

¿En dónde se siembra marihuana y amapola en México? Una estimación geográfica a partir de los datos de erradicación de cultivos ilícitos de la Secretaría de la Defensa Nacional del estado mexicano.

EL MAPA DEL CULTIVO DE DROGAS EN MÉXICO

Carlos Resa Nestares

Mayo de 2016



El mapa del cultivo de drogas en México

Carlos Resa Nestares

2

Contenido

HECTÁREAS DE CULTIVOS ILEGALES ERRADICADAS	4
HECTÁREAS DE CULTIVOS ILEGALES ERRADICADAS POR SUPERFICIE	16
HECTÁREAS DE CULTIVOS ILEGALES ERRADICADAS POR SUPERFICIE DE USO AGRÍCOLA	29
HECTÁREAS DE CULTIVOS ILEGALES ERRADICADAS POR SUPERFICIE SEMBRADA DE CULTIVOS LEGALES.....	43
HECTÁREAS DE CULTIVOS ILEGALES ERRADICADAS POR POBLACIÓN	57

Tablas

TABLA 1	LOS ESTADOS CON MÁS CULTIVOS DE DROGAS EN MÉXICO	5
TABLA 2	LOS ESTADOS CON MÁS CULTIVO DE ADORMIDERA EN MÉXICO.....	6
TABLA 3	LOS ESTADOS CON MÁS CULTIVO DE MARIHUANA EN MÉXICO	8
TABLA 4	LOS 100 MUNICIPIOS CON MÁS CULTIVOS DE DROGAS EN MÉXICO	9
TABLA 5	LOS 50 MUNICIPIOS CON MÁS CULTIVOS DE ADORMIDERA EN MÉXICO	12
TABLA 6	LOS 50 MUNICIPIOS CON MÁS CULTIVOS DE MARIHUANA EN MÉXICO	14
TABLA 7	LOS ESTADOS CON MÁS DENSIDAD DE CULTIVOS DE DROGAS DE MÉXICO.....	16
TABLA 8	LOS ESTADOS CON MÁS DENSIDAD DE CULTIVOS DE ADORMIDERA DE MÉXICO.....	17
TABLA 9	LOS ESTADOS CON MÁS DENSIDAD DE CULTIVOS DE MARIHUANA DE MÉXICO	19
TABLA 10	LOS 100 MUNICIPIOS CON MÁS DENSIDAD DE CULTIVOS DE DROGAS DE MÉXICO.....	20
TABLA 11	LOS 50 MUNICIPIOS CON MÁS DENSIDAD DE CULTIVOS DE ADORMIDERA DE MÉXICO	23
TABLA 12	LOS 50 MUNICIPIOS CON MÁS DENSIDAD DE CULTIVOS DE MARIHUANA DE MÉXICO	26
TABLA 13	LOS ESTADOS CON MÁS DENSIDAD DE SUPERFICIE AGRÍCOLA CON CULTIVOS DE DROGAS DE MÉXICO	29
TABLA 14	LOS ESTADOS CON MÁS DENSIDAD DE SUPERFICIE AGRÍCOLA CON CULTIVOS DE ADORMIDERA DE MÉXICO	31
TABLA 15	LOS ESTADOS CON MÁS DENSIDAD DE SUPERFICIE AGRÍCOLA CON CULTIVOS DE MARIHUANA DE MÉXICO	32
TABLA 16	LOS 100 MUNICIPIOS CON MÁS DENSIDAD DE SUPERFICIE AGRÍCOLA CON CULTIVOS DE DROGAS DE MÉXICO	34
TABLA 17	LOS 50 MUNICIPIOS CON MÁS DENSIDAD DE SUPERFICIE AGRÍCOLA CON CULTIVOS DE ADORMIDERA DE MÉXICO.....	37
TABLA 18	LOS 50 MUNICIPIOS CON MÁS DENSIDAD DE SUPERFICIE AGRÍCOLA CON CULTIVOS DE MARIHUANA DE MÉXICO.....	40
TABLA 19	LOS ESTADOS CON MÁS DENSIDAD DE SUPERFICIE SEMBRADA CON CULTIVOS DE DROGAS DE MÉXICO.....	43
TABLA 20	LOS ESTADOS CON MÁS DENSIDAD DE SUPERFICIE SEMBRADA CON CULTIVOS DE ADORMIDERA DE MÉXICO.....	45
TABLA 21	LOS ESTADOS CON MÁS DENSIDAD DE SUPERFICIE SEMBRADA CON CULTIVOS DE MARIHUANA DE MÉXICO.....	46
TABLA 22	LOS 100 MUNICIPIOS CON MÁS DENSIDAD DE SUPERFICIE SEMBRADA CON CULTIVOS DE DROGAS DE MÉXICO	48
TABLA 23	LOS 50 MUNICIPIOS CON MÁS DENSIDAD DE SUPERFICIE SEMBRADA CON CULTIVOS DE ADORMIDERA DE MÉXICO	51
TABLA 24	LOS 50 MUNICIPIOS CON MÁS DENSIDAD DE SUPERFICIE SEMBRADA CON CULTIVOS DE MARIHUANA DE MÉXICO	54
TABLA 25	LOS ESTADOS CON MÁS DENSIDAD POR PERSONA DE CULTIVOS DE DROGAS DE MÉXICO.....	57
TABLA 26	LOS ESTADOS CON MÁS DENSIDAD POR PERSONA DE CULTIVOS DE ADORMIDERA DE MÉXICO.....	58
TABLA 27	LOS ESTADOS CON MÁS DENSIDAD POR PERSONA DE CULTIVOS DE MARIHUANA DE MÉXICO.....	60
TABLA 28	LOS 100 MUNICIPIOS CON MÁS DENSIDAD POR PERSONA DE CULTIVOS DE DROGAS DE MÉXICO	61
TABLA 29	LOS 50 MUNICIPIOS CON MÁS DENSIDAD POR PERSONA DE CULTIVOS DE MARIHUANA DE MÉXICO	64
TABLA 30	LOS 50 MUNICIPIOS CON MÁS DENSIDAD POR PERSONA DE CULTIVOS DE MARIHUANA DE MÉXICO	67

Mapas

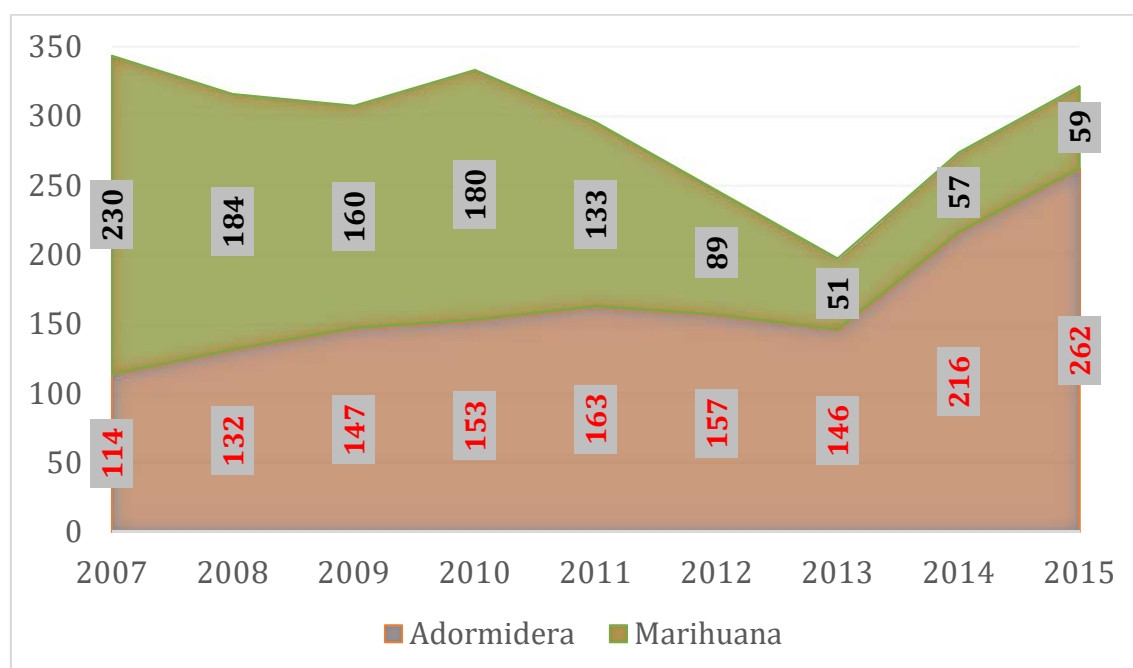
MAPA 1	PORCENTAJE DE LA SUPERFICIE MUNICIPAL ERRADICADA DE AMAPOLA ENTRE 2007 Y 2015.....	25
MAPA 2	PORCENTAJE DE LA SUPERFICIE MUNICIPAL ERRADICADA DE MARIHUANA ENTRE 2007 Y 2015.....	28
MAPA 3	PORCENTAJE DE LA SUPERFICIE MUNICIPAL DE USO AGRÍCOLA ERRADICADA DE ADORMIDERA ENTRE 2007 Y 2015	39
MAPA 4	PORCENTAJE DE LA SUPERFICIE MUNICIPAL DE USO AGRÍCOLA ERRADICADA DE MARIHUANA ENTRE 2007 Y 2015.....	42
MAPA 5	PORCENTAJE DE LA SUPERFICIE SEMBRADA CON CULTIVOS LÍCITOS EN EL TÉRMINO MUNICIPAL ERRADICADA DE MARIHUANA ENTRE 2007 Y 2015.....	53
MAPA 6	PORCENTAJE DE LA SUPERFICIE SEMBRADA CON CULTIVOS LÍCITOS EN EL TÉRMINO MUNICIPAL ERRADICADA DE MARIHUANA ENTRE 2007 Y 2015.....	56
MAPA 7	METROS CUADRADOS ERRADICADOS DE ADORMIDERA ENTRE 2007 Y 2015 POR MUNICIPIO	66
MAPA 8	METROS CUADRADOS ERRADICADOS DE MARIHUANA ENTRE 2007 Y 2015 POR MUNICIPIO	69

Hectáreas de cultivos ilegales erradicadas

Entre 2007 y 2015 la Secretaría de la Defensa Nacional de México erradicó plantas ilegales en 263.503 hectáreas, lo que da un promedio de 29.278 hectáreas erradicadas por año. A lo largo del tiempo, una tendencia más o menos estable de entre 300 y 350 kilómetros cuadrados anuales de superficie erradicada de cultivos ilegales se truncó en 2010, cuando comenzó un acusado descenso que tocó fondo en 2013. Ese año ni siquiera se alcanzó el umbral de los 20 kilómetros cuadrados erradicados de cultivos ilegales. En los dos años siguientes se produjo un aumento notable de la eficacia de arranque de plantas ilegales hasta alcanzar en 2015 valores similares a los que se registraron a finales de la década pasada.

Superficie erradicada de drogas en México entre 2007 y 2015

(en kilómetros cuadrados)



4

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaría de la Defensa Nacional.

A pesar de esta constancia en los resultados globales, a salvo de la depresión en la productividad entre 2011 y 2014, lo más notorio es que el destino por producto de las tareas erradicadoras del estado mexicano ha variado enormemente a lo largo del tiempo. En el conjunto del periodo el 57% de la superficie erradicada estaba sembrada con amapola, correspondiendo el 43% restante a la marihuana. Dentro de

esos promedios, las diferencias anuales son abismales. En 2007 el porcentaje de marihuana del total de superficie erradicada era del 67%, una proporción que se había desplomado al 18% en 2015, lo cual demuestra un cambio gradual pero drástico en la distribución por producto final de los esfuerzos de erradicación en México a lo largo de la última década.

El estado de Guerrero es el que con más intensidad se dio la erradicación de cultivos en México con 734 kilómetros cuadrados o, lo que es lo mismo, un 27,9% de la superficie total en la que se eliminaron plantaciones de adormidera y marihuana en todo México. A continuación, se sitúan tres estados del norte limítrofes entre sí, Chihuahua, Durango y Sinaloa, con alrededor del 20% de la superficie erradicada total cada uno. Fuera de estos cuatro que contabilizan el 85% de la superficie sobre la que se practicó la erradicación de cultivos ilegales, el resto de los estados quedan por debajo del 4% de la superficie total, comenzando por Michoacán, Nayarit y Oaxaca, cada uno con aproximadamente el 3,5% del total de superficie erradicada de cultivos ilegales.

En el extremo contrario, en veintiún de los treinta y dos estados de México, que abarcan todo el centro y el estado del país, la erradicación de cultivos fue marginal, inferior a las cien hectáreas de terreno, y en dos de ellos, el Distrito Federal y Tlaxcala, fue directamente inexistente. Entre estos veintiún estados acumulan el 0,14% de la superficie total erradicada de plantas ilegales.

5

Tabla 1 Los estados con más cultivos de drogas en México
(superficie erradicada de cultivos de marihuana y adormidera entre 2007 y 2015, en hectáreas)

		Hectáreas totales	Porcentaje sobre el total
1	GUERRERO	73.404	27,9%
2	Sinaloa	54.609	20,7%
3	Chihuahua	49.782	18,9%
4	Durango	46.390	17,6%
5	Nayarit	9.475	3,6%
6	Michoacán	9.361	3,6%
7	Oaxaca	9.295	3,5%
8	Jalisco	4.980	1,9%
9	Sonora	4.217	1,6%
10	Zacatecas	1.120	0,4%
11	Baja California	514	0,2%
12	Chiapas	92	0,03%
13	México	80	0,03%
14	Veracruz	57	0,02%
15	Colima	47	0,02%
16	Puebla	23	0,01%

		Hectáreas totales	Porcentaje sobre el total
17	Quintana Roo	17	0,01%
18	Nuevo León	10	0,004%
19	Campeche	6	0,002%
20	Guanajuato	5	0,002%
21	Coahuila	4	0,001%
22	Baja California Sur	3	0,001%
23	Hidalgo	3	0,001%
24	San Luis Potosí	3	0,001%
25	Morelos	2	0,001%
26	Tamaulipas	1	0,0004%
27	Aguascalientes	1	0,0004%
28	Yucatán	1	0,0003%
29	Tabasco	1	0,0003%
30	Querétaro	0	0,0001%
31	Distrito Federal	0	0,0%
32	Tlaxcala	0	0,0%
TOTAL		263.503	100,0%

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaría de la Defensa Nacional.

La erradicación de adormidera se concentra en el estado de Guerrero. Casi la mitad de la superficie total de la que se arrancaron plantas de amapola estaba en dicho estado. Un 37% adicional de la cosecha de adormidera recogida por la Secretaría de la Defensa Nacional entre 2007 y 2015 se produjo en los estados de Chihuahua y Durango, repartida equitativamente entre ambos. Sólo otros tres estados muestran porcentajes de erradicación de adormidera superiores al 0,1%: Sinaloa, con el 9%; Nayarit, con el 4%; y Oaxaca, con el 2,4% del total.

En los veintiséis estados restantes la superficie de la que se arrancaron plantas de amapola sumó, entre todos, el 0,3% del total. La erradicación de adormidera fue nula en nueve estados, que son Aguascalientes, Baja California Sur, Campeche, Coahuila, el Distrito Federal, Guanajuato, Tabasco, Tlaxcala y Yucatán.

Tabla 2 Los estados con más cultivo de adormidera en México
(superficie erradicada de cultivos de adormidera entre 2007 y 2015, en hectáreas)

		Hectáreas totales	Porcentaje sobre el total
1	GUERRERO	70.470	47,3%
2	Durango	27.671	18,6%
3	Chihuahua	27.448	18,4%
4	Sinaloa	13.431	9,0%

		Hectáreas totales	Porcentaje sobre el total
5	Nayarit	6.160	4,1%
6	Oaxaca	3.560	2,4%
7	Michoacán	129	0,1%
8	Jalisco	91	0,1%
9	Sonora	57	0,04%
10	Zacatecas	42	0,03%
11	Veracruz	37	0,02%
12	México	27	0,02%
13	Colima	5	0,004%
14	Baja California	4	0,003%
15	Chiapas	3	0,002%
16	Hidalgo	2	0,001%
17	San Luis Potosí	1	0,001%
18	Nuevo León	1	0,001%
19	Tamaulipas	1	0,001%
20	Morelos	1	0,0%
21	Puebla	0	0,0%
22	Quintana Roo	0	0,0%
23	Querétaro	0	0,0%
24	Aguascalientes	0	0,0%
25	Baja California Sur	0	0,0%
26	Campeche	0	0,0%
27	Coahuila	0	0,0%
28	Distrito Federal	0	0,0%
29	Guanajuato	0	0,0%
30	Tabasco	0	0,0%
31	Tlaxcala	0	0,0%
32	Yucatán	0	0,0%
TOTAL		149.143	100,0%

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaría de la Defensa Nacional.

La erradicación de marihuana está relativamente más repartida que la de amapola. El estado de Guerrero, que acumula casi la mitad de la erradicación de amapola, sólo representa el 2,6% de la superficie de la que fueron eliminadas plantas de marihuana. El estado de Sinaloa, por el contrario, acumula el 36% de las 114.360 hectáreas erradicadas por la Secretaría de la Defensa Nacional entre 2007 y 2014. Los estados colindantes de Chihuahua y Durango con un 19,5% y un 16,4%, completan el trío de estados con más superficie erradicada de marihuana hasta aglutinar entre los tres el 71,9% del total de hectáreas.

Tabla 3 Los estados con más cultivo de marihuana en México
(superficie erradicada de cultivos de marihuana entre 2007 y 2015, en hectáreas)

		Hectáreas totales	Porcentaje sobre el total
1	SINALOA	41.178	36,0%
2	Chihuahua	22.333	19,5%
3	Durango	18.720	16,4%
4	Michoacán	9.232	8,1%
5	Oaxaca	5.735	5,0%
6	Jalisco	4.889	4,3%
7	Sonora	4.160	3,6%
8	Nayarit	3.315	2,9%
9	Guerrero	2.934	2,6%
10	Zacatecas	1.077	0,9%
11	Baja California	510	0,4%
12	Chiapas	89	0,1%
13	México	53	0,05%
14	Colima	42	0,04%
15	Puebla	23	0,02%
16	Veracruz	20	0,02%
17	Quintana Roo	17	0,01%
18	Nuevo León	8	0,01%
19	Campeche	6	0,01%
20	Guanajuato	5	0,005%
21	Coahuila	4	0,004%
22	Baja California Sur	3	0,003%
23	Morelos	2	0,001%
24	San Luis Potosí	1	0,001%
25	Aguascalientes	1	0,001%
26	Yucatán	1	0,001%
27	Hidalgo	1	0,001%
28	Tabasco	1	0,001%
29	Tamaulipas	0	0,0003%
30	Querétaro	0	0,0001%
31	Distrito Federal	0	0,0%
32	Tlaxcala	0	0,0%
TOTAL		114.360	100,0%

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaría de la Defensa Nacional.

Con porcentajes sobre la erradicación total de entre el 2% y el 8% del total se sitúan, por este orden, los estados de Michoacán, Oaxaca, Jalisco, Sonora, Nayarit y Guerrero. En veintiuno de los treinta y dos estados restantes se erradicó el 0,2% de la

superficie total de México, incluyendo el Distrito Federal y Tlaxcala, donde la Secretaría de la Defensa Nacional no practicó ninguna tarea de erradicación de marihuana durante los últimos nueve años.

Por municipios, el ayuntamiento de Badiraguato, en el interior de Sinaloa, es en el que más superficie de cultivos ilegales se eliminó entre 2007 y 2015. En concreto se arrancaron 27.381 hectáreas sembradas de marihuana y adormidera, según las cifras de la Secretaría de la Defensa Nacional. Esa cifra constituye el 11,3% del total de hectáreas erradicadas de drogas ilegales en todo México. En el vecino pueblo de Guadalupe y Calvo, ya en el estado de Chihuahua, la cantidad de hectáreas erradicadas fue bastante parecida, aglutinando un 11,1% adicional del esfuerzo de eliminación de cultivos de drogas en México.

En total, los cuatro municipios con más rendimiento de erradicación, a los que se añade el también limítrofe Tamazula en el estado de Durango y San Miguel Totolapan en Guerrero, acumulan el 35% de la superficie de la que se arrancaron cultivos ilegales. Los diez primeros municipios con más hectáreas erradicadas, en los que se incluyen además de los anteriores otros dos municipios en Guerrero y Sinaloa y uno de Chihuahua y Nayarit, concentran el 51% de los resultados de la erradicación de cultivos ilegales. En los treinta primeros se aglutinó el 75% de los resultados de erradicación en términos de hectáreas. Cuatro de estos municipios están ubicados en el estado de Chihuahua, siete en Durango, once en Guerrero, dos en Nayarit y seis de Sinaloa.

9

En los cien municipios con más hectáreas de cultivos ilegales erradicadas, de los 2.417 que hay en México, se destruyeron el 92,5% de la adormidera y la marihuana de todo el país. Además, estos municipios se concentran en once de los treinta y dos estados existentes en México: veintiocho en Guerrero, catorce en Michoacán, trece en Sinaloa, diez en Chihuahua y en Durango, nueve en Oaxaca, seis en Nayarit, cinco en Jalisco, tres en Sonora y uno en Baja California y Zacatecas. Todos esos estados, salvo Chihuahua y Zacatecas, tienen costa en el Océano Pacífico.

Tabla 4 Los cien municipios con más cultivos de drogas en México

(superficie erradicada de cultivos de marihuana y adormidera entre 2007 y 2015, en hectáreas)

	Municipio	Estado	Hectáreas totales	Porcentaje sobre el to- tal
1	BADIRAGUATO	SINALOA	27.381	11,29%
2	Guadalupe y Calvo	Chihuahua	26.987	11,12%
3	General Heliodoro Castillo	Guerrero	15.891	6,55%
4	Tamazula	Durango	15.021	6,19%
5	San Miguel Totolapan	Guerrero	10.014	4,13%

	Municipio	Estado	Hectáreas totales	Porcentaje sobre el to- tal
6	Culiacán	Sinaloa	6.711	2,77%
7	Choix	Sinaloa	6.643	2,74%
8	Chilpancingo de los Bravo	Guerrero	5.762	2,37%
9	Del Nayar	Nayarit	4.866	2,01%
10	Guachochi	Chihuahua	4.605	1,90%
11	Leonardo Bravo	Guerrero	4.497	1,85%
12	Sinaloa	Sinaloa	4.270	1,76%
13	Acatepec	Guerrero	4.051	1,67%
14	Coyuca de Catalán	Guerrero	4.028	1,66%
15	Atlixac	Guerrero	3.990	1,64%
16	Pueblo Nuevo	Durango	3.520	1,45%
17	Otáez	Durango	3.382	1,39%
18	Ajuchitlán del Progreso	Guerrero	3.080	1,27%
19	Mezquitál	Durango	2.979	1,23%
20	San Dimas	Durango	2.975	1,23%
21	Topia	Durango	2.894	1,19%
22	Zapotitlán Tablas	Guerrero	2.846	1,17%
23	San Ignacio	Sinaloa	2.499	1,03%
24	Canelas	Durango	2.480	1,02%
25	Alamos	Sonora	2.074	0,85%
26	Técpán de Galeana	Guerrero	1.977	0,81%
27	Rosario	Chihuahua	1.785	0,74%
28	Guazapares	Chihuahua	1.675	0,69%
29	La Yesca	Nayarit	1.609	0,66%
30	Atoyac de Álvarez	Guerrero	1.604	0,66%
31	Durango	Durango	1.600	0,66%
32	Metlatónoc	Guerrero	1.580	0,65%
33	Ocampo	Chihuahua	1.504	0,62%
34	Cosalá	Sinaloa	1.441	0,59%
35	Tequila	Jalisco	1.419	0,58%
36	Concordia	Sinaloa	1.296	0,53%
37	Santiago Papasquiaro	Durango	1.078	0,44%
38	El Fuerte	Sinaloa	1.064	0,44%
39	Mazatlán	Sinaloa	1.038	0,43%
40	Huajicori	Nayarit	992	0,41%
41	Zirándaro	Guerrero	985	0,41%
42	Petatlán	Guerrero	981	0,40%
43	Aguililla	Michoacán	912	0,38%
44	Aquila	Michoacán	887	0,37%
45	Tlacoapa	Guerrero	880	0,36%
46	Copanatoyac	Guerrero	834	0,34%
47	Ometepec	Guerrero	814	0,34%
48	Tepehuanes	Durango	804	0,33%

	Municipio	Estado	Hectáreas totales	Porcentaje sobre el to- tal
49	San Carlos Yautepec	Oaxaca	797	0,33%
50	Coalcomán de Vázquez Pallares	Michoacán	785	0,32%
51	Mocorito	Sinaloa	767	0,32%
52	Hidalgo del Parral	Chihuahua	685	0,28%
53	Zihuatanejo de Azueta	Guerrero	667	0,27%
54	Tumbiscatío	Michoacán	621	0,26%
55	San Pedro Quiatoni	Oaxaca	573	0,24%
56	Miahuatlán de Porfirio Díaz	Oaxaca	556	0,23%
57	Chilapa de Álvarez	Guerrero	554	0,23%
58	Batopilas	Chihuahua	544	0,22%
59	Ayutla de los Libres	Guerrero	532	0,22%
60	Arteaga	Michoacán	510	0,21%
61	San Juan Lachigalla	Oaxaca	503	0,21%
62	Ixtlán del Río	Nayarit	496	0,20%
63	Tuzantla	Michoacán	487	0,20%
64	Coatecas Altas	Oaxaca	483	0,20%
65	Quechultenango	Guerrero	482	0,20%
66	José Joaquín de Herrera	Guerrero	450	0,19%
67	Eduardo Neri	Guerrero	443	0,18%
68	Compostela	Nayarit	438	0,18%
69	Elota	Sinaloa	435	0,18%
70	Alcozauca de Guerrero	Guerrero	422	0,17%
71	Ensenada	Baja California	412	0,17%
72	Yécora	Sonora	401	0,17%
73	San Martín de Bolaños	Jalisco	395	0,16%
74	Turicato	Michoacán	393	0,16%
75	Huetamo	Michoacán	392	0,16%
76	Acaponeta	Nayarit	390	0,16%
77	Apatzingán	Michoacán	378	0,16%
78	Hostotipaquillo	Jalisco	373	0,15%
79	Rosario	Sinaloa	367	0,15%
80	Morelos	Chihuahua	360	0,15%
81	Madero	Michoacán	359	0,15%
82	Tzitzio	Michoacán	357	0,15%
83	Coahuayutla de José María Izazaga	Guerrero	357	0,15%
84	Malinaltepec	Guerrero	349	0,14%
85	Cuauhtémoc	Chihuahua	345	0,14%
86	Coicoyán de las Flores	Oaxaca	320	0,13%
87	Pungarabato	Guerrero	318	0,13%
88	Ahuacuotzingo	Guerrero	317	0,13%
89	Villa Sola de Vega	Oaxaca	314	0,13%
90	Morelia	Michoacán	296	0,12%
91	San Luis Amatlán	Oaxaca	290	0,12%

	Municipio	Estado	Hectáreas totales	Porcentaje sobre el to- tal
92	Guasave	Sinaloa	289	0,12%
93	Nácori Chico	Sonora	287	0,12%
94	Urique	Chihuahua	286	0,12%
95	Teúl de González Ortega	Zacatecas	285	0,12%
96	San Vicente Coatlán	Oaxaca	272	0,11%
97	Talpa de Allende	Jalisco	267	0,11%
98	Tiquicheo de Nicolás Romero	Michoacán	265	0,11%
99	Múgica	Michoacán	262	0,11%
100	Pihuamo	Jalisco	258	0,11%

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaría de la Defensa Nacional.

El municipio donde más productiva fue la campaña de erradicación de amapola fue en Guadalupe y Calvo, en el estado de Chihuahua, con 17.794 hectáreas o, lo que es lo mismo, el 12,8% del total erradicado. Fuera de esa posición de privilegio, aparece una sucesión de municipios del estado de Guerrero, donde se concentró buena parte de la eficacia en la eliminación de adormidera. Nueve de los trece municipios donde más amapola se arrancó se ubicaron en Guerrero, destacando los casos de General Heliodoro Castillo con 15.444 hectáreas y San Miguel Totolapan, con 9.746. Ambos son colindantes y situados en el interior del estado, característica esta última que comparten con el resto de municipios de Guerrero donde más intensa fue la eliminación de adormidera.

12

Aparte de Guadalupe y Calvo, el monopolio de los municipios del estado de Guerrero entre aquellos donde más hectáreas de amapola se erradicó la rompen también Tamaulipas, en Durango, con 10.235, y Badiraguato, en Sinaloa, con 8.733. Ambos son municipios vecinos de Guadalupe y Calvo. Del Nayar, en Nayarit, aparece en el séptimo lugar entre los municipios donde más amapola se erradicó entre 2007 y 2015. Con la excepción de un municipio de Oaxaca, todos los municipios en la lista de los cincuenta donde mayor fue el rendimiento de la erradicación de adormidera están en cinco estados: Chihuahua, Durango, Guerrero, Nayarit y Sinaloa. Veinticinco están en Guerrero, diez en Durango, seis en Chihuahua, cinco en Sinaloa y tres en Nayarit.

Tabla 5 Los cincuenta municipios con más cultivos de adormidera en México

(superficie erradicada de cultivos de adormidera entre 2007 y 2015, en hectáreas)

	Municipio	Estado	Hectáreas totales	Porcentaje sobre el to- tal
1	GUADALUPE Y CALVO	CHIHUAHUA	17.794	12,83%

	Municipio	Estado	Hectáreas totales	Porcentaje sobre el to- tal
2	General Heliodoro Castillo	Guerrero	15.444	11,14%
3	Tamazula	Durango	10.235	7,38%
4	San Miguel Totolapan	Guerrero	9.746	7,03%
5	Badiraguato	Sinaloa	8.733	6,30%
6	Chilpancingo de los Bravo	Guerrero	5.632	4,06%
7	Del Nayar	Nayarit	4.443	3,20%
8	Leonardo Bravo	Guerrero	4.428	3,19%
9	Acatepec	Guerrero	4.025	2,90%
10	Atlixac	Guerrero	3.934	2,84%
11	Coyuca de Catalán	Guerrero	3.924	2,83%
12	Ajuchitlán del Progreso	Guerrero	2.965	2,14%
13	Zapotitlán Tablas	Guerrero	2.823	2,04%
14	Otáez	Durango	2.187	1,58%
15	Mezquital	Durango	2.087	1,51%
16	Guachochi	Chihuahua	2.012	1,45%
17	Canelas	Durango	1.754	1,26%
18	Culiacán	Sinaloa	1.751	1,26%
19	Topia	Durango	1.699	1,23%
20	San Dimas	Durango	1.640	1,18%
21	Técpán de Galeana	Guerrero	1.635	1,18%
22	Pueblo Nuevo	Durango	1.576	1,14%
23	Metlatónoc	Guerrero	1.563	1,13%
24	Atoyac de Álvarez	Guerrero	1.554	1,12%
25	Durango	Durango	932	0,67%
26	Zirándaro	Guerrero	903	0,65%
27	Tlacoapa	Guerrero	867	0,62%
28	Copanatoyac	Guerrero	828	0,60%
29	Choix	Sinaloa	811	0,58%
30	Guazapares	Chihuahua	786	0,57%
31	Ometepec	Guerrero	786	0,57%
32	Petatlán	Guerrero	773	0,56%
33	Santiago Papasquiaro	Durango	765	0,55%
34	Huajicori	Nayarit	734	0,53%
35	Sinaloa	Sinaloa	660	0,48%
36	Zihuatanejo de Azueta	Guerrero	614	0,44%
37	Chilapa de Álvarez	Guerrero	547	0,39%
38	Ayutla de los Libres	Guerrero	481	0,35%
39	Hidalgo del Parral	Chihuahua	479	0,35%
40	Quechultenango	Guerrero	478	0,34%
41	Tepehuanes	Durango	459	0,33%
42	José Joaquín de Herrera	Guerrero	447	0,32%
43	Ocampo	Chihuahua	438	0,32%
44	San Carlos Yautepec	Oaxaca	435	0,31%

	Municipio	Estado	Hectáreas totales	Porcentaje sobre el to- tal
45	Alcozauca de Guerrero	Guerrero	422	0,30%
46	Eduardo Neri	Guerrero	416	0,30%
47	Acaponeta	Nayarit	360	0,26%
48	San Ignacio	Sinaloa	351	0,25%
49	Malinaltepec	Guerrero	346	0,25%
50	Batopilas	Chihuahua	313	0,23%

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaría de la Defensa Nacional.

El municipio donde más superficie de marihuana se erradicó entre 2007 y 2015 fue Badiraguato, en Sinaloa, con 18.684 hectáreas. Entre los siete municipios donde mayor cantidad de hectáreas fueron erradicadas con marihuana están cuatro municipios aledaños a Badiraguato, como son Culiacán y Sinaloa en el estado del mismo nombre, Guadalupe y Calvo en Chihuahua, y Tamazula en Durango, y otros dos más, Choix en Sinaloa y Guachochi, en Chihuahua, que son limítrofes de alguno de los anteriores. Badiraguato, en suma, es el epicentro de los esfuerzos erradicadores de marihuana del estado mexicano, ya que agrupa el 17,9% de la superficie erradicada, un porcentaje de concentración en un municipio muy superior al registrado con la adormidera. Incluyendo a Badiraguato, en su entorno más próximo se ubicó el 49,8% del total de marihuana arrancada en México.

14

Pese a esta concentración espacial en los alrededores de Badiraguato, la marihuana muestra una mayor presencia en otros rincones de México. Entre los cincuenta municipios donde más rendimiento tuvieron los esfuerzos erradicadores se situaron once municipios de Michoacán y Sinaloa, ocho de Durango, cinco de Chihuahua y Oaxaca, tres de Jalisco y Nayarit, dos de Sonora y uno en Baja California y Guerrero. En este último caso contrasta esta soledad del municipio de General Heliodoro Rodríguez con la gran cantidad de municipios guerrerenses que se ubicaban entre aquellos con más superficie de adormidera arrancada.

Tabla 6 Los cincuenta municipios con más cultivos de marihuana en México

(superficie erradicada de cultivos de marihuana entre 2007 y 2015, en hectáreas)

	Municipio	Estado	Hectáreas totales	Porcentaje sobre el to- tal
1	BADIRAGUATO	SINALOA	18.648	17,94%
2	Guadalupe y Calvo	Chihuahua	9.193	8,85%
3	Choix	Sinaloa	5.833	5,61%
4	Culiacán	Sinaloa	4.959	4,77%

	Municipio	Estado	Hectáreas totales	Porcentaje sobre el to- tal
5	Tamazula	Durango	4.787	4,61%
6	Sinaloa	Sinaloa	3.610	3,47%
7	Guachochi	Chihuahua	2.593	2,49%
8	San Ignacio	Sinaloa	2.147	2,07%
9	Alamos	Sonora	2.036	1,96%
10	Pueblo Nuevo	Durango	1.944	1,87%
11	Rosario	Chihuahua	1.644	1,58%
12	Tequila	Jalisco	1.407	1,35%
13	La Yesca	Nayarit	1.335	1,28%
14	San Dimas	Durango	1.335	1,28%
15	Cosalá	Sinaloa	1.263	1,22%
16	Otáez	Durango	1.195	1,15%
17	Topia	Durango	1.195	1,15%
18	Concordia	Sinaloa	1.111	1,07%
19	Ocampo	Chihuahua	1.065	1,02%
20	Mazatlán	Sinaloa	961	0,92%
21	Aguililla	Michoacán	909	0,87%
22	Mezquital	Durango	892	0,86%
23	Guazapares	Chihuahua	889	0,86%
24	Aquila	Michoacán	875	0,84%
25	El Fuerte	Sinaloa	839	0,81%
26	Coalcomán de Vázquez Pallares	Michoacán	758	0,73%
27	Canelas	Durango	726	0,70%
28	Durango	Durango	667	0,64%
29	Tumbiscatío	Michoacán	621	0,60%
30	Arteaga	Michoacán	508	0,49%
31	Mocorito	Sinaloa	497	0,48%
32	Tuzantla	Michoacán	485	0,47%
33	Ixtlán del Río	Nayarit	452	0,43%
34	General Heliodoro Castillo	Guerrero	448	0,43%
35	San Juan Lachigalla	Oaxaca	438	0,42%
36	Coatecas Altas	Oaxaca	428	0,41%
37	Del Nayar	Nayarit	424	0,41%
38	Miahuatlán de Porfirio Díaz	Oaxaca	410	0,39%
39	Elota	Sinaloa	410	0,39%
40	Ensenada	Baja California	410	0,39%
41	Yécora	Sonora	396	0,38%
42	Turicato	Michoacán	392	0,38%
43	San Martín de Bolaños	Jalisco	391	0,38%
44	San Pedro Quiatoni	Oaxaca	388	0,37%
45	Huetamo	Michoacán	383	0,37%
46	Apatzingán	Michoacán	376	0,36%
47	Hostotipaquillo	Jalisco	373	0,36%

	Municipio	Estado	Hectáreas totales	Porcentaje sobre el to- tal
48	San Carlos Yautepec	Oaxaca	361	0,35%
49	Madero	Michoacán	354	0,34%
50	Tzitzio	Michoacán	351	0,34%

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaría de la Defensa Nacional.

Hectáreas de cultivos ilegales erradicadas por superficie

Los datos territorializados de hectáreas de cultivos ilícitos erradicados están influenciados por el tamaño del estado y del municipio. Ponderando por la superficie de cada estado, son los estados de Guerrero y Sinaloa donde más éxito tuvo la tarea erradicadora del estado mexicano eliminando, respectivamente, un 1,15% y un 0,95% del total de la superficie de cada estado de cultivos ilícitos a lo largo de los nueve años que van desde 2007 a 2015. En Durango, Nayarit, Chihuahua, Michoacán y Oaxaca, el porcentaje de erradicación bascula desde entre el 0,1% y el 0,4%.

En veintidós de los treintaidós estados de México, el porcentaje de superficie en la que se ha practicado erradicación de cultivos ilegales entre la superficie total es del 0,01% y en dieciocho estados es inferior al 0,001%. Para el conjunto de México, la superficie erradicada de cultivos ilegales equivale al 0,13% de la superficie total del país.

16

Tabla 7 Los estados con más densidad de cultivos de drogas de México

(superficie erradicada de cultivos de marihuana y adormidera entre 2007 y 2015 entre superficie total, en porcentaje)

	Estado	Porcentaje erradicado entre superficie
1	GUERRERO	1,15%
2	Sinaloa	0,95%
3	Durango	0,38%
4	Nayarit	0,34%
5	Chihuahua	0,20%
6	Michoacán	0,16%
7	Oaxaca	0,10%
8	Jalisco	0,06%
9	Sonora	0,02%
10	Zacatecas	0,01%

	Estado	Porcentaje erradicado entre superficie
11	Colima	0,01%
12	Baja California	0,01%
13	México	0,004%
14	Chiapas	0,001%
15	Veracruz	0,001%
16	Puebla	0,001%
17	Morelos	0,0005%
18	Quintana Roo	0,0004%
19	Guanajuato	0,0002%
20	Aguascalientes	0,0002%
21	Nuevo León	0,0001%
22	Hidalgo	0,0001%
23	Campeche	0,0001%
24	San Luis Potosí	0,00005%
25	Baja California Sur	0,00004%
26	Tabasco	0,00003%
27	Coahuila	0,00003%
28	Yucatán	0,00002%
29	Querétaro	0,00001%
30	Tamaulipas	0,00001%
31	Distrito Federal	0,00%
32	Tlaxcala	0,00%
	TOTAL	0,13%

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaría de la Defensa Nacional y del Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

17

En la eliminación de cultivos de adormidera, el estado de Guerrero aparece como el epicentro de la eficacia erradicadora. En dicho estado se erradicó de amapola el 1,11% de la superficie del estado, mientras que el segundo estado con más intensidad para arrancar esta adormidera fue Sinaloa, con el 0,23%, una cifra marcadamente similar a la registrada en los estados vecinos de Durango y Nayarit. Sólo Chihuahua y Oaxaca, además de los cuatro estados nombrados, presentan niveles de erradicación de amapola superiores al 0,01% de la superficie total de cada estado. En diez de los treinta y dos estados, la cantidad de adormidera erradicada fue nula.

Tabla 8 Los estados con más densidad de cultivos de adormidera de México

(superficie erradicada de cultivos de adormidera entre 2007 y 2015 entre superficie total, en porcentaje)

	Estado	Porcentaje erradicado entre superficie
1	GUERRERO	1,11%

	Estado	Porcentaje erradicado entre superficie
2	Sinaloa	0,23%
3	Durango	0,22%
4	Nayarit	0,22%
5	Chihuahua	0,11%
6	Oaxaca	0,04%
7	Michoacán	0,002%
8	México	0,001%
9	Jalisco	0,001%
10	Colima	0,001%
11	Zacatecas	0,001%
12	Veracruz	0,001%
13	Sonora	0,0003%
14	Morelos	0,0001%
15	Hidalgo	0,0001%
16	Baja California	0,00005%
17	Chiapas	0,00002%
18	San Luis Potosí	0,00002%
19	Nuevo León	0,00002%
20	Puebla	0,00001%
21	Tamaulipas	0,00001%
22	Quintana Roo	0,00001%
23	Querétaro	0,000001%
24	Aguascalientes	0,00%
25	Baja California Sur	0,00%
26	Campeche	0,00%
27	Coahuila	0,00%
28	Distrito Federal	0,00%
29	Guanajuato	0,00%
30	Tabasco	0,00%
31	Tlaxcala	0,00%
32	Yucatán	0,00%
TOTAL		0,08%

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaría de la Defensa Nacional y del Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

La marihuana muestra una concentración similar en un único estado, con Sinaloa sustituyendo a Guerrero como el centro neurálgico de la erradicación de esta planta, que se eliminó en el equivalente al 0,72% de su territorio, un porcentaje eminentemente superior al de los siguientes estados con mayor concentración de erradicación de marihuana, que son Michoacán y Durango, que se sitúan en el entorno del 0,15% del total de su superficie erradicada de marihuana. Este porcentaje es ligeramente superior al registrado en Nayarit y Chihuahua. Jalisco, Oaxaca y Guerrero se encuentran en el entorno del 0,05% de su territorio erradicado de marihuana entre

2007 y 2015. Sólo otros cuatro estados están por encima del 0,01% en la misma relación.

Tabla 9 Los estados con más densidad de cultivos de marihuana de México

(superficie erradicada de cultivos de marihuana entre 2007 y 2015 entre superficie total, en porcentaje)

	Estado	Porcentaje erradicado entre superficie
1	SINALOA	0,72%
2	Michoacán	0,16%
3	Durango	0,15%
4	Nayarit	0,12%
5	Chihuahua	0,09%
6	Jalisco	0,06%
7	Oaxaca	0,06%
8	Guerrero	0,05%
9	Sonora	0,02%
10	Zacatecas	0,01%
11	Colima	0,01%
12	Baja California	0,01%
13	México	0,002%
14	Chiapas	0,001%
15	Puebla	0,001%
16	Quintana Roo	0,0004%
17	Morelos	0,0003%
18	Veracruz	0,0003%
19	Guanajuato	0,0002%
20	Aguascalientes	0,0002%
21	Nuevo León	0,0001%
22	Campeche	0,0001%
23	Baja California Sur	0,00004%
24	Hidalgo	0,00004%
25	Tabasco	0,00003%
26	Coahuila	0,00003%
27	San Luis Potosí	0,00002%
28	Yucatán	0,00002%
29	Querétaro	0,00001%
30	Tamaulipas	0,000004%
31	Distrito Federal	0,00%
32	Tlaxcala	0,00%
TOTAL		0,06%

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaría de la Defensa Nacional y del Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

Por entidades administrativas más descentralizadas, la mayor densidad de eliminación de cultivos de amapola y adormidera en comparación con la superficie del municipio se dio en Zapotitlán Tablas, en el interior del estado de Guerrero. A lo largo de los nueve años que van desde 2007 a 2015 fueron eliminados cultivos ilícitos del 12,4% de la superficie del municipio. O lo que es lo mismo, cada año de los años se limpió el 1,4% del término municipal de plantas ilegales.

En otros cuatro municipios de dos zonas apartadas del interior de Guerrero, la superficie de la que se eliminaron cultivos de marihuana y adormidera fue superior al 6% del término municipal. Inmediatamente detrás en cuanto a la densidad de cultivos aparece Badiraguato, un municipio mucho más extenso que agrupa la mayor cuota total de resultados de erradicación.

En cuarenta y cinco municipios el total de hectáreas donde se erradicaron plantas ilegales fue superior al 1% del área del municipio. En conjunto, entre los municipios con mayor densidad de cultivos ilegales erradicados se encuentra treinta y nueve municipios de Oaxaca, que con 570 municipios acumula el 24% de los municipios de México, veintiséis de Guerrero, ocho de Sinaloa, seis de Durango y Michoacán, cinco de Chihuahua, cuatro de Nayarit, tres de Jalisco y de Zacatecas.

Tabla 10 Los cien municipios con más densidad de cultivos de drogas de México

20

(superficie erradicada de cultivos de marihuana y adormidera entre 2007 y 2015 entre superficie total, en porcentaje)

	Municipio	Estado	Porcentaje erradicado entre superficie
1	ZAPOTITLÁN TABLAS	GUERRERO	12,42%
2	General Heliodoro Castillo	Guerrero	9,33%
3	Atlixtec	Guerrero	6,92%
4	Acatepec	Guerrero	6,41%
5	Leonardo Bravo	Guerrero	6,25%
6	Badiraguato	Sinaloa	5,66%
7	La Trinidad Vista Hermosa	Oaxaca	4,99%
8	San Juan Lachigalla	Oaxaca	4,80%
9	San Miguel Totolapan	Guerrero	4,19%
10	San Nicolás	Oaxaca	4,04%
11	Coatecas Altas	Oaxaca	4,03%
12	Tlacoapa	Guerrero	3,17%
13	Guadalupe y Calvo	Chihuahua	2,80%
14	Canelas	Durango	2,77%
15	Copanatoyac	Guerrero	2,72%
16	Chilpancingo de los Bravo	Guerrero	2,64%

	Municipio	Estado	Porcentaje erradicado entre superficie
17	Tamazula	Durango	2,60%
18	San Juan Bautista Suchitepec	Oaxaca	2,60%
19	San Vicente Coatlán	Oaxaca	2,59%
20	Metlatónoc	Guerrero	2,59%
21	Monjas	Oaxaca	2,58%
22	Pungarabato	Guerrero	2,41%
23	Coicoyán de las Flores	Oaxaca	2,28%
24	Santa Lucía Miahuatlán	Oaxaca	2,11%
25	Choix	Sinaloa	2,06%
26	Santa Inés Yatzeche	Oaxaca	2,00%
27	Otáez	Durango	1,98%
28	Santa Catalina Quierí	Oaxaca	1,82%
29	Topia	Durango	1,76%
30	San Francisco Ozolotepec	Oaxaca	1,75%
31	Santa María Quiépolani	Oaxaca	1,68%
32	Ajuchitlán del Progreso	Guerrero	1,57%
33	Rosario	Chihuahua	1,52%
34	Ometepec	Guerrero	1,34%
35	Santa María Tepantlali	Oaxaca	1,32%
36	Miahuatlán de Porfirio Díaz	Oaxaca	1,21%
37	Coyuca de Catalán	Guerrero	1,18%
38	Asunción Ocotlán	Oaxaca	1,18%
39	Santo Domingo Tepuxtepec	Oaxaca	1,16%
40	Atoyac de Álvarez	Guerrero	1,11%
41	San Pedro Huilotepec	Oaxaca	1,10%
42	Culiacán	Sinaloa	1,06%
43	Guadalupe Etla	Oaxaca	1,05%
44	San Pedro Quiatoni	Oaxaca	1,01%
45	Ixtlán del Río	Nayarit	1,00%
46	Del Nayar	Nayarit	0,95%
47	San Luis Amatlán	Oaxaca	0,95%
48	Guazapares	Chihuahua	0,93%
49	Alcozauca de Guerrero	Guerrero	0,90%
50	Tequila	Jalisco	0,84%
51	Ocampo	Chihuahua	0,83%
52	San José del Progreso	Oaxaca	0,75%
53	Chilapa de Álvarez	Guerrero	0,74%
54	Malinaltepec	Guerrero	0,73%
55	Técpán de Galeana	Guerrero	0,71%
56	Múgica	Michoacán	0,69%
57	San Pedro Mixtepec Distrito 22	Oaxaca	0,68%
58	Sinaloa	Sinaloa	0,67%
59	Cosalá	Sinaloa	0,67%
60	Guachochi	Chihuahua	0,66%

	Municipio	Estado	Porcentaje erradicado entre superficie
61	General Canuto A. Neri	Guerrero	0,65%
62	Aguililla	Michoacán	0,64%
63	Ciudad Ixtepec	Oaxaca	0,62%
64	San Antonio Acutla	Oaxaca	0,62%
65	Coahuayana	Michoacán	0,61%
66	Concordia	Sinaloa	0,60%
67	San Juan Ozolotepec	Oaxaca	0,59%
68	Quechultenango	Guerrero	0,58%
69	San Martín de Bolaños	Jalisco	0,57%
70	San Martín Peras	Oaxaca	0,54%
71	San Miguel El Grande	Oaxaca	0,54%
72	San Dimas	Durango	0,54%
73	San Martín Lachilá	Oaxaca	0,53%
74	San Antonio Tepetlapa	Oaxaca	0,53%
75	Sitio de Xitlapehua	Oaxaca	0,53%
76	Santiago Xanica	Oaxaca	0,52%
77	Ayutla de los Libres	Guerrero	0,51%
78	Pueblo Nuevo	Durango	0,51%
79	Hostotipaquillo	Jalisco	0,49%
80	Petatlán	Guerrero	0,49%
81	San Ignacio	Sinaloa	0,49%
82	Zitlala	Guerrero	0,49%
83	Tuzantla	Michoacán	0,48%
84	San Andrés Zautla	Oaxaca	0,48%
85	Zirándaro	Guerrero	0,46%
86	Zihuatanejo de Azueta	Guerrero	0,45%
87	Huajicori	Nayarit	0,44%
88	San Pedro Juchatengo	Oaxaca	0,43%
89	Taniche	Oaxaca	0,42%
90	Teúl de González Ortega	Zacatecas	0,42%
91	Santa Ana Cuauhtémoc	Oaxaca	0,42%
92	Soledad Etla	Oaxaca	0,41%
93	Mazatlán	Sinaloa	0,41%
94	San Juan Juquila Mixes	Oaxaca	0,41%
95	Trinidad Zaachila	Oaxaca	0,39%
96	Aquila	Michoacán	0,39%
97	Tzitzio	Michoacán	0,38%
98	Benito Juárez	Zacatecas	0,38%
99	Trinidad García de la Cadena	Zacatecas	0,37%
100	La Yesca	Nayarit	0,37%

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaría de la Defensa Nacional y del Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

Zapotitlán Tablas, en el interior de Guerrero, aparte de liderar la tabla de todo México en cuando a superficie total erradicada como porcentaje del tamaño del término municipal, también lo hace en la densidad de adormidera erradicada en relación a la superficie total. La adormidera estuvo presente entre 2007 y 2015 en el 99,2% de las hectáreas de drogas ilegales que fueron erradicadas en ese municipio. Asumiendo que no hubiese arranque de plantaciones ilegales sobre la misma zona, el 12,3% del municipio fue erradicado de amapola en algún momento de ese espacio de nueve años.

Con la excepción La Trinidad Vista Hermosa, en el vecino estado de Oaxaca, los doce municipios donde más densidad de cultivos de adormidera se erradicó en relación a la superficie total estaban en Guerrero, destacando los casos de General Heliodoro Castillo, con el 9,1% de la superficie erradicada, y de Acapetec, Atlixac y Leonardo Bravo, con porcentajes superiores al 6% cada uno.

En conjunto, Guerrero sitúa a veinticinco de sus ochenta y un municipios entre los cincuenta con mayor densidad de erradicación de amapola, un dominio desmedido en las zonas con mayores niveles de destrucción de plantaciones de adormidera. Los restantes municipios que aparecen en la lista de los cincuenta municipios con mayor densidad de cultivos de amapola son dieciocho de Oaxaca, cuatro de Durango, dos de Chihuahua y Sinaloa y uno de Nayarit.

23

Tabla 11 Los cincuenta municipios con más densidad de cultivos de adormidera de México

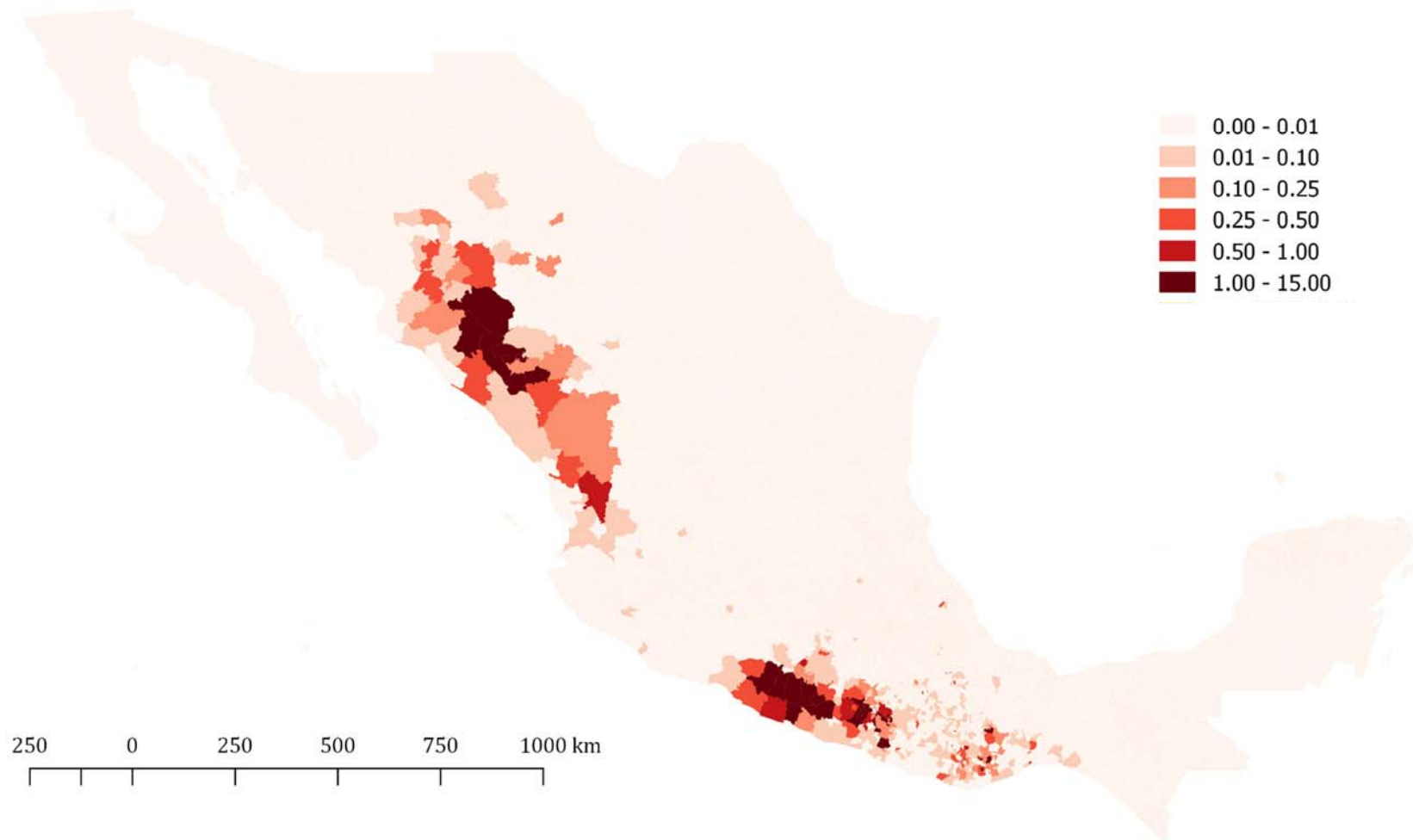
(superficie erradicada de cultivos de adormidera entre 2007 y 2015 entre superficie total, en porcentaje)

	Municipio	Estado	Porcentaje erradicado entre superficie
1	ZAPOTITLÁN TABLAS	GUERRERO	12,31%
2	General Heliodoro Castillo	Guerrero	9,06%
3	Atlixac	Guerrero	6,83%
4	Acatepec	Guerrero	6,37%
5	Leonardo Bravo	Guerrero	6,16%
6	La Trinidad Vista Hermosa	Oaxaca	4,52%
7	San Miguel Totolapan	Guerrero	4,08%
8	Tlacoapa	Guerrero	3,12%
9	Copanatoyac	Guerrero	2,70%
10	Chilpancingo de los Bravo	Guerrero	2,58%
11	Metlatónoc	Guerrero	2,56%
12	Pungarabato	Guerrero	2,34%
13	Coicoyán de las Flores	Oaxaca	2,20%
14	Canelas	Durango	1,96%
15	Guadalupe y Calvo	Chihuahua	1,85%
16	Badiraguato	Sinaloa	1,81%

	Municipio	Estado	Porcentaje erradicado entre superficie
17	Tamazula	Durango	1,77%
18	San Francisco Ozolotepec	Oaxaca	1,54%
19	Ajuchitlán del Progreso	Guerrero	1,51%
20	Santa Catalina Quierí	Oaxaca	1,48%
21	Santa María Quiegolani	Oaxaca	1,40%
22	Ometepec	Guerrero	1,29%
23	Otáez	Durango	1,28%
24	Coyuca de Catalán	Guerrero	1,15%
25	Santa María Tepantlali	Oaxaca	1,08%
26	Atoyac de Álvarez	Guerrero	1,08%
27	Guadalupe Etla	Oaxaca	1,05%
28	Topia	Durango	1,03%
29	Santo Domingo Tepuxtepec	Oaxaca	1,01%
30	Alcozauca de Guerrero	Guerrero	0,90%
31	Del Nayar	Nayarit	0,86%
32	Chilapa de Álvarez	Guerrero	0,73%
33	Malinaltepec	Guerrero	0,72%
34	San Juan Lachigalla	Oaxaca	0,63%
35	San Pedro Huilotepec	Oaxaca	0,62%
36	General Canuto A. Neri	Guerrero	0,61%
37	Técpan de Galeana	Guerrero	0,59%
38	Quechultenango	Guerrero	0,57%
39	San Martín Peras	Oaxaca	0,52%
40	Santa Lucía Miahuatlán	Oaxaca	0,49%
41	San Pedro Mixtepec Distrito 22	Oaxaca	0,49%
42	Ayutla de los Libres	Guerrero	0,46%
43	Coatecas Altas	Oaxaca	0,46%
44	San Juan Ozolotepec	Oaxaca	0,46%
45	San Miguel El Grande	Oaxaca	0,46%
46	Guazapares	Chihuahua	0,44%
47	Zitlala	Guerrero	0,43%
48	Ciudad Ixtepec	Oaxaca	0,43%
49	Zirándaro	Guerrero	0,42%
50	Zihuatanejo de Azueta	Guerrero	0,41%

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaría de la Defensa Nacional y del Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

Porcentaje de la superficie municipal erradicada de amapola entre 2007 y 2015



Ocho de los diez municipios con el mayor porcentaje de hectáreas erradicadas de marihuana sobre la superficie total del término municipal pertenecen al estado de Oaxaca. San Juan Lachigalla, con el 4,2% de su superficie en el que se han eliminado plantas de marihuana es el municipio en el que con mayor intensidad han actuado los elementos de la Secretaría de la Defensa Nacional entre 2007 y 2015. En comparación son municipios de tamaño minúsculo, que van desde los dos kilómetros cuadrados de Santa Inés Yatzeche a los 120 de Coatecas Altas. Los otros dos municipios que aparecen entre los diez con más hectáreas de marihuana erradicadas en porcentaje de la superficie del término municipal, Badiraguato y Choix, con el 3,9% y el 1,8%, ambos en Sinaloa, superan los 3.200 kilómetros de área municipal.

A continuación, aparecen municipios de mayor tamaño con intensidad de erradicación de marihuana en porcentajes superiores al 0,5% del total del término municipal de varios estados mexicanos: Guadalupe y Calvo, Ocampo y Rosario en Chihuahua; Otáez, Tamazula y Topia en Durango; Tequila en Jalisco; Aguililla en Michoacán; y Concordia, Cosalá, Culiacán y Sinaloa en Sinaloa.

El tamaño microscópico de la mayoría de los municipios del estado de Oaxaca facilita su sobrerrepresentación entre los lugares con mayor densidad de cultivos de marihuana en función de la superficie del término municipal. Entre los cincuenta municipios con una ratio más alta entre hectáreas erradicadas con marihuana y tamaño del municipio hay veintidós municipios de Oaxaca, seis de Michoacán y Sinaloa, cinco de Chihuahua, cuatro de Durango, tres de Jalisco, dos de Zacatecas y uno de Nayarit, lo cual demuestra una mayor dispersión de las zonas de erradicación de cultivos de marihuana en relación con la observada en las siembras de adormidera.

26

Tabla 12 Los cincuenta municipios con más densidad de cultivos de marihuana de México

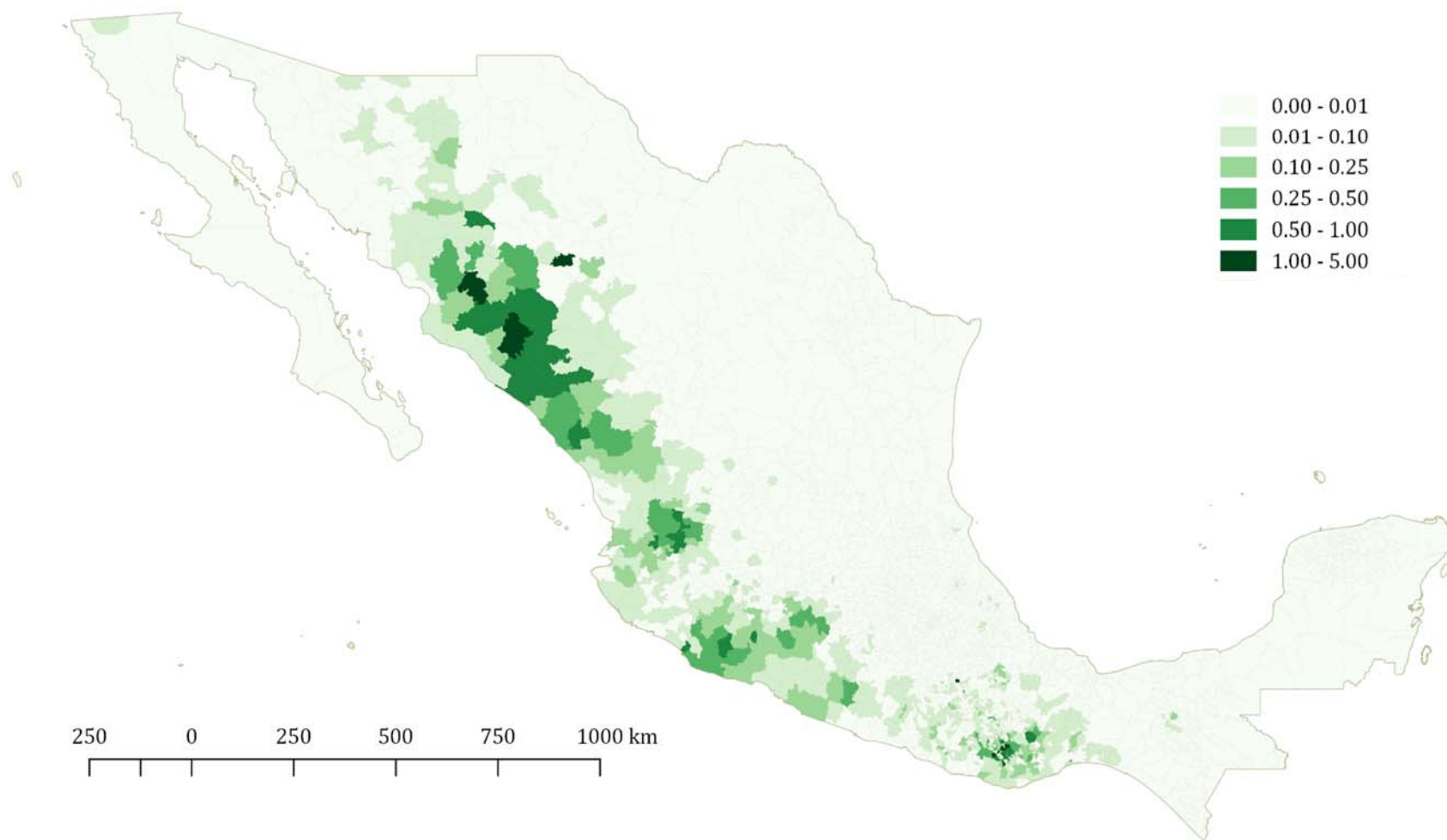
(superficie erradicada de cultivos de marihuana entre 2007 y 2015 entre superficie total, en porcentaje)

	Municipio	Estado	Porcentaje erradicado entre superficie
1	San Juan Lachigalla	Oaxaca	4,17%
2	San Nicolás	Oaxaca	3,89%
3	Badiraguato	Sinaloa	3,86%
4	Coatecas Altas	Oaxaca	3,57%
5	San Juan Bautista Suchitepec	Oaxaca	2,49%
6	San Vicente Coatlán	Oaxaca	2,27%
7	Monjas	Oaxaca	2,19%
8	Choix	Sinaloa	1,81%
9	Santa Inés Yatzeche	Oaxaca	1,79%
10	Santa Lucía Miahuatlán	Oaxaca	1,62%
11	Rosario	Chihuahua	1,40%
12	Asunción Ocotlán	Oaxaca	1,18%

	Municipio	Estado	Porcentaje erradicado entre superficie
13	Guadalupe y Calvo	Chihuahua	0,95%
14	Ixtlán del Río	Nayarit	0,91%
15	Miahuatlán de Porfirio Díaz	Oaxaca	0,89%
16	San Luis Amatlán	Oaxaca	0,88%
17	Tequila	Jalisco	0,83%
18	Tamazula	Durango	0,83%
19	Canelas	Durango	0,81%
20	Culiacán	Sinaloa	0,79%
21	Topia	Durango	0,73%
22	Otáez	Durango	0,70%
23	Múgica	Michoacán	0,69%
24	San Pedro Quiatoni	Oaxaca	0,69%
25	San José del Progreso	Oaxaca	0,68%
26	Aguililla	Michoacán	0,64%
27	Ocampo	Chihuahua	0,59%
28	Cosalá	Sinaloa	0,58%
29	Sinaloa	Sinaloa	0,57%
30	San Martín de Bolaños	Jalisco	0,57%
31	Coahuayana	Michoacán	0,54%
32	Concordia	Sinaloa	0,51%
33	Guazapares	Chihuahua	0,49%
34	Hostotipaquillo	Jalisco	0,49%
35	San Pedro Huilotepec	Oaxaca	0,48%
36	Tuzantla	Michoacán	0,48%
37	Sitio de Xitlapehua	Oaxaca	0,47%
38	La Trinidad Vista Hermosa	Oaxaca	0,47%
39	San Antonio Acutla	Oaxaca	0,45%
40	San Andrés Zautla	Oaxaca	0,44%
41	San Ignacio	Sinaloa	0,42%
42	Taniche	Oaxaca	0,42%
43	Teúl de González Ortega	Zacatecas	0,42%
44	Soledad Etla	Oaxaca	0,40%
45	San Pedro Juchatengo	Oaxaca	0,39%
46	Aquila	Michoacán	0,39%
47	Mazatlán	Sinaloa	0,38%
48	Benito Juárez	Zacatecas	0,38%
49	Tzitzio	Michoacán	0,37%
50	Guachochi	Chihuahua	0,37%

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaría de la Defensa Nacional y del Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

Porcentaje de la superficie municipal erradicada de marihuana entre 2007 y 2012



Hectáreas de cultivos ilegales erradicadas por superficie de uso agrícola

Según la cartografía del Uso de Suelo y Vegetación de 2005, en México la superficie de agricultura era de treinta y un millones de hectáreas, lo que corresponde al 16% de la extensión total del país. Otro 14% de la superficie está cubierto por pastizal, un 11% de bosque, un 6% de selva y un 27% de matorral. El 0,64% de la extensión de México se asimilaba a zona urbanizada.

Calculando, la superficie erradicada de cultivos ilegales por la Secretaría de Defensa Nacional entre 1997 y 2015 equivale al 0,85% de la superficie agrícola de todo México o, en términos anuales, al 0,09% de la misma. No obstante, existen notables diferencias territoriales. En el estado de Guerrero se erradicó durante ese periodo el equivalente al 6,9% de la superficie de uso agrícola en el estado, un porcentaje que se reduce a poco más de la mitad en el segundo estado con mayor ratio de cultivos ilegales erradicados entre la zona de uso agrícola, que es Durango.

En Sinaloa, Chihuahua y Nayarit, el porcentaje de superficie de uso agrícola erradicado de cultivos ilegales se mueve entre el 1,8% y el 3%. En los veintisiete estados restantes de México la cifra se encuentra por debajo del 1%, en veintidós por debajo del 0,1% y en dieciocho de los treinta y dos estados mexicanos no alcanza el umbral del 0,01%, todo ello tomando los datos en conjunto para los últimos nueve años. Se pone así de manifiesto el alto grado de concentración de los esfuerzos de erradicación puestos en marcha por la Secretaría de la Defensa Nacional.

29

Tabla 13 Los estados con más densidad de superficie agrícola con cultivos de drogas de México

(superficie erradicada de cultivos de marihuana y adormidera entre 2007 y 2015 entre superficie agrícola total según la Estadística de Uso de Suelo y Vegetación, en porcentaje)

Estado		Porcentaje anual erradicado entre superficie de uso agrícola
1	GUERRERO	6,90%
2	Durango	3,88%
3	Sinaloa	2,86%
4	Chihuahua	2,61%
5	Nayarit	1,84%
6	Oaxaca	0,61%
7	Michoacán	0,58%
8	Sonora	0,40%
9	Jalisco	0,26%
10	Baja California	0,11%

	Estado	Porcentaje anual erradicado entre superficie de uso agrícola
11	Zacatecas	0,06%
12	Colima	0,03%
13	Quintana Roo	0,02%
14	México	0,01%
15	Chiapas	0,01%
16	Campeche	0,003%
17	Veracruz	0,003%
18	Baja California Sur	0,002%
19	Puebla	0,001%
20	Nuevo León	0,001%
21	Morelos	0,001%
22	Coahuila	0,001%
23	Aguascalientes	0,0004%
24	Yucatán	0,0004%
25	Guanajuato	0,0004%
26	Hidalgo	0,0003%
27	San Luis Potosí	0,0002%
28	Tabasco	0,0002%
29	Tamaulipas	0,0001%
30	Querétaro	0,00005%
31	Distrito Federal	0,00%
32	Tlaxcala	0,00%
TOTAL		0,85%

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaría de la Defensa Nacional y del Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

30

La concentración de los esfuerzos de erradicación cuando se compara con la superficie de uso agrícola en cada estado es aún más intensa cuando se toma el caso de la adormidera. En el estado de Guerrero, la superficie erradicada de amapola durante los años que van de 2007 a 2015 equivale al 6,6% del total de la zona dedicada a uso agrícola en el estado. Son los estados de Durango, Chihuahua y Nayarit los únicos que muestran cifras por encima del 1% en esta relación mientras Sinaloa está en el umbral del 0,7%.

En el estado de Oaxaca la zona erradicada con amapola se sitúa en el 0,2% de la superficie de uso agrícola, por debajo del 0,48% que constituye la medida de México. Fuera de los seis estados citados, la superficie en la que la Secretaría de la Defensa Nacional levantó plantaciones de amapola está por debajo del 0,01% de la superficie de uso agrícola de cada estado. En nueve estados no hubo erradicación de campos de amapola.

Tabla 14 Los estados con más densidad de superficie agrícola con cultivos de adormidera de México

(superficie erradicada de cultivos de marihuana entre 2007 y 2015 entre superficie agrícola total según la Estadística de Uso de Suelo y Vegetación, en porcentaje)

	Estado	Porcentaje anual erradicado entre superficie de uso agrícola
1	GUERRERO	6,62%
2	Durango	2,32%
3	Chihuahua	1,44%
4	Nayarit	1,20%
5	Sinaloa	0,70%
6	Oaxaca	0,23%
7	Michoacán	0,01%
8	Sonora	0,01%
9	Jalisco	0,005%
10	Colima	0,003%
11	México	0,003%
12	Zacatecas	0,002%
13	Veracruz	0,002%
14	Baja California	0,001%
15	Quintana Roo	0,0003%
16	Morelos	0,0003%
17	Chiapas	0,0003%
18	Hidalgo	0,0002%
19	Nuevo León	0,0001%
20	San Luis Potosí	0,0001%
21	Tamaulipas	0,00004%
22	Puebla	0,00002%
23	Querétaro	0,0000002%
24	Aguascalientes	0,00%
25	Baja California Sur	0,00%
26	Campeche	0,00%
27	Coahuila	0,00%
28	Distrito Federal	0,00%
29	Guanajuato	0,00%
30	Tabasco	0,00%
31	Tlaxcala	0,00%
32	Yucatán	0,00%
TOTAL		0,48%

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaría de la Defensa Nacional y del Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

Si Guerrero es el líder absoluto en superficie eliminada de plantas de amapola medida en porcentaje del área de uso agrícola, el lugar que ocupa en la clasificación de la superficie erradicada de marihuana es el octavo, equivalente al 0,28% del terreno del estado dedicado a uso agrícola. Es Sinaloa, que ocupaba el quinto lugar en la adormidera, el estado en el que más superficie con marihuana se arrancó tomada en relación con la superficie del estado dedicada al uso agrícola, con un 2,16%.

Con niveles de erradicación de marihuana por encima del 1% de la superficie de uso agrícola están los estados colindantes de Chihuahua y Durango. Y por encima del 0,1% de la misma relación están, aparte de Guerrero, los estados de Nayarit, Michoacán, Sonora, Oaxaca, Jalisco y Baja California. El resto de estados presentan niveles inapreciables de erradicación de marihuana en relación con la superficie de uso agrícola y en el Distrito Federal y en Tlaxcala no hubo ninguna erradicación de marihuana entre 2007 y 2015.

Tabla 15 Los estados con más densidad de superficie agrícola con cultivos de marihuana de México

(superficie erradicada de cultivos de marihuana entre 2007 y 2015 entre superficie agrícola total según la Estadística de Uso de Suelo y Vegetación, en porcentaje)

	Estado	Porcentaje anual erradicado entre superficie de uso agrícola
1	SINALOA	2,16%
2	Durango	1,57%
3	Chihuahua	1,17%
4	Nayarit	0,64%
5	Michoacán	0,57%
6	Sonora	0,39%
7	Oaxaca	0,38%
8	Guerrero	0,28%
9	Jalisco	0,26%
10	Baja California	0,11%
11	Zacatecas	0,06%
12	Colima	0,02%
13	Quintana Roo	0,02%
14	Chiapas	0,01%
15	México	0,01%
16	Campeche	0,003%
17	Baja California Sur	0,002%
18	Puebla	0,001%
19	Nuevo León	0,001%
20	Veracruz	0,001%
21	Morelos	0,001%
22	Coahuila	0,001%

	Estado	Porcentaje anual erradicado entre superficie de uso agrícola
23	Aguascalientes	0,0004%
24	Yucatán	0,0004%
25	Guanajuato	0,0004%
26	Tabasco	0,0002%
27	San Luis Potosí	0,0001%
28	Hidalgo	0,0001%
29	Querétaro	0,00005%
30	Tamaulipas	0,00001%
31	Distrito Federal	0,00%
32	Tlaxcala	0,00%
TOTAL		0,37%

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaría de la Defensa Nacional y del Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

De la comparación entre hectáreas erradicadas de cultivos ilegales y la superficie de uso agrícola resalta que es el municipio de Acatepec, en Oaxaca, donde se alcanzan las mayores cotas: 4.051 hectáreas erradicadas entre 2007 y 2015, de las cuales 4.025 son de adormidera, para 993 hectáreas de uso agrícola del término municipal. De la comparación se extrae que, en promedio, cada año se erradicaron cultivos ilegales del 45,4% de la superficie de uso agrícola. Aunque es manifiesto que tanto la marihuana como la amapola pueden ser plantadas en zonas no asignadas cartográficamente en terrenos de uso agrícola, la comparación es pertinente dado que ambas plantas son productos agrícolas.

En Tlacoaca en el estado de Guerrero y en Otáez, en Durango, la relación anual entre superficie erradicada de cultivos ilícitos y zona de uso agrícola está en el entorno del 25%. En cotas inferiores, aunque por encima del 10% en esta ratio entre erradicación y superficie agrícola se encuentran San Dimas y Topia en Durango, Metlatónoc en Guerrero, Santa María Tepantlali en Oaxaca y Badiraguato en Sinaloa. Canelas en Durango y General Heliodoro Rodríguez en Oaxaca completan el plantel de los diez municipios con mayor ratio de superficie erradicada de cultivos ilegales entre área de uso agrícola.

En conjunto, entre los cien municipios con más porcentaje de superficie erradicada de cultivos ilegales entre zonas de uso agrícola están treinta y cinco municipios en el estado de Oaxaca, resultado de la menudencia de sus divisiones territoriales, veintitrés municipios en el estado de Guerrero, diez en Chihuahua, siete en Durango y Michoacán, seis en Sonora, cuatro en Jalisco y Nayarit, tres en Sinaloa y uno en Zatecas.

Tabla 16 Los cien municipios con más densidad de superficie agrícola con cultivos de drogas de México

(superficie erradicada de cultivos de marihuana y adormidera entre 2007 y 2015 entre superficie agrícola total según la Estadística de Uso de Suelo y Vegetación, en porcentaje anual)

	Municipio	Estado	Porcentaje anual erradicado entre superficie de uso agrícola
1	ACATEPEC	GUERRERO	45,38%
2	Tlacoapa	Guerrero	26,48%
3	Otáez	Durango	24,25%
4	Santa María Tepantlali	Oaxaca	19,43%
5	Metlatónoc	Guerrero	16,17%
6	San Dimas	Durango	13,38%
7	Badiraguato	Sinaloa	12,99%
8	Topia	Durango	10,72%
9	General Heliodoro Castillo	Guerrero	9,09%
10	Canelas	Durango	8,11%
11	Tamazula	Durango	7,93%
12	Santa María Yolotepec	Oaxaca	7,50%
13	Guazapares	Chihuahua	7,11%
14	Asunción Cuyotepeji	Oaxaca	6,75%
15	Santa María Quiegolani	Oaxaca	6,39%
16	Coicoyán de las Flores	Oaxaca	6,19%
17	Atlixac	Guerrero	6,02%
18	Zapotitlán Tablas	Guerrero	5,26%
19	San Miguel Totolapan	Guerrero	5,10%
20	Pueblo Nuevo	Durango	5,06%
21	Cochoapa El Grande	Guerrero	4,90%
22	Leonardo Bravo	Guerrero	4,80%
23	Guadalupe y Calvo	Chihuahua	4,29%
24	Del Nayar	Nayarit	4,29%
25	Morelos	Chihuahua	3,94%
26	San Juan Juquila Mixes	Oaxaca	3,66%
27	Santa María Guienagati	Oaxaca	3,63%
28	San Pedro Quiatoni	Oaxaca	3,49%
29	Santa Catarina Loxicha	Oaxaca	3,22%
30	Santiago Amoltepec	Oaxaca	3,13%
31	Coalcomán de Vázquez Pallares	Michoacán	3,11%
32	San Juan Bautista Suchitepec	Oaxaca	3,10%
33	Ocampo	Chihuahua	2,91%
34	Chilpancingo de los Bravo	Guerrero	2,89%
35	San Vicente Coatlán	Oaxaca	2,85%
36	San Andrés Paxtlán	Oaxaca	2,79%
37	Mezquital	Durango	2,67%

	Municipio	Estado	Porcentaje anual erradicado entre superficie de uso agrícola
38	José Joaquín de Herrera	Guerrero	2,64%
39	San Pedro Atoyac	Oaxaca	2,55%
40	Santa Catalina Quierí	Oaxaca	2,01%
41	San Juan Lachigalla	Oaxaca	1,95%
42	Malinaltepec	Guerrero	1,86%
43	Tzitzio	Michoacán	1,86%
44	Rosario	Chihuahua	1,76%
45	Batopilas	Chihuahua	1,72%
46	Santo Domingo Tepuxtepec	Oaxaca	1,63%
47	La Yesca	Nayarit	1,60%
48	Ometepec	Guerrero	1,58%
49	Alcozauca de Guerrero	Guerrero	1,57%
50	Ajuchitlán del Progreso	Guerrero	1,56%
51	Arteaga	Michoacán	1,51%
52	San Martín Peras	Oaxaca	1,51%
53	Coatecas Altas	Oaxaca	1,50%
54	San Carlos Yautepec	Oaxaca	1,44%
55	San Pedro Taviche	Oaxaca	1,37%
56	La Trinidad Vista Hermosa	Oaxaca	1,30%
57	Santa Lucía Miahuatlán	Oaxaca	1,29%
58	Copanatomyac	Guerrero	1,29%
59	Asunción Cacalotepec	Oaxaca	1,25%
60	Coyuca de Catalán	Guerrero	1,20%
61	San Pedro Juchatengo	Oaxaca	1,17%
62	Choix	Sinaloa	1,17%
63	Tlacoachistlahuaca	Guerrero	1,13%
64	Tumbiscatío	Michoacán	1,09%
65	Santiago Xanica	Oaxaca	1,08%
66	Santiago Lachiguiri	Oaxaca	1,06%
67	Nogales	Sonora	1,04%
68	Nácori Chico	Sonora	1,04%
69	Bolaños	Jalisco	1,03%
70	Hidalgo del Parral	Chihuahua	0,99%
71	General Canuto A. Neri	Guerrero	0,98%
72	Santa Inés del Monte	Oaxaca	0,98%
73	Ixtlán del Río	Nayarit	0,95%
74	Yécora	Sonora	0,94%
75	Aquila	Michoacán	0,94%
76	Atoyac de Álvarez	Guerrero	0,92%
77	Tequila	Jalisco	0,90%
78	Huajicori	Nayarit	0,90%
79	San Pedro Totolápan	Oaxaca	0,89%
80	Guachochi	Chihuahua	0,89%

	Municipio	Estado	Porcentaje anual erradicado entre superficie de uso agrícola
81	Chínipas	Chihuahua	0,85%
82	Quechultenango	Guerrero	0,84%
83	San Miguel Coatlán	Oaxaca	0,70%
84	San Ildefonso Amatlán	Oaxaca	0,69%
85	Onavas	Sonora	0,65%
86	Técpán de Galeana	Guerrero	0,64%
87	Concordia	Sinaloa	0,63%
88	Madero	Michoacán	0,62%
89	Hostotipaquillo	Jalisco	0,61%
90	Moris	Chihuahua	0,59%
91	San Martín de Bolaños	Jalisco	0,59%
92	San Nicolás	Oaxaca	0,59%
93	San Juan Ozolotepec	Oaxaca	0,58%
94	Santa Ana Cuauhtémoc	Oaxaca	0,57%
95	Guevea de Humboldt	Oaxaca	0,57%
96	Aguililla	Michoacán	0,56%
97	Mezquital del Oro	Zacatecas	0,55%
98	Huachinera	Sonora	0,54%
99	Rosario	Sonora	0,51%
100	Coahuayutla de José María Izazaga	Guerrero	0,51%

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaría de la Defensa Nacional y del Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

36

Acatepec, donde el 99,3% de la superficie erradicada de cultivos ilícitos entre 2007 y 2015 corresponde a la adormidera, también lidera la clasificación de municipios con mayores cotas de relación entre hectáreas de las que se ha eliminado específicamente amapola entre la zona cartografiada como de uso agrícola. El 45,1% del suelo agrícola cada año es erradicado de cultivos de amapola. El mayor porcentaje de dedicación de espacio agrícola a los cultivos ilegales se registra en municipios de tres estados: Durango, Guerrero y Oaxaca, empezando por Tlacoapa en Guerrero con un 26,1%, Metlatónoc también en Guerrero con un 16,0%, Santa María Tepantlali en Oaxaca con un 15,9% y Otáez en Durango con un 15,7%. Badiraguato, en el vigésimo puesto con una ratio del 4,1%, e inmediatamente después Del Nayar en Nayarit y Guazapares y Guadalupe y Calvo en Chihuahua, rompen con este monopolio de los tres estados mencionados en relación a la adormidera.

En concordancia con esta preminencia, entre los cincuenta municipios con mayor ratio de superficie erradicada de adormidera y zonas de uso agrícola están veintiún municipios de Guerrero, quince de Oaxaca, siete de Durango. Fuera de estos tres estados, que constituyen el 84% del total, se agregan cinco municipios de Chihuahua y uno de Nayarit y Sinaloa.

Tabla 17 Los cincuenta municipios con más densidad de superficie agrícola con cultivos de adormidera de México

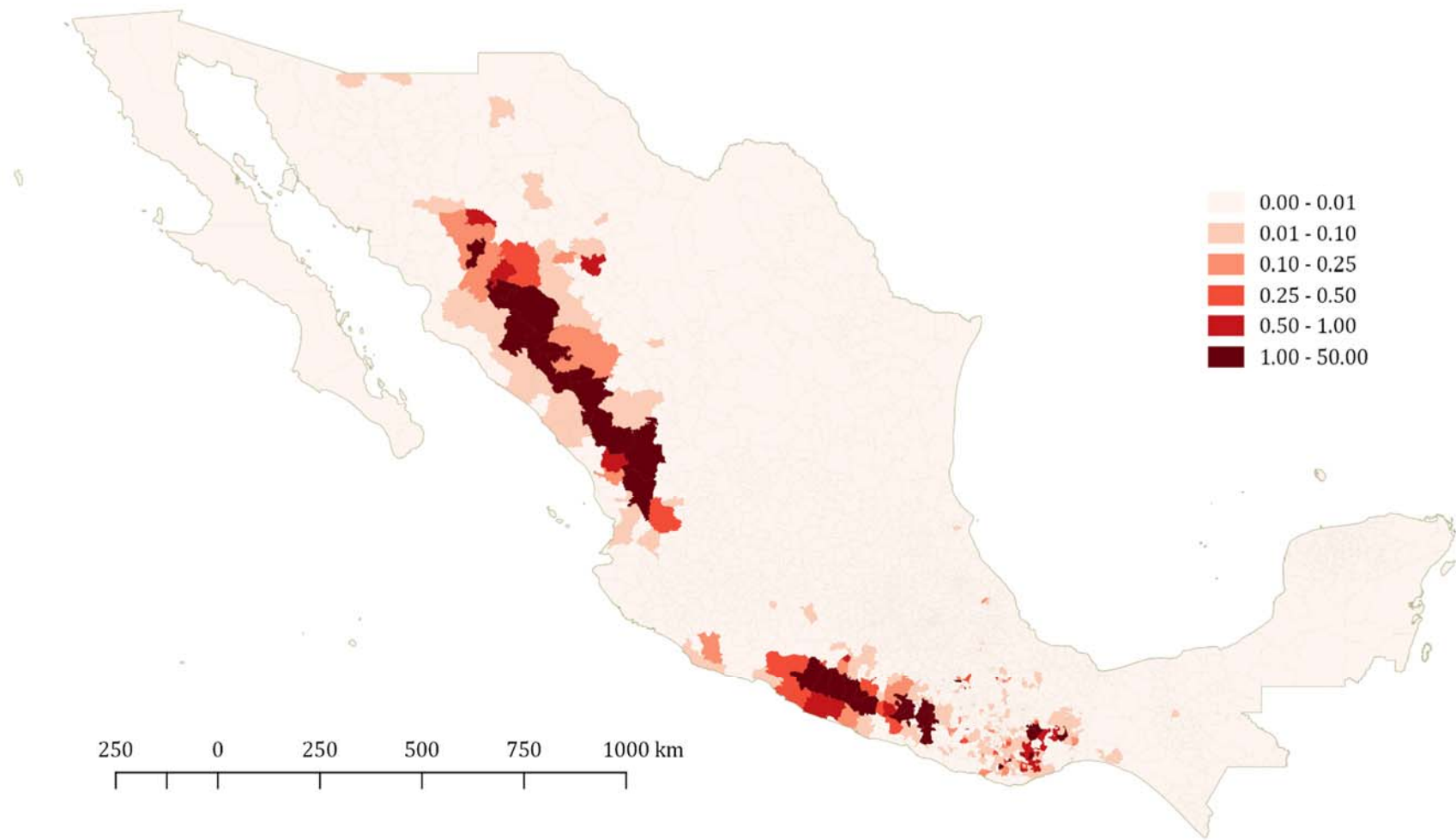
(superficie erradicada de cultivos de adormidera entre 2007 y 2015 entre superficie agrícola total según la Estadística de Uso de Suelo y Vegetación, en porcentaje anual)

	Municipio	Estado	Porcentaje anual erradicado entre superficie de uso agrícola
1	ACATEPEC	GUERRERO	45,08%
2	Tlacoapa	Guerrero	26,10%
3	Metlatónoc	Guerrero	15,99%
4	Santa María Tepantlali	Oaxaca	15,91%
5	Otáez	Durango	15,68%
6	General Heliodoro Castillo	Guerrero	8,83%
7	San Dimas	Durango	7,38%
8	Asunción Cuyotepeji	Oaxaca	6,75%
9	Topia	Durango	6,29%
10	Santa María Yolotepec	Oaxaca	6,22%
11	Coicoyán de las Flores	Oaxaca	5,97%
12	Atlixac	Guerrero	5,94%
13	Canelas	Durango	5,74%
14	Tamazula	Durango	5,41%
15	Santa María Quiegolani	Oaxaca	5,30%
16	Zapotitlán Tablas	Guerrero	5,21%
17	San Miguel Totolapan	Guerrero	4,97%
18	Cochoapa El Grande	Guerrero	4,88%
19	Leonardo Bravo	Guerrero	4,72%
20	Badiraguato	Sinaloa	4,14%
21	Del Nayar	Nayarit	3,91%
22	Guazapares	Chihuahua	3,34%
23	Guadalupe y Calvo	Chihuahua	2,83%
24	Santa María Guienagati	Oaxaca	2,83%
25	Chilpancingo de los Bravo	Guerrero	2,82%
26	José Joaquín de Herrera	Guerrero	2,62%
27	Santa Catarina Loxicha	Oaxaca	2,55%
28	Pueblo Nuevo	Durango	2,27%
29	Mezquital	Durango	1,87%
30	Malinaltepec	Guerrero	1,85%
31	Santa Catalina Quierí	Oaxaca	1,64%
32	Alcozauca de Guerrero	Guerrero	1,57%
33	Ometepec	Guerrero	1,53%
34	Ajuchitlán del Progreso	Guerrero	1,51%
35	San Martín Peras	Oaxaca	1,44%
36	Santo Domingo Tepuxtepec	Oaxaca	1,42%

	Municipio	Estado	Porcentaje anual erradicado entre superficie de uso agrícola
37	Copanatoyac	Guerrero	1,28%
38	La Trinidad Vista Hermosa	Oaxaca	1,18%
39	Coyuca de Catalán	Guerrero	1,17%
40	Morelos	Chihuahua	1,16%
41	San Pedro Quiatoni	Oaxaca	1,12%
42	San Juan Juquila Mixes	Oaxaca	1,09%
43	Tlacoachistlahuaca	Guerrero	1,06%
44	San Andrés Paxtlán	Oaxaca	1,03%
45	Batopilas	Chihuahua	0,99%
46	General Canuto A. Neri	Guerrero	0,92%
47	Atoyac de Álvarez	Guerrero	0,89%
48	Ocampo	Chihuahua	0,85%
49	Quechultenango	Guerrero	0,83%
50	Santiago Xanica	Oaxaca	0,80%

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaría de la Defensa Nacional y del Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

Porcentaje de la superficie municipal de uso agrícola erradicada de adormidera entre 2007 y 2015



Frente a lo que ocurriría con el caso de la adormidera, el indicador de superficie erradicada con marihuana entre zona de uso agrícola en cada término municipal está mucho más repartido entre estados y en datos mucho menos intensos. El municipio que mayor nivel de superficie erradicada con marihuana entre la zona de uso agrícola de cada término municipal es Badiraguato, en el estado de Sinaloa, con el 8,9%. Inmediatamente detrás, en cotas por encima del 4%, se sitúan tres municipios del vecino estado de Durango, Otáez, San Dimas y Topia, todos próximos a Sinaloa. Y justamente por detrás de ellos aparecen municipios de otros tres estados más: Chihuahua, Michoacán y Oaxaca.

En total, de entre los cincuenta territorios con mayor ratio entre superficie erradicada de marihuana y hectáreas del término municipal dedicadas a uso agrícola figuran veintidós municipios del estado de Oaxaca, de nuevo sobrerrepresentados por su mínima escala geográfica, siete de Durango, seis de Chihuahua, cinco de Michoacán, cuatro de Sonora y dos de Jalisco, Nayarit y Sinaloa.

Tabla 18 Los cincuenta municipios con más densidad de superficie agrícola con cultivos de marihuana de México

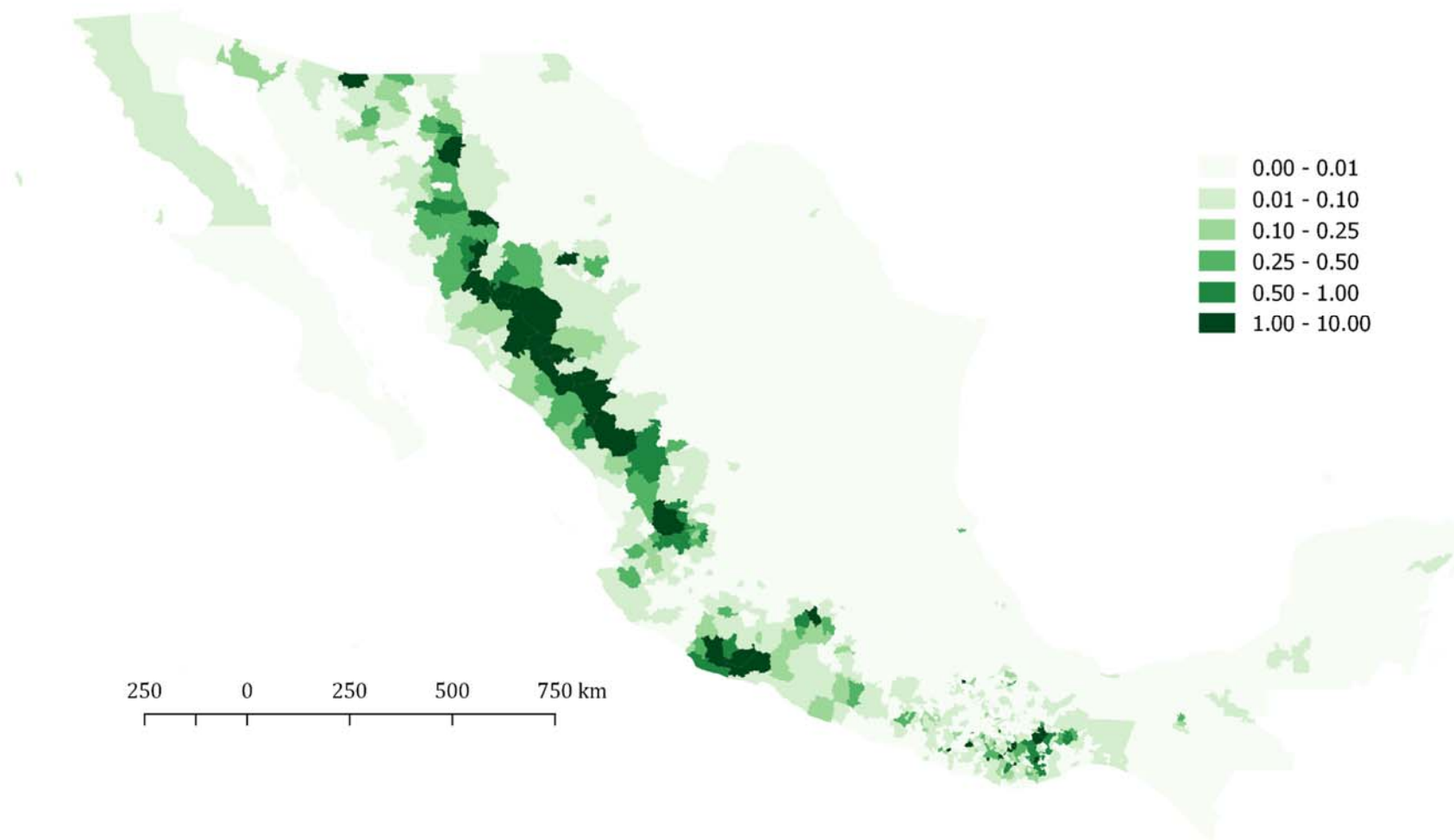
(superficie erradicada de cultivos de marihuana entre 2007 y 2015 entre superficie agrícola total según la Estadística de Uso de Suelo y Vegetación, en porcentaje anual)

	Municipio	Estado	Porcentaje anual erradicado entre superficie de uso agrícola
1	BADIRAGUATO	SINALOA	8,85%
2	Otáez	Durango	8,57%
3	San Dimas	Durango	6,01%
4	Topia	Durango	4,42%
5	Guazapares	Chihuahua	3,78%
6	Santa María Tepantlali	Oaxaca	3,51%
7	Coalcomán de Vázquez Pallares	Michoacán	3,00%
8	San Juan Bautista Suchitepec	Oaxaca	2,98%
9	Pueblo Nuevo	Durango	2,79%
10	Morelos	Chihuahua	2,78%
11	Santiago Amoltepec	Oaxaca	2,64%
12	San Juan Juquila Mixes	Oaxaca	2,57%
13	San Pedro Atoyac	Oaxaca	2,55%
14	Tamazula	Durango	2,53%
15	San Vicente Coatlán	Oaxaca	2,50%
16	Canelas	Durango	2,37%
17	San Pedro Quiatoni	Oaxaca	2,36%
18	Ocampo	Chihuahua	2,06%
19	Tzitzio	Michoacán	1,83%
20	San Andrés Paxtlán	Oaxaca	1,76%

	Municipio	Estado	Porcentaje anual erradicado entre superficie de uso agrícola
21	San Juan Lachigalla	Oaxaca	1,69%
22	Rosario	Chihuahua	1,62%
23	Arteaga	Michoacán	1,51%
24	Guadalupe y Calvo	Chihuahua	1,46%
25	Coatecas Altas	Oaxaca	1,33%
26	La Yesca	Nayarit	1,33%
27	Santa María Yolotepec	Oaxaca	1,28%
28	San Pedro Taviche	Oaxaca	1,23%
29	Santa María Quiegolani	Oaxaca	1,10%
30	Tumbiscatío	Michoacán	1,09%
31	San Pedro Juchatengo	Oaxaca	1,06%
32	Nácori Chico	Sonora	1,04%
33	Nogales	Sonora	1,03%
34	Choix	Sinaloa	1,02%
35	Santa Lucía Miahuatlán	Oaxaca	0,99%
36	Santa Inés del Monte	Oaxaca	0,98%
37	Bolaños	Jalisco	0,97%
38	Yécora	Sonora	0,93%
39	Aquila	Michoacán	0,93%
40	Tequila	Jalisco	0,90%
41	Ixtlán del Río	Nayarit	0,86%
42	San Pedro Totolápam	Oaxaca	0,82%
43	Santa María Guienagati	Oaxaca	0,80%
44	Mezquitil	Durango	0,80%
45	Asunción Cacalotepec	Oaxaca	0,79%
46	Batopilas	Chihuahua	0,73%
47	Santa Catarina Loxicha	Oaxaca	0,67%
48	San Carlos Yautepec	Oaxaca	0,66%
49	San Miguel Coatlán	Oaxaca	0,65%
50	Onavas	Sonora	0,64%

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaría de la Defensa Nacional y del Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

Porcentaje de la superficie municipal de uso agrícola erradicada de marihuana entre 2007 y 2015



Hectáreas de cultivos ilegales erradicadas por superficie sembrada de cultivos legales

Otra vertiente con la que se puede comparar territorialmente la superficie erradicada de cultivos ilegales es la superficie sembrada con cultivos legales. En el conjunto de México, la cantidad de hectáreas de las que se arrancaron adormidera y marihuana entre 2007 y 2015 equivalen anualmente al 0,13% de la superficie en la que se sembraron cultivos lícitos, según los datos proporcionados por la Encuesta Nacional Agropecuaria del Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

Sólo hay cinco estados por encima de la media mexicana. Son el estado de Guerrero, donde la superficie erradicada de cultivos ilegales equivale anualmente al 0,95% de la superficie sembrada; Durango, con el 0,72%; Chihuahua, con el 0,53%; Sinaloa, con el 0,44%; y Nayarit, con el 0,27%. Ligeramente por debajo de ese promedio se sitúan Michoacán, Sonora y Oaxaca. El resto de los estados mantienen niveles residuales de erradicación de cultivos de drogas en comparación con la superficie sembrada con cultivos legales.

Tabla 19 Los estados con más densidad de superficie sembrada con cultivos de drogas de México

(superficie erradicada de cultivos de adormidera y marihuana entre 2007 y 2015 entre superficie sembrada total de productos legales según la Encuesta Nacional Agropecuaria, en porcentaje anual)

Estado		Porcentaje anual erradicado entre superficie sembrada con productos legales
1	GUERRERO	0,95%
2	Durango	0,72%
3	Chihuahua	0,53%
4	Sinaloa	0,44%
5	Nayarit	0,27%
6	Michoacán	0,10%
7	Sonora	0,08%
8	Oaxaca	0,08%
9	Jalisco	0,04%
10	Baja California	0,03%
11	Zacatecas	0,01%
12	Colima	0,003%
13	Quintana Roo	0,002%
14	México	0,001%
15	Baja California Sur	0,001%
16	Chiapas	0,001%

	Estado	Porcentaje anual erradicado entre superficie sembrada con productos legales
17	Veracruz	0,0004%
18	Nuevo León	0,0003%
19	Campeche	0,0003%
20	Puebla	0,0003%
21	Morelos	0,0002%
22	Coahuila	0,0002%
23	Aguascalientes	0,0001%
24	Hidalgo	0,0001%
25	Guanajuato	0,0001%
26	San Luis Potosí	0,00004%
27	Tabasco	0,00003%
28	Yucatán	0,00001%
29	Querétaro	0,00001%
30	Tamaulipas	0,00%
31	Distrito Federal	0,00%
32	Tlaxcala	0,00%
TOTAL		0,13%

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaría de la Defensa Nacional y del Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

44

Guerrero, aparte o, con más propiedad, como causa de ser el estado en el que más superficie erradicada de cultivos ilícitos en proporción del área sembrada con cultivos ilegales, también es el estado donde la superficie erradicada con adormidera presenta valores más altos en comparación con la zona sembrada con cultivos legales. En concreto, la superficie erradicada con adormidera representó cada año el 0,91% de la superficie sembrada de cultivos ilegales. La media de México del mismo valor es del 0,08%.

Por encima de ese promedio se encuentra confortablemente el estado de Durango, después Chihuahua, y mucho más cerca de la media mexicana los estados de Nayarit y Sinaloa. Sólo Oaxaca, con el 0,03% de superficie erradicada de adormidera en relación a la superficie sembrada con cultivos ilegales presenta valores ligeramente por encima de la marginalidad cuando se realiza esta comparación. En conjunto, veintiséis de los treinta y dos estados de México dedican porcentajes residuales a la siembra de amapola en comparación con el esfuerzo que se hace en la agricultura legal, al menos a tenor de las cifras de erradicación de la Secretaría de la Defensa Nacional entre 2007 y 2015. En nueve estados, de hecho, no hubo ni un metro cuadrado de erradicación de adormidera.

Tabla 20 Los estados con más densidad de superficie sembrada con cultivos de adormidera de México

(superficie erradicada de cultivos de adormidera entre 2007 y 2015 entre superficie sembrada total de productos legales según la Encuesta Nacional Agropecuaria, en porcentaje anual)

	Estado	Porcentaje anual erradicado entre superficie sembrada con productos legales
1	GUERRERO	0,91%
2	Durango	0,43%
3	Chihuahua	0,29%
4	Nayarit	0,18%
5	Sinaloa	0,11%
6	Oaxaca	0,03%
7	Michoacán	0,001%
8	Sonora	0,001%
9	Jalisco	0,001%
10	Colima	0,0004%
11	Zacatecas	0,0004%
12	México	0,0003%
13	Veracruz	0,0003%
14	Baja California	0,0002%
15	Morelos	0,0001%
16	Hidalgo	0,00004%
17	Nuevo León	0,00004%
18	Quintana Roo	0,00003%
19	Chiapas	0,00003%
20	San Luis Potosí	0,00002%
21	Tamaulipas	0,00001%
22	Puebla	0,000004%
23	Querétaro	0,00000004%
24	Aguascalientes	0,00%
25	Baja California Sur	0,00%
26	Campeche	0,00%
27	Coahuila	0,00%
28	Distrito Federal	0,00%
29	Guanajuato	0,00%
30	Tabasco	0,00%
31	Tlaxcala	0,00%
32	Yucatán	0,00%
TOTAL		0,08%

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaría de la Defensa Nacional y del Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

El dominio de Guerrero en el cultivo de adormidera en cualquiera de los indicadores se complementa con una distribución más plural por estados del cultivo de marihuana. Los estados de Chihuahua, Durango y Sinaloa muestran cotas anuales de erradicación de marihuana entre el 0,24% y el 0,33% de la superficie de sembrados con cultivos legales. Otros ocho estados, comenzando por Michoacán, y seguido por Nayarit, Sonora, Oaxaca, Guerrero, Jalisco, Baja California y Zacatecas, muestran tamaños de erradicación por marihuana entre el 0,01% y el 0,1% de la superficie con sembrados de cultivos legales. Aunque con niveles mínimos en comparación con la superficie sembrada de cultivos legales, existe un grupo de estados repartidos por todo México en los que existe erradicación de marihuana.

Tabla 21 Los estados con más densidad de superficie sembrada con cultivos de marihuana de México

(superficie erradicada de cultivos de marihuana entre 2007 y 2015 entre superficie sembrada total de productos legales según la Encuesta Nacional Agropecuaria, en porcentaje anual)

	Estado	Porcentaje anual erradicado entre superficie sembrada con productos legales
1	SINALOA	0,33%
2	Durango	0,29%
3	Chihuahua	0,24%
4	Michoacán	0,10%
5	Nayarit	0,09%
6	Sonora	0,08%
7	Oaxaca	0,05%
8	Guerrero	0,04%
9	Jalisco	0,03%
10	Baja California	0,03%
11	Zacatecas	0,01%
12	Colima	0,003%
13	Quintana Roo	0,002%
14	Baja California Sur	0,001%
15	Chiapas	0,001%
16	México	0,001%
17	Campeche	0,0003%
18	Nuevo León	0,0003%
19	Puebla	0,0003%
20	Veracruz	0,0002%
21	Coahuila	0,0002%
22	Morelos	0,0001%
23	Aguascalientes	0,0001%
24	Guanajuato	0,0001%
25	Tabasco	0,00003%

	Estado	Porcentaje anual erradicado entre superficie sembrada con productos legales
26	San Luis Potosí	0,00002%
27	Hidalgo	0,00002%
28	Yucatán	0,00001%
29	Querétaro	0,00001%
30	Tamaulipas	0,000002%
31	Distrito Federal	0,00%
32	Tlaxcala	0,00%
TOTAL		0,13%

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaría de la Defensa Nacional y del Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

En Guadalupe y Calvo, en el extremo suroccidental del estado de Chihuahua, se da la mayor concentración de actividad agrícola en las plantas ilegales, a tenor de las estadísticas de erradicación. En promedio, en cada uno de los nueve años que van entre 2007 y 2015 en dicho municipio se erradicó una superficie equivalente al 18,8% de los cultivos legales sembrados según datos de la Encuesta Nacional Agropecuaria del Instituto Nacional de Estadística y Geografía. En cifras similares de intensidad del esfuerzo de erradicación de cultivos ilegales en comparación con la superficie sembrada con cultivos legales se sitúa el municipio de Zapotitlán Tablas, en el estado de Guerrero.

47

Con porcentajes de erradicación anual de cultivos vegetales por encima del 10% de la superficie sembrada con otros productos agrícolas están el municipio de Badiraguato, en Sinaloa; San Juan Bautista Suchitepec, un municipio minúsculo en Oaxaca; Otáez y Tamazula, en Durango; y Acatepec, Atlixac y General Heliodoro Castillo, en el estado de Guerrero. En sesenta y seis municipios, el porcentaje de superficie en la que se arrancaron drogas ilegales es superior al 1% del área dedicada a cultivos lícitos.

Entre los cien municipios de todo México donde mayor es la ratio entre superficie erradicada de cultivos ilegales y superficie dedicada a cultivos ilegales según la Encuesta Nacional Agropecuaria se encuentra veintisiete municipios de Oaxaca, una circunstancia explicada por el mayor número de municipios que tiene el estado, muy superior al de cualquier otro estado de México, dieciocho de Guerrero, quince de Sonora, once de Chihuahua, ocho de Durango, cinco de Sinaloa y cuatro de Jalisco, Michoacán, Nayarit y Zacatecas.

Tabla 22 Los cien municipios con más densidad de superficie sembrada con cultivos de drogas de México

(superficie erradicada de cultivos de adormidera y marihuana entre 2007 y 2015 entre superficie sembrada total de productos legales según la Encuesta Nacional Agropecuaria, en porcentaje anual)

	Municipio	Estado	Porcentaje anual erradicado entre superficie sembrada con productos legales
1	GUADALUPE Y CALVO	CHIHUAHUA	18,75%
2	Zapotitlán Tablas	Guerrero	18,11%
3	Badiraguato	Sinaloa	15,70%
4	San Juan Bautista Suchitepec	Oaxaca	14,83%
5	Otáez	Durango	14,77%
6	Tamazula	Durango	13,10%
7	General Heliodoro Castillo	Guerrero	11,98%
8	Atlixac	Guerrero	11,09%
9	Acatepec	Guerrero	10,49%
10	Nácori Chico	Sonora	9,63%
11	San Juan Lachigalla	Oaxaca	8,73%
12	San Miguel Totolapan	Guerrero	8,54%
13	Topia	Durango	8,38%
14	Canelas	Durango	7,71%
15	Aquiles Serdán	Chihuahua	7,56%
16	Del Nayar	Nayarit	7,40%
17	Yécora	Sonora	7,36%
18	Chilpancingo de los Bravo	Guerrero	6,05%
19	Leonardo Bravo	Guerrero	5,86%
20	Ocampo	Chihuahua	5,85%
21	Tlacoapa	Guerrero	5,45%
22	Rosario	Chihuahua	5,37%
23	Guazapares	Chihuahua	5,16%
24	Metlatónoc	Guerrero	5,08%
25	Santa Catalina Quierí	Oaxaca	4,05%
26	Pueblo Nuevo	Durango	3,99%
27	Coatecas Altas	Oaxaca	3,92%
28	San Martín de Bolaños	Jalisco	3,55%
29	San Dimas	Durango	3,24%
30	Santa Lucía Miahuatlán	Oaxaca	3,12%
31	Choix	Sinaloa	3,05%
32	La Trinidad Vista Hermosa	Oaxaca	2,96%
33	Guachochi	Chihuahua	2,85%
34	Santa María Quiegolani	Oaxaca	2,63%
35	La Yesca	Nayarit	2,61%
36	San Pedro Quiatoni	Oaxaca	2,60%

	Municipio	Estado	Porcentaje anual erradicado entre superficie sembrada con productos legales
37	Copanatoyac	Guerrero	2,59%
38	Batopilas	Chihuahua	2,58%
39	Santa María Tepantlali	Oaxaca	2,39%
40	Cucurpe	Sonora	2,38%
41	Coyuca de Catalán	Guerrero	2,32%
42	Pungarabato	Guerrero	2,27%
43	Sahuaripa	Sonora	2,24%
44	Onavas	Sonora	2,22%
45	Morelos	Chihuahua	1,92%
46	Mezquital	Durango	1,89%
47	Hidalgo del Parral	Chihuahua	1,89%
48	Santo Domingo Tepuxtepec	Oaxaca	1,75%
49	San Juan Ozolotepec	Oaxaca	1,75%
50	San Vicente Coatlán	Oaxaca	1,74%
51	Huachinera	Sonora	1,72%
52	Tequila	Jalisco	1,69%
53	San Ignacio	Sinaloa	1,67%
54	Ajuchitlán del Progreso	Guerrero	1,64%
55	San Nicolás	Oaxaca	1,53%
56	San Carlos Yautepec	Oaxaca	1,49%
57	Bacadéhuachi	Sonora	1,34%
58	Cosalá	Sinaloa	1,30%
59	Huajicori	Nayarit	1,28%
60	Naco	Sonora	1,14%
61	Nogales	Sonora	1,09%
62	San Francisco Ozolotepec	Oaxaca	1,05%
63	San Juan Juquila Mixes	Oaxaca	1,05%
64	Alcozauca de Guerrero	Guerrero	1,03%
65	Coicoyán de las Flores	Oaxaca	1,03%
66	Alamos	Sonora	1,03%
67	Hostotipaquillo	Jalisco	1,00%
68	Tepehuanes	Durango	0,99%
69	José Joaquín de Herrera	Guerrero	0,99%
70	Ixtlán del Río	Nayarit	0,97%
71	Villa Hidalgo	Sonora	0,97%
72	Teúl de González Ortega	Zacatecas	0,94%
73	Mezquital del Oro	Zacatecas	0,94%
74	Concordia	Sinaloa	0,84%
75	San Luis Amatlán	Oaxaca	0,76%
76	Zirándaro	Guerrero	0,76%
77	Santa Ana Cuauhtémoc	Oaxaca	0,76%
78	Rosario	Sonora	0,75%

	Municipio	Estado	Porcentaje anual erradicado entre superficie sembrada con productos legales
79	Tumbiscatío	Michoacán	0,74%
80	Arteaga	Michoacán	0,74%
81	Miahuatlán de Porfirio Díaz	Oaxaca	0,73%
82	Moris	Chihuahua	0,73%
83	Bolaños	Jalisco	0,73%
84	Coalcomán de Vázquez Pallares	Michoacán	0,72%
85	Benito Juárez	Zacatecas	0,71%
86	Eduardo Neri	Guerrero	0,70%
87	San Martín Peras	Oaxaca	0,69%
88	Santa María Zoquitlán	Oaxaca	0,68%
89	Puerto Peñasco	Sonora	0,66%
90	San Javier	Sonora	0,64%
91	Urique	Chihuahua	0,58%
92	Chilapa de Álvarez	Guerrero	0,57%
93	Monjas	Oaxaca	0,57%
94	Aguililla	Michoacán	0,57%
95	Trinidad García de la Cadena	Zacatecas	0,56%
96	Ciudad Ixtepec	Oaxaca	0,55%
97	Villa Sola de Vega	Oaxaca	0,54%
98	Bacoachi	Sonora	0,54%
99	San Antonio Acutla	Oaxaca	0,54%
100	San Pedro Taviche	Oaxaca	0,53%

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaría de la Defensa Nacional y del Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

50

Zapotitlán Tablas, en el estado de Guerrero, es el municipio que más esfuerzo agrícola se dedica al cultivo de adormidera, al menos cuando se mide el porcentaje de hectáreas erradicadas de amapola en términos de la superficie sembrada con cultivos legales. En promedio, cada año el área de la que se eliminó adormidera equivale al 18% de las hectáreas que se empleó en toda la agricultura legal en el municipio. En porcentajes por encima del 10% de esta ratio de superficie erradicada de adormidera entre área sembrada con cultivos legales se sitúan Guadalupe y Calvo en Chihuahua y otros tres municipios en el estado de Guerrero.

El estado de Guerrero de nuevo muestra la delantera en la intensidad de cultivos de adormidera erradicados con respecto a cualquier indicador, en este caso a la superficie sembrada de productos agrícolas. Diecisiete de los cincuenta municipios con la ratio más altos niveles de superficie erradicada de amapola entre área sembrada cultivos legales son de Guerrero. Los restantes municipios de la parte alta de este

listado son catorce de Oaxaca, ocho de Durango, siete de Chihuahua, dos de Nayarit y uno de Chihuahua y de Sinaloa.

Tabla 23 Los cincuenta municipios con más densidad de superficie sembrada con cultivos de adormidera de México

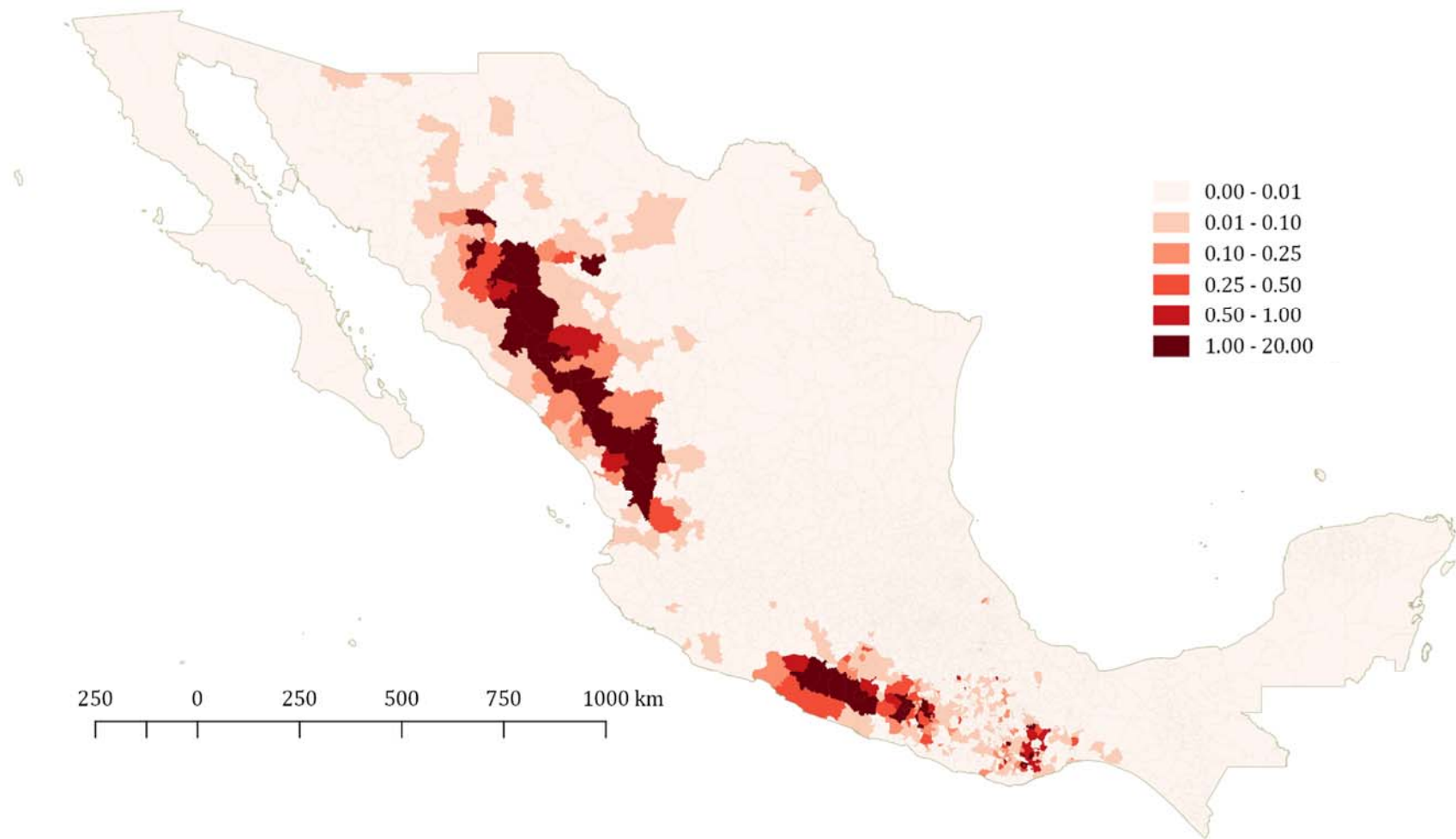
(superficie erradicada de cultivos de adormidera entre 2007 y 2015 entre superficie sembrada total de productos legales según la Encuesta Nacional Agropecuaria, en porcentaje anual)

	Municipio	Estado	Porcentaje anual erradicado entre superficie sembrada con productos legales
1	ZAPOTITLÁN TABLAS	GUERRERO	17,96%
2	Guadalupe y Calvo	Chihuahua	12,36%
3	General Heliodoro Castillo	Guerrero	11,64%
4	Atlixac	Guerrero	10,93%
5	Acatepec	Guerrero	10,42%
6	Otáez	Durango	9,55%
7	Tamazula	Durango	8,93%
8	San Miguel Totolapan	Guerrero	8,31%
9	Del Nayar	Nayarit	6,76%
10	Chilpancingo de los Bravo	Guerrero	5,91%
11	Leonardo Bravo	Guerrero	5,77%
12	Canelas	Durango	5,45%
13	Tlacoapa	Guerrero	5,37%
14	Metlatónoc	Guerrero	5,02%
15	Badiraguato	Sinaloa	5,01%
16	Topia	Durango	4,92%
17	Santa Catalina Quierí	Oaxaca	3,30%
18	La Trinidad Vista Hermosa	Oaxaca	2,68%
19	Copanatoyac	Guerrero	2,57%
20	Guazapares	Chihuahua	2,42%
21	Coyuca de Catalán	Guerrero	2,26%
22	Pungarabato	Guerrero	2,20%
23	Santa María Quiegolani	Oaxaca	2,17%
24	Santa María Tepantlali	Oaxaca	1,96%
25	Pueblo Nuevo	Durango	1,79%
26	San Dimas	Durango	1,79%
27	Ocampo	Chihuahua	1,71%
28	Ajuchitlán del Progreso	Guerrero	1,58%
29	Santo Domingo Tepuxtepec	Oaxaca	1,52%
30	Batopilas	Chihuahua	1,49%
31	San Juan Ozolotepec	Oaxaca	1,37%
32	Mezquitil	Durango	1,33%

	Municipio	Estado	Porcentaje anual erradicado entre superficie sembrada con productos legales
33	Hidalgo del Parral	Chihuahua	1,32%
34	Guachochi	Chihuahua	1,24%
35	San Juan Lachigalla	Oaxaca	1,14%
36	Alcozauca de Guerrero	Guerrero	1,03%
37	Coicoyán de las Flores	Oaxaca	0,99%
38	José Joaquín de Herrera	Guerrero	0,98%
39	Huajicori	Nayarit	0,95%
40	San Francisco Ozolotepec	Oaxaca	0,93%
41	San Pedro Quiatoni	Oaxaca	0,84%
42	San Carlos Yautepec	Oaxaca	0,81%
43	Santa Lucía Miahuatlán	Oaxaca	0,73%
44	San Martín Peras	Oaxaca	0,66%
45	Eduardo Neri	Guerrero	0,66%
46	San Juan Bautista Suchitepec	Oaxaca	0,58%
47	Tepehuanes	Durango	0,57%
48	Morelos	Chihuahua	0,56%
49	Chilapa de Álvarez	Guerrero	0,56%
50	San Martín Peras	Oaxaca	0,66%

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaría de la Defensa Nacional y del Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

Porcentaje de la superficie sembrada con cultivos lícitos en el término municipal erradicada de adormidera entre 2007 y 2015



Un municipio de apenas cuarenta kilómetros cuadrados en el noroeste de Oaxaca, San Juan Bautista Suchitepec, figura a la cabeza de los municipios en los que se erradicó más marihuana en proporción de la superficie del término municipal sembrada con cultivos legales. Cada año entre 2007 y 2015 se eliminó del municipio una superficie con plantas de marihuana equivalente al 14,2% de la superficie sembrada con cultivos legales. A continuación, con una ratio equivalente del 10,7% se sitúa Badiraguato, en el estado de Sinaloa, que es con diferencia en el que más hectáreas totales de marihuana se erradicaron.

Detrás de estos dos municipios tan dispares entre sí se sitúan un conjunto variado de municipios de los estados de Chihuahua, Durango, Oaxaca, Sinaloa y Sonora, donde la superficie erradicada con marihuana superaba el 3% anual del área sembrada con cultivos legales que se dieron en el término municipal. En conjunto, entre los cincuenta municipios con mayores niveles de superficie erradicada de marihuana en relación con el área dedicada a siembras agrícolas legales están doce municipios de Sonora, una circunstancia agravada por la escasa productividad agrícola de buena parte de la superficie en el que están implantados los cultivos de marihuana, nueve de Oaxaca, ocho de Chihuahua, seis de Durango, cinco de Sinaloa, tres de Jalisco y Zacatecas y dos de Michoacán y Nayarit.

Tabla 24 Los cincuenta municipios con más densidad de superficie sembrada con cultivos de marihuana de México

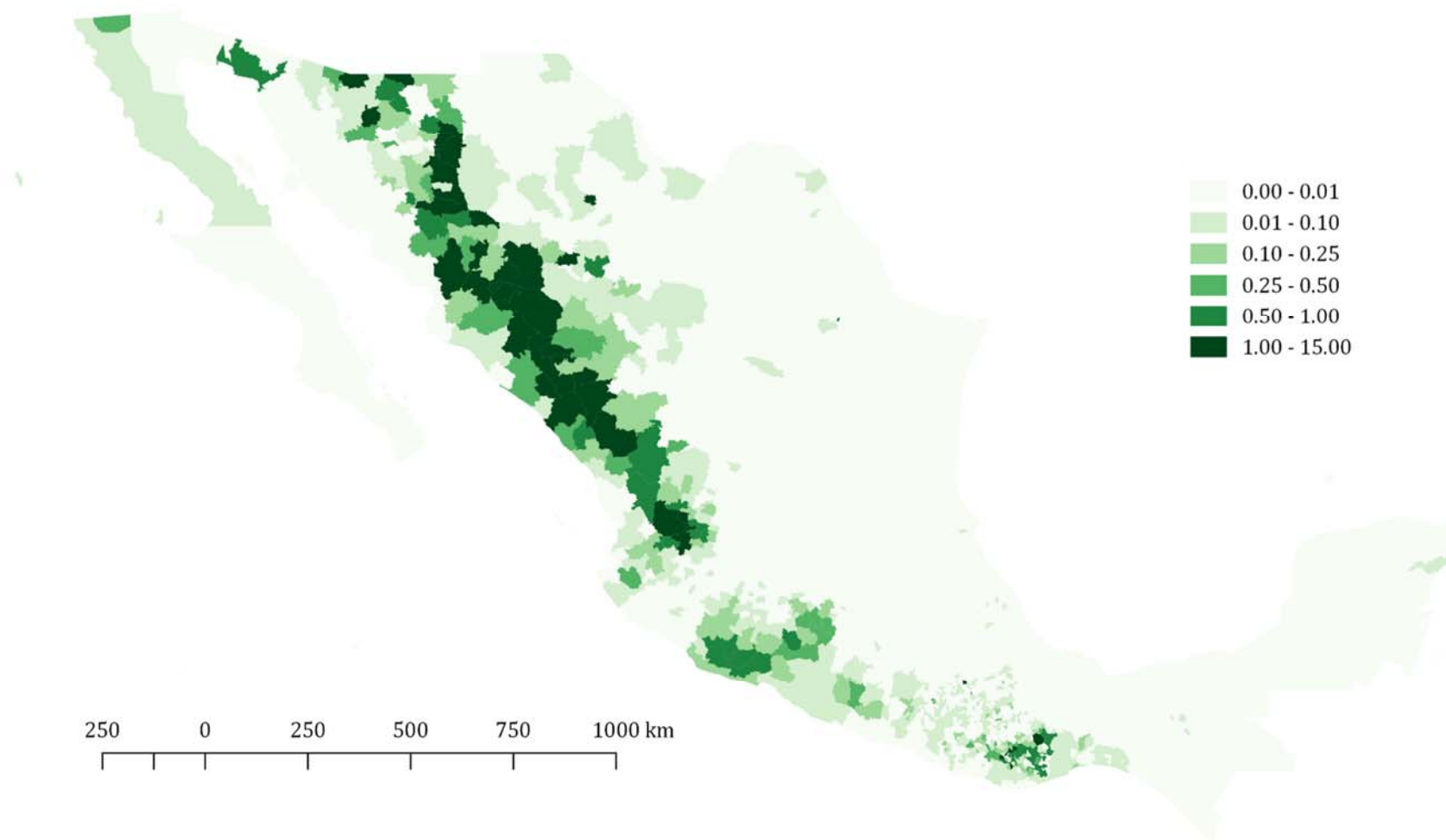
(superficie erradicada de cultivos de marihuana entre 2007 y 2015 entre superficie sembrada total de productos legales según la Encuesta Nacional Agropecuaria, en porcentaje anual)

	Municipio	Estado	Porcentaje anual erradicado entre superficie sembrada con productos legales
1	SAN JUAN BAUTISTA SUCHITEPEC	OAXACA	14,25%
2	Badiraguato	Sinaloa	10,69%
3	Nácori Chico	Sonora	9,59%
4	San Juan Lachigalla	Oaxaca	7,59%
5	Aquiles Serdán	Chihuahua	7,56%
6	Yécora	Sonora	7,26%
7	Guadalupe y Calvo	Chihuahua	6,39%
8	Otáez	Durango	5,22%
9	Rosario	Chihuahua	4,95%
10	Tamazula	Durango	4,18%
11	Ocampo	Chihuahua	4,15%
12	San Martín de Bolaños	Jalisco	3,51%
13	Coatecas Altas	Oaxaca	3,47%
14	Topia	Durango	3,46%

	Municipio	Estado	Porcentaje anual erradicado entre superficie sembrada con productos legales
15	Guazapares	Chihuahua	2,74%
16	Choix	Sinaloa	2,68%
17	Santa Lucía Miahuatlán	Oaxaca	2,39%
18	Cucurpe	Sonora	2,38%
19	Canelas	Durango	2,26%
20	Sahuaripa	Sonora	2,21%
21	Pueblo Nuevo	Durango	2,21%
22	Onavas	Sonora	2,18%
23	La Yesca	Nayarit	2,17%
24	San Pedro Quiatoni	Oaxaca	1,77%
25	Huachinera	Sonora	1,70%
26	Tequila	Jalisco	1,68%
27	Guachochi	Chihuahua	1,60%
28	San Vicente Coatlán	Oaxaca	1,52%
29	San Nicolás	Oaxaca	1,48%
30	San Dimas	Durango	1,45%
31	San Ignacio	Sinaloa	1,43%
32	Morelos	Chihuahua	1,35%
33	Bacadéhuachi	Sonora	1,34%
34	Cosalá	Sinaloa	1,14%
35	Naco	Sonora	1,10%
36	Batopilas	Chihuahua	1,10%
37	Nogales	Sonora	1,08%
38	Alamos	Sonora	1,01%
39	Hostotipaquillo	Jalisco	1,00%
40	Villa Hidalgo	Sonora	0,95%
41	Teúl de González Ortega	Zacatecas	0,93%
42	Mezquital del Oro	Zacatecas	0,92%
43	Ixtlán del Río	Nayarit	0,88%
44	Santa Catalina Quierí	Oaxaca	0,74%
45	Tumbiscatío	Michoacán	0,74%
46	San Juan Juquila Mixes	Oaxaca	0,74%
47	Rosario	Sonora	0,73%
48	Arteaga	Michoacán	0,73%
49	Concordia	Sinaloa	0,72%
50	Benito Juárez	Zacatecas	0,71%

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaría de la Defensa Nacional y del Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

Porcentaje de la superficie sembrada con cultivos lícitos en el término municipal erradicada de marihuana entre 2007 y 2015



Hectáreas de cultivos ilegales erradicadas por población

Entre 2007 y 2015 la Secretaría de la Defensa Nacional erradicó en promedio veintitrés metros cuadrados de superficie con cultivos ilícitos por habitante en todo México, de los cuales trece corresponden a la adormidera y diez a la marihuana. Las diferencias entre estados son enormes, recorriendo todo el arco desde los 275 metros cuadrados por habitante de cultivos ilícitos eliminados de Durango hasta los veinte estados donde la erradicación fue menor a los 0,2 metros cuadrados por habitante.

En cuatro estados el indicador de metros cuadrados de drogas ilegales erradicadas supera los cien metros cuadrados para los nueve años que abarca el periodo. Aparte de Durango, se encuentran en esta situación los estados vecinos de Chihuahua y Sinaloa, además de Guerrero, más al Sur. En Nayarit, inmediatamente debajo de Sinaloa en el mapa, la superficie erradicada por habitante llega a los ochentaicuatro metros cuadrados. Y en Oaxaca, Michoacán y Sonora, la misma ratio refleja valores de entre quince y veinticinco metros cuadrados erradicados de cultivos ilegales por habitante.

57

Tabla 25 Los estados con más densidad por persona de cultivos de drogas de México

(superficie erradicada de cultivos de marihuana y adormidera entre 2007 y 2015 por habitante, en metros cuadrados)

	Estado	Metros cuadrados erradicados por habitante
1	DURANGO	275
2	Guerrero	212
3	Sinaloa	190
4	Chihuahua	140
5	Nayarit	84
6	Oaxaca	24
7	Michoacán	21
8	Sonora	15
9	Zacatecas	7
10	Jalisco	7
11	Baja California	2
12	Colima	1
13	Chiapas	0,18
14	Quintana Roo	0,12
15	Veracruz	0,07
16	Campeche	0,07

	Estado	Metros cuadrados erradicados por habitante
17	México	0,05
18	Baja California Sur	0,05
19	Puebla	0,04
20	Nuevo León	0,02
21	Coahuila	0,01
22	Morelos	0,01
23	Hidalgo	0,01
24	San Luis Potosí	0,01
25	Guanajuato	0,01
26	Aguascalientes	0,01
27	Yucatán	0,004
28	Tabasco	0,003
29	Tamaulipas	0,003
30	Querétaro	0,001
31	Distrito Federal	0,00
32	Tlaxcala	0,00
	TOTAL	23

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaría de la Defensa Nacional y del Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

Son sólo seis los estados mexicanos en los que la superficie erradicada de adormidera registra cotas por encima del metro cuadrado por habitante, lo cual demuestra la concentración de las tareas de erradicación de esta planta en México. Son los estados de Guerrero, Durango, Chihuahua, Nayarit, Sinaloa y Oaxaca, por ese orden. En los dos primeros se eliminaron más de 150 metros cuadrados de amapola por cada residente en el estado. En Chihuahua, Nayarit y Sinaloa, la superficie erradicada de esta planta durante los últimos nueve años estuvo entre los cuarenta y los ochenta metros cuadrados por habitante. Oaxaca estuvo muy por detrás con apenas nueve metros cuadrados de amapola erradicados por habitante.

Fuera de esos seis estados, la erradicación de adormidera estuvo por encima de los 1.000 centímetros cuadrados por habitante en Michoacán, Zacatecas, Sonora y Jalisco. Otros siete estados de México presentan cifras de erradicación de amapola por encima de los 100 metros cuadrados.

Tabla 26 Los estados con más densidad por persona de cultivos de adormidera de México

(superficie erradicada de cultivos de adormidera entre 2007 y 2015 por habitante, en metros cuadrados)

	Estado	Metros cuadrados erradicados por habitante
1	GUERRERO	203

	Estado	Metros cuadrados erradicados por habitante
2	Durango	164
3	Chihuahua	77
4	Nayarit	54
5	Sinaloa	47
6	Oaxaca	9
7	Michoacán	0,29
8	Zacatecas	0,28
9	Sonora	0,21
10	Jalisco	0,12
11	Colima	0,08
12	Veracruz	0,05
13	México	0,02
14	Baja California	0,01
15	Hidalgo	0,01
16	Chiapas	0,01
17	San Luis Potosí	0,01
18	Morelos	0,004
19	Nuevo León	0,002
20	Tamaulipas	0,002
21	Quintana Roo	0,002
22	Puebla	0,001
23	Querétaro	0,000003
24	Aguascalientes	0,00
25	Baja California Sur	0,00
26	Campeche	0,00
27	Coahuila	0,00
28	Distrito Federal	0,00
29	Guanajuato	0,00
30	Tabasco	0,00
31	Tlaxcala	0,00
32	Yucatán	0,00
TOTAL		13

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaría de la Defensa Nacional y del Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

Existe una mayor diversidad en la erradicación de marihuana por estados, aunque la concentración en unos pocos estados continúa siendo la clave de los resultados en la distribución territorial de la erradicación de cultivos ilícitos. Sinaloa es el estado con más metros cuadrados erradicados de marihuana por habitante, con 143, seguido de Durango con 111 y Chihuahua con 63. Los tres estados comparten límites fronterizos. A mucha distancia se sitúan estados más al sur en la misma costa del Pacífico, como Nayarit con 29 metros cuadrados de marihuana erradicados por habitante, y Michoacán, con 21.

Sonora y Oaxaca, en los extremos de la mancha de erradicación, muestran ambos 15 metros cuadrados de marihuana erradicada por habitante. Fuera de éstos, sólo Guerrero, Zacatecas, Jalisco, Baja California y Colima tienen cotas de erradicación de marihuana por encima del metro cuadrado. De nuevo, veinte de los treinta y dos estados mexicanos muestran valores menores de 2.000 centímetros cuadrados de marihuana erradicados durante los últimos veinte años.

Tabla 27 Los estados con más densidad por persona de cultivos de marihuana de México

(superficie erradicada de cultivos de marihuana entre 2007 y 2015 por habitante, en metros cuadrados)

	Estado	Metros cuadrados erradicados por habitante
1	Sinaloa	143
2	Durango	111
3	Chihuahua	63
4	Nayarit	29
5	Michoacán	21
6	Sonora	15
7	Oaxaca	15
8	Guerrero	8
9	Zacatecas	7
10	Jalisco	6
11	Baja California	2
12	Colima	1
13	Chiapas	0,18
14	Quintana Roo	0,12
15	Campeche	0,07
16	Baja California Sur	0,05
17	Puebla	0,04
18	México	0,03
19	Veracruz	0,03
20	Nuevo León	0,02
21	Coahuila	0,01
22	Guanajuato	0,01
23	Morelos	0,01
24	Aguascalientes	0,01
25	San Luis Potosí	0,01
26	Yucatán	0,004
27	Tabasco	0,003
28	Hidalgo	0,003
29	Tamaulipas	0,001
30	Querétaro	0,001
31	Distrito Federal	0,00

Estado	Metros cuadrados erradicados por habitante
32 Tlaxcala	0,00
TOTAL	10

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaría de la Defensa Nacional y del Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

El municipio con más metros cuadrados de erradicación de cultivos por habitante es el mismo que concentra la mayor cantidad de superficie erradicada: Badiraguato, en Sinaloa. En los nueve años que van desde 2007 a 2015 se eliminaron en el municipio 9.127 metros cuadrados por habitante, la superficie aproximada de un campo de fútbol. A continuación, en cifras de erradicación de cultivos ilegales por habitante se sitúan Rosario, en el estado de Chihuahua; Otáez, Canelas y Tamazula, en Durango, y San Juan Bautista Suchitepec, en Oaxaca.

Hay treinta municipios en los que la superficie erradicada de cultivos ilegales supera los 1.000 metros cuadrados por habitante y noventa y tres en donde la marca está por encima de los 250 metros cuadrados, una cifra que apenas llega al 3% de la registrada en Badiraguato. Entre los cien municipios con cultivadores más activos de México hay veintitrés pueblos de Oaxaca, dieciocho de Guerrero, doce de Sonora, nueve de Chihuahua y de Durango, ocho de Jalisco, siete de Michoacán, seis de Sinaloa, cinco de Zacatecas y tres de Nayarit.

61

Tabla 28 Los cien municipios con más densidad por persona de cultivos de drogas de México

(superficie erradicada de cultivos de marihuana y adormidera entre 2007 y 2015 por habitante, en metros cuadrados)

	Municipio	Estado	Metros cuadrados erradicados por habitante
1	BADIRAGUATO	SINALOA	9.127
2	Rosario	Chihuahua	7.987
3	Otáez	Durango	6.495
4	Canelas	Durango	6.016
5	San Juan Bautista Suchitepec	Oaxaca	5.799
6	Tamazula	Durango	5.697
7	Guadalupe y Calvo	Chihuahua	5.044
8	General Heliodoro Castillo	Guerrero	4.344
9	San Miguel Totolapan	Guerrero	3.575
10	Topia	Durango	3.373
11	Zapotitlán Tablas	Guerrero	2.707
12	La Trinidad Vista Hermosa	Oaxaca	2.166
13	Choix	Sinaloa	2.013
14	Ocampo	Chihuahua	1.993

	Municipio	Estado	Metros cuadrados erradicados por habitante
15	Guazapares	Chihuahua	1.862
16	Leonardo Bravo	Guerrero	1.819
17	Onavas	Sonora	1.768
18	San Juan Lachigalla	Oaxaca	1.532
19	Atlixac	Guerrero	1.515
20	San Dimas	Durango	1.511
21	Cucurpe	Sonora	1.472
22	Santa Catalina Quierí	Oaxaca	1.441
23	Del Nayar	Nayarit	1.419
24	Nácori Chico	Sonora	1.399
25	Santa María Quiegolani	Oaxaca	1.362
26	Acatepec	Guerrero	1.235
27	La Yesca	Nayarit	1.183
28	San Martín de Bolaños	Jalisco	1.161
29	San Ignacio	Sinaloa	1.109
30	Coatecas Altas	Oaxaca	1.024
31	Coyuca de Catalán	Guerrero	957
32	Guachochi	Chihuahua	927
33	Mezquital	Durango	892
34	Tlacoapa	Guerrero	882
35	Huajicori	Nayarit	870
36	Cosalá	Sinaloa	863
37	Metlatónoc	Guerrero	833
38	San Nicolás	Oaxaca	808
39	Ajuchitlán del Progreso	Guerrero	806
40	Alamos	Sonora	802
41	San Luis Amatlán	Oaxaca	800
42	Tumbiscatío	Michoacán	787
43	Tepehuanes	Durango	749
44	Pueblo Nuevo	Durango	716
45	San Vicente Coatlán	Oaxaca	687
46	San Carlos Yautepec	Oaxaca	675
47	Yécora	Sonora	663
48	Aguililla	Michoacán	563
49	San Pedro Quiatoni	Oaxaca	546
50	Zirándaro	Guerrero	523
51	Mezquital del Oro	Zacatecas	523
52	Teúl de González Ortega	Zacatecas	517
53	Sinaloa	Sinaloa	484
54	San Juan Ozolotepec	Oaxaca	474
55	Concordia	Sinaloa	455
56	Coalcomán de Vázquez Pallares	Michoacán	446
57	Santa María Zoquitlán	Oaxaca	443
58	Copanatoyac	Guerrero	442

	Municipio	Estado	Metros cuadrados erradicados por habitante
59	Rosario	Sonora	438
60	Morelos	Chihuahua	432
61	Santa Lucía Miahuatlán	Oaxaca	393
62	Tzitzio	Michoacán	389
63	Trinidad García de la Cadena	Zacatecas	381
64	Batopilas	Chihuahua	379
65	Aquila	Michoacán	377
66	Coicoyán de las Flores	Oaxaca	375
67	Hostotipaquillo	Jalisco	363
68	Tequila	Jalisco	349
69	San Antonio Acutla	Oaxaca	342
70	San Francisco Ozolotepec	Oaxaca	333
71	Villa Hidalgo	Sonora	330
72	San Juan Juquila Mixes	Oaxaca	327
73	Santa María Tepantlali	Oaxaca	324
74	Bacadéhuachi	Sonora	324
75	Técpán de Galeana	Guerrero	319
76	Santa María del Oro	Jalisco	314
77	Moris	Chihuahua	310
78	Bavispe	Sonora	307
79	Tuzantla	Michoacán	299
80	Sahuaripa	Sonora	296
81	José Joaquín de Herrera	Guerrero	287
82	Benito Juárez	Zacatecas	284
83	Coahuayutla de José María Izazaga	Guerrero	274
84	San Pedro Taviche	Oaxaca	270
85	Maguarichi	Chihuahua	268
86	Guachinango	Jalisco	268
87	General Canuto A. Neri	Guerrero	265
88	San Sebastián del Oeste	Jalisco	262
89	Atoyac de Álvarez	Guerrero	262
90	Santiago Xanica	Oaxaca	256
91	Huachinera	Sonora	253
92	Villa Sola de Vega	Oaxaca	251
93	Jiménez del Teul	Zacatecas	250
94	Santo Domingo Tepuxtepec	Oaxaca	248
95	San Cristóbal de la Barranca	Jalisco	246
96	Quiriego	Sonora	242
97	Santiago Papasquiaro	Durango	240
98	Chilpancingo de los Bravo	Guerrero	238
99	Jilotlán de los Dolores	Jalisco	237
100	Arteaga	Michoacán	234

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaría de la Defensa Nacional y del Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

Si los municipios del interior del estado de Guerrero mostraban las mayores cotas de erradicación de adormidera por superficie total y agrícola, son otros municipios más extensos y menos poblados del norte de México los que acaparan las mayores cotas de superficie erradicada de adormidera por habitante. Junto a General Heliodoro Castillo en Oaxaca, con más de 3.500 metros cuadrados de amapola erradicada por habitante se sitúan tres municipios del estado de Durango: Canelas, Otáez y Tamazula, los tres colindantes entre sí. A continuación, aparecen los dos municipios con mayor erradicación total de cultivos ilegales, como son Badiraguato y Guadalupe y Calvo, con alrededor de 3.000 metros cuadrados de adormidera erradicada por persona en cada uno, que comparten con amplias extensiones dedicadas a la marihuana.

En general, el estado de Guerrero muestra su preponderancia en la eficacia de la erradicación de adormidera al situar dieciocho de sus ochenta y un municipios entre los cincuenta primeros en superficie erradicada de amapola por habitante. Los restantes treintaidós municipios pertenecen trece a Oaxaca, ocho a Durango, seis a Chihuahua, tres a Nayarit y sólo dos a Sinaloa, cuya producción de drogas ilegales, al menos a tenor de las cifras de erradicación, parece estar más orientada hacia la marihuana.

Tabla 29 Los cincuenta municipios con más densidad por persona de cultivos de marihuana de México

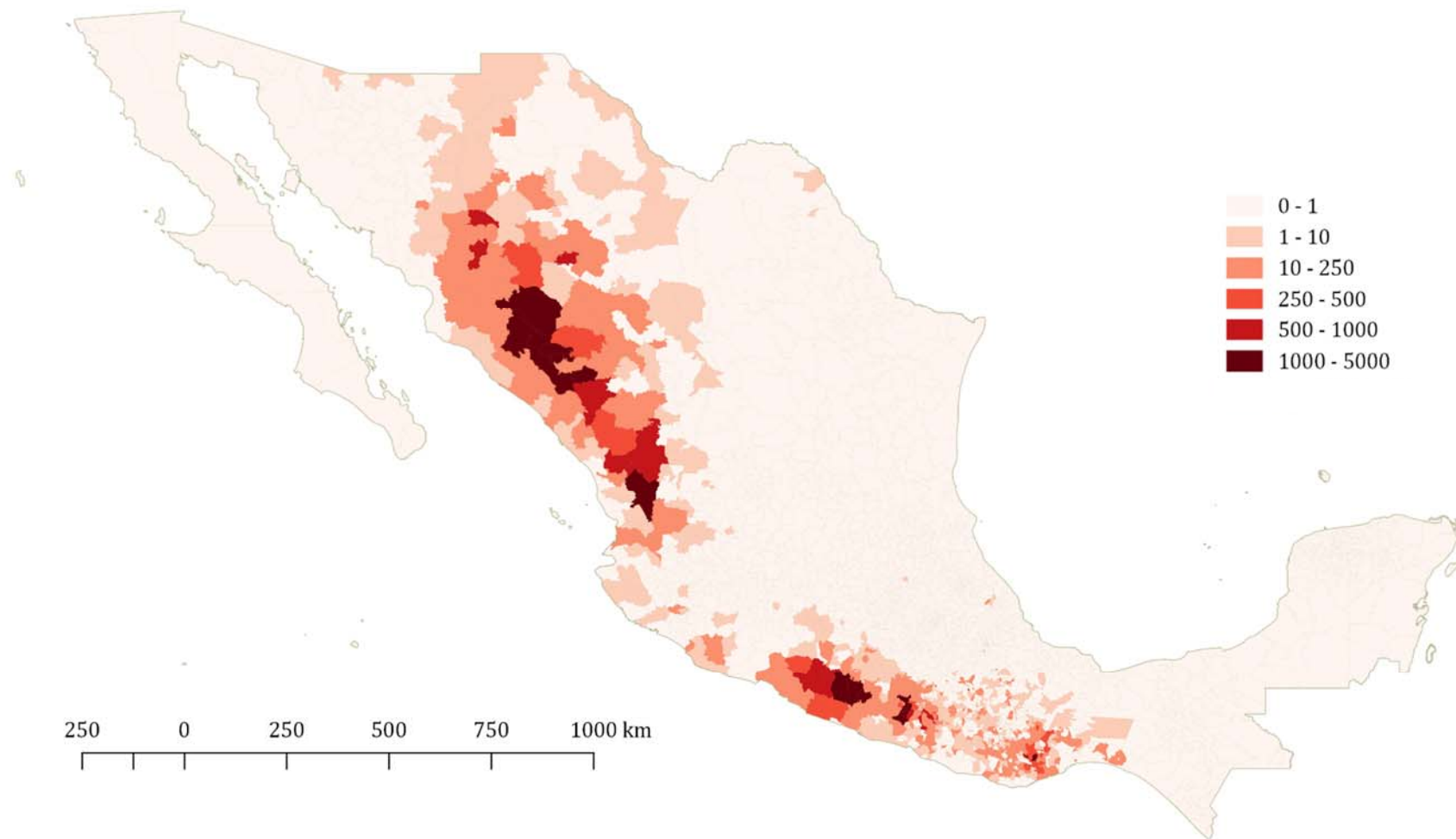
(superficie erradicada de cultivos de marihuana entre 2007 y 2015 por habitante, en metros cuadrados)

	Municipio	Estado	Metros cuadrados erradicados por habitante
1	CANELAS	DURANGO	4.256
2	General Heliodoro Castillo	Guerrero	4.221
3	Ootáez	Durango	4.199
4	Tamazula	Durango	3.881
5	San Miguel Totolapan	Guerrero	3.480
6	Guadalupe y Calvo	Chihuahua	3.326
7	Badiraguato	Sinaloa	2.911
8	Zapotitlán Tablas	Guerrero	2.684
9	Topia	Durango	1.980
10	La Trinidad Vista Hermosa	Oaxaca	1.962
11	Leonardo Bravo	Guerrero	1.791
12	Atlixac	Guerrero	1.494
13	Del Nayar	Nayarit	1.295
14	Acatepec	Guerrero	1.227
15	Santa Catalina Quierí	Oaxaca	1.177
16	Santa María Quiérolani	Oaxaca	1.128

	Municipio	Estado	Metros cuadrados erradicados por habitante
17	Coyuca de Catalán	Guerrero	933
18	Guazapares	Chihuahua	874
19	Tlacoapa	Guerrero	870
20	San Dimas	Durango	833
21	Metlatónoc	Guerrero	824
22	Ajuchitlán del Progreso	Guerrero	776
23	Huajicori	Nayarit	644
24	Rosario	Chihuahua	629
25	Mezquital	Durango	625
26	Ocampo	Chihuahua	581
27	Zirándaro	Guerrero	480
28	Copanatoyac	Guerrero	439
29	Tepehuanes	Durango	427
30	Guachochi	Chihuahua	405
31	San Juan Ozolotepec	Oaxaca	371
32	San Carlos Yautepec	Oaxaca	369
33	Coicoyán de las Flores	Oaxaca	362
34	Pueblo Nuevo	Durango	321
35	San Francisco Ozolotepec	Oaxaca	293
36	José Joaquín de Herrera	Guerrero	285
37	Santa María Tepantlali	Oaxaca	266
38	Técpán de Galeana	Guerrero	263
39	Atoyac de Álvarez	Guerrero	253
40	General Canuto A. Neri	Guerrero	249
41	Choix	Sinaloa	246
42	Chilpancingo de los Bravo	Guerrero	233
43	San Juan Bautista Suchitepec	Oaxaca	225
44	Alcozauca de Guerrero	Guerrero	222
45	Batopilas	Chihuahua	218
46	Santo Domingo Tepuxtepec	Oaxaca	216
47	Santiago Tepetlapa	Oaxaca	208
48	La Yesca	Nayarit	201
49	San Juan Lachigalla	Oaxaca	200
50	Santiago Xanica	Oaxaca	190

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaría de la Defensa Nacional y del Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

Metros cuadrados erradicados de adormidera entre 2007 y 2015 por habitante



El municipio con mayor superficie de marihuana erradicada por habitante es Rosario, en el sur del estado de Chihuahua, pero relativamente alejado de la zona de más erradicación en las montañas del sudoeste de dicha entidad. A lo largo de los nueve años que van desde 2007 a 2015 se arrancaron en total 7.358 metros cuadrados de marihuana por habitante en dicho municipio. En niveles similares de superficie de marihuana erradicada por habitante pero ligeramente por debajo están Badiraguato en Sinaloa y San Juan Bautista Suchitepec en Oaxaca.

Fuera de esos tres municipios, las cantidades erradicadas bajan por debajo de los 2.500 metros cuadrados de marihuana erradicada, una tercera parte de lo registrado en Rosario. Aparecen un conjunto relativamente heterogéneo de estados que incluye algunos de los ya mencionados estados de Chihuahua, Sinaloa y Oaxaca, además de Durango, Jalisco, Nayarit y Sonora. Entre los cincuenta municipios con mayor cantidad de hectáreas de marihuana erradicadas por habitante están nueve de Oaxaca y Sonora, siete de Durango, seis de Chihuahua y Sinaloa, cinco de Michoacán, cuatro de Jalisco, tres de Zacatecas y uno de Nayarit.

Tabla 30 Los cincuenta municipios con más densidad por persona de cultivos de marihuana de México

(superficie erradicada de cultivos de marihuana entre 2007 y 2015 por habitante, en metros cuadrados)

	Municipio	Estado	Metros cuadrados erradicados por habitante
1	ROSARIO	CHIHUAHUA	7.358
2	Badiraguato	Sinaloa	6.216
3	San Juan Bautista Suchitepec	Oaxaca	5.574
4	Otáez	Durango	2.295
5	Tamazula	Durango	1.815
6	Choix	Sinaloa	1.768
7	Canelas	Durango	1.760
8	Onavas	Sonora	1.737
9	Guadalupe y Calvo	Chihuahua	1.718
10	Cucurpe	Sonora	1.472
11	Ocampo	Chihuahua	1.412
12	Topia	Durango	1.393
13	Nácori Chico	Sonora	1.392
14	San Juan Lachigalla	Oaxaca	1.332
15	San Martín de Bolaños	Jalisco	1.148
16	Guazapares	Chihuahua	988
17	La Yesca	Nayarit	982
18	San Ignacio	Sinaloa	953
19	Coatecas Altas	Oaxaca	907
20	Alamos	Sonora	788

	Municipio	Estado	Metros cuadrados erradicados por habitante
21	Tumbiscatío	Michoacán	787
22	San Nicolás	Oaxaca	778
23	Cosalá	Sinaloa	757
24	San Luis Amatlán	Oaxaca	741
25	San Dimas	Durango	678
26	Yécora	Sonora	655
27	San Vicente Coatlán	Oaxaca	602
28	Aguililla	Michoacán	561
29	Guachochi	Chihuahua	522
30	Mezquital del Oro	Zacatecas	514
31	Teúl de González Ortega	Zacatecas	510
32	Rosario	Sonora	431
33	Coalcomán de Vázquez Pallares	Michoacán	431
34	Sinaloa	Sinaloa	409
35	Pueblo Nuevo	Durango	395
36	Concordia	Sinaloa	390
37	Tzitzio	Michoacán	383
38	Trinidad García de la Cadena	Zacatecas	378
39	Santa María Zoquitlán	Oaxaca	378
40	Aquila	Michoacán	372
41	San Pedro Quiatoni	Oaxaca	370
42	Hostotipaquillo	Jalisco	362
43	Tequila	Jalisco	346
44	Villa Hidalgo	Sonora	325
45	Bacadéhuachi	Sonora	324
46	Tepehuanes	Durango	321
47	Santa María del Oro	Jalisco	314
48	Bavispe	Sonora	307
49	San Carlos Yautepec	Oaxaca	306
50	Morelos	Chihuahua	305

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaría de la Defensa Nacional y del Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

Metros cuadrados erradicados de marihuana entre 2007 y 2015 por habitante

