



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE YAGUATE, AMY

Fundado el 1ro. de enero de 1945

Yaguata, S.C., República Dominicana

RNC: 4-14-01162-1

30 de septiembre del año 2025.
Yaguata, San Cristóbal.

ESTIMACIÓN DE NECESIDADES DE EQUIPOS DE TRANSPORTE PARA LA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS

INFORME

Población del municipio	Índice de generación		Residuos sólidos Domiciliarios	Residuos sólidos Urbanos
	RSD (kg/hab/día)	RSU (kg/hab/día)	Ton/día	Ton/día
34,903	0.9	1	31.4	34.9

Oficina Nacional de Estadística; X Censo Nacional de Población y Vivienda 2022.

Informe de la evaluación regional del manejo de residuos sólidos urbanos en América Latina y El Caribe 2010:

Micro: 15.000 habitantes: RSD 0.9; RSU 1.0

Pequeño: 15.001 - 50.000 habitantes: RSD 0.9; RSU 1.0

Mediano: 50.001-300.000 habitantes: RSD 0.75; RSU 1.01

Grande: 300.001-5.000.000 habitantes: RSD 0.9; RSU 1.2

RSD: Residuos Sólidos Domésticos

RSU: Residuos Sólidos Urbanos

Con el objetivo de contar con información precisa sobre los equipos de transporte necesarios para brindar un servicio de recolección de residuos eficiente a la población, se realizó un diagnóstico utilizando el método de "estimación por



Calle 27 de febrero, No. 1 Esq. Ave. Libertad, Yaguata, San Cristóbal • WWW.AMY.GOB.DO



(809)243-6443 •



alcaldia@amy.gob.do

cálculo teórico" de la cantidad de residuos sólidos generado en el municipio de Yaguate.

Según el último informe de la Oficina Nacional de Estadística: "Tu Municipio en Cifras" Edición 2022, la población de Yaguate es de 34,903 habitantes.

Aplicando el método de cálculo establecido (Kg/hab/Día), tenemos el siguiente escenario: $34,903 \times 0.90/1000$, resulta una generación de 31.41 Toneladas por Día de Residuos Sólidos Domésticos, equivalente a 31.410 Mts³.

El Ayuntamiento Municipal de Yaguate cuenta con un (01) Camión Compactador de 16 Toneladas, (02) Camiones compactadores de 15 toneladas, (02) camiones compactadores de 6 toneladas, (01) Camión Compactador de 5 toneladas, (01) Camión Compactador de 12 toneladas, (02) Motores de 5 toneladas. Para un total de 102 toneladas como capacidad de recolección.

Los camiones efectúan una descarga diaria al centro de disposición final (Vertedero), por lo que nuestra capacidad de recolección es superior a la generación producida en el municipio.

Ficha	Tipo Unidad	Capacidad	Viajes Diarios	Total por Día
F-02	Camión compactador	16	1	16
F-04	Camión compactador	15	1	15
F-05	Camión compactador	15	1	15
F-06	Camión compactador	6	2	12
F-07	Camión compactador	6	2	12
F-08	Camión compactador	5	2	10
F-09	Camión compactador	12	1	12
F-10	Motor	1	5	5
F-11	Motor	1	5	5
			20	102


ANTOLIN ESTEBAN VALERA VALLEJO
Enc. De Ornato Y Limpieza


PLINIO RAMÍREZ ORTEGA
Enc. De Transportación



Calle 27 de febrero, No. 1 Esq. Ave. Libertad, Yaguate, San Cristóbal •  WWW.AMY.GOB.DO



(809)243-6443 •



alcaldia@amy.gob.do



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE YAGUATE, AMY

Fundado el 1ro. de enero de 1945

Yaguate, S.C., República Dominicana

RNC: 4-14-01162-1

CANTIDAD DE BASURA DEPOSITADA EN EL VERTEDERO POR CAMIONES COMPACTADORES, MES DE SEPTIEMBRE 2025.

SEMANA DEL 01 AL 07 DE SEPTIEMBRE DEL 2025

Tipo de Vehículo	Ficha	Capacidad de Toneladas	Toneladas Por Días							Total
			Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	
Camión Compactador	F-02	16	16	16	16	16	16	16		96
Camión Compactador	F-04	15	15	15	15	15	15	15		90
Camión Compactador	F-05	15	15	15	15	15	15	15		90
Camión Compactador	F-06	6	12	12	12	12	12	12		72
Camión Compactador	F-07	6	12	12	12	12	12	12		72
Camión Compactador	F-08	5	10	10	10	10	10	10	5	65
Camión Compactador	F-09	12	12	12	12	12	12	12		72
Motor	F-10	1	5	5	5	5	5	5		30
Motor	F-11	1	5	5	5	5	5	5		30
Total		77	102	102	102	102	102	102	5	617

SEMANA +DEL 08 AL 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2025

			Toneladas Por Días								
Tipo de Vehículo	Ficha	Capacidad de Toneladas	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Total	
Camión Compactador	F-02	16	16	16	16	16	16	16		96	
Camión Compactador	F-04	15	15	15	15	15	15	15		90	
Camión Compactador	F-05	15	15	15	15	15	15	15		90	
Camión Compactador	F-06	6	12	12	12	12	12	12		72	
Camión Compactador	F-07	6	12	12	12	12	12	12		72	
Camión Compactador	F-08	5	10	10	10	10	10	10	5	65	
Camión Compactador	F-09	Fuera de servicio por falla mecánica.									
Motor	F-10	1	5	5	5	5	5	5		30	
Motor	F-11	1	5	5	5	5	5	5		30	
Total		77	102	102	102	102	102	102	5	545	

SEMANA DEL 15 AL 21 DE SEPTIEMBRE DEL 2025

			Toneladas Por Días							
Tipo de Vehículo	Ficha	Capacidad de Toneladas	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Total
Camión Compactador	F-02	16	16	16	16	16	16	16		96
Camión Compactador	F-04	15	15	15	15	15	15	15		90
Camión Compactador	F-05	15	15	15	15	15	15	15		90
Camión Compactador	F-06	6	12	12	12	12	12	12		72
Camión Compactador	F-07	6	12	12	12	12	12	12		72
Camión Compactador	F-08	5	10	10	10	10	10	10	5	65
Camión Compactador	F-09	12	12	12	12	12	12	12		72
Motor	F-10	1	5	5	5	5	5	5		30
Motor	F-11	1	5	5	5	5	5	5		30
Total		77	102	102	102	102	102	102	5	617

SEMANA DEL 22 AL 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2025

Tipo de Vehículo	Ficha	Capacidad de Toneladas	Toneladas Por Dias							Total
			Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	
Camión Compactador	F-02	16	16	16	16	16	16	16		96
Camión Compactador	F-04	15	15	15	15	15	15	15		90
Camión Compactador	F-05	15	15	15	15	15	15	15		90
Camión Compactador	F-06	6	12	12	12	12	12	12		72
Camión Compactador	F-07	6	12	12	12	12	12	12		72
Camión Compactador	F-08	5	10	10	10	10	10	10	5	65
Camión Compactador	F-09	12	12	12	12	12	12	12		72
Motor	F-10	1	5	5	5	5	5	5		30
Motor	F-11	1	5	5	5	5	5	5		30
Total		77	102	102	102	102	102	102	5	617

SEMANA DEL 29 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025

Tipo de Vehículo	Ficha	Capacidad de Toneladas	Toneladas Por Días		Total
			Lunes	Martes	
Camión Compactador	F-02	16	16	16	32
Camión Compactador	F-04	15	15	15	30
Camión Compactador	F-05	15	15	15	30
Camión Compactador	F-06	6	12	12	24
Camión Compactador	F-07	6	12	12	24
Camión Compactador	F-08	5	10	10	20
Camión Compactador	F-09	12	12	12	24
Motor	F-10	1	5	5	10
Motor	F-11	1	5	5	10
Total		77	102	102	204


ANTOLIN VALERA
Enc. Aseo Urbano, AMY
Mail: alcaldia.yaguaterd@gmail.com
URL: ayuntamientoyaguaterd.gob.do
Tel: 809-243-6442