

HIPOTESIS DE CALCULO PARA LA JUSTIFICACIÓN

Número de papeleras:	1 Unidades	
Frecuencia de recogida diaria:	2 veces	
	Papelera Tradicional	SNCompact
Precio compra + instalación	600 €	3600 €
Ciclo de vida	5 Años	10 Años
Mantenimiento anual ciclo vida	24 €	72 €
Amortización	120 €	900 €
Capacidad total en Litros	100 Litros	400 Litros
Capacidad total en Kilos	4 Kilos	16 Kilos
Frecuencia de viajes hasta vertedero año	365 días	91 días
Promedio Kms. Diarios hasta vertedero:	5 Kms	
Promedio de consumo gasoil del vehículo:	6 L/100 Km	
Emissiones de co2 a la atmosfera por KM:	0,185 Kgs	
Coste operación vaciado por papelera:	2,5 €	



Ahorro conseguido a los 10 años:

Costes de operación	12.741	Euros
Bolsas de plástico	5.475	Bolsas
Gasoil transporte	1.642,50	Litros
Emissiones CO2	5.064	Kilos



	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8	Año 9	Año 10	Total
Papelera Tradicional	1.825	1.880	1.936	1.994	2.054	2.116	2.179	2.245	2.312	2.381	20.922
Inversión	600	-	-	-	-	600	-	-	-	-	1.200
Mantenimiento	24	25	25	26	27	28	29	30	30	31	275
Coste bruto	2.449	1.904	1.962	2.020	2.081	2.743	2.208	2.274	2.342	2.413	
Coste Total acumulado	2.449	4.353	6.315	8.336	10.417	13.160	15.368	17.642	19.984	22.397	22.397
SNCompact	456	470	484	499	514	529	545	561	578	595	5.230
Inversión	3.600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.600
Mantenimiento	72	74	76	79	81	83	86	89	91	94	825
Coste bruto	4.128	544	560	577	595	612	631	650	669	689	9.656
Coste Total acumulado	4.128	4.672	5.233	5.810	6.405	7.017	7.648	8.297	8.967	9.656	
Ahorro en euros	- 1.679	1.360	1.401	1.443	1.487	2.131	1.577	1.624	1.673	1.723	
Ahorro acumulado en euros	- 1.679	- 319	1.082	2.526	4.012	6.143	7.720	9.345	11.018	12.741	12.741
% Ahorro SNCompact vs Tradicional	-69%	-7%	17%	30%	39%	47%	50%	53%	55%	57%	57%

Ahorro conseguido a los 10 años

Frecuencia	Tradicional	SNCompact	Ahorro	%
1	11.936 €	7.041 €	4.895 €	41%
2	22.397 €	9.656 €	12.741 €	57%
3	32.858 €	12.271 €	20.587 €	63%
4	43.318 €	14.886 €	28.432 €	66%
5	53.779 €	17.501 €	36.278 €	67%

