

ANEXO 2

EVALUACIÓN DEL PROYECTO: CÁLCULO DE LA TARIFA POR RECOLECCIÓN

Parámetros Básicos:

Tasa de crecimiento de la población	1.3%
Generación de basura per cápita	0.700 Kg
Incremento por aumento de generación de basura	1.5%

Proyecciones de la Población 1997-2012 (Tasa de Crecimiento 1.3% anual)

	1997	2000	2003	2006	2009	2012
Ruiz	12,587	13,084	13,601	14,139	14,697	15,278
Vado S.P.	994	1,034	1,074	1,117	1,161	1,207
Tuxpan	23,069	23,981	24,928	25,913	26,937	28,001
Coamiles	3,201	3,327	3,459	3,595	3,737	3,885
Peñas	2,188	2,274	2,364	2,457	2,555	2,656
San Vicente	4,675	4,860	5,052	5,252	5,459	5,675
Total	46,714	48,560	50,478	52,473	54,546	56,701

Tasa de Crecimiento por aumento de generación de basura: 1.5% anual

Generación: Toneladas al año

Localidad	1997	1998	1999	2000	...	2012
Ruiz	3,216	3,307	3,400	3,496		4,880
Vado S.P.	254	261	269	276		386
Tuxpan	5,894	6,060	6,231	6,407		8,945
Coamiles	818	841	865	889		1,241
Peñas	559	575	591	608		848
San Vicente	1,195	1,228	1,263	1,298		1,813
Total	11,936	12,272	12,618	12,974		18,112

Obtención de la Superficie del Relleno:

TAA = 237,186 Ton. acumuladas para el periodo de evaluación en la zona

VRT = Volumen acumulado de residuos totales = TTA / 0.5

VRT = TAA / 0.5

VRT = 474,371 m³

Volumen de material de cubierta (VMC) = 25% (VRT)

VMC = 118,593 m³

VT = VRT + VMC

VT = 592,964 m³

H = 6.5 metros

A = VT / H 9.1 hectáreas

Área: 9.5 hectáreas

