

EL MAIZ EN MÉXICO: EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN (3ª parte)

Jorge Vázquez Gómez

LA ESCASÉS DEL MAÍZ EN LA HISTORIA.

Desde que se tiene registro de producción de maíz en México a partir de la época de la colonia, nuestro país ha sufrido varios años de carencia del grano provocando graves hambrunas y ha obligado a importarlo desde EUA. Tal insuficiencia ha sido ocasionado principalmente por sequías y heladas. Así, en 1786, se presentó una muy grande pérdida de maíz que ocasionó una severa escasez que provocó la muerte de más de 300 mil personas. Tales calamidades se han repetido a lo largo de los años. La última hambruna reportada por falta de maíz fue en 1910 a inicios de la Revolución Mexicana.



Tracción animal necesaria.*

EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL DE MAÍZ.

Hoy como hace más de 500 años, la masa y la tortilla son la base fundamental de la dieta diaria de los mexicanos y el maíz es la materia prima para elaborarlas. Es de todo conocido que mientras haya este grano en la mesa de todas las familias habrá tranquilidad y paz social en todo el país. El día que falte, los reclamos masivos desembocarían en graves agitaciones sociales y políticas difíciles de controlar. Es por esto de la preocupación de las autoridades del sector y del gobierno federal de mantener el abasto suficiente del grano sea produciéndolo o importando. El maíz es un alimento estratégico y de seguridad nacional.

Evolución de la producción de maíz en México.

Años	1925	1970	1995	2005	2016
Producción (mill/t)	1.960	8.879	18.352	20.90	23.273
Rendimiento (t/ha)	0.644	1.194	2.28	2.450	3.133
Importación (mill/t)	?	0.760*	5.600	6.200	11.000

*Se exportó maíz.

EL MAÍZ AHORA:

Entre los principales granos básicos alimenticios que se consumen en nuestro país (maíz, frijol, trigo y arroz) el maíz representa el 75% del valor total de estos granos.

En promedio, actualmente 2016, se siembra maíz en 7.3 millones/ha y se cosechó 23.5 millones/t anuales, con un rendimiento promedio de 3.2 t/ha un valor que esconde la realidad productiva del grano. Por ejemplo, los principales estados productores de maíz bajo riego y alta tecnología Sinaloa, Sonora, Guanajuato, entre otros producen en promedio 8.0 t/ha mientras que el rendimiento de maíz de temporal del sur-sureste es de 2.0 t/ha en promedio. Solo Sinaloa produce 4.0 millones de toneladas de maíz blanco en 6 meses de cultivo, con un rendimiento de 11.1 t/ha mientras en Chiapas, en la misma superficie, llegó en 2016 a 1.5 millones de toneladas, con un rendimiento medio de 1.7 t/ha. En Jalisco bajo temporal y una parte de riego produjo en 2016, 3.5 millones de toneladas anuales con un rendimiento medio de 5.3 t/ha.

PRODUCCIÓN NACIONAL

Del total de maíz producido (2016) en nuestro país 23.27/t. El 89% (20.7 millones /t) es blanco y solo el 10.4% es amarillo (2.57 millones/t) mientras el grano blanco se utiliza casi exclusivamente en la alimentación familiar, el amarillo se aplica en la dieta animal y la agroindustria.

En los últimos 10 años (2005-2015) la superficie de maíz bajo riego ha disminuido levemente al ser sustituido por otros cultivos más rentables de exportación, a la par la siembra de temporal se ha elevado, en 2014 alcanzó los 5.8 millones de hectáreas.

Son 10 estados que producen el 80% de la producción nacional de maíz grano (Sinaloa, Guanajuato, Jalisco, Chihuahua, Puebla, Michoacán, México, Veracruz, Chiapas y Guerrero).

El resto solo aporta volúmenes menores. Pero en todos los estados, bajo temporal, producen maíz para su alimentación familiar.

CONSUMO NACIONAL DE MAÍZ

El maíz tanto en su uso alimentario de las familias mexicanas, como en su utilización pecuaria e industrial, consume anualmente 33 millones de toneladas, de las cuales se producen 23.2 millones/t, lo que indica un volumen de importación de 10 millones/t cada año, que proviene en un 98% de EUA, dentro del TLCAN, con un grado de dependencia agroalimentaria del 33% siendo el grano importado transgénico. Aunque las autoridades de SAGARPA y COMERCIO aseguran que es solo para consumo animal e industrial, la realidad es que gran parte se usa en la elaboración de harina nixtamalizada y tortilla de consumo familiar. Recientemente (2017) apareció una nota del Instituto de Ecología y del Centro de Ciencias de la Competividad de la UNAM donde señala que se detectaron en el 90.4% de las tortillas había rastros de maíz transgénico y el 22% de las tostadas, harinas, cereales, y botanas también. Así mismo, encontraron rastros de herbicidas Round-up (glifosato) considerado cancerígeno en humanos. En otras palabras, nos están envenenando.

El consumo de maíz blanco en la dieta familiar se estima en 19.1 millones/t anuales, si producimos 20.7 millones/t, significa que hay un excedente anual de 1.6 millones/t de maíz blanco, que no tiene mercado ágil, por su mayor precio y por no usarse en el sector pecuario y muy poco en la industria quienes usan el grano amarillo. Y esta es la razón por que SAGARPA está impulsando el grano amarillo y desalentando el blanco.

CRÉDITO BANCARIO AL MAÍZ

FIRA, fue desde siempre, la mayor institución crediticia que impulsó grandemente el desarrollo agropecuario del país, especialmente el maíz. Durante décadas aportó recursos, vía apoyos directo en redescuento con la banca privada y tuvo gran beneficio a la producción del grano particularmente a los pequeños productores de temporal. Sin embargo, en los últimos años, el FIRA abandonó a los campesinos de bajos ingresos y se dirigió a los productores más rentables, esto ocasionó que ahora esta institución abandonó su carácter social y se hizo netamente comercial.

Esto se aprecia al observar, que ahora da más créditos pero a menos productores. Así, en 2014 el 89.3% de sus recursos aplicados los dio solamente a las regiones Centro y Norte del país y solo el 10.7% lo aplicó a toda la producción de temporal particularmente del sur-sureste donde trabajan el cultivo el 87% de los maiceros del país que además sufren pobreza y hambre. A la par, los recursos de SAGARPA, además de insuficientes y difíciles de acceder, llegan mochos, tardíos y sin gran beneficio productivo.

Dar mayor crédito a la gran agricultura es correcto, lo incorrecto es castigar y hasta olvidar a la pequeña producción de temporal.

*A pesar de la modernidad, la tracción animal mejorada sigue siendo la mejor opción para la agricultura minifundista del sur-sureste.

vazquez_gomez@hotmail.com