

Panorama de la Frontera Agrícola de México

Dirección de Soluciones Geoespaciales

Tamaulipas

La frontera agrícola del estado de Tamaulipas fue generada mediante técnicas de interpretación visual de imágenes de satélite, obtenidas en la Estación de Recepción México (ERMEX), administrada por el SIAP. De forma complementaria, se realizó trabajo de campo para corroborar coberturas agrícolas o descartar otras de las que se tiene duda en su identificación. Durante los años 2020 y 2021, en esta entidad, se visitaron más de 1,500 sitios utilizando tecnología GPS y captando la cobertura agrícola de cada uno.

Se encontraron cultivos tales como ajonjolí, arroz, avena forrajera, caña de azúcar, cebada, cebolla, chile serrano, durazno, frijol, jitomate, limón, maíz grano, mango, naranja valencia, nopal, pastos, piña, sábila, sorgo forrajero y de grano, soya, toronja y trigo, entre otros.

La frontera agrícola serie III registraba una superficie de 1 millón 595 mil 058 ha., de las que **524** mil 518 eran de riego y **1** millón **070** mil **540** de temporal.

Con la actualización de la serie IV (2019-2021) se identificaron 1 millón 574 mil 190 ha de superficie de frontera agrícola, de ellas, **513** mil 626 son de riego y **1** millón **060** mil **564** de temporal.

Esto significa que la superficie disminuyó un poco a consecuencia de cambios de uso de suelo, crecimientos urbanos y por la depuración realizada en la actualización y desde luego precisiones realizadas gracias a las verificaciones de campo. Áreas que estaban clasificadas como agrícolas, ya no lo son, por tener más de 5 años sin actividad y por lo tanto, se eliminaron de la frontera agrícola.

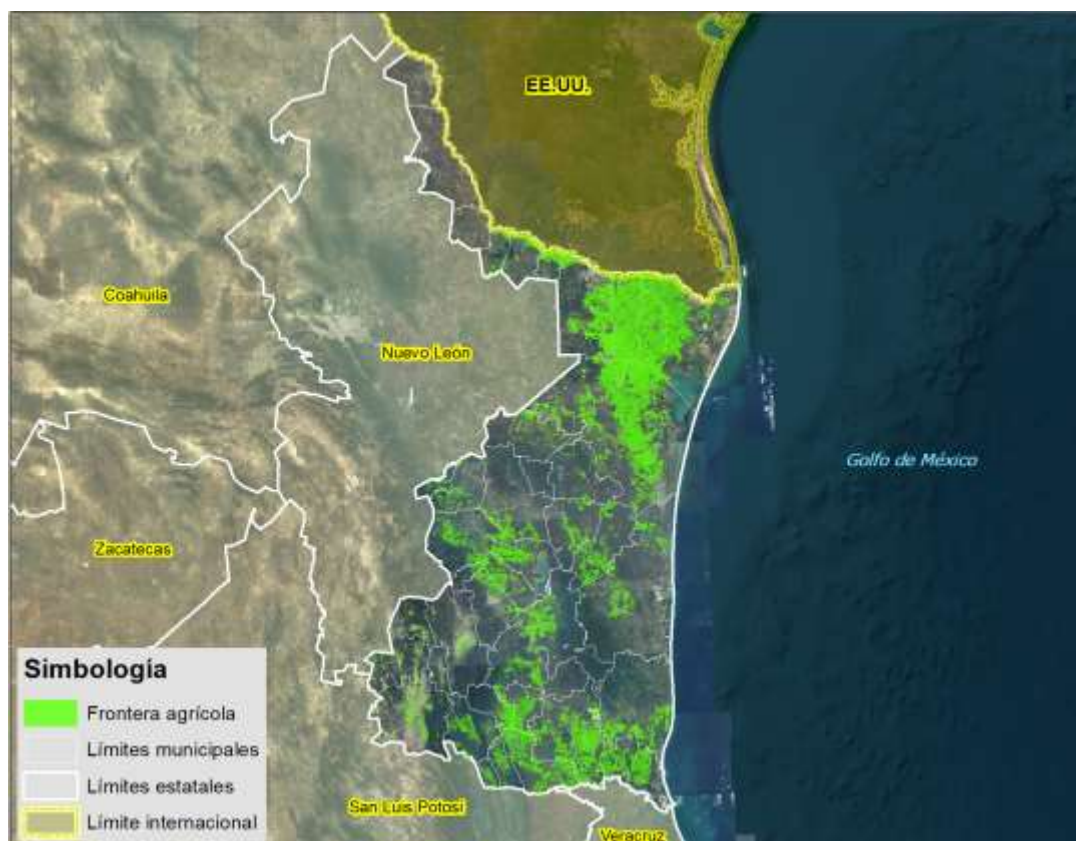


Figura 1. Frontera agrícola del estado de Tamaulipas

**Panorama de la
Frontera Agrícola de México**

Dirección de Soluciones Geoespaciales

En las siguientes imágenes se presenta un ejemplo comparativo en el que se muestran cambios de ambas series.



Figura 2. Imagen SPOT 7 de 2016 (izquierda) e imagen SPOT 7 de 2021 (derecha).

En el ejemplo, se observan cambios en la distribución de la frontera agrícola en el municipio de Cruillas. Se aprecia de forma muy evidente la disminución de áreas agrícolas que ya no se cultivan en los últimos 5 años por diferentes causas.

En la siguiente tabla se presenta un comparativo de superficie a nivel municipal de ambas series.

NOMBRE DE MUNICIPIO	SERIE III Superficie (ha)	SERIE IV Superficie (ha)
Abasolo	33,283	39,462
Aldama	33,713	46,856
Altamira	55,712	56,897
Antiguo Morelos	10,215	10,669
Burgos	17,218	19,741
Bustamante	10,835	10,697
Camargo	12,554	13,023
Casas	43,215	37,525
Cruillas	17,740	7,671
Gómez Farías	14,472	14,697
González	107,049	108,523
Güémez	32,290	26,952
Guerrero	1,186	549
Gustavo Díaz Ordaz	12,624	12,872
Hidalgo	31,185	32,567
Jaumave	9,311	9,754

**Panorama de la
 Frontera Agrícola de México**

Dirección de Soluciones Geoespaciales

NOMBRE DE MUNICIPIO	SERIE III Superficie (ha)	SERIE IV Superficie (ha)
Jiménez	21,351	18,197
Llera	26,943	27,308
Mainero	3,170	3,474
El Mante	82,100	67,939
Matamoros	153,584	153,847
Méndez	62,788	70,859
Mier	565	583
Miguel Alemán	6,478	7,202
Miquihuana	5,775	5,526
Nuevo Laredo	133	141
Nuevo Morelos	6,345	6,336
Ocampo	21,367	21,341
Padilla	29,504	29,474
Palmillas	1,998	1,895
Reynosa	109,891	93,863
Río Bravo	137,596	138,455
San Carlos	29,598	29,537
San Fernando	252,334	246,006
San Nicolás	253	271
Soto la Marina	38,582	38,375
Tula	28,113	30,332
Valle Hermoso	76,074	75,754
Victoria	16,857	17,147
Villagrán	12,198	12,511
Xicoténcatl	28,859	29,364

A nivel estatal, la frontera agrícola de Tamaulipas tuvo una escasa reducción, pero a nivel municipal Cruillas y Guerrero son los que registraron mayor disminución; por el contrario, los municipios de Aldama y Abasolo registraron incrementos significativos de Frontera Agrícola.