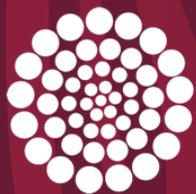


# Plan de manejo integral para la sustitución de glifosato en el cultivo de naranja valencia (*Citrus sinensis* L. Osbeck) en el Norte de Veracruz.

## PROYECTO 321118



**CONACYT**

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



2023  
AÑO DE  
*Francisco*  
**VILLA**

EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO



## OBJETIVO GENERAL

Contribuir en la cruzada nacional donde las nuevas políticas hacia el campo son propicias para promover alternativas para el manejo de arvenses que coadyuven el proceso de transición agroecológica hacia la sustitución de glifosato, a través, de la implementación de un plan integral intersectorial e interinstitucional con acciones coordinadas y complementarias que beneficien a los productores de naranja valencia en el Norte de Veracruz.



# DESARROLLO DEL PROYECTO

**Lugar de incidencia:** 7 municipios del Norte de Veracruz (Álamo Temapache, Papantla de Olarte, Tihuatlán, Castillo de Teayo, Cazonces de Herrera, Chicontepec e Ixhuatlán de Madero.)

**Población objetivo:** Productores de naranja valencia.

## Principales actividades:

- Capacitación y selección de los técnicos agroecólogos y campesinos comunitarios.  
Pláticas de sensibilización y capacitación continua a productores.
- Validación y verificación de las parcelas para darles seguimiento.
- Incentivar a los productores al uso de herramienta mecanizada y bioinsumos.
- Trabajo continuo y mano a mano con productores para reforzar el conocimiento..



# PRINCIPALES RESULTADOS OBTENIDOS

**CAPACITACIÓN CONSTANTE A:** 10 TÉCNICOS CON COMPROMISO AGROECOLÓGICO Y 6 TÉCNICOS COMUNITARIOS CAMPESINOS

## Principales temas de capacitación

- Producción agroecológica.
- Principales problemáticas de la citricultura: plagas, enfermedades, nutrición, etc.
- Uso y mantenimiento de herramienta mecanizada.
- Capacitación práctica en el manejo de los cítricos



# SENSIBILIZACIÓN

7,375

PRODUCTORES SENSIBILIZACIÓN

2,586

PRODUCTORES CAPACITADOS

7

MUNICIPIOS INVOLUCRADOS



- Decreto Presidencial (31.12.2020).
- Afectaciones del uso del glifosato.
- Decreto presidencial de diciembre del 2020.
- Objetivo del proyecto 321118.
- Prácticas agroecológicas.
- Alternativas al uso del glifosato.

# CAPACITACIÓN

280  
COMUNIDADES ATENDIDAS

2,586  
HUERTAS VALIDADAS Y ATENDIDAS



## TALLERES

- Elaboración de bioinsumos
- Nutrición
- Manejo de los cultivos
- Plagas y enfermedades.
- Manejo de arvenses

Se proporciono materiales didácticos como manuales, trípticos, folletos sobre alternativas a la sustitución del glifosato.



# TRABAJO CON PRODUCTORES DE ORIGEN TONONACA, NAHUATL Y OTOMÍ

37%

Conservan lenguas indígenas mexicanas como el Náhuatl, Otomí y Totonaco.

959

Productores de pueblos originarios.



- Entrega de herramienta mecanizada.
- Visita del comité asesor externo a comunidad Náhuatl del municipio de Chicontepec.
- Técnica agroecológica en visita a huerta de productora.

# SUPERFICIE CULTIVADA SIN USO DE GLIFOSATO:

3,426.79 hectáreas.



11.4%  
Más de lo  
comprometido.



# SUPERFICIE CULTIVADA CON LEGUMINOSAS ASOCIADA A PLANTACIONES DE NARANJA:

843.76 hectáreas.



11.2%  
Más de lo  
comprometido.



# DIVULGACIÓN DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN EL PROYECTO Y OTROS IMPACTOS

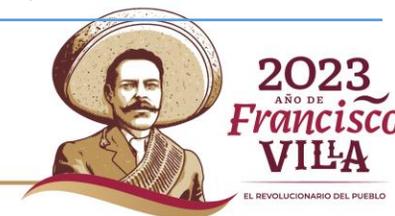
Sinergia con programas gubernamentales, gobierno del Estado y Municipios adyacentes.

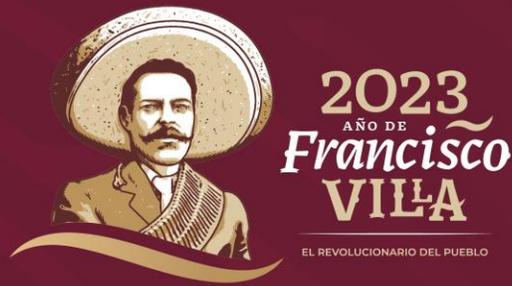
Participación en eventos masivos de divulgación



## RESUMEN DE ALGUNOS DE LOS RESULTADOS

Concepto	Total
Número de municipios atendidos	7
Número de comunidades atendidas	348
Número de productores sensibilizados	7,375
Número de productores capacitados (beneficiarios)	2,586
Porcentaje de hombres beneficiados	78%
Porcentaje de mujeres beneficiadas	22%
Productores de pueblos originarios	959
Superficie sin glifosato	3,426.79 hectáreas.
Superficie con leguminosas	843.76 hectáreas.
Número de productores atendidos por la asistencia técnica virtual	218
Número de materiales proporcionados vía whatsapp	Aproximadamente 70
Personas que recibieron material de difusión vía WhatsApp	2,684





# TÍTULO DE CONTRAPORTADA



**CONACYT**  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología