

## **AAPRESID 2016**

### **Mayor producción, Mejor calidad ambiental y Mejores condiciones sociales**

**Ing. Agr. Jorge Adámoli**  
Fac. Cs. Exactas y Naturales

La Sustentabilidad tiene que tener tres patas igualmente sólidas: Económico-Productiva, Ambiental y Social. Producir a costa del ambiente y de la equidad social no sirve. Cuidar el ambiente a costa de la producción y sin que la sociedad participe de los beneficios, no sirve. Enfocarse en lo social a costa de la producción tampoco sirve. Las tres patas deben ser encaradas simultáneamente.

En la Biología de la Conservación hay un concepto muy útil: “especies paraguas”, aplicable por ejemplo el jagueté. Al proteger a una especie notable, se protege al ecosistema y por extensión a un número importante de especies. Sugiero considerar al Cambio Climático en relación con el agro, como un tema paraguas, porque esto nos permitirá englobar a un conjunto de temas ambientales estrechamente vinculados, y nos permitirá enfocarnos en los temas específicos para el sector, diferenciándolos de los de origen urbano-industrial.

En primer lugar, la relación de la Siembra Directa con la reducción de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) que se manifiesta por una parte por la notable reducción de labores (menor consumo de gasoil). En segundo lugar porque se minimizan las emisiones al no remover el suelo. Pero además hay que contar el efecto de secuestro de Carbono derivado de la acumulación de materia orgánica en el suelo.

Otra relación importante de las actividades agrícolas con los GEI son los Cambios de Uso del Suelo (CUS) es decir, la sustitución de la vegetación nativa por cultivos (agrícolas, forrajeros o forestales). En el momento de esta sustitución se generan fuertes emisiones de GEI a la atmósfera. Cuando se sustituye un bosque por cultivos, se habla de deforestación, que es lo que predominó en el país en las últimas décadas, y lo que caracterizó a la agricultura de todo el hemisferio Norte. Pero antes, el gran desarrollo de los cultivos en la Argentina se hizo sobre los pastizales pampeanos.

El CUS entonces es una técnica de habilitación de tierras y como toda técnica se la puede aplicar bien o mal. Una de las cosas que deberían no sólo prohibirse sino además sancionarse severamente, son los desmontes con posterior formación de cordones y la quema de los mismos, lo que implica convertir en GEI a unas 70 tn/ha. Cuando a través de un estudio serio de Impacto Ambiental se decide sacrificar una hectárea de tierra con vegetación natural para implantar cultivos, deberían tenerse en cuenta dos cosas fundamentales: 1) en el momento de ejecutar el CUS, debería lograrse un aprovechamiento total de la biomasa, para usos forestales o para producción de energía; 2) esa hectárea no puede degradarse, sino que debe ser aprovechada para siempre. Así como un conductor pierde su carnet por manejo irresponsable de su

vehículo, el manejo irresponsable de un campo debería generar una fuerte sanción a su propietario.

Volviendo a las consignas del título de esta presentación: Mayor producción con mayor equidad, Mejor calidad ambiental y mayor sustentabilidad y Mejores condiciones sociales y mayor equidad, más importante que el qué hacer, es cómo hacerlo. **Cómo cumplir con los objetivos productivos** no lo mencionaré, porque para eso nadie mejor que los asistentes a este Congreso, los técnicos de AAPRESID, AACREA, las Universidades, el INTA, los Ministerios Nacionales y Provinciales, etc.

**Cómo alcanzar los objetivos Sociales.** El primer punto a tener en cuenta es que no pueden existir empresas prósperas en sociedades decadentes. Es necesario un fuerte esfuerzo público-privado para fortalecer la educación y la salud rural, que incluya, pero vaya mucho más allá de las donaciones que muchas empresas hacen. Esta interacción público-privada debería estar principalmente orientada a lograr resultados con pequeños productores. Una activa participación del Estado es necesaria para viabilizar gran parte de los proyectos con pequeños productores. En la relación costo-beneficio debe considerarse la importancia de generar fuentes de trabajo genuinas en el lugar. Debe tenerse en cuenta que la migración a los centros de pobreza de las grandes ciudades, es mucho más costosa en términos económicos, y sobre todo en términos de la identidad y dignidad de esas personas.

**Cómo encarar los objetivos ambientales,** requiere al menos de dos herramientas: en la escala provincial, el Ordenamiento Territorial y en la escala parcelaria, las Buenas Prácticas Agrícolas. El Ordenamiento Territorial (OT) es de responsabilidad de las Provincias, pero no debería aplicarse sólo para los bosques, sino para todos los ecosistemas. Se habló de un OT para pastizales, ahora está en el Congreso Nacional un proyecto de OT para humedales. Esto puede llevar a un caos, porque al adecuarse a las especificaciones de un OT, es muy posible quedar fuera de los requerimientos del otro. El OT debe ser integral y no puede ser un freno para la producción. Por el contrario, debe tener como objetivos simultáneos aumentar la producción, mejorar la calidad ambiental y mejorar las condiciones sociales.

En la escala predial, la base de la política ambiental en ambientes agrícolas sin dudas son las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA), que deben conducir a procesos como la Agricultura Certificada. Debería impulsarse en forma conjunta entre el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable y el Ministerio de Agroindustria una fuerte política de estímulos a la adopción masiva de las BPA, no sólo por los importantes efectos productivos que son conocidos, sino porque son esenciales para la efectiva ejecución de la política ambiental en el agro.

Se debe fomentar una estrecha relación entre las ciencias agropecuarias y las ciencias ambientales, para dejar de lado del discurso antitecnológico de algunas organizaciones que quieren instalar a la biotecnología y a los agroquímicos como la encarnación del demonio. Al respecto vale la pena analizar las campañas de la Asociación Civil Luchemos por la Vida, que registró en el año 2.015 un total de 7.472 casos de muertes anuales por accidentes de tránsito: 21 muertos y varios cientos de

heridos por día. Esto ocurre por Malas Prácticas como exceso de velocidad, alcoholismo, imprudencias, picadas, falta de mantenimiento, etc. Toda tecnología (gas electricidad, aviones, productos domiciliarios, remedios, autos o agroquímicos) tiene sus riesgos y su mal uso puede producir daños tremendos. Todo el mundo sabe que debe protegerse a los niños de los enchufes, y no dejar a su alcance lavandina o remedios. Lo que debe desterrarse son las Malas Prácticas, no las tecnologías.

En conclusión, no debemos quedarnos con el análisis de temas aislados, por importantes que sean. AAPRESID evolucionó de la idea inicial de no roturar y de controlar la erosión que está en su ADN, hacia la recuperación de la materia orgánica de los suelos, a la promoción de las buenas prácticas agrícolas, hasta llegar a la Agricultura Certificada.

Volviendo al Cambio Climático como caso paraguas, es necesario prestarle máxima atención por su enorme trascendencia, pero es esencial integrarlo con todos los factores que inciden en el agro. Una agricultura altamente productiva y eficiente, optimiza a un conjunto de factores ambientales como ser la captación de energía, la absorción de CO<sub>2</sub>, el ciclo del agua, el control de la erosión, etc. Esta visión de conjunto permitirá cumplir con el triple objetivo de alcanzar

**Mayor producción,  
Mejor calidad ambiental y  
Mejores condiciones sociales**