

La economía agro-industrial de Jujuy: desde el azúcar al bioetanol

**Ricardo G. Martínez
Fernando Medina
Laura Cozzi**



Este documento fue preparado por Ricardo Gabriel Martínez, funcionario de la Oficina de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) en Buenos Aires, y Fernando Medina y Laura Cozzi, de la FUJUDES, en el marco del convenio firmado entre la Fundación Jujefía para el Desarrollo Sustentable-FUJUDES y la Oficina de la CEPAL en Buenos Aires. Los autores agradecen la colaboración de la Gerencia Corporativa de Asuntos Institucionales de la empresa Ledesma, y de Ernesto Altea de la Fundación Jujefía para el Desarrollo Sustentable (FUJUDES),

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.

Índice

Resumen	5
I. Introducción	7
II. Impacto en la producción local	9
III. El desarrollo de los biocombustibles	13
A. La producción de bioetanol	13
1. El contexto internacional	13
2. El contexto nacional	15
3. Producción de bioetanol en la Argentina.....	15
4. Producción de bioetanol en la provincia de Jujuy	18
IV. <i>Cluster</i> del azúcar en Jujuy.....	21
A. Proveedores	21
B. Instituciones públicas de apoyo	23
C. Investigación y desarrollo.....	23
D. Instituciones privadas.....	24
E. Producción	24
V. El empleo, los salarios y el gasto de las actividades productivas	25
A. Empleo	25
B. Salarios	27
C. Impacto directo e indirecto del gasto	29
VI. Aspectos fiscales	31
VII. Inversión y exportaciones	33
Bibliografía	35
Índice de cuadros	
Cuadro 1 Composición del valor agregado. Período 2008/2011	11
Cuadro 2 Principales países productores de etanol y tipo de insumos empleados en su producción	13
Cuadro 3 Empleo por sectores de la empresa Ledesma. Período 2008-2011	25
Cuadro 4 Evolución de los aportes de Ledesma en concepto de impuestos nacionales, provinciales y municipales. Período 2008-2011	31

Cuadro 5	Evolución de las exportaciones totales de Jujuy y de los complejos azucareros, papel y cartón y frutas frescas. Período 1994/2011	34
----------	---	----

Índice de gráficos

Gráfico 1	Producto bruto de Ledesma. Período 2008-2011	9
Gráfico 2	Tasas de variación interanual del PB de Jujuy y de la empresa Ledesma. Período 2008-2011	10
Gráfico 3	Impacto de Ledesma en la economía de Jujuy. Período 2008/2011	11
Gráfico 4	Participación de los principales países en la producción mundial de bioetanol. Año 2005.....	14
Gráfico 5	Participación de los principales países en la producción mundial de bioetanol. Año 2011.....	14
Gráfico 6	Plantas de bioetanol en la Argentina.....	17
Gráfico 7	Evolución de la producción de alcohol anhidrido en la Argentina. Período 2009/2012	17
Gráfico 8	Cantidad de energía producida utilizada según materia prima.....	19
Gráfico 9	Producción acumulada de alcohol anhidrido. Período 2009/2012	20
Gráfico 10	Participación de Ledesma en la PEA y en los ocupados provinciales. Período 2008-2011	26
Gráfico 11	Participación del empleo en Ledesma sobre el total de empleados privados en Jujuy. Período 2008-2011.....	27
Gráfico 12	Incrementos porcentuales anuales y salarios promedio mensuales de Ledesma. Período 2007-2011	28
Gráfico 13	Brecha entre los salarios (promedio) mensuales de Ledesma en relación a los del SIJP. Período 2008-2011	28
Gráfico 14	Monto que permanece en la provincia por las actividades que desarrolla Ledesma en Jujuy. Período 2008-2011	30

Índice de mapas

Mapa 1	Distribución geográfica de las plantas de bioetanol en la Argentina	16
--------	---	----

Índice de diagramas

Diagrama 1	Vías tecnológicas para la producción de bioetanol.....	18
Diagrama 2	Mapa del <i>cluster</i>	22

Resumen

El objetivo de este trabajo es analizar el impacto económico de la empresa Ledesma S.A.A.I. en la economía jujeña durante el período 2008/2011, a través de la recopilación, análisis e interpretación de diferentes variables macroeconómicas vinculadas a la provincia. En ese sentido, se cuantifica su influencia en la producción de bienes y servicios, en el empleo y los salarios locales y también su incidencia en la recaudación, inversión y exportaciones.

Asimismo, se analiza la evolución y desarrollo del bioetanol elaborado a partir de la caña de azúcar como insumo básico y cuyo desarrollo se encuentra en un estado creciente en la provincia.

I. Introducción

Este trabajo es una extensión del realizado en diciembre de 2008¹ sobre el impacto económico de la empresa Ledesma en la provincia de Jujuy. En aquella oportunidad, la investigación implicó la medición de diferentes variables macroeconómicas de la provincia y nacionales respecto a las de la empresa; como así también la incidencia de las mismas en la economía local en el período 2004/2007.

En esta oportunidad, se actualizó toda la información de referencia y se extendió el análisis hasta el año 2011. Además, se incluye una exhaustiva investigación acerca del desarrollo del bioetanol en las provincias, en el cual se destaca la participación de la empresa Ledesma junto a otros ingenios azucareros de la región.

El estudio se dividió en siete capítulos, además de esta introducción. El capítulo II está vinculado al impacto de las actividades azucareras, papeleras y de producción de citrus en la economía jujeña en relación al Producto Bruto provincial (PB), a través de tres indicadores: el PB total, el PB de la industria manufacturera y un agregado que concentra solo los sectores productores de bienes.

El capítulo III aborda el estado de situación actual de la producción de bioetanol en el contexto internacional y nacional. Se enumeran los principales aspectos jurídicos, incluidos los beneficios promocionales que sostiene esta industria, y se incluye un mapa elaborado por el INTA acerca de la distribución geográfica de las plantas de bioetanol en el país.

En el capítulo IV se presenta un novedoso estudio sobre el *cluster* del azúcar en la provincia. El mismo incluye las diferentes articulaciones de la cadena: proveedores, instituciones públicas y privadas que brindan apoyo, investigación y desarrollo y el entramado productivo propio.

Los capítulos, V, VI y VII se refieren al empleo generado por la empresa, los salarios pagados y otros tipos de gasto que demanda llevar a cabo las tareas productivas. Posteriormente, se cuantifican los tributos de la empresa en la jurisdicción Jujuy y, por último, los montos invertidos y los ingresos generados en concepto de exportaciones.

¹ El estudio anterior se denomina “Impacto Económico de la empresa Ledesma S.A.A.I. en la provincia de Jujuy” y fue editado por la CEPAL en diciembre de 2008.

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_1103

