

# GALAXIAS UNICAM

Refugios agroecológicos para el buen vivir

*Un estudio de caso de Argentina*

*Por Rafael Vera*

*Fotos cortesía: Equipo de coordinación del  
refugio La Dorotea*



## PRODUCCIÓN LOCAL Y SUSTENTABLE DE ALIMENTOS SANOS

El proyecto Galaxias Refugios UNICAM SURI nace en 2018 en respuesta a la creciente necesidad de espacios terapéuticos de salud ecológica y mental con horizontes de una vida en el campo y la producción agroecológica en Argentina.

UNICAM SURI, es la universidad campesina del MOCASE-CLOC-VC- MNCI (Movimiento Campesino de Santiago del Estero- Coordinadora Latinoamericana de Organizaciones del Campo- La Vía Campesina- Movimiento nacional campesino indígena). Nacida de las ideas y corazones campesinos indígenas, la universidad prepara a jóvenes de todas partes del país en diversas trayectorias pedagógicas, incluyendo comunicación, producción animal y vegetal, bioconstrucción, salud ecológica, derecho humano y territorial, psicología social, operarias sociocomunitarias y terapias de oficio, entre otras.

Las Galaxias Refugios de UNICAM SURI tienen convenios con varias universidades públicas, y facultades de Psicología y Medicina, y desde hace 12 años, también un convenio de cooperación recíproca con el SEDRONAR \*Secretaría Nacional de prevención y lucha contra la Drogadicción y con los servicios locales y zonales del gobierno de la Provincia de Buenos Aires. La psicología social se ha caracterizado por ser crítica frente al sistema; es ciencia y técnica epistemológica que ha puesto en cuestionamiento los mecanismos de las psicologías clásicas eurocéntricas, y sobre todo de los métodos represivos de la internados o manicomios.

De la UNICAM SURI provienen nuestras operadoras sociocomunitarias, quienes llevan adelante pequeñas fincas rurales de diversas producciones agroecológicas, con el objetivo de rescatar y albergar a jóvenes, mujeres, diversidades y migrantes en situación de calle, que han sufrido violencias machistas, prisiones domiciliarias o exclusiones familiares, entre otras problemáticas generadas por la injusticia social, ambiental y de género.

### LA DOROTEA GALAXIA

En este caso solamente estudiaremos/profundizaremos en el sistema comunitario agroecológico agroalimentario producido desde la comunidad terapéutica La Dorotea, situada en la localidad rural de Mercedes, provincia de Buenos Aires, Argentina. Como existen 2 refugios funcionando y otros 2 en procesos de apertura, ubicados en: Máximo Paz- provincia de Santa Fe; Isla Apipé- provincia de Corrientes; El Pueblito- provincia de Córdoba; detallar las acciones de cada uno supera las pretensiones de este artículo, así que, esperamos que esto pueda resultar ilustrativo:

Algunas de las actividades (socioproductivas) recientes de La Dorotea específicamente desde 2019 hasta 2023 fueron: - Producción de trigo, Producción de pasturas, Producción de pollos y huevos de campo, Monte frutal, Cría y pastoreo de ovejas lecheras, y Sala de agregado de valor: producción de dulces, escabeches y conservas.



*Cuidado cotidiano de gallinas ponedoras - cambiando el agua (2023)*

El sistema se caracteriza por emplear 3ha de campo para la siembra; 1ha donde encontramos construcciones: una casa con habitaciones, baño, cocina comedor, galería; un galpón; corrales de animales y parque con flores y árboles frutales...

Desde el 2018, en el Refugio Galaxias viven jóvenes mujeres quienes al no tener figuras maternas o paternas responsables del cuidado y crecimiento, reciben apoyo de los Servicios Locales de Promoción y Cuidado de Niños, Niñas y Adolescentes. Este organismo estatal trabaja con el Juzgado de Familia (en este caso de Mercedes, Buenos Aires) y en conjunto buscan la restitución de derechos de las jóvenes derivándolas a organizaciones u hogares de cuidado, donde retoman la escolaridad, el calendario de salud, aprenden oficios y desarrollan actividades que le permitan crecer en un ambiente sano.

Las jóvenes que están en el Refugio Galaxias eligieron quedarse a vivir en nuestro espacio, para formarse, estudiar, aprender y trabajar con nosotros en el campo. Ellas han sido participes de la siembra y el cuidado del trigo. Posteriormente han participado en la venta del producto final: harina integral agroecológica.

# PRODUCCIÓN DE TRIGO AGROECOLÓGICO

El proceso comenzó poniéndonos en contacto con productores y reproductores de semillas de trigo agroecológico en la zona sur de Santa Fe. Una vez obtenidas las semillas, logramos arar la tierra con ayuda de un vecino de la zona y pasados los tres días, sembramos comunitariamente, a voleo, es decir, esparciendo manualmente el trigo en el predio limpio de 3ha. Este terreno había sido utilizado durante años para la producción agroecológica de rubros como zapallo y maíz, mediante prácticas que incluyen el descanso de la tierra y su enriquecimiento con materia orgánica (específicamente estiércol de cabra). Debido a la implementación de dichas prácticas, no se presentaron problemas de plagas durante todo el proceso de crecimiento y cosecha del trigo, tampoco exceso de hierbas invasoras, las cuales arrancamos de raíz con la azada al identificarlos.

Una vez listo y seco el trigo, otro vecino con una trilladora levantó la semilla y llevamos la producción hasta el molino de piedra de la cooperativa Campo Claro, ubicada en la localidad vecina Carlos Keen, provincia de Buenos Aires. Este molino procesa solamente insumos agroecológicos para conservar la limpieza de sus maquinaria libre de fitosanitarios.

Se procesó un aproximado de dos toneladas de trigo, logrando 2.775 kg aproximadamente de harina integral fue fraccionada en empaques de 1 kg y 25 kg para su comercialización, lo que contribuye a la generación de renta y empoderamiento económico de la comunidad.

En esta etapa las compañeras de la Galaxia Refugio contactaron a la red agroecológica local para la distribución y venta del producto, proceso que contó con la participación activa de la red económica popular de la Unión Trabajadora de la Economía Popular (UTEP). Derivados del Foro Social Mundial y su fuerza en Brasil, en distintos países de América Latina, incluyendo Argentina, surgieron debates sobre economía social y solidaria, una noción que posteriormente se transformó en economía popular, la cual se define como:

“La economía empírica de les trabajadores, dependientes o autónomos, de les que viven o quieren vivir de su trabajo, es la economía de sus familias, comunidades, asociaciones, organizaciones y redes de cooperación o ayuda mutua, formales o informales. [...] dependen fundamentalmente de la continua realización y desarrollo de su propia fuerza de trabajo (energía, destrezas, conocimientos), bajo formas dependientes o autónomas, para sobrevivir y sostener proyectos colectivos de vida digna. [...] Es la principal base de una economía solidaria, con sentido opuesto a la economía competitiva del capital” (Coraggio, José Luis, 2020, p20).

En Argentina, una amplia alianza de organizaciones en ese entonces piqueteras y de movimientos campesinos creamos la Confederación de Trabajadores de la Economía Popular -CTEP-, pero, con el tiempo se vio la necesidad de constituirse como sindicato, por lo que surge la UTEP, de la cual son miembros tanto el MOCASE como la UNICAM SURI.

Las ganancias superaron el valor de las semillas, alquiler de arados, trillados y molienda, dejándonos un excedente de dinero que sirvió para sustentar otros proyectos del Refugio y para disfrutar comunitariamente con buenas comidas, salidas a festivales, etc.

También una gran parte de la harina se destinó a la producción de pan para merenderos “Fogones” (centros de alimentación comunitaria a cargo de organizaciones sociales con un aporte estatal) de Santiago del Estero, y otra se distribuyó en las casas refugios de galaxias para el uso cotidiano de sus refugiadas.

Esta experiencia con el trigo resulta particularmente relevante para Argentina, un país ampliamente conocido por el uso masivo de agrotóxicos. Según un [estudio de 2019](#) de Florencia Arancibia, Peter Clausing y Renata Campos Motta, el uso de plaguicidas en este país incrementó más de diez veces y más de 50 ingredientes activos de estos agrotóxicos que son comercializados en Argentina, han sido prohibidos en la Unión Europea.

[La Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación \(FAO\) estimó que en Argentina se emplean tres veces más pesticidas por hectárea que en Estados Unidos o España. Para el trigo, aunque menor en comparación con el maíz \(7,1 kilos/hectárea\), y la soja \(5,4 kilos/hectárea\), se emplean 2,8 kilos por hectárea, lo que afecta los suelos, las aguas, sedimentos, biodiversidad y de forma alarmante la salud de trabajadoras, trabajadores y población aledañas.](#)

Aparte del uso de agrotóxicos, se suma el hecho de que el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación aprobó el uso de trigo transgénico HB4 en 2022, a pesar de grandes temores y protestas en el país provenientes de [productores](#), [productoras](#), [profesionales de la medicina](#) y organizaciones ambientalistas. Desde 2023, por primera vez a nivel mundial, la población de un país está comiendo trigo transgénico en alimentos de consumo masivo como pan, pizzas, empanadas y fideos, sin que las personas tengan la posibilidad de identificar si están comiendo transgénicos o no, [pues en Argentina no hay leyes que lo exijan. Desde el Instituto de Salud Socioambiental \(InSSA-UNR\), destacaron que no hay pruebas científicas que demuestren la inocuidad del trigo HB4, y que en este país los Organismos Genéticamente Modificados -OGM- son aprobados por “estudios” de las propias empresas, los cuales no son de dominio público.](#)

En el contexto internacional, un proyecto de [resolución](#) aprobado en febrero en la sexta Asamblea de la ONU sobre el Medio Ambiente, organizada por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), insta a tomar medidas eficaces para “eliminar gradualmente los plaguicidas altamente peligrosos en la agricultura, donde no se hayan gestionados los riesgos y existan alternativas más seguras”. La experiencia del de Galaxias Refugio contribuye no solo a reducir riesgos conexos a escala local, considerando el alto índice de uso de agrotóxicos en el país, sino a promover la transición hacia alternativas más seguras, lideradas por comunidades con un historial de luchas históricas en el campo, que garanticen la inocuidad y el derecho a informar a la población sobre los riesgos asociados.

La labor entonces de La Dorotea, contribuye a erosionar el poder corporativo, y las narrativas de seguridad alimentaria, a cualquier costo, incluso con el riesgo de enfermar a las y los consumidores. La producción de harina, de forma comunitaria y agroecológica, destacando el rol de las mujeres y las diversidades en todo el proceso, contribuye desde la práctica y la reflexión, a retar discursos, y nos recuerdan que, como dice el adagio, cuya autoría cita diversas fuentes “Quien tiene tu pan tiene tu dignidad”.

## PASTURAS

Pasada la época del trigo, al poco tiempo, Argentina entró en lo que serían dos años de grandes sequías históricas. En ese entonces tuvimos una pérdida de siembra de chacras (huertas colectivas) como maíz y zapallos (calabazas). Pero nos permitió dedicarnos a las ovejas.

Así comenzamos con la nueva planificación en el uso de nuestras tierras.

Vueltas las lluvias en primavera verano, esta vez decidimos prepararnos sembrando moha, una especie de mijo doble propósito que es usado tanto como pastura, como para producción de granos.

La moha nos permite, tener la pastura en su punto más fuerte y con semillas, en un período corto de tres a cuatro meses. También es una forma orgánica de controlar el crecimiento de malezas (la moha supera en crecimiento y fuerza a plantas), y sirve para preparar el suelo para otra pastura de invierno que permita la rotación de siembras.

En esa etapa sirve de alimento para nuestras ovejas lecheras, y llegado a su ciclo final, se prepara en rollos para tener alimento forrajero en épocas invernales.

De moha hemos sembrado 1.5 ha. La otra mitad reposa luego de haber sido removida la tierra.

La ganadería extensiva en Argentina ha sido una actividad con la que históricamente se ha asociado a Argentina, al menos en América Latina, y aunque este imaginario suele vincularse a vacunos, la especie predominante, hay también una importante población de otras especies, incluyendo las caprinas y ovinas.

En 2022 cerca de un tercio de la carne fue exportada, principalmente a China e Israel. 20.7% de las emisiones nacionales de GEI en Argentina fueron provenientes del sector ganadero. Posiblemente estos cálculos no incluyen las emisiones por el transporte hacia destinos tan lejanos.

Además, la ganadería es actualmente la principal causa de deforestación en ese país. La Facultad de Agronomía de la UBA sabe que la ganadería está en el centro del debate por estos innegables impactos ambientales. Una de las alternativas que plantean son sistemas de pastoreo y forrajeo, posiblemente similares al de la Galaxia La Dorotea; así mismo, el consumo agroecológico local y anclado a formas justas de comercio, es una alternativa a menudo invisibilizada para enfrentar la crisis climática.

Igualmente, diversos estudios sugieren que los pequeños rumiantes tendrán un papel clave para la producción de proteína animal en escenarios de adaptación climática, pues, toleran mejor el calor; además, sus impactos por compactación de suelos son menores y contribuyen a fertilizarlos.



*Taller de técnicas de esquilado con UBA veterinarias (2023)*

Inspirados por la Galaxia La Dorotea, nuevas personas de la localidad han comenzado con procesos de crianza de ovejas; obteniendo así una alimentación sana y ecológicamente responsable.

## GALLINAS PASTORILES Y HUEVOS DE CAMPO

Desde nuestro inicio en el campo La Dorotea, obtuvimos a través del INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria de Argentina) 300 pollitas de gallinas ponedoras.

El trabajo comenzó acondicionando un espacio apto para el cuidado de las pollitas. Con lámparas de calor, bebederos, comederos y un suelo con aserrín para mantener la higiene de las pollitas.

Para cuando estaban en época de pastoreo, con las mujeres y diversidades ya teníamos preparado el gallinero: un espacio grande, con perchas para que duerman, luz interna, techado, con nidos y lonas que usaríamos conservar el calor en épocas de frío.

Cuando comenzó la época de postura y llegado a su momento más fuerte, las gallinas producían un promedio de 210 huevos por día. Las gallinas pastorean por el campo libre.

Una vez crecido el trigo, también comían de ahí. Ya que no les hacía daño al cultivo,



*Recolección de huevos de gallina de campo (2023)*

como la planta estaba en época adulta no moría. La gallina picotea de acá y de allá, no se centra en comer la planta de lleno. Hoy en día comparten la moha junto con las ovejas lecheras.

El trabajo cotidiano de las refugiadas consiste en mantener bien atendidas a las gallinas, con agua limpia, comederos sanos, recolección y limpieza de huevos. Y por supuesto vender los huevos. Ahí entablamos buenas relaciones personales y comerciales que perduran al día de hoy...

## MONTE FRUTAL

El predio siguiente a nuestra casa cuenta con un pequeño monte frutal, que tiene árboles de ciruelas moradas, duraznos, higos blancos y negros, moras y dos parras de uvas.

Con el pasar de los años fuimos renovando los duraznos más viejos por nuevos, gracias a programas de promoción de la fruticultura del municipio de Mercedes.

Las frutas las aprovechamos al máximo. Comemos de ellas y las guardamos para producir dulces.

Si tenemos excesos o alguna fruta que haya sido dañada por los pájaros (problemática muy común del día a día ya que por cambios en las dinámicas en otros territorios han llegado especies invasoras), nuestras gallinas que pastorean libres por el campo se encargan de comerlas.

Es así que también mantienen limpias las sombras de las moras. Aprovechan también todo al máximo.



*Cosecha de ciruelas para la producción de dulces caseros (2023)*

## CRÍA Y PASTOREO DE OVEJAS LECHERAS

En el refugio tenemos 30 ovejas, 25 de raza lecheras, un carnero raza lechera y cuatro madres de raza carnicera.

La producción ovina arrancó en el año 2020 gracias a una donación de nueve ovejas, de un productor con varias ovejas Pampintas (raza lechera). Con el paso del tiempo fuimos criando y reproduciéndolas, a veces mezclando la raza para también obtener una producción de carne que autoabastezca al refugio.

A las ovejas las pastoreamos todos los días durante seis horas dentro de nuestro predio, como fuimos mencionando a la largo del relato, y también las sacamos a las calles de tierra para que coman del pasto, hierbas y árboles que crecen en las aceras. Alternar de esta forma el pastoreo nos permitió dar a conocer nuestro trabajo en el barrio, facilitar el comercio de corderos e intercambiar con otros productores ovinos que pasan justo por la calle.



*Ovejas comiendo moha (2023)*

Una vez cumplida las horas de pastoreo, las llevamos a su corral donde comen un poquito de maíz y las ordeñamos.

Estamos en camino a la producción de leche para hacer yogurt. Nos acompañan en el proceso la UBA –veterinaria (Universidad de Buenos Aires). Junto con el tambo (taller de ordeño de vacas, ovejas o cabras) “Pequeños Rumiantes” que posee la universidad, organizamos jornadas bimensuales para promover las buenas prácticas de cuidados en los ovinos: vacunas, cuidado de pezuñas, diversas técnicas de esquila: maquina y tijera, partos, identificar edad del animal y posibles enfermedades. En estas instancias participamos las integrantes del refugio, los estudiantes universitarios de veterinarias y productores de la zona de Mercedes.

Nuestras ovejas con el trabajo y la dedicación que les damos han aumentado la cría de ovinos en la zona. Muchos de nuestros vecinos tienen ovejas en sus casas que provienen de nuestros corrales.

La comercialización de corderos de alimentación agroecológica y buenos cuidados, nos permitió ofrecer un producto de muy buena calidad y precio justo a nuestros compradores. Haciendo que año a año nos sigan eligiendo y recomendando.

Nuestras ovejas con el trabajo y la dedicación que les damos han aumentado la cría de ovinos en la zona. Muchos de nuestros vecinos tienen ovejas en sus casas que provienen de nuestros corrales.

## SALA DE AGREGADO DE VALOR: producción de dulces, escabeches y conservas

Por último caminamos en la construcción de una sala de agregado de valor. Dentro del mismo predio de La Dorotea, armamos un espacio que contiene la maquinaria requerida paila para dulce, otra para leche, ollas, mesas de acero inoxidable, ollas a presión, entre otras.

Estas herramientas y máquinas las pudimos conseguir (Abril 2023) gracias a un proyecto impulsado por el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, Secretaría de Agricultura familiar y la dirección de Género y diversidades de la secretaría, (iniciado a finales del 2020 ). Es así, que el proyecto En Nuestras Manos , impulsó la compra de estos equipos para el fortalecimiento de espacios donde trabajan mujeres y diversidades refugiadas.

El propósito de este espacio es generar trabajo para mujeres y diversidades refugiadas y las vecinas de la zona que posean sus plantas frutícolas y que deseen generar valor agregado a sus producciones.

### POR ÚLTIMO...

Los sistemas de sabiduría ancestrales como el pastoreo, producción, respeto por la naturaleza y comercialización de alimentos campesinos en conjunto con los movimientos agroecológicos sustentables nos han traído aprendizajes importantes. Sobre todo nos llevaron por caminos donde nos tocó desafiarnos, donde tuvimos que dejar nuestras comodidades por el cuidado de la vida que la tierra da, salir al vecindario, vender, hablar, enfrentarnos con estereotipos que poco a poco fueron cambiando para generar confianza en lo que hacemos y producimos. Venimos de los barrios, villas y lugares del olvido... ahora administramos, proyectamos y queremos seguir compartiendo lo que aprendimos...

*Refugiada admirando el trigo agroecológico (2023)*

