

LA HIDROELÉCTRICA EL QUIMBO Y LOS IMPACTOS SOCIOAMBIENTALES CAUSADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA

Jennifer Chavarro Sánchez

Estudiante de Licenciatura en

Ciencias Naturales y Educación Ambiental, VI semestre

Facultad de Ciencias de la Educación

Universidad del Tolima

Resumen

Colombia actualmente vive una etapa de conflictos socio ambientales como consecuencia de las estrategias de explotación del patrimonio natural. A lo largo de este artículo se abarcarán los problemas socio ambientales de la represa Hidroeléctrica El Quimbo, desarrollada en el departamento del Huila, que desde sus inicios ha estado envuelta en diferentes controversias, dada la magnitud de la misma y las afectaciones que genera sobre el entorno en el cual habitan personas y el patrimonio natural. Este artículo es producto de una revisión documental acerca de la central hidroeléctrica, donde se evidencia un panorama desfavorable, ya que la construcción de esta represa ha traído consigo múltiples problemas ambientales y sociales, tales como afectación en la calidad del agua, deforestación, desempleo, afectación a la biota terrestre y acuática.

Palabras claves: Hidroeléctrica, ambiente, conflicto socio ambiental, población.

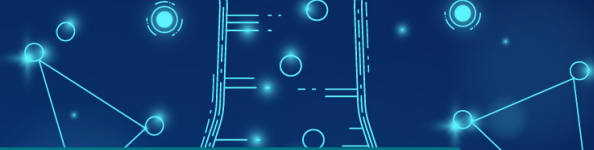
Introducción

Se considera que el punto de génesis para el empleo y abuso de la energía en el mundo empezó con la revolución industrial, ya que ahí iniciaron los problemas sociales y ambientales. La revolución industrial ocurrió en diferentes condiciones sociales e históricas en diferentes geográficas, y sus consecuencias se sintetizan de manera una unánime para todos los contextos, se puede decir que el uso energético que trajo la revolución industrial, centrado en la explotación

fósil, estableció de forma contundente el destino de la sostenibilidad social y ecológica de la humanidad, predominante en términos negativos. Estos cambios históricos de la sociedad se entienden desde el concepto de metabolismo social, o como los grupos humanos que determinan relaciones dinámicas de uso y desuso de recursos y elementos de su contexto mientras se modifican a sí mismos en dicho proceso. (Segovia Cuellar, 2019) El metabolismo social consiste mostrar como los problemas ambientales se interpretan desde las dinámicas de uso del contexto material por parte de las comunidades, así mismo como las concepciones, usos y formas de producción de energía han significado el motor principal para el cambio del metabolismo social en la historia, y por último esta asociado a la revolución industrial, con el inicio del uso de la energía fósil, el cual fue el detonante para todo el conjunto de conflictos socio ambientales actuales a nivel mundial. (Segovia Cuellar, 2019)

Después de conocer acerca de un poco del nacimiento de los conflictos socio ambientales y el nacimiento de la explotación de la energía, nos centraremos a cerca de la central hidroeléctrica, que consiste en una estructura donde se emplea energía hidráulica para la generación de energía eléctrica, donde estas hidroeléctricas aprovechan la energía potencial gravitatoria que posee la masa de agua de un cauce natural en virtud de un desnivel, el agua en su caída entre dos niveles del cauce se hace pasar por una turbina hidráulica la cual transmite la energía a un generador donde se transforma en energía eléctrica. (Segovia Cuellar, 2019)





Respecto a la utilización de fuentes hídricas para la generación de energía existen la promulgación de diversas "mitologías" que es lo que ha sostenido el avance y apoyo a estas estrategias a nivel mundial, gracias a estas estrategias que han insistido en que la energía que se deriva de las fuentes hídricas y la energía hidráulica, resulta ser "sana" con el ambiente y que "no genera las problemáticas socio-ambientales" que se identifican en otras formas de extracción de energía. Estas creencias erróneas son las que justifican el proceder de las empresas privadas de energía y convencen a las poblaciones que no traen consecuencias negativas y solo muestran los grandes beneficios que conllevan estos proyectos. (Segovia Cuellar, 2019)

A lo largo de este artículo se desarrollara acerca de los conflictos socio-ambientales de la central Hidroeléctrica "El Quimbo" que se encuentra ubicada en el departamento del Huila, esta fue construida por la empresa EMGESA, donde se tiene previsto como ventajas socio-económicas para el país: "Garantizar la confiabilidad del suministro de energía en el país a futuro, elevar la seguridad energética y la estabilidad del sistema eléctrico colombiano, abastecer el 8% de la demanda energética en Colombia (junto con la ya tradicional represa de Betania también en el Huila), y además, representar "una necesidad para el desarrollo futuro del país y la región" (Emgesa, 2011). (Segovia Cuellar, 2019)

Todas esta mitologías recurrentes y beneficios que son promovidos por las grandes empresas y comercializadoras de energía, nunca son recibidas por la población, por el contrario, sufren tarde o temprano la ocurrencia de problemáticas socio ambientales de amplia magnitud, ya que estas hidroeléctricas intervienen ríos y cuencas, desplazando poblaciones, destruyendo ecosistemas y con no bastar con lo anterior aportan al cambio climático, vía descomposición de la biomasa y liberación de metano.

Análisis del contexto

La hidroeléctrica el Quimbo se encuentra ubicada en el sur del departamento del Huila, en la cuenca alta del río Magdalena, este proyecto tuvo un costo de 1.200 millones de Dólares, el cual afecto terrenos fértiles del municipio de

Agrado, Altamira, Garzón, Gigante, Paicol y Tesalia, así mismo, ocasionó el desvío y aprovechamiento de los ríos como del río Magdalena y Suaza, causando la inundación de 8.586 hectáreas, las cuales se empleaban para la producción agrícola y parcelas. Este proyecto estuvo liderado por la empresa EMGESA, es importante mencionar que esta obra empezó sin tener una licencia ambiental, a pesar de las denuncias públicas de los líderes, así

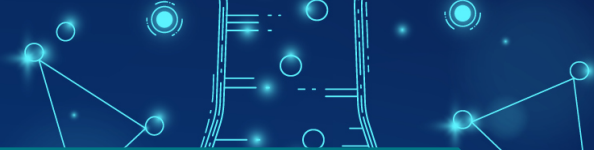
mismo fue declarado de interés público, lo que posibilito la expropiación con indemnización a las comunidades, los habitantes tuvieron que aceptar la compra de sus tierras en condiciones de desventaja, a pesar que en el año 2009 hubo pronunciamientos de las comunidades, organizaciones locales y regionales a nivel del Congreso. Se sabe que este proyecto ha generado una serie de problemáticas ambientales, culturales y económicas que se plantean a continuación. (Ballén Velásquez, 2014)

Empezando por el impacto ambiental, causó inundaciones que no solo afectaron tierras fértiles, sino que también puso en riesgo la soberanía alimentaria, ya que en dichos sectores se cultivaban árboles frutales, maíz, plátano, arroz, entre otros. Por otra parte, muchas especies se extinguieron y se alteró la actividad pesquera y agrícola, sumado a esto la cantidad de árboles que fueron talados para la ejecución de este proyecto. (Ballén Velásquez, 2014) (OCA, n.d.)

Siguiendo con la parte económica la obra solo tiene una utilidad de 50 años, donde se calcula una ganancia anual de \$750.000.000 para el departamento, lo que corresponde a una utilidad menor con relación a la cifra anual obtenida por el sector agropecuario en esas tierras, ya que se lograba obtener el doble de lo que propuso en su momento la Hidroeléctrica El Quimbo, además de los empleos directos e indirectos que se perdieron debido a la inundación de los terrenos. (Ballén Velásquez, 2014) (OCA, .d.)

En la parte social y cultural, se destruyeron 78 áreas de interés arqueológico, las cuales se permitían estudiar para analizar tradición y restos de cultura de poblaciones antiguas que habitaron en esta región en la época Prehispánica y Colonial, así mismo, a pesar de las múltiples oposiciones se inundó la capilla de San José, patrimonio cultural y religioso





del departamento del Huila. Además 362 familias y viviendas se vieron afectadas por inundaciones, el cambio de paisaje, y la actividad económica que dependía del río. (Ballén Velásquez, 2014)

Debido a estas problemáticas causadas por este megaproyecto, surgió "Asoquimbo" la Asociación de afectados por la construcción del Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo, con el fin de concientizar sobre las implicaciones de este proyecto a la comunidad. Para esto la asociación realizó marchas, artículos, documentales, foros, todo esto logro que se aplazara en tres ocasiones la construcción de la hidroeléctrica, debido a que la empresa Emgesa no cumplió a cabalidad con las obligaciones con la comunidad y el ambiente, sin embargo el proyecto dio continuidad. (Ballén Velásquez, 2014)

Hubo un conflicto que es el más recordado en la población huilense, sucedió en el año 2012. cuando la Policía antidisturbios se enfrentó a ASOQUIMBO con gases lacrimógenos y otras armas, de la cual hubieron muchos heridos, donde gracias a un video que fue grabado por un periodista, fue expuesto a la opinión pública, es relevante mencionar que el periodista fue amenazado y tuvo que desplazarse del departamento, en este hecho estuvo involucrado la empresa EMGESA, y su arbitrariedad se dio con la ayuda del Ministerio del Interior, alcaldes de poblaciones aledañas y otras empresas como ENDESA y ENEL quienes se unieron para violentar a habitantes de la zona. (Segovia Cuellar, 2019)

Al día de hoy EMGESA está implicado en diferentes acciones jurídicas y su catastrófico proyecto, los conflictos socio-ambientales que son bastante evidentes, luego de años de manipulación del territorio, control de las aguas y modificación de ciclos naturales de forma violenta; son muchos los pobladores que han sido afectados, sabedores de la naturaleza y jóvenes y trabajadores del agua. (Segovia Cuellar, 2019)

Análisis crítico

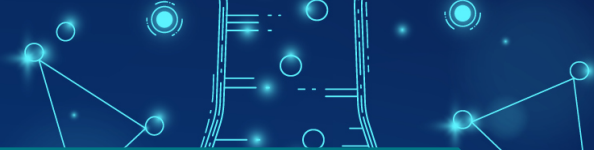
Aquí es importante mencionar que las afirmaciones que defienden el proyecto hidroeléctrico El Quimbo, que es "el

desarrollo del país", no hace énfasis en ningún momento sobre los que se considera desarrollo, bajo que condiciones se garantiza dicho desarrollo, donde el elemento central a esta problemática es el agua, ya que la construcción de estas centrales altera de manera significativa la naturaleza de las fuentes hídricas en los territorios, además de que es una falacia que la dinámica natural de los sistemas pueda volver a ser la misma luego del desvío de los cauces de los ríos o el estancamiento de las fuentes de agua, además de que destruyen hábitats de la vida silvestre, desplaza pobladores y disminuye la fertilización natural de los terrenos agrícolas que se sitúan agua abajo de la presa. Debido a esto las comunidades convergen para oponerse a esta idea de hidroeléctricas. (Segovia Cuellar, 2019)

La mayoría de las problemáticas ambientales, por no decir que casi todas, se derivan de la avaricia del hombre y la obsesión de la actividad económica, fundamentada por el neoliberalismo, con el uso y abuso del patrimonio natural para su comercialización. Uno de los más afectados en el modelo de desarrollo económico ha sido América Latina, que ha tenido una grave repercusión en la sustentabilidad y riqueza natural, debido al mantenimiento de sistemas económicos que no han dejado ningún beneficio a la calidad de vida y progreso local y global, en especial en las zonas de origen del patrimonio que se explota. (Segovia Cuellar, 2019)

Los conflictos derivados de estas prácticas político-económicas, se encuentran asociado a la biodiversidad, al manejo de la tierra, a la soberanía alimentaria y al agua, generando así conflictos sociales, empezando así con la destrucción de suelos, lo que implica el uso de minas en busca de materia prima del subsuelo, el uso de plaguicidas y pesticidas, también generan contaminación ambiental. Así mismo, los procedimientos asociados a la energía afectan el calentamiento global, debido a la alteración integral de los cuerpos de agua. Todo esto y mucho más, la forma en que el patrimonio natural es saqueado, las violencia de la economía extractivista ha sometido a América Latina en una pesadilla denominada "neocolonialismo", que se encuentra relacionada a la entrega de riqueza a los capitales transnacionales. Todo esto no solo afecta la dinámica economía misma, sino la generación de conflictos





socioculturales, para mejorar esto solo la conciencia ambiental y una ley acerca del cuidado de la tierra, puede frenar esta actividad impersonal y tiránica empezando de la reacción popular. Igualmente, no puede prevalecer un modelo económico de explotación contra-natural. (Segovia Cuellar, 2019)

Enfocándonos de nuevo a la central hidroeléctrica, y la cantidad de problema que genera esta clase de proyectos, se pueden señalar algunas vías que pueden direccionar hacia un desarrollo sostenible, algunas de ellas pueden ser la comprensión de las relaciones que existe entre la economía, sociedad, ambiente y la política. Para conseguir un desarrollo sostenible implica pensarlo más allá del ingreso per cápita de los países, y realmente asumirlo como el bienestar de todas las personas, en sus condiciones de salud, inclusión social y un buen gobierno, con el fin de conseguir beneficios a través de buenos valores que ayuden a erradicar la visión individualista del bienestar y cambiarla por una más colectiva. Pero, no siempre se logra alcanzar este desarrollo capitalista ya que siempre el ser humano pone en riesgo estructuras sociales culturales, ambientales, territoriales y ancestrales que enmarcan la identidad de las regiones, vulnerando no solo los derechos de las personas, sino la amenaza a nuestro patrimonio natural, en este caso en particular como lo es la Hidroeléctrica El Quimbo para el departamento del Huila; es cierto que se mencionaron algunos efectos que trajo este proyecto para la comunidad en general, se desconocen de manera precisa sus consecuencias para los pobladores de la región, quienes son los directamente afectados. En el caso de los pobladores asumieron el hecho de convertirse en lo que podría denominarse "desplazados territoriales" y se enfrentaron a nuevas formas de vida, que no solo alteraron la actividad productiva de la región sino la forma en que los pobladores se relacionaban con los otros. (Segovia Cuellar, 2019)

Conclusión

Para finalizar podemos decir que la Central Hidroeléctrica El Quimbo se desarrolló con base a un modelo de desarrollo extractivo neoliberal, apoyado de la influencia del poder del sistema económico en las políticas del Estado para el beneficio del flujo capital, avalados por el gobierno nacional

y generadores de conflicto por el use y control del patrimonio natural. Afirmando que las directamente beneficiadas son las élites económicas y políticas del país, ya que son las promotoras del modelo actual de desarrollo. Donde se excluyen las bases sociales por la inexistencia de comunicación y concertación de las variadas perspectivas del espacio y el deber del desarrollo que se encuentra vinculado con la consecución de un buen vivir y no un crecimiento económico.

Referencias bibliográficas

- Ballén Velásquez, D. A. (2014). *ELEMENTOS DEL CONFLICTO SOCIO-AMBIENTAL EL CASO DEL PROYECTO HIDROELECTRICO EL QUIMBO —DEPARTAMENTO DEL HUILA*.
<https://repository.usta.edu.co/bitstream/handle/11634/662/E%20Elementos%20del%20conflicto%20socio-ambiental.pdf?sequence=1>
- OCA. (n.d.). *Conflicto: Hidroeléctrica El Quimbo — EMGESA-ASOQUIMBO — Huila*. OCA.
https://conflictos-ambientales.net/oca_bd/env_problems/view/2
- Segovia Cuellar, A. (2019, Febrero). *Política Energética, Naturaleza y Conflicto: La represa hidroeléctrica "El Quimbo" desde la concepción de un indígena Yalcón del Huila*. Researchgate.
https://www.researchgate.net/publication/330958207_Politica_Energetica_Naturaleza_y_Conflicto_La_represa_hidroelectrica_El_Quimbo_desde_la_concepcion_de_un_indigena_Yalcon_del_Huila

