



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 Junio del 2022

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 6 toneladas, 2 viajes por días.
- B) FICHA: CJB-02, Capacidad de 3 toneladas, 2 viajes por días.
- C) FICHA: CJB-03 Capacidad de 3 toneladas, 2 viajes por días.
- D) FICHA: CJB-04 Capacidad de 3 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: (06/06/2022) | | | | |
|------------------------------------|-------------------------|------------------|---------|---------|
| 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.

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

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 | 2 | 6 | 12 |
| CJB-02 | 2 | 3 | 6 |
| CJB-03 | 2 | 3 | 6 |
| CJB-04 | 2 | 3 | 6 |
| TOTAL GENERAL | | | 30 TONELADAS |

De igual forma calculamos que, tenemos un camión de 6 toneladas y tres versátil de tres (03) toneladas que realizan 2 viajes diarios al destino final. Dando como resultados una capacidad de 30 toneladas por días, cubriendo así la demanda de recolección de toda la población como estable en la tabla de cálculo de toneladas por viajes de la JICA.



Felix Antonio Núñez Valerio
Enc. Unidad de Ornat

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