



Alcaldía del Municipio de San José de Ocoa

Calle Andrés Pimentel esq. Duarte

UNIDAD AMBIENTAL MUNICIPAL (UAM)

"Nuevas Ideas a Trabajar"

Estimación de capacidad de recolección

Fecha: (8/9/2025)



IBS 1.1.23

Datos:

1. Generación teórica:

De acuerdo al Censo Nacional de Población y Vivienda 2022, el Municipio de San José de Ocoa tiene una población de **29,594** habitantes; esto multiplicado por 1 Kg/Hab/día¹ nos arroja que nuestro territorio produce diariamente **29.6 toneladas** diarias de residuos sólidos.

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

No.	DESCRIPCIÓN	AÑO / MARCA	CAPACIDAD M ³	FICHA	CANTIDAD DE VIAJES POR DÍA	TOTAL M ³	TOTAL TONELADAS
1	Camión Volteo Azul	DAIHATSU	2	F-08	2	4	2
2	Camión Volteo blanco	DONG FENG	3	F-14	2	6	3
3	Camión Compactador Verde	IZUXO	3	F-16	2	6	3
4	Camión Volteo blanco cama Larga	DONG FENG	6	F-18	2	12	6
5	Camión Compactador Gris	DONG FENG	4	F-20	2	8	4
6	Camión Compactador gris	DONG FENG	4	F-21	2	8	4
7	Camión Compactador Grande Blanco	DONG FENG	10	F-22	2	20	10
TOTALES.....			32		14	64	32

El ayuntamiento de San José de Ocoa dispone de una flotilla de **siete (7) camiones** para la recolección, con una **capacidad de 16 toneladas diarias**, y tomando en consideración que todos realizan **dos viajes o más por día al sitio de disposición final**, para un **total aproximado de catorce (14) viajes diarios que equivale a una capacidad de recolección de 32 toneladas diarias**.

3. Análisis:

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
Generación diaria de residuos	29.6	Toneladas/día
Capacidad de los vehículos de recolección	32	Toneladas/día
Capacidad de recolección ponderada		Toneladas/día
% De suficiencia de los Vehículos	100%	Porcentaje
% Ponderada de suficiencia de los Vehículos	100%	porcentaje

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

El Ayuntamiento de San José de Ocoa tiene una suficiencia directa del 100% de recolección de los residuos sólidos que genera diariamente, un de 100% si tomamos en consideración su capacidad para ir varias veces al día al sitio de disposición final.

4. Conclusión:

El Ayuntamiento de San José de Ocoa tiene suficientes vehículos para atender la demanda del servicio de recolección de residuos sólidos del municipio, con una suficiencia del 100 % de recolección.




José Fermín Lara
Encargado
Unidad de Gestión Ambiental Municipal