

# Proyecto de producción agroecológica de alimentos en Chapadmalal

El Estado, en sus diferentes niveles, así como los organismos de ciencia y tecnología vienen dando un apoyo creciente al desarrollo de la agroecología como estrategia para superar algunos de los problemas generados por los sistemas actuales de producción agropecuaria. Particularmente en la dimensión ambiental, la excesiva utilización de agroquímicos genera problemas de contaminación y salud.

Ya existen en el país numerosas experiencias que muestran que es posible producir de esta manera, pero muchas veces las condiciones en que se ven obligados a producir los agricultores familiares (contratos onerosos y de corto plazo) dificultan la implementación de estas formas de producir. Este es el caso de la mayoría de las familias que producen nuestros alimentos en el cinturón hortícola marplatense. Por esto es tan importante generar proyectos que faciliten este paso hacia la agroecología en el sistema agroalimentario argentino.

Este proyecto se suma a otras varias iniciativas en Argentina, que buscan afianzar la agricultura familiar, resolviendo las dificultades del acceso a la tierra. Se proponen, como actores del proyecto, familias productoras hortícolas del periurbano marplatense que actualmente desarrollan su actividad en condiciones de arrendamientos costosos y precarios, o en otras formas de relación laboral muy desventajosas.

El predio es cedido por el Estado Nacional en comodato que se prevé por 15 años a la ONG "Tercer Tiempo", con la condición de la elaboración e implementación de un proyecto productivo agroecológico viable y sustentable, articulando con la rama rural del Movimiento de Trabajadores Excluidos (MTE). Hace años que se vienen consolidando iniciativas productivas, de comercialización y de formación que reforzaron la capacidad de acción de las y los trabajadores cooperativizando alguna parte de la cadena como: plantinera, producción de pollos, proyectos de agregado de valor "cocina sustentable", comercialización colectiva, uso colectivo de herramientas y maquinarias, banco de insumos rotatorio, entre otros). Las familias que se comprometen en este proyecto prevén una organización en un formato cooperativo, como ya lo experimentaron en otras iniciativas productivas.

Un equipo de consultores, miembros de la Universidad de Mar del Plata, del CONICET, la Universidad Nacional de Luján y de la Fundación "Yo soy porque somos", se conformó para sumar competencias interdisciplinarias y está elaborando, en articulación con referentes y técnicos del MTE, el prediseño de un modelo productivo agroecológico con inserción territorial.

## ¿Por qué un modelo productivo agroecológico?

- La Agroecología es un enfoque científico de la producción agropecuaria que propone superar las limitaciones del actual modelo agroalimentario, basado en el monocultivo y en la utilización masiva de insumos químicos de síntesis. Las formas actuales de producción tienen conocidas consecuencias negativas en el ambiente y la salud humana por diferentes tipos de contaminación, así como en la degradación de los recursos naturales. Como alternativa, la Agroecología se propone integrar la ecología generando modelos productivos basados en la biodiversidad espacial y temporal de las actividades, como estrategia para superar los problemas de malezas y enfermedades. Esta estrategia apunta a mantener un suelo vivo y equilibrado, capaz de poner naturalmente nutrientes a disposición de las plantas.
- La Agroecología propone integrar la dimensión humana y comunitaria del acto de producir, reposicionando a productores y consumidores de alimentos como actores conscientes del cuidado de la casa común que representa la naturaleza, y del legado que tenemos para las generaciones futuras.
- Este enfoque tiene abundantes desarrollos exitosos en Argentina y en el mundo y es reconocido como alternativa sustentable por los organismos internacionales (FAO, Comisión ONU sobre seguridad alimentaria) y por las organizaciones de la agricultura familiar y campesina.
- La Agroecología cumple con la legislación del Partido de General Pueyrredón que prohíbe la utilización de agroquímicos en un radio de 1000 metros próximos a las áreas urbanas. El predio se encuentra en esta situación, y está en estado de desuso. Por eso, la agroecología es la única alternativa posible para pensar un sistema de producción agropecuaria, que además apunta a la regeneración de su potencial agronómico.
- La zona de Chapadmalal constituye una zona rural con pequeños polos de urbanización, cercana a la ciudad de Mar del Plata. Se caracteriza por su desarrollo económico y turístico basado en la identidad de naturaleza preservada, ligada a una fuerte capacidad de iniciativas de calidad en el sector de los emprendedores artesanales y pequeños comerciantes. Chapadmalal, por la identidad y la armonía construidas, constituye hoy una fuerza de atracción. Surge así la pertinencia y la necesidad de preservar zonas de producción agroecológica de alimentos, favoreciendo el abastecimiento local, canales cortos de comercialización y zonas de "pulmón verde", favorables a mantener el equilibrio y la armonía con la naturaleza. Se inscribe en continuidad al legado histórico particularmente del abastecimiento de los hoteles de la Unidad Turística, dedicados al turismo social.

## ¿Cómo se implementaría en este predio?

- Se desarrollará una planificación en el espacio y en el tiempo de las producciones y del itinerario de producción agroecológica.
- Se propone un uso productivo del 90% del predio, con organización de producciones primarias en sinergia entre ellas (horticultura, ganadería, cultivos extensivos etc...) y con unidades complementarias: producción de bioinsumos, plantinera, vivero y actividades de transformación.
- Se articularán producciones vegetales y animales a fin de potenciar la vida del suelo, aspecto clave para que se puedan almacenar y liberar los elementos necesarios al crecimiento de las plantas. Esto implica mejorar las calidades estructurales del suelo, con cultivos de servicios y otras estrategias, aportar abonos naturales como bostas y camas de pollo que en conjunto favorece la biodiversidad de fauna y microfauna útiles al equilibrio y que refuerzan las capacidades de las plantas a reaccionar de manera eficiente ante ataques diversos:
- Se planificará el espacio agropecuario con un esquema de tipo policultura y ganadería favoreciendo las interacciones, con aportes de abono natural de los animales a los cultivos, y también con corredores biológicos que favorecen los polinizadores, la fauna y la microfauna, con un rol de regulación natural en la lucha biológica de plagas.
- Se propone una planificación en el espacio y en el tiempo con rotaciones para respetar el potencial de vida del suelo, sabiendo que cada cultivo exporta nutrientes en cantidades distintas y que las rotaciones permiten romper ciclos de desarrollo de microfauna y plagas específicas a cada especie.

Las necesidades del manejo agroecológico se podrán cubrir también por la fábrica de bioinsumos y con la producción de compostado, prevista en la propuesta.

- Se proyectarán actividades de transformación y de comercialización de la producción, lo cual dará mayor sustento económico a la propuesta y reforzará diversos objetivos que están contemplados en el enfoque agroecológico. Por ejemplo: La producción de una diversidad de alimentos agroecológicos (frescos, conservas y procesados), la implementación y el refuerzo en el territorio de espacios de mercado - feria – tienda. En conjunto estas actividades tendrán un impacto positivo en el sistema agroalimentario local, favoreciendo tanto la organización de los pequeños productores de la zona, como el acceso de estos alimentos para la población local.

## ¿Con quién y cómo se va trabajar este espacio productivo?

Se prevé la instalación de las personas que tengan las capacidades necesarias para integrarse con su trabajo al proyecto productivo, tanto los productores, como quienes desarrollen procesos de transformación y comercialización.

La cantidad de familias que requieren viviendas se determinará con mayor precisión cuando se concluya el diseño del proyecto y se pueda hacer una correcta estimación de las oportunidades que puede generar el proyecto para un trabajo digno.

Se prevé implementar las actividades productivas de manera progresiva, a fin de favorecer la instalación e integración por etapas de las familias, a medida que se concretan las diferentes unidades de producción.

### ¿Con qué recursos se van hacer las inversiones iniciales?

Para las inversiones iniciales necesarias a las infraestructuras productivas, el proyecto está gestionando diferentes fuentes de financiamiento en coherencia con las orientaciones de políticas públicas tendientes a favorecer la agricultura familiar y la agroecología. (Diferentes programas del Instituto Nacional de la Agricultura Familiar Campesina e Indígena (INAFCI), del Ministerio del Ambiente, del Ministerio del Desarrollo Social y financiamientos de programas internacionales).

### ¿Quiénes prestarán apoyo técnico para el desarrollo del modelo productivo agroecológico?

La propuesta se apoyará en los programas existentes en las diferentes instancias del estado que fomentan la agricultura familiar y la agroecología: el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), el Instituto Nacional de la Agricultura Familiar, Campesina e Indígena (INAFCI), la Dirección Nacional de Agroecología (DNA), el Ministerio de Desarrollo Agrario de la Provincia de Buenos Aires, la Universidad Nacional de Mar del Plata, entre otros.

El proyecto contempla el desarrollo de una escuela de formación en agroecología, en articulación con los dispositivos existentes.

### Desafíos en relación con las características naturales del predio:

Las condiciones climáticas y la aptitud productiva de las diferentes zonas del predio:

- Se iniciaron estudios para una profunda caracterización de las aptitudes productivas del predio y de la identificación de sectores con riesgo de inundación. Sobre esta base se evaluarán las alternativas y el diseño del proyecto agroecológico.
- Se propone una estrategia de generación progresiva de cortinas forestales a fin de resolver el problema de los fuertes vientos y particularmente los vientos marinos que pueden afectar significativamente las actividades productivas.
- Se definirán y desarrollarán los diferentes tipos de actividad productiva a medida que se resuelva esta limitación.

## Problemas de servicios:

La zona cuenta con una provisión eléctrica y de internet muy limitada, los vecinos sufren frecuentemente la interrupción de este tipo de servicios. Tampoco existe red de cloacas ni de gas.

El proyecto se planificará teniendo en cuenta estas restricciones. Se prevé potenciar el desarrollo de energías alternativas (solares y eólicas) y en cuanto a las cloacas, se prevé implementar la técnica de biodigestores domiciliarios.

## Hacia un modelo demostrativo

La generación de un sistema que sea un modelo en producción agroecológica, en la preservación ambiental y en el uso de tecnologías apropiadas y energías alternativas consolidará la visión de un Chapadmalal en armonía con el ambiente y con una producción de alimentos sanos que beneficiará a todo el territorio. El éxito de la unidad productiva podría servir de modelo demostrativo para aplicar a otras experiencias, locales y nacionales, de producción de alimentos de proximidad y para la capacitación de nuevos actores.

*Asociación Civil "Tercer Tiempo  
Escuela de Fútbol y Huerta  
Comunitaria*

*Fundación "Yo soy porque somos"*