

CAMBIO CLIMÁTICO: VOLVER VERDES LOS DESIERTOS

Allan Sawory. Reportaje de Félix Sammartino. 2016. La Nación, Suplemento Campo, 12.11.16, pág. 1 y 4-5.
www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Adaptación, aclimatación, estrés y clima](#)

El ecólogo Allan Sawory afirma que la solución eficaz al calentamiento del planeta es aumentar el poder de la fotosíntesis para secuestrar el carbono de la atmósfera; recupera pastizales con un manejo ganadero

Allan Sawory estuvo en Buenos Aires como conferencista en la jornada organizada por Ovis 21, la filial local de la red internacional del instituto Sawory que opera en cinco continentes, y confirmó que sigue siendo un cruzado. A pesar de los años y de una labor intensa tiene la energía propia de quienes persiguen una causa. Sawory dedicó su vida a reparar un gran equívoco: "yo nací en África en ambientes de polvo, odiando a los animales por el daño que causaban. Creíamos que eran los responsables de generar los desiertos por el sobrepastoreo. Después, como ecólogo, esa creencia se consolidó. Pero estábamos profundamente equivocados, tuve que hacer una reeducación".



Allan Sawory. Foto: La Nación.

Ahora su bandera, su cruzada, es reivindicar al vilipendiado ganado como única herramienta para detener el proceso de desertificación y volver verdes los desiertos. Y de esta forma encontrar una solución al calentamiento global del planeta, la pobreza, la emigración y la violencia. Sawory y su fundación trabajan para recuperar los pastizales por medio de la ganadería regenerativa. "Observé que donde desaparecía el ganado aparecía el desierto. Sólo el ganado nos puede salvar", afirma. Y agrega: "hay una sola opción manejar bien el ganado".

En la entrevista se mostró tan polémico como lo fue a lo largo de toda su trayectoria al enfrentar a académicos, ambientalistas y grupos de veganos, y no pudo disimular el fastidio que le provoca la falta de un pensamiento crítico.

P-¿Cuál es su mayor crítica a la estrategia adoptada en los foros mundiales para evitar el calentamiento global?

R-Está claro que estamos perdiendo la batalla. Todos los esfuerzos están concentrados en detener el consumo de combustibles fósiles y dejar de emitir los gases de efecto invernadero. Pero eso es sólo un tercio del problema. Hay una gran confusión. El ex presidente norteamericano Al Gore, por ejemplo, se encuentra muy esperanzado en encontrar la solución con el uso de las energías renovables, como la energía solar para abastecernos de la electricidad. Pero si en algún momento se llegará a cortar el uso de energías fósiles el problema seguiría existiendo porque seguiríamos teniendo un altísimo nivel de dióxido de carbono en la atmósfera, que ya superó las 400 partes por millón durante todo un año. No estamos enfocando el problema con la complejidad que tiene, vemos sólo las partes pero no el conjunto. Por eso soy crítico de la estrategia.

P-¿Cuál sería la solución?

R-La única posibilidad de captura que tenemos para sustraer el dióxido de carbono de la atmósfera es por medio del proceso fotosintético. Y esto sólo lo pueden hacer los pastizales, suelos agrícolas y bosques. Pero a nivel mundial los suelos se están destruyendo, estamos desertificando, por la forma que se está haciendo la agricultura y el no uso de la ganadería regenerativa en los pastizales. Son toneladas de alimentos que se dejan de pro-

ducir y además este proceso contribuye al calentamiento, a no capturar el carbono de la atmósfera. El desierto causa más cambio climático que los combustibles fósiles y está causando pobreza, violencia y desintegración social.

P-Usted también es crítico de los que piensan que la solución al problema del calentamiento está en la tecnología.

R-Así es, la equivocación es que queremos solucionar problemas biológicos con tecnología. Hay una complejidad en este desafío que enfrenta la humanidad con el cambio climático que no se termina de entender. La fotosíntesis es un proceso biológico que no puede ser reemplazado por la tecnología.

P-¿Tuvo posibilidad de hablar con líderes mundiales sobre su propuesta de encarar las soluciones en términos biológicos?

R-Ningún líder puede realizar los cambios. Los líderes sólo pueden liderar en tiempos de guerra, no de democracia. Ellos están obligados a seguir la opinión pública. La única persona que como celebridad o líder está al 100% con estas ideas es el príncipe Carlos de Inglaterra. Con la envergadura del desafío que enfrentamos se tendrían que estar movilizandando las naciones como lo hicieron durante la Segunda Guerra Mundial. No hay ninguna inversión seria y organizada a nivel global que atienda la cuestión de los pastizales y desiertos.

P-¿Cuál es el mayor logro de su cruzada?

R-La charla de veinte minutos en TED que llegó a cientos de miles de personas y tuvo un impacto mucho mayor que el logrado después de cincuenta años de luchar frente a instituciones, universidades y científicos, que siempre se resisten a las nuevas ideas. Y el otro gran logro fue la creación del Instituto Sawory al que se sumaron estudiantes y jóvenes que se dieron cuenta de la necesidad de un cambio y se involucraron en mi propuesta. No es una gran organización sino que se desarrollaron nodos independientes, aquí en Argentina tienen a Ovis 21, alrededor de un nodo central. Trabajan en red en cinco continentes.

P-¿Ustedes han cuantificado los logros obtenidos en su propuesta por volver verde los desiertos para la captura del carbono?

R-Estamos levantando información en los cinco continentes sobre el proceso de regeneración de pastizales en aproximadamente 15 millones de hectáreas. En Argentina tenemos quizás la mejor información con el desarrollo que hicieron del estándar Grass.

P-¿Cómo explica la falta de apoyo y celos que encontró en las asociaciones ganaderas de Estados Unidos?

R-Es que las organizaciones tienen vida propia, no se comportan como los humanos que la integran. Una organización tiene tres problemas crónicos. En primer lugar no puede adoptar medidas que son contraintuitivas, que representen un cambio paradigmático fuerte antes que lo adopte el público. Esto siempre ha sido así a lo largo de la historia, las instituciones han perseguido por ejemplo a Galileo y a tantos otros que realizaron grandes descubrimientos. Además las instituciones no son como un humano que puede decir me equivoqué, las instituciones lo primero que hacen es protegerse aunque vaya contra su propia misión. Y el tercer problema de la organización es que puede tener la mejor gente adentro pero por la forma de interactuar, lo que sale para afuera generalmente le falta sentido común y humanidad.

PASTIZALES: MONITOREOS DE CONTROL Y MEJORA CONTINUA

En la Argentina y Chile hay 1,3 millones de hectáreas que son evaluadas en forma periódica por el grado de regeneración

El objetivo de Allan Sawory de volver verde a los desiertos descansa en dos factores: una estrategia y manejo exitoso de los pastizales y una herramienta confiable para medir los progresos.

Pablo Borelli y su equipo de investigadores y colaboradores de Ovis 21 y The Nature Conservancy desarrollaron un índice para evaluar de manera objetiva la regeneración de los pastizales. En el Estándar de Pastoreo Regenerativo y Sustentable (Grass), que se está aplicando en 1,3 millones de hectáreas en Argentina y Chile, hay más de 70 personas entrenadas para realizar monitoreos de largo plazo bajo la guía de protocolos definidos. El foco de estas evaluaciones está puesto en los resultados ambientales más que en los procedimientos. La regeneración de los pastizales, que es la otra cara de la moneda de la desertificación, se verifica con un aumento de la cobertura del suelo por vegetación perenne, la detención de todo tipo de proceso erosivo y un aumento tanto de la producción forrajera y biodiversidad del suelo como del carbono del suelo.

En cuanto a las estrategias que se han llevado a cabo para regenerar los pastizales hay que mencionar que giran en torno a tres grandes ejes: 1. Excluir la ganadería. 2. Una ganadería de pastoreo continuo con ajuste de car-

ga. 3. Una ganadería con manejo holístico y pastoreos rotativos. ¿Qué resultados están generando cada una de estas modalidades?



Aconsejan un manejo adecuado del recurso pasto.

Lo que se observó al excluir la ganadería fue que en los primeros años se produce un aumento de cobertura y vigor en la vegetación pero a medida que pasa el tiempo los ambientes sin pastoreo entran en franca decadencia. Según los especialistas abocados a la observación y medición de pastizales, en la Patagonia los lugares clausurados al pastoreo por más de 25-30 años lucen en mal estado. La causa: este planteo ignoraría el rol vital de los herbívoros en la salud de los pastizales.

En cuanto al pastoreo continuo con ajuste de la carga animal, que fue el enfoque de trabajo en la Patagonia desde los años ochenta, se observó que los pastizales tenían una tendencia decreciente en cuanto a su receptividad, es decir cada vez se necesitaba descargar más los campos. La conclusión fue que ajustar las cargas con el pastoreo continuo no resuelve el problema del sobrepastoreo ya que solamente se cambia las proporciones de plantas sobrepastoreadas y sobredescansadas. Quedó muy en claro que el sobrepastoreo tiene que ver con la frecuencia que las plantas son pastoreadas.

Según los datos disponibles en Grass, entre los años 2012 a 2016, los campos con pastoreo continuo con ajuste de cargas se están desertificando y perdieron receptividad a una tasa promedio de 6% anual. Por su baja productividad el planteo técnico pone bajo las cuerdas a los productores pequeños y medianos que en muchos casos deciden cerrar sus campos con una fuerte migración de la población rural a las ciudades. Y para la industria lanera y frigorífica esta estrategia implica la disponibilidad cada vez menor de materias primas.

Debido a estos pobres resultados, un grupo de productores e investigadores introduce en la Patagonia el Manejo Holístico que asume la totalidad de las variables del sistema bio-económico. El manejo no consiste sólo en agrupar y mover los animales ya que mal realizado puede llegar a ser una forma organizada de sobrepastoreo si los animales regresan antes que las plantas estén recuperadas. A diferencia de otros sistemas que parten del tiempo de estadía o del nivel de residuo para definir la salida de los animales, la planificación del pastoreo en el Manejo Holístico se basa en ajustar los tiempos de recuperación del pastizal.

[Volver a: Adaptación, aclimatación, estrés y clima](#)