



07 de diciembre de 2023

Zacatecas

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 y trigo grano para el estado de Zacatecas se requirió de 1404 parcelas georreferenciadas y el análisis satelital de 33 imágenes SPOT, las cuales son obtenidas por la Estación de Recepción México ([ERMEX-SIAP](#)).



Figura 1. Estación ERMEX

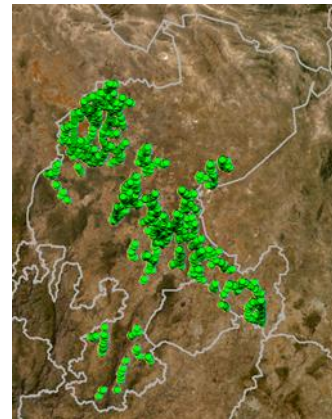


Figura 2. Distribución de puntos utilizados para la estimación

Estado	Estimación (ha)			
	Maíz grano	Sorgo grano	Frijol	Trigo grano
Zacatecas	211,515	164	618,119	8,010

Figura 3. Resultado de la Estimación de los 4 cultivos elegibles en la entidad de Chiapas.

- ❖ De las 1,549,446 hectáreas identificadas como [zonas susceptibles de ser cultivadas](#), en el ciclo Primavera Verano, se tiene el 54.07% está cubierta por estos tipos de cultivos.
- ❖ Se destaca el municipio de Sombrerete con 120,900 hectáreas sembradas de frijol y 2,500 hectáreas sembradas de trigo grano.
- ❖ Se destaca el municipio de Fresnillo con 29,544 hectáreas sembradas de maíz grano.

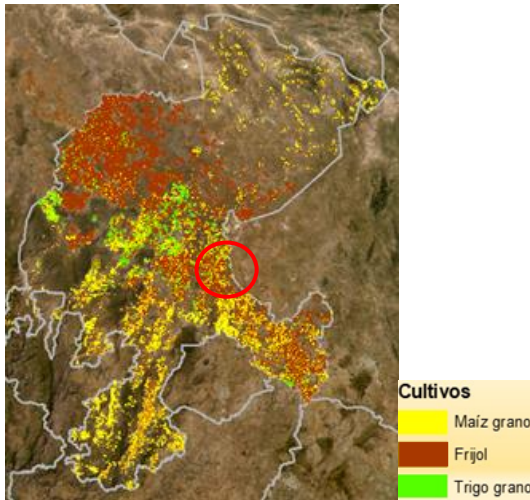


Figura 4 resultado de la clasificación de las imágenes satelitales en la entidad de Zacatecas.



Figura 5. Acercamiento del municipio de Vetagrande, Guadalupe y Troncoso, municipios en la entidad de Zacatecas del cultivo de frijol, maíz grano y trigo 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 frijol, trigo grano Sombrerete, Zacatecas, México.

Zacatecas es la entidad con mayor superficie sembrada de frijol a nivel nacional con 618,119 hectáreas sembradas en el ciclo primavera-verano 2022.