



## **B6-267 Realización del programa “Proyecto estratégico de seguridad alimentaria” por la Agencia de Desarrollo Rural innovaciones para el desarrollo competitivo S.C. En el municipio de Maravilla Tenejapa (Chiapas, México).**

Gil Jiménez, Karla Elizabeth<sup>1</sup> & Aguilar López, Flor Magali<sup>2</sup>

Universidade Federal de São Carlos.

[kgil7470@gmail.com](mailto:kgil7470@gmail.com); [magaliaquilar\\_91@hotmail.com](mailto:magaliaquilar_91@hotmail.com)

### **Resumen**

La agroecología se opone a la reducción de la biodiversidad, uso de agroquímicos y se opone al desplazamiento del pequeño agricultor. En las últimas décadas, aumenta la conciencia sobre la necesidad de reorientar los sistemas de producción rural para convertirlos en modelos ecológicos de uso. Esto implica una nueva conciencia social, política de difusión y consolidación de los principios de la agroecología. En el año 2013, en el municipio de Maravilla Tenejapa, Chiapas, la Agencia de Desarrollo Rural Innovaciones para el Desarrollo Competitivo S.C. llevo a cabo el "Proyecto Estratégico de Seguridad Alimentaria", esto con la finalidad de alcanzar la "Seguridad Alimentaria Nutricional y la protección de sus recursos naturales" de las familias que integran el proyecto. La metodología aplicada fue Visión Comunitaria, durante la ejecución, se realizó la focalización, recolección y sistematización de datos, plan de acción y la integración del plan comunitario. Con los resultados obtenidos fueron realizados diagnóstico de la situación actual por área de intervención, destacando: Las acciones que pueden ser realizados con los recursos locales; como la capacitación e identificación de productores líderes y las familias que requieren inversión.

**Palabras clave:** seguridad alimentaria nutricional, visión comunitaria, unidad de producción familiar y Agroecología.

**Abstract:** Agroecology is opposed to the reduction of biodiversity, use of agrochemicals and opposes the displacement of small farmers. In recent decades, increasing awareness of the need to redirect rural production systems to make them environmentally friendly usage patterns. This implies a new social consciousness, politics, media and consolidation of agroecology principles. In the year 2013, in the municipality of Maravilla Tenejapa, Chiapas, the Agency of Rural Development Innovation to Competitive Development S.C. took forward the "Strategic Project of Food Security", with the goal to reach the "Nutritional Food Security" of the families of the Project. The applied methodology was the „Community Vision“, during the execution, took place the focalization, sample and data systematization, Plano faction and integration of the community plan. With the obtained results diagnosis of the current situation per area of intervention were realized, diagnosis of the current situation by area of intervention: the actions that can be realized with local resources, like the as training and identification of leader product or sand the families that may need investment.

**Keywords:** nutritional food security, community vision, family production unit and Agroecology.

### **Contexto**

Como sabemos, la agricultura es una de las actividades más antiguas realizadas por el hombre que ha ido evolucionando a través de los años por los avances científicos y tecnológicos, desarrollando técnicas, maquinarias y todo tipo de herramientas. La finalidad de estos avances es tener mayor producción y un mayor lucro posible; sin embargo las



consecuencias por el uso sin control de los agroquímicos son alarmantes, por ejemplo: ríos contaminados, suelos dañados, pérdida de biodiversidad, ecosistemas destruidos, obtención de alimentos contaminados. Poniendo en riesgo la salud, estabilidad social y económica de los humanos.

El Proyecto Estratégico de Seguridad Alimentaria, fue creado en México, en el año 2002, a través de SAGARPA con asistencia técnica de la FAO, con la finalidad de atender la Seguridad Alimentaria Nutricional – SAN y la protección de sus recursos naturales. El PESA trabaja de la mano con la agroecología creando una concientización en los productores. Actualmente el PESA, opera en 24 estados, 682 municipios y 10 mil 568 localidades, abordando 262 mil 742 proyectos. El campo de acción de PESA, son con las familias que habitan en comunidades rurales de alta y muy alta marginación. Su objetivo es aumentar la producción y productividad del sector agropecuario sin la utilización de agroquímicos y pesquero de las unidades de producción familiar (SAGARPA, 2014).

### **Descripción de la experiencia**

La experiencia fue ejecutada en el periodo de marzo 2013 – agosto 2014, como servicio de la Agencia de Desarrollo Rural Innovaciones para el Desarrollo Competitivo S.C. para llevar a cabo el Proyecto Estratégico de Seguridad Alimentaria Nutricional y protección de recursos naturales. El objetivo principal fue generar propuestas concretas a partir de la participación de los locatarios, contribuyendo al desarrollo de capacidades incrementando la producción agropecuaria innovando los sistemas de producción y promover la producción de alimentos con sistemas agroecológicos para alcanzar la Seguridad Alimentaria Nutricional. Tomando en cuenta los recursos locales, vocación e interés de las familias involucradas. Las localidades involucradas fueron: Flor de Café, Bella Ilusión y La Democracia, pertenecen al municipio de Maravilla Tenejapa, localizado en los límites del Altiplano Central y de las Montañas del Norte. Sus coordenadas geográficas son 16° 08"N y 91° 17" W (INAFEB, S-A).

La metodología aplicada fue Visión Comunitaria, ya que esta permite tener un enfoque microrregión, el cual centra su análisis en escuchar y entender a las personas valorando el capital humano y social de las localidades que han sido seleccionadas en el proceso de Visión Regional. Fue desarrollado en sus diferentes etapas: Primer Contacto con la Comunidad, Planeación Comunitaria Participativa – conocida como uno de los principales procesos del PESA, se le distingue de otros programas, públicos y privados, dirigidos al mismo sector de la población - e Integración de la Visión Comunitaria. Estas etapas permitieron dar a conocer la estrategia del PESA, acompañar a la población rural en la construcción e integración de sus Planes de acción por área de intervención, y en la integración del Plan Comunitario para alcanzar la SAN con enfoque de equidad y género.

Se realizó la convocatoria con 10 días de anticipación con el objetivo de tener la presencia de todas las familias de la localidad, así como de las autoridades locales para darles a conocer los objetivos y funciones de PESA y el servicio que desempeña la Agencia de Desarrollo Rural en la localidad. Las actividades desarrolladas por la Agencia de Desarrollo Rural Innovaciones para el Desarrollo Competitivo S.C. fueron divididas por trabajo de gabinete, donde se planeaba el contenido de los talleres para todas las comunidades, sistematización y análisis de resultados. En el trabajo de campo se llevó a cabo talleres y la caracterización de las Unidades de Producción Familiar – para la caracterización se realizó encuestas, recorridos a viviendas, traspatio, y parcela (figura 1).



**FIGURA 1.** Esquema metodológico: Actividades realizadas en Trabajo de Gabinete y Trabajo de Campo.

Los temas que se abordaron en el taller fueron los siguientes:

Presentación del PESA: objetivos, metas, alcance, principios y actores involucrados.  
Presentación de la ADR: se les explicó de forma detallada el organigrama de la ADR, perfiles, responsabilidades del director, coordinador, facilitadores y su función como agencia.

Al finalizar el taller se tomaron acuerdos y compromisos, para que se trabaje de forma coordinada, tanto la ADR como las personas ratifiquen su compromiso y que se colabore con la estrategia PESA de manera corresponsable. Se tomaron los siguientes acuerdos: las familias se comprometieron a participar en todos los talleres participativos, con la intención de identificar problemas y oportunidades de desarrollo dentro de su localidad, la ADR se comprometió a formular e impartir talleres participativos debidamente estructurados para facilitar los procesos de identificación de problemáticas y potencialidades existentes en la localidad (figura 2).



**FIGURA 2.** Taller de focalización: Mujeres de la localidad Flor de Café, municipio Maravilla Tenejapa.

Los alcances obtenidos en los distintos talleres fueron los siguientes: Plan de acción por área de intervención, plan comunitario para la SAN, relación de familias por área de intervención, bitácora de acciones por la ADR en la localidad, el uso de procesos de menor impacto ambiental como el uso de composteo de los desechos orgánicos para la elaboración de abonos orgánicos y la creación del programa de sustentabilidad de los recursos naturales con impacto en la conservación y uso sustentable de suelo y agua.

### **Resultados**

Los principales resultados obtenidos fueron los siguientes:

En la planeación comunitaria participativa se revisaron 4 procesos: Focalización, Recolección y sistematización de datos, Plan de acción e Integración del plan comunitario. En estos datos se logró identificar la situación actual de las 97 familias de estas localidades y crear nuevas sugerencias para establecer un plan de trabajo que atienda las principales demandas de las familias, tejiendo lazos de confianza entre asistente técnico y productor.

En los procesos de focalización y recolección de datos se encontró que el 28% de las familias de las localidades, se dedican a la producción de hortalizas y aves de traspatio, realizadas principalmente por las amas de casa. Las familias identifican las actividades como: Generadoras de alimento; hortalizas y aves de traspatio y Generadores de ingresos; producción de maíz y frijol. Por ende, es importante priorizar la producción de maíz y frijol,

Ya que su venta permite la compra de productos de la canasta básica, forma parte de la dieta popular y sirve como alimento para las aves de traspatio, obteniendo una producción de 20 aves adultas y 5 aves de crecimiento, de esta manera permite a las familias tener acceso a los alimentos de origen animal, como huevos y carne. Además esta actividad de traspatio coadyuva a la producción de hortalizas, ya que las heces son utilizadas para la preparación de abono orgánico conocido comúnmente como gallinaza.

La producción promedio actual por área de intervención es de 15000 kg de maíz en 2 hectáreas y 700 kg de frijol por hectárea. Los productores esperan que por medio de los talleres de manejo de plagas y enfermedades puedan obtener mayor producción. Con la caracterización de las UPF y el diagnóstico de la situación actual por área de intervención se



identificaron productores líderes – aquellos que, con las mismas condiciones de clima, suelo, precipitación, etc., tienen mejores resultados productivos- esto se debe a las buenas prácticas que realiza, por ejemplo: Labranza de conservación, incorporación de abonos verdes y densidad de siembra dos granos por punto. Las tecnologías usadas son: trampas tipo cono y motobomba para riego. La identificación de productores líderes ayudara para realizar los próximos talleres con la metodología “Campesino a campesino”.

La técnicas empleadas por los campesinos son tanto tradicionales (monocultivo, siembra en temporal, roza, tumba y quema) y mecanizadas (uso de tecnología, maquinaria y sistemas de riego). Algunos de los problemas presentados en la área de intervención - Grano Básico Milpa - es el desconocimiento en el manejo de plagas en el cultivo de maíz, comúnmente conocidas por el productor como: Gallina Ciega (*Phyllophaga spp*), Gusano Falso *Heliothis zea (Boddie)*, Gusano Cogollero *Spodoptera frugiperda*.

Para la ADR, fue de suma importancia conocer el diagnostico actual de las localidades Flor de Café, Bella Ilusión y La Democracia; sin embargo tuvo dificultades con la brevedad del tiempo para desarrollar los talleres, ya que cada taller es un espacio de dialogo con los agricultores. El poco tiempo limita observar y sugerir otras áreas de intervención.

Se entiende que la solución a la Seguridad Alimentaria y Nutricional no depende exclusivamente de las acciones y proyectos de ella misma, ni tampoco del PESA. Por el contrario, la solución es una suma de esfuerzos multisectoriales en los tres niveles de gobierno – Municipal, Estatal y Federal - y de la sociedad civil, quienes desde su área de especialidad o influencia, pueden aportar elementos para incidir integralmente en las comunidades marginadas.

### Referencias bibliográficas

- INAFEB (S-A) Enciclopedia De Los Municipios Y Delegaciones De México, Virtual Books, S -A. Disponible en: <<http://www.inafed.gob.mx/work/enciclopedia/EMM07chiapas/municipios/07115a.html>>. Acceso en 29 de mayo, 2015, 18:19:30
- SAGARPA (2014) Experiencias del PESA en México, Virtual Books, 2014. Disponible en: <[http://issuu.com/pesamx/docs/experiencias\\_pesa\\_2014\\_versiondig](http://issuu.com/pesamx/docs/experiencias_pesa_2014_versiondig)>. Acceso en 28 de abril, 2015, 16:00:30.