

## Estrategias de adaptación a las sequías de los ganaderos del Basalto

Ing. Agr. Danilo Bartaburu  
Plan Agropecuario

Las sequías constituyen un evento climático con efectos negativos importantes sobre la trayectoria de las explotaciones agropecuarias y su gente, significando una importante amenaza en la sustentabilidad de las mismas. Como consecuencia de ello, en la Regional Litoral Norte del IPA, desde hace años lo hemos incluido como uno de los temas de permanente monitoreo y estudio, con el ánimo de comprender mejor el funcionamiento predial en tales circunstancias y así contribuir a una mejor adaptación de los mismos a las secas.



Foto: Plan Agropecuario

Recientemente (octubre 2010), hemos realizado un par de entrevistas a productores de la zona basáltica con el fin de rescatar elementos y a su vez poder socializar sus experiencias y comentarios en este artículo, que a continuación invitamos a leer.

La entrevista a 2 productores que viven realidades diferentes, persigue el único objetivo de cubrir un espectro más amplio de realidades, visiones, experiencias. Con tal fin entrevistamos a Wilson Azambuya (criador) del paraje Paso Potrero de Arerungua y a Pablo Guggeri (criador y recriador) de Paso Chatre, ambos del Departamento de Salto, a los cuales agradecemos desde ya su buena voluntad de cooperación y disposición de su tiempo.

### **Danilo Bartaburu (DB) ¿ Qué pensamientos afloran cuando se habla de sequia?**

Wilson Azambuya (WA): Es lo peor que le puede pasar a un ganadero. Es el tema más importante de todos.

Tengo sentimientos encontrados, por un lado te dicen que viene la seca y por otro lado tenes el deseo que no vengan ..y pensas ojalá le erren!!!! Es un tema no menor, es el tema más importante de todos, es muy complicado. Te despiertas de madrugada pensando que hacer y si lo que estás haciendo es correcto. Te desestructura todo. La incertidumbre que genera es terrible. A pesar de todo, ha habido un proceso de aprendizaje que nos permite afrontar una próxima sequia con otra perspectiva.

Pablo Guggeri (PG): Gran preocupación, en mi casa desde que yo era niño y de hace muchas generaciones se habla de sequia. La dependencia del clima, de cuanto llovió, etc., es muy alta y esto no es bien comprendido por toda la gente.

La sequia es una catástrofe. Antes no había nada para hacer, se pasaba raya al final y se veía cuanto se perdió. Ahora hay un menú de alternativas e información técnica a las cuales se puede acudir.

**DB: ¿Es un tema de tratamiento familiar o está restringido al ámbito de la empresa?**

W.A: Todo el manejo de la cosas del campo, todo se conversa en casa. La venta de la lana, los temas de las sequías, todo se comparte. Las gurisas me acompañan en las vueltas que hago en la ciudad, los bancos, las compras en la veterinaria, etc. La sequia con más razón, por la importancia que tiene.

PG: Cuando le dije a mi Sra. que venía a hablar de sequia, se le llenaron los ojos de lágrimas. Mi familia está pendiente del tema y están informados de lo que se hace. Pienso que eso es así en la familia de cualquier ganadero que vive de esto.

**DB: ¿De qué elementos (cosas-información, etc.) hacen un seguimiento cuando se desarrollan alertas de sequía y/o cuando la seca está instalada?**

W.A: Hay algunas cosas que yo miro en el comportamiento de la naturaleza. Una de ellas es los hormigueros. Cuando las hormigas están trabajando activamente en hormigueros puntiagudos no es síntoma de sequia. Lo otro que miro en la naturaleza es el nivel de agua en los vertientes. Cuando estos merman hay que poner cuidado.

A los pronósticos metereológicos, uno le presta atención. Pero tampoco es para enloquecerse porque estas informaciones son contradictorias y no da para tomar decisiones apresuradas. He visto que las sequías grandes se dan cada 10 años aproximadamente.

PG: Pronóstico climático, estado de la pastura, carga animal, estado del ganado y todo dependiendo del momento del año. Es diferente una sequía planteada a inicios de prima-



Foto: Plan Agropecuario

vera cuando queda por delante todo el verano, que planteada en otro momento. El monitoreo y seguimiento lo hago más o menos en ese mismo orden que lo fui planteando.

**DB: ¿Qué decisiones -de tipo técnico, económicas, financieras, etc.- se toman cuando se insinúa la seca y cuando la misma es evidente, tanto en la familia como la explotación?**

W.A: Trato de no entrar con animales viejos o mal de estado, sean vacunos o lanares. Con respecto a una eventual sequía futura, ya estoy tomando algunas decisiones. Por ejemplo, en estos días paso a ocupar un potrero nuevo que arrendé a un familiar, con lo cual me agrando bastante. Y sin embargo no estoy pensando en poblarlo ni tomar ganado a pastoreo, hasta tanto se vea que pasa con la seca anunciada.

De esa manera quedo con una carga más baja.

También estoy pensando en vender en forma anticipada un lotecito de novillitos de 300 kg, aprovechando los buenos precios. Hago destete precoz, ya van 3 años que lo hago para aliviar la vaca y me ha ido muy bien con esto, especialmente en los años de sequía. Nunca "cuerié" una vaca en sequía. Pero vuelvo a repetirte que le tengo cada vez menos miedo a las sequías por las experiencias y aprendizajes que hemos realizado. Además, depende en qué momento se planta la sequía porque de ello depende si podemos juntar pasto o no para el próximo invierno.

Siempre trato de tener algún potrero con pasto, los más "tierrudos" los reservo.

Cuando la seca está instalada y la

cosa se complica, saco el ganado para la calle. Debo ser de los pioneros en la zona, en el pastoreo de los bordes de ruta y calles vecinales. En alguna de las secas pase 3 meses, en la calle. Lo otro muy importante es que el ganado se mantenga fuerte, bien saneado, no escatimo aguja, cada 10 días le doy vitaminas. Yo nunca perdí un animal en las secas.

Por supuesto, en casa se paran todos los gastos y nos concentramos en afrontar la sequía. Si fuera necesario vender el auto, lo hago, para poder mantener los animales.

El objetivo central es que no haya pérdida de animales, porque sé que después es difícil recuperarlos. Me deja de interesar el preñar las vacas y pasa a tener prioridad el salvar el capital.

PG: • El destete precoz es la técnica clave para mí, me ha dado un resultado espectacular. Habitualmente -y está dentro del paquete tecnológico de la empresa-, hago destete precoz en las vacas viejas que van a engorde y en las de 1° cría. Con eso tengo 90% de preñez. Pero en situación de sequía, se hace precoz a todo el rodeo de cría y logro mantener una preñez razonable. Los terneros aprenden a comer, por si hay que suplementar en sequía. Por otro lado, el ganado se preña temprano y se emparejan los

nacimientos lo cual facilita un nuevo destete precoz al año siguiente, pues los terneros son de la misma edad, al momento de hacerlo. Da trabajo y tiene complicaciones, donde la mayor es el problema de enfermedad de ojos, a pesar de prevenir con vacunación.

- Ajuste de carga, se vendieron todas las vacas refugio (viejas y/o falladas) como es habitual, pero se le agrego el adelanto de ventas de los novillitos de la cría de machos. Luego se ve si es necesario dar otro paso, el cual es más duro porque compromete el futuro de la empresa. Hay que ser muy prolijo con el manejo financiero, pues se entra en una fase de descapitalización.

- Suplementación, (ración y fardos). Hemos logrado poner en práctica sistemas de suplementación sencillos que permiten suplementar casi todo el ganado. La inserción del arroz en el predio, me permite tener rollos de paja de arroz, lo cual es una gran ventaja.

- Siembra de verdes anuales, utilizándolo en franjas, con pastoreo horario. En un momento determinado teníamos todo el rodeo de cría pastoreando 2 horas/día en los verdes y con ración. Esto es para los vacunos, porque los lanares no tienen problemas.

- Pastoreo separado de vacunos y la-

nares, cada uno en suelos adecuados. Los lanares en los campos duros y los vacunos en los profundos.

Para esta seca ya anunciada, ya estoy previendo algunas medidas a tomar. Estamos planificando ventas anticipadas si fuera necesario. Los remates por pantalla son una ayuda bárbara para hacer una venta rápida, si fuera necesario. Y estamos pensando en destetar precoz la totalidad de los terneros, para lo cual estamos haciendo un sorgo forrajero.

Todo esto es posible si tenés el apoyo de la gente que trabaja en el establecimiento, de lo contrario es imposible de implementar.

### **DB: ¿Y cuáles son las consecuencias más relevantes que observan de las sequías ?**

W.A: Es muchísimo. Capaz no lo analizamos en todo su realidad. Hay pérdidas en la producción, en los ingresos, dejás de preñar, etc. También hay consecuencias anímicas muy duras durante la sequía, porque estás manejando el futuro de la familia. Yo no asumo el riesgo de vender todo el ganado, prefiero arriesgarme a pasar la seca con mi ganado. Capáz pierdo más, pero tengo mi ganado. Los frigoríficos hacen lo de ellos. Hay consecuencias en la salud nuestra porque uno esta

jugado a eso. No hay otro ingreso y las cosas se complican.

PG: Impacta fuertemente en el aspecto anímico, permanente stress, mas trabajo, complejidad, incertidumbre de cuando termina y/o hasta cuando aguantamos. La permanente pregunta sobre si habré tomado las decisiones correctas (venta de ganado, etc.).

En lo económico: Disminución de los resultados económicos por gran incremento en los costos (adicional US\$ 20/há, de los cuales US\$11/ha son de suplementación y US\$ 7/há son de pasturas totalizando por concepto de alimentación US\$ 40/cabeza vacuna), disminución del PB (venta de animales más livianos y a menores precios, aumento de la mortandad). Todo estos valores para la sequía del 2008/2009.

En lo ecológico: Alteración del tapiz. Dificultad de recuperación, etc.

**DB: ¿Qué opinión te merece el cambio climático y sus posibles efectos en Uruguay, sobre una mayor frecuencia de eventos adversos?**

W.A: Mi experiencia de campo es corta, sólo 20 años, pero nunca sabés lo que va a venir. Pero, la oveja es más fuerte que la vaca para la seca y el tema mercado (precios) también define para donde agarrar.

P: Es un evento que hay que asumirlo y estar muy cerca de la información para poder decidir correctamente.

**DB: ¿Creen necesario ir adaptando la explotación a esas condiciones? ¿Cómo y en qué?**

W.A: Tú sabes que yo trabajo con muchos animales dentro del campo, y reconozco que la cantidad de ganado dentro del campo es un factor muy importante. He ido bajando la carga, gradualmente, desde que Uds. me visitan. Me gustaría trabajar con menos carga animal, pero la escala no me lo permite. Sé que igual produzco buena lana fina. También es importante la relación lanar /vacuno. Lo ideal sería entrar a una seca sin vacunos, sólo con ovejas. Pero yo no me animo a hacer eso pues



Foto: Plan Agropecuario

soy muy conservador. Pero pesa mucho otra cosa y es la relación con el animal. Yo tengo pocos animales, los veo nacer, crecer, los cuido, los raciono, etc., entonces el convivir con ellos, se desarrolla una relación muy íntima que te limita algunas decisiones. Te estoy hablando de algo que me parece incide en mi cabeza, parece un problema cultural, de formación. Por otro lado, las subdivisiones son claves para poder manejar el campo y para ello se necesitan las aguadas. Siempre concentro las ovejas en los campos duros y los vacunos en los campos más bajos.

PG: El ajuste viene por el lado de trabajar con cargas más conservadoras. Habrá que renunciar a utilizar bien el pasto en los años buenos para trabajar con sobrante de pasto. Hay mucha variación en la producción de pasto.

Trabajar con una relación lanar/vacuno

altas (5/1), lo cual le da estabilidad al sistema en los años de sequía.

La sociedad con el arrocero me permite incorporar la siembra de verdeos y viabilizar el manejo de algunas tecnologías, por ejemplo los rollos de paja de arroz.

Estar muy atento a la información e ir tomando decisiones en tiempo y forma.

**DB: ¿Hay un aprendizaje en cada seca? ¿cuáles se destacan?**

W.A: Lo principal es no entrar con ganado viejo o en mala condición. Como uno conoce cada uno de los animales, hago una clasificación por rusticidad y vendo las muy delicadas. Por ejemplo, los animales cruza con Limousin son bien rústicos. El tener un potrero reservado con buena aguada, te va a salvar de mucha cosa. Tener varios po-



### Algunos comentarios finales.

**Las sequías se constituyen en eventos de fuerte impacto sobre las empresas y la vida de la gente en la región basáltica.**

“Es lo peor que le puede pasar a un ganadero”; “Es una catástrofe”; son testimonios que hablan por sí solos y dicen todo. Los temas de la producción, están insertos en el diario vivir de la familia del ganadero. Es imposible independizar la familia de la explotación, es una sola cosa. Las consecuencias de las sequías son medibles económicamente pero inmedibles en los aspectos anímicos y hasta la salud. Trastoca todo el funcionamiento predial y familiar. “Cuando le dije a mi Sra. que venía a charlar con Uds sobre sequía, se le llenaron los ojos de lágrimas”.

**Existen algunos puntos de atención que los ganaderos observan para hacer el seguimiento de una situación de eventual sequía y/o sequía declarada.** El seguimiento de la información meteorológica, la situación de las pasturas, el ganado y las aguadas, pero también el comportamiento de la naturaleza (actividad de las hormigas, ubicación de los nidos de algunas aves, etc.), son algunos de los puntos más observados.

En relación a **las decisiones que se toman cuando hay señales de sequía**, importa rescatar de manera importante, el proceso de aprendizaje ocurrido a través de las sequías anteriores y la circulación de información. “No le tenemos miedo a una nueva sequía”, “Ya sabemos que tenemos que hacer”, son algunos de los testimonios que hablan claro de ese proceso de aprendizaje. Las medidas técnicas a tomar son múltiples, y se destacó el adelanto de ventas, como forma de ajustar la carga, el destete precoz como una tecnología que puede ser usada para salvar la vaca y /o para asegurar una nueva preñez. Otras técnicas como la suplementación, el pastoreo horario de verdes y pasturas sembradas, la reserva de potreros “tierrudos” para el ganado vacuno y la concentración de

lanares en los superficiales, la venta de animales refugio, son enfatizados. Las posibilidades de interacción de la ganadería con la agricultura, agrega otras posibilidades adicionales de acceso a tecnologías como la suplementación, uso de reservas, etc. que le permiten más flexibilidad a los predios. Estar cerca de la información se resaltó como un aspecto de alta importancia.

Cuando se habla de **medidas de adaptación al cambio climático y futuras sequías**, se ve en la carga animal y su composición un factor de alta relevancia. “Deberemos trabajar con más pasto y perder producción en los años buenos para cubrirnos de la alta variabilidad en la producción de pasto”. “Una alta proporción de ovejas (relación lanar/vacuno) nos asegura de trabajar con una especie muy adaptada a condiciones de sequía y no perder tanta producción”. Estos comentarios ponen de relieve la importancia de la carga animal y la relación lanar/vacuno, pero además se interponen otros factores de índole social que expresan la importancia de qué manera y con qué intensidad el ganadero se vincula con los elementos productivos. “Yo veo nacer los animales, los cuido cuando son chicos, los conozco uno a uno, si son vacas las sigo a lo largo de su vida, y se me hace difícil desprenderme de ellos. Es un tema cultural!”. Disponer de subdivisiones y aguadas parece insalvable para un mejor manejo del ganado en sequía.

Finalmente, se resalta el aprendizaje como un proceso permanente de acumulación de experiencias y nuevos conocimientos, el cual debe ser transferido a las nuevas generaciones, lo cual parece asegurarse en la vida de los ganaderos. “En casa todos estamos informados de lo que pasa y lo que se hace en el campo”.

El aprendizaje, la acumulación de experiencias, la circulación de información está en el cerno del proceso de “Adaptación” a algo que no sabemos con total seguridad como se comportan: las sequías.

treros para poder manejar el ganado y las ovejas por separado, también es clave.

PG: Estamos mucho más preparados que antes. A la próxima seca ya no le tengo tanto miedo. Por más que las secas son distintas, sé que tengo que hacer. Tengo como un protocolo establecido.

**DB: ¿Cómo hacen transferible estos aprendizajes a la nueva generación que te seguirá?**

W.A: Si bien en casa todo se conversa, aun yo no hago énfasis en eso porque las gurias todavía no están con las cabezas puestas en esto. Así que estoy esperando que sean un poco más grandes para ir incorporándolas de mayor manera.

PG: Están informados y pendientes absolutamente de todo.