

## RESUMEN

Autor **Zamora Fernández, C.A.**  
Autor **Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru).**  
corporativo **Escuela de Posgrado, Maestría en Economía de los Recursos Naturales y el Ambiente**  
Título **Impacto de la minería moderna en la sostenibilidad del desarrollo de la provincia de Hualgayoc -Cajamarca 2008-2018**  
Impreso Lima : UNALM, 2019

| Copias | Ubicación  | Código   | Estado      |
|--------|------------|--|-------------|
|        | Sala Tesis | <b>E20. Z356 - T</b><br>Descripción 175 p. : 8 fig., 60 cuadros, 112 ref.<br>Incluye CD ROM<br>Tesis Tesis (Mag Sc)<br>Bibliografía Posgrado : Economía de los Recursos Naturales y el Ambiente<br>Sumario Sumarios (En, Es)<br>Materia <b>INDUSTRIAS EXTRACTIVAS IMPACTO AMBIENTAL ANALISIS CUANTITATIVO ACTIVIDADES SOSTENIBILIDAD DESARROLLO DE LA COMUNIDAD DESARROLLO ECONOMICO DESARROLLO SOSTENIBLE ENTORNO ECONOMICO ENTORNO SOCIOECONOMICO CALIDAD DE VIDA GOBERNANCIA PERU MINERIA MODERNA IMPACTO CUANTITATIVO HUALGAYOC (PROV)</b> | USO EN SALA |

La provincia de Hualgayoc es tradicionalmente minera, cuyo registro documentado más antiguo data de 1772, y donde actualmente operan dos proyectos calificados de gran minería. Así mismo, este espacio registra indicadores sociales y económicos muy por debajo de la media nacional, e indicadores ambientales agravados por los pasivos ambientales preexistentes, que inciden negativamente en lo económico y social. La investigación tiene como objetivo determinar la relación entre minería moderna y los indicadores sociales, económicos y ambientales, dentro del enfoque de desarrollo sostenible. Para tal fin, se propone la aplicación de la metodología de Análisis Multicriterio mediante el desarrollo de entrevistas a expertos en dos etapas: la primera, obteniendo información de quince expertos del ámbito geográfico de estudio; y la segunda, complementada con información de cinco expertos en el aspecto económico minero. Los resultados cuantitativos, considerando las limitaciones propias de la investigación, son los siguientes: la actividad minera moderna ha impactado negativamente en aproximadamente 423 millones de soles corrientes (o 128 millones de dólares) en el ámbito de influencia directa (distritos de Hualgayoc y Chugur), y negativamente en 841 millones de soles corrientes (o 255 millones de dólares) en el ámbito de influencia indirecta (distrito de Bambamarca) para el periodo 2008-2018. Estos resultados están referidos principalmente al daño ambiental generado inherente a la actividad minera, valuado en más de nueve mil millones de soles corrientes (o 2,700 millones de dólares) para ambos ámbitos de influencia y en el mismo periodo.

## ABSTRACT

The Province of Hualgayoc is traditionally mining, whose oldest documented record dates from 1772, and where currently operate two projects qualified as large-scale mining. Also, this area has social and economic indicators well below the national average and environmental indicators aggravated by preexisting environmental liabilities, which negatively affect the economic and social aspects. The aim of the research is determine the relationship between modern mining and its social, economic and environmental indicators, within the sustainable development approach. To this end, the application of Analysis Multicriteria methodology is proposed by developing two-stage interviews: obtaining information from fifteen experts from the geographical area of study for the first stage, and five additional experts in the mining economic field for the second. Considering the limitations of the research, the quantitative results are as follows: modern mining has impacted negatively on approximately 423 million current soles (or 128 million dollars) in the direct influence area

(Hualgayoc and Chugur Districts), and also negatively on approximately 841 million current soles (or 255 million dollars) in the indirect influence area (Bambamarca District) for the period 2008-2018. These results are mainly determined by the environmental damage inherent to mining activity, valued at more than nine billion current soles (or 2.7 billion dollars) for both influence areas and in the same period.