



27 de junio de 2023

## MORELOS

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 Morelos fue generada mediante 253 parcelas georreferenciadas y el análisis satelital de 4 imágenes SPOT, las cuales son obtenidas por la Estación de Recepción México ([ERMEX-SIAP](#)).



Figura 1. Estación ERMEX

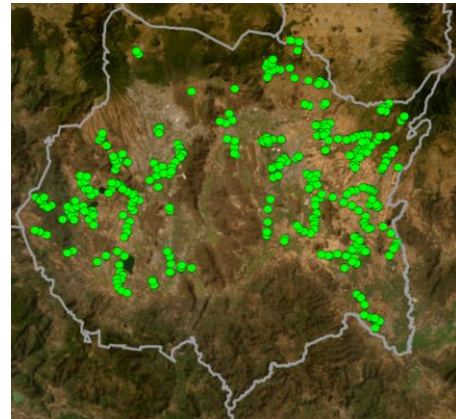


Figura 2. Distribución de puntos utilizados para la estimación

Estado	Estimación (ha)				
	Maíz grano	Sorgo grano	Frijol	Trigo grano	Arroz
<b>Morelos</b>	29,528	43,436	921	986	2,176

Figura 3. Resultado de la Estimación de los 5 cultivos elegibles en la entidad de Morelos.

- ❖ De las 168,106 hectáreas identificadas como [zonas susceptibles de ser cultivadas](#), en el ciclo Primavera Verano, el 45.83% está cubierta por este tipo de cultivos.
- ❖ Se destaca el municipio de Ayala con cerca de 3,029 hectáreas sembradas de maíz grano y Jantetelco con 3,982 hectáreas sembradas de sorgo grano.
- ❖ Así mismo, el municipio de Tlaltzapán de Zapata con 221 hectáreas de frijol, Tlalnepantla con 495 hectáreas de trigo grano y Puente de Ixtla con 342 hectáreas sembradas de arroz.



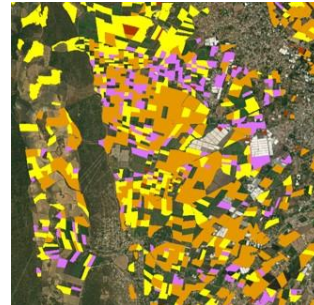
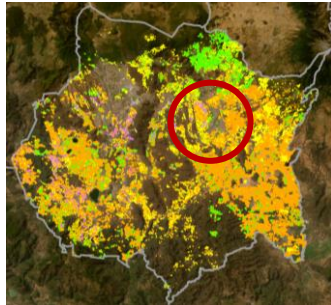


Figura 4 Resultado de la clasificación de las imágenes satelitales en la entidad de Morelos.

Figura 5. Acercamiento al municipio de Cuautla, Morelos.

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 de mayor desarrollo fenológico.



Figura 6



Figura 7

Figura 6 y 7. Cultivos de maíz grano y sorgo grano, Morelos, México.

El sorgo grano está dentro de los cinco principales cultivos y por su diversidad de clima tiene los cinco cultivos de interés en la Estimación de Superficie Agrícola (ESA).