



Universitat d'Alacant  
Universidad de Alicante

Departament de Ciències del Mar i Biologia Aplicada  
Departamento de Ciencias del Mar y Biología Aplicada

**PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL VERTIDO DE  
LA IDAM DEL NUEVO CANAL DE ALICANTE:**

**Control de salinidad del medio receptor. Abril - Junio de 2022**

**VALORACIÓN:** La salinidad durante el periodo considerado ha superado los niveles establecidos en alguna de las estaciones de seguimiento.

Este informe ha sido realizado bajo mi dirección, y para que conste a los efectos oportunos, firmo el presente escrito

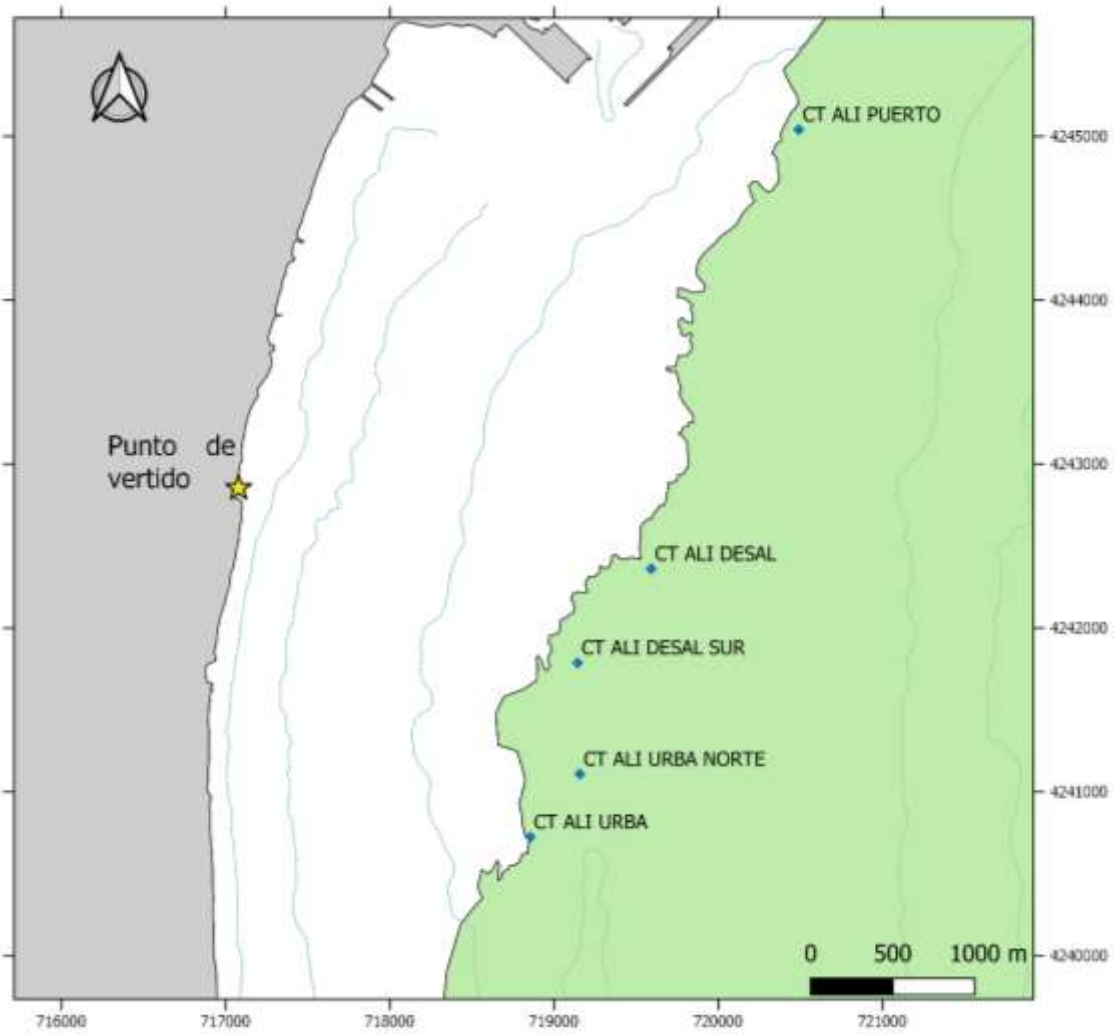
20 de julio de 2022

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping strokes.

Fdo: Dr. José Luis Sánchez Lizaso

### 1.- Localización de los sensores:

En la figura 1 se indica la posición de los sensores de registro de salinidad y temperatura en el límite superior de la pradera de *Posidonia oceanica*.



**Figura 1:** Posición de los sensores de conductividad y temperatura (CTs).

## Mediciones de salinidad y temperatura en el medio receptor durante el trimestre:

**Abril 2022:**

### Salinidad (UPS):

Localidad	Media	Máximo	Mínimo	% > 38.3	% > 38.5	% > 40
1 Control Puerto	36,95	37,84	28,53	0	0	0
2 Desaladora	36,25	38,17	26,37	0	0	0
3 Desaladora Sur	37,41	38,24	22,72	0	0	0
4 Urbanova Norte	37,87	38,17	27,94	0	0	0
5 Urbanova	37,73	37,96	24,85	0	0	0

Localidad	Media	Máximo	Mínimo	% > 38.5	% > 39.5	% > 49
Vertido	36,86	53,04	0,06	24,44	16,12	3,59

### Temperatura (°C):

Localidad	Media	Máximo	Mínimo
1 Control Puerto	15,03	16,27	13,84
2 Desaladora	15,09	16,32	13,87
3 Desaladora Sur	15,18	16,61	13,70
4 Urbanova Norte	15,15	16,56	13,67
5 Urbanova	15,18	16,55	13,63
Vertido	16,71	20,44	12,83

**Mayo 2022:**

**Salinidad (UPS):**

<b>Localidad</b>	<b>Media</b>	<b>Máximo</b>	<b>Mínimo</b>	<b>% &gt; 38.3</b>	<b>% &gt; 38.5</b>	<b>% &gt; 40</b>
1 Control Puerto	37,80	38,21	25,79	0	0	0
2 Desaladora	37,82	39,14	26,52	61,63	23,41	0
3 Desaladora Sur	38,07	39,03	31,29	37,81	18,55	0
4 Urbanova Norte	38,37	39,07	31,57	66,08	60,86	0
5 Urbanova	37,72	38,31	25,63	0,04	0	0

<b>Localidad</b>	<b>Media</b>	<b>Máximo</b>	<b>Mínimo</b>	<b>% &gt; 38.5</b>	<b>% &gt; 39.5</b>	<b>% &gt; 49</b>
Vertido	38,03	48,72	0,15	30,71	18,89	0,00

**Temperatura (°C):**

<b>Localidad</b>	<b>Media</b>	<b>Máximo</b>	<b>Mínimo</b>
1 Control Puerto	18,14	22,11	15,63
2 Desaladora	18,37	22,19	15,91
3 Desaladora Sur	18,56	22,07	16,02
4 Urbanova Norte	18,42	21,56	16,09
5 Urbanova	18,62	21,39	16,38
Vertido	21,22	24,25	17,14

**Junio 2022:**

**Salinidad (UPS):**

<b>Localidad</b>	<b>Media</b>	<b>Máximo</b>	<b>Mínimo</b>	<b>% &gt; 38.3</b>	<b>% &gt; 38.5</b>	<b>% &gt; 40</b>
1 Control Puerto	36,95	37,84	28,53	0	0	0
2 Desaladora	38,31	38,46	35,14	54,27	0	0
3 Desaladora Sur	37,66	38,05	36,17	0	0	0
4 Urbanova Norte	37,77	38,63	35,62	5,05	5,02	0
5 Urbanova	37,73	38,00	35,10	0	0	0

<b>Localidad</b>	<b>Media</b>	<b>Máximo</b>	<b>Mínimo</b>	<b>% &gt; 38.5</b>	<b>% &gt; 39.5</b>	<b>% &gt; 49</b>
Vertido	36,27	47,75	0,24	10,96	3,57	0,00

**Temperatura (°C):**

<b>Localidad</b>	<b>Media</b>	<b>Máximo</b>	<b>Mínimo</b>
1 Control Puerto	15,03	16,27	13,84
2 Desaladora	18,89	21,18	16,52
3 Desaladora Sur	19,16	21,43	16,66
4 Urbanova Norte	19,25	21,35	16,71
5 Urbanova	19,56	21,52	16,84
Vertido	25,06	28,79	21,22

## Régimen de funcionamiento de las desalinizadoras

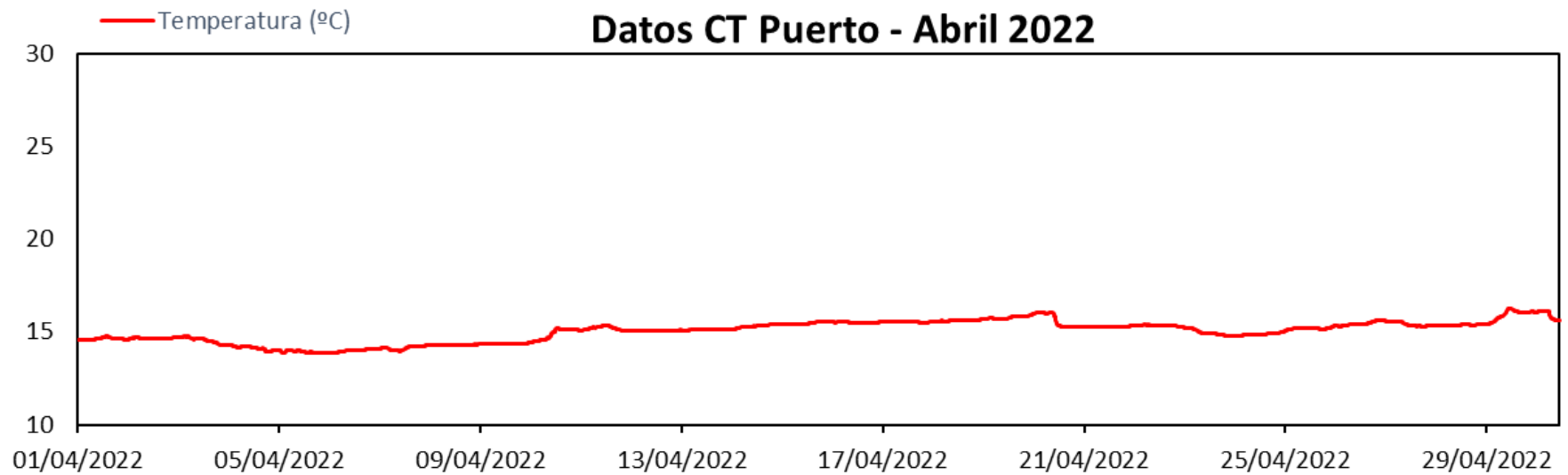
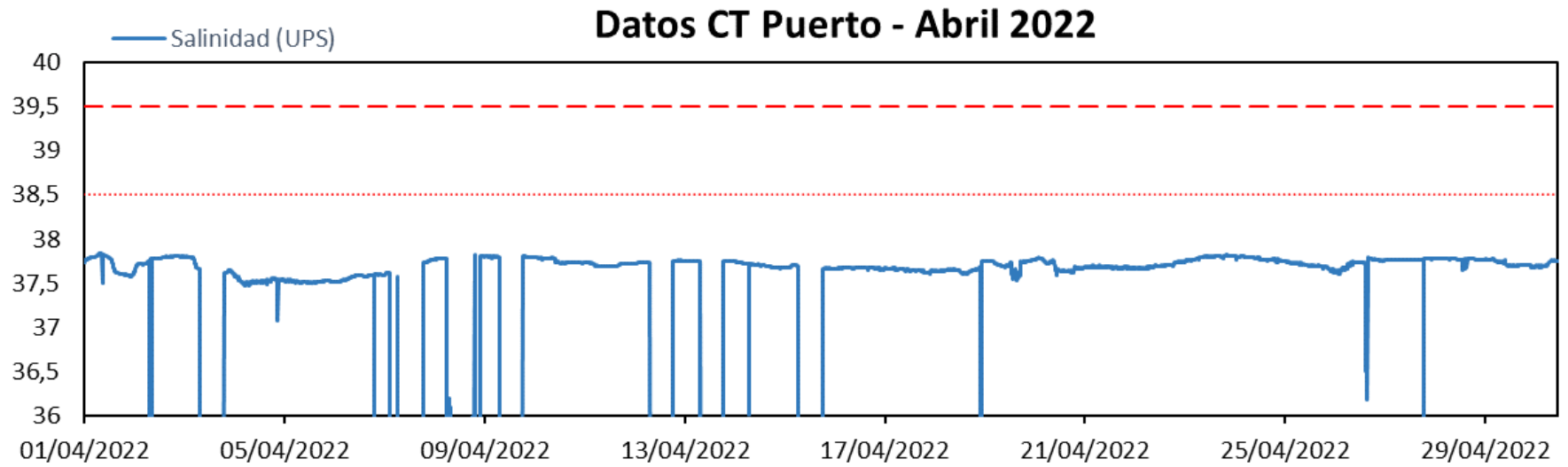
	Producción Alicante I (m <sup>3</sup> /día)	Producción Alicante II (m <sup>3</sup> /día)	Rechazo Alicante I (m <sup>3</sup> /día)	Rechazo Alicante II (m <sup>3</sup> /día)	CAUDAL vertido (m <sup>3</sup> /h)	CAUDAL Dilución (m <sup>3</sup> /h)	RELACIÓN de dilución
01/04/2022	33.296	17.167	38.947	31.900	2567,08	10934,00	4,26
02/04/2022	30.521	18.224	37.520	31.007	2938,63	11197,00	3,81
03/04/2022	31.623	17.982	38.635	26.860	2728,96	10816,00	3,96
04/04/2022	30.019	17.192	38.704	23.436	2589,17	10905,50	4,21
05/04/2022	25.735	19.995	31.901	25.452	2389,71	10821,00	4,53
06/04/2022	22.779	18.354	28.368	28.833	2383,38	10719,00	4,50
07/04/2022	23.454	17.394	29.240	29.056	2429,00	8564,00	3,53
08/04/2022	17.406	23.954	21.680	34.063	2322,63	8582,00	3,69
09/04/2022	15.070	27.497	19.270	41.985	2552,29	9125,00	3,58
10/04/2022	15.362	28.865	19.628	33.079	2196,13	9125,00	4,16
11/04/2022	14.611	27.874	18.497	39.441	2414,08	9130,00	3,78
12/04/2022	8.988	35.623	11.023	56.969	2833,00	9108,00	3,21
13/04/2022	7.814	34.692	9.583	54.005	2649,50	11399,00	4,30
14/04/2022	7.787	38.144	9.547	46.056	2316,79	11417,00	4,93
15/04/2022	9.755	35.442	12.079	51.202	2636,71	11346,00	4,30
16/04/2022	7.787	37.407	9.551	57.834	2807,71	11351,00	4,04
17/04/2022	7.199	37.956	8.338	53.235	2565,54	11382,00	4,44
18/04/2022	7.690	38.979	9.431	56.957	2766,17	11386,00	4,12
19/04/2022	7.940	35.228	9.690	41.718	2142,00	11403,00	5,32
20/04/2022	25.048	39.358	31.058	55.008	3586,08	11421,00	3,18
21/04/2022	36.949	15.728	45.430	27.236	3027,75	13113,00	4,33
22/04/2022	25.248	12.425	30.698	25.332	2334,58	13113,00	5,62
23/04/2022	15.768	39.520	19.329	53.631	3040,00	13113,00	4,31
24/04/2022	15.512	35.719	18.843	45.827	2694,58	13140,00	4,88
25/04/2022	9.174	38.827	11.254	52.559	2658,88	13090,00	4,92
26/04/2022	7.989	36.607	9.884	59.340	2884,33	11421,00	3,96
27/04/2022	11.161	41.285	13.438	51.462	2704,17	11377,00	4,21
28/04/2022	7.877	36.346	10.415	56.463	2786,58	11382,00	4,08
29/04/2022	8.116	36.100	9.940	46.804	2364,33	11377,00	4,81
30/04/2022	8.001	38.908	9.767	51.502	2552,88	11390,00	4,46

	<b>Producción Alicante I (m<sup>3</sup>/día)</b>	<b>Producción Alicante II (m<sup>3</sup>/día)</b>	<b>Rechazo Alicante I (m<sup>3</sup>/día)</b>	<b>Rechazo Alicante II (m<sup>3</sup>/día)</b>	<b>CAUDAL vertido (m<sup>3</sup>/h)</b>	<b>CAUDAL Dilución (m<sup>3</sup>/h)</b>	<b>RELACIÓN de dilución</b>
01/05/2022	13.708	37.477	17.043	55.996	3043,29	11373,00	3,74
02/05/2022	20.598	39.342	26.780	61.960	3697,50	13205,00	3,57
03/05/2022	18.295	37.602	22.555	50.466	3042,54	14792,00	4,86
04/05/2022	15.122	36.155	18.767	49.576	2847,63	13034,00	4,58
05/05/2022	16.503	38.380	20.263	53.172	3059,79	12942,00	4,23
06/05/2022	16.416	36.897	20.026	55.343	3140,38	12337,00	3,93
07/05/2022	14.571	37.590	18.031	53.522	2981,38	13289,00	4,46
08/05/2022	15.884	37.410	19.507	52.856	3015,13	12359,00	4,10
09/05/2022	16.305	37.220	20.065	54.093	3089,92	12407,00	4,02
10/05/2022	16.012	36.928	19.487	46.147	2734,75	12394,00	4,53
11/05/2022	15.671	37.486	19.304	51.552	2952,33	12333,00	4,18
12/05/2022	10.617	38.633	13.063	62.414	3144,88	12355,00	3,93
13/05/2022	8.050	38.107	9.484	52.666	2589,58	10904,00	4,21
14/05/2022	10.887	35.694	13.678	48.154	2576,33	10952,00	4,25
15/05/2022	29.775	38.099	36.514	53.426	3747,50	12399,00	3,31
16/05/2022	39.003	38.282	47.549	53.092	4193,38	17603,00	4,20
17/05/2022	37.358	38.404	45.871	54.822	4195,54	17572,00	4,19
18/05/2022	50.525	13.922	62.862	14.182	3210,17	17572,00	5,47
19/05/2022	54.994	0	67.788	3.597	2974,38	17572,00	5,91
20/05/2022	55.208	34.546	68.040	38.875	4454,79	11215,00	2,52
21/05/2022	52.640	38.066	65.262	52.986	4927,00	11206,00	2,27
22/05/2022	53.315	39.577	66.242	65.109	5472,96	11180,00	2,04
23/05/2022	54.947	38.193	67.481	50.469	4914,58	11254,00	2,29
24/05/2022	40.643	35.237	49.755	45.627	3974,25	11197,00	2,82
25/05/2022	39.855	39.715	49.282	52.434	4238,17	8941,00	2,11
26/05/2022	16.463	38.384	20.332	57.323	3235,63	7240,00	2,24
27/05/2022	7.321	38.543	9.076	52.942	2584,08	5719,00	2,21
28/05/2022	27.115	37.701	33.662	55.097	3698,29	7111,00	1,92
29/05/2022	32.265	39.678	39.603	49.955	3731,58	8060,00	2,16
30/05/2022	13.708	37.477	17.043	55.996	3508,83	8091,00	2,31
31/05/2022	20.598	39.342	26.780	61.960	3841,63	8106,00	2,11

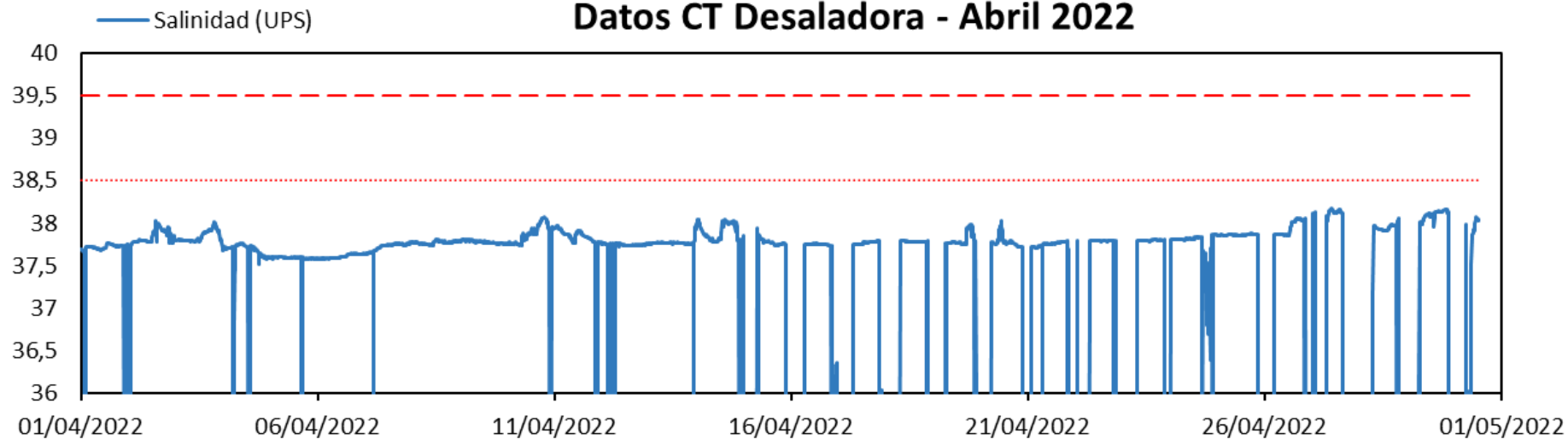
	<b>Producción Alicante I (m<sup>3</sup>/día)</b>	<b>Producción Alicante II (m<sup>3</sup>/día)</b>	<b>Rechazo Alicante I (m<sup>3</sup>/día)</b>	<b>Rechazo Alicante II (m<sup>3</sup>/día)</b>	<b>CAUDAL vertido (m<sup>3</sup>/ h)</b>	<b>CAUDAL Dilución (m<sup>3</sup>/ h)</b>	<b>RELACIÓN de dilución</b>
01/06/2022	31.305	40.005	38.645	62.459	4553,38	8966,00	1,97
02/06/2022	37.836	37.823	46.822	54.272	4220,79	8966,00	2,12
03/06/2022	39.003	37.799	48.115	43.809	3837,21	8953,00	2,33
04/06/2022	39.275	39.675	48.284	52.974	4355,04	9036,00	2,07
05/06/2022	41.579	37.640	51.547	55.443	4264,83	9026,00	2,12
06/06/2022	37.970	39.246	46.942	50.780	4326,96	10203,00	2,36
07/06/2022	43.018	40.125	53.067	56.464	4773,08	11428,00	2,39
08/06/2022	47.199	38.742	58.090	49.639	4509,04	11447,00	2,54
09/06/2022	47.868	40.052	58.578	45.237	4068,54	11428,00	2,81
10/06/2022	42.126	38.995	52.408	54.019	4227,83	9902,00	2,34
11/06/2022	38.731	38.493	47.449	60.779	4183,63	8842,00	2,11
12/06/2022	32.558	40.512	39.646	52.695	3099,88	6894,00	2,22
13/06/2022	17.868	37.183	21.729	47.103	2868,00	7087,34	2,47
14/06/2022	15.283	37.981	18.801	53.106	2996,13	7539,87	2,52
15/06/2022	15.990	41.246	19.617	56.685	3179,25	9990,24	3,14
16/06/2022	30.271	38.769	37.685	51.583	3719,50	11445,65	3,08
17/06/2022	30.585	39.883	36.889	54.576	3811,04	11439,99	3,00
18/06/2022	41.238	40.040	50.940	52.781	4321,71	11495,25	2,66
19/06/2022	48.667	39.468	59.516	45.602	4379,92	11797,40	2,69
20/06/2022	46.852	38.547	57.144	43.732	4203,17	11852,30	2,82
21/06/2022	46.333	40.070	56.724	56.780	4729,33	11998,14	2,54
22/06/2022	48.164	38.412	59.120	56.579	4820,79	11455,94	2,38
23/06/2022	39.595	37.742	48.370	45.217	3899,46	11149,33	2,86
24/06/2022	32.248	37.335	39.294	54.483	3907,38	11197,29	2,87
25/06/2022	31.608	40.220	38.717	56.232	3956,21	11176,98	2,83
26/06/2022	31.782	38.527	38.816	51.731	3772,79	7685,98	2,04
27/06/2022	13.480	35.812	16.600	52.997	2899,88	6355,00	2,19
28/06/2022	7.596	39.576	9.460	55.239	2695,79	7159,15	2,66
29/06/2022	15.500	34.886	19.553	35.007	2273,33	7767,57	3,42
30/06/2022	10.748	37.581	14.488	36.420	2121,17	7674,63	3,62



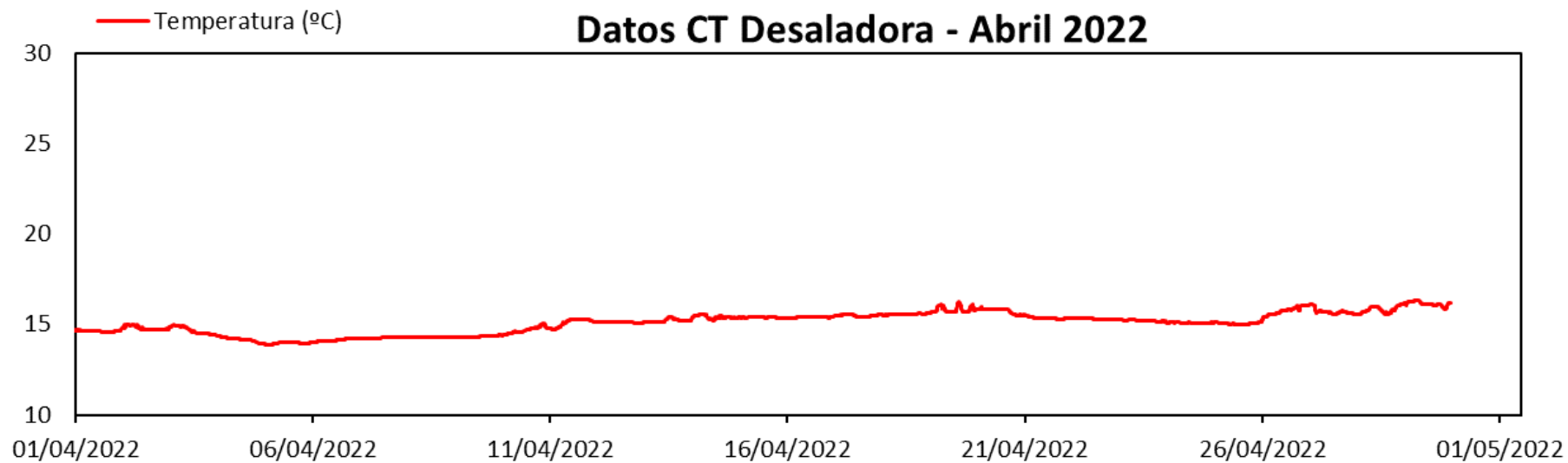
Datos mensuales – Abril 2022:



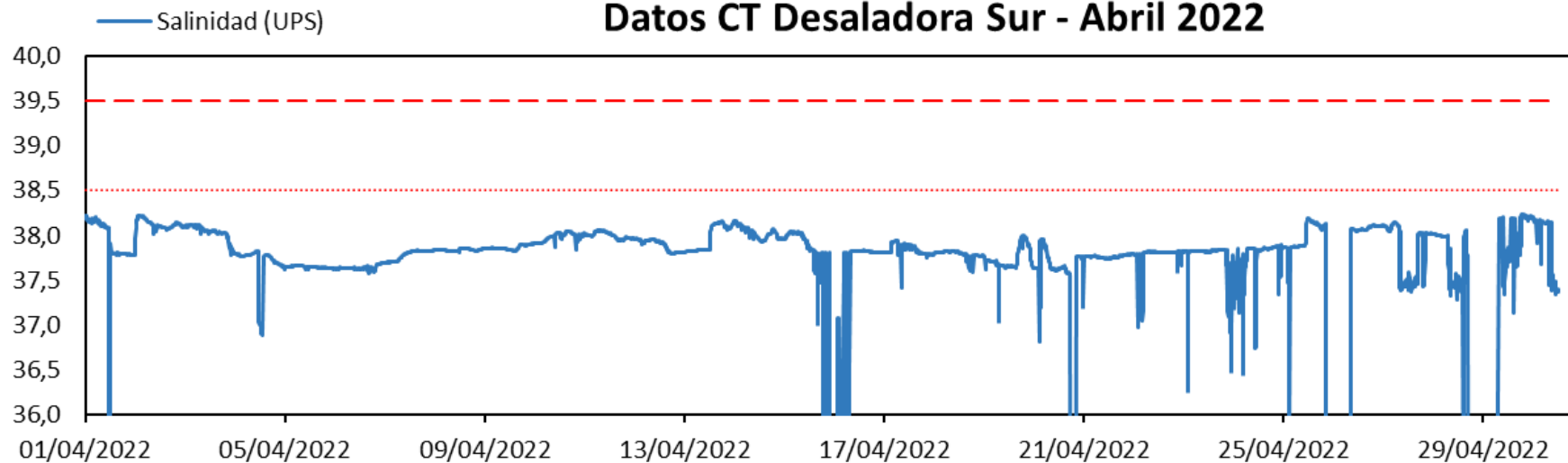
### Datos CT Desaladora - Abril 2022



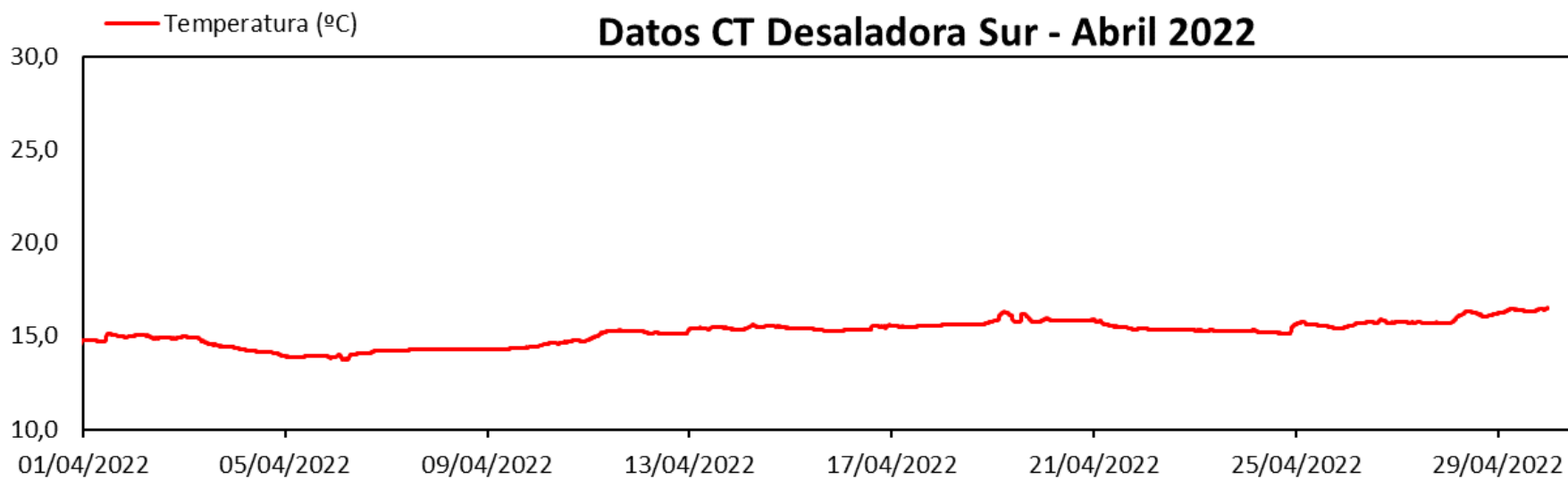
### Datos CT Desaladora - Abril 2022



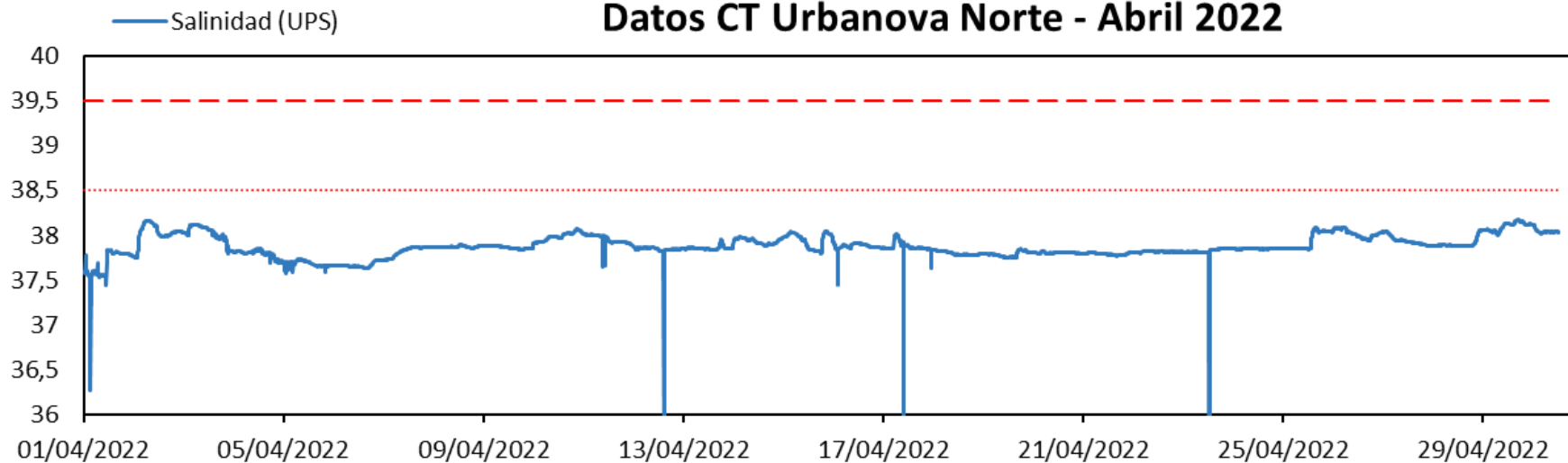
### Datos CT Desaladora Sur - Abril 2022



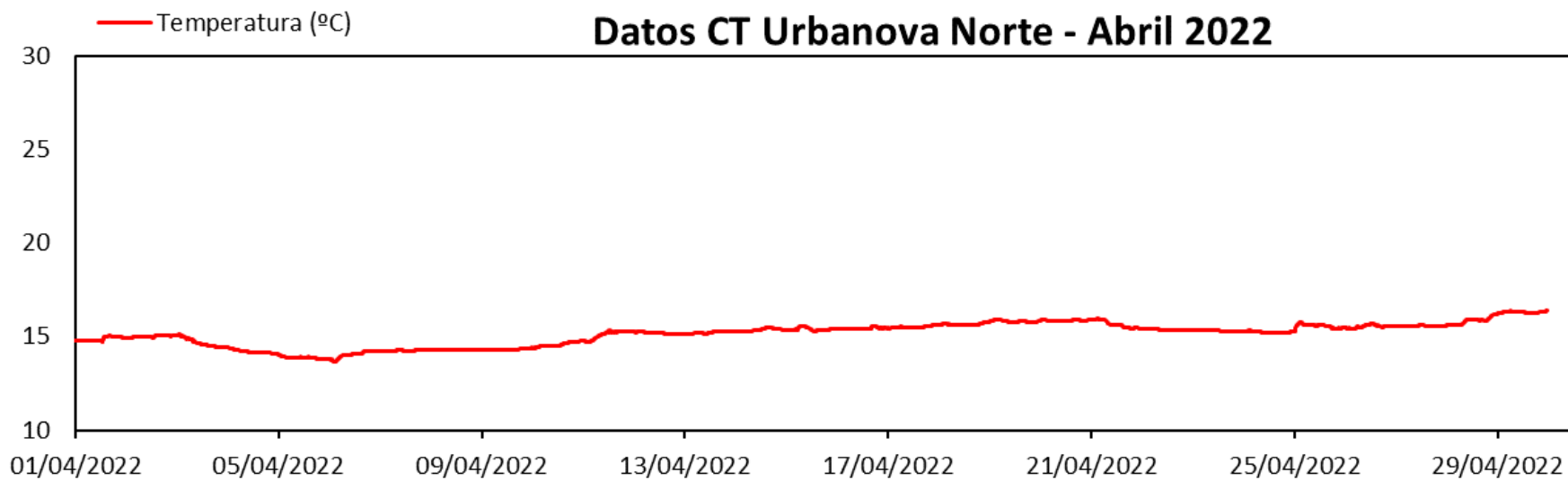
### Datos CT Desaladora Sur - Abril 2022



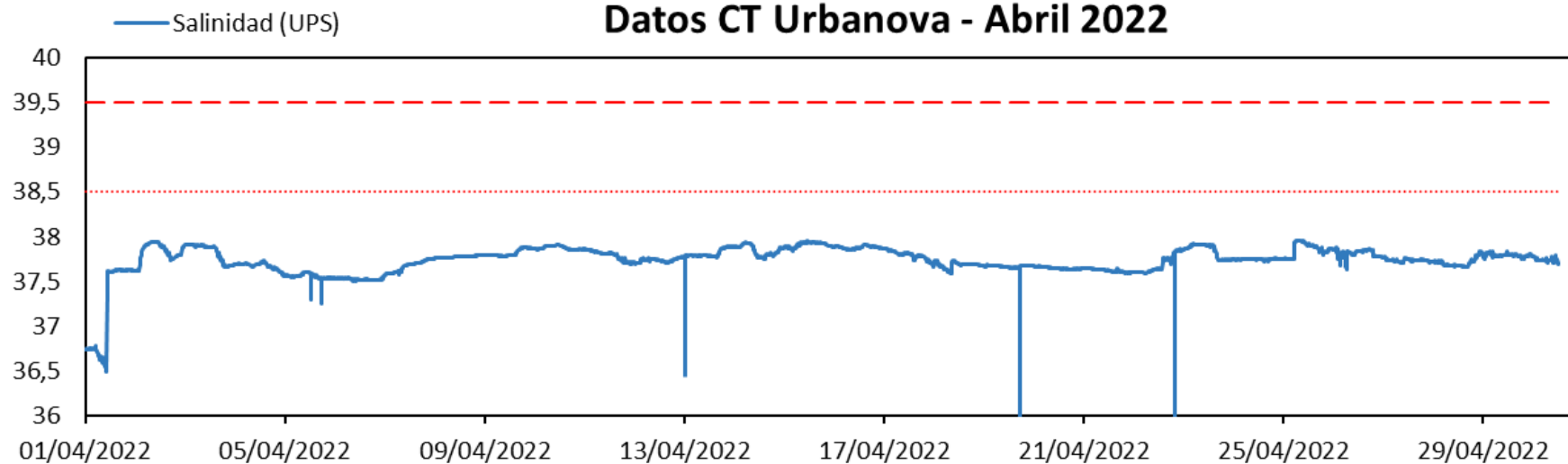
### Datos CT Urbanova Norte - Abril 2022



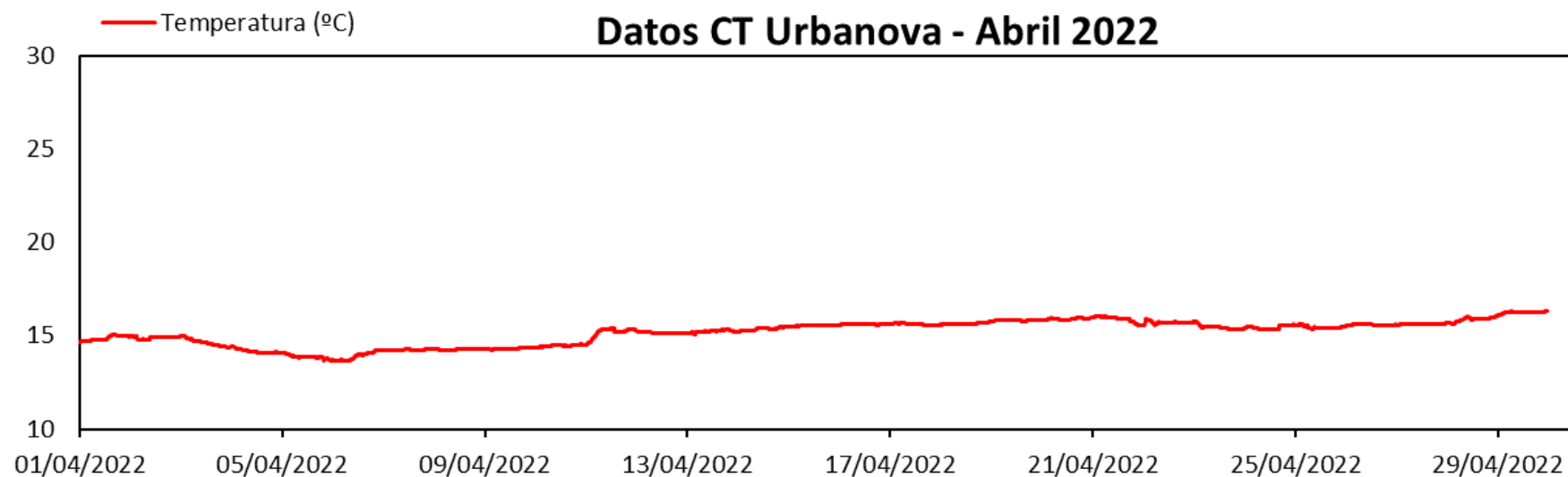
### Datos CT Urbanova Norte - Abril 2022

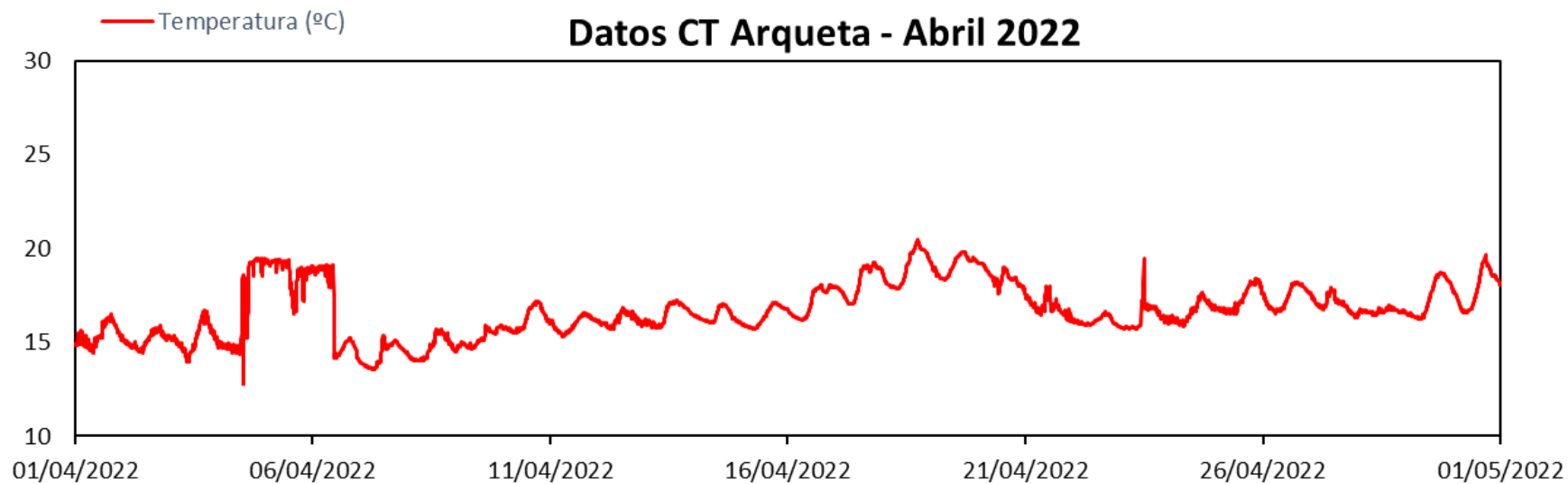
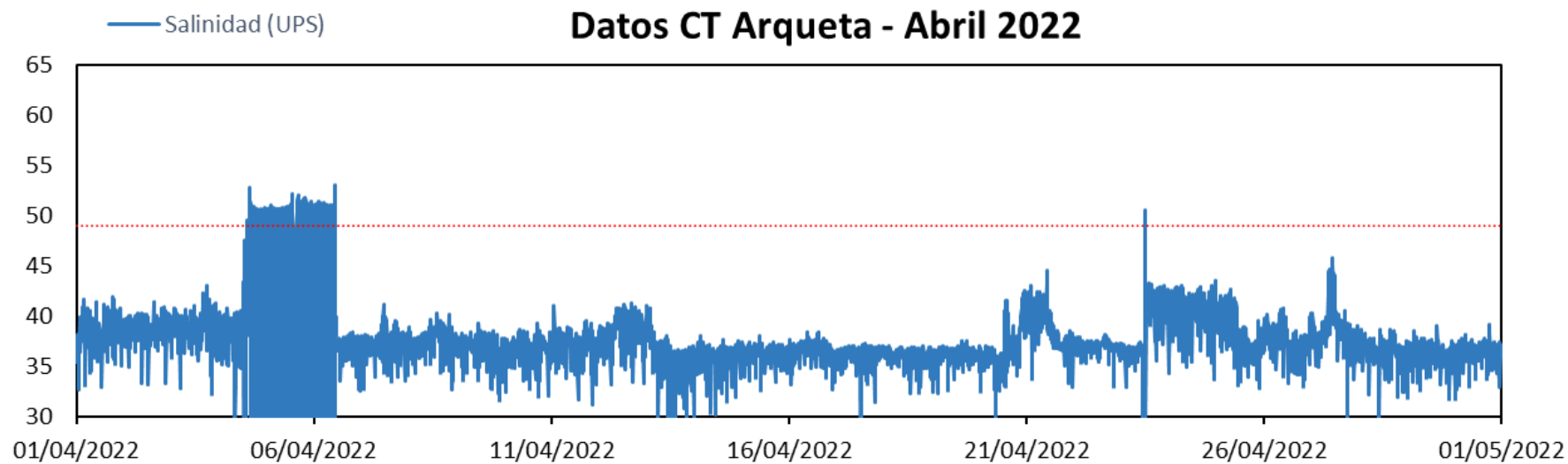


### Datos CT Urbanova - Abril 2022



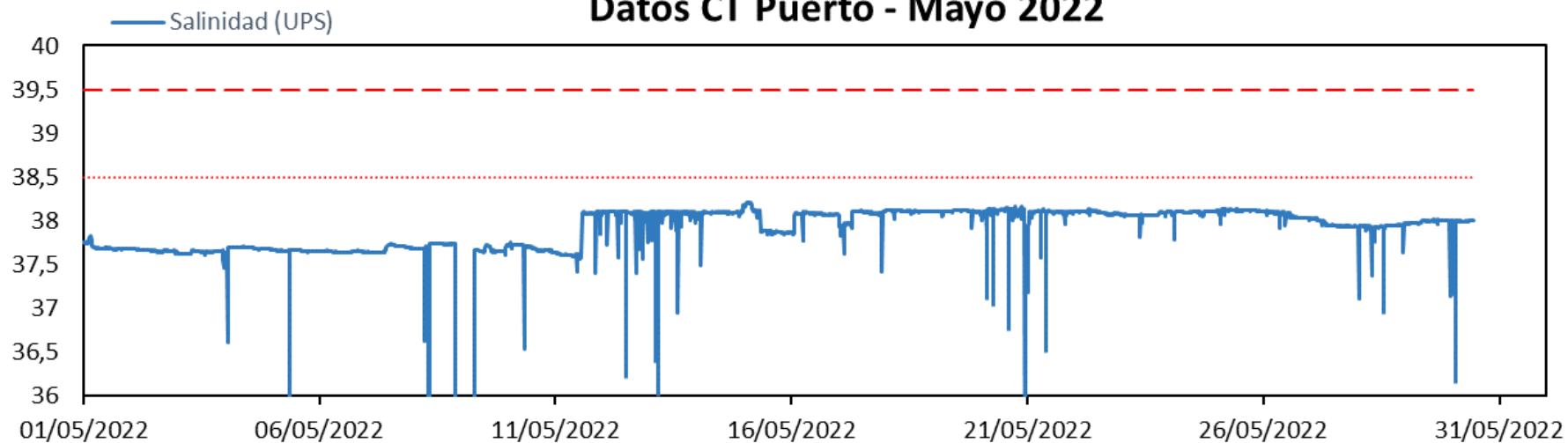
### Datos CT Urbanova - Abril 2022



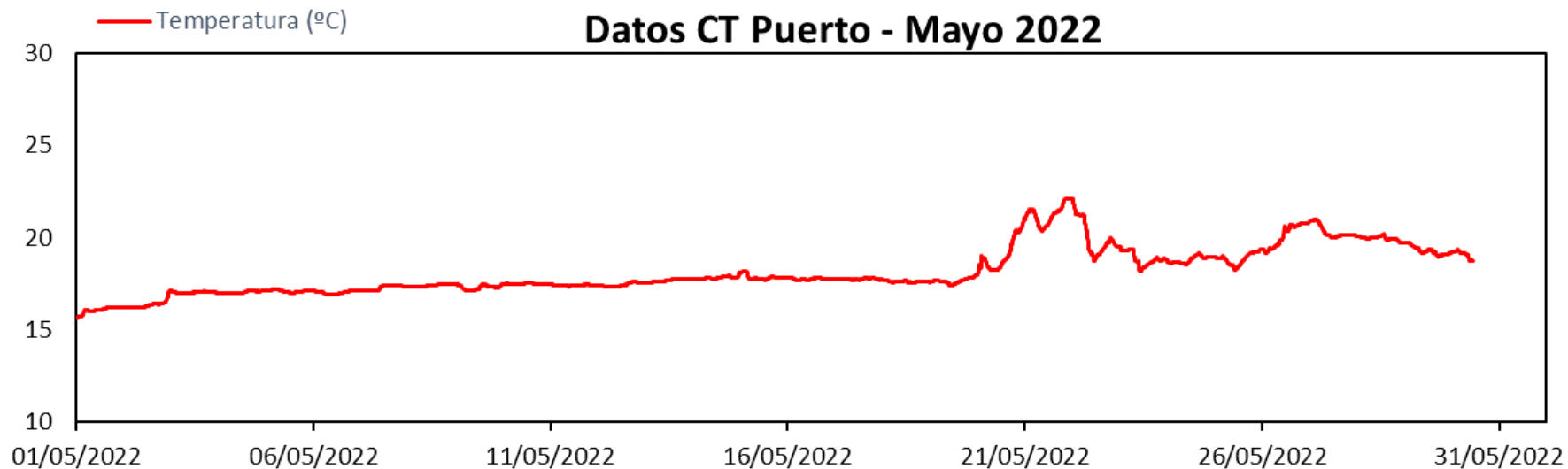


Datos mensuales – Mayo 2022:

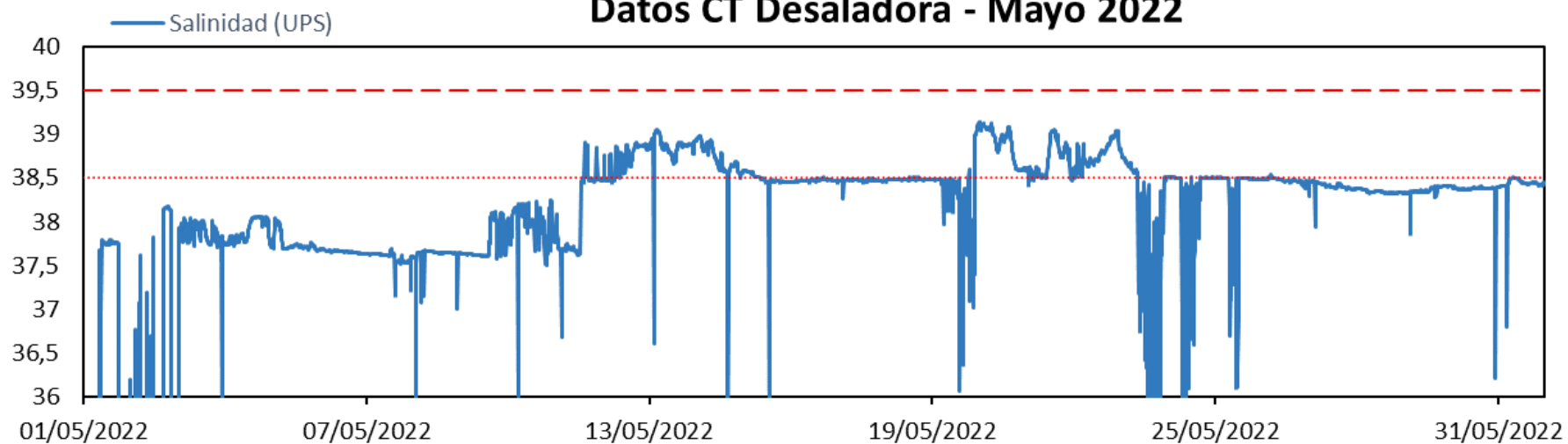
### Datos CT Puerto - Mayo 2022



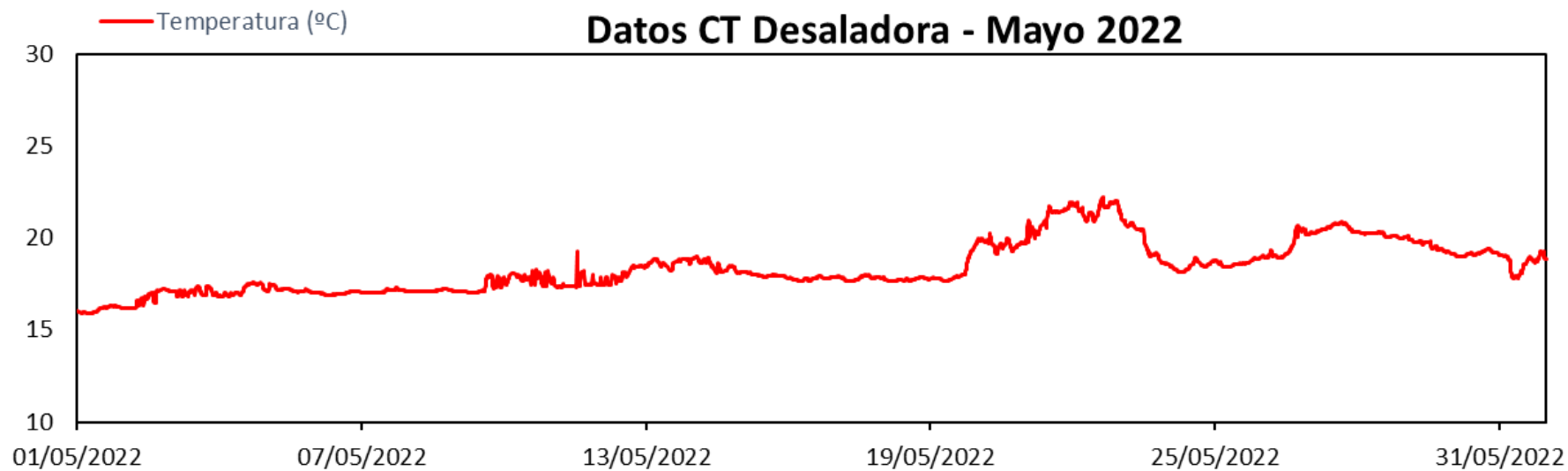
### Datos CT Puerto - Mayo 2022



### Datos CT Desaladora - Mayo 2022

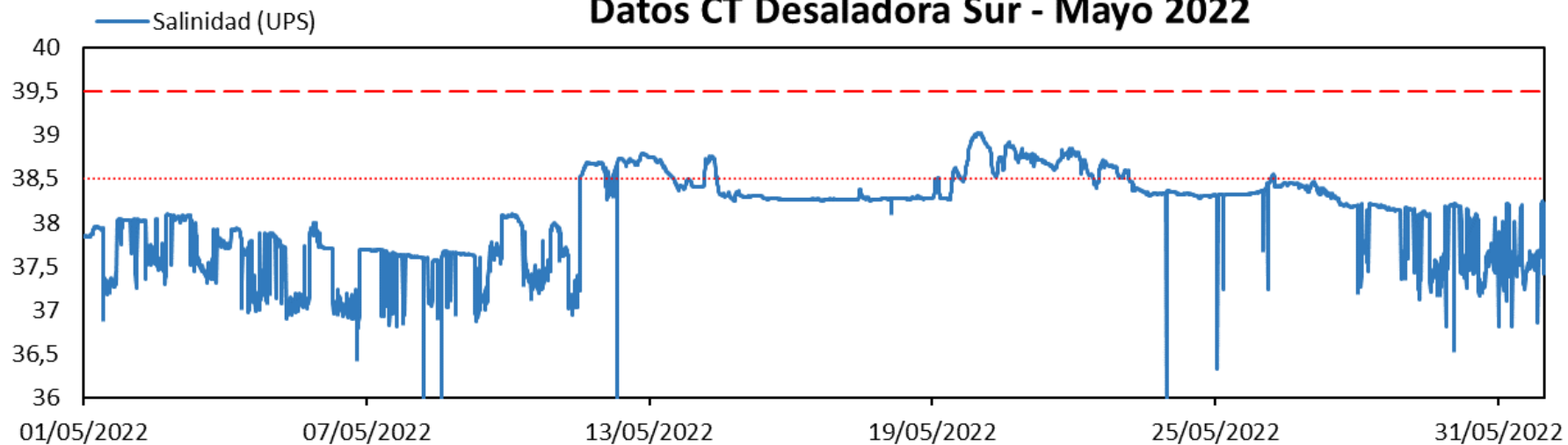


### Datos CT Desaladora - Mayo 2022

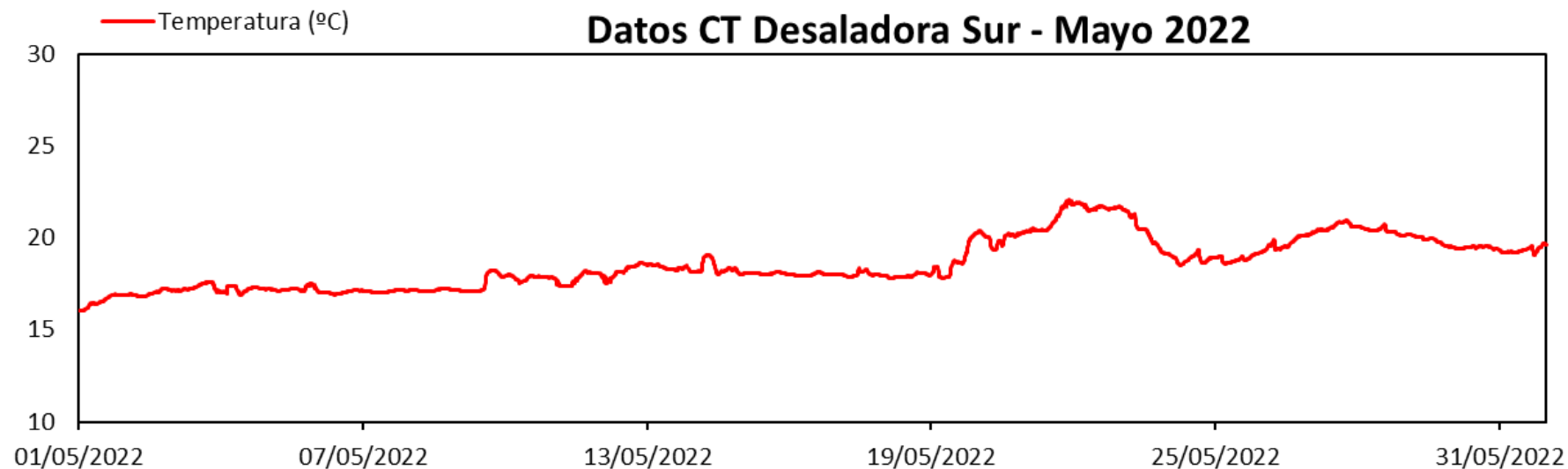




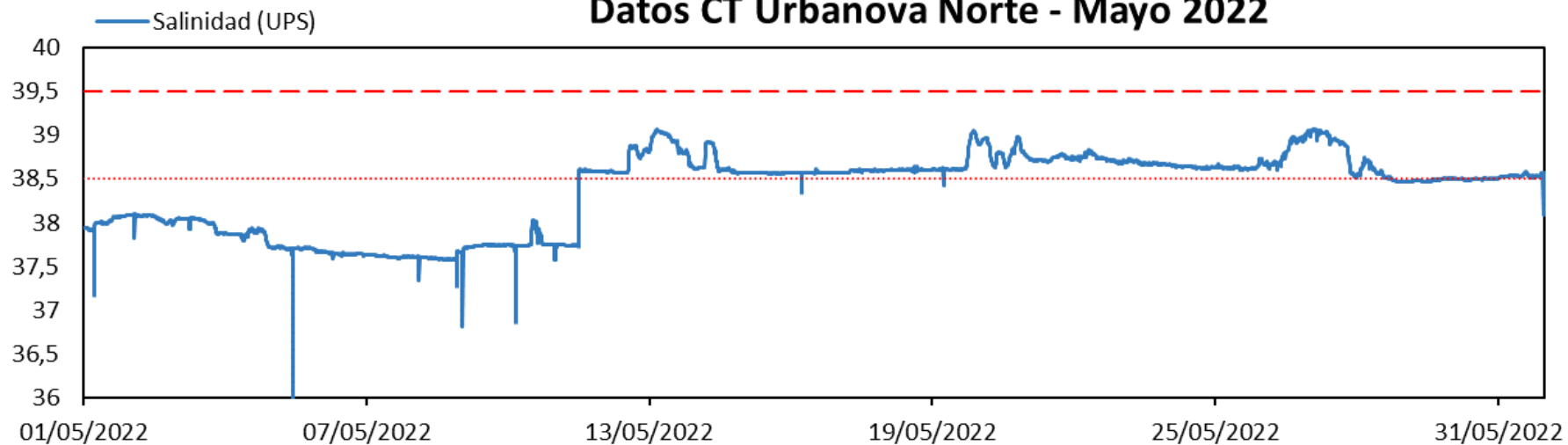
### Datos CT Desaladora Sur - Mayo 2022



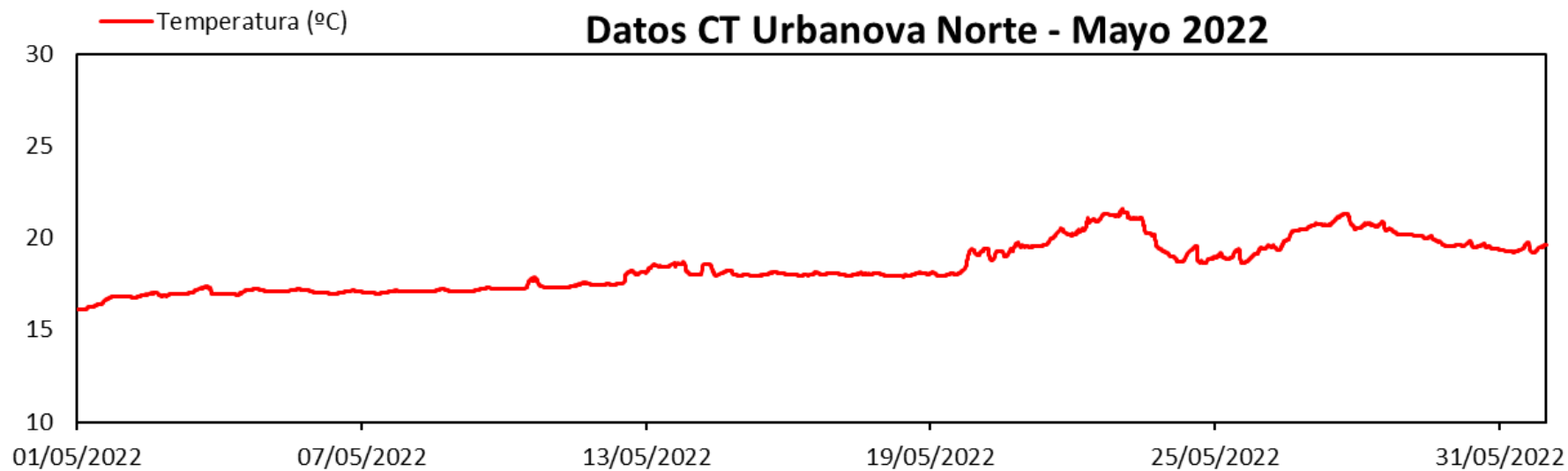
### Datos CT Desaladora Sur - Mayo 2022



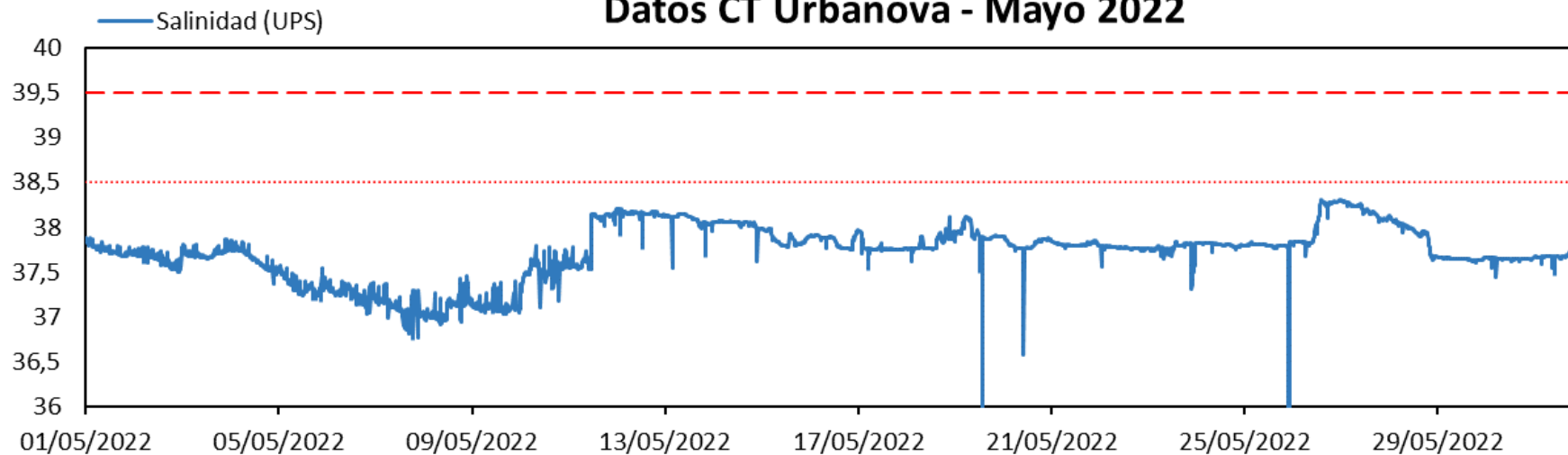
### Datos CT Urbanova Norte - Mayo 2022



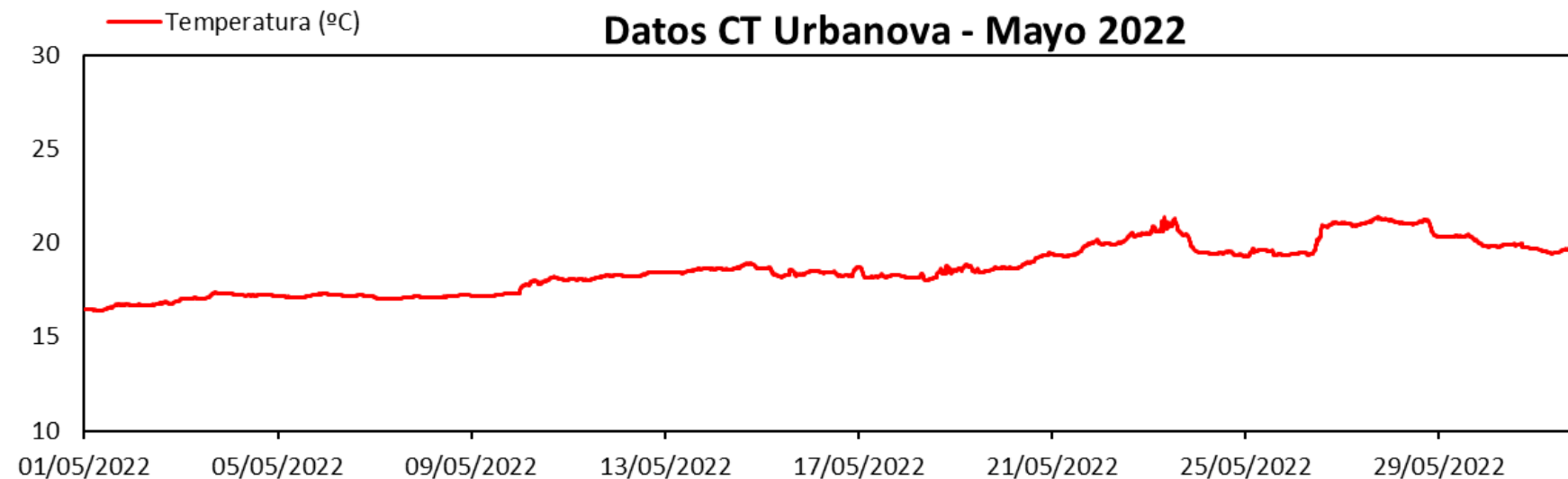
### Datos CT Urbanova Norte - Mayo 2022

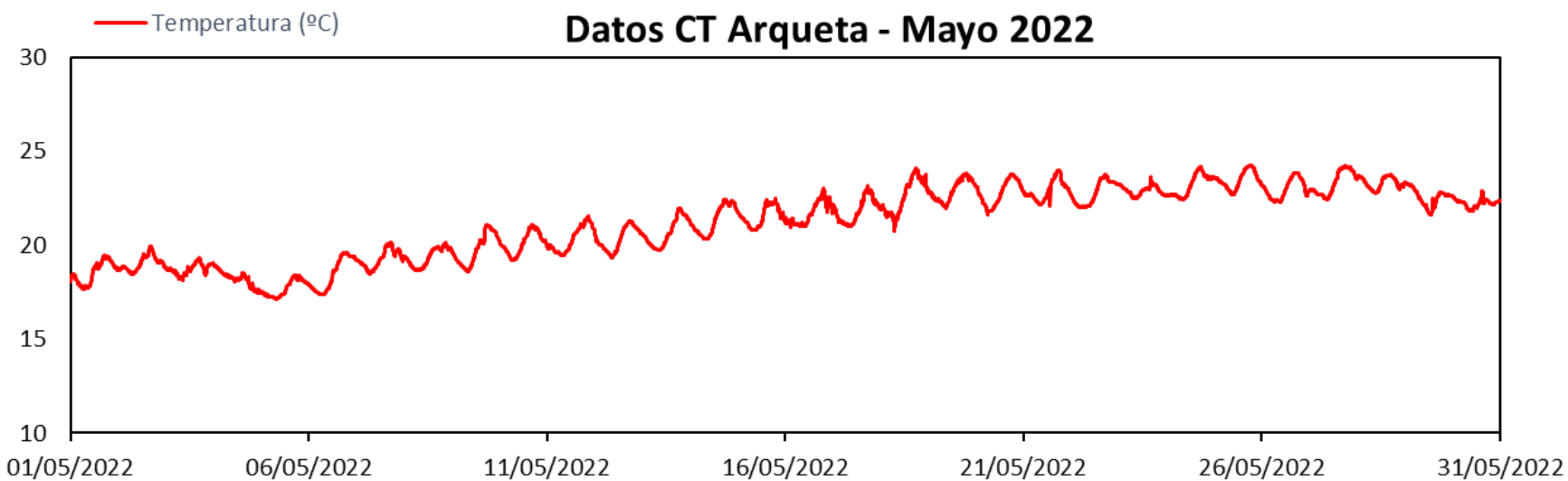
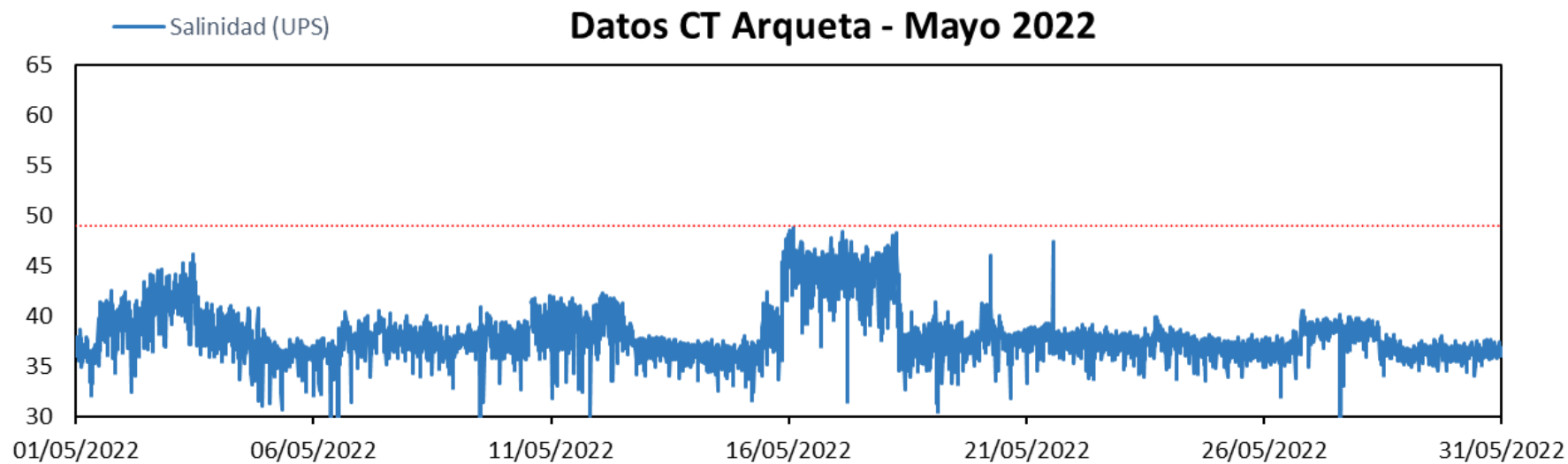


### Datos CT Urbanova - Mayo 2022



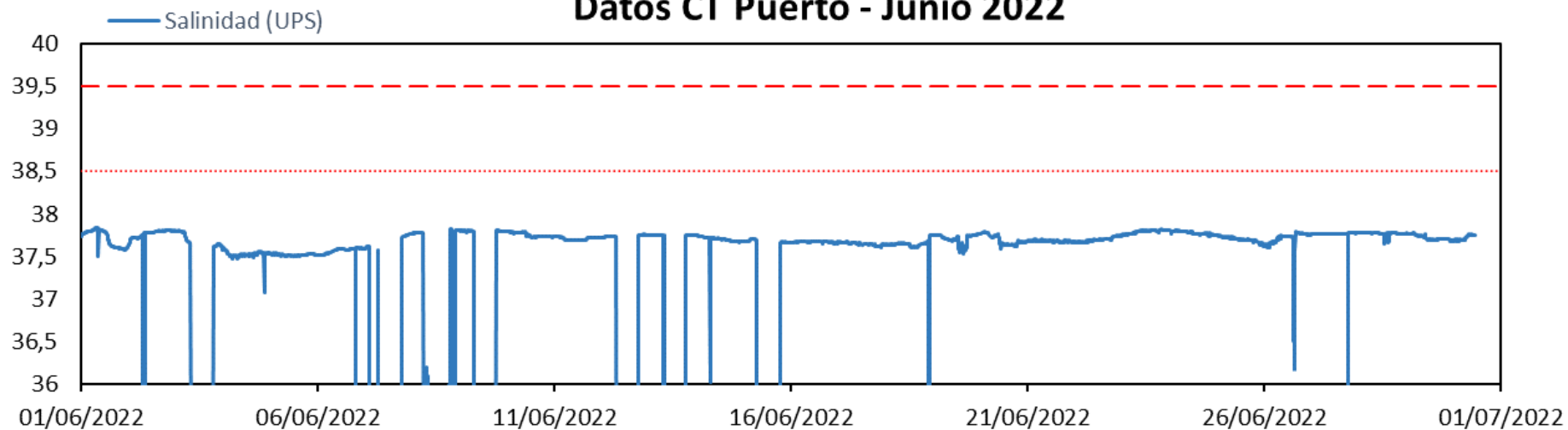
### Datos CT Urbanova - Mayo 2022



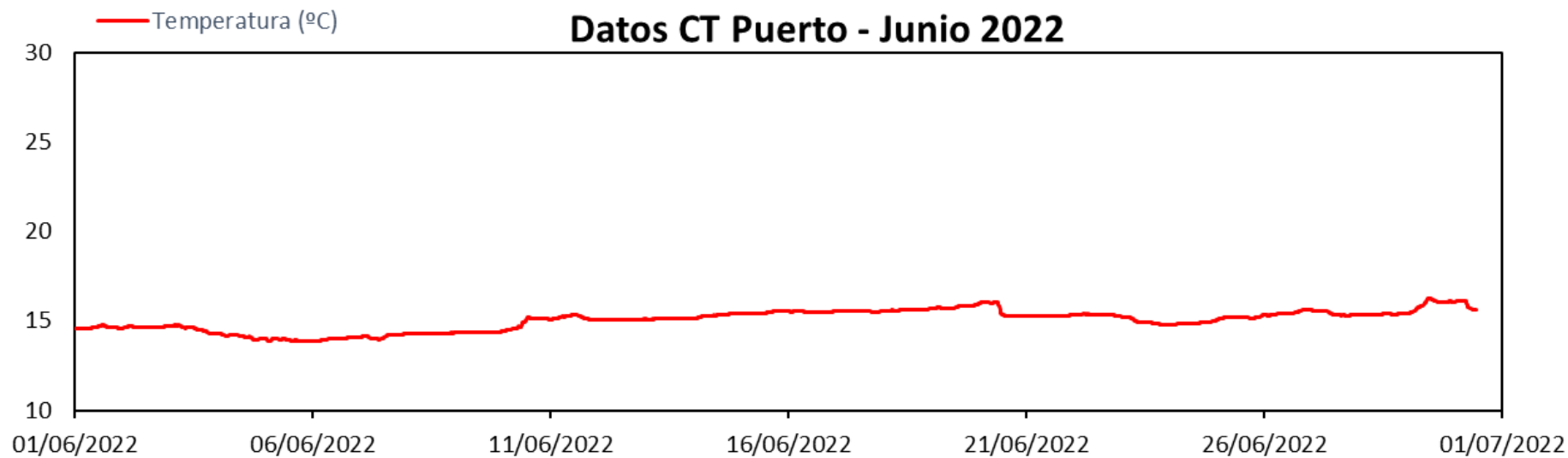


Datos mensuales – Junio 2022:

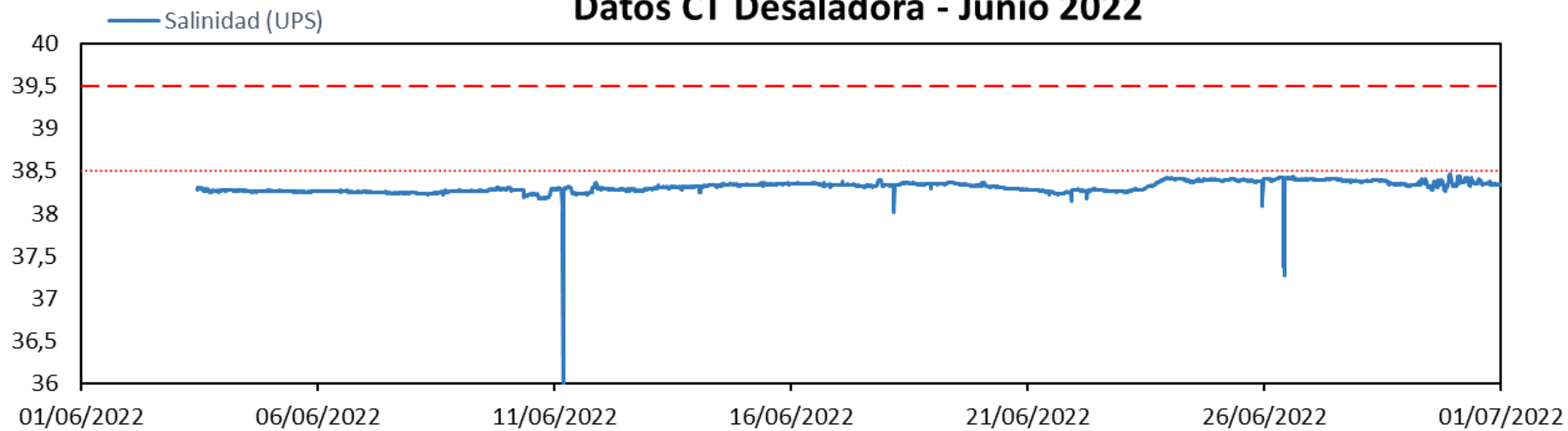
### Datos CT Puerto - Junio 2022



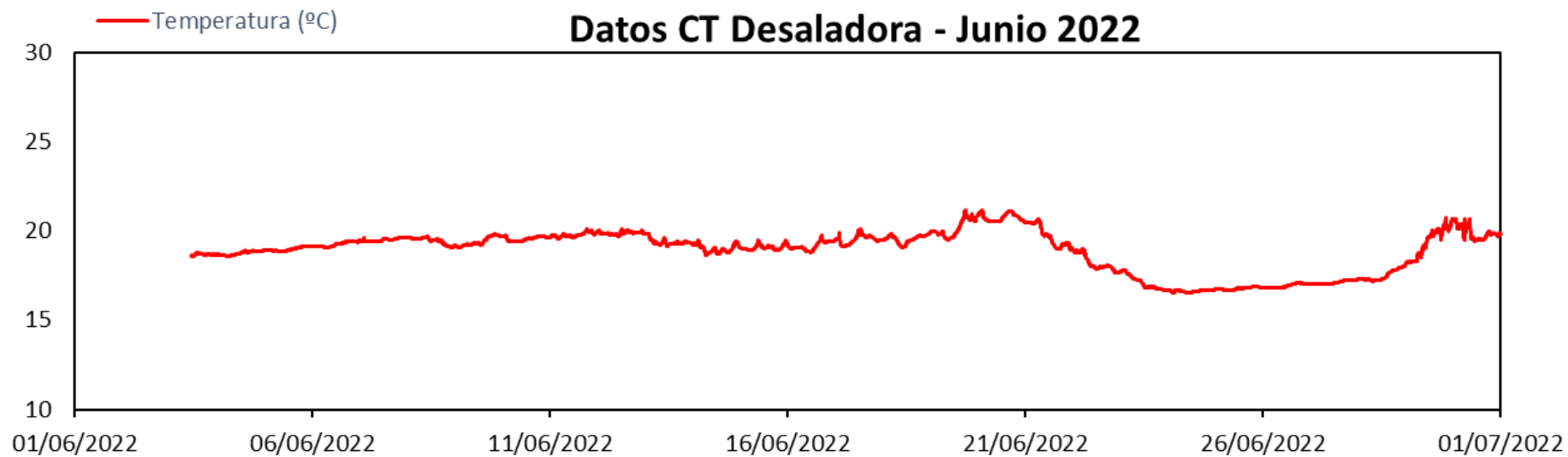
### Datos CT Puerto - Junio 2022



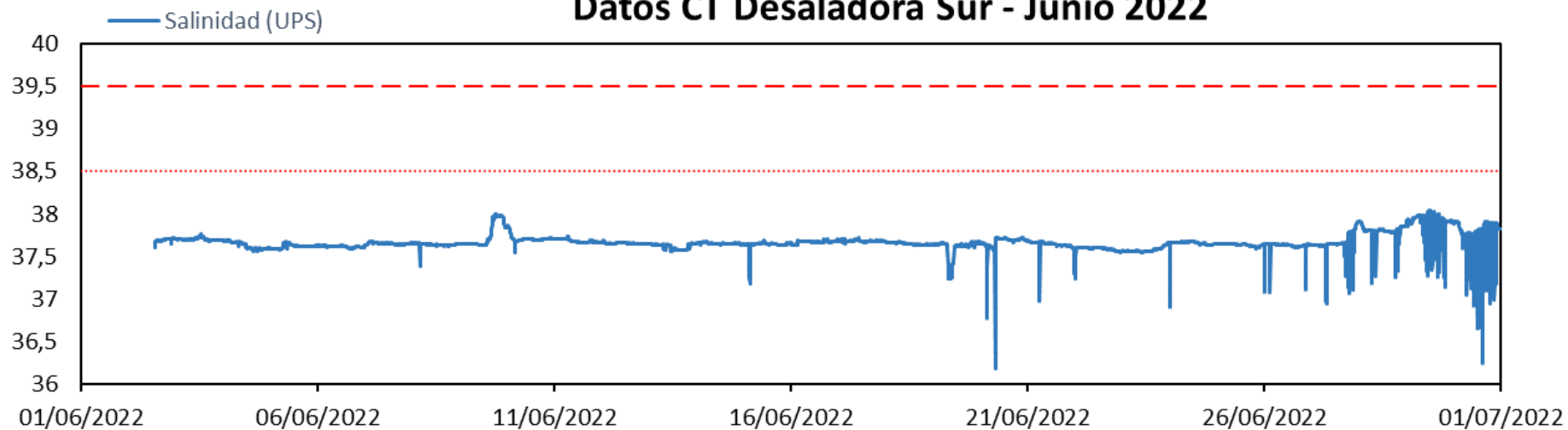
### Datos CT Desaladora - Junio 2022



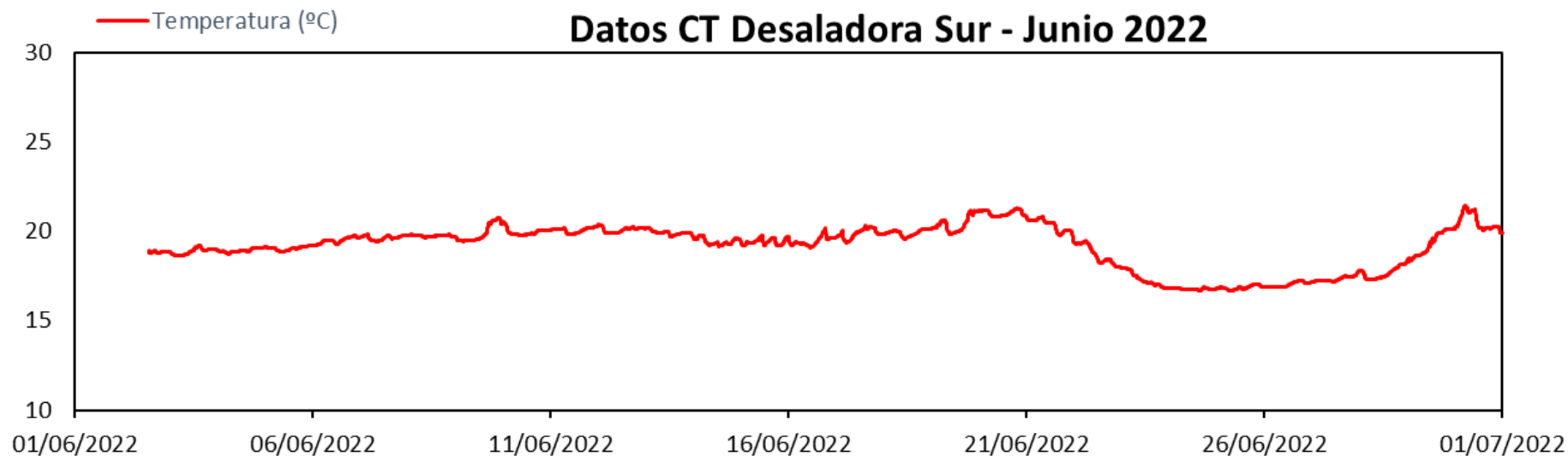
### Datos CT Desaladora - Junio 2022



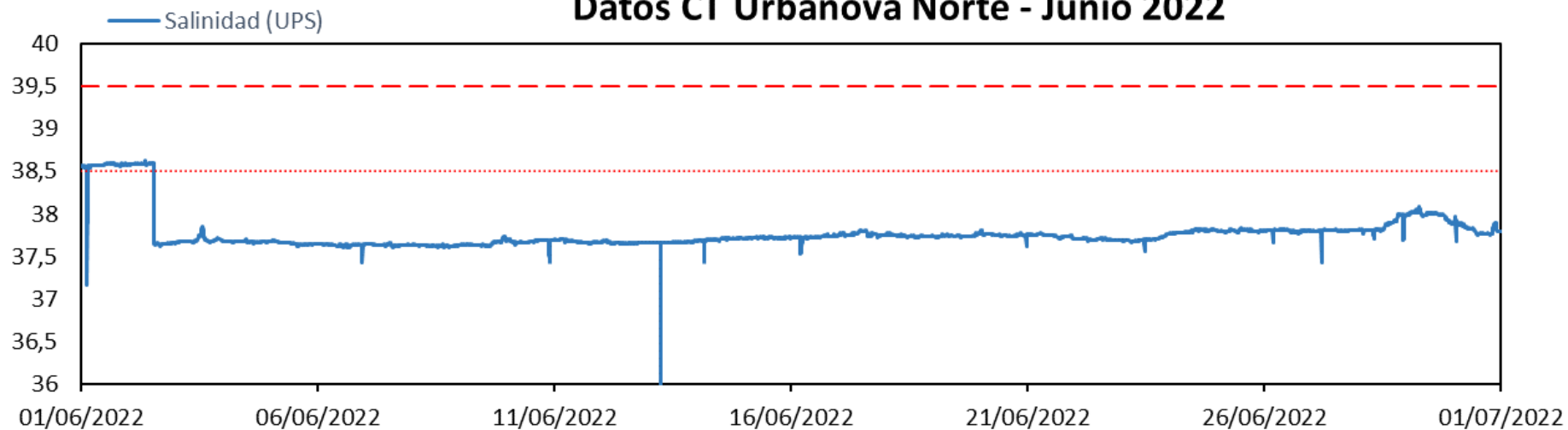
### Datos CT Desaladora Sur - Junio 2022



### Datos CT Desaladora Sur - Junio 2022



### Datos CT Urbanova Norte - Junio 2022



### Datos CT Urbanova Norte - Junio 2022

