Minería Sostenible en el Perú

Contribución al Desarrollo Nacional

HENRY LUNA CÓRDOVA
DIRECTOR DE PROMOCIÓN MINERA
El Perú cuenta con una estratégica ubicación geográfica en el centro de América del Sur y el mundo, lo que le permite gozar de un fácil acceso a los mercados del Sudeste Asiático y los EEUU. Asimismo, como miembro de la Asia Pacific Economic Cooperation (APEC) y de la Comunidad Andina de Naciones (CAN), el Perú goza de beneficios económicos para dichos mercados.

El Perú ha firmado Acuerdos Bilaterales de Inversión y Tratados de Libre Comercio que consolidan nuestra política de apertura. Además, cuenta con convenios vigentes para evitar doble tributación con Brasil, Chile y Canadá.
El Perú ocupa en la región, el segundo lugar como país atractivo para las inversiones:

<table>
<thead>
<tr>
<th>País</th>
<th>S&amp;P</th>
<th>Fitch</th>
<th>Moody's</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Chile</td>
<td>A+</td>
<td>A</td>
<td>A1</td>
</tr>
<tr>
<td>México</td>
<td>BBB</td>
<td>BBB</td>
<td>Baa1</td>
</tr>
<tr>
<td>Perú</td>
<td>BBB-</td>
<td>BBB-</td>
<td>Baa3</td>
</tr>
<tr>
<td>Brasil</td>
<td>BBB-</td>
<td>BBB-</td>
<td>Baa3</td>
</tr>
<tr>
<td>Panamá</td>
<td>BBB-</td>
<td>BBB-</td>
<td>Baa3</td>
</tr>
<tr>
<td>Colombia</td>
<td>BB+</td>
<td>BB+</td>
<td>Ba1</td>
</tr>
<tr>
<td>Venezuela</td>
<td>BB-</td>
<td>BB+</td>
<td>B2</td>
</tr>
<tr>
<td>Argentina</td>
<td>B</td>
<td>RD</td>
<td>B3</td>
</tr>
<tr>
<td>Bolivia</td>
<td>B-</td>
<td>B</td>
<td>B2</td>
</tr>
<tr>
<td>Ecuador</td>
<td>CCC+</td>
<td>CCC</td>
<td>Caa3</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Perú obtuvo el Grado de Inversión de parte de tres de las principales calificadoras internacionales de crédito: Standard & Poor's, Moody's y Fitch.
El manejo responsable de su economía, ha permitido al Perú experimentar un crecimiento sostenido durante los últimos 10 años.

<table>
<thead>
<tr>
<th>INDICADORES</th>
<th>2006</th>
<th>2007</th>
<th>2008</th>
<th>2009</th>
<th>2010*</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>PBI (var. % real)</td>
<td>7.7%</td>
<td>8.9%</td>
<td>9.8%</td>
<td>0.9%</td>
<td>8.8%</td>
</tr>
<tr>
<td>PBI Minero (var. % real)</td>
<td>1.1%</td>
<td>1.7%</td>
<td>7.3%</td>
<td>-1.4%</td>
<td>-4.9%</td>
</tr>
<tr>
<td>Inflación (Var. IPC)</td>
<td>1.1%</td>
<td>3.9%</td>
<td>6.7%</td>
<td>0.2%</td>
<td>0.2%</td>
</tr>
<tr>
<td>Tipo de Cambio Promedio (S/ por U$S)</td>
<td>3.27</td>
<td>3.13</td>
<td>2.92</td>
<td>3.01</td>
<td>2.83</td>
</tr>
<tr>
<td>Exportaciones (US$MM)</td>
<td>23,830</td>
<td>27,882</td>
<td>31,529</td>
<td>26,885</td>
<td>35,565</td>
</tr>
<tr>
<td>Exportaciones Mineras (US$MM)</td>
<td>14,735</td>
<td>17,238</td>
<td>18,657</td>
<td>16,361</td>
<td>21,723</td>
</tr>
<tr>
<td>Importaciones (US$MM)</td>
<td>14,844</td>
<td>19,595</td>
<td>28,439</td>
<td>21,011</td>
<td>28,815</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Cifras preliminares sujetas a ajuste.
ESTABILIDAD JURÍDICA PARA EL INVERSIONISTA

- Contratos de Estabilidad Jurídica firmados con el Estado y garantizados por la Constitución Política del Perú.
- Libre disposición de divisas y remesas al exterior.
- Estabilidad en el régimen tributario general (Impuesto a la Renta, Derechos Arancelarios, Impuesto a las Ventas).
- No existe discriminación entre inversionistas nacionales y extranjeros.

- Garantía para la propiedad privada.
- Libertad para acceder al crédito interno y externo.
- Libertad para remesar regalías y utilidades.
- Libre transferencia de capitales.
- Libre acceso a las concesiones mineras, a nacionales y extranjeros. Por excepción, los extranjeros dentro 50 los Km. de la línea de frontera requieren autorización mediante Decreto Supremo.
- Transparencia en la información.
- Irrevocabilidad de la concesión (salvo que incumpla con sus obligaciones determinadas por la Ley General de Minería - TUQ).
TEMARIO:

1.- Recursos Naturales
2.- Minería Moderna
3.- Aporte Económico y Social
4.- Inversiones Mineras
PERU:

1.- Recursos Naturales
Variada Gama de Recursos Naturales

AGUA

BIODIVERSIDAD

SUELO

ENERGÉTICO

MINERAL

HIDROBIOLÓGICO

FORESTAL
Variada Gama de Recursos Naturales

Eco Regiones PERU

Ecorregiones del Perú

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ecorregiones</th>
<th>MSNM</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Mar Frío de la Corriente Peruana</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Mar Tropical</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Desierto del Pacífico</td>
<td>0 a 1000</td>
</tr>
<tr>
<td>Bosque Seco Ecuatorial</td>
<td>0 a 2800</td>
</tr>
<tr>
<td>Bosque Tropical del Pacífico</td>
<td>0 a 1000</td>
</tr>
<tr>
<td>Serranía Esteparia</td>
<td>1000 a 3800</td>
</tr>
<tr>
<td>Puna</td>
<td>3800 a más</td>
</tr>
<tr>
<td>Páramo</td>
<td>3500 a más</td>
</tr>
<tr>
<td>Selva Alta</td>
<td>3500 a 600</td>
</tr>
<tr>
<td>Selva Baja</td>
<td>800 a menos</td>
</tr>
<tr>
<td>Sabana de Palmeras</td>
<td>400 aprox.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Ecorregiones del Perú

Vizcacha: Vive en Serranía Esteparia

Oso Hormiguero Bandera: Vive en las sábanas de Palmera

Venado Gris: Vive en el desierto

Guacamayo: Vive en la Selva Baja

Bosque Tropical del pacífico

Víctima: Vive en la Puna

Gallito de las Rocas: Vive en la Selva Alta
En el **SUBSUELO** de nuestro territorio se ubican importantes recursos naturales minerales, hidrocarburos (gas y petróleo), agua (océanos, lagunas, ríos, quebradas) que generan vida y bienestar a la población, flora y fauna y son la fuente para nuestro desarrollo.

La Constitución Política del Perú establece en el artículo 66 que los recursos naturales, renovables y no renovables, son patrimonio de la Nación, siendo el Estado es soberano en su aprovechamiento.
La Minería es una actividad ancestral que forma parte de nuestra historia al igual que la extracción de Brea, Petróleo y Gas que comienzan en el siglo XIX en el norte del Perú.
### Uso del Agua a Nivel Nacional por la Población y los Principales Sectores Productivos (2000/2001) - en MMC/año

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vertiente</th>
<th>Población</th>
<th>Agrícola</th>
<th>Industrial</th>
<th>Minero</th>
<th>Total</th>
<th>N° CONSUN</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Pacífico</td>
<td>2 086</td>
<td>14 051</td>
<td>1 103</td>
<td>302</td>
<td>17 542</td>
<td>4 245</td>
</tr>
<tr>
<td>Atlántico</td>
<td>345</td>
<td>1 946</td>
<td>49</td>
<td>97</td>
<td>2 437</td>
<td>6 881</td>
</tr>
<tr>
<td>Titicaca</td>
<td>27</td>
<td>61</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>93</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>2 458</td>
<td>16 058</td>
<td>1 155</td>
<td>401</td>
<td>20 072</td>
<td>11 139</td>
</tr>
</tbody>
</table>

El agua es un recurso natural que constituye Patrimonio de la nación. No hay propiedad privada sobre el agua.

La Ley de Recursos Hídricos regula el uso y gestión de los recursos hídricos.

El 2% de las aguas del territorio nacional se usa para fines mineros, 6% para industrial, 12% población y 80% para uso agrícola.

Fuente: Autoridad Nacional del agua - ANA
La calidad del agua

La minería moderna viene construyendo muchos diques de control de sedimentos y represas para fines agrícolas en muchas zonas de influencia de las unidades mineras en operación ubicadas en diferentes regiones del país.
PERU:

2.- Minería Moderna
Desarrollo Sostenible

“Es el desarrollo que satisface las necesidades actuales de las personas sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para satisfacer las suyas”.

Brundtland, 1987
LA MINERÍA MODERNA PROMUEVE EL DESARROLLO SOSTENIBLE

DESARROLLO SOSTENIBLE

MEDIO AMBIENTE

SOCIEDAD

ECONOMÍA
LA MINERÍA MODERNA PROMUEVE EL DESARROLLO SOSTENIBLE

**AMBIENTAL**
- Legislación minera - ambiental
- Respeto al ambiente
- Estudios ambientales Rigurosos
- Estándares Nacionales
- Estándares Internacionales
- Sistemas de Gestión Ambiental
- Innovación tecnológica

**SOCIAL**
- Empleo Directo Local, regional y nacional
- Empleo Indirecto
- Programa de Desarrollo Sostenible
- Fideicomisos Sociales
- Apoyo a la Producción
- Compras Locales y nacionales
- Aporte Voluntario

**ECONÓMICA**
- Impuestos y Tributos
- Canon Minero
- Regalía Minera
- Derecho de Vigencia y Penalidad
- Aporte Voluntario
- Aranceles e ISC
- Fondo Empleo
La minería peruana forma parte de nuestra tradición y ha tenido que adecuarse a la normatividad vigente para ser “Sostenible” en sus tres variables: Ambiental, Social y Económica.
El impacto que genera la minería en el ambiente no es sinónimo de contaminación ya que puede prevenirse usando tecnología moderna e implementando programas de gestión ambiental y de responsabilidad social.
PROMOVEMOS EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA MINERÍA

EMPRESAS LÍDERES

EXPLORACIÓN
- Declaración de Impacto Ambiental
- Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado

EXPLOTACIÓN
- Estudio de Impacto Ambiental
- Programa de Adecuación y Manejo Ambiental

CIERRE
- Plan de Cierre de Minas
- Plan de Cierre de Pasivos Ambientales Mineros

Gestión Minera y Ambiental
La principal fuente de recursos minerales en el Perú es la Cordillera de los Andes que se ubica a lo largo de todo el territorio nacional.

Existe una vasta y variada riqueza geológica reconocida por la comunidad internacional, la mayor parte aún por explorar y explotar.

El potencial de la minería peruana se refleja en la producción de: oro, plata, plomo, zinc, molibdeno, estaño y nuevos yacimientos de hierro y uranio.

Sin embargo, tan solo 1.05% del territorio nacional se encuentra en situación de actividad minera.

Por otro lado, 11.54% del territorio nacional se encuentra concesionado a la actividad minera.
EMPRESAS LÍDERES DE LA MINERÍA EN EL PERÚ

- Aluminium Corp. of China-Chinalco
- Anglo American Plc
- Barrick Gold
- BHP-Billiton
- Freeport-McMoRan Copper & Gold Inc
- Grupo Buenaventura
- Grupo Hochschild
- Grupo México
- Grupo Milpo
- IAMGOLD
- Jiangxi Copper
- Minmetals Corp.
- Mitsubishi
- Mitsui Mining Corp.
- Nanjizhao Group Co. Ltd.
- Newmont
- Peñoles
- Rio Tinto
- Shougang Group
- Sumitomo
- Teck Resources Limited
- Vale
- Votorantim Metais
- Xstrata Plc
- Zijin Mining Group

- Exploración:
  - Más de 100 compañías mineras mayormente provenientes de Canadá, Australia, Reino Unido, China y Estados Unidos de Norteamérica
  - Más de 400 prospectos y proyectos de exploración

- Producción:
  - 398 Unidades mineras en operación.

Fuente: Estadística Minera - MEM
Producción Minera: 2000-2010

Producción de Cobre (Miles de TMF)

Producción de Plata (Miles de Kg. Finos)

Producción de Zinc (Miles de TMF)

Producción de Quiloto (Millones de gramos finos)

Producción de Plomo (Miles de TMF)

Producción de Hierro (Miles de TLF)

Producción de Molibdeno (Miles de TMF)

Producción de Estano (Miles de TMF)
### Perú en el Ranking Mundial de Producción

#### Perú: Posición de Producción Minera - 2010

<table>
<thead>
<tr>
<th>Mineral</th>
<th>Mundial</th>
<th>Latinoamérica</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Plata</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Zinc</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Estano</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Plomo</td>
<td>4</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Oro</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Mercurio</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Cobre</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Molibdeno</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Selenio</td>
<td>9</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Cadmio</td>
<td>12</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Hierro</td>
<td>17</td>
<td>5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

El Perú es primer productor mundial de plata y segundo de cobre.

En Latinoamérica es el primer productor de oro, plata, zinc, estano y plomo.

El notable crecimiento de las inversiones mineras en el Perú ha marcado en el 2010 un record histórico que supera los US$ 4,000, la mayor parte destinada a la implementación de infraestructura y desarrollo de actividades de producción y exploración.

Fuente: Estadística Minera – MEM
El Perú ocupa el quinto lugar como destino de las inversiones en exploración a nivel mundial, las que en los últimos años han experimentado un incremento debido a la confianza de los inversionistas en el potencial minero que ostenta el país.

(*) Cifras preliminares del año 2010 preliminar según ESTAMIN - MEM
Fuente: MEG – Metal Economic Group / Tendencias de Exploración Minera
Actualmente hay 39 empresas mineras y 12 mineras junior cotizando en BVL. La Bolsa limeña es la única en Latinoamérica que tiene este segmento de capital de riesgo como son las mineras juniors.
Cerca del 62% de las exportaciones totales del país corresponden a los productos mineros metálicos y no metálicos del Perú.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Clase de Exportación</th>
<th>US$ Milones</th>
<th>% del Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Minería Metálica</td>
<td>21,723</td>
<td>61.25%</td>
</tr>
<tr>
<td>Minería no metálica</td>
<td>251</td>
<td>0.71%</td>
</tr>
<tr>
<td>Sidero-metalúrgicos y joyería</td>
<td>902</td>
<td>2.54%</td>
</tr>
<tr>
<td>Metal-mecánicos</td>
<td>367</td>
<td>1.09%</td>
</tr>
<tr>
<td>Pesqueros</td>
<td>1,883</td>
<td>5.31%</td>
</tr>
<tr>
<td>Agrícolas</td>
<td>972</td>
<td>2.74%</td>
</tr>
<tr>
<td>Petróleo y derivados</td>
<td>3,049</td>
<td>8.60%</td>
</tr>
<tr>
<td>Agropecuarios</td>
<td>2,171</td>
<td>6.12%</td>
</tr>
<tr>
<td>Pesqueros</td>
<td>641</td>
<td>1.81%</td>
</tr>
<tr>
<td>Textiles</td>
<td>1,553</td>
<td>4.38%</td>
</tr>
<tr>
<td>Maderas y papeles, y sus manufacturas</td>
<td>350</td>
<td>0.99%</td>
</tr>
<tr>
<td>Químicos</td>
<td>1,220</td>
<td>3.44%</td>
</tr>
<tr>
<td>Otros</td>
<td>364</td>
<td>1.03%</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>TOTAL EXPORTACIONES</strong></td>
<td><strong>35,464</strong></td>
<td><strong>100%</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Fuente: BCRP
En los últimos 10 años, las exportaciones mineras nacionales han multiplicado por 7 veces su valor. El cobre y el oro son los principales productos de exportación nacional.
DESTINO DE LAS EXPORTACIONES MINERAS

OTROS
14.81%

CHINA
Cu, Fe, Pb, Zn
19.87%

ESPÁÑA
Cu, Zn
3.16%

CHILE
Cu, Mo, Zn, Pb
3.30%

COREA DEL SUR
Cu, Au, Zn
3.79%

ITALIA
Cu, Au, Zn
3.85%

ALEMANIA
Cu, Ag, Pb, Zn, Au
4.59%

JAPON
Cu, Zn, Pb, Fe
7.98%

USA
Au, Cu, Zn, Fe
10.45%

CANADA
Au, Pb, Ag
12.18%

SUIZA
Au, Pb, Ag
16.01%

Fuente: BCRP
PERU:

3.- Aporte Económico y Social
APORTE VOLUNTARIO

Programa Minero de Solidaridad con el Pueblo
Lucha contra la pobreza como condición para el “Desarrollo Sostenible.”

El PMSP se enfoca en:

- Atención de necesidades básicas
- Fortalecimiento de capacidades Logro de un impacto real local o regional en la mejora de las condiciones de vida de las poblaciones y comunidades ubicadas principalmente en las zonas donde se realiza la actividad minera, procurando incluir a centros poblados menores y zonas rurales.
- En otras palabras, el PMSP se centra en el alivio y lucha contra la pobreza, considerando a esta última una condición necesaria para el “Desarrollo Sostenible”.
### PROGRAMA MINERO DE SOLIDARIDAD CON EL PUEBLO

#### MONTOS DEPOSITADOS ANUALES (SOLES)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>2007</th>
<th>2008</th>
<th>2009</th>
<th>2010</th>
<th>Monto Depositado Global (soles)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Fondo Local</td>
<td>331,090,089.34</td>
<td>288,979,073.54</td>
<td>244,258,638.26</td>
<td>257,509,320.64</td>
<td>1,121,837,021.78</td>
</tr>
<tr>
<td>Fondo Regional</td>
<td>179,075,609.15</td>
<td>183,541,479.26</td>
<td>149,784,467.96</td>
<td>141,341,884.64</td>
<td>653,743,441.01</td>
</tr>
<tr>
<td>TOTALES S/.</td>
<td>510,165,698.49</td>
<td>472,520,552.80</td>
<td>394,043,006.22</td>
<td>398,851,205.28</td>
<td>1,775,580,462.79</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Fuente: Cifras a diciembre 2010 / MEM / OGGS
Elaboración: MEM
### Programa Minero de Solidaridad con el Pueblo

#### Aporte Minero de Solidaridad con el Pueblo

A Marzo de 2011

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Fondo Local</th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th>Fondo Regional</th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Comprometido</td>
<td>Ejecutado</td>
<td>% Ejecución</td>
<td>Comprometido</td>
<td>Ejecutado</td>
<td>% Ejecución</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ancash</td>
<td>483,713,376</td>
<td>402,216,129</td>
<td>86.7%</td>
<td>169,609,690</td>
<td>136,086,002</td>
<td>71.8%</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Apurímac</td>
<td>714,781</td>
<td>696,951</td>
<td>97.5%</td>
<td>1,109,524</td>
<td>1,113,737</td>
<td>100.3%</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Arequipa</td>
<td>234,952,927</td>
<td>92,842,592</td>
<td>22.5%</td>
<td>52,292,362</td>
<td>26,119,430</td>
<td>50.1%</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ayacucho</td>
<td>605,879</td>
<td>468,516</td>
<td>76.7%</td>
<td>1,974,671</td>
<td>1,565,261</td>
<td>78.8%</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cajamarca</td>
<td>145,344,313</td>
<td>124,975,264</td>
<td>86.0%</td>
<td>39,546,476</td>
<td>22,043,476</td>
<td>55.6%</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Callao</td>
<td>966,550</td>
<td>832,530</td>
<td>86.1%</td>
<td>1,119,620</td>
<td>1,115,468</td>
<td>99.6%</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cusco</td>
<td>94,846,820</td>
<td>66,129,103</td>
<td>69.7%</td>
<td>21,012,900</td>
<td>17,714,527</td>
<td>84.3%</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Huancavelica</td>
<td>1,566,885</td>
<td>1,464,913</td>
<td>93.5%</td>
<td>2,245,089</td>
<td>2,030,050</td>
<td>95.9%</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Huanuco</td>
<td>33,051,383</td>
<td>28,004,594</td>
<td>84.7%</td>
<td>4,502,156</td>
<td>1,972,074</td>
<td>37.1%</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ica</td>
<td>6,940,785</td>
<td>5,781,004</td>
<td>83.3%</td>
<td>11,171,639</td>
<td>9,924,070</td>
<td>88.8%</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Junín</td>
<td>4,922,819</td>
<td>4,657,395</td>
<td>94.6%</td>
<td>4,711,396</td>
<td>3,843,224</td>
<td>81.6%</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>La Libertad</td>
<td>16,410,059</td>
<td>15,338,462</td>
<td>94.5%</td>
<td>57,319,050</td>
<td>54,051,291</td>
<td>94.3%</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lambayeque</td>
<td>1,748,942</td>
<td>1,839,980</td>
<td>105.3%</td>
<td>609,841</td>
<td>295,408</td>
<td>48.4%</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lima</td>
<td>25,070,904</td>
<td>22,336,043</td>
<td>86.0%</td>
<td>23,705,661</td>
<td>15,349,289</td>
<td>64.7%</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Moquegua</td>
<td>3,944,814</td>
<td>3,945,455</td>
<td>99.5%</td>
<td>35,463,647</td>
<td>30,149,224</td>
<td>85.0%</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pasco</td>
<td>17,963,045</td>
<td>18,265,503</td>
<td>99.1%</td>
<td>17,591,509</td>
<td>13,555,784</td>
<td>77.6%</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Puno</td>
<td>4,175,515</td>
<td>3,865,371</td>
<td>92.5%</td>
<td>19,425,272</td>
<td>17,907,237</td>
<td>92.2%</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tacna</td>
<td>16,665,545</td>
<td>12,691,692</td>
<td>74.7%</td>
<td>16,885,612</td>
<td>16,136,616</td>
<td>97.4%</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>No Registrado</td>
<td>63,264</td>
<td>62,377</td>
<td>98.5%</td>
<td>75,310</td>
<td>75,310</td>
<td>100.0%</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>TOTAL</strong></td>
<td>1,076,625,907</td>
<td>766,422,899</td>
<td>71.2%</td>
<td>562,661,245</td>
<td>370,517,537</td>
<td>73.7%</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Fuente: Cifras a marzo 2011 / MEM / OGGS
Elaboración: MEM
### Aporte Minero de Solidaridad con el Pueblo por Rubro

#### A Marzo de 2011

<table>
<thead>
<tr>
<th>Rubro</th>
<th>Proyectos N°</th>
<th>Comprometido Monto S/.</th>
<th>Ejecutado Monto S/.</th>
<th>Nivel de Alcance %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Fondo Local</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nutrición y Alimentación</td>
<td>73</td>
<td>102,642,536</td>
<td>83,203,403</td>
<td>10.85%</td>
</tr>
<tr>
<td>Educación</td>
<td>338</td>
<td>156,262,079</td>
<td>116,523,462</td>
<td>15.20%</td>
</tr>
<tr>
<td>Salud</td>
<td>198</td>
<td>105,404,057</td>
<td>90,316,306</td>
<td>11.73%</td>
</tr>
<tr>
<td>Infraestructura</td>
<td>350</td>
<td>447,878,541</td>
<td>254,021,599</td>
<td>33.14%</td>
</tr>
<tr>
<td>Desarrollo y Fortalecimiento de Capacidades</td>
<td>109</td>
<td>56,834,032</td>
<td>48,124,624</td>
<td>6.28%</td>
</tr>
<tr>
<td>Proyectos y Cadenas Productivas</td>
<td>269</td>
<td>150,383,668</td>
<td>123,215,610</td>
<td>16.03%</td>
</tr>
<tr>
<td>Otros</td>
<td>39</td>
<td>52,240,693</td>
<td>51,017,992</td>
<td>6.66%</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Total</strong></td>
<td>1,376</td>
<td>1,076,635,506</td>
<td>766,422,698</td>
<td>100%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Rubro</th>
<th>Proyectos N°</th>
<th>Comprometido Monto S/.</th>
<th>Ejecutado Monto S/.</th>
<th>Nivel de Alcance %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Fondo Regional</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nutrición y Alimentación</td>
<td>54</td>
<td>62,782,601</td>
<td>39,951,038</td>
<td>10.78%</td>
</tr>
<tr>
<td>Educación</td>
<td>233</td>
<td>120,741,515</td>
<td>88,062,838</td>
<td>23.77%</td>
</tr>
<tr>
<td>Salud</td>
<td>116</td>
<td>54,898,975</td>
<td>36,669,240</td>
<td>10.70%</td>
</tr>
<tr>
<td>Infraestructura</td>
<td>196</td>
<td>177,076,252</td>
<td>132,568,135</td>
<td>35.77%</td>
</tr>
<tr>
<td>Desarrollo y Fortalecimiento de Capacidades</td>
<td>65</td>
<td>24,416,913</td>
<td>22,232,934</td>
<td>6.00%</td>
</tr>
<tr>
<td>Proyectos y Cadenas Productivas</td>
<td>172</td>
<td>56,173,568</td>
<td>45,572,805</td>
<td>12.30%</td>
</tr>
<tr>
<td>Otros</td>
<td>29</td>
<td>3,571,428</td>
<td>2,650,546</td>
<td>0.69%</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Total</strong></td>
<td>847</td>
<td>502,661,247</td>
<td>370,617,536</td>
<td>100%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Fuente: Cifras a marzo 2011 / MEM / OGGS

Elaboración: MEM
CANON MINERO

Es la distribución que hace el estado del 50% del total de ingresos y rentas (I.R) obtenidos en la actividad minera.

Es decir, debe existir EXPLOTACIÓN y las empresas deben generar UTILIDADES para que haya distribución

Ley N° 27506 → LEY DEL CANON
D.S. N° 005-2002-EF → REGLAMENTO
El 33% del total del Impuesto a la Renta (IR) recaudado por el Estado en el año 2010 fue generado por el Sector Minero.

**Diagrama deuserinfo:**
- **Otros:** 25.8%
- **Electricidad y agua:** 4.8%
- **Comercio:** 13.1%
- **Construcción:** 3.5%
- **Hidrocarburos:** 5.9%
- **Manuf. Primaria:** 11.5%
- **Manuf. No Primaria:** 1.4%
- **Minería:** 33.0%

**Transferencias Económicas a las Regiones 2010**

| Fuente: Sunat | Fuente: MEF |
LEY Nº 28258, “Ley de Regalía Minera”

Distribución de Regalía Minera:

<table>
<thead>
<tr>
<th>%</th>
<th>Beneficiario</th>
<th>Criterios</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>20%</td>
<td>Municipalidad distrital donde se encuentra la concesión minera (50% será invertido en las comunidades donde se explota el yacimiento)</td>
<td>Según i) Población y ii) Necesidades básicas insatisfechas</td>
</tr>
<tr>
<td>20%</td>
<td>Municipalidad de la provincia donde se encuentra la concesión minera</td>
<td>Según i) Población y ii) Necesidades básicas insatisfechas</td>
</tr>
<tr>
<td>40%</td>
<td>Municipalidades del departamento donde se encuentra la concesión minera</td>
<td>Contraprestación económica que los titulares de las concesiones mineras pagan al Estado por la explotación de los recursos minerales metálicos y no metálicos</td>
</tr>
<tr>
<td>15%</td>
<td>Gobierno regional</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5%</td>
<td>Universidades nacionales de la región donde se encuentra la concesión minera</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Gráfico N° 14.- Distribución del Derecho de Vigencia y Penalidad

DERECHO DE VIGENCIA Y PENALIDAD

75%
Municipalidad (es) distrital(es)

20% (*)
INGEMMET

5% (*)
Ministerio de Energía y Minas

Programa de Inversión y Desarrollo

Mantenimiento y Desarrollo del Sistema de Información

(*) Los Gobiernos Regionales reciben los % que corresponden al pago efectuado por los PPM y PMA.
Fuente: INGEMMET
Elaboración: IIMP
### Distribución de Renta Minera S/. 3,953 Millones

#### ANÁLISIS DE LA RENTAS MINERALES DE LOS Diferentes DEPARTAMENTOS DE LA NACIÓN.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Departamento</th>
<th>Canon Minero</th>
<th>Regalías Mineras</th>
<th>Derecho de Vigencia</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Amazonas</td>
<td>113,136</td>
<td>5,409</td>
<td>2,767,086</td>
<td>2,885,535</td>
</tr>
<tr>
<td>Ancash</td>
<td>855,464,977</td>
<td>4,475,903</td>
<td>7,725,757</td>
<td>867,666,637</td>
</tr>
<tr>
<td>Apurímac</td>
<td>922,506</td>
<td>152,147</td>
<td>6,496,574</td>
<td>7,474,221</td>
</tr>
<tr>
<td>Arequipa</td>
<td>355,035,521</td>
<td>46,420,247</td>
<td>15,676,324</td>
<td>416,132,082</td>
</tr>
<tr>
<td>Ayacucho</td>
<td>34,626,619</td>
<td>14,132,886</td>
<td>7,635,163</td>
<td>56,394,668</td>
</tr>
<tr>
<td>Cajamarca</td>
<td>416,618,346</td>
<td>57,549,619</td>
<td>14,946,886</td>
<td>498,114,659</td>
</tr>
<tr>
<td>Callao</td>
<td>44</td>
<td>0</td>
<td>21,171</td>
<td>21,171</td>
</tr>
<tr>
<td>Cusco</td>
<td>105,959,132</td>
<td>19,493,892</td>
<td>7,491,282</td>
<td>123,946,306</td>
</tr>
<tr>
<td>Huancavelica</td>
<td>6,077,316</td>
<td>12,086,364</td>
<td>5,027,809</td>
<td>23,191,569</td>
</tr>
<tr>
<td>Huancayo</td>
<td>1,600,584</td>
<td>1,441,225</td>
<td>1,452,001</td>
<td>4,573,810</td>
</tr>
<tr>
<td>Ica</td>
<td>40,390,721</td>
<td>12,710,324</td>
<td>3,861,088</td>
<td>56,962,134</td>
</tr>
<tr>
<td>Junín</td>
<td>44,095,365</td>
<td>30,021,967</td>
<td>9,967,299</td>
<td>84,084,625</td>
</tr>
<tr>
<td>La Libertad</td>
<td>427,900,779</td>
<td>41,957,065</td>
<td>11,122,234</td>
<td>480,979,078</td>
</tr>
<tr>
<td>Lambayeque</td>
<td>116,329</td>
<td>25,953</td>
<td>1,462,179</td>
<td>1,006,462</td>
</tr>
<tr>
<td>Lima</td>
<td>73,867,071</td>
<td>38,323,231</td>
<td>9,165,140</td>
<td>111,355,442</td>
</tr>
<tr>
<td>Loreto</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>97,350</td>
<td>97,350</td>
</tr>
<tr>
<td>Madre de Dios</td>
<td>58,431</td>
<td>0</td>
<td>1,572,614</td>
<td>1,631,046</td>
</tr>
<tr>
<td>Moquegua</td>
<td>262,095,095</td>
<td>95,347,175</td>
<td>5,601,449</td>
<td>363,043,719</td>
</tr>
<tr>
<td>Pasco</td>
<td>152,206,541</td>
<td>53,026,107</td>
<td>4,283,621</td>
<td>209,516,269</td>
</tr>
<tr>
<td>Piura</td>
<td>20,786</td>
<td>1,302</td>
<td>5,141,635</td>
<td>5,763,726</td>
</tr>
<tr>
<td>Puno</td>
<td>116,719,010</td>
<td>63,221,274</td>
<td>6,766,086</td>
<td>204,707,369</td>
</tr>
<tr>
<td>San Martín</td>
<td>444,967</td>
<td>20,359</td>
<td>922,650</td>
<td>1,367,668</td>
</tr>
<tr>
<td>Tacna</td>
<td>230,599,589</td>
<td>76,380,509</td>
<td>3,946,210</td>
<td>310,926,306</td>
</tr>
<tr>
<td>Tumbes</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>18,100</td>
<td>18,100</td>
</tr>
<tr>
<td>Ucayali</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>31,024</td>
<td>31,024</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Total:** 3,243,359,011 S/., 578,741,951 S/., 131,194,654 S/., 3,953,295,617 S/.
PERU: 4.- Inversiones Mineras
CARTERA ESTIMADA DE PROYECTOS MINEROS

US$ 42,451 Millones
PROYECTOS CON ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL APROBADOS
US$ 16,589 Millones

La cartera de Inversión presenta 11 proyectos mineros que ya cuentan con su Estudio de Impacto Ambiental (EIA) aprobado y se encuentran en proceso de construcción o muy próximos a operar.
<table>
<thead>
<tr>
<th>EMPRESA / INVERSIONISTA</th>
<th>PROYECTO / REGIÓN</th>
<th>Metal Principal</th>
<th>Inicio de operación (estimado)</th>
<th>Estimado de Inversión* (US$ millones)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Anglo American Quellaveco S.A. /</td>
<td>Quellaveco / Moquegua</td>
<td>Cobre</td>
<td>2014</td>
<td>3,000</td>
</tr>
<tr>
<td>Anglo American (UK)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cía. Minera Coimolache S.A. / Newmont, Buenaventura</td>
<td>Tantahuatay / Cajamarca</td>
<td>Oro</td>
<td>2012</td>
<td>56</td>
</tr>
<tr>
<td>(USA, Perú)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Xstrata Tintaya S.A. / Xstrata Copper (Suiza)</td>
<td>Antapaccay / Cusco</td>
<td>Cobre</td>
<td>2011</td>
<td>1,500</td>
</tr>
<tr>
<td>Minsur S.A. / Grupo Brescia (Perú)</td>
<td>Pucamarca / Tacna</td>
<td>Oro</td>
<td>2011</td>
<td>90</td>
</tr>
<tr>
<td>Invicta Mining Corp. S.A.C. / Andean American Mining</td>
<td>Invicta / Lima</td>
<td>Polimetálico</td>
<td>Por definir</td>
<td>93</td>
</tr>
<tr>
<td>Corp. (Canada)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>La Arena S.A. / Rio Alto Mining Limited (Canada)</td>
<td>La Arena / La Libertad</td>
<td>Oro-Cobre</td>
<td>2012</td>
<td>356</td>
</tr>
<tr>
<td>Marcobre S.A.C. / Chariot Resources (Canada)</td>
<td>Marcobre (Mina Justa) / Ica</td>
<td>Cobre</td>
<td>2012</td>
<td>744</td>
</tr>
<tr>
<td>Minera Yanacocha S.R.L. / Newmont, Buenaventura</td>
<td>Minas Conga / Cajamarca</td>
<td>Cobre-Oro</td>
<td>2015</td>
<td>3,500</td>
</tr>
<tr>
<td>(Perú)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Norsemont Perú S.A.C. / Norsemont Mining (Canada)</td>
<td>Constancia / Cuzco</td>
<td>Cobre</td>
<td>2013</td>
<td>846</td>
</tr>
<tr>
<td>Minera Chinalco Perú S.A. / Chinalco-Aluminium Corp.</td>
<td>Toromocho / Junin</td>
<td>Cobre</td>
<td>2013</td>
<td>2,200</td>
</tr>
<tr>
<td>of China (China)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Xstrata Perú S.A. / Xstrata Copper (Suiza)</td>
<td>Las Bambas / Apurimac</td>
<td>Cobre</td>
<td>2014</td>
<td>4,200</td>
</tr>
</tbody>
</table>

TOTAL CON EIA APROBADO 16,589
PROYECTOS DE AMPLIACIÓN DE OPERACIONES
US$ 5,097 Millones
<table>
<thead>
<tr>
<th>EMPRESA / INVERSIONISTA</th>
<th>PROYECTO / REGIÓN</th>
<th>Metal Principal</th>
<th>Inicio de operación (estimado)</th>
<th>Estimado de Inversión* (US$ millones)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1. Southern Perú Copper Corporation / Grupo Mexico (Mexico)</td>
<td>Fundición / Moquegua Refinería de Ilo / Moquegua Toquepala / Tacna Cuajone / Moquegua</td>
<td>Cobre</td>
<td>2012</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td>2. Shougang Hierro Perú S.A.A. / Shougang Corporation (China)</td>
<td>Marcona / Ica</td>
<td>Hierro</td>
<td>2011</td>
<td>1,000</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Compañía Minera Antamina S.A. / BHP Billiton Xstrata Teck Mitsubishi</td>
<td>Antamina / Ancash</td>
<td>Cobre-Zinc</td>
<td>2011</td>
<td>1,100</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Minera Barrick Misquichilca S.A. / Barrick Gold Corp. (Canadá)</td>
<td>Lagunas Norte/ La Libertad</td>
<td>Oro</td>
<td>2012</td>
<td>400</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>TOTAL AMPLIACIONES</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td><strong>5,097</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>
PROYECTOS MINEROS EN EXPLORACIÓN
US$ 20,714 Millones
<table>
<thead>
<tr>
<th>EMPRESA / INVERSIONISTA</th>
<th>PROYECTO / REGIÓN</th>
<th>Metal Principal</th>
<th>Inicio de operación (estimado)</th>
<th>Estimado de Inversión* (US$ millones)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>EN EXPLORACIÓN</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22 ANGLO AMERICAN MICHQUILLAY S.A. / Anglo American (UK)</td>
<td>Michiquillay - CAJAMARCA</td>
<td>Cu</td>
<td>2016</td>
<td>700</td>
</tr>
<tr>
<td>23 APURIMAC FERRUM S.A. / Strike Resources (AUSTRALIA)</td>
<td>Hierro Apurimac - APURIMAC</td>
<td>Fe</td>
<td>Por definir</td>
<td>2300</td>
</tr>
<tr>
<td>24 BEAR CREEK MINING COMPANY - SUC. DEL PERU / Bear Creek Mining (USA)</td>
<td>Corani - PUNO</td>
<td>Ag</td>
<td>2014</td>
<td>428</td>
</tr>
<tr>
<td>25 CAÑARIACO COPPER PERU S.A. / Candente Copper Corp (CANADA)</td>
<td>Cañariaco - LAMBAYEQUE</td>
<td>Cu</td>
<td>Por definir</td>
<td>1565</td>
</tr>
<tr>
<td>26 CANTERAS DEL HALLAZGO S.A.C. / Goldfields (AUSTRALIA)</td>
<td>Chucapaca - MOQUEGUA</td>
<td>Au</td>
<td>2015</td>
<td>700</td>
</tr>
<tr>
<td>27 COMPAÑÍA MINERA MILPO S.A.A. / Grupo Milpo (PERU)</td>
<td>Pukaqqa - HUANCAYLACELICA</td>
<td>Cu</td>
<td>Por definir</td>
<td>300</td>
</tr>
<tr>
<td>28 COMPAÑÍA MINERA MILPO S.A.A. / Grupo Milpo (PERU)</td>
<td>Hilarión - ANCAHUMO</td>
<td>Zn</td>
<td>2013</td>
<td>300</td>
</tr>
<tr>
<td>29 COMPAÑÍA MINERA QUECHUA S.A. / Pan Pacific Copper Corp.; Nippon Mining Holdings; Mitsui Mining &amp; Smelting Co. (JAPÓN)</td>
<td>Quechua - CUSCO</td>
<td>Cu</td>
<td>2013</td>
<td>490</td>
</tr>
<tr>
<td>30 HOCHSCHILD MINING PLC / International Minerals Corp.(IMZ) - USA</td>
<td>Inmaculada - AYACUCHO</td>
<td>Au y Ag</td>
<td>2013</td>
<td>168</td>
</tr>
<tr>
<td>31 JINTONG MINING (PERU) S.A.C. / Beijing Rich Gold Investment Co (CHINA)</td>
<td>Llama TY01 - ICA</td>
<td>Au</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>EMPRESA / INVERSIONISTA</td>
<td>PROYECTO / REGIÓN</td>
<td>Metal Principal</td>
<td>Inicio de operación (estimado)</td>
<td>Estimado de Inversión* (US$ millones)**</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------</td>
<td>--------------------------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>-------------------------------</td>
<td>----------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>32 JINZHÃO MINING PERU S.A. / Nanjinhao Group Co. Ltd., Zibo (CHINA)</td>
<td>Pampa de Pongo - AREQUIPA</td>
<td>Fe</td>
<td>2012</td>
<td>3280</td>
</tr>
<tr>
<td>33 JUNEFIELD GROUP S.A. / Junefields Company Limited (CHINA)</td>
<td>Cercana / AREQUIPA</td>
<td>Cu</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>34 LUMINA COPPER S.A.C. / Minmetals /Jiangxi Copper (CHINA)</td>
<td>Galeno / CAJAMARCA</td>
<td>Cu</td>
<td>2014</td>
<td>2500</td>
</tr>
<tr>
<td>35 MINERA ANTARES PERU SAC / Antares Minerals Inc (CANADA)</td>
<td>Haquira / APURIMAC</td>
<td>Cu-Mo-Au</td>
<td>2013</td>
<td>301</td>
</tr>
<tr>
<td>36 MINERA CN S.A.C. / Metminco Limited (AUSTRALIA)</td>
<td>Los Calatos - MOQUEGUA</td>
<td>Cu-Mo</td>
<td>Por definir</td>
<td>2200</td>
</tr>
<tr>
<td>37 MINERA CUERVO S.A.C. / Cuervo Resources Inc (CANADA)</td>
<td>Cerro Ccopane - CUSCO</td>
<td>Fe</td>
<td>Por definir</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>38 MINERA SULLIDEN SHAHUINDO S.A.C., Sulliden Gold Corp. Ltd. (CANADA)</td>
<td>Shahuindo - CAJAMARCA</td>
<td>Au</td>
<td>2012</td>
<td>90</td>
</tr>
<tr>
<td>39 MINERA YANACOCHA S.R.L / Newmont, Buenaventura (USA)</td>
<td>Chaquicocha - CAJAMARCA</td>
<td>Au</td>
<td>Por definir</td>
<td>400</td>
</tr>
<tr>
<td>40 COMPAÑÍA MINERA MILPO S.A.A. / Votorantim Metais (BRASIL)</td>
<td>Magistral - ANCASH</td>
<td>Cu</td>
<td>2012</td>
<td>402</td>
</tr>
<tr>
<td>41 RIO BLANCO COPPER S.A. / Zijin Mining Group (CHINA)</td>
<td>Rio Blanco - PIURA</td>
<td>Cu</td>
<td>2015</td>
<td>1440</td>
</tr>
<tr>
<td>42 RIO TINTO MINERA PERU LIMITADA SAC / Rio Tinto Plc (UK)</td>
<td>La Granja - CAJAMARCA</td>
<td>Cu</td>
<td>2014</td>
<td>1000</td>
</tr>
<tr>
<td>43 SOUTHERN PERU COPPER CORP. SUC. DEL PERU / Grupo Mexico (MEXICO)</td>
<td>Los Chancas - APURIMAC</td>
<td>Cu</td>
<td>2013</td>
<td>1200</td>
</tr>
<tr>
<td>44 SOUTHERN PERU COPPER CORP. SUC. DEL PERU / Grupo Mexico (MEXICO)</td>
<td>Tia Maria - AREQUIPA</td>
<td>Cu</td>
<td>Por definir</td>
<td>950</td>
</tr>
</tbody>
</table>

TOTAL EN EXPLORACIÓN 20,714
### CARTERA ESTIMADA DE PROYECTOS MINEROS

<table>
<thead>
<tr>
<th>EMPRESA / INVERSIONISTA</th>
<th>PROYECTO / REGIÓN</th>
<th>METAL PRINCIPAL</th>
<th>INICIO DE OPERACIÓN (ESTIMADO)</th>
<th>ESTIMADO DE INversión (US$ millones)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>AMPLIACIONES</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1. Southern Perú Copper Corporation / Grupo México (Mexico)</td>
<td>Fundición / Moquegua Refinería de Ilo / Moquegua Toquepala / Tacna Cuajone / Moquegua</td>
<td>Cobre</td>
<td>2012</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td>2 Shougang Hierro Perú S.A.A. / Shougang Corporation (China)</td>
<td>Marcona / Ica</td>
<td>Hierro</td>
<td>2011</td>
<td>1,000</td>
</tr>
<tr>
<td>3 Votorantim Metais-Cajamarquilla S.A. / Votorantim Metais (Brasil)</td>
<td>Ref. Zinc Cajamarquilla / Lima</td>
<td>Zinc</td>
<td>2011</td>
<td>500</td>
</tr>
<tr>
<td>4 Scc.Mra.Cerro Verde S.A. / Freeport-MacMohan Copper (USA)</td>
<td>Cerro Verde / Arequipa</td>
<td>Cobre</td>
<td>2012</td>
<td>1,000</td>
</tr>
<tr>
<td>5 Compañía Minera Antamina S.A. / BHP Billiton Xstrata Teck Mitsubishi</td>
<td>Antamina / Ancash</td>
<td>Cobre-Zinc</td>
<td>2011</td>
<td>1,100</td>
</tr>
<tr>
<td>6 Sociedad Minera El Brocal S.A. / Grupo Buenaventura (Perú)</td>
<td>Colquiri / Pasco</td>
<td>Polimetálico</td>
<td>2011</td>
<td>197</td>
</tr>
<tr>
<td>7 Minera Barrick Misquichilca S.A. / Barrick Gold Corp. (Canadá)</td>
<td>Lagunas Norte / La libertad</td>
<td>Oro</td>
<td>2012</td>
<td>400</td>
</tr>
<tr>
<td>8 Cía. Minera Miski Mayo S.A. / Compañía Vale Do Rio Doce (Brasil)</td>
<td>Ampliación Bayovar / Pluara</td>
<td>Fosfatos</td>
<td>2012</td>
<td>300</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>TOTAL AMPLIACIONES</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td><strong>5,097</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Cartera Estimada por Tipo de Proyecto

<table>
<thead>
<tr>
<th>Proyecto</th>
<th>US$ Millones</th>
<th>Porcentaje</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ampliaciones</td>
<td>5,097</td>
<td>12.01%</td>
</tr>
<tr>
<td>Con EIA Aprobado o en Construcción</td>
<td>16,589</td>
<td>39.08%</td>
</tr>
<tr>
<td>Con EIA Presentado o en Evaluación</td>
<td>51</td>
<td>0.12%</td>
</tr>
<tr>
<td>En Exploracion</td>
<td>20,714</td>
<td>48.80%</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Total</strong></td>
<td><strong>42,451</strong></td>
<td><strong>100.00%</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Total Cartera Estimada:** 42,451 US$ Millones
<table>
<thead>
<tr>
<th>REGIÓN</th>
<th>US$ MM</th>
<th>%</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CAJAMARCA</td>
<td>8,246</td>
<td>19.42%</td>
</tr>
<tr>
<td>APURIMAC</td>
<td>8,001</td>
<td>18.85%</td>
</tr>
<tr>
<td>MOQUEGUA</td>
<td>6,200</td>
<td>14.61%</td>
</tr>
<tr>
<td>AREQUIPA</td>
<td>5,230</td>
<td>12.32%</td>
</tr>
<tr>
<td>CUSCO</td>
<td>2,636</td>
<td>6.66%</td>
</tr>
<tr>
<td>JUNIN</td>
<td>2,200</td>
<td>5.16%</td>
</tr>
<tr>
<td>ANCAH</td>
<td>1,802</td>
<td>4.24%</td>
</tr>
<tr>
<td>ICA</td>
<td>1,744</td>
<td>4.11%</td>
</tr>
<tr>
<td>PIURA</td>
<td>1,740</td>
<td>4.10%</td>
</tr>
<tr>
<td>LAMBAYEQUE</td>
<td>1,585</td>
<td>3.69%</td>
</tr>
<tr>
<td>LA LIBERTAD</td>
<td>760</td>
<td>1.79%</td>
</tr>
<tr>
<td>LIMA</td>
<td>593</td>
<td>1.40%</td>
</tr>
<tr>
<td>PUNO</td>
<td>479</td>
<td>1.13%</td>
</tr>
<tr>
<td>TACNA</td>
<td>390</td>
<td>0.92%</td>
</tr>
<tr>
<td>HUANCAYELICA</td>
<td>300</td>
<td>0.71%</td>
</tr>
<tr>
<td>PASCO</td>
<td>197</td>
<td>0.46%</td>
</tr>
<tr>
<td>AYACUCHO</td>
<td>168</td>
<td>0.40%</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Total</strong></td>
<td><strong>42,451</strong></td>
<td><strong>100.00%</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>
ESTRUCTURA DE INVERSION EN LA CARTERA DE PROYECTOS

<table>
<thead>
<tr>
<th>País</th>
<th>US$ Millones</th>
<th>%</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CHINA</td>
<td>10,420</td>
<td>24.84%</td>
</tr>
<tr>
<td>SUIZA</td>
<td>5,700</td>
<td>13.59%</td>
</tr>
<tr>
<td>USA</td>
<td>5,603</td>
<td>13.20%</td>
</tr>
<tr>
<td>CANADA</td>
<td>5,499</td>
<td>13.11%</td>
</tr>
<tr>
<td>UK</td>
<td>4,700</td>
<td>11.20%</td>
</tr>
<tr>
<td>AUSTRALIA</td>
<td>4,500</td>
<td>10.73%</td>
</tr>
<tr>
<td>MEXICO</td>
<td>2,750</td>
<td>6.56%</td>
</tr>
<tr>
<td>PERÚ</td>
<td>1,989</td>
<td>4.74%</td>
</tr>
<tr>
<td>BRASIL</td>
<td>800</td>
<td>1.91%</td>
</tr>
<tr>
<td>JAPON</td>
<td>490</td>
<td>1.17%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

42,451 100%
CARTERA ESTIMADA DE PROYECTOS

POR MINERAL

<table>
<thead>
<tr>
<th>Mineral</th>
<th>US$ MM</th>
<th>%</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>COBRE</td>
<td>28,238</td>
<td>66.52%</td>
</tr>
<tr>
<td>HIERRO</td>
<td>6,580</td>
<td>15.50%</td>
</tr>
<tr>
<td>ORO</td>
<td>5,764</td>
<td>13.58%</td>
</tr>
<tr>
<td>ZINC</td>
<td>800</td>
<td>1.88%</td>
</tr>
<tr>
<td>PLATA</td>
<td>479</td>
<td>1.13%</td>
</tr>
<tr>
<td>FOSFATOS</td>
<td>300</td>
<td>0.71%</td>
</tr>
<tr>
<td>POLIMETALICOS</td>
<td>290</td>
<td>0.68%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

42,451 100.00%
La proyección de la producción nacional futura de cobre evidenciaría un aumento significativo debido a la inclusión de los nuevos proyectos cupríferos.

Fuente: MEM
### PRINCIPALES PROYECTOS AURÍFEROS

<table>
<thead>
<tr>
<th>PROYECTO</th>
<th>Monto de Inversión (Millones de US$)</th>
<th>Año de Inicio</th>
<th>Producción Anual Est. (Miles Oz)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Tantahuatay</td>
<td>56</td>
<td>2012</td>
<td>100</td>
</tr>
<tr>
<td>Pucamarca</td>
<td>90</td>
<td>2011</td>
<td>70</td>
</tr>
<tr>
<td>Minas Conga</td>
<td>3,000</td>
<td>2014</td>
<td>750</td>
</tr>
<tr>
<td>Chucapaca</td>
<td>700</td>
<td>2016</td>
<td>341</td>
</tr>
<tr>
<td>Otros</td>
<td>950</td>
<td>2014</td>
<td>205</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOTAL**: US$ 4,796, 1,466

---

**Proyección de la producción nacional de oro hasta el año 2020 en Miles Oz Finas**

Las proyecciones del 2011 al 2020 en la producción de oro, se basan en la producción variable de la Cartera de Proyectos Mineros al mes de enero de 2011, más un crecimiento fijo del 2%.

Fuente: MEM
MINERÍA MODERNA CON RESPONSABILIDAD SOCIAL AMBIENTAL

AMBIENTAL
- Legislación minera - ambiental
- Respeto al ambiente
- Estudios ambientales Rigurosos
- Estándares Nacionales
- Estándares Internacionales
- Sistemas de Gestión Ambiental
- Innovación tecnológica

SOCIAL
- Empleo Directo Local, regional y nacional
- Empleo Indirecto
- Programa de Desarrollo Sostenible
- Fideicomisos Sociales
- Apoyo a la Producción
- Compras Locales y nacionales
- Aporte Voluntario

ECONÓMICA
- Impuestos y Tributos
- Canon Minero
- Regalía Minera
- Derecho de Uvigencia y Penalidad
- Aporte Voluntario
- Aranceles e ISC
- Fondo Empleo

Promovemos el desarrollo sostenible en la minería en sus tres variables: económico, social y ambiental.

Promovemos el diálogo continuo con las comunidades a fin de lograr acuerdos y licencias socio ambientales y el cumplimiento estricto de los estándares internacionales vigentes.

¿Qué esperamos del Inversionista Minero?

- Inversión productiva, no especulativa
- Excelencia ambiental.
- Excelencia en responsabilidad social.
- Esperamos empresarios modernos, integrados a la comunidad y comprometidos con su desarrollo.
GRACIAS
www.minem.gob.pe