

ANEXO I. TABLA RESUMEN

Fecha	Factor de estudio	Nombre muestra	Descripción	[S] g/L	[I] g/L	S/l g/l	R _{MAX} (Ajuste Gompertz) mL CH ₄ /h	SMA (mL CH ₄ /g SV·d)	SMA (mg DQO/g SV·d)	Resultados óptimos
17/01/2011	Influencia del volumen del espacio de cabeza	110117_01	V _{EC} 99ml	2,25	11,23	0,200	0,399	2,84	7,15	20-25% del V _T
		110117_02	V _{EC} 96ml (Blanco)	Blanco	11,23	0,000	0,336	2,39	6,02	
		110117_03	V _{EC} 180ml	2,25	9,33	0,241	0,195	2,51	6,31	
		110117_04	V _{EC} 170ml (Blanco)	Blanco	9,33	0,000	0,189	2,43	6,11	
02/03/2011	Influencia de la temperatura de incubación	110302_01	T= 35 °C	0,50	6,74	0,074	0,220	0,11	0,27	35 °C
		110302_02		1,00	6,74	0,148	0,150	0,07	0,19	
		110302_03		Blanco	6,74	0,000	0,080	0,04	0,10	
		110302_04	T= 20 °C	0,5	6,74	0,074	0,090	0,04	0,12	
		110302_05		1,00	6,74	0,148	0,100	0,05	0,13	
		110302_06		Blanco	6,74	0,000	0,050	0,02	0,07	
07/02/2011	Influencia del tipo de sustrato	110207_01	Acético	1,13	5,61	0,201	0,350	4,99	13,28	CH ₃ COONa
		110207_02		Blanco	5,61	0,000	0,280	3,99	10,62	
		110207_03	Acetato de sodio	2,25	11,22	0,201	0,690	4,92	13,09	
		110207_04		Blanco	11,22	0,000	0,650	4,63	12,33	
11/05/2011	Influencia de la concentración de sustrato	110511_01	0,05 > [S]mg/l > 0,5	0,05	8,32	0,006	0,540	5,19	14,83	0,2 > [S] g/l > 2,0
		110511_02		0,05	8,32	0,006	0,510	4,91	14,01	
		110511_03		0,10	8,32	0,012	0,810	7,79	22,24	
		110511_04		0,10	8,32	0,012	0,510	4,91	14,01	
		110511_05		0,20	8,32	0,024	0,580	5,58	15,93	
		110511_06		0,20	8,32	0,024	0,500	4,81	13,73	
		110511_07		0,35	8,32	0,042	0,440	4,23	12,08	
		110511_08		0,04	8,32	0,004	0,330	3,17	9,06	
		110511_09		0,50	8,32	0,060	0,550	5,29	15,10	
		110511_10		0,50	8,32	0,060	0,520	5,00	14,28	
		110511_11		Blanco	8,32	0,000	0,520	5,00	14,28	
		110511_12		Blanco	8,32	0,000	0,580	5,58	15,93	
26/05/2011	Influencia de la relacion S/l	110526_01	0,05 > [S]mg/l > 4,0	0,05	6,74	0,007	0,610	7,11	18,93	0,03 > S/l (mg/l) > 0,3
		110526_02		0,20	6,74	0,030	0,820	9,56	25,44	
		110526_03		0,20	6,74	0,030	0,780	9,10	24,20	
		110526_04		1,00	6,74	0,148	0,770	8,98	23,89	
		110526_05		2,00	6,74	0,297	0,970	11,31	30,10	
		110526_06		4,00	6,74	0,593	0,810	9,45	25,13	
		110526_07		Blanco	6,74	0,000	0,550	6,41	17,00	
		110526_08		Blanco	6,74	0,000	0,540	6,30	16,75	
01/06/2011	Influencia de la relacion S/l	110601_01	[S] = 5,0 mg/l	5,00	7,77	0,644	0,220	2,26	6,00	
		110601_02		5,00	7,77	0,644	0,220	2,26	6,00	
		110601_03		Blanco	7,77	0,000	0,840	8,65	23,00	
		110601_04		Blanco	7,77	0,000	0,760	7,82	20,80	
26/05/2011	Influencia de la relacion S/l	110526_01	0,007 > S/l mg/l > 0,7	0,05	6,74	0,007	0,610	7,11	18,93	0,03 > S/l (mg/l) > 0,3
		110526_02		0,20	6,74	0,030	0,820	9,56	25,44	
		110526_03		0,20	6,74	0,030	0,780	9,10	24,20	
		110526_04		1,00	6,74	0,148	0,770	8,98	23,89	
		110526_05		2,00	6,74	0,297	0,970	11,31	30,10	
		110526_06		4,00	6,74	0,593	0,810	9,45	25,13	
		110526_07		5,00	6,74	0,742	0,220	6,41	17,07	
		110526_08		5,00	6,74	0,742	0,220	6,30	16,76	
		110526_09		Blanco	6,74	0,000	0,550	6,18	16,44	
		110526_10		Blanco	6,74	0,000	0,540	6,06	16,13	
18/05/2011	Influencia de la concentración de tampón (g/0,3l)	110518_01	[K ₂ HPO ₄]=0,18 [KH ₂ PO ₄]=0,10	0,20	7,55	0,026	0,490	5,19	14,80	K ₂ HPO ₄ = 0,1808 g/0,3l KH ₂ PO ₄ = 0,1020 g/0,3l
		110518_02	[K ₂ HPO ₄]=0,18 [KH ₂ PO ₄]=0,11	0,20	7,55	0,026	0,420	4,45	12,70	
		110518_03	[K ₂ HPO ₄]=0,72 [KH ₂ PO ₄]=0,41	0,20	7,55	0,026	0,890	9,43	26,90	
		110518_04	[K ₂ HPO ₄]=0,36 [KH ₂ PO ₄]=0,20	Blanco	7,55	0,000	0,570	6,04	17,20	
		110518_05	[K ₂ HPO ₄]=0,18 [KH ₂ PO ₄]=0,14	Blanco	7,55	0,000	0,690	7,31	20,90	
		110518_06	[K ₂ HPO ₄]=0,72 [KH ₂ PO ₄]=0,41	Blanco	7,55	0,000	0,810	8,58	24,50	
26/05/2011	Influencia de la concentración de tampón (g/0,3l)	110526_01	[K ₂ HPO ₄]=0,18 [KH ₂ PO ₄]=0,10	0,20	6,86	0,029	0,820	9,56	27,3	
		110526_02	[K ₂ HPO ₄]=0,18 [KH ₂ PO ₄]=0,10	0,20	6,86	0,029	0,780	9,10	26,0	
		110526_03	[K ₂ HPO ₄]=0,18 [KH ₂ PO ₄]=0,10	Blanco	6,86	0,000	0,550	6,41	18,3	
		110526_04	[K ₂ HPO ₄]=0,18 [KH ₂ PO ₄]=0,10	Blanco	6,86	0,000	0,540	6,30	18,0	
		110526_05	[K ₂ HPO ₄]=0,72 [KH ₂ PO ₄]=0,41	0,20	6,86	0,029	0,530	6,18	17,6	
		110526_06	[K ₂ HPO ₄]=0,72 [KH ₂ PO ₄]=0,41	Blanco	6,86	0,000	0,520	6,06	17,3	
26/05/2011	Influencia de la salinidad (ppm) y la conductividad (mS/cm)	110526_01	Salinidad=33,16 Conduct.=3,00	Blanco	6,74	0,000	0,55	6,41	17,06	5 mS/cm
		110526_02	Salinidad=33,16 Conduct.=3,10	Blanco	6,74	0,000	0,54	6,30	16,75	
		110526_03	Salinidad=41,61 Conduct.=3,13	0,05	6,74	0,007	0,61	7,11	18,93	
		110526_04	Salinidad=66,96 Conduct.=3,26	0,20	6,74	0,030	0,82	9,56	25,44	
		110526_05	Salinidad=66,96 Conduct.=3,13	0,20	6,74	0,030	0,78	9,10	24,20	
		110526_06	Salinidad=201,2 Conduct.=3,99	1,00	6,74	0,148	0,77	8,98	23,89	
		110526_07	Salinidad=371,2 Conduct.=5,17	2,00	6,74	0,297	0,97	11,31	30,10	
		110526_08	Salinidad=709,2 Conduct.=7,32	4,00	6,74	0,593	0,81	9,45	25,13	