



30 de mayo de 2023

HIDALGO

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 el estado de Hidalgo fue generada mediante 556 parcelas georreferenciadas y el análisis satelital de 10 imágenes SPOT, las cuales son obtenidas por la Estación de Recepción México ([ERMEX-SIAP](#)).



Figura 1. Estación ERMEX

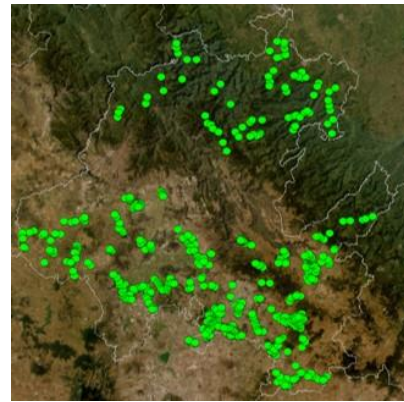


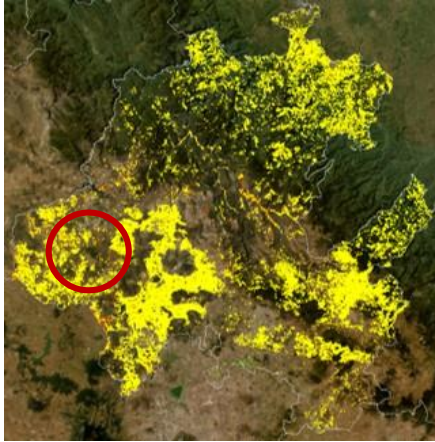
Figura 2. Distribución de puntos utilizados para la estimación

Estado	Estimación (ha)			
	Maíz grano	Sorgo grano	Frijol	Trigo grano
Hidalgo	91,798	4	12,407	1,622

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

- ❖ De las 1,358,214 hectáreas identificadas como [zonas susceptibles de ser cultivadas](#), en el ciclo Primavera Verano, el 7.79% está cubierta por este tipos de cultivos.
- ❖ Se destaca el municipio de Huejutla de Reyes con cerca de 4,420 hectáreas sembradas de maíz grano y Singuilucan con 1,010 hectáreas sembradas de frijol.
- ❖ Así mismo, el municipio de Huichapan con 978 hectáreas de trigo grano y Metztitlán con 4 hectáreas de sorgo grano.





CULTIVO	
	Maíz grano
	Sorgo grano
	Frijol
	Trigo grano

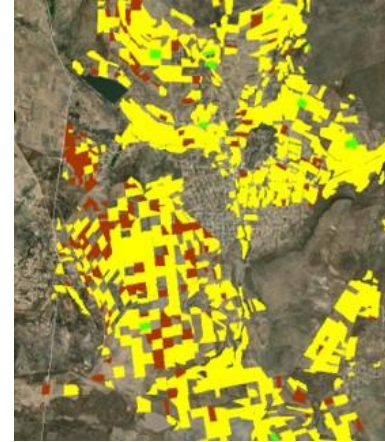


Figura 4 Resultado de la clasificación de las imágenes satelitales en la entidad de Hidalgo.

Figura 5. Acercamiento en el municipio de Huichapan, Hidalgo.

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 frijol, Hidalgo, México.

Para el cultivo de maíz, en esta entidad se tienen rendimientos entre 500 y 1,000 Kg/ha, así como con el maguey y el frijol con rendimientos de 400 Kg/ha.