



**Ayuntamiento
Municipal
de Bani**

UNIDOS Y COMPROMETIDOS
CON NUESTRO PUEBLO.

RNC- 415-00012-4

**SERVICIOS MUNICIPALES
EXT.: 228**

ESTIMACIÓN CON CÁLCULO TEÓRICO PARA EL MUNICIPIO DE BANI.

$$P \text{ de RS} = \frac{\text{Nvehiculos} * \text{Nviajes} * \text{Cap estimada vehiculo m}^3 * \text{Densidad de los residuos}}{\text{Poblacion}}$$

AÑO	POBLACION	INCREM. POB.	SUMA DEL INCREM
2010	92,153.00	1,382.30	93,535.30
2011	93,535.30	1,403.03	94,938.32
2012	94,938.32	1,424.07	96,362.40
2013	96,362.40	1,445.44	97,807.84
2014	97,807.84	1,467.12	99,274.95
2015	99,274.95	1,489.12	100,764.08
2016	100,764.08	1,511.46	102,275.54
2017	102,275.54	1,534.13	103,809.67
2018	103,809.67	1,557.15	105,366.82

Volteo (3)

$$Pr = \frac{2*3*10*300kg / m^3}{105367} 0.17kg$$

Roll on (1)

$$Pr = \frac{1*2*14m^3*300kg / m^3}{105367} 0.07kg$$

Camioneta (3)

$$Pr = \frac{3*1*0.50m^3*200kg / m^3}{105367} 0.003kg$$

Compactadores grandes (5)

$$Pr = \frac{5*1*27.5m^3*500kg / m^3}{105367} 0.65Kg$$

Compactadores medianos 4

$$Pr = \frac{4*1*20.5m^3*500kg / m^3}{105367} 0.39Kg$$

Sumatoria 1,3kg PPc

Producción total 1.3kg /hab /día *105.367 hab = 136,997kg/1000 ton =137 ton día aproximadamente.



Shirley Burps