



Ayuntamiento Municipal de Vallejuelo

Vallejuelo, Prov. San Juan, República Dominicana

Código institucional: 7134

RNC: 430057355

“Por Amor a mi Pueblo”

Fecha: 30/05/2025

DEPARTAMENTO DE LIMPIEZA Y ORNATO MUNICIPAL.

Cantidad de Residuos Sólidos Recolectados // Estimación por cálculo teórico.

Tipo de Residuos	RSD (Kg/hab/día)	RSU (Kg/hab/día)	TON/día RSD	TON/día RSU
Domiciliarios / Urbanos	0.9	1.0	5.7	6.3

Población del Municipio / Distrito: 6,300 habitantes

Índice de generación:

- RSD: 0.9 Kg/hab/día

- RSU: 1.0 Kg/hab/día

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

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

Clasificación del municipio según tamaño:

- Micro ($\leq 15,000$ habitantes): RSD 0.9 Kg/hab/día; RSU 1.0 Kg/hab/día



Teléfono: 809-680-6969

Correo Institucional: ayuntamientovallejuelo4@AVallejuelo.onmicrosoft.com

Ubicación: Calle Enriquillo No.6, Centro de la Ciudad, Municipio Vallejuelo, Provincia San Juan, Rep. Dom.





Ayuntamiento Municipal de Vallejuelo

Vallejuelo, Prov. San Juan, República Dominicana

Código institucional: 7134

RNC: 430057355

“Por Amor a mi Pueblo”

UTILIZACIÓN 2025

La Alcaldía Municipal de Vallejuelo dispone de tres camiones recolectores de residuos sólidos urbanos:

- Camión 1 (Pequeño - Forland F5000):
 - Capacidad: 5.2 toneladas
 - Frecuencia: 4 recorridos diarios a plena capacidad
 - Total diario recolectado: $5.2 \times 4 = 20.8$ toneladas

- Camión 2 (Grande):
 - Capacidad: 12.2 toneladas
 - Frecuencia: 1 recorrido diario
 - Total diario recolectado: 12.2 toneladas

- Camión 3 (Daihatsu Delta 2010):

- Capacidad estimada: 3.5 toneladas
- Frecuencia: 3 recorridos diarios
- Total diario recolectado: $3.5 \times 3 = 10.5$ toneladas

Capacidad total diaria disponible: $20.8 + 12.2 + 10.5 = 43.5$ toneladas/día
Producción estimada diaria de residuos (RSU): 6.3 toneladas/día

Conclusión: La capacidad operativa actual supera ampliamente la generación diaria estimada de residuos sólidos urbanos en el municipio, garantizando una adecuada cobertura y margen operativo para contingencias o eventos especiales.

Teléfono: 809-680-6969

Correo Institucional: ayuntamientovallejuelo4@vallejuelo.ommicrosoft.com
Ubicación: Calle Enriquillo No.6, Centro de la Ciudad, Municipio Vallejuelo, Provincia San Juan, Rep. Dom.





Ayuntamiento Municipal de Vallejuelo
Vallejuelo, Prov. San Juan, República Dominicana

Código institucional: 7134

RNC: 430057355

“Por Amor a mi Pueblo”

RECOLECCIÓN POR HABITANTE POR DÍA – 2025.

- Población estimada: 6,300 habitantes
- Generación per capita diaria de residuos sólidos urbanos (RSU): 1.0 kg/hab/día
- Total generado por día: 6,300 kg/día = 6.3 toneladas/día

Capacidad de Recolección Disponible:

- Camión Forland F5000 (4 viajes): 20.8 toneladas
- Camión grande (1 viaje): 12.2 toneladas
- Daihatsu Delta 2010 (3 viajes): 10.5 toneladas
- Total disponible: 43.5 toneladas/día

Análisis por habitante:

- Recolección disponible por habitante por día: $43,500 \text{ kg} \div 6,300 \text{ hab} \approx 6.9 \text{ kg/hab/día}$
- Generación por habitante por día: 1.0 kg/hab/día

Conclusión: El sistema de recolección actual en Vallejuelo tiene una capacidad disponible por habitante de aproximadamente 6.9 kg diarios, lo que significa que la infraestructura de recolección está más de seis veces por encima de la demanda actual. Esto permite enfrentar sin dificultad aumentos temporales de residuos y garantiza un margen operativo amplio.



Teléfono: 809-680-6969

Correo Institucional: ayuntamientovallejuelo4@vallejuelo.omnicrossoft.com

Ubicación: Calle Enriquillo No.6, Centro de la Ciudad, Municipio Vallejuelo, Provincia San Juan, Rep. Dom.





Ayuntamiento Municipal de Vallejuelo
Vallejuelo, Prov. San Juan, República Dominicana

Código institucional: 7134

RNC: 430057355

“Por Amor a mi Pueblo”

Firma para los fines de lugar,

Santo González Encarnación
Encargado de ornato y aseo urbano



Teléfono: 809-680-6969

Correo Institucional: ayuntamientovallejuelo4@vallejuelo.ommicrosoft.com
Ubicación: Calle Enriquillo No.6, Centro de la Ciudad, Municipio Vallejuelo, Provincia San Juan, Rep.
Dom.

