



30 de agosto de 2023

## OAXACA

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 Oaxaca fue generada mediante 2,078 parcelas georreferenciadas y el análisis satelital de 41 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
Oaxaca	386,253	13,345	24,294	13,224

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

- ❖ De las 1,869,605 hectáreas identificadas como [zonas susceptibles de ser cultivadas](#), en el ciclo Primavera Verano, el 23.56% está cubierta por este tipo de cultivos.
- ❖ Se destaca el municipio de Zimatlán de Álvarez con cerca de 4,592 hectáreas sembradas de maíz grano y Santo Domingo Ingenio con 2,964 hectáreas sembradas de sorgo grano.
- ❖ Así mismo, el municipio de Asunción Nochixtlán con 1,036 hectáreas de trigo grano y Magdalena Jaltepec con 767 hectáreas de frijol.





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



Figura 5. Acercamiento en el municipio de San Juan Sayultepec, Oaxaca.

El periodo que se toma en cuenta para realizar la estimación de los cultivos elegibles es el que comprenden 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 frijol, Oaxaca, México.

**Dato curioso:** Oaxaca se encuentra dentro de los cinco estados más importantes a nivel nacional en su producción agrícola.

