



**Panorama de la
Frontera Agrícola de México**

Dirección de Soluciones Geoespaciales

Guerrero

La frontera agrícola del estado de Guerrero 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 el año 2021 se visitaron 430 sitios, utilizando tecnología GPS y captando la cobertura agrícola de cada uno.

Se encontraron cultivos tales como: mango, maíz grano, coco, ajonjolí, invernadero, plátano, cítricos, jitomate, nanche, palma, árboles frutales, frijol, papaya, sorgo grano, agave, caña de azúcar, flores, melón, tamarindo, yerbabuena, entre otros.

La frontera agrícola serie III registraba una superficie de 1 millón 106 mil 447 hectáreas, de las que 250 mil 146 eran de riego y 856 mil 301 de temporal.

Con la actualización de la serie IV (2019-2021) se identificaron 1 millón 145 mil 278 hectáreas de superficie de frontera agrícola, de ella, 204 mil 219 ha son de riego y 941 mil 059 de temporal.

Esto significa que la superficie aumentó un 3.5% a consecuencia de cambios de uso de suelo, por la depuración realizada en la actualización y precisión de las verificaciones de campo. Áreas que no estaban clasificadas como agrícolas, ya lo son, incorporándose a la frontera agrícola.

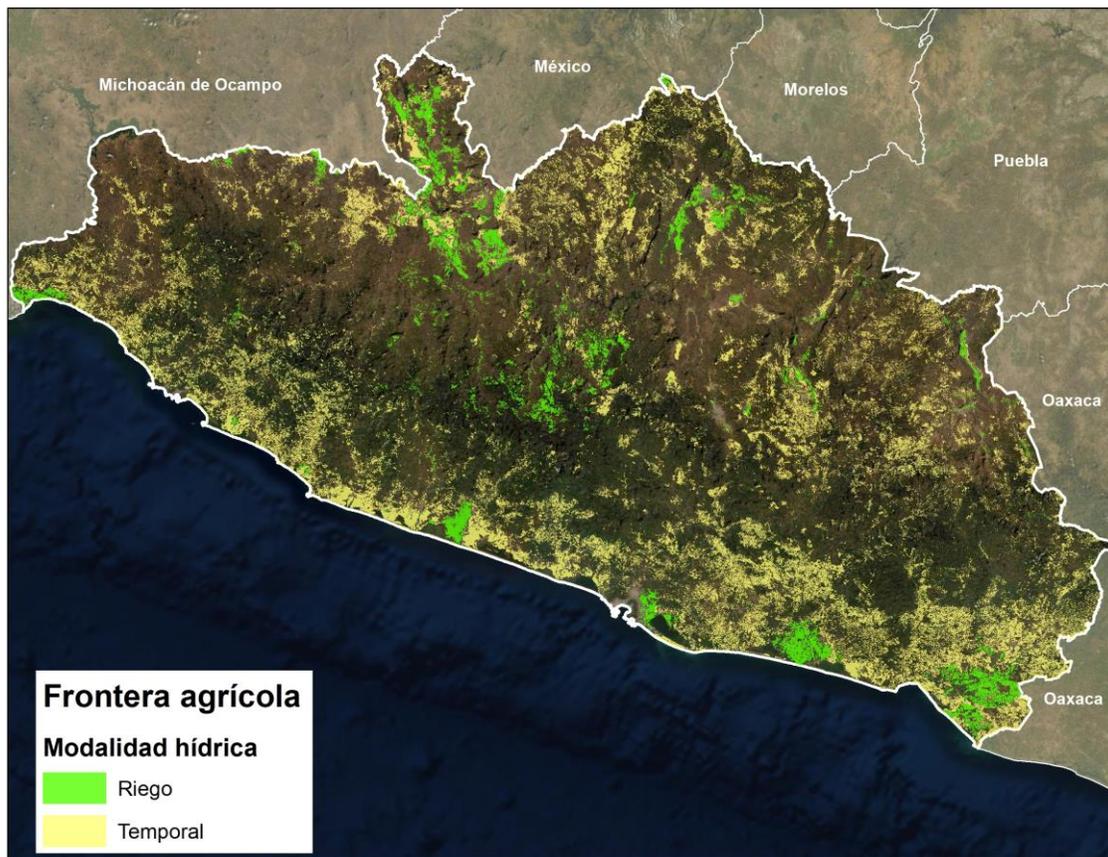


Figura 1. Frontera agrícola del estado de Guerrero, México.



**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.



Municipio de Alcozauca de Guerrero, 2015



Alcozauca de Guerrero, 2021

Figura 2. Imagen SPOT 7 de 2015 (izquierda) e imagen SPOT 7 de 2021 (derecha).

En el ejemplo, se observa cambio en la configuración de la frontera agrícola en el municipio de: Alcozauca de Guerrero.

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)
Acapulco de Juárez	35,168	34,832
Acatepec	3,321	5,454
Ahuacuotzingo	13,507	12,492
Ajuchitlán del Progreso	23,615	23,398
Alcozauca de Guerrero	7,083	7,547
Alpoyeca	958	1,100
Apaxtla	11,061	9,227
Arcelia	16,139	15,733
Atenango del Río	4,802	4,835
Atlamajalcingo del Monte	1,843	1,842
Atlixac	8,803	9,665
Atoyac de Álvarez	22,056	24,146
Ayutla de los Libres	23,359	22,433
Azoyú	17,396	17,392



**Panorama de la
Frontera Agrícola de México**

Dirección de Soluciones Geoespaciales

Nombre de municipio	Serie III superficie (ha)	Serie IV superficie (ha)
Benito Juárez	10,303	10,017
Buenavista de Cuéllar	4,040	3,248
Chilapa de Álvarez	17,742	19,983
Chilpancingo de los Bravo	13,647	15,266
Coahuayutla de José María Izazaga	16,546	23,038
Cochoapa el Grande	2,684	2,696
Cocula	4,530	4,252
Copala	13,067	12,892
Copalillo	6,171	6,159
Copanatoyac	4,552	5,975
Coyuca de Benítez	33,707	39,094
Coyuca de Catalán	34,239	36,448
Cuajinicuilapa	38,665	36,250
Cualác	1,799	2,030
Cuautepec	9,621	9,471
Cuetzala del Progreso	6,937	4,901
Cutzamala de Pinzón	37,390	34,915
Eduardo Neri	7,084	6,113
Florencio Villarreal	12,138	12,052
General Canuto A. Neri	5,914	5,096
General Heliodoro Castillo	30,181	29,659
Huamuxtlán	3,384	3,369
Huitzuc de los Figueroa	16,566	17,078
Iguala de la Independencia	14,592	15,459
Igualapa	8,071	7,880
Iliatenco	1,127	212
Ixcateopan de Cuauhtémoc	2,159	2,266
José Joaquín de Herrera	1,455	2,456
Juan R. Escudero	9,799	10,082
Juchitán	12,351	12,311
La Unión de Isidoro Montes de Oca	43,406	48,600
Leonardo Bravo	9,702	9,703
Malinaltepec	5,577	4,937
Marquelia	8,559	9,430



**Panorama de la
Frontera Agrícola de México**

Dirección de Soluciones Geoespaciales

Nombre de municipio	Serie III superficie (ha)	Serie IV superficie (ha)
Mártir de Cuilapan	6,331	6,184
Metlatónoc	3,638	3,117
Mochitlán	4,858	4,679
Olinalá	9,881	10,875
Ometepec	33,211	29,407
Pedro Ascencio Alquisiras	10,419	10,468
Petatlán	41,463	61,149
Pilcaya	3,664	3,726
Pungarabato	4,932	4,656
Quechultenango	10,831	13,037
San Luis Acatlán	20,490	22,817
San Marcos	42,831	42,767
San Miguel Totolapan	24,752	23,739
Taxco de Alarcón	8,207	8,355
Tecoanapa	26,620	26,635
Técpán de Galeana	48,563	52,566
Teloloapan	26,767	26,473
Tepecoacuilco de Trujano	12,612	12,572
Tetipac	3,745	3,745
Tixtla de Guerrero	6,762	6,764
Tlacoachistlahuaca	15,411	15,422
Tlacoapa	2,859	2,808
Tlalchapa	12,032	10,719
Tlalixtaquilla de Maldonado	1,428	1,421
Tlapa de Comonfort	8,674	9,843
Tlapehuala	8,338	8,091
Xalpatláhuac	1,970	1,889
Xochihuehuetlán	2,105	1,843
Xochistlahuaca	10,378	11,706
Zapotitlán Tablas	6,107	6,036
Zihuatanejo de Azueta	24,343	23,488
Zirándaro	19,504	18,887
Zitlala	5,911	5,959
	1,106,447	1,145,279



**Panorama de la
Frontera Agrícola de México**

Dirección de Soluciones Geoespaciales

A nivel estatal la frontera agrícola de Guerrero tuvo un incremento marginal de 3.5%, sin embargo, existen municipios como: Petatlán, Quechultenango, José Joaquín de Herrera o Coyuca de Benítez, que registraron un incremento importante de Frontera Agrícola. Por otra parte, municipios como. Cuetzala del Progreso, Cuajinicuilapa, Cutzamala de Pinzón y Ometepepec en los que se tienen una reducción importante de superficie agrícola.