

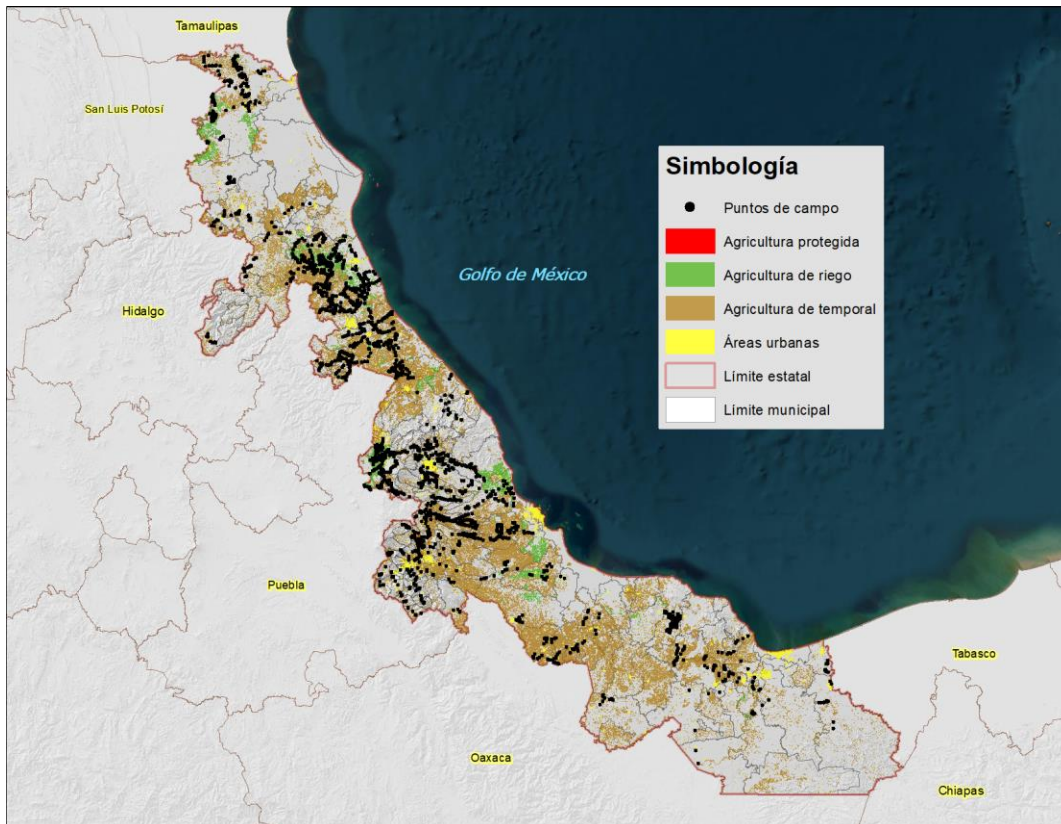


27 de noviembre de 2023

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.



Distribución territorial de la frontera agrícola del estado de Veracruz.





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 Veracruz, 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 más de 2,200 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 429 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, naranja, caña de azúcar, café y piña.



Ilustración 1 Terrenos con cultivo de café en el estado de Veracruz

Veracruz es un estado muy importante para la agricultura nacional, es el segundo estado que dedica mayor superficie a la siembra de cultivos, después del estado de Jalisco.

De los municipios de Veracruz, Álamo Temapache es el que mayor superficie sembrada registra con 68,305 ha, seguido por Papantla con 47,544 ha y Pánuco con 46,801 ha.

Veracruz destaca en la producción de caña de azúcar, ocupando el primer lugar nacional en la producción de este cultivo, con 297,714 ha sembradas. Los estados que más se le acercan en superficie destinada a este cultivo, son San Luis Potosí y Jalisco, como se aprecia en la siguiente tabla.



Principales estados productores de caña de azúcar.

| Ranking nacional | Estado | Superficie sembrada (ha) |
|------------------|-----------------|--------------------------|
| 1 | Veracruz | 297,713.96 |
| 2 | San Luis Potosí | 92,921.00 |
| 3 | Jalisco | 79,935.00 |
| 4 | Oaxaca | 61,934.00 |
| 5 | Tamaulipas | 64,267.73 |
| 6 | Tabasco | 41,433.00 |
| 7 | Quintana Roo | 33,373.00 |
| 8 | Chiapas | 32,227.20 |
| 9 | Nayarit | 34,404.00 |
| 10 | Morelos | 22,744.00 |

Fuente: SIAP. Cierre agrícola 2022

A nivel municipal, 3 municipios del estado sobresalen en el territorio nacional por contar con mayor superficie dedicada a este cultivo, como se puede observar en la siguiente tabla.

Principales municipios del país con mayor superficie sembrada de caña de azúcar.

| Ranking nacional | Estado | Municipio | Superficie sembrada (ha) |
|------------------|-----------------|----------------------------|--------------------------|
| 1 | San Luis Potosí | Ciudad Valles | 39,368 |
| 2 | Quintana Roo | Othón P. Blanco | 32,673 |
| 3 | Tabasco | Cárdenas | 29,204 |
| 4 | Veracruz | Cosamaloapan de Carpio | 22,462 |
| 5 | Veracruz | Tres Valles | 21,077 |
| 6 | Oaxaca | Acatlán de Pérez Figueroa | 20,245 |
| 7 | Oaxaca | San Juan Bautista Tuxtepec | 19,390 |
| 8 | Veracruz | Tierra Blanca | 19,087 |
| 9 | Tamaulipas | Xicoténcatl | 17,864 |
| 10 | Campeche | Champotón | 16,746 |

Fuente: SIAP, cierre agrícola 2022.



Veracruz también destaca en la producción de naranja, siendo el primer lugar nacional en la siembra de este cítrico, como se muestra en el siguiente cuadro.

Entidades federativas con mayor superficie sembrada de naranja

| Ranking nacional | Estado | Superficie sembrada (ha) |
|------------------|-----------------|--------------------------|
| 1 | Veracruz | 171,719 |
| 2 | Tamaulipas | 34,352 |
| 3 | San Luis Potosí | 32,863 |
| 4 | Puebla | 31,977 |
| 5 | Nuevo León | 25,944 |

A nivel nacional, destacan 7 municipios de Veracruz dentro de los primeros diez, véase la siguiente tabla

Principales municipios productores con mayor superficie sembrada de naranja.

| Ranking nacional | Estado | Municipio | Superficie sembrada (ha) |
|------------------|------------|----------------------|--------------------------|
| 1 | Veracruz | Álamo Temapache | 43,892 |
| 2 | Puebla | Francisco Z. Mena | 19,046 |
| 3 | Veracruz | Papantla | 15,310 |
| 4 | Veracruz | Tihuatlán | 13,973 |
| 5 | Veracruz | Castillo de Teayo | 10,775 |
| 6 | Veracruz | Chicontepepec | 9,927 |
| 7 | Tamaulipas | Padilla | 9,829 |
| 8 | Veracruz | Martínez de La Torre | 9,741 |
| 9 | Veracruz | Gutiérrez Zamora | 8,170 |
| 10 | Tamaulipas | Güémez | 7,511 |

Fuente: SIAP, cierre agrícola 2022.

Otro cultivo destacable en Veracruz es el de piña, siendo el primer lugar nacional en la superficie sembrada de este cultivo, con 38, 646 ha. Los estados que le siguen son Nayarit y Oaxaca con 2,469 y 2,091 ha respectivamente.

A nivel nacional, destacan seis municipios con la mayor superficie sembrada de piña, véase la tabla siguiente.



Principales municipios productores con mayor superficie sembrada de piña.

| Ranking nacional | Estado | Municipio | Superficie sembrada (ha) |
|------------------|--------------|----------------------|--------------------------|
| 1 | Veracruz | Isla | 11,461 |
| 2 | Veracruz | Juan Rodríguez Clara | 11,394 |
| 3 | Veracruz | José Azueta | 10,591 |
| 4 | Veracruz | San Juan Evangelista | 1,873 |
| 5 | Tabasco | Huimanguillo | 1,680 |
| 6 | Oaxaca | Loma Bonita | 1,484 |
| 7 | Nayarit | Compostela | 1,441 |
| 8 | Veracruz | Medellín | 941 |
| 9 | Veracruz | Playa Vicente | 918 |
| 10 | Quintana Roo | Bacalar | 892 |

Fuente: SIAP, cierre agrícola 2022.