



Alcaldía Municipal de Cotui

DEPARTAMENTO DE SANEAMIENTO URBANO

Tel.: 829-813-5252, Fax.: 809-240-4991

RNC: 404-00031-6

Dirección de aseo y ornato
Estimación de capacidad de recolección



IBS 1.1.23

Fecha: (25/09/2025)

Datos:

1. Generación teórica:

De acuerdo al Censo Nacional de Población y Vivienda 2022, el Municipio de COTUI tiene una población de 57,396 habitantes; esto multiplicado por 1.01 Kg/Hab/día¹ nos arroja que nuestro territorio produce diariamente 57.9 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	MACK	15	Ton	A-01	1	15.0
2	Camión Compactador	MACK	15	Ton	A-02	2	30.0
3	Camión Compactador	MACK	15	Ton	A-03	1	15.0
4	Camión Compactador	MACK	15	Ton	A-04	2	30.0
5	Camión Compactador	MACK	15	Ton	A-05	1	14.0
6	Camión Compactador	IZUZU ELF	7	Ton	B-01	2	7.0
7	Camión Compactador	MITSUBISHI IZUZU	7	Ton	B-02	1	14.0
8	Camión Compactador	MITSUBISHI IZUZU	7	Ton	B-03	2	7.0
9	Camión Compactador	MITSUBISHI IZUZU	7	Ton	B-04	1	7.0
10	Camión Compactador	MITSUBISHI IZUZU	7	Ton	B-05	1	7.0
11	Camión volteo	IZUZU	0.91	Ton	C-01	1	0.91
12	Camión volteo	IZUZU	0.91		C-02	1	0.91
13	Tri-Moto rojo	LONCIN	0.35	Ton	D-01		
14	Tri-Moto rojo	LONCIN	0.35	Ton	D-02		
15	Tri-Moto rojo	LONCIN	0.35	Ton	D-03		
16	Tri-Moto rojo	LONCIN	0.35	Ton	D-04		
17	Tri-Moto rojo	LONCIN	0.35	Ton	D-05		
18	Tri-Moto rojo	LONCIN	0.35	Ton	D-06		
19	Tri-Moto rojo	LONCIN	0.35	Ton	D-07		
20	Tri-Moto rojo	LONCIN	0.35	Ton	D-08		
21	Tri-Moto rojo	LONCIN	0.35	Ton	D-09		
22	Motocarreta			Ton			
23	Motocarreta			Ton			
24	Motocarreta			Ton			
Total General			114.97			16.0	147.82

NOTA: Los trimotores no van al vertedero solo recoger los residuos sólidos y vierten en los camiones.

El ayuntamiento de COTUI dispone de una flotilla de 10 COMPATADORES 2 CAMBIOS VOLTEO camiones y 9 TRIMOTO moto cargas con un total de 21 vehículos para la recolección para una capacidad de 114.97 toneladas diarias, y tomando en consideración que muchos realizan más de un viaje por día al sitio de disposición final para un total de 16 viajes diarios que equivale a una capacidad de recolección de 147.82 toneladas diarias.

3. Análisis:

Descripción	Cantidad	Unidad
Generación diaria de residuos	57.97	Toneladas/día
Capacidad de los vehículos de recolección	114.97	Toneladas/día
Capacidad de recolección ponderada	147.82	Toneladas/día
% de suficiencia de los Vehículos		Porcentaje
% Ponderada de suficiencia de los Vehículos	0.00%	Porcentaje

El Ayuntamiento de COTUI tiene una suficiencia directa de 198.33% de recolección de los residuos sólidos que genera diariamente, un de 254.94 % si tomamos en consideración su capacidad para ir varias veces al día al sitio de disposición final.

4. Conclusión:

El Ayuntamiento de COTUI suficientes vehículos para atender la demanda del servicio de recolección de residuos sólidos del municipio, con una suficiencia del 254.94 % de recolección.


ARGELY BELEN SANCHEZ
Directora
Dirección Ornato

