



30 de mayo de 2023

## GUERRERO

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 frijol en el estado de Guerrero fue generada mediante 606 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

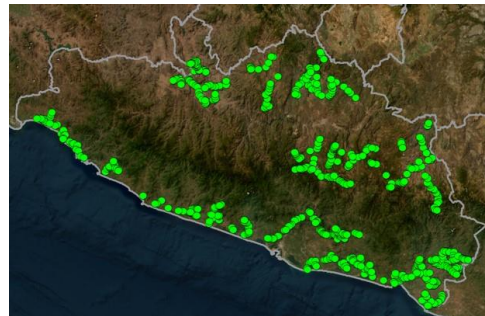


Figura 2. Distribución de puntos utilizados para la estimación

Estado	Estimación (ha)		
	Maíz grano	Sorgo grano	Frijol
<b>Guerrero</b>	234,508	37,721	40

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

- ❖ De las 1,338,774 hectáreas identificadas como [zonas susceptibles de ser cultivadas](#), en el ciclo Primavera Verano, el 20.34% está cubierta por este tipos de cultivos.
- ❖ Se destaca el municipio de Cuajinicuilapa con cerca de 14,704 hectáreas sembradas de maíz grano y Ajuchitlán del Progreso con 2,122 hectáreas de sorgo grano.
- ❖ Así mismo, el municipio de Atoyac de Álvarez con 10 hectáreas sembradas de frijol.



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



Figura 5. Acercamiento en el municipio de Cuajinicuilapa, Guerrero.

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 de mayor desarrollo fenológico.



Figura 6



Figura 7

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

Más de la mitad del suelo disponible para la agricultura se destina al cultivo de maíz.

