



CONTRIBUCIÓN A LA MEJORA DEL PROCESO DE SECADO DE CAFÉ A CARGO DE MUJERES COOPERATIVISTAS

MÉXICO

 **entreculturas**
ONG · JESUITA

FONDO MARÍA PRIETO
AÑO 2023

ÍNDICE

1. - INFORMACIÓN GENERAL	3
2. - FOMENTO CULTURAL Y EDUCATIVO	4
3. - ANTECEDENTES	4
4. - FAMILIAS Y COMUNIDADES BENEFICIADAS	5
5. - TEMPORALIDAD Y ACTIVIDADES DEL PROYECTO	5
6. - CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES	6
7. - RESULTADOS	6
8. - PRESUPUESTO	7

1.- INFORMACIÓN GENERAL

DATOS DE LA ONGD SOLICITANTE



- ▶ **Nombre:** Fundación Entreculturas
- ▶ **Sede Social:** c/ Maldonado, 1, 3º. 28006 Madrid. Tel. 91 590 26 72
- ▶ **NIF:** G-82409020. **E-mail:** entreculturas@entreculturas.org
- ▶ **Fecha de constitución:** 27 de julio de 1999
- ▶ **Responsable del proyecto:** Beatriz De Felipe. Responsable Programas y Grandes Donantes.

DATOS DE LA CONTRAPARTE



- ▶ **Nombre:** Fomento Cultural y Educativo, A.C.
- ▶ **Sede Social:** Canadá 96, Parque San Andrés, Coyoacán, C.P. 04040, Ciudad de México.
- ▶ **Web:** <https://fomento.org.mx>
- ▶ **Responsable del proyecto:** Juan José Lavaniegos González, Director.

2.- FOMENTO CULTURAL Y EDUCATIVO

Fomento Cultural y Educativo, Asociación Civil fundada en 1973, es una obra social de la Provincia Mexicana de la Compañía de Jesús en la que colaboramos veinte laicos, tres jesuitas y ocho voluntarios; con sede administrativa en la Ciudad de México y con un comprometido equipo de trabajo en el poblado de Huayacocotla, al norte del Estado de Veracruz. Desde hace 49 años Fomento ha acompañado procesos de educación popular, organización y comunicación en comunidades marginadas o amenazadas, actualmente con fuerte influencia en el ámbito rural indígena, náhuatl, otomí, tepehua de la Sierra Madre Oriental y la Huasteca de México.

Nuestro trabajo consiste en respaldar y promover iniciativas encaminadas a la defensa de la vida, la cultura, los bienes y la economía de las comunidades campesinas indígenas y mestizas de la Sierra Madre Oriental y la Huasteca de México, contribuyendo a su sostenibilidad a mediano plazo.

Fomento acompaña directamente este proyecto como aliado estratégico de las comunidades.

3.- ANTECEDENTES

Para las comunidades indígenas otomíes del municipio de Texcatepec, Veracruz (uno de los municipios con mayor pobreza y aislamiento), el café es la segunda fuente local de ingresos después del maíz de auto consumo. Los cafetales de sus 19 comunidades organizadas fueron afectados entre 2015 y 2018 por una fuerte plaga del hongo de roya, que los dejó prácticamente inservibles.

Desde 2019 decidieron renovar sus plantaciones creando viveros con variedades más resistentes, e iniciar la constitución de un emprendimiento cooperativo formal, capaz de levantar la producción de café, desarrollar técnicas para su beneficio (procesamiento) y encontrar mercado justo. En tres años han logrado todo un movimiento en el que participan más de 200 familias, de las cuales, 130 cosechan ya sus primeros frutos de café para el consumo interno, y 40 obtienen excedentes para la venta.

El mayor reto para las familias organizadas en la naciente Sociedad Cooperativa de Producción Ñuhú Ñiethé, es el control de calidad en cada uno de los procesos: la producción de plantas en vivero, las condiciones ecológicas en cafetales, la cosecha, el beneficio húmedo, el secado, el beneficio seco para limpieza - selección - tostado, el molido, el empaque, y la comercialización.

Durante el presente año, los jóvenes promotores, las familias asociadas y especialmente las mujeres asociadas, han detectado que el proceso más difícil para el control de calidad es el secado del café, pues lo realizan de forma tradicional exponiendo las cerezas al sol sin despulparlas, de modo que necesitan mucho espacio, 45 días continuos de sol, y atención permanente para extender o recoger el producto según las condiciones climáticas, trabajo que recae principalmente en las madres de familia. El resultado final es una considerable pérdida de calidad en el 35 % de su cosecha, debido al crecimiento de hongos por exceso de humedad.

Después de estudiar alternativas de mejora con asesores y organizaciones afines, las familias socias han decidido comenzar un proceso de capacitación para modificar la técnica de secado, despulpando las cerezas de café con un método ecológico que evite el uso de agua. Con ello esperan dar mayor valor al trabajo que las mujeres realizan, evitando las pérdidas por exceso de humedad, aprovechando mejor los espacios para extender el grano, y disminuyendo el secado a 15 días.

Este cambio en el método de beneficio húmedo, que requiere aprendizaje en el manejo de sencilla maquinaria para despulpar, ofrece además la ventaja de reducir hasta en 45 % los espacios de almacenaje y la carga de transporte, pero cada familia estará en libertad para decidir si lo adopta (para obtener café "honey") o prefiere seguir secando el fruto de la manera tradicional (para obtener café "natural"); ambos con buen valor en el mercado. Adicionalmente, se estudiará la posibilidad de obtener nuevos productos a partir de la pulpa de café, como mermeladas, harinas, té o fertilizantes naturales, abriendo más espacios cooperativos bajo control de las mujeres.

4.- FAMILIAS Y COMUNIDADES BENEFICIADAS

El proyecto para mejora tecnológica será aplicado en las comunidades otomíes de Texcatepec con mayor avance en el proceso productivo cafetalero de la cooperativa: Ayotuxtla, Chila Enríquez, La Florida y Cerro Gordo; beneficiando directamente la labor de al menos 100 mujeres durante la cosecha de noviembre 2023 a marzo 2024, y más de 200 mujeres para la cosecha de noviembre 2024 a marzo 2025.

En proyección a mediano plazo, este proyecto deberá mostrar sus ventajas, lograr impacto y ampliarse a otras cuatro comunidades que ahora van menos avanzadas, porque apenas empiezan los trabajos de vivero para obtención de plantas y establecimiento de cafetales: Las Canoas, El Tomate, Casa Redonda y Pie de la Cuesta.

5.- TEMPORALIDAD Y ACTIVIDADES DEL PROYECTO

Planteamos el ejercicio inicial a 12 meses, de enero a diciembre 2023, con las siguientes actividades:

1. Adquisición de 6 despulpadoras Penagos modelo DH4 con base y motor, con la empresa Promor de Coatepec, Veracruz. (<https://promor.com.mx/despulpadora-dh4.html>)
2. Realizar 6 talleres in situ con los 8 jóvenes promotores de la cooperativa, para el aprendizaje del nuevo método de beneficio con los últimos cortes de la cosecha 2022 - 2023.
3. Realizar 6 reuniones con familias socias, para reflexión sobre el rol de las mujeres durante el proceso y acondicionamiento del sitio común de despulpe, en las cuatro comunidades más avanzadas.
4. Realizar al menos 6 talleres prácticos sobre despulpado de cerezas, con los primeros cortes de la cosecha 2023 - 2024.
5. Realizar investigación y deliberación con las mujeres socias, sobre los posibles usos que se le puede dar a la pulpa de café.
6. Realizar estudio participativo sobre costo - beneficio del nuevo método, según se use de manera eléctrica o manual, en comparación con el método tradicional sin despulpe.

6.- CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Actividades	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
Compra despulpadoras>											
Talleres con promotores		>									
Reuniones con familias socias				>							
Talleres de despulpado									>		
Investigación usos de pulpa						>					
Estudio costo - beneficio										>	

7.- RESULTADOS

1 Apropiación del nuevo método de despulpado

Indicador: 8 promotores y 60 familias emplean el método en 2023

Medio de verificación: Relatoría de talleres y registro de control interno de los promotores

2 Menor carga de trabajo para las mujeres socias

Indicador: Reducción de 45 a 15 días en el secado de café

Medio de verificación: Entrevistas con promotores y mujeres que aplican el método.
Estudio costo - beneficio

3 Eficiencia en espacio de secado y en transporte a beneficio seco

Indicador: Se reduce en 30 % el espacio para secado y la carga de transporte

Medio de verificación: Estudio costo - beneficio

4 Mayor control de calidad en el proceso de secado de café

Indicador: Disminuye de 35 a 15 % la merma de contaminación por hongos

Medio de verificación: Registros de acopio, selección y evaluación por lote y por familia

5 Creación de alternativas productivas para las mujeres

Indicador: Plan cooperativo para el uso apropiado de pulpa de café

Medio de verificación: Nuevo proceso cooperativo para aplicarse en 2024

8.- PRESUPUESTO

El coste total del proyecto es de 11.684 Euros.

	Gasto previsto €
✳ Adquisición de 6 despulpadoras: equipo y transporte	8,745
✳ Talleres con promotores: transporte, alimento, hospedaje	169
✳ Reuniones con familias socias: transporte, alimento, hospedaje.	177
✳ Talleres de despulpado: transporte y materiales	202
✳ Estudio costo - beneficio: transporte, alimento, hospedaje	71
✳ Gastos de funcionamiento	918
✳ Seguimiento y dirección del proyecto	1.402
TOTAL	11.684



¡MUCHAS GRACIAS!

 **entreculturas**
ONG · JESUITA