



**JUNTA DISTRITAL DE JUAN LOPEZ**  
***“Rumbo al Desarrollo Integral”***  
Dirección de aseo y ornato  
Estimación de capacidad de recolección  
Fecha: (12/11/2025)

IBS 1.1.23

**Datos:**

**1. Generación teórica:**

De acuerdo al Censo Nacional de Población y Vivienda 2022, el Distrito Municipal de Juan López tiene una población de 14,326 habitantes; esto multiplicado por 1.0 Kg/Hab/día<sup>1</sup> nos arroja que nuestro territorio produce diariamente 14.33 toneladas diarias de residuos sólidos.

**2. Inventario de Vehículos de recolección en operación y su capacidad:**

| Vehículos            |                    |               |              |         |         | Cantidad de viajes por día | Total        |
|----------------------|--------------------|---------------|--------------|---------|---------|----------------------------|--------------|
| No.                  | Tipo               | Marca         | Capacidad    | Unidad* | Ficha   |                            |              |
| 1                    | Camión Compactador | International | 8.28         | Ton     | JDJL-01 | 2                          | 16.55        |
| 2                    | Camión Compactador | Mitsubishi    | 2.79         | Ton     | JDJL-02 | 3                          | 8.37         |
| 3                    | Camión Compactador | Hino          | 2.89         | Ton     | JDJL-03 | 2                          | 5.78         |
| 4                    | Volteo             | Daihatsu      | 1.87         | Ton     | JDJL-04 | 3                          | 5.60         |
| 5                    | Volteo             | Daihatsu      | 2.03         | Ton     | JDJL-05 | 3                          | 6.08         |
| 6                    | Volteo             | Hyundai       | 2.29         | Ton     | JDJL-06 | 4                          | 9.16         |
| 7                    | Motocarreta        | Super Bestia  | 0.60         | Ton     | JDJL-07 | 2                          | 1.20         |
| 8                    | Motocarreta        | Super Bestia  | 0.60         | Ton     | JDJL-08 | 2                          | 1.20         |
| <b>Total General</b> |                    |               | <b>21.34</b> |         |         | <b>21.0</b>                | <b>53.93</b> |

El Ayuntamiento del Distrito Municipal de Juan López dispone de una flotilla de: tres (3) camiones compactadores, uno grande y dos medianos, tres (3) volteos abiertos con lona y dos (2) motos carretas con lonas con un total de ocho (8) vehículos para la recolección para una capacidad de 21.34 toneladas diarias, y tomando en consideración que muchos realizan más de un viaje por día al sitio de disposición final para un total de veinte un (21) viajes diarios que equivale a una capacidad de recolección de 53.93 toneladas diarias.

<sup>1</sup> Generación per cápita de Residuos Sólidos Urbanos para ciudades con población similar según datos del Informe de la Evaluación Regional del Manejo de Residuos Sólidos Urbanos en América Latina y El Caribe 2010 publicado por el BID

### 3. Análisis:

| Descripción                                 | Cantidad | Unidad        |
|---|----------|---------------|
| Generación diaria de residuos               | 14.33    | Toneladas/día |
| Capacidad de los vehículos de recolección   | 21.34    | Toneladas/día |
| Capacidad de recolección ponderada          | 53.93    | Toneladas/día |
| % de suficiencia de los Vehículos           | 148.92%  | Porcentaje    |
| % Ponderada de suficiencia de los Vehículos | 252.72%  | Porcentaje    |

El Ayuntamiento del Distrito Municipal de Juan López, tiene una suficiencia directa del 148.92% de recolección de los residuos sólidos que genera diariamente, y de un 252.72% si tomamos en consideración su capacidad para ir varias veces al día al sitio de disposición final.

Sin embargo, debido a los costes operativos de un traslado diario, las rutas y frecuencias de los vehículos varía según el sector, lo que puede incidir en la capacidad diaria que en efecto se dispone.

### 4. Conclusión:

El Ayuntamiento del Distrito Municipal de Juan López, tiene actualmente suficientes vehículos para atender la demanda del servicio de recolección de los residuos sólidos, sin embargo, la operación diaria de toda la plantilla genera un gasto en el pago personal, materiales y combustible; debido a que para poder cumplir con la demanda al 100%.

Cabe destacar que algunos vehículos están en deterioro y los planes de llevar los residuos sólidos hacia un sitio de disposición final autorizado significan señales de adquisición de nuevos vehículos; el alcalde Alberto González Guzmán a través del Ministro Administrativo de la Presidencia, Andrés Bautista García, tiene una petición de dos (2) camiones compactadores; ya que el vertedero donde se vierten los desechos es a cielo abierto y hay que eliminarlo; tendremos que enviar los desechos al punto de transferencia de la ciudad de Moca, Provincia Espaillat, ubicado en la calle Imbert en la carretera que comunica a Moca con Monte de la Jagua, para poder llevar los desechos a su destino final.

En el caso de que se elimine el vertedero implica que tendremos un costo mayor

  
**Rocelio Camacho Camacho**  
Enc. Interino de Aseo Urbano

