



































COBERTURA DEL SERVICIO MÓVIL
EN LAS ZONAS AGRÍCOLAS DE
MÉXICO EN EL AÑO **2019**



CONTENIDO

LEGALES	3
ACRÓNIMOS Y DEFINICIONES	4
INTRODUCCIÓN	6
OBJETIVO	8
METODOLOGÍA	8
PRINCIPALES HALLAZGOS	9
RESULTADOS POR ESTADO CON UNIDAD DE PRODUCCIÓN DE AGRICULTURA PROTEGIDA Y SU ACCESO EN AL MENOS UNA TECNOLOGÍA	10

RESULTADOS POR ESTADO CON UNIDAD DE PRODUCCIÓN DE AGRICULTURA DE TEMPORAL Y SU ACCESO EN AL MENOS UNA TECNOLOGÍA 11

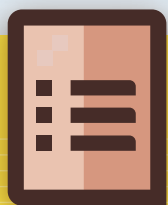
 AGUASCALIENTES	12	 MORELOS	94
 BAJA CALIFORNIA	16	 NAYARIT	99
 BAJA CALIFORNIA SUR	20	 NUEVO LEÓN	103
 CAMPECHE	24	 OAXACA	108
 CHIAPAS	28	 PUEBLA	130
 CHIHUAHUA	34	 QUERÉTARO	139
 CIUDAD DE MÉXICO	39	 QUINTANA ROO	144
 COAHUILA	43	 SAN LUIS POTOSÍ	148
 COLIMA	47	 SINALOA	153
 DURANGO	51	 SONORA	158
 ESTADO DE MÉXICO	55	 TABASCO	163
 GUANAJUATO	63	 TAMAULIPAS	167
 GUERRERO	68	 TLAXCALA	171
 HIDALGO	74	 VERACRUZ	177
 JALISCO	80	 YUCATÁN	185
 MICHOACÁN	88	 ZACATECAS	190



LEGALES

El Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) es un órgano público autónomo, con personalidad jurídica y patrimonio propio, que tiene por objeto el desarrollo eficiente de la radiodifusión y las telecomunicaciones, en el ámbito de las atribuciones que le confiere la Constitución y en los términos que fijan las leyes.

La Coordinación General de Política del Usuario publica el presente Diagnóstico de “Cobertura del Servicio Móvil en las zonas agrícolas de México en el año 2019”, con fundamento en el Artículo 71º Fracción IV del Estatuto Orgánico del IFT 2019 donde le otorga la atribución de diseñar mecanismos de información y comunicación que permitan informar a los usuarios de servicios de telecomunicaciones, de manera clara y objetiva, sus derechos y la manera de garantizarlos, así como proveer a los usuarios de información transparente y oportuna relacionada con las características de los servicios de telecomunicaciones, como es la calidad y la cobertura de estos.



ACRÓNIMOS Y DEFINICIONES

Acrónimos

DOF

Diario Oficial de la Federación

IFT

Instituto Federal de Telecomunicaciones

INEGI

Instituto Nacional de Estadística y Geografía

SADER

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural

SIAP

Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera

SMS

Servicio de Mensajes Cortos

3G

Tecnología 3G

4G

Tecnología 4G

Definiciones

Cobertura

Representación geográfica del área que corresponde de forma conjunta a la Cobertura No Garantizada y la Cobertura Garantizada donde se muestra claramente, para cada tecnología de acceso, la diferencia entre las zonas geográficas donde los prestadores del servicio móvil manifiestan que cumplen con todos los Índices de Calidad y aquellas donde no necesariamente cumplen con dichos índices.

Concesionario

Persona física o moral, titular de una concesión de las previstas en la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión.

Año Agrícola

Periodo de 18 meses que abarca las siembras y cosechas que se realizan en los ciclos agrícolas (Otoño – Invierno + Primavera Verano + Perennes).

Perennes

Cultivos de ciclo largo, cuyo periodo vegetativo se extiende más allá de 12 meses; una vez establecida su plantación, se obtienen varias cosechas.

Cultivos Cíclicos

Son aquellos cuyo periodo vegetativo es menor a 12 meses y requieren de una nueva siembra para la obtención de cosecha.

Tecnología 3G

Conjunto de estándares que incluye UMTS y sus mejoras HSPA y HSPA+, así como el estándar CDMA2000 y sus mejoras. Esta tecnología se utiliza principalmente para brindar los servicios de voz, SMS y datos, permitiendo una mayor velocidad de transmisión de datos.

Tecnología 4G

Conjunto de estándares que incluye LTE y sus mejoras. Esta tecnología es utilizada principalmente para prestar un servicio de datos de alta velocidad.

Agricultura De temporal

Se le denomina de esta manera ya que la misma necesita de una extensión mayor de tierra para producir una cantidad dada de alimentos, ya que usa los recursos naturales del lugar (como abono animal para fertilizar la tierra, por ejemplo) y en muchas ocasiones no cuenta con agua de un sistema de riego, sino que depende de las lluvias.

En este tipo de agricultura frecuentemente, un campesino, que a veces es ayudado por su familia, hace todas las tareas: prepara la tierra, siembra las semillas, cuida el cultivo quitándole las hierbas y poniéndole abono, recoge la cosecha, limpia el terreno y elige las mejores semillas para plantarlas en el siguiente ciclo de siembra.¹

Agricultura Protegida

Aquella que se realiza bajo condiciones en las que el agricultor puede controlar algunos factores del medio ambiente. Con lo cual, minimiza el impacto que los cambios de clima ocasionan a los cultivos.

Las estructuras más utilizadas de la agricultura protegida son los invernaderos, malla sombra, túneles altos y bajos.²

Unidad de Producción

Conjunto formado por los predios, terrenos o parcelas de ejidos y comunidades agrarias con actividad agrícola, ganadera o forestal.³

¹ <http://siaprendes.siap.gob.mx/contenidos/2/01-agricultura/contexto-2.html>

² <https://www.gob.mx/senasica/articulos/conoce-que-es-la-agricultura-protegida?idiom=es>

³ http://dgeiawf.semarnat.gob.mx:8080/ibi_apps/WFServlet?IBIF_ex=D2_GLOS_AGRIGAN&IBIC_user=dgeia_mce&IBIC_pass=dgeia_mce#:~:text=CULTIVOS%20C%C3%8DCLICOS.,para%20la%20obtenci%C3%B3n%20de%20cosecha.



INTRODUCCIÓN

La Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (Constitución) reconoce en su artículo 27, la potestad para que el Estado promueva las condiciones para *“fomentar la actividad agropecuaria y forestal para el óptimo uso de la tierra, con obras de infraestructura, insumos, créditos, servicios de capacitación y asistencia técnica”*.⁴

Asimismo, la Constitución establece que el *“Estado expedirá la legislación reglamentaria para planear y organizar la producción agropecuaria, su industrialización y comercialización, considerándolas de interés público”*.⁵

Por otro lado, se establece que el IFT tiene como objetivo principal el desarrollo eficiente de las telecomunicaciones, conforme a lo dispuesto en la Constitución y en los términos que fijen las leyes; y para tal efecto, tiene a su cargo la regulación, promoción y supervisión del uso, aprovechamiento y explotación del espectro radioeléctrico, las redes y la prestación de los servicios de radiodifusión y telecomunicaciones, así como del acceso a infraestructura activa, pasiva y otros insumos esenciales, garantizando lo establecido en los artículos 6o. y 7o. de la Constitución; lo cual, contribuye al desarrollo del país y su avance en materia de tecnología.

Además, la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), refiere que *“la telefonía móvil es un factor con gran potencial para transmitir información sobre agricultura sustentable a los productores y a otros actores en la cadena del valor agrícola.”*, y que la *“...tecnología móvil ofrece la oportunidad de que los productores se conviertan en recolectores de datos a nivel local, lo que hace posible poder obtener datos en tiempo real e identificar tendencias como el desplazamiento de pestes, para poder alertar a los productores.”*⁶

Sin embargo, se señala que para hacer posible lo anterior, es indispensable identificar los incentivos para promover y fortalecer la participación de los productores.⁷

⁴ <https://www.gob.mx/senasica/articulos/conoce-que-es-la-agricultura-protegida?idiom=es>

⁵ idem

⁶ <http://www.fao.org/3/a-aq000s.pdf>

⁷ Idem

Adicionalmente, se ha señalado que otros de los principales beneficios de los agricultores al tener acceso al servicio móvil, es el contar con acceso a la información agrometeorológica.⁸

Además de las condiciones básicas⁹, existen importantes factores que facilitan la transformación digital de la agricultura, como son los siguientes tres habilitadores claves: el uso de Internet, redes sociales y la telefonía móvil entre los agricultores y los oficiales de extensión agraria; las aptitudes digitales entre la población rural y una cultura de fomento del espíritu agro empresarial digital y la innovación digital.¹⁰

En el contexto nacional, la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER) reconoce que existen diversos desafíos y barreras para el despliegue de las TIC en proyectos agrícolas en México¹¹; sin embargo, ha señalado muchas razones por las cuales la agricultura mexicana debería invertir en TIC para proyectos agrícolas; toda vez que en los últimos años se han identificado los impactos positivos de las TIC para la agricultura.¹²

Por lo anterior, este Instituto a través de la CGPU, identificó la necesidad de contar con un análisis sobre la cobertura de las redes del servicio de móvil en las zonas agrícolas, a fin de conocer y ubicar aquellas regiones en donde está se puede aprovechar e implementar las tecnologías disponibles para el campo, tanto en la agricultura protegida como de temporal. Lo anterior, con el apoyo y acompañamiento de la SADER quien ha proporcionado mediante el Servicio de información Agroalimentaria y Pesquera, la información geoestadístico de la agricultura en México.

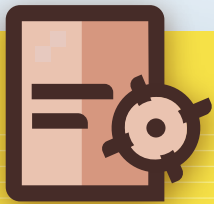
⁸ http://www.revistaagricultura.com/maquinaria/maquinaria/el-uso-de-las-tic-en-la-agricultura_7948_120_8136_0_1_in.html

⁹ Dentro del texto se mencionan como condiciones básicas: Disponibilidad tecnológica; Conectividad; Asequibilidad; Alfabetización electrónica; TIC en la educación digital; Política de gobierno electrónico y Estrategia digital.

¹⁰ <http://www.fao.org/3/ca4887es/ca4887es.pdf>

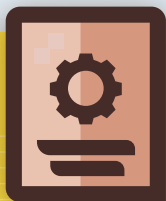
¹¹ <https://acustiknoticias.com/2019/09/sader-agricultura-es-parte-de-la-columna-vertebral-del-desarrollo-de-mexico/>

¹² <https://www.gsma.com/latinamerica/agricultura-movil-mexico/?lang=es>



OBJETIVO

El presente documento es de carácter informativo y tiene como objetivo identificar las zonas agrícolas (protegidas y de temporal) que cuentan con acceso a cobertura del servicio móvil reportada por los concesionarios, con la finalidad de proveer un insumo para la focalización de acciones que permitan el desarrollo e innovación en este sector económico de nuestro país.



METODOLOGÍA

Para la obtención de los resultados que se reflejan en el presente, se utilizó la información reportada al IFT por los concesionarios que prestan servicios móviles para el segundo trimestre del 2019, relativa a los mapas de cobertura en cumplimiento al numeral Vigésimo de los Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 17 de enero de 2018.

Los resultados que se reflejan en el presente documento contemplan las tecnologías de acceso, 3G que se utiliza principalmente para brindar los servicios de voz, SMS y datos, permitiendo una mayor velocidad de transmisión de datos; y 4G que se utiliza principalmente para prestar un servicio de datos de alta velocidad.

Asimismo, se consideró la información publicada en el portal de Internet de la SADER, relacionada con la agricultura en el país, así como la descripción de las zonas agrícolas en cada estado y municipio, y los principales productos que se generan tanto en la agricultura protegida como en la agricultura de temporal.

Se utilizó como insumo la base de datos proporcionada por la SADER con información referente a las unidades de producción del último año agrícola 2017-2018.



PRINCIPALES HALLAZGOS

- El estado de Aguascalientes, cuenta con 183 unidades de producción, campos o plantíos en la **agricultura protegida**, de los cuales el 100% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.
- También en el estado de Aguascalientes para las 22,618 unidades de producción, campos o plantíos de **agricultura temporal**, se identificó que el 99.8% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.
- En el estado de Campeche, el 52% de las unidades de producción, campos o plantíos en la **agricultura protegida** cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.
- El estado de Oaxaca, registra 6,768 unidades de producción, campos o plantíos de **agricultura protegida**, de los cuales el 50.1% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.
- Los Municipios con mayor superficie sembrada en **agricultura protegida** en el estado de Oaxaca son: el municipio de Heroica Ciudad de Ejutla de Crespo, el cual cuenta con el 97% de cobertura en las tecnologías 3G y 96% en 4G; el municipio de Santiago Matatlán, el cual cuenta con el 100% de cobertura en la tecnología 3G y 44% en 4G y, el municipio de Miahuatlán de Porfirio Díaz que cuenta con el 23% de cobertura en la tecnología 3G y 30% en la tecnología 4G.
- Chiapas por su parte, registra 112,435, unidades de producción, campos o plantíos de **agricultura temporal** de los cuales el 31.6% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.
- Los Municipios con mayor número de unidades de producción en la **agricultura temporal** en el estado de Chiapas son Las Margaritas, mismo que cuenta con el 5% de cobertura en la tecnología 3G y 6% de cobertura en tecnología 4G; el municipio de Tenejapa, el cual cuenta con el 3% en la tecnología 3G y 4% en 4G; y, el municipio de La Independencia con el 44% en ambas tecnologías.



RESULTADOS POR ESTADO CON UNIDAD DE PRODUCCIÓN DE AGRICULTURA PROTEGIDA Y SU ACCESO EN AL MENOS UNA TECNOLOGÍA

RELACIÓN DE ESTADOS CON UNIDADES DE PRODUCCIÓN DE AGRICULTURA PROTEGIDA CON PORCENTAJE DE COBERTURA EN MÓVIL EN AL MENOS UNA TECNOLOGÍA

	Estados	Unidades de producción por Estado	Unidades con Cobertura	Porcentaje con Cobertura	Unidades sin Cobertura	Porcentaje sin Cobertura
1	Aguascalientes	183	183	100%	0	0%
2	Baja California	1879	1867	99.4%	12	0.6%
3	Baja California Sur	745	730	98.0%	15	2.0%
4	Campeche	29	15	52%	14	48%
5	Chiapas	4392	3726	85%	666	15%
6	Chihuahua	155	152	98.1%	3	1.9%
7	Ciudad de México	2872	2872	100%	0	0%
8	Coahuila	338	331	98%	7	2%
9	Colima	519	517	99.6%	2	0.4%
10	Durango	351	345	98%	6	2%
11	Estado de México	20165	20145	99.9%	20	0.1%
12	Guanajuato	1341	1338	99.8%	3	0.2%
13	Guerrero	761	631	83%	130	17%
14	Hidalgo	2176	2049	94%	127	6%
15	Jalisco	2539	2522	99%	17	1%
16	Michoacán	2072	2069	99.9%	3	0.1%
17	Morelos	2462	2449	99%	13	1%
18	Nayarit	269	268	99.6%	1	0.4%
19	Nuevo León	185	184	99%	1	1%
20	Oaxaca	6768	3394	50.1%	3374	49.9%
21	Puebla	4974	4834	97%	140	3%
22	Querétaro	800	787	98%	13	2%
23	Quintana Roo	71	51	72%	20	28%
24	San Luis Potosí	915	868	95%	47	5%
25	Sinaloa	3100	3057	99%	43	1%
26	Sonora	915	890	97%	25	3%
27	Tabasco	50	50	100%	0	0%
28	Tamaulipas	101	101	100%	0	0%
29	Tlaxcala	461	452	98%	9	2%
30	Veracruz	282	279	99%	3	1%
31	Yucatán	271	252	93%	19	7%
32	Zacatecas	717	678	95%	39	5%



RESULTADOS POR ESTADO CON UNIDAD DE PRODUCCIÓN DE AGRICULTURA DE TEMPORAL Y SU ACCESO EN AL MENOS UNA TECNOLOGÍA

RELACIÓN DE ESTADOS CON UNIDADES DE PRODUCCIÓN DE AGRICULTURA DE TEMPORAL CON PORCENTAJE DE COBERTURA EN MÓVIL EN AL MENOS UNA TECNOLOGÍA

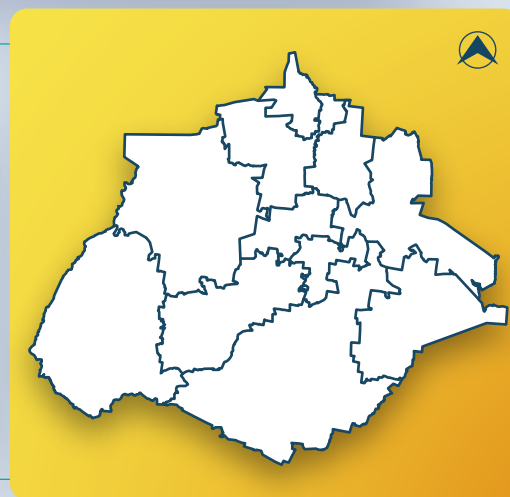
	Estados	Unidades de producción por Estado	Unidades con Cobertura	Porcentaje con Cobertura	Unidades sin Cobertura	Porcentaje sin Cobertura
1	Aguascalientes	22618	22573	99.8%	45	0.2%
2	Baja California	247	247	100.0%	0	0.0%
3	Baja California Sur	1844	1687	91.5%	157	8.5%
4	Campeche	7614	1952	25.6%	5662	74.4%
5	Chiapas	112435	35518	31.6%	76917	68.4%
6	Chihuahua	27885	21922	78.6%	5963	21.4%
7	Ciudad de México	1998	1998	100%	0	0%
8	Coahuila	6961	5760	82.7%	1201	17.3%
9	Colima	318	317	99.7%	1	0.3%
10	Durango	45747	38009	83.1%	7738	16.9%
11	Estado de México	426959	425863	99.7%	1096	0.3%
12	Guanajuato	67942	67747	99.7%	195	0.3%
13	Guerrero	22802	16478	72.3%	6324	27.7%
14	Hidalgo	41265	40085	97.1%	1180	2.9%
15	Jalisco	228041	220737	96.8%	7304	3.2%
16	Michoacán	57577	55622	96.6%	1955	3.4%
17	Morelos	32319	32247	99.8%	72	0.2%
18	Nayarit	17484	11783	67.4%	5701	32.6%
19	Nuevo León	7374	5907	80.1%	1467	19.9%
20	Oaxaca	85632	40055	46.8%	45577	53.2%
21	Puebla	77315	65935	85.3%	11380	14.7%
22	Querétaro	35624	34751	97.5%	873	2.5%
23	Quintana Roo	9236	3842	41.6%	5394	58.4%
24	San Luis Potosí	127564	106946	83.8%	20618	16.2%
25	Sinaloa	55868	44890	80.4%	10978	19.6%
26	Sonora	1389	1055	76%	334	24%
27	Tabasco	11353	9104	80.2%	2249	19.8%
28	Tamaulipas	8279	7122	86.0%	1157	14.0%
29	Tlaxcala	57881	57867	99.98%	14	0.02%
30	Veracruz	185890	143510	77.2%	42380	22.8%
31	Yucatán	20564	16030	78%	4534	22%
32	Zacatecas	146845	76180	51.9%	70665	48.1%



AGRICULTURA EN LOS MUNICIPIOS DE AGUASCALIENTES Y SU COBERTURA

1. Descripción General

- Aguascalientes se encuentra dividido en 11 Municipios con una superficie de 5,617.8 kilómetros cuadrados, que representa el 0.3 por ciento de la superficie del país.
- El porcentaje de la población rural es del 18.9% y el 81.1% corresponde a la población urbana.



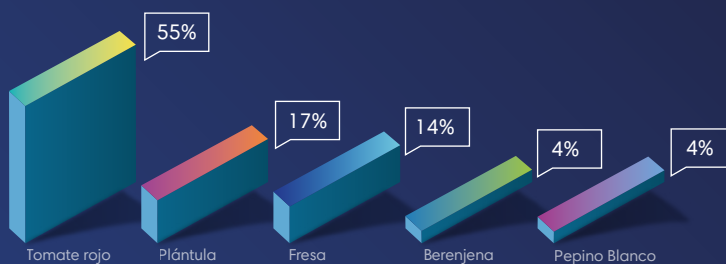
2. Características de la Agricultura Protegida en Aguascalientes

Los principales productos agrícolas producidos por medio de la agricultura protegida en los Municipios del estado de Aguascalientes son:

- 1 Tomate Rojo que representa el 55% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Calvillo.
- 2 Plántula que representa el 17% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Asientos.
- 3 Fresa que representa el 14% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Pabellón de Arteaga.

Gráfico 1.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura Protegida en Aguascalientes.



Fuente: SADER

Nota: La gráfica solo representa las 5 unidades de producción con mayor valor porcentual de acuerdo a la información proporcionada por SADER.

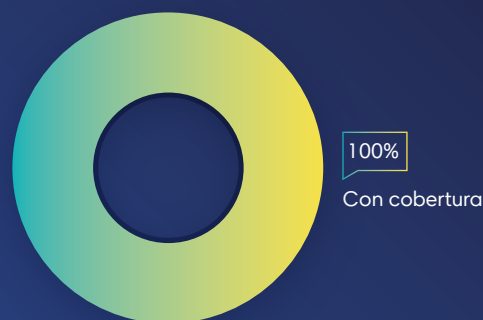


2.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida de Aguascalientes

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Aguascalientes, cuenta con 183 unidades de producción, campos o plantíos, de los cuales el 100% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 2.

Porcentaje de Cobertura móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida de Aguascalientes.



Fuente: SADER/IFT

2.2 Cobertura móvil en los principales municipios de Agricultura Protegida en Aguascalientes

Los Municipios con mayor superficie sembrada son los Municipios de Jesús María, el cual cuenta con el 100% de cobertura en las tecnologías 3G y 4G; y, los Municipios de Calvillo y Pabellón de Arteaga que también cuentan con el 100% de cobertura en ambas tecnologías.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura protegida y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 1.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Aguascalientes	13	100%	77%	Pabellón de Arteaga	30	100%	100%
Asientos	25	100%	80%	Rincón de Romos	20	100%	100%
Calvillo	30	100%	100%	San Francisco de los Romo	14	100%	100%
Cosío	2	100%	100%	Tepezalá	15	100%	100%
El Llano	3	100%	67%				
Jesús María	31	100%	100%				



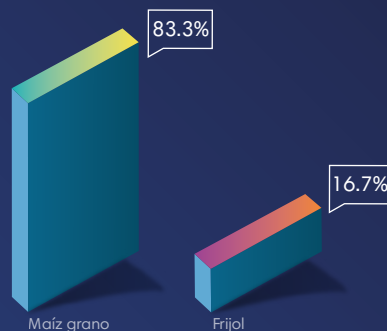
3. Características de la Agricultura de Temporal en Aguascalientes

La agricultura de temporal destacada en los Municipios del estado de Aguascalientes se compone de:

- 1 Maíz de grano que representa el 83% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es El Llano.
- 2 Frijol con el 17% del valor total de la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Asientos.

Gráfico 3.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura de Temporal en Aguascalientes.



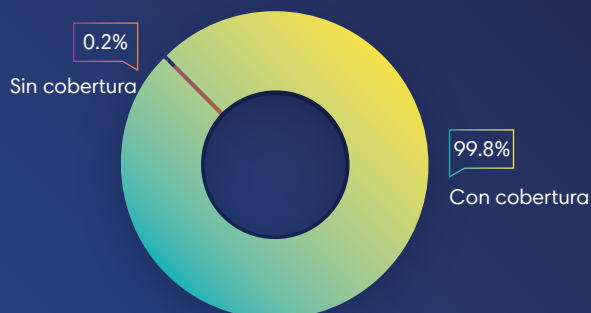
Fuente: SADER

3.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Aguascalientes

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Aguascalientes, cuenta con 22,618 unidades de producción, campos o plantíos de temporal de los cuales el 99.8% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 4.

Porcentaje de Cobertura móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Aguascalientes.



Fuente: SADER/IFT



► **Aguascalientes**

- Baja California
- Baja California Sur
- Campeche
- Chiapas
- Chihuahua
- Ciudad de México

- Coahuila
- Colima
- Durango
- Estado de México
- Guanajuato
- Guerrero
- Hidalgo

- Jalisco
- Michoacán
- Morelos
- Nayarit
- Nuevo León
- Oaxaca
- Puebla

- Querétaro
- Quintana Roo
- San Luis Potosí
- Sinaloa
- Sonora
- Tabasco
- Tamaulipas

- Tlaxcala
- Veracruz
- Yucatán
- Zacatecas

3.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Temporal en Aguascalientes

Los Municipios con mayor número de unidades de producción son El Llano, mismo que cuenta con el 100% de cobertura en la tecnología 3G y 88% en 4G; el municipio de Asientos, el cual cuenta con el 100% en la tecnología 3G y 67% en 4G; y, el municipio de Aguascalientes con el 100% en la tecnología 3G y 96% en 4G.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura temporal y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 2.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología.

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
▼	▼	▼	▼
Aguascalientes	3037	100%	96%
Asientos	4058	100%	67%
Calvillo	1050	100%	95%
Cosío	1404	100%	100%
El Llano	4304	100%	88%
Jesús María	1056	100%	99.6%
Pabellón de Arteaga	592	100%	100%
Rincón de Romos	2538	100%	91%
San Francisco de los Romo	851	100%	84%
San José de Gracia	1233	97%	42%
Tepezalá	2495	100%	94%



AGRICULTURA EN LOS MUNICIPIOS DE BAJA CALIFORNIA Y SU COBERTURA

1. Descripción General

- Baja California se encuentra dividido en 5 Municipios con una superficie de 71,445.9 kilómetros cuadrados, que representa el 3.6 por ciento de la superficie del país.
- El porcentaje de la población rural es del 8.3% y el 91.7% corresponde a la población urbana.



2. Características de la Agricultura Protegida en Baja California

Los principales productos agrícolas producidos por medio de la agricultura protegida en los Municipios del estado de Baja California son:

- 1 Tomate Rojo (jitomate) que representa el 7.1% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Ensenada.
- 2 Frambuesa que representa el 6.7% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Ensenada.
- 3 Pepino que representa el 3.5% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Ensenada.

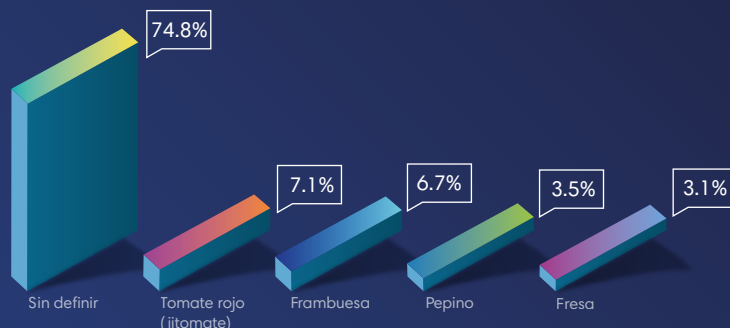
Gráfico 5.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura Protegida en Baja California.

Fuente: SADER

Nota: La gráfica solo representa las 5 unidades de producción con mayor valor porcentual de acuerdo a la información proporcionada por SADER.

***Sin definir:** Hace referencia a la unidad de producción agrícola en la que no se cuenta con información detallada del producto a cosechar, esto de acuerdo a la información proporcionada por SADER.



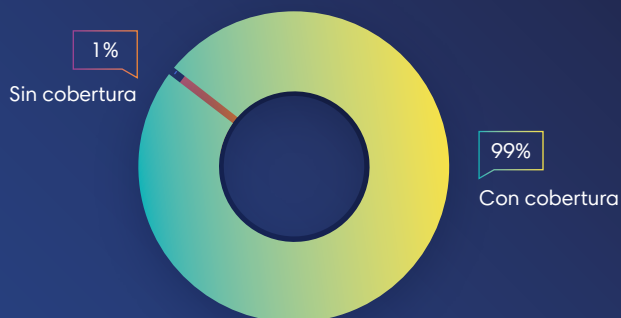


2.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Baja California, cuenta con 1,879 unidades de producción, campos o plantíos, de los cuales el 99% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 6.

Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida de Baja California.



Fuente: SADER/IFT

2.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Protegida en Baja California

Los Municipios con mayor superficie sembrada son los Municipios de Ensenada, el cual cuenta con el 99% de cobertura en la tecnología 3G y 98% de cobertura en la tecnología 4G; y, los Municipios de Mexicali y Playas de Rosarito que cuenta con el 100% de cobertura en ambas tecnologías.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura protegida y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 3.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Ensenada	1826	99%	98%
Mexicali	28	100%	100%
Playas de Rosarito	15	100%	100%
Tijuana	10	100%	100%



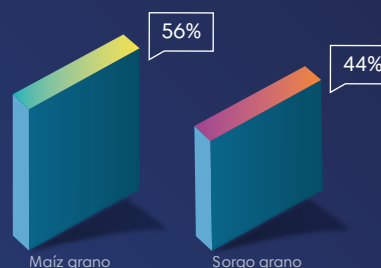
3. Características de la Agricultura de Temporal en **Baja California**

La agricultura de temporal destacada en los Municipios del estado de Baja California se compone de:

- 1 Maíz de grano que representa el 56% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Mexicali.
- 2 Sorgo grano con el 44% del valor total de la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Mexicali.

Gráfico 7.

Porcentaje del Valor de Producción de
Agricultura de Temporal en Baja California.



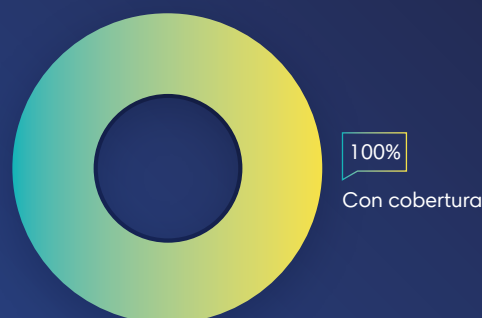
Fuente: SADER

3.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Baja California

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Baja California, cuenta con 247 unidades de producción, campos o plantíos de temporal de los cuales el 100% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 8.

Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal de Baja California.



Fuente: SADER/IFT



3.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Temporal en Baja California

El único con mayor número de unidades de producción es Mexicali, mismo que cuenta con el 100% de cobertura en la tecnología 3G y 99.6% en 4G.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura temporal y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 4.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada tecnología

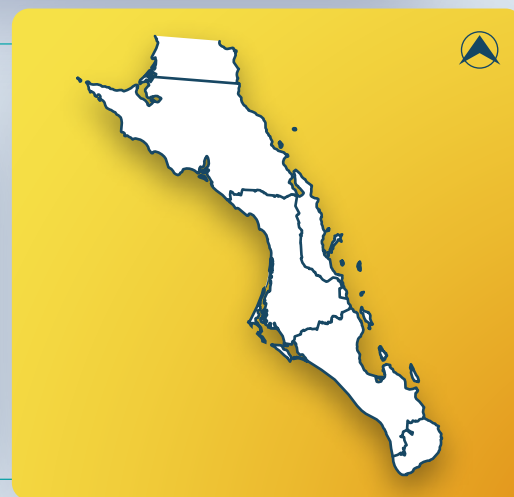
Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
Mexicali	247	100%	99.6%



AGRICULTURA EN LOS MUNICIPIOS DE BAJA CALIFORNIA SUR Y SU COBERTURA

1. Descripción General

- Baja California Sur se encuentra dividido en 5 Municipios con una superficie de 73,922.5 kilómetros cuadrados, que representa el 3.8 por ciento de la superficie del país.
- El porcentaje de la población rural es del 13% y el 87% corresponde a la población urbana.



2. Características de la Agricultura Protegida en Baja California Sur

Los principales productos agrícolas producidos por medio de la agricultura protegida en los Municipios del estado de Baja California Sur son:

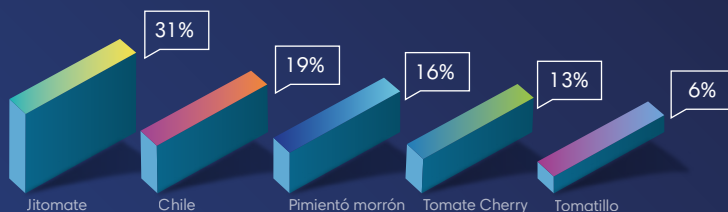
- 1 Jitomate que representa el 31% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Mulegé.
- 2 Chile que representa el 19% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Mulegé.
- 3 Pimiento morrón que representa el 16% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es La Paz.

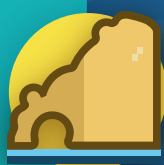
Gráfico 9.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura Protegida en Baja California Sur.

Fuente: SADER

Nota: La gráfica solo representa las 5 unidades de producción con mayor valor porcentual de acuerdo a la información proporcionada por SADER.





- Aguascalientes
- Baja California
- ▶ **Baja California Sur**
- Campeche
- Chiapas
- Chihuahua
- Ciudad de México

- Coahuila
- Colima
- Durango
- Estado de México
- Guanajuato
- Guerrero
- Hidalgo

- Jalisco
- Michoacán
- Morelos
- Nayarit
- Nuevo León
- Oaxaca
- Puebla

- Querétaro
- Quintana Roo
- San Luis Potosí
- Sinaloa
- Sonora
- Tabasco
- Tamaulipas

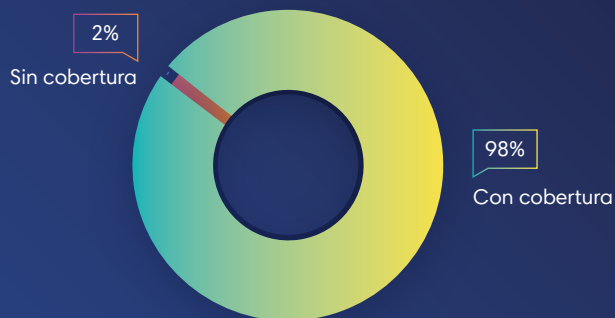
- Tlaxcala
- Veracruz
- Yucatán
- Zacatecas

2.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Baja California Sur

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Baja California Sur, cuenta con 745 unidades de producción, campos o plantíos, de los cuales el 98% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 10.

Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Baja California Sur.



Fuente: SADER/IFT

2.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Protegida en Baja California Sur

Los Municipios con mayor superficie sembrada son los Municipios de Mulegé, el cual cuenta con el 99% de cobertura en la tecnología 3G y 53% de cobertura en la tecnología 4G; el municipio de La Paz que cuenta con el 100% de cobertura en ambas tecnologías; y Comondú que cuenta con el 90% de cobertura en la tecnología 3G y 67% de cobertura en la tecnología 4G.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura protegida y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 5.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Comondú	121	90%	67%
La Paz	196	100%	100%
Loreto	1	0%	100%
Los Cabos	61	100%	2%
Mulegé	366	99%	53%



3. Características de la Agricultura de Temporal en **Baja California Sur**

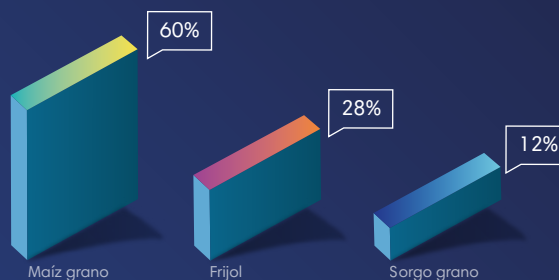
La agricultura de temporal destacada en los Municipios del estado de Baja California Sur se compone de:

- 1 Maíz de grano que representa el 60% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Comondú.
- 2 Frijol con el 28% del valor total de la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Comondú.
- 3 Sorgo grano con el 12% del valor total de la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Comondú.

Gráfico 11.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura de Temporal en Baja California Sur.

Fuente: SADER

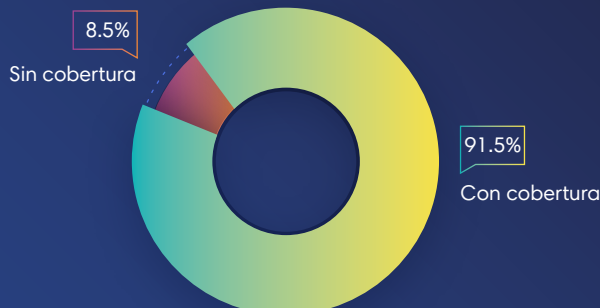


3.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Baja California Sur

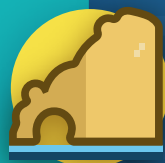
De acuerdo con datos de SADER, el estado de Baja California Sur, cuenta con 1,844 unidades de producción, campos o plantíos de temporal de los cuales el 91.5% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 12.

Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Baja California Sur.



Fuente: SADER/IFT



- Aguascalientes
- Baja California
- **Baja California Sur**
- Campeche
- Chiapas
- Chihuahua
- Ciudad de México

- Coahuila
- Colima
- Durango
- Estado de México
- Guanajuato
- Guerrero
- Hidalgo

- Jalisco
- Michoacán
- Morelos
- Nayarit
- Nuevo León
- Oaxaca
- Puebla

- Querétaro
- Quintana Roo
- San Luis Potosí
- Sinaloa
- Sonora
- Tabasco
- Tamaulipas

- Tlaxcala
- Veracruz
- Yucatán
- Zacatecas

3.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Temporal

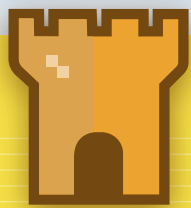
Los Municipios con mayor número de unidades de producción son Comondú, mismo que cuenta con el 89% de cobertura en la tecnología 3G y 61% de cobertura en la tecnología 4G; el municipio de La Paz, el cual cuenta con el 99% en la tecnología 3G y 97% de cobertura en la tecnología 4G; y, el municipio de Los Cabos con el 100% en la tecnología 3G y 96% de cobertura en la tecnología 4G.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura temporal y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 6.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

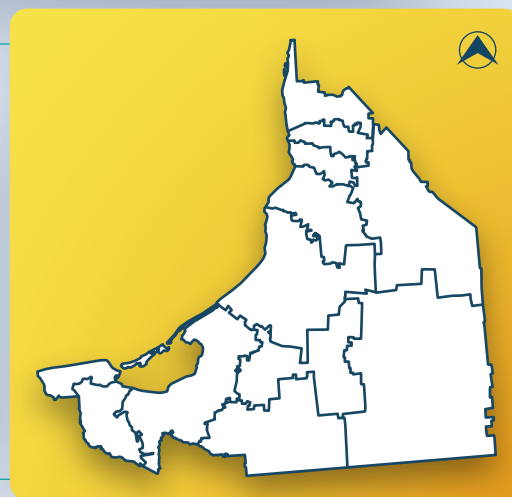
Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
Comondú	1325	89%	61%
La Paz	362	99%	97%
Los Cabos	139	100%	96%
Mulegé	18	83%	44%



AGRICULTURA EN LOS MUNICIPIOS DE CAMPECHE Y SU COBERTURA

1. Descripción General

- Campeche se encuentra dividido en 11 Municipios con una superficie de 57,924.4 kilómetros cuadrados, que representa el 3 por ciento de la superficie del país.
- El porcentaje de la población rural es del 25.2% y el 74.8% corresponde a la población urbana.



2. Características de la Agricultura Protegida en Campeche

Los principales productos agrícolas producidos por medio de la agricultura protegida en los Municipios del estado de Campeche son:

- Jitomate que representa el 10% del valor total de la producción en la entidad, y los Municipios con mayor producción de este cultivo son Campeche y Hecelchakán.
- Plántula de chile habanero que representa el 7% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Hopelchén.
- Plántula de papaya que representa el 7% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Escárcega.

Gráfico 13.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura Protegida en Campeche.

Fuente: SADER

Nota: La gráfica solo representa las 5 unidades de producción con mayor valor porcentual de acuerdo a la información proporcionada por SADER.

***Sin definir:** Hace referencia a la unidad de producción agrícola en la que no se cuenta con información detallada del producto a cosechar, esto de acuerdo a la información proporcionada por SADER.





- Aguascalientes
- Baja California
- Baja California Sur
- **Campeche**
- Chiapas
- Chihuahua
- Ciudad de México

- Coahuila
- Colima
- Durango
- Estado de México
- Guanajuato
- Guerrero
- Hidalgo

- Jalisco
- Michoacán
- Morelos
- Nayarit
- Nuevo León
- Oaxaca
- Puebla

- Querétaro
- Quintana Roo
- San Luis Potosí
- Sinaloa
- Sonora
- Tabasco
- Tamaulipas

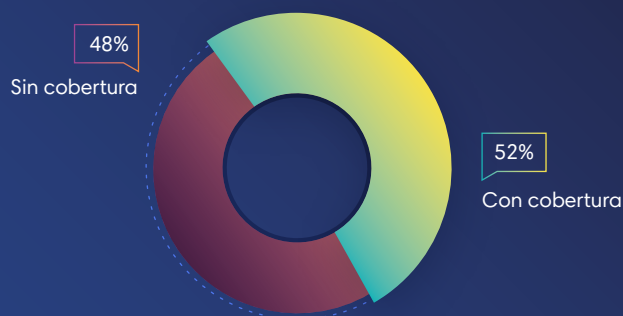
- Tlaxcala
- Veracruz
- Yucatán
- Zacatecas

2.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Campeche

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Campeche, cuenta con 29 unidades de producción, campos o plantíos, de los cuales el 52% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 14.

Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida de Campeche.



Fuente: SADER/IFT

2.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Protegida en Campeche

Los Municipios con mayor superficie sembrada son los Municipios de Campeche, el cual cuenta con el 50% de cobertura en la tecnología 3G y 50% en la tecnología 4G; el municipio de Calkiní que cuenta con el 80% de cobertura en ambas tecnologías; y el municipio de Hecelchakán que cuenta con el 60% de cobertura en ambas tecnologías.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura protegida y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 7.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Calkiní	5	80%	80%
Campeche	10	50%	50%
Candelaria	1	0%	0%
Champotón	2	50%	0%
Escárcega	4	0%	0%
Hecelchakán	5	60%	60%
Hopelchén	2	100%	0%



- Aguascalientes
- Baja California
- Baja California Sur
- **Campeche**
- Chiapas
- Chihuahua
- Ciudad de México

- Coahuila
- Colima
- Durango
- Estado de México
- Guanajuato
- Guerrero
- Hidalgo

- Jalisco
- Michoacán
- Morelos
- Nayarit
- Nuevo León
- Oaxaca
- Puebla

- Querétaro
- Quintana Roo
- San Luis Potosí
- Sinaloa
- Sonora
- Tabasco
- Tamaulipas

- Tlaxcala
- Veracruz
- Yucatán
- Zacatecas

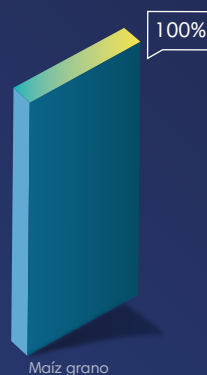
3. Características de la Agricultura de Temporal en **Campeche**

La agricultura de temporal destacada en los Municipios del estado de Campeche se compone de:

- 1 Maíz de grano que representa el 100% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Hopelchén.

Gráfico 15.

Porcentaje de Unidad del Valor de Producción de Agricultura Temporal en Campeche.



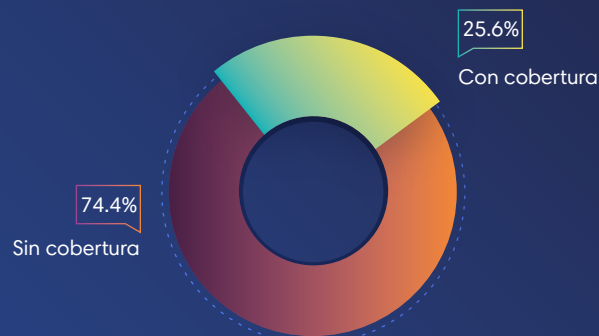
Fuente: SADER

3.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Campeche

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Campeche, cuenta con 7,614 unidades de producción, campos o plantíos de temporal de los cuales el 25.6% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 16.

Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Campeche.



Fuente: SADER/IFT



- Aguascalientes
- Baja California
- Baja California Sur
- **Campeche**
- Chiapas
- Chihuahua
- Ciudad de México

- Coahuila
- Colima
- Durango
- Estado de México
- Guanajuato
- Guerrero
- Hidalgo

- Jalisco
- Michoacán
- Morelos
- Nayarit
- Nuevo León
- Oaxaca
- Puebla

- Querétaro
- Quintana Roo
- San Luis Potosí
- Sinaloa
- Sonora
- Tabasco
- Tamaulipas

- Tlaxcala
- Veracruz
- Yucatán
- Zacatecas

3.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Temporal

Los Municipios con mayor número de unidades de producción son Hopelchén, mismo que cuenta con el 14% de cobertura en la tecnología 3G y 1% de cobertura en la tecnología 4G; el municipio de Campeche, el cual cuenta con el 34% en la tecnología 3G y 14% de cobertura en la tecnología 4G; y, el municipio de Calakmul con el 15% en la tecnología 3G y 12% de cobertura en la tecnología 4G.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura temporal y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 8.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

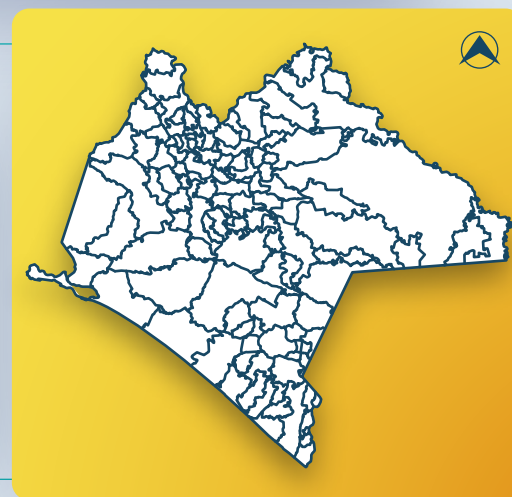
Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
Calakmul	1063	15%	12%
Calkini	670	44%	54%
Campeche	1024	34%	14%
Candelaria	316	20%	18%
Carmen	238	80%	12%
Escárcega	394	22%	21%
Hecelchekán	1009	17%	24%
Hopelchén	2399	14%	1%
Tenabo	501	13%	12%



AGRICULTURA EN LOS MUNICIPIOS DE CHIAPAS Y SU COBERTURA

1. Descripción General

- Chiapas se encuentra dividido en 118 Municipios con una superficie de 73,288.8 kilómetros cuadrados, que representa el 3.7 por ciento de la superficie del país.
- El porcentaje de la población rural es del 47.7% y el 52.3% corresponde a la población urbana.



2. Características de la Agricultura Protegida en Chiapas

Los principales productos agrícolas producidos por medio de la agricultura protegida en los Municipios del estado de Chiapas son:

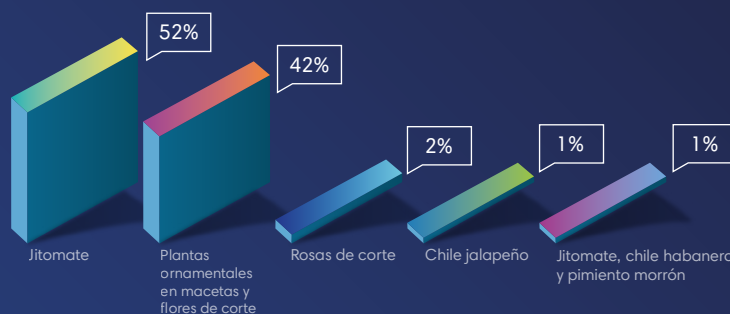
- Jitomate que representa el 52% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es La Trinitaria.
- Plantas ornamentales en maceta y flores de corte que representa el 42% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Zinacantán.
- Rosas de recorte que representa el 2% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es San Cristóbal de las Casas.

Gráfico 17.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura Protegida en Chiapas.

Fuente: SADER

Nota: La gráfica solo representa las 5 unidades de producción con mayor valor porcentual de acuerdo a la información proporcionada por SADER.



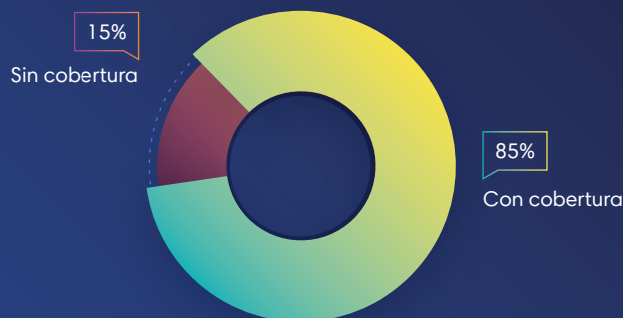


2.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Chiapas

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Chiapas, cuenta con 4,392 unidades de producción, campos o plantíos, de los cuales el 85% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 18.

Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Chiapas.



Fuente: SADER/IFT

2.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de agricultura protegida en Chiapas

Los Municipios con mayor superficie sembrada son los Municipios de Zinacantán, el cual cuenta con el 63% de cobertura en la tecnología 3G y 73% de cobertura en la tecnología 4G; el municipio de La Trinitaria que cuenta con el 84% de cobertura en tecnología 3G y 87% de cobertura en la tecnología 4G; y, el municipio de Comitán de Domínguez que cuenta con el 98% de cobertura en la tecnología 3G y 100% de cobertura en la tecnología 4G.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura protegida y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 9.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Altamirano	4	50%	50%
Amatenango del Valle	60	100%	100%
Chamula	8	100%	100%
Chanal	1	100%	100%
Chenalhó	10	50%	40%



- Aguascalientes
- Baja California
- Baja California Sur
- Campeche
- **Chiapas**
- Chihuahua
- Ciudad de México

- Coahuila
- Colima
- Durango
- Estado de México
- Guanajuato
- Guerrero
- Hidalgo

- Jalisco
- Michoacán
- Morelos
- Nayarit
- Nuevo León
- Oaxaca
- Puebla

- Querétaro
- Quintana Roo
- San Luis Potosí
- Sinaloa
- Sonora
- Tabasco
- Tamaulipas

- Tlaxcala
- Veracruz
- Yucatán
- Zacatecas

Tabla 9.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Chiapa de Corzo	6	83%	83%
Cintalapa	53	38%	38%
Comitán de Dominguez	649	98%	100%
Frontera Comalapa	4	100%	0%
Huixtán	2	0%	0%
Ixtapa	43	9%	2%
Jiquipilas	19	47%	32%
La Independencia	589	100%	99%
La Trinitaria	821	84%	87%
Larráinzar	17	18%	24%
Las Margaritas	53	68%	83%
Las rosas	6	100%	100%
Mitontic	1	0%	0%
San Cristóbal de las Casas	65	83%	86%
Santiago el Pinar	13	0%	8%
Tenejapa	7	14%	0%
Teopisca	44	100%	98%
Tzimol	4	100%	100%
Villa Corzo	25	96%	96%
Villaflores	36	94%	94%
Zinacantán	1852	63%	73%



3. Características de la Agricultura de Temporal en **Chiapas**

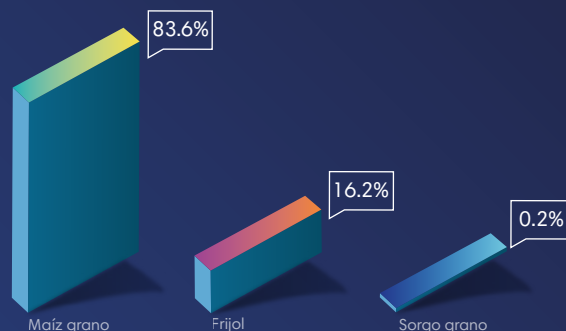
La agricultura de temporal destacada en los Municipios del estado de Chiapas se compone de:

- 1 Maíz de grano que representa el 83.6% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es La Independencia.
- 2 Frijol con el 16.2% del valor total de la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Las Margaritas.
- 3 Sorgo grano con el 0.2% del valor total de la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Tonalá.

Gráfico 19.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura Temporal en Chiapas.

Fuente: SADER



3.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Chiapas

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Chiapas, cuenta con 112,435 unidades de producción, campos o plantíos de temporal de los cuales el 31.6% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 20.

Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Chiapas.



Fuente: SADER/IFT



3.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Temporal

Los Municipios con mayor número de unidades de producción son Las Margaritas, mismo que cuenta con el 5% de cobertura en la tecnología 3G y 6% de cobertura en tecnología 4G; el municipio de Tenejapa, el cual cuenta con el 3% en la tecnología 3G y 4% en 4G; y, el municipio de La Independencia con el 44% en ambas tecnologías.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura temporal y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 10.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
Acala	647	75%	78%	Chiapa de Corzo	1036	82%	82%
Acapetahua	457	76%	53%	Chiapilla	246	99%	99%
Altamirano	818	10%	17%	Chicomuselo	3234	24%	18%
Amatán	1493	4%	1%	Chilón	3450	7%	7%
Amatenango de la Frontera	652	24%	22%	Cintalapa	1260	41%	50%
Ángel Albino Corzo	1995	20%	22%	Coapilla	361	21%	23%
Arriaga	59	86%	69%	Comitán de Domínguez	2449	62%	67%
Bejucal de Ocampo	47	26%	0%	Copainalá	334	17%	14%
Bella Vista	908	28%	14%	El Porvenir	272	11%	3%
Benemérito de las Américas	799	7%	8%	Frontera Comalapa	1330	50%	22%
Berriozábal	716	38%	9%	Frontera Hidalgo	603	100%	100%
Catazajá	322	95%	52%	Huixtán	864	15%	20%
Chalchihuitán	409	42%	48%	Ixtapa	809	55%	63%
Chamula	1098	37%	53%	Jiquipilas	1325	36%	23%
Chanal	3415	15%	13%	La Concordia	3094	46%	46%
Chapultenango	257	2%	0%	La Independencia	5210	44%	44%
Chenalhó	1300	30%	30%	La Trinitaria	3187	49%	25%



- Aguascalientes
- Baja California
- Baja California Sur
- Campeche
- **Chiapas**
- Chihuahua
- Ciudad de México

- Coahuila
- Colima
- Durango
- Estado de México
- Guanajuato
- Guerrero
- Hidalgo

- Jalisco
- Michoacán
- Morelos
- Nayarit
- Nuevo León
- Oaxaca
- Puebla

- Querétaro
- Quintana Roo
- San Luis Potosí
- Sinaloa
- Sonora
- Tabasco
- Tamaulipas

- Tlaxcala
- Veracruz
- Yucatán
- Zacatecas

Tabla 10.
Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
Larrainzar	920	49%	53%	San Lucas	236	53%	29%
Las Margaritas	15394	5%	6%	Siltepec	418	46%	28%
Las Rosas	1810	57%	73%	Socoltenango	856	75%	63%
Mapastepec	456	83%	68%	Tapachula	251	100%	100%
Maravilla Tenejapa	2186	0%	0%	Tecpatán	56	7%	20%
Marqués de Comillas	853	53%	13%	Tenejapa	6637	3%	4%
Motozintla	1510	13%	13%	Teopisca	1818	37%	32%
Nicolás Ruíz	194	46%	29%	Tila	2119	4%	3%
Ocosingo	4148	6%	7%	Tonalá	153	100%	100%
Ocozocoautla de Espinosa	3801	45%	38%	Totolapa	285	83%	70%
Oxchuc	3276	10%	16%	Tumbalá	1570	0%	0%
Palenque	2774	28%	29%	Tuxtla Chico	449	100%	100%
Pantelhó	2476	31%	41%	Tuxtla Gutiérrez	249	98%	94%
Pijijiapan	409	86%	88%	Tzimol	480	40%	51%
Sabanilla	743	0%	0%	Venustiano Carranza	1572	80%	72%
Salto de Agua	3460	2%	3%	Villa Corzo	1065	56%	56%
San Fernando	353	39%	12%	Villaflores	1725	67%	73%
San Juan Cancuc	902	66%	78%	Yajalón	565	12%	11%
				Zinacantán	1810	24%	42%



AGRICULTURA EN LOS MUNICIPIOS DE CHIHUAHUA Y SU COBERTURA

1. Descripción General

- Chihuahua se encuentra dividido en 67 Municipios con una superficie de 247,455.3 kilómetros cuadrados, que representa el 12.6 por ciento de la superficie del país.
- El porcentaje de la población rural es del 11% y el 89% corresponde a la población urbana.



2. Características de la Agricultura Protegida en Chihuahua

Los principales productos agrícolas producidos por medio de la agricultura protegida en los Municipios del estado de Chihuahua son:

- Ornamentales que representa el 3% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Delicias.
- Hidroponía que representa el 1% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Saucillo.
- Nogalera que representa el 1% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Delicias.

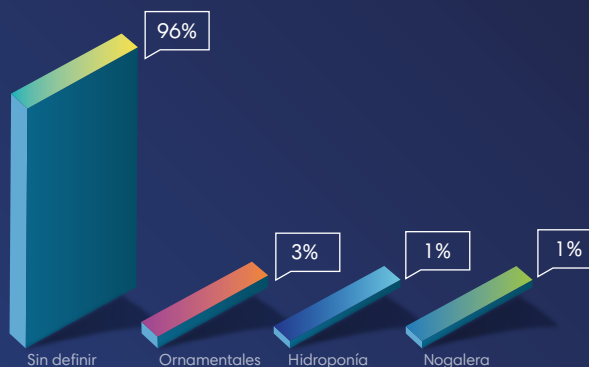
Gráfico 21.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura Protegida en Chihuahua.

Fuente: SADER

Nota: La gráfica solo representa las 5 unidades de producción con mayor valor porcentual de acuerdo a la información proporcionada por SADER.

***Sin definir:** Hace referencia a la unidad de producción agrícola en la que no se cuenta con información detallada del producto a cosechar, esto de acuerdo a la información proporcionada por SADER.





2.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Chihuahua

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Chihuahua, cuenta con 155 unidades de producción, campos o plantíos, de los cuales el 98% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 22.

Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Chihuahua.



Fuente: SADER/IFT

2.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de agricultura protegida en Chihuahua

Los Municipios con mayor superficie sembrada son los Municipios de Camargo, el cual cuenta con el 98% de cobertura en la tecnología 3G y 86% de cobertura en la tecnología 4G; el municipio de Jiménez que cuenta con el 92% en la tecnología 3G y 72% de cobertura en la tecnología 4G; y Cuauhtémoc que cuenta con el 100% de cobertura en la tecnología 3G y 90% de cobertura en la tecnología 4G.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura protegida y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla. 11

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Ahumada	2	100%	0%	Jiménez	25	92%	72%
Aldama	1	100%	100%	Madera	10	100%	80%
Buenaventura	2	100%	100%	Matachí	1	100%	100%
Camargo	51	98%	86%	Matamoros	10	100%	0%
Chihuahua	4	100%	100%	Meoqui	2	100%	100%
Cuauhtémoc	21	100%	90%	Rosales	1	100%	100%
Delicias	13	100%	100%	Saucillo	1	100%	100%
Guachochi	2	100%	50%	Temósachic	1	100%	100%
Guerrero	8	100%	100%				



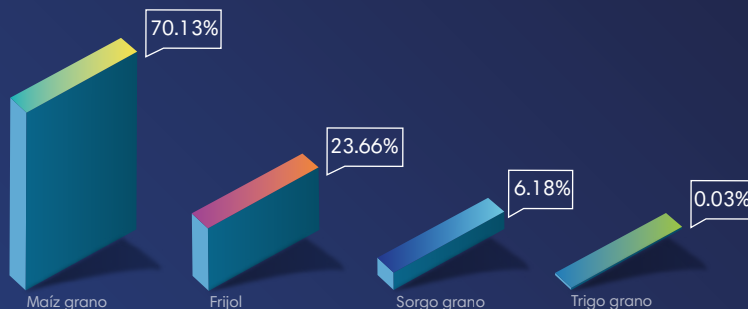
3. Características de la Agricultura de Temporal en Chihuahua

La agricultura de temporal destacada en los Municipios del estado de Chihuahua se compone de:

- 1 Maíz de grano que representa el 70.14% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Cuauhtémoc.
- 2 Frijol con el 23.66% del valor total de la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Namiquipa.
- 3 Sorgo con el 6.18% del valor total de la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Santa Isabel.

Gráfico 23.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura de Temporal en Chihuahua.



Fuente: SADER

3.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Chihuahua

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Chihuahua, cuenta con 27,885 unidades de producción, campos o plantíos de temporal de los cuales el 78.6% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 24.

Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Chihuahua.



Fuente: SADER/IFT



3.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Temporal en Chihuahua

Los Municipios con mayor número de unidades de producción son Cuauhtémoc, mismo que cuenta con el 100% de cobertura en la tecnología 3G y 94% en 4G; el municipio de Namiquipa, el cual cuenta con el 98% en la tecnología 3G y 22% de cobertura en tecnología 4G; y, el municipio de Balleza que cuenta con el 18% en la tecnología 3G y 0% de cobertura en la tecnología 4G.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura temporal y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 12.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología.

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
Ahumada	548	87%	38%	Dr. Belisario Domínguez	197	99%	66%
Aldama	59	95%	71%	El Tule	303	5%	0%
Allende	42	95%	29%	Gómez Farías	272	100%	13%
Aquiles Serdán	13	100%	46%	Galeana	85	91%	71%
Ascensión	201	86%	70%	Gran Morelos	284	100%	92%
Bachiniva	229	100%	21%	Guachochi	1823	70%	18%
Balleza	2309	18%	0%	Guadalupe	23	52%	30%
Batopilas	67	0%	0%	Guadalupe y Calvo	1773	27%	0%
Bocoyna	156	77%	11%	Guazapares	195	10%	0%
Buenaventura	311	86%	37%	Guerrero	1763	100%	72%
Camargo	26	100%	100%	Hidalgo del Parral	456	97%	56%
Carichí	214	75%	0%	Huejotitán	61	0%	0%
Casas Grandes	239	97%	41%	Ignacio Zaragoza	138	86%	1%
Chínipas	318	16%	0%	Janos	546	92%	66%
Chihuahua	255	94%	59%	Jiménez	9	100%	89%
Coronado	27	100%	26%	Juárez	139	100%	100%
Coyame del Sotol	5	40%	0%	Julimes	49	98%	98%
Cuauhtémoc	2778	100%	94%	La Cruz	46	100%	100%
Cusiuhiriachi	620	100%	18%				
Delicias	464	100%	100%				



- Aguascalientes
- Baja California
- Baja California Sur
- Campeche
- Chiapas
- **Chihuahua**
- Ciudad de México

- Coahuila
- Colima
- Durango
- Estado de México
- Guanajuato
- Guerrero
- Hidalgo

- Jalisco
- Michoacán
- Morelos
- Nayarit
- Nuevo León
- Oaxaca
- Puebla

- Querétaro
- Quintana Roo
- San Luis Potosí
- Sinaloa
- Sonora
- Tabasco
- Tamaulipas

- Tlaxcala
- Veracruz
- Yucatán
- Zacatecas

Tabla 12.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología.

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
López	26	100%	100%	Rosales	113	98%	95%
Madera	1262	96%	8%	Rosario	184	1%	0%
Maguarichi	39	62%	0%	San Francisco de Borja	49	100%	0%
Matachí	317	100%	53%	San Francisco de Conchos	67	100%	96%
Matamoros	76	91%	18%	San Francisco del oro	32	56%	41%
Meoqui	1293	100%	100%	Santa Bárbara	189	100%	66%
Morelos	50	0%	0%	Santa Isabel	557	100%	97%
Moris	251	17%	0%	Satevó	74	86%	0%
Namiquipa	2392	98%	22%	Saucillo	42	100%	100%
Nonoava	203	88%	0%	Temósachic	166	75%	40%
Nuevo Casas Grandes	242	99%	94%	Urique	69	43%	6%
Ocampo	258	81%	0%	Uruachi	257	2%	0%
Ojinaga	25	100%	20%	Valle de Zaragoza	470	97%	57%
Praxedis G. Guerrero	26	100%	100%				
Riva Palacio	2113	100%	39%				



AGRICULTURA EN LAS ALCALDÍAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y SU COBERTURA

1. Descripción General

- La Ciudad de México se encuentra dividida en 16 Alcaldías con una superficie de 1,485.5 kilómetros cuadrados, que representa el 0.1 por ciento de la superficie del país.
- El porcentaje de la población rural es del 0.6% y el 99.4% corresponde a la población urbana.



2. Características de la Agricultura Protegida en la Ciudad de México

Los principales productos agrícolas producidos por medio de la agricultura protegida en las Alcaldías de la Ciudad de México son:

- Noche Buena que representa el 4% del valor total de la producción en la entidad, y la alcaldía con mayor producción de este cultivo es Xochimilco.
- Ornamentales que representa el 2% del valor total de la producción en la entidad, y la alcaldía con mayor producción de este cultivo es Xochimilco.
- Verdolaga que representa el 2% del valor total de la producción en la entidad, y la alcaldía con mayor producción de este cultivo es Xochimilco.

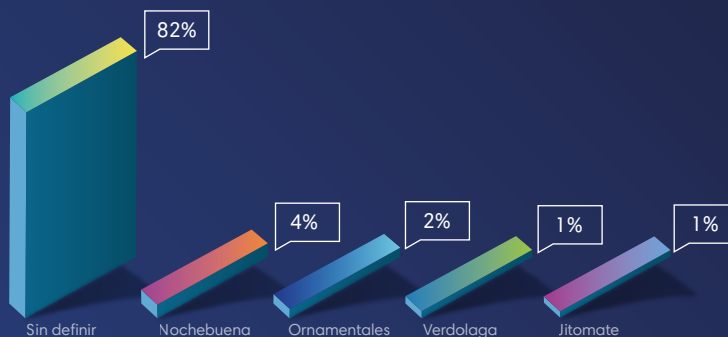
Gráfico 25.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura Protegida en la Ciudad de México.

Fuente: SADER

Nota: La gráfica solo representa las 5 unidades de producción con mayor valor porcentual de acuerdo a la información proporcionada por SADER.

***Sin definir:** Hace referencia a la unidad de producción agrícola en la que no se cuenta con información detallada del producto a cosechar, esto de acuerdo a la información proporcionada por SADER.





- Aguascalientes
- Baja California
- Baja California Sur
- Campeche
- Chiapas
- Chihuahua
- Ciudad de México

- Coahuila
- Colima
- Durango
- Estado de México
- Guanajuato
- Guerrero
- Hidalgo

- Jalisco
- Michoacán
- Morelos
- Nayarit
- Nuevo León
- Oaxaca
- Puebla

- Querétaro
- Quintana Roo
- San Luis Potosí
- Sinaloa
- Sonora
- Tabasco
- Tamaulipas

- Tlaxcala
- Veracruz
- Yucatán
- Zacatecas

2.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en la Ciudad de México

De acuerdo con datos de SADER, la Ciudad de México, cuenta con 2,872 unidades de producción, campos o plantíos, de los cuales el 100% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 26.

Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida de la Ciudad en México.



Fuente: SADER/IFT

2.2 Cobertura móvil en las principales Alcaldías de Agricultura Protegida en la Ciudad de México

Las Alcaldías con mayor superficie sembrada son las Alcaldías de Xochimilco, la cual cuenta con el 100% de cobertura en las tecnologías 3G y 4G; y, las Alcaldías de Tláhuac y Tlalpan que también cuentan con el 100% de cobertura en ambas tecnologías.

A continuación, se presentan los resultados de las Alcaldías con unidades de producción de agricultura protegida y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 13.

Relación de Alcaldías con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Alcaldías	Unidades de Producción por Alcaldía	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Álvaro Obregón	17	100%	100%
Cuajimalpa de Morelos	12	100%	92%
La Magdalena Contreras	49	100%	100%
Milpa Alta	131	100%	100%
Tláhuac	245	100%	100%
Tlalpan	144	100%	100%
Xochimilco	2274	100%	100%



3. Características de la Agricultura de Temporal en la Ciudad de México

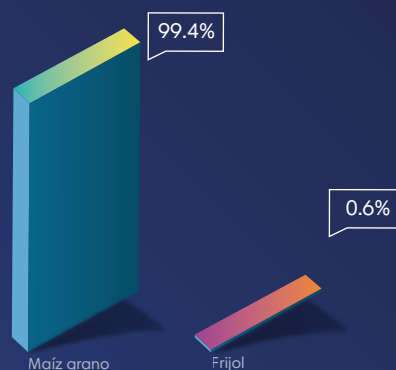
La agricultura de temporal destacada en las Alcaldías de la Ciudad de México se compone de:

- 1 Maíz de grano que representa el 99% del valor total de la producción en la entidad, y la alcaldía con mayor producción de este cultivo es Milpa Alta.
- 2 Frijol con el 1% del valor total de la entidad, y la alcaldía con mayor producción de este cultivo es Milpa Alta.

Gráfico 27.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura de Temporal en la Ciudad de México.

Fuente: SADER



3.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en la Ciudad de México

De acuerdo con datos de SADER, la Ciudad de México, cuenta con 1,998 unidades de producción, campos o plantíos de temporal de los cuales el 100% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 28.

Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en la Ciudad de México.



Fuente: SADER/IFT



- Aguascalientes
- Baja California
- Baja California Sur
- Campeche
- Chiapas
- Chihuahua
- Ciudad de México

- Coahuila
- Colima
- Durango
- Estado de México
- Guanajuato
- Guerrero
- Hidalgo

- Jalisco
- Michoacán
- Morelos
- Nayarit
- Nuevo León
- Oaxaca
- Puebla

- Querétaro
- Quintana Roo
- San Luis Potosí
- Sinaloa
- Sonora
- Tabasco
- Tamaulipas

- Tlaxcala
- Veracruz
- Yucatán
- Zacatecas

3.2 Cobertura móvil en las principales Alcaldías de Agricultura Temporal en la Ciudad de México

Las Alcaldías con mayor número de unidades de producción son Milpa Alta, misma que cuenta con el 100% de cobertura en la tecnología 3G y 98% en 4G; y las Alcaldías de Tlámpan y Xochimilco, las cuales cuentan con el 100% de cobertura en la tecnología 3G y 4G.

A continuación, se presentan los resultados de las Alcaldías con unidades de producción de agricultura temporal y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 14.

Relación de Alcaldías con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Alcaldías	Unidades de Producción por Alcaldías	TECNOLOGÍA 3G con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
La Magdalena Contreras	73	100%	100%
Milpa Alta	895	100%	98%
Tláhuac	248	100%	100%
Tlámpan	452	100%	100%
Xochimilco	330	100%	100%



AGRICULTURA EN LOS MUNICIPIOS DE COAHUILA Y SU COBERTURA

1. Descripción General

- Coahuila se encuentra dividido en 38 Municipios con una superficie de 151,562.6 kilómetros cuadrados, que representa el 7.7 por ciento de la superficie del país.
- El porcentaje de la población rural es del 9.3% y el 90.7% corresponde a la población urbana.



2. Características de la Agricultura Protegida en Coahuila

Los principales productos agrícolas producidos por medio de la agricultura protegida en los Municipios del estado de Coahuila son:

- Tomate que representa el 18% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es San Pedro.
- Manzana que representa el 16% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Arteaga.
- Tomate Bola y Grape que representa el 9% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Viesca.

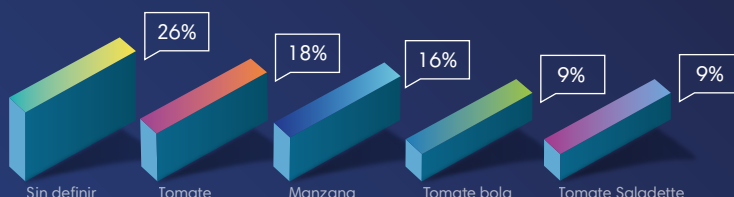
Gráfico 29.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura Protegida en Coahuila.

Fuente: SADER

Nota: La gráfica solo representa las 5 unidades de producción con mayor valor porcentual de acuerdo a la información proporcionada por SADER.

***Sin definir:** Hace referencia a la unidad de producción agrícola en la que no se cuenta con información detallada del producto a cosechar, esto de acuerdo a la información proporcionada por SADER.



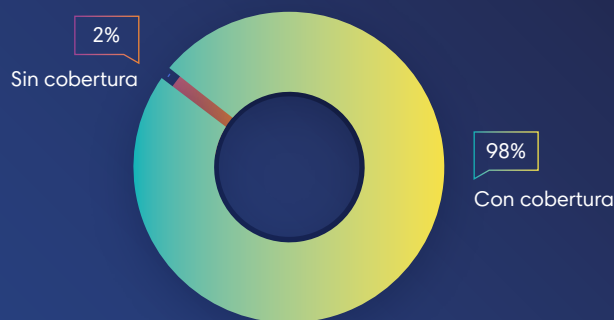


2.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Coahuila

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Coahuila, cuenta con 338 unidades de producción, campos o plantíos, de los cuales el 98% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 30.

Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Coahuila.



Fuente: SADER/IFT

2.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Protegida en Coahuila

Los Municipios con mayor superficie sembrada son los Municipios de Arteaga, el cual cuenta con el 91% de cobertura en la tecnología 3G y 79% de cobertura en la tecnología 4G; el municipio de Matamoros que cuenta con el 100% de cobertura en ambas tecnologías; y, Viesca que cuenta con el 100% en la tecnología 3G y 92% en la tecnología 4G.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura protegida y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 15.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Arteaga	81	91%	79%	Matamoros	63	100%	100%
Cuatro Ciénegas	1	100%	100%	Parras	8	100%	88%
Francisco I. Madero	30	100%	100%	Ramos Arizpe	21	100%	95%
General Cepeda	20	100%	95%	Saltillo	22	100%	68%
Hidalgo	1	100%	100%	San Pedro	41	100%	90%
				Viesca	50	100%	92%



3. Características de la Agricultura de Temporal en **Coahuila**

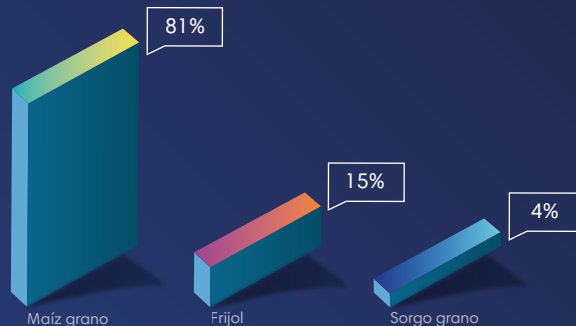
La agricultura de temporal destacada en los Municipios del estado de Coahuila se compone de:

- 1 Maíz de grano que representa el 81% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Saltillo.
- 2 Frijol con el 15% del valor total de la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Saltillo.

Gráfico 31.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura de Temporal en Coahuila.

Fuente: SADER

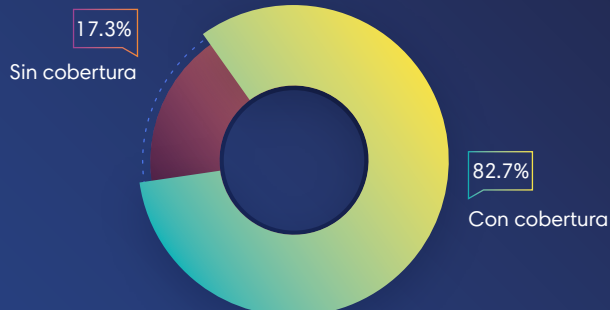


3.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en la Agricultura de Temporal

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Coahuila, cuenta con 6,961 unidades de producción, campos o plantíos de temporal de los cuales el 82.7% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 32.

Porcentaje de Cobertura Móvil en la Agricultura de Temporal en Coahuila.



Fuente: SADER/IFT



3.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Temporal en Coahuila

Los Municipios con mayor número de unidades de producción son Saltillo, mismo que cuenta con el 84% de cobertura en la tecnología 3G y 45% de cobertura en la tecnología 4G; el municipio de General Cepeda, el cual cuenta con el 89% en la tecnología 3G y 51% en 4G; y, el municipio de Parras con el 65% en la tecnología 3G y 42% de cobertura en la tecnología 4G.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura temporal y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 16.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

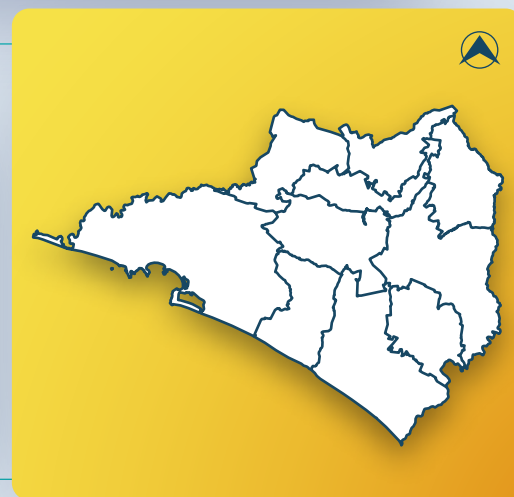
Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
Abasolo	53	100%	77%
Arteaga	572	94%	69%
General Cepeda	1126	89%	51%
Guerrero	59	98%	39%
Morelos	58	100%	100%
Nadadores	32	100%	75%
Nava	195	100%	60%
Ocampo	31	58%	42%
Parras	1261	65%	42%
Ramos Arizpe	665	81%	43%
Saltillo	2761	84%	45%
Sierra Mojada	15	87%	0%
Villa Unión	64	100%	89%
Zaragoza	69	94%	29%



AGRICULTURA EN LOS MUNICIPIOS DE COLIMA Y SU COBERTURA

1. Descripción General

- Colima se encuentra dividido en 10 Municipios con una superficie de 5,625 kilómetros cuadrados, que representa el 0.3 por ciento de la superficie del país.
- El porcentaje de la población rural es del 10.1% y el 89.9% corresponde a la población urbana.



2. Características de la Agricultura Protegida en Colima

Los principales productos agrícolas producidos por medio de la agricultura protegida en los Municipios del estado de Colima son:

- Arándano que representa el 26% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Villa de Álvarez.
- Jitomate que representa el 22% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Cómala.
- Ornamentales que representa el 11% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Colima.

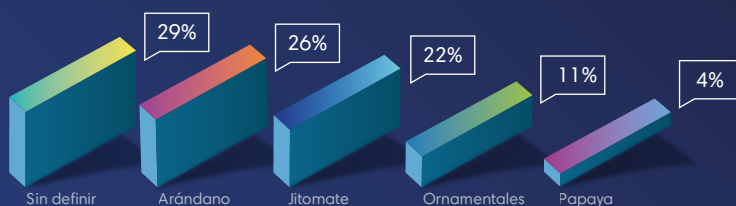
Gráfico 33.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura Protegida en Colima.

Fuente: SADER

Nota: La gráfica solo representa las 5 unidades de producción con mayor valor porcentual de acuerdo a la información proporcionada por SADER.

*Sin definir: Hace referencia a la unidad de producción agrícola en la que no se cuenta con información detallada del producto a cosechar, esto de acuerdo a la información proporcionada por SADER.



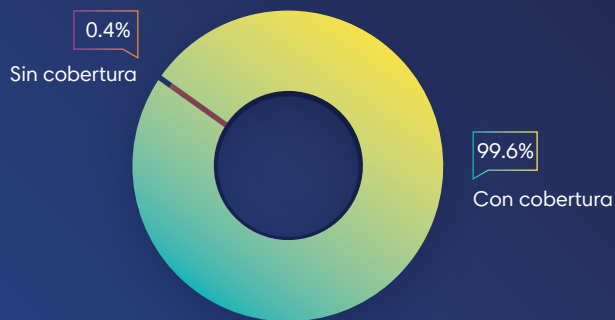


2.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Colima

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Colima, cuenta con 519 unidades de producción, campos o plantíos, de los cuales el 99.6% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 34.

Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Colima.



Fuente: SADER/IFT

2.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Protegida en Colima

Los Municipios con mayor superficie sembrada son los Municipios de Comala y Villa Álvarez, los cuales cuentan con el 100% de cobertura en las tecnologías 3G y 4G; y, Colima que cuenta con el 98% de cobertura en las tecnologías 3G y 4G.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura protegida y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 17.

Relación de Municipios con Unidad de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Armería	10	100%	100%	Ixtlahuacán	5	100%	100%
Colima	89	98%	98%	Manzanillo	1	100%	100%
Comala	101	100%	100%	Tecomán	79	100%	100%
Coquimatlán	51	100%	98%	Villa de Álvarez	96	100%	100%
Cuauhtémoc	87	100%	98%				



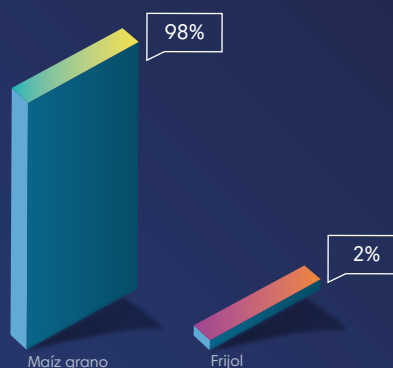
3. Características de la Agricultura de Temporal en Colima

La agricultura de temporal destacada en los Municipios del estado de Colima se compone de:

- 1 Maíz de grano que representa el 98% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Coquimatlán.
- 2 Sorgo de grano con el 2% del valor total de la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Coquimatlán.

Gráfico 35.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura de Temporal en Colima.



Fuente: SADER

3.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Colima

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Colima, cuenta con 318 unidades de producción, campos o plantíos de temporal de los cuales el 99.7% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 36.

Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Colima.



Fuente: SADER/IFT



- Aguascalientes
- Baja California
- Baja California Sur
- Campeche
- Chiapas
- Chihuahua
- Ciudad de México
- Coahuila
- ▶ **Colima**
- Durango
- Estado de México
- Guanajuato
- Guerrero
- Hidalgo
- Jalisco
- Michoacán
- Morelos
- Nayarit
- Nuevo León
- Oaxaca
- Puebla
- Querétaro
- Quintana Roo
- San Luis Potosí
- Sinaloa
- Sonora
- Tabasco
- Tamaulipas
- Tlaxcala
- Veracruz
- Yucatán
- Zacatecas

3.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Temporal

Los Municipios con mayor número de unidades de producción son Coquimatlán, mismo que cuenta con el 99% de cobertura en la tecnología 3G y 96% de cobertura en la tecnología 4G; el municipio de Manzanillo, el cual cuenta con el 100% en la tecnología 3G y 76% de cobertura en la tecnología 4G; y, el municipio de Armería con el 100% en ambas tecnologías.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura temporal y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 18.
Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

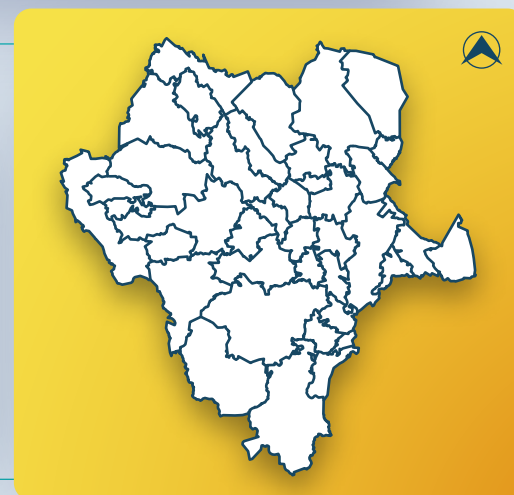
Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
Armería	24	100%	100%
Colima	22	100%	100%
Comala	7	100%	100%
Coquimatlán	176	99%	96%
Cauhtémoc	7	100%	100%
Ixtlahuacán	13	100%	69%
Manzanillo	34	100%	76%
Minatitlán	16	94%	81%
Villa de Álvarez	19	100%	100%



AGRICULTURA EN LOS MUNICIPIOS DE DURANGO Y SU COBERTURA

1. Descripción General

- Durango se encuentra dividido en 39 Municipios con una superficie de 123,451.3 kilómetros cuadrados, que representa el 6.3 por ciento de la superficie del país.
- El porcentaje de la población rural es del 24.6% y el 75.4% corresponde a la población urbana.



2. Características de la Agricultura Protegida en Durango

Los principales productos agrícolas producidos por medio de la agricultura protegida en los Municipios del estado de Durango son:

- 1 Tomate que representa el 41% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Durango.
- 2 Tomate Rojo que representa el 9% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Tlahualilo.
- 3 Pino que representa el 8% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Durango.

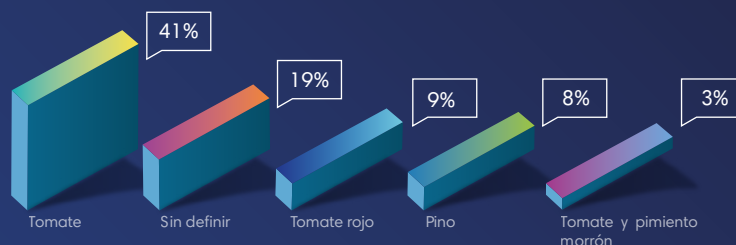
Gráfico 37.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura Protegida en Durango.

Fuente: SADER

Nota: La gráfica solo representa las 5 unidades de producción con mayor valor porcentual de acuerdo a la información proporcionada por SADER.

***Sin definir:** Hace referencia a la unidad de producción agrícola en la que no se cuenta con información detallada del producto a cosechar, esto de acuerdo a la información proporcionada por SADER.



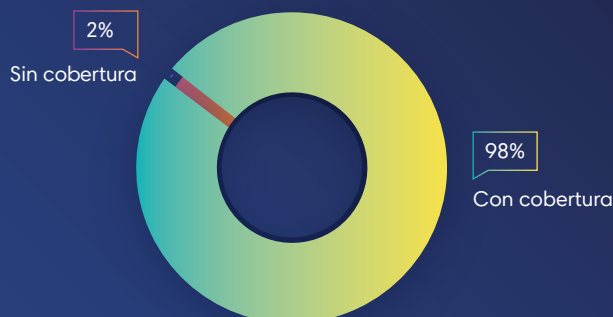


2.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Durango

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Durango, cuenta con 351 unidades de producción, campos o plantíos, de los cuales el 98% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 38.

Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Durango.



Fuente: SADER/IFT

2.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Protegida en Durango

Los Municipios con mayor superficie sembrada son los Municipios de Durango, el cual cuenta con el 100% de cobertura en las tecnologías 3G y 95% de cobertura en la tecnología 4G; y, los Municipios de Tlahualilo y Nombre de Dios que cuentan con el 100% de cobertura en ambas tecnologías.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura protegida y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 19.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Canatlán	11	100%	82%	Nuevo Ideal	7	100%	100%
Coneto de Comonfort	1	100%	100%	Pánuco de Coronado	3	100%	100%
Cuencamé	10	100%	70%	Peñón Blanco	1	100%	100%
Durango	142	100%	95%	Poanas	24	100%	96%
Gómez Palacio	9	100%	100%	Pueblo Nuevo	3	100%	100%
Guadalupe Victoria	3	100%	100%	Súchil	1	0%	0%
Lerdo	8	100%	100%	Santiago Papasquiaro	12	100%	83%
Mapimí	6	100%	17%	Tlahualilo	48	100%	100%
Mezquital	9	44%	33%	Vicente Guerrero	6	100%	100%
Nombre de Dios	47	100%	100%				



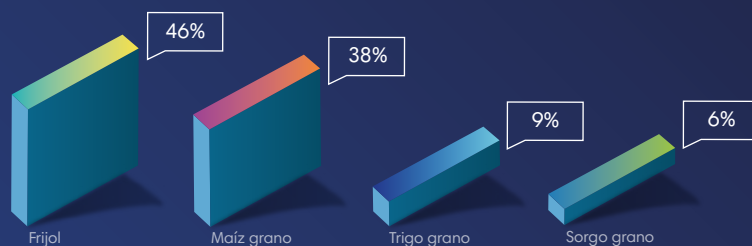
3. Características de la Agricultura de Temporal en **Durango**

La agricultura de temporal destacada en los Municipios del estado de Durango se compone de:

- 1 Frijol que representa el 46% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Cuencamé.
- 2 Maíz de grano con el 38% del valor total de la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Durango.
- 3 Trigo grano con el 9% del valor total de la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Durango.

Gráfico 39.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura de Temporal en Durango.



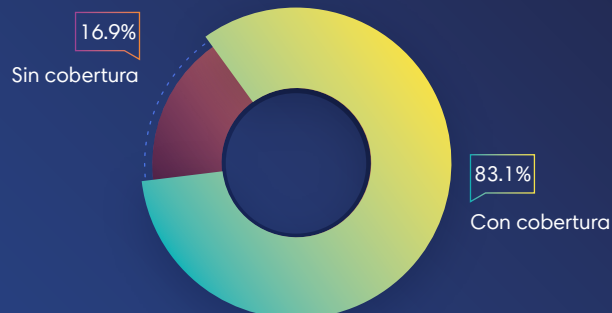
Fuente: SADER

3.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Durango

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Durango, cuenta con 45,747 unidades de producción, campos o plantíos de temporal de los cuales el 83.1% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 40.

Porcentaje de cobertura móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Durango.



Fuente: SADER/IFT



3.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Temporal en Durango

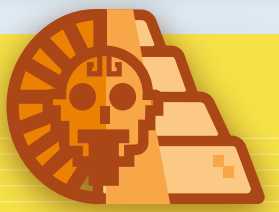
Los Municipios con mayor número de unidades de producción son Durango, mismo que cuenta con el 85% de cobertura en la tecnología 3G y 60% de cobertura en la tecnología 4G; el municipio de Cuencamé, el cual cuenta con el 92% en la tecnología 3G y 64% de cobertura en la tecnología 4G; y, el municipio de Guadalupe de Victoria con el 100% en la tecnología 3G y 73% en 4G.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura temporal y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 20.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

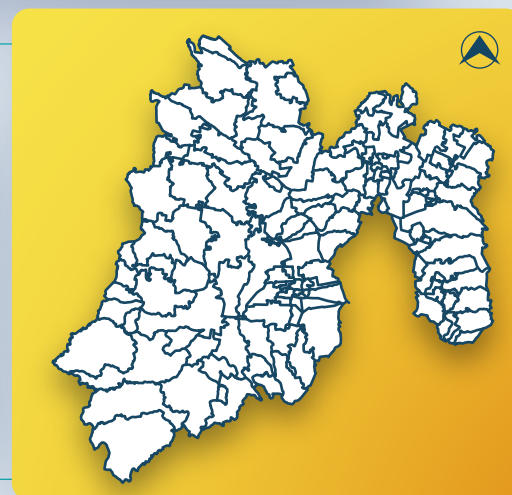
Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
Canatlán	3559	96%	56%	Otáez	91	0%	0%
Canelas	160	0%	0%	Peñón Blanco	2288	90%	59%
Coneto de Comonfort	745	90%	26%	Poanas	3556	95%	87%
Cuencamé	5848	92%	64%	Pueblo Nuevo	430	55%	15%
Durango	6730	85%	60%	Súchil	775	88%	83%
El Oro	882	75%	13%	San Bernardo	790	36%	4%
Guadalupe Victoria	4293	100%	73%	San Dimas	461	2%	0%
Guanaceví	749	15%	6%	San Juan del Río	1042	96%	33%
Hidalgo	772	24%	0%	Santa Clara	775	78%	69%
Indé	946	73%	0%	Santiago Papasquiaro	1267	78%	25%
Mezquital	541	23%	12%	Tamazula	1214	52%	12%
Nombre de Dios	2096	100%	99%	Tepehuanes	376	18%	10%
Nuevo Ideal	1795	93%	60%	Topia	220	0%	0%
Ocampo	883	63%	20%	Vicente Guerrero	2463	100%	100%



AGRICULTURA EN LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO DE MÉXICO Y SU COBERTURA

1. Descripción General

- El Estado de México se encuentra dividido en 125 Municipios con una superficie de 22,356.8 kilómetros cuadrados, que representa el 1.1 por ciento de la superficie del país.
- El porcentaje de la población rural es del 11.9% y el 88.1% corresponde a la población urbana.



2. Características de la Agricultura Protegida en el Estado de México

Los principales productos agrícolas producidos por medio de la agricultura protegida en los Municipios del Estado de México son:

- 1 Jitomate que representa el 0.21% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Tonalico.
- 2 Nopal que representa el 0.20% del valor total de la producción en la entidad, y los Municipios con mayor producción de este cultivo son Axapusco y Otumba.
- 3 Pepino que representa el 0.04% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Tonalico.

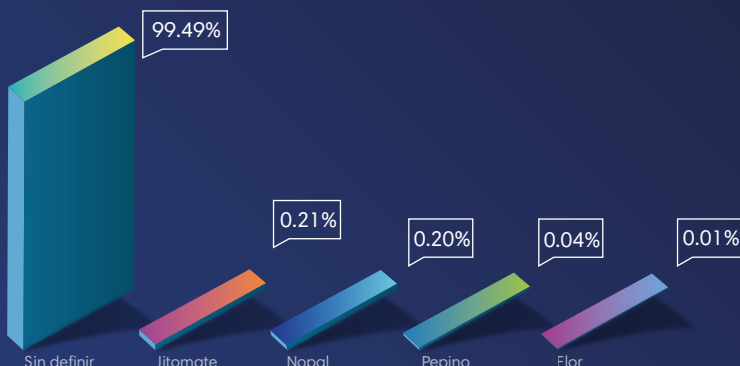
Gráfico 41.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura Protegida en el Estado de México.

Fuente: SADER

Nota: La gráfica solo representa las 5 unidades de producción con mayor valor porcentual de acuerdo a la información proporcionada por SADER.

*Sin definir: Hace referencia a la unidad de producción agrícola en la que no se cuenta con información detallada del producto a cosechar, esto de acuerdo a la información proporcionada por SADER.



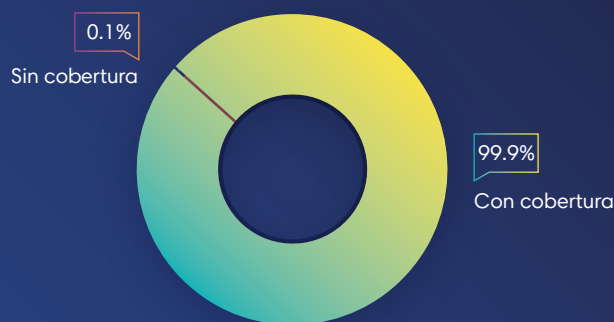


2.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en el Estado de México

De acuerdo con datos de SADER, el Estado de México, cuenta con 20,165 unidades de producción, campos o plantíos, de los cuales el 99.9% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 42.

Porcentaje de cobertura móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en el Estado de México.



Fuente: SADER/IFT

2.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Protegida en el Estado de México

Los Municipios con mayor superficie sembrada son los Municipios de Villa Guerrero, el cual cuenta con el 100% de cobertura en las tecnologías 3G y 4G; y, los Municipios de Coatepec Harinas que cuenta con el 100% de cobertura en la tecnología 3G y 91% de cobertura en la tecnología 4G; y, el municipio de Tenancingo que cuenta con el 100% de cobertura en la tecnología 3G y 99% de cobertura en la tecnología 4G.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura protegida y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 21.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Acambay de Ruiz Castañeda	182	100%	77%	Almoleya de Juárez	33	100%	100%
Acolman	13	100%	100%	Almoleya del Río	2	100%	100%
Aculco	138	100%	100%	Amanalco	38	95%	92%
Almoleya de Alquisiras	119	100%	37%	Amatepec	47	98%	64%



• Aguascalientes
• Baja California
• Baja California Sur
• Campeche
• Chiapas
• Chihuahua
• Ciudad de México

• Coahuila
• Colima
• Durango
► **Estado de México**
• Guanajuato
• Guerrero
• Hidalgo

• Jalisco
• Michoacán
• Morelos
• Nayarit
• Nuevo León
• Oaxaca
• Puebla

• Querétaro
• Quintana Roo
• San Luis Potosí
• Sinaloa
• Sonora
• Tabasco
• Tamaulipas

• Tlaxcala
• Veracruz
• Yucatán
• Zacatecas

Tabla 21.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Amecameca	2	100%	100%	Jaltenco	1	100%	100%
Apaxco	15	100%	100%	Jilotepec	88	100%	100%
Atenco	17	100%	100%	Jilotzingo	3	100%	67%
Atizapán	1	100%	100%	Jiquipilco	121	100%	99%
Atlacomulco	1272	100%	100%	Jocotitlán	102	100%	100%
Atlautla	7	100%	100%	Joquicingo	32	100%	88%
Axapusco	150	100%	100%	Juchitepec	9	100%	100%
Calimaya	11	100%	100%	La Paz	3	100%	100%
Capulhuac	2	100%	100%	Lerma	62	100%	100%
Chalco	14	100%	100%	Luvianos	62	92%	60%
Chapa de Mota	53	100%	94%	Malinalco	60	100%	100%
Chapultepec	3	100%	100%	Melchor Ocampo	3	100%	100%
Chiautla	8	100%	100%	Metepec	18	100%	100%
Chicoloapan	7	100%	100%	Mexicaltzingo	1	100%	100%
Chiconcuac	4	100%	100%	Morelos	40	100%	100%
Chimalhuacán	15	100%	100%	Nextlalpan	8	100%	100%
Coatepec Harinas	3276	100%	91%	Nicolás Romero	20	100%	100%
Cocotitlán	5	100%	100%	Nopaltepec	12	100%	100%
Coyotepec	4	100%	100%	Ocoyoacac	5	100%	100%
Cuautilán	10	100%	100%	Ocuilan	61	100%	90%
Cuautilán Izcalli	28	100%	100%	Otumba	269	100%	100%
Donato Guerra	217	100%	93%	Otzoloapan	2	100%	0%
Ecatzingo	1	100%	100%	Otzolotepec	23	100%	100%
El Oro	45	100%	91%	Ozumba	11	100%	100%
Huehuetoca	1	100%	100%	Papalotla	1	100%	100%
Hueypoxtlá	4	100%	100%	Polotitlán	65	100%	100%
Huixquilucan	11	100%	100%	Rayón	28	100%	100%
Isidro Fabela	21	100%	100%	San Antonio la Isla	6	100%	100%
Ixtapaluca	20	100%	100%	San Felipe del Progreso	175	100%	98%
Ixtapan de la Sal	289	100%	100%	San José del Rincón	54	100%	81%
Ixtapan del Oro	30	100%	73%				
Ixtlahuaca	174	100%	100%				



• Aguascalientes
• Baja California
• Baja California Sur
• Campeche
• Chiapas
• Chihuahua
• Ciudad de México

• Coahuila
• Colima
• Durango
► **Estado de México**
• Guanajuato
• Guerrero
• Hidalgo

• Jalisco
• Michoacán
• Morelos
• Nayarit
• Nuevo León
• Oaxaca
• Puebla

• Querétaro
• Quintana Roo
• San Luis Potosí
• Sinaloa
• Sonora
• Tabasco
• Tamaulipas

• Tlaxcala
• Veracruz
• Yucatán
• Zacatecas

Tabla 21.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
San Martín de las Pirámides	184	100%	100%	Texcaltitlán	101	100%	7%
San Simón de Guerrero	27	89%	30%	Texcalyacac	8	100%	100%
Santo Tomás	4	100%	0%	Texcoco	671	100%	99%
Soyaniquilpan de Juárez	5	100%	100%	Tezoyuca	6	100%	100%
Sultepec	15	73%	7%	Tianguistenco	8	100%	100%
Tecámac	37	100%	100%	Timilpan	50	98%	100%
Tejupilco	58	91%	41%	Tlalmanalco	2	100%	100%
Temamatla	1	100%	100%	Tlatlaya	18	100%	83%
Temascalapa	15	100%	100%	Toluca	59	100%	100%
Temascalcingo	88	100%	99%	Tonanitla	2	100%	100%
Temascaltepec	359	100%	84%	Tonatico	246	100%	98%
Temoaya	25	100%	100%	Tultepec	10	100%	100%
Tenancingo	1765	100%	99%	Tultitlán	3	100%	100%
Tenango del Aire	6	100%	100%	Valle de Bravo	84	100%	96%
Tenango del Valle	228	100%	97%	Villa de Allende	51	100%	92%
Teoloyucan	4	100%	100%	Villa del Carbón	40	100%	100%
Teotihuacán	16	100%	100%	Villa Guerrero	7615	100%	100%
Tepetlaoxtoc	42	100%	100%	Villa Victoria	66	100%	94%
Tepetlixpa	9	100%	100%	Xonacatlán	15	100%	93%
Tepotztlán	62	100%	100%	Zacazonapan	4	100%	0%
Tequixquiac	29	100%	100%	Zacualpan	118	100%	61%
				Zinacantepec	26	100%	100%
				Zumpahuacán	316	100%	100%
				Zumpango	33	100%	100%



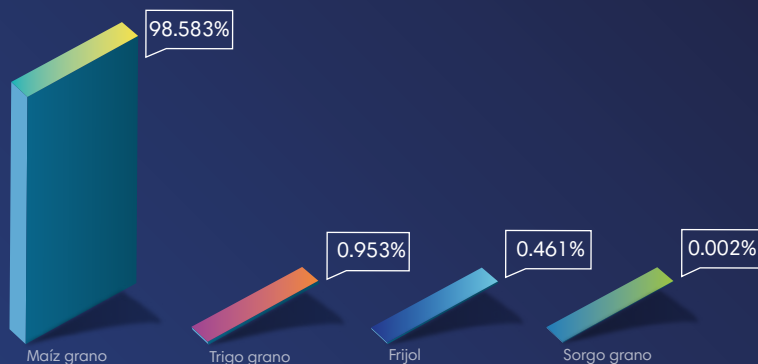
3. Características de la Agricultura de Temporal en el Estado de México

La agricultura de temporal destacada en los Municipios del Estado de México se compone de:

- 1 Maíz de grano que representa el 98.583% del valor total de la producción en la entidad, que se encuentra ubicado en el municipio de San Felipe del Progreso.
- 2 Trigo de grano con el 0.953% del valor total de la entidad, donde se encuentra ubicado el municipio de Juchitepec.

Gráfico 43.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura de Temporal en el Estado de México.



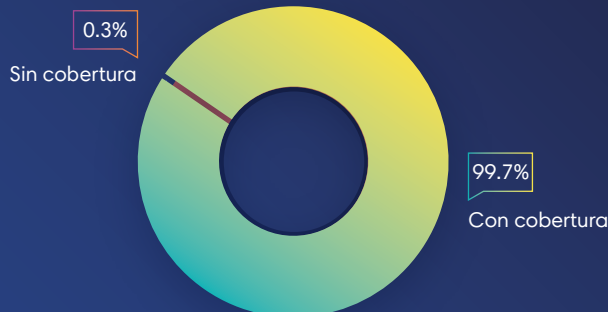
Fuente: SADER

3.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en el Estado de México

De acuerdo con datos de SADER, el Estado de México, cuenta con 426,959 unidades de producción, campos o plantíos de temporal de los cuales el 99.7% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 44.

Porcentaje de cobertura móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en el Estado de México.



Fuente: SADER/IFT



3.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Temporal en el Estado de México

Los Municipios con mayor número de unidades de producción son San Felipe del Progreso, mismo que cuenta con el 100% de cobertura en la tecnología 3G y 97% de cobertura en la tecnología 4G; el municipio de Ixtlahuaca, el cual cuenta con el 100% de cobertura en ambas tecnologías; y, el municipio de Almoloya de Juárez con el 100% en la tecnología 3G y 100% de cobertura en la tecnología 4G.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura temporal y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 22.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
Acambay de Ruiz Castañeda	15881	100%	94%	Chalco	1337	100%	99%
Acolman	865	100%	100%	Chapa de Mota	6410	100%	0%
Aculco	11439	100%	100%	Chapultepec	1621	100%	100%
Almoloya de Alquisiras	2351	93%	35%	Chiautla	247	100%	100%
Almoloya de Juárez	27461	100%	0%	Chicoloapan	467	100%	100%
Almoloya del Río	71	100%	100%	Chiconcuac	67	100%	100%
Amanalco	3733	100%	93%	Chimalhuacán	45	100%	100%
Amatepec	3889	93%	57%	Coacalco de Berriozábal	17	100%	100%
Amecameca	341	100%	98%	Coatepec Harinas	2607	100%	88%
Apaxco	304	100%	100%	Cocotitlán	92	100%	100%
Atenco	527	100%	100%	Coyotepec	209	100%	100%
Atizapán	96	100%	100%	Cuautitlán	303	100%	100%
Atizapán de Zaragoza	57	100%	100%	Cuautitlán Izcalli	256	100%	100%
Atlacomulco	13017	100%	100%	Donato Guerra	3273	100%	91%
Atlautla	944	100%	97%	Ecatepec de Morelos	26	100%	96%
Axapusco	406	100%	100%	Ecatzingo	271	100%	98%
Ayapango	305	100%	0%	El Oro	3715	100%	69%
Calimaya	1748	100%	100%	Huehuetoca	490	100%	100%
Capulhuac	247	100%	100%	Hueyoxtlá	1527	100%	97%
				Huixquilucan	350	100%	0%



• Aguascalientes
• Baja California
• Baja California Sur
• Campeche
• Chiapas
• Chihuahua
• Ciudad de México

• Coahuila
• Colima
• Durango
► **Estado de México**
• Guanajuato
• Guerrero
• Hidalgo

• Jalisco
• Michoacán
• Morelos
• Nayarit
• Nuevo León
• Oaxaca
• Puebla

• Querétaro
• Quintana Roo
• San Luis Potosí
• Sinaloa
• Sonora
• Tabasco
• Tamaulipas

• Tlaxcala
• Veracruz
• Yucatán
• Zacatecas

Tabla 22.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
Isidro Fabela	151	100%	97%	Polotitlán	1092	100%	100%
Ixtapaluca	2696	100%	0%	Rayón	1511	100%	100%
Ixtapan de la Sal	863	100%	100%	San Antonio la Isla	2029	100%	100%
Ixtapan del Oro	755	100%	73%	San Felipe del Progreso	34384	100%	97%
Ixtlahuaca	33014	100%	100%	San José del Rincón	24802	100%	74%
Jaltenco	59	100%	100%	San Martín de las Pirámides	560	100%	100%
Jilotepec	11677	100%	0%	San Mateo Atenco	253	100%	100%
Jilotzingo	304	100%	79%	San Simón de Guerrero	106	91%	34%
Jiquipilco	12265	100%	0%	Santo Tomás	202	100%	46%
Jocotitlán	16515	100%	100%	Soyaniquilpan de Juárez	5390	100%	100%
Joquicingo	108	98%	75%	Sultepec	776	88%	31%
Juchitepec	2654	100%	95%	Tecámac	1468	100%	100%
La Paz	113	100%	100%	Tejupilco	4351	98%	64%
Lerma	7452	100%	0%	Temamatla	185	100%	100%
Luvianos	877	77%	30%	Temascalapa	1555	100%	100%
Malinalco	3073	100%	97%	Temascalcingo	17906	100%	99%
Melchor Ocampo	153	100%	100%	Temascaltepec	1782	98%	62%
Metepec	2419	100%	100%	Temoaya	7175	100%	0%
Mexicaltzingo	478	100%	100%	Tenancingo	2537	100%	99%
Morelos	4981	100%	0%	Tenango del Aire	249	100%	100%
Naucalpan de Juárez	374	100%	98%	Tenango del Valle	4690	100%	81%
Nextlalpan	555	100%	100%	Teoloyucan	434	100%	100%
Nicolás Romero	446	100%	100%	Teotihuacán	1479	100%	100%
Nopaltepec	372	100%	100%	Tepetlaoxtoc	774	100%	91%
Ocoyoacac	2509	100%	100%	Tepetlixpa	344	100%	100%
Ocuilán	140	99%	96%	Tepotzotlán	1155	100%	100%
Otumba	849	100%	88%	Tequixquiac	1077	100%	100%
Otzoloapan	166	100%	3%	Texcaltitlán	1604	100%	41%
Otzolotepec	5491	100%	0%				
Ozumba	461	100%	100%				
Papalotla	43	100%	100%				



• Aguascalientes
• Baja California
• Baja California Sur
• Campeche
• Chiapas
• Chihuahua
• Ciudad de México

• Coahuila
• Colima
• Durango
► **Estado de México**
• Guanajuato
• Guerrero
• Hidalgo

• Jalisco
• Michoacán
• Morelos
• Nayarit
• Nuevo León
• Oaxaca
• Puebla

• Querétaro
• Quintana Roo
• San Luis Potosí
• Sinaloa
• Sonora
• Tabasco
• Tamaulipas

• Tlaxcala
• Veracruz
• Yucatán
• Zacatecas

Tabla 22.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

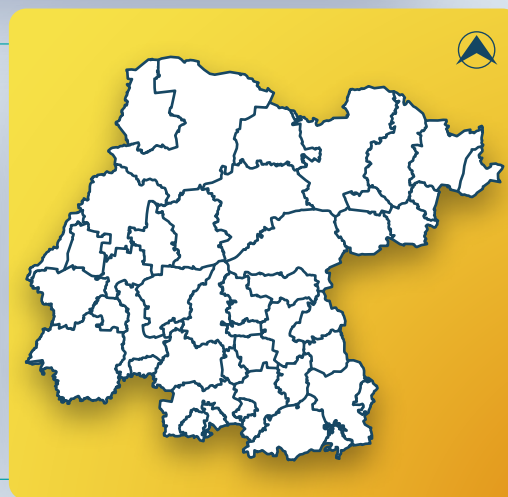
Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
Texcalyacac	62	100%	100%	Valle de Bravo	2885	100%	99%
Texcoco	1221	100%	98%	Valle de Chalco Solidaridad	231	100%	0%
Tezoyuca	151	100%	100%	Villa de Allende	8979	100%	88%
Tianguistenco	2494	100%	99%	Villa del Carbón	7701	100%	0%
Timilpan	2845	100%	100%	Villa Guerrero	644	100%	100%
Tlalmanalco	290	100%	97%	Villa Victoria	16543	100%	97%
Tlalnepantla de Baz	29	100%	100%	Xalatlaco	822	100%	88%
Tlatlaya	4412	97%	63%	Xonacatlán	1202	100%	74%
Toluca	21704	100%	1%	Zacazonapan	53	100%	0%
Tonanitla	151	100%	100%	Zacualpan	993	97%	89%
Tonatico	1279	100%	99%	Zinacantepec	10826	100%	97%
Tultepec	39	100%	100%	Zumpahuacán	250	100%	98%
Tultitlán	115	100%	100%	Zumpango	2143	100%	99.9%



AGRICULTURA EN LOS MUNICIPIOS DE GUANAJUATO Y SU COBERTURA

1. Descripción General

- Guanajuato se encuentra dividido en 46 Municipios con una superficie de 30,608.4 kilómetros cuadrados, que representa el 1.6 por ciento de la superficie del país.
- El porcentaje de la población rural es del 29.9% y el 70.1% corresponde a la población urbana.



2. Características de la Agricultura Protegida en Guanajuato

Los principales productos agrícolas producidos por medio de la agricultura protegida en los Municipios del estado de Guanajuato son:

- 1 Tomate Saladette que representa el 11% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional.
- 2 Fresa que representa el 8% del valor total de la producción en la entidad, y los Municipios con mayor producción de este cultivo son Irapuato.
- 3 Tomate que representa el 5% del valor total de la producción en la entidad, y los Municipios con mayor producción de este cultivo son Acámbaro.

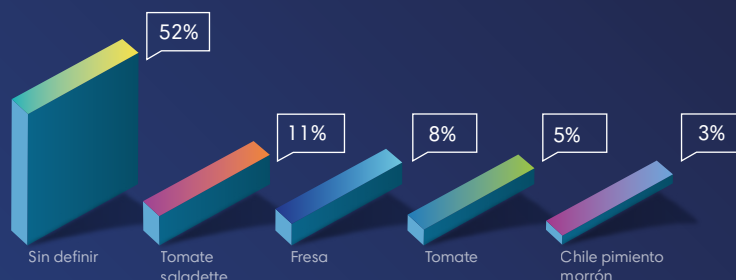
Gráfico 45.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura Protegida en Guanajuato.

Fuente: SADER

Nota: La gráfica solo representa las 5 unidades de producción con mayor valor porcentual de acuerdo a la información proporcionada por SADER.

***Sin definir:** Hace referencia a la unidad de producción agrícola en la que no se cuenta con información detallada del producto a cosechar, esto de acuerdo a la información proporcionada por SADER.



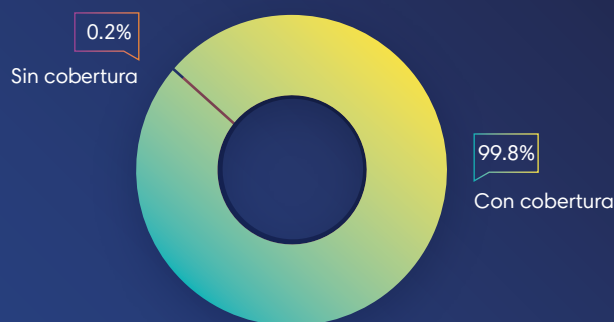


2.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Guanajuato

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Guanajuato, cuenta con 1,341 unidades de producción, campos o plantíos, de los cuales el 99.8% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 46.

Porcentaje de Cobertura móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Guanajuato.



Fuente: SADER/IFT

2.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Protegida en Guanajuato

Los Municipios con mayor superficie sembrada son Irapuato, Salamanca y Silao de Victoria, los cuales cuentan con el 100% de cobertura en las tecnologías 3G y 4G.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura protegida y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 23.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Abasolo	67	100%	99%	Celaya	52	100%	100%
Acámbaro	79	100%	100%	Comonfort	10	100%	100%
Apaseo el Alto	2	100%	100%	Cortazar	27	100%	100%
Apaseo el Grande	24	100%	100%	Cuerámara	5	100%	100%
				Doctor Mora	8	100%	100%



- Aguascalientes
- Baja California
- Baja California Sur
- Campeche
- Chiapas
- Chihuahua
- Ciudad de México

- Coahuila
- Colima
- Durango
- Estado de México
- **Guanajuato**
- Guerrero
- Hidalgo

- Jalisco
- Michoacán
- Morelos
- Nayarit
- Nuevo León
- Oaxaca
- Puebla

- Querétaro
- Quintana Roo
- San Luis Potosí
- Sinaloa
- Sonora
- Tabasco
- Tamaulipas

- Tlaxcala
- Veracruz
- Yucatán
- Zacatecas

Tabla 23.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Dolores Hidalgo				San Francisco del Rincón	32	100%	91%
Cuna de la Independencia Nacional	56	100%	95%	San José Iturbide	38	100%	100%
Guanajuato	7	100%	100%	San Luis de la Paz	19	95%	95%
Huanímaro	7	100%	86%	San Miguel de Allende	30	100%	97%
Irapuato	179	100%	100%	Santa Catarina	13	100%	0%
Jaral del Progreso	31	100%	100%	Santa Cruz de Juventino Rosas	47	100%	96%
Jerécuaro	31	100%	65%	Santiago Maravatio	9	100%	100%
León	21	100%	100%	Silao de la Victoria	93	100%	100%
Manuel Doblado	2	100%	50%	Tarandacua	32	100%	100%
Moroleón	1	100%	100%	Tarimoro	6	100%	100%
Pénjamo	61	100%	100%	Tierra Blanca	14	100%	0%
Pueblo Nuevo	3	100%	100%	Uriangato	3	100%	100%
Purísima del Rincón	8	100%	100%	Valle de Santiago	38	100%	100%
Romita	18	100%	100%	Victoria	8	100%	0%
Salamanca	134	100%	100%	Villagrán	32	100%	100%
Salvatierra	27	100%	100%	Xichú	2	0%	0%
San Diego de la Unión	17	100%	100%	Yuriria	19	100%	100%
San Felipe	29	100%	76%				



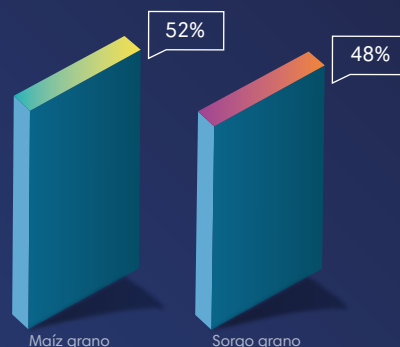
3. Características de la Agricultura de Temporal en **Guanajuato**

La agricultura de temporal destacada en los Municipios del estado de Guanajuato se compone de:

- 1 Maíz de grano que representa el 52% del valor total de la producción en la entidad, que se encuentra ubicado en el municipio de San Felipe.
- 2 Sorgo de grano con el 48% del valor total de la entidad, donde se encuentra ubicado el municipio de Pénjamo.

Gráfico 47.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura de Temporal en Guanajuato.



Fuente: SADER

3.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Guanajuato

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Guanajuato, cuenta con 67,942 unidades de producción, campos o plantíos de temporal de los cuales el 99.7% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 48.

Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Guanajuato.



Fuente: SADER/IFT



3.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Temporal en Guanajuato

Los Municipios con mayor número de unidades de producción son Pénjamo, mismo que cuenta con el 100% de cobertura en la tecnología 3G y 97% de cobertura en tecnología 4G; el municipio de Valle de Santiago, el cual cuenta con el 100% en la tecnología 3G y 99% de cobertura en tecnología 4G; y, el municipio de Salamanca con el 100% en la tecnología 3G y 98% de cobertura en la tecnología 4G.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura temporal y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 24.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
Abasolo	3302	100%	97%	Purísima del Rincón	689	100%	98%
Acámbaro	1975	100%	94%	Romita	1593	99%	79%
Apaseo el Alto	935	100%	91%	Salamanca	4687	100%	98%
Apaseo el Grande	1418	100%	99%	Salvatierra	3557	100%	96%
Celaya	2820	100%	100%	San Diego de la Unión	14	100%	100%
Comonfort	583	100%	89%	San Felipe	3396	92%	75%
Coroneo	43	100%	81%	San Francisco del Rincón	857	100%	76%
Cortazar	1509	100%	100%	San José Iturbide	288	100%	100%
Cuerámara	1206	99%	89%	San Luis de la Paz	276	99%	99%
Doctor Mora	161	100%	100%	San Miguel de Allende	457	100%	95%
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	3132	99%	89%	Santa Catarina	1	100%	0%
Guanajuato	890	99%	87%	Santa Cruz de Juventino Rosas	1673	100%	95%
Huanímaro	748	100%	99%	Santiago Maravatío	389	100%	95%
Irapuato	4468	100%	99%	Silao de la Victoria	860	100%	100%
Jaral del Progreso	1322	100%	100%	Tarandacuao	415	100%	100%
Jerecuaro	1382	100%	54%	Tarimoro	1063	100%	97%
León	2130	99%	99%	Uriangato	322	100%	100%
Manuel Doblado	2787	97%	62%	Valle de Santiago	4855	100%	99%
Moroleón	227	100%	95%	Victoria	19	79%	0%
Ocampo	820	96%	91%	Villagrán	1158	100%	100%
Pénjamo	6474	100%	97%	Xichú	23	61%	0%
Pueblo Nuevo	476	100%	100%	Yuriria	2542	100%	89%



AGRICULTURA EN LOS MUNICIPIOS DE GUERRERO Y SU COBERTURA

1. Descripción General

- Guerrero se encuentra dividido en 81 Municipios con una superficie de 63,620.7 kilómetros cuadrados, que representa el 3.2 por ciento de la superficie del país.
- El porcentaje de la población rural es del 37.9% y el 62.1% corresponde a la población urbana.



2. Características de la Agricultura Protegida en Guerrero

Los principales productos agrícolas producidos por medio de la agricultura protegida en los Municipios del estado de Guerrero son:

- Jitomate* que representa el 86% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Chilapa de Álvarez.
- Jitomate* y chile verde que representa el 3% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Tepecoacuilco de Trujano.
- Jitomate* y pepino que representa el 3% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Buenavista de Cuéllar.

*Nota: Los productos agrícolas que se incluyen en el análisis son con base en la información proporcionada por la SADER.

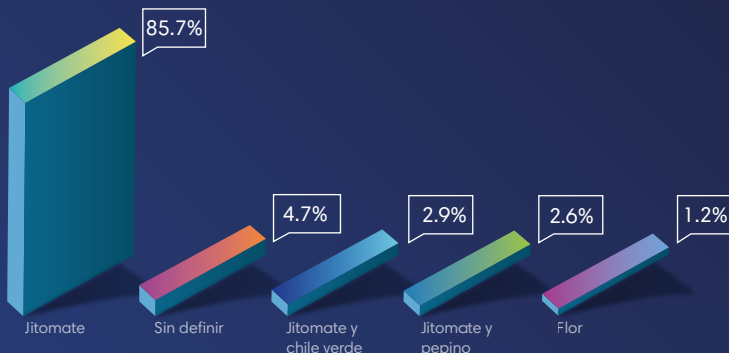
Gráfico 49.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura Protegida en Guerrero.

Fuente: SADER

Nota: La gráfica solo representa las 5 unidades de producción con mayor valor porcentual de acuerdo a la información proporcionada por SADER.

*Sin definir: Hace referencia a la unidad de producción agrícola en la que no se cuenta con información detallada del producto a cosechar, esto de acuerdo a la información proporcionada por SADER.



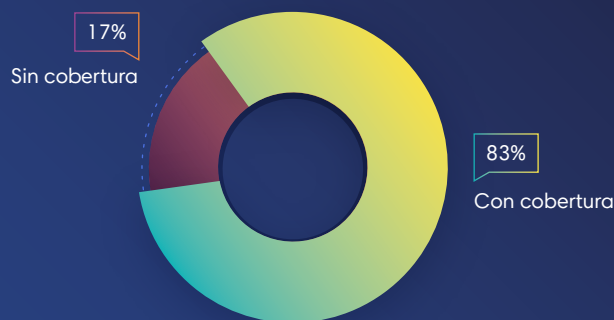


2.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Guerrero

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Guerrero, cuenta con 761 unidades de producción, campos o plantíos, de los cuales el 83% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 50.

Porcentaje de Cobertura móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Guerrero.



Fuente: SADER/IFT

2.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Protegida en Guerrero

Los Municipios con mayor superficie sembrada son los Municipios de Chilapa de Álvarez, el cual cuenta con el 96% de cobertura en la tecnología 3G y 97% de cobertura en la tecnología 4G; el municipio de Pilcaya que cuenta con el 100% de cobertura en tecnología 3G y 95% de cobertura en la tecnología 4G; y, el municipio de Tixtla de Guerrero que cuenta con 91% de cobertura en la tecnología 3G y 93% de cobertura en la tecnología 4G.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura protegida y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 25.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Acapulco de Juárez	8	88%	100%	Atenango del Río	1	100%	0%
Ahuacuotzingo	18	89%	17%	Atlamajalcingo del Monte	1	0%	0%
Alcozauca de Guerrero	8	50%	0%	Atlixac	14	21%	21%
Alpoyeca	30	93%	0%	Atoyac de Álvarez	7	29%	29%



• Aguascalientes
• Baja California
• Baja California Sur
• Campeche
• Chiapas
• Chihuahua
• Ciudad de México

• Coahuila
• Colima
• Durango
• Estado de México
• Guanajuato
► **Guerrero**
• Hidalgo

• Jalisco
• Michoacán
• Morelos
• Nayarit
• Nuevo León
• Oaxaca
• Puebla

• Querétaro
• Quintana Roo
• San Luis Potosí
• Sinaloa
• Sonora
• Tabasco
• Tamaulipas

• Tlaxcala
• Veracruz
• Yucatán
• Zacatecas

Tabla 25.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Ayutla de los Libres	1	100%	100%	Marquelia	2	100%	100%
Buenavista de Cuéllar	25	100%	76%	Metlatónoc	4	0%	0%
Chilapa de Álvarez	194	96%	97%	Mochitlán	9	89%	89%
Chilpancingo de los Bravo	32	72%	75%	Olinalá	10	90%	0%
Cochoapa el Grande	7	0%	0%	Ometepec	4	100%	100%
Cocula	9	100%	100%	Pedro Ascencio Alquisiras	1	0%	0%
Copala	1	100%	100%	Petatlán	3	33%	33%
Copalillo	2	0%	0%	Pilcaya	56	100%	95%
Copanatoyac	1	100%	100%	Pungarabato	1	100%	100%
Coyuca de Benítez	4	100%	100%	Quechultenango	31	100%	97%
Coyuca de Catalán	3	67%	33%	San Luis Acatlán	2	100%	100%
Cuajinicuilapa	1	100%	0%	San Marcos	1	0%	100%
Cualác	7	0%	0%	Técpan de Galeana	9	22%	22%
Cuetzala del Progreso	3	33%	0%	Taxco de Alarcón	15	47%	47%
Cutzamala de Pinzón	1	0%	0%	Tecoanapa	1	100%	100%
Eduardo Neri	10	90%	90%	Teloloapan	6	33%	33%
General Canuto A. Neri	1	0%	0%	Tepecoacuilco de Trujano	12	100%	100%
Huamuxtitlán	19	100%	0%	Tetipac	10	100%	100%
Huitzuco de los Figueroa	4	100%	100%	Tixtla de Guerrero	58	91%	93%
Iguala de la Independencia	7	100%	100%	Tlacoachistlahuaca	2	100%	100%
Iliatenco	4	0%	0%	Tlacoapa	3	0%	0%
Ixcateopan de Cuauhtémoc	4	0%	0%	Tlalixtaquilla de Maldonado	7	57%	0%
José Joaquín de Herrera	6	0%	0%	Tlapa de Comonfort	6	100%	100%
Juan R. Escudero	1	0%	0%	Xalpatláhuac	6	0%	0%
Leonardo Bravo	2	100%	100%	Xochihuehuetlán	4	100%	0%
Mártir de Cuilapan	14	79%	71%	Zapotitlán Tablas	5	0%	0%
				Zihuatanejo de Azueta	1	100%	100%
				Zirándaro	5	20%	0%
				Zitlala	37	84%	65%



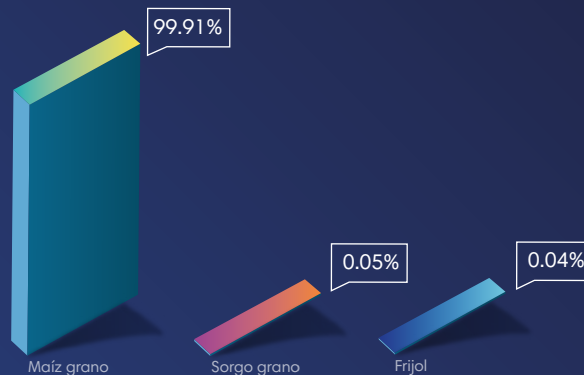
3. Características de la Agricultura de Temporal en **Guerrero**

La agricultura de temporal destacada en los Municipios del estado de Guerrero se compone de:

- 1 Maíz de grano que representa el 99.91% del valor total de la producción en la entidad, que se encuentra ubicado en el municipio de Tecoaapa.
- 2 Frijol con el 0.04% del valor total de la entidad, que se encuentra ubicado en el municipio de Igualapa.
- 3 Sorgo grano con el 0.05% del valor total de la entidad, que se encuentra ubicado en el municipio de Juan R. Escudero.

Gráfico 51.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura de Temporal en Guerrero.



Fuente: SADER

3.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Guerrero

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Guerrero, cuenta con 22,802 unidades de producción, campos o plantíos de temporal de los cuales el 72.3% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 52.

Porcentaje de cobertura móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Guerrero.



Fuente: SADER/IFT



3.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Temporal en Guerrero

Los Municipios con mayor número de unidades de producción son Tecoaapa del Progreso, mismo que cuenta con el 70% de cobertura en la tecnología 3G y 54% de cobertura en la tecnología 4G; el municipio de Juan R. Escudero, el cual cuenta con el 33% en la tecnología 3G y 48% de cobertura en tecnología 4G; y, el municipio de San Marcos con el 76% en la tecnología 3G y 38% de cobertura en tecnología 4G.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura temporal y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 26.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
Acapulco de Juárez	1179	95%	78%	Copala	205	97%	90%
Ahuacutzingo	34	18%	9%	Copalillo	60	32%	23%
Ajuchitlán del Progreso	1225	96%	68%	Copanatoyac	1	100%	100%
Alcozauca de Guerrero	3	33%	0%	Coyuca de Benitez	891	77%	67%
Alpoyeca	13	100%	0%	Coyuca de Catalán	284	63%	74%
Apaxtla	134	56%	58%	Cuajinicuilapa	801	88%	51%
Arcelia	704	48%	31%	Cuautepec	64	86%	59%
Atenango del Río	38	92%	0%	Cuetzala del Progreso	142	42%	1%
Atlamajalcingo del Monte	4	0%	0%	Cutzamala de Pinzón	522	49%	45%
Atoyac de Álvarez	490	62%	65%	Eduardo Neri	37	73%	68%
Ayutla de los Libres	560	73%	43%	Florencio Villarreal	289	98%	79%
Azoyú	472	57%	28%	General Canuto A. Neri	124	2%	0%
Benito Juárez	401	98%	100%	General Heliodoro Castillo	301	16%	9%
Buenavista de Cuéllar	33	97%	73%	Huamuxtitlán	24	100%	0%
Chilapa de Álvarez	422	100%	100%	Huitzuc de los Figueroa	407	50%	8%
Chilpancingo de los Bravo	1012	47%	48%	Iguala de la Independencia	580	99%	79%
Coahuayutla de José María Izazaga	43	2%	0%	Igualapa	112	48%	37%
Cocula	212	66%	59%	Juan R. Escudero	1585	33%	48%



• Aguascalientes
• Baja California
• Baja California Sur
• Campeche
• Chiapas
• Chihuahua
• Ciudad de México

• Coahuila
• Colima
• Durango
• Estado de México
• Guanajuato
► **Guerrero**
• Hidalgo

• Jalisco
• Michoacán
• Morelos
• Nayarit
• Nuevo León
• Oaxaca
• Puebla

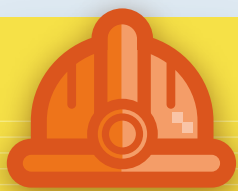
• Querétaro
• Quintana Roo
• San Luis Potosí
• Sinaloa
• Sonora
• Tabasco
• Tamaulipas

• Tlaxcala
• Veracruz
• Yucatán
• Zacatecas

Tabla 26.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

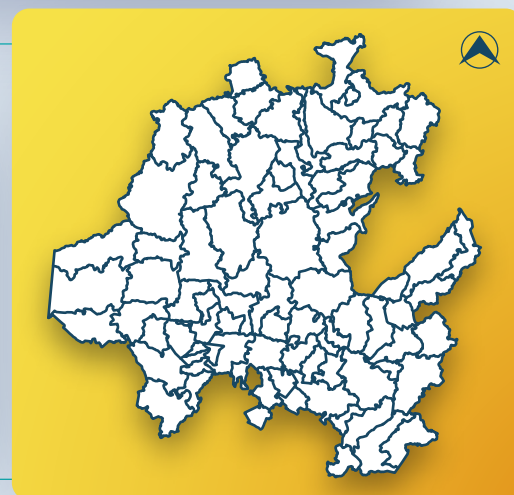
Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
Juchitán	307	65%	62%	San Miguel Totolapan	476	43%	0%
La Unión de Isidoro Montes de Oca	120	83%	48%	Técpan de Galeana	746	59%	59%
Leonardo Bravo	177	29%	22%	Taxco de Alarcón	46	89%	85%
Mártir de Cuilapan	11	27%	9%	Tecoanapa	1626	70%	54%
Malinaltepec	2	0%	0%	Teloloapan	466	13%	17%
Marquelia	73	82%	29%	Tepecoacuilco de Trujano	440	61%	48%
Metlatónoc	3	0%	0%	Tetipac	22	95%	91%
Mochitlán	183	86%	95%	Tixtla de Guerrero	113	68%	96%
Ometepec	567	99%	68%	Tlacoachistlahuaca	48	81%	71%
Pedro Ascencio Alquisiras	33	27%	3%	Tlacoapa	12	0%	0%
Petatlán	244	53%	43%	Tlalchapa	714	90%	15%
Pilcaya	20	100%	95%	Tlapa de Comonfort	7	29%	0%
Pungarabato	108	100%	100%	Tlapehuala	613	92%	90%
Quechultenango	257	89%	89%	Zihuatanejo de Azueta	196	61%	58%
San Luis Acatlán	174	68%	56%	Zirándaro	69	68%	68%
San Marcos	1495	76%	38%	Zitlala	26	23%	19%



AGRICULTURA EN LOS MUNICIPIOS DE HIDALGO Y SU COBERTURA

1. Descripción General

- Hidalgo se encuentra dividido en 84 Municipios con una superficie de 20,846.5 kilómetros cuadrados, que representa el 1.1 por ciento de la superficie del país.
- El porcentaje de la población rural es del 38.7% y el 61.3% corresponde a la población urbana.



2. Características de la Agricultura Protegida en Hidalgo

Los principales productos agrícolas producidos por medio de la agricultura protegida en los Municipios del estado de Hidalgo son:

- Tomate Rojo que representa el 19% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Metztlán.
- Nopal que representa el 6% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es El Arenal.
- Pimiento morrón que representa el 3% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Tecozautla.

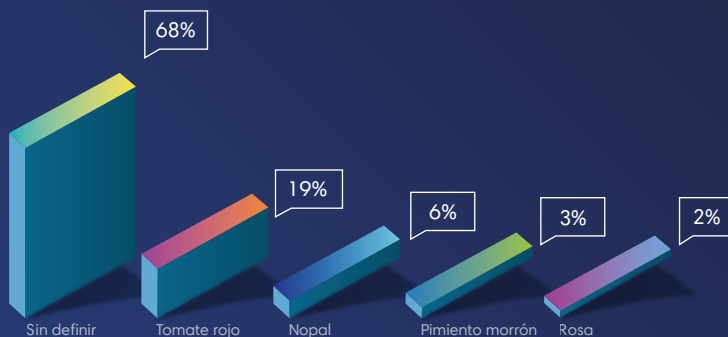
Gráfico 53.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura Protegida en Hidalgo.

Fuente: SADER

Nota: La gráfica solo representa las 5 unidades de producción con mayor valor porcentual de acuerdo a la información proporcionada por SADER.

***Sin definir:** Hace referencia a la unidad de producción agrícola en la que no se cuenta con información detallada del producto a cosechar, esto de acuerdo a la información proporcionada por SADER.



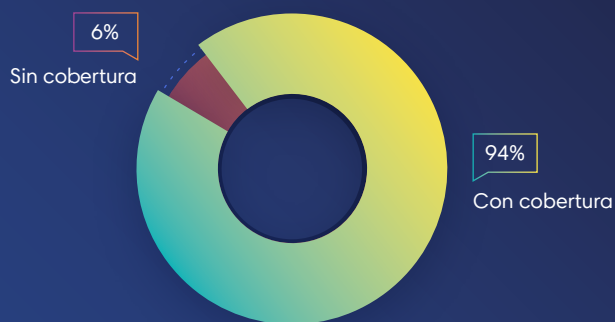


2.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Hidalgo

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Hidalgo, cuenta con 2,176 unidades de producción, campos o plantíos, de los cuales el 94% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 54.

Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Hidalgo.



Fuente: SADER/IFT

2.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Protegida en Hidalgo

Los Municipios con mayor superficie sembrada son los Municipios de El Arenal, el cual cuenta con el 100% de cobertura en la tecnología 3G y 99% de cobertura en la tecnología 4G; el municipio de Acaxochitlán que cuenta con el 100% de cobertura en la tecnología 3G y 99% en la tecnología 4G; y, el municipio de Mineral del Chico que cuenta con el 33% de cobertura en la tecnología 3G y 24% de cobertura en la tecnología 4G.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura protegida y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 27.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Acatlán	105	90%	99%	Alfajayucan	11	100%	100%
Acaxochitlán	213	100%	99%	Almoleza	12	67%	67%
Actopan	91	86%	81%	Apan	24	67%	67%
Agua Blanca de Iturbide	11	100%	100%	Atitalaquia	4	100%	100%
Ajacuba	19	100%	100%	Atotonilco de Tula	3	100%	100%



• Aguascalientes
• Baja California
• Baja California Sur
• Campeche
• Chiapas
• Chihuahua
• Ciudad de México

• Coahuila
• Colima
• Durango
• Estado de México
• Guanajuato
• Guerrero
► **Hidalgo**

• Jalisco
• Michoacán
• Morelos
• Nayarit
• Nuevo León
• Oaxaca
• Puebla

• Querétaro
• Quintana Roo
• San Luis Potosí
• Sinaloa
• Sonora
• Tabasco
• Tamaulipas

• Tlaxcala
• Veracruz
• Yucatán
• Zacatecas

Tabla 27.
Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Atotonilco el Grande	82	100%	96%	San Agustín Metzquititlán	33	97%	45%
Cardonal	5	100%	20%	San Agustín Tlaxiaca	45	100%	100%
Chapantongo	5	100%	100%	San Salvador	78	100%	100%
Chapulhuacán	1	100%	0%	Santiago de Anaya	32	100%	100%
Chilcuautla	89	100%	100%	Santiago Tulantepec de Lugo Guerrero	12	100%	100%
Cuautepec de Hinojosa	59	97%	97%	Singuilucan	10	100%	90%
El Arenal	305	100%	99%	Tasquillo	110	100%	79%
Emiliano Zapata	1	100%	100%	Tecoautla	99	100%	94%
Epazoyucan	35	97%	97%	Tenango de Doria	1	100%	100%
Francisco I. Madero	20	100%	100%	Tepeapulco	8	100%	100%
Huasca de Ocampo	46	100%	91%	Tepeji del Río de Ocampo	13	100%	100%
Huichapan	12	100%	100%	Tepetitlán	7	100%	100%
Ixmiquilpan	101	100%	98%	Tetepango	1	100%	100%
Metepec	93	100%	100%	Tezontepec de Aldama	18	100%	100%
Metztitlán	33	30%	6%	Tizayuca	3	100%	100%
Mineral de la Reforma	17	100%	100%	Tlahuelilpan	2	100%	100%
Mineral del Chico	111	33%	24%	Tlanalapa	1	100%	100%
Mineral del Monte	1	100%	100%	Tlaxcoapan	1	100%	100%
Mixquiahuala de Juárez	4	100%	100%	Tolcayuca	7	100%	100%
Nicolás Flores	1	0%	0%	Tula de Allende	3	100%	100%
Nopala de Villagrán	13	100%	100%	Tulancingo de Bravo	57	100%	100%
Omitlán de Juárez	5	100%	100%	Villa de Tezontepec	5	100%	100%
Pachuca de Soto	14	100%	100%	Zapotlán de Juárez	5	100%	100%
Pacula	2	0%	0%	Zempoala	23	100%	100%
Progreso de Obregón	14	100%	100%	Zimapán	40	100%	98%



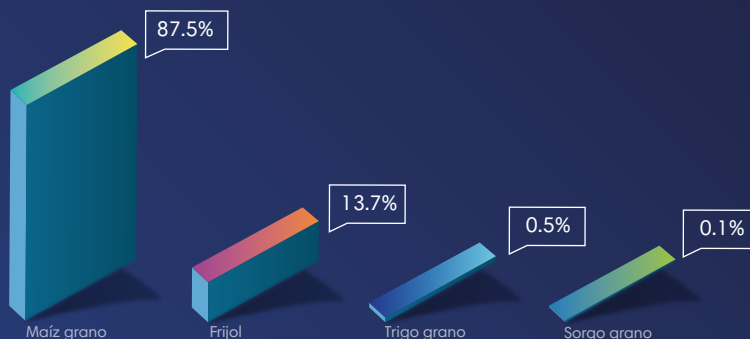
3. Características de la Agricultura de Temporal en **Hidalgo**

La agricultura de temporal destacada en los Municipios del estado de Hidalgo se compone de:

- 1 Maíz de grano que representa el 85.7% del valor total de la producción en la entidad, que se encuentra ubicado en el municipio de Nopala de Villagrán.
- 2 Frijol con el 13.7% del valor total de la entidad, donde se encuentra ubicado el municipio de Tula de Allende.
- 3 Trigo grano con el 0.5% del valor total de la entidad, donde se encuentra ubicado en el municipio de Apan.

Gráfico 55.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura de Temporal en Hidalgo.



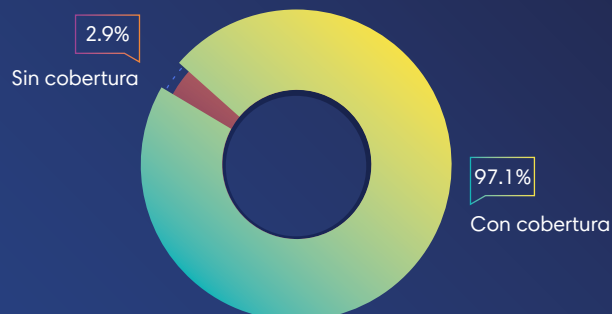
Fuente: SADER

3.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Hidalgo

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Hidalgo, cuenta con 41,265 unidades de producción, campos o plantíos de temporal de los cuales el 97.1% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 56.

Porcentaje de cobertura móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Hidalgo.



Fuente: SADER/IFT



3.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura de Temporal en Hidalgo

Los Municipios con mayor número de unidades de producción son Huichapan, mismo que cuenta con el 100% de cobertura en la tecnología 3G y 91% de cobertura en la tecnología 4G; el municipio de Nopala de Villagrán, el cual cuenta con el 100% en la tecnología 3G y 99% de cobertura en la tecnología 4G; y, el municipio de Tezcozautla con el 100% en la tecnología 3G y 80% de cobertura en la tecnología 4G.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura temporal y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 28.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
Acatlán	1010	99%	96%	Eloxochitlán	49	100%	98%
Acaxochitlán	1129	99%	96%	Francisco I. Madero	562	100%	100%
Actopan	493	98%	94%	Huasca de Ocampo	1174	100%	99%
Agua Blanca de Iturbide	345	99%	88%	Huautla	803	99%	74%
Ajacuba	556	100%	97%	Huazalingo	275	98%	75%
Alfajayucan	1028	100%	99%	Huehuetla	343	97%	22%
Almoloya	27	59%	59%	Huejutla de Reyes	1506	100%	91%
Apan	494	96%	93%	Huichapan	3030	100%	91%
Atitalaquia	171	100%	100%	Ixmiquilpan	1721	100%	99%
Atlapexco	454	100%	89%	Jacala de Ledezma	460	41%	0%
Atotonilco de Tula	249	100%	100%	La Misión	256	84%	0%
Atotonilco el Grande	1306	100%	93%	Metepec	350	100%	99%
Calnali	224	99%	38%	Metztitlán	413	50%	48%
Cardonal	223	100%	81%	Mineral del Chico	340	85%	64%
Chapantongo	1169	100%	98%	Mixquiahuala de Juárez	692	100%	100%
Chapulhuacán	217	97%	22%	Molango de Escamilla	139	98%	50%
Chilcuahtla	523	100%	100%	Nicolás Flores	191	61%	24%
Cuautepec de Hinojosa	1138	90%	82%				
El Arenal	208	99%	97%				



• Aguascalientes
• Baja California
• Baja California Sur
• Campeche
• Chiapas
• Chihuahua
• Ciudad de México

• Coahuila
• Colima
• Durango
• Estado de México
• Guanajuato
• Guerrero
► **Hidalgo**

• Jalisco
• Michoacán
• Morelos
• Nayarit
• Nuevo León
• Oaxaca
• Puebla

• Querétaro
• Quintana Roo
• San Luis Potosí
• Sinaloa
• Sonora
• Tabasco
• Tamaulipas

• Tlaxcala
• Veracruz
• Yucatán
• Zacatecas

Tabla 28.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

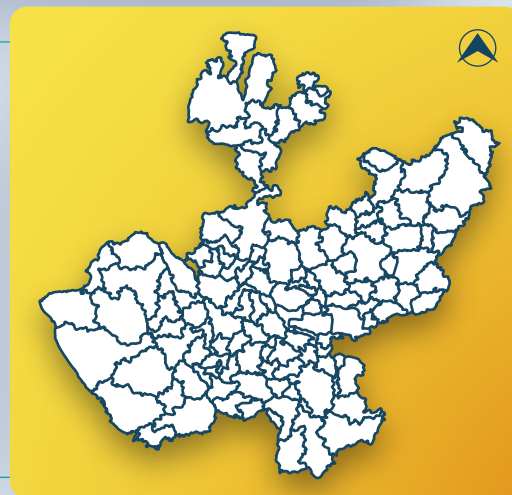
Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
Nopala de Villagrán	2553	100%	99%	Tepeapulco	31	77%	61%
Omitlán de Juárez	378	100%	100%	Tepehuacán de Guerrero	174	100%	40%
Pisaflores	143	98%	45%	Tepeji del Río de Ocampo	968	100%	100%
Progreso de Obregón	231	100%	99%	Tepetitlán	374	100%	99%
San Agustín Metzquititlán	39	100%	87%	Tetepango	99	100%	100%
San Bartolo Tutotepec	203	58%	13%	Tezontepec de Aldama	1159	100%	100%
San Felipe Orizatlán	1133	99%	30%	Tianguistengo	157	94%	78%
San Salvador	807	100%	100%	Tlahuiltepa	287	67%	20%
Santiago de Anaya	493	100%	99%	Tlanalapa	20	100%	100%
Santiago Tulantepec de Lugo Guerrero	360	100%	100%	Tlanchinol	116	99%	24%
Singuilucan	530	89%	78%	Tolcayuca	24	100%	100%
Tasquillo	680	100%	100%	Tula de Allende	1627	100%	100%
Tecoautla	1853	100%	80%	Tulancingo de Bravo	809	100%	100%
Tenango de Doria	246	86%	70%	Xochiatipan	619	86%	69%
				Xochicoatlán	126	99%	75%
				Yahualica	610	98%	30%
				Zimapán	1148	93%	75%



AGRICULTURA EN LOS MUNICIPIOS DE JALISCO Y SU COBERTURA

1. Descripción General

- Jalisco se encuentra dividido en 125 Municipios con una superficie de 78,599.2 kilómetros cuadrados, que representa el 4 por ciento de la superficie del país.
- El porcentaje de la población rural es del 12% y el 88% corresponde a la población urbana.



2. Características de la Agricultura Protegida en Jalisco

Los principales productos agrícolas producidos por medio de la agricultura protegida en los municipios del estado de Jalisco son:

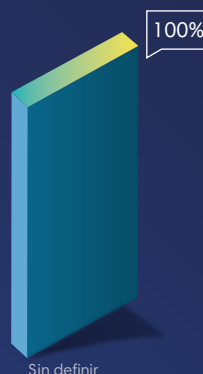
Nota: Para este Estado no se reportan los tipos de cultivo correspondientes a la Agricultura Protegida.

Gráfico 57.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura Protegida en Jalisco.

Fuente: SADER

*Sin definir: Hace referencia a la unidad de producción agrícola en la que no se cuenta con información detallada del producto a cosechar, esto de acuerdo a la información proporcionada por SADER.



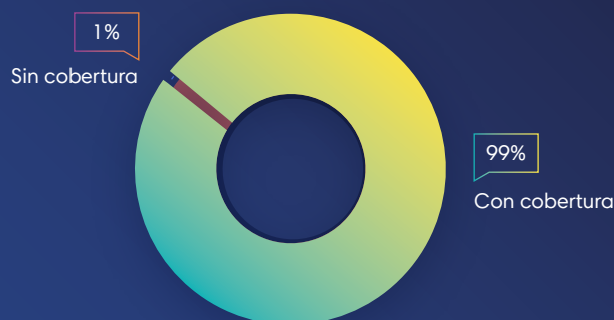


2.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Jalisco

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Jalisco, cuenta con 2,539 unidades de producción, campos o plantíos, de los cuales el 99% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 58.

Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Jalisco.



Fuente: SADER/IFT

2.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Protegida en Jalisco

Los Municipios con mayor superficie sembrada son los Municipios de Jocotepec, el cual cuenta con el 100% de cobertura en la tecnología 3G y 91% en 4G, el municipio de Tuxcacuesco cuenta con el 100% de cobertura móvil en la tecnología 3G y 48% en 4G, y, el municipio de Zapotlán el Grande que cuenta con el 100% de cobertura en ambas tecnologías.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura protegida y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 29.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Acatic	7	100%	100%	Amacueca	3	100%	100%
Acatlán de Juárez	8	100%	100%	Amatitán	2	100%	100%
Ahualulco de Mercado	20	100%	100%	Ameca	11	100%	91%
				Arandas	15	100%	100%



• Aguascalientes
• Baja California
• Baja California Sur
• Campeche
• Chiapas
• Chihuahua
• Ciudad de México

• Coahuila
• Colima
• Durango
• Estado de México
• Guanajuato
• Guerrero
• Hidalgo

► **Jalisco**
• Michoacán
• Morelos
• Nayarit
• Nuevo León
• Oaxaca
• Puebla

• Querétaro
• Quintana Roo
• San Luis Potosí
• Sinaloa
• Sonora
• Tabasco
• Tamaulipas

• Tlaxcala
• Veracruz
• Yucatán
• Zacatecas

Tabla 29.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Atemajac de Brizuela	2	100%	100%	Gómez Farías	21	100%	95%
Atotonilco el Alto	30	100%	100%	Hostotipaquillo	2	100%	100%
Atoyac	23	100%	100%	Ixtlahuacán de los Membrillos	12	100%	100%
Autlán de Navarro	78	100%	100%	Ixtlahuacán del Río	15	93%	73%
Ayotlán	61	100%	100%	Jalostotitlán	2	100%	100%
Ayutla	1	100%	100%	Jamay	6	100%	100%
Cabo Corrientes	8	0%	0%	Jesús María	6	100%	67%
Cañadas de Obregón	1	100%	100%	Jocotepec	526	100%	91%
Casimiro Castillo	5	100%	100%	Juanacatlán	8	100%	100%
Chapala	13	100%	100%	Juchitlán	1	100%	100%
Cihuatlán	7	100%	100%	La Barca	96	100%	100%
Cocula	15	100%	100%	La Huerta	1	100%	0%
Concepción de Buenos Aires	2	100%	0%	La Manzanilla de la Paz	1	100%	100%
Cuquío	7	100%	71%	Mascota	14	86%	29%
Degollado	13	100%	100%	Mazamitla	31	100%	55%
Ejutla	3	100%	0%	Ocotlán	1	100%	100%
El Arenal	1	100%	100%	Pihuamo	3	67%	67%
El Grullo	1	100%	100%	Poncitlán	23	100%	100%
El Limón	2	100%	100%	Puerto Vallarta	1	100%	100%
Encarnación de Díaz	1	100%	100%	San Gabriel	130	100%	71%
Etzatlán	15	100%	100%	San Ignacio Cerro Gordo	20	100%	100%
				San Juanito de Escobedo	26	100%	100%
				San Julián	1	100%	100%



• Aguascalientes
• Baja California
• Baja California Sur
• Campeche
• Chiapas
• Chihuahua
• Ciudad de México

• Coahuila
• Colima
• Durango
• Estado de México
• Guanajuato
• Guerrero
• Hidalgo

► **Jalisco**
• Michoacán
• Morelos
• Nayarit
• Nuevo León
• Oaxaca
• Puebla

• Querétaro
• Quintana Roo
• San Luis Potosí
• Sinaloa
• Sonora
• Tabasco
• Tamaulipas

• Tlaxcala
• Veracruz
• Yucatán
• Zacatecas

Tabla 29.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
San Martín Hidalgo	10	100%	100%	Tonalá	1	100%	100%
San Miguel el Alto	3	100%	100%	Tonaya	1	100%	100%
San Pedro Tlaquepaque	10	100%	100%	Tonila	5	100%	100%
San Sebastián del Oeste	1	100%	0%	Totatiche	1	0%	0%
Sayula	95	100%	100%	Tototlán	5	100%	100%
Tala	130	100%	100%	Tuxcacuesco	187	100%	48%
Tamazula de Gordiano	160	98%	94%	Tuxcueca	44	100%	100%
Tapalpa	42	100%	100%	Tuxpan	51	100%	100%
Tecalitlán	4	100%	100%	Unión de Tula	3	100%	100%
Techaluta de Montenegro	1	100%	100%	Villa Corona	10	100%	100%
Tecolotlán	4	100%	100%	Villa Hidalgo	2	100%	100%
Teocuitatlán de Corona	16	100%	100%	Villa Purificación	1	0%	0%
Tepatitlán de Morelos	9	100%	100%	Yahualica de González Gallo	2	100%	100%
Tequila	2	100%	100%	Zacoalco de Torres	34	100%	100%
Teuchitlán	8	100%	100%	Zapopan	21	100%	100%
Tizapán el Alto	37	100%	100%	Zapotiltic	37	100%	100%
Tlajomulco de Zúñiga	50	100%	100%	Zapotitlán de Vadillo	1	100%	0%
Tolimán	30	100%	90%	Zapotlán del Rey	1	100%	100%
Tomatlán	31	100%	100%	Zapotlán el Grande	182	100%	100%
				Zapotlanejo	5	100%	100%



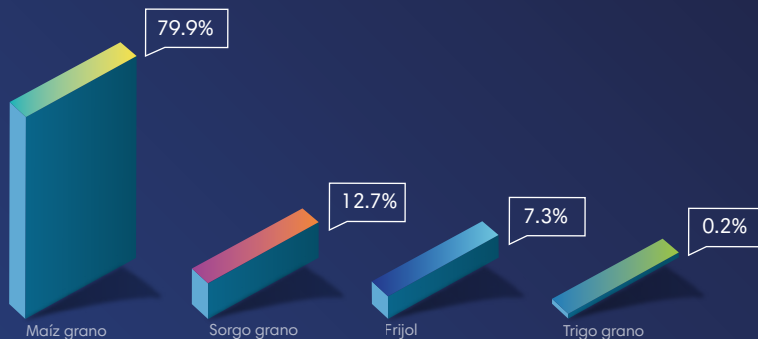
3. Características de la Agricultura de Temporal en Jalisco

La agricultura de temporal destacada en los Municipios del estado de Jalisco se compone de:

- 1 Maíz de grano que representa el 79.9% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es La Barca.
- 2 Sorgo grano con el 12.7% del valor total de la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Tepatlán de Morelos.
- 3 Frijol con el 7.3% del valor total de la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Tequila.

Gráfico 59.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura de Temporal en Jalisco.



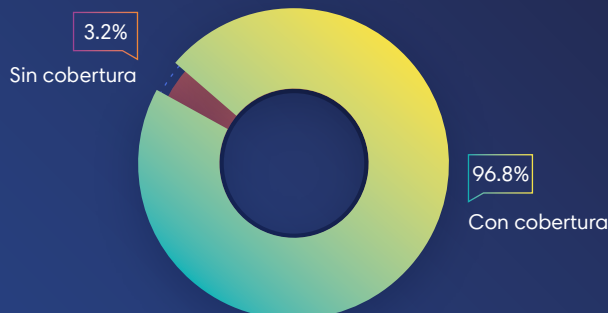
Fuente: SADER

3.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Jalisco.

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Jalisco, cuenta con 228,041 unidades de producción, campos o plantíos de temporal de los cuales el 96.8% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 60.

Porcentaje de cobertura móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Jalisco.



Fuente: SADER/IFT



3.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Temporal en Jalisco

Los Municipios con mayor número de unidades de producción son La Barca y Atotonilco el alto, mismos que cuentan con el 100% de cobertura en las tecnologías 3G y 4G y, el municipio de Ameca con el 99% en la tecnología 3G y 96% en 4G.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura temporal y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 30.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología.

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
Acatic	3651	100%	100%	Casimiro Castillo	2978	100%	70%
Acatlán de Juárez	1196	100%	100%	Chapala	676	100%	100%
Ahualulco de Mercado	3434	100%	100%	Chimaltitán	215	33%	0%
Amacueca	761	100%	100%	Chiquilistlán	493	100%	88%
Amatitán	1569	100%	100%	Cihuatlán	1262	99%	98%
Ameca	7751	99%	96%	Cocula	4860	100%	100%
Arandas	4611	100%	92%	Colotlán	501	68%	29%
Atemajac de Brizuela	428	100%	85%	Concepción de Buenos Aires	758	100%	89%
Atengo	938	95%	65%	Cuautitlán de García Barragán	2610	65%	54%
Atenguillo	531	84%	86%	Cuautla	130	55%	66%
Atotonilco el Alto	8484	100%	100%	Cuquío	4377	100%	80%
Atoyac	1270	100%	99%	Degollado	2878	100%	100%
Autlán de Navarro	3251	99%	99%	Ejutla	237	97%	51%
Ayotlán	5250	100%	100%	El Arenal	1465	100%	100%
Ayutla	1320	97%	73%	El Grullo	1631	100%	99%
Bolaños	71	4%	0%	El Limón	750	100%	69%
Cabo Corrientes	632	45%	24%	El Salto	130	100%	100%
Cañadas de Obregón	449	100%	98%	Encarnación de Díaz	5505	100%	92%
				Etzatlán	1918	92%	89%
				Gómez Farías	816	100%	89%



- Aguascalientes
- Baja California
- Baja California Sur
- Campeche
- Chiapas
- Chihuahua
- Ciudad de México

- Coahuila
- Colima
- Durango
- Estado de México
- Guanajuato
- Guerrero
- Hidalgo

► **Jalisco**

- Michoacán
- Morelos
- Nayarit
- Nuevo León
- Oaxaca
- Puebla

- Querétaro
- Quintana Roo
- San Luis Potosí
- Sinaloa
- Sonora
- Tabasco
- Tamaulipas

- Tlaxcala
- Veracruz
- Yucatán
- Zacatecas

Tabla 30.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología.

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
Guachinango	887	61%	68%	Puerto Vallarta	457	100%	100%
Guadalajara	1	100%	100%	Quitupan	1002	94%	71%
Hostotipaquillo	1676	99%	98%	San Cristóbal de la Barranca	243	59%	38%
Huejúcar	733	91%	56%	San Diego de Alejandria	624	99%	83%
Huejuquilla el Alto	1093	60%	0%	San Gabriel	3298	100%	80%
Ixtlahuacán de los Membrillos	1651	100%	94%	San Ignacio Cerro Gordo	2360	100%	100%
Ixtlahuacán del Río	4883	97%	72%	San Juan de los Lagos	2001	100%	99%
Jalostotitlán	1397	100%	99%	San Juanito de Escobedo	2767	100%	100%
Jamay	2367	100%	100%	San Julián	303	100%	76%
Jesús María	2408	99%	83%	San Marcos	1012	98%	62%
Jilotlán de los Dolores	2552	75%	40%	San Martín de Bolaños	101	77%	0%
Jocotepec	1764	100%	54%	San Martín Hidalgo	7516	100%	100%
Juanacatlán	1158	100%	89%	San Miguel el Alto	1659	100%	95%
Juchitlán	690	100%	80%	San Sebastián del Oeste	514	25%	10%
La Barca	9200	100%	100%	Santa María de los Ángeles	331	63%	8%
La Huerta	1832	100%	84%	Santa María del Oro	167	59%	5%
La Manzanilla de la Paz	406	100%	99%	Sayula	565	100%	99%
Lagos de Moreno	5598	97%	98%	Tala	1313	100%	100%
Magdalena	2080	100%	100%	Talpa de Allende	861	79%	38%
Mascota	2434	84%	59%	Tamazula de Gordiano	1719	89%	62%
Mazamitla	366	100%	70%	Tapalpa	595	100%	85%
Mexticacán	377	100%	96%	Tecalitlán	496	100%	98%
Mezquitic	418	52%	0%	Techaluta de Montenegro	156	99%	91%
Mixtlán	743	27%	30%	Tecolotlán	1601	100%	90%
Ocotlán	3327	100%	100%				
Ojuelos de Jalisco	3133	100%	95%				
Pihuamo	924	73%	73%				
Poncitlán	2657	100%	100%				



- Aguascalientes
- Baja California
- Baja California Sur
- Campeche
- Chiapas
- Chihuahua
- Ciudad de México

- Coahuila
- Colima
- Durango
- Estado de México
- Guanajuato
- Guerrero
- Hidalgo

► **Jalisco**

- Michoacán
- Morelos
- Nayarit
- Nuevo León
- Oaxaca
- Puebla

- Querétaro
- Quintana Roo
- San Luis Potosí
- Sinaloa
- Sonora
- Tabasco
- Tamaulipas

- Tlaxcala
- Veracruz
- Yucatán
- Zacatecas

Tabla 30.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología.

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
Tenamaxtlán	1475	100%	74%	Unión de San Antonio	912	100%	90%
Teocaltiche	1754	96%	62%	Unión de Tula	2250	98%	56%
Teocuitatlán de Corona	1651	100%	100%	Valle de Guadalupe	322	100%	97%
Tepatitlán de Morelos	7724	100%	99%	Valle de Juárez	161	97%	79%
Tequila	3598	89%	89%	Villa Corona	1182	100%	98%
Teuchitlán	2992	100%	100%	Villa Guerrero	498	90%	53%
Tizapán el Alto	1224	100%	100%	Villa Hidalgo	575	99%	81%
Tlajomulco de Zúñiga	3988	100%	100%	Villa Purificación	1055	68%	15%
Tlaquepaque	223	100%	100%	Yahualica de González Gallo	1282	93%	78%
Tolimán	923	88%	80%	Zacoalco de Torres	1666	100%	98%
Tomatlán	3721	95%	84%	Zapopan	1559	100%	96%
Tonalá	195	100%	100%	Zapotiltic	947	99%	94%
Tonaya	518	100%	95%	Zapotitlán de Vadillo	800	99%	75%
Tonila	398	100%	99%	Zapotlán del Rey	4527	100%	100%
Totatiche	228	62%	28%	Zapotlán el Grande	799	100%	100%
Tototlán	3181	100%	98%	Zapotlanejo	4155	100%	98%
Tuxcacuesco	506	100%	73%				
Tuxcueca	573	100%	99%				
Tuxpan	2276	100%	98%				



AGRICULTURA EN LOS MUNICIPIOS DE MICHOACÁN Y SU COBERTURA

1. Descripción General

- Michoacán de Ocampo se encuentra dividido en 113 Municipios con una superficie de 58,643.4 kilómetros cuadrados, que representa el 3 por ciento de la superficie del país.
- El porcentaje de la población rural es del 30% y el 70% corresponde a la población urbana.



2. Características de la Agricultura Protegida en Michoacán

Los principales productos agrícolas producidos por medio de la agricultura protegida en los Municipios del estado de Michoacán son:

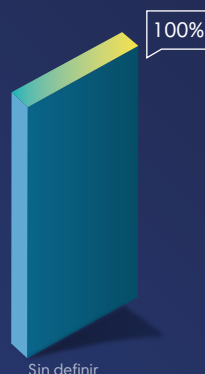
Nota: Para este Estado no se reportan los tipos de cultivo correspondientes a la Agricultura Protegida.

Gráfico 61.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura Protegida en Michoacán.

Fuente: SADER

*Sin definir: Hace referencia a la unidad de producción agrícola en la que no se cuenta con información detallada del producto a cosechar, esto de acuerdo a la información proporcionada por SADER.



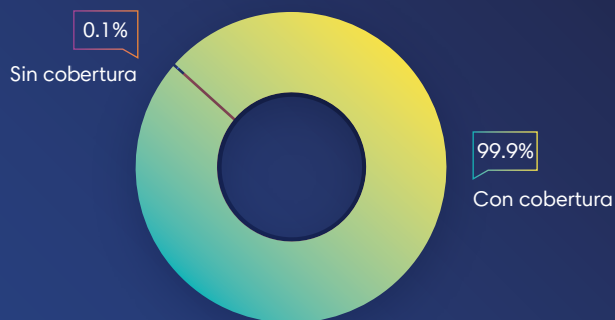


2.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Michoacán

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Michoacán, cuenta con 2,072 unidades de producción, campos o plantíos, de los cuales el 99.9% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 62.

Porcentaje de Cobertura móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Michoacán.



Fuente: SADER/IFT

2.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Protegida en Michoacán

Los Municipios con mayor superficie sembrada son los Municipios de Zitácuaro, el cual cuenta con el 100% de cobertura en la tecnología 3G y 100% en la tecnología 4G; el municipio de Zamora que cuenta con el 100% de cobertura en la tecnología 3G y 100% de cobertura en la tecnología 4G; y, el municipio de Tangancícuaro que cuenta con el 100% de cobertura en ambas tecnologías.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura protegida y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 31.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Angamacutiro	4	100%	100%	Churintzio	1	100%	100%
Ario	10	90%	60%	Cojumatlán de Régules	1	100%	100%
Briseñas	1	100%	100%	Contepéc	1	100%	100%
Chavinda	70	100%	100%	Copándaro	9	100%	100%
Chilchota	55	100%	100%	Cotija	1	100%	100%



• Aguascalientes
• Baja California
• Baja California Sur
• Campeche
• Chiapas
• Chihuahua
• Ciudad de México

• Coahuila
• Colima
• Durango
• Estado de México
• Guanajuato
• Guerrero
• Hidalgo

• Jalisco
▶ **Michoacán**
• Morelos
• Nayarit
• Nuevo León
• Oaxaca
• Puebla

• Querétaro
• Quintana Roo
• San Luis Potosí
• Sinaloa
• Sonora
• Tabasco
• Tamaulipas

• Tlaxcala
• Veracruz
• Yucatán
• Zacatecas

Tabla 31.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Cuitzeo	6	100%	100%	Parácuaro	1	100%	100%
Ecuandureo	16	100%	100%	Penjamillo	1	100%	100%
Erongarícuaro	5	100%	100%	Peribán	31	94%	90%
Gabriel Zamora	4	100%	100%	Purépero	4	100%	100%
Huandacareo	14	100%	100%	Puruándiro	3	100%	100%
Indaparapeo	5	100%	100%	Queréndaro	3	100%	100%
Irimbo	3	100%	100%	Quiroga	2	100%	100%
Ixtlán	41	100%	100%	Senguio	3	100%	100%
Jacona	186	100%	100%	Tacámbaro	48	100%	79%
Jiquilpan	4	100%	100%	Tangamandapio	31	100%	100%
José Sixto Verduzco	1	100%	100%	Tangancícuaro	307	100%	100%
Jungapeo	10	100%	100%	Tanhuato	56	100%	100%
La Piedad	9	100%	100%	Tarímbaro	1	100%	100%
Lagunillas	2	100%	100%	Tingüindín	2	100%	100%
Los Reyes	60	100%	98%	Tlazazalca	9	100%	100%
Madero	6	100%	83%	Tocumbo	10	100%	100%
Maravatío	1	100%	100%	Tuxpan	17	100%	100%
Morelia	19	100%	100%	Tzintzuntzan	7	100%	100%
Morelos	5	100%	0%	Venustiano Carranza	1	100%	100%
Nuevo Parangaricutiro	1	100%	100%	Villamar	2	100%	100%
Nuevo Urecho	2	100%	100%	Vista Hermosa	11	100%	100%
Numarán	2	100%	100%	Yurécuaro	27	100%	100%
Pátzcuaro	9	100%	100%	Zacapu	5	100%	100%
Pajacuarán	24	100%	100%	Zamora	403	100%	100%
Panindícuaro	6	100%	100%	Zináparo	8	100%	100%
				Zitácuaro	485	100%	100%



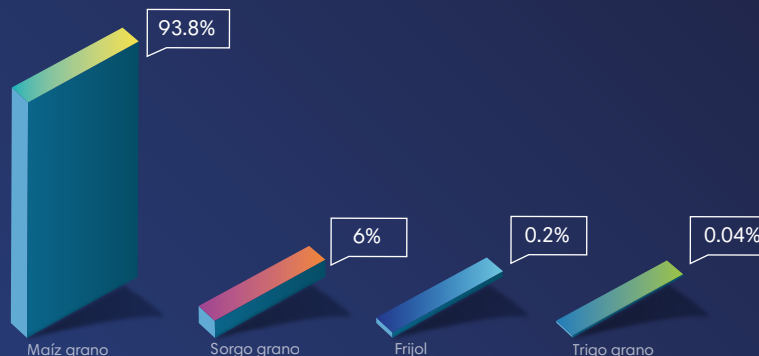
3. Características de la Agricultura de Temporal en **Michoacán**

La agricultura de temporal destacada en los Municipios del estado de Michoacán se compone de:

- 1 Maíz de grano que representa el 93.8% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Maravatío.
- 2 Sorgo de grano con el 6.0% del valor total de la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es José Sixto Verduzco.
- 3 Frijol con el 0.2% del valor total de la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Villamar.

Gráfico 63.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura de Temporal en Michoacán.



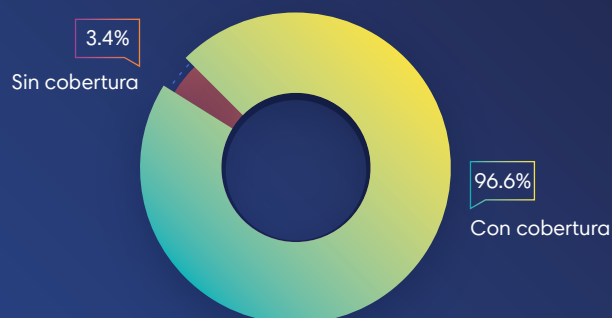
Fuente: SADER

3.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Michoacán

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Michoacán, cuenta con 57,577 unidades de producción, campos o plantíos de temporal de los cuales el 96.6% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 64.

Porcentaje de cobertura móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Michoacán.



Fuente: SADER/IFT



3.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Temporal en Michoacán

Los Municipios con mayor número de unidades de producción son Maravatío, mismo que cuenta con el 100% de cobertura en la tecnología 3G y 4G; el municipio de Morelia, el cual cuenta con el 99% en la tecnología 3G y 89% de cobertura en la tecnología 4G; y, el municipio de Contepec con el 100% en la tecnología 3G y 99% de cobertura en la tecnología 4G.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura temporal y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 32.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
Acuitzio	608	98%	92%	Coalcomán de Vázquez Pallares	189	39%	28%
Álvaro Obregón	613	100%	100%	Coeneo	1264	100%	99%
Aguililla	55	36%	18%	Cojumatlán de Régules	273	100%	64%
Angamacutiro	668	100%	100%	Contepec	1924	100%	99%
Angangueo	141	100%	99%	Copándaro	196	99%	99%
Apatzingán	111	93%	90%	Cotija	950	81%	53%
Aporo	90	100%	99%	Cuitzeo	242	100%	100%
Aquila	51	12%	4%	Ecuandureo	612	100%	100%
Ario	176	89%	55%	Epitacio Huerta	1470	100%	71%
Arteaga	35	26%	9%	Erongarícuaro	325	100%	90%
Briseñas	143	100%	100%	Gabriel Zamora	50	100%	100%
Buenavista	109	100%	94%	Hidalgo	1109	99%	85%
Carácuaro	482	69%	0%	Huandacareo	155	100%	86%
Charapan	696	100%	67%	Huaniqueo	353	100%	99%
Charo	537	99%	96%	Huetamo	61	46%	39%
Chavinda	321	100%	99%	Huiramba	263	100%	100%
Cherán	311	94%	57%	Indaparapeo	483	99%	97%
Chilchota	727	100%	78%	Irimbo	530	100%	100%
Chinicuila	27	7%	4%	Ixtlán	382	100%	100%
Chucándiro	304	99%	92%	Jacona	250	100%	100%
Churintzio	433	100%	100%	Jiménez	647	100%	100%
Churumuco	8	75%	13%	Jiquilpan	643	96%	69%
Coahuayana	29	97%	93%				



• Aguascalientes
• Baja California
• Baja California Sur
• Campeche
• Chiapas
• Chihuahua
• Ciudad de México

• Coahuila
• Colima
• Durango
• Estado de México
• Guanajuato
• Guerrero
• Hidalgo

• Jalisco
▶ **Michoacán**
• Morelos
• Nayarit
• Nuevo León
• Oaxaca
• Puebla

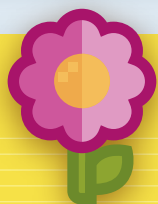
• Querétaro
• Quintana Roo
• San Luis Potosí
• Sinaloa
• Sonora
• Tabasco
• Tamaulipas

• Tlaxcala
• Veracruz
• Yucatán
• Zacatecas

Tabla 32.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

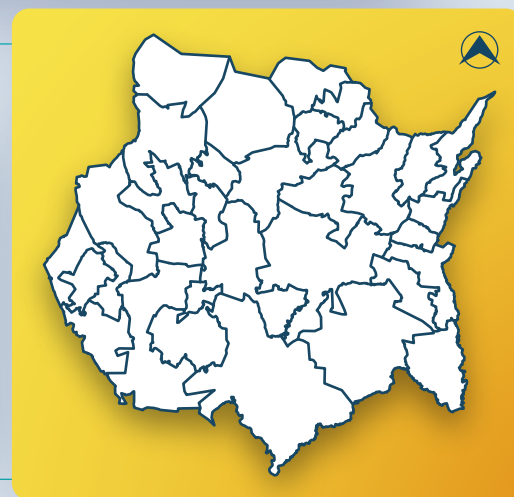
Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
José Sixto Verduzco	957	100%	100%	Santa Ana Maya	208	100%	97%
Juárez	181	100%	96%	Senguio	713	100%	98%
Jungapeo	414	100%	98%	Susupuato	289	94%	51%
La Huacana	66	70%	24%	Tacámbaro	643	99%	84%
La Piedad	836	100%	100%	Tancitaro	168	99%	95%
Lázaro Cárdenas	5	100%	80%	Tangamandapio	1074	99%	95%
Lagunillas	190	100%	100%	Tangancícuaro	837	99%	79%
Los Reyes	1425	96%	66%	Tanhuato	759	100%	100%
Madero	693	90%	43%	Tarímbaro	808	100%	96%
Múgica	100	100%	98%	Taretan	428	100%	96%
Maravatío	2414	100%	100%	Tepalcatepec	41	83%	32%
Marcos Castellanos	264	100%	91%	Tingüindín	591	89%	77%
Morelia	1952	99%	89%	Tingambato	215	100%	79%
Morelos	310	98%	7%	Tiquicheo de Nicolás Romero	1271	70%	3%
Nahuatzen	242	71%	59%	Tlalpujahua	585	100%	76%
Nocupétaro	330	72%	2%	Tlazazalca	270	100%	91%
Nuevo Parangaricutiro	30	100%	100%	Tocumbo	712	96%	80%
Nuevo Urecho	17	82%	76%	Tumbiscatío	68	21%	3%
Numarán	222	100%	100%	Turicato	327	82%	56%
Ocampo	365	100%	99%	Tuxpan	558	99%	88%
Pátzcuaro	786	100%	100%	Tuzantla	901	88%	63%
Pajacuarán	455	100%	98%	Tzintzuntzan	314	100%	100%
Panindícuaro	547	100%	99%	Tzitzio	961	90%	9%
Paracho	557	100%	82%	Uruapan	156	100%	83%
Parácuaro	47	100%	100%	Venustiano Carranza	789	100%	99%
Penjamillo	869	100%	99%	Villamar	820	100%	92%
Peribán	87	100%	100%	Vista Hermosa	468	100%	100%
Purépero	444	100%	97%	Yurécuaro	708	100%	100%
Puruándiro	1397	100%	93%	Zacapu	1183	98%	94%
Queréndaro	569	100%	92%	Zamora	873	100%	98%
Quiroga	320	100%	95%	Zináparo	308	100%	100%
Sahuayo	294	100%	84%	Zinapécuaro	1020	100%	99%
Salvador Escalante	194	100%	96%	Ziracuaretiro	277	100%	96%
San Lucas	172	57%	21%	Zitácuaro	1437	100%	99%



AGRICULTURA EN LOS MUNICIPIOS DE MORELOS Y SU COBERTURA

1. Descripción General

- Morelos se encuentra dividido en 33 Municipios con una superficie de 4,892.7 kilómetros cuadrados, que representa el 0.2 por ciento de la superficie del país.
- El porcentaje de la población rural es del 16.6% y el 83.4% corresponde a la población urbana.



2. Características de la Agricultura Protegida en Morelos

Los principales productos agrícolas producidos por medio de la agricultura protegida en los Municipios del estado de Morelos son:

- Jitomate que representa el 47% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Zacualpan.
- Flores ornamentales que representa el 10% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Cuernavaca.
- Pepino que representa el 1% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Atlatláhuca.

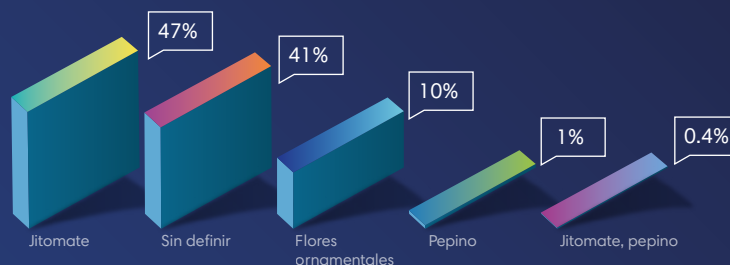
Gráfico 65.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura Protegida en Morelos.

Fuente: SADER

Nota: La gráfica solo representa las 5 unidades de producción con mayor valor porcentual de acuerdo a la información proporcionada por SADER.

***Sin definir:** Hace referencia a la unidad de producción agrícola en la que no se cuenta con información detallada del producto a cosechar, esto de acuerdo a la información proporcionada por SADER.



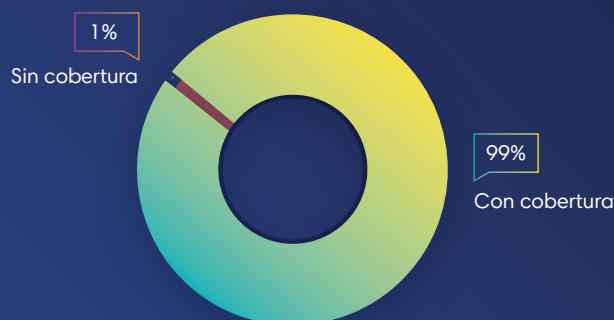


2.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida de Morelos

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Morelos, cuenta con 2,462 unidades de producción, campos o plantíos, de los cuales el 99% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 66.

Porcentaje de Cobertura móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Morelos.



Fuente: SADER/IFT

2.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Protegida en Morelos

Los Municipios con mayor superficie sembrada son los Municipios de Cuautla, el cual cuenta con el 100% de cobertura en las tecnologías 3G y 4G; el municipio de Zacualpan que cuenta con el 77% de cobertura en la tecnología 3G y 100% de cobertura en la tecnología 4G; y, el municipio de Cuernavaca que cuenta con el 100% de cobertura en ambas tecnologías.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura protegida y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 33.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Amacuzac	12	67%	100%
Atlatlahucan	80	85%	100%
Axochiapan	37	100%	100%
Ayala	82	84%	100%
Coatlán del Río	35	57%	100%



- Aguascalientes
- Baja California
- Baja California Sur
- Campeche
- Chiapas
- Chihuahua
- Ciudad de México
- Coahuila
- Colima
- Durango
- Estado de México
- Guanajuato
- Guerrero
- Hidalgo
- Jalisco
- Michoacán
- **Morelos**
- Nayarit
- Nuevo León
- Oaxaca
- Puebla
- Querétaro
- Quintana Roo
- San Luis Potosí
- Sinaloa
- Sonora
- Tabasco
- Tamaulipas
- Tlaxcala
- Veracruz
- Yucatán
- Zacatecas

Tabla 33.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Cuautla	341	100%	100%
Cuernavaca	144	100%	100%
Emiliano Zapata	94	100%	100%
Jantetelco	144	100%	100%
Jiutepec	109	100%	100%
Jojutla	53	91%	100%
Jonacatepec	30	100%	100%
Mazatepec	93	92%	100%
Miacatlán	57	98%	100%
Ocuituco	41	71%	100%
Puente de Ixtla	28	96%	96%
Temixco	28	100%	100%
Temoac	65	98%	100%
Tepálcingo	161	81%	99%
Tepoztlán	85	99%	100%
Tetecala	35	63%	100%
Tetela del Volcán	35	43%	100%
Tlalnepantla	1	100%	100%
Tlaltizapán de Zapata	69	81%	99%
Tlaquiltenango	23	57%	61%
Tlayacapan	23	100%	100%
Totolapan	13	46%	100%
Xochitepec	97	100%	100%
Yautepec	144	99%	100%
Yecapixtla	60	97%	100%
Zacatepec	17	100%	100%
Zacualpan	226	77%	100%



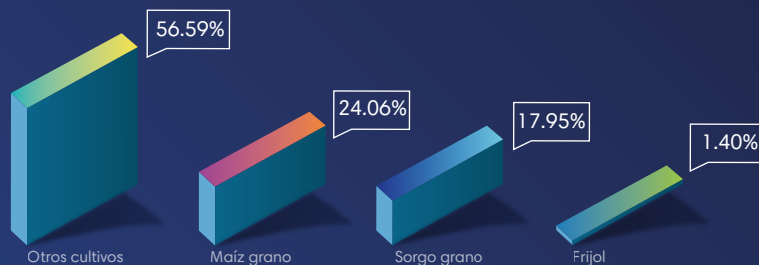
3. Características de la Agricultura de Temporal en **Morelos**

La agricultura de temporal destacada en los Municipios del estado de Morelos se compone de:

- 1 Maíz de grano que representa el 24.06% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Puente de Ixtla.
- 2 Sorgo de grano con el 17.95% del valor total de la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Miacatlán.
- 3 Frijol con el 1.40% del valor total de la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Cuernavaca.

Gráfico 67.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura de Temporal en Morelos.



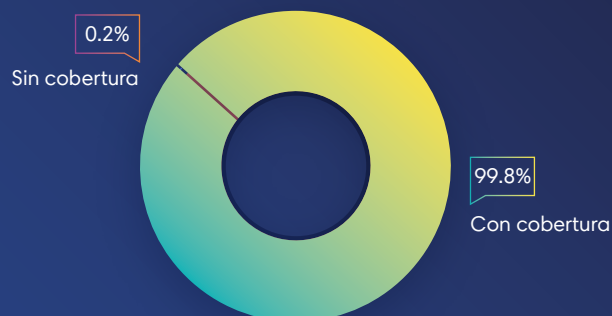
Fuente: SADER

3.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Morelos

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Morelos, cuenta con 32,319 unidades de producción, campos o plantíos de temporal de los cuales el 99.8% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 68.

Porcentaje de cobertura móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Morelos.



Fuente: SADER/IFT



3.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Temporal en Morelos

Los Municipios con mayor número de unidades de producción son Puente Ixtla, mismo que cuenta con el 99% de cobertura en la tecnología 3G y 98% de cobertura en la tecnología 4G; el municipio de Ayala, el cual cuenta con el 100% en la tecnología 3G y 98% de cobertura en la tecnología 4G; y, el municipio de Miacatlán con el 98% en la tecnología 3G y 100% de cobertura en la tecnología 4G.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura temporal y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 34.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
Amacuzac	1366	100%	91%	Temixco	802	100%	100%
Atlatlahucan	829	100%	100%	Temoac	793	100%	100%
Axochiapan	1222	100%	100%	Tepalcingo	1551	100%	94%
Ayala	2309	100%	98%	Tepoztlán	662	100%	97%
Coatlán del Río	864	100%	100%	Tetecala	505	100%	100%
Cuautla	1357	100%	100%	Tetela del Volcán	693	100%	97%
Cuernavaca	422	100%	100%	Tlalnepantla	153	100%	90%
Emiliano Zapata	357	100%	100%	Tlaltizapán de Zapata	1241	100%	99%
Huitzilac	229	100%	100%	Tlaquiltenango	863	93%	63%
Jantetelco	1307	100%	100%	Tlayacapan	460	100%	100%
Jiutepec	187	100%	100%	Totolapan	995	100%	97%
Jojutla	1293	100%	100%	Xochitepec	530	100%	100%
Jonacatepec	1003	100%	100%	Yautepec	1190	100%	100%
Mazatepec	595	100%	100%	Yecapixtla	1830	100%	100%
Miacatlán	2046	98%	100%	Zacatepec	166	100%	100%
Ocuituco	1145	100%	100%	Zacualpan de Amilpas	688	100%	100%
Puente de Ixtla	2666	99%	98%				



AGRICULTURA EN LOS MUNICIPIOS DE NAYARIT Y SU COBERTURA

1. Descripción General

- Nayarit se encuentra dividido en 20 Municipios con una superficie de 27,815.2 kilómetros cuadrados, que representa el 1.4 por ciento de la superficie del país.
- El porcentaje de la población rural es del 29.5% y el 70.5% corresponde a la población urbana.



2. Características de la Agricultura Protegida en Nayarit

Los principales productos agrícolas producidos por medio de la agricultura protegida en los Municipios del estado de Nayarit son:

- Hortalizas que representa el 41% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Jala.
- Plántula que representa el 10% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Santiago Ixcuintla.
- Flor que representa el 3% de valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Tepic.

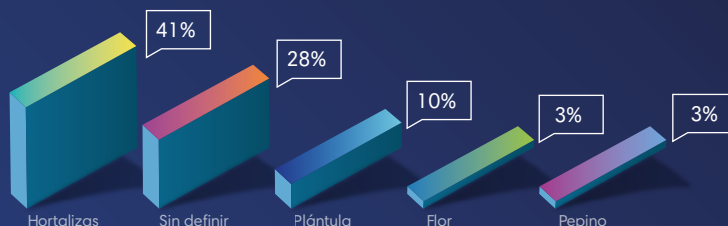
Gráfico 69.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura Protegida en Nayarit.

Fuente: SADER

Nota: La gráfica solo representa las 5 unidades de producción con mayor valor porcentual de acuerdo a la información proporcionada por SADER.

***Sin definir:** Hace referencia a la unidad de producción agrícola en la que no se cuenta con información detallada del producto a cosechar, esto de acuerdo a la información proporcionada por SADER.





2.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Nayarit

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Nayarit, cuenta con 269 unidades de producción, campos o plantíos, de los cuales el 99.6% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 70.

Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Nayarit.



Fuente: SADER/IFT

2.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de agricultura protegida en Nayarit

Los Municipios con mayor superficie sembrada son los Municipios de Jala, el cual cuenta con el 100% de cobertura en las tecnologías 3G y 4G; el municipio de Santiago Ixcuintla que también cuenta con el 100% de cobertura en ambas tecnologías; y, el municipio de Tepic que cuenta con el 97% de cobertura en la tecnología 3G y 88% de cobertura en la tecnología 4G.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura protegida y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 35.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Acaponeta	2	100%	100%	San Blas	23	100%	100%
Ahuacatlán	4	100%	100%	San Pedro Lagunillas	2	100%	100%
Amatlán de Cañas	1	100%	100%	Santa María del Oro	27	100%	100%
Bahía de Banderas	3	100%	100%	Santiago Ixcuintla	35	100%	100%
Compostela	12	100%	58%	Tecuala	12	100%	83%
Ixtlán del Río	2	100%	100%	Tepic	32	97%	88%
Jala	95	100%	100%	Tuxpan	1	100%	100%
Rosamorada	7	100%	71%	Xalisco	11	100%	64%



3. Características de la Agricultura de Temporal en **Nayarit**

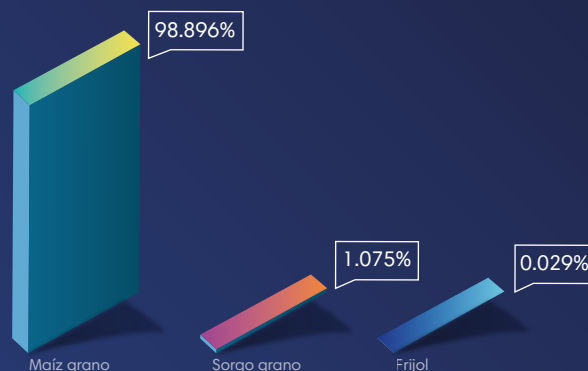
La agricultura de temporal destacada en los Municipios del estado de Nayarit se compone de:

- 1 Maíz de grano que representa el 98.896% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Jala.
- 2 Sorgo en grano con el 1.075% del valor total de la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Compostela.
- 3 Frijol con el 0.029% del valor total de la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Compostela.

Gráfico 71.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura de Temporal en Nayarit.

Fuente: SADER

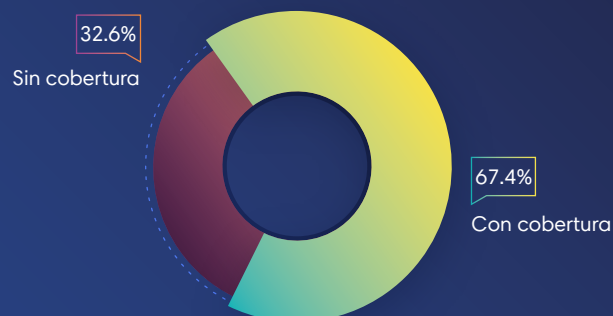


3.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Nayarit

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Nayarit, cuenta con 17,484 unidades de producción, campos o plantíos de temporal de los cuales el 67.4% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 72.

Porcentaje de cobertura móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Nayarit.



Fuente: SADER/IFT



3.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Temporal en Nayarit

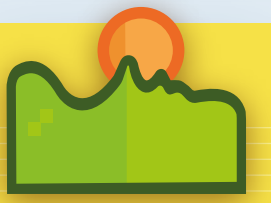
Los Municipios con mayor número de unidades de producción son Jala, mismo que cuenta con el 99% de cobertura en la tecnología 3G y 4G; el municipio de Compostela, el cual cuenta con el 100% en la tecnología 3G y 88% de cobertura en la tecnología 4G; y, el municipio de Del Nayar con el 2% en la tecnología 3G y 3% de cobertura en la tecnología 4G.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura temporal y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 36.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura de Temporal y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil

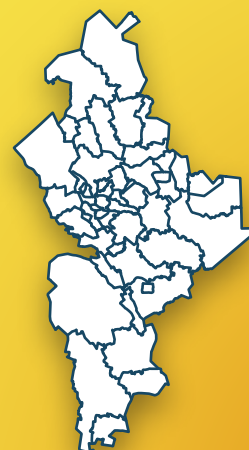
Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
Ahuacatlán	678	99%	99%
Amatlán de Cañas	516	91%	88%
Ixtlán del Río	694	100%	100%
Jala	3129	99%	99%
Santa María del Oro	1230	98%	90%
San Pedro Lagunillas	1245	100%	94%
Compostela	1647	100%	88%
Rosamorada	213	100%	100%
Acaponeta	113	100%	100%
Huajicori	1214	42%	18%
Tepic	1074	89%	54%
Xalisco	411	100%	93%
Tecuala	67	100%	100%
Ruiz	328	82%	67%
Del Nayar	4925	2%	3%



AGRICULTURA EN LOS MUNICIPIOS DE NUEVO LEÓN Y SU COBERTURA

1. Descripción General

- Nuevo León se encuentra dividido en 51 Municipios con una superficie de 64,220.2 kilómetros cuadrados, que representa el 3.3 por ciento de la superficie del país.
- El porcentaje de la población rural es del 4.5% y el 95.5% corresponde a la población urbana.



2. Características de la Agricultura Protegida en Nuevo León

Los principales productos agrícolas producidos por medio de la agricultura protegida en los Municipios del estado de Nuevo León son:

- 1 Tomate Rojo que representa el 59% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Galeana.
- 2 Tomate que representa el 5% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Aramberri.
- 3 Chile morrón que representa el 4% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Cadereyta Jiménez.

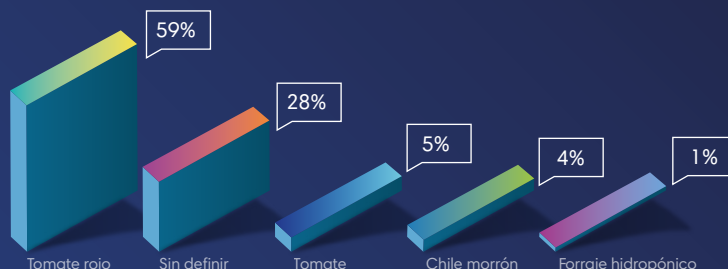
Gráfico 73.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura Protegida en Nuevo León.

Fuente: SADER

Nota: La gráfica solo representa las 5 unidades de producción con mayor valor porcentual de acuerdo a la información proporcionada por SADER.

*Sin definir: Hace referencia a la unidad de producción agrícola en la que no se cuenta con información detallada del producto a cosechar, esto de acuerdo a la información proporcionada por SADER.



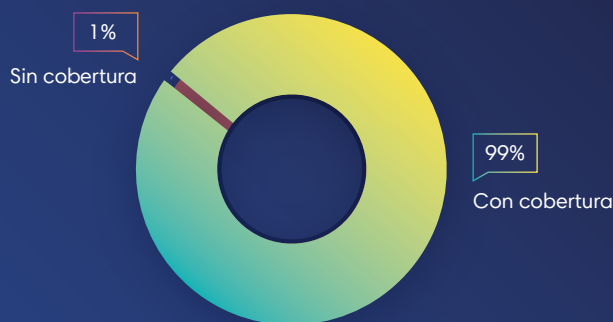


2.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Nuevo León

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Nuevo León, cuenta con 185 unidades de producción, campos o plantíos, de los cuales el 99% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 74.

Porcentaje de Cobertura móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Nuevo León.



Fuente: SADER/IFT

2.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Protegida en Nuevo León

Los Municipios con mayor superficie sembrada son los Municipios de Aramberri, el cual cuenta con el 98% de cobertura en las tecnologías 3G y 95% de cobertura en la tecnología 4G; y, los Municipios de Galeana y Cadereyta Jiménez que cuentan con el 100% de cobertura en ambas tecnologías.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura protegida y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 37.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Abasolo	1	100%	100%
Aramberri	59	98%	95%
Bustamante	1	100%	100%
Cadereyta Jiménez	32	100%	100%
Doctor Arroyo	1	100%	100%



- Aguascalientes
- Baja California
- Baja California Sur
- Campeche
- Chiapas
- Chihuahua
- Ciudad de México
- Coahuila
- Colima
- Durango
- Estado de México
- Guanajuato
- Guerrero
- Hidalgo
- Jalisco
- Michoacán
- Morelos
- Nayarit
- **Nuevo León**
- Oaxaca
- Puebla
- Querétaro
- Quintana Roo
- San Luis Potosí
- Sinaloa
- Sonora
- Tabasco
- Tamaulipas
- Tlaxcala
- Veracruz
- Yucatán
- Zacatecas

Tabla 37.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Doctor Coss	2	100%	0%
Galeana	56	100%	100%
García	1	100%	100%
General Escobedo	2	100%	100%
General Terán	4	100%	75%
General Zaragoza	3	100%	100%
General Zuazua	1	100%	100%
Hidalgo	1	100%	100%
Juárez	4	100%	100%
Linares	5	100%	100%
Marín	1	100%	100%
Montemorelos	4	100%	100%
Rayones	1	100%	100%
Sabinas Hidalgo	4	100%	100%
Salinas Victoria	2	100%	100%



3. Características de la Agricultura de Temporal en **Nuevo León**

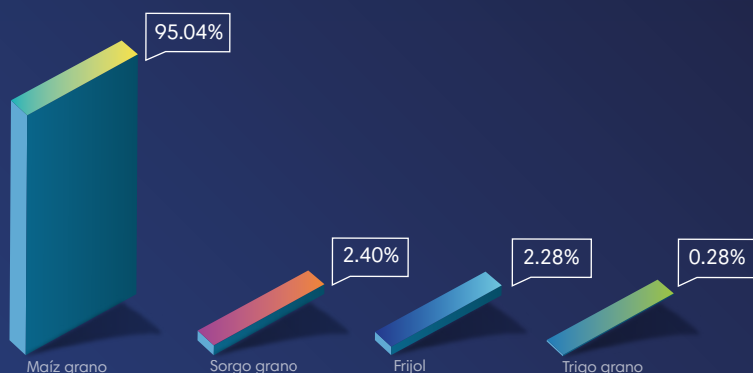
La agricultura de temporal destacada en los Municipios del estado de Nuevo León se compone de:

- 1 Maíz de grano que representa el 95.04% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Doctor Arroyo.
- 2 Sorgo de grano con el 2.40% del valor total de la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es General Bravo.
- 3 Frijol con el 2.28% del valor total de la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Galeana.

Gráfico 75.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura de Temporal en Nuevo León.

Fuente: SADER

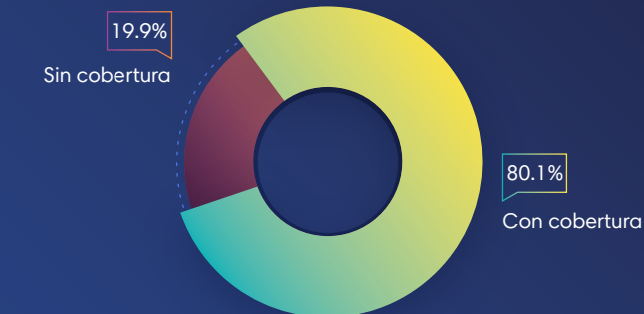


3.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Nuevo León

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Nuevo León, cuenta con 7,374 unidades de producción, campos o plantíos de temporal de los cuales el 80.1% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 76.

Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Nuevo León.



Fuente: SADER/IFT



3.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Temporal en Nuevo León

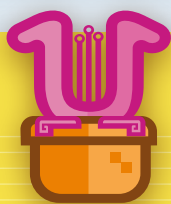
Los Municipios con mayor número de unidades de producción son Doctor Arroyo, mismo que cuenta con el 86% de cobertura en la tecnología 3G y 29% de cobertura en la tecnología 4G; el municipio de Galeana, el cual cuenta con el 76% en la tecnología 3G y 49% de cobertura en la tecnología 4G; y, el municipio de Mier y Noriega con el 77% en la tecnología 3G y 0% de cobertura en la tecnología 4G.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura temporal y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 38.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

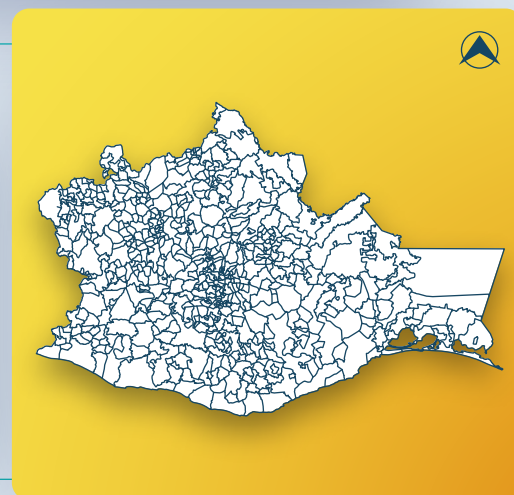
Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
Agualeguas	7	100%	100%
Anáhuac	33	100%	30%
Aramberri	380	76%	38%
Cerralvo	35	100%	100%
China	1	100%	100%
Doctor Arroyo	4218	86%	29%
Doctor Coss	7	100%	0%
Doctor González	6	100%	33%
Galeana	1438	76%	49%
General Bravo	36	100%	100%
General Terán	18	100%	83%
General Zaragoza	442	27%	7%
Linares	83	100%	73%
Los Herreras	3	100%	100%
Los Ramones	3	100%	100%
Mier y Noriega	584	77%	0%
Montemorelos	32	100%	84%
Pesquería	48	100%	100%



AGRICULTURA EN LOS MUNICIPIOS DE OAXACA Y SU COBERTURA

1. Descripción General

- Oaxaca se encuentra dividido en 570 Municipios con una superficie de 93,793.3 kilómetros cuadrados, que representa el 4.8 por ciento de la superficie del país.
- El porcentaje de la población rural es del 34.8% y el 65.2% corresponde a la población urbana.



2. Características de la Agricultura Protegida en Oaxaca

Los principales productos agrícolas producidos por medio de la agricultura protegida en los Municipios del estado de Oaxaca son:

- Tomate Rojo que representa el 60.3% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Heroica Ciudad de Ejutla de Crespo.
- Chile verde que representa el 0.8% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es San Jerónimo Coatlán.
- Ejote que representa el 0.7% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Mixistlán de la Reforma.

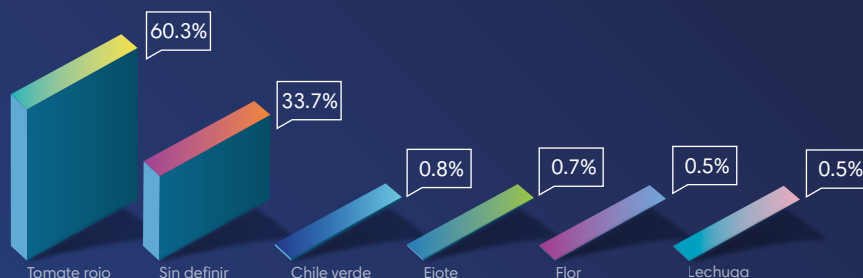
Gráfico 77.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura Protegida en Oaxaca.

Fuente: SADER

Nota: La gráfica solo representa las 5 unidades de producción con mayor valor porcentual de acuerdo a la información proporcionada por SADER.

***Sin definir:** Hace referencia a la unidad de producción agrícola en la que no se cuenta con información detallada del producto a cosechar, esto de acuerdo a la información proporcionada por SADER.



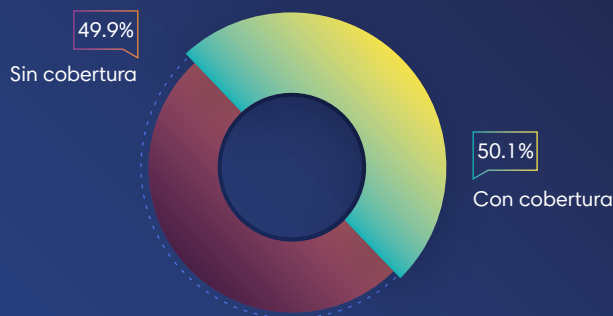


2.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Oaxaca

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Oaxaca, cuenta con 6,768 unidades de producción, campos o plantíos, de los cuales el 50.1% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 78.

Porcentaje de Cobertura móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Oaxaca.



Fuente: SADER/IFT

2.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Protegida en Oaxaca

Los Municipios con mayor superficie sembrada son; el municipio de Heroica Ciudad de Ejutla de Crespo, el cual cuenta con el 97% de cobertura en las tecnologías 3G y 96% en 4G; el municipio de Santiago Matatlán, el cual cuenta con el 100% de cobertura en la tecnología 3G y 44% en 4G y, el municipio de Miahuatlán de Porfirio Díaz que cuenta con el 23% de cobertura en la tecnología 3G y 30% en la tecnología 4G.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura protegida y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 39.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Abejones	2	0%	0%	Asunción Ixtaltepec	2	100%	100%
Acatlán de Pérez Figueroa	7	71%	43%	Asunción Nochixtlán	15	60%	60%
Ánimas Trujano	2	100%	100%	Asunción Ocotlán	9	100%	100%
Asunción Cacalotepec	5	0%	0%	Ayoquezco de Aldama	38	97%	97%
Asunción Cuyotepeji	10	0%	0%	Calihualá	9	0%	0%



• Aguascalientes
• Baja California
• Baja California Sur
• Campeche
• Chiapas
• Chihuahua
• Ciudad de México

• Coahuila
• Colima
• Durango
• Estado de México
• Guanajuato
• Guerrero
• Hidalgo

• Jalisco
• Michoacán
• Morelos
• Nayarit
• Nuevo León
► **Oaxaca**
• Puebla

• Querétaro
• Quintana Roo
• San Luis Potosí
• Sinaloa
• Sonora
• Tabasco
• Tamaulipas

• Tlaxcala
• Veracruz
• Yucatán
• Zacatecas

Tabla 39.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Candelaria Loxicha	2	50%	0%	Loma Bonita	30	97%	73%
Capulálpam de Méndez	9	78%	78%	Magdalena Apasco	10	100%	100%
Chalcatongo de Hidalgo	18	94%	0%	Magdalena Jaltepec	15	0%	0%
Chiquihuitlán de Benito Juárez	3	0%	0%	Magdalena Mixtepec	6	0%	0%
Ciénega de Zimatlán	18	100%	100%	Magdalena Ocotlán	2	100%	100%
Coatecas Altas	61	3%	7%	Magdalena Peñasco	40	0%	0%
Coicoyán de las Flores	15	0%	0%	Magdalena Teitipac	10	100%	100%
Concepción Buenavista	11	27%	45%	Magdalena Tequisistlán	1	100%	100%
Concepción Pápalo	7	29%	0%	Magdalena Yodocono de Porfirio Díaz	2	0%	0%
Constancia del Rosario	6	33%	50%	Mariscala de Juárez	38	95%	0%
Cuicilámpam de Guerrero	27	100%	100%	Matías Romero Avendaño	1	100%	100%
Cuyamecalco Villa de Zaragoza	8	13%	0%	Mazatlán Villa de Flores	13	0%	0%
El Barrio de la Soledad	5	100%	100%	Mesones Hidalgo	7	0%	0%
Eloxochitlán de Flores Magón	7	71%	0%	Miahuatlán de Porfirio Díaz	160	23%	30%
Guadalupe Etla	1	100%	100%	Mixistlán de la Reforma	10	0%	0%
Guelatao de Juárez	3	100%	100%	Monjas	10	100%	100%
Guevea de Humboldt	3	0%	0%	Nazareno Etla	3	100%	100%
Heroica Ciudad de Ejutla de Crespo	401	97%	96%	Nejapa de Madero	16	50%	50%
Heroica Ciudad de Huajuapam de León	50	94%	94%	Nuevo Zoquiámpam	100	0%	0%
Heroica Ciudad de Juchitán de Zaragoza	2	100%	100%	Oaxaca de Juárez	15	100%	100%
Heroica Ciudad de Tlaxiaco	31	42%	48%	Ocotlán de Morelos	84	100%	85%
Heroica Villa Tezoatlán de Segura y Luna, Cuna de la Independencia de Oaxaca	26	31%	23%	Pinotepa de Don Luis	1	100%	100%
Huauteppec	9	0%	0%	Pluma Hidalgo	3	0%	0%
Huautla de Jiménez	26	69%	73%	Putla Villa de Guerrero	22	9%	14%
Ixpantepec Nieves	2	0%	0%	Reyes Etla	6	100%	100%
Ixtlán de Juárez	25	76%	76%	Rojas de Cuauhtémoc	2	100%	100%
La Compañía	18	22%	50%	San Agustín Amatengo	11	0%	18%
La Pe	19	100%	100%	San Agustín Atenango	3	100%	0%
La Trinidad Vista Hermosa	20	0%	0%	San Agustín Chayuco	1	100%	0%
				San Agustín de las Juntas	1	100%	100%
				San Agustín Etla	6	100%	100%
				San Agustín Loxicha	6	0%	0%
				San Agustín Tlacotepec	2	0%	0%
				San Agustín Yatareni	2	100%	100%



• Aguascalientes
• Baja California
• Baja California Sur
• Campeche
• Chiapas
• Chihuahua
• Ciudad de México

• Coahuila
• Colima
• Durango
• Estado de México
• Guanajuato
• Guerrero
• Hidalgo

• Jalisco
• Michoacán
• Morelos
• Nayarit
• Nuevo León
• Oaxaca
• Puebla

• Querétaro
• Quintana Roo
• San Luis Potosí
• Sinaloa
• Sonora
• Tabasco
• Tamaulipas

• Tlaxcala
• Veracruz
• Yucatán
• Zacatecas

Tabla 39.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
San Andrés Cabecera Nueva	6	0%	0%	San Cristóbal Amatlán	1	100%	100%
San Andrés Dinicuiti	3	0%	0%	San Cristóbal Amoltepec	25	0%	0%
San Andrés Huaxpaltepec	3	100%	100%	San Cristóbal Lachirioag	10	0%	0%
San Andrés Huayápam	18	100%	100%	San Dionisio Ocotepec	42	76%	76%
San Andrés Ixtlahuaca	49	92%	88%	San Dionisio Ocotlán	11	100%	100%
San Andrés Lagunas	26	0%	0%	San Esteban Atatlahuca	26	0%	0%
San Andrés Nuxiño	9	0%	0%	San Felipe Tejalápam	9	89%	89%
San Andrés Paxtlán	36	44%	0%	San Francisco Cahuacuá	7	0%	0%
San Andrés Sinaxtla	3	100%	100%	San Francisco Cajonos	5	0%	0%
San Andrés Solaga	18	89%	0%	San Francisco Chapulapa	3	0%	0%
San Andrés Teotilalpam	5	0%	0%	San Francisco Chindúa	4	100%	50%
San Andrés Yaa	1	0%	0%	San Francisco Huehuetlán	2	0%	0%
San Andrés Zabache	18	0%	0%	San Francisco Jaltepetongo	5	100%	0%
San Andrés Zautla	5	100%	100%	San Francisco Lachigoló	6	100%	100%
San Antonino Castillo Velasco	68	100%	100%	San Francisco Logueche	1	0%	0%
San Antonino el Alto	6	0%	0%	San Francisco Nuxaño	5	0%	0%
San Antonino Monte Verde	10	0%	0%	San Francisco Sola	3	100%	0%
San Antonio de la Cal	4	100%	100%	San Francisco Telixtlahuaca	18	78%	67%
San Antonio Huitepec	15	0%	0%	San Francisco Teopan	8	0%	0%
San Antonio Sinicahua	11	0%	0%	San Francisco Tlapancingo	22	5%	0%
San Antonio Tepetlapa	1	100%	100%	San Gabriel Mixtepec	2	100%	0%
San Baltazar Chichicápam	77	100%	0%	San Ildefonso Amatlán	7	0%	43%
San Baltazar Loxicha	4	50%	0%	San Ildefonso Sola	2	100%	0%
San Baltazar Yatzachi el Bajo	15	7%	0%	San Ildefonso Villa Alta	7	0%	0%
San Bartolo Coyotepec	19	100%	100%	San Jacinto Amilpas	1	100%	100%
San Bartolo Soyaltepec	6	17%	0%	San Jacinto Tlacotepec	31	52%	0%
San Bartolomé Ayautla	1	0%	0%	San Jerónimo Coatlán	25	0%	0%
San Bartolomé Loxicha	3	0%	0%	San Jerónimo Silacayoapilla	3	0%	100%
San Bartolomé Quialana	2	100%	100%	San Jerónimo Sosola	10	0%	0%
San Bartolomé Yucuañe	1	0%	0%	San Jerónimo Taviche	23	26%	0%
San Bartolomé Zoogocho	2	100%	0%	San Jerónimo Tecóatl	6	83%	50%
San Bernardo Mixtepec	19	0%	0%	San Jerónimo Tlacochahuaya	6	100%	100%
San Blas Atempa	1	100%	100%	San Jorge Nuchita	5	100%	0%
San Carlos Yautepec	37	0%	0%	San José Ayuquila	8	0%	0%



• Aguascalientes
• Baja California
• Baja California Sur
• Campeche
• Chiapas
• Chihuahua
• Ciudad de México

• Coahuila
• Colima
• Durango
• Estado de México
• Guanajuato
• Guerrero
• Hidalgo

• Jalisco
• Michoacán
• Morelos
• Nayarit
• Nuevo León
• Oaxaca
• Puebla

• Querétaro
• Quintana Roo
• San Luis Potosí
• Sinaloa
• Sonora
• Tabasco
• Tamaulipas

• Tlaxcala
• Veracruz
• Yucatán
• Zacatecas

Tabla 39.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
San José Chiltepec	2	50%	50%	San Juan Lachigalla	40	0%	0%
San José del Peñasco	50	0%	64%	San Juan Mixtepec -Dto. 08 -	137	23%	0%
San José del Progreso	37	100%	86%	San Juan Mixtepec -Dto. 26 -	9	0%	0%
San José Lachiguiri	20	0%	0%	San Juan Quiahije	1	100%	0%
San José Tenango	6	0%	0%	San Juan Quiotepec	2	0%	0%
San Juan Achiutla	1	0%	0%	San Juan Sayultepec	6	100%	100%
San Juan Achiutla	59	0%	0%	San Juan Tabaá	13	0%	0%
San Juan Atepec	3	0%	67%	San Juan Tamazola	6	0%	0%
San Juan Bautista Atlatlahuca	3	0%	0%	San Juan Teita	1	0%	0%
San Juan Bautista Coixtlahuaca	10	50%	0%	San Juan Teitipac	2	100%	0%
San Juan Bautista Cuicatlán	21	71%	29%	San Juan Tepeuxila	6	0%	0%
San Juan Bautista Guelache	3	100%	100%	San Juan Teposcolula	12	0%	0%
San Juan Bautista Suchitepec	2	0%	0%	San Juan Yaeé	6	0%	0%
San Juan Bautista Tlachichilco	14	50%	0%	San Juan Yucuita	12	100%	100%
San Juan Bautista Tuxtepec	5	100%	100%	San Lorenzo	3	100%	0%
San Juan Bautista Valle Nacional	2	100%	100%	San Lorenzo Albarradas	28	100%	0%
San Juan Cacahuatpec	1	100%	100%	San Lorenzo Cacaotepec	26	100%	100%
San Juan Chicomezúchil	1	0%	0%	San Lorenzo Cuaunecuiltitla	1	0%	0%
San Juan Chilateca	3	100%	100%	San Lorenzo Texmelúcán	10	50%	0%
San Juan Cieneguilla	6	0%	0%	San Lorenzo Victoria	2	100%	0%
San Juan Coatzacoatz	14	0%	0%	San Lucas Camotlán	2	0%	0%
San Juan Colorado	1	100%	0%	San Lucas Ojitlán	1	100%	100%
San Juan Comaltepec	1	0%	0%	San Lucas Zoquiápan	4	50%	0%
San Juan de los Cués	20	0%	0%	San Luis Amatlán	32	0%	0%
San Juan del Estado	2	100%	100%	San Marcial Ozolotepec	2	0%	0%
San Juan Diuxi	3	0%	0%	San Marcos Arteaga	12	0%	58%
San Juan Evangelista Analco	9	0%	0%	San Martín de los Cansecos	6	100%	100%
San Juan Guelavía	11	100%	100%	San Martín Huamelúpan	7	0%	0%
San Juan Ihualtepec	2	0%	0%	San Martín Itunyoso	6	0%	0%
San Juan Juquila Mixes	1	0%	0%	San Martín Lachilá	16	94%	19%
San Juan Juquila Vijanos	2	0%	0%	San Martín Peras	18	67%	61%
San Juan Lachao	5	0%	0%	San Martín Tilcajete	1	100%	100%
				San Martín Toxpalan	8	25%	38%
				San Martín Zacatepec	3	0%	0%



• Aguascalientes
• Baja California
• Baja California Sur
• Campeche
• Chiapas
• Chihuahua
• Ciudad de México

• Coahuila
• Colima
• Durango
• Estado de México
• Guanajuato
• Guerrero
• Hidalgo

• Jalisco
• Michoacán
• Morelos
• Nayarit
• Nuevo León
▶ **Oaxaca**
• Puebla

• Querétaro
• Quintana Roo
• San Luis Potosí
• Sinaloa
• Sonora
• Tabasco
• Tamaulipas

• Tlaxcala
• Veracruz
• Yucatán
• Zacatecas

Tabla 39.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
San Mateo Cajonos	6	0%	0%	San Nicolás Hidalgo	5	20%	0%
San Mateo Etlatongo	5	100%	100%	San Pablo Coatlán	36	0%	0%
San Mateo Nejápam	5	80%	0%	San Pablo Cuatro Venados	16	31%	25%
San Mateo Peñasco	2	0%	0%	San Pablo Etla	9	100%	100%
San Mateo Piñas	5	0%	0%	San Pablo Huitzo	71	100%	100%
San Mateo Río Hondo	21	67%	0%	San Pablo Huixtepec	57	100%	100%
San Mateo Tlapiltepec	1	0%	0%	San Pablo Macuiltianguis	2	0%	0%
San Mateo Yolochoxtlán	8	100%	100%	San Pablo Tlajaltepec	26	0%	0%
San Mateo Yucutindoo	30	0%	0%	San Pablo Villa de Mitla	16	94%	44%
San Melchor Betaza	1	0%	0%	San Pablo Yaganiza	3	0%	0%
San Miguel Achiutla	2	0%	0%	San Pedro Amuzgos	2	100%	100%
San Miguel Ahuehuetitlán	4	0%	0%	San Pedro Apóstol	96	100%	100%
San Miguel Aloápam	31	0%	0%	San Pedro Cajonos	1	0%	0%
San Miguel Amatitlán	8	0%	0%	San Pedro Comitancillo	6	100%	100%
San Miguel Amatlán	14	36%	0%	San Pedro Coxcattepec Cántaros	22	0%	0%
San Miguel Chicahua	5	0%	0%	San Pedro el Alto	8	0%	0%
San Miguel Chimalapa	37	0%	0%	San Pedro Ixcatlán	1	100%	0%
San Miguel Coatlán	23	0%	0%	San Pedro Ixtlahuaca	15	100%	100%
San Miguel del Puerto	2	0%	0%	San Pedro Jaltepetongo	1	0%	0%
San Miguel del Río	10	0%	0%	San Pedro Jicayán	2	100%	100%
San Miguel Ejutla	32	100%	100%	San Pedro Juchatengo	1	0%	0%
San Miguel el Grande	27	44%	0%	San Pedro Mártir	67	100%	100%
San Miguel Huautla	6	0%	0%	San Pedro Mártir Quiechapa	14	0%	0%
San Miguel Mixtepec	14	0%	0%	San Pedro Mártir Yucuxaco	6	0%	0%
San Miguel Peras	12	0%	0%	San Pedro Mixtepec -Dto. 22 -	5	80%	80%
San Miguel Piedras	2	0%	0%	San Pedro Mixtepec -Dto. 26 -	1	0%	0%
San Miguel Santa Flor	5	0%	0%	San Pedro Molinos	2	0%	0%
San Miguel Soyaltepec	11	100%	100%	San Pedro Nopala	4	0%	0%
San Miguel Suchixtepec	6	0%	0%	San Pedro Ocopetatlillo	6	67%	0%
San Miguel Tecomatlán	1	100%	100%	San Pedro Pochutla	6	67%	50%
San Miguel Tenango	5	0%	0%	San Pedro Quiatoni	29	59%	45%
San Miguel Tequixtepec	4	100%	0%	San Pedro Sochiápam	9	0%	0%
San Miguel Tilquiápam	2	100%	100%	San Pedro Taviche	4	0%	0%
San Miguel Tlacoatepec	3	0%	0%				
San Miguel Tulancingo	20	0%	0%				
San Nicolás	7	0%	0%				



• Aguascalientes
• Baja California
• Baja California Sur
• Campeche
• Chiapas
• Chihuahua
• Ciudad de México

• Coahuila
• Colima
• Durango
• Estado de México
• Guanajuato
• Guerrero
• Hidalgo

• Jalisco
• Michoacán
• Morelos
• Nayarit
• Nuevo León
▶ **Oaxaca**
• Puebla

• Querétaro
• Quintana Roo
• San Luis Potosí
• Sinaloa
• Sonora
• Tabasco
• Tamaulipas

• Tlaxcala
• Veracruz
• Yucatán
• Zacatecas

Tabla 39.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
San Pedro Tezacoalco	4	0%	0%	Santa Catarina Tayata	4	0%	0%
San Pedro Tidaá	1	0%	0%	Santa Catarina Ticuá	2	0%	0%
San Pedro Topiltepec	4	100%	100%	Santa Catarina Yosonotú	3	0%	0%
San Pedro y San Pablo Ayutla	34	44%	0%	Santa Cruz Itundujia	21	0%	0%
San Pedro y San Pablo Teposcolula	12	0%	0%	Santa Cruz Mixtepec	16	44%	44%
San Pedro y San Pablo Tequixtepec	4	100%	0%	Santa Cruz Nundaco	35	0%	0%
San Pedro Yólox	1	0%	0%	Santa Cruz Papalutla	3	100%	100%
San Pedro Yucunama	6	0%	0%	Santa Cruz Tacache de Mina	7	57%	0%
San Raymundo Jalpan	1	100%	100%	Santa Cruz Tacahua	5	0%	0%
San Sebastián Abasolo	12	100%	100%	Santa Cruz Tayata	2	0%	0%
San Sebastián Coatlán	5	0%	0%	Santa Cruz Xitla	36	72%	83%
San Sebastián Nicananduta	32	0%	0%	Santa Cruz Xoxocotlán	62	100%	100%
San Sebastián Río Hondo	13	0%	0%	Santa Cruz Zenzontepec	29	0%	0%
San Sebastián Tecomaxtlahuaca	24	33%	21%	Santa Gertrudis	38	100%	100%
San Sebastián Teitipac	4	100%	100%	Santa Inés de Zaragoza	6	0%	0%
San Sebastián Tutla	5	100%	100%	Santa Inés del Monte	14	100%	100%
San Simón Almolongas	37	57%	0%	Santa Lucía del Camino	4	100%	100%
San Simón Zahuatlán	1	0%	0%	Santa Lucía Miahuatlán	16	0%	0%
San Vicente Coatlán	5	20%	0%	Santa Lucía Monteverde	8	0%	0%
San Vicente Lachixio	14	0%	0%	Santa Lucía Ocotlán	24	100%	100%
Santa Ana	50	0%	0%	Santa Magdalena Jicotlán	2	0%	0%
Santa Ana Ateixtlahuaca	15	27%	0%	Santa María Alotepec	3	0%	0%
Santa Ana del Valle	7	100%	100%	Santa María Apazco	6	0%	0%
Santa Ana Tlapacoyan	7	100%	100%	Santa María Atzompa	20	100%	100%
Santa Ana Yareni	6	0%	0%	Santa María Camotlán	7	0%	57%
Santa Ana Zegache	11	100%	100%	Santa María Chachoápam	7	43%	71%
Santa Catarina Cuixtla	12	33%	100%	Santa María Chilchotla	8	0%	0%
Santa Catarina Ixtepeji	23	13%	13%	Santa María Chimalapa	6	0%	0%
Santa Catarina Juquila	6	0%	0%	Santa María Colotepec	1	100%	100%
Santa Catarina Lachatao	34	12%	21%	Santa María Coyotepec	1	100%	100%
Santa Catarina Loxicha	1	100%	0%	Santa María del Rosario	2	0%	0%
Santa Catarina Minas	62	100%	98%	Santa María del Tule	3	100%	100%
Santa Catarina Quiané	2	100%	100%	Santa María Ecatepec	2	0%	0%
				Santa María Guelacé	7	100%	100%
				Santa María Guienagati	3	0%	0%



• Aguascalientes
• Baja California
• Baja California Sur
• Campeche
• Chiapas
• Chihuahua
• Ciudad de México

• Coahuila
• Colima
• Durango
• Estado de México
• Guanajuato
• Guerrero
• Hidalgo

• Jalisco
• Michoacán
• Morelos
• Nayarit
• Nuevo León
► **Oaxaca**
• Puebla

• Querétaro
• Quintana Roo
• San Luis Potosí
• Sinaloa
• Sonora
• Tabasco
• Tamaulipas

• Tlaxcala
• Veracruz
• Yucatán
• Zacatecas

Tabla 39.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Santa María Huatulco	6	67%	67%	Santiago Ayuquillilla	16	44%	0%
Santa María Huazolotitlán	1	100%	100%	Santiago Cacaloxtepec	1	0%	100%
Santa María Ixcatlán	2	0%	0%	Santiago Camotlán	7	0%	0%
Santa María Jaltianguis	9	56%	56%	Santiago Chazumba	11	45%	0%
Santa María la Asunción	5	0%	0%	Santiago Choápam	7	0%	0%
Santa María Lachixío	7	0%	0%	Santiago Comaltepec	2	0%	0%
Santa María Nativitas	35	0%	0%	Santiago del Río	2	0%	0%
Santa María Nduayaco	8	0%	0%	Santiago Huajolotitlán	35	23%	86%
Santa María Ozolotepec	5	0%	0%	Santiago Huaucilla	2	0%	0%
Santa María Pápalo	6	0%	0%	Santiago Ihuitlán Plumas	3	0%	67%
Santa María Peñoles	32	0%	0%	Santiago Jamiltepec	1	100%	100%
Santa María Quiegolani	6	0%	0%	Santiago Jocotepec	1	0%	0%
Santa María Sola	15	33%	0%	Santiago Juxtlahuaca	33	9%	6%
Santa María Tecomavaca	1	0%	0%	Santiago Lachiguiri	2	0%	0%
Santa María Temascalapa	3	0%	0%	Santiago Laxopa	16	0%	0%
Santa María Temascaltepec	3	33%	0%	Santiago Matatlán	248	100%	44%
Santa María Teopoxco	9	0%	0%	Santiago Miltepec	1	0%	0%
Santa María Tepantlali	13	0%	0%	Santiago Minas	10	20%	0%
Santa María Texcatitlán	6	0%	0%	Santiago Nacaltepec	7	0%	0%
Santa María Tlahuitoltepec	70	9%	0%	Santiago Nejapilla	2	0%	0%
Santa María Tlalixtác	3	0%	0%	Santiago Nundiche	56	0%	2%
Santa María Tonameca	3	0%	0%	Santiago Nuyoó	5	0%	0%
Santa María Yalina	3	100%	0%	Santiago Pinotepa Nacional	1	100%	0%
Santa María Yavesía	4	0%	0%	Santiago Suchilquitongo	12	100%	100%
Santa María Yolotepec	10	0%	0%	Santiago Tamazola	8	50%	0%
Santa María Yosoyúa	2	0%	0%	Santiago Tapextla	2	0%	0%
Santa María Yucuhiti	23	4%	0%	Santiago Tenango	6	0%	0%
Santa María Zacatepec	3	33%	33%	Santiago Tepetlapa	2	100%	0%
Santa María Zaniza	5	0%	0%	Santiago Tetepec	7	29%	14%
Santa María Zoquitlán	13	0%	0%	Santiago Texcalcingo	8	0%	0%
Santiago Amoltepec	11	0%	0%	Santiago Textitlán	80	0%	0%
Santiago Apóstol	6	100%	100%	Santiago Tilantongo	2	0%	0%
Santiago Apoala	4	0%	0%	Santiago Tillo	7	100%	100%
Santiago Atitlán	7	0%	0%	Santiago Tlazoyaltepec	16	0%	0%
				Santiago Xanica	5	0%	0%
				Santiago Xiacui	3	0%	67%



• Aguascalientes
• Baja California
• Baja California Sur
• Campeche
• Chiapas
• Chihuahua
• Ciudad de México

• Coahuila
• Colima
• Durango
• Estado de México
• Guanajuato
• Guerrero
• Hidalgo

• Jalisco
• Michoacán
• Morelos
• Nayarit
• Nuevo León
► **Oaxaca**
• Puebla

• Querétaro
• Quintana Roo
• San Luis Potosí
• Sinaloa
• Sonora
• Tabasco
• Tamaulipas

• Tlaxcala
• Veracruz
• Yucatán
• Zacatecas

Tabla 39.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Santiago Yaitepec	3	100%	100%	Sitio de Xitlapehua	16	0%	88%
Santiago Yolomécatl	1	0%	0%	Soledad Etla	8	100%	100%
Santiago Yosondúa	45	0%	0%	Tamazulápam del Espíritu Santo	58	43%	0%
Santiago Yucuyachi	1	0%	0%	Tanetze de Zaragoza	1	0%	0%
Santiago Zochila	15	0%	0%	Taniche	1	100%	100%
Santo Domingo Albarradas	8	0%	0%	Tataltepec de Valdés	4	100%	0%
Santo Domingo Armenta	1	100%	100%	Teococuico de Marcos Pérez	17	0%	0%
Santo Domingo de Morelos	1	100%	0%	Teotitlán de Flores Magón	18	94%	94%
Santo Domingo Ixcatlán	13	0%	0%	Teotitlán del Valle	4	100%	50%
Santo Domingo Nuxaá	7	0%	0%	Teotongo	12	0%	0%
Santo Domingo Ozolotepec	4	0%	0%	Tepelmeme Villa de Morelos	1	100%	100%
Santo Domingo Roayaga	2	0%	0%	Tlacolula de Matamoros	26	96%	96%
Santo Domingo Tehuantepec	5	100%	100%	Tlacotepec Plumas	4	0%	0%
Santo Domingo Teojomulco	30	100%	0%	Tlaxiactac de Cabrera	5	100%	100%
Santo Domingo Tepuxtepec	17	0%	0%	Totontepec Villa de Morelos	6	0%	0%
Santo Domingo Tlatayápam	1	100%	0%	Trinidad Zaachila	12	100%	100%
Santo Domingo Tomaltepec	4	75%	75%	Villa Díaz Ordaz	6	67%	50%
Santo Domingo Tonalá	16	100%	100%	Villa de Chilapa de Díaz	2	0%	0%
Santo Domingo Tonaltepec	24	0%	0%	Villa de Etla	25	100%	100%
Santo Domingo Xagacia	1	0%	0%	Villa de Tamazulápam del Progreso	8	100%	100%
Santo Domingo Yanhuitlán	18	22%	0%	Villa de Tututepec de Melchor Ocampo	23	57%	57%
Santo Domingo Zanatepec	1	100%	100%	Villa de Zaachila	34	100%	100%
Santo Tomás Jalieza	11	100%	64%	Villa Hidalgo	6	0%	0%
Santo Tomás Mazaltepec	1	100%	100%	Villa Sola de Vega	83	49%	0%
Santo Tomás Ocotepec	17	0%	0%	Villa Talea de Castro	2	0%	0%
Santo Tomás Tamazulapan	9	0%	78%	Villa Tejúpam de la Unión	13	77%	0%
Santos Reyes Nopala	12	83%	58%	Yaxe	5	100%	0%
Santos Reyes Pápalo	7	29%	0%	Yogana	25	0%	0%
Santos Reyes Tepejillo	7	0%	0%	Zapotitlán Lagunas	31	0%	0%
Silacayoápam	3	100%	0%	Zapotitlán Palmas	5	100%	100%
				Zimatlán de Álvarez	79	92%	90%



3. Características de la Agricultura de Temporal en Oaxaca

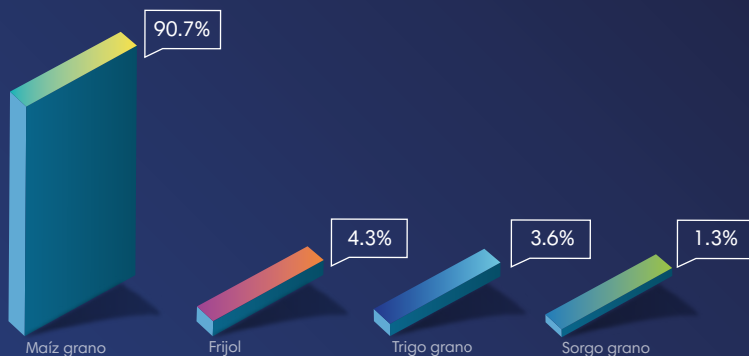
La agricultura de temporal destacada en los Municipios del estado de Oaxaca se compone de:

- 1 Maíz de grano que representa el 90.7% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Concepción Pápalo.
- 2 Frijol con el 4.3% del valor total de la entidad, y el municipio con con mayor producción de este cultivo es San Juan Tamazola.
- 3 Trigo grano con el 3.6% del valor total de la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Villa de Tamazulápam del Progreso.

Gráfico 79.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura de Temporal en Oaxaca.

Fuente: SADER



3.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Oaxaca

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Oaxaca, cuenta con 85,632 unidades de producción, campos o plantíos de temporal de los cuales el 46.8% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 80.

Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Oaxaca.



Fuente: SADER/IFT



3.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Temporal en Oaxaca

Los Municipios con mayor número de unidades de producción son Concepción Pápalo, mismo que cuenta con el 77% de cobertura en la tecnología 3G y 0% de cobertura en tecnología 4G; el municipio de Zimatlán de Álvarez, el cual cuenta con el 99% en la tecnología 3G y 98% de cobertura en tecnología 4G; y, el municipio de San Carlos Yautepec con el 2% en la tecnología 3G y 0% de cobertura en la tecnología 4G.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura temporal y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 40.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
Abejones	46	0%	11%	Chiquihuitlán de Benito Juárez	215	0%	0%
Acatlán de Pérez Figueroa	255	71%	54%	Ciénega de Zimatlán	12	100%	100%
Ánimas Trujano	11	100%	100%	Ciudad Ixtepec	115	96%	97%
Asunción Cacalotepec	70	0%	0%	Coatecas Altas	179	7%	22%
Asunción Cuyotepeji	33	0%	0%	Coicoyán de las Flores	241	2%	16%
Asunción Ixtaltepec	177	86%	91%	Concepción Buenavista	154	49%	29%
Asunción Nochixtlán	501	74%	56%	Concepción Pápalo	1594	77%	0%
Asunción Ocotlán	55	100%	100%	Constancia del Rosario	84	54%	62%
Asunción Tlacolulita	38	0%	0%	Cosolapa	156	92%	87%
Ayoquezco de Aldama	85	84%	71%	Cosoltepec	101	10%	1%
Ayotzintepic	213	0%	0%	Cuilápam de Guerrero	119	100%	99%
Calihualá	55	7%	0%	Cuyamecalco Villa de Zaragoza	349	12%	0%
Candelaria Loxicha	119	25%	0%	El Barrio de la Soledad	159	97%	98%
Capulálpam de Méndez	39	87%	87%	El Espinal	90	100%	100%
Chahuítes	41	100%	100%	Eloxochitlán de Flores Magón	143	87%	32%
Chalcatongo de Hidalgo	352	25%	0%	Fresnillo de Trujano	65	14%	0%



• Aguascalientes
• Baja California
• Baja California Sur
• Campeche
• Chiapas
• Chihuahua
• Ciudad de México

• Coahuila
• Colima
• Durango
• Estado de México
• Guanajuato
• Guerrero
• Hidalgo

• Jalisco
• Michoacán
• Morelos
• Nayarit
• Nuevo León
▶ **Oaxaca**
• Puebla

• Querétaro
• Quintana Roo
• San Luis Potosí
• Sinaloa
• Sonora
• Tabasco
• Tamaulipas

• Tlaxcala
• Veracruz
• Yucatán
• Zacatecas

Tabla 40.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
Guadalupe de Ramírez	30	27%	0%	Magdalena Tequisistlán	253	66%	36%
Guadalupe Etla	11	100%	100%	Magdalena Tlacotepec	69	100%	100%
Guelatao de Juárez	10	100%	100%	Magdalena Yodocono de Porfirio Díaz	123	2%	0%
Guevea de Humboldt	3	0%	0%	Magdalena Zahuatlán	146	100%	95%
Heroica Ciudad de Ejutla de Crespo	1092	97%	94%	Mariscala de Juárez	155	62%	0%
Heroica Ciudad de Huajuapán de León	316	93%	67%	Matías Romero Avendaño	98	53%	73%
Heroica Ciudad de Juchitán de Zaragoza	303	98%	96%	Mazatlán Villa de Flores	405	7%	0%
Heroica Ciudad de Tlaxiaco	792	40%	62%	Mesones Hidalgo	303	2%	0%
Heroica Villa Tezoatlán de Segura y Luna, Cuna de la Independencia de Oaxaca	276	45%	57%	Miahuatlán de Porfirio Díaz	754	54%	55%
Huautepéc	119	0%	0%	Mixistlán de la Reforma	55	4%	0%
Huautla de Jiménez	559	31%	19%	Monjas	53	100%	98%
Ixpantepec Nieves	79	0%	0%	Natividad	12	33%	33%
Ixtlán de Juárez	363	17%	17%	Nazareno Etla	15	100%	100%
La Compañía	575	59%	75%	Nejapa de Madero	345	74%	71%
La Pe	72	100%	85%	Nuevo Zoquiápan	96	0%	0%
La Reforma	31	0%	0%	Oaxaca de Juárez	48	100%	98%
La Trinidad Vista Hermosa	113	0%	0%	Ocotlán de Morelos	664	100%	100%
Loma Bonita	143	98%	81%	Pinotepa de Don Luis	187	96%	98%
Mártires de Tacubaya	152	77%	91%	Pluma Hidalgo	32	3%	0%
Magdalena Apasco	45	100%	100%	Putla Villa de Guerrero	399	25%	25%
Magdalena Jaltepec	611	14%	0%	Reforma de Pineda	85	100%	100%
Magdalena Mixtepec	42	7%	7%	Reyes Etla	35	100%	100%
Magdalena Ocotlán	23	100%	100%	Rojas de Cuauhtémoc	39	100%	100%
Magdalena Peñasco	45	0%	2%	Salina Cruz	52	100%	100%
Magdalena Teitipac	119	98%	98%	San Agustín Amatengo	45	49%	87%
				San Agustín Atenango	72	38%	0%



Tabla 40.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
San Agustín Chayuco	352	88%	6%	San Antonio Acutla	72	0%	0%
San Agustín de las Juntas	11	100%	100%	San Antonio de la Cal	7	100%	100%
San Agustín Etla	28	100%	100%	San Antonio Huitepec	75	0%	0%
San Agustín Loxicha	442	5%	0%	San Antonio Nanahuatipam	5	80%	80%
San Agustín Tlacotepec	87	0%	0%	San Antonio Sinicahua	54	0%	0%
San Agustín Yatareni	22	100%	100%	San Antonio Tepetlapa	211	81%	77%
San Andrés Cabecera Nueva	153	1%	1%	San Baltazar Chichicápam	77	100%	4%
San Andrés Dinicuiti	107	23%	30%	San Baltazar Loxicha	111	33%	0%
San Andrés Huaxpaltepec	188	100%	87%	San Baltazar Yatzachi el Bajo	39	49%	0%
San Andrés Huayápam	18	100%	100%	San Bartolo Coyotepec	23	100%	100%
San Andrés Ixtlahuaca	37	73%	43%	San Bartolo Soyaltepec	170	13%	0%
San Andrés Lagunas	142	8%	0%	San Bartolo Yautepec	59	0%	0%
San Andrés Nuxiño	164	0%	0%	San Bartolomé Ayautla	106	0%	0%
San Andrés Paxtlán	11	82%	0%	San Bartolomé Loxicha	112	0%	0%
San Andrés Sinaxtla	105	100%	100%	San Bartolomé Quialana	73	100%	100%
San Andrés Solaga	108	66%	0%	San Bartolomé Yucuañe	24	0%	0%
San Andrés Teotilálpam	453	2%	0%	San Bartolomé Zoogocho	14	100%	0%
San Antonio Tepetlapa	31	0%	0%	San Bernardo Mixtepec	83	0%	0%
San Andrés Yaá	64	0%	0%	San Blas Atempa	91	100%	100%
San Andrés Zabache	19	53%	21%	San Carlos Yautepec	984	2%	0%
San Andrés Zautla	55	100%	91%	San Cristóbal Amatlán	25	36%	20%
San Antonino Castillo Velasco	178	100%	100%	San Cristóbal Amoltepec	118	1%	1%
San Antonino el Alto	41	0%	2%	San Cristóbal Lachirioag	43	0%	0%
San Antonino Monte Verde	306	0%	0%				



Tabla 40.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
San Cristóbal Suchixtlahuaca	126	86%	0%	San Francisco Teopan	284	0%	0%
San Dionisio del Mar	133	82%	76%	San Francisco Tlapancingo	62	0%	0%
San Dionisio Ocotepec	409	65%	46%	San Gabriel Mixtepec	88	57%	0%
San Dionisio Ocotlán	26	100%	100%	San Ildefonso Amatlán	23	35%	100%
San Esteban Atatlahuca	319	4%	0%	San Ildefonso Sola	84	48%	0%
San Felipe Jalapa de Díaz	322	89%	0%	San Ildefonso Villa Alta	131	0%	0%
San Felipe Tejalápam	75	92%	55%	San Jacinto Amilpas	6	100%	100%
San Felipe Usila	913	30%	0%	San Jacinto Tlacotepec	35	74%	0%
San Francisco Cahuacuá	183	0%	0%	San Jerónimo Coatlán	89	0%	0%
San Francisco Cajonos	51	0%	0%	San Jerónimo Silacayoapilla	94	12%	36%
San Francisco Chapulapa	291	0%	0%	San Jerónimo Sosola	95	7%	0%
San Francisco Chindúa	93	99%	69%	San Jerónimo Taviche	90	10%	1%
San Francisco del Mar	133	95%	73%	San Jerónimo Tecóatl	134	84%	10%
San Francisco Huehuetlán	38	29%	0%	San Jerónimo Tlacoachahuaya	117	100%	100%
San Francisco Ixhuatán	298	100%	83%	San Jorge Nuchita	116	79%	0%
San Francisco Jaltepetongo	96	95%	20%	San José Ayuquila	66	83%	58%
San Francisco Lachigolá	52	100%	100%	San José Chiltepec	241	41%	24%
San Francisco Logueche	26	0%	0%	San José del Peñasco	17	0%	65%
San Francisco Nuxaño	91	13%	0%	San José del Progreso	44	100%	86%
San Francisco Ozolotepec	2	0%	0%	San José Estancia Grande	56	100%	80%
San Francisco Sola	65	65%	0%	San José Independencia	249	0%	0%
San Francisco Telixtlahuaca	42	69%	60%	San José Lachiguiri	9	0%	0%
				San José Tenango	489	1%	0%
				San Juan Achiutla	52	0%	0%



• Aguascalientes
• Baja California
• Baja California Sur
• Campeche
• Chiapas
• Chihuahua
• Ciudad de México

• Coahuila
• Colima
• Durango
• Estado de México
• Guanajuato
• Guerrero
• Hidalgo

• Jalisco
• Michoacán
• Morelos
• Nayarit
• Nuevo León
► **Oaxaca**
• Puebla

• Querétaro
• Quintana Roo
• San Luis Potosí
• Sinaloa
• Sonora
• Tabasco
• Tamaulipas

• Tlaxcala
• Veracruz
• Yucatán
• Zacatecas

Tabla 40.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
San Juan Achiutla	162	0%	0%	San Juan Evangelista Analco	32	3%	44%
San Juan Atepec	92	0%	17%	San Juan Guelavía	168	100%	100%
San Juan Bautista Atetlahuaca	55	0%	0%	San Juan Guichicovi	66	80%	83%
San Juan Bautista Coixtlahuaca	485	38%	0%	San Juan Ihualtepec	47	0%	0%
San Juan Bautista Cuicatlán	655	40%	19%	San Juan Juquila Mixes	381	13%	0%
San Juan Bautista Guelache	50	100%	100%	San Juan Juquila Vijanos	74	0%	0%
San Juan Bautista Jayacatlán	80	0%	0%	San Juan Lachao	136	4%	4%
San Juan Bautista Lo de Soto	90	99%	50%	San Juan Lachigalla	7	0%	0%
San Juan Bautista Suchitepec	21	0%	0%	San Juan Lajarcia	144	0%	0%
San Juan Bautista Tlachichilco	65	52%	0%	San Juan Lalana	151	2%	0%
San Juan Bautista Tlacoatzintepec	178	0%	0%	San Juan Mazatlán	67	0%	0%
San Juan Bautista Tuxtepec	736	65%	57%	San Juan Mixtepec -Dto. 08 -	390	36%	0%
San Juan Bautista Valle Nacional	770	28%	16%	San Juan Mixtepec -Dto. 26 -	21	0%	0%
San Juan Chicomezúchil	22	95%	45%	San Juan Ozolotepec	73	0%	0%
San Juan Chilteca	129	100%	100%	San Juan Petlapa	171	0%	0%
San Juan Cieneguilla	70	0%	0%	San Juan Quiahije	150	91%	1%
San Juan Coatzacoapam	59	0%	0%	San Juan Quiotepec	134	0%	0%
San Juan Colorado	348	91%	72%	San Juan Sayultepec	167	100%	100%
San Juan Comaltepec	192	0%	0%	San Juan Tabaá	15	0%	0%
San Juan Cotzocón	125	1%	0%	San Juan Tamazola	650	0%	0%
San Juan de los Cués	135	3%	3%	San Juan Teita	37	0%	0%
San Juan del Estado	64	92%	67%	San Juan Teitipac	119	100%	82%
San Juan del Río	147	51%	0%	San Juan Tepeuxila	277	0%	0%
San Juan Diuxi	103	0%	0%	San Juan Teposcolula	201	0%	0%
				San Juan Yaeé	58	0%	0%
				San Juan Yatzone	35	0%	0%
				San Juan Yucuita	102	86%	73%



• Aguascalientes
• Baja California
• Baja California Sur
• Campeche
• Chiapas
• Chihuahua
• Ciudad de México

• Coahuila
• Colima
• Durango
• Estado de México
• Guanajuato
• Guerrero
• Hidalgo

• Jalisco
• Michoacán
• Morelos
• Nayarit
• Nuevo León
• Oaxaca
• Puebla

• Querétaro
• Quintana Roo
• San Luis Potosí
• Sinaloa
• Sonora
• Tabasco
• Tamaulipas

• Tlaxcala
• Veracruz
• Yucatán
• Zacatecas

Tabla 40.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
San Lorenzo	334	94%	25%	San Mateo Nejápam	42	50%	0%
San Lorenzo Albarradas	233	61%	0%	San Mateo Peñasco	59	0%	0%
San Lorenzo Cacaotepec	37	100%	100%	San Mateo Piñas	95	0%	0%
San Lorenzo Cuaunecuiltitla	43	16%	0%	San Mateo Sindihui	176	0%	0%
San Lorenzo Texmelúcan	121	52%	0%	San Mateo Tlapiltepec	130	0%	0%
San Lorenzo Victoria	61	82%	0%	San Mateo Yoloxochitlán	83	100%	98%
San Lucas Camotlán	86	0%	0%	San Mateo Yucutindoo	256	0%	0%
San Lucas Ojitlán	396	62%	45%	San Melchor Betaza	86	71%	0%
San Lucas Quiavini	128	100%	98%	San Miguel Achiutla	125	0%	0%
San Lucas Zoquiápan	325	58%	35%	San Miguel Ahuehuetitlán	58	3%	0%
San Luis Amatlán	326	0%	6%	San Miguel Aloápam	128	0%	0%
San Marcial Ozolotepec	2	100%	0%	San Miguel Amatitlán	184	1%	0%
San Marcos Arteaga	81	9%	30%	San Miguel Amatlán	53	23%	25%
San Martín de los Cansecos	83	100%	100%	San Miguel Chicahua	197	1%	0%
San Martín Huamelúlpam	115	0%	0%	San Miguel Chimalapa	239	16%	22%
San Martín Itunyoso	62	0%	0%	San Miguel Coatlán	62	3%	0%
San Martín Lachilá	22	95%	41%	San Miguel del Puerto	151	19%	20%
San Martín Peras	194	52%	62%	San Miguel del Río	3	0%	67%
San Martín Tilcajete	36	100%	100%	San Miguel Ejutla	79	100%	100%
San Martín Toxpalan	139	23%	23%	San Miguel el Grande	82	44%	0%
San Martín Zacatepec	54	17%	0%	San Miguel Huautla	252	0%	0%
San Mateo Cajonos	45	2%	0%	San Miguel Mixtepec	97	2%	2%
San Mateo del Mar	28	100%	64%	San Miguel Panixtlahuaca	140	89%	15%
San Mateo Etlatongo	208	100%	100%	San Miguel Peras	107	0%	0%
				San Miguel Piedras	125	0%	0%



• Aguascalientes
• Baja California
• Baja California Sur
• Campeche
• Chiapas
• Chihuahua
• Ciudad de México

• Coahuila
• Colima
• Durango
• Estado de México
• Guanajuato
• Guerrero
• Hidalgo

• Jalisco
• Michoacán
• Morelos
• Nayarit
• Nuevo León
▶ **Oaxaca**
• Puebla

• Querétaro
• Quintana Roo
• San Luis Potosí
• Sinaloa
• Sonora
• Tabasco
• Tamaulipas

• Tlaxcala
• Veracruz
• Yucatán
• Zacatecas

Tabla 40.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
San Miguel Quetzaltepec	337	0%	0%	San Pedro Apóstol	87	100%	100%
San Miguel Santa Flor	197	0%	0%	San Pedro Atoyac	234	74%	55%
San Miguel Soyaltepec	414	81%	45%	San Pedro Cajonos	10	0%	0%
San Miguel Suchixtepec	9	0%	0%	San Pedro Comitancillo	179	100%	100%
San Miguel Tecomatlán	38	89%	89%	San Pedro Coxcaltepec Cántaros	123	2%	0%
San Miguel Tenango	20	0%	0%	San Pedro el Alto	107	0%	0%
San Miguel Tequixtepec	228	77%	0%	San Pedro Huamelula	231	82%	44%
San Miguel Tilquiápam	84	80%	79%	San Pedro Huilotepec	34	100%	100%
San Miguel Tlacamama	125	100%	72%	San Pedro Ixcatlán	150	57%	0%
San Miguel Tlacotepec	50	12%	0%	San Pedro Ixtlahuaca	120	100%	88%
San Miguel Tulancingo	121	12%	0%	San Pedro Jaltepetongo	35	0%	0%
San Miguel Yotao	25	0%	0%	San Pedro Jicayán	345	100%	100%
San Nicolás	25	16%	0%	San Pedro Jocotipac	60	0%	0%
San Nicolás Hidalgo	85	66%	0%	San Pedro Juchatengo	88	0%	0%
San Pablo Coatlán	75	13%	0%	San Pedro Mártir	80	100%	100%
San Pablo Cuatro Venados	160	41%	38%	San Pedro Mártir Quiechapa	37	0%	0%
San Pablo Etla	108	100%	100%	San Pedro Mártir Yucuxaco	88	0%	0%
San Pablo Huitzo	111	100%	100%	San Pedro Mixtepec -Dto. 22 -	219	86%	90%
San Pablo Huixtepec	789	100%	100%	San Pedro Mixtepec -Dto. 26 -	8	0%	0%
San Pablo Macuiltianguis	93	0%	0%	San Pedro Molinos	63	13%	0%
San Pablo Tijaltepec	104	0%	0%	San Pedro Nopala	208	0%	0%
San Pablo Villa de Mitla	151	93%	77%	San Pedro Ocopetatillo	28	89%	0%
San Pablo Yaganiza	24	13%	0%	San Pedro Ocoatepec	97	0%	0%
San Pedro Amuzgos	16	100%	100%	San Pedro Pochutla	242	85%	83%
				San Pedro Quiatoni	668	38%	25%



• Aguascalientes
• Baja California
• Baja California Sur
• Campeche
• Chiapas
• Chihuahua
• Ciudad de México

• Coahuila
• Colima
• Durango
• Estado de México
• Guanajuato
• Guerrero
• Hidalgo

• Jalisco
• Michoacán
• Morelos
• Nayarit
• Nuevo León
► **Oaxaca**
• Puebla

• Querétaro
• Quintana Roo
• San Luis Potosí
• Sinaloa
• Sonora
• Tabasco
• Tamaulipas

• Tlaxcala
• Veracruz
• Yucatán
• Zacatecas

Tabla 40.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
San Pedro Sochiápam	298	0%	0%	San Vicente Coatlán	65	22%	0%
San Pedro Tapanatepec	137	76%	58%	San Vicente Lachixío	140	5%	0%
San Pedro Taviche	138	0%	0%	San Vicente Nuñú	124	0%	0%
San Pedro Teozacoalco	237	0%	0%	Santa Ana Ateixtlahuaca	22	64%	0%
San Pedro Teutila	171	31%	0%	Santa Ana Cuauhtémoc	59	0%	0%
San Pedro Tidaá	112	0%	0%	Santa Ana del Valle	68	100%	99%
San Pedro Topiltepec	135	99%	56%	Santa Ana Tavela	90	71%	52%
San Pedro Totolápam	192	8%	0%	Santa Ana Tlapacoyan	91	99%	80%
San Pedro y San Pablo Ayutla	130	52%	0%	Santa Ana Yareni	17	0%	12%
San Pedro y San Pablo Teposcolula	418	0%	0%	Santa Ana Zegache	502	100%	100%
San Pedro y San Pablo Tequixtepec	103	14%	2%	Santa Catalina Quierí	27	0%	0%
San Pedro Yólox	99	0%	0%	Santa Catarina Cuixtla	4	50%	100%
San Pedro Yaneri	25	0%	0%	Santa Catarina Ixtepeji	114	64%	67%
San Pedro Yucunama	80	0%	0%	Santa Catarina Juquila	350	23%	16%
San Raymundo Jalpan	104	100%	100%	Santa Catarina Lachatao	188	48%	63%
San Sebastián Abasolo	191	100%	100%	Santa Catarina Loxicha	69	62%	0%
San Sebastián Coatlán	31	39%	0%	Santa Catarina Mechoacán	214	100%	81%
San Sebastián Ixcapa	140	99%	64%	Santa Catarina Minas	193	100%	100%
San Sebastián Nicananduta	211	0%	0%	Santa Catarina Quiané	152	100%	100%
San Sebastián Tecomaxtlahuaca	310	35%	5%	Santa Catarina Quioquitani	35	0%	0%
San Sebastián Teitipac	56	100%	89%	Santa Catarina Tayata	63	0%	0%
San Sebastián Tutla	26	100%	100%	Santa Catarina Ticuá	52	19%	0%
San Simón Almolongas	105	50%	8%	Santa Catarina Yosonotú	89	2%	0%
San Simón Zahuatlán	14	0%	0%	Santa Catarina Zapoquila	14	0%	0%



• Aguascalientes
• Baja California
• Baja California Sur
• Campeche
• Chiapas
• Chihuahua
• Ciudad de México

• Coahuila
• Colima
• Durango
• Estado de México
• Guanajuato
• Guerrero
• Hidalgo

• Jalisco
• Michoacán
• Morelos
• Nayarit
• Nuevo León
▶ **Oaxaca**
• Puebla

• Querétaro
• Quintana Roo
• San Luis Potosí
• Sinaloa
• Sonora
• Tabasco
• Tamaulipas

• Tlaxcala
• Veracruz
• Yucatán
• Zacatecas

Tabla 40.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
Santa Cruz Acatepec	12	100%	100%	Santa María Apazco	301	0%	0%
Santa Cruz Amilpas	7	100%	100%	Santa María Atzompa	44	100%	100%
Santa Cruz de Bravo	21	0%	0%	Santa María Camotlán	40	5%	20%
Santa Cruz Itundujia	153	0%	0%	Santa María Chachoápam	186	46%	18%
Santa Cruz Mixtepec	58	53%	50%	Santa María Chilchotla	380	1%	2%
Santa Cruz Nundaco	24	0%	8%	Santa María Chimalapa	21	14%	29%
Santa Cruz Papalutla	86	100%	100%	Santa María Colotepec	285	72%	69%
Santa Cruz Tacache de Mina	116	95%	0%	Santa María Cortijo	47	55%	19%
Santa Cruz Tacahua	61	0%	0%	Santa María Coyotepec	44	100%	100%
Santa Cruz Tayata	46	0%	0%	Santa María del Rosario	19	0%	0%
Santa Cruz Xitla	14	79%	79%	Santa María del Tule	31	100%	100%
Santa Cruz Xoxocotlán	87	100%	100%	Santa María Ecatepec	292	0%	0%
Santa Cruz Zenzontepec	159	3%	0%	Santa María Guelacé	119	100%	100%
Santa Gertrudis	477	100%	100%	Santa María Guienagati	52	2%	2%
Santa Inés de Zaragoza	202	0%	0%	Santa María Huatulco	205	94%	85%
Santa Inés del Monte	65	82%	72%	Santa María Huazolotitlán	489	92%	78%
Santa Inés Yatzeche	172	100%	100%	Santa María Ipalapa	81	40%	5%
Santa Lucía del Camino	10	100%	100%	Santa María Ixcatlán	13	0%	0%
Santa Lucía Miahuatlán	46	52%	0%	Santa María Jacatepec	211	22%	0%
Santa Lucía Monteverde	103	0%	0%	Santa María Jalapa del Marqués	37	49%	0%
Santa Lucía Ocotlán	79	100%	99%	Santa María Jaltianguis	33	36%	64%
Santa Magdalena Jicotlán	78	0%	0%	Santa María la Asunción	12	8%	0%
Santa María Alotepec	250	0%	0%				



• Aguascalientes
• Baja California
• Baja California Sur
• Campeche
• Chiapas
• Chihuahua
• Ciudad de México

• Coahuila
• Colima
• Durango
• Estado de México
• Guanajuato
• Guerrero
• Hidalgo

• Jalisco
• Michoacán
• Morelos
• Nayarit
• Nuevo León
▶ **Oaxaca**
• Puebla

• Querétaro
• Quintana Roo
• San Luis Potosí
• Sinaloa
• Sonora
• Tabasco
• Tamaulipas

• Tlaxcala
• Veracruz
• Yucatán
• Zacatecas

Tabla 40.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
Santa María Lachixío	22	0%	0%	Santa María Yolotepec	18	0%	0%
Santa María Mixtequilla	68	100%	100%	Santa María Yosoyúa	19	0%	0%
Santa María Nativitas	86	0%	0%	Santa María Yucuhiti	125	0%	0%
Santa María Nduayaco	146	0%	0%	Santa María Zacatepec	63	49%	44%
Santa María Ozolotepec	63	2%	0%	Santa María Zaniza	48	0%	0%
Santa María Pápalo	107	0%	0%	Santa María Zoquitlán	197	0%	0%
Santa María Peñoles	142	0%	0%	Santiago Amoltepec	149	0%	0%
Santa María Petapa	47	91%	100%	Santiago Apóstol	294	100%	100%
Santa María Quiegolani	99	0%	0%	Santiago Apoala	173	0%	0%
Santa María Sola	67	55%	0%	Santiago Astata	29	76%	48%
Santa María Tataltepec	19	0%	0%	Santiago Atitlán	127	0%	0%
Santa María Tecomavaca	52	8%	0%	Santiago Ayuquillilla	45	47%	9%
Santa María Temascalapa	35	0%	0%	Santiago Cacaloxtepec	36	17%	81%
Santa María Temascaltepec	85	32%	9%	Santiago Camotlán	173	0%	0%
Santa María Teopoxco	89	9%	0%	Santiago Chazumba	301	42%	0%
Santa María Texcatitlán	22	0%	0%	Santiago Choápam	114	0%	0%
Santa María Tlahuitoltepec	525	13%	0%	Santiago Comaltepec	56	0%	0%
Santa María Tlaxiactac	138	0%	0%	Santiago del Río	40	0%	0%
Santa María Tonameca	377	41%	16%	Santiago Huajolotitlán	251	45%	76%
Santa María Totolapilla	37	0%	0%	Santiago Huauclilla	111	0%	0%
Santa María Xadani	215	100%	96%	Santiago Ihuatlán Plumas	167	51%	59%
Santa María Yalina	6	100%	0%	Santiago Ixcuintepec	19	0%	0%
Santa María Yavesia	58	0%	0%	Santiago Ixtayutla	683	4%	0%
				Santiago Jamiltepec	628	67%	34%
				Santiago Jocotepec	50	2%	0%
				Santiago Juxtlahuaca	797	26%	12%



• Aguascalientes
• Baja California
• Baja California Sur
• Campeche
• Chiapas
• Chihuahua
• Ciudad de México

• Coahuila
• Colima
• Durango
• Estado de México
• Guanajuato
• Guerrero
• Hidalgo

• Jalisco
• Michoacán
• Morelos
• Nayarit
• Nuevo León
• Oaxaca
• Puebla

• Querétaro
• Quintana Roo
• San Luis Potosí
• Sinaloa
• Sonora
• Tabasco
• Tamaulipas

• Tlaxcala
• Veracruz
• Yucatán
• Zacatecas

Tabla 40.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
Santiago Lachiguiri	68	0%	0%	Santiago Yosondúa	125	0%	0%
Santiago Lalopa	11	0%	0%	Santiago Yucuyachi	40	30%	0%
Santiago Laollaga	125	81%	80%	Santiago Zacatepec	173	0%	0%
Santiago Laxopa	74	0%	0%	Santiago Zochila	8	0%	0%
Santiago Llano Grande	156	62%	2%	Santo Domingo Albarradas	89	0%	0%
Santiago Matatlán	211	96%	43%	Santo Domingo Armenta	147	100%	99%
Santiago Miltepec	24	4%	0%	Santo Domingo Chihuitán	26	88%	77%
Santiago Minas	29	90%	0%	Santo Domingo de Morelos	540	9%	0%
Santiago Nacaltepec	198	0%	0%	Santo Domingo Ingenio	197	90%	93%
Santiago Nejapilla	133	47%	0%	Santo Domingo Ixcatlán	27	0%	0%
Santiago Niltepec	253	70%	33%	Santo Domingo Nuxaá	533	0%	0%
Santiago Nundiche	42	0%	14%	Santo Domingo Ozolotepec	16	0%	0%
Santiago Nuyoó	46	0%	0%	Santo Domingo Petapa	37	54%	54%
Santiago Pinotepa Nacional	965	97%	81%	Santo Domingo Roayaga	43	0%	0%
Santiago Suchilquitongo	112	96%	94%	Santo Domingo Tehuantepec	286	80%	74%
Santiago Tamazola	123	54%	0%	Santo Domingo Teojomulco	134	99%	0%
Santiago Tapextla	169	54%	32%	Santo Domingo Tepuxtepec	145	0%	0%
Santiago Tenango	45	33%	4%	Santo Domingo Tlatayápan	77	97%	0%
Santiago Tepetlapa	71	79%	0%	Santo Domingo Tomaltepec	60	100%	97%
Santiago Tetepec	268	52%	42%	Santo Domingo Tonalá	357	92%	76%
Santiago Texcalcingo	23	22%	0%	Santo Domingo Tonaltepec	60	0%	0%
Santiago Textitlán	129	1%	0%	Santo Domingo Xagacia	27	0%	0%
Santiago Tilantongo	452	1%	0%				
Santiago Tillo	168	100%	100%				
Santiago Tlazoyaltepec	76	0%	4%				
Santiago Xanica	14	0%	0%				
Santiago Xiacuí	88	27%	42%				
Santiago Yaitepec	103	63%	54%				
Santiago Yaveo	183	3%	7%				
Santiago Yolomécatl	85	0%	0%				



• Aguascalientes
• Baja California
• Baja California Sur
• Campeche
• Chiapas
• Chihuahua
• Ciudad de México

• Coahuila
• Colima
• Durango
• Estado de México
• Guanajuato
• Guerrero
• Hidalgo

• Jalisco
• Michoacán
• Morelos
• Nayarit
• Nuevo León
▶ **Oaxaca**
• Puebla

• Querétaro
• Quintana Roo
• San Luis Potosí
• Sinaloa
• Sonora
• Tabasco
• Tamaulipas

• Tlaxcala
• Veracruz
• Yucatán
• Zacatecas

Tabla 40.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

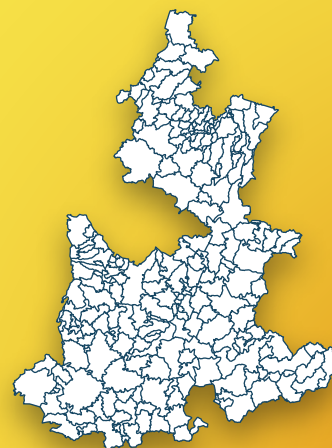
Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
Santo Domingo Yanhuítlán	288	58%	19%	Tepelmeme Villa de Morelos	445	96%	62%
Santo Domingo Yodohino	24	0%	0%	Tlacolula de Matamoros	522	85%	83%
Santo Domingo Zanatepec	282	77%	28%	Tlacotepec Plumas	158	1%	17%
Santo Tomás Jalieza	98	96%	52%	Tlalixtac de Cabrera	66	100%	100%
Santo Tomás Mazaltepec	88	100%	42%	Totontepec Villa de Morelos	293	5%	0%
Santo Tomás Ocotepec	84	0%	0%	Trinidad Zaachila	82	100%	99%
Santo Tomás Tamazulapan	36	14%	47%	Unión Hidalgo	79	100%	96%
Santos Reyes Nopala	276	43%	14%	Valerio Trujano	43	93%	81%
Santos Reyes Pápalo	28	93%	0%	Villa Díaz Ordaz	299	100%	96%
Santos Reyes Tepejillo	52	0%	0%	Villa de Chilapa de Díaz	68	0%	0%
Santos Reyes Yucuná	20	0%	0%	Villa de Etla	50	100%	100%
Silacayoápam	289	45%	0%	Villa de Tamazulápam del Progreso	496	98%	99%
Sitio de Xitlapehua	14	71%	100%	Villa de Tututepec de Melchor Ocampo	413	72%	67%
Soledad Etla	41	100%	100%	Villa de Zaachila	161	100%	100%
Tamazulápam del Espíritu Santo	536	19%	0%	Villa Hidalgo	52	17%	0%
Tanetze de Zaragoza	21	0%	0%	Villa Sola de Vega	500	15%	0%
Taniche	8	100%	100%	Villa Talea de Castro	131	0%	0%
Tataltepec de Valdés	248	80%	0%	Villa Tejúpam de la Unión	627	30%	4%
Teococuilco de Marcos Pérez	92	0%	0%	Yaxe	100	77%	0%
Teotitlán de Flores Magón	83	25%	25%	Yogana	44	2%	0%
Teotitlán del Valle	202	100%	97%	Yutanduchi de Guerrero	145	0%	0%
Teotongo	261	28%	43%	Zapotitlán Lagunas	63	0%	0%
				Zapotitlán Palmas	30	100%	100%
				Zimatlán de Álvarez	1125	99%	98%



AGRICULTURA EN LOS MUNICIPIOS DE PUEBLA Y SU COBERTURA

1. Descripción General

- Puebla se encuentra dividido en 217 Municipios con una superficie de 34,289.7 kilómetros cuadrados, que representa el 1.8 por ciento de la superficie del país.
- El porcentaje de la población rural es del 21.8% y el 78.2% corresponde a la población urbana.



2. Características de la Agricultura Protegida en Puebla

Los principales productos agrícolas producidos por medio de la agricultura protegida en los Municipios del estado de Puebla son:

- 1 Tomate rojo (Jitomate) que representa el 6% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Ixcaquixtla.
- 2 Jitomate que representa el 6% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Chignahuapan.
- 3 Rosa que representa el 3% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Chiantzingo.

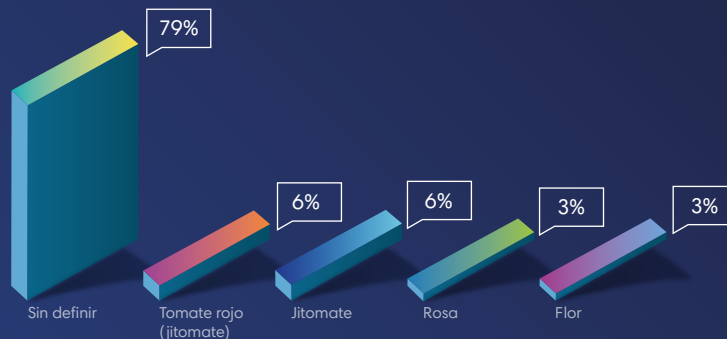
Gráfico 81.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura Protegida en Puebla.

Fuente: SADER

Nota: La gráfica solo representa las 5 unidades de producción con mayor valor porcentual de acuerdo a la información proporcionada por SADER.

***Sin definir:** Hace referencia a la unidad de producción agrícola en la que no se cuenta con información detallada del producto a cosechar, esto de acuerdo a la información proporcionada por SADER.



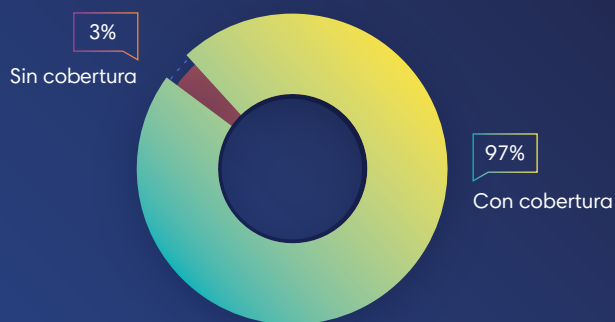


2.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Puebla

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Puebla, cuenta con 4,974 unidades de producción, campos o plantíos, de los cuales el 97% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 82.

Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Puebla.



Fuente: SADER/IFT

2.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Protegida en Puebla

Los Municipios con mayor superficie sembrada son los Municipios de Chiautzingo, el cual cuenta con el 100% de cobertura en la tecnología 3G y 4G; Atlixco, el cual cuenta con el 100% de cobertura en la tecnología 3G y 4G y San Salvador el Verde que cuenta con el 100% de cobertura en ambas tecnologías.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura protegida y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 41.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Acajete	7	100%	100%	Aljojuca	5	100%	100%
Acatlán	5	100%	100%	Altepexi	9	100%	100%
Acatzingo	45	100%	100%	Amozoc	5	100%	100%
Acteopan	4	100%	100%	Aquixtla	290	78%	81%
Ahuazotepec	6	100%	100%	Atempan	13	100%	38%
Ajalpan	19	95%	79%	Atlixco	563	100%	100%



• Aguascalientes
• Baja California
• Baja California Sur
• Campeche
• Chiapas
• Chihuahua
• Ciudad de México

• Coahuila
• Colima
• Durango
• Estado de México
• Guanajuato
• Guerrero
• Hidalgo

• Jalisco
• Michoacán
• Morelos
• Nayarit
• Nuevo León
• Oaxaca
► **Puebla**

• Querétaro
• Quintana Roo
• San Luis Potosí
• Sinaloa
• Sonora
• Tabasco
• Tamaulipas

• Tlaxcala
• Veracruz
• Yucatán
• Zacatecas

Tabla 41.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Atoyatempan	12	100%	100%	Huejotzingo	14	100%	100%
Atzala	1	100%	100%	Hueyapan	7	100%	100%
Atzitzihuacán	10	100%	100%	Hueytamalco	17	82%	65%
Atzitzintla	4	75%	100%	Huitziltepec	4	100%	100%
Cañada Morelos	138	97%	99%	Ixcaquixtla	42	100%	88%
Caltepec	11	0%	0%	Ixtacamaxtitlán	8	88%	0%
Chalchicomula de Sesma	5	100%	60%	Izúcar de Matamoros	36	100%	97%
Chapulco	1	100%	100%	Juan C. Bonilla	11	100%	100%
Chiautla	5	100%	100%	Juan Galindo	30	100%	100%
Chiautzingo	702	100%	100%	Libres	26	46%	42%
Chiconcuautla	17	65%	6%	Los Reyes de Juárez	6	100%	100%
Chietla	15	100%	100%	Mazapiltepec de Juárez	3	100%	100%
Chignahuapan	153	99%	97%	Mixtla	4	100%	100%
Chignautla	6	100%	100%	Molcaxac	3	100%	100%
Chila	1	100%	0%	Naupan	2	0%	100%
Chilchotla	16	100%	100%	Nicolás Bravo	4	50%	50%
Chinantla	1	100%	0%	Nopalucan	1	100%	100%
Coatzingo	10	100%	0%	Ocoatepec	1	100%	100%
Cohuecan	3	100%	100%	Ocoyucan	1	100%	100%
Coyotepec	2	100%	0%	Oriental	4	100%	100%
Cuapixtla de Madero	52	100%	100%	Pahuatlán	2	100%	100%
Cuautinchán	13	100%	100%	Palmar de Bravo	57	100%	100%
Cuayuca de Andrade	6	0%	0%	Petlalcingo	2	100%	100%
Cuetzalan del Progreso	1	100%	100%	Piactla	7	71%	57%
Cuyoaco	4	50%	50%	Puebla	2	100%	100%
Domingo Arenas	4	100%	100%	Quecholac	80	100%	100%
Epatlán	19	100%	100%	Quimixtlán	1	100%	100%
Esperanza	28	100%	100%	San Andrés Cholula	7	100%	100%
General Felipe Ángeles	31	100%	100%	San Antonio Cañada	1	100%	100%
Guadalupe Victoria	2	100%	100%	San Diego la Mesa Tochimiltzingo	3	0%	100%
Honey	6	100%	83%	San Felipe Teotlalcingo	98	100%	100%
Huaquechula	46	98%	98%	San Gabriel Chilac	15	100%	100%
Huatlatlauca	4	75%	0%	San Gregorio Atzompa	2	100%	100%
Huauchinango	223	100%	100%				



• Aguascalientes
• Baja California
• Baja California Sur
• Campeche
• Chiapas
• Chihuahua
• Ciudad de México

• Coahuila
• Colima
• Durango
• Estado de México
• Guanajuato
• Guerrero
• Hidalgo

• Jalisco
• Michoacán
• Morelos
• Nayarit
• Nuevo León
• Oaxaca
► **Puebla**

• Querétaro
• Quintana Roo
• San Luis Potosí
• Sinaloa
• Sonora
• Tabasco
• Tamaulipas

• Tlaxcala
• Veracruz
• Yucatán
• Zacatecas

Tabla 41.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
San Jerónimo Tecuanipán	4	100%	100%	Tepexi de Rodríguez	22	86%	23%
San José Chiapa	7	100%	100%	Tepeyahualco de Cuauhtémoc	49	100%	100%
San José Miahuatlán	10	100%	100%	Tetela de Ocampo	230	92%	82%
San Juan Atenco	1	100%	100%	Teteles de Avila Castillo	2	100%	100%
San Martín Texmelucan	23	100%	100%	Teziutlán	5	100%	100%
San Matías Tlalancaleca	1	100%	100%	Tianguismanalco	39	100%	100%
San Miguel Xoxtla	2	100%	100%	Tilapa	10	100%	100%
San Nicolás Buenos Aires	12	100%	100%	Tlachichuca	3	100%	100%
San Pedro Cholula	1	100%	100%	Tlacotepec de Benito Juárez	37	100%	100%
San Pedro Yeloixtlahuaca	4	100%	0%	Tlahuapan	8	100%	100%
San Salvador el Seco	16	100%	88%	Tlaltenango	2	100%	100%
San Salvador el Verde	331	100%	100%	Tlanepantla	2	100%	100%
San Salvador Huixcolotla	114	100%	100%	Tlaola	20	100%	100%
Santa Catarina Tlaltempan	1	100%	0%	Tlapanalá	66	100%	100%
Santa Inés Ahuatempán	15	100%	0%	Tochimilco	2	100%	100%
Santa Isabel Cholula	16	100%	100%	Tochtepec	86	100%	100%
Santiago Miahuatlán	12	100%	100%	Tzicatlacoyan	51	100%	100%
Santo Tomás Hueyotlipán	4	100%	100%	Vicente Guerrero	10	90%	0%
Soltepec	32	100%	100%	Xicotepec	29	100%	100%
Tecali de Herrera	5	100%	100%	Xiutetelco	9	100%	100%
Tecamachalco	161	100%	100%	Xochiltepec	3	100%	100%
Tehuacán	66	98%	100%	Xochitlán Todos Santos	8	100%	100%
Tehuiztingo	15	100%	33%	Yaonáhuac	7	100%	100%
Tepanco de López	176	100%	100%	Yehualtepec	9	100%	100%
Tepeaca	32	100%	100%	Zacapala	5	100%	100%
Tepeojuma	29	100%	100%	Zacatlán	22	100%	59%
Tepexco	22	100%	86%	Zapotitlán	7	14%	0%
				Zaragoza	1	100%	100%
				Zautla	15	27%	20%
				Zihuateutla	65	100%	100%
				Zinacatepec	14	100%	100%



3. Características de la Agricultura de Temporal en **Puebla**

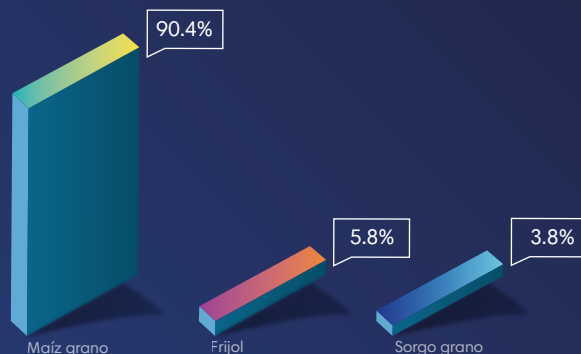
La agricultura de temporal destacada en los Municipios del estado de Puebla se compone de:

- 1 Maíz de grano que representa el 90.4% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Chalchicomula de Sesma.
- 2 Frijol con el 5.8% del valor total de la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es San Salvador el Seco.
- 3 Sorgo grano con el 3.8% del valor total de la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Huaquechula.

Gráfico 83.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura de Temporal en Puebla.

Fuente: SADER

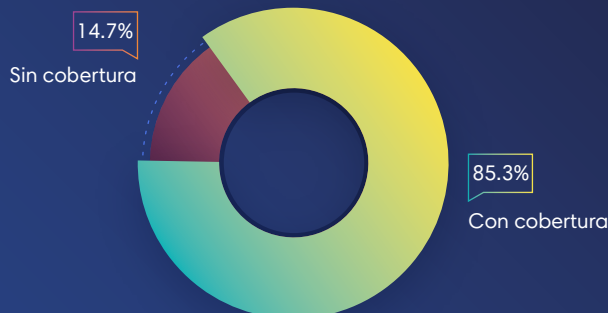


3.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Puebla

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Puebla, cuenta con 77,315 unidades de producción, campos o plantíos de temporal de los cuales el 85.3% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 84.

Porcentaje de cobertura móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Puebla.



Fuente: SADER/IFT



3.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Temporal en Puebla

Los Municipios con mayor número de unidades de producción son; Chietla, mismo que cuenta con el 100% de cobertura en la tecnología 3G y 99% en 4G; el municipio de Chalchicomula de Sesma, el cual cuenta con el 98% en la tecnología 3G y 82% en 4G; y, el municipio de Tepeaca con el 100% en la tecnología 3G y 99% en 4G.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura temporal y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 42.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología.

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
Acajete	920	100%	99%	Axutla	86	8%	3%
Acateno	118	66%	78%	Ayotoxco de Guerrero	171	56%	33%
Acatlán	485	72%	58%	Calpan	188	99%	93%
Acatzingo	851	100%	99%	Caltepec	733	0%	0%
Acteopan	217	100%	98%	Camocuautla	17	100%	18%
Ahuacatlán	112	99%	8%	Cañada Morelos	575	100%	97%
Ahuatlán	353	15%	3%	Caxhuacan	36	94%	89%
Ahuazotepec	190	100%	100%	Chalchicomula de Sesma	1628	98%	82%
Ahuehuetitla	8	88%	50%	Chapulco	144	75%	65%
Ajalpan	994	91%	47%	Chiautla	1036	72%	51%
Albino Zertuche	126	2%	0%	Chiautzingo	741	99%	99%
Aljojuca	161	100%	99%	Chichiquila	269	100%	100%
Altepexi	297	100%	100%	Chiconcuautla	158	83%	34%
Amixtlán	72	100%	10%	Chietla	1699	100%	99%
Amozoc	376	100%	100%	Chigmecatitlán	17	82%	0%
Aquixtla	200	56%	54%	Chignahuapan	545	70%	54%
Atempan	280	99%	96%	Chignautla	280	41%	36%
Atexcal	314	0%	0%	Chila	126	100%	28%
Atlequizayan	23	100%	100%	Chila de la Sal	163	2%	1%
Atlixco	639	100%	100%	Chilchotla	472	63%	39%
Atoyatempan	102	100%	100%	Chinantla	233	95%	91%
Atzala	18	100%	100%	Coatepec	15	100%	33%
Atzitzihuacán	856	100%	90%	Coatzingo	131	89%	0%
Atzitzintla	581	99%	100%				



• Aguascalientes
• Baja California
• Baja California Sur
• Campeche
• Chiapas
• Chihuahua
• Ciudad de México

• Coahuila
• Colima
• Durango
• Estado de México
• Guanajuato
• Guerrero
• Hidalgo

• Jalisco
• Michoacán
• Morelos
• Nayarit
• Nuevo León
• Oaxaca
► **Puebla**

• Querétaro
• Quintana Roo
• San Luis Potosí
• Sinaloa
• Sonora
• Tabasco
• Tamaulipas

• Tlaxcala
• Veracruz
• Yucatán
• Zacatecas

Tabla 42.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología.

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
Cohetzala	165	92%	0%	Hueyapan	119	89%	92%
Cohuecan	226	100%	100%	Hueytamalco	14	43%	36%
Coronango	392	100%	100%	Hueytalpan	77	99%	81%
Coxcatlán	634	64%	52%	Huitzilán de Serdán	56	38%	20%
Coyomeapan	166	20%	1%	Huitziltepec	172	97%	97%
Coyotepec	83	48%	27%	Ixcamilpa de Guerrero	269	4%	13%
Cuapiaxtla de Madero	182	100%	100%	Ixcaquixtla	246	100%	44%
Cuautempan	49	69%	4%	Ixtacamaxtitlán	1449	50%	27%
Cuautinchán	172	100%	100%	Ixtepec	64	100%	92%
Cuautlancingo	228	100%	100%	Izúcar de Matamoros	1069	87%	81%
Cuayuca de Andrade	34	3%	0%	Jalpan	40	100%	100%
Cuetzalan del Progreso	318	93%	82%	Jolalpan	1205	37%	2%
Cuyoaco	708	94%	64%	Jonotla	43	100%	84%
Domingo Arenas	178	100%	100%	Jopala	199	89%	92%
Eloxochitlán	91	38%	1%	Juan C. Bonilla	149	100%	100%
Epatlán	87	87%	85%	Juan Galindo	23	100%	100%
	434	100%	100%	Juan N. Méndez	170	14%	6%
Francisco Z. Mena	152	45%	61%	La Magdalena Tlatlauquitepec	34	44%	0%
General Felipe Ángeles	560	97%	91%	Lafragua	739	88%	78%
Guadalupe	192	57%	0%	Libres	1090	85%	86%
Guadalupe Victoria	784	95%	98%	Los Reyes de Juárez	436	100%	100%
Hermenegildo Galeana	117	94%	68%	Mazapiltepec de Juárez	220	100%	86%
Honey	113	91%	76%	Mixtla	108	100%	100%
Huaquechula	1407	99%	96%	Molcaxac	300	81%	65%
Huatlatlauca	228	69%	0%	Naupan	66	100%	92%
Huauchinango	354	100%	100%	Nauzontla	65	100%	100%
Huehuetla	124	93%	77%	Nealtican	88	100%	100%
Huehuetlán el Chico	342	98%	91%	Nicolás Bravo	147	69%	64%
Huehuetlán el Grande	770	64%	14%	Nopalucan	481	100%	97%
Huejotzingo	1004	100%	99%	Ocoatepec	142	57%	55%
				Ocoyucan	648	99%	100%
				Olintla	151	100%	67%



Tabla 42.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología.

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
Oriental	763	100%	96%	San Miguel Ixitlán	99	54%	0%
Pahuatlán	123	96%	91%	San Miguel Xoxtla	76	100%	100%
Palmar de Bravo	1115	98%	96%	San Nicolás Buenos Aires	423	99%	96%
Pantepec	247	96%	65%	San Nicolás de los Ranchos	178	100%	66%
Petlalcingo	293	38%	35%	San Pablo Anicano	140	97%	33%
Piaxtla	271	31%	26%	San Pedro Cholula	288	100%	100%
Puebla	1476	95%	96%	San Pedro Yeloixtlahuaca	30	60%	27%
Quecholac	1063	98%	84%	San Salvador el Seco	1275	100%	89%
Quimixtlán	211	100%	100%	San Salvador el Verde	667	99%	97%
Rafael Lara Grajales	22	100%	100%	San Salvador Huixcolotla	231	100%	100%
San Andrés Cholula	247	100%	100%	San Sebastián Tlacotepec	315	8%	0%
San Antonio Cañada	87	91%	13%	Santa Catarina Tlaltempan	22	64%	0%
San Diego la Mesa Tochimiltzingo	164	20%	71%	Santa Inés Ahuatempan	480	88%	0%
San Felipe Teotlalcingo	265	97%	98%	Santa Isabel Cholula	177	100%	100%
San Felipe Tepatlán	52	96%	21%	Santiago Miahuatlán	234	96%	96%
San Gabriel Chilac	198	100%	98%	Santo Tomás Hueyotlipán	111	100%	100%
San Gregorio Atzompa	70	100%	100%	Soltepec	586	100%	97%
San Jerónimo Tecuánipan	154	100%	100%	Tecali de Herrera	620	100%	100%
San Jerónimo Xayacatlán	218	0%	1%	Tecamachalco	526	100%	100%
San José Chiapa	485	100%	100%	Tecomatlán	308	25%	33%
San José Miahuatlán	449	98%	99%	Tehuacán	1027	88%	88%
San Juan Atenco	238	99%	98%	Tehuiztzingo	575	82%	67%
San Juan Atzompa	45	0%	0%	Tenampulco	56	46%	18%
San Martín Texmelucan	616	100%	100%	Teopantlán	571	38%	9%
San Martín Totoltepec	16	100%	100%	Teotlalco	312	99%	91%
San Matías Tlalancaleca	415	100%	100%				



• Aguascalientes
• Baja California
• Baja California Sur
• Campeche
• Chiapas
• Chihuahua
• Ciudad de México

• Coahuila
• Colima
• Durango
• Estado de México
• Guanajuato
• Guerrero
• Hidalgo

• Jalisco
• Michoacán
• Morelos
• Nayarit
• Nuevo León
• Oaxaca
► **Puebla**

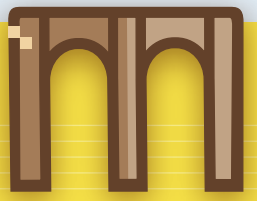
• Querétaro
• Quintana Roo
• San Luis Potosí
• Sinaloa
• Sonora
• Tabasco
• Tamaulipas

• Tlaxcala
• Veracruz
• Yucatán
• Zacatecas

Tabla 42.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología.

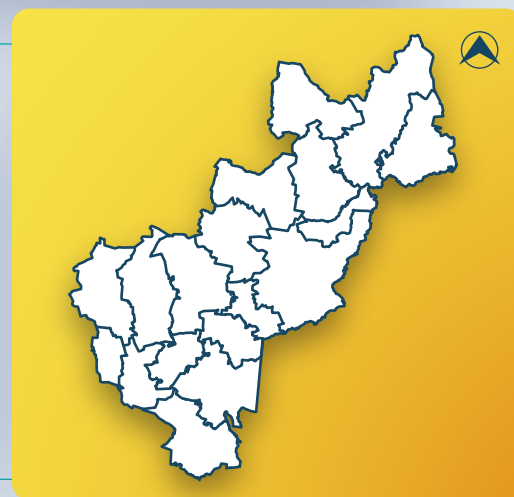
Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
Tepanco de López	435	100%	99%	Totaltepec de Guerrero	130	0%	0%
Tepango de Rodríguez	19	100%	53%	Tulcingo	411	37%	30%
Tepatlatxco de Hidalgo	193	100%	100%	Tuzamapan de Galeana	66	98%	76%
Tepeaca	1580	100%	99%	Tzicatlacoyan	554	90%	96%
Tepemaxalco	163	100%	80%	Venustiano Carranza	173	79%	72%
Tepeojuma	700	92%	100%	Vicente Guerrero	164	76%	16%
Tepetzintla	64	77%	2%	Xayacatlán de Bravo	49	16%	2%
Tepexco	298	100%	96%	Xicoteppec	32	100%	100%
Tepexi de Rodríguez	750	50%	4%	Xicotlán	75	0%	0%
Tepeyahualco	1179	89%	92%	Xiutetelco	337	93%	87%
Tepeyahualco de Cuauhtémoc	200	100%	100%	Xochiapulco	175	59%	55%
Tetela de Ocampo	430	37%	30%	Xochiltepec	63	97%	86%
Teteles de Avila Castillo	32	100%	100%	Xochitlán de Vicente Suárez	134	96%	90%
Teziutlán	174	91%	99%	Xochitlán Todos Santos	501	98%	96%
Tianguismanalco	279	100%	93%	Yaonáhuac	69	99%	100%
Tilapa	430	100%	98%	Yehualtepec	503	100%	100%
Tlachichuca	927	76%	69%	Zacapala	537	46%	30%
Tlacotepec de Benito Juárez	1021	92%	91%	Zacapoaxtla	479	100%	88%
Tlacuilotepec	214	93%	96%	Zacatlán	722	96%	46%
Tlahuapan	956	99%	96%	Zapotitlán	588	14%	0%
Tlaltenango	116	100%	100%	Zapotitlán de Méndez	32	100%	56%
Tlanepantla	85	100%	100%	Zaragoza	155	100%	94%
Tlaola	183	93%	96%	Zautla	353	40%	30%
Tlapacoya	100	92%	53%	Zihuateutla	203	100%	100%
Tlapanálá	471	100%	98%	Zinacatepec	174	100%	100%
Tlatlauquitepec	643	85%	54%	Zongozotla	1	100%	0%
Tlaxco	139	99%	70%	Zoquiapan	26	100%	96%
Tochimilco	1133	88%	44%	Zoquitlán	515	76%	64%
Tochtepec	421	100%	97%				



AGRICULTURA EN LOS MUNICIPIOS DE QUERÉTARO Y SU COBERTURA

1. Descripción General

- Querétaro se encuentra dividido en 18 Municipios con una superficie de 11,683.8 kilómetros cuadrados, que representa el 0.6 por ciento de la superficie del país.
- El porcentaje de la población rural es del 27.4% y el 72.6% corresponde a la población urbana.



2. Características de la Agricultura Protegida en Querétaro

Los principales productos agrícolas producidos por medio de la agricultura protegida en los Municipios del estado de Querétaro son:

- Jitomate que representa el 28% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Amealco de Bonfil.
- Rosa que representa el 19% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es San Juan del Río.
- Chile verde morrón que representa el 6% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es San Juan del Río.

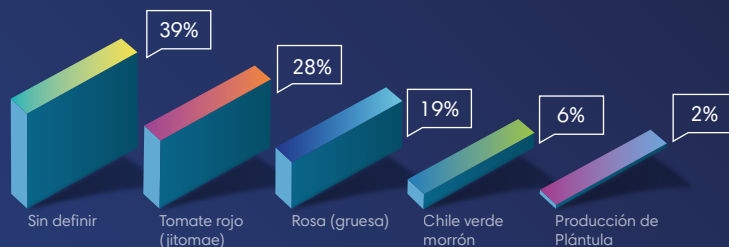
Gráfico 85.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura Protegida en Querétaro.

Fuente: SADER

Nota: La gráfica solo representa las 5 unidades de producción con mayor valor porcentual de acuerdo a la información proporcionada por SADER.

***Sin definir:** Hace referencia a la unidad de producción agrícola en la que no se cuenta con información detallada del producto a cosechar, esto de acuerdo a la información proporcionada por SADER.





2.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Querétaro

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Querétaro, cuenta con 800 unidades de producción, campos o plantíos, de los cuales el 98% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 86.

Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Querétaro.



Fuente: SADER/IFT

2.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Protegida en Querétaro

Los Municipios con mayor superficie sembrada son los Municipios de San Juan del Río, el cual cuenta con el 100% de cobertura en la tecnología 3G y 4G; Amealco de Bonfil, el cual cuenta con el 100% de cobertura en la tecnología 3G y 58% en la tecnología 4G, y Colón que cuenta con el 92% de cobertura en la tecnología 3G y 83% en la tecnología 4G.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura protegida y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 43.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Amealco de Bonfil	140	100%	58%
Arroyo Seco	10	100%	90%
Cadereyta de Montes	31	97%	45%



• Aguascalientes
• Baja California
• Baja California Sur
• Campeche
• Chiapas
• Chihuahua
• Ciudad de México

• Coahuila
• Colima
• Durango
• Estado de México
• Guanajuato
• Guerrero
• Hidalgo

• Jalisco
• Michoacán
• Morelos
• Nayarit
• Nuevo León
• Oaxaca
• Puebla

► **Querétaro**
• Quintana Roo
• San Luis Potosí
• Sinaloa
• Sonora
• Tabasco
• Tamaulipas

• Tlaxcala
• Veracruz
• Yucatán
• Zacatecas

Tabla 43.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Colón	117	92%	83%
Corregidora	11	100%	100%
El Marqués	51	100%	98%
Ezequiel Montes	36	100%	100%
Huimilpan	20	100%	85%
Jalpan de Serra	24	92%	83%
Landa de Matamoros	1	100%	0%
Peñamiller	6	100%	0%
Pedro Escobedo	78	100%	97%
Pinal de Amoles	2	50%	0%
Querétaro	30	100%	100%
San Joaquín	5	100%	0%
San Juan del Río	198	100%	100%
Tequisquiapan	28	100%	100%
Tolimán	12	100%	50%



3. Características de la Agricultura de Temporal en Querétaro

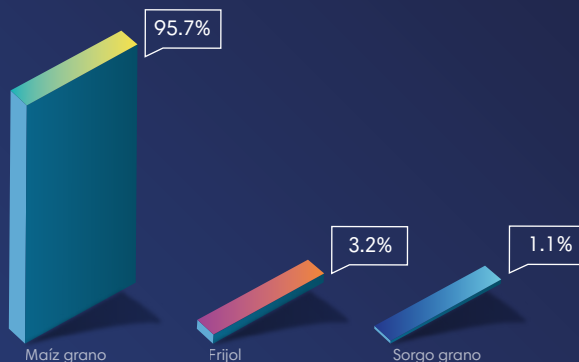
La agricultura de temporal destacada en los Municipios del estado de Querétaro se compone de:

- 1 Maíz de grano que representa el 95.7% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es San Juan del Río.
- 2 Frijol con el 3.2% del valor total de la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Querétaro.
- 3 Sorgo grano con el 1.1% del valor total de la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Landa de Matamoros.

Gráfico 87.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura de Temporal en Querétaro.

Fuente: SADER

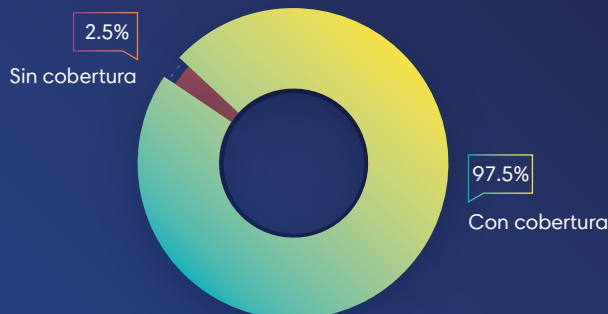


3.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Querétaro

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Querétaro, cuenta con 35,624 unidades de producción, campos o plantíos de temporal de los cuales el 97.5% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 88.

Porcentaje de cobertura móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Querétaro.



Fuente: SADER/IFT



3.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Temporal en Querétaro

Los Municipios con mayor número de unidades de producción son; San Juan del Río, mismo que cuenta con el 100% de cobertura en la tecnología 3G y 95% en 4G; el municipio de Amealco de Bonfil, el cual cuenta con el 100% en la tecnología 3G y 62% en 4G; y, el municipio de Tequisquiapan con el 100% en la tecnología 3G y 94% en 4G.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura temporal y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 44.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología.

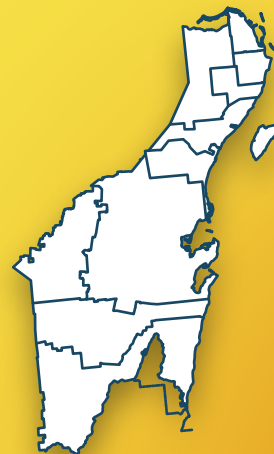
Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
Amealco de Bonfil	9010	100%	62%
Arroyo Seco	635	89%	33%
Cadereyta de Montes	181	83%	22%
Colón	742	100%	88%
Corregidora	1798	100%	77%
El Marqués	1728	100%	100%
Ezequiel Montes	218	100%	100%
Huimilpan	1594	100%	48%
Jalpan de Serra	965	78%	20%
Landa de Matamoros	778	78%	1%
Peñamiller	208	87%	0%
Pedro Escobedo	2374	100%	90%
Pinal de Amoles	1057	86%	2%
Querétaro	1283	100%	96%
San Joaquín	225	19%	0%
San Juan del Río	9839	100%	95%
Tequisquiapan	2751	100%	94%
Tolimán	238	99%	50%



AGRICULTURA EN LOS MUNICIPIOS DE QUINTANA ROO Y SU COBERTURA

1. Descripción General

- Quintana Roo se encuentra dividido en 11 Municipios con una superficie de 42,361.0 kilómetros cuadrados, que representa el 2.2 por ciento de la superficie del país.
- El porcentaje de la población rural es del 11.7% y el 88.3% corresponde a la población urbana.



2. Características de la Agricultura Protegida en Quintana Roo

Los principales productos agrícolas producidos por medio de la agricultura protegida en los Municipios del estado de Quintana Roo son:

- Chile habanero que representa el 58% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Felipe Carrillo Puerto.
- Jitomate que representa el 8% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es José María Morelos.
- Hortalizas que representa el 6% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Felipe Carrillo Puerto.

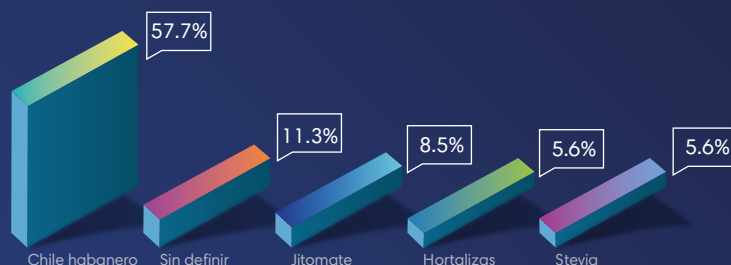
Gráfico 89.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura Protegida en Quintana Roo.

Fuente: SADER

Nota: La gráfica solo representa las 5 unidades de producción con mayor valor porcentual de acuerdo a la información proporcionada por SADER.

***Sin definir:** Hace referencia a la unidad de producción agrícola en la que no se cuenta con información detallada del producto a cosechar, esto de acuerdo a la información proporcionada por SADER.





2.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Quintana Roo

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Quintana Roo, cuenta con 71 unidades de producción, campos o plantíos, de los cuales el 72% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 90.

Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Quintana Roo.



Fuente: SADER/IFT

2.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Protegida en Quintana Roo

Los Municipios con mayor superficie sembrada son los Municipios de Felipe Carrillo Puerto, el cual cuenta con el 62% de cobertura en la tecnología 3G y 6% en la tecnología 4G; José María Morelos, el cual cuenta con el 100% de cobertura en la tecnología 3G y 10% en la tecnología 4G y Othón P. Blanco que cuenta con el 86% de cobertura en ambas tecnologías.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura protegida y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 45.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Bacalar	7	71%	57%	José María Morelos	10	100%	10%
Benito Juárez	3	100%	100%	Lázaro Cárdenas	5	60%	20%
Cozumel	3	100%	100%	Othón P. Blanco	7	86%	86%
Felipe Carrillo Puerto	34	62%	6%	Tulum	2	0%	0%



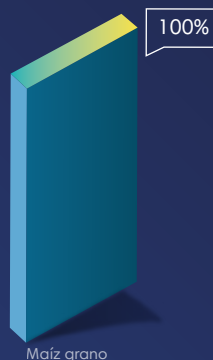
3. Características de la Agricultura de Temporal en **Quintana Roo**

La agricultura de temporal destacada en los Municipios del estado de Quintana Roo se compone de:

- 1 Maíz de grano que representa el 100% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Felipe Carrillo Puerto.

Gráfico 91.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura de Temporal en Quintana Roo.



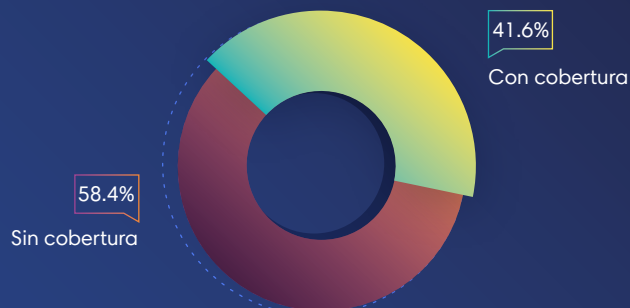
Fuente: SADER

3.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Quintana Roo

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Quintana Roo, cuenta con 9,236 unidades de producción, campos o plantíos de temporal de los cuales el 41.6% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 92.

Porcentaje de cobertura móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Quintana Roo.



Fuente: SADER/IFT



3.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Temporal en Quintana Roo

Los Municipios con mayor número de unidades de producción son; Felipe Carrillo Puerto, mismo que cuenta con el 42% de cobertura en la tecnología 3G y 1% en 4G; el municipio de Othón P. Blanco, el cual cuenta con el 43% en la tecnología 3G y 31% en 4G; y, el municipio de José María Morelos con el 32% en la tecnología 3G y 13% en 4G.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura temporal y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 46.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología.

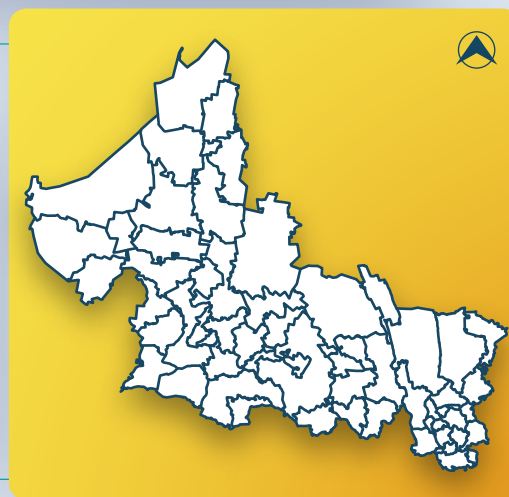
Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
Bacalar	1467	25%	9%
Felipe Carrillo Puerto	2734	42%	1%
José María Morelos	1609	32%	13%
Lázaro Cárdenas	896	73%	58%
Othón P. Blanco	2242	43%	31%
Tulum	288	34%	28%



AGRICULTURA EN LOS MUNICIPIOS DE SAN LUIS POTOSÍ Y SU COBERTURA

1. Descripción General

- San Luis Potosí se encuentra dividido en 58 Municipios con una superficie de 60,982.8 kilómetros cuadrados, que representa el 3.1 por ciento de la superficie del país.
- El porcentaje de la población rural es del 31.2% y el 68.8% corresponde a la población urbana.



2. Características de la Agricultura Protegida en San Luis Potosí

Los principales productos agrícolas producidos por medio de la agricultura protegida en los Municipios del estado de San Luis Potosí son:

- Tomate Rojo que representa el 11% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Villa de Guadalupe.
- Jitomate que representa el 11% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Catorce.
- Chile que representa el 7% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Moctezuma.

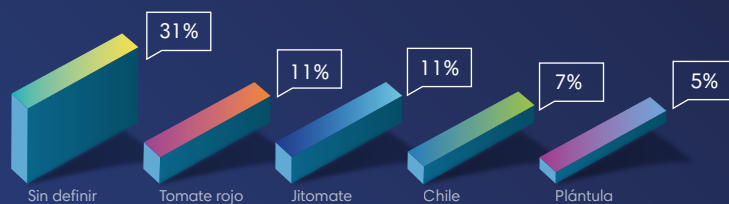
Gráfico 93.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura Protegida en San Luis Potosí.

Fuente: SADER

Nota: La gráfica solo representa las 5 unidades de producción con mayor valor porcentual de acuerdo a la información proporcionada por SADER.

***Sin definir:** Hace referencia a la unidad de producción agrícola en la que no se cuenta con información detallada del producto a cosechar, esto de acuerdo a la información proporcionada por SADER.



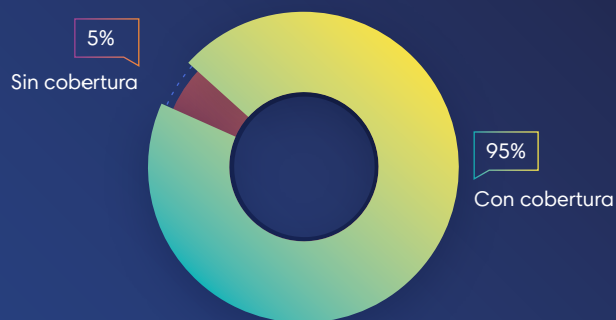


2.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en San Luis Potosí

De acuerdo con datos de SADER, el estado de San Luis Potosí, cuenta con 915 unidades de producción, campos o plantíos, de los cuales el 95% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 94.

Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en San Luis Potosí.



Fuente: SADER/IFT

2.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Protegida en San Luis Potosí

Los Municipios con mayor superficie sembrada son los Municipios de Moctezuma, el cual cuenta con el 100% de cobertura en la tecnología 3G y 3% en la tecnología 4G; el municipio de Villa de Guadalupe que cuenta con el 97% de cobertura en la tecnología 3G y 99% en la Tecnología 4G; y, el municipio de Villa de Arista que cuenta con el 100% de cobertura en la tecnología 3G y 79% de cobertura en la tecnología 4G.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura protegida y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 47.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Ahualulco	4	100%	50%	Cedral	30	100%	93%
Axtla de Terrazas	2	100%	0%	Cerro de San Pedro	3	100%	100%
Cárdenas	1	100%	100%	Charcas	10	90%	10%
Catorce	20	5%	0%	Ciudad Fernández	40	100%	70%



• Aguascalientes
• Baja California
• Baja California Sur
• Campeche
• Chiapas
• Chihuahua
• Ciudad de México

• Coahuila
• Colima
• Durango
• Estado de México
• Guanajuato
• Guerrero
• Hidalgo

• Jalisco
• Michoacán
• Morelos
• Nayarit
• Nuevo León
• Oaxaca
• Puebla

• Querétaro
• Quintana Roo
▶ **San Luis Potosí**
• Sinaloa
• Sonora
• Tabasco
• Tamaulipas

• Tlaxcala
• Veracruz
• Yucatán
• Zacatecas

Tabla 47.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Ciudad Valles	2	100%	50%	Santo Domingo	1	0%	0%
Ebano	14	100%	100%	Soledad de Graciano Sánchez	13	100%	100%
Guadalcázar	7	100%	100%	Tamasopo	2	100%	50%
Huehuetlán	1	100%	100%	Tamazunchale	1	100%	100%
Matehuala	11	91%	91%	Tierra Nueva	1	100%	100%
Matlapa	1	100%	0%	Vanegas	21	52%	0%
Mexquitic de Carmona	21	100%	76%	Venado	32	100%	56%
Moctezuma	216	100%	3%	Villa de Arista	117	100%	79%
Rayón	1	100%	0%	Villa de Arriaga	2	0%	100%
Rioverde	44	75%	52%	Villa de Guadalupe	138	97%	99%
Salinas	4	100%	100%	Villa de Ramos	8	100%	88%
San Ciro de Acosta	3	100%	100%	Villa de Reyes	8	100%	100%
San Luis Potosí	63	100%	94%	Villa Hidalgo	2	0%	100%
Santa Catarina	2	0%	0%	Villa Juárez	6	100%	0%
Santa María del Río	62	100%	58%	Zaragoza	1	100%	100%



3. Características de la Agricultura de Temporal en **San Luis Potosí**

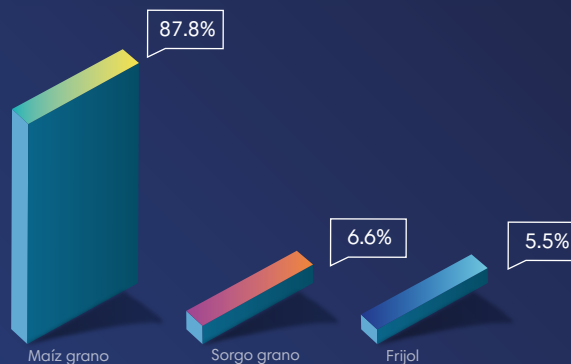
La agricultura de temporal destacada en los Municipios del estado de San Luis Potosí se compone de:

- 1 Maíz de grano que representa el 87.8% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Villa de Ramos.
- 2 Sorgo grano con el 6.6% del valor total de la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Villa de Arriaga.
- 3 Frijol con el 5.5% del valor total de la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Ahualulco.

Gráfico 95.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura de Temporal en San Luis Potosí.

Fuente: SADER



3.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en San Luis Potosí

De acuerdo con datos de SADER, el estado de San Luis Potosí, cuenta con 127,564 unidades de producción, campos o plantíos de temporal de los cuales el 83.8% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 96.

Porcentaje de cobertura móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en San Luis Potosí.



Fuente: SADER/IFT



3.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Temporal en San Luis Potosí

Los Municipios con mayor número de unidades de producción son Villa de Ramos, mismo que cuenta con el 95% de cobertura en la tecnología 3G y 57% en 4G; el municipio de Ciudad Valles, el cual cuenta con el 100% en la tecnología 3G y 63% en 4G; y, el municipio de Mexquitic de Carmona con el 89% en la tecnología 3G y 46% en 4G.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura temporal y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 48.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología.

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
Ahualulco	7168	76%	44%	San Vicente Tancuayalab	2511	99%	34%
Aquismón	2675	90%	9%	Santa Catarina	51	0%	0%
Axtla de Terrazas	2740	100%	58%	Santo Domingo	3204	70%	11%
Catorce	4401	15%	0%	Tamasopo	5265	73%	34%
Cedral	6465	69%	49%	Tamazunchale	2448	100%	57%
Charcas	2689	65%	21%	Tampacán	2014	100%	0%
Ciudad del Maíz	1	0%	0%	Tampamolón Corona	431	100%	15%
Ciudad Valles	9292	100%	63%	Tamuín	4772	100%	76%
Coxcatlán	1692	100%	21%	Tancanhuitz	462	100%	56%
Ebano	2786	100%	88%	Tanlajás	2144	95%	5%
El Naranjo	5806	90%	0%	Tanquián de Escobedo	1029	100%	53%
Huehuetlán	447	100%	41%	Vanegas	3213	24%	0%
Matehuala	5173	99%	89%	Venado	3728	60%	19%
Matlapa	749	100%	16%	Villa de Arriaga	4843	93%	94%
Mexquitic de Carmona	6608	89%	46%	Villa de Guadalupe	4591	51%	25%
Moctezuma	4029	76%	9%	Villa de la Paz	569	99%	79%
San Antonio	304	93%	2%	Villa de Ramos	11267	95%	57%
San Luis Potosí	3772	100%	82%	Villa de Reyes	6026	99%	76%
San Martín Chalchicuautla	1586	92%	39%	Xilitla	613	97%	40%



AGRICULTURA EN LOS MUNICIPIOS DE SINALOA Y SU COBERTURA

1. Descripción General

- Sinaloa se encuentra dividido en 18 Municipios con una superficie de 57,377.2 kilómetros cuadrados, que representa el 2.9 por ciento de la superficie del país.
- El porcentaje de la población rural es del 25.5% y el 74.5% corresponde a la población urbana.



2. Características de la Agricultura Protegida en Sinaloa

Los principales productos agrícolas producidos por medio de la agricultura protegida en los Municipios del estado de Sinaloa son:

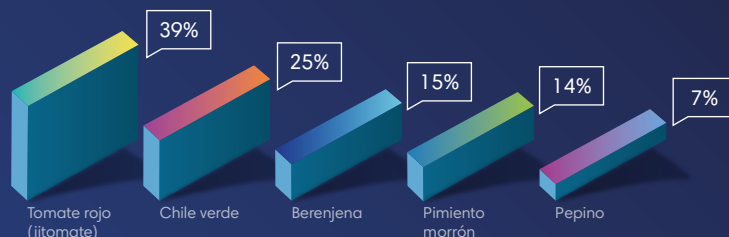
- 1 Tomate Rojo que representa el 39% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Navolato.
- 2 Chile verde que representa el 25% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Navolato.
- 3 Berenjena que representa el 15% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Navolato.

Gráfico 97.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura Protegida en Sinaloa.

Fuente: SADER

Nota: La gráfica solo representa las 5 unidades de producción con mayor valor porcentual de acuerdo a la información proporcionada por SADER.





2.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Sinaloa

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Sinaloa, cuenta con 3,100 unidades de producción, campos o plantíos, de los cuales el 99% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 98.

Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Sinaloa.



Fuente: SADER/IFT

2.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Protegida en Sinaloa

Los Municipios con mayor superficie sembrada son los Municipios de Navolato, el cual cuenta con el 99% de cobertura en la tecnología 3G y 91% en 4G; el municipio de Culiacán cuenta con el 96% de cobertura en la tecnología 3G y 84% en la tecnología 4G, y el municipio de Elota que cuenta con el 99% de cobertura en la tecnología 3G y 97% en 4G.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura protegida y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 49.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Ahome	105	99%	97%
Angostura	14	100%	100%
Culiacán	634	96%	84%



- Aguascalientes
- Baja California
- Baja California Sur
- Campeche
- Chiapas
- Chihuahua
- Ciudad de México
- Coahuila
- Colima
- Durango
- Estado de México
- Guanajuato
- Guerrero
- Hidalgo
- Jalisco
- Michoacán
- Morelos
- Nayarit
- Nuevo León
- Oaxaca
- Puebla
- Querétaro
- Quintana Roo
- San Luis Potosí
- Sinaloa
- Sonora
- Tabasco
- Tamaulipas
- Tlaxcala
- Veracruz
- Yucatán
- Zacatecas

Tabla 49.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
El Fuerte	21	100%	95%
Elota	402	99%	97%
Escuinapa	27	100%	19%
Guasave	386	100%	91%
Mazatlán	33	100%	94%
Mocorito	30	93%	90%
Navolato	1380	99%	91%
Rosario	11	100%	100%
Salvador Alvarado	2	100%	100%
San Ignacio	25	100%	100%
Sinaloa	30	97%	70%



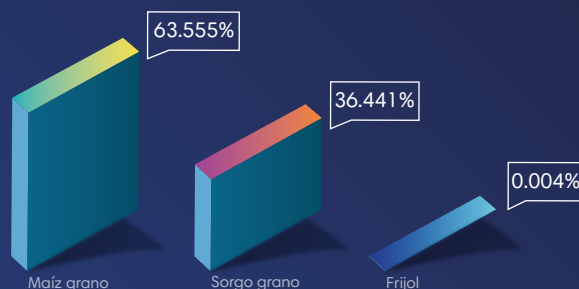
3. Características de la Agricultura de Temporal en Sinaloa

La agricultura de temporal destacada en los Municipios del estado de Sinaloa se compone de:

- 1 Maíz de grano que representa el 63.555% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Cosalá.
- 2 Sorgo grano con el 36.441% del valor total de la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Cosalá.
- 3 Frijol con el 0.004% del valor total de la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es El Fuerte.

Gráfico 99.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura de Temporal en Sinaloa.



Fuente: SADER

3.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Sinaloa

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Sinaloa, cuenta con 55,868 unidades de producción, campos o plantíos de temporal de los cuales el 80.4% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 100.

Porcentaje de cobertura móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Sinaloa.



Fuente: SADER/IFT



3.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Temporal en Sinaloa

Los Municipios con mayor número de unidades de producción son; Cosalá, mismo que cuenta con el 48% de cobertura en la tecnología 3G y 0% en 4G; el municipio de Elota, el cual cuenta con el 99% en la tecnología 3G y 96% en 4G; y, el municipio de Mazatlán con el 89% en la tecnología 3G y 55% en 4G.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura temporal y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 50.
Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

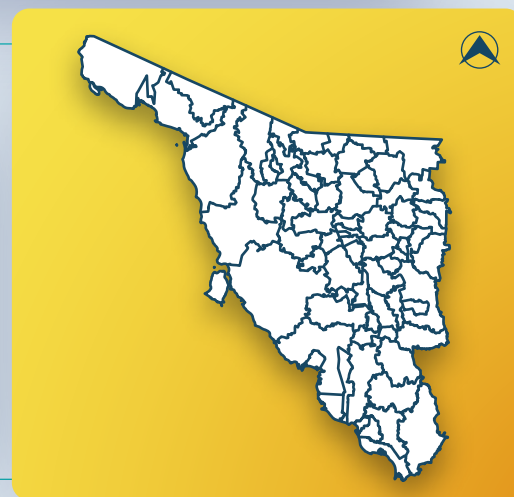
Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
Ahome	1239	99%	89%
Angostura	180	99%	96%
Badiraguato	203	76%	16%
Choix	209	92%	71%
Concordia	2071	87%	60%
Cosalá	10857	48%	0%
Culiacán	6453	88%	72%
El Fuerte	720	83%	56%
Elota	8415	99%	96%
Escuinapa	3524	93%	58%
Guasave	2244	100%	86%
Mazatlán	6967	89%	55%
Mocorito	1081	53%	34%
Navolato	467	98%	91%
Rosario	5192	78%	55%
Salvador Alvarado	188	78%	79%
San Ignacio	3770	73%	30%
Sinaloa	2088	76%	48%



AGRICULTURA EN LOS MUNICIPIOS DE SONORA Y SU COBERTURA

1. Descripción General

- Sonora se encuentra dividido en 72 Municipios con una superficie de 179,502.9 kilómetros cuadrados, que representa el 9.2 por ciento de la superficie del país.
- El porcentaje de la población rural es del 13.2% y el 86.8% corresponde a la población urbana.



2. Características de la Agricultura Protegida en Sonora

Los principales productos agrícolas producidos por medio de la agricultura protegida en los municipios del estado de Sonora son:

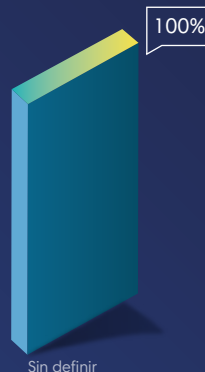
Nota: Para este Estado no se reportan los tipos de cultivo correspondientes a la Agricultura Protegida.

Gráfico 101.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura Protegida en Sonora.

Fuente: SADER

*Sin definir: Hace referencia a la unidad de producción agrícola en la que no se cuenta con información detallada del producto a cosechar, esto de acuerdo a la información proporcionada por SADER.





2.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Sonora

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Sonora, cuenta con 915 unidades de producción, campos o plantíos, de los cuales el 97% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 102.

Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Sonora.



Fuente: SADER/IFT

2.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Protegida en Sonora

Los Municipios con mayor superficie sembrada son los Municipios de Cajeme, el cual cuenta con el 100% de cobertura en las tecnologías 3G y 99% en 4G, el municipio de Hermosillo cuenta con el 81% de cobertura móvil en ambas tecnologías, y, el municipio de Guaymas cuenta con el 95% de cobertura en la tecnología 3G y 24% en 4G.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura protegida y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 51.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Altar	6	17%	0%
Bácum	36	100%	92%
Benito Juárez	50	100%	100%



- Aguascalientes
- Baja California
- Baja California Sur
- Campeche
- Chiapas
- Chihuahua
- Ciudad de México
- Coahuila
- Colima
- Durango
- Estado de México
- Guanajuato
- Guerrero
- Hidalgo
- Jalisco
- Michoacán
- Morelos
- Nayarit
- Nuevo León
- Oaxaca
- Puebla
- Querétaro
- Quintana Roo
- San Luis Potosí
- Sinaloa
- ▶ **Sonora**
- Tabasco
- Tamaulipas
- Tlaxcala
- Veracruz
- Yucatán
- Zacatecas

Tabla 51.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Benjamín Hill	3	100%	100%
Cajeme	267	100%	99%
Empalme	77	100%	82%
Etchojoa	39	100%	72%
Guaymas	107	95%	24%
Hermosillo	156	81%	81%
Huatabampo	32	97%	97%
Huépac	6	100%	0%
Imuris	20	100%	100%
Navojoa	48	100%	69%
Oquitoa	1	100%	100%
Pitiquito	4	100%	0%
Quiriego	6	0%	0%
Rosario	1	0%	0%
San Ignacio Río Muerto	14	93%	79%
San Luis Río Colorado	4	100%	100%
San Miguel de Horcasitas	14	100%	86%
Santa Ana	22	100%	50%
Ures	2	100%	0%



3. Características de la Agricultura de Temporal en Sonora

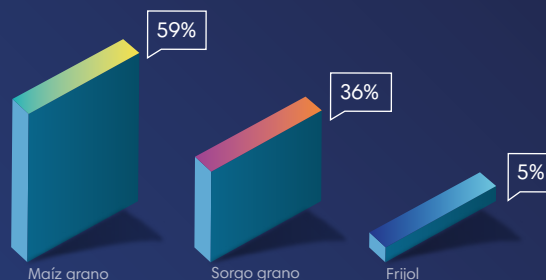
La agricultura de temporal destacada en los Municipios del estado de Sonora se compone de:

- 1 Maíz de grano que representa el 59% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Cajeme.
- 2 Sorgo grano con el 36% del valor total de la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Alamos.
- 3 Frijol con el 5% del valor total de la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Alamos.

Gráfico 103.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura de Temporal en Sonora.

Fuente: SADER



3.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Sonora

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Sonora, cuenta con 1,389 unidades de producción, campos o plantíos de temporal de los cuales el 76% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 104.

Porcentaje de cobertura móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Sonora.



Fuente: SADER/IFT



3.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Temporal en Sonora

Los Municipios con mayor número de unidades de producción son Alamos, mismo que cuenta con el 41% de cobertura en la tecnología 3G y 9% en 4G; el municipio de Cajeme, el cual cuenta con el 97% en la tecnología 3G y 80% en 4G; y, el municipio de Etchojoa con el 96% en la tecnología 3G y 91% en 4G.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura temporal y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 52.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología.

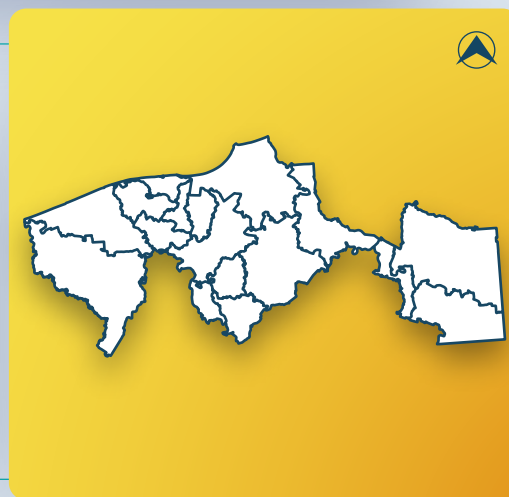
Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
Agua Prieta	4	50%	50%	Mazatán	1	100%	100%
Alamos	263	41%	9%	Moctezuma	1	0%	0%
Altar	2	100%	0%	Naco	1	100%	0%
Arivechi	6	100%	0%	Nácori Chico	2	100%	0%
Arizpe	9	11%	11%	Navojoa	50	96%	92%
Bacadéhuachi	1	100%	0%	Nogales	3	33%	33%
Bacanora	1	0%	0%	Onavas	1	0%	0%
Bacerac	5	0%	0%	Opodepe	1	0%	0%
Bacoachi	3	100%	0%	Oquitoa	1	100%	0%
Bácum	113	95%	76%	Pitiquito	4	100%	0%
Banámichi	2	100%	0%	Quiriego	68	25%	0%
Baviácora	2	0%	0%	Rayón	6	17%	0%
Bavispe	11	64%	0%	Rosario	56	61%	0%
Benito Juárez	52	100%	100%	Sáric	3	100%	0%
Caborca	19	79%	11%	Sahuaripa	2	0%	0%
Cajeme	194	97%	80%	San Felipe de Jesús	2	100%	0%
Cucurpe	3	0%	0%	San Ignacio Río Muerto	90	96%	82%
Cumpas	5	40%	40%	San Javier	2	50%	0%
Divisaderos	3	0%	100%	San Luis Río Colorado	97	100%	100%
Empalme	3	100%	100%	San Miguel de Horcasitas	1	100%	100%
Etchojoa	116	96%	91%	San Pedro de la Cueva	4	0%	0%
Fronteras	23	78%	9%	Santa Ana	6	83%	67%
Granados	5	0%	0%	Soyopa	5	0%	0%
Guaymas	17	100%	71%	Tepache	3	0%	0%
Hermosillo	28	100%	89%	Trincheras	6	100%	0%
Huachinera	6	17%	0%	Ures	8	100%	13%
Huásabas	3	100%	0%	Villa Hidalgo	7	57%	0%
Huatabampo	39	92%	79%	Villa Pesqueira	1	100%	0%
Imuris	7	100%	100%	Yécora	3	0%	0%
La Colorada	4	25%	0%				
Magdalena	5	60%	40%				



AGRICULTURA EN LOS MUNICIPIOS DE **TABASCO** Y SU COBERTURA

1. Descripción General

- Tabasco se encuentra dividido en 17 Municipios con una superficie de 24,737.8 kilómetros cuadrados, que representa el 1.3 por ciento de la superficie del país.
- El porcentaje de la población rural es del 41.4% y el 58.6% corresponde a la población urbana.



2. Características de la Agricultura Protegida en **Tabasco**

Los principales productos agrícolas producidos por medio de la agricultura protegida en los Municipios del estado de Tabasco son:

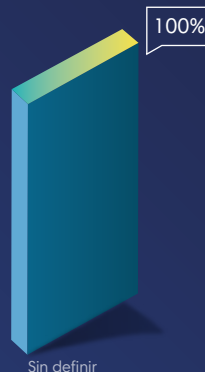
Nota: Para este Estado no se reportan los tipos de cultivo correspondientes a la Agricultura Protegida.

Gráfico 105.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura Protegida en Tabasco.

Fuente: SADER

*Sin definir: Hace referencia a la unidad de producción agrícola en la que no se cuenta con información detallada del producto a cosechar, esto de acuerdo a la información proporcionada por SADER.



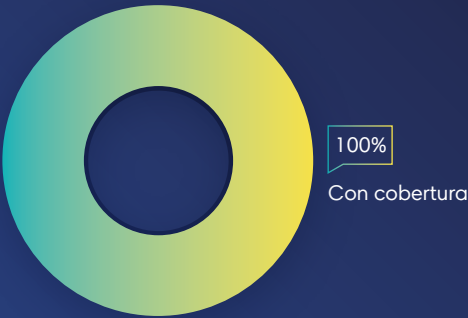


- Aguascalientes
- Baja California
- Baja California Sur
- Campeche
- Chiapas
- Chihuahua
- Ciudad de México
- Coahuila
- Colima
- Durango
- Estado de México
- Guanajuato
- Guerrero
- Hidalgo
- Jalisco
- Michoacán
- Morelos
- Nayarit
- Nuevo León
- Oaxaca
- Puebla
- Querétaro
- Quintana Roo
- San Luis Potosí
- Sinaloa
- Sonora
- Tabasco
- Tamaulipas
- Tlaxcala
- Veracruz
- Yucatán
- Zacatecas

2.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida de Tabasco

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Tabasco, cuenta con 50 unidades de producción, campos o plantíos, de los cuales el 100% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 106.
Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Tabasco.



Fuente: SADER/IFT

2.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Protegida en Tabasco

Los Municipios con mayor superficie sembrada son los Municipios de Centro, el cual cuenta con el 100% de cobertura en la tecnología 3G y 95% en 4G, el municipio de Huimanguillo, el cual cuenta con el 100% de cobertura en la tecnología 3G y 83% en 4G, y, el municipio de Nacajuca que cuenta con el 100% de cobertura en ambas tecnologías.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura protegida y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 53.
Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Balancán	1	100%	100%	Comalcalco	1	100%	100%
Cárdenas	1	100%	100%	Huimanguillo	6	100%	83%
Centro	40	100%	95%	Nacajuca	1	100%	100%



3. Características de la Agricultura de Temporal en **Tabasco**

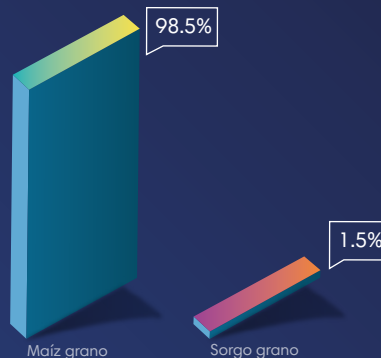
La agricultura de temporal destacada en los Municipios del estado de Tabasco se compone de:

- 1 Maíz de grano que representa el 98.5% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Cárdenas.
- 2 Sorgo grano con el 1.5% del valor total de la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Emiliano Zapata.

Gráfico 107.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura de Temporal en Tabasco.

Fuente: SADER



3.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Tabasco

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Tabasco, cuenta con 11,353 unidades de producción, campos o plantíos de temporal de los cuales el 80.2% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 108.

Porcentaje de cobertura móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Tabasco.



Fuente: SADER/IFT



3.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Temporal en Tabasco

Los Municipios con mayor número de unidades de producción son El Huimanguillo, mismo que cuenta con el 91% de cobertura en la tecnología 3G y 81% en 4G; el municipio de Cárdenas, el cual cuenta con el 100% en la tecnología 3G y 97% en 4G; y, el municipio de Balancán con el 45% en la tecnología 3G y 23% en 4G.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura temporal y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 54.
Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su
acceso a la cobertura por cada Tecnología.

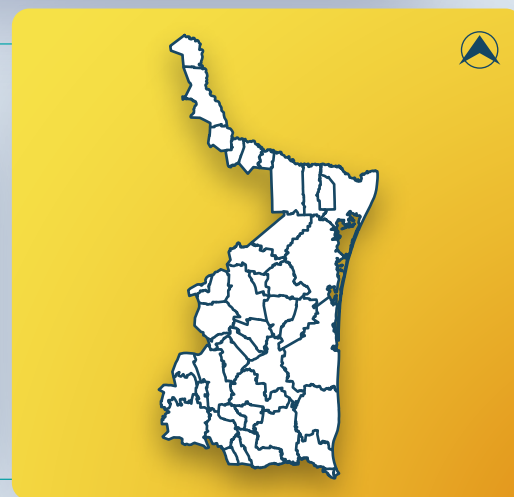
Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
Balancán	1305	45%	23%
Cárdenas	2782	100%	97%
Centla	728	87%	87%
Comalcalco	987	100%	99%
Cunduacán	586	100%	100%
Emiliano Zapata	720	64%	48%
Huimanguillo	2678	91%	81%
Jonuta	507	43%	14%
Tacotalpa	1060	35%	21%



AGRICULTURA EN LOS MUNICIPIOS DE TAMAULIPAS Y SU COBERTURA

1. Descripción General

- Tamaulipas se encuentra dividido en 43 Municipios con una superficie de 80,174.7 kilómetros cuadrados, que representa el 4.1 por ciento de la superficie del país.
- El porcentaje de la población rural es del 9.8% y el 90.2% corresponde a la población urbana.



2. Características de la Agricultura Protegida en Tamaulipas

Los principales productos agrícolas producidos por medio de la agricultura protegida en los Municipios del estado de Tamaulipas son:

- 1 Tomate Saladette que representa el 15% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Tula.
- 2 Chile chilaca que representa el 11% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es González.
- 3 Pepino que representa el 8% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Tula.

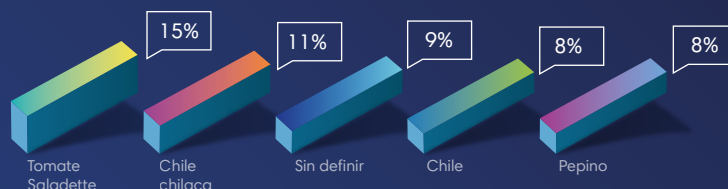
Gráfico 109.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura Protegida en Tamaulipas.

Fuente: SADER

Nota: La gráfica solo representa las 5 unidades de producción con mayor valor porcentual de acuerdo a la información proporcionada por SADER.

***Sin definir:** Hace referencia a la unidad de producción agrícola en la que no se cuenta con información detallada del producto a cosechar, esto de acuerdo a la información proporcionada por SADER.



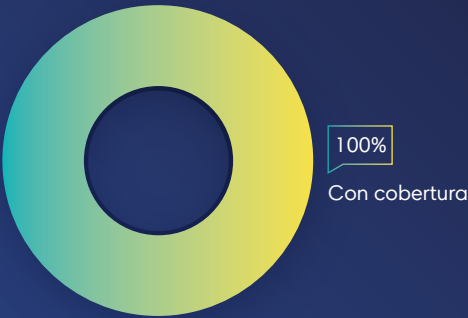


- Aguascalientes
 - Baja California
 - Baja California Sur
 - Campeche
 - Chiapas
 - Chihuahua
 - Ciudad de México
- Coahuila
 - Colima
 - Durango
 - Estado de México
 - Guanajuato
 - Guerrero
 - Hidalgo
- Jalisco
 - Michoacán
 - Morelos
 - Nayarit
 - Nuevo León
 - Oaxaca
 - Puebla
- Querétaro
 - Quintana Roo
 - San Luis Potosí
 - Sinaloa
 - Sonora
 - Tabasco
 - ▶ **Tamaulipas**
- Tlaxcala
 - Veracruz
 - Yucatán
 - Zacatecas

2.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Tamaulipas

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Tamaulipas, cuenta con 101 unidades de producción, campos o plantíos, de los cuales el 100% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 110.
Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Tamaulipas.



Fuente: SADER/IFT

2.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Protegida en Tamaulipas

Los Municipios con mayor superficie sembrada son los Municipios de González, el cual cuenta con el 100% de cobertura en la tecnología 3G y 89% en la tecnología 4G; el municipio de Río Bravo el cual cuenta con el 100% de cobertura en ambas tecnologías; y, el municipio de Tula que cuenta con el 100% de cobertura en la tecnología 3G y no cuenta con cobertura en la tecnología 4G.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura protegida y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 55.
Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Altamira	10	100%	100%	Nuevo Laredo	1	100%	100%
El Mante	2	100%	100%	Ocampo	1	100%	100%
González	27	100%	89%	Río Bravo	11	100%	100%
Hidalgo	9	100%	33%	Tula	25	100%	0%
Matamoros	3	100%	100%	Valle Hermoso	5	100%	100%
Miguel Alemán	2	100%	100%	Victoria	5	100%	100%



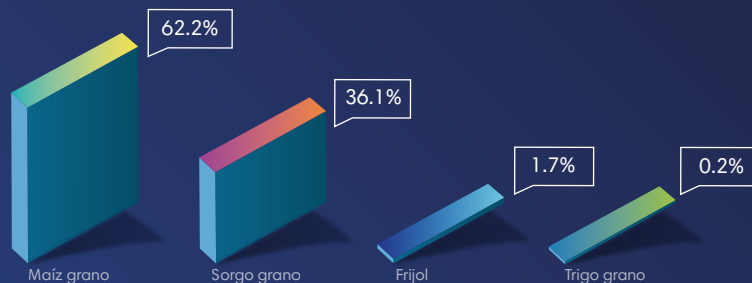
3. Características de la Agricultura de Temporal en Tamaulipas

La agricultura de temporal destacada en los Municipios del estado de Tamaulipas se compone de:

- 1 Maíz de grano que representa el 62.2% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Tula.
- 2 Sorgo grano con el 36.1% del valor total de la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es González.
- 3 Frijol con el 1.7% del valor total de la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Abasolo

Gráfico 111.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura de Temporal en Tamaulipas.



Fuente: SADER

3.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Tamaulipas

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Tamaulipas, cuenta con 8,279 unidades de producción, campos o plantíos de temporal de los cuales el 86% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 112.

Porcentaje de cobertura móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Tamaulipas.



Fuente: SADER/IFT



3.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Temporal en Tamaulipas

Los Municipios con mayor número de unidades de producción son Tula, mismo que cuenta con el 77% de cobertura en la tecnología 3G y 21% en 4G; el municipio de Bustamante, el cual cuenta con el 44% en la tecnología 3G y 11% en 4G; y, el municipio de González con el 100% en la tecnología 3G y 73% en 4G.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura temporal y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 56.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología.

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
Güémez	154	100%	92%	Nuevo Morelos	5	100%	20%
El Mante	53	100%	64%	Mainero	85	100%	99%
Llera	567	100%	90%	Bustamante	773	44%	11%
Jiménez	235	95%	40%	González	945	100%	73%
Hidalgo	565	99%	73%	Gómez Farías	12	100%	75%
Abasolo	245	100%	9%	Altamira	68	100%	78%
Casas	457	100%	47%	Aldama	128	100%	48%
Soto la Marina	200	100%	63%	San Carlos	529	80%	3%
Padilla	139	100%	99%	Jaumave	314	63%	50%
Victoria	344	100%	99%	Palmillas	125	96%	0%
Tula	1579	77%	21%	Miquihuana	200	49%	25%
Xicoténcatl	96	100%	93%	Antiguo Morelos	30	100%	93%
Ocampo	75	83%	11%	Villagrán	356	97%	88%



AGRICULTURA EN LOS MUNICIPIOS DE TLAXCALA Y SU COBERTURA

1. Descripción General

- Tlaxcala se encuentra dividido en 60 Municipios con una superficie de 3,991.1 kilómetros cuadrados, que representa el 0.2 por ciento de la superficie del país.
- El porcentaje de la población rural es del 17.3% y el 82.7% corresponde a la población urbana.



2. Características de la Agricultura Protegida en Tlaxcala

Los principales productos agrícolas producidos por medio de la agricultura protegida en los Municipios del estado de Tlaxcala son:

- Jitomate que representa el 49% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Tlaxco.
- Nopal que representa el 3% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Amaxac de Guerrero.
- Fresa que representa el 2% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Atlitzayanca.

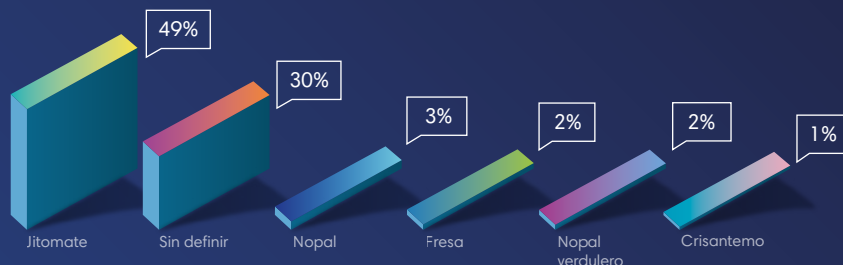
Gráfico 113.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura Protegida en Tlaxcala.

Fuente: SADER

Nota: La gráfica solo representa las 5 unidades de producción con mayor valor porcentual de acuerdo a la información proporcionada por SADER.

***Sin definir:** Hace referencia a la unidad de producción agrícola en la que no se cuenta con información detallada del producto a cosechar, esto de acuerdo a la información proporcionada por SADER.



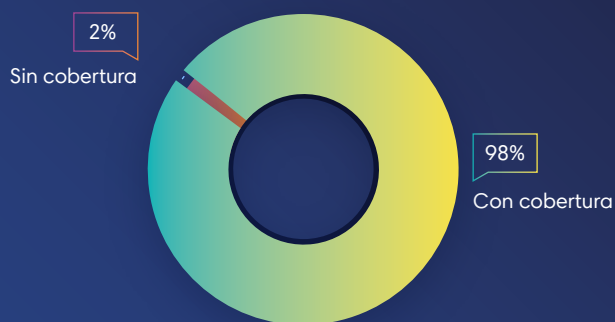


2.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Tlaxcala

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Tlaxcala, cuenta con 461 unidades de producción, campos o plantíos, de los cuales el 98% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 114.

Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Tlaxcala.



Fuente: SADER/IFT

2.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Protegida en Tlaxcala

Los Municipios con mayor superficie sembrada son los Municipios de Tlaxco, el cual cuenta con el 95% de cobertura en las tecnologías 3G y 85% en la tecnología 4G; el municipio de Atltzayanca cuenta con el 84% de cobertura en las tecnologías 3G y 91% en la tecnología 4G; y, el municipio de Huamantla que cuenta con el 97% de cobertura en ambas tecnologías.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura protegida y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 57.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Acuamanala de Miguel Hidalgo	3	100%	100%	Atlangatepec	16	100%	100%
Amaxac de Guerrero	7	100%	100%	Atltzayanca	45	84%	91%
Apetatitlán de Antonio Carvaja	3	100%	100%	Apetatitlán de Antonio Carvaja	2	100%	100%
Apizaco	6	100%	100%	Calpulalpan	4	100%	100%
				Chiautempan	14	100%	100%



• Aguascalientes
• Baja California
• Baja California Sur
• Campeche
• Chiapas
• Chihuahua
• Ciudad de México

• Coahuila
• Colima
• Durango
• Estado de México
• Guanajuato
• Guerrero
• Hidalgo

• Jalisco
• Michoacán
• Morelos
• Nayarit
• Nuevo León
• Oaxaca
• Puebla

• Querétaro
• Quintana Roo
• San Luis Potosí
• Sinaloa
• Sonora
• Tabasco
• Tamaulipas

► **Tlaxcala**
• Veracruz
• Yucatán
• Zacatecas

Tabla 57.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Contla de Juan Cuamatzi	1	100%	100%	San Lucas Tecopilco	1	100%	100%
Cuapixtla	6	100%	100%	San Pablo del Monte	3	100%	100%
Cuaxomulco	3	100%	100%	Sanctórum de Lázaro Cárdenas	5	100%	100%
El Carmen Tequexquitla	7	100%	100%	Santa Catarina Ayometla	1	100%	100%
Emiliano Zapata	5	100%	40%	Santa Cruz Quilehtla	1	100%	100%
Españita	4	100%	100%	Santa Cruz Tlaxcala	3	100%	100%
Huamantla	34	97%	97%	Tenancingo	3	100%	100%
Hueyotlipan	9	100%	100%	Teolocholco	3	100%	100%
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	13	100%	100%	Tepetitla de Lardizábal	4	100%	100%
Ixtenco	2	100%	100%	Tepeyanco	16	100%	100%
La Magdalena Tlaltelulco	3	100%	100%	Terrenate	14	93%	93%
Lázaro Cárdenas	18	100%	0%	Tetla de la Solidaridad	13	100%	69%
Muñoz de Domingo Arenas	4	100%	100%	Tetlatlahuca	2	100%	100%
Nanacamilpa de Mariano Arista	10	100%	100%	Tlaxcala	30	100%	100%
Nativitas	8	100%	100%	Tlaxco	66	95%	85%
Panotla	15	100%	100%	Totolac	3	100%	100%
Papalotla de Xicohténcatl	2	100%	100%	Tzompantepec	2	100%	100%
San Damián Texóloc	4	100%	100%	Xaloztoc	8	100%	100%
San Francisco Tetlanohcan	4	100%	100%	Xaltocan	1	100%	100%
San Jerónimo Zacualpan	7	100%	100%	Xicohtzinco	1	100%	100%
San José Teacalco	7	100%	100%	Yauhquemehcan	9	100%	100%
San Lorenzo Axocomanitla	2	100%	100%	Zacatelco	1	100%	100%
				Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	3	100%	100%



3. Características de la Agricultura de Temporal en Tlaxcala

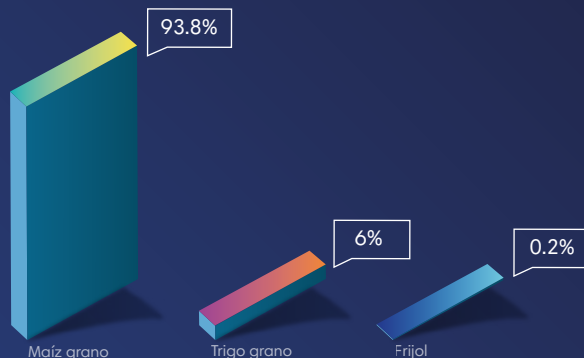
La agricultura de temporal destacada en los Municipios del estado de Tlaxcala se compone de:

- 1 Maíz de grano que representa el 93.8% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Huamantla.
- 2 Trigo grano con el 6.0% del valor total de la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Tlaxco.
- 3 Frijol con el 0.2% del valor total de la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Huamantla.

Gráfico 115.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura de Temporal en Tlaxcala.

Fuente: SADER

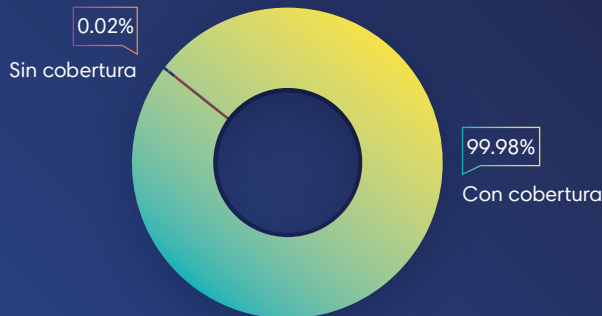


3.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Tlaxcala

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Tlaxcala, cuenta con 57,881 unidades de producción, campos o plantíos de temporal de los cuales el 99.98% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 116.

Porcentaje de cobertura móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Tlaxcala.



Fuente: SADER/IFT



3.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Temporal en Tlaxcala

Los Municipios con mayor número de unidades de producción son Tlaxco, mismo que cuenta con el 100% de cobertura en la tecnología 3G y 99% en 4G; y, los Municipios de Huamantla y Hueyotlipan, el cual cuenta con el 100% en ambas tecnologías.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura temporal y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 58.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología.

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
Acuamanala de Miguel Hidalgo	294	100%	100%	Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	1644	100%	100%
Amaxac de Guerrero	135	100%	100%	Ixtenco	1064	100%	100%
Apetatitlán de Antonio Carvaja	51	100%	100%	La Magdalena Tlaltelulco	107	100%	100%
Apizaco	827	100%	100%	Lázaro Cárdenas	402	100%	99%
Atlangatepec	1440	100%	100%	Mazatecochco de José María Morelos	297	100%	100%
Atltzayanca	3056	100%	100%	Muñoz de Domingo Arenas	995	100%	100%
Benito Juárez	603	100%	100%	Nanacamilpa de Mariano Arista	1249	100%	100%
Calpulalpan	2863	100%	100%	Nativitas	943	100%	100%
Chiautempan	785	100%	100%	Panotla	626	100%	100%
Contla de Juan Cuamatzi	149	100%	100%	Papalotla de Xicohténcatl	384	100%	100%
Cuapiaxtla	1799	100%	100%	San Damián Texóloc	153	100%	100%
Cuaxomulco	185	100%	100%	San Francisco Tetlanohcan	152	100%	100%
El Carmen Tequexquitla	972	100%	100%	San Jerónimo Zacualpan	70	100%	100%
Emiliano Zapata	664	100%	99%				
Españita	1921	100%	100%				
Huamantla	5945	100%	100%				
Hueyotlipan	3841	100%	100%				



Tabla 58.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología.

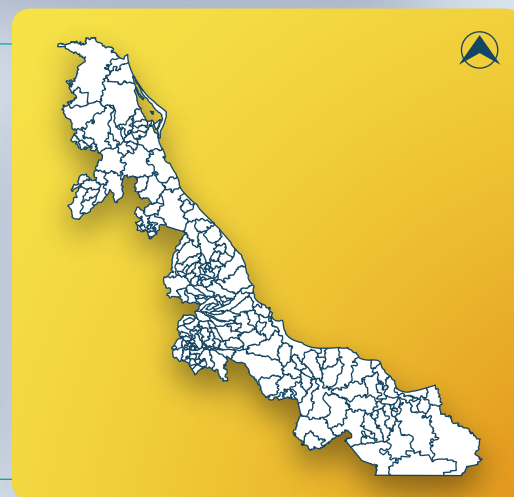
Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
San José Teacalco	585	100%	100%	Teolocholco	669	100%	100%
San Juan Huactzinco	47	100%	100%	Tepetitla de Lardizábal	398	100%	100%
San Lorenzo Axocomanitla	68	100%	100%	Tepeyanco	209	100%	100%
San Lucas Tecopilco	626	100%	100%	Terrenate	1859	100%	100%
San Pablo del Monte	788	100%	100%	Tetla de la Solidaridad	2466	100%	100%
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	1679	100%	100%	Tetlatlahuca	407	100%	100%
Santa Ana Nopalucan	199	100%	100%	Tlaxcala	229	100%	100%
Santa Apolonia Teacalco	118	100%	100%	Tlaxco	6799	100%	99%
Santa Catarina Ayometla	168	100%	100%	Tocatlán	251	100%	100%
Santa Cruz Quilehtla	100	100%	100%	Totolac	45	100%	100%
Santa Cruz Tlaxcala	151	100%	100%	Tzompantepec	517	100%	100%
Santa Isabel Xiloxotla	83	100%	100%	Xaloztoc	879	100%	100%
Tenancingo	157	100%	100%	Xaltocan	1630	100%	100%
				Xicohtzinco	125	100%	100%
				Yauhquemehcan	372	100%	100%
				Zacatelco	451	100%	100%
				Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	2190	100%	100%



AGRICULTURA EN LOS MUNICIPIOS DE VERACRUZ Y SU COBERTURA

1. Descripción General

- Veracruz se encuentra dividido en 212 Municipios con una superficie de 71,820.4 kilómetros cuadrados, que representa el 3.7 por ciento de la superficie del país.
- El porcentaje de la población rural es del 34.5% y el 65.5% corresponde a la población urbana.



2. Características de la Agricultura Protegida en Veracruz

Los principales productos agrícolas producidos por medio de la agricultura protegida en los Municipios del estado de Veracruz son:

- Plantas de ornato que representa el 2.1% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Catemaco.
- Plantas que representa el 0.7% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Jalacingo.
- Jitomate que representa el 0.4% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Coscomatepec.

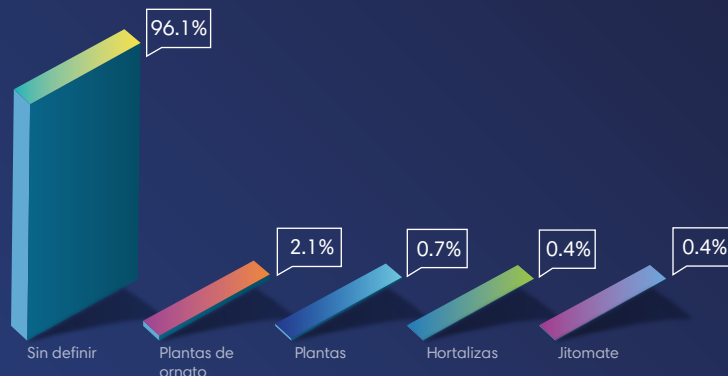
Gráfico 117.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura Protegida en Veracruz.

Fuente: SADER

Nota: La gráfica solo representa las 5 unidades de producción con mayor valor porcentual de acuerdo a la información proporcionada por SADER.

*Sin definir: Hace referencia a la unidad de producción agrícola en la que no se cuenta con información detallada del producto a cosechar, esto de acuerdo a la información proporcionada por SADER.



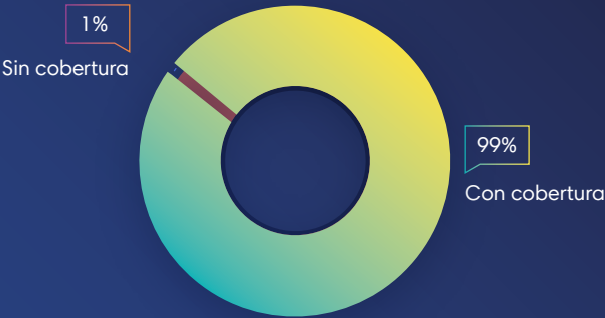


- Aguascalientes
- Baja California
- Baja California Sur
- Campeche
- Chiapas
- Chihuahua
- Ciudad de México
- Coahuila
- Colima
- Durango
- Estado de México
- Guanajuato
- Guerrero
- Hidalgo
- Jalisco
- Michoacán
- Morelos
- Nayarit
- Nuevo León
- Oaxaca
- Puebla
- Querétaro
- Quintana Roo
- San Luis Potosí
- Sinaloa
- Sonora
- Tabasco
- Tamaulipas
- Tlaxcala
- Veracruz
- Yucatán
- Zacatecas

2.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Veracruz

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Veracruz, cuenta con 282 unidades de producción, campos o plantíos, de los cuales el 99% cuentan con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 118.
Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Veracruz.



Fuente: SADER/IFT

2.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Protegida en Veracruz

Los Municipios con mayor superficie sembrada son los Municipios de Emiliano Zapata, Tomatlán e Ixhuatlán del Café, los cuales cuentan con el 100% de cobertura en ambas tecnologías.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura protegida y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 59.
Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Actopan	4	100%	100%	Amatlán de los Reyes	10	100%	100%
Acultzingo	1	100%	100%	Apazapan	1	100%	100%
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	5	100%	100%	Córdoba	9	78%	100%
Altotonga	8	100%	100%	Catemaco	7	100%	100%
				Chocamán	2	100%	100%



Tabla 59.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Coatepec	5	100%	100%	Perote	9	100%	100%
Cosautlán de Carvajal	11	100%	100%	Puente Nacional	3	100%	100%
Coscomatepec	12	100%	100%	Santiago Tuxtla	1	100%	100%
Cuitláhuac	1	100%	100%	Sochiapa	3	100%	100%
Emiliano Zapata	37	100%	100%	Soledad de Doblado	1	100%	100%
Fortín	14	100%	100%	Tamiahua	3	0%	0%
Huatusco	10	100%	100%	Tempoal	5	100%	100%
Ixhuacán de los Reyes	1	100%	100%	Tenampa	2	100%	100%
Ixhuatlán del Café	19	100%	100%	Tepetlán	2	100%	100%
Ixtaczoquitlán	5	100%	100%	Tlacotepec de Mejía	1	100%	100%
Jalacingo	17	100%	100%	Tlaltetela	1	100%	100%
Jalcomulco	4	100%	100%	Tomatlán	31	100%	100%
Jilotepec	2	100%	100%	Totutla	12	100%	100%
Las Vigas de Ramírez	8	100%	100%	Tuxpan	1	100%	100%
Martínez de la Torre	1	100%	100%	Ursulo Galván	1	100%	100%
Ozuluama de Mascareñas	2	100%	100%	Xalapa	1	100%	100%
Paso de Ovejas	1	100%	100%	Xico	1	100%	100%
				Xoxocotla	2	100%	0%
				Yanga	5	100%	100%



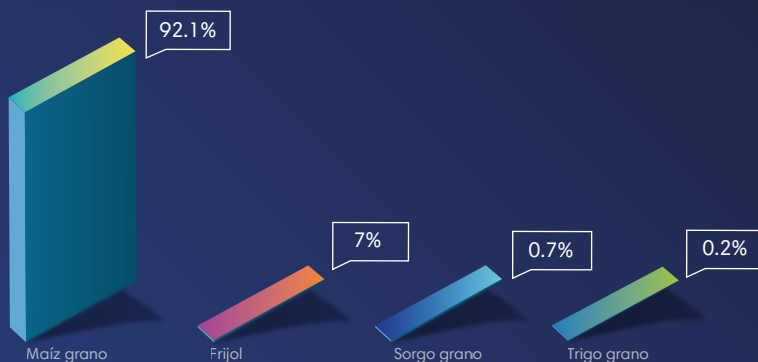
3. Características de la Agricultura de Temporal en **Veracruz**

La agricultura de temporal destacada en los Municipios del estado de Veracruz se compone de:

- 1 Maíz de grano que representa el 92.1% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Las Choapas.
- 2 Frijol con el 7% del valor total de la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es San Andrés Tuxtla.
- 3 Sorgo grano con el 0.7% del valor total de la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Pánuco.

Gráfico 119.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura de Temporal en Veracruz.



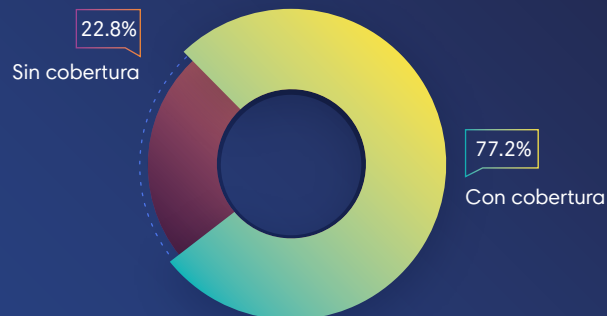
Fuente: SADER

3.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Veracruz

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Veracruz, cuenta con 185,890 unidades de producción, campos o plantíos de temporal de los cuales el 77.2% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 120.

Porcentaje de cobertura móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Veracruz.



Fuente: SADER/IFT



3.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura de Temporal en Veracruz

Los Municipios con mayor número de unidades de producción son: Las Choapas, mismo que cuenta con el 21% de cobertura en la tecnología 3G y 9% de cobertura en la tecnología 4G; el municipio de Jesús Carranza, el cual cuenta con el 33% en la tecnología 3G y 15% de cobertura en la tecnología 4G; y, el municipio de Minatitlán con el 5% en la tecnología 3G y 9% de cobertura en la tecnología 4G.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura temporal y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 60.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
Acajete	290	77%	92%	Atzacan	308	97%	98%
Acatlán	105	100%	100%	Atzacán	975	91%	93%
Acayucan	2281	100%	79%	Ayahualulco	738	57%	70%
Actopan	1627	95%	92%	Banderilla	40	100%	100%
Acuña	408	87%	47%	Benito Juárez	577	16%	2%
Acultzingo	297	94%	89%	Córdoba	669	91%	93%
Álamo Temapache	444	73%	50%	Calcahualco	220	100%	100%
Agua Dulce	893	98%	100%	Camarón de Tejeda	403	87%	37%
Alpatláhuac	376	100%	100%	Carlos A. Carrillo	1104	100%	90%
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	1002	64%	64%	Carrillo Puerto	1035	97%	97%
Altotonga	1252	82%	83%	Castillo de Teayo	1330	85%	98%
Alvarado	572	99%	82%	Catemaco	2476	48%	37%
Amatitlán	653	100%	80%	Cazones de Herrera	1078	99%	92%
Amatlán de los Reyes	878	99%	99%	Cerro Azul	45	100%	91%
Angel R. Cabada	1736	95%	91%	Chacaltianguis	1464	96%	76%
Apazapan	146	100%	100%	Chalma	103	100%	95%
Aquila	93	100%	100%	Chiconamel	85	100%	53%
Astacinga	94	100%	81%	Chiconquiaco	553	73%	92%
Atlahuilco	129	53%	17%	Chicontepic	349	62%	11%
Atoyac	479	77%	62%	Chinameca	584	100%	83%



Tabla 60.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
Chinampa de Gorostiza	78	99%	65%	Huiloapan de Cuauhtémoc	9	100%	100%
Chocamán	323	99%	99%	Ignacio de la Llave	1299	87%	41%
Chontla	164	92%	41%	Ilamatlán	386	59%	29%
Chumatlán	93	100%	65%	Isla	2669	75%	72%
Citlaltépetl	54	98%	74%	Ixcatepec	232	71%	46%
Coacoatzintla	150	90%	97%	Ixhuacán de los Reyes	639	98%	100%
Coahuatlán	148	100%	100%	Ixhuatlán de Madero	1834	46%	12%
Coatepec	424	100%	100%	Ixhuatlán del Café	331	70%	80%
Coatzacoalcos	450	89%	97%	Ixhuatlán del Sureste	482	79%	86%
Coatzintla	1035	56%	46%	Ixhuatlancillo	73	99%	97%
Coetzala	42	74%	83%	Ixmátlahuacán	1273	96%	88%
Colipa	448	82%	6%	Ixtaczoquitlán	675	100%	99%
Comapa	718	78%	66%	Jáltipan	1005	85%	81%
Cosamaloapan de Carpio	2221	100%	84%	Jalacingo	902	100%	100%
Cosautlán de Carvajal	84	100%	100%	Jalcomulco	194	100%	100%
Coscomatepec	1059	99%	100%	Jamapa	748	100%	100%
Cosoleacaque	537	98%	100%	Jesús Carranza	6897	33%	15%
Cotaxtla	4098	100%	83%	Jilotepec	88	100%	100%
Coxquihui	319	98%	50%	José Azueta	2667	83%	78%
Coyutla	723	85%	64%	Juan Rodríguez Clara	2916	92%	81%
Cuichapa	141	100%	100%	Juchique de Ferrer	509	66%	2%
Cuitláhuac	621	100%	99%	La Antigua	574	100%	100%
El Higo	50	98%	6%	La Perla	496	70%	72%
Emiliano Zapata	556	100%	100%	Landero y Coss	56	98%	100%
Espinal	586	66%	18%	Las Choapas	8419	21%	9%
Filomeno Mata	143	100%	100%	Las Minas	15	100%	100%
Fortín	360	100%	100%	Las Vigas de Ramírez	350	94%	91%
Gutiérrez Zamora	437	100%	100%	Lerdo de Tejada	314	99%	93%
Hidalgotitlán	1055	11%	16%	Los Reyes	40	50%	33%
Huatusco	680	97%	99%				
Huayacocotla	1653	70%	19%				
Hueyapan de Ocampo	2557	89%	68%				



• Aguascalientes
• Baja California
• Baja California Sur
• Campeche
• Chiapas
• Chihuahua
• Ciudad de México

• Coahuila
• Colima
• Durango
• Estado de México
• Guanajuato
• Guerrero
• Hidalgo

• Jalisco
• Michoacán
• Morelos
• Nayarit
• Nuevo León
• Oaxaca
• Puebla

• Querétaro
• Quintana Roo
• San Luis Potosí
• Sinaloa
• Sonora
• Tabasco
• Tamaulipas

• Tlaxcala
• Veracruz
• Yucatán
• Zacatecas

Tabla 60.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

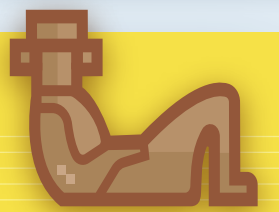
Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
Magdalena	22	55%	32%	Paso del Macho	1844	98%	87%
Maltrata	324	99%	98%	Perote	1198	86%	94%
Manlio Fabio Altamirano	1669	100%	98%	Platón Sánchez	150	99%	73%
Mariano Escobedo	214	71%	74%	Playa Vicente	3987	44%	28%
Martínez de la Torre	986	90%	81%	Pueblo Viejo	156	100%	86%
Mecatlán	117	100%	100%	Puente Nacional	1083	98%	99%
Mecayapan	1242	72%	64%	Río Blanco	13	100%	100%
Medellín de Bravo	2520	100%	97%	Rafael Delgado	46	85%	91%
Miahuatlán	132	98%	99%	Rafael Lucio	88	100%	100%
Minatitlán	5465	5%	9%	Saltabarranca	378	100%	100%
Misantla	1102	90%	66%	San Andrés Tenejapan	29	83%	72%
Mixtla de Altamirano	262	81%	34%	San Andrés Tuxtla	4790	75%	80%
Moloacán	886	83%	92%	San Juan Evangelista	4185	78%	41%
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	23	100%	100%	San Rafael	956	96%	96%
Naolinco	506	100%	100%	Santiago Sochiapan	1142	14%	1%
Naranjal	130	78%	95%	Santiago Tuxtla	1454	100%	100%
Naranjos Amatlán	91	89%	64%	Sayula de Aleman	2599	61%	42%
Nautla	968	88%	32%	Sochiapa	54	100%	100%
Nogales	92	99%	98%	Soconusco	406	100%	83%
Oluta	364	100%	100%	Soledad Atzompa	113	87%	63%
Omealca	1002	99%	98%	Soledad de Doblado	1830	95%	74%
Naranjos Amatlán	201	100%	100%	Soteapan	2088	80%	47%
Oteapan	57	100%	100%	Tamalín	58	98%	36%
Ozuluama de Mascareñas	2141	100%	45%	Tamiahua	393	20%	1%
Pánuco	1874	100%	67%	Tampico Alto	581	97%	56%
Pajapan	1298	95%	68%	Tancoco	107	96%	51%
Papantla	2789	81%	66%	Tantima	149	99%	56%
Paso de Ovejas	781	94%	95%	Tantoyuca	171	65%	20%



Tabla 60.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

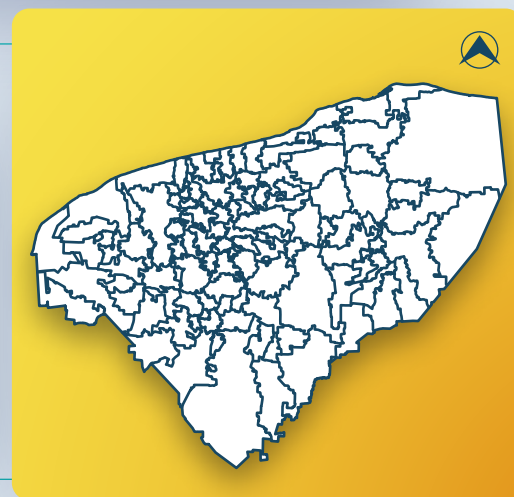
Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
Tatahuicapan de Juárez	1189	29%	16%	Tlapacoyan	500	98%	100%
Tatatila	79	96%	81%	Tlaquilpa	183	99%	27%
Tecolutla	1235	77%	86%	Tlilapan	25	100%	92%
Tehuipango	231	94%	59%	Tomatlán	82	100%	100%
Tempoal	313	83%	39%	Tonayán	220	90%	89%
Tenampa	91	100%	100%	Totutla	347	100%	100%
Tenochtitlán	294	46%	2%	Tres Valles	2469	100%	87%
Teocelo	68	100%	100%	Tuxpan	447	60%	68%
Tepatlixco	198	79%	52%	Tuxtilla	265	100%	99%
Tepetlán	352	97%	100%	Ursulo Galván	366	100%	100%
Tepetzintla	129	100%	84%	Uxpanapa	4304	3%	0%
Tequila	191	28%	47%	Vega de Alatorre	627	78%	37%
Texcatepec	324	4%	0%	Veracruz	775	100%	100%
Texhuacán	120	98%	86%	Villa Aldama	128	100%	100%
Texistepec	1686	69%	62%	Xalapa	74	100%	100%
Tezonapa	2188	52%	23%	Xico	635	79%	100%
Tierra Blanca	7063	100%	93%	Xoxocotla	141	94%	0%
Tihuatlán	2141	92%	98%	Yanga	437	100%	100%
Tlachichilco	710	46%	0%	Yecuatla	373	61%	12%
Tlacojalpan	438	100%	100%	Zacualpan	695	69%	41%
Tlacolulan	252	71%	68%	Zaragoza	72	100%	100%
Tlacotalpan	2379	99%	90%	Zentla	516	91%	65%
Tlacotepec de Mejía	153	100%	100%	Zongolica	959	29%	11%
Tlalixcoyan	4681	100%	95%	Zontecomatlán de López y Fuentes	551	7%	1%
Tlalnelhuayocan	83	100%	100%	Zozocolco de Hidalgo	158	100%	78%
Tlaltetela	657	100%	99%				



AGRICULTURA EN LOS MUNICIPIOS DE YUCATÁN Y SU COBERTURA

1. Descripción General

- Yucatán se encuentra dividido en 106 Municipios con una superficie de 39,612.2 kilómetros cuadrados, que representa el 2.0 por ciento de la superficie del país.
- El porcentaje de la población rural es del 14.1% y el 85.9% corresponde a la población urbana.



2. Características de la Agricultura Protegida en Yucatán

Los principales productos agrícolas producidos por medio de la agricultura protegida en los Municipios del estado de Yucatán son:

- Chile habanero que representa el 48% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Tizimín.
- Pepino persa que representa el 3% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Baca.
- Cítricos y plántulas que representa el 3% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Mocoiché.

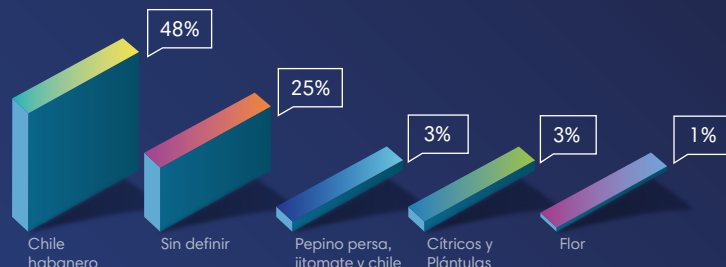
Gráfico 121.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura Protegida en Yucatán.

Fuente: SADER

Nota: La gráfica solo representa las 5 unidades de producción con mayor valor porcentual de acuerdo a la información proporcionada por SADER.

***Sin definir:** Hace referencia a la unidad de producción agrícola en la que no se cuenta con información detallada del producto a cosechar, esto de acuerdo a la información proporcionada por SADER.





2.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Yucatán

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Yucatán, cuenta con 271 unidades de producción, campos o plantíos, de los cuales el 93% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 122.

Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Yucatán.



Fuente: SADER/IFT

2.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Protegida en Yucatán

Los Municipios con mayor superficie sembrada son los Municipios de Tixkokob, el cual cuenta con el 100% de cobertura en ambas tecnologías; Tizimín, el cual cuenta con el 90% de cobertura en la tecnología 3G y 10% en la tecnología 4G y Mérida que cuenta con el 100% de cobertura en la tecnología 3G y 95% en 4G.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura protegida y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 61.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Acanceh	1	100%	100%
Baca	14	100%	100%
Calotmul	1	100%	100%
Cantamayec	1	100%	100%
Chankom	3	0%	0%
Chemax	7	100%	86%



• Aguascalientes
• Baja California
• Baja California Sur
• Campeche
• Chiapas
• Chihuahua
• Ciudad de México

• Coahuila
• Colima
• Durango
• Estado de México
• Guanajuato
• Guerrero
• Hidalgo

• Jalisco
• Michoacán
• Morelos
• Nayarit
• Nuevo León
• Oaxaca
• Puebla

• Querétaro
• Quintana Roo
• San Luis Potosí
• Sinaloa
• Sonora
• Tabasco
• Tamaulipas

• Tlaxcala
• Veracruz
▶ **Yucatán**
• Zacatecas

Tabla 61.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Chichmilá	1	0%	0%
Chicxulub Pueblo	11	100%	100%
Chocholá	4	100%	100%
Conkal	6	100%	100%
Cuzamá	6	100%	100%
Dzilam González	1	0%	0%
Espita	1	100%	100%
Hoctún	1	100%	100%
Homún	1	100%	100%
Hunucmá	1	100%	100%
Ixil	4	100%	100%
Izamal	3	100%	100%
Kanasín	12	100%	100%
Kaua	2	100%	100%
Kinchil	9	100%	100%
Mérida	20	100%	95%
Maxcanú	4	75%	25%
Mocochá	12	100%	100%
Motul	9	100%	100%
Muna	12	100%	100%
Opichén	1	100%	100%
Oxkutzcab	4	100%	100%
Seyé	2	100%	100%
Sinanché	2	100%	50%
Teabo	1	100%	100%
Tekax	7	0%	0%
Telchac Pueblo	1	100%	100%
Temozón	5	100%	60%
Tetiz	5	100%	100%
Teya	6	100%	100%
Timucuy	4	100%	100%
Tixkokob	40	100%	100%
Tizimin	29	90%	10%
Tzucacab	3	67%	67%
Ucú	3	100%	100%
Umán	3	100%	100%
Valladolid	3	100%	100%
Yaxcabá	4	50%	0%
Yobain	1	100%	100%



3. Características de la Agricultura de Temporal en Yucatán

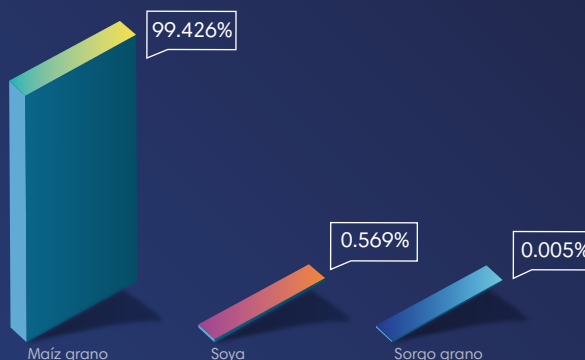
La agricultura de temporal destacada en los Municipios del estado de Yucatán se compone de:

- 1 Maíz de grano que representa el 99.426% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Oxkutzcab.
- 2 Soya que representa el 0.569% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Tekax.

Gráfico 123.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura de Temporal en Yucatán.

Fuente: SADER

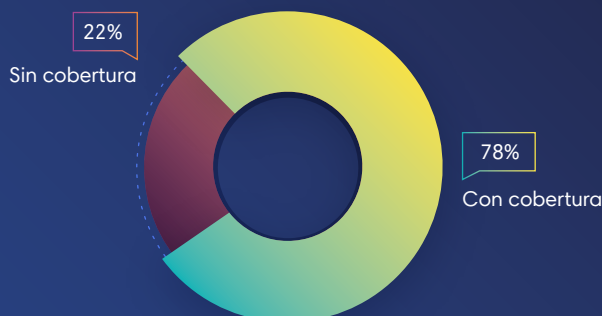


3.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Yucatán

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Yucatán, cuenta con 20,564 unidades de producción, campos o plantíos de temporal de los cuales el 78% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 124.

Porcentaje de cobertura móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Yucatán.



Fuente: SADER/IFT



3.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Temporal en Yucatán

Los Municipios con mayor número de unidades de producción son; Oxxutzcab, mismo que cuenta con el 48% de cobertura en la tecnología 3G y 51% en 4G; el municipio de Tekax, el cual cuenta con el 33% en la tecnología 3G y 29% en 4G; y, el municipio de Chemax con el 98% en la tecnología 3G y 89% en 4G.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura temporal y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 62.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología.

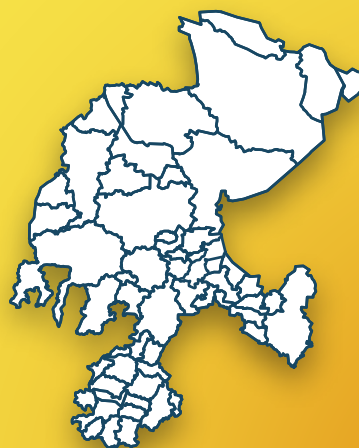
Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
Akil	232	100%	99%	Muna	532	92%	100%
Calotmul	328	73%	55%	Opichén	327	75%	82%
Cenotillo	154	57%	3%	Oxxutzcab	2306	48%	51%
Chacsinkin	386	100%	100%	Peto	694	44%	48%
Chankom	369	49%	26%	Sacalum	308	100%	92%
Chapab	214	100%	87%	Santa Elena	437	64%	65%
Chemax	1671	98%	89%	Teabo	383	90%	76%
Chikindzonot	331	73%	2%	Tecoh	374	100%	91%
Chumayel	359	100%	100%	Tekax	1814	33%	29%
Cuncunul	101	87%	83%	Tekom	214	44%	30%
Dzán	196	100%	100%	Temax	87	100%	94%
Dzitás	194	98%	32%	Temozón	1265	96%	64%
Dzoncaiuich	31	100%	74%	Ticul	453	90%	91%
Espita	526	83%	69%	Tinum	353	99%	93%
Halachó	415	99%	97%	Tixmehuac	392	100%	96%
Izamal	241	100%	98%	Tizimín	1048	53%	13%
Kaua	147	65%	49%	Tunkás	195	100%	25%
Kinchil	163	94%	85%	Tzucacab	320	42%	29%
Mama	304	100%	99%	Uayma	167	73%	53%
Maní	457	100%	100%	Valladolid	1629	94%	84%
Maxcanú	447	83%	79%				



AGRICULTURA EN LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS Y SU COBERTURA

1. Descripción General

- Zacatecas se encuentra dividido en 58 Municipios con una superficie de 75,539.3 kilómetros cuadrados, que representa el 3.9 por ciento de la superficie del país.
- El porcentaje de la población rural es del 35.1% y el 64.9% corresponde a la población urbana.



2. Características de la Agricultura Protegida en Zacatecas

Los principales productos agrícolas producidos por medio de la agricultura protegida en los Municipios del estado de Zacatecas son:

- 1 Jitomate que representa el 31% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Villa de Cos.
- 2 Pepino que representa el 3% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Pánuco.
- 3 Avena que representa el 2% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Villanueva.

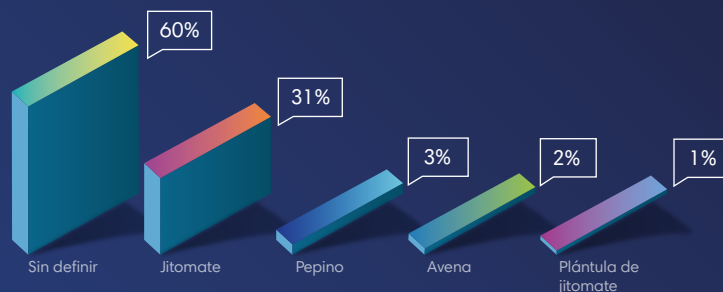
Gráfico 125.

Porcentaje del Valor de Producción de Agricultura Protegida en Zacatecas.

Fuente: SADER

Nota: La gráfica solo representa las 5 unidades de producción con mayor valor porcentual de acuerdo a la información proporcionada por SADER.

***Sin definir:** Hace referencia a la unidad de producción agrícola en la que no se cuenta con información detallada del producto a cosechar, esto de acuerdo a la información proporcionada por SADER.



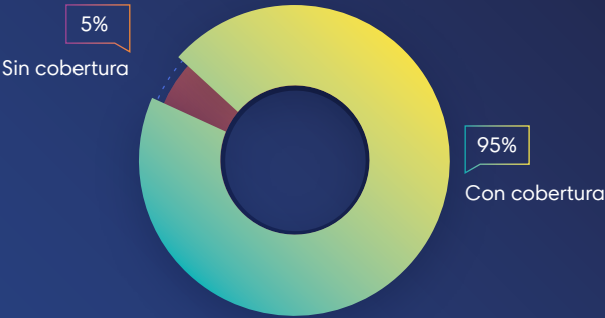


- Aguascalientes
- Baja California
- Baja California Sur
- Campeche
- Chiapas
- Chihuahua
- Ciudad de México
- Coahuila
- Colima
- Durango
- Estado de México
- Guanajuato
- Guerrero
- Hidalgo
- Jalisco
- Michoacán
- Morelos
- Nayarit
- Nuevo León
- Oaxaca
- Puebla
- Querétaro
- Quintana Roo
- San Luis Potosí
- Sinaloa
- Sonora
- Tabasco
- Tamaulipas
- Tlaxcala
- Veracruz
- Yucatán
- **Zacatecas**

2.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Zacatecas

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Zacatecas, cuenta con 717 unidades de producción, campos o plantíos, de los cuales el 95% cuenta con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 126.
Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Protegida en Zacatecas.



Fuente: SADER/IFT

2.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Protegida en Zacatecas

Los Municipios con mayor superficie sembrada son los Municipios de Fresnillo, el cual cuenta con el 86% de cobertura en la tecnología 3G y 80% en la tecnología 4G; el municipio de Pánuco que cuenta con el 100% de cobertura en la tecnología 3G y 53% en la tecnología 4G; y el municipio de Villa de Cos que cuenta con el 100% en la tecnología 3G y 88% en la tecnología 4G.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura protegida y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 63.
Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
Apozol	8	100%	100%
Cañitas de Felipe Pescador	3	100%	100%
Calera	13	100%	100%
Cauhtémoc	12	100%	100%
Fresnillo	259	86%	80%



• Aguascalientes
• Baja California
• Baja California Sur
• Campeche
• Chiapas
• Chihuahua
• Ciudad de México

• Coahuila
• Colima
• Durango
• Estado de México
• Guanajuato
• Guerrero
• Hidalgo

• Jalisco
• Michoacán
• Morelos
• Nayarit
• Nuevo León
• Oaxaca
• Puebla

• Querétaro
• Quintana Roo
• San Luis Potosí
• Sinaloa
• Sonora
• Tabasco
• Tamaulipas

• Tlaxcala
• Veracruz
• Yucatán
► **Zacatecas**

Tabla 63.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Protegida y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	Tecnología 3G Con Cobertura	Tecnología 4G Con Cobertura
General Enrique Estrada	2	100%	100%
General Pánfilo Natera	7	100%	100%
Guadalupe	35	100%	94%
Jalpa	2	100%	100%
Jerez	7	100%	100%
Jiménez del Teul	1	0%	0%
Juchipila	6	100%	83%
Loreto	42	100%	90%
Luis Moya	12	100%	100%
Miguel Auza	7	100%	100%
Moyahua de Estrada	1	100%	0%
Nochistlán de Mejía	1	100%	0%
Noria de Ángeles	8	100%	0%
Ojocaliente	26	100%	100%
Pánuco	92	100%	53%
Sain Alto	2	100%	100%
Sombrerete	12	100%	83%
Tabasco	21	95%	19%
Teúl de González Ortega	1	100%	0%
Tepechitlán	4	100%	50%
Tepetongo	1	100%	100%
Trancoso	15	100%	100%
Valparaíso	1	100%	100%
Vetagrande	2	100%	100%
Villa de Cos	80	100%	88%
Villa Hidalgo	5	100%	80%
Villanueva	13	100%	100%
Zacatecas	16	100%	100%



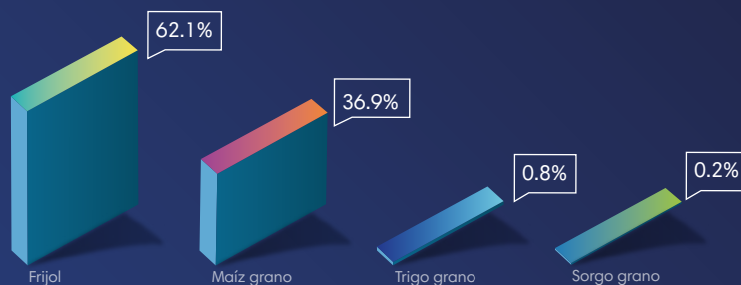
3. Características de la Agricultura de Temporal en **Zacatecas**

La agricultura de temporal destacada en los Municipios del estado de Zacatecas se compone de:

- 1 Frijol que representa el 62.1% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Fresnillo.
- 2 Maíz grano que representa el 36.9% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Pinos.
- 3 Trigo grano que representa el 0.8% del valor total de la producción en la entidad, y el municipio con mayor producción de este cultivo es Pinos.

Gráfico 127.

Porcentaje de Unidad del Valor de Producción de Agricultura Temporal en Zacatecas.



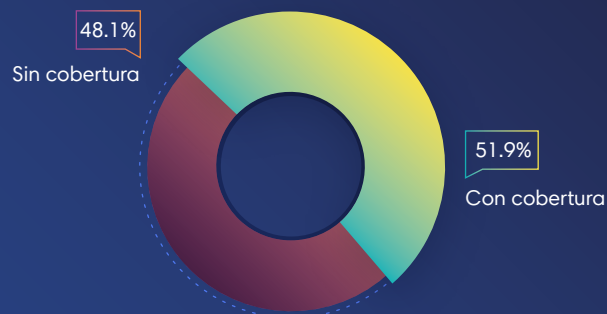
Fuente: SADER

3.1 Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Zacatecas

De acuerdo con datos de SADER, el estado de Zacatecas, cuenta con 146,845 unidades de producción, campos o plantíos de temporal de los cuales el 51.9% cuentan con cobertura móvil, en al menos una tecnología.

Gráfico 128.

Porcentaje de Cobertura Móvil en al menos una tecnología en la Agricultura Temporal en Zacatecas.



Fuente: SADER/IFT



3.2 Cobertura móvil en los principales Municipios de Agricultura Temporal

Los Municipios con mayor número de unidades de producción son Fresnillo, mismo que cuenta con el 47% de cobertura en la tecnología 3G y 37% de cobertura en la tecnología 4G; el municipio de Pinos, el cual cuenta con el 76% en la tecnología 3G y 47% de cobertura en la tecnología 4G; y, el municipio de Villa de Cos con el 40% en la tecnología 3G y 20% de cobertura en la tecnología 4G.

A continuación, se presentan los resultados de los Municipios con unidades de producción de agricultura temporal y su porcentaje de acceso a la cobertura del servicio móvil.

Tabla 64.
Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
Apozol	483	97%	53%	General Pánfilo Natera	2183	100%	70%
Apulco	298	57%	4%	Guadalupe	4588	100%	79%
Atolinga	337	56%	0%	Huanusco	918	96%	71%
Benito Juárez	315	100%	52%	Jalpa	972	93%	69%
Cañitas de Felipe Pescador	2101	85%	40%	Jerez	3858	57%	58%
Calera	1601	95%	89%	Jiménez del Teul	462	2%	2%
Chalchihuites	1007	98%	81%	Juan Aldama	2222	85%	72%
Concepción del Oro	1115	14%	16%	Juchipila	217	97%	23%
Cuauhtémoc	1088	100%	98%	Loreto	2172	100%	55%
El Plateado de Joaquín Amaro	315	9%	3%	Luis Moya	977	100%	100%
El Salvador	454	0%	0%	Mazapil	1729	6%	0%
Fresnillo	19219	47%	37%	Melchor Ocampo	199	29%	0%
Genaro Codina	641	64%	49%	Mezquital del Oro	332	75%	4%
General Enrique Estrada	1011	97%	86%	Miguel Auza	4989	99%	88%
General Francisco R. Murguía	5921	43%	40%	Momax	153	94%	76%
				Monte Escobedo	563	59%	0%
				Morelos	857	100%	98%



• Aguascalientes
• Baja California
• Baja California Sur
• Campeche
• Chiapas
• Chihuahua
• Ciudad de México

• Coahuila
• Colima
• Durango
• Estado de México
• Guanajuato
• Guerrero
• Hidalgo

• Jalisco
• Michoacán
• Morelos
• Nayarit
• Nuevo León
• Oaxaca
• Puebla

• Querétaro
• Quintana Roo
• San Luis Potosí
• Sinaloa
• Sonora
• Tabasco
• Tamaulipas

• Tlaxcala
• Veracruz
• Yucatán
► **Zacatecas**

Tabla 64.

Relación de Municipios con Unidades de Producción de Agricultura Temporal y su acceso a la cobertura por cada Tecnología

Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura	Municipios	Unidades de Producción por Municipio	TECNOLOGÍA 3G Con Cobertura	TECNOLOGÍA 4G Con Cobertura
Moyahua de Estrada	184	80%	3%	Tepechitlán	481	88%	31%
Nochistlán de Mejía	805	83%	49%	Tepetongo	749	96%	46%
Noria de Ángeles	1120	100%	53%	Tlaltenango de Sánchez Román	686	80%	59%
Ojocaliente	3551	100%	84%	Trancoso	685	100%	100%
Pánuco	3549	100%	64%	Trinidad García de la Cadena	159	80%	0%
Pinos	17559	76%	47%	Valparaíso	3033	49%	16%
Río Grande	6754	95%	73%	Vetagrande	1146	100%	100%
Sain Alto	4853	95%	33%	Villa de Cos	13887	40%	20%
Santa María de la Paz	193	73%	35%	Villa García	1523	100%	46%
Sombrerete	12162	83%	76%	Villa González Ortega	2319	100%	68%
Susticacán	28	36%	25%	Villa Hidalgo	1566	100%	47%
Tabasco	484	91%	15%	Villanueva	4491	87%	48%
Teúl de González Ortega	229	49%	1%	Zacatecas	1352	99%	98%



Instituto Federal de Telecomunicaciones
Insurgentes Sur #1143 Col. Noche Buena
Demarcación Territorial Benito Juárez
C.P. 03720 Ciudad de México
Tel: 55 50154000 / 800 2000 120

www.ift.org.mx