

## ANEXO II Resultados análisis purines

### PURINES

nº muestra	nº Registro	Densidad kg/m <sup>3</sup>	MS %	MO % s/MS	N-NH4 mg/l	N-K mg/kg	DQO mg/l	P kg/m <sup>3</sup>	K kg/m <sup>3</sup>	Ca kg/m <sup>3</sup>	Mg kg/m <sup>3</sup>
1	2662	1025,25	12,28	76,66	1858,08	4946,31	189400	1,20	2,64	8,02	1,30
2	2663	1009,00	8,68	75,73	1662,87	3571,24	280000	0,86	2,49	3,49	0,77
3	2664	1050,0	10,92	84,49	1930,46	4605,41	105450	1,09	2,32	2,97	1,11
4	2665	1015,00	9,75	56,66	1371,23	3198,97	59950	0,91	2,04	11,30	0,87
5	2806	892,92	12,65	79,16	1142,98	4352,02	124000	0,95	2,47	5,48	1,04
6	2856	1001,95	12,61	83,41	1628,66	4811,71	141000	1,19	3,04	3,35	1,22
7	2929	1032,90	12,88	82,73	2590,68	5386,17	120000	1,20	3,86	3,98	1,35
8	2930	1023,22	9,72	78,56	1787,44	3395,05	103000	0,94	3,06	2,95	1,06
9	2931	1023,44	10,89	79,92	1748,92	4208,66	92500	1,06	3,40	3,50	0,80
10	2963	997,20	11,56	66,41	1392,83	3713,03	118500	0,84	2,03	8,04	1,15
11	3035	736,33	8,20	75,21	1251,56	5152,23	76500	0,68	2,16	2,47	0,46
12	3036	971,22	8,87	76,16	1339,12	3852,36	92500	1,16	2,23	3,90	0,94
13	3045	871,77	14,67	75,72	1829,47	4911,39	119000	1,10	3,11	8,45	1,17
14	3172	1043,79	11,38	78,36	2064,14	4822,61	78600	1,18	3,27	4,27	1,11
15	3173	1005,16	10,34	82,36	1963,74	4266,27	95900	1,10	2,45	3,26	1,17
16	3174	925,37	12,68	82,56	1625,16	4403,57	118200	0,78	2,93	3,69	1,07
17	3176	985,80	6,63	82,52	1271,41	2439,54	58800	0,48	1,65	1,89	0,44
18	3263	948,00	12,62	73,73	1876,17	5201,23	89600	1,47	3,22	4,79	1,51
19	3287	1002,35	10,99	81,20	1511,91	4508,22	83300	0,97	2,83	3,69	1,04
20	3288	983,01	8,36	82,01	1451,20	3576,18	132800	0,78	2,13	2,81	0,79
21	3381	857,73	11,92	82,92	1511,91	4084,69	103000	0,97	2,28	3,02	0,66
22	3429	997,04	7,58	76,51	1869,17	4433,24	67700	0,73	2,20	3,60	1,07
23	3441	996,44	15,38	83,78	1778,10	5580,37	137900	1,55	3,34	4,28	1,48
24	3473	993,88	6,55	79,17	1340,29	3711,93	51400	0,93	1,63	2,48	0,87
25	3607	1021,3	10,17	81,73	1809,63	4046,13	92600	1,05	2,42	2,61	1,03

## ANEXO II Resultados análisis purines

### PURINES

nº muestra	nº Registro	Densidad kg/m <sup>3</sup>	MS %	MO % s/MS	N-NH4 mg/l	N-K mg/kg	DQO mg/l	P kg/m <sup>3</sup>	K kg/m <sup>3</sup>	Ca kg/m <sup>3</sup>	Mg kg/m <sup>3</sup>
26	3608	1029,78	9,20	80,37	1509,58	3427,10	62200	0,77	2,93	2,58	0,92
27	3685	973,8	5,21	67,68	1169,84	2336,78	58400	0,71	1,33	4,49	0,65
28	3686	1013,91	10,13	69,75	2110,26	4126,36	62000	1,03	3,06	7,49	0,75
29	3719	1000,81	4,82	78,39	1208,36	2637,01	50300	0,51	1,30	1,50	0,51
30	3822	1012,17	9,59	87,08	1885,51	4602,38	81700	0,91	3,36	2,89	1,02
31	3823	974,28	6,61	81,09	1193,19	3017,25	85100	0,70	2,03	2,34	0,70
32	3850	886,32	10,00	76,07	1863,33	4481,63	82000	0,88	3,36	3,48	0,75
33	3879	971,12	6,05	74,40	1544,60	3010,85	91000	0,89	1,85	4,09	0,69
34	3961	895,08	8,57	76,15	1471,05	4099,80	81200	0,97	2,18	3,78	0,77
35	3962	989,91	7,90	81,31	948,01	2744,75	55600	0,61	3,12	2,00	0,71
36	3975	1004,48	10,56	82,39	1914,70	4683,68	88200	1,11	3,00	3,39	1,20
37	3976	979,02	10,92	78,67	1593,64	4575,40	99400	1,06	2,92	5,30	1,16
38	3977	995,36	1,95	64,82	747,20	1481,58	17700	0,23	1,43	1,16	0,31
39	4046	908,61	14,31	83,56	1724,40	5440,60	98800	1,67	3,51	4,20	1,59
40	4383	1005,43	6,66	72,75	1703,38	3753,01	57800	0,95	2,65	4,72	1,00
41	4539	711,63	10,58	76,58	1276,08	4194,29	65900	0,83	1,58	3,06	0,83
42	4540	1020,43	9,09	73,65	1065,93	2870,99	74900	0,86	2,53	2,35	0,67
43	4566	990,91	3,94	75,57	971,36	2108,53	23700	0,51	1,20	1,58	0,43
44	4567	962,04	11,56	83,37	1323,95	4801,89	98200	1,07	2,30	3,31	1,01
45	4592	985,98	11,50	77,35	2046,63	4730,66	71200	0,96	2,53	6,74	1,12
46	4593	987,3	12,33	80,60	1664,86	5326,35	134100	1,44	3,91	3,83	1,35
47	4671	1008,85	14,69	84,91	1564,45	5719,17	132300	1,42	2,93	4,26	1,66
48	4672	861,29	7,97	79,17	818,42	2850,55	66500	0,73	1,59	2,16	0,36
49	4673	1018,96	6,33	70,87	1185,01	2529,93	55000	0,72	1,54	3,35	0,53
50	4748	822,35	9,47	74,18	1666,02	4764,80	103200	0,79	2,19	2,89	0,70
51	4749	944,25	12,61	59,82	2041,96	4521,12	102200	1,08	2,63	8,77	1,06

## ANEXO II Resultados análisis purines

### PURINES

nº muestra	nº Registro	Densidad	MS	MO	N-NH4	N-K	DQO	P	K	Ca	Mg
		kg/m <sup>3</sup>	%	% s/MS	mg/l	mg/kg	mg/l	kg/m <sup>3</sup>	kg/m <sup>3</sup>	kg/m <sup>3</sup>	kg/m <sup>3</sup>
52	4944	865,91	13,48	84,51	1083,44	5181,52	114000	0,96	2,03	2,50	1,06
53	4945	870,78	11,00	78,56	1779,27	5060,87	107700	0,82	2,88	3,36	0,67
54	4973	989,58	7,25	74,97	1445,37	3138,41	92100	0,57	1,87	3,06	0,68
55	5063	981,40	6,61	78,17	1332,12	3170,36	73400	0,62	2,29	2,19	0,67
56	5069	999,93	7,28	74,94	2253,28	4595,65	71800	0,74	3,02	2,11	0,86
57	5177	955,68	10,02	84,41	1227,04	3559,21	89000	0,62	2,18	2,35	0,57
58	0046	930,36	13,67	76,02	1796,78	5292,16	161000	0,94	2,27	7,63	0,97
59	0047	956,08	5,25	84,71	232,33	1272,19	34300	0,40	0,29	1,62	0,21
60	0112	876,39	12,76	81,84	1410,34	4866,93	209000	0,78	1,96	2,90	0,77
61	0130	991,89	11,08	84,02	2017,44	5042,22	116700	0,97	2,49	2,42	0,98
62	0295	970,50	7,76	83,58	1545,77	3673,00	55600	0,85	1,30	2,26	0,64
63	0404	843,58	11,38	79,43	2497,28	5220,02	141900	0,71	2,59	2,33	0,60
64	0518	846,74	11,59	79,52	2082,82	5645,88	143100	1,25	2,72	2,94	0,72
65	0917	971,20	5,83	79,58	715,68	2003,38	50300	0,38	1,47	1,96	0,38
66	1501	882,06	10,76	81,07	1964,90	5009,01	119900	0,80	2,70	2,17	0,80
67	2519	886,82	14,76	82,84	1997,59	5618,42	113100	1,13	2,87	2,93	1,02
68	2542	928,56	15,76	62,68	1673,03	4767,35	77900	0,83	2,89	13,05	0,79
69	2544	875,46	10,87	82,11	2026,78	4753,69	135900	0,82	2,82	2,00	0,82

D.E.	70,61	2,94	6,10	398,11	1024,85	33580,96	0,27	0,66	2,25	0,30
Media muestras	956,3	10,0	77,9	1598,1	4156,1	97097,1	0,92	2,48	3,86	0,90
C.V.	7,38	29,30	7,84	24,91	24,66	34,58	29,40	26,57	58,25	33,32
Máx.	1050,0	15,8	87,1	2590,7	5719,2	280000,0	1,67	3,91	13,05	1,66
Mín.	711,6	1,9	56,7	715,7	1481,6	17700,0	0,23	1,20	1,16	0,31

**Para los cálculos de medias, C.V. , máximos y mínimos en la DQO han sido eliminados los 4 primeros registros, debido a que fueron analizados de diferente forma al resto, el método fue cambiado posteriormente y los datos no son comparables.**

## ANEXO II Resultados análisis purines

### LÍQUIDOS

n° muestra	n° Registro	Densidad	MS	MO	N-NH4	N-K		DQO	P	K	Ca	Mg
		kg/m <sup>3</sup>	%	% s/MS	mg/l	mg/kg	mg/l*	mg/l	kg/m <sup>3</sup>	kg/m <sup>3</sup>	kg/m <sup>3</sup>	kg/m <sup>3</sup>
1	2805	989,9	7,45	62,10	1973,08	4049,86	4008,95	69900	1,00	2,67	7,82	1,14
2	2964	993,4	7,12	63,81	1340,29	3760,10	3735,43	64700	0,92	2,10	4,69	1,11
3	3046	976,1	9,62	67,19	1635,67	5035,71	4915,21	205800	1,18	3,14	7,48	1,24
4	3171	1001,2	7,06	68,97	2115,51	4788,82	4794,66	74800	1,03	3,24	3,76	1,04
5	3286	974,2	5,77	71,65	1451,20	3987,95	3885,22	71100	0,75	2,04	3,73	0,82
6	3688	999,0	5,62	60,33	2106,17	3879,32	3875,40	60800	0,76	2,16	3,73	0,79
7	4974	990,2	3,77	67,97	1231,71	2511,28	2486,60	44000	0,57	1,64	2,12	0,63
8	5071	1022,4	6,04	67,59	2310,48	4672,29	4777,14	71400	0,68	1,96	1,81	0,72
9	0129	990,4	6,60	78,86	1679,45	3792,74	3756,14	75500	0,75	2,24	1,91	0,74
10	1500	974,3	7,42	73,29	2050,13	4571,99	4454,44	94700	0,92	2,72	2,41	0,91
11	2541	1003,1	6,73	70,43	2017,44	4241,40	4254,33	144200	0,85	2,16	3,67	0,89

\* Calculado a partir de la densidad estimada

<b>d.e.</b>	14,414	1,448	5,260	359,171	686,637	686,435	46379,919	0,176	0,505	2,065	0,197
<b>Media muestras</b>	992,2	6,7	68,4	1810,1	4117,4	4085,8	88809,1	0,86	2,37	3,92	0,91
<b>C.V.</b>	1,453	21,7603013	7,69	19,84	16,68	16,80	52,22	20,59	21,31	52,69	21,56
<b>Mín.</b>	974,2	3,8	60,3	1231,7	2511,3	2486,6	44000,0	0,57	1,64	1,81	0,63
<b>Máx.</b>	1022,4	9,6	78,9	2310,5	5035,7	4915,2	205800,0	1,18	3,24	7,82	1,24

MS purín	MS líquido	Dif.	% Reducción MS
12,65	7,45	5,20	41,11
11,56	7,12	4,44	38,4
14,67	9,62	5,05	34,42
11,38	7,06	4,32	37,96
10,99	5,77	5,23	47,58
10,13	5,62	4,51	44,52
7,25	3,77	3,47	47,86
7,28	6,04	1,23	17,03
7,76	6,60	1,16	14,95
15,76	6,73	9,03	57,29

Reducción de materia seca del purín  
por medio del separador

## ANEXO II Resultados análisis purines

### LÍQUIDOS

#### COMPARACIONES ENTRE DISTINTAS MUESTRAS EN LA MISMA EXPLOTACIÓN

**2964-4974**

	<b>Densidad g/l</b>	<b>MS %</b>	<b>MO % s/MS</b>	<b>N-NH4 mg/l</b>	<b>N-K mg/kg</b>	<b>N-K mg/l*</b>	<b>DQO mg/l</b>	<b>P %</b>	<b>K %</b>	<b>Ca %</b>	<b>Mg %</b>
d.e. Media	2,312	2,366	2,944	76,776	883,044	883,058	14637,110	0,248	0,328	1,815	0,344
muestras	991,8	5,4	65,9	1286,0	3135,7	3111,0	54350	0,7	1,9	3,4	0,9
<b>C.V.</b>	0,233	43,455	4,47	5,97	28,16	28,38	26,93	33,29	17,54	53,27	39,42

**3286-0129**

	<b>Densidad g/l</b>	<b>MS %</b>	<b>MO % s/MS</b>	<b>N-NH4 mg/l</b>	<b>N-K mg/kg</b>	<b>N-K mg/l*</b>	<b>DQO mg/l</b>	<b>P %</b>	<b>K %</b>	<b>Ca %</b>	<b>Mg %</b>
d.e. Media	11,391	0,592	5,101	161,394	138,037	91,276	3111,270	0,003	0,139	1,288	0,054
muestras	982,3	6,2	75,3	1565,3	3890,3	3820,7	73300	0,7	2,1	2,8	0,8
<b>C.V.</b>	1,160	9,568	6,78	10,31	3,55	2,39	4,24	0,42	6,51	45,71	6,92

## ANEXO II Resultados análisis purines

### SÓLIDOS

Sólidos recién separados en el separador:

nº muestra	nº Registro	Densidad kg/m <sup>3</sup>	MS %	MO % s/MS	N-NH4 mg/kg	N-K mg/kg	DQO mg/kg*	P kg/m <sup>3</sup>	K kg/m <sup>3</sup>	Ca kg/m <sup>3</sup>	Mg kg/m <sup>3</sup>
1	2962	402,9	33,04	53,94	653,73	3603,69	202800	0,30	0,72	12,72	0,83
2	3047	462,1	24,50	85,59	903,61	5217,44	209600	0,47	1,51	3,72	0,53
3	3170	297,5	32,63	87,49	1222,82	5379,09	280400	0,50	0,89	1,80	0,39
4	3285	377,1	23,30	90,81	1203,91	5032,65	227200	0,34	0,82	4,31	0,44
5	3687	359,5	30,78	83,38	1076,69	4716,71	235200	0,48	1,17	3,70	0,50
6	0128	487,4	19,63	91,58	87,91	3441,69	197200	0,29	0,59	1,14	0,29
7	1499	471,6	22,22	90,49	1286,28	4694,92	222400	0,40	1,43	1,31	0,40

\* Calculado a partir de una extracción inicial 1:40

<b>D.E.</b>	69,31	5,45	13,30	427,11	767,08	27951,25	0,09	0,36	4,01	0,17
<b>Media muestras</b>	408,3	26,6	83,3	919,3	4583,7	224971,4	0,40	1,02	4,10	0,48
<b>C.V.</b>	16,98	20,50	15,96	46,46	16,73	12,42	22,31	35,18	97,83	35,53
<b>Mín.</b>	297,5	19,6	53,9	87,9	3441,7	197200,0	0,29	0,59	1,14	0,29
<b>Máx.</b>	487,4	33,0	91,6	1286,3	5379,1	280400,0	0,50	1,51	12,72	0,83

## ANEXO II Resultados análisis purines

### SÓLIDOS

Sólidos separados, y fermentados durante al menos un mes:

n° muestra	n° Registro	Densidad kg/m <sup>3</sup>	MS %	MO % s/MS	N-NH4 mg/kg	N-K mg/kg	DQO mg/kg*	P kg/m <sup>3</sup>	K kg/m <sup>3</sup>	Ca kg/m <sup>3</sup>	Mg kg/m <sup>3</sup>
1	2804	232,6	38,79	81,33	98,16	7655,86	346400	0,46	1,24	4,28	0,51
2	4975	735,4	29,17	40,68	242,03	5208,85	132000	0,83	1,23	23,77	1,71
3	4976	529,1	23,45	63,96	267,99	5860,37	230800	0,54	1,00	8,28	0,85
4	5070	366,5	28,91	83,46	< 50	7570,96	406400	1,05	1,40	2,35	0,97

\* Calculado a partir de una extracción inicial 1:40

<b>D.E.</b>	216,731	6,377	19,817	91,484	1229,805	122073,366	0,270	0,166	9,715	0,505
<b>Media</b>										
<b>muestras</b>	465,9	30,1	67,4	202,7	6574,0	278900,0	0,72	1,22	9,67	1,01
<b>C.V.</b>	46,520	21,201	29,421	45,127	18,707	43,770	37,52	13,64	100,45	49,98
<b>Mín.</b>	232,6	23,5	40,7	98,2	5208,9	132000,0	0,46	1,00	2,35	0,51
<b>Máx.</b>	735,4	38,8	83,5	268,0	7655,9	406400,0	1,05	1,40	23,77	1,71

La muestra 2804 llevaba fermentando durante 5 o 6 meses. La 4975 un mes, y la 4976 unos dos meses.

## ANEXO II Resultados análisis purines

### PORCINO

#### SÓLIDO centrífuga

nº reg.	Densidad kg/m <sup>3</sup>	MS %	MO % s/MS	N-NH4 mg/kg	N-K mg/kg	P kg/m <sup>3</sup>	K kg/m <sup>3</sup>	Ca kg/m <sup>3</sup>	Mg kg/m <sup>3</sup>
<b>4757</b>	758	27,0	60,2	826,3	8494,5	12,70	1,03	16,39	7,73

\* Calculado a partir de una extracción inicial 1:40

#### SÓLIDO separador

nº reg.	Densidad kg/m <sup>3</sup>	MS %	MO % s/MS	N-NH4 mg/kg	N-K mg/kg	DQO mg/kg*	P kg/m <sup>3</sup>	K kg/m <sup>3</sup>	Ca kg/m <sup>3</sup>	Mg kg/m <sup>3</sup>
<b>4758</b>	399	34,0	85,4	394,0	3706,6	202400	2,32	0,40	5,52	0,38

\* Calculado a partir de una extracción inicial 1:40

#### LÍQUIDO separador-centrífuga-biológico

nº reg.	Densidad kg/m <sup>3</sup>	MS %	MO % s/MS	N-NH4 mg/l	N-K mg/kg	DQO mg/l	P g/m <sup>3</sup>	K g/m <sup>3</sup>	Ca g/m <sup>3</sup>	Mg g/m <sup>3</sup>
<b>4759</b>	962,4	0,27	5,26		207,87	629	37,73	729,00	91,50	33,87
<b>2543</b>	967,6	0,18	10,31	14,01	1179,56	706	32,07	769,00	77,30	10,14

<b>d.e.</b>	3,712	0,065	3,569		687,089	54,447	4,002	28,284	10,041	16,780
<b>Media muestras</b>	965,0	0,2	7,8	14,0	693,7	667,5	34,9	749,0	84,4	22,0
<b>C.V.</b>	0,38	28,84	45,83		99,04	8,16	11,47	3,78	11,90	76,25
<b>Mín.</b>	962,4	0,2	5,3	14,0	207,9	629,0	32,1	729,0	77,3	10,1
<b>Máx.</b>	967,6	0,3	10,3	14,0	1179,6	706,0	37,7	769,0	91,5	33,9



**ANEXO II Resultados análisis purines  
GALLINAZA**

nº muestra	nº Registro	Densidad	MS	MO	N-NH4	N-K	DQO	P	K	Ca	Mg
		kg/m <sup>3</sup>	%	% s/MS	mg/kg	mg/kg	mg/kg*	kg/m <sup>3</sup>	kg/m <sup>3</sup>	kg/m <sup>3</sup>	kg/m <sup>3</sup>
<b>1</b>	<b>2755</b>	820,4	26,60	70,75	2443,54	14407,05	233413	2,72	3,31	10,15	0,64
<b>2</b>	<b>2942</b>	673,0	25,91	69,22	1088,20	12076,65	208800	2,25	4,26	15,03	2,28
<b>3</b>	<b>3242</b>	591,96	27,73	68,30	2166,08	13227,41	209200	3,56	3,58	17,61	0,96
<b>4</b>	<b>4177</b>	812,93	25,24	67,62	2705,29	14427,13	218800	5,34	7,08	27,09	1,32

\* Calculado a partir de una extracción inicial 1:40

<b>d.e.</b>	<b>111,415</b>	1,062	1,354	710,045	1122,164	11540	1,360	1,728	7,124	0,708
<b>Media</b>										
<b>muestras</b>	724,6	26,4	69,0	2100,8	13534,6	217553	3,46	4,56	17,47	1,30
<b>c.v.</b>	15,377	4,03	1,964	33,799	8,291	5,304	39,26	37,932	40,781	54,460
<b>Máx.</b>	820,4	27,7	70,7	2705,3	14427,1	233413,3	5,34	7,08	27,09	2,28
<b>mín.</b>	592,0	25,2	67,6	1088,2	12076,7	208800,0	2,25	3,31	10,15	0,64

Comparación entre las muestras que se repiten cada mes:

**2755-3242-4383**

	Densidad	MS	MO	N-NH4	N-K	DQO	P	K	Ca	Mg
d.e.	129,79	1,24	1,646	269,641	686,934	12192,83	1,338	2,103	8,494	0,340
Media										
muestras	741,8	26,5	68,9	2438,3	14020,5	220471	3,9	4,7	18,3	1,0
c.v.	17,497	4,691	2,389	11,059	4,899	5,530	34,56	45,17	46,46	34,89

**ANEXO II Resultados análisis purines  
EXPLOTACIONES**

**PURÍN VACUNO**

<b>Nº REGISTRO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
2662	Fosa cerrada, no entra agua de lluvia, excepto lo que añaden ellos cuando el purín está muy espeso.
2663	Fosa emparrillada, no entra el agua de lluvia.
2664-3173-3976-4592-0046	Fosa exterior y cerrada. No entra agua de lluvia. Toma de muestras mensual: - Muestra 2664 (19-07-05) - Muestra 3173 (18-08-05) - Muestra 3976 (28-09-05) - Muestra 4592 (02-11-05) - Muestra 0046 (03-01-06)
2665-4749 2804	Fosa emparrillada, no entra agua de lluvia, excepto lo que añaden ellos. Camas de vacas de carbonato cálcico. Muestra 2665 (19-07-05) - Muestra 4749 (11-11-05)
2805-2541 2806-2542	Fosa cerrada, con entrada de agua de la lechería, no de lluvia. Realizan separación de sólidos y líquidos. Se han tomado muestras de sólido seco, fermentado durante 5 meses (2804), líquido separado (2805-2541) y la mezcla del purín, el purín inicial (2806-2542)
2856-3441-4046-4671	Entra agua de lluvia en la fosa, pero no de la lechería. La muestra 2856 se tomó el 1-08-05, y el 2-09-05 se volvió a tomar otra (esta vez estaba mucho más espesa). El 30-09-05 se repitió (4046). Muestra 4671 (07-11-05)
2929-4567	Fosa emparrillada, con única entrada de agua desde la lechería. La primera muestra se tomó el 02-08-05, la segunda 4567, el 26-10-05.
2930-2544	Fosa cerrada, donde solo entra el agua de la lechería. La Muestra 2930 (02-08-05). -Muestra 2544 (24-04-06)
2931	Camas de carbonato cálcico+serrín. Fosa emparrillada. También se bombea purín desde otra fosa más pequeña a ésta, y en aquella sí que entra agua en parte.
2962	
2963	Realizan separación de sólidos y líquidos. Se han tomado muestras de sólido recién separado (2962), mezcla del purín (2963), y el líquido separado (2964)
2964	
3035-0047	Purín recién batido. Creaba mucha espuma y se ha dejado reposar durante una hora. Aun así, muestra muy espumosa. Fosa emparrillada, sin entrada de agua. Muestra 3035 (08-08-05) y Muestra 0047 (03-01-06)
3036	Fosa cerrada, con única entrada de agua de la lechería.
3045-1501 3046-1500	Realiza separación de sólidos y líquidos. Ha tenido el separador en funcionamiento para tomar: El purín inicial (3045-1501), líquido recién separado (3046-1500) y sólido recién separado (3047-1499)
3047-1499	
3170	
3171	Fosa cerrada sin ninguna entrada de agua (ni lechería ni lluvia). Realiza separación de sólidos y líquidos. Se han tomado: sólido recién separado (3170), líquido recién separado (3171) y el purín inicial (3172)
3172	
3174-0112	Básicamente no entra agua en la fosa (una parte es emparrillada en el exterior, pero entra poca agua). Purín que no ha sido batido en la fosa. Muestra 3174 (16-08-05). Muestra 0112 (10-01-06).
3176	Fosa emparrillada. Se le bombea purín de la fosa pequeña (abierta), por lo que puede tener por ello mayor cantidad de agua.
3263	Fosa emparrillada, entra agua de la lechería. Purín recién batido, pero muestra muy espesa.
3285-0128 3286-0130	Realiza separación de sólidos y líquidos. Ha tenido el separador en funcionamiento para tomar: Muestreo 24-08-05: El purín inicial (3287), líquido recién separado (3286) y sólido recién separado (3285). Segundo muestreo (128-129-130) , 11-01-06.
3287-0129	
3288	Tiene dos fosas, una emparrillada y otra abierta. Al final, todos los purines los pasa a la fosa abierta, donde entra el agua de lluvia y todas las de la lechería.
3381	Fosa abierta, aunque con una capa de purín solidificado sobre ella. No ha batido el purín. Se ha tomado la muestra mezclando a mano y retirando la primera capa sólida que se forma.
3429	Fosa abierta. Se ha tomado la muestra desde la manguera de salida.
3473-0295	Fosa abierta. Entra agua de lluvia, no de lechería. Muestra 3473 (05-09-05) Muestra 0295 (23-01-06)
3607-2519	No entra ni el agua de lluvia ni de la lechería. Muestra 3607(14-09-05). Muestra 2519 (20-04-06).

**ANEXO II Resultados análisis purines  
EXPLOTACIONES**

<b>Nº REGISTRO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
3608	Purín recién batido. Sólo entra agua de la lechería.
3685	Fosa cerrada, con una pequeña parte abierta. Sólo entra agua de la lechería. Camas de carbonato cálcico+serrín.
3686	
3687	
3688	Fosa emparrillada en el interior del pabellón, y hacia fuera una cerrada. No entra agua de lluvia pero sí de la lechería. No tiene separador propio, pero una vez al año trae uno y hace separación. El día de la toma de muestra lo tenía, por lo que se ha tomado muestra de purín inicial (3685), sólido (3687), y líquido (3688)
3719	Muestra tomada desde la cisterna, no desde la fosa (es imposible tomar la muestra desde ésta). No entra agua de lluvia, sólo de la lechería.
3822	Fosa cerrada, y sin ninguna entrada de agua (ni lluvia, ni lechería). Aun así, muestra bastante líquida.
3823	Fosa cerrada, con entrada de agua de la lechería. Muestra muy espumosa.
3850	Purín imposible de batir (fosa abierta, pero con la parte superior solidificada, por lo que entra muy poco agua de lluvia), y se ha tomado la muestra desde la boca de la cisterna.
3879	Fosa cerrada, entra sólo agua de la lechería.
3961	Tiene dos fosas. Este es el purín de la fosa para vacas de leche. Sólo entra agua de la lechería. El propietario no ha batido el purín. Se ha tomado la muestra mezclando a mano y retirando la primera capa sólida que se forma.
3962	Teniendo en cuenta la dificultad para tomar la muestra desde la fosa, se ha hecho desde la boca para la cisterna. Fosa emparrillada, sin entrada de agua de lechería ni lluvia.
3975	Fosa cerrada con algunas aperturas desde la que puede entrar algo de lluvia. De la lechería también entra agua.
3977-0917	Fosa emparrillada, sólo entra agua de la lechería. Camas de las vacas de serrín. Muestra muy líquida. Muestra 3977 (28-09-06). Muestra 0917 (15-02-06)
4383	Fosa cerrada. Entra sólo una parte de las aguas de la lechería.
4539	Fosa abierta con entrada de agua de la lechería y de lluvia.
4540	Fosa abierta con entrada de agua de la lechería y de lluvia.
4566	Fosa cerrada, con entrada de agua de la lechería y de los desagües de la casa.
4593	Fosa emparrillada. Sólo entra agua de la lechería.
4672	Fosa cerrada, con entrada de agua de la lechería y de los desagües de la casa. A veces también le echan agua directamente para aligerar el purín.
4673	Fosa abierta donde entra el agua de lluvia, el agua de la lechería y también agua de los desagües de la casa.
5063	Fosa emparrillada, con única entrada de agua desde la lechería.
5069	Fosa cerrada, donde entra agua de la lechería.
5177	Fosa abierta. No entra agua de la lechería, sólo de lluvia.
0404	Fosa cerrada. No entra agua de la lechería ni de lluvia. A veces echan ellos agua para aligerar el purín. Muestra semilíquida.
0518	Fosa cerrada. Entra agua de la lechería. Muestra semilíquida.

**GALLINAZA**

<b>Nº REGISTRO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
2755-3242-4177	Toma de muestras mensual: Primera muestra, 2755 (28-07-05) . Muestra 3242 (23-8-05) . Muestra 4177 (05-10-05)*
2942	

\*Por precaución, debido a la alarma creada por el virus de Influenza aviar, se ha dejado de tomar muestras de gallinaza. La última ha sido la del 05-10-2005.