

Porcentaje de unidades de producción con agricultura a cielo abierto según tipo de semilla utilizada, 2019

Entidad federativa	Criolla	Mejorada	Certificada	Transgénica
Aguascalientes	66.71	14.17	14.07	0.54
Baja California	8.28	3.83	56.75	0.38
Baja California Sur	24.3	5.57	17.23	0.0
Campeche	45.36	28.15	13.07	0.18
Coahuila	56.58	6.87	37.48	0.08
Colima	19.65	21.79	6.55	0.0
Chiapas	67.73	17.59	3.02	0.09
Chihuahua	41.68	13.97	15.56	0.23
Ciudad de México	95.46	1.26	0.53	0.0
Durango	64.23	9.71	25.49	0.01
Guanajuato	37.97	10.52	55.53	0.02
Guerrero	57.45	45.95	4.37	0.1
Hidalgo	70.12	11.98	5.66	0.06
Jalisco	19.3	49.06	17.1	0.81
México	94.12	6.11	0.52	0.01
Michoacán	44.21	22.39	16.61	0.17
Morelos	22.67	21.9	36.91	0.29
Nayarit	27.62	21.88	26.56	0.53
Nuevo León	68.6	7.24	12.5	0.01
Oaxaca	84.18	6.25	0.66	0.05
Puebla	81.9	8.58	2.14	0.24
Querétaro	73.25	26.23	2.07	0.03
Quintana Roo	73.7	16.14	4.66	1.46
San Luis Potosí	61.42	2.52	4.35	0.0
Sinaloa	31.33	3.22	59.26	0.02
Sonora	13.96	6.72	51.13	0.05
Tabasco	46.53	14.61	0.8	0.07
Tamaulipas	25.39	12.93	42.32	0.17
Tlaxcala	91.2	5.63	2.84	0.63
Veracruz	40.37	9.77	1.12	0.25
Yucatán	71.03	12.62	0.6	0.18
Zacatecas	84.5	14.31	3.75	0.53
Nacional	61.77	14.82	10.06	0.18

NOTAS

Variable	Notas
Porcentaje de unidades de producción con agricultura a cielo abierto según tipo de semilla utilizada	La suma de los parciales es mayor al 100% debido a que las unidades de producción pueden declarar más de un tipo de semilla. Semilla criolla: Es la semilla generalmente nativa de la región, tradicionalmente utilizada en la agricultura de subsistencia. Se caracteriza por ser usada en la siembra de pequeñas parcelas, con escasa utilización de fertilizantes y plaguicidas, y donde el destino final de la producción, regularmente es el autoconsumo.  Semilla mejorada o certificada: Semilla resultante de un proceso de mejoramiento o selección de variedades de cultivos con el fin de aumentar la capacidad productiva, resistencia a enfermedades, plagas, sequías, o alguna otra característica deseable. Se incluyen las semillas híbridas y todas aquellas tratadas, seleccionadas y envasadas por casas comerciales. Semilla transgénica: Semilla que ha sido modificada en genes específicos en el laboratorio, para adquirir características como resistencia a sequías; plagas y enfermedades; aumentando así la producción agrícola. Los

**NOTAS**

Variable	Notas
	<p>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.&lt;br&gt;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.&lt;br&gt;Las unidades de producción con agricultura a cielo abierto representan el 99.81 del total de unidades a nivel nacional.&lt;br&gt;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](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.