

Paraguay y su ganadería

Ing. Agr. Esteban Montes Narbondo
Plan Agropecuario

Desde el 3 al 6 de noviembre de 2010 se realizó una gira a Paraguay para conocer su realidad ganadera, teniendo en cuenta que produce carne en base a pasturas y que está constituyéndose en un competidor en los mercados de Chile, Unión Europea y Rusia. Fue una delegación de productores ganaderos de los departamentos de Artigas, Salto y Paysandú que compartieron esa experiencia.



Figura 1.- Mapa de la República del Paraguay.

Fuimos recibidos por el Dr. MSc. Marcos Medina de la Asociación Agropecuaria del Paraguay en la sede de la misma. También estaba presente el Ing. Agr. Rodrigo Artagaveytia, uruguayo radicado y trabajando en diversos establecimientos en el Chaco paraguayo desde hace varios años y fundador de Estudio 3000 en ese país, realizando remates por pantalla. Agradecemos todo lo realizado por estas personas que nos recibieron en gran forma y nos contaron lo que está viviendo Paraguay en materia de ganadería.

A raíz de esta visita surgió la idea de ir al Chaco Paraguayo para poder visualizar de primera mano lo que está pasan-

do en esa zona, la evolución que han tenido en los últimos años y el potencial productivo que tienen. La misma se realizó en otra excursión realizada desde el 8 al 12 de junio del corriente.

En este artículo pretendemos vamos a compartir lo que nos parece lo más trascendente de las visitas y de la información que recabamos durante las mismas.

Generalidades del país

El territorio paraguayo ocupa dos regiones diferentes separadas por el río Paraguay: la Oriental, que es la más poblada, y la Occidental, que forma parte del Chaco Boreal (figura 1).

Como es sabido, es un país que no posee costas marítimas, así como lo es su vecino Bolivia, si bien riegan sus costas fluviales dos ríos importantes, el Paraguay y el Paraná. Ambos desembocan naturalmente al Río de la Plata y son totalmente navegables. Los mismos son utilizados como vías de salida al mar y convenios regionales proporcionan al Paraguay el acceso libre a puertos marítimos como el de Nueva Palmira en Uruguay a través de la Hidrovía Paraguay-Paraná.

El país tiene una superficie total de 406.752 km², o sea que es 2.3 veces más grande que Uruguay que tiene 176.220 km². Su población alcanza los 6.996.245 de habitantes, algo más del doble de nuestro país; quiere decir que tiene una densidad de población de 14,2 hab/km² (Uruguay: 18.8 hab/ km²). El 96% de la población se encuentra en la Región Occidental que representa el 68% del total de la superficie y el resto de la población se encuentra en la Región Oriental, teniendo esta zona una densidad de población de 53 hab/km².

En la Región Oriental hay mayor régimen pluviométrico con respecto a la Región Occidental y dentro de esta hacia el oeste las precipitaciones son menores (figura 2).

Producción ganadera

La ganadería del Paraguay tiene una historia de 478 años, originada en 1533, y actualmente cuenta con un total de 123.822 productores con un stock de bovinos de 12:305.442 cabezas o sea con 1.95 bovinos por habitante. Representa el 12.2% del producto interno bruto del país (PIB) y emplea al 17.6% de la población económicamente activa, siendo el sustento de más de 2 millones de ha-

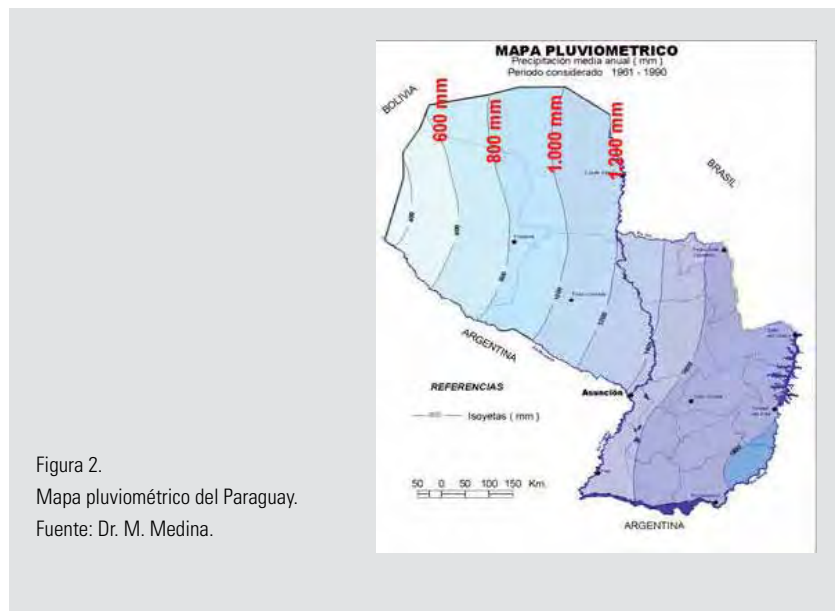


Figura 2.
Mapa pluviométrico del Paraguay.
Fuente: Dr. M. Medina.

Cuadro 1. Distribución de la población bovina de Paraguay por región y evolución para el período 2005 - 2009. Fuente: Dr. M. Medina.

Region	2005	2006	2007	2008	2009	2010*
Oriental	6.201.939	6.312.860	6.365.140	6.652.363	7.239.330	7.780.224
Occidental	3.332.402	3.670.072	3.658.965	3.922.388	4.404.056	4.525.218
Total País	9.534.341	9.982.932	10.024.105	10.574.751	11.643.386	12.305.442

* Corresponde año 1er periodo de 2010

Fuente: Anuario SENACSA 2005-2010

bitantes. La cantidad de productores ha tenido un aumento del 11% desde 2005 hasta la fecha, con un aumento del 43% de los productores de más de 1000 hás., mientras que los de 500 a 1000 hás han aumentado un 25%, los de 100 a 500 hás. un 23% y los de menos de 100 hás. solamente un 9%. Por lo tanto la expansión se viene dando por los productores de la ganadería empresarial y que constituyen el motor del desarrollo.

La situación sanitaria es de país libre de fiebre aftosa con vacunación y riesgo insignificante para Encefalopatía Espongiforme Bovina (vaca loca) (similar a nuestro país).según la resolución XIX de la asamblea general de OIE de mayo del 2010

Con respecto a como está distribuida la población de bovinos, la Región Oriental posee el 63% de la misma y en la Región Occidental el solamente 37% (cuadro 1).

Es importante destacar de este cuadro, la evolución que ha tenido la población de bovinos de Paraguay, aumentando un 29.1% desde 2005 hasta el año pasado. Pero la misma no ha sido similar para las dos regiones, teniendo un aumento de 36.1% para la Región Occidental frente a un 24.5% para la Región Oriental. Quiere decir que la ganadería está teniendo una expansión en la zona menos poblada del país.

La problemática que tiene esta evolución es que se desarrolla ocupando áreas con bosques nativos, con la tala de los mismos. Existe una reglamentación para el uso de estas tierras; se tiene que dejar un 50% del área que se ocupa como bosque nativo y se tienen que cumplir ciertas normas para realizar las talas, teniendo que dejar áreas no mayores a 100 hectáreas, manteniendo cortinas cada 2000 metros en dirección norte – sur y cada 500 metros en dirección este – oeste. Esta disposición les permite a su vez cortar los vientos predominantes, norte – sur. Por otro lado hay que mantener un 25% del área de bosque en una unidad sola, con lo cual se completa el 50% del área con monte nativo.

El total del área destinada a la ganadería es aproximadamente el 75% del total del área y la Zona Occidental (Chaco) aporta el 68% de esa área. El uso del suelo de las diferentes zonas se detalla en el cuadro 2.

La evolución del área destinada a ganadería y el total de cabezas vacunas se muestra en la gráfica 1, donde se observa que se ha venido aumentando notoriamente el área destinada a ganadería y el crecimiento del rodeo vacuno también lo ha hecho, aunque en menor medida.

Se dice que en la zona Oriental existe una tendencia intensiva en los sistemas de explotación y en la zona Occidental (Chaco) existe una tendencia extensiva, dada por la carga animal que mantiene uno y otro (1,03 y 1,83 hectáreas por animal respectivamente).

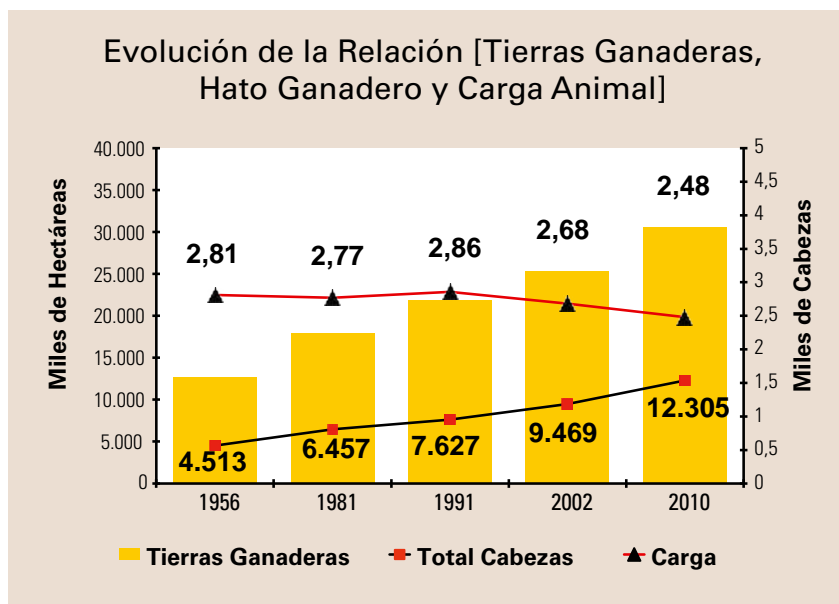
Se considera que en el Chaco quedan unas 2 millones de hectáreas para destinar a la ganadería sin afectar el monte virgen. El sistema de explota-

Cuadro 2. Uso del suelo de Paraguay para las regiones Oriental y Occidental (Chaco), en porcentaje del total del área de cada región.

Uso	Zona Oriental % del área total	Zona Occidental (Chaco) % del área total
Bosque	17%	60%
Pastura (naturaleza transformada)	20%	18%
Natural de bajo (esteros)	21%	9%
Natural alto	43%	13%

Fuente: Asociación Rural del Paraguay, 2010.

Gráfica 1. Evolución del área destinada a ganadería, del total de cabezas vacunas y de la carga (cabezas por hectárea) en Paraguay, desde 1956 hasta la fecha.



Fuente: Vasconcellos, 2007 citado por Dr. M. Medina, Asociación Rural del Paraguay.

ción en esta zona, implica el desmonte del 50% del área, como se mencionó, y en las mismas máquinas que van haciendo el trabajo se instalan tolvas que llevan las semillas de gramíneas estivales y las van sembrando al voleo. El trabajo se realiza a fines de invierno – principios de primavera y cuando vienen las lluvias de primavera y verano se produce la población de las áreas con esas especies, que tienen una durabilidad de hasta 30 años, en la medida que se manejen adecuadamente y que se mantenga controlado el avance del monte nativo. El mismo implica que los sistemas de explotación tengan asociado un determinado gasto destinado a controlar los renuevos de las especies nativas e impedir que vuelva a su estado inicial.

Estos sistemas mantienen cargas de 0,8 animales por hectárea y alcanzan marcaciones de terneros del orden del 80%, con pesos de destete de 220 a 250 kilos, lo que implican producciones de carne por hectárea superiores a los 150 kilos. En sistemas recriadores e invernadores se ingresan los terneros al destete (otoño) y se sacan al año y medio de estar en el campo (2 años de edad) con pesos entre 450 y 500 kilos. En estos sistemas las producciones de carne se ubican en valores superiores a los 180 kilos por hectárea.

Pero esta no es la realidad de todo el país, ya que se tienen producciones de carne promedio del orden de los 28.9 kilos por hectárea ganadera útil por año y 38.2 kilos por cabeza

GANADERÍA

por año (fuente: FAO, USDA, CONAB, IBGE, ARP 2010; citado por Dr. M. Medina, ARP). A su vez los porcentajes de preñez promedio para el país no superan el 50%, según se puede observar en la gráfica 2.

Como muestra la gráfica el porcentaje de terneros logrados no se ha mejorado, pero la cantidad de vacas entoradas ha tenido un aumento del 25% y los terneros del 41%, si comparamos el 2010 con el 2006.

Este es un punto que se considera fundamental para poder avanzar en el futuro y poder llegar a tener mayor cantidad de producto para exportar.

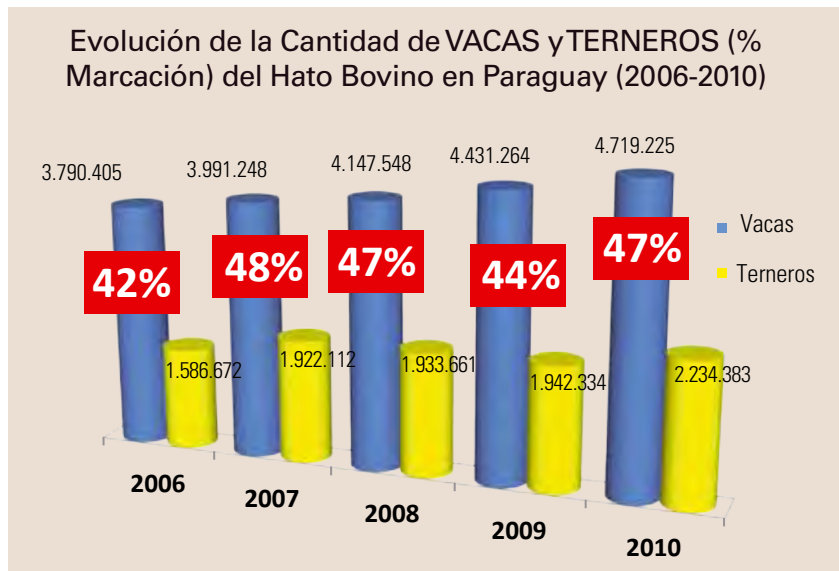
Importancia de la ganadería en la economía

Según datos presentados por el Dr. Medina de la Asociación Rural del Paraguay y tomados de ASA Consultores, el sector implica el 12.2% del PBI total, considerando el sector productivo, la industria (carne, lácteos, cueros), el transporte, el sector financiero y el comercio, para el año 2010. Por otro lado genera puestos de trabajo para el 17.6% de la población económicamente activa y se estima que de la ganadería viven unas 2 millones de personas.

En otro orden la producción abastece con creces la población y viene aumentando sus volúmenes exportables a lo largo de estos últimos años, como nos muestra la gráfica 3.

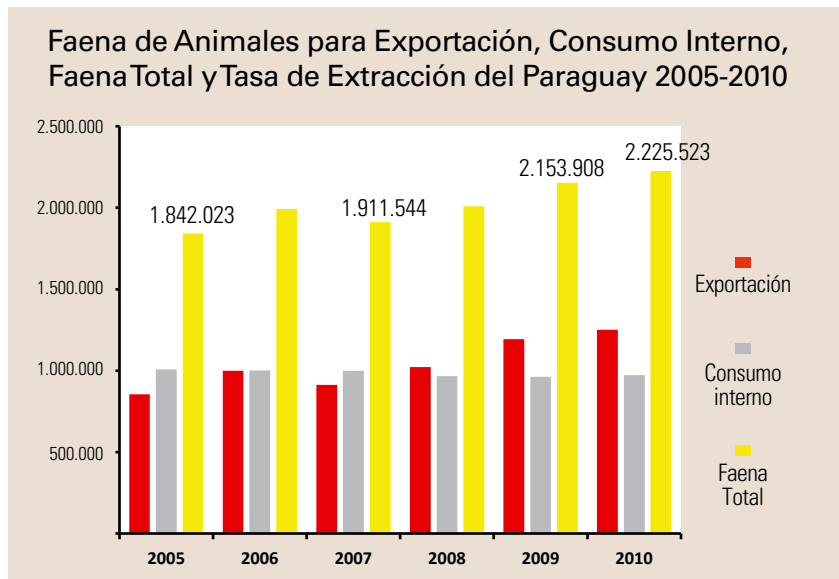
La gráfica nos muestra que en la serie analizada para el consumo interno se destina la faena de aproximadamente 1 millón de cabezas, siendo la faena total de algo más que el doble en estos últimos años. En este sentido se ha venido trabajando en torno a la trazabilidad para poder ingresar a los mercados de la Unión Europea, en una alianza público – privada. Esto ha permitido que aquellos productores que deseen exportar carne para la Unión Europea tengan que seguir un protocolo de normas, dentro de las cuales está la trazabilidad. También si se quiere exportar hacia Chile y Taiwán se deben seguir ciertos lineamientos. Es así que el rodeo de bovinos del Para-

Gráfica 2. Evolución de las vacas entoradas, los terneros marcados y el porcentaje de preñez para el período 2006 – 2010.



Fuente: Dr. Marcos Medina, Asociación Rural del Paraguay.

Gráfica 3. Evolución de la faena total y de lo destinado al consumo interno y a la exportación.



Fuente: Dr. Marcos Medina, Asociación Rural del Paraguay.

guay tiene algo más de 1 millón de cabezas (9% del total) que está habilitado para la exportación a la Unión Europea y algo más de 2.5 millones de cabezas (22% del total) para la exportación a Chile y Taiwán (datos presentados por el Dr. Marcos Medina, obtenidos del Sistema de Trazabilidad de Paraguay – Sitrap, 2010).

El volumen de las exportaciones de carne bovina del Paraguay llegó a un valor estimado de 185 mil toneladas

métricas en el 2010, con un aumento importante en los primeros años del presente milenio, a una tasa del 69% del año 2002 versus el 2000. Luego esa tasa desciende al 23% entre los años 2004 respecto al 2002, al 14% entre el 2006 respecto al 2004, para ubicarse en valores del entorno del 5% para los últimos años.

Pero en valor han tenido una evolución diferente debido al trabajo que se viene realizando para mejorar el

acceso a los mercados en el marco de la alianza público – privada (gráfica 4).

Este proceso ha llevado a que las exportaciones de carne bovina presenten un aumento en valor con respecto a su participación en el total de las exportaciones del Paraguay. En efecto en el 2003 representaban menos del 10% y en el 2009 representan el 21% del total de exportaciones.

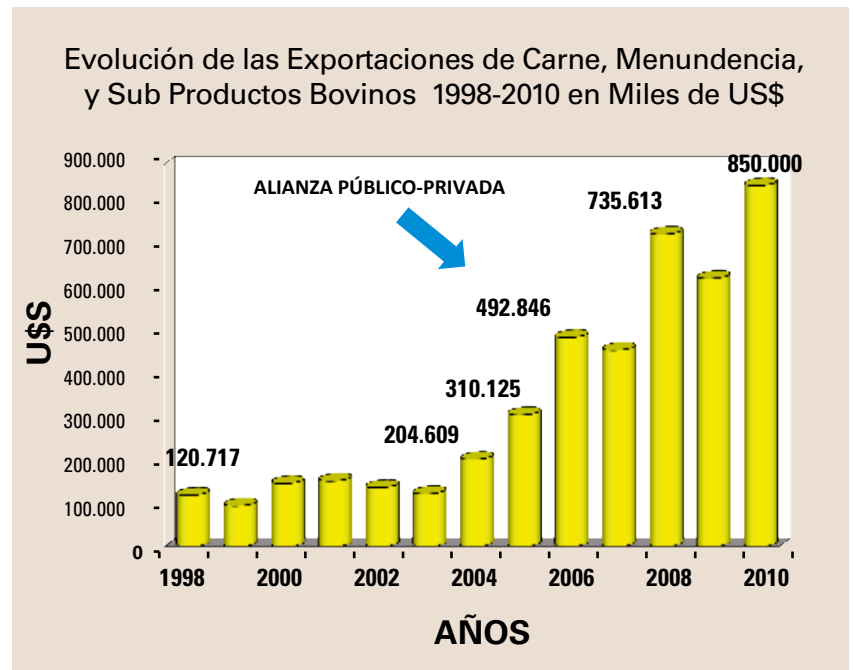
El destino de las exportaciones de carne bovina ha tenido una variación importante en los últimos años. A inicios del 2000 el Mercosur ampliado representaba el 95%, pasando en el 2003 al 59% y luego ubicarse en valores inferiores al 50%. A diciembre de 2009, según datos del SENACSA presentados por el Dr. Medina, Chile representó el 35% en volumen y un 43% en valor, luego Rusia con 28% en volumen y 21% en valor, luego sigue Venezuela con 7% en volumen y 8% en valor y luego siguen con menos del 5%, tanto en valor como en volumen, Vietnam, Egipto, Brasil, Angola, Israel, Arabia Saudita y otros destinos. La Unión Europea aún tiene poca importancia con un 2% en volumen y 3% en valor.

Los precios internos han tenido un aumento considerable en los últimos tiempos, como consecuencia de la mayor exportación y la suba de los precios en el exterior. De todos modos los mismos muestran aumentos cuando la oferta es escasa y disminuyen cuando la industria tiene más materia prima.

Perspectivas

Existen algunas alternativas para el crecimiento de la producción de carne vacuna en el Paraguay. Una de las oportunidades que destacan es su posibilidad de mejora de aumento vertical en la zona Oriental y horizontal en la zona Occidental (Chaco). En este sentido se plantean posibilidades de mejoras en los índices reproductivos y en los pesos

Gráfica 4. Evolución de las Exportaciones de Carne, menudencias, y sub productos bovinos en miles de dólares corrientes, para el período 1998-2010.



Fuente: Dr. Marcos Medina, Asociación Rural del Paraguay.

de la carcasa. De los actuales 47% de marcación, 18% de extracción y 217 kilos de peso de la carcasa y planteando mejoras del 1% para los dos primeros y 10 kilos para el último, representan mejoras de casi el 12% en volumen exportado y casi el 19% en valor.

Por otro lado planteando una tasa de crecimiento del rodeo vacuno del 5% anual permitiría llegar a casi 16,5 millones de cabezas en el año 2015, lo que permitiría pasar de 280 mil toneladas que se prevén exportar en 2011 a 400 mil toneladas a exportar en 2015.

Hay que tener en cuenta que esa tasa anual del 5% de aumento del rodeo vacuno es la que ha tenido en los últimos 5 años (2005 – 2010) según los datos presentados en el cuadro 1. Y la realidad observada en la visita al Chaco demuestra que ese potencial es alcanzable. De hecho tienen una capacidad de transformar unas 2 millones de hectáreas

a la ganadería que permitiría que el rodeo aumente a casi 15 millones de cabezas. Por otro lado, teniendo en cuenta que el índice de marcación es muy bajo y con un rodeo de vacas importante y en aumento (casi 5 millones), pueden hacer posible esos números previstos.

También hay que considerar que vienen trabajando para mejorar su imagen haciendo las cosas de acuerdo a las exigencias de los diferentes mercados. En este sentido la Asociación Rural del Paraguay juega un rol muy importante con 19 oficinas en todo el país y desarrollando iniciativas para poder avanzar en lograr una ganadería mejor. Es así que han desarrollado una organización para lograr la trazabilidad de los animales exportados a Europa y Chile y también una organización para el control del abigeato. Esto lo llevan adelante en una alianza público – privada, pero la consigna es pedirle poco al gobierno para que el mismo les exija poco. ■