28 de abril de 2023

CHIAPAS

La Estimación de Superficie Agrícola se realiza con insumos que provienen del uso de tecnologías de alta precisión, como son el uso de GPS programables e imágenes de satélite de alta resolución, esto con la finalidad de proporcionar información del campo mexicano para su conocimiento y aprovechamiento.

La estimación de superficie agrícola maíz grano, sorgo grano, frijol y trigo grano para el estado de Chiapas requirió de 476 parcelas georreferenciadas y el análisis satelital de 32 imágenes SPOT, las cuales son obtenidas por la Estación de Recepción México (ERMEX-SIAP).

Figura 1. Estación ERMEX

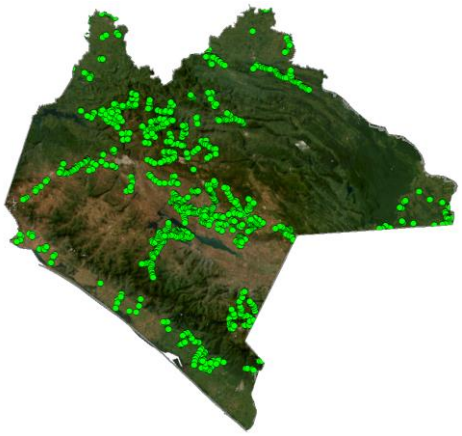

Figura 2. Distribución de puntos utilizados para la estimación

Estado	Estimación (ha)		
	Maíz grano	Sorgo grano	Frijol
Chiapas	344,210	5	18

Figura 3. Resultado de la Estimación de los 3 cultivos elegibles en la entidad de Chiapas.

- De las 3,010,704 de hectáreas identificadas como zonas susceptibles de ser cultivadas, en el ciclo Primavera Verano, se tiene que el 11.67% está cubierta por este tipo de cultivos.
- Destaca el municipio de Palenque con 25,089 hectáreas sembradas de maíz grano.

Figura 4 Resultado de la clasificación de las imágenes satelitales en el estado de Chiapas

Figura 5. Acercamiento del municipio de Palenque, municipio con la mayor presencia del cultivo de maíz grano en el estado.

El periodo que se toma en cuenta para realizar la estimación de los cultivos elegibles es el que comprende entre finales de agosto y principios de octubre, que es cuando el cultivo se encuentra en su etapa mayor de desarrollo fenológico.

Figura 6

Figura 7

Figura 6 y 7. Cultivos de maíz, Palenque, Chiapas, México.

El Municipio de Palenque se encuentra entre los municipios mayores a 25,000 hectáreas de producción de maíz grano a nivel nacional en el ciclo primavera-verano 2022.