



Instituto de Economía

Facultad de Ciencias Económicas y de Administración
Universidad de la República - Uruguay

Caracterización industrial regional del Uruguay

Adrián Rodríguez Miranda
Florencia Beder

INSTITUTO DE ECONOMÍA

Serie Documentos de Trabajo

Junio, 2017

DT 06/2017

ISSN: 1510-9305 (en papel)
ISSN: 1510-9305 (en línea)

La elaboración de este documento fue posible gracias al trabajo realizado previamente en el marco de un Convenio entre el Ministerio de Desarrollo Social y la Asociación Pro Fundación para las Ciencias Sociales de Facultad de Ciencias Sociales, en el que trabajó un equipo del Núcleo Interdisciplinario de Estudios de Desarrollo Territorial (EI-UDELAR) en el mapeo a nivel local de las industrias de más de 5 empleados en Uruguay. Equipo integrado por Andrea Franco, Sabrina Rodríguez y Florencia Beder, bajo la coordinación de Adrián Rodríguez Miranda. Agradecemos el apoyo de la Dirección Nacional de Evaluación y Monitoreo del Ministerio de Desarrollo Social por la colaboración en la georreferenciación de las empresas industriales y a la División de Estadísticas Económicas del Instituto Nacional de Estadísticas por proporcionarnos la base de datos de empresas industriales del país. Agradecemos también el apoyo permanente de todos los integrantes del Núcleo Interdisciplinario de Estudios de Desarrollo Territorial.

Forma de citación sugerida para este documento: Rodríguez Miranda, A. y Beder, F. (2017) "Caracterización industrial regional del Uruguay". Serie Documentos de Trabajo, DT 06/2017. Instituto de Economía, Facultad de Ciencias Económicas y Administración, Universidad de la República, Uruguay.

Caracterización industrial regional de Uruguay

Adrián Rodríguez Miranda*
Florencia Beder**

Resumen

El documento presenta los principales resultados del proyecto “Mapeo a nivel de Municipios de las industrias de más de 5 empleados en Uruguay”. El mismo referenció geográficamente las plantas industriales de todo el país, complementándolo con información socio-demográfica y económica, ofreciendo así un panorama general de los distintos perfiles territoriales en donde se localiza la producción industrial en Uruguay. Se trabajó con datos de cantidad de empresas industriales en el territorio y, adicionalmente, se consideró una ponderación según el tamaño de las empresas (ponderando por tramo de empleo). La caracterización industrial se realizó en varias escalas territoriales: departamento, localidad, municipio. A su vez, se diferenciaron al interior de los departamentos lógicas regionales a escala subdepartamental. El análisis a nivel subdepartamental se profundiza sobre todo en los departamentos con mayor desarrollo industrial. Los resultados son descriptivos y cumplen el objetivo de poner a disposición nueva información que permite cuantificar la participación de las diferentes regiones y territorios en la actividad industrial nacional. El análisis deja en evidencia importantes diferencias estructurales entre departamentos y territorios, abriendo posibilidades para reflexionar sobre una agenda de investigación sobre el desarrollo de la industria desde una perspectiva regional. Se trata de un aporte significativo para comprender el estado de situación actual de la distribución de la industria en el territorio y los diferentes perfiles productivos regionales.

Palabras clave: PYMEs, desarrollo industrial, especialización productiva, desarrollo regional, Uruguay
Código JEL: L19, O18, R11

*Doctor en Desarrollo Económico e Integración. Magister y Licenciado en Economía. Coordinador del Grupo de Investigación Desarrollo Local y Regional del Instituto de Economía de la Facultad de Ciencias Económicas y Administración y Co-coordinador del Núcleo Interdisciplinario de Estudios de Desarrollo Territorial (Espacio Interdisciplinario), Universidad de la República.

**Licenciada en Desarrollo. Integrante del Núcleo Interdisciplinario de Estudios de Desarrollo Territorial (Espacio Interdisciplinario), Universidad de la República.

Regional industrial characterization of Uruguay

Adrián Rodríguez Miranda
Florencia Beder

Abstract

This working paper presents the main results of the project "Mapping at Municipal level of the industries of more than 5 employees in Uruguay". We geographically referenced industrial plants throughout the country, complementing it with socio-demographic and economic information, thus offering an overview of the different territorial profiles where industrial production is located in Uruguay. The industrial characterization was carried out in several territorial scales: department (province), locality and municipality. The analysis at the subdepartmental level is deepened especially in the departments with greater industrial development. The results are descriptive and meet the objective of making available new information that allows quantifying the participation of different regions and territories in national industrial activity. The analysis reveals important structural differences between regions and territories, opening up possibilities for reflecting on a research agenda on the development of the industry from a regional perspective. This is a significant contribution to understand the current state of the distribution of industry in national territory and the different regional production profiles.

Key words: SMEs, industrial development, productive specialization, regional development, Uruguay.

Código JEL: L19, O18, R11

1.Introducción

El presente documento resume los principales resultados del proyecto “Mapeo a nivel de Municipios de las industrias de más de 5 empleados en Uruguay” coordinado por el Núcleo Interdisciplinario de Estudios de Desarrollo Territorial a partir de un convenio entre el Ministerio de Desarrollo Social y la Asociación Pro Fundación para las Ciencias Sociales¹.

El mismo tuvo como objetivo localizar geográficamente las plantas industriales de todo el país y complementar dicha información con datos socio-demográficos y económicos, para ofrecer un panorama general de los distintos perfiles productivos regionales de la industria en nuestro país.

Se trabajó con datos del INE del registro de empresas, obteniendo información del número de empresas industriales según rubro de actividad (código CIU revision 4) y tamaño (según tramo de empleo). Esta información presentaba algunos problemas para su interpretación desde la perspectiva de la localización geográfica de las plantas industriales, por lo que fue corregida (como se señalará más adelante). Asimismo, se sistematizó información sobre población, población económicamente activa, ocupados y empleo industrial para todo el país, según territorio. A partir de la combinación de esta información, se elaboraron perfiles territoriales que dan cuenta del desarrollo industrial regional del país.

La industria es un sector económico que puede jugar un rol importante para el desarrollo territorial, siempre que incorpore determinadas características. Una estructura productiva local articulada en clave de competitividad sistémica (Albuquerque, 2015), que se apoye y, a la vez, potencie al entorno, puede generar sinergias positivas que promuevan procesos de innovación y desarrollo local, como lo señalan los estudios sobre “entornos innovadores” (Méndez, 2000). En particular, la industria tiene características que pueden ofrecer potencialidades para desarrollar encadenamientos productivos locales y el desarrollo de múltiples servicios productivos, logísticos y profesionales en el territorio. Por otra parte, en el caso de la agroindustria, a menudo los emprendimientos industriales también viabilizan o mejoran las posibilidades en el territorio para promover un mayor desarrollo en los sectores primarios (agrícolas-ganaderos) y, en consecuencia, de servicios al agro. No en vano los departamentos de Uruguay que muestran un mayor potencial de desarrollo regional cuentan con un desarrollo relativo mayor que el promedio de las actividades industriales y de servicios productivos (Rodríguez Miranda, 2014).

En cuanto a la estructura del trabajo, en primer lugar, se presenta la metodología utilizada para obtener y sistematizar los datos. Luego se organiza en cuatro capítulos.

¹ Responsable del proyecto: Adrián Rodríguez Miranda. Equipo de trabajo: Florencia Beder, Andrea Franco y Sabrina Rodríguez

El primer capítulo analiza el estado de situación del desarrollo industrial del país y su evolución reciente. El segundo capítulo realiza un análisis de desarrollo industrial regional, comenzando por una primera caracterización general de los departamentos del país respecto a algunos indicadores de desarrollo económico, para luego considerar el perfil industrial de los distintos departamentos a partir de los datos obtenidos sobre las empresas industriales. En el tercer capítulo se realiza una comparación del desarrollo industrial de cinco departamentos que son elegidos por su importancia relativa y/o por el mayor desarrollo relativo de la industria respecto a la media nacional. En cuarto y último lugar, a modo de síntesis se presentan las reflexiones finales del trabajo.

2. Metodología utilizada

Para situar geográficamente las plantas industriales del país se partió de una base de datos proporcionada por la División de Estadísticas Económicas (Área Directorio de Empresas y Establecimientos) del Instituto Nacional de Estadísticas del Uruguay con la información de las empresas industriales de todo el país actualizada a 2012 (Directorio de Empresas y Establecimientos). Dicha base se construye con información del Banco de Previsión Social, la Dirección General Impositiva y la Administración Nacional de Aduanas. Solo se consideraron a las empresas de 5 y más empleados, por lo que este análisis no incluye a las microempresas (1 a 4 empleados).

La base referida muestra la siguiente información de todas las empresas industriales del país:

- Nombre empresa
- Razón social
- Dirección (domicilio fiscal)
- Localidad
- Departamento
- Datos de contacto
- Naturaleza jurídica
- Rubro de actividad, según código CIIU (4 dígitos)
- Tamaño de la empresa según empleo: micro, pequeña, mediana y grande.

Los tramos de empleo en Uruguay para categorizar a las empresas son los siguientes: de 1 a 4 empleados es microempresa, de 5 a 19 es pequeña empresa, de 20 a 99 es mediana y de 100 y más empleados es gran empresa.

Al analizar la base de empresas (Directorio) se identificaron ciertos problemas en la información del punto de vista del análisis territorial que se pretendía hacer. Estos problemas están referidos a que en muchas empresas no coincide el domicilio fiscal con la localización de la planta industrial, figurando en la base el domicilio fiscal. Además, en los casos de empresas con varias plantas industriales la base solo muestra la localización en una sola dirección (domicilio fiscal en la sede administrativa de la empresa). En general, estos problemas de discrepancias en la localización del registro de empresas en la base de datos con la localización real de las plantas en los territorios

subestiman el desarrollo industrial en los departamentos del interior del país, debido a que varios emprendimientos que se localizan en estas regiones aparecen en la base con dirección en la capital del país, por tener allí su sede administrativa y la dirección a los efectos fiscales.

Para depurar dichos “errores” (del punto de vista del análisis territorial) se decidió hacer un trabajo minucioso con las empresas medianas y grandes, relevando información de distintas fuentes, con el fin de poder identificar las verdaderas localizaciones de las plantas industriales (de todas ellas). A tales efectos se realizaron consultas telefónicas directamente a las empresas para corroborar y ampliar la información. Asimismo se realizó una búsqueda a través de la Internet, rastreando la página web de las empresas y buscando información de los distintos directorios publicados en la red. A su vez, se consultó los registros de la Cámara de Industrias del Uruguay (CIU) y de la Dirección Nacional de Industrias del Ministerio de Industria, Minería y Energía (MIEM).

A partir del anterior trabajo, se procedió a realizar un contraste a nivel de cada departamento entre los resultados obtenidos con la base corregida respecto a la información que se contaba de estudios anteriores. En particular, se comparó con una base de datos de empresas del IECON del 2010 que había sido tratada de similar, y con distintos estudios territoriales con información de perfiles productivos y emprendimientos productivos del país por departamento, los cuales se detallan en el anexo 1. A partir de lo señalado anteriormente podemos afirmar que la base resultante, corregida y depurada, se encuentra actualizada a diciembre 2013. Llamaremos a dicha base: Base IECON de PMG (pequeñas, medianas y grandes) empresas industriales 2013.

Para simplificar la sistematización de la información y el posterior análisis se definió agrupar los sectores industriales en grandes rubros, partiendo de la clasificación CIU (4 dígitos). La forma de agruparlos se observa en la tabla 1.

Una vez que se obtuvo la base de empresas, actualizada y corregida a 2013, se contó con el apoyo del MIDES para corregir alguna información faltante en el campo localidad, pero que mostraba información (completa o parcial) sobre la dirección (calle y número) y el Departamento. En efecto, el MIDES georreferenció toda la información de las empresas de la base (equipo de la Dirección Nacional de Evaluación y Monitoreo del Ministerio de Desarrollo Social) a través de un software específico. Las empresas que no fueron captadas por el software por parte del equipo del MIDES, fueron georreferenciadas manualmente por el equipo de trabajo del IECON.

Tabla 1. Sectores agrupados por rubros CIU (Revisión 4)

Sector agregado	Códigos Sectores CIU que lo componen
Procesamiento y conservación de carne	1011 a 1019
Procesamiento y conservación de frutas y vegetales	1030
Elaboración de productos de molienda y almidón y aceites	1040 a 1062
Elaboración de productos lácteos	1050
Elaboración de otros productos alimenticios (incluye procesamiento de pescado)	1020 y 1071 a 1080
Elaboración de bebidas	1101 a 1104
Textiles, vestimenta y cuero	1311 a 1520
Productos de madera y muebles	1610 a 1629 y 3100
Celulosa, papel y actividades de impresión	1701 a 1820
Productos de metal, maquinaria y vehículos	2811 a 3099
Química, farmacéutica	2011 a 2100
Combustibles, caucho y plástico	1910 a 1920 y 2211 a 2220
Otras industrias	Incluye a todo el resto

Fuente: elaboración propia

Para sistematizar información de indicadores socio-económicos se tomó información del Censo realizado por el Instituto Nacional de Estadística en el año 2011. Los indicadores que se consideran a partir del Censo son:

- Población Total: *Número de personas censadas*
- Población Económicamente Activa: *Número de personas que cumplen ser mayor de 14 años y que hayan trabajado en la última semana o que estén buscando trabajo.*
- Ocupados: *Cantidad de población que cumple haber trabajado en la última semana.*
- Población por sexo: *Número de hombres y mujeres.*
- Población por Tramos de Edad variables: *Número de personas en los siguientes tramos de edad: Menores de 14 años, entre 15y 29 años, entre 30 y 49 años, entre 50 y 69 años, y mayores de 70 años.*

Los resultados obtenidos se analizan en las siguientes escalas territoriales:

- Departamental
- Localidad
- Municipal (con la estructura de Municipios de la Ley de 2010)

Para la elaboración de los indicadores de desarrollo industrial, la presencia de empresas en cada territorio se ponderó por el tamaño de las mismas. La ponderación fue la siguiente:

- Empresas de 5 a 19 empleados (pequeñas) se multiplica por 12
- Empresas de 20 a 99 empleados (medianas) por 60
- Empresas de más de 100 empleados (grandes) por 200.

Finalmente, es necesario volver a recordar que los datos considerados y el análisis corresponde a las empresas industriales con al menos 5 empleados (no están incluidas las empresas micro), es decir, las pequeñas, medianas y grandes empresas (PMG). Por otra parte, se analiza información que refiere a la cantidad de empresas y su tamaño asociado al tramo de empleo (empresas pequeñas, medianas y grandes). No se incluyen datos de producción ni de facturación (de los que no se cuenta con información). Adicionalmente, algunas empresas pequeñas de la base no se pudieron georreferenciar ni ubicar en sus respectivas regiones, localidades o municipios, por lo que el total de dichos territorios puede no sumar el 100% del Departamento.

3. Breve caracterización de la industria Uruguaya

Para que el lector tenga un contexto general en el cual interpretar la información de localización geográfica de la industria, conviene hacer una breve caracterización de la industria en el país.

La industria manufacturera representa para la economía del Uruguay un sector importante, que a pesar de que en los últimos años ha ido perdiendo peso en el Producto Bruto Interno y en el empleo del país, mantiene aún una relevancia significativa para la dinámica económica nacional. Sin embargo, una característica que hay que destacar es que en la industria del país predominan las actividades de transformación básica de recursos naturales, las que implican, en general, un bajo contenido tecnológico.

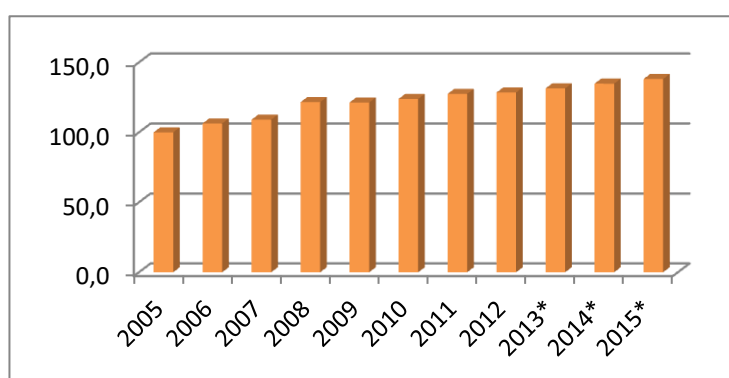
Según datos elaborados por la Cámara de Industrias del Uruguay, en base a datos del Banco Central del Uruguay (BCU),² el grado de industrialización de la economía (sin considerar la refinería de ANCAP) pasó de representar un 13% en el año 1998 a ubicarse en el entorno de 10% en el año 2014. Asimismo, el empleo industrial retrocedió 4 puntos con respecto a su valor a fines de los 90, alcanzando en 2014 el 12%

² Dirección de Estudios Económicos de la Cámara de Industrias del Uruguay, en base a datos del Banco Central del Uruguay.

del empleo de la economía (CIU, 2015). Según indica el informe de la CIU, luego de la contracción de la industria en ocasión de la devaluación en Brasil y Argentina a fines de los noventa y principios del nuevo siglo (1999 y 2001, respectivamente), la industria experimentó elevadas tasas de crecimiento, sucediéndose en ese período reestructuras importantes en la producción y en el empleo. Ver tablas 2 y 3.

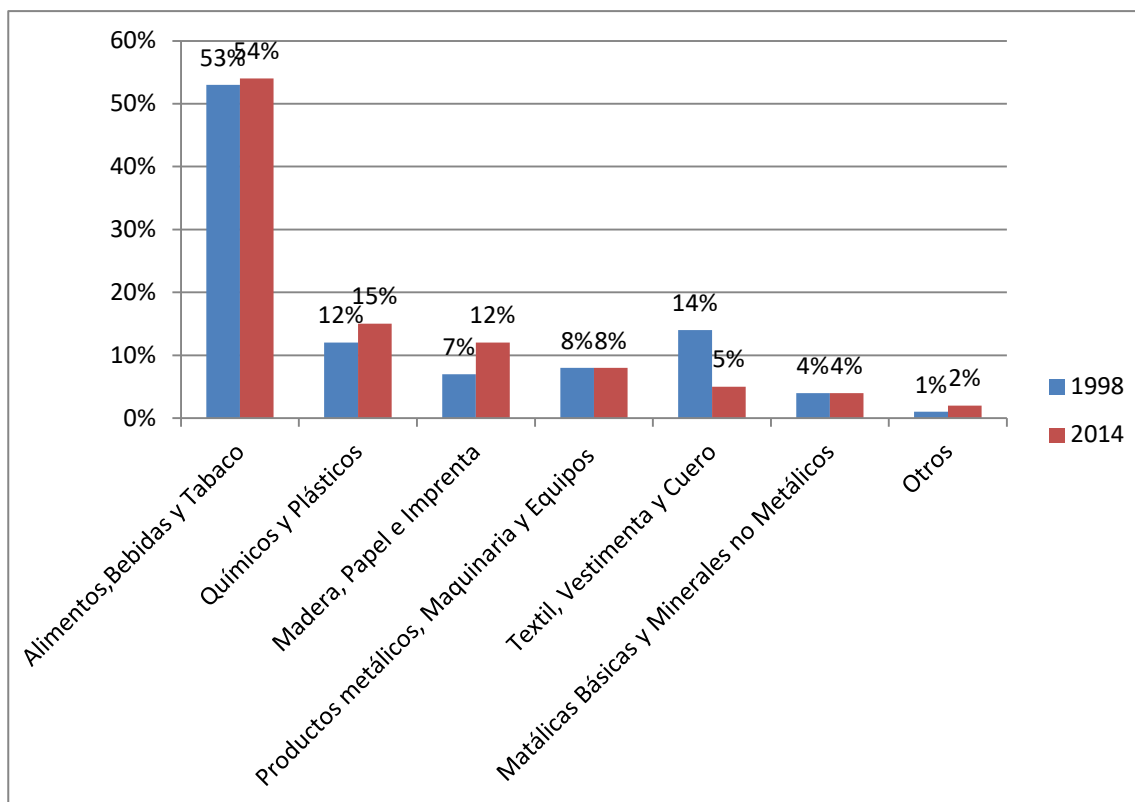
Estos cambios se asociaron a importantes inversiones en sectores agroindustriales (Frigoríficos, Lácteos, Molinos Arroceros, etc.), Madera y Papel (impulsados por la instalación de dos plantas de celulosa) y Químicos y Plásticos (beneficiados por el régimen de Admisiones Temporarias) en detrimento de los sectores Textiles, Cuero y Vestimenta (CIU, 2015).

Tabla 2. Índice de Volumen Físico de la Industria Manufacturera (base 2005 = 100)



Fuente: BCU disponible en línea www.bcu.gub.uy/estadisticas-e-indicadores/paginas/presentacion%20cuentas%20nacionales.aspx. Última consulta: 28/11/2016

Según indica García Couto (2011) la productividad de la industria manufacturera (sin la refinería) creció entre 1998 y 2010 a una tasa anual de 8,0%, lo que se debe a un aumento del Índice de Volumen Físico y una caída del Índice de Horas Trabajadas en todo el período. Sin embargo, se destaca que la productividad aumentó más entre 1998 y 2003 que en el período posterior. Según se explica, los sectores que experimentaron mayor aumento de su productividad, en general, no tienen un peso muy importante en el Valor Bruto de Producción y en el personal ocupado de la industria manufacturera, con excepción del sector de Pulpa de Madera, Papel y Cartón (el sector que más aumentó su productividad, principalmente entre 2007 y 2010). Otros sectores que siguen en el aumento de productividad son la Elaboración de Vinos y la Elaboración de Productos Alimenticios n.c.p., ambos también concentrando el aumento de productividad en los primeros años del período.

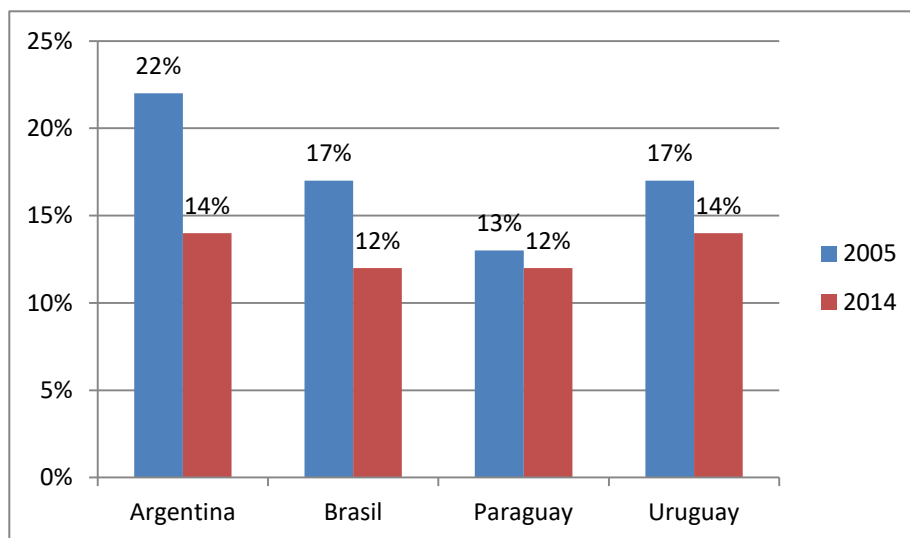
Tabla 3. Estructura del Valor Bruto de Producción Industrial

Fuente: Dirección de Estudios Económicos de la CIU en base a datos del INE. CIU (2015).

Si se compara el nivel de desarrollo industrial del país con sus vecinos de la región se puede ver que Uruguay se encuentra en una situación similar a la del resto de países del MERCOSUR. Según datos del Banco Mundial, entre el 2005 y el 2014 tanto Argentina, Brasil, Uruguay y Paraguay, bajaron la participación de la industria manufacturera en el PIB nacional (ver tabla 4).

Argentina tenía en 2001 una participación del 17% alcanzando en 2005 el 22%, descendiendo en 2010 al 18% y en 2014 al 14%. Brasil presentaba en 2001 una participación de la industria en el PIB del 15%, subiendo en 2005 al 17% y descendiendo en 2010 al 15% y en 2014 al 12%. Por su parte, Paraguay tenía en 2005 una participación del 13%, bajando en 2010 al 12%, porcentaje que mantiene en el año 2014. Uruguay presentaba en 2001 una participación de la industria nacional en el PIB del 14%, alcanzando en 2005 el 17% y descendiendo en 2010 al 15% y en 2014 al 14%.

Tabla 4. Participación de la industria en el PIB de Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay. Año 2005 y 2014



Fuente: Datos del Banco Mundial. En línea (consulta: 28/11/2016)
<http://datos.bancomundial.org/indicador/NV.IND.MANF.ZS>.

En cuanto a las exportaciones, el sector industrial ha ido perdiendo peso en los totales del país. Entre 1998 y 2010 las exportaciones de bienes del país crecieron a una tasa promedio anual de 9,7%, sin embargo, el mayor dinamismo lo explica el sector primario (que multiplicó en ese período casi 7 veces su valor exportado). Las exportaciones de bienes industriales, mientras que en 1998 representaban el 90,5% del total, en 2010 representan el 73,9%. (García Couto, 2011, p. 33).

Según se plantea en CIU (2015), dentro de las exportaciones manufactureras entre 1998 y 2014 gana participación la colocación externa de manufacturas de origen agropecuario (MOA) en detrimento de las manufacturas de origen industrial (MOI). Mientras que en 1999 las primeras representaban el 58% de las exportaciones industriales, en 2014 alcanzaron el 66%. Por su parte las ventas de MOI se redujeron del 42% al 34%. Las ramas que ganaron participación en la oferta exportable fueron Lácteos, Frigoríficos, Otros Productos Alimenticios, Curtiembre, Pasta de Celulosa y Productos de Plástico. Por su parte, Pescado, Tabaco, Textil, Vestimenta, y Automotriz fueron las ramas que presentaron una reducción en la participación de las exportaciones (CIU, 2015).

Un informe más reciente de Uruguay XXI (2017) sobre las exportaciones uruguayas confirma a los productos de origen primario como los principales rubros exportables del país. En efecto, en 2016 los principales productos exportados provienen de la producción primaria, siendo estos: carne bovina (17%), celulosa (15%), soja (10%), productos lácteos (7%), concentrados de bebidas (7%) y arroz (5%). Luego se encuentran otros productos (que configuran el 39% restante), a saber: cuero, farmacéuticos, madera, malta, autopartes, despojos cárnico, lana y tejido, productos plásticos.

En cuanto a la distribución por sectores de actividad de las empresas industriales pequeñas, medianas y grandes (PMG), la base de empresas elaborada en este trabajo muestra que el sector Elaboración de Otros Productos Alimenticios es el que tiene mayor peso en la industria nacional, representando el 27% del total de unidades productivas. En segundo lugar se encuentra la Elaboración de Productos de Metal, Maquinaria y Vehículos con un 13% y, en tercer lugar, Textiles, Vestimenta y Cuero con 11%. Luego hay varios de los sectores (grandes agrupaciones consideradas) que representan entre 5% y 9% del total de empresas PMG. La información se presenta en la tabla 5.

Tabla 5. Participación de grandes sectores industriales agrupados en el total de PMG empresas del país

Agrupaciones de sectores	Total de PMG	Pequeñas	Medianas	Grandes
Celulosa, papel y actividades de impresión	8,00%	8,45%	6,68%	5,43%
Elaboración de bebidas	2,65%	2,44%	3,40%	3,17%
Elaboración de otros productos alimenticios (incluye procesamiento de pescado)	26,80%	28,76%	21,47%	14,03%
Elaboración de productos de molienda y almidón y aceites	1,44%	0,71%	3,50%	5,88%
Elaboración de productos lácteos	2,21%	1,55%	3,61%	8,14%
Otras industrias manufactureras	10,37%	10,66%	10,08%	6,33%
Procesamiento y conservación de carne	2,35%	0,87%	5,70%	14,93%
Procesamiento y conservación de frutas y vegetales	0,73%	0,53%	1,53%	0,90%
Productos de madera y muebles	8,47%	9,39%	5,91%	2,71%
Productos de metal, maquinaria y vehículos	16,47%	17,97%	11,50%	10,41%
Química, farmacéutica, combustibles	5,08%	3,69%	8,87%	14,03%
Refinación de petróleo, caucho y plástico	4,23%	3,79%	6,02%	4,52%
Textiles, vestimenta y cuero	11,20%	11,17%	11,72%	9,50%
Total general	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

La Elaboración de Otros Productos Alimenticios presenta una elevada participación para todos los tamaños de empresas, siendo para pequeñas y medianas empresas el sector de mayor destaque, con casi un 29% y 21,5% respectivamente. Le siguen en importancia para las pequeñas empresas el sector de Productos de Metal, Maquinaria y Vehículos con el 18% y los Textiles, Vestimenta y Cuero con un 11%, siguiendo para el

caso de las medianas empresas los mismos sectores con 11,5% y 11,7% respectivamente. Por su parte, en las empresas grandes, el sector con mayor participación es el Procesamiento y Conservación de Carne con casi el 15%, seguido muy cerca por la Química, Farmacéutica y Combustibles y la Elaboración de Otros Productos Alimenticios, ambas con el 14%.

Como pudo verse, la industria en Uruguay representa para la economía nacional un sector importante, aunque ha ido perdiendo peso en los agregados macroeconómicos (PIB, exportaciones, empleo). Este comportamiento es similar en los países de la región del MERCOSUR.

Una característica destacada de la industria del país es el predominio de las actividades de transformación básica de recursos naturales y materias primas, que implican, en general, un bajo contenido tecnológico. Según se mostraba con datos de la CIU el principal sector industrial en el VBP industrial en el año 2014 era el de Alimentos, Bebidas y Tabaco (54%). Nuestro relevamiento, para 2013, coincide con dicha especialización industrial. La base elaborada de empresas industriales PMG da cuenta de que el sector Elaboración de Productos Alimenticios es el que tiene mayor peso en la industria nacional, representando el 27% del total de empresas.

4. Desarrollo industrial regional de Uruguay

El desarrollo industrial del Uruguay muestra una heterogeneidad territorial muy importante, existiendo territorios de alta densidad industrial así como otros donde dicha actividad es casi inexistente.

Esa heterogeneidad entre departamentos se relaciona con las diferencias que hay en el territorio uruguayo en la distribución espacial de la población y de la actividad económica en general.

En cuanto a la población, se observa que Montevideo, Canelones, Maldonado, Salto, Colonia, Paysandú, San José y Rivera, son los departamentos del país con mayor población. Montevideo representa un 40,1% de la población de país (Censo 2011). Por su parte, los departamentos con mayor porcentaje de Población Económicamente Activa y Población Ocupada son Maldonado, Colonia, Montevideo, San José, Canelones y Flores. La información se puede ver en la tabla 6.

Tabla 6. Número total de personas, Población Económicamente Activa y Población Ocupada en los departamentos del Uruguay

Departamento	N° Total de Personas	Población Económicamente Activa (%)	Población Ocupada (%)
Artigas	69853	41,2%	38,5%
Canelones	471954	47,0%	43,4%
Cerro Largo	78762	42,3%	39,3%
Colonia	111732	47,8%	45,6%
Durazno	52133	42,2%	39,6%
Flores	22982	46,5%	44,2%
Florida	57946	44,5%	41,6%
Lavalleja	52745	45,2%	42,3%
Maldonado	159139	48,1%	45,5%
Montevideo	1318755	47,4%	44,2%
Paysandú	108743	42,1%	39,5%
Río Negro	49553	43,3%	39,7%
Rivera	95871	42,7%	40,0%
Rocha	63942	42,2%	39,6%
Salto	117012	42,4%	39,5%
San José	91833	47,1%	43,7%
Soriano	75982	44,2%	41,5%
Tacuarembó	80391	42,4%	39,3%
Treinta y Tres	44962	42,2%	39,0%
<i>Total País</i>	<i>3124290</i>	<i>46,0%</i>	<i>42,9%</i>

Fuente: Censo de población 2011, INE.

En cuanto a la actividad económica y su dinámica regional (por departamento) la tabla 7 muestra que, en general, los departamentos del sur del país, con la excepción de Canelones³, son los que muestran mejor desempeño en los indicadores de PIB per

³ Si bien Canelones es el segundo departamento en valor absoluto de PIB y de cantidad de empresas, no muestra buenos desempeños per cápita.

cápita, tasa de desempleo y empresarialidad, medida por cantidad de empresas cada 10 mil habitantes.

Tabla 7. Indicadores de actividad económica por Departamento (ordenamiento de Departamentos según PIB per cápita).

Departamento	PIB per cápita en miles de pesos corrientes, 2011	Tasa de desempleo, 2015	MIPYMES cada 10 mil hab., 2014
Río Negro	444	7,80%	433
Colonia	355	4,80%	578
Montevideo	353	7,80%	646
Maldonado	312	6,50%	679
Flores	291	5,00%	493
Soriano	278	7,30%	446
Florida	265	5,90%	469
Lavalleja	265	7,20%	388
Rocha	258	9,90%	565
San José	249	5,40%	447
Treinta y Tres	243	6,90%	379
Paysandú	237	6,10%	416
Durazno	228	9,20%	393
Salto	205	11,60%	319
Cerro Largo	201	8,20%	299
Tacuarembó	201	8,20%	366
Rivera	195	7,60%	318
Artigas	194	7,70%	311
Canelones	166	7,20%	372
<i>Uruguay</i>	<i>282</i>	<i>7,50%</i>	<i>513</i>

Fuentes: 1) PIB de OPP-BCU-INE; 2) tasa de desempleo de ECH-INE; 3) mipymes cada 10 mil hab. elaborado con Directorio de Empresas de INE.

La base de PMG empresas industriales IECON 2013 muestra que hay un total de 5063 empresas industriales pequeñas, medianas y grandes para el todo el país⁴. De éstas, el 77,6% son pequeñas industrias, es decir tienen entre 5 y 19 empleados. El 18% son medianas, ya que tienen entre 20 y 99 empleados, y solamente el 4,4% son grandes, con 100 y más empleados. En este sentido, puede afirmarse que a pesar de las diferencias

⁴ Como se señaló en el apartado metodológico la base solo incluye a las empresas industriales de 5 y más empleados.

territoriales que se abordarán en el documento, el tejido industrial del país está compuesto principalmente por empresas de pequeño y mediano tamaño (ver tabla 8).

Tabla 8. Indicadores de desarrollo industrial para el total del país (PMG: pequeñas, medianas y grandes empresas)

Industrias Grandes en relación al total de PMG industrias (%)	4,4%
Industrias Medianas en relación al total de PMG industrias (%)	18,0%
Industrias Pequeñas en relación al total de PMG industrias (%)	77,6%
Total de Empresas PMG industriales	5063
Industrias Grandes cada 10.000 hab.	0,7
Industrias Medianas cada 10.000 hab.	2,9
Industrias Pequeñas cada 10.000 hab.	12,6
Total de Industrias PMG cada 10.000 hab.	16,2

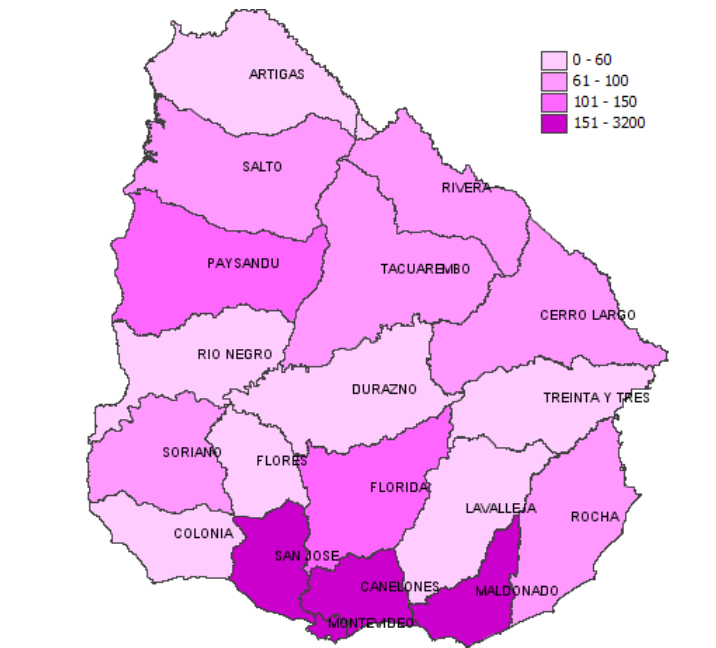
Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

Pasando al análisis regional de la localización industrial, los departamentos con mayor cantidad de PMG empresas industriales son Montevideo, Canelones, Maldonado, San José, Paysandú, Florida y Salto. En éstos se ubica el 86% del total de industrias del país, correspondiendo a Montevideo el 62%. Las figuras 1, 2, 3 y 4 muestran la distribución de las PMG empresas industriales en el país.

Otra forma de considerar la participación de los territorios en el total de empresas PMG es mediante una ponderación según el tamaño. Es decir, se pondera por el tamaño relativo en términos de empleo de acuerdo a su clasificación como pequeñas (P), medianas (M) y grandes (G). Como no se conoce el valor real de empleo que ocupa cada empresa en cada tramo, se toma el criterio de ponderar de acuerdo a la siguiente valoración (antes señalada en el acápite metodológico): una empresa pequeña (tramo de 5 a 19 empleados) se pondera por 12, una empresa mediana (entre 20 y 99) por 60 y una empresa grande (que emplea a 100 o más) se pondera por 200.

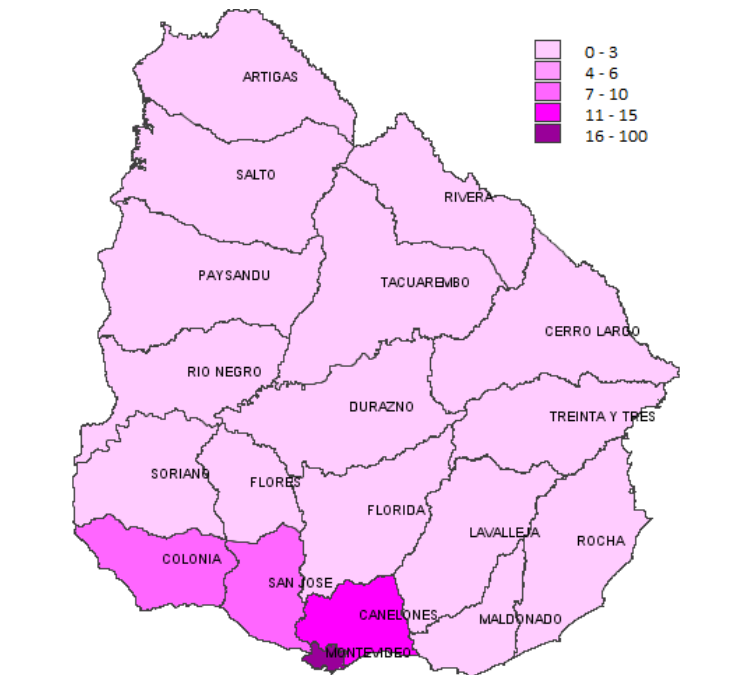
Al ponderar la participación en la industria nacional según el tamaño de las industrias PMG, Colonia se integra a la nómina de departamentos de mayor participación ya que, como se verá más adelante, este departamento presenta relativamente menos empresas pero de mayor tamaño. Por su parte, Flores, Treinta y Tres y Durazno son los departamentos con menor número de industrias PMG del país.

Figura 1. Cantidad total de PMG industriales por Departamento (nº de empresas).



Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

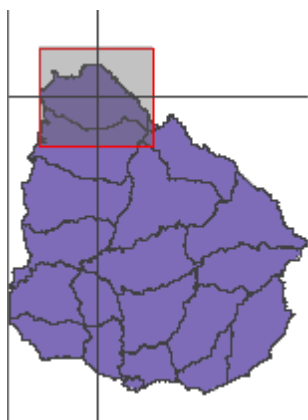
Figura 2. Distribución porcentual de las grandes industrias del país por Departamento (en %)



Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

Como puede verse en los mapas, Montevideo es el departamento con mayor presencia de empresas de todos los tamaños. Canelones le sigue en importancia con presencia industrial considerable en todos los tramos de empleo. Por su parte, Colonia se destaca con presencia significativa de medianas y grandes empresas. Lo mismo sucede con San José para el caso de grandes empresas industriales y Maldonado en el de pequeñas empresas. A continuación desagregaremos el análisis por Departamento.

4.1 Departamento de Artigas



El departamento de Artigas se ubica en el extremo noroeste del país, limitando con Brasil y Argentina, ocupando el 6,8% (11.928 km²) del territorio nacional. Tiene una población de 69.853 habitantes, según el Censo 2011.

Su desarrollo industrial es de los más bajos, registrando 55 PMG empresas industriales, lo que representa el 1% de la industria nacional (similar participación con y sin ponderar por el tamaño de las empresas). Cuenta con dos localizaciones principales de las industrias, una en la capital, Artigas, al este del departamento (donde están la mayor parte de las empresas) y otra en el oeste, en Bella Unión (tabla 9).

Mientras en el promedio nacional se registran 16 empresas industriales cada 10.000 habitantes, en Artigas este valor es la mitad (8 cada 10.000 habitantes).

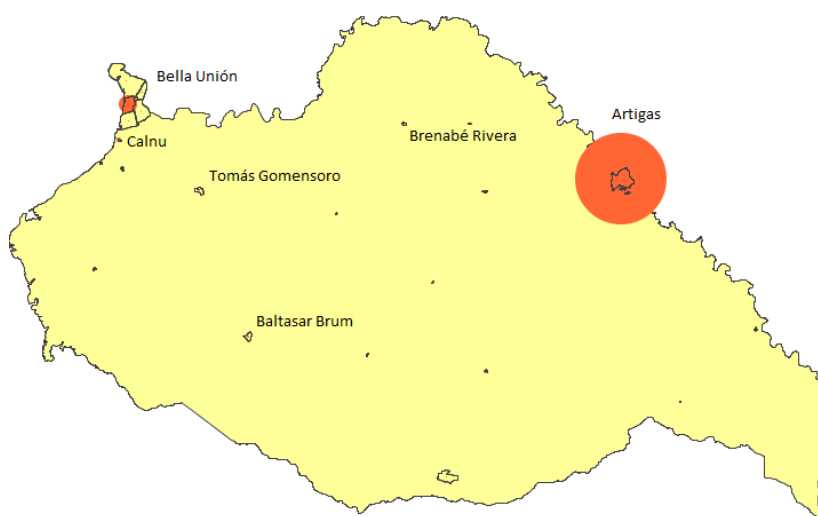
Tabla 9. Indicadores del desarrollo industrial del departamento de Artigas

Industrias Grandes en relación al total de industrias PMG (%)	7,3%
Industrias Medianas en relación al total de industrias PMG (%)	16,4%
Industrias Pequeñas en relación al total de industrias PMG (%)	76,4%
Total de industrias PMG	55
Industrias Grandes cada 10.000 hab.	0,6
Industrias Medianas cada 10.000 hab.	1,3
Industrias Pequeñas cada 10.000 hab.	6,0
Total de industrias PMG cada 10.000 hab.	7,9
Participación en el total de industrias PMG del país	1,0%
Participación en el total de industrias PMG del país (ponderado por tamaño de industrias)	1,0%

Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

La **ciudad capital**, Artigas, concentra la mayor parte de las empresas. Sin embargo, destaca el **Municipio de Bella Unión** que con 18.406 habitantes tiene el 18% de las empresas industriales del departamento, siendo el sector de Elaboración de otros productos alimenticios quien tiene mayor actividad, representando casi el 40% del municipio, seguido por el sector Química, Farmacéutica, Combustibles, con una participación del 33,8% y el sector Procesamiento y Conservación de Frutas y Vegetales con un 20,3%. Ver figura 5.

Figura 5. Localización de PMG industrias en ciudades de Artigas (el tamaño de la localidad representa el número de industrias)



Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

Como se indica en Barrenechea et al. (2008), Bella Unión presenta un perfil de actividades relativamente más complejo para el contexto del departamento. En particular, a partir de los cambios impulsados por las políticas del Gobierno Nacional desde 2005 para recuperar la producción de caña de azúcar en la zona, con la creación de ALUR (ingenio azucarero y proyecto sucro-alcoholero, en base a etanol), se ha observado un mayor dinamismo empresarial, en una localidad que desde el cierre en los noventa del ingenio azucarero de la cooperativa CALNU había entrado en una profunda crisis (Barrenechea et al, 2010).

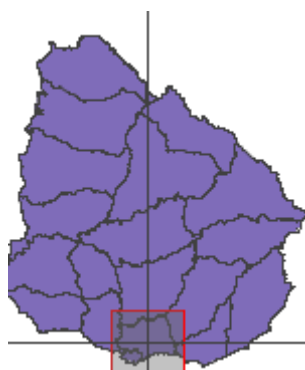
La producción industrial del departamento se encuentra concentrada principalmente en el sector Elaboración de Otros Productos Alimenticios el cual tiene una participación del 31% y Elaboración de Productos de Molienda y Almidón y Aceites con una participación del 24,5%. Al momento de realizado el estudio Artigas ocupaba el segundo lugar, luego de Salto, en el sector de Procesamiento y Conservación de Frutas y Vegetales, con una participación del 6,5% de la producción industrial del departamento (tabla 10).

Tabla 10. Especialización industrial de las PMG empresas del departamento de Artigas (en %)

Sectores agrupados (agrupación de actividades CIU)	Participación en la industria total del departamento, ponderado por tamaño de las empresas (%)
Elaboración de otros productos alimenticios	31,00%
Elaboración de productos de molienda y almidón y aceites	24,50%
Otras industrias manufactureras	13,40%
Química, farmacéutica, combustibles	10,80%
Procesamiento y conservación de frutas y vegetales	6,50%
Productos de madera y muebles	4,60%
Productos de metal, maquinaria y vehículos	2,60%
Elaboración de productos lácteos	2,00%
Textiles, vestimenta y cuero	2,00%
Celulosa, papel y actividades de impresión	2,00%
Procesamiento y conservación de carne	0,70%
Total	100,0%

Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

4.2 Departamento de Canelones



El departamento de Canelones se ubica en el sur del país y ocupa el 2,6% (4.536 km²) de su territorio. Es el segundo departamento con mayor población, alcanzando un total de 471.954 habitantes según el Censo 2011.

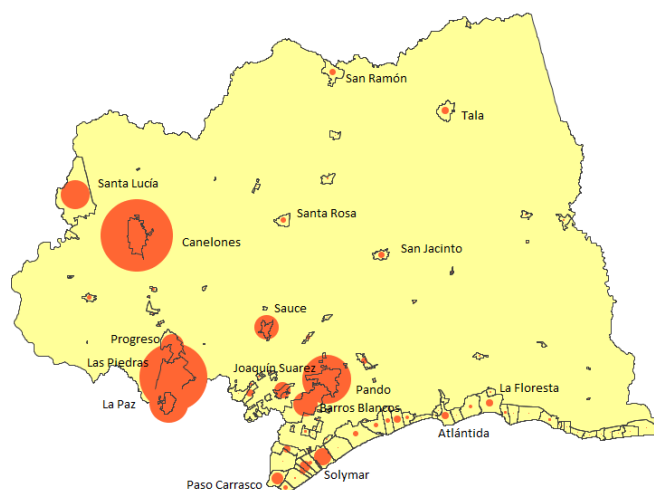
Su Población Económicamente Activa y su Población Ocupada están por encima del promedio nacional, siendo 47% y 43,4% respectivamente.

El departamento representa el 11% de la industria nacional (12% ponderado por tamaño de las empresas industriales), ubicándose en segundo lugar luego de Montevideo. En total se registran 563 empresas industriales (tabla 11).

La estructura por tamaño de las PMG empresas es similar a la del país, con 77% de empresas pequeñas, 18% de empresas medianas y 5% de empresas grandes.

A pesar del peso que tiene este departamento en la industria nacional, no muestra buenos indicadores de empresariedad, es decir, de cantidad de empresas por habitante. En efecto, Canelones presenta un indicador de 12 empresas industriales cada 10.000 habitantes que es menor al promedio nacional (16).

Figura 6. Localidades de Canelones, según número de industrias PMG



Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

Tabla 11. Indicadores del desarrollo industrial del departamento de Canelones

Industrias Grandes en relación al total de industrias PMG (%)	5,3%
Industrias Medianas en relación al total de industrias PMG (%)	18,1%
Industrias Pequeñas en relación al total de industrias PMG (%)	76,6%
Total de industrias PMG	563
Industrias Grandes cada 10.000 hab.	0,6
Industrias Medianas cada 10.000 hab.	2,2
Industrias Pequeñas cada 10.000 hab.	9,1
Total de industrias PMG cada 10.000 hab.	11,9
Participación en el total de industrias PMG del país	11%
Participación en el total de industrias PMG del país (ponderado por tamaño de industrias)	12%

Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

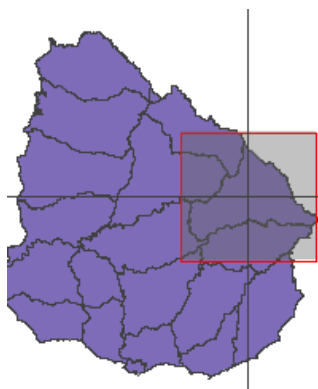
El departamento presenta una importante diversificación industrial, presentando actividad en todos los sectores industriales. El sector con mayor participación en la actividad industrial del departamento es el Procesamiento y Conservación de Carne cuya participación es del 20,2%, seguido por la Elaboración de Otros Productos Alimenticios con un 19,1% (tabla 12).

Tabla 12. Especialización industrial de las PMG empresas del departamento de Canelones

Sectores agrupados (agrupación de actividades CIU)	Participación en la industria total del departamento, ponderado por tamaño de las empresas (%)
Procesamiento y conservación de carne	20,20%
Elaboración de otros productos alimenticios	19,10%
Caucho y plástico	10,30%
Química, farmacéutica, combustibles	9,80%
Otras industrias manufactureras	7,80%
Elaboración de bebidas	6,60%
Productos de metal, maquinaria y vehículos	6,60%
Productos de madera y muebles	6,00%
Textiles, vestimenta y cuero	5,80%
Celulosa, papel y actividades de impresión	4,70%
Elaboración de productos lácteos	1,70%
Procesamiento y conservación de frutas y vegetales	1,00%
Elaboración de productos de molienda y almidón y aceites	0,60%
Total	100,0%

Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

4.3 Departamento de Cerro Largo



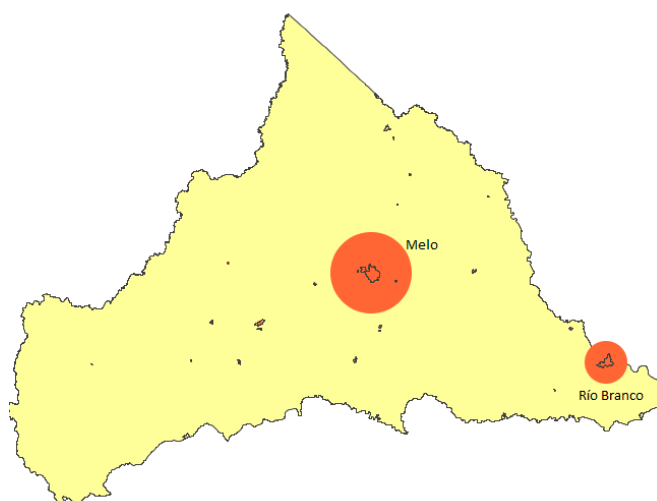
El departamento de Cerro Largo se ubica en el noreste del país y ocupa el 7,7% (13.648 km²) del territorio. Tiene 78.762 habitantes, según el Censo 2011, ubicándose principalmente en la región centro oeste del departamento.

El relevamiento dio cuenta de 88 empresas industriales, presentando una baja participación en la industria nacional (un 2%, con y sin ponderar). Al igual que lo que sucede con la población, el desarrollo industrial se encuentra fuertemente

concentrado en la región centro oeste, donde se localiza aproximadamente el 78% de las empresas industriales.

Como muestra la figura 7, Melo presenta la mayor cantidad de empresas industriales, con un total de 36. Por otra parte destaca el Municipio de Río Branco. El mismo tiene 16.392 habitantes y registra 19 empresas industriales, las cuales representan un 21,6%. En dicho Municipio la Elaboración de Productos de Molienda y Almidón y Aceites representa el 70,9% de la producción industrial.

Figura 7. Localidades de Cerro Largo, según número de industrias PMG



Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

Cerro Largo muestra un indicador de 11 empresas cada 10.000 habitantes, por debajo del valor nacional. En cuanto a la estructura por tamaños de las PMG empresas es similar a la nacional, con 78% de pequeñas, 18% de medianas y 3% de grandes (tabla 13).

A nivel de sectores, destaca en el departamento la Elaboración de Productos de Molienda y Almidón y Aceites, sector que tiene una participación del 44,9% (si se considerara solo la región este del departamento podría representar hasta un 70% de la actividad industrial), seguido por el Procesamiento y Conservación de Carne con un 14,9% y la Elaboración de Otros Productos Alimenticios con 14,6% (tabla 14).

Tabla 13. Indicadores del desarrollo industrial del departamento de Cerro Largo

Industrias Grandes en relación al total de industrias PMG (%)	3,4%
Industrias Medianas en relación al total de industrias PMG (%)	18,2%
Industrias Pequeñas en relación al total de industrias PMG (%)	78,4%
Total de industrias PMG	88
Industrias Grandes cada 10.000 hab.	0,4
Industrias Medianas cada 10.000 hab.	2,0
Industrias Pequeñas cada 10.000 hab.	8,8
Total de industrias PMG cada 10.000 hab.	11,2
Participación en el total de industrias PMG del país	2%
Participación en el total de industrias PMG del país (ponderado por tamaño de industrias)	2%

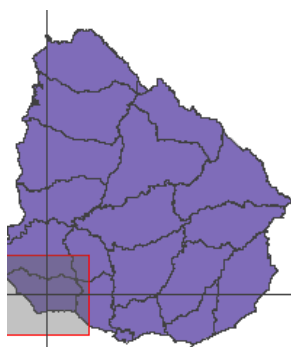
Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

Tabla 14. Especialización industrial de las PMG empresas del departamento de Cerro Largo

Sectores agrupados (agrupación de actividades CIU)	Participación en la industria total del departamento, ponderado por tamaño de las empresas (%)
Elaboración de productos de molienda y almidón y aceites	44,90%
Procesamiento y conservación de carne	14,90%
Elaboración de otros productos alimenticios	14,60%
Productos de metal, maquinaria y vehículos	8,50%
Elaboración de productos lácteos	5,00%
Textiles, vestimenta y cuero	3,00%
Química, farmacéutica, combustibles	3,00%
Productos de madera y muebles	2,50%
Celulosa, papel y actividades de impresión	1,50%
Otras industrias manufactureras	1,50%
Elaboración de bebidas	0,50%
Total	100,00%

Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

4.4 Departamento de Colonia



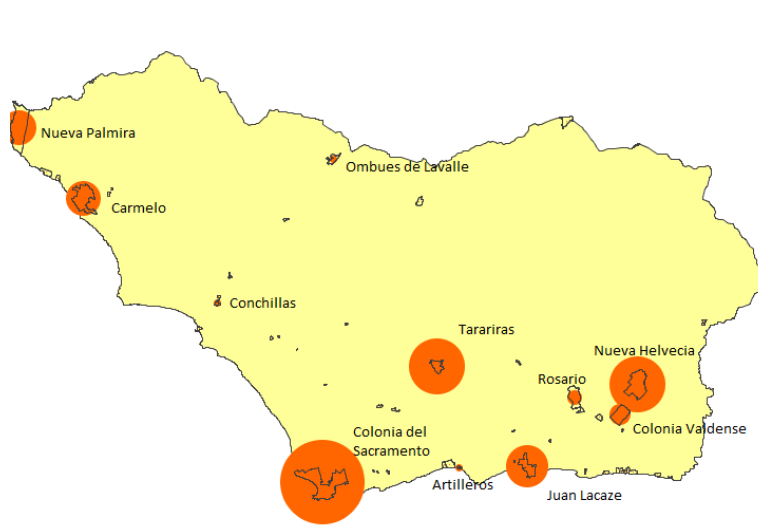
respectivamente).

El departamento de Colonia se situá en el suroeste del país y ocupa el 3,5% de su territorio (6.106 km²). En el mismo viven 111.732 personas según el Censo 2011, que si bien no es un gran número, para el nivel de población de los departamentos de Uruguay, representa un tamaño mediano. La población se encuentra bastante distribuida a nivel del territorio, no presentando mayores diferencias entre sus regiones. Asimismo a nivel del país, presenta altas tasas de Población Económicamente Activa y Población Ocupada (47,8% y 45,6%

Colonia representa un 4% de la industria nacional y destaca por una elevada proporción de industrias grandes y medianas en el total de sus industrias (tabla 15).

El estudio encontró 60 industrias, pero de las mismas, 25% son grandes y el 70% medianas. Esto genera en qué términos de su población la presencia de industrias de importante tamaño tiene una presencia destacada, existiendo 1,3 industrias grandes cada 10.000 habitantes (cuando a nivel país es 0,7) y 3,8 industrias medianas cada 10.000 habitantes (cuando a nivel país es 2,9).

Figura 8. Localidades de Colonia, según número de industrias PMG



Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

En cuanto a la distribución espacial de las empresas se puede decir que todas las localidades presentan alguna actividad industrial. La capital Colonia del Sacramento localiza al 20% de las empresas industriales y le siguen Nueva Helvecia y Tarariras con un 13%.

Tabla 15. Indicadores del desarrollo industrial del departamento de Colonia

Industrias Grandes en relación al total de industrias PMG (%)	25,0%
Industrias Medianas en relación al total de industrias PMG (%)	70,0%
Industrias Pequeñas en relación al total de industrias PMG (%)	5,0%
Total de industrias PMG	60
Industrias Grandes cada 10.000 hab.	1,3
Industrias Medianas cada 10.000 hab.	3,8
Industrias Pequeñas cada 10.000 hab.	0,3
Total de industrias PMG cada 10.000 hab.	5,4
Participación en el total de industrias PMG del país	1%
Participación en el total de industrias PMG del país (ponderado por tamaño de industrias)	4%

Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

Tabla 16. Especialización industrial de las PMG empresas del departamento de Colonia

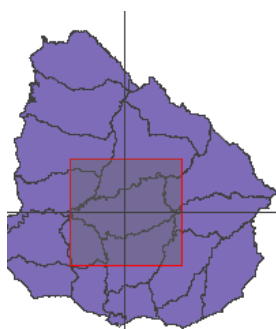
Sectores agrupados (agrupación de actividades CIU)	Participación en la industria total del departamento, ponderado por tamaño de las empresas (%)
Elaboración de productos lácteos	30,60%
Procesamiento y conservación de carne	15,10%
Celulosa, papel y actividades de impresión	10,80%
Productos de metal, maquinaria y vehículos	9,80%
Elaboración de otros productos alimenticios	9,00%
Elaboración de bebidas	9,00%
Textiles, vestimenta y cuero	5,80%
Elaboración de productos de molienda y almidón y aceites	4,30%
Otras industrias manufactureras	3,20%
Procesamiento y conservación de frutas y vegetales	1,10%
Química, farmacéutica, combustibles	1,10%
Productos de madera y muebles	0,20%
Total	100,00%

Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

A nivel sectorial puede afirmarse que el departamento presenta una gran diversificación industrial, dado que la producción se encuentra distribuida entre distintos rubros (tabla 16).

En particular destaca la Elaboración de Productos Lácteos (30,6%), con mayor concentración en el este y centro del departamento. En segundo lugar el Procesamiento y Conservación de Carne (15,1%), que se concentra en el centro del departamento. En tercer lugar el sector Celulosa, Papel y Actividades de Impresión (10,8%), que se concentra en el este y oeste. También destacan los Productos de Metal, Maquinaria y Vehículos (9,8%) que se ubican en el centro oeste del departamento y en quinto lugar la Elaboración de Otros Productos Alimenticios (9%), localizados en el oeste de Colonia.

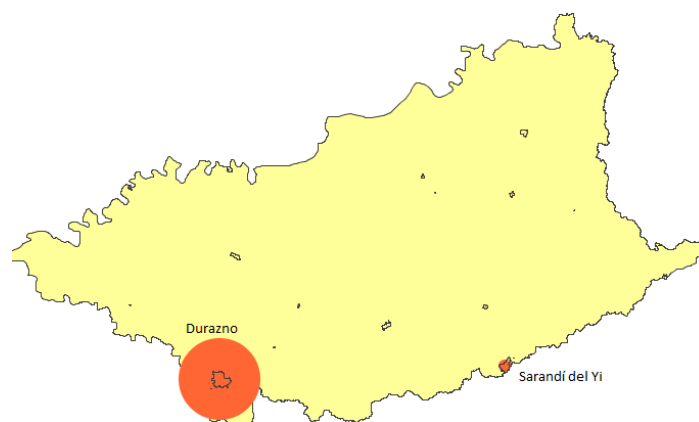
4.5 Departamento de Durazno



El departamento de Durazno se ubica en el centro geográfico del país y ocupa el 6,6% (11.643 km²) de su territorio. Es el cuarto departamento con menor cantidad de habitantes del país, siendo en total 52.133 personas, según el Censo 2011 y ubicándose principalmente en la región Centro Oeste.

Su desarrollo industrial es pequeño, existiendo según nuestros registros un total de 40 PMG empresas industriales, lo que significa una participación en la industria nacional del 1% (con y sin ponderar). La mayor parte de las industrias, al igual que su población, se encuentra en la región centro oeste del departamento. La ciudad capital, también llamada Durazno, aloja a 27 de las 40 industrias del departamento, lo que implica el 67,5%.

Figura 9. Localidades de Durazno, según número de industrias PMG



Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

Durazno presenta menos de 8 empresas industriales cada 10.000 habitantes, el 80% de sus empresas son pequeñas, 17% son medianas y menos del 3% grandes (tabla 17).

Tabla 17. Indicadores del desarrollo industrial del departamento de Durazno

Industrias Grandes en relación al total de industrias PMG (%)	2,5%
Industrias Medianas en relación al total de industrias PMG (%)	17,5%
Industrias Pequeñas en relación al total de industrias PMG (%)	80,0%
Total de industrias PMG	40
Industrias Grandes cada 10.000 hab.	0,2
Industrias Medianas cada 10.000 hab.	1,3
Industrias Pequeñas cada 10.000 hab.	6,1
Total de industrias PMG cada 10.000 hab.	7,7
Participación en el total de industrias PMG del país	1%
Participación en el total de industrias PMG del país (ponderado por tamaño de industrias)	1%

Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

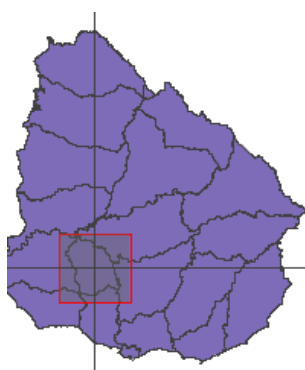
Tabla 18. Especialización industrial de las PMG empresas del departamento de Durazno

Sectores agrupados (agrupación de actividades CIU)	Participación en la industria total del departamento, ponderado por tamaño de las empresas (%)
Procesamiento y conservación de carne	27,10%
Elaboración de otros productos alimenticios	26,30%
Productos de madera y muebles	10,80%
Productos de metal, maquinaria y vehículos	10,80%
Textiles, vestimenta y cuero	8,40%
Elaboración de productos lácteos	7,20%
Celulosa, papel y actividades de impresión	3,60%
Elaboración de bebidas	2,40%
Otras industrias manufactureras	2,40%
Elaboración de productos de molienda y almidón y aceites	1,20%
Total	100,00%

Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

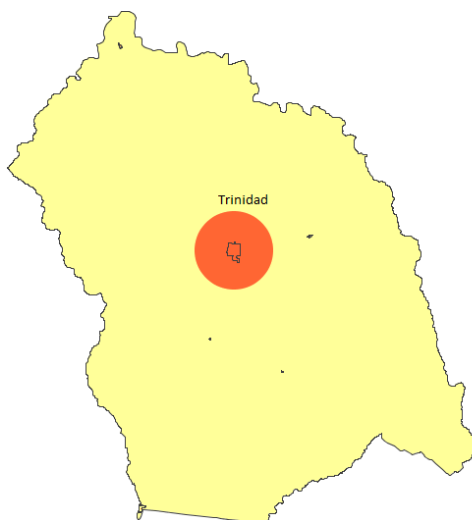
Como se observa en la tabla 18, sectorialmente destaca el Procesamiento y Conservación de Carne, con una participación del 27,1% (con localización en el este), seguido por la Elaboración de Otros Productos Alimenticios con un 26,3% (principal industria de la región centro oeste). En el resto de los sectores la actividad involucran a pocas empresas.

4.6 Departamento de Flores



El departamento de Flores se ubica en el suroeste del país y ocupa el 2,9% (5.144 km²) de su territorio. Es el departamento con menor población del país, teniendo apenas 22.982 habitantes, según el Censo 2011. Asimismo es el departamento con menor cantidad de empresas industriales, con 28 empresas registradas y una participación en la industria nacional del 1% (con y sin ponderar). Como se deriva de la figura 10, la concentración espacial es muy alta, ya que 27 de las 28 empresas industriales se localizan en Trinidad (ciudad capital).

Figura 10. Localidades de Flores, según número de industrias PMG



Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

Flores, como otros departamentos de bajo desarrollo industrial, presenta un número de empresas por habitante que apenas supera la mitad del valor promedio para el país. A su vez, el 7% de sus PMG empresas industriales son grandes y el 21% medianas, por lo

que la industria, que es acotada en cantidad de empresas, se concentra más que el promedio para el país en empresas de mayor tamaño (tabla 19).

Tabla 19. Indicadores del desarrollo industrial del departamento de Flores

Industrias Grandes en relación al total de industrias PMG (%)	7,1%
Industrias Medianas en relación al total de industrias PMG (%)	21,4%
Industrias Pequeñas en relación al total de industrias PMG (%)	71,4%
Total de industrias PMG	28
Industrias Grandes cada 10.000 hab.	0,9
Industrias Medianas cada 10.000 hab.	2,6
Industrias Pequeñas cada 10.000 hab.	8,7
Total de industrias PMG cada 10.000 hab.	12,2
Participación en el total de industrias PMG del país	1%
Participación en el total de industrias PMG del país (ponderado por tamaño de industrias)	1%

Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

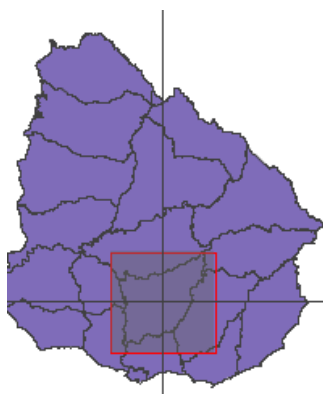
El Procesamiento y Conservación de Carne es el principal sector industrial del departamento, con una participación del 32%, seguido por Textiles, Vestimenta y Cuero con una participación del 26% (tabla 20).

Tabla 20. Especialización industrial de las PMG empresas del departamento de Flores

Sectores agrupados (agrupación de actividades CIU)	Participación en la industria total del departamento, ponderado por tamaño de las empresas (%)
Procesamiento y conservación de carne	32,00%
Textiles, vestimenta y cuero	26,00%
Elaboración de otros productos alimenticios	14,40%
Otras industrias manufactureras	9,60%
Productos de metal, maquinaria y vehículos	8,40%
Elaboración de productos lácteos	6,00%
Celulosa, papel y actividades de impresión	2,40%
Productos de madera y muebles	1,20%
Total	100,00%

Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

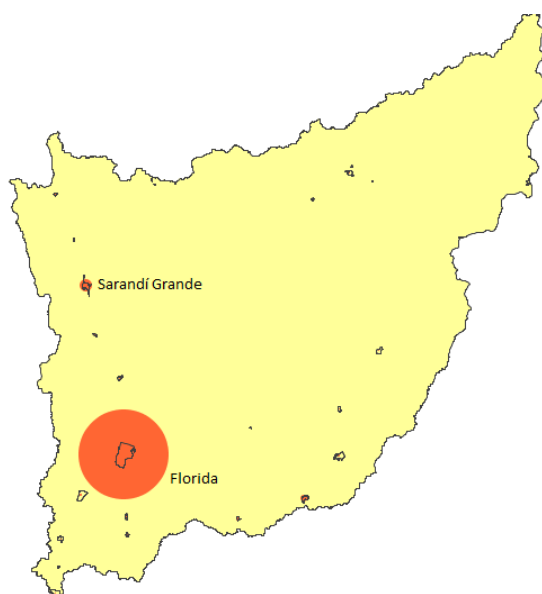
4.7 Departamento de Florida



El departamento de Florida se situó en el centro del país y ocupa un 5,9% del territorio nacional (10.457 km²). Es el sexto departamento con menor población, teniendo 57.946 habitantes según el Censo 2011, siendo su distribución bastante heterogénea dado que casi el 95% habita la zona Oeste del departamento.

Su industria respresenta el 2% de las PMG empresas de la industria nacional (con y sin ponderar por tamaño de las industrias). En términos relativos al tamaño de su población tiene 17 empresas industriales cada 10.000 habitantes, levemente por encima del promedio nacional (tabla 21). Al igual que su población, su desarrollo industrial se encuentra casi en su totalidad en la región sur oeste (y en la capital del departamento), siendo en el resto del territorio casi nulo (figura 11).

Figura 11. Localidades de Florida, según número de industrias PMG



Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

De las 101 empresas relevadas por el estudio, 67 se encuentran en la ciudad de Florida (capital), representando un 66% y siendo la única localización con presencia de industrias de gran tamaño. Sarandí Grande aloja casi el 9% de la actividad industrial.

A su vez, la tabla 21 muestra que en la estructura de empresas por tamaño predominan las empresas pequeñas y medianas (78% y 21%).

El sector de Elaboración de Otros Productos Alimenticios destaca su participación en el departamento con un 21,4%, seguido por Textiles, Vestimenta y Cuero, con un 19,8% (ver tabla 22).

Tabla 21. Indicadores del desarrollo industrial del departamento de Florida

Industrias Grandes en relación al total de industrias PMG (%)	1,0%
Industrias Medianas en relación al total de industrias PMG (%)	20,8%
Industrias Pequeñas en relación al total de industrias PMG (%)	78,2%
Total de industrias PMG	101
Industrias Grandes cada 10.000 hab.	0,2
Industrias Medianas cada 10.000 hab.	3,6
Industrias Pequeñas cada 10.000 hab.	13,6
Total de industrias PMG cada 10.000 hab.	17,4
Participación en el total de industrias PMG del país	2%
Participación en el total de industrias PMG del país (ponderado por tamaño de industrias)	2%

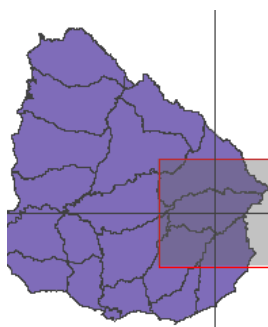
Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

Tabla 22. Especialización industrial de las PMG empresas del departamento de Florida

Sectores agrupados (agrupación de actividades CIU)	Participación en la industria total del departamento, ponderado por tamaño de las empresas (%)
Elaboración de otros productos alimenticios	21,40%
Textiles, vestimenta y cuero	19,80%
Procesamiento y conservación de carne	10,50%
Elaboración de productos lácteos	9,50%
Productos de madera y muebles	9,00%
Productos de metal, maquinaria y vehículos	8,50%
Elaboración de bebidas	6,00%
Elaboración de productos de molienda y almidón y aceites	5,00%
Celulosa, papel y actividades de impresión	3,00%
Química, farmacéutica, combustibles	2,50%
Caucho y plástico	2,50%
Otras industrias manufactureras	2,50%
Total	100,00%

Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

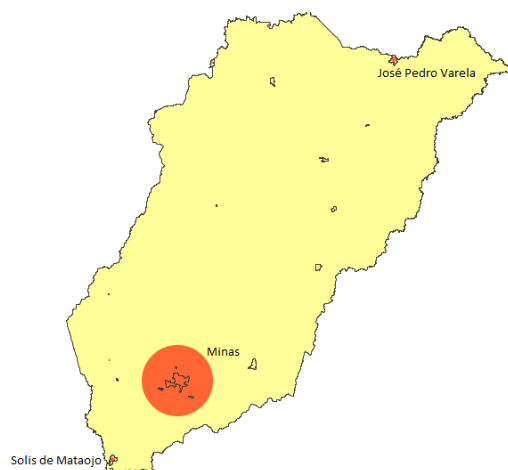
4.8 Departamento de Lavalleja



Lavalleja tiene una superficie de 10.016 km², representando un 5,7% del territorio nacional. Según el Censo 2011 tiene una población de 52.745 habitantes. Su desarrollo industrial muestra 54 empresas, representando un 1% de la industria nacional (con y sin ponderar). La concentración espacial es alta, con la mayoría de las empresas localizadas en la capital, Minas.

Como se observa en la tabla 23, registra 10 PGM empresas industriales cada 10.000 habitantes, bastante menos que el promedio a nivel país (16). Su estructura por tamaño muestra un mayor peso de las industrias grandes (7%) resepecto al promedio nacional (tabla 23).

Figura 12. Localidades de Lavalleja, según número de industrias PMG



Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

El 29,4% de su industria refiere al sector Elaboración de Otros Productos Alimenticios y el 14,9% al Procesamiento y Conservación de Carne, siendo éstos los principales sectores de la industria del departamento (tabla 24).

Tabla 23. Indicadores del desarrollo industrial del departamento de Lavalleja

Industrias Grandes en relación al total de industrias PMG (%)	7,4%
Industrias Medianas en relación al total de industrias PMG (%)	14,8%
Industrias Pequeñas en relación al total de industrias PMG (%)	77,8%
Total de industrias PMG	54
Industrias Grandes cada 10.000 hab.	0,8
Industrias Medianas cada 10.000 hab.	1,5
Industrias Pequeñas cada 10.000 hab.	8,0
Total de industrias PMG cada 10.000 hab.	10,2
Participación en el total de industrias PMG del país	1%
Participación en el total de industrias PMG del país (ponderado por tamaño de industrias)	1%

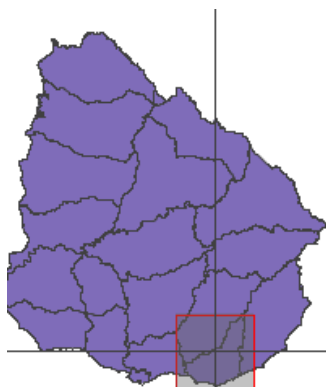
Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

Tabla 24. Especialización industrial de las PMG empresas del departamento de Lavalleja

Sectores agrupados (agrupación de actividades CIU)	Participación en la industria total del departamento, ponderado por tamaño de las empresas (%)
Elaboración de otros productos alimenticios	29,40%
Procesamiento y conservación de carne	14,60%
Caucho y plástico	12,60%
Elaboración de bebidas	11,20%
Productos de metal, maquinaria y vehículos	10,10%
Otras industrias manufactureras	9,40%
Elaboración de productos de molienda y almidón y aceites	6,70%
Celulosa, papel y actividades de impresión	6,10%
Total	100,00%

Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

4.9 Departamento de Maldonado



El departamento de Maldonado se encuentra en el sur del país y ocupa el 2,7% (4.793 km²) del territorio. Es el tercer departamento con mayor población en el país, teniendo en total 159.139 habitantes, según el Censo 2011.

Destaca por ser el departamento con mayor porcentaje de Población Económicamente Activa, siendo ésta el 48,1%, y el segundo con mayor porcentaje de Población Ocupada, luego de Colonia, siendo ésta de 45,5%.

Su participación en la industria nacional es la tercera del departamento, con un 4% (3% ponderando por tamaño de las industrias), contabilizándose un total de 188 empresas (tabla 25).

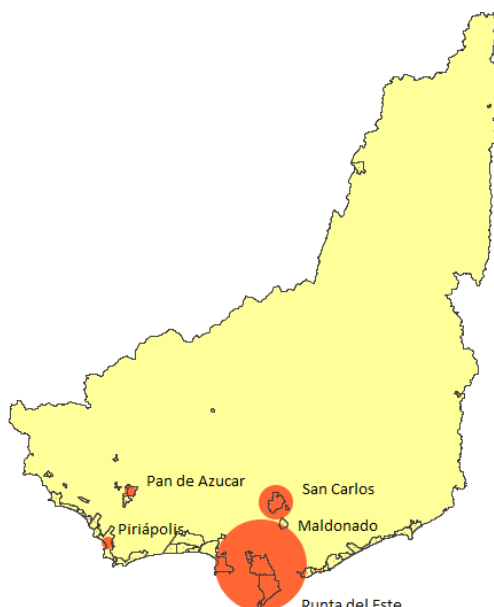
Su perfil es marcadamente de pequeñas empresas, las que representan el 87% de la PMG empresas industriales, cuando a nivel país este valor es de 78%. A su vez, se registra un indicador de 12 empresas industriales cada 10.000 habitantes, lo que es menor que el promedio nacional (16), pero superior a buena parte de los departamentos del país que presentan valores entre 7 y 8 empresas cada 10.000 habitantes.

Tabla 25. Indicadores del desarrollo industrial del departamento de Maldonado

Industrias Grandes en relación al total de industrias PMG (%)	1,1%
Industrias Medianas en relación al total de industrias PMG (%)	11,7%
Industrias Pequeñas en relación al total de industrias PMG (%)	87,2%
Total de industrias PMG	188
Industrias Grandes cada 10.000 hab.	0,1
Industrias Medianas cada 10.000 hab.	1,4
Industrias Pequeñas cada 10.000 hab.	10,3
Total de industrias PMG cada 10.000 hab.	11,8
Participación en el total de industrias PMG del país	4%
Participación en el total de industrias PMG del país (ponderado por tamaño de industrias)	3%

Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

A pesar de que la mayor parte de las empresas se localizan en la ciudad capital Maldonado, existen otras localizaciones importantes, como San Carlos, Pan de Azúcar y Piriápolis (figura 13).

Figura 13. Localidades de Maldonado, según número de industrias PMG

Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

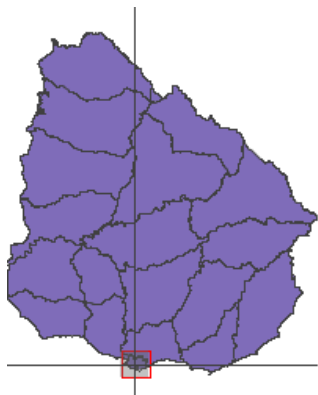
En el departamento la actividad principal es el sector Elaboración de Otros Productos Alimenticios con un 37,1%. Seguido por Productos de Madera y Muebles y Otras Industrias Manufactureras, ambos con una participación del 14,6% (tabla 26).

Tabla 26. Especialización industrial de las PMG empresas del departamento de Maldonado

Sectores agrupados (agrupación de actividades CIU)	Participación en la industria total del departamento, ponderado por tamaño de las empresas (%)
Elaboración de otros productos alimenticios	37,10%
Productos de madera y muebles	14,60%
Otras industrias manufactureras	14,60%
Elaboración de productos lácteos	11,00%
Productos de metal, maquinaria y vehículos	6,50%
Elaboración de bebidas	6,40%
Celulosa, papel y actividades de impresión	2,90%
Textiles, vestimenta y cuero	2,30%
Procesamiento y conservación de carne	2,00%
Química, farmacéutica, combustibles	2,00%
Caucho y plástico	0,70%
Total	100,00%

Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

4.10 Departamento de Montevideo



El departamento de Montevideo es la ciudad capital del Uruguay, se ubica en el sur del país y ocupa apenas el 0,3% (5254 km²) de su territorio. Es el departamento con mayor población alcanzando 1.318.755 habitantes, según el Censo 2011. Su Población Económicamente Activa y su Población Ocupada están por encima del promedio nacional, siendo 47,4% y 44,2% respectivamente.

Montevideo es el departamento con mayor desarrollo industrial, registrando un total de 3.124 empresas industriales. Esto representa el 62% de las empresas PGM de la industria nacional (60% ponderado por tamaño de las empresas).

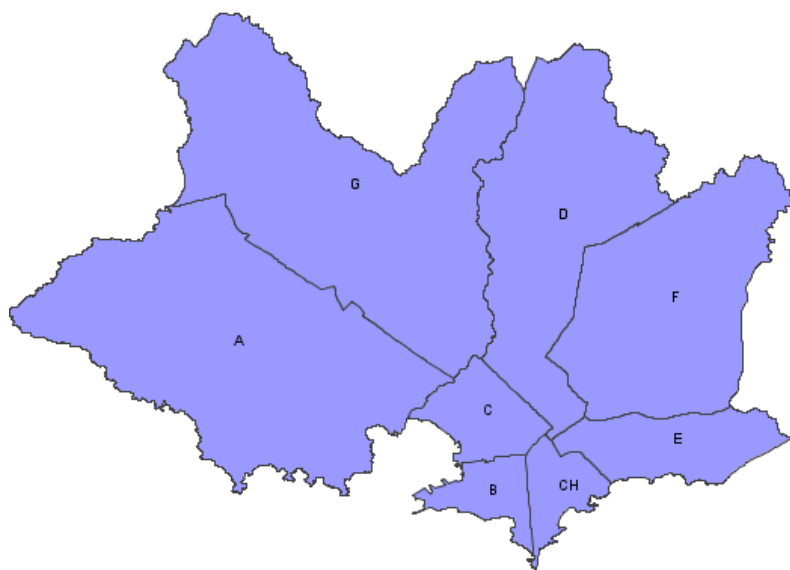
Destaca en el contexto nacional por un elevado número de industrias en términos de su población, con un total de 23,7 industrias cada 10.000 habitantes, 18,5 industrias pequeñas cada 10.000 habitantes y 4,3 industrias medianas cada 10.000 habitantes (tabla 27).

Tabla 27. Indicadores del desarrollo industrial del departamento de Montevideo

Industrias Grandes en relación al total de industrias PMG (%)	3,9%
Industrias Medianas en relación al total de industrias PMG (%)	18,2%
Industrias Pequeñas en relación al total de industrias PMG (%)	77,9%
Total de industrias PMG	3124
Industrias Grandes cada 10.000 hab.	0,9
Industrias Medianas cada 10.000 hab.	4,3
Industrias Pequeñas cada 10.000 hab.	18,5
Total de industrias PMG cada 10.000 hab.	23,7
Participación en el total de industrias PMG del país	62%
Participación en el total de industrias PMG del país (ponderado por tamaño de industrias)	60%

Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

La figura 14 muestra la división política administrativa de Montevideo en los municipios A, B, C, CH, D, E, F y G.

Figura 14. Municipios de Montevideo

Fuente: elaboración propia

El municipio A presenta un menor desarrollo industrial que el promedio del departamento, con 15 empresas industriales cada 10.000 habitantes. Cuenta con 311 industrias, que representa casi un 10% del total de empresas industriales en Montevideo (tabla 28).

Tabla 28. Indicadores del desarrollo industrial del Municipio A de Montevideo

Industrias Grandes en relación al total de industrias PMG (%)	5,1%
Industrias Medianas en relación al total de industrias PMG (%)	18,3%
Industrias Pequeñas en relación al total de industrias PMG (%)	76,5%
Total de industrias PMG	311
Industrias Grandes cada 10.000 hab.	0,8
Industrias Medianas cada 10.000 hab.	2,7
Industrias Pequeñas cada 10.000 hab.	11,4
Total de industrias PMG cada 10.000 hab.	15,0
Participación en el total de industrias PMG de Montevideo	10,0%
Participación en el total de industrias PMG de Montevideo (ponderado por tamaño de industrias)	10,8%

Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

El municipio B presenta un mayor desarrollo industrial que el promedio del departamento, con 48 empresas industriales cada 10.000 habitantes, lo que es el doble que el valor para el promedio de Montevideo. Cuenta con 704 industrias, lo que representa un 22% del total de empresas industriales en Montevideo. Esto lo sitúa como el municipio con mayor cantidad de PMG empresas industriales (tabla 29).

En particular, en relación con los valores para el total del departamento, destaca el peso de las industrias pequeñas (29 cada 10.000 habitantes) y de las medianas (8 cada 10.000 habitantes).

Tabla 29. Indicadores del desarrollo industrial del Municipio B de Montevideo

Industrias Grandes en relación al total de industrias PMG (%)	1,8%
Industrias Medianas en relación al total de industrias PMG (%)	16,8%
Industrias Pequeñas en relación al total de industrias PMG (%)	81,4%
Total de industrias PMG	704
Industrias Grandes cada 10.000 hab.	0,9
Industrias Medianas cada 10.000 hab.	8,0
Industrias Pequeñas cada 10.000 hab.	38,8
Total de industrias PMG cada 10.000 hab.	47,7
Participación en el total de industrias PMG de Montevideo	22,5%
Participación en el total de industrias PMG de Montevideo (ponderado por tamaño de industrias)	18,9%

Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

El municipio C, al igual que el B, presenta un mayor desarrollo industrial que el promedio del departamento, con 43 empresas industriales cada 10.000 habitantes (cerca del doble que el valor promedio de Montevideo). De hecho, luego del B, el municipio C es el que ocupa el segundo lugar en cantidad de PMG empresas con 641 industrias, lo que representa un 20% del total de empresas industriales de Montevideo.

En particular, en relación con los valores para el total del departamento y al igual que en el municipio B, destaca el alto número de industrias pequeñas y medianas en relación con la población del municipio (tabla 30). Adicionalmente, y a diferencia del municipio B, en el municipio C es muy alta la cantidad de grandes empresas en relación con la población (1,7 cada 10.000 habitantes, lo que es casi el doble que el valor que se registra para el promedio del departamento).

Tabla 30. Indicadores del desarrollo industrial del Municipio C de Montevideo

Industrias Grandes en relación al total de industrias PMG (%)	4,1%
Industrias Medianas en relación al total de industrias PMG (%)	17,5%
Industrias Pequeñas en relación al total de industrias PMG (%)	78,5%
Total de industrias PMG	641
Industrias Grandes cada 10.000 hab.	1,7
Industrias Medianas cada 10.000 hab.	7,5
Industrias Pequeñas cada 10.000 hab.	33,8
Total de industrias PMG cada 10.000 hab.	43,0
Participación en el total de industrias PMG de Montevideo	20,5%
Participación en el total de industrias PMG de Montevideo (ponderado por tamaño de industrias)	20,5%

Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

Por su parte, el municipio CH solo concentra el 9% de las empresas industriales del departamento, con un marcado perfil de empresas pequeñas (tabla 31). Registra un indicador de 18 empresas industriales cada 10.000 habitantes, por debajo del promedio departamental (24 empresas cada 10.000 habitantes).

Tabla 31. Indicadores del desarrollo industrial del Municipio CH de Montevideo

Industrias Grandes en relación al total de industrias PMG (%)	1,8%
Industrias Medianas en relación al total de industrias PMG (%)	13,4%
Industrias Pequeñas en relación al total de industrias PMG (%)	84,9%
Total de industrias PMG	284
Industrias Grandes cada 10.000 hab.	0,3
Industrias Medianas cada 10.000 hab.	2,4
Industrias Pequeñas cada 10.000 hab.	15,1
Total de industrias PMG cada 10.000 hab.	17,8
Participación en el total de industrias PMG de Montevideo	9,1%
Participación en el total de industrias PMG de Montevideo (ponderado por tamaño de industrias)	7,1%

Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

El municipio D, al igual que el CH, está entre los que presentan un menor desarrollo industrial relativo, con 17 empresas industriales cada 10.000 habitantes. Cuenta con

306 industrias, lo que representa cerca de un 10% del total de empresas industriales en Montevideo. El 81% son pequeñas empresas (tabla 32).

Tabla 32. Indicadores del desarrollo industrial del Municipio D de Montevideo

Industrias Grandes en relación al total de industrias PMG (%)	3,9%
Industrias Medianas en relación al total de industrias PMG (%)	15,4%
Industrias Pequeñas en relación al total de industrias PMG (%)	80,7%
Total de industrias PMG	306
Industrias Grandes cada 10.000 hab.	0,7
Industrias Medianas cada 10.000 hab.	2,6
Industrias Pequeñas cada 10.000 hab.	13,6
Total de industrias PMG cada 10.000 hab.	16,9
Participación en el total de industrias PMG de Montevideo	9,8%
Participación en el total de industrias PMG de Montevideo (ponderado por tamaño de industrias)	9,4%

Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

Por otro lado, en el municipio E localiza al 8% de las PMG empresas industriales del departamento, lo que se corresponde con 259 empresas. A diferencia del municipio D, en el municipio E se destaca el peso de las empresas medianas en el total (24%, frente a un 18% para el promedio del departamento), mientras que las empresas grandes participan en un porcentaje relativamente bajo (2% frente al 4% que representan en promedio para el departamento) (tabla 33).

Tabla 33. Indicadores del desarrollo industrial del Municipio E de Montevideo

Industrias Grandes en relación al total de industrias PMG (%)	2,3%
Industrias Medianas en relación al total de industrias PMG (%)	23,9%
Industrias Pequeñas en relación al total de industrias PMG (%)	73,7%
Total de industrias PMG	259
Industrias Grandes cada 10.000 hab.	0,4
Industrias Medianas cada 10.000 hab.	4,0
Industrias Pequeñas cada 10.000 hab.	12,5
Total de industrias PMG cada 10.000 hab.	16,9
Participación en el total de industrias PMG de Montevideo	8,3%
Participación en el total de industrias PMG de Montevideo (ponderado por tamaño de industrias)	8,2%

Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

El municipio F también presenta un menor desarrollo industrial, respecto a los municipios más industrializados, que son el B y C.

Presenta un indicador de 18 empresas industriales cada 10.000 habitantes, contando con 303 empresas (tabla 34). Solo el 70% son pequeñas empresas, cuando en el departamento son el 78%. Destaca, como en el municipio E, el peso de las empresas medianas (22%). Sin embargo, a diferencia del municipio E, las grandes empresas también tienen un peso mayor (7%) que el valor promedio del departamento (4%).

Tabla 34. Indicadores del desarrollo industrial del Municipio F de Montevideo

Industrias Grandes en relación al total de industrias PMG (%)	7,3%
Industrias Medianas en relación al total de industrias PMG (%)	22,4%
Industrias Pequeñas en relación al total de industrias PMG (%)	70,3%
Total de industrias PMG	303
Industrias Grandes cada 10.000 hab.	1,3
Industrias Medianas cada 10.000 hab.	4,0
Industrias Pequeñas cada 10.000 hab.	12,6
Total de industrias PMG cada 10.000 hab.	17,9
Participación en el total de industrias PMG de Montevideo	9,7%
Participación en el total de industrias PMG de Montevideo (ponderado por tamaño de industrias)	12,6%

Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

Tabla 35. Indicadores del desarrollo industrial del Municipio G de Montevideo

Industrias Grandes en relación al total de industrias PMG (%)	7,0%
Industrias Medianas en relación al total de industrias PMG (%)	23,2%
Industrias Pequeñas en relación al total de industrias PMG (%)	69,8%
Total de industrias PMG	285
Industrias Grandes cada 10.000 hab.	1,3
Industrias Medianas cada 10.000 hab.	4,4
Industrias Pequeñas cada 10.000 hab.	13,2
Total de industrias PMG cada 10.000 hab.	18,8
Participación en el total de industrias PMG de Montevideo	9,1%
Participación en el total de industrias PMG de Montevideo (ponderado por tamaño de industrias)	11,8%

Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

Finalmente, la tabla 36 muestra la especialización sectorial para el total de la industria en Montevideo.

El sector con mayor participación en el departamento es el grupo de Elaboración de Otros Productos Alimenticios representando un 22,3% del total de PGM empresas industriales. Le siguen Productos de Metal, Maquinaria y Vehículos con un 15,5% y el sector Textiles, Vestimenta y Cuero con un 14,5%.

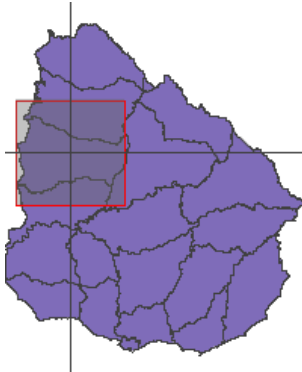
Tabla 36. Especialización industrial de las PMG empresas del departamento de Montevideo

Sectores agrupados (agrupación de actividades CIU)	Participación en la industria total del departamento, ponderado por tamaño de las empresas (%)
Elaboración de otros productos alimenticios	22,30%
Productos de metal, maquinaria y vehículos	15,50%
Textiles, vestimenta y cuero	14,50%
Otras industrias manufactureras	10,90%
Química, farmacéutica, combustibles	10,80%
Celulosa, papel y actividades de impresión	8,30%
Caucho y plástico	5,40%
Productos de madera y muebles	4,80%
Procesamiento y conservación de carne	3,00%
Elaboración de bebidas	1,80%
Elaboración de productos de molienda y almidón y aceites	1,10%
Elaboración de productos lácteos	1,10%
Procesamiento y conservación de frutas y vegetales	0,50%
Total	100,0%

Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

De todas formas, y más allá de los valores relativos, Montevideo es el departamento que presenta mayor actividad industrial en el país, con peso absoluto muy importante en casi todos los sectores industriales.

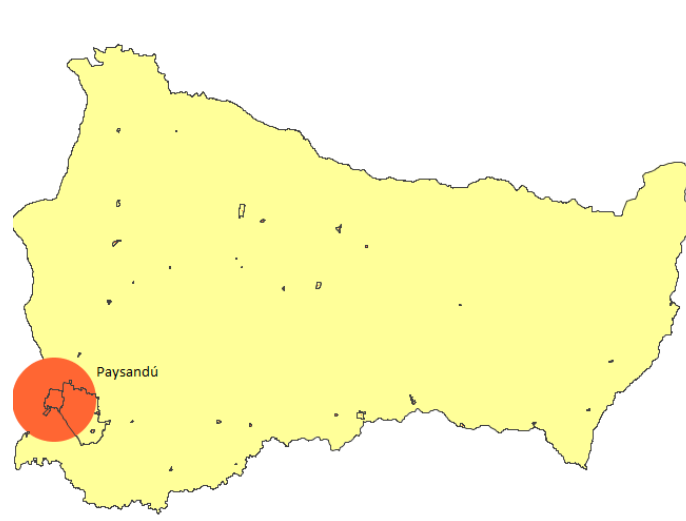
4.11 Departamento de Paysandú



El departamento de Paysandú se ubica en el litoral oeste del país y ocupa el 7,9% (13.922 km²) del territorio. Cuenta con 108.743 habitantes según el Censo 2011, ubicándose la mayor parte en la región litoral de su territorio.

Paysandú representa el 3% de la industria nacional (con y sin ponderar), con un total de 144 empresas industriales según nuestros registros, ubicándose al igual que su población, en su gran mayoría en la región litoral (figura 15). Cuenta con 13 empresas industriales cada 10.000 habitantes, sitúandose entre los departamentos con mayor valor del indicador (aunque debajo del promedio nacional). Su estructura de empresas según tamaño muestra, respecto a los valores nacionales, un peso levemente menor de las pequeñas industrias y levemente mayor de las industrias medianas y grandes (tala 37).

Figura 15. Localidades de Paysandú, según número de industrias PMG



Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

El departamento presenta actividad en casi todos los sectores industriales, lo que muestra diversificación productiva.

Se destaca la participación del sector Elaboración de Otros Productos Alimenticios con un 25,3%, seguido por Productos de Metal, Maquinaria y Vehículos con una participación del 13,7% y los Productos de Madera y Muebles con una participación del 11,2% (tabla 38).

Tabla 37. Indicadores del desarrollo industrial del departamento de Paysandú

Industrias Grandes en relación al total de industrias PMG (%)	4,9%
Industrias Medianas en relación al total de industrias PMG (%)	19,4%
Industrias Pequeñas en relación al total de industrias PMG (%)	75,7%
Total de industrias PMG	144
Industrias Grandes cada 10.000 hab.	0,6
Industrias Medianas cada 10.000 hab.	2,6
Industrias Pequeñas cada 10.000 hab.	10,0
Total de industrias PMG cada 10.000 hab.	13,2
Participación en el total de industrias PMG del país	3%
Participación en el total de industrias PMG del país (ponderado por tamaño de industrias)	3%

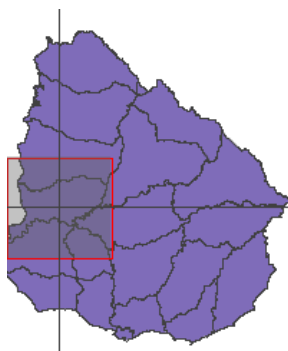
Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

Tabla 38. Especialización industrial de las PMG empresas del departamento de Paysandú

Sectores agrupados (agrupación de actividades CIU)	Participación en la industria total del departamento, ponderado por tamaño de las empresas (%)
Elaboración de otros productos alimenticios	25,30%
Productos de metal, maquinaria y vehículos	13,70%
Productos de madera y muebles	11,20%
Elaboración de productos lácteos	9,90%
Procesamiento y conservación de carne	8,90%
Textiles, vestimenta y cuero	6,30%
Elaboración de bebidas	5,40%
Química, farmacéutica, combustibles	5,40%
Procesamiento y conservación de frutas y vegetales	4,10%
Celulosa, papel y actividades de impresión	4,10%
Otras industrias manufactureras	4,10%
Elaboración de productos de molienda y almidón y aceites	1,40%
Caucho y plástico	0,30%
Total	100,00%

Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

4.12 Departamento de Río Negro



Río Negro se ubica en el litoral oeste del país y ocupa el 5,3% (9.282 km²) de su territorio. Es un departamento con 49.553 habitantes según el Censo 2011, siendo el tercero más pequeño del país. Cuenta con 54 PMG empresas industriales, representando un 1% de la industria nacional (con y sin ponderar).

Cuenta con 11 empresas cada 10.000 habitantes y, comparado con el país, es un poco mayor el peso en el total de PMG empresas industriales que tienen las empresas pequeñas (81%, y en el país es 78%) y grandes (6%, y en el país es 4%), siendo menor el peso de las medianas (13%, mientras en el país es 18%) (tabla 39).

Figura 16. Localidades de Río Negro, según número de industrias PMG



Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

Además de la capital departamental, como muestra la figura 16, destaca el municipio de Young con 17.696 habitantes y cierta presencia de actividad industrial (cuenta con 20 empresas industriales).

En cuanto a la distribución sectorial de las empresas, el sector industrial con mayor presencia es el de Otras Industrias Manufactureras con una participación del 20,7%, ubicada principalmente en la región sur. Le sigue el sector Productos de Metal, Maquinaria y Vehículos con 18,6%, la Elaboración de Otros Productos Alimenticios con un 17,8%, la Elaboración de Productos Lácteos con un 14,5% y Celulosa, Papel y Actividades de Impresión con un 13,7% (tabla 40).

Tabla 39. Indicadores del desarrollo industrial del departamento de Río Negro

Industrias Grandes en relación al total de industrias PMG (%)	5,6%
Industrias Medianas en relación al total de industrias PMG (%)	13,0%
Industrias Pequeñas en relación al total de industrias PMG (%)	81,5%
Total de industrias PMG	54
Industrias Grandes cada 10.000 hab.	0,6
Industrias Medianas cada 10.000 hab.	1,4
Industrias Pequeñas cada 10.000 hab.	8,9
Total de industrias PMG cada 10.000 hab.	10,9
Participación en el total de industrias PMG del país	1%
Participación en el total de industrias PMG del país (ponderado por tamaño de industrias)	1%

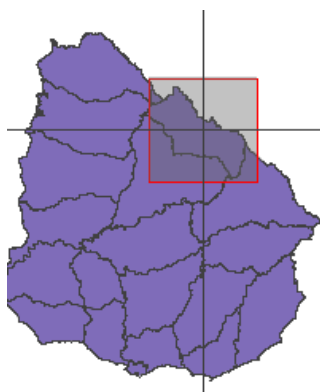
Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

Tabla 40. Especialización industrial de las PMG empresas del departamento de Río Negro

Sectores agrupados (agrupación de actividades CIU)	Participación en la industria total del departamento, ponderado por tamaño de las empresas (%)
Otras industrias manufactureras	20,70%
Productos de metal, maquinaria y vehículos	18,60%
Elaboración de otros productos alimenticios	17,80%
Elaboración de productos lácteos	14,50%
Celulosa, papel y actividades de impresión	13,70%
Procesamiento y conservación de carne	4,70%
Textiles, vestimenta y cuero	4,70%
Productos de madera y muebles	3,90%
Elaboración de productos de molinera y almidón y aceites	0,80%
Elaboración de bebidas	0,80%
Total	100,00%

Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

4.13 Departamento de Rivera

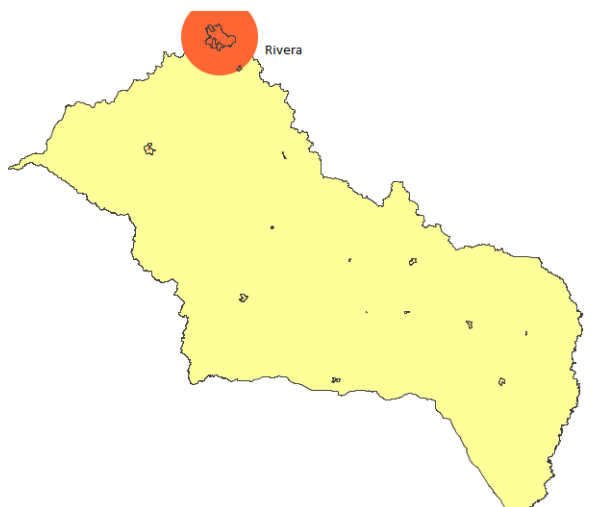


El departamento de Rivera se sitúa en el noreste del país y ocupa el 5,3% (9.370 km²) de su territorio. Es un departamento con 95.871 habitantes según el Censo de 2011.

Nuestro relevamiento da cuenta de 67 empresas industriales, con una participación en la industria nacional del 1% (con y sin ponderar). Su distribución espacial es bastante heterogénea, ubicándose tanto su población como su presencia industrial principalmente en la región norte del departamento (figura 17).

La distribución en porcentajes de las empresas según tamaño no difiere mucho de los valores nacionales, sin embargo, la cantidad de empresas por habitante se encuentra por debajo de la mitad del promedio nacional, siendo que hay 7 empresas industriales cada 10.000 habitantes cuando el promedio nacional es de 16 empresas (tabla 41).

Figura 17. Localidades de Rivera, según número de industrias PMG



Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

En cuanto a las especializaciones sectoriales, el departamento destaca por la participación del sector Productos de Madera y Muebles en la industria total, alcanzando el 29,4%. Le sigue en importancia Productos de Metal, Maquinaria y Vehículos con un 17,8% y Elaboración de Otros Productos Alimenticios con un 16,4% (tabla 42).

Tabla 41. Indicadores del desarrollo industrial del departamento de Rivera

Industrias Grandes en relación al total de industrias PMG (%)	3,0%
Industrias Medianas en relación al total de industrias PMG (%)	17,9%
Industrias Pequeñas en relación al total de industrias PMG (%)	79,1%
Total de industrias PMG	67
Industrias Grandes cada 10.000 hab.	0,2
Industrias Medianas cada 10.000 hab.	1,3
Industrias Pequeñas cada 10.000 hab.	5,5
Total de industrias PMG cada 10.000 hab.	7,0
Participación en el total de industrias PMG del país	1%
Participación en el total de industrias PMG del país (ponderado por tamaño de industrias)	1%

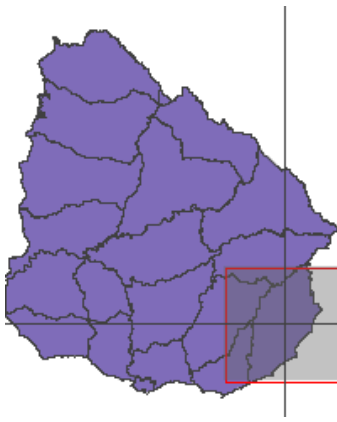
Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

Tabla 42. Especialización industrial de las PMG empresas del departamento de Rivera

Sectores agrupados (agrupación de actividades CIIU)	Participación en la industria total del departamento, ponderado por tamaño de las empresas (%)
Procesamiento y conservación de carne	0,7%
Elaboración de productos de molienda y almidón y aceites	3,4%
Elaboración de productos lácteos	11,4%
Elaboración de otros productos alimenticios	16,4%
Elaboración de bebidas	4,8%
Textiles, vestimenta y cuero	0,7%
Productos de madera y muebles	29,4%
Celulosa, papel y actividades de impresión	2,1%
Productos de metal, maquinaria y vehículos	17,8%
Química, farmacéutica, combustibles	0,7%
Otras industrias manufactureras	12,8%
Total	100,0%

Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

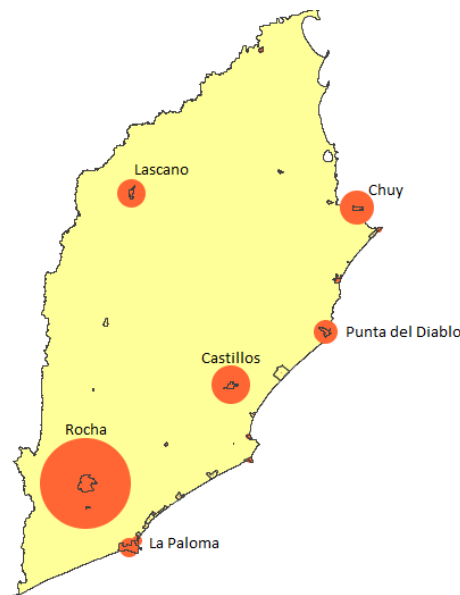
4.14 Departamento de Rocha



El departamento de Rocha se sitúa en el sur este del país, limítrofe a Brasil y ocupa el 6,0% del territorio nacional (10.551 km²). Tiene una población de 63.942 habitantes, según informa el Censo 2011. Según nuestra base de empresas, el desarrollo industrial del departamento representa el 1% de la industria nacional, teniendo la presencia en el departamento 62 empresas industriales, de las cuales el 95% son de tamaño pequeño.

La actividad industrial se encuentra bastante distribuida en las localidades del departamento, existiendo presencia industrial en casi todas las localidades (figura 18). La ciudad capital concentra aproximadamente un 30% de la actividad seguida por la localidad de Castillos, la cual tiene aprox. un 13% de las industrias del departamento, en su totalidad pequeñas industrias, las cuales son en mayor medida del rubro Elaboración de Otros Productos Alimenticios (75%), seguida por Productos de Madera y Muebles, y Productos de Metal, Maquinaria y Vehículos (13% en ambos casos).

Figura 18. Localidades de Rocha, según número de industrias PMG



Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

El departamento destaca por el alto peso de las pequeñas empresas en el total de las PMG empresas industriales. En efecto, alcanzan a representar al 95% de las empresas, cuando el valor nacional es de 78%. En cuanto a la cantidad de empresas por habitante, no se encuentra entre los departamentos con valores relativos bajos, pero se sitúa por debajo del promedio nacional, con 10 empresas cada 10.000 habitantes (tabla 43).

Tabla 43. Indicadores del desarrollo industrial del departamento de Rocha

Industrias Grandes en relación al total de industrias PMG (%)	1,6%
Industrias Medianas en relación al total de industrias PMG (%)	3,2%
Industrias Pequeñas en relación al total de industrias PMG (%)	95,2%
Total de industrias PMG	62
Industrias Grandes cada 10.000 hab.	0,2
Industrias Medianas cada 10.000 hab.	0,3
Industrias Pequeñas cada 10.000 hab.	9,2
Total de industrias PMG cada 10.000 hab.	9,7
Participación en el total de industrias PMG del país	1%
Participación en el total de industrias PMG del país (ponderado por tamaño de industrias)	1%

Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

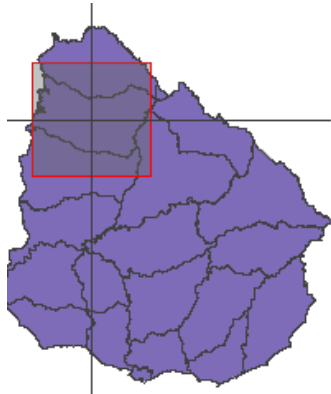
La mitad de las industrias del departamento son de Elaboración de Otros Productos Alimenticios (51,4%) y el 23% es del sector Procesamiento y Conservación de Carne. El resto de los sectores presentan participaciones menores (tabla 44).

Tabla 44. Especialización industrial de las PMG empresas del departamento de Rocha

Sectores agrupados (agrupación de actividades CIIU)	Participación en la industria total del departamento, ponderado por tamaño de las empresas (%)
Elaboración de otros productos alimenticios	51,40%
Procesamiento y conservación de carne	23,00%
Productos de madera y muebles	8,20%
Elaboración de productos de molienda y almidón y aceites	7,00%
Elaboración de productos lácteos	3,50%
Productos de metal, maquinaria y vehículos	2,30%
Otras industrias manufactureras	2,30%
Elaboración de bebidas	1,20%
Celulosa, papel y actividades de impresión	1,20%
Total	100,00%

Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

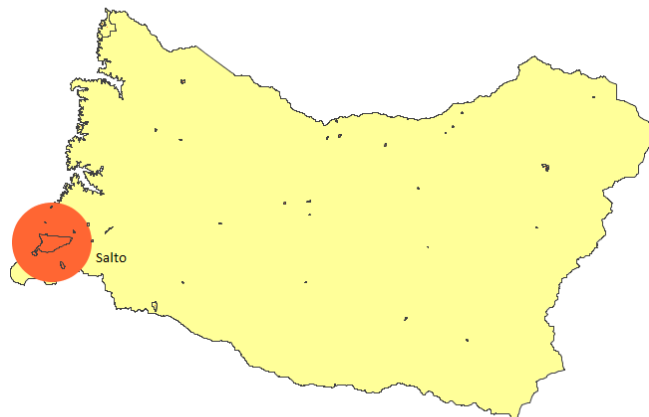
4.15 Departamento de Salto



El departamento de Salto se ubica en el litoral noroccidental del país y ocupa el 8,0% (14.163 km²) del territorio. Cuenta según el Censo 2011 con 117.012 habitantes, ubicándose principalmente en la región litoral de su territorio.

En el departamento tienen presencia según nuestro estudio 97 empresas industriales, representando el 2% de la industria nacional (con y sin ponderar), y ubicándose, al igual que su población, mayoritariamente en el litoral del departamento (figura 19).

Figura 19. Localidades de Salto, según número de industrias PMG



Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

Presenta 8 industrias cada 10.000 habitantes, lo que lo sitúa entre los departamentos con valor más bajo de empresarialidad industrial. La estructura por tamaño de las empresas no difiere mucho de la estructura nacional, con un peso levemente mayor de las pequeñas empresas en detrimento de la participación de las grandes (tabla 45).

El departamento presenta cierta diversificación industrial. La principal actividad se encuentra en el sector Elaboración de Otros Productos Alimenticios, que tiene una participación del 24,1%. Le sigue el Procesamiento y Conservación de Frutas y Vegetales con una participación del 12,6%, Procesamiento y Conservación de Carne con 11,8% y Elaboración de Productos Lácteos con 11,6% de la participación del sector (tabla 46).

Tabla 45. Indicadores del desarrollo industrial del departamento de Salto

Industrias Grandes en relación al total de industrias PMG (%)	3,1%
Industrias Medianas en relación al total de industrias PMG (%)	17,5%
Industrias Pequeñas en relación al total de industrias PMG (%)	79,4%
Total de industrias PMG	97
Industrias Grandes cada 10.000 hab.	0,3
Industrias Medianas cada 10.000 hab.	1,5
Industrias Pequeñas cada 10.000 hab.	6,6
Total de industrias PMG cada 10.000 hab.	8,3
Participación en el total de industrias PMG del país	2%
Participación en el total de industrias PMG del país (ponderado por tamaño de industrias)	2%

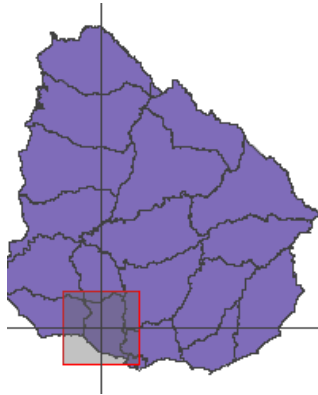
Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

Tabla 46. Especialización industrial de las PMG empresas del departamento de Salto

Sectores agrupados (agrupación de actividades CIU)	Participación en la industria total del departamento, ponderado por tamaño de las empresas (%)
Elaboración de otros productos alimenticios	24,10%
Procesamiento y conservación de frutas y vegetales	12,60%
Procesamiento y conservación de carne	11,80%
Elaboración de productos lácteos	11,60%
Elaboración de productos de molienda y almidón y aceites	10,70%
Productos de metal, maquinaria y vehículos	7,10%
Celulosa, papel y actividades de impresión	6,60%
Productos de madera y muebles	5,20%
Textiles, vestimenta y cuero	3,30%
Elaboración de bebidas	2,80%
Otras industrias manufactureras	2,80%
Química, farmacéutica, combustibles	0,90%
Caucho y plástico	0,50%
Total	100,00%

Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

4.16 Departamento de San José

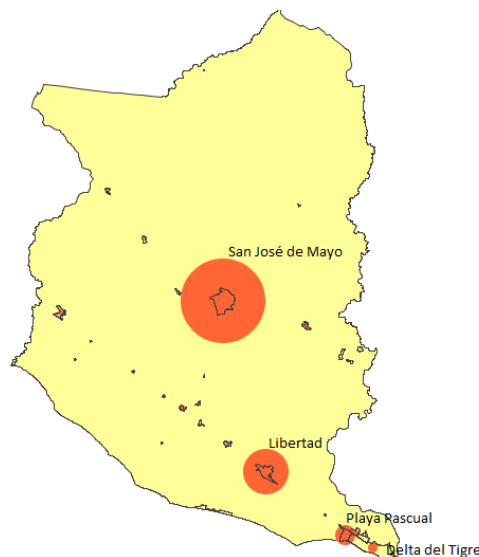


San José es un departamento que ocupa el 2,8% del territorio nacional (4.992 km²) y se ubica en el sur del país. Con un total de 91.833 habitantes según el Censo 2011, presenta una distribución territorial bastante equilibrada entre sus regiones. Su población económicamente activa y su población ocupada superan el promedio nacional, siendo 47,1% y 43,7% respectivamente.

Su desarrollo industrial es significativo ya que representa el 3% de la industria nacional, subiendo al 4% cuando se pondera por el tamaño (tramo de empleo).

El estudio da cuenta de 154 empresas industriales, lo que representa un número realtivo alto teniendo en cuenta la cantidad de población. En efecto, cuenta con 17 empresas industriales cada 10.000 habitantes, por encima del promedio nacional (tabla 47). Además, San José ocupa el primer lugar en empresas grandes en término poblacionales, ya que presenta 1,5 industrias de este tamaño cada 10.000 habitantes. Asimismo ocupa el tercer lugar en cuanto a empresas pequeñas, teniendo 12,6 industrias pequeñas cada 10.000 habitantes.

Figura 20. Localidades de San José, según número de industrias PMG



Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

Si bien San José de Mayo, su ciudad capital, localiza a gran parte de las industrias del departamento, los municipios del departamento también tienen producción industrial (figura 20). El municipio que presenta mayor desarrollo industrial es Libertad, el cual

tiene 14.173 habitantes y registra 35 empresas industriales, destacándose el sector de Elaboración de Otros Productos Alimenticios, con una participación 18,8%. El municipio de Ciudad del Plata tiene 32.154 habitantes y registra 16 industrias, las cuales están fuertemente concentrados en sector Química, Farmacéutica, Combustibles, y Productos de Metal, Maquinaria y Vehículos.

Tabla 47. Indicadores del desarrollo industrial del departamento de San José

Industrias Grandes en relación al total de industrias PMG (%)	9,1%
Industrias Medianas en relación al total de industrias PMG (%)	15,6%
Industrias Pequeñas en relación al total de industrias PMG (%)	75,3%
Total de industrias PMG	154
Industrias Grandes cada 10.000 hab.	1,5
Industrias Medianas cada 10.000 hab.	2,6
Industrias Pequeñas cada 10.000 hab.	12,6
Total de industrias PMG cada 10.000 hab.	16,8
Participación en el total de industrias PMG del país	3%
Participación en el total de industrias PMG del país (ponderado por tamaño de industrias)	4%

Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

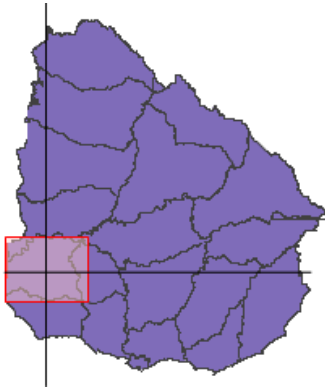
Tabla 48. Especialización industrial de las PMG empresas del departamento de San José

Sectores agrupados (agrupación de actividades CIIU)	Participación en la industria total del departamento, ponderado por tamaño de las empresas (%)
Elaboración de productos lácteos	19,10%
Productos de metal, maquinaria y vehículos	18,10%
Química, farmacéutica, combustibles	16,40%
Elaboración de otros productos alimenticios	12,90%
Productos de madera y muebles	10,70%
Textiles, vestimenta y cuero	4,70%
Elaboración de productos de molienda y almidón y aceites	4,60%
Procesamiento y conservación de frutas y vegetales	4,30%
Otras industrias manufactureras	3,00%
Caucho y plástico	1,70%
Procesamiento y conservación de carne	1,50%
Elaboración de bebidas	1,50%
Celulosa, papel y actividades de impresión	1,50%
Total	100,00%

Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

En cuanto a las especializaciones sectoriales el departamento tiene presencia de casi todos los sectores industriales, destacándose en primer lugar la Elaboración de Productos Lácteos, con una participación del 19,1%, seguido por los Productos de Metal, Maquinaria y Vehículos con un 18,1% y el sector de la Química y Farmacéutica con un 16,4% de la producción industrial del departamento (tabla 48).

4.17 Departamento de Soriano

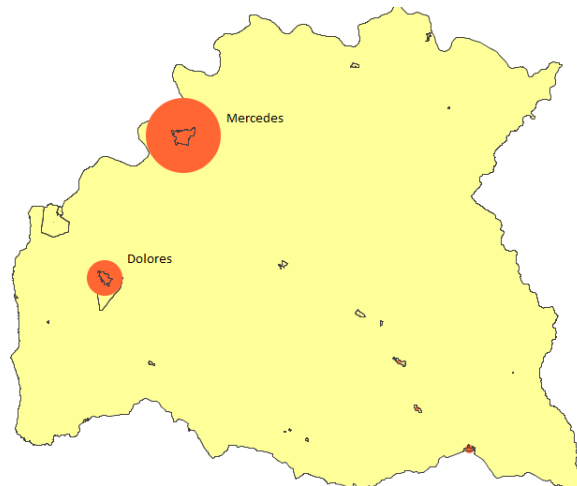


El departamento de Soriano se ubica en el suroeste del país y ocupa el 5,1% (9.008 km²) del territorio nacional. Tiene según datos del Censo 2011 75.982 habitantes.

En el departamento se identificaron 85 empresas industriales, en su mayoría en las ciudades de Mercedes y Dolores (figura 21), representando el 2% de la industria nacional y el 1% ponderado por el tamaño de las empresas.

Es una economía de pequeñas y medianas empresas, con una empresariedad industrial, medida por la cantidad de industrias cada 10.000 habitantes, que no es baja en el contexto país pero tampoco está entre las más altas, mostrando un desempeño intermedio (11 industrias cada 10.000 habitantes) (tabla 49).

Figura 21. Localidades de Soriano, según número de industrias PMG



Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

Tabla 49. Indicadores del desarrollo industrial del departamento de Soriano

Industrias Grandes en relación al total de industrias PMG (%)	0,0%
Industrias Medianas en relación al total de industrias PMG (%)	17,6%
Industrias Pequeñas en relación al total de industrias PMG (%)	82,4%
Total de industrias PMG	85
Industrias Grandes cada 10.000 hab.	0,0
Industrias Medianas cada 10.000 hab.	2,0
Industrias Pequeñas cada 10.000 hab.	9,2
Total de industrias PMG cada 10.000 hab.	11,2
Participación en el total de industrias PMG del país	2%
Participación en el total de industrias PMG del país (ponderado por tamaño de industrias)	1%

Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

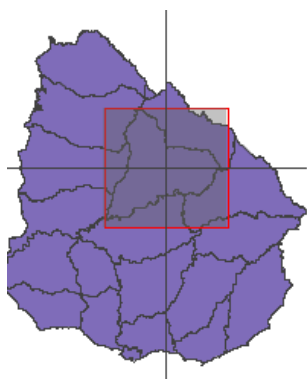
El 24,8% de la actividad industrial está comprendida por la Elaboración de Otros Productos Alimenticios. Le sigue en participación los Productos de Metal, Maquinaria y Vehículos con un 18,6% y Celulosa, Papel y Actividades de Impresión con un 13,1% (tabla 50).

Tabla 50. Especialización industrial de las PMG empresas del departamento de Soriano

Sectores agrupados (agrupación de actividades CIIU)	Participación en la industria total del departamento, ponderado por tamaño de las empresas (%)
Elaboración de otros productos alimenticios	24,80%
Productos de metal, maquinaria y vehículos	18,60%
Celulosa, papel y actividades de impresión	13,10%
Procesamiento y conservación de carne	11,70%
Elaboración de productos lácteos	8,30%
Productos de madera y muebles	7,60%
Textiles, vestimenta y cuero	5,50%
Otras industrias manufactureras	5,50%
Caucho y plástico	3,40%
Elaboración de productos de molinera y almidón y aceites	0,70%
Elaboración de bebidas	0,70%
Total	100,00%

Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

4.18 Departamento de Tacuarembó



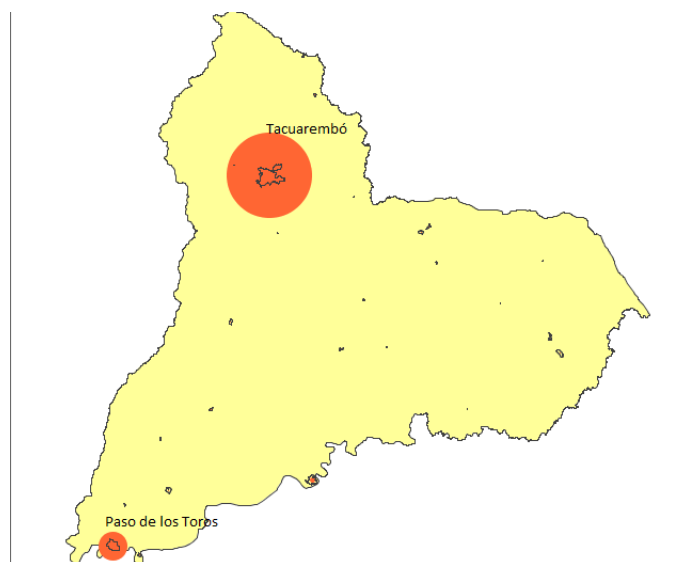
El departamento de Tacuarembó se ubica en centro-norte del país, siendo el mayor en cuanto a su extensión territorial ocupando el 8,8% (15.438 km²) del territorio nacional.

Cuenta con 80.391 habitantes (según el Censo 2011) y 61 empresas industriales, registrando un valor bajo de empresas en relación con la población (tabla 51). En efecto, hay menos de 8 empresas industriales cada 10.000 habitantes (la mitad del valor promedio nacional). Esto lleva a que solo represente un 1% de la industria nacional (con y sin ponderar).

A su vez, la estructura de las empresas industriales muestra que hay mayor peso que en el promedio nacional de las pequeñas y grandes, siendo el porcentaje de empresas medianas (11%) bastante menor que el que se registra a nivel nacional (18%).

En cuanto a la distribución geográfica, las empresas se ubican mayoritariamente en la región norte del departamento, en particular en su ciudad capital, habiendo igualmente alguna actividad en la región sur, en la localidad de Paso de los Toros (figura 22).

Figura 22. Localidades de Tacuarembó, según número de industrias PMG



Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

En cuanto a la especialización productiva sectorial el sector de Productos de Madera es el que tiene mayor participación en la industria del departamento, representando un 24,6% del total. Le sigue la Elaboración de Otros Productos Alimenticios con una participación del 17,8% (tabla 52).

Tabla 51. Indicadores del desarrollo industrial del departamento de Tacuarembó

Industrias Grandes en relación al total de industrias PMG (%)	6,6%
Industrias Medianas en relación al total de industrias PMG (%)	11,5%
Industrias Pequeñas en relación al total de industrias PMG (%)	82,0%
Total de industrias PMG	61
Industrias Grandes cada 10.000 hab.	0,5
Industrias Medianas cada 10.000 hab.	0,9
Industrias Pequeñas cada 10.000 hab.	6,2
Total de industrias PMG cada 10.000 hab.	7,6
Participación en el total de industrias PMG del país	1%
Participación en el total de industrias PMG del país (ponderado por tamaño de industrias)	1%

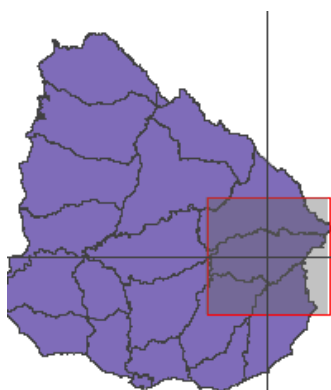
Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

Tabla 52. Especialización industrial de las PMG empresas del departamento de Tacuarembó

Sectores agrupados (agrupación de actividades CIIU)	Participación en la industria total del departamento, ponderado por tamaño de las empresas (%)
Productos de madera y muebles	24,60%
Elaboración de otros productos alimenticios	17,80%
Productos de metal, maquinaria y vehículos	15,20%
Procesamiento y conservación de carne	14,90%
Elaboración de productos de molienda y almidón y aceites	14,90%
Caucho y plástico	4,00%
Textiles, vestimenta y cuero	2,60%
Celulosa, papel y actividades de impresión	2,60%
Otras industrias manufactureras	2,00%
Elaboración de bebidas	1,30%
Total	100,00%

Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

4.19 Departamento de Treinta y Tres



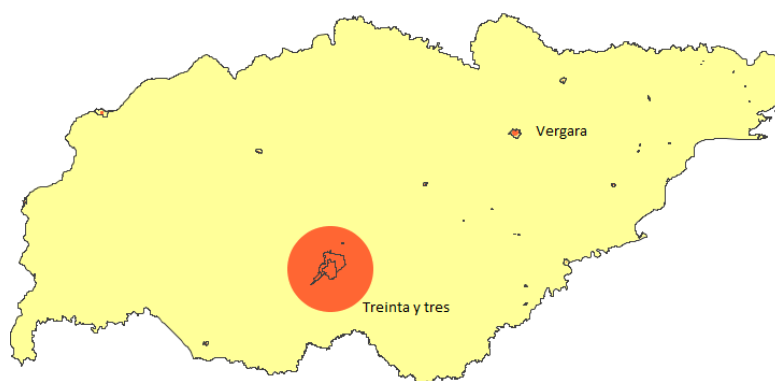
El departamento de Treinta y Tres se encuentra en el centro este del país, limítrofe a Brasil, ocupando un 5,4% del territorio (9.530 km²). Es el segundo departamento a nivel del país, luego de Flores, con menos cantidad de población. Según el Censo de 2011 cuenta con 44.962 habitantes.

La ciudad capital, también llamada Treinta y Tres concentra la mayor parte de la población con 25.477 habitantes, seguida por la localidad de Vergara con 3.810 y Santa Clara del Olimar con 2.341 personas.

Según nuestra base, en 2013 existían un total de 38 empresas industriales, representando un 1% de la industria nacional. Asimismo presenta una gran concentración de industrias en su ciudad capital, casi el 80%, siendo en su mayoría pequeñas empresas (figura 23).

Un elemento a destacar a nivel del departamento es que la estructura por tamaño de las industrias muestra que el 90% son pequeñas y el 10% son grandes, sin lugar para las medianas. Esta estructura es diferente a la que en promedio muestra el país, con 18% de industrias medianas (tabla 53).

Figura 23. Localidades de Treinta y Tres, según número de industrias PMG



Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

En cuanto a la especialización productiva, el departamento tiene un gran desarrollo del sector arrocero, presentando gran superficie de cultivo y una fase industrial muy extendida. En efecto, la Elaboración de Productos de Molienda y Almidón y Aceites tiene una participación del 66,2% del total de la industria. La siguiente rama industrial de relevancia en el departamento es la Elaboración de Otros Productos Alimenticios

con una participación del 14,9%, seguido por los Productos de Madera y Muebles con un 7,9% (tabla 54).

Tabla 53. Indicadores del desarrollo industrial del departamento de Treinta y Tres

Industrias Grandes en relación al total de industrias PMG (%)	10,5%
Industrias Medianas en relación al total de industrias PMG (%)	0,0%
Industrias Pequeñas en relación al total de industrias PMG (%)	89,5%
Total de industrias PMG	38
Industrias Grandes cada 10.000 hab.	0,9
Industrias Medianas cada 10.000 hab.	0,0
Industrias Pequeñas cada 10.000 hab.	7,6
Total de industrias PMG cada 10.000 hab.	8,5
Participación en el total de industrias PMG del país	1%
Participación en el total de industrias PMG del país (ponderado por tamaño de industrias)	1%

Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

Tabla 54. Especialización industrial de las PMG empresas del departamento de Treinta y Tres

Sectores agrupados (agrupación de actividades CIU)	Participación en la industria total del departamento, ponderado por tamaño de las empresas (%)
Elaboración de productos de molienda y almidón y aceites	66,20%
Elaboración de otros productos alimenticios	14,90%
Productos de madera y muebles	7,90%
Productos de metal, maquinaria y vehículos	3,00%
Elaboración de productos lácteos	2,00%
Otras industrias manufactureras	2,00%
Procesamiento y conservación de carne	1,00%
Elaboración de bebidas	1,00%
Textiles, vestimenta y cuero	1,00%
Celulosa, papel y actividades de impresión	1,00%
Total	100,00%

Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

5. Algunos casos de desarrollo industrial en el interior de Uruguay: Canelones, Maldonado, Colonia, Paysandú y San José

Los departamentos seleccionados para el análisis presentan características particulares a nivel del país en cuanto a su población y desarrollo industrial.

Según el censo INE 2011, Canelones es el segundo departamento con mayor **población** del país, luego de Montevideo, y seguido por Maldonado. Por su parte Paysandú y Colonia ocupan el cuarto y quinto lugar, mientras que San José es el sexto.

Maldonado destaca por ser el departamento con mayor porcentaje de Población Económicamente Activa, seguido por Colonia, Montevideo, San José y Canelones, todos por encima del promedio nacional (46%). Asimismo Colonia es el departamento con mayor porcentaje de Población Ocupada, seguido por Maldonado, Maldonado, Flores, San José y Canelones, también todos por encima del promedio nacional (42,9%). (Censo INE, 2011)

En cuanto a la **distribución geográfica de la población**, puede decirse que Colonia, Canelones y San José presentan una distribución relativamente más homogénea de su población a lo largo del territorio departamental, no siendo así en el caso de Paysandú, el cual aglomera la mayor parte de la población en la región litoral, y en particular en su ciudad capital. Maldonado, si bien no concentra su población en una única localidad, si la concentra a lo largo de la franja costera.

En cuanto al **desarrollo industrial**, luego de Montevideo (el departamento con mayor participación en las industrias del país), Canelones ocupa el segundo lugar por participación en la industria nacional, seguido por Maldonado, Paysandú y San José. Al ponderar por el tamaño de las empresas Colonia asciende al tercer lugar, compartido con San José. La figura 24 muestra la participación en el total de industrias de cada uno de los departamentos analizados.

A continuación sintetizamos algunas de las características más destacadas del perfil industrial de estos departamentos.

El departamento de **Canelones**, con una población de 471.954 habitantes presenta un desarrollo industrial importante, con un total de 11,9 empresas industriales cada 10.000 habitantes. Canelones representa el 11% de la industria nacional (12% ponderado por tamaño de las empresas industriales). Esto significa que, excluyendo a Montevideo, representa el 29% de la industria del interior del país.

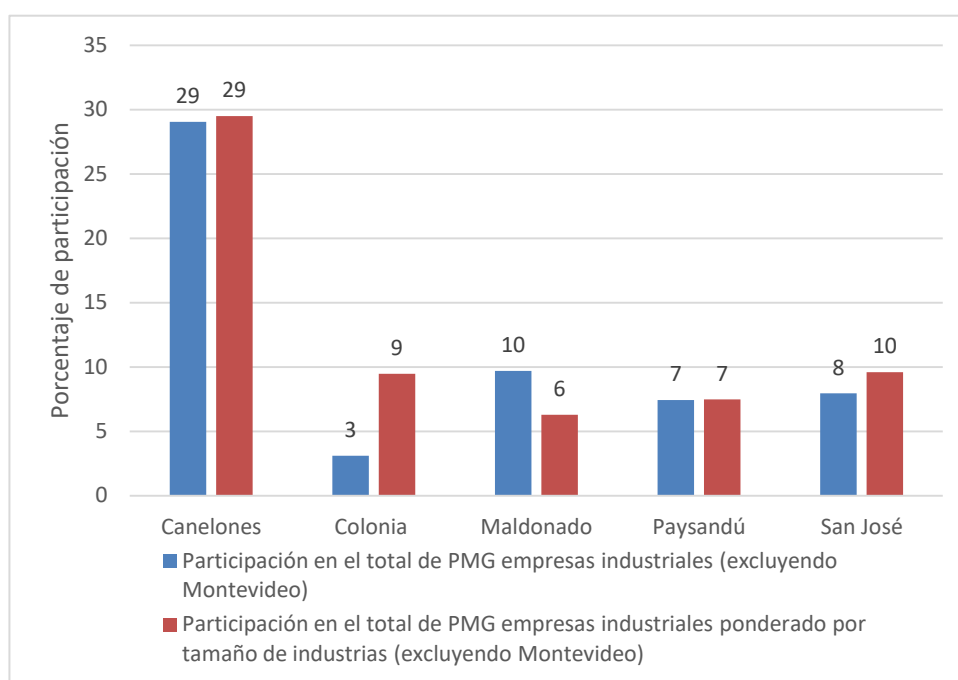
Canelones presenta actividad en todos los sectores industriales. En total se registran 563 empresas industriales, de las cuales la mayoría tiene menos de 20 empleados, pero con presencia importante de empresas de mayor tamaño. El 76,6% de sus empresas industriales son pequeñas, el 18,1 % son medianas y el 5,3% son grandes.

El departamento de **Maldonado**, con 159.139 habitantes, presenta un indicador de empresariedad de 11,8 empresas industriales cada 10.000 habitantes. A su vez, participa con un 4% de la industria nacional (3% ponderando por tamaño de las

industrias), ocupando el tercer lugar en el país. En el total de industrias del interior, sin Montevideo, representa el 10% y 6%, con y sin ponderar por tamaño de las empresas, respectivamente.

En total se identifican en Maldonado un total de 188 empresas industriales, las cuales son en su gran mayoría pequeñas empresas. El 87,2% son pequeñas, el 11,7% son medianas y solamente el 1,1% son grandes empresas.

Figura 24. Participación en el total de las PMG industrias del interior (excluyendo Montevideo), para departamentos seleccionados, en %.



Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

Paysandú con 108.743 habitantes representa el 3% de la industria nacional y un 7% excluyendo a Montevideo (no hay diferencias mayores en la participación con y sin ponderar por tamaño de las empresas). Presenta actividad en casi todos los sectores industriales y registra un total de 144 empresas industriales, representando 13,2 empresas industriales cada 10.000 habitantes. El 75,7% son pequeñas empresas, el 19,4% son medianas y el 4,9% son grandes industrias.

En el departamento de **Colonia** viven 111.732 personas, y presenta un desarrollo industrial importante, en particular, debido al tamaño de sus empresas industriales. El departamento representa un 4% de la industria nacional (ponderando por tamaño de las empresas). Si excluimos a Montevideo, de la industria del interior del país representa un 9% y 3% respectivamente con y sin ponderación por tamaño de las empresas.

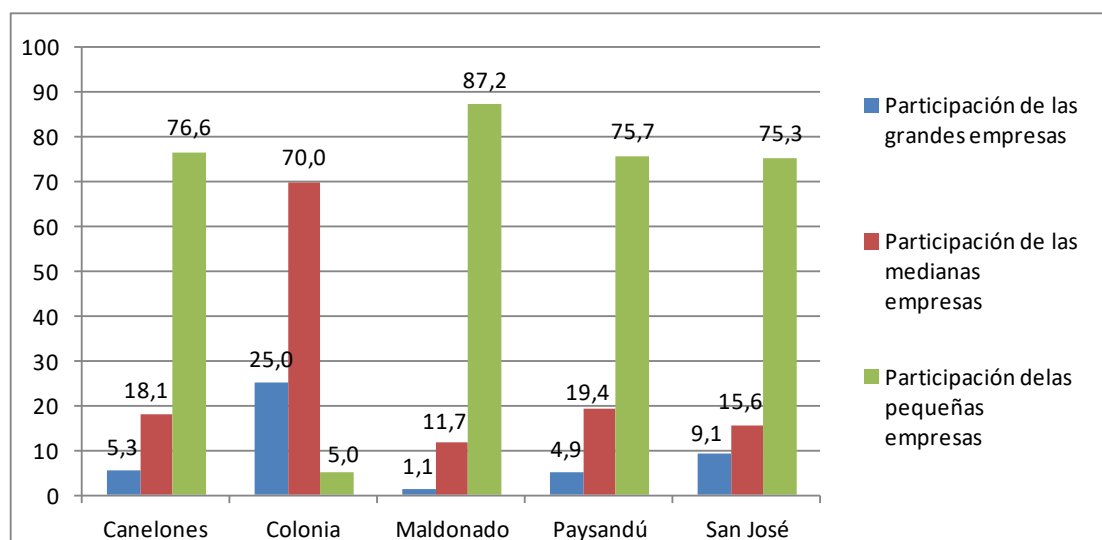
Se identificaron 60 industrias, de las que 25% son grandes, el 70% medianas y solamente el 5% son pequeñas. Esto genera en qué términos de su población la presencia de industrias de importante tamaño tiene una presencia destacada, existiendo 1,3 industrias grandes cada 10.000 habitantes (cuando a nivel país es 0,7) y 3,8 industrias medianas cada 10.000 habitantes (cuando a nivel país es 2,9).

San José tiene un total de 91.833 habitantes y presenta un desarrollo industrial significativo ya que además de tener presencia de todos los sectores industriales analizados, representa el 3% de la industria nacional, subiendo al 4% cuando se pondera por el tamaño de las empresas. El estudio da cuenta de 154 empresas industriales. San José ocupa el primer lugar en empresas grandes en término poblacionales, ya que presenta 1,5 industrias de este tamaño cada 10.000 habitantes. Asimismo ocupa el tercer lugar en cuanto a empresas pequeñas, teniendo 12,6 industrias pequeñas cada 10.000 habitantes.

Los **cinco departamentos seleccionados presentan altos niveles de diversificación de las distintas ramas industriales**. Canelones, Paysandú y San José cuentan con actividad en todas las grandes agrupaciones de rubros considerados para el análisis, mientras que Colonia y Maldonado presentan en un número muy importante de éstos.

Como puede ver en la figura 25, existe una importante diferencia con respecto a la **composición de las empresas industriales en cuanto al tamaño**.

Figura 25. Participación de las pequeñas, medianas y grandes empresas en el total de las PMG industrias, en departamentos seleccionados (en %).



Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

En particular, destaca que Colonia muestra un perfil asociado a las empresas medianas, con gran presencia también de empresas de gran porte. Por otro lado, la economía de

Maldonado se integra por pequeñas empresas y casi sin presencia de grandes industrias. El resto de casos se asimilan más a la estructura que existe nivel nacional

A nivel sectorial, la **Elaboración de otros productos alimenticios** es en general el rubro con mayor presencia en todos los departamentos, aunque variando su relevancia en cada caso. En Maldonado y Paysandú es el grupo de sectores con mayor participación en la industria, con un 37,1% y 25,3% en cada departamento respectivamente. En Canelones, este sector ocupa el segundo lugar con un 19,1% de la actividad industrial del departamento y en San José el cuarto lugar con un 12,9%, siendo en Colonia el departamento en el cual tiene menor relevancia relativa, ocupando el quinto lugar y representando un 9% de la actividad industrial.

Otro sector que se destaca es el **Procesamiento y Conservación de Carne**. Dicho rubro es el más importante en el departamento de Canelones, con una participación en el sector industrial del 20,2%, siendo el segundo en Colonia con un 15,1%. Por su parte, en San José tiene una escasa presencia relativa, alcanzando un 1,5% de la actividad industrial.

Los **Productos de Madera y Muebles** presentan actividad significativa en Maldonado, Paysandú y San José. En Maldonado comparte el segundo lugar con Otras Industrias Manufactureras, representando un 14,6% de la actividad industrial, mientras que en Paysandú ocupa el tercer lugar con un 11,2% y en San José el quinto lugar con un 10,7%. En contraste, dicho sector es el que tiene menor presencia en el departamento de Colonia, representando apenas el 0,2% de las empresas de la actividad industrial departamental.

El sector **Productos de Metal, Maquinaria y Vehículos** tiene presencia importante en San José y Paysandú, en donde ocupa el segundo lugar en ambos casos representando un 18,1% y 13,7% de la industria departamental respectivamente. También en Colonia tiene cierta importancia, ocupando el cuarto lugar con un 9,8% de la actividad industrial.

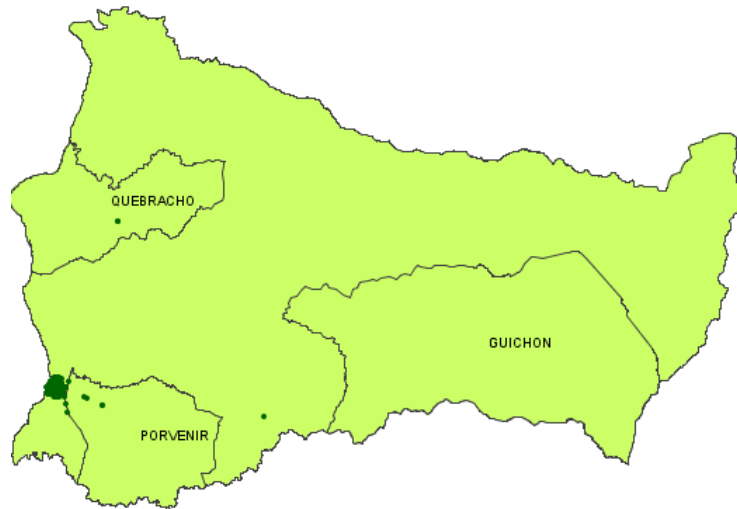
La **Elaboración de Productos Lácteos** se destaca significativamente en los departamentos de Colonia y San José, en donde ocupa el primer lugar con un 30,6% y 19,1% de las empresas industriales respectivamente. También en Maldonado tiene presencia de destaque ocupando el cuarto lugar en la participación en la industria con un 11%.

Como se señaló anteriormente, el desarrollo industrial departamental, en general, muestra diferencias entre departamentos en su **distribución territorial**. Las figuras 26 a 30 permiten analizar los casos de los departamentos seleccionados.

Colonia, San José y Canelones presentan una mejor distribución territorial de su industria. Si bien se observa cierta concentración de la industria en torno a ciertas ciudades y ejes viales (Rutas Nacionales), y en el caso de Canelones una importancia de las localizaciones en el área metropolitana en torno a la capital del país (Montevideo), se puede decir que la distribución tiende a ser policéntrica o al menos evita una excesiva polarización (por ejemplo en una sola ciudad o municipio).

En contraste, **Paysandú** presenta un elevado desequilibrio territorial de su desarrollo industrial. Ninguno de sus municipios presenta actividad relevante, estando el mismo concentrado significativamente en su ciudad capital, ubicada en el litoral del departamento.

Figura 26. Localización geográfica de las Industrias en los Municipios del Departamento de Paysandú



Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

En **Canelones** destacan los municipios de Canelones, Las Piedras, Pando, Ciudad de la Costa, La Paz, Santa Lucía, Sauce, Barros Blancos y Progreso.

El municipio de Canelones presenta una actividad diversificada. En particular se destaca el rubro Elaboración de Otros Productos Alimenticios, Elaboración de Bebidas, y Procesamiento y Conservación de Carne.

El municipio de Las Piedras, al igual que el de Canelones, presenta también una actividad diversificada. El rubro con mayor participación es Elaboración de Otros Productos Alimenticios, seguido por Productos de Metal, Maquinaria y Vehículos, Caucho y Plástico y, finalmente, Química y Farmacéutica.

El municipio de Pando presenta menores niveles de diversificación industrial, concentrando más del 50% de las empresas en los rubros de Elaboración de Otros Productos Alimenticios y Procesamiento y Conservación de Carne.

El municipio de Ciudad de la Costa, con actividad más bien diversificada, tiene como principal sector industrial el Procesamiento y Conservación de Carne, seguido por Otras Industrias Manufactureras.

Por su parte, el municipio de La Paz, con un sector industrial poco diversificado, concentra el 40% de las empresas en el rubro Procesamiento y Conservación de Carne.

Por último, se destaca el municipio de Barros Blancos, con un número relativamente importante de grandes industrias. En particular, es muy importante la participación del sector Caucho y Plástico, con casi un 40% de las empresas industriales del municipio.

Figura 27. Localización geográfica de las Industrias en los Municipios del Departamento de Canelones



Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

En **Maldonado**, el municipio del mismo nombre, en la capital, concentra la mitad de las empresas del departamento, destacándose también el municipio de San Carlos con una presencia importante de industrias.

En el municipio de Maldonado predomina la participación del sector Elaboración de Otros Productos Alimenticios, seguido por la elaboración de Productos de Madera y Muebles. Por su parte, en el municipio de San Carlos casi la mitad de las empresas son del grupo de Elaboración de Otros Productos Alimenticios.

Figura 28. Localización geográfica de las Industrias en los Municipios del Departamento de Maldonado



Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

Figura 29. Localización geográfica de las Industrias en los Municipios del Departamento de Colonia

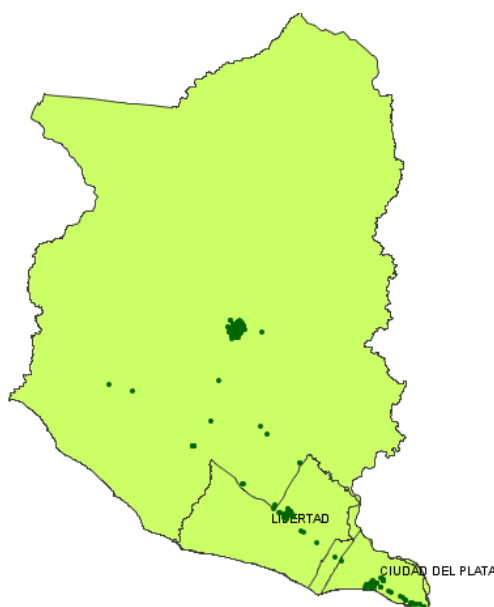


Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

En **Colonia**, los municipios con mayor presencia industrial son Nueva Helvecia, Tarariras, Juan Lacaze y Carmelo.

En el municipio de Nueva Helvecia se destaca la participación de la Elaboración de Productos Lácteos con un 62% de la industria total. Por su parte, la mitad de la actividad industrial del municipio de Tarariras se concentra en la Elaboración de Productos Lácteos, siguiendo en relevancia el Procesamiento y la Conservación de Carne. En el municipio de Carmelo destaca la participación de la Elaboración de Productos Lácteos y (en Conchillas) el sector Celulosa, Papel y Actividades de Impresión. Por último, en el municipio de Juan Lacaze destaca la participación del sector Textiles, Vestimenta y Cuero, de Celulosa, Papel y Actividades de Impresión y de Elaboración de Productos Lácteos.

Figura 30. Localización geográfica de las Industrias en los Municipios del Departamento de San José



Fuente: Base IECON de PMG empresas industriales 2013

En el departamento de **San José**, si bien San José de Mayo, su ciudad capital, concentra gran parte de las industrias, hay dos municipios que cuentan con producción industrial relevante: Libertad y Ciudad del Plata.

El municipio que presenta mayor desarrollo industrial es Libertad, con 14.173 habitantes y 35 empresas industriales, destacándose el sector de Elaboración de Otros Productos Alimenticios, con una participación del 19% de las empresas.

El municipio de Ciudad del Plata tiene 32.154 habitantes y registra 16 industrias, que están fuertemente concentradas en los sectores de Química y Farmacéutica, y Productos de Metal, Maquinaria y Vehículos (41% y 33% del total de empresas, respectivamente).

6. A modo de conclusión

A partir de la caracterización realizada de la localización de la industria en el territorio uruguayo podemos afirmar que Uruguay presenta un desarrollo industrial regional con una **distribución territorial heterogénea**, con las siguientes características:

- La industria uruguaya, considerando las PMG empresas, cuenta con 5063 unidades productivas (año 2013), de las que el **78% son pequeñas, 18% son medianas** y algo más del **4% son grandes empresas**.
- **Montevideo** es el departamento con **mayor presencia de empresas** de todos los tamaños, registrando un total de 3.124 empresas industriales. **Canelones** le sigue en importancia con presencia industrial considerable en todos los grandes grupos de sectores analizados, con un total de 563 empresas. Por su parte, **Colonia** tiene 60 empresas industriales y se destaca por la presencia significativa en su estructura de las empresas medianas y grandes. También **San José** destaca por la presencia en términos relativos de grandes empresas industriales, el estudio da cuenta de 154 empresas industriales, de las cuales el 9% son de gran tamaño. **Maldonado** tiene un importante número de empresas industriales, contabilizándose un total de 188, siendo el 87% pequeñas empresas. Otro departamento con importancia de la industria es **Paysandú**, con actividad en varios sectores, registrando un total de 144 empresas industriales.
- El resto de los departamentos no tienen presencia importante en la industria nacional, siendo la participación de sus empresas en el total de industrias del país inferior al 3% para todos los tamaños de empresas industriales (cabe señalar que una distribución equitativa entre los 19 departamentos significaría un 5,3% de participación para cada departamento).
- **Montevideo** es el departamento con **mayor cantidad de empresas por habitantes** registrando 23,7 cada 10.000 hab. (el valor promedio para el total del país es 16,2), seguido por Florida y San José, con 17,4 y 16,8 empresas cada 10.000 hab. respectivamente. Por su parte, Colonia muestra un bajo número de empresas por habitantes en general. Sin embargo, Colonia supera al promedio nacional si se considera la relación solo para las grandes empresas, mostrando en ese caso un indicador de 1,3 grandes empresas cada 10.000 habitantes, sólo superado por San José que muestra un valor de 1,5.
- Se destacan **Colonia, San José y Canelones** por presentar una **mejor distribución territorial** de su industria. En contraste, dentro de los departamentos con mayor desarrollo industrial, **Paysandú** presenta un elevado **desequilibrio territorial** (ninguno de sus municipios muestra presencia industrial relevante, concentrado toda la actividad en su ciudad capital en el litoral del departamento).

- La **Elaboración de Otros Productos Alimenticios** presenta una elevada participación para todos los tamaños de empresas, siendo para las pequeñas y medianas empresas el sector de mayor destaque (casi un 29% del total de las pequeñas y 21,5% del total de las medianas). Le siguen en importancia para las pequeñas empresas el sector de **Productos de Metal, Maquinaria y Vehículos** representando el 18% de las empresas y los **Textiles, Vestimenta y Cuero** con un 11%. Para las empresas medianas, destacan también los mismos sectores, representando 11,5% y 11,7% del total de empresas respectivamente. En las empresas grandes, el sector con mayor participación es el **Procesamiento y Conservación de Carne** representando casi el 15% del total de grandes empresas, seguido muy cerca por la **Química y Farmacéutica** y la **Elaboración de Otros Productos Alimenticios**, ambas actividades con el 14% del total de las grandes empresas.
- En cuanto a **especializaciones productivas regionales**, además de una presencia importante en casi todos los departamentos del sector de elaboración de alimentos y la presencia en varios departamentos de la industria de procesamiento de carne (frigorífica), se pueden señalar las siguientes especificidades.
- La región **noreste del país**, en donde se sitúan los departamentos de Rivera y Tacuarembó, presenta un desarrollo destacable a nivel nacional de producción industrial del **rubro de la madera sólida**.
- Por su parte, los departamentos del **litoral norte del país**, Artigas, Salto y Paysandú tienen presencia a nivel del país en el **procesamiento y conservación de frutas y vegetales**. A su vez, en Paysandú y Salto, también tienen presencia de los sectores industriales de alimentos, madera, metalúrgicas, carne, lácteos y molinos.
- Los departamentos del **centro-este** del país, Treinta y Tres, Rocha y Cerro Largo, se destacan en el rubro de **producción de molienda, almidón y aceites**. Por su parte, Maldonado destaca en el sector de **elaboración de alimentos**, sector que en Lavalleja y Rocha también hay cierta actividad.
- Los departamentos del **sur-oeste** del país, sobre todo Colonia y San José, muestran un importante peso en su industria del **sector lácteo**. La producción de **celulosa y papel** tiene una participación destacada en el **litoral oeste** del país, sobre todo en los departamentos de Río Negro, Colonia y Soriano. Por su parte, Colonia muestra también desarrollo en otros sectores industriales con presencia de empresas medianas y grandes.
- Los departamentos del **centro-sur** del país, en particular Canelones, Flores y Florida, se destacan en el sector de **textiles, vestimenta y cuero**.

- Los departamentos que tienen **municipios metropolitanos**, Montevideo, Canelones y San José, presentan **desarrollos industriales más diversificados y potentes**, con particular peso de las industrias como la química, farmacéutica, caucho y plástico, elaboración de alimentos, productos de metal, maquinaria y vehículos, procesamiento de carne, textil y vestimenta, entre otros sectores.

En definitiva, este documento se propuso caracterizar a la industria uruguaya en cuanto a su localización territorial, con un objetivo que, sin pretender ir más allá del análisis descriptivo, permite un primer procesamiento de la información para diferenciar estructuras departamentales y regionales. En efecto, entre los principales méritos del texto está la puesta en valor de información que no estaba disponible y que exigió de un importante esfuerzo para poder elaborarla.

De esta forma, se logra cuantificar la participación de los departamentos y municipios en la actividad industrial del país, medida por la localización de las unidades productivas con una importante desagregación territorial. Esto identifica en forma muy concreta los distintos perfiles industriales regionales del país y las características de sus actores principales (las empresas), estableciendo cuántos son, a qué se dedican y qué tamaño tienen.

A partir de este conocimiento generado se abren nuevas posibilidades para reflexionar sobre las preguntas de interés que podrían orientar una agenda de investigación sobre el desarrollo de la industria desde una perspectiva regional, ahora que es posible conocer a cabalidad el estado de situación de su distribución y perfiles territoriales.

Bibliografía

- Alburquerque, F. (2015) "El enfoque del desarrollo económico territorial", en Costamagna, P. y Pérez Rossi, S. *Enfoque, estrategias e información para el desarrollo territorial. Los aprendizajes de ConectaDEL*, FOMIN-BID y ConectaDEL, Buenos Aires, pp. 15-44.
- Barrenchea, P., Rodríguez Miranda, A. , Troncoso, C. (2008). Diagnóstico económico local Bella Unión. Análisis y priorización de los recursos económicos del departamento para un desarrollo local sostenible. Programa ART-PNUD
- (2008). Diagnóstico económico local Cerro Largo. Análisis y priorización de los recursos económicos del departamento para un desarrollo local sostenible. Programa ART-PNUD
- (2008). Diagnóstico económico local Rivera. Análisis y priorización de los recursos económicos del departamento para un desarrollo local sostenible. Programa ART-PNUD
- (2008). Diagnóstico económico local Salto. Análisis y priorización de los recursos económicos del departamento para un desarrollo local sostenible. Programa ART-PNUD
- (2008). Diagnóstico económico local Treinta y tres. Análisis y priorización de los recursos económicos del departamento para un desarrollo local sostenible. Programa ART-PNUD
- CIU (2015) "Cambios y tendencias en la industria manufacturera", Cámara de Industrias del Uruguay. En línea (consulta 20/05/2017):
http://www.ciu.com.uy/innovaportal/file/14317/1/cambios_tendencias_industria_manufacturera.pdf
- García Couto, S. (2011). "La industria manufacturera uruguaya entre 1998 y 2010", DTO3-2011, Departamento de Economía. Universidad Católica.
- Méndez, R. (2002) "Innovación y desarrollo territorial: algunos debates teóricos recientes", en EURE (Santiago), vol.28, n.84, pp. 63-83.
- Rodríguez Miranda, A. (coord.) (2014). *Mapeo de capacidades territoriales y desarrollo productivo. Oportunidades de intervención para el desarrollo local con inclusión*. Instituto de Economía (FCEA, UDELAR), MIDES, MIEM.
- Uruguay XXI (2017) INFORME ANUAL COMERCIO EXTERIOR. En línea (consulta 20/05/2017):
<http://www.uruguayxxi.gub.uy/informacion/wp-content/uploads/sites/9/2017/01/Informe-Anual-de-Comercio-Exterior-2016.pdf>

Páginas web consultadas

Instituto Nacional de Estadística: <http://www.ine.gub.uy/> Última consulta: 28/11/2016

Banco Central del Uruguay: <http://www.bcu.gub.uy/> Última consulta: 28/11/2016

Banco Mundial: <http://www.bancomundial.org/> Última consulta: 28/11/2016

Anexos

A1. Bibliografía consultada y revisada

Esta lista comprende estudios que fueron revisados como antecedentes para la identificación de las industrias por departamento y la validación de los perfiles productivos encontrados.

- Libro Blanco del **Área Metropolitana** (2007) Bértola, L., Rodríguez Miranda, A., Rodríguez Miranda, A. Agenda Metropolitana
- Estrategia Uruguay III Siglo. Aspectos Productivos (2009) Bittencourt, G. (coord.) OPP
- Instrumento de Planificación y Articulación de Políticas para el Desarrollo Económico-Productivo del Uruguay en clave Territorial: MATRIZ DE INTERPRETACIÓN TERRITORIAL ECONÓMICA (2008) Méndez, L., Piaggio, M., Rodríguez Miranda, A. UE / OPP
- Desarrollo económico en el **noreste** de Uruguay: articulación rural-urbana y organización productiva. (2010) Rodríguez Miranda, A. Instituto de Economía
- Diagnósticos y diferentes visiones sobre la dinámica socio-económica en la **Región Noreste**. Primer documento de apoyo para la definición de lineamientos estratégicos para el PRET Región Noreste. (2010) Rodríguez Miranda, A., Viejo, C., Bonino, N., Cal, D. Instituto de Economía
- Claves del Desarrollo Local. El caso de **Treinta y Tres** una metodología de análisis aplicada (2008) Rodríguez Miranda, A. Sienna, M. Fin de Siglo
- Estudio Territorial de Empleo en la Cadena Portuaria Agro-Exportadora de **Nueva Palmira – Colonia Oeste** (2011) Rodríguez Miranda, A. Troncoso, C. González, C. (colabor.) Tradinco
- Plan de Desarrollo Departamental de **Artigas**. Análisis básico de los recursos económicos y sociales de Artigas (2010) Rodríguez Miranda, A. Troncoso, C. Barrenchea, P. Programa ART- PNUD
- Análisis y priorización de los recursos económicos del departamento para un desarrollo local sostenible. Departamento de **Río Negro** (2010) Rodríguez Miranda, A. Troncoso, C. Barrenchea, P. Programa ART- PNUD

- Análisis y priorización de los recursos económicos del departamento para un desarrollo local sostenible. Departamento de **Soriano**. Rodríguez Miranda, A. Troncoso, C. Barrenchea, P. Programa ART-PNUD
- Diagnóstico económico local **Florida**. Análisis y priorización de los recursos económicos del departamento para un desarrollo local sostenible (2009) Rodríguez Miranda, A. , Troncoso, C. Barrenchea, P. Programa ART-PNUD
- Diagnóstico económico local **Paysandú**. Análisis y priorización de los recursos económicos del departamento para un desarrollo local sostenible. (2008) Rodríguez Miranda, A. , Troncoso, C. Barrenchea, P. Programa ART-PNUD
- Vocación industrial de la microrregión corredor **Ruta 8**. (2008) Oportunidades de intervención para el fomento del desarrollo local. Rodríguez Miranda, A. Troncoso, C. Barrenchea, P. CEEC
- Diagnóstico económico local **Flores**. Análisis y priorización de los recursos económicos del departamento para un desarrollo local sostenible. (2008) Rodríguez Miranda, A. , Troncoso, C. Barrenchea, P. Programa ART-PNUD
- Diagnóstico económico local **Salto**. Análisis y priorización de los recursos económicos del departamento para un desarrollo local sostenible. (2008) Rodríguez Miranda, A. , Troncoso, C. Barrenchea, P. Programa ART-PNUD
- Diagnóstico económico local **Cerro Largo**. Análisis y priorización de los recursos económicos del departamento para un desarrollo local sostenible. (2008) Rodríguez Miranda, A. , Troncoso, C. Barrenchea, P. Programa ART-PNUD
- Diagnóstico económico local **Artigas**. Análisis y priorización de los recursos económicos del departamento para un desarrollo local sostenible. (2008) Rodríguez Miranda, A. , Troncoso, C. Barrenchea, P. Programa ART-PNUD
- Diagnóstico económico local **Treinta y Tres**. Análisis y priorización de los recursos económicos del departamento para un desarrollo local sostenible. (2008) Rodríguez Miranda, A. , Troncoso, C. Barrenchea, P. Programa ART-PNUD
- Actualización del análisis de los recursos económicos del departamento con potencialidad para un desarrollo local sostenible. **Departamento de Rivera** (2012) C. Barrenchea, P. Troncoso, C. González C., Méndez N., Balaguer A, Barrenechea M. Programa ART-PNUD
- Diagnóstico económico local **Bella Unión**. Análisis y priorización de los recursos económicos del departamento para un desarrollo local sostenible.

(2008) Rodríguez Miranda, A. , Troncoso, C. Barrenchea, P. Programa ART-PNUD

- Mapeo de capacidades territoriales y desarrollo productivo. Oportunidades de intervención para el desarrollo local con inclusión. (2014) Rodríguez Miranda, A. (coord). Instituto de Economía, MIDES, MIEM

A.2 Indicadores utilizados en el estudio

1. Datos de población

N° Total de Personas: número total de personas del departamento.

Varones (%): porcentaje de varones en el total de la población del departamento.

Mujeres (%): porcentaje de mujeres en el total de la población del departamento.

Población Económicamente Activa (%): porcentaje de Población Económicamente Activa (personas que cumplen ser mayor de 14 años y que hayan trabajado en la última semana o que estén buscando trabajo) en el total de la población del departamento.

Población Ocupada (%): porcentaje de ocupados (población que cumple haber trabajado en la última semana) en el total de la población del departamento.

Personas de hasta 14 años de edad (%): porcentaje de personas de hasta 14 años de edad en el total de la población del departamento.

Personas de 15 a 29 años de edad (%): porcentaje de personas de entre 15 y 29 años de edad en el total de la población del departamento.

Personas de 30 a 49 años de edad (%): porcentaje de personas de entre 30 y 49 años de edad en el total de la población del departamento.

Personas de 50 a 69 años de edad (%): porcentaje de personas de entre 50 y 69 años de edad en el total de la población del departamento.

Personas de 70 y más años de edad (%): porcentaje de personas de más de 70 años de edad en el total de la población del departamento.

2. Datos de industrias

Industrias Grandes en relación al total de empresas industrias (%): porcentaje de industrias del departamento de más de 100 empleados, en el total de industrias del departamento de más de 5 empleados.

Industrias Medianas en relación al total de empresas industrias (%): porcentaje de industrias del departamento de entre 20 y 99 empleados, en el total de industrias del departamento de más de 5 empleados.

Industrias Pequeñas en relación al total de empresas industriales (%): porcentaje de industrias del departamento de entre 5 y 19 empleados, en el total de industrias del departamento de más de 5 empleados.

Total de empresas industriales: número total de industrias del departamento de más de 5 empleados.

Industrias Grandes cada 10.000 hab.: número de industrias del departamento de más de 100 empleados/ total de población del departamento * 10.000.

Industrias Mediana cada 10.000 hab.: número de industrias del departamento de entre 20 y 99 empleados / total de población del departamento * 10.000.

Industrias Pequeñas cada 10.000 hab.: número de industrias del departamento de entre 5 y 19 empleados/ total de población del departamento * 10.000.

Total de Industrias cada 10.000 hab.: número total de industrias del departamento de más de 5 empleados/ total de población del departamento * 10.000.

Participación de la industria nacional: número de industrias en el departamento de más de 5 empleados/ número de industrias en el país de más de 5 empleados.

Participación de la industria nacional ponderado por tamaño de las industrias: (número de industrias del departamento de más de 100 empleados * 200 + número de industrias del departamento de entre 20 y 99 empleados * 60 + número de industrias del departamento de entre 5 y 19 empleados * 12) / (número de industrias del país de más de 100 empleados * 200 + número de industrias del país de entre 20 y 99 empleados * 60 + número de industrias del país de entre 5 y 19 empleados * 12)

3. Datos de especialización

Participación del sector “X” en la industria total del departamento, ponderado por tamaño de las empresas (%): (número de industrias del sector “x” del departamento de más de 100 empleados * 200 + número de industrias del sector “x” del departamento de entre 20 y 99 empleados * 60 + número de industrias del sector “x” del departamento de entre 5 y 19 empleados * 12) / (número de industrias del departamento de más de 100 empleados * 200 + número de industrias del departamento de entre 20 y 99 empleados * 60 + número de industrias departamento de entre 5 y 19 empleados * 12).

Participación del sector “X” en la industria total del municipio, ponderado por tamaño de las empresas (%): (número de industrias del sector “x” de la región de más de 100 empleados * 200 + número de industrias del sector “x” de la región de entre 20 y 99 empleados * 60 + número de industrias del sector “x” de la región de entre 5 y 19 empleados * 12) / (número de industrias de la región de más de 100 empleados * 200 + número de industrias de la región de entre 20 y 99 empleados * 60 + número de industrias de la región de entre 5 y 19 empleados * 12).

INSTITUTO DE ECONOMÍA

Serie Documentos de Trabajo

Junio, 2017
DT 06/2017



Instituto de Economía

Facultad de Ciencias Económicas y de Administración
Universidad de la República - Uruguay

© 2011 iecon.ccee.edu.uy | instituto@iecon.ccee.edu.uy | Tel: +598 24000466 | +598 24001369 | +598 24004417 | Fax: +598 24089586 | Joaquín Requena 1375 | C.P. 11200 | Montevideo - Uruguay