

Ganadería y forestación ¿hasta dónde?

Dr. Rafael Carriquiry
Plan Agropecuario



Foto: Plan Agropecuario

Visitamos el establecimiento de José Luis “Pepe” Dutra da Silveira en Batoví, a 25 km al sur de Tacuarembó por ruta 5.

Nos comenta de su experiencia con la integración de la forestación en un predio ganadero de su familia y con la ganadería en pastoreo en predios de empresas forestales.

Desde ya adelantamos que se referirá a tres sistemas distintos: la ganadería en el campo limpio, la forestación en su campo y la ganadería en pastoreo de montes.

¿Cómo es la historia de este predio en tu familia?

Este campo lo compró mi padre hace unos 20 años y desde entonces estoy a cargo. Yo estudié en el IGAP y mientras mis hijos eran chicos vivimos acá.

Después con los hijos en edad de estudios empezamos a viajar mucho a Tacuarembó, luego “armamos” casa allá y al final nos mudamos.

Yo viajo permanentemente desde Tacuarembó al campo; mi señora es docente, pero cuando las actividades de cada uno se lo permite (vacaciones, fines de semana), nos venimos y pasamos a vivir en la estancia.

¿Cómo es el campo?

El establecimiento se llama “Abuelita.” Son 1592 ha totales con un Índice Coneat promedio de 70.

Es un campo típico de la zona de Areniscas con parte de basalto; los suelos principales son 7.32 y 7.31, en los bajos hay algo de GO3.21 y algo de basalto en los cerros con suelos 1.10

Los campos de bajo contra el Batoví, son los mejores y es donde con-

centramos el manejo del ganado de cría. Allí son las pariciones y el entore, aunque son los potreros más retirados del casco, es donde tenemos mejores porcentajes de preñez y menos problemas de parto.

No es mucha superficie (170 ha), pero son campos muy aguantadores en esa época, lo que nos permite aliviar mucha área, concentrando ahí, vacas próximas a parir.

En el manejo de los ganados en el campo hacemos mucho hincapié en parar rodeo con frecuencia (1 o 2 veces por semana), siempre buscando el lugar en que “naturalmente” el ganado se reúne. El movimiento y concentración de los ganados nos parece importante acá en Abuelita, pero mucho más en los campos forestados donde pastoreamos haciendas. La rutina de juntar los ganados facilita en gran medida uno de los problemas más frecuentes en estos predios: juntar la totalidad del ganado de cada potrero

¿Cuáles son los rubros de la explotación?

Nuestra explotación acá en Batoví

es ganadería de ciclo completo. Además, pero independiente, hay un área forestada y por otro lado tenemos ganados a pastoreo desde hace algunos años en predios forestados, al norte de Tacuarembó y sur de Rivera.

El área forestada de este predio se implantó entre 1990 y 1994, son 280 ha de *Eucalyptus grandis* y unas 20 ha de *Pinus ellioti*.

Mi padre y mis hermanos explotan otros campos independientes, pero la parte forestada de este predio, la usa Papá con categorías de recría, sobre todo en primavera y verano, retirando el ganado en otoño cuando aparece el hongo "bocopa". Como la implantación no buscaba maximizar el uso forestal del suelo, esas 300 ha ocupan unas 500 ha de campo

En los potreros libres de forestación, hacemos ciclo completo abierto (en los momentos de mayor producción de pasturas se compra algún ternero), con invernada de las vacas falladas y se venden los novillos de 3 años antes del 4° invierno a invernadores con 380 a 400 kgrs. Si bien el objetivo no es la invernada de novillos, alguna puntera se embarca a frigorífico.

Considerando este predio como una unidad: ¿la ganadería o la forestación dan mejor margen?

Eso es muy difícil de contestar ya que en plazos tan largos como los de la forestación, es muy complicado saber cual es el valor de la producción. Son explotaciones muy diferentes. Para que te hagas una idea, en un período de 14 años, en la explotación ganadera tenés muchos gastos y/o inversiones y muchos ingresos por ventas, lo que le aporta una dinámica comercial al rubro; en nuestra explotación forestal y en ese mismo período solo tuvimos lo primero: gastos y/o inversiones. Con esto no digo que la forestación no te llegue a dar un buen margen, si que no es fácil de comparar.

Durante muchos años esto parecía una mala elección, no había mercado, ni referencia de precios, parecía que la inversión no tenía valor, y no teníamos ninguna certeza de lo que pasaría en la cosecha.

Cuadro 1: Evolución de la Preñez

2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09
vacas cría	51%	47%	53%	55%	51%
vaq. 2a.	90%	91%	93%	94%	89%

Cuadro 2: Evolución de la dotación

	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08	2008-0
toros	28	23	26	23	27	35
vacas cría	369	343	325	347	327	334
nov. 3a.	26	2	5	11	13	0
nov. 2a.	0	174	140	133	141	85
nov. 1a.	178	142	143	148	133	132
vaq. 2a.	111	170	145	152	165	178
vaq. 1a.	170	157	155	147	162	168
tern. M.	146	142	151	148	152	164
tern. H.	157	138	146	165	162	171
Totales	1.185	1.291	1.236	1.274	1.282	1.267
equinos	32	35	31	37	42	48
burros	83	77	86	81	88	94

Las podas, raleos, manejo de rebrotes, etc., son todo un mundo aparte, donde ni siquiera las grandes empresas forestales se ponen de acuerdo. Algunas aplican mucho manejo y otras muy poco, entonces ...¿Cómo tomar una decisión nosotros que somos productores pecuarios?

Aquí se utilizaron las herramientas que se promovían con la Ley Forestal: el crédito del BROU y el subsidio. Hasta ahí podemos decir que fue un éxito, ya que con las primeras cosechas (60-70 ha) se pagó todo el crédito, aunque hubo alguna refinanciación en el medio, ya que la cosecha se hizo después del periodo de repago del crédito.

Sin embargo insisto en que no es tan "fácil", pasamos muchas incertidumbres, de hecho hoy tenemos para cosechar y no sé si conviene o no, ni cuanto o que precio hay.

¿Cómo es la organización del rodeo?

Inseminamos la mayoría de las vaquillonas a los 2 años con Bradford, entre 10 y el 20 diciembre aproximadamente. Entoramos con la misma raza las vacas con ternero, entre 15 noviembre

y 15 febrero.

No aplicamos ningún control de amamantamiento y se refuga todo lo fallado, salvo alguna vaca elegida para inseminarla.

La preñez en vaquillonas es de 90-95 % y en el rodeo con cría es de 50-55%. Teniendo en cuenta la composición relativa de cada una (150 vaquillonas y 300 vacas de cría), la preñez general es de 75 %. (Ver Cuadro 1)

En números redondos nacen unos 150 machos y 150 hembras.

También en números redondos, manejamos 4 "categorías" de 300 animales, es decir unos 1200 animales en 1050 ha, que da una carga promedio aproximada de 0,8 UG/ha.

Te comento, que hay una dotación de unos 90 burros, que se usan para el control del caraguatá (100% efectivo) (Ver cuadro 2)

¿Hay algún tipo de mejoramiento o sistema de suplementación?

Si, tenemos 21 há mejoradas en cobertura con Lotus Maku en un bajo y una superficie de 38 há con Ornitopus. Se refertiliza anualmente con 200 Kg/ há de fosforita.



Foto: Plan Agropecuario

Las usamos con diferentes categorías según la situación de cada año. (Ver cuadro 3)

Hasta hace 4 meses este predio era certificado para la producción de carne orgánica con el Frigorífico, lo cual nos limitaba algún manejo, como los traslados de ganados con otros predios no certificados, el uso de productos veterinarios, aplicación de fertilizantes químicos y herbicidas, etc. Estas exigencias de la certificadora se fueron poniendo cada vez más duras, y ante el casi insignificante sobrepeso que percibíamos por esta carne orgánica certificada, con pena después de 8 años abandonamos el proyecto.

Este invierno racionamos unos 500 terneros y sobre año, trasladamos ganados (en mal estado) de los predios forestales para acá, y a una dotación de 14 vacunos/há los racionamos. Ahora estamos suplementando sólo un lote a una carga de 5 s/año/há, y de acuerdo a los kgrs ganados, en unos meses más, vamos a ver si vale la pena seguir racionando el lote y sacar alguna conclusión para el futuro.

¿No te ha tentado la agricultura?

No, en la zona ya se ve mucha agricultura. Creemos que estos suelos arenosos tienen muy poca materia orgánica y poca fertilidad. El uso de herbicidas y/o de movimientos de tierra los deja muy descubiertos, provocando pérdidas irreversibles de esta poca y superficial materia orgánica. Por esta razón nos resistimos a estos usos.

¿En los predios forestados cuál es la actividad?

Ahí la historia comenzó hace unos 12 años, en la zona de Lambaré, en un campo comprado por una empresa forestal. Lo pastoreamos 2 años antes de ser plantado, se forestó, y volvimos a ocuparlo con ganados cuando los pinos tenían 2,5 años. Con estas primeras experiencias positivas pastoreando ganados en forestaciones y al haber ofertas de campos forestados, a partir de año 2001 fuimos sumando otros predios en los parajes de Tres Cerros, Bañado de Rocha y Paso del Medio.

En estos primeros años las ganadas

de peso de los ganados eran interesantes, sobre todo por el abrigo en los meses fríos. Nosotros teníamos evaluado que en invierno los ganados perdían por encima de un 15 % de peso vivo en estos campos sin forestación. En el mismo predio forestado la pérdida de peso se reducía a un tercio, es decir a un 5%. Nosotros lo que realizamos principalmente es una recría de novillos. Se compran terneros machos de 140 a 160 kg en la zona de Rivera y Tacuarembó (campos de areniscas) y se venden en su mayoría a inverna-dores a la edad de 2,5 a 3 años con 360 a 380 kg

El personal por lo menos 2 veces por semana paran rodeo (juntan los ganados de cada potrero para el lugar de más fácil concentración). Se pesan los ganados trimestralmente para saber la evolución de los lotes y realizar si es necesario algún ajuste. Con estos controles de peso, periódicamente se evalúan productos veterinarios (lombricidas, saguaypicidas, calcios y minerales inyectables). Después en base a estos resultados se le aplica la sanidad a toda la hacienda.

¿Cómo evolucionó ese negocio?

En los primeros años el precio del pastoreo era muy razonable. Los campos tenían mucha pastura y mucho abrigo y realizando rotacio-

Cuadro 3: Evolución del Uso del suelo

	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09
campo natural	1050	1012	1012	991	991	991
ornithopus		38	38	38	38	38
lotus maku				21	21	21

nes de potreros los números eran alentadores. Siempre partiendo de la base que pastoreamos forestaciones que tenían empotramiento, comodidades para alojar personal, mangas para trabajar con ganados y un manejo prolijo de podas y raleos de la empresa forestal, que en estos primeros años ayudaba a mantener una producción de pastos debajo de los árboles.

Pero hay que entender que los árboles siguen creciendo y por más podas y raleos la sombra llega, el pasto empieza a disminuir, hasta que sólo hay en las áreas no plantadas y las ventajas del abrigo y la sombra para los animales ya no son tan importantes si no hay pastura.

A este efecto de disminución del pasto se sumó otro efecto negativo que fue el aumento del precio de la renta, debido a la gran demanda de pastoreo, de gente de otras zonas.

Es importante revisar los campos forestados, algunos son muy complicados. Por ejemplo con problemas de aguadas, con forestaciones sin manejo de podas y raleos, sin empotramiento o con muy poca área de pastoreo que determina una pérdida de escala. Durante los primeros 6 años después de la plantación hay muy buen pasto, lo que asociado con los precios, nos dió una rentabilidad sobre el capital invertido (animales más gastos) superior al 18% anual.

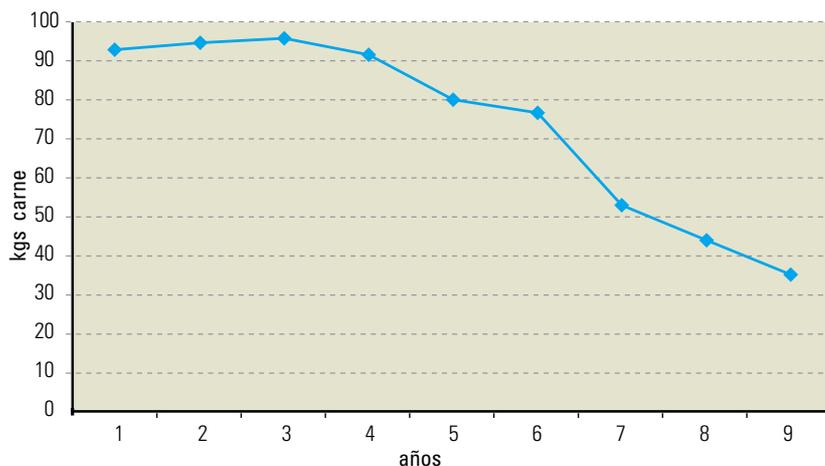
Hoy la cuenta es muy distinta, la producción de carne ha disminuido de 90 a 35 Kg/há y la renta aumentó de 4 a 13 U\$/há (ver gráficas 1 y 2)

¿Cuáles son los principales problemas en los predios forestados?

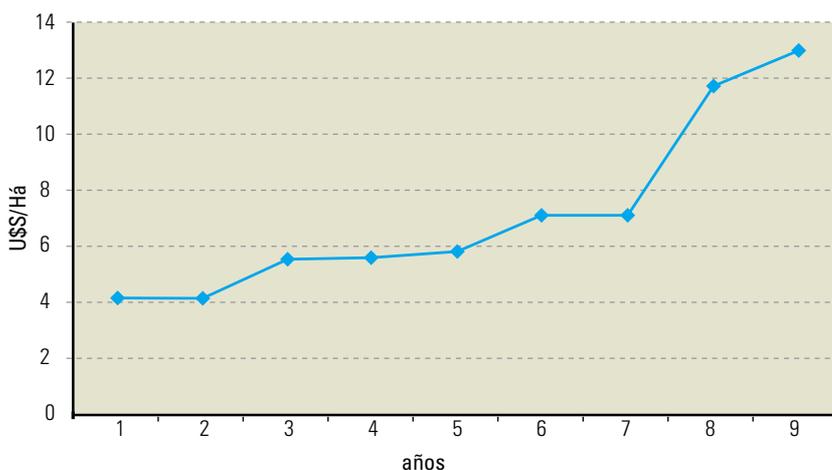
El manejo no nos resultó un problema, como dije antes, estamos muy arriba de los animales y la gente nos responde. Creo que tengo más problemas con la gente acá en Abuelita, en el campo limpio que en los otros, pero me parece que es el efecto de mi mayor presencia ahí.

Hay que ser muy estrictos con la sanidad, sobre todo con la garrapata, además de lo tradicional: parásitos, saguaypé, mancha y gangrena.

Gráfica 1. Producción: Kgs carne /há/ año



Gráfica 2. Renta: U\$S/há/año



Uno de los problemas es el BOCO-PA (hongo del Eucalipto), ya que no hay tratamiento. Es muy difícil de prever y se repite en otoño de cada año. Cuando vemos algún síntoma sacamos el ganado de ese potrero.

Es fundamental ajustar la categoría al tipo de campo, el momento de compra, el estado del ganado, el tipo o cruza, la edad, etc. Por ejemplo no es recomendable, para nosotros, traer ganados del basalto a estos campos en invierno, aunque haya pasto.

Nos parece que para pastorear predios forestados, hay que tener claro que lo más importante es el ARBOL. A partir de ahí, las condiciones pue-

den ser interesantes dependiendo del manejo de la empresa forestal. No es razonable hacer ganadería sin empotramiento, sin mangas, sin comodidades para alojar personal en predios sin forestación, menos razonable en predios forestados. Y en estos tres puntos no tiene nada que ver el árbol, sino el manejo de la empresa forestal a la cual se le debería preguntar si le interesa o no tener un ganadero prolijo asociado a su emprendimiento forestal. Sólo te puedo decir que no hay pastera o herramienta, que realice un mejor control de las pasturas (incendios) que la boca de la vaca; no contamina, "no pierde aceite", llega a todos lados, no cuesta nada, deja ingresos.