

18 de marzo de 2023

## BAJA CALIFORNIA

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 de maíz grano y sorgo grano en el estado de Baja California fue generada mediante 33 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
Baja California	667	249

Figura 3. Resultado de la Estimación de los 2 cultivos elegibles en la entidad de Baja California.

- ❖ De las 266,189 hectáreas identificadas como [zonas susceptibles de ser cultivadas](#), en el ciclo Primavera Verano, solo 0.34% está cubierta por este tipo de cultivos.
- ❖ Se destaca el municipio de Mexicali con 667 hectáreas sembradas de maíz grano y 249 hectáreas de sorgo grano.



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



Figura 5. Acercamiento en el municipio de Mexicali, municipio con la mayor presencia en la entidad de Baja California de los cultivos de maíz grano y sorgo 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 de mayor desarrollo fenológico.



Figura 6



Figura 7

Figura 6 y 7. Cultivos de maíz y sorgo Mexicali, Baja California, México.

El Municipio de Mexicali a pesar de tener condiciones adversas, cuenta con un sistema de riego que permite sembrar diferentes cultivos, adicionalmente a los 5 cultivos que se monitorean para la estimación en el ciclo primavera-verano 2022.