



27 de abril de 2023

## CIUDAD DE MÉXICO

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 frijol en el estado de Ciudad de México fue generada mediante 34 parcelas georreferenciadas y el análisis satelital de 3 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	Frijol
Ciudad de México	4,016	21

Figura 3. Resultado de la Estimación de los 2 cultivos elegibles en la entidad de la Ciudad de México, se hace mención que en esta entidad no se siembra sorgo grano, trigo grano y arroz.

- ❖ De las 24,206 hectáreas identificadas como zonas susceptibles de ser cultivadas, en el ciclo Primavera Verano, se tiene que el 16.87% está cubierta por este tipo de cultivos.
- ❖ Se destaca la alcaldía de Milpa Alta con 1,738 hectáreas sembradas de maíz grano y 24 hectáreas de frijol.





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

Figura 5. Acercamiento en la alcaldía de Milpa Alta con la mayor presencia en la entidad de la Ciudad de México de los cultivos de maíz grano y frijol.

El periodo que se toma en cuenta para realizar la estimación de los cultivos elegibles es el que se encuentra entre finales de agosto y principios de octubre, que es cuando el cultivo se encuentra en su etapa de mayor desarrollo fenológico.



Figura 6 Cultivo de maíz grano.



Figura 7. Cultivos de frijol.

**Dato curioso:** La alcaldía Milpa Alta a pesar de encontrarse en zona urbana, está por arriba de la superficie sembrada de los cultivos de maíz grano y frijol de algunos municipios con actividad agrícola de los mismos cultivos.