

## FICHA DE IDENTIFICACIÓN AÑO 2010 DEFINICIONES ESTRATÉGICAS

<b>MINISTERIO</b>	MINISTERIO DE MINERIA	<b>PARTIDA</b>	17
<b>SERVICIO</b>	SECRETARIA Y ADMINISTRACION GENERAL Ministerio de Minería	<b>CAPÍTULO</b>	01

### Ley orgánica o Decreto que la rige

D.F.L. N°302 de 1960.

### Misión Institucional

Diseñar, difundir y fomentar políticas y normas que incorporen la sustentabilidad en la minería, mediante el perfeccionamiento del marco regulatorio sectorial y la innovación tecnológica, de manera de maximizar su contribución al desarrollo del país.

### Prioridades Gubernamentales

Número	Descripción
1	Asistir a la pequeña minería artesanal mediante la focalización de recursos para brindarle oportunidades que permitan superar la pobreza en que se encuentra este segmento de la minería.
2	Elaborar propuestas para mantener un marco legal moderno y ajustado a las directrices del Supremo Gobierno y a los requerimientos a nivel nacional e internacional.
3	Generar instancias de participación conjunta del sector público y privado minero, para estimular el crecimiento sectorial, a través de acuerdos gobierno industria que permitan agregar valor a la actividad minera.
4	Contribuir a una participación activa del sector público en instancias internacionales relacionadas con materias de minería, medio ambiente y acuerdos bi y multilaterales, buscando la promoción y defensa del mercado de los productos mineros nacionales.
5	Fortalecer a la Pequeña y Mediana Minería, de manera de incrementar significativamente su aporte al país y a las comunidades locales.

### Objetivos Estratégicos

Número	Descripción	Prioridades Gubernamentales a los cuáles se vincula
--------	-------------	---

1	Generar políticas y mantener un marco normativo ajustado a las directrices del Supremo Gobierno, liderando desde el Ministerio el establecimiento de condiciones para que la minería nacional cuente con las mejores condiciones de competitividad.	2
2	Estimular el desarrollo sustentable del sector y posicionar, nacional e internacionalmente, la actividad minera nacional generando instancias de participación público-privadas y difundiendo el aporte sectorial al desarrollo socio-económico del país, a través de acuerdos gobierno industria, para agregar valor a la actividad minera.	3, 4
3	Promover e implementar programas de alto impacto para el sector minero energético que incentiven el desarrollo sustentable del país.	2, 3
4	Apoyar a la pequeña y mediana minería, mediante la aplicación de la política de fomento generando las condiciones para que su actividad se desarrolle en forma económicamente sustentable, promoviendo la producción minera y el acceso fluido al mercado de los productos resultantes.	5
5	Apoyar a la pequeña minería artesanal, entregando recursos técnicos, financieros y conocimientos que contribuyan a mejorar la calidad de vida de este segmento de la minería, a través de Asistencia Técnica, Financiamiento de Proyectos Específicos y Capacitación.	1

Productos Estratégicos ( Bienes y/o Servicios)			
Número	Nombre	Objetivos Estratégicos a los cuáles se vincula	Aplica Enfoque de Genero (Si/No)
1	<u>Políticas, normas, leyes y reglamentos</u> Normas, leyes y reglamentos <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaboración de Decretos Supremos, anteproyectos de Leyes y Reglamentos.</li> <li>- Aplicación, Control y Fiscalización del Cumplimiento de Leyes, Decretos con Fuerza de Ley y Reglamentos que involucren al sector minero.</li> </ul> Políticas Públicas <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diseño, promoción e implementación de políticas orientadas al óptimo desempeño de la minería nacional</li> </ul>	1,2	No
2	<u>Proyectos e iniciativas de alto impacto que permitan el desarrollo integral de la minería</u> Cluster Minero <ul style="list-style-type: none"> <li>- Servicios relacionados con la Presidencia del Consejo Nacional del clúster minero</li> <li>- Promoción de actividades de coordinación entre los diversos actores públicos y privados del clúster minero</li> <li>- Desarrollo de acciones de levantamiento de capacidades tecnológicas, humanas, productivas, ambientales y de investigación aplicadas al sector minero</li> <li>- Promoción del modelo de negocios y las buenas prácticas del clúster minero hacia otras regiones del país</li> </ul> Acciones de coordinación de los organismos públicos con la industria minera <ul style="list-style-type: none"> <li>- Actividades de Coordinación con servicios y empresas relacionados: Reuniones de coordinación de los servicios del Ministerio de Minería; o Participación en los directorios de las empresas públicas mineras; o Reuniones de coordinación ambiental y minero-energéticos</li> <li>- Participación en el Comité de Coordinación Interministerial (Consejo Directivo de la Comisión Nacional del Medio Ambiente)</li> </ul>	1,2,3	No

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inclusión en la agenda pública temas mineros y minero ? energéticos</li> </ul>		
3	<p><u>Programa de Geotermia y Contratos especiales de operación de hidrocarburos (Ceops)</u>  Contratos especiales de operación de hidrocarburos (Ceops).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Informes técnicos a las autoridades públicas sobre oportunidades de exploración y explotación de hidrocarburos en Chile.</li> <li>- Licitaciones y suscripción de Ceops.</li> <li>- Acciones de difusión sobre las potencialidades de exploración y explotación de hidrocarburos en Chile.</li> <li>- Fiscalización de los contratos Ceops celebrados por el Estado de Chile y los privados.</li> </ul> <p>Concesiones de energía geotérmica</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Informes técnicos a las autoridades públicas sobre oportunidades de exploración y explotación de concesiones de energía geotérmica.</li> <li>- Licitaciones y otorgamiento de concesiones geotérmicas</li> <li>- Acciones de difusión sobre las potencialidades de exploración y explotación de yacimientos geotérmicos.</li> <li>- Fiscalización de las concesiones geotérmicas.</li> </ul>	1,2,3	No
4	<p><u>Programa de Capacitación y Transferencia Tecnológica Pequeña Minería Artesanal (PAMMA).</u>  Capacitación  Asistencia técnica y financiamiento de proyectos específicos</p>	5	Si
5	<p><u>Políticas orientadas a la Pequeña y Mediana Minería.</u>  Política de Fomento a la Pequeña y Mediana Minería</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Proyectos de capital de riesgo</li> <li>- Desarrollo de capacidades competitivas</li> <li>- Créditos para el desarrollo minero</li> <li>- Servicios de acceso a mercado</li> </ul>	2,4	Si
6	<p><u>Representación del Gobierno de Chile en la Agenda Minera Internacional</u>  Acciones de representación y difusión de Chile como país minero líder en el mundo.  Participación en instancias internacionales o instituciones mineras de ámbito mundial.  Liderar las actividades en el marco de los acuerdos y convenios suscrito con otros países.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Asesoría técnica y representación del sector público en la promoción, articulación público-privada y la promoción y defensa del sector minero nacional.</li> <li>- Seguimiento y actualización de acuerdos internacionales suscritos</li> <li>- Promoción de contenidos de los acuerdos internacionales suscritos.</li> </ul>	2	No
7	<p><u>Difusión del sector minero</u>  Documentos de Difusión  Actividades de difusión</p>	2	Si
8	<u>Estudios</u>	1,2,3,4,5	No

**Cientes/ Usuarios /Beneficiarios**

Número	Nombre
1	Ministerios y servicios públicos vinculados con el sector minero. COCHILCO SERNAGEOMIN CCHEN CNE CONAMA MINISTERIO DE AGRICULTURA MINISTERIO DE DEFENSA MINISTERIO DE ECONOMIA MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES MINISTERIO DE SALUD MINISTERIO DE VIVIENDA DIFROL DEPARTAMENTO DE MIGRACIONES SAG SII 12 GOBIERNOS REGIONALES
2	Empresas públicas. CODELCO ENAMI ENAP

3	<p>Grandes empresas mineras.</p> <p>BHP BILLITON (Socia Consejo Minero)</p> <p>Compañía Contractual Minera CANDELARIA (Socia Consejo Minero)</p> <p>Compañía Minera DOÑA INÉS DE COLLAHUASI (Socia Consejo Minero)</p> <p>Compañía Minera MANTOS DE ORO (Socia Consejo Minero)</p> <p>Compañía Minera QUEBRADA BLANCA S.A. (Socia Consejo Minero)</p> <p>Compañía Minera ZALDÍVAR (Socia Consejo Minero)</p> <p>ANGLO AMERICAN NORTE S.A. (Socia Consejo Minero)</p> <p>XSTRATA COPPER (Socia Consejo Minero)</p> <p>Minera ESCONDIDA Limitada (Socia Consejo Minero)</p> <p>Minera LOS PELAMBRES (Socia Consejo Minero)</p> <p>Minera MERIDIAN Limitada (Socia Consejo Minero)</p> <p>Minera SPENCE S.A. (Socia Consejo Minero)</p> <p>ANGLO AMERICAN SUR S.A. (Socia Consejo Minero)</p> <p>FREEPORT-MCMORAN COPPER &amp; GOLD (Socia Consejo Minero)</p> <p>Sociedad Contractual Minera EL ABRA (Socia Consejo Minero)</p> <p>BARRICK (Socia Consejo Minero)</p> <p>Teck Cominco</p> <p>CMP / CAP</p> <p>SQM</p> <p>Minera Huasco</p> <p>Minera Santa Bárbara</p> <p>Minera Santa Fé</p> <p>Sociedad Chilena de Litio</p> <p>Manganesos Atacama</p> <p>SPL</p> <p>Carbones Magallanes</p> <p>ENACAR</p> <p>Cementos Bío Bío</p> <p>Cemento Polpaico</p> <p>Cemento Melón</p> <p>Dayton</p> <p>Atacama Minerals Chile S.C.M.</p> <p>Lumina Copper</p>
4	<p>Productores de la pequeña minería.</p> <p>1200 beneficiarios de los instrumentos de la Política de Fomento a la Pequeña y Mediana Minería.</p>
5	<p>Mineros artesanales.</p> <p>1800 beneficiarios de proyectos PAMMA</p>
6	<p>Suscriptores de CEOPs, concesionarios de energía geotérmica y empresas y personas naturales, nacionales o extranjeras interesadas en la energía geotérmica y en el sector asociado a los hidrocarburos.</p> <p>Solicitudes de CEOPs</p> <p>CEOPs</p> <p>Concesiones geotérmicas</p> <p>Solicitudes de concesiones geotérmicas</p>

7	Universidades y Centros de Investigación. Universidad de Chile Universidad Católica Universidad de Santiago de Chile Universidad de Concepción Universidad de Antofagasta Universidad de Atacama Universidad Católica del Norte Universidad de La Serena Universidad de Magallanes CIMM BíoSigma Centro de Minería de la UC Fundación Chile Centro de Formación Técnica Benjamín Teplizky
8	Organismos internacionales gubernamentales. APEC BID Banco Mundial CAMA GIEC MERCOSUR OMS Comunidad Europea (REACH, por ejemplo) GTZ JICA
9	Organismos internacionales no gubernamentales: ICA, ICMM, y otros. Asociación Internacional de Cobre (ICA) Consejo Internacional de la Minería y Metalurgia (ICMM) CRU Consejo Mundial Empresarial para el Desarrollo Sustentable (WBCSD) Asociación Internacional del Molibdeno (IMOA) ISO (International Standard Organization) Otros
10	Gobiernos de otros países.
11	Empresas Proveedoras de la Minería. 1378 Empresas Proveedoras según Registro Guía Minera de Chile 2006

12	<p>Asociaciones Gremiales del sector minero: Consejo Minero y SONAMI y Asociaciones Mineras Regionales.</p> <p>Consejo Minero  SONAMI  Central Regional Pequeños Mineros Arica.  Asociación Gremial Mineros de Arica.  Sindicato de Pirquineros de Incahuasi.  Asociación de Pequeños Mineros de Huasco.  Sindicato de Trabajadores Independientes de Huasco.  Sindicato de Trabajadores Pirquineros de Frerina.  Sindicato de Trabajadores Independientes de El Salado.  Asociación Minera El Donkey.  Asociación Minera de Frerina.  Asociación Minera de El Huacho.  Asociación Minera de Monte Patria.  Sindicato de Pirquineros de Canela.  Asociación Minera VI Región.  Asociación Gremial de Coronel.  Otras Asociaciones Gremiales Mineras Regionales.  Asociación de Industriales de Antofagasta</p>
13	<p>Concesionarios de explotación y exploraciones mineras.</p> <p>20 concesionarios con mayor cantidad de ha en explotación (4.623.267 ha = 49,73%) (Anuario de la Minería de Chile 2008)  Otros concesionarios con menor cantidad de ha en explotación (4.673.042ha = 50,27%) (Anuario de la Minería de Chile 2008)  20 concesionarios con mayor cantidad de ha en exploración (5.173.664 ha = 50,69%) (Anuario de la Minería de Chile 2008)  Otros concesionarios con menor cantidad de ha en exploración (5.032.837 ha = 49,31%) (Anuario de la Minería de Chile 2008)</p>
14	<p>Productores de la mediana minería.</p> <p>Hadelamn (I)  Michilla (II)  Cerro Dominador (II)  Las Luces (II)  Lipised (II)  Mantos de la Luna (II)  RayRock (II)  Sierra Miranda (II)  Santa Margarita (II)  Atacama Kozan (III)  Bíocobre (III)  Carola (III)  Dos Amigos (III)  Ojos del Salado (III)  Punta del Cobre (III)  San Andrés (III)  San Esteban  Andacollo Cobre (IV )  Talcuna (IV )  San Gerónimo (IV )  Los Pingos (IV )  Tamaya (IV )  Catemu (V)  Cerro Negro (V)  La Patagua (V)  Las Cenizas (V)  Valle Central (VI)</p>

<b>Productos Estratégicos y Clientes/ Usuarios /Beneficiarios</b>		
<b>Número</b>	<b>Producto Estratégico</b>	<b>Clientes/ Usuarios /Beneficiarios</b>
1	<i>Políticas, normas, leyes y reglamentos</i>	<p>Ministerios y servicios públicos vinculados con el sector minero.</p> <p>COCHILCO  SERNAGEOMIN  CCHEN  CNE  CONAMA  MINISTERIO DE AGRICULTURA  MINISTERIO DE DEFENSA  MINISTERIO DE ECONOMIA  MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS  MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES  MINISTERIO DE SALUD  MINISTERIO DE VIVIENDA  DIFROL  DEPARTAMENTO DE MIGRACIONES  SAG  SII  12 GOBIERNOS REGIONALES</p> <p>Empresas públicas.  CODELCO  ENAMI  ENAP</p> <p>Grandes empresas mineras.  BHP BILLITON (Socia Consejo Minero)  Compañía Contractual Minera CANDELARIA (Socia Consejo Minero)  Compañía Minera DOÑA INÉS DE COLLAHUASI (Socia Consejo Minero)  Compañía Minera MANTOS DE ORO (Socia Consejo Minero)  Compañía Minera QUEBRADA BLANCA S.A. (Socia Consejo Minero)  Compañía Minera ZALDÍVAR (Socia Consejo Minero)  ANGLO AMERICAN NORTE S.A. (Socia Consejo Minero)  XSTRATA COPPER (Socia Consejo Minero)  Minera ESCONDIDA Limitada (Socia Consejo Minero)  Minera LOS PELAMBRES (Socia Consejo Minero)  Minera MERIDIAN Limitada (Socia Consejo Minero)  Minera SPENCE S.A. (Socia Consejo Minero)</p>

		<p>ANGLO AMERICAN SUR S.A. (Socia Consejo Minero)          FREEPORT-MCMORAN COPPER &amp; GOLD (Socia Consejo Minero)          Sociedad Contractual Minera EL ABRA (Socia Consejo Minero)          BARRICK (Socia Consejo Minero)          Teck Cominco          CMP / CAP          SQM          Minera Huasco          Minera Santa Bárbara          Minera Santa Fé          Sociedad Chilena de Litio          Manganesos Atacama          SPL          Carbones Magallanes          ENACAR          Cementos Bío Bío          Cemento Polpaico          Cemento Melón          Dayton          Atacama Minerals Chile S.C.M.          Lumina Copper</p> <p>Productores de la pequeña minería.          1200 beneficiarios de los instrumentos de la Política de Fomento a la Pequeña y Mediana Minería.</p> <p>Mineros artesanales.          1800 beneficiarios de proyectos PAMMA</p> <p>Suscriptores de CEOPs, concesionarios de energía geotérmica y empresas y personas naturales, nacionales o extranjeras interesadas en la energía geotérmica y en el sector asociado a los hidrocarburos.          Solicitudes de CEOPs          CEOPs          Concesiones geotérmicas          Solicitudes de concesiones geotérmicas</p> <p>Universidades y Centros de Investigación.          Universidad de Chile          Universidad Católica          Universidad de Santiago de Chile          Universidad de Concepción          Universidad de Antofagasta          Universidad de Atacama          Universidad Católica del Norte          Universidad de La Serena          Universidad de Magallanes          CIMM          BíoSigma          Centro de Minería de la UC          Fundación Chile</p>
--	--	--

		<p>Centro de Formación Técnica Benjamín Teplizky</p> <p>Organismos internacionales gubernamentales.</p> <p>APEC          BID          Banco Mundial          CAMMA          GIEC          MERCOSUR          OMS          Comunidad Europea (REACH, por ejemplo)          GTZ          JICA</p> <p>Organismos internacionales no gubernamentales: ICA, ICMM, y otros.</p> <p>Asociación Internacional de Cobre (ICA)          Consejo Internacional de la Minería y Metalurgia (ICMM)          CRU          Consejo Mundial Empresarial para el Desarrollo Sustentable (WBCSD)          Asociación Internacional del Molibdeno (IMOA)          ISO (International Standard Organization)          Otros</p> <p>Empresas Proveedoras de la Minería.          1378 Empresas Proveedoras según Registro Guía Minera de Chile 2006</p> <p>Asociaciones Gremiales del sector minero: Consejo Minero y SONAMI y Asociaciones Mineras Regionales.</p> <p>Consejo Minero          SONAMI          Central Regional Pequeños Mineros Arica.          Asociación Gremial Mineros de Arica.          Sindicato de Pirquineros de Incahuasi.          Asociación de Pequeños Mineros de Huasco.          Sindicato de Trabajadores Independientes de Huasco.          Sindicato de Trabajadores Pirquineros de Frerina.          Sindicato de Trabajadores Independientes de El Salado.          Asociación Minera El Donkey.          Asociación Minera de Frerina.          Asociación Minera de El Huacho.          Asociación Minera de Monte Patria.          Sindicato de Pirquineros de Canela.          Asociación Minera VI Región.          Asociación Gremial de Coronel.          Otras Asociaciones Gremiales Mineras Regionales.          Asociación de Industriales de Antofagasta</p> <p>Concesionarios de explotación y exploraciones mineras.</p>
--	--	--

		<p>20 concesionarios con mayor cantidad de ha en explotación (4.623.267 ha = 49,73%) (Anuario de la Minería de Chile 2008)</p> <p>Otros concesionarios con menor cantidad de ha en explotación (4.673.042ha = 50,27%) (Anuario de la Minería de Chile 2008)</p> <p>20 concesionarios con mayor cantidad de ha en exploración (5.173.664 ha = 50,69%) (Anuario de la Minería de Chile 2008)</p> <p>Otros concesionarios con menor cantidad de ha en exploración (5.032.837 ha = 49,31%) (Anuario de la Minería de Chile 2008)</p> <p>Productores de la mediana minería.</p> <p>Hadelamn (I)</p> <p>Michilla (II)</p> <p>Cerro Dominador (II)</p> <p>Las Luces (II)</p> <p>Lipised (II)</p> <p>Mantos de la Luna (II)</p> <p>RayRock (II)</p> <p>Sierra Miranda (II)</p> <p>Santa Margarita (II)</p> <p>Atacama Kozan (III)</p> <p>Bíocobre (III)</p> <p>Carola (III)</p> <p>Dos Amigos (III)</p> <p>Ojos del Salado (III)</p> <p>Punta del Cobre (III)</p> <p>San Andrés (III)</p> <p>San Esteban</p> <p>Andacollo Cobre (IV )</p> <p>Talcuna (IV )</p> <p>San Gerónimo (IV )</p> <p>Los Pingos (IV )</p> <p>Tamaya (IV )</p> <p>Catemu (V)</p> <p>Cerro Negro (V)</p> <p>La Patagua (V)</p> <p>Las Cenizas (V)</p> <p>Valle Central (VI)</p>
2	<p><u>Proyectos e iniciativas de alto impacto que permitan el desarrollo integral de la minería</u></p>	<p>Ministerios y servicios públicos vinculados con el sector minero.</p> <p>COCHILCO</p> <p>SERNAGEOMIN</p> <p>CCHEN</p> <p>CNE</p> <p>CONAMA</p> <p>MINISTERIO DE AGRICULTURA</p> <p>MINISTERIO DE DEFENSA</p> <p>MINISTERIO DE ECONOMIA</p> <p>MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS</p> <p>MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES</p> <p>MINISTERIO DE SALUD</p>

		<p> MINISTERIO DE VIVIENDA  DIFROL  DEPARTAMENTO DE MIGRACIONES  SAG  SII  12 GOBIERNOS REGIONALES </p> <p> Empresas públicas.  CODELCO  ENAMI  ENAP </p> <p> Grandes empresas mineras.  BHP BILLITON (Socia Consejo Minero)  Compañía Contractual Minera CANDELARIA (Socia Consejo Minero)  Compañía Minera DOÑA INÉS DE COLLAHUASI (Socia Consejo Minero)  Compañía Minera MANTOS DE ORO (Socia Consejo Minero)  Compañía Minera QUEBRADA BLANCA S.A. (Socia Consejo Minero)  Compañía Minera ZALDÍVAR (Socia Consejo Minero)  ANGLO AMERICAN NORTE S.A. (Socia Consejo Minero)  XSTRATA COPPER (Socia Consejo Minero)  Minera ESCONDIDA Limitada (Socia Consejo Minero)  Minera LOS PELAMBRES (Socia Consejo Minero)  Minera MERIDIAN Limitada (Socia Consejo Minero)  Minera SPENCE S.A. (Socia Consejo Minero)  ANGLO AMERICAN SUR S.A. (Socia Consejo Minero)  FREEPORT-MCMORAN COPPER &amp; GOLD (Socia Consejo Minero)  Sociedad Contractual Minera EL ABRA (Socia Consejo Minero)  BARRICK (Socia Consejo Minero)  Teck Cominco  CMP / CAP  SQM  Minera Huasco  Minera Santa Bárbara  Minera Santa Fé  Sociedad Chilena de Litio  Manganesos Atacama  SPL  Carbones Magallanes  ENACAR  Cementos Bío Bío  Cemento Polpaico  Cemento Melón  Dayton </p>
--	--	---

		<p>Atacama Minerals Chile S.C.M. Lumina Copper</p> <p>Productores de la pequeña minería. 1200 beneficiarios de los instrumentos de la Política de Fomento a la Pequeña y Mediana Minería.</p> <p>Mineros artesanales. 1800 beneficiarios de proyectos PAMMA</p> <p>Suscriptores de CEOPs, concesionarios de energía geotérmica y empresas y personas naturales, nacionales o extranjeras interesadas en la energía geotérmica y en el sector asociado a los hidrocarburos. Solicitudes de CEOPs CEOPs Concesiones geotérmicas Solicitudes de concesiones geotérmicas</p> <p>Universidades y Centros de Investigación. Universidad de Chile Universidad Católica Universidad de Santiago de Chile Universidad de Concepción Universidad de Antofagasta Universidad de Atacama Universidad Católica del Norte Universidad de La Serena Universidad de Magallanes CIMM BíoSigma Centro de Minería de la UC Fundación Chile Centro de Formación Técnica Benjamín Teplizky</p> <p>Organismos internacionales gubernamentales. APEC BID Banco Mundial CAMMA GIEC MERCOSUR OMS Comunidad Europea (REACH, por ejemplo) GTZ JICA</p> <p>Organismos internacionales no gubernamentales: ICA, ICMM, y otros. Asociación Internacional de Cobre (ICA) Consejo Internacional de la Minería y Metalurgia (ICMM) CRU Consejo Mundial Empresarial para el Desarrollo Sustentable (WBCSD)</p>
--	--	--

		<p>Asociación Internacional del Molibdeno (IMOA)  ISO (International Standard Organization)  Otros</p> <p>Empresas Proveedoras de la Minería.  1378 Empresas Proveedoras según Registro Guía  Minera de Chile 2006</p> <p>Asociaciones Gremiales del sector minero: Consejo Minero  y SONAMI y Asociaciones Mineras Regionales.  Consejo Minero  SONAMI  Central Regional Pequeños Mineros Arica.  Asociación Gremial Mineros de Arica.  Sindicato de Pirquineros de Incahuasi.  Asociación de Pequeños Mineros de Huasco.  Sindicato de Trabajadores Independientes de  Huasco.  Sindicato de Trabajadores Pirquineros de Frerina.  Sindicato de Trabajadores Independientes de El  Salado.  Asociación Minera El Donkey.  Asociación Minera de Frerina.  Asociación Minera de El Huacho.  Asociación Minera de Monte Patria.  Sindicato de Pirquineros de Canela.  Asociación Minera VI Región.  Asociación Gremial de Coronel.  Otras Asociaciones Gremiales Mineras  Regionales.  Asociación de Industriales de Antofagasta</p> <p>Concesionarios de explotación y exploraciones mineras.  20 concesionarios con mayor cantidad de ha en  explotación (4.623.267 ha = 49,73%) (Anuario de  la Minería de Chile 2008)  Otros concesionarios con menor cantidad de ha en  explotación (4.673.042ha = 50,27%) (Anuario de  la Minería de Chile 2008)  20 concesionarios con mayor cantidad de ha en  exploración (5.173.664 ha = 50,69%) (Anuario de  la Minería de Chile 2008)  Otros concesionarios con menor cantidad de ha en  exploración (5.032.837 ha = 49,31%) (Anuario de  la Minería de Chile 2008)</p> <p>Productores de la mediana minería.  Hadelamn (I)  Michilla (II)  Cerro Dominador (II)  Las Luces (II)  Lipised (II)  Mantos de la Luna (II)  RayRock (II)  Sierra Miranda (II)  Santa Margarita (II)</p>
--	--	--

		<p>Atacama Kozan (III)  Bíocobre (III)  Carola (III)  Dos Amigos (III)  Ojos del Salado (III)  Punta del Cobre (III)  San Andrés (III)  San Esteban  Andacollo Cobre (IV )  Talcuna (IV )  San Gerónimo (IV )  Los Pingos (IV )  Tamaya (IV )  Catemu (V)  Cerro Negro (V)  La Patagua (V)  Las Cenizas (V)  Valle Central (VI)</p>
3	<p><u>Programa de Geotermia y Contratos especiales de operación de hidrocarburos (Ceops)</u></p>	<p>Ministerios y servicios públicos vinculados con el sector minero.</p> <p>COCHILCO  SERNAGEOMIN  CCHEN  CNE  CONAMA  MINISTERIO DE AGRICULTURA  MINISTERIO DE DEFENSA  MINISTERIO DE ECONOMIA  MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS  MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES  MINISTERIO DE SALUD  MINISTERIO DE VIVIENDA  DIFROL  DEPARTAMENTO DE MIGRACIONES  SAG  SII  12 GOBIERNOS REGIONALES</p> <p>Empresas públicas.  CODELCO  ENAMI  ENAP</p> <p>Grandes empresas mineras.  BHP BILLITON (Socia Consejo Minero)  Compañía Contractual Minera CANDELARIA (Socia Consejo Minero)  Compañía Minera DOÑA INÉS DE COLLAHUASI (Socia Consejo Minero)  Compañía Minera MANTOS DE ORO (Socia Consejo Minero)  Compañía Minera QUEBRADA BLANCA S.A. (Socia Consejo Minero)</p>

		<p>Compañía Minera ZALDÍVAR (Socia Consejo Minero)  ANGLO AMERICAN NORTE S.A. (Socia Consejo Minero)  XSTRATA COPPER (Socia Consejo Minero)  Minera ESCONDIDA Limitada (Socia Consejo Minero)  Minera LOS PELAMBRES (Socia Consejo Minero)  Minera MERIDIAN Limitada (Socia Consejo Minero)  Minera SPENCE S.A. (Socia Consejo Minero)  ANGLO AMERICAN SUR S.A. (Socia Consejo Minero)  FREEPORT-MCMORAN COPPER &amp; GOLD (Socia Consejo Minero)  Sociedad Contractual Minera EL ABRA (Socia Consejo Minero)  BARRICK (Socia Consejo Minero)  Teck Cominco  CMP / CAP  SQM  Minera Huasco  Minera Santa Bárbara  Minera Santa Fé  Sociedad Chilena de Litio  Manganesos Atacama  SPL  Carbones Magallanes  ENACAR  Cementos Bío Bío  Cemento Polpaico  Cemento Melón  Dayton  Atacama Minerals Chile S.C.M.  Lumina Copper</p> <p>Suscriptores de CEOPs, concesionarios de energía geotérmica y empresas y personas naturales, nacionales o extranjeras interesadas en la energía geotérmica y en el sector asociado a los hidrocarburos.  Solicitudes de CEOPs  CEOPs  Concesiones geotérmicas  Solicitudes de concesiones geotérmicas</p> <p>Universidades y Centros de Investigación.  Universidad de Chile  Universidad Católica  Universidad de Santiago de Chile  Universidad de Concepción  Universidad de Antofagasta  Universidad de Atacama  Universidad Católica del Norte  Universidad de La Serena  Universidad de Magallanes</p>
--	--	---

		<p>CIMM  BíoSigma  Centro de Minería de la UC  Fundación Chile  Centro de Formación Técnica Benjamín Teplizky</p>
4	<p><u>Programa de Capacitación y Transferencia Tecnológica Pequeña Minería Artesanal (PAMMA).</u></p>	<p>Empresas públicas.  CODELCO  ENAMI  ENAP</p> <p>Mineros artesanales.  1800 beneficiarios de proyectos PAMMA</p> <p>Asociaciones Gremiales del sector minero: Consejo Minero y SONAMI y Asociaciones Mineras Regionales.  Consejo Minero  SONAMI  Central Regional Pequeños Mineros Arica.  Asociación Gremial Mineros de Arica.  Sindicato de Pirquineros de Incahuasi.  Asociación de Pequeños Mineros de Huasco.  Sindicato de Trabajadores Independientes de Huasco.  Sindicato de Trabajadores Pirquineros de Frerina.  Sindicato de Trabajadores Independientes de El Salado.  Asociación Minera El Donkey.  Asociación Minera de Frerina.  Asociación Minera de El Huacho.  Asociación Minera de Monte Patria.  Sindicato de Pirquineros de Canela.  Asociación Minera VI Región.  Asociación Gremial de Coronel.  Otras Asociaciones Gremiales Mineras Regionales.  Asociación de Industriales de Antofagasta</p> <p>Concesionarios de explotación y exploraciones mineras.  20 concesionarios con mayor cantidad de ha en explotación (4.623.267 ha = 49,73%) (Anuario de la Minería de Chile 2008)  Otros concesionarios con menor cantidad de ha en explotación (4.673.042ha = 50,27%) (Anuario de la Minería de Chile 2008)  20 concesionarios con mayor cantidad de ha en exploración (5.173.664 ha = 50,69%) (Anuario de la Minería de Chile 2008)  Otros concesionarios con menor cantidad de ha en exploración (5.032.837 ha = 49,31%) (Anuario de la Minería de Chile 2008)</p>
5	<p><u>Políticas orientadas a la Pequeña y Mediana Minería.</u></p>	<p>Ministerios y servicios públicos vinculados con el sector minero.</p>

		<p>COCHILCO  SERNAGEOMIN  CCHEN  CNE  CONAMA  MINISTERIO DE AGRICULTURA  MINISTERIO DE DEFENSA  MINISTERIO DE ECONOMIA  MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS  MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES  MINISTERIO DE SALUD  MINISTERIO DE VIVIENDA  DIFROL  DEPARTAMENTO DE MIGRACIONES  SAG  SII  12 GOBIERNOS REGIONALES</p> <p>Empresas públicas.  CODELCO  ENAMI  ENAP</p> <p>Productores de la pequeña minería.  1200 beneficiarios de los instrumentos de la Política de Fomento a la Pequeña y Mediana Minería.</p> <p>Asociaciones Gremiales del sector minero: Consejo Minero y SONAMI y Asociaciones Mineras Regionales.  Consejo Minero  SONAMI  Central Regional Pequeños Mineros Arica.  Asociación Gremial Mineros de Arica.  Sindicato de Pirquineros de Incahuasi.  Asociación de Pequeños Mineros de Huasco.  Sindicato de Trabajadores Independientes de Huasco.  Sindicato de Trabajadores Pirquineros de Frerina.  Sindicato de Trabajadores Independientes de El Salado.  Asociación Minera El Donkey.  Asociación Minera de Frerina.  Asociación Minera de El Huacho.  Asociación Minera de Monte Patria.  Sindicato de Pirquineros de Canela.  Asociación Minera VI Región.  Asociación Gremial de Coronel.  Otras Asociaciones Gremiales Mineras Regionales.  Asociación de Industriales de Antofagasta</p> <p>Concesionarios de explotación y exploraciones mineras.  20 concesionarios con mayor cantidad de ha en explotación (4.623.267 ha = 49,73%) (Anuario de la Minería de Chile 2008)</p>
--	--	--

		<p>Otros concesionarios con menor cantidad de ha en explotación (4.673.042ha = 50,27%) (Anuario de la Minería de Chile 2008)</p> <p>20 concesionarios con mayor cantidad de ha en exploración (5.173.664 ha = 50,69%) (Anuario de la Minería de Chile 2008)</p> <p>Otros concesionarios con menor cantidad de ha en exploración (5.032.837 ha = 49,31%) (Anuario de la Minería de Chile 2008)</p> <p>Productores de la mediana minería.</p> <p>Hadelamn (I)  Michilla (II)  Cerro Dominador (II)  Las Luces (II)  Lipised (II)  Mantos de la Luna (II)  RayRock (II)  Sierra Miranda (II)  Santa Margarita (II)  Atacama Kozan (III)  Bíocobre (III)  Carola (III)  Dos Amigos (III)  Ojos del Salado (III)  Punta del Cobre (III)  San Andrés (III)  San Esteban  Andacollo Cobre (IV )  Talcuna (IV )  San Gerónimo (IV )  Los Pingos (IV )  Tamaya (IV )  Catemu (V)  Cerro Negro (V)  La Patagua (V)  Las Cenizas (V)  Valle Central (VI)</p>
6	<p><u>Representación del Gobierno de Chile en la Agenda Minera Internacional</u></p>	<p>Ministerios y servicios públicos vinculados con el sector minero.</p> <p>COCHILCO  SERNAGEOMIN  CCHEN  CNE  CONAMA  MINISTERIO DE AGRICULTURA  MINISTERIO DE DEFENSA  MINISTERIO DE ECONOMIA  MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS  MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES  MINISTERIO DE SALUD  MINISTERIO DE VIVIENDA  DIFROL  DEPARTAMENTO DE MIGRACIONES</p>

		<p>SAG SII 12 GOBIERNOS REGIONALES</p> <p>Empresas públicas. CODELCO ENAMI ENAP</p> <p>Grandes empresas mineras. BHP BILLITON (Socia Consejo Minero) Compañía Contractual Minera CANDELARIA (Socia Consejo Minero) Compañía Minera DOÑA INÉS DE COLLAHUASI (Socia Consejo Minero) Compañía Minera MANTOS DE ORO (Socia Consejo Minero) Compañía Minera QUEBRADA BLANCA S.A. (Socia Consejo Minero) Compañía Minera ZALDÍVAR (Socia Consejo Minero) ANGLO AMERICAN NORTE S.A. (Socia Consejo Minero) XSTRATA COPPER (Socia Consejo Minero) Minera ESCONDIDA Limitada (Socia Consejo Minero) Minera LOS PELAMBRES (Socia Consejo Minero) Minera MERIDIAN Limitada (Socia Consejo Minero) Minera SPENCE S.A. (Socia Consejo Minero) ANGLO AMERICAN SUR S.A. (Socia Consejo Minero) FREEPORT-MCMORAN COPPER &amp; GOLD (Socia Consejo Minero) Sociedad Contractual Minera EL ABRA (Socia Consejo Minero) BARRICK (Socia Consejo Minero) Teck Cominco CMP / CAP SQM Minera Huasco Minera Santa Bárbara Minera Santa Fé Sociedad Chilena de Litio Manganesos Atacama SPL Carbones Magallanes ENACAR Cementos Bío Bío Cemento Polpaico Cemento Melón Dayton Atacama Minerals Chile S.C.M. Lumina Copper</p>
--	--	--

		<p>Suscriptores de CEOPs, concesionarios de energía geotérmica y empresas y personas naturales, nacionales o extranjeras interesadas en la energía geotérmica y en el sector asociado a los hidrocarburos.</p> <p>Solicitudes de CEOPs CEOPs Concesiones geotérmicas Solicitudes de concesiones geotérmicas</p> <p>Universidades y Centros de Investigación.</p> <p>Universidad de Chile Universidad Católica Universidad de Santiago de Chile Universidad de Concepción Universidad de Antofagasta Universidad de Atacama Universidad Católica del Norte Universidad de La Serena Universidad de Magallanes CIMM BíoSigma Centro de Minería de la UC Fundación Chile Centro de Formación Técnica Benjamín Teplizky</p> <p>Organismos internacionales gubernamentales.</p> <p>APEC BID Banco Mundial CAMMA GIEC MERCOSUR OMS Comunidad Europea (REACH, por ejemplo) GTZ JICA</p> <p>Organismos internacionales no gubernamentales: ICA, ICMM, y otros.</p> <p>Asociación Internacional de Cobre (ICA) Consejo Internacional de la Minería y Metalurgia (ICMM) CRU Consejo Mundial Empresarial para el Desarrollo Sustentable (WBCSD) Asociación Internacional del Molibdeno (IMOA) ISO (International Standard Organization) Otros</p> <p>Gobiernos de otros países.</p>
7	<u>Difusión del sector minero</u>	<p>Ministerios y servicios públicos vinculados con el sector minero.</p> <p>COCHILCO SERNAGEOMIN</p>

		<p> CCHEN  CNE  CONAMA  MINISTERIO DE AGRICULTURA  MINISTERIO DE DEFENSA  MINISTERIO DE ECONOMIA  MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS  MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES  MINISTERIO DE SALUD  MINISTERIO DE VIVIENDA  DIFROL  DEPARTAMENTO DE MIGRACIONES  SAG  SII  12 GOBIERNOS REGIONALES </p> <p> Empresas públicas.  CODELCO  ENAMI  ENAP </p> <p> Grandes empresas mineras.  BHP BILLITON (Socia Consejo Minero)  Compañía Contractual Minera CANDELARIA (Socia Consejo Minero)  Compañía Minera DOÑA INÉS DE COLLAHUASI (Socia Consejo Minero)  Compañía Minera MANTOS DE ORO (Socia Consejo Minero)  Compañía Minera QUEBRADA BLANCA S.A. (Socia Consejo Minero)  Compañía Minera ZALDÍVAR (Socia Consejo Minero)  ANGLO AMERICAN NORTE S.A. (Socia Consejo Minero)  XSTRATA COPPER (Socia Consejo Minero)  Minera ESCONDIDA Limitada (Socia Consejo Minero)  Minera LOS PELAMBRES (Socia Consejo Minero)  Minera MERIDIAN Limitada (Socia Consejo Minero)  Minera SPENCE S.A. (Socia Consejo Minero)  ANGLO AMERICAN SUR S.A. (Socia Consejo Minero)  FREEPORT-MCMORAN COPPER &amp; GOLD (Socia Consejo Minero)  Sociedad Contractual Minera EL ABRA (Socia Consejo Minero)  BARRICK (Socia Consejo Minero)  Teck Cominco  CMP / CAP  SQM  Minera Huasco  Minera Santa Bárbara  Minera Santa Fé </p>
--	--	---

		<p>Sociedad Chilena de Litio  Manganesos Atacama  SPL  Carbones Magallanes  ENACAR  Cementos Bío Bío  Cemento Polpaico  Cemento Melón  Dayton  Atacama Minerals Chile S.C.M.  Lumina Copper</p> <p>Productores de la pequeña minería.  1200 beneficiarios de los instrumentos de la Política de Fomento a la Pequeña y Mediana Minería.</p> <p>Mineros artesanales.  1800 beneficiarios de proyectos PAMMA</p> <p>Suscriptores de CEOPs, concesionarios de energía geotérmica y empresas y personas naturales, nacionales o extranjeras interesadas en la energía geotérmica y en el sector asociado a los hidrocarburos.  Solicitudes de CEOPs  CEOPs  Concesiones geotérmicas  Solicitudes de concesiones geotérmicas</p> <p>Universidades y Centros de Investigación.  Universidad de Chile  Universidad Católica  Universidad de Santiago de Chile  Universidad de Concepción  Universidad de Antofagasta  Universidad de Atacama  Universidad Católica del Norte  Universidad de La Serena  Universidad de Magallanes  CIMM  BíoSigma  Centro de Minería de la UC  Fundación Chile  Centro de Formación Técnica Benjamín Teplizky</p> <p>Organismos internacionales gubernamentales.  APEC  BID  Banco Mundial  CAMMA  GIEC  MERCOSUR  OMS  Comunidad Europea (REACH, por ejemplo)  GTZ  JICA</p>
--	--	--

		<p>Organismos internacionales no gubernamentales: ICA, ICMM, y otros.  Asociación Internacional de Cobre (ICA)  Consejo Internacional de la Minería y Metalurgia (ICMM)  CRU  Consejo Mundial Empresarial para el Desarrollo Sustentable (WBCSD)  Asociación Internacional del Molibdeno (IMOA)  ISO (International Standard Organization)  Otros</p> <p>Gobiernos de otros países.</p> <p>Empresas Proveedoras de la Minería.  1378 Empresas Proveedoras según Registro Guía Minera de Chile 2006</p> <p>Asociaciones Gremiales del sector minero: Consejo Minero y SONAMI y Asociaciones Mineras Regionales.  Consejo Minero  SONAMI  Central Regional Pequeños Mineros Arica.  Asociación Gremial Mineros de Arica.  Sindicato de Pirquineros de Incahuasi.  Asociación de Pequeños Mineros de Huasco.  Sindicato de Trabajadores Independientes de Huasco.  Sindicato de Trabajadores Pirquineros de Frerina.  Sindicato de Trabajadores Independientes de El Salado.  Asociación Minera El Donkey.  Asociación Minera de Frerina.  Asociación Minera de El Huacho.  Asociación Minera de Monte Patria.  Sindicato de Pirquineros de Canela.  Asociación Minera VI Región.  Asociación Gremial de Coronel.  Otras Asociaciones Gremiales Mineras Regionales.  Asociación de Industriales de Antofagasta</p> <p>Concesionarios de explotación y exploraciones mineras.  20 concesionarios con mayor cantidad de ha en explotación (4.623.267 ha = 49,73%) (Anuario de la Minería de Chile 2008)  Otros concesionarios con menor cantidad de ha en explotación (4.673.042ha = 50,27%) (Anuario de la Minería de Chile 2008)  20 concesionarios con mayor cantidad de ha en exploración (5.173.664 ha = 50,69%) (Anuario de la Minería de Chile 2008)  Otros concesionarios con menor cantidad de ha en exploración (5.032.837 ha = 49,31%) (Anuario de la Minería de Chile 2008)</p>
--	--	--

8	<u>Estudios</u>	<p>Ministerios y servicios públicos vinculados con el sector minero.</p> <p>COCHILCO  SERNAGEOMIN  CCHEN  CNE  CONAMA  MINISTERIO DE AGRICULTURA  MINISTERIO DE DEFENSA  MINISTERIO DE ECONOMIA  MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS  MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES  MINISTERIO DE SALUD  MINISTERIO DE VIVIENDA  DIFROL  DEPARTAMENTO DE MIGRACIONES  SAG  SII  12 GOBIERNOS REGIONALES</p> <p>Universidades y Centros de Investigación.</p> <p>Universidad de Chile  Universidad Católica  Universidad de Santiago de Chile  Universidad de Concepción  Universidad de Antofagasta  Universidad de Atacama  Universidad Católica del Norte  Universidad de La Serena  Universidad de Magallanes  CIMM  BíoSigma  Centro de Minería de la UC  Fundación Chile  Centro de Formación Técnica Benjamín Teplizky</p>

<b>Productos Estratégicos y Programas Evaluados</b>				
Número	Producto Estratégico	Programa Evaluado	Línea de Evaluación (EPG/EI)	Año de Evaluación
1	Programa de Capacitación y Transferencia Tecnológica Pequeña Minería Artesanal (PAMMA).	Capacitación y Transferencia Tecnológica a la Pequeña Minería Artesanal	Evaluación de Programas Gubernamentales	2006