

## Proyecto Minero Conga va Contra Conga no va. Tercera vía, “Parque Mundial Del Oro”

### Conga Mining Project. Conga goes Against Conga doesn't go. Third way, “World Gold Park”

### Projeto de Mineração Conga vai Contra Conga, não vai. Terceira rota, “Parque Mundial do Ouro”

**Orestes Diómedes Vargas Barboza**

Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima, Perú

<https://orcid.org/0000-0001-8773-3343>

[orestes.vargas@unmsm.edu.pe](mailto:orestes.vargas@unmsm.edu.pe)

#### RESUMEN

La Minera Yanacocha pretende extraer oro removiendo 92,000 toneladas de tierra por día durante 17 años, lo que resultaría en la destrucción de cinco lagunas (Perol, Azul, Mala, Chailguagón y Chica), 800 bofedales, ruinas y otros recursos naturales. El propósito de este estudio es cuestionar la viabilidad de la extracción de oro mediante la destrucción de lagunas y manantiales, especialmente en un contexto de creciente estrés hídrico a nivel mundial. En su lugar, se propone explorar la posibilidad de reorientar la inversión minera hacia el sector turístico, el cual se considera viable dadas las circunstancias actuales. Desde el punto de vista metodológico, esta investigación se enmarca dentro del tipo de investigación básico y emplea un enfoque cualitativo auxiliado por el método cartesiano de solución del problema, centrándose en el dilema entre la disponibilidad de agua y la extracción de oro. Los resultados obtenidos a través de este estudio han demostrado que el proyecto minero Conga enfrenta una oposición tenaz por parte de la población local, quienes están firmemente comprometidos con la protección de sus recursos hídricos, conocidos como “aguas de Jalca”. En conclusión, se argumenta que la viabilidad del proyecto minero Conga es cuestionable debido a la resistencia de la población local y a las crecientes preocupaciones ambientales y al estrés hídrico mundial. Por lo tanto, se sugiere la necesidad de reorientar la inversión minera hacia una perspectiva turística, proponiendo la creación de un Museo Mundial del Oro como una alternativa más sostenible y respetuosa con el medio ambiente.

#### ABSTRACT

The Yanacocha Mining intends to extract gold by removing 92,000 tons of earth per day for 17 years, which would result in the destruction of five lagoons (Perol, Azul, Mala, Chailguagón and Chica), 800 wetlands, ruins and other natural resources. The purpose of this study is to question the viability of gold extraction through the destruction of lagoons and springs, especially in a context of increasing global water stress. Instead, it is proposed to explore the possibility of reorienting mining investment towards the tourism sector, which is considered viable given the current circumstances. From a methodological point of view, this research is framed within the basic type of research and uses a qualitative approach aided by the Cartesian method of problem solution, focusing on the dilemma between water availability and gold extraction. The results obtained through this study have shown that the Conga mining project

Recibido: 17/10/2023 - Aceptado: 01/12/2023 - Publicado: 31/12/2023

#### Citar como:

Vargas, O. (2023). Proyecto Minero Conga va Contra Conga no va. Tercera vía, “Parque Mundial Del Oro”. *Espiral, revista de geografías y ciencias sociales*, 5(10), 79-90. <https://doi.org/10.15381/esprial.v5i10.26713>

© Los autores. Este artículo es publicado por Espiral, revista de geografías y ciencias sociales de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Este es un artículo de acceso abierto, distribuido bajo los términos de la licencia Creative Commons Atribución 4.0 Internacional (CC BY 4.0) [<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.es>] que permite el uso, distribución y reproducción en cualquier medio, siempre que la obra original sea debidamente citada de su fuente original.

faces tenacious opposition from the local population, who are firmly committed to the protection of their water resources, known as “aguas de Jalca.” In conclusion, it is argued that the viability of the Conga mining project is questionable due to resistance from the local population and growing environmental concerns and global water stress. Therefore, the need to reorient mining investment towards a tourism perspective is suggested, proposing the creation of a World Gold Museum as a more sustainable and environmentally friendly alternative.

## RESUMO

A Mineração Yanacocha pretende extrair ouro removendo 92 mil toneladas de terra por dia durante 17 anos, o que resultaria na destruição de cinco lagoas (Perol, Azul, Mala, Chailguagón e Chica), 800 zonas húmidas, ruínas e outros recursos naturais. O objetivo deste estudo é questionar a viabilidade da extração de ouro através da destruição de lagoas e nascentes, especialmente num contexto de crescente estresse hídrico global. Em vez disso, propõe-se explorar a possibilidade de reorientar o investimento mineiro para o sector do turismo, o que é considerado viável dadas as actuais circunstâncias. Do ponto de vista metodológico, esta pesquisa enquadra-se no tipo básico de pesquisa e utiliza uma abordagem qualitativa auxiliada pelo método cartesiano de solução de problemas, com foco no dilema entre disponibilidade de água e extração de ouro. Os resultados obtidos através deste estudo mostraram que o projeto de mineração de Conga enfrenta uma oposição tenaz da população local, que está firmemente comprometida com a proteção dos seus recursos hídricos, conhecidos como “aguas de Jalca”. Em conclusão, argumenta-se que a viabilidade do projecto mineiro de Conga é questionável devido à resistência da população local e às crescentes preocupações ambientais e estresse hídrico global. Assim, sugere-se a necessidade de reorientar o investimento mineiro para uma perspectiva turística, propondo a criação de um Museu Mundial do Ouro como uma alternativa mais sustentável e amiga do ambiente.

**PALABRAS CLAVES:** estrés hídrico; conflictos sociales; oro; agua; Tercera vía no minera.

**KEYWORDS:** water stress; social conflicts; gold; water; Third non-mining way.

**PALAVRAS-CHAVE:** estresse hídrico; conflitos sociais; ouro; água; Terceira via não mineira.

## I. INTRODUCCIÓN

En un mundo donde el progreso económico y el desarrollo están estrechamente ligados a la explotación de recursos naturales, la actividad minera emerge como una pieza fundamental (Escudero et al., 2023). Sin embargo, este rol central no está exento de desafíos y tensiones, especialmente en lo que respecta a conciliar los intereses de la industria minera, las comunidades locales y la preservación del entorno ambiental. (Brenner, 2010)

En el contexto minero, el proyecto minero Conga destaca tanto en Cajamarca como en el panorama peruano en general (Figura 1), siendo propiedad de una de las principales empresas auríferas a nivel mundial (Soler, 2012). La ambición detrás de este proyecto es la extracción de oro durante un período de diecisiete años, lo que implica la destrucción de la laguna Perol y otros recursos naturales. Esta situación plantea una serie de desafíos intrincados que van más allá de la mera explotación de recursos.

Este caso ha generado una gran expectativa tanto entre los expertos como en la opinión pública en general. En los momentos álgidos del conflicto, el proyecto Conga captó la atención mediática nacional de una manera sin precedentes en el ámbito minero. A nivel internacional, permitió que una pobladora nativa, cuya vivienda se encontraba dentro del territorio minero en disputa, recibiera un premio mundial como defensora del medio ambiente.

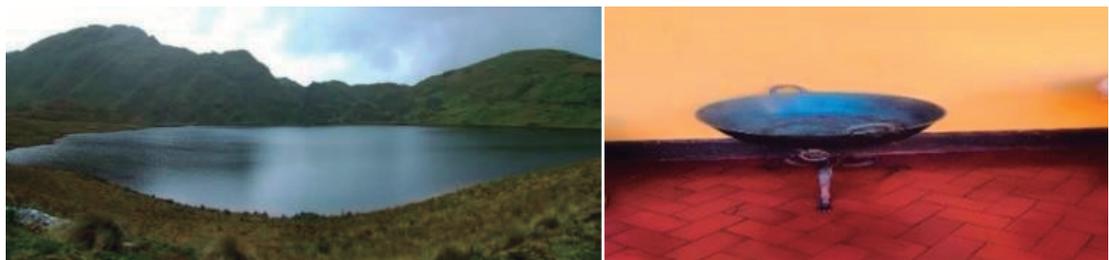
**Figura 1.**  
*Ubicación minera Yanacocha.*



Fuente: Tomado de Google Earth [fotografía]

*Con el fin de aprovechar una inversión millonaria y reorientarla hacia el sector turístico, se ha propuesto la creación de un gran museo mundial del oro, con su epicentro en la laguna Perol. Este museo ofrecería una experiencia única, permitiendo a los visitantes "palpar oro", un eslogan magnético diseñado para atraer turistas de todo el mundo (Figura 2). Ubicado en el antiguo eje norte peruano, en el camino hacia Quito, el museo estaría rodeado por una gran cantidad de vestigios y ruinas arqueológicas, cuya importancia trasciende en muchas dimensiones a los beneficios que se podrían obtener con la inversión minera originalmente propuesta. Además, este proyecto serviría como un complemento ideal al eje turístico sureño peruano que incluye a Machu Picchu. Los detalles y ventajas de esta propuesta se detallan en la tabla de Dimensiones Cualitativas (página 9).*

**Figura 2**  
*Laguna Perol. Utensilio doméstico perol.*



(\*) <https://www.salvalaselva.org/exitos>  
Foto: Museo BCR, Trujillo. El autor.

## II. MÉTODO

El estudio, debido a su naturaleza particular, se enmarca en una investigación de tipo básica, empleando el método antropológico de “estar allí y observar las cosas desde el punto de vista del actor social” (Rubio, 2018). Este enfoque busca comparar los beneficios de optar por una alternativa no minera. Se adopta un enfoque de investigación cualitativo, que se basa en la observación directa y la aplicación de técnicas como la revisión documental de fuentes primarias y secundarias que abordan la problemática social en el departamento de Cajamarca. Este enfoque responde a un contexto en el cual tanto la empresa minera Yanacocha S.R.L. como el gobierno avanzaban en el proyecto minero Conga sin tener en cuenta las voces de las comunidades mineras locales, lo que generó un creciente interés público y una amplia cobertura mediática a nivel nacional. Además, el tema se convirtió en el centro de discusión en publicaciones académicas, opiniones de expertos y tesis universitarias.

En este contexto, cabe recordar las palabras de don Eleazar Aquino Vargas Correa, quien fue director de la escuela primaria N° 91 de Cajamarca y posteriormente máxima autoridad de Educación Provincial de Contumazá y Chota, en la década de 1940. Para motivar a sus docentes y estudiantes, relató la escena de dos onagros que, atados por el cuello, estaban a punto de estrangularse en su intento de comer la vegetación a cada lado del camino. Sin embargo, uno de ellos, probablemente el menos obstinado, acompañó al otro para que pudieran comer juntos, alternándose de ambos lados. Este relato ilustra el concepto de que ambos ganan cuando colaboran entre sí (Ganan los dos). Además, el primer paso del método cartesiano de solución de problemas refiere la identificación y limitación del problema. Por lo que separando a la nutrida presencia de elementos que intervienen en él, se evalúa el escenario de la lid tan solo al AGUA contra el ORO. (Sin agua cualquier ser viviente, muere; sin oro, no), luego trató de levantar información de diversos especialistas en la materia, tanto de universidades (solo contestó una Facultad), profesionales independientes, antagonistas (no hubo respuesta. No gana nadie) y otros conocedores del tema (respondió un experto en marketing); se acopió nutrida información de los años pico del problema de diarios capitalinos y cajamarquinos y de internet, finalmente, formuló breve cuartilla con tres preguntas para tomarla al paso en el lugar.

### 2.1. Diseño de la Investigación

Para esta investigación de diseño no experimental u enfoque cualitativo. El diseño no experimental empleado en este estudio se fundamenta en la observación directa y la revisión documental de fuentes primarias y secundarias. A pesar de que se planificaron cuatro viajes a la zona del proyecto, no fue posible acceder a las cabeceras de cuenca debido a la negativa de la empresa minera Yanacocha SRL y al estado de enervamiento de los pobladores locales, como se evidenció en la localidad de Sorochuco.

Debido a estas condiciones adversas en el terreno, se optó por un enfoque de investigación no experimental, centrado en la recopilación de información disponible y en la interpretación de los eventos observados durante los viajes a la zona del proyecto. Esta metodología permitió obtener una comprensión profunda de la problemática social y ambiental asociada al proyecto minero Conga, a pesar de las limitaciones impuestas por las circunstancias en el terreno.

### 2.2. Recopilación de Datos

Ante la falta de respuesta a la nutrida lista de pedidos escritos sobre el particular -solo se recibió una-, la recopilación de datos se basó en entrevistas con figuras claves relacionadas con el proyecto, como el representante de la empresa minera, señor Roque Benavides, que sostuvo que, “todo el oro de Conga se halla en la laguna Perol,...

si su padre esperó, él esperará y su hijo también”, en alusión al proyecto minero. El reconocido profesor y experto en marketing Rolando Arellano dijo que, “el problema reside en que la minera no se ha hecho conocer con la población cajamarquina”. El líder de la oposición al proyecto Wilfredo Saavedra Marreros (2018) fue categórico en el Conga no va. Estas entrevistas proporcionaron información valiosa sobre las perspectivas y argumentos de ambas partes involucradas en el conflicto.

### III. RESULTADOS

La situación de la minería en diferentes países está estrechamente relacionada con su nivel de desarrollo. En países desarrollados, como España, la minería opera de acuerdo con normativas avanzadas y regulaciones que incluyen, por ejemplo, la

Evaluación Ambiental Estratégica (EAE) de su legislación minera.<sup>1</sup>

Esto se traduce en el cumplimiento de protocolos que minimizan el impacto

ambiental y garantizan la licencia social para operar. En estos países, no se observa destrucción de fuentes de agua, ni disturbios sociales, como resultado de la actividad minera.

Sin embargo, en el caso de Perú, la minería se enfrenta a desafíos significativos. A menudo, no se emplean las tecnologías más avanzadas, ni se aplican criterios adecuados para la preservación del medio ambiente y la seguridad de las comunidades afectadas. Esto ha llevado a conflictos sociales y desafíos medioambientales en áreas ricas en recursos minerales, como la región Cajamarca.

Cajamarca, un departamento en el norte de Perú, alberga un gran potencial minero, especialmente en la extracción de oro. Sin embargo, la relación entre las empresas mineras, tanto nacionales como extranjeras y las comunidades locales ha sido históricamente conflictiva y, en algunos casos, ha resultado en disturbios sociales, a veces fatales. En el caso Conga, los entendidos hablan del “desencuentro” de la minera con la población local.

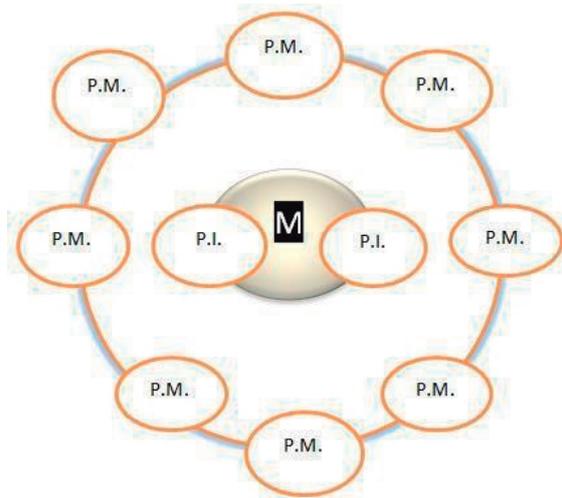
La minería en Perú se caracteriza por no emplear tecnologías avanzadas ni criterios que garanticen la seguridad y el bienestar de todas las partes involucradas. Esto, a menudo, resulta en impactos negativos, incluida la desaparición de cuerpos de agua importantes, como la laguna Yanacocha. La ciudad de Cajamarca y otras poblaciones en el departamento se encuentran profundamente polarizadas en torno al reinicio del proyecto minero Conga.

#### 3.1. Mina y Población.

Toda mina (M) tiene como elementos inseparables a dos tipos de poblaciones: la **inmediata** (P. I.) y la **mediata** (P. M.). Con la primera, su relación es directa y cotidiana. Con la mediata, es más distante, pero se puede percibir atenuadamente. Ninguna mina puede prescindir de esa relación y menos, imponer decisiones no consentidas por la población. (Figura 3).

**Figura 3.**  
*Mina (M) y Población (P).*

<sup>1</sup> Obligación de vínculo transversal con otros sectores no mineros.



Fuente: El autor.

El conflicto social en Perú es un fenómeno complejo en el que, diferentes sectores de la sociedad, el Estado y las empresas perciben contradicciones en sus intereses y valores. Esto, a menudo, llega a situaciones de violencia. Según la Defensoría del Pueblo, la minería sigue siendo la actividad más vinculada a la conflictividad socioambiental en el país.

A pesar de las perspectivas alentadoras de la minería en Perú para el año 2018, es importante reconocer los riesgos, como los conflictos sociales y la oposición a la actividad minera. Los enfrentamientos entre la población local y las actividades extractivas suelen desembocar en violencia de diversas intensidades.

### 3.2 Convocatorias previolentas

El *telurismo* de estos pobladores podría estar fortalecido por el sentimiento acendrado al expresar que defienden “sus aguas” de Jalca y por ello pueden llegar a extremos. También juega a su favor el uso de redes sociales, así como que, al parecer, no requieren de la presencia de algún notorio líder para acometer acciones masivas en defensa de ello, conformando fáciles concentraciones pre violentas. (Figura 4).

**Figura 4.**

*Concentraciones pre violentas.*



Fuente: <https://pe.images.search.yahoo.com/search/images:conga+cajamarca>

En resumen, la minería en Perú enfrenta desafíos significativos en términos de conflictos sociales y problemas medioambientales, en contraste con los estándares más avanzados de otros países. La relación entre las empresas mineras y las comunidades locales es un factor crítico en la resolución de estos conflictos y la preservación de los recursos hídricos, es un tema central en la disputa.

Los conflictos sociales en el sector minero peruano continúan. La consulta previa, la inseguridad y la actividad antiminera son desafíos importantes. La Defensoría del

Pueblo ha identificado que, durante 2019, el 65% de los casos de conflicto socioambiental está relacionado con la minería.

La encuesta de las convulsiones sociales a nivel mundial - incluyendo las nuestras- aparentemente son derivadas de diversas motivaciones.

"La encuesta de Ipsos a 360 líderes de opinión de 14 países latinoamericanos sobre las problemáticas política, social y económica de la región, del 19 de noviembre al 9 de diciembre del 2021, revela que el 67% de los encuestados consideró que la desigualdad social, la corrupción y la falta de respeto al sistema democrático son las principales causas de los actuales conflictos en América Latina"<sup>2</sup>.

"Está en peligro cerca del 80 por ciento del suministro de agua de la humanidad, así como dos tercios de los hábitats pluviales del mundo. Los ríos, humedales, lagos y la vida que depende de ellos están en peligro en todo el mundo debido a distintas causas, que incluyen el uso excesivo de agua, la contaminación, la introducción de especies exóticas y la sobrepesca".

Si adicionamos a estas causas que el proyecto minero Conga contempla la eliminación de cinco lagunas y cerca de 800 puntos de agua ubicados en la cabecera de cuenca del proyecto, es fácil suponer la mayor gravedad de esta crisis que afecte a nuestro país.

"Vemos cómo los ríos de muchos lugares del mundo se encaminan hacia la crisis, podríamos decir que una gota de prevención vale un litro de cura.", señaló el codirector del estudio, Charles Vörösmarty, investigador del agua del City College of New York (Nueva York)<sup>3</sup>

El cable internacional nos trae la noticia de que la amenaza de estrés hídrico<sup>4</sup> que, según Wikipedia se produce. "cuando la demanda de agua es más alta que la cantidad disponible durante un período determinado o cuando su uso se ve restringido por su baja calidad... provocando un deterioro de los recursos de agua dulce en términos de cantidad y de calidad", mundial parece tocar las puertas de grandes naciones, así, una moderna urbe, la segunda en importancia de Sud África, Ciudad del Cabo, se podría quedar sin agua por la fuerte sequía que comenzó en el 2014, cuyos capenses están soportando una crisis por ese líquido, que, según estima el gobierno local, dejaría de llegar a la mayor parte de zonas residenciales y negocios el 16 de abril -de 2018- cuando las represas alcancen un nivel de 13, 5 por ciento, en lo que se ha denominado el día cero; y, sin ir muy lejos, SEDAPAL ya nos ha enviado sus mensajes a través de racionamientos esporádicos del suministro.

**Tabla.**  
*Dimensiones Cualitativas (\*)*

CUALIFICACIÓN DE DIMENSIONES	TIPO DE INVERSIÓN	
	MINERA	PARQUE DE ORO

<sup>2</sup> <https://www.ipsos.com/es-pe/desigualdad-en-el-mundo>

<sup>3</sup> <https://nationalgeographic.es/medio-ambiente>

<sup>4</sup> <https://es.m.wikipedia.org>

ECONÓMICA	• Mono inversión (solo minera)	• Multi inversión
	• Cerrada (solo accionistas)	• Abierta (accionistas mineros y de otras actividades).
	• Duración, 17 años	• Duración, indefinida. • Creación de segundo polo turístico peruano, con actividad anual, no estacional.
	• Afectación de actividades agropecuarias en el departamento alteradas por la minería.	• Creación de fuentes de trabajo permanentes. • Desarrollo agrícola, ganadero, forestal, piscícola. • Aprovechamiento de lugares arqueológicos más importantes de Perú, del eje Norte. • Fuente de recursos también para poblaciones locales.
SOCIAL	• Factor de permanente convulsión social y conflictos socioambientales mineros, con secuelas y costos humanos imprevisibles.	• Eliminación de factores generadores de conflictos socioambientales de origen minero.
	• Profundización del histórico "desencuentro" con población cajamarquina.	• Punto de "encuentro" entre minera Yanacocha y población cajamarquina.
	• Factor espejo negativo para otros proyectos mineros de la empresa minera.	• Favorecimiento de licencia social para otros proyectos mineros de Yanacocha en el lugar.
	• Afectación de actividades agropecuarias en el departamento alteradas por la minería.	• Resurgimiento de actividades agropecuarias en el departamento alteradas por la minería.
AMBIENTAL	• Destrucción de cinco hermosas lagunas y centenares de puntos de agua de cabeceras de cuencas andinas y ruinas del lugar.	• Conservación de lagunas y cientos de bofedales y restos arqueológicos del lugar. • Eliminación de factores generadores de contaminación ambiental. • Represas.
	• Incremento del estrés hídrico peruano y del mundo.	• Recuperación de mayores niveles de captación hídrica.
	• Contaminación hídrica de varias cuencas del Pacífico y Atlántico.	• Positiva acción anti estrés hídrico peruano y mundial.
	• Afectación de actividades agropecuarias el lugar.	• Represas y embalses. • Piscicultura. • Ganadería andina. • Otras.

<sup>(9)</sup>Por razones obvias solo se ha cualificado -no cuantificado- comparativamente las dimensiones de cada tipo de inversión. Fuente: El autor.

#### IV. DISCUSIÓN

El enfrentamiento sin visas de solución entre los que apoyan el Conga Va y los del Conga No Va, se halla en profundo hueco negro o círculo vicioso y sin solución. Si consideramos al turismo peruano como una fuente de ingreso, trabajo, tranquilidad social y desarrollo, debemos completarlo con un segundo eje turístico nacional al del Cusco mirando lo que fue su natural e histórico camino hacia el norte peruano, aprovechando las ingentes muestras de restos arqueológicos y ruinas existentes en la zona cajamarquina camino a Quito (Museo de Kuntur Wasi, Cuarto del Rescate, Baños del Inca, Ventanillas, Ruinas de Huacoloma, Colquitín, El complejo arqueológico de Layzón con su Templo de la Roca, Tantarica o Señorío de Cuismanco, llamada Machu Picchu de Norte, Pacopampa con su Tumba de la Dama de Pacopampa, Combayo, Tumbadén y el recientemente descubierto Templo de Monte Grande, en Jaén) y lógicamente muchas lagunas, como en la época incaica con el agregado natural de contar con una laguna llamada Perol en alusión al utensilio domestico perol de cobre, donde se "podría" tocar el oro (Figura 2). ¿No sería difícil hacer que la empresa minera y la población cajamarquina se "encuentren" mediante la reversión de los títulos de propiedad de lagunas y hontanares del proyecto hacia los antiguos propietarios o el Estado y que el gobierno regional de Cajamarca intervenga para la creación del segundo eje turístico norperuano con centro en esas lagunas a través de una multi inversión abierta a todos los rubros y se forme el **Gran Museo Mundial del Oro** en esa región, a semejanza del Parque Algonquin Provincial Park de Toronto Canadá, cuya dimensiones cualitativas son ampliamente superiores a las de una finita inversión minera (17 años), en el caso del proyecto minero Conga (Tabla Dimensiones).

La gestión adecuada de los recursos hídricos se ha convertido en un desafío inminente en diversas partes del mundo. Los expertos sugieren que abordar este reto requiere una estrategia integral que potencie la capacidad de gestión y adapte las soluciones a las características únicas de cada zona o ciudad. Es especialmente esencial considerar aquellas regiones donde los conflictos sociales derivados de actividades agrícolas o mineras puedan exacerbar aún más la situación.

En un contexto en el que numerosas empresas mineras han experimentado un crecimiento acelerado, el fortalecimiento de la necesidad de una gestión sostenible del agua está respaldado tanto por el aumento del estrés hídrico, es decir, "cuando demanda de agua es más alta que la cantidad disponible durante un período determinado", a nivel mundial como por los efectos del cambio climático, según Wikipedia. Las observaciones hechas por Robert E. Morán, en relación con el proyecto minero Conga son reveladoras, ya que subrayan que proyectos mineros similares históricamente han tenido impactos negativos duraderos en los recursos hídricos. Esto plantea la cuestión de si sería permisible en países desarrollados operar una mina que quiere un tratamiento perpetuo de las aguas, lo que enfatiza aún más la importancia de la preservación del agua dulce.

La disponibilidad limitada del agua, que constituye menos del 1% del total en el planeta, para una población mundial de cerca de 7 billones de personas y una variedad de ecosistemas de agua dulce, resalta la crítica necesidad de manejar este recurso con extremo cuidado. En medio del estrés hídrico global, es evidente que no existe una situación de "estrés áureo"<sup>5</sup> en el cual las necesidades de oro superen las de agua. La urgencia de la extracción de oro debe ser ponderada cuidadosamente en comparación con la urgencia aún mayor de garantizar un suministro adecuado de agua potable y la preservación de las fuentes hídricas<sup>6</sup>.

La noción de estrés áureo es desafío ante la urgencia de proteger nuestras fuentes hídricas para garantizar la supervivencia y prosperidad de las comunidades y los ecosistemas.

Como quiera que, las antípodas Conga va contra Conga no va, de acuerdo al primer paso del método cartesiano de solución de problemas las hemos reducido a agua contra oro; en el mundo hay ausencia de agua - la destrucción de cinco lagunas y cientos de acuíferos de cabeceras de cuenca aumentaría gravemente la deficiencia de agua- y en el mundo no hay ausencia de oro- el fondo marino y el polvo de marte contienen oro, según diversas investigaciones científicas, nuestra *sindéresis* nos recomiendan cuidar el agua.

Convencer a la dueña del proyecto minero, permitiría a nuestra gran empresa minera aurífera -independiente que sea parte o no de la BRT- incorporarse al selectísimo grupo de estas grandes empresas mundiales que están caminando por la senda del moderno Capitalismo Consciente, consistente en "aplicar los principios de estrategia commercial rentable en beneficio de la comunidad, el medio ambiente, la moral de los empleados, la seguridad del cliente, la aceptación de las comunidades"<sup>7</sup>. Esto podría permitir el "encuentro" tan necesario entre la empresa minera y la población cajamarquina, el sociólogo y profesor de la PUCP David Sulmont Haak, respecto la actualidad de conflictos sociales e inversión privada minera en el país (Sulmont, 2019) dijo: "Ya hemos tenido otros Tía María. No es la primera vez que un gran proyecto de inversión se cae por oposición de la población".

La gestión exitosa de proyectos mineros requiere un enfoque equilibrado que considere no solo los aspectos técnicos sino también los económicos y sociales. Al implementar medidas que aseguren la gestión sostenible de los recursos, fomenten

5 término didáctico, que no existe en la realidad, asumido por el autor para enfrentar al existente estrés hídrico.

6 <https://derechoshumanos.pe/informe-sobre-eia-proyecto-conga/>

7 <https://www.grantthornton>

la participación activa de las comunidades y generen beneficios económicos a largo plazo, es posible forjar un camino hacia el desarrollo responsable y la coexistencia armoniosa entre el proyecto minero y las comunidades afectadas.

Cuando los protagonistas acepten y participen en el planteamiento de una gran inversión no minera que incluya a todos, aprovechando lagunas y acuíferos de la zona, -incluidos los que no forman parte del proyecto minero-, paisajes, vías de comunicaciones, restos arqueológicos, tradiciones, etc., tendremos la posibilidad de ingresar al círculo virtuoso del caso. Ganan todos.

#### 4.1. Ejemplo de Buenas Prácticas en Conservación Hídrica: Parque Algonquin, Toronto, Canadá.

Durante mis visitas personales en mayo de 2018 a la zona del inmenso Parque Algonquin en Toronto, Canadá y al lago Nissipin North Bay en Ontario en Julio de 2019, pude encontrar un ejemplar y sobresaliente uso inteligente y la conservación de una extensa cadena de lagunas naturales. Este enfoque, similar al que se podría aplicar a las cabeceras de las cuencas cajamarquinas, demuestra cómo la riqueza natural puede ser aprovechada con cuidado meticuloso para no alterar su esencia original. Además de su valor natural, estas áreas se utilizan con fines educativos, de recreación y para evaluar las capacidades físicas y mentales de los visitantes. Por ejemplo, se han trazado recorridos de diversos niveles de dificultad para satisfacer las necesidades de diferentes grupos de edad y niveles de condición física.

Con una extensión de 7.635 kilómetros cuadrados, el Parque Algonquin brinda un entorno ideal para actividades como el senderismo, el kayak, el canotaje, el ciclismo y el camping en plena naturaleza. Durante más de 120 años, los visitantes han disfrutado de esa magnífica área protegida, que es fácilmente accesible desde la Highway 60, la Carretera que conecta Toronto y Ottawa.<sup>8</sup>

Figura 5. Lagunas Algonquin Provincial Park, (Highway 60 corridor), Ontario.

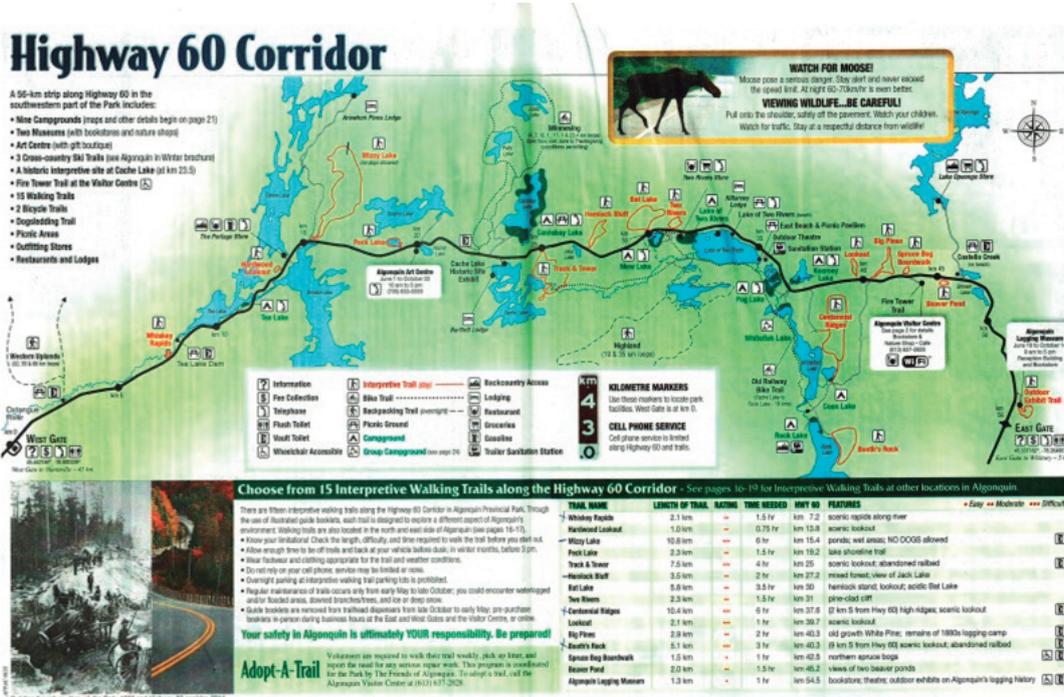


Figura 6. Algunas lagunas del proyecto minero Conga.

8 <https://www.marketplace>



Fuente: <https://principales-lagunas-afectadas-proyecto-conga>

## V. CONCLUSIONES

1. Es indisoluble el enfrentamiento del Conga va contra el Conga no va.
2. El dilema se reduce a oro contra agua. Se muere sin agua, no se muere sin oro. Debe cuidarse el agua.
3. La creación del Museo Mundial del Oro no solamente cuida el oro y el agua, sino genera un sin número de beneficios, mucho más vastos que la explotación del oro según el proyecto minero Conga.

El Gobierno Regional de Cajamarca debe asumir la responsabilidad de liderar la iniciativa para la formulación estratégica de un gran proyecto de inversión no minera: el Gran Parque Mundial del Oro "CONGA-MINERA YANACOCHA". Este proyecto deberá incluir una estrategia sólida para sensibilizar, convocar, comprometer y materializar la participación activa y vinculante de múltiples partes interesadas, que van desde la empresa minera Yanacocha, propietaria del proyecto minero Conga, hasta las autoridades, instituciones, empresas públicas y privadas a nivel nacional e internacional. Además, se debe involucrar a la población cajamarquina en general para llevar a cabo esta inversión no minera.

4. Una vez alcanzando este objetivo, se deberá gestionar activamente la inclusión de esta grandiosa obra en la lista de Patrimonio Mundial de la UNESCO. Este

paso es crucial para reconocer y preservar el valor único y la importancia de este proyecto para la humanidad y la conservación de recursos naturales.

La escasez de agua dulce en nuestro planeta, donde solo un pequeño porcentaje del agua está disponible para una población global en crecimiento, subraya la importancia crítica de la conservación y la gestión sabia de este recurso.

## V. AGRADECIMIENTO

Muy especial, a mi hermana Irma Marina, su hija Katarina, esposo Jasper e hija Bianca por sus invitaciones y compañía para conocer Algonquin y Nissipin, Toronto, Canada.

## REFERENCIAS

- Brenner, L. (2010). Gobernanza ambiental, actores sociales y conflictos en las Áreas Naturales Protegidas mexicanas. *Revista Mexicana de Sociología*, 7(ISSN 0188-2503). [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0188-25032010000200004](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0188-25032010000200004)
- Escudero Simon, W., Guadalupe Gómez, E., Romero Baylon, A., & Vásquez Ruiz, S. (2023a). El impacto de la minería en el desarrollo económico y social de la región sur del Perú del 2007 al 2020. *Revista Del Instituto de Investigación de La Facultad de Minas, Metalurgia y Ciencias Geográficas*, 26(51), e25261. <https://doi.org/10.15381/iigeo.v26i51.25261>
- Los amigos del parque Algonquin | Los amigos del parque Algonquin | Parque Provincial Algonquin.* (n.d.). Retrieved March 22, 2024, from <https://www.algonquinpark.on.ca/foap/>
- Rubio, M. I. J. (2018). La observación participante en el estudio etnográfico de las prácticas sociales. *Revista Colombiana de Antropología*, 54(1), 121-150. <https://doi.org/10.22380/2539472X.386>
- Soler, M. (2012). *Los Guardianes de las Lagunas: un año de lucha cajamarquina contra el proyecto minero Conga, Perú.* <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/4413201.pdf>