



**MINERAL  
POLICY**  
C E N T E R

*Protecting  
Communities  
and the  
Environment*

# MINERÍA GLOBAL: UN VISTAZO



1. Tonelaje de minerales comerciable explotados en 1999 mundialmente: ..... 9.6 mil millones de toneladas
2. Tonelaje explotados en 1970: ..... 5 mil millones
3. Porción del Producto Interno Bruto que representa la minería: ..... 0.9%
4. Porción del empleo mundial que representa la minería: ..... 0.5%
5. Promedio de mineros que diariamente mueren en sus sitios de trabajo: ..... 40
6. Numero de trabajadores empleados en la industria minera de Sudáfrica, el mayor productor de oro en el mundo, en 1985: ..... 800,000
7. Numero empleados en 2000: ..... 420,000
8. Porcentaje de los remanentes de bosques no desarrollados amenazados por la minería: .....aproximadamente 40%
9. Porción de la energía mundial consumida por la industria minera: ..... 7-10%
10. Cantidad de energía ahorrada si el aluminio es producido de materiales reciclados en vez de mena de bauxita: .....95%
11. Cantidad ahorrada si se recicla el cobre en vez de producirlo del mineral virgen: .....80-85%
12. Cantidad ahorrada al reciclar el acero: .....50-70%
13. Numero de Boeing 737s que podrían construirse si se hubiera reciclado los 7 millones de toneladas de latas desechadas por los estadounidenses entre 1990 y 2000: ..... 316,000
14. Tamaño de la flota comercial aérea: ..... 12,640
15. Porcentaje del oro procesado destinado al comercio de joyería en 2001: .....82%
16. Promedio de toneladas de desechos generados en una mina para producir un anillo de oro: .....3 toneladas
17. Porcentaje del oro mundial producido usando la tecnología de lixiviación por cianuro: .....85%
18. Dosis de cianuro requerida para matar a una persona adulta: ..... 1 cucharadita de cianuro al 2%
19. Porcentaje del oro producido mundialmente proveniente de minas a cielo abierto: .....45%
20. Promedio de desechos producidos por minas a cielo abierto comparado a minas subterráneas: ..... 8-10 superior

1612 K Street, NW  
Suite 808  
Washington, D.C.  
20006

Telephone:  
202.887.1872

Fax:  
202.887.1875

Email:  
mpc@mineralpolicy.org

Website:  
www.mineralpolicy.org

## **Notas Bibliográficas**

- 1-2—Servicio de Geología de los Estados Unidos (USGS)
- 3—Worldwatch Institute, Estado del Mundo 2003
- 4—Organización Internacional del Trabajo [OIT] LABORSTA database, <http://laborsta.ilo.org>
- 5—Portal de la OIT [www.ilo.org](http://www.ilo.org)
- 6-7—The Evolution of Employment, Working Time and Training in the Mining Industry (2002)]  
Organización Internacional del Trabajo: [Evolución del empleo, horas de trabajo y capacitación en la industria minera (2002)]
- 8—World Resources Institute, The Last Frontier Forests: Ecosystems and Economies on the Edge (1997) [Los últimos bosques de frontera: Ecosistemas y economías al filo (1997)]
- 9-12—Worldwatch Institute, Estado del Mundo 2003
- 13-14—Container Recycling Institute, Trashed Cans, 2002 [Instituto de reciclaje de recipientes, 2002]
- 15—Gold Fields Minerals Services Ltd., Gold Survey 2002, (April 2002) [Gold Fields Minerals Services Ltd, Encuesta sobre el oro 2002, (Abril 2002)]
- 16—Worldwatch Institute, Mind over Matter: Recasting the Role of Materials in Our Lives, Policy Paper 144 (1998). Nota: esta es una estimación muy conservadora, la cual define “desechos” como desechos de la mena [minerales mezclados con tierra y rocas]. Excluye la “sobrecarga”. Si se incluye la sobrecarga, los desechos aumentaría a 30 toneladas de desechos por cada anillo
- 17—Mineral Policy Center, unpublished research (2002) [Mineral Policy Center, investigación no publicada, 2002]
- 18—Project Underground, “What’s Wrong with Gold?”, Internet fact-page, updated Jan. 1999 [Project Underground, “¿Que es el problema con el oro?” Página de internet, actualizada enero 1999]
- 19—Mineral Policy Center, unpublished research (2002) [Mineral Policy Center: investigación no publicada, 2002]
- 20—IUCN–World Conservation Union and World Wide Fund for Nature (WWF), Metals from the Forest (January 1999) [UICN y WWF, “Metales del Bosque” (enero 1999)]

Crédito Fotográfica: CONACAMI, Perú

*Mineral Policy Center es una organización ambientalista sin fines de lucro dedicada a proteger el ambiente y comunidades de los impactos de la minería. Para más información diríjase a [www.mineralpolicy.org](http://www.mineralpolicy.org)*