TEQUIO

MAR
ABR
2020

POLINIZADORES EN EL HUERTO

RAU ZMG

TEQUIO
BOLETÍN DE LA RAU-ZMG

EL CORONAVIRUS Y LA AGRICULTURA 1
UNA EXPERIENCIA DESDE TLAJOMULCO 2
LOS SISTEMAS ALIMENTARIOS EN LOS LÍMITES URBANOS 3
AVISTAMIENTOS A LOS POLINIZADORES EN LOS HUERTOS 5
TEQUIO 15 DE FEBRERO: SEMILLAS COLIBRÍ 7
¡FIESTA SEMILLERA PARA LA VIDA! 8

Boletín mensual de la Red de Agricultura Urbana de la Zona Metropolitana de Guadalajara

El coronavirus y la agricultura

Rafael Timoteo Corro Pérez-Red de Agricultura Urbana/CIESAS Occidente

Estamos ante una crisis que pocos habíamos dimensionado, cuyo alcance es, hasta ahora, poco previsible. Ni siquiera hace poco más de una década, con el AH1N1, vimos la rápida expansión de un virus que ha trastocado todas las áreas de la vida social, económica, y política a nivel mundial. Sin embargo, al analizar esta pandemia debemos enfocarnos en las afectaciones a nivel local, pues es ahí donde podemos observar más crudamente cómo vive la gente este fenómeno global. Aquí, es particularmente importante discutir lo que la situación y el discurso que rodea a la producción agrícola, así como el impacto que esta pandemia tiene y tendrá en la vida urbana.

A medida que ha ido evolucionando la crisis, y que los distintos Estados a nivel mundial han adoptado medidas de contención y aislamiento social, hemos visto cuáles son esas actividades esenciales para la vida moderna que no pueden parar, entre ellas la producción de alimentos. A simple vista, podría parecer una obviedad, la gente tiene que comer y la producción de alimentos debe seguir; sin embargo, un análisis más profundo revela una verdad incómoda: si estos trabajos son esenciales ¿por qué los trabajadores de la cadena alimentaria viven, en su mayoría, en algún nivel de pobreza? Desde el campesino hasta los cajeros de supermercados, deben seguir laborando bajo condiciones paupérrimas para garantizar que el resto de nosotros tenga algo que comer. El virus, al parecer, no le ha quitado el hambre al mundo.

Esta pandemia ha expuesto la fragilidad del sistema capitalista hipermoderno, de mercados financieros que dictan el futuro del mundo y de compañías multinacionales que, ahora mismo, están pidiendo a gritos rescates billonarios para seguir operando. Por otro lado, tenemos a los pequeños productores de alimentos que, sin el capital político, económico y social de las grandes agroindustrias, deben seguir laborando para abastecer al mundo de alimentos. Porque los pequeños productores importan: en el reporte de la FAO, The State of Food and Agriculture 2014, se estimó que hasta el 80 por ciento de la producción de alimentos recaía en las manos de parcelas familiares y/o de pequeña escala. En términos simples, si los pequeños productores, los campesinos invisibilizados en casi cualquier otro memento, dejan de producir, el mundo muere de hambre.

Esta crisis la padecemos aún más agudamente en las ciudades, estos paisajes de concreto que nos prometían seguridad y modernidad, pero que se pueden derrumbar en un par de días si para o disminuye el caudal de recursos que requiere para mantenerse. Esa tajante división artificial de lo urbano y lo rural, donde lo primero es "claramente" superior a lo segundo, se derrumba: lo urbano no puede sobrevivir sin lo que llega del campo. Hoy debemos reevaluar esa relación asimétrica, que perpetúa la idea de que lo rural y lo que se asocia con lo rural, es atrasado y sin "valor" en el mercado y sociedad capitalistas.

También, tenemos que voltear a ver las iniciativas dentro de la ciudad que se encargan de producir alimentos y que desafían esa noción hegemónica de la ciudad contemporánea que no produce y sólo consume. Desde la Red de Agricultura Urbana, los invitamos a conocer los distintos huertos de Guadalajara, aquellos que buscan producir en las condiciones adversas y con todos los retos que representa hacerlo desde la urbe. Esta pandemia debe servirnos para voltear a ver lo que colectivos y personas están haciendo al margen de estos grandes sistemas que están en crisis. Aquí es donde hay que cuestionarnos ¿qué podemos aprender del coronavirus?

El día de mañana seguiremos en mitad de la pandemia, pero sin olvidar que millones de productores en todo el mundo, con o sin medidas de seguridad, con o sin un pago justo, en el campo y en la ciudad seguirán trabajado para alimentarnos.

Una experiencia desde Tlajomulco

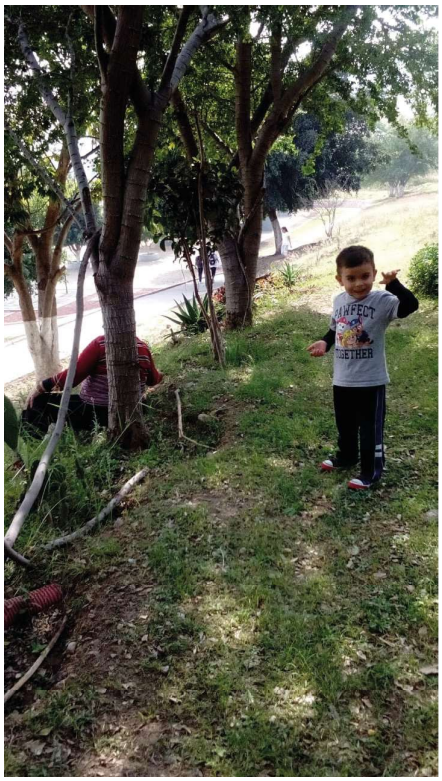
Sarabril Borrego-Urban Huerta Pa'lomas

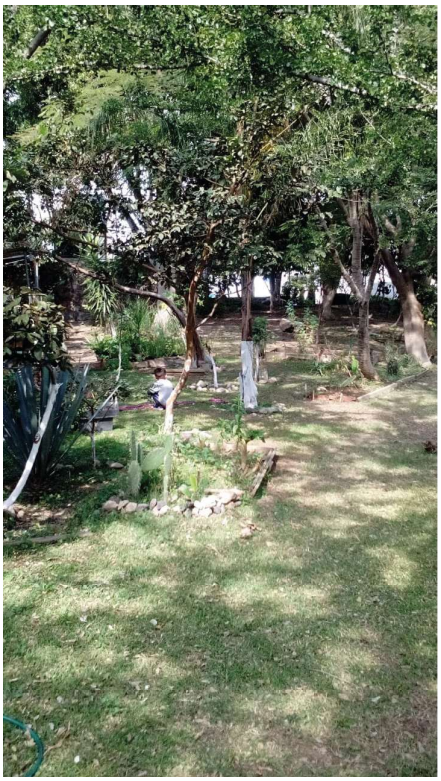
Nuestra huerta está ubicada dentro de la Unidad Deportiva de Lomas del Sur en Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco. Este espacio nació en un basurero y le pusimos el nombre de "Urban Huerta Pa'lomas". Mí mamá, quien inició el huerto, se llama Teresa Cervantes y yo, Sarabril colaboro con ella. La huerta es familiar, en ella participan mis hermanos y sobrinos, cuando pueden, que principalmente es los fines de semana.

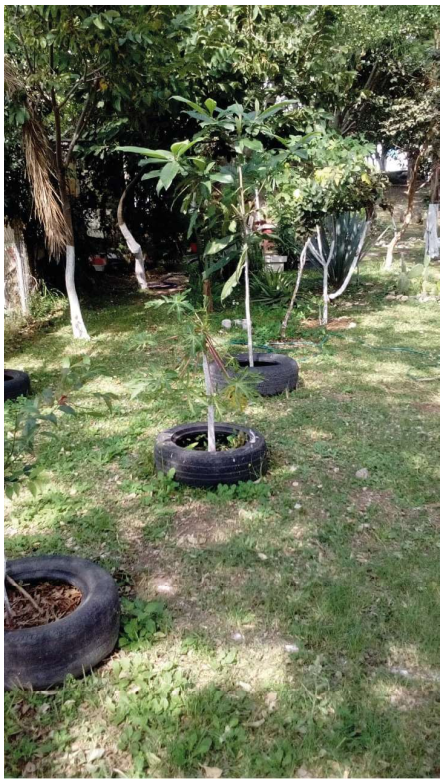
En cuanto la experiencia que tenemos en la huerta con los polinizadores, los podemos ver cuando salimos a regar y cuando la fruta está madura. Durante el riego, vemos cómo los colibrís, los pájaros, los insectos y otros animales se alimentan de la fruta madura. Algunos de los polinizadores en la huerta son: las avispas, el mayate de cuernos largos, los mayates verdes, grises y negros.

Otros colaboradores, porque así les decimos, son las aves, los tlacuaches, la paloma de collar, los colibrís; los pájaros son portadores de semillas, las abejas, en general, no vienen a la huerta, pero los abejorros sí nos visitan.

Todos éstos insectos, aves y demás animales que pertenecen al ecosistema nos apoyan para nuestras cosechas de frutos. Algunos de los frutos que tenemos en el huerto son: zapote blanco, guamuchil, granado, mango, durazno, fresa, zarzamora, chirimoyo, guayabo, aguacate, yaca, guayabo fresa,cerezo español. Además, tenemos plantas aromáticas, nopal, maguey tequilero, maguey mezcalero, tres especies de sabila y algunas plantas de ornato.







Polinizadores como las abejas juegan un rol importante en la polinización de plantas, frutos y cultivos alrededor

En las grandes ciudades del mundo es frecuente encontrar crecimiento urbano y un acelerado cambio del uso del suelo, lo que a su vez genera tensiones donde la urbanización periurbana invade las tierras agrícolas, impactando los sistemas alimentarios, y son parte de los retos que actualmente enfrenta la sociedad.

En este contexto periurbano todavía sobreviven algunas Fincas Familiares Agroecológicas Periurbanas (FFAP) en ciertas ciudades como es el caso del Area Metropolitana de Guadalajara, en un estudio reciente como parte de mi investigación doctoral pude entrevistar a los protagonistas de dichas fincas familiares y acercarme al rol que desempeñan las mismas, como lugares intensivos de producción alimentaria para el suministro inmediato a las ciudades, dichas unidades de producción manejadas por familias son el lugar de trabajo, pero también son el lugar donde se desarrolla la vida familiar campesina y se observa un vínculo estratégico con las ciudades y los consumidores directos. Las FFAP representan un compromiso con el medio ambiente, al optar por un manejo de producción agroecológica del sistema alimentario local y por consiguiente generan servicios ambientales ecosistémicos para la bioregión.

Finca Agroecológica por Tesistán

Ahora bien, ¿Qué relación hay entre las fincas agroecológicas y los insectos polinizadores?, en este estudio cuyo análisis profundo se centró en tres fincas de la periferia del AMG, se identificaron algunas relaciones en común y una de ellas tiene que ver con los insectos

Finca Agroecológica por Tesistán

encuentran rodeadas por monocultivos intensivos de maíz en dos de las fincas, y de nopales en el tercer caso ubicado en la zona de la Barranca de Huentitán. En los tres casos los campesinos mencionaron que sus fincas se han convertido en un refugio de vida silvestre y donde muchos insectos y aves acuden a resguardarse ante el contexto tan estéril que hay para ello en los terrenos aledaños.

Las fincas familiares por lo general son biodiversas y en los tres casos alternan áreas de cultivo mezclando vegetales, hierbas comestibles, flores, árboles frutales y árboles endémicos de la región. Esta biodiversidad que además de contar con prácticas

Los sistemas alimentarios en los límites urbanos: Estrategias y desafíos de las fincas familiares agroecologías en dos casos de estudio: Guadalajara México

Rodrigo Ochoa Jurado-ITESO

Finca en Tlajomulco: bebederos aéreos para polinizadores

agroecológicas se encuentran libres de pesticidas, herbicidas y agroquímicos; esto genera un oasis entre miles de hectáreas de monocultivo agroindustrial como sucede en el valle de Tesistán y en los valles de Tlajomulco.

Convirtiéndose en lugares de refugio para cientos o miles de polinizadores en busca de espacios limpios y sin agroquímicos. Una de las fincas visitadas en Tesistán reportó que cuando los vecinos con cultivos de maíz y fincas de aguacates dispersan los herbicidas o ciertos agroquímicos, la población de abejas de su finca colapsa y mueren cientos de abejas. En ocasiones sufrieron hasta el 80% de la pérdida de las abejas. Por lo que han tenido que hablar con los vecinos en repetidas ocasiones suplicando que cuando vayan a esparcir estos tóxicos en sus cultivos, les avisen para que ellos a su vez no dejen salir a las abajas de sus colmenas.

Es importante recordar que los polinizadores como las abejas juegan un rol importante en la polinización de plantas, frutos y cultivos alrededor.

Otra de las fincas en Tlajomulco, identificó que cientos de abejas y otros insectos recurrían a una pequeña fuente que tenían en su finca familiar agroecológica en búsqueda de agua que beber. Al observar esto decidieron idear unos bebederos aéreos para que los polinizadores se sintieran cómodos y atraídos a estos lugares en búsqueda de refugio y en este caso agua.

La tercera finca visitada en la zona de la barranca de Huentitán, se encuentra rodeada de fincas que emplean intensamente agrotóxicos para el manejo de las huertas de nopal, esta finca familiar al practicar principios agroecológicos notaron que su finca tenía una mayor concurrencia de aves, mariposas e insectos en búsqueda de refugio, comparada con las casas de los vecinos han notado por la mañana una mayor cantidad de pájaros que con sus cantos se hacen visibles, siendo esta situación distinta a la de los vecinos donde no se observan tantas insectos y aves.

Esta investigación permite profundizar en las contribuciones y desafíos de las FFAP, y nos ha permitido identificar los servicios ecosistémicos que están fincas agroecológicas proveen a la región.

Las conclusiones de este estudio contribuyen a aumentar la especificidad y dimensionar la complejidad de los desafíos socio ambientales en los sistemas alimentarios, contribuyendo así con una visión más holística y compleja de todas las interrelaciones que suceden al interior de las fincas agroecológicas.

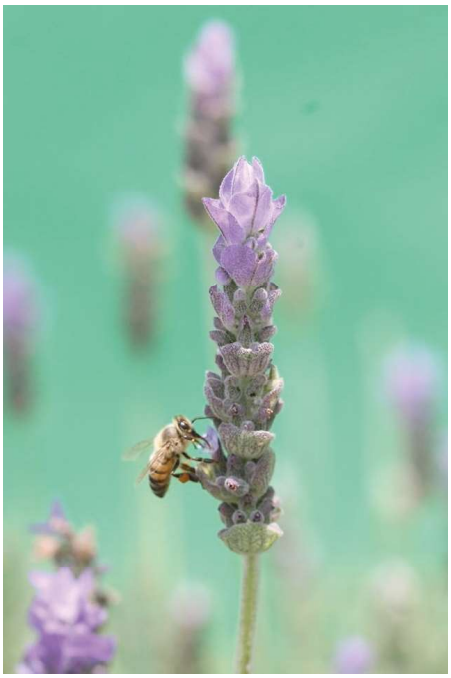
Cultivo de Nopal en finca agroecológica en las inmediaciones de la Barranca de Huentitán

Avistamientos a los polinizadores en los huertos

Erika Jiménez Rodríguez
Guardianxs de Semillas

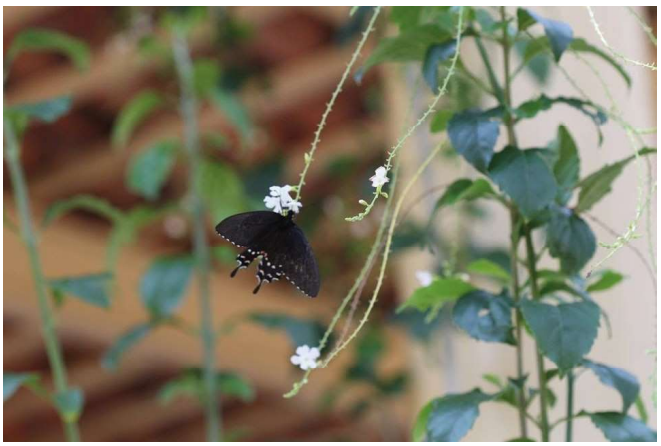
Para poder tener visitantes o habitantes coloridos en el huerto es importante llamar su atención con flores de muchos colores. Algunos materiales y actividades útiles para la socialización de la vida pequeña con infantes, son los siguientes:

*Memoramas de los insectos polinizadores.
*Recorridos al huerto con una lupa para poder apreciarlos.
*Imágenes como estas que son capturadas en los huertos.
*Ejercicios de fotografía para que puedan practicar la composición.
*Cuentos sobre el proceso metamorfosis de las mariposas.
*Dibujos sobre sus formas, tamaños, colores.
*Lotería de polinizadores
*Identificación de mordidas y variedades comestibles para algunos polinizadores.
*Plantación de flores en el huerto.

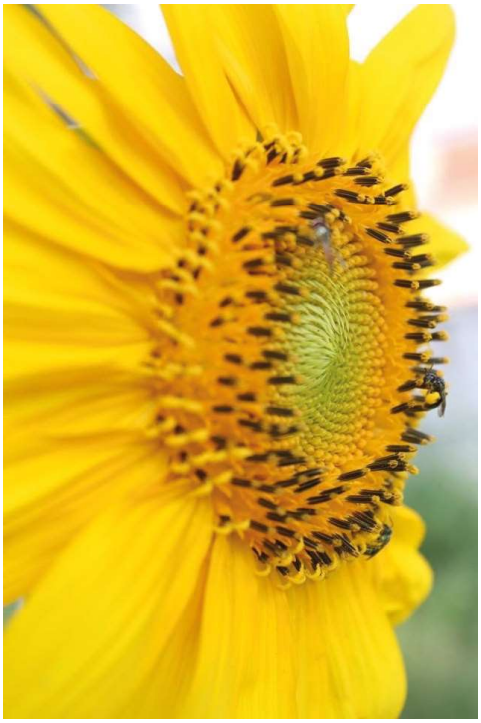


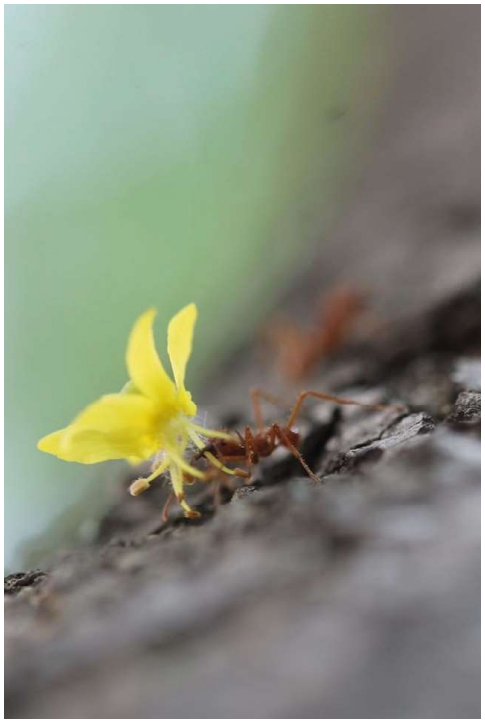
Fotografías: Erika Jiménez Rodríguez

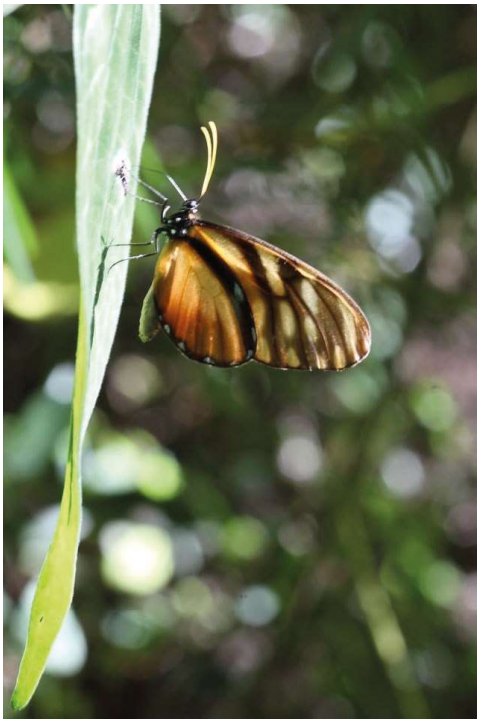
Entre los polinizadores más vistos encontramos colibrís, moscas, mosquitos, mariposas, abejas, hormigas, escarabajos etc. La manera de sensibilizar sobre la participación de los polinizadores en los alimentos es un proceso creativo en el cual podemos contar las historias de su visita al huerto por medio de las fotografías.



Es importante hacer visibles a todos los polinizadores que visitan nuestros huertos ¡Hay lugar para todxs!







Tequio 15 de febrero: Semillas Colibrí

Rafael Timoteo Corro Pérez-Red de Agricultura Urbana/CIESAS Occidente

Después de una larga y laboriosa sesión de planeación a inicios de enero, decidimos empezar el año con el tequio en Semillas Colibrí/Granja Los Eucaliptos. Los compañeros Nereida y José Luis hicieron la convocatoria con el fin de tener listo el huerto para el 4to Festival de Semillas Nativas que se llevó a cabo el 6 y 7 de marzo de este año, reseñado en otro artículo de esta edición del boletín.

A la convocatoria acudieron compañeros y compañeras del Colectivo Agroecológico Teocintle, IMDEC, Parques Colón, CIESAS Occidente, Red Tekia, entre otros grupos. Esta respuesta es una muestra del trabajo en conjunto que llevamos a cabo en la Red.

Entre todos, logramos trabajar distintas áreas del huerto: unos nos dedicamos a mover la composta de un lugar a otro, para dejar un área despejada para las actividades del festival, ahí aprendimos las especies de insectos que se encuentran en la composta, para qué sirven algunos y cómo manejarlos. Por otro lado, también trabajamos en la doble excavación de una cama, vimos todo el trabajo que involucra y aprendimos cuáles son los beneficios a mediano y largo plazo de esta técnica agroecológica. Asimismo, le dimos mantenimiento al huerto de producción de semillas, igual para que estuviera listo para el día del festival.

Pero el tequio no sólo es trabajo, dentro de las actividades que tenían planeadas Nereida y José Luis, tuvimos un tiempo de convivio, comida y reflexión. Entre los exquisitos alimentos que consumimos, estuvieron unos tamales muy buenos, el mole que llevó una compañera y, como es costumbre en Semillas Colibrí, ensalada fresca del huerto.

En cuanto a la reflexión, nos pusimos de acuerdo para el siguiente tequio en IMDEC, que por la emergencia sanitaria no se llevó a cabo, y discutimos el tema del presente boletín. Todas estas actividades, desde el trabajo hasta la comida, sirvieron para fortalecernos como red y seguir mirando al frente en la promoción de la agricultura urbana en Guadalajara.

El 4to festival de Semillas Nativas y Criollas en El Salto, Jalisco los días 6, 7 y 8 de marzo del presente año nos dio motivos para sentir unidad y percibirnos como una familia; la familia de las semillas de occidente y centro de México. Nos proporcionó un microclima para reencontrarnos, reconocernos, apasionarnos, sorprendernos y vincularnos con la lucha por la vida.

El 6 de marzo comenzó la materialización de este sueño; un festival autogestivo que permitió recibir a jóvenes de la Universidad de Guadalajara, el Politécnico de Tlajomulco, preescolares y varias escuelas primarias aledañas a la Granja Eucaliptos.

¡Fiesta semillera para la vida!

Nereida Sánchez/ Blanca Arellano/ Erika Jiménez
Red de Guardianas/es de semillas Occidente y Centro de México

Tanto expositoras/es, como talleristas se dispusieron a compartir con niños y niñas sus saberes sobre alimentos, huertos y semillas. Se les notó curiosos/as, con la avidez de aprender, jugar y visitar los huertos acompañados/as por sus madres, padres y maestrxs.

Hubo comentarios sobre los impresionantes colores de las semillas, por el sabor de las tortillas de maíz azul, el pinole y otros alimentos. Incluso se preguntaban si eran reales las formas, tamaños y sabores de los maíces.

El día 7 de marzo se realizó "el trueque o intercambio de semillas, saberes y sabores". Nos reunimos en círculo, cada guardiana de semillas habló de su lucha por la conservación, las semillas que cultivaba y llevaba para compartir. En este momento, se pudo observar a los/as niñas/os felices intercambiando lo que podían o tenían; semillas, dibujos, preparados alimenticios, plantas entre otras cosas. Fue un momento de hacer comunidad.

En lo que respecta al 8 de marzo, durante el Foro de "Fortalecimiento de las redes en defensa de las semillas nativas y criollas mexicanas ante la amenaza de ser privatizadas" en el cual se dialogó sobre el impulso del tejido social. En el Marco del 8M mencionamos a las mujeres que están involucradas en la agroecología, agricultura orgánica, la defensa del territorio y del agua en Jalisco y otras partes del país. Gracias por sincronizarnos, coincidir y ser parte de este 4to festival de semillas.