

## Dimensionamiento Sistema Biobolsa

		Dimensiones			bovino (mezcla con agua 1:3)											
					Trópico (23+ C)				Centro (15-23 C)				Altiplano (10-15 C)			
Modelo de Producto	Volumen Líquido (m3)	Largo de Zanja (m)	Ancho de Zanja (m)	Profundidad de Zanja (m)	SOLIDO S por día	Cubetas de 19L	Producción de Biól (L/día)	Producción de Biogás (m3)*	SOLIDO S por día	Cubetas de 19L	Producción de Biól (L/día)	Producción de Biogás (m3)*	SOLIDO S por día	Cubetas de 19L	Producción de Biól (L/día)	Producción de Biogás (m3)*
BB4	4,1	5,8	1,3	0.60 +	37	2	147	1,5	25	1	98	1,0	15	1	59	0,6
BB6	6,1	8,5	1,3	0.60 +	54	3	216	2,2	36	2	144	1,4	22	1	86	0,9
BB8	8,1	11,0	1,3	0.60 +	72	4	288	2,9	48	3	192	1,9	29	2	115	1,2
BB10-s	10,1	13,5	1,3	0.60 +	90	5	360	3,6	60	3	240	2,4	36	2	144	1,4
BB10-d	10,4	4,6	2,6	1.2 +	93	5	371	3,7	62	3	247	2,5	37	2	148	1,5
BB12	12,0	5,1	2,6	1.2 +	107	6	428	4,3	71	4	285	2,9	43	2	171	1,7
BB16	16,0	6,7	2,6	1.2 +	143	8	571	5,7	95	5	381	3,8	57	3	229	2,3
BB20	20,1	7,9	2,6	1.2 +	179	9	717	7,2	119	6	478	4,8	72	4	287	2,9
BB25	25,2	9,5	2,6	1.2 +	225	12	901	9,0	150	8	601	6,0	90	5	360	3,6
BB30	33,3	12,0	2,6	1.2 +	286	15	1143	11,4	190	10	762	7,6	114	6	457	4,6
BB40	40,1	BB20 x 2			358	19	1433	14,3	239	13	955	9,6	143	8	573	5,7
BB50	50,5	BB25 x 2			448	24	1794	17,9	299	16	1196	12,0	179	9	718	7,2

		Dimensiones			porcino / ovino / conejo (mezcla con agua 1:5)											
					Trópico (23+ C)				Centro (15-23 C)				Altiplano (10-15 C)			
Código de Producto	Volumen Líquido (m3)	Largo de Zanja (m)	Ancho de Zanja (m)	Profundidad de Zanja (m)	SOLIDO S por día	Cubetas de 19L	Producción de Biól (L/día)	Producción de Biogás (m3)*	SOLIDO S por día	Cubetas de 19L	Producción de Biól (L/día)	Producción de Biogás (m3)*	SOLIDO S por día	Cubetas de 19L	Producción de Biól (L/día)	Producción de Biogás (m3)*
BB4	4,1	5,8	1,3	0.60 +	25	1	98	1,4	16	1	66	0,9	10	1	39	0,5
BB6	6,1	8,5	1,3	0.60 +	36	2	144	2,0	24	1	96	1,3	14	1	58	0,8
BB8	8,1	11,0	1,3	0.60 +	48	3	192	2,6	32	2	128	1,8	19	1	77	1,1
BB10-s	10,1	13,5	1,3	0.60 +	60	3	240	3,3	40	2	160	2,2	24	1	96	1,3
BB10-d	10,4	4,6	2,6	1.2 +	62	3	247	3,4	41	2	165	2,3	25	1	99	1,4
BB12	12,0	5,1	2,6	1.2 +	71	4	285	3,9	48	3	190	2,6	29	2	114	1,6
BB16	16,0	6,7	2,6	1.2 +	95	5	381	5,2	63	3	254	3,5	38	2	152	2,1
BB20	20,1	7,9	2,6	1.2 +	119	6	478	6,6	80	4	318	4,4	48	3	191	2,6
BB25	25,2	9,5	2,6	1.2 +	150	8	601	8,3	100	5	400	5,5	60	3	240	3,3
BB30	33,3	12,0	2,6	1.2 +	190	10	762	10,5	127	7	508	7,0	76	4	305	4,2
BB40	40,1	BB20 x 2			239	13	955	13,1	159	8	637	8,8	96	5	382	5,3
BB50	50,5	BB25 x 2			299	16	1196	16,4	199	10	797	11,0	120	6	478	6,6

\* Los m3 de biogás son un promedio bajo condiciones estándar de manejo del biodigestor.