

AYUNTAMIENTO DE SANTO DOMINGO NORTE

11 de septiembre del 2025
Santo Domingo Norte

El Ayuntamiento de Santo Domingo Norte dispone con un total de 54 vehículos para la recolección, para una capacidad de 1,286 toneladas diarias. Tomando en consideración que muchos realizan más de un viaje por día al sitio de disposición final, se registra un promedio de 128 viajes diarios, lo que equivale a una capacidad de recolección de 1,286 toneladas diarias.

3. Análisis:

En base al Informe de Evaluación Regional del Manejo de Residuos Sólidos Urbanos en América Latina y el Caribe 2010, para los municipios grandes se estima una generación promedio de 1.2 kg/hab/día.

Tomando como referencia la proyección poblacional realizada por la Oficina Nacional de Estadísticas (ONE) para el año 2025, Santo Domingo Norte alcanzará aproximadamente 679,432 habitantes, lo que representa una generación estimada de 815.32 toneladas de residuos sólidos por día.

Comparando esta generación con la capacidad de la flotilla, el Ayuntamiento de Santo Domingo Norte presenta una suficiencia directa de 92.91 % en la recolección de los residuos sólidos, y alcanza el 100 % si se considera la posibilidad de que los camiones realicen múltiples viajes diarios al sitio de disposición final.

4. Conclusión:

El Ayuntamiento de Santo Domingo Norte sí tiene suficientes vehículos para atender la demanda del servicio de recolección de residuos sólidos del municipio, con una suficiencia de hasta 100 % de recolección, en función de su capacidad operativa y logística.



Lic. Santiago Carlos Then
Director de Aseo Urbano



Dirección de Aseo Urbano

Estimación de Necesidades de Equipos de Transporte para la Generación de Residuos Sólidos
11/09/2025

En base al Informe de la evaluación regional del manejo de residuos sólidos urbanos en América Latina y el Caribe 2010, presenta que, para los municipios grandes, se estima una generación promedio de 1.2kg/hab/día. Para calcular la generación diaria se tomó como datos la proyección del crecimiento poblacional realizado por la Oficina Nacional de Estadísticas, estableciendo un total aproximado de 679,432 habitantes para el año 2025, que generan un estimado de 815.32 toneladas de residuos sólidos por día.

Vehículos						Cantidad de viajes por día	Total
No.	Tipo	Marca	Capacidad	Unidad	Ficha		
1	Camión Compactador	MERCEDES BENZ	18 T	Ton	f-01	2	36 T
2	Camión Compactador	MERCEDES BENZ	16 T	Ton	f-02	2	32 T
3	Camión Compactador	MERCEDES BENZ	16 T	Ton	f-03	2	32 T
4	Camión Compactador	MERCEDES BENZ	16 T	Ton	f-04	2	32 T
5	Camión Compactador	MERCEDES BENZ	16 T	Ton	f-05	2	32 T
6	Camión Compactador	MERCEDES BENZ	16 T	Ton	f-06	2	32 T
7	Camión Compactador	MERCEDES BENZ	16 T	Ton	f-07	2	32 T
8	Camión Compactador	MERCEDES BENZ	16 T	Ton	f-08	2	32 T
9	Camión Compactador	MERCEDES BENZ	16 T	Ton	f-09	2	32 T
10	Camión Compactador	MERCEDES BENZ	16 T	Ton	f-10	2	32 T
11	Camión Compactador	MERCEDES BENZ	16 T	Ton	f-11	2	32 T
12	COMPACTADOR	MERCEDES BENZ	16 T	Ton	f-12	2	32 T
13	COMPACTADOR	MERCEDES BENZ	16 T	Ton	f-13	2	32 T
14	COMPACTADOR	MERCEDES BENZ	16 T	Ton	f-14	2	32 T
15	COMPACTADOR	MERCEDES BENZ	16 T	Ton	f-15	2	32 T
16	COMPACTADOR	MERCEDES BENZ	16 T	Ton	f-16	2	32 T
17	COMPACTADOR	MERCEDES BENZ	16 T	Ton	f-17	2	32 T
18	COMPACTADOR	MERCEDES BENZ	16 T	Ton	f-18	2	32 T
19	COMPACTADOR	MERCEDES BENZ	16 T	Ton	f-19	2	32 T
20	COMPACTADOR	IVECO	16 T	Ton	f-20	2	32 T
21	COMPACTADOR	IVECO	4 T	Ton	f-21	2	8 T
22	VOLTEO	FORLAND	3 T	Ton	f-31	3	9 T
23	VOLTEO	FORLAND	3 T	Ton	f-32	3	9 T
24	VOLTEO	FORLAND	3 T	Ton	f-33	3	9 T
25	VOLTEO	FORLAND	3 T	Ton	f-34	3	9 T
26	VOLTEO	FORLAND	3 T	Ton	f-35	3	9 T
27	VOLTEO	FORLAND	3 T	Ton	f-36	3	9 T
28	VOLTEO	FORLAND	3 T	Ton	f-37	3	9 T
29	VOLTEO	FORLAND	3 T	Ton	f-38	3	9 T
30	VOLTEO	FORLAND	3 T	Ton	f-39	3	9 T
31	VOLTEO	FORLAND	3 T	Ton	f-40	3	9 T



Santiago Carlos Then
Lic. Santiago Carlos Then
Director de Aseo Urbano

32	VOLTEO	FORLAND	3 T	Ton	f-41	3	9 T
33	VOLTEO	FORLAND	3 T	Ton	f-42	3	9 T
34	VOLTEO	FORLAND	3 T	Ton	f-43	3	9 T
35	VOLTEO	FORLAND	3 T	Ton	f-44	3	9 T
36	VOLTEO	FORLAND	3 T	Ton	f-45	3	9 T
37	VOLTEO	FORLAND	3 T	Ton	f-46	3	9 T
38	VOLTEO	FORLAND	3 T	Ton	f-47	3	9 T
39	VOLTEO	FORLAND	3 T	Ton	f-48	3	9 T
40	VOLTEO	FORLAND	3 T	Ton	f-49	3	9 T
41	VOLTEO	FORLAND	3 T	Ton	f-50	3	9 T
43	VOLQUETA	SCANIA	24 T	Ton	f-51	2	24 T
44	COMPACTADOR	HINO	15 T	Ton	F-07901	2	15 T
45	COMPACTADOR	HINO	15 T	Ton	F-07902	2	15 T
46	COMPACTADOR	HINO	7.5 T	Ton	F-07903	2	7.5 T
47	VOLTEO	HINO	4 T	Ton	F-07906	3	4 T
48	COMPACTADOR	MACK	17 T	Ton	F -30	2	17 T
49	COMPACTADOR	MACK	17 T	Ton	F-26	2	17 T
50	COMPACTADOR	MACK	17 T	Ton	F-06353	2	17 T
51	COMPACTADOR	MACK	17 T	Ton	F-06299	2	17 T
52	COMPACTADOR	MERCEDES BENZ	16 T	Ton	F-07252	2	16 T
53	COMPACTADOR	MACK	17 T	Ton	F-07256	3	17 T
54	COMPACTADOR	MCNEILUS	16 T	Ton	F-07255	2	16 T
Total General			568.5				1,286


Lic. Santiago Carlos Then
Director de Aseo Urbano

