

# Índice analítico

Nota del editor, 9

Introducción, 11

- Capítulo 1      Síntesis, conclusiones y recomendaciones  
1. Principales conclusiones y recomendaciones, 15
- Capítulo 2      Algunas características de la minería del oro  
1. Introducción, 23  
2. El oro materia prima y dinero, 23  
3. La oferta y demanda mundial de oro, 24  
4. La oferta y demanda en América Latina, 25  
5. Los precios del oro, 26  
6. Las empresas mineras, 26  
7. Algunos datos sobre la ocupación de la  
    mano de obra en minería, 27  
8. Conclusiones, 28  
9. Bibliografía, 29
- Capítulo 3      Sobre la apropiación de la renta minera  
1. Consideraciones generales, 33  
2. Las disposiciones favorables otorgadas a las  
    compañías mineras por las leyes mineras argentinas, 34  
3. Recomendaciones, 38  
4. Fuentes bibliográficas, 39
- Capítulo 4      Aspectos legales sobre la protección ambiental  
de la actividad minera  
1. Consideraciones generales, 43  
2. Las disposiciones de la Ley 24.585 de Protección  
    Ambiental para la actividad minera, 43  
3. Conclusiones, 45  
4. Fuentes bibliográficas, 46

- Capítulo 5 Beneficios sociales y económicos, y acciones comunitarias desarrolladas o auspiciadas por las empresas mineras en Argentina, según la información suministrada por las mismas
1. Algunas consideraciones generales, 49
  2. Beneficios sociales y económicos, 49
  3. Acciones comunitarias desarrolladas o auspiciadas por empresas mineras, 50
- Capítulo 6 Los impactos, amenazas y riesgos ambientales del ciclo de actividades mineras de metales particularmente la del oro
1. Impactos generales, 59
  2. Impactos, amenazas y riesgos ambientales del ciclo de actividades mineras de metales, particularmente del oro, 61
  3. Peligros y riesgos típicos que se producen en la minería, 63
  4. Responsabilidad de los actores frente a los riesgos, 66
  5. Fuentes bibliográficas, 67
- Capítulo 7 El oro y el cianuro
1. Consideraciones generales, 71
  2. El oro al estado natural, 71
  3. Extracción del oro con cianuro, 71
  4. Proceso de producción del oro con cianuro según el *Gold Institute*, 73
  5. La lixiviación con cianuro, 75
  6. Los impactos ambientales del uso del cianuro en las minas de oro, 77
    - Algunas características y propiedades del cianuro, 77
    - Opinión de la CAEM y de la CASEPROM sobre el uso del cianuro en minería, 78
    - El uso del cianuro en minería, 80
    - La toxicidad del cianuro, 81
    - Los eventos perjudiciales de la tecnología del cianuro, 86
    - La minería y el agua, 86
    - Vías de ingreso del cianuro al organismo, 99
    - Proceso de descomposición natural del cianuro y sus condicionantes, 98
    - Descomposición artificial del cianuro, 100

- De permitirse la lixiviación del oro con cianuro,  
controles imprescindibles, 101

7. Conclusiones, 102

8. Bibliografía, 105

## Capítulo 8

Ejemplo de los problemas que generan las actividades mineras en algunos países del mundo, especialmente las relacionadas con los minerales metalíferos, particularmente el oro; y lugares donde esta prohibida la extracción de oro utilizando cianuro

1. Los países subdesarrollados, 109

2. Los países desarrollados y de Europa Oriental, 121

3. Argentina, 126

4. Lugares del mundo donde la minería a cielo abierto  
ha sido prohibida, 149

5. Fuentes bibliográficas, 150