



30 de agosto de 2023

## QUERÉTARO

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 Querétaro fue generada mediante 25 parcelas georreferenciadas y el análisis satelital de 18 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
Querétaro	38,560	1,170	386	12

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

- ❖ De las 175,350 hectáreas identificadas como [zonas susceptibles de ser cultivadas](#), en el ciclo Primavera Verano, el 23% está cubierta por este tipo de cultivos.
- ❖ Se destaca el municipio de Pedro Escobedo con cerca de 7,612 hectáreas sembradas de maíz grano y Pedro Escobedo con 369 hectáreas sembradas de sorgo grano.
- ❖ Así mismo, el municipio de Cadereyta de Montes con 74 hectáreas de frijol y Corregidora con 4 hectáreas de trigo grano.

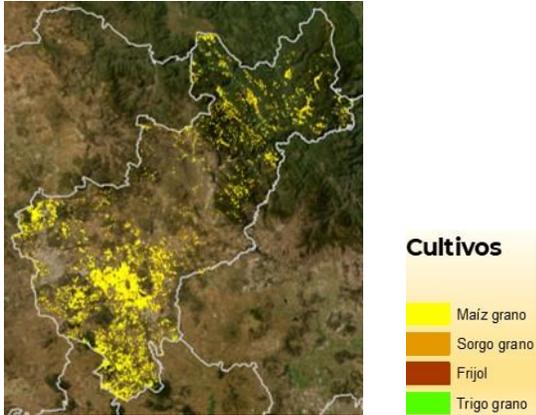


Figura 4 Resultado de la clasificación de las imágenes satelitales en la entidad de Querétaro.



Figura 5. Acercamiento en el municipio de Tequisquiapan, Querétaro.

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 maíz grano y sorgo grano, Querétaro, México

**Dato curioso:** Se tiene diversidad en los cultivos que se siembran en la entidad, por ejemplo el cultivo de vid ha ido en aumento, y de los cultivos estimados, solo no se tiene el arroz.