



**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON EL FINANCIAMIENTO DEL FEDU
FACULTAD DE INGENIERÍA DE MINAS UNA-PUNO, 2 023**

1. Título del proyecto

“INCIDENCIA DEL PEQUEÑO PRODUCTOR MINERO EN LA ECONOMÍA DEL PERÚ, PERIODO 2014 -2019”

2. Área de Investigación

Área de investigación	Línea de Investigación	Disciplina OCDE

3. Duración del proyecto (meses)

12

4. Tipo de proyecto

<u>Individual</u>	☒
<u>Multidisciplinario</u>	☐
<u>Director de tesis pregrado</u>	☐

4. Datos de los integrantes del proyecto

Apellidos y Nombres	CHAVEZ FLORES TOBERTO
Escuela Profesional	Ingeniería de Minas
Celular	951607658
Correo Electrónico	Robertchaf@hotmail.com y rchavez@unap.edu.pe

- I. Título (El proyecto de tesis debe llevar un título que exprese en forma sintética su contenido, haciendo referencia en lo posible, al resultado final que se pretende lograr. Máx. palabras 25)

“INCIDENCIA DEL PEQUEÑO PRODUCTOR MINERO EN LA ECONOMÍA DEL PERÚ, PERIODO 2014 -2019”

II. Resumen del Proyecto

La presente investigación tiene por objetivo analizar la incidencia del Pequeño Productor Minero (PPM) en la Economía Peruana. La metodología implica un enfoque de investigación Cuantitativo – cualitativo; tipo descriptivo con diseño no experimental y de corte longitudinal. Para la recolección de datos se ha recurrido a la base de datos de entidades públicas del estado peruano ligados a la actividad minera, además se ha aplicado una encuesta para canalizar información sobre la incidencia económica del Pequeño Productor Minero en el Perú. Los resultados revelan que el 78% de encuestados cree que disminuiría la minería informal al reducir los procedimientos en la formulación de derechos mineros, el 31% cree que la formalización minera incrementará la recaudación tributaria, el 62% de los encuestados cree que ayudaría al crecimiento económico de la población en donde se explota el mineral, la producción del pequeño productor minero de cobre representa en promedio el 0.21% de la producción minera nacional, el oro enmarca un 9.33%; la producción de zinc implica un 0.76%, el 3.21% de plata y 2.10% de plomo; además, el PPM representa en promedio el 4% de las exportaciones nacionales. En conclusión, existe influencia de la formalización del Pequeño Productor Minero en la recaudación tributaria minera por parte del estado peruano, y la representación productiva del pequeño productor minero, tanto en la producción como en la exportación nacional implica un nivel bajo.

III. Palabras claves

Pequeño Productor Minero, incidencia económica, producción minera

IV. Justificación del proyecto

El presente tema se justifica debido a que a nivel nacional el sector minero actualmente tiene amplia demanda de los minerales metálicos y no metálicos por las empresas nacionales e internacionales, siendo el oro (Au) el que tiene mayor demanda. Además, es importante mencionar que la causa principal de que la informalidad del Pequeño Productor Minero (PPM) se haya aumentado es por la inercia del Estado y de los organismos responsables en la actividad minera ante el avance de la minería informal, por tanto, se debe hacer un frente para combatir la minería informal, la normatividad minera vigente se debe modificar de acuerdo a la realidad, puesto que la minería deja un impacto negativo en el aspecto económico: evasión de impuestos, incumplimiento de derechos de vigencia y penalidades, destruyendo el entorno familiar y pobreza en las zonas donde se explotan minerales por la minería informal; y socio ambiental, dado que, una vez acabada la veta minera, la minería deja pasivos ambientales, destrucción del suelo y subsuelo, perjudicando la salud de los poblados aledaños a las zonas mineras.

V. Antecedentes del proyecto

- Antecedentes de la investigación
- Por ello, Poccori (2016) manifestó que para desarrollar la actividad minera segura y que permita el crecimiento y desarrollo económico del país, del Pequeño Productor, es necesaria la reducción del costo, de la formalización, ello permitirá justificar la inversión minera, para que resulten rentables las



Asimismo, cuando se cuenta con una concesión minera, concesión de beneficio o un contrato de explotación, se puede dar el siguiente paso en la formalización, eso es, obtener una constancia que lo califique como Pequeño Productor Minero (PPM) o Productor Minero Artesanal (PMA). De esta manera, podrá obtener los beneficios que la Ley de Formalización y Promoción de la PPM y PMA otorga, a quienes cuentan con tal calificación. La Constancia de PPP, es el documento legal que emite la DGFM del MEM, para calificar a un minero como Pequeño Productor Minero (PPM)

Por otro lado, la existencia de relaciones de dependencia complejas entre los pequeños mineros y el grupo conformado por intermediarios de la comercialización del oro, dada la falta de acceso a crédito formal que obliga a los mineros a contraer créditos y comprometer previamente su producción. Los pequeños mineros, por lo general, no poseen el músculo financiero, la preparación técnica y administrativa necesaria para una participación equitativa con estos actores (Gutiérrez, 2015; Pantoja, 2015). Por tanto, la actividad minera del oro artesanal y en pequeña escala se realiza, en muchos casos, como una economía de subsistencia con muy bajos excedentes que no garantizan la sostenibilidad de la producción ni el bienestar de las comunidades involucradas en dicha actividad (Pantoja y Pantoja, 2015).

VI. Hipótesis del trabajo

La formalización del Pequeño Productor Minero (PPM) sí incidirá en la producción minera por implicar un gran porcentaje de la producción y exportación minera nacional; además sí incide en la economía peruana, dado que si todos los

VII. Objetivo general

Analizar la incidencia del Pequeño Productor Minero (PPM) en la Economía Peruana

VIII. Objetivos específicos.

Describir la percepción del Pequeño Productor Minero en la recaudación tributaria minera. Analizar la participación del Pequeño Productor Minero en la producción nacional de los productos minerales, durante el periodo 2014 – 2019.

IX. Metodología de investigación.

Enfoque de investigación Cuantitativo - cualitativo. El análisis cuantitativo “es una técnica para estudiar cualquier tipo de comunicación de manera objetiva y sistemática que cuantifica los mensajes, y la variable cualitativa se refiere a características o cualidades que no pueden ser medidos con números” (Hernández, Fernández y Baptista, 2010). En este sentido la investigación se presenta resultados cuantitativos referentes a la producción minera anual y a la cantidad de usuarios mineros encuestados, y es cualitativa porque recoge la

X. Referencias

- Arcos, F. (2016). Aspectos prospectivos regionales relacionados a la minería artesanal en el sur medio del Perú. Sociedad Geológica del Perú, 30-34. <https://hdl.handle.net/20.500.12544/2763>
- Arcos, F. y Calderón, C.A. (2017). Asistencia Técnica a los Mineros Artesanales entre Palpa y Cháparra. INGEMMET, Boletín Serie E: Minería, 10, . <https://hdl.handle.net/20.500.12544/550>
- Arcos, F. y Calderón, C.A. (2017). Actividad minera artesanal en las regiones de Ayacucho y Huánuco. INGEMMET, Boletín Serie E: Minería, 11, . <https://hdl.handle.net/20.500.12544/1008>
- Aybar, C.M. (2013). Alineamiento estratégico de la gestión del capital humano en el sector minero metalúrgico. Industrial Data, 16(2), 50-58. <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=81632390006>
- Brou, P.S. (2019). Minería ilícita en el Parlamento Peruano: Análisis sobre el impacto del financiamiento de la campaña de Fuerza Popular en las elecciones generales del 2016. Revista de Ciencia Política, (18), 77-97. <https://doi.org/10.18800/politai.201901.003>
- Decreto Legislativo N° 1100. (18 de febrero de 2012). El Peruano Decreto Legislativo N°1105. (19 de Abril de 2012). El Peruano.



- Decreto Legislativo N° 1136. (10 de diciembre de 2012). El peruano.
- Decreto Supremo N° 014-92-EM. (03 de junio de 1992). El peruano.
- Decreto Supremo 013-2002-EM. (21 de abril de 2002). El peruano. Gutiérrez, J. (2015). Desarrollo de proveedores locales en el sector extractivo colombiano: cuellos de botella, factores de éxito e implicaciones de política pública. Revista
- Haro, I.M. (2020). El contrato de explotación minera. Derecho y Cambio Social, 29, 248- 329. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7219666>
- Ley No. 27651. Ley de Formalización y Promoción de la Pequeña Minería y la Minería Artesanal. 24 de enero de 2012. El peruano
- Ministerio de Energía y Minas – MINEM (2019). Anuario Minero 2019. Perú. <http://www.minem.gob.pe/minem/archivos/file/Mineria/PUBLICACIONES/ANUARIOS/2019/AM2019.pdf>
- Organizador Supervisor de la Inversión en Energía y Minería – Osinergmin. (diciembre 2019). Reporte de Análisis Económico Sectorial: Minería. Perú. https://www.osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/Institucional/Estudios_Economicos/RAES/RAES-Mineria-diciembre-2019-GPAE-OS.pdf
- Pantoja, F. (2015). Limitantes y desafíos de la minería del oro artesanal y en pequeña escala - MAPE en Nariño. Taller regional sobre la iniciativa de transparencia de las industrias extractivas – EITI de Nariño. Foro Nacional por Colombia y Universidad de Nariño, 25 de septiembre de 2015.
- Pantoja, F.H. y Pantoja, S.D. (2015). Problemas y desafíos de la minería de oro artesanal y en pequeña escala en Colombia. Revista de la Facultad de Ciencias Económica: Investigación y Reflexión, 34(2), 147-160. DOI: <http://dx.doi.org/10.18359/rfce.2217>
- Pérez, C.A. (2018). Más allá de la maldición de los recursos naturales” Efectos diferenciados del boom minero en la sierra peruana, 2001-2016 (Tesis de grado). Pontificia Universidad Católica del Perú, Perú.
- Poccori, S. (2016). La incidencia económica del pequeño productor minero en el Perú (Tesis de Maestría). Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima.



XI. Uso de los resultados y contribuciones del proyecto (Señalar el posible uso de los resultados y la contribución de los mismos)

Los resultados del estudio de investigación serán usados para:

- a) El informe final del estudio de investigación
- b) Ampliar estudios de investigación para realizar tesis profesionales y/o grados académicos
- c) Trabajos de investigación
- d) Fuente de información para realizar presupuestos de impactos mineros en distintas regiones del País.

XII. Impactos esperados

i. Impactos en Ciencia y Tecnología

En la innovación tecnológica de la minería en Puno

ii. Impactos económicos

Macro y micro economía de la Región Puno y el Peru

iii. Impactos sociales

Relaciones comunitarias

iv. Impactos ambientales

Remediación y recuperación

XIII. Recursos necesarios (Infraestructura, equipos y principales tecnologías en uso relacionadas con la temática del proyecto, señale medios y recursos para realizar el proyecto)

Se necesita recursos humanos, bibliográficos, así como equipos y camionetas para la movilidad del personal, indispensables para desarrollar el estudio que será financiado con el recurso de algunas empresas mineras en extracción de oro de la región Puno.

XIV. Localización del proyecto (indicar donde se llevará a cabo el proyecto)

Región de Puno Perú.



XV. Cronograma de actividades

Actividad	Trimestres											
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Recuperación bibliográfica	X	X	X									
Revisión de informes, marco legal y visitas a instituciones.				X	X	X						
procesamiento							X	X	X			
Informe final										X	X	X

XVI. Presupuesto

Descripción	Unidad de medida	Costo Unitario (S/.)	Cantidad	Costo total (S/.)
Análisis	viaje	500.00	01	2000.00
Camioneta	Unidad	2000.00	01	2000.00
Bibliografía	Viaje a lima,	2000.00	02..	10000.00
Muestreo Análisis Determinación del estudio materia Investigación	Muestreo en y Mina UNAP	1000.00	01	2000.00
Secretaria	meses	500.00	02	2000.00
Elaboración de informe	Unidad	1500.00	01	2000.00
Total				20000.00