



UNIVERSIDAD  
PRIVADA  
DEL NORTE

# FACULTAD DE INGENIERÍA

Carrera de Ingeniería de Minas

**“IMPACTO DE LA ACTIVIDAD MINERA DE LA EMPRESA YANACOCHA  
SOBRE LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN DEL C.P PORCON  
DURANTE EL PERIODO 2005-2015, CAJAMARCA”**

Tesis para optar el título profesional de:

**Bachiller en Ingeniería de Minas**

Autor:

Torrel Aparicio Ulises Manuel

Asesor:

Ing. Ricardo Antonio Saavedra Zapata

Trujillo - Perú

2019

## Tabla de contenidos

ACTA DE AUTORIZACIÓN PARA SUSTENTACIÓN DE TESIS .....	2
ACTA DE APROBACIÓN DE LA TESIS .....	2
DEDICATORIA .....	4
AGRADECIMIENTO .....	5
ÍNDICE DE TABLAS .....	7
ÍNDICE DE FIGURAS .....	8
CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN .....	10
CAPÍTULO II. METODOLOGÍA .....	22
CAPÍTULO III. RESULTADOS.....	31
CAPÍTULO IV. DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES .....	35
REFERENCIAS .....	37
ANEXOS.....	41

## ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 01: Población estratificada .....	25
TABLA 02: Técnicas de investigación.....	31
TABLA 03: Trabajo durante operaciones de minera yanacocha.....	41
TABLA 04: Nivel de cambio de la calidad de vida.....	41
TABLA 05: Impactos de la actividad minera yanacocha en la comunidad.....	42
TABLA 06: Generación de puestos de trabajo en su comunidad.....	43
TABLA 07: Familiares que han laborado en alguna empresa minera.....	44
TABLA 08: Dedicación de labores antes de la llegada de la mina.....	45
TABLA 09: Labores que realizan actualmente.....	45

## ÍNDICE DE FIGURAS

FIGURA 01: Ciudad de Cajamarca .....	25
FIGURA 02: Distrito Baños del inca.....	26
FIGURA 03: Distrito de la encañada.....	26
FIGURA 04: Ubicación geográfica de zonas de estudio .....	27
FIGURA 05: Ubicación geográfica la encañada. ....	28
FIGURA 06: Ubicación geográfica baños del inca .....	29
FIGURA 07: Nivel de cambio de calidad de vida de la población del ámbito .....	41
FIGURA 08: Impactos de actividad minera yanacocha en su comunidad.....	43
FIGURA 09: Generación de puestos de trabajo en su comunidad con la actividad minera... ..	44

## RESUMEN

El presente estudio tiene por objetivo determinar el impacto de la actividad minera en la región de Cajamarca en la calidad de vida del C.P. Porcón en el entorno de la empresa Yanacocha, para lo cual se ha realizado una investigación Cuantitativa, No experimental, Descriptiva, analizando a la Empresa Minera Yanacocha y la población de Porcón. Entre las principales conclusiones se obtuvo que las actividades que la empresa minera Yanacocha, ha desarrollado en la población aledaña, en lo referente a ingreso económico, vivienda, educación y salud, en forma general han sido provechosas, sin embargo, en el aspecto de educación ha sido muy limitado; los indicadores en la calidad de vida de la población, nos determinan que la población ha mejorado en cuanto a ingresos económicos y salud, sin embargo en lo referente a educación la empresa ha contribuido muy poco; se ha elaborado una propuesta para mejorar el impacto en la calidad de vida; en forma general, Los resultados obtenidos indican que si han alcanzado impactos positivos en los niveles de vida de algunos centros poblados de los Distritos La Encañada, Baños del Inca y Cajamarca. Sin embargo, la gran mayoría de los pobladores del entorno perciben lo contrario. Se resaltan los beneficios que han impactado positivamente en la mejora de la calidad de vida de los pobladores caso Polloc 94%, San Nicolás en un 85%, Porcon Bajo 100%, Porcon Alto 83%. En cambio, no perciben mejoras en su calidad de vida los pobladores Rodacocha y Sogoron Alto; Llacanora 70% y Santa Bárbara 63%. Entre el año 1993 al 2012, la población cajamarquina muestra además de altas tasas de pobreza, elevadas carencias en aspectos como nutrición, educación y acceso a servicios básicos.

## **NOTA DE ACCESO**

**No se puede acceder al texto completo pues contiene datos confidenciales.**

## REFERENCIAS

- Arango, J. (2014) *Proyecto de minería de oro la Colosa, identificación ambiental de la zona de explotación y sus Impactos. Tesis de maestría presentada en la Pontificia Universidad Javeriana. Colombia. Disponible en: <https://repository.javeriana.edu.co/bitstream/handle/10554/13504/ArangoMendozaJulianAndres2014.pdf?sequence=1>*
- Bebbington A., Bebbington H., Bury, J. y Langan, J. (2008). *Los movimientos sociales frente a la minería: disputando el desarrollo territorial andino. Lima: Programa Democracia y Transformación Global. Edit UNMSM.*
- Castillo, E. (2017) *Impacto Económico Social del Canon Minero en La región de Cajamarca (2000-2014). Tesis bachiller de la Universidad Nacional de Trujillo. Trujillo*
- Córdova, L. (2009) *Minería en la Región Cajamarca. Lima: Documento de trabajo. Ministerio de Energía y Minas.*
- De Echave, J. y Torres, V. (2005) *Hacia una estimación de los efectos de la actividad minera en los Índices de Pobreza en el Perú. Lima: CooperAcción.*
- Espinosa, O. (2000) *Enfoques, Teorías y Nuevos rumbos del concepto calidad de vida. Una revisión aplicada para América latina desde la sostenibilidad. Lima: Universo.*
- Glave, M. y Kuramoto, J. 2007 *La minería peruana: lo que sabemos y lo que aún nos falta por saber. Investigación, políticas y desarrollo en el Perú. Lima: GRADE.*
- Grupo de Formación e Intervención para el Desarrollo Sostenible. GRUFIDES. (2017) *Página institucional. Disponible en: [www.grufides.org](http://www.grufides.org)*
- Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (2010) *Aporte económico y social de la minería en el Perú. Informe 2007- IIMP, Lima.*
- Instituto Internacional para el Medio Ambiente y el Desarrollo (2016) *Abriendo nuevos caminos: minería, minerales y desarrollo sostenible. Disponible en: <https://www.devex.com/organizations/international-institute-for-environment-and-development-iiid-21610>*
- Kianman, A. (2017) *Actividad minera de la empresa Yanacocha en la provincia de Cajamarca y el nivel de impacto en la calidad de vida de la población de su entorno 1993 – 2012. Tesis Doctoral presentada en la Universidad Nacional de Cajamarca. Disponible en: <http://repositorio.unc.edu.pe/handle/UNC/1225>*

- Luque, A. (2016) *Principales cambios económicos y sociales, en la comunidad Ccochapiña donde se desarrolla el proyecto de exploración Sta. María, de la empresa minera Cerro Rojo SA. Tesis para optar el grado de Magister en Gerencia Social en la Escuela de Postgrado de la Pontificia Universidad Católica del Perú. Disponible en: [http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/123456789/7880/LUQUE\\_SALINAS\\_ADRIANA\\_PRINCIPALES\\_CAMBIOS.pdf?sequence=1](http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/123456789/7880/LUQUE_SALINAS_ADRIANA_PRINCIPALES_CAMBIOS.pdf?sequence=1)*
- Mendoza, J. (2015) *Análisis del impacto socio - ambiental de la minería de carbón en el departamento del César. Tesis de grado presentada en la Universidad Militar Nueva Granada, Bogotá, Colombia. Disponible en: <https://repository.unimilitar.edu.co/bitstream/10654/6503/1/ARTICULO%20ESPEC.PLANEACION%20AMBIENTAL.pdf>*
- Palacios, Y. (2014) *Estudio del impacto ambiental y social de la explotación minera en el municipio de Tadó del departamento del Chocó una mirada desde el trabajo social. Proyecto de Investigación presentado en la Corporación Universitaria Minuto de Dios Seccional Bello Antioquia. Medellín, Colombia. Disponible en: [http://repository.uniminuto.edu:8080/xmlui/bitstream/handle/10656/3594/TTS\\_PalaciosMurilloYessica\\_2014.pdf?sequence=1](http://repository.uniminuto.edu:8080/xmlui/bitstream/handle/10656/3594/TTS_PalaciosMurilloYessica_2014.pdf?sequence=1)*
- Zamalloa, D. (2014) *Análisis del impacto de la presencia de actividad minera sobre la pobreza a nivel distrital de las regiones Ancash, Cajamarca, Arequipa y Pasco entre los años 1993 y 2007. Tesis para optar el título de Licenciada en Economía en la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas. Disponible en: [https://repositorioacademico.upc.edu.pe/bitstream/handle/10757/337135/Proyecto+de+Tesis\\_+Zamalloa+Valera,+Diana.pdf;jsessionid=568DA008C36016A3CDC8FB951F4803BE?sequence=1](https://repositorioacademico.upc.edu.pe/bitstream/handle/10757/337135/Proyecto+de+Tesis_+Zamalloa+Valera,+Diana.pdf;jsessionid=568DA008C36016A3CDC8FB951F4803BE?sequence=1)*