

Día Internacional de Lucha contra la Desertificación



“Lograr la seguridad alimentaria para todos a través de sistemas alimentarios sostenibles”



gto
orgullo y
compromiso
de todos

Instituto
de Planeación,
Estadística
y Geografía



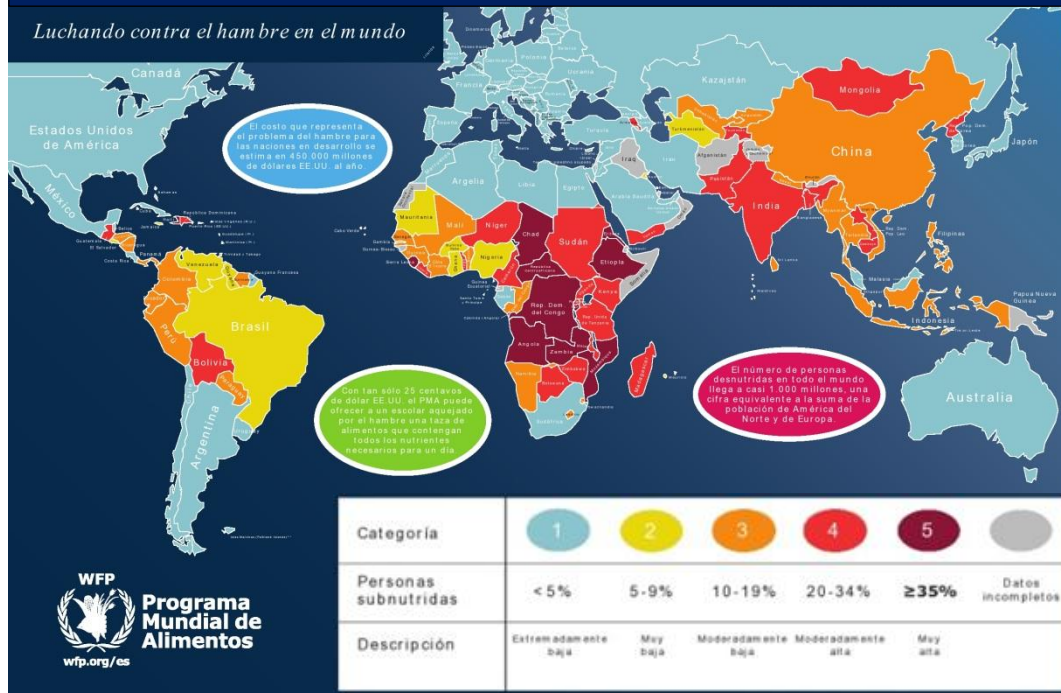
El que algo quiere, algo le cuesta
Invirtamos en suelos sanos

En los últimos años, los efectos del cambio climático se han hecho más visibles y han tenido mayor repercusión en las condiciones adversas de millones de seres humanos. Uno de tantos efectos se percibe en la frecuencia e intensidad cada vez mayor de las sequías, que contribuyen de manera importante en el proceso de desertificación de muchos países de los cinco continentes.

Esta condición de desertificación tiene graves consecuencias para la población mundial, sobre todo porque amenaza la seguridad de los ecosistemas, puede ser un obstáculo para la erradicación de la pobreza, la estabilidad socioeconómica y el desarrollo sostenible. Según la ONU, el rezago que se presenta en las personas que viven en tierras secas afectadas por el proceso de desertificación los enfrenta a múltiples problemas de pérdidas de ingresos, inseguridad alimentaria, deterioro de la salud y falta de acceso a los mercados. Se estima que en el mundo el 74% de los pobres son directamente perjudicados por la degradación del suelo.

Día Internacional de la Lucha contra la Desertificación y la Sequía

FAO. Mapa del hambre en el mundo



Además, actualmente se ha identificado que la degradación del suelo impacta en las condiciones de 1,500 millones de personas a nivel mundial y que debido a esta condición, cada año se pierden 12 millones de hectáreas, donde se podrían haber producido 20 millones toneladas de cereales. Condiciones como las que se han descrito, exacerbando la migración de la población a zonas no afectadas por la desertificación en busca de mejores condiciones de vida.

*En el mundo
2.600 millones de
personas
dependen
directamente de la
agricultura.*

*ONU. Folleto de la Convención de
las Naciones Unidas de lucha
contra la desertificación*



El que algo quiere, algo le cuesta
Invirtamos en suelos sanos

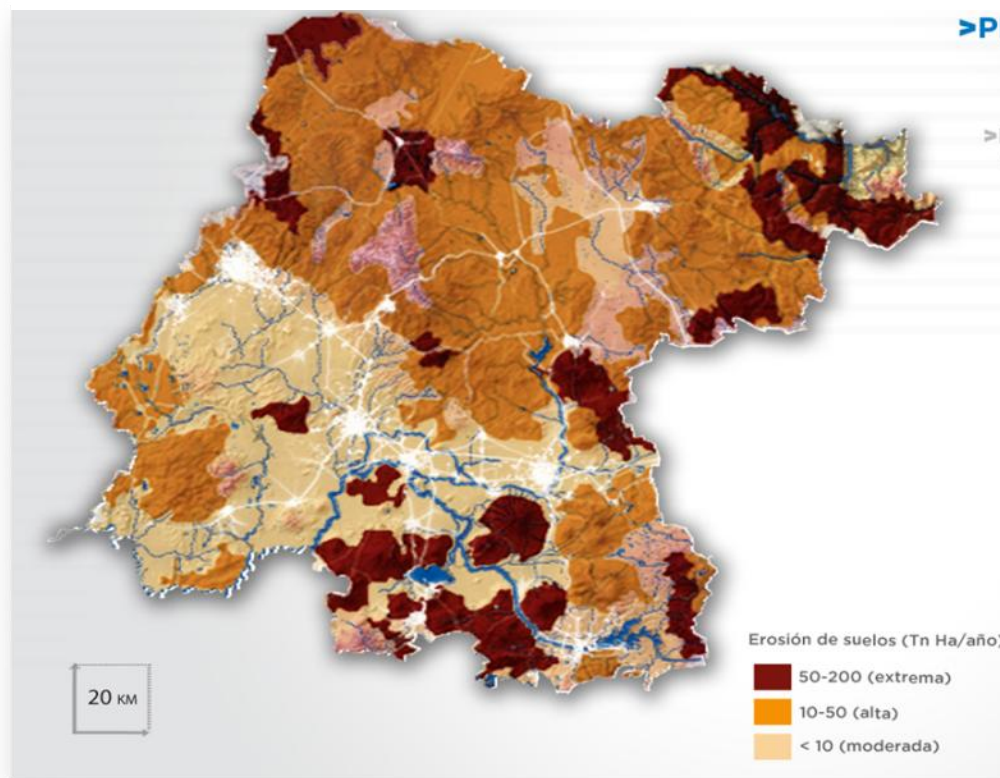
Ante tal amenaza, a nivel mundial se ha hecho necesario recordar que el proceso de desertificación es una condición determinante en el desarrollo de las comunidades y los países, por lo que cada 17 de junio se celebra el Día Internacional de Lucha contra la Desertificación y la Sequía, con el fin de fomentar la conciencia pública sobre el tema. Para este 2015, el tema se ha centrado en “lograr la seguridad alimentaria para todos a través de sistemas alimentarios sostenibles”, con el fin de que los países integrantes de ONU tomen conciencia de la importancia de la inversión en suelos sanos pues “el que algo quiere, algo le cuesta”, consigna la ONU.

En México, de acuerdo con el Censo de Población y Vivienda 2010, en las tierras secas habitaban 33.6 millones de personas, lo que equivale al 30% de la población del país de los cuáles 18.1% radicaba en localidades rurales y el 81.9% en localidades urbanas¹. En el caso de Guanajuato más del 64% de su superficie presenta por algún nivel de degradación. La mayor parte de ésta se encuentra deteriorada de manera moderada

¹ SEMARNAT. SNIARN. Indicadores clave de Medio Ambiente.

Día Internacional de la Lucha contra la Desertificación y la Sequía

GUANAJUATO. Erosión del Territorio. 2005



(21%), mientras que el 1.6% presenta una afectación severa y el 1.1% de manera extrema².

Fuente: ¹ SEMARNAT-Colegio de Postgraduados. 2003. Evaluación de la degradación de los suelos causada por el hombre en la República Mexicana, escala 1::25000.

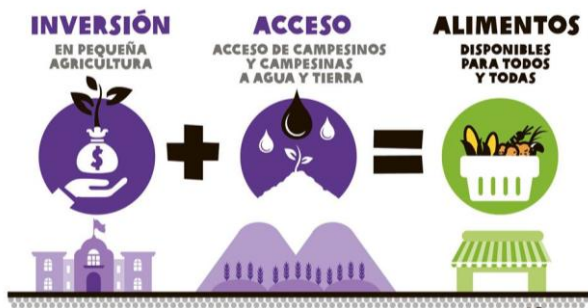
² SEMARNAT-Colegio de Postgraduados. 2003. Evaluación de la degradación de los suelos causada por el hombre en la República Mexicana, escala 1::25000.



**El que algo quiere, algo le cuesta
Invirtamos en suelos sanos**

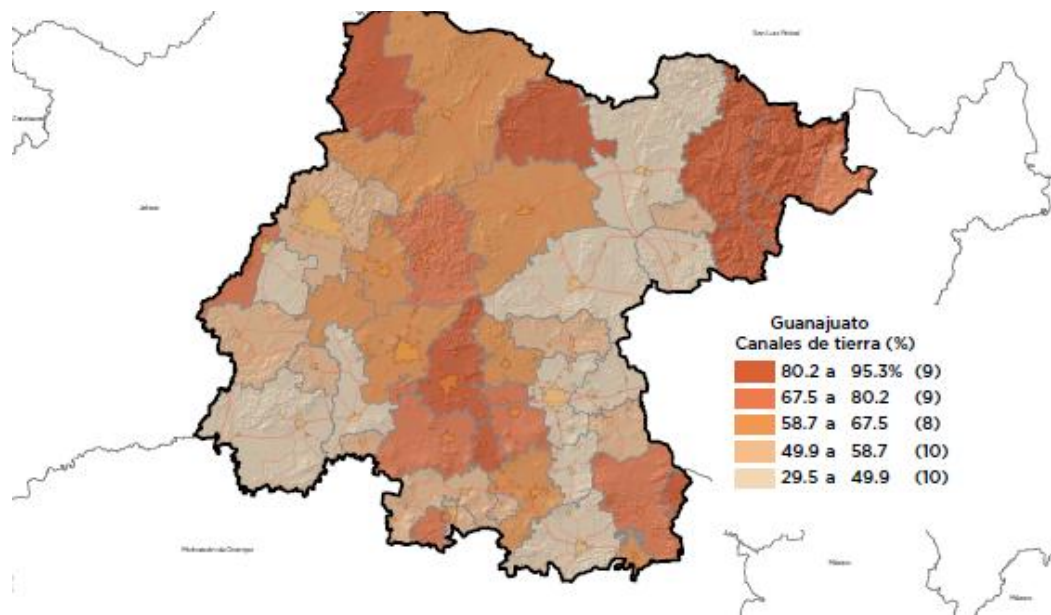
Una de las acciones sugeridas por la ONU es apostar por una agricultura más sostenible y que se adapte a los efectos del cambio climático, en especial en aquellas zonas áridas en las que la escasez de comida es cada vez mayor. En este sentido, aunque Guanajuato es la sexta entidad en el país con mayor fertilidad de los suelos agrícolas, los efectos del cambio climático han causado estragos en al menos 77% de las unidades de producción agrícola según datos de INEGI, sobre todo en los municipios del norte del estado como Doctor Mora, Victoria, Xichú, Atarjea y Ocampo, que aunque no son parte de la zona agrícola más próspera del estado, son municipios que subsisten gracias a la producción para el autoconsumo.

Por otra parte, ONU también sugiere otorgar a los pequeños agricultores un mayor acceso a los avances tecnológicos y a la titularidad de sus tierras en busca de que con tales acciones aporten a las necesidades alimentarias de millones de hogares. El reto en Guanajuato es mayúsculo,



Día Internacional de la Lucha contra la Desertificación y la Sequía

GUANAJUATO. Municipios con mayor número de canales de tierra como sistema de riego. 2007



Fuente: INEGI. Censo Agrícola 2007.

dado que al menos 18 municipios de los que tienen unidades de producción dedicadas al cultivo de riego, sólo el 9% del total cuenta con sistemas actualizados como la aspersión, microaspersión o goteo, lo que indica el poco desarrollo de tecnologías innovadoras y sustentables, mientras que el 80% mantiene su producción agrícola con canales de tierra y recubiertos³.

*En el mundo debido
a la sequía y la
desertificación se
pierden 23
hectáreas por
minuto*

*ONU. Folleto de la Convención de
las Naciones Unidas de lucha contra
la desertificación*

³ INEGI. Censo Agrícola 2007



El que algo quiere, algo le cuesta
Invirtamos en suelos sanos

Además, a nivel mundial, se sugiere contar con un mayor equilibrio entre las finalidades ecologistas y el consumo de alimentos. En lo que se refiere al estado de Guanajuato⁴, sólo la mitad de la superficie agrícola (54.27%) tuvo acercamiento con fertilizantes químicos para la mejora de sus productos, sólo el 47.17% usó herbicidas, el 33% tuvo acceso a insecticidas y el 36.2% a semilla mejorada.

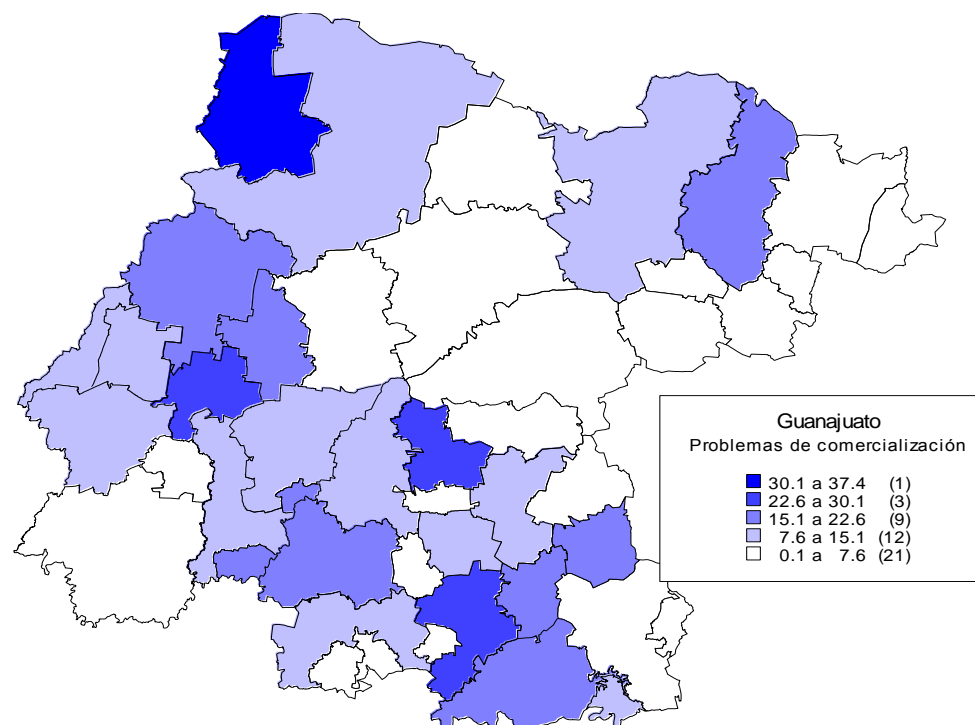
Por último, se considera imprescindible una mayor inversión hacia mejores prácticas y un sistema de producción más sostenible. En el Estado se ha buscado la integración de las cadenas agroalimentarias, dado que gran parte de la producción campesina es de autoconsumo, se ha cuantificado que el 65% de las unidades agrícolas reportaron destinar la producción para el consumo familiar.



⁴ INEGI, Censo Agrícola 2007

Día Internacional de la Lucha contra la Desertificación y la Sequía

GUANAJUATO. Municipios con mayor problemática en la comercialización de sus productos



En este sentido es importante señalar que quien si destina su producción al comercio, el 12.59% tuvo problemas para la comercialización de sus productos. Se ha cuantificado que el 34% de los productores agrícolas vendieron sus productos a intermediarios y el 27% a mayoristas, sólo 573 agricultores colocaron sus productos en alguna

Fuente: INEGI. Censo Agrícola 2007.



**El que algo quiere, algo le cuesta
Invirtamos en suelos sanos**

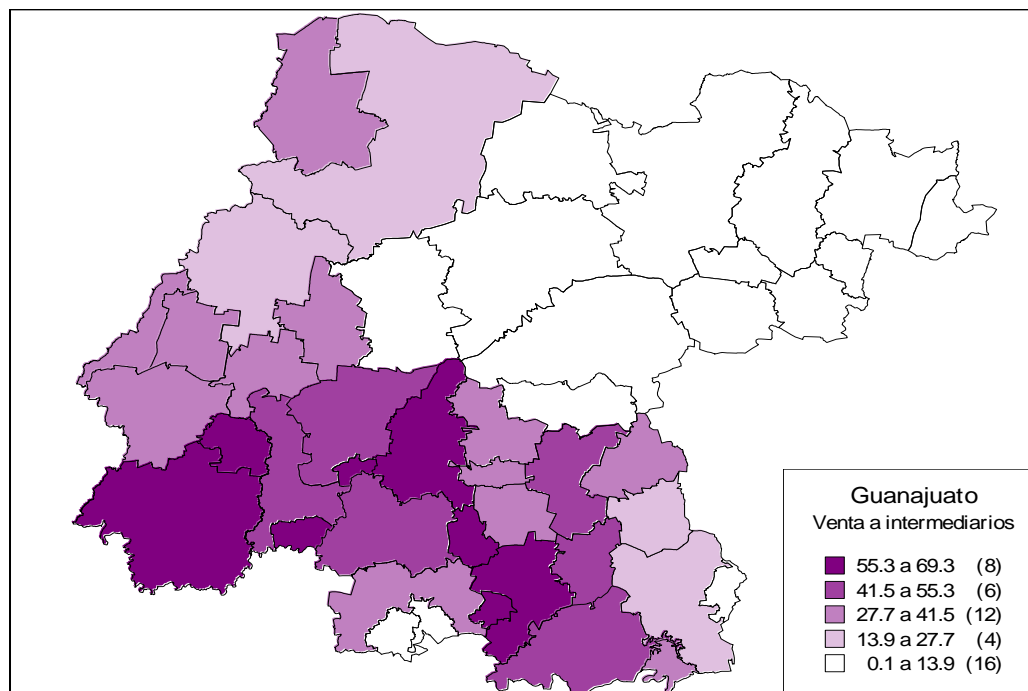
Día Internacional de la Lucha contra la Desertificación y la Sequía

cadena comercial mientras que 1,031 en alguna empackadora o agroindustria⁵.

Ante estas condiciones, el reto para el Estado en materia de seguridad alimentaria es mayúsculo, aunque si bien se han logrado importantes avances para alcanzar el primer Objetivo de Desarrollo del Milenio, que es erradicar la pobreza extrema y el hambre, algunas regiones y municipios de la entidad todavía no se han beneficiado totalmente de este progreso. La lucha contra el hambre requiere estrategias que tengan en cuenta el desarrollo económico, la gestión de los desastres naturales y conocer la cantidad de nutrientes que consume la población. El Día Mundial de la lucha contra la desertificación y la sequía aparece como el momento idóneo para recordar que más del 99,7% de los alimentos proceden del suelo, por lo que es de suma relevancia recuperar tierras degradadas para garantizar la seguridad alimentaria de los guanajuatenses.

SEIEG. Por una sociedad más informada.

Guanajuato. Municipios con mayor proporción de venta a intermediarios



Fuente: INEGI. Censo Agrícola 2007.

⁵ Idem