



30 de agosto de 2023

QUINTANA ROO

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 del estado de Quintana Roo fue generada mediante 220 parcelas georreferenciadas y el análisis satelital de 7 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
Quintana Roo	45,545	33

Figura 3. Resultado de la Estimación de los 2 cultivos elegibles en la entidad de Quintana Roo.

- ❖ De las 263,366 hectáreas identificadas como [zonas susceptibles de ser cultivadas](#), en el ciclo Primavera Verano, el 17% está cubierta por este tipo de cultivos.
- ❖ Se destaca el municipio de Bacalar con cerca de 13,900 hectáreas sembradas de maíz grano.
- ❖ Así mismo, el municipio de José María Morelos con 33 hectáreas de frijol.



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



Figura 5. Acercamiento en el municipio de José María Morelos, Quintana Roo.

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 de 2022, 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, Quintana Roo, México

Dato curioso: Es una entidad en la cual ha ido en aumento la superficie sembrada en ambos cultivos.