

CON LAS VACAS HASTA EL CUELLO (PERO CON EL ESTÓMAGO VACÍO)

Claudia Ávila y Ana Portillo

La ganadería es uno de los rubros más tradicionales de la producción en Paraguay. Actualmente, su producción implica altos costos de inversión¹. Ésta oscila los 20 millones de dólares entre inversión agregada y mantenimiento que incluye inmuebles, animales, industria, maquinarias y capital operativo, así como la necesidad de poseer grandes extensiones de tierra para desarrollarla y contar con una cantidad importante de animales para su rentabilidad; en Paraguay los grandes productores son solo 3 % del total pero aportan 61 % de la producción y poseen fincas de más de 500 cabezas. A pesar de los altos costos de producción, y el poco crecimiento de la producción de carne bovina a nivel mundial, en Paraguay el hato ganadero ha crecido enormemente en los últimos años; según el Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal (SENASA) de 2001 a 2014 experimentó un incremento de 46,3%.

En la Región Oriental, los Departamentos que concentran la mayor cantidad de ganado vacuno son San Pedro, Concepción y Amambay, llegando a 44% del total de cabezas de vacunos de la Región Oriental. En la Región Occidental, la mayor cantidad se encuentra en el Departamento de Presidente Hayes, representando un 52% de la región².

Paraguay actualmente es el 7° exportador de carne en el mundo. La ganadería ocupaba en 2008 —la última vez que se realizó el censo agrícola— 43% de la superficie total del país. El año en que se tomaron esos datos, en Paraguay se estaban faenando menos de la mitad de las vacas que se faenan hoy en día.

¿PARA QUIENES ES LA CARNE PRODUCIDA EN PARAGUAY?

Según la Asociación Rural del Paraguay (ARP)³ existen más de 150.000 hatos ganaderos en el país, con 13.9 millones de cabezas de ganado. De estos casi 14 millones de animales, se estima que 93% está destinado a la producción de carne. La estructura de los hatos ganaderos es la siguiente: 89%, son pequeños ganaderos que poseen menos de 100 cabezas, el 11% restante poseen 100 o más animales sumando alrededor de 81% del hato ganadero nacional.

Además de los poseedores de ganado, el ciclo de la carne tiene otros grandes actores en su cadena y uno de ellos son los frigoríficos⁴. Paraguay cuenta actualmente con 17 frigoríficos habilitados para la exportación, el de más reciente habilitación que pertenece a la firma JBS está ubicado en la ciudad de Belén, Departamento de Concepción, con una inversión de aproximadamente 80 millones de dólares. Se estima que la capacidad de faena total en el país es de 8.000 animales diarios.

Sin embargo, esta gran capacidad de faena de ganado y el aumento del hato ganadero están claramente orientados al negocio exportador. El destino de los animales faenados es principalmente el exterior, y el porcentaje para el consumo interno está llegando a niveles muy inferiores en comparación a años anteriores. En el gráfico 8 podemos ver claramente cómo la faena para el mercado interno tiene una tendencia a decrecer y la ganadería está cada vez más orientada al mercado internacional.

1 WWF, 2016. Análisis social, económico y ambiental de la producción de soja y carne en Paraguay, WWF-Paraguay - Asunción, Paraguay.

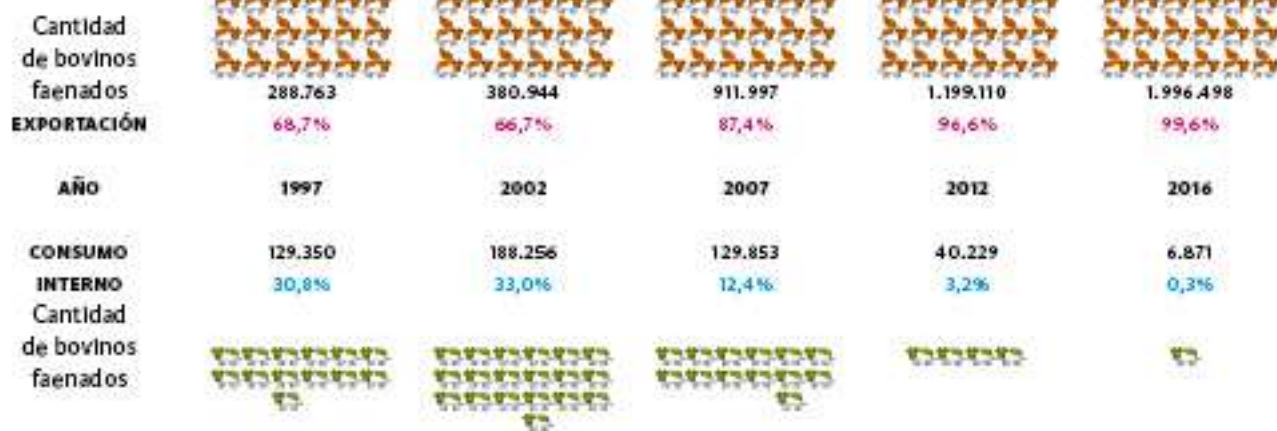
2 Ibidem

3 ARP 2017 Introducción a Paraguay y su Sector Cárnico. Abril: Disponible en: <http://www.arp.org.py/images/Paraguay-y-el-Sector-Carnico.pdf>

4 Vuyk, C. 2016 Industria cárnica: producción nacional estratégica, ¿a beneficio de quién?. En Palau, M, Con la soja al cuello. Informe sobre Agronegocios en Paraguay. (Asunción: BASE-IS). Disponible en: <http://www.baseis.org.py/wp-content/uploads/2016/12/informe-agronegocio-2016.pdf>

GRÁFICO 8

BOVINOS FAENADOS SEGÚN MERCADO



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Anuario Estadístico de SENACSA 2016

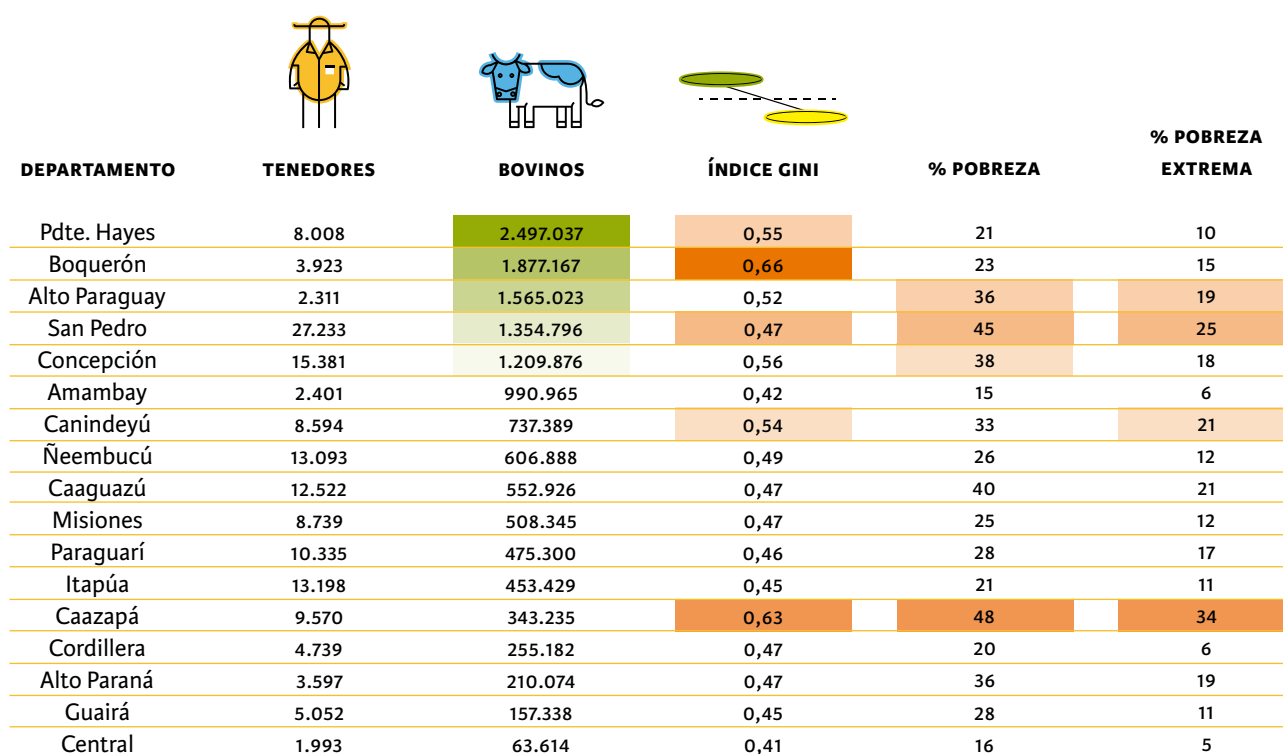
Estas grandes cantidades de animales faenados y dólares producidos por exportación tiene, sin embargo, pocos dueños. Las exportaciones de carne de 2013 a 2015 en un 50% estuvieron controladas por 3 frigoríficos: Concepción, Bertin y Frigomerc, control al que se suma el gigante de los agronegocios JBS desde 2016. Los cuatro principales frigoríficos exportadores en Paraguay son de capital brasileño.

Otro actor importante en la ecuación del mercado exportador es el puerto de salida. Respecto a la salida de los productos cárnicos, en el periodo 2013 a 2015, el 50% de las exportaciones se realizó a través de 2 puertos, Terport y Caacupemí⁵. Ambos son puertos privados.

5 Datos de Trase earth flows. Mapeo de las cadenas de suministro globales, elaborado por el Instituto del Medio Ambiente de Estocolmo y el Global Canopy Programme <https://trase.earth/>

GRÁFICO 9

COSTOS AMBIENTALES Y SOCIALES DEL MODELO DE GANADERÍA EXTENSIVA



Fuente: Elaboración propia en base a datos de la DGEEC 2015 y de SENACSA 2016

Una de las principales justificaciones al poner en la balanza la producción ganadera al lado del impacto ambiental por su crecimiento expansivo, es la supuesta generación de puestos de trabajo, principalmente en los Departamentos⁶ de la zona norteña, la más relegada del país, con mayores índices de pobreza y alta tasa de emigración que además está caracterizada por la violencia de grupos armados legales (la Fuerza de Tarea Conjunta FTC) e ilegales. Sin embargo, esa generación de trabajo representa cifras ínfimas en contraste con el desempleo, y es un tipo de trabajo precarizado que requiere baja formación, tiene poca estabilidad y no garantiza los derechos laborales básicos como la organización gremial y sindical⁷.

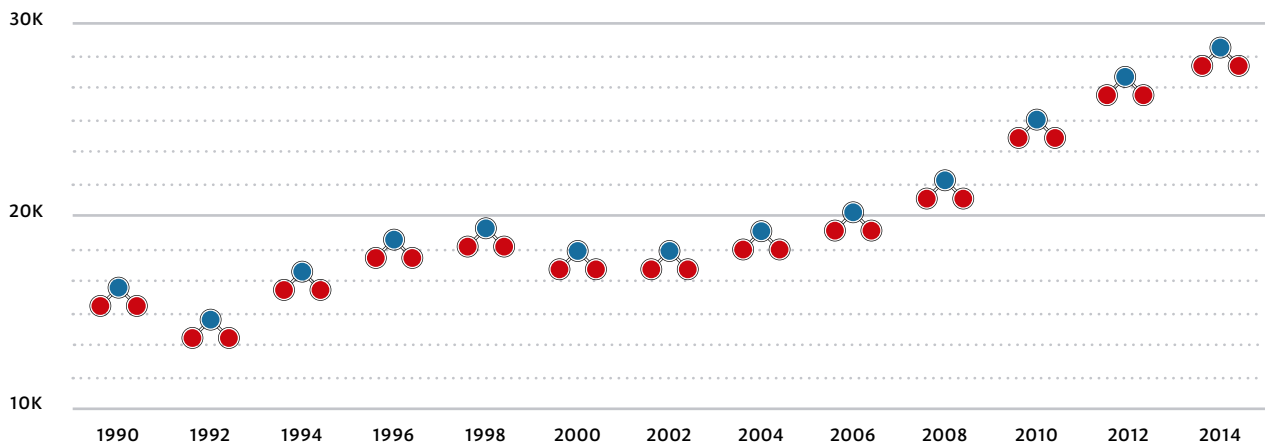
Como se observa en el gráfico 9, están marcados en colores degradados de mayor a menor intensidad, los 5 Departamentos con índices más elevados de producción de carne, desigualdad, pobreza y pobreza extrema. Coincide que de los 5 Departamentos con mayor producción de carne (Pdte. Hayes, Boquerón, Alto Paraguay, San Pedro y Concepción), 3 (Pdte. Hayes, Boquerón y Concepción) forman parte del grupo de los 5 Departamentos más desiguales del país; otros 3 (Alto Paraguay, San Pedro y Concepción) de los 5 con mayor porcentaje de pobreza y 2 (Alto Paraguay y San Pedro) pertenecen al grupo de Departamentos con mayor pobreza extrema. Los Departamentos no ganaderos que pertenecen al grupo de los más desiguales, pobres y pobres extremos son aquellos con grandes extensiones de monocultivo de soja.

6 Alto Paraguay, Boquerón, Presidente Hayes, Concepción, San Pedro, Amambay. Ver con la Soja al cuello, 2016, p. 40)

7 Según el Manual Compendio de la Ganadería Paraguaya, publicado por la ARP (2010) disponible en: https://bibliotecademaag.wikispaces.com/file/view/Manual_Ganaderia_Paraguaya.pdf
Un ejemplo de estas condiciones ha sido el despido masivo efectuado por Puerto Caacupemi en el año 2016, cuando despidió sin justificación y sin la indemnización correspondiente a 80 trabajadores, muchos de ellos con más de 30 años de antigüedad Ver: <http://www.ultimahora.com/ex-trabajadores-del-puerto-caacupemi-van-juicio-buscando-indemnizacion-n988397.html>

GRÁFICO 10

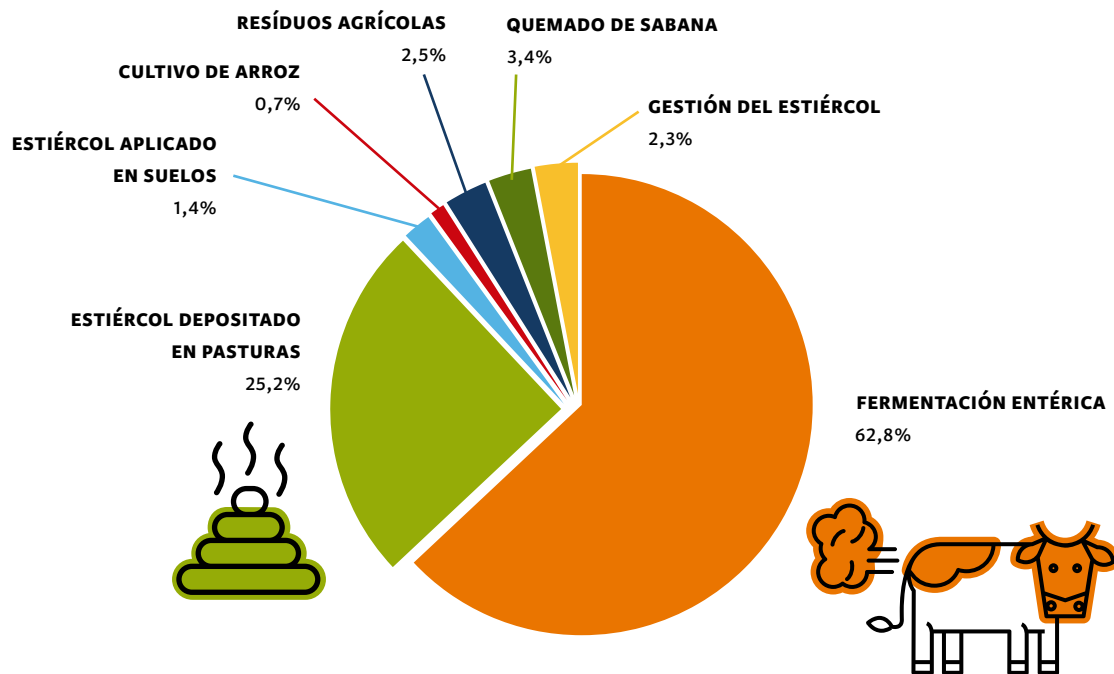
EMISIONES (CO2 EQUIVALENTE) AGRICULTURA TOTAL 1990-2014



Fuente: FAOSTAT (24, septiembre de 2017). <http://www.fao.org/faostat/es/#country/169>

GRÁFICO 11

EMISIONES POR SECTOR (CO2 EQUIVALENTE) PROMEDIO 1990-2014



Fuente: FAOSTAT (24, septiembre de 2017). <http://www.fao.org/faostat/es/#country/169>

EN LOS ÚLTIMOS 24 AÑOS PARAGUAY DUPLICÓ LA CANTIDAD DE EMISIONES DE CO₂ Y LA MAYORÍA DE ÉSTAS SON RESULTADO DE LA PRODUCCIÓN GANADERA

En relación a la tendencia creciente en la disminución del consumo de proteínas y carne directamente proporcional al aumento de las exportaciones de carne *premium* al mercado mundial, se observa que en los Departamentos donde es más grande el hato ganadero, existen mayores déficits nutricionales. Según mediciones del Instituto Nacional de Alimentación y Nutrición (INAN) dependiente del Ministerio de Salud, en el año 2015, en las regiones sanitarias correspondientes a los Departamentos ganaderos, los niños y adolescentes escolarizados presentan mayor porcentaje de riesgo de desnutrición y talla baja, según lo correspondiente a su edad⁸. Con relación al grupo de alimentos (carnes, legumbres y huevos) se observó mayor cantidad de hogares con menos grupos de alimentos.

Otro de los principales problemas generados por la expansión ganadera es el aumento sideral de las emisiones de gases de efecto invernadero, principalmente por la fermentación entérica⁹ producida por la cría de bovinos. Según la FAO, en los últimos 24 años (1990-2014) Paraguay duplicó la cantidad de emisiones de CO₂ y la mayoría de éstas son resultado de la producción ganadera.

El aumento de la capacidad de faena del mercado de los frigoríficos en Paraguay por parte de la inversión de capital extranjero, y la necesidad de cumplir con una demanda del mercado internacional, derivan por ejemplo en la actual deforestación del Chaco para la explotación ganadera. Según la síntesis estadística del MAG 2015/2016, existe un -2,5% de variación en relación a la cantidad de ganado a nivel nacional, pero los Departamentos de Alto Paraguay y Boquerón tienen una variación positiva de 1,7% y 6% respectivamente.

Un tercio de la proporción de agua utilizada en la producción agropecuaria corresponde al ganado; se requieren 15.500 litros de agua para producir un solo kilo de carne bovina, no porque los animales se la beban directamente sino porque la consumen a través del forraje. Calculando la cantidad de kilos de carne de animales faenados para exportación en el año 2016 (466.807.515) por la cantidad de agua necesaria para producir 1 kg¹⁰, sólo en el 2016 la ganadería utilizó alrededor de 7.235.516.482.500 (siete billones doscientos treinta y cinco mil quinientos dieciséis¹¹ millones cuatrocientos ochenta y dos mil quinientos litros de agua) o el equivalente al agua necesaria para llenar aproximadamente 2.900.000 piscinas olímpicas. Además del consumo de agua que implica, hay muchos establecimientos agrícolas y ganaderos de grandes extensiones que alteran los cauces hídricos naturales a través de represas o desvíos de ríos y arroyos de uso público, para regar sus pastizales y cultivos, violando abiertamente los protocolos firmados por Paraguay y la Ley de Recursos Hídricos¹².

El Centro Genético El Álamo, es una empresa de capitalistas paraguayos aliados con empresas argentinas y brasileñas de servicios de hotelería para ganado de alta genética, congelamiento de semen, producción y venta de embriones, fertilización in vitro y asesoramiento general en materia de mejoramiento genético, ubicado en Areguá. Desde 2007, levantó un terraplén que corta en dos el humedal de unas 25.000 hectáreas en la zona de la desembocadura del arroyo Yukyry, interrumpiendo su curso, y la función que cumplía era ser el filtro natural que tiene el espejo de agua del lago Ypacaraí, lo que en gran medida ocasionó la catástrofe ecológica que afectó al lago en el año 2013.¹³

8 INAN, Situación nutricional de escolares y adolescentes que asisten a las Escuelas Públicas. Año 2007 a 2015

9 Fermentación entérica forma parte del proceso de descomposición de los alimentos que ocurre principalmente en rumiantes, en este proceso se libera metano como subproducto a la atmósfera (principalmente como eructos y en menor medida a través de respiración y flatulencias). Por otra parte, el estiércol generado en los sistemas ganaderos genera impactos ambientales negativos debido a la emisión de metano y óxido nitroso hacia la atmósfera, así como la acumulación de micro y macro nutrientes en el suelo y en la cauces hídricos.

10 Producir 1.000 calorías de alimentos en forma de cereales, requiere aproximadamente medio metro cúbico de agua. Una vaca durante su vida come 1.300 kg de granos y 7.200 kg de forraje; para cultivar todo esto se requiere mucha agua. A eso se suman 24 m³ de agua para beber y 7 m³ para limpiar los pesebres por animal. Ver: Ortega, G. y Porcillo, A. (2015) *El agua: ¿bien común o mercancía?* Asunción: BASE-IS. Disponible en: http://biblioteca.clacso.edu.ar/Paraguay/base-is/20170331044501/pdf_1236.pdf

11 Elaboración propia en base a datos de: *Atlas de la Carne*, 2014 y de Senasca en su *Anuario de Exportación 2016*.

12 Ejemplos de esta práctica son: las estancias del Holding Liebig Campos y Hacienda, una empresa suizo-alemana radicada en Paraguay desde finales de la década de 1970. En su página web describen cómo en sus establecimientos ganaderos: La Estancia Cuape –unas 7.069 hectáreas ubicadas en Gral. Resquín, Departamento de San Pedro– repesaron el arroyo Chachí, “con dos motobombas y 4 tanques de tierra de 2.500.000 litros cada uno y 25 kilómetros de cañerías”. Y el Grupo de Estancias Loma Porá –de unas 61.378 hectáreas en Pozo Colorado– refieren también que “tienen 35 kilómetros de represas y caminos internos con infraestructura de retención de agua en los bañados, además de 35 tajamares, riachos, estero permanente y préstamo sobre la ruta para aguada del ganado”. Holding Liebig Campos y Hacienda 2012. Estancia Cuapé, Ganadería. Disponible en: http://www.grupoliegib.com.py/es/actividades_conten.php?est=Estancia+Cuape&tit=tit1#idioma Parte de la estancia Loma Porá –14.404 hectáreas de tierra– formaba parte del territorio ancestral de los indígenas Sawhoyamaya usurpado ilegalmente durante más de dos décadas por Heribert Roedel, dueño del Grupo Liebig, quien fue obligado por el Estado paraguayo a restituir las tierras a sus legítimos dueños en cumplimiento de una de las tres sentencias internacionales pendientes de la Corte Interamericana de Derechos Humanos (CIDH). Ver: Corte Interamericana de Derechos Humanos (2006) Caso Comunidad Indígena Sawhoyamaya Vs. Paraguay. Sentencia del 29 de marzo de 2006. Disponible en: http://www.corteidh.or.cr/docs/casos/articulos/seriec_146_esp2.pdf

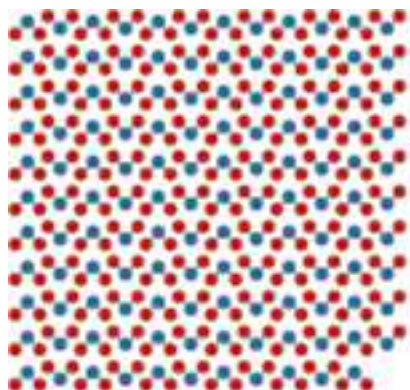
13 ABC, 8 de mayo de 2013. Imputan a empresario por construir diques. Disponible en: <http://www.abc.com.py/edicion-impresa/interior/imputan-a-empresario-por-construir-diques-569650.html>

GRÁFICO 12


COSTOS AMBIENTALES DE LA GANADERÍA

EMISIONES DE CO₂ (2015)

Puesto 67 del ranking de países por emisiones de CO₂

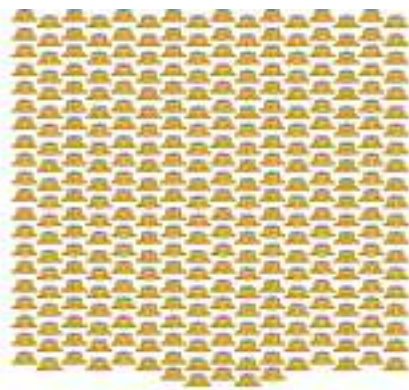


131 KILOTONELADAS

 = mil toneladas

HECTÁREAS DEFORESTADAS (2010 - 2015)

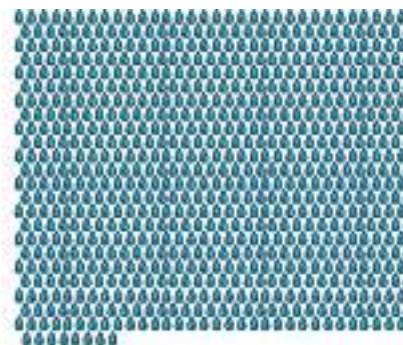
Sexto lugar de la lista de países más deforestados



325.000 HECTÁREAS

 = Mil hectáreas

CONSUMO DE AGUA 2016



7.235.516.482.500 LITROS

 = Mil millones de litros

El crecimiento de la población humana sumado a estos estándares de consumo de carne para mediados de este siglo, harán que se duplique la cantidad de agua necesaria para cultivar forraje. Hoy en día unos 2.500 millones de personas ya viven en áreas sujetas a estrés hídrico: se pronostica que en 2025 será más de la mitad de la humanidad. El efecto del ganado en el agua no se limita al consumo; la contaminación del agua por nitratos, fósforo del estiércol, los fertilizantes y los antibióticos también pesa, las plantas no pueden absorberlos, por lo que se filtran al suelo y se depositan en las aguas subterráneas, manantiales, ríos, lagos y de ahí pasan a los pozos utilizados para el consumo humano.

La producción bovina a nivel mundial no muestra grandes crecimientos, sin embargo, la ARP afirma que “la FAO–OCDE (junio de 2013) identificó el sector de la carne paraguaya como el de mayor potencial de crecimiento en el mundo para la próxima década, con un crecimiento estimado de 46% en la producción y 52% en las exportaciones, en comparación con 1,6% de crecimiento anual pronosticado para el mundo.”

Este crecimiento ha sido impulsado principalmente durante el último gobierno, el de Horacio Cartes (2013–2018), quien ha incorporado a la carne premium paraguaya como uno de los principales emblemas de la Marca País¹⁴, pasando de ser un sistema productivo anteriormente semi-feudal con un manejo tecnológico atrasado, a un sistema moderno, intensivo y extensivo a gran escala y con ambiciones de expansión incontrolables¹⁵.

En este mercado internacional, si hacemos un balance de las exportaciones de 2012 a 2015, podemos encontrar tres principales mercados receptores de carne paraguaya: Rusia, con un total aproximado de 581.027 toneladas, Chile con 150.627 toneladas aproximadamente y Brasil 115.012 toneladas¹⁶. Esta tendencia se repite en los 4 años con pequeñas diferencias, pero finalmente estos tres mercados representan más de 60% del total de las exportaciones de carne y menudencias del país.

Contrastando el peso de lo que implican estas importaciones para cada país podemos encontrar otros resultados. En el año 2015, el peso de las importaciones relacionadas a productos de carne bovina y sus derivados no representa más de 3% del total de las importaciones de Rusia, y los productos importados de Paraguay representan un 0,44% en relación a otros países de los cuales Rusia importa productos. En el caso de Chile, la carne representa un 1,2% aproximadamente y Paraguay como exportador tiene un 1% de peso sobre el total de sus importaciones. En el caso de Brasil es menos de 1% y el peso de Paraguay en el total de las importaciones es de un 2%.¹⁷

Cabe preguntarnos si este modelo productivo de carne para mercados *premium*, cuyas ganancias están concentradas en una oligarquía que actualmente destruye a gran escala el medio ambiente, y no garantiza mínimamente condiciones de vida digna a la población de los Departamentos, si no al contrario, la expulsa o explota en las regiones donde se instala realmente, ¿merece la pena como industria, que continúe y se expanda exponencialmente?

14 SEAM, FMAM y PNUD 2016 Ganadería Sustentable. Una propuesta estratégica y competitiva. Aportes para una Marca País. Asunción: Secretaría del Medio Ambiente (SEAM), Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) y Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). Disponible en: <http://grecommoditiesparaguay.org/wp-content/uploads/2017/08/Ganaderia-Sustentable-en-Paraguay.pdf>

15 Lovera, M. 2016 La Ganadería en el contexto del “Nuevo Rumbo”. En Palau, M, *Con la soja al cuello*. Informe sobre Agronegocios en Paraguay. (Asunción: BASE-IS). Disponible en: <http://www.baseis.org.py/wp-content/uploads/2016/12/informe-agronegocio-2016.pdf>

16 Datos de *Trase earth flows*. Mapeo de las cadenas de suministro globales, elaborado por el Instituto del Medio Ambiente de Estocolmo y el Global Canopy Programme

17 Fuente: *The Atlas of Economic Complexity del Harvard's Center for International Development* (CID) disponible en: <http://atlas.cid.harvard.edu>