



DIAGNOSTICO TÉCNICO PRODUCTIVO DEL MAÍZ DEL MUNICIPIO DE SAYULA DE ALEMÁN, VERACRUZ

Marcos Ventura Vázquez Hernández, Mauro Sierra Macias, Flavio Antonio Rodríguez Montalvo
Programa de maíz, Recursos Genéticos Forestales, Agrícolas, Pecuarios y Microbianos, C. E. Cotaxtla-CIRGOC-INIFAP,
vazquez.marcos@inifap.gob.mx

INTRODUCCIÓN

Veracruz participa con 7.3% del valor de la producción nacional, lo que genera una derrama económica superior a los 44 mil 454 millones de pesos anuales. El municipio de Sayula de Alemán tiene sus características intrínsecas en la producción del cultivo de maíz blanco, que se destina principalmente para autoconsumo. En el 2019 la superficie sembrada fue de 4,495 ha, de las cuales el 42.8% se siembra en el ciclo P-V y 57.2% en O-I con una producción anual de 10,745 toneladas y un valor de la producción superior a los 37.8 millones de pesos (SIACON, 2021). Pese a la importancia económica y social de las actividades agropecuarias en el estado de Veracruz, esta no se ve reflejada en las condiciones y en la calidad de vida de los productores. Con base en lo anterior, el objetivo del presente trabajo fue realizar y dar a conocer los resultados del diagnóstico técnico productivo del cultivo de maíz del municipio de Sayula de Alemán.

MATERIALES Y MÉTODOS

El diagnóstico técnico-productivo de las unidades de producción familiar (UPF) se realizó mediante la aplicación de encuestas al 20% de los productores que integraron el Prodeter 20, metodologías participativas y análisis de información secundaria, donde se identificó el estado actual de sus recursos naturales, producción agrícola y pecuaria, nivel tecnológico y productivo.

Diagnóstico de las Unidades de Producción Familiar (UPF) consistió en las siguientes etapas:

- Caracterización tecnológica de las Unidades de Producción Familiar
- Identificación de la problemática productiva
- Propuesta de modelo tecnológico

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Producción agropecuaria. Las actividades agropecuarias más importantes para los productores son la producción de maíz, de bovinos de doble propósito, cerdos y aves. El uso potencial del suelo para las actividades agrícolas se presentan en el Cuadro 1.

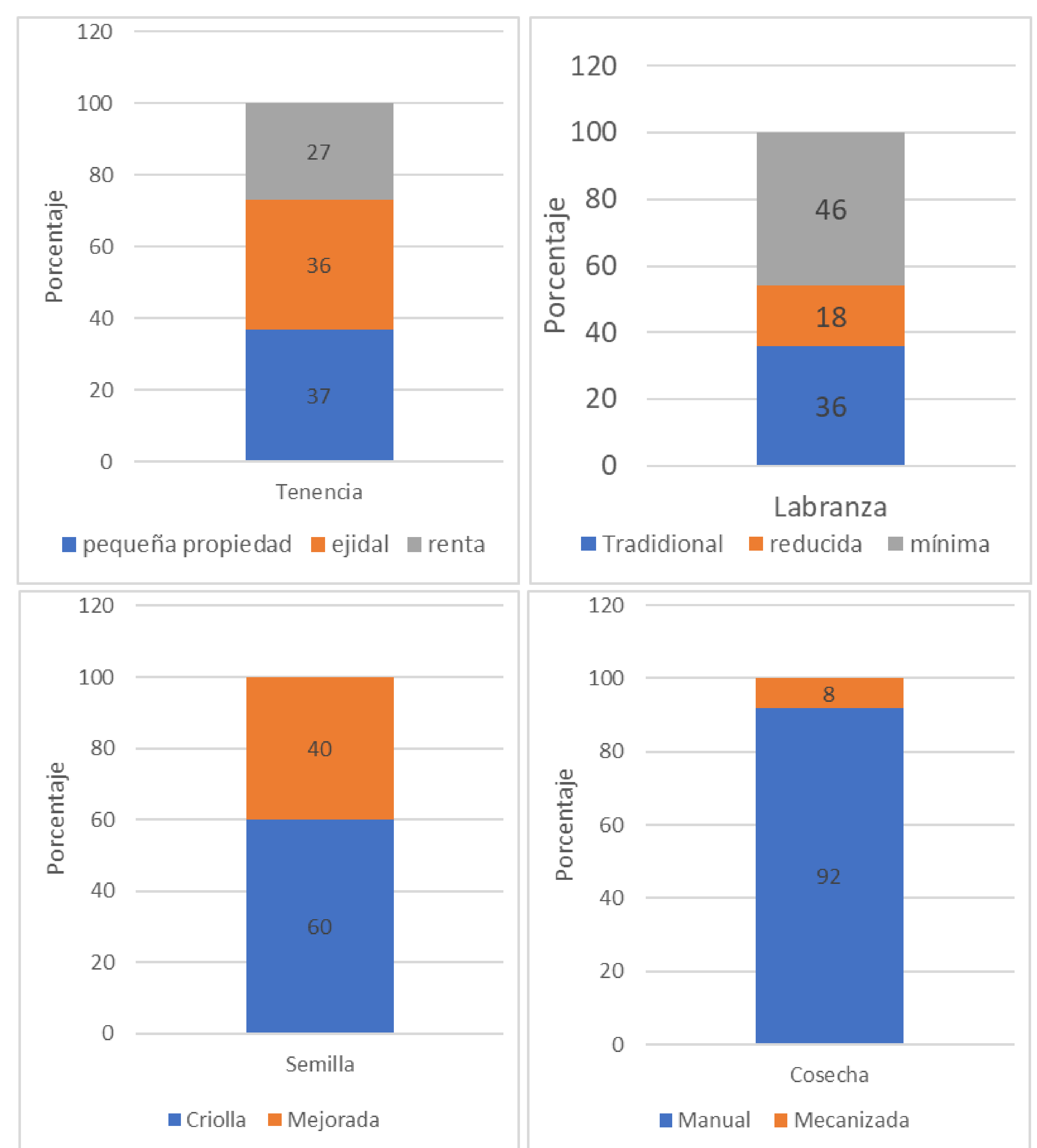
Cuadro 1. Uso potencial del suelo para las actividades agrícolas de Sayula de Alemán

| Uso potencial para la agricultura | % de la superficie |
|--|--------------------|
| Para la agricultura mecanizada continua | 55 |
| Para la agricultura mecanizada estacional | 15 |
| Para la agricultura con tracción animal continua | 15 |
| Para la agricultura manual continua | 13 |
| No apta para la agricultura | 2 |

BIBLIOGRAFÍA

IIEGE (Integración de Información Estadística y Geográfica Estatal) 2019. Cuadernillos municipales, Sayula de Alemán. http://ceieg.veracruz.gob.mx/wp-content/uploads/sites/21/2019/06/Sayula-de-Alemán_2019.pdf. [consultado el 5 de agosto de 2021].

SIACON (Sistema de Información Agroalimentaria de consulta) 2021. Estadística de la producción agrícola de 2021. http://infosiap.siap.gob.mx/gobmx/datosAbiertos/ProduccionAgricola/Cierre_agricola_mun_2020.csv. [consultado el 5 de agosto de 2021].



Nutrición. No se realiza análisis de suelo. Solo aplican urea a razón de 50 a 100 kg de urea (23-46 kg de nitrógeno) y como máximo 200 kg por hectárea (92 kg de nitrógeno).

Control de malezas. Control químico de malezas de hoja ancha y angosta. Los herbicidas más utilizados son gramoxone (I.A.: Paraquat), Tordon (I.A.: picloram), Herbi pol (I.A.: 2,4 D) y 2,4-D.

Control de plagas. Las plagas comunes son: gusano cogollero y gusano trozador, utilizan Foley rey (I.A.: Clorpirifos etil + Permetrina) y Arribo (I.A.: Cipermetrina) para su control.

CONCLUSIÓN

Los bajos rendimientos en el cultivo de maíz que obtienen los productores de Sayula de Alemán, Veracruz se deben a diversos factores (problemas de acidez del suelo, selección y uso de semilla; mal manejo del suelo y del cultivo y uso deficiente de fertilizantes). Con las correcciones de los problemas encontrados se podría incrementar los rendimientos en el cultivo de maíz en el municipio de Sayula de Alemán, mejorando el ingreso y la calidad de vida de los productores.