



07 de diciembre de 2023

Yucatán

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 y sorgo grano, para el estado de Yucatán se requirió de 272 parcelas georreferenciadas y el análisis satelital de 16 imágenes SPOT, las cuales son obtenidas por la Estación de Recepción México ([ERMEX-SIAP](#)).



Figura 1. Estación ERMEX

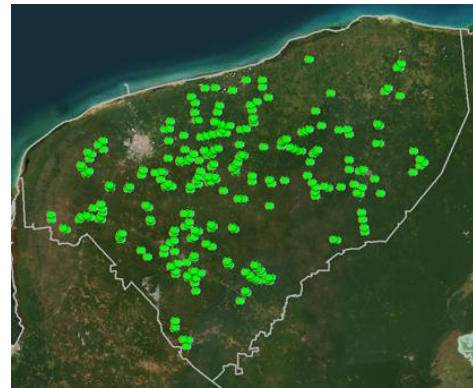


Figura 2. Distribución de puntos utilizados para la estimación

Estado	Estimación (ha)	
	Maíz grano	Sorgo grano
Yucatán	52,366	160

Figura 3. Resultado de la Estimación de los 2 cultivos elegibles en la entidad de Yucatán.

- ❖ De las 549,795 hectáreas identificadas como [zonas susceptibles de ser cultivadas](#), en el ciclo Primavera Verano, se tiene el 9.55% está cubierta por estos tipos de cultivos.
- ❖ Se destaca el municipio de Tekax con 4,382 hectáreas sembradas de maíz grano y 160 hectáreas sembradas de sorgo grano.

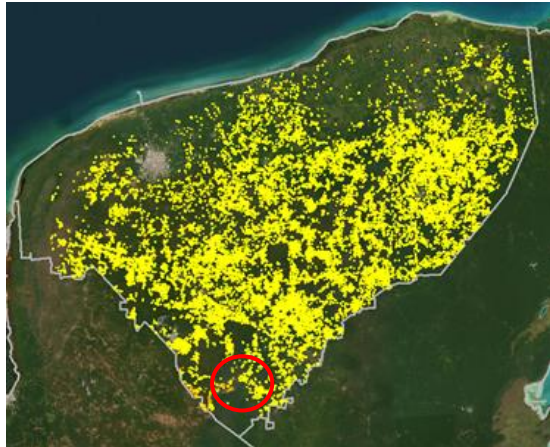


Figura 4 resultado de la clasificación de las imágenes satelitales en la entidad de Yucatán.

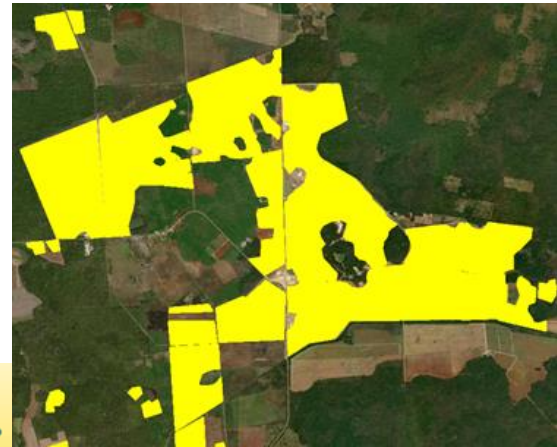


Figura 5. Acercamiento del municipio de Tekax, en la entidad de Yucatán del cultivo de maíz grano.

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



Figura 6



Figura 7

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

En Yucatán se practica el sistema de la milpa maya es un tipo de agricultura ancestral.