

UNIVERSIDAD ESTATAL DE BOLIVAR

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, GESTIÓN EMPRESARIAL E INFORMÁTICA

CARRERA DE COMUNICACIÓN

TRABAJO DE TITULACIÓN E INTEGRACIÓN CURRICULAR

TEMA:

"PERIODISMO AMBIENTAL Y TRATAMIENTO INFORMATIVO EN EL ÁREA DE MINERÍA DEL CANTÓN LAS NAVES, PROVINCIA DE BOLÍVAR, DURANTE EL PERIODO ENERO- MAYO 2024"

AUTORES:

VIVIANA ESTEFANÍA GARCÍA BARRAGÁN

NOEMÍ ELIZABETH SANTILLÁN AUCATOMA

TUTOR

LIC. MARCELO BARRIGA

GUARANDA- ECUADOR

2024

UNIVERSIDAD ESTATAL DE BOLÍVAR

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, GESTIÓN EMPRESARIAL E INFORMÁTICA

CARRERA DE COMUNICACIÓN

TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE LICENCIADAS EN COMUNICACIÓN

TEMA

"PERIODISMO AMBIENTAL Y TRATAMIENTO INFORMATIVO EN EL ÁREA DE MINERÍA DEL CANTÓN LAS NAVES, PROVINCIA DE BOLÍVAR, DURANTE EL PERIODO ENERO- MAYO 2024"

AUTORES

VIVIANA ESTEFANÍA GARCÍA BARRAGÁN

NOEMÍ ELIZABETH SANTILLÁN AUCATOMA

DIRECTOR:

MGS. MARCELO BARRIGA

PARES ACADÉMICOS:

MGS. LISSETTE ZAMBRANO

MGS.KLÉBER ROMERO

GUARANDA – ECUADOR

2024

TEMA DE INVESTIGACIÓN

"PERIODISMO AMBIENTAL Y TRATAMIENTO INFORMATIVO EN EL ÁREA DE MINERÍA DEL CANTÓN LAS NAVES, PROVINCIA DE BOLÍVAR, DURANTE EL PERIODO ENERO- MAYO 2024"

AGRADECIMIENTO

Con profunda gratitud, quiero reconocer a mis padres, Ángel García y Flor Barragán, quienes han sido los pilares fundamentales de mi vida, brindándome siempre su apoyo incondicional. Mi más sincero agradecimiento a mi tutor de tesis, Mgs. Marcelo Barriga, por su invaluable orientación, paciencia y sabiduría a lo largo de este proceso. A mis pares académicos, agradezco sus ideas, críticas constructivas y el compañerismo que enriqueció mi formación. A todos aquellos que, de manera visible o silenciosa, han sido parte de este recorrido, les extiendo mi agradecimiento. Este logro es también una parte de todos aquellos que, de alguna manera, dejaron una huella en este proceso**.**

Viviana Estefanía García Barragán

Quiero expresar mi más sincero agradecimiento a las personas que me han apoyado a lo largo de este trayecto. En primer lugar, quiero agradecer a mi Dios por darme la vida, seguidamente a mis padres Luis Alfredo Santillán y María Andalisa Aucatoma Tandapilco, quienes fueron mi pilar fundamental y finalmente a mi director de tesis el Mgs. Marcelo Barriga, mis pares académicos, por su paciencia, orientación y consejos durante el transcurso de este proyecto. También agradezco a mis profesores, quienes impartieron sus conocimientos durante mi carrera inspirándome a seguir aprendiendo con más esmero y dedicación cada etapa de esta carrera.

Noemí Elizabeth Santillán Aucatoma

DEDICATORIA

Este logro lo dedico a mi familia, especialmente a mis padres, Ángel García y Flor Barragán. Gracias por su amor incondicional, por ser mi refugio en los momentos difíciles y por enseñarme, con su ejemplo, el valor del esfuerzo, la disciplina y la perseverancia. A mis amigos, que nunca dudaron en brindarme su apoyo, incluso en los momentos de mayor desafío, y a todos aquellos que, de una u otra manera, contribuyeron a que este sueño se hiciera realidad**.**

Viviana Estefanía García Barragán

Dedico esta tesis con todo mi amor y cariño a mis padres Luis Alfredo Santillán y María Andalisa Aucatoma Tandapilco, quienes siempre han sido mi mayor fortaleza e inspiración. También a mis hermanos que siempre me apoyaron para no rendirme, quiero decirles que esta meta no solo es mía sino también de ustedes, gracias por enseñarme que ustedes siempre están para mí y que si me caigo me levanto y finalmente gracias por enseñarme a no rendirme jamás.

Noemí Elizabeth Santillán Aucatoma

CERTIFICACIÓN DEL DIRECTOR Y PAR ACADÉMICO

UNIVERSIDAD ESTATAL DE BOLÍVAR

UNIDAD DE TITULACIÓN/UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR
CARRERA DE COMUNICACIÓN Y CARRERA COMUNICACIÓN MODALIDAD HÍBRIDA

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, GESTIÓN EMPRESARIAL E INFORMÁTICA

CERTIFICADO DE VALIDACIÓN

Mgs. Marcelo Barriga, Mgs. Kleber Romero, Mgs. Lissette Zambrano, en su orden: Director y Pares Académicos del Trabajo de Integración Curricular **"PERIODISMO AMBIENTAL Y TRATAMIENTO INFORMATIVO EN EL ÁREA DE MINERÍA DEL CANTÓN LAS NAVES, PROVINCIA DE BOLÍVAR, DURANTE EL PERIODO ENERO - MAYO 2024"**, desarrollado por las estudiantes **García Barragán Viviana Estefanía, Noemí Elizabeth Santillán Aucatoma**

CERTIFICAN

Que, luego de revisado el Trabajo de Integración Curricular, en su totalidad, cumplen con las exigencias académicas de la **Carrera de Comunicación.**

Guaranda, enero 2025

.....

Mgs. Marcelo Barriga
Director

.....

Mgs. Kléber Romero
Par Académico

.....

Mgs. Lissette Zambrano
Par Académico

DERECHOS DE AUTOR

UEB | UNIVERSIDAD ESTATAL DE BOLIVAR

BIBLIOTECA GENERAL

DERECHOS DE AUTOR

Nosotras Viviana Estefanía García Barragán y Noemí Elizabeth Santillán Aucatoma portadores de la Cédula de Identidad No 0250061298 y 0250273232 en calidad de autores y titulares de los derechos morales y patrimoniales del Trabajo de Titulación: PERIODISMO AMBIENTAL Y TRATAMIENTO INFORMATIVO EN EL ÁREA DE MINERÍA DEL CANTÓN LAS NAVES, PROVINCIA DE BOLÍVAR, EL PERIODO ABRIL - AGOSTO 2024 modalidad proyecto de investigación, de conformidad con el Art. 114 del CÓDIGO ORGÁNICO DE LA ECONOMÍA SOCIAL DE LOS CONOCIMIENTOS, CREATIVIDAD E INNOVACIÓN, concedemos a favor de la Universidad Estatal de Bolívar, una licencia gratuita, intransferible y no exclusiva para el uso no comercial de la obra, con fines estrictamente académicos. Conservamos a nuestro favor todos los derechos de autor sobre la obra, establecidos en la normativa citada.

Así mismo, autorizamos a la Universidad Estatal de Bolívar, para que realice la digitalización y publicación de este trabajo de titulación en el Repositorio Digital, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior.

Los autores declaran que la obra objeto de la presente autorización es original en su forma de expresión y no infringe el derecho de autor de terceros, asumiendo la responsabilidad por cualquier reclamación que pudiera presentarse por esta causa y liberando a la Universidad de toda responsabilidad.

Viviana Estefanía García Barragán

Noemí Elizabeth Santillán Aucatoma

ÍNDICE DE CONTENIDO

CARATULA 1……I

CARATULA 2……...II

TEMA DE INVESTIGACIÓN III

AGRADECIMIENTO IV

DEDICATORIA V

CERTIFICADO DE VALIDACIÓN VI

DERECHOS DE AUTOR VII

ÍNDICE DE CONTENIDO VIII

ÍNDICE DE TABLAS X

ÍNDICE DE GRÁFICOS XI

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES XII

INTRODUCCIÓN 12

RESUMEN 2

ABSTRACT 4

CAPÍTULO I. FORMULACIÓN GENERAL DEL PROYECTO 5

1.1 Descripción del problema 5

1.2. Formulación del problema 5

1.3. Preguntas de investigación 5

1.4. Justificación 6

1.5. Objetivos: General y Específicos 7

1.6. Idea a Defender 8

1.7. Variables 8

CAPÍTULO II. MARCO TEÓRICO 10

2.1 Antecedentes 10

2.2 Marco Científico 13

2.3 Marco Conceptual 14

2.4 Marco Legal 23

2.5 Georreferencial 25

CAPÍTULO III. METODOLOGÍA 27

3.1 Tipos de investigación 27

3.2 Enfoque de investigación 29

3.3 Métodos de investigación 30

3.4 Técnicas e instrumentos de recopilación de datos 31

3.5 Universo, Población y Muestra 32

3.6 Procesamiento de la información 34

CAPÍTULO IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN 35

4.1 Análisis, Interpretación y Discusión de Resultados 35

CAPÍTULO V. PROPUESTA 50

CONCLUSIONES 51

RECOMENDACIONES 52

BIBLIOGRAFÍA 53

ANEXOS 58

Anexo 1 Certificado Anti plagió 59

Anexo 2 Árbol de Problemas 61

Anexo 3. Cronograma de Gantt 62

Anexo 4. Presupuesto.....63

Anexo 5. Operacionalización de Variables 64

Anexo 6. ENCUESTA 65

Anexo 7. ENTREVISTA.....68

Anexo 8. Evidencias de la aplicación de la encuesta 71

Anexo 9. Evidencia de la entrevista personal al ingeniero ambiental Carlos Peña 74

Anexo 10. Evidencia de la entrevista online, aplicada al Mgs. Carlos Macias 75

Anexo 11. Entrevista al ingeniero ambiental Carlos Peña 76

Anexo 12. Entrevista al Mgs. Carlos Macías.....81

Anexo 13. Producto final 87

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Proceso de recolección de información.....34

Tabla 2 Pregunta 1 35

Tabla 3 Pregunta 2 36

Tabla 4 Pregunta 3 37

Tabla 5 Pregunta 4 38

Tabla 6 Pregunta 5 39

Tabla 7 Pregunta 6 40

Tabla 8 Pregunta 7 41

Tabla 9 Pregunta 8 42

Tabla 10 Pregunta 9 43

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1 ¿Conoce sobre los problemas ambientales causados por la minería en el cantón Las Naves? 35

Gráfico 2 ¿Qué problemas ambientales ha identificado como consecuencia de la actividad minera en su comunidad? 36

Gráfico 3 ¿Qué medios de comunicación utiliza para informarse sobre la minería en la región? 37

Gráfico 4 ¿Con qué frecuencia ha visto o escuchado noticias sobre minería en medios glocales? 38

Gráfico 5 ¿Cómo calificaría la cobertura mediática sobre los temas de minería en el cantón Las Naves 39

Gráfico 6 ¿Cree que los medios de comunicación locales informan de manera adecuada sobre los impactos ambientales de la minería? 40

Gráfico 7 ¿Qué aspecto de la minería recibe mayor atención en los medios de comunicación? 41

Gráfico 8 ¿Considera importante generar más información sobre temas ambientales y mineros en los medios locales? 42

Gráfico 9 ¿Qué tan importante es la capacitación de los periodistas locales, en temas de periodismo ambiental, para mejorar la cobertura sobre la minería? 43

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Mapa satelital del Cantón Las Naves. 26

Ilustración 2. Mapa geográfico Mapa satelital del Cantón Las Naves. 26

INTRODUCCIÓN

El periodismo ambiental tiene una gran importancia y desempeña un papel muy importante al momento de informar al público, el solicitar cuentas a las empresas y a los

gobiernos locales en este caso para poder moldear la opinión pública y las políticas, el trabajo de los periodistas ambientales ayuda a tener una mejor comprensión sobre el medio ambiente y tener un futuro sostenible.

En la actualidad, el periodismo ambiental es considerado como una herramienta importante para el entendimiento y difusión de la problemática ambiental que afecta directamente a la calidad de vida de las personas en las comunidades y el equilibrio ecológico. Es importante saber que el trabajo del periodismo ambiental tiene una gran práctica y relevancia en el área de la minería, una actividad que crea importantes impactos sociales, económicos y medioambientales. La presente investigación se enfoca en el tratamiento informativo de la minería en el cantón Las Naves, donde el desarrollo minero ha provocado una serie de transformaciones en su entorno y en el diario vivir de sus habitantes.

El análisis de cómo se aborda la temática minera en los medios de comunicación es transcendental para entender la percepción pública y la estructuración de relatos en torno a sus beneficios y consecuencias es así que el periodismo ambiental desempeña un papel fundamental, al informar, así como educar y generar conciencia ciudadana sobre los impactos ambientales y alternativas sostenibles. La realidad, enfoque y la profundidad con lo que se aborda la minería en el cantón Las Naves da a notar una variación notable entre los medios de comunicación, lo que afecta tanto el entendimiento del público como las acciones que puedan derivarse de la explotación minera.

RESUMEN

La presente investigación tiene como propósito explorar cómo el periodismo ambiental puede abordar de manera efectiva la relación entre la actividad minera y su impacto en el cantón Las Naves, ubicado en la provincia de Bolívar, el objetivo principal es analizar cómo los medios de comunicación locales y nacionales abordan las noticias relacionadas con la minería en este sector del sub trópico y el impacto de esta información en la percepción de la ciudadanía del cantón Las Naves y su accionar sobre una concienciación ambiental, por medio de un análisis del contenido de noticias, entrevistas a periodistas y encuestas a la población local, se valorará a fondo, y con imparcialidad así como la calidad informativa de los medios de comunicación.

De igual manera se busca identificar si los medios cumplen con una responsabilidad social como es la sensibilización sobre los efectos socio ambientales de la minería o si, por el contrario, podrían influenciar a favorecer intereses económicos y políticos de esta actividad minera. La investigación considera, además, el compromiso social de los medios en la creación de narrativas que mantengan una ciudadanía informada y comprometida con la sostenibilidad ambiental. Como parte final de esta tesis se plantea recomendaciones para fortalecer el periodismo ambiental, la comunicación en temas de minería, con el fin de promover una cobertura ética y responsable en beneficio de la comunidad del cantón Las Naves.

Palabras Claves: periodismo ambiental, comunicación, tratamiento informativo, minería, responsabilidad social, sostenibilidad ambiental, socio-ambientales, participación.

ABSTRACT

The purpose of this research is to explore how environmental journalism can effectively address the relationship between mining activity and its impact in the Las Naves canton, located in the province of Bolívar, the main objective is to analyze how local and national media address news related to mining. in this sector of the subtropics and the impact of this information on the perception of the citizens of the Las Naves canton and their actions on environmental awareness, through an analysis of the content of news, interviews with journalists and surveys of the local population, the informative quality of the media will be assessed thoroughly and impartially.

Likewise, it seeks to identify whether the media fulfill a social responsibility such as raising awareness about the socio-environmental effects of mining or if, on the contrary, they could influence the economic and political interests of this mining activity. The research also considers the social commitment of the media in the creation of narratives that keep citizens informed and committed to environmental sustainability. As a final part of this thesis, recommendations are made to strengthen environmental journalism and communication on mining issues, in order to promote ethical and responsible coverage for the benefit of the community of the Las Naves canton.

Keywords: environmental journalism, communication, information treatment, mining, social responsibility, environmental sustainability, socio-environmental, participation.

CAPÍTULO I. FORMULACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

1.1 Descripción del problema

Los intereses políticos y económicos en el sector minero provocan una ausencia de claridad, a causa de la presión por conseguir ventajas y las relaciones íntimas entre autoridades locales y residentes. Esta circunstancia impacta la propagación de datos transparentes acerca de las actividades mineras, restringiendo el acceso a información falsa. Adicionalmente, la ausencia de acceso a la información conduce a la desinformación, lo que limita la libertad de expresión, ya que los periodistas evitan abordar determinados asuntos por miedo a represalias.

La falta de conciencia acerca del efecto ambiental de las actividades mineras empeora la situación, dado que tanto las autoridades como la población exhiben una postura indiferente ante el deterioro ambiental, lo que demora la implementación de prácticas sustentables en el sector. La ausencia de claridad en las operaciones mineras obedece a intereses económicos y políticos. Esta circunstancia provoca desinformación, limita la libre expresión y promueve un clima de miedo en los periodistas. Además, la escasa concienciación acerca del perjuicio ambiental provoca que tanto autoridades como residentes no intervengan de inmediato para implementar prácticas de minería sustentables.

1.2.Formulación del problema

¿De qué manera el periodismo ambiental aporta al tratamiento informativo sobre temas de minería en el cantón Las Naves, provincia de Bolívar en el periodo de enero - mayo 2024?

1.3.Preguntas de investigación

- ¿Cuál es la percepción de la comunidad local sobre la cobertura mediática de los temas de minería en el cantón Las Naves?
- ¿De qué manera abordan los medios locales los temas ambientales relacionados con la minería en el cantón Las Naves?

- ¿Qué rol juegan las fuentes informativas en la cobertura periodística de la minería en el cantón Las Naves?
- ¿Qué impacto tiene el periodismo ambiental en la opinión pública sobre los proyectos mineros en el cantón Las Naves?
- ¿Cómo se compara el tratamiento informativo de los temas de minería en el cantón Las Naves con otras regiones de la provincia de Bolívar?

1.4.Justificación

La presente investigación es importante para dar a conocer la realidad del ámbito minero y cómo el periodismo ambiental aporta al tratamiento informativo sobre temas en este campo según Padilla, (2010) para todos es conocido que la industria minera latinoamericana ha experimentado un crecimiento continuo aproximadamente en los últimos 15 años. También es importante sensibilizar a la población sobre los impactos ambientales, garantizar la transparencia de las empresas mineras y las autoridades, prevenir conflictos sociales y promover políticas públicas más sostenibles.

Un periodismo correctamente informado puede evitar conflictos sociales al ofrecer datos exactos y balanceados, otorgando voz a todas las partes implicadas. El estudio y divulgación de estos asuntos también pueden tener un impacto en la creación de políticas públicas más eficaces y sostenibles, fomentando normativas más rigurosas y opciones económicas sustentables.

La minería, aunque vital económicamente, plantea retos ambientales y sociales significativos. Aquí es donde el periodismo ambiental se vuelve crucial, proporcionando una cobertura crítica y rigurosa sobre las actividades mineras y sus consecuencias. Este estudio busca examinar cómo la información mediática afecta la percepción pública y la responsabilidad de empresas y autoridades en la gestión de recursos naturales. Se destaca la

importancia del periodismo ambiental no solo como fuente de información, sino también como catalizador de transparencia, responsabilidad y cambio Rodríguez, (2020)

El estudio de esta problemática nos ayudara a identificar la escasez de información y desarrollar un manual de redacción periodística ambiental que rija a los comunicadores en el tratamiento apropiado de las noticias ambientales en temas de minería, para una mayor conciencia y comprensión pública. La creación de este manual ayudará a mejorar los estándares de cobertura periodística, certificando que las noticias sean más precisas, relevantes, equilibradas y contextualizadas. Con el objetivo de promover un debate informado y constructivo, para contribuir a la protección del medio ambiente y al bienestar de la comunidad.

Los resultados de esta investigación se van a beneficiar los habitantes del cantón Las Naves, esta medida permitirá un incremento en la aceptación del cuidado ambiental, trascendiendo en un progreso en la preservación hacia las mejoras ambientales.

1.5. Objetivos: General y Específicos

Objetivo General

Establecer el periodismo ambiental como recurso comunicacional para el tratamiento informativo de temas mineros

Objetivos Específicos

- Identificar los problemas ambientales asociados a la minería en el cantón Las Naves, durante el periodo de enero a mayo de 2024.
- Analizar el tratamiento informativo de temas mineros en el cantón Las Naves, provincia de Bolívar durante el periodo de estudio.
- Proponer recomendaciones para mejorar la cobertura mediática en temas ambientales, con una mayor participación ciudadana.

1.6.Idea a Defender

Este proyecto de investigación busca demostrar cómo el periodismo ambiental influye en la percepción de los problemas mineros en el cantón Las Naves, para lo cual, mediante el análisis informativo se evaluará si los medios locales promueven la conciencia pública y la participación ciudadana.

1.7.Variables

La investigación y su tema debe ser debidamente identificados sus ideas principales según Oyola, (2020), la variable es una característica, atributo o propiedad detectada que puede tomar distintos valores y que puede ser cuantificada o evaluada en un estudio. Para ser designada como tal, debe tener la capacidad de oscilar al menos entre dos valores.

Variable Independiente

Se ha identificado la variable independiente en relación al estudio del periodismo ambiental y la vinculamos según Guillermo (2024), en una investigación, la variable independiente se identifica como el factor potencial que influye en otra variable (dependiente), lo que facilita el análisis y comprensión de cómo los distintos factores influyen en un resultado concreto.

Variable Dependiente

El análisis de respuestas y resultados en el tratamiento de la información U. ANDES (2023), menciona que las variables dependientes son aquellas que se encuentran expuestas a modificaciones o variaciones basadas en las variables independientes o los elementos que se gestionan o supervisan en una investigación. Estos se emplean para valorar la influencia o la correlación entre los factores de interés y los resultados cuantificables.

Operacionalización de variables

Para la operacionalización de variables sobre la investigación que lleva como tema, Periodismo Ambiental y Tratamiento Informativo en el área de minería del cantón Las Naves, provincia de Bolívar, durante el periodo enero- mayo 2024, (Anexo 5).

CAPÍTULO II. MARCO TEÓRICO

2.1 Antecedentes

Para fortalecer el presente trabajo de investigación, se ha revisado repositorios de universidades del país, así como artículos académicos y publicaciones en revistas especializadas nacionales e internacionales, relacionadas con temas ambientales y periodismo, lo que permitirá orientar el proyecto con una visión más completa y fundamentada, enriqueciendo el análisis con diversas perspectivas y estudios relevantes para el tratamiento informativo sobre temas de minería según Valdés, (2024) de la Universidad Nacional de Loja elaboró el análisis investigativo titulado La explotación minera en la agenda del periodismo ambiental, facilitando como resultado la siguiente investigación

El tema de investigación de este trabajo de investigación es el efecto del periodismo ambiental en la creación de visiones críticas y ecológicas acerca de la minería y el entorno natural. La metodología se fundamenta en un estudio cualitativo, fundamentado en la revisión de estudios académicos, reportajes periodísticos y la observación de cómo los medios de comunicación tratan asuntos vinculados con la minería y el medio ambiente. Para lograrlo, se utilizan métodos como el estudio del contenido mediático y las entrevistas a periodistas expertos.

Así también esta investigación examina cómo el periodismo ambiental, a través de su enfoque cívico, puede influir en cambios socioculturales en zonas afectadas por actividades mineras. A medida que esta rama periodística ha ganado popularidad, la cobertura mediática de los problemas ambientales ha generado mayor concienciación sobre las implicaciones políticas, económicas y sociales de la minería. La investigación profundiza en cómo las dinámicas mediáticas, tales como la creación de temas centrales y la formación especializada

de periodistas, inciden en el tratamiento informativo responsable y sostenible de estos temas, especialmente en lo referente al cumplimiento de estándares internacionales.

La forma de buscar la información sus contenidos enmarcados en un tema como lo es la minería nos lleva a realizar análisis como afirma Piedra, (2020) en su investigación Periodismo ambiental y calidad periodística: Análisis de la cobertura de medios escritos y nativo-digitales sobre minería responsable donde se centra en el periodismo ambiental y la calidad periodística, tomando como objeto de análisis la cobertura de los conflictos socio ambientales sobre minería por parte de medios escritos y digitales en Ecuador. Se seleccionaron dos revistas clave, Vistazo y Plan V, reconocidas por su enfoque en el periodismo de investigación, para evaluar la calidad periodística y el Valor Agregado Periodístico (VAP) de acuerdo con la metodología de Silvia Pellegrini.

El análisis se enfocó en reportajes publicados entre diciembre de 2014 y marzo de 2018, período en que la minería ha ganado fuerza y los conflictos asociados se han intensificado, a pesar de la política estatal de "Minería Responsable". A través de la observación, se identificaron desafíos en el tratamiento de las fuentes y la profundidad investigativa, destacándose que, aunque las coberturas son amplias, en muchos casos carecen de interactividad y accesibilidad. A pesar de los esfuerzos por ofrecer una perspectiva balanceada y contextualizada, se subraya la necesidad de mejorar la formación en este campo para optimizar la calidad periodística.

La información y la forma como se maneja las consecuencias son un análisis trascendental según Gómez, (2015) en desarrolló del trabajo denominado La gestión de la comunicación y la desinformación de las comunidades locales respecto de la actividad minera del proyecto Curipamba Sur, donde plantea lo siguiente. La investigación sobre el manejo de la comunicación y la desinformación en torno al proyecto minero Curipamba Sur se centró en

analizar cómo las comunidades locales recibieron, interpretaron y respondieron a la información proporcionada por los actores clave, utilizando una metodología cualitativa que incluyó entrevistas a líderes comunitarios, representantes de la empresa minera y periodistas locales, complementada por un análisis de contenido de los medios de comunicación que cubrieron el proyecto. Se pretendió identificar patrones de desinformación, percepciones y niveles de confianza hacia las fuentes informativas, además, se empleó un enfoque participativo, involucrando a la comunidad en la recolección de datos para garantizar una perspectiva integral y representativa.

La investigación de consecuencias de la explotación minera y la forma del manejo de la información según Borja, (2022) en el proyecto de investigación denominado Minería en Bolívar Resistencia al proyecto Curipamba Sur, donde concluye que el objeto de estudio de la investigación es el impacto social, económico y ambiental de la economía extractiva en Ecuador, enfocándose particularmente en la minería y su efecto en las comunidades locales de la provincia de Bolívar, específicamente en relación con el proyecto Curipamba Sur. La metodología empleada es cualitativa e incluye entrevistas a miembros de comunidades afectadas, líderes indígenas y campesinos, así como a representantes de organizaciones ambientalistas.

Además, se realizará un análisis de contenido de documentos oficiales y medios de comunicación para comprender las dinámicas de poder y las narrativas en torno a la minería. Esta investigación busca identificar los mecanismos de resistencia de las comunidades y la forma en que las políticas estatales y las prácticas de las empresas mineras han generado divisiones y tensiones sociales. Asimismo, se explorarán las estrategias de movilización y organización de las comunidades para abordar las problemáticas derivadas de la actividad extractiva.

2.2 Marco Científico

El marco científico busca: teóricamente, hallar la verdad, entender la naturaleza de las cosas; prácticamente, ser efectivo y modificar las conductas; tecnológicamente, ser eficaz y generar objetos novedosos o variados. En la teoría, la verdad adquiere importancia; en la práctica, es crucial ser eficaz; en el contexto tecnológico, lo significativo es la producción y su eficiencia en términos de costo-beneficio según Daros, (2022)

El presente tema de investigación se relaciona mediante la teoría de la Agenda Setting donde plantea el fortalecimiento del periodismo ambiental y tratamiento informativo en el área de minería en el cantón las Naves provincia de Bolívar.

La teoría de la agenda Setting, formulada por Maxwell McCombs y Donald Shaw, manifiesta que los medios de comunicación poseen la capacidad de moldear la percepción pública al establecer qué asuntos son esenciales en el debate social. A pesar de que los medios no instruyen a las personas sobre sus opiniones, sí influyen en sus pensamientos al definir una agenda de asuntos de importancia. Esta teoría es esencial para comprender el efecto de los medios de comunicación en la construcción de la opinión pública y el proceso de decisión en una sociedad según, Rubio (2009).

Esta sostiene que los medios de comunicación son una poderosa influencia a la hora de determinar temas que los ciudadanos consideran importantes, esta denominación también como establecimiento de agenda sugiere que los medios de comunicación deciden sobre temas que valen la pena hablar influyendo de esta manera en la agenda pública, que los medios no comunican en que no pensar, sino en qué pensar es importante explorar y priorizar las noticias ambientales relacionadas con la minería, donde la gente escucha y piensa, lo que los medios quieren que sepan sin afectar su desarrollo en el ámbito minero según Cristina S, (2024).

La teoría de la agenda Setting sustenta el concepto de que los consumidores de noticias suelen darle mayor importancia a los temas que la prensa divulga, y propone que los medios de comunicación guían nuestros diálogos, los medios indican acerca de qué debemos hablar y establecen nuestras relaciones. La configuración de agenda refleja el descontento de la nueva generación de expertos en comunicación según Suzina, (2024).

Esta teoría es de gran importancia para el estudio, pues facilita examinar cómo los medios de comunicación en el cantón Las Naves podrían estar instaurando una agenda pública relacionada con la minería, estableciendo qué elementos de esta actividad son objeto de debate y cuáles no.

2.3 Marco Conceptual

Comunicación

De acuerdo con Torres (2024). La comunicación se refiere a la interacción entre los individuos que participan como sujetos. No solo implica la influencia de un individuo sobre otro (aunque esto no se descarta), sino también la interacción. Para la comunicación se requieren al menos dos individuos, cada uno desempeñando el papel de sujeto, es decir, la comunicación se refiere a cualquier forma de interacción social mediante símbolos y sistemas de comunicación. Incluye cualquier proceso en el que la conducta de un individuo actúa como estímulo para la conducta de otro ser humano. según Torres.

Otro autor plantea a la comunicación según Rodríguez (2020) es un mensaje que comunica, interactúa con otro u otros con el fin de compartir ideas, emociones e intereses mediante señales que pueden ser imágenes, gestos o palabras que constituyen un código, ya que facilita la transmisión e intercambio de información.

Estos autores nos dan a entender que la comunicación es fundamental en todos los ámbitos ya que proporciona medios de tener claras las noticias como receptor y la forma como el transmisor tiene la habilidad y formas de transmitir la información

Periodismo

En el ámbito de comunicar es muy importante que existan personas preparadas para poder afrontar la ardua labor de comunicar y tener una herramienta con la cual se pueda captar la atención de las personas según U.ORT (2022), se puede definir el periodismo como la labor profesional de recolectar, analizar, crear, tratar, exponer y difundir noticias e información, es decir, es el resultado de todas estas acciones en su totalidad.

Según Gabriel García La confrontación descarnada con la realidad es la única forma de digerir y humanizar la pasión del periodismo. No hay nadie que no haya experimentado el impacto sobrenatural de la noticia, el placer de la primicia o la destrucción moral del fracaso. Nadie que no haya sido creado para este trabajo y esté dispuesto a dedicar su vida únicamente a él, podría mantenerse en él. Es un trabajo incomprensible y voraz que termina con cada noticia como si fuera para siempre, pero que no permite un momento de tranquilidad mientras no vuelve a empezar con más entusiasmo que nunca al minuto siguiente Ramírez (2015)

Otro autor nos da el concepto del periodismo como la forma de investigación y definición según Delfín (2021), señala que el periodismo es un término que se fundamenta en la recolección y estudio de la información, ya sea de forma escrita, oral, visual o gráfica, en cualquiera de sus manifestaciones, presentación y diversidad. El concepto también se refiere a la educación académica y a la profesión de quien aspira a ser periodista. El periodismo es un trabajo profesional enfocado en la recopilación, síntesis, procesamiento y divulgación de datos de relevancia actual para alcanzar su objetivo, el periodista o comunicador debe recurrir a fuentes que sean fidedignas o utilizar sus propios conocimientos.

El periodismo es un producto de consumo, considerándose como una forma de generar conocimiento, lo que significa que hay producción del conocimiento que es fugaz y transitorio, pero también imprescindible en la sociedad según DIALNET (2017) Este periodismo en función de los valores profesionales que lo rigen la propia estructura de producción donde se crea narrativas de diferentes maneras

El periodismo, en su esencia, tiene la importante función de informar con objetividad, responsabilidad y transparencia más aun cuando involucra acciones que van en bienestar de la ciudadanía

Periodismo especializado

El periodista especializado debe tener una comprensión muy extensa y detallada del área en la que se trabaja según Studocu (2012) el periodismo especializado es el resultado en el uso cuidadoso de la técnica periodística de investigación en los diversos temas que componen la sociedad, siempre influenciados por el medio de comunicación utilizado para satisfacer los intereses y demandas de nuevas audiencias sectoriales. La información especializada en periodismo puede actuar en tres ámbitos: contenidos, medios y audiencias. Esto se debe a que pueden satisfacer las necesidades de los usuarios en términos de entretenimiento y conocimiento, independientemente del medio utilizado para difundirlo

Un planteamiento de entendimientos y responsabilidad según Herrera (2004) También nos dice que esta formación en un área específica del saber facilitará al periodista entender, profundizar y apreciar sucesos que quedarían ocultos a la vista de cualquier otro; vincularlos con sucesos parecidos para prevenir exponer fragmentos aislados de la realidad social y, finalmente, confrontar a las fuentes que le proporcionan información a su mismo nivel. El periodista especializado no conlleva una división de su saber ni una restricción en su labor profesional.

En conclusión, estos conceptos nos indican la amplia área que aborda los temas de desarrollo, el periodismo especializado denotando la cobertura profunda, precisa y detallada de un área específica, con la intención de brindar información relevante y comprensible para un público objetivo en muchos de los casos

Periodismo Ambiental

En el área ambiental hay que ser muy responsable en los criterios e imparcialidad según Gavirati Pablo (2016) El periodismo ambiental es una modalidad de comunicación especializada que demanda una formación específica desde el instante en que debe manejar una amplia gama de saberes, muchos de los cuales demandan el manejo de información de diferentes disciplinas y teorías, desde las físicas y naturales hasta las sociales y culturales.

Informar a una gran cantidad de personas que viven en una región o en el mundo no es solo una responsabilidad individual, sino también una obligación de las instituciones según CRS (2024), el periodismo ambiental se refiere a la cobertura de cualquier tema desde la perspectiva de la sostenibilidad. De igual forma, es uno de los géneros periodísticos más extensos y complejos, como lo indica el uruguayo Víctor L. Bacchetta, corresponsal internacional, en su obra Ciudadanía planetaria: Problemas y retos del periodismo ecológico, argumenta que busca fomentar la habilidad de los individuos para involucrarse y tomar decisiones acerca de su estilo de vida en el planeta.

Según Larena (2018), el periodismo ambiental, en términos básicos, se encarga de la actualidad vinculada al medio ambiente y que se relaciona, especialmente, con la información vinculada a la degradación del medio ambiente. Su meta principal es proporcionar al ciudadano datos útiles y ventajosos para que pueda tomar decisiones o reflexionar con conocimiento de causa sobre los eventos que impactan en su entorno.

Medio ambiente

Es el espacio donde las personas se desenvuelven, esta debe ser un área adecuada según SMA (2021), el entorno es el lugar donde se desarrolla la vida de los diferentes seres vivos, promoviendo su interacción. En él se hallan tanto entidades vivas como elementos muertos y otros generados por la mano humana.

Uno de los autores sobre este concepto nos dice según la RSS (2022), el medio ambiente es todo lo que nos rodea, incorpora elementos vivos como los animales y las plantas, pero también elementos inertes como el agua, el aire y la tierra. Además, también abarca elementos que hemos generado, como las urbes y los edificios.

Muchas instituciones no gubernamentales velan por el cuidado del medio ambiente y su significado según EIRD (2018), el término medio ambiente se utiliza frecuentemente para referirse al entorno natural, o la combinación de todos los elementos vivos y abióticos que envuelven a un organismo, o conjunto de organismos. El entorno natural incluye elementos físicos como el aire, la temperatura, la topografía, los suelos y los cuerpos de agua, además de elementos vivos como plantas, animales y microorganismos. A diferencia del medio ambiente natural, también se encuentra el medio ambiente edificado, que incluye todos los componentes y procedimientos realizados por el ser humano. En este documento abarca el entorno natural como el edificado, o todos los elementos externos, las condiciones y los impactos que tienen un organismo o una comunidad.

Es por esto que la variedad de conceptos nos debe sumar la importancia para la cual la comunicación es fundamental sobre el cuidado del medio ambiente es así como los autores de estos conceptos toman mucho en cómo estos principios en sus conceptos.

La minería

Es claro que el concepto sobre esta actividad relaciona a un sitio de explotación según ANM, (2023), la minería es una actividad en la que determinamos los sitios donde existen

minerales para extraerlos y procesarlos para edificar prácticamente todo lo que observamos en nuestro entorno.

La importancia de esta actividad también la define algunos autores según (BCE, 2014) que la minería es una actividad económica que comprende el proceso de extracción, explotación y aprovechamiento de minerales que se hallan en la superficie terrestre con fines comerciales.

Otro concepto nos indica según MM.ORG (2023)respalda que la minería es el conjunto de actividades que se llevan a cabo en un yacimiento para obtener recursos de una mina, a través de la explotación o extracción de los minerales acumulados en el suelo y subsuelo. Los mineros, son las personas que se dedican a esta actividad.

En otras palabras, la minería es una actividad económica que facilita la obtención y aprovechamiento de minerales depositados en el terreno y bajo tierra en forma de sedimentos. Es un componente económico de la industria primaria, y su progreso es crucial en los ámbitos industriales y económicos de una nación o zona.

Minería subterránea

Dentro de esta actividad una de las más interesantes es la actividad subterránea según GRASA, (2020)**,** la minería subterránea es aquella se dedica a la explotación de recursos debajo de la superficie de la tierra, estas minerías son subterráneas cuando no se puede extraer los minerales a cielo abierto, usualmente por razones ambientales o económicas.

El interés por el descubrimiento de ricos minerales nos lleva a una explicación sobre este tema según INGEX, (2019), la minería subterránea se refiere a la extracción de recursos bajo la superficie terrestre. En la mayoría de las situaciones, estas explotaciones subterráneas se realizan cuando no es factible la extracción de minerales a cielo abierto, ya sea por razones ambientales o económicas.

Las actividades mineras se originan al hallar una acumulación de mineral bajo la tierra, en el escenario de la minería subterránea, con un valor económico adecuado para cubrir la edificación de una mina. Las minas subterráneas representan la opción frente a las de superficie. Las minas superficiales excavan de arriba hacia abajo, una técnica que puede resultar ineficaz a profundidades que superen los 60 metros.

INGENIUM, (2022) menciona que a minería subterránea es una técnica de obtención de minerales que se lleva a cabo bajo la superficie de la Tierra, en contraposición a la minería a cielo abierto, que se realiza en la superficie. En el proceso de minería subterránea, se excavan túneles, galerías y pozos con el objetivo de llegar a los depósitos de minerales situados bajo la superficie. Este procedimiento se aplica cuando los depósitos de minerales están a una profundidad excesiva para su extracción a través de técnicas tradicionales.

Pese a que esta actividad es de importancia económica es una de la que más daño provoca y en eso coinciden los autores dando detalles como son las profundidades hasta donde se escaba, así como beneficios y dificultades de dicha actividad.

Minería de superficie o a cielo abierto

La minería es una actividad que ha generado intensos debates debido a sus implicaciones en el medio ambiente y las comunidades cercanas. Salinas & Hernández (2014) manifiestan que la minería a cielo abierto implica la extracción de la capa superficial del terreno para llegar a depósitos de mineral de baja calidad. Se reconoce como una de las actividades industriales con mayor daño ambiental, social y cultural. Este procedimiento emplea grandes volúmenes de cianuro para obtener el oro, y exige que los depósitos sean amplios y próximos a la superficie, lo que resulta en la formación de grandes cráteres.

La minería a cielo abierto es un método de extracción de recursos naturales que se realiza en la superficie del terreno, en lugar de manera subterránea. Para obtener minerales

como oro, cobre o uranio, se remueven grandes volúmenes de sedimentos, a los cuales se les aplican sustancias químicas para separar los minerales deseados y proceder a su procesamiento (Notimérica, 2019).

Impacto Ambiental

El ser humano es capaz de hacer muchas variaciones no solo con la gente sino en la naturaleza según SAMRN, (2018), el impacto ambiental se refiere a la alteración del medio ambiente provocada por la acción humana o natural. Un huracán o un terremoto pueden causar daños al medio ambiente, no obstante, el instrumento Evaluación de Impacto Ambiental se enfoca en los efectos ambientales que eventualmente podrían surgir debido a obras o actividades en fase de proyecto (impactos potenciales), es decir, que aún no han comenzado.

Otro autor toma las consecuencias como parte de una explicación racional así lo plantea la GRN, (2023), el impacto ambiental se refiere a la modificación del medio ambiente, causada de manera directa o indirecta por un proyecto o actividad en una zona específica. En términos básicos, el impacto ambiental se refiere a la alteración del medio ambiente provocada por la acción humana o natural.

MAPFRE, (2020) en cambió manifiesta que el impacto ambiental es el producto de una acción humana que provoca un impacto en el medio ambiente que implica una alteración del equilibrio ambiental. Algunas de las consecuencias ambientales más comunes incluyen: contaminación atmosférica, agua (mar, río, aguas subterráneas), suelo, producción de desechos, sonora, degradación de los ecosistemas y disminución de la biodiversidad.

En conclusión, el impacto ambiental según estos autores da un gran alto grado de responsabilidad a las manos del hombre el cuan altera el frágil estado de la naturaleza causado por la sobre explotación y un marcado exceso demográfico.

Tratamiento informativo

Toda información debe ser adecuadamente tratada para que la misma de la solución oportuna a las inquietudes del público en general. Según la UNACH, (2022) Es aquella función del periodista que está en constante evolución con los hechos sociales, ya que es el agente dispuesto para informar utilizando un adecuado uso de los medios y herramientas comunicativas, los ordena en el espacio o en el tiempo, con la aplicación de ciertas reglas para la trasmisión de los mensajes, el tratamiento informativo debe basarse en principios de veracidad, pluralidad, imparcialidad, precisión, utilidad y aplicabilidad, concretado a un estilo creativo de ingenio y personalidad

Todos, los medios de comunicación y profesionales del área deben saber cómo manejar la información ya que el mal uso del mismo puede provocar desinformación según URBE, (2019) El tratamiento informativo se concibe como las distintas formas que los medios encuentran para emitir información, los cuales representan la manera más idónea para la transmisión de la información colectiva.

El autor Zambrano, (2021) nos plantea que se puede definir el tratamiento informativo como el procesamiento de elementos como números, sucesos, fuentes de información, datos y géneros periodísticos, que al ser transmitidos generan un mensaje que altera el estado de conocimiento del individuo o sistema que recibe tal mensaje.

Los autores no solo plantean conceptos sobre el tratamiento informativo sino también coinciden en que es una herramienta para poder difundir información veraz, y proponer mensajes influyentes

Ética periodística

Los principios como profesional de la comunicación deben ser reales por la magnitud de la responsabilidad que esto conlleva según IGSA, (2024), la ética en periodismo es una rama de la deontología que orienta la labor profesional de los periodistas. Por supuesto, sus normas

se aplican a todas las áreas del periodismo: político, económico, deportivo, cultural. En este Código de buenas prácticas se pueden hallar reglas y valores de naturaleza legal y moral. Su meta es proporcionar un mínimo moralmente aceptado que indique cuál es la manera adecuada de comportarse en el rendimiento del periodismo.

Según GABO (2016), la ética en el periodismo surge de la aspiración del periodista a convertirse en un profesional excepcional. Es la fidelidad del periodista hacia la esencia de su labor. Según el docente José María Desantes, es la orientación de las acciones humanas e informativas la que configurará al ser profesional y será la medida de su saber. Se denomina ética si engloba todos los elementos personales, y Deontología si solo alude a las acciones profesionales específicas. John C. Merrill, docente estadounidense, considera la ética como una rama de la filosofía que asiste a los periodistas en la determinación de lo que es adecuado realizar en el periodismo. Luka Brajnovic, docente de la Universidad de Navarra, la percibe como un conjunto de reglas objetivas, aplicables a todos aquellos que practican dicha profesión.

2.4 Marco Legal

Para comprender el contexto regulatorio del periodismo ambiental en el área de minería, es esencial analizar las leyes y normativas que rigen tanto la actividad minera como el ejercicio periodístico en Ecuador. Entre las normas relevantes se encuentran la Ley de Minería de Ecuador, esta ley establece el marco normativo para la explotación de los recursos mineros en el país, especificando los requisitos, permisos y obligaciones de las empresas mineras. La ley también contempla las sanciones aplicables en caso de incumplimiento de las normas ambientales y sociales. (2018)

Art. 1.- Del objeto de la Ley. - La presente Ley de Minería norma el ejercicio de los derechos soberanos del Estado Ecuatoriano, para administrar, regular, controlar y gestionar el

sector estratégico minero, de conformidad con los principios de sostenibilidad, precaución, prevención y eficiencia. Se exceptúan de esta Ley, el petróleo y demás hidrocarburos.

El Estado podrá delegar su participación en el sector minero, a empresas mixtas mineras en las cuales tenga mayoría accionaria, o a la iniciativa privada y a la economía popular y solidaria, para la prospección, exploración y explotación, o el beneficio, fundición y refinación, si fuere el caso, además de la comercialización interna o externa de sustancias minerales.

Art. 16.- Dominio del Estado sobre minas y yacimientos. - Son de propiedad inalienable, imprescriptible, inembargable e irrenunciable del Estado los recursos naturales no renovables y, en general, los productos del subsuelo, los minerales y sustancias cuya naturaleza sea distinta de la del suelo, incluso los que se encuentren en las áreas cubiertas por las aguas del mar territorial. El dominio del Estado sobre el subsuelo se ejercerá con independencia del derecho de propiedad sobre los terrenos superficiales que cubren las minas y yacimientos.

Iniciando con el área de la comunicación la Constitución Ecuatoriana dice el libre uso de medios para poder elaborar contenidos que informen a la ciudadanía de una manera adecuada y veras así lo establece en el documento, ACNUR (2020), donde reconoce los derechos fundamentales relacionados con la comunicación y el periodismo ambiental especializado según el artículo

Art. 16.- Todas las personas, en forma individual o colectiva, tienen derecho a:

1. Una comunicación libre, intercultural, incluyente, diversa y participativa, en todos los ámbitos de la interacción social, por cualquier medio y forma, en su propia lengua y con sus propios símbolos.
2. El acceso universal a las tecnologías de información y comunicación.
3. La creación de medios de comunicación social, y al acceso en igualdad de condiciones al uso de las frecuencias del espectro radioeléctrico para la gestión de

estaciones de radio y televisión públicas, privadas y comunitarias, y a bandas libres para la explotación de redes inalámbricas.

4. El acceso y uso de todas las formas de comunicación visual, auditiva, sensorial y a otras que permitan la inclusión de personas con discapacidad.
5. Integrar los espacios de participación previstos en la Constitución en el campo de la comunicación.

Así como a la creación de canales de comunicación, acceso universal a tecnologías y comunicación, acceso a formas de comunicación. De igual manera el derecho a la comunicación y la forma como esta se manera está amparada en la Ley Orgánica de comunicación donde dice según ARCOTEL, (2013) regula el derecho a comunicar y el derecho a acceder a la información donde dice nación pública.

El Art. 16 Principio de transparencia. - Los medios de comunicación social difundirán sus políticas editoriales e informativas y su código deontológico en portales web o en un instrumento a disposición del público.

Art. 22.- Derecho a recibir información de calidad. - Todas las personas tienen derecho a que la información de relevancia pública que reciben a través de los medios de comunicación sea verificada, contrastada, precisa y contextualizada.

2.5 Georreferencial

La georreferenciación con el uso de las coordenadas en el mapa para establecer una ubicación espacial y nos referiremos al Cantón Las Naves ubicado en la provincia de Bolívar en la zona central del Ecuador, limita al norte con la provincia de Los Ríos, al sur con el cantón Echeandía, al este con el cantón Guaranda, y al oeste con el cantón Caluma. El proyecto Curipamba – El Domo está ubicado en el Cantón Las Naves, Provincia de Bolívar. El proyecto

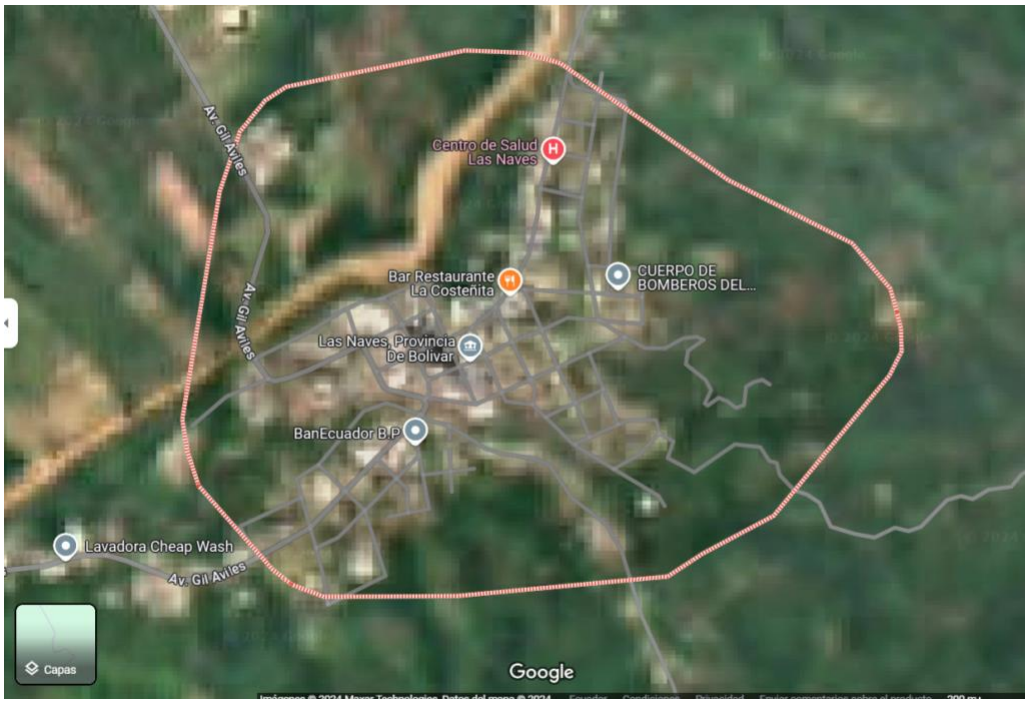
Curipamba ha completado aproximadamente 75.000 metros de perforación diamantina, principalmente en El Domo que es un depósito volcánico de sulfuro masivo (VMS).

Ilustración 1. Mapa satelital del Cantón Las Naves.



Fuente: Google maps, Cantón Las Naves ubicado en la provincia de Bolívar en la zona central del Ecuador, 2024

Ilustración 2. Mapa geográfico Mapa satelital del Cantón Las Naves.



Fuente: Google maps, Cantón Las Naves ubicado en la provincia de Bolívar en la zona central del Ecuador, 2024

CAPÍTULO III. METODOLOGÍA

La presente investigación se lo realiza en el Cantón Las Naves, Provincia de Bolívar, donde como hito principal buscamos analizar el periodismo ambiental y tratamiento informativo en el área de minería durante el periodo enero- mayo 2024.

En esta investigación se procederá con la aplicación de encuestas aplicada a ciudadanos del cantón las Naves, y la entrevista a profesionales del área de periodismo ambiental, de donde se obtendrá los resultados que deberían comprobar la importancia y factibilidad del presente trabajo investigativo de titulación.

3.1 Tipos de investigación

Concepto de Investigación

Para la investigación al ser un proceso detallado de captación de información que se muestra como social que debelara muchas inquietudes de la comunidad esto según Otero, (2018), propone que una investigación aplicada se define en la respuesta a preguntas específicas para solucionar problemas concretos, intentando encontrar una solución a una problemática cultural y organizacional.

Investigación exploratoria

La investigación exploratoria se pueden utilizar tanto métodos cualitativos como cuantitativos en este tipo de investigación. En el enfoque exploratorio, la investigación se enfoca en fenómenos que no han sido previamente estudiados y se busca analizar sus particularidades. Como resultado, es necesario para obtener una comprensión inicial de la comprensión de sus rasgos según Ramos, (2020).

Debido a la naturaleza de la investigación exploratoria resulta imposible formular una hipótesis a este nivel debido a la escasez de datos suficientes para realizar estimaciones sobre el fenómeno en cuestión, según Ramos, (2020)

La investigación exploratoria permitió profundizar mejor el tema de investigación, ya que se usó para explorar nuevas ideas del tratamiento informativo sobre el tema de minería dentro del periodismo ambiental.

Investigación mixta

Este proceso de investigación según Pereira, (2011) en su revisa electrónica Educare manifiesta que los diseños mixtos permiten a las investigadoras y a los investigadores combinar paradigmas para encontrar mejores formas de abordar temas de investigación significativos. La investigación combinada se robusteció al incluir información como fotografías, relatos o expresiones verbales de los actores., que daban a los datos numéricos un significado adicional. De igual manera, los diseños mixtos facilitan la obtención de evidencia y comprender los fenómenos y mejorar los conocimientos teóricos y útil.

Según Hernández, (2003), simboliza la mayor fusión o mezcla de métodos cualitativos y cuantitativos. Ambos se fusionan a lo largo de todo el proceso de investigación, o al menos en la mayor parte de sus fases. Esto complica el diseño del estudio, pero también considera todos los beneficios de cada uno de los métodos.

La investigación mixta se emplea para comprender la opiniones y experiencias de los expertos y la población, así pues, también saber porcentajes, datos estadísticos y puntos de vista de las personas encuestadas

Investigación de campo

La investigación de campo se utilizó para recolectar datos e información del sector, es decir por medio de esta investigación se realizó encuestas para saber la opinión y perspectiva de las personas con el fin de solucionar la problemática.

Al respecto Arias, (2020) afirma que la investigación de campo implica la recopilación de información directamente de los individuos estudiados, o de la realidad en la que suceden los sucesos (datos primarios), sin alterar o controlar ninguna variable, es decir, el investigador adquiere los datos, pero no modifica las condiciones preexistentes. Por lo tanto, su naturaleza de estudio no experimental. Desde donde proviene este párrafo.

Investigación Documental

El área de recolección de información es de mucha utilidad ya que existen varios ejemplos que pueden servir como antecedentes según Ruiz (2020), el estudio documental es un método de la investigación cualitativa que tiene como objetivo recolectar y elegir datos de las lecturas de documentos, revistas, libros, grabaciones, periódicos, artículos de resultados de investigaciones, memorias de sucesos, entre otros.

3.2 Enfoque de investigación

El enfoque de la investigación son un grupo de planteamientos, con un sistema y control, que orienta la resolución de un problema según Acosta (2023), el enfoque de investigación son las maneras en que el investigador se aproxima al tema o fenómeno que analiza; es la visión del tema que examina y podrá modificarlas o no dependiendo de los resultados que aspire lograr.

Enfoque Cualitativo

Uno de los conceptos para poder hacernos entender este enfoque según la U Santander (2021) dice que la investigación cualitativa implica recopilar y analizar datos no numéricos para comprender conceptos, opiniones o experiencias, así como datos sobre experiencias vividas, emociones o comportamientos, con los significados que las personas les atribuyen. Por esta razón, los resultados se expresan en palabra.

Para la investigación se pondrá énfasis en la población del cantón de edades entre los 16 años a 65 años hombres y mujeres los cuales están estrechamente relacionados con esta actividad minera y son el público objetivo que podrá darnos opiniones sobre esta actividad local.

Enfoque Cuantitativo

Otro enfoque para la investigación según Cárdenas (2017), aclara que la investigación cuantitativa es aquella donde se recogen y analizan datos cuantitativos, por su parte la cualitativa evita la cuantificación; sin embargo, los registros se realizan mediante la narración, la observación participante y las entrevistas no estructuradas.

La opinión dada por los pobladores del cantón La Naves nos ayudara a plantearnos varias conclusiones, propuestas y recomendaciones este trabajo de campo y manejado de información pondrá en conocimiento no solo el estado actual de la información y como se la maneja, sino que también identificara la problemática y posibles repercusiones, así como propuestas de manejo de la información y el ecosistema.

3.3 Métodos de investigación

Para ampliar el concepto de lo que es el método en una investigación según Euroinnova (2020), estos pueden describirse como un grupo de técnicas consistentes en una investigación

social, jurídica, cuantitativa, cualitativa, entre otras, utilizando ciertos procedimientos que facilitarán la adquisición de un producto o resultado. Por lo tanto, el investigador, al tener bien definido su objetivo, sabrá que dispone de "N" números de métodos de los que puede tener acceso.

Debemos tener muy claro estos procedimientos ya que en el área en el cual realizaremos este trabajo la población del cantón Las Naves es muy recia a dar respuestas más que todo por ser una área pequeña y dependiente de la actividad minera.

3.4 Técnicas e instrumentos de recopilación de datos

Encuesta

En esta investigación, se emplea la técnica de la encuesta, la cual se aplicará a los habitantes del cantón Las Naves. La encuesta es una herramienta de investigación que representa un enfoque práctico, basado en la interacción personal entre el investigador y los participantes del estudio. Se trata de un procedimiento de investigación cuantitativa donde el investigador recoge información utilizando un cuestionario previamente diseñado, sin alterar el entorno ni el fenómeno en estudio según Hillary (2024)

Entrevista

El propósito principal de la entrevista es obtener información detallada y profunda sobre el periodismo ambiental y tratamiento informativo en el área de minería del cantón Las Naves, a través de preguntas abiertas que permitan explorar las percepciones, opiniones y experiencias de los personajes entrevistados. Esta interacción directa permite al investigador obtener datos ricos y matizados, que pueden ser utilizados para comprender fenómenos complejos y contextuales dentro del marco de la investigación.

Delimitación, Universo, Población y Muestra

Delimitación

- **Campo:** Comunicación
- **Área:** Periodismo ambiental
- **Aspecto:** Minería del cantón Las Naves

Delimitación espacial

Población del cantón las Naves Provincia de Bolívar

Delimitación temporal

La presente investigación se realizó en el periodo de enero- mayo 2024

3.5 Universo, Población y Muestra

Universo

La investigación aquí presentada toma como universo 6,092 habitantes del cantón Las Naves, Provincia de Bolívar de acuerdo con el Instituto Nacional de Estadística y Censos INEC, (2023).

Población

Población Incluyente.

La población que se incluye en esta investigación corresponde a:

- Hombres y mujeres de 16 años hasta 65 años de edad
- Hombres y mujeres residentes en el cantón las Naves

Población Excluyente

La población que fue excluida de esta investigación corresponde a:

- Hombres y mujeres menores de 16 años y mayores de 65 años de edad

- Hombres y mujeres residentes en otra área del territorio nacional ecuatoriano que no sea el cantón Las Naves.

Muestra

En la presente investigación vamos a tomar en cuenta 6,092 habitantes del cantón Las Naves, Provincia de Bolívar.

Fórmula aplicada para la obtención de la muestra:

$$n = \frac{N * Z^2 * p * q}{e^2(N-1) + Z^2 * p * q}$$

$$n = \frac{6092 * 1.96 * 50 * 50}{5^2(6092-1) + 196^2 * 50 * 50}$$

n= 362 = 100%

Donde:

n= Tamaño de la muestra buscado

N= Tamaño de la población

Z = Nivel de confianza

e = Margen de error deseado

p = Probabilidad que ocurra

q = Probabilidad que no ocurra

Recolección de información

El proceso de Recolección tendrá las siguientes etapas:

- Localización de la población
- Aplicación de los instrumentos
- Limpieza de la información

3.6 Procesamiento de la información

El procesamiento de información en mi investigación sobre el periodismo ambiental en el tratamiento informativo sobre la minería en el cantón Las Naves incluye la recolección de datos mediante encuestas y entrevistas. Los datos cuantitativos de las encuestas se organizan y analizan utilizando software estadístico para realizar análisis descriptivos y pruebas estadísticas. Las transcripciones de las entrevistas se organizan y codifican utilizando software de análisis cualitativo para identificar temas y patrones.

Tabla 1 Proceso de recolección de información

Pregunta	*Respuestas*
¿Sobre qué?	Periodismo ambiental y tratamiento informativo
¿Para qué?	Llevar a cabo el procesamiento, análisis e interpretación de los datos recopilados.
¿A quiénes?	Hombres y mujeres habitantes del cantón Las Naves Provincia de Bolívar.
¿Con que?	Aplicación de la encuesta
¿Cuándo?	enero- mayo 2024
¿Dónde se recoge la información?	Cantón Las Naves, Provincia de Bolívar.
¿Por qué?	Para verificar la idea a defender planteada.

Elaborado por: Noemí Santillán - Viviana García, 2024

CAPÍTULO IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1 Análisis, Interpretación y Discusión de Resultados

Pregunta 1

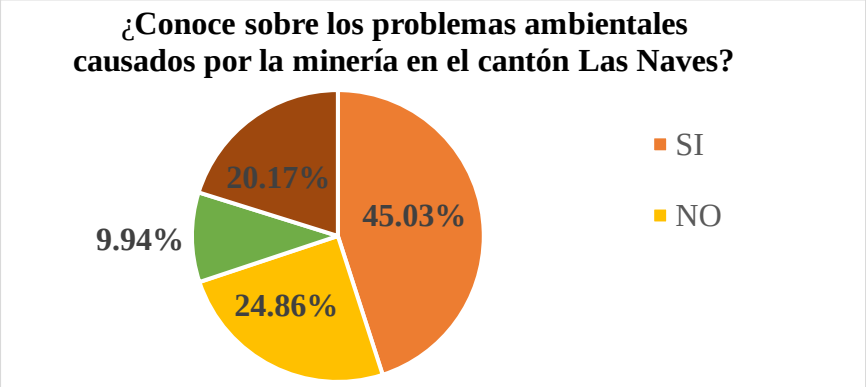
¿Conoce sobre los problemas ambientales causados por la minería en el cantón Las Naves?

Tabla 2

Alternativas	*Frecuencia*	*%*
Si	163	45,03
No	90	24,86
Poco	36	9,94
Nada	73	20,17
Total	362	100%

***Fuente*:** Encuesta en el cantón Las Naves-Bolívar
***Elaborado por*:** Noemí Santillán – Viviana Garcia, 2024

Gráfico 1



Fuente: Encuesta en el cantón Las Naves-Bolívar
Elaborado por: Noemí Santillán – Viviana Garcia, 2024

Análisis e Interpretación pregunta 1

El 45,03% de los encuestados conoce los problemas ambientales causados por la minería, mientras que el 24,86% no los conoce, el 20,17% no sabe nada y el 9,94% tiene poco conocimiento. Esto evidencia la necesidad de mayor difusión sobre estos temas en la comunidad lo que implica que faltan procesos de comunicación para mantener informada a la comunidad sobre los riesgos y afectaciones que provoca la minería a pequeña, mediana y gran escala.

Pregunta 2

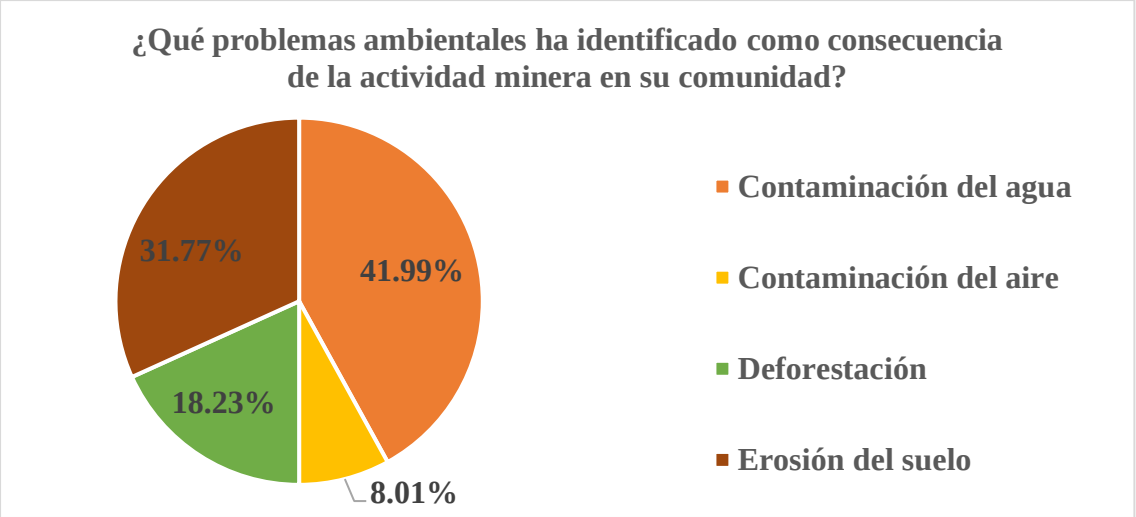
¿Qué problemas ambientales ha identificado como consecuencia de la actividad minera en su comunidad?

Tabla 3

Alternativas	*Frecuencia*	*%*
Contaminación del agua	152	41,99
Contaminación del aire	29	8,01
Deforestación	66	18,23
Erosión del suelo	115	31,77
Total	362	100%

Fuente: Encuesta en el cantón Las Naves-Bolívar
Elaborado por: Noemí Santillán – Viviana Garcia, 2024

Gráfico 2



Fuente: Encuesta en el cantón Las Naves-Bolívar
Elaborado por: Noemí Santillán – Viviana García, 2024

Análisis e Interpretación pregunta 2

La encuesta revela que el principal problema ambiental asociado a la minería es la contaminación del agua (41,99%), seguido por la erosión del suelo con (31,77%), la deforestación (18,23%) y la contaminación del aire (8,01%). Esto evidencia que las actividades mineras impactan principalmente en los recursos hídricos y el suelo, afectando también la vegetación y la calidad del aire.

Pregunta 3

¿Qué medios de comunicación utiliza para informarse sobre la minería en la región?

Tabla 4

Alternativas	*Frecuencia*	*%*
Televisión	37,00	10,22
Radio	179,00	49,45
Prensa escrita	29,00	8,01
Medios digitales	73,00	20,17
Todos los anteriores	44,00	12,15
Total	362	100%

Fuente: Encuesta en el cantón Las Naves-Bolívar
***Elaborado por*:** Noemí Santillán – Viviana Garcia, 2024

Gráfico 3



Fuente: Encuesta en el cantón Las Naves-Bolívar
Elaborado por: Noemí Santillán – Viviana Garcia, 2024

Análisis e Interpretación Pregunta 3

El medio de comunicación más utilizado para informarse sobre minería en la región es la radio con el 49,45%, a continuación, los medios digitales con el 20,17% posteriormente la televisión alcanza un 10,22%, la prensa escrita un 8,01%, y un 12,15% usa todos los medios mencionados. Esto refleja la relevancia de la radio como principal fuente de información en la comunidad.

Pregunta 4

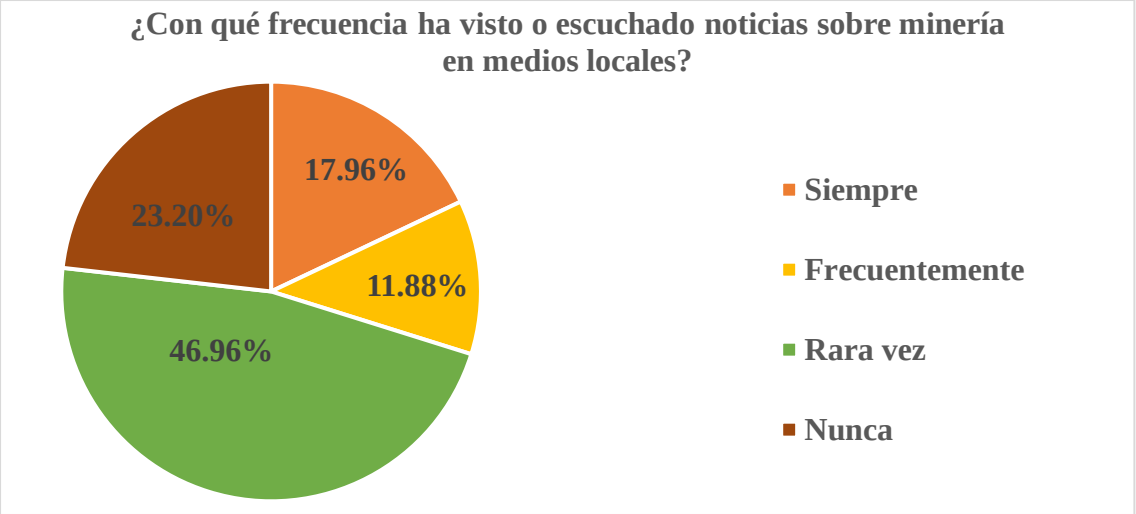
¿Con qué frecuencia ha visto o escuchado noticias sobre minería en medios locales?

Tabla 5

Alternativas	*Frecuencia*	*%*
Siempre	65	17,96
Frecuentemente	43	11,88
Rara vez	170	46,96
Nunca	84	23,20
Total	362	100%

Fuente: Encuesta en el cantón Las Naves-Bolívar
Elaborado por: Noemí Santillán – Viviana Garcia, 2024

Gráfico 4



Fuente: Encuesta en el cantón Las Naves-Bolívar
Elaborado por: Noemí Santillán – Viviana Garcia, 2024

Análisis e Interpretación Pregunta 4

La mayoría de los encuestados tienen bajo acceso a noticias sobre minería en medios locales, ya que el 46,96% afirma que rara vez las ve o escucha, el 23,20% indica que nunca. Solo el 17,96% dice siempre y el 11,88% frecuentemente. Esta información evidencia una limitada difusión e interés en el tema.

Pregunta 5

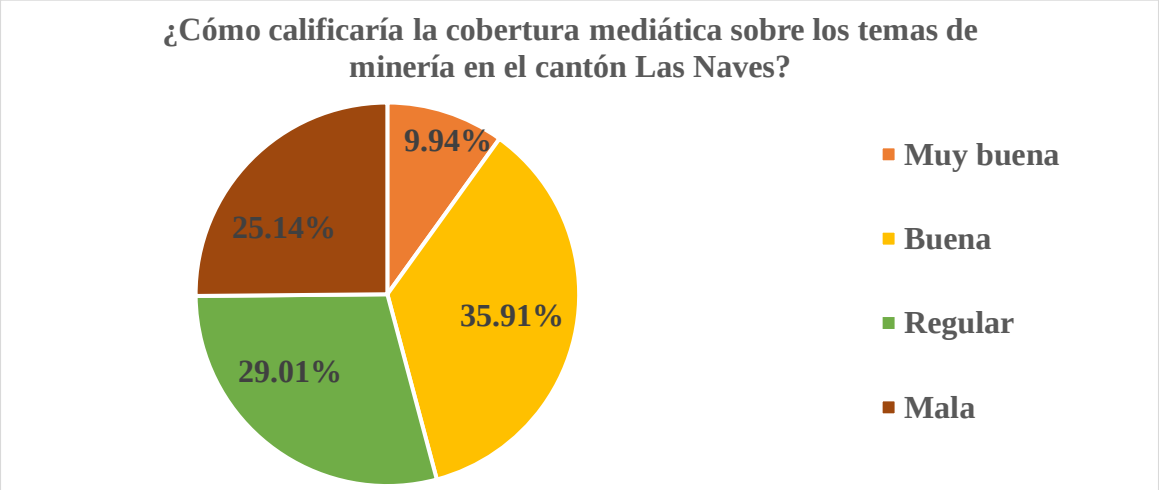
¿Cómo calificaría la cobertura mediática sobre los temas de minería en el cantón Las Naves?

Tabla 6

alternativas	*frecuencia*	*%*
Muy buena	36	9,94
Buena	130	35,91
Regular	105	29,01
Mala	91	25,14
Total	362	100%

Fuente: Encuesta en el cantón Las Naves-Bolívar
***Elaborado por*:** Noemí Santillán – Viviana Garcia, 2024

Gráfico 5



Fuente: Encuesta en el cantón Las Naves-Bolívar
Elaborado por: Noemí Santillán – Viviana Garcia, 2024

Análisis e Interpretación Pregunta 5

La mayoría de los encuestados califica la cobertura mediática sobre minería en el cantón Las Naves como buena (35,91%) o regular (29,01%). Sin embargo, un 25,14% considera que es mala, y solo un 9,94% la evalúa como muy buena. Esto sugiere una percepción mayormente neutra o negativa sobre la calidad informativa en este tema.

Pregunta 6

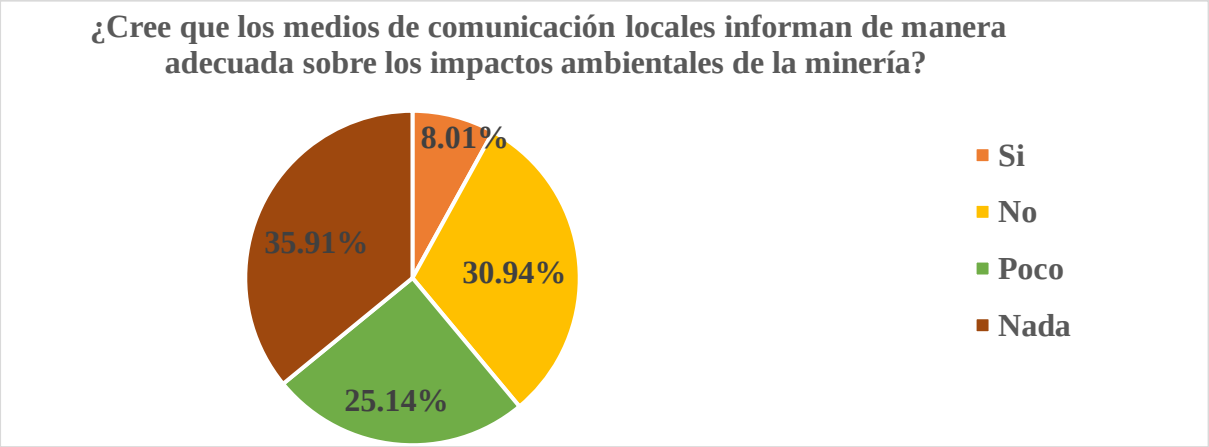
¿Cree que los medios de comunicación locales informan de manera adecuada sobre los impactos ambientales de la minería?

Tabla 7

Alternativas	*Frecuencia*	*%*
Si	29	8,01
No	112	30,94
Poco	91	25,14
Nada	130	35,91
Total	362	100%

Fuente: Encuesta en el cantón Las Naves-Bolívar
Elaborado por: Noemí Santillán – Viviana Garcia, 2024

Gráfico 6



Fuente: Encuesta en el cantón Las Naves-Bolívar
Elaborado por: Noemí Santillán – Viviana Garcia, 2024

Análisis e Interpretación Pregunta 6

Una gran cantidad de los encuestados opinan que los medios locales no informan adecuadamente sobre los impactos ambientales de la minería, ya que el 35,91% señala que nada y el 30,94% responde no. Solo el 8,01% considera que sí lo hacen, mientras que el 25,14% cree que informan poco. Esto evidencia una percepción generalizada de insuficiencia en la cobertura mediática sobre este tema.

Pregunta 7

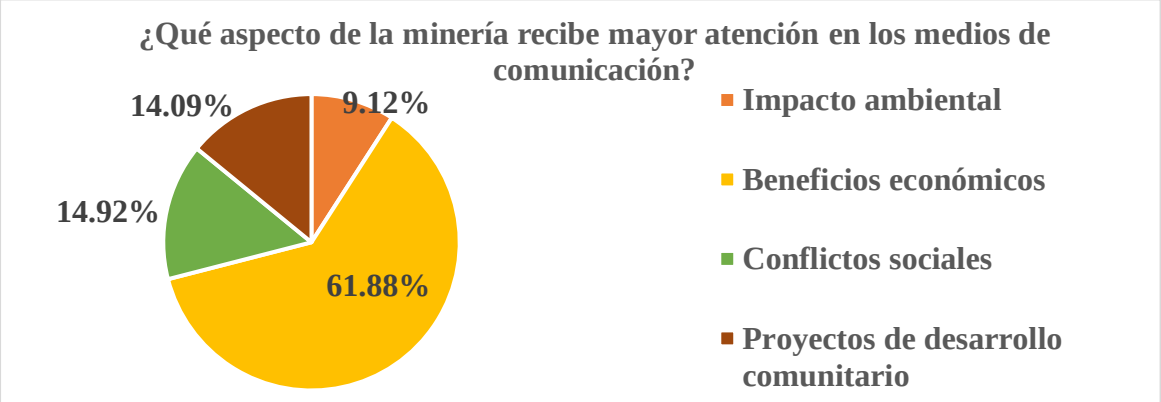
¿Qué aspecto de la minería recibe mayor atención en los medios de comunicación?

Tabla 8

Alternativas	*Frecuencia*	*%*
Impacto ambiental	33	9,12
Beneficios económicos	224	61,88
Conflictos sociales	54	14,92
Proyectos de desarrollo comunitario	51	14,09
Total	362	100%

Fuente: Encuesta en el cantón Las Naves-Bolívar
Elaborado por: Noemí Santillán – Viviana Garcia, 2024

Gráfico 7



Fuente: Encuesta en el cantón Las Naves-Bolívar
Elaborado por: Noemí Santillán – Viviana Garcia, 2024

Análisis e Interpretación Pregunta 7

Los datos de la encuesta reflejan que el 61,88% de los encuestados considera que los medios de comunicación priorizan los beneficios económicos de la minería, posicionándolo como el aspecto más destacado. En contraste, los conflictos sociales (14,92%) y los proyectos de desarrollo comunitario (14,09%) reciben menos atención, mientras que el impacto ambiental, con solo un 9,12%, es el menos tratado. Esto evidencia un enfoque mediático centrado en lo económico, relegando temas críticos como los impactos sociales y ambientales, lo cual podría generar una percepción desequilibrada sobre los efectos de la minería en el cantón Las Naves, Bolívar.

Pregunta 8

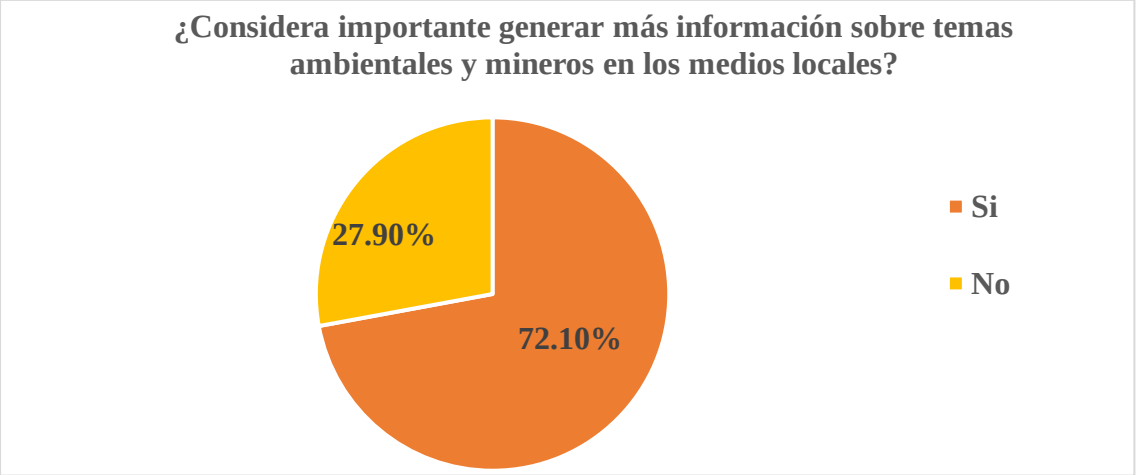
¿Considera importante generar más información sobre temas ambientales y mineros en los medios locales?

Tabla 9

Alternativas	*Frecuencia*	*%*
Si	261	72,10
No	101	27,90
Total	362	100%

Fuente: Encuesta en el cantón Las Naves-Bolívar
Elaborado por: Noemí Santillán – Viviana Garcia, 2024

Gráfico 8



Fuente: Encuesta en el cantón Las Naves-Bolívar
Elaborado por: Noemí Santillán – Viviana García, 2024

Análisis e Interpretación Pregunta 8

El 72,10% de los encuestados cree importante difundir más información sobre temas ambientales y mineros en los medios locales, evidenciando una alta demanda por mayor transparencia y sensibilización, mientras que el 27,90% no lo considera necesario. Esto resalta la necesidad de fortalecer la comunicación en estas áreas.

Pregunta 9

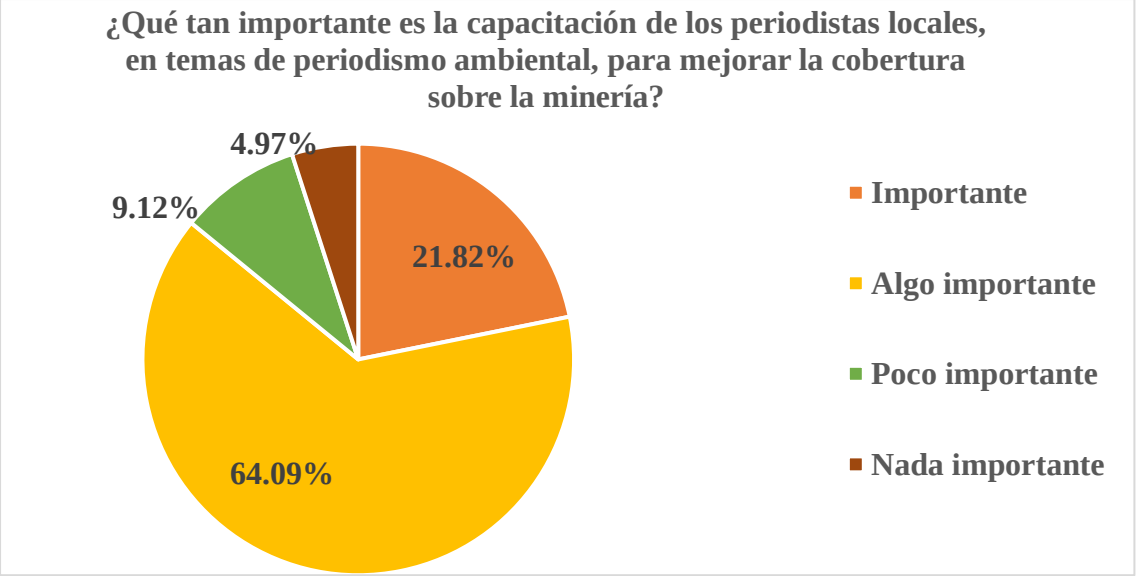
¿Qué tan importante es la capacitación de los periodistas locales, en temas de periodismo ambiental, para mejorar la cobertura sobre la minería?

Tabla 10

Alternativas	*Frecuencia*	*%*
Importante	80	21,82
Algo importante	232	64,09
Poco importante	33	9,12
Nada importante	18	4,97
Total	362	100%

Fuente: Encuesta en el cantón Las Naves-Bolívar
Elaborado por: Noemí Santillán – Viviana Garcia, 2024

Gráfico 9



Fuente: Encuesta en el cantón Las Naves-Bolívar
Elaborado por: Noemí Santillán – Viviana García, 2024

Análisis e Interpretación Pregunta 9

El 64,09% de los encuestados considera que la capacitación de periodistas locales en temas de periodismo ambiental es algo importante para mejorar la cobertura sobre minería, mientras que el 21,82% la califica como importante. En menor proporción, un 9,12% opina que es poco importante y un 4,97% la considera nada importante. Esto destaca la percepción general de que la formación en este ámbito es clave para una cobertura más efectiva y adecuada.

Análisis e interpretación de las Entrevistas

El análisis de ambas entrevistas evidencia una visión crítica hacia el rol de los medios y el gobierno en el contexto del periodismo ambiental en Ecuador. Se percibe que, en lugar de promover el desarrollo sostenible, los intereses económicos de las empresas mineras y petroleras suelen influir en el contenido mediático, afectando la transparencia y objetividad en la información. Ambos entrevistados destacan la falta de periodistas especializados en el área ambiental y la necesidad de medios comprometidos con la verdad, quienes puedan comunicar la realidad de los impactos ambientales.

Entrevistado		Preguntas	Repuestas	Análisis
1	Lic. Carlos Macias	1.- ¿Qué tan importante considera al periodismo ambiental para preservar los recursos naturales en el país?	El periodismo ambiental es clave para informar con evidencia sobre el impacto destructivo de la minería y el petróleo, promoviendo desarrollo sostenible y conciencia pública.	Destacan el periodismo ambiental como recurso clave para preservar los recursos naturales, basado en datos, educación y coherencia, promoviendo conciencia y desarrollo sostenible además subrayan la capacitación y participación ciudadana como fundamentales.
2	Ing. Carlos Peña		El periodismo ambiental es importante y debe basarse en capacitación, coherencia y educomunicación para informar de manera efectiva y contribuir a la preservación de los recursos naturales.	
1	Lic. Carlos Macias	2.- ¿Cree usted que existen comunicadores dedicados específicamente al periodismo ambiental en el país?	En el país, casi no existen comunicadores dedicados al periodismo ambiental; la mayoría carece de objetividad por influencias económicas. Es crucial formar profesionales íntegros que prioricen datos y evidencias sobre intereses externos.	Mientras una respuesta afirma que hay pocos comunicadores ambientales debido a la corrupción, la otra destaca la existencia de expertos especializados en medios como Bitácora Ecuador. Ambas coinciden en la importancia de la integridad y la especialización.
2	Ing. Carlos Peña		Sí, existen comunicadores dedicados al periodismo ambiental, como los de Bitácora Ecuador, especializados en temas de biodiversidad, océanos y minería, demostrando que la especialización es clave para este ámbito.	
1	Lic. Carlos Macias	3.- ¿Considera que se deberían tener canales de comunicación para mantener informada a la comunidad sobre temas de minería?	Sí, deben existir canales de comunicación para informar sobre minería, educar a la comunidad en normativa ambiental y garantizar su participación activa en los procesos de licenciamiento.	Es necesario informar sobre minería a través de diversas plataformas, no exclusivamente en canales segmentados, para alcanzar una mayor audiencia y asegurar la participación comunitaria en los procesos.
2	Ing. Carlos Peña		No se necesitan canales exclusivos, pero sí difundir temas mineros en diversas plataformas para lograr mayor alcance y efectividad.	

1	Lic. Carlos Macias	4.- ¿Cuál considera usted que sería el reto principal que enfrenta el periodismo ambiental frente al tratamiento de la información en un área tan sensible como la minería?	El reto clave es la constante preparación y manejo de información confiable, legal y técnica para abordar la minería con argumentos sólidos y vocabulario especializado.	El periodismo ambiental enfrenta retos como la constante preparación, manejo de información confiable y técnica, y el diseño de estrategias comunicacionales educativas y participativas para abordar los complejos impactos sociales, económicos y políticos de la minería.
2	Ing. Carlos Peña		El periodismo ambiental debe enfocarse en una comunicación estratégica que eduque, fomente la participación y aborde los impactos socioeconómicos y políticos generados por la minería, sin pretender ser un remedio inmediato.	
1	Lic. Carlos Macias	5.- ¿Qué estrategias consideraría se deben adoptar para mejorar la cobertura mediática en temas ambientales?	Para mejorar la cobertura ambiental, se debe crear equipos especializados con recursos, capacitación y salarios adecuados, garantizando objetividad e información contrastada y actualizada.	Para mejorar la cobertura ambiental, se requiere comunicación estratégica que eduque y fomente la participación, junto con equipos especializados, bien capacitados y con recursos adecuados para garantizar objetividad y datos actualizados.
2	Ing. Carlos Peña		La cobertura mediática en temas ambientales debe centrarse en estrategias comunicacionales educativas y participativas, abordando los impactos socioeconómicos y políticos sin pretender ser una solución inmediata.	
1	Lic. Carlos Macias	6.- ¿Considera que los medios de comunicación tradicionales y digitales deberían destinar espacios exclusivos para el análisis de información del medio ambiente y minería?	Los medios deberían destinar espacios exclusivos para temas ambientales y minería, con comunicadores bien remunerados y éticos, capaces de enfrentar la desigualdad social y la influencia de grandes empresas.	Los medios deben crear espacios exclusivos y formativos sobre minería y medio ambiente, con comunicadores bien remunerados que promuevan ética, recuperación ambiental y economía social, enfrentando la desigualdad e influencia empresarial.
2	Ing. Carlos Peña		Los medios tradicionales deberían destinar espacios formativos sobre minería, promoviendo la recuperación ambiental y la economía social para transformar su percepción y generar beneficios sostenibles.	

1	Lic. Carlos Macias	7.- ¿Qué importancia cree que ha dado el gobierno nacional al tema de la minería legal e ilegal?	El gobierno nacional ha favorecido la minería, tanto legal como ilegal, en su modelo económico, priorizando el crecimiento económico sobre la protección ambiental, lo que ha generado controversia, especialmente en áreas protegidas. A pesar de algunos avances, el enfoque sigue siendo capitalista y mercantilista.	El gobierno nacional ha adoptado un enfoque pro-minero, priorizando la minería como recurso económico y favoreciendo su desarrollo, a pesar de los impactos ambientales. Aunque ha implementado regulaciones y sanciones, su enfoque sigue siendo más mercantilista que ambiental, lo que ha causado desequilibrios en la gestión de los recursos naturales y áreas protegidas.
2	Ing. Carlos Peña		El gobierno nacional se ha enfocado en regular y sancionar la minería, viéndola como un recurso económico que beneficia ciertos sectores, aunque existe un desequilibrio en su enfoque hacia el uso adecuado de las zonas mineras.	
1	Lic. Carlos Macias	8.- ¿Considera que las empresas mineras le dan la importancia necesaria a la comunicación sobre el tema de conservación ambiental y minería?	Las empresas mineras no priorizan la comunicación sobre conservación ambiental, ignorando los impactos como la contaminación del agua y el suelo, y los problemas de salud. Su inversión en las comunidades es mínima y no aborda los pasivos ambientales que dejan tras abandonar los proyectos.	Las empresas mineras no priorizan la comunicación sobre la conservación ambiental, ya que su enfoque no es coherente con la ética y la moral. Al no abordar adecuadamente los impactos negativos, como la contaminación y los pasivos ambientales, los comunicadores se convierten en enemigos de la minería, defendiendo la verdad. Las empresas no cuentan con equipos de comunicación para mitigar la crítica o reducir la tensión generada por los problemas ambientales.
2	Ing. Carlos Peña		No, no le dan importancia a la comunicación sobre conservación ambiental, ya que su enfoque no es coherente con la ética y la moral. Los comunicadores, al defender la verdad, son vistos como enemigos de la minería, ya que las empresas mineras no tienen equipos de comunicación que puedan mitigar los impactos negativos o reducir la tensión generada por la crítica ambiental.	

1	Lic. Carlos Macias	9.- ¿A su criterio considera que se hacen cumplir las leyes y reglamentos que sancionan la minería ilegal?	En Ecuador, aunque existen leyes ambientales, no se cumplen debido a intereses económicos ligados a la minería y el petróleo. A diferencia de países como Alemania, Argentina y España, donde se prioriza la sostenibilidad, en Ecuador los proyectos mineros pasan primero por el Ministerio de Economía.	El cumplimiento de las leyes sobre minería ilegal en Ecuador es desigual, favoreciendo a las grandes empresas mineras que generan ingresos, mientras que las pequeñas son sancionadas. Además, aunque existen leyes ambientales, no se aplican correctamente debido a la influencia de intereses económicos, reflejando una falta de coherencia en la gestión del gobierno.
2	Ing. Carlos Peña		El cumplimiento de las leyes sobre minería ilegal es desigual, ya que las grandes empresas mineras, que generan fuertes recursos económicos, no son tocadas, mientras que las pequeñas empresas en áreas como Bolívar o Chimborazo sí son sancionadas. Esto refleja la falta de equilibrio en la aplicación de las leyes por parte del gobierno.	
1	Lic. Carlos Macias	10.- ¿Consideraría usted que se pueda evaluar en el tratamiento de la información sobre el compromiso de los medios de comunicación locales del sector de Las Naves en la protección del medio ambiente?	Los medios locales deben monitorear los proyectos mineros antes, durante y después de su ejecución, asegurando una cobertura objetiva y veraz. Su rol como agentes de cambio es crucial, proporcionando información responsable que proteja tanto al medio ambiente como a la comunidad.	Evaluar el tratamiento de la información ambiental en los medios locales es crucial, ya que actualmente carece de sistematicidad y transparencia. Se deben establecer indicadores para medir la calidad y el enfoque de las publicaciones, asegurando que realmente contribuyan a educar y proteger el medio ambiente. Sin una evaluación, no es posible diseñar estrategias efectivas.
2	Ing. Carlos Peña		Es esencial evaluar el tratamiento de la información en los medios locales, ya que actualmente carece de sistematicidad y transparencia. Se debe medir la calidad y el enfoque de las publicaciones, estableciendo indicadores para determinar si los medios realmente están orientados a educar y proteger el medio ambiente, o si solo cumplen con informar superficialmente.	

Discusión de resultados

Los resultados de las entrevistas y encuestas mostraron significativas deficiencias en la atención informativa acerca de la actividad minera en el cantón Las Naves, provincia de Bolívar. Se demostró que los periodistas locales no poseen educación especializada en periodismo ambiental, lo que restringe la profundidad y la calidad de la cobertura de los asuntos relacionados con la minería. Además, las investigaciones revelaron que una gran cantidad de la comunidad desconoce los efectos socioambientales de la minería, lo que indica que los medios de comunicación no están desempeñando su función de informar de forma crítica y educativa.

En contraposición, los entrevistados concordaron en que la presión política y económica obstaculiza la autonomía editorial, lo que limita la cobertura hacia perspectivas que benefician a intereses específicos. Estos descubrimientos resaltan la importancia de potenciar las habilidades de los comunicadores locales en la gestión de enfoques medioambientales y de fomentar la implicación de los ciudadanos como instrumento esencial para alcanzar un periodismo más inclusivo y claro.

CAPÍTULO V. PROPUESTA

Elaboración un manual sobre el tratamiento informativo en el área de minería.

La presente propuesta tiene como objetivo la elaboración de un manual práctico que sirva como guía para el periodismo ambiental enfocado en la cobertura de temas mineros en el cantón Las Naves, provincia de Bolívar. Este manual incluirá fundamentos teóricos, principios éticos, metodologías de investigación y recomendaciones técnicas para garantizar un tratamiento informativo preciso, imparcial y sensible hacia las comunidades afectadas. Además, integrará el uso de tecnologías avanzadas, como sensores, análisis de imágenes satelitales e inteligencia artificial, para fortalecer la recopilación y análisis de datos, fomentando una comunicación eficaz y responsable.

CONCLUSIONES

- Existe limitada cobertura mediática, ambiental, por lo tanto, la información en el cantón Las Naves es superficial, con un enfoque neutral o favorable a la empresa minera.
- Los medios de comunicación enfrentan desafíos éticos significativos y tienden a encaminarse en temas informativos sin relación o profundidad, por lo tanto, algunos medios priorizan los intereses económicos afectando la tendencia de responsabilidad social que impide un desarrollo en la sensibilización de la preservación ambiental generando un limitante de la información en la comunidad.
- Se identificó la necesidad de un manual de procedimiento profesional y ético para el manejo de información veraz, contemplando que las acciones positivas serán de beneficio para las futuras generaciones que habitan en el Cantón las Naves.

RECOMENDACIONES

- Fomentar la capacitación en periodismo ambiental, para que los comunicadores tengan sentido de conservación y bienestar para la comunidad, y no intereses económicos o políticos.
- Promover alianzas con organismos ambientales para coberturas mediáticas más amplias, impulsando la preservación del medio ambiente en beneficio de la comunidad del cantón Las Naves, con la finalidad de mejorar las herramientas de comunicación
- Desarrollar un periodismo de investigación que enfatice los impactos de la minería, planteando soluciones para un bien colectivo libre de perjuicios en contra de la naturaleza.

BIBLIOGRAFÍA

.Ruiz, R. (2020). repositorio UNISB. Obtenido de https://bonga.unisimon.edu.co/items/cbb661ef-30e3-4263-b7b2-810e88237f5f

acnur. (2020). constitucion Ecuatoriana. Obtenido de https://www.acnur.org/fileadmin/Documentos/BDL/2008/6716.pdf

Acosta, S. (myo31 de 2023). Obtenido de www.idicap.com

ANM. (2023). Agencia Nacional de Mineria . Obtenido de https://www.anm.gov.co/portalninos/Queeslamineria

ARCOTEL. (Febrero de 20 de 2013). Obtenido de https://telecomunicaciones.gob.ec/wp-content/uploads/2020/01/Ley-Organica

Arias Iturralde , J. A. (2020). Obtenido de https://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/18738/4/UPS-CT008767.pdf

BCE. (2014). Banco Central del Ecuador. Obtenido de Cartillasector minero: https://contenido.bce.fin.ec/documentos/Estadisticas/Hidrocarburos/cartilla00.pdf

Borja, C. (abril de 2022). Obtenido de https://repositorio.uasb.edu.ec/handle/10644/

Cárdenas. (2017). Obtenido de https://www.scielo.org.mx/scielo.

CRS. (2024). Periodismo Ambiental. Obtenido de https://asa.crs.org/comunidades-de-aprendizaje/periodismo-ambiental/

Daros, W. (Enero de 2022). Obtenido de https://www.redalyc.org/pdf/259/

Defin. (2021). Definición. Obtenido de https://definicion.de/periodismo/

DIALNET. (Junio de 2017). Obtenido de https://dialnet.unirioja.es

EIRD. (2018). Obtenido de https://eird.org/pr14/cd/documentos/espanol/Publicacionesrelevantes/Recuperacion/5-Med-Ambiente.pdf

Euroinnova. (2020). Obtenido de https://www.euroinnova.com/blog/que-es-el-metodo-en-una-investigacion

GABO. (21 de septiembre de 2016). Obtenido de https://fundaciongabo.org/es/consultorio-etico/consulta/669

Gavirati, P. (2016). Periodismo Ambiental. (S. d.-F. Sociales, Ed.) Obtenido de https://www.sociales.uba.ar/wp-content/blogs.dir/219/files/2018/02/cuaderno-II-nuevo.pdf

Gillermo, W. (mayo de 2024). Obtenido de https://economipedia.com/definiciones/variable-independiente.html

Gómez. (2015). Obtenido de https://repositorio.uta.edu.ec/

GRASA. (18 de julio de 2020). Obtenido de https://excavacionesgrasa.com/la-mineria-subterranea-en-que-consiste

GRN. (2023). Gestion de Recursos Naturales. Obtenido de https://www.grn.cl/impacto-ambiental.html

Hernandez, F. (2003). Metodologia de la investigacion. Mexico: Mc Graw-Hill.

Herrera. (14 de Agosto de 2004). Obtenido de https://sisbib.unmsm.edu.pe/bibvirtualdata/tesis/human/salazar_

Hillary, N. (2024). LA EQUIDAD DE GÉNERO. Recuperado el 4 de octubre de 2024, de /ttps://repositorio.upse.edu.ec

IGSA. (10 de enero de 2024). Obtenido de https://igeca.net/blog/541-la-etica-periodistica-en-el-ambito-cultural

INEC. (2023). Obtenido de https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Bibliotecas/Fasciculos_Censales/Fasc_Cantonales/Bolivar/Fasciculo_Las_Naves.pdf

INGENIUM . (5 de Agosto de 2022). Obtenido de https://ingenium.edu.pe/blog/mineria/mineria-subterranea-definicion-y-ventajas/

INGEX. (18 de Enero de 2019). Obtenido de https://ingeoexpert.com/2019/01/18/la-mineria-subterranea-en-que-consiste/

Larena. (2018). Obtenido de https://fundaciongabo.org/es/recursos/relatorias/la-naturaleza-del-periodismo-ambiental-con-arturo-larena-larena

MAPFRE. (15 de Noviembre de 2020). Sostenibilidad. Obtenido de https://www.mapfre.com/actualidad/sostenibilidad/impacto-ambiental/

MM.ORG. (2023). Mexico Minero. Obtenido de https://mexicominero.org/ciencia/que-es-la-mineria/

Notimérica. (22 de julio de 2019). Obtenido de https://www.cndh.org.mx/noticia/dia-mundial-contra-la-mineria-cielo-abierto#:~:text=Podemos%20definir%20a%20la%20miner%C3%ADa,el%20oro%2C%20cobre%20o%20uranio.

Otero,O.A.(Agosto de 2018). Obtenido de https://www.researchgate.net/publication/326905435_enfoques_de_investigacion

Oyola. (8 de diciembre de 2020). Obtenido de http://www.scielo.org.pe/scielo

Padilla. (mayo de 2010). Obtenido de https://cedetrabajo.org/wp-content/uploads/2012/08/46-8.pdf

Pereira. (enero de 2011). Obtenido de https://www.redalyc.org/pdf

Piedra, D. (2020). Obtenido de https://dspace.unl.edu.ec/jspui/bitstream/123456789/23295/1/DANIELA%20PIEDRA.pdf

Ramos. (Julio de 2020). Obtenido de file:///C:/Downloads/Dialnet-LosAlcancesDeUnaInvestigacion

Rodriguez Lopez, F. (julio de 2020). Obtenido de https://www.cepal.org/es/publicaciones/

Rodríguez López, F. -G.-d.-E. (junio de 2020). Obtenido de https://www.cepal.org/es/publicaciones/

RSS. (8 de enero de 2022). Obtenido de https://responsabilidadsocial.net/medio-ambiente-que-es-definicion-caracteristicas-cuidado-y-carteles/

Rubio, J. M. (2 de marzo de 2009). Obtenido de https://www.ugr.es/~pwlac/G25_01JoseMaria_Rubio_Ferreres.html

Salinas, E. S., & Hernández, M. L. (11 de abril de 2014). Dialnet. Obtenido de https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/4733822.pdf

SAMRN. (13 de agosto de 2018). Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Obtenido de https://www.gob.mx/semarnat/acciones-y-programas/impacto-ambiental-y-tipos-de-impacto-ambiental

SMA. (2021). Secretaria de medio Ambiente. Obtenido de https://www.bbva.com/es/sostenibilidad/que-es-el-medioambiente-y-por-que-es-clave-para-la-vida/

STUDOCU. (18 de marzo de 2012). Obtenido de https://www.studocu.com/

Suzina, Ana Cristina. (2024). Obtenido de https://library.fes.de/pdf-files/bueros/la-comunicacion/21279.pdf

Torres, I. (Agosto de 2024). Obtenido de https://iveconsultores.com/tratamiento-de-la-informacion/

U.ANDES. (21 de septiembre de 2023).

U.ORT. (2022). Obtenido de https://fc.ort.edu.uy/blog/que-es-el-periodismo

U.Santander. (12 de 10 de 2021). Obtenido de https://www.santanderopenacademy.com/es/blog/cualitativa-y-cuantitativa.html

UNACH. (2022). repositorio. Obtenido de http://dspace.unach.edu.ec/bitstream/51000/9254/1/Saavedra

URBE. (2019). Obtenido de https://virtual.urbe.edu/tesispub/0086163/fase01.pdf

Valdes, E. (2024). Obtenido de https://dspace.unl.edu.ec/jspui/bitstream

Zambrano. (2021). web diario el Comercio. Obtenido de file:///C:/Users/Hp/Downloads/1813-Texto

Zusina, A. C. (2024). Obtenido de https://library.fes.de/pdf-files/bueros/la-comunicacion/21279.pdf

ANEXOS

Anexo 1 Certificado Anti plagió

Viviana García - Noemí Santill

PROYECTO DE INVESTIGACION DE PERIODISMO AMBIENTAL VIVIANA GARCíA- NOEMí SANTILL+ÁN24.pdf

My Files
My Files
Universidad Estatal de Bolivar

Detalles del documento

Identificador de la entrega
trn:oid:::3117:412713097

Fecha de entrega
4 dic 2024, 6:19 p.m. GMT-5

Fecha de descarga
5 dic 2024, 12:20 p.m. GMT-5

Nombre de archivo
PROYECTO DE INVESTIGACION DE PERIODISMO AMBIENTAL VIVIANA GARCíA- NOEMí SANTILL+Á....pdf

Tamaño de archivo
1.4 MB

75 Páginas

16,095 Palabras

88,264 Caracteres



5% Similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para ca...

Filtrado desde el informe

- Bibliografía
- Texto citado
- Texto mencionado
- Coincidencias menores (menos de 55 palabras)

Fuentes principales

5%	Fuentes de Internet
0%	Publicaciones
5%	Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Marcas de integridad

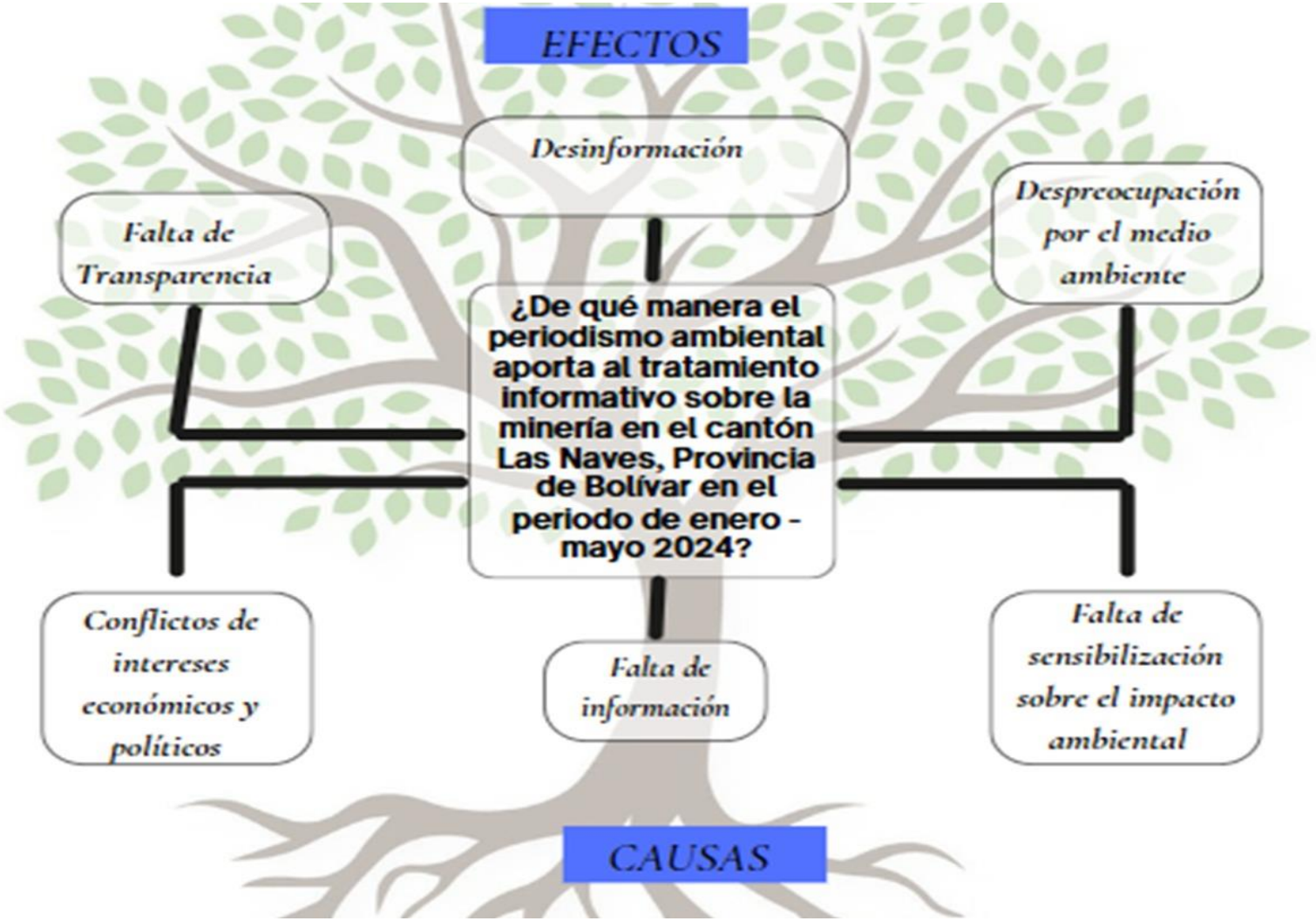
N.º de alertas de integridad para revisión

No se han detectado manipulaciones de texto sospechosas.

Los algoritmos de nuestro sistema analizan un documento en profundidad para buscar inconsistencias que permitirían distinguirlo de una entrega normal. Si advertimos algo extraño, lo marcamos como una alerta para que pueda revisarlo.

Una marca de alerta no es necesariamente un indicador de problemas. Sin embargo, recomendamos que preste atención y la revise.

Anexo 2 Árbol de Problemas



ELABORADO POR: Noemí Santillán - Viviana García, 2024

Anexo 3. Cronograma de Gantt

ACTIVIDADES	Meses	Julio				Agosto				Septiembre				Octubre				Noviembre				Diciembre			
	Semanas	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Elección de tema																									
Fase de investigación																									
Revisión bibliográfica																									
Presentación del perfil																									
Identificación y selección de la población																									
Elaboración del primer borrador																									
Aplicación de la encuesta																									
Aplicación de la entrevista																									
Tabulación de datos																									
Elaboración final del trabajo de titulación																									
Revisiones de tutor y pares																									
Correcciones																									
Elaboración del informe final																									
Defensa del trabajo final																									

ELABORADO POR: Noemí Santillán - Viviana García, 2024

Anexo 4. Presupuesto

Detalles	Costo
Materiales de investigación	40
Transporte y movilización	80
Encuestas y entrevistas	60
Internet	50
Impresiones, copias	50
Total	**$280**

Elaborado por: Noemí Santillán - Viviana Garcia, 2024

Anexo 5. Operacionalización de Variables

Operacionalización de categorías

CATEGORÍAS	DIMENSIÓN	INDICADOR	ÍTEMS	TÉCNICAS O INSTRUMENTOS
Periodismo ambiental (V.I)	Ética y responsabilidad	*Transparencia en la fuente *Objetividad *Responsabilidad social	¿Qué porcentaje de artículos mineros indican claramente la fuente de su información? ¿Cómo puedo utilizar el análisis de contenido para evaluar la imparcialidad de mis artículos? ¿Cuántos artículos discuten las consecuencias sociales y ambientales de la minería? ¿Cuántos informes especiales sobre la industria minera se han publicado?	Entrevistas Encuestas
	Plataformas utilizadas	*Distribución por tipo de medios *Uso de multimedia *Exactitud de la información		
	Cobertura mediática	*Número de publicaciones *Extensión de artículos *Frecuencia de lanzamiento		
Tratamiento informativo (V.D)	Justicia y equilibrio	*Número de fuentes diferentes *Expresión de Opinión *Balance de Cobertura	¿Cuántas fuentes diferentes se utilizan para cada artículo o informe minero? ¿El artículo presenta diferentes perspectivas sobre la minería? ¿El artículo presenta una presentación equilibrada de las ventajas y desventajas de la minería? ¿El lenguaje de artículos es claro y comprensible para el público? ¿Un artículo sobre minería cumple con los estándares éticos del periodismo?	Entrevistas Encuestas
	Claridad y accesibilidad	*Frecuencia de explicaciones técnicas *Lenguaje comprensible *Presencia de elementos visuales		
	Responsabilidad social	*Consideración de los impactos sociales *Adhesión a estándares éticos		

Anexo 6. ENCUESTA

UNIVERSIDAD ESTATAL DE BOLÍVAR
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, GESTIÓN EMPRESARIAL E INFORMÁTICA
CARRERA DE COMUNICACIÓN

Encuesta: Obtener información sobre el periodismo ambiental y tratamiento informativo en el área de minería del cantón Las Naves, provincia de Bolívar

Instrucciones: Marque con una (x) la opción que mejor refleje su opinión o situación. Sus respuestas son confidenciales y se utilizarán únicamente para fines académicos.

1.- ¿Conoce sobre los problemas ambientales causados por la minería en el cantón Las Naves?

(a) Sí
(b) No
(c) Poco
(d) Nada

2.- ¿Qué problemas ambientales ha identificado como consecuencia de la actividad minera en su comunidad? (puede ser más de uno)

(a) Contaminación del agua
(b) Contaminación del aire
(c) Deforestación
(d) Erosión del suelo

3.- ¿Qué medios de comunicación utiliza para informarse sobre la minería en la región?

a) Televisión

b) Radio

c) Prensa escrita

d) Medios digitales

e) Todos los anteriores

4.- ¿Con qué frecuencia ha visto o escuchado noticias sobre minería en medios locales?

(a) Siempre

(b) Frecuentemente

(c) Rara vez

(d) Nunca

5.- ¿Cómo calificaría la cobertura mediática sobre los temas de minería en el cantón Las Naves?

(a) Muy buena

(b) Buena

(c) Regular

(d) Mala

6.- ¿Cree que los medios de comunicación locales informan de manera adecuada sobre los impactos ambientales de la minería?

(a) Sí

(b) No

(c) Poco

(d) Nada

7.- ¿Qué aspecto de la minería recibe mayor atención en los medios de comunicación?

a) Impacto ambiental

b) Beneficios económicos

c) Conflictos sociales

d) Proyectos de desarrollo comunitario

8.- ¿Considera importante generar más información sobre temas ambientales y mineros en los medios locales?

(a) Sí
(b) No

9.- ¿Qué tan importante es la capacitación de los periodistas locales, en temas de periodismo ambiental, para mejorar la cobertura sobre la minería?

a) Importante
b) Algo importante
c) Poco importante
d) Nada importante

¡Gracias por cooperar en esta encuesta! Su opinión es muy importante para establecer y comprender las palabras claves que están asociadas al área de la minería en el cantón la Naves.

Anexo 7. ENTREVISTA

UNIVERSIDAD ESTATAL DE BOLÍVAR
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, GESTIÓN EMPRESARIAL E INFORMÁTICA
CARRERA DE COMUNICACIÓN

ENTREVISTA APLICADA A PERIODISTAS AMBIENTALES Y PROFESIONALES EN EL AREA DE LA MINERIA

TEMA: PERIODISMO AMBIENTAL Y TRATAMIENTO INFORMATIVO EN EL ÁREA DE MINERÍA DEL CANTÓN LAS NAVES, PROVINCIA DE BOLÍVAR, DURANTE EL PERIODO ENERO- MAYO 2024

Objetivo: Recopilar información detallada y relevante para explorar sobre el periodismo ambiental y tratamiento informativo en el área de la minería.

Instrucciones:

Debe expresar su respuesta y sugerencia tomando en consideración sus conocimientos profesionales como sugerencias en bienestar de la comunidad del Cantón las Naves Provincia del Bolívar.

Técnica: Entrevista

1.- ¿Qué tan importante considera al periodismo ambiental para preservar los recursos naturales en el país?

2.- ¿Cree usted que existen comunicadores dedicados específicamente al periodismo ambiental en el país?

3.- ¿Considera que se deberían tener canales de comunicación para mantener informada a la comunidad sobre temas de minería?

4.- ¿Cuál considera usted que sería el reto principal que enfrenta el periodismo ambiental frente al tratamiento de la información en un área tan sensible como la minería?

5.- ¿Qué estrategias consideraría se deben adoptar para mejorar la cobertura mediática en temas ambientales?

6.- ¿Considera que los medios de comunicación tradicionales y digitales deberían destinar espacios exclusivos para el análisis de información del medio ambiente y minería?

7.- ¿Qué importancia cree que ha dado el gobierno nacional al tema de la minería legal e ilegal?

8.- ¿Considera que las empresas mineras le dan la importancia necesaria a la comunicación sobre el tema de conservación ambiental y minería?

9.- ¿A su criterio considera que se hacen cumplir las leyes y reglamentos que sancionan la minería ilegal?

10.- ¿Consideraría usted que se pueda evaluar en el tratamiento de la información sobre el compromiso de los medios de comunicación locales del sector de Las Naves en la protección del medio ambiente?

GRACIAS POR SU COLABORACION

Anexo 8. Evidencias de la aplicación de la encuesta







Fuente: Encuesta aplicada a la población del cantón las Naves de la provincia de Bolívar
Elaborado por: Noemí Elizabeth Santillán Aucatoma - Viviana Estefanía García Barragán, 2024






Fuente: Encuesta aplicada a la población del cantón las Naves de la provincia de Bolívar
Elaborado por: Noemí Elizabeth Santillán Aucatoma - Viviana Estefanía García Barragán, 2024





Fuente: Encuesta aplicada a la población del cantón las Naves de la provincia de Bolívar
Elaborado por: Noemí Elizabeth Santillán Aucatoma - Viviana Estefanía García Barragán, 2024

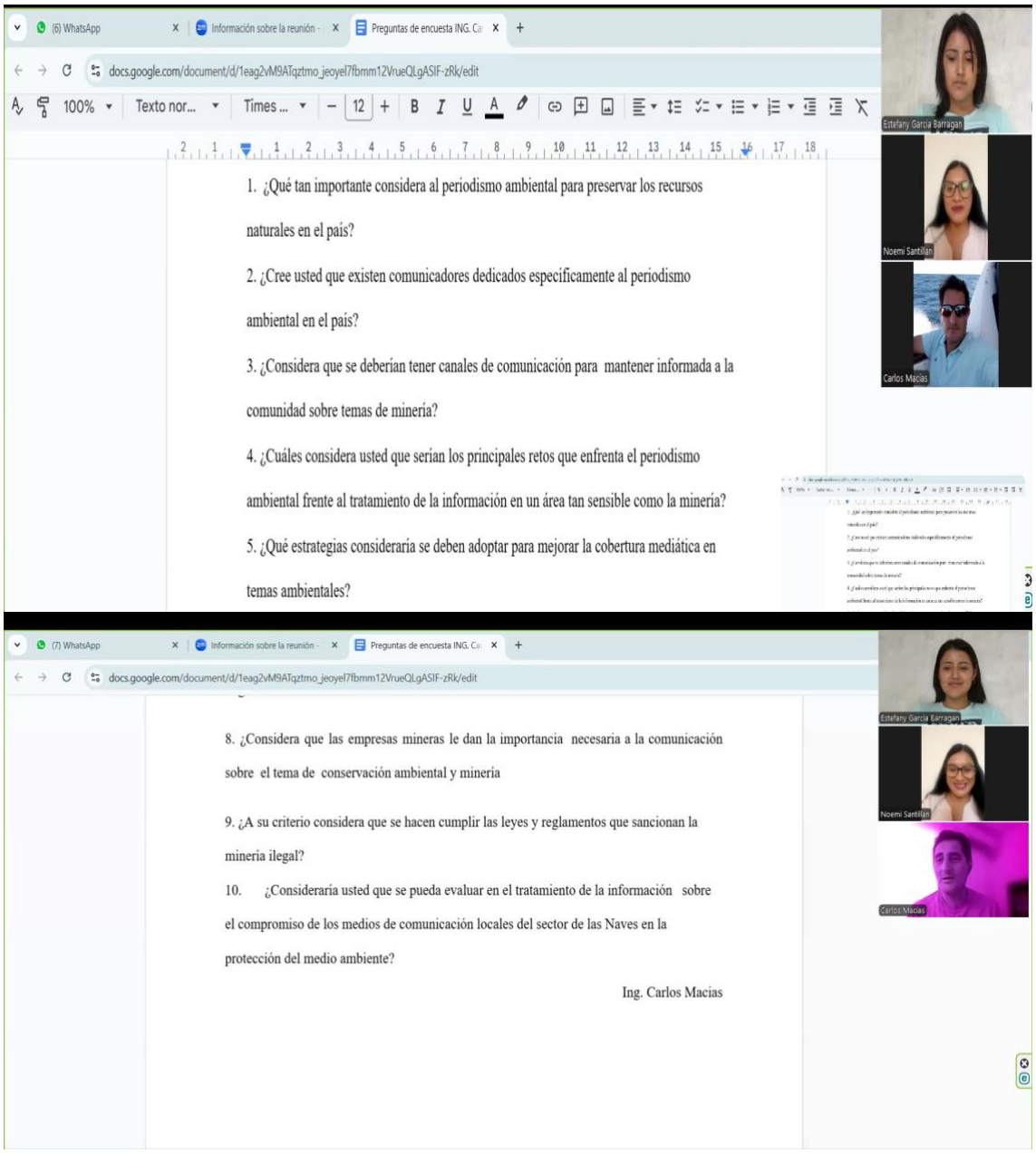
Anexo 9. Evidencia de la entrevista personal al ingeniero ambiental Carlos Peña





Fuente: Entrevista aplicada al Ing. ambiental. Carlos Peña
Elaborado por: Noemí Santillán - Viviana García, 2024

Anexo 10. Evidencia de la entrevista online, aplicada al Mgs. Carlos Macias



Fuente: Entrevista aplicada al Ing. ambiental. Carlos Macías
Elaborado por: Noemí Elizabeth Santillán - Viviana García, 2024

Anexo 11. Entrevista al ingeniero ambiental Carlos Peña

1. ¿Qué tan importante considera al periodismo ambiental para preservar los recursos naturales en el país?

La comunicación es poder, ya que en nuestro país existen medios hegemónicos que controlan la información y moldean la percepción de la realidad. En el contexto ambiental, nos hacen creer que el petróleo y la minería nos sacarán de la pobreza, cuando en realidad sus impactos son destructivos e irreversibles. El periodismo ambiental debe basarse en datos, evidencia e informes, y no en opiniones sin sustento. Ecuador debe dejar de ser un país extractivista y avanzar hacia un desarrollo sostenible, exigiendo que los proyectos mineros y petroleros cumplan con estándares ambientales y presenten estudios de impacto y participación social. Es fundamental que los medios incluyan estos temas en su agenda, abran espacios para expertos y comunidades afectadas, y contribuyan a la educación ambiental de la sociedad.

2. ¿Cree usted que existen comunicadores dedicados específicamente al periodismo ambiental en el país?

La mayoría de comunicadores están influenciados por intereses económicos y responden a las empresas mineras y petroleras, dejando de lado la verdad y la objetividad. Solo una minoría se mantiene íntegra, priorizando el bienestar de la comunidad sobre incentivos económicos. Por ello, es fundamental que desde las universidades se formen profesionales éticos, que no sucumban a la corrupción y ejerzan un periodismo comprometido con la realidad. Ecuador enfrenta un gran déficit de comunicadores veraces, y es común cuestionarse qué medio realmente informa con objetividad. La clave está en contrastar información y basarse en datos y evidencia, no en relatos. Como futuros profesionales, es esencial que analicen cada perspectiva y construyan su propia verdad con base en información verificable.

3. ¿Considera que se deberían tener canales de comunicación para mantener informada a la comunidad sobre temas de minería?

Además de cumplir con la normativa ambiental, es crucial educar a la población en estos temas. En el proceso de otorgamiento de la licencia ambiental, el consultor debe contratar un facilitador ambiental, quien debe estar registrado y aprobado por el Ministerio del Ambiente. Esta figura, independiente y objetiva, es la encargada de llevar información a la comunidad durante la participación social, no el consultor ni el dueño del proyecto. Es fundamental que la comunidad asista a estos espacios para cuestionar, analizar y ejercer su derecho a decidir. En muchas zonas con actividad minera, la población desconoce la normativa ambiental que la protege. Ecuador posee una de las pocas constituciones que reconoce derechos a la naturaleza, y es deber de la sociedad respetarlos y garantizar un desarrollo sostenible de los recursos naturales.

4.- ¿Cuál considera usted que sería el reto principal que enfrenta el periodismo ambiental frente al tratamiento de la información en un área tan sensible como la minería?

El mayor reto para un periodista ambiental es la preparación constante. Es fundamental leer a diario, idealmente varios libros a la semana, para adquirir conocimientos y desarrollar argumentos sólidos. Un periodista bien informado tiene las herramientas para sostener su postura frente a debates complejos, como el impacto del extractivismo. Para ser un buen comunicador ambiental, es clave: ser un lector habitual, acudir a fuentes confiables, contrastar noticias, tener conocimientos básicos de legislación y establecer buenos contactos para entrevistas. Además, es esencial manejar conceptos como huella hídrica, huella de carbono, desarrollo sostenible, ODS, cambio climático, planes de mitigación y adaptación, ecocidio y estrés ambiental. Dominar este vocabulario demuestra un camino bien encaminado en el periodismo ambiental.

5. ¿Qué estrategias consideraría se deben adoptar para mejorar la cobertura mediática en temas ambientales?

Para mejorar la cobertura mediática en temas ambientales, es fundamental que los medios de comunicación cuenten con un equipo especializado en periodismo ambiental. Así como existen secciones dedicadas a deportes o cultura, debería haber periodistas enfocados exclusivamente en informar sobre el medioambiente. Además, es crucial brindarles herramientas adecuadas, como equipos de calidad, capacitación constante y una remuneración justa. Esto garantizaría que la información sea objetiva, contrastada y actualizada, fortaleciendo así el papel del periodismo ambiental en la sociedad.

6. ¿Considera que los medios de comunicación tradicionales y digitales deberían destinar exclusivos para el análisis de información del medio ambiente y minería?

Un comunicador ambiental debe recibir una remuneración justa que le permita ejercer su labor con integridad y sin presiones externas. Si los medios pagan salarios bajos, los periodistas quedan vulnerables a influencias económicas de empresas mineras y petroleras, que ofrecen sumas significativas para favorecer su imagen. De la misma manera que un auditor ambiental debe recibir un sueldo competitivo para evitar la corrupción, un periodista ambiental debería contar con una remuneración digna que le permita mantenerse independiente. Esta situación se agrava cuando comunidades vulnerables, sin recursos ni asesoría legal, se enfrentan a corporaciones multinacionales con poder económico para contratar los mejores abogados y ejercer influencia sobre instituciones. Esto refleja una profunda desigualdad social e injusticia, donde el más desfavorecido suele ser quien termina criminalizado.

7. ¿Qué importancia cree que ha dado el gobierno nacional al tema de la minería legal e ilegal?

Ecuador enfrenta un modelo de gobierno extractivista que favorece la minería y el petróleo, otorgando permisos a través del propio Estado, lo que genera un evidente conflicto de interés.

El Ministerio del Ambiente, siendo parte del gobierno, es quien aprueba las licencias ambientales, lo que cuestiona la imparcialidad en la evaluación de los estudios de impacto. Un sistema más transparente implicaría que estos proyectos fueran evaluados por países con alta capacidad técnica e imparciales, como Alemania o Japón.

En términos de legislación ambiental, se ha avanzado en la prohibición de la explotación en áreas protegidas y zonas hídricas, corrigiendo vacíos legales que antes permitían excepciones, como ocurrió en el caso del Yasuní durante el gobierno de Rafael Correa. Sin embargo, el modelo económico actual sigue priorizando el mercantilismo sobre la sostenibilidad, buscando ingresos a corto plazo sin considerar las consecuencias ambientales. Ecuador aún no ha tenido un liderazgo comprometido completamente con el medioambiente, pero es fundamental avanzar hacia una economía que no dependa del petróleo y la minería, promoviendo fuentes de empleo e ingresos sostenibles.

8. ¿Considera que las empresas mineras le dan la importancia necesaria a la comunicación sobre el tema de conservación ambiental y minería?

Los proyectos mineros suelen presentarse como generadores de empleo y desarrollo, pero es crucial analizar cuánto realmente invierten en la comunidad en comparación con las enormes ganancias que obtienen. Además, es fundamental evaluar los pasivos ambientales que dejan tras su explotación: ¿cómo quedan los ríos, el suelo, los bosques y el ecosistema en general? Los análisis de calidad ambiental deben considerar la presencia de metales pesados como plomo, cadmio y mercurio, así como otros contaminantes que afectan el agua y el suelo.

La minería es una de las actividades que más agua consume y genera procesos de acidificación, afectando ríos que eventualmente desembocan en el mar, provocando una contaminación en cadena. También es necesario estudiar el impacto en la salud de las comunidades cercanas, ya que los efectos no solo son ambientales, sino también humanos. No basta con la construcción de una cancha de fútbol como compensación cuando las secuelas de la actividad minera son

devastadoras. La educación y el acceso a información verificada son claves para que la sociedad ecuatoriana pueda cuestionar estos modelos extractivistas y salir del subdesarrollo intelectual en el que se encuentra.

9. ¿A su criterio considera que se hacen cumplir las leyes y reglamentos que sancionan la minería ilegal?

Ecuador cuenta con una de las constituciones más avanzadas en materia ambiental, pero su cumplimiento es deficiente. Los ecuatorianos tenemos derecho a que las autoridades respeten la ley y actúen en favor de la naturaleza. Sin embargo, se han nombrado ministros del ambiente sin conocimiento del territorio o con conflictos de interés, favoreciendo el extractivismo en lugar de la conservación.

En países como Alemania, un proyecto debe ser aprobado primero por el Ministerio del Ambiente antes de pasar al Ministerio de Economía, garantizando así un enfoque ambiental riguroso. En Ecuador, ocurre lo contrario: los proyectos pasan primero por Economía y luego por Ambiente, priorizando los intereses comerciales.

Existen legislaciones ejemplares, como la Ley Yolanda en Argentina, que obliga a los tomadores de decisiones a capacitarse en gestión ambiental. En España, incluso para construir una vivienda, se exige la presentación de planes de energía sostenible. En contraste, en ciudades como Guaranda, no se requiere ninguna regulación ambiental estricta para la construcción. La falta de coherencia y compromiso con la sostenibilidad sigue siendo uno de los mayores desafíos en Ecuador.

10. ¿Consideraría usted que se pueda evaluar en el tratamiento de la información sobre el compromiso de los medios de comunicación locales del sector de las Naves en la protección del medio ambiente?

Los medios de comunicación deben ser agentes permanentes en el seguimiento de proyectos extractivos, cubriendo todas sus etapas: antes de su aprobación, durante su ejecución y después

de su cierre. No basta con informar únicamente cuando el daño ya está hecho; es necesario un monitoreo constante que permita anticipar riesgos y documentar impactos.

Este seguimiento debe realizarse con objetividad, evitando caer en la subjetividad o en posturas extremas. Un periodista ambiental no debe ser un activista encubierto, sino un profesional comprometido con la verdad y el rigor informativo. La meta es que los comunicadores se conviertan en agentes de cambio mediante una observación crítica y una información continua y veraz.

El periodismo tiene el poder de transformar realidades a través de la información, siempre que esta sea fiel a los hechos, se ajuste a la ley y considere tanto el bienestar ambiental como el humano. Sin embargo, muchas veces, lo que se difunde responde a los intereses de los propietarios de los medios, más que a la verdad. Por ello, es fundamental reforzar la ética periodística y garantizar que la información sea imparcial y de calidad.

Anexo 12. Entrevista al Mgs. Carlos Macías

1. ¿Qué tan importante considera al periodismo ambiental para preservar los recursos naturales en el país?

Ecuador es un país increíblemente diverso, lo que nos brinda una gran responsabilidad en la conservación de nuestros recursos naturales. Desde las regiones de la sierra, costa, oriente hasta la región insular, la biodiversidad que poseemos nos exige una reflexión profunda sobre cómo, como comunicadores, podemos contribuir a preservar este patrimonio.

El primer paso es capacitarnos adecuadamente en temas ambientales. No podemos difundir información sobre el medioambiente sin un conocimiento profundo de los temas que estamos tratando. Además, el periodismo ambiental no debe ser solo una comunicación unilateral, sino que debe combinarse con la educomunicación, integrando procesos educativos que involucren a la comunidad.

La comunicación por sí sola no basta; necesitamos asegurarnos de que estamos utilizando el lenguaje adecuado y los recursos gráficos que realmente lleguen a las personas. Como ejemplo, si en lugares como Galápagos se promueve el uso de materiales sostenibles, pero personalizamos información que promueva el uso de plásticos, perdemos coherencia en el mensaje. La práctica y el conocimiento del sistema son claves para generar contenidos que realmente impacten y ayuden a la conservación. Solo de esta manera, el periodismo ambiental podrá cumplir su rol de proteger los recursos naturales y fomentar una verdadera cultura de sostenibilidad.

2. ¿Cree usted que existen comunicadores dedicados específicamente al periodismo ambiental en el país?

Es cierto que existen expertos dedicados exclusivamente al periodismo ambiental, quienes han desarrollado estrategias y enfoques específicos para tratar estos temas de manera profesional. Estos comunicadores no se desvían hacia la política o la economía, sino que se enfocan completamente en la información relacionada con el medioambiente, como la biodiversidad, la conservación de los océanos, las plantas, los animales y los impactos de la minería. Un ejemplo de esto es el medio Bitácora Ecuador, que reúne a periodistas comprometidos con el medio ambiente, produciendo contenidos especializados que tienen un impacto positivo en la concienciación ambiental.

Así como en el ámbito político se cuenta con expertos que analizan y comunican temas políticos, también es fundamental que existan expertos en el campo del periodismo ambiental. Estos profesionales son los encargados de brindar información rigurosa, objetiva y actualizada sobre los problemas ambientales, generando un impacto directo en la preservación de los recursos naturales. La especialización en el periodismo ambiental es clave para garantizar que se traten estos temas con la profundidad y el enfoque que requieren.

3. ¿Considera que se deberían tener canales de comunicación para mantener informada a la comunidad sobre temas de minería?

Tienes razón al señalar que segmentar la información minera en una sola estrategia comunicacional puede limitar su alcance, ya que solo llegará a un público específico. Sin embargo, si adoptamos un enfoque más sistemático, difundiendo contenidos sobre minería en diversas plataformas comunicacionales, incluso aquellas que no se especializan exclusivamente en este tema, podemos ampliar significativamente el impacto de la información. Al integrar temas mineros en medios y canales más generales, llegamos a una audiencia más amplia, no solo a quienes buscan información específica sobre minería, sino a otros grupos que pueden no estar tan involucrados en este tema de manera directa, pero que pueden ser sensibilizados o informados al respecto.

Este enfoque multiplataforma permite que la información se difunda de manera más efectiva y se convierta en parte de una conversación más grande, generando un impacto más profundo y aumentando las probabilidades de que más personas se informen y tomen conciencia sobre los temas mineros y sus implicaciones. Además, el uso de diferentes medios facilita que los mensajes lleguen de forma más continua y variada, lo que aumenta su efectividad.

4. ¿Cuál considera usted que sería el reto principal que enfrenta el periodismo ambiental frente al tratamiento de la información en un área tan sensible como la minería?

El periodismo ambiental debe ser estratégico y no solo reactivo. En los conflictos mineros, la comunicación no apaga fuegos, sino que debe ser una herramienta educativa y participativa. En estos casos, se necesita un enfoque que fomente la reflexión, el debate y la participación activa de las comunidades, ayudando a comprender las implicaciones sociales, económicas y

ambientales de la minería. La comunicación debe permitir que las personas cuestionen y se involucren en las decisiones que afectan su entorno.

5. ¿Qué estrategias consideraría se deben adoptar para mejorar la cobertura mediática en temas ambientales?

La participación ciudadana es fundamental en la comunicación ambiental, pues involucra a la comunidad en los procesos decisionales y fomenta la colaboración entre actores políticos, empresariales y sociales. La cobertura no debe ser solo mediática, es decir, no limitarse a informar sobre incidentes o accidentes, sino que debe ser estratégica. Se trata de una comunicación formativa que va más allá del sensacionalismo y busca educar y sensibilizar a la sociedad sobre los impactos sociales, económicos y políticos de la minería, fomentando una participación activa y reflexiva.

6. ¿Considera que los medios de comunicación tradicionales y digitales deberían destinar exclusivos para el análisis de información del medio ambiente y minería?

Es cierto que la minería suele verse negativamente, debido a su impacto directo sobre la naturaleza, siendo vista como una actividad destructiva. Sin embargo, es crucial que los medios de comunicación asuman un rol formativo y educativo en este proceso. En lugar de enfocarse solo en los daños, deberían dedicar espacios a informar sobre las posibles estrategias de recuperación de las áreas afectadas, y destacar ejemplos de cómo la minería puede contribuir a la economía social, promoviendo la retribución a través de proyectos de restauración ecológica y responsabilidad social. Este enfoque permite que la sociedad entienda que, aunque la minería tiene impactos negativos, también es posible mitigar esos efectos y buscar un equilibrio entre desarrollo económico y conservación ambiental.

7. ¿Qué importancia cree que ha dado el gobierno nacional al tema de la minería legal e ilegal?

Es cierto que el gobierno, al adoptar un enfoque regulatorio y sancionador, busca controlar y fiscalizar la minería, intentando garantizar que las empresas cumplan con las normativas ambientales y sociales. Sin embargo, la manera en que esto se difunde mediáticamente también genera un desequilibrio, pues la atención se centra en las sanciones y los incumplimientos. Esto podría crear una visión negativa o parcializada de la minería, sin abordar a fondo las acciones positivas, los proyectos de restauración o las posibles soluciones para mitigar los daños. Un enfoque más equilibrado en los medios podría fomentar una discusión más constructiva sobre cómo regular la minería y, a la vez, maximizar sus beneficios de manera responsable.

8 ¿Considera que las empresas mineras le dan la importancia necesaria a la comunicación sobre el tema de conservación ambiental y minería

Es un criterio absolutamente personal por contactos que he tenido con ese mundo, para nada, para nada, no le dan absoluta importancia, más bien somos un peligro porque evidentemente nosotros tenemos en nuestra sangre, los comunicadores tenemos la ética y la moral, y la ética y la moral nos obliga a decir la verdad. Entonces las actividades mineras, las empresas mineras no son tan coherentes con el tema ambiental, porque son asesinos de la naturaleza absolutos y que como no es un recurso renovable, entonces muy poco pueden hacer ellos para ese tipo de cosas. Entonces nosotros somos el enemigo número uno para el mundo minero, o sea no somos aliados, somos el equipo número uno y ellos tampoco tienen equipos de comunicación aliados que puedan de alguna manera disminuir o bajar la tensión que podría generarse ahí, si no, no existe en realidad.

9. ¿A su criterio considera que se hacen cumplir las leyes y reglamentos que sancionan la minería ilegal?

Es cierto que existe una gran disparidad en cómo se manejan las actividades mineras, dependiendo del tamaño y el poder de las empresas involucradas. Las grandes empresas

mineras, debido a su impacto económico y político, a menudo tienen más influencia para evitar sanciones o cumplir con menos restricciones, lo que crea una falta de equilibrio. Mientras tanto, las empresas más pequeñas, que no cuentan con los mismos recursos o poder de negociación, enfrentan una mayor fiscalización y sanciones, lo que puede llevar a una sensación de injusticia y desequilibrio en la aplicación de la ley.

Este tipo de disparidad también puede generar desconfianza en la población, ya que sienten que las grandes empresas, al generar importantes ingresos para el Estado, tienen "permiso" para operar de manera menos responsable. Por otro lado, las pequeñas mineras, aunque también tienen impacto ambiental, son tratadas con más rigor, lo que refleja una gestión del Estado que a veces puede no ser lo suficientemente equitativa.

10. ¿Consideraría usted que se pueda evaluar en el tratamiento de la información sobre el compromiso de los medios de comunicación locales del sector de las Naves en la protección del medio ambiente?

Es esencial realizar una evaluación completa del tratamiento de la información para entender cómo los medios abordan los temas ambientales relacionados con la minería y si cumplen con su rol educativo y orientador. La información sobre minería a menudo se difunde de manera inmediata y superficial, sin un enfoque sistemático o investigativo. Para mejorar esto, es necesario evaluar la calidad de la información, el enfoque utilizado, los géneros periodísticos empleados, el impacto de la información en el público y los indicadores de compromiso. De esta manera, los medios pueden pasar de ser simplemente informativos a ser agentes de cambio, educando y sensibilizando al público sobre la importancia de la protección ambiental, en lugar de cumplir solo con una cobertura superficial.

Anexo 13. Producto final

https://drive.google.com/file/d/1XYNOdKiCn09htkU3lt8JJgJ0l5cg97Io/view?usp=sharing