
Modelo De Riesgo Proyectos Mineros

Fase de implementación proyectos mineros
Boletín geológico y minero
Análisis Económico Aplicado a la Industria
Petrolera
Minería boliviana
Actualidad y desafíos del derecho minero
colombiano
Riesgos Y Peligros
Retos y tendencias del sector minero en el
contexto de la transición energética
Modelo de Riesgo
Estudios de viabilidad en proyectos mineros
Evaluación y factibilidad de proyectos mineros
The Mining Outlook
Propuestas del bicentenario
Manual de evaluación técnico-económica de
proyectos mineros de inversión
Manual de evaluación técnico-económica de
proyectos mineros de inversión
Modelo cuantitativo de evaluación de riesgo
productivo aplicado al proyecto nuevo nivel mina
Pasivos Ambientales Mineros. Deuda Pendiente
del Estado Chileno con el Medio Ambiente y la
Ciudadanía
Boletín del Instituto Geológico y Minero de
España
Real Options Analysis

Diseño y evaluación de proyectos

Estudio y análisis de la investigación de un proyecto minero metalúrgico, y modelización matemática que permite conocer la evolución del riesgo económico del proyecto en las fases: investigación minera, desarrollo del proyecto y realización de las inversiones; en función de cada una de las variables y sus interdependencias

Técnicas aplicadas a la Caracterización y Aprovechamiento de Recursos Geológico-Mineros.

Vol II: Procesos Experimentales

Manual de gestión y contenidos de proyectos mineros

Modelo de optimización de programas de inversiones para grandes compañías mineras bajo condiciones de riesgo

Modelos de gestión del riesgo asociado a la incertidumbre en las variables intrínsecas del proceso de construcción de una mina subterránea

La amazonía minada

A Real Options Application to Manage Risk

Related to Intrinsic Variables of a Mine Plan

MINERIA Y CAPITAL TRANSNACIONAL SOBRE UN TERRITORIO EN RIESGO

Modelos de gestión del riesgo asociado a la incertidumbre en las variables intrínsecas del proceso de evaluación de recursos

Revista finanzas públicas

Nuevo modelo energético y cambio climático en México

Proyectos mineros

Minería y desarrollo. Tomo 3
Proyectos mineros e hidroeléctricos
Desarrollo Para Quién
Escenario de riesgo para el agua y la
biodiversidad
Formulación y evaluación de proyectos mineros
Influencia del factor de agotamiento sobre la
evaluación de proyectos mineros
Estimación de riesgo ambiental en sitios mineros
contaminados
Evaluación de proyectos mineros
El Mercado de capitales y el financiamiento del
sector minero

*Modelo De
Riesgo
Proyectos
Mineros* *Downloaded
from
qr.bonide.com
by guest*

HEAVEN TESSA

*Fase de
implementación
proyectos mineros*
Palibrio

En la actualidad, el
derecho minero en
Colombia presenta una
serie de desafíos
debido principalmente
a cuatro razones: en
primer lugar, al
crecimiento
exponencial de

solicitudes y de
concesiones mineras
en los últimos años que
han desbordado la
capacidad de las
instituciones públicas,
en segundo lugar, a la
derogatoria y
suspensión de normas
que han generado
inseguridad jurídica y
desconfianza en los
inversionistas
extranjeros; en tercer
lugar, a la alta tasa de
ilegalidad que sitúa al
país entre los primeros
con mayor número de

minas en operación sin el correspondiente título minero y finalmente, en cuarto lugar, a los impactos sociales y ambientales que puede causar la actividad. En razón a lo anterior, este libro ofrece un estudio detallado de los principales asuntos regulatorios en materia minera en Colombia justamente en un momento crucial en el que el país se prepara para una nueva etapa en la historia, un momento en el que el postconflicto permitirá recuperar la confianza inversionista, el aumento de las plazas de empleo en la industria minera, el desarrollo y recuperación de los proyectos mineros en diversas áreas del país, así como el desarrollo de una nueva minería

que se ajuste al modelo de desarrollo de Colombia. Los principales objetivos del libro radican en presentar de manera sistemática, integral y crítica, las normas aplicables a todas las etapas y escalas de producción minera y a su vez, plantear los principales desafíos regulatorios que existen hoy en día tanto para las autoridades mineras y como para las ambientales que velan por el cumplimiento de las normas en los proyectos mineros.

Boletín geológico y

minero JCSáez Editor

En este libro se abordan diversas aristas presentes en la problemática entorno a la presencia de la minería de capital transnacional de origen canadiense en el

territorio del Sitio Sagrado Natural de Wirikuta, que comprende parte de siete municipios actuales del norte potosino: Catorce, Cedral, Charcas, Matehuala, Vanegas, Villa de Guadalupe y Villa de la Paz en Real de Catorce, San Luis Potosí.

Analisis Economico Aplicado a la Industria Petrolera EDITUM

El sello distintivo de este libro se puede resumir en la palabra Diseño. No sacamos nada con evaluar bien malos proyectos (mal formulados), primero hay que diseñarlos bien, y luego nos dedicamos a hacer una evaluación rigurosa.

Minería boliviana

DEBATE

En el mundo existe una demanda creciente de metales y minerales,

ya que además de ser necesarios para satisfacer necesidades básicas tradicionales, se requieren para la transición energética y el desarrollo de nuevas tecnologías. En este libro se exponen los retos que el sector minero enfrenta para contribuir a una transición real y sostenible, que al mismo tiempo con el suministro y la producción cumple con los estándares internacionales y la normatividad aplicable en materia social, ambiental y técnica.

Actualidad y desafíos del derecho minero colombiano

Universidad Externado

En Mexico, los proyectos de evaluación de riesgos en sitios mineros contaminados son usualmente costosos.

En este trabajo se diseño una propuesta de bajo costo para caracterizar un sitio contaminado en el que se sospecha existe riesgo ambiental y de salud humana, por la exposicion de suelos contaminados con arsenico y plomo en areas urbanas y de potencial crecimiento. El disenio metodologico incluye la evaluacion de informacion historica del sitio, construccion del modelo conceptual de riesgo ambiental, identificacion de zonas de mayor potencial de riesgo, y estimacion de riesgos en escenarios de uso de suelo residencial y recreativo de infantes y adultos. El proceso incorpora resultados historicos, incluyendo datos aislados y bases de datos, en programas

de libre acceso con objeto de realizar la evaluacion ambiental y la estimacion cuantitativa del riesgo en salud. En cada etapa metodologica se analizan las desventajas, limitaciones e incertidumbres y se dan sugerencias y recomendaciones; informacion que permite valorar su potencial uso en otras zonas mineras contaminadas."

Riesgos Y Peligros

Editorial Abya - Yala

El creciente desarrollo de la actividad minera ha trasladado la industria a lugares que eran insospechados hace unos aos, como es la altura geografica o las zonas remotas. Este hecho, obliga hoy a las mineras a efectuar una demanda de profesionales y

trabajadores debidamente capacitados para desenvolverse de manera segura ante los nuevos riesgos a que se ven enfrentados. En consecuencia, el propósito de este libro es contribuir a diseñar nuevas matrices de seguridad en la etapa primaria como es la exploración geológica, con antecedentes imprescindibles, actualizados e inéditos. Por otra parte, el texto es un valioso aporte a los estudiantes de diversas disciplinas, especialmente en prevención de riesgo, quienes pueden desempeñarse en este medio en el futuro.

Retos y tendencias del sector minero en el contexto de la transición energética
Editorial Universidad

del Rosario
Tesis del año 2016 en el tema Economía - Coyuntura y crecimiento, Idioma: Español, Resumen: Sin embargo, por mucho tiempo los proyectos no completaban todas las etapas del ciclo del negocio minero quedando hasta la etapa de producción y dejando a un lado la etapa de cierre. A esto le sumamos una falta de normativa específica ambiental y problemas estructurales de organismos públicos fiscalizadores. En consecuencia se refleja en gran número de faenas mineras abandonadas y/o paralizadas en el país. En la actualidad existe una normativa que regula el cierre de minas en producción, no así una que regule a

los pasivos ambientales mineros, considerando que existe una gran cantidad de minas abandonadas y/o paralizadas que no han sido remediadas y que constituyen un riesgo para la infraestructura, el medio ambiente y la vida y salud de las personas. Por lo tanto, la presente investigación muestra la situación actual de los pasivos ambientales mineros en Chile con el fin de establecer responsabilidades, financiamiento y más aún, cómo se debe abordar esta materia desde las instituciones del Estado.

Modelo de Riesgo Ewe
 Editorial Acad MIA Espa
 Ola

Todas las decisiones de inversión son difíciles ya que el análisis de

decisión se basa en información parcial. Además, rara vez se dispone de todos los datos necesarios para saber a ciencia cierta los resultados de una acción y en muchos casos, los datos son imposibles de obtener. En el caso de los grandes proyectos de inversión mineros, las fuentes de incertidumbre son particularmente numerosas y se hacen presentes durante todas las etapas de definición y construcción. Gran parte de la viabilidad técnica y económica de un proyecto de estas características dependerá de lo bien que se manejen estas fuentes de incertidumbre y de la efectividad con que se destinen las inversiones para lograr

niveles bancables de riesgo. Los métodos tradicionales de cuantificación del riesgo proporcionan muy poca información respecto al origen de los mismos, dificultando con ello el proceso de mitigación u optimización.

Estudios de viabilidad en proyectos mineros

IGME

La identificación de las fuentes de incertidumbre y riesgo es un factor clave en el proceso de decisión de inversión de un proyecto minero. Sin embargo, los métodos tradicionales de evaluación de riesgos proporcionan poca información sobre las fuentes de riesgo. La decisión de inversión minera para los grandes proyectos de minería implica un enorme riesgo

financiero y por lo tanto, requiere de una metodología más compleja de evaluación de riesgos, teniendo en cuenta todas las fuentes de incertidumbre de cada proceso en la cadena de valor del proyecto. En un proceso de inversión en minería la principal fuente de riesgos intrínseca son los relacionados con la evaluación del yacimiento, el proceso más "aguas arriba" en la cadena de valor. En esta tesis, estos riesgos son caracterizados y evaluados cualitativamente. Además, en la segunda parte de esta tesis, se desarrolla un modelo de simulación condicional para cuantificar el riesgo financiero asociado a la incertidumbre y la

variabilidad en la ley del yacimiento. Este modelo ha sido validado por su aplicación en un caso de un estudio real de un yacimiento de cobre en Chile.

Evaluación y factibilidad de proyectos mineros

Independently
Published

En este documento se plantean básicamente tres objetivos:
Caracterización del sector de la minería en el ámbito de la mediana empresa;
presentar los fundamentos que pueden servir para evaluar inicialmente el desarrollo de una actividad minera desde una perspectiva socioeconómica financiera; y aportar una metodología para la evaluación económica - financiera

de proyectos mineros. Este documento presenta como aportación propia la aplicación del modelo de estructura de proyecto MPDM que amplía la capacidad de los analistas mineros para investigar la política de operaciones en un ejercicio de evaluación. En este modelo, un proyecto minero es modelizado como un portafolio de activos reales en el cual las zonas del depósito de mineral, delimitados en función de las calidades, localización y las dimensiones, asumen el papel de componentes del portafolio."

The Mining Outlook El

Colegio de San Luis

La presente obra es una recopilación periodística, en la que se intenta dimensionar

el problema que genera la minería en un modelo económico-político neoliberal, así como establecer claramente sus repercusiones en lo económico, político, social y ambiental, para posteriormente ofrecer un modelo de solución integral probado. Así pues, la minería es una actividad económica destructiva o constructiva: todo depende del rol de la autoridad y del modelo económico en el que se sustente. Si bien la minería es una actividad que representa aproximadamente el 4 por ciento del Producto Interno Bruto (PIB) en México, también hay que reconocer que es una actividad que ha generado múltiples conflictos con las

comunidades locales, que son las legítimas dueñas de los territorios. En suma, en México hay 64.5 millones de hectáreas de bosques y selvas, de las cuales el 22.56 por ciento se encuentra concesionado o asignado para el desarrollo de actividades mineras y hay estados en los que más del 50 por ciento de los bosques de propiedad social están concesionados, sin que la autoridad pueda aun, establecer un modelo de desarrollo integral entre sus propias dependencias: "transversal", como les gusta llamarlo. Así mismo, el 70 por ciento de las concesiones mineras de México están en manos extranjeras, de las cuales un 74 por ciento

se encuentran controladas por compañías canadienses. El crimen organizado tiene un papel central en el despojo, siendo que las actividades ilícitas son diversas e incluyen la venta de maderas preciosas en peligro de extinción y de minerales como hierro y plata a China, cuya presencia durante casi dos décadas ha generado una situación de temor generalizado en la población y ha provocado pérdidas humanas y económicas preocupantes. Por lo menos desde 2002, la región del Pacífico y el Golfo mexicano ha sido el laboratorio de operaciones financieras para diversos grupos criminales, como los Zetas, la Familia Michoacana y los

Caballeros Templarios. Se han denunciado, en varias ocasiones, los vínculos entre las mineras, los partidos políticos y el crimen organizado, hasta antes de 2015 cuando se celebraron las últimas elecciones locales, en donde, según testimonios de autoridades agrarias y pobladores, se presume que, por poner un ejemplo, integrantes del Partido Revolucionario Institucional (PRI) en Michoacán, orquestaron todo un aparato criminal que benefició a empresas mineras y madereras y a los Caballeros Templarios principalmente. Las modificaciones de uso de suelo, por parte de funcionarios, para beneficiar a los consorcios mineros

también son comunes en estas localidades. Por su parte, por lo menos 8.314 especies de animales están en alguna categoría de protección, por enfrentar riesgo de desaparecer por actividades económicas extractivas. En 2017, se reportó el inicio de ocho proyectos mineros que se suman a los más de 100 existentes. Éstos (así como los megaproyectos energéticos, aeroportuarios, carreteros y agroindustriales) agravan la situación para centenas de especies amenazadas y representan un consumo de agua exorbitante, así como la contaminación de los mantos acuíferos. Lo mismo pasa con el

crimen organizado: en el país se deforestan 500 mil hectáreas de bosques y selvas cada año, y alrededor del 70 por ciento del mercado nacional de madera tiene procedencia ilegal, lo cual agrava significativamente las condiciones de los hábitats y las especies que en ellos habitan. Los costos sociales no son menores, siendo que existen centenares, tal vez millares de historias de defensa de la tierra, sus recursos y las comunidades, así como del abuso, despojo, desaparición forzada, así como muertes de comuneros, periodistas y activistas relacionadas con la oposición a actividades extractivas desde la óptica neoliberal. Siendo que, en esta

obra, intentamos reflejar de manera simbólica las que nos parecieron más representativas, sin intentar ser exhaustivos en el tema.

Propuestas del bicentenario GRIN

Verlag

"Mun demystifies real options analysis and delivers a powerful, pragmatic guide for decision-makers and practitioners alike.

Finally, there is a book that equips professionals to easily recognize, value, and seize real options in the world around them." --Jim

Schreckengast, Senior VP, R&D Strategy, Gemplus International SA, France Completely revised and updated to meet the challenges of today's dynamic business environment,

Real Options Analysis, Second Edition offers you a fresh look at evaluating capital investment strategies by taking the strategic decision-making process into consideration. This comprehensive guide provides both a qualitative and quantitative description of real options; the methods used in solving real options; why and when they are used; and the applicability of these methods in decision making.

Manual de evaluación técnico-económica de proyectos mineros de inversión Ewe Editorial Acad MIA Espa Ola En un año decisivo en que conmemora el Bicentenario de la Independencia y se estrena un nuevo gobierno en el Perú, la

aparición de este libro resulta de suma importancia para avanzar hacia el desarrollo que demanda con urgencia el país. Propuestas del Bicentenario propone un conjunto de reformas orientadas a fortalecer la institucionalidad y alcanzar el bienestar de todos los ciudadanos. Diseñadas por un equipo de especialistas, bajo la conducción de Videnza Consultores, las propuestas comprenden ocho ejes: reactivación económica; empleo, formalización y protección social; gestión sostenible de los recursos naturales; gestión pública para mejores servicios; salud desde la prevención y los cuidados médicos

cercanos; educación para la empleabilidad; agua y saneamiento de calidad; y reforma fiscal para la estabilidad macroeconómica. Con la convicción de que es posible aplicar políticas eficientes y sostenidas en las agendas de Estado, este libro busca contribuir a sentar las bases de una sociedad más justa, próspera, cohesionada y moderna. Los autores de esta publicación son Luis Miguel Castilla, Janice Seinfeld, Milton von Hesse; Nicolás Besich, Miguel Jaramillo, Roxana Barrantes, Carlos Oliva y Daniel Alfaro

Manual de evaluación técnico-económica de proyectos mineros de inversión
Universidad Externado

Durante los últimos diez años, entre el 2007 y el 2017, el gobierno liderado por Rafael Correa implementó una nueva política para facilitar el arranque de la minería a gran escala en el Ecuador y de esa manera insertar al país en el mapa minero mundial. Esta apuesta política fue acompañada por el resurgimiento de conflictos y cuestionamientos sobre los impactos ambientales y sociales que se generan alrededor de los procesos de extracción, tanto a nivel local como nacional. En este contexto, el proyecto de minería a gran escala con más avance en el Ecuador —el proyecto Mirador en la amazonía sur

ecuatoriana— se ha convertido en una prueba de fuego tanto para esta nueva política estatal, como para quienes la cuestionan desde las comunidades locales, los movimientos sociales y la academia. Este libro tiene como objetivo indagar y profundizar en las características de este proyecto emblemático, así como en las dinámicas y respuestas locales que se han producido alrededor de él. Un trabajo colectivo que presenta un mosaico de contribuciones desde diferentes perspectivas inspiradas en la ecología política, con un fuerte componente empírico proveniente del trabajo de campo de los autores. En él se analizan conflictos ambientales y

territoriales, así como las diversas experiencias de la población afectada— los colonos, los shuar, las mujeres— frente al proyecto, y las políticas de conocimiento y mecanismos de participación. A partir de estas indagaciones, los autores reflexionan críticamente sobre la política minera en el país, el papel que los actores involucrados juegan en ella y las relaciones de poder que esta política ha introducido y develado. Modelo cuantitativo de evaluación de riesgo productivo aplicado al proyecto nuevo nivel mina Red Minería XXI, vol.1

Análisis económico aplicado a la industria del petróleo, en sus fases de exploración, producción, refinación, transporte y mercadeo.

Historia de la industria venezolana. A su tercer siglo continuo de uso global, los hidrocarburos siguen siendo hoy día la fuente energética más importante. Por tal motivo, y dada la complejidad de las evaluaciones requeridas para acometer proyectos de esa naturaleza, proponemos un enfoque integral para su mejor comprensión, desarrollando una teoría general de orientación empírica que hemos denominado "Metodología Envolvente," que considera la interacción simultánea de tres conceptos fundamentales. En primer lugar, identificamos una instancia que denominamos "fuente

de poder," en la cual se detectan las necesidades de ejecucion de proyectos, se evaluan apropiadamente y se proveen de los recursos necesarios, tanto humanos como de orden financiero, logistico, equipamiento, herramientas, materiales y hasta del tipo de energia requerida. En una segunda sala, analizaremos las "condiciones de entorno," que circundan, determinan y permiten la realizacion de proyectos en la industria de los hidrocarburos, tales como los factores geopoliticos y de mercado, los aspectos legislativos, impositivos, organizacionales y

otros. El tercer concepto por considerar, de genero matematico, esta constituido por las diferentes tecnicas de avaluo de proyectos de inversion, que integran los fundamentos de ingenieria economica y varios metodos de avaluo de proyectos, aplicables tanto a campos en desarrollo como en areas exploratorias.

**Pasivos Ambientales
Mineros. Deuda
Pendiente del
Estado Chileno con
el Medio Ambiente y
la Ciudadanía**

LibrosEnRed
Los lectores encontrarán aquí una aproximación al comportamiento del sector en términos de variables empresariales, las cuales son analizadas desde diferentes

perspectivas. En concordancia con el espíritu interdisciplinar del proyecto, en este tomo participan investigadores de las Facultades de Administración de Empresas, Finanzas, Gobierno y Relaciones Internacionales, Comunicación Social, así como de varios departamentos de la Facultad de Derecho, en particular, los departamentos de Derecho Minero y Energético, Propiedad Intelectual, Comercial, Laboral, de los Negocios, Financiero y Bursátil. Se abordan las diferentes dimensiones empresariales del sector que requieren atención en el corto y mediano plazo. A lo largo de los capítulos el lector encontrará diversos análisis que

abarcan las condiciones del entorno económico y regulatorio que están afectando la competitividad, y elementos institucionales que presentan un gran potencial para estimular el crecimiento, pero que al mismo tiempo pueden convertirse en obstáculos para su desempeño en el largo plazo; además, podrá comprender la forma como el desempeño del mercado mundial y las tendencias de futuro pueden condicionar variables empresariales concretas del mercado local, tales como la rentabilidad, la productividad y la inversión. Además, el tomo presenta una abundante información recolectada en fuentes

secundarias, incluyendo testimonios de fuentes primarias, tales como empresarios, funcionarios de organizaciones e instituciones, y especialistas en el tema. Todo ello da cuenta de la complejidad de los escenarios que las empresas del sector deben enfrentar en la actualidad, y las estrategias que sus líderes deben ejecutar para responder a ellos.

Boletín del Instituto Geológico y Minero

de España Plural editores

Los métodos tradicionales de cuantificación de riesgo proporcionan muy poca información sobre el origen del riesgo, y tienden a producir evaluaciones estáticas y sobre-

conservadoras, que no tienen en cuenta los cambios que pueden producirse en el rendimiento económico del proyecto. Las decisiones de inversión en grandes proyectos mineros requieren modelos de evaluación de riesgo más complejo, que incluya el valor de la flexibilidad, y los distintos niveles de riesgo asociados a la incertidumbre en las variables del proyecto, como el precio, la ley del mineral, la dilución, la capacidad de producción, etc. En este contexto, los métodos de evaluación mediante Opciones Reales tienen probado potencial para cuantificar el riesgo asociado con dichas variables, e integrar en el proceso de evaluación el valor de

escenarios alternativos y estrategias de gestión. En este estudio, se desarrolla un modelo de cuantificación de riesgo que logra cuantificar de forma exitosa el riesgo asociado a la dilución de una mina, como función del ritmo de producción. Este modelo es validado en un caso de estudio del Proyecto Chuquicamata Subterránea.

Real Options

Analysis IGME

Diseño y evaluación de

proyectos John Wiley & Sons

Estudio y análisis de la investigación de un proyecto minero metalúrgico, y modelización matemática que permite conocer la evolución del riesgo económico del proyecto en las fases: investigación minera, desarrollo del proyecto y realización de las inversiones; en función de cada una de las variables y sus interdependencias