



04 de octubre de 2023

SONORA

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 en del estado de Sonora fue generada mediante 95 parcelas georreferenciadas y el análisis satelital de 54 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
Sonora	25,486	14,128	2,470	13,046

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

- ❖ De las 919,431 hectáreas identificadas como [zonas susceptibles de ser cultivadas](#), en el ciclo Primavera Verano, el 4.78% está cubierta por este tipo de cultivos.
- ❖ Se destaca el municipio de Cajeme con cerca de 5,859 hectáreas sembradas de maíz grano y 1,052 hectáreas sembradas de trigo grano.
- ❖ Así mismo, el municipio de Hermosillo con 1,079 hectáreas de frijol y San Luis Río Colorado con 2,225 hectáreas de sorgo grano.





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

Figura 5. Acercamiento en el municipio de BÁCUM y Cajeme, Sonora.

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 sorgo grano y trigo grano, Sonora, México

Dato curioso: Sonora ocupa el segundo lugar nacional con más superficie para vocación agropecuaria,.