



27 de junio de 2023

## MÉXICO

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, trigo grano y arroz en del estado de México fue generada mediante 1,551 parcelas georreferenciadas y el análisis satelital de 13 imágenes SPOT, las cuales son obtenidas por la Estación de Recepción México ([ERMEX-SIAP](#)).



Figura 1. Estación ERMEX

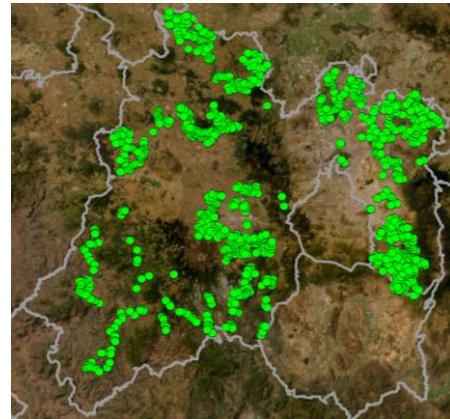


Figura 2. Distribución de puntos utilizados para la estimación

Estado	Estimación (ha)				
	Maíz grano	Sorgo grano	Frijol	Trigo grano	Arroz
México	480,317	845	2,338	2,662	47

Figura 3. Resultado de la Estimación de los 5 cultivos elegibles en el estado de México.

- ❖ De las 933,586 hectáreas identificadas como [zonas susceptibles de ser cultivadas](#), en el ciclo Primavera Verano, el 52.08% está cubierta por este tipos de cultivos.
- ❖ Se destaca el municipio de Almoloya de Juárez con cerca de 21,422 hectáreas sembradas de maíz grano y Zacualpan con 652 hectáreas sembradas de sorgo grano.
- ❖ Así mismo, el municipio de Temascalapa con 233 hectáreas de frijol, Ixtapaluca con 551 hectáreas de trigo grano y para Zumpahuacán 37 hectáreas sembradas de arroz.



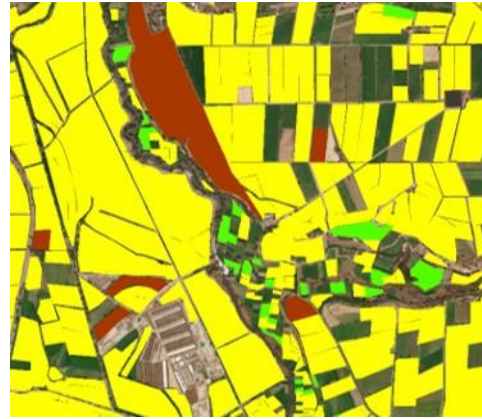
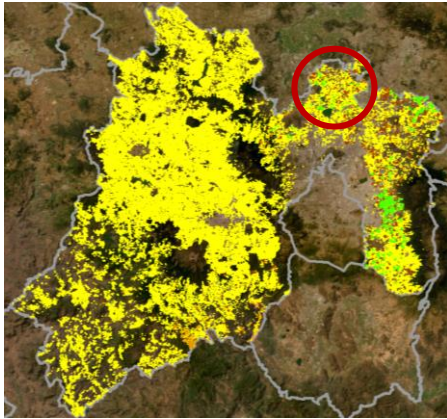


Figura 4 Resultado de la clasificación de las imágenes satelitales en el estado de México.

Figura 5. Acercamiento en el municipio de Tequixiac y Apaxco, México.

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



Figura 6



Figura 7

Figura 6 y 7. Cultivos de maíz grano y frijol en el estado de México.

El maíz es el cultivo que ocupa el primer lugar en volumen de producción en el estado de México.

