



## RECURSOS NATURALES Y PRODUCTIVOS DEL DEPARTAMENTO OBERÁ, PROVINCIA DE MISIONES<sup>1</sup>

Juan Carlos Michalus<sup>2</sup>; Mario José Mantulak<sup>3</sup>; Rocío Elizabet Cardozo<sup>4</sup>; Lurdes Elizabeth Sanfilippo<sup>5</sup>; Marcos Genaro Páez Campos<sup>6</sup>

<sup>1</sup>Trabajo de Investigación

<sup>2</sup>Director de Proyecto de Investigación, Programa de Incentivos código 16I/121, Ing. Electricista, Dr. en Ciencias Técnicas, michalus@fio.unam.edu.ar, [michalus@fio.unam.edu.ar](mailto:michalus@fio.unam.edu.ar)

<sup>3</sup>Co-director de Proyecto, Ingeniero Electromecánico, Dr. en Ciencias Técnicas mantulak@fio.unam.edu.ar, [mantulak@fio.unam.edu.ar](mailto:mantulak@fio.unam.edu.ar)

<sup>4</sup>Alumna Ing. Industrial, becaria CEDIT-UNaM, rociocardozo10@gmail.com, [rociocardozo10@gmail.com](mailto:rociocardozo10@gmail.com)

<sup>5</sup>Alumna Ing. Industrial, becaria CIN-EVC, lurdes.sanfilippo@yahoo.com, [lurdes.sanfilippo@yahoo.com](mailto:lurdes.sanfilippo@yahoo.com)

<sup>6</sup>Alumno Ing. Industrial, adscripto al Proyecto, mgpaez@live.com, [mgpaez@live.com](mailto:mgpaez@live.com)

### Resumen

El objetivo de este trabajo es presentar una caracterización de los recursos naturales y productivos del departamento Oberá, provincia de Misiones. Se realizó un estudio descriptivo mediante relevamiento documental. El departamento presenta características agrícola-industriales, siendo el té y la yerba mate los principales productos elaborados, seguidos el tabaco y elaboración de madera, con una incipiente industria dedicada básicamente a metal mecánica y pequeños emprendimientos dedicados al turismo.

**Palabras Clave:** *Desarrollo Local; Departamento Oberá; recursos naturales; recursos de producción*

### Introducción

Los recursos disponibles en el Departamento Oberá, Misiones (materiales, económicos, humanos, de producción, etc.) vinculados al desarrollo local presentan una serie de variables que inciden sobre ellos, manifiestan interacciones que muchas veces no se perciben claramente y generalmente no se encuentran totalmente especificadas, por lo que existe una comprensión parcial de la influencia mutua y los obstáculos que impiden potenciarlas en aras de contribuir al desarrollo local.

El objetivo de este trabajo es presentar, una caracterización sintética de los principales recursos naturales y productivos del departamento Oberá, a partir de un relevamiento documental



realizado en el marco del proyecto de investigación denominado: **Análisis prospectivo de los recursos del departamento Oberá, provincia de Misiones**, desarrollado en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Misiones (FI-UNaM).

## **Metodología**

El trabajo puede ser caracterizado como un estudio descriptivo, llevado adelante mediante un relevamiento documental con el objetivo de caracterizar los principales recursos existentes en el Departamento Oberá, provincia de Misiones, Argentina.

La estrategia de búsqueda incluyó la revisión de publicaciones especializadas, bases de datos y páginas oficiales del gobierno, tales como el Instituto Provincial de Estadísticas y Censos (IPEC) de la provincia de Misiones, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) entre otros.

Se utilizaron como criterios de inclusión los siguientes: Utilizar documentos con autores declarados (no anónimos) publicados en medios oficiales, o reconocidos como: revistas científicas, libros, bases de datos indizadas, etcétera; trabajos preferentemente publicados en formato pdf; con fuentes bibliográficas correctamente referenciadas.

## **Resultados y Discusión**

El Departamento Oberá se ubica en la zona centro - este de la provincia de Misiones, cuya cabecera es la ciudad homónima. Está integrado por los municipios que se presentan el cuadro I, donde también se presentan datos de superficie y cantidad de habitantes.

Se observa la gran preeminencia del número de habitantes del municipio cabecera de Departamento (Oberá) por sobre los demás, situación que también se ve reflejada en varias de las actividades convirtiéndolo en el centro administrativo, económico, social y cultural del departamento, cuenta con facultades y carreras terciarias. Conserva un porcentaje bastante alto (38%) de población rural. Al ser una zona que albergó a numerosas colonias de inmigrantes, presenta la particularidad de tener una herencia nativa y europea (Jardón y Martos, 2008).



<b>Municipio</b>	<b>Superficie [km<sup>2</sup>]</b>	<b>Habitantes</b>	<b>% Población del Departamento</b>
Campo Viera	215	10428	9,7
Campo Ramón	421	11288	10,5
Colonia Alberdi	152	4193	3,9
General Alvear	87	1613	1,5
San Martín	104	2365	2,2
Oberá (cabecera)	160	62351	58
Guaraní	112	5053	4,7
Los Helechos	154	4085	3,8
Panambí	160	6128	5,7

Cuadro I. Municipios que conforman el departamento de Oberá. Fuente: (IPEC, 2012)

Desde la perspectiva económica, manifiesta gran pujanza agrícola-industrial. Con respecto a las explotaciones agropecuarias, un 54 % corresponden a parcelas pequeñas, la mayoría entre unas 10 a 25 ha (INDEC, 2002).

El clima subtropical sin estación seca y las condiciones del suelo hacen que la zona sea adecuada para la agricultura, en particular té, yerba mate y tabaco, que constituyen el 57 % del total cultivado. Le siguen los bosques y montes, que ha dado lugar a un incremento de la actividad forestal en los últimos años, con industrias madereras (Escobar, 2004). La mayoría son empresas pequeñas, que se dedican al aserrado tanto de madera nativa como implantada (Jardón y Martos, 2008).

Tiene una altitud media de 298 metros sobre el nivel del mar, 1.565 kilómetros cuadrados de superficie (un 5,25 % del total provincial) y un total de 107.501 habitantes, lo que representa un 9,8 % del total provincial (INDEC, 2012). A continuación, se listan algunas características



significativas del departamento (IPEC, 2012):

Fecha de fundación: 26 de diciembre de 1956

Población total del departamento: 107.501 (53.877 mujeres y 53.624 varones).

Densidad poblacional: 66,4 hab/ km<sup>2</sup>

Variación relativa intercensal (2001-2010): 12,4 %

Total de viviendas (Censo 2010): 33.109 (10 % del total provincial)

Alumnos matriculados (año 2010): 34.393

La provincia de Misiones cuenta con 6.800 productores de té que producen 314.000 toneladas (t) de brotes al año. El 93 % posee a lo sumo 10 hectáreas (ha), el 5 % 50 ha y solamente el 0,5 % más de 50 ha. El sector industrial está constituido por 55 secaderos, cuatro de los cuales son los más importantes y exportan en total un 60 % de producción de la provincia a través de unas 35 empresas, las que en el año 2010 enviaron al exterior más de 85.000 t (PCNG, 2013). El 40 % de la superficie cultivada de té negro en la provincia de Misiones se encuentra en el departamento Oberá.

La zona centro, posee plantaciones de tabaco en un 42 % respecto al total, lo que representa unas 10.569 ha cultivadas (IPEC, 2014). En el año 2007 el departamento Oberá produjo 1.369,6 t de tabaco, con 704 productores registrados (IPEC, 2012).

La producción de yerba mate básicamente está dirigida al mercado interno argentino, se estima que dicho consumo es de 216.319 t, mientras que un 15 % del total producido (25120 t) se destina a exportación (IPEC, 2014).

En cuanto a infraestructura del sector yerbatero, en el departamento Oberá se encuentran radicados 19 acopiadores y 62 secaderos, quienes se dedican a la elaboración primaria de la yerba mate, obteniendo la denominada "yerba canchada" y 29 empresas que realizan la molienda y envasado final (MECON, 2011).

Misiones es el proveedor de 70 % de la madera consumida en el país. La cadena empresarial cuenta con los eslabones pertenecientes a la primera y segunda transformación de la madera, y prácticamente no existen los servicios de apoyo y las actividades complementarias (Martos, Fernández y Figueroa, 2008). Los productos obtenidos por el sector son principalmente madera cepillada, machimbre y blocks, molduras finger joint, pisos, tableros alistonados, vigas



multilaminadas, puertas, ventanas y componentes de muebles. En toda la cadena de valor el sector foresto-industrial genera un 65 % del producto bruto geográfico provincial. La superficie de montes implantados en el departamento es de 24.619,4 ha (IPEC, 2012). Contiene un 7 % de las carpinterías radicadas en la provincia Entre el 10 % y el 30 % de los residuos se comercializa o se utiliza como energía, mientras que el resto se desecha. Según registros, en el departamento existen 162 empresas dedicadas a la transformación de la madera (PCNG, 2010).

Se estima que la provincia posee 8.998 ha destinadas al cultivo de cítricos, un 6,7 % del total del país (PCNG, 2010). En el departamento Oberá, se cultivan unas 13 ha y se produce alrededor de 117 t (IPEC, 2012).

El departamento presenta actividades comerciales y varios micro emprendimientos orientados al agro. El turismo es una actividad en franco aumento, los principales atractivos son los siguientes: Complejo Turístico salto Berrondo, Oberá Park (municipio de Oberá), Salto Krysiuk (Municipio de Guaraní), Salto Paca (Municipio de Panambí), El Viejo Puente, Salto Escondido (Municipio de Campo Ramón). Sin embargo, en la mayoría de los casos estos lugares no están explotados de manera adecuada (IPEC, 2012; Kramer, 2006).

También existe una incipiente industria metal mecánica dedicada a la construcción de equipamientos orientados al agro, principalmente para secaderos (IPEC, 2012).

## **Conclusiones**

El Departamento Oberá está conformado por nueve municipios, entre los cuales el cabecera (homónimo) se destaca como centro administrativo, económico, social y cultural.

El departamento se puede caracterizar principalmente como agrícola-industrial, con el té y la yerba mate como principales productos elaborados. Le siguen el cultivo de tabaco y la elaboración de la madera, con emprendimientos dedicados a su transformación primaria y secundaria, muchos de los cuales son informales. Presenta una incipiente industria metal mecánica orientada a las necesidades de la zona.

Existen numerosos atractivos turísticos ubicados en los municipios, cuya utilización y explotación debe ser intensificada.



La caracterización de los recursos naturales y productivos presentada en apretada síntesis forma parte de un trabajo más amplio donde se busca determinar los principales recursos que influyen en el desarrollo del Departamento Oberá.

## Referencias

Escobar, P. (2004) "ArgentinaForestal.com". *Fuente de información forestal, foresto-industrial y ambiente de Argentina y América Latina*. [Pymes industriales frente al desafío de la transformación de la madera.](http://www.argentinaforestal.com/actualidad/56-general/361-pymes-industriales-frente-al-desaf-de-la-transformaci-e-la-madera) Posadas, Misiones, URL: <http://www.argentinaforestal.com/actualidad/56-general/361-pymes-industriales-frente-al-desaf-de-la-transformaci-e-la-madera> [diciembre 2015]

INDEC (2012) Resultados definitivos del Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010, Buenos Aires, Serie B N° 2, Tomo 1, Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INDEC).

IPEC (2012) Gran Atlas de Misiones, Instituto Provincial de Estadísticas y Censos, URL: [www.ipecmisiones.com.ar](http://www.ipecmisiones.com.ar) [julio 2015]

IPEC (2014) *Análisis sectorial N° 1: Yerba Mate*. Instituto Provincial de Estadísticas y Censos (IPEC). Editor: IPEC. Posadas, Misiones, Argentina. URL: [www.ipecmisiones.com.ar](http://www.ipecmisiones.com.ar) [julio 2015]

Jardón C. M.; Martos M. S. (2008) "Capital intelectual y resultados empresariales en la cadena de la madera de Oberá (Argentina)". Revista: *Estudios de Economía Aplicada*. Vol 26-3, p. 141-164. URL: <http://www.revista-eea.net/documentos/26308.pdf>. [febrero 2016]

Kramer, P. (2006). Relevamiento del equipamiento hotelero y extrahotelero de la Ciudad de Oberá, Misiones. Análisis de la demanda turística real. Preproyecto de inversión hotelera para la zona. URL: <http://imgbiblio.vaneduc.edu.ar/fulltext/files/TC066269.pdf> [Junio 2015].



Martos M. S.; Fernández, C. M. y Figueroa Dorrego, P., (2008) "Evaluación y relaciones entre las dimensiones del capital intelectual: El caso de la cadena de la madera de Oberá (Argentina)" en *Revista Intangible Capital*, abril-junio de 2008, vol. 4, núm. 2, p. 67-101, URL: <http://upcommons.upc.edu/handle/2099/4854>[marzo 2016]

MECON (2011) *Complejo Yerbatero Serie Producción Regional por Complejos Productivos*. Ministerio de Economía y Finanzas Públicas (MECON). Secretaria de Política Económica Subsecretaria de Programación Económica. Editor: Ministerio de Economía y Finanzas Públicas. Buenos Aires, Argentina. URL: [http://www.mecon.gov.ar/peconomica/docs/Complejo\\_Yerbatero.pdf](http://www.mecon.gov.ar/peconomica/docs/Complejo_Yerbatero.pdf)[septiembre 2015]

PCNG (2010) *Plan de Competitividad Conglomerado Productivo Tealero de la provincia de Misiones*. Programa de Competitividad Norte Grande (PCNG). Ministerio de Economía y Finanzas Públicas, Secretaría de Política Económica. Editor: Ministerio de Economía y Finanzas Públicas. Buenos Aires, Argentina. URL: [http://www.mecon.gov.ar/programanortegrande/docs/misiones\\_te\\_pc\\_resumen.pdf](http://www.mecon.gov.ar/programanortegrande/docs/misiones_te_pc_resumen.pdf)[septiembre 2015]

PCNG (2013) *Plan de Competitividad Conglomerado Productivo Productivo Tealero de la provincia de Misiones*. Programa de Competitividad Norte Grande (PCNG). Ministerio de Economía y Finanzas Públicas, Secretaría de Política Económica. Editor: Ministerio de Economía y Finanzas Públicas. Buenos Aires, Argentina. URL: [http://www.mecon.gov.ar/programanortegrande/docs/plan\\_misiones\\_tealero\\_actualizacion.pdf](http://www.mecon.gov.ar/programanortegrande/docs/plan_misiones_tealero_actualizacion.pdf) [septiembre de 2015].