

# Hidroeléctrica Quimbo, sus problemáticas socioeconómicas y ambientales

Elkin Sebastián Espinosa García  
Estudiante de Economía, Universidad EAN.

Javier Andrés Martínez Ávila  
Estudiante de Economía, Universidad EAN.



## Resumen

La hidroeléctrica el Quimbo, ubicada en el departamento del Huila y con más de 8.000 hectáreas de área total, es una de las obras en curso más importantes del país. Por ser de gran trascendencia, este proyecto ha presentado varias problemáticas entorno al medio ambiente y la situación socioeconómica de los habitantes de municipios aledaños, frente lo cual Emgesa S.A., la empresa contratista, ha presentado algunos proyectos de mitigación y compensación que para muchos habitantes de la zona han sido percibidos como insuficientes.

**Palabras clave:** hidroeléctrica, medioambiente, empleo, acuerdos, planeación.



## ***“El Quimbo” Hydroelectric Power Station, its Socioeconomic and Environmental Problems.***

### **Abstract**

*Quimbo hydroelectric power station, located in the department of Huila and having 8000 hectares of natural land, is one of the most important ongoing constructions in Colombia. For its great relevance, this project shows different environmental problems and the socioeconomic situation of the surrounding communities, and for this reason, Emgesa S.A., the contracting company, has shown some mitigation and compensation projects which some inhabitants of this area have perceived them as non- sufficient.*

**Key words:** *hydroelectric power station, environment, employment, agreements, planning.*



## ***La centrale hydroélectrique Quimbo: analyse des problématiques socio-économiques et environnementales***

### ***Résumé***

*La centrale hydroélectrique El Quimbo est située dans le département du Huila et possède une superficie totale de plus de 8 000 hectares. Il s'agit de l'un des plus grands chantiers en cours actuellement en Colombie et du fait de sa magnitude, ce projet présente de multiples problématiques tant environnementales que socio-économiques pour les habitants des environs. L'entreprise Emgesa S.A., responsable du projet, a présenté des projets d'atténuation d'impact et de compensation économiques que nombre d'habitants de la zone affectée jugent nettement insuffisants..*

***Mots-clés:*** centrale hydroélectrique, emploi, environnement, planification, accords..



## ***Hidrelétrica El Quimbo, suas problemáticas socioeconômicas e ambientais***

### ***Resumo***

*A hidrelétrica el Quimbo, localizada no departamento de Huila e com mais de 8.000 hectares de área total, é uma das obras em curso mais importantes do país. Por ser de grande importância esse projeto apresentou vários problemas relacionados ao meio ambiente e a situação socioeconômica dos municípios próximos, frente aos quais Emgesa S.A, a empresa contratada, apresentou alguns projetos de mitigação e compensação que por muitos habitantes da zona foram considerados insuficientes.*

***Palavras-chave:*** hidrelétricas, meio-ambiente, emprego, acordos, planejamento..

## 1. Introducción

El propósito del presente artículo es dar a conocer las problemáticas socioeconómicas y ambientales que han surgido del proyecto de la hidroeléctrica Quimbo, planteando tres preguntas iniciales:

- ¿Qué implicaciones socioeconómicas traerá este proyecto a los pobladores de municipios cercanos?
- ¿Qué implicaciones ambientales tendrá el proyecto?
- ¿Los beneficios compensarán estas implicaciones?

## 2. Datos generales de la hidroeléctrica Quimbo

El proyecto de la hidroeléctrica Quimbo se ubica en el departamento del Huila, cuenca alta del río Magdalena en jurisdicción de los municipios de Gigante, El Agrado, Garzón, Tesalia, Altamira y Paicol; abarca un área total de 8.586 hectáreas, y contó con una inversión inicial de US\$837 millones; tiene una capacidad instalada de 400 Mw, y busca generar 2.216 Gwh/año para abastecer cerca del 8% de la demanda energética colombiana por 50 años a partir de finales del año 2014 o comienzos del año 2015, aprovechando aguas de los ríos Suaza y Magdalena y un embalse unipropósito (Quimbo Emgesa, 2008).

Este proyecto inició en el año 2008 cuando el Ministerio de Minas y Energía lo anunció con el objetivo de abastecer la demanda de energía del país en el futuro (El proyecto Quimbo Emgesa, 2008). El 24 de febrero del año 2011 se inició la construcción con la presencia del presidente de la nación, Juan Manuel Santos Calderón, quien en un acto simbólico colocó la primera piedra (El proyecto Quimbo Emgesa, 2011).

## 3. Problemáticas socioeconómicas

En el año 2007, el gobierno del presidente de ese entonces, Álvaro Uribe Vélez, subastó el proyecto a Emgesa S.A., sin conocer el Auto No. 517 de 31 de julio de 1997 expedido por el entonces Ministerio de Ambiente que declaró no viable el proyecto de la hidroeléctrica Quimbo por las implicaciones que traía consigo; aun así, el gobierno emitió el Auto No. 515 del 22 de febrero de 2008 con base en que "no se requería el diagnóstico ambiental de alternativas" y expidió la resolución 321 del 1° de septiembre de 2008, declarando los terrenos de utilidad pública y dándole vía libre a Emgesa S.A. para continuar con el proyecto (Prensa rural 2013).

El departamento del Huila es de pocas tierras fértiles y es inaudito inundarlas; el 50% de las tierras que están destinadas a ser inundadas son las más fértiles de la zona y, por lo tanto, para muchos habitantes de los municipios aledaños, su sustento de vida. Cabe resaltar que la actividad agrícola es de gran importancia en esta zona y genera mayor empleo que el ofrecido por la transnacional Emgesa S.A.; además, los empleos que ofrece esta transnacional son transitorios, pues estarán vigentes únicamente durante el periodo

que permanezca la construcción de esta “mega” obra; luego, no abarcarán ni el 90% del ofrecido inicialmente (AsoQuimbo–Jorge Robledo).

Otro dato que se debe resaltar es el porcentaje tan significativo de afectación a los municipios cercanos, tales como: “Gigante, pues el 43,91% de la represa está en su jurisdicción; Garzón, con una participación del 16,76% de sus predios; Altamira, lugar en el que será intervenido el 0,21% del municipio; El Agrado, en el que se construirá el 37,83% del proyecto; Tesalia, con un porcentaje de 1,25% de sus feudos, y Paicol, (0,04%)” (El Espectador, 2011).

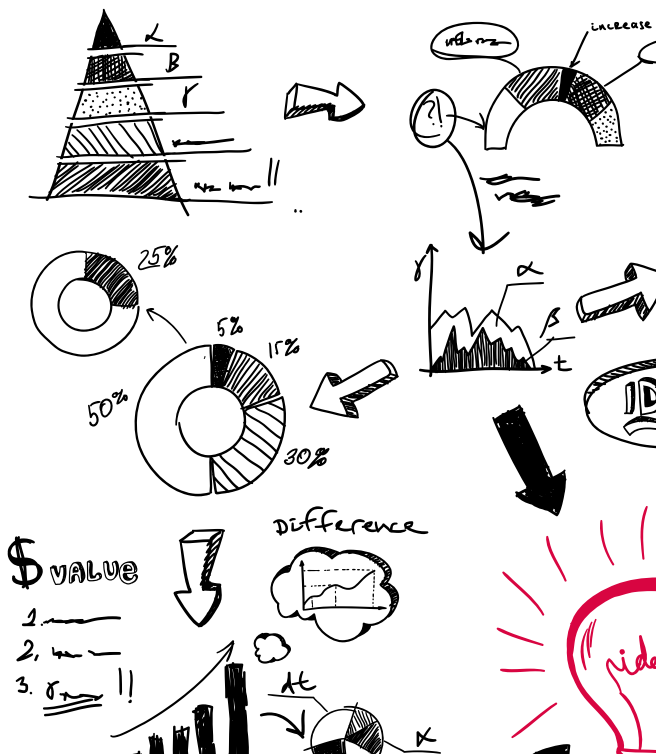
Estas estadísticas, sumadas a la reducción de los compromisos (costos) sociales, han provocado la reacción de varios mandatarios municipales; todos concuerdan en un tema en específico: “la vivienda y continuidad de las actividades económicas de los habitantes, ya que aquellos que estén viviendo en los predios “presupuestados” para la construcción de esta obra, deben ser reubicados en un lugar de características similares que les garantice una vida plena” (Prensa Rural & El Espectador).

Otros de los daños, se evidencian en la infraestructura de las construcciones públicas (como puentes), y en la destrucción de áreas arqueológicas innatas.

## 4. Problemáticas medioambientales

En este ámbito también se presentan grandes problemas. Comenzando el proyecto (en el año 2009), la transnacional Emgesa S.A. estaba operando sin la licencia ambiental, sin recibir ninguna multa; por el contrario, se le otorgó la licencia posteriormente, hecho que a muchos les incomodó (como al señor Jorge Robledo) “Se le premia a una transnacional la violación de la Constitución” (Discurso de Robledo en plenaria del Senado, 2011).

Otra gran problemática, y para muchos una de las más importantes, es la ubicación de la hidroeléctrica; está situada en la reserva forestal protectora de la amazonia, afectando sensibles y únicos?; adicionalmente, se altera la vida de los distintos animales que habitan allí.



EL agua, un factor fundamental, también se ve afectada con la construcción de esta hidroeléctrica, debido a los residuos químicos y a los gases emitidos que son altamente contaminantes (elevan la temperatura aceleradamente); estos son los famosos gases de efecto invernadero (AsoQuimbo).

## 5. Emgesa S.A

“EMGESA es una compañía colombiana, dedicada a la generación de energía eléctrica y a la comercialización en el mercado no regulado. Fue creada en 1997 como resultado del proceso de capitalización de la Empresa de Energía de Bogotá. Genera cerca de 500 empleos directos y más de 3.100 empleos indirectos” (Emgesa).

Esta compañía, a su vez, está liderada por Engesa (compañía española), controlada por Enel (Italia), referente de las compañías eléctricas del mundo.

Emgesa S.A. se comprometió a cumplir con las obligaciones firmadas desde el principio; sin embargo, por “distintas modificaciones”, el presupuesto fue subiendo y los compromisos adquiridos bajando.

Dichos compromisos fueron:

- Compensación ambiental: restauración de 11.080 hectáreas en zonas con representatividad de bosques secos, conservando la flora y la fauna.
- Compensación social: que el 100% de la población reubicada acceda a una mejor calidad de vida ( Emgesa, 2011).



## 6. Conclusiones

El proyecto tiene muchas falencias y las problemáticas son demasiado significativas, comenzando con las socioeconómicas, que afectan directamente a la población de los municipios aledaños, ya que sus tierras son necesarias para este “mega proyecto”; se tiene la idea errónea de que esta hidroeléctrica puede traer mayores beneficios. No obstante, como se mencionó anteriormente y con base en las palabras del honorable senador Jorge Enrique Robledo, las tierras fértiles de este sector del Huila son las más productivas, y generarán mayor empleo a largo plazo, a diferencia de la hidroeléctrica que solo generará empleo por un periodo determinado; además, la población está acostumbrada a trabajar en sus tierras y cambiarles la forma de vida no sería del todo correcto.

Los problemas del medio ambiente también son muy significativos; afectar esos ecosistemas tan vulnerables, puede generar cambios bruscos de temperaturas. Finalmente, la hidroeléctrica no va a abastecer la mayor parte de la energía del país, por lo que por el momento es innecesario el proyecto. Se debió hacer una planificación más exhaustiva de esos “pros y contras”.

Lo único que se puede hacer actualmente, es un seguimiento estricto al proyecto, para que esos “mínimos acuerdos de compensación” se mantengan y así buscar el mayor beneficio para los habitantes y para el medio ambiente.

## Referencias bibliográficas

- Emgesa (2011). Comunicado de prensa,
- El Espectador (2011). Recuperado de <http://www.elespectador.com/noticias/economia/preocupaciones-construccion-de-hidroelectrica-el-quimbo-articulo-253288>
- Emgesa (2008). El proyecto Quimbo. Recueprado de <http://www.proyectoelquimboemgesa.com.co/site/Default.aspx?tabid=87>
- El proyecto Quimbo Emgesa (2011 Tomado de la página web <http://www.proyectoelquimboemgesa.com.co/site/Default.aspx?tabid=92>
- Prensa rural (2013). Recuperado de <http://prensarural.org/spip/spip.php?article10275>

