

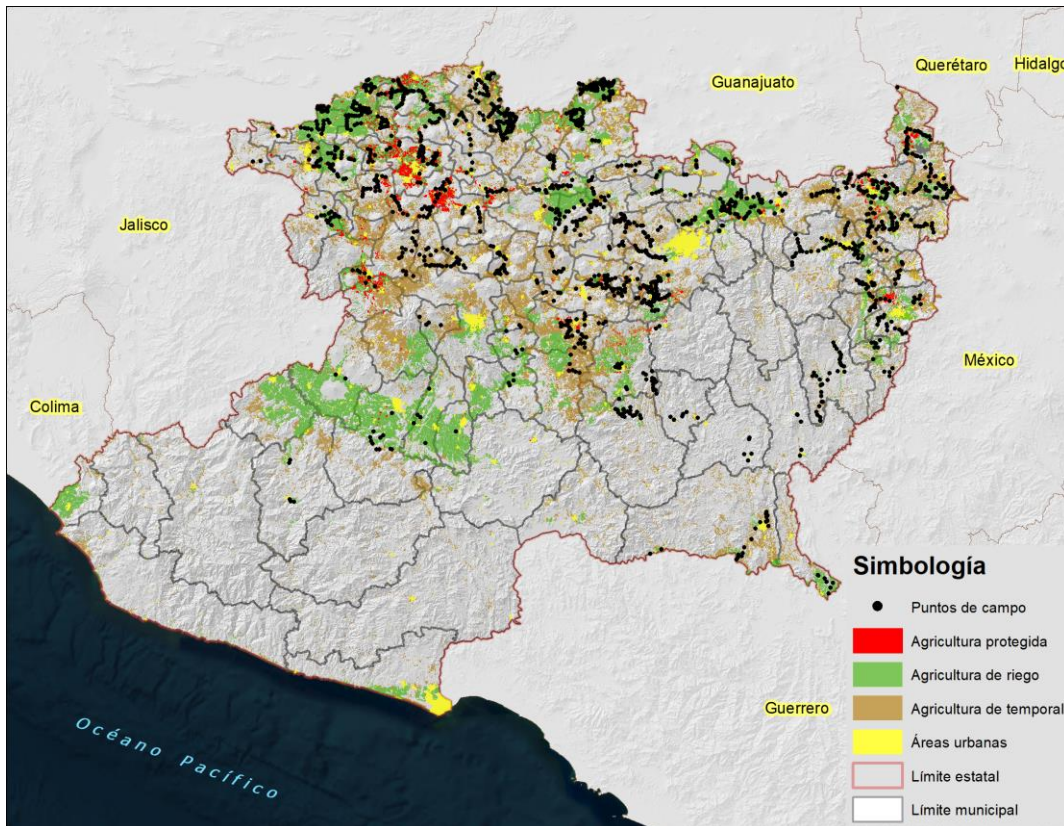


27 de julio de 2023

La frontera agrícola es un insumo geográfico que permite identificar la distribución territorial de la superficie ocupada por las actividades agrícolas en México. Está concebida como el conjunto de terrenos que, al momento de su actualización, presentan actividad agrícola, más los terrenos que en los últimos cinco años, por distintas circunstancias, se encuentran en descanso o en abandono. Cuando sobrepasa ese período de tiempo, dejan de ser considerados como parte de la frontera agrícola.

La frontera agrícola es digitalizada a la escala 1:10,000 mediante técnicas de interpretación visual de imágenes de satélite. Estas son obtenidas en la Estación de Recepción México (ERMEX), que es administrada por el SIAP. De forma complementaria, se realiza trabajo de campo para corroborar coberturas agrícolas o descartar otras de las que se tiene duda en su identificación.

La frontera agrícola se puede clasificar en dos modalidades hídricas, agricultura de riego y de temporal. Además, están incluidas todas aquellas infraestructuras de agricultura protegida detectadas en las imágenes de satélite, lo que hace a este producto, un insumo importante para realizar estudios y análisis de la dinámica de ocupación y de los cambios de uso de suelo que está teniendo el territorio nacional.



Mapa 1 Distribución territorial de la frontera agrícola del estado de Michoacán.



Durante 2022, se llevó a cabo una actualización para 530 municipios del país, que fueron considerados como de mayor incertidumbre en cuanto a las cifras de superficie agrícola, por ser municipios con condiciones topográficas adversas y con grandes coberturas vegetales que complican y confunden la identificación visual de las coberturas agrícolas.

Para el estado de Michoacán, en ese año se llevó a cabo la actualización en gabinete y se realizó trabajo de campo, en el que utilizando tecnología GPS se visitaron 1,518 sitios captando la cobertura agrícola de cada uno de ellos. Los puntos obtenidos en campo permiten incorporar en gabinete, aquellas áreas que no están dentro de la frontera agrícola o eliminar otras que ya no forman parte de la misma o que nunca lo fueron y podrían estar sobreestimando la cobertura.

Asimismo, se detectaron en gabinete 10,496 infraestructuras de agricultura protegida, mismas que están siendo incorporadas a la frontera agrícola en la actualización de este año.

De los puntos de campo levantados en 2022, se encontró que la mayor parte corresponden a los cultivos de maíz grano, aguacate, sorgo grano y limón.



Parcelas de aguacate en el estado de Michoacán

De los municipios de Michoacán, Vista Hermosa es el que mayor porcentaje de superficie agrícola tiene con respecto a la superficie municipal, contando con un 79%, sin embargo, es Aquila el municipio que mayor superficie sembrada registra con 30,092 ha, seguido por Buenavista con 29,964 ha y Tancítaro con 29,821 ha.

Es de destacar que el municipio de Tancítaro registra una superficie sembrada de aguacate de 24,805 ha, lo cual significa que el 83% de la superficie sembrada del municipio, se ocupa con este cultivo, además de ser el municipio con mayor superficie sembrada de aguacate del territorio nacional.



En el cuadro siguiente, se puede observar que 16 de los primeros 20 municipios del país que siembran aguacate, pertenecen al estado de Michoacán.

Municipios del país con mayor superficie sembrada de **aguacate**.

Ranking nacional	Estado	Municipio	Superficie sembrada (ha)
1	Michoacán	Tancítaro	24,805.00
2	Michoacán	Uruapan	17,640.00
3	Michoacán	Tacámbaro	17,320.00
4	Michoacán	Salvador Escalante	16,665.00
5	Michoacán	Ario	16,514.00
6	Michoacán	Peribán	11,716.00
7	Michoacán	Nuevo Parangaricutiro	8,990.00
8	Michoacán	Los Reyes	7,149.00
9	Jalisco	Zapotlán el Grande	6,925.20
10	Michoacán	Turicato	6,572.00
11	Michoacán	Tingüindín	5,361.00
12	Michoacán	Ziracuaretiro	5,225.00
13	Michoacán	Tingambato	4,250.00
14	Michoacán	Zacapu	4,000.00
15	Michoacán	Tangamandapio	3,401.00
16	Michoacán	Taretan	3,355.00
17	Nayarit	Xalisco	3,093.80
18	Nayarit	Tepic	2,788.00
19	Michoacán	Cotija	2,700.00
20	Jalisco	Zapotiltic	2,526.70

Fuente: SIAP. Cierre de la producción agrícola 2022.