

CRISIS SOCIAL Y AMBIENTAL A CAUSA DEL PROYECTO HIDROELÉCTRICO ITUANGO

Autores: Angie Daniela Montaña Barajas ¹ – admontanob@correo.udistrital.edu.co
David Andres Reina Blandon ² – dareinab@correo.udistrital.edu.co
Diana Marcela Rodríguez Jiménez ³ – dmrodriguezj@correo.udistrital.edu.co

Docente asesor: Juan Pablo Rodríguez Miranda

Semillero de Investigación: Obatalá

PALABRAS CLAVES

Hidroeléctrica, río Cauca, represa, impacto social, proyecto

INTRODUCCIÓN

Hidroituango se localiza sobre el río Cauca, al noroccidente del departamento de Antioquia, y sus obras se extienden a más de 12 municipios.

La hidroeléctrica generaría alrededor del 17 - 18% de la demanda de energía eléctrica del país (Becerra, 2018).

Dentro de su visión el proyecto aportaría al desarrollo local y regional, creando así mayores oportunidades para los ciudadanos de los municipios que interviene, cerrando las brechas sociales, económicas, políticas e institucionales. Contribuyendo con un mejor futuro para los colombianos, a través de la creciente

demanda de energía, que impulsará una mayor competitividad y productividad energética en el país (Proyecto Hidroeléctrico Ituango, 2016).

Ha pasado casi un año desde que el proyecto hidroeléctrico más grande de Colombia encabezó los titulares de todos los medios de comunicación del país, debido a una serie de eventos los cuales desencadenaron una emergencia ambiental y social que alarmó a la población colombiana. Desde finales de abril del pasado año las expectativas del proyecto han disminuido, puesto que una alerta de avalancha amenazó los municipios aguas

¹Tecnología en Saneamiento Ambiental

²Tecnología en Saneamiento Ambiental

³Tecnología en Saneamiento Ambiental

abajo, debido a que uno de los túneles construidos para el desvío del río Cauca colapsó, logrando que el río se represara aguas arriba y que su caudal disminuyera en la otra dirección (Portilla, 2018). A pesar de que el sistema se descongestionara temporalmente, muy pronto se presentarían nuevos taponamientos, que activarían las alertas en los municipios.

Debido a esto, se pone en evidencia las falencias del proyecto, logrando con ello que las deficiencias que presentaba la planeación y desarrollo de la hidroeléctrica, trascendiera a nivel nacional e internacional.

Por lo anterior, este artículo presenta una revisión de los acontecimientos ocurridos en el desarrollo del proyecto de la Hidroeléctrica en Ituango, desde una perspectiva social y ambiental.

REFLEXIÓN

El proyecto inicia desde el año de 1969, cuando el ingeniero José Tejada Sáenz, gerente de la firma *Integral S.A.*, realizó un trabajo denominado “Desarrollo Hidroeléctrico del Cauca Medio”, señalando los beneficios que el pro-

yecto podría generar, como: la regulación de riego agrícola de las tierras planas del bajo Cauca, control de inundaciones, navegación de distintos embalses, fortalecimiento y fomento de la pesca.

Justificando así el valor económico que el proyecto tendría, los beneficios para la cuenca media del Río Cauca y el desarrollo del país en términos de energía. (Hidroeléctrica Ituango S.A., E.S.P. 2014)

A pesar de que el proyecto pretende satisfacer parte de la demanda energética del país, actualmente se denota que el plan ha afectado social y ambientalmente las zonas intervenidas (Publicaciones Semana S.A, 07 de febrero de 2019).

Según Modesto Portilla (2018), profesor de la Universidad Nacional, la Hidroeléctrica contaba con falencias, en aspectos geológicos, geotécnicos y de ingeniería desde la concesión del proyecto. Hay que resaltar que Hidroituango y EPM conocían estos componentes antes de la construcción del proyecto y aun así ignoraron la existencia, causando

actividades anti-técnicas las cuales dieron origen a los daños ambientales, económicos y sociales en el territorio colombiano (Editorial LR, 06 de junio de 2018).

Con la finalidad de controlar, prevenir y mitigar los impactos causados por la construcción, Hidroituango S.A presenta de manera detallada el Plan de Manejo Ambiental (PMA) enfocada principalmente en programas de gestión social y ambiental.

Proyecto Hidroeléctrico Ituango (2016) Establece los siguientes programas:
* *La comunicación y participación comunitaria*, para lograr relaciones de confianza y entendimiento entre el proyecto y los municipios intervenidos.

* *Manejo de impactos sobre el suelo, agua, aire, fauna y flora*: el cual consiste en desarrollar medidas preventivas que contribuyan a restaurar y proteger el componente biótico y abiótico de la zona afectada.

* *La restitución de las condiciones de vida*, la cual consiste en restaurar las condiciones particulares de cada familia, considerando la vi-

vienda, la actividad productiva y cultural de las zonas afectadas.

No obstante, en la actualidad se evidencia que la Hidroeléctrica Ituango incumplió con los planes propuestos en el PMA: primero, la comunicación entre el proyecto y la comunidad ha sido deficiente, Isabel Cristina Zuleta líder del Movimiento Ríos Vivos en la entrevista realizada por SAPIENS, señala que no se brindó a la comunidad información suficiente sobre lo que implicaba el proyecto en la zona, la información era transmitida por escritos (cabe mencionar que el 80% de personas de la zona son analfabetas) y por convocatorias que no eran suficientemente difundidas, evidenciando así la poca asistencia de la comunidad a las asambleas, lo cual lleva a la ausencia del voto popular de la mayoría de los habitantes en la toma de decisiones importantes que afectan al territorio.

Desde los comienzos de la obra a los habitantes de los diferentes municipios les han violado los derechos pues han sido desplazados, maltratados, humillados y perseguidos.

Y ahora, con este impacto ambiental sobre el río Cauca, los han dejado sin trabajo, sin alimentos y sin viviendas (Publicaciones Semana S.A.

08 de febrero de 2019). Se reconoce que esta problemática afectó a la seguridad alimentaria y a la económica de aproximadamente 170 mil personas (Publicaciones Semana S.A, 02/28/2019).

Aunque la empresa ha manifestado al país su labor por salvaguardar las vidas de las personas y su contribución al disminuir los impactos ambientales, la verdad es que el Cauca no volverá a ser el mismo (Publicaciones Semana S.A. 08 de febrero de 2019). Además, de impactar contundentemente a la comunidad. El proyecto perjudicó los ecosistemas de la zona aledaña, afectando drásticamente el suelo, la flora y fauna (Publicaciones Semana S.A, 02 de julio de 2019).

El represamiento del río lleva consigo, alteraciones en las condiciones naturales del cauce, cambios en la calidad del agua, disminución del caudal, muerte de miles de peces, sin con-

tar otras especies de animales y plantas (Universidad del Valle, 2019).

Cabe mencionar que a pesar de que las represas se presentan como una fuente de energía verde, la experiencia y la evidencia científica demuestran que en realidad provocan graves perjuicios ambientales, que, en muchos casos, son irreversibles (AIDA, 03 de noviembre de 2009). Yanis 2017, señala que investigadores de la Universidad del Estado de Washington concluyeron que los embalses, generan 1.3% del total de gases de efecto invernadero producidos por la humanidad, puesto que generan metano que es 34 veces más dañino que el dióxido de carbono.

Se conoce en la actualidad, que las represas no son una solución eficiente pues emiten gases de efecto invernadero, causan graves daños ambientales e impactos en la comunidad local, no se adaptan al cambio climático, tienen una vida útil corta, sufren de demoras, sobre costo y pérdidas económicas (AIDA, 07 de diciembre de 2014).

Tal como señala Puentes (2016), Existen opciones mucho más amigables con el ambiente y que no implican los impactos sociales, económicos y ambientales como de las hidroeléctricas. Las alternativas deben estudiarse en cada caso dependiendo de los recursos disponibles y del territorio en el cual se va a construir. Estas incluyen la descentralización de las fuentes generadoras de energía, los proyectos a pequeña escala y el uso de tecnología solar y eólica, siempre acompañado de procesos adecuados de consulta a las comunidades. Hay soluciones energéticas que no son la mejor decisión para una comunidad que otra (Yaniz, 2017). Por tanto, el proyecto de Hidroituango deja como enseñanza que los planes de expansión eléctrica por medio de hidroeléctricas, son variables y difíciles de controlar. Es momento que en Colombia se replantee la forma de producir energía e impulse proyectos energéticos que sean renovables, con la finalidad de preservar los ríos, para que fluyan libres y mantengan el equilibrio de los ecosistemas.

CONCLUSIONES

El panorama para el proyecto Hidroituango no es del todo alentador, puesto que existieron fallas, retrocesos y pérdidas no solo económicas, sino también del medio que lo comprende.

Principalmente, generó un impacto ambiental que afectó a los habitantes de los 12 municipios que abarca el proyecto, comprometiéndolo su integridad, estilo de vida, territorio y ambiente en el que conviven, pues este está sufriendo daños permanentes e irreversibles en el ecosistema presente.

Por lo tanto, es necesario crear políticas que sean más estrictas a la hora de dar licencias ambientales u obligar a los constructores de proyectos realizar planes mejor estructurados que contemplen todos los estudios de impacto ambiental y factibilidad del proyecto no solo económico sino también social y ambientalmente.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Asociación Interamericana para la Defensa del Ambiente (AIDA). (2009). Grandes re-

presas en América: ¿Peor el remedio que la enfermedad? Recuperado de: <https://aida-americas.org/es/blog/grandes-represas-en-am-rica-peor-el-remedio-que-la-enfermedad>

Asociación Interamericana para la Defensa del Ambiente (AIDA). (07 de diciembre de 2014). No más grandes represas: la verdad sobre ellas. Recuperado de: <https://docs.google.com/document/d/1kwiveadp4kioee3txplh3tea92f13pgtynyatuuilipu/edit>

Becerra, L. (5 de abril de 2018). “Produciremos 70% de la energía de Colombia”: Luis Pérez Gutiérrez, gobernador de Antioquia. La República. Recuperado de <https://www.larepublica.co/economia/produciremos-70-de-la-energía-de-colombia-2709390>

Hidroeléctrica Ituango S.A., E.S.P. (2014). Manual de inducción y reinducción. Recuperado de: https://www.hidroituango.com.co/documentos/Administrativos/Manuales_politica/Manua_de_induccion.pdf

* Editorial LR. (2018). No es momento de pelear por Hidroituango. La República. Recuperado de: <https://www.larepublica.co/opinion/editorial/no-es-momento-de-pelear-por-hidroituango-2735133>

Portilla, M. (2018). ¿Qué pasó, por qué pasó, qué está pasando y qué podría pasar? Recuperado de: <https://riosvivosantioquia.org/wp-content/uploads/2018/10/Informe-Te%CC%81cnico-General.pdf>

Proyecto Hidroeléctrico Ituango. (2016). Hidroeléctrica Ituango. Recuperado de <https://www.hidroituango.com.co>

Publicaciones Semana S.A. (07 de febrero de 2019). “Aguas hambrientas”: ¿el nuevo capítulo de Hidroituango?. Semana Sostenible. Recuperado de: <https://sostenibilidad.semana.com/actualidad/articulo/rio-cauca-despues-del-vertimiento-de-agua-del-embalse/42898>

Publicaciones Semana S.A. (08 de febrero de 2019). El Cauca no morirá, pero jamás volverá a ser el mismo. Semana Sostenible. Recuperado de:

<https://sostenibilidad.semana.com/actualidad/articulo/el-cauca-no-morira-pero-jamas-volvera-a-ser-el-mismo/42914>

Puentes, A. (13 de diciembre de 2016). Sobre represas y cambio climático. AIDA. Recuperado de: <https://aida-americas.org/es/blog/sobre-represas-y-cambio-clim%C3%A1tico>

Sapiens (Sapiens Col). (2019/07/21). Hidroituango: Sapiens Entrevista a Isabel Cristina Zuleta [video]. Recuperado de: <http://www.sapienscol.com/uncategorized/isazuleta/>
Universidad del Valle. (22 de febrero de 2019).

Hidroituango y la afectación de los ecosistemas. Recuperado de: <https://www.univalle.edu.co/medio-ambiente/>

[hidroituango-y-la-afectacion-de-los-ecosistemas/](https://www.univalle.edu.co/medio-ambiente/hidroituango-y-la-afectacion-de-los-ecosistemas/)

Yaniz, L (14 de marzo de 2017). Ya no es tiempo de creer que las represas nos benefician. AIDA. Recuperado de: <https://aida-americas.org/es/blog/ya-no-es-tiempo-de-creer-que-las-represas-nos-benefician>.