ANEXOS 1

MARCO TEÓRICO

MINERÍA ILEGAL.

Es una actividad minera por la que realiza en espacios prohibidos donde están las riberas del río, lagunas, cabeceras de una cuenca y zonas de amortiguamiento de las áreas naturales protegidas.

Por ende, en la minería ilegal son utilizados maquinarias pesadas y equipos para su respectiva extracción de minerales, así mismo están aquellos operadores mineros que no son legales e inician el proceso de formalización, por lo tanto, la minería causa explotación infantil, alcoholismo, prostitución, desescolarización, inadecuada ocupación laboral, inseguridad ciudadana(Ambiente 2013).

EVALUACIÓN DE RIESGOS.

Es un proceso estructurado que busca identificar, analizar el gestionar dichos peligros potenciales en el ambiente laboral. Es importe considerar que la evaluación de riesgos no solo se limita al ámbito laboral, sino también puede aplicarse en otros contextos, como la planificación de proyectos, la seguridad alimentaria o la gestión ambiental, Este caso el principal objetivo es anticipar y minimizar los posibles impactos negativos(José, 2024).

PROPUESTA PARA MITIGACIÓN Y PREVENCIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES.

La importancia de identificar los efectos ambientales lo cual radica la necesidad de minimizar los daños y maximizar los beneficios del medio que conlleva un argumento o actividad con el fin de garantizar el uso sustentable de los recursos que se involucran y la protección del ambiente, también incluyen otros aspectos del medio natural como socio-económico.

La mitigación es el conjunto de acciones de prevención, control, atenuación, restauración y/o compensación de aquellos impactos negativos y positivos que se puede encontrar dentro los impactos ambientales (Chaer 2020).

Los beneficios de prevenir los riesgos medioambientales consisten en implementar una política ambiental de códigos y prácticas fundamentales en sensibilización del personal de dicho uso eficiente de los recursos naturales así ver el impacto positivo (Monex 2018).

NORMAS LEGALES.

Es una regla de conducta promulgada por un poder legítimo para regular la conducta

humana por medio de una prescripción, autorizada o prohibido. La norma jurídica compone por dos elementos: el supuesto de hecho es una participación hipotética a una realidad futura y la consecuencia jurídica, es acto resultante de situaciones jurídicas son conocidas por normas se llevan a cabo los supuestos contemplados al hecho. Además, el derecho parlamentario de la norma es un elemento jurídico fundamental, ya que este parlamento es crear, derogar o modificar normas que componen en una ley(Berlín Valenzuela 2019).

IMPACTO AMBIENTAL (EFECTOS DE LA MINERÍA).

El impacto ambiental son actividades humanas por el que genera efectos sobre el medio natural, son alteraciones causadas de manera directa o indirectamente por un proyecto o actividad de una zona determinada. El impacto también es la modificación del ambiente provocado por la acción de la mano de hombre o de la propia naturaleza(RSyS 2022).

Todos los proyectos implican la implementación de procesos de alto riesgo ambiental, así como: petroquímicos, carbón químico, cloros químicos, usinas nucleares y otra fuente de gran impacto que tiene la peligrosidad y riesgo para las aguas subterráneas cuando son almacenados por la superficial (Labomersa 2022).

ANEXO 2

	
RECOLECCIÓN DE MUESTRAS DE AGUA EN LA MINERÍA SUSPENDIDA EN YUTZUPINO.	**RECOLECCIÓN DE MUESTRAS DE AGUA EN LA MINERÍA SUSPENDIDA EN YUTZUPINO.**






MEDICIONES DEL PH DE AGUA, CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA, ORP, OXÍGENO DISUELTO, TURBIDEZ, DBO, SOLIDOS TOTALES, SOLIDOS DISUELTOS, SOLIDOS SUSPENDIDOS Y SOLIDOS SEDIMENTADOS.




TAMIZADO DE LAS MUESTRAS DE SUELO





PROCESO DE ANÁLISIS DE LOS PARÁMETROS DEL SUELO



Fuente: (Google Earth, 2024).

RÍOS AFECTADOS DE YUTZUPINO Y JATUNYACU