



Frontera Comalapa, Chiapas. 06/JUNIO/2025

INFORME EJECUTIVO DE PROYECTOS ENERO-JUNIO 2025

Nombre del proyecto

VIVERO DE CAFÉ

Objetivo

Producción de plantas de café en vivero de manera sana y efectiva que garantice una caficultura productiva, rentable y sustentable y que servirá para la capacitación a docentes y estudiantes en sus prácticas de campo.

Periodo de ejecución

MARZO A SEPTIEMBRE 2025

Docente(s) responsable(s)

MITZUNORY HERNANDEZ LORENZO

Estudiantes que participan

Estudiantes de la carrera de Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable e Ingeniería en Agronomía de los distintos semestres

* En este proyecto la participación de los estudiantes es primordial para enriquecer sus conocimientos, se cuenta con 3 estudiantes que están prestando sus servicios sociales quienes son los encargados de llevar el programa de la producción del vivero de manera directa, por otro lado intervendrán estudiantes de todos los semestres de las carreras de ingeniería en innovación agrícola sustentable e ingeniería en agronomía, de las diferentes materias para que realicen sus prácticas de campo o algún trabajo de investigación.

Productos académicos obtenidos

Materiales de difusión (presentaciones, trípticos, etc), prácticas de campo, poster técnico.



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Ctra. Frontera Comalapa-Huixnayal Km. 1.5, Frontera
Comalapa, Chiapas. C.P. 30149.
Tel. 01 (963) 6310154 e-mail: dir_fcomalapa@tecnm.mx
tecnm.mx | fcomalapa.tecnm.mx





Informe financiero

Producción:	25000 PLANTAS.
Variedades de café:	Sarchimor y Oro Azteca
Superficie de terreno empleada:	350 m ²
Consumo de agua:	28.8 m ³
Infraestructura empleada:	casa sombra
Utilidades obtenidas por ventas:	\$ 65,200.00 (es monto aproximado que se espera obtener)

El proyecto del vivero de café, se está iniciando y aun no se tiene la forma de distribuir en el mercado, sin embargo; este cultivo es uno de los que predomina en la región y por consecuente, tiene una demanda en la población; otra forma de venta sería un convenio con grupos de productores o con las presidencias municipales ya que manejan un proyecto de rehabilitación de caficultura con el sector productivo.

La producción promedio de un vivero de café depende de varios factores, como la variedad de café, las condiciones de cultivo y la densidad de plantación. En general, una hectárea de cafetos puede producir entre 1,000 y 3,000 kilogramos de café verde por año.

La producción mexicana de café cereza fue en promedio de 899 mil toneladas en el periodo 2017-2021; México, onceavo productor mundial de café con una producción de sus cafetos representa 2.4% del total mundial. La información definitiva de producción de café por estado para 2025 aún no está disponible, pero las tendencias indican que Chiapas, Veracruz y Puebla seguirán siendo los principales estados productores de café en México. Según los datos de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural de 2024, Chiapas aporta la mayor parte de la superficie sembrada y la producción en toneladas. Chiapas es el principal estado productor, aporta el 41%.

En el 2023, Chiapas fue el principal estado productor de café en México, con una producción total de 391,582 toneladas, representando el 37.1% del total nacional. Se estima que la superficie sembrada en 2023 fue de 253,764 hectáreas, con un incremento del 1.8% en comparación con 2018.

No hay una estadística de la producción de vivero de café para poder medir o hacer una comparación.

Con la producción 25,000 plantas del vivero de café que se establece en la institución de la variedad de café Sarchimor y Oro Azteca, se adapta bien a altitudes que van desde los 800 - 925 hasta los 1600 - 1825 metros sobre el nivel del mar. También se ha observado que produce buenos resultados en zonas de media altura, como entre 1000 y 1300 msnm, Se considera una variedad de porte bajo a medio y se adapta bien a zonas cálidas y suelos ácidos. La siembra comúnmente se realiza a una densidad de 3,000 a 4,000



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Ctra. Frontera Comalapa-Huixnayal Km. 1.5, Frontera
Comalapa, Chiapas. C.P. 30149.
Tel. 01 (963) 6310154 e-mail: dir_fcomalapa@tecnm.mx
tecnm.mx | fcomalapa.tecnm.mx





plantas por hectárea, especialmente cuando se utiliza poda de un solo tallo vertical, por lo que se podría establecer de 6 a 8 hectáreas de producción, aunque lo más recomendable es de un metro entre planta y dos metros de calle, teniendo una densidad de 5000 plantas por hectárea y con esta producción del vivero se podría cubrir hasta 5 hectáreas de producción.

	Ingresos*	Egresos**	Monto \$
*	PLANTAS (25000)		150000
**		SEMILLERO	5000
**		VIVERO (ALMACIGO)	38750
**		INSUMOS	41050
**		Total	65200

Desglosar los ingresos por venta al mayoreo, venta al menudeo, ventas de acuerdo al tamaño, a la calidad, etc.

Aportación del Instituto: \$65,200

Población beneficiada

Con este proyecto se pretende capacitar a los docentes y estudiantes, además de personas interesadas que pueden ser los mismos familiares de nuestros estudiantes o productores de la región.

Experiencias

El proyecto está en proceso de inicio.



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Ctra. Frontera Comalapa-Huixnayal Km. 1.5, Frontera
Comalapa, Chiapas. C.P. 30149.
Tel. 01 (963) 6310154 e-mail: dir_fcomalapa@tecnm.mx
tecnm.mx | fcomalapa.tecnm.mx





Evidencias



Figura 1. Viajes de gravarena



Figura 2. Tendido de grava arena



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Ctra. Frontera Comalapa-Huixnayal Km. 1.5, Frontera
Comalapa, Chiapas. C.P. 30149.
Tel. 01 (963) 6310154 e-mail: dir_fcomalapa@tecnm.mx
tecnm.mx | fcomalapa.tecnm.mx





Figura 3. Tendido de grava arena



Figura 4. Cernido de tierra



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Ctra. Frontera Comalapa-Huixnayal Km. 1.5, Frontera
Comalapa, Chiapas. C.P. 30149.
Tel. 01 (963) 6310154 e-mail: dir_fcomalapa@tecnm.mx
tecnm.mx | fcomalapa.tecnm.mx





Figura 5. Cernido de tierra



Figura 6. Preparación de semillero



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Ctra. Frontera Comalapa-Huixnayal Km. 1.5, Frontera
Comalapa, Chiapas. C.P. 30149.
Tel. 01 (963) 6310154 e-mail: dir_fcomalapa@tecnm.mx
tecnm.mx | fcomalapa.tecnm.mx





Figura 7. Semillero germinado y listo para trasplante



Figura 7. Llenado de bolsas



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Ctra. Frontera Comalapa-Huixnayal Km. 1.5, Frontera
Comalapa, Chiapas. C.P. 30149.
Tel. 01 (963) 6310154 e-mail: dir_fcomalapa@tecnm.mx
tecnm.mx | fcomalapa.tecnm.mx





Figura 8. Acomodo de bolsas



Figura 8. Alineado de bolsas



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Ctra. Frontera Comalapa-Huixnayal Km. 1.5, Frontera
Comalapa, Chiapas. C.P. 30149.
Tel. 01 (963) 6310154 e-mail: dir_fcomalapa@tecnm.mx
tecnm.mx | fcomalapa.tecnm.mx





Figura 9. Trasplante de plántulas



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Ctra. Frontera Comalapa-Huixnayal Km. 1.5, Frontera
Comalapa, Chiapas. C.P. 30149.
Tel. 01 (963) 6310154 e-mail: dir_fcomalapa@tecnm.mx
tecnm.mx | fcomalapa.tecnm.mx





Figura 10. Vivero establecido con 20,000 plantas



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Ctra. Frontera Comalapa-Huixnayal Km. 1.5, Frontera
Comalapa, Chiapas. C.P. 30149.
Tel. 01 (963) 6310154 e-mail: dir_fcomalapa@tecnm.mx
tecnm.mx | fcomalapa.tecnm.mx





Figura 11. Estudiantes y docentes realizando prácticas de campo.



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Ctra. Frontera Comalapa-Huixnayal Km. 1.5, Frontera
Comalapa, Chiapas. C.P. 30149.
Tel. 01 (963) 6310154 e-mail: dir_fcomalapa@tecnm.mx
tecnm.mx | fcomalapa.tecnm.mx

