

JUAN CARLOS  
HENA O

CARLOS ALBERTO  
RESTREPO RIVILLAS  
(eds.)

MINERÍA Y DESARROLLO  
TOMO III  
COMPETITIVIDAD Y DESEMPEÑO  
EN EL SECTOR MINERO

UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA



## CONTENIDO

Prólogo	13
<i>Juan Carlos Henao</i>	
Presentación	23
<i>Carlos Alberto Restrepo Rivillas</i>	

### PRIMERA PARTE COMPETITIVIDAD E INVERSIÓN

Competitividad del subsector del carbón en Colombia. Una perspectiva empresarial. La voz de sus protagonistas	29
<i>Hortensia Manrique</i>	
Facultad de Administración de Empresas. Observatorio de Entorno de los Negocios	
<i>Christian Bruszies</i>	
Facultad de Administración de Empresas. Observatorio de Entorno de los Negocios	
<i>Fernando Herrera</i>	
Facultad de Administración de Empresas. Observatorio de Entorno de los Negocios	
India, socio estratégico para el sector minero colombiano	105
<i>Soraya Caro Vargas</i>	
Facultad de Finanzas, Gobierno y Relaciones Internacionales. Centro de Estudios sobre India Contemporánea y Asia Meridional	
Iniciativa para la competitividad y el desarrollo sostenible del sector carbón en el Departamento de Norte de Santander	143
<i>Raúl Trujillo Cabezas</i>	
Facultad de Administración de Empresas. Centro de Pensamiento Estratégico y Prospectiva	

### SEGUNDA PARTE RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL –RSE–

Responsabilidad social empresarial en el sector minero	215
<i>Gustavo Adolfo Yepes</i>	
Facultad de Administración de Empresas. Observatorio de Entorno de los Negocios	
<i>Luis Bustos Niño</i>	
Facultad de Derecho, Departamento de Derecho Minero Energético <i>Sonia García Oñate</i>	

Facultad de Comunicación Social - Periodismo

*Ana María Devia Arias*

Facultad de Administración de Empresas.

Observatorio de Entorno de los Negocios

El interés social en la empresa minera.

Una aproximación desde el derecho societario colombiano

303

*Luis Fernando Sabogal Bernal*

Facultad de Derecho. Departamento de Derecho Comercial

#### TERCERA PARTE

#### TECNOLOGÍA Y MINERÍA

Las patentes como indicador de la transferencia de tecnología  
en el sector minero colombiano

335

*Manuel Guerrero Gaitán*

Facultad de Derecho, Departamento de Propiedad Intelectual

La digitalización y automatización de la industria minera

369

*Daniel Peña Valenzuela*

Facultad de Derecho, Departamento de Derecho de los Negocios

*Adriana Castro Pinzón*

Facultad de Derecho, Departamento de Derecho de los Negocios

*María Camila Valdés*

Facultad de Derecho, Departamento de Derecho de los Negocios

*Luis Felipe Escobar*

Facultad de Derecho, Departamento de Derecho de los Negocios

Lineamientos y recomendaciones para un Plan Estratégico en Tecnologías  
de Información y Comunicaciones para el sector minero colombiano:  
logros y desafíos aún pendientes

405

*Raúl Trujillo Cabezas*

Facultad de Administración de Empresas.

Centro de Pensamiento Estratégico y Prospectiva

#### CUARTA PARTE

#### ESTÁNDARES INTERNACIONALES Y REGULACIÓN

La implementación de estándares privados ambientales  
para la financiación de proyectos minero-energéticos en Colombia

435

*Jorge Armando Corredor*

Facultad de Derecho, Departamento de Derecho Financiero y Bursátil

*Maximiliano Rodríguez Fernández*

Facultad de Derecho, Departamento de Derecho Comercial

QUINTA PARTE  
ASUNTOS LABORALES Y EMPLEO

Particularidades del derecho laboral individual en el sector minero, jornadas y tercerización	481
<i>Carlos Ignacio Delgado Bernal</i> Facultad de Derecho, Departamento de Derecho Laboral	
<i>Sandra Lucía Tovar Reyes</i> Facultad de Derecho, Departamento de Derecho Laboral	
Experiencias de negociación colectiva en la industria minero energética: casos Drummond-Sintramienergética (2013-2016), Cerromatoso-Sintracerromatoso (2011-2015) y Cerrejón-Sintracarbón (2013-2015)	527
<i>Ricardo Navarrete Domínguez</i> Facultad de Derecho, Departamento de Derecho Laboral	
<i>Luisa Fernanda Rodríguez Rodríguez</i> Facultad de Derecho, Departamento de Derecho Laboral	
Los autores	559
Índice de temas	567
Índice de la obra completa	571