



_REPORTE DE SUSTENTABILIDAD CODELCO 2007
Codecco mira al futuro

Isabel Marshall, Vicepresidenta de Finanzas,
Promoción y Sustentabilidad.

27 de junio de 2008





La transparencia y la información a la comunidad son compromisos de Codelco

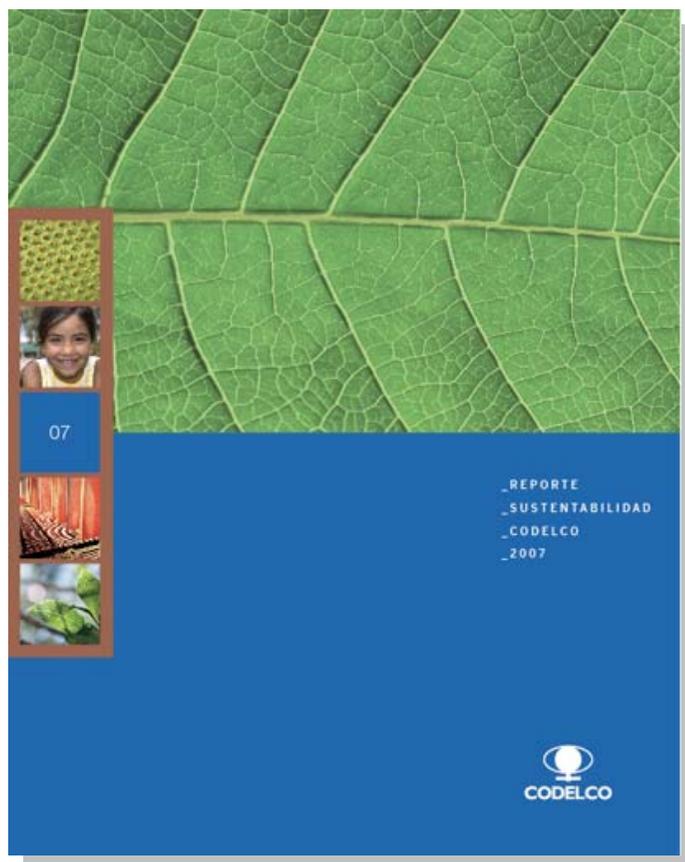
_Reporte y transparencia



- | Codelco reporta su desempeño económico, ambiental y social de manera sistemática desde 1999, cuando publicó su primer Reporte Ambiental.
- | A partir de 2002, los Reportes Ambiente y Comunidad se preparan siguiendo el estándar de la Global Reporting Initiative.
- | Desde 2004, los Reportes de Sustentabilidad son sometidos a verificación independiente.

_Avances en los niveles de información

El Reporte de Sustentabilidad 2007 de CODELCO es A+



A : Se reportan todos los indicadores exigidos por G3 de la Global Reporting Initiative (GRI) y del Suplemento Minería y Metales.

+ : Está verificado externamente.



CodeLco es la primera empresa minera chilena con un Reporte de Sustentabilidad de nivel A+

_Información y transparencia

Apertura e información a partes interesadas externas



*Autoridades de la SISS visitan
División El Teniente, octubre 2007*

- | Codelco reporta permanentemente su gestión de sustentabilidad en www.codelco.com.
- | Información a medios de comunicación nacionales e internacionales.
- | Mantiene una relación permanente con autoridades, legisladores, fiscalizadores y académicos.
- | Participa en numerosas asociaciones nacionales e internacionales que abordan temas de sustentabilidad.

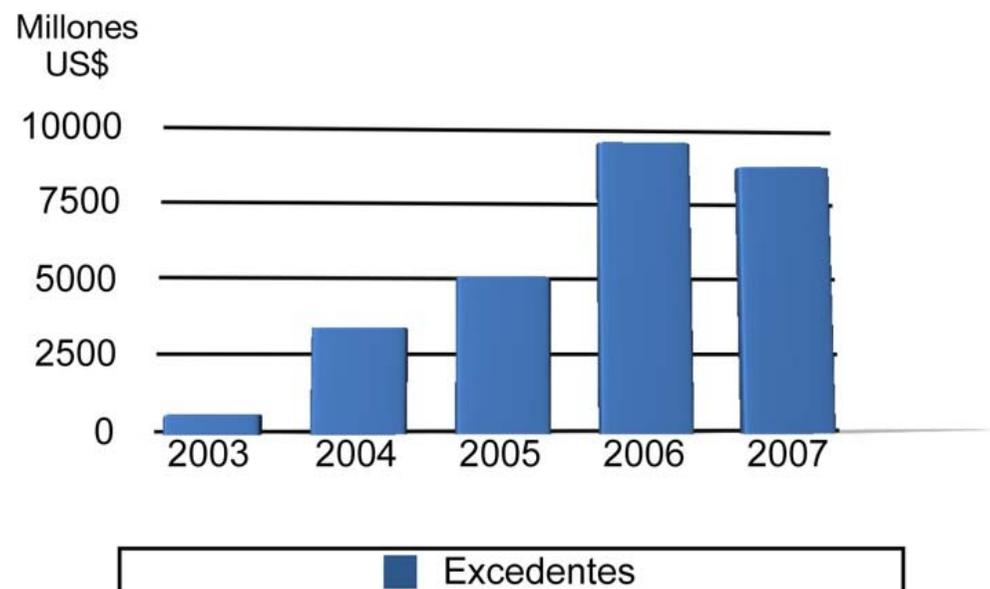


La Sustentabilidad está en el centro del negocio de Codelco

_Empresa clave para el desarrollo de Chile

Codelco es la principal empresa chilena y la que más aporta al Estado

Excedentes aportados al Estado (2003-2007)



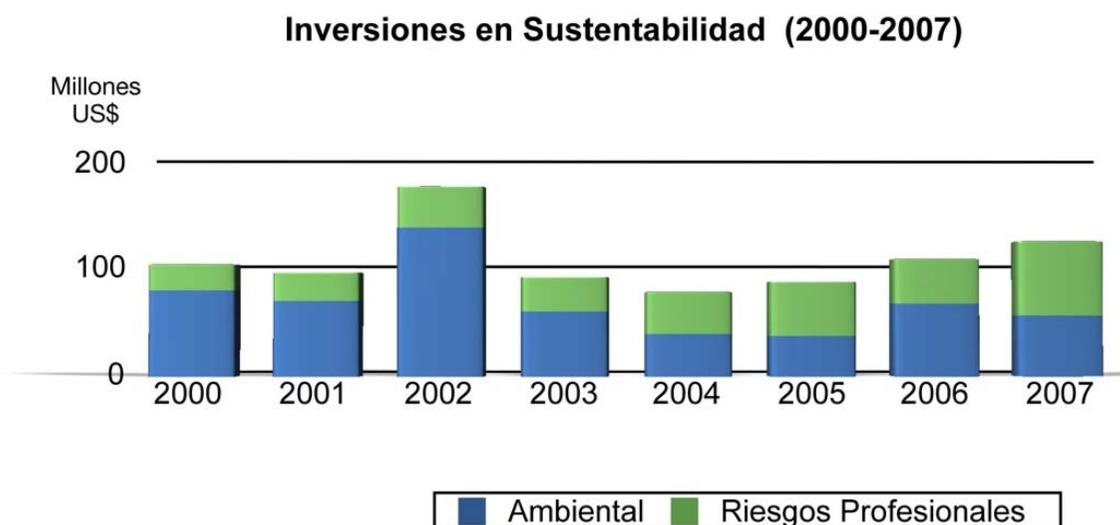
| Entre 2006 -2007, aportó un total de 18 mil millones de dólares de excedentes.

| Despliega negocios con más de 4 mil empresas de bienes y servicios, la mayoría de ellas chilenas.

| Codelco generó 1 de cada 5 dólares de todas las exportaciones del país en período 1990 - 2007.

_Inversiones en sustentabilidad

En 2007 Codelco invirtió US\$ 110 millones en sustentabilidad

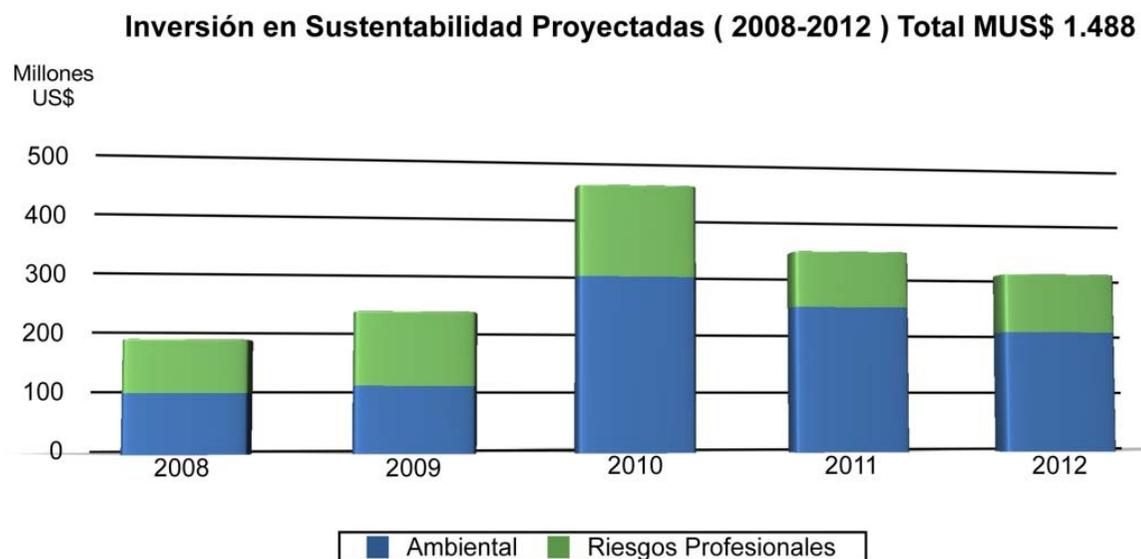


| En 2007 Codelco invirtió US\$ 54 millones en proyectos ambientales y US\$ 66 millones en iniciativas de seguridad laboral.

| En el período 2000 -2007, las inversiones totales en sustentabilidad sumaron US\$ 840 millones.

_Proyectos y principales desafíos

Codelco invertirá cerca de US\$ 1.500 millones en los próximos 5 años



Principales proyectos:

- | Solución para drenajes ácidos (Andina).
- | Disminución emisiones con procesos de tostación (Codelco Norte).
- | Tratamiento de las aguas minas (El Teniente).



Codelco entiende la Sustentabilidad
como la preservación del medio
ambiente y su territorio; el cuidado de los
trabajadores y las buenas relaciones con
las comunidades vecinas

_Gestión ambiental

Codelco eliminó todos los askareles en desuso



Planta de Jojoba, Salvador.

ISO 14001

| Auditorias y mantención de certificaciones.

RISES

| Retiro y eliminación de todos los askareles en desuso de la Corporación.

Cierre de faenas

| Codelco estableció directriz corporativa para el cierre de faenas de la empresa.

Uso eficiente de energía

| Acuerdo de Producción Limpia: optimizar el uso de recursos energéticos. Exploración energías renovables.

_Gestión ambiental

Codelco cumple con el tratamiento adecuado de sus Riles



Espesadores Colón, El Teniente

Inversiones

- | Construcción de Planta de Tratamiento de Molibdeno para el efluente Carén (El Teniente).
- | Construcción planta única de tratamiento de riles (Ventanas).
- | Construcción de sifón y túnel para tratamiento externo de aguas ácidas (Andina).

Resultados

- | Actualmente, los 24 riles de Codelco con resolución de monitoreo por la SISS cumplen con el DS 90.

_Riesgos profesionales

En 2007, Codelco lamentó la muerte de 10 trabajadores en sus faenas



Chuquicamata, Codelco Norte

Proceso de revisión profunda en todos los niveles de la empresa:

- | Revisión de la política de seguridad, salud ocupacional y gestión ambiental.
- | Reforzar el liderazgo en seguridad.
- | Corregir condiciones subestándares y reforzar las conductas seguras.
- | Gestión de incidentes de alto potencial, graves y fatales (monitoreo e intervenciones).
- | Homologación de criterios de gestión en salud ocupacional e higiene industrial.

Mantenimiento de Certificaciones OHSAS 18.001

_Relaciones comunitarias

La relación con la comunidad es una tarea permanente de Codelco



Comunidad, Salvador

Programa Codelco Buen Vecino

| Más de 60 proyectos sociales durante 2007 en todas las divisiones, exploraciones y Casa Matriz.

Líneas de acción

| Educación, medio ambiente y emprendimiento económico. Proyectos con comunidades aymaras y quechuas (II Región).

Partes interesadas

| Encuesta de percepción a comunidades y autoridades sobre gestión sustentable de Codelco.

| Estudios de opinión reconocen a Codelco como una de las empresas mejor evaluadas (Mori, Cerc y otras).



Sustentabilidad de los mercados: Codelco participa activamente en la búsqueda de nuevos usos para sus productos

_Productos de cobre para industria salmonera

Desarrollo de jaulas de aleaciones de cobre



Iniciativa conjunta de ICA, Conicyt, Corfo-Innova, Fundación Chile, U. de Concepción y U. Católica de Valparaíso.

Ventajas

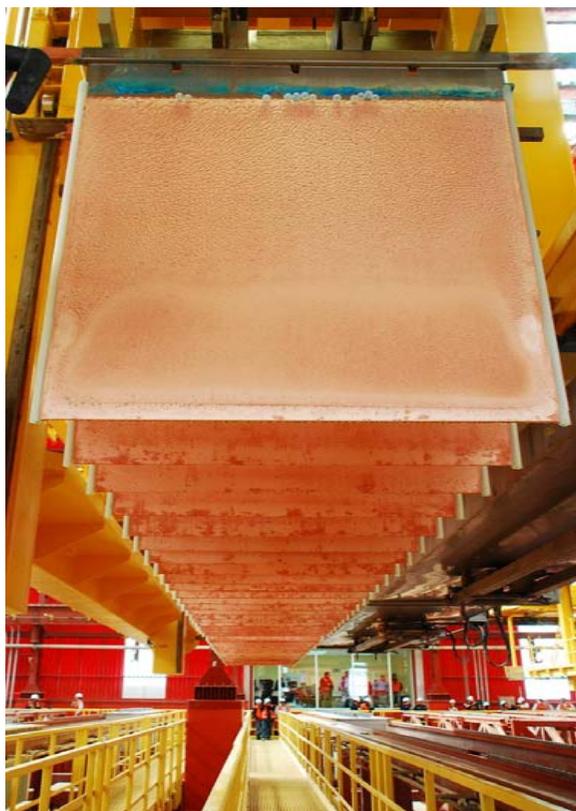
- I Propiedad antifouling
- I Reducción de patologías y uso de antibióticos.
- I Se eliminan riles y rises.
- I Mejora oxigenación.
- I Menor stress de los peces por cambio de mallas.
- I Gran durabilidad y 100% reciclables.

Proyecto

Las primeras jaulas se instalarán en julio 2008, con vida útil de 4 años. Solamente en Chile, el potencial impacto en la demanda supera las 30 mil toneladas.

_Propiedad bactericida del cobre

Cobre reconocido como primer metal bactericida



Cátodos, Mina Gabriela Mistral

- | Marzo 2008: US-EPA declara al cobre como el primer metal bactericida.
- | Se investigó el efecto de 5 familias de aleaciones de cobre sobre 5 agentes patógenos.
- | Luego de 2 horas, las superficies de cobre eliminaron más de 99,9% de las bacterias.
- | La propiedad bactericida del cobre generaría una demanda anual de más de 500 mil toneladas.
- | Codelco impulsará iniciativas que permitan validar estas nuevas aplicaciones.

_Usos en zonas de alto tráfico del Metro

Uso de aleaciones de Cobre en trenes y estaciones del Metro



Alianza entre Codelco y Metro de Santiago para estudiar usos y aplicaciones de propiedad bactericida del cobre.

Ventajas

- | Potencial disminución de transmisión de enfermedades infecciosas.
- | Amplio espectro de acción contra bacterias, virus y hongos.
- | Aumento de la higiene de estaciones y carros del Metro.
- | Durabilidad, 100% reciclable y valor estético.

Proyecto

Diseño de aplicaciones de aleaciones de cobre en superficies de contacto, como pasamanos y barras, en trenes en uso y estaciones.

_Impacto bactericida en salud pública

Investigación sobre uso del cobre en hospitales



Junto con la U. de Chile, Codelco presentó a Corfo Innova un proyecto para estudiar las ventajas del cobre en hospitales. Único país latinoamericano que participa en investigación internacional.

Ventajas

- | Reducción de impacto de infecciones intrahospitalarias.
- | Reducción de tiempos de hospitalización.
- | Reducción de costos en salud pública.

Proyecto

Intervenir sala UCI del Hospital del Cobre (Codelco Norte) con aplicaciones en zonas como barandas de las camas, mesa, sillas, puertas y elementos médicos.



Pruebas piloto en Japón

_ Consideraciones finales

Codelco y su opción de futuro



Pampa Austral, Salvador

- | Generación de riqueza para el país.
- | Transparencia e información para nuestras partes interesadas.
- | Gestión sustentable de nuestras operaciones.
- | Responsabilidad social.
- | Desarrollo de mercados en el mediano plazo.
- | Promoción de nuevas aplicaciones en beneficio de las personas y su salud.



_REPORTE DE SUSTENTABILIDAD CODELCO 2007
Codecco mira al futuro

Isabel Marshall, Vicepresidenta de Finanzas,
Promoción y Sustentabilidad.

27 de junio de 2008

