

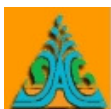
ANEXO 4.1 – RESULTADOS DE MUESTREO IN SITU

TABLA 4.1.1- PILOTO ITAPÚA

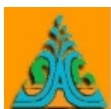
No.	Código Pozo	Lugar	Fecha Muestreo	Código PROINSA	Mediciones in situ								
					pH	Alcalinidad Carb. (mg CaCO ₃ /l)	Alcalinidad Bicarb. (mg CaCO ₃ /l)	Alcalinidad Total (mg CaCO ₃ /l)	Temp. agua (C°)	Temp. aire (C°)	Cond. eléctrica (microS/cm)	O ₂ disuelto (mg/L)	CO ₂ (mg/L)
1	PP-P-0477-IT-P0141	Santísima Trinidad-Paso Guembe	29/11/2006	S-089-PY-IT	5,54	0,0	6,9	6,9	22,2	29,0	45,00	5,95	78,4
2	PP-P-0795-IT-P0035	Santísima Trinidad	29/11/2006	S-090-PY-IT	5,81	0,0	12,8	12,8	22,6	28,0	28,00	13,70	65,6
3	PP-P-0790-IT-P0029	Hohenau	30/11/2006	S-091-PY-IT	7,00	0,0	109,3	109,3	23,0	29,0	202,00	4,20	83,2
4	PP-P-0788-IT-P0027	Hohenau	30/11/2006	S-092-PY-IT	6,47	0,0	65,6	65,6	22,2	30,5	124,00	4,34	86,4
5	PP-P-0898-IT-P0384	Hohenau	30/11/2006	S-093-PY-IT	6,06	0,0	49,2	49,2	23,3	32,0	129,00	7,66	88,0
6	PP-P-0889-IT-P0336	Hohenau-Barrio Cerro Corá	30/11/2006	S-094-PY-IT	6,34	0,0	55,6	55,6	22,2	31,0	95,00	6,36	87,2



No.	Código Pozo	Lugar	Fecha Muestreo	Código PROINSA	Mediciones in situ								
					pH	Alcalinidad Carb. (mg CaCO ₃ /l)	Alcalinidad Bicarb. (mg CaCO ₃ /l)	Alcalinidad Total (mg CaCO ₃ /l)	Temp. agua (C°)	Temp. aire (C°)	Cond. eléctrica (microS/cm)	O ₂ disuelto (mg/L)	CO ₂ (mg/L)
7	PP-P-0816-IT-P0058	Hohenau-Barrio Santa María	30/11/2006	S-095-PY-IT	5,20	0,0	3,5	3,5	22,3	31,0	29,00	6,51	89,6
8	PP-P-0796-IT-P0036	Obligado	01/12/2006	S-096-PY-IT	6,19	0,0	86,1	86,1	23,2	28,0	207,00	5,52	86,4
9	PP-P-0485-IT-P0328	Obligado	01/12/2006	S-097-PY-IT	7,05	0,0	99,4	99,4	23,6	29,5	195,00	5,21	83,2
10	PP-P-0484-IT-P0327	Obligado	01/12/2006	S-098-PY-IT	7,15	0,0	121,4	121,4	25,0	31,0	225,00	4,80	66,4
11	Generar código	Obligado	01/12/2006	S-099-PY-IT	7,05	0,0	112,4	112,4	23,0	33,0	200,00	5,15	63,2
12	Generar código	Hohenau	01/12/2006	S-100-PY-IT	4,81	0,0	0,0	0,0	22,5	33,0	38,00	6,45	110,4
13	Generar código	Hohenau	01/12/2006	S-101-PY-IT	5,72	0,0	26,1	26,1	20,5	26,0	63,00	4,50	113,6
14	Generar código	Bella vista	02/12/2006	S-102-PY-IT	10,24	88,1	93,1	181,1	30,0	30,0	350,00	5,10	0,0
15	PP-P-0235-SAGPY035IT	Bella vista	02/12/2006	S-103-PY-IT	10,03	76,7	96,7	173,5	26,2	29,5	342,00	4,80	0,0



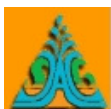
No.	Código Pozo	Lugar	Fecha Muestreo	Código PROINSA	Mediciones in situ								
					pH	Alcalinidad Carb. (mg CaCO ₃ /l)	Alcalinidad Bicarb. (mg CaCO ₃ /l)	Alcalinidad Total (mg CaCO ₃ /l)	Temp. agua (C°)	Temp. aire (C°)	Cond. eléctrica (microS/cm)	O ₂ disuelto (mg/L)	CO ₂ (mg/L)
16	PP-P-0476-IT-P0014	Bella vista	02/12/2006	S-104-PY-IT	7,18	0,0	115,5	115,5	22,5	30,5	220,00	4,20	82,4
17	Generar código	Bella vista	02/12/2006	S-105-PY-IT	5,23	0,0	1,1	1,1	24,0	31,0	42,00	6,70	82,4
18	Generar código	Jesús-Zona Carumbey	04/12/2006	S-106-PY-IT	4,93	0,0	0,0	0,0	21,8	31,5	70,00	6,90	132,0
19	PP-P-0791-IT-P0030	Jesús	04/12/2006	S-107-PY-IT	6,64	0,0	80,1	80,1	21,8	33,5	195,00	4,90	86,4
20	PP-P-0794-IT-P0034	Santisima Trinidad	04/12/2006	S-108-PY-IT	5,90	0,0	10,6	10,6	22,8	35,0	29,00	5,80	59,2
21	PP-P-0490-IT-P0325	Obligado	21/05/2007	S-188-PY-IT	5,45	0,0	11,8	11,8	23,3	23	67,50	3,55	105,6



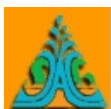
ANEXO 4.1 – RESULTADOS DE MUESTREO IN SITU

TABLA 4.1.2 - PILOTO RIVERA-SANT'ANA

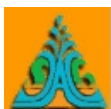
No.	Código Pozo	Lugar	Fecha Muestreo	Código PROINSA	Mediciones in situ								
					pH	Alcalinidad Carb. (mg CaCO ₃ /l)	Alcalinidad Bicarb. (mg CaCO ₃ /l)	Alcalinidad Total (mg CaCO ₃ /l)	Temp. agua (C°)	Temp. aire (C°)	Cond. eléctrica (microS/cm)	O ₂ disuelto (mg/L)	CO ₂ (mg/L)
1	Generar código	Sant'Ana do Livramento	07/11/2006	S-070-BR-SANTANA	6,19	0,0	44,0	44,0	20,2	22,0	145,00	6,34	81,6
2	PP-B-0146-IN079	Sant'Ana do Livramento	07/11/2006	S-071-BR-SANTANA	6,72	0,0	75,3	75,3	20,4	18,0	184,00	13,12	75,2
3	PP-B-3446-IN086	Sant'Ana do Livramento	08/11/2006	S-072-BR-SANTANA	6,40	0,0	45,6	45,6	20,7	14,0	115,00	13,16	87,2
4	Generar código	Sant'Ana do Livramento	08/11/2006	S-073-BR-SANTANA	6,68	0,0	86,1	86,1	20,1	21,0	229,00	13,90	88,8
5	Generar código	Sant'Ana do Livramento	08/11/2006	S-074-BR-SANTANA	6,85	0,0	97,7	97,7	20,6	24,0	227,00	8,60	67,2
6	Generar código	Sant'Ana do Livramento	08/11/2006	S-075-BR-SANTANA	5,95	0,0	34,4	34,4	20,2	18,0	215,00	13,45	124,0
7	Generar código	Sant'Ana do Livramento	08/11/2006	S-076-BR-SANTANA	5,80	0,0	23,2	23,2	20,0	16,5	239,00	6,80	122,4



No.	Código Pozo	Lugar	Fecha Muestreo	Código PROINSA	Mediciones in situ								
					pH	Alcalinidad Carb. (mg CaCO ₃ /l)	Alcalinidad Bicarb. (mg CaCO ₃ /l)	Alcalinidad Total (mg CaCO ₃ /l)	Temp. agua (C°)	Temp. aire (C°)	Cond. eléctrica (microS/cm)	O ₂ disuelto (mg/L)	CO ₂ (mg/L)
8	PP-U-0047-10.4.037 Represa 1	Rivera	14/11/2006	S-066-UY-RIVERA	7,07	0,0	119,1	119,1	22,0	30,5	221,00	4,86	69,6
9	PP-U-0164-10.4.016	Rivera	14/11/2006	S-067-UY-RIVERA	6,69	0,0	96,7	96,7	21,2	31,5	174,00	2,76	80,8
10	PP-U-0157-10.4.007	Rivera	14/11/2006	S-068-UY-RIVERA	6,53	0,0	80,7	80,7	20,0	31,0	164,00	3,23	84,0
11	PP-U-0201-10.4.017	Rivera	14/11/2006	S-069-UY-RIVERA	6,34	0,0	57,0	57,0	20,2	30,5	142,00	4,31	92,8
12	PP-U-0034-10.4.018	Rivera	14/11/2006	S-080-UY-RIVERA	6,01	0,0	35,2	35,2	19,6	30,0	157,00	2,65	108,0
13	PP-U-0045-10.4.035	Rivera	14/11/2006	S-081-UY-RIVERA	5,75	0,0	15,2	15,2	19,5	25,5	58,00	7,46	30,4
14	PP-U-0030-10.4.003	Rivera	15/11/2006	S-082-UY-RIVERA	6,47	0,0	66,5	66,5	19,4	21,5	186,00	6,20	97,6
15	PP-U-0155-10.4.005	Rivera	15/11/2006	S-083-UY-RIVERA	6,05	0,0	32,4	32,4	19,8	27,0	142,00	6,82	74,4
16	PP-U-0160-10.4.011	Rivera	15/11/2006	S-084-UY-RIVERA	7,71	0,0	154,1	154,1	21,7	29,0	295,00	5,77	66,4



No.	Código Pozo	Lugar	Fecha Muestreo	Código PROINSA	Mediciones in situ								
					pH	Alcalinidad Carb. (mg CaCO ₃ /l)	Alcalinidad Bicarb. (mg CaCO ₃ /l)	Alcalinidad Total (mg CaCO ₃ /l)	Temp. agua (C°)	Temp. aire (C°)	Cond. eléctrica (microS/cm)	O ₂ disuelto (mg/L)	CO ₂ (mg/L)
17	Generar código	Sant'Ana do Livramento	21/11/2006	S-077-BR-SANTANA	6,02	0,0	36,4	36,4	20,3	31,0	119,00	10,76	100,8
18	Generar código	Sant'Ana do Livramento	21/11/2006	S-078-BR-SANTANA	6,83	0,0	182,6	182,6	19,8	20,0	342,00	5,45	96,0
19	Generar código	Sant'Ana do Livramento	22/11/2006	S-079-BR-SANTANA	5,30	0,0	10,4	10,4	19,8	23,0	237,00	3,72	121,6
20	Generar código	Rivera	21/11/2006	S-086-UY-RIVERA	5,98	0,0	13,6	13,6	22,8	28,5	33,00	7,79	52,8
21	Generar código	Sant'Ana do Livramento	05/06/2007	S-196-BR-SL	6,71	0,0	86,0	86,0	20	23	186,80	10,74	-
22	PP-B-0146-IN079	Sant'Ana do Livramento	06/11/2007	S-256-BR-SL	6,55	0,0	83,5	83,5	21,0	27,0	200,00	8,80	32,6
23	PP-U-0030-10.4.003	Rivera	06/11/2007	S-257-UY-RV	6,22	0,0	66,5	66,5	19,5	27,0	184,00	6,93	42,0
24	PP-U-0201-10.4.017	Rivera	06/11/2007	S-258-UY-RV	6,25	0,0	54,4	54,4	20,0	27,0	116,50	4,18	50,0
25	Generar código	Arroyo Cuñapirú	09/11/2007	S-269-UY-RV	6,35	0,0	48,3	48,3	21,5	29,0	96,40	4,15	* (muestra turbia)



No.	Código Pozo	Lugar	Fecha Muestreo	Código PROINSA	Mediciones in situ								
					pH	Alcalinidad Carb. (mg CaCO ₃ /l)	Alcalinidad Bicarb. (mg CaCO ₃ /l)	Alcalinidad Total (mg CaCO ₃ /l)	Temp. agua (C°)	Temp. aire (C°)	Cond. eléctrica (microS/cm)	O ₂ disuelto (mg/L)	CO ₂ (mg/L)
26	Generar código	Arroyo Cuñapirú	09/11/2007	S-270-UY-RV	6,35	0,0	47,5	47,5	23,0	25,0	135,60	5,35	* (muestra turbia)
27	Generar código	Sant'Ana do Livramento	10/11/2007	S-271-BR-SL	6,75	0,0	170,0	170,0	20,0	21,5	342,00	4,97	61,4

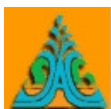


ANEXO 4.1 – RESULTADOS DE MUESTREO IN SITU
TABLA 4.1.3 - PILOTO SALTO-CONCORDIA

No.	Código Pozo	Lugar	Fecha Muestreo	Código PROINSA	Mediciones in situ								
					pH	Alcalinidad Carb. (mg CaCO ₃ /l)	Alcalinidad Bicarb. (mg CaCO ₃ /l)	Alcalinidad Total (mg CaCO ₃ /l)	Temp. agua (C°)	Temp. aire (C°)	Cond. eléctrica (microS/cm)	O ₂ disuelto (mg/L)	CO ₂ (mg/L)
1	PP-U-0003-OSE	Salto	17/08/2006	S-005-UY-SALTO	8,00	0,0	215,4	215,4	47,0	15,0	3.850,00	1,70	-
2	PP-A-0002-Concordia1	Concordia	18/08/2006	S-001-AR-CONCORDIA	8,30	0,0	243,2	243,2	46,0	23,0	655,00	4,20	40,0
3	Generar código	Concordia	18/08/2006	S-007-AR-CONCORDIA	6,20	0,0	65,0	65,0	21,5	18,0	407,00	5,10	94,4
4	Generar código	Concordia	18/08/2006	S-008-AR-CONCORDIA	6,00	0,0	70,0	70,0	20,0	15,0	298,00	4,45	90,4
5	PP-A-0015	Concordia	08/09/2006	S-013-AR-CONCORDIA	8,40	0,0	226,2	226,2	44,5	30,0	600,00	4,00	32,0
6	Generar código	Concordia	25/09/2006	S-023-AR-CONCORDIA	8,20	0,0	137,1	137,1	21,0	25,0	385,00	7,55	86,4
7	PP-U-0028-Club Remeros Salto	Salto	26/09/2006	S-024-UY-SALTO	8,35	0,0	258,2	258,2	45,0	24,0	750,00	4,60	32,8



No.	Código Pozo	Lugar	Fecha Muestreo	Código PROINSA	Mediciones in situ								
					pH	Alcalinidad Carb. (mg CaCO ₃ /l)	Alcalinidad Bicarb. (mg CaCO ₃ /l)	Alcalinidad Total (mg CaCO ₃ /l)	Temp. agua (C°)	Temp. aire (C°)	Cond. eléctrica (microS/cm)	O ₂ disuelto (mg/L)	CO ₂ (mg/L)
8	Generar código	Salto	26/09/2006	S-025-UY-SALTO	7,05	0,0	260,2	260,2	22,0	27,0	735,00	4,50	94,4
9	Generar código	Rio Uruguay	26/09/2006	S-026-UY-SALTO	7,75	0,0	25,6	25,6	20,0	30,0	62,30	8,00	13,6
10	Generar código	Rio Uruguay	26/09/2006	S-027-UY-SALTO	7,19	0,0	27,2	27,2	20,0	30,0	70,40	7,50	10,3
11	Generar código	Salto	26/09/2006	S-028-UY-SALTO	7,00	0,0	354,2	354,2	24,0	28,0	860,00	4,45	12,1
12	Generar código	Arroyo Ayui	27/09/2006	S-029-AR-CONCORDIA	8,02	0,0	85,6	85,6	19,0	20,0	287,00	7,85	70,4
13	Generar código	Arroyo Ayui	27/09/2006	S-030-AR-CONCORDIA	7,78	0,0	53,5	53,5	17,0	20,5	151,00	7,90	66,4
14	Generar código	Rio Dayman	28/09/2006	S-031-UY-SALTO	8,63	0,0	198,1	198,1	21,5	24,0	368,00	9,81	92,8
15	Generar código	Rio Dayman	28/09/2006	S-032-UY-SALTO	8,53	0,0	192,1	192,1	20,0	25,0	352,00	9,71	84,8
16	PP-U-0002-Dayman	Salto	02/10/2006	S-033-UY-SALTO	7,18	0,0	396,3	396,3	29,0	33,0	921,00	2,40	135,0



No.	Código Pozo	Lugar	Fecha Muestreo	Código PROINSA	Mediciones in situ								
					pH	Alcalinidad Carb. (mg CaCO ₃ /l)	Alcalinidad Bicarb. (mg CaCO ₃ /l)	Alcalinidad Total (mg CaCO ₃ /l)	Temp. agua (C°)	Temp. aire (C°)	Cond. eléctrica (microS/cm)	O ₂ disuelto (mg/L)	CO ₂ (mg/L)
17	Generar código	Salto	02/10/2006	S-034-UY-SALTO	8,43	0,0	260,2	260,2	45,0	32,0	766,00	4,65	34,4
18	PP-U-0015-Fuente Nueva	Salto	02/10/2006	S-035-UY-SALTO	8,43	0,0	254,2	254,2	45,5	28,5	680,00	4,50	42,4
19	Generar código	Cañada Doña Jacinta	03/10/2006	S-036-UY-SALTO	7,83	0,0	380,3	380,3	26,0	30,0	632,00	6,40	124,0
20	Generar código	Salto	03/10/2006	S-037-UY-SALTO	7,33	0,0	250,2	250,2	22,0	23,0	485,00	9,80	82,4
21	PP-U-0014-Hotel H. Quiroga	Salto	03/10/2006	S-038-UY-SALTO	8,30	0,0	227,2	227,2	44,0	27,5	890,00	4,23	40,0
22	Generar código	Cañada Doña Jacinta	03/10/2006	S-039-UY-SALTO	7,90	0,0	460,3	460,3	26,0	30,0	600,00	5,94	89,6
23	PP-U-0016-Termas San Nicanor	San Nicanor	03/10/2006	S-040-UY-PDU	8,52	0,0	257,2	257,2	43,5	29,0	716,00	5,40	52,0
24	PP-U-0027-Hotel Posada del S XIX	Salto	09/10/2006	S-043-UY-SALTO	8,31	0,0	265,2	265,2	46,5	29,0	600,00	5,53	28,8



No.	Código Pozo	Lugar	Fecha Muestreo	Código PROINSA	Mediciones in situ								
					pH	Alcalinidad Carb. (mg CaCO ₃ /l)	Alcalinidad Bicarb. (mg CaCO ₃ /l)	Alcalinidad Total (mg CaCO ₃ /l)	Temp. agua (C°)	Temp. aire (C°)	Cond. eléctrica (microS/cm)	O ₂ disuelto (mg/L)	CO ₂ (mg/L)
25	PP-A-0002-Concordia1	Concordia	07/06/2007	S-199-AR-CD	8,33	0,0	243,2	243,2	40	19	647,00	4,90	-
26	PP-U-0002-Dayman	Salto	29/11/2007	S-278-UY-ST	7,95	0,0	256,6	256,6	45,5	26,0	818,00	3,36	20,0
27	PP-U-0028-Club Remeros Salto	Salto	06/03/2007	EB-SALTO 1	7,96	0	265,2	265,2	46,0	26,0	1.148,00	3,53	22,4
28	PP-A-0015	Concordia	12/03/2007	EB-CONCORDIA 1	8,14	0	267,2	267,2	45,1	27,5	676,00	5,60	40,0
29	PP-U-0028-Club Remeros Salto	Salto	26/03/2007	EB-SALTO 2	8,01	0	262,2	262,2	46	21	900,00	3,10	41,6
30	PP-A-0015	Concordia	26/03/2007	EB-CONCORDIA 2	8,06	0	253,2	253,2	45,5	22	604,00	3,55	24,0
31	PP-U-0028-Club Remeros Salto	Salto	27/03/2007	EB-SALTO 3	7,98	0	256,2	256,2	46,5	25	1.120,00	3,10	32,8
32	PP-A-0015	Concordia	27/03/2007	EB-CONCORDIA 3	8,08	0	253,2	253,2	44,1	25	595,00	3,30	36,0

