



Alcaldía del Municipio de San José de Ocoa

Calle Andrés Pimentel esq. Duarte
DEPARTAMENTO DE ORNATO

Tel.: 809-558-2202 - Tele-Fax.: 809-558-2225

El municipio de San José de Ocoa según los cálculos realizados, tiene una producción estimada de generación de residuos sólidos urbanos (RSU) de **80.3** Toneladas por día.

Ayuntamiento de San José de Ocoa Ciudad Limpia, Moderna

Organizada

DEPARTAMENTO DE ORLATO

Cantidad de Residuos Sólidos generados X día, según cantidad de habitantes

fecha: 04/07/2023)

| Población del Municipio * | Índice de generación ** | | RSD | | RDU | | Ton. Generadas x día |
|---------------------------|-------------------------|------------------|--------|--------|--------|--------|----------------------|
| | RSD (Kg/hab/día) | RSU (Kg/hab/día) | Kg/día | M3/día | Kg/día | M3/día | |
| 25,710 | 0.9 | 1 | 23,139 | 144.5 | 25,710 | 160.6 | 80.3 |

La capacidad de recolección con los vehículos disponibles es de 88 Ton.

Ayuntamiento de San José de Ocoa Ciudad Limpia, Moderna y Organizada

DEPARTAMENTO DE ORNATO

Generación de Residuos, Capacidad de Recolección Diaria y Conversión de M3 a Toneladas.

| Tipo de vehículo | No. Viajes | Capacidad Del Camión | | Volumen Total en 3 viajes | | La capacidad en toneladas de un camión compactador se obtiene multiplicando los metros cúbicos por 0.5 (M3x 0.5 =Ton.) La capacidad en toneladas de un camión abierto se obtiene multiplicando los metros cúbicos por 0.3 (M3x 0.3 =Ton.) |
|------------------|------------|----------------------|-------|---------------------------|-------|--|
| | | M3 | Ton. | M3 | Ton | |
| Compactador | 3 | 20 | 10 | 60 | 30 | |
| Compactador | 3 | 6 | 3 | 18 | 9 | |
| Compactador | 3 | 6 | 3 | 18 | 9 | |
| Compactador | 3 | 6 | 3 | 18 | 9 | |
| Camión volteo | 3 | 20.7 | 6.21 | 62.1 | 18.63 | |
| Camión volteo | 3 | 13.8 | 4.14 | 41.4 | 12.42 | |
| | 18 | 72.5 | 29.35 | 217.5 | 88.05 | |

Anexos: material de apoyo para los cálculos.

José Manuel Beltre Mateo (Negro)
Director de Aseo Urbano





MÉTODOS DE MEDICIÓN Y CÁLCULOS DE CONVERSIÓN

| | | | |
|--|----------------|----------------|-----------|
| Provincia San José de Ocoa | 59,544 | 853.4 | 70 |
| Municipio San José de Ocoa (y sus distritos) | 39,451 | 484.8 | 81 |
| San José de Ocoa | 25,710 | 82.4 | 312 |
| La Ciénaga (D.M.) | 4,128 | 126.5 | 33 |
| Nizao - Las Auyamas (D.M.) | 2,791 | 92.7 | 30 |
| El Pinar (D.M.) | 3,736 | 154.7 | 24 |
| El Naranjal (D.M.) | 3,086 | 28.5 | 108 |
| Municipio Sabana Larga | 9,794 | 163.6 | 60 |
| Sabana Larga | 9,794 | 163.6 | 60 |
| Municipio Rancho Arriba | 10,299 | 205.0 | 50 |
| Rancho Arriba | 10,299 | 205.0 | 50 |
| Región Enriquillo | 368,594 | 7,033.0 | 52 |
| Provincia Baoruco | 97,313 | 1,284.9 | 76 |
| Municipio Neiba | 36,511 | 282.3 | 129 |
| Neiba | 27,105 | 203.8 | 133 |
| EL Palmar (D.M.) | 9,406 | 78.5 | 120 |

****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; RDU 1.

Pequeño: 15,001 – 50,000 habitantes: RSD 0.9; RSU 1

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



5: Cálculo de conversión a Tonelada:

A) Compactadores

=>> Volumen(m³) x 0.5 (t/m³)

B) Camiones y Volteo abiertos

=>> Volumen(m³) x 0.3 (t/m³)



José Manuel Beltré Mateo (Negro)
Director de Aseo Urbano

