

Tabla 8.4. VOLUMEN Y ÁREA DEL RELLENO SANITARIO MANUAL
Todas las categorías de RSU

AÑO		POBLACIÓN (hab)	PPC (Kg/hab/d)	CANTIDAD RS		VOLUMEN RS					AREA REQUERIDA	
				Diaria (Kg)	Anual (ton)	COMPACT. (500Kg/m ³)		ESTAB. (m ³ /año) (600Kg/m ³)	RELLENOS		Relleno A _{RS} (m ²)	Total A _T (m ²) ²
						Diario (m ³)	Anual (m ³)		RS + MC anual(m ³) ₁	Acum. (m ³)		
0	2000	744	1,27	944,88	344,8812	1,8898	689,76	574,802	689,762	689,76	229,92	275,904
1	2001	751	1,2827	963,3077	351,60731	1,9266	703,21	586,01218	703,215	1392,97	464,325	557,19
2	2002	758	1,295527	982,00947	358,43346	1,964	716,87	597,38909	716,867	2109,84	703,281	843,937
3	2003	765	1,30848227	1000,9889	365,36096	2,002	730,72	608,93494	730,722	2840,56	946,854	1136,23
4	2004	773	1,321567093	1021,5714	372,87355	2,0431	745,75	621,45591	745,747	3586,31	1195,44	1434,52
5	2005	780	1,334782764	1041,1306	380,01265	2,0823	760,03	633,35442	760,025	4346,34	1448,78	1738,53
6	2006	788	1,348130591	1062,3269	387,74932	2,1247	775,5	646,24887	775,499	5121,83	1707,28	2048,73
7	2007	795	1,361611897	1082,4815	395,10573	2,165	790,21	658,50955	790,211	5912,05	1970,68	2364,82
8	2008	803	1,375228016	1104,3081	403,07246	2,2086	806,14	671,78743	806,145	6718,19	2239,4	2687,28
9	2009	810	1,388980296	1125,074	410,65202	2,2501	821,3	684,42004	821,304	7539,49	2513,16	3015,8
10	2010	818	1,402870099	1147,5477	418,85493	2,2951	837,71	698,09154	837,71	8377,2	2792,4	3350,88

1: 1.2= 20% factor de material de cobertura

2: 1.2= 20% factor de superficie adicional

Tabla 8.5. VOLUMEN Y ÁREA DEL RELLENO SANITARIO MANUAL
Rechazos generados después de la recuperación de la fracción compostable

AÑO		POBLACIÓN (hab)	PPC (Kg/hab/d) 1	CANTIDAD RS		VOLUMEN RS					AREA REQUERIDA	
				Diaria (Kg)	Anual (ton)	COMPACT. (500Kg/m ³)		ESTAB. (m ³ /año) (600Kg/m ³)	RELLENOS		Relleno A _{RS} (m ²)	Total A _T (m ²) 3
						Diario (m ³)	Anual (m ³)		RS + MC anual(m ³) 2	Acum. (m ³)		
0	2000	744	0,407	302,808	110,52492	0,6056	221,05	184,2082	221,05	221,05	73,6833	88,42
1	2001	751	0,41107	308,71357	112,68045	0,6174	225,36	187,80076	225,361	446,411	148,804	178,564
2	2201	758	0,4151807	314,70697	114,86804	0,6294	229,74	191,44674	229,736	676,147	225,382	270,459
3	2203	765	0,419332507	320,78937	117,08812	0,6416	234,18	195,14687	234,176	910,323	303,441	364,129
4	2004	773	0,423525832	327,38547	119,4957	0,6548	238,99	199,15949	238,991	1149,31	383,105	459,726
5	2005	780	0,42776109	333,65365	121,78358	0,6673	243,57	202,97264	243,567	1392,88	464,294	557,153
6	2006	788	0,432038701	340,4465	124,26297	0,6809	248,53	207,10495	248,526	1641,41	547,136	656,563
7	2007	795	0,436359088	346,90548	126,6205	0,6938	253,24	211,03416	253,241	1894,65	631,55	757,859
8	2008	803	0,440722679	353,90031	129,17361	0,7078	258,35	215,28936	258,347	2153	717,665	861,198
9	2009	810	0,445129906	360,55522	131,60266	0,7211	263,21	219,33776	263,205	2416,2	805,4	966,481
10	2010	818	0,449581205	367,75743	134,23146	0,7355	268,46	223,7191	268,463	2684,66	894,888	1073,87

1: 50% papel y cartón, 30% barrido y resto de residuos

2: 1.2= 20% factor de material de cobertura

3: 1.2= 20% factor de superficie adicional

Tabla 8.6. VOLUMEN Y ÁREA DEL RELLENO SANITARIO MANUAL
Rechazos generados después de separación de material recuperable y compostable

AÑO		POBLACIÓN (hab)	PPC (Kg/hab/d) 1	CANTIDAD RS		VOLUMEN RS					AREA REQUERIDA	
				Diaria (Kg)	Anual (ton)	COMPACT. (500Kg/m³)		ESTAB. (m³/año) (600Kg/m³)	RELLENOS		Relleno A _{RS} (m²)	Total A _T (m²) 3
						Diario (m³)	Anual (m³)		RS + MC anual(m³) 2	Acum. (m³)		
0	2000	744	0,2305	171,492	62,59458	0,343	125,19	104,3243	125,189	125,19	41,73	50,076
1	2001	751	0,232805	174,83656	63,815343	0,3497	127,63	106,3589	127,631	252,821	84,2736	101,128
2	2001	758	0,23513305	178,23085	65,054261	0,3565	130,11	108,42377	130,109	382,929	127,643	153,172
3	2003	765	0,237484381	181,67555	66,311576	0,3634	132,62	110,51929	132,623	515,552	171,851	206,221
4	2004	773	0,239859224	185,41118	67,675081	0,3708	135,35	112,7918	135,35	650,903	216,968	260,361
5	2005	780	0,242257817	188,9611	68,9708	0,3779	137,94	114,95133	137,942	788,844	262,948	315,538
6	2006	788	0,244680395	192,80815	70,374975	0,3856	140,75	117,29163	140,75	929,594	309,865	371,838
7	2007	795	0,247127199	196,46612	71,710135	0,3929	143,42	119,51689	143,42	1073,01	357,671	429,206
8	2008	803	0,249598471	200,42757	73,156064	0,4009	146,31	121,92677	146,312	1219,33	406,442	487,731
9	2009	810	0,252094455	204,19651	74,531726	0,4084	149,06	124,21954	149,063	1368,39	456,13	547,356
10	2010	818	0,2546154	208,2754	76,02052	0,4166	152,04	126,70087	152,041	1520,43	506,81	608,172

1: 50% plásticos, 50% textiles y madera, 50% papel y cartón, 30% barrido y resto de rechazos

2: 1.2= 20% factor de material de cobertura

3: 1.2= 20% factor de superficie adicional