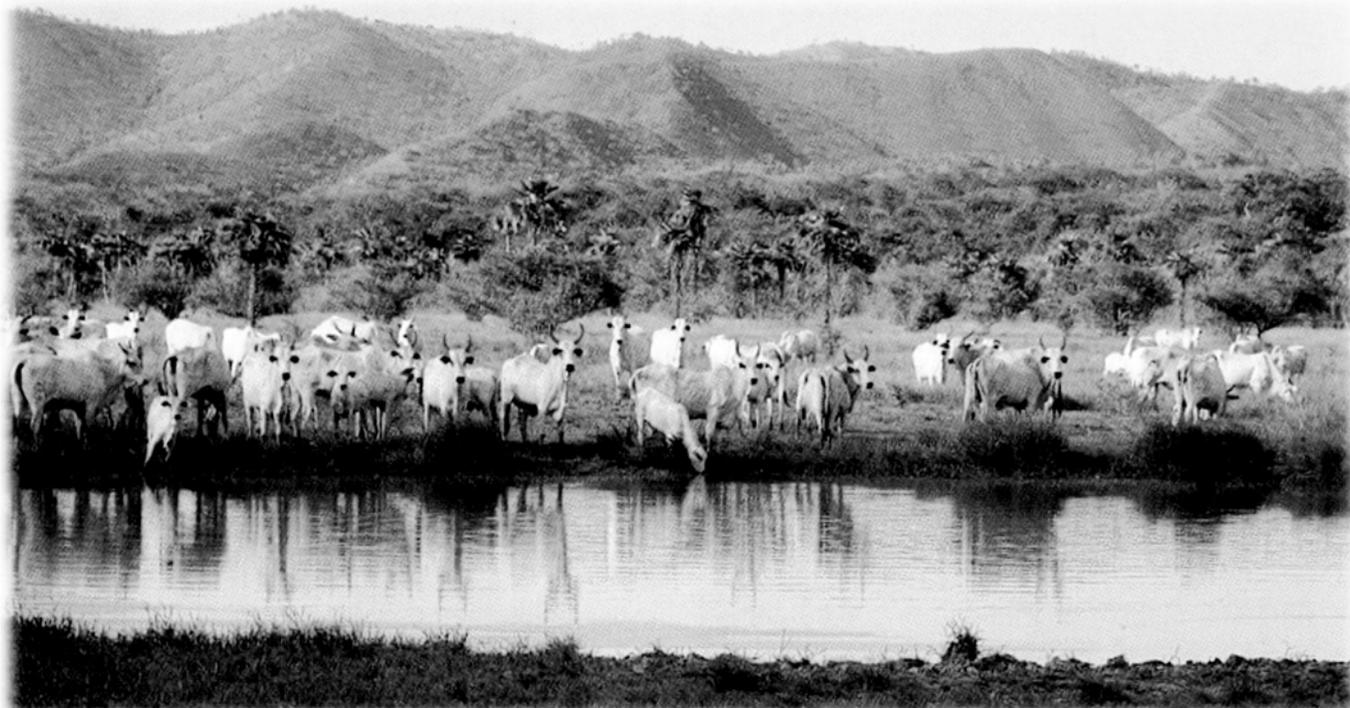


Ganadería y ecoturismo, dos actividades productivas, compatibles y sustentables en hatos de sabana inundable. Parte III



El rebaño bovino de este hato estaba formado por una base Nelore de alta calidad genética y excelente nivel de manejo, parte del cual fue absorbido a razas *Bos taurus* adaptadas al medio tropical formando hoy en día el llamado ¿Rojo Piñereño?

Hato Piñero

Este hato, propiedad de C. A. Agropecuaria San Francisco, cubre 75000 ha con hábitats muy diversos desde zonas de piedemonte y galeras con vegetación seca de chaparrales, hasta grandes áreas de bosques de galería y palmares inundables de paja chigüirera (*Paspalum fasciculatum*), tiene sabanas naturales de buena calidad y grandes áreas de pastos introducidos. Además, posee un extenso sistema interno de terraplenes y carreteras engrazonadas, molinos de viento, lagunas artificiales y "tapas". La población ganadera original de ganado Nelore y Brahman fue mestizada con razas *Bos taurus*, principalmente, Romosinuano, Senepol, Angus Rojo y Gelbvieh entre otras, lográndose un tipo de ganado mestizo adaptado a este medio denominado "Rojo Piñereño". Gran parte del rebaño está sometido a programas de inseminación artificial. Los datos de reproducción, partos, mortalidad y pesajes son llevados minuciosamente y tiene un plan sanitario amplio.

El rebaño de vientres oscila entre 4500 y 5000, y un rebaño de cría que oscila entre 8700 a 9100 cabezas totales, dependiendo de la época del año, las cuales pastorean un área de unas 21000 ha en la época seca, la cual se reduce a menos de 8000 ha en la época de lluvias por efecto de las inundaciones. Las inundaciones afectan toda la zona sur y central del hato. Además, se tiene un lote de animales de levante y ceba que oscila de 2900 a 3500 cabezas adicionales al rebaño anterior que se mantiene en un área de unas 5500 ha durante todo el año.

De la superficie total de 75000 ha de Hato Piñero, unas 11000 ha pertenecen al macizo rocoso de El Baúl, formación rocosa muy antigua, con más de 300 millones de años (González-Fernández, *et al.*, 2005), con chaparrales, colinas y cerros muy rocosos no aptos para ganadería, unas 30500 ha son de bosque pertenecientes a los bosques de El Chirgua y Los Caballos, utilizados para servicios ambientales, investigación, ecoturismo y como refugio de fauna silvestre, unas 18000 ha de sabanas inundables se utilizan sólo para

¹Agradecemos ampliamente la colaboración de todas las personas que nos suministraron valiosa información sobre los hatos incluidos en esta publicación, especialmente a: Corina Muckenschnabl, Miguel Ortega, José Ayarzagüena y Ricardo Savage (Hato El Frío), Jorge Ordóñez y Jaime Pérez Branger (Hato Piñero), Roberto Coelho (Hacienda San Francisco), Marcela y José Lemos Monteiro (Hacienda Sao João y San Roque), Beatriz Deacopulos Rondón (Hacienda Sta. Sophia) y Ernesto Boede (programa de repoblación del Caimán del Orinoco). Un especial agradecimiento a Mirtha Carpio por toda su colaboración en la culminación de esta extensa publicación.

el pastoreo en pastos naturales durante la época de verano y unas 15000 ha se utilizan en gran parte con pastos introducidos y en parte naturales para el pastoreo primordialmente en la época de lluvias. Según las cifras anteriores cerca del 50% del área del hato está cubierta por bosques de galería, bosques semidecíduos y sabanas boscosas con corredores ecológicos entre ellos. Además, hay un área de sabanas muy inundables y de baja calidad (palmares con paja chigüirera), las cuales son susceptibles de ser utilizadas con búfalos de agua, proceso que se está realizando. Chigüires y babos fueron cosechados durante la década de los ochenta, pero este aprovechamiento se discontinuó para proveer una base más amplia de presas a los grandes felinos, jaguar y puma frecuentes en este hato, cuyas poblaciones con la protección a la fauna en función del ecoturismo aumentaron y su grado de depredación sobre el ganado doméstico también. La protección total a la fauna silvestre se inició en 1953 y la empresa ecoturística inició sus actividades en 1985.

Por la variedad de hábitats que posee, el Hato Piñero también tiene una fauna muy variada, conformada por más de 550 especies, por ejemplo se han registrado 342 especies de aves, 49 de mamíferos, 42 de reptiles, 14 de anfibios y 104 de peces, además de 850 especies de plantas registradas hasta ahora. Tan sólo de mamíferos carnívoros hay 10 especies: jaguar y puma ya nombrados, cunaguaro u ocelote, onza o gato cervantes (*Felis yaguaroundi*), el zorro perro (*Cerdocyon thous*) y el zorro gris (*Urocyon cinereoargenteus*),

el zorro cangrejero o mapache (*Procyon cancrivorus*), el mapurite (*Conepatus semistriatus*), la comadreja (*Eyra barbara*) y el hurón (*Galictis vittata*). Posiblemente está presente el perro de agua o nutria gigante en los caños y sectores de los ríos de más difícil acceso y por tanto menos frecuentados por los humanos (González-Fernández *et al.*, 2005). Si a esta lista se le añaden las aves rapaces, diurnas y nocturnas, así como los reptiles carnívoros (serpientes, babas), encontramos que esa multitud de carnívoros presentes en ésta área, es un indicador de la variedad de hábitats y de la gran diversidad y abundancia de presas que existen allí para mantener a esta variada comunidad de carnívoros.

En este hato también funciona una Estación Biológica a través de la cual se han realizado numerosas investigaciones sobre fauna silvestre, ganadería, temas agrícolas, ambientales y ecológicos, con más de 50 publicaciones y estudios científicos, más de una docena de producciones audiovisuales y tiene capacidad para albergar hasta 20 estudiantes, tesisistas o investigadores. Este hato ha sido pionero en las investigaciones sobre el problema de la conservación de los grandes felinos y la depredación sobre vacunos, de las cuales resultaron varias publicaciones con importantes recomendaciones para los ganaderos sobre como controlar o reducir este problema (Hoogesteijn *et al.*, 1993; González-Fernández, 1995; Farrel, 1999; Hoogesteijn y Crawshaw, 2000; Polisar, 2000; Hoogesteijn y Hoogesteijn, 2005). Asimismo posee un extenso herbario organizado por los botánicos Francisco Delascio y Leandro Aristiguieta con más de 2500 muestras



Hato Piñero ha sido pionero en la investigación de las situaciones de depredación de felinos sobre el ganado doméstico, desarrollándose técnicas de manejo y utilización de cercas eléctricas para aminorar este problema. En la foto el pesaje de una hembra de jaguar tranquilizada y provista de collar radiotransmisor

identificadas, como un aporte al conocimiento de las especies botánicas de los Llanos Centrales, con 180 especies nuevas para la flora del estado Cojedes y cinco especies nuevas para la ciencia a nivel mundial.

El Hato Piñero posee excelentes y cómodos alojamientos para 25 turistas en una gran casa de estilo colonial, construida y decorada con muy buen gusto, atendida por 14 personas empleadas directamente en labores de ecoturismo, además del personal de apoyo del taller y la oficina del hato (emplea directamente un total de 120 trabajadores). El Hato Piñero recibe, un promedio de 140 personas al mes y más de 1500 personas al año, de las cuales más del 50% son venezolanos y permanecen en las instalaciones del hato de 2 a 4 días. La modalidad con los turistas es levantarlos temprano al amanecer y después del desayuno salir en un camión provisto de bancos para sentarse. Se hace un largo recorrido por todas las carreteras engrazonadas que atraviesan sabanas y zonas boscosas, observando la fauna y la ganadería. Después viene un almuerzo y siesta, para, al declinar el calor de la tarde, salir nuevamente de paseo en el camión, salida que se prolonga hasta las primeras horas de la noche, las cuales se aprovechan para hacer el recorrido con faros de gran luminosidad que permiten observar la interesante fauna crepuscular y nocturna. Estos recorridos también se pueden combinar con paseos a caballo, caminatas en los bosques de galería en las orillas de los caños (en la época seca), recorridos en bote o canoa con motor fuera de borda y/o eléctrico por los caños (verano e invierno) y recorridos con guías especializados para los amantes de la ornitología interesados en observar determinadas especies de aves. El Hato Piñero es uno de los pocos sitios en el mundo donde es posible ver y fotografiar jaguares en su medio natural y no es exagerado afirmar que después de varios años de ser pioneros en las actividades ecoturísticas, el personal del hato tiene una cultura especial de trato al

turista y de protección a la fauna silvestre difícil de encontrar en otra parte. Los visitantes también pueden observar los trabajos de ganadería en los corrales del hato, las labores de ordeño, amanse de animales para las ferias, y otras faenas típicas. El ingreso por concepto de ecoturismo constituye el 20% del ingreso bruto del hato y el 10% del ingreso bruto de la Agropecuaria San Francisco.

El Hato Piñero forma parte del Refugio Privado de Jaguares Silvestres de El Baúl desde sus inicios, aportando más del 50% del total de tierras que conforman actualmente esta importante iniciativa de acción privada para la conservación del más importante depredador neotropical (Olmos y González-Fernández, en prensa).

El Hato Piñero fue propuesto recientemente como Reserva de la Biósfera de la UNESCO, sin embargo al momento de escribir estas líneas el futuro productivo de este hato luce incierto por la declaratoria del Instituto Nacional de Tierras (INTI) de la "Apertura de Procedimiento Administrativo por Declaratoria de Tierras Ociosas o Incultas sobre el Hato Piñero, determinando posteriormente en su directorio N° 4805, su origen (titularidad de tierras) como baldío de la Nación, la ociosidad del predio y su consideración como latifundio.

Fundo Mataclara

El fundo Mataclara, es propiedad de la familia González-Fernández, tiene una superficie de 1450 ha que incluyen sabanas arboladas, lomas de chaparrales, bosque semi-deciduo y ribereño o de galería. Está ubicado en la región del macizo rocoso de El Baúl en el estado Cojedes. En Mataclara se combina la actividad ganadera con las actividades de investigación científica y el ecoturismo. El hecho que sus propietarios son profesionales de la producción animal y de los recursos naturales renovables, varios de ellos investigadores de la fauna silvestre, ha facilitado la relación con la comunidad científica nacional.

Hasta 1986 el fundo Mataclara fue centro de recreación de ganado Cebú y de equinos mestizos Appaloosa y mulares. A finales de la década de los ochenta, con el alza de los intereses bancarios, los propietarios se vieron obligados a vender todo el rebaño bovino y equino para cancelar las deudas por créditos bancarios y así poder salvar las tierras. A partir de allí, Mataclara se ha mantenido con el arrendamiento de sus potreros para el pastoreo de ganado y las actividades de turismo que progresivamente han ido desarrollando sus propietarios. En 1992, cuando Mataclara cumplió sus primeros 20 años de fundada, sus propietarios la declararon como "Reserva Privada de Naturaleza", siendo el primer predio privado en Venezuela en utilizar esta denominación. El fundo Mataclara es la sede de la asociación civil "Centro de Investigación y Manejo de Fauna - MANFAUNA", organización no gubernamental, sin fines de lucro, que tiene la finalidad de promover la incorporación de nuevas voluntades a la labor de conservación y extender esa acción más allá de sus linderos.

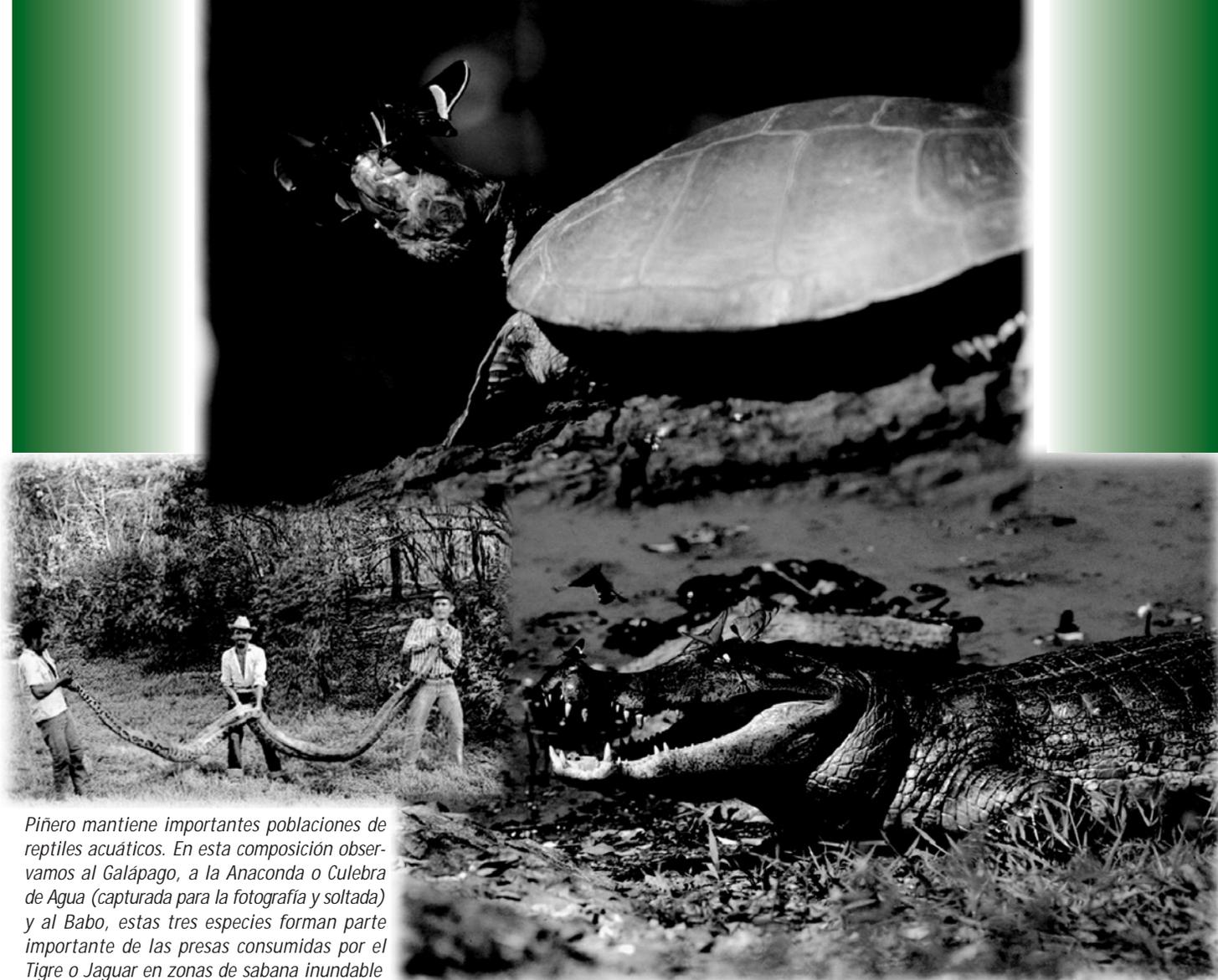


Se observan las colinas boscosas que forman parte del macizo rocoso de El Baúl, en Piñero y Mataclara. En las sabanas altas que se observan entre ellas se han introducido varias especies de pastos cultivados

Los propietarios están promoviendo la diversificación de su sistema productivo. El proceso lo están desarrollando lentamente, en la medida en que el propio negocio va generando los recursos, sin optar a endeudamientos crediticios. Tal vez por ello, el progreso es más lento pero avanza con mayor seguridad, sin arriesgar innecesariamente el patrimonio familiar. Actualmente, el sistema de producción animal de Mataclara está soportando el pastoreo de un rebaño de 500 bovinos aproximadamente. Además, se está desarrollando una unidad

de producción a pequeña escala de aves de corral a pastoreo, con baja dependencia de alimento concentrado.

Los huéspedes del fundo son recibidos en las instalaciones de la residencia familiar, para lo cual los propietarios han dispuesto y acondicionado dos habitaciones múltiples, cada una con 4 literas (8 camas), totalizando capacidad para 16 huéspedes simultáneos. Entre las actividades que realizan los visitantes, están recorridos en vehículo doble tracción y a pie para la observación de la fauna silvestre.



Piñero mantiene importantes poblaciones de reptiles acuáticos. En esta composición observamos al Galápago, a la Anaconda o Culebra de Agua (capturada para la fotografía y soltada) y al Babo, estas tres especies forman parte importante de las presas consumidas por el Tigre o Jaguar en zonas de sabana inundable

Dependiendo del interés de los visitantes, en algunos casos se realizan excursiones nocturnas que facilitan la vivencia de emociones diferentes a los recorridos diurnos. Para los visitantes que deseen acampar en la naturaleza, se ofrece esta posibilidad en lugares donde se ha barrido la hojarasca del bosque y se les suministra agua potable y servicio de alimentación en el campamento si lo desean. Es importante mencionar que los propietarios del fundo Mataclara llevan a sus visitantes a otros hatos ganaderos y lugares de la región de manera que la comunidad local también reciba beneficios directos o indirectos de los visitantes. Así, en muchas oportunidades se contratan servicios de pescadores que tienen sus propias embarcaciones (bongos o lanchas de aluminio) con motor para que los turistas realicen recorridos por los ríos Tinaco, Cojedes y Portuguesa para la observación de la fauna ribereña y acuática como las toninas, chenchenas, corocoras, garzas, aves rapaces, monos capuchinos y araguatos, etc. En estos recorridos los visitantes interactúan con los pescadores, pasan ratos pescando caribes (pirañas) y luego, al día siguiente, disfrutan a plenitud del producto de su pesca cuando se desayunan en el fundo Mataclara.

A partir del año 2002, en el fundo se propició el movimiento local para la conservación del jaguar (*Panthera onca*) mediante la creación del Refugio Privado de Jaguares Silvestres de El Baúl. Esta iniciativa persigue la transformación de los jaguares de la región, que frecuentemente causan pérdidas a los ganaderos a través de la depredación de ganado, en una oportunidad de negocio para todos (ganaderos y residentes locales) a través del desarrollo de una oferta turística diversa que tenga al jaguar como su especie focal. Actualmente, el Refugio Privado de Jaguares Silvestres de El Baúl está integrado por 14 hatos de la región que entre todos superan las 140000 hectáreas (Olmos y González-Fernández, en prensa). En el fundo Mataclara está el Centro de Operaciones de esta iniciativa que ha recibido el apoyo, no sólo de los ganaderos y residentes rurales, sino también de múltiples organizaciones como la UNELLEZ, la Wildlife Conservation Society, el Concurso IDEAS 2003 (2º Premio) y FUDENA. La asociación MANFAUNA ha realizado varias actividades de capacitación y educación para los miembros de la comunidad local con el fin de prepararlos adecuadamente para que puedan aprovechar las oportunidades que se presentarán en la medida en que vaya desarrollándose el Refugio Privado de Jaguares Silvestres.



Entre la gran biodiversidad de fauna conservada en Hato Piñero están varias especies en peligro de extinción las cuales ya se han vuelto muy escasas al norte del Orinoco, en esta composición observamos al Jaguar o Tigre Americano, a la Danta o Tapir, al Cunaguardo Manigordo u Ocelote y al Oso Palmero u Hormiguero Gigante, todas presentes y con poblaciones en reproducción en Piñero

Actualmente, el fundo Mataclara recibe y atiende anualmente alrededor de 14 turistas/día, cifra que va incrementándose cada año. Los ingresos generados a través del turismo han ido haciéndose cada año más importantes, con relación a los ingresos provenientes de otras fuentes. Los

ingresos brutos se distribuyen actualmente, según su fuente, de la siguiente manera: 65 a 78% de la ganadería bovina, 12 a 18% del ecoturismo, 5 a 10% de avicultura y 5 a 7% de investigadores científicos, pasantes y otros visitantes no-turistas. 🐄

Tomado de: Romero, R., J. Salomón y J. De Venanzi (Eds.). 2005. XX Cursillo sobre Bovinos de Carne. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias Veterinarias. Maracay, Venezuela. 361 pp. Con la debida autorización de los editores.