



27 de abril de 2023

## Colima

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 y arroz para el estado de Colima se requirió de 66 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

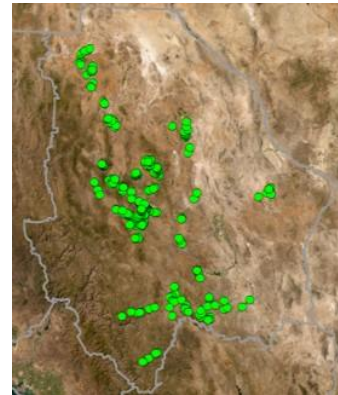


Figura 2. Distribución de puntos utilizados para la estimación

Estado	Estimación (ha)		
	Maíz grano	Sorgo grano	Arroz
Colima	3,133	163	1,030

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

- ❖ De las 142,297 hectáreas identificadas como [zonas susceptibles de ser cultivadas](#), en el ciclo Primavera Verano, se tiene que el 3.04% está cubierta por estos tipos de cultivos.
- ❖ Se destaca el municipio de Tecomán con 1,314 hectáreas sembradas de maíz grano.
- ❖ Se destaca el municipio de Cuauhtémoc con 468 hectáreas sembradas de arroz



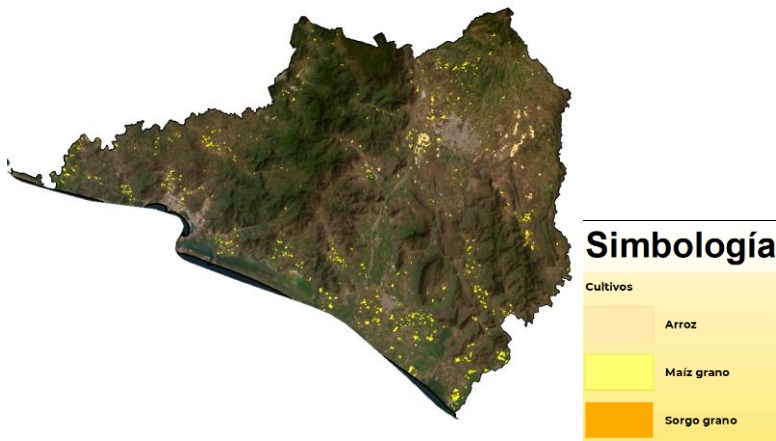


Figura 4 Resultado de la clasificación de las imágenes satelitales en la entidad de Colima



Figura 5. Acercamiento del municipio de Tecomán, municipio con la mayor presencia en la entidad de Colima del cultivo de maíz grano.

El periodo que se toma en cuenta para realizar la estimación de los cultivos elegibles es el que comprende entre finales de agosto a 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 y sorgo, Colima, México.

Después de los cultivos perennes en la entidad, el maíz es el cultivo más abundante.