

**Cálculo de las dimensiones de la cámara séptica en función del número de habitantes en la vivienda unifamiliar**

N° Usuario	3		N° Usuario	4		N° Usuario	5		N° Usuario	6		N° Usuario	7		N° Usuario	8	
$V_u = 1000 + N_u(CT + KL_u)$ (E.7.1)																	
Vu	1,591	m3	Vu	1,788	m3	Vu	1,985	m3	Vu	2,182	m3	Vu	2,379	m3	Vu	2,576	m3
As	1,326	m2	As	1,490	m2	As	1,654	m2	As	1,678	m2	As	1,830	m2	As	1,982	m2
L	1,657	m	L	1,753	m	L	1,741	m	L	1,865	m	L	1,926	m	L	1,982	m
$V_f = 1.60 \cdot N \cdot C \cdot T$ (E.7.2)																	
Vf	0,480	m3	Vf	0,640	m3	Vf	0,800	m3	Vf	0,960	m3	Vf	1,120	m3	Vf	1,280	m3
As	0,267	m2	As	0,356	m2	As	0,444	m2	As	0,533	m2	As	0,622	m2	As	0,711	m2
L	0,333	m	L	0,444	m	L	0,556	m	L	0,667	m	L	0,778	m	L	0,889	m

N° de habitantes	Sedimentador			Filtro		
	Largo	Ancho	Profundidad	Largo	Ancho	Profundidad
3	1,70	0,80	1,20	0,50	0,80	1,80
4	1,80	0,85	1,20	0,50	0,80	1,80
5	1,90	0,95	1,20	0,60	0,80	1,80
6	1,90	0,90	1,30	0,70	0,80	1,80
7	2,00	0,95	1,30	0,80	0,80	1,80
8	2,00	1,00	1,30	0,90	0,80	1,80

N° de habitantes	Sedimentador				Filtro		
	Largo		Ancho	Profundidad	Largo	Ancho	Profundidad
	L1 (m)	L2 (m)	a (m)	h (m)	L3 (m)	af (m)	hf (m)
3	1,10	0,60	0,80	1,20	0,50	0,80	1,80
4	1,20	0,60	0,85	1,20	0,50	0,80	1,80
5	1,30	0,60	0,95	1,20	0,60	0,80	1,80
6	1,30	0,60	0,90	1,30	0,70	0,80	1,80
7	1,30	0,70	0,95	1,30	0,80	0,80	1,80
8	1,30	0,70	1,00	1,30	0,90	0,80	1,80