

Porcentaje de unidades de producción con agricultura a cielo abierto según tecnología de manejo del suelo utilizada, 2019

Entidad federativa	Rotación de cultivos	Uso de mejoradores de suelo	Realización de labranza de conservación de suelos	Realización de análisis del suelo	Realización de quemas controladas
Aguascalientes	22.76	12.17	20.75	7.08	6.65
Baja California	14.88	42.60	22.18	26.54	23.87
Baja California Sur	26.87	33.40	29.36	39.04	6.52
Campeche	10.65	2.21	4.96	1.84	53.27
Coahuila	8.64	15.49	18.69	2.16	3.55
Colima	5.26	12.23	11.41	11.67	40.11
Chiapas	10.49	0.71	7.31	1.05	41.86
Chihuahua	23.04	8.58	10.57	10.79	2.11
Ciudad de México	36.08	8.67	39.29	2.05	8.87
Durango	29.46	6.96	20.58	3.41	2.20
Guanajuato	27.47	7.36	19.67	4.14	2.39
Guerrero	10.86	3.31	10.45	2.22	48.46
Hidalgo	10.16	3.65	6.53	1.20	12.91
Jalisco	19.32	23.84	29.39	12.65	26.21
México	16.86	2.93	6.49	1.04	9.02
Michoacán	20.05	14.57	18.90	9.66	19.73
Morelos	30.79	15.52	34.43	4.96	32.04
Nayarit	21.75	17.09	17.16	5.02	24.03
Nuevo León	9.69	4.87	9.11	1.48	5.78
Oaxaca	18.48	3.45	9.97	1.58	24.49
Puebla	40.08	6.45	24.54	2.70	6.36
Querétaro	9.72	3.79	14.69	2.25	17.32
Quintana Roo	25.12	1.73	17.55	6.09	71.17
San Luis Potosí	14.00	5.02	23.66	3.09	14.00
Sinaloa	11.18	20.00	28.38	17.80	9.98
Sonora	13.12	23.20	29.80	19.03	7.03
Tabasco	4.55	3.12	5.13	2.21	31.76
Tamaulipas	14.09	9.91	21.33	6.44	16.86
Tlaxcala	38.45	1.21	37.74	2.72	4.56
Veracruz	11.25	9.47	23.34	6.07	27.09
Yucatán	10.17	1.18	1.26	2.01	63.20
Zacatecas	23.31	4.16	20.26	2.40	2.99
Nacional	18.48	6.78	16.61	4.03	20.84

NOTAS

Variable	Notas
Porcentaje de unidades de producción con agricultura a cielo abierto según tecnología de manejo del suelo utilizada	<p>Rotación de cultivos: Cambio periódico de un cultivo a otro, que se realiza con el fin de que el suelo recupere los nutrientes de manera natural.
Mejoradores de suelo: Son productos que se añaden al suelo para influir de manera positiva en su textura y fertilidad. Se pueden utilizar en forma independiente o combinado con fertilizantes y abonos, logrando: suelos más fáciles de trabajar; aumento de la bioactividad y la cantidad de humus; una mejor relación aire-agua y la optimización de la situación de cal y nutrientes.
Labranza para conservación de suelos: Es un sistema de laboreo en el que se reutilizan los residuos de la cosecha para la siembra siguiente, y por lo que además se conserva la humedad, se reduce la posible pérdida de suelo causada por la lluvia y el viento.
Análisis de suelos: Es una herramienta para evaluar la fertilidad del suelo, su capacidad productiva y es la base para definir la dosis de nutrientes a aplicar.
Quema controlada: Eliminación de malezas mediante fuego controlado con la utilización de equipo especializado y bajo supervisión constante, para eliminación de malezas, controlar enfermedades e insectos, devolver el nitrógeno y el potasio al suelo y aumentar su pH, provocando el rebrote rápido de las pasturas y el aumento de la capacidad de carga.
Los datos proceden de la Encuesta Nacional Agropecuaria 2019 (ENA 2019); corresponden al periodo octubre 2018 a septiembre 2019. La cobertura de la ENA 2019 comprende 29 productos (24 agrícolas y cinco pecuarios), de los cuales, 26 tuvieron un diseño probabilístico estratificado. Para los productos aves de corral y huevo se consideró un diseño no probabilístico.
La unidad de producción (UP) fue la unidad de observación de la Encuesta, cuyo marco incluyó un total de 3 783 588 UP. La muestra seleccionada fue 79 252 unidades de producción-producto (incluye productores de distinto tamaño), equivalente a 69 124 UP. Con base en la expansión de los resultados de esta muestra se calcularon los datos que se presentan.
Las unidades de producción con agricultura a cielo abierto representan el 99.81 del total de unidades a nivel nacional.
Con motivo de la reforma de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos publicada el 29 de enero de 2016 en el Diario Oficial de la Federación, el Distrito Federal cambió su denominación a Ciudad de México. La información correspondiente a dicha entidad se presenta con este nuevo nombre.</p>

FUENTES

Instituto Nacional de Estadística y Geografía, Encuesta Nacional Agropecuaria 2019, Metodología, consultado en http://internet.contenidos.inegi.org.mx/contenidos/productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/702825197315.pdf, 08-01-2021.

Instituto Nacional de Estadística y Geografía, Encuesta Nacional Agropecuaria 2019, consultado en <https://www.inegi.org.mx/programas/ena/2019/>, 08-01-2021.