



UNIVERSIDAD DE MONTERREY
GERENCIA DE INVESTIGACIÓN
ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES

INFORME TÉCNICO DEL PROYECTO:

**ARTICULACIÓN DE AGROECOSISTEMAS DE MAÍZ CRIOLLO DENTRO DE TRES
MUNICIPIOS DE LA REGIÓN CIÉNEGA DE JALISCO PARA EL ESCALAMIENTO DE
LA PRODUCCIÓN AGROECOLÓGICA Y LA CONSOLIDACIÓN DE
COMERCIALIZACIÓN DE ALIMENTOS SANOS LIBRES DE AGROTÓXICOS DESDE
UNA PERSPECTIVA DE ECONOMÍA SOCIAL.**

NUM. CONACYT: 315796

RESPONSABLE TÉCNICO:

DR. EDUARDO ENRIQUE AGUILAR HERNÁNDEZ

MONTERREY, NUEVO LEÓN A 30 DE NOVIEMBRE DE 2021

OBJETIVOS DEL PROYECTO

OBJETIVO GENERAL

Articular de forma productiva, económica y social agroecosistemas de maíces criollos localizados en la región Ciénega de Jalisco, en las parcelas dentro de las localidades de Ejido Anexo La Cañada, Aguilillas y Ejido Ixtlahuacán de los Membrillos del municipio Ixtlahuacán de los Membrillos; las localidades de El Sauz, La Víbora y La Noria del municipio de Zapotlán del Rey; y las localidades Mezcala de la Asunción, San Pedro Itzicán y Ejido Santa Cruz del municipio de Poncitlán; para escalar la producción agroecológica y consolidar la comercialización colectiva de alimentos saludables libres de agrotóxicos desde la perspectiva de la economía social.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

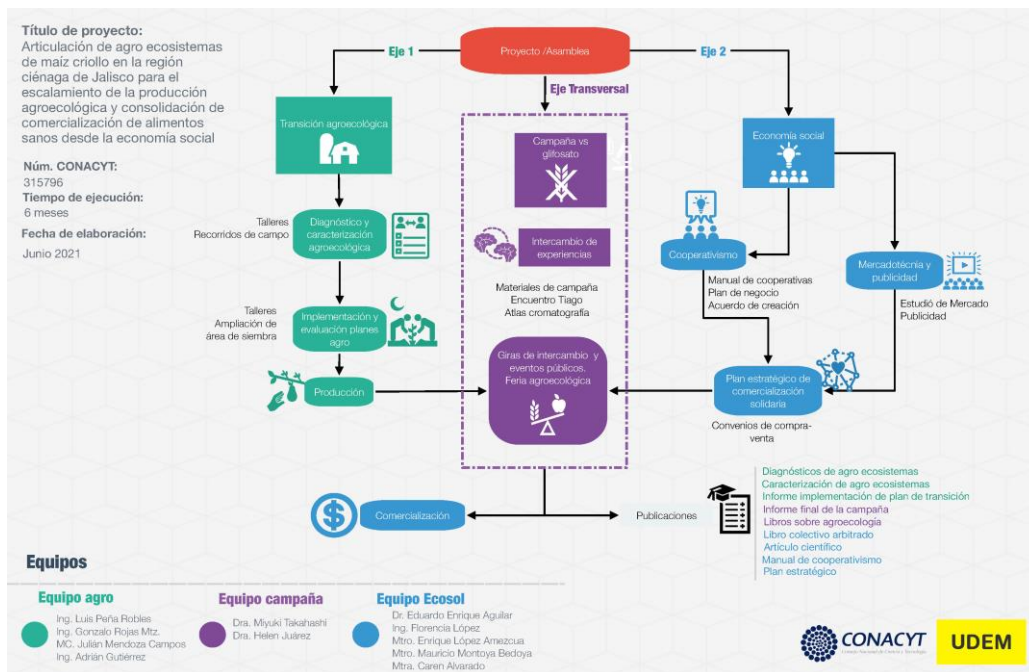
1. Realizar el diagnóstico, la caracterización del agroecosistema de maíz criollo e diseñar e implementar el plan de manejo agroecológico de maíces criollos enfocado a la reducción parcial o eliminación total de agrotóxicos en las parcelas dentro de las localidades del Ejido Anexo La Cañada, Aguilillas y Ejido Ixtlahuacán de los Membrillos del municipio Ixtlahuacán de los Membrillos; las localidades de El Sauz, La Víbora y La Noria del municipio de Zapotlán del Rey; la localidad Mezcala de la Asunción, San Pedro Itzicán y Ejido Santa Cruz del municipio de Poncitlán, ampliando el número de hectáreas de maíz criollo de manejo agroecológico en las parcelas seleccionadas de 3 ha en 2020 a 13.5 ha al término del proyecto.
2. Construir y presentar una campaña de eliminación de glifosato con campesinos de los tres municipios de la región Ciénega de Jalisco.
3. Capacitar en economía social y cooperativismo a las familias campesinas para el fomento de la comercialización colectiva del maíz criollo.
4. Generar un plan mercadológico y publicitario de la comercialización de maíz criollo desde la perspectiva de la economía social.
5. Estimular procesos colectivos de intercambio de experiencias para la articulación de los agroecosistemas de maíz criollo por medio de giras de las familias campesinas a las parcelas de manejo agroecológico.
6. Fomentar un ente de economía social para vincular los productos de los agroecosistemas con consumidores potenciales que sea capaz de realizar comercialización colectiva.

PRINCIPALES RESULTADOS

El diseño del proyecto fue hecho para articular al campo de la agroecología con el de la economía solidaria buscando dotar a la organización social mayor capacidad dentro de las cadenas productivas, en este sentido, fue una elaboración novedosa, pertinente y con gran proyección social y tecnológica. Dentro de la imagen 1 se puede visibilizar cómo es que el proyecto se configuró con tres ejes que buscaron la articulación de agroecosistemas a través de los ejes de planes de transición agroecológica, el de economía social y el de la campaña de sensibilización sobre el decreto de eliminación del glifosato.

El eje 1 buscó ampliar las áreas de siembra de maíz criollo bajo un manejo agroecológico de 3 ha. que fue el primer ejercicio en 2020 hasta 13.5 ha con un conjunto de 15 productores dentro de tres municipios de la región Ciénega de Jalisco; el eje 2, procuró que los 15 productores tuvieran una formación en economía social para poder conformar una entidad colectiva capaz de incidir dentro del mercado; y el eje tres era tener encuentros campesinos que permitieran el diálogo para la articulación colectiva, la temática para hacerlos fue la de una campaña regional sobre la eliminación del glifosato en la agricultura mexicana.

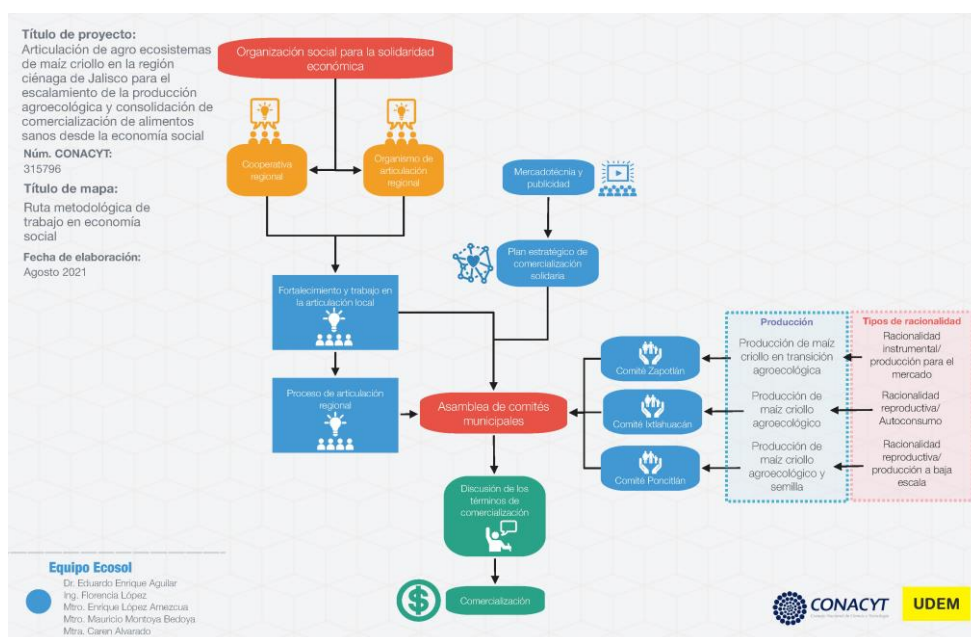
Imagen 1. Diagrama general del proyecto CONACyT-UDEM



Fuente: elaboración propia

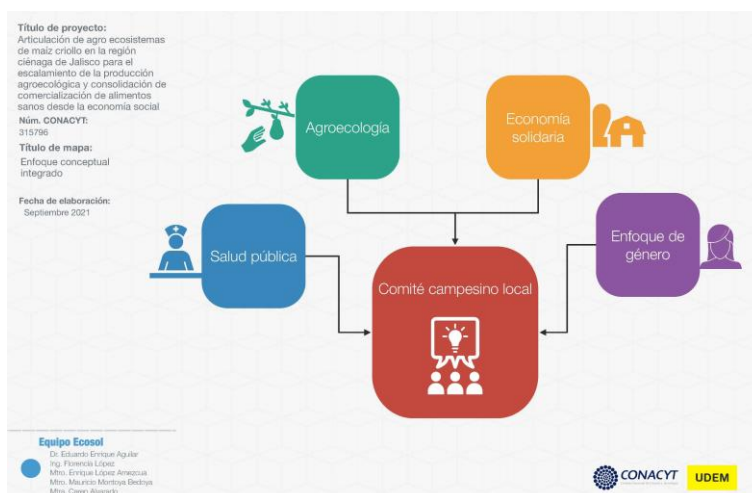
De los objetivos específicos del proyecto de investigación se obtuvieron diversos grados de cumplimiento respecto a la ideación general: entre ellos los que más destacan fue la ampliación del área de 15 personas campesinas para la siembra de maíces criollos en proceso de transición agroecológica de 3 ha. en 2020 a 13 ha. en 2021; paralelamente, se culminó en la formación de comités campesinos locales en tres municipios donde se tuvo incidencia quienes cuales tuvieron formación desde la educación popular en las siguientes perspectivas: economía social solidaria; salud pública; enfoque de género y organización económica (imagen 2 y 3); y, la implementación de una campaña nacional de sensibilización sobre el decreto de eliminación de glifosato.

Imagen 2. Ruta metodológica eje de economía social.



Fuente: elaboración propia

Imagen 3. Componentes formativos del comité campesino local



Fuente: elaboración propia

Entre los entregables destacamos los siguientes:

Diagnósticos de los agroecosistemas (uno por municipio)
Caracterizaciones de los agroecosistemas de las parcelas (uno por municipio)
Informe final de resultados de implementación de planes de transición agroecológica
Dos libros arbitrados con resultados técnicos y científicos
Informe de resultados de construcción e implementación de la campaña nacional de sensibilización sobre el decreto de eliminación de glifosato en la agricultura mexicana.
Manual de divulgación sobre cooperativismo
Plan de mercadológico y de publicidad
Realización de giras de intercambio de experiencias

Cabe señalar que la campaña que en un inicio se planteó como regional tuvo gran interés y se desplegó a otros estados de la república y se intituló: “Campaña nacional de sensibilización sobre el decreto de eliminación del uso de glifosato en la agricultura mexicana” fueron doce encuentros desplegados en siete estados de la república en colaboración con diferentes organizaciones campesinas, de la sociedad civil organizada, universidades y de gobiernos locales. A continuación, dentro de la imagen 4 se podrá ver los términos gráficos utilizados en la campaña además de la lista de lugares a los que se accedió, cabe mencionar que en la fecha de elaboración de este informe la campaña no está finalizada y se estuvo en planes de extenderla a otras regiones, por ejemplo, dentro del estado de Tlaxcala, dentro de la página de Facebook que se creó se pueden encontrar informaciones sobre las charlas, materiales, memorias, fotografías y los encuentros que se confirmaron en el transcurso de la misma así como las organizaciones que se sumaron.

APORTACIONES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS O DE INCIDENCIA

Entre las aportaciones tecnológicas y de incidencia más importantes son los planes de manejo agroecológico y de transición agroecológica implementados dentro de las parcelas de 15 productores de la región Ciénega de Jalisco, así como los materiales formativos como el manual sobre cooperativismo y la cartilla de agroecología. En términos científicos, uno de los grandes aportes fue el

diseño del proyecto, la gestión interdisciplinaria del trabajo, los libros con resultados del proyecto y la novedosa metodología para la promoción de la organización social para la solidaridad económica.

GRUPO DE TRABAJO

- Dr. Eduardo Enrique Aguilar Hernández

Función dentro del proyecto: responsable técnico.

Descripción: Profesor titular en el departamento de Ciencias Sociales de la Escuela de Derecho y Ciencias Sociales de la Universidad de Monterrey (México)

- Dra. Norma Helen Juárez.

Función dentro del proyecto: investigadora sobre agroecología

Descripción: Profesora-investigadora titular A en el Centro Universitario del Sur de la Universidad de Guadalajara

- Dra. Laura Miyuki Takahashi Tomatani.

Función dentro del proyecto: investigadora sobre salud pública y agroecología.

Descripción: Investigadora titular del Instituto de Investigación del Cáncer Biomédica A.C.

- Mtro. José Enrique López Amezcua.

Función dentro del proyecto: investigador sobre ciencias económico administrativas.

Descripción: Profesor de tiempo completo asociado A en Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas de la Universidad de Guadalajara

- M. C. Julián Mendoza Campos.

Función dentro del proyecto: ingeniero y experto en agroecología

Descripción: Técnico Agroecológico de la Región 19 del programa de acompañamiento técnico por la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural Federal

VÍAS DE APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO GENERADO

La base fundamental de la aplicación del conocimiento dentro del proyecto es claramente la educación popular y del diálogo de saberes, es decir, se hace imprescindible sostener una relación dialógica entre las personas campesinas, técnicos y académicos para ser capaces de modificar y adaptar las metodologías a las realidades particulares bajo condiciones específicas. Dentro del informe extenso se describen los planes de manejo agroecológico, los términos y materiales de la campaña y los diagnósticos, talleres y rutas de trabajo para la organización social, sin embargo, eso no significa que puedan ser aplicados como receta, sino, reiterar la necesidad de construir espacios de diálogo horizontal, democrático, plural y abierto entre las personas involucradas en el proyecto.

Imagen 4. Cartel de la campaña nacional de sensibilización sobre el decreto de eliminación del uso de glifosato en la agricultura mexicana

CAMPAÑA NACIONAL DE SENSIBILIZACIÓN SOBRE EL DECRETO DE ELIMINACIÓN DEL USO DE GLIFOSATO EN LA AGRICULTURA MEXICANA



12 ENCUENTROS REGIONALES Y NACIONALES CAMPESINOS

NOMBRE DEL PROYECTO:
"ARTICULACIÓN DE AGROECOSISTEMAS DE MAÍZ CRIOLLO EN LA REGIÓN CIÉNEGA DE JALISCO PARA EL ESCALAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN AGROECOLÓGICA Y CONSOLIDACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN DE ALIMENTOS SANOS DESDE LA ECONOMÍA SOCIAL".

APROBACIÓN CONACYT 315796

<p>IXTLAHUACÁN DE LOS MEMBRILLOS, JAL</p>  <p>"La siembra y el manejo agroecológico de maíces criollos agroecológicos"</p>	<p>ZAPOTLÁN DEL REY, JAL</p>  <p>"El cultivo agroecológico y la microbiología, su seguimiento y monitoreo"</p>	<p>PONCITLÁN, JAL</p>  <p>"Salud alimentaria y Cromatografía en comunidades riverseñas del Lago de Chapala"</p>	<p>PRESENTE</p> <p>DR. SEBASTIAO PINHEIRO</p> <p>PIONERO DE LA AGROECOLOGÍA LATINOAMERICANA Y EL BIOPODER CAMPESINO</p> 
<p>TZIMOL, CHIS</p>  <p>"Organización y Educación Popular para la Transición Agroecológica en Tzimol y Comitán"</p>	<p>MANZANILLO, COL</p>  <p>"El cafetal, un agroecosistema que defiende la vida"</p>	<p>EL GRULLO, AUTLÁN Y EL LIMÓN, JAL</p>  <p>"Defensa de una agricultura sustentable"</p>	<p>GUADALAJARA, JAL</p>  <p>"Agroecología Urbana"</p>
<p>XOCHIMILCO, CDMX</p>  <p>"Articulación de agroecologías de los pueblos Acolhuas, Xochimilca y Nahua"</p>	<p>CHILAPA Y ACAPULCO, GRO</p>  <p>"Encuentros de Saberes Agroecológicos"</p>	<p>TEXCOCO, EDO MEX</p>  <p>"Articulación de agroecologías de los pueblos Acolhuas, Xochimilca y Nahua"</p>	<p>TLAHUAPAN, PUE</p>  <p>"Articulación de agroecologías de los pueblos Acolhuas, Xochimilca y Nahua"</p>



 @ENCUENTROS AGROECOLÓGICOS CAMPESINOS OCCIDENTE