

## **ANEXO II**

### **ESTUDIO HIDROQUÍMICO DE LA CORTA DE AZNALCÓLLAR. 2005-2007**

- Tablas con los parámetros físico-químicos de los perfiles verticales, realizados en mayo, junio, agosto y octubre de 2005 y enero, marzo, mayo, julio, septiembre y noviembre de 2006 y enero, marzo, mayo, julio y septiembre de 2007.
- Representación de la temperatura, pH, conductividad eléctrica y oxígeno disuelto, de los perfiles verticales de mayo, junio, agosto y octubre de 2005 y enero, marzo, mayo, julio, septiembre y noviembre de 2006 y enero, marzo, mayo y julio de 2007.

**Perfil Vertical 1 (UTM; 743228, 4155956)**  
**10/05/2005 10:00**

<b>Prof. (m)</b>	<b>pH</b>	<b>Eh (mV)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>CE (mS/cm)</b>	<b>DO (mg/l)</b>	<b>DO (%)</b>
0	3,83	498	23,01	8,76	7,34	89,00
-1	3,84	494	22,99	8,73	7,23	87,60
-2	3,85	495	22,92	8,74	7,28	88,10
-3	3,90	508	21,27	8,69	6,99	81,90
-4	4,16	513	17,22	8,66	6,80	73,50
-5	4,26	513	15,64	8,64	6,95	72,50
-6	4,34	511	14,70	8,62	7,02	71,90
-7	4,35	511	14,42	8,65	7,21	73,40
-8	4,36	512	14,20	8,66	7,46	75,60
-9	4,39	512	13,92	8,66	7,75	78,00
-10,1	4,40	499	13,59	8,66	7,86	78,60
-11	4,42	502	13,35	8,65	7,91	78,70
-12	4,44	504	13,30	8,64	8,01	79,60
-14	4,44	495	13,25	8,65	8,01	79,50
-16	4,45	499	13,22	8,66	7,97	79,40
-18	4,46	502	13,20	8,64	8,10	80,30
-19,9	4,46	503	13,18	8,65	8,06	79,80
-22	4,46	505	13,18	8,64	8,02	79,40
-24	4,46	506	13,18	8,64	7,99	79,20
-26,3	4,47	507	13,18	8,64	8,08	80,00
-28	4,47	507	13,18	8,66	8,01	79,40
-30,1	4,47	506	13,18	8,65	7,95	78,60
-32	4,47	506	13,18	8,65	8,14	80,60
-33,9	4,47	506	13,18	8,65	8,00	79,30
-36	4,35	507	13,69	7,26	0,22	2,20

**Perfil Vertical 2 (UTM; 743400, 4155986)**  
**10/05/2005 11:30**

<b>Prof. (m)</b>	<b>pH</b>	<b>Eh (mV)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>CE (mS/cm)</b>	<b>DO (mg/l)</b>	<b>DO (%)</b>
-0,1	3,87	479	23,33	8,72	7,00	85,40
-1	3,88	488	23,03	8,73	7,12	86,40
-2	3,88	492	22,85	8,74	7,08	85,60
-3	3,93	504	21,22	8,70	6,76	79,10
-3,9	4,11	506	18,51	8,64	6,65	73,80
-4,9	4,27	507	15,81	8,63	6,72	70,50
-6	4,36	494	14,88	8,61	6,76	69,50
-7	4,36	501	14,41	8,64	6,88	70,00
-8	4,38	504	14,06	8,65	7,21	72,80
-8,9	4,41	506	13,79	8,66	7,60	76,30
-9,9	4,42	495	13,56	8,66	7,66	76,50
-10,9	4,44	496	13,45	8,65	7,76	77,40
-11,9	4,45	501	13,30	8,65	7,72	76,70
-16	4,46	497	13,19	8,65	7,72	76,50
-18	4,47	497	13,18	8,65	7,79	77,20
-20	4,47	498	13,18	8,64	7,79	77,20
-22	4,47	487	13,18	8,64	7,76	77,00
-24	4,48	486	13,18	8,64	7,70	76,40
-26	4,47	428	13,18	8,64	7,76	76,90
-28,1	4,47	401	13,19	8,65	7,68	76,10
-30	4,47	379	13,19	8,65	7,78	77,10
-31,8	4,44	368	13,24	8,63	1,53	15,10

**Perfil Vertical 3 (UTM; 742983, 4155951)  
10/05/2005 13:00**

<b>Prof. (m)</b>	<b>pH</b>	<b>Eh (mV)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>CE (mS/cm)</b>	<b>DO (mg/l)</b>	<b>DO (%)</b>
0	3,87	465	23,97	8,73	6,89	85,00
-1	3,88	475	23,41	8,73	7,11	86,80
-2	3,88	479	22,94	8,74	6,86	83,10
-3	3,95	491	20,58	8,69	6,47	75,20
-4	4,07	493	18,40	8,69	6,40	70,00
-4,9	4,21	493	16,17	8,66	6,61	69,80
-6	4,30	492	14,95	8,66	6,82	70,30
-7	4,31	493	14,58	8,67	6,89	70,20
-8	4,37	493	13,85	8,65	7,15	71,90
-8,9	4,42	493	13,46	8,65	7,48	74,60
-10	4,44	492	13,30	8,65	7,70	76,50
-11	4,45	481	13,24	8,63	7,69	76,30
-12	4,46	471	13,22	8,64	7,80	77,40
-13,9	4,46	474	13,21	8,63	7,81	77,40
-16,1	4,46	480	13,20	8,65	7,74	76,70
-17,7	4,47	484	13,19	8,65	7,83	77,60
-19,8	4,46	487	13,18	8,64	7,75	76,80
-21,9	4,47	487	13,18	8,63	7,73	76,60
-23,9	4,47	489	13,18	8,64	7,73	76,60
-26,4	4,48	489	13,19	8,64	7,71	76,40
-28,1	4,48	490	13,18	8,65	7,75	76,80
-30,3	4,47	490	13,18	8,66	7,80	77,00
-31,1	4,46	491	13,18	8,66	7,74	76,70
-31,9	4,46	490	13,18	8,65	7,79	77,20
-34,3	4,46	316	13,18	8,65	7,71	76,50
-34,9	4,31	277	13,68	6,50	0,63	6,30

**Perfil Vertical 4 (UTM; 743014, 4156104)**  
**10/05/2005 15:30**

<b>Prof. (m)</b>	<b>pH</b>	<b>Eh (mV)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>CE (mS/cm)</b>	<b>DO (mg/l)</b>	<b>DO (%)</b>
-0,1	3,84	205	24,16	8,76	6,64	83,50
-1,1	3,83	197	23,21	8,77	6,58	80,00
-2	3,82	199	23,02	8,76	6,88	83,40
-2,9	3,83	199	22,41	8,75	6,57	78,80
-4	4,03	141	18,28	8,71	6,27	69,30
-5	4,18	108	15,71	8,69	6,30	66,00
-6	4,25	97	14,81	8,68	6,49	66,70
-7,1	4,28	89	14,47	8,69	6,79	69,20
-8,4	4,34	86	13,84	8,69	7,00	70,40
-9,1	4,36	89	13,55	8,69	7,38	73,70
-9,9	4,38	87	13,38	8,67	7,31	72,80
-11	4,39	89	13,25	8,67	7,17	71,20
-12	4,41	97	13,21	8,67	7,61	75,50
-14	4,40	95	13,20	8,69	7,40	74,30
-15,9	4,42	92	13,20	8,67	7,33	72,70
-17,8	4,41	94	13,90	8,68	7,55	74,90
-20,1	4,42	90	13,18	8,68	7,59	75,30
-22	4,43	87	13,18	8,68	7,72	76,50
-23,9	4,43	85	13,19	8,67	7,63	75,50
-26,1	4,43	86	13,19	8,68	7,78	77,10
-27,9	4,43	82	13,18	8,68	7,64	75,80
-30,1	4,43	82	13,18	8,69	7,78	77,10
-31,8	4,43	81	13,19	8,67	7,67	76,00
-33,9	4,43	79	13,19	8,68	7,71	76,40
-35	4,38	-19	13,63	5,85	1,01	10,00

**Perfil Vertical 5 (UTM; 743525, 4156017)  
10/05/2005 16:30**

<b>Prof. (m)</b>	<b>pH</b>	<b>Eh (mV)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>CE (mS/cm)</b>	<b>DO (mg/l)</b>	<b>DO (%)</b>
-0,1	3,81	205	24,78	8,74	6,84	85,60
-1	3,86	202	24,47	8,73	6,90	85,90
-2	3,86	203	24,28	8,73	6,81	84,60
-3	3,87	182	22,18	8,64	6,73	80,20
-4	4,16	106	17,16	8,60	6,30	68,00
-5	4,37	88	15,16	8,60	6,48	67,00
-5,9	4,42	92	14,38	8,66	6,93	70,40
-7,1	4,35	90	14,20	8,66	6,96	70,50
-8	4,35	88	14,09	8,67	7,04	71,30
-9	4,39	85	13,71	8,65	7,48	75,10
-10,1	4,41	82	13,43	8,66	7,62	76,00
-11	4,42	82	13,31	8,66	7,83	77,80
-11,8	4,43	81	13,28	8,67	7,78	77,30
-14	4,43	79	13,22	8,65	7,87	78,00
-15,9	4,43	79	13,20	8,65	7,74	76,90
-17,8	4,44	75	13,19	8,67	7,86	77,90
-19,9	4,43	75	13,18	8,67	7,89	78,20
-22	4,44	71	13,19	8,66	7,90	78,30
-23,9	4,44	72	13,18	8,67	7,75	76,80
-26,1	4,45	70	13,18	8,67	7,81	77,50
-27,8	4,45	70	13,19	8,66	7,79	77,20
-29,8	4,45	68	13,18	8,67	7,74	76,70
-31,9	4,45	65	13,18	8,65	7,82	77,70
-33	4,45	66	13,18	7,08	7,81	77,40
-34	4,38	51	13,43	0,37	0,72	6,50

**Perfil Vertical 1 (UTM; 743228, 4155956)**  
**28/06/2005 10:30**

Prof. (m)	pH	Eh (mV)	T (°C)	CE (µS/cm)	DO (mg/l)	DO (%)
-0,1	3,57	439	26,34	8.960	6,37	81,20
-1	3,57	443	26,21	8.960	6,32	80,40
-2	3,58	445	26,10	8.970	6,45	81,80
-2,9	3,58	447	25,93	8.980	6,29	79,60
-4	3,92	433	20,38	8.730	5,53	62,90
-5	4,18	422	16,67	8.640	5,55	58,60
-6	4,20	419	16,05	8.650	5,62	58,60
-7	4,22	417	15,59	8.640	5,71	59,00
-8	4,21	416	15,23	8.650	6,11	62,60
-9	4,26	414	14,72	8.650	6,42	65,10
-10	4,37	413	13,99	8.620	6,99	69,70
-11	4,40	412	13,73	8.630	7,29	72,00
-12	4,42	412	13,64	8.630	7,30	72,20
-14	4,44	411	13,58	8.640	7,39	73,00
-16	4,45	411	13,55	8.620	7,40	73,00
-18,1	4,46	411	13,55	8.620	7,44	73,50
-22	4,47	411	13,54	8.640	7,45	73,50
-24,1	4,45	413	13,50	8.630	7,31	72,10
-26,1	4,47	413	13,54	8.640	7,31	72,20
-28	4,47	413	13,53	8.630	7,34	72,50
-30	4,48	413	13,53	8.620	7,38	72,80
-32,1	4,47	415	13,53	8.620	7,34	72,40
-34	4,48	415	13,53	8.620	7,37	72,70
-35,1	4,47	415	13,53	8.630	7,34	72,40
-36	4,47	415	13,52	8.640	7,37	72,70

**Perfil Vertical 2 (UTM; 743400, 4155986)  
28/06/2005 14:00**

<b>Prof. (m)</b>	<b>pH</b>	<b>Eh (mV)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>CE (µS/cm)</b>	<b>DO (mg/l)</b>	<b>DO (%)</b>
-0,2	3,54	469	28,18	8.920	6,34	83,60
-1	3,52	473	26,41	8.940	6,22	79,30
-2	3,52	474	26,19	8.950	6,23	79,20
-3	3,54	475	25,74	8.920	6,08	76,60
-4	3,76	470	21,79	8.750	5,59	65,40
-5	4,07	462	17,22	8.670	5,55	59,30
-6	4,18	460	15,77	8.610	5,53	57,30
-8	4,15	459	14,90	8.640	6,30	64,10
-9	4,27	457	14,21	8.630	6,89	69,00
-9,9	4,35	456	13,83	8.610	7,08	70,30
-11	4,37	456	13,71	8.620	7,28	72,10
-11,9	4,39	455	13,66	8.610	7,43	73,50
-14	4,42	455	13,59	8.620	7,46	73,70
-15,9	4,44	455	13,58	8.620	7,51	74,20
-18	4,44	455	13,57	8.620	7,58	74,80
-20	4,45	454	13,56	8.620	7,43	73,40
-21,9	4,45	454	13,55	8.620	7,44	73,40
-23,9	4,45	454	13,54	8.620	7,37	72,80
-26	4,44	454	13,53	8.620	7,41	73,10
-28,1	4,45	454	13,53	8.610	7,59	74,90
-30	4,45	454	13,53	8.610	7,48	73,80
-31,8	4,46	454	13,52	8.620	7,42	73,20
-32,7	4,37	454	13,66	7.260	5,93	58,40



**Perfil Vertical 3 (UTM; 742983, 155951)  
28/06/2005 12:25**

<b>Prof. (m)</b>	<b>pH</b>	<b>Eh (mV)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>CE (µS/cm)</b>	<b>DO (mg/l)</b>	<b>DO (%)</b>
-0,1	3,60	465	27,33	8.930	6,20	80,40
-1	3,59	467	26,39	8.940	6,06	77,40
-2	3,59	468	26,04	8.960	6,17	78,30
-3	4,17	447	25,85	8.870	6,06	76,50
-4	3,77	456	21,97	8.770	5,91	69,40
-5	4,12	447	17,71	8.660	5,46	58,90
-6	4,16	446	16,13	8.640	5,54	57,90
-7	4,22	445	15,52	8.630	5,93	61,10
-7,9	4,23	445	15,20	8.640	6,11	62,60
-9	4,32	444	14,37	8.620	6,42	64,50
-10	4,41	443	13,72	8.620	6,92	68,60
-11	4,43	442	13,63	8.610	7,15	70,70
-12	4,43	442	13,61	8.620	7,31	72,30
-14	4,44	442	13,59	8.610	7,33	72,40
-16	4,45	442	13,57	8.620	7,38	72,90
-18	4,46	442	13,57	8.620	7,34	72,50
-20	4,46	442	13,56	8.620	7,29	72,00
-22,2	4,48	442	13,55	8.610	7,32	72,30
-24,2	4,48	441	13,54	8.620	7,32	72,30
-26	4,47	442	13,55	8.610	7,25	71,60
-27,9	4,47	442	13,54	8.620	7,25	71,60
-30,1	4,47	442	13,54	8.620	7,22	71,30
-31,9	4,47	442	13,53	8.610	7,19	70,90

**Perfil Vertical 4 (UTM; 743014, 4156104)**  
**28/06/2005 11:30**

<b>Prof. (m)</b>	<b>pH</b>	<b>Eh (mV)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>CE (µS/cm)</b>	<b>DO (mg/l)</b>	<b>DO (%)</b>
-0,10	3,59	458	26,85	8.940	6,17	79,40
-1,00	3,58	460	26,48	8.960	6,24	79,70
-2,00	3,59	461	25,96	8.970	6,16	78,00
-3,00	3,60	462	25,65	8.940	5,93	74,70
-3,90	3,80	457	20,92	8.877	5,47	63,00
-5,00	3,98	451	17,95	8.740	5,53	60,00
-5,90	4,09	448	16,26	8.690	5,66	59,30
-7,00	4,16	445	15,61	8.670	5,79	59,70
-7,90	4,20	444	15,25	8.650	5,98	61,30
-9,00	4,32	442	14,35	8.650	6,59	66,20
-10,00	4,41	441	13,70	8.620	7,10	70,40
-11,00	4,44	440	13,59	8.610	7,21	71,20
-12,00	4,45	439	13,58	8.620	7,31	72,20
-14,00	4,48	439	13,57	8.630	7,37	72,80
-16,00	4,48	438	13,58	8.630	7,32	72,20
-18,00	4,47	438	13,56	8.630	7,19	71,00
-20,00	4,48	438	13,56	8.620	7,30	72,10
-22,00	4,49	437	13,57	8.620	7,30	72,10
-24,00	4,48	437	13,56	8.630	7,32	72,30
-26,50	4,46	435	13,55	8.620	7,04	69,60
-28,10	4,47	435	13,55	8.640	7,23	71,40
-30,00	4,48	435	13,55	8.630	7,33	72,40
-31,90	4,48	435	13,55	8.610	7,27	71,80

**Perfil Vertical 1 (UTM; 743228, 4155956)**  
**23/08/2005 12:30**

<b>Prof. (m)</b>	<b>pH</b>	<b>Eh (mV)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>CE (mS/cm)</b>	<b>DO (mg/l)</b>	<b>DO (%)</b>
-0,1	3,56	489	26,25	9,16	7,20	91,80
-1	3,58	490	26,20	9,15	7,04	89,70
-2	3,59	490	25,82	9,18	7,01	88,70
-3	3,59	491	25,78	9,18	7,02	88,70
-4	3,65	493	24,54	9,11	6,42	79,30
-4,9	3,78	492	20,95	8,93	6,26	72,20
-6	3,97	493	17,71	8,85	6,31	68,20
-7	4,03	494	16,76	8,83	6,55	69,40
-8	4,09	495	16,22	8,79	6,57	68,80
-9	4,17	495	15,45	8,77	6,78	69,90
-10	4,23	496	14,07	8,74	7,13	71,40
-11	4,24	497	14,05	8,73	7,10	71,00
-12	4,25	498	14,05	8,73	7,18	71,80
-14,1	4,26	498	14,05	8,73	7,17	71,70
-16,2	4,27	499	14,05	8,73	7,17	71,70
-18	4,27	499	14,05	8,74	7,12	71,20
-20,2	4,29	500	14,04	8,73	7,07	70,70
-22	4,3	501	14,04	8,74	7,14	71,40
-24	4,31	502	14,04	8,74	7,07	70,70
-25,9	4,31	502	14,04	8,74	7,13	71,20
-27,9	4,32	502	14,04	8,73	7,16	71,60
-30	4,32	503	14,04	8,73	7,06	70,60
-31,9	4,32	504	14,04	8,75	7,05	70,50
-33,9	4,32	504	14,04	8,73	7,08	70,80
-35,9	4,32	504	14,04	8,74	5,84	58,40
-36,4	4,29	463	14,52	7,15	1,12	11,30

**Perfil Vertical 2 (UTM; 743400, 4155986)**  
**23/08/2005 16:00**

Prof. (m)	pH	Eh (mV)	T (°C)	CE (mS/cm)	DO (mg/l)	DO (%)
-0,1	3,46	495	26,77	9,15	6,77	87,2
-1	3,47	497	26,39	9,17	6,82	87,2
-2	3,47	499	25,89	9,18	6,88	87,2
-3	3,47	502	25,76	9,18	6,73	85,1
-4	3,53	505	24,18	9,07	6,16	75,6
-5	3,67	505	21,63	8,97	5,89	68,9
-6,1	3,87	505	17,47	8,85	5,98	64,3
-7	3,91	507	16,83	8,83	6,07	64,4
-7,9	3,94	507	16,49	8,82	6,22	65,5
-8,9	4,00	508	15,84	8,80	6,21	64,5
-10	4,08	509	14,26	8,74	6,50	65,5
-10,9	4,10	510	14,05	8,74	6,50	65,0
-11,9	4,12	510	14,04	8,73	6,56	65,6
-14	4,13	512	14,04	8,74	6,59	65,9
-16	4,14	513	14,04	8,75	6,61	66,1
-18	4,15	513	14,04	8,74	6,48	64,8
-20	4,16	513	14,04	8,74	6,56	65,6
-22	4,17	514	14,03	8,74	6,61	66,1
-23,9	4,18	514	14,03	8,73	6,57	65,6
-26	4,19	515	14,04	8,74	6,57	65,7
-27,9	4,20	515	14,04	8,73	6,54	65,4
-28,1	4,22	506	14,03	8,74	6,45	64,5
-30,00	4,22	507	14,03	8,75	6,52	65,2
-31,80	4,22	510	14,03	8,73	6,49	64,9
-33,90	4,09	384	14,50	9,12	0,39	3,9

**Perfil Vertical 3 (UTM; 742983, 4155951)**  
**23/08/2005 12:05**

<b>Prof. (m)</b>	<b>pH</b>	<b>Eh (mV)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>CE (mS/cm)</b>	<b>DO (mg/l)</b>	<b>DO (%)</b>
-0,1	3,53	436	26,43	9,16	7,15	91,50
-1	3,54	440	26,31	9,17	7,12	90,90
-2	3,54	445	25,94	9,17	7,13	90,50
-3	3,55	450	25,77	9,18	7,04	89,10
-4	3,55	453	25,59	9,17	7,10	89,50
-5	3,74	457	21,36	8,96	6,37	74,00
-6	3,92	459	17,49	8,87	6,41	69,00
-7	3,98	461	16,76	8,84	6,48	68,70
-8,1	4,01	461	16,52	8,83	6,69	70,60
-9,1	4,04	464	16,27	8,81	6,68	70,10
-9,9	4,06	466	15,96	8,80	6,69	69,70
-11	4,18	467	14,08	8,72	7,04	70,40
-12	4,18	469	14,07	8,73	7,06	70,60
-13,9	4,19	470	14,05	8,73	7,09	70,90
-16	4,20	472	14,06	8,72	7,13	71,30
-17,9	4,20	473	14,05	8,74	7,14	71,40
-20	4,21	474	14,06	8,74	7,09	70,00
-22	4,21	475	14,05	8,73	7,10	71,00
-24	4,21	476	14,05	8,74	7,11	74,10
-26	4,22	476	14,05	8,72	7,03	70,20
-27,9	4,22	477	14,05	8,72	7,10	71,00
-30,1	4,23	478	14,05	8,74	7,10	71,00
-31,6	4,20	422	14,57	7,01	2,30	23,10

**Perfil Vertical 4 (UTM; 743014, 4156104)**  
**23/08/2005 13:30**

Prof. (m)	pH	Eh (mV)	T (°C)	CE (mS/cm)	DO (mg/l)	DO (%)
-0,1	3,66	506	26,59	9,14	6,72	86,20
-1	3,67	506	26,54	9,14	6,57	84,20
-2	3,67	506	26,26	9,17	6,48	82,70
-3	3,67	506	25,95	9,17	6,48	82,20
-4,1	3,67	501	24,78	9,09	6,21	77,00
-5	3,93	504	19,26	8,92	5,69	63,50
-6	4,00	505	18,09	8,86	5,64	61,40
-7	4,06	506	17,06	8,84	5,78	61,60
-8	4,11	506	16,47	8,81	5,95	62,70
-9	4,15	508	15,94	8,78	5,98	62,30
-10	4,25	508	14,21	8,74	6,23	62,50
-10	4,25	509	14,20	8,72	6,16	61,80
-11	4,27	510	14,05	8,72	6,21	62,10
-12	4,27	511	14,04	8,73	6,19	61,90
-13,9	4,27	512	14,05	8,72	6,12	61,20
-16	4,28	513	14,04	8,73	6,25	62,50
-17,9	4,28	513	14,03	8,73	6,17	61,60
-20	4,29	514	14,04	8,73	6,17	61,60
-22	4,29	514	14,03	8,73	6,15	61,50
-24	4,29	514	14,04	8,72	6,22	62,20
-26	4,29	515	14,04	8,73	6,10	61,70
-28	4,30	515	14,04	8,72	6,17	61,70
-30	4,30	515	14,04	8,73	6,14	61,50
-31,9	4,30	516	14,04	8,73	6,19	61,90
-34	4,30	546	14,04	8,73	6,16	61,60
-35,9	4,23	438	14,27	6,69	0,95	9,50

**Perfil Vertical 1 (UTM; 743014, 4156104)  
25/10/2005 12:30**

<b>Prof. (m)</b>	<b>pH</b>	<b>Eh (mV)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>CE (mS/cm)</b>	<b>DO (mg/l)</b>	<b>DO (%)</b>
-0,1	3,56	510	19,62	8,87	8,17	91,10
-1	3,57	522	19,57	8,86	7,82	87,20
-2,9	3,57	534	19,48	8,87	7,62	84,90
-4	3,59	537	19,44	8,87	7,52	83,70
-5	3,59	537	19,41	8,87	7,59	84,40
-6,1	4,14	529	18,95	8,79	7,13	78,50
-7	3,77	539	18,60	8,82	6,39	69,90
-8	4,05	536	17,98	8,78	6,28	67,70
-9	3,89	534	16,90	8,79	6,06	63,80
-10	4,18	531	15,26	8,71	5,94	60,50
-11,2	4,25	530	15,00	8,70	5,92	60,00
-12,2	4,29	529	14,97	8,69	5,90	59,90
-14	4,24	528	14,86	8,68	5,95	60,10
-16	4,27	528	14,82	8,7	5,96	60,20
-18	4,18	528	14,80	8,70	5,93	59,80
-22,1	4,18	528	14,80	8,68	5,91	59,70
-24	4,17	528	14,79	8,68	5,87	59,10
-26	4,15	528	14,79	8,70	5,91	59,50
-28	4,14	528	14,77	8,70	5,88	59,40
-29,9	4,13	528	14,77	8,68	5,90	59,60
-32,1	4,13	528	14,77	8,70	5,89	59,30
-33,9	4,14	528	14,77	8,70	5,89	59,50
-36	4,16	516	14,77	8,68	5,80	58,60
-37,3	4,2	397	14,98	7,2	1,5	15,2

**Perfil Vertical 2 (UTM; 742983, 4155951)  
25/10/2005 11:30**

<b>Prof. (m)</b>	<b>pH</b>	<b>Eh (mV)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>CE (mS/cm)</b>	<b>DO (mg/l)</b>	<b>DO (%)</b>
0	3,54	534	19,53	8,86	7,76	86,50
-1	3,55	541	19,51	8,87	7,71	84,80
-2	3,56	546	19,46	8,87	7,45	82,90
-2,9	3,57	549	19,45	8,87	7,38	82,10
-4	3,60	552	19,43	8,85	7,09	78,90
-5	3,65	557	19,38	8,85	7,28	80,80
-6	3,89	557	19,11	8,81	6,61	72,70
-6,9	3,65	564	18,60	7,73	6,06	66,20
-8	3,84	564	17,18	8,78	5,83	61,90
-9,1	3,93	564	16,53	8,76	6,05	63,40
-10	4,13	562	15,59	8,73	6,02	61,90
-11	4,26	559	15,24	8,71	5,99	61,00
-12	4,23	558	15,00	8,70	6,00	60,80
-14	4,23	557	14,85	8,69	5,91	59,70
-16	4,26	556	14,81	8,68	6,03	60,80
-18	4,24	556	14,80	8,69	5,98	60,30
-20	4,14	556	14,78	8,68	5,88	59,30
-22,1	4,11	556	14,77	8,70	5,86	59,10
-24	4,12	556	14,76	8,70	5,84	58,90
-26	4,12	556	14,76	8,70	5,92	59,70
-28,1	4,11	555	14,76	8,69	5,82	58,70
-29,9	4,11	555	14,76	8,70	5,85	59,00
-32	4,12	554	14,76	8,70	5,84	58,90
-33,8	4,18	367	15,05	6,95	4,69	42,10
-33,8	4,19	336	15,05	6,94	0,75	7,60



**Perfil Vertical 3 (UTM; 743228, 4155956)  
25/10/2005 9:30**

<b>Prof. (m)</b>	<b>pH</b>	<b>Eh (mV)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>CE (mS/cm)</b>	<b>DO (mg/l)</b>	<b>DO (%)</b>
0	3,50	510	19,44	8,86	7,96	88,50
-1	3,55	529	19,45	8,88	7,84	87,20
-2	3,56	535	19,46	8,87	7,76	86,40
-3	3,57	537	19,45	8,88	7,82	87,00
-4	3,58	541	19,44	8,87	7,79	86,60
-5	4,14	537	18,89	8,80	7,15	78,70
-6	4,27	536	18,68	8,79	6,90	75,50
-7	4,21	537	18,14	8,78	6,53	70,70
-8	4,28	537	17,82	8,75	6,54	70,40
-9	3,86	546	16,99	8,78	6,19	65,70
-9,9	4,32	540	15,13	8,69	6,11	62,10
-11	4,30	539	14,99	8,69	6,05	61,30
-12	4,29	539	14,96	8,69	6,01	60,80
-14,1	4,22	541	14,85	8,70	5,96	60,30
-16	4,20	541	14,83	8,71	5,98	60,40
-18	4,20	541	14,84	8,68	6,03	60,90
-20	4,21	542	14,83	8,70	5,95	60,10
-22	4,21	542	14,84	8,68	5,93	59,90
-24	4,19	542	14,83	8,69	6,05	61,10
-26	4,21	542	14,85	8,70	6,03	60,90
-28	4,20	542	14,84	8,70	6,04	61,10
-30	4,24	542	14,89	8,70	6,05	61,20
-31,8	4,27	537	15,02	7,04	1,43	14,40

**Perfil Vertical 4 (UTM; 743400, 4155986)  
25/10/2005 10:30**

<b>Prof. (m)</b>	<b>pH</b>	<b>Eh (mV)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>CE (mS/cm)</b>	<b>DO (mg/l)</b>	<b>DO (%)</b>
-0,1	3,55	529	19,52	8,86	8,09	90,10
-1	3,55	532	19,48	8,86	7,94	88,40
-2	3,55	534	19,47	8,87	7,77	86,50
-3	3,56	536	19,45	8,87	7,71	85,80
-4	3,64	542	19,38	8,86	7,55	83,90
-5	3,59	558	19,16	8,86	7,00	77,40
-6	3,70	540	19,19	8,86	7,11	78,70
-7	4,04	526	18,52	8,82	6,85	74,80
-8	4,02	532	17,87	8,79	6,33	68,30
-8,9	4,00	534	16,86	8,77	6,18	65,20
-9,9	4,22	532	15,17	8,71	6,10	62,00
-11	4,24	532	14,90	8,69	5,94	60,10
-12	4,21	533	14,86	8,70	5,93	59,90
-14	4,20	533	14,84	8,69	5,97	60,30
-16	4,20	534	14,83	8,70	5,92	59,80
-18	4,19	535	14,82	8,69	5,95	60,10
-20	4,19	535	14,82	8,70	5,99	60,50
-22	4,18	535	14,81	8,70	5,97	60,30
-24	4,18	536	14,81	8,68	5,93	59,90
-26	4,16	536	14,79	8,70	5,90	59,60
-28	4,17	537	14,79	8,70	5,95	60,00
-32,1	4,15	538	14,78	8,70	5,89	59,40
-34,1	4,15	538	14,78	8,70	5,95	60,10
-35,1	4,16	528	14,88	6,95	3,39	34,10

**Perfil Vertical 1 (UTM; 743014, 4156104)**

**10/01/2006 12:15**

<b>Prof. (m)</b>	<b>pH</b>	<b>Eh (mV)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>CE (mS/cm)</b>	<b>DO (mg/l)</b>	<b>DO (%)</b>
-0,1	3,37	514	12,77	9,06	6,52	63,10
-2	3,37	521	12,76	9,05	6,47	62,70
-4	3,38	526	12,74	9,07	6,39	61,80
-6,1	3,39	529	12,70	9,07	6,21	60,00
-8	3,39	533	12,69	9,07	6,18	59,70
-10	3,39	535	12,68	9,07	6,12	59,10
-12	3,39	536	12,69	9,07	6,03	58,40
-12,9	3,38	542	12,97	9,11	4,56	44,30
-14	3,34	526	13,43	9,15	0,91	8,20
-15	3,32	507	13,44	9,17	0,17	1,70
-16	3,36	497	13,52	9,16	0,21	2,10
-17	3,33	452	13,74	9,20	0,16	1,60
-18	3,31	429	14,01	9,28	0,13	1,30
-19	3,30	420	14,29	9,33	0,15	1,50
-20,1	3,28	418	14,20	9,35	0,26	2,60
-21	3,27	415	14,38	9,40	0,18	1,80
-22	3,27	412	14,39	9,43	0,12	1,20
-23	3,25	410	14,39	9,51	0,19	1,90
-24	3,25	408	14,43	9,53	0,15	1,50
-25,1	3,26	406	14,14	9,55	0,93	9,30
-26	3,24	405	14,24	9,61	0,96	9,60
-27	3,24	402	14,16	9,66	1,20	12,00
-28,1	3,23	399	14,17	9,74	1,26	12,60
-29,1	3,22	397	14,24	9,76	1,18	11,80
-30	3,21	396	14,28	9,81	0,93	9,30
-30,9	3,20	394	14,33	9,88	0,86	8,60
-32	3,17	392	14,48	10,03	0,76	7,60
-33	3,15	389	14,52	10,14	0,58	5,80
-33,9	3,12	387	14,63	10,30	0,57	5,80
-35	3,09	383	14,84	10,61	0,20	2,10
-36	3,08	376	15,07	10,97	0,14	1,50
-36,8	4,25	371	15,42	8,11	0,12	1,20

**Perfil Vertical 2 (UTM; 742983, 4155951)  
10/01/2006 13:00**

<b>Prof. (m)</b>	<b>pH</b>	<b>Eh (mV)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>CE (mS/cm)</b>	<b>DO (mg/l)</b>	<b>DO (%)</b>
0	3,37	486	12,82	9,06	6,89	66,80
-2	3,36	508	12,73	9,07	6,30	60,90
-3,9	3,38	514	12,72	9,06	6,44	62,30
-6	3,38	519	12,71	9,06	6,35	61,40
-8	3,39	524	12,71	9,07	6,23	60,20
-9,9	3,39	527	12,70	9,06	6,26	60,60
-12,1	3,39	530	12,74	9,07	5,77	55,80
-13	3,36	538	13,08	9,12	3,30	32,20
-14	3,33	530	13,34	9,15	1,65	16,20
-15	3,33	463	13,53	9,17	0,17	1,80
-15,9	3,33	462	13,53	9,19	0,15	1,70
-17,1	3,31	434	13,93	9,26	0,22	2,20
-18	3,32	430	13,97	9,26	0,64	6,30
-19	3,32	426	13,97	9,29	0,72	7,20
-20	3,31	424	13,94	9,30	0,84	8,30
-20,9	3,31	421	13,96	9,33	0,98	9,70
-21,9	3,27	412	14,24	9,43	0,66	6,60
-23	3,26	410	14,39	9,49	0,43	4,40
-24	3,25	407	14,29	9,52	0,53	5,30
-25	3,25	406	14,21	9,57	0,80	8,00
-26	3,24	405	14,21	9,58	0,85	8,50
-26,9	3,24	403	14,22	9,64	0,98	9,80
-28	3,22	399	14,21	9,73	1,21	12,10
-29	3,21	398	14,23	9,75	1,12	11,20
-30	3,21	396	14,24	9,79	1,08	10,90
-31	3,19	393	14,36	9,81	0,91	9,10
-31,9	3,17	391	14,49	10,02	0,62	6,20
-33	3,14	388	14,53	10,17	0,51	5,20
-34	3,13	386	14,63	10,26	0,49	5,00
-34,5	4,19	319	15,14	7,42	0,38	3,80

**Perfil Vertical 3 (UTM; 743228, 4155956)  
10/01/2006 11:40**

<b>Prof. (m)</b>	<b>pH</b>	<b>Eh (mV)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>CE (mS/cm)</b>	<b>DO (mg/l)</b>	<b>DO (%)</b>
0	3,37	504	12,79	9,06	6,72	65,10
-2,1	3,37	509	12,72	9,06	6,43	62,20
-3,9	3,38	513	12,71	9,07	6,43	62,10
-6,1	3,38	517	12,71	9,05	6,34	61,30
-8,1	3,39	520	12,72	9,07	6,24	60,40
-10	3,39	523	12,70	9,06	6,33	61,30
-12	3,39	525	12,78	9,08	5,94	57,60
-12,9	3,36	540	13,06	9,12	3,46	33,70
-14	3,35	543	13,35	9,14	1,28	12,50
-15	3,35	538	13,41	9,15	0,60	5,90
-16	3,37	526	13,47	9,14	0,45	4,50
-17,1	3,35	468	13,60	9,18	0,24	2,30
-18	3,32	443	13,82	9,22	0,27	2,70
-19,1	3,30	429	14,03	9,29	0,24	2,80
-20	3,29	418	14,28	9,36	0,14	1,40
-21	3,28	415	14,37	9,40	0,18	1,80
-22	3,27	413	14,39	9,43	0,12	1,20
-22,7	3,30	409	14,42	8,48	0,10	1,00

**Perfil Vertical 4 (UTM; 743400, 4155986)**  
**10/01/2006 10:00**

<b>Prof. (m)</b>	<b>pH</b>	<b>Eh (mV)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>CE (mS/cm)</b>	<b>DO (mg/l)</b>	<b>DO (%)</b>
-0,1	3,43	511	12,69	9,07	6,66	64,40
-1	3,45	516	12,72	9,06	6,52	63,10
-2	3,46	519	12,72	9,07	6,46	62,50
-3	3,46	523	12,73	9,07	6,53	63,20
-4	3,46	525	12,73	9,06	6,42	62,10
-5,1	3,46	525	12,73	9,06	6,31	61,00
-6	3,46	527	12,73	9,06	6,34	61,30
-7	3,46	526	12,73	9,07	6,33	61,20
-8	3,45	522	12,73	9,06	6,07	58,70
-9	3,45	522	12,75	9,08	5,94	57,50
-10	3,45	523	12,75	9,08	6,01	58,20
-11,1	3,42	536	12,82	9,08	5,47	53,00
-12	3,44	532	12,85	9,09	5,59	54,20
-12	3,42	541	12,86	9,07	5,34	51,80
-12,9	3,43	535	12,82	9,08	5,46	52,90
-14	3,40	531	13,04	9,12	3,81	37,10
-15	3,39	511	13,20	9,13	2,39	23,40
-16	3,39	501	13,23	9,16	2,17	21,20
-17	3,38	449	13,40	9,19	2,73	26,80
-18	3,34	431	13,73	9,25	1,62	16,00
-18,9	3,32	420	14,12	9,32	0,15	1,50
-20	3,31	414	14,35	9,37	0,12	1,20
-21	3,30	411	14,38	9,42	0,12	1,30
-21,9	3,29	410	14,39	9,44	0,15	1,50
-23,1	3,28	408	14,40	9,49	0,17	1,80
-24,1	3,27	407	14,42	9,52	0,10	1,00
-24,9	3,26	405	14,45	9,57	0,09	1,00
-26	3,26	402	14,11	9,62	1,15	11,50
-27,1	3,24	400	14,17	9,66	1,18	12,00
-28,1	3,23	400	14,42	9,72	0,39	3,90
-28,9	3,22	398	14,48	9,77	0,21	2,10
-30,2	3,21	394	14,27	9,83	0,81	8,10
-31,1	3,20	393	14,36	9,91	0,70	7,10
-32	3,18	392	14,59	10,02	0,29	2,90
-33	3,14	389	14,63	10,22	0,20	2,10
-33,9	3,12	385	14,71	10,41	0,36	3,70
-35	3,09	381	14,93	10,67	0,14	1,40
-35,3	4,23	349	15,07	8,41	0,14	1,40

**Perfil Vertical 1 (UTM; 743228, 4155956)  
7/3/2006 13:30**

<b>Prof. (m)</b>	<b>pH</b>	<b>Eh (mV)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>CE (mS/cm)</b>	<b>DO (mg/l)</b>	<b>DO (%)</b>
0,0	3,08	484	15,68	9,20	6,40	65,4
-1,1	3,04	486	13,22	9,24	6,08	58,9
-2,0	3,03	487	13,04	9,25	6,19	59,8
-3,0	3,04	489	12,85	9,25	6,00	57,7
-4,0	3,04	492	12,72	9,26	5,51	53,1
-5,0	3,05	495	12,67	9,26	5,28	50,7
-6,0	3,05	498	12,62	9,27	5,06	48,4
-7,0	3,06	499	12,67	9,26	4,49	43,0
-8,0	3,07	501	12,82	9,29	2,94	28,2
-9,0	3,08	501	12,87	9,29	2,04	19,7
-10,0	3,08	495	12,99	9,34	0,18	1,4
-11,0	3,13	454	13,30	9,49	0,09	0,9
-12,0	3,15	440	13,49	9,53	0,11	1,0
-12,9	3,16	429	13,57	9,58	0,09	0,9
-14,0	3,16	425	13,54	9,59	0,10	0,9
-16,0	3,2	415	13,83	9,65	0,06	0,5
-18,0	3,17	412	13,65	9,71	0,09	0,8
-20,0	3,15	409	13,63	9,81	0,10	0,9
-22,1	3,15	404	13,67	9,89	0,04	0,4
-24,0	3,16	400	13,52	10,00	0,08	0,7
-25,9	3,18	395	13,46	10,01	0,15	1,5
-28,1	3,22	389	13,50	10,03	0,09	0,9
-30,0	3,27	383	13,66	10,05	0,14	1,3
-32,0	3,25	381	13,92	10,23	0,56	5,5
-34,1	3,35	373	14,56	10,54	0,39	3,9
-34,4	4,3	345	15,78	8,60	0,18	1,8

**Perfil vertical 3 (UTM; 742983, 4155951)  
7/3/2006 11:00**

<b>Prof. (m)</b>	<b>pH</b>	<b>Eh (mV)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>CE (mS/cm)</b>	<b>DO (mg/l)</b>	<b>DO (%)</b>
-0,1	3,06	477	14,34	9,24	6,53	64,70
-1	3,05	482	13,25	9,26	6,85	66,50
-2	3,05	485	12,99	9,23	6,27	60,50
-3	3,04	489	12,88	9,24	5,97	57,50
-4	3,03	492	12,80	9,24	5,77	55,50
-5	3,03	494	12,71	9,24	5,48	52,50
-6	3,02	497	12,65	9,26	5,25	50,40
-7	3,02	500	12,63	9,26	4,90	46,90
-8	3,02	502	12,71	9,27	4,07	39,10
-9	3,03	504	12,94	9,30	1,32	12,70
-9,9	3,04	493	13,02	9,33	0,16	1,60
-11	3,06	477	13,10	9,37	0,15	1,50
-12	3,09	450	13,31	9,47	0,14	1,40
-13	3,13	421	13,80	9,59	0,12	1,10
-14	3,13	413	13,88	9,62	0,08	0,70
-14,9	3,12	411	13,71	9,63	0,12	1,20
-16	3,12	408	13,73	9,66	0,08	0,07
-18	3,11	405	13,69	9,72	0,09	0,90
-20	3,11	403	13,70	9,79	0,09	0,90
-22	3,09	399	13,66	9,92	0,08	0,80
-24	3,10	395	13,55	9,99	0,12	1,20
-26	3,13	391	13,52	10,03	0,08	0,90
-28	3,16	387	13,56	10,03	0,10	0,90
-29,9	3,19	384	13,57	10,03	0,12	1,30
-31,90	4,19	354	14,20	5,28	0,09	0,90



**Perfil Vertical 4 (UTM; 743014, 4156104)  
7/3/2006 12:00**

<b>Prof. (m)</b>	<b>pH</b>	<b>Eh (mV)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>CE (mS/cm)</b>	<b>DO (mg/l)</b>	<b>DO (%)</b>
-0,1	3,07	475	15,77	9,20	6,83	70,0
-1	3,03	482	13,32	9,24	6,67	64,7
-2	3,03	482	12,90	9,24	5,30	51,1
-3	3,03	485	12,79	9,24	5,25	50,4
-4	3,03	489	12,74	9,25	5,30	50,8
-5	3,04	492	12,65	9,26	5,40	51,7
-6	3,04	494	12,72	9,26	4,89	46,9
-7	3,04	497	12,75	9,27	3,89	37,3
-8	3,05	498	13,10	9,29	4,08	39,5
-9	3,07	496	13,11	9,32	3,15	30,5
-9,9	3,07	495	13,03	9,32	2,10	20,3
-11	3,08	491	13,04	9,34	0,20	1,9
-12	3,12	459	13,37	9,46	0,12	1,4
-13	3,14	439	13,60	9,60	0,11	1,4
-14	3,14	433	13,62	9,60	0,09	0,9
-16	3,15	419	13,74	9,67	0,06	0,6
-18	3,14	416	13,70	9,74	0,11	1,0
-20	3,13	413	13,66	9,76	0,11	1,0
-22,1	3,13	409	13,65	9,91	0,13	1,5
-24	3,13	404	13,60	9,97	0,12	1,2
-26	3,15	399	13,50	10,02	0,06	0,6
-28	3,22	392	13,59	10,05	0,06	0,6
-30,2	3,27	386	13,70	10,04	0,11	1,1
-30,5	3,25	384	13,67	10,05	0,10	0,9

**Perfil Vertical 5 (UTM; 743525, 4156017)**

**7/3/2006 13:00**

<b>Prof. (m)</b>	<b>pH</b>	<b>Eh (mV)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>CE (mS/cm)</b>	<b>DO (mg/l)</b>	<b>DO (%)</b>
-0,1	3,08	475	15,23	9,19	5,16	52,3
-1,1	3,05	478	13,16	9,24	4,38	41,5
-2	3,03	481	12,81	9,26	4,45	42,8
-3	3,03	484	12,76	9,26	4,97	47,7
-5	3,04	490	12,70	9,26	4,63	44,4
-6	3,05	494	12,63	9,26	4,86	46,5
-7	3,05	495	12,67	9,27	4,77	45,7
-8	3,05	500	12,72	9,28	3,58	34,2
-8,9	3,04	500	12,75	9,28	3,54	34,0
-10	3,07	501	12,86	9,29	2,78	26,7
-11	3,10	492	13,08	9,37	0,94	9,1
-12	3,13	459	13,29	9,52	0,17	1,6
-13	3,17	438	13,47	9,54	0,16	1,5
-14	3,16	428	13,57	9,58	0,11	1,1
-16	3,17	419	13,71	9,68	0,08	0,8
-18	3,16	415	13,67	9,72	0,07	0,7
-20	3,15	411	13,65	9,76	0,11	1,0
-22	3,14	407	13,66	9,89	0,09	0,9
-24	3,14	404	13,56	9,99	0,09	0,9
-26	3,17	400	13,46	10,02	0,07	0,7
-28	3,22	394	13,51	10,02	0,04	0,4
-30	3,32	385	13,86	10,08	0,09	0,8
-31,40	3,38	373	14,10	10,14	0,08	0,8

**Perfil Vertical 1 (UTM; 743228, 4155956)**  
**9/5/2006 11:50**

<b>Prof. (m)</b>	<b>pH</b>	<b>Eh (mV)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>CE (mS/cm)</b>	<b>DO (mg/l)</b>	<b>DO (%)</b>
-0,1	2,84	520	20,88	9,64	5,17	59,7
-0,9	2,85	514	20,61	9,62	4,65	54,6
-2,0	2,89	447	18,27	9,63	0,30	3,3
-2,9	2,92	436	17,18	9,67	0,16	1,7
-4,0	2,96	421	16,09	9,63	0,19	2,0
-5,0	3	408	15,53	9,85	0,15	1,6
-6,0	3,05	391	15,09	10,02	0,14	1,6
-7,0	3,09	383	15,21	10,11	0,15	1,5
-8,0	3,09	383	15,31	10,18	0,16	1,6
-9,0	3,1	381	15,29	10,21	0,20	2,0
-10,0	3,06	384	14,97	10,43	0,16	1,7
-12,0	3,08	380	15,06	10,53	0,28	2,9
-14,1	3,11	376	15,14	10,76	0,21	2,2
-16,0	3,14	371	15,16	10,79	0,20	2,0
-18,0	3,15	368	15,29	10,95	0,22	2,2
-19,9	3,12	371	15,43	11,05	0,18	1,9
-22,2	3,12	367	15,46	11,18	0,23	2,4
-24,0	3,12	366	15,57	11,20	0,28	2,9
-26,0	3,12	365	15,60	11,16	0,31	3,3
-28,0	3,12	364	15,64	11,30	0,32	3,4
-30,0	3,12	358	15,73	11,70	0,30	3,2
-32,1	3,06	362	15,91	11,99	0,26	2,8
-34,0	3	354	15,97	12,90	0,26	2,8
-35,9	4,45	299	16,28	8,41	0,92	9,6

**Perfil Vertical 3 (UTM; 742983, 4155951)  
9/5/2006 9:55**

<b>Prof. (m)</b>	<b>pH</b>	<b>Eh (mV)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>CE (mS/cm)</b>	<b>DO (mg/l)</b>	<b>DO (%)</b>
-0,1	2,80	527	20,61	9,63	5,19	59,60
-1	2,81	527	20,54	9,63	5,13	58,80
-2	2,82	524	20,38	9,64	5,07	58,00
-3	2,88	439	17,26	9,65	0,22	2,40
-4	2,94	420	16,26	9,76	0,21	2,20
-5	2,99	402	15,47	9,90	0,24	2,50
-6	3,03	393	15,20	9,98	0,21	2,20
-7	3,05	388	15,40	10,15	0,24	2,50
-8	3,06	384	15,19	10,21	0,19	2,00
-9	3,04	388	14,97	10,26	0,18	1,80
-10	3,04	387	14,95	10,32	0,23	2,40
-12	3,08	379	15,31	10,55	0,20	2,00
-14	3,12	373	15,22	10,75	0,21	2,20
-16	3,13	372	15,21	10,83	0,22	2,20
-18	3,13	369	15,30	10,96	0,21	2,10
-20	3,12	370	15,34	11,02	0,20	2,00
-22	3,12	368	15,42	11,15	0,24	2,50
-22,9	3,86	345	15,45	9,87	0,90	9,30

**Perfil Vertical 4 (UTM; 743014, 4156104)**  
**9/5/2006 12:00**

<b>Prof. (m)</b>	<b>pH</b>	<b>Eh (mV)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>CE (mS/cm)</b>	<b>DO (mg/l)</b>	<b>DO (%)</b>
-0,1	2,86	526	21,51	9,62	5,59	65,7
-1	2,86	523	21,10	9,62	5,07	58,8
-2	2,87	513	21,19	9,67	4,67	54,3
-3	2,91	444	17,79	9,65	0,30	3,3
-4	2,94	433	17,13	9,69	0,13	7,9
-4,9	3,03	402	15,49	9,87	0,27	2,8
-6	3,06	392	15,47	10,08	0,39	4,0
-7,1	3,06	389	15,36	10,15	0,31	3,2
-8	3,08	384	15,25	10,18	0,20	2,0
-9	3,08	384	15,07	10,24	0,33	3,2
-10	3,08	382	15,04	10,41	0,25	2,6
-12,1	3,08	380	15,05	10,57	0,27	2,8
-13,9	3,11	374	15,10	10,68	0,26	2,7
-16	3,13	371	15,32	10,85	0,23	2,5
-18	3,13	368	15,38	10,96	0,24	2,4
-20	3,12	368	15,43	11,05	0,22	2,2
-22	3,12	366	15,45	11,16	0,24	2,5
-24	3,11	365	15,51	11,28	0,25	2,6
-26	3,11	364	15,55	11,35	0,23	2,4
-28,1	3,12	351	15,60	11,34	0,27	2,8

**Perfil Vertical 5 (UTM; 743525, 4156017)**  
**9/5/2006 12:50**

<b>Prof. (m)</b>	<b>pH</b>	<b>Eh (mV)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>CE (mS/cm)</b>	<b>DO (mg/l)</b>	<b>DO (%)</b>
-0,2	2,86	515	21,36	9,59	4,67	54,4
-1	2,85	521	20,43	9,63	4,44	50,9
-2	2,89	450	18,33	9,61	0,39	4,3
-3,1	2,90	441	17,32	9,63	0,23	2,5
-4	3,01	410	16,26	9,74	0,20	2,1
-5	3,03	399	15,32	9,88	0,23	2,4
-6	3,06	389	15,07	9,97	0,19	1,9
-7	3,06	387	15,08	10,10	0,22	2,3
-8	3,12	375	15,32	10,22	0,19	1,9
-8,9	3,10	377	15,25	10,30	0,26	2,7
-10	3,06	383	15,03	10,37	0,20	2,1
-12	3,07	380	15,01	10,59	0,21	2,1
-14	3,11	374	15,08	10,74	0,22	2,3
-16	3,15	368	15,31	10,86	0,21	2,2
-18,1	3,15	367	15,35	10,94	0,22	2,3
-20	3,12	368	15,43	11,05	0,28	2,9
-22	3,11	367	15,45	11,15	0,19	2,2
-24	3,10	367	15,58	11,27	0,22	2,3
-26	3,10	366	15,63	11,33	0,24	2,5
-28	3,11	363	15,71	11,47	0,26	2,7
-30	3,08	365	15,84	11,71	0,21	2,3
-31,9	3,03	365	16,15	12,04	0,26	2,8
-32,30	3,86	300	16,05	9,63	3,86	1,8

**Perfil Vertical 1 (UTM; 743228, 4155956)**  
**4/7/2006 12:50**

<b>Prof. (m)</b>	<b>pH</b>	<b>Eh (mV)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>CE (mS/cm)</b>	<b>DO (mg/l)</b>	<b>DO (%)</b>
0,1	2,78	519	26,3	10,18	3,74	48
1	2,76	517	24,8	10,2	3,13	39,1
1,9	2,83	440	22,95	10,12	0,25	3
3	2,91	406	20,39	10,1	0,23	2,6
4	2,91	397	18,77	10,23	0,21	2,3
5	3,03	367	16,49	10,38	0,18	1,9
6	3,16	350	16,46	10,44	0,13	1,4
7	3,15	349	16,59	10,54	0,12	1,3
8	3,16	347	16,82	10,61	0,13	1,3
9	3,15	348	16,91	10,7	0,11	1,2
10	3,1	354	16,82	10,77	0,12	1,3
11,9	3,15	346	16,65	10,93	0,17	1,8
14	3,38	323	16,6	10,99	0,14	1,5
16,1	3,73	296	16,64	10,98	0,14	1,5
18	3,67	298	16,73	11,05	0,1	1,1
20	3,41	313	16,85	11,17	0,1	1,1
22	3,19	334	17,04	11,35	0,19	2,2
23,9	3,12	339	16,88	11,44	0,16	1,7
26	3,1	340	17,05	11,55	0,28	3
27,9	3,03	345	16,95	11,67	0,15	1,6
30	2,99	345	16,94	11,82	0,18	1,9
31,9	3,12	334	17,3	11,96	0,19	2,1
33,8	3,08	334	17,13	12,01	0,17	1,8
35,3	3,14	273	16,98	11,55	0,15	1,6

**Perfil Vertical 3 (UTM; 742983, 4155951)**  
**4/7/2006 10:00**

Prof. (m)	pH	Eh (mV)	T (°C)	CE (mS/cm)	DO (mg/l)	DO (%)
0,1	2,72	519	25,47	10,26	5,14	65,2
1	2,74	510	24,58	10,23	3,31	40,8
1,9	2,77	490	24,19	10,19	1,23	15,2
3	2,86	413	20,78	10,16	0,32	3,7
4	2,93	393	19,09	10,21	0,29	3,3
5	3,1	365	16,94	10,45	0,29	3,1
6	3,11	352	16,62	10,56	0,25	2,7
7	2,6	349	16,71	10,62	0,24	2,6
7,9	3,11	348	16,6	10,67	0,23	2,4
9	3,11	347	16,62	10,71	0,2	2,1
10	3,09	351	16,64	10,79	0,19	2
11	3,19	338	16,69	10,86	0,24	2,4
12	3,17	340	16,81	10,99	0,22	2,2
12,9	3,27	330	16,68	11,02	0,21	2,2
14	3,45	313	16,49	10,98	0,22	2,3
15,1	3,72	293	16,54	10,98	0,21	2,2
16,1	3,76	287	16,6	11	0,22	2,3
17	3,47	304	16,7	11,08	0,22	2,4
18	3,41	311	16,76	11,14	0,2	2,1
19	3,39	313	16,8	11,18	0,23	2,4
20,1	3,31	320	16,94	11,24	0,2	2,2
21	3,26	325	16,97	11,29	0,19	2,1
22	3,26	324	16,89	11,3	0,21	2,3
22,9	3,29	320	16,84	11,34	0,21	2,3
23,9	3,22	324	16,84	11,41	0,15	1,7
25	3,16	330	16,9	11,48	0,21	2,2
26	3,17	328	16,85	11,52	0,24	2,6
27,1	3,08	336	16,87	11,63	0,26	2,8
28	3,07	336	16,87	11,67	0,24	2,6
29	3,04	339	16,88	11,75	0,25	2,7
30	3,02	339	16,88	11,85	0,25	2,6
31,1	3,47	314	16,92	10,36	0,26	2,7



**Perfil Vertical 4 (UTM; 743014, 4156104)  
4/7/2006 11:15**

<b>Prof. (m)</b>	<b>pH</b>	<b>Eh (mV)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>CE (mS/cm)</b>	<b>DO (mg/l)</b>	<b>DO (%)</b>
0,1	2,73	525	26,54	10,18	5,21	67,5
1	2,72	512	24,78	10,17	2,88	35,9
2	2,8	435	22,08	10,12	0,34	4
3	2,84	413	20,31	10,1	0,27	3,1
4	2,89	394	18,96	10,23	0,28	3,1
4,9	2,97	374	17,17	10,43	0,22	2,4
5,9	3,07	361	16,82	10,51	0,27	2,9
7	3,09	354	16,72	10,58	0,26	2,8
8	3,07	355	16,78	10,66	0,25	2,7
9	3,09	352	16,71	10,68	0,22	2,3
10	3,08	354	16,78	10,76	0,2	2,1
12	3,21	338	16,61	10,94	0,19	2
13,9	3,26	332	16,57	10,9	0,22	2,3

**Perfil Vertical 5 (UTM; 743525, 4156017)  
4/7/2006 12:05**

<b>Prof. (m)</b>	<b>pH</b>	<b>Eh (mV)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>CE (mS/cm)</b>	<b>DO (mg/l)</b>	<b>DO (%)</b>
0,1	2,76	523	27,97	10,14	5,05	66,7
1	2,73	509	24,75	10,16	3	37,4
2	2,79	454	23,29	10,12	0,36	4,4
3	2,86	413	20,97	10,1	0,26	3
4	2,89	395	18,91	10,32	0,19	2,2
4,9	2,99	375	16,85	10,41	0,21	2,2
6	3,15	352	16,67	10,48	0,19	2
7	3,11	353	16,73	10,56	0,19	2,1
8	3,11	352	16,76	10,63	0,16	1,7
9,1	3,29	337	16,92	10,65	0,15	1,6
10	3,25	341	16,85	10,7	0,16	1,7
11,9	3,12	348	16,57	10,92	0,17	1,8
14	3,54	312	16,59	10,97	0,18	1,9
15,9	3,35	322	16,87	11,06	0,13	1,4
18,1	3,29	328	16,94	11,15	0,15	1,6
20	3,28	327	16,91	11,21	0,17	1,8
22	3,17	336	16,97	11,33	0,18	2
23,9	3,07	342	16,9	11,45	0,13	1,4
25,9	3,04	344	16,97	11,54	0,18	2
28,1	2,99	347	17,15	11,72	0,14	1,5
29,9	2,98	347	17,11	11,83	0,17	1,9
31,9	3,09	336	17,28	11,93	0,24	2,6
33,8	3,78	287	17,17	7,8	0,18	1,9

**Perfil Vertical 1 (UTM; 743228, 4155956)**

**12/9/2006 12:30**

<b>Prof. (m)</b>	<b>pH</b>	<b>Eh (mV)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>CE (mS/cm)</b>	<b>DO (mg/l)</b>	<b>DO (%)</b>
-0,1	2,71	453	26,05	10,29	0,49	6,3
-1,1	2,73	461	24,48	10,36	0,05	0,7
-2,0	2,84	385	21,43	10,61	0,08	1,0
-3,0	2,97	359	19,81	10,67	0,07	8,0
-4,0	3,14	332	18,50	10,70	0,09	1,0
-5,0	3,14	328	18,21	10,90	0,05	0,6
-5,9	3,11	331	18,47	11,05	0,05	0,5
-7,0	3,11	331	18,71	11,15	0,08	0,9
-8,0	3,11	333	18,93	11,22	0,08	1,1
-8,9	3,09	344	18,93	11,28	0,04	0,5
-9,9	3,05	341	18,93	11,34	0,04	0,4
-12,1	3,04	337	18,90	11,45	0,08	0,9
-13,9	3,05	337	18,98	11,47	0,07	0,7
-16,2	3,06	340	19,14	11,50	0,06	0,7
-17,9	3,15	329	19,18	11,52	0,06	0,6
-19,9	3,06	341	19,28	11,57	0,09	1,0
-22,0	3,05	341	19,43	11,62	0,06	0,7
-24,1	3,03	344	19,54	11,67	0,06	0,7
-26,0	3,04	343	19,53	11,70	0,06	0,7
-28,0	3,04	343	19,53	11,72	0,06	0,7
-30,0	3,03	345	19,61	11,75	0,02	0,3
-31,8	3,02	345	19,62	11,80	0,07	0,8
-34,0	3,04	343	19,59	11,87	0,04	0,5
-36,0	4,08	253	19,50	9,08	0,05	0,5

**Perfil Vertical 3 (UTM; 742983, 4155951)  
12/9/2006 10:10**

<b>Prof. (m)</b>	<b>pH</b>	<b>Eh (mV)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>CE (mS/cm)</b>	<b>DO (mg/l)</b>	<b>DO (%)</b>
-0,1	2,61	469	24,46	10,35	0,19	2,40
-1	2,69	468	24,41	10,36	0,12	1,50
-2	2,81	389	21,96	10,62	0,06	0,70
-3	2,94	359	20,07	10,67	0,11	1,20
-4	3,05	340	19,14	10,69	0,08	0,90
-5	3,12	330	18,33	10,83	0,08	0,90
-5,9	3,07	337	18,64	11,07	0,13	1,40
-6,9	3,09	332	18,88	11,18	0,12	1,30
-8	3,08	334	18,92	11,22	0,04	0,50
-9	3,04	337	19,02	11,29	0,07	0,80
-10	3,03	338	18,92	11,33	0,08	0,90
-12,1	3,02	336	18,91	11,44	0,08	0,90
-13,9	3,04	336	19,03	11,47	0,09	1,00
-16	3,06	334	19,16	11,48	0,05	0,60
-18	3,10	329	19,18	11,42	0,08	0,90
-20	3,06	336	19,22	11,54	0,09	1,00
-22	3,05	337	19,29	11,57	0,07	0,80
-23,1	5,09	263	19,12	8,03	0,06	0,60

**Perfil Vertical 4 (UTM; 743014, 4156104)  
12/9/2006 10:50**

<b>Prof. (m)</b>	<b>pH</b>	<b>Eh (mV)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>CE (mS/cm)</b>	<b>DO (mg/l)</b>	<b>DO (%)</b>
-0,1	2,72	461	24,59	10,35	0,14	1,8
-1	2,70	461	24,40	10,37	0,09	1,2
-2	2,83	397	22,05	10,63	0,01	0,1
-3	3,00	356	19,68	10,63	0,04	0,5
-4	3,13	333	18,41	10,61	0,09	1,0
-5	3,11	333	18,43	10,94	0,03	0,4
-5,9	3,11	334	18,56	11,04	0,07	0,8
-7,1	3,11	333	18,72	11,14	0,03	0,4
-8,2	3,10	334	18,95	11,24	0,05	0,6
-9	3,09	336	18,99	11,28	0,08	0,7
-10	3,06	337	18,95	11,37	0,06	0,7
-12	3,03	336	18,88	11,43	0,06	0,7
-14	3,06	336	19,03	11,47	0,08	0,9
-15,9	3,07	337	19,13	11,49	0,09	1,0
-18,06	3,13	329	19,18	11,50	0,05	0,6
-20	3,06	339	19,27	11,57	0,06	0,7
-22	3,05	341	19,33	11,60	0,02	0,2
-24	3,05	342	19,39	11,64	0,04	0,4
-26	3,04	343	19,48	11,69	0,05	0,3
-28,1	3,04	343	19,46	11,69	0,08	1,0
-29,4	3,52	317	19,42	8,15	0,07	0,7

**Perfil Vertical 5 (UTM; 743525, 4156017)**  
**12/9/2006 11:40**

<b>Prof. (m)</b>	<b>pH</b>	<b>Eh (mV)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>CE (mS/cm)</b>	<b>DO (mg/l)</b>	<b>DO (%)</b>
-0,1	2,76	446	24,85	10,37	0,58	7,3
-1	2,81	399	23,09	10,53	0,10	1,2
-1,9	2,84	384	21,21	10,63	0,13	1,6
-3	2,95	364	20,08	10,65	0,06	0,7
-3,9	3,20	333	18,65	10,66	0,06	0,7
-5	3,13	332	18,39	10,92	0,09	1,0
-6	3,10	334	18,54	11,05	0,09	1,0
-7	3,11	332	18,75	11,16	0,07	0,8
-8,1	3,11	334	18,97	11,22	0,08	0,9
-9,1	3,10	335	19,01	11,29	0,06	0,7
-10,1	3,02	344	19,08	11,43	0,06	0,7
-12,1	3,04	336	18,90	11,45	0,06	0,7
-14	3,06	337	19,03	11,47	0,08	0,9
-16	3,06	339	19,15	11,50	0,06	0,7
-18	3,06	340	19,31	11,55	0,07	0,8
-20	3,05	340	19,32	11,57	0,06	0,6
-22	3,05	343	19,39	11,62	0,06	0,7
-24	3,04	344	19,48	11,64	0,04	0,3
-26	3,03	342	19,48	11,69	0,07	0,8
-28	3,03	346	19,59	11,43	0,04	0,4
-29,9	3,02	345	19,61	11,76	0,05	0,6
-32	3,03	345	19,62	11,81	0,07	0,8
-34,00	3,04	343	19,56	11,85	0,06	0,7
-34,50	4,00	255	19,36	11,14	0,09	1,0

**Perfil Vertical 1 (UTM; 743228, 4155956)**

**21/11/2006 13:10**

<b>Prof. (m)</b>	<b>pH</b>	<b>Eh (mV)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>CE (mS/cm)</b>	<b>DO (mg/l)</b>	<b>DO (%)</b>
-0,2	2,88	388	19,15	10,81	0,19	2,1
-1	2,82	387	17,47	10,85	0,06	0,7
-2	2,82	387	17,39	10,85	0,05	0,6
-3	2,84	387	17,38	10,85	0,06	0,6
-4	2,85	386	17,32	10,85	0,05	0,5
-5	2,86	386	17,33	10,85	0,05	0,5
-6	2,9	369	18,52	11,12	0,05	0,5
-6,9	2,93	362	18,91	11,25	0,04	0,4
-8	3,04	339	19,7	11,72	0,05	0,6
-9	3,02	339	19,73	11,78	0,04	0,5
-10	3,01	339	19,72	11,85	0,05	0,5
-12,1	3,02	336	19,73	11,9	0,05	0,5
-14	3,04	332	19,74	11,9	0,04	0,5
-16,1	3,07	327	19,76	11,92	0,05	0,5
-18,1	3,08	326	19,75	11,93	0,04	0,5
-19,9	3,08	326	19,75	11,97	0,04	0,5
-22	3,1	326	19,75	11,96	0,04	0,5
-24	3,12	321	19,76	11,97	0,05	0,5
-26	3,06	327	19,74	12,01	0,04	0,5
-28	3,03	332	19,74	12,03	0,04	0,5
-30,1	3,06	327	19,75	12,01	0,04	0,5
-31,9	3,04	333	19,75	12,04	0,04	0,5
-34	3,04	329	19,74	12,06	0,04	0,5
-36,1	3,03	330	19,73	12,11	0,04	0,5
-37,2	4,12	231	19,72	11,23	0,04	0,5

**Perfil Vertical 3 (UTM; 742983, 4155951)**

**21/9/2006 10:20**

<b>Prof. (m)</b>	<b>pH</b>	<b>Eh (mV)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>CE (mS/cm)</b>	<b>DO (mg/l)</b>	<b>DO (%)</b>
-0,1	2,92	388	17,52	10,84	0,28	3,2
-1	2,91	387	17,38	10,84	0,1	1,1
-1,9	2,92	387	17,38	10,84	0,11	1,2
-3	2,93	386	17,38	10,85	0,12	1,3
-4	2,93	386	17,39	10,85	0,11	1,2
-5	2,94	374	17,93	11,02	0,11	1,2
-6	2,95	370	18,26	11,08	0,1	1,1
-6,9	3	360	19,17	11,33	0,13	1
-8	3,04	343	19,59	11,71	0,1	1,1
-9	3,03	339	19,71	11,82	0,1	1,2
-10	3,02	338	19,73	11,85	0,09	1
-12	3,02	336	19,74	11,91	0,11	1,2
-13,9	3,04	333	19,74	11,92	0,09	1
-16	3,06	330	19,74	11,92	0,08	0,9
-18	3,14	318	19,77	11,89	0,09	1
-20,1	3,13	318	19,77	11,92	0,09	1
-22	3,14	316	19,76	11,94	0,09	1
-24	3,11	319	19,76	11,95	0,09	1
-26	3,11	319	19,76	11,97	0,08	0,9
-28	3,07	324	19,75	11,99	0,08	0,8
-30,1	3,05	326	19,75	12	0,08	0,9



**Perfil Vertical 4 (UTM; 743014, 4156104)  
21/112006 11:20**

<b>Prof. (m)</b>	<b>pH</b>	<b>Eh (mV)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>CE (mS/cm)</b>	<b>DO (mg/l)</b>	<b>DO (%)</b>
-0,2	2,85	387	17,58	10,82	0,55	5,9
-1	2,82	388	17,4	10,84	0,07	0,8
-2	2,82	389	17,37	10,84	0,08	0,8
-3	2,83	388	17,41	10,86	0,07	0,8
-4	2,84	387	17,5	10,87	0,07	0,7
-5	2,85	376	18,06	11,01	0,06	0,7
-6	2,89	371	18,51	11,1	0,07	0,8
-7	2,97	353	19,31	11,45	0,07	0,8
-8	3,01	343	19,62	11,61	0,07	0,8
-8,9	3	340	19,72	11,81	0,06	0,7
-10	3	339	19,72	11,84	0,07	0,8
-12	3	336	19,73	11,91	0,07	0,8
-13,9	3,03	333	19,74	11,91	0,07	0,7
-16	3,06	328	19,75	11,93	0,07	0,8
-18	3,07	327	19,75	11,92	0,06	0,7
-20	3,13	317	19,76	11,91	0,06	0,7
-22	3,08	324	19,75	11,96	0,06	0,6
-24	3,08	324	19,75	11,98	0,06	0,7
-26	3,05	328	19,75	11,98	0,06	0,7
-28	3,06	326	19,75	11,99	0,06	0,6
-30,1	3,02	331	19,74	12,04	0,06	0,6
-32	3	332	19,74	12,06	0,06	0,7
-34	3,01	330	19,74	12,06	0,06	0,6
-36	3,01	331	19,73	12,08	0,06	0,7
-37	3,23	315	19,61	6,56	0,06	0,7

**Perfil Vertical 5 (UTM; 743525, 4156017)**  
**21/11/2006 12:20**

<b>Prof. (m)</b>	<b>pH</b>	<b>Eh (mV)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>CE (mS/cm)</b>	<b>DO (mg/l)</b>	<b>DO (%)</b>
-0,2	2,87	387	18,86	10,8	0,28	3,1
-1	2,81	388	17,42	10,86	0,06	0,6
-2,1	2,82	388	17,36	10,86	0,06	0,6
-3	2,82	387	17,32	10,6	0,07	0,7
-4	2,85	386	17,2	10,85	0,04	0,5
-5	2,87	381	17,69	10,95	0,06	0,7
-6	2,89	371	18,4	11,07	0,06	0,7
-6,9	2,94	361	19,14	11,3	0,06	0,6
-8	3,02	343	19,64	11,71	0,06	0,6
-9	3,01	341	19,72	11,78	0,06	0,6
-10,1	3,01	339	19,73	11,83	0,06	0,6
-12	3,01	337	19,73	11,9	0,06	0,7
-14	3,03	334	19,73	11,91	0,06	0,7
-16	3,07	328	19,75	11,92	0,06	0,7
-18	3,07	328	19,75	11,95	0,05	0,6
-20,1	3,03	333	19,73	12	0,05	0,6
-22,1	3,14	317	19,75	11,93	0,06	0,7
-23,9	3,08	325	19,75	11,98	0,06	0,7
-25,9	3,09	323	19,76	11,97	0,05	0,6
-28	3,03	331	19,73	12,03	0,05	0,5
-30,1	3,07	326	19,75	12,01	0,05	0,6
-32	3,01	332	19,74	12,06	0,05	0,6
-34	3,02	330	19,73	12,09	0,05	0,6
-35,5	3,8	260	19,72	9,35	0,05	0,5

**Perfil Vertical 1 (UTM; 743228, 4155956)  
16/01/2007 13:00**

prof. (m)	pH	Eh (mV)	T (°C)	CE (mS/cm)	OD (mg/l)	OD (%)	Turb (NTUs)	CHL (ug/l)	PAR ( $\mu\text{mol s}^{-1} \text{m}^{-2}$ )
-0,51	2,84	393	15,09	11,03	0,32	3,3	20,7	0,02	2984
-0,95	2,84	393	14,92	11,04	0,15	1,6	23	0,03	83
-1,98	2,87	391	14,86	11,03	0,14	1,5	26,3	0,03	12
-3,03	2,89	390	14,86	11,03	0,11	1,2	27,3	0,03	1
-4	2,9	390	14,87	11,03	0,11	1,2	25	0,03	0
-5,07	2,97	381	15,35	11,08	0,09	1	24,1	0,03	1
-6,08	3,18	347	16,55	11,2	0,09	0,9	25	0,04	1
-7	3,18	347	16,51	11,2	0,08	0,9	21,3	0,04	1
-8,09	3,46	306	17,18	11,22	0,08	0,9	18,4	0,06	1
-9	3,48	305	17,17	11,22	0,07	0,8	17,7	0,06	0
-10,09	3,59	294	17,27	11,2	0,07	0,8	15,7	0,06	0
-12,03	3,84	253	17,55	11,19	0,07	0,8	13,2	0,08	0
-14,03	3,84	252	17,55	11,19	0,07	0,8	11,3	0,08	0
-16	3,84	254	17,55	11,2	0,06	0,6	11,6	0,08	1
-18,04	3,83	254	17,56	11,2	0,07	0,8	12	0,08	0
-20,04	3,83	254	17,56	11,2	0,05	0,7	11,7	0,07	0
-22,07	3,8	256	17,56	11,21	0,06	0,6	12,5	0,07	1
-24,07	3,78	258	17,56	11,21	0,06	0,7	11,5	0,08	1
-26,08	3,76	258	17,57	11,21	0,07	0,7	11	0,08	1
-28,05	3,76	259	17,57	11,21	0,05	0,6	11,7	0,07	1
-30,02	3,81	253	17,59	11,2	0,05	0,6	12,7	0,07	1
-32,04	3,89	254	17,56	11,19	0,06	0,6	51,8	0,12	1
-34,09	3,88	259	17,55	11,19	0,06	0,6	137	0,17	1
-35,98	3,83	268	17,49	11,18	0,06	0,6	376,6	0,33	1
-37,01	3,82	181	17,71	9,64	0,06	0,6	0	0,03	1

**Perfil Vertical 3 (UTM; 742983, 4155951)  
16/1/2007 10:20**

prof. (m)	pH	Eh (mV)	T (°C)	CE (mS/cm)	OD (mg/l)	OD (%)	Turb (NTUs)	CHL (ug/l)	PAR ( $\mu\text{mol s}^{-1} \text{m}^{-2}$ )
-0,49	2,79	399	14,73	11,03	0,47	4,8	24,2	0,03	1399
-0,99	2,79	398	14,74	11,03	0,25	2,8	25,5	0,02	114
-2,01	2,8	398	14,74	11,03	0,14	1,5	26,4	0,03	5
-3,03	2,8	398	14,75	11,03	0,14	1,5	26,9	0,03	1
-4,04	2,84	391	15,3	11,1	0,14	1,4	25,6	0,03	1
-5,03	3	364	16,28	11,22	0,12	1,3	18,7	0,03	0
-6,04	3,01	363	16,3	11,22	0,13	1,4	18,3	0,03	0
-7,01	3,02	362	16,34	11,22	0,13	1,4	18,6	0,04	0
-8	3,16	341	16,84	11,24	0,11	1,2	15,9	0,05	0
-9,03	3,27	327	17,1	11,24	0,11	1,1	16,6	0,05	1
-10,09	3,37	317	17,22	11,23	0,11	1,2	15,9	0,06	1
-11	3,78	254	17,57	11,21	0,1	1,1	9,2	0,07	0
-12,05	3,78	251	17,58	11,2	0,1	1,1	9	0,08	1
-14,04	3,73	260	17,56	11,21	0,08	0,9	8,6	0,07	0
-16,06	3,7	259	17,59	11,21	0,09	1	9,2	0,07	1
-17,99	3,67	261	17,6	11,21	0,1	1,1	8,2	0,07	1
-20,03	3,67	261	17,6	11,21	0,08	1	9	0,07	1
-22,06	3,67	261	17,6	11,21	0,08	0,9	8,9	0,07	1
-24,04	3,67	261	17,6	11,21	0,08	0,9	8,9	0,07	1
-26,12	3,67	261	17,6	11,21	0,08	0,9	9,7	0,07	1
-28	3,67	262	17,6	11,21	0,07	0,8	9,2	0,07	1
-30,01	3,69	261	17,6	11,21	0,08	0,9	11,6	0,08	1
-30,57	3,48	300	17,71	9,99	0,08	0,9	0	0,1	1

**Perfil Vertical 4 (UTM; 743014, 4156104)**  
**16/1/2007 11:27**

prof. (m)	pH	Eh (mV)	T (°C)	CE (mS/cm)	OD (mg/l)	OD (%)	Turb (NTUs)	CHL (ug/l)	PAR ( $\mu\text{mol s}^{-1} \text{m}^{-2}$ )
-0,56	2,78	397	14,87	11,02	0,3	3,1	25	0,06	2654
-1,07	2,78	397	14,79	11,02	0,22	2,3	26	0,03	68
-2	2,81	395	14,78	11,03	0,18	1,9	25,9	0,03	5
-2,98	2,83	394	14,79	11,03	0,17	1,8	25,2	0,03	1
-4,03	2,85	393	14,85	11,03	0,16	1,6	25,9	0,03	1
-4,99	2,92	381	15,58	11,11	0,12	1,2	22,3	0,03	1
-6	3,07	358	16,34	11,2	0,11	1,2	19	0,04	1
-7	3,1	353	16,44	11,2	0,11	1,1	18,8	0,04	0
-8,07	3,36	321	17,09	11,21	0,11	1,2	16,7	0,06	1
-9,01	3,8	261	17,52	11,19	0,1	1,1	10,9	0,07	0
-10,03	3,81	254	17,55	11,19	0,08	0,9	11,4	0,08	1
-11,99	3,81	252	17,57	11,2	0,08	0,9	12,3	0,08	1
-14,01	3,84	246	17,59	11,2	0,09	0,9	11,4	0,08	1
-16,06	3,75	255	17,6	11,21	0,08	0,9	11,6	0,08	0
-18	3,77	252	17,61	11,21	0,08	0,9	11,6	0,08	1
-19,97	3,8	247	17,62	11,2	0,07	0,8	11,8	0,08	0
-22,07	3,81	245	17,62	11,2	0,07	0,8	11,6	0,08	1
-24,1	3,81	245	17,62	11,2	0,08	0,9	13,7	0,08	1
-26,05	3,81	245	17,62	11,2	0,06	0,7	19,2	0,09	1
-27,4	3,8	246	17,62	11,2	0,06	0,9	88,8	0,14	1

**Perfil Vertical 5 (UTM; 743525, 4156017)  
16/1/2007 12:00**

prof. (m)	pH	Eh (mV)	T (°C)	CE (mS/cm)	OD (mg/l)	OD (%)	Turb (NTUs)	CHL (ug/l)	PAR ( $\mu\text{mol s}^{-1} \text{m}^{-2}$ )
-0,55	2,83	395	15,18	11	2,66	27,7	23,2	0,03	3421
-0,56	2,82	395	14,93	11,02	1,74	18	24,7	0,03	3111
-1,05	2,83	395	14,8	11,03	0,16	1,7	29,4	0,03	217
-1,99	2,85	394	14,8	11,02	0,12	1,2	28,5	0,03	10
-3,02	2,86	393	14,81	11,02	0,09	0,9	29	0,03	1
-4,01	2,87	392	14,81	11,03	0,08	0,8	27,7	0,03	0
-5,03	2,91	390	14,94	11,04	0,08	0,9	29	0,03	0
-6,13	3,09	359	16,27	11,17	0,07	0,7	66,1	0,07	0
-7	3,61	290	17,27	11,16	0,07	0,8	80,7	0,1	1
-7,97	3,63	285	17,41	11,18	0,07	0,8	46,7	0,09	0
-9,01	3,9	242	17,57	11,18	0,06	0,7	16,3	0,08	0
-10,06	3,9	241	17,57	11,19	0,06	0,8	10,7	0,08	0
-11,94	3,88	242	17,59	11,19	0,06	0,7	11,3	0,08	0
-14,07	3,82	246	17,63	11,2	0,06	0,7	9,3	0,08	0
-16,16	3,75	253	17,62	11,21	0,06	0,7	9,6	0,07	0
-18,06	3,66	263	17,6	11,22	0,06	0,7	10,5	0,07	0
-20,09	3,61	268	17,59	11,23	0,06	0,6	10,8	0,07	0
-22,07	3,63	266	17,59	11,23	0,06	0,7	11	0,07	1
-24,05	3,65	264	17,59	11,23	0,06	0,7	9,5	0,07	1
-25,98	3,72	258	17,6	11,22	0,06	0,7	9,2	0,07	1
-28,03	3,75	255	17,61	11,21	0,06	0,6	9,4	0,07	1
-30,1	3,81	249	17,61	11,21	0,06	0,6	11,2	0,07	1
-32,09	3,86	256	17,58	11,19	0,06	0,7	100	0,16	1
-33,96	3,86	258	17,58	11,19	0,06	0,7	100,7	0,14	0
-35,47	3,81	273	17,47	11,16	0,08	0,9	630,3	0,32	1

**Perfil Vertical 1 (UTM; 743228, 4155956)**  
**14/03/2007 12:50**

prof. (m)	pH	Eh (mV)	T (°C)	CE (mS/cm)	OD (mg/l)	OD (%)	Turb (NTUs)	CHL (ug/l)	PAR ( $\mu\text{mol s}^{-1} \text{m}^{-2}$ )
-0,43	3,09	472	15,99	11,35	0,46	4,9	54,8	0,03	2259
-0,98	3,09	472	15,99	11,35	0,26	2,7	54,7	0,03	129
-2,02	3,09	472	15,98	11,35	0,19	2	51,9	0,04	2
-3,06	3,08	473	15,96	11,35	0,14	1,5	52,4	0,04	0
-4,04	3,07	473	15,95	11,35	0,12	1,3	53,7	0,04	1
-5,12	3,13	465	15,94	11,36	0,11	1,1	53,9	0,04	1
-5,94	3,9	340	16,13	11,31	0,11	1,2	10,8	0,05	1
-7,03	3,94	328	16,08	11,33	0,09	1	4,5	0,05	1
-8,06	3,95	333	16,08	11,35	0,09	1	5,6	0,05	1
-9,14	3,95	332	16,09	11,35	0,1	1,1	4,9	0,05	1
-10,05	3,95	332	16,09	11,35	0,09	0,9	4,1	0,05	1
-12,16	3,95	332	16,08	11,35	0,09	0,9	5,2	0,05	1
-14,13	3,95	332	16,09	11,35	0,1	1,1	6,1	0,05	1
-15,91	3,95	332	16,09	11,35	0,09	1	7	0,06	1
-18,05	3,94	334	16,09	11,35	0,09	0,9	8,6	0,05	1
-20,06	3,95	331	16,09	11,35	0,08	0,8	17,3	0,06	1
-22,03	3,99	329	16,09	11,35	0,07	0,8	20,4	0,06	1
-24,24	3,98	331	16,09	11,35	0,09	0,8	32,1	0,07	1
-26,05	3,97	334	16,09	11,35	0,06	0,6	29,6	0,08	1
-27,85	3,96	335	16,09	11,35	0,08	0,8	44,9	0,09	1
-30,05	3,96	334	16,09	11,35	0,07	0,8	51,9	0,1	0
-32	3,96	335	16,08	11,35	0,06	0,7	129,5	0,15	1
-33,88	3,95	341	16,09	11,35	0,06	0,7	215,3	0,23	1
-36	3,96	344	16,08	11,35	0,08	0,8	287,8	0,31	1
-36,53	3,97	337	16,08	11,26	0,06	0,7	138,5	0,3	1

**Perfil Vertical 3 (UTM; 742983, 4155951)**  
**14/3/2007 11:15**

prof. (m)	pH	Eh (mV)	T (°C)	CE (mS/cm)	OD (mg/l)	OD (%)	Turb (NTUs)	CHL (ug/l)	PAR ( $\mu\text{mol s}^{-1} \text{m}^{-2}$ )
-0,54	3,12	469	16,01	11,35	1,45	15,4	54,3	0,03	3551
-1,01	3,14	468	15,97	11,35	0,86	9,1	63,1	0,03	36
-2,02	3,14	468	15,97	11,36	0,53	5,6	61,9	0,04	2
-3,05	3,14	469	15,96	11,36	0,49	5,3	62,3	0,05	1
-4,01	3,13	468	15,95	11,36	0,42	4,5	64,9	0,05	0
-5,05	3,14	468	15,96	11,36	0,37	4	65,3	0,05	0
-6,05	3,14	467	15,95	11,37	0,34	3,7	68,3	0,05	1
-7,07	3,98	340	16,14	11,32	0,33	3,5	15,8	0,05	1
-8,03	4,01	333	16,1	11,34	0,28	3	12,1	0,06	0
-8,99	4,04	322	16,1	11,35	0,25	2,7	7,6	0,05	1
-10,09	4,05	322	16,1	11,36	0,24	2,6	9,6	0,05	0
-10,98	4,05	321	16,09	11,35	0,25	2,7	8,5	0,05	1
-11,99	4,05	322	16,09	11,36	0,24	2,6	3	0,05	0
-13	4,05	323	16,1	11,36	0,25	2,7	7,9	0,05	0
-14,96	4,05	323	16,09	11,36	0,23	2,4	9,2	0,05	0
-17,1	4,05	322	16,09	11,36	0,22	2,4	7,7	0,05	1
-19,06	4,05	322	16,09	11,36	0,21	2,3	7,5	0,05	1
-21,07	4,05	322	16,09	11,36	0,23	2,4	5,5	0,05	0
-23,03	4,05	322	16,09	11,36	0,2	2,1	8,5	0,05	0
-25,03	4,05	321	16,09	11,36	0,19	2,1	4,9	0,05	0
-27,1	4,05	322	16,09	11,36	0,18	1,9	6,4	0,05	1
-29	4,05	324	16,09	11,36	0,19	1,9	15,7	0,06	1
-30,66	4,11	313	16,15	8,70	0,19	2,1	0	0,05	1



**Perfil Vertical 4 (UTM; 743014, 4156104)**  
**14/3/2007 11:45**

prof. (m)	pH	Eh (mV)	T (°C)	CE (mS/cm)	OD (mg/l)	OD (%)	Turb (NTUs)	CHL (ug/l)	PAR ( $\mu\text{mol s}^{-1} \text{m}^{-2}$ )
-0,54	3,12	470	16,13	11,31	0,57	6,1	49,7	0,06	3439
-1,09	3,13	470	16,11	11,32	0,36	3,9	49,8	0,05	149
-2,08	3,12	471	15,93	11,35	0,2	2,1	58,5	0,04	2
-3,05	3,11	470	15,93	11,35	0,18	2	60,7	0,04	1
-4,03	3,12	470	15,93	11,36	0,16	1,7	61,4	0,05	1
-5,09	3,15	466	15,95	11,36	0,14	1,5	59,8	0,05	1
-6	3,21	457	16,04	11,35	0,15	1,6	55,9	0,05	0
-7,02	3,83	366	16,15	11,31	0,15	1,6	30,5	0,06	1
-8,03	3,99	332	16,1	11,32	0,14	1,5	10,1	0,05	1
-9,02	4,02	327	16,09	11,34	0,15	1,6	9,2	0,05	1
-10,15	4,03	325	16,09	11,35	0,16	1,7	6,2	0,05	0
-12,01	4,02	325	16,09	11,35	0,14	1,5	4,7	0,05	1
-14,04	4	324	16,09	11,35	0,16	1,7	7,1	0,05	1
-16,05	3,98	324	16,09	11,35	0,17	1,8	8,4	0,05	1
-18,06	3,99	324	16,09	11,35	0,17	1,8	4,6	0,05	1
-20,1	4	324	16,09	11,35	0,18	1,9	5,5	0,05	1
-21,95	4,01	325	16,09	11,36	0,16	1,7	8,6	0,06	0
-24	4,01	325	16,09	11,35	0,16	1,7	12,5	0,06	0
-26,02	4,01	325	16,09	11,35	0,16	1,7	11,2	0,06	0
-28,03	4,01	324	16,09	11,36	0,16	1,7	13,5	0,05	1
-29,93	3,77	347	16,11	7,11	0,14	1,4	0	0,05	1

**Perfil Vertical 5 (UTM; 743525, 4156017)**  
**14/3/2007 12:15**

prof. (m)	pH	Eh (mV)	T (°C)	CE (mS/cm)	OD (mg/l)	OD (%)	Turb (NTUs)	CHL (ug/l)	PAR ( $\mu\text{mol s}^{-1} \text{m}^{-2}$ )
-0,53	3,13	467	16,01	11,36	0,56	5,8	51,3	0,02	1473
-1,08	3,13	468	15,99	11,35	0,33	3,5	53,7	0,03	133
-2,03	3,13	468	15,97	11,35	0,22	2,4	53,3	0,04	3
-2,99	3,14	467	15,93	11,35	0,18	1,9	54,9	0,04	1
-4,01	3,14	465	15,91	11,35	0,15	1,8	56,8	0,04	1
-4,98	3,3	438	16,05	11,35	0,14	1,5	46,2	0,05	1
-6,03	3,92	347	16,15	11,31	0,15	1,6	14	0,05	0
-7,06	3,96	337	16,13	11,32	0,13	1,4	8,7	0,05	0
-7,99	3,98	335	16,11	11,33	0,14	1,4	5	0,05	1
-9,03	3,99	332	16,09	11,35	0,14	1,4	4	0,05	0
-10,02	4	331	16,09	11,35	0,13	1,3	6,9	0,05	1
-12,1	3,94	331	16,09	11,35	0,14	1,4	4,7	0,05	1
-14,05	3,97	331	16,09	11,35	0,13	1,4	5,7	0,05	1
-16,02	3,97	331	16,09	11,35	0,13	1,4	5,4	0,05	1
-17,99	3,97	335	16,09	11,35	0,12	1,3	13,4	0,06	1
-19,6	3,97	334	16,09	11,35	0,11	1,2	15,3	0,06	0
-22,02	3,97	335	16,09	11,36	0,1	1,1	18,5	0,06	1
-23,89	3,96	337	16,1	11,36	0,1	1,1	23,3	0,07	1
-26,03	3,99	335	16,1	11,36	0,1	1,1	40	0,08	1
-28,08	4,01	333	16,09	11,35	0,1	1,1	55,7	0,1	1
-30	4,02	330	16,09	11,35	0,11	1,1	120,4	0,14	1
-32,07	4,02	332	16,09	11,35	0,09	1	144,9	0,18	0
-33,99	4,01	334	16,09	11,35	0,09	1,1	206,1	0,22	1
-36,09	4,02	337	16,07	11,34	0,09	0,9	434,9	0,45	1
-36,75	4,11	290	16,17	7,05	0,11	1	0	0,01	0

**Perfil Vertical 1 (UTM; 743228, 4155956)  
8/5/2007 12:15**

prof. (m)	pH	Eh (mV)	T (°C)	CE (mS/cm)	OD (mg/l)	OD (%)	Turb (NTUs)	CHL (ug/l)	PAR ( $\mu\text{mol s}^{-1} \text{m}^{-2}$ )
-0,51	2,95	421	23	11,15	1,29	15,9	31	0,03	3938
-1,04	2,9	417	20,2	11,18	0,23	2,7	39,3	0,03	264
-1,94	2,93	406	19,12	11,22	0,18	2,1	30,1	0,04	4
-2,99	2,96	392	18,4	11,25	0,13	1,5	15,1	0,04	1
-3,99	3,03	378	17,8	11,28	0,11	1,2	9,8	0,04	0
-5,02	3,8	263	16,93	11,17	0,11	1,2	11,9	0,07	0
-6,06	4,1	223	16,79	11,16	0,09	1	8,2	0,07	0
-7,06	4,19	216	16,64	11,18	0,09	1	1,3	0,07	1
-8,08	4,21	212	16,61	11,19	0,09	0,9	1,6	0,07	0
-9,08	4,2	212	16,61	11,19	0,09	0,9	0,1	0,07	1
-10,02	4,2	212	16,61	11,19	0,08	0,9	0,9	0,07	1
-12	4,2	212	16,61	11,2	0,09	0,9	0,1	0,08	1
-14,06	4,2	211	16,61	11,2	0,07	0,8	2,4	0,08	0
-16,07	4,19	211	16,61	11,2	0,09	0,9	7,7	0,08	0
-18,04	4,21	210	16,6	11,2	0,07	0,8	4,3	0,08	1
-19,97	4,2	210	16,6	11,2	0,07	0,7	3,4	0,08	0
-22,01	4,21	210	16,6	11,2	0,07	0,7	5,8	0,08	0
-24,12	4,21	210	16,6	11,2	0,07	0,7	8,1	0,08	1
-26,14	4,21	210	16,59	11,2	0,07	0,8	9,3	0,09	0
-28,11	4,21	209	16,59	11,2	0,07	0,8	9,5	0,08	0
-30,1	4,21	211	16,6	11,2	0,07	0,7	16,5	0,09	0
-32,1	4,2	222	16,62	11,2	0,08	0,9	98,4	0,16	1
-34,13	4,2	227	16,65	11,2	0,09	0,9	137,9	0,2	1
-35,99	4,15	239	16,76	11,19	0,11	1,2	606,8	0,52	0
-36,58	4,21	214	16,79	8,94	0,09	0,9	0	0,03	1

**Perfil Vertical 3 (UTM; 742983, 4155951)**  
**8/5/2007 10:05**

<b>prof.</b> <b>(m)</b>	<b>pH</b>	<b>Eh</b> <b>(mV)</b>	<b>T</b> <b>(°C)</b>	<b>CE</b> <b>(mS/cm)</b>	<b>OD</b> <b>(mg/l)</b>	<b>OD</b> <b>(%)</b>	<b>Turb</b> <b>(NTUs)</b>	<b>CHL</b> <b>(ug/l)</b>	<b>PAR</b> <b>(umol s<sup>-1</sup> m<sup>-2</sup>)</b>
-0,43	2,85	424	21,82	11,17	0,59	7,1	30,4	0,04	3385
-1,04	2,85	419	20,63	11,18	0,23	2,7	40	0,05	87
-2,06	2,85	414	19,32	11,18	0,22	2,5	33,5	0,05	2
-2,95	3	387	18,37	11,24	0,18	2	61,6	0,07	1
-4,01	3,14	372	17,94	11,24	0,23	2,6	205,6	0,14	1
-5,01	3,42	333	17,36	11,22	0,23	2,5	207,6	0,16	1
-6,06	3,48	297	16,95	11,22	0,16	1,7	6,5	0,06	1
-7,04	3,84	251	16,81	11,18	0,17	1,8	3,4	0,07	1
-8,08	4	227	16,7	11,18	0,15	1,7	3,4	0,07	1
-9,06	4,1	213	16,65	11,18	0,15	1,6	2,5	0,07	1
-10,1	4,16	210	16,61	11,19	0,16	1,7	2,1	0,07	1
-11,06	4,17	210	16,61	11,19	0,16	1,7	0,2	0,08	1
-12,09	4,17	210	16,61	11,19	0,14	1,5	1	0,07	1
-14,04	4,18	212	16,61	11,19	0,14	1,5	0,1	0,08	1
-16,03	4,18	213	16,61	11,19	0,14	1,5	1,3	0,08	1
-18,05	4,17	213	16,61	11,19	0,14	1,5	2,4	0,08	1
-20	4,18	212	16,6	11,2	0,12	1,4	2,1	0,08	0
-21,96	4,18	210	16,6	11,19	0,13	1,4	1,8	0,08	1
-24,12	4,18	210	16,59	11,2	0,14	1,5	0	0,08	0
-26,05	4,18	209	16,59	11,2	0,12	1,3	0	0,08	0
-27,96	4,19	208	16,59	11,2	0,11	1,2	0	0,07	0
-30,01	4,18	210	16,59	11,2	0,11	1,2	30,9	0,1	0
-30,9	4,56	118	16,78	5,94	0,12	1,3	0	0,1	0

**Perfil Vertical 4 (UTM; 743014, 4156104)**  
**8/5/2007 10:55**

prof. (m)	pH	Eh (mV)	T (°C)	CE (mS/cm)	OD (mg/l)	OD (%)	Turb (NTUs)	CHL (ug/l)	PAR ( $\mu\text{mol s}^{-1} \text{m}^{-2}$ )
-0,47	2,89	420	21,07	11,19	0,58	6,9	40,2	0,04	4011
-0,93	2,89	420	20,81	11,21	0,17	2	37,7	0,09	381
-1,98	2,88	413	19,36	11,2	0,14	1,6	30,4	0,04	4
-2,96	2,95	399	18,75	11,24	0,13	1,4	40,3	0,05	1
-3,98	3,04	375	17,73	11,27	0,12	1,4	8,6	0,04	1
-5	3,21	348	17,2	11,26	0,12	1,3	7,9	0,04	1
-6,07	3,89	243	16,84	11,17	0,11	1,3	5,8	0,07	1
-7,1	4,03	230	16,75	11,17	0,11	1,2	3	0,07	0
-8,01	4,08	221	16,67	11,18	0,11	1,2	3	0,07	1
-9,02	4,17	212	16,61	11,19	0,1	1,1	0,4	0,08	1
-10,08	4,17	213	16,61	11,2	0,11	1,2	2,2	0,08	1
-12,02	4,17	212	16,61	11,19	0,11	1,2	2,4	0,07	1
-14,08	4,18	212	16,61	11,19	0,1	1,1	2,5	0,07	1
-16,03	4,17	212	16,61	11,2	0,1	1,1	2,6	0,08	1
-18,04	4,17	212	16,61	11,2	0,09	1	3,6	0,08	1
-20,07	4,18	212	16,61	11,19	0,1	1,1	8,5	0,08	1
-22,03	4,17	212	16,61	11,19	0,09	0,9	15,7	0,09	1
-24,06	4,17	213	16,61	11,2	0,09	1	17,9	0,09	1
-24,06	4,17	212	16,61	11,2	0,1	1,1	17,5	0,09	1
-25,49	4,18	211	16,6	11,14	0,09	1	129,5	0,66	1

**Perfil Vertical 5 (UTM; 743525, 4156017)**

**8/5/2007 11:33**

prof. (m)	pH	Eh (mV)	T (°C)	CE (mS/cm)	OD (mg/l)	OD (%)	Turb (NTUs)	CHL (ug/l)	PAR ( $\mu\text{mol s}^{-1} \text{m}^{-2}$ )
-0,49	2,93	420	22,27	11,23	0,21	2,6	34,1	0,03	3874
-0,87	2,89	420	20,37	11,17	0,13	1,5	41,9	0,04	343
-2,07	2,92	409	19,26	11,21	0,13	1,4	36,8	0,05	3
-3,02	2,95	396	18,63	11,24	0,11	1,2	24,3	0,04	1
-4	2,96	389	18,15	11,26	0,1	1,1	13,2	0,03	1
-5,05	3,22	348	17,26	11,24	0,1	1,1	13,7	0,05	1
-5,97	4,11	234	16,79	11,16	0,1	1,2	15,1	0,08	1
-7,07	4,18	214	16,61	11,19	0,11	1,1	0	0,07	1
-7,99	4,18	215	16,61	11,19	0,09	1	0,7	0,07	1
-10,08	4,18	213	16,61	11,19	0,09	0,9	1,9	0,08	1
-12,06	4,17	213	16,61	11,2	0,09	1	4,7	0,08	1
-14,07	4,18	212	16,61	11,2	0,09	1	5,7	0,08	1
-15,98	4,17	212	16,61	11,19	0,09	1	2,4	0,08	1
-18,09	4,17	214	16,62	11,2	0,1	0,9	14,4	0,09	1
-20,04	4,17	213	16,61	11,2	0,09	0,9	19,8	0,1	1
-22	4,17	212	16,61	11,2	0,08	0,9	23,9	0,1	1
-23,99	4,18	213	16,61	11,2	0,08	0,9	27,4	0,1	1
-26,04	4,18	216	16,61	11,2	0,09	1	37,9	0,11	1
-28,02	4,18	217	16,62	11,2	0,09	0,9	41,6	0,11	1
-29,9	4,19	220	16,63	11,2	0,09	0,9	50,1	0,12	1
-32,09	4,18	228	16,66	11,2	0,09	0,8	129,5	0,17	1
-33,96	4,16	231	16,71	11,19	0,07	0,9	297,3	0,29	1
-35,53	4,17	210	16,71	8,99	0,09	0,9	0	0,21	0

**Perfil Vertical 1 (UTM; 743228, 4155956)**

**11/07/2007 10:15**

<b>prof. (m)</b>	<b>pH</b>	<b>Eh (mV)</b>	<b>T (°C)</b>	<b>CE (mS/cm)</b>	<b>OD (mg/l)</b>	<b>OD (%)</b>	<b>Turb (NTUs)</b>	<b>CHL (ug/l)</b>	<b>PAR (<math>\mu\text{mol s}^{-1} \text{m}^{-2}</math>)</b>
-0,6	2,75	496	26,82	12,07	2,86	33,2	14,9	0,04	3035
-1,04	2,75	496	26,61	12,08	2,51	37,7	17,7	0,05	44
-2,07	2,76	489	25,5	12,01	0,35	4,6	8	0,06	3
-3,07	2,77	476	24,16	12,02	0,11	1,3	3,5	0,05	1
-4,07	2,84	444	20,53	11,87	0,1	1,2	0	0,05	1
-5,03	2,99	413	19,21	11,77	0,11	1,3	0	0,04	1
-5,92	3,34	359	18,16	11,66	0,12	1,4	0	0,05	1
-7,06	4,18	238	17,51	11,55	0,15	1,6	0	0,08	1
-7,98	4,21	229	17,42	11,56	0,16	1,8	0	0,07	1
-9,04	4,2	226	17,35	11,56	0,15	1,8	0	0,08	1
-10,14	4,36	223	17,2	11,59	0,17	1,9	0	0,07	0
-12,01	4,37	222	17,2	11,58	0,16	1,8	0	0,08	1
-13,98	4,37	220	17,19	11,58	0,17	1,8	0	0,08	1
-13,99	4,37	220	17,19	11,58	0,17	1,9	0	0,08	1
-16,09	4,37	219	17,18	11,58	0,17	1,8	0	0,08	1
-18,01	4,37	219	17,19	11,58	0,16	1,8	0	0,08	1
-20,04	4,38	219	17,18	11,59	0,17	1,8	0	0,07	1
-22,1	4,38	219	17,18	11,59	0,17	1,9	0	0,08	1
-24,19	4,38	219	17,18	11,59	0,17	1,9	0	0,07	1
-26,02	4,38	218	17,18	11,59	0,17	1,9	0	0,08	1
-27,96	4,38	218	17,18	11,59	0,18	2	0	0,08	0
-30,04	4,39	220	17,2	11,58	0,19	2	9,9	0,09	1
-30,06	4,4	221	17,21	11,58	0,19	2	12,2	0,1	0
-31,92	4,4	224	17,23	11,58	0,21	2,3	23,9	0,11	0
-34,05	4,42	224	17,27	11,57	0,22	2,3	56,2	0,14	0
-35,32	4,42	201	17,27	11,21	0,21	2,3	0	0,49	1

**Perfil Vertical 3 (UTM; 742983, 4155951)  
11/7/2007 13:00**

prof. (m)	pH	Eh (mV)	T (°C)	CE (mS/cm)	OD (mg/l)	OD (%)	Turb (NTUs)	CHL (ug/l)	PAR ( $\mu\text{mol s}^{-1} \text{m}^{-2}$ )
-0,64	2,74	499	29,26	12	3,15	43,6	15,6	0,04	4100
-1,03	2,59	507	28,08	12,03	2,6	35,3	18,6	0,05	443
-1,96	2,72	489	25,6	11,98	0,12	1,5	18,3	0,06	12
-3,03	2,82	463	23,12	11,93	0,09	1,1	13,4	0,06	1
-3,99	2,87	448	21,48	11,9	0,07	0,9	9,2	0,05	1
-5	2,98	424	19,65	11,8	0,07	0,8	5	0,05	1
-5,91	3,23	389	18,94	11,74	0,07	0,8	54,6	0,09	1
-6,92	4,03	280	17,7	11,56	0,08	0,9	4,7	0,08	1
-7,98	4,26	247	17,41	11,56	0,07	0,8	0,4	0,08	1
-8,93	4,39	229	17,27	11,57	0,07	0,8	0	0,07	1
-9,88	4,44	224	17,22	11,58	0,07	0,8	0	0,07	1
-12,03	4,43	222	17,21	11,59	0,08	0,9	0	0,07	1
-14,06	4,39	221	17,21	11,59	0,07	0,8	0	0,08	1
-16,05	4,4	220	17,2	11,59	0,08	0,8	0	0,07	1
-17,97	4,4	219	17,2	11,59	0,08	0,9	0	0,07	1
-19,93	4,41	218	17,2	11,59	0,08	0,8	0	0,07	1
-22,09	4,42	218	17,2	11,59	0,08	0,9	0	0,07	1
-23,99	4,44	217	17,21	11,59	0,09	1	0	0,07	1
-26,17	4,45	217	17,21	11,59	0,09	1	0	0,07	1
-28,01	4,47	217	17,2	11,59	0,08	0,9	0,7	0,08	1
-30,01	4,48	218	17,22	11,59	0,09	1	10,6	0,08	1
-30,93	4,41	191	17,35	6,57	0,09	1	0	0,06	1



**Perfil Vertical 4 (UTM; 743014, 4156104)**  
**11/7/2007 12:30**

(m)	(mV)	(°C)	(mS/cm)	(mg/l)	(%)	Turb (NTUs)	CHL (ug/l)	PAR ( $\mu\text{mol s}^{-1} \text{m}^{-2}$ )	
-0,6	2,68	494	29,2	11,96	2,88	39,8	64,4	0,03	4090
-1,08	2,66	494	27	11,97	1,71	22,7	78,4	0,05	360
-1,94	2,67	488	26	12	0,25	3,2	69,9	0,06	17
-3,03	2,72	460	23,2	11,9	0,13	1,6	57	0,06	1
-4,02	2,72	449	21,4	11,9	0,12	1,4	53,7	0,06	1
-5,01	2,76	439	20,6	11,85	0,12	1,4	51,5	0,05	1
-6,06	3,02	395	19	11,72	0,11	1,3	48,2	0,06	1
-6,98	3,85	306	17,7	11,55	0,11	1,3	42,1	0,08	1
-7,96	4,2	251	17,4	11,55	0,11	1,5	40,1	0,09	1
-9,07	4,25	241	17,3	11,56	0,14	1,4	38	0,08	1
-10	4,28	230	17,3	11,58	0,16	1,8	40,5	0,07	1
-12,1	4,29	228	17,3	11,57	0,15	1,7	38	0,07	1
-14	4,29	226	17,3	11,58	0,14	1,6	37,8	0,08	1
-16,3	4,29	224	17,3	11,57	0,14	1,6	39,9	0,07	1
-18,2	4,31	224	17,2	11,58	0,14	1,6	41,5	0,08	1
-20,1	4,33	223	17,3	11,57	0,15	1,6	42,1	0,08	1
-22,1	4,34	222	17,3	11,57	0,15	1,6	43,8	0,07	1
-24,1	4,34	222	17,3	11,58	0,13	1,5	54	0,08	1
-26	4,34	221	17,3	11,58	0,13	1,5	52,5	0,08	0
-27,3	4,35	221	17,2	11,58	0,14	1,6	347,1	0,12	1

**Perfil Vertical 1 (UTM; 743228, 4155956)**  
**20/09/2007 9:47**

prof. (m)	PH	Eh (mV)	T (°C)	CE (mS/cm)	OD (mg/l)	OD (%)	Turb (NTUs)	CHL (ug/l)	PAR ( $\mu\text{mol s}^{-1} \text{m}^{-2}$ )
-0,48	2,82	393	23,94	11,7	0,32	2,5	23,6	0,05	2574
-1,01	2,69	393	23,93	11,69	0,15	1,3	23,8	0,05	70
-1,97	2,66	391	23,81	11,73	0,14	1	21,7	0,05	2
-3,02	2,65	390	23,65	11,75	0,11	0,9	17	0,05	1
-4,05	2,71	390	22,98	11,92	0,11	0,8	6	0,06	0
-5,04	2,75	381	21,27	11,86	0,09	0,8	3,3	0,06	0
-6,05	2,82	347	19,34	11,79	0,09	0,7	2	0,05	1
-7,02	2,94	347	18,83	11,76	0,08	0,7	0,7	0,05	1
-8,01	3,05	306	18,62	11,78	0,08	0,7	0	0,05	1
-9,02	3,15	305	18,46	11,77	0,07	0,7	0	0,05	1
-10,06	3,21	294	18,33	11,75	0,07	0,7	0	0,05	0
-11,99	3,32	253	18	11,7	0,07	0,6	0	0,05	0
-14,12	3,65	252	17,71	11,6	0,07	0,5	0	0,07	0
-16,06	4,2	254	17,66	11,48	0,06	0,5	0	0,09	1
-18,1	4,29	254	17,64	11,48	0,07	0,6	0	0,09	0
-20,06	4,3	254	17,64	11,48	0,05	0,6	0	0,09	0
-21,93	4,31	256	17,64	11,48	0,06	0,6	0	0,09	0
-22,09	4,32	258	17,64	11,48	0,06	0,5	0	0,09	0
-24,07	4,34	258	17,64	11,48	0,07	0,6	0	0,09	0
-26,18	4,35	259	17,62	11,48	0,05	0,6	0	0,09	0
-28,16	4,37	253	17,61	11,48	0,05	0,6	0	0,09	0
-30,14	4,39	254	17,61	11,48	0,06	0,5	1,9	0,09	1
-32,05	4,4	259	17,61	11,48	0,06	0,5	0	0,09	1
-33,97	4,33	268	17,65	11,51	0,06	0,5	0	0,09	1
-35,37	4,84	181	17,67	10,31	0,06	0,5	0	0,18	0

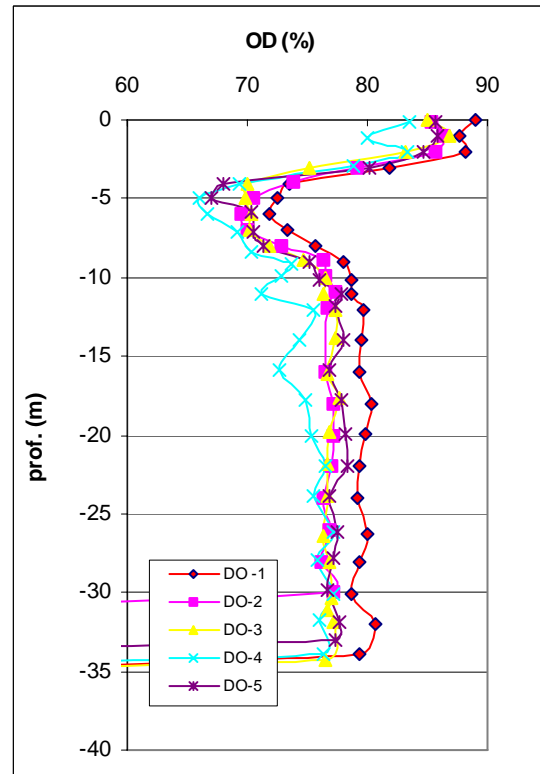
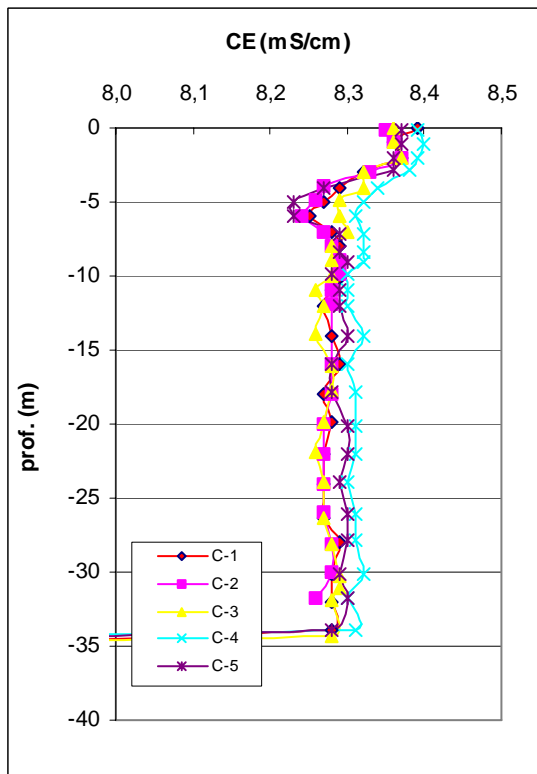
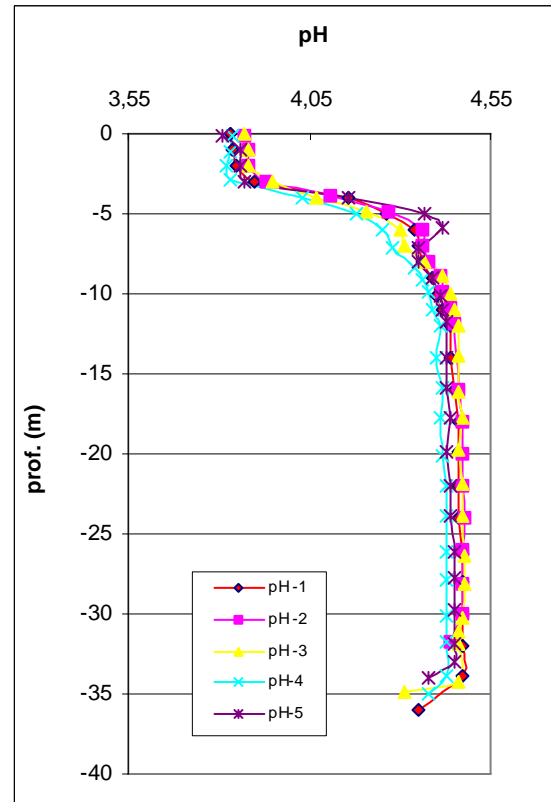
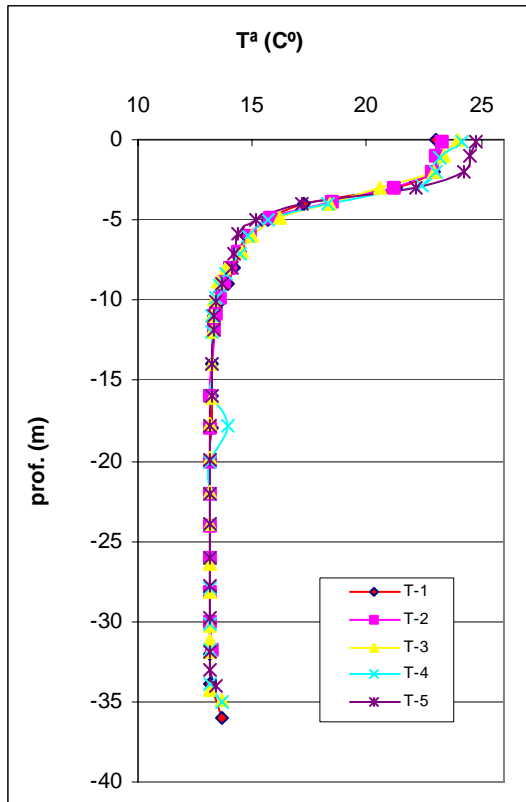
**Perfil Vertical 3 (UTM; 742983, 4155951)**  
**20/9/2007 11:49**

prof. (m)	PH	Eh (mV)	T (°C)	CE (mS/cm)	OD (mg/l)	OD (%)	Turb (NTUs)	CHL (ug/l)	PAR ( $\mu\text{mol s}^{-1} \text{m}^{-2}$ )
-0,52	3,03	498	24,14	11,7	0,19	2,4	5,3	0,04	3642
-1	3,02	498	24,14	11,69	0,16	2	19,5	0,05	147
-1,99	3	499	24,08	11,7	0,07	0,9	20,7	0,05	3
-2,97	2,99	499	24,08	11,7	0,07	0,9	22,1	0,05	1
-4	2,99	499	24,07	11,69	0,05	0,7	21,1	0,06	0
-5,07	3,09	435	21,86	11,87	0,04	0,5	1,6	0,06	1
-5,99	3,15	416	19,47	11,8	0,04	0,5	0,5	0,06	0
-7,01	3,18	408	18,83	11,78	0,05	0,5	0	0,06	1
-8,03	3,19	404	18,59	11,77	0,05	0,5	0	0,05	0
-9	3,22	401	18,44	11,78	0,04	0,4	0	0,05	1
-9,98	3,24	396	18,29	11,76	0,04	0,5	0	0,05	0
-11,96	3,32	378	17,94	11,68	0,03	0,3	0	0,05	0
-13,95	3,83	302	17,69	11,53	0,03	0,4	0	0,07	1
-16,06	4,24	250	17,65	11,48	0,04	0,4	0	0,08	0
-18,01	4,24	245	17,65	11,49	0,04	0,4	0	0,09	1
-20	4,27	239	17,65	11,49	0,04	0,5	0	0,09	1
-22,08	4,27	235	17,65	11,49	0,04	0,5	0	0,09	1
-24,06	4,31	228	17,62	11,48	0,04	0,5	0	0,09	0
-25,96	4,32	225	17,62	11,48	0,03	0,3	0	0,08	1
-28,11	4,32	223	17,62	11,48	0,04	0,5	0	0,08	0
-29,4	4,36	219	17,61	11,48	0,04	0,5	113,7	0,21	1

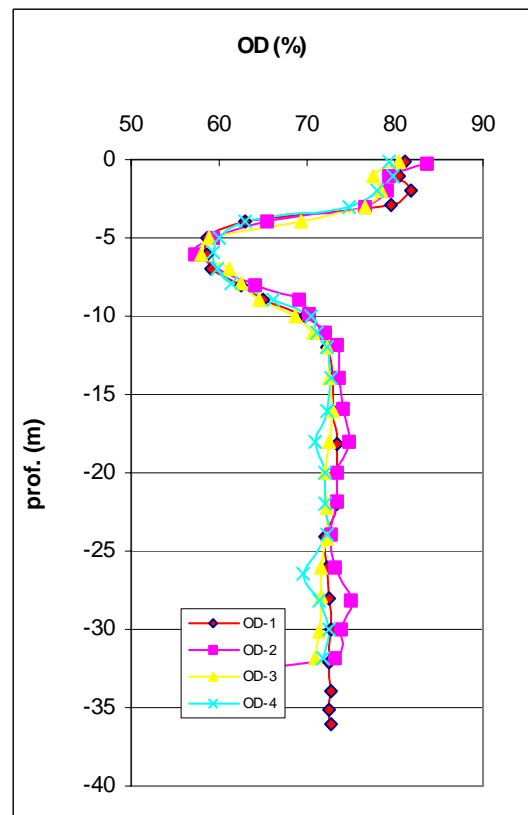
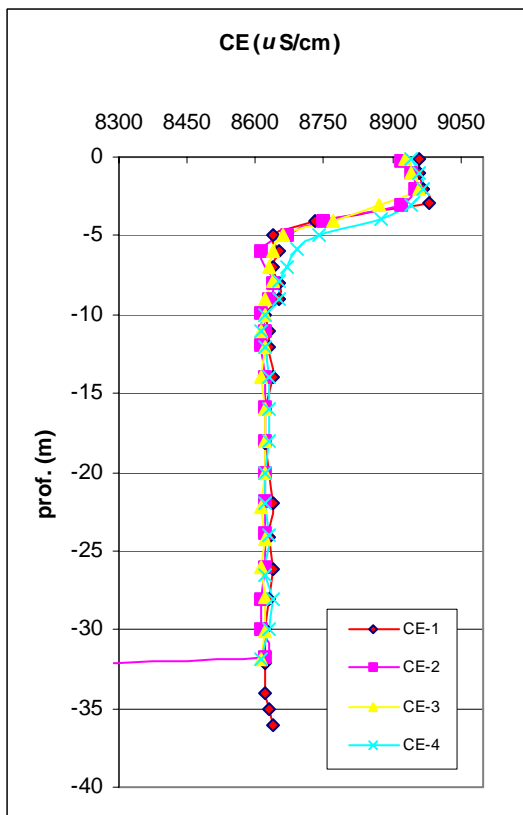
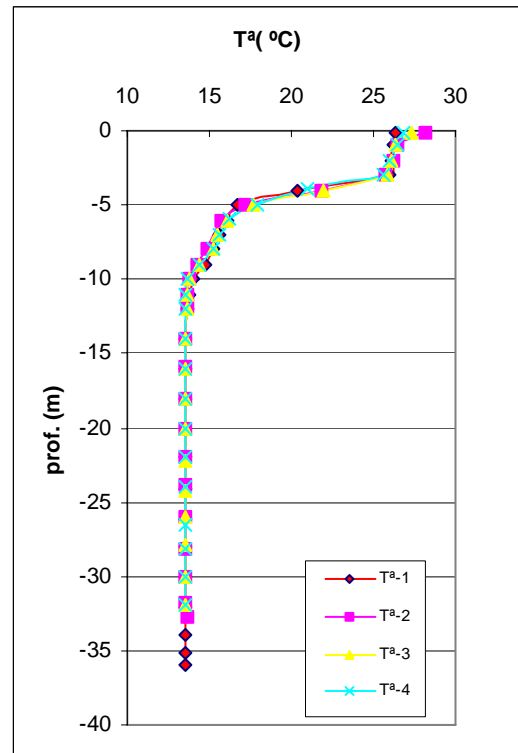
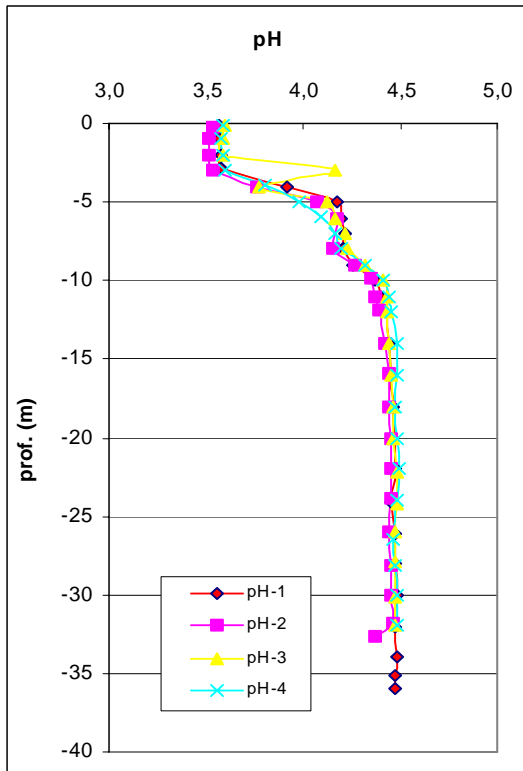
**Perfil Vertical 4 (UTM; 743014, 4156104)**

**20/9/2007 11:05**

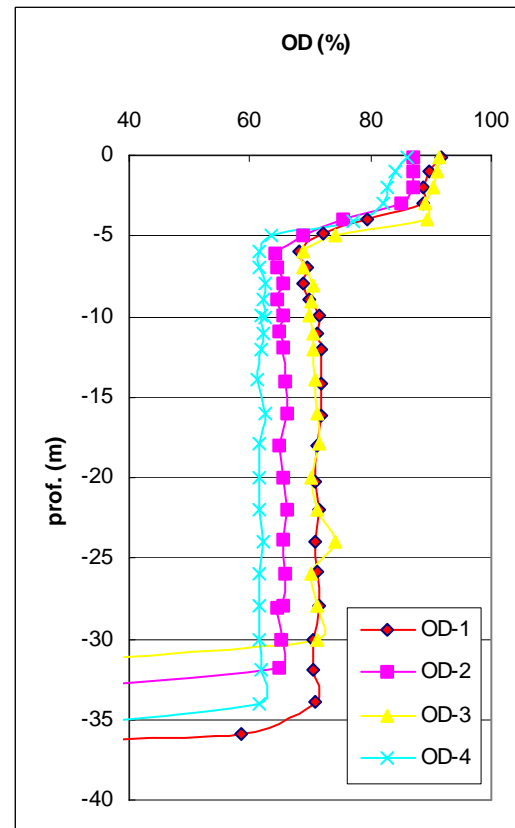
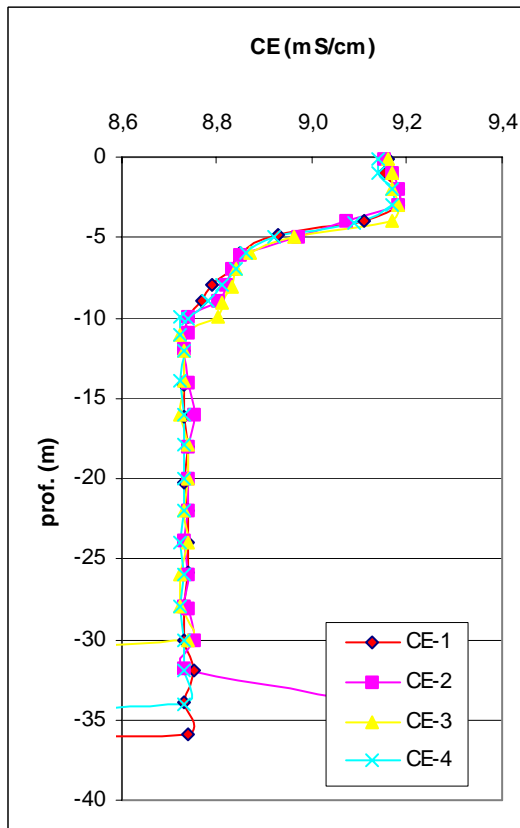
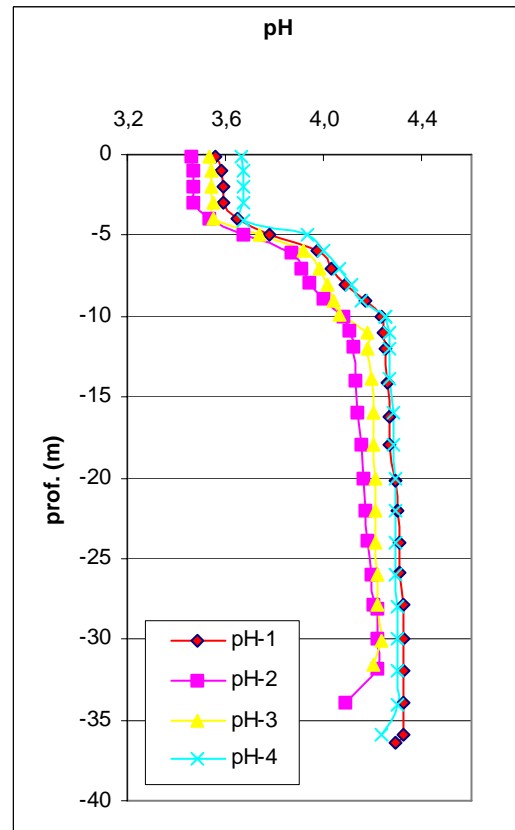
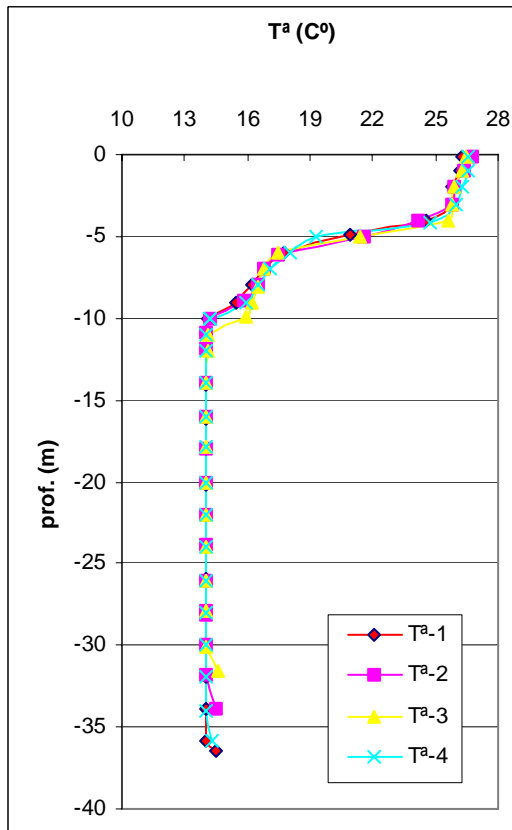
prof. (m)	PH	Eh (mV)	T (°C)	CE (mS/cm)	OD (mg/l)	OD (%)	Turb (NTUs)	CHL (ug/l)	PAR ( $\mu\text{mol s}^{-1} \text{m}^{-2}$ )
-0,49	2,87	501	23,95	11,86	0,23	2,9	16,1	0,05	3085
-1,06	2,85	502	23,96	11,7	0,19	2,4	16,3	0,05	52
-1,99	2,85	501	23,9	11,7	0,08	1	15,9	0,05	3
-3	2,84	501	23,89	11,71	0,07	0,9	15,7	0,06	1
-3,92	2,85	488	23,67	11,77	0,06	0,8	11,7	0,06	1
-5,02	2,97	435	20,85	11,9	0,06	0,7	1,2	0,06	1
-5,94	3,02	423	19,81	11,81	0,05	0,6	0	0,06	1
-6,99	3,08	412	18,97	11,77	0,05	0,6	0	0,05	1
-8,01	3,14	404	18,56	11,73	0,05	0,5	0	0,05	1
-9,03	3,13	404	18,48	11,77	0,05	0,5	0	0,05	1
-10,01	3,18	401	18,4	11,77	0,05	0,5	0	0,05	1
-12	3,3	383	17,95	11,7	0,04	0,5	0	0,05	0
-13,95	3,98	284	17,68	11,51	0,05	0,5	0	0,08	1
-16,15	4,2	256	17,66	11,49	0,05	0,5	0	0,08	1
-18,14	4,25	245	17,65	11,48	0,06	0,5	0	0,08	1
-20,03	4,27	238	17,64	11,48	0,05	0,5	0	0,08	1
-22,04	4,29	235	17,64	11,48	0,04	0,5	0	0,08	0
-24,07	4,31	232	17,63	11,48	0,04	0,5	0	0,08	1
-26,06	4,33	229	17,63	11,48	0,04	0,5	0	0,09	1
-28,1	4,33	227	17,63	11,48	0,04	0,5	0	0,09	1
-30,02	4,31	232	17,63	11,48	0,04	0,4	3,5	0,09	1
-29,88	4,32	232	17,63	11,48	0,05	0,5	587,4	0,13	1



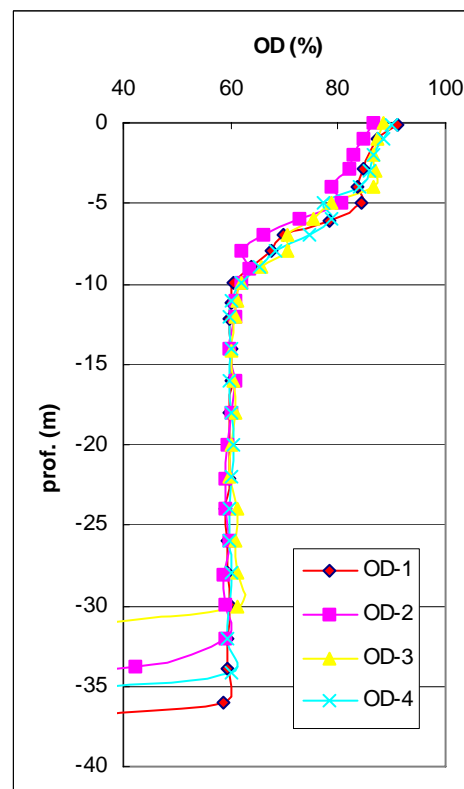
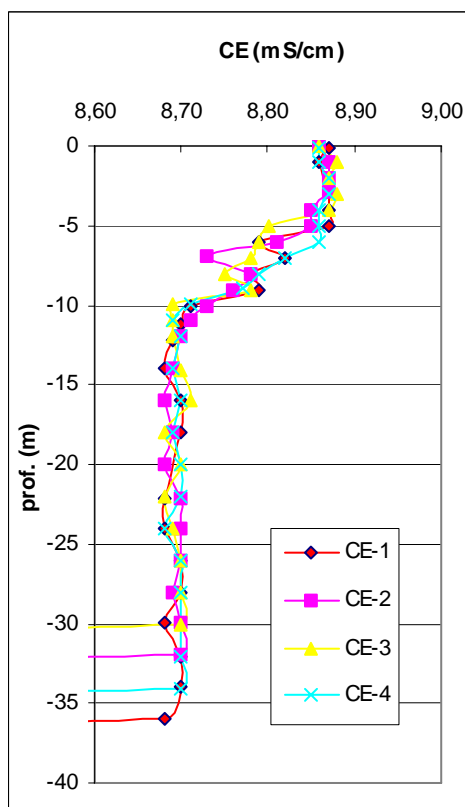
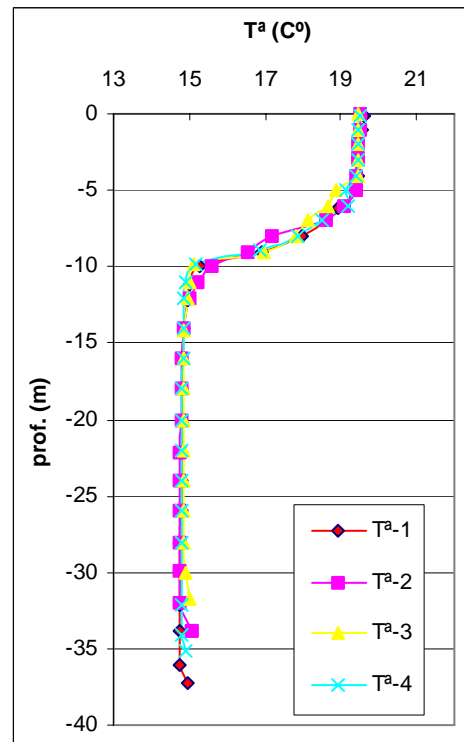
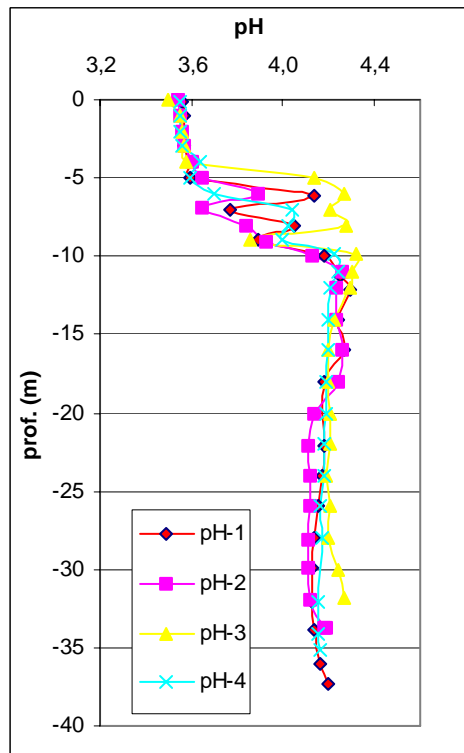
Temperatura, pH, conductividad eléctrica y oxígeno disuelto, de los perfiles verticales realizados en mayo de 2005



Temperatura, pH, conductividad eléctrica y oxígeno disuelto, de los perfiles verticales realizados en junio de 2005.

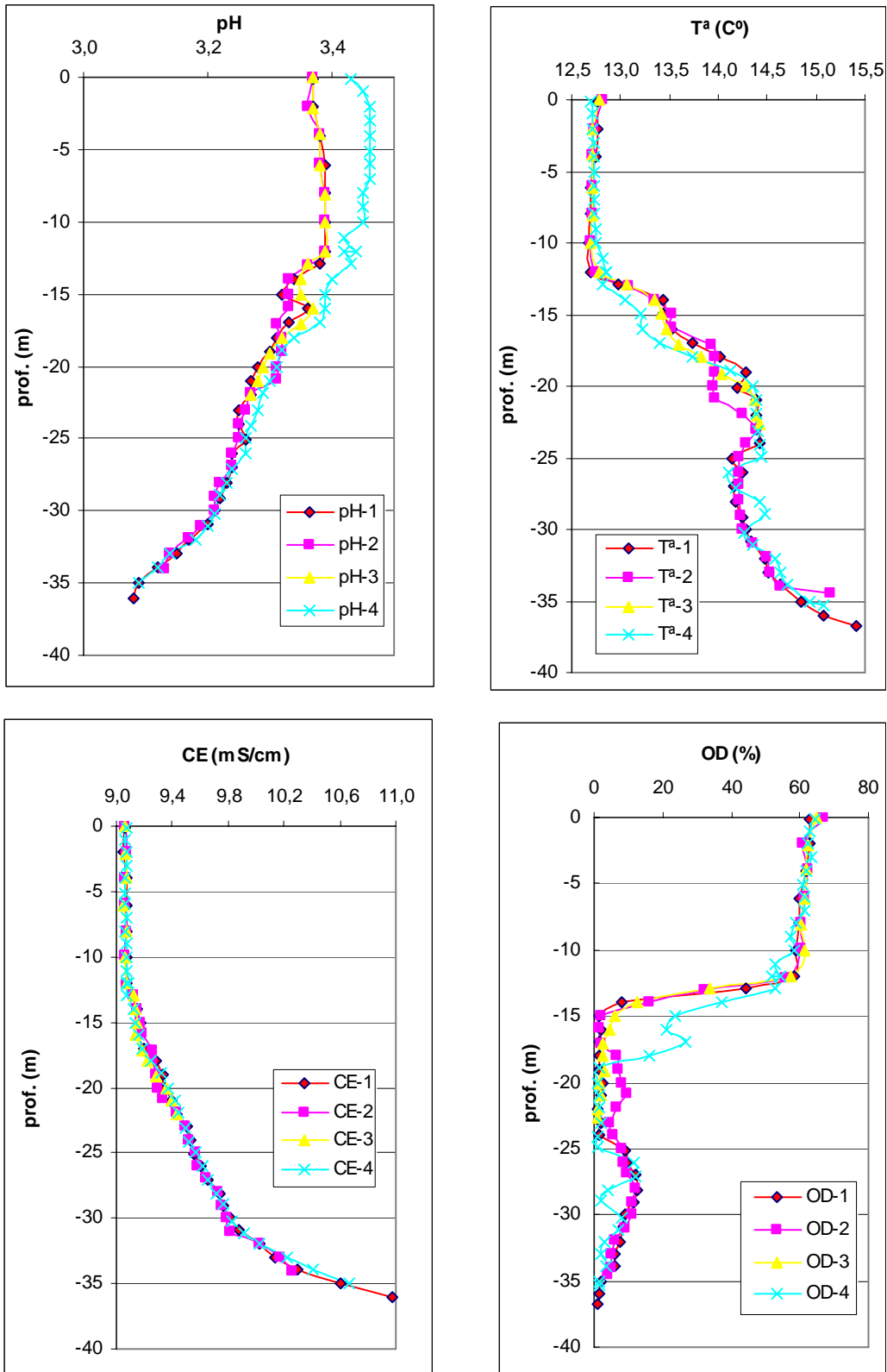


Temperatura, pH, conductividad eléctrica y oxígeno disuelto, de los perfiles verticales realizados en agosto de 2005.

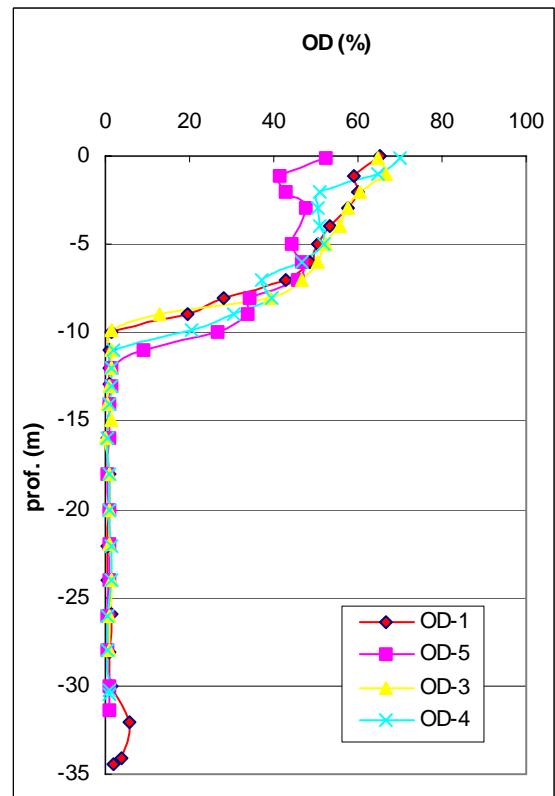
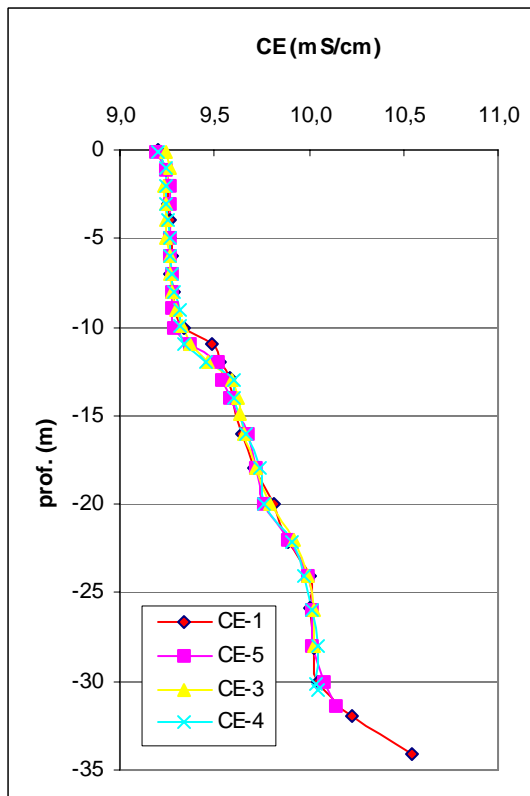
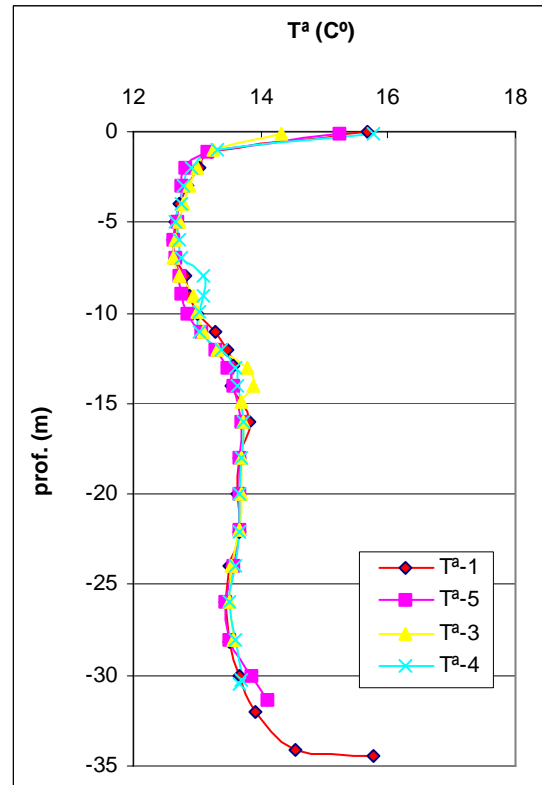
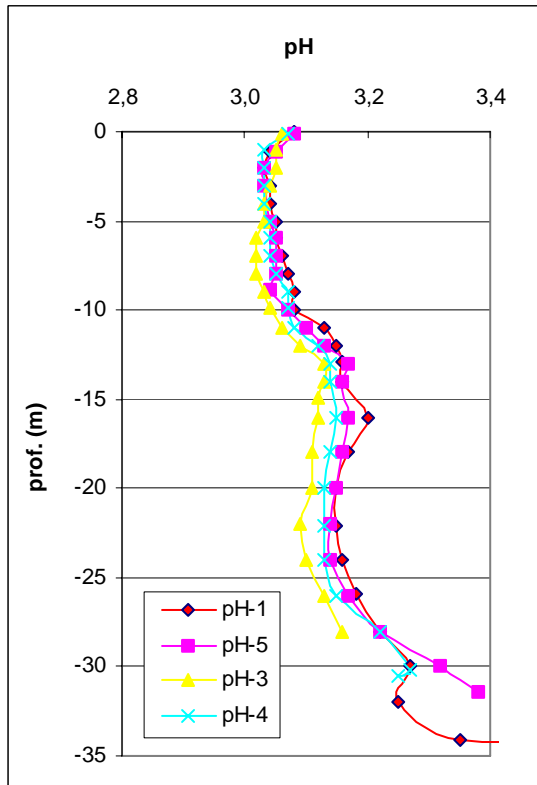


Temperatura, pH, conductividad eléctrica y oxígeno disuelto, de los perfiles verticales realizados en octubre de 2005.

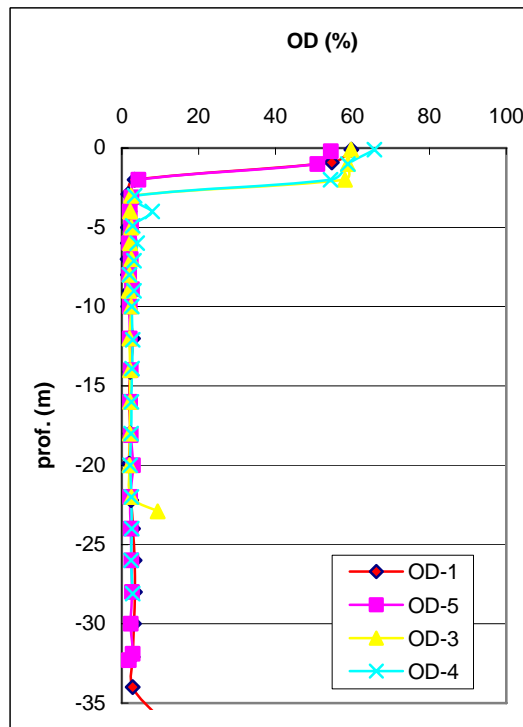
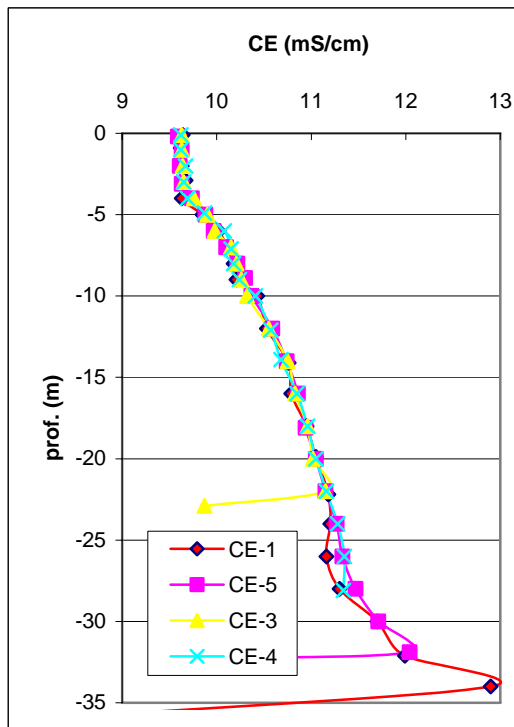
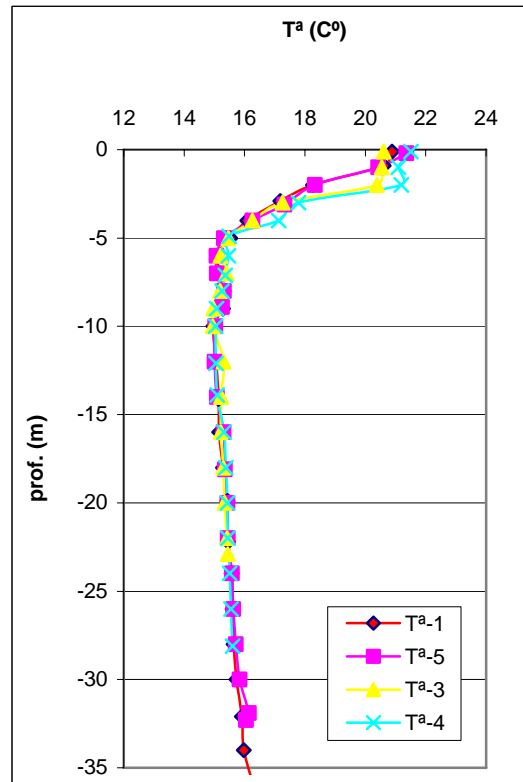
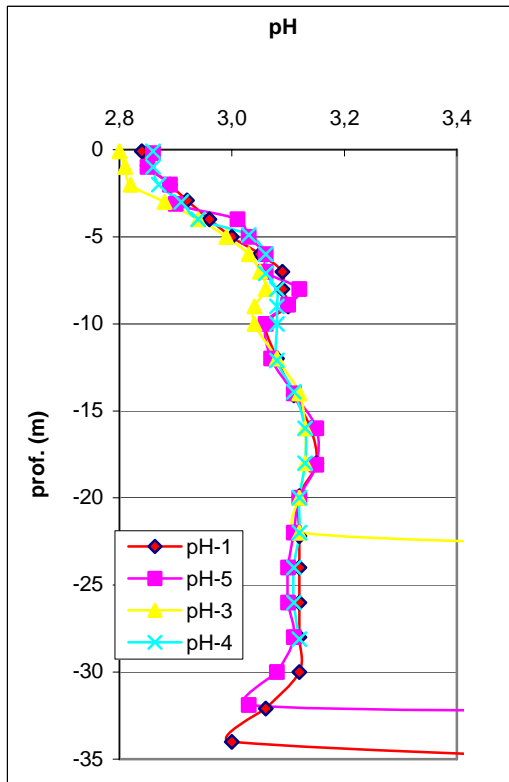




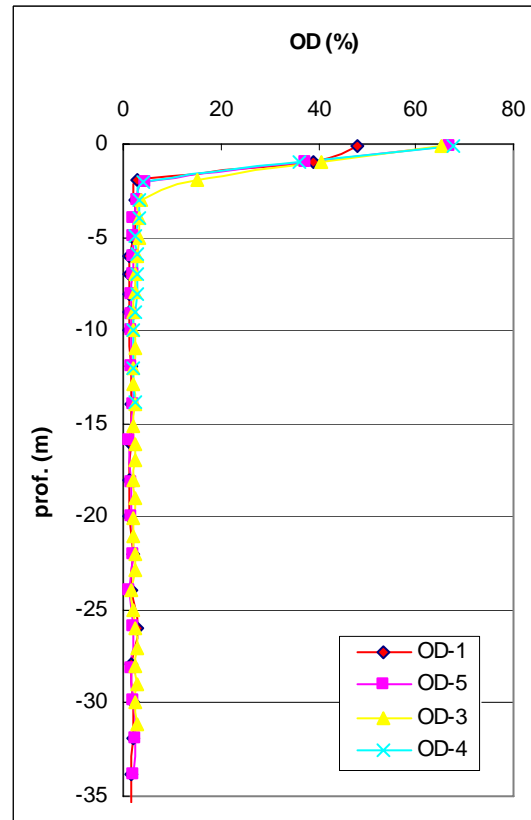
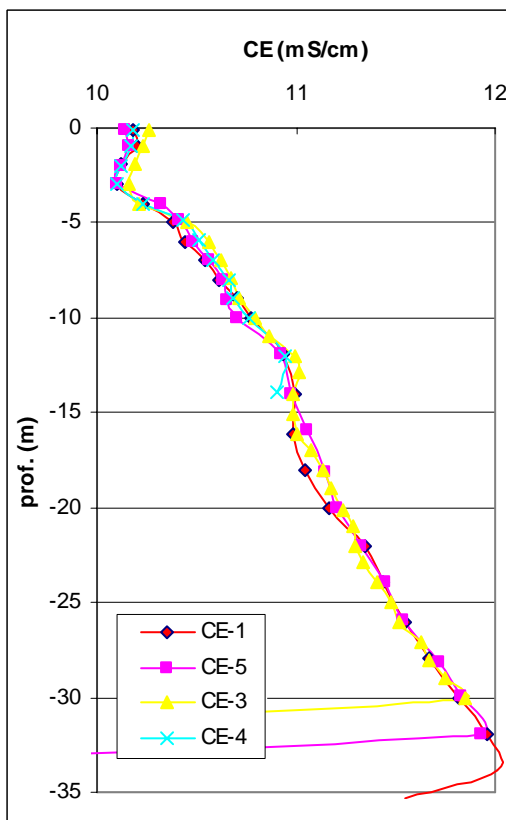
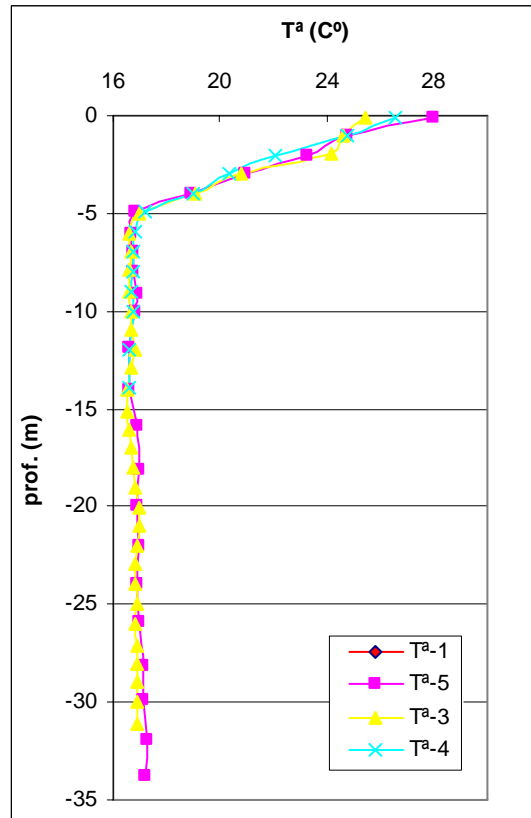
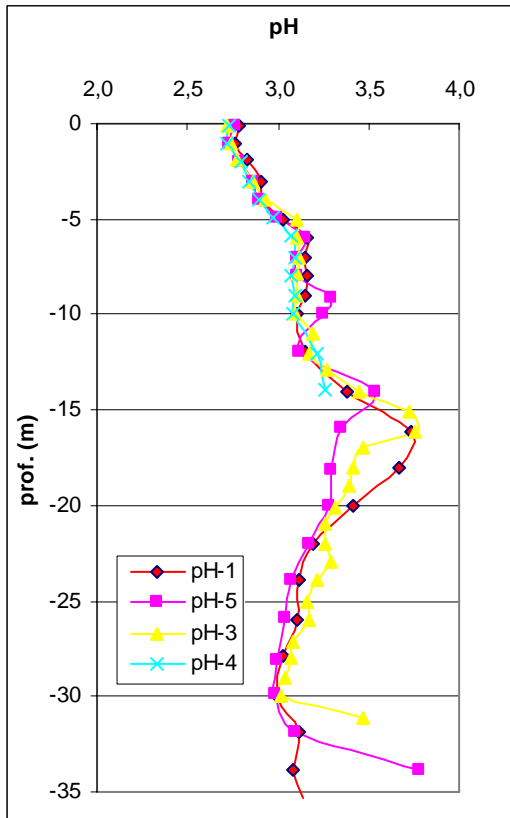
Temperatura, pH, conductividad eléctrica y oxígeno disuelto, de los perfiles verticales realizados en enero de 2006.



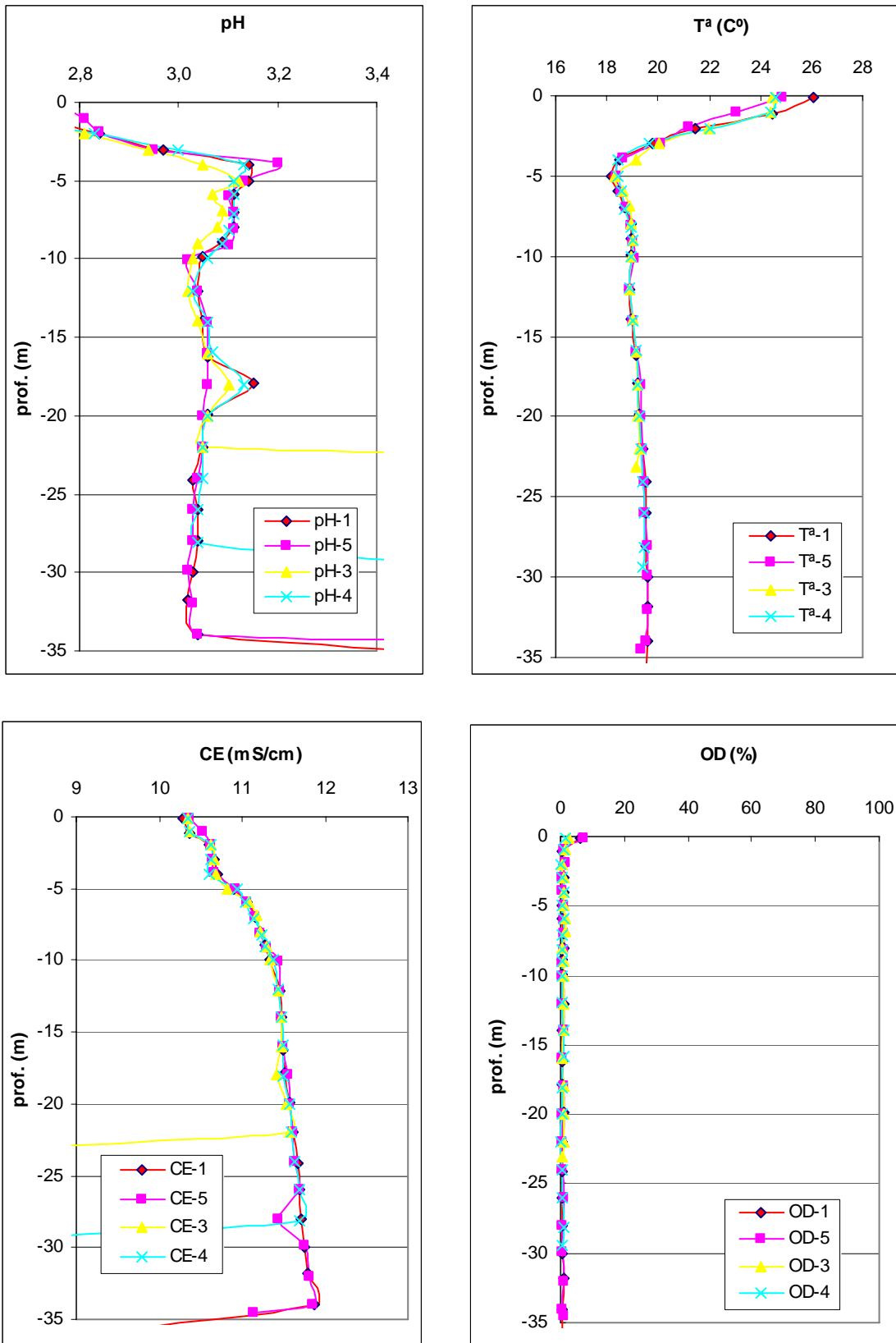
Temperatura, pH, conductividad eléctrica y oxígeno disuelto, de los perfiles verticales realizados en marzo de 2006.



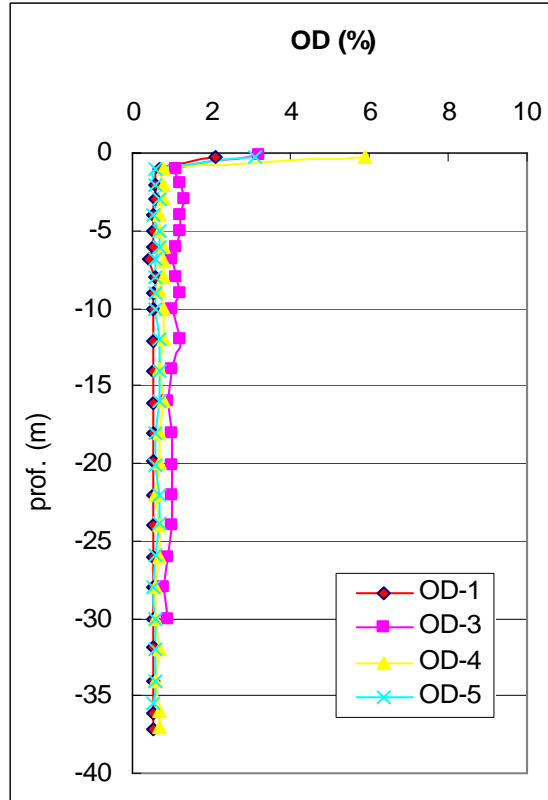
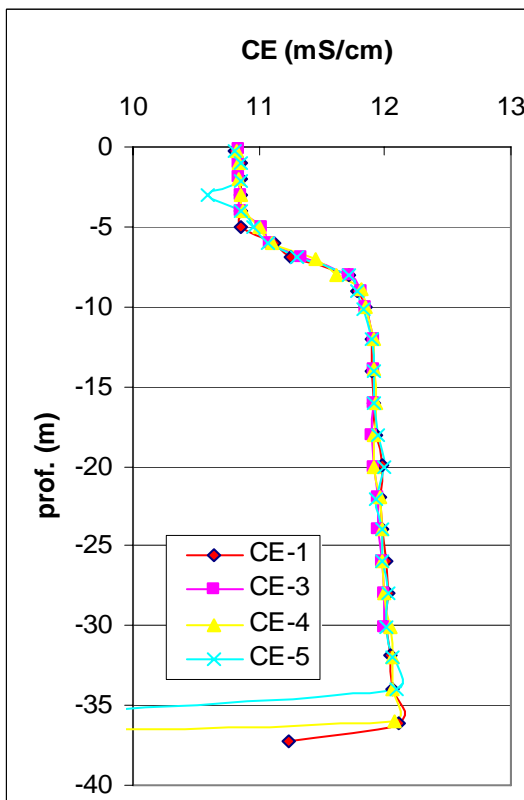
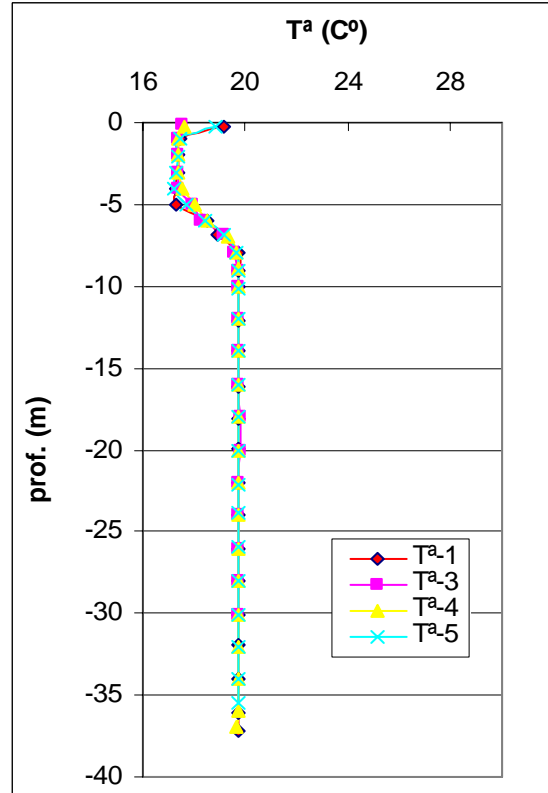
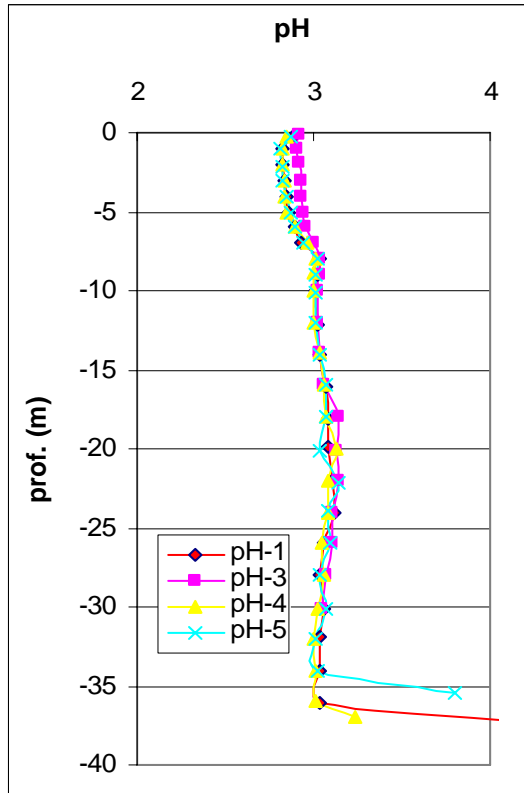
Temperatura, pH, conductividad eléctrica y oxígeno disuelto, de los perfiles verticales realizados en mayo de 2006.



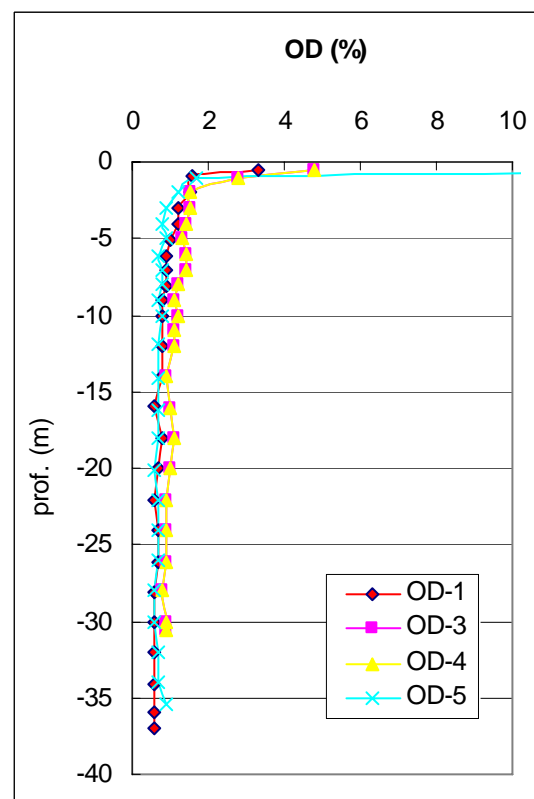
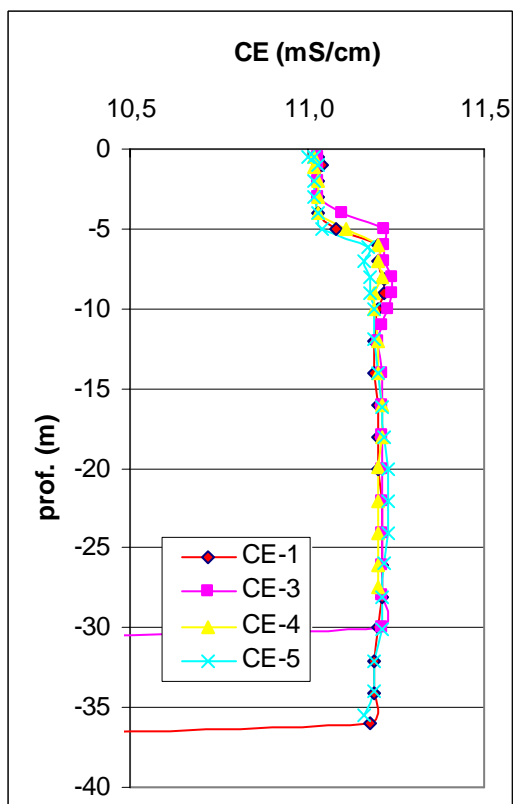
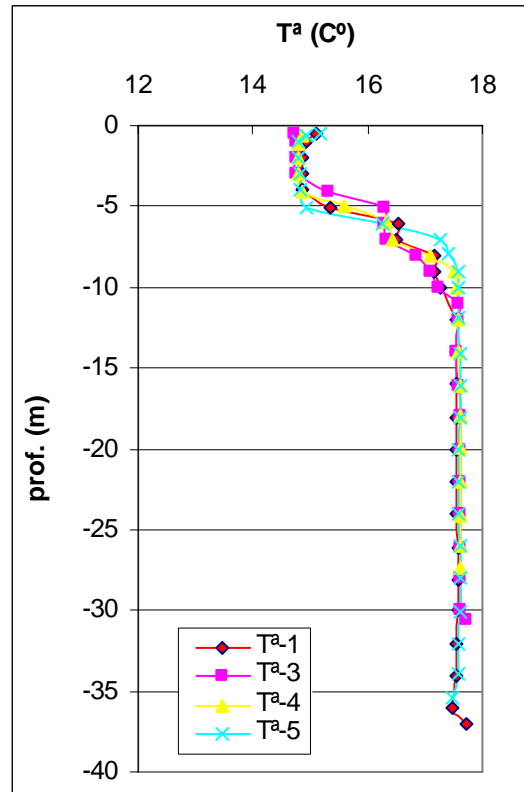
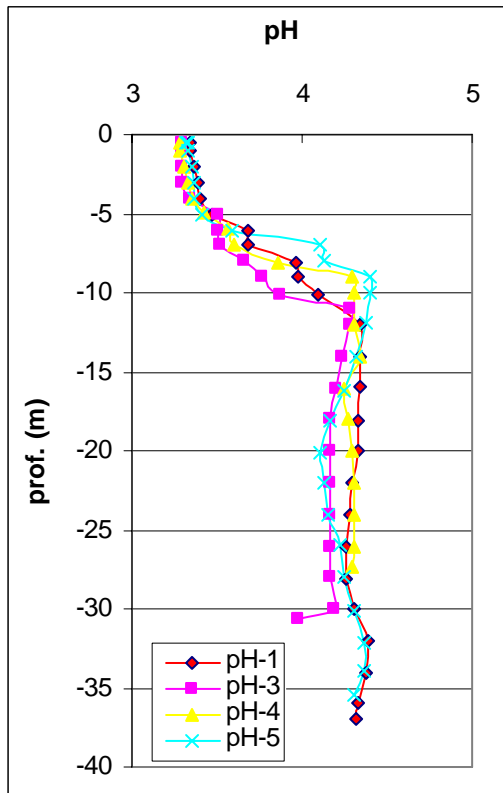
Temperatura, pH, conductividad eléctrica y oxígeno disuelto, de los perfiles verticales realizados en julio de 2006.



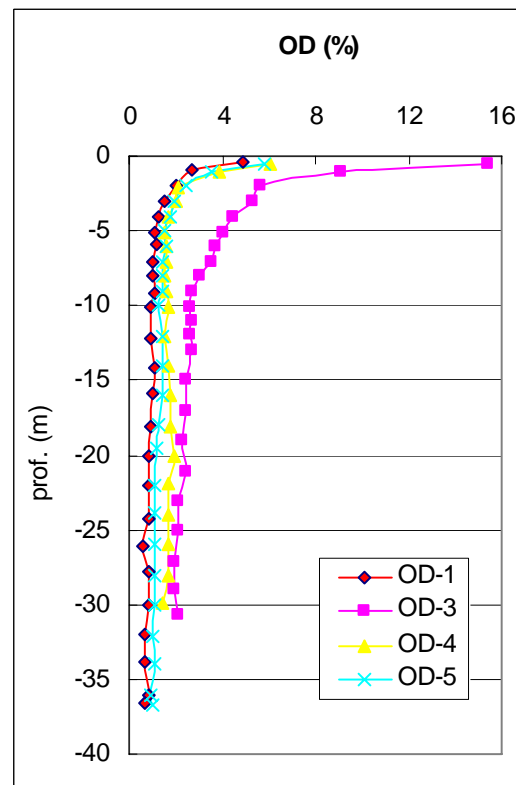
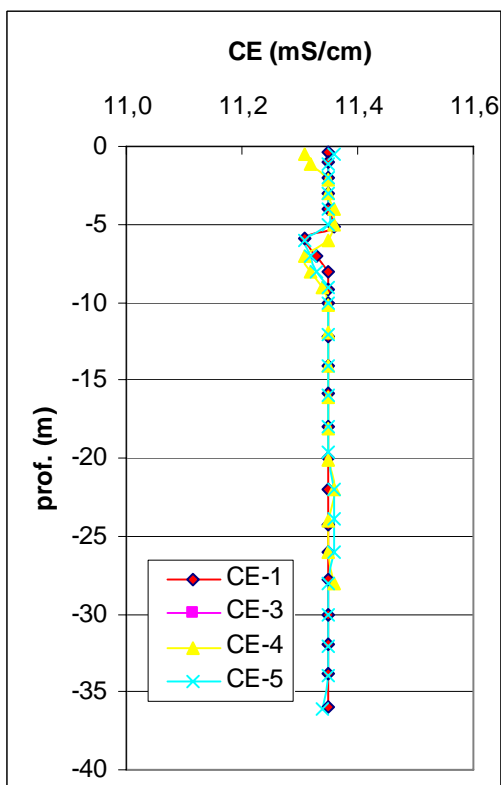
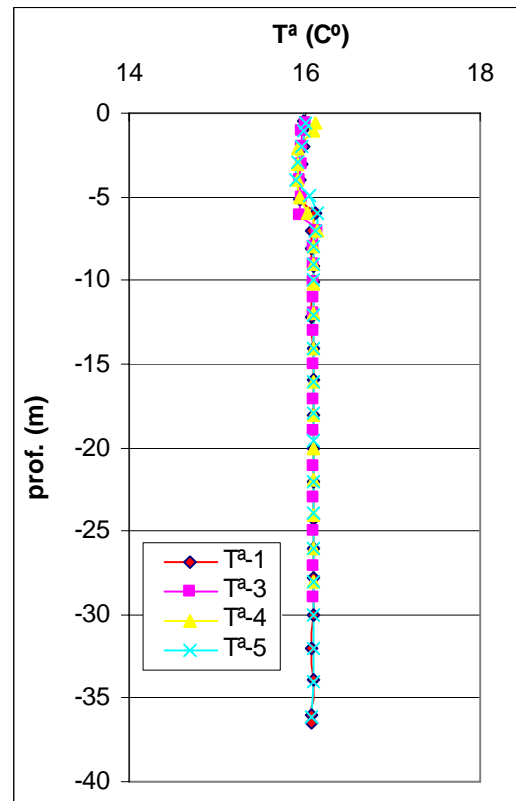
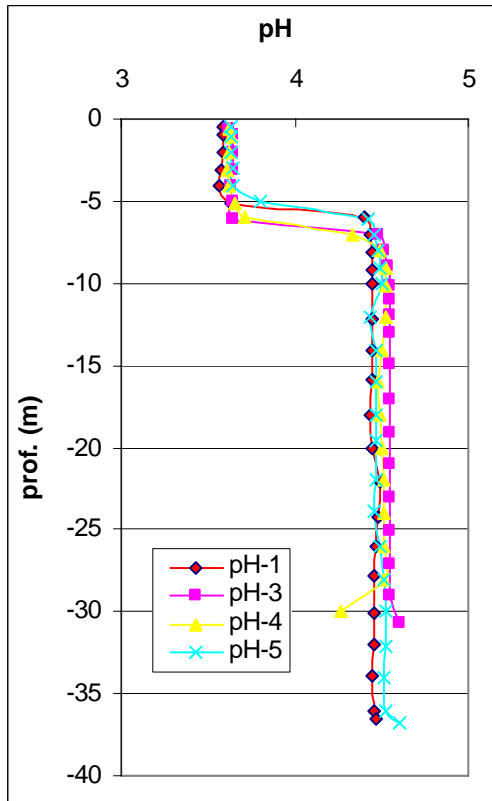
Temperatura, pH, conductividad eléctrica y oxígeno disuelto, de los perfiles verticales realizados en septiembre de 2006.



Temperatura, pH, conductividad eléctrica y oxígeno disuelto, de los perfiles verticales realizados en noviembre de 2006.

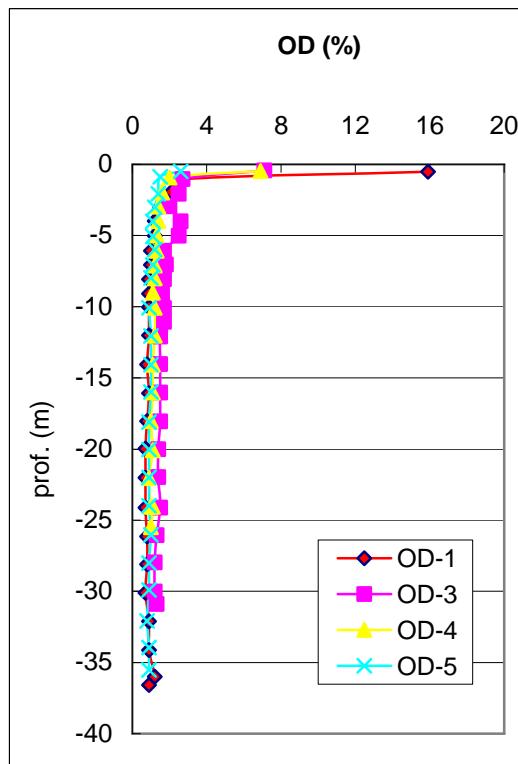
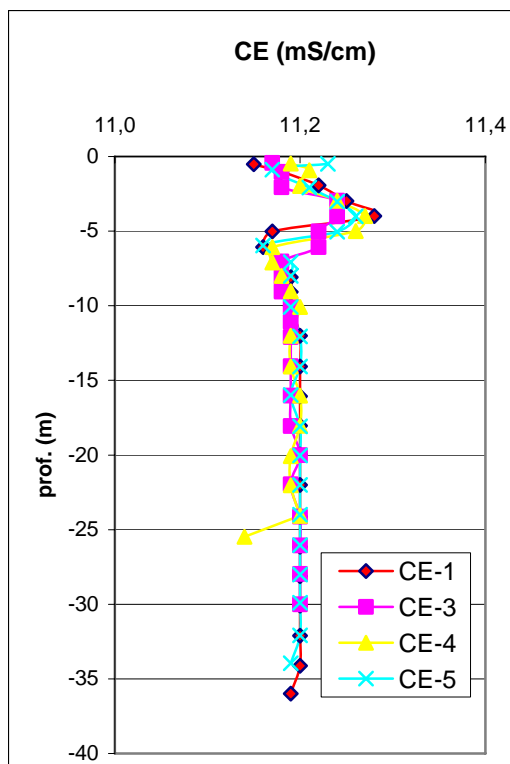
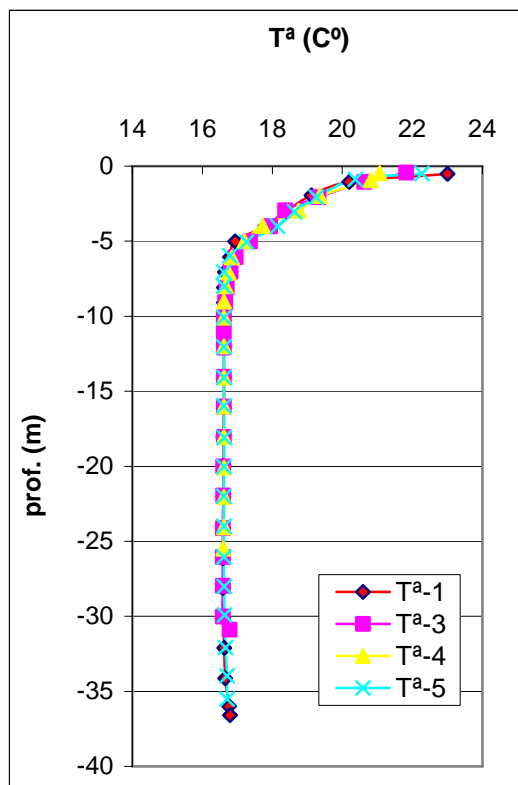
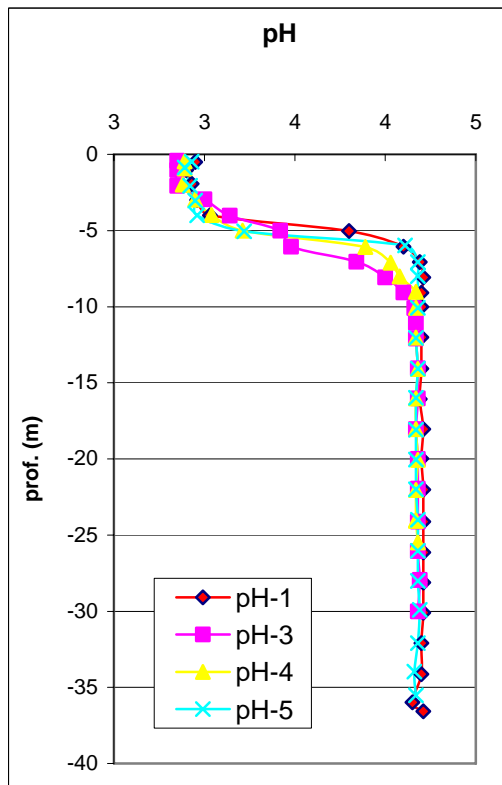


Temperatura, pH, conductividad eléctrica y oxígeno disuelto, de los perfiles verticales realizados en enero de 2007.

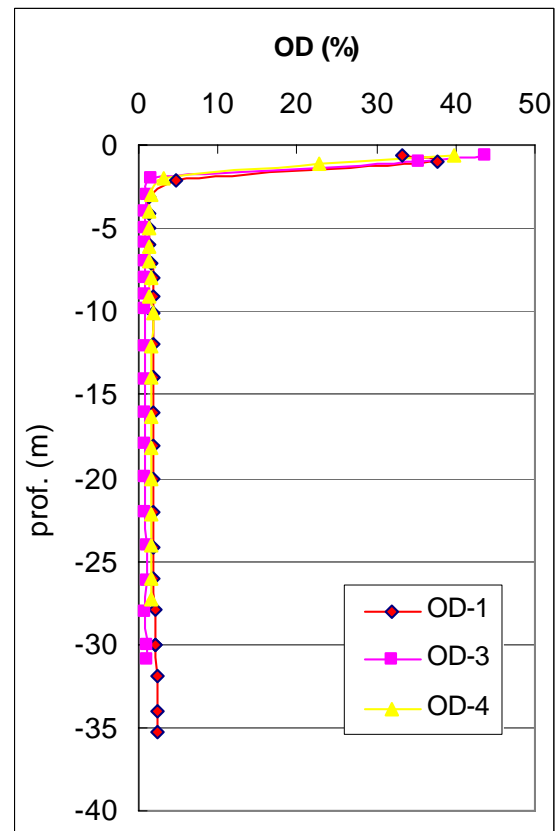
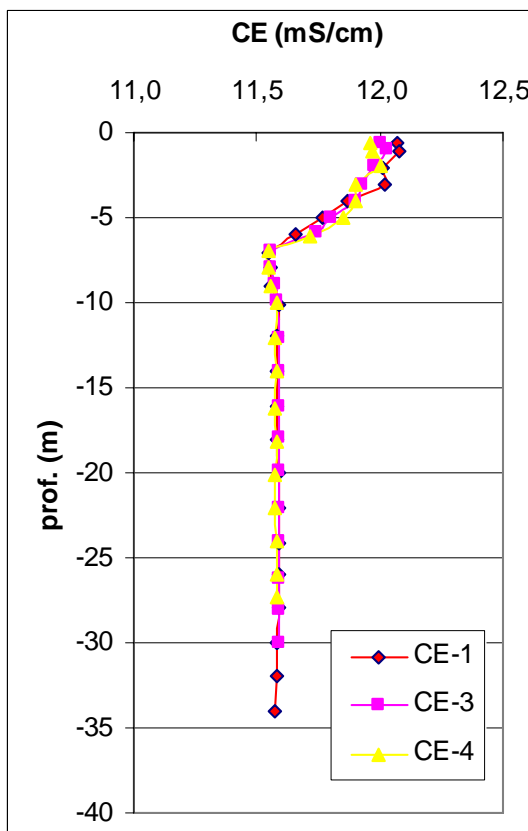
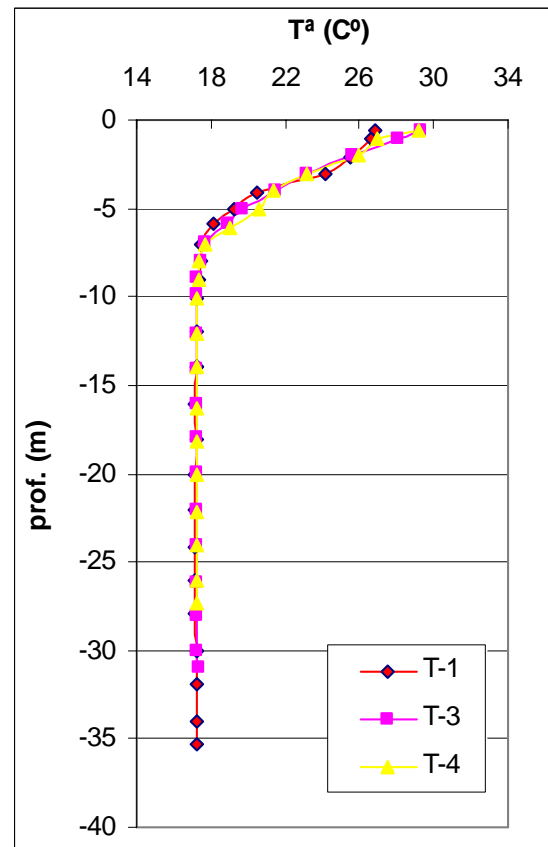
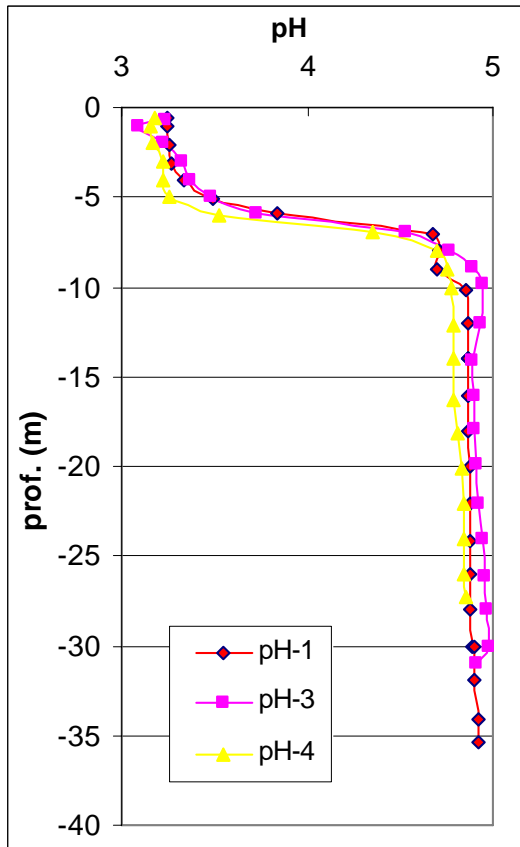


Temperatura, pH, conductividad eléctrica y oxígeno disuelto, de los perfiles verticales realizados en marzo de 2007.

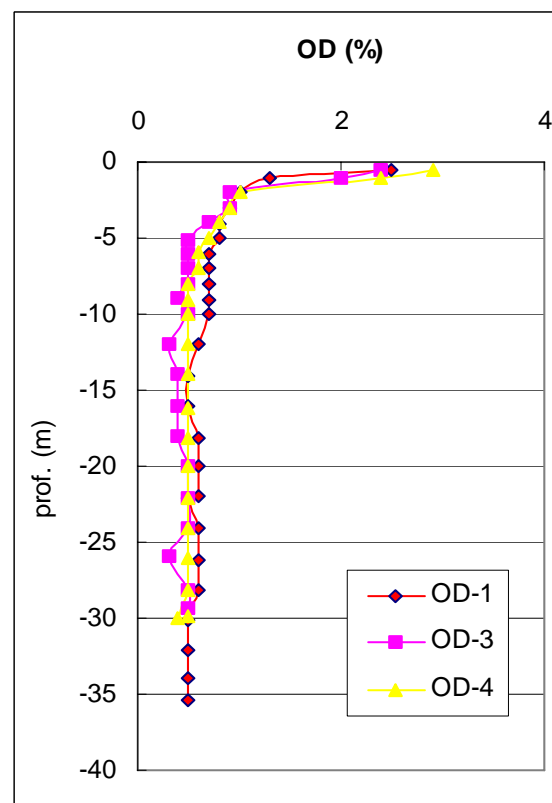
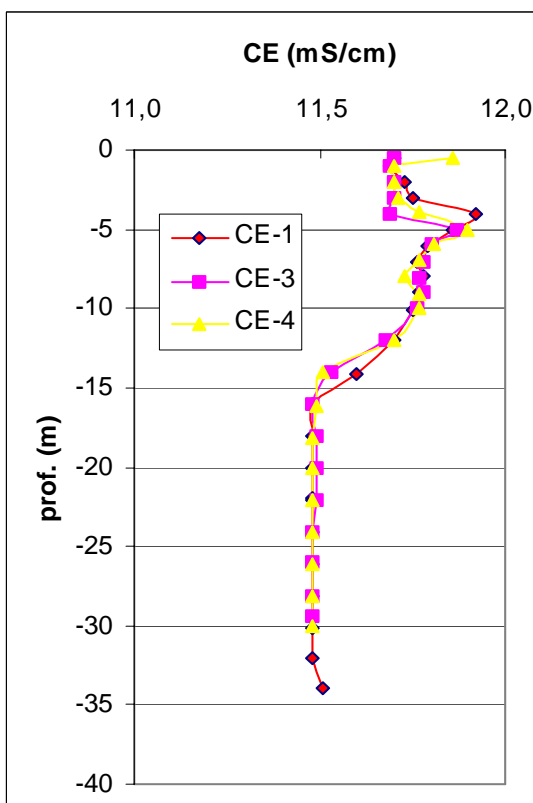
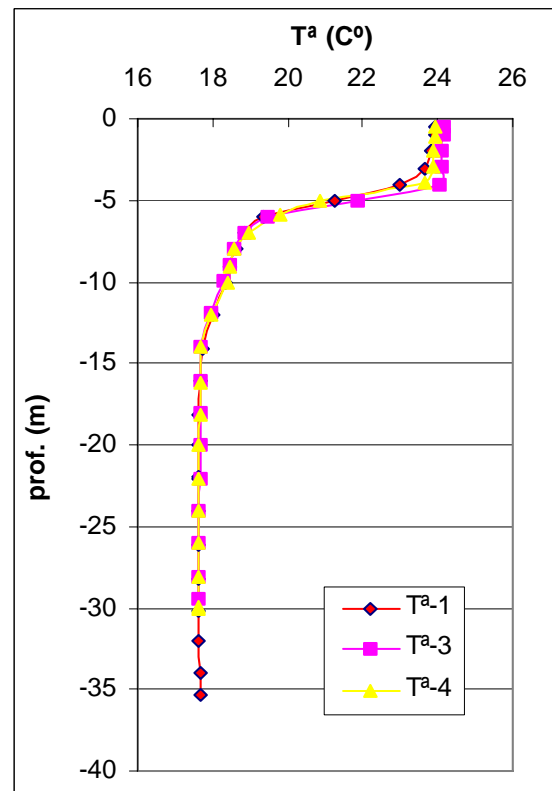
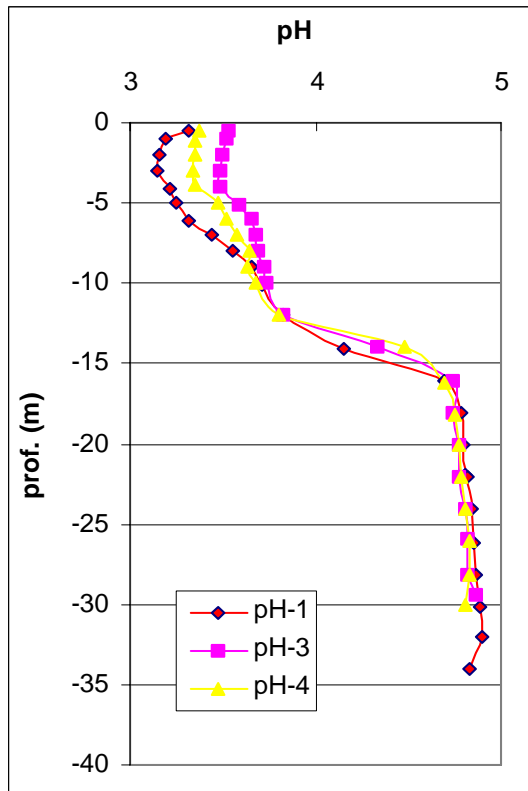




Temperatura, pH, conductividad eléctrica y oxígeno disuelto, de los perfiles verticales realizados en mayo de 2007.



Temperatura, pH, conductividad eléctrica y oxígeno disuelto, de los perfiles verticales realizados en julio de 2007.



Temperatura, pH, conductividad eléctrica y oxígeno disuelto, de los perfiles verticales realizados en septiembre de 2007.