



Universidad Nacional
SAN LUIS GONZAGA



Reconocimiento-NoComercial 4.0 Internacional

Esta licencia permite a otras distribuir, combinar, retocar, y crear a partir de su obra de forma no comercial y, a pesar que son nuevas obras deben siempre rendir crédito y ser no comerciales, no están obligadas a licenciar sus obras derivadas bajo los mismos términos.

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0>



UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y NEGOCIOS INTERNACIONALES
FACENI



EVALUACION DE ORIGINALIDAD

CONSTANCIA

El Que suscribe, deja constancia que se ha realizado el análisis con el software de verificación de similitud al documento cuyo título es:

**"LA EXPLOTACIÓN MINERA Y SU INCIDENCIA EN LAS
EXPORTACIONES PERUANAS DURANTE EL PERÍODO 2020"**

Presentado por:

DELGADO YARMA ANGEL JUNIOR GUSTAVO Del nivel **PREGRADO** de la Facultad de Ciencias Económicas y Negocios Internacionales, Escuela Académico Profesional de **NEGOCIOS INTERNACIONALES**. El resultado obtenido es **10%** por el cual se otorga el calificativo de:

APROBADO

Se adjunta al presente el reporte de evaluación con el software de verificación de originalidad.

Observaciones:

Ica, 29 de diciembre del 2023

UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
Y NEGOCIOS INTERNACIONALES
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

Dr. JORGE LUIS HERNANDEZ NAPA
DIRECTOR

UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y NEGOCIOS INTERNACIONALES
PROGRAMA ACADÉMICO PROFESIONAL DE NEGOCIOS
INTERNACIONALES



Titulo.

LA EXPLOTACIÓN MINERA Y SU INCIDENCIA EN LAS EXPORTACIONES
PERUANAS DURANTE EL PERÍODO 2020

Presentación de tesis.

Para optar el título profesional de.

Licenciado en Negocios Internacionales.

Línea de investigación.

Sociedad, desarrollo sostenible, políticas públicas y ambientales

INFORME FINAL DE TESIS

AUTOR:

Bach. DELGADO YARMA, Angel Junior Gustavo

ASESOR:

DR. CARLOS CRUCES, Héctor William

Ica, Perú

2023

DEDICATORIA

A Dios, por permitirme llegar a este momento tan especial en mi vida. Por los triunfos y los momentos difíciles que me han enseñado a valorarlo cada día más, A mi madre por ser la persona que me ha acompañado durante todo mi trayecto estudiantil y de vida. A mi padre quien con sus consejos ha sabido guiarme para culminar mi carrera profesional. A mi familia en general, porque me han brindado su apoyo incondicional y por compartir conmigo buenos y malos momentos.

AGRADECIMIENTOS

A mis profesores, gracias por su tiempo, por su apoyo, así como por la sabiduría que me transmitieron en el desarrollo de mi formación profesional. Y gracias a todos los que nos brindaron su ayuda en este proyecto.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTOS	iii
ÍNDICE DE CONTENIDOS	iv
ÍNDICE DE TABLAS	v
ÍNDICE DE FIGURAS	vi
RESUMEN	vii
ABSTRACT	viii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. ESTRATEGIA METODOLÓGICA	12
III. RESULTADOS	13
IV. DISCUSIÓN	28
V. CONCLUSIONES	29
VI. RECOMENDACIONES	30
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	31
VIII. ANEXOS	33

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1.	Matriz de operacionalización de variable (X): Explotación minera	10
Tabla 2.	Matriz de operacionalización de variable (Y): Exportación	11
Tabla 3.	Resultados de la pregunta 1	13
Tabla 4.	Resultados de la pregunta 2	14
Tabla 5.	Resultados de la pregunta 3	15
Tabla 6.	Resultados de la pregunta 4	16
Tabla 7.	Resultados de la pregunta 5	17
Tabla 8.	Resultados de la pregunta 6	18
Tabla 9.	Resultados de la pregunta 7	19
Tabla 10.	Resultados de la pregunta 8	20
Tabla 11.	Resultados de la pregunta 9	21
Tabla 12.	Resultados de la pregunta 10.....	22
Tabla 13.	Resultados de la pregunta 11.....	23
Tabla 14.	Resultados de la pregunta 12.....	24
Tabla 15.	Comprobación hipótesis específica 1	25
Tabla 16.	Comprobación hipótesis específica 2	26
Tabla 17.	Comprobación hipótesis específica 3	27

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1.	Representación gráfica de la pregunta 1.....	13
Figura 2.	Representación gráfica de la pregunta 2.....	14
Figura 3.	Representación gráfica de la pregunta 3.....	15
Figura 4.	Representación gráfica de la pregunta 4.....	16
Figura 5.	Representación gráfica de la pregunta 5.....	17
Figura 6.	Representación gráfica de la pregunta 6.....	18
Figura 7.	Representación gráfica de la pregunta 7.....	19
Figura 8.	Representación gráfica de la pregunta 8.....	20
Figura 9.	Representación gráfica de la pregunta 9.....	21
Figura 10.	Representación gráfica de la pregunta 10.....	22
Figura 11.	Representación gráfica de la pregunta 11.....	23
Figura 12.	Representación gráfica de la pregunta 12.....	24

RESUMEN

La investigación se planteó a partir del problema: ¿Cómo afecta la explotación minera a las exportaciones peruanas en el periodo 2020? Posteriormente se estableció como objetivo principal: “Determinar cómo afecta la explotación minera a las exportaciones peruanas en el periodo 2020”. La investigación fue de tipo descriptiva, de nivel interseccional o transversal y de diseño no experimental. La muestra estuvo compuesta por 50 empleados de empresas mineras quienes participaron completando un cuestionario distribuido en base a las variables seleccionadas. Finalmente se concluye que la explotación minera está afectando las exportaciones peruanas en el periodo 2020.

Palabras clave: Productividad, PBI, Costos, FOB e innovación.

ABSTRACT

The research was posed based on the problem: How does mining exploitation affect Peruvian exports in the period 2020? Later, the main objective was launched: “Determine how mining exploitation affects Peruvian exports in the period 2020.” The research was descriptive, intersectional or transversal and non-experimental in design. The sample was made up of 50 employees of mining companies who participated by completing a questionnaire distributed based on the selected variables. Finally, it is concluded that mining exploitation is affecting Peruvian exports in the 2020 period.

Keywords: Productivity, GDP, Costs, FOB and innovation.

I. INTRODUCCIÓN

A. Planteamiento del problema

Actualmente, los inversores han observado la caída de los contratos no metálicos desde principios de mayo de este año, debido al deterioro de las perspectivas de crecimiento global y a la caída de los precios de varios minerales, lo que lleva a la diversificación de las posiciones de materias primas necesarias para la venta. AD ha pasado de una posición neta larga en marzo a una posición neta de venta. Torres (2019) mencionó que la economía del Perú está impulsada por varios factores, uno de los cuales son las exportaciones, que representaron el 21% del PIB del país en 2018. La contribución de la minería a las exportaciones tradicionales es relativamente grande y representó el 60,9% de las exportaciones totales en 2020. En diciembre de 2020, había dos categorías principales de exportaciones: exportaciones no tradicionales por valor de 112 millones de dólares y exportaciones convencionales por valor de alrededor de 189 millones de dólares. Según BCRP (2020), el principal producto minero tradicional en 2020 fue el cobre, que representó el 29,1% del total exportado, seguido del oro, que representó el 17,8%, y el zinc, que representó el 4,4% del total exportado.

B. Antecedentes de la investigación

a. Antecedentes internacionales

1. Chang et al. (2019), En su estudio, "Comparación de modelos de precios para los derechos mineros: las minas de cobre de China". Antes de invertir en el proyecto, se llevó a cabo una investigación sobre lo que la gran empresa creía que era la verdadera valoración de los derechos mineros de China. Para ello, utilizan diferentes modelos para conectar los indicadores y métodos utilizados para evaluar la rentabilidad de proyectos relacionados con el desarrollo económico de China. Todos los países del mundo ricos en recursos naturales utilizan el método de valoración mencionado anteriormente. También muestra la relación entre estos recursos útiles y su impacto en la economía.
2. Orrego et al. (2019), La investigación de tesis de la Universidad Nacional Autónoma de México se titula "Efectos potenciales de la minería a cielo abierto y su impacto en la agricultura en Ixtacamatlán, Puebla, México". Los derechos mineros están aumentando en México, y su actividad está afectando la actividad agrícola y sus recursos naturales, especialmente el agua. Este estudio analiza la percepción de los agricultores del municipio de Ixtacamatlán (Cordillera Norte, Estado de Puebla) sobre los impactos de la propuesta minera a cielo abierto en las actividades agrícolas y los recursos

hídricos. Se realizaron cuatro entrevistas a personas clave y se realizaron encuestas y observaciones participantes en 48 hogares en el área de estudio. Se encontró que el 77,1% de la población rechazó el proyecto porque teme que, además de la contaminación y reducción de los recursos hídricos, afecte negativamente la fertilidad del suelo. Anteriormente, la empresa realizó diversas actividades y recibió el reconocimiento de la comunidad local. La conclusión es que existe una lucha por la protección y captura de los recursos naturales del territorio.

b. Antecedentes nacionales

1. Delgado (2016), Trabajo de Investigación de la Universidad Peruana Americana “Impacto de la Industria Minera del Perú en el Análisis Legal y Económico 2010-2015”. La industria minera del Perú es uno de los sectores económicos más importantes que se destaca entre nuestras exportaciones a países de todo el mundo. Por tanto, la minería representa el 20% de los ingresos fiscales; 15,50% del PIB en 2015 y 61,84% de las exportaciones en 2015, por un total de 34.157 millones de dólares, de los cuales 21.126 millones de dólares. Las 19 minas del Perú, la mayoría de las cuales están concentradas geográficamente en los Andes, exportan los principales productos minerales del Perú: plomo, zinc, hierro, cobre, oro, estaño, molibdeno y plata; además de otros minerales.
2. Cisneros (2015), Trabajo de Investigación de la Universidad Peruana Americana “Impacto de la Industria Minera del Perú en el Análisis Legal y Económico 2010-2015”. La industria minera del Perú es uno de los sectores económicos más importantes que se destaca entre nuestras exportaciones a países de todo el mundo. Por tanto, la minería representa el 20% de los ingresos fiscales; 15,50% del PIB en 2015 y 61,84% de las exportaciones en 2015, por un total de 34.157 millones de dólares, de los cuales 21.126 millones de dólares. Las 19 minas del Perú, la mayoría de las cuales están concentradas geográficamente en los Andes, exportan los principales productos minerales del Perú: plomo, zinc, hierro, cobre, oro, estaño, molibdeno y plata; además de otros minerales.

c. Antecedentes locales

Después de una exhaustiva búsqueda no se encontraron antecedentes correspondientes al nivel local.

C. Bases teóricas

a. Explotación minera

El desarrollo minero es una serie de actividades sociales y económicas que extraen recursos de las minas (depósitos de mineral). Los orígenes más antiguos de esta minería se remontan a la era Paleolítica, con evidencia encontrada en Suazilandia que muestra que humanos prehistóricos extraían hematita hace unos 43.000 años. La minería se puede dividir en dos tipos principales: a cielo abierto o subterránea. En las minas a cielo abierto se utilizan máquinas grandes para la minería a cielo abierto. En cambio, en las minas subterráneas el trabajo se realiza principalmente bajo la superficie y a mano, ya que las máquinas grandes no pueden entrar en los túneles. Según el MINEM (2015), las inversiones actuales en estos proyectos superan los 60 mil millones de dólares y aumentarán las exportaciones anuales a 40 mil millones de dólares. Esta cifra es importante porque tendrá un impacto directo en el empleo, ya que creará 2,5 millones de empleos directos e indirectos. Calificaciones crediticias del Pacífico (2014). Vale la pena mencionar que las oportunidades de empleo en la minería han creado oportunidades de empleo adicionales en otros nueve sectores. El Ministerio de Economía y Finanzas (FME) en el Marco Macroeconómico Plurianual del año anterior (Revisión 2017-2020) predijo que la inversión minera seguiría disminuyendo, a pesar de permitir los bajos precios de las materias primas. En línea con este pensamiento, el BCRP señaló en su Informe de Inflación de marzo de 2017 que la inversión minera alcanzaría los \$3.900 millones en 2017, 9,3% menos que en 2016, al entrar en la etapa de producción. En términos de inversión, el avance total de los proyectos en 2020 ronda los \$6 mil millones, con foco en empresas cupríferas como Quellaveco (alrededor de \$1,2 mil millones en los últimos 12 meses), Mina Justa (\$700 millones) y Toromocho 1 (Estados Unidos 1.400 millones de dólares).

La minería se ha desarrollado en el Perú desde tiempos inmemoriales, evidencia de ello son las joyas y adornos utilizados por las autoridades de diversas culturas preincas, las cuales eran trabajadas principalmente con oro y plata, así como otros casos con productos marinos como conchas. Espondilo.

Prácticamente no hubo actividad minera en la colonia durante los primeros años de gobierno hasta mediados del siglo XVII, con la excepción del descubrimiento accidental de Potosí en 1545, después del cual la actividad minera se intensificó.

El descubrimiento de la mina de mercurio, más tarde llamada Santa Bárbara, en 1566 es uno de los acontecimientos notables en la historia de la minería. Valor en servicio en comparación con el oro.

En la república la extracción de guano y salitre se inició incluso antes de la guerra con Chile. Posteriormente, un grupo de ingenieros egresados de la Escuela de Ingenieros Civiles y de Minas de Lima, junto a un grupo de especialistas peruanos y extranjeros, nos hicieron comprender la necesidad de la tecnología para iniciar una nueva etapa de la minería.

A partir de 1950, la industria minera en el Perú ha entrado en una nueva fase de desarrollo como consecuencia de las nuevas políticas implementadas con el Código Minero de ese año.

En los años 90, con los cambios de modelo económico y la apertura de los mercados, se inició una fase de expansión sin precedentes que continúa hasta el día de hoy, cuando la minería se ha convertido en un pilar fundamental de la economía peruana.

b. Exportación

En el ámbito económico, las exportaciones se definen como el envío de un producto o servicio al exterior con fines comerciales. Este transporte está regulado por una serie de normas legales y controles fiscales, que sirven como marco de referencia para las relaciones comerciales entre países. En los últimos años, las exportaciones mineras han aumentado. En función de la producción mineral nacional, los precios también se están acercando a los del mercado internacional. Se dice que el Perú es rico en recursos naturales, los cuales busca desarrollar y aprovechar a través de inversiones privadas y estatales; Existe un enorme intercambio comercial entre varios países del mundo, lo que también nos convierte en un país minero desde la visión del mundo, porque somos el productor número uno de muchos metales y minería metálica.

Lerma y Márquez (2010) enfatizan que las exportaciones son una actividad importante en los negocios internacionales, incluyendo la comercialización de productos o servicios fuera del territorio del país de oferta; Junto con las importaciones, integra el concepto de comercio internacional. Las agencias e instituciones gubernamentales principalmente responsables de estos

procedimientos son las aduanas, por lo que las mercancías deben salir de una aduana particular en un país o zona económica en particular y deben ingresar a una aduana similar en el país receptor. Cabe mencionar que las transacciones transfronterizas suelen ser muy difíciles a nivel legal y fiscal, ya que varían mucho de un país a otro.

Las exportaciones se dividen en dos grandes categorías: en diciembre de 2020, las exportaciones no tradicionales ascendieron a 112 millones de dólares y las exportaciones tradicionales ascendieron a alrededor de 189 millones de dólares. Las exportaciones tradicionales son la mayor fuente del PIB del Perú, representadas por los sectores minero, de pequeña escala, agrícola y de petróleo y gas. El aporte de la industria minera a las exportaciones tradicionales está aumentando, alcanzando el 60,9% del total de las exportaciones en 2020. Según BCRP (2020), la exportación más importante de productos mineros tradicionales en 2020 fue el cobre, representando el 29,1% del cobre. seguido del oro. El volumen exportado fue del 17,8% y el zinc ocupó el tercer lugar, representando el 4,4% del volumen total exportado.

D. Marco conceptual

a. Capital

El término capital proviene del latín *capitālis*. El concepto de capital tiene diversos significados, según el contexto y la disciplina científica utilizada.

En economía, el término capital se denomina valor. Originalmente se utilizó como sinónimo de dinero. Cuando este dinero se invierte, se convierte en un factor del proceso de producción, al igual que la mano de obra y la tierra.

Algunos ejemplos de capital en el proceso de producción pueden ser materiales, máquinas, computadoras, materias primas, bienes raíces y otros. A su vez, el capital se utiliza para acceder a la fuerza laboral.

Otros autores prefieren definir el capital como activos o activos totales, ya sean estatales, privados, industriales, etc. Cumple la función de generar nueva riqueza o ganancias, ya sea a través de inversiones o préstamos.

El capital es uno de los cuatro elementos de producción y está formado por bienes duraderos utilizados para producir tierra, mano de obra y tecnología. Su característica es la inclusión de todos los bienes duraderos utilizados en la producción de otros bienes o servicios.

b. Desarrollo económico

El desarrollo económico puede definirse como la capacidad de los países o regiones para producir y adquirir riqueza. El desarrollo se ocupa de garantizar los medios de vida y el crecimiento económico de una manera que promueva el bienestar, mantenga la prosperidad y satisfaga las necesidades personales o sociales de las personas.

El desarrollo económico surge con la llegada del modo de producción capitalista, que implica tasas de ganancia crecientes, lo que permite la acumulación de capital. Estos saltos en la acumulación cuantitativa son causados por varios factores que pueden combinarse: caída de costos, introducción de tecnologías o máquinas más productivas, sobreexplotación de la mano de obra y otros.

Este concepto se refiere a la capacidad de un país para crear riqueza. Además, esto también debe reflejarse en la calidad de vida de su población, porque es un término relacionado con la capacidad productiva de un país, relacionado con el bienestar de sus ciudadanos y sustentado en signos como la igualdad. Distribución del ingreso y crecimiento económico sostenible.

c. Exportación

Se define como el envío de productos o servicios al extranjero con fines comerciales. Las exportaciones son bienes y servicios que se producen en un país y se venden a clientes en otro. Ellos, junto con las importaciones, constituyen el comercio internacional.

En lugar de limitarse a sus fronteras geográficas, los países a menudo buscan deliberadamente mercados extranjeros en todo el mundo para comerciar, lo que proporciona mayores ingresos y oportunidades de transacción.

Este transporte está controlado por una serie de normas legales y controles fiscales. Las normas legales y el control fiscal son el marco de las relaciones comerciales entre países, se dan dentro de un marco legal y se llevan a cabo en base a condiciones que han sido determinadas entre países. participar en transacciones comerciales.

Exportar es increíblemente importante para las economías modernas, ya que ofrece a las personas y a las empresas muchos más mercados para sus productos. Una de las funciones principales es fomentar el comercio económico, facilitando las exportaciones e importaciones en beneficio de todas las partes comerciales.

Los acuerdos de exportación suelen ser de naturaleza estratégica, ya que los países intercambian acuerdos para garantizar que no sólo puedan obtener los bienes que necesitan a través de las exportaciones, sino también asignarlos para

generar más ingresos nacionales a través de las importaciones. También debería pensar en cómo los gobiernos pueden utilizar las exportaciones para influir en las situaciones políticas.

d. Extracción

La extracción es el proceso de separar sustancias que se disuelven en dos disolventes inmiscibles que tienen diferentes solubilidades y entran en contacto a través de una interfaz. A una temperatura dada, la relación de concentraciones de una sustancia en cada disolvente es constante.

e. Importación

Importación es la compra o adquisición de bienes, productos o servicios de un país o mercado distinto al propio.

Las importaciones son importantes para la economía porque permiten a un país compensar la falta, escasez, alto costo o baja calidad de ciertos productos o servicios, ya que le permiten abastecer su mercado con productos de otros países.

Las importaciones son positivas porque aumentan la competencia en la industria local del país importador. Sin embargo, esto también puede tener un impacto negativo en la economía de ese país, ya sea porque los costos de producción son más bajos en el país exportador, los productos son de mejor calidad o porque los salarios son más bajos en el país productor.

Se puede importar cualquier tipo de bien, producto o servicio: desde alimentos y vehículos hasta energía eléctrica, software y tecnología.

La importación como tal implica el traslado de mercancías, que puede realizarse a través de diversas vías: marítima, fluvial, terrestre o aérea.

Las importaciones afectan la balanza comercial del país, que refleja la relación entre importaciones y exportaciones. En general, se considera positivo cuando las exportaciones superan a las importaciones y negativo cuando ocurre lo contrario: se importa más de lo que se exporta.

f. Minerales

Los minerales son objetos producidos por procesos de naturaleza inorgánica con propiedades químicas y estructuras cristalinas y suelen aparecer en formas o contornos geométricos. Se presentan en la naturaleza en formas muy diferentes, ya que puede ser un solo elemento como el azufre natural, el oro, la plata, el cobre o una combinación de varios elementos. De este modo, el silicio y el oxígeno forman determinados compuestos químicos (p. ej., cuarzo).

E. Problemas de la investigación

a. Problema general

¿Cómo la explotación minera afecta a las exportaciones peruanas durante el período 2020?

b. Problemas específicos

1. ¿Cómo la productividad asociada a la explotación minera afecta a las exportaciones peruanas durante el período 2020?
2. ¿Cómo los costos asociados a la explotación minera afectan a las exportaciones peruanas durante el período 2020?
3. ¿Cómo la innovación asociada a la explotación minera afecta a las exportaciones peruanas durante el período 2020?

F. Justificación

La minería ha sido tradicionalmente la actividad más importante desde el Imperio Inca, colonias y repúblicas. En realidad, no se le llamaría producción minera porque los minerales (o metales) no se producen, estos "productos" ya los proporciona la naturaleza y el departamento sólo los extrae (desarrolla). Muchos analistas señalan que las estructuras de producción están sustentadas artificialmente por actividades extractivas porque no son tan productivas como la manufactura o la producción agrícola. Sin embargo, los ingresos en divisas de nuestro tesoro exportador provienen de la minería, por lo que se la denomina exportación tradicional. Nuestra investigación es importante y tiene una razón, porque es práctica y real, se manifiesta en su desarrollo a través de la creación de empleos y produce divisas para el país a través de las exportaciones. El aporte de la minería al desarrollo económico y social del país se puede apreciar en los indicadores económicos: más del 5,7% del PIB del país es generado por la minería, y más del 59% de las exportaciones totales son producto de esta actividad. Perú ocupa el segundo lugar en producción mundial de plata y cobre, el tercero en zinc, el cuarto en plomo y el sexto en oro. También cuentan con otros recursos naturales (como gas natural, pescado y madera). Por eso nuestro trabajo es muy importante porque esencialmente analiza qué aportan las exportaciones y la producción al PIB y por qué el país necesita seguir avanzando en su desarrollo, pero siempre responsabilizando a la minería en la protección del medio ambiente.

G. Objetivos de la investigación

a. Objetivo general

Determinar cómo la explotación minera afecta a las exportaciones peruanas durante el período 2020.

b. Objetivos específicos

1. Determinar cómo la productividad asociada a la explotación minera afecta a las exportaciones peruanas durante el período 2020.
2. Determinar cómo los costos asociados a la explotación minera afectan a las exportaciones peruanas durante el período 2020.
3. Determinar cómo la innovación asociada a la explotación minera afecta a las exportaciones peruanas durante el período 2020.

H. Hipótesis de la investigación

a. Hipótesis general

La explotación minera afecta a las exportaciones peruanas durante el período 2020.

b. Hipótesis específicas

1. La productividad asociada a la explotación minera afecta a las exportaciones peruanas durante el período 2020.
2. Los costos asociados a la explotación minera afectan a las exportaciones peruanas durante el período 2020.
3. La innovación asociada a la explotación minera afecta a las exportaciones peruanas durante el período 2020.

I. Variables de la investigación

a. Variable independiente

Explotación minera.

b. Variable dependiente

Exportación.

J. Operacionalización de variables

Tabla 1

Matriz de operacionalización de variable (X): Explotación minera

Título: La explotación minera y su incidencia en las exportaciones peruanas durante el período 2020.				
Variable (X)	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensión	Indicadores
Explotación minera	El desarrollo minero es una serie de actividades sociales y económicas para extraer recursos de las minas. (depósitos minerales).	Se analizarán y medirán variables independientes mediante la cuantificación de dimensiones: productividad, costes e innovación.	Productividad	Nivel de productividad
			Costos	Margen de costos
			Innovación	Nivel de innovación

Nota. Elaborado por el autor (2022).

Tabla 2*Matriz de operacionalización de variable (Y): Exportación*

Título: La explotación minera y su incidencia en las exportaciones peruanas durante el período 2020.				
Variable (Y)	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensión	Indicadores
Exportación	Exportar significa enviar un producto o servicio a un país extranjero con fines comerciales.	La variable dependiente será analizada y medida mediante cuantificación de dimensiones: PIB, Valor FOB, Demanda Internacional.	PBI	% Contribución al PBI nacional
			Valor FOB	Variación en el valor FOB
			Demanda internacional	Nivel de demanda internacional

Nota. Elaborado por el autor (2022).

II. ESTRATEGIA METODOLÓGICA

A. Tipo, nivel y diseño de investigación

a. Tipo de investigación

Esta investigación es de carácter descriptivo, debido a que se basa en la descripción mediante la obtención de variables y cuadros estadísticos gráficos como medio para su utilización, así como la descripción de fenómenos económicos en el futuro.

b. Nivel de investigación

El nivel de investigación fue interseccional o transversal, estos diseños recolectan datos en un momento específico en el tiempo. Su finalidad es determinar las relaciones de las variables a tratar y sus conexiones en un período de tiempo determinado.

c. Diseño de investigación

Esta investigación se basó en el diseño no experimental, considerando que nos enfocamos en probar la relación entre variables, en lugar de manipular cualquiera de ellas dentro de un determinado tiempo para dar los resultados esperados.

B. Población, muestra materia de investigación

a. Población

Para la población se seleccionaron a los colaboradores de empresas mineras peruanas dentro del período 2020.

b. Muestra

Debido a la magnitud de la población se ha tomado un muestreo no probabilístico por conveniencia, por lo cual, se tiene una muestra de 50 colaboradores.

C. Técnica de recolección de datos

La principal técnica elegida fue la entrevista basada en las muestras seleccionadas en este estudio, y a cada participante se le da un tiempo determinado para ser entrevistado.

D. Instrumentos de recolección de datos

Se formulará un cuestionario que contendrá preguntas, las cuales estarán orientadas a la variable independiente “Explotación minera”, y se recolectará información sobre la variable dependiente “exportaciones”.

E. Técnica de procesamiento de datos, análisis e interpretación de resultados

Como método de procesamiento, análisis e interpretación de datos, se utilizará SPSS para analizar los datos recopilados sobre las variables del estudio. Esta información luego se utilizará para realizar análisis estadísticos y econométricos para probar la hipótesis propuesta y validar los objetivos.

III. RESULTADOS

Tabla 3

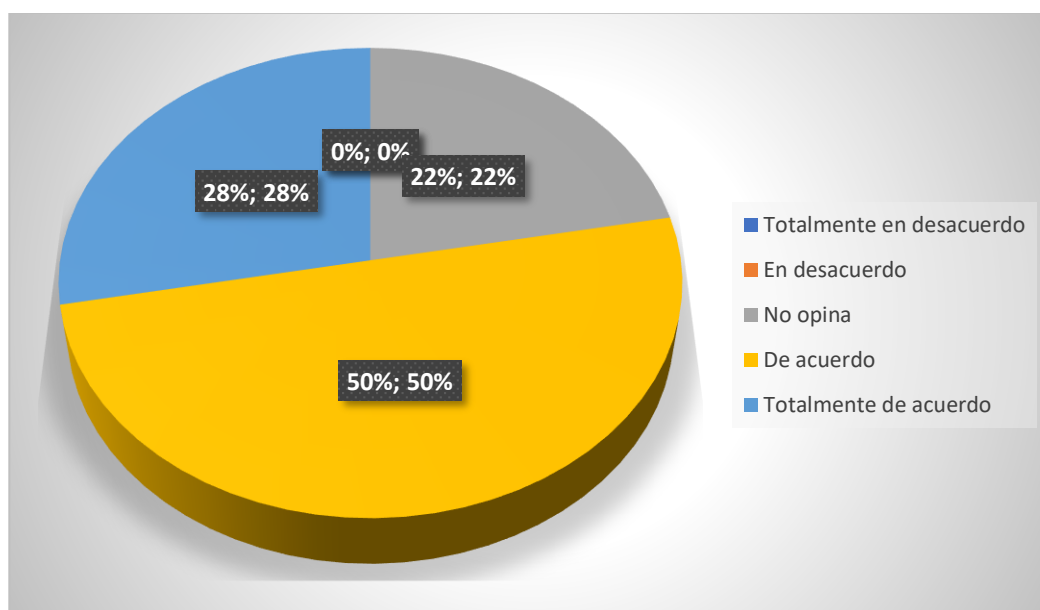
Resultados de la pregunta 1

Escala	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	0	0%
En desacuerdo	0	0%
No opina	11	22%
De acuerdo	25	50%
Totalmente de acuerdo	14	28%
Total	50	100%

Nota. Elaborado por el autor (2022).

Figura 1

Representación gráfica de la pregunta 1



Nota. Elaborado por el autor (2022).

Interpretación: En la Tabla 3 y Figura 1 se muestra que el 22% de los empleados de empresas mineras peruanas no tiene opinión sobre si la empresa en la que laboran cuenta con la tecnología necesaria para agilizar el proceso productivo, el 50% está de acuerdo y el 28% está muy de acuerdo. aprobación.

Tabla 4

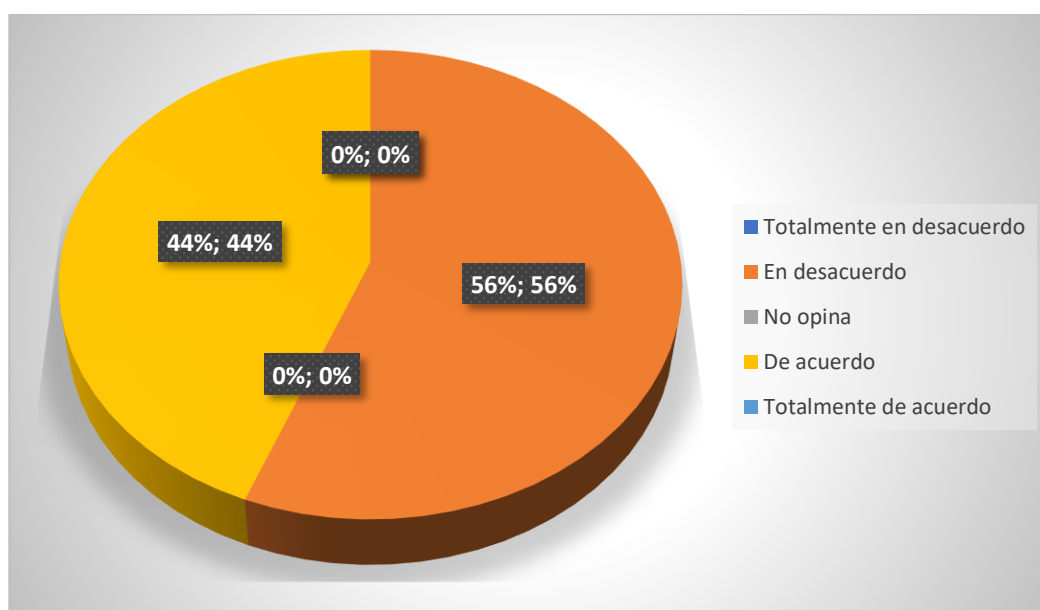
Resultados de la pregunta 2

Escala	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	0	0%
En desacuerdo	28	56%
No opina	0	0%
De acuerdo	22	44%
Totalmente de acuerdo	0	0%
Total	50	100%

Nota. Elaborado por el autor (2022).

Figura 2

Representación gráfica de la pregunta 2



Nota. Elaborado por el autor (2022).

Interpretación: El Cuadro 4 y la Figura 2 muestran que el 56% de los empleados de las empresas mineras peruanas no cree que la actividad minera en nuestro país sea competitiva y productiva, el 44% está de acuerdo.

Tabla 5

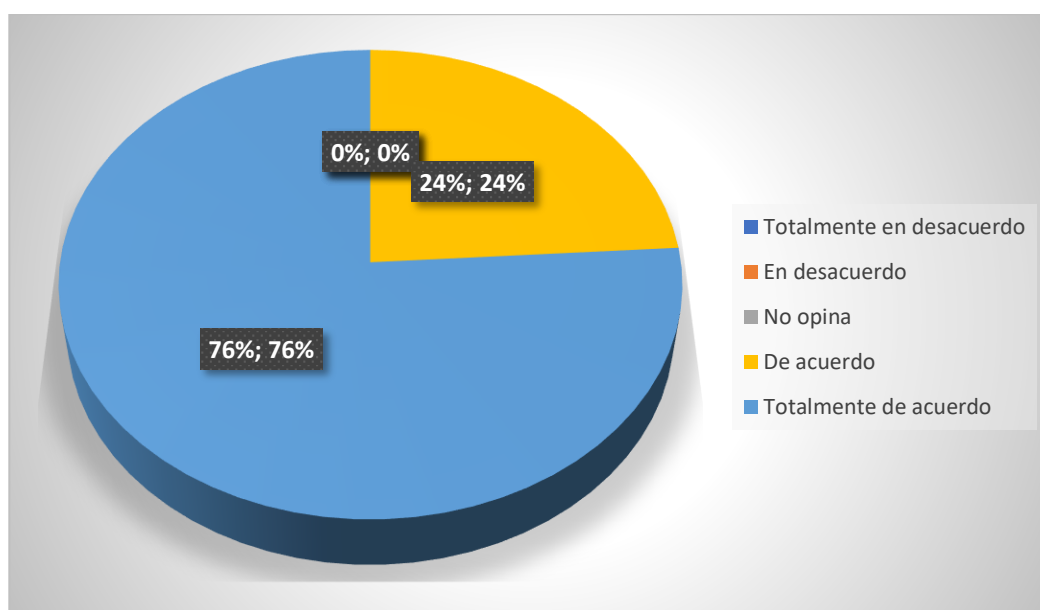
Resultados de la pregunta 3

Escala	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	0	0%
En desacuerdo	0	0%
No opina	0	0%
De acuerdo	12	24%
Totalmente de acuerdo	38	76%
Total	50	100%

Nota. Elaborado por el autor (2022).

Figura 3

Representación gráfica de la pregunta 3



Nota. Elaborado por el autor (2022).

Interpretación: El Cuadro 5 y la Figura 3 muestran que el 24% de los empleados de las empresas mineras peruanas están de acuerdo en que los costos de transporte se mantienen en un porcentaje aceptable respecto a los costos de logística, el 76% está totalmente de acuerdo.

Tabla 6

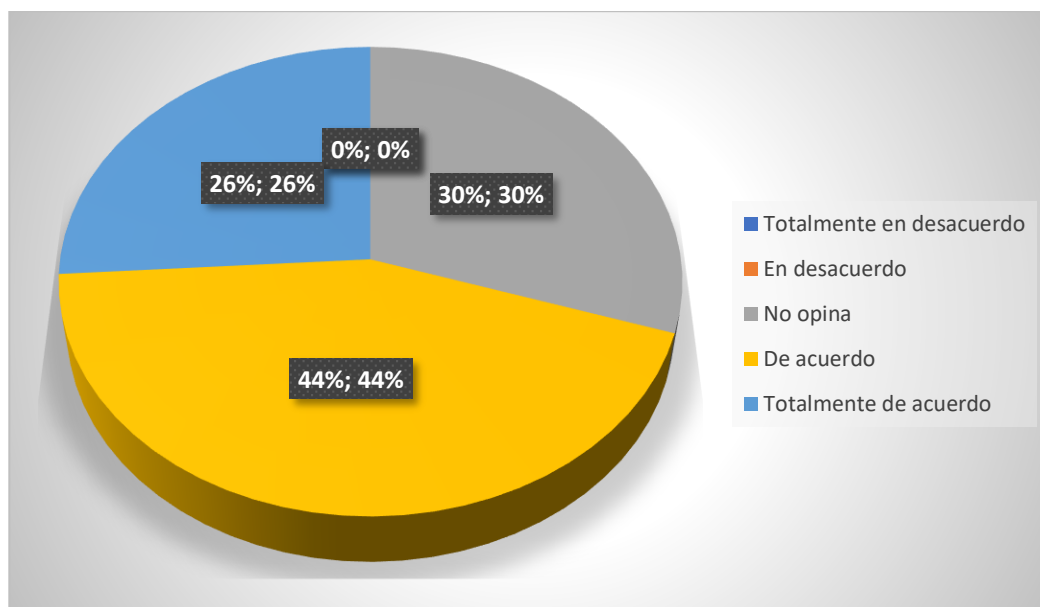
Resultados de la pregunta 4

Escala	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	0	0%
En desacuerdo	0	0%
No opina	15	30%
De acuerdo	22	44%
Totalmente de acuerdo	13	26%
Total	50	100%

Nota. Elaborado por el autor (2022).

Figura 4

Representación gráfica de la pregunta 4



Nota. Elaborado por el autor (2022).

Interpretación: La Tabla 6 y la Figura 4 muestran que el 30% de los empleados de las empresas mineras peruanas no tiene opinión sobre si creen que mejores métodos de producción han resultado en menores costos, el 44% está de acuerdo y el 26% está totalmente de acuerdo.

Tabla 7

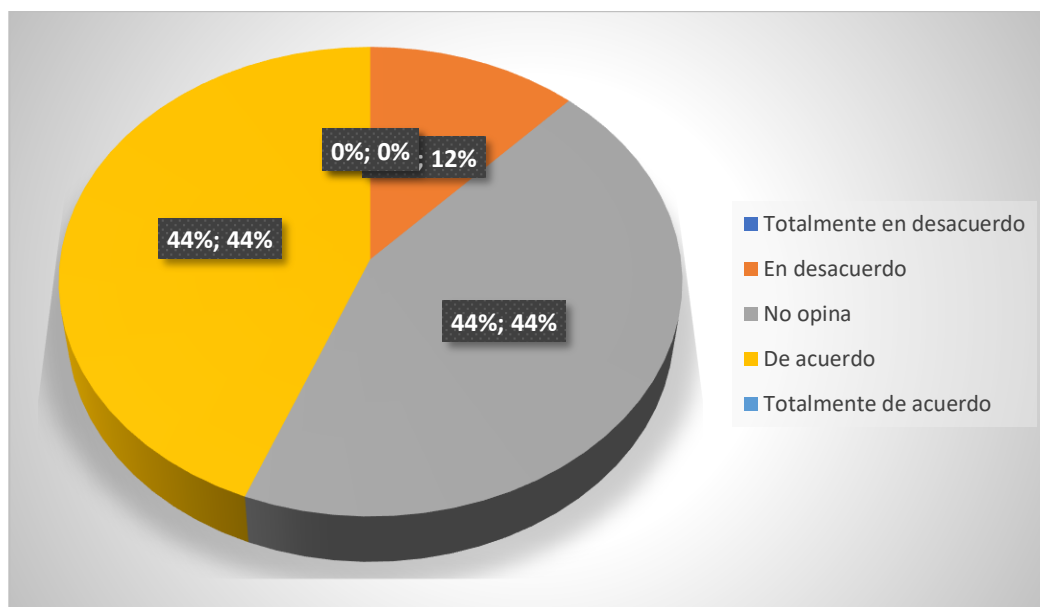
Resultados de la pregunta 5

Escala	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	0	0%
En desacuerdo	6	12%
No opina	22	44%
De acuerdo	22	44%
Totalmente de acuerdo	0	0%
Total	50	100%

Nota. Elaborado por el autor (2022).

Figura 5

Representación gráfica de la pregunta 5



Nota. Elaborado por el autor (2022).

Interpretación: La Tabla 7 y la Figura 5 muestran que el 12% de los empleados de empresas mineras peruanas no está de acuerdo con que la empresa en la que trabajan haya logrado implementar una logística verde adecuada, el 44% no tiene opinión y el 44% está de acuerdo.

Tabla 8

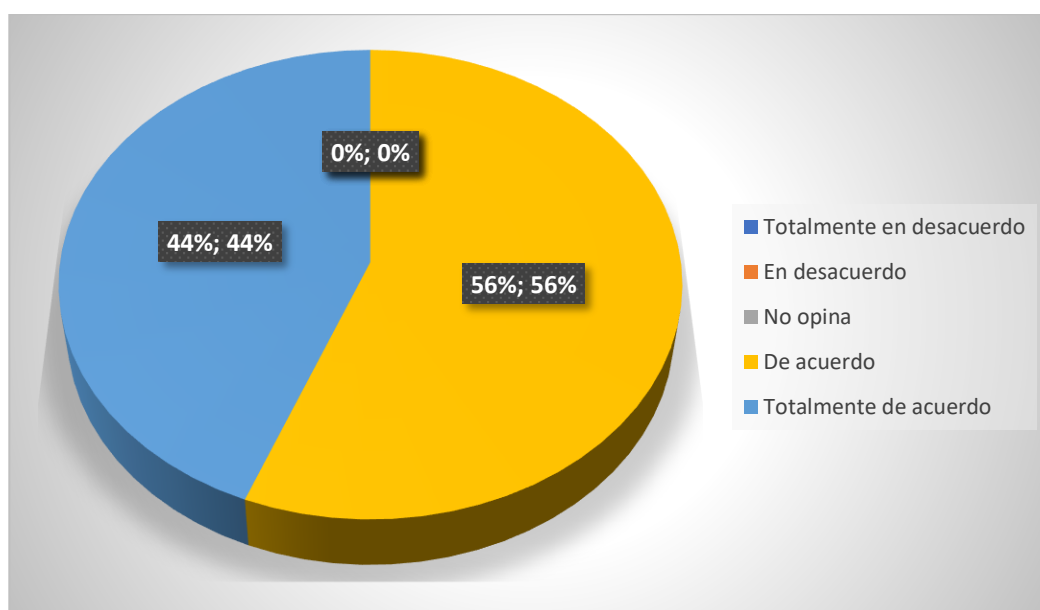
Resultados de la pregunta 6

Escala	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	0	0%
En desacuerdo	0	0%
No opina	0	0%
De acuerdo	28	56%
Totalmente de acuerdo	22	44%
Total	50	100%

Nota. Elaborado por el autor (2022).

Figura 6

Representación gráfica de la pregunta 6



Nota. Elaborado por el autor (2022).

Interpretación: La Tabla 8 y la Figura 6 muestran que el 56% de los empleados de las empresas mineras peruanas están de acuerdo en que la capacitación y el talento son necesarios para impulsar las actividades mineras en el país, con un 44% muy de acuerdo con esta afirmación.

Tabla 9

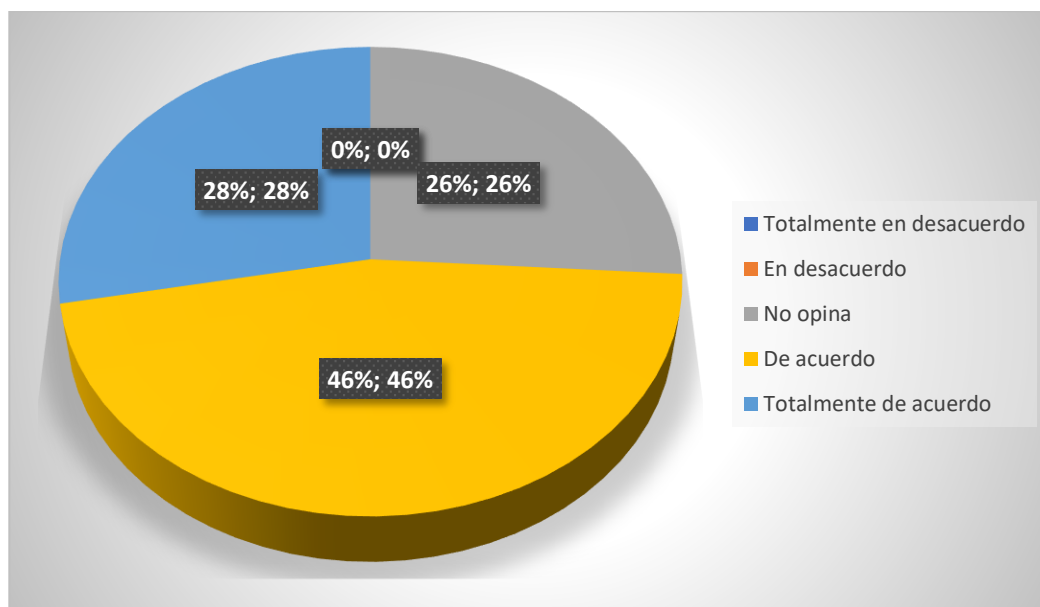
Resultados de la pregunta 7

Escala	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	0	0%
En desacuerdo	0	0%
No opina	13	26%
De acuerdo	23	46%
Totalmente de acuerdo	14	28%
Total	50	100%

Nota. Elaborado por el autor (2022).

Figura 7

Representación gráfica de la pregunta 7



Nota. Elaborado por el autor (2022).

Interpretación: El Cuadro 9 y la Figura 7 muestran que el 26% de los empleados de las empresas mineras peruanas no cree que la explotación minera haya contribuido a la economía del país, el 46% está de acuerdo y el 28% está muy de acuerdo.

Tabla 10

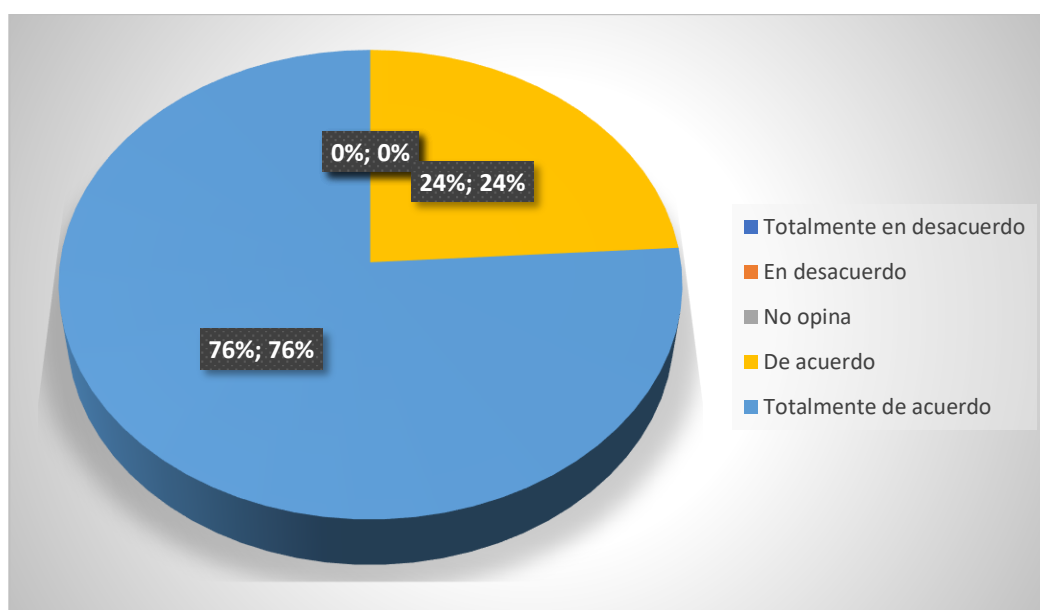
Resultados de la pregunta 8

Escala	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	0	0%
En desacuerdo	0	0%
No opina	0	0%
De acuerdo	12	24%
Totalmente de acuerdo	38	76%
Total	50	100%

Nota. Elaborado por el autor (2022).

Figura 8

Representación gráfica de la pregunta 8



Nota. Elaborado por el autor (2022).

Interpretación: El Cuadro 10 y la Figura 8 muestran que el 24% de los empleados de las empresas mineras peruanas están de acuerdo en que las exportaciones tienen una influencia significativa en la producción global, el 76% está totalmente de acuerdo.

Tabla 11

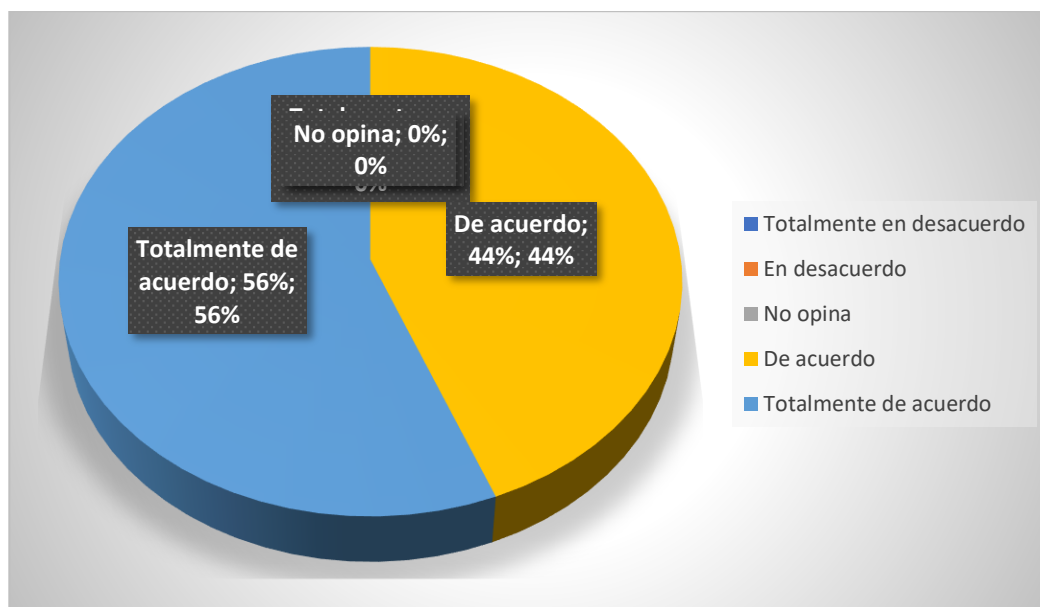
Resultados de la pregunta 9

Escala	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	0	0%
En desacuerdo	0	0%
No opina	0	0%
De acuerdo	22	44%
Totalmente de acuerdo	28	56%
Total	50	100%

Nota. Elaborado por el autor (2022).

Figura 9

Representación gráfica de la pregunta 9



Nota. Elaborado por el autor (2022).

Interpretación: El Cuadro 11 y la Figura 9 muestran que el 44% de los empleados de las empresas mineras peruanas están de acuerdo en que la fluctuación de los precios internacionales afecta los volúmenes de exportación, el 56% está totalmente de acuerdo.

Tabla 12

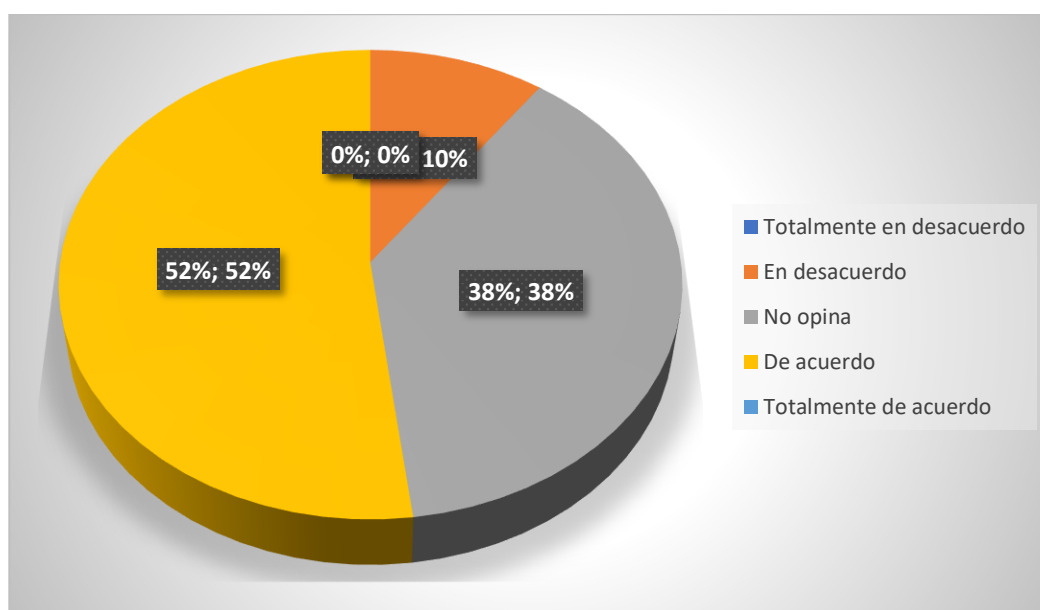
Resultados de la pregunta 10

Escala	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	0	0%
En desacuerdo	5	10%
No opina	19	38%
De acuerdo	26	52%
Totalmente de acuerdo	0	0%
Total	50	100%

Nota. Elaborado por el autor (2022).

Figura 10

Representación gráfica de la pregunta 10



Nota. Elaborado por el autor (2022).

Interpretación: El Cuadro 12 y la Figura 10 muestran que el 10% de los empleados de las empresas mineras peruanas no está de acuerdo con que el valor FOB sea competitivo en el mercado internacional, el 38% no tiene opinión y el 52% está de acuerdo.

Tabla 13

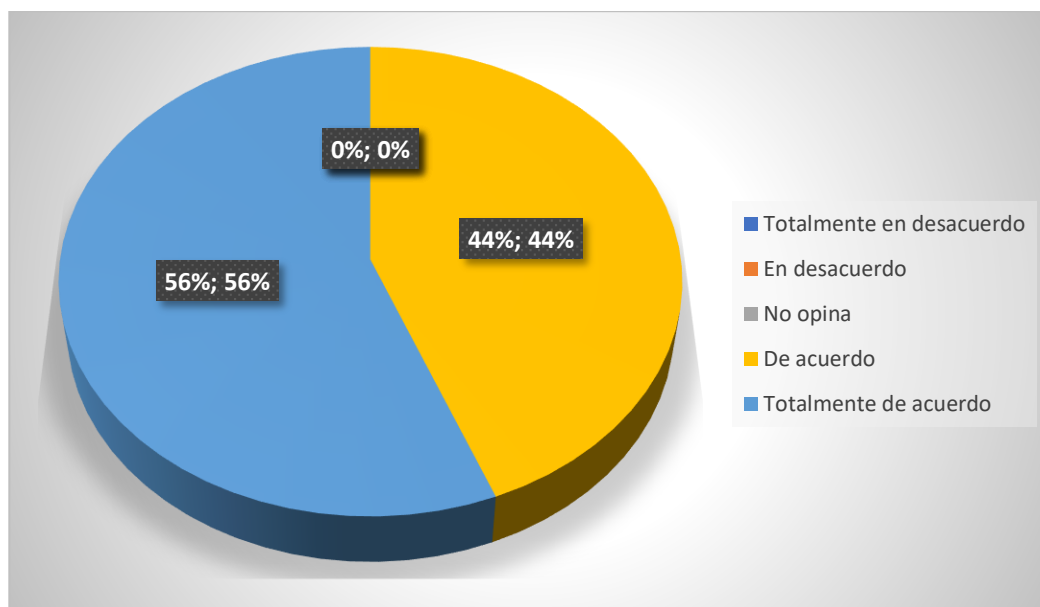
Resultados de la pregunta 11

Escala	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	0	0%
En desacuerdo	0	0%
No opina	0	0%
De acuerdo	22	44%
Totalmente de acuerdo	28	56%
Total	50	100%

Nota. Elaborado por el autor (2022).

Figura 11

Representación gráfica de la pregunta 11



Nota. Elaborado por el autor (2022).

Interpretación: La Tabla 13 y la Figura 11 muestran que el 44% de los empleados de las empresas mineras peruanas están de acuerdo en que la adquisición exclusiva de minerales por parte de las potencias mundiales es beneficiosa para las exportaciones peruanas, el 56% está totalmente de acuerdo.

Tabla 14

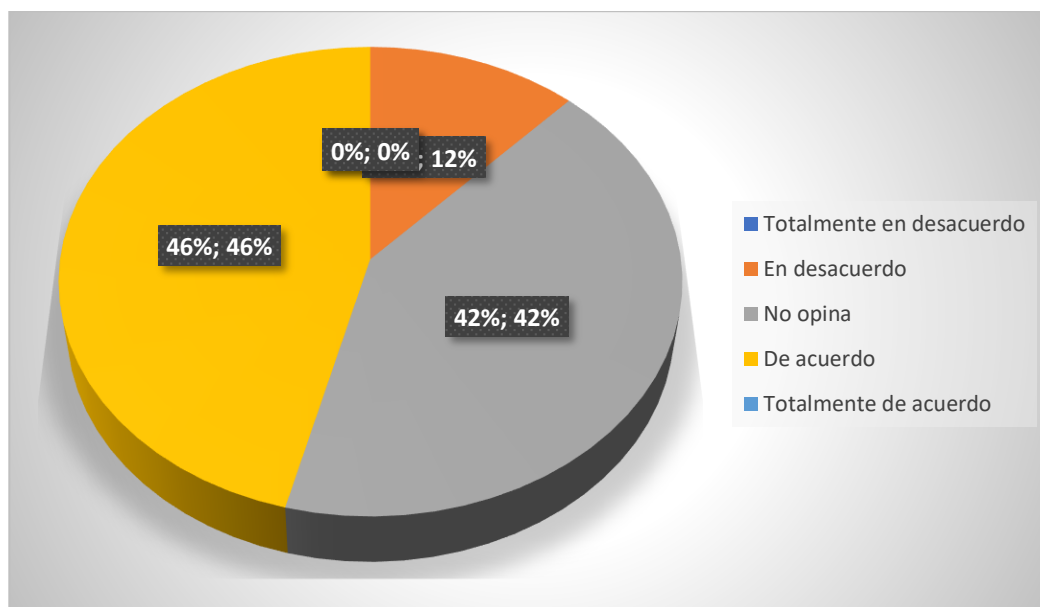
Resultados de la pregunta 12

Escala	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	0	0%
En desacuerdo	6	12%
No opina	21	42%
De acuerdo	23	46%
Totalmente de acuerdo	0	0%
Total	50	100%

Nota. Elaborado por el autor (2022).

Figura 12

Representación gráfica de la pregunta 12



Nota. Elaborado por el autor (2022).

Interpretación: El Cuadro 14 y la Figura 12 muestran que el 12% de los empleados de las empresas mineras peruanas no están de acuerdo con que las exportaciones mineras estén influenciadas por conflictos internos, el 42% no tiene opinión y el 46% está de acuerdo.

Hipótesis general:**H0:** La explotación minera no afecta a las exportaciones peruanas durante el período 2020.**H1:** La explotación minera afecta a las exportaciones peruanas durante el período 2020.

Interpretación: Se determinó con base en las dimensiones representadas en la hipótesis específica que dominan las correlaciones significativas, por lo que se considera válida la hipótesis alternativa dentro de la hipótesis general que plantea que la explotación minera afecta las exportaciones peruanas.

Hipótesis específica 1:**H0:** La productividad asociada a la explotación minera no afecta a las exportaciones peruanas durante el período 2020.**H1:** La productividad asociada a la explotación minera afecta a las exportaciones peruanas durante el período 2020.**Tabla 15***Comprobación hipótesis específica 1*

		Productividad	Exportación
Productividad	Correlación de Pearson	1	,925**
	Sig. (bilateral)		,000
	N	50	50
Exportación	Correlación de Pearson	,925**	1
	Sig. (bilateral)	,000	
	N	50	50

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Nota. Elaborado por el autor (2022).

Interpretación: En la Tabla 15 se puede observar que el índice de correlación de Pearson es de 0.925, lo que demuestra que existe una correlación muy alta entre variables, mientras que el nivel de significancia obtenido es de 0.000, por lo que la correlación es estadísticamente significativa.

Hipótesis específica 2:

H0: Los costos asociados a la explotación minera no afectan a las exportaciones peruanas durante el período 2020.

H1: Los costos asociados a la explotación minera afectan a las exportaciones peruanas durante el período 2020.

Tabla 16

Comprobación hipótesis específica 2

		Costos	Exportación
Costos	Correlación de Pearson	1	,839**
	Sig. (bilateral)		,000
	N	50	50
Exportación	Correlación de Pearson	,839**	1
	Sig. (bilateral)	,000	
	N	50	50

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Nota. Elaborado por el autor (2022).

Interpretación: En la Tabla 16 se puede observar que el índice de correlación de Pearson es de 0.839, lo que demuestra que existe una correlación muy alta entre variables, mientras que el nivel de significancia obtenido es de 0.000, por lo que la correlación es estadísticamente significativa.

Hipótesis específica 3:

H0: La innovación asociada a la explotación minera no afecta a las exportaciones peruanas durante el período 2020.

H1: La innovación asociada a la explotación minera afecta a las exportaciones peruanas durante el período 2020.

Tabla 17

Comprobación hipótesis específica 3

		Innovación	Exportación
Innovación	Correlación de Pearson	1	,031
	Sig. (bilateral)		,832
	N	50	50
Exportación	Correlación de Pearson	,031	1
	Sig. (bilateral)	,832	
	N	50	50

Nota. Elaborado por el autor (2022).

Interpretación: Se puede observar en la Tabla 17 que el índice de correlación de Pearson es de 0.031 lo que demuestra que existe una correlación muy baja entre variables, por otra parte el nivel de significancia obtenido es de 0.832 por lo que la correlación no es estadísticamente significativa.

IV. DISCUSIÓN

Según Chang et al (2020), los costos en el sector minero han demostrado ser un factor influyente en las exportaciones, ya que su adecuada gestión puede permitir ajustar los precios finales de las materias primas a aquellas que resulten más atractivas para las potencias globales. Por otro lado, Orrego et al (2020) sostienen que la innovación en el sector minero, dirigida principalmente a reducir el impacto ambiental, tiene cierta importancia para las exportaciones. Sin embargo, estos resultados difieren de los obtenidos en el presente estudio, dado que una parte importante de los países importadores se centran principalmente en la obtención del recurso más que en el proceso de obtención del mismo.

V. CONCLUSIONES

1. El principal objetivo de la investigación es establecer que la explotación minera está afectando las exportaciones peruanas en el año 2020.
2. Para el primer objetivo específico, se encuentra que la productividad vinculada a la explotación minera influye en las exportaciones peruanas en el período 2020.
3. Para el segundo objetivo específico, se establece que los costos asociados a la explotación minera tienen un impacto en las exportaciones peruanas en el período 2020.
4. Para el tercer objetivo específico, se establece que las innovaciones relacionadas con la explotación minera no afecten las exportaciones peruanas en el período 2020.

VI. RECOMENDACIONES

1. Se recomienda a los gerentes generales de las empresas mineras peruanas formular estrategias encaminadas a incrementar sus niveles de productividad, ya que de acuerdo a los resultados obtenidos se ha demostrado que los niveles de productividad son un factor importante en las exportaciones.
2. Se anima a los investigadores a proponer medidas distintas a las consideradas en el presente estudio, ya que esto determinará qué medidas representan un mayor grado de relación entre las variables de estudio.
3. Se incentiva a los investigadores a enmarcar su estudio en un espacio temporal distinto al presente, buscando así observar el comportamiento de la minería y las exportaciones a lo largo del tiempo.

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Chang, Ionut y Jinsheng (2020). Comparación de modelos de fijación de precios para derechos mineros: mina de cobre en China. Recuperado de: https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3544311
- Orrego, Sánchez, Valverde y Vargas (2020). Percepción de los posibles efectos de la minería a cielo abierto y su impacto en la agricultura en Ixtacamaxitlán, Puebla, México. Universidad Nacional Autónoma de México. Recuperado de: <https://revistes.ub.edu/index.php/ScriptaNova/article/view/32638>
- Delgado (2016). El impacto de la minería en el Perú, bajo la exégesis del análisis económico del derecho, período del 2010 al 2015. Universidad Peruana de las Américas. Recuperado de: <http://repositorio.ulasamericas.edu.pe/bitstream/handle/upa/79/TESIS%20VICTOR%20ERNESTO%20DELGADO%20MONTTOYA%20%28con%20formato%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Cisneros (2015). Minería y conflicto social en las comunidades de Tintay y Huacaña, distrito de Morcolla, provincia de Sucre, región Ayacucho 2014. Universidad Nacional del Centro del Perú. Recuperado de: <https://repositorio.uncp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12894/1700/TESIS-%20ROYER.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Cadenas, B., Loaysa, A. (2020). Efecto De Las Exportaciones Mineras en el Producto Bruto Interno Del Perú 1995-2018. Universidad San Ignacio de Loyola. Recuperado de: http://repositorio.usil.edu.pe/bitstream/USIL/9490/1/2020_Cadenas-Polanco.pdf.
- Bobadilla, H. (2016). Recursos Minerales: Maldición O Bendición Para El Crecimiento De La Economía Peruana 1991 2015 Universidad Nacional de Piura. Recuperado de: <http://repositorio.unp.edu.pe/handle/UNP/629>
- Castro, A., Soria, L. (2020). Impacto de la Producción de Plata sobre el Crecimiento del Sector Minero y las Exportaciones Tradicionales del Perú 2008–2018 . Universidad San Ignacio de Loyola. Recuperado de: <http://repositorio.usil.edu.pe/handle/USIL/9503>.
- Chávez, A., & Díaz, J. (2016). La Exportación de Minerales y su Incidencia en el Producto Bruto Interno Del Perú 1993–2014, Una Aproximación Empírica. Universidad de Cajamarca. Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo. Recuperado de: <http://repositorio.upagu.edu.pe/handle/UPAGU/93>.
- ICMM (2020). ¿Qué son los minerales y metales? Recuperado de: <https://www.icmm.com/es/metals-and-minerals/producing-metals/que-son-losminerales-y-metales>

Morales, L. (2020). Factores De La Minería Y Su Influencia En El Crecimiento Económico Del Perú, Año 2008–2017. Universidad Privada de Tacna. Recuperado de: <http://repositorio.upt.edu.pe/handle/UPT/1105>

INEI, Instituto Nacional de Estadística e Informática (2017): Panorama de la Economía Peruana: 1950-2016. Recuperado de: https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1424/libro.pdf

Ministerio de Energía y Minas. (2018). Minería en Perú: Exportaciones mineras en 2017 crecieron 24%. Recuperado de: <https://elcomercio.pe/economia/peru/mineriaperu-exportaciones-mineras-2017-crecieron-24-noticia-495708>

Siicex. (2017). Servicios al exportador. Recuperado de: <http://www.siicex.gob.pe/siicex/documentosportal/171697138rad08722.pdf>

VIII. ANEXOS

Anexo N°1. *Instrumento de recojo de datos*

UNIVERSIDAD NACIONAL “SAN LUIS GONZAGA”

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Facultad de ciencias económicas y negocios internacionales

Programa académico profesional de negocios internacionales

El siguiente cuestionario tiene por propósito recoger información para la investigación titulada “*La explotación minera y su incidencia en las exportaciones peruanas durante el período 2020*”, por lo cual, se le agradece de manera anticipada su participación y se le pide responder con total sinceridad. La información proporcionada será utilizada únicamente bajo fines académicos.

Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	No opina	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
1	2	3	4	5

#	Preguntas	Escala				
		1	2	3	4	5
	Dimensión: Productividad					
1	¿Considera que la empresa donde labora dispone de la tecnología necesaria para agilizar el proceso de producción?					
2	¿Considera que la actividad minera en nuestro país es competitiva y productiva?					
	Dimensión: Costos					
3	¿Considera que los gastos por transporte se mantienen en un porcentaje aceptable dentro de los costos logísticos?					
4	¿Considera que las mejores productivas han generado una reducción dentro de los costos?					
	Dimensión: Innovación					
5	¿Considera que la empresa donde labora ha logrado implementar una logística verde adecuada?					
6	¿Considera que la capacitación y el talento son necesarios para incentivar la actividad minera dentro del país?					

	Dimensión: PBI					
7	¿Considera que la explotación minera ha contribuido a la economía del país?					
8	¿Considera que las exportaciones influyen significativamente en la producción global?					
	Dimensión: Valor FOB					
9	¿Considera que la variación en los precios internacionales influye en el volumen de exportación?					
10	¿Considera que el Valor FOB resulta competitivo dentro del mercado internacional?					
	Dimensión: Demanda internacional					
11	¿La compra exclusiva de minerales por parte de las potencias mundiales son beneficiosas para las exportaciones peruanas?					
12	¿Considera que las exportaciones mineras se ven influenciadas por los conflictos internos dentro del país?					

Anexo N°2. Matriz de consistencia

Título: La explotación minera y su incidencia en las exportaciones peruanas durante el período 2020.				
Pregunta general	Objetivo general	Hipótesis general	Variables	Metodología
¿Cómo la explotación minera afecta a las exportaciones peruanas durante el período 2020?	Determinar cómo la explotación minera afecta a las exportaciones peruanas durante el período 2020.	La explotación minera afecta a las exportaciones peruanas durante el período 2020	Variable (X): Explotación minera. Dimensiones: <ul style="list-style-type: none"> • Productividad. • Costos. • Innovación. 	Tipo: Descriptivo Nivel: Transeccional o transversal Diseño: No experimental
Preguntas específicas	Objetivos específicos	Hipótesis específicas		
¿Cómo la productividad asociada a la explotación minera afecta a las exportaciones peruanas durante el período 2020?	Determinar cómo la productividad asociada a la explotación minera afecta a las exportaciones peruanas durante el período 2020.	La productividad asociada a la explotación minera afecta a las exportaciones peruanas durante el período 2020.	Variable (Y): Exportación	Población: Colaboradores de empresas mineras. Muestra: 50 colaboradores de empresas mineras.
¿Cómo los costos asociados a la explotación minera afectan a las exportaciones peruanas durante el período 2020?	Determinar cómo los costos asociados a la explotación minera afectan a las exportaciones peruanas durante el período 2020.	Los costos asociados a la explotación minera afectan a las exportaciones peruanas durante el período 2020.	Dimensiones: <ul style="list-style-type: none"> • PBI • Valor FOB • Demanda internacional 	Técnica de recolección: Encuesta Instrumento de recolección: Cuestionario
¿Cómo la innovación asociada a la explotación minera afecta a las exportaciones peruanas durante el período 2020?	Determinar cómo la innovación asociada a la explotación minera afecta a las exportaciones peruanas durante el período 2020.	La innovación asociada a la explotación minera afecta a las exportaciones peruanas durante el período 2020.		

exportaciones peruanas las exportaciones peruanas
durante el período 2020? durante el período 2020.
