



UNIVERSIDAD
PRIVADA
DEL NORTE

FACULTAD DE INGENIERÍA

Carrera de Ingeniería de Minas

“EVALUACIÓN ECONÓMICA PARA LA
EXPLOTACIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS”:
una revisión de la literatura científica

Trabajo de investigación para optar al grado de:

Bachiller en Ingeniería de Minas

Autor:

Miguel Ángel Chalán Gallardo

Asesor:

Mg. Ing. Elmer Ovidio Luque Luque
Cajamarca - Perú

2019

DEDICATORIA

A Dios por darme vida, por ser mi fuente de inspiración y mi gran apoyo, sin él no serían posibles mis logros obtenidos.

A mis padres y hermanos por su amor, quienes me han enseñado siempre los valores, por su comprensión y apoyo incondicional para cumplir este objetivo

AGRADECIMIENTO

Expresamos mi agradecimiento a la Universidad Privada del Norte, en especial a los docentes de la facultad de Ingeniería, carrera profesional de Ingeniería de Minas quienes me brindaron su apoyo durante todo el transcurso de mi proyecto de tesis, así como todo el tiempo depositado y apoyo moral en estos meses.

Asimismo, a todas las personas que me apoyaron con el desarrollo del presente trabajo de investigación.

Tabla de contenido

DEDICATORIA.....	2
AGRADECIMIENTO.....	3
ÍNDICE DE TABLAS.....	5
ÍNDICE DE FIGURAS.....	6
RESUMEN.....	7
CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN.....	8
CAPÍTULO II. METODOLOGÍA.....	11
CAPÍTULO III. RESULTADOS.....	14
CAPÍTULO IV. DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES.....	19
REFERENCIAS.....	22
ANEXOS.....	24

ÍNDICE DE TABLAS

<i>TABLA 1. Búsqueda de información en Scielo</i> -----	15
<i>TABLA 2. Búsqueda de información en Redalyc</i> -----	16
<i>TABLA 3. Búsqueda de información en Redalyc</i> -----	17
<i>TABLA 4. Resumen de resultados</i>	18

ÍNDICE DE FIGURAS

FIGURA 1. Esquema de inversión del proyecto ----- 18

RESUMEN

La industria minera últimamente ha permitido un gran crecimiento económico basado en los procesos extractivo de recursos minerales metálicos y no metálicos. El objetivo del presente trabajo es de Analizar los estudios teóricos y empíricos relacionados a la evaluación económica para la explotación de los recursos no metálicos. El proceso de búsqueda dio como resultado 14437 artículos, de los cuales: 470 en Google Académico, 13148 en Redalyc, 75 en Ebsco, 320 en Dialnet, 380 en ScienceDirect, 15 en Alicia.net y 29 en Scielo. Con ello se tomó en cuenta, 2 en Google Académico, 2 en Redalyc, 1 en Ebsco, 2 en Dialnet, 2 en ScienceDirect, 1 en Alicia.net y 0 en Scielo; teniendo un total de 10 artículos. Resultando que el mayor porcentaje de investigaciones teóricas se muestra en el año 2018, representan el 61.3%, mientras que los empíricos en el año 2019, 61.6%; por otro lado los cualitativos han dado mayor porcentaje de búsqueda en el año 2009, 28.9%; los mixtos en el año 2011 con el 25.8% y finalmente otros en el año 2013, 5.3%. Del total de fuentes obtenidas en el periodo 2009– 2019, los teóricos representan el 38.09%, empíricos 39.32%, cualitativos 14.52%, mixtos 7.21% y otros 0.87%.

PALABRAS CLAVES: Evaluación económica, extracción, recursos no metálicos

NOTA DE ACCESO:

No se puede acceder al texto completo pues contiene datos confidenciales

REFERENCIAS

- Álvarez, D. I. (2016). *Evaluación económica del sistema de extracción de la mina papagayo de minera poderosa*. tesis, Universidad Nacional de Ingeniería. Lima, Perú. Recuperado de <http://repositorio.uni.edu.pe/handle/uni/2103>
- Arcusin, L. M., & Rossetti, G. (2011). *Desarrollo de un Nuevo Producto Informático: Evaluación Económico*. Revista de la Ingeniería Industrial, 5(1), 92-102. Recuperado de <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&AuthType=shib&db=egs&AN=69718481&lang=es&site=ehost-live&custid=s4509042>
- Briozzo, A., Pesce, G., & Villarreal, F. (2011). *Evaluación de proyectos con herramientas borrosas: Análisis de casos*. Cuadernos del CIMBAGE, (13), 25-53. Recuperado de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=3711592>
- Calle Fernández, A. M., & Tamayo Bustamante, V. M. (2009). *Decisiones de inversión a través de opciones reales*. Estudios Gerenciales, 25(111), 107-126. Recuperado de: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S012359232009000200006&lng=en&nrm=iso&tlng=es
- Chacur, A. A., Alarcón, J. A. M., & Salazar, E. C. V. (2008). *Estudio, análisis y evaluación económica de un proyecto de inversión de alta incertidumbre, mediante el algoritmo least square montecarlo de longstaff y Schwartz*. Chile. Revista Ingeniería Industrial, (2), 71-90. Recuperado de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=3997873>.
- Herrero - Hechavarría, D., González-Díaz, L., Castaño-Cardoza, T., & Frómeta-Salas, Z. P. (2016). *Evaluación de la factibilidad técnico - económica de la producción de áridos reciclados mixtos en santiago de cuba*. Ciencia en su PC, (4). Recuperado de <http://www.redalyc.org/resumen.oa?id=181351126001>.

- Lozano, S., & Vinicio, M. (2013). *Estudio de Factibilidad para la Creación de una Planta de Producción de Cal Viva e Hidratada en la Parroquia San Juan*. (B.S. tesis). Recuperado de <http://dspace.esPOCH.edu.ec/handle/123456789/2456>
- Posada, V., & Sepúlveda, G. (2013). *Diagnóstico minero y económico del departamento de Antioquia*. Boletín de Ciencias de la Tierra, (33), 124–134. Recuperado de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=4420932>
- Saavedra, H. P., & Juárez, G. S. (2012). *Opciones reales en la evaluación económica de activos minerales y energéticos*, 17. Recuperado de http://yuss.me/revistas/ese/ese2012v07n35a03p067_083.pdf
- Vásquez, G. E. (2016). *Estudio de factibilidad técnica - económica*. tesis, Universidad Privada del Norte. Cajamarca. Recuperado de <http://repositorio.upn.edu.pe/handle/11537/10675>
- Zayas, P. (2010). *El rombo de la investigación de las ciencias sociales*. España. Recuperado de http://biblioteca.utec.edu.sv/siab/virtual/elibros_internet/55708.pdf