

“AGRICULTURA EN MÉXICO”

¿Es Eficiente en términos Ambientales, Sociales y Económicos?

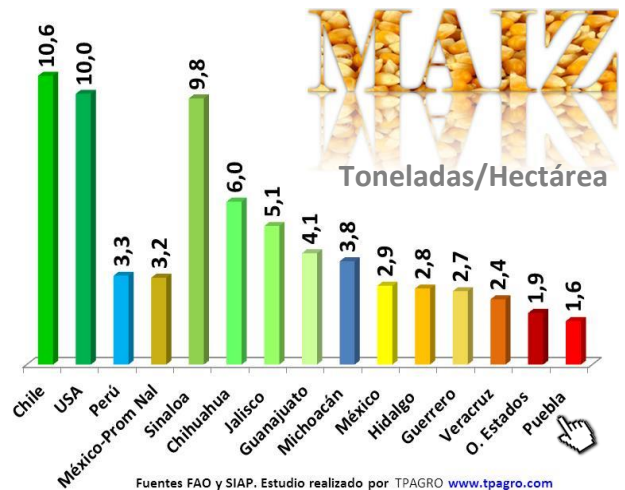
Ferley Henao *

fhenao@tpagro.com

Para cumplir los propósitos de Seguridad Alimentaria, proyectar futuras exportaciones y fortalecer las actuales, es necesario implementar políticas de difusión, actualización tecnológica y sensibilización, que permitan conocer los avances que han revolucionado el sector, “**Cambiando los viejos paradigmas de la producción por los modernos paradigmas de la eficiencia**”, son algunas de las conclusiones del Estudio “**PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA Y COMPETITIVIDAD AGROINDUSTRIAL EN AMÉRICA LATINA y EL CARIBE**” realizado por el grupo consultor multidisciplinario de **TPAGRO, Agro-Eco-Eficiencia**.

La ineficiencia agrícola ha sido una constante y es la verdadera causa de la falta de competitividad que acusa el sector. Los bajos rendimientos ocasionan serios impactos sociales, económicos y ambientales (Hídricos, Ecológicos, etc.).

Solo como ejemplo, teniendo en cuenta que México emplea más de 7 millones de hectáreas en Maíz, obsérvese en el gráfico superior que, de acuerdo a FAO 2013, solamente rinde 3,2 Toneladas por Hectárea. El SIAP registra que mientras Sinaloa rinde casi 10 t/ha, México, Hidalgo, Guerrero, Veracruz, Puebla y otros estados cosechan por debajo de las 3 t/ha.



HECTÁREAS EMPLEADAS PARA COSECHAR 100 TONELADAS DE MAÍZ



De las estadísticas FAO 2013 y SIAP, se deduce que Chile, Estados Unidos y el estado de Sinaloa solo emplean unas 10 hectáreas para cosechar 100 toneladas de MAÍZ, **México en promedio nacional utiliza 31 hectáreas (HUELLA ECOLÓGICA)**

Agua Virtual y Huella Hídrica.-

La planta de Maíz consume entre 160 y 200 litros de agua en su ciclo de vida, lo cual significa entre 8.000 y 12.000m³ por hectárea. Si produce solamente 3,2 t/ha, - promedio mexicano, - cada tonelada implica unos 3.000 m³ de agua. Sinaloa es tan eficiente como Chile y Estados Unidos, gracias al rendimiento, optimizan la demanda hídrica y emplean solamente entre 800 y 900 m³/ton.



El mismo ejercicio podemos hacer con otras especies, por ejemplo, Frijol especie que emplea 1.754.843 ha; Jitomate 355.000 ha, etc.:

- FRÍJOL: MÉXICO 0,7 t/ha;** Estados Unidos 2,1; Chile 1,7; Colombia 1,2; Perú 1,1.
- JITOMATE: MÉXICO 35,5 t/ha;** Estados Unidos 88,0; Chile 73,2; Costa Rica 52,1.
- AJÍ (Chiles): MÉXICO 17,5 t/ha;** Chile 40,8; Estados Unidos 34,5; Guatemala 22,3.
- MANÍ (Cacahuete): MÉXICO 2,0 t/ha;** Estados Unidos 4,7; Centro América 3,3; Brasil 3,0.
- CEBOLLA: MÉXICO 29,1 t/ha;** Estados Unidos 54,6; Chile 46,5; Perú 38,9.

Conocimiento, Tecnología y Servicios para el Desarrollo del Sector Rural

Teléfono: Desde Colombia: **313 381 1612** - Desde otro país: **(57) 313 381 1612**

e-mail: tpagro@tpagro.com - Sitio web: www.tpagro.com

UN ESTUDIO PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL.-

Además de esta resumida y corta condensación (pequeña pincelada), extractada del Estudio **“PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA Y COMPETITIVIDAD AGROINDUSTRIAL EN AMÉRICA LATINA y EL CARIBE”** que he tenido el privilegio de dirigir y realizar con el grupo multidisciplinario de TPAGRO, emergen otros aspectos fundamentales a considerar.

El estudio tiene como objetivo que estimular acciones concretas que promuevan la nueva cultura sustentada en la adopción de innovaciones conducentes a mejorar la productividad, la competitividad y la rentabilidad de los agronegocios y a contribuir a la reducción del impacto ambiental, como pasos fundamentales de los cambios orientados al desarrollo sustentable,

El desarrollo económico y social depende, en gran medida, de que se opte por un agro eficiente y rentable. La Agricultura con conocimiento de las innovaciones permite obtener cosechas abundantes en menor superficie, a menor costo y puede emprenderse protegiendo el ecosistema y beneficiando la economía, no solo de los propietarios de la tierra sino que, en una reacción en cadena, dinamiza la economía y el comercio local.

La **PRODUCTIVIDAD** (así con mayúscula y negrilla) es indispensable no solamente para participar en los mercados internacionales y domésticos de alimentos sino también para evitar o reducir la importación de los mismos.

AGROINDUSTRIA.-

“Teniendo a la Productividad en la cúspide de la pirámide se puede participar en el mercado internacional y doméstico con una agroindustria competitiva que sea agente activo, participe siempre, más allá de las simples y esporádicas ventanas de oportunidad”. La eficiencia en el campo es indispensable para la competitividad de la industria.

PROMISORIO FUTURO DE LA AGROINDUSTRIA: FAO

En los países en desarrollo y las economías en transición los sistemas alimentarios y agrícolas están atravesando profundos cambios. Además del aumento de los ingresos per cápita, los adelantos tecnológicos, la liberalización del comercio y la urbanización, se está ampliando la función del sector privado, la pequeña agricultura se hace cada vez más comercial, y la agroempresa y la agroindustria participan cada vez más en el desarrollo socioeconómico”.

ASOCIATIVIDAD.-

Fundamental sistema de cooperación entre un grupo de pequeñas, medianas o grandes empresas o de empresarios que, mediante su propia voluntad y sin dejar de tener su independencia jurídica y autonomía administrativa, participan en un esfuerzo común con objetivos claros y perfectamente definidos. Para mejorar su competitividad unen esfuerzos y se complementan con el objetivo de ganar posiciones en el mercado.

Uno de los muchos aspectos en los que la asociatividad cumple un papel esencial, es en el conocimiento y la adopción de innovaciones para mejorar la productividad, la competitividad y la rentabilidad de los negocios.

También de importancia capital es el conocimiento para reducir el impacto ambiental (Huella Ecológica y Huella Hídrica).

Seminario.-

Sugerimos considerar la posibilidad de impartir el seminario de la **Agro Eco Eficiencia en México** para compartir los resultados del Estudio **“PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA Y COMPETITIVIDAD AGROINDUSTRIAL EN AMÉRICA LATINA y EL CARIBE”** y dejar sembradas las bases de un cambio indispensable para el desarrollo Económico, Social, Rural y Ambiental de México.

* autor del estudio **“PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA Y COMPETITIVIDAD AGROINDUSTRIAL EN AMÉRICA LATINA y EL CARIBE”**; Coautor de los libros **“DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL, El Rol del Municipio”** publicado por el Banco Interamericano de Desarrollo BID y **“Agricultura Limpia, Eficiente y Rentable para el Desarrollo”**; Consultor de la Fundación Suiza de Cooperación Técnico SWISSCONTACT; Asesor en el Proyecto FIC-UTA P.69 Fondo de Innovación para la Competitividad, Gobierno de Chile, Universidad de Tarapacá y Gobierno Regional de ARICA Y PARINACOTA; Ponente en la VII reunión de la Red Centroamericana por la Descentralización y Fortalecimiento Municipal, auspiciada por BID, USAID y Federación de Municipios del Istmo Centroamericano, FEMICA; Responsable del Programa de Fortalecimiento Extracurricular de la Facultad de Desarrollo Técnico en las carreras agropecuarias de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil; Docente en programas de fortalecimiento comercial y socio-empresarial de las líneas productivas hortofrutícola y procesamiento de alimentos del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo UNODC/PNUD impartidos en DECAMERON-PANACA.