

Índice

PRESENTACIÓN (José Carrasco Galán) (p. XIII)

ESTUDIO INTRODUCTORIO (Enrique de Miguel Fernández) (p. XIX)

La estrategia de exploración en la minería actual

(Juan León Coullaut Sáenz de Sicilia) (p. 1)

- I. Introducción (p. 2)
 - II. La exploración minera (p. 2)
 - III. Evolución histórica de la exploración minera (p. 5)
 - IV. Agentes implicados (p. 7)
 - V. Estrategias de exploración (p. 7)
 - VI. Tendencias de exploración (p. 11)
 - VII. Condicionantes de la exploración minera (p. 18)
 - VIII. Conclusiones (p. 20)
- Referencias bibliográficas (p. 20)

Las limitaciones y los obstáculos de la diversificación

económica de la minería (Juana R. Kuramoto Huamán) (p. 23)

- I. Introducción (p. 24)
- II. Desarrollo económico (p. 25)
- III. Barreras al desarrollo (p. 28)
- IV. Maldición de los recursos naturales (p. 33)
- V. La diversificación económica como respuesta a la maldición de los recursos naturales (p. 36)

- VI. La diversificación económica de la minería en Chile y en Perú (p. 40)
- VII. Conclusiones y recomendaciones (p. 48)
Referencias bibliográficas (p. 50)

Claves para la comprensión del entorno actual de las empresas mineras (José Antonio Espí y Luis de la Torre Palacios) (p. 53)

- I. Introducción (p. 54)
- II. Características del mundo de las materias primas minerales en el nuevo siglo (p. 59)
- III. Investigación y análisis de la situación actual.
El descubrimiento de la «criticidad» de algunos metales (p. 66)
- IV. Hacia una definición de los nuevos «directores» de la minería de este siglo (p. 73)
- V. Conclusiones. Factores de una nueva estrategia para el sector minero (p. 81)
Referencias bibliográficas (p. 84)

La minería sostenible de las rocas y minerales industriales.

Retos de futuro (César Luaces Frades) (p. 87)

- I. Introducción (p. 88)
- II. La minería sostenible de las rocas y minerales industriales.
Retos de futuro (p. 90)
- III. Conclusiones (p. 110)
Referencias bibliográficas (p. 111)

Cobre Las Cruces, la minería del siglo XXI (Juan Román Gallego) (p. 113)

- I. Antecedentes (p. 114)
- II. La operación minera (p. 115)
- III. Gestión de estériles (p. 118)
- IV. Alimentación de mineral (p. 119)
- V. La planta hidrometalúrgica: de mineral a cobre en ocho días (p. 120)
- VI. Conclusiones (p. 130)
Anexo (p. 131)

IBERPOTASH, la reingeniería en una minería tradicional

(Vicente Gutiérrez Peinador) (p. 137)

- I. Introducción y antecedentes (p. 139)
- II. El proceso de mejora (p. 141)

- III. Proyecto Phoenix (p. 148)
- IV. Conclusiones (p. 151)
Referencias bibliográficas (p. 152)

Plan Estratégico 2012-2025 del Sector de los Áridos

(César Luaces Frades y Jorge Parra Español) (p. 153)

- I. Introducción (p. 154)
- II. Plan Estratégico 2025 del Sector de los Aridos (p. 160)
- III. Conclusiones (p. 185)
Referencias bibliográficas (p. 186)