

## **ANEXO II.V.**

### **INDICADORES FÍSICO-QUÍMICOS**

**Tabla 57.** Fecha y hora en la que se realizaron los muestreos de las estaciones de embalses de la Red de Control Biológico de la cuenca del Guadiana. Años 2005 y 2006.

Estación	Embalse	Invierno 2005		Verano 2006	
		Fecha	Hora	Fecha	Hora
E011	Gasset	17-feb	10:55	20-jul	17:50
E012	Gasset	17-feb	12:20	20-jul	19:25
E021	Torre de Abraham	18-feb	11:45	21-jul	11:30
E022	Torre de Abraham	18-feb	10:40	21-jul	13:30
E023	Torre de Abraham	-	-	21-jul	14:55
E031	Gargáligas	22-feb	9:53	24-jul	20:00
E041	Cubilar	22-feb	11:30	26-jul	8:15
E051	Cancho del Fresno	22-feb	17:14	26-jul	11:30
E061	Ruecas	22-feb	13:00	26-jul	15:30
E071	Sierra Brava	21-feb	17:50	31-jul	9:30
E072	Sierra Brava	21-feb	16:33	31-jul	11:00
E081	Cornalbo	13-mar	13:45	31-jul	16:05
E091	Proserpina	13-mar	15:15	31-jul	19:00
E101	El Boquerón	14-mar	13:44	01-ago	19:31
E111	Horno Tejero	14-mar	14:50	01-ago	17:30
E121	Los Canchales	14-mar	11:20	02-ago	11:30
E122	Los Canchales	-	-	02-ago	12:35
E131	Villar del Rey	14-mar	18:45	01-ago	14:00
E132	Villar del Rey	14-mar	18:02	01-ago	12:25
E141	Peñaroya	15-feb	11:35	18-jul	15:00
E142	Peñaroya	-	-	18-jul	17:15
E151	El Vicario	17-feb	17:20	20-jul	11:50
E152	El Vicario	17-feb	16:00	20-jul	13:40
E161	Cijara	19-feb	14:20	23-jul	16:40
E162	Cijara	18-feb	16:15	22-jul	11:36
E163	Cijara	19-feb	12:00	23-jul	19:20
E164	Cijara	19-feb	10:00	22-jul	16:30
E165	Cijara	-	-	22-jul	13:25
E171	García de Sola	20-feb	13:36	25-jul	10:45
E172	García de Sola	20-feb	11:37	25-jul	13:50
E173	García de Sola	19-feb	16:45	25-jul	18:45
E174	García de Sola	20-feb	9:44	25-jul	16:30
E181	Orellana	21-feb	13:16	27-jul	11:00
E182	Orellana	21-feb	10:10	27-jul	14:45
E183	Orellana	20-feb	16:32	27-jul	20:25
E184	Orellana	20-feb	17:32	27-jul	19:00
E191	Montijo	13-mar	17:35	02-ago	16:15
E201	Puerto de Vallehermoso	15-feb	16:15	19-jul	10:10
E211	La Cabezueta	16-feb	10:35	19-jul	14:45
E221	Vega del Jabalón	16-feb	15:35	19-jul	19:15
E231	La Serena	15-mar	16:00	29-jul	15:30
E232	La Serena	16-mar	15:00	29-jul	11:45
E233	La Serena	16-mar	11:40	28-jul	17:30
E234	La Serena	16-mar	16:35	29-jul	9:45
E235	La Serena	16-mar	12:45	28-jul	15:30
E236	La Serena	-	-	28-jul	13:30
E241	Zújar	15-mar	12:55	30-jul	10:00
E242	Zújar	15-mar	14:05	30-jul	11:45
E251	Los Molinos	11-mar	16:35	04-ago	19:00
E261	Alange	12-mar	11:45	03-ago	17:15
E262	Alange	12-mar	13:00	03-ago	12:00
E263	Alange	12-mar	11:15	03-ago	13:30
E264	Alange	12-mar	10:45	03-ago	16:00
E271	Tentudía	11-mar	13:05	04-ago	15:30
E281	Chanza	08-mar	16:20	-	-
E282	Chanza	08-mar	15:00	-	-
E283	Chanza	08-mar	13:30	-	-
E291	Andévalo	09-mar	12:05	-	-
E292	Andévalo	09-mar	11:10	-	-
E293	Andévalo	09-mar	13:10	-	-
E301	Jarrama	11-mar	9:45	-	-
E311	Corumbel bajo	10-mar	17:00	-	-
E321	Piedras	10-mar	11:45	-	-
E322	Piedras	10-mar	11:00	-	-
E331	Los Machos	10-mar	12:45	-	-
E341	Valdecaballeros	-	-	24-jul	13:45
E342	Valdecaballeros	-	-	24-jul	12:30
E351	Piedra Aguda	-	-	05-ago	15:30
E361	El Aguijón	-	-	05-ago	12:15
E371	Valuengo	-	-	04-ago	11:30
E381	Azud del Ruecas	-	-	26-jul	18:20

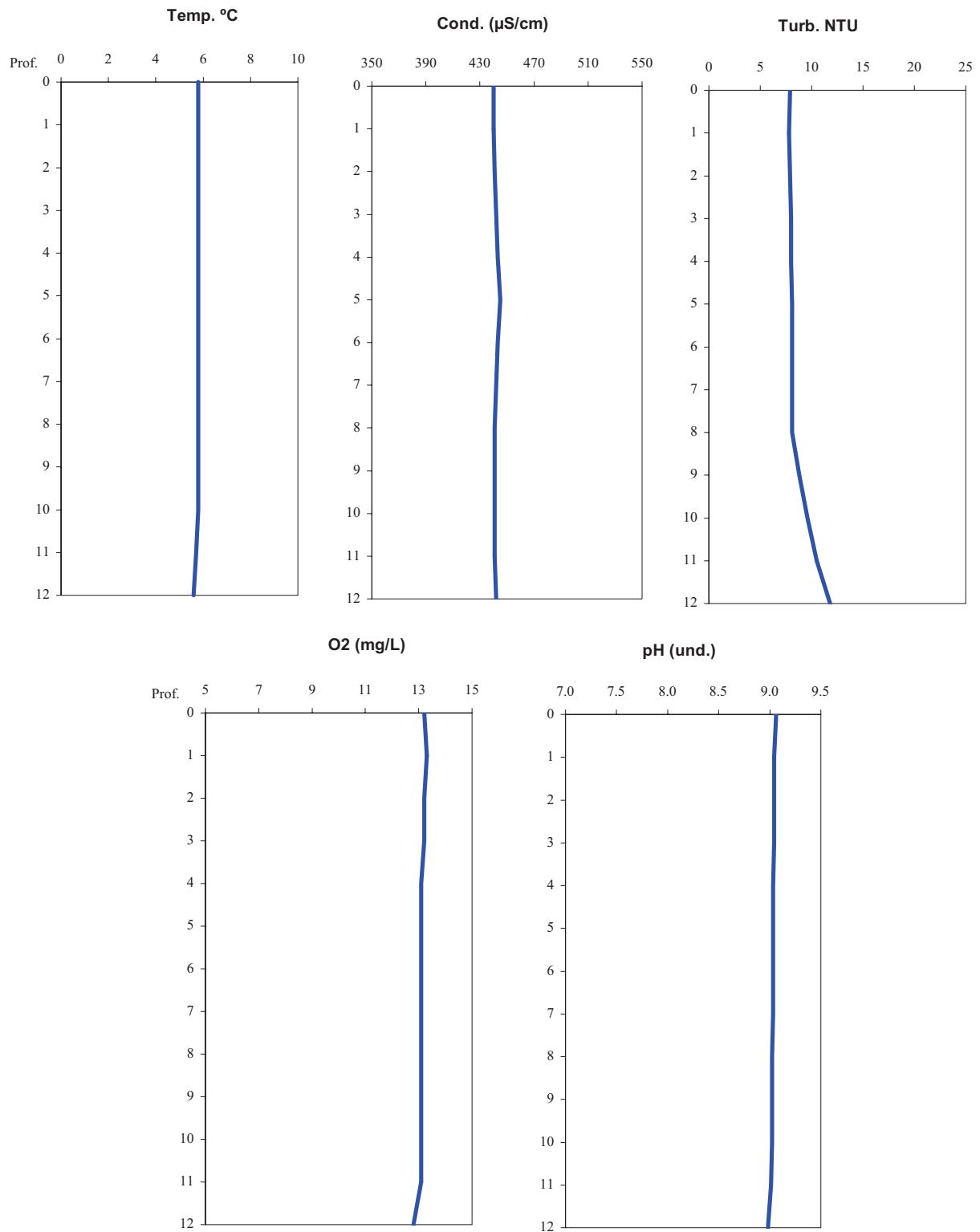
**Tabla 58.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E011, del embalse de Gasset (presa). (17 de febrero de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 1,25	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)	Redox (mV)
0	5.8	440	7.9	13.2	9.06	245
1	5.8	440	7.8	13.3	9.04	246
2	5.8	441	7.9	13.2	9.04	246
3	5.8	442	8.0	13.2	9.04	246
4	5.8	443	8.0	13.1	9.03	246
5	5.8	445	8.1	13.1	9.03	246
6	5.8	443	8.1	13.1	9.03	246
7	5.8	442	8.1	13.1	9.03	246
8	5.8	441	8.1	13.1	9.02	246
9	5.8	441	8.8	13.1	9.02	246
10	5.8	441	9.6	13.1	9.02	246
11	5.7	441	10.5	13.1	9.01	246
12	5.6	442	11.8	12.8	8.98	247

**Tabla 58 bis.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E011, del embalse de Gasset (presa). (20 de julio de 2006).

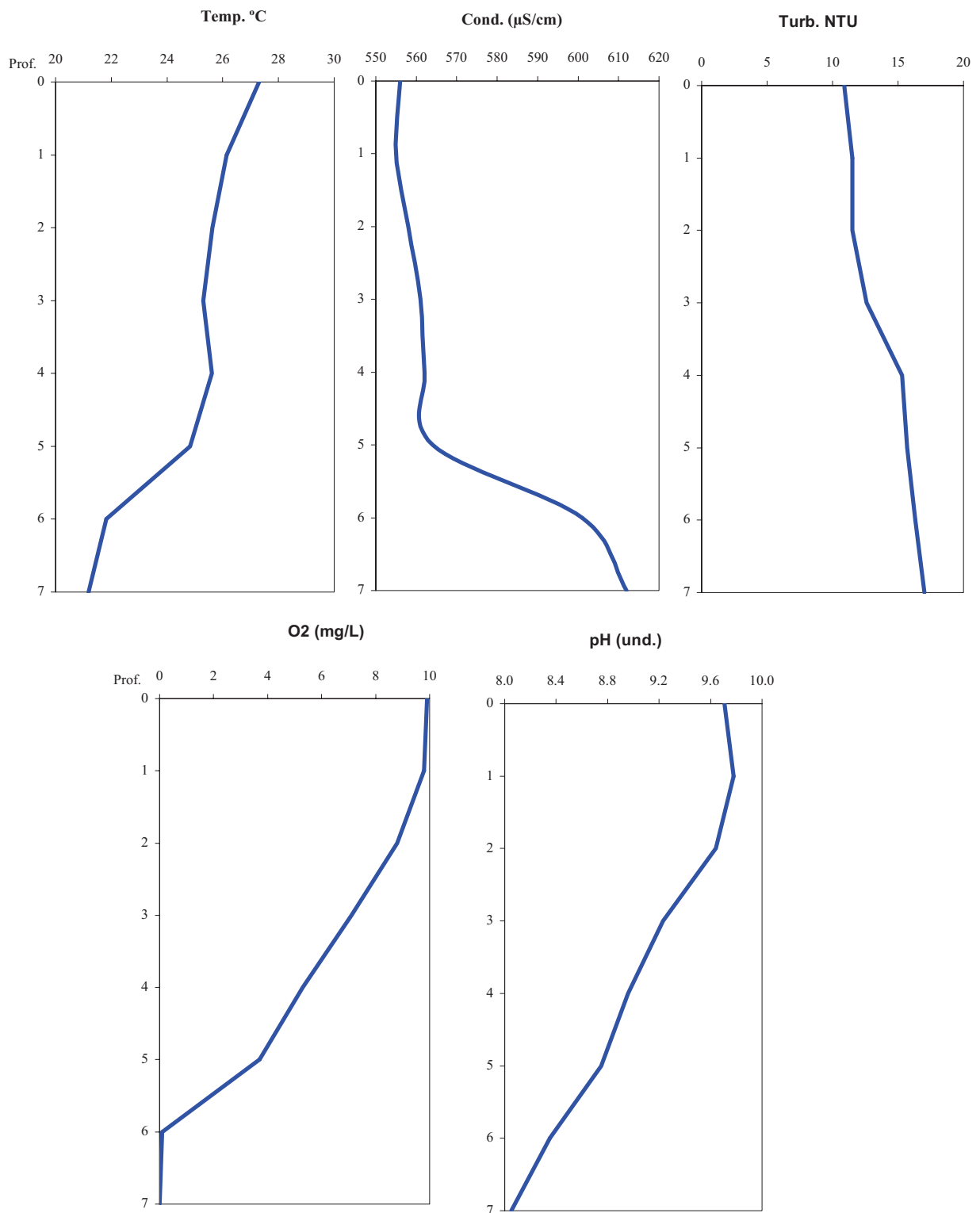
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 0,80	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)	SH <sub>2</sub> (mg/l)
0	27.3	556	10.9	9.9	9.71	
1	26.14	555	11.5	9.8	9.78	
2	25.63	558	11.5	8.8	9.64	
3	25.3	561	12.6	7.1	9.23	
4	25.61	562	15.3	5.3	8.96	
5	24.82	564	15.7	3.7	8.75	
6	21.83	601	16.3	0.1	8.35	
7	21.18	612	17.0	0.0	8.05	0.4

## Embalse de Gasset (presa)



**Figura 1.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E011, del embalse de Gasset (presa), el día 17 de febrero de 2005.

## Embalse de Gasset (presa)



**Figura 2.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto, Redox y pH en la estación E011 del embalse de Gasset (presa), el día 20 de julio de 2006.

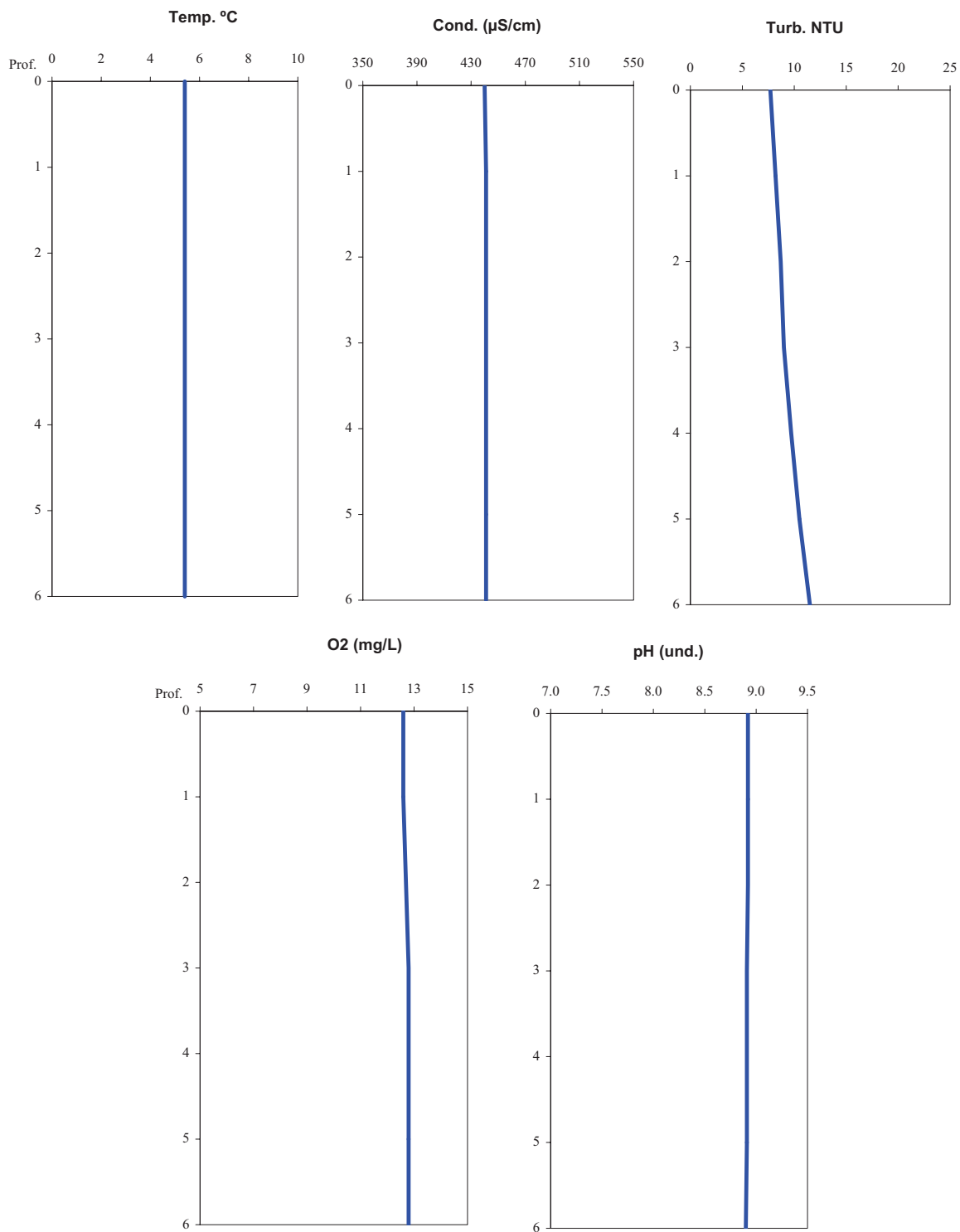
**Tabla 59.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E012, del embalse de Gasset (cola) (17 de febrero de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 1,45	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)	Redox (mV)
0	5.4	440	7.7	12.6	8.92	239
1	5.4	441	8.2	12.6	8.92	239
2	5.4	441	8.7	12.7	8.92	239
3	5.4	441	9	12.8	8.91	240
4	5.4	441	9.7	12.8	8.91	240
5	5.4	441	10.5	12.8	8.91	240
6	5.4	441	11.5	12.8	8.9	240

**Tabla 60.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E012, del embalse de Gasset (cola) (20 de julio de 2006).

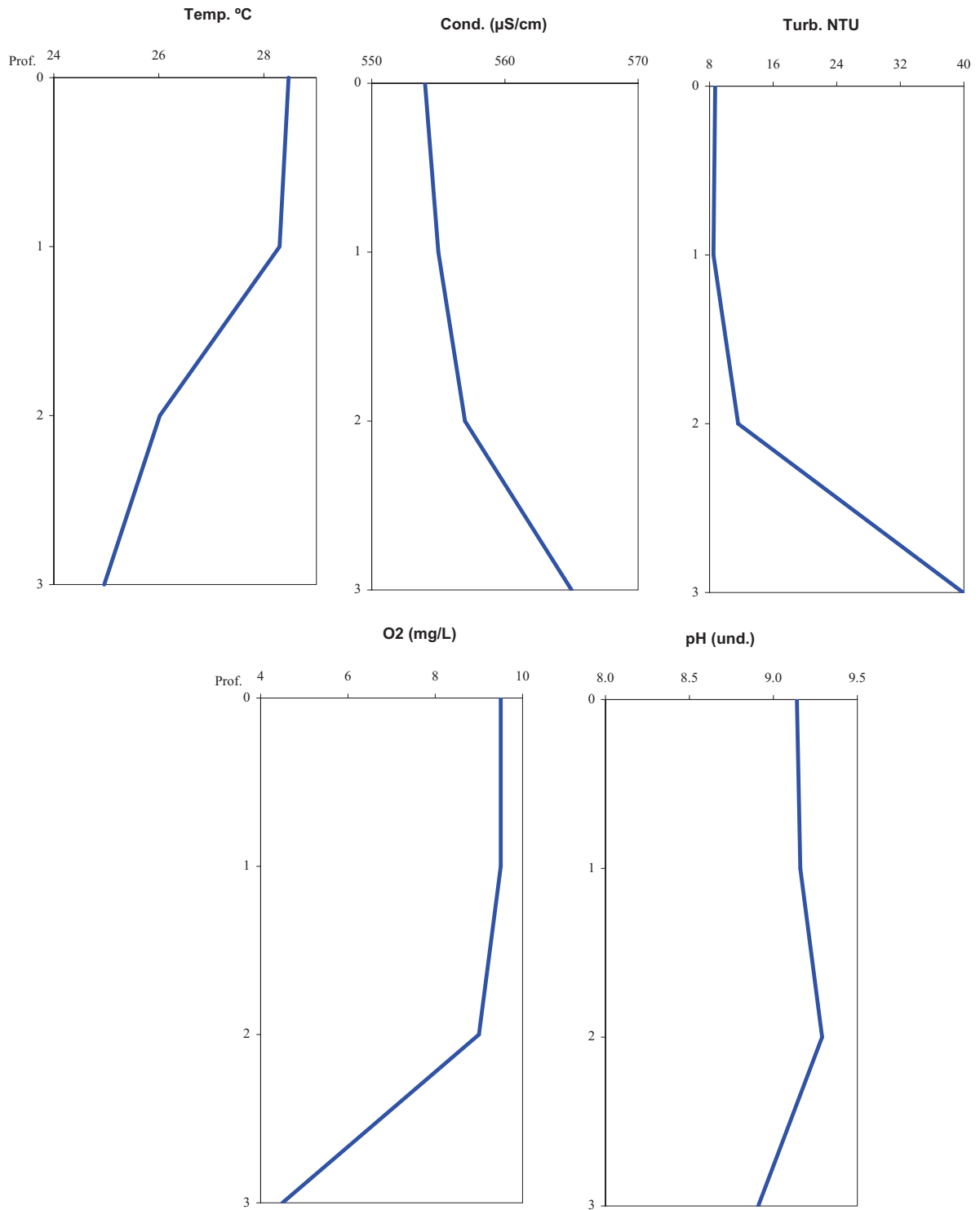
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 0,80	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	28.47	554	8.7	9.5	9.14
1	28.3	555	8.5	9.5	9.16
2	26.02	557	11.6	9.0	9.29
3	24.96	565	39.9	4.5	8.91

### Embalse de Gasset (cola)



**Figura 3.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E012, del embalse de Gasset (cola), el día 17 de febrero de 2005.

### Embalse de Gasset (cola)



**Figura 4.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E012, del embalse de Gasset (cola), el día 20 de julio de 2006.



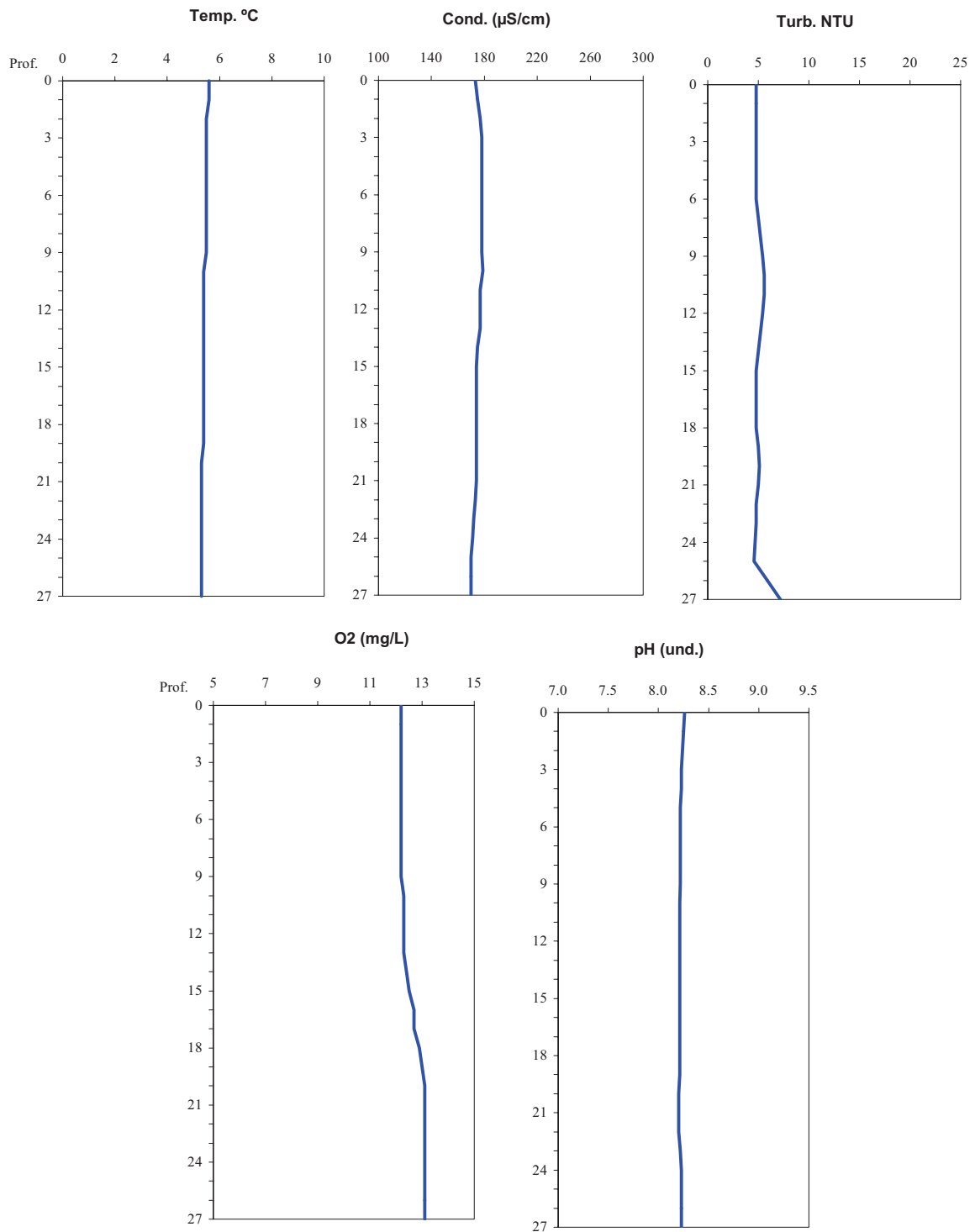
**Tabla 61.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E021, del embalse de Torre de Abraham (presa) (18 de febrero de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (μS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 2,60	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)	Redox (mV)
0	5.6	173	4.8	12.2	8.26	256
1	5.6	175	4.8	12.2	8.25	256
2	5.5	177	4.8	12.2	8.24	256
3	5.5	178	4.8	12.2	8.23	255
4	5.5	178	4.8	12.2	8.23	255
5	5.5	178	4.8	12.2	8.22	254
6	5.5	178	4.8	12.2	8.22	254
7	5.5	178	5.0	12.2	8.22	254
8	5.5	178	5.2	12.2	8.22	254
9	5.5	178	5.4	12.2	8.22	254
10	5.4	179	5.6	12.3	8.21	254
11	5.4	177	5.6	12.3	8.21	254
12	5.4	177	5.4	12.3	8.21	254
13	5.4	177	5.2	12.3	8.21	254
14	5.4	175	5.0	12.4	8.21	254
15	5.4	174	4.8	12.5	8.21	254
16	5.4	174	4.8	12.7	8.21	254
17	5.4	174	4.8	12.7	8.21	254
18	5.4	174	4.8	12.9	8.21	254
19	5.4	174	5.0	13.0	8.21	254
20	5.3	174	5.1	13.1	8.20	253
21	5.3	174	5.0	13.1	8.20	253
22	5.3	173	4.8	13.1	8.20	253
23	5.3	172	4.8	13.1	8.22	253
24	5.3	171	4.7	13.1	8.23	253
25	5.3	170	4.6	13.1	8.23	253
26	5.3	170	5.9	13.1	8.23	253
27	5.3	170	7.2	13.1	8.23	253

**Tabla 62.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E021, del embalse de Torre de Abraham (presa) (21 de julio de 2006).

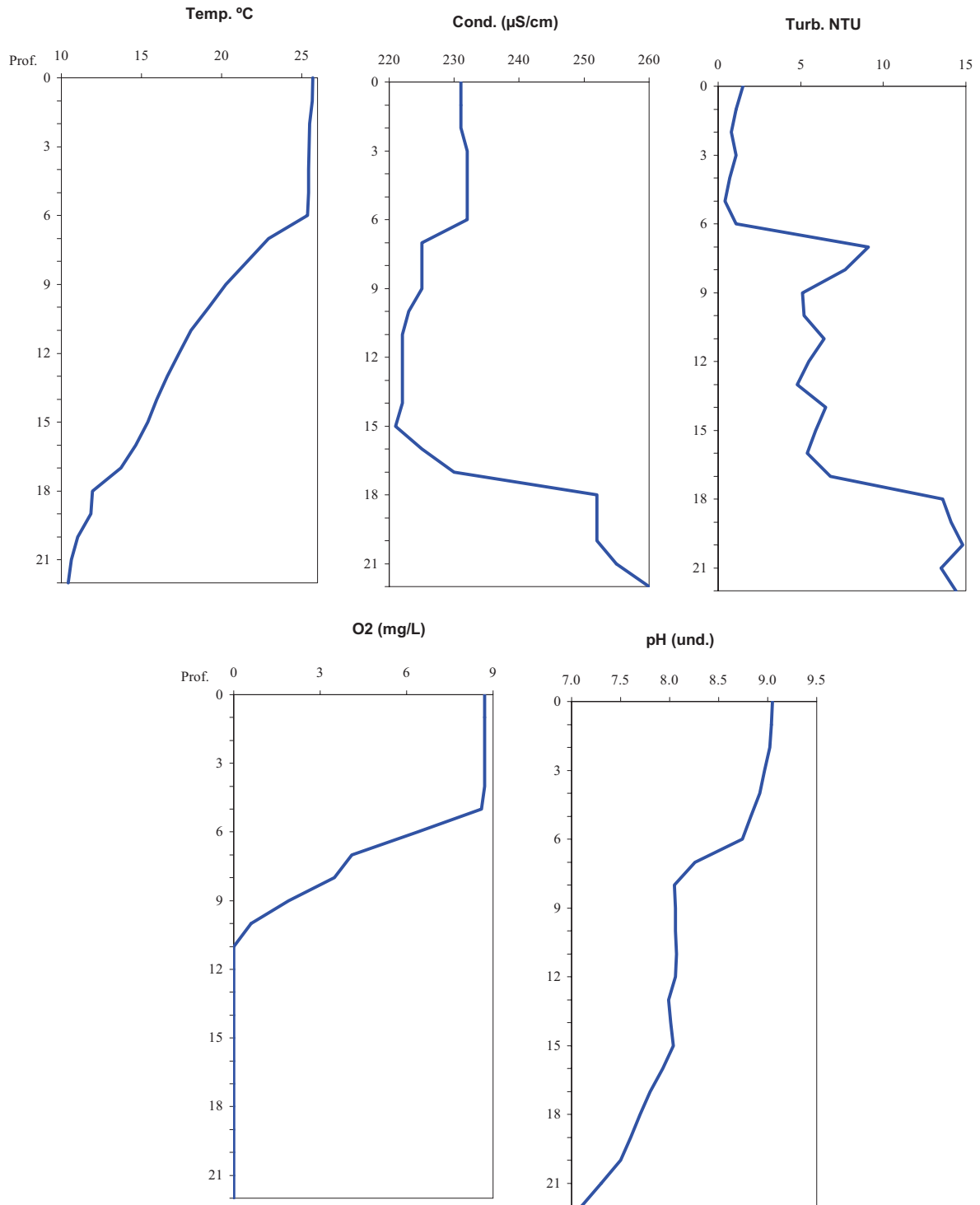
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (μS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 3,80	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	25.69	231	1.5	8.7	9.05
1	25.68	231	1.1	8.7	9.04
2	25.51	231	0.8	8.7	9.02
3	25.47	232	1.1	8.7	8.97
4	25.45	232	0.7	8.7	8.92
5	25.43	232	0.4	8.6	8.83
6	25.37	232	1.1	6.4	8.74
7	22.95	225	9.1	4.1	8.26
8	21.62	225	7.7	3.5	8.05
9	20.26	225	5.1	1.9	8.06
10	19.21	223	5.2	0.6	8.06
11	18.11	222	6.4	0.0	8.07
12	17.33	222	5.5	0.0	8.06
13	16.61	222	4.8	0.0	7.99
14	15.96	222	6.5	0.0	8.01
15	15.39	221	5.9	0.0	8.04
16	14.63	225	5.4	0.0	7.93
17	13.71	230	6.8	0.0	7.80
18	11.94	252	13.6	0.0	7.70
19	11.83	252	14.1	0.0	7.60
20	11.03	252	14.8	0.0	7.50
21	10.62	255	13.5	0.0	7.30
22	10.44	260	14.4	0.0	7.10

### Embalse de Torre de Abraham (presa)



**Figura 5.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E021, del embalse de Torre de Abraham (presa), el día 18 de febrero de 2005.

### Embalse de Torre de Abraham (presa)



**Figura 6.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E021, del embalse de Torre de Abraham (presa), el día 21 de julio de 2006

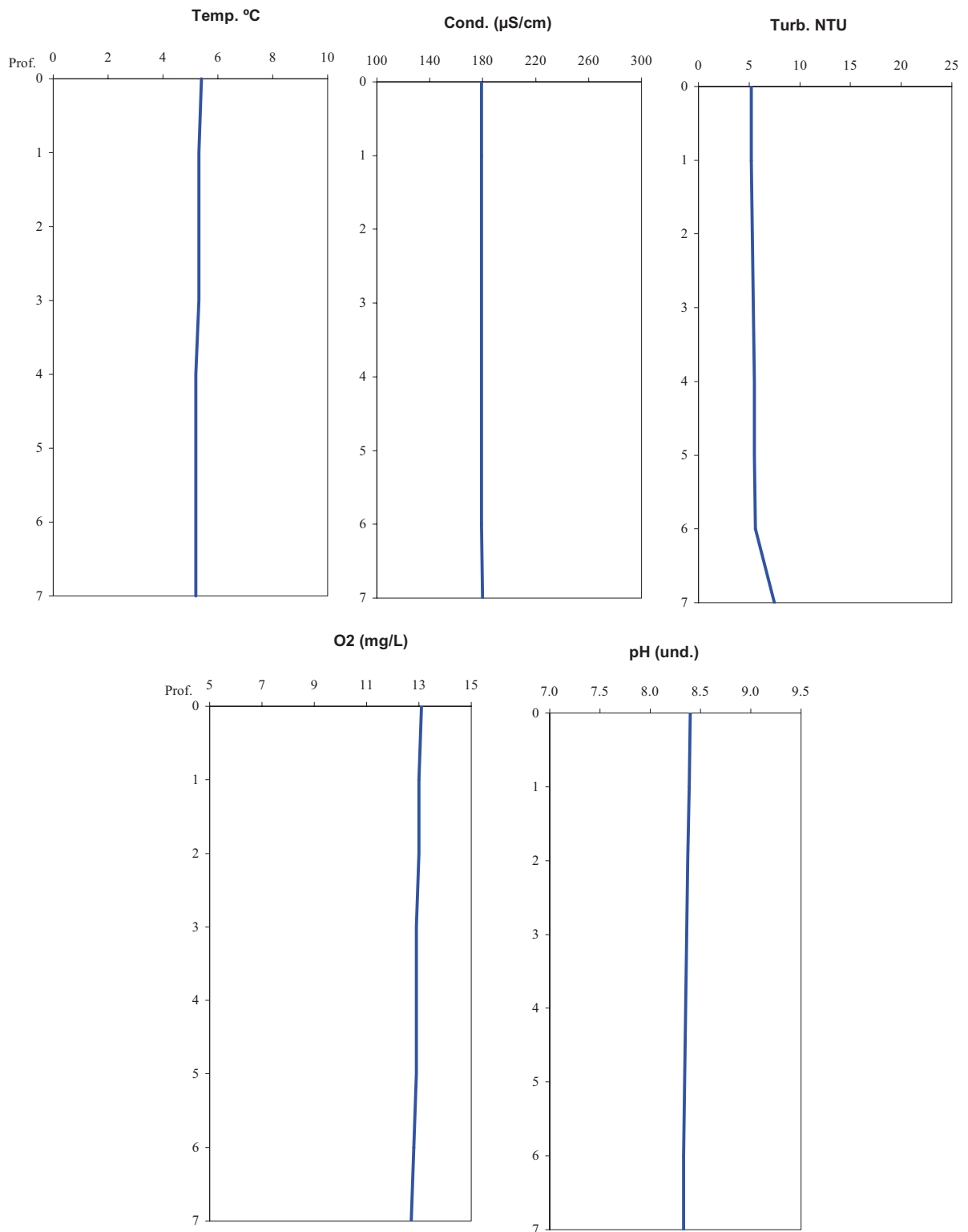
**Tabla 63.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E022, del embalse de Torre de Abraham (cola) (18 de febrero de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (μS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 2,20	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)	Redox (mV)
0	5.4	179	5.2	13.1	8.40	273
1	5.3	179	5.2	13.0	8.39	273
2	5.3	179	5.3	13.0	8.37	273
3	5.3	179	5.4	12.9	8.36	273
4	5.2	179	5.5	12.9	8.35	272
5	5.2	179	5.5	12.9	8.34	272
6	5.2	179	5.6	12.8	8.33	271
7	5.2	180	7.5	12.7	8.33	270

**Tabla 64.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E022, del embalse de Torre de Abraham (cola) (21 de julio de 2006).

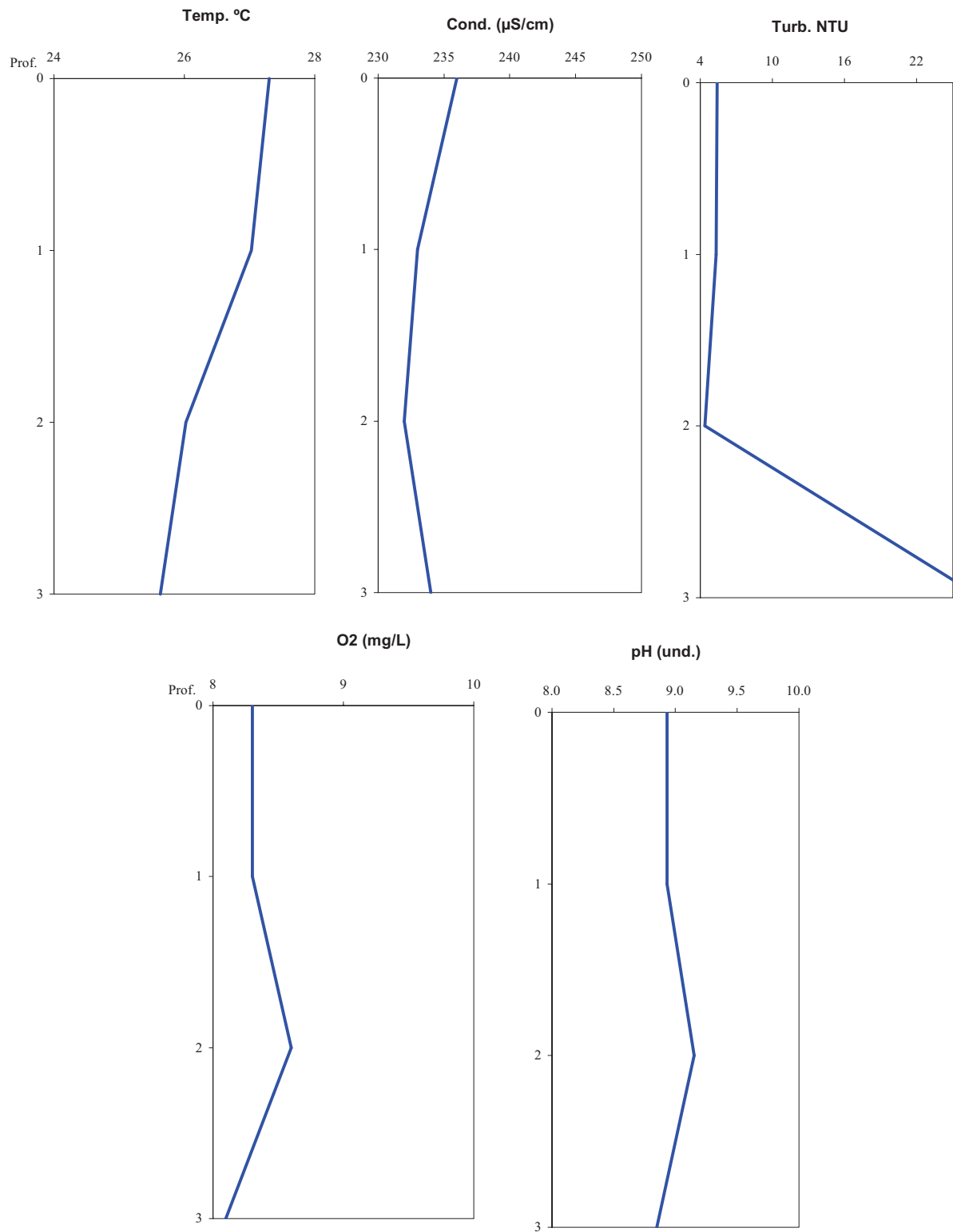
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (μS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 1,60	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	27.3	236	5.4	8.3	8.93
1	27.03	233	5.3	8.3	8.93
2	26.02	232	4.4	8.6	9.15
3	25.63	234	27.4	8.1	8.85

## Embalse de Torre de Abraham (cola)



**Figura 7.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E022, del embalse de Torre de Abraham (cola), el día 18 de febrero de 2005.

## Embalse de Torre de Abraham (cola)

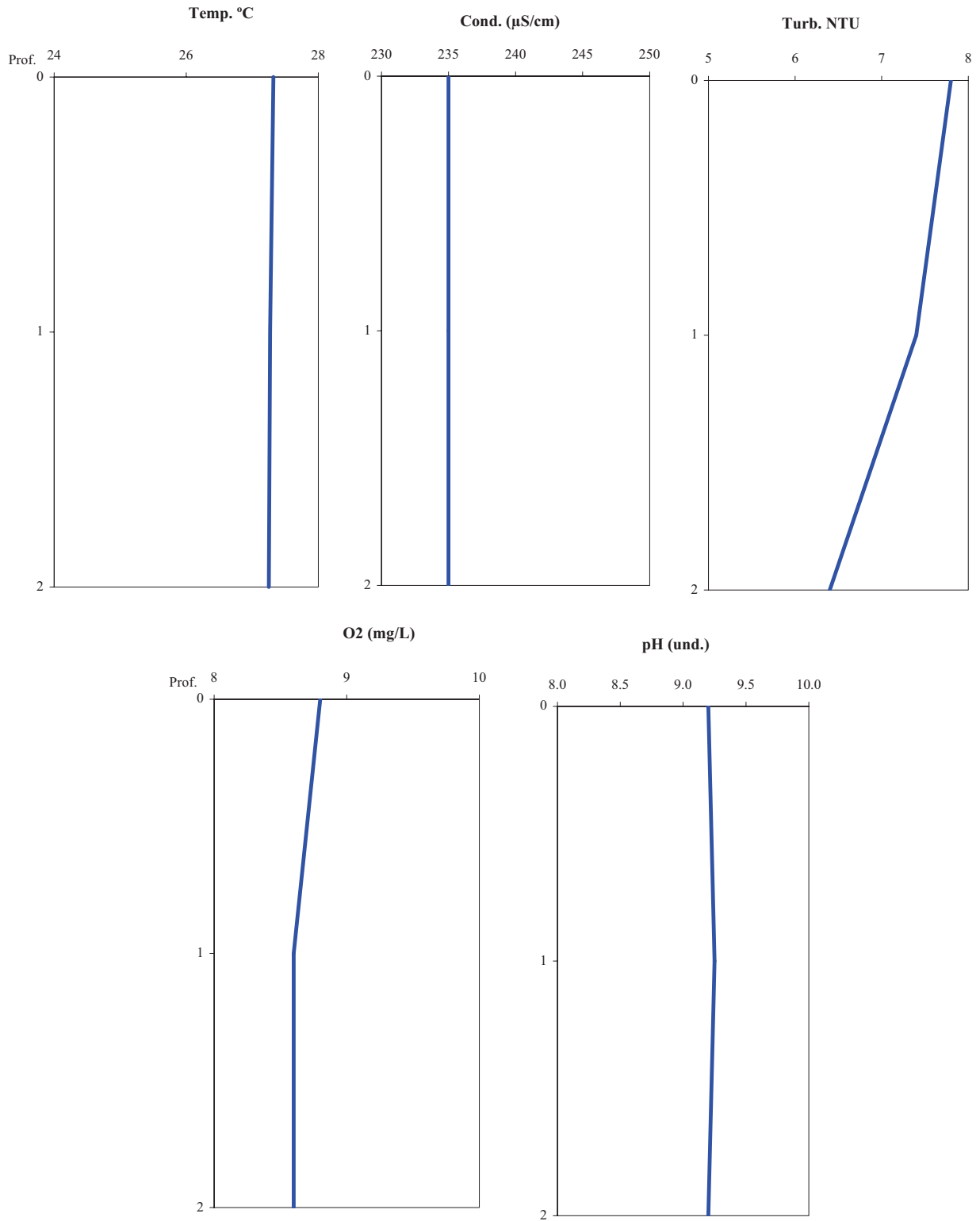


**Figura 8.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E022, del embalse de Torre de Abraham (cola), el día 21 de julio de 2006.

**Tabla 65.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E023, del embalse Torre de Abraham (brazo río Milagro) (21 de julio de 2006)

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. ( $\mu\text{S/cm}$ )	Turb. (NTU) D.S. (m) = 1,4	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	27.32	235	7.8	8.8	9.20
1	27.27	235	7.4	8.6	9.25
2	27.25	235	6.4	8.6	9.20

### Embalse de Torre de Abraham (brazo)



**Figura 9.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E023, del embalse de Torre de Abraham (brazo río Milagro), el día 21 de julio de 2006.



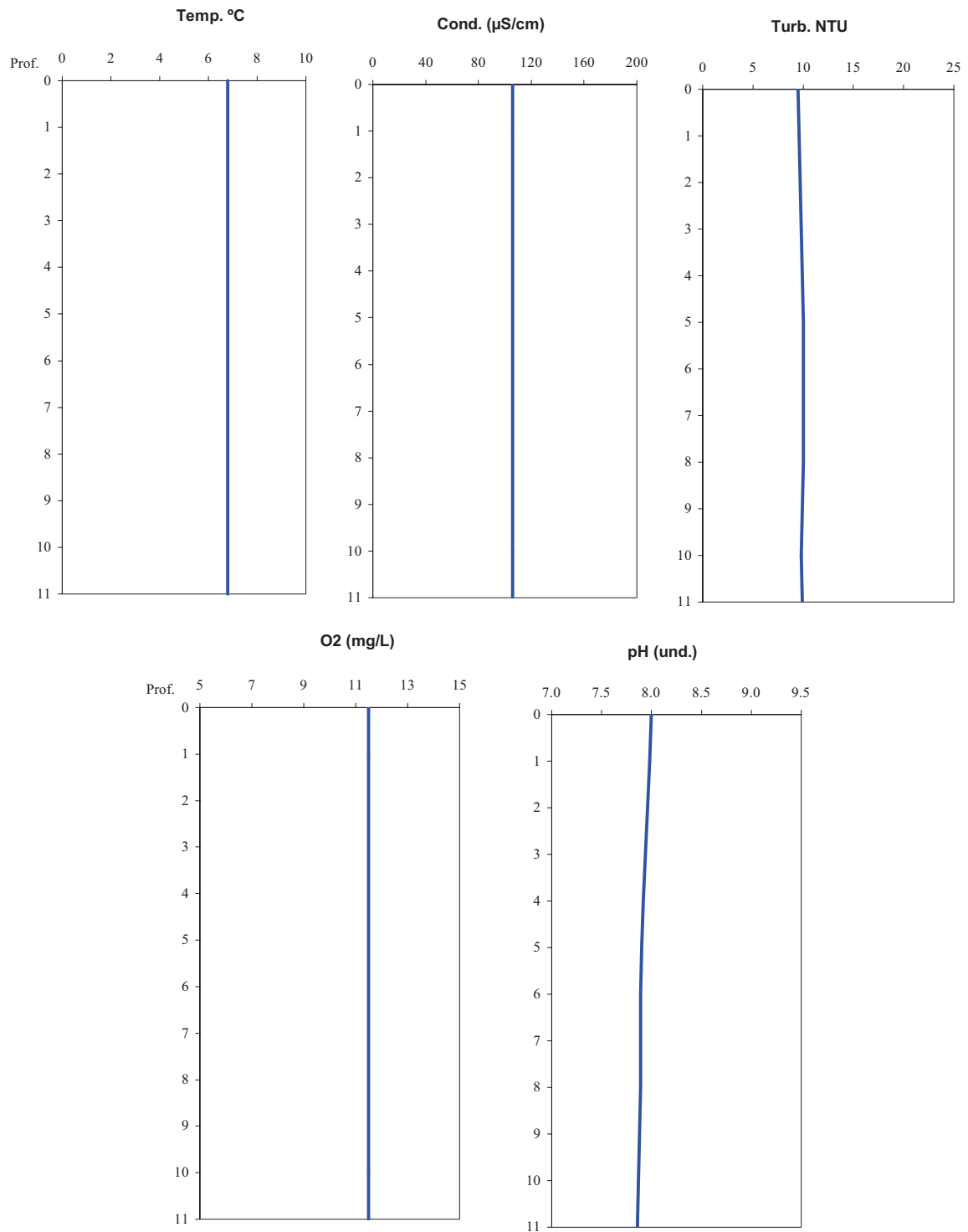
**Tabla 66.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E031, del embalse de Gargáligas (presa) (22 de febrero de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (μS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 1,35	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)	Redox (mV)
0	6.8	106	9.5	11.5	8.00	246
1	6.8	106	9.6	11.5	7.98	246
2	6.8	106	9.7	11.5	7.96	246
3	6.8	106	9.8	11.5	7.94	246
4	6.8	106	9.9	11.5	7.92	246
5	6.8	106	10.0	11.5	7.90	246
6	6.8	106	10.0	11.5	7.89	246
7	6.8	106	10.0	11.5	7.89	246
8	6.8	106	10.0	11.5	7.89	246
9	6.8	106	9.9	11.5	7.88	246
10	6.8	106	9.8	11.5	7.87	245
11	6.8	106	9.9	11.5	7.86	244

**Tabla 67.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E031, del embalse de Gargáligas (presa) (24 de julio de 2006).

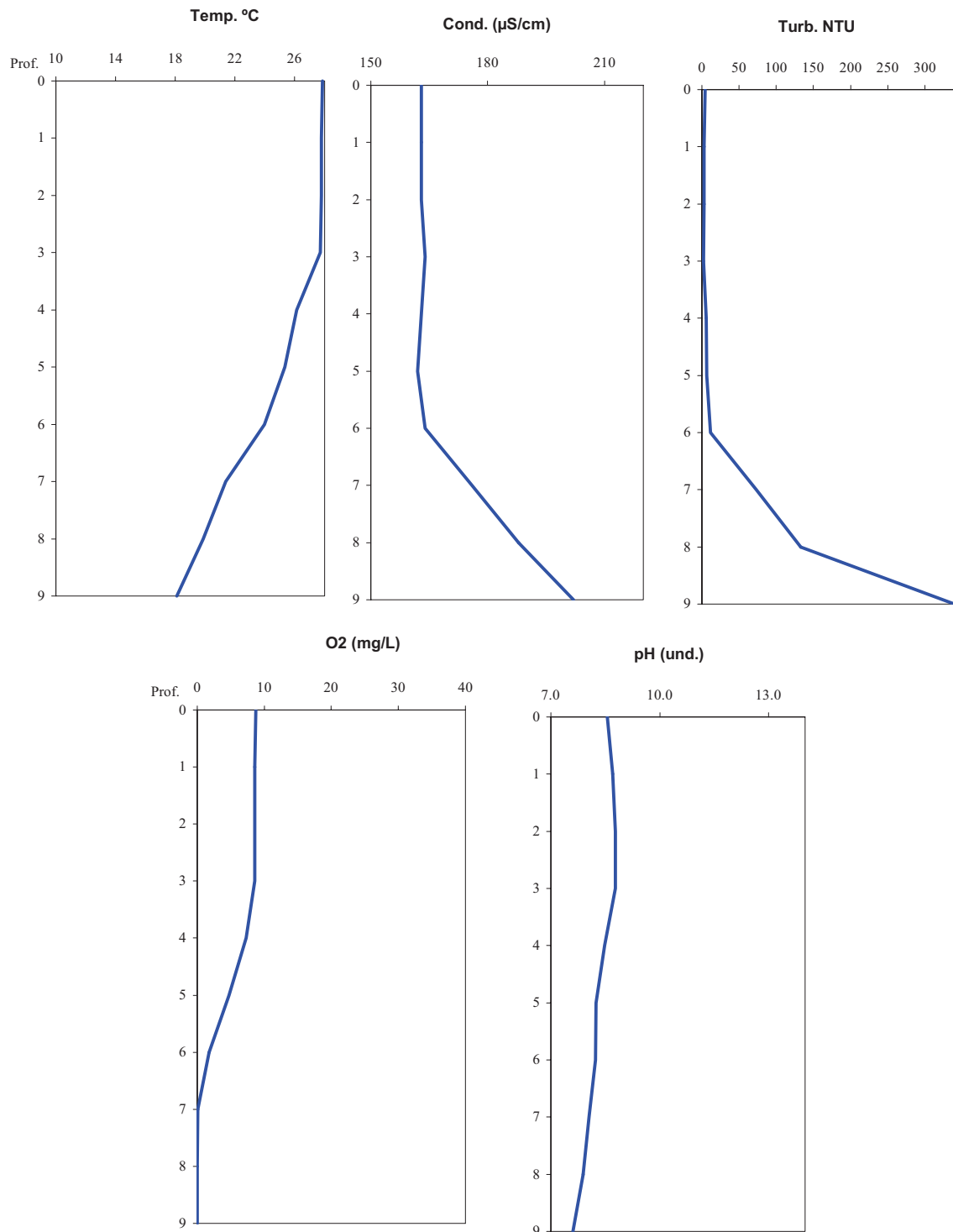
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (μS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 1,70	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)	H <sub>2</sub> S (mg/l)
0	27.86	163	4.4	8.7	8.55	
1	27.8	163	3.1	8.6	8.70	
2	27.77	163	2.8	8.6	8.77	
3	27.73	164	2.4	8.6	8.77	
4	26.12	163	5.6	7.3	8.48	
5	25.34	162	6.4	4.7	8.24	
6	23.97	164	11.6	1.8	8.23	
7	21.37	176	73.4	0.1	8.05	
8	19.85	188	133.4	0	7.89	
9	18.11	202	340.0	0	7.60	0.1

## Embalse de Gargáligas (presa)



**Figura 10.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E031, del embalse de Gargáligas (presa), el día 22 de febrero de 2005.

### Embalse de Gargáligas (presa)



**Figura 11.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E031, del embalse de Gargáligas (presa), el día 24 de julio de 2006.

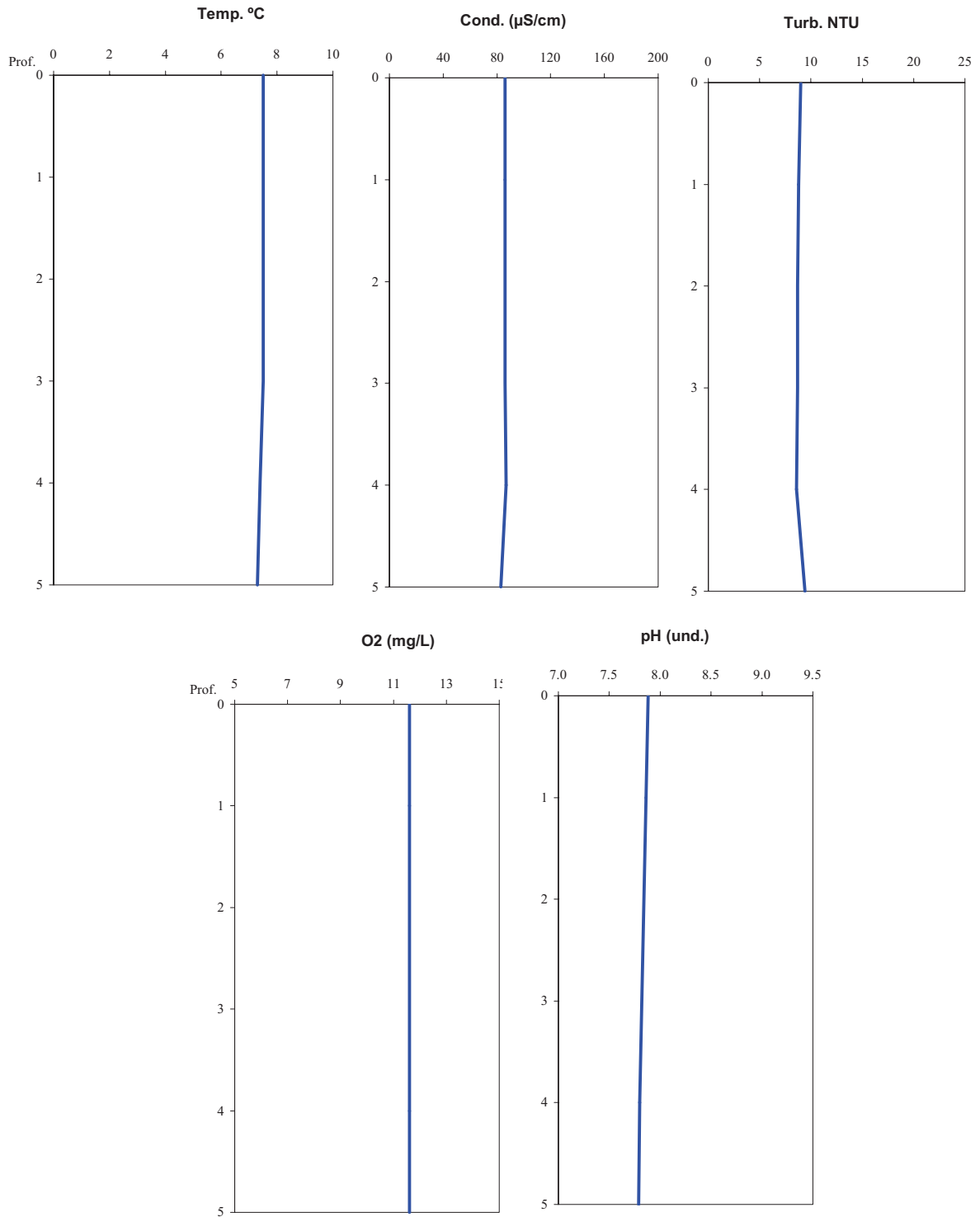
**Tabla 68.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E041, del embalse de Cubilar (presa) (22 de febrero de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 1,10	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)	Redox (mV)
0	7.5	86	9.0	11.6	7.88	254
1	7.5	86	8.8	11.6	7.86	252
2	7.5	86	8.7	11.6	7.84	252
3	7.5	86	8.7	11.6	7.82	252
4	7.4	87	8.6	11.6	7.80	250
5	7.3	83	9.4	11.6	7.79	249

**Tabla 69.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E041, del embalse de Cubilar (presa) (26 de julio de 2006).

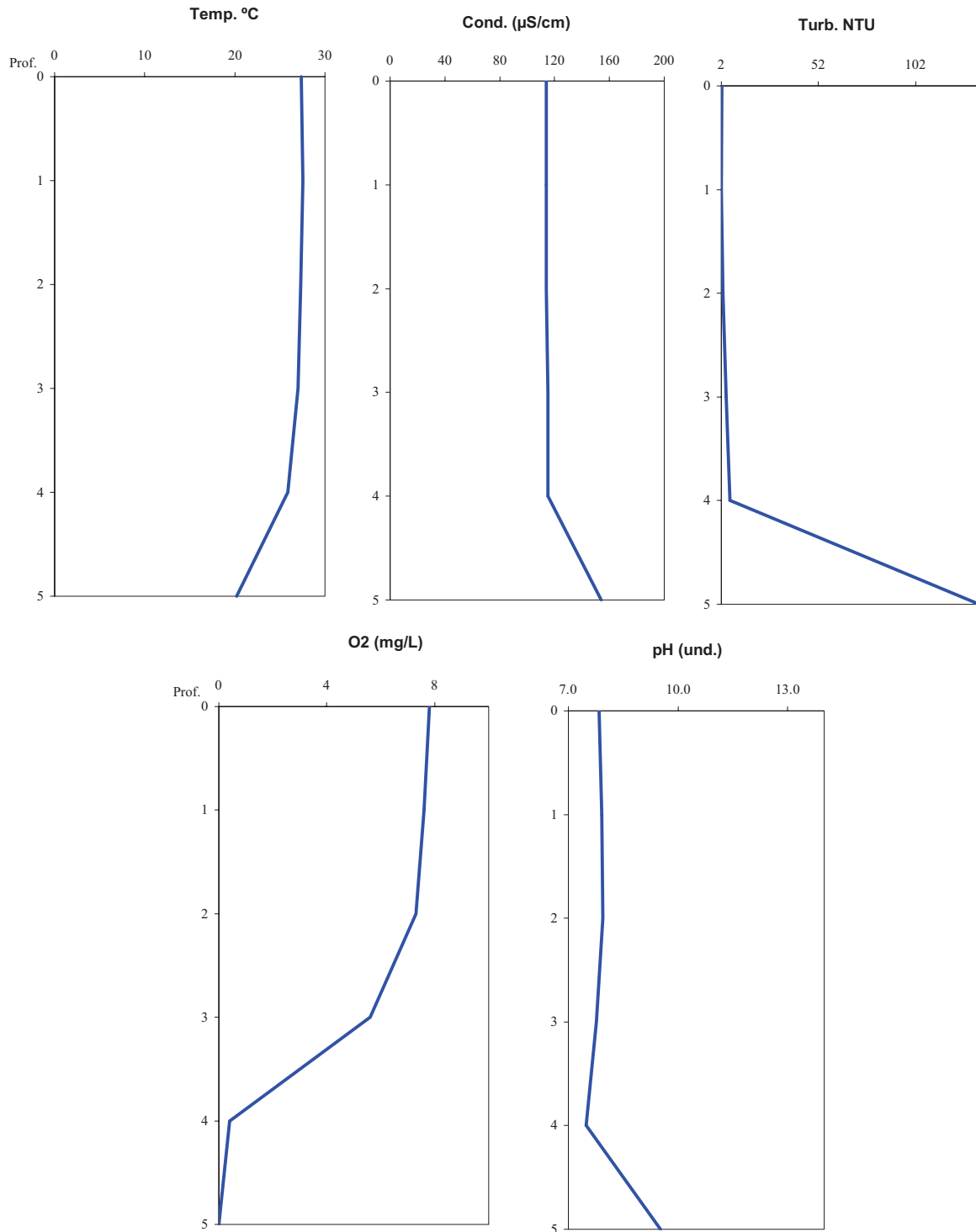
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 0,80	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	27.4	114	2.2	7.8	7.84
1	27.57	114	2.1	7.6	7.92
2	27.33	114	2.9	7.3	7.95
3	26.99	115	4.4	5.6	7.77
4	25.9	115	6.3	0.4	7.49
5	20.2	154	134.6	0	9.52

## Embalse de Cubilar (presa)



**Figura 12.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E041, del embalse de Cubilar (presa), el día 22 de febrero de 2005.

### Embalse de Cubilar (presa)



**Figura 13.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E041, del embalse de Cubilar (presa), el día 26 de julio de 2006.

**Tabla 70.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E051, del embalse de Cancho del Fresno (presa) (22 de febrero de 2005).

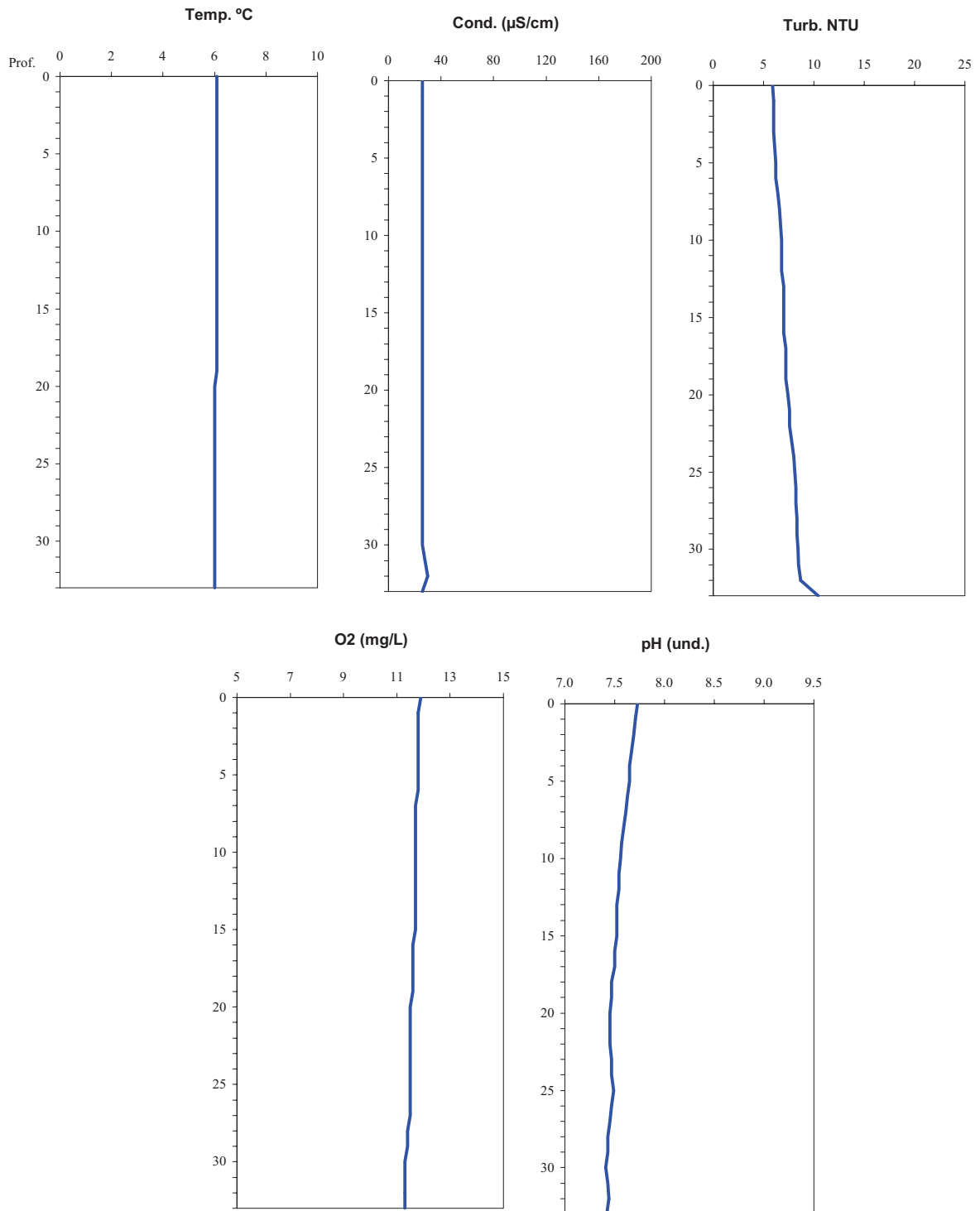
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 2,10	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)	Redox (mV)
0	6.1	26	5.9	11.9	7.73	252
1	6.1	26	6.0	11.8	7.71	250
2	6.1	26	6.0	11.8	7.69	250
3	6.1	26	6.0	11.8	7.67	250
4	6.1	26	6.1	11.8	7.65	250
5	6.1	26	6.2	11.8	7.65	248
6	6.1	26	6.2	11.8	7.63	246
7	6.1	26	6.4	11.7	7.61	244
8	6.1	26	6.6	11.7	7.59	242
9	6.1	26	6.7	11.7	7.57	242
10	6.1	26	6.8	11.7	7.56	240
11	6.1	26	6.8	11.7	7.54	240
12	6.1	26	6.8	11.7	7.54	240
13	6.1	26	7.0	11.7	7.52	240
14	6.1	26	7.0	11.7	7.52	238
15	6.1	26	7.0	11.7	7.52	238
16	6.1	26	7.0	11.6	7.50	238
17	6.1	26	7.2	11.6	7.50	238
18	6.1	26	7.2	11.6	7.47	238
19	6.1	26	7.2	11.6	7.47	236
20	6.0	26	7.4	11.5	7.45	236
21	6.0	26	7.6	11.5	7.45	236
22	6.0	26	7.6	11.5	7.45	236
23	6.0	26	7.8	11.5	7.47	236
24	6.0	26	8.0	11.5	7.47	234
25	6.0	26	8.1	11.5	7.49	234
26	6.0	26	8.2	11.5	7.47	234
27	6.0	26	8.2	11.5	7.45	234
28	6.0	26	8.3	11.4	7.43	234
29	6.0	26	8.3	11.4	7.43	234
30	6.0	26	8.4	11.3	7.41	232
31	6.0	28	8.5	11.3	7.43	232
32	6.0	30	8.7	11.3	7.44	232
33	6.0	26	10.4	11.3	7.42	231

**Tabla 71.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E051, del embalse de Cancho del Fresno (presa) (26 de julio de 2006).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 4,0	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	23.00	23	0.6	8.4	7.68
1	25.54	23	0.4	8.3	7.72
2	25.47	23	0.7	8.4	7.74
3	25.41	23	0.7	8.3	7.68
4	25.38	23	0.9	8.3	7.60
5	25.36	23	1.4	8.2	7.57
6	21.10	22	2.2	9.3	7.72
7	18.72	23	3.9	7.9	7.81
8	15.31	25	4.9	3.8	8.23
9	12.57	26	7.0	1.7	8.55
10	11.08	27	7.6	1.0	7.75
11	10.31	28	8.7	0.9	8.79
12	9.71	24	8.1	1.0	8.75
13	9.42	24	8.2	1.2	8.70
14	8.99	24	8.1	1.7	8.62
15	8.82	25	7.2	2.5	8.40
16	8.55	25	6.5	2.6	8.30
17	8.42	25	6.3	2.8	8.22
18	8.31	25	5.7	3.0	8.10
19	8.20	25	4.5	3.1	7.91
20	8.14	25	4.3	3.0	7.82
21	8.08	25	4.3	2.7	7.74
22	8.02	25	4.1	2.6	7.64
23	8.000	25	4.4	2.4	7.51
24	7.990	25	3.9	2.4	7.40
25	7.960	25	3.0	2.4	7.30
26	7.960	21	3.1	2.5	7.25
27	7.950	12	3.1	2.5	7.17
28	7.930	12	2.9	2.5	7.15
29	7.950	12	2.8	2.5	7.10
30	7.910	12	3.2	2.6	7.06
31	7.900	12	3.1	2.5	7.03
32	7.920	12	3.1	2.5	6.96
33	7.880	12	3.5	2.6	6.94
34	7.870	12	5.3	2.4	6.91
35	7.880	12	7.3	2.0	6.88
36	7.850	25	18.5	1.4	6.84
37	7.880	25	13.3	1.3	6.83
38	7.900	25	13.3	0.2	6.87

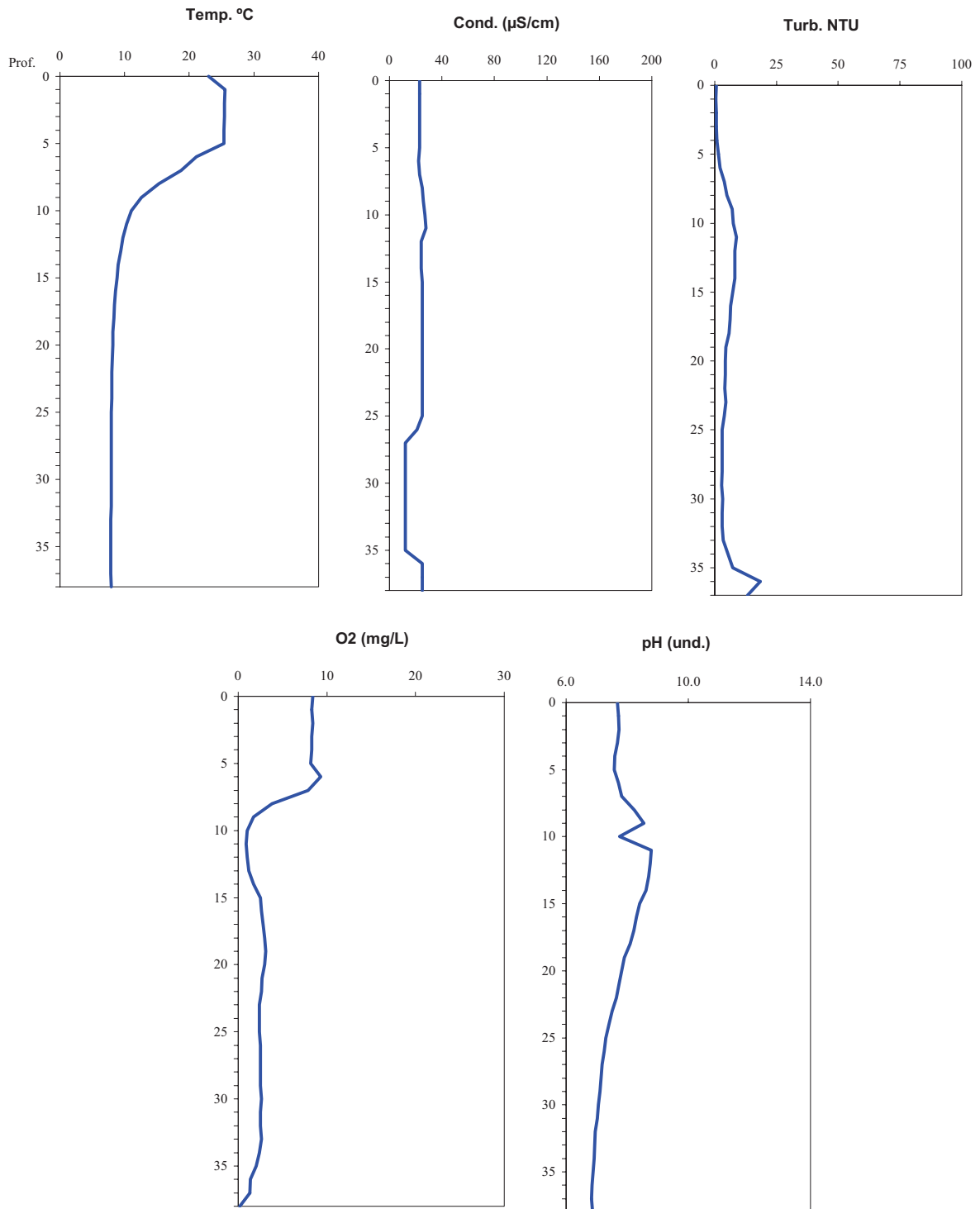


### Embalse de Cancho del Fresno (presa)



**Figura 14.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E051, del embalse de Cancho del Fresno (presa), el día 22 de febrero de 2005.

### Embalse de Cancho del Fresno (presa)



**Figura 15.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E051, del embalse de Cancho del Fresno (presa), el día 26 de julio de 2006.

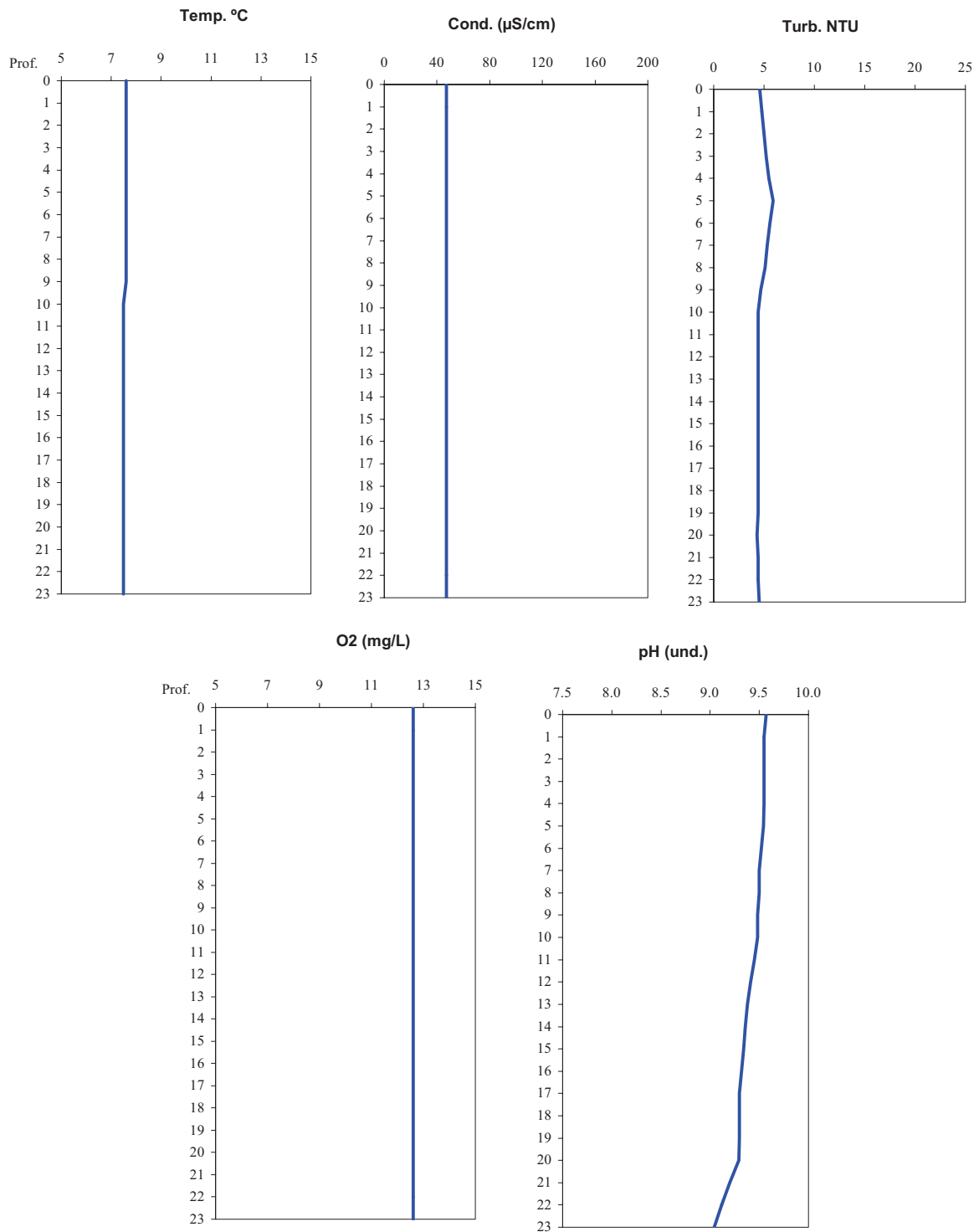
**Tabla 72.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E061, del embalse de Rucas (presa) (22 de febrero de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 2,25	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)	Redox (mV)
0	7.6	47	4.6	12.6	9.57	279
1	7.6	47	4.8	12.6	9.55	279
2	7.6	47	5.0	12.6	9.55	279
3	7.6	47	5.2	12.6	9.55	279
4	7.6	47	5.5	12.6	9.55	279
5	7.6	47	5.9	12.6	9.54	279
6	7.6	47	5.6	12.6	9.52	279
7	7.6	47	5.3	12.6	9.50	279
8	7.6	47	5.1	12.6	9.50	279
9	7.6	47	4.7	12.6	9.48	279
10	7.5	47	4.4	12.6	9.48	278
11	7.5	47	4.4	12.6	9.45	278
12	7.5	47	4.4	12.6	9.41	278
13	7.5	47	4.4	12.6	9.38	278
14	7.5	47	4.4	12.6	9.36	278
15	7.5	47	4.4	12.6	9.34	278
16	7.5	47	4.4	12.6	9.32	278
17	7.5	47	4.4	12.6	9.30	278
18	7.5	47	4.4	12.6	9.30	277
19	7.5	47	4.4	12.6	9.30	277
20	7.5	47	4.3	12.6	9.29	275
21	7.5	47	4.4	12.6	9.20	277
22	7.5	47	4.4	12.6	9.12	279
23	7.5	47	4.5	12.6	9.04	283

**Tabla 73.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E061, del embalse de Rucas (presa) (26 de julio de 2006).

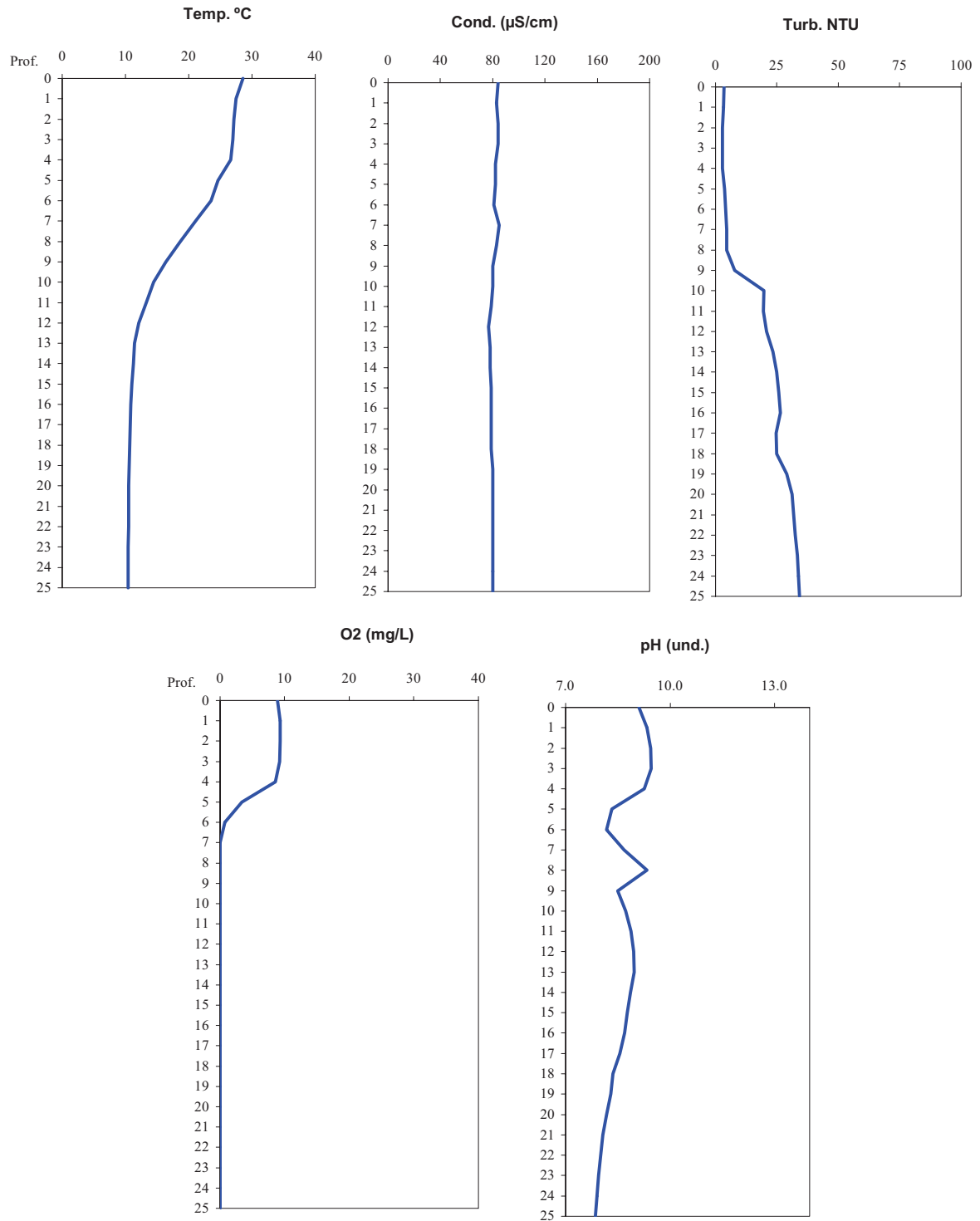
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 1,20	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	28.56	84	3.5	8.9	9.11
1	27.49	83	3.3	9.3	9.34
2	27.18	84	2.8	9.3	9.44
3	26.94	84	2.8	9.2	9.45
4	26.65	82	2.8	8.6	9.26
5	24.66	82	3.7	3.4	8.33
6	23.55	81	4.1	0.7	8.18
7	21.12	85	4.6	0.0	8.68
8	18.69	83	4.5	0.0	9.33
9	16.36	80	7.8	0.0	8.49
10	14.48	80	19.7	0.0	8.73
11	13.3	79	19.4	0.0	8.87
12	12.12	77	20.7	0.0	8.95
13	11.41	78	23.3	0.0	8.97
14	11.23	78	24.9	0.0	8.86
15	11.04	79	25.7	0.0	8.77
16	10.85	79	26.3	0.0	8.70
17	10.74	79	24.7	0.0	8.55
18	10.65	79	24.8	0.0	8.36
19	10.55	80	29.1	0.0	8.29
20	10.52	80	31.2	0.0	8.17
21	10.49	80	31.8	0.0	8.07
22	10.48	80	32.4	0.0	8.01
23	10.45	80	33.4	0.0	7.95
24	10.43	80	33.7	0.0	7.9
25	10.43	80	34.3	0.0	7.85

## Embalse de Ruecas (presa)



**Figura 16.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E061, del embalse de Ruecas (presa), el día 22 de febrero de 2005.

## Embalse de Ruecas (presa)



**Figura 17.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E061, del embalse de Ruecas (presa), el día 26 de julio de 2006.

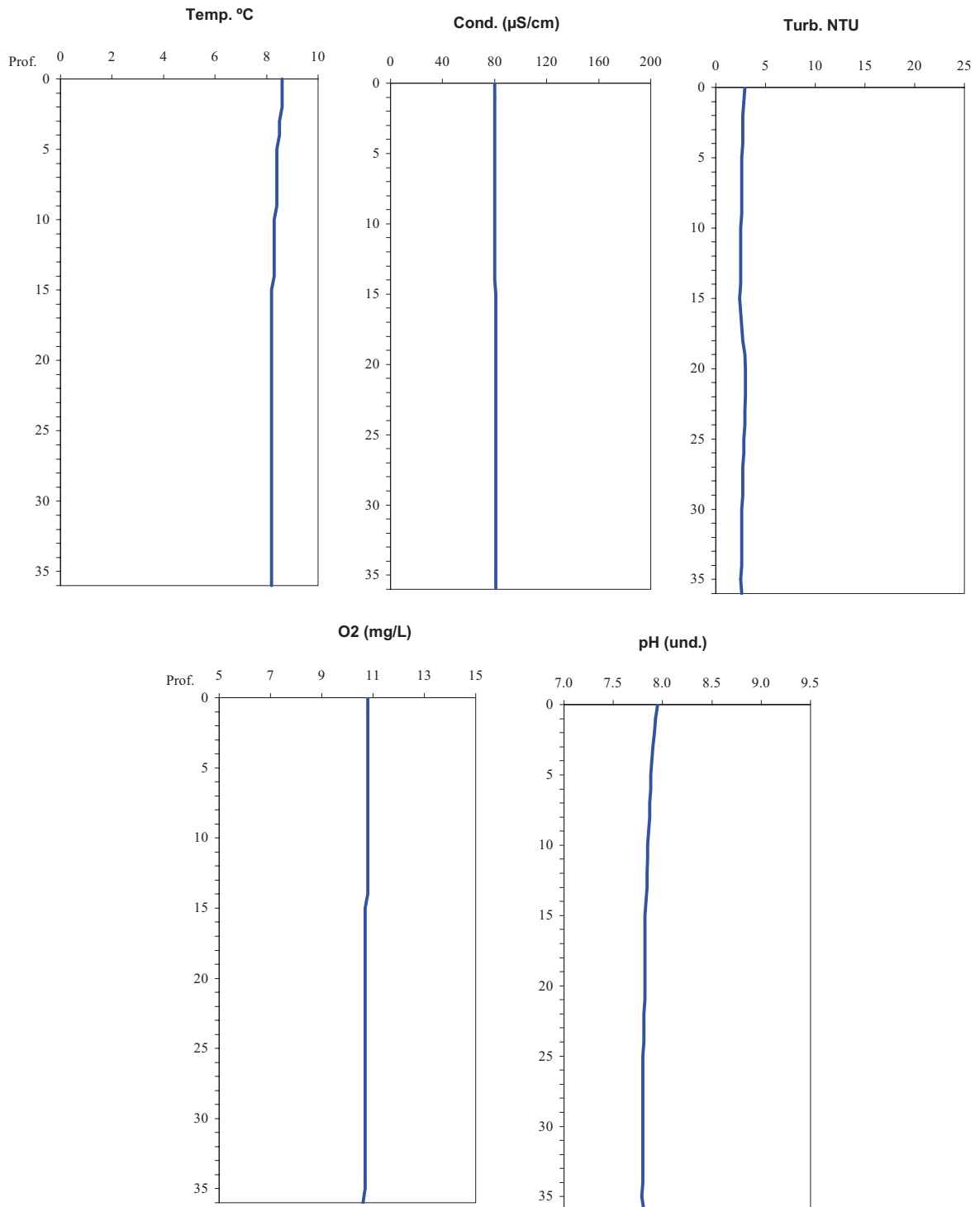
**Tabla 74.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E071, del embalse de Sierra Brava (presa) (21 de febrero de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 3,25	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)	Redox (mV)
0	8.6	80	2.9	10.8	7.95	249
1	8.6	80	2.8	10.8	7.93	248
2	8.6	80	2.7	10.8	7.92	248
3	8.5	80	2.7	10.8	7.9	247
4	8.5	80	2.7	10.8	7.89	246
5	8.4	80	2.6	10.8	7.88	246
6	8.4	80	2.6	10.8	7.88	246
7	8.4	80	2.6	10.8	7.87	245
8	8.4	80	2.6	10.8	7.87	245
9	8.4	80	2.6	10.8	7.86	244
10	8.3	80	2.5	10.8	7.85	244
11	8.3	80	2.5	10.8	7.85	244
12	8.3	80	2.5	10.8	7.84	244
13	8.3	80	2.5	10.8	7.84	244
14	8.3	80	2.5	10.8	7.83	243
15	8.2	81	2.4	10.7	7.82	243
16	8.2	81	2.5	10.7	7.82	243
17	8.2	81	2.6	10.7	7.82	243
18	8.2	81	2.7	10.7	7.82	243
19	8.2	81	2.9	10.7	7.82	243
20	8.2	81	3.0	10.7	7.82	242
21	8.2	81	3.0	10.7	7.82	242
22	8.2	81	3.0	10.7	7.81	242
23	8.2	81	2.9	10.7	7.81	242
24	8.2	81	2.9	10.7	7.81	242
25	8.2	81	2.8	10.7	7.80	242
26	8.2	81	2.8	10.7	7.80	242
27	8.2	81	2.7	10.7	7.80	241
28	8.2	81	2.7	10.7	7.80	241
29	8.2	81	2.7	10.7	7.80	241
30	8.2	81	2.6	10.7	7.80	241
31	8.2	81	2.6	10.7	7.80	241
32	8.2	81	2.6	10.7	7.80	241
33	8.2	81	2.6	10.7	7.80	241
34	8.2	81	2.6	10.7	7.80	241
35	8.2	81	2.5	10.7	7.79	241
36	8.2	81	2.6	10.6	7.81	242

**Tabla 75.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E071, del embalse de Sierra Brava (presa) (31 de julio de 2006).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (μS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 4,00	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	25.72	109	1.3	8	8.1
1	25.71	109	1.8	8.1	8.16
2	25.72	109	0.8	8.1	8.17
3	25.73	109	0.2	8.1	8.2
4	25.72	109	0.2	8	8.21
5	25.72	109	0.5	8	8.23
6	25.72	109	3.2	8.1	8.23
7	22.1	108	2.3	2.5	7.73
8	18.72	106	2.4	0.2	7.97
9	15.9	106	3.9	0	8.41
10	14.44	106	3.6	0	8.70
11	12.88	106	3.6	0	8.95
12	12.25	103	4.5	0	9.05
13	12	104	4.5	0	9.03
14	11.68	105	4.5	0	8.97
15	11.6	105	4.4	0	8.86
16	11.48	105	3.5	0	8.64
17	11.37	106	3.5	0	8.47
18	11.32	106	2.8	0	8.39
19	11.27	106	2.8	0	8.17
20	11.25	106	2.3	0	8.10
21	11.14	106	2.2	0	8.05
22	11.11	106	2.4	0	8.01
23	11.11	106	2	0	7.93
24	11.08	106	1.9	0	7.88
25	11.06	106	2.4	0	7.84
26	11.06	106	2.2	0	7.80
27	11.04	106	2.2	0	7.76
28	11.03	106	1.7	0	7.74
29	11.03	106	1.5	0	7.66
30	11.03	106	1.7	0	7.63

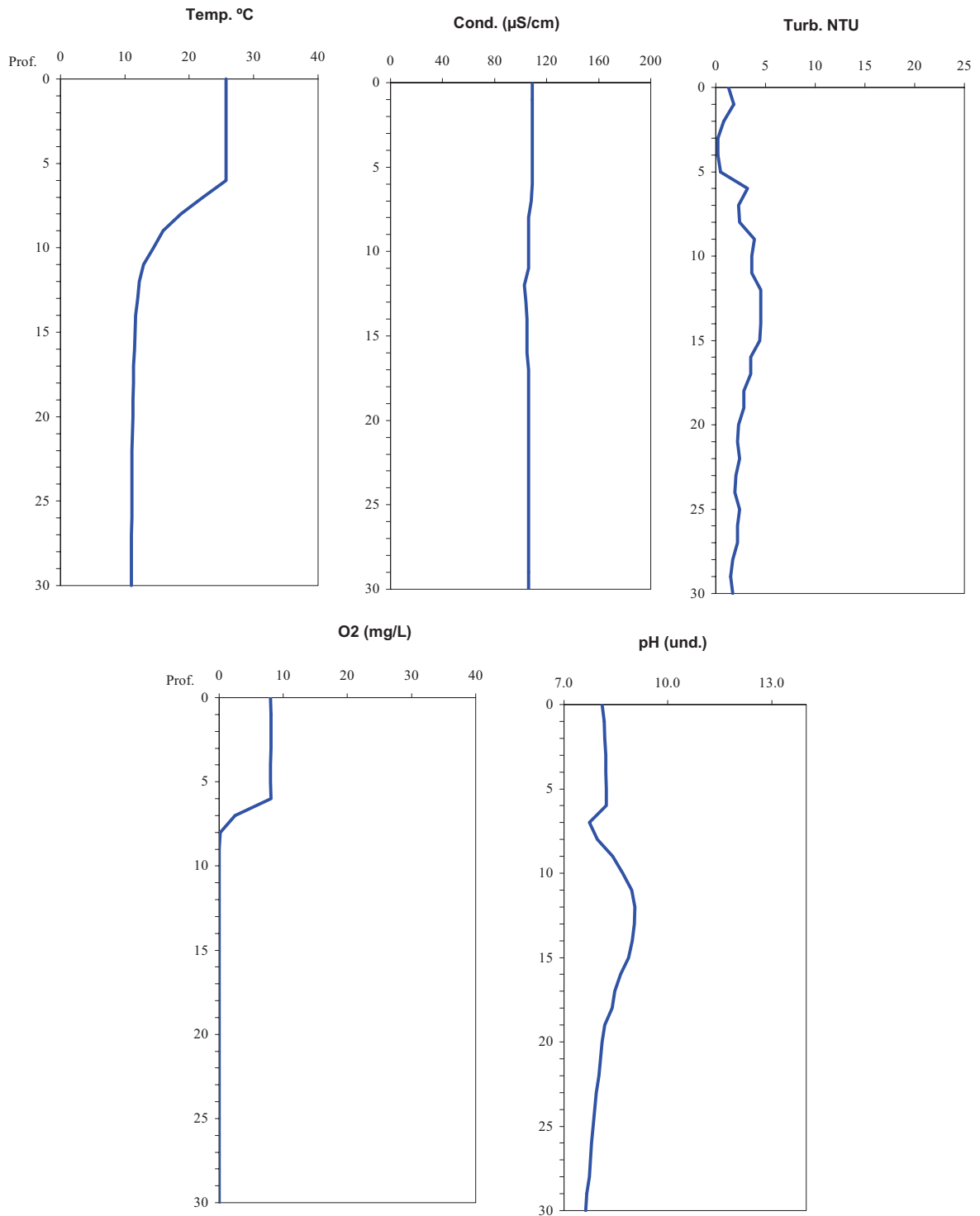
## Embalse de Sierra Brava (presa)



**Figura 18.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E071, del embalse de Sierra Brava (presa), el día 21 de febrero de 2005.



## Embalse de Sierra Brava (presa)



**Figura 19.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E071, del embalse de Sierra Brava (presa), el día 31 de julio de 2006.

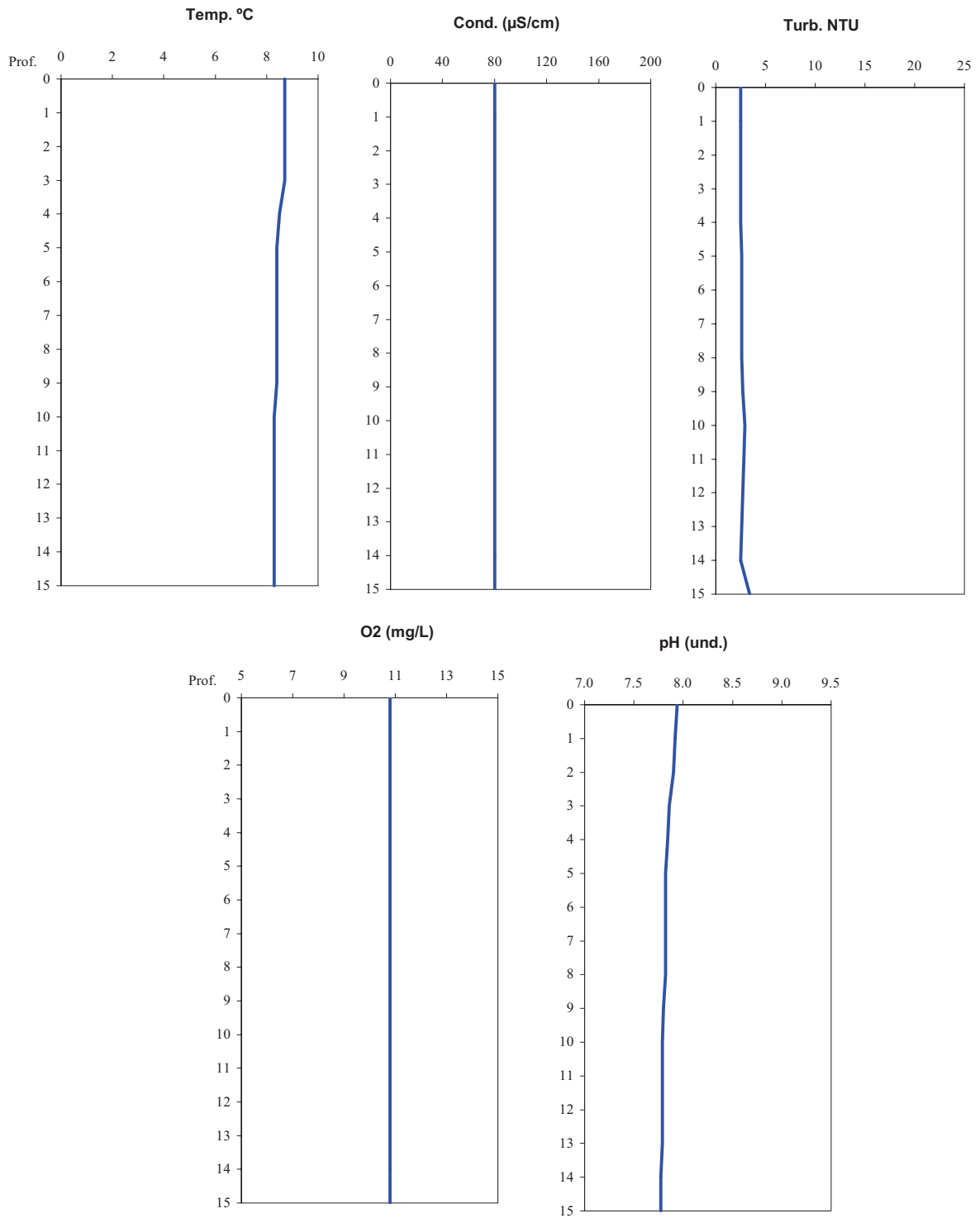
**Tabla 76.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E072, del embalse de Sierra Brava (cola) (21 de febrero de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (μS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 3,20	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)	Redox (mV)
0	8.7	80	2.5	10.8	7.94	262
1	8.7	80	2.5	10.8	7.92	261
2	8.7	80	2.5	10.8	7.90	260
3	8.7	80	2.5	10.8	7.86	258
4	8.5	80	2.5	10.8	7.84	256
5	8.4	80	2.6	10.8	7.82	254
6	8.4	80	2.6	10.8	7.82	254
7	8.4	80	2.6	10.8	7.82	254
8	8.4	80	2.6	10.8	7.82	254
9	8.4	80	2.7	10.8	7.80	254
10	8.3	80	2.9	10.8	7.79	252
11	8.3	80	2.8	10.8	7.79	252
12	8.3	80	2.7	10.8	7.79	252
13	8.3	80	2.6	10.8	7.79	252
14	8.3	80	2.5	10.8	7.77	250
15	8.3	80	3.4	10.8	7.77	253

**Tabla 77.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E072, del embalse de Sierra Brava (cola) (31 de julio de 2006).

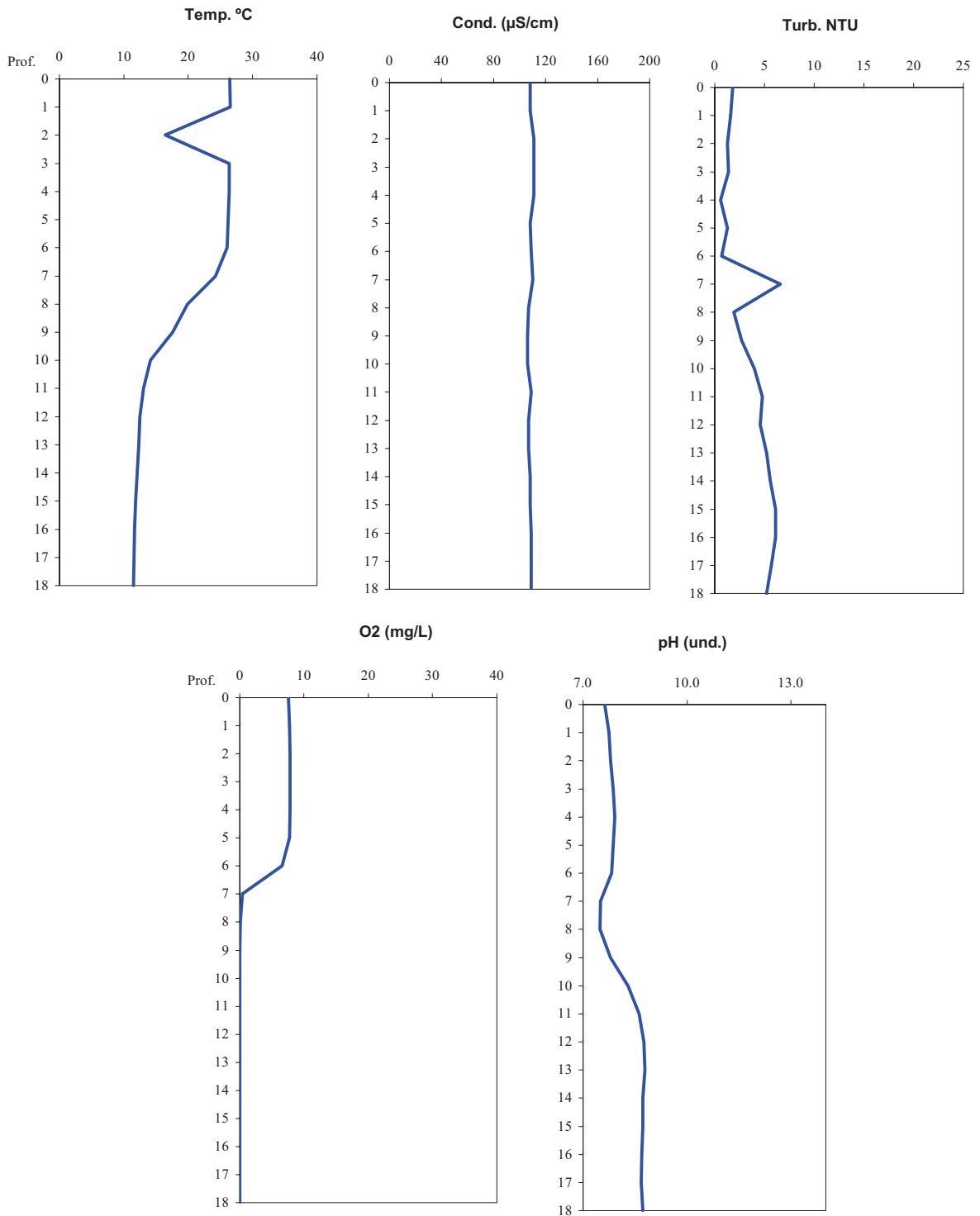
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (μS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 3,80	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	26.46	108	1.8	7.6	7.63
1	26.49	108	1.6	7.7	7.75
2	16.43	111	1.3	7.8	7.80
3	26.4	111	1.4	7.8	7.87
4	26.37	111	0.6	7.8	7.92
5	26.19	108	1.3	7.7	7.87
6	26	109	0.7	6.6	7.83
7	24.2	110	6.6	0.4	7.51
8	19.89	107	1.9	0.1	7.49
9	17.56	106	2.7	0	7.79
10	14.16	106	4	0	8.29
11	13.02	109	4.8	0	8.62
12	12.45	107	4.6	0	8.76
13	12.31	107	5.2	0	8.79
14	12.06	108	5.6	0	8.73
15	11.86	108	6.1	0	8.72
16	11.66	109	6.1	0	8.69
17	11.62	109	5.7	0	8.67
18	11.49	109	5.2	0	8.72

### Embalse de Sierra Brava (cola)



**Figura 20.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E072, del embalse de Sierra Brava (cola), el día 21 de febrero de 2005.

### Embalse de Sierra Brava (cola)



**Figura 21.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E072, del embalse de Sierra Brava (cola), el día 31 de julio de 2006.

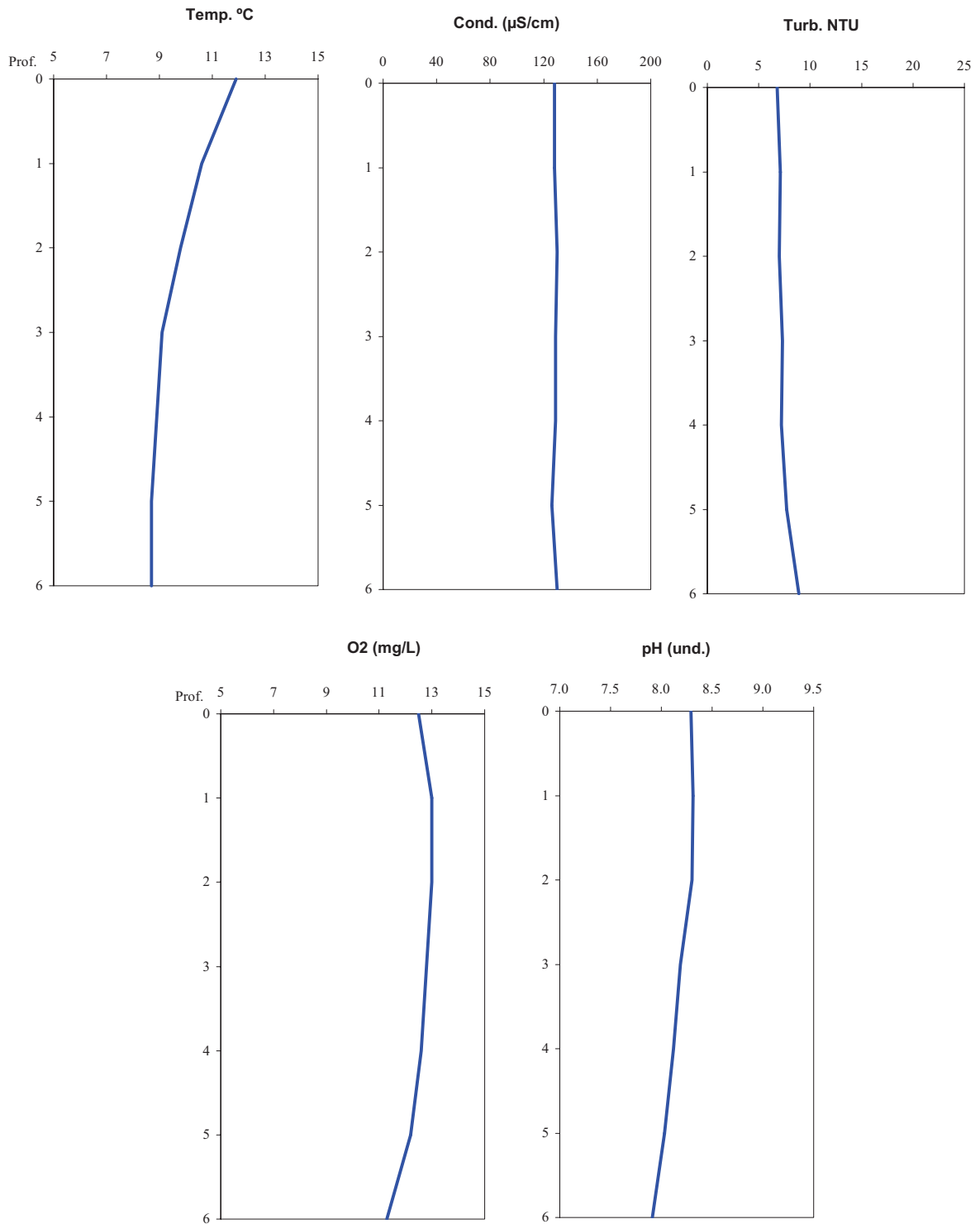
**Tabla 78.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E081, del embalse de Cornalbo (presa) (13 de marzo de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (μS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 1,45	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	11.9	128	6.8	12.5	8.29
1	10.6	128	7.1	13.0	8.31
2	9.8	130	7.0	13.0	8.30
3	9.1	129	7.3	12.8	8.19
4	8.9	129	7.2	12.6	8.12
5	8.7	126	7.7	12.2	8.03
6	8.7	130	8.9	11.3	7.91

**Tabla 79.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E081, del embalse de Cornalbo (presa) (31 de julio de 2006).

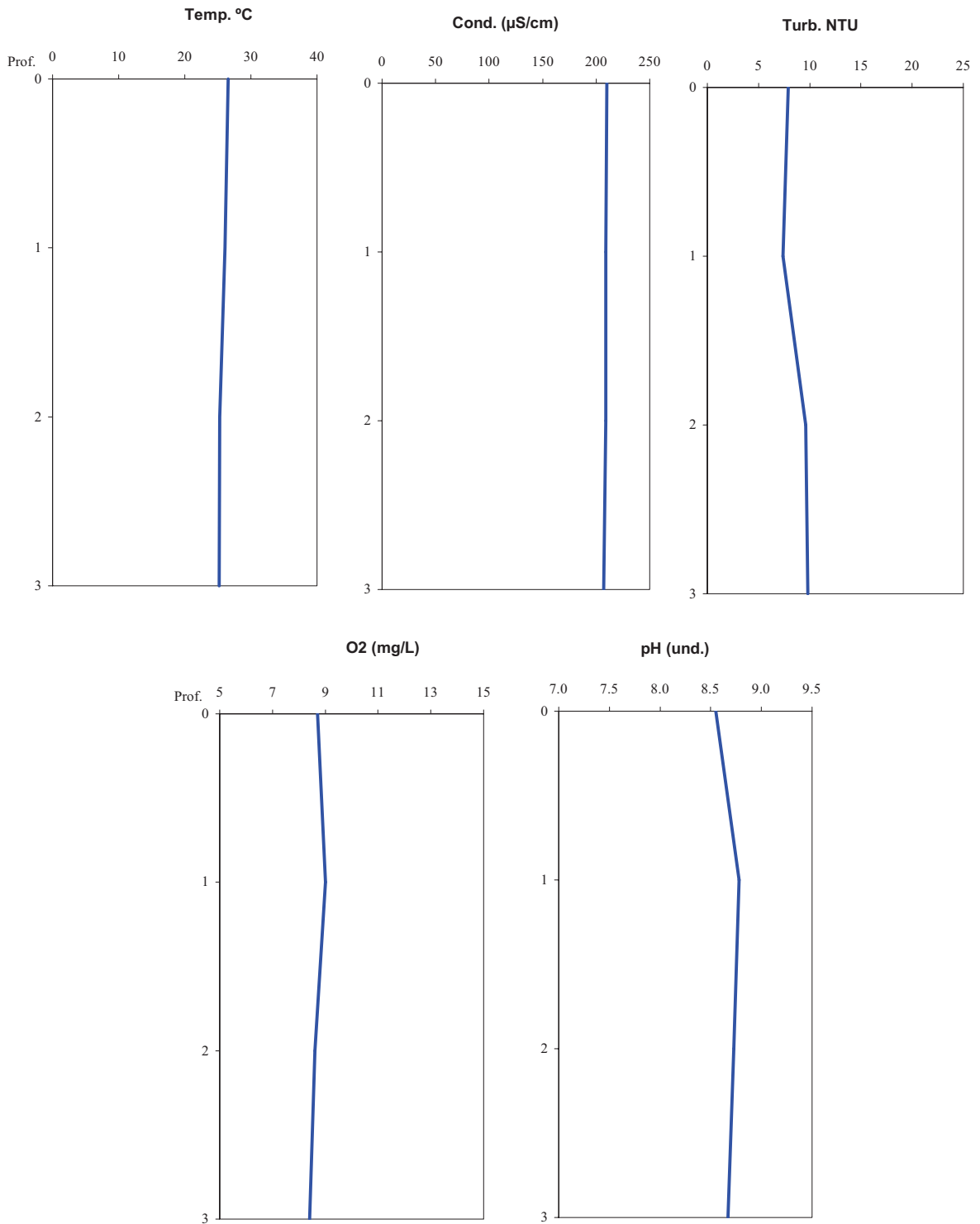
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (μS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 0,90	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	26.6	210	7.9	8.7	8.55
1	26.1	209	7.4	9.0	8.78
2	25.3	209	9.6	8.6	8.73
3	25.2	207	9.8	8.4	8.67

## Embalse de Cornalbo (presa)



**Figura 22.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E081, del embalse de Cornalbo (presa), el día 13 de marzo de 2005.

### Embalse de Cornalbo (presa)



**Figura 23.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E081, del embalse de Cornalbo (presa), el día 31 de julio de 2006.

**Tabla 80.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E091, del embalse de Proserpina (presa) (13 de marzo de 2005).

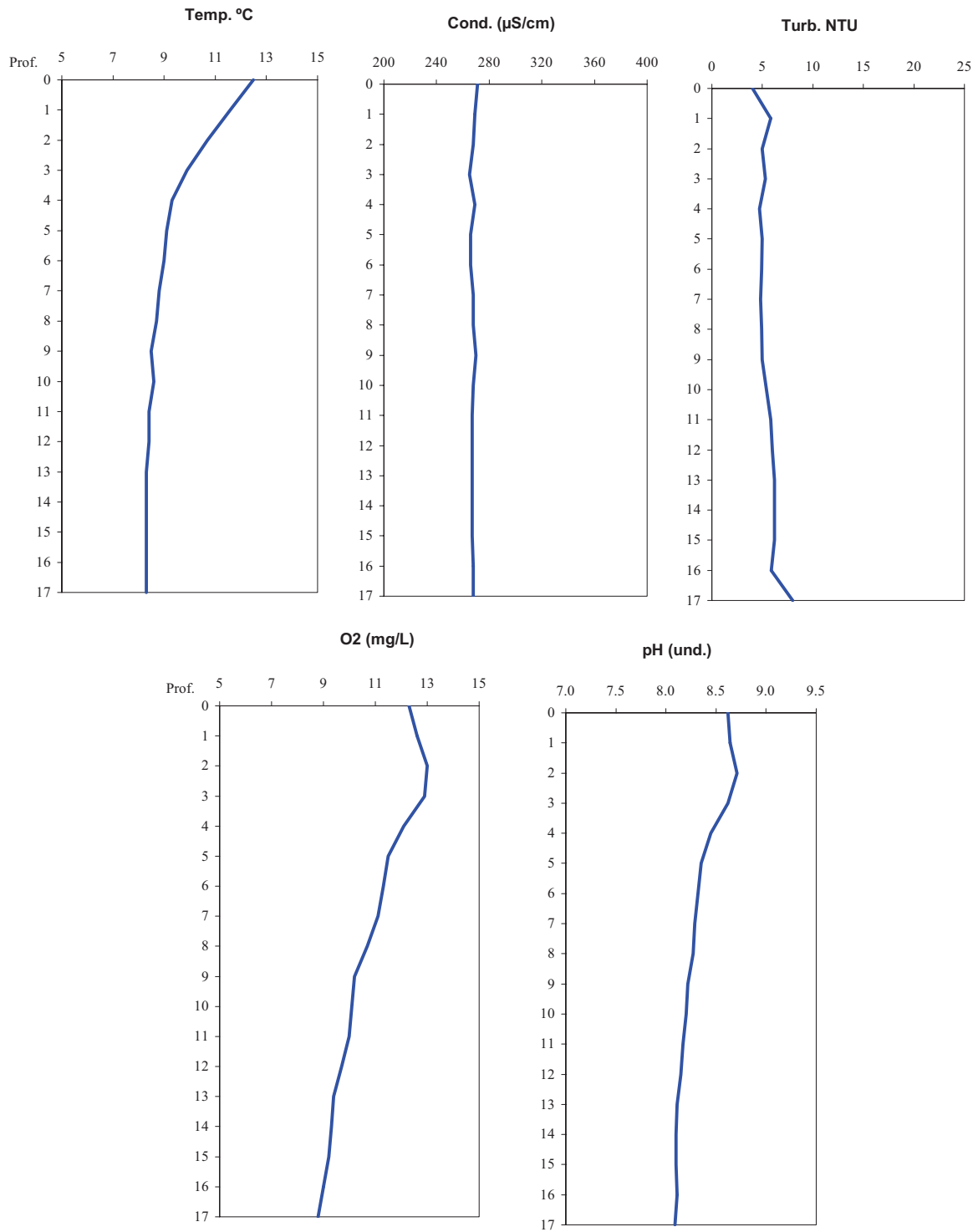
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 2,65	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	12.5	271	4.0	12.3	8.62
1	11.6	269	5.8	12.6	8.64
2	10.7	268	5.0	13.0	8.71
3	9.9	265	5.3	12.9	8.62
4	9.3	269	4.7	12.1	8.45
5	9.1	266	5.0	11.5	8.35
6	9.0	266	4.9	11.3	8.32
7	8.8	268	4.8	11.1	8.29
8	8.7	268	4.9	10.7	8.27
9	8.5	270	5.0	10.2	8.22
10	8.6	268	5.4	10.1	8.20
11	8.4	267	5.8	10.0	8.17
12	8.4	267	6.0	9.7	8.15
13	8.3	267	6.2	9.4	8.11
14	8.3	267	6.2	9.3	8.10
15	8.3	267	6.2	9.2	8.10
16	8.3	268	5.9	9.0	8.11
17	8.3	268	8.0	8.8	8.09

**Tabla 81.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E091, del embalse de Proserpina (presa) (31 de julio de 2006).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 2,65	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	27.5	346	1.9	9.0	9.41
1	27.5	348	1.3	9.0	9.43
2	27.5	348	0.9	9.0	9.43
3	27.5	346	1.1	8.9	9.44
4	26.9	347	1.1	8.8	9.47
5	26.2	346	1.4	7.2	9.35
6	23.4	335	3.7	2.7	8.79
7	18.4	327	6.3	0.9	8.60
8	14.1	324	19.3	0.2	8.50
9	12.8	326	22.2	0.0	8.30
10	12.1	335	13.3	0.0	8.20
11	11.8	334	11.9	0.0	7.90
12	11.6	335	9.8	0.0	7.40
13	11.4	337	8.3	0.0	7.12

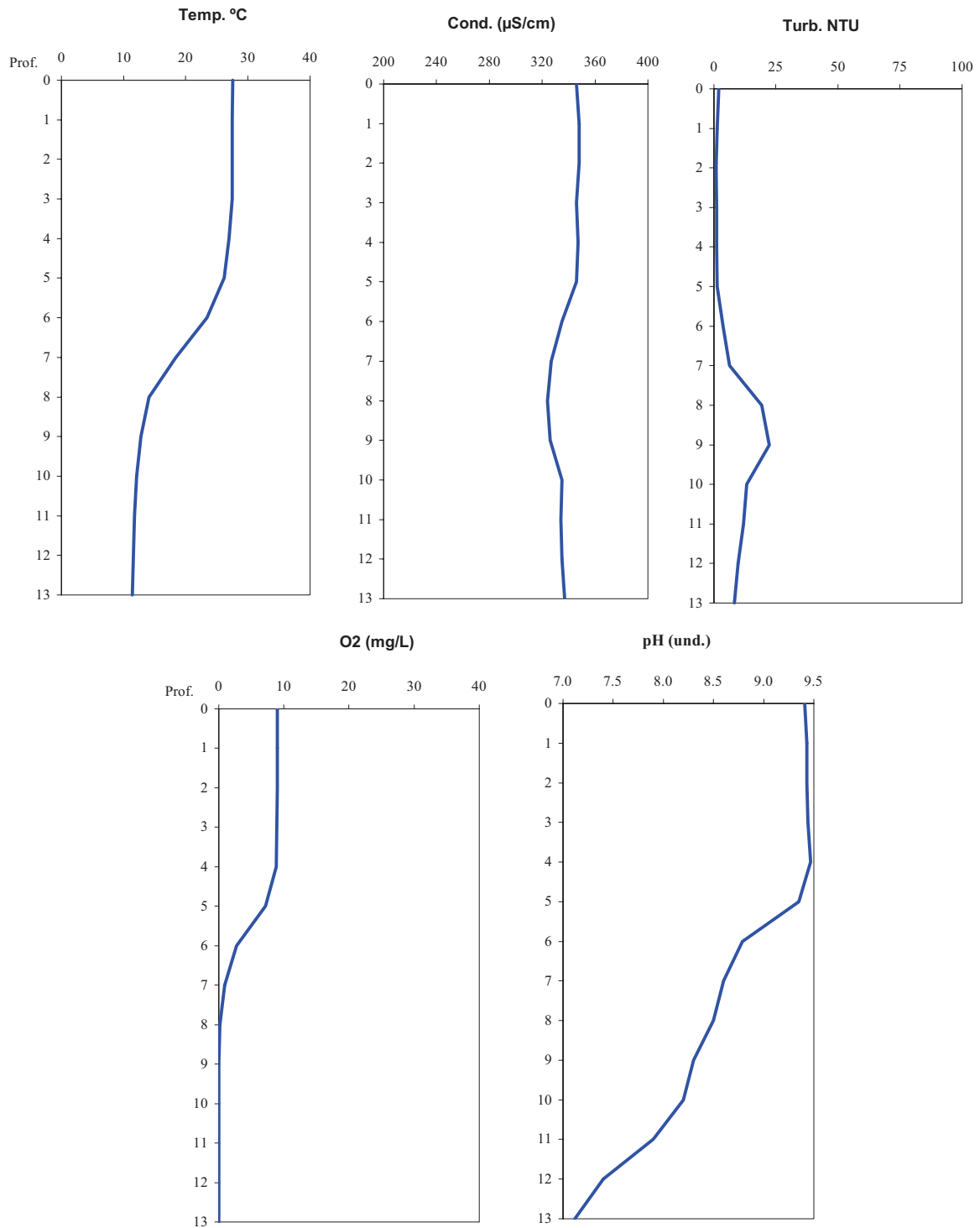


## Embalse de Proserpina (presa)



**Figura 24.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E091, del embalse de Proserpina (presa), el día 13 de marzo de 2005.

### Embalse de Proserpina (presa)



**Figura 25.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E091, del embalse de Proserpina (presa), el día 31 de julio de 2006.

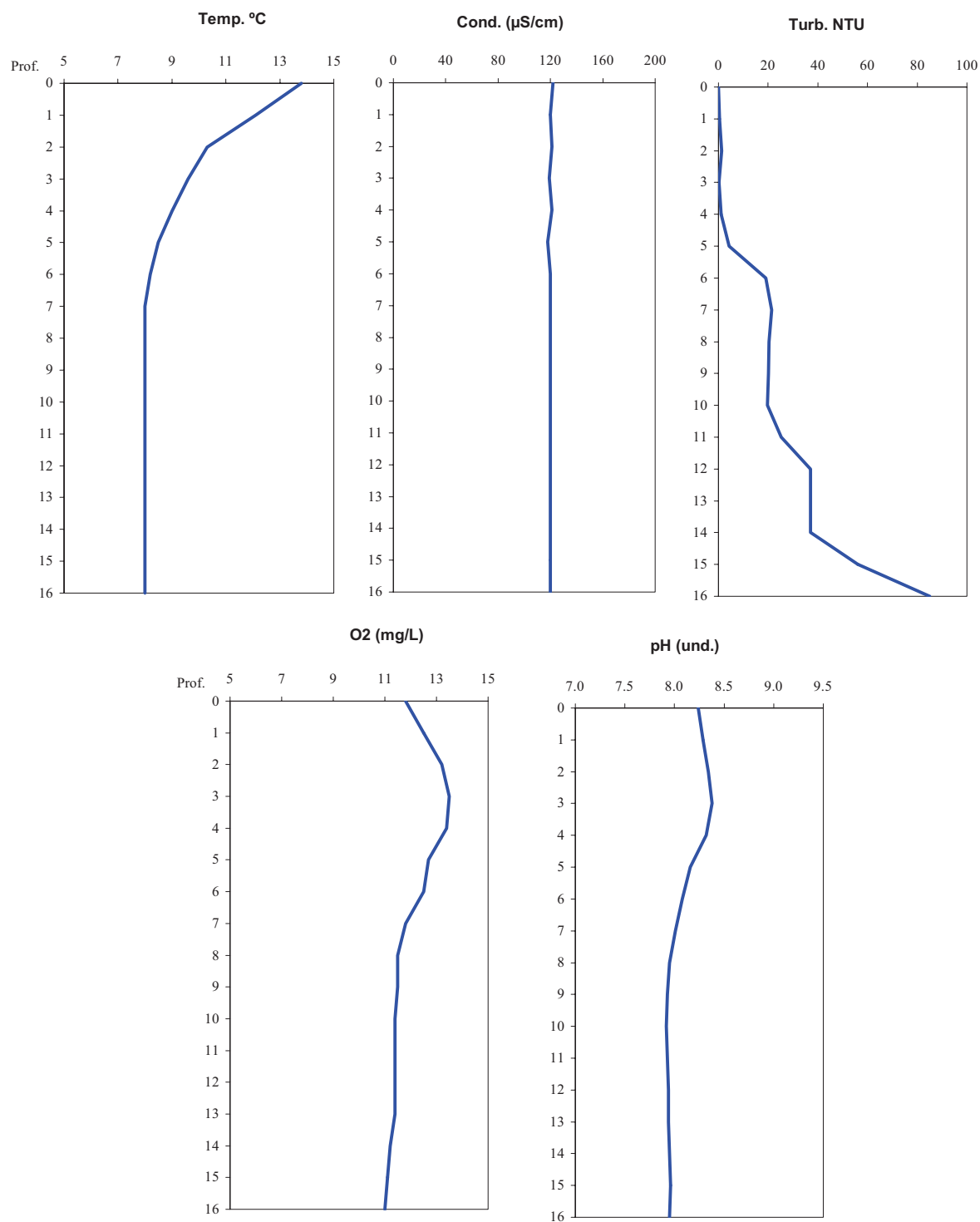
**Tabla 82.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E101, del embalse de El Boquerón (presa) (14 de marzo de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 2,95	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	13.8	122	0.1	11.8	8.24
1	12.1	120	0.4	12.5	8.29
2	10.3	121	1.2	13.2	8.34
3	9.6	119	0.3	13.5	8.38
4	9.0	121	1.1	13.4	8.32
5	8.5	118	4.3	12.7	8.16
6	8.2	120	19.0	12.5	8.08
7	8.0	120	21.4	11.8	8.01
8	8.0	120	20.3	11.5	7.95
9	8.0	120	20.1	11.5	7.93
10	8.0	120	19.8	11.4	7.92
11	8.0	120	25.2	11.4	7.93
12	8.0	120	37.0	11.4	7.94
13	8.0	120	37.0	11.4	7.94
14	8.0	120	37.0	11.2	7.95
15	8.0	120	56.0	11.1	7.96

**Tabla 83.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E101, del embalse de El Boquerón (presa) (1 de agosto de 2006).

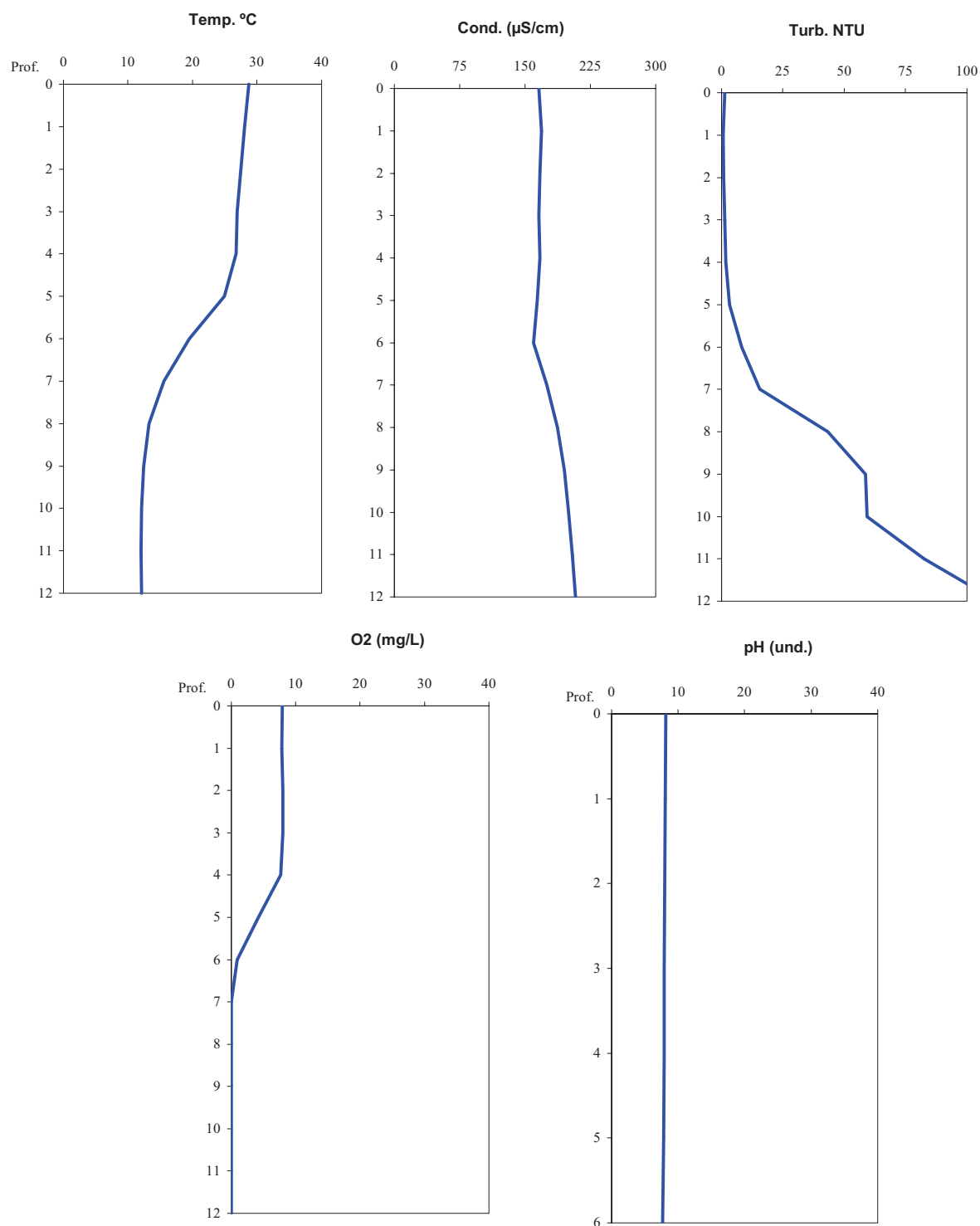
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 2,70	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)	H <sub>2</sub> S (mg/l)
0	28.74	166	1.3	7.9	8.16	
1	28.06	169	0.7	7.8	8.06	
2	27.53	167	0.8	8.0	8.01	
3	26.94	166	1.3	8.0	7.92	
4	26.73	167	1.7	7.7	7.89	
5	24.92	164	3.2	4.2	7.8	
6	19.47	160	8.3	0.9	7.7	
7	15.56	175	15.6	0.0	7.5	
8	13.21	187	43.3	0.0	7.3	
9	12.44	195	58.7	0.0	7.2	0.01
10	12.12	200	59.3	0.0	7.18	
11	12.03	204	82.4	0.0	7.15	
12	12.08	208	112.2	0.0	7.12	0.01

## Embalse de El Boquerón (presa)



**Figura 26.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E101, del embalse de El Boquerón (presa), el día 14 de marzo de 2005.

### Embalse de El Boquerón (presa)



**Figura 27.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E101, del embalse de El Boquerón (presa), el día 1 de agosto de 2006.

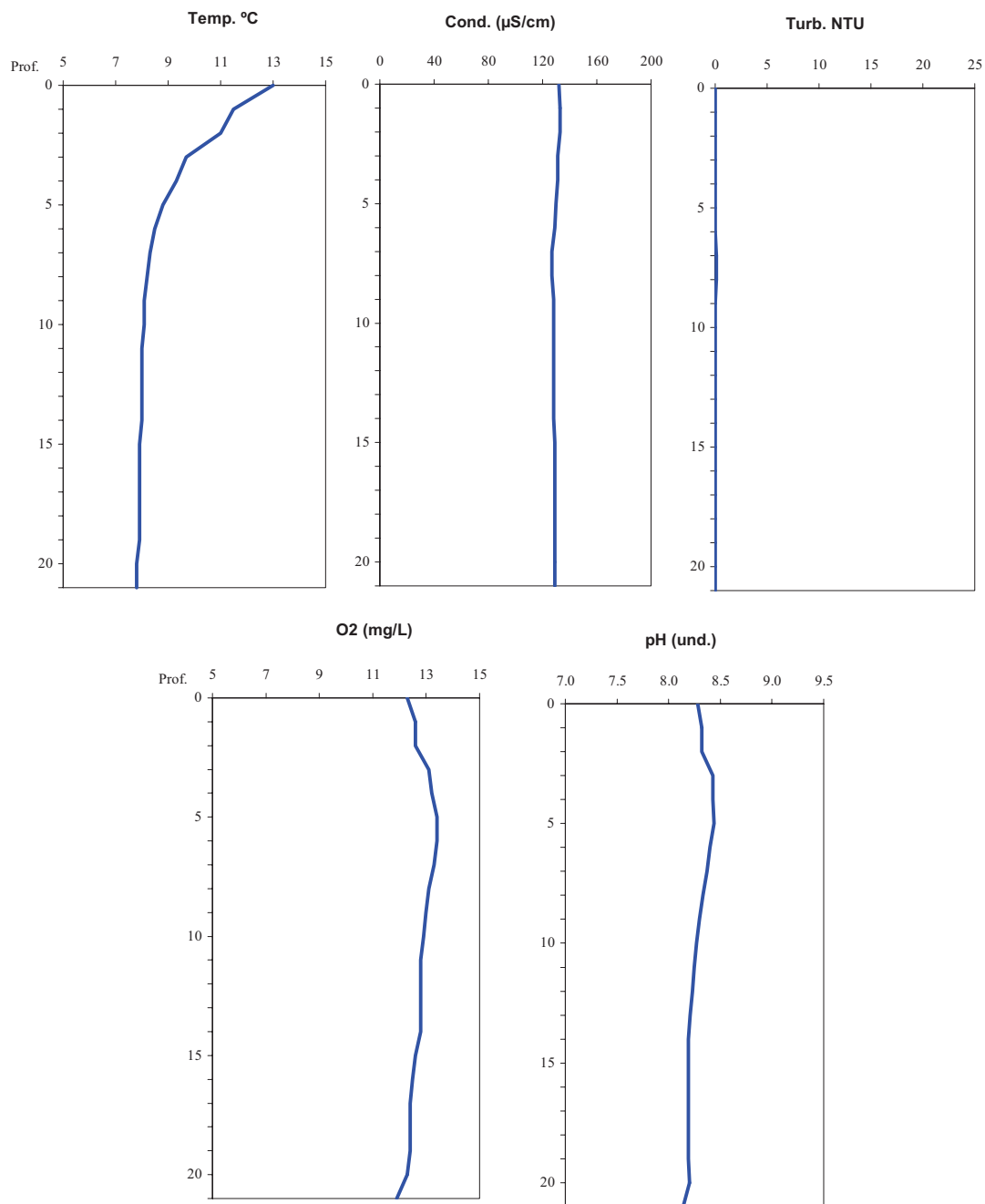
**Tabla 84** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E111, del embalse de Hornos Tejero (presa) (14 de marzo de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 7,98	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	13.0	132	0.0	12.3	8.28
1	11.5	133	0.0	12.6	8.32
2	11.0	133	0.0	12.6	8.32
3	9.7	131	0.0	13.1	8.43
4	9.3	131	0.0	13.2	8.43
5	8.8	130	0.0	13.4	8.44
6	8.5	129	0.0	13.4	8.40
7	8.3	127	0.1	13.3	8.37
8	8.2	127	0.1	13.1	8.33
9	8.1	128	0.0	13.0	8.30
10	8.1	128	0.0	12.9	8.27
11	8.0	128	0.0	12.8	8.25
12	8.0	128	0.0	12.8	8.23
13	8.0	128	0.0	12.8	8.21
14	8.0	128	0.0	12.8	8.19
15	7.9	129	0.0	12.6	8.19
16	7.9	129	0.0	12.5	8.19
17	7.9	129	0.0	12.4	8.19
18	7.9	129	0.0	12.4	8.19
19	7.9	129	0.0	12.4	8.19
20	7.8	129	0.0	12.3	8.20
21	7.8	129	0.0	11.9	8.14

**Tabla 85.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E111, del embalse de Hornos Tejero (presa) (1 de agosto de 2006).

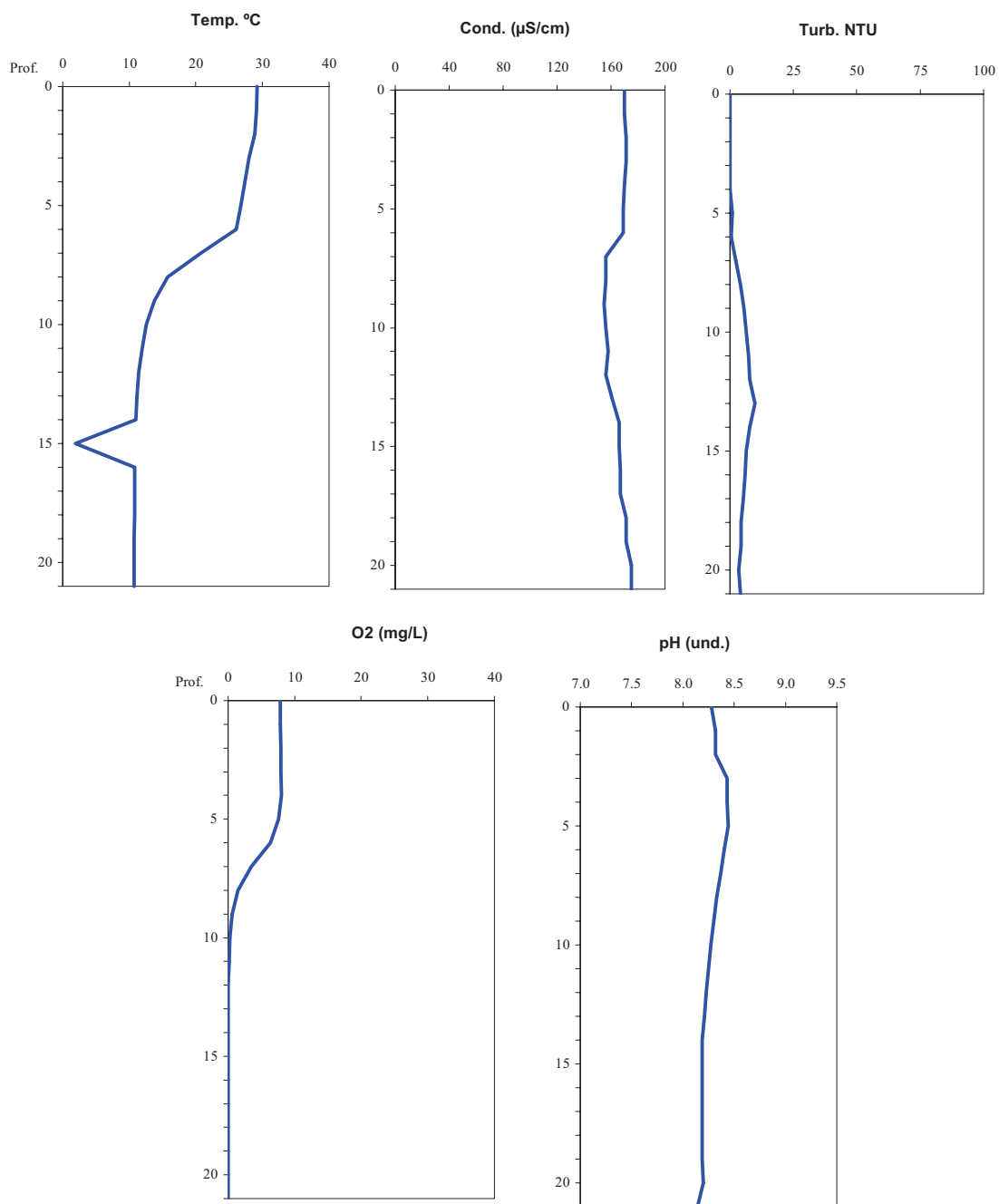
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 4,40	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)	H <sub>2</sub> S (mg/l)
0	29.19	170	0.0	7.8	8.50	
1	29.15	170	0.0	7.8	8.63	
2	28.88	171	0.0	7.9	8.70	
3	28.00	171	0.0	7.9	8.79	
4	27.39	170	0.0	8.0	8.87	
5	26.79	169	0.9	7.6	8.79	
6	26.07	169	0.4	6.4	8.75	
7	20.72	156	2.2	3.5	8.70	
8	15.79	156	4.2	1.5	8.65	
9	13.75	155	5.5	0.6	8.60	
10	12.57	156	6.5	0.3	8.55	
11	11.92	158	7.4	0.2	8.50	
12	11.43	156	7.7	0.0	8.40	
13	11.16	161	9.8	0.0	8.30	
14	10.99	166	7.8	0.0	8.20	
15	1.89	166	6.5	0.0	8.15	
16	10.83	167	5.9	0.0	8.05	
17	10.80	167	5.2	0.0	8.01	
18	10.78	171	4.3	0.0	7.91	
19	10.76	171	4.3	0.0	7.85	
20	10.74	175	3.5	0.0	7.75	
21	10.74	175	4.1	0.0	7.69	0.04

### Embalse de Horno Tejero (presa)



**Figura 28.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E111, del embalse de Horno Tejero (presa), el día 14 de marzo de 2005.

### Embalse de Horno Tejero (presa)



**Figura 29.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E111, del embalse de Horno Tejero (presa), el día 1 de agosto de 2006.



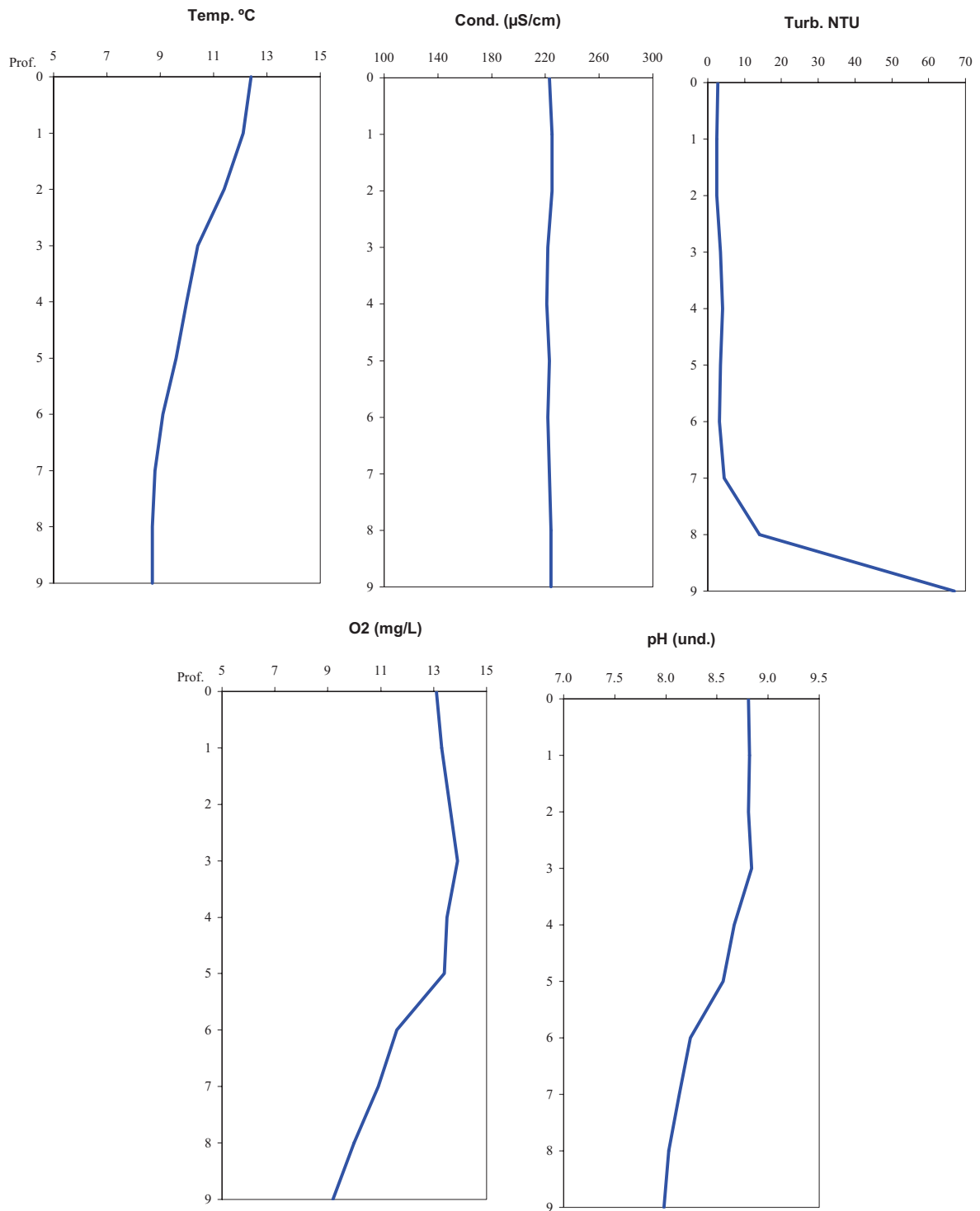
**Tabla 86.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E121, del embalse de Los Canchales (presa) (14 de marzo de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (μS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 2,14	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	12.4	223	2.7	13.1	8.81
1	12.1	225	2.4	13.3	8.82
2	11.4	225	2.5	13.6	8.81
3	10.4	222	3.4	13.9	8.84
4	10.0	221	4.0	13.5	8.67
5	9.6	223	3.5	13.4	8.56
6	9.1	222	3.2	11.6	8.24
7	8.8	223	4.5	10.9	8.13
8	8.7	224	14.0	10.0	8.03
9	8.7	224	67.0	9.2	7.98

**Tabla 87.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E121, del embalse de Los Canchales (presa) (2 de agosto de 2006).

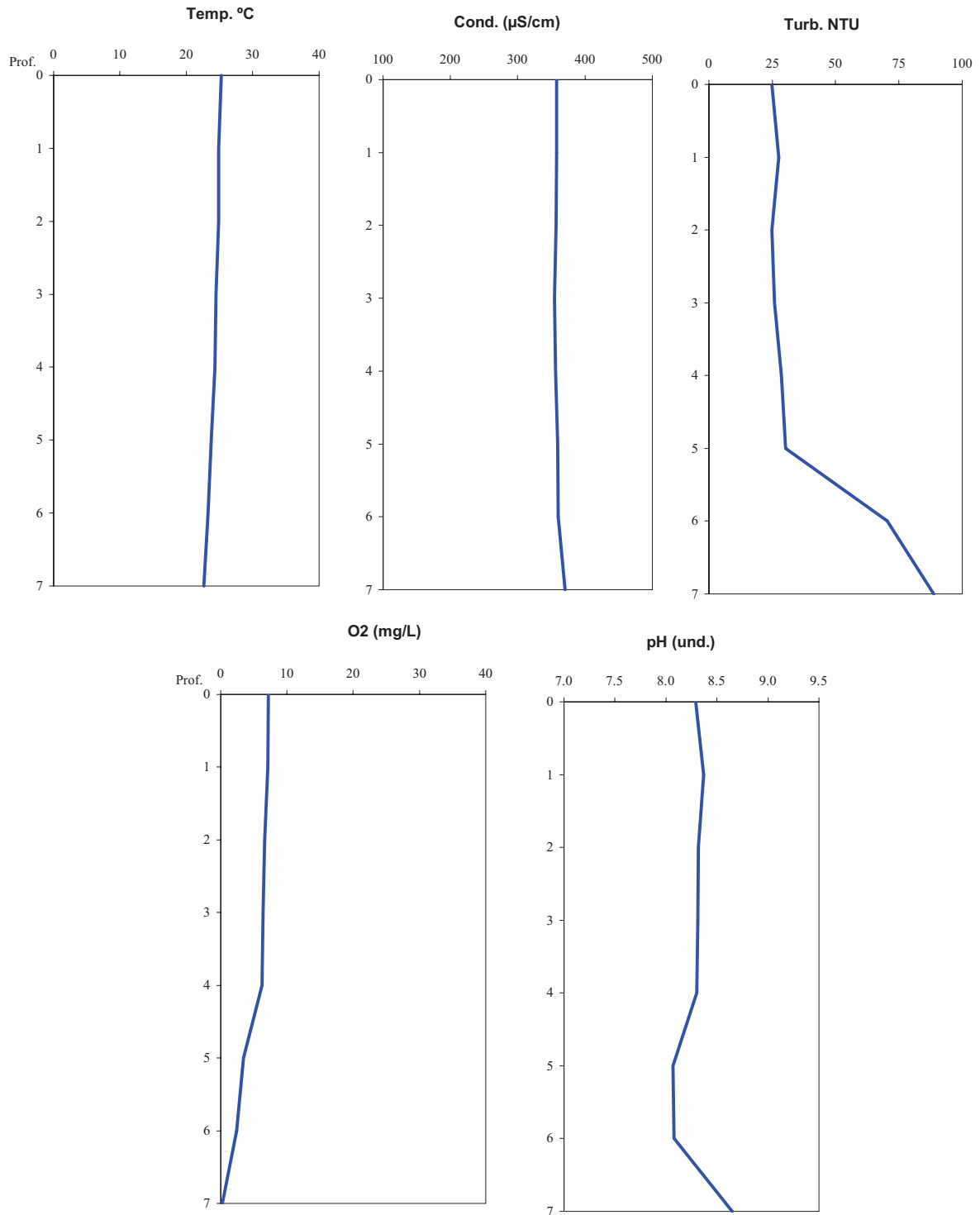
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (μS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 0,60	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	25.3	358	24.8	7.2	8.29
1	24.8	358	27.6	7.1	8.37
2	24.8	357	24.8	6.6	8.32
3	24.5	355	25.8	6.4	8.31
4	24.3	356	28.5	6.2	8.3
5	23.8	359	30.3	3.4	8.07
6	23.3	360	70.4	2.4	8.08
7	22.7	370	88.8	0.2	8.65

### Embalse de Los Canchales (presa)



**Figura 30.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E121, del embalse de Los Canchales (presa), el día 14 de marzo de 2005.

### Embalse de Los Canchales (presa)

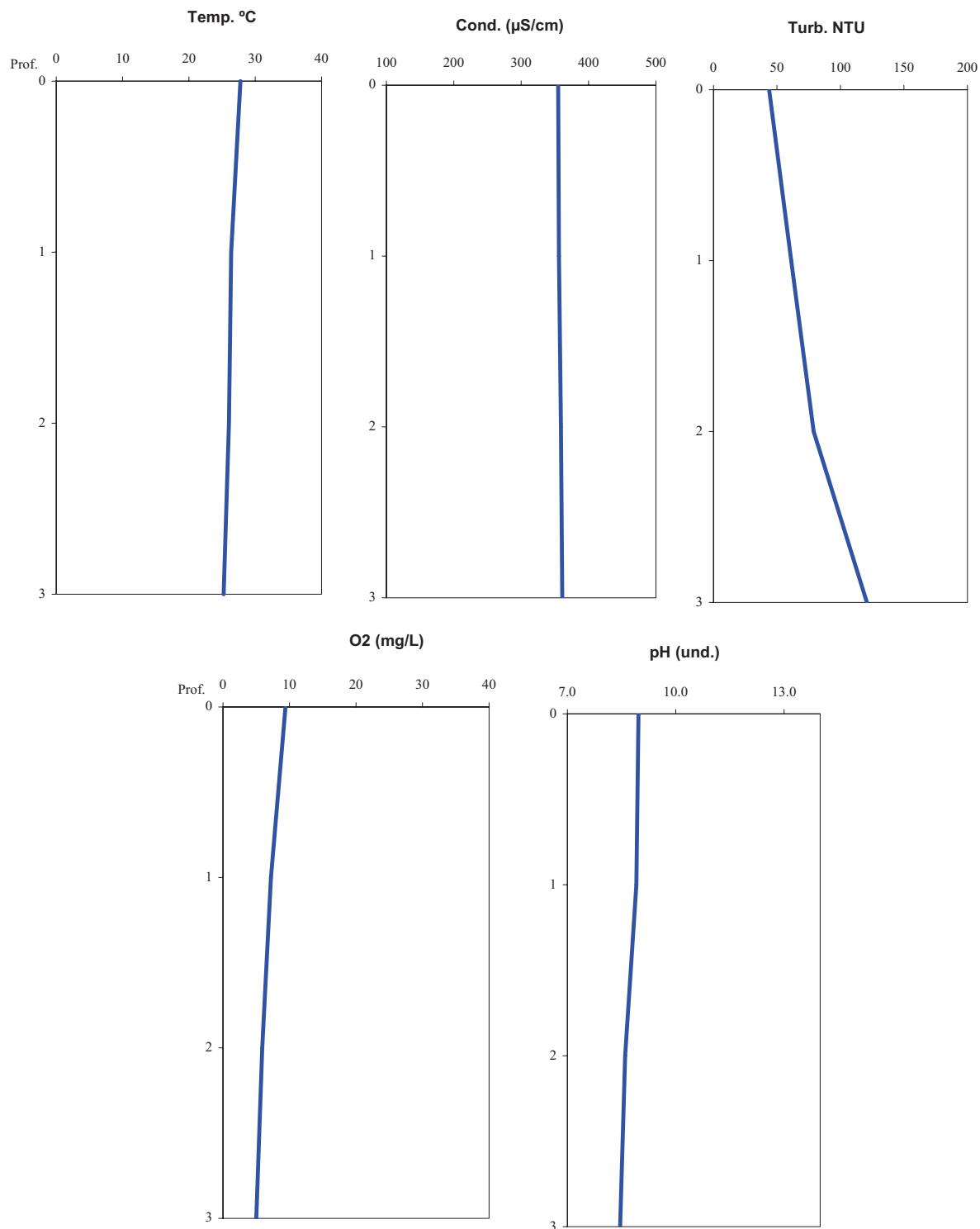


**Figura 31.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E121, del embalse de Los Canchales (presa), el día 2 de agosto de 2006.

**Tabla 88.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E122, del embalse de los Canchales (cola). (2 de agosto de 2006).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	Turb. (NTU) D.S. (m) = 0,40	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	27.8	355	43.8	9.4	8.97
1	26.4	356	61.2	7.2	8.91
2	26.0	359	78.9	5.9	8.6
3	25.2	361	120.8	5.0	8.46

### Embalse de Los Canchales (cola)



**Figura 32.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E122, del embalse de Los Canchales (cola), el día 2 de agosto de 2006.

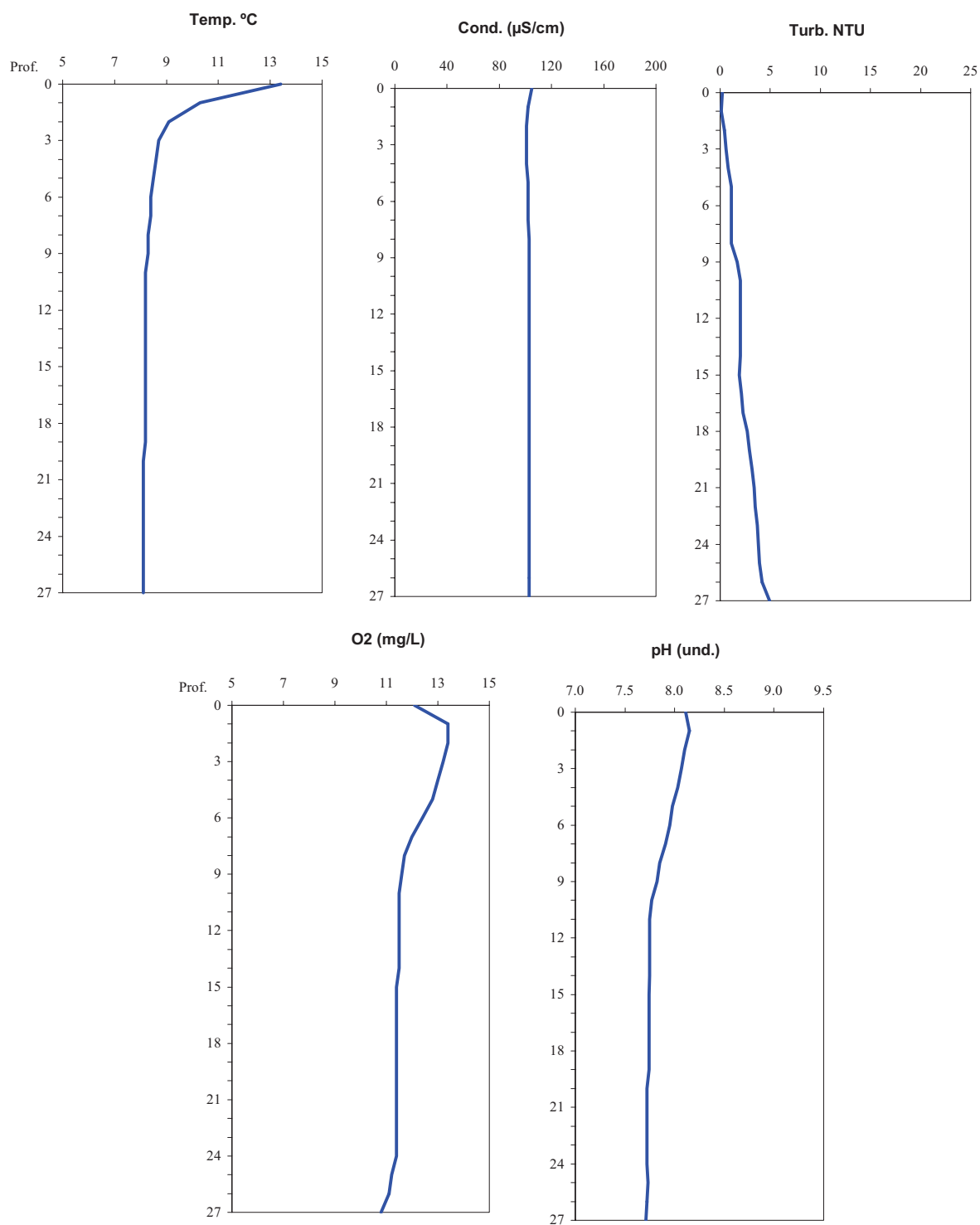
**Tabla 89.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E131, del embalse de Villar del Rey (presa) (14 de marzo de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 2,83	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	13.4	105	0.2	12.1	8.11
1	10.3	102	0.1	13.4	8.15
2	9.1	101	0.4	13.4	8.10
3	8.7	101	0.6	13.2	8.07
4	8.6	101	0.8	13	8.03
5	8.5	102	1.1	12.8	7.98
6	8.4	102	1.1	12.4	7.95
7	8.4	102	1.1	12	7.91
8	8.3	103	1.1	11.7	7.85
9	8.3	103	1.7	11.6	7.82
10	8.2	103	2.0	11.5	7.77
11	8.2	103	2.0	11.5	7.75
12	8.2	103	2.0	11.5	7.75
13	8.2	103	2.0	11.5	7.75
14	8.2	103	2.0	11.5	7.75
15	8.2	103	1.9	11.4	7.74
16	8.2	103	2.1	11.4	7.74
17	8.2	103	2.3	11.4	7.74
18	8.2	103	2.7	11.4	7.74
19	8.2	103	2.9	11.4	7.74
20	8.1	103	3.2	11.4	7.72
21	8.1	103	3.4	11.4	7.72
22	8.1	103	3.5	11.4	7.72
23	8.1	103	3.7	11.4	7.72
24	8.1	103	3.8	11.4	7.72
25	8.1	103	3.9	11.2	7.73
26	8.1	103	4.2	11.1	7.72
27	8.1	103	4.9	10.8	7.71

**Tabla 90.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E131, del embalse de Villar del Rey (presa) (1 de agosto de 2006).

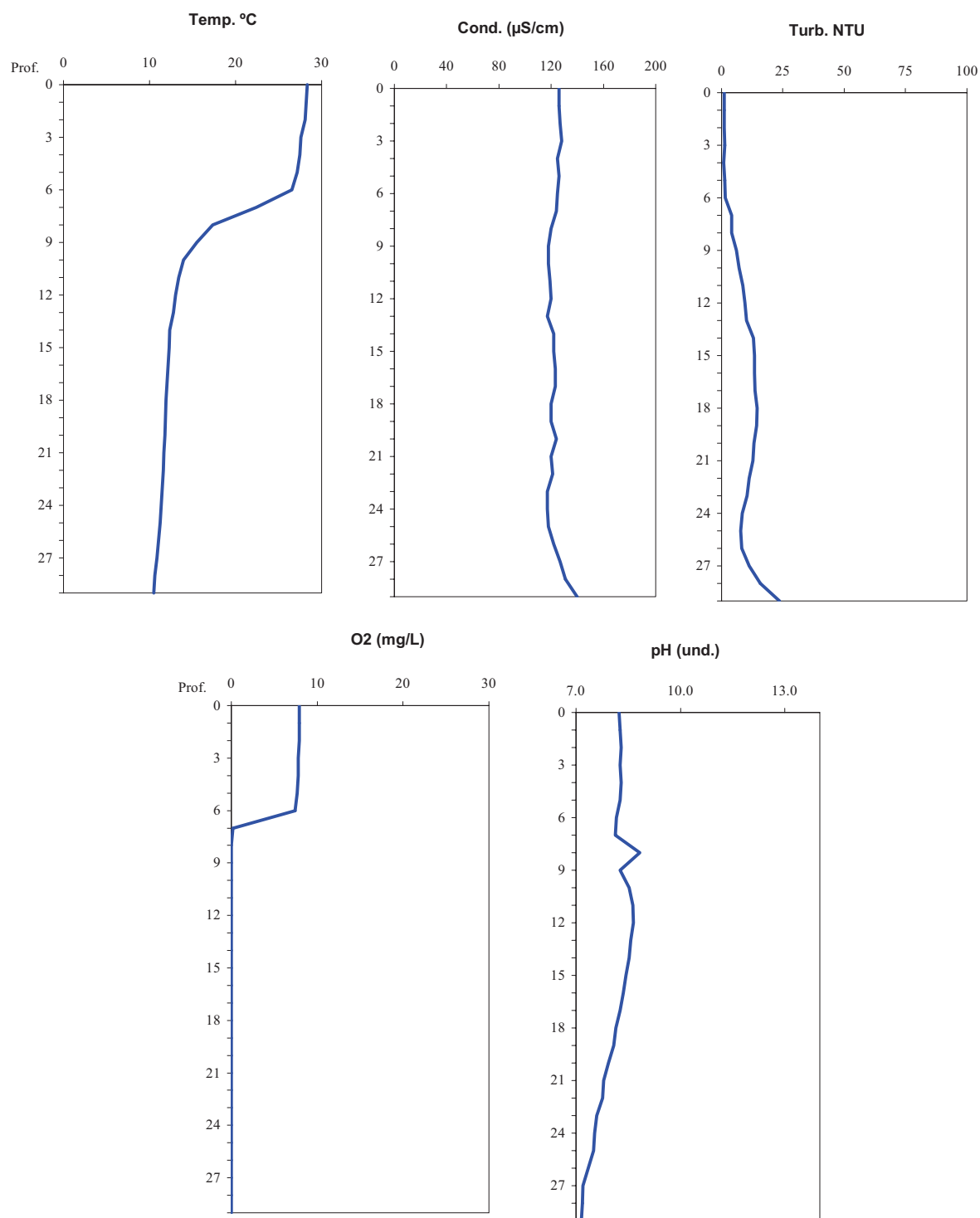
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 2,70	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	28.35	126	1.1	7.9	8.24
1	28.24	126	1.1	7.9	8.27
2	28.07	127	1.1	7.9	8.29
3	27.62	128	1.3	7.8	8.27
4	27.46	125	0.9	7.8	8.29
5	27.17	126	1.3	7.7	8.26
6	26.53	125	1.5	7.4	8.16
7	22.42	124	4.2	0.2	8.13
8	17.35	120	4.1	0	8.83
9	15.49	118	6.1	0	8.27
10	13.93	118	7.2	0	8.52
11	13.37	119	8.7	0	8.63
12	13.01	120	9.5	0	8.64
13	12.75	117	10.2	0	8.57
14	12.35	122	12.9	0	8.53
15	12.31	122	13.5	0	8.43
16	12.15	123	13.5	0	8.35
17	12.02	123	13.7	0	8.27
18	11.92	120	14.4	0	8.15
19	11.83	120	14.2	0	8.08
20	11.78	124	13.3	0	7.93
21	11.67	120	12.7	0	7.80
22	11.58	121	11.2	0	7.77
23	11.46	117	10.3	0	7.60
24	11.35	117	8.5	0	7.54
25	11.23	118	7.9	0	7.50
26	11.02	122	8.3	0	7.35
27	10.88	127	11.3	0	7.20
28	10.64	131	15.9	0	7.18
29	10.52	140	23.6	0	7.15

### Embalse de Villar del Rey (presa)



**Figura 33.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E131, del embalse de Villar del Rey (presa), el día 14 de marzo de 2005.

### Embalse de Villar del Rey (presa)



**Figura 34.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E131, del embalse de Villar del Rey (presa), el día 1 de agosto de 2006.



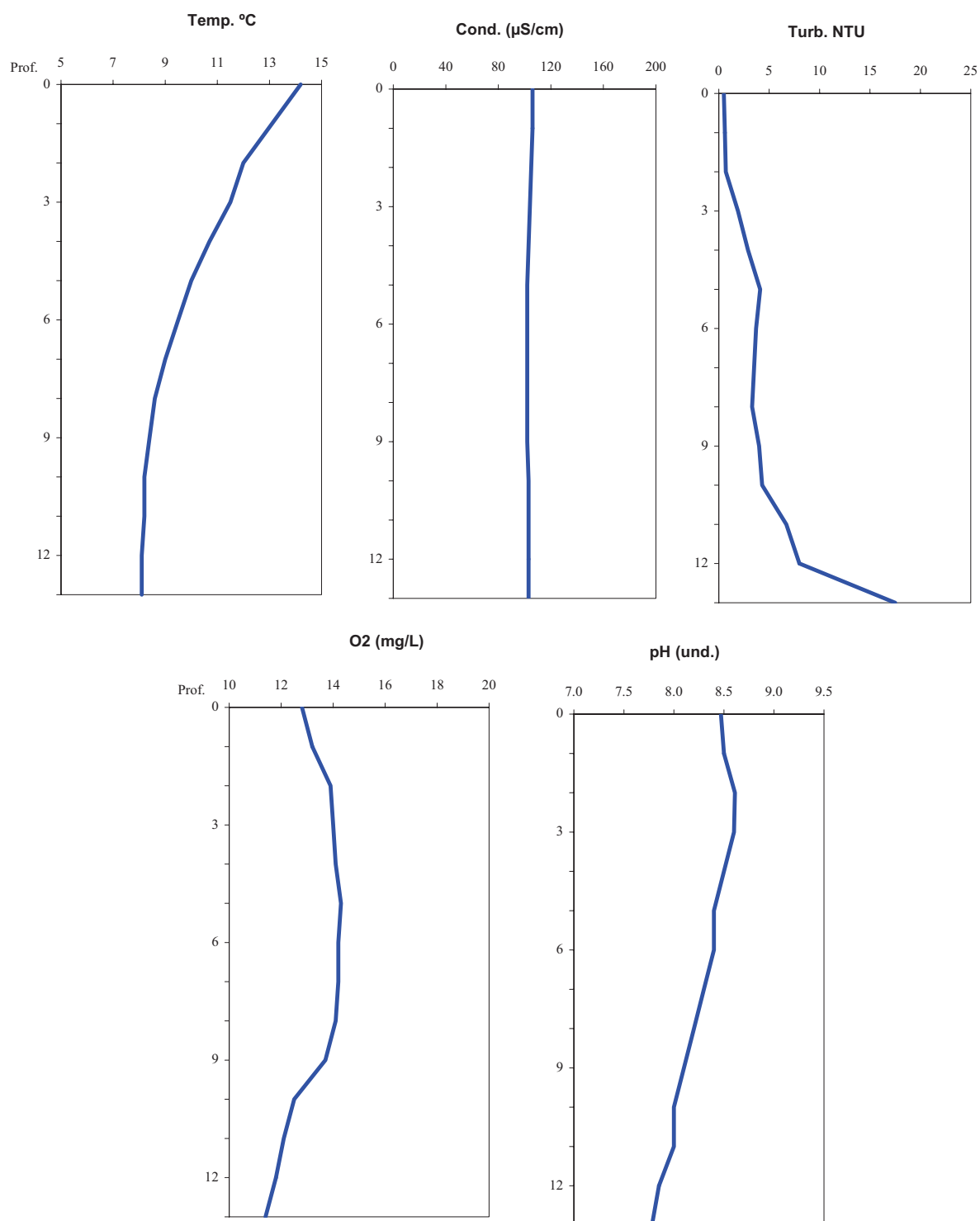
**Tabla 91.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E132, del embalse de Villar del Rey (cola) (14 de marzo de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (μS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 2,48	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	14.2	106	0.5	12.8	8.5
1	13.1	106	0.6	13.2	8.5
2	12.0	105	0.7	13.9	8.6
3	11.5	104	1.9	14.0	8.6
4	10.7	103	2.9	14.1	8.5
5	10.0	102	4.1	14.3	8.4
6	9.5	102	3.7	14.2	8.4
7	9.0	102	3.5	14.2	8.3
8	8.6	102	3.3	14.1	8.2
9	8.4	102	4.0	13.7	8.1
10	8.2	103	4.3	12.5	8.0
11	8.2	103	6.7	12.1	8.0
12	8.1	103	8.0	11.8	7.9
13	8.1	103	17.5	11.4	7.8

**Tabla 92.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E132, del embalse de Villar del Rey (cola) (1 de agosto de 2006).

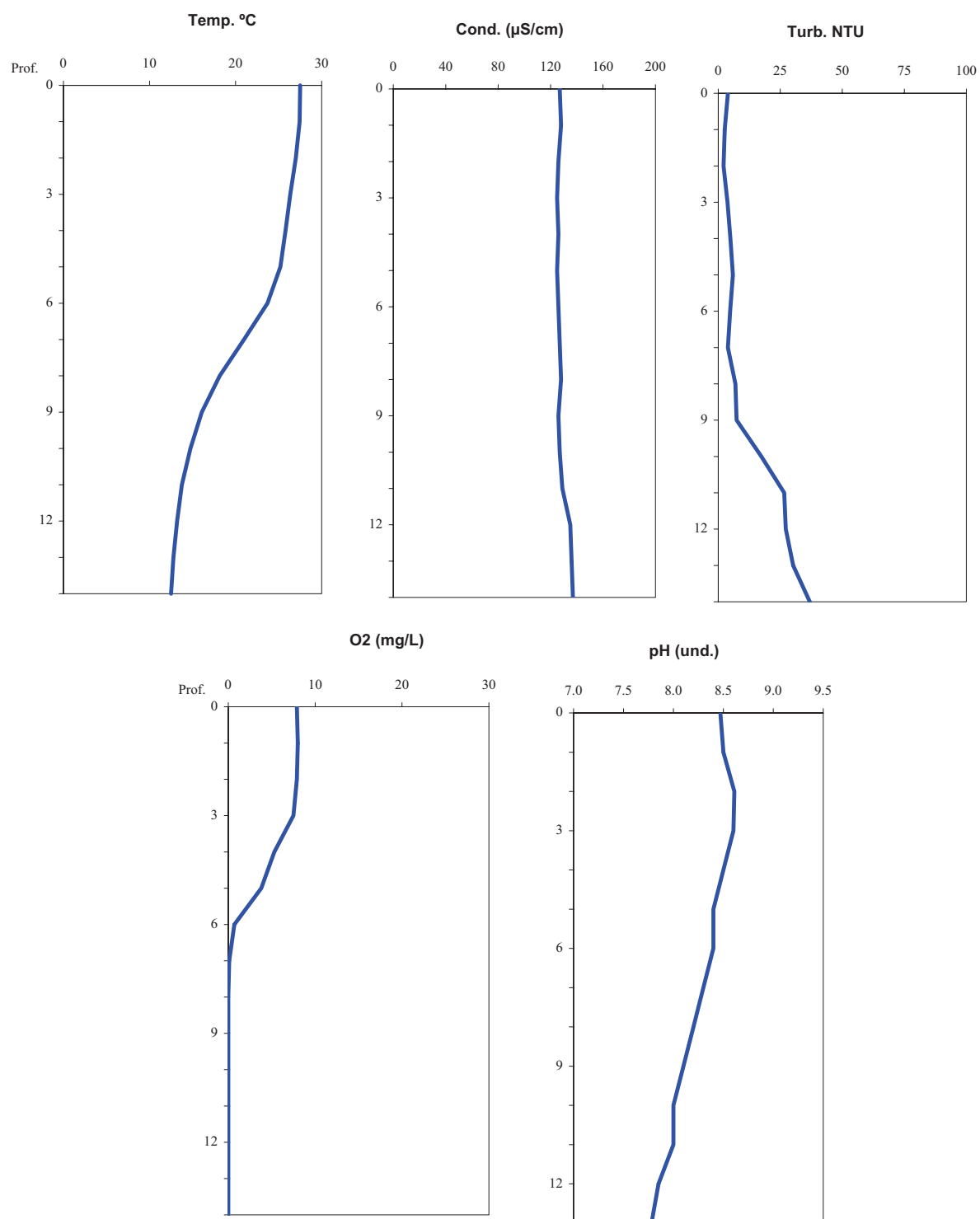
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (μS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 2,20	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	27.5	127	3.9	7.9	8.04
1	27.4	128	2.6	8.0	8.25
2	27.0	126	2.1	7.9	8.30
3	26.4	125	3.7	7.5	8.19
4	25.8	126	4.9	5.3	7.90
5	25.2	125	5.9	3.8	7.79
6	23.7	126	4.8	0.7	7.81
7	21.0	127	3.9	0.1	7.70
8	18.2	128	6.9	0.0	7.60
9	16.1	126	7.4	0.0	7.50
10	14.8	127	17.4	0.0	7.40
11	13.8	129	26.6	0.0	7.30
12	13.2	135	27.2	0.0	7.20
13	12.8	136	30.2	0.0	7.10
14	12.5	137	36.9	0.0	7.06

### Embalse de Villar del Rey (cola)



**Figura 35.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E132, del embalse de Villar del Rey (cola), el día 14 de marzo de 2005.

### Embalse de Villar del Rey (cola)



**Figura 36.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E132, del embalse de Villar del Rey (cola), el día 1 de agosto de 2006.

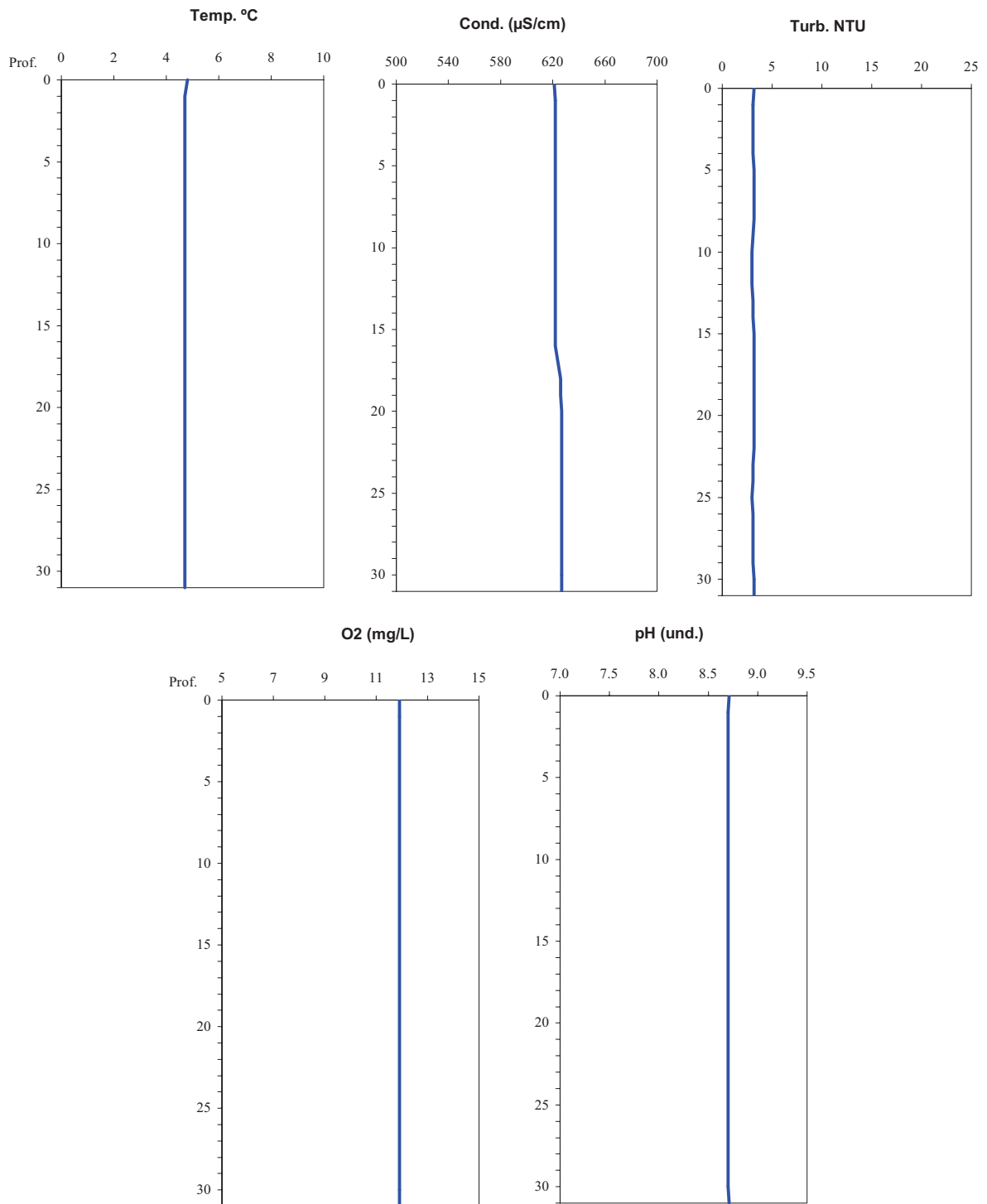
**Tabla 93.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E141, del embalse de Peñarroya (presa) (15 de febrero de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 3,75	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)	Redox (mV)
0	4.8	621	3.2	11.9	8.71	336
1	4.7	622	3.1	11.9	8.70	336
2	4.7	622	3.1	11.9	8.70	336
3	4.7	622	3.1	11.9	8.70	336
4	4.7	622	3.1	11.9	8.70	336
5	4.7	622	3.2	11.9	8.70	336
6	4.7	622	3.2	11.9	8.70	336
7	4.7	622	3.2	11.9	8.70	336
8	4.7	622	3.2	11.9	8.70	336
9	4.7	622	3.1	11.9	8.70	336
10	4.7	622	3.0	11.9	8.70	336
11	4.7	622	3.0	11.9	8.70	336
12	4.7	622	3.0	11.9	8.70	336
13	4.7	622	3.1	11.9	8.70	336
14	4.7	622	3.1	11.9	8.70	336
15	4.7	622	3.2	11.9	8.70	336
16	4.7	622	3.2	11.9	8.70	336
17	4.7	624	3.2	11.9	8.70	336
18	4.7	626	3.2	11.9	8.70	336
19	4.7	626	3.2	11.9	8.70	336
20	4.7	627	3.2	11.9	8.70	336
21	4.7	627	3.2	11.9	8.70	336
22	4.7	627	3.2	11.9	8.70	336
23	4.7	627	3.1	11.9	8.70	335
24	4.7	627	3.1	11.9	8.70	335
25	4.7	627	3.0	11.9	8.70	334
26	4.7	627	3.1	11.9	8.70	334
27	4.7	627	3.1	11.9	8.70	334
28	4.7	627	3.1	11.9	8.70	334
29	4.7	627	3.1	11.9	8.70	334
30	4.7	627	3.2	11.9	8.70	333
31	4.7	627	3.2	11.9	8.71	334

**Tabla 94.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E141, del embalse de Peñarroya (presa) (18 de julio de 2006).

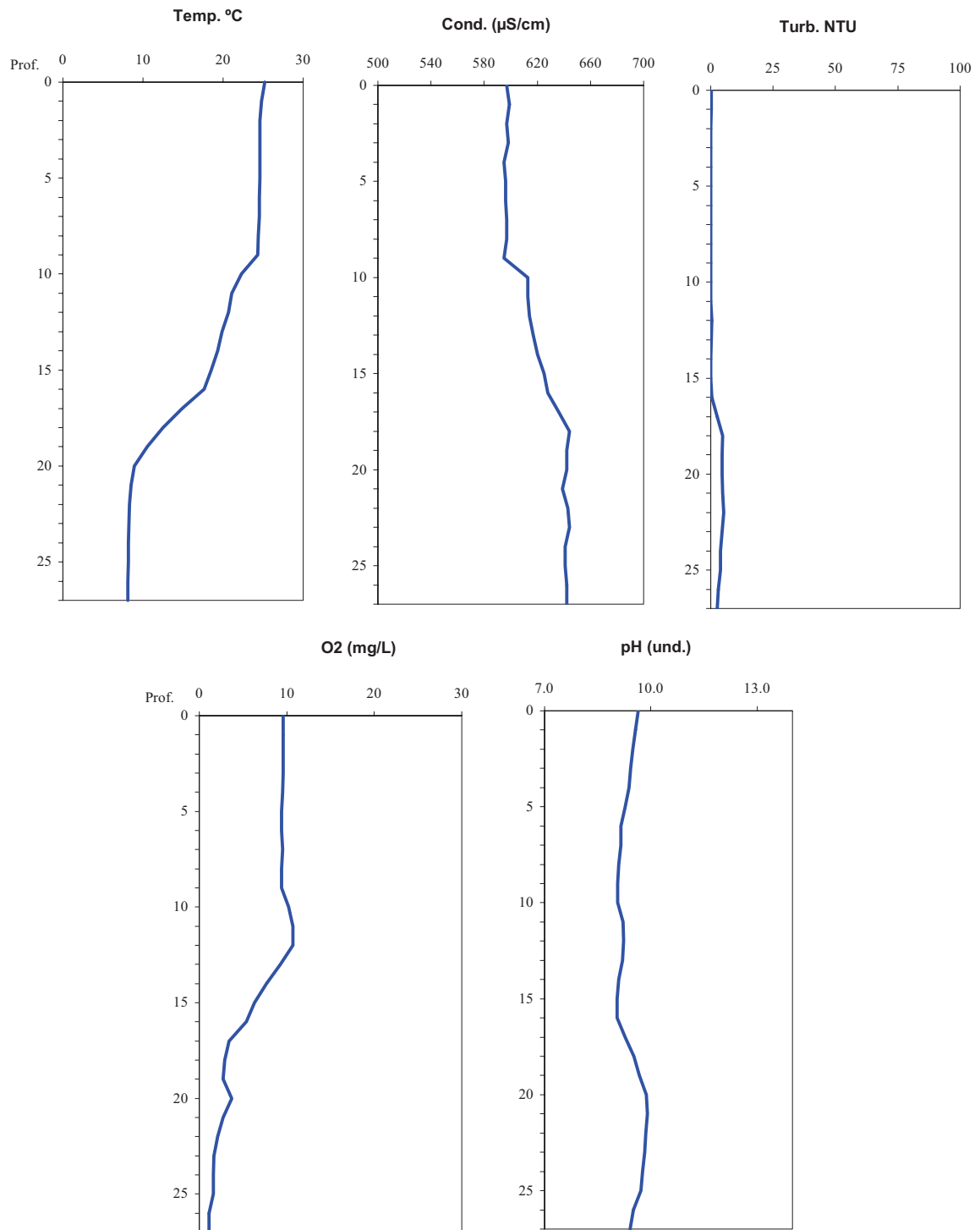
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 4,00	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	25.2	597	0.2	9.6	9.65
1	24.8	599	0.2	9.6	9.57
2	24.6	597	0.1	9.6	9.49
3	24.6	598	0.0	9.6	9.43
4	24.6	595	0.0	9.5	9.38
5	24.6	596	0.0	9.4	9.27
6	24.5	596	0.0	9.4	9.16
7	24.5	597	0.0	9.5	9.15
8	24.4	597	0.0	9.4	9.09
9	24.3	595	0.0	9.4	9.06
10	22.3	613	0.0	10.2	9.07
11	21.1	613	0.0	10.7	9.22
12	20.7	614	0.4	10.7	9.23
13	19.84	617	0.3	9.3	9.20
14	19.32	620	0.0	7.7	9.09
15	18.48	625	0.0	6.3	9.05
16	17.64	628	0.5	5.4	9.05
17	14.89	636	2.5	3.4	9.28
18	12.48	644	4.8	2.9	9.52
19	10.52	642	4.6	2.7	9.68
20	8.92	642	4.5	3.7	9.87
21	8.54	639	4.8	2.7	9.91
22	8.32	643	5.1	2.1	9.86
23	8.25	644	4.5	1.7	9.82
24	8.18	641	3.8	1.6	9.77
25	8.18	641	3.8	1.6	9.72
26	8.1	642	3.0	1.1	9.51
27	8.08	642	2.7	1.1	9.42

### Embalse de Peñarroya (presa)



**Figura 37.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E141, del embalse de Peñarroya (presa), el día 15 de febrero de 2005.

### Embalse de Peñarroya (presa)

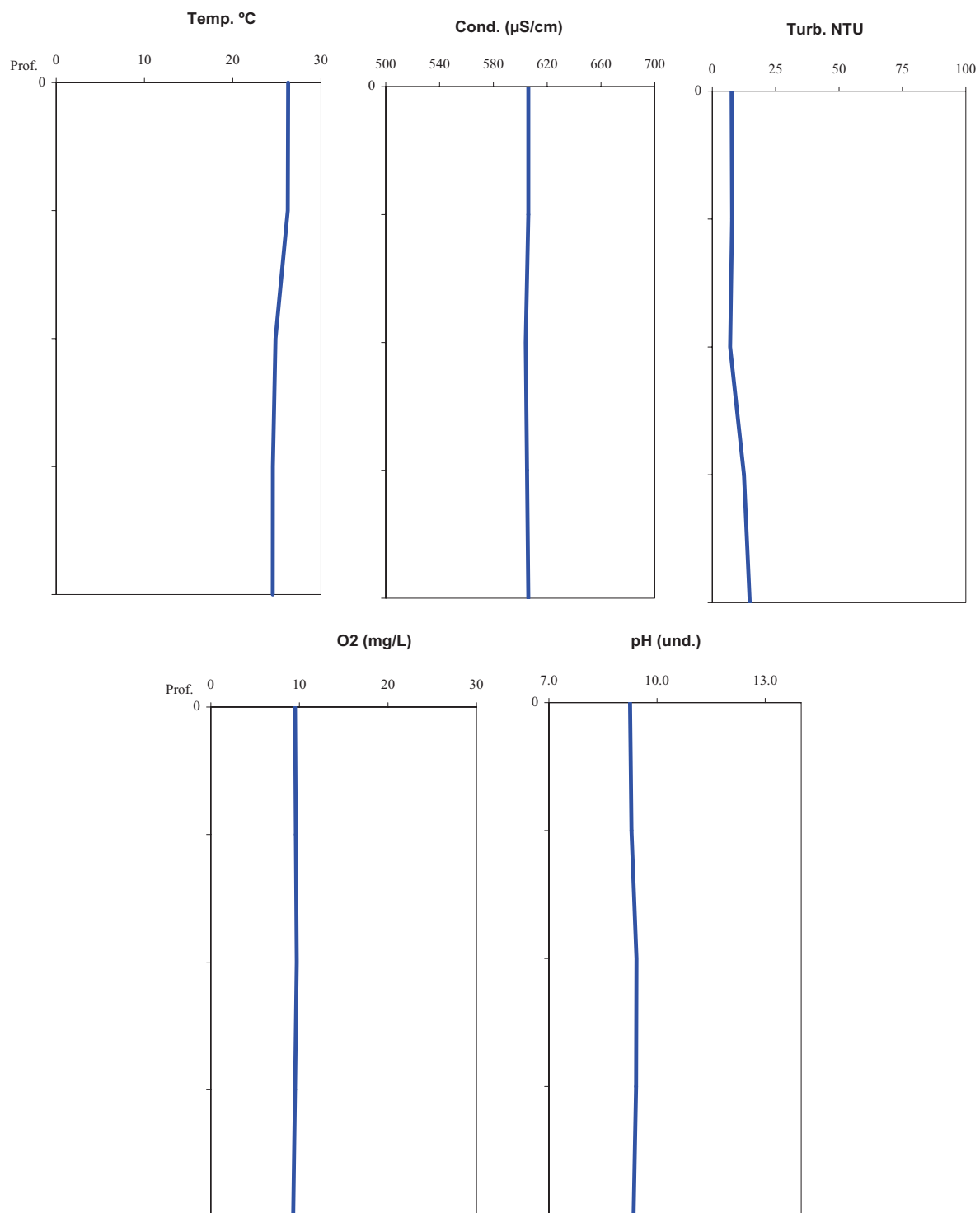


**Figura 38.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E141, del embalse de Peñarroya (presa), el día 18 de julio de 2006.

**Tabla 95.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E142, del embalse de Peñarroya (cola) (18 de julio de 2006).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (μS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 1,00	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	26.28	606	7.6	9.5	9.25
1	26.23	606	7.8	9.6	9.29
2	24.85	604	7	9.7	9.43
3	24.55	605	12.5	9.5	9.42
4	24.53	606	14.8	9.3	9.35

### Embalse de Peñarroya (cola)



**Figura 39.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E142, del embalse de Peñarroya (cola), el día 18 de julio de 2006.



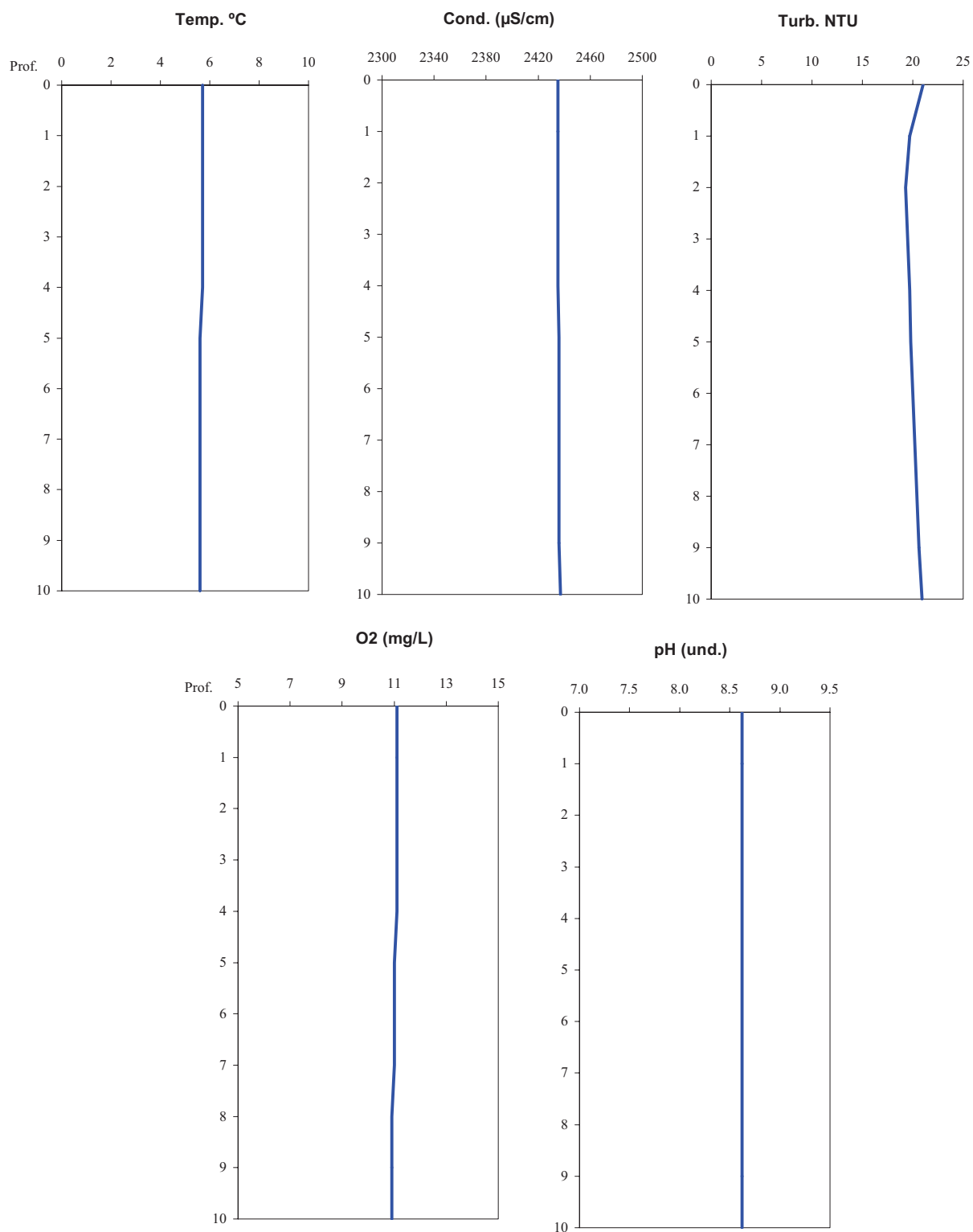
**Tabla 96.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E151, del embalse de El Vicario (presa) (17 de febrero de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 0,55	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)	Redox (mV)
0	5.7	2435	21.0	11.1	8.62	227
1	5.7	2435	19.7	11.1	8.62	227
2	5.7	2435	19.3	11.1	8.62	227
3	5.7	2435	19.5	11.1	8.62	227
4	5.7	2435	19.7	11.1	8.62	227
5	5.6	2436	19.8	11.0	8.62	227
6	5.6	2436	20.0	11.0	8.62	227
7	5.6	2436	20.2	11.0	8.62	227
8	5.6	2436	20.4	10.9	8.62	228
9	5.6	2436	20.6	10.9	8.62	228
10	5.6	2437	20.9	10.9	8.62	228

**Tabla 97.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E151, del embalse de El Vicario (presa) (20 de julio de 2006).

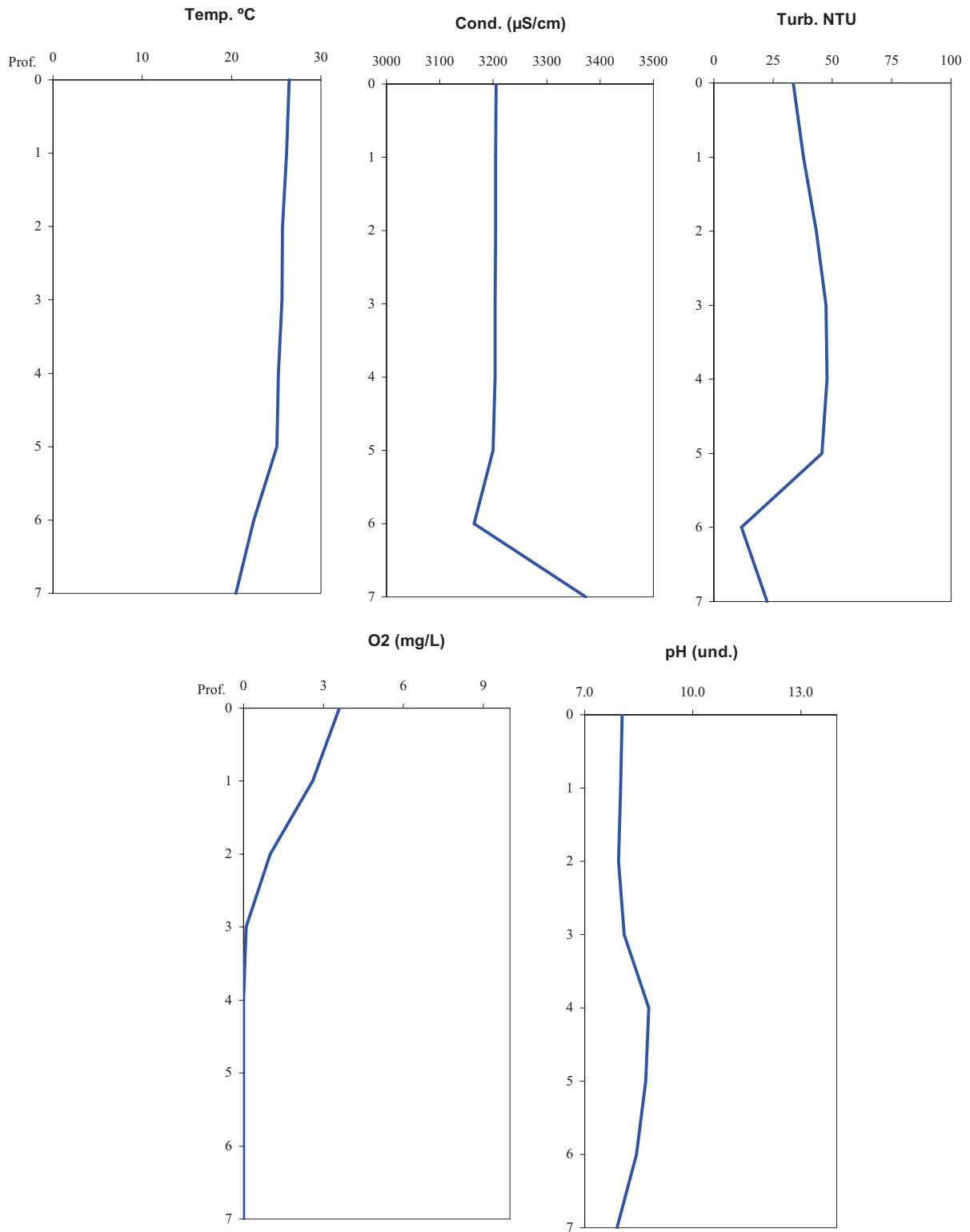
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 0,40	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)	H <sub>2</sub> S (mg/l)
0	26.42	3205	33.5	3.6	8.04	
1	26.18	3204	37.7	2.6	8	
2	25.72	3204	43.2	1.0	7.94	
3	25.62	3203	47.3	0.1	8.09	
4	25.25	3203	47.7	0.0	8.78	
5	25.05	3200	45.5	0.0	8.69	1,2
6	22.48	3164	11.7	0.0	8.43	16
7	20.48	3373	22.5	0.0	7.9	64

### Embalse de El Vicario (presa)



**Figura 40.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E151, del embalse de El Vicario (presa), el día 17 de febrero de 2005.

### Embalse de El Vicario (presa)



**Figura 41.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E151, del embalse de El Vicario (presa), el día 20 de julio de 2006.

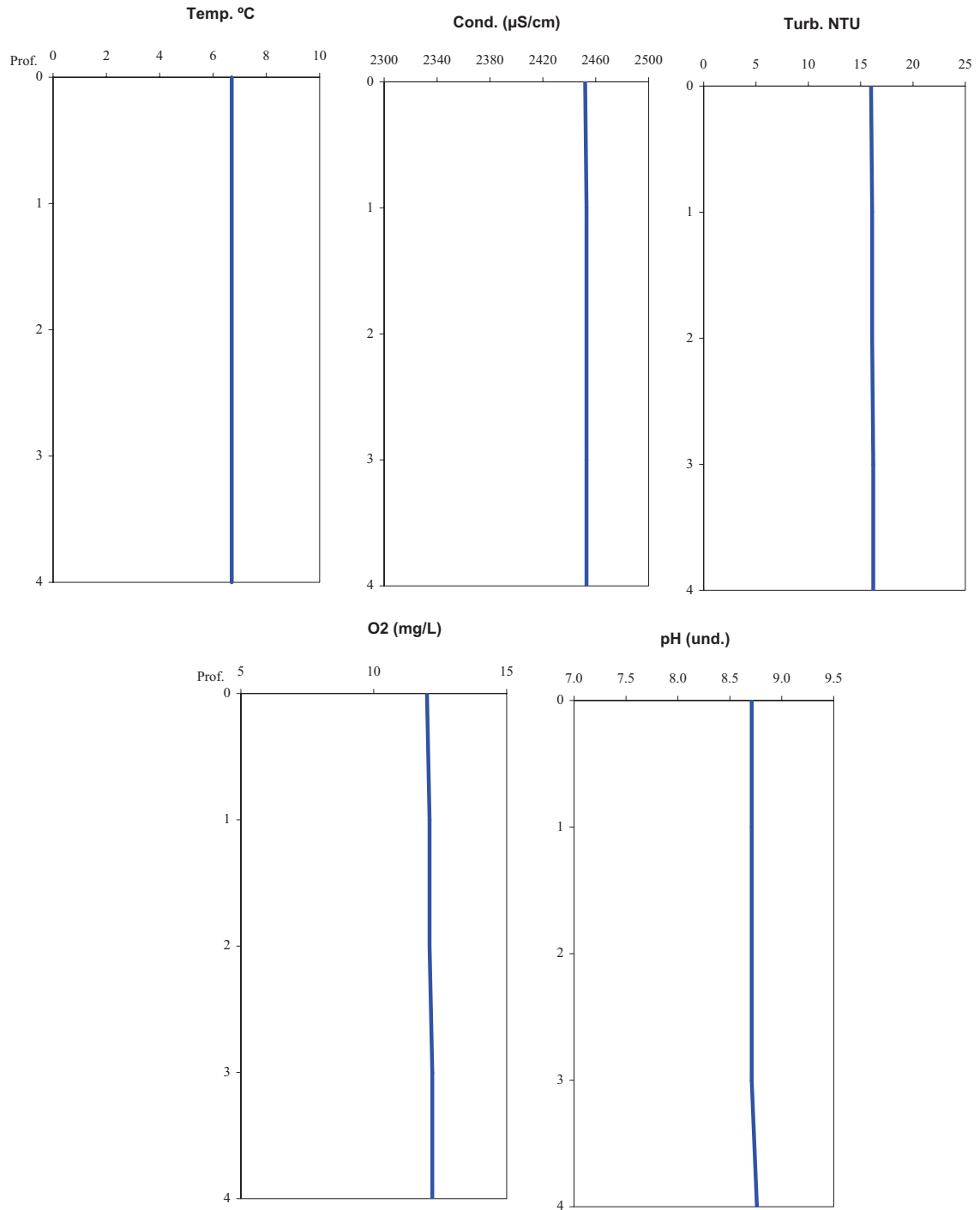
**Tabla 98.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E152, del embalse de El Vicario (cola) (17 de febrero de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 0,65	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)	Redox (mV)
0	6.7	2452	16.0	12.0	8.71	210
1	6.7	2453	16.1	12.1	8.71	210
2	6.7	2453	16.1	12.1	8.71	210
3	6.7	2453	16.2	12.2	8.71	212
4	6.7	2453	16.2	12.2	8.76	212

**Tabla 99.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E152, del embalse de El Vicario (cola) (20 de julio de 2006).

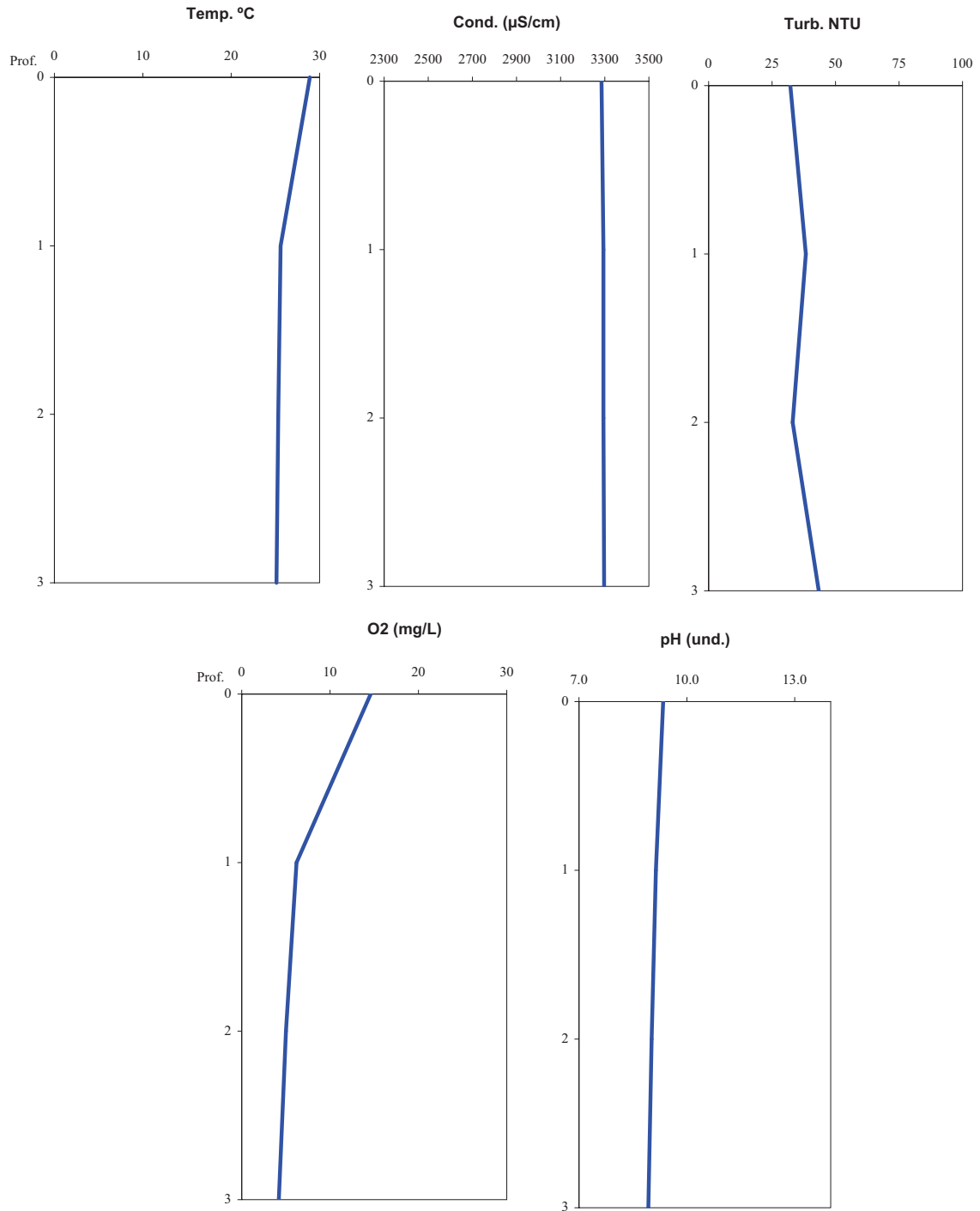
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 0,35	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	28.9	3285	32.2	14.6	9.34
1	25.59	3294	38.3	6.2	9.14
2	25.33	3294	33.1	5.0	9.02
3	25.12	3297	43.4	4.2	8.93

## Embalse de El Vicario (cola)



**Figura 42.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E152, del embalse de El Vicario (cola), el día 17 de febrero de 2005.

### Embalse de El Vicario (cola)



**Figura 43.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E152, del embalse de El Vicario (cola), el día 20 de julio de 2006.

**Tabla 100.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E161, del embalse de Cijara (presa), (19 de febrero de 2005).

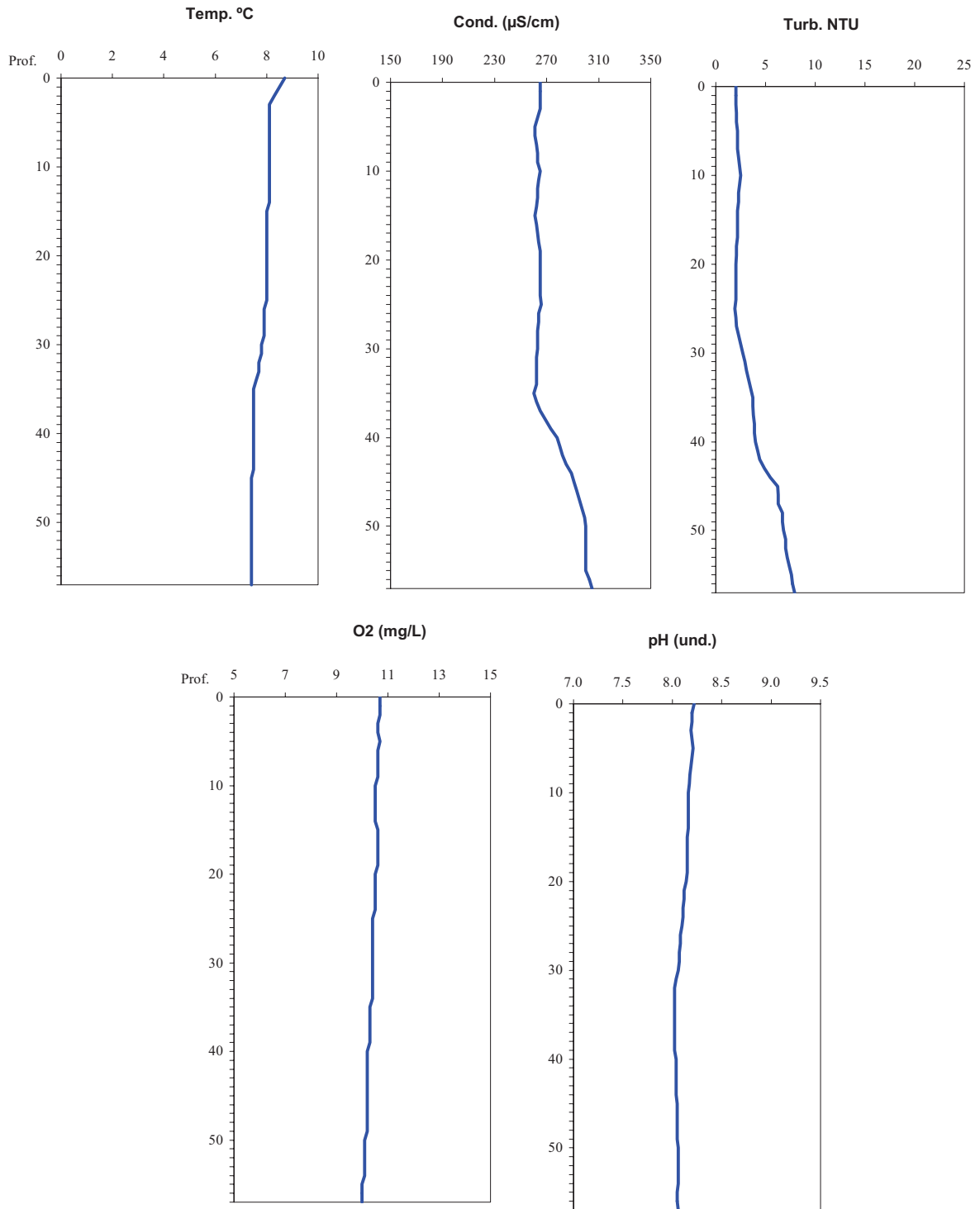
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 5,95	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)	Redox (mV)
0	8.7	265	2.0	10.7	8.22	256
1	8.5	265	2.0	10.7	8.20	255
2	8.3	265	2.0	10.7	8.20	255
3	8.1	265	2.1	10.6	8.19	254
4	8.1	263	2.1	10.6	8.20	254
5	8.1	261	2.2	10.7	8.21	254
6	8.1	261	2.2	10.6	8.20	254
7	8.1	262	2.2	10.6	8.19	254
8	8.1	263	2.3	10.6	8.18	254
9	8.1	263	2.4	10.6	8.17	254
10	8.1	265	2.5	10.5	8.16	253
11	8.1	264	2.4	10.5	8.16	253
12	8.1	263	2.3	10.5	8.16	253
13	8.1	263	2.3	10.5	8.16	253
14	8.1	262	2.2	10.5	8.16	253
15	8.0	261	2.2	10.6	8.15	253
16	8.0	262	2.2	10.6	8.15	253
17	8.0	263	2.2	10.6	8.15	253
18	8.0	264	2.1	10.6	8.15	253
19	8.0	265	2.1	10.6	8.15	253
20	8.0	265	2.0	10.5	8.14	252
21	8.0	265	2.0	10.5	8.12	252
22	8.0	265	2.0	10.5	8.12	252
23	8.0	265	2.0	10.5	8.11	252
24	8.0	265	2.0	10.5	8.11	252
25	8.0	266	1.9	10.4	8.10	251
26	7.9	264	2.0	10.4	8.08	251
27	7.9	264	2.1	10.4	8.08	251
28	7.9	263	2.3	10.4	8.07	251
29	7.9	263	2.5	10.4	8.07	251
30	7.8	263	2.7	10.4	8.06	251
31	7.8	262	2.9	10.4	8.04	251
32	7.7	262	3.1	10.4	8.02	251
33	7.7	262	3.3	10.4	8.02	251
34	7.6	262	3.5	10.4	8.02	251
35	7.5	260	3.7	10.3	8.02	250
36	7.5	262	3.7	10.3	8.02	250
37	7.5	265	3.8	10.3	8.02	250
38	7.5	269	3.9	10.3	8.02	250
39	7.5	273	3.9	10.3	8.02	250
40	7.5	278	4.0	10.2	8.04	250
41	7.5	280	4.2	10.2	8.04	250
42	7.5	282	4.4	10.2	8.04	250
43	7.5	285	4.9	10.2	8.04	250
44	7.5	289	5.5	10.2	8.04	250
45	7.4	291	6.2	10.2	8.05	249
46	7.4	293	6.3	10.2	8.05	249
47	7.4	295	6.3	10.2	8.05	249
48	7.4	297	6.7	10.2	8.05	249
49	7.4	299	6.7	10.2	8.05	249
50	7.4	300	6.8	10.1	8.06	249
51	7.4	300	7.0	10.1	8.06	249
52	7.4	300	7.0	10.1	8.06	249
53	7.4	300	7.2	10.1	8.06	249
54	7.4	300	7.4	10.1	8.06	249
55	7.4	300	7.6	10.0	8.05	249
56	7.4	303	7.7	10.0	8.05	249
57	7.4	305	7.9	10.0	8.06	249

**Tabla 101.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E161, del embalse de Cijara (presa), (23 de julio de 2006).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 7,30	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	28.210	297	0.0	8.6	9.45
1	27.420	296	0.0	8.8	9.65
2	26.920	296	0.2	8.8	9.68
3	26.700	297	0.2	8.8	9.66
4	26.640	295	0.2	8.7	9.59
5	26.580	295	0.2	8.7	9.52
6	26.480	296	0.2	8.7	9.46
7	26.360	296	0.0	8.7	9.30
8	24.530	289	0.2	10.1	9.40
9	23.360	287	0.6	10.7	9.46
10	18.620	282	2.4	12.7	9.67
11	15.250	287	3.5	11.8	9.80
12	13.070	290	4.6	10.1	9.92
13	12.030	293	5.5	9.2	10.04
14	11.130	292	5.9	8.0	9.98
15	10.530	292	5.8	7.7	9.77
16	9.880	292	5.4	6.8	9.55
17	9.530	295	4.8	6.3	9.47
18	9.190	298	3.5	6.1	9.20
19	9.030	299	3.1	6.0	9.09
20	8.850	300	2.6	4.6	8.92
21	8.750	301	2.4	4.6	8.84
22	8.710	301	2.3	5.1	8.73
23	8.640	302	1.7	5.1	8.62
24	8.570	302	1.3	4.5	8.53
25	8.570	302	1.1	4.4	8.43
26	8.510	299	1.6	4.4	8.40
27	8.440	299	1.1	4.9	8.39
28	8.450	299	1.1	4.9	8.40
29	8.320	300	0.7	5.3	8.43
30	8.280	300	0.6	5.1	8.42
31	8.240	296	0.7	5.3	8.40
32	8.190	297	0.6	5.2	8.38
33	8.160	297	0.5	5.7	8.37
34	8.150	297	0.4	5.8	8.37
35	8.130	297	0.4	5.4	8.35
36	8.120	297	0.6	5.1	8.34
37	8.200	297	1.3	4.5	8.30
38	8.120	297	2.0	4.0	8.28
39	8.110	297	2.6	3.7	8.26
40	8.110	297	2.8	3.6	8.25
41	8.110	302	3.1	3.4	8.23
42	8.110	302	3.5	2.9	8.21
43	8.12	302	5.9	2.1	8.17
44	8.15	301	12.6	0.3	8.12

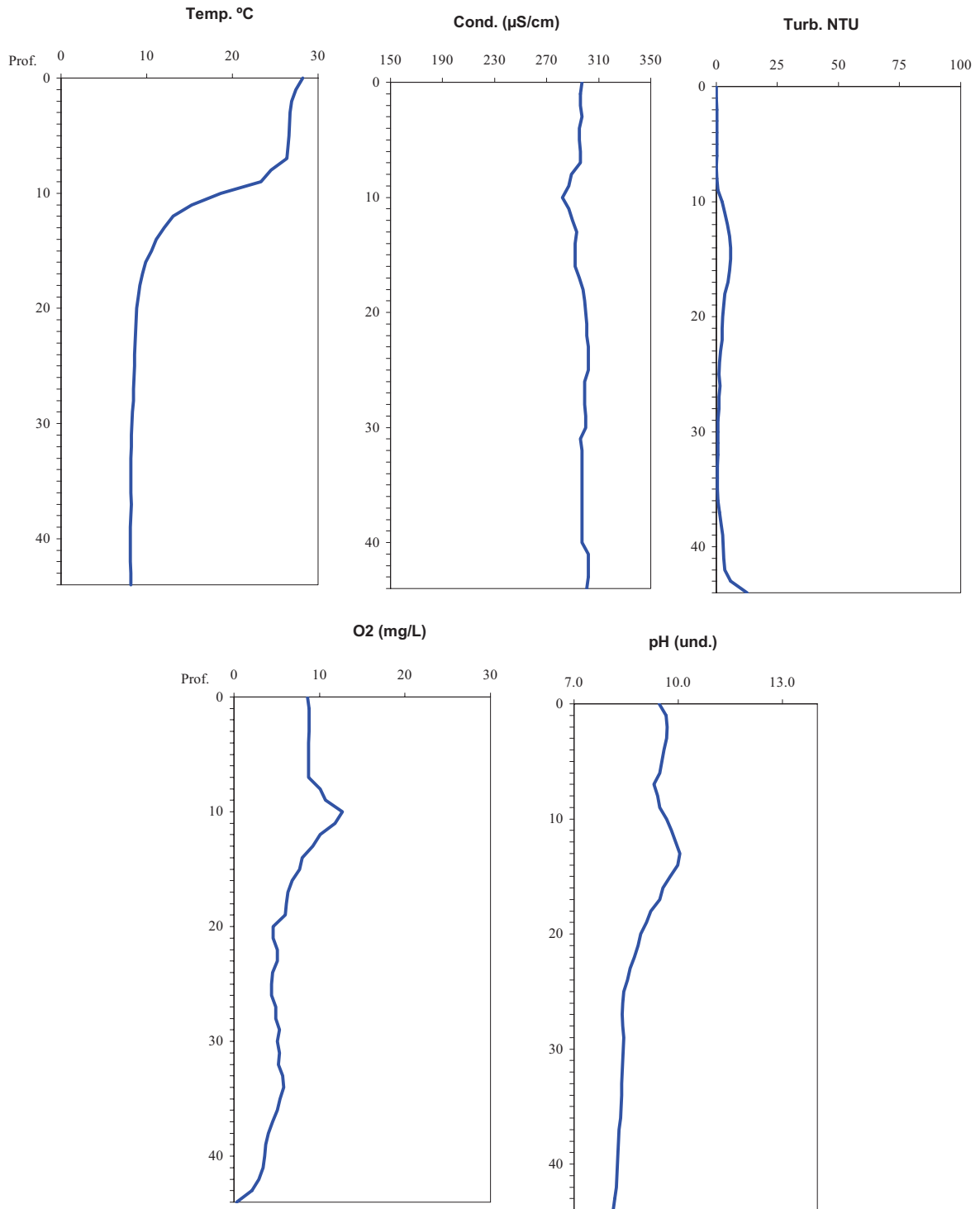


### Embalse de Cijara (presa)



**Figura 44.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E161, del embalse de Cijara (presa), el día 19 de febrero de 2005.

### Embalse de Cijara (presa)



**Figura 45.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E161, del embalse de Cijara (presa), el día 23 de julio de 2006.

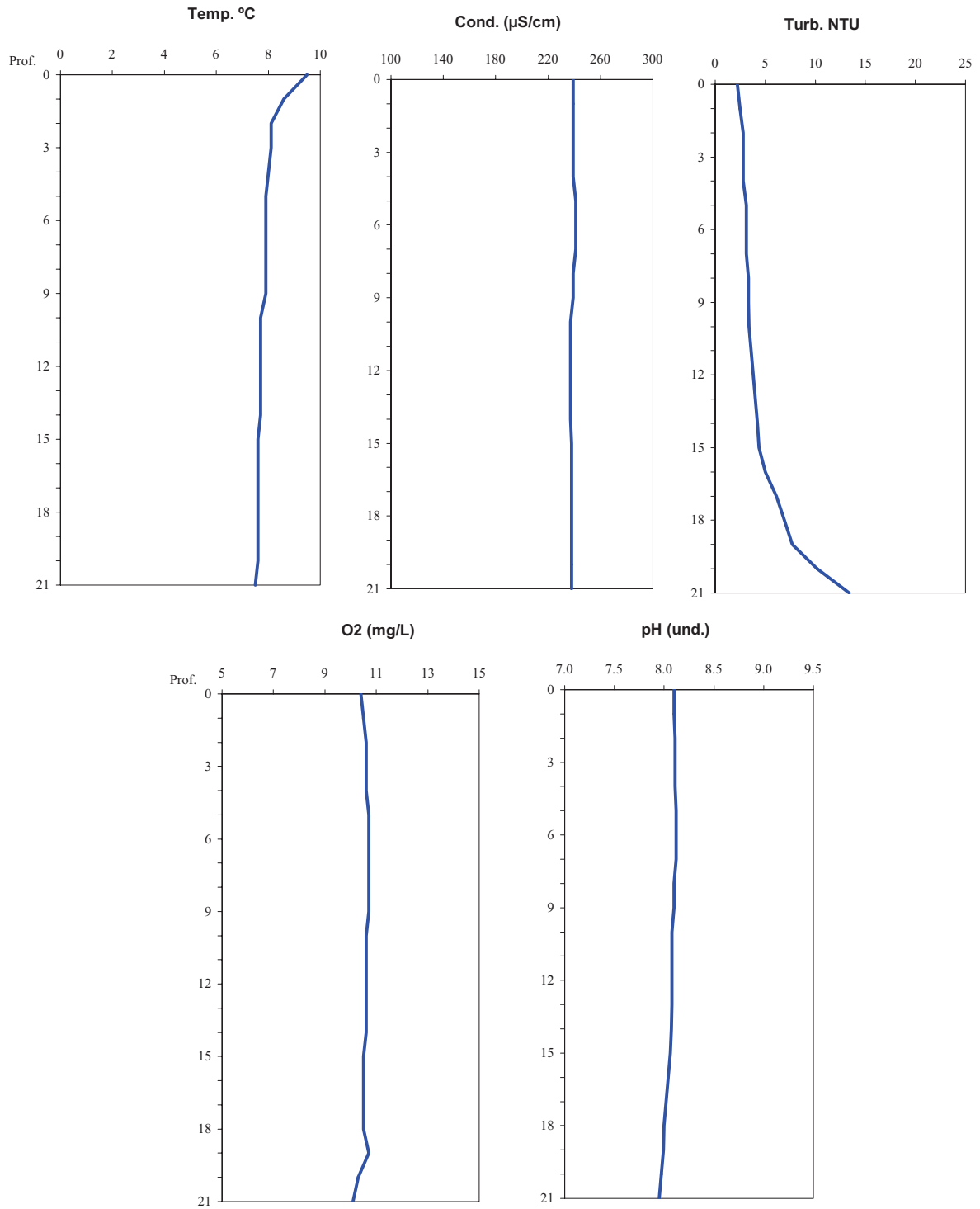
**Tabla 102** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E162, del embalse de Cijara (brazo del río Estena) (18 de febrero de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 3,8	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)	Redox (mV)
0	9.5	239	2.2	10.4	8.10	233
1	8.6	239	2.5	10.5	8.10	233
2	8.1	239	2.8	10.6	8.11	232
3	8.1	239	2.8	10.6	8.11	232
4	8	239	2.8	10.6	8.11	232
5	7.9	241	3.1	10.7	8.12	232
6	7.9	241	3.1	10.7	8.12	232
7	7.9	241	3.1	10.7	8.12	232
8	7.9	239	3.3	10.7	8.10	232
9	7.9	239	3.3	10.7	8.10	232
10	7.7	237	3.4	10.6	8.08	231
11	7.7	237	3.6	10.6	8.08	231
12	7.7	237	3.8	10.6	8.08	231
13	7.7	237	4	10.6	8.08	231
14	7.7	237	4.2	10.6	8.07	231
15	7.6	238	4.4	10.5	8.06	230
16	7.6	238	5	10.5	8.04	230
17	7.6	238	6.1	10.5	8.02	230
18	7.6	238	6.9	10.5	8.00	230
19	7.6	238	7.7	10.7	7.99	231
20	7.6	238	10.2	10.3	7.97	237
21	7.5	238	13.4	10.1	7.95	239

**Tabla 103.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E162, del embalse de Cijara (brazo del río Estena) (22 de julio de 2006).

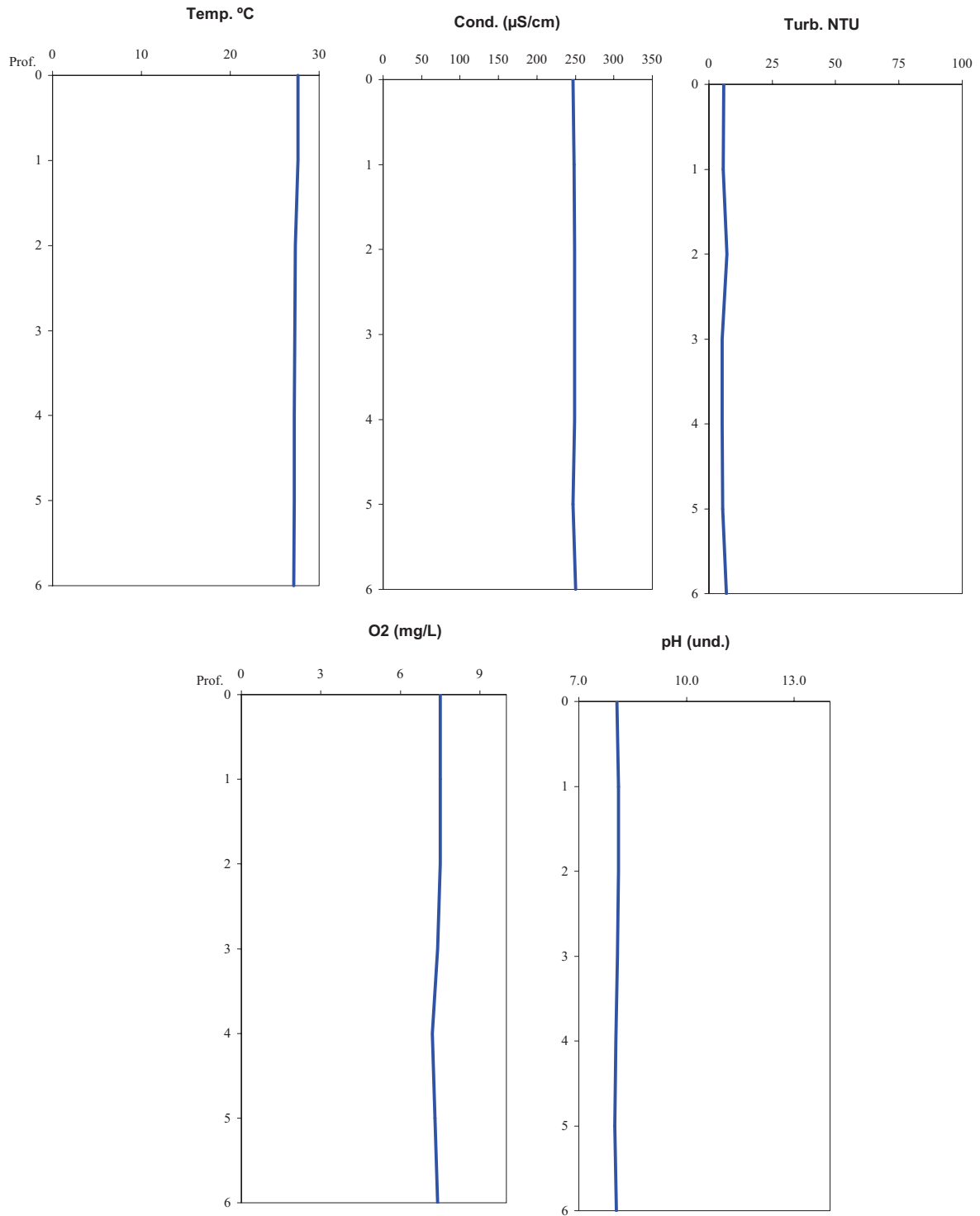
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 1,25	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	27.63	247	5.8	7.5	8.06
1	27.62	248	5.7	7.5	8.10
2	27.34	249	7	7.5	8.11
3	27.25	249	5.2	7.4	8.07
4	27.2	249	5.2	7.2	8.03
5	27.18	247	5.4	7.3	8.00
6	27.13	250	6.8	7.4	8.04

### Embalse de Cijara (brazo río Estena)



**Figura 46.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E162, del embalse de Cijara (brazo río Estena), el día 18 de febrero de 2005.

### Embalse de Cijaro (brazo río Estena)



**Figura 47.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E162, del embalse de Cijaro (brazo del río Estena), el día 22 de julio de 2006.

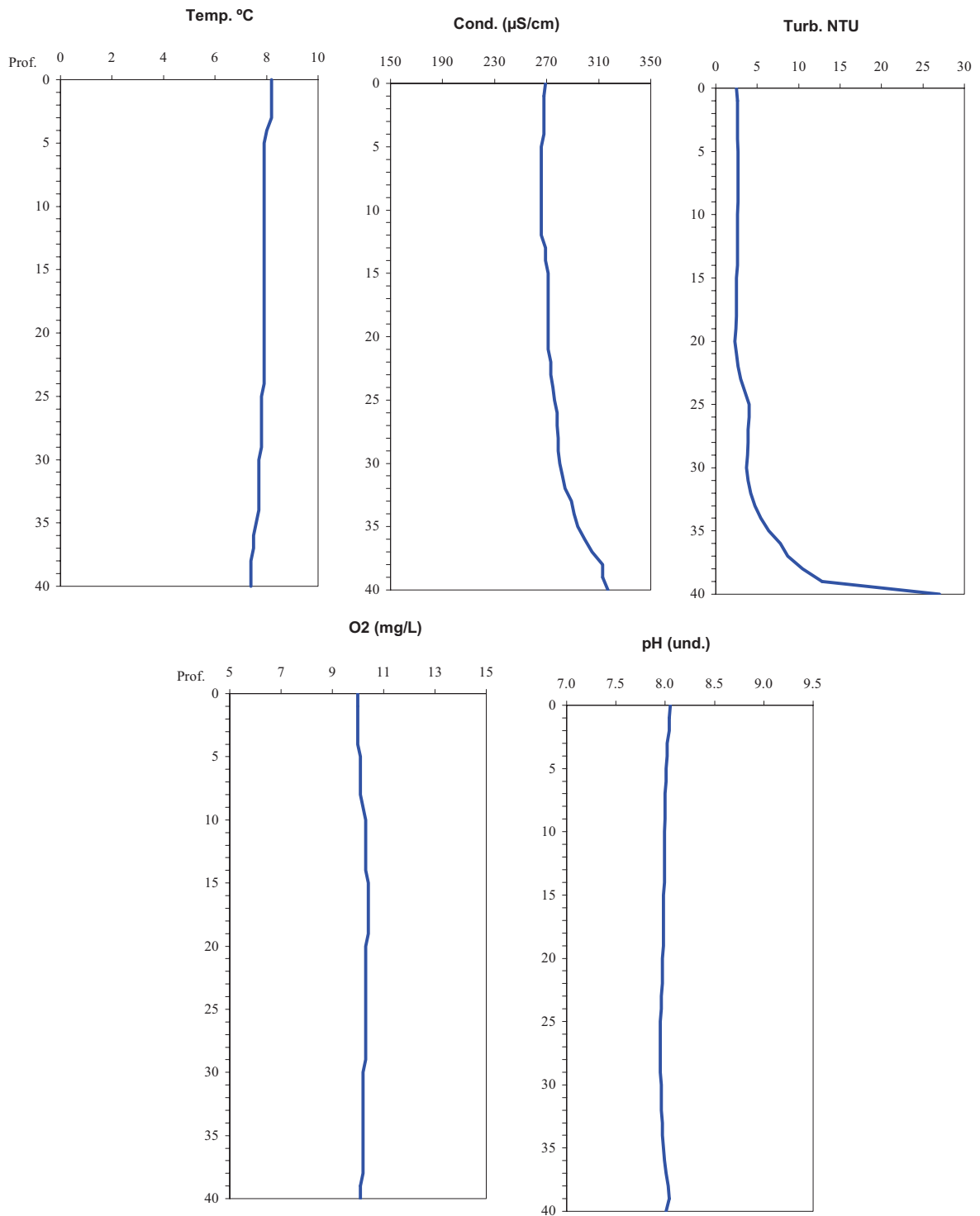
**Tabla 104.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E163, del embalse de Cijara (cuerpo central del embalse) (19 de febrero de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 4,36	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)	Redox (mV)
0	8.2	269	2.5	10.0	8.05	265
1	8.2	268	2.6	10.0	8.04	264
2	8.2	268	2.6	10.0	8.04	264
3	8.2	268	2.6	10.0	8.02	264
4	8.0	268	2.6	10.0	8.02	264
5	7.9	266	2.7	10.1	8.01	263
6	7.9	266	2.7	10.1	8.01	263
7	7.9	266	2.7	10.1	8.00	263
8	7.9	266	2.7	10.1	8.00	262
9	7.9	266	2.7	10.2	8.00	262
10	7.9	266	2.6	10.3	7.99	261
11	7.9	266	2.6	10.3	7.99	261
12	7.9	266	2.6	10.3	7.99	261
13	7.9	269	2.6	10.3	7.99	261
14	7.9	269	2.6	10.3	7.99	261
15	7.9	271	2.5	10.4	7.98	261
16	7.9	271	2.5	10.4	7.98	261
17	7.9	271	2.5	10.4	7.98	261
18	7.9	271	2.5	10.4	7.98	260
19	7.9	271	2.4	10.4	7.98	260
20	7.9	271	2.3	10.3	7.97	259
21	7.9	271	2.5	10.3	7.97	259
22	7.9	273	2.7	10.3	7.97	259
23	7.9	273	3.0	10.3	7.96	259
24	7.9	275	3.5	10.3	7.96	259
25	7.8	276	4.0	10.3	7.95	258
26	7.8	278	4.0	10.3	7.95	258
27	7.8	278	3.9	10.3	7.95	258
28	7.8	279	3.9	10.3	7.95	258
29	7.8	279	3.8	10.3	7.95	258
30	7.7	280	3.7	10.2	7.96	257
31	7.7	282	3.9	10.2	7.96	257
32	7.7	284	4.2	10.2	7.96	257
33	7.7	289	4.7	10.2	7.97	257
34	7.7	291	5.4	10.2	7.97	257
35	7.6	294	6.4	10.2	7.98	257
36	7.5	299	7.8	10.2	7.99	257
37	7.5	305	8.7	10.2	8.01	257
38	7.4	313	10.5	10.2	8.03	257
39	7.4	313	12.8	10.1	8.04	257
40	7.4	317	27.0	10.1	8.01	259

**Tabla 105.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E163, del embalse de Cijara (cuerpo central del embalse) (23 de julio de 2006).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 4,00	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	28.40	321	0.0	8.1	8.92
1	28.45	320	0.0	8.1	8.95
2	27.90	321	0.0	8.1	8.96
3	27.84	324	0.0	8.2	9.02
4	27.50	324	0.0	8.3	9.06
5	27.28	325	0.0	8.2	9.04
6	27.09	326	0.0	8.2	9.03
7	26.87	327	0.0	8.0	9.01
8	24.97	336	0.0	6.8	8.80
9	22.91	335	0.9	7.1	8.90
10	19.89	327	2.4	8.1	9.19
11	26.42	318	5.8	6.7	9.61
12	14.50	317	8.6	4.2	9.80
13	12.81	315	10.3	2.9	9.94
14	11.54	312	7.6	1.3	9.98
15	10.44	313	8.1	0.3	10.03
16	9.88	313	8.7	0.0	10.01
17	9.58	311	8.9	0.0	9.87
18	9.29	314	9.4	0.0	9.78
19	9.19	310	9.1	0.0	9.58
20	9.10	311	8.9	0.0	9.42
21	9.03	311	8.7	0.0	9.33
22	8.97	312	8.7	0.0	9.17
23	8.78	309	8.2	0.0	9.09
24	8.72	310	8.5	0.0	9.02
25	8.61	306	8.9	0.0	8.96
26	8.62	306	11.1	0.0	8.87
27	8.60	306	10.9	0.0	8.80
28	8.57	307	11.1	0.0	8.69
29	8.56	307	11.7	0.0	8.55
30	8.54	307	14.8	0.0	8.43
31	8.54	307	17.6	0.0	8.38

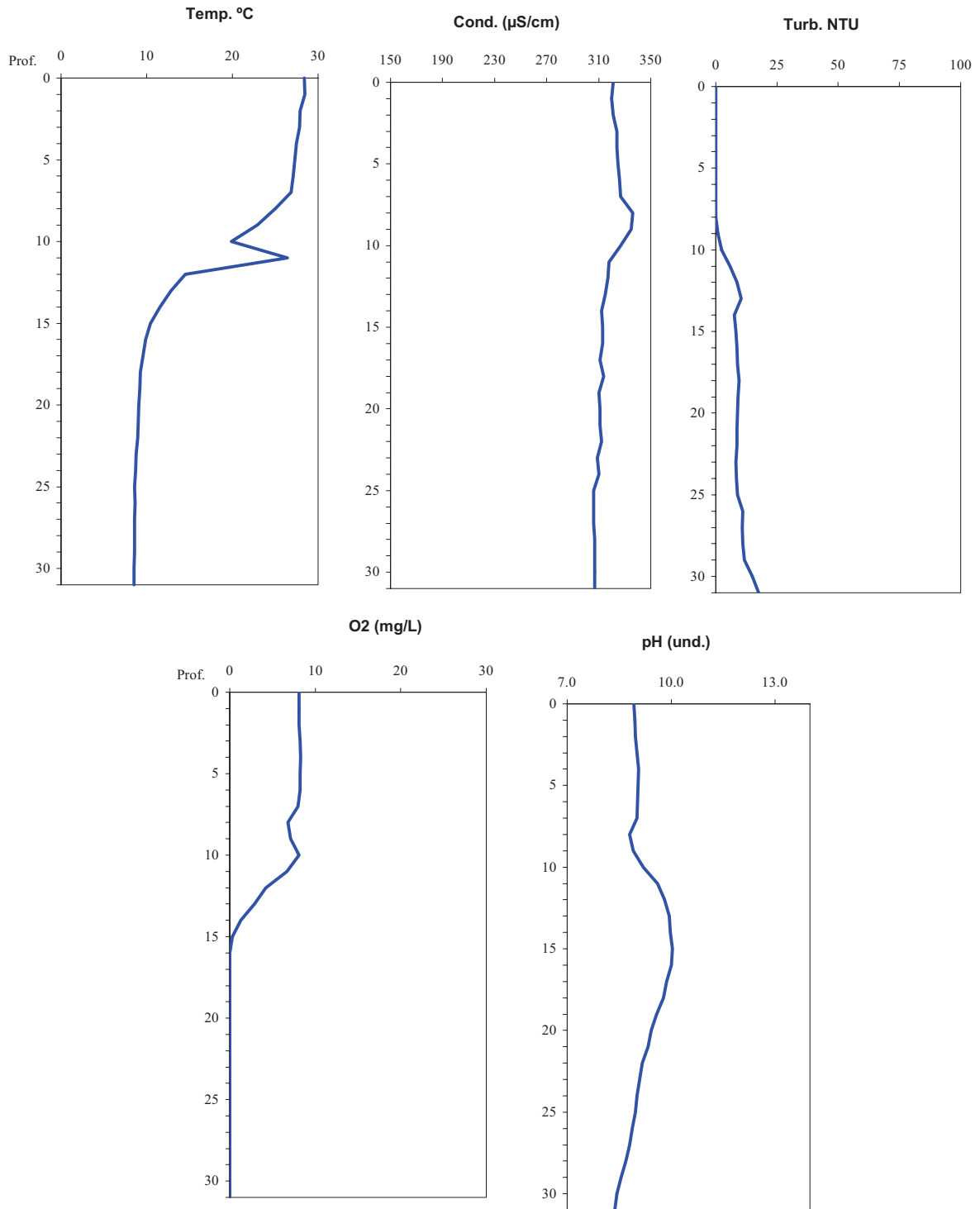
### Embalse de Cijara (medio)



**Figura 48.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E163, del embalse de Cijara (medio), el día 19 de febrero de 2005.



### Embalse de Cijara (medio)



**Figura 49.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E163, del embalse de Cijara (medio), el día 23 de julio de 2006.

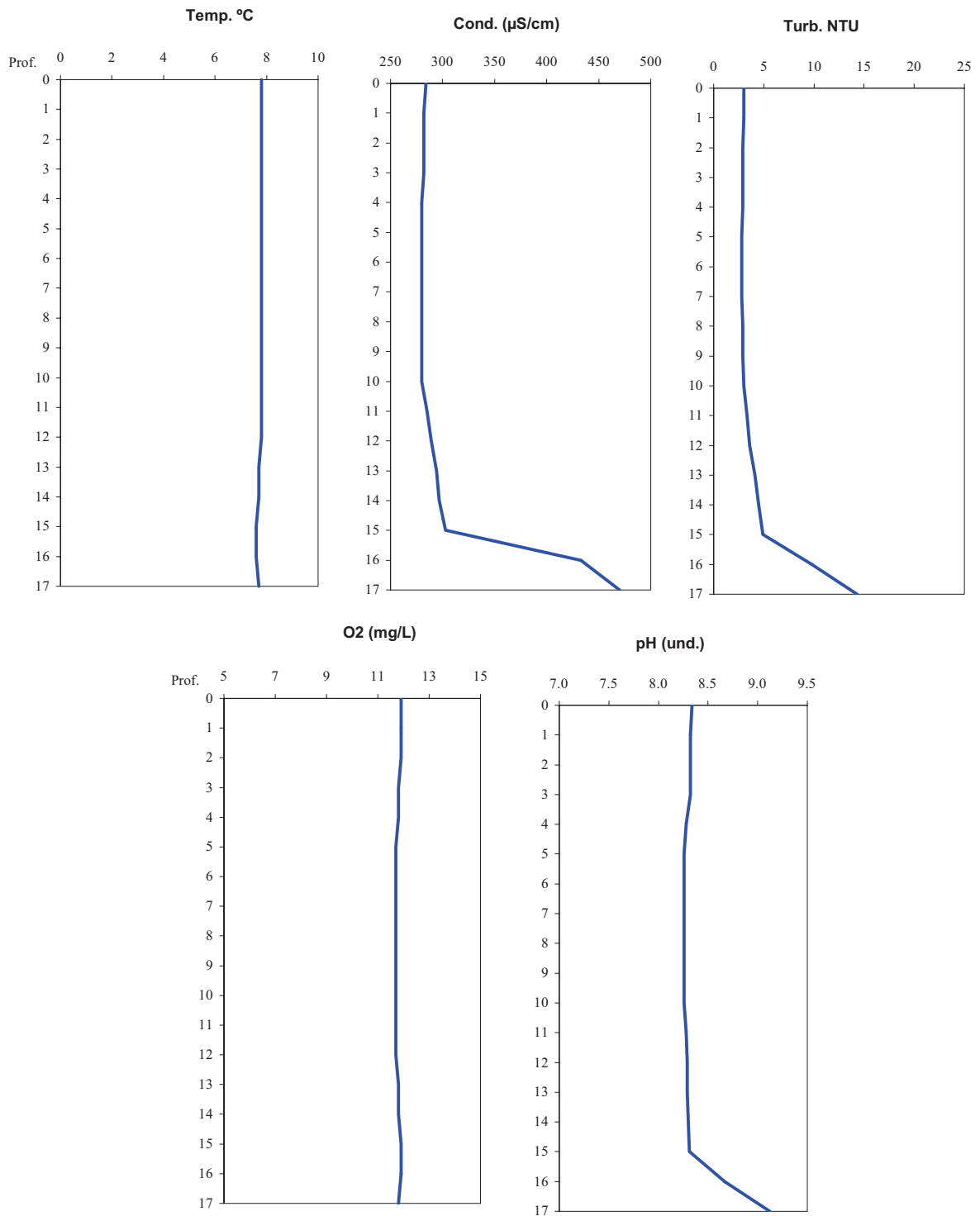
**Tabla 106.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E164, del embalse de Cijara (cola) (19 de febrero de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 2,97	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)	Redox (mV)
0	7.8	284	3.0	11.9	8.34	265
1	7.8	282	3.0	11.9	8.32	265
2	7.8	282	2.9	11.9	8.32	265
3	7.8	282	2.9	11.8	8.32	265
4	7.8	280	2.9	11.8	8.28	265
5	7.8	280	2.8	11.7	8.26	264
6	7.8	280	2.8	11.7	8.26	264
7	7.8	280	2.8	11.7	8.26	264
8	7.8	280	2.9	11.7	8.26	264
9	7.8	280	2.9	11.7	8.26	264
10	7.8	280	3.0	11.7	8.26	263
11	7.8	285	3.3	11.7	8.28	263
12	7.8	289	3.6	11.7	8.29	263
13	7.7	294	4.1	11.8	8.29	263
14	7.7	297	4.5	11.8	8.30	263
15	7.6	303	4.9	11.9	8.31	262
16	7.6	433	9.8	11.9	8.67	268
17	7.7	470	14.3	11.8	9.12	273

**Tabla 107.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E164, del embalse de Cijara (cola) (22 de julio de 2006).

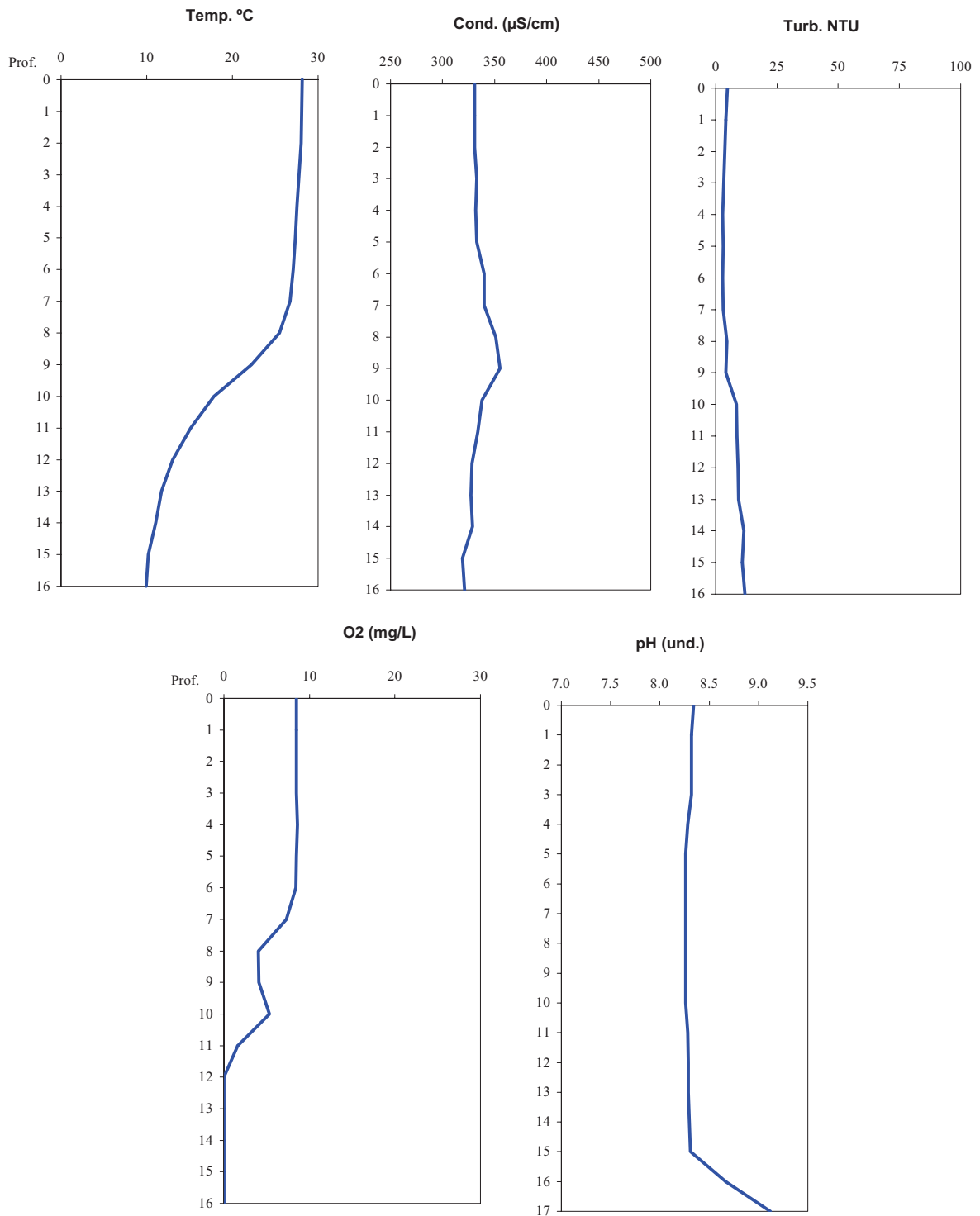
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 4,90	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	28.14	331	4.8	8.5	9.61
1	28.09	331	4.1	8.5	9.58
2	28.03	331	3.7	8.5	9.51
3	27.8	333	3.2	8.5	9.46
4	27.52	332	2.9	8.6	9.45
5	27.35	333	3.1	8.5	9.38
6	27.09	340	2.7	8.4	9.36
7	26.71	340	3.1	7.3	9.11
8	25.48	351	4.5	4.0	9.68
9	22.23	355	4.2	4.1	8.86
10	17.86	338	8.5	5.3	8.50
11	15.1	334	8.6	1.6	8.40
12	13.02	328	9.1	0.0	8.30
13	11.75	327	9.2	0.0	8.20
14	11.06	329	11.5	0.0	8.10
15	10.17	319	10.7	0.0	8.05
16	9.96	321	11.8	0.0	8.03

## Embalse de Cijara (cola)



**Figura 50.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E164, del embalse de Cijara (cola), el día 19 de febrero de 2005.

## Embalse de Cijara (cola)



**Figura 51.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E164, del embalse de Cijara (cola), el día 22 de julio de 2006.

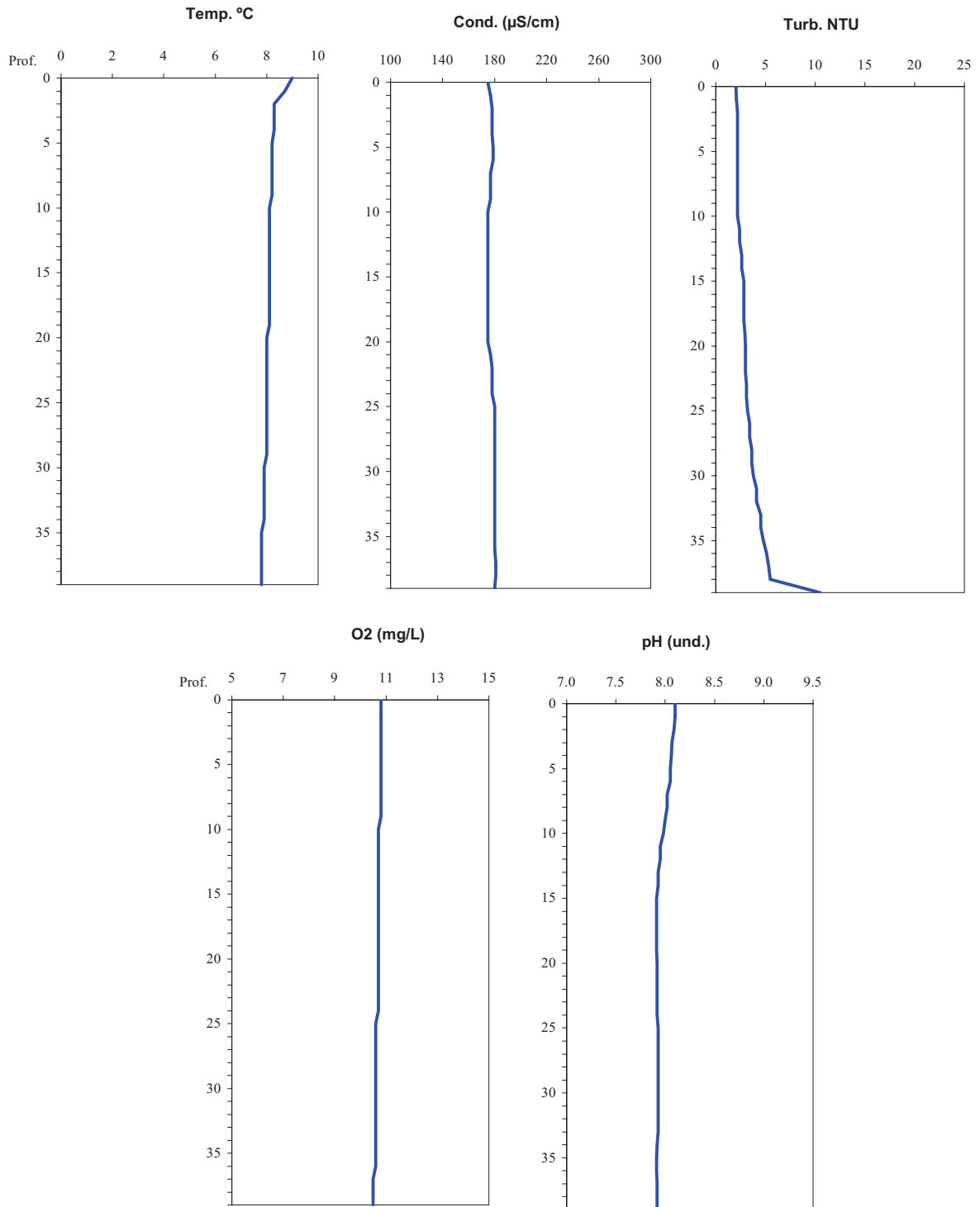
**Tabla 108.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E171, del embalse de García de Sola (presa) (20 de febrero de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 4,35	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)	Redox (mV)
0	9.0	175	2.0	10.8	8.10	261
1	8.7	177	2.1	10.8	8.10	261
2	8.3	178	2.2	10.8	8.09	260
3	8.3	178	2.2	10.8	8.07	260
4	8.3	178	2.2	10.8	8.06	260
5	8.2	179	2.2	10.8	8.05	259
6	8.2	179	2.2	10.8	8.05	259
7	8.2	177	2.2	10.8	8.02	259
8	8.2	177	2.2	10.8	8.02	259
9	8.2	177	2.2	10.8	8.00	259
10	8.1	175	2.2	10.7	7.98	257
11	8.1	175	2.4	10.7	7.95	257
12	8.1	175	2.4	10.7	7.95	257
13	8.1	175	2.6	10.7	7.93	257
14	8.1	175	2.6	10.7	7.93	257
15	8.1	175	2.8	10.7	7.91	256
16	8.1	175	2.8	10.7	7.91	256
17	8.1	175	2.8	10.7	7.91	256
18	8.1	175	2.8	10.7	7.91	256
19	8.1	175	2.9	10.7	7.91	256
20	8.0	175	3.0	10.7	7.92	256
21	8.0	177	3.0	10.7	7.92	256
22	8.0	178	3.0	10.7	7.92	256
23	8.0	178	3.1	10.7	7.92	256
24	8.0	178	3.1	10.7	7.92	256
25	8.0	180	3.2	10.6	7.93	256
26	8.0	180	3.4	10.6	7.93	256
27	8.0	180	3.4	10.6	7.93	256
28	8.0	180	3.6	10.6	7.93	256
29	8.0	180	3.6	10.6	7.93	256
30	7.9	180	3.8	10.6	7.93	256
31	7.9	180	4.1	10.6	7.93	256
32	7.9	180	4.1	10.6	7.93	256
33	7.9	180	4.5	10.6	7.93	256
34	7.9	180	4.5	10.6	7.92	256
35	7.8	180	4.8	10.6	7.91	255
36	7.8	180	5.1	10.6	7.91	255
37	7.8	181	5.3	10.5	7.92	256
38	7.8	181	5.5	10.5	7.92	256
39	7.8	180	10.5	10.5	7.92	256

**Tabla 109.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E171, del embalse de García de Sola (presa) (25 de julio de 2006).

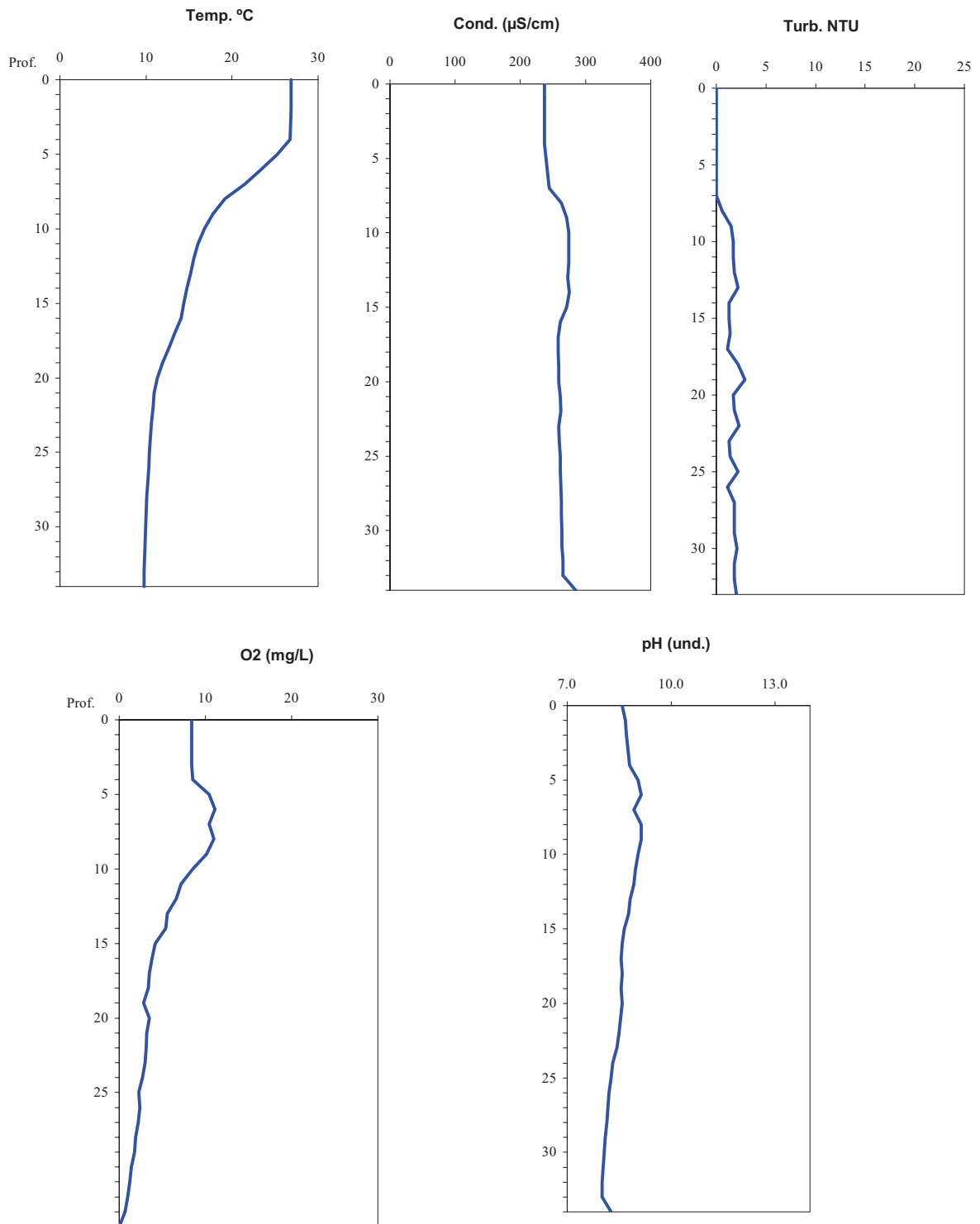
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 5,20	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	26.88	237	0.0	8.4	8.58
1	26.89	237	0.0	8.4	8.67
2	26.87	237	0.0	8.4	8.71
3	26.82	237	0.0	8.4	8.76
4	26.76	237	0.0	8.5	8.80
5	25.25	239	0.0	10.4	9.04
6	23.42	242	0.0	11.1	9.13
7	21.49	244	0.0	10.4	8.92
8	19.17	263	0.6	11	9.14
9	17.77	271	1.5	10.1	9.14
10	16.80	274	1.7	8.5	9.05
11	16.07	274	1.7	7.2	8.97
12	15.56	274	1.8	6.6	8.92
13	15.18	273	2.2	5.6	8.82
14	14.78	275	1.3	5.4	8.77
15	14.36	271	1.3	4.2	8.65
16	14.09	261	1.4	3.8	8.59
17	13.37	258	1.1	3.5	8.56
18	12.69	258	2.2	3.4	8.58
19	11.93	259	2.9	2.8	8.55
20	11.30	259	1.7	3.5	8.58
21	10.93	261	1.8	3.2	8.54
22	10.83	262	2.3	3.1	8.49
23	10.66	259	1.3	3	8.44
24	10.54	260	1.4	2.7	8.31
25	10.37	261	2.2	2.3	8.26
26	10.31	261	1.1	2.4	8.21
27	10.20	262	1.8	2.2	8.18
28	10.09	263	1.8	1.9	8.14
29	10.03	263	1.8	1.8	8.10
30	9.93	264	2.1	1.4	8.06
31	9.87	264	1.8	1.2	8.03
32	9.81	265	1.8	1	8.00
33	9.76	265	2.0	0.7	8.01
34	9.80	285		0	8.27

### Embalse de García de Sola (presa)



**Figura 52.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E171, del embalse de García de Sola (presa), el día 20 de febrero de 2005.

### Embalse de García de Sola (presa)



**Figura 53.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E171, del embalse de García de Sola (presa), el día 25 de julio de 2006.



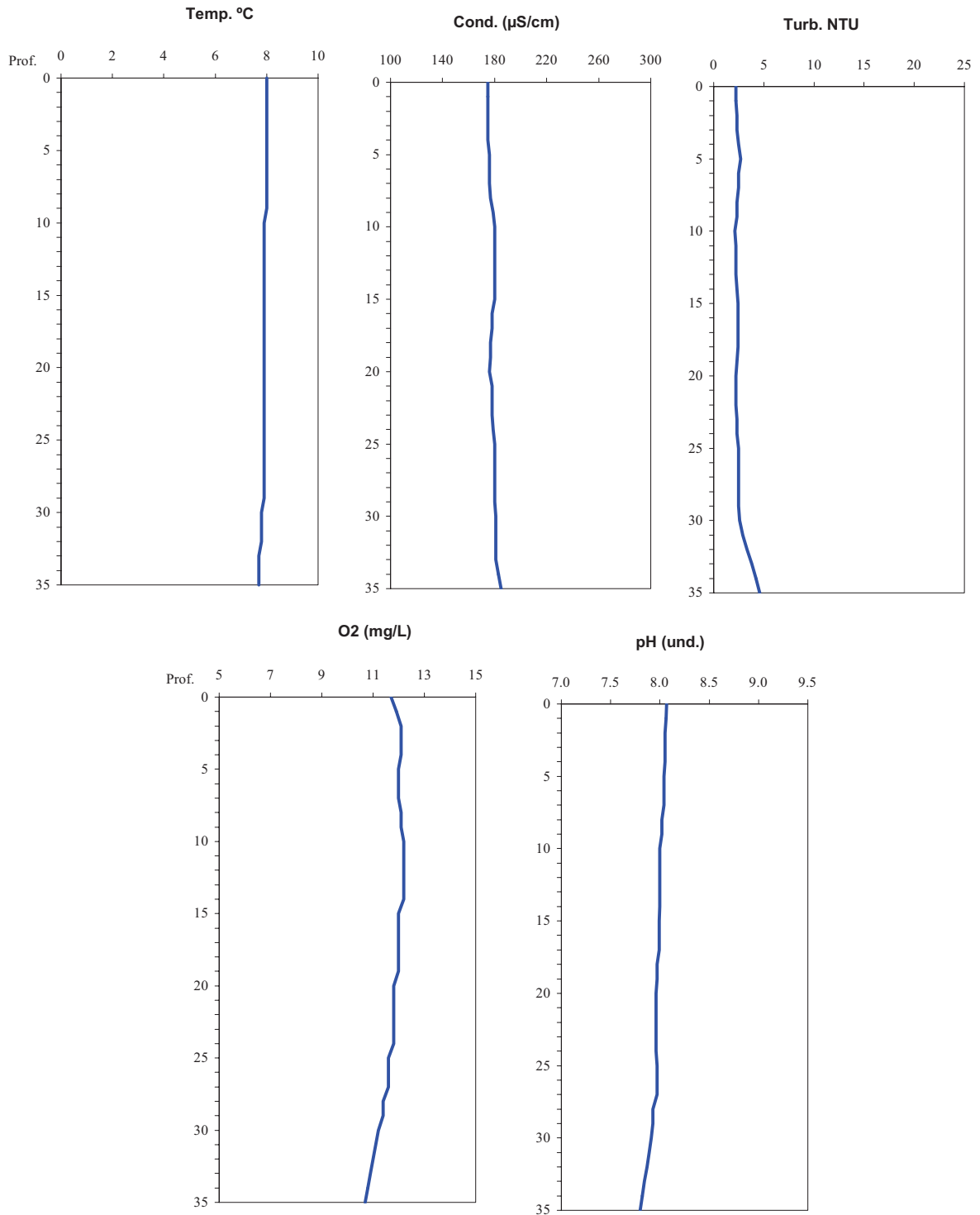
**Tabla 110.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E172, del embalse de García de Sola (cuerpo principal del embalse) (20 de febrero de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 4,20	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)	Redox (mV)
0	8.0	175	2.2	11.7	8.07	271
1	8.0	175	2.2	11.9	8.06	270
2	8.0	175	2.3	12.1	8.05	270
3	8.0	175	2.3	12.1	8.05	270
4	8.0	175	2.5	12.1	8.05	270
5	8.0	176	2.7	12.0	8.04	269
6	8.0	176	2.5	12.0	8.04	269
7	8.0	176	2.5	12.0	8.04	269
8	8.0	177	2.3	12.1	8.02	269
9	8.0	179	2.3	12.1	8.02	269
10	7.9	180	2.1	12.2	8.00	268
11	7.9	180	2.2	12.2	8.00	268
12	7.9	180	2.2	12.2	8.00	268
13	7.9	180	2.2	12.2	8.00	268
14	7.9	180	2.3	12.2	8.00	268
15	7.9	180	2.4	12.0	7.99	267
16	7.9	178	2.4	12.0	7.99	267
17	7.9	178	2.4	12.0	7.99	267
18	7.9	177	2.4	12.0	7.97	267
19	7.9	177	2.3	12.0	7.97	267
20	7.9	176	2.2	11.8	7.96	266
21	7.9	178	2.2	11.8	7.96	266
22	7.9	178	2.2	11.8	7.96	266
23	7.9	178	2.3	11.8	7.96	266
24	7.9	179	2.3	11.8	7.96	266
25	7.9	180	2.5	11.6	7.97	266
26	7.9	180	2.5	11.6	7.97	266
27	7.9	180	2.5	11.6	7.97	266
28	7.9	180	2.5	11.4	7.93	266
29	7.9	180	2.5	11.4	7.93	266
30	7.8	181	2.6	11.2	7.91	265
31	7.8	181	2.9	11.1	7.89	265
32	7.8	181	3.3	11.0	7.87	265
33	7.7	181	3.8	10.9	7.84	264
34	7.7	183	4.2	10.8	7.82	263
35	7.7	185	4.6	10.7	7.80	263

**Tabla 111.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E172, del embalse de García de Sola (cuerpo principal del embalse) (25 de julio de 2006).

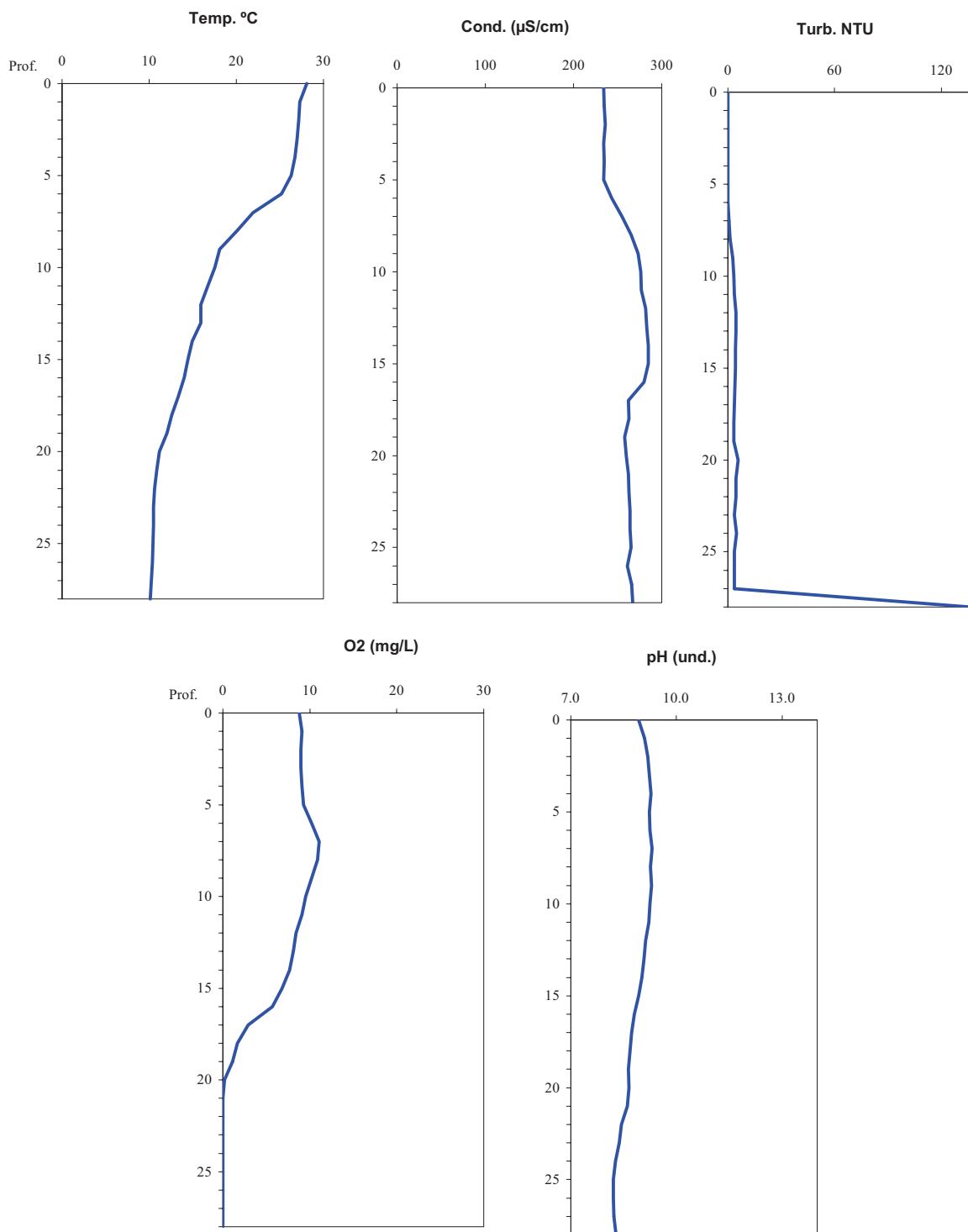
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 5,40	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	28.08	234	0	8.8	8.93
1	27.28	235	0	9.1	9.10
2	27.16	236	0	9.0	9.18
3	26.99	234	0	9.0	9.23
4	26.74	235	0	9.1	9.27
5	26.32	234	0	9.3	9.23
6	25.17	243	0	10.2	9.24
7	21.92	255	0.6	11.1	9.31
8	20.08	265	1.3	10.9	9.26
9	18.08	273	2.8	10.2	9.29
10	17.55	276	3.3	9.5	9.25
11	16.75	277	3.5	9.1	9.21
12	15.95	282	4.4	8.4	9.13
13	15.91	283	4.4	8.1	9.08
14	14.91	285	4.1	7.7	9.02
15	14.44	285	4.3	6.8	8.93
16	14.01	280	3.9	5.7	8.81
17	13.31	262	3.6	2.9	8.73
18	12.60	263	3.4	1.7	8.68
19	12.05	258	3.4	1.1	8.63
20	11.17	260	5.7	0.2	8.65
21	10.87	262	4.6	0.0	8.60
22	10.60	263	4.4	0.0	8.43
23	10.50	264	3.7	0.0	8.37
24	10.47	264	4.9	0.0	8.27
25	10.42	265	3.5	0.0	8.21
26	10.34	261	3.7	0.0	8.20
27	10.25	266	3.7	0.0	8.22
28	10.10	267	136	0.0	8.29

### Embalse de Garcia de Sola (medio)



**Figura 54.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E172, del embalse de García de Sola (medio), el día 20 de febrero de 2005.

### Embalse de Garcia de Sola (medio)



**Figura 55.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E172, del embalse de García de Sola (medio), el día 25 de julio de 2006.

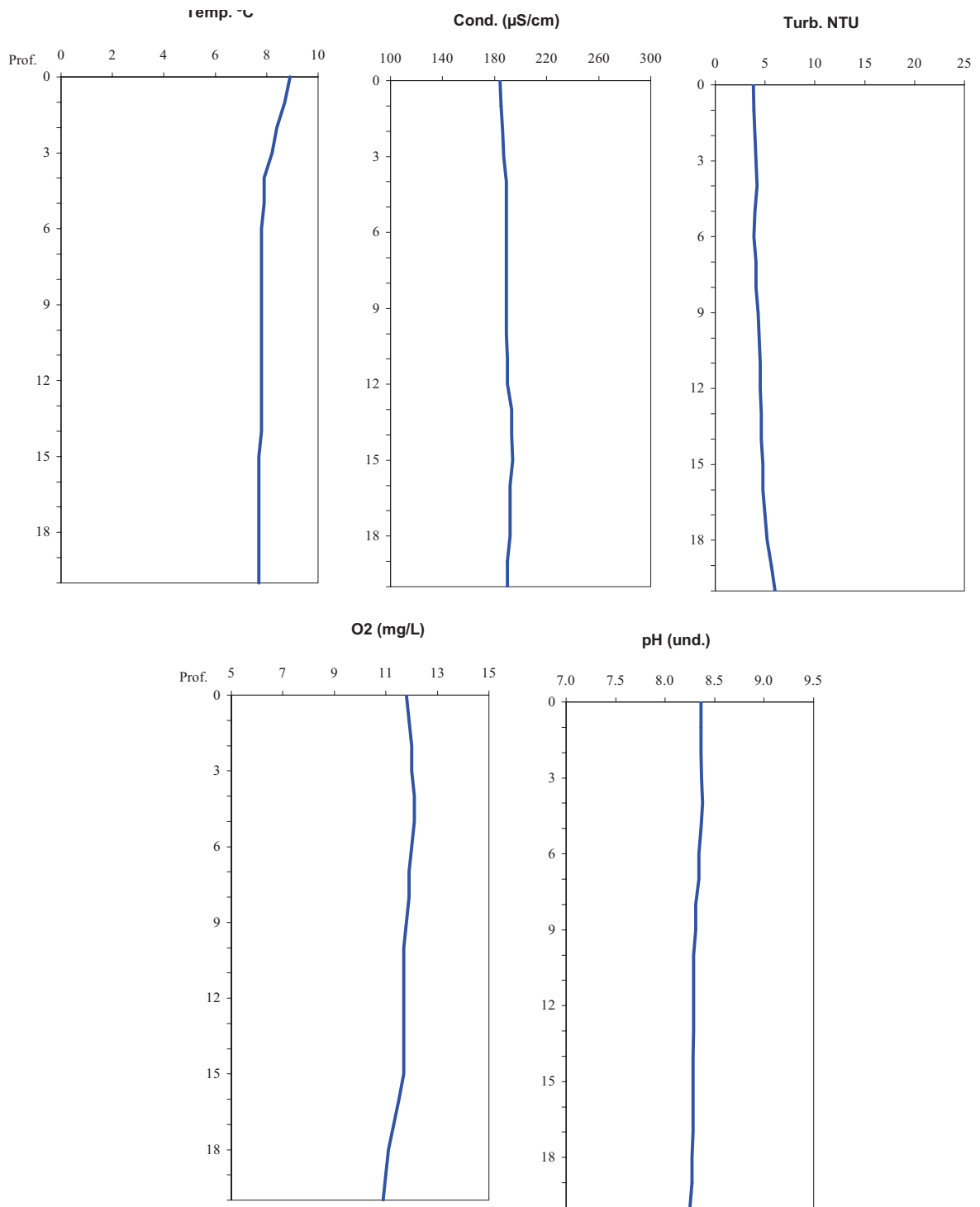
**Tabla 112.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E173, del embalse de García de Sola (Puente carretera Herrera-Castilblanco) (19 de febrero de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 2,75	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)	Redox (mV)
0	8.9	184	3.8	11.8	8.36	270
1	8.7	185	3.9	11.9	8.36	270
2	8.4	186	4.0	12.0	8.36	269
3	8.2	187	4.1	12.0	8.37	269
4	7.9	189	4.2	12.1	8.38	268
5	7.9	189	4.0	12.1	8.36	267
6	7.8	189	3.9	12.0	8.34	266
7	7.8	189	4.1	11.9	8.34	266
8	7.8	189	4.1	11.9	8.31	266
9	7.8	189	4.3	11.8	8.31	265
10	7.8	189	4.4	11.7	8.29	264
11	7.8	190	4.5	11.7	8.29	264
12	7.8	190	4.5	11.7	8.29	264
13	7.8	193	4.6	11.7	8.29	268
14	7.8	193	4.6	11.7	8.28	268
15	7.7	194	4.8	11.7	8.28	269
16	7.7	192	4.8	11.5	8.28	269
17	7.7	192	5.0	11.3	8.28	265
18	7.7	192	5.2	11.1	8.27	265
19	7.7	190	5.6	11.0	8.27	265
20	7.7	190	6.0	10.9	8.25	263

**Tabla 113.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E173, del embalse de García de Sola (Puente carretera Herrera-Castilblanco) (25 de julio de 2006).

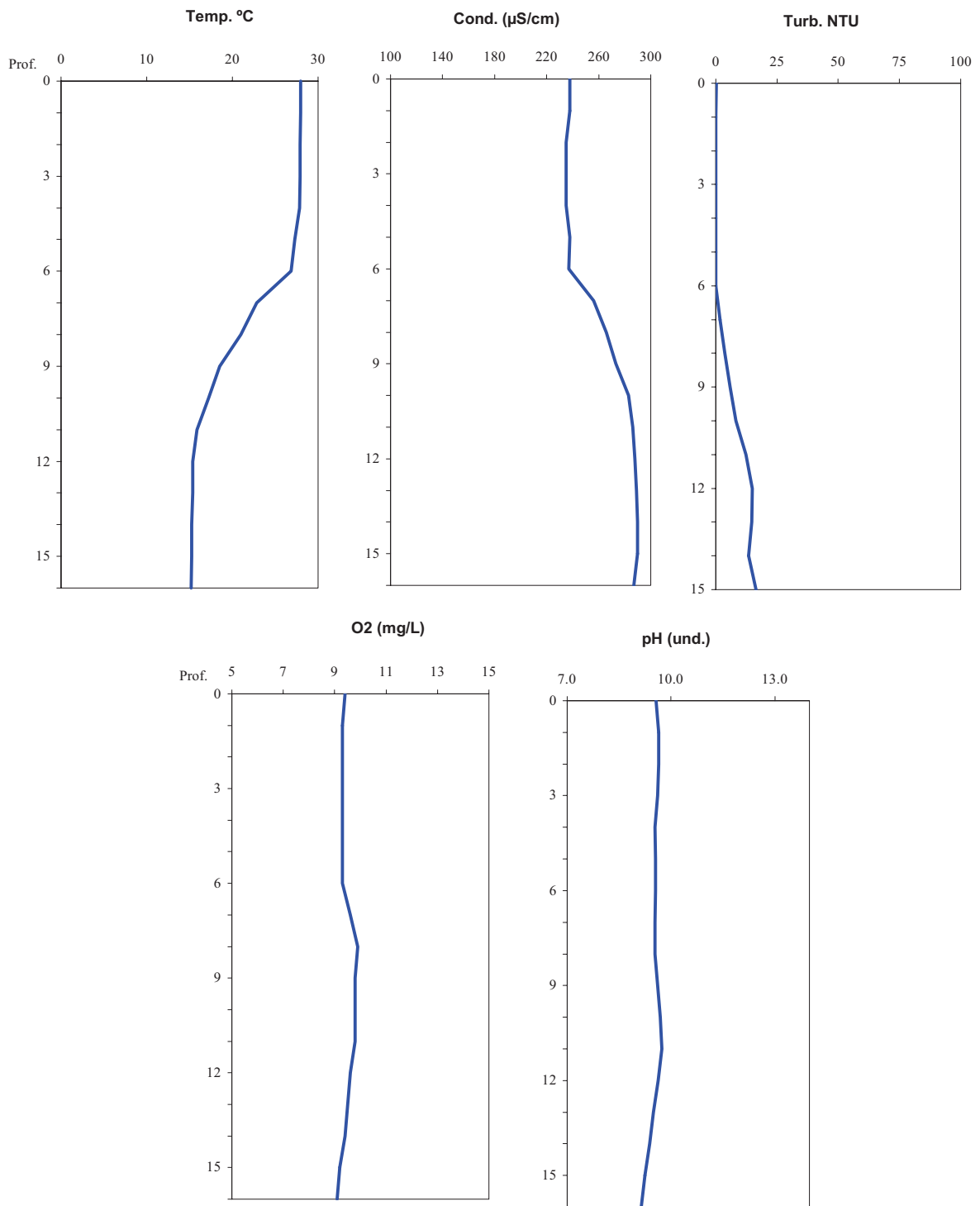
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 5,10	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	27.98	238	0.2	9.4	9.57
1	27.96	238	0.0	9.3	9.64
2	27.91	235	0.0	9.3	9.64
3	27.88	235	0.0	9.3	9.62
4	27.84	235	0.0	9.3	9.54
5	27.28	238	0.0	9.3	9.56
6	26.87	237	0.0	9.3	9.55
7	22.87	256	1.7	9.6	9.53
8	20.98	266	3.7	9.9	9.53
9	18.53	273	5.8	9.8	9.62
10	17.24	283	8.1	9.8	9.69
11	15.85	286	12.3	9.8	9.73
12	15.36	288	14.9	9.6	9.63
13	15.39	289	14.7	9.5	9.49
14	15.25	290	13.3	9.4	9.39
15	15.23	290	16.4	9.2	9.25
16	15.18	287	16.4	9.1	9.14
17	15.18	287	16.4	9.1	9.14

### Embalse de García de Sola (puente carretera Herrera-castilblanco)



**Figura 56.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E173, del embalse de García de Sola (Puente carretera Herrera-Castilblanco), el día 19 de febrero de 2005.

### Embalse de García de Sola (puente carretera Herrera-castilblanco)



**Figura 57.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E173, del embalse de García de Sola (Puente carretera Herrera-Castilblanco), el 25 de julio de 2006.

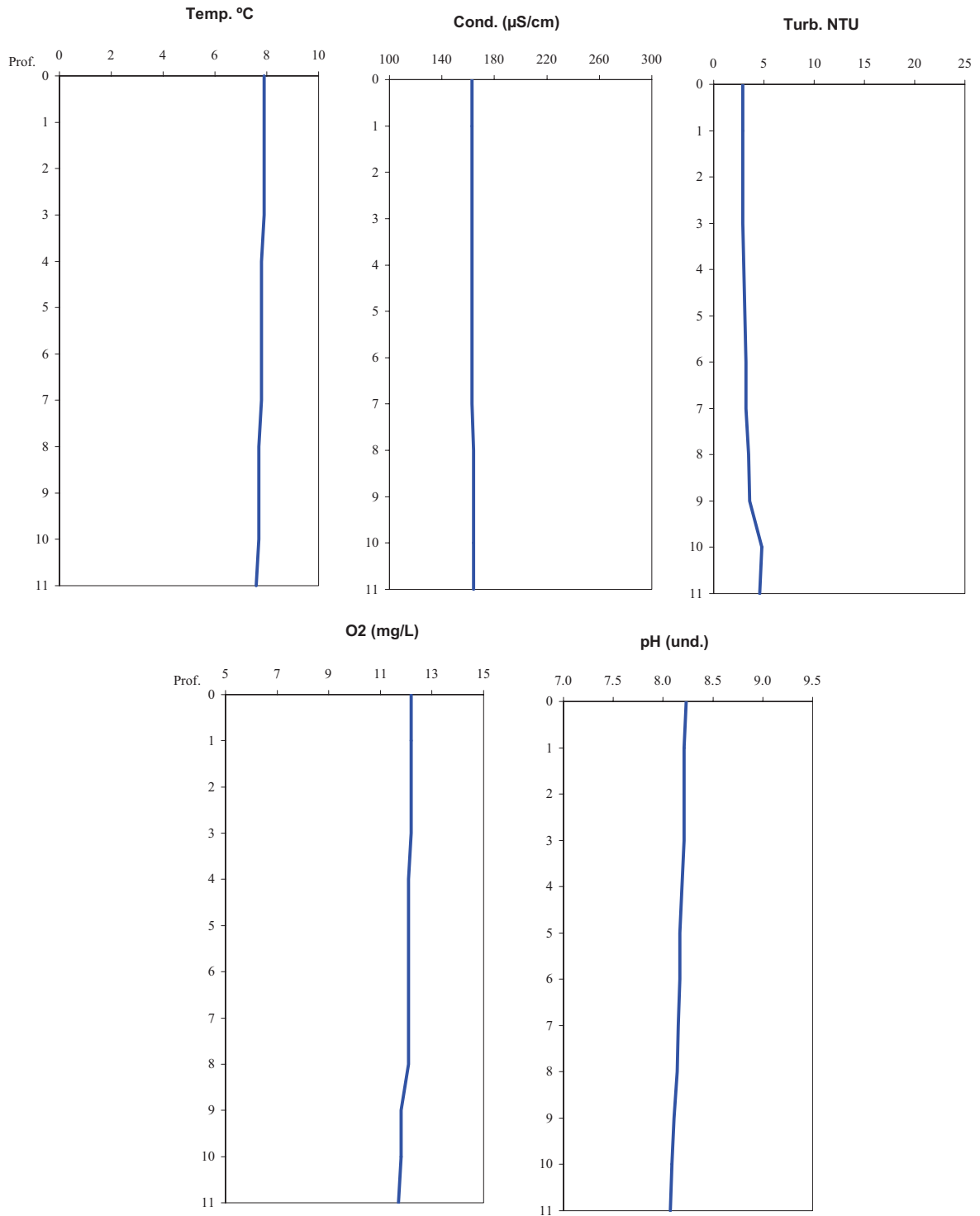
**Tabla 114.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E174, del embalse de García de Sola (brazo del río Guadalupejo) (20 de febrero de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 2,70	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)	Redox (mV)
0	7.9	163	2.9	12.2	8.23	287
1	7.9	163	2.9	12.2	8.21	286
2	7.9	163	2.9	12.2	8.21	286
3	7.9	163	2.9	12.2	8.21	286
4	7.8	163	3.0	12.1	8.19	285
5	7.8	163	3.1	12.1	8.17	285
6	7.8	163	3.2	12.1	8.17	285
7	7.8	163	3.2	12.1	8.15	285
8	7.7	164	3.5	12.1	8.14	283
9	7.7	164	3.6	11.8	8.11	282
10	7.7	164	4.8	11.8	8.09	281
11	7.6	164	4.6	11.7	8.07	280

**Tabla 115.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E174, del embalse de García de Sola (brazo del río Guadalupejo) (25 de julio de 2006).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 2,80	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	29.4	224	3.1	8.9	9.5
1	29.15	225	2.2	9	9.59
2	27.96	226	2.7	9.3	9.76
3	27.84	227	2.3	9.3	9.77
4	27.59	225	2.8	9.3	9.76
5	27.44	226	1.3	9.2	9.7
6	26.37	228	13.1	4.6	9.75
7	21.82	240	34.6	0	9.25
8	18.32	248	27.6	0	8.5
9	17.59	248	27.7	0	8.2

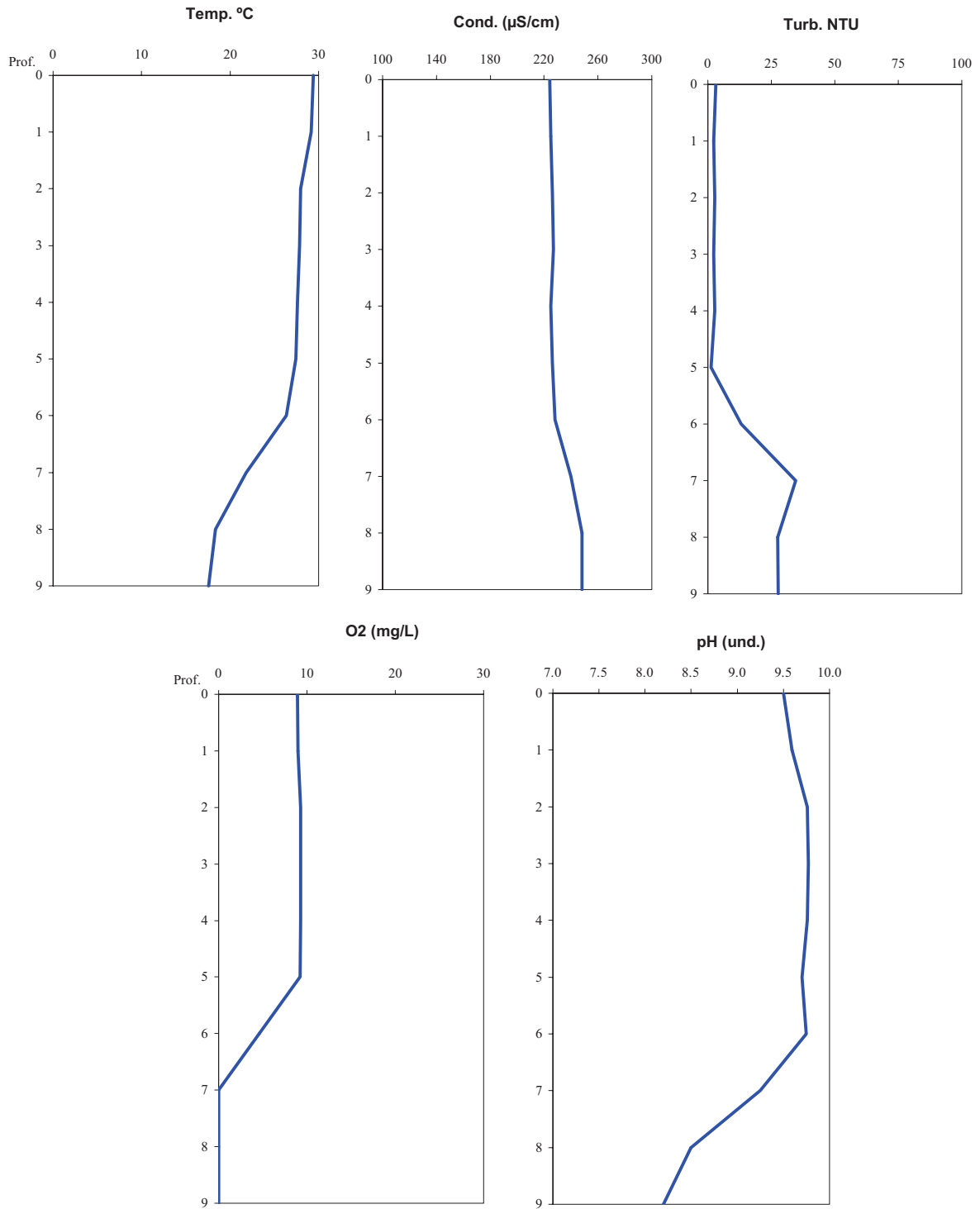
### Embalse de García de Sola (río Guadalupejo)



**Figura 58.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E174, del embalse de García de Sola (río Guadalupejo), el día 20 de febrero de 2005.



### Embalse de García de Sola (río Guadalupejo)



**Figura 59.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E174, del embalse de García de Sola (río Guadalupejo), el día 25 de julio de 2006.

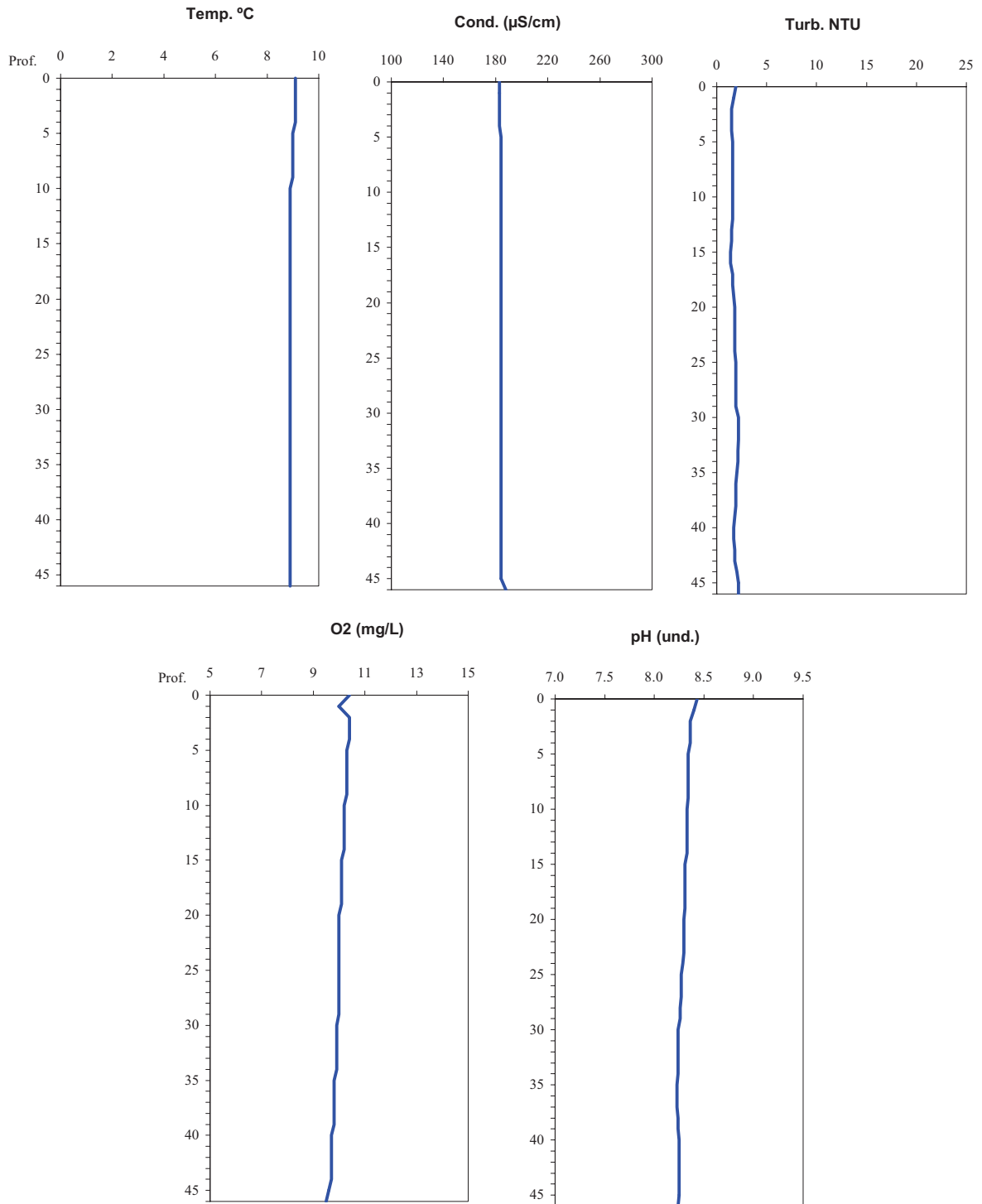
**Tabla 116.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E181, del embalse de Orellana (presa) (21 de febrero de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 6,85	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)	Redox (mV)
0	9.1	183	1.9	10.4	8.43	264
1	9.1	183	1.7	10.0	8.40	260
2	9.1	183	1.5	10.4	8.36	252
3	9.1	183	1.5	10.4	8.36	251
4	9.1	183	1.5	10.4	8.36	249
5	9.0	184	1.6	10.3	8.34	247
6	9.0	184	1.6	10.3	8.34	247
7	9.0	184	1.6	10.3	8.34	245
8	9.0	184	1.6	10.3	8.34	245
9	9.0	184	1.6	10.3	8.34	243
10	8.9	184	1.6	10.2	8.33	242
11	8.9	184	1.6	10.2	8.33	242
12	8.9	184	1.6	10.2	8.33	242
13	8.9	184	1.5	10.2	8.33	240
14	8.9	184	1.5	10.2	8.33	240
15	8.9	184	1.4	10.1	8.31	238
16	8.9	184	1.4	10.1	8.31	238
17	8.9	184	1.6	10.1	8.31	238
18	8.9	184	1.6	10.1	8.31	236
19	8.9	184	1.7	10.1	8.31	236
20	8.9	184	1.8	10.0	8.30	234
21	8.9	184	1.8	10.0	8.30	231
22	8.9	184	1.8	10.0	8.30	231
23	8.9	184	1.8	10.0	8.30	229
24	8.9	184	1.8	10.0	8.29	229
25	8.9	184	1.9	10.0	8.27	227
26	8.9	184	1.9	10.0	8.27	227
27	8.9	184	1.9	10.0	8.27	227
28	8.9	184	1.9	10.0	8.26	227
29	8.9	184	1.9	10.0	8.26	227
30	8.9	184	2.2	9.9	8.24	226
31	8.9	184	2.2	9.9	8.24	226
32	8.9	184	2.2	9.9	8.24	226
33	8.9	184	2.1	9.9	8.24	226
34	8.9	184	2.1	9.9	8.24	226
35	8.9	184	2.0	9.8	8.23	224
36	8.9	184	1.9	9.8	8.23	224
37	8.9	184	1.9	9.8	8.23	224
38	8.9	184	1.9	9.8	8.24	224
39	8.9	184	1.8	9.8	8.24	224
40	8.9	184	1.7	9.7	8.25	224
41	8.9	184	1.7	9.7	8.25	224
42	8.9	184	1.8	9.7	8.25	224
43	8.9	184	1.8	9.7	8.25	224
44	8.9	184	2.0	9.7	8.25	224
45	8.9	184	2.2	9.6	8.25	224
46	8.9	188	2.2	9.5	8.24	223

**Tabla 117.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E181, del embalse de Orellana (presa) (27 de julio de 2006).

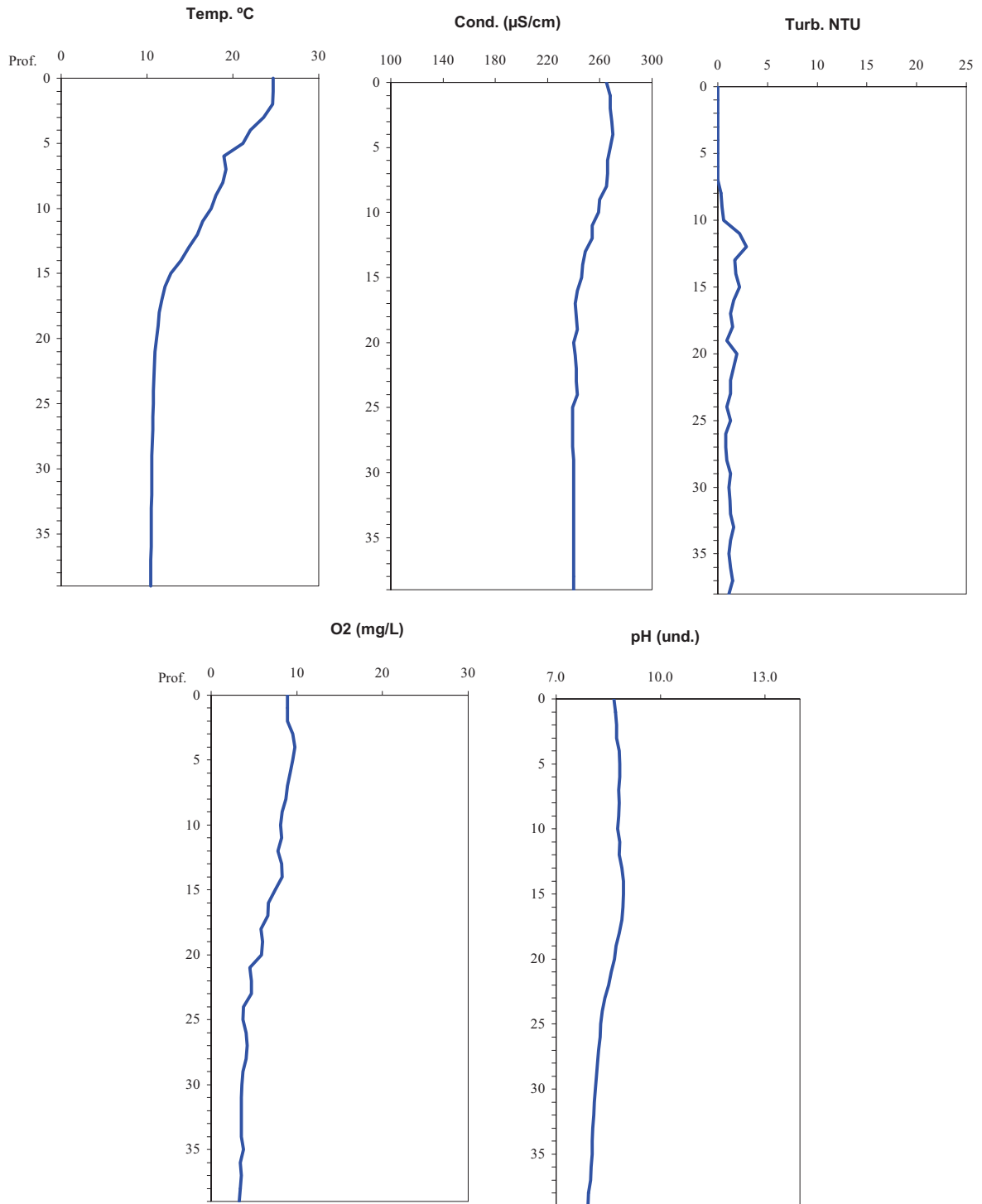
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 7,10	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	24.7	265	0.0	8.9	8.66
1	24.7	268	0.0	8.9	8.70
2	24.6	268	0.0	8.9	8.73
3	23.6	269	0.0	9.5	8.73
4	22.0	270	0.0	9.8	8.81
5	21.2	268	0.0	9.5	8.82
6	18.9	266	0.0	9.2	8.83
7	19.2	266	0.0	8.9	8.79
8	18.8	265	0.3	8.7	8.81
9	18.0	260	0.4	8.3	8.79
10	17.5	259	0.6	8.1	8.76
11	16.5	254	2.2	8.2	8.83
12	15.9	254	2.9	7.8	8.81
13	14.9	249	1.7	8.2	8.89
14	13.9	247	1.8	8.3	8.94
15	12.8	246	2.2	7.5	8.93
16	12.1	243	1.6	6.7	8.92
17	11.7	241	1.3	6.6	8.89
18	11.5	242	1.5	5.8	8.81
19	11.3	243	0.9	6.0	8.72
20	11.1	240	1.9	5.9	8.68
21	10.9	241	1.6	4.5	8.59
22	10.9	242	1.3	4.7	8.51
23	10.8	242	1.3	4.7	8.40
24	10.7	243	0.9	3.8	8.33
25	10.7	239	1.3	3.7	8.28
26	10.7	239	0.8	4.1	8.26
27	10.7	239	0.8	4.2	8.22
28	10.6	239	0.9	4.1	8.19
29	10.6	240	1.3	3.7	8.16
30	10.6	240	1.1	3.6	8.13
31	10.5	240	1.2	3.5	8.10
32	10.5	240	1.3	3.5	8.08
33	10.5	240	1.6	3.5	8.05
34	10.5	240	1.3	3.5	8.03
35	10.5	240	1.1	3.8	8.03
36	10.5	240	1.3	3.4	8.01
37	10.4	240	1.5	3.5	7.99
38	10.4	240	1.1	3.4	7.93
39	10.4	240	1.2	3.3	7.92

### Embalse de Orellana (presa)



**Figura 60.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E181, del embalse de Orellana (presa), el día 21 de febrero de 2005.

### Embalse de Orellana (presa)



**Figura 61.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E181, del embalse de Orellana (presa), el día 27 de julio de 2006.

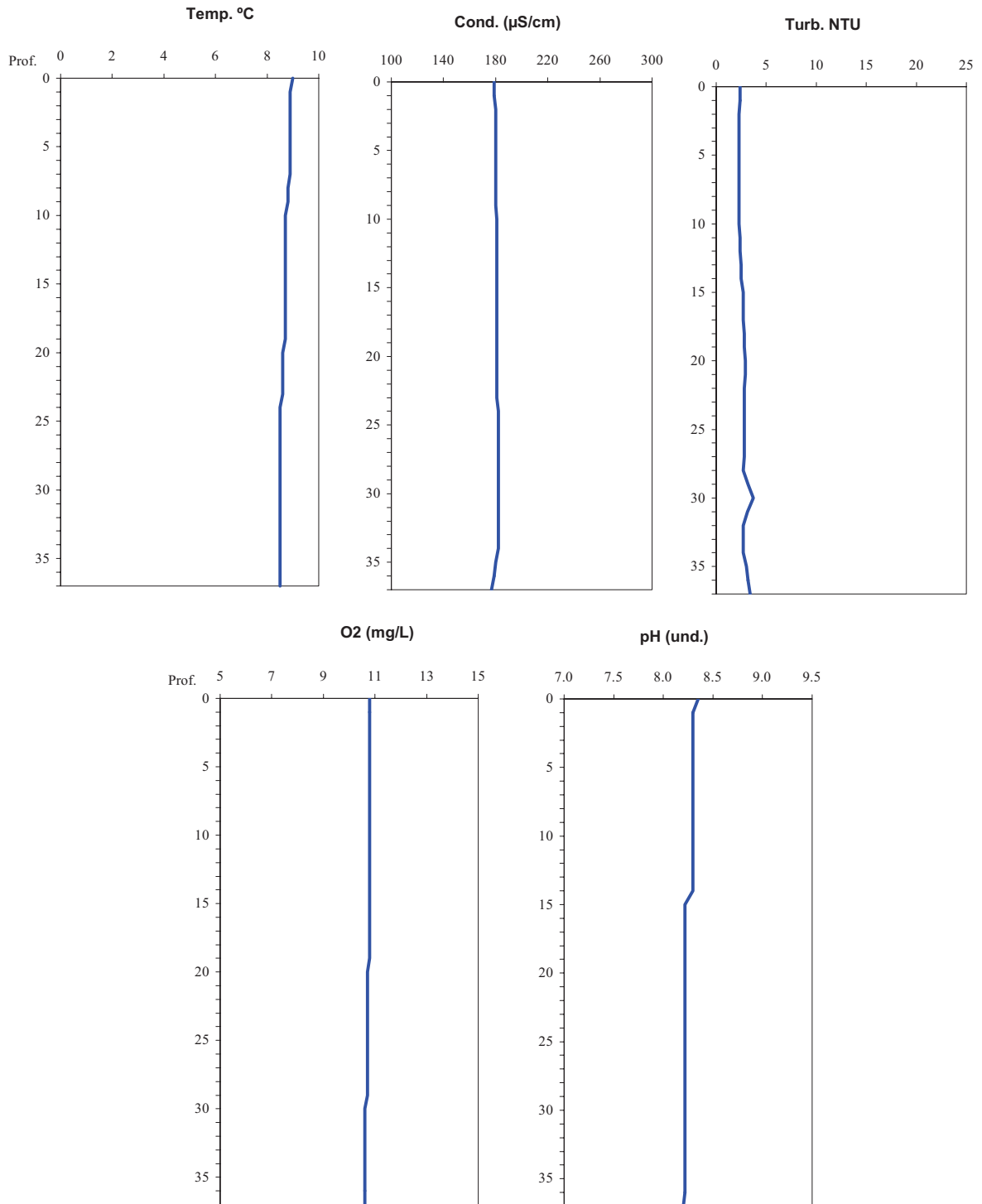
**Tabla 118.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E182, del embalse de Orellana (cuerpo principal del embalse) (21 de febrero de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 4,50	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)	Redox (mV)
0	9.0	179	2.4	10.8	8.4	244
1	8.9	179	2.4	10.8	8.3	245
2	8.9	180	2.3	10.8	8.3	245
3	8.9	180	2.3	10.8	8.3	245
4	8.9	180	2.3	10.8	8.3	245
5	8.9	180	2.3	10.8	8.3	245
6	8.9	180	2.3	10.8	8.3	245
7	8.9	180	2.3	10.8	8.3	245
8	8.8	180	2.3	10.8	8.3	245
9	8.8	180	2.3	10.8	8.3	245
10	8.7	181	2.3	10.8	8.3	244
11	8.7	181	2.4	10.8	8.3	244
12	8.7	181	2.4	10.8	8.3	244
13	8.7	181	2.5	10.8	8.3	244
14	8.7	181	2.5	10.8	8.3	244
15	8.7	181	2.7	10.8	8.2	243
16	8.7	181	2.7	10.8	8.2	243
17	8.7	181	2.7	10.8	8.2	243
18	8.7	181	2.8	10.8	8.2	243
19	8.7	181	2.8	10.8	8.2	243
20	8.6	181	2.9	10.7	8.2	242
21	8.6	181	2.9	10.7	8.2	242
22	8.6	181	2.8	10.7	8.2	242
23	8.6	181	2.8	10.7	8.2	242
24	8.5	182	2.8	10.7	8.2	241
25	8.5	182	2.8	10.7	8.2	241
26	8.5	182	2.8	10.7	8.2	241
27	8.5	182	2.8	10.7	8.2	241
28	8.5	182	2.7	10.7	8.2	240
29	8.5	182	3.2	10.7	8.2	240
30	8.5	182	3.7	10.6	8.2	240
31	8.5	182	3.1	10.6	8.2	240
32	8.5	182	2.7	10.6	8.2	240
33	8.5	182	2.7	10.6	8.2	240
34	8.5	182	2.7	10.6	8.2	240
35	8.5	180	3.0	10.6	8.2	240
36	8.5	179	3.2	10.6	8.2	242
37	8.5	177	3.4	10.6	8.2	243

**Tabla 119.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E182, del embalse de Orellana (cuerpo principal del embalse) (27 de julio de 2006).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (μS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 5,80	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	26.6	266	0.0	8.5	8.8
1	26.6	266	0.0	8.5	8.9
2	26.6	266	0.0	8.5	8.9
3	26.6	260	0.0	8.5	8.9
4	26.6	266	0.0	8.5	8.9
5	25.9	264	0.0	8.6	8.9
6	25.7	264	0.0	8.8	8.9
7	21.9	261	0.0	9.9	9.0
8	20.8	260	0.8	9.8	9.0
9	19.9	259	1.1	9.6	8.5
10	19.2	260	1.3	8.5	8.9
11	18.3	261	1.8	7.3	8.8
12	17.5	260	2.2	6.0	8.8
13	17.1	258	2.2	5.5	8.8
14	15.5	256	2.6	2.6	8.8
15	12.4	244	4.2	0.5	8.0
16	12.1	246	5.0	0.3	9.0
17	11.7	245	6.1	0.0	9.0
18	11.4	243	6.5	0.1	9.0
19	11.3	243	6.1	0.2	8.9
20	11.3	247	5.5	0.2	8.8
21	11.2	244	5.2	0.2	8.5
22	11.1	245	4.9	0.3	8.4
23	11.1	244	4.7	0.3	8.3
24	11.0	248	4.6	0.3	8.2
25	11.1	245	4.4	0.3	8.2
26	11.1	245	4.2	0.3	8.1
27	11.0	245	4.3	0.3	8.1
28	11.0	241	3.9	0.4	8.1
29	11.0	241	4.9	0.4	8.1
30	11.0	241	4.9	0.4	8.0
31	11.0	241	3.7	0.4	8.0
32	11.0	241	3.7	0.5	8.0
33	10.9	241	3.7	0.5	8.0
34	10.9	241	3.9	0.5	7.9
35	10.9	242	4.4	0.5	7.9
36	10.9	241	3.7	0.5	7.9
37	10.9	242	3.7	0.5	7.9
38.5	10.9	242	3.7	0.5	7.9

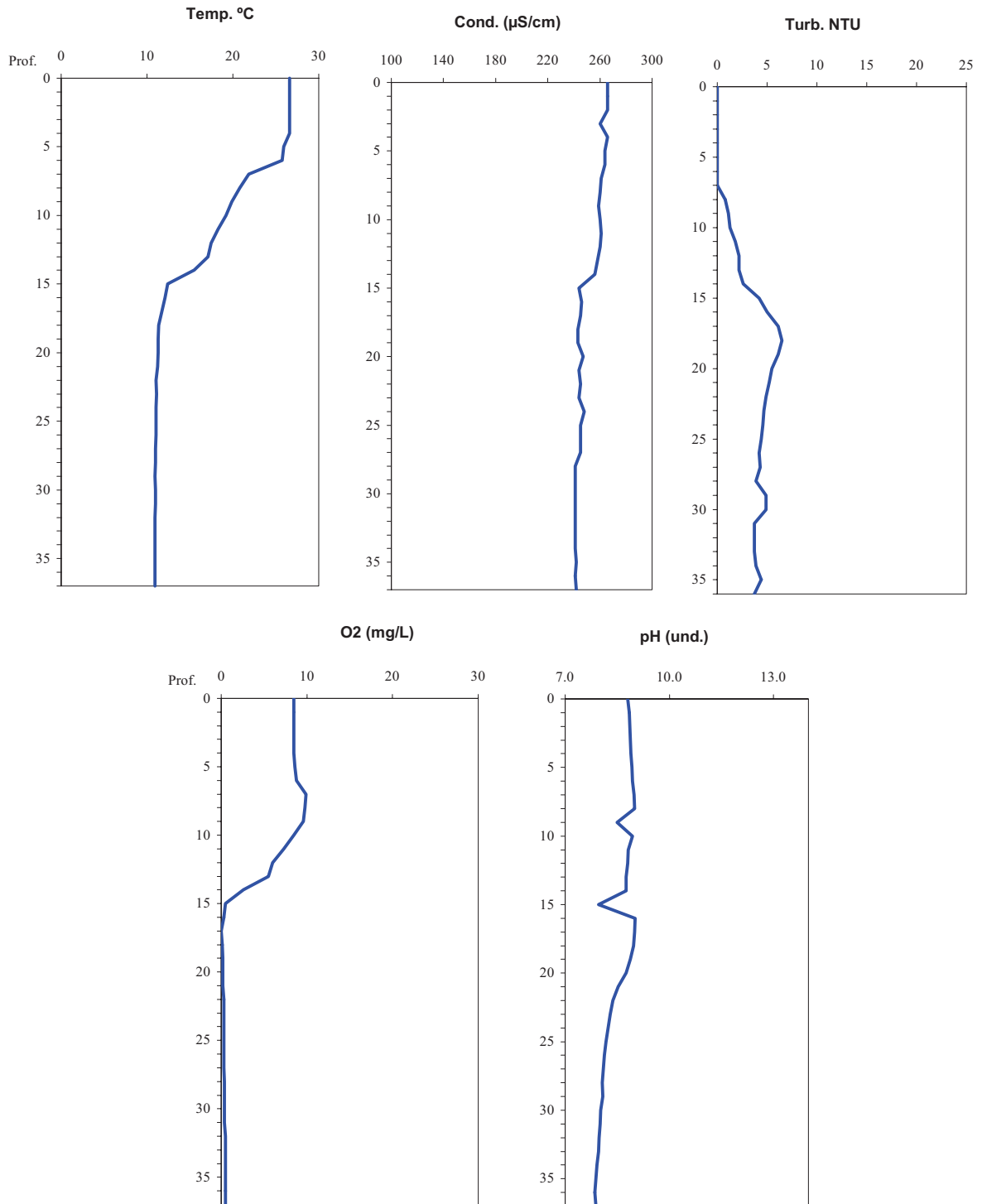
### Embalse de Orellana (medio)



**Figura 62.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E182, del embalse de Orellana (medio), el día 21 de febrero de 2005.



### Embalse de Orellana (medio)



**Figura 63.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E182, del embalse de Orellana (medio), el día 27 de julio de 2006.

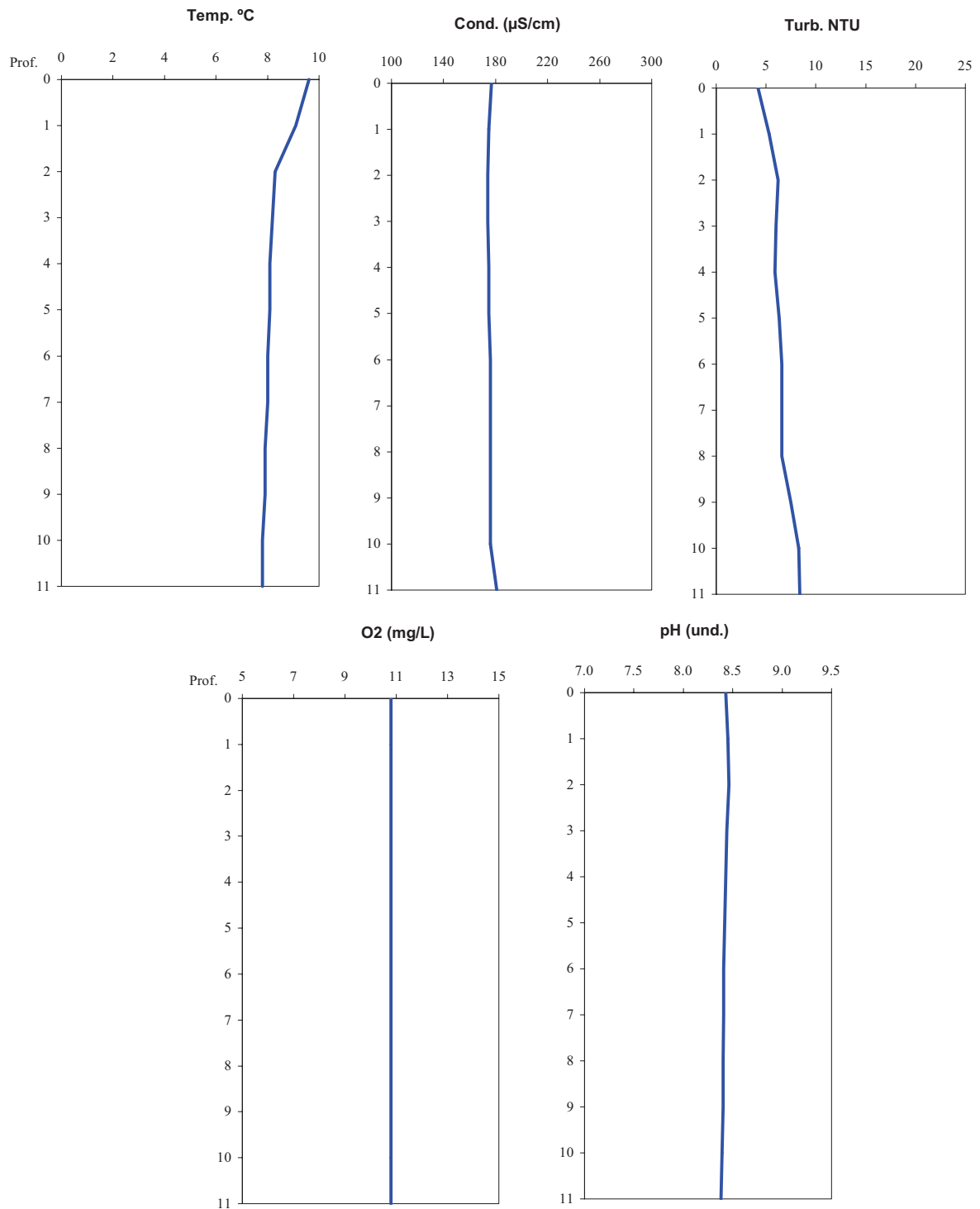
**Tabla 120.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E183, del embalse de Orellana (cola) (20 de febrero de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (μS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 2,20	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)	Redox (mV)
0	9.6	177	4.2	10.8	8.43	266
1	9.1	175	5.3	10.8	8.45	265
2	8.3	174	6.2	10.8	8.46	264
3	8.2	174	6.0	10.8	8.44	264
4	8.1	175	5.9	10.8	8.43	263
5	8.1	175	6.3	10.8	8.42	263
6	8.0	176	6.6	10.8	8.41	262
7	8.0	176	6.6	10.8	8.41	262
8	7.9	176	6.6	10.8	8.40	261
9	7.9	176	7.5	10.8	8.40	261
10	7.8	176	8.3	10.8	8.39	261
11	7.8	181	8.4	10.8	8.38	261

**Tabla 121.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E183, del embalse de Orellana (cola) (27 de julio de 2006).

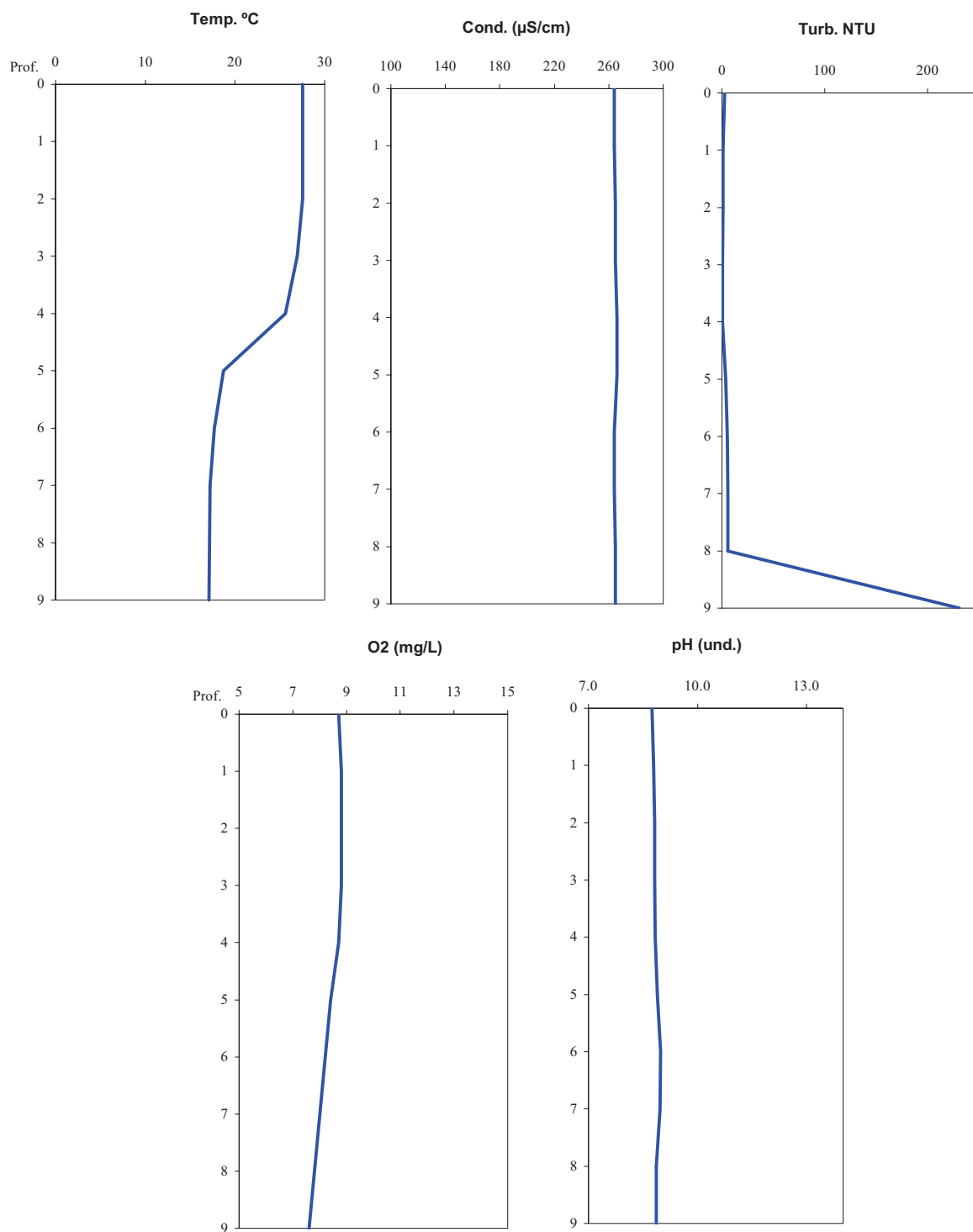
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (μS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 2,50	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	27.6	264	2.4	8.7	8.75
1	27.6	264	1.3	8.8	8.79
2	27.5	265	1.1	8.8	8.82
3	27.0	265	0.5	8.8	8.82
4	25.6	266	0.7	8.7	8.83
5	18.7	266	3.9	8.4	8.89
6	17.7	264	5.2	8.2	8.99
7	17.2	264	5.9	8.0	8.97
8	17.1	265	5.9	7.8	8.87
9	17.1	265	231.0	7.6	8.86

### Embalse de Orellana (cola)



**Figura 64.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E183, del embalse de Orellana (cola), el día 20 de febrero de 2005.

### Embalse de Orellana (cola)



**Figura 65.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E183, del embalse de Orellana (cola), el día 27 de julio de 2006.

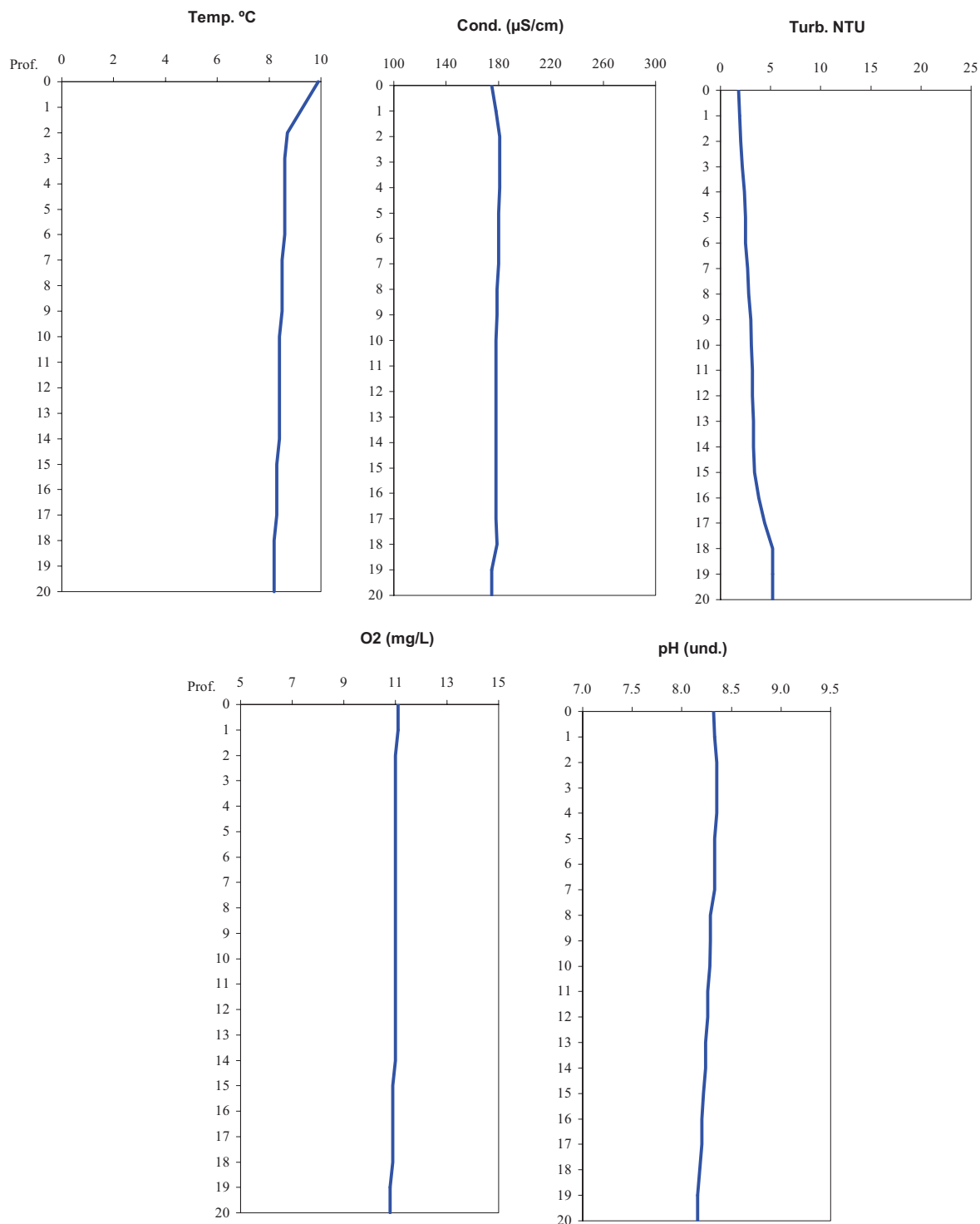
**Tabla 122.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E184, del embalse de Orellana (cuerpo principal del embalse II) (20 de febrero de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 4,05	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)	Redox (mV)
0	9.9	175	1.8	11.1	8.32	252
1	9.3	178	1.9	11.1	8.33	249
2	8.7	181	2.0	11.0	8.35	246
3	8.6	181	2.2	11.0	8.35	246
4	8.6	181	2.4	11.0	8.35	246
5	8.6	180	2.5	11.0	8.33	246
6	8.6	180	2.5	11.0	8.33	246
7	8.5	180	2.7	11.0	8.33	245
8	8.5	179	2.8	11.0	8.29	245
9	8.5	179	3.0	11.0	8.29	245
10	8.4	178	3.1	11.0	8.28	243
11	8.4	178	3.2	11.0	8.26	243
12	8.4	178	3.2	11.0	8.26	243
13	8.4	178	3.3	11.0	8.24	242
14	8.4	178	3.3	11.0	8.24	242
15	8.3	178	3.4	10.9	8.22	241
16	8.3	178	3.8	10.9	8.20	241
17	8.3	178	4.4	10.9	8.20	241
18	8.2	179	5.2	10.9	8.18	240
19	8.2	175	5.2	10.8	8.16	239
20	8.2	175	5.2	10.8	8.16	239

**Tabla 123.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E184, del embalse de Orellana (cuerpo principal del embalse II) (27 de julio de 2006).

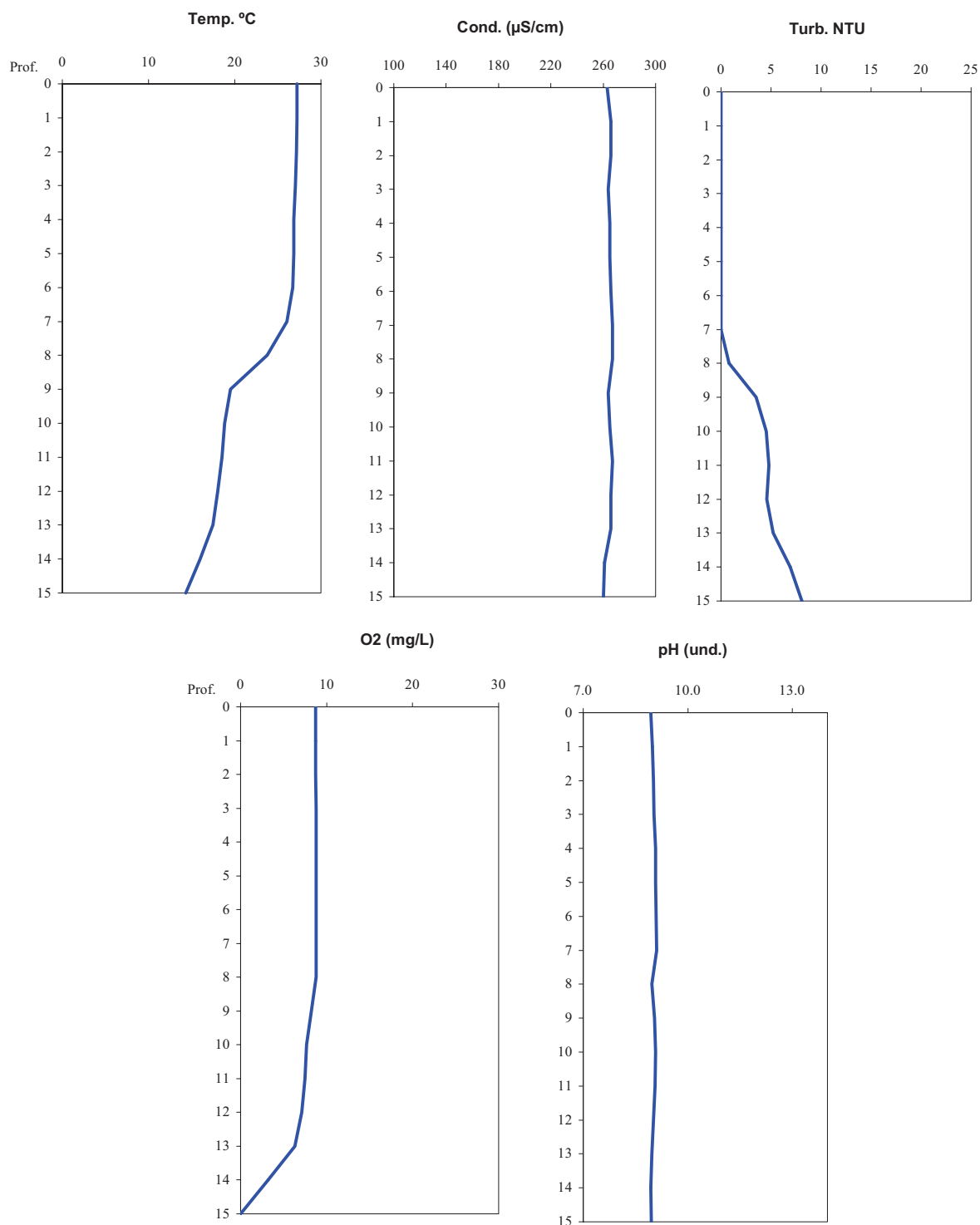
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 5,50	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	27.2	263	0.0	8.7	8.93
1	27.2	266	0.0	8.7	8.98
2	27.2	266	0.0	8.7	9.01
3	27.1	264	0.0	8.8	9.03
4	26.9	265	0.0	8.8	9.07
5	26.9	265	0.0	8.8	9.08
6	26.7	266	0.0	8.8	9.09
7	26.0	267	0.0	8.8	9.11
8	23.8	267	0.8	8.8	8.96
9	19.5	264	3.5	8.2	9.05
10	18.8	265	4.5	7.7	9.08
11	18.5	267	4.8	7.5	9.06
12	18.0	266	4.6	7.1	9.01
13	17.4	266	5.2	6.3	8.96
14	16.0	261	6.9	3.2	8.93
15	14.3	260	8.1	0.0	8.95

### Embalse de Orellana (medio II)



**Figura 66.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E184, del embalse de Orellana (medio II), el día 20 de febrero de 2005.

### Embalse de Orellana (medio II)



**Figura 67.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E184, del embalse de Orellana (medio II), el día 27 de Julio de 2006.

**Tabla 124.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E191, del embalse de Montijo (presa) (13 de marzo de 2005).

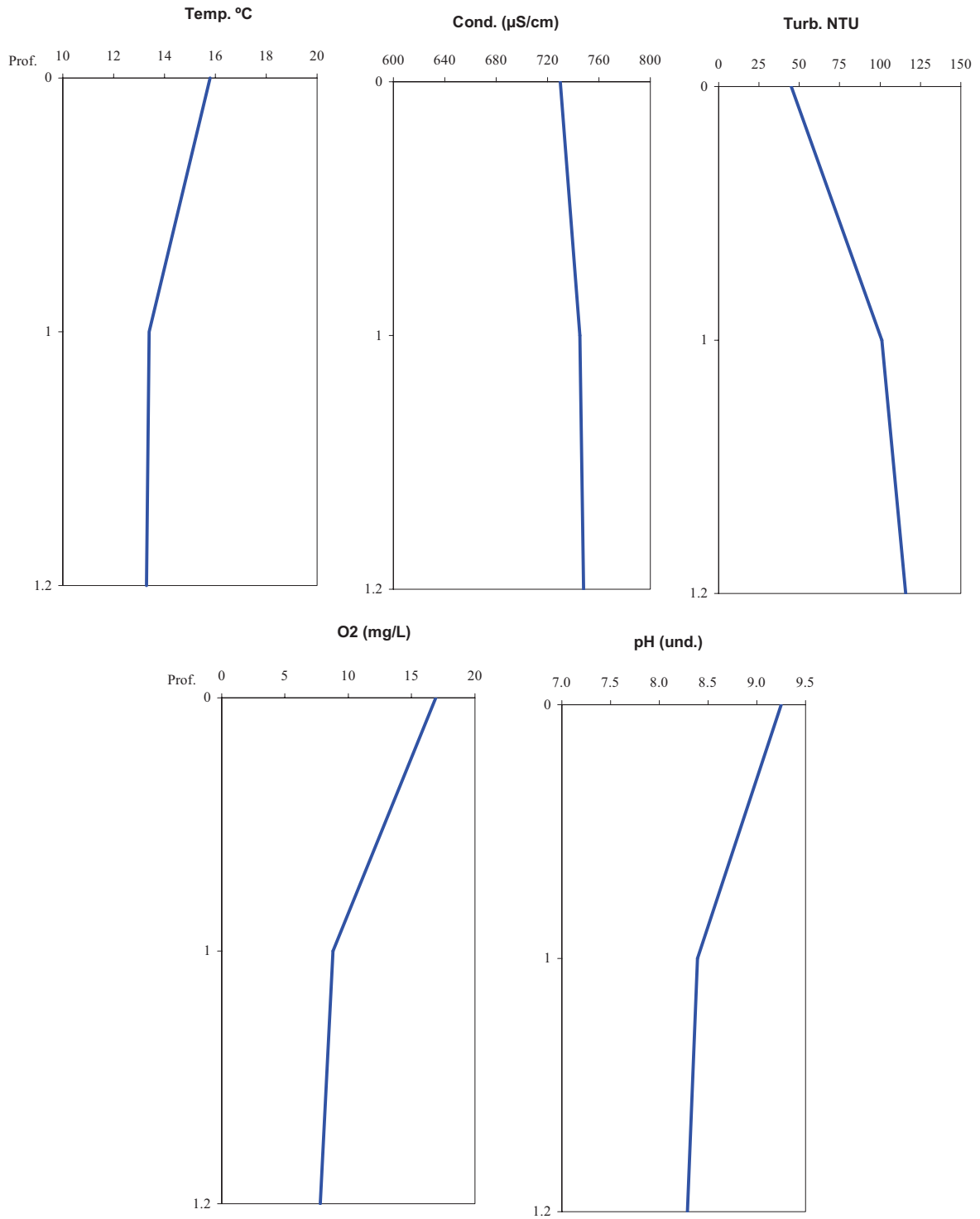
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 0,26	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	15.8	730	45	16.9	9.25
1	13.4	745	101	8.8	8.39
1.2	13.3	748	116	7.8	8.29

**Tabla 125.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E191, del embalse de Montijo (presa) (2 de agosto de 2006).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 0,65	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	25.8	472	20.3	20	9.4
1	24.1	477	19.2	13.8	9.59
2	23.7	477	21.3	12	9.56
3	23.1	480	27.6	9.7	9.3
4	22.9	482	29.8	8.9	9.15
5	22.7	480	35.5	8.4	9
6	22.7	481	39.3	7.7	8.88
6.5	22.7	484	38.2	7.4	8.78

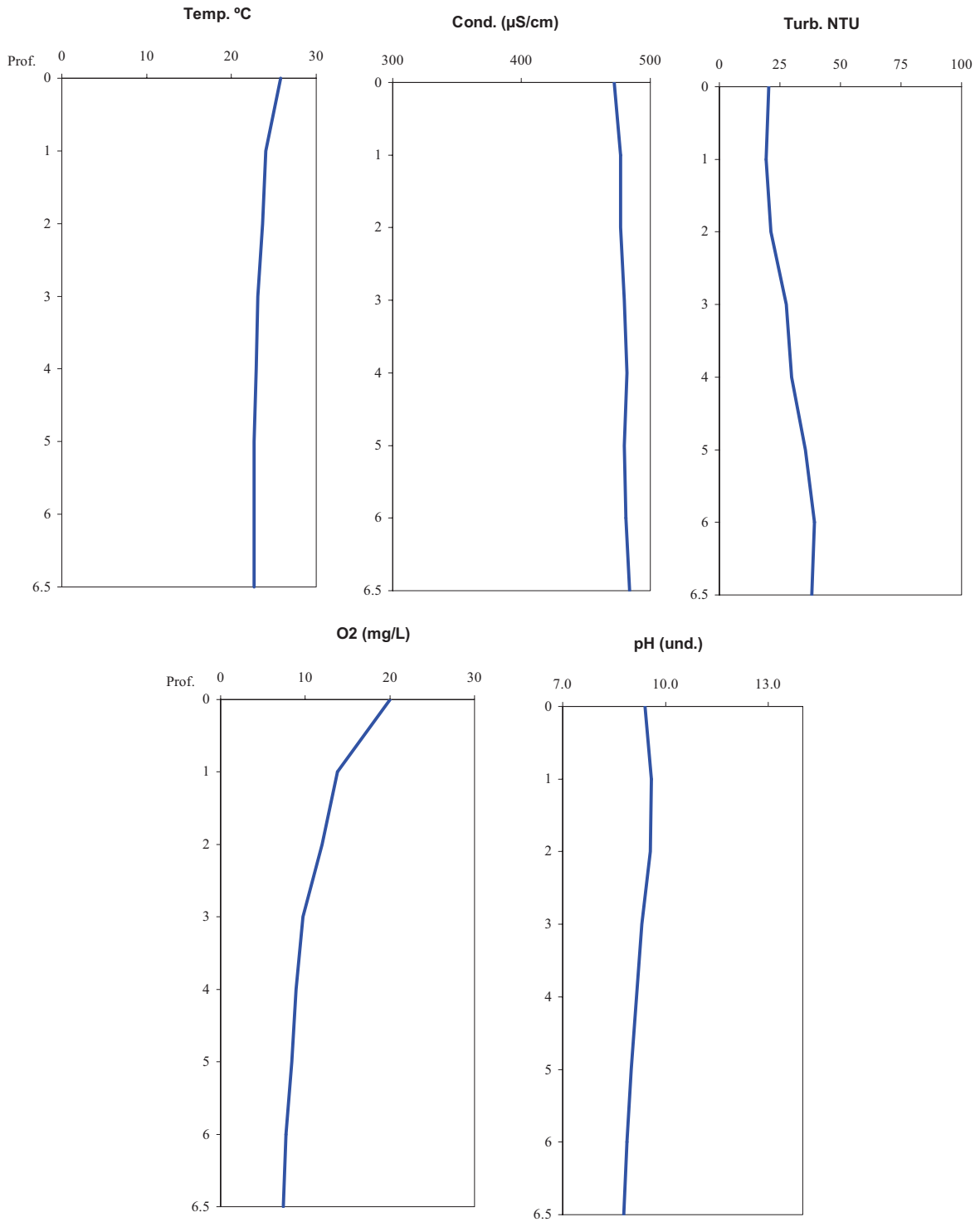


### Embalse de Montijo (presa)



**Figura 68.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto, Redox y pH en la estación E191, del embalse de Montijo (presa), el día 13 de marzo de 2005.

### Embalse de Montijo (presa)



**Figura 69.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto, Redox y pH en la estación E191, del embalse de Montijo (presa), el día 2 de agosto de 2006.

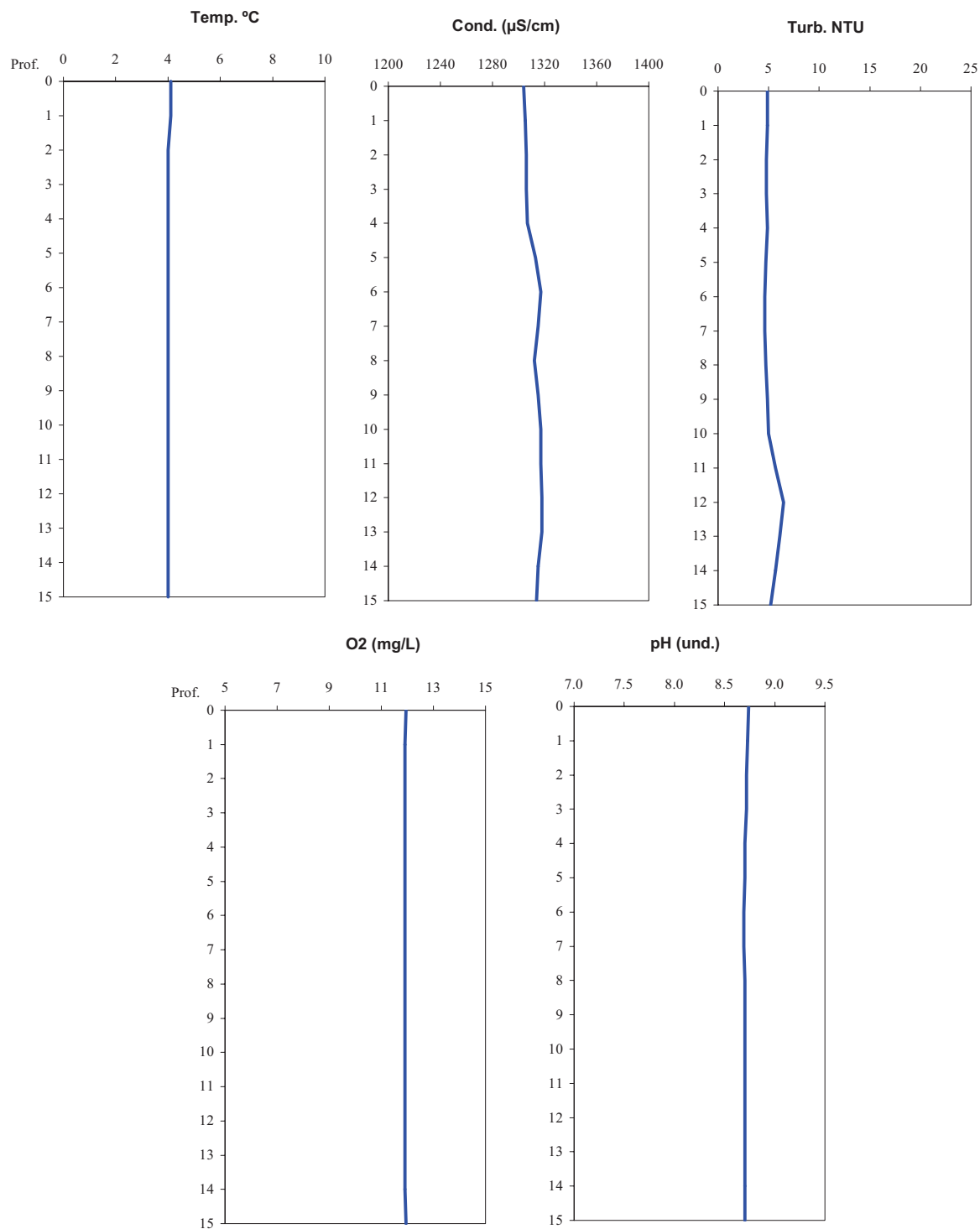
**Tabla 126.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E201, del embalse de Puerto de Vallehermoso (presa) (15 de febrero de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 2,05	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)	Redox (mV)
0	4.1	1304	4.9	11.9	8.74	334
1	4.1	1305	4.9	11.9	8.73	334
2	4.0	1306	4.8	11.9	8.72	334
3	4.0	1306	4.8	11.9	8.72	334
4	4.0	1307	4.9	11.9	8.70	334
5	4.0	1313	4.7	11.9	8.70	334
6	4.0	1317	4.6	11.9	8.69	334
7	4.0	1315	4.6	11.9	8.69	334
8	4.0	1312	4.7	11.9	8.70	334
9	4.0	1315	4.9	11.9	8.70	334
10	4.0	1317	5.0	11.9	8.70	334
11	4.0	1317	5.7	11.9	8.70	334
12	4.0	1318	6.5	11.9	8.70	335
13	4.0	1318	6.1	11.9	8.70	335
14	4.0	1315	5.7	11.9	8.70	335
15	4.0	1314	5.2	11.9	8.70	335

**Tabla 127.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E201, del embalse de Puerto de Vallehermoso (presa) (19 de julio de 2006).

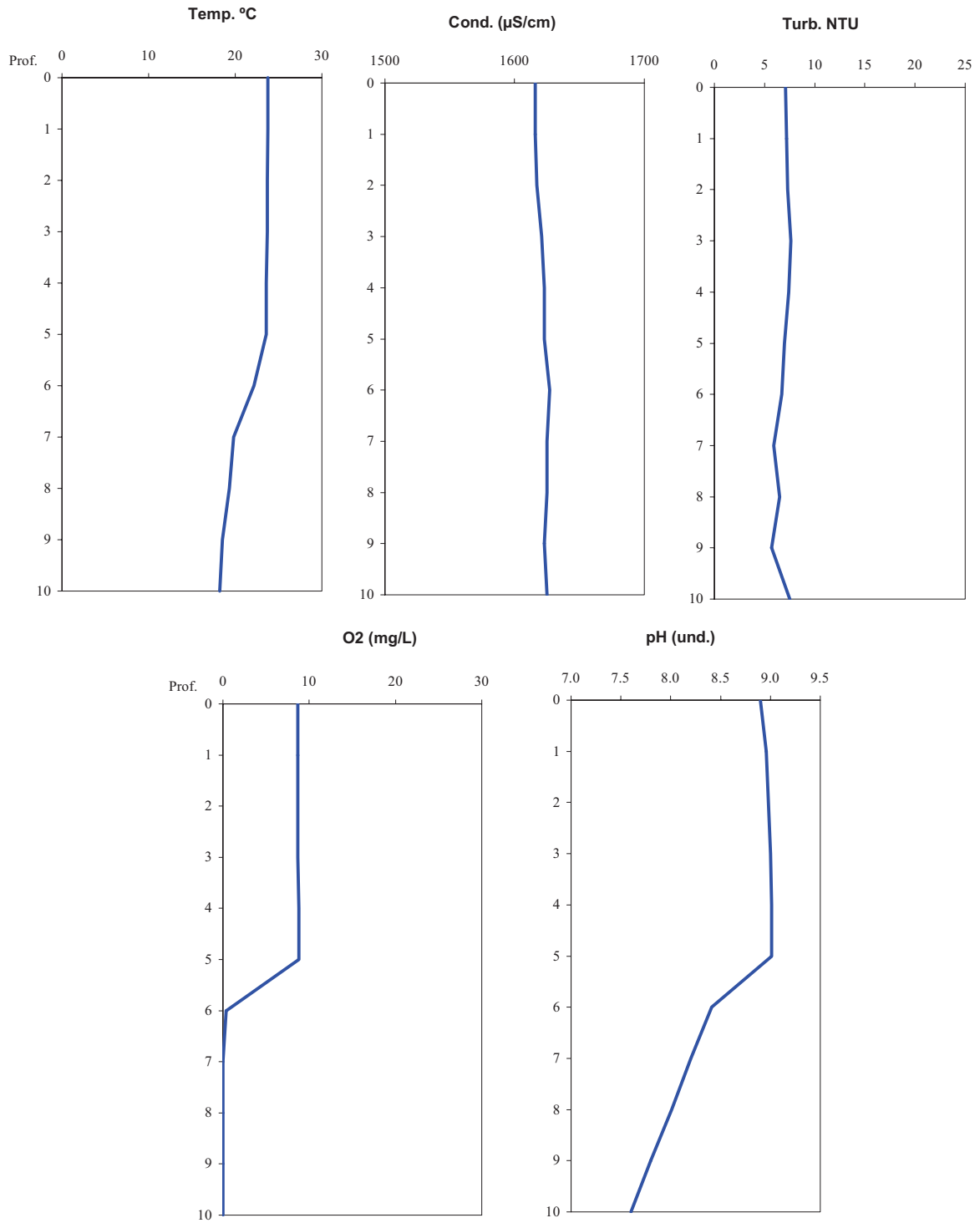
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 1,20	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	23.8	1616	7.1	8.7	8.90
1	23.8	1616	7.2	8.7	8.96
2	23.7	1617	7.3	8.7	8.98
3	23.7	1621	7.6	8.7	9.00
4	23.6	1623	7.4	8.8	9.01
5	23.6	1623	7.0	8.8	9.01
6	22.2	1627	6.7	0.4	8.41
7	19.8	1625	5.9	0.0	8.20
8	19.3	1625	6.5	0.0	8.01
9	18.5	1623	5.7	0.0	7.80
10	18.2	1625	7.5	0.0	7.60

### Embalse de Puerto de Vallehermoso (presa)



**Figura 70.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E201, del embalse de Puerto de Vallehermoso (presa), el día 15 de febrero de 2005.

### Embalse de Puerto de Vallehermoso (presa)



**Figura 71.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E201, del embalse de Puerto de Vallehermoso (presa), el día 19 de julio de 2006.

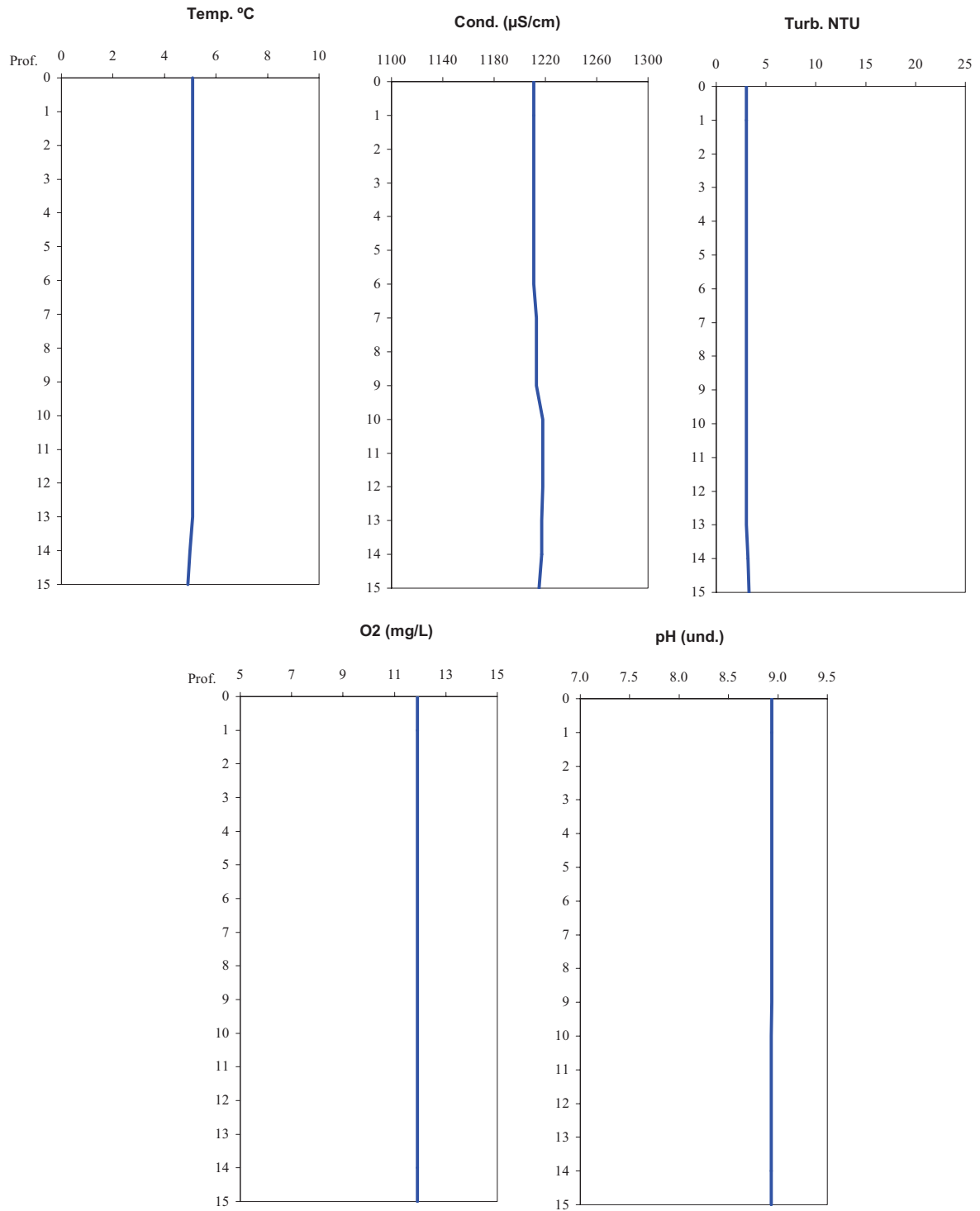
**Tabla 128.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E211, del embalse de La Cabezuela (presa) (16 de febrero de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 3,45	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)	Redox (mV)
0	5.1	1211	3.0	11.9	8.94	347
1	5.1	1211	3.0	11.9	8.94	347
2	5.1	1211	3.0	11.9	8.94	347
3	5.1	1211	3.0	11.9	8.94	347
4	5.1	1211	3.0	11.9	8.94	347
5	5.1	1211	3.0	11.9	8.94	347
6	5.1	1211	3.0	11.9	8.94	347
7	5.1	1213	3.0	11.9	8.94	347
8	5.1	1213	3.0	11.9	8.94	347
9	5.1	1213	3.0	11.9	8.94	347
10	5.1	1218	3.0	11.9	8.93	347
11	5.1	1218	3.0	11.9	8.93	347
12	5.1	1218	3.0	11.9	8.93	347
13	5.1	1217	3.0	11.9	8.93	347
14	5	1217	3.2	11.9	8.93	347
15	4.9	1215	3.3	11.9	8.93	346

**Tabla 129.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E211, del embalse de La Cabezuela (presa) (19 de julio de 2006).

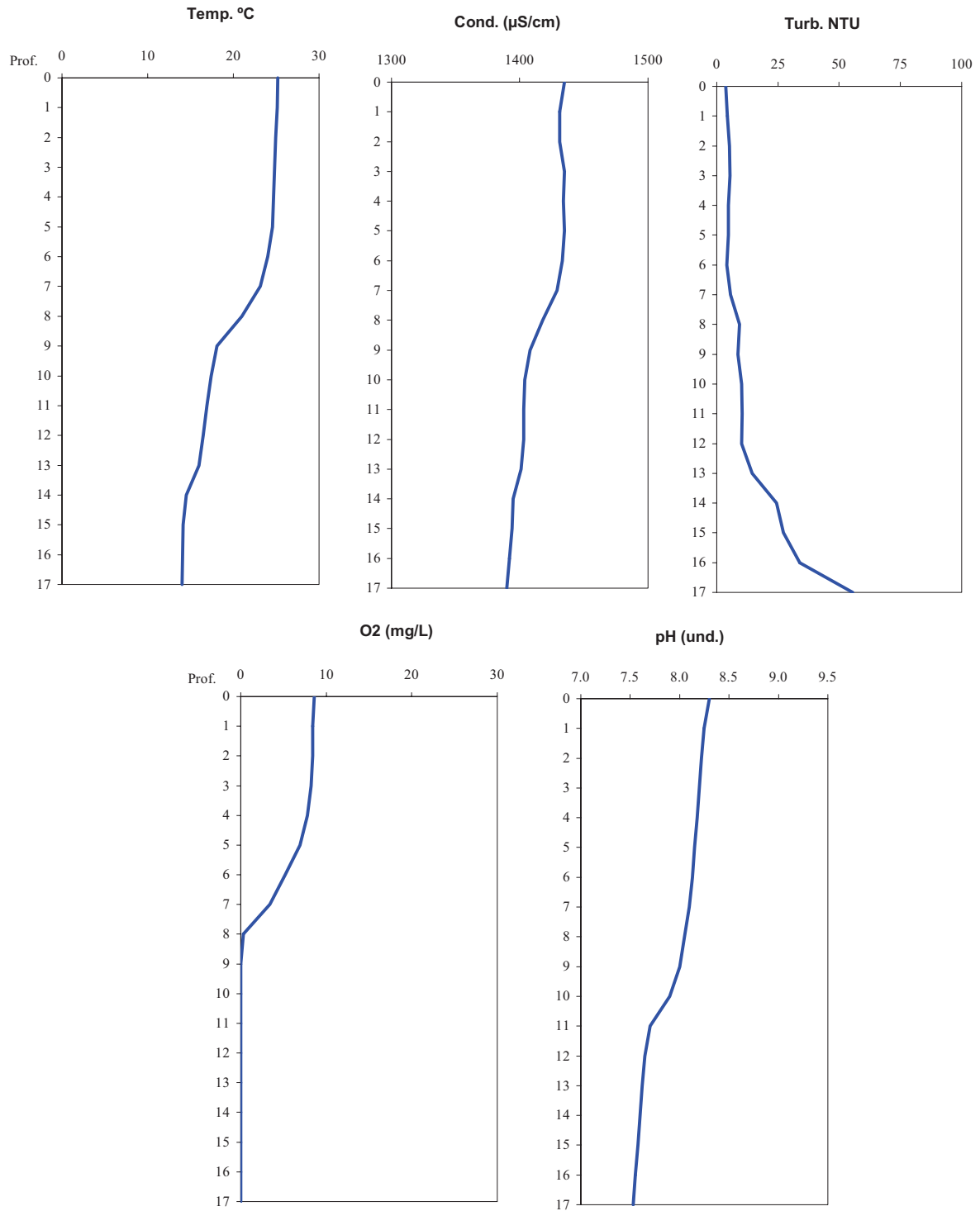
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 2,30	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	25.2	1435	3.7	8.6	8.3
1	25.2	1431	4.3	8.4	8.25
2	24.9	1431	5.1	8.4	8.22
3	24.8	1435	5.5	8.2	8.2
4	24.7	1434	4.8	7.8	8.18
5	24.6	1435	4.8	6.9	8.15
6	24.0	1433	4.1	5.2	8.13
7	23.2	1429	5.7	3.4	8.1
8	21.0	1418	9.2	0.3	8.05
9	18.1	1408	8.7	0.0	8
10	17.4	1404	10.2	0.0	7.9
11	16.9	1403	10.4	0.0	7.7
12	16.5	1403	10.2	0.0	7.65
13	16.0	1401	14.5	0.0	7.62
14	14.5	1395	24.4	0.0	7.6
15	14.1	1394	27.3	0.0	7.58
16	14.1	1392	34.0	0.0	7.55
17	14.0	1390	55.4	0.0	7.53

### Embalse de La Cabezuela (presa)



**Figura 72.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E211, del embalse de La Cabezuela (presa), el día 16 de febrero de 2005.

### Embalse de La Cabezuela (presa)



**Figura 73.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E211, del embalse de La Cabezuela (presa), el día 19 de julio de 2006.



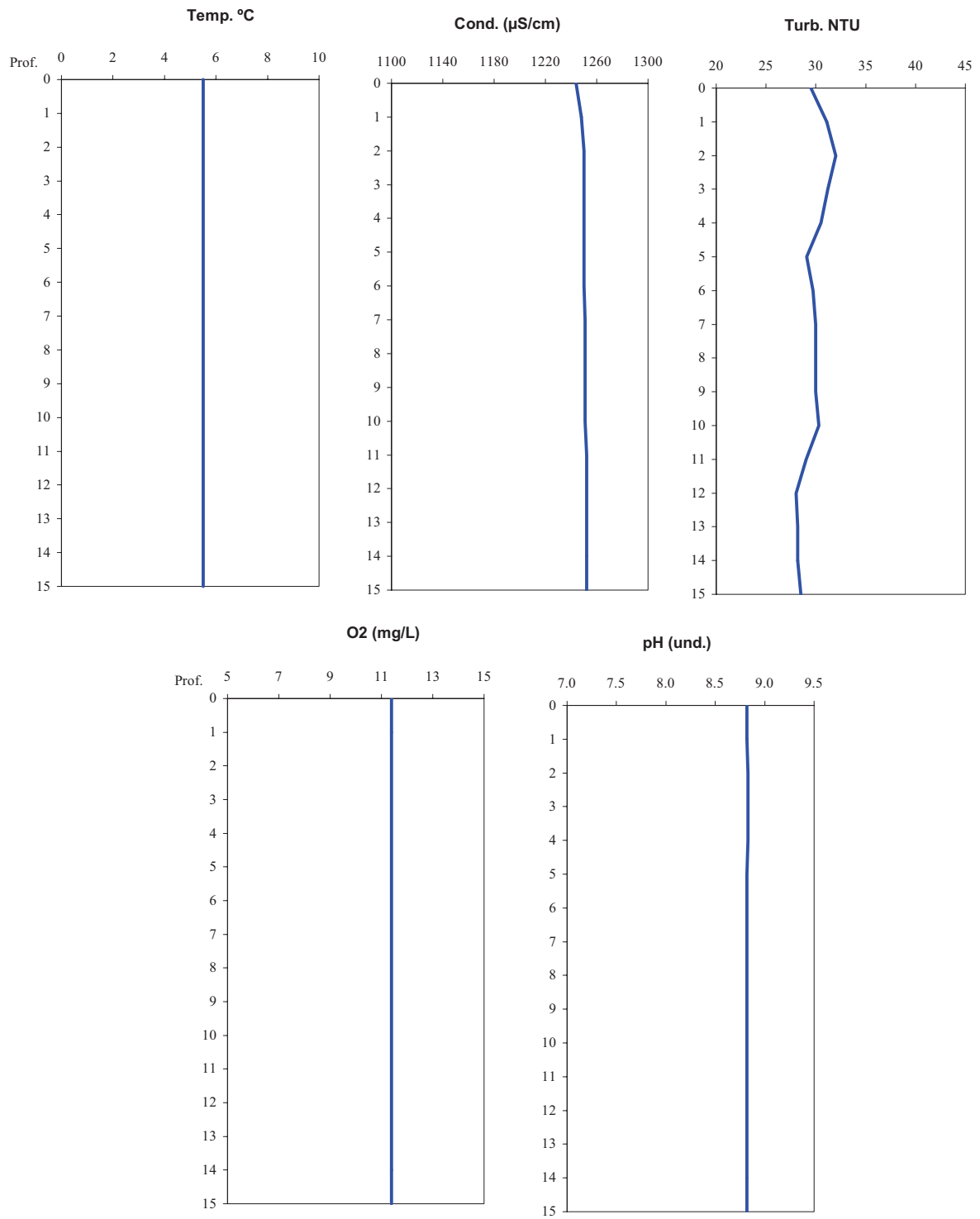
**Tabla 130.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E221, del embalse de Vega del Jabalón (presa) (16 de febrero de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 0,65	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)	Redox (mV)
0	5.5	1244	29.5	11.4	8.82	326
1	5.5	1248	31.1	11.4	8.82	326
2	5.5	1250	32.0	11.4	8.83	327
3	5.5	1250	31.2	11.4	8.83	327
4	5.5	1250	30.5	11.4	8.83	327
5	5.5	1250	29.1	11.4	8.82	328
6	5.5	1250	29.7	11.4	8.82	328
7	5.5	1251	30.0	11.4	8.82	328
8	5.5	1251	30.0	11.4	8.82	328
9	5.5	1251	30.0	11.4	8.82	328
10	5.5	1251	30.3	11.4	8.82	328
11	5.5	1252	29.0	11.4	8.82	328
12	5.5	1252	28.0	11.4	8.82	328
13	5.5	1252	28.2	11.4	8.82	328
14	5.5	1252	28.2	11.4	8.82	328
15	5.5	1252	28.5	11.4	8.82	328

**Tabla 131.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E221, del embalse de Vega del Jabalón (presa) (19 de julio de 2006).

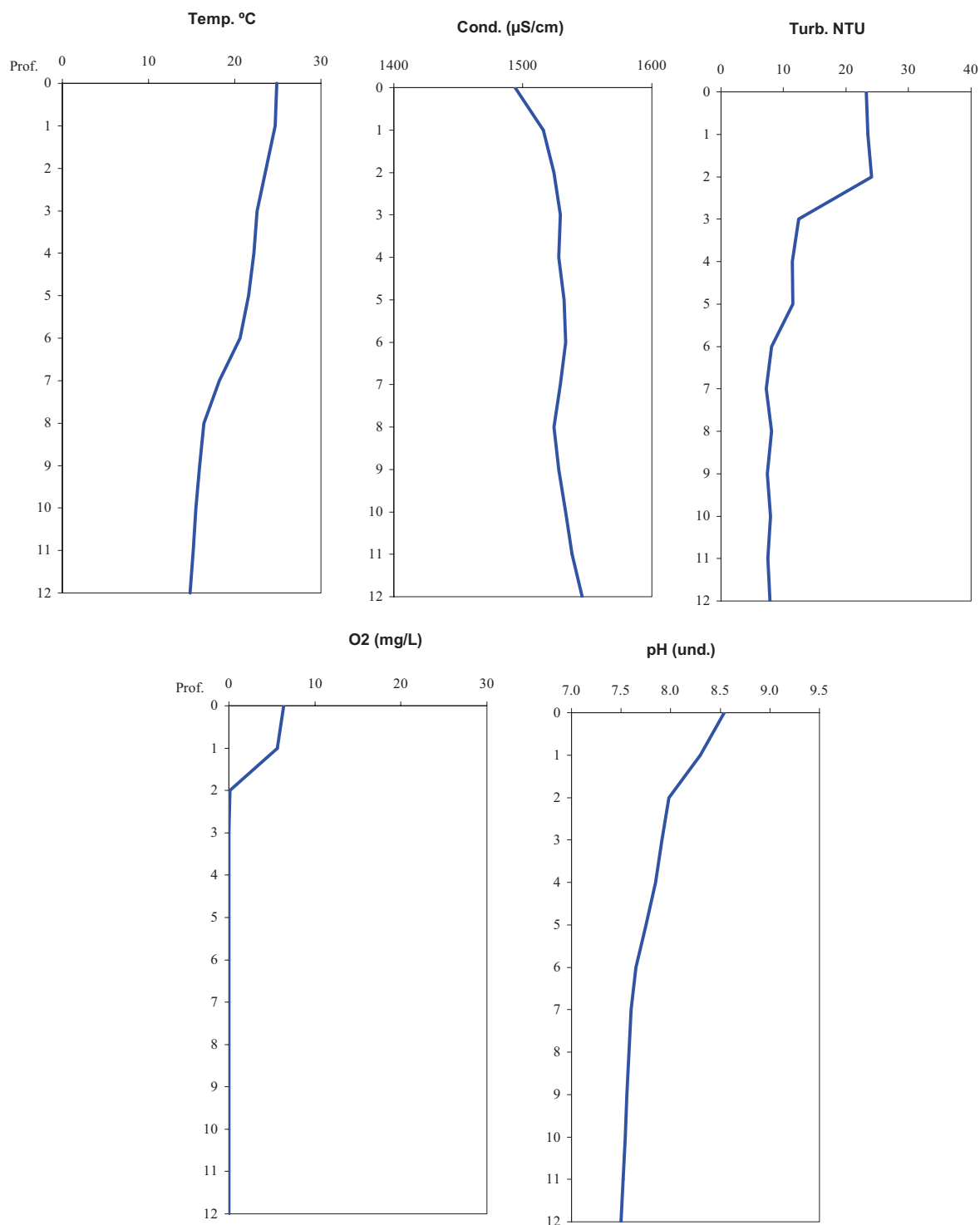
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 0,45	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)	SH <sub>2</sub> (mg/l)
0	24.9	1494	23.2	6.4	8.54	
1	24.7	1516	23.5	5.6	8.30	
2	23.6	1524	24.1	0.1	7.98	
3	22.6	1529	12.4	0.0	7.91	
4	22.2	1528	11.4	0.0	7.85	
5	21.6	1532	11.5	0.0	7.75	
6	20.6	1533	8.1	0.0	7.65	
7	18.2	1529	7.2	0.0	7.60	1.28
8	16.4	1524	8.1	0.0	7.58	
9	15.9	1528	7.4	0.0	7.56	
10	15.5	1533	7.9	0.0	7.54	
11	15.2	1538	7.5	0.0	7.52	
12	14.8	1546	7.8	0.0	7.50	2

### Embalse de Vega de Jabalón (presa)



**Figura 74.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E221, del embalse de Vega de Jabalón (presa), el día 16 de febrero de 2005.

### Embalse de Vega de Jabalón (presa)



**Figura 75.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E221, del embalse de Vega de Jabalón (presa), el día 19 de julio de 2006.

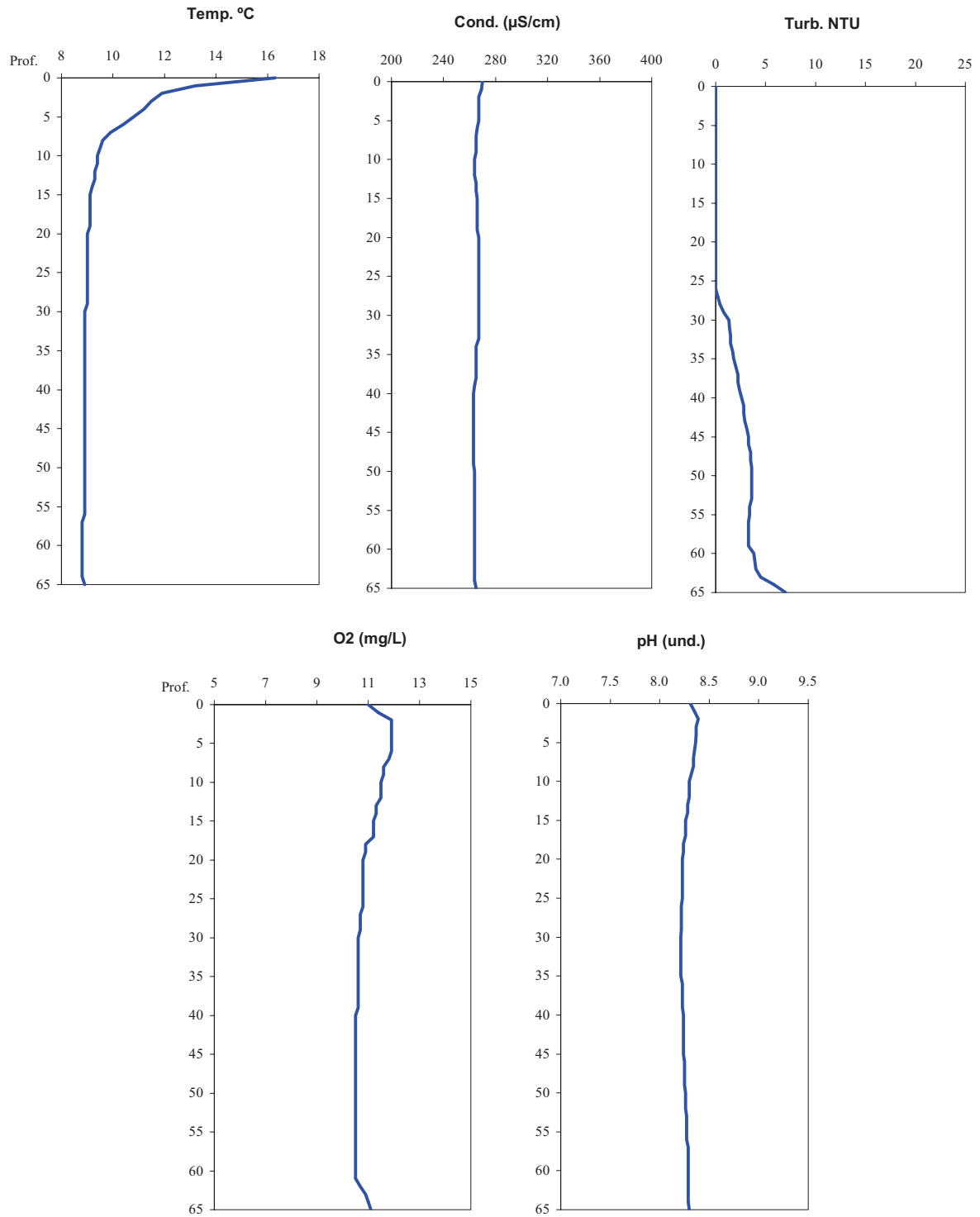
**Tabla 132.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E231, del embalse de La Serena (presa) (15 de marzo de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 11,5	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	16.3	270	0.0	11.0	8.31
1	13.2	269	0.0	11.4	8.35
2	11.9	267	0.0	11.9	8.39
3	11.5	267	0.0	11.9	8.37
4	11.2	267	0.0	11.9	8.37
5	10.8	267	0.0	11.9	8.36
6	10.4	266	0.0	11.9	8.35
7	9.9	265	0.0	11.8	8.34
8	9.6	265	0.0	11.6	8.34
9	9.5	265	0.0	11.6	8.32
10	9.4	264	0.0	11.5	8.30
11	9.4	264	0.0	11.5	8.30
12	9.3	264	0.0	11.5	8.30
13	9.3	265	0.0	11.3	8.28
14	9.2	265	0.0	11.3	8.28
15	9.1	266	0.0	11.2	8.26
16	9.1	266	0.0	11.2	8.26
17	9.1	266	0.0	11.2	8.26
18	9.1	266	0.0	10.9	8.24
19	9.1	266	0.0	10.9	8.24
20	9.0	267	0.0	10.8	8.23
21	9.0	267	0.0	10.8	8.23
22	9.0	267	0.0	10.8	8.23
23	9.0	267	0.0	10.8	8.23
24	9.0	267	0.0	10.8	8.23
25	9.0	267	0.0	10.8	8.23
26	9.0	267	0.0	10.8	8.22
27	9.0	267	0.2	10.7	8.22
28	9.0	267	0.4	10.7	8.22
29	9.0	267	0.8	10.7	8.22
30	8.9	267	1.3	10.6	8.21
31	8.9	267	1.4	10.6	8.21
32	8.9	267	1.5	10.6	8.21
33	8.9	267	1.5	10.6	8.21
34	8.9	265	1.7	10.6	8.21
35	8.9	265	1.8	10.6	8.21
36	8.9	265	2.0	10.6	8.23
37	8.9	265	2.2	10.6	8.23
38	8.9	265	2.2	10.6	8.23
39	8.9	264	2.4	10.6	8.23
40	8.9	263	2.6	10.5	8.24
41	8.9	263	2.8	10.5	8.24
42	8.9	263	2.8	10.5	8.24
43	8.9	263	2.9	10.5	8.24
44	8.9	263	3.1	10.5	8.24
45	8.9	263	3.3	10.5	8.24
46	8.9	263	3.3	10.5	8.25
47	8.9	263	3.5	10.5	8.25
48	8.9	263	3.5	10.5	8.25
49	8.9	263	3.6	10.5	8.25
50	8.9	264	3.6	10.5	8.26
51	8.9	264	3.6	10.5	8.26
52	8.9	264	3.6	10.5	8.26
53	8.9	264	3.6	10.5	8.27
54	8.9	264	3.4	10.5	8.27
55	8.9	264	3.4	10.5	8.27
56	8.9	264	3.3	10.5	8.27
57	8.8	264	3.3	10.5	8.29
58	8.8	264	3.3	10.5	8.29
59	8.8	264	3.3	10.5	8.29
60	8.8	264	3.8	10.5	8.29
61	8.8	264	3.9	10.5	8.29
62	8.8	264	4.0	10.7	8.29
63	8.8	264	4.5	10.9	8.29
64	8.8	264	5.8	11.0	8.29
65	8.9	265	7.0	11.1	8.30

**Tabla 133.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E231, del embalse de La Serena (presa) (29 de julio de 2006).

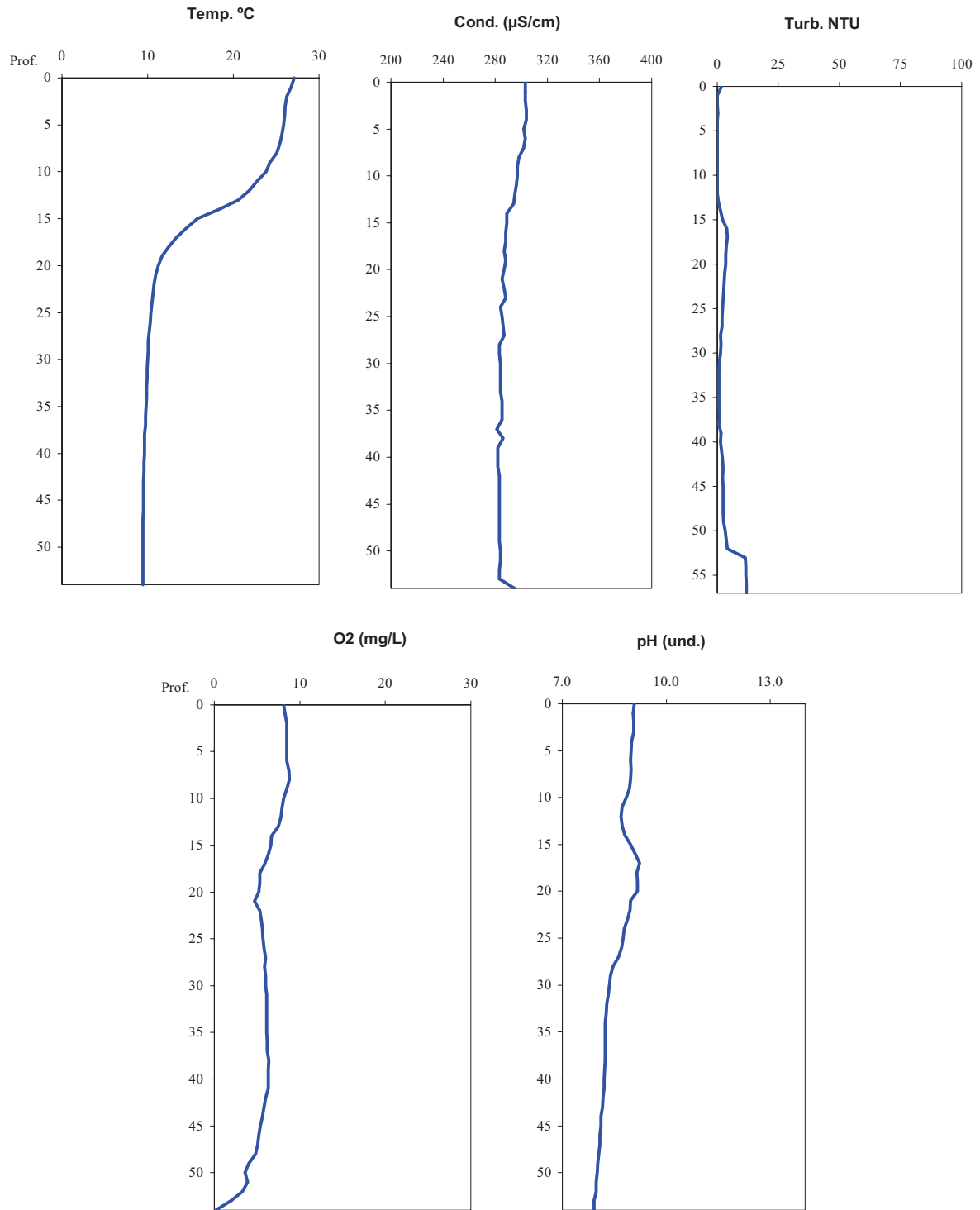
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 7,3	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	27.1	303	1.7	8.1	9.08
1	26.8	303	0.0	8.3	9.04
2	26.2	303	0.0	8.5	9.06
3	26.1	304	0.3	8.5	9.06
4	26.0	304	0.0	8.5	9.00
5	25.9	302	0.0	8.5	8.99
6	25.7	303	0.0	8.5	8.97
7	25.4	302	0.0	8.7	8.98
8	25.0	298	0.0	8.8	8.97
9	24.3	297	0.0	8.5	8.93
10	23.9	297	0.0	8.1	8.85
11	22.8	296	0.0	7.9	8.73
12	21.9	295	0.0	7.8	8.70
13	20.6	294	0.4	7.5	8.73
14	18.4	289	1.3	6.7	8.80
15	15.8	289	2.2	6.6	8.97
16	14.5	288	3.9	6.3	9.10
17	13.3	288	4.2	5.9	9.22
18	12.5	287	3.7	5.3	9.15
19	11.7	288	3.5	5.3	9.16
20	11.2	287	3.5	5.2	9.16
21	10.9	285	3.1	4.7	8.97
22	10.7	287	2.8	5.3	8.95
23	10.6	288	2.6	5.5	8.87
24	10.5	284	2.3	5.6	8.78
25	10.4	285	2.2	5.7	8.75
26	10.3	286	1.9	5.8	8.71
27	10.2	287	2.0	6.0	8.61
28	10.1	283	1.2	5.9	8.47
29	10.0	283	1.5	6.0	8.39
30	10.0	284	1.3	6.0	8.35
31	10.0	284	0.8	6.1	8.33
32	9.9	284	0.6	6.1	8.28
33	9.9	284	0.6	6.1	8.26
34	9.9	285	0.6	6.1	8.24
35	9.8	285	0.7	6.1	8.23
36	9.8	285	0.6	6.2	8.23
37	9.7	281	0.8	6.2	8.23
38	9.7	286	0.6	6.4	8.23
39	9.7	282	1.5	6.3	8.22
40	9.6	282	1.3	6.3	8.21
41	9.6	282	1.7	6.3	8.20
42	9.6	283	2.1	6.0	8.18
43	9.5	283	2.4	5.8	8.16
44	9.5	283	2.2	5.6	8.12
45	9.5	283	2.4	5.4	8.11
46	9.5	283	2.4	5.2	8.09
47	9.5	283	2.4	5.1	8.08
48	9.5	283	2.4	4.8	8.05
49	9.5	283	2.7	4.0	8.02
50	9.4	284	3.3	3.6	8.00
51	9.4	284	3.7	3.9	7.98
52	9.5	283	4.1	3.3	7.97
53	9.5	283	11.5	2.0	7.92
54	9.4	295	11.6	0.2	7.92
55	9.4	296	11.7	0.2	7.91
56	9.4	297	11.8	0.2	7.91
57	9.4	298	11.9	0.9	7.90

### Embalse de La Serena (presa)



**Figura 76.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E231, del embalse de La Serena (presa), el día 15 de marzo de 2005.

### Embalse de La Serena (presa)



**Figura 77.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E231, del embalse de La Serena (presa), el día 29 de julio de 2006.

**Tabla 134.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E232, del embalse de La Serena (cuerpo central del embalse) (16 de marzo de 2005).

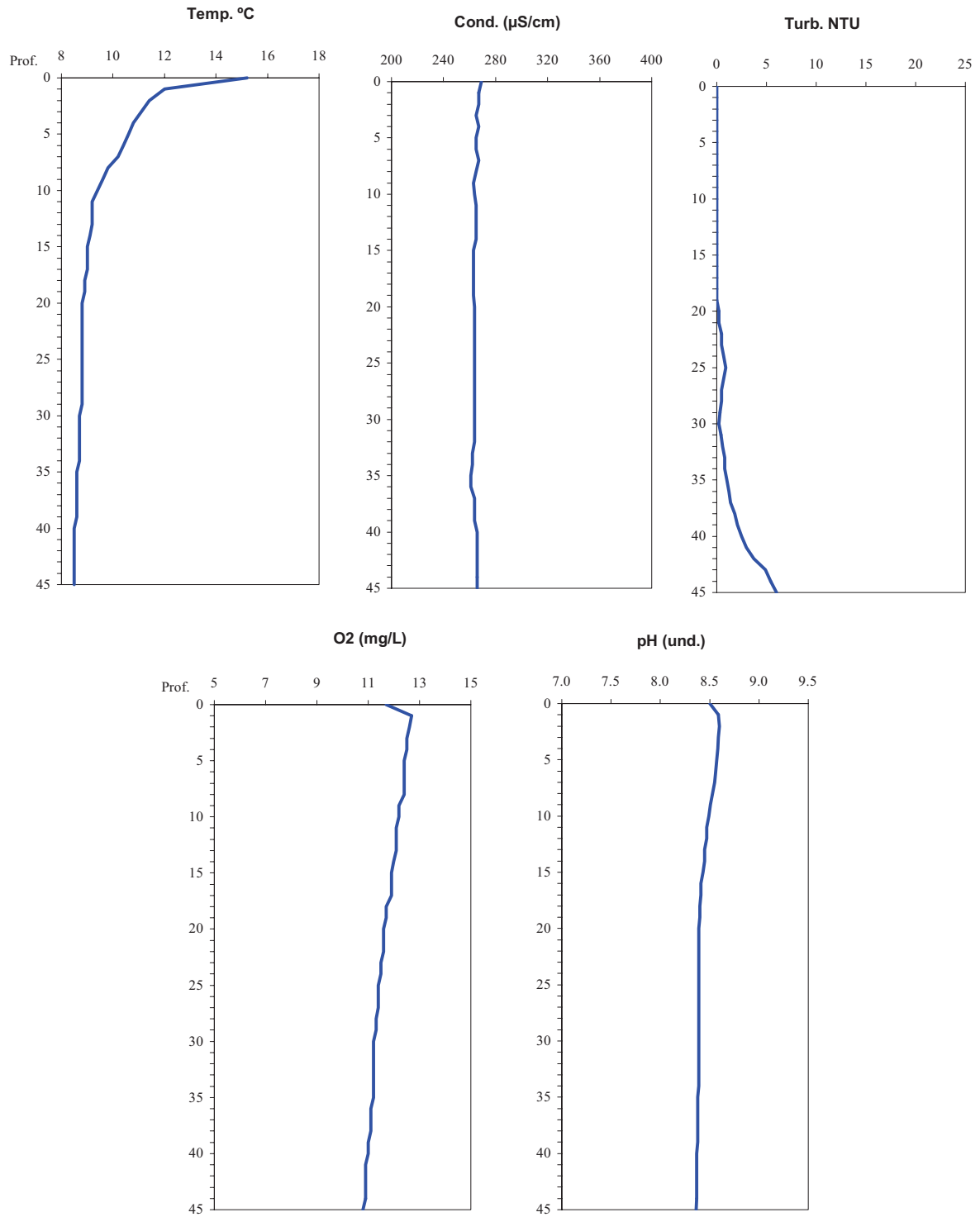
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (μS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 6,75	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	15.2	269	0.0	11.7	8.50
1	12.0	267	0.0	12.7	8.59
2	11.4	267	0.0	12.6	8.60
3	11.1	265	0.0	12.5	8.59
4	10.8	267	0.0	12.5	8.58
5	10.6	265	0.0	12.4	8.57
6	10.4	265	0.0	12.4	8.56
7	10.2	267	0.0	12.4	8.55
8	9.8	265	0.0	12.4	8.53
9	9.6	263	0.0	12.2	8.51
10	9.4	264	0.0	12.2	8.49
11	9.2	265	0.0	12.1	8.47
12	9.2	265	0.0	12.1	8.47
13	9.2	265	0.0	12.1	8.45
14	9.1	265	0.0	12.0	8.45
15	9.0	263	0.0	11.9	8.43
16	9.0	263	0.0	11.9	8.41
17	9.0	263	0.0	11.9	8.41
18	8.9	263	0.0	11.7	8.40
19	8.9	263	0.0	11.7	8.40
20	8.8	264	0.2	11.6	8.39
21	8.8	264	0.2	11.6	8.39
22	8.8	264	0.5	11.6	8.39
23	8.8	264	0.5	11.5	8.39
24	8.8	264	0.7	11.5	8.39
25	8.8	264	0.9	11.4	8.39
26	8.8	264	0.7	11.4	8.39
27	8.8	264	0.5	11.4	8.39
28	8.8	264	0.5	11.3	8.39
29	8.8	264	0.3	11.3	8.39
30	8.7	264	0.2	11.2	8.39
31	8.7	264	0.4	11.2	8.39
32	8.7	264	0.6	11.2	8.39
33	8.7	262	0.8	11.2	8.39
34	8.7	262	0.8	11.2	8.39
35	8.6	261	1.0	11.2	8.38
36	8.6	261	1.2	11.1	8.38
37	8.6	264	1.4	11.1	8.38
38	8.6	264	1.8	11.1	8.38
39	8.6	264	2.1	11.0	8.38
40	8.5	266	2.5	11.0	8.37
41	8.5	266	3.0	10.9	8.37
42	8.5	266	3.7	10.9	8.37
43	8.5	266	4.9	10.9	8.37
44	8.5	266	5.4	10.9	8.37
45	8.5	266	6.0	10.8	8.36



**Tabla 135.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E232, del embalse de La Serena (cuerpo central del embalse) (29 de julio de 2006).

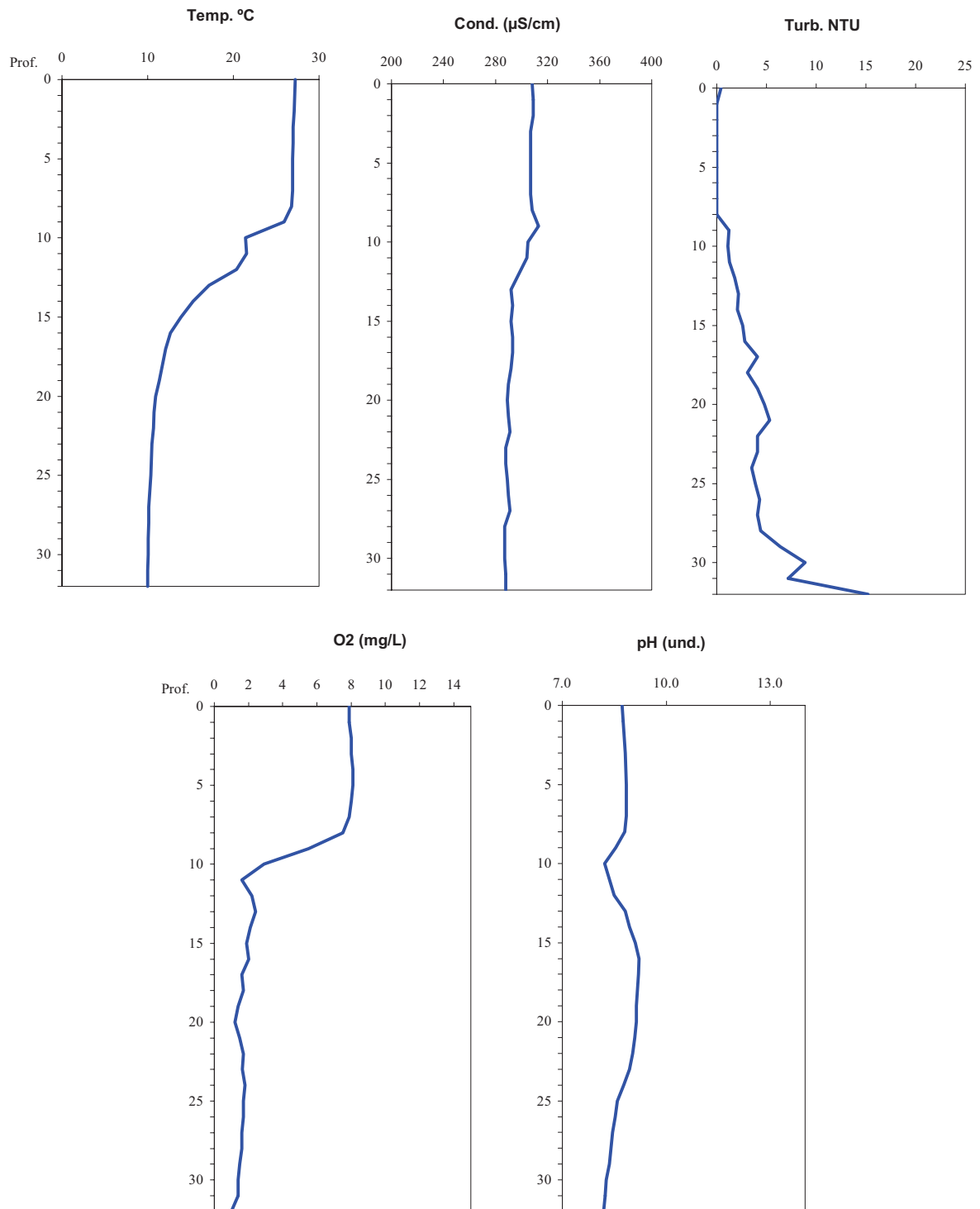
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 5,5	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	27.2	308	0.4	7.9	8.73
1	27.2	309	0.0	7.9	8.76
2	27.1	309	0.0	8.0	8.79
3	27.0	307	0.0	8.0	8.82
4	27.0	307	0.0	8.1	8.83
5	26.9	307	0.0	8.1	8.85
6	26.9	307	0.0	8.0	8.85
7	26.9	307	0.0	7.9	8.85
8	26.8	308	0.0	7.5	8.80
9	25.9	313	1.2	5.5	8.54
10	21.4	305	1.1	2.9	8.22
11	21.6	304	1.3	1.6	8.35
12	20.4	298	1.8	2.2	8.50
13	17.1	292	2.2	2.4	8.81
14	15.3	293	2.1	2.1	8.94
15	13.9	292	2.6	1.9	9.11
16	12.7	293	2.8	2.0	9.21
17	12.1	293	4.1	1.6	9.19
18	11.7	292	3.1	1.7	9.17
19	11.4	290	4.1	1.4	9.14
20	10.9	289	4.8	1.2	9.13
21	10.7	290	5.3	1.5	9.09
22	10.7	291	4.1	1.7	9.03
23	10.5	288	4.1	1.6	8.94
24	10.5	288	3.5	1.8	8.77
25	10.4	289	3.9	1.7	8.59
26	10.3	290	4.3	1.7	8.52
27	10.2	291	4.1	1.6	8.45
28	10.1	287	4.4	1.6	8.41
29	10.1	287	6.4	1.5	8.35
30	10.0	287	8.9	1.4	8.27
31	10.0	288	7.2	1.4	8.24
32	10.0	288	15.2	1.0	8.19

### Embalse de La Serena (medio)



**Figura 78.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E232, del embalse de La Serena (medio), el día 16 de marzo de 2005.

### Embalse de La Serena (medio)



**Figura 79.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E232, del embalse de La Serena (medio), el día 29 de julio de 2006.

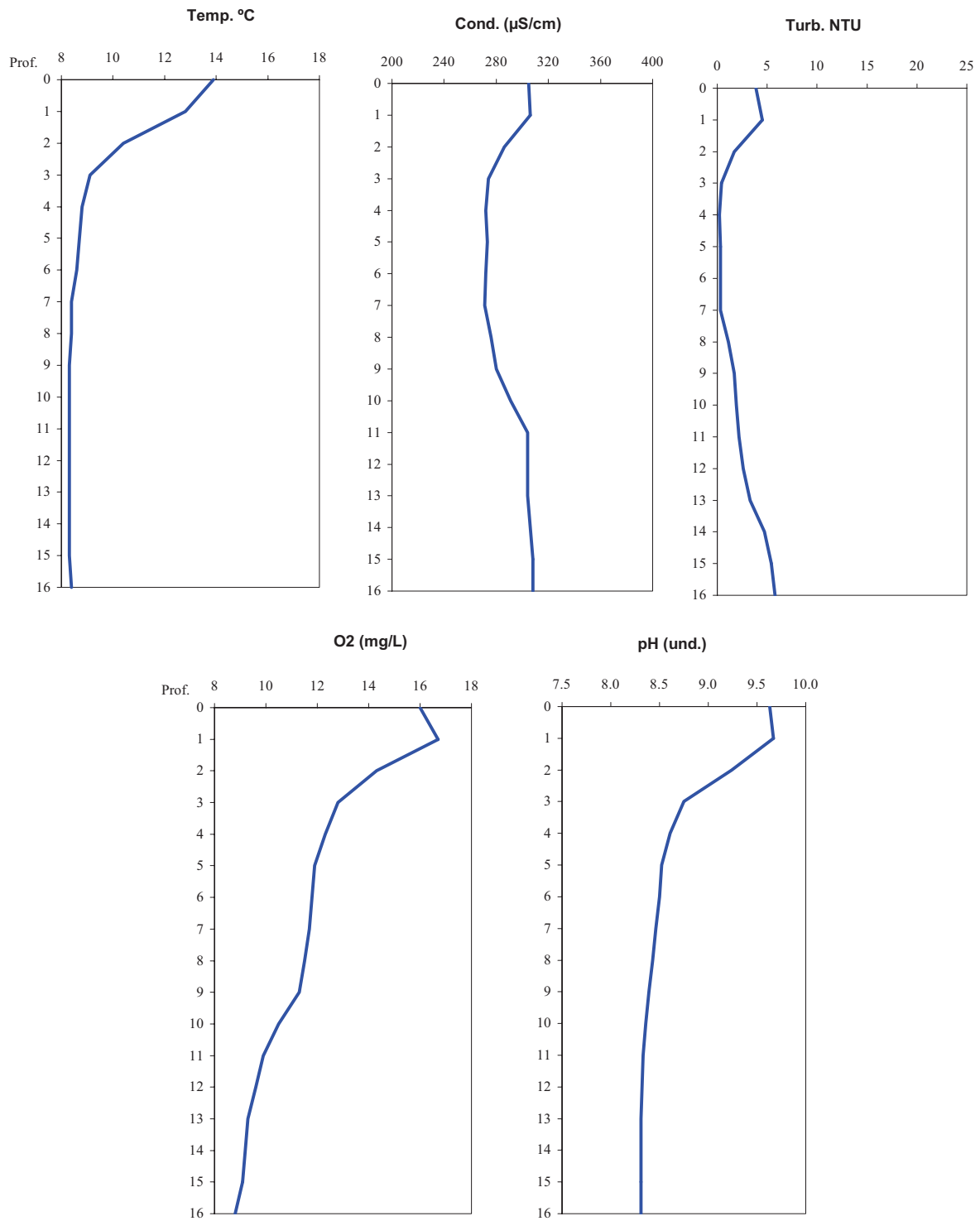
**Tabla 136.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E233, del embalse de La Serena (cola principal - río Zújar) (16 de marzo de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 1,13	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	13.9	305	3.9	16.0	9.63
1	12.8	306	4.5	16.7	9.67
2	10.4	286	1.7	14.3	9.24
3	9.1	274	0.4	12.8	8.75
4	8.8	272	0.2	12.3	8.61
5	8.7	273	0.3	11.9	8.52
6	8.6	272	0.3	11.8	8.50
7	8.4	271	0.3	11.7	8.46
8	8.4	276	1.1	11.5	8.43
9	8.3	280	1.7	11.3	8.39
10	8.3	291	1.9	10.5	8.36
11	8.3	304	2.2	9.9	8.33
12	8.3	304	2.6	9.6	8.32
13	8.3	304	3.3	9.3	8.31
14	8.3	306	4.7	9.2	8.31
15	8.3	308	5.4	9.1	8.31
16	8.4	308	5.8	8.8	8.31

**Tabla 137.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E233, del embalse de La Serena (cola principal - río Zújar) (28 de julio de 2006).

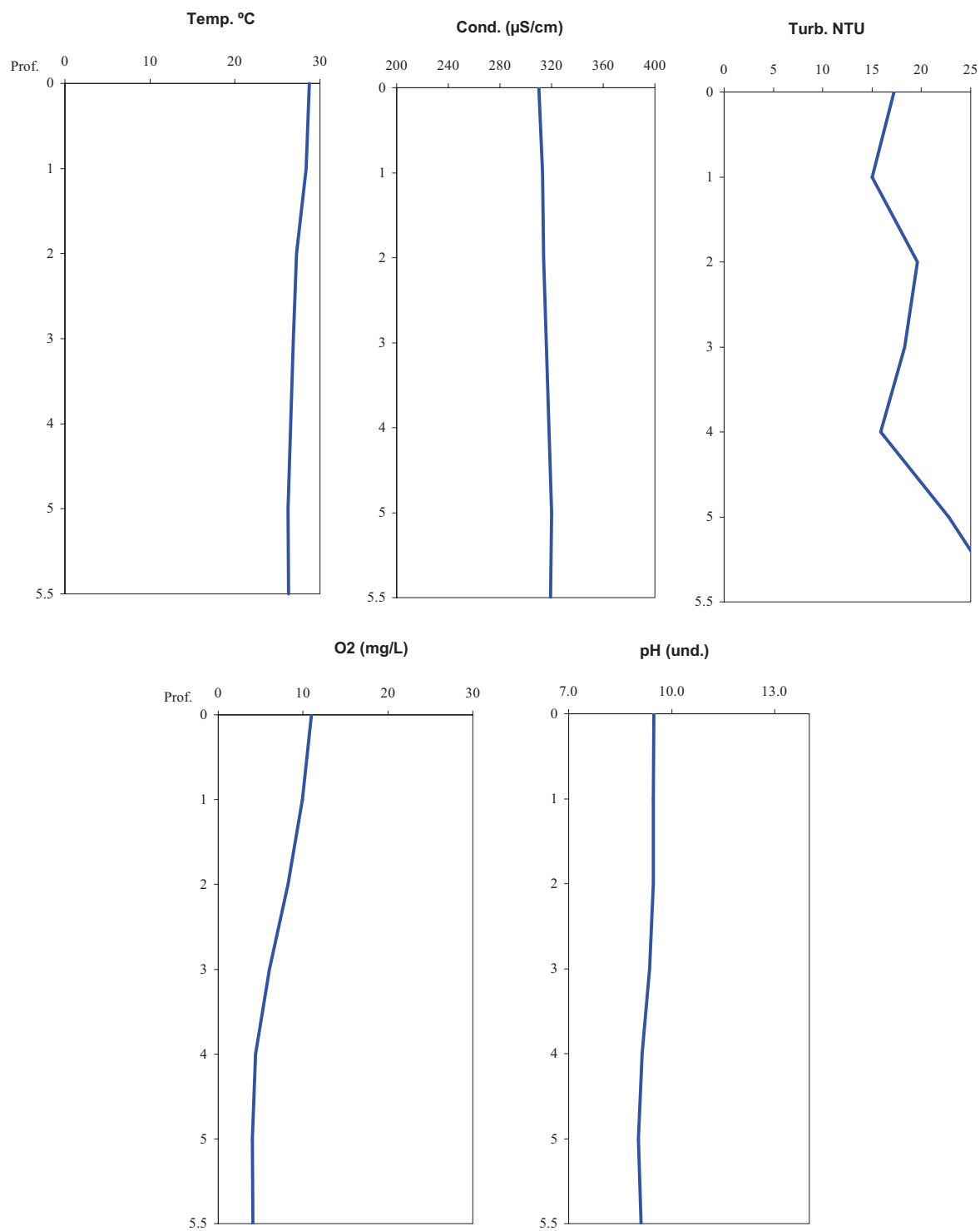
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 0,65	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	28.8	310	17.2	11.0	9.48
1	28.4	313	15	9.9	9.47
2	27.2	314	19.6	8.2	9.47
3	26.9	316	18.3	6.0	9.35
4	26.6	318	15.9	4.4	9.14
5	26.3	320	22.8	4.0	9.03
5.5	26.3	319	28.4	4.1	9.10

### Embalse de La Serena (cola principal - río Zújar)



**Figura 80.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E233, del embalse de La Serena (cola principal - río Zújar), el día 16 de marzo de 2005.

### Embalse de La Serena (cola principal - río Zújar)



**Figura 81.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E233, del embalse de La Serena (cola principal - río Zújar), el día 28 de julio de 2006.

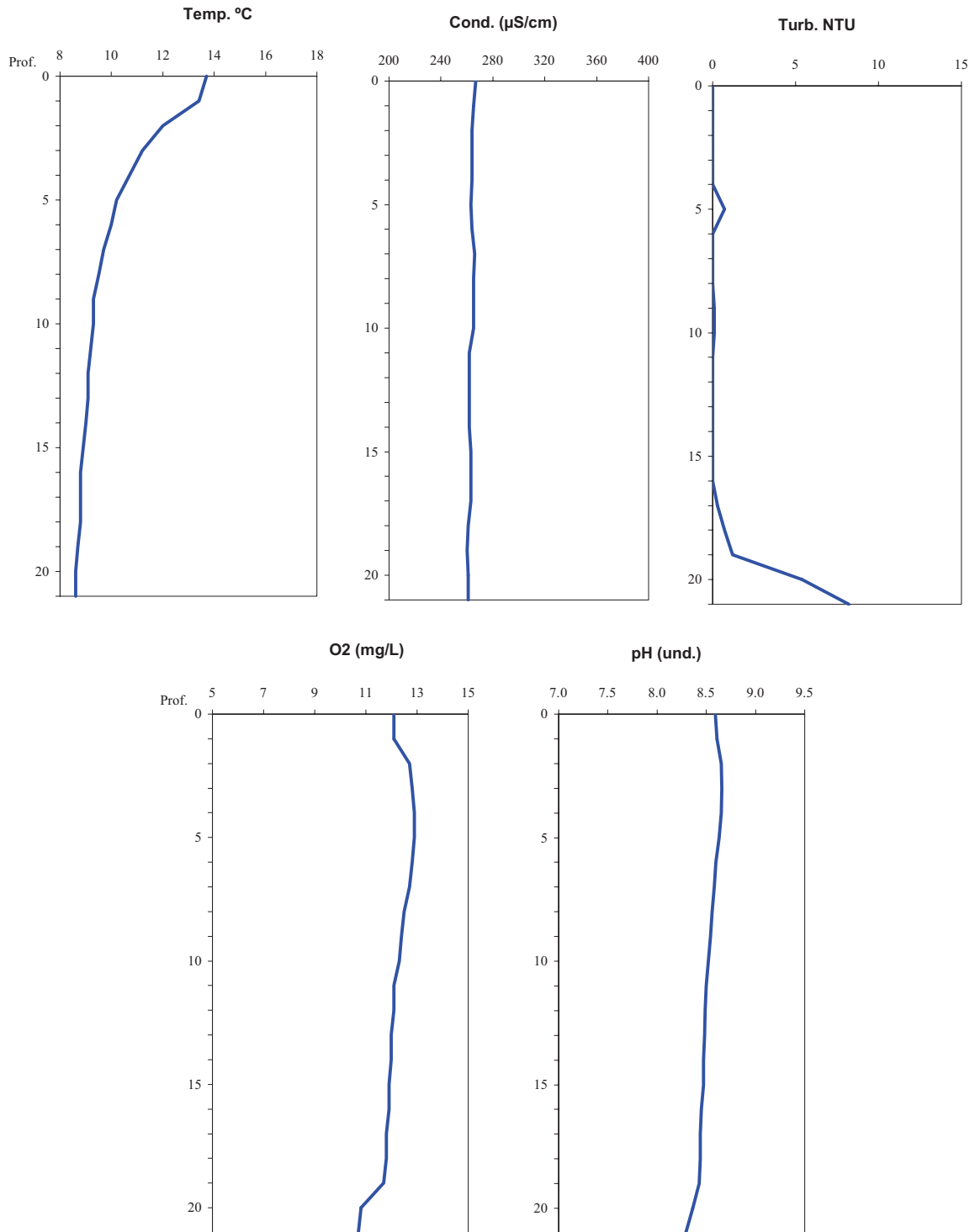
**Tabla 138.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E234, del embalse de La Serena (cola río Guadalemar) (16 de marzo de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 7,24	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	13.7	267	0.0	12.1	8.59
1	13.4	265	0.0	12.1	8.61
2	12.0	264	0.0	12.7	8.65
3	11.2	264	0.0	12.8	8.66
4	10.7	264	0.0	12.9	8.65
5	10.2	263	0.7	12.9	8.63
6	10.0	264	0.0	12.8	8.60
7	9.7	266	0.0	12.7	8.58
8	9.5	265	0.0	12.5	8.56
9	9.3	265	0.1	12.4	8.54
10	9.3	265	0.1	12.3	8.52
11	9.2	262	0.0	12.1	8.50
12	9.1	262	0.0	12.1	8.49
13	9.1	262	0.0	12	8.48
14	9.0	262	0.0	12	8.47
15	8.9	263	0.0	11.9	8.47
16	8.8	263	0.0	11.9	8.45
17	8.8	263	0.3	11.8	8.44
18	8.8	261	0.7	11.8	8.44
19	8.7	260	1.2	11.7	8.43
20	8.6	261	5.4	10.8	8.36
21	8.6	261	8.2	10.7	8.29

**Tabla 139.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E234, del embalse de La Serena (cola río Guadalemar) (29 de julio de 2006).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 2,4	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	27.2	306	2.6	8.2	8.82
1	27.2	305	2.1	8.3	8.85
2	27.2	305	1.8	8.4	8.88
3	27.2	306	1.5	8.4	8.90
4	27.2	306	1.5	8.4	8.92
5	27.2	306	1.7	8.3	8.95
6	27.2	306	1.7	8.3	8.98
7	27.0	304	3.2	7.4	9.01
8	26.7	308	1.5	4	8.42
9	25.7	306	1.3	0.5	7.96
10	24.3	303	0.8	0	7.98
11	20.6	300	1.8	0	7.90
12	17.7	295	2.4	0	7.80
13	16.2	291	3.1	0	7.70
14	15.1	295	3.3	0	7.65
15	13.7	293	4.5	0	7.60
16	12.6	293	4.3	0	7.50
17	12.3	296	8.3	0	7.40
18	11.8	295	11.6	0	7.30
18.5	11.5	297	20.3	0	7.15

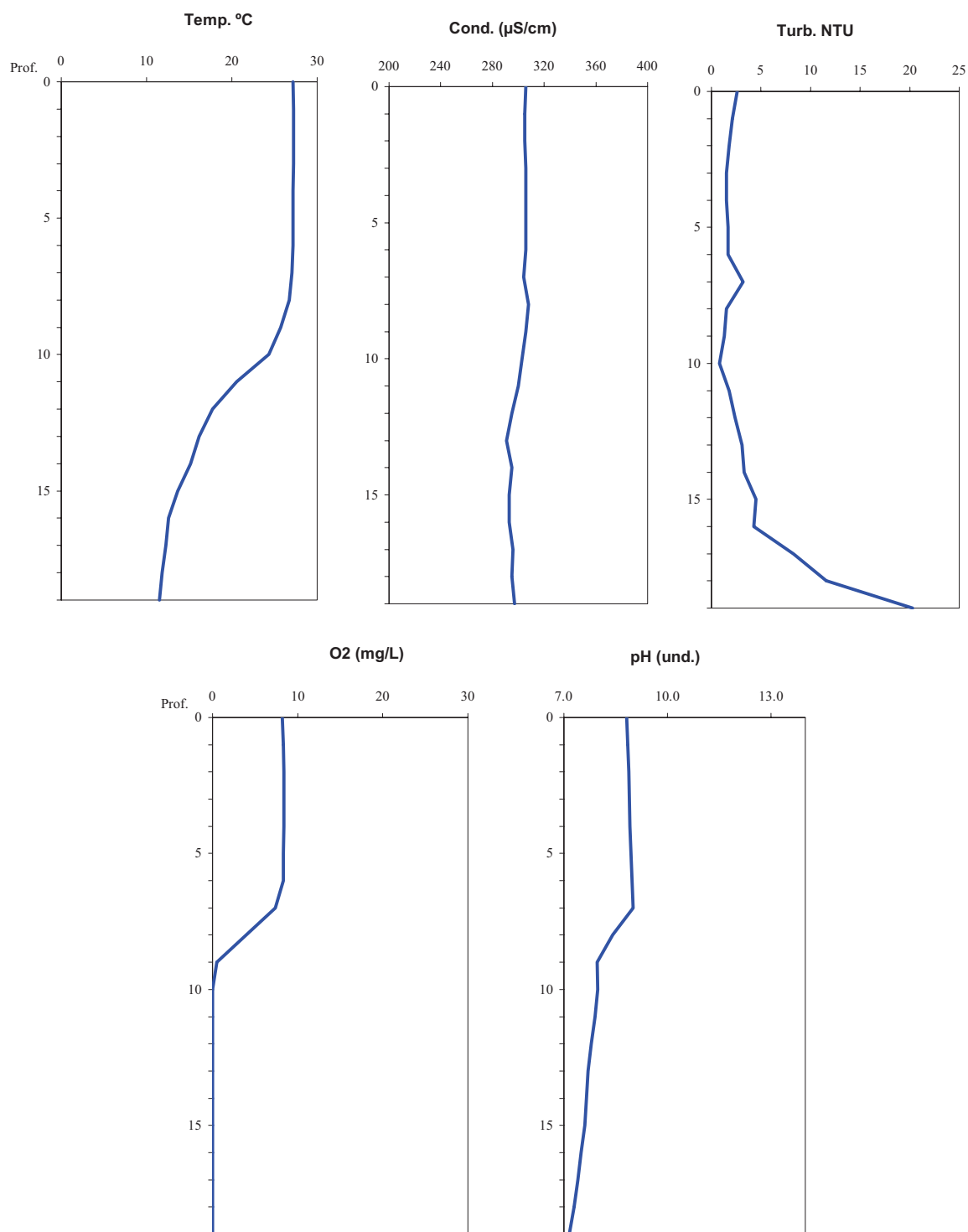
### Embalse de La Serena (cola río Guadalemar)



**Figura 82.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E234, del embalse de La Serena (cola río Guadalemar), el día 16 de marzo de 2005.



### Embalse de La Serena (cola río Guadalemar)



**Figura 83.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E234, del embalse de La Serena (cola río Guadalemar), el día 29 de julio de 2006.

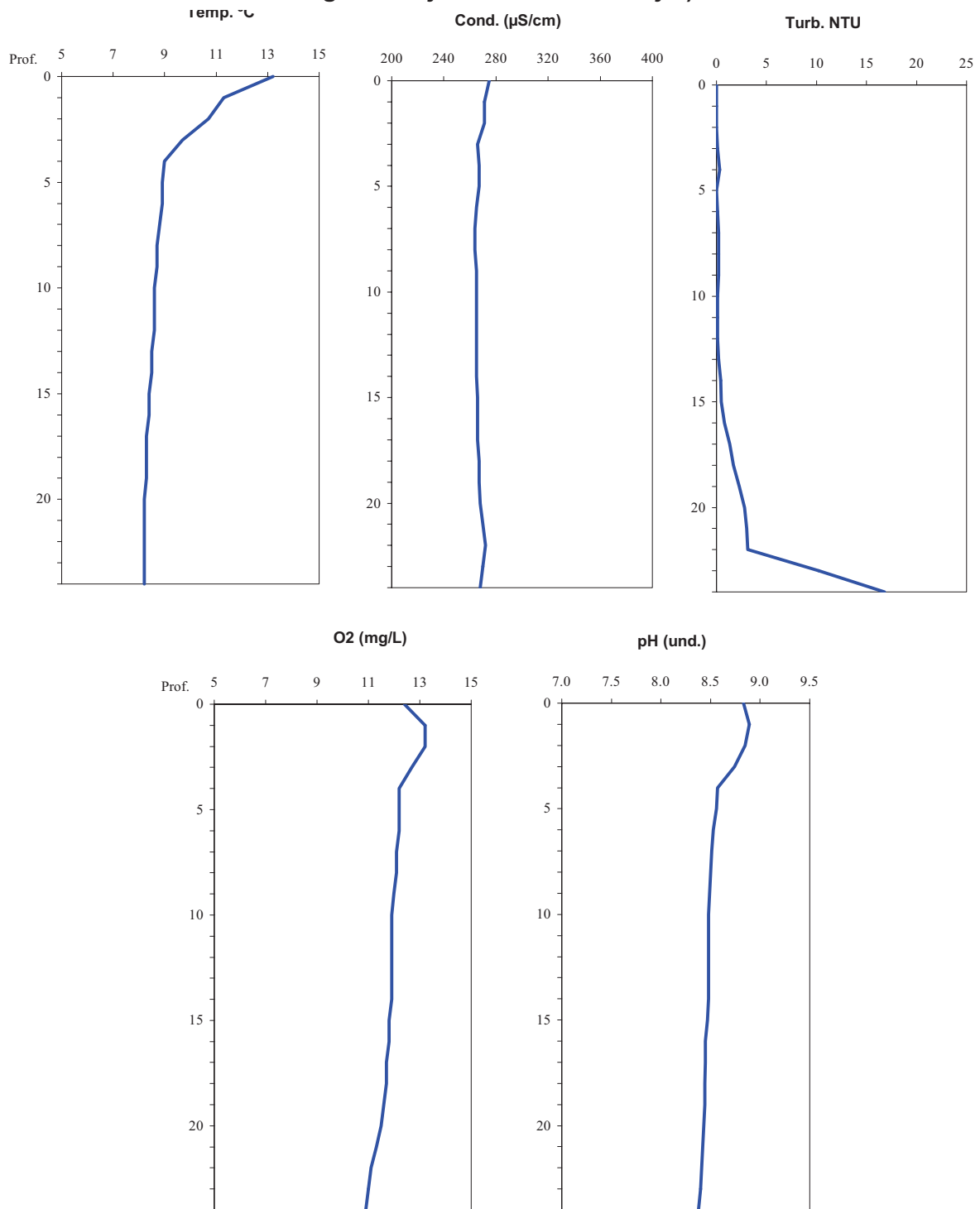
**Tabla 140.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E235, del embalse de La Serena (cuerpo principal del embalse, aguas abajo confl. Esteras-Zújar) (16 de marzo de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 4,18	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	13.2	275	0.0	12.4	8.83
1	11.3	271	0.0	13.2	8.89
2	10.7	271	0.0	13.2	8.85
3	9.7	266	0.1	12.7	8.74
4	9.0	267	0.3	12.2	8.57
5	8.9	267	0.0	12.2	8.56
6	8.9	265	0.1	12.2	8.53
7	8.8	264	0.2	12.1	8.51
8	8.7	264	0.2	12.1	8.50
9	8.7	265	0.2	12.0	8.49
10	8.6	265	0.1	11.9	8.48
11	8.6	265	0.1	11.9	8.48
12	8.6	265	0.1	11.9	8.48
13	8.5	265	0.2	11.9	8.48
14	8.5	265	0.4	11.9	8.48
15	8.4	266	0.5	11.8	8.47
16	8.4	266	0.8	11.8	8.45
17	8.3	266	1.3	11.7	8.45
18	8.3	267	1.7	11.7	8.44
19	8.3	267	2.3	11.6	8.44
20	8.2	268	2.8	11.5	8.43
21	8.2	270	3.0	11.3	8.42
22	8.2	272	3.1	11.1	8.41
23	8.2	270	10.2	11.0	8.40
24	8.2	268	16.8	10.9	8.38

**Tabla 141.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E235, del embalse de La Serena (cuerpo principal del embalse, aguas abajo confl. Esteras-Zújar) (28 de julio de 2006).

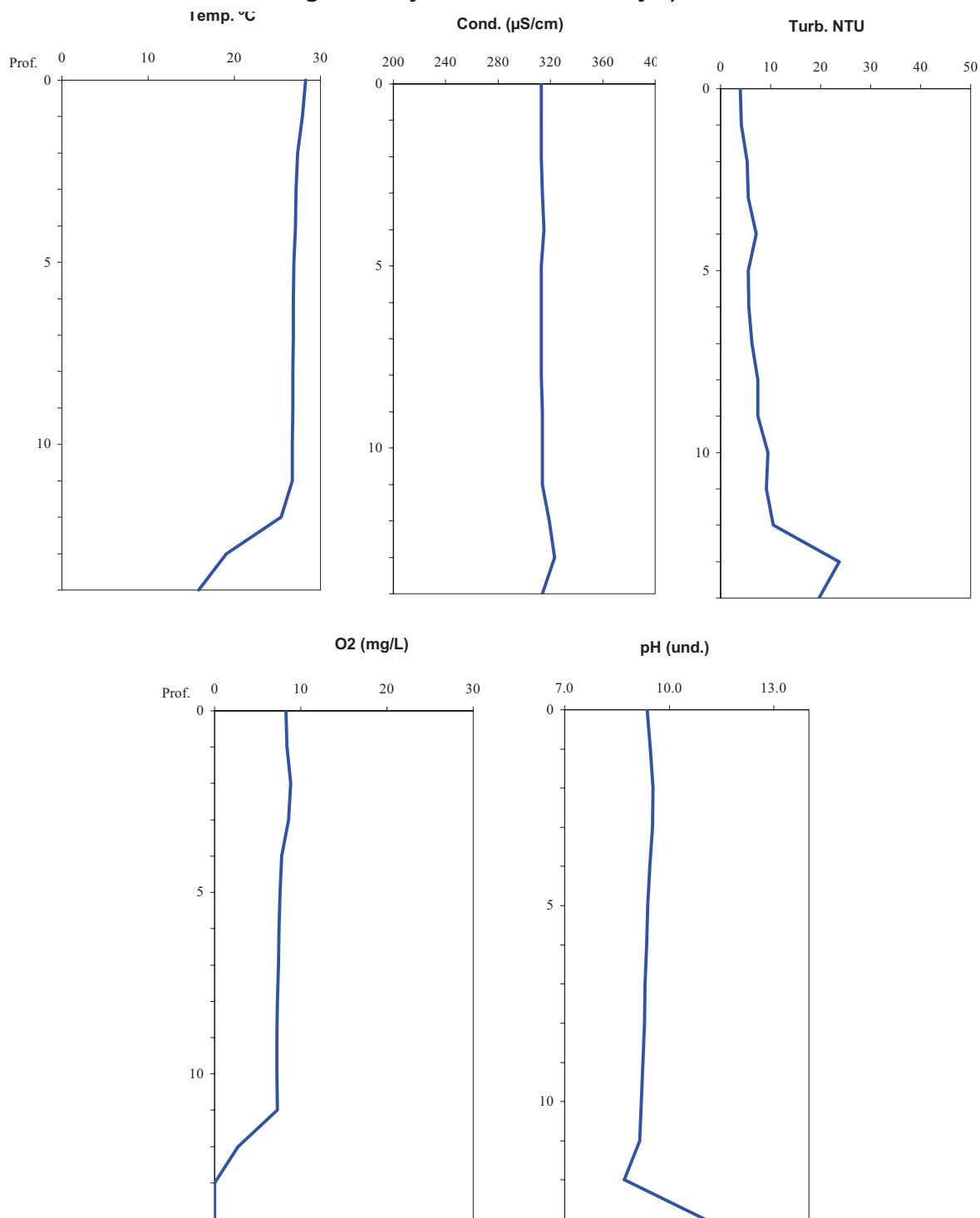
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 1,8	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	28.3	313	3.9	8.3	9.36
1	27.9	313	4.1	8.4	9.45
2	27.4	313	5.3	8.8	9.53
3	27.2	314	5.5	8.6	9.51
4	27.1	315	7.1	7.8	9.44
5	26.9	313	5.5	7.6	9.38
6	26.9	313	5.6	7.5	9.35
7	26.8	313	6.3	7.4	9.31
8	26.8	313	7.4	7.3	9.28
9	26.8	314	7.4	7.2	9.24
10	26.7	314	9.5	7.2	9.19
11	26.7	314	9.2	7.3	9.15
12	25.4	319	10.5	2.7	8.71
13	19.1	323	23.7	0.0	9.86
14	15.9	314	19.7	0.0	11.01

**Embalse de La Serena (cuerpo principal del embalse,  
aguas abajo confl. Esteras-Zújar)**



**Figura 84.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E235, del embalse de La Serena (cuerpo principal del embalse, aguas abajo confl. Esteras-Zújar), el día 16 de marzo de 2005.

**Embalse de La Serena (cuerpo principal del embalse, aguas abajo confl. Esteras-Zújar)**

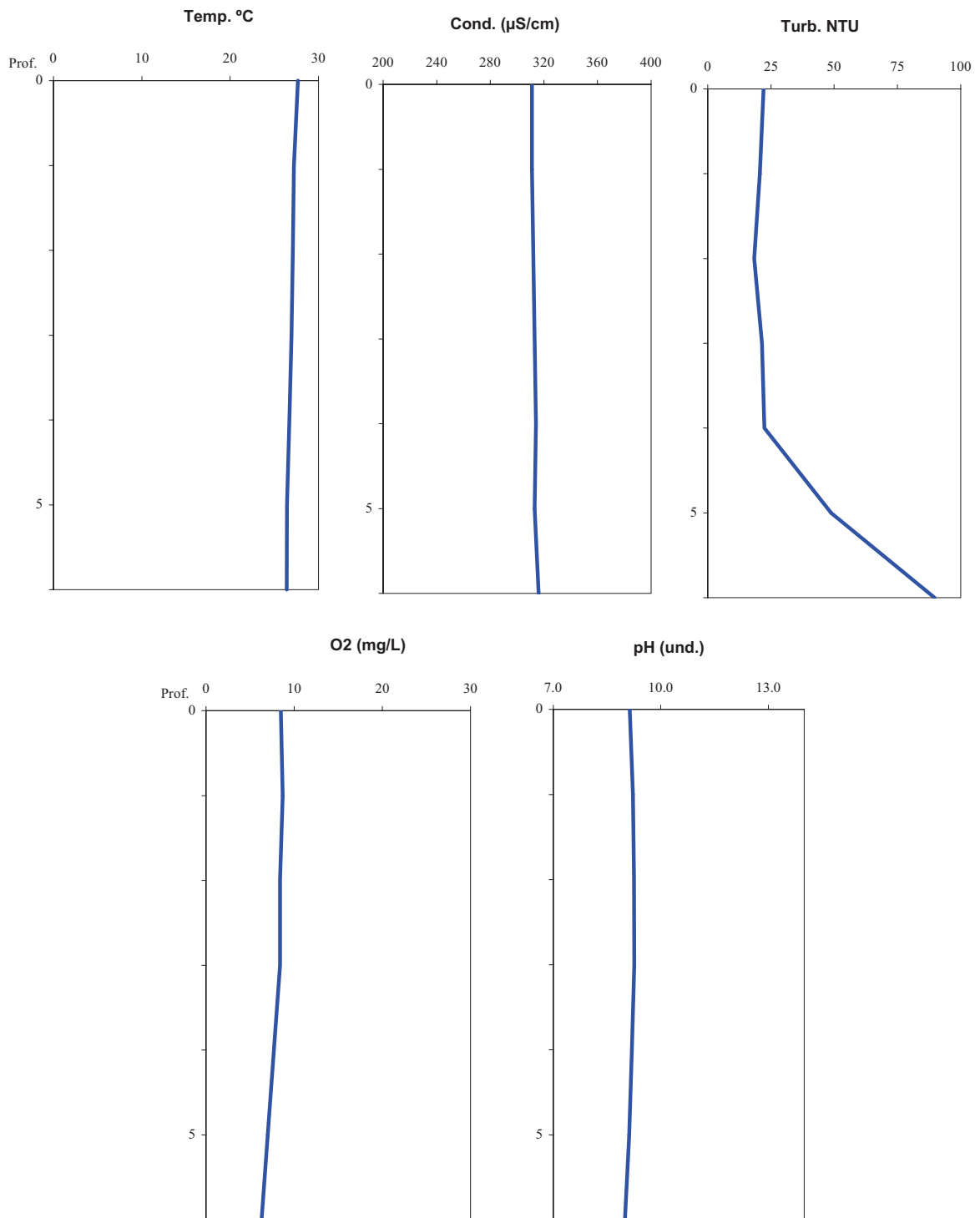


**Figura 85.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E235, del embalse de La Serena (cuerpo principal del embalse, aguas abajo confl. Esteras-Zújar), el día 28 de julio de 2006.

**Tabla 142.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E236, del embalse de La Serena (brazo río Esteras) (28 de julio de 2006)

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	Turb. (NTU) D.S. (m) = 0,65	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	27.7	311	22.1	8.5	9.13
1	27.2	311	20.6	8.7	9.22
2	27.1	312	18.4	8.4	9.25
3	27.0	313	21.4	8.4	9.26
4	26.7	314	22.4	7.7	9.19
5	26.4	313	48.8	7	9.12
6	26.4	316	89.7	6.3	9

## Embalse de La Serena (brazo río Esteras)



**Figura 86.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E236, del embalse de La Serena (brazo río Esteras), el día 28 de julio de 2006.

**Tabla 143.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E241, del embalse de Zújar (presa) (15 de marzo de 2005).

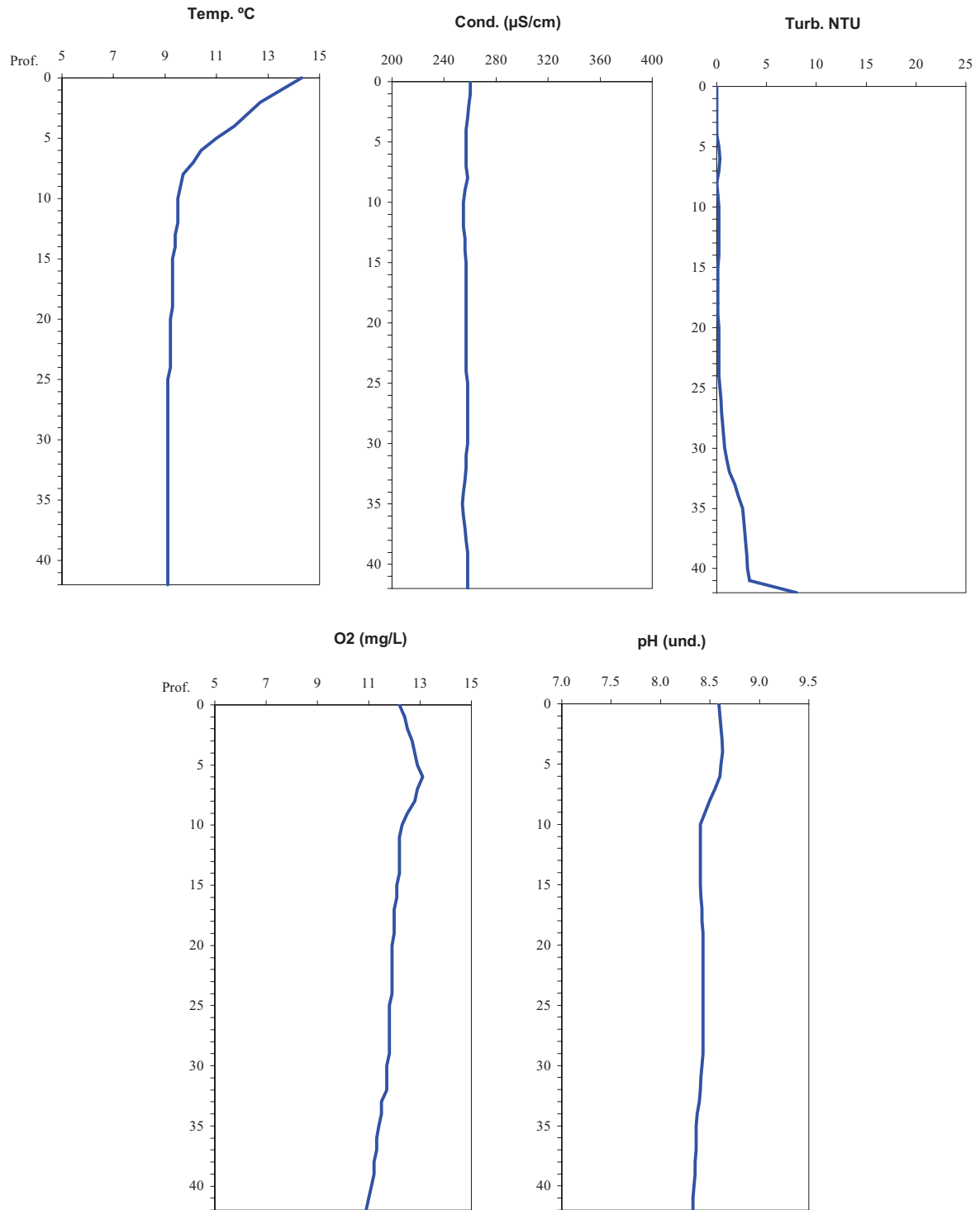
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 7,44	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	14.3	260	0.0	12.2	8.59
1	13.5	260	0.0	12.4	8.60
2	12.7	259	0.0	12.5	8.61
3	12.2	258	0.0	12.7	8.62
4	11.7	257	0.0	12.8	8.63
5	11.0	257	0.2	12.9	8.61
6	10.4	257	0.3	13.1	8.60
7	10.1	257	0.2	12.9	8.55
8	9.7	258	0.0	12.8	8.50
9	9.6	256	0.1	12.5	8.45
10	9.5	255	0.2	12.3	8.40
11	9.5	255	0.2	12.2	8.40
12	9.5	255	0.2	12.2	8.40
13	9.4	256	0.2	12.2	8.40
14	9.4	256	0.2	12.2	8.40
15	9.3	257	0.1	12.1	8.40
16	9.3	257	0.1	12.1	8.41
17	9.3	257	0.1	12.0	8.42
18	9.3	257	0.1	12.0	8.42
19	9.3	257	0.1	12.0	8.43
20	9.2	257	0.2	11.9	8.43
21	9.2	257	0.2	11.9	8.43
22	9.2	257	0.2	11.9	8.43
23	9.2	257	0.2	11.9	8.43
24	9.2	257	0.2	11.9	8.43
25	9.1	258	0.3	11.8	8.43
26	9.1	258	0.4	11.8	8.43
27	9.1	258	0.5	11.8	8.43
28	9.1	258	0.6	11.8	8.43
29	9.1	258	0.7	11.8	8.43
30	9.1	258	0.8	11.7	8.42
31	9.1	257	1.0	11.7	8.41
32	9.1	257	1.3	11.7	8.40
33	9.1	256	1.8	11.5	8.39
34	9.1	255	2.2	11.5	8.37
35	9.1	254	2.6	11.4	8.36
36	9.1	255	2.7	11.3	8.36
37	9.1	256	2.8	11.3	8.36
38	9.1	257	2.9	11.2	8.35
39	9.1	258	3.0	11.2	8.35
40	9.1	258	3.1	11.1	8.34
41	9.1	258	3.3	11.0	8.33
42	9.1	258	8.0	10.9	8.33

**Tabla 144.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E241, del embalse de Zújar (presa) (30 de julio de 2006).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (μS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 6,10	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	24.0	292	0.0	9.4	8.95
1	23.8	293	0.0	9.5	9.04
2	21.8	290	0.4	10.6	9.23
3	21.0	288	0.6	10.9	9.31
4	20.6	287	1.2	10.3	9.32
5	19.9	288	1.8	10.5	9.30
6	19.5	287	1.5	9.9	9.16
7	19.2	289	1.5	9.1	9.11
8	18.9	288	1.3	8.7	9.03
9	18.8	289	0.9	8.4	8.94
10	18.5	287	1.3	8.0	8.87
11	18.3	288	2.3	7.5	8.80
12	18.1	289	1.6	7.2	8.76
13	18.0	290	1.1	6.9	8.67
14	18.0	287	1.1	6.9	8.64
15	17.9	287	1.3	6.7	8.61
16	17.8	288	1.5	6.7	8.58
17	17.7	289	1.2	6.6	8.54
18	17.6	286	0.6	6.5	8.50
19	17.6	289	0.8	6.5	8.45
20	17.5	286	0.7	6.5	8.42
21	17.5	287	0.8	6.4	8.40
22	17.4	287	0.9	6.3	8.37
23	17.4	287	0.7	6.3	8.39
24	17.3	287	0.9	6.2	8.31
25	17.3	288	0.5	6.1	8.30
26	17.1	285	0.9	6.0	8.28
27	16.9	287	2.2	5.8	8.26
28	16.7	284	2.0	5.6	8.25
29	16.5	286	2.2	5.4	8.25
30	16.2	284	2.2	5.1	8.22
31	16.0	286	3.9	4.5	8.18
32	15.8	287	4.5	4.3	8.16
33	15.7	284	4.9	3.9	8.14
34	15.5	285	6.1	3.2	8.09
35	15.4	285	9.2	2.7	8.04
36	15.4	286	12.2	2.5	8.01
37	15.1	284	12.0	1.9	7.99
38	15.1	284	14.2	1.5	7.96
39	14.8	286	12.8	0.6	7.96
40	14.7	287	13.6	0.5	7.95

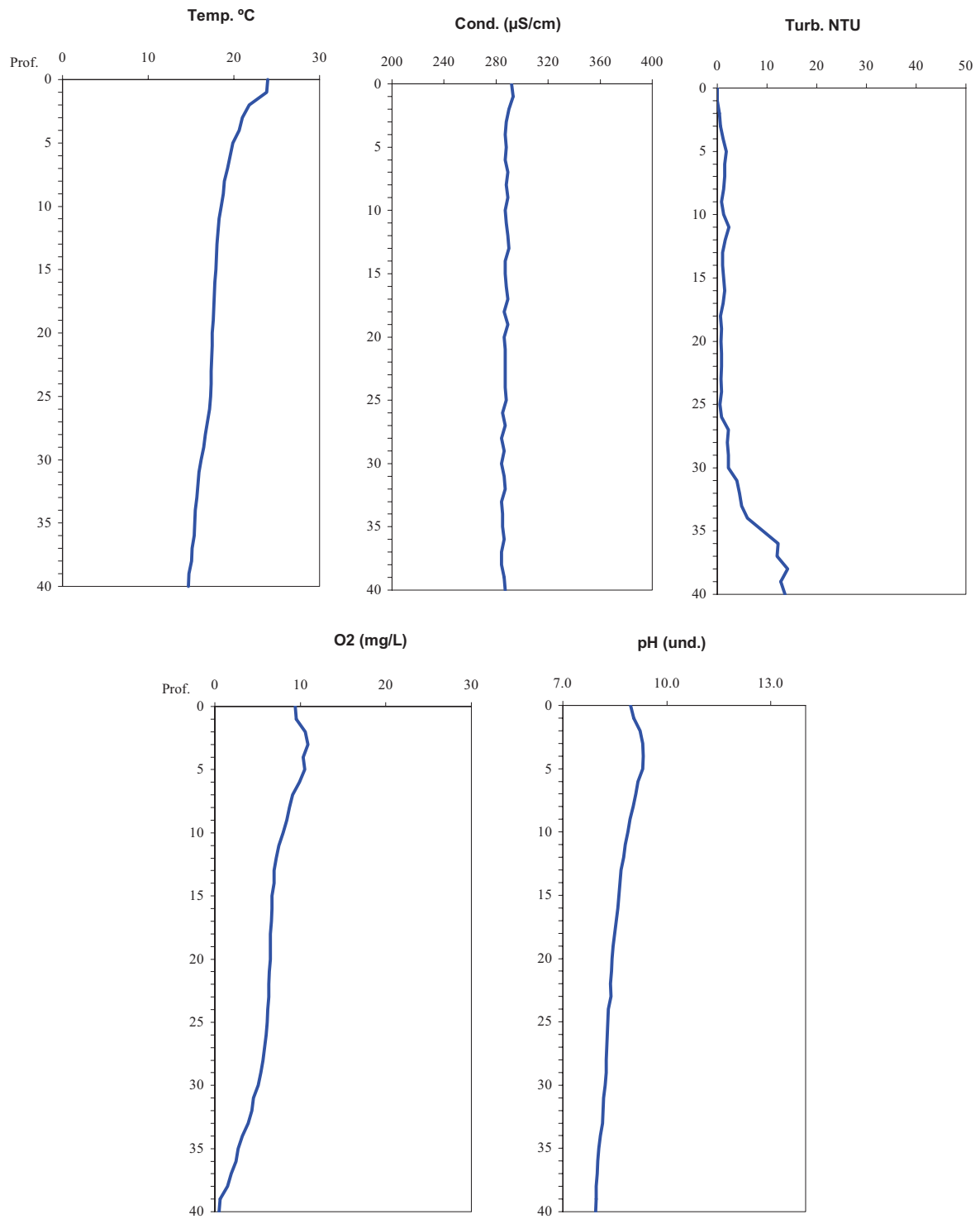


### Embalse de Zújar (presa)



**Figura 87.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E241, del embalse de Zújar (presa), el día 15 de marzo de 2005.

## Embalse de Zújar (presa)



**Figura 88.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E241, del embalse de Zújar (presa), el día 30 de julio de 2006.

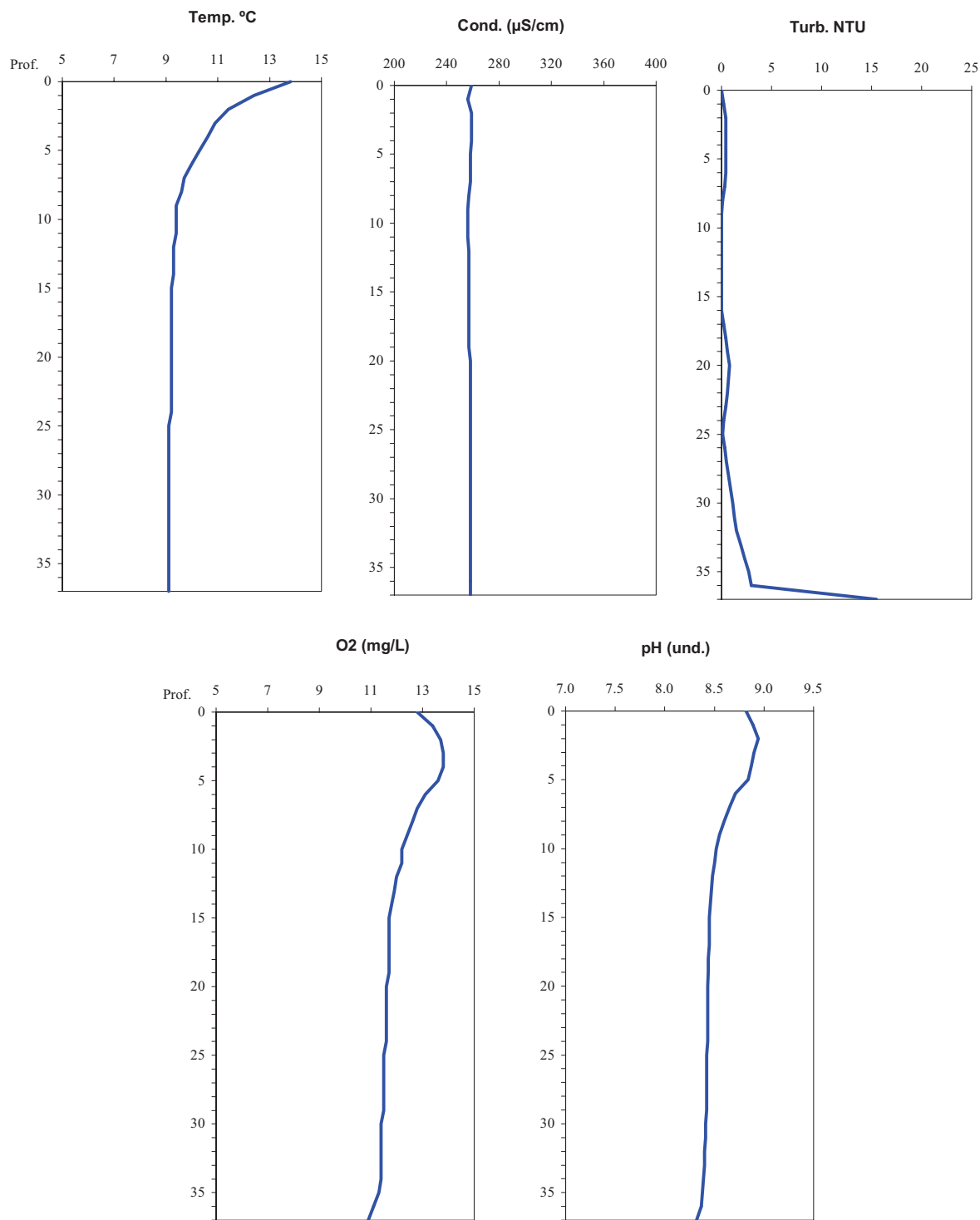
**Tabla 145.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E242, del embalse de Zújar (cola) (15 de marzo de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 3,45	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	13.8	259	0.0	12.8	8.82
1	12.4	256	0.2	13.4	8.89
2	11.4	259	0.4	13.7	8.94
3	10.9	259	0.4	13.8	8.90
4	10.6	259	0.4	13.8	8.87
5	10.3	258	0.4	13.6	8.84
6	10	258	0.4	13.1	8.71
7	9.7	258	0.3	12.8	8.65
8	9.6	257	0.1	12.6	8.60
9	9.4	256	0.0	12.4	8.55
10	9.4	256	0.0	12.2	8.52
11	9.4	256	0.0	12.2	8.50
12	9.3	257	0.0	12.0	8.48
13	9.3	257	0.0	11.9	8.47
14	9.3	257	0.0	11.8	8.46
15	9.2	257	0.0	11.7	8.45
16	9.2	257	0.0	11.7	8.45
17	9.2	257	0.2	11.7	8.45
18	9.2	257	0.4	11.7	8.44
19	9.2	257	0.6	11.7	8.44
20	9.2	258	0.8	11.6	8.43
21	9.2	258	0.7	11.6	8.43
22	9.2	258	0.6	11.6	8.43
23	9.2	258	0.4	11.6	8.43
24	9.2	258	0.2	11.6	8.43
25	9.1	258	0.1	11.5	8.42
26	9.1	258	0.3	11.5	8.42
27	9.1	258	0.5	11.5	8.42
28	9.1	258	0.7	11.5	8.42
29	9.1	258	0.9	11.5	8.42
30	9.1	258	1.1	11.4	8.41
31	9.1	258	1.3	11.4	8.41
32	9.1	258	1.5	11.4	8.40
33	9.1	258	1.9	11.4	8.40
34	9.1	258	2.3	11.4	8.39
35	9.1	258	2.7	11.3	8.38
36	9.1	258	3.0	11.1	8.37
37	9.1	258	15.5	10.9	8.32

**Tabla 146.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E242, del embalse de Zújar (cola) (30 de julio de 2006).

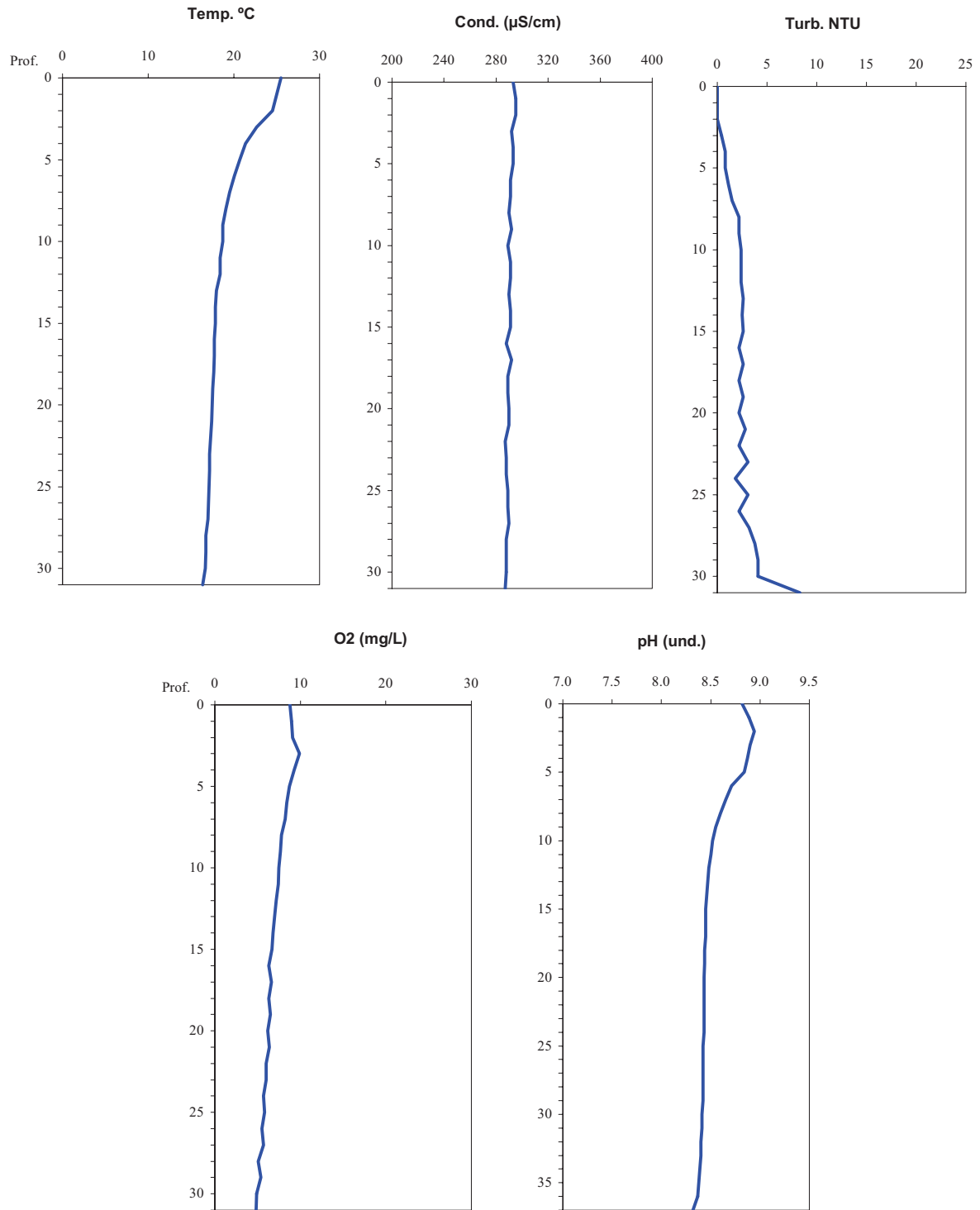
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 6,10	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	25.5	293	0.0	8.8	8.46
1	25.0	295	0.0	9.0	8.54
2	24.5	295	0.0	9.1	8.57
3	22.6	292	0.4	9.9	8.50
4	21.3	293	0.8	9.3	8.51
5	20.7	293	0.8	8.7	8.45
6	20.1	291	1.1	8.4	8.45
7	19.5	291	1.5	8.2	8.44
8	19.1	290	2.2	7.8	8.42
9	18.7	292	2.2	7.7	8.42
10	18.7	289	2.4	7.5	8.41
11	18.4	291	2.4	7.4	8.39
12	18.4	291	2.4	7.2	8.38
13	18.0	290	2.6	7.0	8.36
14	17.9	291	2.5	6.8	8.34
15	17.8	291	2.6	6.7	8.32
16	17.7	288	2.2	6.3	8.02
17	17.7	292	2.6	6.6	8.00
18	17.6	289	2.2	6.3	7.99
19	17.5	289	2.6	6.5	7.96
20	17.5	290	2.2	6.2	7.95
21	17.4	290	2.8	6.4	7.93
22	17.3	287	2.2	6.0	7.92
23	17.2	288	3.1	6.0	7.89
24	17.1	288	1.8	5.7	7.87
25	17.1	289	3.1	5.8	7.86
26	17.0	289	2.2	5.5	7.85
27	17.0	290	3.2	5.7	7.80
28	16.7	288	3.8	5.1	7.76
29	16.7	288	4.1	5.4	7.76
30	16.7	288	4.1	4.9	7.75
31	16.4	287	8.3	4.8	7.75

### Embalse de Zújar (cola)



**Figura 89.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E242, del embalse de Zújar (cola), el día 15 de marzo de 2005.

### Embalse de Zújar (cola)



**Figura 90.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E242, del embalse de Zújar (cola), el día 30 de julio de 2006.

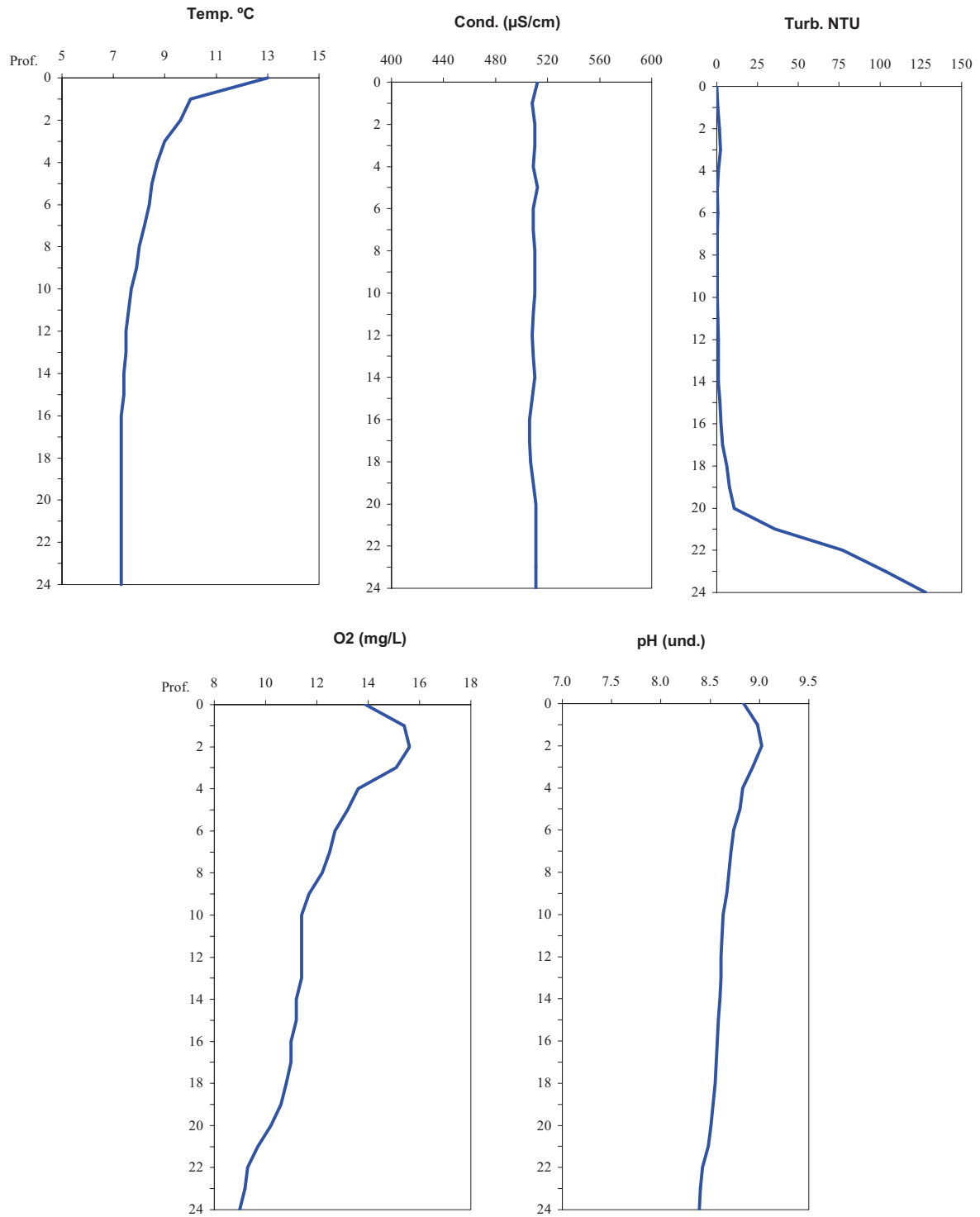
**Tabla 147.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E251, del embalse de Los Molinos (presa) (11 de marzo de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (μS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 3,4	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	13.0	512	0.1	13.9	8.84
1	10.0	508	0.8	15.4	8.98
2	9.6	510	1.5	15.6	9.02
3	9.0	510	2.3	15.1	8.93
4	8.7	509	0.9	13.6	8.83
5	8.5	512	0.4	13.2	8.80
6	8.4	509	0.5	12.7	8.74
7	8.2	509	0.4	12.5	8.71
8	8.0	510	0.3	12.2	8.69
9	7.9	510	0.3	11.7	8.67
10	7.7	510	0.2	11.4	8.63
11	7.6	509	0.6	11.4	8.62
12	7.5	508	0.9	11.4	8.61
13	7.5	509	0.9	11.4	8.61
14	7.4	510	1.0	11.2	8.60
15	7.4	508	1.9	11.2	8.58
16	7.3	506	2.6	11.0	8.57
17	7.3	506	3.6	11.0	8.56
18	7.3	507	6.1	10.8	8.55
19	7.3	509	7.9	10.6	8.53
20	7.3	511	10.8	10.2	8.51
21	7.3	511	35.6	9.7	8.48
22	7.3	511	77.0	9.3	8.42
23	7.3	511	103.3	9.2	8.40
24	7.3	511	128.0	9.0	8.39

**Tabla 148.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E251, del embalse de Los Molinos (presa) (4 de agosto de 2006).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (μS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 1,80	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)	SH <sub>2</sub> (mg/l)
0	28.5	501	4.3	8.5	9.01	
1	28.4	500	1.7	8.5	9.02	
2	27.3	499	3.3	8.9	9.05	
3	26.9	500	2.4	8.8	8.90	
4	26.3	499	5.6	8.0	8.85	
5	24.7	509	5.4	1.7	8.83	
6	21.5	528	6.3	0.1	8.80	
7	16.4	548	6.7	0.0	8.78	
8	14.0	553	7.7	0.0	8.76	
9	13.1	553	8.9	0.0	8.74	
10	12.6	556	8.7	0.0	7.70	0.6
11	12.3	556	9.5	0.0	7.65	
12	12.1	555	9.2	0.0	7.62	
13	11.9	558	8.7	0.0	7.60	
14	11.7	557	10.2	0.0	7.58	
15	11.7	561	10.9	0.0	7.55	1.6
16	11.6	558	10.2	0.0	7.56	
17	11.5	559	10.0	0.0	7.57	
18	11.5	559	10.1	0.0	7.59	
19	11.5	559	10.2	0.0	7.62	1.8
20	11.5	559	10.2	0.0	7.64	

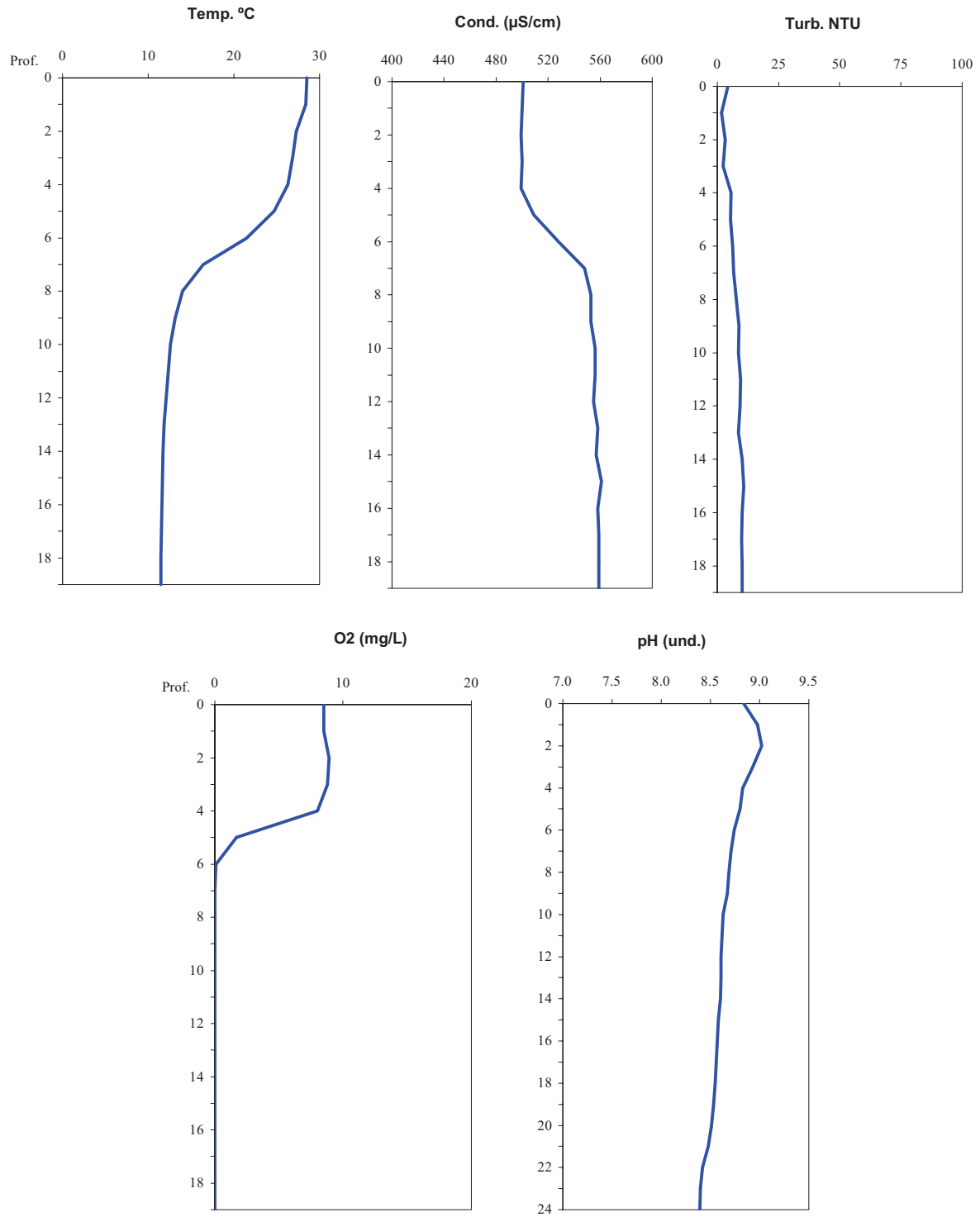
### Embalse de Los Molinos (presa)



**Figura 91.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E251 del embalse de Los Molinos (presa), el día 15 de marzo de 2005.



### Embalse de Los Molinos (presa)



**Figura 92.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E251 del embalse de Los Molinos (presa), el día 4 de agosto de 2006.

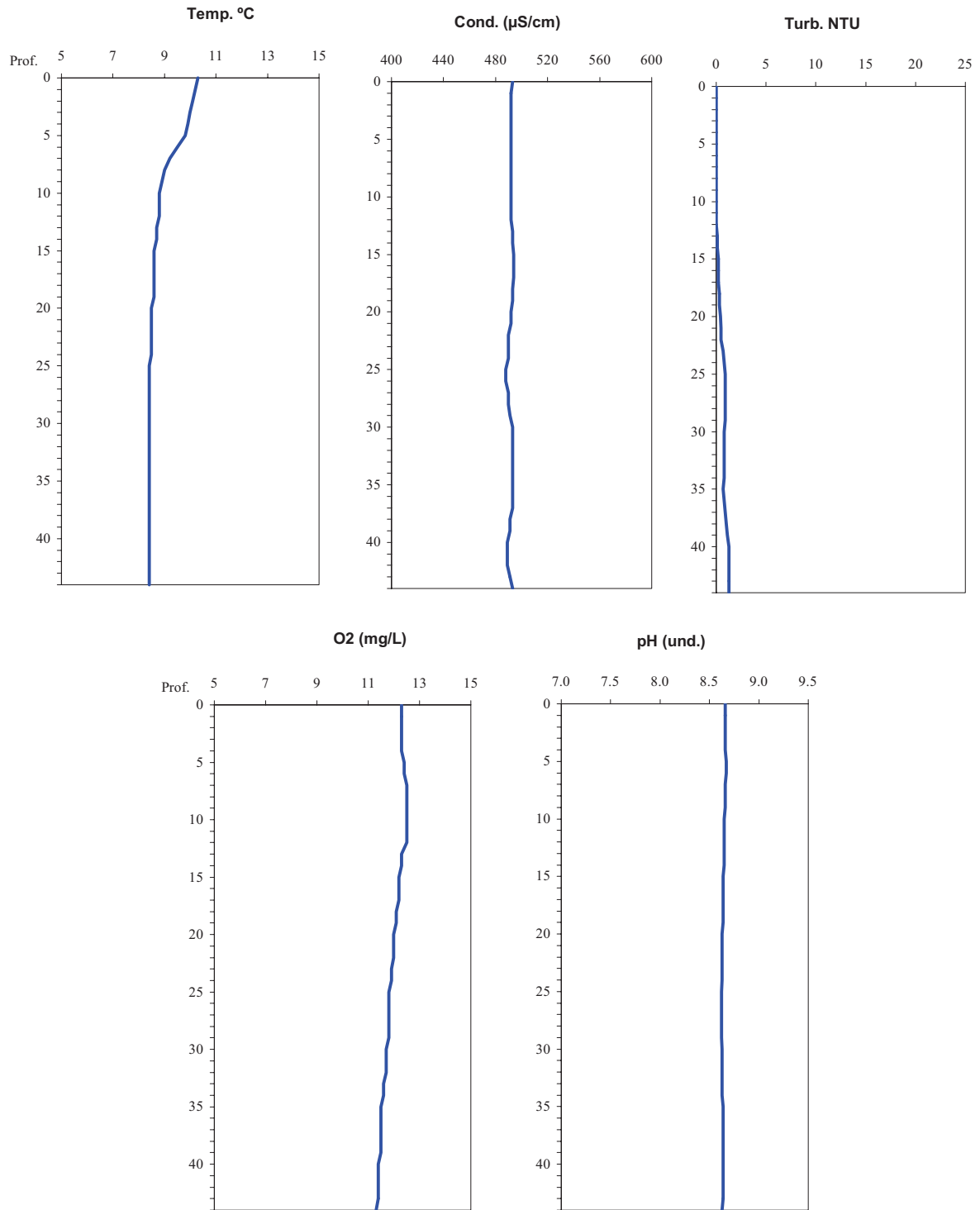
**Tabla 149.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E261, del embalse de Alange (presa) (12 de marzo de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (μS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 4,95	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	10.3	493	0.0	12.3	8.66
1	10.2	492	0.0	12.3	8.66
2	10.1	492	0.0	12.3	8.66
3	10.0	492	0.0	12.3	8.66
4	9.9	492	0.0	12.3	8.66
5	9.8	492	0.0	12.4	8.67
6	9.5	492	0.0	12.4	8.67
7	9.2	492	0.0	12.5	8.66
8	9.0	492	0.0	12.5	8.66
9	8.9	492	0.0	12.5	8.66
10	8.8	492	0.0	12.5	8.65
11	8.8	492	0.0	12.5	8.65
12	8.8	492	0.0	12.5	8.65
13	8.7	493	0.1	12.3	8.65
14	8.7	493	0.1	12.3	8.65
15	8.6	494	0.2	12.2	8.64
16	8.6	494	0.2	12.2	8.64
17	8.6	494	0.2	12.2	8.64
18	8.6	493	0.3	12.1	8.64
19	8.6	493	0.3	12.1	8.64
20	8.5	492	0.4	12.0	8.63
21	8.5	492	0.5	12.0	8.63
22	8.5	490	0.5	12.0	8.63
23	8.5	490	0.7	11.9	8.63
24	8.5	490	0.8	11.9	8.63
25	8.4	488	0.9	11.8	8.62
26	8.4	488	0.9	11.8	8.62
27	8.4	490	0.9	11.8	8.62
28	8.4	490	0.9	11.8	8.62
29	8.4	491	0.9	11.8	8.62
30	8.4	493	0.8	11.7	8.63
31	8.4	493	0.8	11.7	8.63
32	8.4	493	0.8	11.7	8.63
33	8.4	493	0.8	11.6	8.63
34	8.4	493	0.8	11.6	8.63
35	8.4	493	0.7	11.5	8.64
36	8.4	493	0.8	11.5	8.64
37	8.4	493	0.9	11.5	8.64
38	8.4	491	1.0	11.5	8.64
39	8.4	491	1.1	11.5	8.64
40	8.4	489	1.3	11.4	8.64
41	8.4	489	1.3	11.4	8.64
42	8.4	489	1.3	11.4	8.64
43	8.4	491	1.3	11.4	8.64
44	8.4	493	1.3	11.3	8.63

**Tabla 150.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E261, del embalse de Alange (presa) (3 de agosto de 2006).

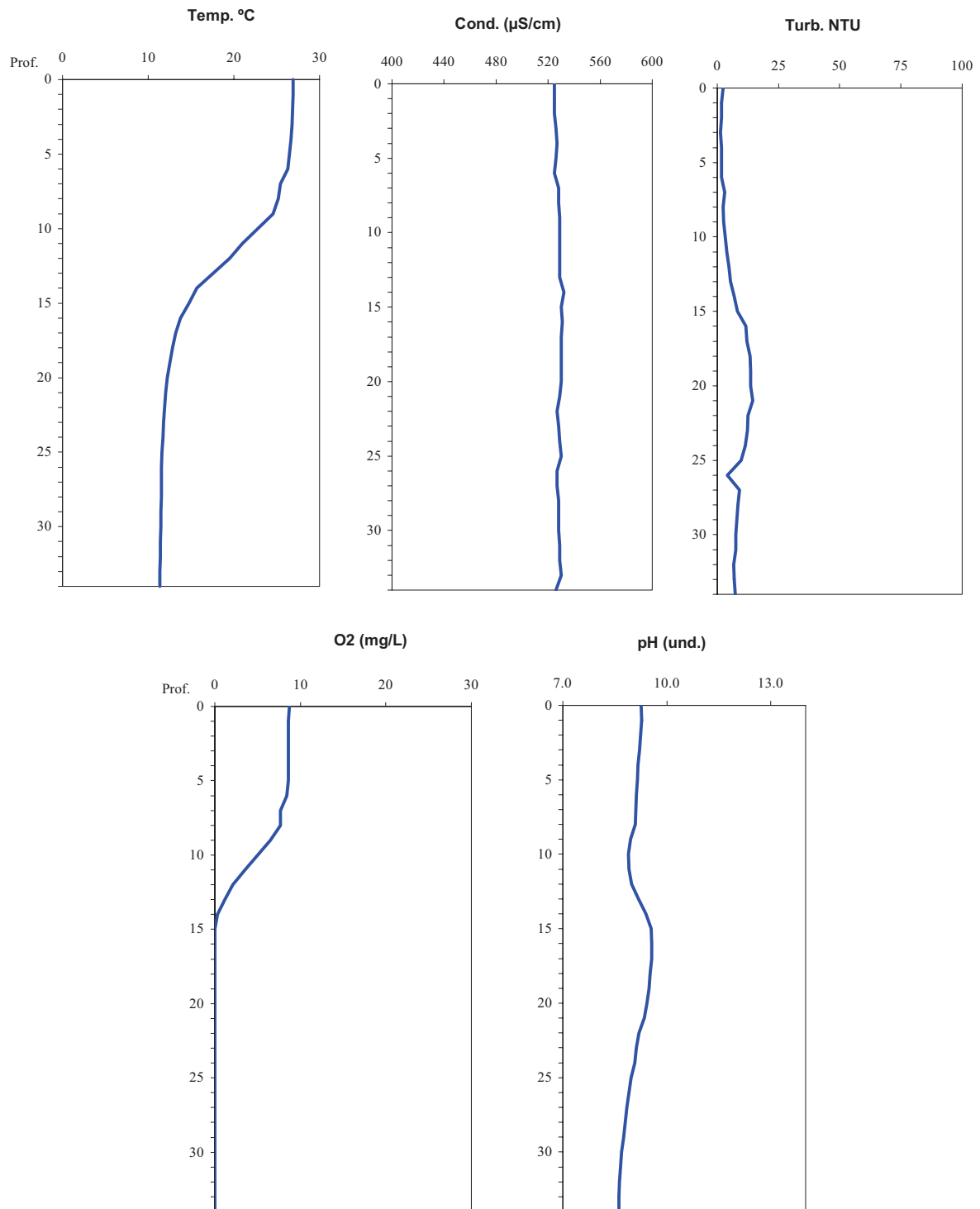
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 4,60	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	26.9	525	2.4	8.7	9.25
1	26.9	525	1.7	8.6	9.27
2	26.9	525	1.7	8.6	9.24
3	26.8	526	1.3	8.6	9.21
4	26.7	527	1.7	8.6	9.16
5	26.5	526	1.7	8.6	9.15
6	26.3	525	1.7	8.4	9.12
7	25.4	528	3.1	7.7	9.10
8	25.2	528	2.4	7.7	9.09
9	24.6	529	2.5	6.5	8.95
10	22.8	529	3.3	5.0	8.89
11	21.0	529	3.9	3.5	8.90
12	19.5	529	4.7	2.1	8.99
13	17.6	529	5.4	1.2	9.18
14	15.7	532	6.9	0.3	9.40
15	14.7	530	8.1	0.0	9.54
16	13.7	531	11.7	0.0	9.56
17	13.2	530	12.2	0.0	9.56
18	12.9	530	13.3	0.0	9.52
19	12.5	530	13.7	0.0	9.48
20	12.2	530	13.5	0.0	9.43
21	12.0	529	14.4	0.0	9.35
22	11.9	527	12.6	0.0	9.19
23	11.8	528	12.4	0.0	9.12
24	11.7	529	11.5	0.0	9.07
25	11.6	530	9.8	0.0	8.97
26	11.6	527	4.2	0.0	8.91
27	11.5	527	9.1	0.0	8.85
28	11.5	528	8.4	0.0	8.80
29	11.5	528	7.9	0.0	8.75
30	11.5	528	7.6	0.0	8.69
31	11.4	529	7.5	0.0	8.66
32	11.4	529	6.8	0.0	8.63
33	11.4	530	6.9	0.0	8.61
34	11.4	526	7.4	0.0	8.61

### Embalse de Alange (presa)



**Figura 93.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E261, del embalse de Alange (presa), el día 12 de marzo de 2005.

## Embalse de Alange (presa)



**Figura 94.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E261, del embalse de Alange (presa), el día 3 de agosto de 2006.

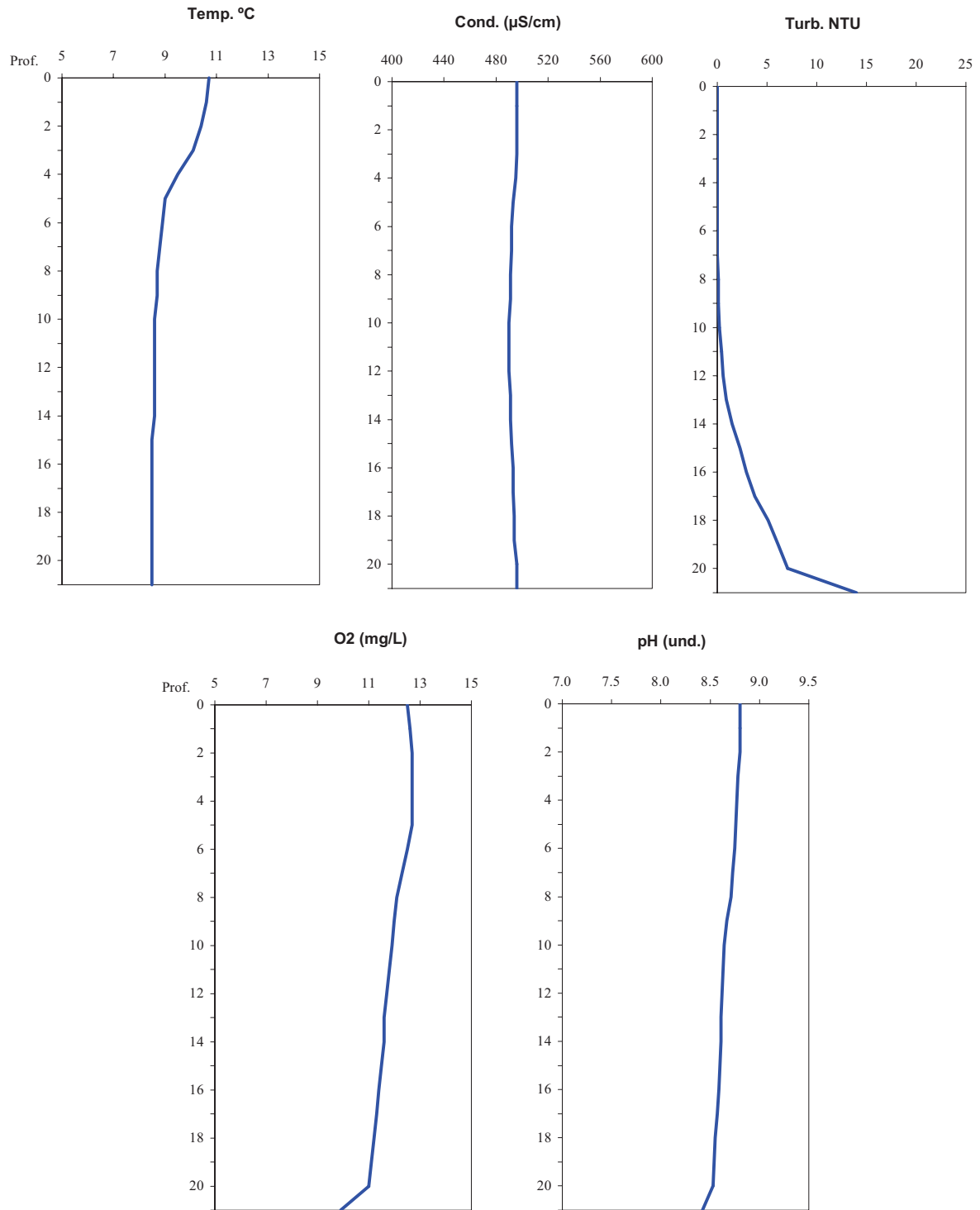
**Tabla 151.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E262, del embalse de Alange (brazo río Palomillas) (12 de marzo de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 5,33	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	10.7	496	0.0	12.5	8.80
1	10.6	496	0.0	12.6	8.80
2	10.4	496	0.0	12.7	8.80
3	10.1	496	0.0	12.7	8.78
4	9.5	495	0.0	12.7	8.77
5	9.0	493	0.0	12.7	8.76
6	8.9	492	0.0	12.5	8.75
7	8.8	492	0.0	12.3	8.73
8	8.7	491	0.1	12.1	8.71
9	8.7	491	0.1	12.0	8.67
10	8.6	490	0.2	11.9	8.64
11	8.6	490	0.4	11.8	8.63
12	8.6	490	0.6	11.7	8.62
13	8.6	491	0.9	11.6	8.61
14	8.6	491	1.5	11.6	8.61
15	8.5	492	2.3	11.5	8.60
16	8.5	493	2.9	11.4	8.59
17	8.5	493	3.8	11.3	8.57
18	8.5	494	5.1	11.2	8.55
19	8.5	494	6.1	11.1	8.54
20	8.5	496	7.1	11.0	8.53
21	8.5	496	14.0	9.9	8.42

**Tabla 152.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E262, del embalse de Alange (brazo río Palomillas) (3 de agosto de 2006).

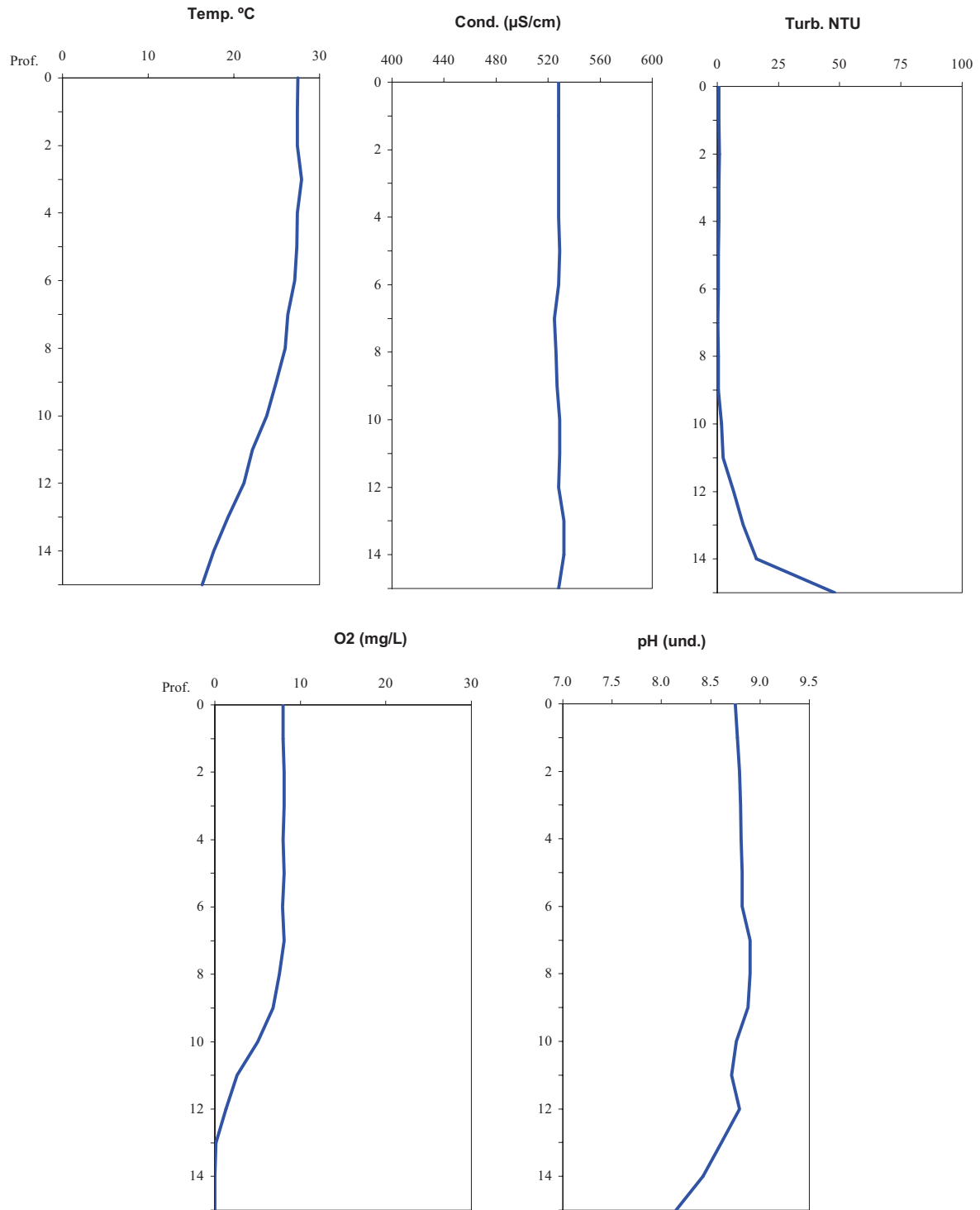
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 3,60	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	27.5	528	0.7	8.0	8.75
1	27.4	528	0.7	8.0	8.77
2	27.4	528	0.9	8.1	8.79
3	27.9	528	0.6	8.1	8.80
4	27.4	528	0.6	8.0	8.81
5	27.3	529	0.4	8.1	8.82
6	27.1	528	0.4	7.9	8.82
7	26.3	525	0.2	8.1	8.90
8	26.0	526	0.4	7.5	8.90
9	25.0	527	0.5	6.8	8.88
10	23.8	529	1.8	5.0	8.76
11	22.2	529	2.4	2.6	8.71
12	21.2	528	6.8	1.3	8.79
13	19.3	532	10.6	0.1	8.61
14	17.7	532	15.9	0.0	8.42
15	16.3	528	48.0	0.0	8.15

### Embalse de Alange (brazo río Palomillas)



**Figura 95.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E262, del embalse de Alange (brazo río Palomillas), el día 12 de marzo de 2005.

### Embalse de Alange (brazo río Palomillas)



**Figura 96.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E262, del embalse de Alange (brazo río Palomillas), el día 3 de agosto de 2006.



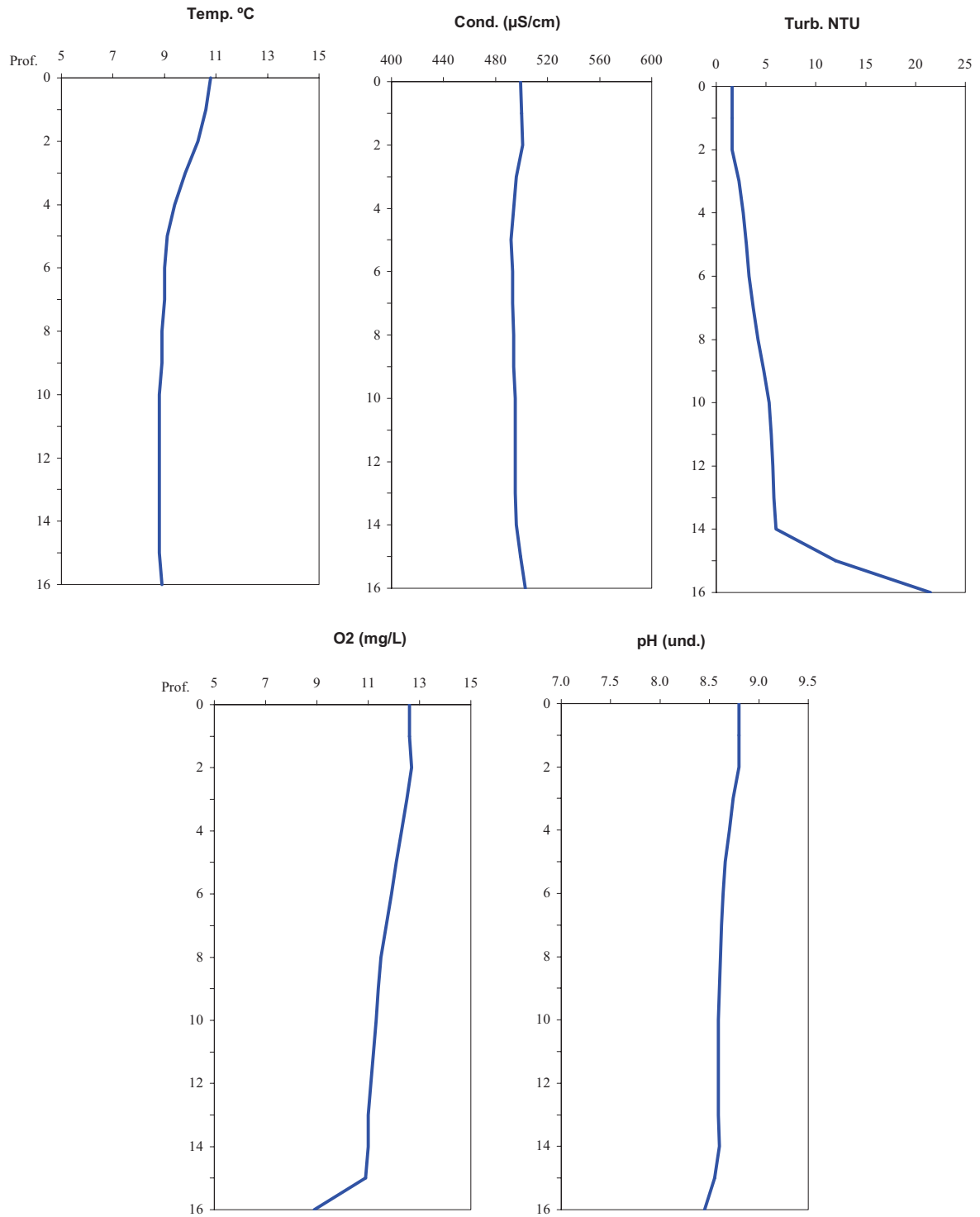
**Tabla 153.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E263, del embalse de Alange (cola principal - río Matachel) (13 de febrero de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 4,45	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	10.8	499	1.6	12.6	8.80
1	10.6	500	1.6	12.6	8.80
2	10.3	501	1.6	12.7	8.80
3	9.8	496	2.3	12.5	8.74
4	9.4	494	2.7	12.3	8.70
5	9.1	492	3.0	12.1	8.66
6	9.0	493	3.3	11.9	8.64
7	9.0	493	3.7	11.7	8.62
8	8.9	494	4.2	11.5	8.61
9	8.9	494	4.8	11.4	8.60
10	8.8	495	5.3	11.3	8.59
11	8.8	495	5.5	11.2	8.59
12	8.8	495	5.7	11.1	8.59
13	8.8	495	5.8	11.0	8.59
14	8.8	496	6.0	11.0	8.60
15	8.8	499	12.0	10.9	8.55
16	8.9	503	21.5	8.9	8.45

**Tabla 154.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E263, del embalse de Alange (cola principal - río Matachel) (3 de agosto de 2006).

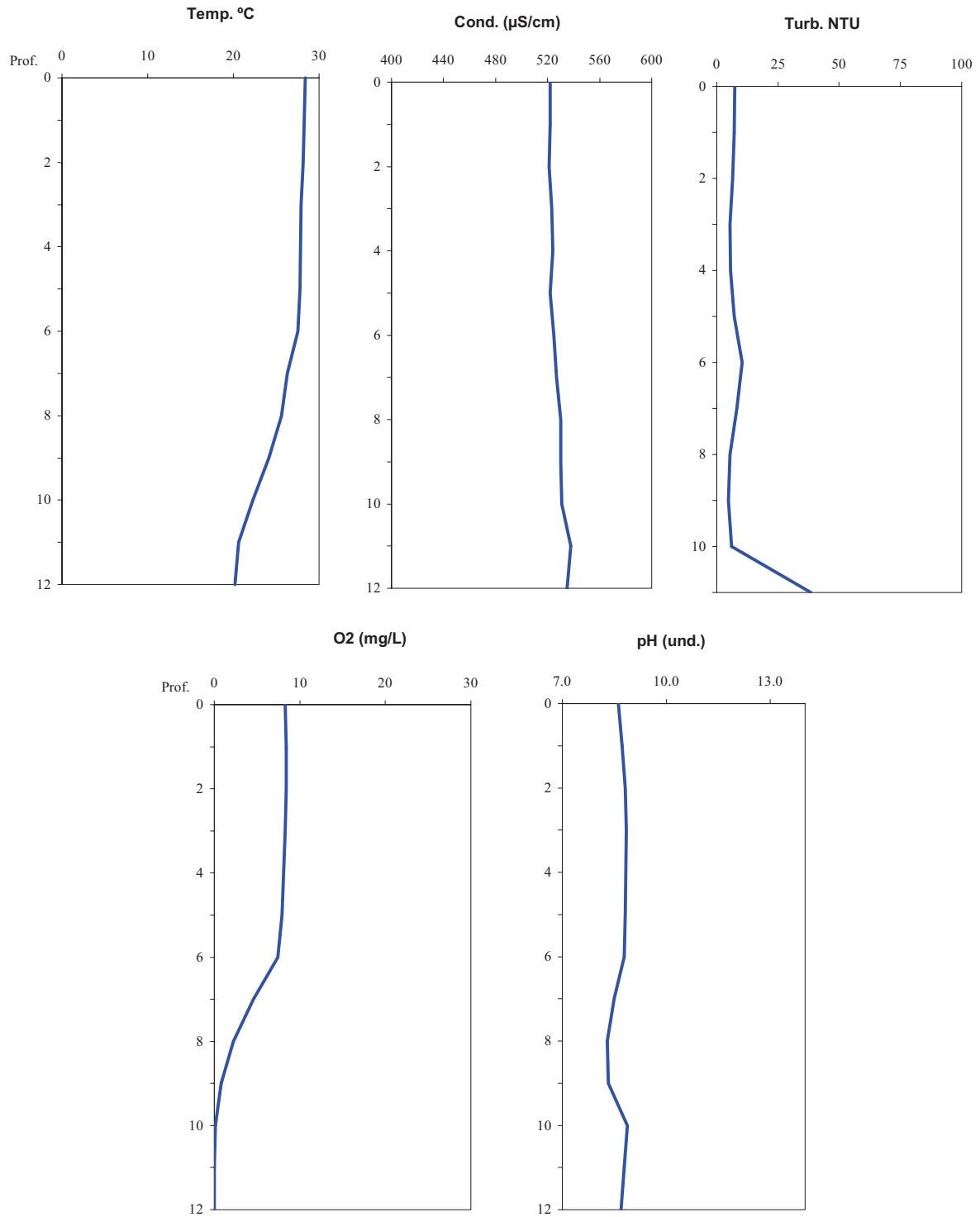
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 1,50	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	28.4	522	7.4	8.3	8.61
1	28.3	522	7.2	8.4	8.72
2	28.1	521	6.5	8.4	8.81
3	27.9	523	5.5	8.3	8.84
4	27.8	524	5.6	8.1	8.83
5	27.8	522	7.2	7.9	8.82
6	27.6	525	10.3	7.4	8.78
7	26.3	527	8.1	4.6	8.50
8	25.6	530	5.5	2.2	8.30
9	24.2	530	4.7	0.8	8.32
10	22.3	531	6.1	0.1	8.88
11	20.6	538	38.4	0.0	8.78
12	20.2	535	38.4	0.0	8.70

### Embalse de Alange (cola principal - río Matachel)



**Figura 97.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E263, del embalse de Alange (cola principal - río Matachel), el día 13 de febrero de 2005.

### Embalse de Alange (cola principal - río Matachel)



**Figura 98.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E263, del embalse de Alange (cola principal - río Matachel), el día 3 de agosto de 2006.

**Tabla 155.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E264, del embalse de Alange (brazo arroyo Valdemedé) (12 de marzo de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 2,95	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	11.2	501	0.6	13.0	8.76
1	11.1	501	0.6	13.1	8.76
2	10.9	502	0.6	13.2	8.76
3	10.6	502	1.3	13.1	8.73
4	10.0	500	1.7	13.1	8.71
5	9.2	499	2.1	13.1	8.69
6	9.1	499	1.7	12.9	8.68
7	9.0	499	1.3	12.9	8.68
8	8.9	498	0.9	12.7	8.67
9	8.9	503	2.6	12.5	8.63
10	8.9	507	3.8	12.3	8.60
11	8.8	504	3.6	12.0	8.59
12	8.7	501	3.5	11.8	8.58
13	8.7	503	3.9	11.8	8.58
14	8.7	505	4.4	11.7	8.58
15	8.7	506	4.6	11.5	8.58

**Tabla 156.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E264, del embalse de Alange (brazo arroyo Valdemedé) (3 de agosto de 2006).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 2,35	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	27.1	525	5.2	8.7	9.18
1	27.1	526	4.2	8.7	9.19
2	26.7	526	4.0	8.8	9.21
3	26.6	525	3.8	8.7	9.16
4	26.4	524	3.8	8.6	9.14
5	26.2	524	3.6	8.5	9.12
6	25.5	526	3.3	8.2	9.12
7	25.4	525	5.5	7.6	9.07

### Embalse de Alange (brazo arroyo Valdemedé)

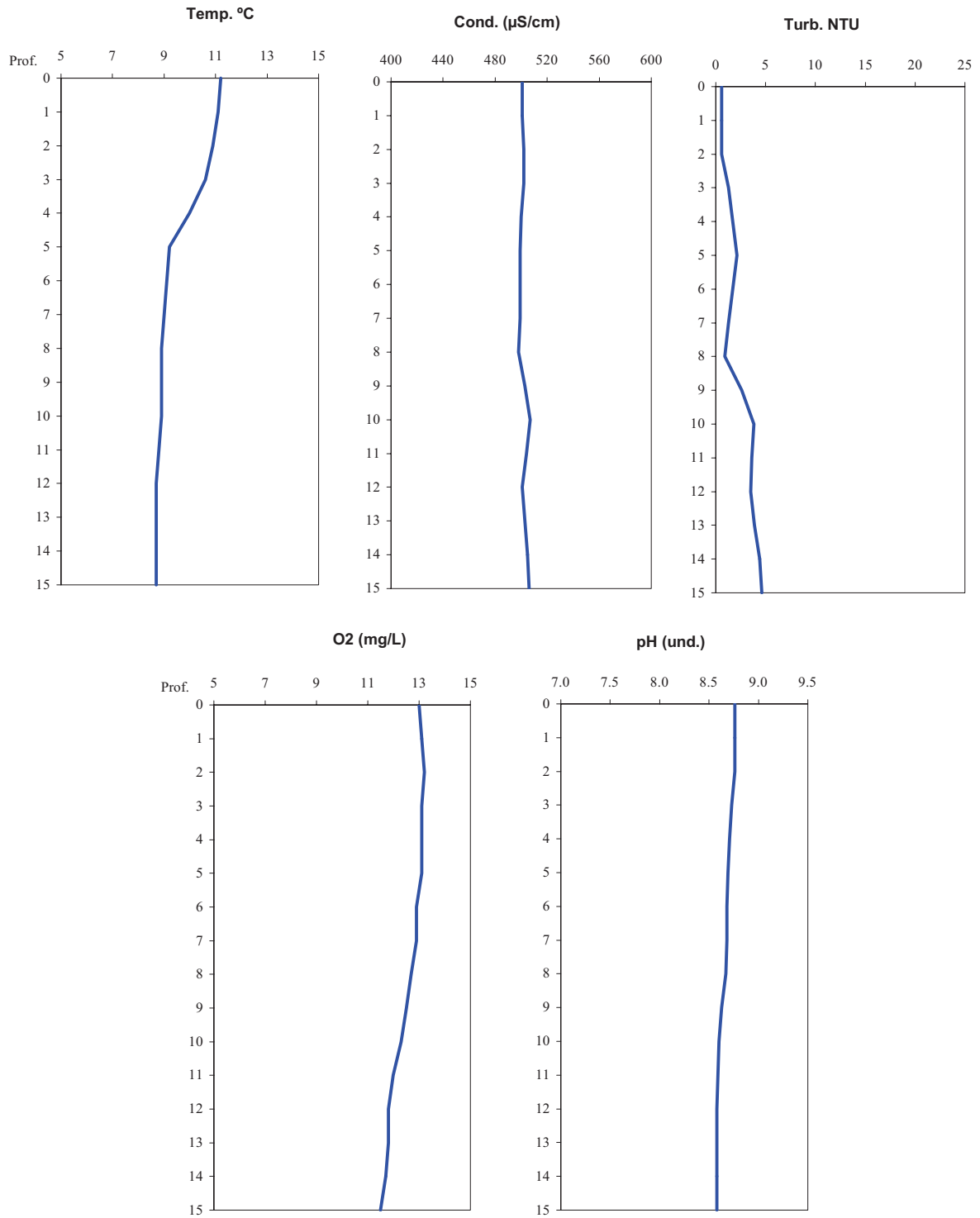
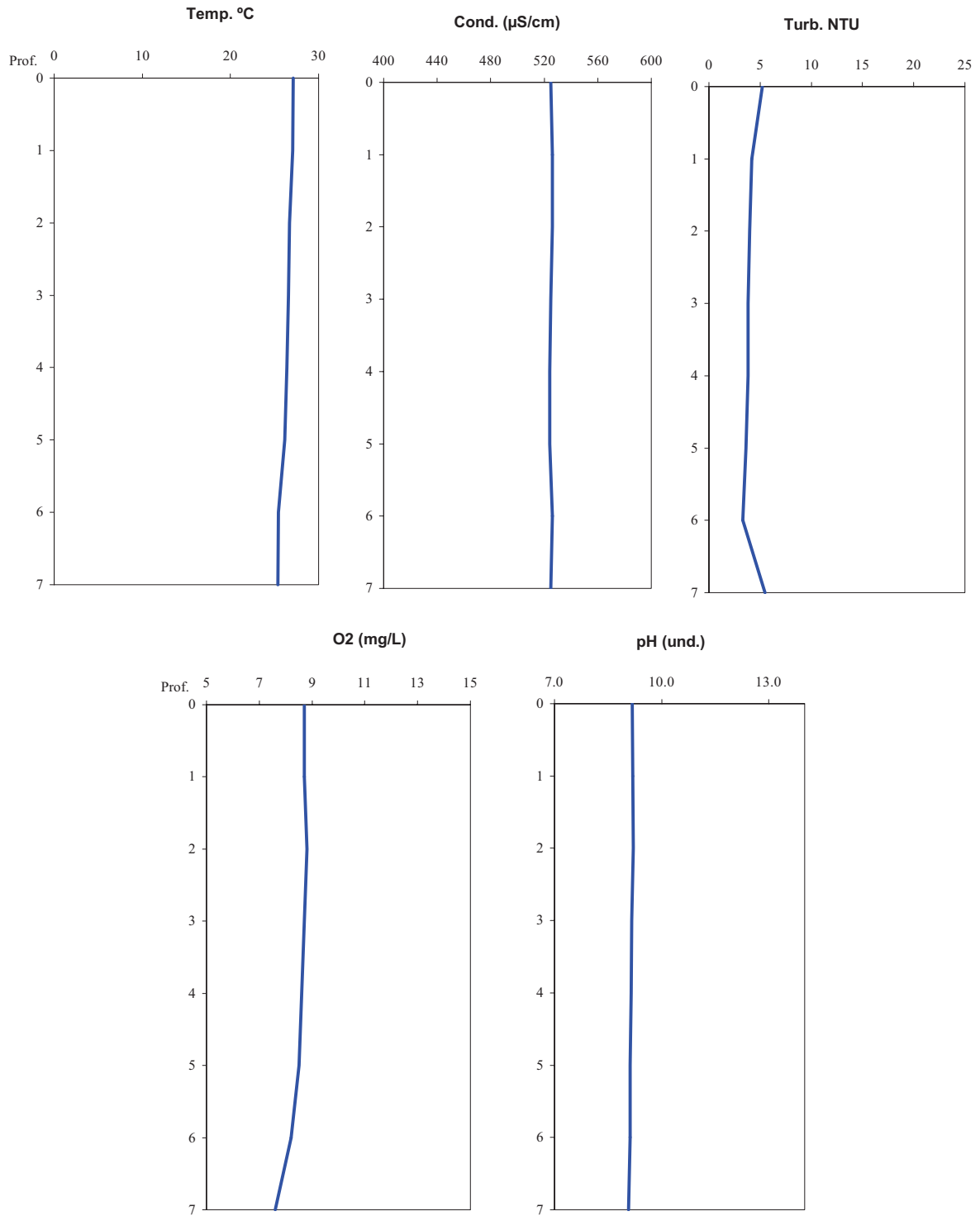


Figura 99. Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E264, del embalse de Alange (brazo arroyo Valdemedé), el día 12 de marzo de 2005.

### Embalse de Alange (brazo arroyo Valdemedé)



**Figura 100.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E264, del embalse de Alange (brazo arroyo Valdemedé), el día 3 de agosto de 2006.

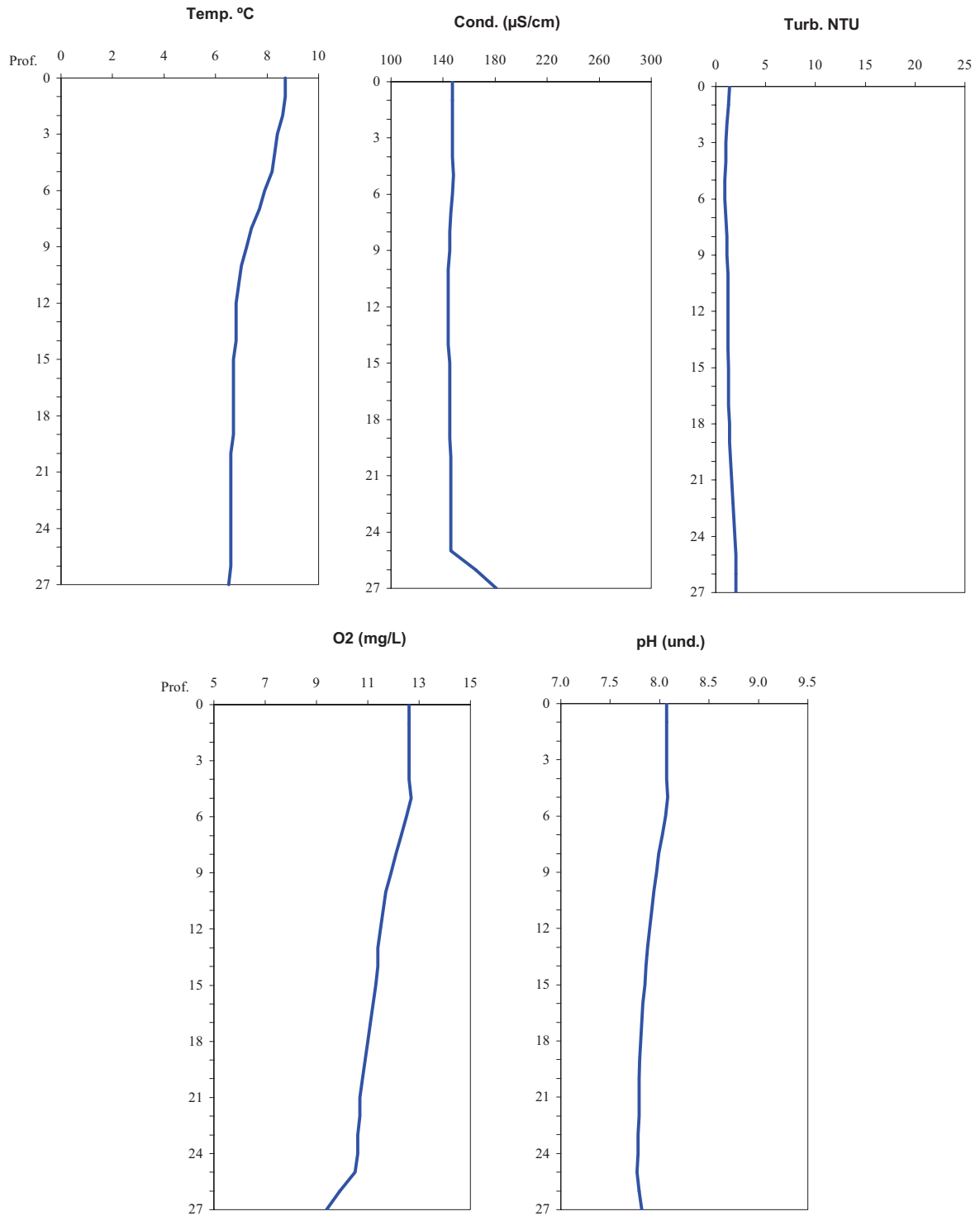
**Tabla 157.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E271, del embalse de Tentudía (presa) (11 de marzo de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (μS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 2,70	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	8.7	147	1.4	12.6	8.07
1	8.7	147	1.3	12.6	8.07
2	8.6	147	1.1	12.6	8.07
3	8.4	147	1.0	12.6	8.07
4	8.3	147	1.0	12.6	8.07
5	8.2	148	0.9	12.7	8.08
6	7.9	147	0.9	12.5	8.06
7	7.7	146	1.0	12.3	8.03
8	7.4	145	1.1	12.1	7.99
9	7.2	145	1.1	11.9	7.97
10	7.0	144	1.2	11.7	7.94
11	6.9	144	1.2	11.6	7.92
12	6.8	144	1.2	11.5	7.90
13	6.8	144	1.2	11.4	7.88
14	6.8	144	1.2	11.4	7.86
15	6.7	145	1.3	11.3	7.85
16	6.7	145	1.3	11.2	7.83
17	6.7	145	1.3	11.1	7.82
18	6.7	145	1.4	11.0	7.81
19	6.7	145	1.4	10.9	7.80
20	6.6	146	1.5	10.8	7.79
21	6.6	146	1.6	10.7	7.79
22	6.6	146	1.7	10.7	7.79
23	6.6	146	1.8	10.6	7.78
24	6.6	146	1.9	10.6	7.78
25	6.6	146	2.0	10.5	7.77
26	6.6	165	2.0	9.9	7.79
27	6.5	181	2.0	9.4	7.82

**Tabla 158.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E271, del embalse de Tentudía (presa) (4 de agosto de 2006).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (μS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 1,20	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)	SH <sub>2</sub> (mg/l)
0	28.4	192	5.2	13.8	9.68	
1	28.0	191	9.9	13.8	9.5	
2	27.7	189	17.1	14	9.3	
3	22.9	195	13.8	0.1	9.1	
4	16.9	214	8.9	0	8.5	
5	14.6	215	10.9	0	8	
6	12.4	215	11.3	0	7.5	
7	11.1	217	12.3	0	7.3	
8	10.7	215	12.1	0	6.9	
9	10.2	214	12.2	0	6.88	0.4
10	9.9	220	12.5	0	6.87	
11	9.6	225	13.1	0	6.86	
12	9.3	231	13.5	0	6.85	
13	9.2	231	19.2	0	6.84	
14	9.1	240	17.2	0	6.83	
15	9.0	241	16.1	0	6.82	
16	9.0	245	15.2	0	6.81	
17	9.0	245	13.8	0	6.80	
18	9.0	245	13.1	0	6.79	0.4

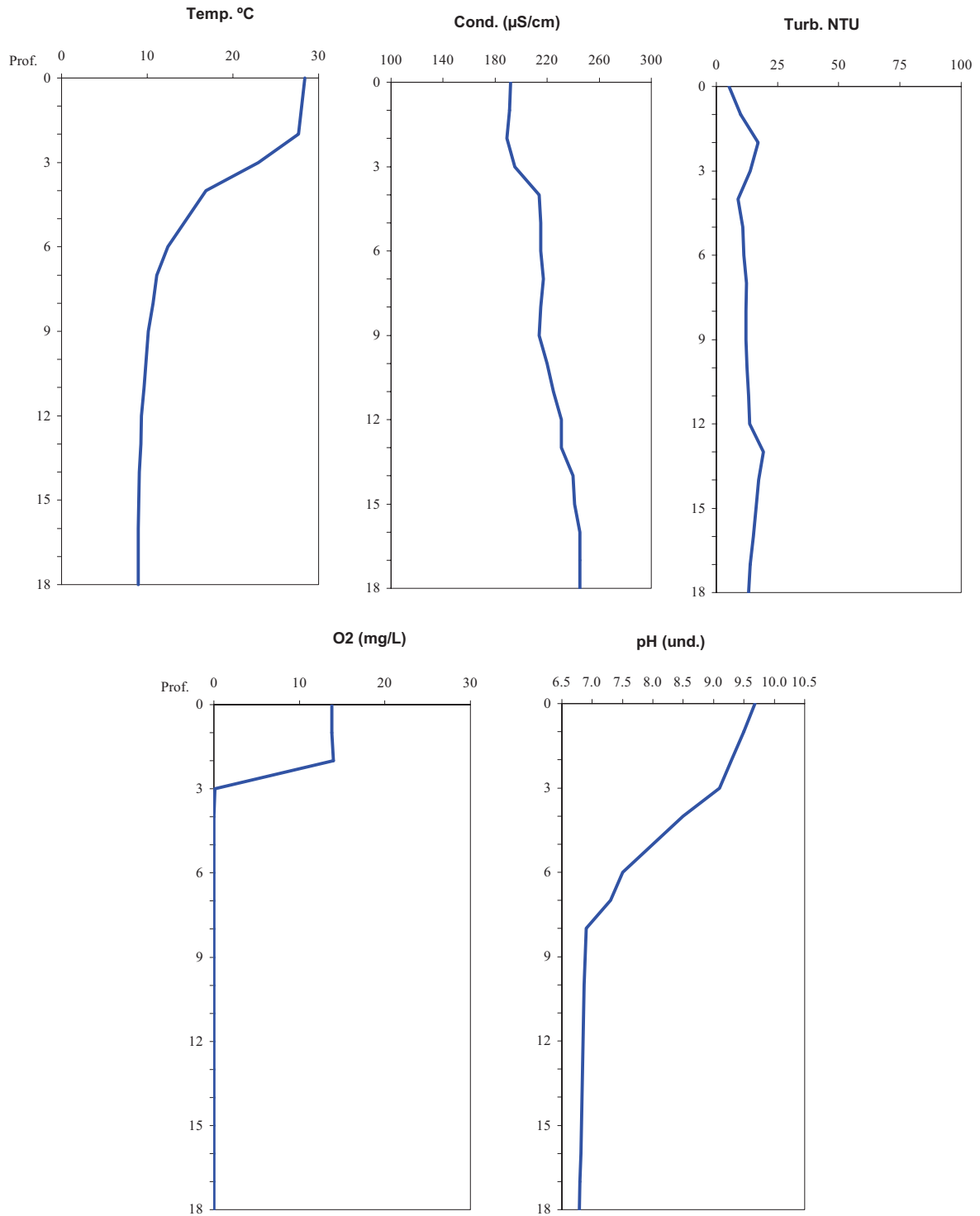
### Embalse de Tentudía (presa)



**Figura 101.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E271, del embalse de Tentudía (presa), el día 11 de marzo de 2005.



### Embalse de Tentudía (presa)

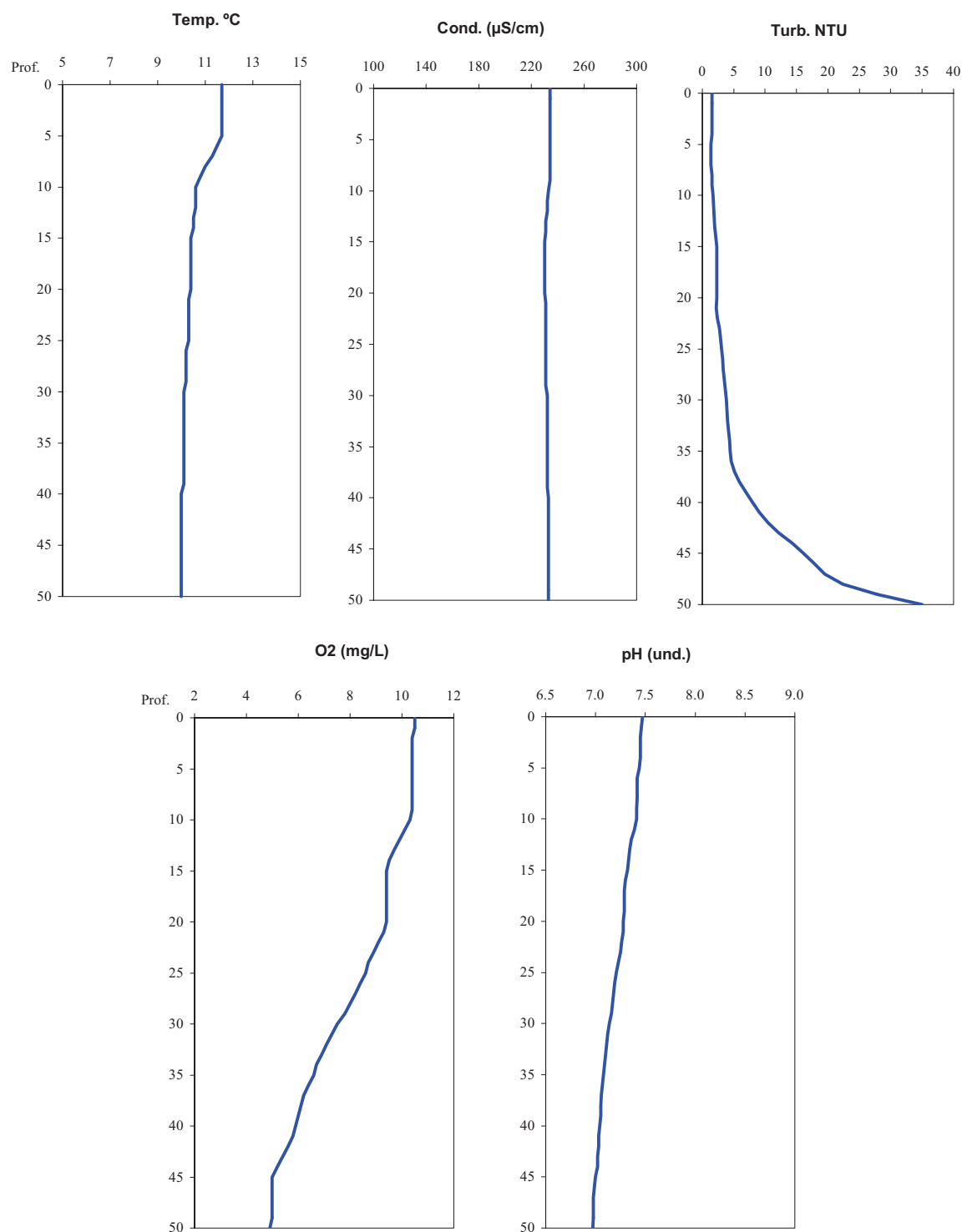


**Figura 102.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E271, del embalse de Tentudía (presa), el día 4 de agosto de 2006.

**Tabla 159.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E281, del embalse de Chanza (presa) (8 de marzo de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 4,95	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	11.7	234	1.5	10.5	7.47
1	11.7	234	1.5	10.5	7.46
2	11.7	234	1.5	10.4	7.45
3	11.7	234	1.5	10.4	7.45
4	11.7	234	1.5	10.4	7.45
5	11.7	234	1.4	10.4	7.44
6	11.5	234	1.4	10.4	7.42
7	11.3	234	1.4	10.4	7.42
8	11.0	234	1.5	10.4	7.42
9	10.8	234	1.5	10.4	7.41
10	10.6	233	1.7	10.3	7.41
11	10.6	232	1.8	10.1	7.39
12	10.6	232	1.9	9.9	7.36
13	10.5	231	2.0	9.7	7.34
14	10.5	231	2.1	9.5	7.33
15	10.4	230	2.3	9.4	7.32
16	10.4	230	2.3	9.4	7.30
17	10.4	230	2.3	9.4	7.29
18	10.4	230	2.3	9.4	7.29
19	10.4	230	2.3	9.4	7.29
20	10.4	230	2.3	9.4	7.28
21	10.3	231	2.2	9.3	7.28
22	10.3	231	2.4	9.1	7.26
23	10.3	231	2.7	8.9	7.25
24	10.3	231	2.9	8.7	7.23
25	10.3	231	3.1	8.6	7.21
26	10.2	231	3.2	8.4	7.19
27	10.2	231	3.3	8.2	7.18
28	10.2	231	3.5	8.0	7.17
29	10.2	231	3.7	7.8	7.16
30	10.1	232	3.8	7.5	7.14
31	10.1	232	3.9	7.3	7.12
32	10.1	232	4.0	7.1	7.11
33	10.1	232	4.2	6.9	7.10
34	10.1	232	4.3	6.7	7.09
35	10.1	232	4.4	6.6	7.08
36	10.1	232	4.6	6.4	7.07
37	10.1	232	5.1	6.2	7.06
38	10.1	232	5.9	6.1	7.05
39	10.1	232	6.9	6.0	7.05
40	10.0	233	8.0	5.9	7.04
41	10.0	233	9.1	5.8	7.03
42	10.0	233	10.5	5.6	7.03
43	10.0	233	12.2	5.4	7.02
44	10.0	233	14.3	5.2	7.02
45	10.0	233	16.1	5.0	7.00
46	10.0	233	17.8	5.0	6.99
47	10.0	233	19.5	5.0	6.98
48	10.0	233	22.4	5.0	6.98
49	10.0	233	27.8	5.0	6.98
50	10.0	233	35.0	4.9	6.97

### Embalse de Chanza (presa)

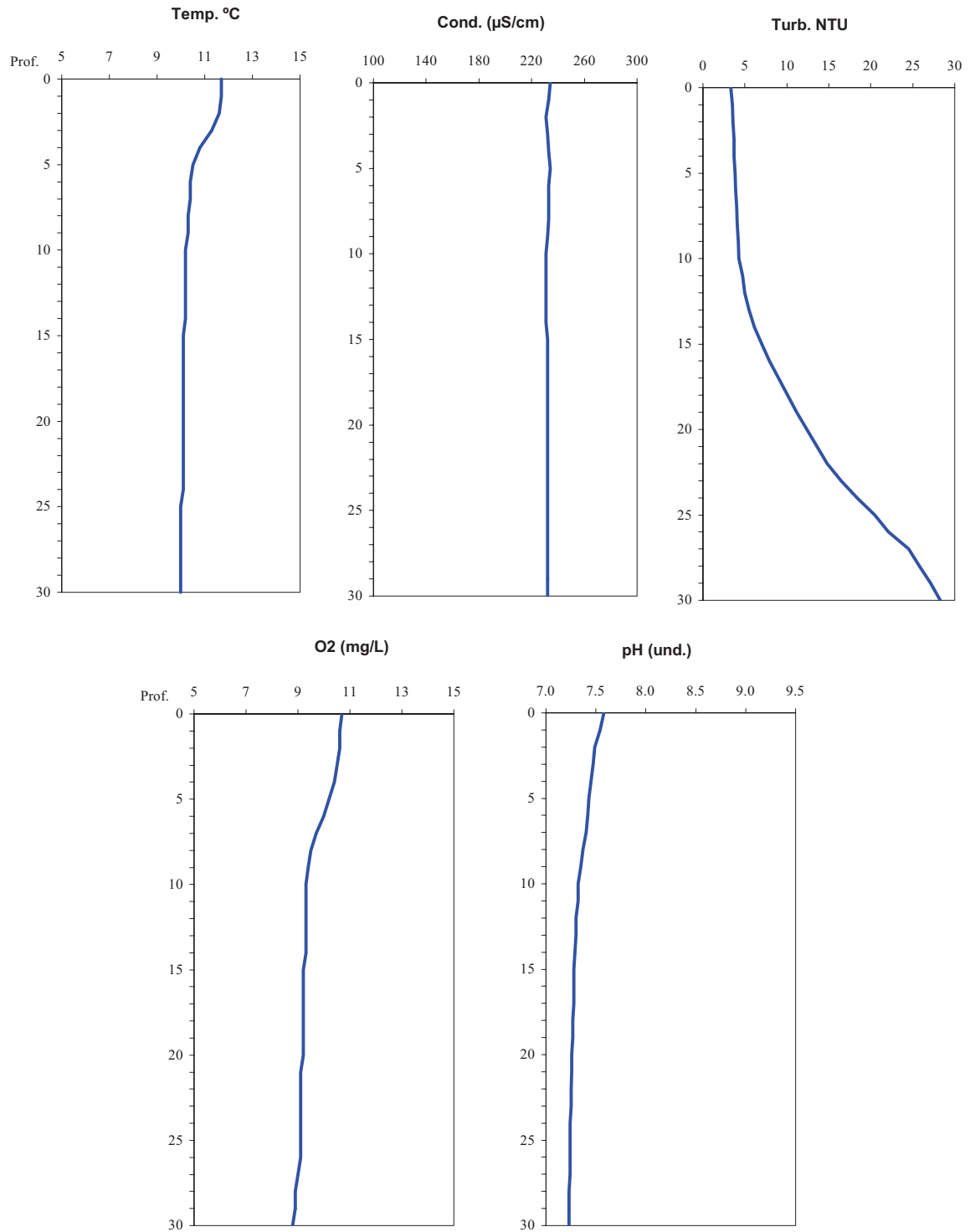


**Figura 103.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E281 del embalse de Chanza (presa), el día 8 de marzo de 2005.

**Tabla 160.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E282, del embalse de Chanza (cola - río Chanza) (8 de marzo de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 2,10	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	11.7	234	3.3	10.7	7.58
1	11.7	233	3.5	10.6	7.54
2	11.6	231	3.6	10.6	7.49
3	11.3	232	3.7	10.5	7.47
4	10.8	233	3.7	10.4	7.45
5	10.5	234	3.8	10.2	7.43
6	10.4	233	3.9	10.0	7.42
7	10.4	233	4.0	9.7	7.40
8	10.3	233	4.1	9.5	7.37
9	10.3	232	4.2	9.4	7.35
10	10.2	231	4.3	9.3	7.32
11	10.2	231	4.7	9.3	7.32
12	10.2	231	5.0	9.3	7.30
13	10.2	231	5.5	9.3	7.30
14	10.2	231	6.1	9.3	7.29
15	10.1	232	7.0	9.2	7.28
16	10.1	232	7.9	9.2	7.28
17	10.1	232	9.0	9.2	7.28
18	10.1	232	10.1	9.2	7.27
19	10.1	232	11.2	9.2	7.27
20	10.1	232	12.4	9.2	7.26
21	10.1	232	13.6	9.1	7.26
22	10.1	232	14.8	9.1	7.25
23	10.1	232	16.5	9.1	7.25
24	10.1	232	18.4	9.1	7.24
25	10.0	232	20.5	9.1	7.24
26	10.0	232	22.1	9.1	7.24
27	10.0	232	24.5	9.0	7.24
28	10.0	232	25.8	8.9	7.23
29	10.0	232	27.1	8.9	7.23
30	10.0	232	28.3	8.8	7.23

### Embalse de Chanza (cola - río Chanza)

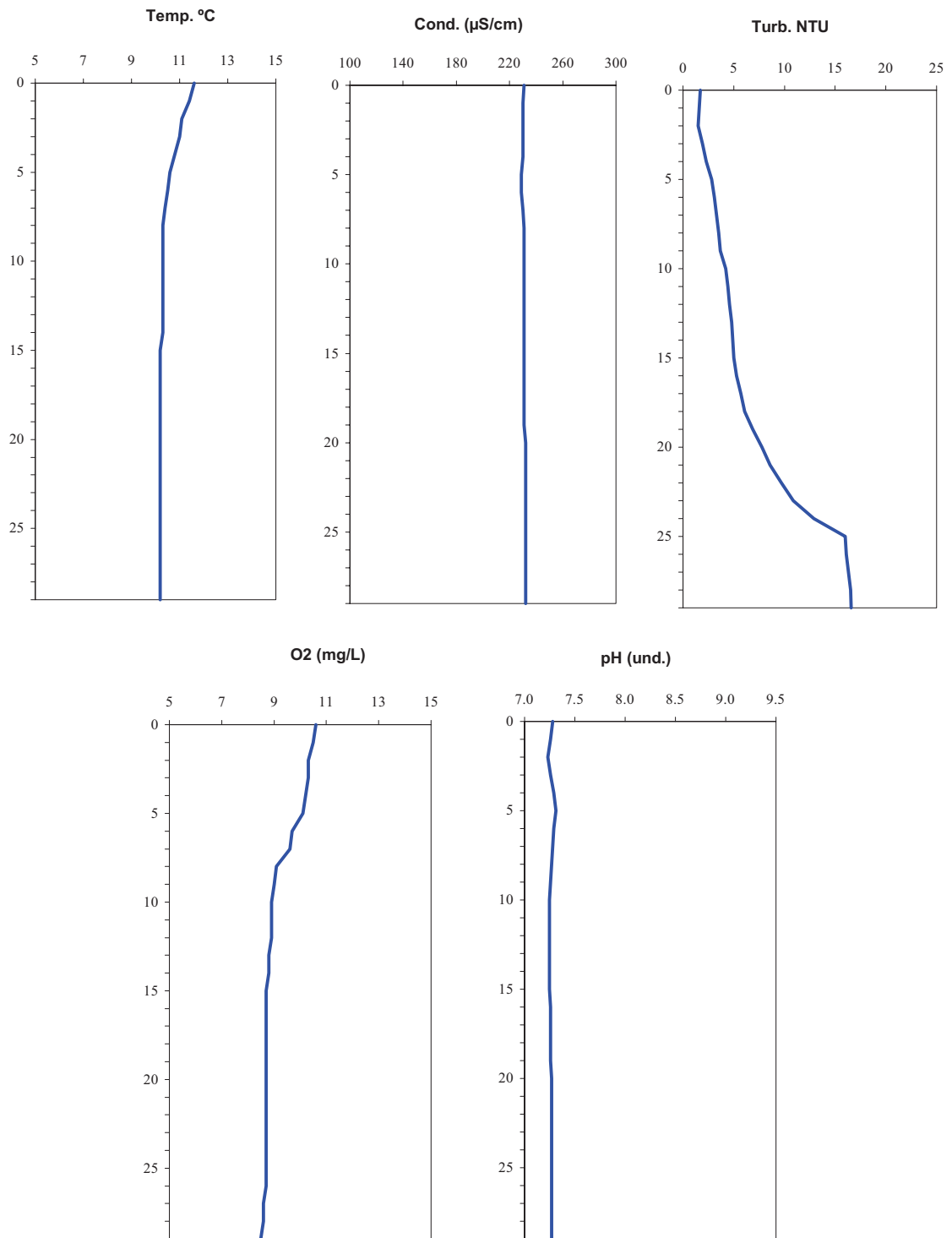


**Figura 104.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E282, del embalse de Chanza (cola - río Chanza), el día 8 de marzo de 2005.

**Tabla 161.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E283, del embalse de Chanza (cola - desembalse de Andévalo) (8 de marzo de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (μS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 3,02	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	11.6	231	1.7	10.6	7.28
1	11.4	230	1.6	10.5	7.26
2	11.1	230	1.5	10.3	7.23
3	11.0	230	1.9	10.3	7.26
4	10.8	230	2.3	10.2	7.29
5	10.6	229	2.8	10.1	7.31
6	10.5	229	3.1	9.7	7.29
7	10.4	230	3.3	9.6	7.28
8	10.3	231	3.5	9.1	7.27
9	10.3	231	3.7	9	7.26
10	10.3	231	4.2	8.9	7.25
11	10.3	231	4.4	8.9	7.25
12	10.3	231	4.6	8.9	7.25
13	10.3	231	4.8	8.8	7.25
14	10.3	231	4.9	8.8	7.25
15	10.2	231	5.0	8.7	7.25
16	10.2	231	5.3	8.7	7.26
17	10.2	231	5.7	8.7	7.26
18	10.2	231	6.1	8.7	7.26
19	10.2	231	6.9	8.7	7.26
20	10.2	232	7.8	8.7	7.27
21	10.2	232	8.6	8.7	7.27
22	10.2	232	9.7	8.7	7.27
23	10.2	232	10.9	8.7	7.27
24	10.2	232	12.9	8.7	7.27
25	10.2	232	16.0	8.7	7.27
26	10.2	232	16.1	8.7	7.27
27	10.2	232	16.3	8.6	7.27
28	10.2	232	16.5	8.6	7.27
29	10.2	232	16.6	8.5	7.27

### Embalse de Chanza (cola - desembalse de Andévalo)



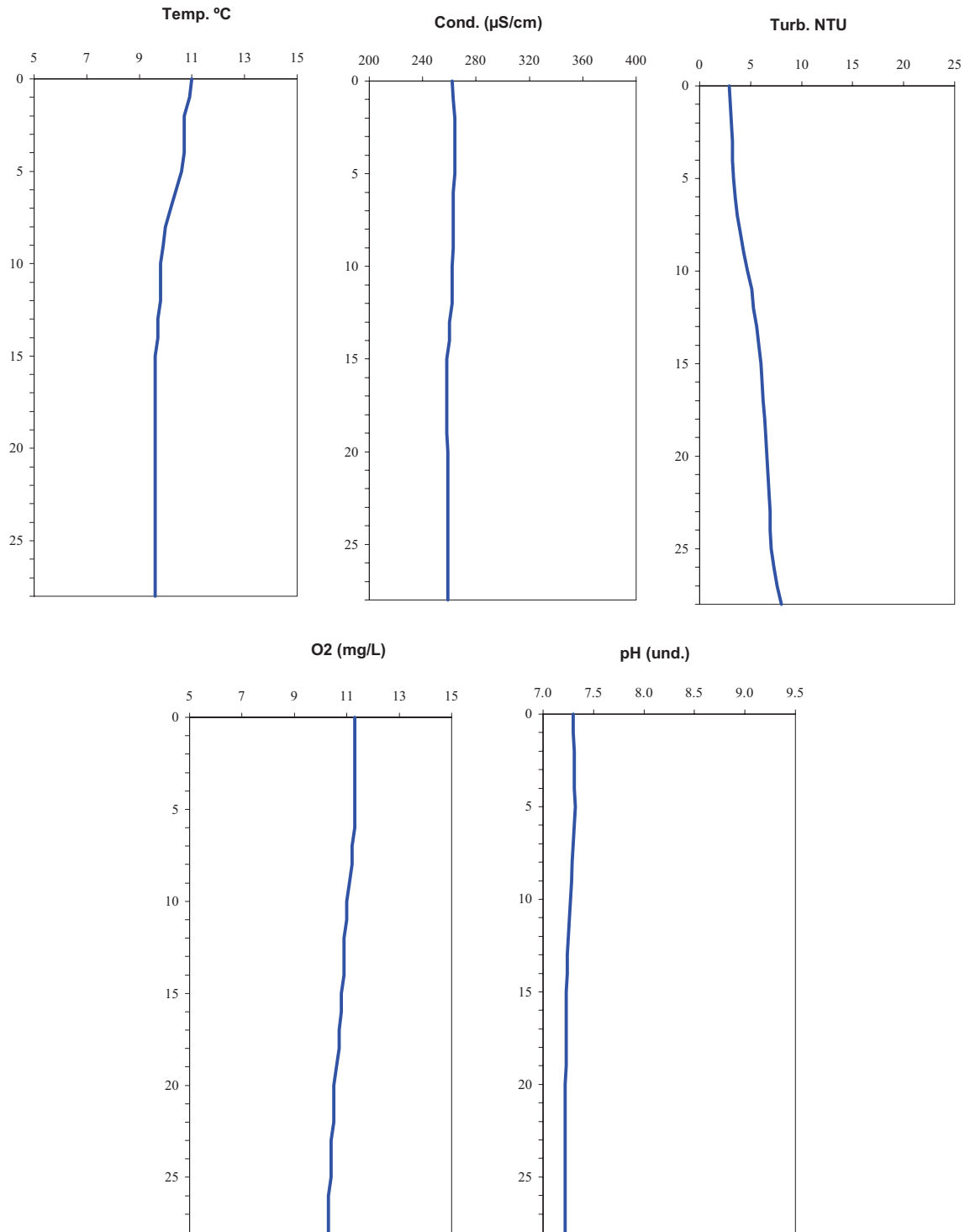
**Figura 105.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E283 del embalse de Chanza (cola - desembalse de Andévalo), el día 8 de marzo de 2005.

**Tabla 162.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E291, del embalse de Andévalo (presa) (9 de marzo de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (μS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 3,13	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	11.0	262	2.9	11.3	7.30
1	10.9	263	3.0	11.3	7.30
2	10.7	264	3.1	11.3	7.31
3	10.7	264	3.2	11.3	7.31
4	10.7	264	3.2	11.3	7.31
5	10.6	264	3.3	11.3	7.32
6	10.4	263	3.5	11.3	7.31
7	10.2	263	3.7	11.2	7.30
8	10.0	263	4.0	11.2	7.29
9	9.9	263	4.3	11.1	7.28
10	9.8	262	4.7	11.0	7.27
11	9.8	262	5.1	11.0	7.26
12	9.8	262	5.3	10.9	7.25
13	9.7	260	5.6	10.9	7.24
14	9.7	260	5.8	10.9	7.24
15	9.6	258	6.0	10.8	7.23
16	9.6	258	6.1	10.8	7.23
17	9.6	258	6.2	10.7	7.23
18	9.6	258	6.4	10.7	7.23
19	9.6	258	6.5	10.6	7.23
20	9.6	259	6.6	10.5	7.22
21	9.6	259	6.7	10.5	7.22
22	9.6	259	6.8	10.5	7.22
23	9.6	259	6.9	10.4	7.22
24	9.6	259	6.9	10.4	7.22
25	9.6	259	7.0	10.4	7.22
26	9.6	259	7.3	10.3	7.22
27	9.6	259	7.6	10.3	7.22
28	9.6	259	8.0	10.3	7.22



### Embalse de Andévalo (presa)

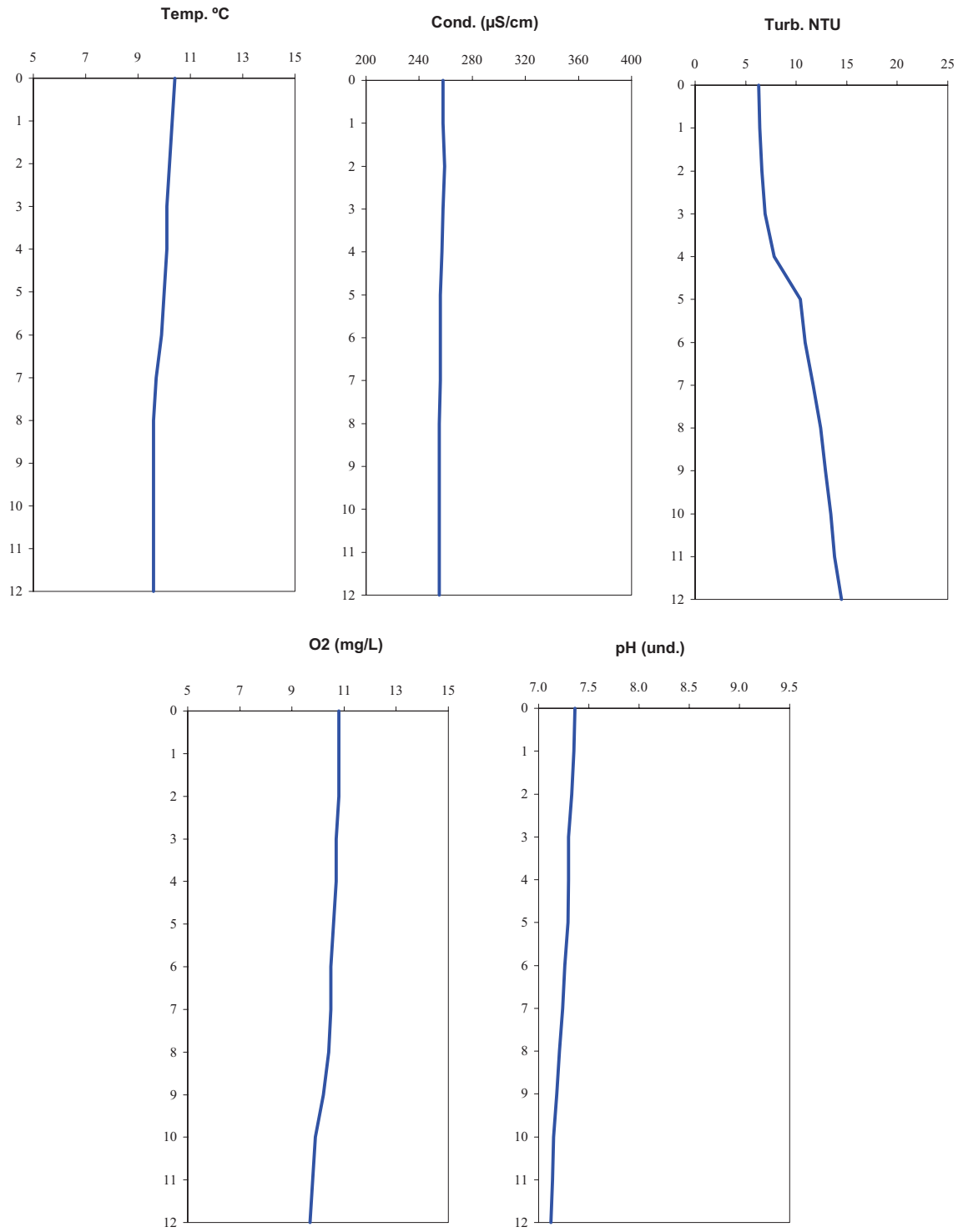


**Figura 106.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E291, del embalse de Andévalo (presa), el día 9 de marzo de 2005.

**Tabla 163.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E292, del embalse de Andévalo (cola principal - río Malagón) (9 de marzo de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 1,4	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	10.4	258	6.3	10.8	7.36
1	10.3	258	6.4	10.8	7.35
2	10.2	259	6.6	10.8	7.33
3	10.1	258	6.9	10.7	7.30
4	10.1	257	7.8	10.7	7.30
5	10.0	256	10.4	10.6	7.29
6	9.9	256	10.9	10.5	7.26
7	9.7	256	11.7	10.5	7.24
8	9.6	255	12.4	10.4	7.21
9	9.6	255	12.9	10.2	7.18
10	9.6	255	13.4	9.9	7.15
11	9.6	255	13.8	9.8	7.14
12	9.6	255	14.5	9.7	7.12

### Embalse de Andévalo (cola principal - río Malagón)

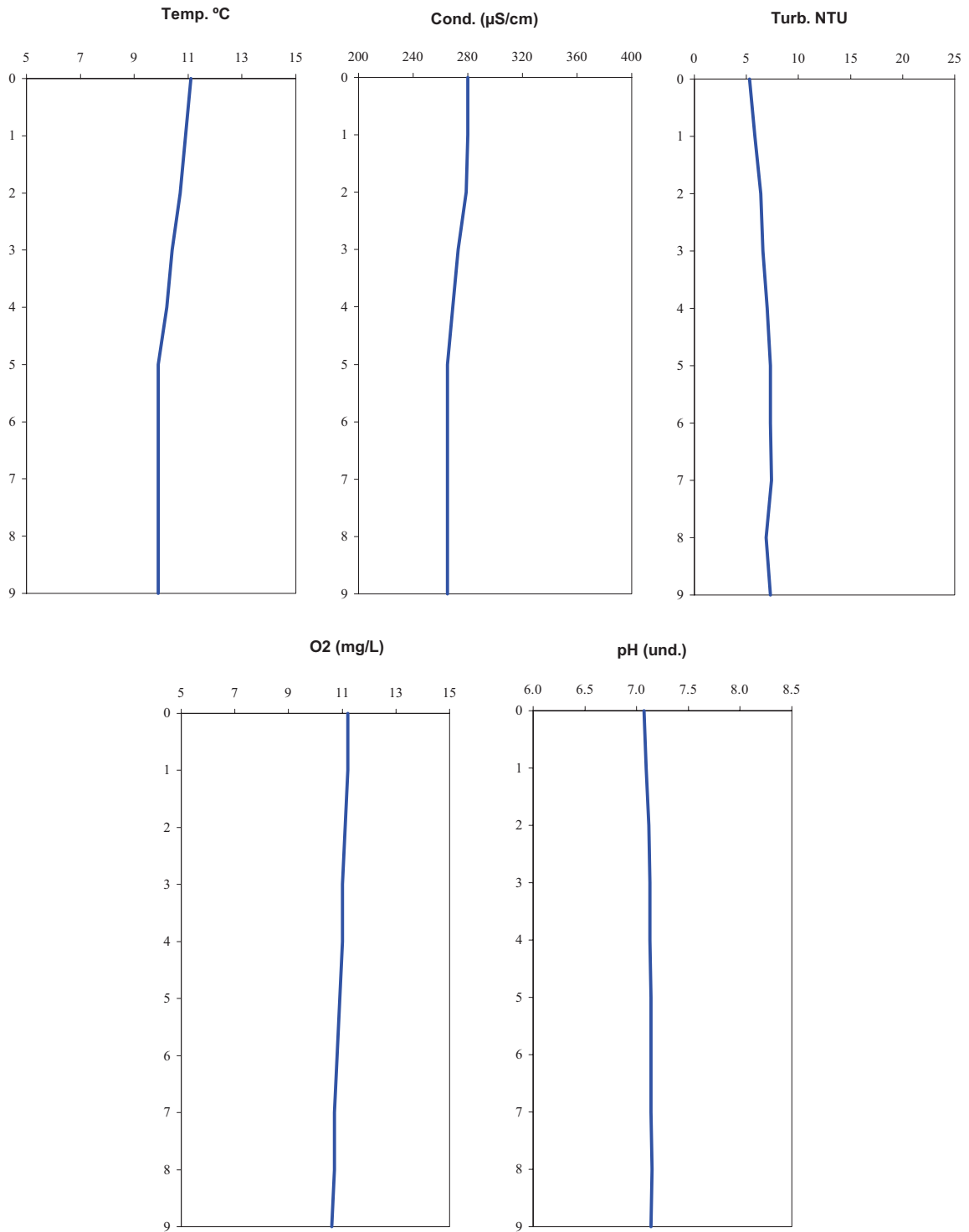


**Figura 107.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E292, del embalse de Andévalo (cola principal - río Malagón), el día 9 de marzo de 2005.

**Tabla 164.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E293, del embalse de Andévalo (cola secundaria - río Cobica) (9 de marzo de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 1,77	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	11.1	280	5.3	11.2	7.07
1	10.9	280	5.8	11.2	7.09
2	10.7	279	6.4	11.1	7.12
3	10.4	273	6.6	11.0	7.13
4	10.2	269	7.0	11.0	7.13
5	9.9	265	7.3	10.9	7.14
6	9.9	265	7.3	10.8	7.14
7	9.9	265	7.4	10.7	7.14
8	9.9	265	6.9	10.7	7.15
9	9.9	265	7.3	10.6	7.14

### Embalse de Andévalo (cola secundaria - río Cobica)

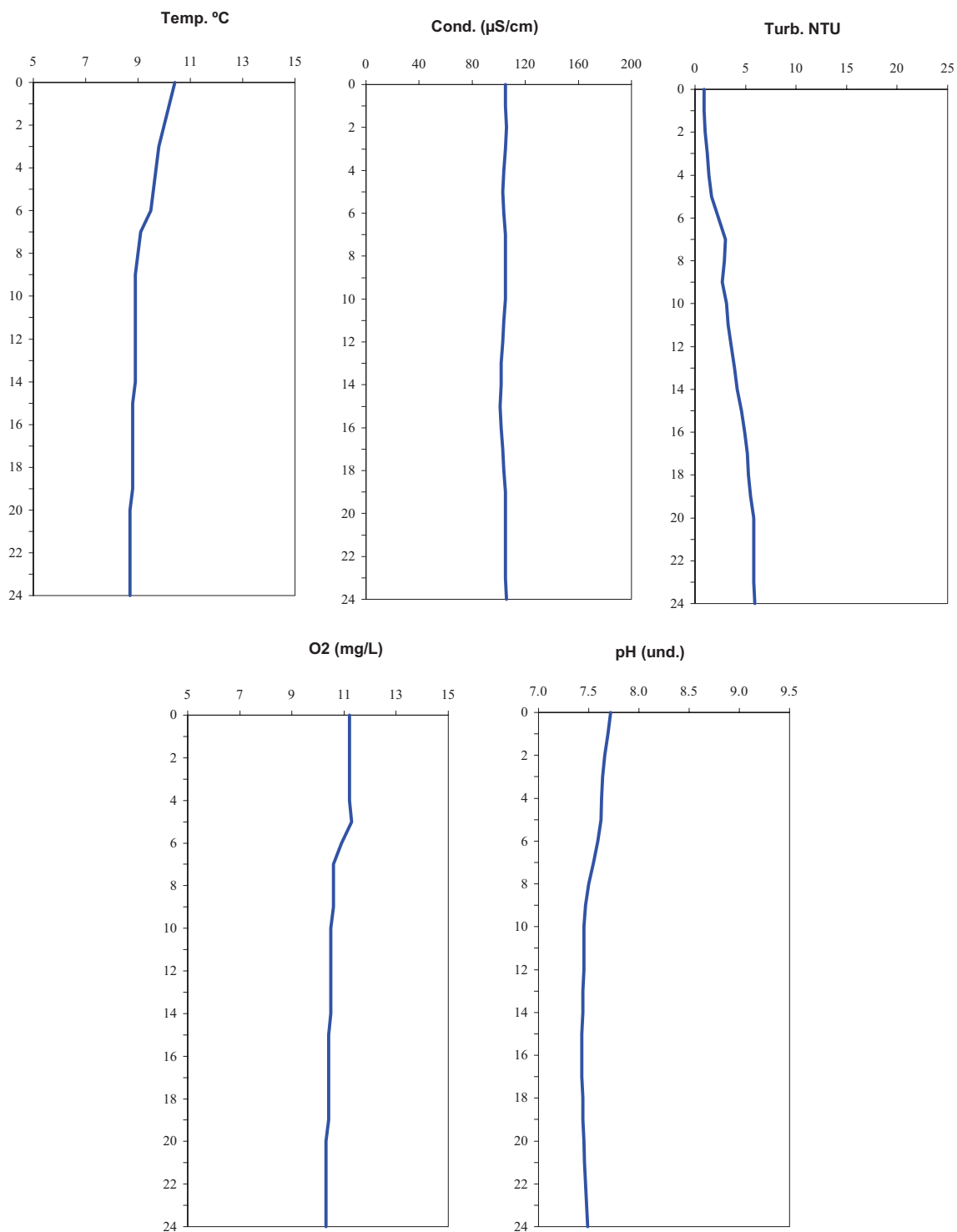


**Figura 108.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E293, del embalse de Andévalo (cola secundaria - río Cobica), el día 9 de marzo de 2005.

**Tabla 165.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E301, del embalse de Jarrama (presa) (11 de marzo de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 3,15	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	10.4	105	0.9	11.2	7.72
1	10.2	105	0.9	11.2	7.69
2	10.0	106	1.0	11.2	7.66
3	9.8	105	1.2	11.2	7.64
4	9.7	104	1.4	11.2	7.63
5	9.6	103	1.7	11.3	7.62
6	9.5	104	2.3	10.9	7.59
7	9.1	105	3.0	10.6	7.55
8	9.0	105	2.9	10.6	7.50
9	8.9	105	2.7	10.6	7.47
10	8.9	105	3.1	10.5	7.45
11	8.9	104	3.3	10.5	7.45
12	8.9	103	3.6	10.5	7.45
13	8.9	102	3.9	10.5	7.44
14	8.9	102	4.2	10.5	7.44
15	8.8	101	4.6	10.4	7.43
16	8.8	102	4.9	10.4	7.43
17	8.8	103	5.2	10.4	7.43
18	8.8	104	5.3	10.4	7.44
19	8.8	105	5.5	10.4	7.44
20	8.7	105	5.8	10.3	7.45
21	8.7	105	5.8	10.3	7.46
22	8.7	105	5.8	10.3	7.47
23	8.7	105	5.8	10.3	7.48
24	8.7	106	5.9	10.3	7.49

### Embalse de Jarrama (presa)



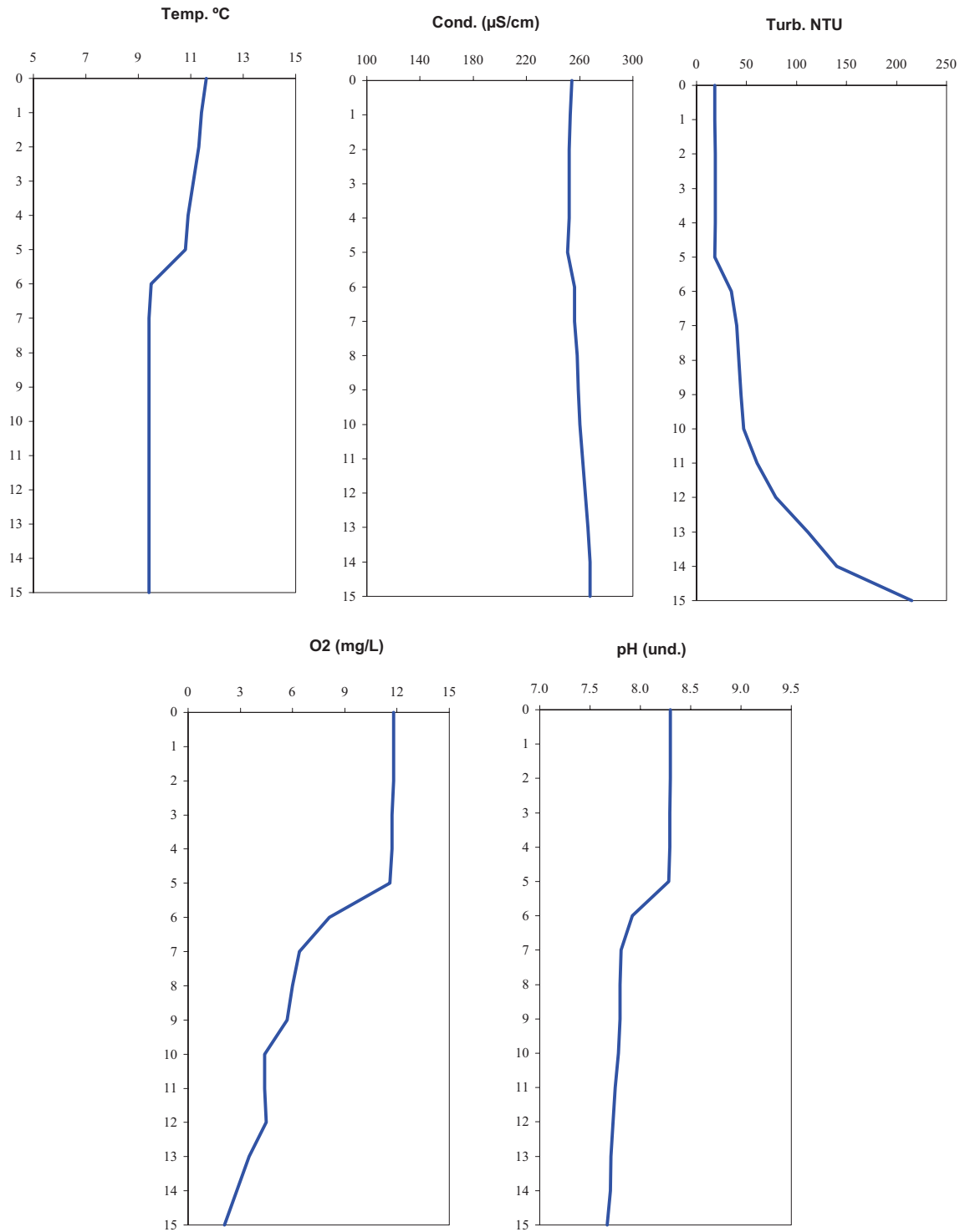
**Figura 109.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E301, del embalse de Jarrama (presa), el día 11 de marzo de 2005.

**Tabla 166.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E311, del embalse de Corumbel Bajo (presa) (10 de marzo de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 1,43	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	11.6	254	18.0	11.8	8.30
1	11.4	253	18.3	11.8	8.30
2	11.3	252	18.6	11.8	8.30
3	11.1	252	18.5	11.7	8.29
4	10.9	252	18.5	11.7	8.29
5	10.8	251	18.4	11.6	8.28
6	9.5	256	35.0	8.1	7.92
7	9.4	256	40.0	6.4	7.81
8	9.4	258	42.2	6.0	7.80
9	9.4	259	44.6	5.7	7.80
10	9.4	260	47.0	4.4	7.78
11	9.4	262	60.3	4.4	7.75
12	9.4	264	79.0	4.5	7.73
13	9.4	266	111.5	3.5	7.71
14	9.4	268	140.0	2.8	7.70
15	9.4	268	215.0	2.1	7.67



### Embalse de Corumbel Bajo (presa)

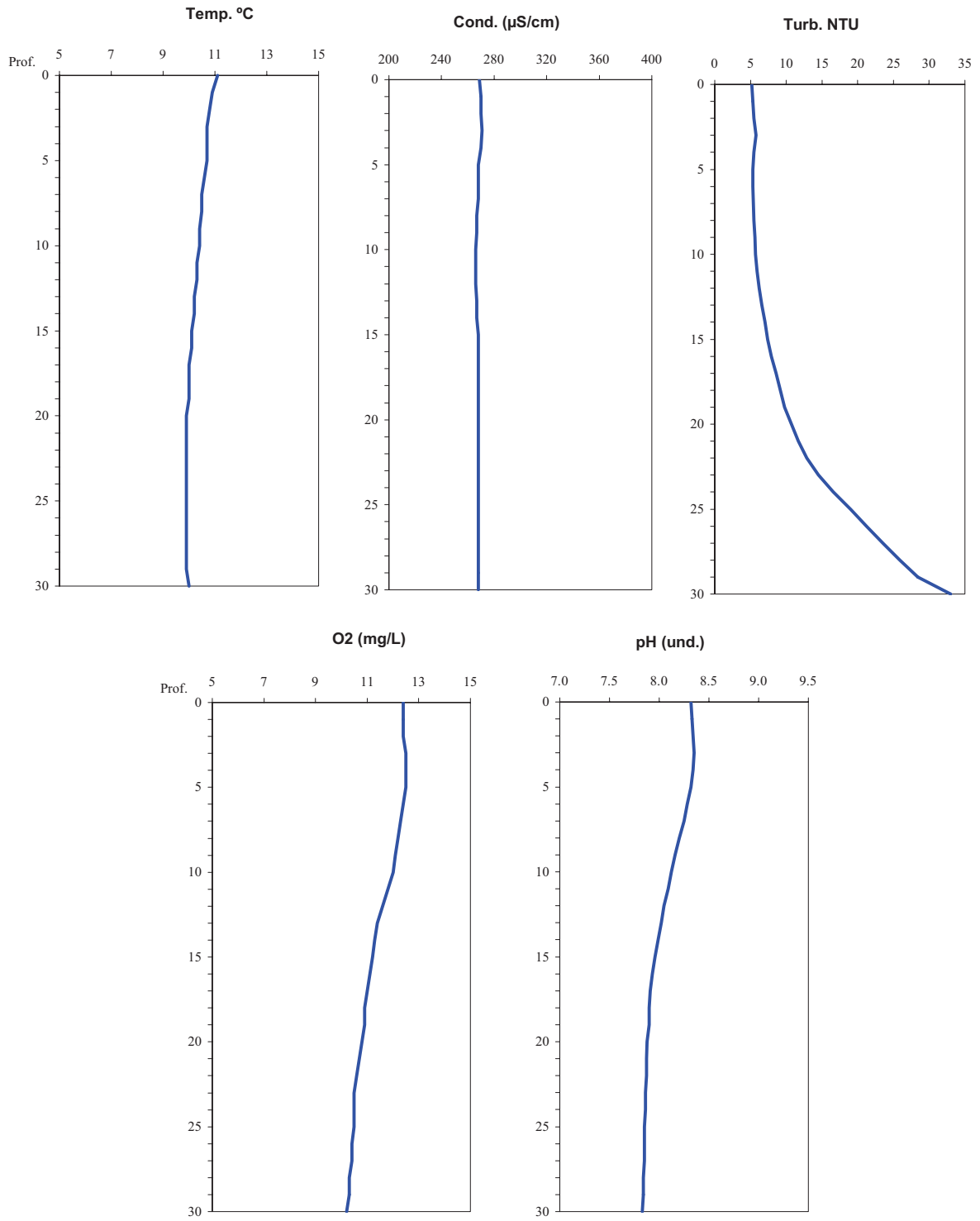


**Figura 110.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E311, del embalse de Corumbel Bajo (presa), el día 10 de marzo de 2005.

**Tabla 167.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E321, del embalse de Piedras (presa) (10 de marzo de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 2,10	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	11.1	269	5.2	12.4	8.32
1	10.9	270	5.3	12.4	8.33
2	10.8	270	5.5	12.4	8.34
3	10.7	271	5.8	12.5	8.35
4	10.7	270	5.5	12.5	8.34
5	10.7	268	5.3	12.5	8.32
6	10.6	268	5.3	12.4	8.28
7	10.5	268	5.4	12.3	8.25
8	10.5	267	5.5	12.2	8.20
9	10.4	267	5.6	12.1	8.16
10	10.4	266	5.7	12.0	8.12
11	10.3	266	5.9	11.8	8.09
12	10.3	266	6.2	11.6	8.05
13	10.2	267	6.6	11.4	8.02
14	10.2	267	7.0	11.3	7.99
15	10.1	268	7.4	11.2	7.96
16	10.1	268	7.9	11.1	7.93
17	10	268	8.6	11.0	7.91
18	10	268	9.2	10.9	7.90
19	10	268	9.8	10.9	7.90
20	9.9	268	10.7	10.8	7.88
21	9.9	268	11.7	10.7	7.87
22	9.9	268	12.9	10.6	7.87
23	9.9	268	14.5	10.5	7.86
24	9.9	268	16.6	10.5	7.86
25	9.9	268	19.0	10.5	7.85
26	9.9	268	21.2	10.4	7.85
27	9.9	268	23.5	10.4	7.85
28	9.9	268	25.9	10.3	7.84
29	9.9	268	28.4	10.3	7.84
30	10.0	268	33.0	10.2	7.83

### Embalse de Piedras (presa)

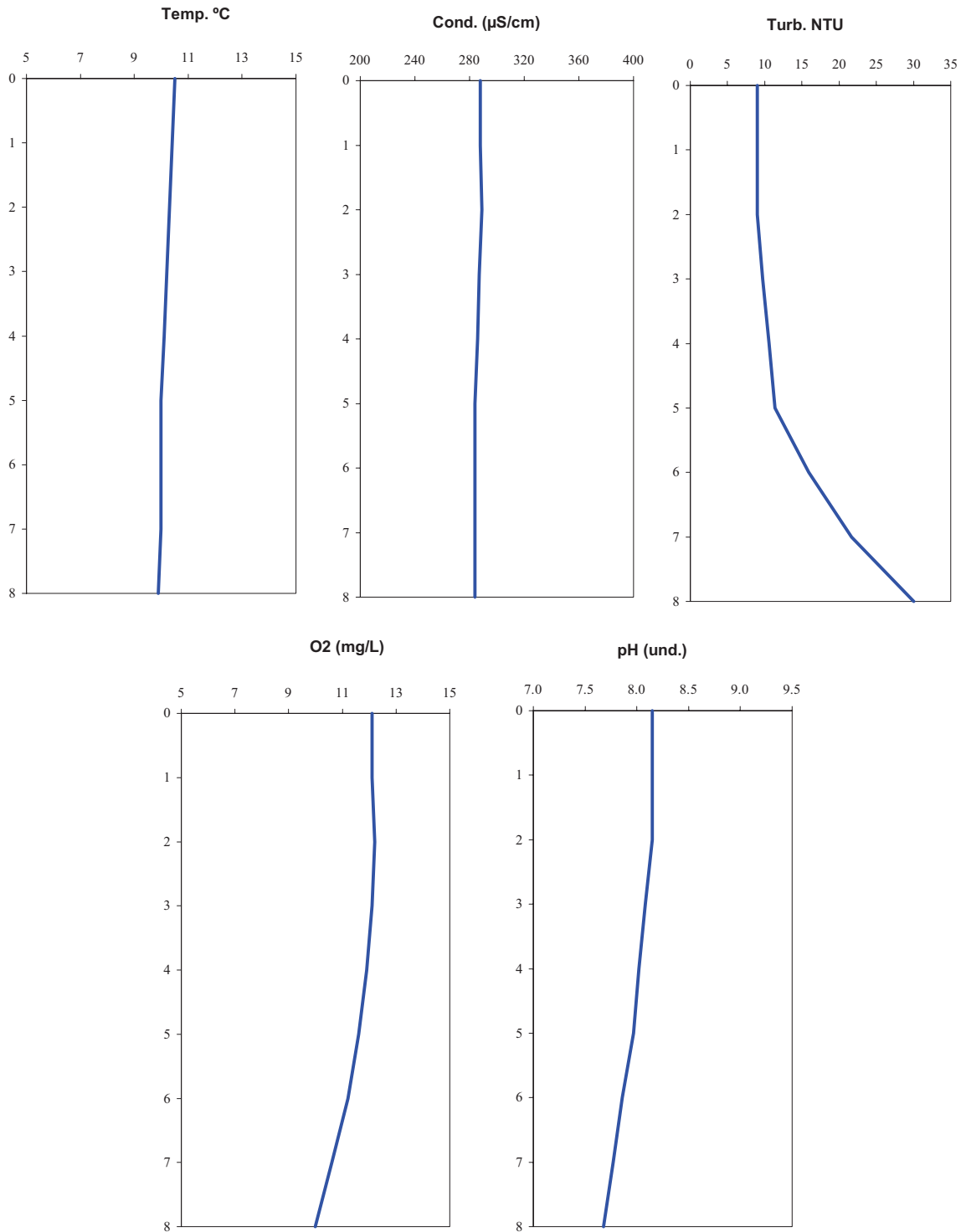


**Figura 111.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E321, del embalse de Piedras (presa), el día 10 de marzo de 2005.

**Tabla 168.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E322, del embalse de Piedras (cola) (10 de marzo de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. ( $\mu$ S/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 1,3	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	10.5	288	9.0	12.1	8.15
1	10.4	288	9.0	12.1	8.15
2	10.3	289	9.0	12.2	8.15
3	10.2	287	9.7	12.1	8.08
4	10.1	286	10.6	11.9	8.02
5	10.0	284	11.4	11.6	7.97
6	10.0	284	15.9	11.2	7.86
7	10.0	284	21.7	10.6	7.77
8	9.9	284	30.0	10.0	7.68

### Embalse de Piedras (cola)

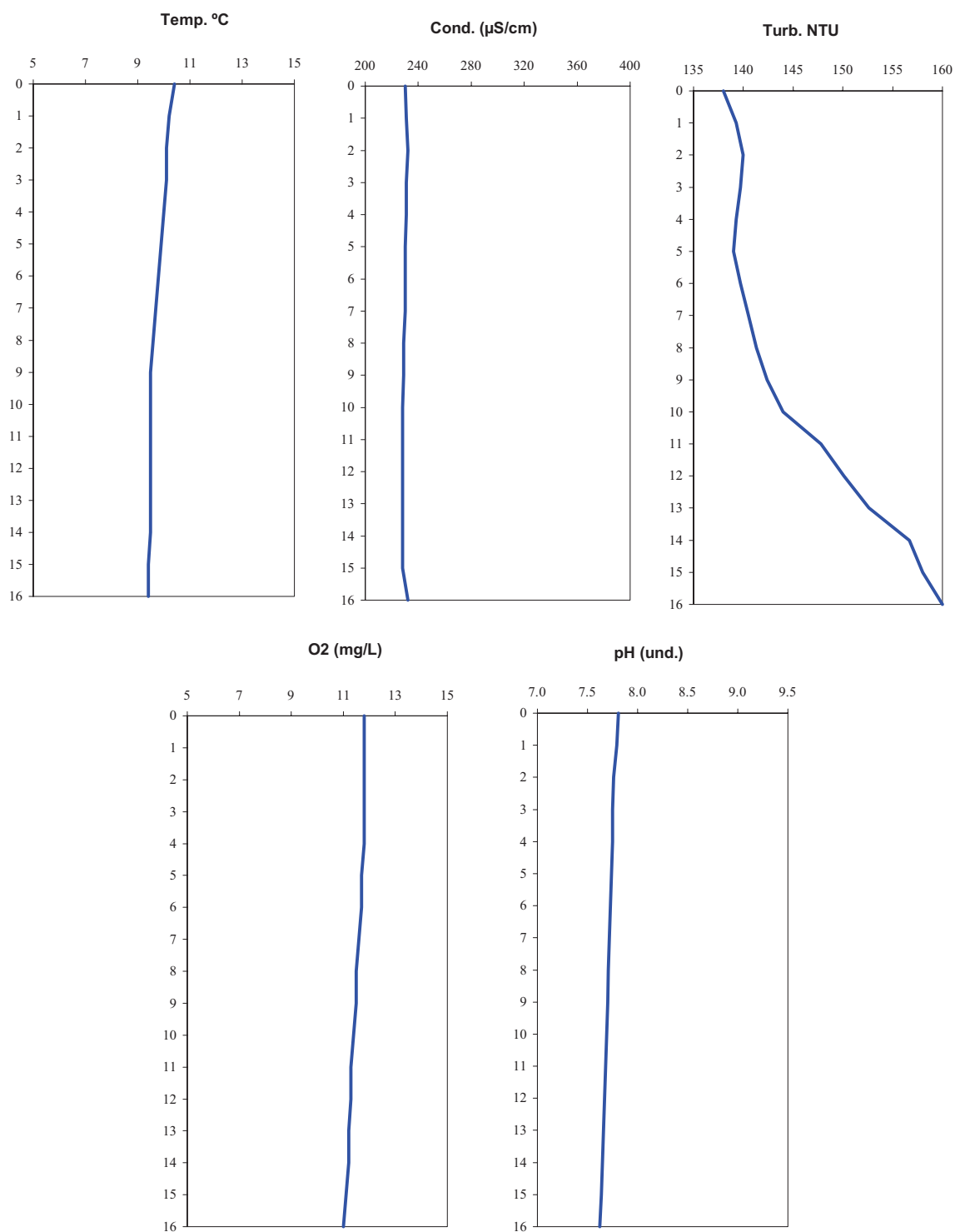


**Figura 112.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E322, del embalse de Piedras (cola), el día 10 de marzo de 2005.

**Tabla 169.** Perfiles de parámetros físico-químicos en la estación E331, del embalse de Los Machos (presa) (10 de marzo de 2005).

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 0,18	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	10.4	230	138.0	11.8	7.81
1	10.2	231	139.3	11.8	7.79
2	10.1	232	140.0	11.8	7.76
3	10.1	231	139.7	11.8	7.75
4	10.0	231	139.3	11.8	7.75
5	9.9	230	139.0	11.7	7.74
6	9.8	230	139.7	11.7	7.73
7	9.7	230	140.5	11.6	7.72
8	9.6	229	141.3	11.5	7.71
9	9.5	229	142.4	11.5	7.70
10	9.5	228	144.0	11.4	7.69
11	9.5	228	147.8	11.3	7.68
12	9.5	228	150.1	11.3	7.67
13	9.5	228	152.6	11.2	7.66
14	9.5	228	156.7	11.2	7.65
15	9.4	228	158.0	11.1	7.64
16	9.4	232	160.0	11.0	7.62

### Embalse de Los Machos (presa)



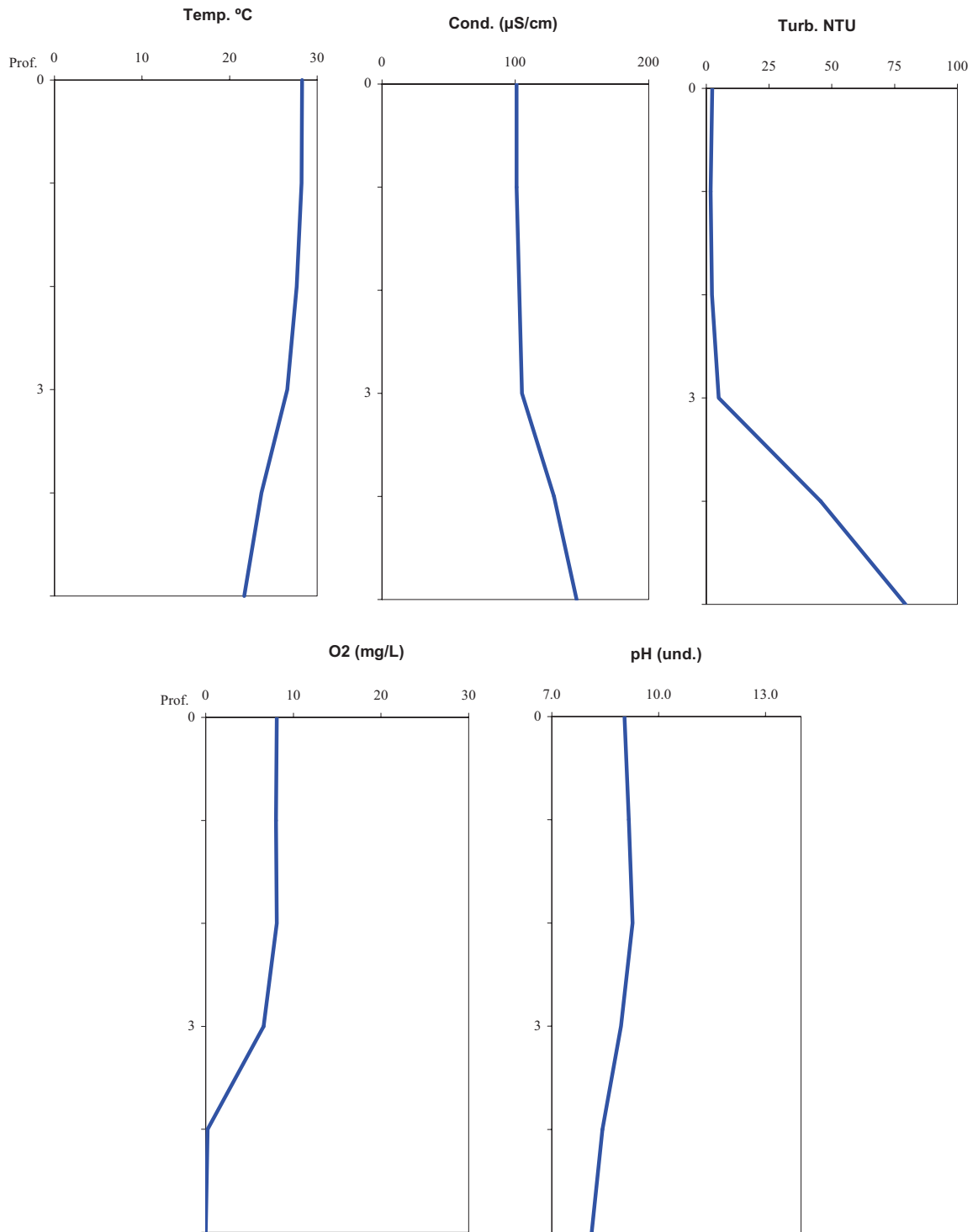
**Figura 113.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E331, del embalse de Los Machos (presa), el día 10 de marzo de 2005.

**Tabla 170.** Perfil de parámetros físico-químicos del embalse E341 Valdecaballeros (presa) (24 de julio de 2006)

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	Turb. (NTU) D.S. (m) = 2,10	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)	SH <sub>2</sub> (mg/l)
0	28.28	101	2.4	8.1	9.04	
1	28.21	101	1.7	8	9.16	
2	27.65	103	2.2	8.1	9.27	
3	26.58	105	4.9	6.6	8.94	
4	23.65	129	45.5	0.2	8.42	
4.5	21.67	146	79.3	0	8.12	0.4



### Embalse de Valdecaballeros (presa)

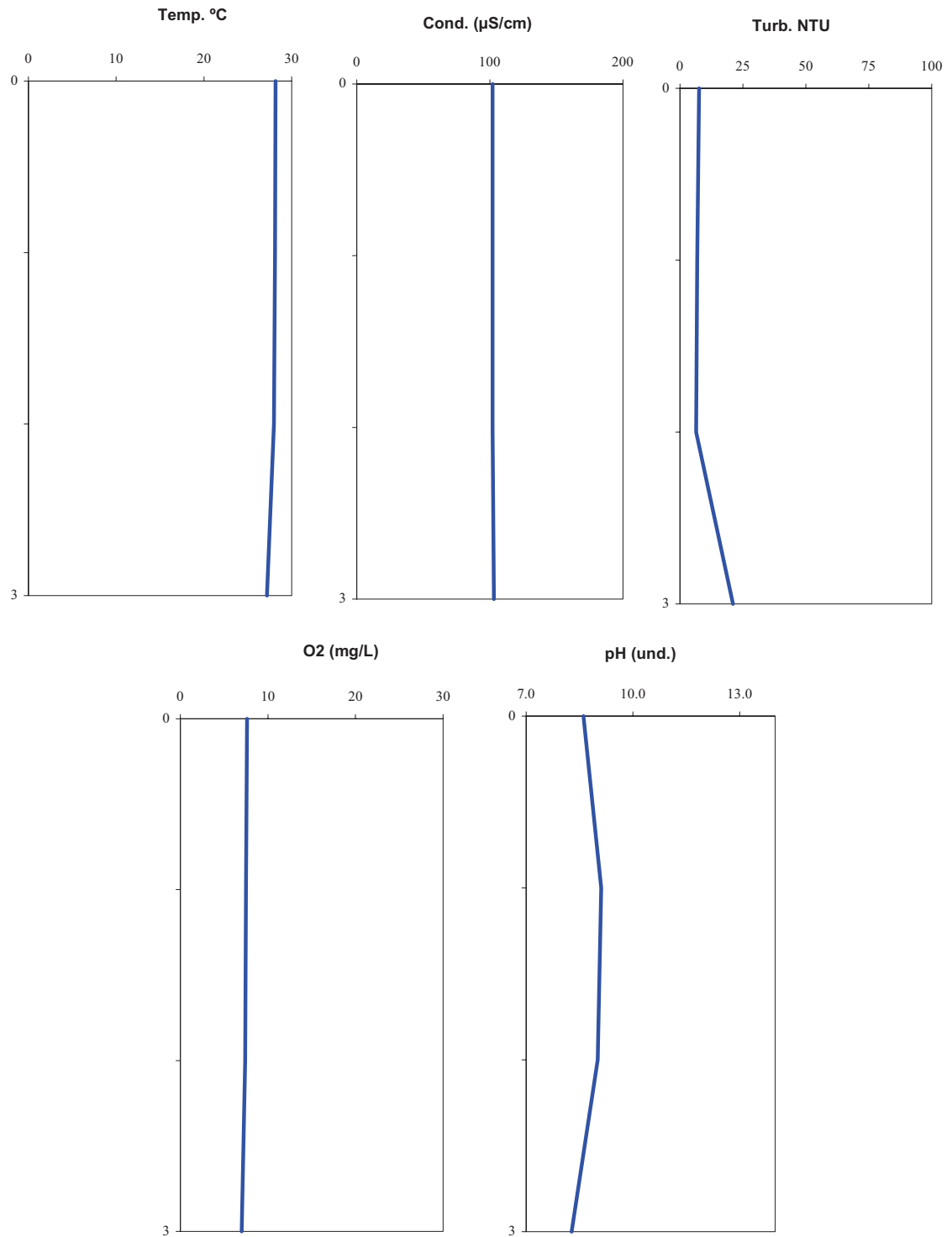


**Figura 114.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E341, del embalse de Valdecaballeros (presa), el día 24 de julio de 2006.

**Tabla 171.** Perfil de parámetros físico-químicos del embalse E342 Valdecaballeros (cola) (24 de julio de 2006)

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 1,20	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)
0	28.2	102	7.6	7.6	8.61
1	28.1	102	6.8	7.5	9.11
2	28.0	102	6.4	7.4	9.01
3	27.2	103	21.1	7	8.28

### Embalse de Valdecaballeros (cola)

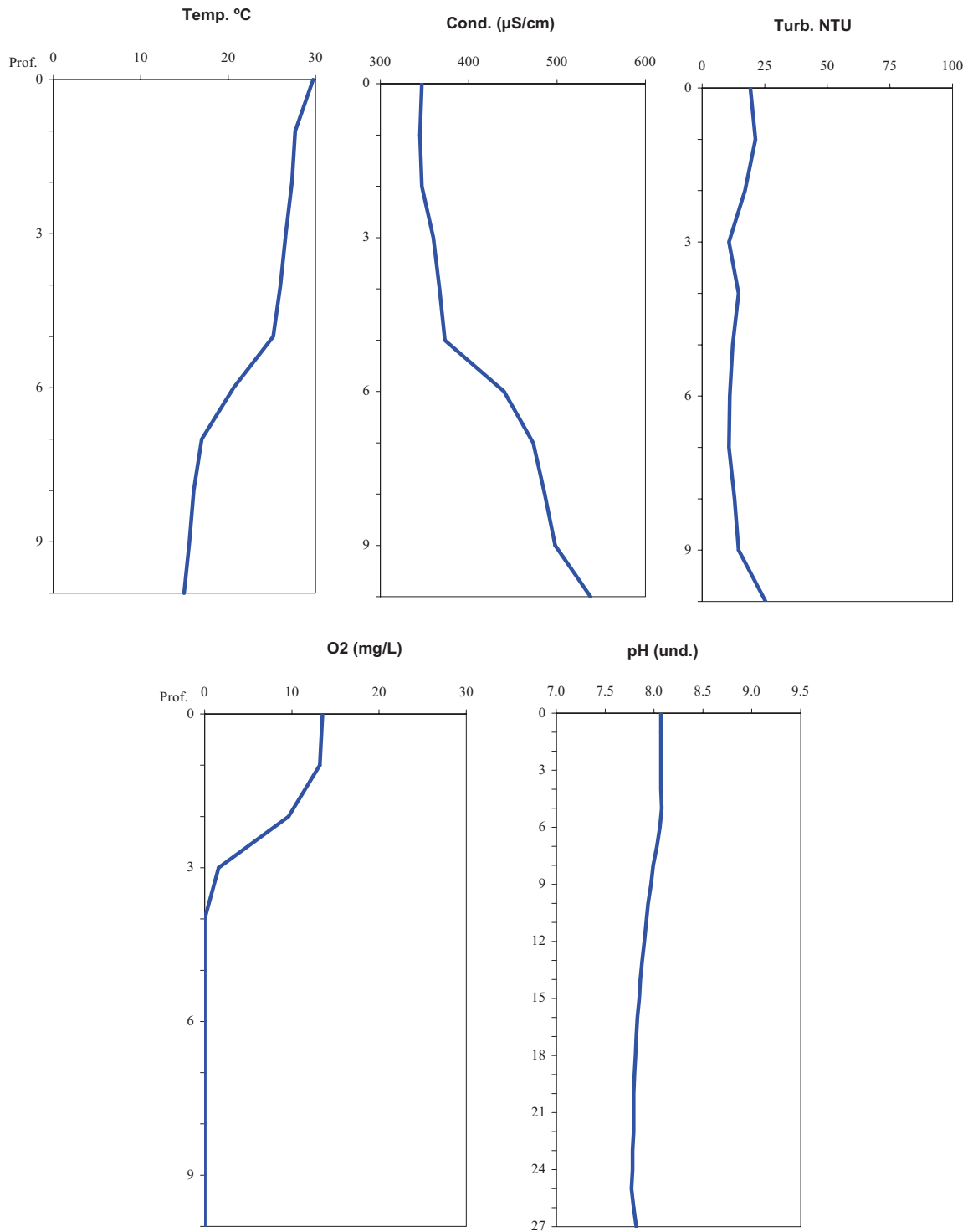


**Figura 115.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E342, del embalse de Valdecaballeros (cola), el día 24 de julio de 2006.

**Tabla 172.** Perfil de parámetros físico-químicos del embalse E351 de Piedra Aguda (presa) (5 de agosto de 2006)

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 0,60	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)	SH <sub>2</sub> (mg/l)
0	29.72	347	19.3	13.5	9.23	
1	27.66	345	21.3	13.2	9.15	
2	27.3	347	17.1	9.6	9.12	
3	26.6	360	10.7	1.6	9.09	
4	26	367	14.5	0	8.55	
5	25.15	373	12.2	0	7.98	
6	20.61	440	11	0	7.67	
7	16.98	473	10.7	0	7.48	0.5
8	16.06	486	12.9	0	7.22	
9	15.58	498	14.5	0	7.19	
10	14.96	538	25.3	0	7.13	0.6

### Embalse de Piedra Aguda (presa)

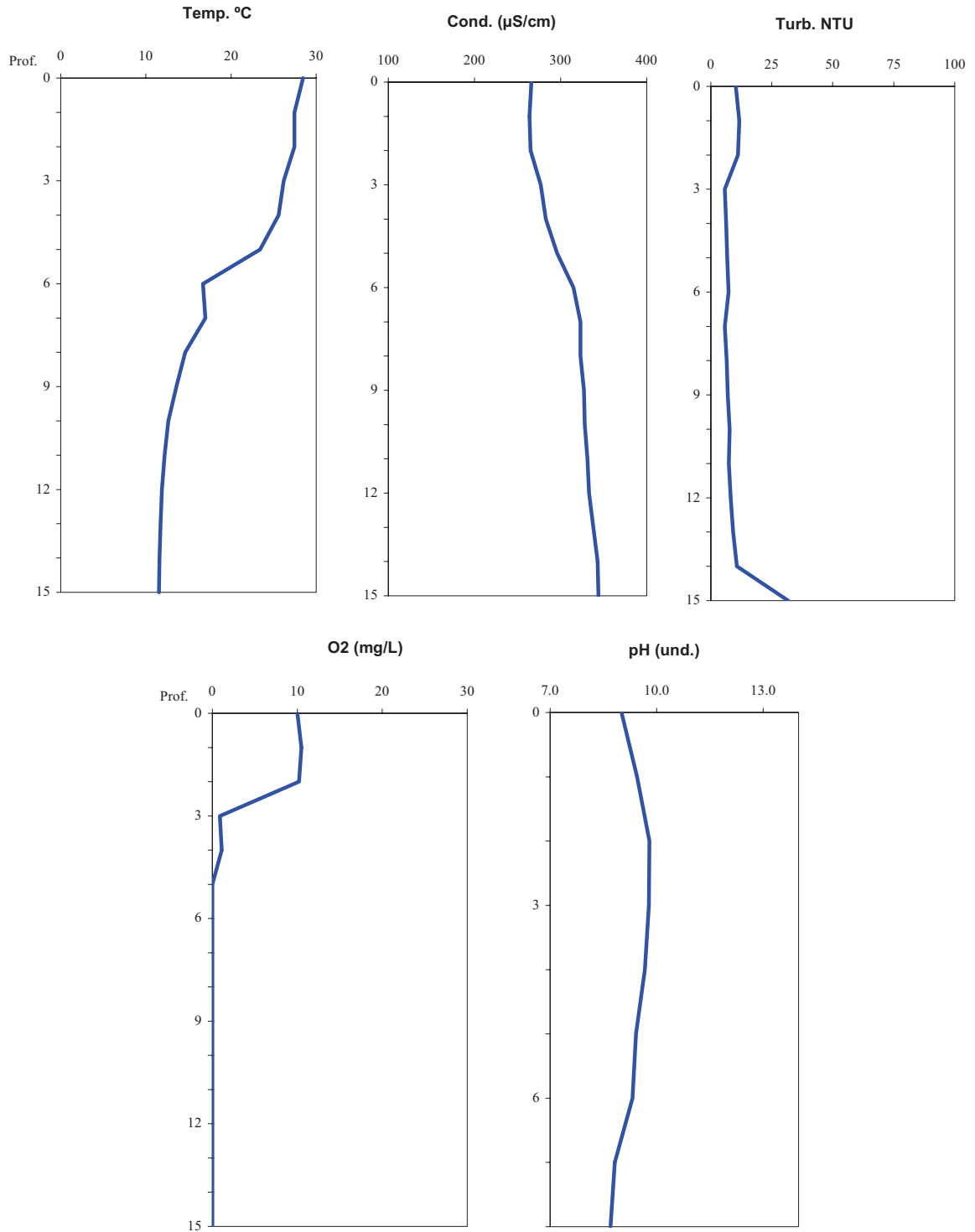


**Figura 116.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E351, del embalse de Piedra aguda (presa), el día 5 de agosto de 2006.

**Tabla 173.** Perfil de parámetros físico-químicos del embalse E361 de El Agujón (presa) (5 de agosto de 2006)

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 0,90	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)	SH <sub>2</sub> (mg/l)
0	28.5	266	10.2	10	9.3	
1	27.5	264	11.7	10.5	9.15	
2	27.5	265	11.1	10.2	9.05	
3	26.2	277	5.7	0.9	8.91	
4	25.6	283	6.3	1.1	8.3	
5	23.4	296	6.7	0	7.9	
6	16.7	315	7.3	0	7.72	
7	17.0	323	5.7	0	7.6	
8	14.6	323	6.5	0	7.5	
9	13.6	327	6.9	0	7.4	
10	12.6	328	7.7	0	7.38	0.6
11	12.2	331	7.4	0	7.39	
12	11.9	333	8.1	0	7.41	
13	11.7	338	9.1	0	7.43	
14	11.6	343	10.7	0	7.45	
15	11.5	344	31.7	0	7.48	0.6

### Embalse de El Agujón (presa)



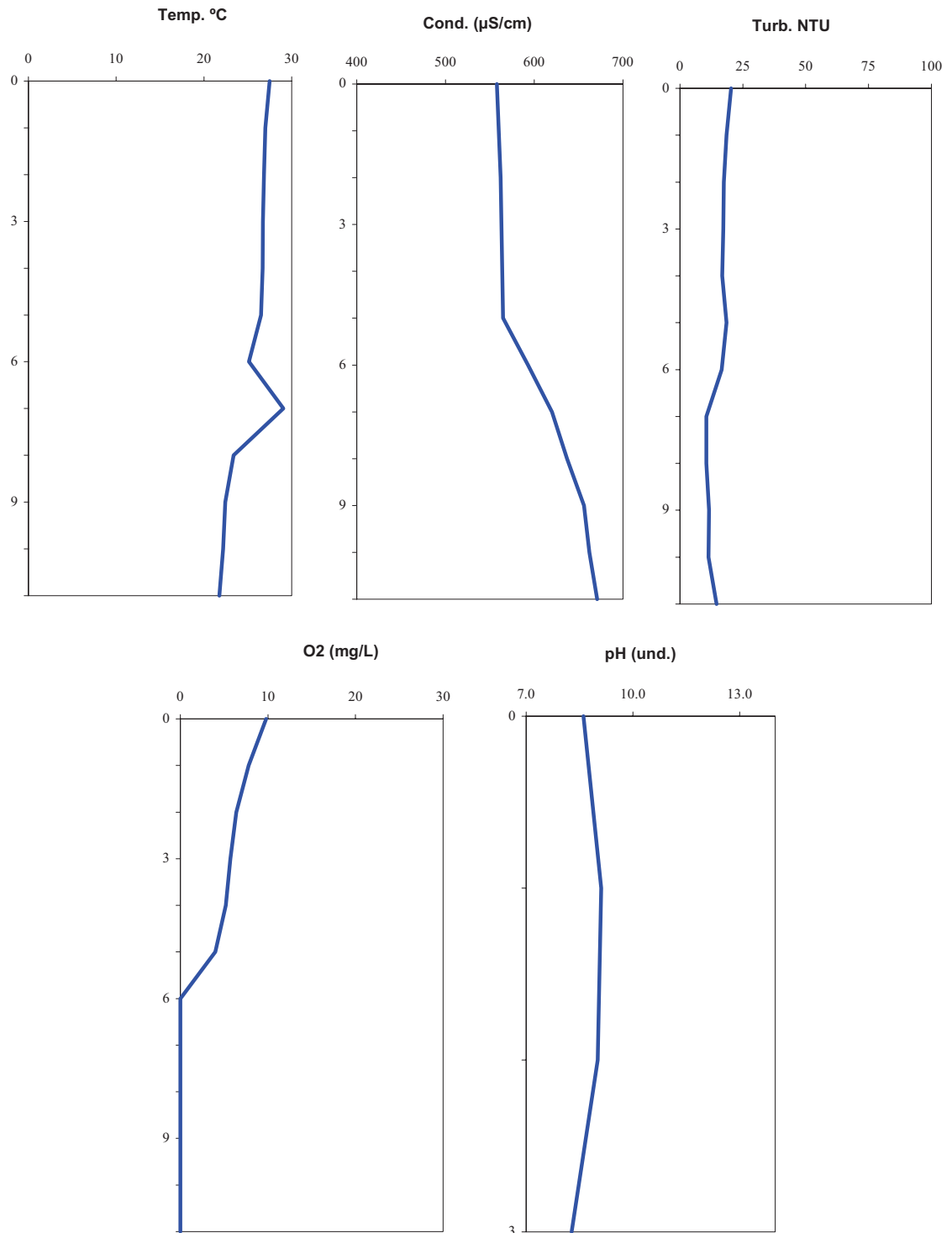
**Figura 117.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E361, del embalse de El Agujón (presa), el día 5 de agosto de 2006.

**Tabla 174.** Perfil de parámetros físico-químicos del embalse E371 de Valuengo (presa) (4 de agosto de 2006)

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 0,40	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)	SH <sub>2</sub> (mg/l)
0	27.5	558	20.3	9.8	9.55	
1	27.0	560	18.5	7.8	9.52	
2	26.8	562	17.4	6.4	9.5	
3	26.7	563	17.2	5.7	9.5	
4	26.7	564	16.8	5.2	9.5	
5	26.5	565	18.5	4	9.47	
6	25.1	593	16.6	0	9.2	0.4
7	29.0	620	10.5	0	8.5	
8	23.4	637	10.5	0	8.25	1.3
9	22.4	656	11.6	0	8.13	
10	22.2	662	11.3	0	8.05	
11	21.8	671	14.5	0	7.9	1.6



### Embalse de Valuengo (presa)

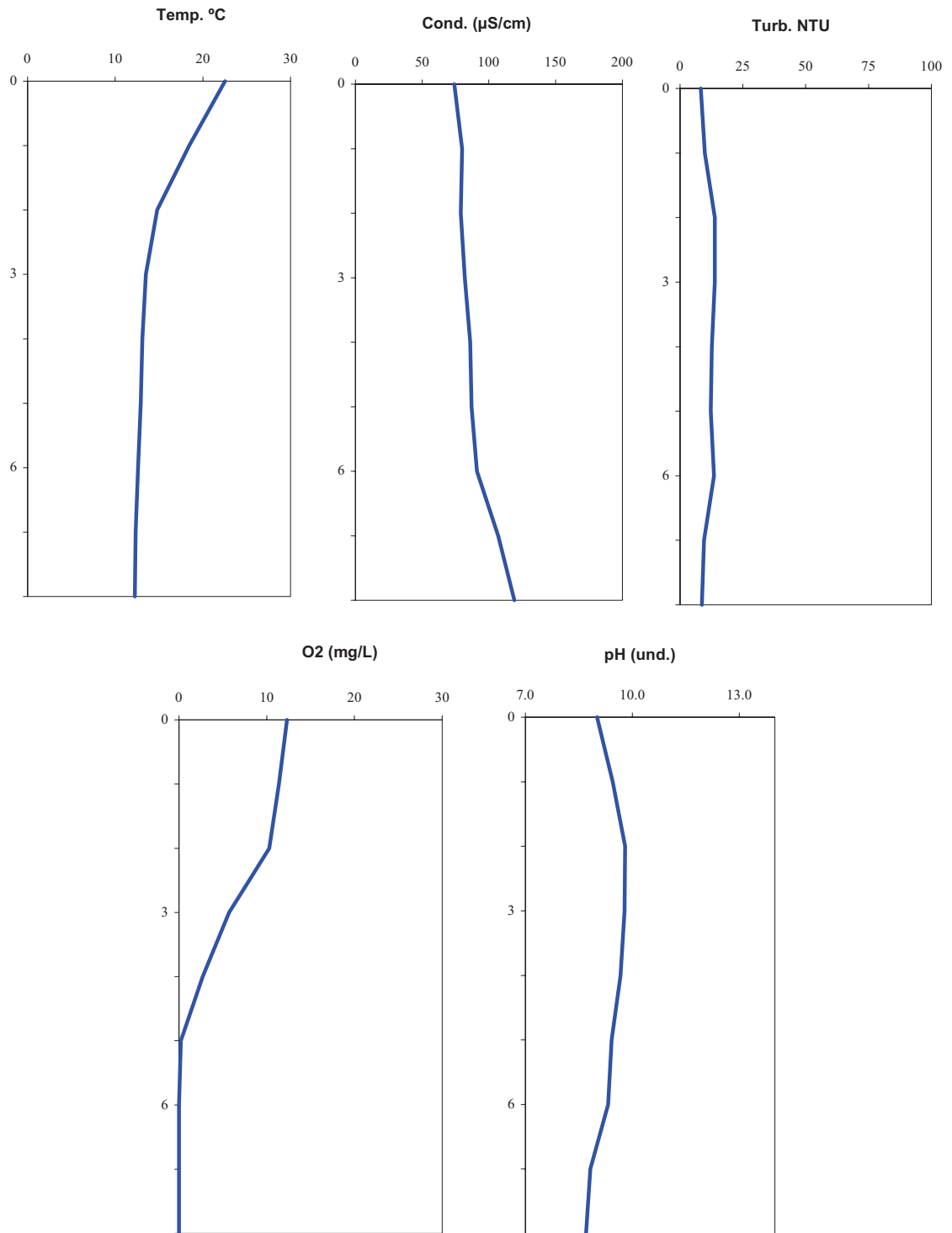


**Figura 118.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E371, del embalse de Valuengo (presa), el día 4 de agosto de 2006.

**Tabla 175.** Perfil de parámetros físico-químicos del embalse E381 de Azud de las Rucas (presa)  
(26 de julio de 2006)

Profundidad (m)	Temp. (°C)	Cond. (µS/cm)	Turb. (NTU) D.S. (m) = 1,10	O <sub>2</sub> (mg/L)	pH (und.)	SH <sub>2</sub> (mg/l)
0	22.5	74	8.3	12.3	9.01	
1	18.5	80	9.9	11.4	9.45	
2	14.8	79	13.8	10.3	9.8	
3	13.5	82	13.8	5.7	9.78	
4	13.1	86	12.6	2.7	9.67	
5	12.9	87	12.2	0.2	9.42	
6	12.6	91	13.5	0	9.32	
7	12.3	107	9.5	0	8.82	
8	12.2	119	8.7	0	8.7	0.12

### Embalse de Azud de las Ruedas (presa)



**Figura 119.** Perfiles de temperatura, conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y pH en la estación E381, del embalse de Azud de las Ruedas (presa), el día 26 de julio de 2006.