



**BOLETÍN**  
**Mayo 2013 | Número 3**



*"En la lucha social también por la semilla se llega al fruto..." Roque Dalton*

## LA MILPA COMO FUENTE DE LA AGRODIVERSIDAD

El mundo de hoy enfrenta grandes problemas en la capacidad que tienen los Estados para garantizar el Derecho a la Alimentación Adecuada de la población. Vivimos en un mundo de contradicciones, en que se producen suficientes alimentos pero que éstos no se distribuyen adecuadamente, generando hambre y desnutrición en muchos países.

Sin embargo, durante siglos, nuestros pueblos originarios lograron satisfacer la alimentación de la población de aquel entonces, lo hicieron a través del conocimiento de la tierra, del conocimiento de las semillas, de la diversidad en el manejo de los cultivos y de las prácticas agrícolas respetuosas del agua y del medio ambiente.

El profundo conocimiento de nuestros agricultores y agricultoras originarias, unido a técnicas y herramientas adecuadas y útiles para un manejo biológico de distintos cultivos, comenzó a perderse a partir del despojo de tierras y persecución de la cultura originaria que inició con la conquista y colonización por la fuerza de nuestras tierras, y que hace aproximadamente 130 años continuó con la puesta en vigencia de las leyes de División de los Terrenos Comunales (1881) y de la Ley de

Extinción de Ejidos (1882) que permitió a los terratenientes cafetaleros exportadores, apropiarse de las tierras comunales y ejidales para dedicarlas a cultivar el "grano de oro" como se le llamó al café en aquel tiempo. El monocultivo<sup>1</sup> del café para exportación, desplazó la producción colectiva, orgánica y diversificada de nuestros antepasados.

<sup>1</sup> Monocultivo: gran extensión de tierra trabajada con un solo cultivo.





# LA REVOLUCIÓN VERDE CONTRA LA MILPA

Por varias décadas se despreció, despojó y persiguió esa cultura ancestral, que desembocó en un exterminio en masa de las comunidades indígenas, que fueron perseguidas y masacradas de manera planificada a partir de 1932, sembrando el miedo, la destrucción y el ocultamiento de la propia cultura incluyendo el idioma, las costumbres, las formas de organización social y política, así como la misma agricultura originaria.

Años después, cuando había terminado la segunda guerra mundial, los países más ricos convirtieron la materia prima de las bombas en los conocidos abonos químicos (formulas). Eso que llamaron la "revolución verde" vino a terminar de aniquilar las prácticas agrícolas ancestrales. Traída desde el mundo industrial, la revolución verde consistió en hacernos creer que la única forma de producir la milpa, consistía en el uso de un paquete tecnológico de semillas, fertilizantes, pesticidas y herbicidas químicos, vendido por las grandes empresas agrícolas importadoras a los campesinos, para trabajar la tierra con una fuerte tendencia al monocultivo.

Las empresas extranjeras productoras de estos insumos agro-químicos con el apoyo de los gobiernos de la época, lograron modificar el conocimiento y la cultura agrícola, implantando una agricultura dependiente de la industria, lo cual, además de generar graves daños al medio ambiente por el deterioro y la contaminación de los suelos y del agua, fue el tiro de gracia para la agricultura originaria que se basaba en la diversidad.

## ¡LA MILPA NO ES SOLO MAÍZ!

La milpa es, sin duda, una muestra de la biodiversidad que a lo largo de milenios el ser humano ha manipulado sosteniblemente para sobrevivir. La milpa fue una invención de Mesoamérica, y las plantas que la integran tradicionalmente son el maíz, el frijol y la calabaza [ayote, *pipián*], conocidas como la «tríada mesoamericana»: el maíz una especie con alrededor de sesenta razas nativas, el frijol con cinco especies y diversas razas, la calabaza con cuatro especies y algunas razas. Además se asocia a una amplia variedad de plantas comestibles (quelites [hierbas silvestres], verduras tiernas, chiles, tomates), plantas condimenticias, plantas medicinales y animales adaptados a vivir en este agro-ecosistema.



Mesoamérica es una región cultural que va desde la zona central de México hasta la mitad de Centroamérica, que comparte rasgos culturales originarios como los sistemas de cultivo, sistemas de construcción y tipos de escritura

La integración de la «tríada mesoamericana» ocurrió... hace aproximadamente 2 mil 400 años. El primer componente vegetal cultivado fue la calabaza... Posteriormente ya se encuentra el maíz domesticado asociado con la calabaza... Finalmente,

TABLA 1: REGISTROS ARQUEOLÓGICOS DE LOS CULTIVOS DE LA "TRÍADA MESOAMERICANA"

Cultivo	Desde el año	Hasta el año
Calabaza ó Ayote	8,025 aC	4,360 aC
Maíz domesticado	4,280 aC	2,455 aC
Frijol seleccionado	389 aC	730 dC

aC=antes de Cristo; dC=después de Cristo

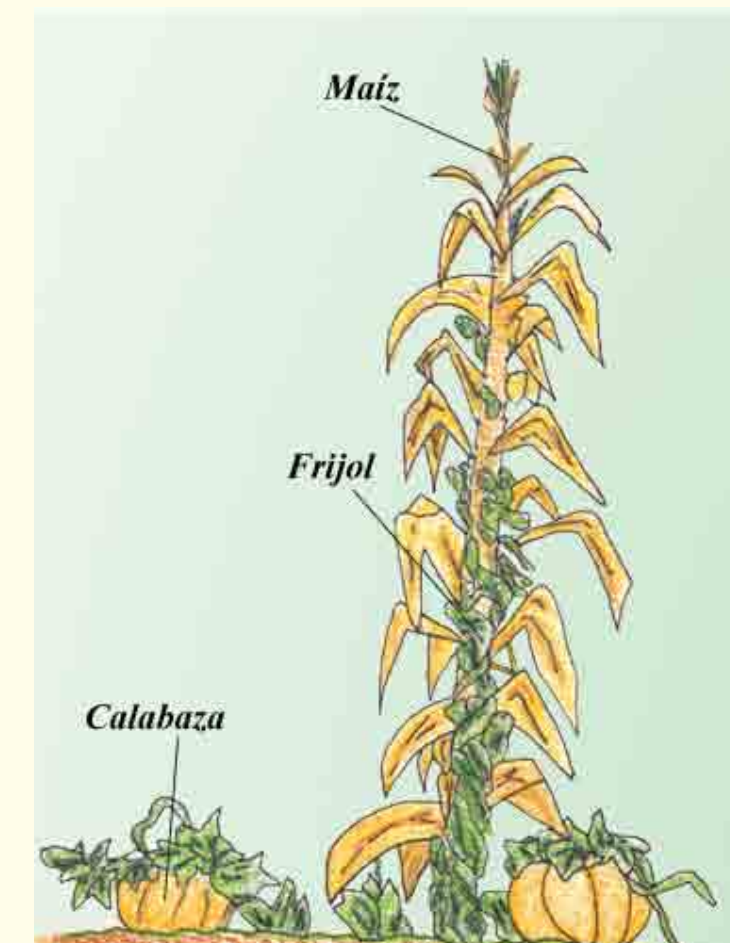
se les sumó el frijol seleccionado... Hasta este momento, con la presencia de las tres especies principales, se considera que surgió la milpa mesoamericana como la conocemos actualmente.

Existen varias teorías sobre el origen del maíz, cultivo principal de la milpa. Una de las teorías más aceptadas consigna que el maíz se domesticó en México a partir del teocintle [teosinte]. En este proceso se modificó la arquitectura de este pasto, pasó de ser ramificado a tener un solo tallo principal y de producir muchas mazorcas chicas a pocas mazorcas grandes. Sus granos envueltos se volvieron expuestos y de dos filas se incrementaron a cuatro o más, por lo que el número de granos por mazorcas cambió de 6 a 300 ó más, como la conocemos actualmente. Como consecuencia de este proceso de domesticación, la planta de maíz se volvió dependiente de ser humano, a no poderse dispersar por ella misma sin que el humano la desgrane...

La milpa es una vez y media más productiva que un campo de maíz mejorado en monocultivo extensivo. Los sistemas biodiversos y agroecológicos como la milpa producen una diversidad de alimentos a lo largo del año, no solo para la gente, sino también para sus animales. Además, albergan plantas medicinales que están disponibles a lo largo del año en caso de necesidad,

y otras muchas plantas que son alimento de gran cantidad de insectos... los que a su vez son alimento de otros animales, como parte de la cadena alimenticia. Asimismo, proporciona beneficios incontables para el ambiente como la captación de suelo, de humedad y como refugio de infinidad de fauna.

La milpa es un policultivo agroecológico en donde se conjuga un rico acervo de conocimientos y tecnologías tradicionales que hace uso eficiente de los recursos bióticos [vivos] y abióticos [no vivos] de la naturaleza a lo largo del ciclo de cultivo. La milpa ha demostrado ser capaz de sustentar la alimentación sana y diversa de grandes poblaciones de manera sostenible.



Fuente: Linares, Edelmira y Bye Robert: "¡La milpa no es solo maíz!", en Álvarez-Buylla, Elena, *Haciendo milpa*, 2011, UNAM, México, pp. 9-12.

# LA MILPA EN EL SALVADOR DE HOY

Existen estudios que demuestran la existencia de cultivos de maíz en El Salvador desde hace más de 2 mil 800 años a raíz de los vestigios arqueológicos que quedaron sepultados por las partículas de roca provenientes de varias erupciones volcánicas<sup>2</sup>.

Como parte de la cultura mesoamericana, la población habitante de estas tierras se alimentó sanamente durante muchos siglos con los cultivos de la milpa, sin embargo en la actualidad, el campo ya no es aquel paraje diverso que alimentó a nuestros antepasados, sino un ámbito en el que se sufre la pobreza, la migración, la contaminación y el hambre.

Hoy en día existen familias y comunidades que continúan resistiendo frente al abandono del campo y al desprecio de nuestra cultura agrícola ancestral. Existen en El Salvador de hoy, experiencias en las que se puede ver que en pleno siglo 21 la agricultura orgánica y diversa es una alternativa para alimentarnos sanamente y para reducir la dependencia alimentaria.

Recuperar la milpa como la practicaron nuestros ancestros es hoy una tarea muy importante, ya que se protege el medio ambiente, se mantiene la diversidad de especies vegetales y animales que la habitan, mejora la calidad de los suelos, proporciona una buena cantidad de alimentos sanos y nutritivos, eleva la productividad de la agricultura, recupera importantes conocimientos sobre la el buen manejo de la tierra y los cultivos, y además mantiene viva nuestra cultura y tradiciones.

Sin embargo, esas experiencias son todavía de pequeña escala y deben multiplicarse. Recordar, reconocer y reactivar la milpa como un agro-ecosistema diverso, es la alternativa para muchas familias empobrecidas y comunidades rurales salvadoreñas. Este tipo

de agricultura deberá ser una de las estrategias nacionales para la reactivación económica y la mejora de la calidad de la alimentación de la población salvadoreña a mediano y largo plazo.

Una Ley de Soberanía Alimentaria, como la que se comienza a discutir en la Asamblea Legislativa, deberá impulsar de manera decidida políticas públicas que rescaten la milpa en su sentido integral, a través de estrategias efectivas para la recuperación y multiplicación de esos conocimientos, para la recuperación y multiplicación de semillas nativas de los cultivos que reúne la milpa y la disposición de otras medidas de acceso a la tierra, al agua para riego y a mecanismos locales de distribución de los productos que durante más de 2 mil años, le ha ofrecido la milpa a la humanidad.

<sup>2</sup> Amaroli, Paul y Dull, Robert, Milpas prehispánicas en El Salvador. Artículo presentado en el XII Simposio de Investigaciones Arqueológicas, Guatemala, 1998.



Fundación REDES – El Salvador

## Investigación sobre Políticas, Programas y Presupuestos Alimentarios

Xinaloani es un Semillero para el intercambio de conocimientos, información e ideas sobre la Soberanía Alimentaria, que contribuye a la reflexión y análisis sobre la crisis alimentaria nacional y mundial, para motivar la acción organizada de alternativas frente a esta problemática, impulsadas desde los sectores populares en el ámbito territorial. Esta publicación es posible gracias al apoyo de la Fundación Ford. La opiniones vertidas en este boletín son de exclusiva responsabilidad de la Fundación REDES.

[www.redes.org.sv](http://www.redes.org.sv)

Tel (503) 2260-1474

Correo electrónico: [fundacion@redes.org.sv](mailto:fundacion@redes.org.sv)

Calle Cerro Verde #3028,

Col Miramonte, San Salvador, El Salvador, C.A.



@FundREDES



Fundacion REDES



FundaREDES