



04 de octubre de 2023

SAN LUIS POTOSÍ

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 y sorgo grano en del estado de San Luis Potosí fue generada mediante 377 parcelas georreferenciadas y el análisis satelital de 23 imágenes SPOT, las cuales son obtenidas por la Estación de Recepción México ([ERMEX-SIAP](#)).



Figura 1. Estación ERMEX

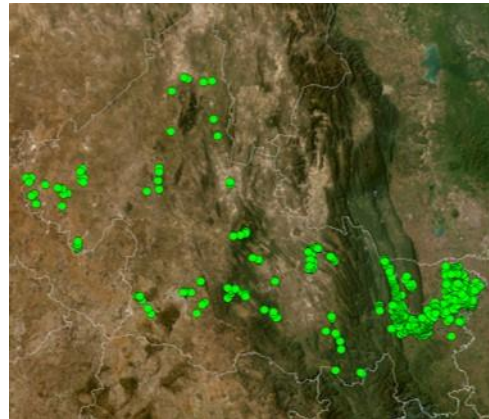


Figura 2. Distribución de puntos utilizados para la estimación

Estado	Estimación (ha)	
	Maíz grano	Sorgo grano
San Luis Potosí	88,282	11,223

Figura 3. Resultado de la Estimación de los 2 cultivos elegibles en la entidad de San Luis Potosí.

- ❖ De las 977,009 hectáreas identificadas como [zonas susceptibles de ser cultivadas](#), en el ciclo Primavera Verano, el 16.19% está cubierta por este tipo de cultivos.
- ❖ Se destaca el municipio de Villa de Ramos con cerca de 12,705 hectáreas sembradas de maíz.
- ❖ Así mismo, el municipio de Ébano con 4,198 hectáreas sembradas de sorgo grano.



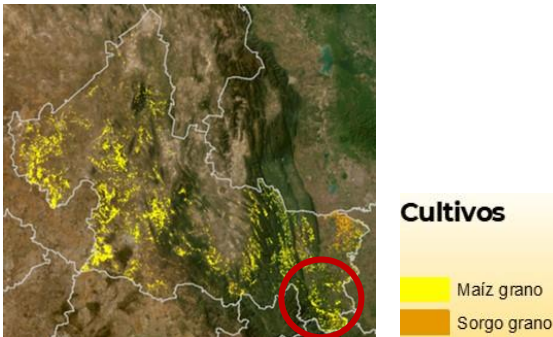


Figura 4 Resultado de la clasificación de las imágenes satelitales en la entidad de San Luis Potosí.



Figura 5. Acercamiento en el municipio de Tamazunchale, San Luis Potosí.

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, San Luis Potosí, México

Dato curioso: De los ciclos agrícolas, el más importante es el primavera – verano porque representa más de tres cuartas partes de la superficie irrigada para cultivos cíclicos en el año.