



**UTMACH**

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**

**CARRERA DE ECONOMÍA**

**Situación socioeconómica de los trabajadores de la empresa minera Heng  
Long del cantón El Guabo**

**OYOLA GOMEZ MELISSA TERESA  
ECONOMISTA**

**BERMELLO TIGRE DAYSI DAYANA  
ECONOMISTA**

**MACHALA  
2022**



**UTMACH**

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**

**CARRERA DE ECONOMÍA**

**Situación socioeconómica de los trabajadores de la empresa minera  
Heng Long del cantón El Guabo**

**OYOLA GOMEZ MELISSA TERESA  
ECONOMISTA**

**BERMELLO TIGRE DAYSI DAYANA  
ECONOMISTA**

**MACHALA  
2022**



**UTMACH**

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**

**CARRERA DE ECONOMÍA**

**ANÁLISIS DE CASOS**

**Situación socioeconómica de los trabajadores de la empresa  
minera Heng Long del cantón El Guabo**

**OYOLA GOMEZ MELISSA TERESA  
ECONOMISTA**

**BERMELLO TIGRE DAYSI DAYANA  
ECONOMISTA**

**LEON SERRANO LADY ANDREA**

**MACHALA  
2022**

# Situación socioeconómica de los trabajadores de la empresa minera Heng Long del cantón El Guabo

*por* Bermello Tigre Daysi Dayana Oyola Gómez Melissa Teresa

---

**Fecha de entrega:** 23-feb-2023 12:01p.m. (UTC-0500)

**Identificador de la entrega:** 2021338009

**Nombre del archivo:** Trabajo\_final2\_Bermello-Oyola.docx (211.82K)

**Total de palabras:** 11786

**Total de caracteres:** 65771

# Situación socioeconómica de los trabajadores de la empresa minera Heng Long del cantón El Guabo

## INFORME DE ORIGINALIDAD

6%

INDICE DE SIMILITUD

6%

FUENTES DE INTERNET

1%

PUBLICACIONES

1%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

## FUENTES PRIMARIAS

1	<a href="http://www.coursehero.com">www.coursehero.com</a> Fuente de Internet	1%
2	<a href="http://1library.co">1library.co</a> Fuente de Internet	< 1%
3	<a href="http://observatorio.campus-virtual.org">observatorio.campus-virtual.org</a> Fuente de Internet	< 1%
4	<a href="#">Submitted to uniminuto</a> Trabajo del estudiante	< 1%
5	<a href="http://esacc.corteconstitucional.gob.ec">esacc.corteconstitucional.gob.ec</a> Fuente de Internet	< 1%
6	<a href="http://inba.info">inba.info</a> Fuente de Internet	< 1%
7	<a href="http://upcommons.upc.edu">upcommons.upc.edu</a> Fuente de Internet	< 1%
8	<a href="http://comunicacion.diputados.gob.mx">comunicacion.diputados.gob.mx</a> Fuente de Internet	< 1%
9	<a href="http://fr.slideshare.net">fr.slideshare.net</a> Fuente de Internet	< 1%

< 1 %

10

[baixardoc.com](http://baixardoc.com)

Fuente de Internet

< 1 %

11

Submitted to UNIV DE LAS AMERICAS

Trabajo del estudiante

< 1 %

12

[www.segovia.es](http://www.segovia.es)

Fuente de Internet

< 1 %

13

[dravetfoundation.eu](http://dravetfoundation.eu)

Fuente de Internet

< 1 %

14

[prezi.com](http://prezi.com)

Fuente de Internet

< 1 %

15

[webquery.ujmd.edu.sv](http://webquery.ujmd.edu.sv)

Fuente de Internet

< 1 %

16

[www.researchgate.net](http://www.researchgate.net)

Fuente de Internet

< 1 %

17

[conacentohispano.blogactiv.eu](http://conacentohispano.blogactiv.eu)

Fuente de Internet

< 1 %

18

[es.hmongwiki.com](http://es.hmongwiki.com)

Fuente de Internet

< 1 %

19

[foros.eluniversal.com.mx](http://foros.eluniversal.com.mx)

Fuente de Internet

< 1 %

20

[marcialperezherrera.blogspot.com](http://marcialperezherrera.blogspot.com)

Fuente de Internet

< 1 %

21	<a href="http://myb.ojs.inecol.mx">myb.ojs.inecol.mx</a> Fuente de Internet	< 1 %
22	<a href="http://pesquisa.bvsalud.org">pesquisa.bvsalud.org</a> Fuente de Internet	< 1 %
23	<a href="http://repositorio.ulima.edu.pe">repositorio.ulima.edu.pe</a> Fuente de Internet	< 1 %
24	<a href="http://tie.inspvirtual.mx">tie.inspvirtual.mx</a> Fuente de Internet	< 1 %
25	<a href="http://www.ciase.org">www.ciase.org</a> Fuente de Internet	< 1 %
26	<a href="http://www.ciberindex.com">www.ciberindex.com</a> Fuente de Internet	< 1 %
27	<a href="http://www.libreria-limusa-wiley.com">www.libreria-limusa-wiley.com</a> Fuente de Internet	< 1 %
28	<a href="http://www.lovelyforum.com">www.lovelyforum.com</a> Fuente de Internet	< 1 %
29	<a href="http://www.mag.gob.sv">www.mag.gob.sv</a> Fuente de Internet	< 1 %
30	<a href="http://www.scribd.com">www.scribd.com</a> Fuente de Internet	< 1 %
31	<a href="http://acocongond.org">acocongond.org</a> Fuente de Internet	< 1 %
32	<a href="http://derecho.uc.cl">derecho.uc.cl</a> Fuente de Internet	< 1 %

33	<a href="http://elpais.com">elpais.com</a> Fuente de Internet	< 1 %
34	<a href="http://es.unionpedia.org">es.unionpedia.org</a> Fuente de Internet	< 1 %
35	<a href="http://issuu.com">issuu.com</a> Fuente de Internet	< 1 %
36	<a href="http://repositorio.puce.edu.ec">repositorio.puce.edu.ec</a> Fuente de Internet	< 1 %
37	<a href="http://scielo.sld.cu">scielo.sld.cu</a> Fuente de Internet	< 1 %
38	<a href="http://vrip.unmsm.edu.pe">vrip.unmsm.edu.pe</a> Fuente de Internet	< 1 %
39	<a href="http://www.edai.org">www.edai.org</a> Fuente de Internet	< 1 %
40	<a href="http://www.informatica-juridica.com">www.informatica-juridica.com</a> Fuente de Internet	< 1 %
41	<a href="http://www.ourplanet.com">www.ourplanet.com</a> Fuente de Internet	< 1 %
42	<a href="http://www.risti.xyz">www.risti.xyz</a> Fuente de Internet	< 1 %
43	<a href="http://www.sabiia.cnptia.embrapa.br">www.sabiia.cnptia.embrapa.br</a> Fuente de Internet	< 1 %
44	<a href="http://www.tdx.cat">www.tdx.cat</a> Fuente de Internet	< 1 %

45

www.ucm.es

Fuente de Internet

< 1 %

---

46

doi.org

Fuente de Internet

< 1 %

---

Excluir citas

Apagado

Excluir coincidencias

Apagado

Excluir bibliografía

Activo

## CLÁUSULA DE CESIÓN DE DERECHO DE PUBLICACIÓN EN EL REPOSITORIO DIGITAL INSTITUCIONAL

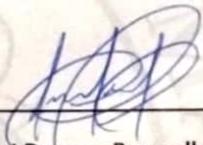
Quien suscribe, BERMELLO TIGRE DAYSI DAYANA y OYOLA GÓMEZ MELISSA TERESA, en calidad de autoras del siguiente escrito "Situación socioeconómica de los trabajadores de la empresa minera Heng Long del cantón El Guabo" otorga a la Universidad Técnica de Machala, de forma gratuita y no exclusiva, los derechos de reproducción, distribución y comunicación pública de la obra, que constituye un trabajo de autoría propia, sobre la cual tienen potestad para otorgar los derechos contenidos en esta licencia.

La autora declara que el contenido que se publicará es de carácter académico y se enmarca en las disposiciones definidas por la Universidad Técnica de Machala.

Se autoriza a transformar a transformar la obra, únicamente cuando sea necesario, y a realizar las adaptaciones pertinentes para permitir su preservación, distribución y publicación en el Repositorio Digital Institucional de la Universidad Técnica de Machala.

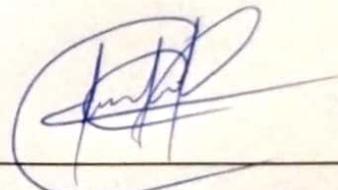
La autora como garante de la autoría de la obra y en relación de la misma, declara que la universidad se encuentra libre de todo tipo de responsabilidad sobre el contenido de la obra y que asume la responsabilidad frente a cualquier reclamo o demanda por parte de los terceros de manera exclusiva

Aceptando esta licencia, se cede a la Universidad Técnica de Machala el derecho exclusivo de archivar, reproducir, convertir comunicar y/o distribuir la obra mundialmente en formato electrónico y digital a través de su Repositorio Digital Institucional, siempre y cuando no se lo haga para obtener beneficio económico.



Daysi Dayana Bermello Tigre

C.I. 0706321239



Melissa Teresa Oyola Gómez

C.I. 0750840357

## **DEDICATORIAS**

El presente trabajo de investigación lo dedico primeramente a Dios por permitirme llegar a esta etapa, por su amor infinito, por guiar mi camino y no abandonarme.

A mis padres que no permitieron que quebrantara en este proceso, por su amor y apoyo incondicional, por impulsarme en todos los procesos académicos.

A mi esposo por confiar y darme aliento en las peores situaciones y demostrar que siempre hay una solución para todo, por mantenerme firme y demostrarme confianza ante cualquier situación y ser el pilar de nuestra familia. De igual forma, a mis hermanas las cuales con sus palabras me motivaron a continuar con este proceso académico.

A mi hijo, el cual es mi motor, mi impulso, es la persona que me motiva a continuar, espero ser un gran ejemplo para él, y por medio de este trabajo demostrar que también puede lograr cualquier objetivo que se proponga.

**Daysi Dayana Bermello Tigre**

Dedico este trabajo de investigación principalmente a Dios por haberme dado la vida quien ha sido mi guía, fortaleza y su mano de fidelidad y amor han estado conmigo hasta el día de hoy.

A mis padres, por ser los pilares más importantes y por demostrarme siempre su amor, paciencia y esfuerzo me han permitido llegar cumplir hoy un sueño más, gracias por inculcarme en mí el ejemplo de esfuerzo y valentía, de no temer las adversidades porque Dios está conmigo siempre.

A mis hermanos por su cariño y apoyo incondicional, durante todo este proceso, por estar conmigo en todo momento. A toda mi familia porque con sus consejos y palabras de aliento hicieron de mí una mejor persona y de u otra manera me acompañan en todos mis sueños y metas.

Finalmente, a mis compañeros por apoyarme cuando más las necesito, por extender su mano en momentos difíciles mil gracias por su apoyo.

**Melissa Teresa Oyola Gómez**

## **AGRADECIMIENTOS**

Agradezco a Dios por permitir que culmine este proceso académico, por darme la voluntad y fuerza para continuar y vivir cada día de mi vida, por los obstáculos que gracias a ellos me han brindado la experiencia y aprendizaje.

Agradezco profundamente a la persona que Dios me mando para ser un guía, mentor, la persona que nos ha encaminado y poder lograr culminar esta travesía, nuestra tutora economista Lady León, por brindarnos su experiencia, su conocimiento, por compartir cada semana su aporte en la reunión de titulación, con responsabilidad y perseverancia.

Así mismo, agradezco a cada uno de los docentes que compartieron su conocimiento, su paciencia y su experiencia, gracias por sus anécdotas, por formar líderes en el campo profesional y académico, gracias por instituir parte de esta etapa pre profesional.

Finalmente, agradezco a mis compañeros de clase, por su apoyo, confianza, por ser un grupo unido, por su ayuda incondicional.

**Daysi Dayana Bermello Tigre**

Agradezco en primer lugar a Dios por protegerme durante todo mi camino y darme fuerzas para superar obstáculos y dificultades a lo largo de toda mi vida. Agradezco a mis padres me ha enseñado a no rendirme ante nada y siempre perseverar a través de sus sabios consejos. Además, quiero expresar mi gratitud a la economista Lady León Serrano tutor de nuestro trabajo de investigación por su valiosa guía y asesoramiento brindada. A mis hermanos por su apoyo incondicional durante todo este camino y compartir momentos alegres y demostrarme que siempre podré contar con ellos. Finalmente, a esta increíble carrera que me ha llenado de muchos conocimientos y gratas experiencias, permitiéndome así mejorar y ser una persona más sabia.

**Melissa Teresa Oyola Gómez**

## RESUMEN

La minería actualmente es una actividad de gran determinación dentro de la economía ecuatoriana, dado que esta representa alrededor del 11% del PBI, aporta más del 50% de las divisas, contribuye con el 20% de todo lo relacionado con la recaudación tributaria y comprende un porcentaje de gran consideración dentro de la inversión extranjera, el objetivo de la presente investigación está encaminado a identificar los factores socioeconómicos de los trabajadores de la empresa minera Heng Long del cantón El Guabo, mediante la recopilación de información de los trabajadores durante el primer semestre del 2022. El tipo de investigación que se aplicó es de carácter descriptivo y cuantitativo, dado el nivel de investigación descriptiva, la cual se hará con la finalidad de redactar los conceptos, características, y demás variables desglosadas al largo del trabajo. Mediante la aplicación de una encuesta se pretende analizar cuáles son los factores socioeconómicos que se desarrollan mediante la actividad minera, con el análisis de resultados obtenido de los datos generados de encuestas realizadas a los trabajadores de la empresa minera Heng Long, se podrá comprobar el aporte al desarrollo social económico y social de sus trabajadores y sus familias. Se puede llegar a la conclusión que los factores socioeconómicos son determinantes en el desarrollo de los trabajadores en la empresa minera Heng Long por ende, estos van de la mano con los ingresos, estabilidad laboral y calidad de vida de sus empleados y su familia.

**Palabras claves:** Minería, aspectos socioeconómicos, impacto ambiental, ingresos.

## **ABSTRACT**

Mining is currently an activity of great determination within the Ecuadorian economy, since it represents around 11% of GDP, contributes more than 50% of foreign currency, contributes 20% of everything related to tax collection and includes a percentage of great consideration within foreign investment, the objective of this research is aimed at identifying the socioeconomic factors of the workers of the Heng Long mining company of the canton of El Guabo, by collecting information from the workers during the first semester of 2022. The type of research that was applied is descriptive and quantitative, given the level of descriptive research, which will be done in order to write the concepts, characteristics, and other variables broken down throughout the work. Through the application of a survey, it is intended to analyze which are the socioeconomic factors that are developed through mining activity, with the analysis of results obtained from the data generated from surveys carried out with the workers of the Heng Long mining company, it will be possible to verify the contribution to the social, economic and social development of its workers and their families. It can be concluded that socioeconomic factors are determinant in the development of workers in the Heng Long mining company, therefore, these go hand in hand with income, job stability and quality of life of its employees and their families.

**Keywords:** Mining, socioeconomic aspects, environmental impact, income

## ÍNDICE DE CONTENIDO

CAPITULO I. DIAGNÓSTICO Y CONCEPTUALIZACIÓN DEL OBJETO DE ESTUDIO .....	13
1.1.    Introducción .....	13
1.2.    Justificación.....	14
1.2.1.  Justificación teórica.....	14
1.2.2.  Justificación práctica.....	15
1.2.3.  Justificación metodológica .....	16
1.3.    Planteamiento del problema .....	16
1.3.1.  Enunciado del problema .....	16
1.3.2.  Formulación del problema .....	17
1.3.3.  Preguntas del problema .....	17
1.4.    Objetivos de la investigación .....	17
1.4.1.  Objetivo general.....	17
1.4.2.  Objetivos específicos.....	17
1.5.1.  Marco teórico conceptual.....	18
1.5.2.  Desarrollo socioeconómico .....	18
1.5.3.  Factores socioeconómicos .....	19
1.5.4.  Características del desarrollo socioeconómico.....	19
1.5.5.  Minería .....	22
1.5.6.  Tipos de minería .....	22
1.5.7.  Implicaciones ambientales de las actividades mineras.....	23

1.6.	Marco teórico contextual.....	24
2.	CAPITULO II. METODOLOGÍA .....	26
2.1.	Tipo de investigación.....	26
2.2.	Enfoque de investigación.....	26
2.3.	Métodos de la investigación .....	27
2.3.1.	Método Deductivo .....	27
2.3.3.	Método cualitativo cuantitativo .....	27
2.4.	Técnicas e instrumentos.....	27
2.5.	Población .....	28
2.6.	Muestra.....	28
	CAPITULO III. ANÁLISIS DE CASO .....	29
3.1	Descripción, análisis, situación y reseña del sector, empresa, entorno, objeto de estudio (económico, social, empresarial, sostenibilidad).....	29
3.2.	Análisis de la problemática .....	31
3.2.1	El árbol de problema .....	34
3.2.2	El árbol de objetivos .....	35
	CAPITULO IV. DISCUSIÓN, CONCLUSIONES, RECOMENDACIONES .....	49
4.1.	Discusión.....	49
4.2.	Conclusiones .....	50
4.3.	Recomendaciones. ....	51
	Bibliografía .....	53

# **CAPITULO I. DIAGNÓSTICO Y CONCEPTUALIZACIÓN DEL OBJETO DE ESTUDIO**

## **1.1. Introducción**

En la actualidad se aprecia la consolidación de un gran interés por la extracción de recursos minerales, tomando en consideración que los mismos generan efectos sociales, económicos y ecológicos, los cuales dentro de su configuración se manifiestan como transformaciones objeto de políticas públicas que tienen como finalidad el asignar los costos en relación a la extracción de los minerales.

Se considera que esta actividad captura todo lo referente a las distintas formas de distribución de las ganancias, con la intención de identificar las condiciones en las cuales se sostiene dicha extracción, por ello estas acciones van de la mano con las políticas públicas principalmente enfocadas en el crecimiento direccionado a un mejor desarrollo económico, sin descuidar la protección del medio ambiente (Fuentes et al., 2021).

Dentro del ministerio de economía se toma en consideración la relevancia de esta actividad en función de las implicaciones que esta se consolida dentro de la calidad de vida de las familias, dado que es la principal fuente de crecimiento y desarrollo socioeconómico en los distintos lugares donde esta actividad extractivista se reconoce como el principal afluente económica y fuente generadora de ingresos (Espinosa, 2021).

La importancia del presente proyecto se deriva de las acciones desarrolladas dentro del proceso inmersos en la recolección de datos e información, tomando en consideración que mediante el mismo se podrá desarrollar conocimientos sobre el impacto de la minería como actividad económica y su determinación dentro de las personas que puede ser de manera directa o indirecta están involucradas con ella, debido a que está en muchos sectores, es fuente de desarrollo socioeconómico y principal generadora de ingresos en las familias.

En la actualidad se puede evidenciar una gran demanda de minerales y materiales preciosos, lo cual ha motivado a que esta actividad se extienda dentro del Ecuador, consolidando la misma como un objeto de estudio, dada los grandes beneficios económicos que representa. Por ello el objetivo está encaminado en analizar todo lo relacionado con la

situación socioeconómica de los trabajadores al interior de la empresa minera Heng Long del cantón El Guabo.

La empresa minera Heng Long dentro de la comunidad actualmente evidencia acciones que la señalan como aporte principal al desarrollo socioeconómico del sector, por ello esta actividad dentro del cantón El Guabo es pilar y fuente de ingresos de varias familias dentro y fuera del sector, por ende, se considera que la misma ha influenciado de manera positiva en la economía de sus trabajadores al interior de las diversas áreas en lo que corresponde calidad de vida y nivel de consumo.

Por otro lado, al interior de la localidad esta actividad es vista como fuente de empleo, desde el momento que inició sus actividades, no obstante, dentro de la misma se puede identificar implicaciones medioambientales que deben ser tratadas con responsabilidad por el impacto que puede generar en el sector El Guabo en la que está ubicada actualmente dentro de la provincia del Oro en Ecuador.

## **1.2. Justificación**

### **1.2.1. Justificación teórica**

El Gobierno Nacional dentro de su accionar, decidió de forma oportuna aportar a todo lo relacionado con el desarrollo de la industria minera, de tal manera que se trabajó en distintas formas de atraer capitales para el Ecuador, dado que este es un país con un amplio potencial minero, las cuales partes desde las distintas reservas de oro, plata y cobre, sin desconocer que existe una variada oferta de productos que se obtienen de la actividad minera. Esta es una actividad económica que va de la mano con acciones de explotación y aprovechamiento de minerales que se encuentran principalmente en la superficie terrestre, los cuales son de gran valor comercial en el mundo<sup>7</sup> (Ecuador, 2020).

Sin embargo, el sector de la minería presenta una serie de características dentro de su desarrollo en el cual se genera dentro de la zona aurífera artesanal y principalmente en la pequeña escala (ASGM) esta enfrenta a muchos aspectos considerados como importantes oportunidades de mejora, dentro del contexto de la minería en Ecuador tienen dentro de muchos de sus frentes un acceso limitado a la tecnología, lo cual se ve reflejado en las

condiciones de trabajo precarias, desconocimiento y principalmente a problemas asociados con la contaminación causada por las distintas sustancias químicas peligrosas como es el caso del mercurio (Rodas, 2020).

Cabe señalar que, en el mundo se puede apreciar que una gran parte de la población aledaña a estos yacimientos son empleadas por empresas que trabajan en la extracción minera de pequeña escala, las cuales en muchos de los casos tienen que trabajar en situaciones no óptimas, dado que no son consideradas como seguras, se puede apreciar que la mayoría de estos empleos por las condiciones en las que se efectúan están lejos de cumplir con las distintas normativas legales de trabajo que establecen los organismos nacionales e internacionales. (OIT, 2015)

No obstante, al interior del Directorio de la Agencia de Regulación y Control de Energía y Recursos Naturales No Renovables (ARC) se tomó en consideración la aprobación de un Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo en el Ámbito Minero, el cual dentro de sus principales características está el aportar a que existan mejores prácticas internacionales con la intención de poder garantizar todo lo referente a las condiciones seguras y saludables en el desarrollo laboral en las diferentes áreas mineras del país. (Minas, 2020)

### **1.2.2. Justificación práctica**

La investigación tendrá marca en los ciudadanos guabesinos, ya que actualmente ellos son empleados de esta imponente empresa, esperando que haya una evolución satisfactoria desde su ingreso a laborar.

Se justifica su aporte práctico en la disponibilidad y consolidación de la investigación, tomando en cuenta que tiene como finalidad conocer y explicar con mayor detalle la situación que se desarrolla dentro del entorno laboral de los trabajadores mineros desde su contexto, para así poder identificar que sucede con los mismos en el ámbito social y económico frente a todos sus problemas, las consecuencias que generan dichas afectaciones y los factores que por su requerimiento permiten al mismo contribuir o impedir en su situación socioeconómica.

### **1.2.3. Justificación metodológica**

Para el desarrollo del proyecto, se tomara en cuenta desarrollar una investigación descriptiva, pues este nos permitirá describir las características de una población, considerando principalmente que, estos estudios generar una medición de las distintas particularidades, dimensiones o componentes que se pueden apreciar en el fenómeno que se pretende investigar, por otro lado, se aplicara una investigación de carácter cuantitativo, según ya que es un tipo de estudio donde se aplicará encuestas a los trabajadores de la empresa minera Heng Long del cantón El Guabo.

## **1.3. Planteamiento del problema**

### **1.3.1. Enunciado del problema**

La empresa minera Heng Long Minería Hlm S.A. pertenece al sector minero del Ecuador, esta cuenta con su sede principal ubicada dentro del cantón El Guabo. Dentro de sus actividades económicas resalta la Minería de Oro y Plata sector, por su parte como actividades secundarias se puede apreciar que la misma está ligada con la minería de Hierro, minería de Cobre, níquel, plomo y zinc. Destacando, así como empresa la idea que esta compañía generó fuentes de empleo a la población aledaña. (EMIS, 2022)

En la actualidad esta actividad minera representa un rubro importante para el crecimiento, desarrollo y consideración del entorno socioeconómico de estas personas y sus familias considerando que la labor minera es una de las mejores pagadas en comparación con otras actividades económicas. (Andrea, 2012)

Dentro de la investigación, se pretende realizar un estudio que permita visualizar cómo inciden las variables sociales y económicas en los trabajadores de la empresa minera Heng Long. Para ello se ha identificado los siguientes factores socioeconómicos, que están implícitos dentro de esta actividad los cuales van desde vivienda adecuada, servicios básicos, educación, salud, empleo adecuado, reducción de la pobreza, nivel de consumo y todo lo relacionado con la calidad de vida, tomando en consideración que la minería se presenta como un tipo de negocio en el cual se consolidan grandes réditos económicos.

Cabe mencionar que, al ser esta una empresa privada tiene socios o afluencia con ciertas empresas mineras que se dedican a la misma actividad, por ende, los trabajadores de Heng Long viajan desde muy temprano con frecuencia a zonas donde se encuentra concentrado esta materia prima para su debida extracción y procesamiento. Por consiguiente, por medio del trabajo investigativo se procurará una percepción holística a las diferentes variables que inciden en los trabajadores mineros de la empresa Heng Long.

### **1.3.2. Formulación del problema**

- ¿Cuáles son los factores socioeconómicos que inciden en la calidad de vida de los trabajadores de la empresa minera Heng Long del cantón El Guabo?

### **1.3.3. Preguntas del problema**

- ¿Cuáles son los aspectos sociales que están relacionados con la calidad de vida de los trabajadores mineros y sus familias?
- ¿Cuáles son los aspectos económicos asociados a la calidad de vida de los trabajadores mineros y familias?
- ¿Cuáles han sido los beneficios y limitaciones del entorno laboral de la empresa minera Heng Long?

## **1.4. Objetivos de la investigación**

### **1.4.1. Objetivo general**

Identificar los factores socioeconómicos de los trabajadores de la empresa minera Heng Long del cantón El Guabo, mediante la recopilación de información de los trabajadores durante el primer semestre del 2022.

### **1.4.2. Objetivos específicos.**

- Determinar los aspectos sociales asociados a la calidad de vida de los trabajadores mineros y familias.
- Determinar los aspectos económicos asociados a la calidad de vida de los trabajadores mineros y familias.

- Describir los beneficios y limitaciones del entorno laboral de la empresa minera Heng Long.

## **1.5. Marco teórico**

### **1.5.1. Marco teórico conceptual**

En esta parte de la investigación se trabaja en la estructuración de una exploración bibliográfica, tomando en cuenta que mediante estos se efectuará el análisis textual del alcance de los factores socioeconómicos. Los conceptos de mayor relevancia y que se deben considerar como esenciales para dar realce y principalmente soporte de peso a la investigación.

### **1.5.2. Desarrollo socioeconómico**

Se considera como desarrollo socioeconómico a la capacidad que tienen muchos de los países o regiones en la necesidad de generar y obtener riqueza en función de la estabilidad social y económica, por lo general este tipo de desarrollo está ligado a la mejora de la vida de las personas y la expansión económica de modo tal que estas acciones pretenden buscar el bienestar, de tal manera que se mantenga la prosperidad y satisfaga todo lo relacionado a las necesidades básicas personales o sociales en la sociedad en la cual desempeñan actividades económicas propias de su sustento (Tabares et al., 2020).

El desarrollo socioeconómico corresponde a las acciones efectuadas por los gobiernos en función del conjunto de necesidades de las sociedades en materia económica y social, esto para garantizar a los habitantes una mejora en interacción entre los propietarios y el estilo de vida y correcta participación dentro de las decisiones que permiten consolidar una estabilidad en las personas.

Se define al desarrollo socioeconómico al conjunto de actividades en las cuales se extrae una serie de factores que van desde la parte social y económica, tomando en cuenta que esta tiene como finalidad aportar de forma permanente al desarrollo sostenible de la economía y la sociedad, estos son aspectos que pueden ser medidos en distintos términos,

dado que infieren de forma radical en el aumento de la esperanza de vida (Lovato Torres et al., 2019).

### **1.5.3. Factores socioeconómicos**

Se determina como factores socioeconómicos a todos los elementos que inciden de forma directa en el desarrollo económico y social de las personas, tomando en consideración que por sus características las cuales van en función del ingreso, nivel de educación y la ocupación de cada uno de los distintos miembros de las familias, dichos factores socioeconómicos dentro de los hogares suelen categorizarse principalmente como alto, medio, o bajo (Fajardo et al., 2021).

Los aspectos o factores socioeconómicos dentro de las actividades mineras se asocian principalmente al modo de producción dentro de la misma, por lo cual esto implica que se efectuó dentro de los procesos laborales un incremento en las tasas de ganancia y estabilidad laboral dentro del entorno. Estos son elementos que se pueden medir de manera cuantitativa, dado que se generan por varios factores que van de la mano con todo lo relacionado con la reducción de costos, sin dejar de lado la incorporación de técnicas o máquinas para generar condiciones que garanticen una mayor productividad, estabilidad laboral, ingresos, trabajo adecuado, entre otros aspectos que infieren en la percepción de tranquilidad y estabilidad social y económica de las familias.

### **1.5.4. Características del desarrollo socioeconómico**

Se puede definir como características del desarrollo socioeconómico, a las acciones que permiten identificar los aspectos de mayor relevancia dentro de la implementación de estas acciones en beneficio de la sociedad, tomando en consideración que esto se logra al considerar el trabajo en una serie de posibles escenarios que parten desde una perspectiva de ámbitos económicos, sociales y políticos que infieren directamente en la percepción de las personas en relación a su forma de vivir (Urdaneta et al., 2021).

El desarrollo socioeconómico se caracteriza principalmente por las acciones que se encaminan a identificar los aspectos que infieren dentro de la situación social de las personas dentro de un país, por ello estos se representan por los factores como ingresos,

salud, educación y ocupación, lo cual está estrechamente ligada a la serie de acciones que infieren en su vida, las cuales parten desde las capacidades cognitivas de las empresas y logros académicos hasta salud que infiere en la parte física y mental de la sociedad en general (Anguiano & Ruiz, 2020). Las características principales del desarrollo socioeconómico parten de escenarios que se detallan a continuación:

- **Aumento del PBI per cápita**

Dentro del desarrollo socioeconómico se considera que estos presentan dentro de sus características principales la cualidad de poseer un producto bruto interno alto se debe principalmente a la producción y comercialización de todo lo relacionado con los distintos bienes y servicios, de tal manera que se puede reconocer que el PBI per cápita dentro del Ecuador, es considerado como uno de los índices que se deben tomar en cuenta para realizar el análisis del desarrollo económico del país (Cedeño & Sánchez, 2021).

- **Necesidades básicas cubiertas**

Dentro del desarrollo socioeconómico se pretende consolidar acciones que distribuyan a todo lo referente a la renta de tal manera que todos los habitantes logren tener un trato eficiente en función de las necesidades básicas que requieren ser cubiertas, por ello se puede apreciar que dentro de la tasa de desempleo son una característica que suelen ser bajar, al momento que se produce un acceso a todo lo que involucra los servicios básicos como agua, energía eléctrica y gas principalmente en la sociedad que cuentan con menos cantidad de recursos económicos (Barba, 2021).

- **Desarrollo de la capacidad productiva**

En referencia de la mejora de las capacidades productivas dentro del entorno socioeconómicos, estos son desarrollados principalmente mediante la implementación de recursos y sacan provecho de ellos en función de generar beneficios para la sociedad en general, por ello se puede apreciar que los gobiernos en los países ponen énfasis en mejorar la económica inmersa en los aspectos relacionados con la industrialización y principalmente con el sector que trabaja en la prestación de servicios para generar nuevas fuentes de empleo (Caiza et al., 2020).

- **Respeto por todos los elementos que conforma a los derechos humanos y el orden social.**

La sociedad en función del desarrollo socioeconómico debe cumplir con esta característica, dado que en su estructuración estos deben estar formadas por personas que en función de sus ingresos económicos están satisfechos con el estilo de vida, lo cual se general mediante la percepción de las personas sobre el respeto por la democracia y el cumplimiento de todo el grupo de funciones que se presentan al interior de las instituciones (Comisión Interamericana de Derechos Humanos, 2018).

- **Uso de nuevas tecnologías**

Para que exista un adecuado desarrollo socioeconómico, es importante que esta vaya de la mano con la inmersión de la tecnología dentro de las actividades cotidianas en la sociedad, dado que esto genera un mayor desarrollo económico lo cual mejora de forma constante los procesos que se establecen para fomentar la producción de una manera rápida y eficiente en materia económica y social (Bermudez & Lara, 2018).

- **Acceso a la salud y una adecuada educación**

El desarrollo social y económico debe estar caracterizado principalmente por la mejora constante dentro del manejo del desarrollo socioeconómico, por ello se requiere que este sea de fácil acceso, para con ello lograr fortalecer y garantizar un adecuado ingreso de todos los miembros de la sociedad a recibir una atención adecuada frente a cualquier decaimiento de salud y ser parte de los procesos educativos como principal fuente de crecimiento para erradicar la pobreza (Pacheco & Miranda, 2021).

- **Desarrollo de inversión**

El desarrollo socioeconómico, por su composición va de la mano con la mejora dentro de la inversión, por ello se puede apreciar que esta es una característica que genera dentro de la sociedad un clima de gran utilidad para considerar acceder a distintas formas de créditos e inversiones en función de crecer social y económicamente dentro del sector en el cual se desarrolla, generando nuevas fuentes de empleo e ingresos (Favila, 2020).

### **1.5.5. Minería**

La minería es apreciada en el mundo como una actividad económica que dentro de sus cualidades e implicaciones se observa que se genera mediante las acciones que van de la mano con la extracción, explotación y principalmente por el aprovechamiento de todos los minerales que presentan un determinado valor económico, que se encuentran al interior del suelo, ríos o montañas principalmente y que por su característica representan activos considerables para la comunidad (Afonso, 2019).

Según Banco Central del Ecuador (2016), sostiene que en relación a la minería considerada como una actividad económica que se desarrolla a partir de la realización de los procesos de extracción, y explotación de los distintos minerales, para la ejecución de estas acciones se requiere el aporte de la ciencia, la cual permitirá desarrollar nuevas técnicas y acciones que estén estrechamente vinculadas con el descubrimiento y una adecuada forma de explotación de los diferentes yacimientos en los que se encuentran los minerales.

### **1.5.6. Tipos de minería**

Los tipos de minería se realizan en función de la escala en la cual se desarrolla esta actividad, a su vez se toma en cuenta las técnicas empleadas para fijar los procesos de extracción dependiente de los recursos minerales con los que se va a trabajar (Espinosa, 2021). Por ello, es importante tomar en cuenta que es posible clasificar los tipos de minería en los siguientes grupos:

- **Minería artesanal**

Se considera minería artesanal a la actividad que se efectúa mediante varias formas de trabajo individual, las cuales también pueden ser de manera familiar o asociativo, teniendo como característica que quien efectúa estas labores mineras la efectúa dentro de áreas libres, las cuales son exclusivamente implementadas como objeto de ingresos, conforme a lo que se menciona al interior del artículo 134 dentro de la Ley de Minería.

- **Minería a pequeña escala**

La Minería considerada de Pequeña Escala (MAPE) hace referencia principalmente a las actividades que se desempeñan bajo el umbral de lo informal, dado que estas son llevadas a cabo utilizando poca tecnología y maquinaria inadecuada, la misma que es realizada por individuos, o en su defecto por grupos o comunidades, las mismas que usualmente laboran en un medio informal, es importante destacar que estas acciones se efectúan principalmente en países en vías de desarrollo.

- **Minería a gran escala**

La minería considerada como a gran escala en minería hace referencia principalmente a las minas de amplio tamaño, las cuales ejercen procesos tecnificados y eficientes, esto mediante la tecnología de punta, dado que esta es la que permite acceder a una gran cantidad de lugares remotos y así también se puede observar que esto termina produciendo áreas frágiles y que para esta actividad representa un alto valor de conservación, se debe destacar que hay gran competencia por encontrar cimientos de minerales que cuenten con un potencial minero en términos netamente económicos.

### **1.5.7. Implicaciones ambientales de las actividades mineras**

Una de las principales implicaciones medioambientales va de la mano con la liberación de elementos como antimonio, bismuto, plomo, mercurio, cianuro, arsénico, cromo, hierro, necesarios para la realización de esta actividad. Por otro lado, existe emisiones de gases de efecto invernadero las cuales al estar en contacto con las personas suele tener un impacto perjudicial sobre la salud, por ello se cree que estas acciones deben ser reguladas por la legislación ambiental de manera integral, especialmente para las actividades de extracción de oro, ya que el potencial de contaminación de los cuerpos de agua, a través de descargas directas o accidentales, es muy alto (Ospina et al., 2021).

Es necesario garantizar la adopción de estándares internacionales para la protección del medio ambiente, sin desconocer que esta actividad genera réditos importantes para la económica local y nacional, no obstante, la protección ambiental, integra uno de los temas de biodiversidad más relevantes en las prácticas corporativas de gestión ambiental derivada de las actividades extractivistas.

Dentro del desarrollo medioambiental se debe tomar en cuenta que la actividad minera representa múltiples efectos ambientales y sociales al ser una actividad que se genera principalmente dentro de la periferia de las ciudades, donde se representa acciones dirigidas a la extracción de estos minerales, tomando en cuenta que es una industria predominantemente en el plano local. Requiere de mayor atención considerando el entorno ambiental sin desconocer los réditos económicos mediante la fijación de un mayor control, exigencia y resistencia para la ejecución de sus actividades (La Rotta & Hernando, 2017).

Se logra considerar que la minería dentro como actividad económica genera implicaciones nocivas para el entorno natural si no se efectúa de manera adecuada, tomando en consideración que esta puede dañar los ríos y suelos por el manejo de químicos contaminantes que se requieren para poder realizar acciones extractivistas y procesamiento del mineral.

### **1.6. Marco teórico contextual**

Al analizar el contexto implícito en la idea sobre la necesidad reactivar de manera eficiente todo lo relacionado con la economía del Ecuador se puede apreciar que, en este contexto es necesario gestionar una serie de beneficios sociales y económicos los cuales son presentados por parte de las grandes compañías mineras internacionales, por ello es necesario que en concordancia con las regalías que requiere de un pago del 3% frente a los problemas de la producción bruta se optó por la no cancelación; además, se trabajó en otras ideas las cuales partieron de la exoneración del pago de gravámenes por importación de las distintas maquinarias consideradas como idóneas para la exportación de recursos minerales (Alvarado, 2017, pág. 56).

Por ello dentro de las actividades económicas efectuadas por esta actividad, es de gran determinación resaltar que al igual que en Ecuador, estas acciones representaron un gran aporte a las economías de los países que también se dedican las actividades mineras, por ello es necesario concientizar a las personas para que estas tengan un impacto mucho menor en la parte ambiental y puedan seguir aportando a la estabilidad económica de los pueblos.

Dentro del contexto inmerso en la actividad minera como fuente de ingresos y de desarrollo de los pueblos se puede evaluar que dentro de la sociedad actual existe una dependencia por la extracción del oro, considerando que este representa un afluente económico de gran determinación para la economía de los países, por lo cual requiere de inversión y de sostenibilidad en función de la integridad de las personas que realizan estas labores y el entorno ambiental.

La necesidad del hombre por obtener beneficios económicos y debido a la gran connotación que presenta la actividad extractivista del oro, pone en manifiesto la realización de la misma en relación de asegurar un crecimiento económico que vaya en función de cubrir las variadas necesidades económicas y sociales de las múltiples familias dentro de los sectores que se efectúan estas actividades como el principal medio de subsistencia personal y para sus familias (Anguiano & Ruiz, 2020).

Sin embargo, se puede identificar que estas acciones requieren de tecnificación que impida daños al entorno ambiental. Por ello, Afonso (2019) sostiene que la dimensión económica dentro de la actividad minera debe estar configurada en todo lo referente a los distintos paradigmas científicos, que requieren de un adecuado manejo de equipos tecnológicos y productivos, para gestionar infraestructuras productivas, energéticas, tecnológicas y financieras, para así lograr ser fuente de ingresos y de desarrollo económico sin efectuar daños ambientales.

Por lo tanto, dentro de la actividad minera efectuada en la provincia de El Oro, se toma en cuenta algunos de los factores que la extracción de oro repercute en el ámbito económico a personas que laboran en esta actividad se consideran salarios factibles, remuneración por horas extras, vacaciones laborales, considerando que incide de igual manera en la parte social a los ciudadanos al tratar de nivel de educación, salud, de igual forma se considera si reciben o están afiliados a recibir beneficios sociales por parte de la empresa o lugar de trabajo.

La empresa minera Heng Long Minería Hlm S.A. está ubicada en la Av. Panamericana s/n esq. s/n, Sector. Riveras Del Jubones, El Guabo, El Oro, Ecuador, la cual tiene su sede principal en El Guabo. Entre sus principales actividades económicas destaca el

trabajo en Minería de Oro y Plata sector. La empresa vio sus inicios el 31 de agosto de 2015. Actualmente es fuente de empleo para 42 personas.

La empresa minera Heng Long es apreciada como una de las fuentes de mayor determinación en el ingreso para las personas dentro de la comunidad, por ello actualmente en función de los beneficios sociales y económicos se toma en consideración como aporte principal al desarrollo socioeconómico de las personas que trabajan de manera directa, por ello dentro del cantón El Guabo es pilar y fuente de ingresos para una cantidad considerable de familias dentro y fuera del sector, garantizando diversas áreas en lo que están sujetas a la mejora dentro la forma de vida y nivel de consumo.

## **2. CAPITULO II. METODOLOGÍA**

### **2.1. Tipo de investigación**

El presente trabajo de investigación es de tipo descriptivo y cuantitativo, dado el nivel de investigación descriptiva, la cual se hará con la finalidad de redactar los conceptos, características, y demás variables desglosadas a lo largo del trabajo académico lo que será realizado a través de la recolección de información de artículos científicos y libros. Por otro lado, la investigación cuantitativa se tendrá que enfocar en cuantificar la recopilación de nuestros datos y por consiguiente se llevará a cabo los análisis del mismo.

Así mismo, se considera de tipo transversal debido a que se recolecta los datos en un único momento explícito con el objetivo de describir de forma correcta todo lo relacionado con las variables y analizar de forma oportuna su incidencia e interrelación de los trabajadores de la empresa minera Heng Long.

### **2.2. Enfoque de investigación**

Para la elaboración del presente estudio se utiliza un enfoque para la investigación de tipo descriptivo y cuantitativo, el cual corresponde a una serie de recolección de datos estadísticos obtenido gracias al instrumento encuesta aplicado a los trabajadores mineros.

## **2.3. Métodos de la investigación**

### **2.3.1. Método Deductivo**

El método analítico se obtiene mediante conceptos y teorías generales, ya que permite estudiar la problemática planteada, siendo factible proceder a utilizar el proceso cognoscitivo de analizar el caso puntual generado en la empresa. Análisis para conocer las características de los factores socioeconómicos de la empresa, ya que de esta forma se elaboran conclusiones y resultados generales de la investigación.

### **2.3.2. Método Analítico**

Mediante el desarrollo del método analítico, ya que intenta analizar exhaustiva y detalladamente la situación reales y posibles que ocasiona a la empresa minera ya que se procede analizar el objeto de estudios para entender cada una de las partes que están vinculadas en el proceso de investigación.

### **2.3.3. Método cualitativo cuantitativo**

Mediante la aplicación de encuestas se logrará generar resultados para el proceso de investigación, el cual utilizará el método cualitativo y cuantitativo que nos brindará ayuda a tener resultados más claro en ciertas incógnitas sobre las preguntas que se plantea acerca de los trabajadores de la empresa minera Heng Long, se podrá analizar los resultados obtenidos en base a estudios realizados.

Los instrumentos que se aplicará en esta investigación se utilizaran estudios y artículos de revistas verificadas y encuestas realizadas para poder analizar los trabajadores de la empresa minera Heng Long del cantón El Guabo.

## **2.4. Técnicas e instrumentos**

La técnica utilizada para el desarrollo del presente proyecto fue la encuesta, el mismo que es considerado como un instrumento de gran validez dentro del rigor científico, el cual está conformado por preguntas de forma cerrada y caracterizada por tener múltiples

alternativas, elaborado de forma detallada en relación a las posibles respuestas de los trabajadores mineros del cantón El Guabo.

Según Gonzáles, al utilizar como técnica la encuesta, esta procede a recoger los datos mediante la formulación e interrogación al individuo encuestado, teniendo como finalidad que aporte la información que se requiere dentro de la investigación.

El cuestionario es visto dentro de los procesos de investigación como un instrumento adecuado para la recolección de datos, este es empleado comúnmente en una determinada población en una investigación científica, este se caracteriza por no presentar respuestas las cuales puedan ser consideradas como correctas o incorrectas, todas las respuestas dirigen al investigador a adquirir un resultado diferente y se aplican a una población delimitada de personas. (GONZÁLES, 2020)

## **2.5. Población**

Según Arias et al., (2016), sostiene que “La población de estudio se presenta como un conjunto definido, limitado y accesible, que es visto como el referente para la elección de una adecuada muestra, partiendo de la idea que esta cumple con una serie de criterios predeterminados”. (pág. 202)”. Tomando en cuenta las apreciaciones podemos considerar que la población que se identificó para el desarrollo de la investigación corresponde a las personas que se encuentran trabajando actualmente dentro de la empresa minera Heng Long del cantón El Guabo.

Esta acción se efectuará a los 42 trabajadores que se desempeñan actualmente dentro de la empresa minera Heng Long, para así poder apreciar los factores socioeconómicos en la empresa, esto se lo efectúa mediante la recopilación de información obtenida de las personas que serán consideradas como objeto de estudio.

## **2.6. Muestra**

En el trabajo de investigación se efectuará con el total de la población por el número que representa 42 trabajadores, sin aplicación de fórmula muestral.

## **CAPITULO III. ANÁLISIS DE CASO**

### **3.1 Descripción, análisis, situación y reseña del sector, empresa, entorno, objeto de estudio (económico, social, empresarial, sostenibilidad)**

La actividad minera realizada por la empresa Heng Long Minería Hlm S.A, dentro de la provincia de El Oro, se dedica a las actividades extractivistas de metales preciosos, principalmente a la extracción de oro, esta actividad influye de forma directa e indirecta en el entorno económico de 42 personas que laboran en esta actividad, se estima que dentro de la empresa se aporta al desarrollo socioeconómico de las familias del sector, considerando que es apreciada como una de las principales fuentes de empleo en el lugar, esta es una empresa que cumple con el pago de los salarios, vacaciones laborales, a su vez trabaja de manera constante en la parte social a los ciudadanos al tratar de nivel de educación, salud, de igual forma se considera si reciben o están afiliados a recibir beneficios sociales por parte de la empresa.

Las actividades económicas que se efectúan dentro del sector, son variadas no obstante se puede apreciar que la actividad minera es uno de los determinantes económicos de mayor repercusión en la economía de las familias del sector, por ello dentro de la empresa minera Heng Long ubicada en la Av. Panamericana s/n esq. s/n, Sector. Riveras Del Jubones, El Guabo, El Oro, aporta no sólo al desarrollo económico de la empresa además al propio desarrollo económico y social de ellos, ya que su actividad laboral sea el cargo que desarrollen dentro de la empresa les permite generar un rubro, el cual mediante la encuesta nos permitirá identificar los factores en los que incide el salario.

Como objeto de estudio, se considera apropiado trabajar en determinar los grandes beneficios económicos que representa esta actividad para el entorno socioeconómico de sus trabajadores y el sector, mediante los conocimientos generados de la situación socioeconómica del grupo de trabajadores en la empresa minera Heng Long del cantón El Guabo.

Mediante la utilización de la encuesta se analizará la situación socioeconómica de los trabajadores, por ende, es necesario conocer los resultados para determinar si los trabajadores han recibido beneficios o, por el contrario. Cabe recalcar que cada uno de ellos

aporta enormemente a la actividad que realiza. Se resalta la lealtad, los buenos tratos entre empleadores y empleados, los valores que cada individuo demuestra el día a día en su ámbito laboral.

Los factores socioeconómicos que presentan una marcada incidencia en la vida de los trabajadores de la empresa minera Heng Long, tomando a esta empresa como el principal objeto de estudio. El análisis pretende dar a conocer todo lo relacionado con la situación actual de los trabajadores de la empresa Heng Long, así como también algunos factores como: calidad de vida, nivel de consumo, servicios básicos, educación, salud, reducción de empleo, entre otros.

Dentro del sector, al referir a la actividad minera, se puede apreciar que a lo largo de la historia ha provocado daños e impactos en los entornos ambientales a la naturaleza y principalmente al ecosistema de la zona, dado lo nocivo que puede ser esta actividad en muchos casos termina reduciendo de manera considerable las probabilidades de conservar un entorno ambiental sano, no obstante, la minería se ha transformado en uno de los principales afluentes económicos para las personas del lugar, lo cual les ha permitido mejorar de forma considerable aspectos asociados a su entorno económico.

En relación al contexto de la economía del Ecuador se puede apreciar que, la actividad minera en los últimos 100 años es un referente económico para la economía del Ecuador, y dentro del plano local en la provincia del Guabo esta es una empresa considerada como pionera en esta actividad, dichas acciones trabajan en el fortalecimiento de beneficios, mejorar de forma considerable la calidad vida de los trabajadores de la empresa minera Heng Long que dependen económicamente de las acciones desarrolladas por parte de la empresa.

En el contexto económico, dentro del Ecuador, se observa que la minería para el estado mantiene valores que van desde el 11% del PBI, generando un aporte de gran consideración, dado que es más del 50% de las divisas, aportando así con el 20% de todo lo relacionado con los valores para la recaudación tributaria y comprende una gran parte de la inversión extranjera. En el entorno social se puede considerar que, en el contexto social, esta actividad dentro de la economía local influye en el desarrollo social, dado que este les

permite a las personas poder acceder de forma adecuada a aspectos asociados con la educación, salud y vivienda, los cuales permiten mejorar el estilo de vida de las familias.

Para el entorno empresarial, se puede constatar que la actividad minera, se ha transformado en un elemento de crecimiento para el entorno productivo, tomando en consideración su alta demanda de servicios, lo cual obliga a que este mejorando de manera constante, para así gestar acciones destinadas a mejorar la capacidad de fomentar el desarrollo de cadenas productivas, que ayuden fomentando el comercio, el desarrollo de empresas locales y, por ende, trabajo para la población.

En relación a la sostenibilidad de esta actividad comercial, se requiere que la misma se involucre de forma radical con el cuidado medio ambiental sobre el plano económico, tomando en cuenta que las extracciones de minerales por su accionar tienen la cualidad de liberar una gran cantidad de polvo y otros gases tóxicos que si no son manejados de forma correcta se relacionan directamente con el medio ambiente, causando así graves problemas respiratorios y de otro tipo más radical para los seres humanos y animales que habitan cerca de estos lugares.

### **3.2. Análisis de la problemática**

La evolución de la producción minera en el país, ha contribuido directamente y a su vez estuvo marcada en la contribución económica a los sectores estratégicos, es decir, es una fuente principal de ingresos de los trabajadores. Este fenómeno, caracterizado por la subida sostenida del desempleo, la subida de los precios de la canasta básica entre otros factores relacionados al déficit que tienen las familias, específicamente del Cantón El Guabo.

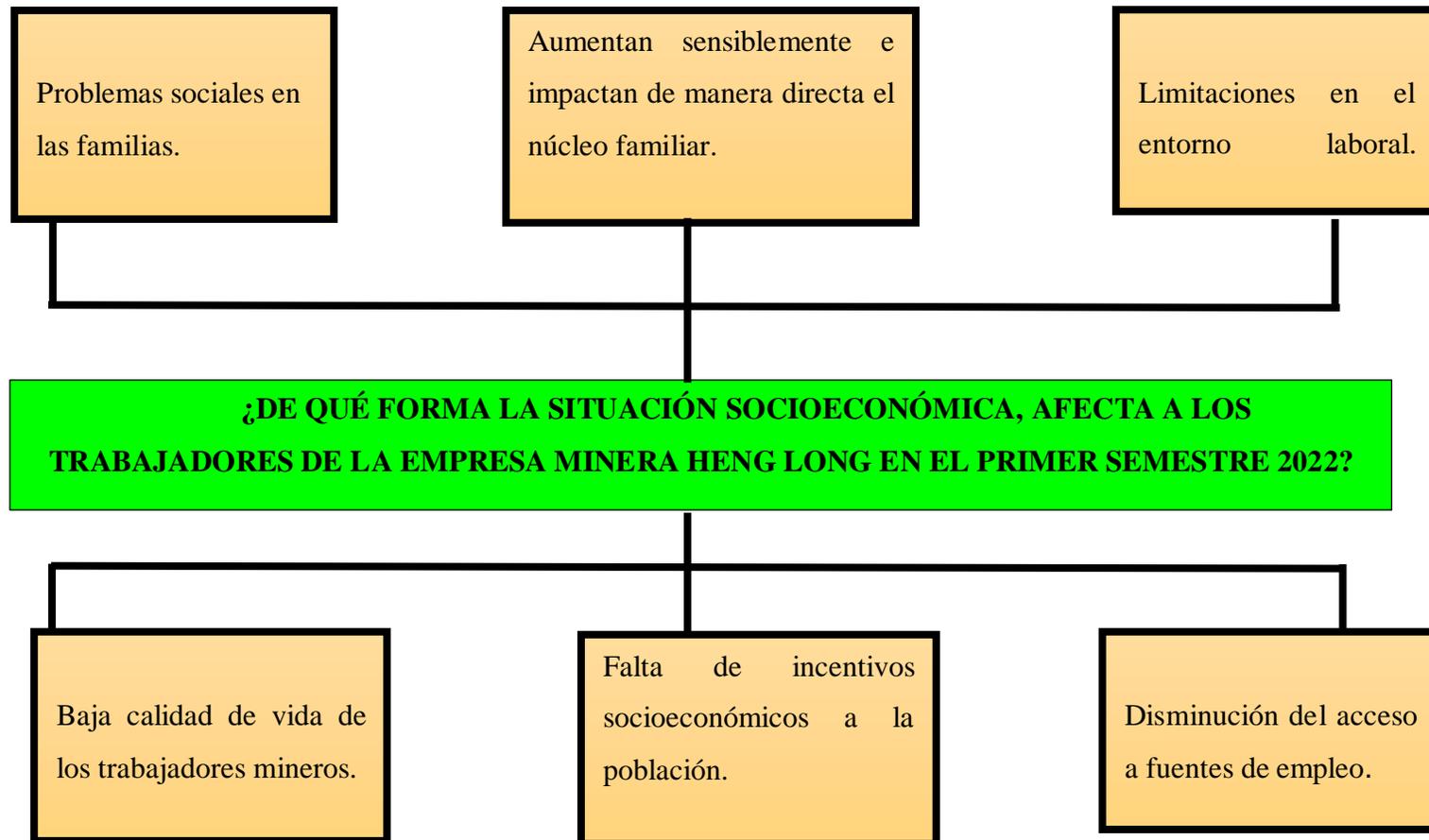
De igual forma, otra causa es la falta de incentivos socioeconómicos a la población lo que tiene como efecto el impacto que tiene al núcleo familiar, puesto que, un ingreso adecuado familiar dependerá muchas veces de que el padre mantenga un empleo, lo que puede ocasionar que sus hijos que forman parte de su núcleo familiar no tengan oportunidades en el acceso a la educación como derecho fundamental.

Finalmente, expongo otro de las causas la disminución del acceso a fuentes de empleo en el sector minero, y esto tiene un efecto determinante en la limitación que sufren

en el ámbito laboral, debido a que la minería en la ciudad de el Guabo, tomando encuenta que estos tienen un rol de gran determinación para las comunidades que al interior de sus actividades se encaminan al crecimiento productivo del sector, por esta razón se constituye como una considerable fuente de empleo y de servicios que son muy apreciados especialmente los de carácter social, relacionados con la atención sanitaria y la educación de sus empleados y familias.

### 3.2.1 El árbol de problema

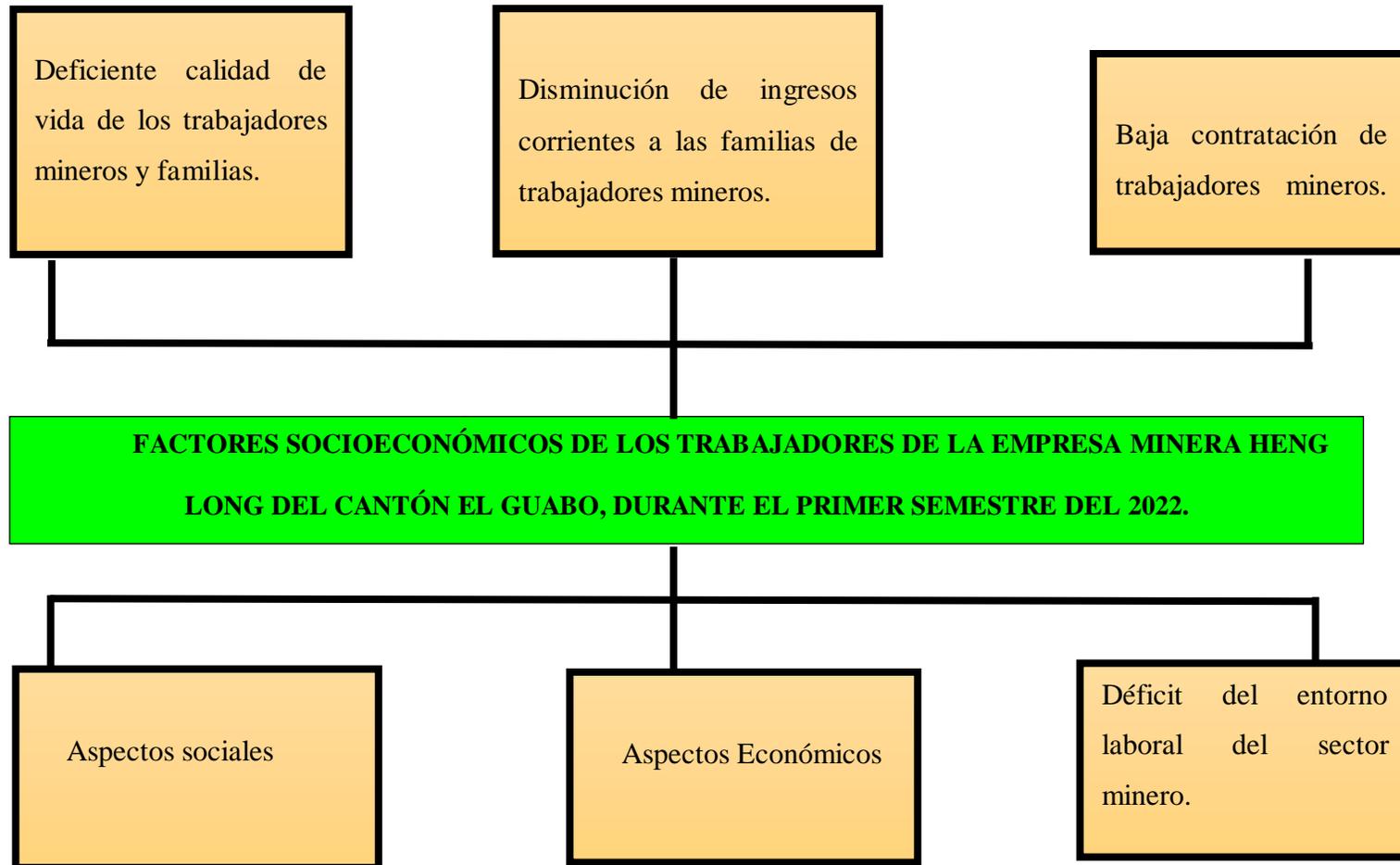
Gráfica N°1



**Fuente:** Elaboración propia

### 3.2.2 El árbol de objetivos

Gráfica N°2



Fuente: Elaboración propia

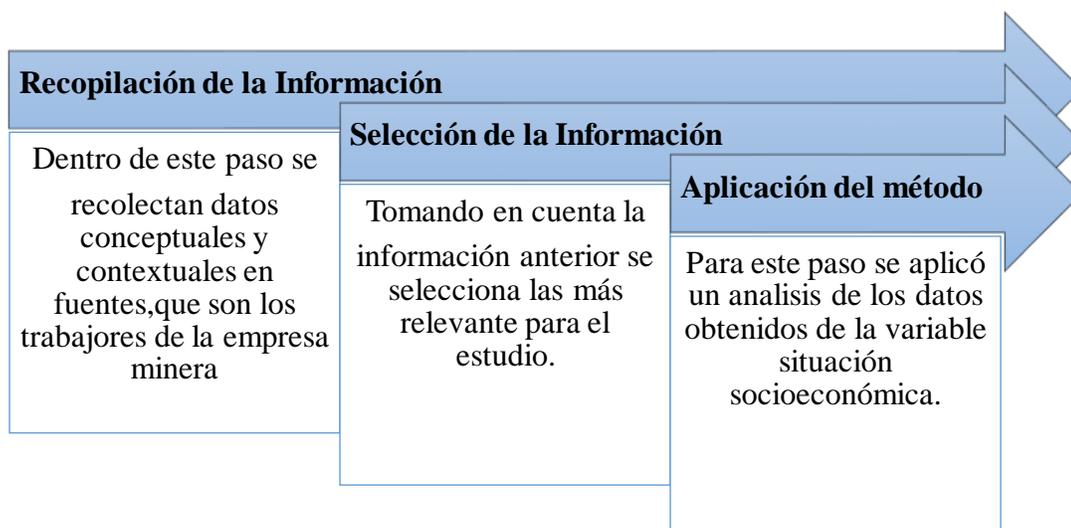
### 3.3. Diseño, alcance y alternativas de solución

#### 3.3.1. Diseño

El presente análisis tiene un diseño longitudinal, descriptivo y de enfoque cuantitativo. Según Yáñez Contreras, (2021) al igual que Pérez, (2020) manifiesta que al interior del estudio longitudinal se requiere de acciones que permitan conocer todo, no exclusivamente los cambios o perfiles individuales, por esta razón es necesario determinar si las variaciones efectuadas son significativas o si se aprecia unas marcadas diferencias entre los grupos determinados como sujetos para la muestra. En este caso la variable situación socioeconómica, como se menciona es un diseño idóneo para nuestro tipo de análisis. El estudio mediante la técnica de recopilación de datos da un diseño cuantitativo, tomando datos de fuentes fidedignas que posteriormente se obtendrá mediante encuestas aplicadas a los trabajadores de la empresa minera Heng Long.

**Figura 3**

#### Diseño de la investigación



**Fuente:** Elaboración propia

### **3.3.2. Alcance**

El alcance propuesto para investigación abarca el primer semestre del 2022, con el objetivo de observar las variaciones del elemento de estudio, puesto que durante este periodo la economía sufrió un desequilibrio total no solo en Ecuador sino también a nivel mundial y de América Latina Sumba Bustamante, Saltos Ruiz, & Rodríguez Suarez, (2020). Esto causó un aumento del desempleo y la afectación de otras variables sociales como los niveles de ingresos, consumo, pobreza, entre otros ya analizados anteriormente (Baque & Parrales, 2018). La investigación se enfoca plenamente en la empresa minera Heng Long, sin embargo, se redactan cifras acerca del desempleo a nivel nacional; pero, como un referente de comparación como los datos encontrados en bases de datos.

Debido a que este periodo comprende una antesala y el lapso de la pandemia COVID-19, mismo que permite analizar la relación existente de la variable pobreza con respecto a la tasa de desempleo (Castañeda, 2019) por ingresos durante el semestre mencionado, de manera que se pueda determinar cómo su influencia provoca cambios socioeconómicos en los trabajadores de la empresa minera antes nombrada.

### **3.3.3. Alternativas de solución**

Luego de ver analizado la problemática mediante las diferentes gráficas plasmadas, las alternativas de solución son las siguientes:

- Cumplir con la cancelación de los valores correspondientes a las horas extraordinarias y suplementarias a los trabajadores.
- Fomentar la flexibilización del mercado laboral, a través de la suscripción de convenios entre asociaciones de desempleados y empresas para dar oportunidad a la mano de obra calificada saliente.
- Aumentar incentivos a los trabajadores en el marco de su trabajo.
- Regular los sueldos de los trabajadores mineros.
- Mejorar todos los aspectos relacionados con la calidad de vida de los trabajadores mineros y sus familias.

### **3.4 Selección de alternativas de solución**

#### **3.4.1 Análisis de alternativas**

En la presente investigación se evidencia los efectos producidos en el sector minero. En base a la información de los datos estadísticos utilizados para este caso de carácter descriptivo la alternativa de solución ideal para mejorar una adecuada reducción de la pobreza que existía en los trabajadores de la empresa minera Heng Long, puedan mejorar su situación, misma que está determinada por los constantes cambios producidos en la tasa de desempleo son: fomentar la creación de nuevas fuentes de empleo mediante el incentivo al sector minero, y de las cuales presento las siguientes alternativas:

- Regular los niveles de ingresos de los trabajadores: El ingreso y el gasto son aspectos a considerar al interior de los hogares, dado que estos son elementos centrales para todos lo referente a la evaluación y estudio de situaciones que parten desde las distintas condiciones de vida de las familias, por ello se puede observar la construcción de un marco conceptual del Sistema de Cuentas Nacionales, que fortalece y permite vincular situaciones que son generadas por estos resultados, referidas a situaciones que parten con variables macroeconómicas (Gachúz Maya, 2022).

Bajo este contexto, es factible regular el nivel de ingreso de los trabajadores mineros, debido a que son objeto de condiciones de riesgo, y por ende se debe dar el pago de horas extras y demás beneficios a que son objetos, esto contribuye al mejoramiento de su situación socioeconómica.

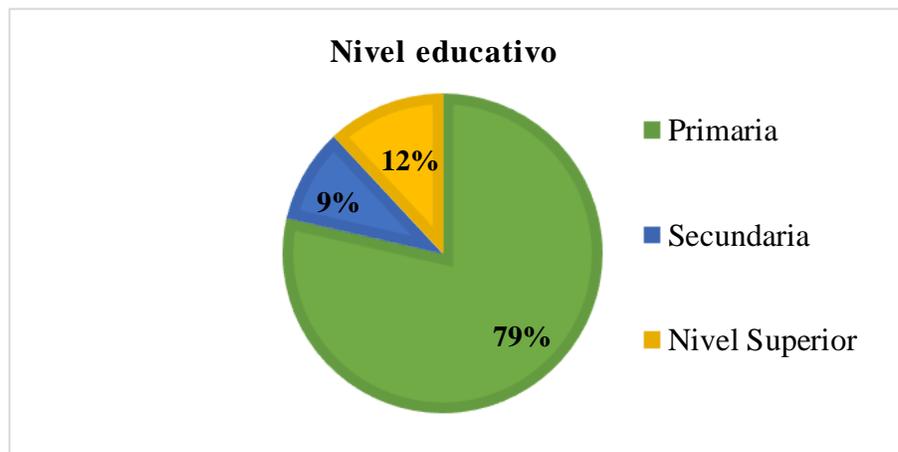
- Mejorar la calidad de vida de las familias de los trabajadores mineros. Según Vallejo Luzuriaga & Ayala, (2018) expresa que, al momento que se menciona a un adecuado estilo de vida, se parte de las ideas que van desde un concepto integral en cual se puede apreciar que existe un manejo correcto en la interacción social, la salud y el bienestar; que infiere en todos los entornos físicos, que son apreciados con elementos fundamentales para los colaboradores.

En el enfoque de la pandemia durante el 2020 y las altas tasas de desempleo (y subempleo), las empresas mineras se demandan entre sí, pues se requieren de organizaciones como fuentes de interacción laboral destinados a la producción de empleo. Por el lado minero, en términos de contratación laboral, no producen fuentes de empleo suficientes que generen empleabilidad, ni realizan incentivos que permitan mejorar la calidad de vida de los trabajadores en sentido estricto, y una de las razones es precisamente el sector minero no está activamente vinculado con la fuerza laboral y se emplee la estabilidad laboral.

### 3.4 Posibles resultados obtenido

Los resultados de la investigación demuestran un desequilibrio de lo relacionado con la situación socioeconómica de los distintos trabajadores al interior de la empresa minera Heng Long del cantón El Guabo, durante el primer semestre 2022. A continuación, se detallan datos porcentuales de acuerdo a la encuesta aplicada:

**Gráfico 1.**



**Elaboración:** Autores

**Fuente:** Encuesta aplicada de la investigación

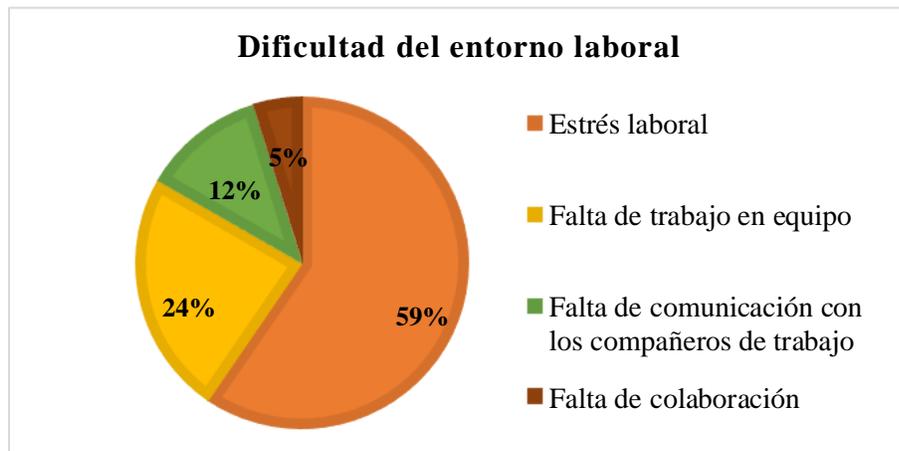
### **Interpretación:**

De los datos obtenidos por parte de los 42 trabajadores en la empresa minera Heng Long, se observa que en función del nivel educativo de sus colaboradores, el 79% de trabajadores tienen una educación básica, el 12 % un nivel superior y el 9% concluyó la

secundaria, por ello dentro de la empresa minera existe un bajo nivel educativo el mayor porcentaje representa a personas que no tuvieron los suficientes ingresos para continuar con sus estudios secundarios, debido a que provienen de familias pobres, y a su vez vivían en zonas rurales.

Según Mora (2021) en relación a esta variable menciona que la población que no cuenta con un nivel educativo mínimo tiende a ser económicamente vulnerable, es decir, individuos a los cuales se pueden aprovechar dentro del entorno laboral, con bajos ingresos, no pago de salario por hora, la cual daña de forma considerable a la persona y genera un retroceso en su desarrollo económico y social.

### Gráfico N°2.



**Elaboración:** Autores

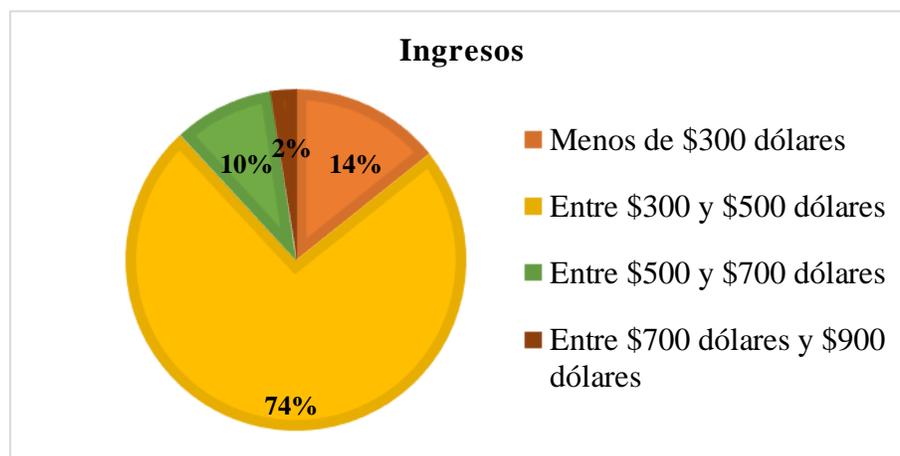
**Fuente:** Encuesta aplicada de la investigación

### Interpretación:

Del total de encuestados de los trabajadores de la empresa minera Heng Long, en relación a la dificultad que se presenta en el entorno laboral, se observa que, el 59.52% de trabajadores sufren de estrés laboral, por su parte el 23.81%, falta de trabajo en equipo, por otra parte, el 11.90% falta de comunicación con los compañeros de trabajo y un 4.76% falta de colaboración esto refleja que en la empresa puede existir un rendimiento deficiente en el momento en que se les asigne alguna tarea a los empleados debido a su falta de comunicación o confianza entre compañeros.

En función de esto Pilligua & Arteaga (2019) sostiene que esta es una variable de gran importancia, tomando en cuenta que dentro del contexto laboral incidiendo así en varios factores considerados como relevantes para el desarrollo de una determinada organización, la percepción que tengan el grupo de trabajadores en el entorno en el que esto se desenvuelven, por ello esto va de la mano con los niveles de confianza, la estabilidad, en función de gestionar un correcto trabajo en equipo y la sinergia total en la relación con sus compañeros, donde este resultado arrojará valores positivo o negativo los cuales influirán en la productividad en la empresa minera y la estabilidad laboral de los trabajadores.

### Gráfico 3.



**Elaboración:** Autores

**Fuente:** Encuesta aplicada de la investigación

### Interpretación:

Según los datos de los 42 encuestados, en relación al nivel de ingresos que estos perciben, el 74% tienen un sueldo entre \$300 y \$500 mensuales debido a sus funciones como obreros y gerente bodega; mientras que, el 14% de trabajadores tienen ingresos mensuales de menos de \$300 pertenecientes al área de limpieza, cocina; por su parte; el 10% ingresos entre \$500-700 perteneciente al área administrativa y el 2% entre \$700- \$900 dólares se cancelan al área financiera.

Dentro de los diversos cargos en los cuales se desempeñan los empleados de la empresa, se denota que una gran parte de casos en los cuales se cancela valores inferiores son procedentes de la parte obrera, por su parte el personal administrativo los cuales desempeñan el cargo de secretario (a) o en el área contable tiene un sueldo mayor, lo cual

permite que los mismos desarrollen un adecuado nivel de vida, por ende, les permite así una estabilidad económica y social dentro de su entorno familiar. Pues, se observa que, los niveles de salario varían en relación a los cargos o puestos de trabajos, además del nivel de educación que ha tenido el personal.

#### Gráfico N°4.



**Elaboración:** Autores

**Fuente:** Encuesta aplicada de la investigación

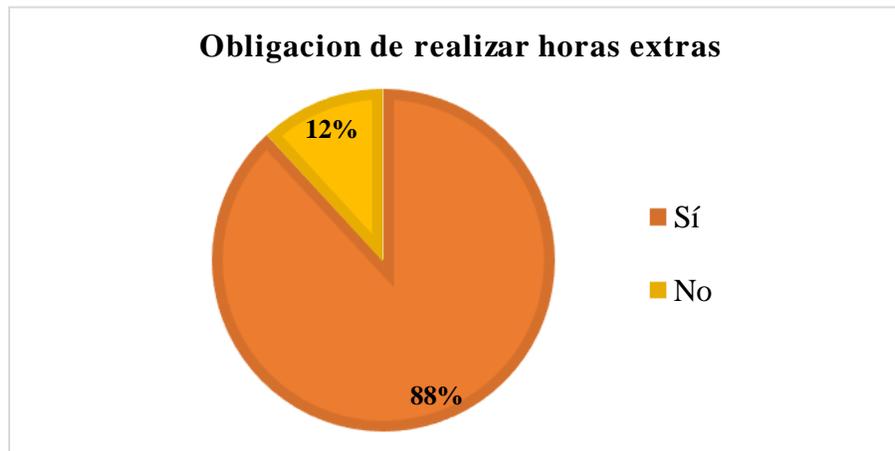
#### Interpretación:

La siguiente información obtenida a partir de los trabajadores de la empresa minera mencionada con anterioridad, con referencia a las herramientas necesarias para efectuar su trabajo de manera segura, refleja un 90.48% no contar con herramientas necesarias para el trabajo y un 9.52% que ha manifestado que si cuentan. Esto se da como resultado debido a la ausencia de herramienta que garanticen la integridad física de todos los trabajadores al interior de la mina.

En correlación a esta pregunta, la respuesta se respalda en lo investigado por González et al., (2019) en relación al tema de la minería específicamente, pone en manifiesto que existen riesgos más representativos para la salud, debido a que en muchos casos no se brindan las herramientas que garanticen una labor segura, dado que están sujetos a una constante exposición a distintos factores dañinos para el ser humano como son el polvo, productos químicos, ruido, vibraciones, calor y/o humedad sin dejar de lado, que estas actividades

requieren de esfuerzos excesivos, los cuales se ejecutan en espacios confinados y con herramientas de trabajo que no son las adecuadas.

**Gráfico 5.**



**Elaboración:** Autores

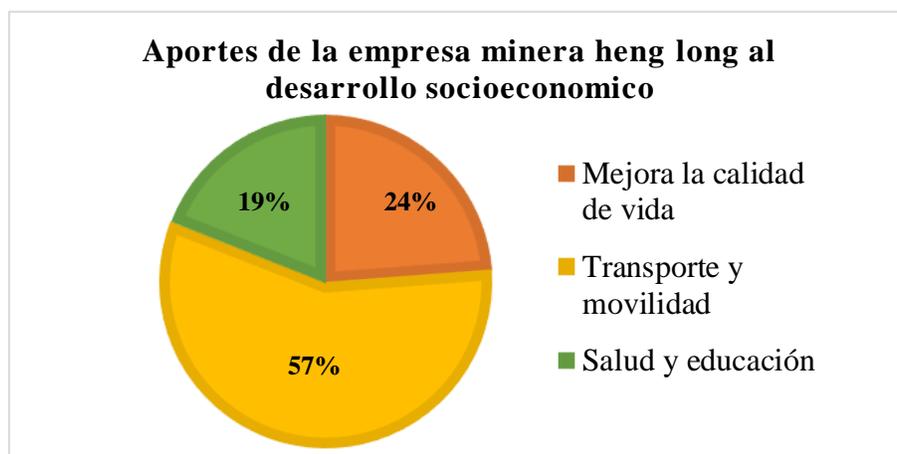
**Fuente:** Encuesta aplicada de la investigación

**Interpretación:**

La información proporcionada por esta gráfica nos permite evidenciar si los trabajadores tienen o no la obligación a cumplir con horas extras, el 88% ha expresado tener la obligación de realizar horas extraordinarias en el trabajo, en consecuencia, el trabajador realiza horas extras sin remuneración adicional, situación que no está establecida como una obligación, sin embargo, un 12% manifiesta no tener la obligación, esto denota un contraste en las cifras y la normativa legal que rigen a la empresa, en la cual se puede apreciar que todos son obligados a cumplir con horas extras excepto el personal administrativo.

Según López (2012) sostiene que los trabajos realizados dentro del Ecuador cuentan con la característica de ser manejadas de forma equivocada sin el más mínimo respeto por el cumplimiento de los horarios establecidos por la ley, por ello es fácil observar empresas obligando a sus empleados a cumplir con horas extras, las mismas que no serán remuneradas.

**Gráfico 6.**



**Elaboración:** Autores

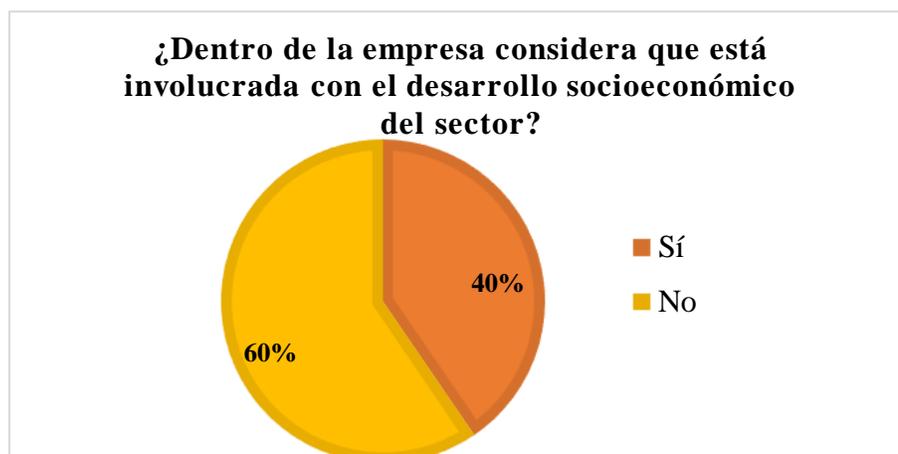
**Fuente:** Encuesta aplicada de la investigación

**Interpretación:**

Por medio de la información proporcionada por los trabajadores al interior de la empresa minera, en relación a si se contribuye al desarrollo socioeconómico de los trabajadores, un 57% es el Transporte y Movilidad, debido a que la remuneración que han percibido les ha permitido obtener un medio de transporte propio para el ingreso a la minera, en cuanto a mejorar la calidad de vida concuerda con el 24% en referencia a vivienda y el 19% menciona la salud y educación puesto que, están afiliados al IESS (Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social) y por ende, reciben los beneficios sociales como acceso y atención médica, prestaciones, pensión, etc.

Bajo este contexto, Urzúa, (2022) menciona que, debido a la ubicación de las minas, la principal inversión dentro de la localidad va de la mano con los lugares de acceso y movilidad que permiten generar una mayor agilidad e interconectividad entre lugares, sin dejar de lado, el aporte al sector productivo que este presenta mediante la generación de empleos.

**Gráfico 7.**



**Elaboración:** Autores

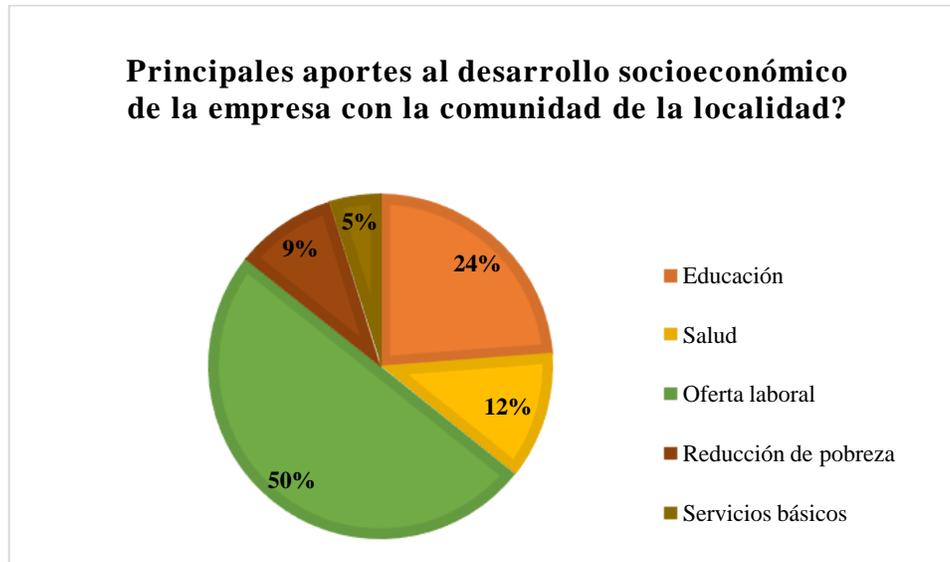
**Fuente:** Encuesta aplicada de la investigación

### **Interpretación.**

Los datos obtenidos en nuestra gráfica nos revela información acerca de que, si la empresa está involucrada en el desarrollo socioeconómico del sector, el 59.53% expresa que la empresa no está involucrada en el desarrollo socioeconómico del sector, tomando en cuenta que los ingresos percibidos solo les permiten sustentarse económicamente ellos y su familia y el 40.48% considera que sí, esto tiene como consecuencia que la empresa más allá de su actividad económica tiene como fin el contribuir al pleno desarrollo del sector, debido a que han podido emprender micronegocios y esto ha generado dinamizar la economía en el sector.

En su investigación Villegas (2017) menciona dentro de su estudio sobre el impacto que presenta la minería en relación al combate que se tiene frente a la pobreza y la inequidad, se puede apreciar que las provincias donde existe actividad minera, tiende a generar una mejora en la calidad de vida, dado que mediante el empleo se logra una mejor capacidad de consumo per cápita y menor incidencia frente a los problemas de pobreza y pobreza extrema.

**Gráfico 8.**



**Elaboración:** Autores

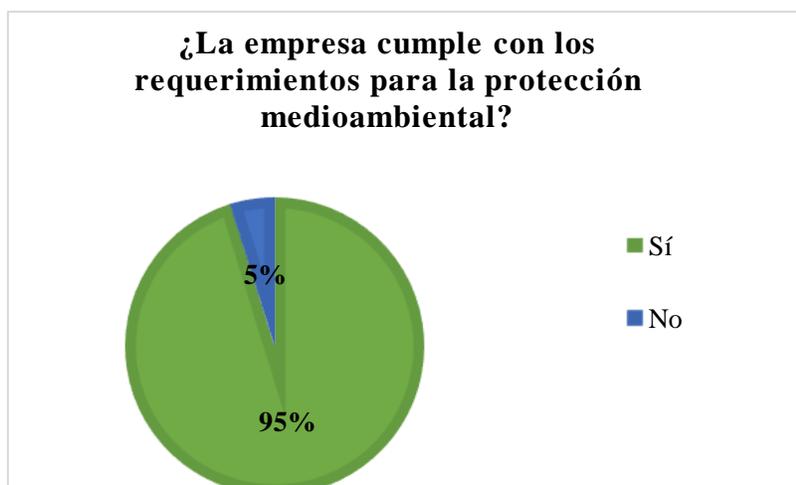
**Fuente:** Encuesta aplicada de la investigación

**Interpretación:**

En el presente gráfico, mediante los resultados obtenidos se puede definir, los aportes principales al desarrollo socioeconómico de la empresa con la comunidad de la localidad, el 50% ha señalado que la empresa minera ha aportado al desarrollo socioeconómico a través del empleo generado, por su parte el 23.8% que manifiesta que contribuye a la educación debido a que con estos ingresos han podido invertir en la educación de sus hijos, un 11.90% a la salud mediante el servicio que brinda el seguro social, el 9.52% manifiesta que ha contribuido a que se desarrolló un aporte para la reducción de la pobreza en el sector, el 4.76% a los servicios básicos.

Según Villegas (2017) sostiene que la minería es un gran afluente de recursos que tienen como finalidad impulsar el crecimiento social y económico de los trabajadores, por ello se puede observar que existe un desarrollo creciente al interior de las comunidades ubicadas en la zona cercanas a los yacimientos mineros. Conforme a la ley 27056 el 50% del total de los Ingresos y Rentas, los mismos que se distribuyen entre los gobiernos regionales y locales.

**Gráfico N°9.**



**Elaboración:** Autores

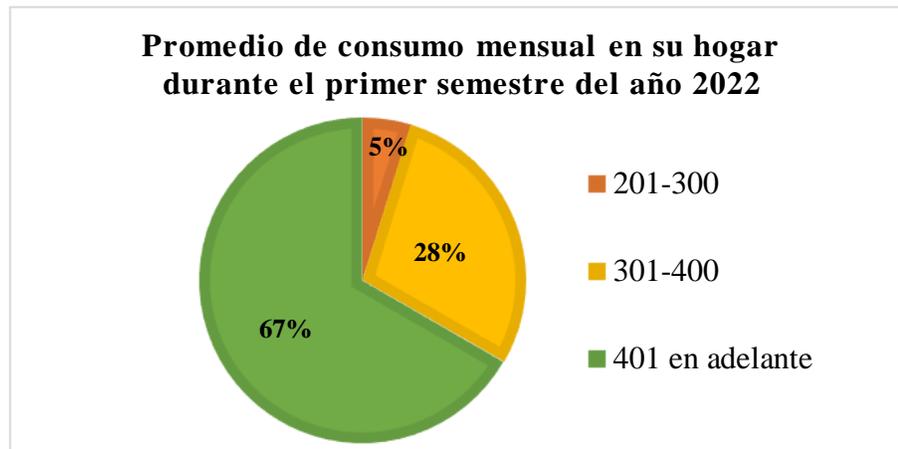
**Fuente:** Encuesta aplicada de la investigación

**Interpretación:**

La siguiente información obtenida de los 42 trabajadores de la empresa refleja, en relación al cumplimiento de los requerimientos para la protección medioambiental, el 5% de los trabajadores manifiestan que no cumple con este parámetro, sin embargo, el 95% de ellos dice lo contrario, puesto que la empresa tiene una buena ubicación, es decir está en una zona donde alrededor se encuentra vegetación mas no personas a las que pueda afectar los residuos de los materiales auríferos.

Estas respuestas encaminadas a lo expresado por Capa, (2019) el cual menciona que, en relación a los requerimientos de protección medioambientales, se considera generar un aporte para mejorar al desarrollo de situaciones requeridas para el sector económico que se ha denominado “ecoindustria”. En dicho sector se encuentran factores que convergen con comercialización de equipo para controlar los posibles conflictos que van de la mano con la contaminación del aire, dado las afectaciones que se generan en el tratamiento de aguas residuales y la gestión de residuos.

**Gráfica N°10**



**Elaboración:** Autores

**Fuente:** Encuesta aplicada de la investigación

**Interpretación:**

Durante el primer semestre del 2022, los datos obtenidos por parte de los trabajadores, de acuerdo al consumo que estos generaron, el 67% tiene gastos mayores a \$400 mensuales, esto se debe a los gastos personales y el número de integrantes que compone su familia puesto que, al ser una familia demandan alimentación, vestimenta, educación, entre otros, frente a un 29% que tiene \$300 debido a los gastos del hogar y personales, y un 4.76% tiene gastos \$201-300, esto denota que existe una variación socioeconómica con la rentabilidad de los trabajadores de la empresa minera.

En efecto, Camelo, (2021) manifiesta que los gastos de consumo generados en los hogares dependen de las implicaciones y necesidades propias de cada persona y familia, por ello estos valores constituyen una de las clases distintas de transacciones que influyen en los bienes y servicios económicos, los mismos que responden a los tres tipos de actividades económicas que se diferencian de acuerdo al SCN: que menciona la producción como actividad económica bajo un sentido estricto, que menciona la acumulación y principalmente al consumo final.

## **CAPITULO IV. DISCUSIÓN, CONCLUSIONES, RECOMENDACIONES**

### **4.1. Discusión**

En relación a las actividades económicas generadas por la empresa y todo lo que conlleva a la actividad minera, es importante reconocer que dentro de las funciones y múltiples obligaciones que se tiene en la empresa debe considerarse el trabajar en el desarrollo socioeconómico de los empleados, por ello al no hacer se incurre en eventos negativos que pueden generar pérdidas en todo lo relacionado con los procesos de producción en la empresa.

Se puede observar que al momento que se menciona al desarrollo socioeconómico de los trabajadores en el sector de la minería, estos aportan de manera considerable a todo lo relacionado con la generación de empleos y un aporte a la generación de estabilidad social requerida en función de la búsqueda de una adecuada calidad de vida, tomando en cuenta que mediante las acciones realizadas los empleados generan ingresos para cubrir de forma óptima las necesidades personales y las de sus familias.

De acuerdo con esto Anguiano & Ruiz (2020) sostienen que el desarrollo socioeconómico es la acción que se produce por la intervención pública o privada, las cuales encaminan a identificar los aspectos que infieren dentro de la situación social de las personas dentro de un país, por ello estos se representan por los factores como ingresos, educación y ocupación, lo cual está estrechamente ligada a la serie de repercusiones propias de la vida.

No obstante, dentro de la empresa se pudo evidencia que los trabajadores en el sector minero, manifiestan que dentro de la empresa de manera directa no contribuye al desarrollo socioeconómico, dado que consideran que los sueldos son bajos, que no van de la mano con las actividades y demás aspectos laborales de los empleados, las cuales requieren de trabajos adecuados en función de las necesidades de todos sus empleados.

Por su parte en relación a esto Fajardo et al., (2021) mencionan que los factores socioeconómicos son elementos a considerar, tomando en cuenta que infieren de forma directa en el desarrollo de los factores socioeconómicos de las personas, estas acciones al

efectuarse de manera correcta van en función del ingreso, nivel de educación y la ocupación de los distintos miembros de las familias.

Mediante las actividades mineras afectadas por la empresa, se evidencia el compromiso de los mismos por trabajar en acciones que fomenten una cultura de desarrollo socioeconómico en el sector, por esta razón, es necesario que la empresa en función de la actividad económica, trabaje en mecanismos de inversión que le faciliten el poder contribuir al pleno desarrollo del sector, mediante la consignación de valores económicos dentro del entorno social y personal.

En relación a esto podemos apreciar que Gazabón , (2018) argumenta que el desarrollo socioeconómico es una actividad en la cual se debe hacer partícipes a las empresas, tomando en cuenta que, mediante el desarrollo de estos factores sociales y económicos, se mejora la calidad de vida y se genera un crecimiento de la economía y la sociedad, tomando en cuenta que se logra empleados más comprometidos con el desarrollo de la empresa.

#### **4.2. Conclusiones**

Por consiguiente, en relación a los entornos socioeconómicos que influyen en la percepción de los trabajadores de la empresa minera Heng Long se puede observar que estos hacen mención a los ingresos y estabilidad laboral, por otra parte, se observa que existen acciones en las cuales se trabaja en el desarrollo de servicios básicos, educación y salud, con la finalidad de comprometerse con la estabilidad y calidad de vida de todo el grupo de empleados y sus familias.

Con respecto a los aspectos sociales asociados a la calidad de vida de los trabajadores mineros y su familia, se demuestra que la estabilidad laboral como uno de los aspectos de mayor relevancia para las personas que se dedican de manera directa o indirecta a esta actividad, sin dejar de lado a la construcción de nuevas formas de negocio y capacidad de consumo, dado que de esta se desprende las acciones desarrolladas en función del crecimiento y desarrollo de oportunidades para las familias, para los empleados estos son elementos que influyen en la calidad de vida, se refleja que estos son complejos y dependerán de las exigencias y prioridades que estos pueden tener.

Por otro lado, en relación a la calidad de vida es importante hacer referencia, a la idea que dentro de la empresa se efectúan acciones negativas en función del desarrollo económico de los mismos, tomando en cuenta que dentro del pago de sueldos se puede apreciar deficiencias las cuales generan repercusiones directas en la vida de las personas y sus familias.

Así mismo, al referirnos a los beneficios sociales y económicos dentro del entorno laboral de la empresa, se puede resaltar el aporte a la generación de empleo, mejora de calidad de vida de sus empleados, seguridad social y educación, los cuales son el principal aporte al desarrollo socioeconómico de las personas que trabajan de manera directa o indirecta, por ello dentro del cantón El Guabo. Las limitaciones van de la mano con el manejo equivocado de los sueldos y pago de prestaciones y las cargas laborales, sin dejar de lado el impacto medioambiental que esta actividad genera en el entorno medioambiental de la localidad.

#### **4.3. Recomendaciones.**

- Se recomienda a los propietarios de la empresa minera tomar en cuenta las necesidades de sus empleados en relación a los aspectos socioeconómicos, con la finalidad de lograr acuerdos y mecanismos de ayuda para ellos y sus familias, considerando el nivel de vida y las necesidades de los mismos.
- Se recomienda a la empresa minera Heng Long ubicada en el cantón El Guabo, provincia del Oro, que se involucre más con la realidad social de sus trabajadores y desarrolle acciones que le permitan participar en la mejora dentro de los aspectos sociales necesarios para generar un aporte a la calidad de vida de sus trabajadores y familia.
- En relación a los aspectos económicos, se recomienda que dentro de la empresa se tome en consideración mejorar los salarios, de tal manera que el mismo este proporcional a las actividades y cargas horarias desarrolladas, con la finalidad de garantizar una mejora dentro de la calidad de vida de las personas, mediante el crecimiento de su nivel de consumo.
- Es importante que dentro de la actividad minera se tome en cuenta la salud de las personas que colaboran al interior de la misma, por ello se debe trabajar en acciones

que permitan que los empleados se involucren y desarrollen un sentir de pertenencia frente a su entorno laboral, a su vez se requiere de acciones que permitan desarrollar un cuidado al entorno medioambiental dentro de la localidad.

## Bibliografía

- Afonso, A. (2019). Minería y desarrollo sostenible: un acercamiento a la explotación de materiales para la construcción en Uige, Angola. *Minería y Geología*, 35(4).  
doi:<https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=223560062008>
- Alvarado, J. (2017). Impactos económicos y sociales de las políticas nacionales mineras en Ecuador (2000-2006). *Revista de Ciencias Sociales (Ve)*, XXIII(4), 53-64.  
doi:<https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=28055641005>
- Andrea, M. (2012). DE RECURSOS NATURALES A BIENES COMUNES: LA MINERIA A CIELO ABIERTO. *Avá. Revista de Antropología*, 33-56. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/1690/169031634002.pdf>
- Anguiano, J., & Ruiz, A. (2020). Desarrollo financiero y crecimiento económico en América del Norte. *Revista Finanzas y Política Económica*, 12(1).  
doi:[http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2248-60462020000100165](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2248-60462020000100165)
- Arias, J., Villasís, M., & Miranda, M. (2016). El protocolo de investigación III: la población de estudio. *Revista Alergia México*, 63(2), 201-206.  
doi:<https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=486755023011>
- Banco Central del Ecuador. (2016). *La minería ecuatoriana*. Boletín de prensa. Obtenido de <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/Estadisticas/Hidrocarburos/cartilla00.pdf>
- Barba, C. (2021). El bien-ser-estar humano, reseña del número 256 de la revista *Anthropos*. *Espiral (Guadalajara)*, XXVIII(82), 339-350.  
doi:<https://www.redalyc.org/journal/138/13869749011/html/>
- Bermudez, A., & Lara, N. (2018). *PROPUESTA DE DISEÑO DE UN SISTEMA DE INNOVACIÓN EMPRESARIAL PARA UNA EMPRESA DEL SECTOR TEXTIL-CONFECCIÓN*. PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA. Obtenido de <https://repository.javeriana.edu.co/bitstream/handle/10554/9450/tesis550.pdf>
- Caiza, E., Valencia, E., & Bedoya, M. (2020). Decisiones de inversión y rentabilidad bajo la valoración financiera en las empresas industriales grandes de la provincia de Cotopaxi, Ecuador. *Revista Universidad y Empresa*, 22(39).

doi:[http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0124-46392020000200201](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0124-46392020000200201)

Cedeño, J., & Sánchez, A. (2021). El impacto socioeconómico del Ecuador y su relación con el Fondo Monetario Internacional durante el Covid-19. *Journal of business and entrepreneurial studies*, 5(2), 7-17.

doi:<https://www.redalyc.org/journal/5736/573666758002/html/>

Comisión Interamericana de Derechos Humanos. (2018). *NFORME SOBRE LA SITUACIÓN DE LOS DERECHOS HUMANOS EN ECUADOR*. Quito:

Organización de los Estados Americanos. Obtenido de

<http://www.cidh.oas.org/women/Ecuador97cap11.htm>

Ecuador, B. C. (2020). *Sector minero*. Obtenido de BCE:

<https://contenido.bce.fin.ec/documentos/Estadisticas/Hidrocarburos/cartilla00.pdf>

EMIS. (2022). *EMIS In, On and For Emerging Markets*. Obtenido de HENG LONG

MINERIA HLM S.A. (ECUADOR): [https://www.emis.com/php/company-profile/EC/Heng\\_Long\\_Mineria\\_Hlm\\_SA\\_es\\_4912469.html](https://www.emis.com/php/company-profile/EC/Heng_Long_Mineria_Hlm_SA_es_4912469.html)

Espinosa, C. (2021). Conocimiento como causa y medio de resistencia a la minería de gran escala: casos heurísticos del Ecuador. *Íconos. Revista de Ciencias Sociales*(69), 53-75. doi:<https://doi.org/10.17141/iconos.69.2021.4481>

Fajardo, E., Beleño, L., & Romero, H. (2021). INCIDENCIA DE LOS FACTORES SOCIOECONÓMICOS EN LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN MEDIA REGIONAL EN COLOMBIA. *Interciencia*, 46(3), 118-125.

doi:<https://www.redalyc.org/journal/339/33966543005/html/>

Favila, A. (2020). Perspectivas de inversión para la región del APEC: Un acercamiento a través del índice LaSalle E-REGI. *RECAI Revista de Estudios en Contaduría, Administración e Informática*, 9(25), 42-54.

doi:<https://www.redalyc.org/journal/6379/637967740003/html/>

GONZÁLES, J. L. (2020). *Técnicas e instrumentos de investigación científica*. ENFOQUES CONSULTING EIRL.

Guerrero, M. C. (2015). *ANÁLISIS DE LA EXPLOTACIÓN MINERA ARTESANAL, LEYES APLICADAS AL SECTOR Y SU IMPACTO AMBIENTAL EN LA PROVINCIA DE EL ORO*. Obtenido de Repositorio Digital Utmach:

<http://repositorio.utmachala.edu.ec/bitstream/48000/3278/1/ECUACE-2015-CA-CD00110.pdf>

- La Rotta, Á., & Hernando, M. (2017). Explotación minera y sus impactos ambientales y en salud. El caso de Potosí en Bogotá. *Saúde em Debate*, 41(12), 77-91.  
doi:<https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=406350708008>
- Lovato Torres, S. G., Hidalgo, W., Fienco, G., & Buñay, J. (2019). Incidencia del crecimiento económico del sector manufacturero sobre el Producto Interno Bruto en Afonso, A. (2019). Minería y desarrollo sostenible: un acercamiento a la explotación de materiales para la construcción en Uige, Angola. *Minería y Geología*, 35(4).  
doi:<https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=223560062008>
- Alvarado, J. (2017). Impactos económicos y sociales de las políticas nacionales mineras en Ecuador (2000-2006). *Revista de Ciencias Sociales (Ve)*, XXIII(4), 53-64.  
doi:<https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=28055641005>
- Andrea, M. (2012). DE RECURSOS NATURALES A BIENES COMUNES: LA MINERIA A CIELO ABIERTO. *Avá. Revista de Antropología*, 33-56. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/1690/169031634002.pdf>
- Anguiano, J., & Ruiz, A. (2020). Desarrollo financiero y crecimiento económico en América del Norte. *Revista Finanzas y Política Económica*, 12(1).  
doi:[http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2248-60462020000100165](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2248-60462020000100165)
- Arias, J., Villasís, M., & Miranda, M. (2016). El protocolo de investigación III: la población de estudio. *Revista Alergia México*, 63(2), 201-206.  
doi:<https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=486755023011>
- Banco Central del Ecuador. (2016). *La minería ecuatoriana*. Boletín de prensa. Obtenido de <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/Estadisticas/Hidrocarburos/cartilla00.pdf>
- Barba, C. (2021). El bien-ser-estar humano, reseña del número 256 de la revista *Anthropos. Espiral (Guadalajara)*, XXVIII(82), 339-350.  
doi:<https://www.redalyc.org/journal/138/13869749011/html/>
- Bermudez, A., & Lara, N. (2018). *PROPUESTA DE DISEÑO DE UN SISTEMA DE INNOVACIÓN EMPRESARIAL PARA UNA EMPRESA DEL SECTOR TEXTIL-CONFECCIÓN*. PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA. Obtenido de <https://repository.javeriana.edu.co/bitstream/handle/10554/9450/tesis550.pdf>

- Caiza, E., Valencia, E., & Bedoya, M. (2020). Decisiones de inversión y rentabilidad bajo la valoración financiera en las empresas industriales grandes de la provincia de Cotopaxi, Ecuador. *Revista Universidad y Empresa*, 22(39).  
doi:[http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0124-46392020000200201](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0124-46392020000200201)
- Cedeño, J., & Sánchez, A. (2021). El impacto socioeconómico del Ecuador y su relación con el Fondo Monetario Internacional durante el Covid-19. *Journal of business and entrepreneurial studies*, 5(2), 7-17.  
doi:<https://www.redalyc.org/journal/5736/573666758002/html/>
- Comisión Interamericana de Derechos Humanos. (2018). *NFORME SOBRE LA SITUACIÓN DE LOS DERECHOS HUMANOS EN ECUADOR*. Quito: Organización de los Estados Americanos. Obtenido de <http://www.cidh.oas.org/women/Ecuador97cap11.htm>
- Ecuador, B. C. (2020). *Sector minero*. Obtenido de BCE: <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/Estadisticas/Hidrocarburos/cartilla00.pdf>
- EMIS. (2022). *EMIS In, On and For Emerging Markets*. Obtenido de HENG LONG MINERIA HLM S.A. (ECUADOR): [https://www.emis.com/php/company-profile/EC/Heng\\_Long\\_Mineria\\_Hlm\\_SA\\_es\\_4912469.html](https://www.emis.com/php/company-profile/EC/Heng_Long_Mineria_Hlm_SA_es_4912469.html)
- Espinosa, C. (2021). Conocimiento como causa y medio de resistencia a la minería de gran escala: casos heurísticos del Ecuador. *Íconos. Revista de Ciencias Sociales*(69), 53-75. doi:<https://doi.org/10.17141/iconos.69.2021.4481>
- Fajardo, E., Beleño, L., & Romero, H. (2021). INCIDENCIA DE LOS FACTORES SOCIOECONÓMICOS EN LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN MEDIA REGIONAL EN COLOMBIA. *Interciencia*, 46(3), 118-125.  
doi:<https://www.redalyc.org/journal/339/33966543005/html/>
- Favila, A. (2020). Perspectivas de inversión para la región del APEC: Un acercamiento a través del índice LaSalle E-REGI. *RECAI Revista de Estudios en Contaduría, Administración e Informática*, 9(25), 42-54.  
doi:<https://www.redalyc.org/journal/6379/637967740003/html/>
- GONZÁLES, J. L. (2020). *Técnicas e instrumentos de investigación científica*. ENFOQUES CONSULTING EIRL.

- Guerrero, M. C. (2015). *ANÁLISIS DE LA EXPLOTACIÓN MINERA ARTESANAL, LEYES APLICADAS AL SECTOR Y SU IMPACTO AMBIENTAL EN LA PROVINCIA DE EL ORO*. Obtenido de Repositorio Digital Utmach:  
<http://repositorio.utmachala.edu.ec/bitstream/48000/3278/1/ECUACE-2015-CA-CD00110.pdf>
- La Rotta, Á., & Hernando, M. (2017). Explotación minera y sus impactos ambientales y en salud. El caso de Potosí en Bogotá. *Saúde em Debate*, 41(12), 77-91.  
doi:<https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=406350708008>
- Lovato Torres, S. G., Hidalgo, W., Fienco, G., & Buñay, J. (2019). Incidencia del crecimiento económico del sector manufacturero sobre el Producto Interno Bruto en Ecuador. *Revista Venezolana de Gerencia*, 24(86). doi:Revista Venezolana de Gerencia
- Minas, M. d. (01 de diciembre de 2020). *Gobierno del Encuentro*. Obtenido de SECTOR MINERO CUENTA CON NUEVO REGLAMENTO PARA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO: <https://www.recursoyenergia.gob.ec/sector-minero-cuenta-con-nuevo-reglamento-para-seguridad-y-salud-en-el-trabajo/>
- OIT. (23 de marzo de 2015). *Organización Internacional del trabajo*. Obtenido de La minería: un trabajo peligroso: [https://www.ilo.org/global/topics/safety-and-health-at-work/areasofwork/hazardous-work/WCMS\\_356574/lang--es/index.htm](https://www.ilo.org/global/topics/safety-and-health-at-work/areasofwork/hazardous-work/WCMS_356574/lang--es/index.htm)
- Ospina, J., Osorio, J., Henao, Á., Palacio, D., & Giraldo, J. (2021). Retos y oportunidades para la industria minera como potencial impulsor del desarrollo en Colombia. *TecnoLógicas*, 24(50).  
doi:<https://www.redalyc.org/journal/3442/344264813019/html/>
- Pacheco, G., & Miranda, A. (2021). Impacto de la crisis económica en el financiamiento y gasto público en educación en el Perú: periodo 2020-2021. *Revista Educación*, 45(2).  
doi:<https://revistas.ucr.ac.cr/index.php/educacion/article/view/43637>
- Rodas, M. (2020). *Planetgold*. Obtenido de Apoyar a los mineros para mejorar la salud y medio ambiente: <https://www.planetgold.org/es/ecuador>
- Tabares, L., Pérez, C., & Cárdenas, O. (2020). Papel de la administración pública en la relación entre los sectores público y privado. *Revista Estudios del Desarrollo Social: Cuba y América Latina*.

doi:[http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2308-01322020000100012](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2308-01322020000100012)

Urdaneta, A., Borgucci, E., & Jaramillo, B. (2021). Crecimiento económico y la teoría de la eficiencia dinámica. *RETOS. Revista de Ciencias de la Administración y Economía*, 11(21). doi:<https://retos.ups.edu.ec/index.php/retos/article/view/21.2021.06>

## ANEXOS



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA  
FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES  
CARERA DE ECONOMÍA**

**ENCUESTA A LOS TRABAJADORES DE LA EMPRESA MINERA HENG LONG DEL  
CANTÓN EL GUABO**

**TEMA DEL PROYECTO:**

*Situación socioeconómica de los trabajadores de la empresa minera Heng Long del cantón El Guabo*

**OBJETIVO DE LA ENCUESTA:**

*Recopilar información que determine la situación socioeconómica de los trabajadores de la empresa minera Heng Long.*

**INSTRUCCIONES:**

1. Si desea guardar el anonimato, no registre nombre, dirección ni teléfono.
2. Los datos serán utilizados exclusivamente para el trabajo académico de graduación.
3. Lea detenidamente cada pregunta, antes de escribir la respuesta.
4. En cada pregunta marque con una (X) el número de opciones que se solicita. No deje ninguna pregunta sin responder.

**¡GRACIAS POR SU COLABORACIÓN!**

**I. DATOS GENERALES:**

- 1.1. NOMBRE DEL ENCUESTADO (A) (Opcional): .....
- 1.2. EDAD (Opcional): .....
- 1.3. GÉNERO.....
- 1.4. NÚMERO DE PERSONAS QUE VIVEN CON USTED (Opcional) .....
- 1.5. LABORA ACTUALMENTE: SI ( ) NO ( )

**II. CONTENIDO:**

**1. ¿Cuál es su nivel educativo?**

- Primaria
- Secundaria
- Nivel Superior
- Maestría

**2. ¿Usted presenta o existe alguna dificultad dentro del entorno laboral? Especifique**

- Estrés laboral ( )
- Falta de trabajo en equipo ( )
- Falta de comunicación con los compañeros de trabajo ( )
- Falta de colaboración ( )

Señale cuál: \_\_\_\_\_

**3. En promedio ¿Cuál es el nivel de ingreso económico que usted adquiere para el sustento familiar?**

*Puede seleccionar una opción de respuesta*

- a) Menos de \$300 dólares ( )
- b) Entre \$300 y \$500 dólares ( )
- c) Entre \$500 y \$700 dólares ( )
- d) Entre \$700 y \$900 dólares ( )
- e) Más de \$900 dólares ( )
- f) Otra opción no señalada ( )

**4. En su entorno laboral, ¿usted cuenta con todas las herramientas necesarias para trabajar? Si su respuesta es NO Especifique.**

Si

No

**5. ¿Tiene el trabajador la obligación de realizar horas extraordinarias?**

Si ( )

No ( )

**6. ¿Cuáles son los principales aportes de la empresa minera Heng Long al desarrollo socio económico de los empleados?**

Mejora la calidad de vida ( )

Transporte y movilidad ( )

Salud y educación ( )

**7. ¿Dentro de la empresa considera que está involucrada con el desarrollo socioeconómico del sector?**

Si ( )

No ( )

Tal vez ( )

**8. ¿Cuáles considera que son los principales aportes al desarrollo socioeconómico de la empresa con la comunidad de la localidad?**

Educación ( )

Salud ( )

Oferta laboral ( )

Reducción de la pobreza ( )

Servicios básicos ( )

**9. ¿La empresa dentro de sus actividades económicas cumple con los requerimientos para la protección medioambiental?**

Si ( )

No ( )

Tal vez ( )

**10. ¿Cuál fue el promedio de consumo mensual en su hogar durante el último semestre del año 2022?**

100 – 200 ( )

201-300 ( )

301-400 ( )

401 en adelante ( )