



# JUNTA DEL DISTRITO MUNICIPAL JUMA BEJUCAL

FUNDADA EL 20 DE ENERO DEL 2004  
CREADO POR LA LEY 19-04

RNC: 430037664

## UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES, ORNATO

Miércoles 06, de agosto del 2023

### INFORME NECESIDAD DE EQUIPOS PARA RECOLECCION DE RESIDUOS SOLIDOS

#### 1- UNIDAD EN OPERACIÓN

La Junta del Distrito Municipal Juma Bejucal cuenta en su inventario de equipos en operación los siguientes:

- A) FICHA: CJB-01, Capacidad de 20 toneladas, 1 viajes por días.
- B) FICHA: CJB-02, Capacidad de 2 toneladas, 2 viajes por días.
- C) FICHA: CJB-03 Capacidad de 2 toneladas, 2 viajes por días.
- D) FICHA: CJB-05 Capacidad de 2 toneladas 2 viajes por días.

#### 2- INDICE POBLACIONAL:

Juma Bejucal tiene una población de 22, 545 habitantes aproximadamente según el censo poblacional de la (ONE) para el año 2010, de una población de crecimiento.

#### 3- INDICE DE GENERACION PERCAPITA:

fecha: (06/09/2023)

| Población del Municipio /Distrito* | Indice de generación ** |                  | RSD     | RDU     |
|------------------------------------|-------------------------|------------------|---------|---------|
|                                    | RSD (Kg/hab/día)        | RSU (Kg/hab/día) | TON/día | TON/día |
| 22545.00                           | 0.90                    | 1.00             | 20.29   | 22.55   |

\* Oficina Nacional de Estadística; Proyección de población 2018.

\*\* 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.

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

C/ Angel Peña, Juma Dentro Bonao, Provincia Monseñor Nouel, República Dominicana  
Tel.: (809) 296-2726. E-mail: [serviciosgenerales@distritomunicipaljumabejucal.gob.do](mailto:serviciosgenerales@distritomunicipaljumabejucal.gob.do)

Utilizando la tabla de Estadística de Proyección Poblacional y Evaluación de Residuos Sólidos Urbano de América Latina. Obtuvimos como resultados que el Distrito Municipal de Juma Bejucal produce entre 20.29 y 22.55 toneladas de residuos por días.

| FICHA                | VIAJE/DIAS | TONELADAS/DIAS | TOTAL TONELADAS     |
|----------------------|------------|----------------|---------------------|
| CJB-01               | 1          | 20             | 20                  |
| CJB-02               | 2          | 2              | 4                   |
| CJB-03               | 2          | 2              | 4                   |
| CJB-04               | 2          | 2              | 4                   |
| <b>TOTAL GENERAL</b> |            |                | <b>32 TONELADAS</b> |

De igual forma calculamos que, tenemos un camión compactador de 25 toneladas y tres versátil de dos (02) toneladas cada uno, el camión compactador realiza 1 viaje y los tres (03) camiones pequeños que realizan dos (02) viajes diarios al destino final. Dando como resultados una capacidad de 32 toneladas por días, cubriendo así la demanda de recolección de toda la población como establece en la tabla de cálculo de toneladas por viajes de la JICA.

  
**Félix Antonio Núñez Valerio**  
 Enc. Unidad de Ormateo