

MINERÍA Y DESARROLLO ECONÓMICO EN ESPAÑA

PROYECTO EDITORIAL
SÍNTESIS ECONOMÍA

Director:
Carlos Berzosa

Área de publicación:

HISTORIA E INSTITUCIONES ECONÓMICAS
Coordinador: Juan Hernández Andreu



Queda prohibida, salvo excepción prevista en la ley, cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública y transformación de esta obra sin contar con autorización de los titulares de la propiedad intelectual. La infracción de los derechos mencionados puede ser constitutiva de delito contra la propiedad intelectual (arts. 270 y sigs. Código Penal). El Centro Español de Derechos Reprográficos (www.cedro.org) vela por el respeto de los citados derechos.

MINERÍA Y DESARROLLO ECONÓMICO EN ESPAÑA

Miguel Á. Pérez de Perceval Verde
Miguel Á. López-Morell
Alejandro Sánchez Rodríguez (eds.)



Consulte nuestra página web: www.sintesis.com
En ella encontrará el catálogo completo y comentado

Ilustración de cubierta: excavadora Bucyrus en funcionamiento
en las cortas a cielo abierto de Río Tinto (principios del siglo XX)

© Miguel Á. Pérez de Perceval Verde
Miguel Á. López-Morell
Alejandro Sánchez Rodríguez (eds.)

© EDITORIAL SÍNTESIS, S. A.
Vallehermoso, 34. 28015 Madrid
Teléfono (91) 593 20 98
<http://www.sintesis.com>

ISBN: 978-84-9756-45-2-6
Depósito legal: M. 2.137-2007

Impreso en España-Printed in Spain

Reservados todos los derechos. Está prohibido, bajo las sanciones penales y el resarcimiento civil previstos en las leyes, reproducir, registrar o transmitir esta publicación, íntegra o parcialmente por cualquier sistema de recuperación y por cualquier medio, sea mecánico, electrónico, magnético, electroóptico, por fotocopia o por cualquier otro, sin la autorización previa por escrito de Editorial Síntesis, S. A.

RELACIÓN DE AUTORES

EDITORES

Miguel Á. Pérez de Perceval Verde

Doctor en Historia y profesor titular de Historia e Instituciones Económicas en la Universidad de Murcia.

Miguel Á. López-Morell

Doctor en Historia y profesor titular de Historia e Instituciones Económicas en la Universidad de Murcia.

Alejandro Sánchez Rodríguez

Ingeniero de Minas y responsable de la línea “Económica y Patrimonio” del Instituto Geológico y Minero de España.

AUTORES

Carlos Arenas Posadas

Catedrático de la Escuela Universitaria de Historia e Instituciones Económicas.

Gérard Chastagnaret

Catedrático de Historia Contemporánea en l'Université de Provence.

Arón Cohen Amselem

Profesor titular del Departamento de Geografía Humana en la Universidad de Granada.

Rafael Dobado González

Profesor titular de Historia Económica del Departamento de Historia e Instituciones Económicas II en la Universidad Complutense de Madrid.

Emiliano Fernández de Pinedo Fernández

Catedrático de Historia e Instituciones Económicas en la Universidad del País Vasco.

Antonio Escudero Gutiérrez

Catedrático de Historia e Instituciones Económicas en la Universidad de Alicante.

Agustín Galán García

Catedrático de Historia e Instituciones Económicas en la Universidad de Huelva.

José Miguel Martínez Carrión

Profesor titular de Historia e Instituciones Económicas en la Universidad de Huelva.

Juan Diego Pérez Cebada

Profesor titular de Historia e Instituciones Económicas en la Universidad de Murcia.

Andrés Sánchez Picón

Profesor titular de Historia e Instituciones Económicas en la Universidad de Murcia.

ÍNDICE

PRÓLOGO	13
INTRODUCCIÓN. UNA VISIÓN GENERAL DEL SECTOR MINERO EN LA HISTORIA CONTEMPORÁNEA ESPAÑOLA	17
1. Factores del despegue minero del siglo XIX	17
2. Los grandes criaderos y distritos mineros	20
2.1. <i>Plomos del Sureste y Sierra Morena</i> , 20. 2.2. <i>Piritas cupríferas de Huelva</i> , 21. 2.3. <i>Hierro de Vizcaya, Cantabria, Granada, etc.</i> , 22. 2.4. <i>El mercurio de Almadén</i> , 23. 2.5. <i>Cinc del Cantábrico</i> , 24. 2.6. <i>Carbón de Asturias, Córdoba, Ciudad Real, León y Palencia</i> , 24.	
3. Evolución empresarial	25
4. Externalidades del sector minero: un debate abierto y controvertido	27
5. Las condiciones laborales: mano de obra y migraciones, siniestralidad, enfermedades profesionales, etc.	29
6. Minería y problemas ecológicos: deforestación, contaminación, etc.	31

PRIMERA PARTE MINERÍA Y DESARROLLO ECONÓMICO

Capítulo 1. LA MINERÍA ESPAÑOLA DEL XIX: DE TERRENO A OBJETO DE INVESTIGACIÓN	35
1.1. La minería como terreno: una producción de materia prima, con rasgos específicos	36
1.1.1. <i>Rasgos comunes con el conjunto del sector primario</i> , 36. 1.1.2. <i>Rasgos específicos</i> , 37.	
1.2. Estudiar las empresas	39

1.2.1. <i>El rechazo de la descalificación</i> , 39.	1.2.2. <i>El rechazo de la asimilación</i> , 40.	
1.2.3. <i>Desconfianza hacia las apariencias</i> , 40.		
1.3. Enfoques macro-económicos: mina y crecimiento regional o nacional		41
1.3.1. <i>La investigación entre dos peligros</i> , 41.	1.3.2. <i>Minería y cuentas nacionales</i> , 42.	
1.3.3. <i>Efectos regionales o locales</i> , 43.		
1.4. Mina y representaciones		44
Capítulo 2. ANTECEDENTES DE LA MINERÍA ESPAÑOLA CONTEMPORÁNEA:		
LA MINERÍA EN LA CORONA DE CASTILLA (1515-1715)		47
2.1. La fuente		47
2.2. La demanda		51
2.3. La coyuntura minera a través de la evolución del número de denuncias ...		56
2.4. El marco legislativo		58
2.5. Mineros-empresarios		61
2.6. El nivel tecnológico		64
Capítulo 3. MINERÍA E INSTITUCIONES: PAPEL DEL ESTADO Y LA LEGISLACIÓN		
EN LA EXTRACCIÓN ESPAÑOLA CONTEMPORÁNEA		69
3.1. Introducción		69
3.2. Características generales de la evolución de la legislación española		70
3.3. Minerales, minas y derechos sobre estos recursos		74
3.4. Propiedad, dominio y criaderos reservados		76
3.5. Acceso a las concesiones y sus problemas: denuncia y tamaño		78
3.6. Impuestos		82
3.7. Otros factores de incidencia del Estado		84
3.8. El Decreto-Ley de Bases de 1868		85
3.8.1. <i>El capital extranjero</i> , 86.	3.8.2. <i>El desarrollo de la producción</i> , 87.	
3.9. Legislación social		89
3.10. Conclusiones		91
Capítulo 4. <i>EXPORT-LED BOOM</i> MINERO Y DESARROLLO ECONÓMICO PROVINCIAL:		
UNA VISIÓN ESCÉPTICA CON TINTES GEOGRÁFICOS		95
4.1. Introducción		95
4.2. Las razones cuantitativas del “escepticismo”		98
4.2.1. <i>La producción minera: crecimiento frente a dimensión</i> , 98.	4.2.2. <i>El empleo minero: crecimiento frente a dimensión</i> , 106.	
4.2.3. <i>La productividad</i> , 109.		
4.3. Una hipótesis geográfica		113

SEGUNDA PARTE
EVOLUCIÓN SECTORIAL Y EMPRESARIAL

Capítulo 5. LA EMPRESA AUTÓCTONA DEL PLOMO EN LA EXPANSIÓN MINERA ESPAÑOLA DEL SIGLO XIX	127
5.1. El plomo en la expansión minera española	127
5.2. Minerales y metales. Minas y fundiciones	129
5.3. Escenarios	133
5.4. La fase autóctona del <i>boom</i> minero y el debate sobre la minería española	134
5.5. Los rasgos peculiares de la pequeña minería autóctona	138
5.6. Conclusiones	145
 Capítulo 6. EXPANSIÓN Y DECADENCIA DE LA MINERÍA DEL HIERRO ESPAÑOLA.....	153
6.1. Introducción	153
6.2. La fabricación de aceros: sistemas ácidos y básicos	153
6.3. La expansión de la minería del hierro española (1876-1913)	155
6.4. La decadencia de la minería del hierro española (1914-1936)	160
6.5. Otras cuestiones relacionadas con la minería del hierro	161
6.5.1. <i>Las empresas</i> , 161. 6.5.2. <i>La tecnología</i> , 163. 6.5.3. <i>Difusión de tecnologías y destrezas (know-how) a otros sectores</i> , 164. 6.5.4. <i>Valor retenido en España</i> , 165.	
6.6. Pesimistas y optimistas ante el <i>boom</i> de la minería española	166
 Capítulo 7. LOS GRANDES EMPORIOS MINEROS EN ESPAÑA: RÍO TINTO Y PEÑARROYA ...	179
7.1. Río Tinto: la Gran Dama de las Piritas	180
7.1.1. <i>Los difíciles inicios de un gigante minero, 1873-1895</i> , 181. 7.1.2. <i>Reestructuración y crecimiento, 1895-1936</i> , 182.	
7.2. Peñarroya o la lógica de saber crecer sin pausa	184
7.2.1. <i>Consolidación de activos, 1881-1900</i> , 185. 7.2.2. <i>Crecimiento por "amalgamación" de activos, 1900-1913</i> , 186. 7.2.3. <i>La expansión internacional de Peñarroya, 1914-1936</i> , 189.	
7.3. Causas del predominio de Peñarroya y Río Tinto	192
7.3.1. <i>Acceso a los mercados de capital</i> , 192. 7.3.2. <i>Desarrollo tecnológico</i> , 194. 7.3.3. <i>Integración de la producción</i> , 195. 7.3.4. <i>Vocación internacional</i> , 197. 7.3.5. <i>Control de los mercados</i> , 198. 7.3.6. <i>Control de las instituciones</i> , 200.	
7.4. Conclusiones	202
 Capítulo 8. MINERÍA, POBLACIÓN Y TERRITORIO: ALQUIFE Y SU ENTORNO (GRANADA) EN EL SIGLO XX	203
8.1. Minería, población y poblamiento en la perspectiva andaluza contemporánea	203

8.2. Poblaciones en movimiento: minería y nuevas prácticas sociales del territorio	206
8.3. Comportamientos demográficos y prácticas culturales	209
8.4. Alquífe, pueblo obrero (a pesar de todo)	211

TERCERA PARTE
RELACIONES LABORALES, CONDICIONES DE VIDA
Y MEDIO AMBIENTE

Capítulo 9. TRABAJO Y RELACIONES LABORALES EN EL DESPEGUE DE LA MINERÍA MUNDIAL (1890-1940)	219
9.1. El despegue de la economía minera al final del XIX: el capital en busca del trabajo	221
9.2. La reproducción de la fuerza de trabajo: monopsonio y paternalismo	223
9.3. Las relaciones laborales como condicionantes del despegue minero hasta la I Guerra Mundial	226
9.4. Mercados de trabajo regulados como fundamento de la modernización de la minería en el período de entreguerras	230
Capítulo 10. NIVELES DE VIDA EN LA MINERÍA ESPAÑOLA, 1840-1936	237
10.1. El impulso historiográfico	237
10.2. El contexto ambiental: inmigración, eclosión demográfica y urbana	239
10.3. El coste de la vida y los salarios reales	240
10.4. El trabajo infantil	244
10.5. Salud y mortalidad	249
10.6. La estatura o el estado nutricional	252
10.7. Conclusiones	254
Capítulo 11. SINIESTRALIDAD LABORAL EN RÍO TINTO, 1913-1954	257
11.1. Introducción	257
11.2. Objetivos	258
11.3. Una consideración sobre las fuentes	259
11.4. Una aproximación estadística	261
11.5. Causas	263
11.5.1. Perfil del trabajador accidentado, 264.	
11.5.2. Un problema de costes, 266.	

11.6. Un modelo explicativo	267
11.7. Conclusiones	269

Capítulo 12. RELACIONES LABORALES Y CONTAMINACIÓN EN LA MINERÍA

DEL COBRE	271
12.1. Introducción	271
12.2. Trabajadores	272
12.3. Empresas	277
12.4. Instituciones	282
12.5. Conclusiones	284

BIBLIOGRAFÍA	287
--------------------	-----