



**Versión Pública**

De acuerdo con lo establecido en los **Lineamientos del Programa Presupuestario del Fondo F003**, Capítulo Cuarto sobre las obligaciones de los beneficiarios, Art. 4.1.9. donde se menciona que, al recibir recursos del Programa, los Beneficiarios se obligan a atender las disposiciones aplicables de la **Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública** y la **Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública**. Cabe mencionar, que dicha versión estará disponible para consulta pública.

La versión pública del proyecto deberá reflejar los objetivos del proyecto, principales resultados, las aportaciones científicas, tecnológicas o de incidencia, las fortalezas del grupo de trabajo y las vías de aplicación del conocimiento generado.

**Extensión:** Máximo 5 cuartillas.

**Formato:** .PDF

## Formato versión pública de proyectos

<b>DATOS GENERALES DEL PROYECTO</b>	
TÍTULO DEL PROYECTO	Milpa Agroecológica de Sistemas Agrícolas Tropicales Libres de Glifosato (MASATL LIBRES DE GLIFOSATO): estrategias de innovación y acción participativa para la eliminación de agrotóxicos en el Estado de Colima.
SUJETO DE APOYO	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD)
ÁREA DE DESARROLLO	Proyectos de acceso universal al conocimiento y sus beneficios sociales.
LUGAR DE INCIDENCIA	Colima, México
SECTOR QUE ATIENDE (Academia, industrial, gubernamental, ambiental, social)	Articulación academia-sociedad-ambiente-gobierno
FACTOR QUE ATIENDE	Transición agroecológica para la soberanía alimentaria en el estado de Colima
NIVEL DE MADUREZ TECNOLÓGICA INICIAL (En caso de que aplique)	N/A
NIVEL DE MADUREZ TECNOLÓGICA FINAL (En caso de que aplique)	N/A
TIEMPO DE DESARROLLO TOTAL (meses)	1 mes y medio
IMPACTO/PERTINENCIA DE LA PROPUESTA (máximo 250 palabras)	El proyecto MASATL es pertinente y relevante al establecer e institucionalizar procesos de transición agroecológica e innovación socioambiental enfocados en la eliminación del glifosato de la agricultura tradicional de milpa, limón mexicano y huertos en el estado de Colima.

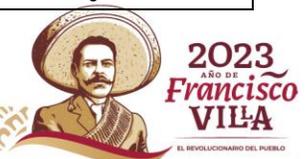




	<p>Incide positivamente en la construcción de soberanía alimentaria, salud comunitaria, el bienestar ambiental de familias campesinas, indígenas y grupos de trabajo de regiones marginadas y de mayor vulnerabilidad, bajo un enfoque de agroecología e investigación - acción-participativa para la transformación del Régimen Agroalimentaria Neoliberal Hegemónico.</p> <p>El proyecto se desarrolla en 8 comunidades de 6 municipios, desde 16 experiencias con grupos organizados y familias campesinas, generando un proceso de organización participativa y diálogo de saberes, construyendo modelos de despegue, irrupción, escalamiento y masificación de procesos de transición agroecológica desde la articulación de procesos sociales y socio-organizativos con el sector técnico-científico, actores sociales e institucionales.</p> <p>El proyecto cuenta con una cosecha de resultados y avances, gestados en un proceso de acompañamiento y facilitación agroecológica permanente durante el año 2023, que se potencializó de manera significativa durante el mes de noviembre con la asignación de recursos de la primera etapa.</p> <p>Actualmente se ha llevado a cabo la conformación del colectivo Red Agroecológica de Innovaciones Socioambientales y Economías Solidarias (RAISES) de Colima, integrada por personas de las diferentes comunidades de incidencia del proyecto MASATL.</p>
<b>DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO</b>	
<p>ANTECEDENTES (150 palabras)</p>	<p>Ente agosto y diciembre de 2022 se gestó la colaboración entre el Gobierno del Estado de Colima, el Instituto Colimense de la Mujer, y la Universidad de Colima mediante el proyecto “Talleres por una cultura ambiental sustentable”, coordinado por la Dra. Ana Luz Quintanilla.</p> <p>Durante el 2023, integrantes del del proyecto MASATL retomaron el contacto con los grupos con mejores resultados y mayor motivación e interés por continuar con el trabajo colectivo, establecieron acuerdos para la continuidad, y exploraron nuevos sitios para implementar la propuesta de transición agroecológica en el estado de Colima.</p> <p>A partir de los acuerdos se identificaron espacios para desarrollar un proceso de transición agroecológica con acciones en tres agroecosistemas representativos: milpa de maíces nativos, huertos biointensivos, y limón mexicano; desde una perspectiva integral con tres ejes de acción, dividida en tres etapas de trabajo.</p>



INTRODUCCIÓN (100 palabras)	En Colima, el Régimen Agroalimentario Hegemónico ha priorizado la agricultura convencional y se ha apropiado de los circuitos de producción-distribución-consumo de varios productos agrícolas. Esta agricultura, con alto uso de agrotóxicos genera efectos nocivos en el suelo, agua, la salud comunitaria, y el equilibrio ecológico de los agroecosistemas. La implementación de este modelo ha incrementado el rezago social del sector agrícola campesino, incrementando el contexto de vulnerabilidad socioambiental que afecta la construcción de sus estrategias de vida. Para enfrentar esta situación, el proyecto MASATL impulsa una estrategia de transición agroecológica integral con tres etapas: Despegue, Irrupción, Escalamiento y Masificación.
OBJETIVO GENERAL	Establecer e institucionalizar procesos de transición agroecológica e innovación socioambiental enfocados en la eliminación del Glifosato de la agricultura tradicional de Milpa, Limón mexicano y Huertos, para incidir positivamente en la construcción de soberanía alimentaria, salud comunitaria, y el bienestar ambiental de las familias campesinas de las regiones con mayor vulnerabilidad y marginación del estado de Colima, bajo un enfoque de economía social solidaria.
OBJETIVOS PARTICULARES O METAS	<p>Metas de Incidencia durante la primera Etapa: <b>Despegue</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·Caracterizar la producción actual de Milpa, Limón mexicano y Huertos Biointensivos del estado de Colima en 16 agroecosistemas distribuidos en 8 municipios.</li> <li>·Articular 16 experiencias de transición agroecológica de eliminación de Glifosato en agroecosistemas de Milpa, Limón mexicano y Huertos biointensivos, gestadas por un grupo de 60 personas de comunidades indígenas del estado de Colima.</li> <li>·Establecer las bases organizacionales para la conformación de una Red Agroecológica de Innovaciones Sociales y Economías Solidarias (RAISES) para la producción, distribución y consumo de alimentos saludables de una agricultura Libre de Glifosato a nivel estado de Colima.</li> </ul>
RESULTADOS (200 palabras)	Se elaboró un documento de avance en la construcción del Estado del arte respecto al uso de agrotóxicos en la agricultura familiar en Milpa, Limón y Huertos





biointensivos en el estado de Colima.

Se caracterizaron y articulación de 16 experiencias en agroecosistemas de milpa y huerto para la transición agroecológica en el estado de Colima, con la participación de 84 personas, de 6 municipios.

Durante la primera etapa se generaron las bases socio organizacionales para la articulación de 8 grupos de trabajo, como parte de las acciones se diseñó y llevó a cabo el Encuentro Intercomunitario de Transiciones Agroecológicas libres de glifosato en el estado de Colima y se conformó la Red Agroecológica de Innovaciones Socioambientales y Economías Solidarias (RAISES) libre de glifosato como un sujeto social transformador que impulsa la transición agroecológica en diferentes comunidades del estado de Colima.

El colectivo de investigación e incidencia puso en marcha acciones para la construcción de soberanía alimentaria, salud comunitaria, educación, el bienestar ambiental de familias campesinas, indígenas y grupos de trabajo de regiones marginadas y de mayor vulnerabilidad del estado; generó articulación académica con otros PRONAI de los Programas Nacionales Estratégicos (PRONACES) y vinculación con los sectores social, público y privado.

**INSTITUCIONES PARTICIPANTES**

1. Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo

2. Centro de Estudios e Investigación en Biocultura, Agroecología, Ambiente, y Salud (CEIBAAS-Colima)

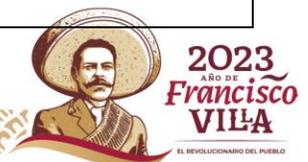
3. Universidad de Colima

4. El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR)

5. IMSS BIENESTAR

**PRODUCTOS OBTENIDOS**

1-Avance en la construcción del documento de Estado del arte respecto al uso de agrotóxicos en la agricultura familiar en Milpa, Limón y Huertos biointensivos en el estado de Colima: 1) Contexto actual de la Milpa y maíces nativos en el estado de Colima. 2) análisis del uso de Glifosato en la Agricultura de Milpa y limón mexicano en el estado de Colima. 3) Estrategias de transición agroecológica para la soberanía Alimentaria de grupos organizados de comunidades indígenas del Estado de Colima. 4) innovación y acciones para la organización comunitaria para la Milpa y los huertos biointensivos. 5) caracterización de agroecosistemas desde la IAP. 6) Muestreo para el análisis de salud ambiental y presencia de Glifosato y Plaguicidas altamente peligrosos en: suelo, agua y humanos. 7) Perspectiva de transiciones agroecológicas en la Agricultura del estado de Colima. 8) Informes narrativos de trabajo de campo y anexos fotográficos.





**2.** Evidencia del arranque en la implementación de 16 experiencias de transición agroecológicas libres de Glifosato: 1) avances en la Organización de Procesos de Investigación Acción Participativa para la construcción planes de Transición Agroecológica. 2) Avances del Proceso de acompañamiento y facilitación agroecológica en agroecosistemas libres de glifosato y agrotóxicos. 3) Avances en los Modelos de producción de bioinsumos de provisiones campesinas a pequeña escala. 4) Evidencia de los avances en la implementación comunitaria de 16 agroecosistemas de transición agroecológica libres de glifosato y agrotóxicos. 5) Avances de los Análisis de indicadores de biodiversidad y salud ambiental en agroecosistemas en transición agroecológica libre de Glifosato y Plaguicidas altamente peligrosos.

**3.** Evidencia de la articulación de 16 experiencias de transición agroecológica en red de cooperación: 1) Avances del análisis socioeconómico de agroecosistemas en transición agroecológica para la generación de proyectos agroecológicos sociales solidarios en RED. 2) Memoria de encuentro Intercomunitario de Transiciones Agroecológicas libres de glifosato en el estado de Colima: conformación de la Red Agroecológica de Innovaciones Socioambientales y Economías Solidarias (RAISES) libre de glifosato.

**BENEFICIARIOS DEL PROYECTO** (usuarios finales de los resultados)

1. Grupo organizado de la comunidad indígena Zacualpan
2. Grupo de mujeres organizadas de Ixtlahuacán
3. Huerto Xochicalli de Rincón de López, Armería
4. Huerto urbano agroecológico Buenavista, Villa de Álvarez
5. Casa de la Mujer Indígena de Suchitlán y Huerto Las Flores de Suchitlán
6. Bachillerato EMSAD-07 Aguasalada, Minatitlán
7. Grupo de mujeres de El Terrero, Minatitlán
8. Grupo de mujeres organizadas del Chical, Coquimatlán
9. Tsomanotik A.C.
10. Jardín de Vida A.C.
11. Instituto OMATL
12. PROGRAMA PIES AGILES – PAT - CONAHCYT
13. PRONAI: PERFIL EDIDEMIO-TOXICOLOGICO PARA DEFINIR UNA REGION DE EMERGENCIA SOCIO-AMBIENTAL Y SANITARIA DEL ESTADO DE COLIMA
14. PRONAI: SISTEMAS SOCIOECOLOGICOS EN TERRITORIOS CAFETALEROS EN EL ESTADO DE CHIAPAS
15. Centro de Investigación en Desarrollo y Alimentación (CIAD)
16. Centro de Investigación de Bioculturalidad, Ambiente, Agroecología y Salud (CEIBAAS)
17. ECOSUR
18. IMSS -BIENESTAR
19. GOBIERNO DEL ESTADO DE COLIMA

Nota: \*El nivel de madurez tecnológica puede cambiar de acuerdo con los criterios establecidos en el Technology Readiness Level (TRL).

