



CURSO:

Seguridad con Soberanía Alimentaria en Bolivia: Balance y desafíos - Paralelo B

GRUPO: AGROINDUSTRIAL

INTEGRANTES:

Jhonny Francisco Salazar Perez
Ailyn Joseline Aguilar Cartagena
Patricia E. Flores C.
Teresa Giles Pelichy
26 de julio 2015

La Paz - Bolivia

I. INTRODUCCION

La agroindustria es un sector complejo y lleno de piezas que deberán estar en constante equilibrio y con un buen engranaje, involucra varias etapas que van desde el arado de la tierra hasta el proceso y comercialización de los productos, ya sea a nivel nacional o internacional; generando importante ingresos para cualquier país.

Este sector posee un sistema dinámico que implica la fusión de dos procesos productivos, el agrícola y el industrial, que transforman de manera rentable los productos procedentes del campo.

El futuro de este sector productivo también está determinado por la evolución tecnológica y su aplicación en los distintos procesos que comprenden a la agroindustria. La innovación tecnológica conjuga oportunidades técnicas con necesidades en pro de lograr un buen producto final que sea consecuente con su comercialización. En lo que refiere a técnicas de producción (innovaciones químicas y mecánicas), éstas permiten una mayor eficiencia a nivel técnico y económico; pues, ahorran tiempo e incrementan la productividad y rentabilidad.

Antes del primer gobierno del Presidente Evo Morales, la mayoría de la dotación de maquinarias e industria tecnológica fue asumida por los proyectos de la cooperación internacional tal es el caso de USAID, BID, UE, etc. en todos los proyectos que financiaron.

En el caso de Bolivia, como parte de este proceso, el Estado realizó la dotación de maquinaria agrícola de donación o mediante créditos, que formaban parte de diferentes programas de apoyo a los productores. En el período 2003–2011, se entregaron 1.545 unidades de maquinarias agrícolas, mismas que beneficiaron a 77.250 personas, según datos de la publicación: Plan Nacional para la Tecnificación del Agro, del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras.

II. OBJETIVOS (con enfoque de seguridad con soberanía alimentaria)

- Garantizar la producción de alimentos para el consumo del mercado interno y generar nuevas técnicas procesos y productos agroindustriales.
- Garantizar la producción de alimentos ecológicamente producidos en base a normas y reglamentos aprobados (producción de alimentos uso excesivo de agroquímicos y cultivos transgénicos).
- Desarrollar nuevas formas de producción y aumentar el valor agregado de la producción de las economías campesinas e incrementar la exportación de productos.
- Reestructurar las políticas y normas referente a la investigación, transferencia de tecnología, fomento a la producción, organización de la comercialización y educación nutricional en ámbito agroindustrial en el marco de la seguridad con soberanía alimentaria.

III. DESARROLLO

3.1. La Agroindustria

La agroindustria es una rama de la industria que a su vez se encuentra dividida en dos actividades, por un lado, alimentaria, que se encarga de la transformación de los

productos provenientes de la agricultura, ganadería, pesca, riqueza forestal, entre otros, en productos elaborados para el consumo. Y por otra parte, la no alimentaria se ocupa de la transformación de las materias primas usando sus recursos naturales para la realización de diferentes productos.

El sector agroindustrial, principalmente ubicado en el oriente Boliviano, se caracteriza por la producción en superficies grandes parcial o totalmente mecanizadas, con una fuerte orientación hacia la exportación, productos como la soya, girasol trigo entre los principales rubros. Los mayores problemas que afrontan y que son los motivos de su baja competitividad son:

- Inseguridad en la tenencia de la tierra (ocasionada por conflictos de sobreposición de derechos con comunidades indígenas, colonizadores pequeños, ganaderos, concesiones forestales y algunas áreas clasificadas),
- Métodos inadecuados de desmonte, mal uso de maquinaria que deriva en la compactación del suelo, bloqueo de los flujos naturales de salida del agua, falta de caminos permanentes y altos costos de transporte que dificultan el acceso a mercados de exportación.
- La producción de los productos agroindustriales se basa casi exclusivamente en oleaginosas, que depende de precios y acuerdos comerciales internacionales.

En este sentido la agroindustria se refiere a la transformación de los alimentos y/o productos provenientes de la agricultura principalmente.

En términos comparativos, la etapa de expansión agroindustrial se basaba en un mayor grado de diversificación del patrón productivo, en tanto los mercados internos jugaban un papel en la acumulación de capital. A ello también se orienta la construcción de infraestructura - puertos, carreteras, canales - para garantizar la rápida movilidad de la producción a los centros de industrialización y los mercados, (Proyecto IIRSA (Integración de la Infraestructura Regional Sudamericana)).

Los agronegocios se han constituido en la última década en el objetivo de los productores, muchos proyectos han apoyado esta iniciativa que permitía mejorar la calidad de la producción con enfoque de exportación, de mercado; por una parte y por otra apoyaron la apertura de nuevas empresas dedicadas a la transformación y la obtención de derivados de productos, principalmente agropecuarios, conocemos de varios casos exitosos y de algunos que quedaron en la simple intención que cuando ya no tuvo financiamiento se terminó.

Los agronegocios dependen del aumento de la concentración de la producción; las innovaciones tecnológicas y de los sistemas de transferencia tecnológica; el desplazamiento de productores y el arrinconamiento de la producción de tipo familiar; la centralidad de los sectores empresariales y la expansión de la agricultura en gran escala; la influencia creciente de las dinámicas financieras en las formas de organización de la producción y de control de los recursos productivos.

El agronegocio sintetiza de manera paradigmática la nueva agricultura, al establecer conceptualmente los vínculos entre los cambios en el conocimiento científico y sus impactos en la reorganización de los sistemas de innovación, las modificaciones en el plano jurídico y regulatorio, las transformaciones en los sistemas productivos y en el perfil de los actores participantes.

3.2. Peso Demográfico

Con más de 3.1 millones de hectáreas en producción, una mayoría en manos de la agroindustria en Bolivia, hace que su incidencia en el gobierno sea fuerte. A nivel de toda Bolivia, el 42% de la superficie tiene graves problemas de erosión y desertificación, en diferentes grados de intensidad, una política inadecuada en el uso actual de la tierra, podría incrementar esta situación en cifras dramáticas, más difícil de revertir. Santa Cruz cuenta una superficie total de 370.621 km, la superficie erosionada es de 122.158 km², (33%).

3.3. Peso económico en el país

Según la Cámara Agropecuaria del Oriente (CAO), el 70% de los alimentos que se consumen en Bolivia son producidos en Santa Cruz: el 83% del arroz, el 72% del maíz, el 76% del trigo, el 99% de oleaginosas, el 86% de caña de azúcar, el 30% de carne de res, el 45% de carne de pollo y el 65% de huevo.

Según Pudencio (2013) en las cosechas 2000 y 2001 la producción de los cultivos básicos para la alimentación (haba, arveja, cebolla, tomate, maíz, choclo, papa, yuca e inclusive el trigo y el arroz) representaba el 7,11%, mientras que los cultivos de exportación (caña de azúcar, girasol, soya, sésamo) llegaban al 67,55%. "Doce años después, los mismos cultivos básicos para la alimentación representan el 9.21%, con un incremento de sólo el 2%, mientras que los cultivos de exportación ahora representan el 71,38% del total de la superficie cultivada en Santa Cruz (aumentaron 3,73%)". También menciona que la superficie cultivada de la soya transgénica aumentó cerca de 622 mil hectáreas en 12 años y la papa creció sólo en 2.000 hectáreas.

Según el anuario Estadístico 2012 del Instituto Nacional de Estadística (INE) indica que de los aproximadamente 5,4 millones de personas ocupadas en actividades económicas en Bolivia, el 32,33%, que equivale a unos 1,7 millones, se dedica a agricultura, ganadería, caza, pesca y silvicultura.

3.4. Soberanía Alimentaria (Sector Agroindustrial)

La producción agrícola, en especial el agroindustrial cada vez va en crecimiento (la producción agrícola y pecuaria) en especial el oriente del país, en relación a la producción campesina tradicional.

Las políticas de soberanía alimentaria planteadas por el estado, tienen estrecha relación con la agroindustria, entre las que se destaca la política agraria, que están estrechamente relacionadas a la implementación de la política de tierras. La tenencia de la tierra y la producción agraria, que están definidos por: i) la distribución de tierras, ii) el comportamiento de la producción agrícola; iii) el comportamiento de la importación de productos agrícolas y agroindustriales; y, iv) la situación de los ingresos de la población para la adquisición de alimentos.

En relación a las políticas de soberanía alimentaria, existen compromisos concertados con actores públicos y privados para la producción y distribución de alimentos, en el marco del derecho humano a la alimentación, como la "dinamización y restitución integral de las capacidades productivas territoriales" a través de "la formación y consolidación de complejos productivos territoriales" (agropecuarios, forestales, agroindustriales, y de aprovechamiento de los recursos de la biodiversidad y actividades no agropecuarias) "en diferentes escalas de integración vertical y horizontal de la producción, mejorando el

consumo familiar y la generación de excedentes a través de su incorporación a mercados seguros, mercados internos y externos.

Dentro de las políticas de seguridad y soberanía alimentaria, es importante señalar que el estado en fecha 28 de noviembre de 2006, el presidente Evo Morales promulgó la Ley 3546 que declara de Prioridad Nacional Soberanía y Seguridad Alimentaria en Bolivia la construcción del Complejo Agroindustrial de San Buenaventura, teniendo como base la implementación del Ingenio Azucarero del Norte Paceño, ubicado en San Buenaventura, Provincia Abel Iturralde del Departamento de La Paz, para la producción de azúcar, biocombustibles en base a etanol, alcohol anhidro y alcohol deshidratado, así como también la producción de palma africana para la producción de aceite y biodiesel, como fuentes de energía renovable y compatible dentro del marco de la producción ecológicamente sostenible", para garantizar la producción de productos destinados al mercado interno garantizando así la seguridad alimentaria. Por otro lado, también es importante remarcar que el nuevo texto constitucional sienta las bases para el desarrollo de cultivos transgénicos que, como se sabe son fundamentales para la producción de biocombustibles, al señalar en su artículo 409 que "la producción, importación y comercialización de transgénicos será regulada por Ley".

3.5. Políticas Municipales

El Plan de Desarrollo Municipal que contemple al sector agroindustrial en el municipio, en sus actividades de producción comercialización y exportación de productos cuando hablamos del municipio.

Los municipios deben desarrollar una metodología y los procedimientos adecuados, para una certificación de calidad e inocuidad, manejo adecuado del proceso productivo a empresas e instituciones que se encuentran implementando la agroindustria.

Los municipios, deben apoyar y complementar las políticas nacionales aprobadas del sector agroindustrial, de protección producción, conservación y manejo adecuado de la agroindustria, en beneficio del desarrollo del Estado Plurinacional de Bolivia.

A nivel Nacional la Política de: Transformación de la estructura de tenencia y de acceso a la tierra, en el marco de la política de transformación de la estructura agraria (TEA) se plantea modificar sustancialmente la estructura de la tenencia de la tierra.

La Ley de la Revolución Productiva Comunitaria Agropecuaria (Ley 144) y la Ley Marco de la Madre Tierra y Desarrollo Integral para Vivir Bien (N° 300) establecen algunos mecanismos al respecto, pero lastimosamente su implementación hasta la fecha ha sido dificultosa y lenta.

La política del Desarrollo Tecnológico de la producción agraria.

La Política de la Producción para la Soberanía Alimentaria

La Política de la Industrialización de la Coca.

Actualmente se cuentan con muchas políticas nacionales y municipales sin embargo varias de ellas no se implementan adecuadamente debido a varios factores la mayoría falta de presupuesto, personal, infraestructura e insumos.

3.6. Indicadores de Medición

Los indicadores de medición planteados son los siguientes:

- N° de empresas agroindustriales o el sector agroindustrial total a nivel nacional
- N° de empresas agroindustriales identificadas por sector agroindustrial (producción de cultivos transformación de productos y otros)
- N° de empresas agroindustriales certificadas a nivel nacional.
- N° de normas en ejecución sobre la producción y procesamiento agroindustrial implementadas (en el tema de contaminación principalmente).
- Seguimiento, inspecciones, e emisión de criterios técnicos y recomendación técnicas, en cumplimiento de las normas aprobadas.
- Programas de salud nutricional en base a la inocuidad alimentaria para el sector agroindustrial implementados.

IV. CONCLUSIONES

El incremento de la agroindustria en especial de la producción agrícola generara beneficios económicos para el país, en especial en términos de divisas generadas por las exportaciones.

La producción de alimentos provenientes del sector agroindustrial para abastecer el consumo de alimentos en el mercado nacional es un gran aporte para garantizar la seguridad alimentaria.

El sector agroindustrial tiene la posibilidad de ampliar las superficies agrícolas de producción garantizando el suministro de los alimentos en el mercado interno y externo.

El sector agroindustrial ha logrado grandes avances en materia de manejo, conocimiento y genética, lo que ha posibilitado otorgar un mayor potencial.

4.1. Mensaje al Sector Agroindustrial

La producción agroindustrial genera enormes impactos ambientales por el uso desmedido y descontrolado de transgénicos y plaguicidas, que debe ser controlado por leyes y normas aprobadas por el estado plurinacional.

Es especialmente preocupante el caso de los transgénicos que vienen invadiendo la producción agrícola nacional, en desconsideración de sus efectos ambientales y sociales negativos, y los potenciales riesgos para la salud, y con claro atropello de la legislación vigente.

El incremento de la producción agroindustrial implica grandes riesgos sociales y ambientales que más bien ponen en riesgo esta misma seguridad alimentaria. En otras palabras, es necesario y urgente que se revise los planes de ampliación de la frontera agrícola y que se evalúa críticamente las restricciones y mecanismos de control en cuanto al uso de transgénicos y plaguicidas en Bolivia si realmente se quiere alcanzar los objetivos planteados en la Agenda Patriótica.

Fomentar el desarrollo de la agroindustria con responsabilidad, con la adecuada transferencia de tecnología, mejorando la mecanización para la producción, uso adecuado de agroquímicos sin excesos y manteniendo el equilibrio del medio ambiente, en las diferentes regiones agroecológicas del Estado Plurinacional con potencial para la

producción de alimentos. La actividad agroindustrial debe desarrollarse e implementarse bajo normas y reglamentos legales aprobados por el Estado Plurinacional de Bolivia, y su correcta aplicación, garantizando la seguridad alimentaria para la población Boliviana con soberanía alimentaria.

V. BIBLIOGRAFIA

INE (Instituto Nacional de Estadística) 2012. Datos Estadísticos de producción de cultivos industriales

Prudencio 2013. Producción Agroindustrial, Consultado el 21 jul de 2015, disponible en: <http://www.iica.int/Esp/Programas/agronegocios/Publicaciones%20de%20Comercio%20Agronegocios%20e%20Inocuidad/B1708e.pdf>

Página 7. 2015. Economía Agroindustrial, Consultado el 21 jul de 2015, disponible en: <http://www.paginasiete.bo/economia/2014/11/6/produccion-agroindustrial-crece-cultivo-alimentos-37383.html>

FAO (Organización de las Naciones Unidad para la Agricultura y Alimentación) 2014. Página oficial de la FAO, Consultado el 22 jul de 2015, disponible en: <http://www.fao.org/bolivia/es/>

El País. 2015. Los riesgos de apostar por el modelo agroindustrial. Consultado el 23 jul de 2015, disponible en: <http://www.elpaonline.com/index.php/la-billetera/item/175830-los-riesgos-de-apostar-por-el-modelo-agroindustrial>

Fundación Tierra. 2015. La riesgosa apuesta estatal por el empresariado agroindustrial. Consultado el 23 jul de 2015, disponible en: <http://www.ftierra.org/index.php/opinion-y-analisis/546-riesgosa-apuesta-estatal-empresariado-agroindustrial>

Circulo Achocalla. 2015. Agroindustria cruceña ¿dónde quedó el sombrero de Saó?. consultado el 23 jul de 2015, disponible en: <http://www.circuloachocalla.org/agroindustria-crucena-donde-quedo-el-sombrero-de-sao/>

Somos Sur. 2015. "Seis preguntas y mil propuestas". Consultado el 23 jul de 2015, disponible en: <http://somossur.net/economia/agro-y-seguridad-alimentaria/1626-texto-popular.html>

Observatorio Agroambiental y Productivo. <http://observatorio.agrobolivia.gob.bo/>

Anuario Estadístico 2012, en base a datos del Instituto Nacional de Estadística (INE)

CELAC 2015, Plan para la seguridad alimentaria, nutrición y erradicación del hambre de la CELAC 2025.

Kopp Ciro, 2015. Unidad 2: Política pública sobre Seguridad con Soberanía Alimentaria en Bolivia, Julio - 2015

USAID 2009. Informe final proyecto Seguridad Alimentaria TII, 2009

ABC <http://www.definicionabc.com/economia/agroindustria.php>

<http://agroindustriaperu.galeon.com/enlaces747556.html>

VI. ANEXOS

Imágenes y representaciones de prensa sobre la agroindustria



