

The background features a stylized illustration of a tree with intricate branches and leaves in shades of green and yellow. A white silhouette of a bird is shown in flight on the left side of the image.

**1 DE OCTUBRE**

# Día Mundial del Hábitat

"CIUDADES QUE GESTIONAN BIEN LOS RESIDUOS"

**En Guanajuato, en el 43.5% de  
las viviendas separan la basura**

**ConsultaGTO**  
Sistema Estatal de Información  
Estadística y Demográfica

## Día Mundial del Hábitat:

*“Ciudades que gestionan bien los residuos”*

2018

**E**l hábitat es el lugar donde un organismo vive y halla lo que necesita para sobrevivir: refugio, aire, agua, alimento y espacio. Los seres humanos, como organismos vivos, para poder vivir en nuestro medio, necesitamos tener todos estos elementos. En este sentido las ciudades y los asentamientos humanos son el lugar donde interactuamos social, cultural, política y económicamente; en esencia, modelan nuestra forma de vida<sup>1</sup>.

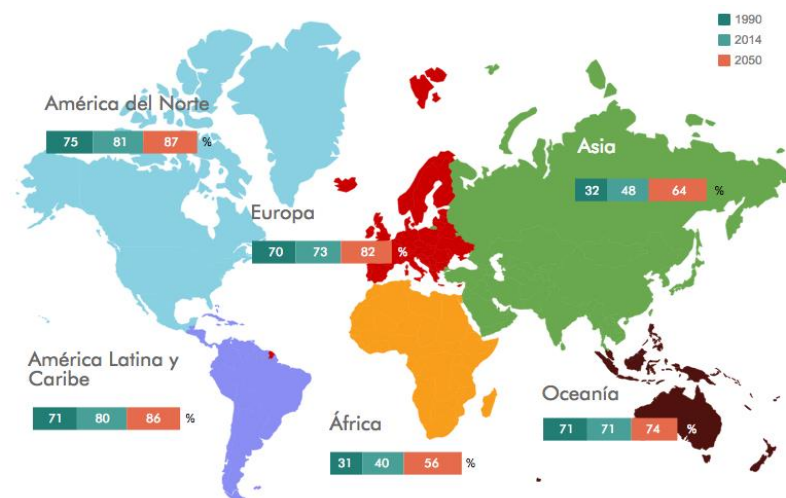
Las urbes están afrontando desafíos demográficos, sobre todo por la transformación que se ha tenido del entorno rural al urbano. Con el propósito de reflexionar sobre el estado de nuestros pueblos y ciudades y sobre el derecho básico de todos a un refugio adecuado, desde 1986 el primer lunes de octubre se conmemora el **“Día Mundial del Hábitat”**, con la intención de enfatizar que todos tenemos el poder y la responsabilidad de moldear el futuro de nuestras ciudades y pueblos.

Para este año, las Naciones Unidas han elegido el tema **“Ciudades que gestionan bien los residuos”**, como una manera de reconocer y crear conciencia de que la situación de los residuos sólidos municipales, es un reto mundial que todos nosotros necesitamos abordar. Se tiene claro que los siguientes años, el mundo alcanzará un hito invisible pero trascendental: por primera vez, más de la mitad de su población humana (3.3 mil millones de personas), vivirá en zonas urbanas; se prevé que para 2030, esa cantidad habrá llegado a casi 5 mil millones de personas.

En la actualidad, la conciencia sobre la preservación y sustentabilidad del medio ambiente se posiciona como una de las principales premisas en la búsqueda del desarrollo de las libertades del ser

humano. En este sentido, el manejo de residuos sólidos municipales representa un reto importante en los estados, dado que se tendrá que facilitar un entorno donde los recursos públicos sean aprovechados para la creación de soluciones innovadoras para el manejo de los residuos generados por la cantidad de población que se registra en franco crecimiento tanto en las grandes ciudades como en el entorno urbano.

**Mapa 1. Mundial. Población Urbana por continentes. 2018.**



Fuente: ONU: Informe “Perspectivas Mundial de Urbanización”. 2018. Consulte [Aquí](#).

El futuro de las ciudades y de los países en desarrollo dependen en gran medida de las decisiones que se adopten de inmediato en

<sup>1</sup> ONU, Día Mundial del Hábitat. Consulte [Aquí](#).

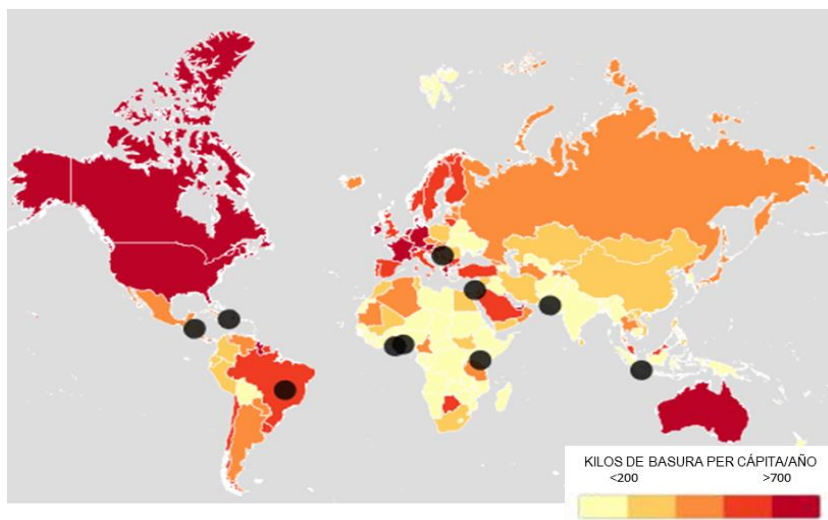
## Día Mundial del Hábitat:

### “Ciudades que gestionan bien los residuos”

2018

previsión de dicho crecimiento. Se estima que el crecimiento acelerado de la urbanización está originando la formación de grandes áreas metropolitanas donde una elevada densidad de la población genera la producción de grandes volúmenes de residuos urbanos en espacios relativamente pequeños<sup>2</sup>.

**Mapa 2. 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](#).

La ONU estima que en América Latina y el Caribe, la generación de residuos sólidos municipales es aproximadamente de 160 millones de toneladas al año y ha aumentado progresivamente acompañada de la expansión de la urbanización y los cambios de estilos de vida de sus habitantes, tras la disminución en los índices de pobreza en los últimos 20 años. Para el 2025, se estima que la generación de desechos se duplique en la región<sup>3</sup>.

### Panorama de México y Guanajuato

En México, se estima que el crecimiento se dará en las ciudades intermedias<sup>4</sup>, por lo que **se prevé la existencia de 20 ciudades de más de un millón de habitantes para el 2030**, lo que implica retos complejos para la política de planeación urbana, económica y social (ONU-Hábitat, 2011). **En 2015, los habitantes de las ciudades en México representaban el 72% de la población total y los habitantes de las Zonas Metropolitanas el 56%**; lo que indica que los mayores y más complejos retos en el manejo de residuos sólidos urbanos que enfrenta la nación son urbanos y particularmente metropolitanos.

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

<sup>2</sup> <https://www2.uned.es/biblioteca/rsu/pagina1.htm>

<sup>3</sup> <https://www.unenvironment.org/es/news-and-stories/reportajes/cambiar-nuestros-patronos-de-consumo-y-estilo-de-vida-hara-la>

<sup>4</sup> Ciudades con población mayor a 15,000 habitantes.

# Día Mundial del Hábitat:

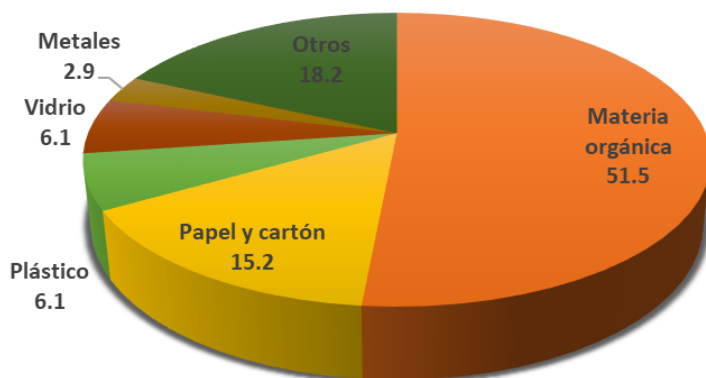
## “Ciudades que gestionan bien los residuos”

2018

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, según estimaciones del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), tardan hasta 100 años en degradarse.

**Gráfica 1. 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>5</sup>, esto es, un crecimiento poblacional de casi medio millón de personas en el transcurso de 15 años, los cuáles dependerán de ecosistemas sostenibles, con alto trabajo de conservación y de restauración en muchos de los casos.

En Guanajuato la velocidad de expansión de las ciudades aunado a la falta de mecanismos efectivos de planeación, gestión, colaboración y control intermunicipal y regional ha ocasionado una serie rezagos con repercusiones principalmente en el ámbito ambiental, cultural, social y económico, debido a que se van disminuyendo las zonas agrícolas, los espacios vegetativos valiosos, las áreas de recarga de los acuíferos, los espacios de valor cultural y patrimonial y un incremento en la desigualdad de oportunidades de la población.

Los residuos sólidos urbanos se generan en las casas habitación como resultado de la eliminación de los materiales que se utilizan en las actividades domésticas (como los productos de consumo y sus envases, embalajes o empaques, por citar algunos) o lo que provienen de cualquier otra actividad que se desarrolla de los establecimiento o en la vía pública, con características domiciliarias, y los resultantes de las vías y lugares públicos siempre que no sean considerados como residuos de otra índole.

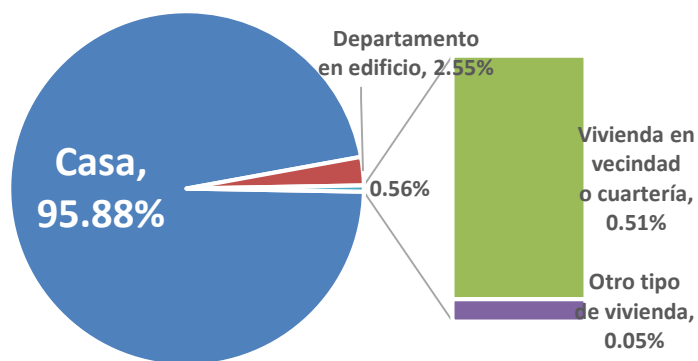
<sup>5</sup> CONAPO. Proyecciones de Población 2010.

# Día Mundial del Hábitat: "Ciudades que gestionan bien los residuos"

2018

En Guanajuato existen 1 millón 443 mil 035 viviendas particulares habitadas<sup>6</sup> de las cuales el 95.8% son casas y el restante son departamentos en edificios (2.55%), vecindades (0.52%), viviendas móviles o refugios (0.05%).

**Gráfica 2. Guanajuato. Viviendas particulares habitadas según clase de vivienda particular. 2015.**

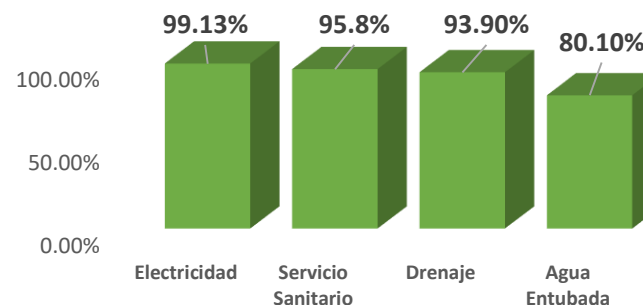


Fuente: INEGI. Encuesta Intercensal 2015.

En cuanto a la provisión de **servicios básicos en la vivienda**, se tiene que, en el Estado, 80.1% de las viviendas particulares disponen de agua entubada, 93.9% cuenta con drenaje, 95.8% cuentan con servicio sanitario y 99.1% con energía eléctrica. El material predominante en el piso de las viviendas es el cemento (50.17%), seguido por el mosaico o madera (47.55%), aunque todavía se observa que **1.94% de las viviendas posee piso de tierra**.

<sup>6</sup> cuarto en la azotea de un edificio, local no construido para habitación, vivienda móvil y refugio.

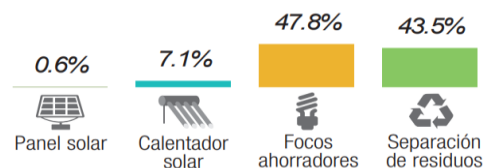
**Gráfica 3. Guanajuato. Porcentaje de Viviendas Particulares según disposición de servicios básicos. 2015.**



Fuente: INEGI. Encuesta Intercensal. 2015.

Por otra parte, se estima que, en relación a las prácticas de separación de residuos, en Guanajuato solo el 43.5% de la población practica la separación de residuos.

**Gráfica 4. Guanajuato. Porcentaje de viviendas según separación de residuos. 2015.**



Fuente: INEGI. Encuesta Intercensal. 2015.

## Día Mundial del Hábitat: “Ciudades que gestionan bien los residuos”

2018

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>7</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.

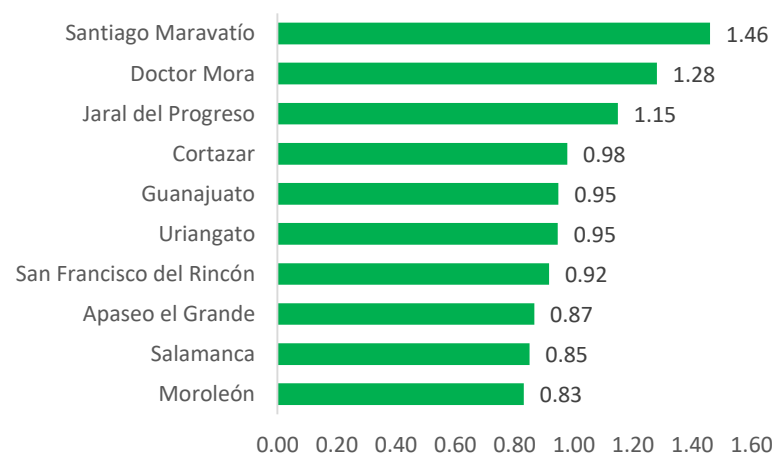
### Conozca los indicadores de los ODS vinculados a Guanajuato en materia de medio ambiente en: [Observatorio Guanajuato](#)

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. 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 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 5. Guanajuato. Municipios con mayor producción per cápita de residuos sólidos urbanos. 2017.**



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

Así que, planear las ciudades se presenta como uno de los grandes desafíos para los próximos 25 años. En el marco vinculante entre la Nueva Agenda Urbana, la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y la implementación del Índice de Prosperidad Urbana de la Organización de las Naciones Unidas, ONU, en 2016 se aprobó la Ley

<sup>7</sup> INEGI. Censo Nacional de Gobierno Municipal y Delegacional 2017.

## Día Mundial del Hábitat:

*“Ciudades que gestionan bien los residuos”*

2018

General de Asentamientos Humanos, Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano cuyo objeto principal es el control, regulación y gestión de los asentamientos humanos.

El Índice de Prosperidad Urbana (IPU, 2015) tiene como objetivo medir el progreso presente y futuro de las ciudades en el camino de la prosperidad, el cual atiende a su vez al cumplimiento del Objetivo 11 de Desarrollo Sostenible, para lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.

Para el estado de Guanajuato, se realizó el estudio del IPU en los municipios de Apaseo el Grande, Celaya, Guanajuato, Irapuato, León, Salamanca, Silao de la Victoria y Villagrán, cuyos resultados permiten observar el nivel de intervención ya sea consolidación, fortalecimiento o priorización de políticas urbanas con estrategias y acciones orientadas a la promoción de ciudades sustentables.

En este sentido, es fundamental tener presente que, para el manejo de los residuos sólidos urbanos, disminuir su generación y aumentar el reúso y el reciclaje, brindará en el corto plazo una de las transformaciones más emblemáticas del espacio social, de manera que se brinden las condiciones para una manera diferente de vivir, pertenecer y relacionarse con el territorio.

SEIEG. Por una Sociedad más informada.



### Conozca más sobre el Índice de Planeación Urbana en [Plan Estatal de Desarrollo Guanajuato 2040](#)

En este sentido, el reto para Guanajuato 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.