

**REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA**  
**UNIVERSIDAD CENTROCCIDENTAL "LISANDRO ALVARADO"**  
**UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA "LIBERTADOR"**  
**INSTITUTO PEDAGÓGICO BARQUISIMETO "LUIS BELTRÁN PRIETO FIGUEROA"**  
**FUNDACIÓN BURÍA**  
**PROGRAMA INTERINSTITUCIONAL DE MAESTRÍA EN HISTORIA**

**APORTES PARA LA COMPRENSION DE LA**  
**HISTORIA DE LA PRODUCCIÓN Y LA SANIDAD ANIMAL EN EL**  
**MUNICIPIO SIMÓN PLANAS DEL ESTADO LARA. 1836- 1936**

**NAUDY TRUJILLO MASCIA**  
**C.I.-V9555355**

**CURSO NIVELATORIO**

**BARQUISIMETO, ABRIL 2004**

Dedico este trabajo a la Medicina Veterinaria, que en nuestro país necesita urgentemente del concurso y aporte de sus profesionales para asegurar su sobrevivencia.

## **INTRODUCCIÓN**

La producción animal se inició en el país desde la conquista misma llegando a través de la historia a unos tan altos niveles que le permitieron sostener la economía nacional durante el siglo XIX y convertirse, a expensas de los deseos de Juan Vicente Gómez, en la más rentable actividad mercantil en los albores del siglo XX.

Tal interés en la ganadería necesitaba el apoyo de conocimientos acerca de la salud y la sanidad que proveyeran a los rebaños del mejor estado productivo posible. Así, desde el conocimiento empírico, esotérico y científico fueron puestos a disposición de esta actividad hasta generar la presencia de la Medicina Veterinaria en Venezuela en el año 1934.

Debido a sus condiciones geográficas particulares, en el Municipio Simón Planas del Estado Lara pudieron conformarse estancias y hatos ganaderos de gran importancia en el centro occidente del país.

Este trabajo es un ensayo que busca entender el proceso de transformación del Municipio Simón Planas del Estado Lara en un municipio ganadero por excelencia basándose para ello en la información sobre el desarrollo de la producción y sanidad animal en el resto del país y constituye el punto de partida para una investigación formal y profunda acerca de la economía ganadera y su impacto en el desarrollo social local.

## **CAPÍTULO I**

### **LA PRODUCCIÓN ANIMAL EN VENEZUELA**

#### **Primeros Animales**

Para la comprensión de la historia de la ganadería en cualquier país de América debemos remontarnos al hecho mismo del descubrimiento.

En el diario de navegación que llevó a bordo Cristóbal Colón en su primer viaje, en parte narrado y en parte copiado por Fray Bartolomé de las Casas quien poseía una copia del original, el Almirante escribe en octubre del 1492 que no ha observado ovejas, ni cabras, ni bestia alguna salvo papagayos

y lagartos en las islas visitadas, estando en lo cierto porque está hoy comprobado que en el *Nuevo Mundo* no existía, antes de la llegada de los españoles, ganado de ningún tipo.<sup>1</sup>

En su segundo viaje, una expedición de 17 naves y 1200 personas, Colón desembarca en la isla La Española en noviembre de 1492 los primeros vacunos, ovinos, caprinos, asnos, caballos, cerdos, perros, gatos y gallinas los cuales luego habrían de poblar el resto del continente.<sup>2</sup> Estos animales provenían en su mayoría de la península ibérica y algunos de las islas canarias donde se hacía una obligada escala para repostar abastos en ruta hacia el nuevo continente.

En proceso conquistador de las islas caribeñas y tierra firme determinó la diseminación de las especies animales productivas llegadas originalmente a Santo Domingo y la incorporación de algunas otras estimándose que durante los primeros cincuenta años de la conquista salieron hacia América cerca de mil cabezas de ganado bovino provenientes de Andalucía, Asturias y Santander.<sup>3</sup>

En su tercer viaje, Colón descubre el 5 de agosto de 1498 las costas venezolanas dándole el nombre de Tierra de Gracia al actual Golfo de Paria, pero no fue sino hasta 1510 cuando comenzó la conquista en la Isla de Cubagua.

Hacia 1520, Fray Bartolomé de las Casas comienza su recorrido evangelizador en la región de Nueva Andalucía, hoy Cumaná, trayendo 50 yeguas, 30 vacas, 50 puercos y 15 bestias de carga; sin embargo, debido a la destrucción de las primeras villas por parte de los indios estos animales en su mayoría huyeron formando las primeras cimarroneras o rebaños ariscos.<sup>4</sup>

Algunos elementos sugieren que los primeros hatos ganaderos venezolanos los constituyen los formados por los conquistadores de las Islas Margarita, Coche y Cubagua, destacando el hato de vacas de Marcelo Villalobos y Pedro de Alegría Villardiga establecido en la Isla de Margarita hacia 1525-1526.<sup>5</sup>

### **Fundación de Coro**

En 1527, Juan de Ampíes funda la ciudad de Coro trayendo vacas, gallinas y cerdos de su hato ubicado en la Isla de Curazao.<sup>6</sup>

En 1528, El Rey Carlos V de España capitula los derechos de uso disfrute y explotación de la denominada Gobernación de Venezuela en favor de un grupo de banqueros alemanes de la ciudad de Augsburgo de apellido Welser a quienes debía una fuerte suma de dinero. El primer gobernador alemán de Venezuela, Ambrosio Alfinger, llegó en 1529 a Coro con un buen contingente de caballos que le permitiera el desplazamiento en la zona y le ayudara en el amedrentamiento de los indios quienes le temían a la figura del hombre montado sobre el animal.<sup>7</sup>

Las tierras salobres de la región de Coro proveyeron de unas condiciones climáticas y un pasto rico en nutrientes que permitieron el desarrollo de una importante ganadería bovina, caprina y mular

haciendo en seguida que esta comarca estableciera relaciones comerciales con Cartagena y Santo Domingo a donde se despachaba gran cantidad de quesos, carne salada, mulas y cordobanes.<sup>8</sup> Desde Coro los tenientes del gobernador alemán, Nicolás Federman, Felipe Utre y Jorge Spira, acompañados de un importante grupo de hidalgos y soldados españoles, entre los que destacan Juan de Villegas y Diego de Losada, comienzan la exploración y conquista del interior del país realizando viajes hacia las montañas y llanos del occidente venezolano y del oriente colombiano.

En 1530, Federman realiza un viaje al interior de la gobernación en el cual llevaba caballos, bueyes y carneros, comprados en la Isla de San Juan y destinados a abastecer de carne a sus conquistadores.<sup>9</sup>

### **Fundación de El Tocuyo**

Hacia principios de abril de 1545, sale de Coro una expedición dirigida por el Teniente de Gobernador Juan de Carvajal, con la finalidad de fundar una villa en el interior escogiéndose la zona de El Tocuyo por haberse observado fértil y de clima benéfico. La expedición partió con 80 hombres, 12 mujeres, 100 indios e indias, 60 yeguas, 150 caballos, 80 vacas, 200 ovejas, 50 cabras y algunos asnos y puercos, cantidad que fue aumentada durante el trayecto cuando Juan de Carvajal envía a Coro sus capitanes en busca de mas provisiones debido a la perdida y muerte de algunos animales.<sup>10</sup>

En los primeros tiempos de la ciudad de El Tocuyo la ganadería no rindió lo esperado ya que el maíz para su alimentación era compartido con los humanos y a causa de que los abundantes leones y tigres<sup>11</sup> se los comían.<sup>12</sup>

En octubre de 1546, muerto Carvajal, el nuevo Gobernador Juan Pérez de Tolosa informa en una carta al rey que en el tocayo encontró 215 hombres, 100 caballos, 200 yeguas, 300 vacas, 500 ovejas y algunos puercos.<sup>13</sup>

En 1553 se reporta la existencia en El Tocuyo de 1000 caballos y yeguas, 300 vacas y 12000 cabezas de ganado menor; siendo para 1578 la ganadería la actividad dominante.<sup>14</sup>

Para 1561, en el área de Quibor, el Capitán Luis de Meza poseía una estancia de crianza de carneros y Francisco Ruiz una estancia con ganado. En 1562 se reporta un hato de ovejas en el campo de El Tocuyo propiedad de Francisco Pérez.<sup>15</sup>

### **Proceso de Expansión**

En el año de 1546, la Real Audiencia de Santo Domingo comisiona a Francisco Ruiz<sup>16</sup>, ganadero residenciado en la Isla de Cubagua, para que explore y descubriese un camino desde Margarita y Cubagua hasta el Nuevo Reino de Granada con la intención de transportar ganado.<sup>17</sup>

Hacia 1549 comienza la exploración de las áreas al oriente y sur-occidente de El Tocuyo que derivará en principio en la fundación de las ciudades de Barquisimeto y Valencia, y posteriormente de otras villas y ciudades del centro y los andes.

En noviembre de 1550 el Capitán Juan de Villegas dio permiso para que 22 hombres, 200 indios e indias, 80 yeguas y caballos, 60 ovejas y 1500 cabras salieran de El Tocuyo hacia el oeste, rumbo a los llanos, buscando el camino al Nuevo Reino de Granada, tomando el camino de los ríos Guanaguánare, Boconó, Apure y Arauca. En esa expedición viajaba Cristóbal Rodríguez considerado por el historiador Piedrahita como el primero que introdujo ganado en Nueva Granada.<sup>18</sup>

Entre 1555 y 1560 se fundan los primeros hatos en las tierras ribereñas del Lago Tacarigua en la zona de Valencia.

Para 1610, el área de Barquisimeto posee estancias de yeguas burros y hatos de ganado mayor y menor; el área de El Tocuyo posee hatos de todo género de ganado; en Carora existe ganado mayor y menor y crianza de mulas; y se tiene información ganadera de Guanare, Trujillo, Maracaibo, Mérida, La Grita, San Cristóbal, Salazar, Pedraza y Barinas sobre el comercio de puercos, vacas, yeguas, jamones, cordobanes y tejidos de lana con las ciudades de Coro, Maracaibo, Cartagena y las Antillas. En la segunda mitad del siglo XVII ya el comercio de cueros, sebo y ganado mayor definiría la vida social y económica de pueblos como San Carlos, Guárico y Apure.<sup>19</sup>

### **Ganadería en Oriente**

En el oriente de Venezuela, los conquistadores tuvieron serios inconvenientes para la formación de villas y ciudades debido a lo agresivo de las tribus indígenas de la zona.

Los hatos de las islas de Margarita, Coche y Cubagua permanecieron salvaguardados aislados de tierra firme durante los primeros años de la conquista.

En 1569, Diego Fernández de Zerpa obtiene licencia para desembarcar en Cumaná 800 bestias y ganados con la intención de criarlos y comercializarlos en Barcelona, Guayana y Caura.<sup>20</sup>

Sin embargo fue en las misiones capuchinas de oriente donde mayor desarrollo presentó la ganadería. Para 1723 los capuchinos catalanes contaban con los hatos ganaderos de mayor importancia en los llanos de Barcelona, que llegaron a tener hasta 29789 cabezas en el año 1770 y 220000 cabezas para el año 1788. Todavía en 1817 el Alto Caroní representaba un espacio netamente ganadero.<sup>21</sup>

En 1760 los inventarios de ganado en Barcelona indicaban la existencia de 50000 cabezas.<sup>22</sup>

### **Ganadería en los Llanos**

A pesar de su retraso en la población en relación a otras regiones del país, los llanos venezolanos por sus condiciones geográficas<sup>23</sup> permitieron el desarrollo de una ganadería de tipo primitiva pastoril-recolectora.

En 1530, Cristóbal Rodríguez junto a once familias cordobesas procedentes de El Tocuyo, fundan en un sitio cercano a lo que hoy es Calabozo un hato denominado Uberito con apenas 18 vacas paridas, 10 yeguas y 2 potros. Treinta años después entre guarico y apure existían unas 14000 reses y cerca de la mitad de ese número de caballos y burros.<sup>24</sup>

Para mediados del siglo XVII existían censadas en el Archivo Real de Arichuna 137680 reses propiedad de 15 ganaderos empadronados.<sup>25</sup>

En 1720, la denominada Provincia de Caracas, producía anualmente unos 56900 animales cuyos cueros eran comercializados por la compañía Guipuzcoana. Para 1747, la hacienda Uberito se reporta como un agregado de antiguos hatos propiedad de José Solórzano y cuenta con 11580 vacunos; y al igual que otras 70 fincas de los estados Guárico, Apure y Cojedes, constituía un antiguo latifundio ganadero sin cercas. Hacia 1764 se reportan hatos constituidos por entre 10000 y 20000 reses y 500 caballos; la exportación de cueros alcanza las 177354 unidades entre 1756 y 1763.

El siguiente cuadro nos muestra la producción animal en la Provincia de Venezuela para los años 1720-1721:

**Cuadro # 1**  
**Comercialización de Productos Animales en la Provincia de Venezuela 1720-1721**

JURISDICCION	RUBROS			
	RESES	CUEROS	QUESOS	MULAS
<b>CARACAS</b>	21600	21600	-	-
<b>SAN SEBASTIAN DE LOS REYES</b>	2000	SE PIERDEN	-	-
<b>NUEVA VALENCIA DEL REY</b>	7200	7200	-	-
<b>VILLA DE SAN CARLOS</b>	3000	-	2000 @	-
<b>NIRGUA</b>	1200	1200	-	-
<b>BARQUISIMETO</b>	-	4000 a	-	200
<b>ARAURE</b>	-	-	-	-
<b>GUANAGUANARE</b>	7000		600@	300
<b>TRUJILLO</b>	-	1000	-	ALGUNAS
<b>CARORA</b>	-	13600	-	-
<b>CORO</b>	4000	4000	-	2000

a. Se compran anualmente 4000 reses para su beneficio

@ = Arrobas = 25 Kilogramos

**FUENTE:** OLAVARRIAGA, PEDRO JOSE DE. 1722. *Instrucción General y Particular del Estado ...*

En esta época, además de cubrir ampliamente las necesidades de consumo interno, la exportación de cueros en pelo o curtidos denominados cordobanes, junto a jamones, sebo, quesos, manteca y salones de carne era considerable.<sup>26</sup>

Asimismo, Humboldt calcula en 1800 unos 800 vacunos solo en los llanos de Calabozo<sup>27</sup> y reporta que toda la provincia de Venezuela exporta unas 30000 mulas, 173000 cueros de res y 140000 arrobas de tasajo<sup>28</sup>. Las cabras son predominantes en Margarita, Araya y Coro, las ovejas abundan en Carora y El Tocuyo y además agrega:

"El consumo de carne es inmenso; la ciudad de Caracas con 1/15 de la población de París, consume más de la mitad de lo que consume anualmente aquella ciudad".<sup>29</sup>

## El siglo de las guerras

En el campo venezolano, desde el comienzo de la explotación ganadera, tradicionalmente los hatos de ganado y los atajos de caballos eran criados de forma extensiva en forma de rebaños dispersos en grandes extensiones sin cercas. Por lo tanto, el dueño desconocía el número de animales que poseía y los diferenciaba solo por el hierro colocado en época de vaquería en las que concentraba los animales separaba solo algunos del terreno del vecino dejando otros como pago por el uso de los pastos.<sup>30</sup>

La sólida ganadería venezolana soportaría, aún con inmensas pérdidas, las guerras de la Independencia y de la Federación durante las cuales reses, caballos, mulas y asnos eran impunemente confiscados para su utilización como transporte o como alimento de las tropas.<sup>31</sup>

En la segunda mitad del siglo XIX la ganadería se convirtió en un elemento fundamental de la economía venezolana, en especial en la región llanera en donde la mayor parte de la población se dedicaba a tareas relacionadas con el trabajo con animales.<sup>32</sup>

En el siguiente cuadro presentamos datos del inventario ganadero en Venezuela en el siglo XIX:

**Cuadro # 2**  
**Ganado Vacuno en Venezuela en el Siglo XIX**

<b>AÑO</b>	<b>NUMEROS DE RESES</b>
1804	1.200.000
1823	256.000
1828	956.000
1839	2.086.724
1847	5.503.000
1858	12.000.000
1864	5.800.000
1873	1.389.802
1883	2.926.733
1894	2.351.590
1899	2.004.257

**FUENTES:** BRICEÑO, TARCILA. 1985. La Ganadería en los Llanos Centro Occidentales Venezolanos.  
LÓPEZ BOSCH, ALI. 1989. Aspectos Sociohistóricos, Origen y Desarrollo de la...

Observamos como se mantuvo el inventario a pesar de lo dificultoso de este período para la nación.

Asimismo, la exportación de rubros animales durante este período fue significativa, como podemos verlo en el siguiente cuadro:

**Cuadro # 3**  
**Exportaciones Venezolanas de Rubros Animales en el Siglo XIX**

RUBRO	AÑOS										
	1837	1838	1839	1840	1841	1842	1846	1850	1853	1886	1888
<b>AVES</b>	5038	6177	9501	11980	11118	5277	798675	SD	SD	SD	SD
<b>BURROS</b>	410	35	135	183	33	176	259	78	102	635	1314
<b>CABALLOS Y YEGUAS</b>	SD	SD	91	66	79	187	296	257	218	150	237
<b>CORDOVANES</b>	768	284	47	0	0	340	0	0	0	SD	SD
<b>CUADRUPEDOS</b>	2898	2753	4352	5304	4122	2815	3688	1919	1336	SD	SD
<b>CUEROS CON PELO</b>	111550	121603	458602	599504	574316	649990	803556	887462	1065066	SD	820626
<b>GANADO LANAR</b>	960	1235	415	963	534	264	705	256	490	SD	SD
<b>GANADO CABRIO</b>	300	633	392	318	466	359	415	87	525	1136	553
<b>GANADO VACUNO</b>	7912	9809	8949	9968	11648	12933	16127	13626	13316	6975	13087
<b>MULAS</b>	1132	0	0	1764	1795	321	1115	1691	188	37	161
<b>CARNE SALADA</b>	SD	SD	SD	58840 a	2860 @	3899 @	1205735 a	564873 a	2082851 a	2910 b	1435 b
<b>CERDOS</b>	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	107	144

SD = Sin datos

**a** = Libras

**b** = Kilogramos

@ = Arrobas = 25 Kilogramos

FUENTE: CARRILLO BATALLA, TOMAS (Compilador). 1985. Historia de las Finanzas Públicas en Venezuela.

El cuadro # 3 nos permite evidenciar el aumento progresivo de la producción y exportación, particularmente la de cueros con pelo, lo que sugiere que debido a el bajo poder adquisitivo que tenía la población la demanda estaba satisfecha y el excedente se derivaba hacia el comercio exterior.

A esto podría obedecer el Decreto del Congreso Nacional de fecha 13 de marzo de 1844 el cual contemplaba:

“Siendo grande el aumento y desarrollo de la cría de ganado en Venezuela, es necesidad favorecer la exportación de esta importante producción nacional...por tanto se exige al ganado vacuno y sus productos de todos los derechos<sup>33</sup> por un período de 15 años”.<sup>34</sup>

## **Siglo XX**

Al iniciarse el siglo XX, Venezuela se encuentra en una situación de atraso, pobreza y endeudamiento. Mientras en los países europeos, suramericanos, europeos y en Australia se han logrado mejoras genéticas y mejoramiento de sus rebaños, la ganadería venezolana se mantiene en la explotación extensiva latifundista con un consumo de carne per capita inferior a 35 gramos diarios agravado por el hecho de que más de la mitad del campesinado no la consume.

Con el advenimiento de Juan Vicente Gómez al poder en 1908, el panorama comienza a cambiar a expensas de la visión del Benemérito. Se garantiza el pago de la deuda externa, se finalizan los pleitos con las compañías extranjeras, se reactiva la economía eliminando el impuesto de guerra se derogan leyes restrictivas y se eliminan los monopolios del tabaco, café y cacao a la par que se estimula la producción ganadera, negocio en el cual entró el propio Gómez adquiriendo unos 30 hatos en diversas regiones del país con aproximadamente 300.000 cabezas.

Se realizaron las primeras importaciones de ganado europeo con el cual se mestizó el criollo, derivado de aquel ganado andaluz de la conquista y la colonia, se introdujeron caballos de pura raza y algunos búfalos. Todo esto provocó un repunte en esta actividad atrayendo gran cantidad de otros inversionistas nacionales y extranjeros aumentándose significativamente la exportación.

En 1921, la crisis mundial postguerra ocasionó una depresión que tocó a Venezuela ya que el mercado natural del país para la carne y los cueros casi desapareció por lo que nuestros productos comenzaron a comercializarse en Colombia hasta 1930 cuando el mercado de ese país también colapsó.

Para contrarrestar esta situación, Gómez en sociedad con Miguel Ron, Félix Galavís y Federico Gómez, funda en 1934 la *Compañía Ganadera Industrial Venezolana* o “La Ganadera”, como popularmente se le conocía, la cual se encargó de la compra de toda la producción ganadera nacional con el fin de procesarla a tasajo, a ser expendido a módicos precios a la población, así como salones, carne congelada y enlatados para la exportación, y cuyos beneficios Gómez no vio debido a su muerte acaecida en 1935.<sup>35</sup>

## CAPÍTULO II

### LA SANIDAD ANIMAL EN VENEZUELA

Para poder entender la historia de la práctica y la investigación de la sanidad y la salud animal en Venezuela podemos utilizar la metodología propuesta por Gabriel Carreño<sup>36</sup> quien la divide en tres etapas colocando como hito referencial al Br. Rafael Rangel.

#### **1ª Etapa: Pre-Rangeliana**

Se caracteriza por varios hechos importantes:

##### ***Albeitería***<sup>37</sup>

Aunque se sostenga que Lope de Aguirre mejor conocido por el "Tirano Aguirre" fue el primer albéitar del que se conoce noticias en el país<sup>38</sup>, no ha sido confirmada en Venezuela la presencia de albéitares. No obstante, no es descabellado el pensar que con la llegada de los conquistadores españoles y sus rebaños de ganado y particularmente de caballos no hayan viajado también algún conocedor de las artes de la herrería y la albeitería, sobre todo al observar la rápida y gran evolución de la actividad ganadera en todas las provincias.

##### ***Esoterismo***

En las zonas ganaderas existían conocedores que no dejaron constancias escritas de sus "saberes" y prácticas, de las cuales algunas han llegado hasta nuestros días por tradición oral, una de ellas consiste en rezar para curar al ganado. En la literatura novelística tenemos ejemplos de ella: en *Doña Bárbara* (1929), Rómulo Gallegos tiene como personaje secundario aun individuo de nombre Melquíades quien era conocido como "El Brujeador" por sus habilidades con la oración para domar potros y sacar el gusano del ganado.

El rezo estaba compuesto por una serie de gestos, conjuros y hasta la elección del día de la actividad dependiendo de la fase de la luna.

##### ***Herbaterismo***

Las purgas, unturas, emplastes y cataplasmas utilizando vegetales en su mayoría, pero con incorporación en ocasiones de productos de origen animal y mineral, fueron y son prácticas comunes en el ambiente ganadero. Este conocimiento derivó de las creencias indígenas y de los esclavos así como del estudio de algunos yerbateros empíricos como Jerónimo Pompa con su obra *Medicamentos Indígenas* o Telmo Romero quien en 1884 publicó un libro de secretos indígenas llamado *El Bien General* que incorpora un compendio de veterinaria cuyo contenido permite al lector conocer la cura de enfermedades como la derrengadera (tripanosomiasis), sarna, moquillo, y algunas parasitosis.<sup>39</sup>

### ***Viajeros naturalistas***<sup>40</sup>

Las obras de Humboldt y Bonpland (1808-1834) y Depons (1806), obras enciclopédicas y de carácter monumental, que se complementan mutuamente y cuya comparación entre sí nos brindaría algunas respuestas y muchas interrogantes en torno al conocimiento científico del territorio venezolano (y americano en general) para la época. Estas obras vinieron a marcar una pauta con respecto al carácter de las expediciones científicas que se realizaron a lo largo del siglo XIX y gran parte del actual. De hecho, gran parte de los viajeros, naturalistas, pintores y exploradores que visitaron el territorio venezolano vinieron siguiendo las "huellas" de Humboldt, atraídos por las descripciones maravillosas y algunas veces exageradas o erróneas de sus obras.

La obra de Carl Sachs podría citarse como un ejemplo de lo que se afirma, ya que este médico alemán vino para estudiar a los tembladores (los gimnotos de los Llanos) que habían sido descritos por Humboldt varias décadas antes. Los resultados del viaje de Sachs fueron la obtención de varios ejemplares de tembladores que se llevó de regreso a Alemania y la edición de un libro en donde se narra la vida venezolana con un enfoque crítico (y racista en cierto sentido), pero que casi no aporta nada nuevo desde el punto de vista científico, como señala el Dr. José Izquierdo en el prólogo de la traducción que hizo de la obra (SACHS, 1879, traducción al castellano de 1979).

Bellermann viajó durante varios años por el territorio venezolano atendiendo una solicitud del propio Humboldt para que pintara los paisajes que éste había descrito y el resultado fue una estupenda colección de óleos que parecen casi fotografías a color de la exuberante naturaleza venezolana.

La fundación de la Colonia Tovar con un grupo de colonos alemanes, iniciativa de Agustín Codazzi, sirvió para que muchos científicos y exploradores de Alemania (Alexander Benitz, autor de los grabados del Atlas de Venezuela de Codazzi, Karl Moritz, Ferdinand Bellermann, Anton Goering, Carl Ferdinand Appun, etc.) vinieran a establecerse temporal o definitivamente en ella y realizaran una obra de gran interés acerca de la naturaleza intertropical del territorio venezolano.

Entre muchas otras publicaciones se pueden citar las de Juan Bautista Boussingault quien permanece en el país entre 1822 y 1824 realizando investigaciones sobre climatología, mineralogía, fisiología animal, ganadería y agricultura, las de Dauxion-Lavaysse y sobre todo la de Francisco Michelena y Rojas que representan obras fundamentales en cuanto al tema de la comprensión histórica en el campo de las ciencias naturales y en el de la exploración sistemática del territorio.

Luis Daniel Beuperthuy, médico francés que en 1838 se radica en Cumaná y hace investigaciones sobre la transmisión de enfermedades por insectos en particular sobre ántrax y fiebre amarilla.<sup>41</sup>

Jorge Brisson, ingeniero francés al servicio del gobierno colombiano hace referencia a los Llanos colombianos en su obra sobre el Casanare (conviene aclarar que, aunque los Llanos del Orinoco se extienden en los territorios tanto de Colombia como de Venezuela, esta denominación de Llanos del

Orinoco hace referencia, en el lenguaje común, sólo a los Llanos venezolanos, mientras que la porción llanera de Colombia recibe el nombre de Llanos del Casanare, por ser éste el nombre de uno de los ríos de dicha porción).

Mención aparte merecen las obras de Hermann Karsten y Wilhelm Sievers en los campos de la Geología y de la Geografía Física y, especialmente, la de Adolfo Ernst, quien en 1877 supo exponer y divulgar la más amplia información cultural de la época a través de centenares de artículos y trabajos científicos de todo tipo, donde destaca la botánica aplicada a la medicina y el estudio de parasitosis en el perro, la vaca y el cerdo.<sup>42</sup>

### ***Antecedentes de la Organización Sanitaria de la Republica***<sup>43</sup>

En 1830, el presidente José Antonio Páez ordena al Dr. Salvador Llamozas la investigación sobre la epidemia palúdica en los caballos del llano.

En 1936, siendo presidente el Dr. José María Vargas ordena la creación de una Escuela de Agricultura, Pastoría y Veterinaria la cual tuvo una vida efímera.

Para 1843, la Diputación Provincial de Caracas decreta la creación de una Clase de Agricultura, Pastoría y Veterinaria anexa a la Universidad de Caracas y con 600 pesos de presupuesto que solo funcionó varios meses.

El presidente Antonio Guzmán Blanco decreta, en 1876, la Cátedra de Agricultura y Zootecnia para la cual no pudo conseguirse el personal calificado requerido.

Raimundo Anduela Palacio, como presidente, decreta la fundación de la Escuela de Veterinaria de Calabozo, la zona ganadera más importante del país; sin embargo, no existen evidencias de su progreso o destino.

El Código de Instrucción Pública de 1897 en su artículo 168 ordena la creación de una Escuela de Veterinaria adscrita a la UCV pero por no tener soporte académico o presupuestario no progresó.

En su mensaje al Congreso de 1904, el presidente Cipriano Castro ofrece la fundación de una Escuela de Veterinaria en Barinas, "la principal ciudad de los llanos sur occidentales del país", pero esta no llegó a funcionar.

Como vemos en esta etapa no pudieron concretarse planes de hacer formal y tecnificada la actividad sanitaria animal a través de la Medicina Veterinaria.

### **2ª Etapa: Peri-Rangeliana**

Con el advenimiento de Juan Vicente Gómez a la Presidencia de la República, la promoción de la sanidad y la salud pública ocupó una posición preponderante.

En 1911 se decreta la creación de la Oficina de Sanidad Nacional del Ministerio de Relaciones Interiores a la cual estaban adscritos el Departamento Veterinario y la Estación Central de Desinfección Animal.

En 1912 se contrata a Henry Pittier para la evaluación del campo venezolano.

Durante el auge de las ciencias médicas, profesores de la Facultad de Medicina de la Universidad Central de Venezuela y del ejercicio particular se dedicaron especialmente al estudio de la parasitología, la bacteriología y la fisiología animal.

Entre estos destacan los estudios de los doctores José Gregorio Hernández sobre hematología, Pablo Acosta Ortiz sobre cardiología, J.M. Romero Sierra sobre insectos picadores, S. R. Riskey sobre distomatosis, Ascanio Rodríguez sobre parásitos en el perro, y Enrique Tejera sobre leishmaniasis.

Pero meritos especiales tiene Rafael Rangel quien, aun no siendo médico por no haber podido terminar sus estudios, se desempeñó como jefe del laboratorio del Hospital Vargas, preparador de las Cátedras de histología, bacteriología y fisiología de la Facultad de Medicina de la UCV y tutor del 26% de las tesis de grado para Doctores en Medicina elaboradas entre 1904 y 1904.<sup>44</sup>

En 1922 se crea el Servicio de Inspectoría de Higiene Pecuaria sin adscripción ministerial y con subordinación a la Presidencia de la República.

En 1930, del Ministerio de Salubridad, Agricultura y Cría cuyo primer titular, el Dr. Enrique Toledo Trujillo, contrata a expertos Médicos Veterinarios extranjeros, en principio Wladimir Kubes(Checo), Carlos Otto(Chileno) e Emilio Graña y Fernando Roumiguere (Argentinos), y luego Enrique Vogelsang(Uruguayo), Edward Morgan (Norteamericano) y Pietro Bartoletti(Italiano) quienes se encargarían del diseño de un plan ganadero y sanitario animal, de la creación de parcelas experimentales y laboratorios de diagnóstico y, fundamentalmente, de la creación de la Escuela de Expertos Agropecuarios, Prácticos en Sanidad Animal y Veterinaria y Zootecnia cuyos cursos comenzaron en 1934 cambiando la historia de Venezuela en lo que a producción agropecuaria se refiere.<sup>45</sup>

### **3ª Etapa: Post- Rangeliana**

Constituye la etapa de desarrollo tecnológico y académico de la Medicina Veterinaria a partir de los años 40 del siglo XX con la creación del Instituto de Investigaciones Veterinarias y la adscripción y el reconocimiento de la Escuela Superior de Veterinaria como un órgano académico de la Universidad central de Venezuela con rango de Facultad.

**CAPÍTULO III**  
**LA PRODUCCIÓN Y LA SANIDAD ANIMAL**  
**EN EL MUNICIPIO SIMON PLANAS DEL ESTADO LARA**

El actual Municipio Simón Planas del Estado Lara es la última división territorial efectuada a esta entidad federal.

Conserva el territorio de la antigua Parroquia Sarare del Municipio Palavecino y comprende a su vez las parroquias Sarare con la población homónima como capital, Gustavo Vegas León con capital en La Miel y Buría con su homónima como capital.

La geografía de la zona puede resumirse como de transición puesto que comprende sabanas inclinadas y planas originadas en las faldas sureñas de la Fila de Terepaima y de la Serranía de El Altar. Esta condición provee de suelos aluvionales y numerosas fuentes de agua que determinan la frondosidad de la vegetación y la fertilidad de los suelos con un clima agradable al cual se adapta cualquier animal.<sup>46</sup>

Así, en la relación geográfica de 1579, mencionada por Antonio Arellano Moreno en 1964, se indicaba que:

"Por la banda sur de Nueva Segovia de Barquisimeto, hacia el valle de Acarigua, los españoles, por ser la zona húmeda, tienen abundante comida, pescado de río, venados, váquiros, conejos y miel. Se crían bien las yeguas, vacas, cabras, ovejas y puercos"<sup>47</sup>

lo que nos da una idea de la vocación ancestral agropecuaria de la zona de Simón Planas que característica común en todo el Estado Lara, como lo manifiesta Codazzi al decir que:

"La provincia de Barquisimeto encierra toda especie de terrenos... todos que sirven para la agricultura, para la cría de ganados, particularmente del cabruno que abunda en esta provincia, así como para la de caballos, mulas y asnos..."<sup>48</sup>

Para 1745, José Lorenzo Ferrer en su *Ynstrucción y Noticia de la Ciudad de Barquisimeto y su Jurisdicción*, publicada en la obra *Relaciones Geográficas de la Gobernación de Venezuela de 1767*<sup>49</sup>, describe a Sarare como un

"...poblado de muchos criadores, por ser los mas terrenos de pastos, a ocho leguas de la ciudad, es un agregado de feligresía...tiene un sacerdote que dice misa en la capilla que tienen *los Campero en su ható*."

En otra parte agrega sobre Barquisimeto:

"Críanse en su iurisdicción mulas, cavallos, ieguas, burros, ganado mayor, ganado cabrío de cuiá piel se curten buenos cordovanés...de criadores de las dos especies de ganado

últimas (cabras y ovejas) esta toda llena la mezeta de la ciudad y de ganado mayor los sitios de Cahorcas, Sarare, Miel, Gamelotal, Roldana<sup>50</sup> y Pueblo Nuevo...y a más del dicho ganado mayor, en los sitios de Sarare y Miel se crían también de serda<sup>51</sup>.”

Algunas de las observaciones del Obispo Mariano Martí hechas en la zona durante su visita se resumen en el siguiente cuadro:

**Cuadro # 4**  
**Actividades de las Poblaciones de la Actual Municipio Simón Planas**  
**Visita del Obispo Martí - Febrero de 1779**

<b>POBLACIÓN</b>	<b>ACTIVIDADES ECONÓMICAS</b>
<b>BURIA</b>	Labranzas y Sementeras
<b>CARAMACATE</b>	Hatos de ganado vacuno, mulas y caballos
<b>SANTA INES DE EL ALTAR</b>	Bosques
<b>SARARE</b>	Sementeras y Hatos de ganado vacuno, mulas y caballos

**FUENTE:** DE CARROCERA, BUENAVENTURA. 1972. Misión de los Capuchinos en los Llanos de Caracas

En los censos parroquiales de 1778 en Sarare podemos observar nombres de hacendados de la época. Así, aparecen Francisco Salcedo, Ana María Casamayor y José Domingo Mendoza como propietarios de unas tierras de labor ubicadas a orillas del río Sarare.<sup>52</sup>

Posteriormente, para 1818, aparece un indicio de otro hacendado en un mapa de localizado en el Archivo General de Indias, identificado con el N° 254 del Legajo Cuba 899, se grafica el itinerario de viaje de la hacienda del Padre Torreyes<sup>53</sup> hasta Barquisimeto.<sup>54</sup>

A partir de la segunda mitad del siglo XIX, la zona de Sarare se convierte en emporio para la ceba de animales traídos desde los llanos debido a la calidad de sus pastos y a la cercanía con los importantes mercados de distribución de Barquisimeto y Yaritagua.

El ganado de las sabanas era trasladado por arreo desde Apure y Barinas vía Guanare dos veces por año, en la época de entrada de las lluvias entre los meses de mayo y julio y en la época de la bajada de aguas entre los meses de noviembre y enero. En el resto del año no podían trasladarse porque en sequía los animales mermaban demasiado en el peso y en pleno invierno los aminos se anegaban y crecían los ríos.<sup>55</sup>

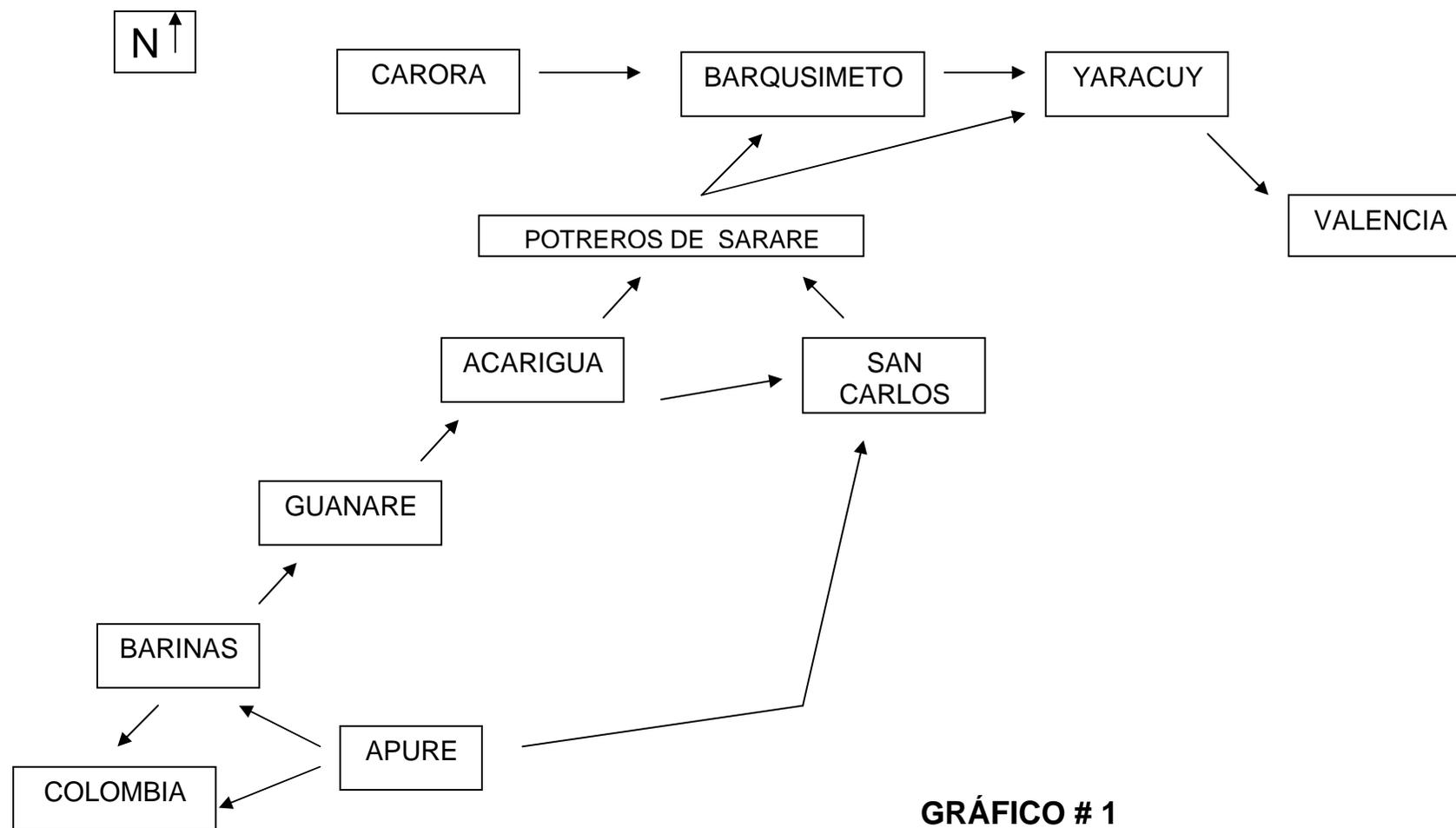
Los arrieros de las haciendas de Sarare buscaban ganado y caballos en Acarigua, Guanare y Nutrias para traerlos hasta sus potreros con el objeto de someterlo descanso y ceba por un mes.

Durante este lapso el ganado era atendido en cuanto a las heridas que sufrían en el viaje desde los llanos para lo cual se utilizaban prácticas empíricas tradicionales que incluían, entre otras cosas, el uso de cataplasmas de hierbas, collares de ajo y emplastos de chimó.<sup>56</sup>

Al lograr un buen estado, el ganado era comercializado en los mercados de Barquisimeto o Yaritagua para su consumo o para su despacho hacia Valencia donde se encontraban los mataderos y factorías

de carne y cuero mas importantes contando con el cercano Puerto Cabello, principal vía de exportación de sus productos.

Para 1921, el precio del ganado en Apure era de aproximadamente de 6.4 Bs./@; calculándose la merma en unas 2 @/res, los gastos de traslado hasta Valencia en unos 1000 bolívares (Lo que incluía el pago de los peones arrieros, el descanso en potreros, la alimentación del ganado y otros gastos) y el impuesto nacional por venta de reses de 4 Bs./Res, se justificaba el cobro del ganado en pie en Valencia de 9,66 Bs./@.<sup>57</sup>



**GRÁFICO # 1**  
**RUTAS DE LOS ARREOS DE GANADO EN VENEZUELA**  
**FINALES DEL SIGLO XIX PRINCIPIOS DEL SIGLO XX**

**FUENTES:** BRICEÑO, TARCILA. 1985. La Ganadería en los Llanos Centro Occidentales Venezolanos.  
 GUDIÑO TRUJILLO, POMPEYO. Entrevistas

## CONCLUSIONES Y PUNTOS DE PARTIDA

Del estudio preliminar anterior podemos concluir:

- La ganadería fue una actividad de gran importancia para la economía venezolana de la conquista, la colonia y en forma particular en los inicios de la república en la segunda mitad del siglo XIX.
- La zona de Barquisimeto es tradicionalmente ganadera como lo indican relaciones y visitas.
- La sanidad animal no adquiere verdadera importancia en la producción animal venezolana sino hasta principios del siglo XX.
- La zona de Sarare, hoy denominada Municipio Simón Planas, es un área de desarrollo de la ganadería de ceiba desde el siglo XVIII.
- No se tienen ideas claras sobre las técnicas de atención sanitaria de los animales en la zona de Sarare en el siglo XIX.

Por lo que podemos partir a la realización de investigaciones que aborden, aclaren y ahonden sobre la siguiente temática:

- Distribución y tenencia de la tierra en la zona de Sarare en el siglo XIX.
- Principales haciendas, estancias y hatos de Sarare en el siglo XIX.
- Principales personajes involucrados en la producción y sanidad animal en Sarare en el siglo XIX y principios del siglo XX.
- Volúmenes de producción animal en Sarare en el siglo XIX.
- Técnicas y prácticas de sanidad animal en Sarare en el siglo XIX y principio del siglo XX.
- Impacto social, económico y político de la producción animal de Sarare en el siglo XIX y principios del siglo XX.
- Principales mercados para la comercialización de la producción animal de Sarare en el siglo XIX y principios del siglo XX.
- Orígenes de la decadencia de la producción animal en Sarare a mediados del siglo XX e inicio y desarrollo de la ganadería en la zona de Buría.

---

### **NOTAS:**

- 1, 2 y 3. ATENCIO, ATILIO. 2000. Las Conquistas Ganaderas: El Caso Venezuela.
4. PLASSE, DIETER Y SALOM RAFAEL. 1979. Ganadería de Carne en Venezuela.
5. Sobre esto ATENCIO, ATILIO. 2000. Op. Cit., cita la obra *Historia de la Ganadería en Venezuela* de Julio De Armas
6. ARELLAN DE TAMAYO, NIEVES. 1997. En la Ciudad de El Tocuyo 1545-1600. Tomo I. p. 477...., cita la obra *Historia de Venezuela* de Guillermo Morón.
7. ARELLAN DE TAMAYO, NIEVES. Op. Cit. P.477.
8. OVIEDO Y BAÑOS, JOSÉ DE. 1723. Historia de la Conquista y Población... Tomo I p. 12. y ARELLAN DE TAMAYO, Nieves. Op. Cit. P.477. quien cita la obra *Viaje y Descubrimiento de las Indias* de Galeoto Cey p.56.
9. ARELLAN DE TAMAYO, NIEVES. Op. Cit. P.477.

10. ARELLAN DE TAMAYO, NIEVES. Op. Cit.
11. NOTA: Posiblemente Pumas y Jaguares.
12. ARELLAN DE TAMAYO, Nieves. Op. Cit.
13. PIÑATE, PEDRO. 1998. La Ganadería Venezolana: Origen, Evolución y Perspectivas. p. 2.
14. BRITO FIGUEROA, FEDERICO. 1924. Estructura Económica de la Venezuela Colonial.
15. ARELLAN DE TAMAYO, Nieves. Op. Cit.
16. NOTA: se desconoce su relación con el mencionado en la cita anterior.
17. ARELLAN DE TAMAYO, Nieves. Op. Cit.
18. ARELLAN DE TAMAYO, Nieves. Op. Cit. quien cita la obra *Viaje y Descubrimiento de las Indias* de Galeoto Cey p.56.
- 19, 20, y 21. BRITO FIGUEROA, FEDERICO. 1924. Op. Cit.
23. NOTA: Piedemonte, llanuras de sedimentación, clima intertropical y lluvias estacionales.
- 22, 24 y 25. PIÑATE, PEDRO. 1998. Op. Cit. p. 4.
26. PIÑATE, PEDRO. 1998. Op. Cit. p. 5.
27. BRITO FIGUEROA, FEDERICO. 1924. Op. Cit.
28. NOTA: Carne seca salada
29. HUMBOLDT, ALEJANDRO DE. 1816. Viaje a las Regiones Equinocciales del Nuevo Continente. Tomo 5. p. 176.
30. BRICEÑO, TARCILA. 1985. La Ganadería en los Llanos Centro Occidentales Venezolanos.
31. PIÑATE, PEDRO. 1998. Op. Cit. p. 6.
32. BRICEÑO, TARCILA. 1985. La Ganadería en los Llanos Centro Occidentales Venezolanos.
33. Léase Impuestos
34. CARRILLO BATALLA, TOMAS (Compilador). 1985. Historia de las... Tomo 15 p. 104.
35. BRICEÑO, TARCILA. 1985. Op. Cit.
36. CARREÑO, GABRIEL. 1999. Medicina Veterinaria e Investigación Veterinaria en Venezuela...
37. NOTA: Albéitar es el estudioso y conecedor de artes del herrado y la salud de las bestias desarrolladas por los árabes el cual debía demostrar su capacidad y era autorizado para su ejercicio por el Real Tribunal del Protoalbeiterato de España.
38. HERNÁNDEZ ROMERO, JOSÉ. 1996. Historia de la Medicina Veterinaria...
39. FREITES, YAJAIRA. 2000. De la Untura al Producto Patentado...
40. RODRIGUEZ, ALBERTO Y ESCAMILLA, FRANCISCO. 1998. El Orinoco...
- 41 y 42 CARREÑO, GABRIEL. 1999. Op. Cit. 42. CARREÑO, GABRIEL. 1999. Op. Cit.
43. HERNÁNDEZ ROMERO, JOSÉ. 1996. Op. Cit.
44. CARREÑO, GABRIEL. 1999. Op. Cit.
45. FREITES, YAJAIRA. 1999. La Implatación de la Medicina Veterinaria en Venezuela...
46. TRUJILLO MASCIA, NAUDY. 1994. Sarare...
47. ARELLAN DE TAMAYO, NIEVES. 1992. La Nueva Segovia de Barquisimeto
48. CODAZZI, AGUSTÍN. 1941. Resumen de la Geografía de Venezuela. Tomo III. p. 45.
49. ARELLANO, ANTONIO (Recopilador). 1964. Relaciones Geográficas de Venezuela.
- 50.: NOTA: Todas poblaciones del actual Municipio Simón Planas.
51. NOTA: Léase Cerda. Aquí se denota lo antiguo del tradicional consumo de marrano y chicharrones en la población de Sarare.
52. TROCONIS DE VERACOECHEA, ERMILA. 1982. Censos en la Iglesia Colonial Venezolana.
53. Nota: Posiblemente se trate del Padre y Teniente patriota Andrés Torrellas a quien se le relaciona con la población de Sarare y de cuyo apellido puede derivar el nombre de la Hacienda El Torrellero de antigua tradición ganadera en la zona actualmente propiedad de la Universidad Centroccidental "Lisandro Alvarado".
54. SALAZAR QUIJADA, Adolfo. 1983. La Toponimia Venezolana en las Fuentes Cartográficas...
55. GUDIÑO TRUJILLO, POMPEYO. Entrevistas
56. GUDIÑO TRUJILLO, POMPEYO. Entrevistas
57. BRICEÑO, TARCILA. 1985. Op.Cit.

## FUENTES

### BIBLIOGRÁFICAS

- ABREU, OSCAR; LABBE, SYLBERT Y PEROZO, NESTOR. 1977. **El ganado Criollo Venezolano Puro y Mestizado en la Producción de Carne y Leche.** FoNaIAP-CIARZu. Boletín Técnico N° 1. Maracaibo (Venezuela).
- ARCILA FARIAS, EDUARDO. 1946. **Economía Social de Venezuela.** 2° Edición 1973. Italgráfica. Caracas (Venezuela).
- ARELLAN DE TAMAYO, NIEVES. 1992. **La Nueva Segovia de Barquisimeto.** Biblioteca de la Academia Nacional de la Historia. Caracas (Venezuela).
- \_\_\_\_\_. 1997. **En la Ciudad de El Tocuyo 1545-1600.** Tomo I. Biblioteca de la Academia Nacional de la Historia. Caracas (Venezuela).
- ARELLANO, ANTONIO (Recopilador). 1964. **Relaciones Geográficas de Venezuela.** Biblioteca de la Academia Nacional de la Historia. Caracas (Venezuela).
- BRICEÑO, TARCILA. 1985. **La Ganadería en los Llanos Centro Occidentales Venezolanos.** Biblioteca de la Academia Nacional de la Historia. Caracas (Venezuela).
- BRITO FIGUEROA, FEDERICO. 1924. **Estructura Económica de la Venezuela Colonial.** 3° Edición 1983. UCV. Caracas (Venezuela).
- CARREÑO, GABRIEL. 1999. **Medicina Veterinaria e Investigación Veterinaria en Venezuela.** Material mimeografiado. Decanato de Ciencias Veterinarias-UCLA. Barquisimeto (Venezuela). 8 Págs.
- CODAZZI, AGUSTÍN. 1941. **Resumen de la Geografía de Venezuela.** 3 Tomos. Caracas (Venezuela)
- DE FERNÁNDEZ, N. 1972. **Historia Universal.** ENEVA. Caracas (Venezuela).
- DE CARROCERA, BUENAVENTURA. 1972. **Misión de los Capuchinos en los Llanos de Caracas.** 3 Tomos. Biblioteca de la Academia Nacional de la Historia. Caracas (Venezuela).
- FUDECO. 1974. **Programa de Desarrollo Ganadero Regional.** LithoRex. Barquisimeto (Venezuela).
- FUDECO / LATICONCONSULT ARGENTINA-VENEZUELA. 1969. **Diagnóstico Ganadero de la Región Centro Occidental.** FUDECO. Barquisimeto (Venezuela).
- FREITES, YAJAIRA. 2000. **De la Untura al Producto Patentado: Una aproximación a las prescripciones de medicamentos de la Medicina Veterinaria en Venezuela (1884-1939).** Capítulo en el libro: Tradiciones e Intercambios Científicos: Materia Médica, Fármacos y Medicina. Serie: Estudios de Historia Social de las Ciencias Químicas y Biológicas. N° 5. Universidad Autónoma Metropolitana. México (México).
- HERNÁNDEZ ROMERO, JOSÉ. 1996. **Historia de la Medicina Veterinaria.** Material mimeografiado. Decanato de Ciencias Veterinarias-UCLA. Barquisimeto (Venezuela). 120 Págs.
- HISTORIA Y CULTURA. 1978. **Enciclopedia Visual SALVAT.** Tomo 5. Estella (Navarra-España).
- HURTADO DE BARRERA, Jackqueline. 1998. **Metodología de la Investigación Holística.** FUNDACITE Anzoátegui-Fundación SYPAL. Caracas (Venezuela).

HUMBOLDT, ALEJANDRO DE. 1816. **Viaje a las Regiones Equinocciales del Nuevo Continente**. Tomo 5. Edición de 1991. Monte Ávila Editores. Caracas (Venezuela).

NACIMIENTO, P. 1959. **Historia General**. Tomo II. América. Santiago (Chile).

OLAVARRIAGA, PEDRO JOSE DE. 1722. **Instrucción General y Particular del Estado Presente de la Provincia de Venezuela en los Años de 1720 y 1721**. Reedición de 1981. Fundación CADAPE. Caracas (Venezuela). 218 Págs.

OVIEDO Y BAÑOS, JOSÉ DE. 1723. **Historia de la Conquista y Población de la Provincia de Venezuela**. Reedición de 1981. Fundación CADAPE. Caracas (Venezuela). 522 Págs. en 2 Tomos.

PLASSE, DIETER Y SALOM RAFAEL. 1979. **Ganadería de Carne en Venezuela**. Escuela Técnica Popular Don Bosco. Caracas (Venezuela). 198 Págs.

PIÑATE, PEDRO. 1998. **La Ganadería Venezolana: Origen, Evolución y Perspectivas**. Centro de Estudios Ganaderos. Maracay (Venezuela). 40 Págs.

RODRÍGUEZ, ADELINA. 1995. **Latifundio Ganadero y Conflictos Sociales en Los Llanos de Apure 1770-1800**. Fondo Editorial Tropykos/FACES-UCV. Caracas (Venezuela).

ROJAS, REINALDO. 1992. **El Régimen de la Encomienda en Barquisimeto Colonial 1530-1810**. Biblioteca de la Academia Nacional de la Historia. Caracas (Venezuela).

\_\_\_\_\_. 1995. **Historia Social de la Región de Barquisimeto en el Tiempo Histórico Colonial 1530-1810**. Biblioteca de la Academia Nacional de la Historia. Caracas (Venezuela).

\_\_\_\_\_. 1996. **La Economía de Lara en Cinco Siglos**. Asamblea Legislativa del Estado Lara/Pro-Venezuela Lara. Barquisimeto (Venezuela).  
112 págs.

SALAZAR QUIJADA, Adolfo. 1983. **La Toponimia Venezolana en las Fuentes Cartográficas del Archivo General de Indias**. Biblioteca de la Academia Nacional de la Historia. Caracas (Venezuela).

TRUJILLO MASCIA, NAUDY. 1993. **Ganadería Ovina y Caprina**. Material mimeografiado. Decanato de Ciencias Veterinarias-UCLA. Barquisimeto (Venezuela). 16 Págs.

\_\_\_\_\_. 1994. **Sarare**. Impresos El Criollito. Barquisimeto (Venezuela). 38 Págs.

\_\_\_\_\_. 2002. **Evolución Histórica de la Medicina Veterinaria**. Material mimeografiado. Decanato de Ciencias Veterinarias-UCLA. Barquisimeto (Venezuela). 20 Págs.

\_\_\_\_\_. 2003. **Historia de los estudios de Medicina Veterinaria en Venezuela**. Material mimeografiado. Decanato de Ciencias Veterinarias-UCLA. Barquisimeto (Venezuela). 23 Págs.

UNIVERSIDAD CENTROCCIDENTAL "LISANDRO ALVARADO". 1991. **Normas para la Realización de Trabajos de Ascenso del Personal Docente y de Investigación**. Mecnografiado. Barquisimeto (Venezuela).

VASQUEZ, FRANCISCO DE PAULA. 1935. **Apuntaciones para la Historia del Estado Lara**. Edición Privada. Barquisimeto (Venezuela).

VENEGAS FILARDO, PASCUAL. 1983. **Estudios Regionales**. Biblioteca de la Academia Nacional de Ciencias Políticas y Sociales. Caracas (Venezuela).

VARGAS, CARLOS. 1989. **Los Orígenes de la Ganadería**. Material mimeografiado. Decanato de Ciencias Veterinarias-UCLA. Barquisimeto (Venezuela). 15 Págs.

#### **DOCUMENTALES PUBLICADAS**

CARRILLO BATALLA, TOMAS (Compilador). 1985. **Historia de las Finanzas Públicas en Venezuela**. Tomos 12, 15, 17, 20, 23 y 25. Biblioteca de la Academia Nacional de la Historia. Caracas (Venezuela).

TROCONIS DE VERACOECHEA, ERMILA. 1982. **Censos en la Iglesia Colonial Venezolana**. Tomo I. Biblioteca de la Academia Nacional de la Historia. Caracas (Venezuela).

#### **HEMEROGRÁFICAS**

ATENCIO, ATILIO. 2000. **Las Conquistas Ganaderas: El Caso Norte América**. Revista Venezuela Bovina. Año 15 # 40. Caracas (Venezuela). Pág. 17.

\_\_\_\_\_. 2000b. **Las Conquistas Ganaderas: El Caso Venezuela**. Revista Venezuela Bovina. Año 15 # 45. Caracas (Venezuela). Pág. 17.

FREITES, YAJAIRA. 1999. **La Implatación de la Medicina Veterinaria en Venezuela: El papel de los pioneros extranjeros (1933-1955)**. Revista INTERCIENCIA. Vol.24 N° 6. Nov-Dic 1999. Caracas (Venezuela).

LÓPEZ BOSCH, ALI. 1989. **Aspectos Sociohistóricos, Origen y Desarrollo de la Ganadería Vacuna de Venezuela**. Revista GANAGRINCO. Julio 1998. Caracas (Venezuela).

#### **TESTIMONIALES**

GUDIÑO TRUJILLO, POMPEYO (Antiguo caporal de la Hacienda el Torrellero). 4 Entrevistas realizadas en Marzo del 2004.

RODRÍGUEZ, TAILOR (cronista del Municipio Palavecino). 3 Entrevistas realizadas entre Marzo y Abril del 2004.

#### **ELECTRÓNICAS**

FUNDACION POLAR. 2002. **Historia de Venezuela**. Caracas (Venezuela).

En: <http://www.fpolar.org.ve/nosotros/educacional/economia/aborigenes.html>

Revisado en Febrero del 2004.

RODRIGUEZ, ALBERTO Y ESCAMILLA, FRANCISCO.1998. **El Orinoco: 500**

**Años de Historia**. Biblio 3W. Revista Bibliográfica de Geografía y Ciencias Sociales Universidad de Barcelona N° 110. Barcelona (España)

En: <http://www.ub.es/geocrit/b3w-110.htm>

Revisado en Febrero del 2004.