

El Mercosur "fotosintético"

Francisco Seminario

La agricultura, actividad base del "chacring" (neologismo anglo-castizo con el que hace un tiempo simbolizó al agricultor argentino), tiene su raíz productiva en el proceso biológico de la fotosíntesis.

El hombre inició esta cultura de la fotosíntesis cuando, al dejar de ser nómada, se asienta en comunidades ocupando territorios en cuyo alrededor cultivó la tierra para generarse alimentos. La fertilidad de la tierra fue durante muchos años el diferencial que hacía de Las Pampas Argentinas un lugar de excepción en el mundo. Si bien esa fertilidad de las pampas no pretendo negarla, me interesa rescatar algunos conceptos que han quedado escondidos dentro de esa valoración.

La fotosíntesis produce la síntesis del dióxido de carbono que está en el aire de la atmósfera con el agua que está en la planta, y a la cual ésta accedió mediante la absorción hecha en las raíces de la misma.

Esta síntesis, que da como primer producto a la glucosa, es posible por el aporte de la energía solar que interceptan las hojas y demás partes verdes.

Sin pretender profundizar en temas bioquímicos y biológicos, me parece conveniente resaltar que este proceso captura energía solar utilizando agua y dióxido de carbono.

La tierra aporta desde esta mirada lo siguiente: 1) Un espacio o superficie que permite acceder a la radiación que interceptan los cultivos. 2) Una reserva de agua que aloja como saldo entre lo que aportan las lluvias, lo que se escurre y lo que se evapora. 3) Y los elementos nutricios químicos que se incorporan junto con el agua absorbida por las raíces. Es entonces clave "aprovechar la tierra" mirando para abajo (el suelo y el agua) pero también para arriba (la radiación = energía).

Pero esta misma actividad es intensamente subsidiada y regulada en los países desarrollados, lo cual ha generado y genera discusiones y conflictos en los organismos internacionales que intentan encauzar el "comercio libre" en sintonía con la globalización.

Pero como la historia continúa a pesar de Fukujama, la crisis del hiperconsumo energético de los países desarrollados y en expansión, se explicitó en una importante tensión entre oferta y demanda y su consecuente tensión política. Es así que la mirada se vuelve hacia la energía solar que capturan las plantas. El etanol del maíz y el biodiesel de la soja se instalaron en las conversaciones.

Una importante demanda, real ya, recae sobre la energía solar a partir de decisiones políticas para asegurar la base energética de países desarrollados con base alimentaría asegurada. Demandas de etanol en USA y de biodiesel en la UE impactaron en los mercados agrícolas elevando sustantivamente los precios de los commodities. Gran oportunidad para el "Mercosur fotosintético". Siempre que se contemple la precariedad alimentaria de gran parte de sus habitantes para evitar más marginalidad.

No hay en el mundo una cuenca fotosintética tan bien provista de radiación, dióxido de carbono y agua, con tanta superficie sembrable, y con tanta gente que necesite y pueda trabajar en la agricultura y sus redes. La agricultura argentina ha ido aumentando la eficiencia en el aprovechamiento de la radiación solar y el agua en forma sostenida y sustentable. Muchos "papers" lo describen.

En ello ha sido crucial la incorporación de conocimientos tanto en las personas que la operan, como en las tecnologías utilizadas.

Conocimientos que se suman a un comportamiento o actitud de superación y expansión de los agricultores que se refleja en el avance de la frontera agrícola, en nuevas formas de organizarse, comercializar y financiarse. También ha sido distintivo de nuestra agricultura la rápida adopción de la siembra directa, con la cual se cultiva cerca del 90 % de nuestros campos evitando la degradación de los mismos.

Pero hay dos elementos claves que ofrecen incertidumbre desde mi mirada. Uno de ellos es el de la ampliación y mejoramiento de la infraestructura que ayudaría a bajar costos y aumentar nuestra competitividad. El otro es el del ordenamiento del marco regulatorio de la actividad semillera.

El mejoramiento genético de las semillas ha sido un aporte decisivo dentro del conjunto de factores que contribuyeron al logro de los excelentes resultados obtenidos en la evolución de la agricultura argentina en los últimos 40 años.

La eficiencia en el proceso fotosintético tiene en la genética una palanca de potenciación poderosísima.

Pero tanto el mejoramiento genético tradicional como el que puede obtenerse con los aportes de la biotecnología carecen de un marco regulatorio claro y eficaz que ofrezca una consistente previsibilidad para el sistema.

Necesitamos plantas más eficientes en el uso de la radiación, el agua y los nutrientes, para ser incorporadas a un sistema productivo cada vez más eficiente.

Y en la genética que mejore esas plantas hay una gran oportunidad.

Se hace evidente, en consecuencia, la conveniencia de lograr un marco regulatorio para las semillas en sintonía con los demás países del Mercosur. Nadie puede solo. Siempre hay interdependencia. Y para ello están los acuerdos que construyen una interdependencia positiva.

No es sólo un tema del agro o de la agricultura.

Es un tema de la Argentina que tiene una enorme oportunidad de generar más riqueza que se distribuya en el espacio rural promoviendo el desarrollo local.

Y al mismo tiempo un tema que tiene una interesantísima posibilidad de potenciar un "Mercosur fotosintético" productor de alimentos y bioenergía para el mundo.

La estrategia nacional sobre la genética merece instalarse como tema en la agenda política. Más teniendo en cuenta que una cosa era cuando la agricultura implicaba un tema de alimentos y otra cosa es cuando ha pasado a ser un tema que además involucra a la energía.

Los intereses e implicancias afectan al mundo desarrollado que busca en la fotosíntesis una alternativa para atenuar su precariedad energética "transitoria".

Los alimentos son un tema pero con la energía no se "joroba". Entender por donde va el mundo para aprovechar las oportunidades se hace indispensable y requiere de dirigentes ágiles y competentes en la construcción de acuerdos estratégicos al servicio del desarrollo rural.

Disponível em <<http://www.clarin.com>>. Acesso em 19/3/2007.