

"UN PLANETA SIN CONTAMINACIÓN POR PLÁSTICOS"

5 DE JUNIO

# DÍA INTERNACIONAL

# DEL MEDIO AMBIENTE

Consulta Gto  
[seieg.iplaneg.net](http://seieg.iplaneg.net)

## Día Mundial del Medio Ambiente

5 de Junio de 2018

**H**ace ya 45 años que fue inaugurada en Estocolmo, Suiza, la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente Humano, lo que llevó a la creación del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA). En conmemoración a este magno evento, desde entonces, se ha designado al 5 de junio como el Día Mundial del Medio Ambiente, con el objetivo de inspirar a las personas a tomar medidas que mitiguen la creciente presión sobre los sistemas naturales del Planeta Tierra, que todas y todos sean agentes activos para un desarrollo sustentable y equitativo.

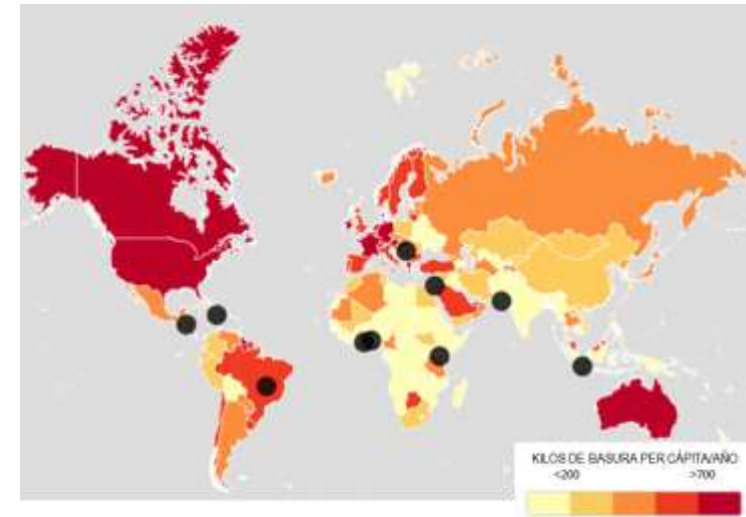
**Gráfica 1. Campaña Internacional Día Mundial del Medio Ambiente. 2018.**



Fuente: PNUMA. Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA). Consulte [Aquí](#).



**Mapa 1. Mundial. Producción per cápita de basura al año. (kilogramos). 2014.**



Fuente: BM. Banco Mundial. What a waste: A global review of solid waste management. Consulte [Aquí](#).

Para este 2018, PNUMA invita a todos los habitantes del planeta a vivir “Sin contaminación por plásticos”, con el fin de instar a los gobiernos, industria, comunidades y a las personas a reducir urgentemente la producción y el uso excesivo de plásticos desechables que contaminan nuestros océanos, dañan la vida marina y amenazan la salud humana. A nivel mundial, muchos de los ecosistemas están alcanzando su límite de capacidad, llegando a situaciones irreversibles.

## Día Mundial del Medio Ambiente

5 de Junio de 2018

Estimaciones de PNUMA señalan que a nivel mundial se destinan 17 millones de barriles de petróleo al año en la producción de plástico. De esta producción hasta 5 billones de bolsas plásticas se utilizan cada año, de las cuales 13 millones de toneladas se vierten en el océano cada año. Además, se estima que 1 millón de botellas de plástico son compradas cada minuto y que el 50% de los plásticos que consumimos son de un solo uso<sup>1</sup>.

El crecimiento de la población mundial y desarrollo económico tienen una clara influencia. Para 2050 se estima que la población mundial alcance los 9,600 millones<sup>2</sup>. Para entonces se necesitarían tres planetas para mantener el actual nivel de vida y consumo.

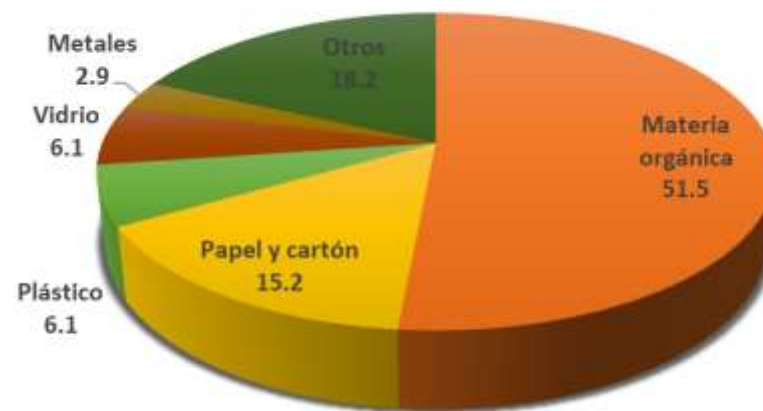
En el caso de México, según el Atlas Mundial de Residuos (Waste Atlas) la cantidad de residuos sólidos urbanos generados cada año asciende a 39.3 millones de toneladas al año. Esto es un estimado de 343.1 kilogramos per cápita al año, lo que lo coloca en los países con un nivel medio de generación de basura, en comparación con Estados Unidos que tienen una generación mayor de los 228.6 millones de toneladas al año y una generación per cápita de 733.7 kilogramos al año.

En lo que se refiere a la composición de los residuos sólidos urbanos en México, se estima que más de la mitad (51.5%) es de materia orgánica, mientras que el 6.1% es plástico, es decir, aproximadamente 2.3 millones de toneladas anuales, las cuales,

<sup>1</sup> PNUMA. Sin contaminación por plásticos. Rechaza lo que no puedes reusar. Consulte [Aquí](#).

según estimaciones de PNUMA, tardan hasta 100 años en degradarse.

**Gráfica 2. México. Composición de los desechos sólidos urbanos. 2012.**



Fuente: Atlas Mundial de Residuos. Consulte [Aquí](#).

Para el caso de Guanajuato, se estima que para el año 2030 habrá población de 6 millones 361 mil habitantes<sup>3</sup>, esto es, un crecimiento poblacional de casi medio millón de personas en el transcurso de 15

<sup>2</sup> World Population Prospect. Consulte [Aquí](#).

<sup>3</sup> CONAPO. Proyecciones de Población 2010.

## Día Mundial del Medio Ambiente

5 de Junio de 2018

años, los cuáles dependerán de ecosistemas sostenibles, con alto trabajo de conservación y de restauración en muchos de los casos.

En Guanajuato se estima una producción anual de 4 mil 279 toneladas de basura al día lo que significa que en el año se producen 1 millón 562 mil toneladas de basura al año<sup>4</sup>. A nivel nacional, el estado produce el 3.8% del total de basura que produce el país aproximadamente en un año.

Según el número de población, la producción per cápita de basura de los guanajuatenses es de 0.73 kilos de basura al día, lo que lo ubica en el noveno lugar nacional en la producción de basura per cápita.

### Conozca los indicadores de los ODS vinculados a Guanajuato en materia de medio ambiente en: [Observatorio Guanajuato](#)

Según la información del Censo Nacional de Gobierno Municipales y Delegacionales 2017, todos los municipios del estado cuentan con servicio de recolección de residuos sólidos. Para 2016, el municipio con mayor generación de residuos sólidos urbanos es León con 1 mil 111 toneladas diarias, seguido de Irapuato 450 mil toneladas y Celaya con 352 mil toneladas en promedio al día.

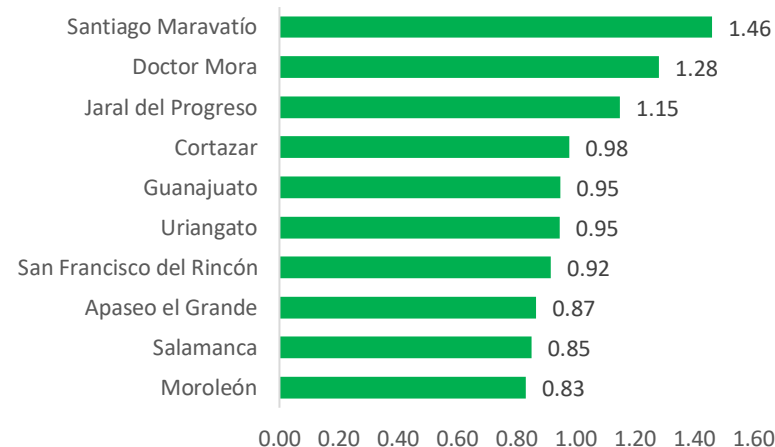
En función de la generación per cápita de basura, municipios como Santiago Maravatío (1.46 kg/por persona), Doctor Mora (1.28 kg/por

<sup>4</sup> INEGI. Censo Nacional de Gobierno Municipal y Delegacional 2017.



persona) y Jaral del Progreso fueron los municipios con mayor promedio per cápita, mientras que Tierra Blanca (0.12 kg/por persona), San Diego de la Unión (0.12 kg/por persona) y Romita (0.2 kg/por persona) son los municipios con menor generación de basura al día.

**Gráfica 3. Guanajuato. Municipios con mayor producción per cápita de residuos sólidos urbanos. 2016.**



Fuente: INEGI. Censo Nacional de Gobierno Municipal y Delegacional 2017.

De esta manera, se reconoce que nuestro estado, al igual que el planeta Tierra, atraviesa por un camino hacia el agotamiento de

## Día Mundial del Medio Ambiente

5 de Junio de 2018

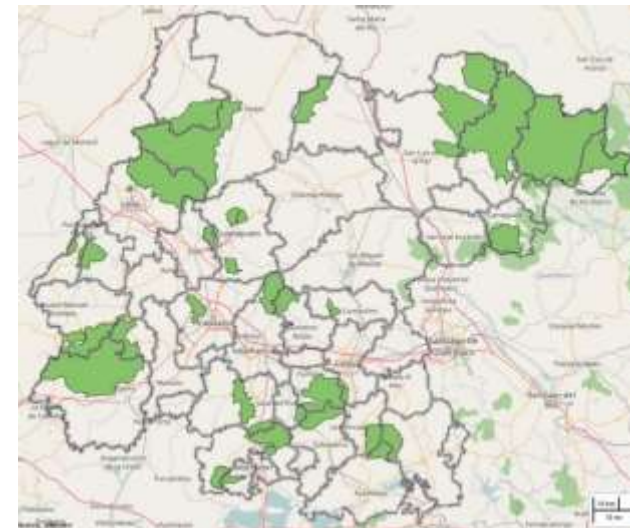
recursos no renovables que parece no tiene vuelta atrás. A lo largo de miles de años de civilización y desde las primeras sociedades de carácter nómada, la intervención de los humanos en el medio ambiente se ha ido transformando y complejizando al grado que en la actualidad, sólo se puede concebir esta intervención como una agresión climática, que aumenta las condiciones adversas de cambio climático, de contaminación de océanos, del daño a la capa de ozono, el equilibrio ecológico y de cuidado a la biodiversidad, problemas que se escapan del control de los Estados si no se aplica un esfuerzo global para revertirlos.

En Guanajuato se localizan ecosistemas tropicales, templados y áridos mezclados, lo que sumado a la intrincada orografía de la región ha producido ecosistemas y ecotonos únicos en el país y el mundo. En el extremo Este del área natural protegida “Sierra Gorda” compartida con el Estado de Querétaro, se tienen identificados ecosistemas similares, sin embargo la presencia del conjunto de burseras<sup>5</sup> con otras asociaciones vegetales muestran un paisaje único en el estado de Guanajuato<sup>6</sup>. Por lo que se refiere a la diversidad



florística, CONABIO reporta únicamente 82 registros de 25 familias, 60 géneros y 75 especies<sup>7</sup>.

### Mapa 2. Guanajuato. Áreas Naturales Protegidas (ANP's) y Zonas de Restauración Ecológica. 2016.



Fuente: IEE. Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato. Dirección de Recursos Naturales. Inventario Estatal de Áreas Naturales Protegidas y Zonas de Restauración de Guanajuato (INANPEG). 2016.

<sup>5</sup> Son arbustos y árboles de tamaño pequeño o medio que alcanzan los 25 metros de altura. Estas especies florecen y fructifican durante el periodo de sequía, ya que durante el periodo de lluvias se dedican a crecer y formar hojas. Durante el periodo de secas pierden las hojas, por lo que realizan la fotosíntesis en el tallo, gracias a que se desprenden restos de su corteza.

<sup>6</sup> IEE. Instituto Estatal de Ecología. Programa Estatal de Protección al Ambiente 2007-2012

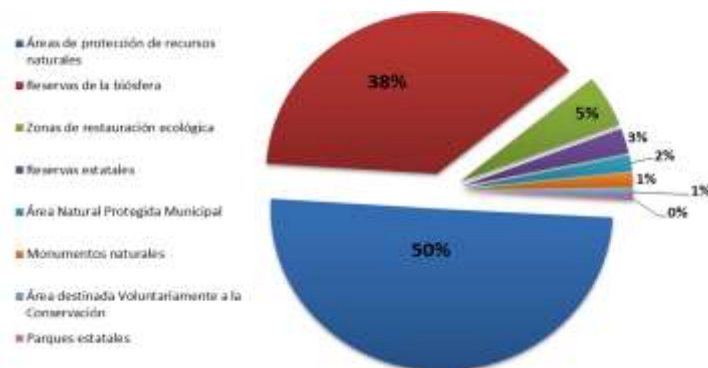
<sup>7</sup> CONABIO, Estrategia Nacional sobre Biodiversidad de México, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, SEMARNAT, México, 2000.

## Día Mundial del Medio Ambiente

5 de Junio de 2018

El estado de Guanajuato se integra por 23 Áreas Naturales Protegidas (ANP's) y siete Zonas de Restauración Ecológica, lo que representa el 20.3% del territorio bajo algún status de protección<sup>8</sup>. Estas áreas representan un total 623,207 hectáreas, siendo la superficie más extensa la de Sierra Gorda, comprendida por los municipios de Atarjea, San Luis de la Paz, Santa Catarina, Victoria y Xichú y que además está clasificada como Reserva de la Biósfera y Área Natural Protegida de competencia federal<sup>9</sup>, con una extensión de 236,883 hectáreas que representa el 38% del total de territorio considerado bajo algún status de protección.

**Gráfica 4. Guanajuato. Distribución porcentual de Áreas Naturales Protegidas y Zonas de Restauración según tipo de área.**

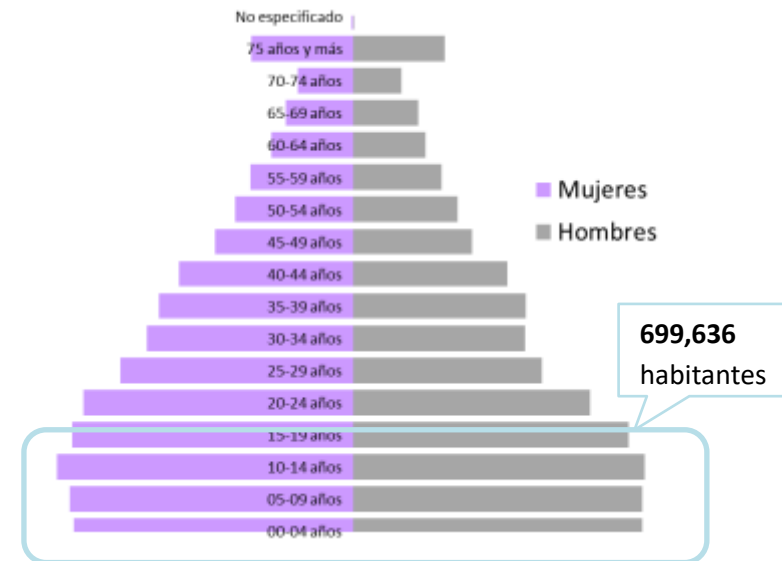


Fuente: IEE.

<sup>8</sup> IEE. Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato. Dirección de Recursos Naturales. Inventario Estatal de Áreas Naturales Protegidas y Zonas de Restauración de Guanajuato (INANPEG). 2016

Por otra parte, miles de habitantes de zonas rurales en todo el estado pasan su jornada diaria «en conexión con la naturaleza» y son plenamente conscientes de que dependen del suministro de agua natural y de que la naturaleza les provea de su modo de subsistencia gracias a la fertilidad del suelo.

**Gráfica 5. Guanajuato. Pirámide de Población de localidades menores a 2,500 habitantes.**



Fuente: Elaboración propia con base en INEGI. Encuesta Intercensal 2015.

<sup>9</sup> Decreto publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 02 de Febrero de 2007.

## Día Mundial del Medio Ambiente

5 de Junio de 2018

En Guanajuato, según la información de la Encuesta Intercensal 2015, viven bajo estas condiciones alrededor de 1 millón 697 mil habitantes lo que representa el 28.9% de la población total, de los cuales el 48% son hombres y el restante 52% son mujeres, principalmente niñas, niños y adolescentes (699,636 habitantes). Estas personas son quienes sufren primero las amenazas que los ecosistemas afrontan, ya sea que se trate de la contaminación, del cambio climático o de la sobreexplotación.

**Consulte las Pirámides de Población por municipio en las [Aplicaciones Visuales](#) en ConsultaGTO.**

Las especies y los ecosistemas brindan una gran cantidad de bienes y servicios ambientales: la variedad de alimentos, madera para muebles, papel, leña, fibras naturales, los principios activos de los productos farmacéuticos y naturistas, las resinas y los tintes, son tan sólo algunos ejemplos. Además, los ecosistemas realizan servicios fundamentales que mantienen la vida; éstos incluyen la purificación del agua y el aire, la descomposición y eliminación de los residuos, la regulación del clima, la fertilidad del suelo y el mantenimiento de la biodiversidad, entre otros.

En este sentido, el reto para el estado en el largo plazo en materia de Medio Ambiente, tal y como se define en el Plan Estatal de Desarrollo 2040, es desarrollar una red de ciudades humanas y regiones atractivas e innovadoras, que aprovechan racionalmente sus recursos naturales en armonía con el medio ambiente y el territorio. Por tal motivo, garantizar el equilibrio ecológico y la preservación de nuestra flora y fauna, son medidas elementales para garantizar un entorno de



armonía y sostenibilidad. El Día Mundial del Medio Ambiente es el momento indicado para conectar a las personas con la naturaleza y concientizar a la ciudadanía de que en el cuidado de la Tierra todos somos agentes de cambio.

**SEIEG. POR UNA SOCIEDAD MÁS INFORMADA.**

