Documento de proyecto

Impacto económico de las actividades mineras en la provincia de Jujuy

Gabriel Bernal
Ricardo G. Martínez
Fernando Medina

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)

Este documento fue realizado por Ricardo G. Martínez, consultor de la Oficina de la CEPAL en Buenos Aires y Gabriel Bernal y Fernando Medina de la Fundación Jujeña para el Desarrollo Sostenible (FUJUDES). Los autores quieren agradecer especialmente la colaboración de Ernesto Altea, Director de FUJUDES; Nilo Carrion, Presidente de la Cámara Minera de Jujuy; José de Castro Alem, Franco Mignacco, Gabriel Paganini, Alejandro Safarov, Farid Salim y Marcelo Sánchez de la Cámara Minera de Jujuy; Pascual Gerstenfeld, Director de la Oficina de la CEPAL en Buenos Aires y Daniel Vega, funcionario de la misma oficina.

Las opiniones expresadas en este documento, que no ha sido sometido a revisión editorial, son de exclusiva responsabilidad de los autores y pueden no coincidir con las de la Organización.

LC/W.410
LC/BUE/W.54

Copyright © Naciones Unidas, junio de 2011. Todos los derechos reservados
Impreso en Naciones Unidas, Santiago de Chile

Índice

Resumen 7
I. Introducción 9
II. Breve reseña histórica de la actividad minera en Jujuy 11
III. Actividades del sector 15
A. Localización e influencia local 15
B. Empresas y productos que comercializa 18
C. Leyes regulatorias para la operatoria comercial 20
IV. Las actividades mineras y la producción en Jujuy (RM) 23
V. Las actividades mineras y el empleo, los salarios y el gasto consolidado en Jujuy 29
A. Empleo 29
B. Salarios 32
C. Gasto consolidado 33
D. Impacto directo e indirecto 35
VI. Relación de de las actividades mineras con el fisco provincial y nacional 37
VII. Inversiones de las actividades mineras en Jujuy 41
VIII. Exportaciones de los sectores mineros 43
IX. Fluctuaciones de las actividades mineras por sectores de la actividad económica provincial: explotación de minas y canteras y fabricación de otros minerales no metálicos y de metales comunes 45
A. Explotación de minas y canteras 45
1. Análisis sectorial 48
2. Análisis por producto 51
B. Fabricación de otros minerales no metálicos y de metales comunes 53
1. Análisis sectorial 53
2. Análisis por producto 56
X. Proyectos mineros en el siglo XXI 59
A. Mina Aguilar 59
B. Mina Pirquitas 60
C. Loma Blanca 60

D. Salares de litio 61
XI. Contexto internacional 63
XII. Conclusiones 67
Bibliografía 69
Anexo 71

Índice de cuadros

Cuadro 1 Empresas relacionadas con las actividades mineras radicadas en Jujuy y productos que comercializan, según la encuesta nacional minera y censo económico 2004 y la cámara de la minería 18
Cuadro 2 Provincia de Jujuy: personal contratado en actividades mineras, años recientes 30
Cuadro 3 Provincia de Jujuy: ocupados por rama de actividad económica según departamentos, año 2001 30
Cuadro 4 Provincia de Jujuy: ocupados por rama de actividad económica en el departamento palpalá, año 2001 31
Cuadro 5 Gasto consolidado clasificado por componentes de principales empresas vinculadas a las actividades mineras, en el período 2006-2009 34
Cuadro 6 Impacto económico sobre otros sectores de la economía como resultado de un aumento de un millón de pesos en la demanda de productos minerales 35
Cuadro 7 Impacto económico total por sector productivo de la economía de Jujuy, año 2007 36
Cuadro 8 Impacto laboral del sector minero en la economía de Jujuy, año 2007 36
Cuadro 9 Provincia de Jujuy: aportes en concepto de regalías de acuerdo a la naturaleza de los bienes producidos por las principales empresas vinculadas a las actividades mineras, período 2006/2009 38
Cuadro 10 Exportaciones provinciales clasificadas por complejos en años seleccionados 43
Cuadro 11 Principales productos exportados en el año 2010 44
Cuadro 12 Producción minera en el NOA. Rocas de aplicación y minerales no metálicos en los años 1998 y 2003 48
Cuadro 13 PBG del sector minero desde la década del setenta a la actualidad, máximos y mínimos relativos de la serie 49
Cuadro 14 Fases del PBG minero en el período 1970-2006 50
Cuadro 15 Provincia de Jujuy: incidencia del PBG minero sobre el PBG total 51
Cuadro 16 Jujuy: producción minera: rocas de aplicación, minerales no metálicos y minerales metalíferos en Jujuy en los años 1997 y 2003 52
Cuadro 17 PBG de los sectores fabricación de otros productos no metálicos y de metales comunes desde la década del setenta a la actualidad, máximos y mínimos relativos de la serie 54
Cuadro 18 Fases del PBG de los sectores fabricación de otros productos no metalíferos y de metales comunes en el período 1970-2006 55
Cuadro 19 Provincia de Jujuy: incidencia del PBG de los sectores fabricación de otros productos no metalíferos y de metales comunes sobre el PBG total 56
Cuadro A.1 Descripción de las actividades económicas según clasificación ClaNAE para los códigos: explotación de minas y canteras, fabricación de otros minerales no metálicos y fabricación de metales comunes. Equivalencia con la clasificación Internacional industrial uniforme (CIIU) 72

Índice de gráficos

Gráfico 1 Impacto económico de las actividades mineras en el PBG de la provincia de Jujuy, período 1993/2007 23

Gráfico 2 Participación de la producción de tabaco jujeño Jujuy en el total país, período 1938-1939/2007-2008 25
Gráfico 3 Participación del sector tabacalero jujeño en el PBG total de la provincia, período 1993-2010 26
Grafico 4 Participación del sector azucarero en el PBG de Jujuy. Período 1993-2007 27
Gráfico 5 Provincia de Jujuy: evolución de los salarios medios de los principales sectores económicos, período 2006-2009 33
Gráfico 6 Evolución del gasto consolidado clasificado por componentes de principales empresas vinculadas a las actividades mineras en el período 2006/2009..... 34
Gráfico 7 Jujuy: erogaciones en concepto de impuestos nacionales y provinciales por parte de las empresas más representativas de las actividades mineras, período 2006/2009 38
Gráfico 8 Incidencia de los aportes por regalías en la recaudación tributaria provincial en el año 2010..... 39
Gráfico 9 Jujuy: evolución de la inversión de las principales empresas de vinculadas a las actividades mineras, período 2006-2009..... 41
Gráfico 10 Participación de las diferentes regiones geográficas y de Jujuy en el PBG correspondiente a la rama de actividad económica de Explotación de Minas y Canteras..... 46
Gráfico 11 Evolución de la participación del NOA y de Jujuy en el PBG correspondiente a la rama de actividad económica de explotación de minas y canteras 47
Gráfico 12 Evolución del PBG minero entre 1970 y 2006 50
Gráfico 13 Producción de plomo y zinc en miles de toneladas anuales, período 1996-2007 53
Gráfico 14 Evolución del PBG de los sectores fabricación de otros productos no metalíferos y de metales comunes entre 1970 y 2006 55
Gráfico 15 Producción de cemento, cal y acero, período 1996-2007..... 57
Gráfico 16 Evolución mensual de los precios internacionales de principales productos mineros metalíferos y no metalíferos producidos en Jujuy 65

Índice de mapas

Mapa 1 República Argentina: Provincia de Jujuy. Padrón minero 16
Mapa 2 República Argentina: Provincia de Jujuy. Áreas de litio 17

Resumen

El impacto de las actividades mineras en la provincia de Jujuy involucró, en la medición, a tres sectores económicos diferentes que, en mayor o menor medida, se relacionaron con la extracción primaria de rocas, minerales y metalíferos y no metalíferos. La cuantificación de estos sectores económicos, en términos de la economía total, abarcó el período 1993-2007, y el impacto medio de las actividades mineras en el PBG total de la provincia en el período de análisis fue de alrededor del 5%.

El desempeño no fue parejo a lo largo del tiempo, si no que se observaron dos etapas bien diferenciadas: una hasta el año 1998 y una con posterioridad al mismo. En efecto, en el lapso que abarcó los años 1994-1998, la incidencia media había sido superior al 6%. Sin embargo, luego de ese año (máximo absoluto del PBG) los porcentajes se redujeron a casi el 4,5%, valores muy similares a los verificados en el año 1993.

Las actividades mineras aportan a Jujuy unos 2.440 puestos de trabajo, y se destaca, también, el programa llevado a cabo por la Dirección Provincial de Minería "Lavadores Artesanales de Oro", en el cual se da sustento a unas 200 familias de la puna jujeña. Si se adicionarán las tareas relacionadas con la fabricación de otros minerales no metálicos y la de metales comunes, esa cifra se extendería, ampliamente, por encima de los 3.000 trabajadores. Por otro lado, la inversión fue creciendo a los largo de los años y alcanzó el máximo de unos 720 millones de pesos corrientes para el año 2009. Por último, en lo que respecta a las exportaciones de las actividades mineras, en ese mismo año fueron de casi 62 millones de dólares.

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=5_1490