

Porcentaje de unidades de producción con agricultura a cielo abierto según uso de polinización controlada o con control biológico de plagas, 2019

Entidad federativa	Uso de polinización controlada	Uso de control biológico de plagas
Aguascalientes	0.30	13.10
Baja California	2.69	38.24
Baja California Sur	3.06	49.82
Campeche	0.36	11.10
Coahuila	0.55	4.63
Colima	1.13	34.84
Chiapas	0.09	6.51
Chihuahua	1.49	9.85
Ciudad de México	1.83	13.76
Durango	0.66	8.88
Guanajuato	1.39	14.91
Guerrero	0.96	9.65
Hidalgo	0.14	9.55
Jalisco	1.87	28.03
México	0.26	5.86
Michoacán	2.00	22.97
Morelos	1.20	29.04
Nayarit	1.13	34.02
Nuevo León	1.02	4.70
Oaxaca	1.00	7.09
Puebla	0.99	11.13
Querétaro	1.03	5.24
Quintana Roo	0.80	8.66
San Luis Potosí	0.31	7.28
Sinaloa	0.59	18.09
Sonora	1.97	28.61
Tabasco	0.04	13.27
Tamaulipas	0.93	20.02
Tlaxcala	0.48	5.05
Veracruz	0.87	23.30
Yucatán	0.75	6.68
Zacatecas	0.89	6.14
Nacional	0.80	12.79

## NOTAS

Variable	Notas
Porcentaje de unidades de producción con uso de polinización controlada	Polinización controlada: También llamada polinización artificial, necesaria para la producción de híbridos y en general, para la realización de investigaciones genéticas. El momento de la polinización controlada es algo preciso, realizada generalmente en forma manual. Los datos proceden de la Encuesta Nacional Agropecuaria 2019 (ENA 2019); corresponden al periodo octubre 2018 a setiembre 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.
Porcentaje de unidades de producción con uso de control biológico de plagas	Control biológico de plagas (agrícola): Uso de organismos benéficos como avispas, catarinas, moscas irradiadas, crisopas, depredadores, entre otros; que ayudan a disminuir la población de organismos nocivos (plagas) que afectan a los cultivos o plantaciones. Los datos proceden de la Encuesta Nacional Agropecuaria 2019 (ENA 2019); corresponden al periodo octubre 2018 a setiembre 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.

## 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.