



30 de mayo de 2023

JALISCO

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 arroz en el estado de Jalisco fue generada mediante 1,257 parcelas georreferenciadas y el análisis satelital de 28 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 | Arroz |
| Jalisco | 622,472 | 24,113 | 1,894 | 12,774 |

Figura 3. Resultado de la Estimación de los 4 cultivos elegibles en el estado de Jalisco.

- ❖ De las 1,684,374 hectáreas identificadas como [zonas susceptibles de ser cultivadas](#), en el ciclo Primavera Verano, el 39.26% está cubierta por este tipo de cultivos.
- ❖ Se destaca el municipio de Lagos de Moreno con cerca de 30,850 hectáreas sembradas de maíz grano y Huejuquilla el Alto con 1,010 hectáreas sembradas de trigo grano.
- ❖ Así mismo, el municipio de Mascota con 2,068 hectáreas de arroz y Acatic con 281 hectáreas de frijol.

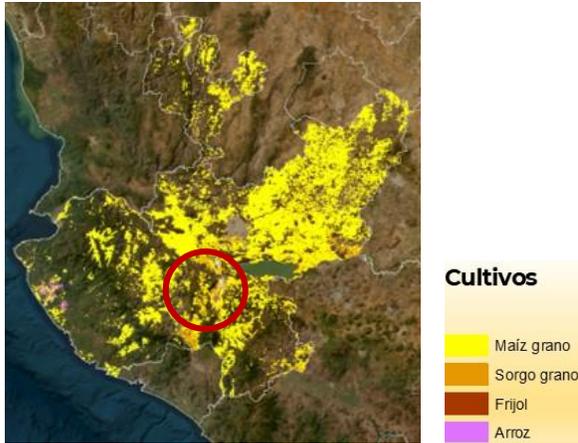


Figura 4 Resultado de la clasificación de las imágenes satelitales en el estado de Jalisco.



Figura 5. Acercamiento en el municipio de Teocuitatlán de Corona, Jalisco.

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 grano y arroz en Jalisco, México.

Jalisco está enfocado en la producción de cultivos básicos, aporta el 20% de la producción nacional de maíz.

