

EL IMPACTO ECONOMICA DE LA MINERIA EN LAS JAGUAS DE
IBIRICO, CESAR



Shirley Teherán Arciniegas

Docente: Luz Alejandra Cerón

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANDA
FACULTAD DE CIENCIA ECONOMICAS
ESPECIALIZACION EN FINANZAS Y ADMINISTRACION PÚBLICA

BOGOTA

2014

El impacto económico de la minería en las Jaguas de Ibirico, Cesar

Shirley Teherán Arciniegas ¹

RESUMEN

El surgimiento de la minería en el municipio de las Jaguas de Ibirico, departamento del Cesar se ha venido reemplazando la forma del trabajo tradicional en el campo como la agricultura, ganadería etc., así como también la fuerza que ha tomado la explotación del carbón en caminata al fortalecimiento del desarrollo nacional, promoviendo la inversión a gran escala, siendo esta uno de los pilares importantes que jalonará el crecimiento de la economía. La forma de extracción cómo se distribuyen las compensaciones económicas que deja la extracción del mineral para el municipio, que para este caso sería la distribución de las regalías, y lo ambicioso que es el proyecto del descanso por la dimensión en área que representa. Es por eso que el gobierno ha encaminado sus mayores esfuerzos a la explotación del carbón que contribuyen en gran parte al PIB.

Palabras claves:

Minería, regalías, locomotora minero-energética, carbón, PIB.

Abstract

The emergence of mining in the township of Ibirico Jaguas, Department of Cesar, has been replacing the traditional shape fieldwork such as agriculture, livestock etc., as well as the force that has made the exploitation. Coal walking strengthening of national development by promoting large-scale investment, this being one of the important pillars that leave its mark on the growth of the economy. The way extraction how economic compensation that leaves mineral extraction are distributed to the town, which in this case would be the distribution of royalties, and how ambitious the project is Sleep by area representing dimension is why the government has directed all its efforts to coalmining contributing largely to the GDP.

¹ contadora pública de la universidad popular del Cesar, trabajo actualmente en la agencia nacional de minería. Shirleyt03@hotmail.com

Key Words

Mining royalties, mining and energy locomotive, coal GDP

Introducción

Las Jaguas de Ibirico es municipio de Colombia de sexta categoría según la ley 136 de 1994 en su artículo 6ª donde se define a “Los municipios de Colombia se clasificarán, atendiendo su población y sus recursos fiscales como indicadores de sus condiciones socioeconómicas que para nuestro caso sería de **SEXTA CATEGORÍA**: Todos aquellos municipios con población inferior a siete mil (7.000) habitantes y con ingresos anuales no superiores a cinco mil (5.000) salarios mínimos legales mensuales”², se encuentra situado al noreste del país en el departamento del Cesar, donde se centra una de sus principales economía en la explotación del carbón y uno de los grandes problemas que sobre traer a este tipo de economía que se encuentra eslabonado con la problemática ambiental que ha tomado mayor fuerza con el gobierno de Juan Manuel Santos con la implementación de la locomotora minera; según informe del DNP proyectado para el 2015 “ Consolidar las áreas protegidas del sistema de parques nacionales naturales incorporando 165.000 nuevas hectáreas al sistema; y reducir para el 2015 las sustancias agotadoras de la capa de ozono y de esta forma tener acceso al sostenibilidad del agua potable” con las locomotoras para el crecimiento y generación de empleos como lo contempla el plan nacional de desarrollo “ prosperidad para todos” como los cinco pilares importantes que jalonaran la economía del país con gran fuerza como son: sector **minero-energético**, vivienda y la infraestructura de transporte, innovación y el sector agropecuario, implementada para el cuatrienio comprendido entre el (2010-2014),

Es devastador para el sistema ecológico y poblacional, redacción acabando con la flora, la fauna y la gran amenaza de desaparecer a corto plazo con los recursos hídrico del departamento del cesar en especial en el municipio

² Esta Ley resalta la autonomía política, fiscal y administrativa que tienen los municipios, para contribuir con el bienestar general y el mejoramiento de la calidad de vida de sus residentes. Así como también la distribución autónoma de su presupuesto.

de la Jaguas de Ibirico, donde se concentra una de las minas más grandes del país en explotación de carbón térmico, y con ello ha ocasionado una serie de enfermedades respiratorias y cutáneas que se generan por las malas prácticas de la actividad minera. *Impacto de la gran minería en el cesar Pacheco Maryis capitulo Cesar, Valledupar (julio 02 de 2013)*³

La locomotora minera jalonará la economía del país como lo cita el plan nacional de desarrollo nacional, en el sector minero energético encargada de cargar con una parte del peso de la economía nacional y el desarrollo en lo social e infraestructura y siendo el mayor influente para el incremento del PIB.

Para el año 2011 el crecimiento del PIB presenta una gran variación del 5.93%, este incremento se encuentra asociado al aumento del sector de minas y canteras **Informe representativo de la Unidad de planeación minero energética**⁴, las regalías que producía para el municipio era solo del 2.6%, una gran hueco para el desarrollo económico y social que esto le representa al municipio en contraprestación a los daños que esto ocasiona y el uso del subsuelo de esta región.

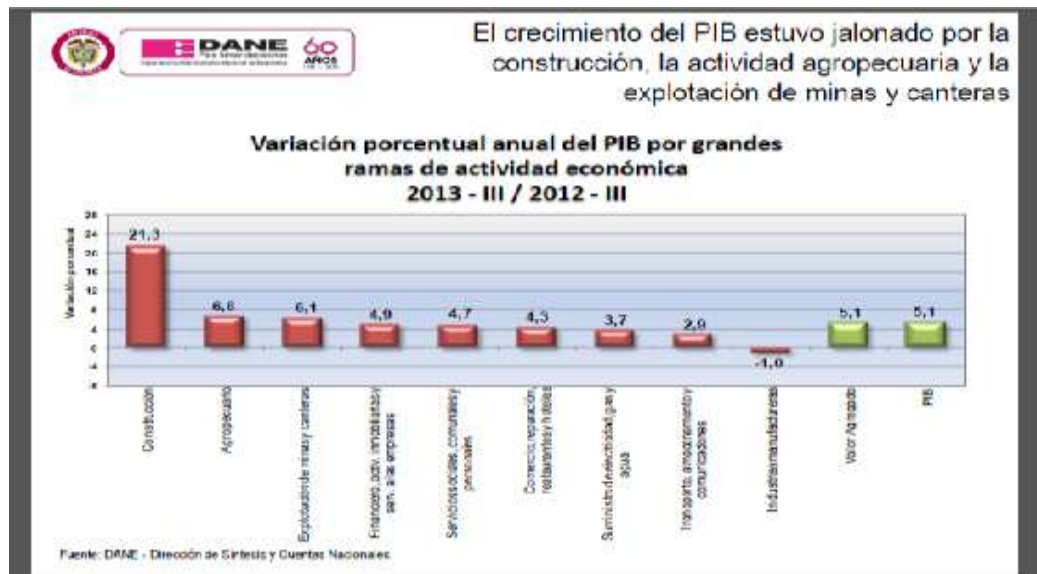
No solo este mineral de carbón representa para el municipio grandes ingresos si no para la nación como lo demuestra el Dane según reporte del III trimestre del 2013 frente al 2012 con aumento del 6.1% en minas y canteras⁵:

³ Al respecto es importante mencionar los estudios que se encuentran sobre la devastación ambiental que trae la minería, y los cambio climáticos que ocasiona según observaciones realizadas por el grupo "Moir org" <http://www.semana.com/nacion/articulo/la-fiebre-minera-apodero-colombia/246055-3>

⁴ Informe sobre el desarrollo económico de la cadena del carbón por unidad de Planeación Minero Energética en cuanto al comportamiento que este desarrolla en los países productores a gran escala de este mineral

⁵ Informe Dane 2013, comparativo de acuerdo con el PIB

Crecimiento del PIB para el 2013



Fuente: DANE, disponible en

http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/presen_PIB_Itrim13.pdf .

Para esta figura del crecimiento del PIB para el 2013 tenemos la comparación con los diversos sectores como son el de la construcción, servicios sociales comunales y personales, suministro de electricidad gas y agua, y se presenta al sector de la explotación de minas y canteras con 1,4% de crecimiento y aporte al PIB nacional.

Cabe destacar que en la Jaguas de Ibirico en su mina se extrae un tipo de carbón rico en el alto contenido de azufre, De acuerdo con Álvaro Pardo, director de la ONG Colombia Punto Medio e investigador de temas ambientales en el departamento del Cesar, “cerca del 50% del departamento está titulado y con las solicitudes por resolver antes el Instituto Colombiano de Geología y Minería (Ingeominas) ahora Agencia Nacional de Minería fácilmente será convertido en minería de carbón entre un 70% y un 80% del departamento, el 14% de los ecosistemas del departamento han sido afectados por la gran minería y el 71% de las solicitudes mineras que reposan en la ANM afectarían otro 85%” (UPME, 2007)

En La Jagua de Ibirico Cesar, es el segundo municipio productor de carbón del país, con una producción de 18 mil millones de toneladas al año, que le representa al país grandes regalías que contribuyen a la gran bonanza económica a la contribución en más del 30% del PIB. (Alcaldía municipio Jaguas de Ibirico, 2012)

El departamento del Cesar para la década de los ochenta y noventa fue centro de gran producción agrícola y algodonera en la cual el departamento alcanzó a representar el 44% de la producción nacional. Ya para los noventa el departamento registra un cambio sustancial en su estructura económica debido al gran crecimiento que ha tenido la minería en la explotación de los yacimientos de carbón.⁶

Es así que a partir de 1990 el carbón entró a ser considerado como una de las principales fuentes energéticas mundiales y se ha convertido en objeto de producción económica y alternativa de desarrollo para la región. Al Municipio le corresponden reservas por un monto aproximado a los 2000 millones de toneladas, localizadas en las minas a escasos 5 kilómetros de la cabecera municipal, en un área de 6911 hectáreas, adjudicadas para su explotación a diferentes proyectos y empresas⁷

Desde entonces se instala la minas más grandes a cielo abierto en el municipio de las Jaguas de Ibirico representa el 40% de la producción de carbón en Colombia convirtiéndose en el segundo producto nacional de exportación y la cuarta a nivel mundial; que genera grandes divisas para el país, siendo esta la fuente de mayor ingreso para sus pobladores derivada de la explotación de carbón y del comercio relacionado con las necesidades de los mineros.

Cada vez la agencia nacional de minería hace seguimiento exhaustivo a cada una de las empresas encargadas de la extracción de estos minerales en su proyecto fiscalización, verificando cada uno de los aspectos técnico jurídico, económico y ambiental que se presentan, y es el mecanismo cercano que tiene

⁶ La minería como epicentro de su actividad económica principal ha sido fundamental y relevante para el desarrollo interno del municipio. Bonet (2007),

⁷ Alcaldía Jaguas de Ibirico (2012)

el estado para regular el ejercicio de la minería, es de resaltar que este tipo de fiscalización no evalúa el impacto ambiental ni social.

¿Cuál es la contribución social para la población que se encuentra ubicada en esta zona rica de este preciado mineral, siendo esta la determinante de todos los beneficios económicos que representa el mineral para el departamento y para la nación?

Desarrollo económico de la minería

El auge económico que ha tenido la minería en Colombia data de los años ochenta y noventa con los descubrimientos que se tenían desde la conquista de los minerales más grandes y representativos para el mercado como es el oro y el carbón; en el mundo se han marcado las grandes subidas de precios por estos minerales convirtiéndose Colombia en atractivo principal de las empresas extranjeras encargadas de explotar y exportar los minerales a grandes escalas.

En la Jagua se explota el carbón desde inicios de la década de los ochentas, pero la producción no era lo suficientemente significativa para generar una importante corriente de ingresos, como los que hoy llegan a las arcas de los municipios carboníferos.

Con la confianza y la seguridad que se lanzó desde el gobierno del presidente Uribe les permitió que grandes multinacionales llegaran al país para comenzar con exploraciones mineras, esto hizo que el carbón subiera de us \$90 tonelada por carbón antracita en el 2004 y ahora casi se paga us \$ 160. La combinación de mejores precios y menores riesgos resultó en una avalancha de peticiones de concesiones mineras legales y aprovechando además de una legislación flexible que se había aprobado en 2001, particulares y empresarios pidieron títulos para 20 mil concesiones de exploración y explotación de minas- un título sirve las dos que cubren 22 millones de hectáreas de los 114 millones que tiene el país y con el gobierno saliente se les otorgo casi 9000 títulos, sin

El impacto económico de la minería en las Jaguas de Ibirico, Cesar. shirley teherán

respetar páramos, ni parques nacionales, ni resguardos indígenas.⁸ (Rondero, 2011)

La oportunidad que le brindo el Estado de poseer la concesión de títulos mineros se instala en el municipio de las Jaguas de Ibirico los proyectos mineros el de la jagua y el de cerro largo liderado por la multinacional Drummond durante la vigencia del Decreto Ley 2655 de 1988, el Estado entregó en aporte a empresas industriales y comerciales, áreas con potencial geológico para explorar o explotar los minerales que bajo su objeto social podía disponer para realizar cualquier tipo de transacción comercial con empresas nacionales o internacionales.



MINA DRUMOND FUENTE: <http://www.drummondltd.com/nuestras-operaciones/minas/>

Entre 1.997 y el 2.004, la Jagua recibió la suma de 124.386.000.000.oo por concepto de regalías del carbón, suma esta que en buena parte fue

invertida en sectores distintos a los establecidos, por administraciones y políticos corruptos que han visto en este renglón una importante fuente de ingresos para las campañas políticas y para engrosar su patrimonio personal. Esta es una de las razones por las cuales el Municipio todavía no ha alcanzado las metas de coberturas mínimas en educación y salud, metas que desde hace varios años debió haber superado para beneficio de los habitantes del Municipio.⁹.

Es así como el gobierno demuestra el gran interés económico que tiene en este proyecto tan grande que se convierte en unos de los pilares que jalonan uno de los renglones económico básicos que aporte parte el PIB departamental y además podemos destacar que es un tipo economía a corto plazo ya que su duración corresponde a lo que el terreno pueda extraer y del tipo del precio como se cotice en el mercado denominada la minería del carbón a gran escala

Se podría determinar que las regalías no tiene un buen uso que genera al municipio no son lo suficiente para ayudar a cubrir gran parte de las necesidades básicas que se debe tener en una población que se ve afectada por la extracción del recurso, ahora bien las regalías a manera general son las contraprestaciones económicas que tiene el estado para financiar aquellos sectores donde se produce la minería de recursos no renovables.

La locomotora minera lo que busca para el municipio de las jaguas un impacto económico, siendo esto generador de la fuente de ingresos para los que habitan en esta región; e implantar en esta zonas industrias que generen empleo y contribuyan con el desarrollo de la misma así mismo generan grandes contribuciones en materia de impuesto que representan una buena parte de sostenimiento económica para el municipio, ayudando a la reinversión de obras públicas como se nota en la definición dada por el Doctor Álvaro Ponce Muriel (UPME) **“Impuestos y contribuciones.-** Las empresas mineras

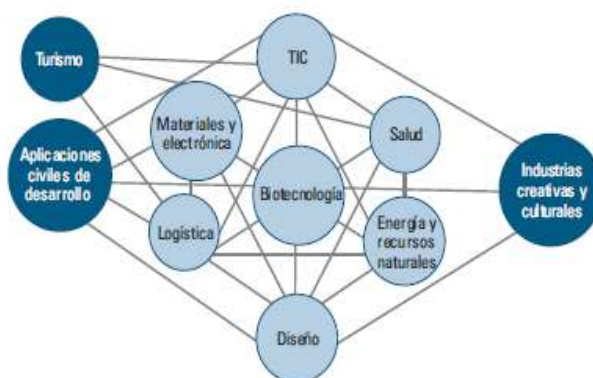
⁹ Menco Rivera, D.: Observatorio de la Economía Latinoamericana, N° 91, 2008. Texto completo en <http://www.eumed.net/coursecon/ecolat/co/>

pagan varios impuestos y contribuciones nacionales (renta, patrimonio, gravamen a movimientos financieros, aportes parafiscales, entre otros), así como impuestos, tasas y aportes de origen departamental y municipal.¹⁰

Es así como la locomotora minera su objetivo principal es contribuir con gran parte al desarrollo total del país e incidiendo en el fortalecimiento de los medios de transporte, desarrollo de grandes infraestructura, ayudando al crecimiento y a la generación de ingresos.

Según el PND este deberá ser el direccionamiento que se le dará a la locomotora minero-energética en cuanto a su trazabilidad en el jalonamiento de las otras principales actividades del renglón económico colombiano como son el turismo, aplicaciones civiles de desarrollo, Industrias creativas y culturales que irán de la mano con las Tic (tecnología informática y telecomunicaciones), y estas contribuirán de cierta forma con el desarrollo de la biotecnología y por consiguiente con los materiales y electrónica, con la salud y el reglón de Energía y recursos naturales, todos estos componente eslabonados para contribuir con el desarrollo a toda marcha que se ha propuesto el mandato del presidentes Santos

Áreas estratégicas e innovadoras identificadas hacia las cuales se puede mover el país



Fuente: Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.

Recuperado: <https://www.dnp.gov.co/PND/PND20102014.aspx>

¹⁰ El carbón como material competitivo y las grandes reservas con que cuentan estos países productores como EE.UU, Federación rusa China, etc <http://www.simco.gov.co>, (UPME,2012)

El proyecto minero el cual se le ha apostado el gobierno su mayor esfuerzo para apalancar esta minería de gran escala como se le ha categorizado a la extracción del carbón en el municipio de las Jaguas de Ibirico denominada el descanso.

El descanso, nombre con cual se conoce el proyecto minero del municipio, es uno del proyecto más ambicioso que tiene el país con la mina a cielo abierto más grande del mundo. El Descanso mide 27.000 hectáreas que, sumadas al resto de los terrenos de Drummond en Cesar -como la mina de la Loma-, da un campo de explotación de 47.000 hectáreas, un tamaño igual a la tercera parte de Bogotá. Allí hay 1.700 millones de toneladas en reservas. Si todas las compañías que explotan carbón en Colombia sólo se dedicaran a este proyecto, se irían 25 años para extraer esos recursos. A la Drummond esta mina le da para 'entretenerse' por lo menos otros 60 años. Por eso, la firma ya anunció inversiones por 1.500 millones de dólares para poder cumplir su plan de expansión. *Revista semana al carbón edición impresa (2008)* ¹¹

Este tipo de minería de extracción de carbón que se da en el municipio de la Jaguas de Ibirico a cielo abierto es expansivo porque este tipo de minería así lo requiere en cuanto su ocupación territorial. Aunque el impacto económico que debería tener en el municipio no se ve reflejado en los grandes empleos que debiera proporcionar las empresas mineras como se espera en el reporte del simco para el departamento del cesar con referencia el municipio de la Jaguas de Ibirico “La actividad minera ofrece 20.000 empleos entre directos e indirectos, lo cual, no es significativo frente a una población económicamente activa estimada en 370.000 habitantes en todo el departamento.

Así como tampoco en el usufructo que debería dejar las regalías al municipio como se estima en la de distribución que le corresponde al municipio de las Jaguas de Ibirico según la trazabilidad que ha tenido en el aporte de regalías, como se muestra en el siguiente cuadro:

¹¹ Drummond ha sido la multinacional encargada de explotar uno de los proyectos más representativos que presenta la economía en materia minera convirtiendo a Colombia en potencia minera del carbón. Esta empresa ha estimado que en 5 años el ambicioso proyecto competirá con el carbón de varios países del mundo como EE.UU, China etc.

**REGALIAS EN EL MUNICIPIO
JAGUAS DE IBIRICO**

1997-2007 EN MILES DE MILLONES

AÑO	REGALÍAS
1997	4,943
1998	9,448
1999	8,424
2000	9,443
2001	16,022
2002	23,278
2003	25,517
2004	13,821
2005	36,773
2006	11,942
2007	NG
TOTAL	159,610

Fuente: cuadro de regalías (UPME, 2006)

Cabe destacar que el cuadro lo que pretende demostrar que desde el 2002 al 2006 ha sido el mayor el impacto de crecimiento que han tenido las regalías en el municipio de la Jaguas de Ibirico en contraprestación de la extracción del carbón; Con más razón en el municipio debería contar con acueducto para el suministro de agua potable, grandes colegios, mayor

inversión en lo social, hospitales y de cierta forma llegar a satisfacer aquellas necesidades insatisfechas que demanda la población como en toda política pública.

Regalías:

Dice el artículo 227 del código de minas: “De conformidad con los artículos 58, 332y 360 de la Constitución Política, toda explotación de recursos naturales no renovables de propiedad estatal genera una regalía como contraprestación

Obligatoria. Esta consiste en un porcentaje, fijo o progresivo, del producto bruto Explotado objeto del título minero y sus subproductos, calculado o medido al bordeo en boca de mina, pagadero en dinero o en especie. También causará regalía la captación de minerales provenientes de medios o fuentes naturales que técnicamente se consideren minas

Con este articulo lo que se pretende darle mayor protección a la población que se encuentre situada en las áreas cercanas a la zona donde se concentra la explotación de estos recursos no renovable y de esta forma reparar a la sociedad económicamente por los daños y perjuicios que puede llegar a producir la extracción del mineral ya sea a corto o a largo plazo, estos son los mecanismo que ha creado el gobierno para garantizar en cierta forma los derechos humanos de estas poblaciones que se establece en la constitución política de Colombia.

Como dato importante podemos destacar que el carbón de la Drumond es comercializado y vendido a nivel nacional e internacional sirviéndoles a clientes como Europa y Estados Unidos, por la proximidad que se tiene con el transporte de minerales en los puertos¹², llegando a la conclusión que esta empresa se ha asentado básicamente en toda la zona del cesar y que ocupa grandes extensiones de tierra productoras del carbón, y que las riquezas que se sustraen se verán bien representada en los altos ingresos que se deben producir por la extracción del mineral, siendo esto determinante para la contribución de ingresos que espera no solo el municipio de la Jaguas de ibirico, si no también toda la nación .

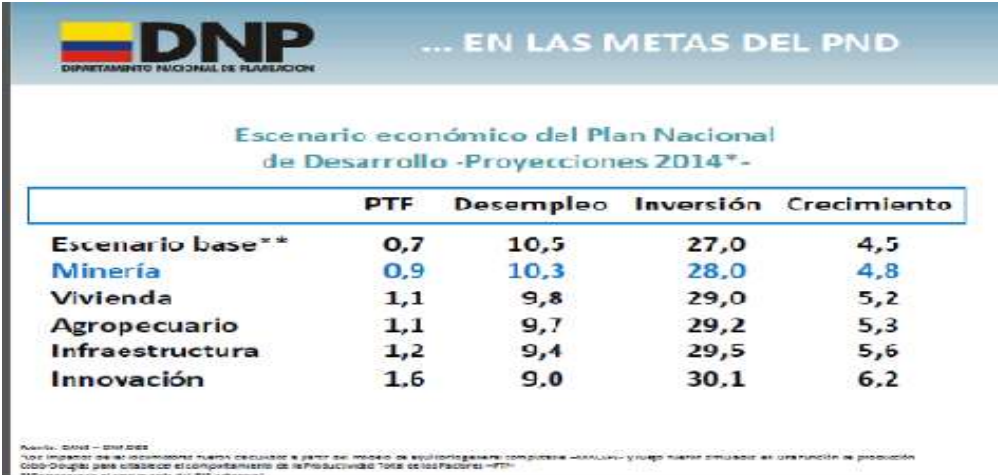
¹² <http://www.drummondco.com/nuestros-productos/operaciones-a-nivel-mundial/?lang=es>

Teniendo en cuenta que esta distribución de regalías que recibirá el municipio depende básicamente del ingreso que perciba las multinacionales así como se cotice el precio del carbón en el mercado, la producción y la calidad del mineral juegan un papel importante en este tipo de contraprestaciones económicas.

Esta región anteriormente contaba con mayores extensiones de tierra para el desarrollo ganadero y agrícola, que se ha visto perjudicado por la bonanza de la minería en el municipio, queda demostrado que no solo el carbón es la fuerza que puede sacar al municipio de la pobreza en que se encuentra por la mala utilización de los recursos que esto genera, así como no se ve una clara política que ayude al municipio a reactivar los otros rengones básico de la economía del departamento.

La locomotora minera trajo consigo mayor apoderamiento al tema de la regalías para que no solo los municipios donde se extrae la minería se beneficien de los recursos destinados al fortalecimiento de la economía, si no que se beneficien también aquellos territorios de la nación colombiana que no tenían parte de estos recursos e impulsar toda la economía nacional; para el DNP (2010-2014) esta locomotora minero-energética es clave para alcanzar los objetivos de crecimiento económico que se tienen proyectado; así como también la generación de empleo y aumento en las exportaciones según las metas establecidas por el Departamento Nacional de Planeación.

Metas de Crecimiento de la minería (DNP)



	PTF	Desempleo	Inversión	Crecimiento
Escenario base**	0,7	10,5	27,0	4,5
Minería	0,9	10,3	28,0	4,8
Vivienda	1,1	9,8	29,0	5,2
Agropecuaria	1,1	9,7	29,2	5,3
Infraestructura	1,2	9,4	29,5	5,6
Innovación	1,6	9,0	30,1	6,2

*Ver DNP - DNP 2014
**El impacto de la minería sobre los recursos se generó en el modelo de equilibrio general computado -EXCALIBUR- y luego fueron ajustados en la función de producción. Cópalo para obtener el comportamiento de la producción total de los factores -FT-
**Corresponde al escenario del PND 2014-2018

Recuperado:<https://www.dnp.gov.co/LinkClick.aspx?fileticket=r6xQE9fkGPI%3D&tabid=82>

Meta de producción de Carbón



Recuperado:

<https://www.dnp.gov.co/LinkClick.aspx?fileticket=r6xQE9fkGPI%3D&tabid=82>

Se espera que con la creación de la Agencia Nacional de Minería y el nuevo acto legislativo del 18 de julio de 2011 que modificó la distribución y el uso que se le deberá dar a las regalías se dé estricto cumplimiento a las políticas de seguridad ambiental, que deben existir para la explotación saludable de los recursos generados por la tierra, y de esta forma garantizarle a la población que la extracción de la minería no traerá daños para el ecosistema y a los residentes en general, garantizando la práctica segura de la extracción del carbón.

Desarrollo sostenible del carbón

Si el crecimiento y el desarrollo económico, social está encadenado básicamente a lo que pueda producir o explotarse del carbón, es necesario determinar cuánto han sido los beneficios que ha generado el proyecto de la Drumond en el municipio de las Jaguas de Ibirico; para el 2012 en cuanto al rubro de "educación y cultura solo la inversión en el municipio fue la terminación y dotación del centro de desarrollo infantil donde se atiende 96

niños” en cuanto a infraestructura tenemos el Mantenimiento de colegios, en infraestructura se realizó para el municipio cepillado y perfilado barrios de la cabecera municipal¹³, con estas variable podemos determinar que la empresa no proporciona grandes contribuciones a la responsabilidad social del municipio, solo se ve reflejada en pequeñas cosas que no logran satisfacer las necesidades de una población que se encuentra en un alto grado de miseria, donde esta extracción lo que genera son daños ambientales, migración de la población, desorden social, como prostitución, grupos al margen de la ley que buscan sacar provecho del llamado “oro negro”.

Esta extracción lo que genera es que se produzcan grandes partículas contaminantes llamadas polvillo del carbón dañando el aire de esta población, acabando de cierta forma con la flora y la fauna; que en épocas pasada se caracterizaba a esta región por poseer unan gran abundancia en la producción algodonera y ganadera por su rica posición geográfica que los hacen hídricamente rica a este sector del país.

Esta multinacional Drummond con el apoyo del gobierno central en el afán de convertir a Colombia como un estado de economía sostenible encabezada en el reglón de la minería, le ha cedido gran parte de la extensión geográfica que comprende el municipio para instalar su ambicioso proyecto del descanso y así extraer la mayor cantidad del recurso natural no renovable. El mineral del carbón rico en alto contenido calorífico que lo hace importante para las exportaciones que se produce como lo enuncia un estudio realizado por la Moir Org

“La principal razón de esta vertical caída es la presencia de empresas multinacionales como Drummond, Glencore y Colombiano Natural Resources en el Cesar, cuya actividad económica es la minería a gran escala. Para el año 2012 se les había otorgado más de 370 mil títulos mineros, correspondientes a 382 mil hectáreas; o sea, cinco veces lo que utiliza la agricultura actualmente.

¹³ Datos suministrados en la página DRUMMOND, revista que muestra la inversión que ha realizado la multinacional en el departamento del cesar como responsabilidad social empresarial que deben tener por la extracción del recurso en el municipio de la Jaguas de Ibirico departamento del Cesar, inversión para el año 2012 www.drummondco.com/oportunidades-de-empleo/?lang=es

Sin contar con los más de 80 títulos que recientemente aprobó la Agencia Nacional Minera y los que quedan pendiente”¹⁴

Toda esta gran área de extracción lo que producirá es un alto grado de contaminación debido que a mayor área de extracción mayor será la afectación ambiental que producirá la extracción del carbón, afectando a la población que vive en la áreas cercanas al proyecto. Además esta extracción genera grandes desechos contaminantes para los ríos que al pasar por estas regiones no permiten la pesca sana, ni cultivos sostenibles a largo plazo.

Entonces podemos determinar con estas variables que el municipio se encuentra en un gran desarrollo económico para el sector minero o podría decirse que para la multinacional Drumond se ve notables sus grandes utilidades, pero el pensar de los residentes del municipio lo verían más como los perjuicios que los benéficos que trae la extracción de la minería a gran escala, donde el gobierno no cuenta con políticas claras para el manejo de un ambiente sano y sostenible.

Pero también produce grandes regalías que deberán invertirse en el municipio, pero son los políticos de turno que hacen uso personal de estos recursos, que no destinan estas regalía al desarrollo sostenible de la población, brindándoles grandes vías de acceso, políticas claras de empleo, agua potable, evitando la deserción de la población a otras regiones.

Conclusiones

Podemos determinar que la minería seguirá existiendo por muchos años en esta región del municipio de las Jaguas de Ibirico del departamento del Cesar y que producirá grandes contribuciones económicas para el país debido a la grandes extensiones de área de producción con que cuenta la multinacional Drumond casi ubicada en la cabecera municipal, el gobierno deberá determinar políticas claras en materia ambiental, de generación de empleo dándole estricto cumplimiento, y garantizar los derechos fundamentales de nuestra constitución política de un ambiente sano y sostenible.

¹⁴ Aprobaron 81 títulos mineros para el Cesar. El Pílon. Mayo 24 de 2013

La razón de estas grandes explotaciones que se encuentran concentradas en el departamento del Cesar podríamos indicar que el gobierno lo que busca es hacer parte del selecto grupo de los grandes productores de carbón a nivel mundial y contar con grandes reservas carboníferas y ser gran rival de estos países productores como lo son EE.UU, China, Federación Rusa etc., y ayudar al dinamismo económico que trae la actividad minero-energética, que básicamente los recursos que generan esta actividad no se centraran en la zona afectada por la explotación si no que será epicentro de recursos para toda la nación.

Estas políticas además deberán tener mayor fuerza en cuanto al recuperamiento a futuro de estas tierras que quedaran estériles y que la bonanza del llamado oro negro desaparecerá dejando a este municipio sin el carbón que yace bajo sus tierras, y con la desesperanza de que llegaron multinacionales de otros países a saquear esta riqueza y el gobierno por el afán de tener una economía sostenible no realizo su mayor control como ente garantes de todos los colombianos.

Que las regalías que produce el municipio sean invertidas con gran desarrollo, y no nos muestre lo que es hoy en día un municipio con un alto grado de deficiencia educativa, mal sistema de atención a la salud y la desolación o la frustración de haber tenido una tierra rica en agricultura, ganadería y demás desarrollos básico de la economía colombiana, y una gran cantidad de obras inconclusas que lo catalogarían como la campeona para el Departamento del Cesar en inversiones de elefantes blancos y el pueblo más robado en Colombia.

Podríamos determinar que el encargado de administrar los recursos de la regalías no cumple con los principios establecidos por el artículo 361 de la constitución política en la destinación que se deberá hacer de los recursos recibidos en contraprestación de esta extracción como es la inversión en proyectos para el desarrollo social, económico, ambiental, y el ahorro para la inversión en educación y el aumento de la competitividad general de la economía.

Si el municipio de la Jaguas de Ibirico Cesar, es privilegiado por tener las mayores extensiones de extracción de carbón es sus tierras, también debería ser privilegiado por tener grandes asentamientos de industrias generadoras de empleo, no solo derivada de la extracción del carbón si no también derivadas de la agricultura el turismos, otros renglones de desarrollos que le hacen bien aún municipio que más bien de tener estas riquezas lo que tienen es un mundo de problemas generados por este oro negro.

Revisamos que aún le quedan grandes reservas de carbón determinadas según UPME las medidas ascienden a 235,99 Mt y se estima que de estas reservas 174,69 Mt son explotables¹⁵, es decir que aún le queda grandes riquezas por generar al municipio en esta extracción tan ambiciosa, pero al mismo tiempo valedera para la contribución de la riqueza de la nación, siempre y cuando la empresas encargadas de la extracción y la vigilancia de los entes de control cumplan con las condiciones ambientales que se suscriben al momento de desarrollar la actividad en nuestras regiones.

Así poder demostrarle no solo a los residentes del municipios que la minería es una economía que busca generar un grado alto de confianza de los inversores y mostrar a Colombia como un país en crecimiento y desarrollo con el aprovechamiento al máximo de los recursos naturales en la extracción del carbón que es de alto contenido calórico convirtiéndose en un gran material de exportación para la grandes industrias del mundo; donde de cierta forma se contribuye al fortalecimiento del municipio de la Jaguas de Ibirico como el epicentro donde se extrae el recurso.

¹⁵ UMPE, 2012 <http://www.simco.gov.co/LinkClick.aspx?fileticket=ghcA7YSxZko%3d&tabid=96>

El impacto económico de la minería en las Jaguas de Ibirico, Cesar. shirley teherán

Bibliografía.

Revista semana fiebre minera se apodero de Colombia
[http://www.semana.com/nacion/articulo/la-fiebre-minera-apodero-](http://www.semana.com/nacion/articulo/la-fiebre-minera-apodero-colombia/246055-3)

[colombia/246055-3](http://www.semana.com/nacion/articulo/la-fiebre-minera-apodero-colombia/246055-3)

<http://m.semana.com/economia/articulo/al-carbon/94567-3>

DNP (Departamento nacional de planeación)

<https://www.dnp.gov.co/LinkClick.aspx?fileticket=r6xQE9fkGPI%3D&tabid=82>

Alcaldía del municipio de las Jaguas de Ibirico <http://www.lajaguadeibirico-cesar.gov.co>

Jaime Bonet (2007) Banco de republica estudio económica de la minería
http://www.banrep.gov.co/docum/Lectura_finanzas/pdf/DTSER-85.pdf

“Propuesta de desarrollo alternativo para el municipio de la Jagua de Ibirico, departamento del Cesar, República de Colombia”

<http://www.eumed.net/cursecon/ecolat/co/08/dmr.htm>

www.drummondco.com/oportunidades-de-empleo/?lang=es

Estudio sobre la cadena del carbón y el desarrollo económico
<http://www.simco.gov.co/LinkClick.aspx?fileticket=ghcA7YSxZko%3d&tabid=96>

Impacto de la gran minería en el cesar Pacheco Maryis ,capitulo Cesar Valledupar, <http://www.semana.com/nacion/articulo/la-fiebre-minera-apodero-colombia/246055-3>

Operaciones a nivel nacional de la Drumond
<http://www.drummondco.com/nuestros-productos/operaciones-a-nivel-mundial/?lang=es>

Variación porcentual anual del PIB
http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/presen_PIB_ltrim13.pdf