limpieza que realizará y las horas de trabajo.
- El servicio de una empresa que cuente con profesionales y asesoría se pagará dependiendo de las actividades que se realizará en la empresa.
- Los equipos de protección individual en caso de la ropa protectora varía de acuerdo al material y uso encontramos precios desde S/50 a S/130, es importante saber que labor realizará para elegir un adecuada ropa de protección.
- De la misma manera los precios de los cascos varían dependiendo al uso y material y su costo aproximado es de S/20 a S/90.
- Las máscaras de soldar cuestan aproximadamente S/150.
- Las mascarillas y protectores respiratorios cuentan con precios desde s/10 a s/90, dependiendo el uso que se hará.

VII. Obstáculos a enfrentar por los exportadores de servicios

- Acceso a trabajos gubernamentales.
- Regulaciones restrictivas sobre protección al consumidor, seguridad y salud.
- Requisitos de autorización por autoridades locales.
- Políticas de convalidación de títulos.
- Requisitos de reconocimiento de títulos profesionales.
- Requisitos de licencia.
- Requisitos de experiencia previa.
- Requisitos de supervisión por parte de profesionales locales.
- Requisitos de residencia o nacionalidad.
- Aprobación por parte de asociación profesional doméstica.
- Exigencia de residencia previa, incluida residencia permanente.
- Requisitos de ingreso.
- Requisitos de desempeño: contenido local, exigencias de capacitación.
- Requisitos de licencias, estándares y calificaciones.
- Exigencia de obtener un domicilio legal.
- Requisitos de idioma.
- Adopción de estándares éticos.

- Requisitos de autorización.
- Convenio para evitar la Doble Tributación entre Chile y Perú, (aplicable desde el 1 de enero 2004).
- Exigencias de reciprocidad.

Garantías a la inversión extranjera

- Trato no discriminatorio: el inversionista extranjero recibe el mismo tratamiento que el inversionista nacional.
- Acceso sin restricción a la mayoría de sectores económicos. Las inversiones que requieren de autorización son las ubicadas dentro de los 50 km de línea de frontera y las dirigidas a armas, municiones y explosivos. Asimismo, se requiere de un socio local mayoritario para las inversiones en transporte de cabotaje marítimo, así como en empresas de transporte aéreo.
- Libre transferencia de capitales.
- Libre competencia.
- Garantía de propiedad privada.
- Libertad para adquirir acciones a nacionales.
- Libertad para acceder al crédito interno y externo.
- Libertad para remesar regalías.
- Posibilidad de suscribirse con el Estado Convenios de Estabilidad Jurídica, para su inversión en el país.
- Red de convenios de inversión: Miembro del Centro Internacional para el Arreglo de Controversias Relacionadas con las Inversiones CIADI, del Organismo Multilateral de Garantía de Inversiones – MIGA y Tratados de Libre Comercio – TLC (capítulos de inversión).
- Participa en el Comité de Inversiones de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) – Promueve implementación Directrices para Empresas Multinacionales OCDE.

VIII. Indicadores de demanda para el servicio

- Perú es un demandante natural de servicios y bienes para la industria minera, donde Chile tiene gran potencial y es un actor reconocido en el mercado peruano, dada su experiencia en el cobre.
- La minería entrega un promedio mensual de empleos de 197.132.
- Representa el 14% del PIB, siendo la actividad económica de mayor impacto.
- En diciembre de 2015 el sector minero creció 22,4%, gracias a la participación de empresas como: Cerro Verde, Antamina, Chinalco (Torromochu), Buenaventura y el sustancial aporte del proyecto LAS BAMBAS.
- Otros factores: CHINA.- El país asiático ha podido retomar el control de sus planes de transformación económica, el cual implica un fuerte viraje desde la construcción de infraestructura / exportación de manufactura hacia el consumo interno y el mejoramiento de la calidad de vida de su población.
- China demandará más cobre para autos eléctricos, paneles solares y turbinas eólicas. La meta es impulsar su demanda interna.

- Angloamerican en Perú, opera el Proyecto Quellaveco e indican que es su proyecto más atractivo y esperan el 2017 reforzar su situación financiera y empezar a desarrollarlo.
- MDH (Grupo Aruntani), es uno de los contratistas de máquinas de perforación minera más grande del país, refieren que el año 2015 ejecutaron hasta 100,000 metros de perforación en distintos proyectos.

IX. Otra información relevante del mercado de destino

Minería informal

En el Perú, existen 70.858 mineros informales, quienes presentarán su declaración de compromiso e iniciaron el proceso de formalización (abril 2012) y que concluyó en abril 2014. Un día después de iniciarse el proceso de saneamiento (el cual vence en el 2016), tan solo 10.523 han avanzado hacia la formalidad, es decir, el 15%. En octubre del 2013 aumentó el contrabando de oro y las exportadoras golondrinas de oro de 10 a 74.

Accidentes mortales en el sector minero

El sector minero más allá de contribuir al crecimiento económico del país, consiste en una de las actividades de más alto riesgo que el hombre realiza. Los accidentes generados en el sector en su mayoría se deben al desprendimiento de rocas. Las consecuencias que esto genera pueden ser fatales, ocasionando incluso la muerte.

X. Opiniones de actores relevantes en el mercado

El Ministerio de Energía y Minas (MEM) informó que con la creación del Gravamen Especial a la Minería, el Estado obtiene más del doble de ingresos respecto al que se registraba con el aporte voluntario. El Viceministerio de Minas, estima que con el aporte voluntario se recaudaba un aproximado de 500 millones de nuevos soles por año, y con el nuevo esquema éstos se han duplicado.

XI. Recomendaciones de la Oficina Comercial sobre la estrategia comercial en el mercado

El sector servicios de proveedores para la minería, los servicios de ingeniería orientados a este sector y conexos, continuarán presentando un comportamiento promisorio, siendo líderes en lo que respecta al crecimiento del país.

La minería, seguirá siendo impulsada básicamente por obras y servicios asociados a la importante cartera de inversión minera y que se encuentra compuesta por 46 principales proyectos, los cuales incluyen proyectos de exploración así como proyectos de ampliación, que en conjunto ascienden a US\$ 57.399 millones.

Los servicios de proveedores para la minería, serán constantes demandantes de mano de obra técnica. En relación a ello, es importante destacar que El Consejo de la Industria Minera en Canadá proyecta una escasez de trabajadores de 60.000 a 90.000 para el 2017. En el Perú se han de buscar 40.000 nuevos mineros para el fin de esta década. Esto significa que hay gran oportunidad en satisfacer la escasez de mano de obra calificada y servicios de capacitación orientados al sector minero.

Para ingresar al mercado peruano se recomienda establecer una agenda de reuniones con los principales actores vinculados al nicho y/o segmento de interés, con los cuales se pueda explorar no sólo las posibilidades del negocio, sino la red de contactos asociada a este. Asimismo, acogerse a las actividades de promoción, teniendo presencia en las principales ferias relacionadas a la minería en el país.

Posteriormente, al validarse el desarrollo de la operación en Perú, en el caso que ésta sea incipiente, deberá evaluarse la posibilidad de contratar un representante legal remunerado, en caso que la empresa decida instalarse, deberá tener claro que el gerente general tiene que ser nacional (local). Ello, básicamente, porque será un interlocutor reconocido por sus pares locales, además de entender y comprender los códigos existentes, pero fundamentalmente, porque mientras la imagen de la empresa en Perú no esté directamente asociada a Chile, será mejor asimilada y su proceso de integración será más dinámico.

También existe la posibilidad de asociarse con un socio local, que conozca el mercado y tenga una cartera de potenciales clientes previamente segmentada, además de tener construida la red de contactos, ya que como hemos señalado, es fundamental al momento de incursionar en este mercado local.

Dentro de la gama de actividades programadas por ésta Oficina Comercial en el sector minero en el Perú, se ha recibido una misión de 14 empresas proveedoras de minería del norte de Chile y de la región Metropolitana, Santiago, que estuvieron en los campamentos mineros de Xstrata y Southern en Cusco, Moquegua e Ilo para mostrar su oferta. También un grupo empresas de servicios e ingeniería del sur de Chile, que comprende a otros sectores dentro de los cuales está la minería. Si bien Chile cuenta con reconocida experiencia que proviene de la minería del cobre, los empresarios del sector tienen claro que no se trataría de competir con proveedores peruanos. Se trata es de sumar esfuerzos para buscar postularse a las grandes mineras. La cartera es muy grande,

Perú y Chile son dos países con expertise, a diferencia de otros países de la región que no tienen tradición en minería.

Por otro lado, en caso de grandes obras o proyectos, se deberá procurar evitar los conflictos sociales con las comunidades. Se recomienda escuchar a las comunidades y establecer mesas de diálogo que creen puentes entre representantes, empresa y comunidad. Revisar además, lo citado en el punto 7 del capítulo V del presente estudio, referente a la Ley de derecho a la consulta previa.

XII. Contactos relevantes

- 1) SOCIEDAD NACIONAL DE MINERÍA, PETROLEO Y ENERGIA DEL PERÚ – SNMPE.- Principal gremio que agrupa a las mineras más importantes del Perú. Organiza el Simposium Internacional de Oro y es el principal vocero de las mineras.

<http://www.snmpe.org.pe>

- 2) INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ.- Institución que agrupa a los profesionales y técnicos del sector minero. Promueve y realiza actividades y eventos que permitan el desarrollo profesional y tecnológico de sus asociados. Organiza la importante Feria PERUMIN, la cual se ha posicionado como la más relevante en Latinoamérica.

www.iimp.org.pe

- 3) COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ (CAPITULO DE MINAS).- Institución que agrupa a los ingenieros profesionales del Perú, de todas las especialidades. Mantiene un CAPITULO DE MINAS, por la importancia del sector.

www.cip.org.pe

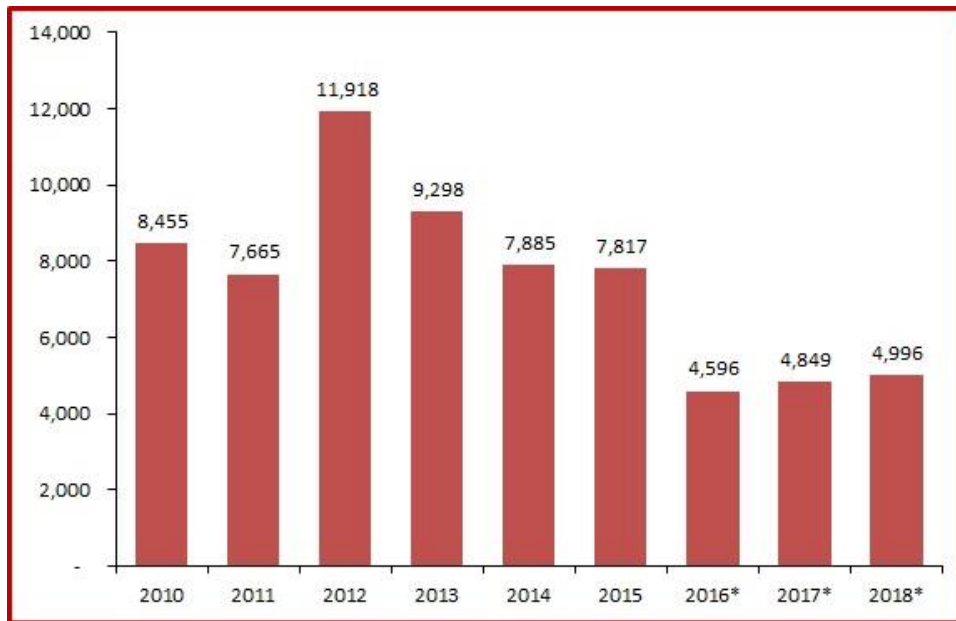
XIII. Fuentes de información

- Ministerio de Energía y Minas del Perú www.minem.gob.pe
- Aduanas www.aduanet.gob.pe
- Instituto Nacional de Estadística e Informática www.inei.gob.pe
- Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía del Perú www.snmpe.org.pe
- Instituto de Ingenieros de Minas del Perú www.iimp.org.pe
- Banco Central de Reserva del Perú www.bcrp.gob.pe
- La República www.larepublica.pe
- Diario Gestión <http://gestion.pe/>

- El Comercio <http://elcomercio.pe/>
- Minería del Perú www.mineriadelperu.com
- Minería en el Perú, Realidad y Perspectivas, (agosto 2012), Larraín Vial.
- Colegio de Ingenieros del Perú, <http://www.cip.org.pe/>

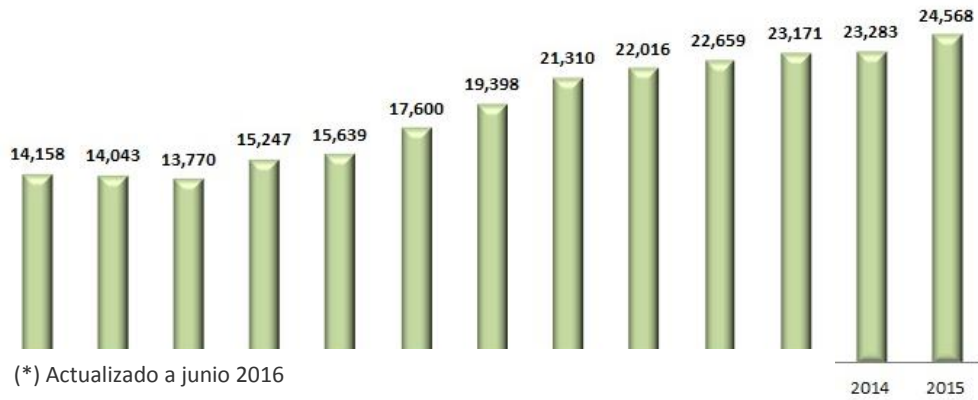
XIV. Anexos

ANEXO1. Flujos de Inversión Extranjera Directa
Banco Central de Reserva del Perú (Millones de US\$)

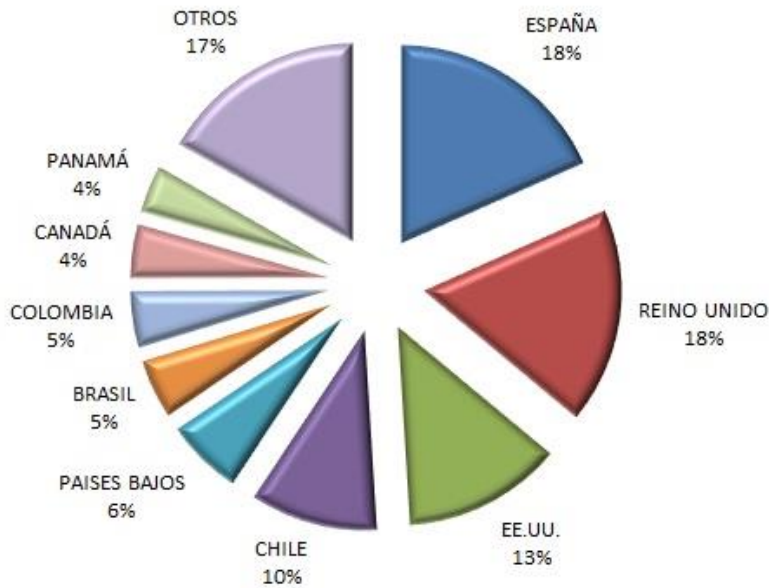


* Proyección - Reporte de Inflación - diciembre 2015
Fuente: Pro Inversión con datos de BCRP

ANEXO 2. Saldo de Inversión Extranjera Directa
(US\$ Millones)

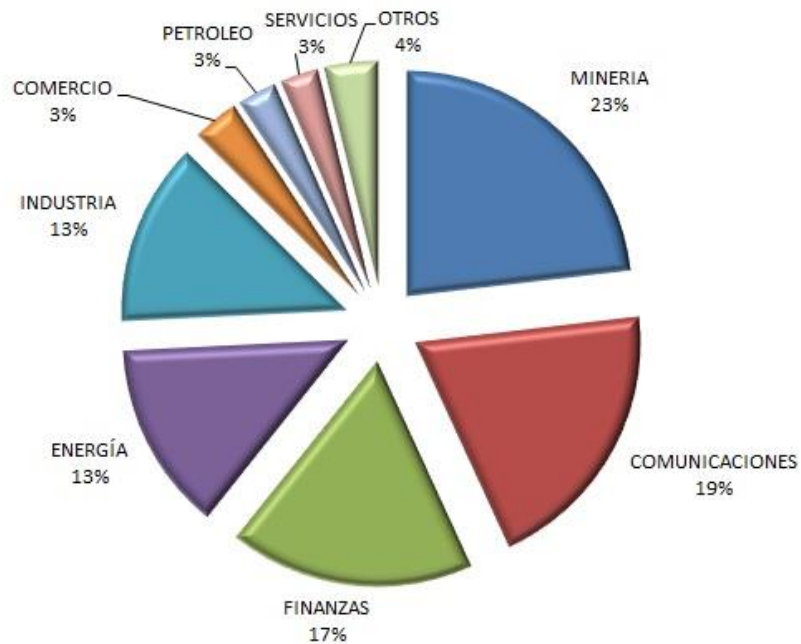


ANEXO 3. Saldo de Inversión Extranjera Directa por País



(*) Actualizado a junio 2016
Fuente: ProInversión

ANEXO 4. Saldo de Inversión Extranjera Directa por Sector Económico



(*) Actualizado a junio 2016
 Fuente: ProInversión

Anexo 5. Principales ferias del sector minero

PERUMIN-32

Convención Minera EXTEMIN 2015 (21 al 25 de septiembre de 2015) es reconocida oficialmente por el Ministerio de Relaciones Exteriores y el Ministerio de Energía y Minas del Perú y, gracias a la calidad de su organización y por los reconocidos expositores que congrega, se ha constituido en el principal evento especializado en minería del país.

ProChile ha tenido una participación activa en esta feria y cuenta con un espacio privilegiado, lo cual brinda muy buenas posibilidades para las empresas chilenas que desean hacer negocios en este mercado.

EXPOMINA

Es la Exhibición Tecnológica minera y empresarial más importante del Perú y también una de las más reconocidas. El evento congregó a un importante número de empresarios y proveedores del sector minero, dando oportunidad para establecer y fortalecer vínculos comerciales, así como para explorar y concretar negocios. La exhibición de maquinaria pesada de marcas de reconocido prestigio y de productos de última generación, así como las delegaciones extranjeras, el Pabellón de Chile contó con 140 m2 de exhibición.

En el 2015 participaron 18 empresas proveedoras de bienes y servicios para el sector minero

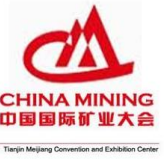
VISITAS A FAENAS MINERAS

Importante actividad que se lleva a cabo desde hace cuatro años y forma parte del Plan Sectorial de Minería en ProChile. Es coordinada directamente por la Oficina Comercial de ProChile en Perú, el Dpto. de Industrias y los Directores Regionales de la zona norte.

Participaron 10 empresas (Antofagasta, Iquique, Concepción y RM), quienes tuvieron la oportunidad de reunirse con los responsables directos en cada unidad minera.

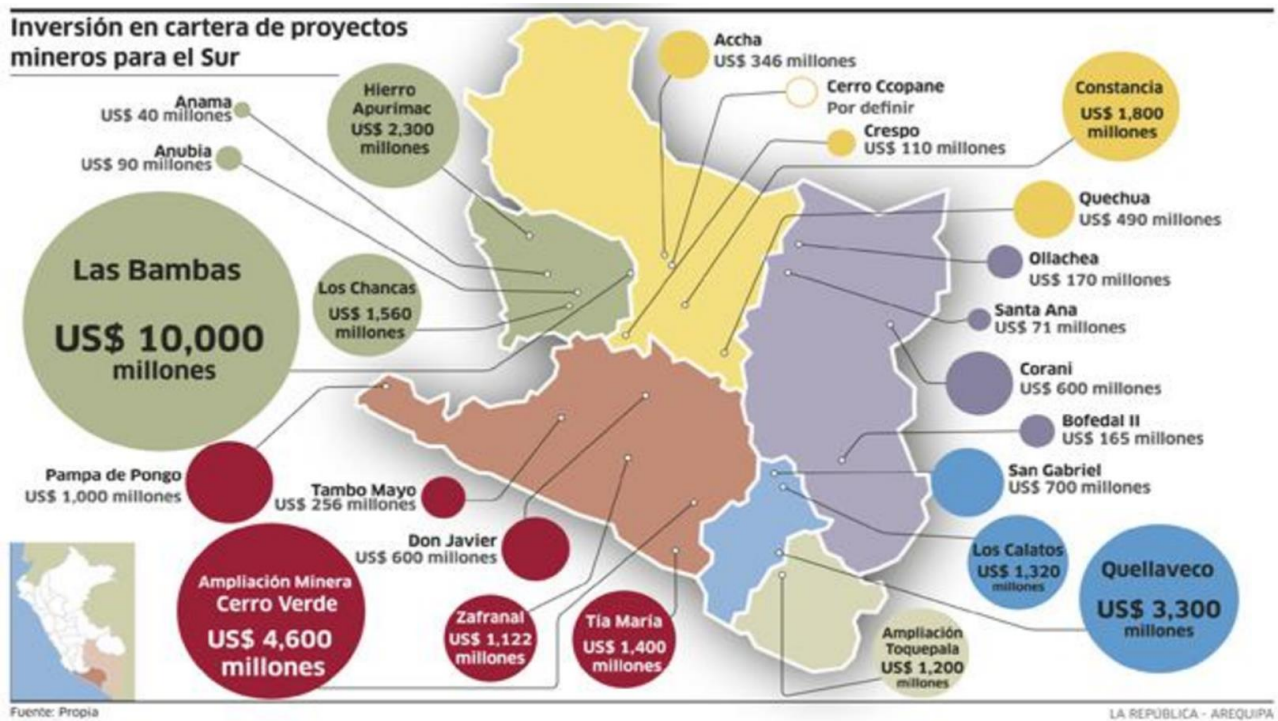
Eventos mineros 2016

Evento	Nombre	Lugar	Fecha	Auspiciador	Link
	PDAC 2018 International Convention, Trade Show and Investors Exchange	Toronto - Canadá	Del 6 al 9 de marzo	Perú país minero auspiciador	http://www.pdac.ca/pdac/conv/index.aspx
	XVIII Seminario Internacional de Seguridad Minera	Lima - Perú	Del 27 al 29 de abril	Instituto de Seguridad Minera ISEM	http://www.isem.org.pe/www/cursos-y-seminarios/seminario-internacional-de-seguridad-minera
	EXPOMINA PERU 2016	Lima - Perú	Del 14 al 16 de septiembre	Organiza: DIGAMMA - RUMBO MINERO	http://www.expominaperu.com
	X Congreso Nacional de Minería	Piura - Perú	Del 12 al 16 de septiembre	Organiza Colegio de Ingenieros del Perú	http://www.congresominas.org/
	II Seminario peruano de Geoingeniería y IV Seminario Internacional de Geomecánica Aplicada a la Seguridad Minera	Lima - Perú	Del 2 al 4 de marzo	Organiza Sociedad peruana de Geoingeniería	http://speg.org.pe/
	12vo Simposium Internacional del Oro y la Plata	Lima - Perú	Del 17 al 18 de mayo	Organiza Sociedad Nacional de Minería Petróleo y Energía	http://www.simpodium-del-oro.snmpe.pe/
	Expotecnomín 2016	Lima - Perú	Del 13 al 16 de julio	Organiza Pull Creativo y Revista Tecnológica Minera	http://www.expotecnomin.com/
	III Congreso Internacional de Relaciones Comunitarias	Lima - Perú	Del 17 al 19 de agosto	Organiza Instituto de Ingenieros de Minas del Perú	http://www.congresorelacionescomunitarias.com/

 <p>CHINA MINING 中国国际矿业大会 Tianjin Meijiang Convention and Exhibition Center</p>	<p>CHINA MINING Conference and Exhibition 2014</p>	<p>Tianjin - China</p>	<p>Del 24 al 27 de octubre</p>	<p>Organiza: Ministry of Land & Resources and the Tianjin Municipal Government</p>	<p>http://www.china-mining.org/en/</p>
--	--	----------------------------	--	--	--

Fuente: Elaboración propia, en base a información de Ministerio de Energía y Minas

Anexo 6. Inversión en cartera de proyectos mineros para el sur



Fuente: La República -Arequipa