

Porcentaje de unidades de producción con problemas de fertilidad o drenaje del suelo, 2019

Entidad federativa	Pérdida de fertilidad del suelo	Falta de drenaje en los terrenos
Aguascalientes	23.22	5.50
Baja California	18.50	3.02
Baja California Sur	8.34	4.63
Campeche	27.18	6.84
Coahuila	5.70	1.99
Colima	17.97	2.56
Chiapas	28.18	2.19
Chihuahua	9.42	7.42
Ciudad de México	34.72	1.86
Durango	26.56	2.82
Guanajuato	20.73	6.05
Guerrero	24.66	2.24
Hidalgo	32.28	12.62
Jalisco	23.57	12.25
México	46.99	8.30
Michoacán	18.93	4.50
Morelos	20.03	5.23
Nayarit	34.27	14.59
Nuevo León	13.48	3.97
Oaxaca	35.03	3.03
Puebla	33.22	2.68
Querétaro	30.42	2.09
Quintana Roo	17.56	2.20
San Luis Potosí	28.62	2.75
Sinaloa	10.49	2.80
Sonora	5.87	0.77
Tabasco	28.44	9.11
Tamaulipas	17.38	2.96
Tlaxcala	44.68	4.70
Veracruz	22.58	2.80
Yucatán	21.69	0.34
Zacatecas	19.19	2.58
Nacional	27.87	4.73

## NOTAS

Variable	Notas
Porcentaje de unidades de producción con problemas de fertilidad del suelo	Problemática debida a la pérdida de fertilidad del suelo: Problema para el productor relacionado con la baja productividad de los terrenos de la unidad de producción, ocasionada por el deterioro o la pérdida total de la capacidad productiva del suelo. Los datos proceden de la Encuesta Nacional Agropecuaria 2019 (ENA 2019); corresponden al periodo octubre de 2018 a septiembre de 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.  Los porcentajes son respecto a las unidades de producción de cada entidad federativa o 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 problemas de drenaje del suelo	Problemática debida a la falta de drenaje en los terrenos: Problemas del productor relacionados con condiciones físicas de sus terrenos: topografía muy plana o irregular, suelos poco permeables de sus terrenos agrícolas; asociadas a condiciones meteorológicas: lluvias muy intensas y frecuentes durante un tiempo superior al que los cultivos pueden soportar, sin manifestar serios efectos en el rendimiento o sobrevivencia de los cultivos. Los datos proceden de la Encuesta Nacional Agropecuaria 2019 (ENA 2019); corresponden al periodo octubre de 2018 a septiembre de 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.  Los porcentajes son respecto a las unidades de producción de cada entidad federativa o 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.ineci.ora.mx/contenidos/productos/prod\\_serv/contenidos/espanol/bvineqi/productos/nueva\\_estruc/702825197315.pdf](http://internet.contenidos.ineci.ora.mx/contenidos/productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvineqi/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.