

LOS RESIDUOS DOMÉSTICOS Y SU IMPACTO AMBIENTAL

De acuerdo con fuentes oficiales del INEGI, León, es el municipio más poblado de Guanajuato, y el tercero más poblado del país, con 1.721,215 habitantes. La extensión territorial le ha permitido a la ciudad crecer de manera acelerada, siendo ciudad receptora de trabajadores y estudiantes que vienen de otro lugar, por la localización de universidades y la ubicación del corredor industrial del Bajío.

Con el crecimiento demográfico, viene el aumento de consumo de productos, de servicios, alimentos, entre otros, y como resultado aumenta de manera proporcional la producción de basura, según refería Roberto Centeno Valadez, director de SIAP 2015-2021, se recolectaban aproximadamente 1,600 toneladas de basura todos los días, de las cuales, 1,200 toneladas eran desechos domésticos.

Los residuos domésticos son desechos tales como la basura orgánica, vidrios, envases, papel, electrodomésticos viejos, muebles, cartón, aparatos eléctricos y electrónicos, ropa usada, pilas, escombros de obras menores, etc.

El aumento de basura va más allá de la percepción de la ciudad de una forma estética, si no que con ello viene la contaminación de los suelos, del aire y del agua; la acumulación de basura no tratada genera organismos que afectan a especies animales y a su vez provoca enfermedades en las personas.



Las empresas PASA y GISA son las encargadas de la recolección de basura en la ciudad, se aprobó una elevación al costo que las empresas solicitaron sobre las tarifas económicas por brindar sus servicios, debido al aumento en la generación de basura como resultado del índice de crecimiento poblacional (Ramos, Óscar, 2020).

Conforme a la solicitud de información realizada por el Observatorio Ciudadano de León en julio de 2022, la información al respecto sobre el servicio ofrecido por cada una de las empresas se describe a continuación:

ZONA	EMPRESA	COSTO POR PERSONA	NÚMERO DE RUTAS	DÍAS Y TURNOS	NÚMERO DE COLONIAS ATENDIDAS
A	GISA	\$182.00	81	3 DÍAS POR SEMANA, TURNOS DIURNO Y NOCTURNO	521
B	PASA	\$138.00	75	3 DÍAS POR SEMANA, TURNOS MATUTINO Y NOCTURNO	246
C	PASA	\$169.00	79	3 DÍAS POR SEMANA, TURNOS MATUTINO Y NOCTURNO	277
OBSERVACIONES: Cuentan con recolección diaria y pertenecen a la zona A, la Zona Comercial Zapatera y algunos mercados					

Cabe señalar que la población total señalada por el Sistema Integral del Aseo Público (SIAP) de León Guanajuato es igual a 1,613,438 habitantes, bajo la información presentada se denota que es GISA la empresa cuyo costo es mayor teniendo a su cargo el mayor número de colonias; en general en la ciudad, se cuenta con servicio de recolección de al menos 3 días por semana.

Sin embargo, la recolección de basura por parte de las empresas no basta para mantener una ciudad limpia, las estrategias y los esfuerzos deben partir desde la consciencia y práctica de los ciudadanos, pues existen pequeñas, pero grandes acciones que aportarían a que el proceso del tratamiento de la basura disminuya el impacto del factor contaminante.

Las estrategias que se pueden aplicar desde el espacio doméstico están muy relacionadas con el consumo de productos y su funcionalidad, al consumir productos que sean reutilizables o fáciles de tratar para su descomposición se disminuye la elevada manera de generar residuos.

Como es sabido, no todos los desechos se degradan al mismo ritmo, a continuación, te presentamos algunos ejemplos de los diferentes residuos sólidos y el tiempo aproximado que les puede tomar degradarse:

- Existen residuos que tardan menos tiempo en degradarse como las cáscaras de plátano que pueden tardar de 2 a 10 días, mientras que las cáscaras de naranja pueden tardar hasta 6 meses.
- Los restos de papel pueden tardar de 3 meses a un año en degradarse por completo.
- Las botellas de PET aunque son altamente utilizadas en la actualidad por ser un material fuerte y resistente, pueden tardar de 100 a 1,000 años para degradarse.
- Las botellas de vidrios, pueden tomar hasta 4,000 años para su degradación.

La Fundación Ecología y Desarrollo también conocida como ECODES menciona 4 estrategias para reducir los desechos o residuos del hogar:

1. **Reduce el desperdicio alimentario.** Cuando tiramos comida a la basura estamos desperdiciando también la energía y el agua empleadas para la producción, el transporte, el almacenamiento y la gestión de residuos.
2. **Separa y recicla.** Separa los envases de plástico, el papel y cartón, el vidrio, la materia orgánica y los restos, para depositarlos en el contenedor correcto.
3. **Evita el uso de bolsas de plástico.** Si llevas tu propia bolsa de tela o rafia a la compra, evitas que te den una nueva cada vez.
4. **Elabora compostaje doméstico.** Utiliza tus residuos orgánicos para crear tu propio compost y generar abono natural. Reduce el uso de productos desechables. Utiliza productos que sean reutilizables o recargables para darles más vidas.

Fuentes:

<https://www.elsoldeleon.com.mx/local/esta-es-la-cantidad-diaria-de-basura-que-genera-leon-4791007.html>

Anderi Estefanía Villalpando Vázquez

<https://imug.guanajuato.gob.mx/wp-content/uploads/2021/02/Boletin-CPYV-2020-GUANAJUATO.pdf>

<https://ecodes.org/tiempo-de-actuar/hogares-sostenibles/residuos/5-consejos-para-reducir-los-residuos-en-tu-hogar>

<https://www.blogsigre.es/2015/05/25/cuanto-tardan-residuos-descomponerse/>