



IV ENCUENTRO
INTERNACIONAL DE
CONOMÍA CAMPESINA
Y AGROECOLOGÍA
EN AMÉRICA

VI ENCUENTRO
NACIONAL DE
PRODUCTORES Y
EXPERIMENTADOR
EN AGRICULTURA
ORGÁNICA
ALTERNATIVA

“Por una política agroalimentaria para la vida y la salud”

Sistemas Agroecológicos y Producción de Alimentos



Humberto Maldonado

Sistemas Agroecológicos y Producción de Alimentos

En solo un año, 2016 a 2017, el índice de inseguridad alimentaria grave se incrementó de 7.6% a 9.8% en América Latina

Eso significa que 39.3 millones de personas viven subalimentadas, 400,000 más que en el 2016

En el caso de los menores de cinco años, uno de cada cien niños en nuestra región sufre desnutrición aguda

(FAO, IFAD, UNICEF, WFP, WHO, 2018)

“Por una política agroalimentaria para la vida y la salud”



Sistemas Agroecológicos y Producción de Alimentos

A nivel mundial, existe una tendencia igual de preocupante

En los últimos tres años, los niveles de hambre han aumentado hasta alcanzar los de hace una década

22.5% de los menores de cinco años en el mundo sufre desnutrición aguda

(FAO, IFAD, UNICEF, WFP, WHO, 2018)

“Por una política agroalimentaria para la vida y la salud”



Sistemas Agroecológicos y Producción de Alimentos

La seguridad alimentaria debe ser una prioridad para los gobiernos. Con el aumento de la población, crece también la necesidad de asegurar un abasto suficiente y adecuado de alimentos

Es un tema complejo, y se debe abordar desde distintas perspectivas

Y sin lugar a dudas, una de esas perspectivas tiene que considerar los efectos del cambio climático

“Por una política agroalimentaria para la vida y la salud”



Sistemas Agroecológicos y Producción de Alimentos

De hecho, el clima está identificado entre los tres principales factores que inciden en la falta de seguridad alimentaria y la desnutrición

Los otros dos factores son el conflicto y la desaceleración económica

Controlar el clima no es una opción, debemos enfocarnos en mitigar los efectos del cambio y los extremos climáticos

(FAO, IFAD, UNICEF, WFP, WHO, 2018)

“Por una política agroalimentaria para la vida y la salud”



Sistemas Agroecológicos y Producción de Alimentos

La variabilidad y las condiciones extremas del clima son un aspecto clave en el retroceso de la seguridad alimentaria

Las sequías severas ligadas al fuerte fenómeno de El Niño en 2015-2016 afectaron a muchos países, contribuyendo al incremento de los niveles de desnutrición a nivel global

El hambre es significativamente peor en países altamente sensibles a la variabilidad en las precipitaciones y la temperatura, y a sequías severas; y donde además una alta proporción de la población depende de la agricultura

“Por una política agroalimentaria para la vida y la salud”

Sistemas Agroecológicos y Producción de Alimentos

No podemos controlar el clima, pero si podemos crear una agricultura mas resiliente

Ahí es donde entra la agroecología

Algunas de las medidas para reducir la vulnerabilidad ante el cambio climático incluyen diversificar los cultivos, integrar la producción animal, adicionar materia orgánica al suelo, conservación y mejor aprovechamiento del agua (incluyendo cosecha)

“Por una política agroalimentaria para la vida y la salud”



Sistemas Agroecológicos y Producción de Alimentos

La agroecología es un reto. Pongamos por ejemplo el monocultivo

Hablando de nuestra región, todavía hay zonas donde el maíz es el cultivo preponderante

En otras zonas se ha cambiado el maíz por otros cultivos más rentables, pero en forma de monocultivo, como es el caso del aguacate y la zarzamora

“Por una política agroalimentaria para la vida y la salud”



Sistemas Agroecológicos y Producción de Alimentos

La población, por otro lado, no solo tiene derecho a un suministro adecuado de alimentos (en cantidad y calidad nutricional), sino también inocuos

No hay seguridad sin inocuidad alimentaria

Así que el enfoque debe ser integral, y eso incluye a la producción bajo sistemas agroecológicos

“Por una política agroalimentaria para la vida y la salud”



Sistemas Agroecológicos y Producción de Alimentos

Algunas de las estrategias agroecológicas benefician de forma indirecta a la inocuidad alimentaria

Por ejemplo, el policultivo en lugar de el monocultivo

Sin embargo, hay otras prácticas que pudieran entrar en conflicto directo con la inocuidad alimentaria, sobre todo en lo que a productos agrícolas frescos se refiere

- Integrar la producción animal
- Incorporación de materia orgánica en el suelo

“Por una política agroalimentaria para la vida y la salud”



Sistemas Agroecológicos y Producción de Alimentos

En cuanto a integrar la producción animal:

- Algunos animales son conocidos por ser vectores de patógenos humanos
- Pueden contaminar a través de sus heces (contaminando el campo, el producto o las fuentes de agua), o diseminar la contaminación al moverse, alimentarse o realizar otras de sus actividades

“Por una política agroalimentaria para la vida y la salud”



Sistemas Agroecológicos y Producción de Alimentos

Estrategias de control:

- Establecer políticas que incluyan el manejo de animales y sus heces por parte de los trabajadores
- Controlar el tráfico entre zonas de producción animal y vegetal
- No destinar para el consumo en fresco producto contaminado o que haya estado en contacto directo con el suelo

“Por una política agroalimentaria para la vida y la salud”



Sistemas Agroecológicos y Producción de Alimentos

Incorporar materia orgánica en el suelo:

- Las compostas verdes se consideran de bajo riesgo, sin embargo, no son una fuente adecuada de nitrógeno
- Las enmiendas biológicas de origen animal sin tratamiento se consideran de alto riesgo

“Por una política agroalimentaria para la vida y la salud”



Sistemas Agroecológicos y Producción de Alimentos

Incorporar materia orgánica en el suelo:

- Incrementar el tiempo entre la aplicación de enmiendas biológicas de suelo de origen animal sin tratamiento y la cosecha
- Tratamiento de enmiendas de origen animal (composta, vermicomposta, digestión anaerobia)
- Minimizar el contacto entre las enmiendas de origen animal y la parte comestible del cultivo

“Por una política agroalimentaria para la vida y la salud”



Sistemas Agroecológicos y Producción de Alimentos

Finalmente, el integrar la inocuidad alimentaria a los sistemas agroecológicos obliga a la coestión

Hay que equilibrar las medidas de inocuidad alimentaria con la necesidad de conservación del medio ambiente

La inocuidad es una prioridad, pero debe aplicarse desde una perspectiva de riesgo-beneficio

Eso es especialmente importante cuando surgen conflictos entre la inocuidad alimentaria y las prácticas de conservación

“Por una política agroalimentaria para la vida y la salud”

