

La planificación para la siguiente época seca debe iniciar ahora.

Sergio Abarca-Monge, Moisés Hernández-Chaves,
Victoria Arronis-Díaz

Prospección climática como herramienta

Cada uno desde su rol, trabajo, y entorno, debemos hacer una prospección climática. Que consiste en recordar, revisar, evaluar y analizar lo acontecido durante las épocas climáticas críticas vividas. En cuales meses y años fueron, que daño causaron en la finca, en mi entorno y en la comunidad. Este ejercicio puede ser útil para planificar y adaptarse a los posibles impactos del clima en sus actividades productivas.

Recordando sequías relacionadas con las épocas secas y el fenómeno de El Niño

De acuerdo con la [NOAA](#) existe una probabilidad de 62% de que se desarrolle un evento ENOS El Niño durante mayo-julio 2023 el cual será fuerte. En Costa Rica el [IMN](#) ha activado la alerta temprana por fenómeno ENOS del El Niño para el segundo semestre del 2023. Esto quiere decir que tal vez tengamos una época seca (verano) intensa y larga entre finales de este año y principios del 2024. También nos da un plazo de preparación muy corto entre mayo y el inicio del "verano". Debemos recordar como pasamos, que hicimos y que nos faltó o falló los últimos eventos de El Niño que fueron en:

Periodo		Intensidad	Duración meses
Inició	Finalizó		
Mayo 2002	Marzo 2003	Fuerte	10
Julio 2004	Febrero 2005	Débil	8
Julio de 2006	Mayo 2007	Moderado	10
Junio 2009	Mayo 2010	Fuerte	11
Marzo 2014	Junio 2016	Fuerte	28
Noviembre 2018	Mayo 2019	Débil	6

En Centroamérica, la afectación por sequía, no necesariamente coincide con las fechas límite declaradas como oficiales de inicio y finalización del

fenómeno ENOS El Niño. Algunas sequías han iniciado previo al fenómeno y luego se agudizan con El Niño como sucedió con épocas secas intensas (veranos largos) en 2001-02; 2008-09 y 2013-14. Por lo tanto, tenemos que tener en cuenta esos años al hacer memoria sobre las épocas secas vividas en la finca. Así mismo El Niño 2014-2016 que incluyó dos épocas secas consecutivas fue extremadamente fuerte en la región del Corredor Seco Centroamericano y es el más reciente recuerdo de nuestras vivencias en nuestro entorno y comunidad. Entre los recuerdos está que las agencias de ayuda humanitaria como FAO proporcionaron asistencia alimentaria a más de un millón de personas entre 2014-2015 en los países vecinos al norte. Se observaron grandes oleadas de desplazados climáticos, producto de la devastación de la sequía y luego de las inundaciones.

Tomando en cuenta los agravantes coyunturales, para las previsiones y la planificación.

El primer agravante coyuntural es en sí misma la sequía prolongada que afectará a una región, y que empeora la situación de inseguridad alimentaria preexistente.

En segundo lugar, los agravantes relacionados con las alternativas de solución, podrían ser los precios y/o escases de las materias primas alimenticias importadas como torta de soya, maíz amarillo entre otros. Dentro de las alternativas nacionales con una segura escases de sub productos agroindustriales como: melaza, salvados de trigo y arroz, harina de coquito, y más localmente los alimentos forrajeros tipo heno y silo. Así mismo, el suministro de agua para los animales y el riego.

Por último, la reducción de la producción. Está se da normalmente por las condiciones de temperatura, el racionamiento del agua y la alimentación a las que someten los animales. Lo que no permite una adecuada financiación emergente de las soluciones factibles para cada escenario de finca.

Buscando resiliencia a través de soluciones propias.

Las mejores soluciones son las que se planean con tiempo y se generan en la finca, el entorno local, comunidad, pueblo, grupo de ganaderos. También se debe desarrollar por fases de acuerdo con el avance de los días de sequía y los grados de severidad y de la problemática.

Algunas sugerencias a tomar en cuenta en el plan de finca para enfrentar la sequía.

1. Una de las primeras decisiones es reducir el hato, vendiendo los animales al final del invierno, que no serán tan útiles en el futuro, como los que perderán mucho peso o no resistirán durante una sequía intensa y prolongada. Debemos iniciar el periodo seco con animales fuertes, sanos y los estrictamente necesarios.
2. Observar cuales son las soluciones de agua de abrevadero para la finca, planear de acuerdo a cómo se van a ir secando, perdiendo o rediciendo sus caudales y suministro en la medida que se adentre, se alargue y se intensifique en términos de calor el periodo seco. Es necesario iniciar el periodo seco con los reservorios de agua llenos, afloramientos y pozos a toda su capacidad. Definir y tener listos sitios para abrevar los animales, donde todos tengan la misma oportunidad de tomar agua en el tiempo que se les provee. Para diferentes escenarios de severidad y alargamiento del periodo de sequía debemos tener al menos dos alternativas (plan A, B y hasta C).
3. En los próximos meses hacer un uso racional de los apartos para que estén en la mejor condición forrajera en noviembre y diciembre, con buen vigor, cobertura del suelo y sistema radicular fuerte. Especial atención en los apartos con mayor capacidad de soporte (aguante, resiliencia)

a la desecación, todos los finqueros conocen donde están cuales son y cuánto tiempo duran en secarse. También recordar que debemos pastorear los que se secan primero.

4. Conservación de forrajes. Incluye, silos, henos y bancos forrajeros, sembrados y cosechados en la finca, comprados o adquiridos por otros medios. Debemos planificar como los obtendremos, cuanto ocupamos y donde los podemos almacenar, para cuanto tiempo nos alcanza. Estos son los recursos más importantes para las semanas más críticas de sequía; normalmente en el último tercio. Para los bancos forrajeros, identificar sitios donde la humedad del suelo perdure más tiempo, áreas para pequeño riego, vertido de purines y siempre teniendo en cuenta que los sitios sean de fácil acceso, para la corta y acarreo del forraje.
5. Equipo funcionando: al final de periodo de lluvias e inicio de la época seca, tenemos que revisar el equipo de alta prioridad, tractor, moto-guadañas, vehículos de transporte, picadoras de pasto, ensiladoras, bombas de agua entre otros dispositivos necesarios.
6. La planificación debe iniciar inmediatamente, en el final del año posiblemente será tarde y en el primer trimestre del siguiente puede que sea desesperada.

