

18 de marzo de 2023

BAJA CALIFORNIA SUR

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, sorgo grano y frijol en el estado de Baja California Sur fue generada mediante 20 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	Frijol
Baja California Sur	2,416	266	757

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

- ❖ De las 85,222 hectáreas identificadas como [zonas susceptibles de ser cultivadas](#), en el ciclo Primavera Verano, solo 4.04% está cubierta por este tipo de cultivos.
- ❖ Se destaca el municipio de La Paz con 111 hectáreas sembradas de maíz grano, el municipio de Comondú con 266 hectáreas de sorgo grano y 676 hectáreas de frijol.



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



Figura 5. Acercamiento en el municipio de Comondú, municipio con presencia en la entidad de Baja California Sur de los cultivos de maíz grano, sorgo grano y frijol.

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, es cuando el cultivo se encuentra en su etapa de mayor desarrollo fenológico.



Figura 6 Cultivo maíz grano.



Figura 7 Cultivo de sorgo grano



Figura 8 Cultivo de frijol

El Municipio de Comondú ha aumentado su superficie de cultivo de maíz del año 2020 a la fecha en un 67%.