Ayuntamiento de Mella

Dirección de aseo y ornato

IBS 1.1.23

Estimación de capacidad de recolección

Fecha: (20/Octubre/2026)

Datos:

1. **Generación teórica:**

De acuerdo al Censo Nacional de Población y Vivienda 2022, el Municipio de **Mella** tiene una población de **3,132** habitantes; esto multiplicado por 1.0 Kg/Hab/día[1] nos arroja que nuestro territorio produce diariamente **3.123** 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	Isuzu	3.50	Ton	F06-05	2	7.0
2	Camión Tipo Volteo	Daihatsu	3.50	Ton	F06-04	2	7.0
Total General			**7.0**			**4.0**	**14.0**

El ayuntamiento de Mella dispone de una flotilla de **2** camiones con para una capacidad de **7** toneladas diarias, y tomando en consideración que muchos realizan más de un viaje por día al sitio de disposición final para un total de **4** viajes diarios que equivale a una capacidad de recolección de **14** toneladas diarias.

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL • MUNICIPIO DE MELLA, PROV. INDEP. R.D. • ALCALDIA GESTION 2024-2028 RECIBIDO

[1] 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:

Generación diaria de residuos	3.12	Toneladas/día
Capacidad de los vehículos de recolección	7.00	Toneladas/día
Capacidad de recolección ponderada	14	Toneladas/día
% de suficiencia de los Vehículos	224.14%	Porcentaje
% Ponderada de suficiencia de los Vehículos	450.00%	Porcentaje

El Ayuntamiento de **Mella** tiene una suficiencia directa de **224.14%** de recolección de los residuos sólidos que genera diariamente, un de **450.00 %** si tomamos en consideración su capacidad para ir varias veces al día al sitio de disposición final.

4. Conclusión:

El Ayuntamiento de **Mella** tiene suficientes vehículos para atender la demanda del servicio de recolección de residuos sólidos del municipio, con una suficiencia del **450.00%** de recolección.

Andrés Mancebo Nin
Encargado de Limpieza y Ornato

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL • MUNICIPIO DE MELLA, PROV. INDEP. R.D. • ALCALDIA GESTION 2024-2028 RECIBIDO