

# Efecto de las sequías sobre los ganaderos del basalto

Ing. Danilo Bartaburu  
Plan Agropecuario



Foto: Plan Agropecuario

A principios del mes de Julio del presente año, fuimos invitados por INIA a presentar un trabajo relacionado con los efectos de las sequías, en el marco del Taller de Diagnóstico de Gestación, realizado y organizado en INIA Treinta y Tres.

El trabajo que presentamos esta relacionado con la adaptación de los ganaderos del basalto a las sequías, dado que nuestra experiencia de trabajo se circunscribe a dicha zona agroecología, que por supuesto, como todas, tiene sus particularidades en lo relacionado al clima, suelo pero también al contexto general en el que se mueven las empresas, como infraestructura, caminería, comunicaciones, acceso a la tecnología, cercanía con los centros de decisión y acceso a las políticas públicas, presencia de organizaciones de productores, etc. generando así una alta diversidad y heterogeneidad de situaciones que afectan directamente la vulnerabilidad de las empresas y por ende la capacidad de adaptación a las sequías.

**La primer pregunta que nos planteamos es ¿las sequías son percibidas como un problema de entidad por los productores?**

Las respuestas a esta pregunta, las exploramos en actividades de talleres participativos, como es la modalidad

principal de trabajo del IPA. Así, en un taller con 100 productores del basalto, realizado en el marco del proyecto internacional "Cambios en el uso de la tierra en la Cuenca del Plata," les pedimos que identificaran los grandes factores que alteran la trayectoria o el desempeño de sus predios. A los efectos del análisis, los productores fueron agrupados de acuerdo a diferentes tipologías y por ende, las respuestas fueron algo diferentes. (Cuadro 1)

**Los productores familiares propietarios** respondieron de forma clara y contundente y se muestra en el cuadro 1, en donde queda claro que la sequía y el acceso a la información son los factores de mayor relevancia. Por otro lado, **los productores familiares arrendatarios**, dispusieron el acceso a la tierra como el factor principal que altera el desempeño de sus empresas, pero luego identificaron a las sequías como el factor siguiente.

**La segunda pregunta a plantearse es: ¿de qué magnitud es la inciden-**

### cia de las sequías, en los resultados físicos y económicos de las empresas ganaderas ?

En tal sentido, podemos presentar varias fuentes de información, pero que son concluyentes en definir a las sequías como un factor de importancia en afectar los resultados productivos y económicos de las empresas agropecuarias.

Así, por un lado podemos presentar -a modo de estudio de caso- los resultados físicos y económicos de una empresa de 1000 has de ciclo completo vacuno y lanar, ubicada sobre suelos basálticos, Índice Coneat de 65. Es una empresa, que tiene cierto nivel de acompañamiento técnico y por ende se entiende que dispone de mayor acceso a la información, favoreciendo así el proceso y calidad de las decisiones. En tal sentido, frente a la sequía del 2005/2006, tomo una serie de medidas relevantes, consistentes en:

**A)** Importante ajuste de carga, (sobre un total de 578 vacunos, se vendieron 222), manteniendo el número de cabezas lanares. Las categorías vendidas fueron las vacas refugio y vacías y la escalera de novillos en su totalidad. Obviamente se realizó diagnóstico de gestación para la identificación de las vacas vacías y preñadas.

**B)** Clasificación del rodeo de cría por condición corporal, definiendo un lote (1/3 del rodeo) a ser suplementado tanto en las vacas multíparas como en las vaquillonas de primer entore.

**C)** Monitoreo de la condición de disponibilidad de pasturas y asignación de los mismos según condición corporal de las vacas.

**D)** Suplementación de las vaquillonas a ser entoradas en el próximo entore y los terneros/as de destete.

El total de ventas anticipadas fue de US\$ 65000 por concepto de 222 reses vacunas vendidas y el gasto por concepto de suplementación fue de US\$ 2500 por compra de 20 tt de alimentos.

Los indicadores de resultados físicos y económicos se presentan en el cuadro 2.

De la observación de este cuadro,

Cuadro 1. Factores de cambio para los ganaderos del basalto.

MotORES de Cambio / Tipos de Productor	Sequia / cambios climáticos	Políticas Públicas (apoyo a la producción)	Demanda de Tierra (valor tierra)	Disponibilidad de Mano de Obra, Calificación	Mercado de Productos e insumos	Acceso a la Información	Nuevas Inversiones en el campo
Productor Familiar Ganadero - Propietario	1	3	3	6	5	1	5

Cuadro 2. Indicadores físicos y económicos de predio en basalto

	2005/2006	2006/2007	2007/2008
<b>Marcación %</b>	77	79	88
<b>Vacunos vendidos</b>	222	37	123
<b>Kilos vendidos/cabeza</b>	433	499	455
<b>Extracción vacunos %</b>	56	12	28
<b>Carne/há (kgs)</b>	65	59	81
<b>P.Bruto /há (US\$)</b>	51,3	49,4	92,5
<b>Insumos/há (US\$)</b>	30,3	39,7	50,3
<b>Ing.Neto/há (US\$)</b>	21,1	9,7	42,2

se pueden comentar algunos efectos de las sequías sobre los sistemas productivos y sus familias, reconociendo que estamos situados frente a una empresa que recibe y maneja información técnica. Por tanto es de considerar que los efectos de la sequía sobre este tipo de predios esta disminuido en comparación a otros.

- El porcentaje de marcación descendió un 10% tanto en el año de la sequía, como el siguiente.(efecto de arrastre por la condición corporal).

- En el año de la seca, hubo una sobreventa anticipada, con animales de menor peso (5% menos), debido a la necesidad de hacer el ajuste de carga. Ello genera una liquidez de dinero inmediata pero dichos fondos deben financiar el ejercicio siguiente.

- El año siguiente a la seca, se plan-

teó una reducción importante en la venta de animales debido a la inexistencia de animales para vender y a la necesidad de recomponer el stock. Se logra financiar con una importante política de ajuste de costos y disponiendo del fondo de reserva generado en el ejercicio anterior con las ventas anticipadas realizadas.

- La productividad física descendió de niveles de 80 kg/ha a 60 kg/há, o sea un 25%, tanto en el ejercicio que ocurrió la sequía (2005/2006), como en el siguiente.

- Los ingresos netos se vieron marcadamente afectados por la sequía pero es difícil de atribuir el descenso únicamente al efecto sequía debido a que otros factores-como los precios de los ganados- pueden estar operando.

Por otro lado, el Ing. Agr. Carlos

Molina, en la revista del IPA n° 130, presenta un trabajo estimando los resultados económicos de las empresas ganaderas criadoras y ciclo completo para el ejercicio que acaba de finalizar el 30 de junio próximo pasado (ejercicio 2008/2009). En los cuadros 3 y 4 se presenta un resumen de los efectos de esperar sobre el resultado físico y económico de ambas empresas, expresado en dólares.

En ambos cuadros, se presenta la información del efecto combinado de la reducción de precios de venta de los ganado y lana y el efecto de la reducción en la producción física en un 20% por sequía. La reducción en los ingresos netos resulta de magnitudes muy relevantes de un 79% para el predio de ciclo completo y de un 98% para el predio criador, ocurriendo además importantes reducciones en los saldos de caja disponibles. Debe tenerse presente que esta simulación se realizó sobre la mejor empresa criadora y de ciclo completo de la base de datos disponibles en el IPA, por lo cual es de esperar que los impactos puedan ser mayores en otras empresas. Muy próximamente, para la próxima revista, ya se conocerán la información real, en base al Monitoreo Agroecológico de Empresas Agropecuarias, que coordina el Ing. C. Molina.

**La otra pregunta que podemos hacemos es ¿cuál es el impacto que provocó la sequía a nivel agregado nacional sobre la producción de terneros? ¿qué efectos puede provocar ello?**

Debemos tener presente, que en forma diferencial a otras sequías anteriores, esta última, se presentó en todo el país, coincidente con el periodo de entore 2008/2009, por lo cual es de esperar impactos mas severos sobre los indicadores reproductivos.

En tal sentido, el trabajo presentado por el Ing. E.Montes en la revista n° 130 del IPA es claro en mostrar dicho efecto, en términos de previsión, a partir de una serie de supuestos que son muy bien presentados en dicho trabajo.

En la grafica 1 de su autoría, es po-



Cuadro 3. Proyección de Resultados. Ej. 2008 - 2009 / Empresa Criadora

	Reduce precios vacunos 10 %			Reduce precios vacunos 15 %			Reduce precios vacunos 20 %		
	Variación en % Cosotos / há	Variación en % Ingreso / há	Variación en % saldo de caja / há	Variación en % Cosotos / há	Variación en % Ingreso / há	Variación en % saldo de caja / há	Variación en % Cosotos / há	Variación en % Ingreso / há	Variación en % saldo de caja / há
Reduce rinde 0%	+5	-50	-19	+5	-61	-25	+5	-71	-30
Reduce rinde 20%	+5	-89	-43	+5	-98	-46	+5	-106	-45
Reduce rinde 40%	+5	-128	-60	+5	-135	-62	+5	-140	-55

C. Molina, Revista IPA N° 130, 2009

Cuadro 4. Proyección de Resultados. Ej. 2008 - 2009 / Empresa Ciclo Completo

	Reduce precios vacunos 10 %			Reduce precios vacunos 15 %			Reduce precios vacunos 20 %		
	Variación en % Cosotos / há	Variación en % Ingreso / há	Variación en % saldo de caja / há	Variación en % Cosotos / há	Variación en % Ingreso / há	Variación en % saldo de caja / há	Variación en % Cosotos / há	Variación en % Ingreso / há	Variación en % saldo de caja / há
Reduce rinde 0%	+9	-40	-30	+9	-48	-36	+8	-57	-42
Reduce rinde 20%	+8	-72	-52	+7	-79	-57	+7	-86	-62
Reduce rinde 40%	+6	-104	-74	+6	-110	-80	+5	-115	-83

C. Molina, Revista IPA N° 130, 2009



Fotos: Plan Agropecuario

sible observar como para las próximas Declaraciones Juradas de Dicose 2010 y 2011, se prevé ocurrirá una reducción importante en el número de terneros declarados en relación a los años anteriores (600 mil terneros menos) lo cual seguramente afectará, en grado variable los niveles de producción y exportación de carne uruguaya. En el mismo sentido, Irigoyen, R. en su trabajo publicado en Seragro N° 173, argumenta que dicha disminución no será de la gravedad que algunas fuentes estiman (800 mil-1 millón de terneros menos), justificada por los múltiples mecanismos de flexibilidad y compensación que ponen en juego los productores para disminuir dichos efectos negativos, tales como la plasticidad que tiene el "sistema cría" y también por una mayor nivel de intensificación en todos los procesos productivos.

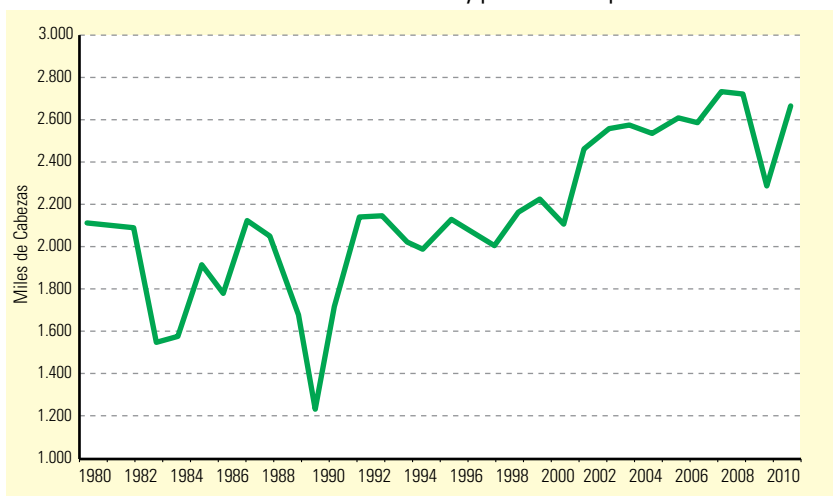
Alteraciones en el mercado de los ganados de reposición también pueden ser esperados a partir de una mercadería escasa, como serán los terneros, pero sin duda que el límite del negocio lo impone el precio del ganado gordo.

### Comentarios Finales.

Las sequías significan un importante fuente de pérdidas físicas y económicas para los productores

Los ganaderos tratan de adaptarse a este factor, aplicando una serie de alternativas técnicas disponibles y estrate-

Gráfica 1. Producción de terneros declarados y previstos del país



E. Montes, Revista IPA N° 130, 2009

gias empresariales que le permiten mitigar en algo los efectos de las mismas.

En predios asesorados y que aplican las tecnologías disponibles, igualmente ocurren pérdidas de un 20-25% en la producción física.

Es relativamente común, que al efecto de la sequía se agreguen otros relacionados, como es una caída de los precios de los ganados. La mayor oferta agregada provocada por ventas masivas de ganado colaboran con ello. Los pesos de los ganados se reducen, al realizar ventas anticipadas.

En consideración a los factores anteriormente mencionados, el ingreso bruto predial se reduce de manera importante.

Los costos se ven incrementados por la aplicación de algunas tecnologías de insumos, como la suplementación.

Finalmente, los ingresos netos pueden verse reducidos de manera drástica. Para el presente ejercicio es previsible que eso ocurra.

Dado que la sequía presentada en el año 2008 y otoño del 2009, ha sido de carácter nacional, los impactos de las sequías sobre el sector agropecuario en su conjunto repercutirán en la producción de terneros, los niveles de faena y la producción de carne global. Según las fuentes consultadas, es polémico el nivel de gravedad de dicho impacto.