

RESULTADOS

MEDIDAS DE Sonda OCEÁNICA (CTD-IMIDA)
COORDINADAS POR EL IMIDA EN EL MM



Fecha: Martes 28/12/2021

El presente informe muestra un resumen inicial de los resultados de los muestreos coordinados por el IMIDA y realizados por el IMIDA en el Mar Menor (MM) en la fecha indicada mediante Sonda multiparamétrica (CTD), que mide un total de 7 variables: temperatura, conductividad, turbidez, pH, oxígeno, salinidad y clorofila.

Cada punto de muestreo puede llegar a proporcionar en torno a 10.000 datos, que son tratados de forma automatizada por los técnicos del IMIDA. Tal cantidad de información requiere, además de su descarga, un complejo proceso de análisis, procesado y de transformación de datos.

Para controlar rápidamente la situación de la laguna con respecto a los niveles de oxígeno y llevar un seguimiento diario de la misma, se ha decidido identificar y alertar únicamente de los valores que representan situaciones de posible anoxia/hipoxia en base a la siguiente clasificación. Se considerarán no preocupantes los valores de oxígeno superiores a 4 miligramos por litro (mg/L):

0-2 mg/L: ANOXIA

2-4 mg/L: HIPOXIA

>4 mg/L: NO PREOCUPANTE

Las tablas siguientes incluyen los datos necesarios para tener una visión global de todo el proceso:

OBSERVACIONES GENERALES

Se realiza **UNA SALIDA** en barco para muestreo por la mañana, en horario de 8:00 a 12:00 horas.
Salida desde el puerto de Lo Pagán, con los técnicos y un patrón del IMIDA.

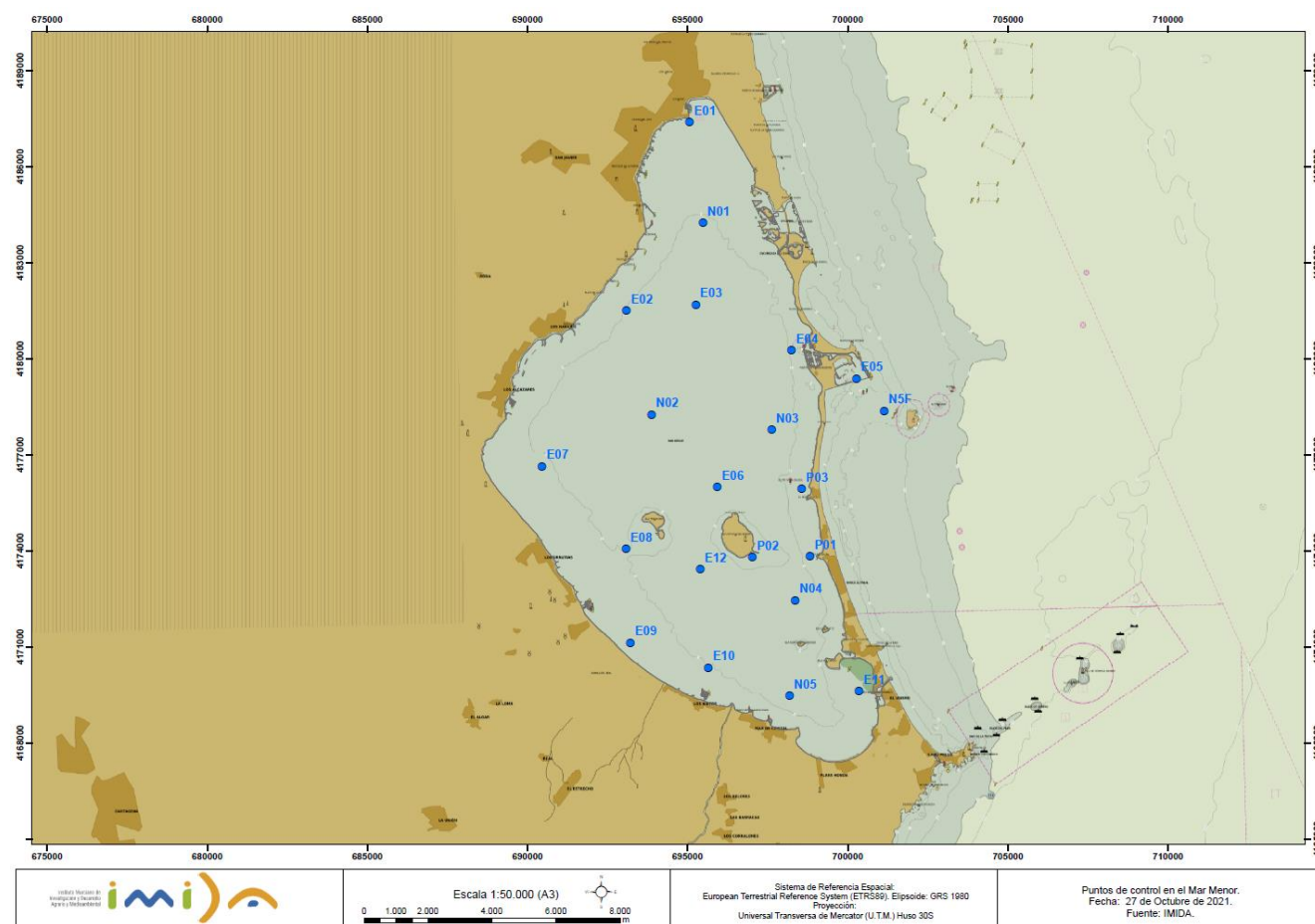
ORDEN	Punto	D. Secchi	Hora	Fondo	Viento (km/h)	Dirección	Sonda
1	E01	2.5	8:11:00	Si	4	O	2.5
2	N01	5.6	8:23:00	Si	4	W	5.6
3	E03	6.4	8:27:00	Si	4	W	6.4
4	E02	5.5	8:38:00	No	4	W	5.5
5	N02	6.2	8:47:00	No	4	W	6.2
6	E07	4.7	9:15:00	No	8	W	4.7
7	E08	5.1	9:32:00	No	8	W	5.1
8	E09	1.4	9:43:00	Si	8	W	1.4
9	E10	5.1	9:52:00	No	8	W	5.1
10	N05	5.4	10:01:00	No	8	W	5.8
11	E11	4.2	10:11:00	Si	8	W	4.2
12	N04	4.7	10:24:00	No	10	W	6.0
13	P01	1.6	10:33:00	Si	8	W	1.6
14	P02	3.2	10:41:00	Si	8	W	3.2
15	E12	6.0	10:49:00	Si	8	W	6.0
16	E06	5.7	10:59:00	No	8	W	6.7
17	P03	1.5	11:10:00	Si	8	W	1.5
18	N03	6.5	11:19:00	No	8	W	6.5
19	E04	5.4	11:29:00	No	8	W	5.4
20	E05	5.1	11:40:00	Si	8	W	5.1
21	N5F	10.0	11:46:00	Si	8	W	10.0

UBICACIÓN DE LOS TRABAJOS

Estación de Acuicultura Marina de San Pedro del Pinatar: Coordinación para la organización de las salidas al mar, manejo y mantenimiento de sondas.

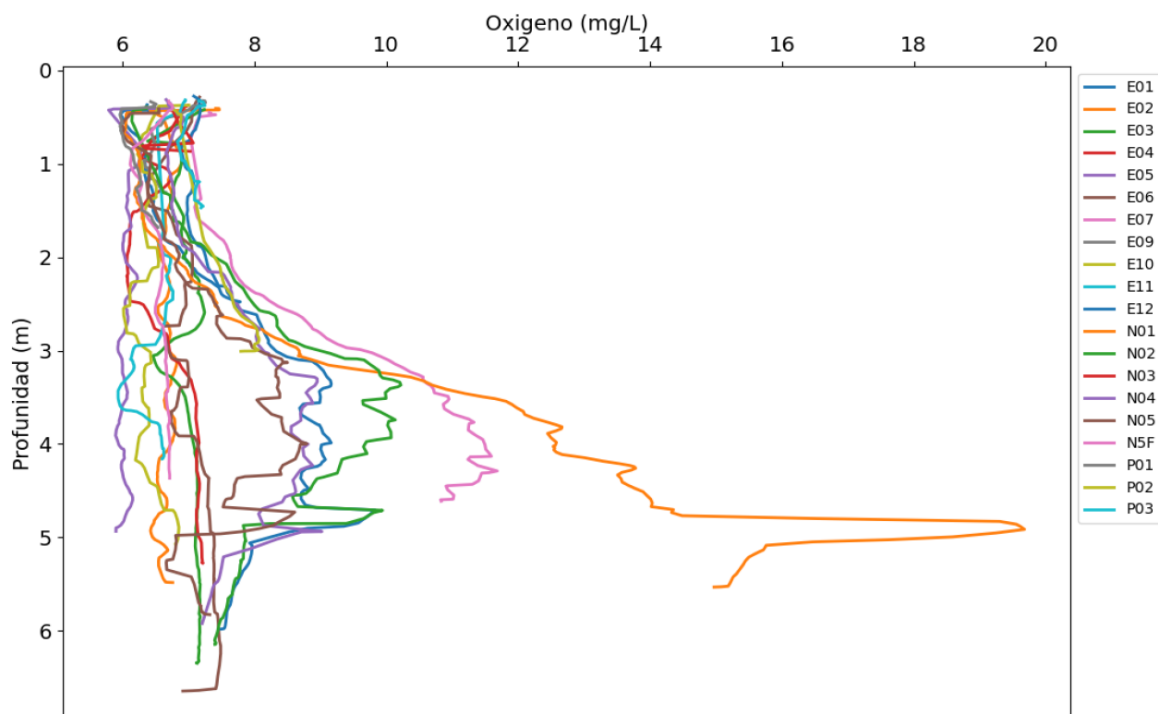
Instalaciones del IMIDA de La Alberca: Diseño y puesta en marcha de la encuesta para la toma de datos, procesamiento, tratamiento, análisis de datos, cartografía y maquetación.

Mar Menor: El IMIDA ha muestreado un total de 21 puntos con el CTD, previamente establecidos por el grupo de monitorización.

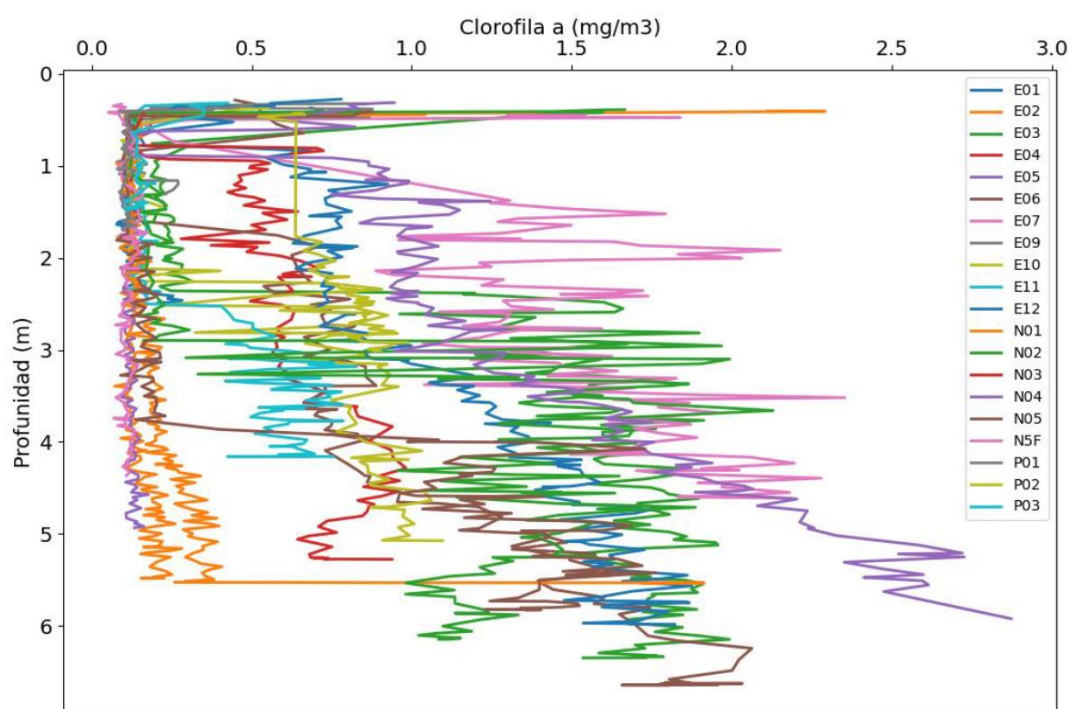


SITUACIÓN GENERAL

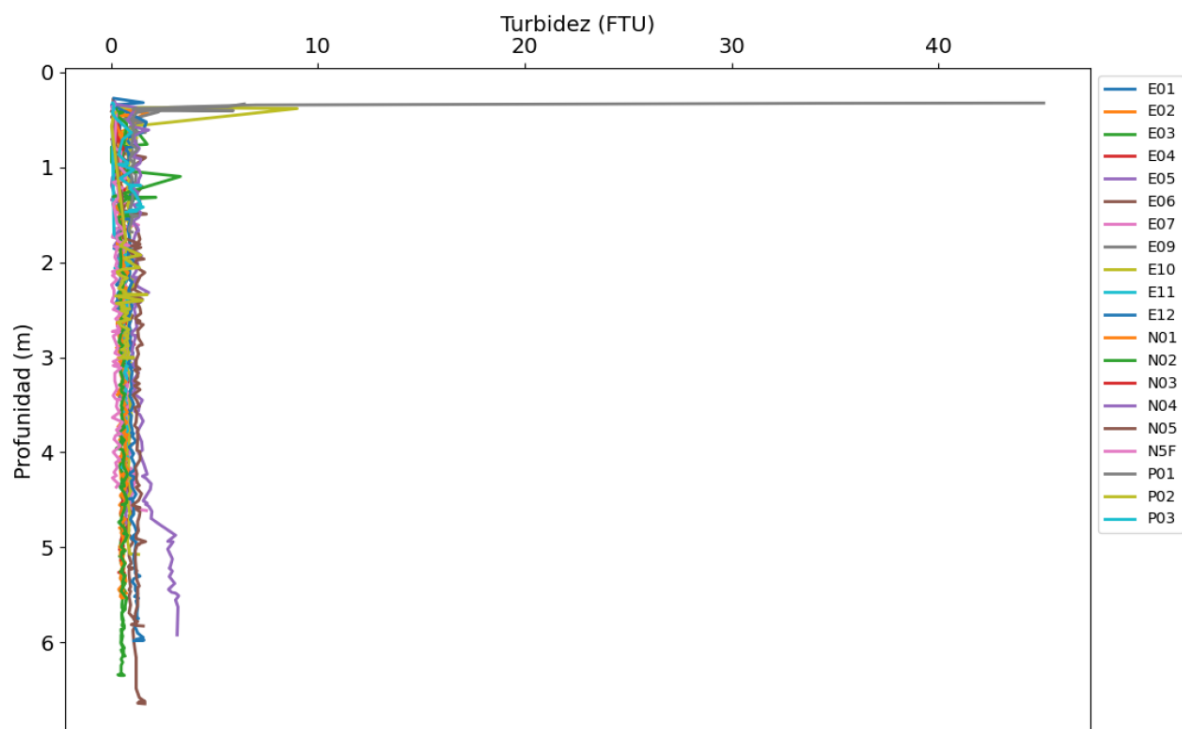
Los niveles medios de oxígeno son normales en todos los puntos (> 6 mg/L). Los valores medios de clorofila están por debajo 3 mg/m³. Los valores medios de turbidez están bajos, pero se han registrado máximos altos en la superficie de una estación. La transparencia del agua es alta como se ve la imagen SPOT del día 27/12/2021 y en los valores del Disco de Secchi.



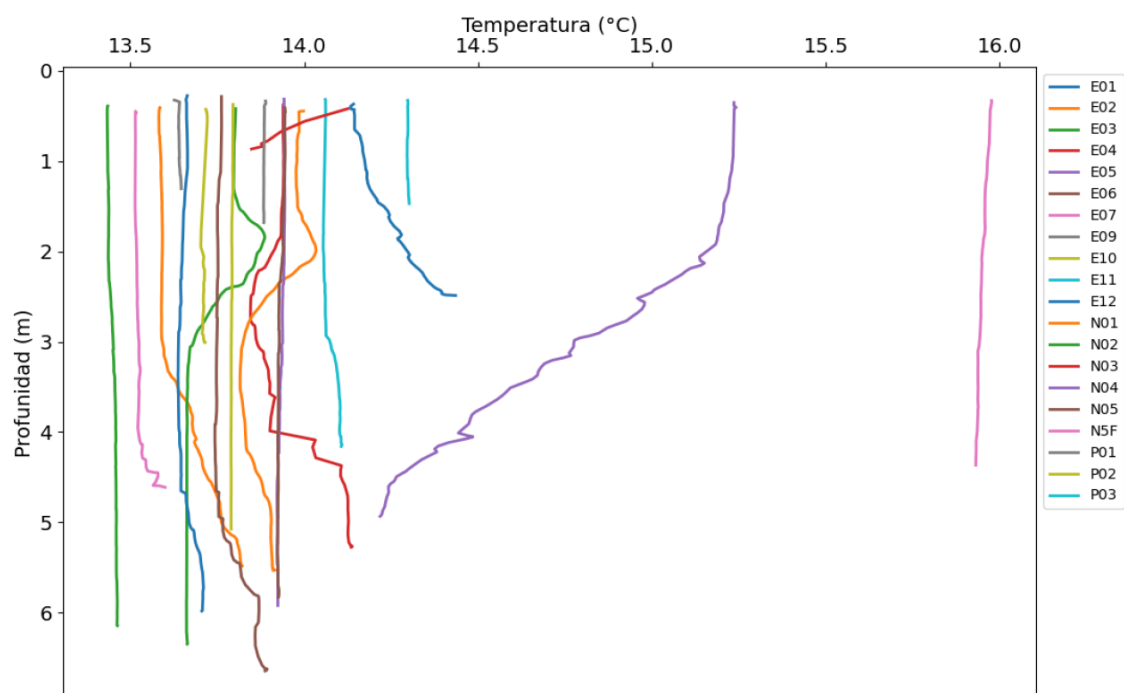
Perfiles de oxígeno (mg/L) por estación



Perfiles de los valores de clorofila (mg/m³)



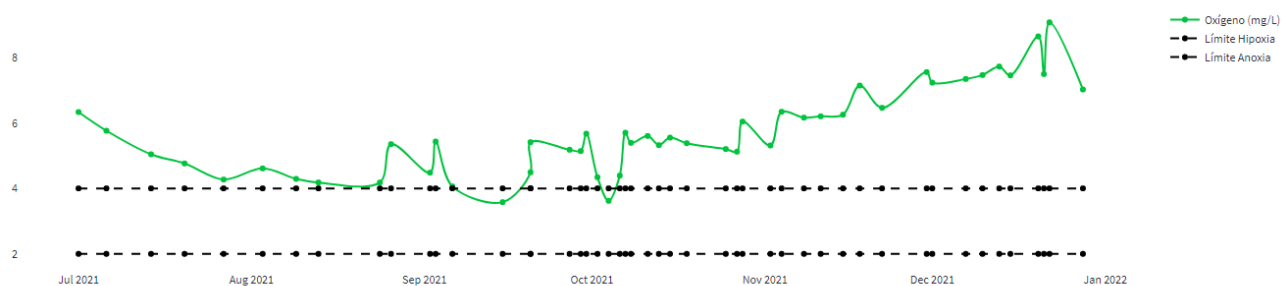
Perfiles de los valores de turbidez (FTU)



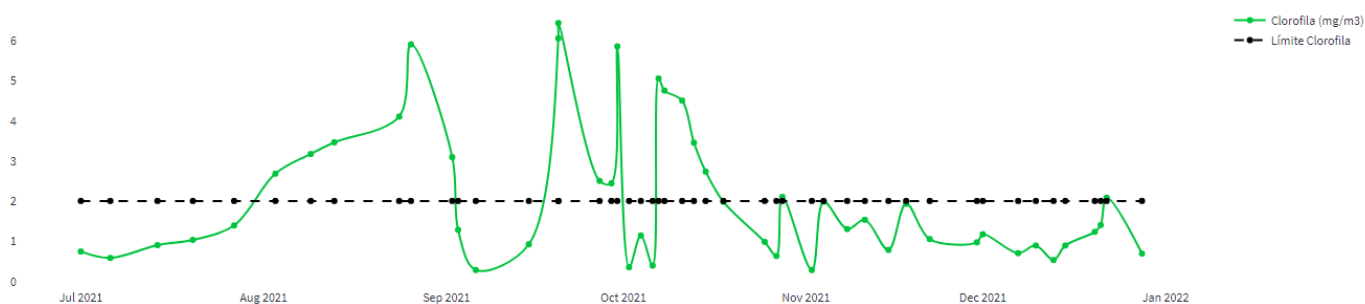
Perfiles de los valores de temperatura (° C)

Valores medios (media geométrica por isobata) del Mar Menor:

- Clorofila (mg/m3): 0.68
- Turbidez (FTU): 0.75
- Oxígeno (mg/L): 7.41
- Temperatura (° C): 13.87
- Salinidad (PSU): 42.34

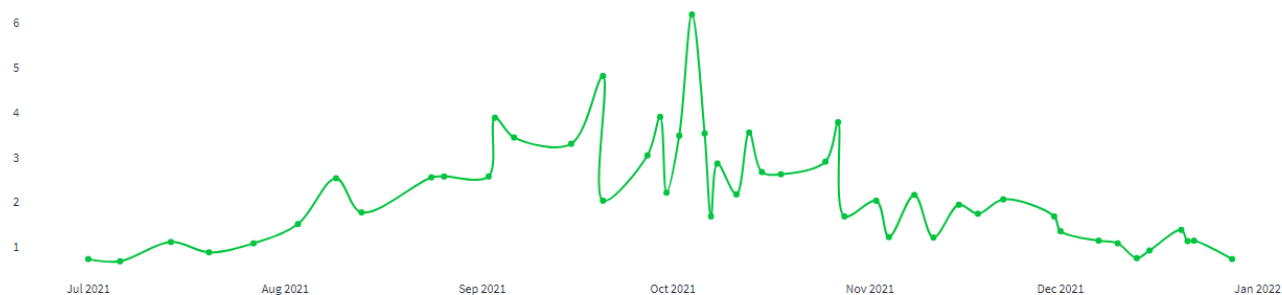


Evolución del contenido de oxígeno (mg/L)



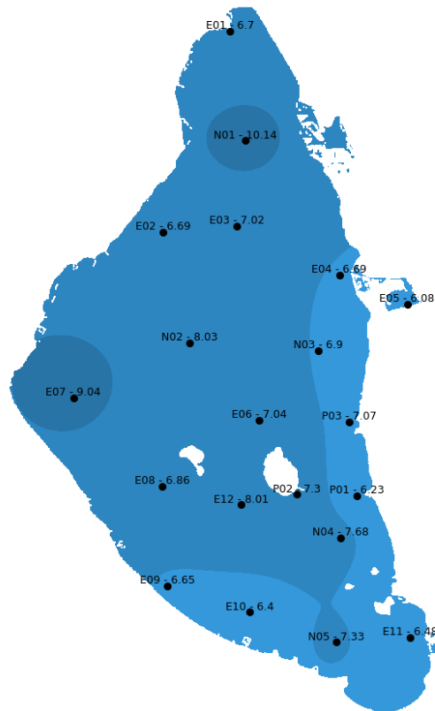
Evolución de la clorofila *a* (mg/m3)

Turbidez (FTU)

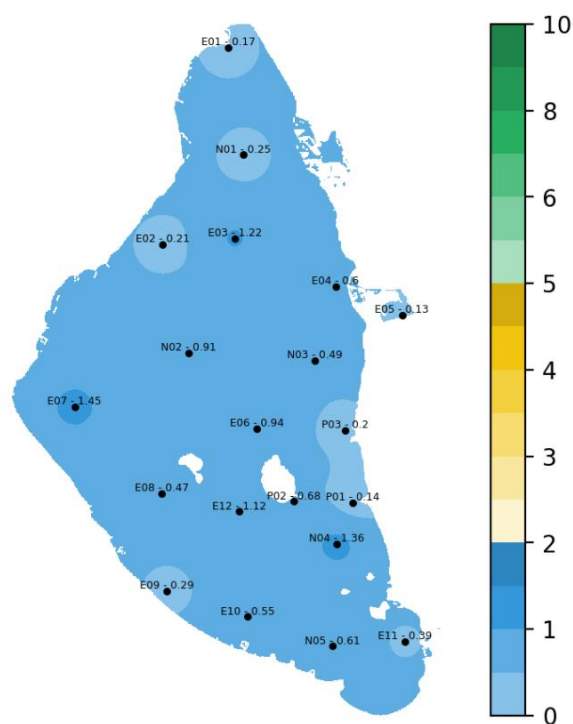


Evolución de la turbidez (FTU)

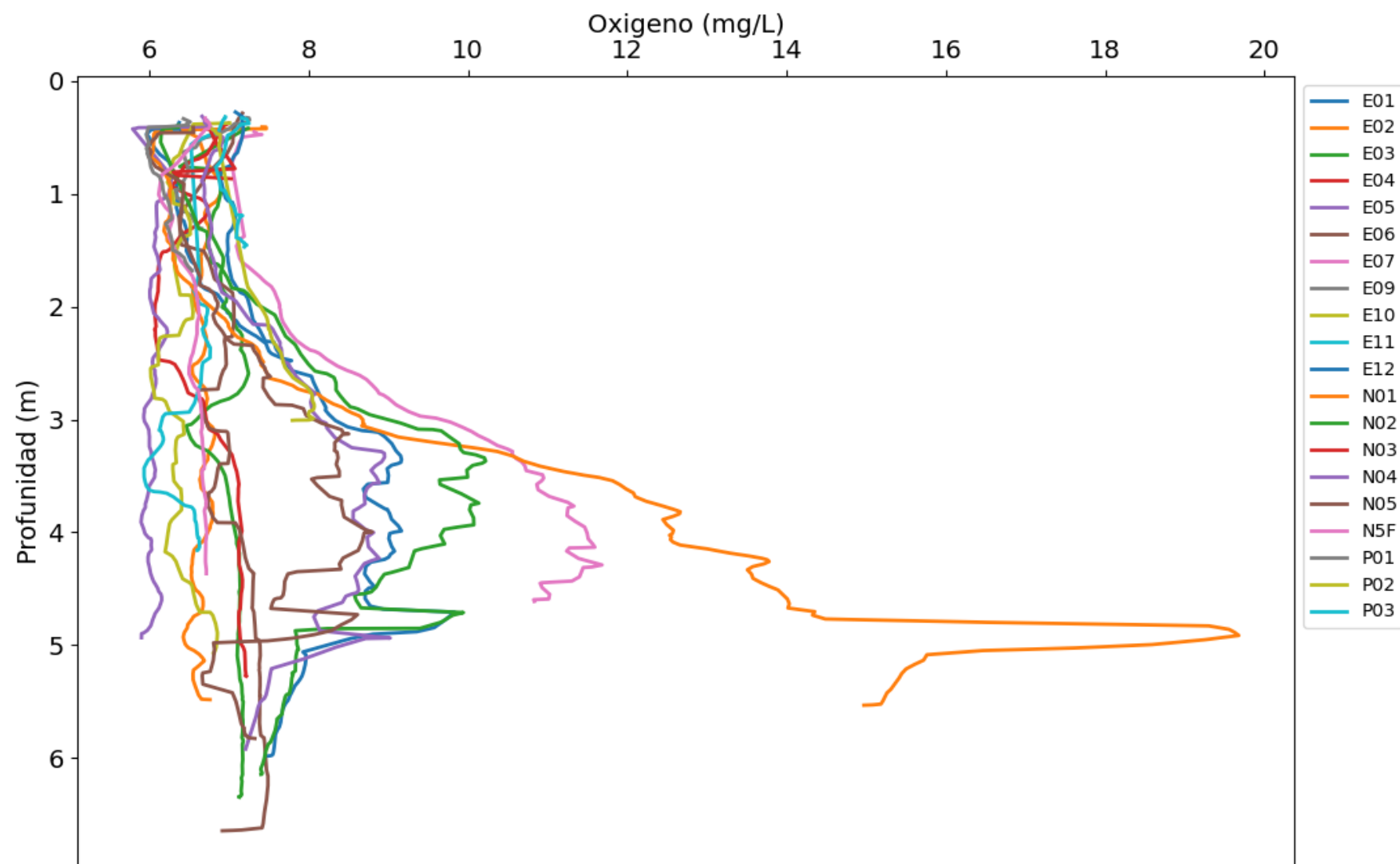
Interpolación Oxígeno

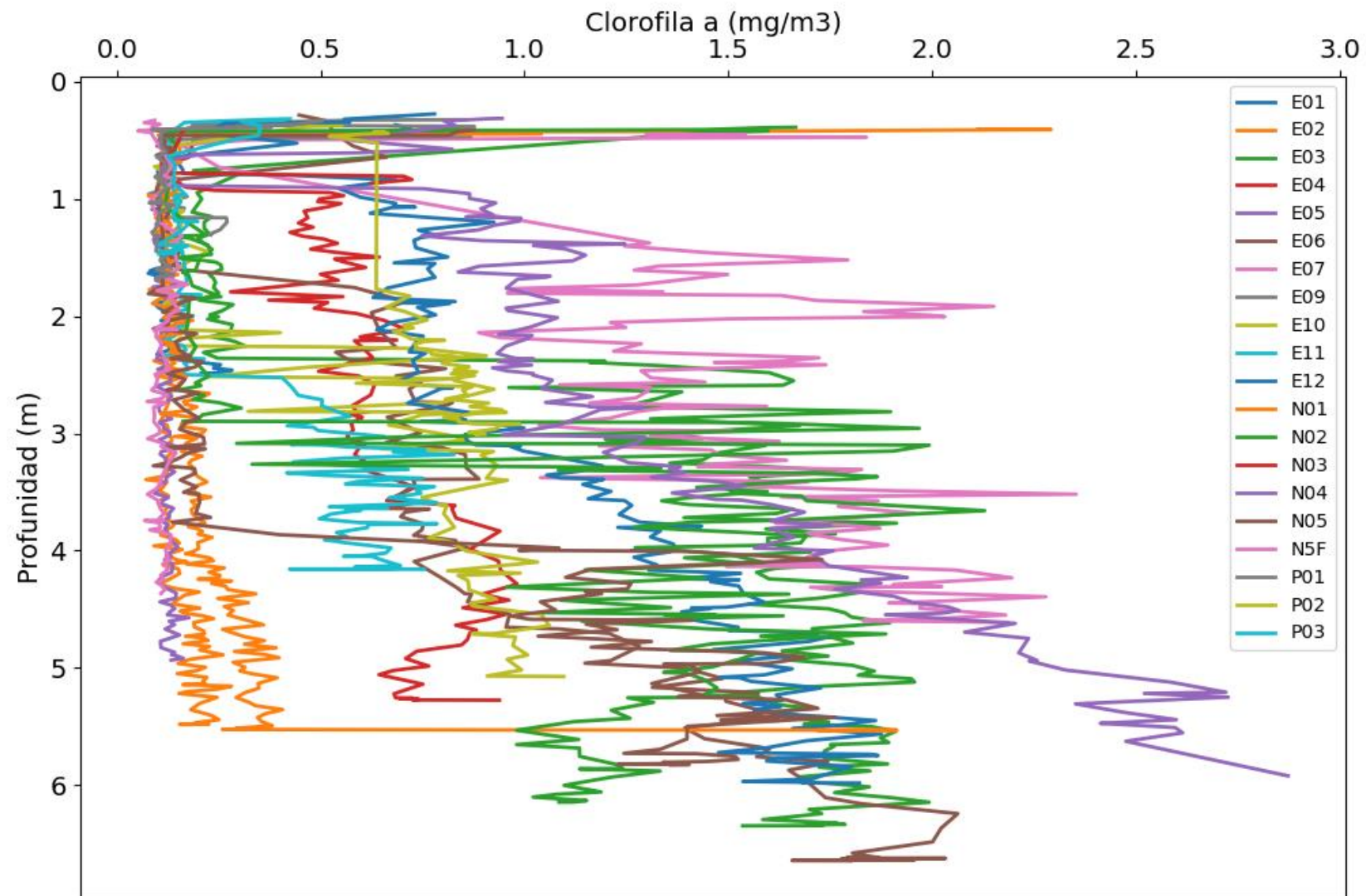


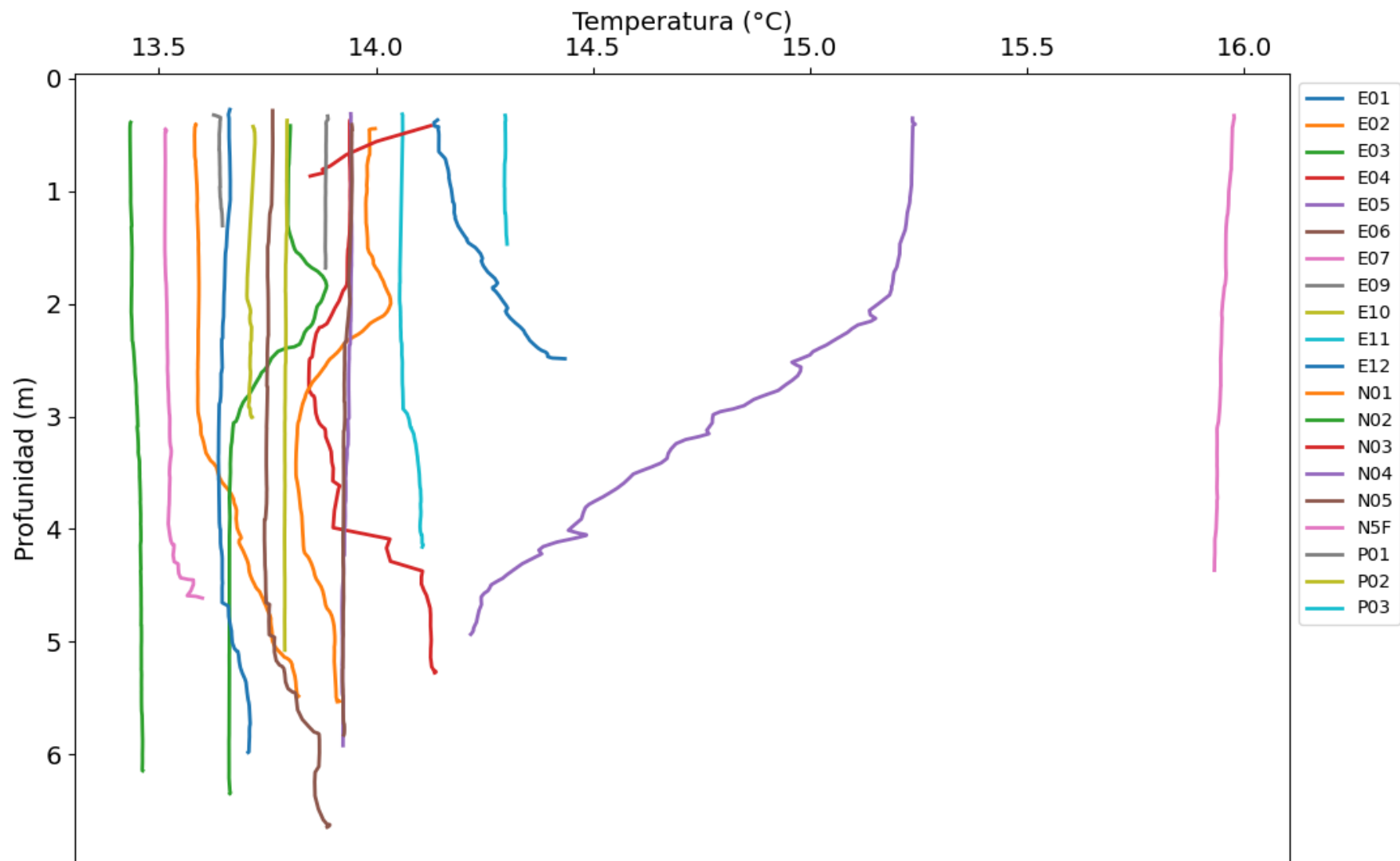
Interpolación Clorofila

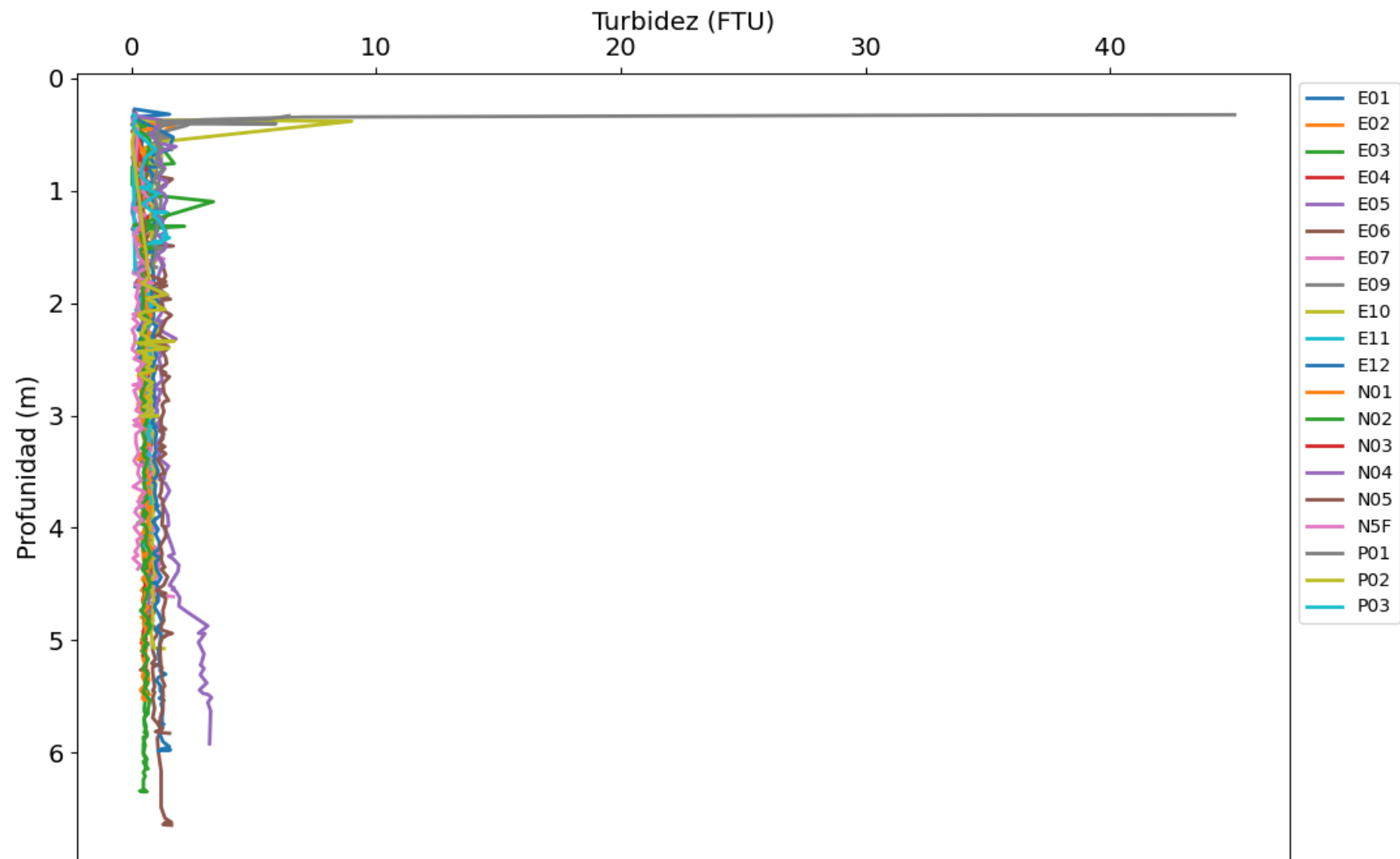


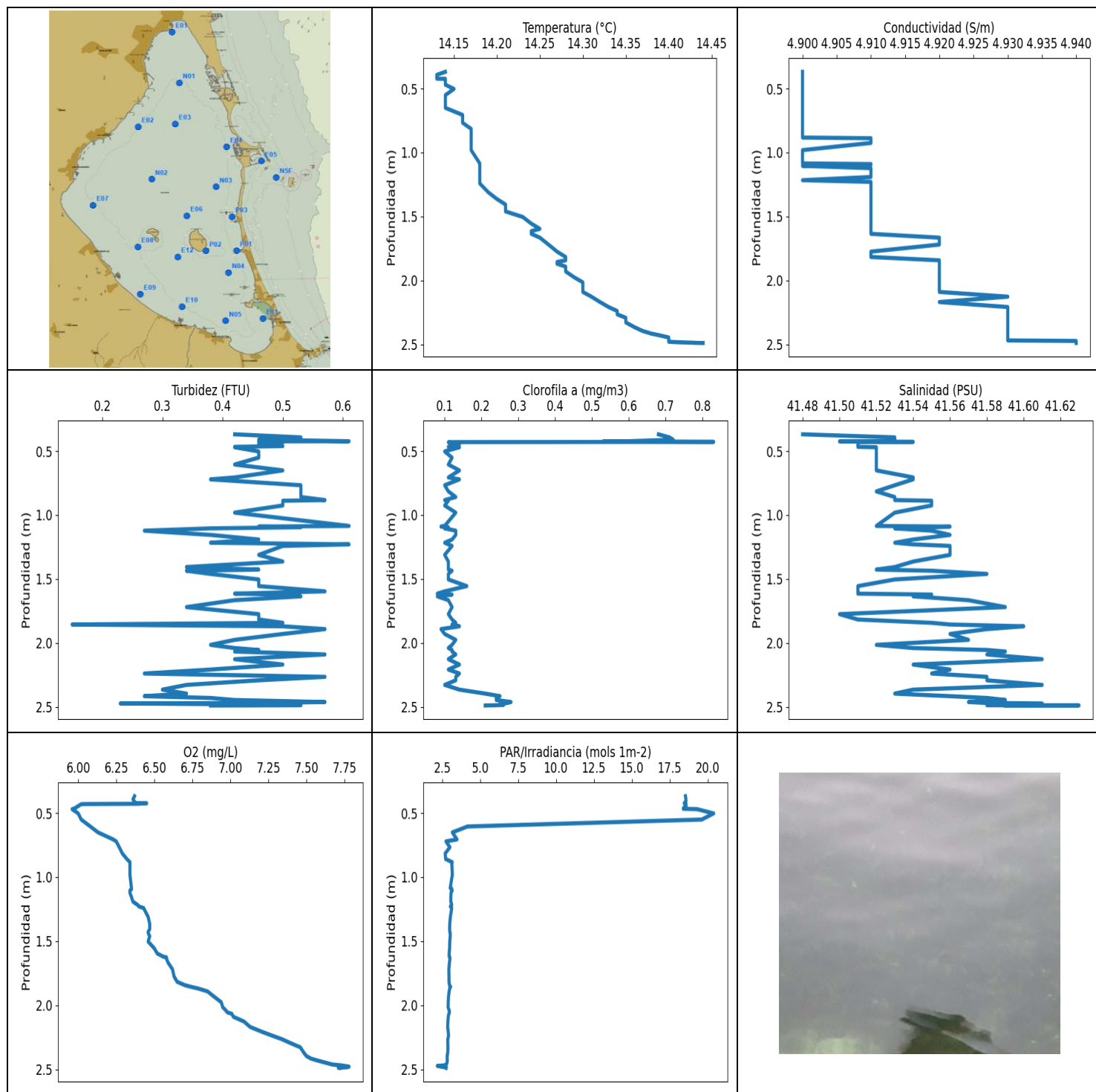
Interpolación de los valores medios de oxígeno (mg/L) y clorofila a (mg/m3)











VALORACIÓN PRELIMINAR DE DATOS: NIVELES MÍNIMOS Y MÁXIMOS PARA CADA VARIABLE

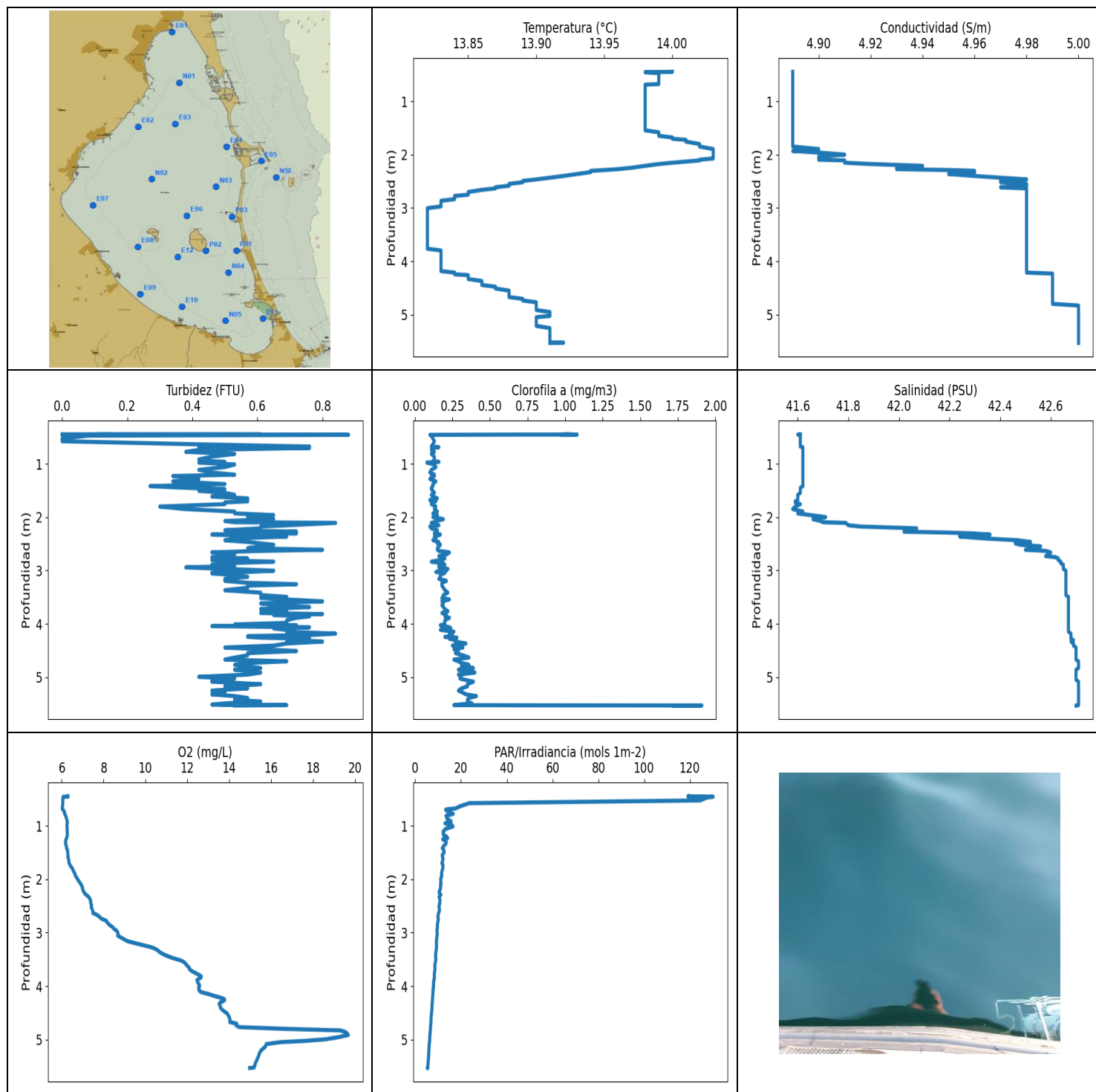
	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/l)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m ³)	Salinidad (PSU)
MÍNIMO	14.13	4.9	0.15	5.96	2.17	0.08	41.48
PROF (metros)	0.393	0.369	1.855	0.47	2.472	1.614	0.369
MÁXIMO	14.44	14.44	0.61	7.78	20.39	0.83	41.63
PROF (metros)	2.488	2.472	0.423	2.478	0.503	0.428	2.487

DATOS MEDIOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
CTD E01 - Punto 001	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/L)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m3)	Salinidad (PSU)
0 - 1m	14.15	4.9	0.48	6.21	11.9	0.25	41.52
1 - 2m	14.23	4.91	0.45	6.53	3.01	0.11	41.55
2 - 3m	14.36	4.93	0.42	7.42	2.79	0.18	41.58

OBSERVACIONES GENERALES

DATOS DETALLADOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/L)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m3)	Salinidad (PSU)
0.369	14.14	4.9	0.42	6.37	18.53	0.68	41.48
0.393	14.13	4.9	0.53	6.36	18.56	0.71	41.53
0.411	14.13	4.9	0.46	6.37	18.56	0.72	41.53
0.423	14.13	4.9	0.61	6.38	18.45	0.6	41.53
0.424	14.14	4.9	0.5	6.45	18.49	0.53	41.5
0.428	14.14	4.9	0.46	6.39	18.55	0.83	41.54
0.43	14.14	4.9	0.5	6.05	18.49	0.13	41.51
0.431	14.14	4.9	0.5	6.02	18.57	0.11	41.51
0.446	14.14	4.9	0.46	6.0	18.57	0.14	41.51
0.461	14.14	4.9	0.5	5.98	18.4	0.13	41.51
0.467	14.14	4.9	0.42	5.97	18.39	0.11	41.51
0.47	14.14	4.9	0.42	5.96	19.3	0.14	41.52
0.503	14.15	4.9	0.46	6.0	20.39	0.1	41.52
0.551	14.14	4.9	0.46	6.02	19.6	0.12	41.52
0.605	14.14	4.9	0.42	6.08	4.16	0.11	41.52
0.651	14.14	4.9	0.5	6.13	3.16	0.14	41.52
0.706	14.16	4.9	0.42	6.23	3.47	0.11	41.54
0.721	14.16	4.9	0.38	6.25	2.74	0.14	41.54
0.767	14.16	4.9	0.53	6.27	3.0	0.1	41.53
0.815	14.17	4.9	0.53	6.29	2.69	0.11	41.52
0.859	14.17	4.9	0.53	6.32	2.72	0.13	41.53
0.883	14.17	4.9	0.57	6.34	3.15	0.1	41.53
0.888	14.17	4.91	0.5	6.34	3.12	0.11	41.55
0.925	14.17	4.91	0.5	6.34	3.14	0.1	41.55
0.981	14.17	4.9	0.42	6.34	3.16	0.13	41.53
1.085	14.18	4.9	0.61	6.35	3.02	0.1	41.52
1.09	14.18	4.91	0.46	6.35	3.12	0.09	41.56
1.095	14.18	4.91	0.53	6.35	3.09	0.11	41.55
1.104	14.18	4.9	0.38	6.34	3.15	0.1	41.53
1.122	14.18	4.91	0.27	6.34	3.07	0.13	41.55
1.155	14.18	4.91	0.38	6.35	3.06	0.13	41.56
1.191	14.18	4.91	0.46	6.36	3.06	0.12	41.54
1.216	14.18	4.9	0.38	6.39	3.12	0.1	41.53
1.229	14.18	4.91	0.61	6.4	3.03	0.11	41.54
1.241	14.18	4.91	0.5	6.43	3.12	0.12	41.56
1.311	14.19	4.91	0.46	6.46	3.03	0.1	41.56
1.363	14.2	4.91	0.5	6.47	2.99	0.11	41.54
1.406	14.21	4.91	0.34	6.47	2.98	0.11	41.53
1.426	14.21	4.91	0.46	6.46	2.99	0.11	41.52

1.435	14.21	4.91	0.34	6.46	3.02	0.12	41.55
1.46	14.21	4.91	0.38	6.47	3.02	0.11	41.58
1.503	14.23	4.91	0.46	6.46	2.99	0.11	41.53
1.555	14.24	4.91	0.46	6.5	2.98	0.16	41.51
1.596	14.25	4.91	0.57	6.52	2.95	0.1	41.51
1.614	14.24	4.91	0.42	6.55	2.95	0.08	41.51
1.621	14.24	4.91	0.5	6.56	2.96	0.12	41.55
1.625	14.24	4.91	0.5	6.58	3.0	0.11	41.54
1.635	14.24	4.91	0.53	6.58	3.0	0.08	41.54
1.665	14.25	4.92	0.42	6.59	2.97	0.11	41.57
1.719	14.26	4.92	0.34	6.62	2.93	0.12	41.59
1.774	14.27	4.91	0.46	6.63	2.94	0.11	41.5
1.816	14.28	4.91	0.46	6.65	2.94	0.12	41.51
1.842	14.28	4.92	0.5	6.7	2.97	0.13	41.55
1.855	14.27	4.92	0.15	6.74	3.05	0.12	41.56
1.869	14.27	4.92	0.5	6.79	2.98	0.14	41.6
1.891	14.28	4.92	0.57	6.85	2.95	0.09	41.58
1.929	14.28	4.92	0.5	6.89	2.91	0.1	41.56
1.975	14.29	4.92	0.42	6.94	2.89	0.13	41.57
2.014	14.3	4.92	0.38	6.95	2.88	0.12	41.52
2.039	14.3	4.92	0.42	6.97	2.95	0.11	41.54
2.054	14.3	4.92	0.46	6.98	2.97	0.12	41.58
2.066	14.3	4.92	0.42	7.01	2.93	0.12	41.59
2.089	14.3	4.92	0.57	7.02	2.89	0.13	41.58
2.126	14.31	4.93	0.42	7.09	2.87	0.11	41.61
2.168	14.32	4.92	0.5	7.13	2.85	0.14	41.54
2.207	14.33	4.93	0.38	7.21	2.89	0.11	41.56
2.238	14.34	4.93	0.27	7.28	2.91	0.14	41.55
2.264	14.34	4.93	0.57	7.34	2.86	0.13	41.58
2.291	14.35	4.93	0.46	7.39	2.86	0.13	41.58
2.327	14.35	4.93	0.34	7.46	2.87	0.1	41.61
2.364	14.36	4.93	0.3	7.48	2.86	0.14	41.54
2.395	14.37	4.93	0.34	7.5	2.82	0.21	41.53
2.415	14.38	4.93	0.27	7.53	2.82	0.25	41.56
2.429	14.39	4.93	0.38	7.57	2.83	0.24	41.58
2.445	14.4	4.93	0.42	7.62	2.81	0.24	41.59
2.461	14.4	4.93	0.57	7.67	2.77	0.28	41.57
2.468	14.4	4.93	0.46	7.73	2.62	0.27	41.58
2.472	14.4	4.94	0.23	7.75	2.17	0.26	41.61
2.478	14.4	4.94	0.42	7.78	2.45	0.25	41.61
2.482	14.41	4.94	0.53	7.77	2.64	0.26	41.58
2.486	14.43	4.94	0.53	7.71	2.72	0.24	41.58
2.487	14.43	4.94	0.46	7.71	2.73	0.22	41.63
2.488	14.44	4.94	0.38	7.72	2.75	0.21	41.59



VALORACIÓN PRELIMINAR DE DATOS: NIVELES MÍNIMOS Y MÁXIMOS PARA CADA VARIABLE

	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/l)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m³)	Salinidad (PSU)
MÍNIMO	13.82	4.89	0.0	6.02	5.35	0.08	41.58
PROF (metros)	3.003	0.445	0.445	0.675	5.525	0.975	1.848
MÁXIMO	14.03	14.03	0.88	19.68	130.1	1.91	42.71
PROF (metros)	1.894	4.829	0.455	4.914	0.455	5.531	4.703

DATOS MEDIOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
CTD N01 - Punto 002	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/L)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m3)	Salinidad (PSU)
0 - 1m	13.98	4.89	0.46	6.16	47.04	0.28	41.61
1 - 2m	13.99	4.89	0.47	6.35	12.44	0.12	41.61
2 - 3m	13.91	4.96	0.58	7.55	10.45	0.16	42.34
3 - 4m	13.82	4.98	0.63	10.98	8.91	0.19	42.67
4 - 5m	13.87	4.99	0.62	14.63	7.23	0.28	42.69
5 - 6m	13.91	5.0	0.53	15.49	5.79	0.51	42.71

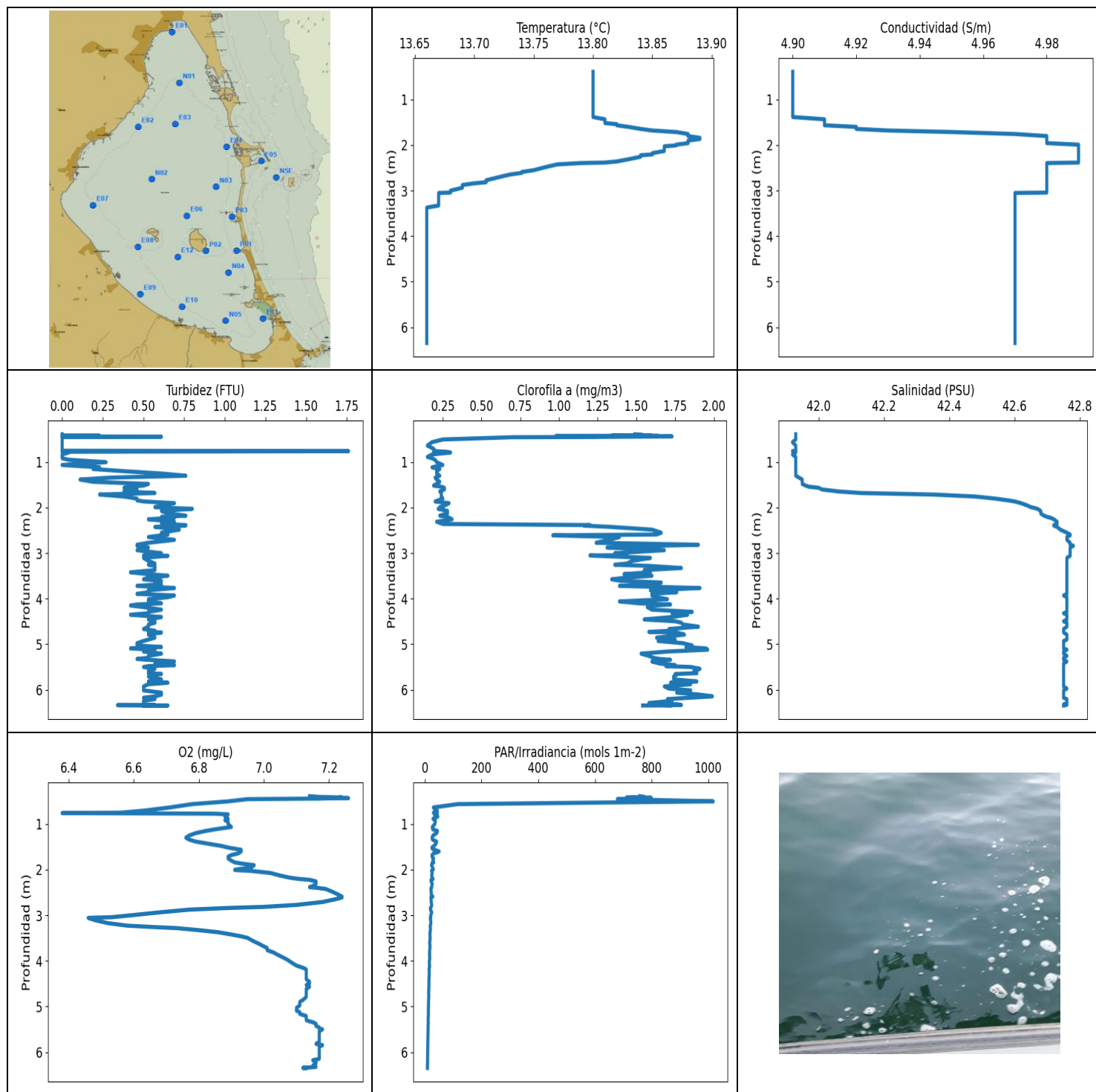
OBSERVACIONES GENERALES

DATOS DETALLADOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/L)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m3)	Salinidad (PSU)
0.445	14.0	4.89	0.0	6.29	119.6	1.01	41.61
0.446	14.0	4.89	0.61	6.26	119.66	1.04	41.61
0.447	14.0	4.89	0.11	6.25	119.05	1.03	41.61
0.448	13.99	4.89	0.15	6.27	121.64	0.97	41.6
0.449	13.98	4.89	0.0	6.3	124.87	1.08	41.61
0.45	13.98	4.89	0.0	6.24	125.66	0.68	41.61
0.455	13.98	4.89	0.88	6.07	130.1	0.1	41.61
0.47	13.99	4.89	0.08	6.06	127.39	0.11	41.61
0.524	13.99	4.89	0.0	6.05	124.38	0.12	41.61
0.575	13.99	4.89	0.0	6.05	23.66	0.13	41.61
0.633	13.99	4.89	0.42	6.04	19.61	0.12	41.61
0.675	13.99	4.89	0.76	6.02	17.57	0.11	41.61
0.686	13.98	4.89	0.42	6.04	14.4	0.16	41.62
0.699	13.98	4.89	0.76	6.06	13.3	0.12	41.62
0.739	13.98	4.89	0.42	6.13	14.5	0.11	41.62
0.774	13.98	4.89	0.38	6.14	16.63	0.13	41.62
0.812	13.98	4.89	0.53	6.19	13.47	0.11	41.62
0.865	13.98	4.89	0.46	6.23	13.96	0.13	41.62
0.916	13.98	4.89	0.42	6.26	15.71	0.13	41.62
0.951	13.98	4.89	0.46	6.27	13.02	0.12	41.62
0.962	13.98	4.89	0.5	6.26	13.85	0.16	41.62
0.975	13.98	4.89	0.42	6.25	15.75	0.08	41.62
1.011	13.98	4.89	0.53	6.25	16.52	0.13	41.62
1.059	13.98	4.89	0.5	6.26	13.19	0.14	41.62
1.112	13.98	4.89	0.42	6.26	12.2	0.11	41.62
1.163	13.98	4.89	0.46	6.27	12.31	0.1	41.62
1.202	13.98	4.89	0.53	6.25	13.78	0.13	41.62
1.228	13.98	4.89	0.34	6.24	14.18	0.13	41.62
1.241	13.98	4.89	0.38	6.22	12.34	0.11	41.62
1.253	13.98	4.89	0.38	6.2	12.03	0.12	41.62
1.283	13.98	4.89	0.42	6.19	13.54	0.1	41.62
1.328	13.98	4.89	0.34	6.18	13.52	0.14	41.62
1.379	13.98	4.89	0.5	6.22	12.43	0.12	41.62
1.418	13.98	4.89	0.27	6.23	11.83	0.12	41.62
1.448	13.98	4.89	0.38	6.27	12.49	0.11	41.61
1.474	13.98	4.89	0.5	6.28	12.65	0.11	41.61

1.505	13.98	4.89	0.42	6.29	12.57	0.12	41.61
1.543	13.98	4.89	0.5	6.3	11.84	0.13	41.61
1.58	13.99	4.89	0.53	6.29	11.9	0.11	41.6
1.613	13.99	4.89	0.46	6.32	12.2	0.12	41.6
1.646	13.99	4.89	0.57	6.34	11.99	0.15	41.6
1.677	14.0	4.89	0.57	6.34	11.85	0.1	41.6
1.702	14.0	4.89	0.57	6.36	11.67	0.14	41.59
1.722	14.01	4.89	0.5	6.38	12.04	0.11	41.59
1.755	14.01	4.89	0.5	6.43	12.16	0.11	41.61
1.8	14.02	4.89	0.3	6.51	12.02	0.14	41.59
1.848	14.02	4.89	0.38	6.56	11.71	0.13	41.58
1.894	14.03	4.9	0.53	6.63	11.5	0.15	41.62
1.929	14.03	4.89	0.53	6.65	11.66	0.12	41.6
1.961	14.03	4.9	0.65	6.7	11.42	0.15	41.65
1.998	14.03	4.91	0.57	6.76	11.19	0.12	41.71
2.037	14.03	4.9	0.65	6.82	11.16	0.19	41.66
2.071	14.03	4.9	0.5	6.88	11.3	0.14	41.69
2.094	14.02	4.9	0.53	6.92	11.1	0.13	41.7
2.107	14.02	4.91	0.84	6.94	11.25	0.11	41.79
2.151	14.0	4.91	0.69	6.99	11.06	0.16	41.8
2.175	13.99	4.92	0.61	6.99	11.08	0.1	41.85
2.209	13.98	4.94	0.61	7.02	10.72	0.11	42.07
2.245	13.97	4.93	0.5	7.07	10.47	0.15	42.03
2.271	13.96	4.93	0.72	7.11	10.72	0.14	42.02
2.288	13.95	4.95	0.65	7.16	11.24	0.15	42.19
2.303	13.94	4.96	0.72	7.2	10.92	0.13	42.29
2.327	13.94	4.96	0.46	7.28	10.46	0.17	42.36
2.362	13.93	4.95	0.69	7.34	10.66	0.13	42.24
2.399	13.92	4.96	0.53	7.38	10.87	0.14	42.34
2.432	13.91	4.97	0.5	7.38	10.76	0.12	42.47
2.464	13.9	4.98	0.57	7.4	10.65	0.16	42.52
2.492	13.89	4.97	0.61	7.43	10.52	0.15	42.46
2.517	13.89	4.97	0.65	7.4	10.41	0.17	42.48
2.547	13.88	4.98	0.61	7.44	10.55	0.16	42.56
2.582	13.88	4.98	0.57	7.47	10.62	0.15	42.54
2.611	13.87	4.97	0.8	7.49	10.41	0.15	42.5
2.632	13.87	4.98	0.61	7.49	10.26	0.16	42.58
2.66	13.86	4.98	0.46	7.65	10.05	0.23	42.6
2.699	13.85	4.98	0.53	7.8	9.96	0.21	42.59
2.729	13.85	4.98	0.5	7.86	10.09	0.16	42.58
2.751	13.85	4.98	0.46	7.97	10.11	0.17	42.62
2.774	13.84	4.98	0.57	8.12	9.96	0.2	42.63
2.803	13.84	4.98	0.46	8.16	9.94	0.17	42.63
2.834	13.84	4.98	0.65	8.23	9.75	0.11	42.64
2.864	13.83	4.98	0.5	8.31	9.67	0.19	42.64
2.891	13.83	4.98	0.46	8.42	9.74	0.2	42.65
2.918	13.83	4.98	0.53	8.47	9.71	0.16	42.65
2.941	13.83	4.98	0.38	8.54	9.54	0.16	42.65
2.97	13.83	4.98	0.5	8.64	9.53	0.22	42.65
3.003	13.82	4.98	0.65	8.68	9.61	0.21	42.66
3.027	13.82	4.98	0.57	8.68	9.67	0.14	42.66
3.042	13.82	4.98	0.46	8.7	9.57	0.2	42.66
3.056	13.82	4.98	0.46	8.67	9.54	0.19	42.66
3.084	13.82	4.98	0.53	8.8	9.44	0.17	42.66
3.119	13.82	4.98	0.57	8.96	9.38	0.17	42.66
3.156	13.82	4.98	0.5	9.12	9.3	0.16	42.66
3.194	13.82	4.98	0.5	9.48	9.28	0.21	42.66
3.231	13.82	4.98	0.57	9.86	9.32	0.18	42.66

3.257	13.82	4.98	0.72	10.13	9.3	0.18	42.66
3.284	13.82	4.98	0.57	10.37	9.28	0.18	42.66
3.323	13.82	4.98	0.57	10.56	9.18	0.19	42.66
3.37	13.82	4.98	0.5	10.7	9.08	0.2	42.66
3.415	13.82	4.98	0.61	10.91	8.94	0.22	42.66
3.461	13.82	4.98	0.61	11.2	8.94	0.19	42.66
3.494	13.82	4.98	0.69	11.46	9.04	0.19	42.67
3.515	13.82	4.98	0.61	11.65	8.99	0.18	42.67
3.543	13.82	4.98	0.69	11.81	8.88	0.23	42.67
3.578	13.82	4.98	0.8	11.91	8.71	0.18	42.67
3.616	13.82	4.98	0.61	11.98	8.59	0.19	42.67
3.651	13.82	4.98	0.65	12.08	8.64	0.18	42.67
3.685	13.82	4.98	0.76	12.1	8.64	0.19	42.67
3.724	13.82	4.98	0.61	12.23	8.56	0.2	42.67
3.764	13.82	4.98	0.69	12.43	8.38	0.22	42.67
3.796	13.83	4.98	0.61	12.58	8.4	0.18	42.67
3.817	13.83	4.98	0.8	12.66	8.42	0.2	42.67
3.836	13.83	4.98	0.65	12.65	8.42	0.21	42.67
3.859	13.83	4.98	0.76	12.57	8.34	0.2	42.67
3.887	13.83	4.98	0.72	12.45	8.21	0.23	42.67
3.932	13.83	4.98	0.69	12.49	8.03	0.2	42.67
3.982	13.83	4.98	0.69	12.58	8.0	0.2	42.67
4.012	13.83	4.98	0.53	12.56	8.03	0.19	42.67
4.026	13.83	4.98	0.72	12.53	8.0	0.17	42.67
4.043	13.83	4.98	0.46	12.55	7.93	0.2	42.67
4.064	13.83	4.98	0.76	12.54	7.81	0.23	42.67
4.087	13.83	4.98	0.65	12.57	7.83	0.24	42.67
4.113	13.83	4.98	0.69	12.66	7.79	0.17	42.67
4.147	13.83	4.98	0.69	13.0	7.72	0.26	42.67
4.184	13.83	4.98	0.84	13.28	7.66	0.23	42.68
4.211	13.84	4.98	0.76	13.54	7.61	0.25	42.68
4.23	13.84	4.99	0.57	13.69	7.58	0.25	42.68
4.244	13.84	4.99	0.57	13.76	7.61	0.2	42.68
4.259	13.85	4.99	0.61	13.78	7.56	0.28	42.68
4.28	13.85	4.99	0.76	13.71	7.55	0.23	42.68
4.304	13.85	4.99	0.69	13.57	7.49	0.27	42.69
4.332	13.85	4.99	0.8	13.51	7.41	0.27	42.68
4.369	13.86	4.99	0.69	13.56	7.38	0.34	42.69
4.408	13.86	4.99	0.65	13.58	7.34	0.25	42.69
4.444	13.86	4.99	0.5	13.67	7.28	0.32	42.7
4.476	13.87	4.99	0.61	13.77	7.24	0.26	42.7
4.51	13.87	4.99	0.72	13.89	7.14	0.29	42.7
4.549	13.88	4.99	0.57	13.95	7.04	0.27	42.7
4.591	13.88	4.99	0.57	14.01	6.96	0.32	42.7
4.633	13.88	4.99	0.53	14.03	6.92	0.36	42.7
4.671	13.88	4.99	0.5	14.02	6.89	0.26	42.7
4.703	13.89	4.99	0.69	14.35	6.87	0.29	42.71
4.734	13.89	4.99	0.57	14.32	6.75	0.31	42.71
4.768	13.9	4.99	0.53	14.48	6.7	0.36	42.71
4.798	13.9	4.99	0.57	16.53	6.72	0.31	42.71
4.829	13.9	5.0	0.61	19.3	6.63	0.39	42.71
4.86	13.9	5.0	0.53	19.55	6.55	0.29	42.7
4.886	13.9	5.0	0.57	19.62	6.53	0.36	42.7
4.914	13.9	5.0	0.61	19.68	6.44	0.4	42.7
4.952	13.91	5.0	0.57	19.25	6.38	0.29	42.7
4.995	13.91	5.0	0.42	18.59	6.37	0.31	42.7
5.025	13.91	5.0	0.53	17.62	6.34	0.3	42.7
5.048	13.9	5.0	0.46	16.46	6.25	0.33	42.7

5.085	13.9	5.0	0.46	15.76	6.15	0.39	42.71
5.133	13.9	5.0	0.61	15.72	6.08	0.35	42.71
5.173	13.9	5.0	0.5	15.6	6.03	0.35	42.71
5.211	13.9	5.0	0.57	15.5	6.01	0.31	42.71
5.253	13.91	5.0	0.46	15.44	5.92	0.29	42.71
5.291	13.91	5.0	0.5	15.41	5.89	0.32	42.71
5.323	13.91	5.0	0.46	15.38	5.84	0.34	42.71
5.356	13.91	5.0	0.53	15.34	5.82	0.41	42.71
5.391	13.91	5.0	0.57	15.31	5.73	0.36	42.71
5.423	13.91	5.0	0.53	15.26	5.69	0.35	42.71
5.458	13.91	5.0	0.61	15.23	5.63	0.35	42.71
5.493	13.91	5.0	0.5	15.21	5.54	0.38	42.71
5.515	13.91	5.0	0.46	15.19	5.55	0.29	42.71
5.522	13.91	5.0	0.5	15.18	5.4	0.32	42.71
5.525	13.92	5.0	0.69	15.14	5.35	0.26	42.71
5.529	13.92	5.0	0.61	15.08	5.51	0.89	42.7
5.531	13.91	5.0	0.57	15.01	5.5	1.91	42.7
5.532	13.91	5.0	0.53	14.97	5.47	1.72	42.7



VALORACIÓN PRELIMINAR DE DATOS: NIVELES MÍNIMOS Y MÁXIMOS PARA CADA VARIABLE

	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/l)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m ³)	Salinidad (PSU)
MÍNIMO	13.66	4.9	0.0	6.38	8.98	0.15	41.92
PROF (metros)	3.372	0.389	0.389	0.759	6.335	0.636	0.562
MÁXIMO	13.89	13.89	1.76	7.26	1016.5	1.99	42.78
PROF (metros)	1.84	1.99	0.759	0.433	0.502	6.146	2.839

DATOS MEDIOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
CTD E03 - Punto 003	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/L)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m3)	Salinidad (PSU)
0 - 1m	13.8	4.9	0.53	6.91	308.21	0.74	41.93
1 - 2m	13.83	4.93	0.42	6.88	31.48	0.23	42.16
2 - 3m	13.78	4.98	0.62	7.08	23.65	0.94	42.73
3 - 4m	13.67	4.97	0.56	6.83	18.46	1.52	42.76
4 - 5m	13.66	4.97	0.53	7.12	14.47	1.7	42.76
5 - 6m	13.66	4.97	0.55	7.15	11.37	1.76	42.75
6 - 7m	13.66	4.97	0.52	7.15	9.37	1.75	42.75

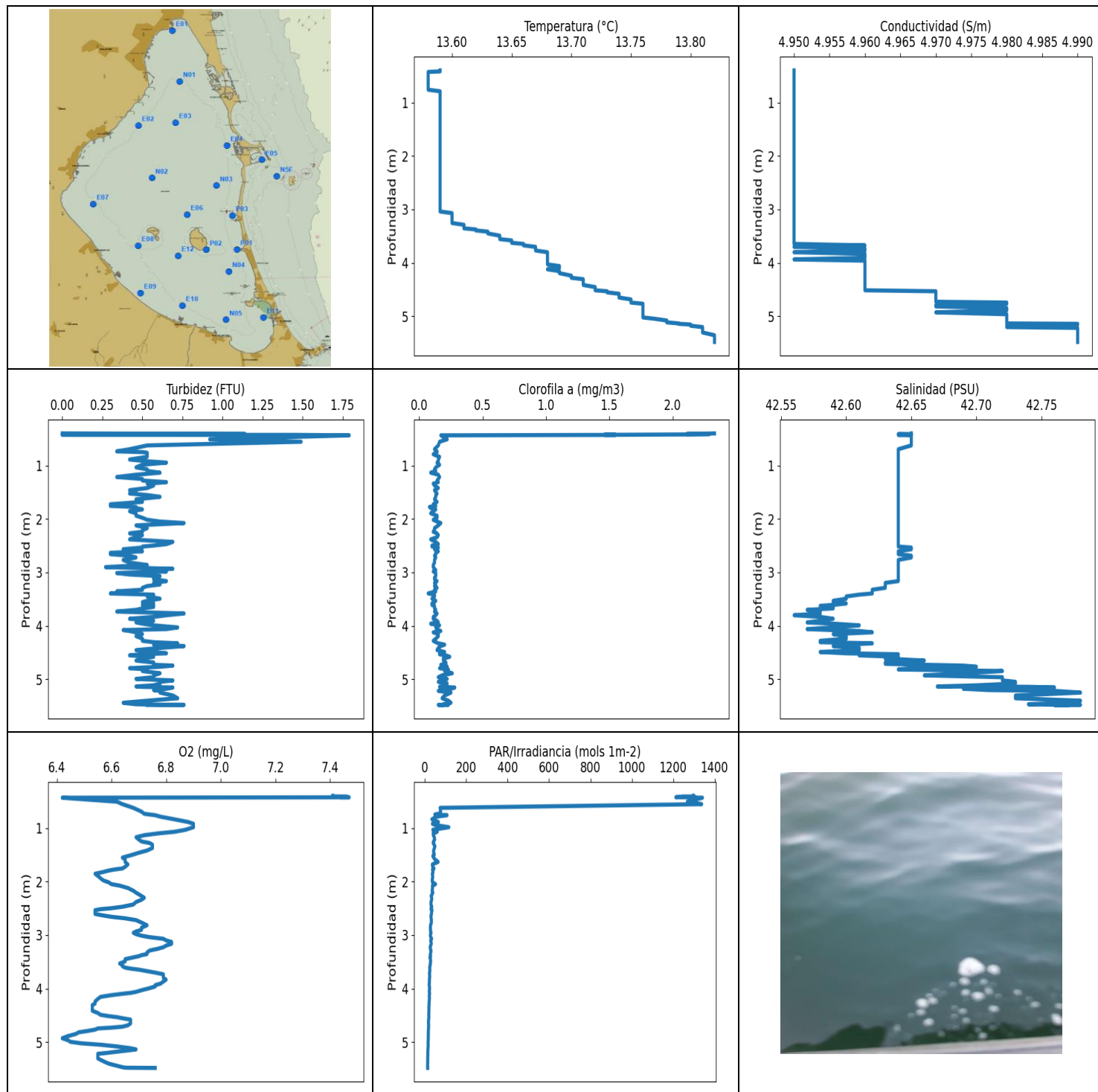
OBSERVACIONES GENERALES

DATOS DETALLADOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/L)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m3)	Salinidad (PSU)
0.389	13.8	4.9	0.0	7.14	757.87	1.49	41.93
0.405	13.8	4.9	0.0	7.17	772.95	1.54	41.93
0.418	13.8	4.9	0.0	7.24	752.44	1.34	41.93
0.42	13.8	4.9	0.23	7.24	710.41	1.6	41.93
0.422	13.8	4.9	0.0	7.23	797.7	1.51	41.93
0.423	13.8	4.9	0.0	7.23	726.73	1.64	41.93
0.424	13.8	4.9	0.0	7.25	744.98	0.98	41.93
0.433	13.8	4.9	0.0	7.26	709.92	1.06	41.93
0.435	13.8	4.9	0.0	7.2	709.92	1.73	41.93
0.441	13.8	4.9	0.61	7.17	716.03	1.42	41.93
0.448	13.8	4.9	0.0	7.02	720.69	1.21	41.93
0.453	13.8	4.9	0.0	6.95	678.7	0.7	41.93
0.502	13.8	4.9	0.0	6.89	1016.5	0.25	41.93
0.562	13.8	4.9	0.0	6.78	116.24	0.18	41.92
0.636	13.8	4.9	0.0	6.71	30.09	0.15	41.93
0.706	13.8	4.9	0.0	6.63	43.85	0.19	41.93
0.75	13.8	4.9	0.0	6.56	30.26	0.2	41.93
0.759	13.8	4.9	1.76	6.38	44.28	0.19	41.92
0.772	13.8	4.9	0.0	6.85	33.1	0.27	41.93
0.788	13.8	4.9	0.04	6.89	33.58	0.3	41.93
0.832	13.8	4.9	0.0	6.88	45.82	0.18	41.92
0.885	13.8	4.9	0.0	6.89	28.83	0.15	41.93
0.915	13.8	4.9	0.0	6.88	36.5	0.18	41.93
0.949	13.8	4.9	0.04	6.89	36.73	0.2	41.93
1.001	13.8	4.9	0.27	6.89	34.96	0.21	41.93
1.063	13.8	4.9	0.0	6.9	26.36	0.25	41.93
1.114	13.8	4.9	0.23	6.85	27.7	0.18	41.93
1.152	13.8	4.9	0.19	6.82	44.58	0.23	41.93
1.199	13.8	4.9	0.38	6.79	41.56	0.21	41.93
1.251	13.8	4.9	0.61	6.77	28.5	0.21	41.93
1.299	13.8	4.9	0.76	6.76	25.51	0.23	41.93
1.34	13.8	4.9	0.3	6.77	26.93	0.2	41.94
1.383	13.8	4.9	0.11	6.79	41.48	0.21	41.95
1.432	13.81	4.91	0.19	6.83	39.04	0.23	41.95
1.48	13.81	4.91	0.53	6.87	31.89	0.21	41.95

1.515	13.81	4.91	0.5	6.89	24.9	0.19	41.96
1.54	13.82	4.91	0.42	6.91	26.19	0.24	41.97
1.564	13.82	4.91	0.38	6.93	34.18	0.26	42.0
1.6	13.83	4.92	0.46	6.93	50.36	0.26	42.01
1.644	13.84	4.92	0.38	6.92	30.75	0.23	42.06
1.679	13.85	4.93	0.57	6.9	25.36	0.24	42.13
1.712	13.87	4.95	0.23	6.89	25.29	0.24	42.35
1.756	13.88	4.97	0.38	6.89	30.93	0.24	42.48
1.801	13.88	4.98	0.46	6.9	27.78	0.25	42.54
1.84	13.89	4.98	0.46	6.91	31.44	0.22	42.58
1.864	13.89	4.98	0.5	6.93	25.15	0.2	42.6
1.902	13.88	4.98	0.69	6.97	23.53	0.29	42.62
1.956	13.88	4.98	0.61	6.96	27.43	0.26	42.64
1.99	13.87	4.99	0.57	6.92	30.03	0.23	42.65
2.006	13.87	4.99	0.65	6.91	26.72	0.25	42.66
2.026	13.86	4.99	0.8	6.96	23.63	0.22	42.67
2.072	13.86	4.99	0.61	7.02	26.03	0.28	42.68
2.129	13.86	4.99	0.65	7.05	23.95	0.28	42.68
2.176	13.85	4.99	0.76	7.08	26.42	0.23	42.69
2.204	13.85	4.99	0.61	7.11	28.75	0.28	42.7
2.222	13.84	4.99	0.69	7.14	21.94	0.29	42.71
2.256	13.84	4.99	0.53	7.16	22.04	0.31	42.72
2.31	13.83	4.99	0.69	7.16	26.14	0.21	42.73
2.359	13.82	4.99	0.61	7.15	24.45	0.25	42.73
2.383	13.81	4.99	0.76	7.14	24.28	1.2	42.72
2.394	13.79	4.98	0.76	7.16	22.92	1.16	42.72
2.423	13.77	4.98	0.57	7.19	21.13	1.33	42.73
2.483	13.76	4.98	0.72	7.21	22.36	1.6	42.74
2.551	13.75	4.98	0.61	7.23	22.67	1.66	42.76
2.59	13.74	4.98	0.65	7.24	28.01	1.63	42.77
2.609	13.74	4.98	0.61	7.24	21.4	0.96	42.77
2.646	13.73	4.98	0.53	7.22	21.79	1.39	42.76
2.708	13.72	4.98	0.69	7.18	22.55	1.32	42.76
2.772	13.71	4.98	0.53	7.1	24.2	1.24	42.77
2.815	13.71	4.98	0.46	7.0	22.66	1.9	42.77
2.839	13.7	4.98	0.46	6.89	19.53	1.63	42.78
2.876	13.69	4.98	0.53	6.77	19.7	1.31	42.77
2.935	13.69	4.98	0.46	6.68	24.22	1.68	42.77
3.001	13.68	4.98	0.61	6.59	20.8	1.36	42.77
3.043	13.68	4.98	0.61	6.53	20.68	1.44	42.77
3.051	13.67	4.97	0.5	6.48	19.61	1.2	42.77
3.057	13.67	4.97	0.65	6.46	19.3	1.23	42.77
3.104	13.67	4.97	0.5	6.48	20.41	1.59	42.76
3.171	13.67	4.97	0.53	6.52	21.1	1.47	42.76
3.227	13.67	4.97	0.57	6.58	19.61	1.44	42.76
3.254	13.67	4.97	0.53	6.65	18.83	1.36	42.76
3.28	13.67	4.97	0.57	6.73	19.53	1.58	42.76
3.326	13.67	4.97	0.57	6.8	19.62	1.79	42.76
3.372	13.66	4.97	0.57	6.86	18.24	1.55	42.76
3.421	13.66	4.97	0.42	6.9	18.07	1.59	42.76
3.461	13.66	4.97	0.53	6.93	18.32	1.42	42.76
3.496	13.66	4.97	0.65	6.95	18.48	1.6	42.76
3.538	13.66	4.97	0.53	6.96	18.42	1.43	42.76
3.575	13.66	4.97	0.5	6.97	17.1	1.34	42.76
3.608	13.66	4.97	0.61	6.98	17.09	1.4	42.76
3.645	13.66	4.97	0.57	6.99	17.92	1.66	42.76
3.682	13.66	4.97	0.61	7.0	17.95	1.62	42.76
3.719	13.66	4.97	0.46	7.01	18.02	1.39	42.76

3.766	13.66	4.97	0.69	7.01	16.81	1.91	42.76
3.816	13.66	4.97	0.53	7.03	16.86	1.59	42.76
3.858	13.66	4.97	0.53	7.04	16.73	1.76	42.76
3.893	13.66	4.97	0.46	7.05	16.54	1.6	42.76
3.93	13.66	4.97	0.69	7.06	17.16	1.6	42.75
3.967	13.66	4.97	0.65	7.07	16.76	1.63	42.76
4.012	13.66	4.97	0.53	7.08	15.78	1.7	42.76
4.061	13.66	4.97	0.53	7.09	16.01	1.39	42.76
4.102	13.66	4.97	0.61	7.1	16.37	1.52	42.76
4.128	13.66	4.97	0.46	7.11	16.72	1.72	42.76
4.15	13.66	4.97	0.42	7.12	15.56	1.62	42.76
4.185	13.66	4.97	0.5	7.13	14.88	1.57	42.76
4.241	13.66	4.97	0.61	7.13	15.46	1.6	42.76
4.29	13.66	4.97	0.53	7.13	15.45	1.86	42.76
4.32	13.66	4.97	0.53	7.13	15.23	1.73	42.75
4.352	13.66	4.97	0.42	7.13	14.88	1.83	42.76
4.403	13.66	4.97	0.61	7.13	14.45	1.73	42.76
4.457	13.66	4.97	0.53	7.14	14.43	1.55	42.76
4.496	13.66	4.97	0.57	7.14	14.29	1.75	42.75
4.529	13.66	4.97	0.57	7.13	14.22	1.79	42.76
4.567	13.66	4.97	0.53	7.14	14.26	1.8	42.76
4.615	13.66	4.97	0.53	7.13	13.97	1.9	42.76
4.666	13.66	4.97	0.5	7.13	13.8	1.71	42.75
4.706	13.66	4.97	0.57	7.13	13.4	1.72	42.75
4.729	13.66	4.97	0.53	7.13	13.7	1.58	42.75
4.742	13.66	4.97	0.61	7.13	13.86	1.76	42.75
4.789	13.66	4.97	0.53	7.13	13.56	1.81	42.76
4.856	13.66	4.97	0.57	7.12	13.04	1.63	42.76
4.899	13.66	4.97	0.53	7.11	12.82	1.75	42.76
4.929	13.66	4.97	0.5	7.11	12.83	1.64	42.75
4.978	13.66	4.97	0.46	7.11	12.86	1.8	42.75
5.028	13.66	4.97	0.46	7.1	12.77	1.86	42.75
5.063	13.66	4.97	0.61	7.1	12.36	1.82	42.75
5.093	13.66	4.97	0.42	7.1	12.31	1.95	42.75
5.121	13.66	4.97	0.57	7.11	12.47	1.96	42.76
5.161	13.66	4.97	0.5	7.11	12.42	1.7	42.75
5.208	13.66	4.97	0.61	7.13	12.34	1.53	42.75
5.256	13.66	4.97	0.53	7.13	11.82	1.58	42.76
5.3	13.66	4.97	0.53	7.13	11.74	1.61	42.75
5.325	13.66	4.97	0.46	7.14	11.94	1.65	42.75
5.343	13.66	4.97	0.53	7.15	12.03	1.72	42.75
5.379	13.66	4.97	0.69	7.16	11.8	1.6	42.76
5.425	13.66	4.97	0.57	7.16	11.46	1.65	42.75
5.46	13.66	4.97	0.69	7.17	11.29	1.75	42.75
5.482	13.66	4.97	0.53	7.17	11.41	1.69	42.75
5.501	13.66	4.97	0.5	7.18	11.52	1.85	42.75
5.541	13.66	4.97	0.57	7.17	11.29	1.91	42.75
5.597	13.66	4.97	0.53	7.17	10.92	1.87	42.75
5.637	13.66	4.97	0.53	7.17	10.87	1.89	42.75
5.654	13.66	4.97	0.61	7.17	10.97	1.75	42.75
5.668	13.66	4.97	0.57	7.17	11.02	1.76	42.75
5.71	13.66	4.97	0.53	7.17	10.67	1.74	42.75
5.772	13.66	4.97	0.61	7.17	10.44	1.74	42.75
5.819	13.66	4.97	0.53	7.16	10.4	1.89	42.75
5.847	13.66	4.97	0.65	7.18	10.39	1.72	42.75
5.879	13.66	4.97	0.53	7.17	10.23	1.85	42.75
5.929	13.66	4.97	0.5	7.17	10.13	1.68	42.75
5.975	13.66	4.97	0.5	7.17	10.05	1.71	42.76

6.015	13.66	4.97	0.5	7.17	9.94	1.85	42.75
6.064	13.66	4.97	0.61	7.17	9.74	1.76	42.75
6.109	13.66	4.97	0.61	7.17	9.69	1.91	42.75
6.146	13.66	4.97	0.57	7.17	9.59	1.99	42.75
6.178	13.66	4.97	0.5	7.15	9.54	1.83	42.75
6.207	13.66	4.97	0.57	7.16	9.5	1.7	42.76
6.243	13.66	4.97	0.5	7.16	9.46	1.73	42.76
6.294	13.66	4.97	0.5	7.15	9.04	1.58	42.76
6.323	13.66	4.97	0.5	7.16	9.22	1.77	42.75
6.33	13.66	4.97	0.5	7.15	9.09	1.76	42.76
6.335	13.66	4.97	0.57	7.14	8.98	1.79	42.75
6.34	13.66	4.97	0.34	7.12	9.18	1.69	42.75
6.344	13.66	4.97	0.46	7.12	9.27	1.73	42.75
6.345	13.66	4.97	0.46	7.13	9.25	1.71	42.75
6.346	13.66	4.97	0.65	7.12	9.17	1.59	42.75
6.347	13.66	4.97	0.5	7.13	9.23	1.54	42.75



VALORACIÓN PRELIMINAR DE DATOS: NIVELES MÍNIMOS Y MÁXIMOS PARA CADA VARIABLE

	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/l)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m ³)	Salinidad (PSU)
MÍNIMO	13.58	4.95	0.0	6.42	14.41	0.07	42.56
PROF (metros)	0.424	0.396	0.396	0.432	5.442	3.394	3.802
MÁXIMO	13.82	13.82	1.79	7.47	1340.3	2.33	42.79
PROF (metros)	5.357	5.143	0.432	0.424	0.432	0.396	5.48

DATOS MEDIOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
CTD E02 - Punto 004	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/L)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m3)	Salinidad (PSU)
0 - 1m	13.58	4.95	0.76	6.87	499.74	0.47	42.64
1 - 2m	13.59	4.95	0.48	6.68	43.83	0.13	42.64
2 - 3m	13.59	4.95	0.5	6.65	33.47	0.13	42.64
3 - 4m	13.64	4.95	0.52	6.74	26.7	0.12	42.6
4 - 5m	13.73	4.97	0.55	6.57	20.16	0.17	42.63
5 - 6m	13.8	4.99	0.6	6.63	15.45	0.2	42.74

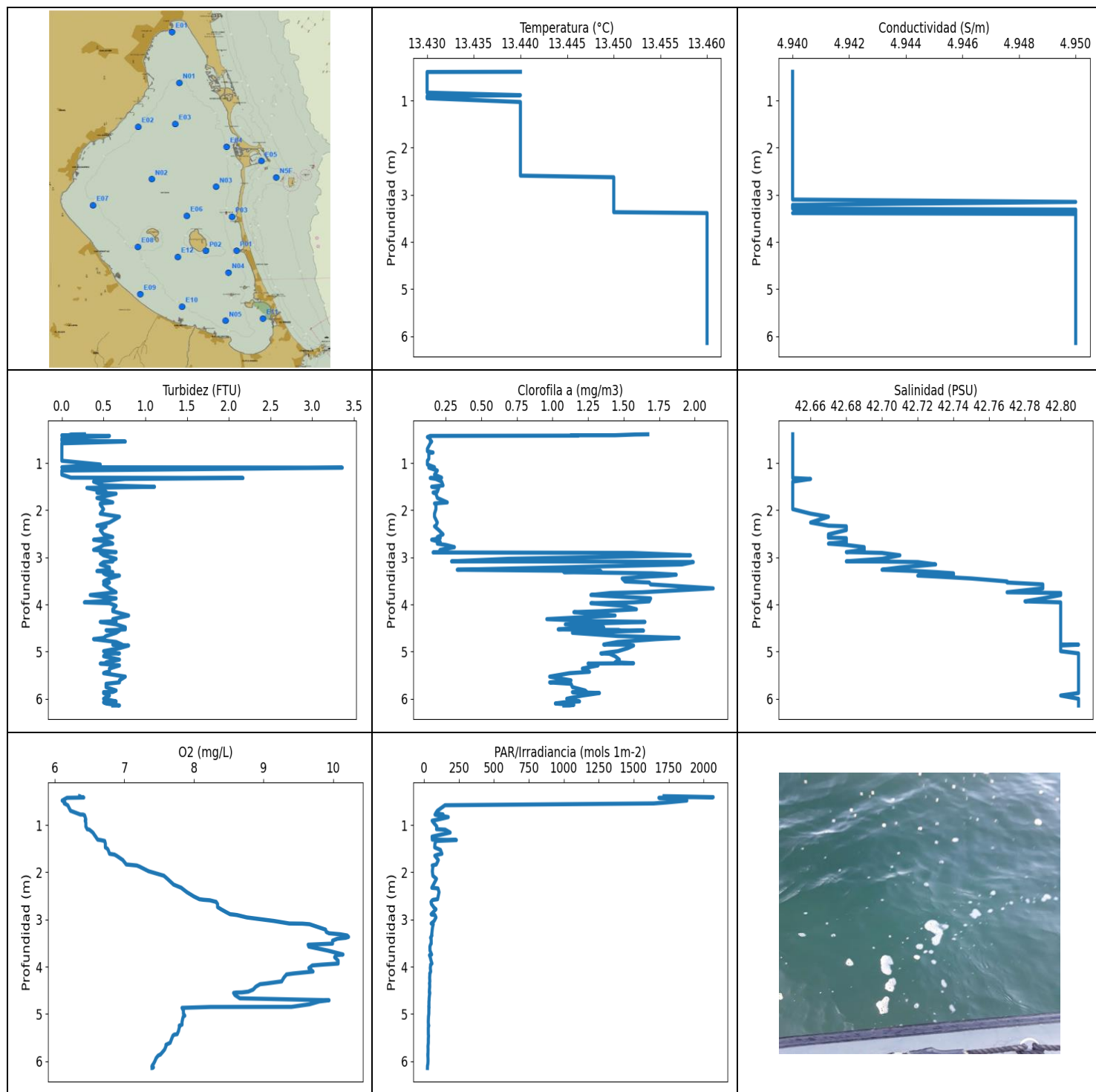
OBSERVACIONES GENERALES

DATOS DETALLADOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/L)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m3)	Salinidad (PSU)
0.396	13.59	4.95	0.0	7.41	1296.9	2.33	42.65
0.408	13.59	4.95	1.14	7.41	1302.4	2.11	42.65
0.409	13.59	4.95	0.69	7.46	1241.6	2.29	42.64
0.415	13.59	4.95	0.0	7.46	1243.9	2.16	42.65
0.423	13.58	4.95	0.0	7.44	1211.8	1.46	42.64
0.424	13.58	4.95	1.45	7.47	1264.0	1.55	42.64
0.432	13.58	4.95	1.79	6.42	1340.3	0.17	42.65
0.506	13.58	4.95	0.92	6.62	1267.5	0.22	42.65
0.552	13.58	4.95	1.49	6.64	1336.3	0.16	42.65
0.621	13.58	4.95	0.53	6.68	74.94	0.15	42.65
0.692	13.58	4.95	0.42	6.71	77.02	0.12	42.64
0.732	13.58	4.95	0.34	6.72	70.15	0.14	42.64
0.746	13.58	4.95	0.5	6.74	49.36	0.14	42.64
0.758	13.58	4.95	0.53	6.76	108.18	0.13	42.64
0.787	13.59	4.95	0.53	6.78	56.26	0.11	42.64
0.835	13.59	4.95	0.53	6.83	35.25	0.16	42.64
0.885	13.59	4.95	0.42	6.88	66.4	0.15	42.64
0.918	13.59	4.95	0.53	6.9	37.56	0.15	42.64
0.943	13.59	4.95	0.65	6.9	51.61	0.14	42.64
0.983	13.59	4.95	0.5	6.9	116.7	0.16	42.64
1.032	13.59	4.95	0.46	6.87	39.57	0.13	42.64
1.069	13.59	4.95	0.53	6.83	60.37	0.12	42.64
1.099	13.59	4.95	0.53	6.77	41.21	0.13	42.64
1.132	13.59	4.95	0.61	6.72	42.15	0.09	42.64
1.17	13.59	4.95	0.46	6.69	46.56	0.15	42.64
1.213	13.59	4.95	0.34	6.7	48.5	0.16	42.64
1.249	13.59	4.95	0.5	6.71	42.88	0.15	42.64
1.279	13.59	4.95	0.5	6.74	41.4	0.14	42.64
1.309	13.59	4.95	0.65	6.75	46.06	0.15	42.64
1.337	13.59	4.95	0.53	6.75	49.4	0.11	42.64
1.372	13.59	4.95	0.57	6.75	47.17	0.12	42.64
1.419	13.59	4.95	0.53	6.73	43.49	0.15	42.64
1.46	13.59	4.95	0.42	6.7	43.62	0.12	42.64
1.493	13.59	4.95	0.46	6.68	46.52	0.13	42.64
1.522	13.59	4.95	0.42	6.66	39.63	0.14	42.64
1.551	13.59	4.95	0.53	6.64	43.81	0.13	42.64

1.584	13.59	4.95	0.61	6.65	49.66	0.13	42.64
1.631	13.59	4.95	0.46	6.65	65.03	0.12	42.64
1.679	13.59	4.95	0.5	6.66	37.24	0.14	42.64
1.723	13.59	4.95	0.3	6.65	39.08	0.11	42.64
1.754	13.59	4.95	0.3	6.64	45.16	0.13	42.64
1.774	13.59	4.95	0.46	6.61	38.0	0.08	42.64
1.793	13.59	4.95	0.46	6.59	39.16	0.09	42.64
1.82	13.59	4.95	0.5	6.57	40.68	0.13	42.64
1.853	13.59	4.95	0.42	6.54	37.29	0.11	42.64
1.893	13.59	4.95	0.46	6.55	38.81	0.09	42.64
1.937	13.59	4.95	0.46	6.56	38.38	0.14	42.64
1.977	13.59	4.95	0.5	6.57	36.29	0.14	42.64
2.014	13.59	4.95	0.53	6.59	38.28	0.11	42.64
2.047	13.59	4.95	0.61	6.6	52.65	0.14	42.64
2.075	13.59	4.95	0.76	6.63	37.75	0.17	42.64
2.119	13.59	4.95	0.46	6.66	38.28	0.15	42.64
2.17	13.59	4.95	0.53	6.68	36.35	0.12	42.64
2.207	13.59	4.95	0.5	6.69	39.78	0.12	42.64
2.238	13.59	4.95	0.5	6.7	35.46	0.11	42.64
2.268	13.59	4.95	0.42	6.71	31.43	0.14	42.64
2.302	13.59	4.95	0.5	6.72	34.24	0.15	42.64
2.339	13.59	4.95	0.46	6.71	33.88	0.14	42.64
2.381	13.59	4.95	0.42	6.69	30.9	0.09	42.64
2.428	13.59	4.95	0.69	6.68	30.58	0.13	42.64
2.47	13.59	4.95	0.65	6.64	34.52	0.15	42.64
2.497	13.59	4.95	0.57	6.6	31.54	0.1	42.64
2.515	13.59	4.95	0.5	6.56	30.78	0.1	42.64
2.534	13.59	4.95	0.5	6.54	35.5	0.15	42.65
2.566	13.59	4.95	0.38	6.54	33.7	0.12	42.65
2.604	13.59	4.95	0.5	6.54	33.06	0.15	42.64
2.633	13.59	4.95	0.3	6.57	31.13	0.13	42.64
2.658	13.59	4.95	0.3	6.6	30.43	0.13	42.64
2.686	13.59	4.95	0.42	6.65	31.75	0.12	42.65
2.72	13.59	4.95	0.46	6.69	32.57	0.13	42.65
2.766	13.59	4.95	0.38	6.71	32.45	0.12	42.64
2.816	13.59	4.95	0.42	6.73	28.51	0.12	42.64
2.861	13.59	4.95	0.53	6.71	27.89	0.11	42.64
2.9	13.59	4.95	0.27	6.71	28.51	0.11	42.64
2.932	13.59	4.95	0.69	6.69	28.68	0.12	42.64
2.957	13.59	4.95	0.53	6.68	30.95	0.13	42.64
2.982	13.59	4.95	0.65	6.69	28.98	0.11	42.64
3.011	13.59	4.95	0.34	6.71	27.91	0.13	42.64
3.039	13.59	4.95	0.42	6.74	29.61	0.13	42.64
3.069	13.6	4.95	0.61	6.79	33.83	0.13	42.64
3.099	13.6	4.95	0.57	6.8	29.0	0.12	42.64
3.128	13.6	4.95	0.57	6.82	30.91	0.12	42.64
3.162	13.6	4.95	0.65	6.82	32.06	0.14	42.64
3.196	13.6	4.95	0.57	6.8	28.93	0.12	42.63
3.226	13.6	4.95	0.61	6.79	26.91	0.13	42.63
3.255	13.6	4.95	0.53	6.77	27.68	0.12	42.63
3.288	13.61	4.95	0.5	6.74	30.73	0.14	42.63
3.324	13.61	4.95	0.5	6.73	29.61	0.12	42.62
3.355	13.61	4.95	0.34	6.73	27.49	0.13	42.62
3.375	13.62	4.95	0.42	6.71	27.85	0.1	42.62
3.394	13.62	4.95	0.3	6.7	28.93	0.07	42.62
3.416	13.63	4.95	0.57	6.68	25.52	0.12	42.61
3.45	13.63	4.95	0.53	6.65	28.17	0.12	42.6
3.492	13.64	4.95	0.61	6.65	28.98	0.1	42.6

3.531	13.64	4.95	0.53	6.63	27.43	0.13	42.59
3.556	13.64	4.95	0.5	6.64	27.12	0.12	42.59
3.581	13.65	4.95	0.57	6.64	25.58	0.1	42.6
3.608	13.65	4.95	0.5	6.65	24.55	0.1	42.59
3.626	13.65	4.95	0.57	6.67	25.09	0.12	42.58
3.646	13.66	4.95	0.57	6.7	24.84	0.12	42.59
3.674	13.66	4.96	0.5	6.73	25.23	0.12	42.59
3.701	13.67	4.95	0.46	6.76	23.56	0.13	42.57
3.733	13.67	4.96	0.34	6.79	23.69	0.12	42.58
3.769	13.67	4.96	0.76	6.79	24.49	0.14	42.58
3.802	13.68	4.95	0.65	6.79	23.77	0.13	42.56
3.833	13.68	4.96	0.57	6.8	23.18	0.11	42.58
3.868	13.68	4.96	0.42	6.79	23.12	0.11	42.59
3.906	13.68	4.96	0.57	6.78	22.76	0.14	42.58
3.936	13.68	4.95	0.46	6.76	22.06	0.15	42.57
3.96	13.68	4.96	0.5	6.76	23.31	0.09	42.59
3.991	13.68	4.96	0.57	6.74	23.85	0.16	42.61
4.03	13.68	4.96	0.72	6.71	23.12	0.13	42.59
4.061	13.69	4.96	0.65	6.69	22.61	0.14	42.57
4.08	13.69	4.96	0.38	6.67	23.48	0.15	42.59
4.097	13.69	4.96	0.42	6.64	23.88	0.17	42.61
4.122	13.68	4.96	0.46	6.6	22.76	0.11	42.62
4.155	13.69	4.96	0.5	6.56	22.93	0.15	42.59
4.194	13.69	4.96	0.46	6.55	23.18	0.15	42.6
4.241	13.7	4.96	0.5	6.54	21.99	0.13	42.6
4.281	13.7	4.96	0.5	6.54	21.57	0.11	42.58
4.307	13.71	4.96	0.57	6.53	21.82	0.13	42.58
4.328	13.71	4.96	0.72	6.53	20.89	0.15	42.62
4.353	13.71	4.96	0.57	6.53	20.43	0.2	42.6
4.379	13.71	4.96	0.76	6.53	20.9	0.17	42.59
4.415	13.71	4.96	0.61	6.53	20.73	0.15	42.61
4.455	13.72	4.96	0.46	6.55	20.07	0.14	42.61
4.49	13.72	4.96	0.57	6.56	20.14	0.2	42.58
4.515	13.72	4.96	0.65	6.59	20.24	0.16	42.6
4.533	13.73	4.97	0.5	6.62	19.94	0.16	42.64
4.554	13.73	4.97	0.42	6.64	20.3	0.21	42.61
4.58	13.74	4.97	0.57	6.67	19.24	0.24	42.64
4.613	13.74	4.97	0.5	6.67	18.66	0.19	42.63
4.651	13.74	4.97	0.46	6.67	18.72	0.19	42.66
4.686	13.75	4.97	0.57	6.66	19.31	0.21	42.63
4.712	13.75	4.97	0.57	6.64	19.36	0.21	42.63
4.73	13.75	4.97	0.57	6.6	18.63	0.17	42.66
4.745	13.75	4.98	0.69	6.55	18.78	0.21	42.69
4.767	13.76	4.98	0.61	6.54	18.4	0.22	42.7
4.794	13.76	4.97	0.42	6.51	18.05	0.16	42.65
4.817	13.76	4.97	0.53	6.48	18.11	0.23	42.64
4.847	13.76	4.98	0.5	6.47	17.74	0.2	42.72
4.889	13.76	4.98	0.61	6.44	17.62	0.26	42.69
4.928	13.76	4.97	0.57	6.42	17.62	0.18	42.66
4.963	13.76	4.98	0.57	6.44	17.41	0.15	42.72
4.995	13.76	4.98	0.46	6.45	16.9	0.22	42.72
5.023	13.76	4.98	0.69	6.49	16.98	0.2	42.72
5.049	13.77	4.98	0.61	6.56	16.98	0.15	42.73
5.081	13.78	4.98	0.61	6.62	16.9	0.22	42.73
5.115	13.78	4.98	0.57	6.67	16.3	0.21	42.7
5.136	13.79	4.98	0.46	6.69	16.11	0.22	42.67
5.143	13.79	4.99	0.5	6.68	16.05	0.16	42.74
5.156	13.8	4.99	0.69	6.66	15.82	0.28	42.76

5.179	13.8	4.98	0.65	6.62	15.55	0.25	42.69
5.204	13.81	4.98	0.57	6.58	15.58	0.17	42.71
5.219	13.81	4.99	0.61	6.55	15.52	0.15	42.76
5.251	13.81	4.99	0.61	6.55	15.29	0.25	42.78
5.305	13.81	4.99	0.69	6.55	15.02	0.2	42.73
5.357	13.82	4.99	0.72	6.57	14.96	0.18	42.73
5.403	13.82	4.99	0.53	6.59	14.78	0.23	42.78
5.442	13.82	4.99	0.38	6.62	14.41	0.25	42.77
5.469	13.82	4.99	0.46	6.64	14.65	0.19	42.74
5.478	13.82	4.99	0.61	6.65	14.8	0.19	42.76
5.48	13.82	4.99	0.69	6.67	14.7	0.23	42.78
5.481	13.82	4.99	0.76	6.71	14.71	0.15	42.77
5.482	13.82	4.99	0.57	6.74	14.64	0.16	42.76
5.483	13.82	4.99	0.53	6.76	14.8	0.18	42.77


VALORACIÓN PRELIMINAR DE DATOS: NIVELES MÍNIMOS Y MÁXIMOS PARA CADA VARIABLE

	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/l)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m ³)	Salinidad (PSU)
MÍNIMO	13.43	4.94	0.0	6.11	24.63	0.12	42.65
PROF (metros)	0.394	0.39	0.411	0.482	6.144	0.448	0.39
MÁXIMO	13.46	13.46	3.36	10.22	2068.9	2.13	42.81
PROF (metros)	3.388	3.151	1.098	3.369	0.41	3.659	4.853

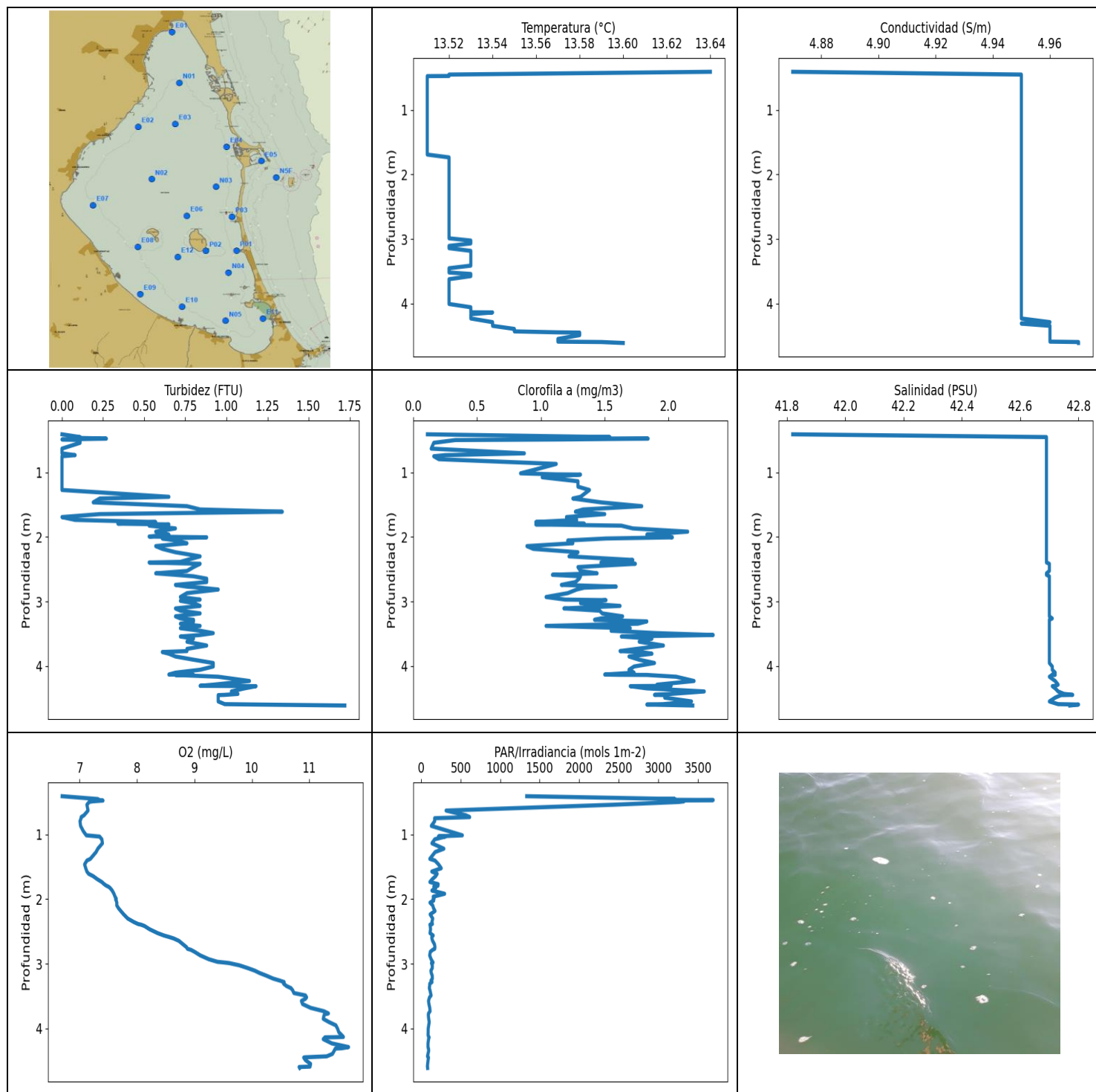
DATOS MEDIOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
CTD N02 - Punto 005	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/L)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m3)	Salinidad (PSU)
0 - 1m	13.43	4.94	0.34	6.26	1798.05	0.85	42.65
1 - 2m	13.44	4.94	0.78	6.84	98.58	0.18	42.65
2 - 3m	13.44	4.94	0.52	8.18	73.54	0.36	42.68
3 - 4m	13.45	4.95	0.54	9.88	53.14	1.44	42.75
4 - 5m	13.46	4.95	0.63	8.95	39.21	1.42	42.8
5 - 6m	13.46	4.95	0.58	7.69	30.86	1.25	42.81
6 - 7m	13.46	4.95	0.59	7.41	26.25	1.11	42.81

OBSERVACIONES GENERALES

DATOS DETALLADOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/L)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m3)	Salinidad (PSU)
0.39	13.44	4.94	0.27	6.36	1717.6	1.67	42.65
0.394	13.43	4.94	0.11	6.37	1807.9	1.58	42.65
0.41	13.43	4.94	0.08	6.37	2068.9	1.44	42.65
0.411	13.43	4.94	0.0	6.4	1784.5	1.13	42.65
0.418	13.43	4.94	0.0	6.42	1757.5	1.18	42.65
0.424	13.43	4.94	0.57	6.18	1680.6	0.14	42.65
0.448	13.43	4.94	0.23	6.15	1870.1	0.12	42.65
0.482	13.43	4.94	0.0	6.11	1880.1	0.14	42.65
0.522	13.43	4.94	0.0	6.15	1734.8	0.14	42.65
0.543	13.43	4.94	0.76	6.14	1643.2	0.15	42.65
0.581	13.43	4.94	0.0	6.19	150.8	0.14	42.65
0.698	13.43	4.94	0.0	6.23	96.28	0.12	42.65
0.748	13.43	4.94	0.0	6.32	84.76	0.12	42.65
0.777	13.43	4.94	0.0	6.37	136.72	0.16	42.65
0.779	13.43	4.94	0.0	6.41	78.97	0.15	42.65
0.791	13.43	4.94	0.0	6.43	92.82	0.13	42.65
0.832	13.43	4.94	0.0	6.44	173.94	0.13	42.65
0.886	13.44	4.94	0.0	6.45	97.42	0.13	42.65
0.908	13.43	4.94	0.0	6.44	58.56	0.13	42.65
0.951	13.43	4.94	0.0	6.45	69.0	0.12	42.65
1.031	13.44	4.94	0.46	6.45	92.02	0.12	42.65
1.089	13.44	4.94	0.0	6.47	89.98	0.17	42.65
1.098	13.44	4.94	3.36	6.5	151.96	0.13	42.65
1.159	13.44	4.94	0.0	6.55	187.42	0.19	42.65
1.246	13.44	4.94	0.0	6.59	58.37	0.17	42.65
1.31	13.44	4.94	0.11	6.62	59.78	0.22	42.65
1.318	13.44	4.94	2.17	6.66	231.75	0.14	42.65
1.337	13.44	4.94	0.76	6.72	87.37	0.18	42.66
1.394	13.44	4.94	0.38	6.73	78.6	0.22	42.65
1.474	13.44	4.94	0.5	6.73	76.73	0.23	42.65
1.503	13.44	4.94	1.11	6.76	99.02	0.15	42.65
1.527	13.44	4.94	0.3	6.77	118.03	0.2	42.65
1.609	13.44	4.94	0.53	6.79	128.37	0.19	42.65
1.626	13.44	4.94	0.42	6.86	100.31	0.16	42.65
1.65	13.44	4.94	0.65	6.89	77.45	0.18	42.65

1.741	13.44	4.94	0.42	6.98	102.95	0.19	42.65
1.835	13.44	4.94	0.61	7.03	88.69	0.26	42.65
1.857	13.44	4.94	0.46	7.18	59.16	0.17	42.65
1.88	13.44	4.94	0.46	7.22	63.78	0.18	42.65
1.978	13.44	4.94	0.5	7.35	59.96	0.18	42.65
2.074	13.44	4.94	0.46	7.57	63.75	0.17	42.66
2.139	13.44	4.94	0.69	7.62	89.67	0.17	42.67
2.262	13.44	4.94	0.57	7.71	67.77	0.19	42.66
2.329	13.44	4.94	0.42	7.82	56.18	0.18	42.67
2.342	13.44	4.94	0.53	7.83	100.17	0.17	42.68
2.422	13.44	4.94	0.46	7.9	107.86	0.2	42.68
2.513	13.44	4.94	0.5	8.0	101.53	0.23	42.67
2.571	13.44	4.94	0.61	8.08	97.31	0.19	42.67
2.583	13.44	4.94	0.53	8.14	67.5	0.2	42.67
2.594	13.44	4.94	0.53	8.23	59.09	0.21	42.68
2.628	13.45	4.94	0.38	8.32	50.83	0.15	42.68
2.674	13.45	4.94	0.57	8.34	53.62	0.21	42.68
2.71	13.45	4.94	0.61	8.34	63.1	0.19	42.67
2.738	13.45	4.94	0.5	8.34	68.81	0.25	42.68
2.784	13.45	4.94	0.46	8.39	85.76	0.31	42.69
2.842	13.45	4.94	0.38	8.46	67.1	0.21	42.69
2.889	13.45	4.94	0.65	8.52	51.78	0.2	42.68
2.897	13.45	4.94	0.53	8.57	54.21	0.16	42.69
2.907	13.45	4.94	0.46	8.62	78.82	1.56	42.7
2.957	13.45	4.94	0.5	8.76	85.9	1.97	42.71
3.032	13.45	4.94	0.65	9.15	72.95	0.69	42.7
3.086	13.45	4.94	0.57	9.37	51.96	0.29	42.68
3.089	13.45	4.94	0.61	9.56	61.93	1.32	42.7
3.101	13.45	4.94	0.5	9.66	66.52	1.99	42.72
3.151	13.45	4.95	0.46	9.76	62.2	1.91	42.73
3.215	13.45	4.94	0.57	9.89	59.19	1.05	42.71
3.264	13.45	4.94	0.57	9.9	57.75	0.33	42.7
3.293	13.45	4.94	0.42	9.94	56.55	1.34	42.72
3.314	13.45	4.95	0.61	10.1	55.34	1.08	42.73
3.34	13.45	4.95	0.5	10.2	57.13	1.7	42.74
3.369	13.45	4.95	0.53	10.22	50.32	1.87	42.74
3.388	13.46	4.94	0.69	10.18	47.39	1.81	42.72
3.407	13.46	4.95	0.65	10.06	51.3	1.68	42.73
3.449	13.46	4.95	0.57	9.99	51.77	1.49	42.75
3.512	13.46	4.95	0.5	9.99	51.89	1.51	42.77
3.535	13.46	4.95	0.57	9.64	46.47	1.68	42.77
3.575	13.46	4.95	0.5	9.65	42.49	1.69	42.79
3.659	13.46	4.95	0.57	9.92	43.18	2.13	42.79
3.742	13.46	4.95	0.65	10.14	54.68	1.63	42.77
3.757	13.46	4.95	0.57	10.04	39.44	1.41	42.8
3.8	13.46	4.95	0.34	10.02	45.18	1.27	42.8
3.872	13.46	4.95	0.65	10.07	50.72	1.69	42.79
3.934	13.46	4.95	0.46	10.07	57.27	1.68	42.78
3.956	13.46	4.95	0.27	9.85	47.3	1.57	42.8
3.974	13.46	4.95	0.57	9.7	47.48	1.27	42.8
4.029	13.46	4.95	0.65	9.65	45.29	1.5	42.8
4.103	13.46	4.95	0.61	9.71	48.1	1.59	42.8
4.144	13.46	4.95	0.61	9.43	41.27	1.34	42.8
4.164	13.46	4.95	0.65	9.33	42.1	1.15	42.8
4.235	13.46	4.95	0.8	9.29	40.6	1.44	42.8
4.312	13.46	4.95	0.61	9.26	42.02	0.96	42.8
4.356	13.46	4.95	0.65	9.04	39.36	1.32	42.8
4.371	13.46	4.95	0.46	8.95	40.77	1.65	42.8

4.423	13.46	4.95	0.65	8.89	41.08	1.09	42.8
4.486	13.46	4.95	0.76	8.85	39.19	1.36	42.8
4.529	13.46	4.95	0.76	8.78	38.6	1.04	42.8
4.545	13.46	4.95	0.61	8.69	38.83	1.47	42.8
4.548	13.46	4.95	0.53	8.61	40.96	1.34	42.8
4.556	13.46	4.95	0.69	8.57	42.05	1.64	42.8
4.602	13.46	4.95	0.65	8.59	39.34	1.14	42.8
4.67	13.46	4.95	0.53	8.66	37.21	1.46	42.8
4.711	13.46	4.95	0.5	9.94	37.01	1.89	42.8
4.736	13.46	4.95	0.38	9.8	35.77	1.73	42.8
4.796	13.46	4.95	0.65	9.66	35.66	1.46	42.8
4.851	13.46	4.95	0.72	9.4	35.78	1.36	42.8
4.853	13.46	4.95	0.61	8.24	35.02	1.52	42.81
4.872	13.46	4.95	0.8	7.83	35.2	1.57	42.8
4.927	13.46	4.95	0.69	7.85	34.88	1.53	42.8
4.992	13.46	4.95	0.5	7.85	34.87	1.46	42.8
5.039	13.46	4.95	0.69	7.87	33.47	1.34	42.81
5.046	13.46	4.95	0.53	7.85	32.51	1.4	42.81
5.099	13.46	4.95	0.5	7.84	31.75	1.44	42.81
5.171	13.46	4.95	0.69	7.83	30.98	1.47	42.81
5.228	13.46	4.95	0.53	7.83	32.09	1.44	42.81
5.248	13.46	4.95	0.57	7.79	34.81	1.57	42.81
5.255	13.46	4.95	0.46	7.8	32.67	1.25	42.81
5.294	13.46	4.95	0.69	7.79	31.01	1.32	42.81
5.361	13.46	4.95	0.57	7.78	31.31	1.21	42.81
5.43	13.46	4.95	0.57	7.76	31.86	1.26	42.81
5.438	13.46	4.95	0.53	7.72	31.41	1.22	42.81
5.459	13.46	4.95	0.5	7.7	32.67	1.12	42.81
5.532	13.46	4.95	0.76	7.68	31.15	0.98	42.81
5.611	13.46	4.95	0.69	7.66	31.32	1.13	42.81
5.654	13.46	4.95	0.69	7.6	29.71	0.98	42.81
5.684	13.46	4.95	0.53	7.6	28.75	1.13	42.81
5.755	13.46	4.95	0.53	7.58	29.48	1.14	42.81
5.827	13.46	4.95	0.65	7.54	28.82	1.23	42.81
5.858	13.46	4.95	0.61	7.52	28.72	1.24	42.81
5.861	13.46	4.95	0.5	7.52	27.86	1.14	42.81
5.88	13.46	4.95	0.5	7.49	27.71	1.33	42.81
5.933	13.46	4.95	0.57	7.46	28.89	1.21	42.8
6.002	13.46	4.95	0.5	7.44	29.21	1.1	42.81
6.058	13.46	4.95	0.65	7.42	28.0	1.19	42.81
6.078	13.46	4.95	0.5	7.41	26.81	1.08	42.81
6.102	13.46	4.95	0.53	7.4	25.28	1.02	42.81
6.132	13.46	4.95	0.65	7.42	24.94	1.15	42.81
6.144	13.46	4.95	0.69	7.41	24.63	1.12	42.81
6.145	13.46	4.95	0.61	7.4	24.89	1.08	42.81



VALORACIÓN PRELIMINAR DE DATOS: NIVELES MÍNIMOS Y MÁXIMOS PARA CADA VARIABLE

	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/l)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m ³)	Salinidad (PSU)
MÍNIMO	13.51	4.87	0.0	6.7	82.13	0.11	41.82
PROF (metros)	0.475	0.408	0.408	0.408	4.591	0.408	0.408
MÁXIMO	13.64	13.64	1.72	11.68	3690.6	2.35	42.8
PROF (metros)	0.408	4.597	4.612	4.289	0.467	3.519	4.597

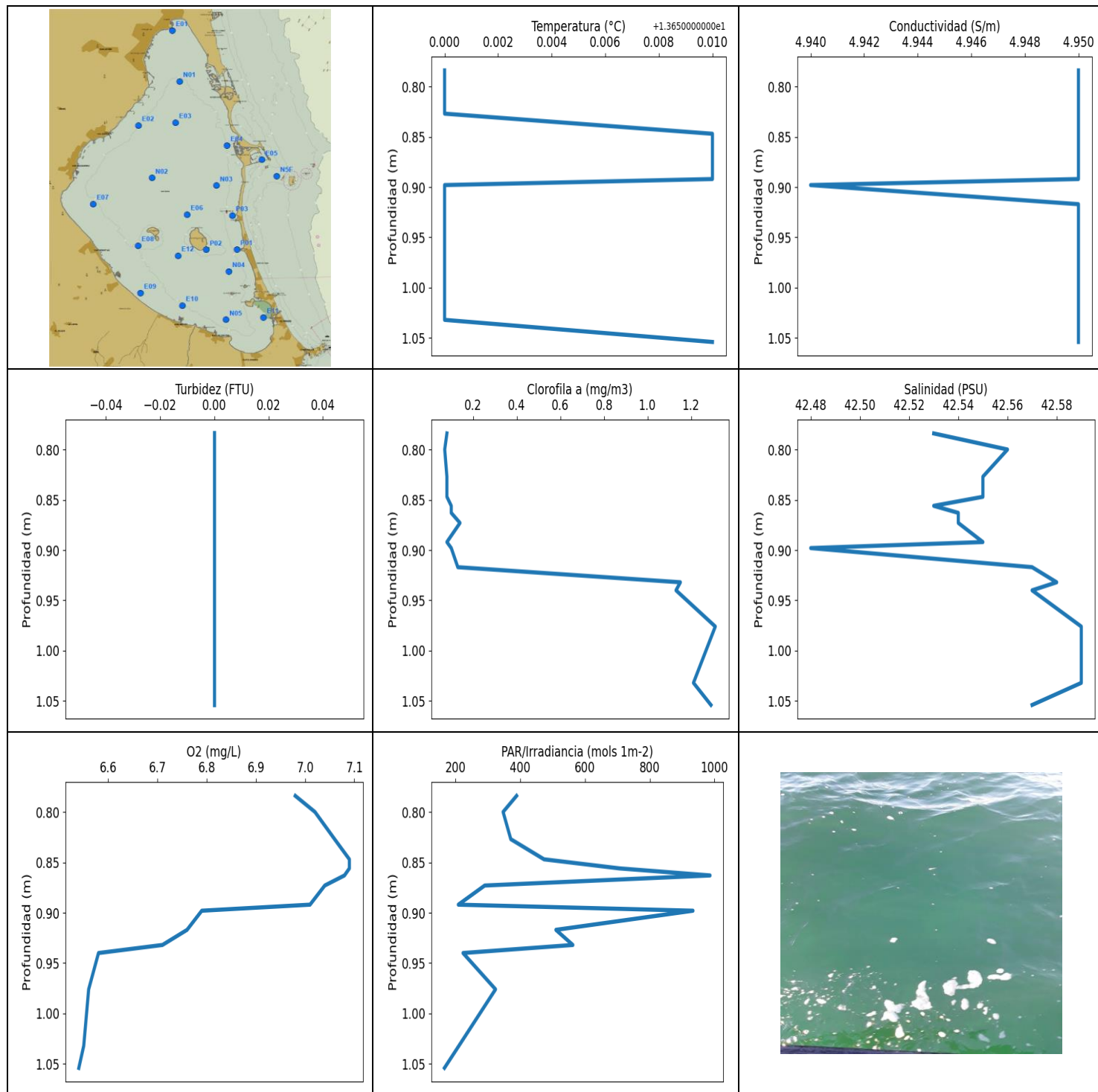
DATOS MEDIOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
CTD E07 - Punto 006	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/L)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m3)	Salinidad (PSU)
0 - 1m	13.52	4.95	0.14	7.28	2880.94	1.11	42.69
1 - 2m	13.52	4.95	0.55	7.36	185.01	1.49	42.69
2 - 3m	13.52	4.95	0.75	8.43	142.23	1.35	42.7
3 - 4m	13.53	4.95	0.77	10.75	116.19	1.67	42.7
4 - 5m	13.55	4.96	0.98	11.27	91.86	1.91	42.73

OBSERVACIONES GENERALES

DATOS DETALLADOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/L)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m3)	Salinidad (PSU)
0.408	13.64	4.87	0.0	6.7	1336.0	0.11	41.82
0.451	13.52	4.95	0.11	7.31	3207.0	1.54	42.69
0.452	13.52	4.95	0.11	7.32	3025.0	1.3	42.69
0.463	13.52	4.95	0.08	7.34	3026.4	1.52	42.69
0.467	13.52	4.95	0.15	7.35	3690.6	1.36	42.69
0.472	13.52	4.95	0.23	7.34	3237.6	1.4	42.69
0.473	13.52	4.95	0.11	7.36	3044.7	1.44	42.69
0.475	13.51	4.95	0.27	7.41	3278.4	1.84	42.69
0.488	13.51	4.95	0.0	7.22	3320.4	1.16	42.69
0.497	13.51	4.95	0.11	7.17	3257.2	0.33	42.69
0.54	13.51	4.95	0.11	7.13	2426.6	0.16	42.69
0.63	13.51	4.95	0.0	7.15	317.85	0.14	42.69
0.703	13.51	4.95	0.0	7.08	568.82	0.87	42.69
0.731	13.51	4.95	0.08	7.03	615.89	0.25	42.69
0.748	13.51	4.95	0.0	7.03	173.58	0.16	42.69
0.794	13.51	4.95	0.0	7.01	174.03	0.2	42.69
0.867	13.51	4.95	0.0	7.02	131.89	1.12	42.69
0.952	13.51	4.95	0.0	7.07	360.4	0.96	42.69
1.013	13.51	4.95	0.0	7.12	523.65	0.84	42.69
1.029	13.51	4.95	0.0	7.31	222.7	1.12	42.69
1.032	13.51	4.95	0.0	7.35	309.2	1.31	42.69
1.074	13.51	4.95	0.0	7.39	175.69	1.01	42.69
1.136	13.51	4.95	0.0	7.4	139.47	1.29	42.69
1.22	13.51	4.95	0.0	7.32	290.04	1.29	42.69
1.271	13.51	4.95	0.0	7.29	180.22	1.38	42.69
1.377	13.51	4.95	0.65	7.19	112.74	1.31	42.69
1.403	13.51	4.95	0.23	7.13	177.82	1.25	42.69
1.463	13.51	4.95	0.19	7.09	223.06	1.47	42.69
1.522	13.51	4.95	0.76	7.11	256.93	1.79	42.69
1.573	13.51	4.95	0.84	7.13	137.61	1.33	42.69
1.608	13.51	4.95	1.34	7.16	205.53	1.27	42.69
1.645	13.51	4.95	0.23	7.24	186.3	1.5	42.69
1.691	13.51	4.95	0.0	7.31	144.27	1.2	42.69
1.735	13.52	4.95	0.08	7.39	113.92	1.28	42.69
1.768	13.52	4.95	0.57	7.43	217.49	0.96	42.69
1.793	13.52	4.95	0.34	7.47	215.09	1.34	42.69
1.805	13.52	4.95	0.65	7.5	163.51	0.96	42.69

1.824	13.52	4.95	0.53	7.53	188.73	1.63	42.69
1.867	13.52	4.95	0.69	7.57	139.54	1.72	42.69
1.917	13.52	4.95	0.57	7.6	299.61	2.15	42.69
1.962	13.52	4.95	0.65	7.62	155.92	1.83	42.69
1.993	13.52	4.95	0.53	7.64	166.33	2.0	42.69
2.005	13.52	4.95	0.88	7.63	152.81	2.03	42.69
2.023	13.52	4.95	0.61	7.64	161.47	1.51	42.69
2.054	13.52	4.95	0.69	7.65	114.8	1.21	42.69
2.097	13.52	4.95	0.76	7.65	149.27	1.25	42.69
2.141	13.52	4.95	0.57	7.68	159.87	0.89	42.69
2.184	13.52	4.95	0.61	7.72	178.23	0.94	42.69
2.236	13.52	4.95	0.69	7.77	117.16	1.29	42.69
2.3	13.52	4.95	0.84	7.84	149.41	1.22	42.69
2.356	13.52	4.95	0.76	7.95	138.79	1.72	42.69
2.385	13.52	4.95	0.72	8.02	145.58	1.63	42.69
2.395	13.52	4.95	0.53	8.07	113.97	1.47	42.69
2.415	13.52	4.95	0.84	8.13	117.95	1.74	42.7
2.466	13.52	4.95	0.8	8.22	121.96	1.29	42.7
2.526	13.52	4.95	0.76	8.36	115.25	1.31	42.7
2.563	13.52	4.95	0.57	8.47	155.38	1.44	42.69
2.586	13.52	4.95	0.69	8.56	137.77	1.09	42.69
2.609	13.52	4.95	0.8	8.64	139.05	1.31	42.7
2.646	13.52	4.95	0.88	8.73	148.27	1.3	42.7
2.698	13.52	4.95	0.88	8.8	171.3	1.27	42.7
2.742	13.52	4.95	0.69	8.86	177.53	1.16	42.7
2.769	13.52	4.95	0.76	8.88	174.55	1.59	42.7
2.785	13.52	4.95	0.84	8.94	148.58	1.34	42.7
2.814	13.52	4.95	0.95	9.0	119.05	1.28	42.7
2.87	13.52	4.95	0.76	9.1	110.75	1.21	42.7
2.93	13.52	4.95	0.72	9.25	128.9	1.04	42.7
2.97	13.52	4.95	0.84	9.4	147.96	1.19	42.7
2.979	13.52	4.95	0.8	9.5	153.73	1.51	42.7
2.989	13.52	4.95	0.72	9.6	133.18	1.45	42.7
3.024	13.53	4.95	0.8	9.78	144.17	1.31	42.7
3.068	13.53	4.95	0.84	9.93	143.44	1.62	42.7
3.107	13.52	4.95	0.69	10.05	126.42	1.18	42.7
3.142	13.52	4.95	0.72	10.13	130.95	1.46	42.7
3.184	13.53	4.95	0.84	10.25	143.4	1.48	42.7
3.23	13.53	4.95	0.69	10.37	144.57	1.64	42.7
3.262	13.53	4.95	0.72	10.49	126.42	1.47	42.71
3.283	13.53	4.95	0.8	10.56	140.41	1.42	42.7
3.308	13.53	4.95	0.8	10.55	111.91	1.83	42.7
3.344	13.53	4.95	0.72	10.6	110.23	1.76	42.7
3.378	13.53	4.95	0.84	10.68	106.42	1.04	42.7
3.413	13.53	4.95	0.72	10.71	115.52	1.7	42.7
3.453	13.52	4.95	0.84	10.73	122.07	1.55	42.7
3.49	13.52	4.95	0.92	10.93	128.93	1.91	42.7
3.519	13.52	4.95	0.84	10.95	109.17	2.35	42.7
3.542	13.53	4.95	0.72	10.93	103.47	1.63	42.7
3.575	13.53	4.95	0.8	10.86	96.3	1.87	42.7
3.623	13.52	4.95	0.76	10.88	101.48	1.77	42.7
3.682	13.52	4.95	0.88	11.02	111.88	1.96	42.7
3.734	13.52	4.95	0.76	11.25	115.81	1.75	42.7
3.768	13.52	4.95	0.76	11.33	96.28	1.62	42.7
3.783	13.52	4.95	0.61	11.26	94.34	1.79	42.7
3.809	13.52	4.95	0.65	11.25	94.82	1.87	42.7
3.852	13.52	4.95	0.69	11.24	98.76	1.69	42.7
3.902	13.52	4.95	0.8	11.34	105.12	1.77	42.7

3.953	13.52	4.95	0.92	11.46	98.56	1.89	42.7
4.007	13.52	4.95	0.92	11.49	92.17	1.73	42.71
4.058	13.53	4.95	0.84	11.51	92.0	1.69	42.71
4.103	13.53	4.95	0.69	11.56	90.58	1.73	42.72
4.132	13.53	4.95	0.65	11.59	97.51	1.5	42.71
4.136	13.53	4.95	0.8	11.44	100.33	1.61	42.72
4.138	13.54	4.95	0.69	11.27	103.81	1.83	42.71
4.166	13.53	4.95	0.95	11.24	96.7	2.06	42.7
4.232	13.53	4.95	1.14	11.39	89.79	2.2	42.72
4.289	13.54	4.96	0.92	11.68	89.83	1.91	42.73
4.307	13.54	4.95	0.84	11.56	93.86	2.02	42.72
4.312	13.54	4.95	1.18	11.45	96.17	1.7	42.71
4.346	13.54	4.96	1.11	11.43	98.28	1.83	42.72
4.394	13.55	4.96	1.03	11.4	89.69	2.28	42.73
4.432	13.55	4.96	1.07	11.3	83.06	2.02	42.75
4.447	13.57	4.96	0.99	10.92	91.94	1.89	42.78
4.451	13.58	4.96	0.95	10.9	95.92	1.98	42.74
4.49	13.58	4.96	0.95	10.93	90.82	1.97	42.72
4.549	13.57	4.96	0.95	11.02	85.17	2.18	42.7
4.591	13.57	4.96	0.99	11.01	82.12	1.96	42.73
4.597	13.59	4.97	1.18	10.82	84.28	1.83	42.8
4.612	13.6	4.97	1.72	10.83	85.01	2.19	42.77



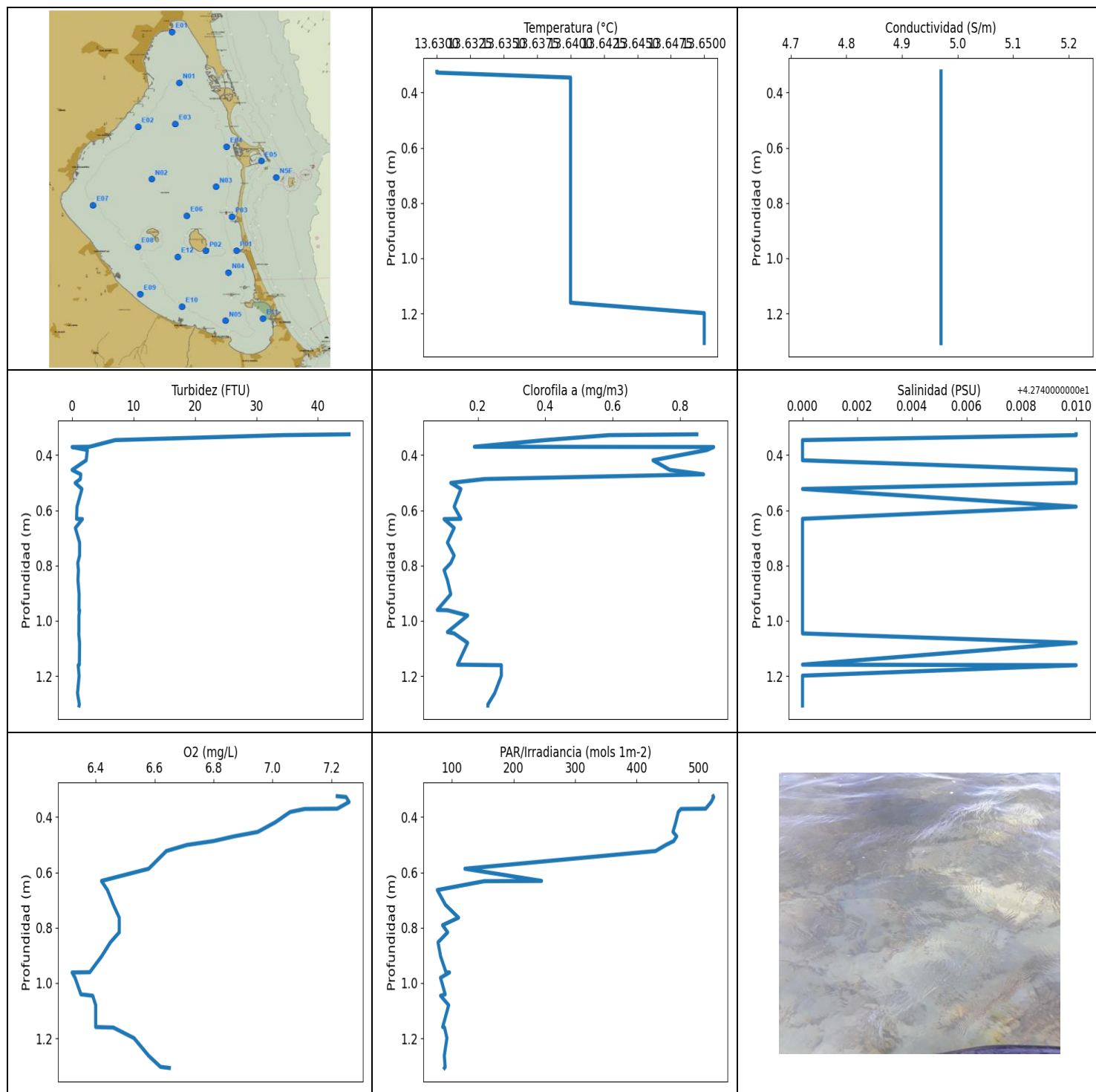
VALORACIÓN PRELIMINAR DE DATOS: NIVELES MÍNIMOS Y MÁXIMOS PARA CADA VARIABLE

	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/l)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m ³)	Salinidad (PSU)
MÍNIMO	13.65	4.94	0.0	6.54	166.57	0.07	42.48
PROF (metros)	0.784	0.898	0.784	1.054	1.054	0.8	0.898
MÁXIMO	13.66	13.66	0.0	7.09	986.15	1.31	42.59
PROF (metros)	0.847	0.784	0.784	0.847	0.863	0.976	0.976

DATOS MEDIOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
CTD E08 - Punto 007	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/L)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m3)	Salinidad (PSU)

OBSERVACIONES GENERALES

DATOS DETALLADOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/L)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m3)	Salinidad (PSU)
0.784	13.65	4.95	0.0	6.98	389.13	0.08	42.53
0.8	13.65	4.95	0.0	7.02	347.52	0.07	42.56
0.827	13.65	4.95	0.0	7.06	371.25	0.08	42.55
0.847	13.66	4.95	0.0	7.09	473.87	0.08	42.55
0.856	13.66	4.95	0.0	7.09	706.63	0.1	42.53
0.863	13.66	4.95	0.0	7.08	986.15	0.1	42.54
0.873	13.66	4.95	0.0	7.04	290.78	0.14	42.54
0.892	13.66	4.95	0.0	7.01	209.28	0.08	42.55
0.898	13.65	4.94	0.0	6.79	933.44	0.1	42.48
0.917	13.65	4.95	0.0	6.76	510.47	0.13	42.57
0.932	13.65	4.95	0.0	6.71	562.79	1.15	42.58
0.94	13.65	4.95	0.0	6.58	223.83	1.13	42.57
0.976	13.65	4.95	0.0	6.56	324.18	1.31	42.59
1.032	13.65	4.95	0.0	6.55	211.18	1.21	42.59
1.054	13.66	4.95	0.0	6.54	166.57	1.29	42.57



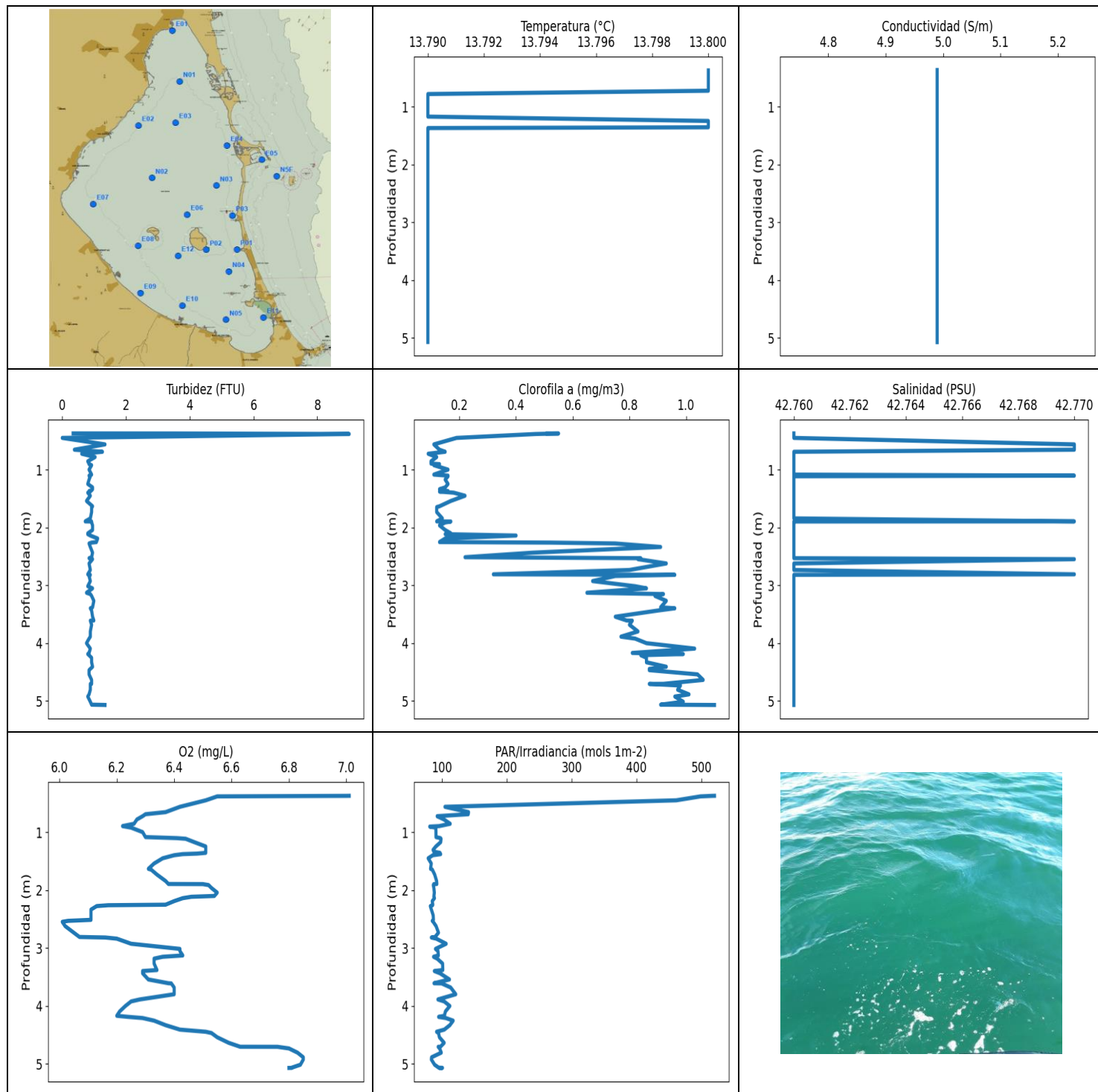
VALORACIÓN PRELIMINAR DE DATOS: NIVELES MÍNIMOS Y MÁXIMOS PARA CADA VARIABLE

	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/l)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m³)	Salinidad (PSU)
MÍNIMO	13.63	4.97	0.0	6.32	76.38	0.08	42.74
PROF (metros)	0.325	0.325	0.371	0.962	0.664	0.961	0.346
MÁXIMO	13.65	13.65	45.09	7.26	524.87	0.9	42.75
PROF (metros)	1.199	0.325	0.325	0.346	0.328	0.371	0.325

DATOS MEDIOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
CTD E09 - Punto 008	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/L)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m3)	Salinidad (PSU)
0 - 1m	13.64	4.97	4.89	6.68	270.3	0.28	42.74
1 - 2m	13.64	4.97	1.1	6.49	88.4	0.2	42.74

OBSERVACIONES GENERALES

DATOS DETALLADOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/L)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m3)	Salinidad (PSU)
0.325	13.63	4.97	45.09	7.22	524.14	0.85	42.75
0.328	13.63	4.97	34.26	7.25	524.87	0.59	42.75
0.346	13.64	4.97	7.02	7.26	520.75	0.4	42.74
0.37	13.64	4.97	2.86	7.22	511.89	0.19	42.74
0.371	13.64	4.97	0.0	7.11	471.9	0.9	42.74
0.382	13.64	4.97	2.48	7.06	467.43	0.88	42.74
0.419	13.64	4.97	2.29	7.01	463.44	0.72	42.74
0.454	13.64	4.97	0.0	6.95	458.85	0.77	42.75
0.47	13.64	4.97	1.41	6.87	464.95	0.87	42.75
0.487	13.64	4.97	1.34	6.8	460.02	0.22	42.75
0.501	13.64	4.97	0.5	6.71	447.3	0.12	42.75
0.523	13.64	4.97	1.6	6.64	430.61	0.15	42.74
0.587	13.64	4.97	0.8	6.58	121.19	0.13	42.75
0.631	13.64	4.97	0.72	6.42	245.52	0.15	42.74
0.632	13.64	4.97	1.68	6.42	152.49	0.1	42.74
0.664	13.64	4.97	0.53	6.44	76.38	0.13	42.74
0.717	13.64	4.97	1.22	6.46	89.44	0.11	42.74
0.764	13.64	4.97	1.22	6.48	110.8	0.13	42.74
0.791	13.64	4.97	0.92	6.48	84.93	0.12	42.74
0.817	13.64	4.97	1.03	6.48	93.16	0.1	42.74
0.853	13.64	4.97	0.95	6.45	77.54	0.11	42.74
0.904	13.64	4.97	1.14	6.42	81.75	0.12	42.74
0.961	13.64	4.97	1.11	6.38	90.38	0.08	42.74
0.962	13.64	4.97	1.22	6.32	96.19	0.11	42.74
0.981	13.64	4.97	1.11	6.33	81.63	0.17	42.74
1.041	13.64	4.97	1.11	6.35	89.15	0.11	42.74
1.046	13.64	4.97	1.07	6.39	81.69	0.13	42.74
1.08	13.64	4.97	1.22	6.4	94.82	0.17	42.75
1.159	13.64	4.97	1.18	6.4	85.09	0.14	42.74
1.161	13.64	4.97	0.99	6.46	88.16	0.27	42.75
1.199	13.65	4.97	1.14	6.53	91.92	0.27	42.74
1.263	13.65	4.97	0.88	6.58	87.69	0.25	42.74
1.303	13.65	4.97	1.18	6.62	89.15	0.23	42.74
1.307	13.65	4.97	1.14	6.65	87.96	0.23	42.74



VALORACIÓN PRELIMINAR DE DATOS: NIVELES MÍNIMOS Y MÁXIMOS PARA CADA VARIABLE

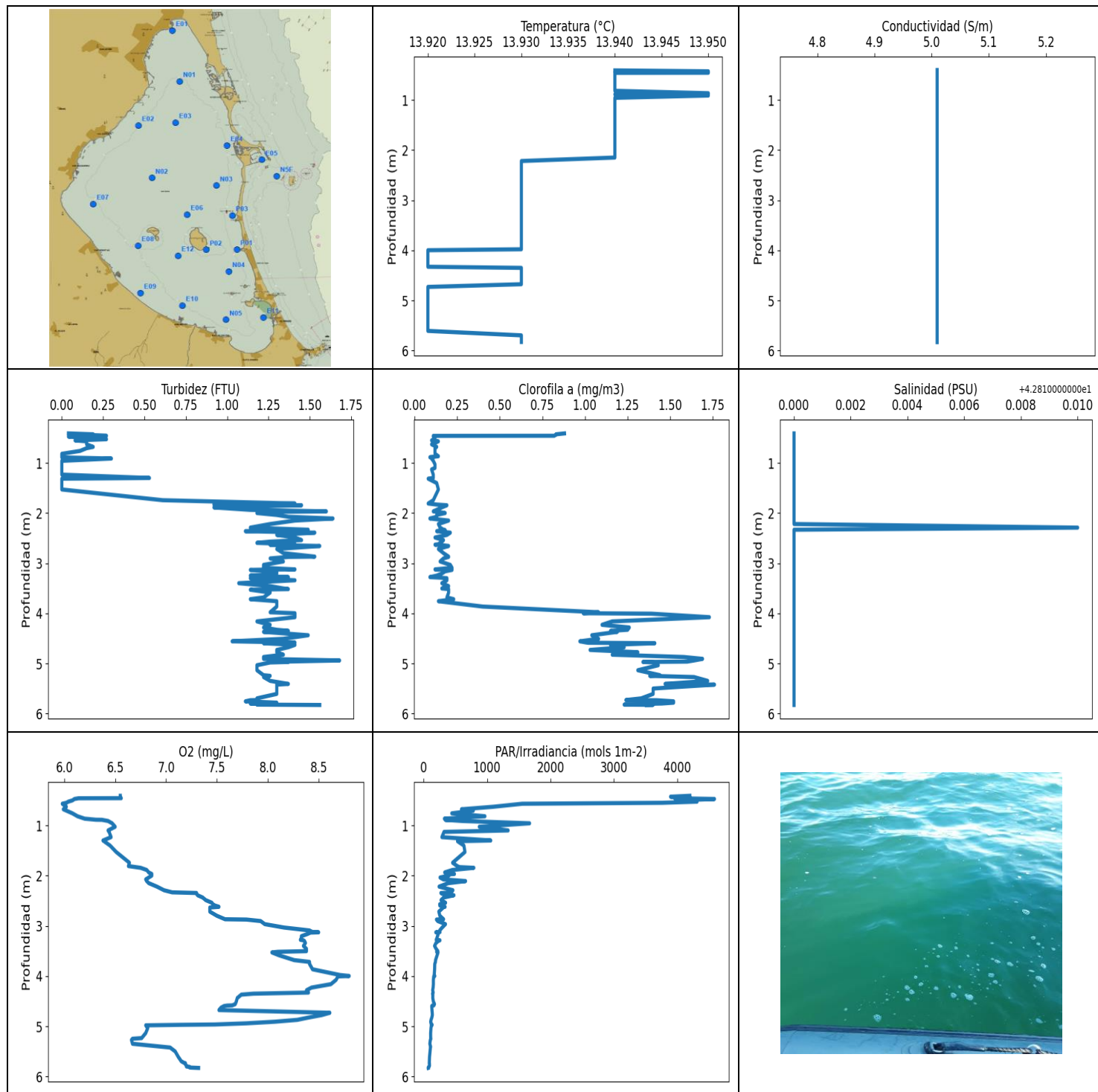
	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/l)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m³)	Salinidad (PSU)
MÍNIMO	13.79	4.99	0.0	6.01	78.26	0.09	42.76
PROF (metros)	0.782	0.373	0.451	2.55	1.452	0.725	0.373
MÁXIMO	13.8	13.8	9.0	7.01	520.27	1.1	42.77
PROF (metros)	0.373	0.373	0.383	0.373	0.373	5.074	0.563

DATOS MEDIOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
CTD E10 - Punto 009	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/L)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m3)	Salinidad (PSU)
0 - 1m	13.8	4.99	1.74	6.43	207.8	0.21	42.76
1 - 2m	13.79	4.99	0.88	6.42	89.62	0.15	42.76
2 - 3m	13.79	4.99	0.9	6.22	87.69	0.53	42.76
3 - 4m	13.79	4.99	0.9	6.35	98.04	0.84	42.76
4 - 5m	13.79	4.99	0.86	6.51	99.3	0.93	42.76
5 - 6m	13.79	4.99	1.11	6.82	95.05	1.01	42.76

OBSERVACIONES GENERALES

DATOS DETALLADOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/L)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m3)	Salinidad (PSU)
0.373	13.8	4.99	0.34	7.01	520.27	0.51	42.76
0.374	13.8	4.99	3.51	7.0	516.78	0.55	42.76
0.383	13.8	4.99	9.0	6.55	498.66	0.47	42.76
0.451	13.8	4.99	0.0	6.51	461.19	0.19	42.76
0.563	13.8	4.99	1.34	6.42	104.17	0.11	42.77
0.655	13.8	4.99	0.38	6.37	140.57	0.13	42.77
0.691	13.8	4.99	1.26	6.3	140.09	0.15	42.76
0.725	13.8	4.99	0.61	6.29	92.13	0.09	42.76
0.782	13.79	4.99	1.03	6.27	102.66	0.12	42.76
0.856	13.79	4.99	0.8	6.26	112.27	0.1	42.76
0.896	13.79	4.99	0.84	6.22	95.24	0.1	42.76
0.905	13.79	4.99	0.84	6.23	80.67	0.13	42.76
0.923	13.79	4.99	0.92	6.25	90.12	0.11	42.76
1.0	13.79	4.99	0.84	6.29	90.27	0.16	42.76
1.086	13.79	4.99	0.92	6.3	90.31	0.11	42.76
1.104	13.79	4.99	0.84	6.41	97.29	0.16	42.77
1.115	13.79	4.99	0.88	6.44	98.1	0.16	42.76
1.173	13.79	4.99	0.84	6.47	97.6	0.15	42.76
1.248	13.8	4.99	0.8	6.51	90.1	0.16	42.76
1.307	13.8	4.99	0.95	6.51	85.8	0.15	42.76
1.339	13.8	4.99	0.95	6.51	87.25	0.13	42.76
1.358	13.8	4.99	0.92	6.51	96.5	0.14	42.76
1.371	13.79	4.99	0.84	6.48	96.21	0.16	42.76
1.38	13.79	4.99	0.88	6.43	97.58	0.13	42.76
1.399	13.79	4.99	0.8	6.4	85.46	0.18	42.76
1.452	13.79	4.99	0.88	6.36	78.26	0.22	42.76
1.542	13.79	4.99	0.76	6.33	83.04	0.17	42.76
1.634	13.79	4.99	0.95	6.31	81.92	0.13	42.76
1.649	13.79	4.99	0.92	6.32	84.7	0.12	42.76
1.734	13.79	4.99	0.92	6.34	88.32	0.12	42.76
1.844	13.79	4.99	0.88	6.37	91.26	0.14	42.76
1.896	13.79	4.99	0.72	6.38	91.64	0.12	42.77
1.898	13.79	4.99	0.92	6.5	86.88	0.17	42.76
1.915	13.79	4.99	0.92	6.52	86.16	0.15	42.76
1.965	13.79	4.99	0.95	6.53	87.04	0.13	42.76
2.045	13.79	4.99	0.95	6.55	87.75	0.15	42.76

2.103	13.79	4.99	0.8	6.54	87.17	0.17	42.76
2.117	13.79	4.99	0.8	6.46	87.04	0.15	42.76
2.141	13.79	4.99	0.88	6.43	87.96	0.4	42.76
2.192	13.79	4.99	1.11	6.4	84.54	0.15	42.76
2.254	13.79	4.99	1.07	6.37	85.39	0.13	42.76
2.263	13.79	4.99	0.92	6.17	85.05	0.52	42.76
2.278	13.79	4.99	0.84	6.13	81.58	0.75	42.76
2.339	13.79	4.99	0.88	6.11	83.22	0.91	42.76
2.437	13.79	4.99	0.95	6.11	85.98	0.46	42.76
2.516	13.79	4.99	0.92	6.11	86.4	0.22	42.76
2.533	13.79	4.99	0.84	6.03	84.6	0.84	42.76
2.55	13.79	4.99	0.95	6.01	86.04	0.83	42.77
2.624	13.79	4.99	0.84	6.02	90.48	0.93	42.76
2.737	13.79	4.99	0.88	6.05	94.16	0.8	42.76
2.812	13.79	4.99	0.8	6.07	88.9	0.32	42.77
2.821	13.79	4.99	0.88	6.16	83.14	0.96	42.76
2.841	13.79	4.99	0.84	6.2	90.8	0.75	42.76
2.929	13.79	4.99	0.88	6.25	106.0	0.67	42.76
3.018	13.79	4.99	0.8	6.42	89.52	0.82	42.76
3.055	13.79	4.99	0.95	6.42	93.4	0.86	42.76
3.131	13.79	4.99	0.76	6.43	94.01	0.65	42.76
3.154	13.79	4.99	0.88	6.36	86.54	0.92	42.76
3.186	13.79	4.99	0.92	6.33	92.15	0.89	42.76
3.271	13.79	4.99	0.99	6.33	100.54	0.93	42.76
3.383	13.79	4.99	0.95	6.34	100.82	0.91	42.76
3.4	13.79	4.99	0.88	6.29	87.75	0.96	42.76
3.439	13.79	4.99	0.92	6.29	96.44	0.9	42.76
3.546	13.79	4.99	0.95	6.31	111.16	0.75	42.76
3.611	13.79	4.99	0.99	6.38	87.25	0.79	42.76
3.614	13.79	4.99	0.88	6.39	99.06	0.81	42.76
3.685	13.79	4.99	0.92	6.4	113.0	0.8	42.76
3.801	13.79	4.99	0.88	6.4	120.83	0.83	42.76
3.891	13.79	4.99	0.88	6.28	93.29	0.77	42.76
3.925	13.79	4.99	0.84	6.25	102.95	0.82	42.76
4.004	13.79	4.99	0.76	6.23	111.73	0.86	42.76
4.098	13.79	4.99	0.88	6.21	104.88	1.03	42.76
4.173	13.79	4.99	0.84	6.2	103.28	0.81	42.76
4.192	13.79	4.99	0.8	6.24	94.36	0.99	42.76
4.212	13.79	4.99	0.84	6.29	105.51	0.84	42.76
4.257	13.79	4.99	0.92	6.33	116.84	0.86	42.76
4.335	13.79	4.99	0.92	6.37	111.73	0.86	42.76
4.412	13.79	4.99	0.95	6.42	103.12	0.93	42.76
4.449	13.79	4.99	0.88	6.51	91.22	0.87	42.76
4.471	13.79	4.99	0.84	6.53	94.25	0.87	42.76
4.544	13.79	4.99	0.84	6.55	95.59	1.04	42.76
4.64	13.79	4.99	0.92	6.59	102.97	1.06	42.76
4.708	13.79	4.99	0.92	6.63	97.15	0.92	42.76
4.709	13.79	4.99	0.88	6.76	93.7	0.87	42.76
4.737	13.79	4.99	0.88	6.8	95.94	0.98	42.76
4.81	13.79	4.99	0.88	6.83	98.49	0.97	42.76
4.89	13.79	4.99	0.84	6.85	83.53	1.01	42.76
4.928	13.79	4.99	0.8	6.85	83.16	0.96	42.76
5.018	13.79	4.99	0.88	6.84	88.14	0.99	42.76
5.069	13.79	4.99	0.92	6.81	94.53	0.91	42.76
5.073	13.79	4.99	1.3	6.81	100.36	1.06	42.76
5.074	13.79	4.99	1.34	6.8	97.15	1.1	42.76



VALORACIÓN PRELIMINAR DE DATOS: NIVELES MÍNIMOS Y MÁXIMOS PARA CADA VARIABLE

	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/l)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m ³)	Salinidad (PSU)
MÍNIMO	13.92	5.01	0.0	5.98	71.66	0.08	42.81
PROF (metros)	3.997	0.411	0.818	0.569	5.824	1.314	0.411
MÁXIMO	13.95	13.95	1.68	8.8	4587.9	1.76	42.82
PROF (metros)	0.429	0.411	4.939	3.997	0.474	5.421	2.29

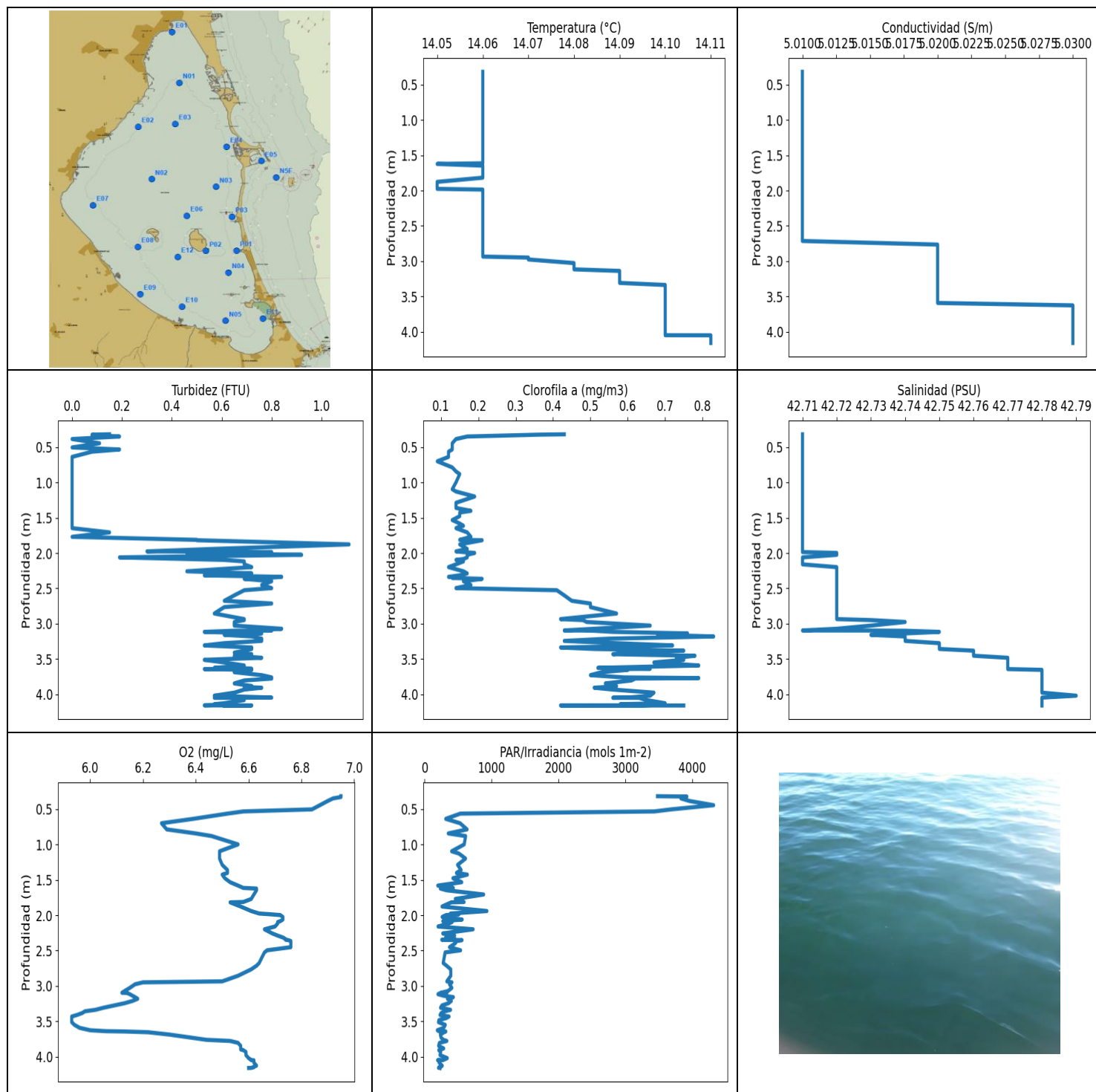
DATOS MEDIOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
CTD N05 - Punto 010	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/L)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m3)	Salinidad (PSU)
0 - 1m	13.94	5.01	0.15	6.21	2804.28	0.31	42.81
1 - 2m	13.94	5.01	1.1	6.73	543.88	0.13	42.81
2 - 3m	13.93	5.01	1.36	7.33	324.03	0.16	42.81
3 - 4m	13.93	5.01	1.26	8.37	211.04	0.26	42.81
4 - 5m	13.92	5.01	1.32	7.95	139.28	1.28	42.81
5 - 6m	13.93	5.01	1.24	7.06	93.57	1.43	42.81

OBSERVACIONES GENERALES

DATOS DETALLADOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/L)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m3)	Salinidad (PSU)
0.411	13.94	5.01	0.04	6.55	4199.1	0.88	42.81
0.429	13.95	5.01	0.19	6.55	3894.5	0.83	42.81
0.435	13.95	5.01	0.11	6.55	4016.4	0.83	42.81
0.458	13.95	5.01	0.27	6.56	4212.8	0.82	42.81
0.46	13.94	5.01	0.08	6.14	3958.2	0.11	42.81
0.474	13.94	5.01	0.04	6.1	4587.9	0.11	42.81
0.502	13.94	5.01	0.15	6.08	4029.4	0.12	42.81
0.527	13.94	5.01	0.27	6.04	4312.6	0.12	42.81
0.55	13.94	5.01	0.08	6.02	3764.0	0.1	42.81
0.569	13.94	5.01	0.15	5.98	1555.0	0.14	42.81
0.629	13.94	5.01	0.15	6.02	1099.4	0.1	42.81
0.679	13.94	5.01	0.19	5.99	596.92	0.13	42.81
0.706	13.94	5.01	0.15	6.02	783.77	0.12	42.81
0.76	13.94	5.01	0.11	6.08	443.79	0.12	42.81
0.818	13.94	5.01	0.0	6.13	966.91	0.12	42.81
0.866	13.95	5.01	0.0	6.2	327.42	0.14	42.81
0.887	13.95	5.01	0.0	6.31	487.91	0.09	42.81
0.889	13.94	5.01	0.0	6.37	341.13	0.11	42.81
0.912	13.95	5.01	0.3	6.43	610.49	0.1	42.81
0.958	13.94	5.01	0.0	6.47	1671.3	0.11	42.81
1.027	13.94	5.01	0.0	6.5	877.63	0.12	42.81
1.1	13.94	5.01	0.0	6.43	1332.6	0.12	42.81
1.129	13.94	5.01	0.0	6.44	321.48	0.1	42.81
1.233	13.94	5.01	0.0	6.46	288.37	0.11	42.81
1.3	13.94	5.01	0.53	6.38	1058.9	0.11	42.81
1.314	13.94	5.01	0.0	6.39	534.32	0.08	42.81
1.401	13.94	5.01	0.0	6.45	635.17	0.13	42.81
1.529	13.94	5.01	0.0	6.51	651.73	0.14	42.81
1.743	13.94	5.01	0.61	6.64	456.83	0.11	42.81
1.809	13.94	5.01	1.41	6.63	530.74	0.08	42.81
1.83	13.94	5.01	0.92	6.7	565.67	0.13	42.81
1.844	13.94	5.01	1.45	6.75	792.36	0.19	42.81
1.887	13.94	5.01	0.92	6.81	452.2	0.16	42.81
1.936	13.94	5.01	1.14	6.83	331.93	0.13	42.81
1.966	13.94	5.01	1.6	6.86	485.77	0.11	42.81
1.977	13.94	5.01	1.26	6.86	366.29	0.14	42.81

1.999	13.94	5.01	1.18	6.86	398.07	0.18	42.81
2.037	13.94	5.01	1.3	6.83	258.67	0.13	42.81
2.074	13.94	5.01	1.37	6.8	310.35	0.13	42.81
2.108	13.94	5.01	1.64	6.81	661.62	0.09	42.81
2.149	13.94	5.01	1.41	6.83	389.59	0.2	42.81
2.218	13.93	5.01	1.26	6.91	243.54	0.14	42.81
2.29	13.93	5.01	1.14	6.98	461.83	0.15	42.82
2.332	13.93	5.01	1.49	7.06	432.21	0.17	42.81
2.341	13.93	5.01	1.45	7.23	367.57	0.18	42.81
2.345	13.93	5.01	1.3	7.3	272.07	0.15	42.81
2.361	13.93	5.01	1.11	7.3	295.81	0.13	42.81
2.39	13.93	5.01	1.53	7.31	478.17	0.21	42.81
2.435	13.93	5.01	1.3	7.36	316.82	0.19	42.81
2.487	13.93	5.01	1.41	7.39	274.35	0.12	42.81
2.539	13.93	5.01	1.45	7.45	346.15	0.17	42.81
2.569	13.93	5.01	1.26	7.46	253.15	0.16	42.81
2.594	13.93	5.01	1.18	7.48	255.15	0.15	42.81
2.62	13.93	5.01	1.41	7.52	338.61	0.14	42.81
2.63	13.93	5.01	1.37	7.46	289.91	0.12	42.81
2.634	13.93	5.01	1.26	7.43	307.49	0.15	42.81
2.656	13.93	5.01	1.56	7.43	290.99	0.2	42.81
2.716	13.93	5.01	1.3	7.43	239.67	0.14	42.81
2.799	13.93	5.01	1.34	7.5	256.4	0.17	42.81
2.868	13.93	5.01	1.53	7.58	314.92	0.2	42.81
2.874	13.93	5.01	1.37	7.79	202.23	0.2	42.81
2.904	13.93	5.01	1.26	7.93	222.59	0.17	42.81
2.965	13.93	5.01	1.34	7.97	344.95	0.15	42.81
3.033	13.93	5.01	1.22	8.16	292.34	0.21	42.81
3.091	13.93	5.01	1.22	8.41	253.15	0.22	42.81
3.123	13.93	5.01	1.41	8.44	258.31	0.12	42.81
3.128	13.93	5.01	1.22	8.5	192.0	0.22	42.81
3.133	13.93	5.01	1.14	8.42	224.09	0.22	42.81
3.161	13.93	5.01	1.3	8.39	230.2	0.18	42.81
3.205	13.93	5.01	1.3	8.33	218.25	0.16	42.81
3.247	13.93	5.01	1.14	8.33	208.7	0.13	42.81
3.277	13.93	5.01	1.37	8.32	198.42	0.09	42.81
3.287	13.93	5.01	1.3	8.35	257.29	0.15	42.81
3.299	13.93	5.01	1.14	8.36	232.88	0.19	42.81
3.34	13.93	5.01	1.41	8.37	195.32	0.19	42.81
3.398	13.93	5.01	1.07	8.35	172.58	0.16	42.81
3.456	13.93	5.01	1.26	8.38	196.77	0.2	42.81
3.503	13.93	5.01	1.34	8.38	224.35	0.16	42.81
3.516	13.93	5.01	1.37	8.1	204.73	0.2	42.81
3.528	13.93	5.01	1.14	8.04	226.92	0.2	42.81
3.585	13.93	5.01	1.26	8.11	212.46	0.2	42.81
3.682	13.93	5.01	1.22	8.26	187.68	0.19	42.81
3.717	13.93	5.01	1.14	8.41	186.38	0.23	42.81
3.757	13.93	5.01	1.3	8.41	175.4	0.14	42.81
3.864	13.93	5.01	1.3	8.44	173.18	0.4	42.81
3.978	13.93	5.01	1.26	8.71	167.22	1.08	42.81
3.997	13.92	5.01	1.41	8.8	176.42	0.99	42.81
4.006	13.92	5.01	1.41	8.69	158.8	1.39	42.81
4.076	13.92	5.01	1.41	8.67	153.59	1.73	42.81
4.16	13.92	5.01	1.18	8.62	153.73	1.16	42.81
4.228	13.92	5.01	1.26	8.43	149.55	1.1	42.81
4.281	13.92	5.01	1.22	8.38	142.44	1.26	42.81
4.327	13.92	5.01	1.3	8.4	150.45	1.25	42.81
4.349	13.93	5.01	1.37	7.86	140.05	1.15	42.81

4.368	13.93	5.01	1.22	7.74	145.04	1.19	42.81
4.436	13.93	5.01	1.49	7.7	144.14	1.04	42.81
4.507	13.93	5.01	1.34	7.69	153.87	1.08	42.81
4.557	13.93	5.01	1.03	7.68	171.42	0.97	42.81
4.582	13.93	5.01	1.41	7.65	161.21	1.01	42.81
4.586	13.93	5.01	1.3	7.6	137.74	1.02	42.81
4.595	13.93	5.01	1.22	7.57	127.92	1.41	42.81
4.628	13.93	5.01	1.41	7.54	129.23	1.15	42.81
4.675	13.93	5.01	1.37	7.52	131.74	1.23	42.81
4.729	13.92	5.01	1.3	8.61	135.71	1.03	42.81
4.775	13.92	5.01	1.3	8.53	137.29	1.31	42.81
4.824	13.92	5.01	1.34	8.4	129.29	1.16	42.81
4.87	13.92	5.01	1.22	8.29	116.95	1.58	42.81
4.907	13.92	5.01	1.22	8.07	110.85	1.69	42.81
4.939	13.92	5.01	1.68	7.79	115.81	1.64	42.81
4.962	13.92	5.01	1.34	7.48	128.87	1.6	42.81
4.969	13.92	5.01	1.37	7.15	133.96	1.34	42.81
4.979	13.92	5.01	1.26	6.8	122.24	1.41	42.81
5.034	13.92	5.01	1.18	6.82	115.76	1.43	42.81
5.134	13.92	5.01	1.18	6.8	110.23	1.31	42.81
5.233	13.92	5.01	1.22	6.76	110.93	1.44	42.81
5.246	13.92	5.01	1.26	6.67	114.16	1.38	42.81
5.27	13.92	5.01	1.22	6.66	105.51	1.64	42.81
5.346	13.92	5.01	1.26	6.67	97.92	1.72	42.81
5.407	13.92	5.01	1.37	6.97	110.08	1.47	42.81
5.421	13.92	5.01	1.3	7.04	106.84	1.76	42.81
5.499	13.92	5.01	1.3	7.09	100.8	1.4	42.81
5.606	13.92	5.01	1.3	7.12	93.05	1.4	42.81
5.695	13.93	5.01	1.18	7.15	89.64	1.33	42.81
5.729	13.93	5.01	1.18	7.18	89.29	1.24	42.81
5.732	13.93	5.01	1.14	7.19	91.22	1.42	42.81
5.754	13.93	5.01	1.11	7.19	91.45	1.52	42.81
5.781	13.93	5.01	1.3	7.2	92.77	1.52	42.81
5.798	13.93	5.01	1.14	7.2	87.47	1.45	42.81
5.805	13.93	5.01	1.18	7.23	82.14	1.34	42.81
5.811	13.93	5.01	1.22	7.23	77.27	1.37	42.81
5.816	13.93	5.01	1.18	7.23	74.44	1.38	42.81
5.82	13.93	5.01	1.18	7.24	73.79	1.23	42.81
5.824	13.93	5.01	1.37	7.29	71.66	1.4	42.81
5.827	13.93	5.01	1.56	7.32	72.08	1.36	42.81



VALORACIÓN PRELIMINAR DE DATOS: NIVELES MÍNIMOS Y MÁXIMOS PARA CADA VARIABLE

	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/l)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m³)	Salinidad (PSU)
MÍNIMO	14.05	5.01	0.0	5.93	188.29	0.09	42.71
PROF (metros)	1.623	0.318	0.385	3.432	3.626	0.7	0.318
MÁXIMO	14.11	14.11	1.11	6.95	4319.6	0.83	42.79
PROF (metros)	4.049	3.626	1.877	0.318	0.445	3.181	4.02

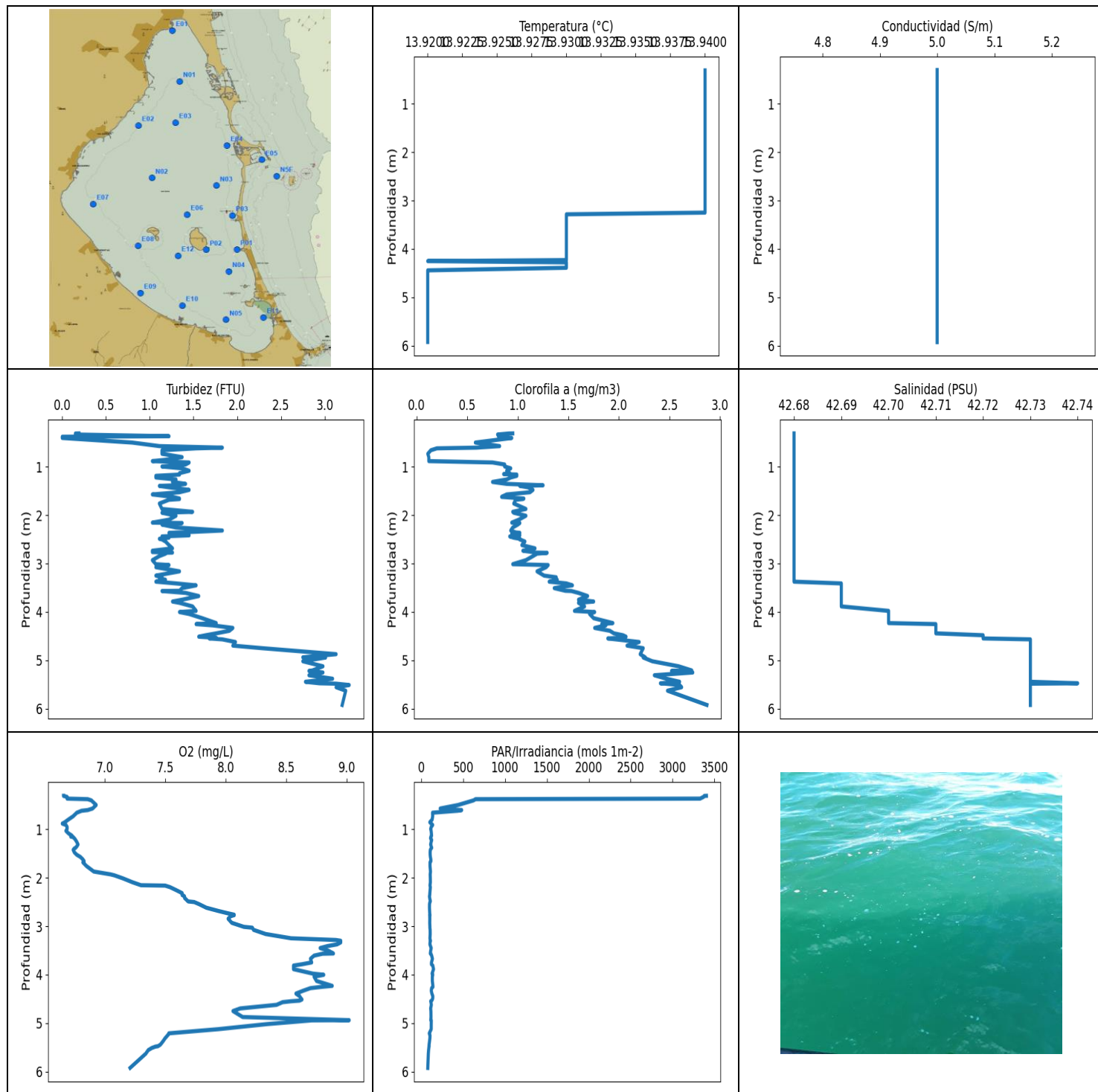
DATOS MEDIOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
CTD E11 - Punto 011	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/L)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m3)	Salinidad (PSU)
0 - 1m	14.06	5.01	0.13	6.82	3337.17	0.24	42.71
1 - 2m	14.06	5.01	0.55	6.62	533.83	0.17	42.71
2 - 3m	14.06	5.01	0.67	6.65	384.57	0.27	42.72
3 - 4m	14.1	5.02	0.69	6.2	280.52	0.6	42.76
4 - 5m	14.11	5.03	0.63	6.61	239.26	0.63	42.78

OBSERVACIONES GENERALES

DATOS DETALLADOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/L)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m3)	Salinidad (PSU)
0.318	14.06	5.01	0.15	6.95	3479.6	0.43	42.71
0.323	14.06	5.01	0.08	6.95	3918.9	0.36	42.71
0.329	14.06	5.01	0.08	6.95	3846.9	0.32	42.71
0.349	14.06	5.01	0.19	6.92	3830.0	0.17	42.71
0.385	14.06	5.01	0.0	6.9	3955.4	0.14	42.71
0.445	14.06	5.01	0.11	6.87	4319.6	0.13	42.71
0.504	14.06	5.01	0.0	6.84	3685.4	0.13	42.71
0.533	14.06	5.01	0.19	6.58	3433.1	0.13	42.71
0.564	14.06	5.01	0.08	6.52	532.09	0.12	42.71
0.638	14.06	5.01	0.0	6.39	314.33	0.12	42.71
0.7	14.06	5.01	0.0	6.27	528.9	0.09	42.71
0.787	14.06	5.01	0.0	6.29	632.68	0.13	42.71
0.844	14.06	5.01	0.0	6.4	351.9	0.14	42.71
0.881	14.06	5.01	0.0	6.46	611.34	0.15	42.71
0.999	14.06	5.01	0.0	6.56	590.18	0.14	42.71
1.096	14.06	5.01	0.0	6.49	402.62	0.13	42.71
1.128	14.06	5.01	0.0	6.49	511.06	0.14	42.71
1.199	14.06	5.01	0.0	6.49	610.35	0.19	42.71
1.288	14.06	5.01	0.0	6.5	491.77	0.14	42.71
1.361	14.06	5.01	0.0	6.52	543.81	0.14	42.71
1.402	14.06	5.01	0.0	6.52	474.42	0.18	42.71
1.426	14.06	5.01	0.0	6.5	637.24	0.15	42.71
1.477	14.06	5.01	0.0	6.51	421.63	0.15	42.71
1.533	14.06	5.01	0.0	6.53	553.48	0.13	42.71
1.581	14.06	5.01	0.0	6.56	195.14	0.15	42.71
1.614	14.06	5.01	0.0	6.58	427.23	0.16	42.71
1.623	14.05	5.01	0.0	6.63	233.64	0.15	42.71
1.647	14.06	5.01	0.0	6.63	326.06	0.14	42.71
1.707	14.06	5.01	0.15	6.62	880.89	0.17	42.71
1.77	14.06	5.01	0.0	6.61	457.25	0.18	42.71
1.813	14.06	5.01	0.5	6.58	588.54	0.15	42.71
1.818	14.06	5.01	0.5	6.53	395.96	0.21	42.71
1.877	14.05	5.01	1.11	6.57	259.15	0.15	42.71
1.941	14.05	5.01	0.57	6.61	929.34	0.17	42.71
1.976	14.05	5.01	0.3	6.64	385.54	0.14	42.71
1.986	14.06	5.01	0.8	6.68	511.66	0.16	42.71
1.998	14.06	5.01	0.46	6.72	319.55	0.19	42.72

2.025	14.06	5.01	0.92	6.73	260.71	0.17	42.72
2.061	14.06	5.01	0.19	6.73	559.8	0.17	42.71
2.084	14.06	5.01	0.46	6.72	270.75	0.16	42.71
2.097	14.06	5.01	0.61	6.71	409.21	0.14	42.71
2.118	14.06	5.01	0.69	6.71	355.5	0.16	42.71
2.16	14.06	5.01	0.69	6.7	199.39	0.14	42.71
2.199	14.06	5.01	0.72	6.66	723.54	0.12	42.72
2.258	14.06	5.01	0.46	6.69	269.81	0.16	42.72
2.288	14.06	5.01	0.72	6.71	447.71	0.17	42.72
2.315	14.06	5.01	0.53	6.73	312.08	0.15	42.72
2.337	14.06	5.01	0.84	6.74	451.36	0.12	42.72
2.347	14.06	5.01	0.8	6.74	254.86	0.16	42.72
2.352	14.06	5.01	0.76	6.75	557.73	0.13	42.72
2.365	14.06	5.01	0.69	6.76	479.84	0.21	42.72
2.399	14.06	5.01	0.8	6.76	453.67	0.16	42.72
2.452	14.06	5.01	0.76	6.76	370.65	0.18	42.72
2.496	14.06	5.01	0.8	6.67	536.3	0.14	42.72
2.526	14.06	5.01	0.69	6.66	304.86	0.41	42.72
2.599	14.06	5.01	0.65	6.65	290.92	0.43	42.72
2.676	14.06	5.01	0.61	6.64	276.39	0.45	42.72
2.714	14.06	5.01	0.8	6.63	326.89	0.5	42.72
2.765	14.06	5.02	0.61	6.61	388.95	0.5	42.72
2.856	14.06	5.02	0.57	6.56	389.86	0.57	42.72
2.935	14.06	5.02	0.69	6.5	330.47	0.42	42.72
2.949	14.07	5.02	0.69	6.2	406.75	0.48	42.73
2.976	14.07	5.02	0.65	6.17	370.73	0.49	42.74
3.027	14.08	5.02	0.65	6.15	405.71	0.66	42.73
3.072	14.08	5.02	0.84	6.13	347.36	0.51	42.72
3.096	14.08	5.02	0.72	6.12	244.27	0.43	42.71
3.097	14.08	5.02	0.8	6.13	329.86	0.48	42.73
3.1	14.08	5.02	0.65	6.14	233.64	0.51	42.74
3.116	14.08	5.02	0.53	6.15	197.87	0.56	42.75
3.138	14.09	5.02	0.76	6.16	280.78	0.76	42.74
3.158	14.09	5.02	0.61	6.17	428.22	0.68	42.73
3.181	14.09	5.02	0.72	6.18	339.64	0.83	42.74
3.212	14.09	5.02	0.76	6.16	397.89	0.55	42.74
3.244	14.09	5.02	0.76	6.13	356.16	0.43	42.74
3.276	14.09	5.02	0.61	6.09	256.34	0.57	42.75
3.308	14.09	5.02	0.53	6.05	236.69	0.72	42.75
3.337	14.1	5.02	0.72	6.02	386.53	0.42	42.75
3.358	14.1	5.02	0.72	5.98	303.81	0.51	42.75
3.382	14.1	5.02	0.69	5.97	246.38	0.75	42.76
3.41	14.1	5.02	0.65	5.95	229.14	0.59	42.76
3.432	14.1	5.02	0.72	5.93	363.67	0.56	42.76
3.454	14.1	5.02	0.65	5.93	322.15	0.78	42.76
3.483	14.1	5.02	0.76	5.93	212.07	0.73	42.77
3.512	14.1	5.02	0.53	5.93	205.53	0.75	42.77
3.549	14.1	5.02	0.61	5.94	307.13	0.67	42.77
3.592	14.1	5.02	0.69	5.96	283.66	0.79	42.77
3.626	14.1	5.03	0.57	6.0	188.29	0.52	42.77
3.639	14.1	5.03	0.72	6.06	211.33	0.66	42.77
3.643	14.1	5.03	0.53	6.13	315.5	0.56	42.77
3.654	14.1	5.03	0.72	6.22	288.84	0.6	42.78
3.687	14.1	5.03	0.65	6.3	234.29	0.53	42.78
3.729	14.1	5.03	0.76	6.38	244.16	0.5	42.78
3.761	14.1	5.03	0.8	6.44	278.84	0.59	42.78
3.77	14.1	5.03	0.8	6.49	306.71	0.79	42.78
3.777	14.1	5.03	0.8	6.53	330.55	0.62	42.78

3.804	14.1	5.03	0.69	6.56	219.72	0.61	42.78
3.846	14.1	5.03	0.65	6.57	207.83	0.54	42.78
3.883	14.1	5.03	0.72	6.57	283.79	0.57	42.78
3.897	14.1	5.03	0.69	6.57	239.01	0.54	42.78
3.907	14.1	5.03	0.76	6.58	210.35	0.51	42.78
3.933	14.1	5.03	0.69	6.59	238.18	0.56	42.78
3.977	14.1	5.03	0.65	6.59	228.45	0.67	42.78
4.02	14.1	5.03	0.57	6.6	336.89	0.66	42.79
4.047	14.1	5.03	0.8	6.61	274.6	0.6	42.78
4.049	14.1	5.03	0.57	6.61	192.49	0.56	42.78
4.05	14.11	5.03	0.65	6.62	228.87	0.63	42.78
4.082	14.11	5.03	0.69	6.62	214.69	0.65	42.78
4.127	14.11	5.03	0.61	6.63	261.8	0.7	42.78
4.14	14.11	5.03	0.57	6.62	245.01	0.58	42.78
4.148	14.11	5.03	0.61	6.62	213.99	0.7	42.78
4.157	14.11	5.03	0.53	6.61	206.06	0.64	42.78
4.158	14.11	5.03	0.72	6.61	227.34	0.42	42.78
4.159	14.11	5.03	0.61	6.6	230.09	0.75	42.78



VALORACIÓN PRELIMINAR DE DATOS: NIVELES MÍNIMOS Y MÁXIMOS PARA CADA VARIABLE

	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/l)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m³)	Salinidad (PSU)
MÍNIMO	13.92	5.0	0.0	6.65	76.72	0.11	42.68
PROF (metros)	4.251	0.314	0.383	0.886	5.921	0.735	0.314
MÁXIMO	13.94	13.94	3.28	9.02	3404.6	2.87	42.74
PROF (metros)	0.314	0.314	5.509	4.937	0.314	5.921	5.473

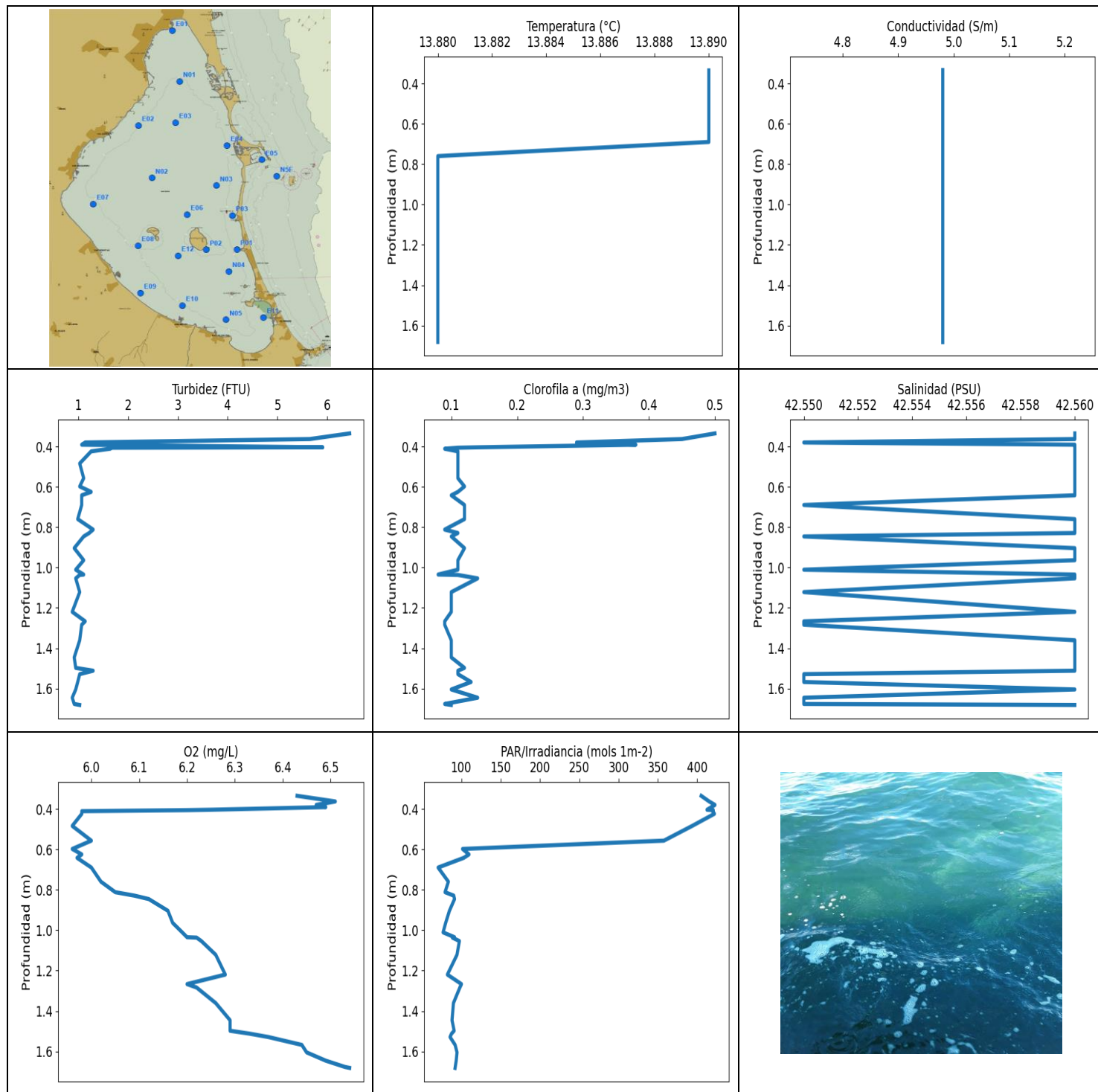
DATOS MEDIOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
CTD N04 - Punto 012	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/L)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m3)	Salinidad (PSU)
0 - 1m	13.94	5.0	1.05	6.74	1002.47	0.55	42.68
1 - 2m	13.94	5.0	1.27	6.8	112.04	0.98	42.68
2 - 3m	13.94	5.0	1.22	7.73	101.71	1.05	42.68
3 - 4m	13.93	5.0	1.28	8.66	114.25	1.44	42.69
4 - 5m	13.92	5.0	1.93	8.59	124.06	1.98	42.72
5 - 6m	13.92	5.0	3.0	7.53	95.63	2.55	42.73

OBSERVACIONES GENERALES
CLOROFILA elevada en la(s) columna(s) de agua 5 - 6m con los valores 2.55 respectivamente

DATOS DETALLADOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/L)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m3)	Salinidad (PSU)
0.314	13.94	5.0	0.19	6.66	3404.6	0.95	42.68
0.316	13.94	5.0	0.15	6.66	3379.4	0.91	42.68
0.337	13.94	5.0	0.15	6.69	3369.3	0.8	42.68
0.372	13.94	5.0	1.22	6.69	3328.9	0.83	42.68
0.383	13.94	5.0	0.0	6.86	647.21	0.81	42.68
0.408	13.94	5.0	0.0	6.89	623.36	0.94	42.68
0.503	13.94	5.0	0.8	6.93	439.18	0.58	42.68
0.576	13.94	5.0	1.11	6.9	224.61	0.82	42.68
0.608	13.94	5.0	1.83	6.86	481.4	0.59	42.68
0.622	13.94	5.0	1.53	6.81	432.41	0.2	42.68
0.662	13.94	5.0	1.14	6.77	133.52	0.14	42.68
0.735	13.94	5.0	1.14	6.74	135.17	0.11	42.68
0.804	13.94	5.0	1.37	6.7	128.75	0.12	42.68
0.859	13.94	5.0	1.18	6.67	100.73	0.12	42.68
0.886	13.94	5.0	1.03	6.65	117.46	0.12	42.68
0.914	13.94	5.0	1.45	6.68	135.42	0.75	42.68
0.956	13.94	5.0	1.41	6.69	117.49	0.87	42.68
0.997	13.94	5.0	1.14	6.69	111.11	0.87	42.68
1.035	13.94	5.0	1.37	6.68	116.38	0.93	42.68
1.085	13.94	5.0	1.45	6.7	119.52	0.89	42.68
1.135	13.94	5.0	1.34	6.73	121.9	0.92	42.68
1.154	13.94	5.0	1.34	6.72	115.52	0.86	42.68
1.164	13.94	5.0	1.34	6.74	112.24	0.99	42.68
1.19	13.94	5.0	1.07	6.75	109.55	0.99	42.68
1.224	13.94	5.0	1.07	6.76	123.58	0.93	42.68
1.265	13.94	5.0	1.3	6.77	116.78	0.89	42.68
1.316	13.94	5.0	1.26	6.78	110.44	0.75	42.68
1.356	13.94	5.0	1.41	6.77	117.27	0.89	42.68
1.385	13.94	5.0	1.3	6.76	123.55	1.25	42.68
1.398	13.94	5.0	1.11	6.75	116.46	1.02	42.68
1.427	13.94	5.0	1.22	6.74	106.59	1.1	42.68
1.48	13.94	5.0	1.45	6.75	104.66	1.15	42.68
1.529	13.94	5.0	1.34	6.77	105.17	1.12	42.68
1.574	13.94	5.0	1.03	6.8	107.61	0.89	42.68
1.624	13.94	5.0	1.26	6.82	112.98	0.84	42.68

1.659	13.94	5.0	1.34	6.83	114.05	1.06	42.68
1.669	13.94	5.0	1.34	6.83	108.21	1.05	42.68
1.684	13.94	5.0	1.22	6.82	103.43	0.98	42.68
1.761	13.94	5.0	1.11	6.85	103.26	0.96	42.68
1.874	13.94	5.0	1.14	6.91	108.79	1.08	42.68
1.933	13.94	5.0	1.49	7.05	105.39	0.95	42.68
1.952	13.94	5.0	1.14	7.08	105.73	0.96	42.68
2.014	13.94	5.0	1.3	7.15	106.79	1.08	42.68
2.095	13.94	5.0	1.22	7.23	107.53	1.01	42.68
2.156	13.94	5.0	1.03	7.3	103.33	0.94	42.68
2.164	13.94	5.0	1.37	7.5	103.33	1.02	42.68
2.196	13.94	5.0	1.14	7.54	107.14	1.0	42.68
2.256	13.94	5.0	1.3	7.59	104.32	0.95	42.68
2.319	13.94	5.0	1.83	7.64	101.22	0.93	42.68
2.359	13.94	5.0	1.34	7.64	99.89	0.98	42.68
2.367	13.94	5.0	1.22	7.65	98.72	1.02	42.68
2.387	13.94	5.0	1.3	7.66	96.73	0.94	42.68
2.418	13.94	5.0	1.45	7.66	99.45	1.02	42.68
2.441	13.94	5.0	1.14	7.67	101.29	0.92	42.68
2.467	13.94	5.0	1.22	7.68	105.46	0.96	42.68
2.49	13.94	5.0	1.11	7.69	106.76	1.02	42.68
2.503	13.94	5.0	1.14	7.74	101.76	1.02	42.68
2.546	13.94	5.0	1.18	7.78	97.51	1.07	42.68
2.62	13.94	5.0	1.22	7.84	96.88	1.04	42.68
2.687	13.94	5.0	1.26	7.94	98.56	1.17	42.68
2.736	13.94	5.0	1.03	8.02	99.87	1.05	42.68
2.764	13.94	5.0	1.03	8.07	101.81	1.15	42.68
2.774	13.94	5.0	1.26	8.07	102.85	1.16	42.68
2.779	13.94	5.0	1.18	8.06	100.75	1.29	42.68
2.797	13.94	5.0	1.18	8.04	99.98	1.19	42.68
2.847	13.94	5.0	1.11	8.02	100.82	1.15	42.68
2.931	13.94	5.0	1.03	8.05	99.94	1.08	42.68
3.014	13.94	5.0	1.07	8.15	101.88	0.95	42.68
3.032	13.94	5.0	1.22	8.22	101.62	1.3	42.68
3.076	13.94	5.0	1.07	8.23	104.66	1.28	42.68
3.162	13.94	5.0	1.34	8.33	105.19	1.19	42.68
3.25	13.94	5.0	1.07	8.54	102.52	1.26	42.68
3.285	13.93	5.0	1.14	8.91	105.29	1.38	42.68
3.301	13.93	5.0	1.11	8.95	108.86	1.36	42.68
3.335	13.93	5.0	1.18	8.95	103.67	1.39	42.68
3.375	13.93	5.0	1.07	8.92	102.07	1.31	42.68
3.411	13.93	5.0	1.3	8.84	109.12	1.48	42.69
3.451	13.93	5.0	1.53	8.78	117.49	1.54	42.69
3.508	13.93	5.0	1.37	8.85	110.98	1.36	42.69
3.563	13.93	5.0	1.34	8.89	106.86	1.47	42.69
3.568	13.93	5.0	1.14	8.8	113.61	1.53	42.69
3.607	13.93	5.0	1.41	8.73	122.89	1.6	42.69
3.672	13.93	5.0	1.56	8.7	132.14	1.69	42.69
3.747	13.93	5.0	1.37	8.71	121.03	1.6	42.69
3.785	13.93	5.0	1.26	8.63	120.05	1.75	42.69
3.812	13.93	5.0	1.34	8.56	136.34	1.6	42.69
3.886	13.93	5.0	1.49	8.56	145.14	1.66	42.69
3.978	13.93	5.0	1.53	8.72	127.77	1.56	42.7
4.002	13.93	5.0	1.34	8.81	135.93	1.76	42.7
4.042	13.93	5.0	1.45	8.73	130.89	1.71	42.7
4.129	13.93	5.0	1.6	8.75	131.1	1.75	42.7
4.23	13.93	5.0	1.76	8.88	137.29	1.94	42.7
4.251	13.92	5.0	1.53	8.79	138.28	1.83	42.71

4.277	13.93	5.0	1.72	8.7	122.61	1.87	42.71
4.33	13.93	5.0	1.95	8.64	118.25	1.76	42.71
4.389	13.93	5.0	1.91	8.58	125.63	1.91	42.71
4.442	13.92	5.0	1.76	8.61	136.62	1.95	42.71
4.481	13.92	5.0	1.64	8.62	136.12	2.04	42.72
4.511	13.92	5.0	1.56	8.63	131.25	2.07	42.72
4.534	13.92	5.0	1.76	8.61	122.61	2.02	42.72
4.547	13.92	5.0	1.68	8.54	111.03	1.89	42.72
4.566	13.92	5.0	1.83	8.47	114.37	1.97	42.73
4.621	13.92	5.0	1.98	8.42	119.05	2.2	42.73
4.695	13.92	5.0	1.95	8.12	110.75	2.08	42.73
4.749	13.92	5.0	2.29	8.06	113.97	2.24	42.73
4.872	13.92	5.0	3.13	8.14	114.96	2.21	42.73
4.937	13.92	5.0	2.75	9.02	112.01	2.26	42.73
4.941	13.92	5.0	3.01	8.71	118.56	2.24	42.73
5.018	13.92	5.0	2.75	8.34	117.6	2.33	42.73
5.122	13.92	5.0	2.98	7.94	117.52	2.59	42.73
5.208	13.92	5.0	2.86	7.53	94.4	2.72	42.73
5.218	13.92	5.0	2.82	7.53	96.26	2.52	42.73
5.25	13.92	5.0	2.98	7.52	103.21	2.73	42.73
5.307	13.92	5.0	2.82	7.5	101.81	2.35	42.73
5.379	13.92	5.0	3.09	7.48	97.02	2.47	42.73
5.442	13.92	5.0	2.78	7.46	92.22	2.6	42.73
5.473	13.92	5.0	2.94	7.44	92.88	2.41	42.74
5.481	13.92	5.0	3.13	7.42	90.44	2.46	42.73
5.509	13.92	5.0	3.28	7.39	89.4	2.6	42.73
5.554	13.92	5.0	3.13	7.36	86.26	2.62	42.73
5.626	13.92	5.0	3.24	7.34	83.08	2.48	42.73
5.921	13.92	5.0	3.2	7.21	76.72	2.87	42.73



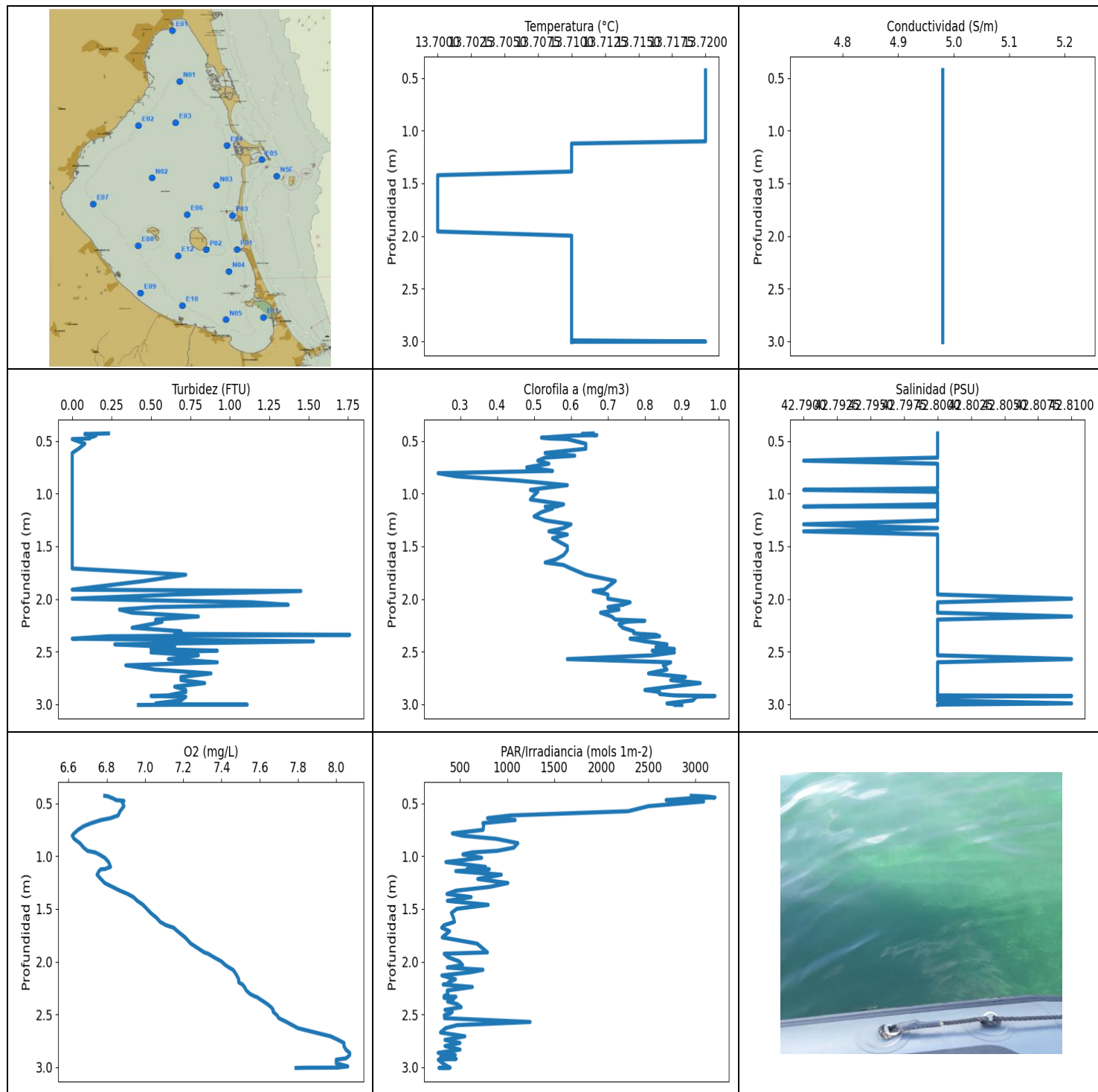
VALORACIÓN PRELIMINAR DE DATOS: NIVELES MÍNIMOS Y MÁXIMOS PARA CADA VARIABLE

	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/l)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m³)	Salinidad (PSU)
MÍNIMO	13.88	4.98	0.88	5.96	70.4	0.08	42.55
PROF (metros)	0.812	0.335	1.22	0.484	0.69	1.035	0.38
MÁXIMO	13.89	13.89	6.45	6.54	422.6	0.5	42.56
PROF (metros)	0.335	0.335	0.335	1.682	0.38	0.335	0.335

DATOS MEDIOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
CTD P01 - Punto 013	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/L)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m3)	Salinidad (PSU)
0 - 1m	13.89	4.98	1.9	6.14	249.01	0.17	42.56
1 - 2m	13.88	4.98	1.01	6.32	90.82	0.11	42.56

OBSERVACIONES GENERALES

DATOS DETALLADOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/L)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m3)	Salinidad (PSU)
0.335	13.89	4.98	6.45	6.43	405.05	0.5	42.56
0.363	13.89	4.98	5.65	6.51	415.23	0.45	42.56
0.38	13.89	4.98	1.14	6.47	422.6	0.29	42.55
0.391	13.89	4.98	1.07	6.49	418.03	0.38	42.56
0.404	13.89	4.98	5.91	6.25	412.44	0.14	42.56
0.406	13.89	4.98	1.68	6.2	420.45	0.11	42.56
0.411	13.89	4.98	1.64	5.98	419.68	0.09	42.56
0.424	13.89	4.98	1.26	5.98	421.92	0.11	42.56
0.484	13.89	4.98	1.03	5.96	393.58	0.11	42.56
0.557	13.89	4.98	1.11	6.0	357.57	0.11	42.56
0.598	13.89	4.98	1.03	5.96	101.48	0.12	42.56
0.625	13.89	4.98	1.26	5.98	109.7	0.11	42.56
0.642	13.89	4.98	1.07	5.97	103.04	0.1	42.56
0.69	13.89	4.98	1.07	6.0	70.4	0.12	42.55
0.76	13.88	4.98	0.99	6.02	83.45	0.12	42.56
0.812	13.88	4.98	1.3	6.05	79.21	0.09	42.56
0.829	13.88	4.98	1.22	6.09	90.29	0.11	42.56
0.846	13.88	4.98	1.11	6.12	91.28	0.1	42.55
0.904	13.88	4.98	0.92	6.16	84.81	0.12	42.56
0.964	13.88	4.98	1.11	6.17	80.0	0.11	42.56
1.011	13.88	4.98	0.95	6.19	76.72	0.11	42.55
1.035	13.88	4.98	1.11	6.2	91.3	0.08	42.56
1.037	13.88	4.98	1.03	6.22	88.53	0.11	42.56
1.054	13.88	4.98	0.95	6.23	97.47	0.14	42.56
1.122	13.88	4.98	1.03	6.26	94.4	0.1	42.55
1.22	13.88	4.98	0.88	6.28	82.18	0.1	42.56
1.267	13.88	4.98	1.14	6.2	100.12	0.09	42.55
1.284	13.88	4.98	1.07	6.22	98.06	0.09	42.55
1.361	13.88	4.98	1.03	6.26	89.9	0.1	42.56
1.446	13.88	4.98	0.92	6.29	88.12	0.1	42.56
1.498	13.88	4.98	0.95	6.29	90.8	0.12	42.56
1.512	13.88	4.98	1.3	6.33	87.53	0.11	42.56
1.529	13.88	4.98	1.03	6.37	85.56	0.11	42.55
1.568	13.88	4.98	0.99	6.44	92.02	0.13	42.55
1.605	13.88	4.98	0.95	6.45	94.47	0.1	42.56
1.646	13.88	4.98	0.88	6.49	93.42	0.14	42.55
1.677	13.88	4.98	0.92	6.53	92.2	0.09	42.55
1.682	13.88	4.98	1.03	6.54	92.0	0.1	42.56



VALORACIÓN PRELIMINAR DE DATOS: NIVELES MÍNIMOS Y MÁXIMOS PARA CADA VARIABLE

	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/l)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m³)	Salinidad (PSU)
MÍNIMO	13.7	4.98	0.0	6.62	265.9	0.24	42.79
PROF (metros)	1.461	0.427	0.481	0.805	2.865	0.805	0.686
MÁXIMO	13.72	13.72	1.76	8.07	3207.0	0.99	42.81
PROF (metros)	0.427	0.427	2.341	2.865	0.443	2.922	1.998

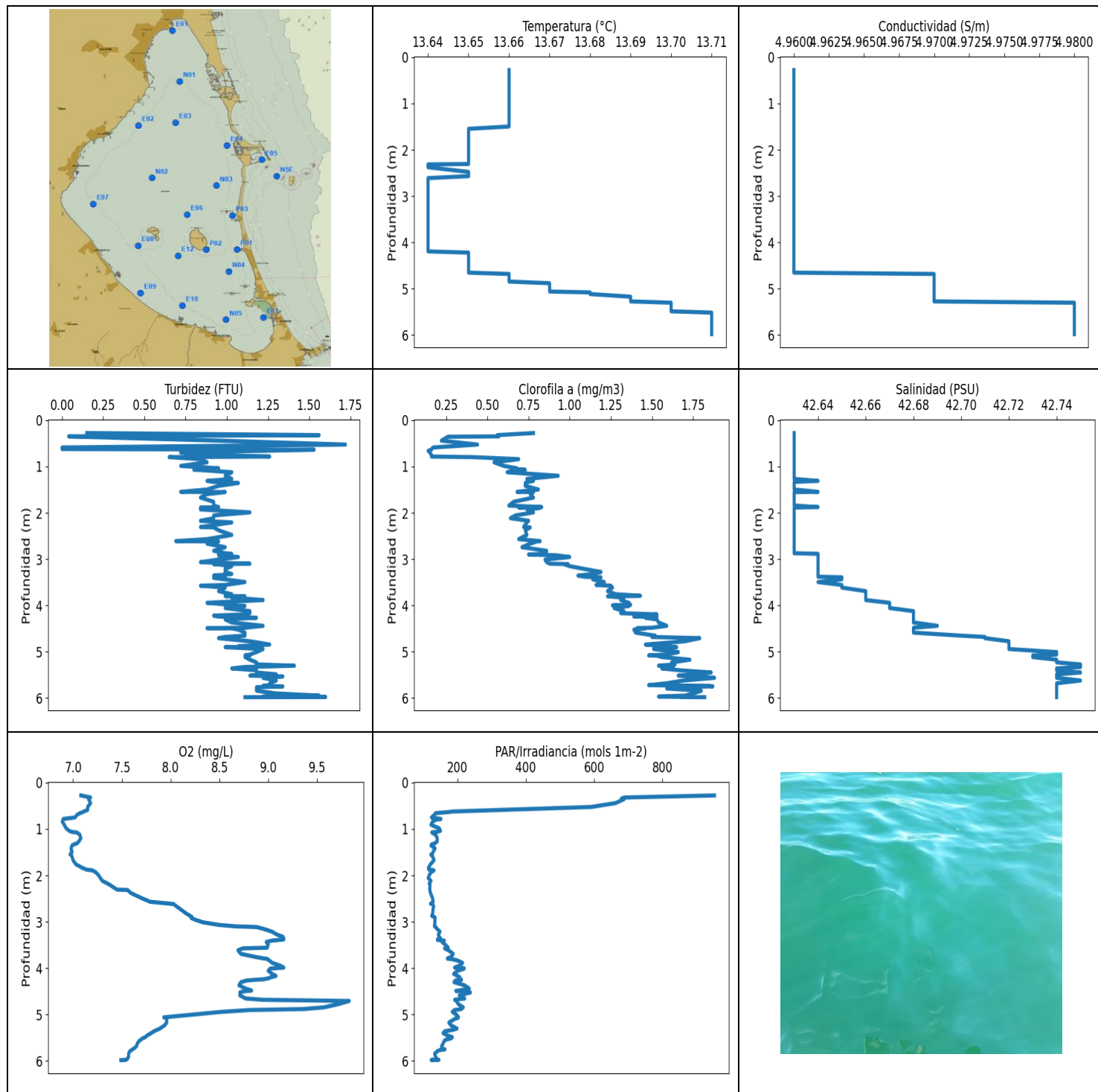
DATOS MEDIOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
CTD P02 - Punto 014	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/L)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m3)	Salinidad (PSU)
0 - 1m	13.72	4.98	0.12	6.84	2807.6	0.61	42.8
1 - 2m	13.7	4.98	0.82	7.28	422.89	0.68	42.8
2 - 3m	13.71	4.98	0.69	7.74	428.13	0.82	42.8
3 - 4m	13.71	4.98	0.65	7.89	344.45	0.89	42.8

OBSERVACIONES GENERALES

DATOS DETALLADOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/L)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m3)	Salinidad (PSU)
0.427	13.72	4.98	0.23	6.79	2955.0	0.66	42.8
0.433	13.72	4.98	0.08	6.81	3113.9	0.63	42.8
0.443	13.72	4.98	0.15	6.82	3207.0	0.67	42.8
0.448	13.72	4.98	0.15	6.83	2975.6	0.6	42.8
0.468	13.72	4.98	0.11	6.85	2688.4	0.52	42.8
0.475	13.72	4.98	0.11	6.89	2734.3	0.54	42.8
0.481	13.72	4.98	0.0	6.88	3086.6	0.59	42.8
0.525	13.72	4.98	0.08	6.89	2501.4	0.64	42.8
0.573	13.72	4.98	0.04	6.87	2285.2	0.64	42.8
0.613	13.72	4.98	0.0	6.86	1039.4	0.53	42.8
0.639	13.72	4.98	0.0	6.82	790.52	0.61	42.8
0.657	13.72	4.98	0.0	6.77	1084.0	0.53	42.8
0.686	13.72	4.98	0.0	6.72	741.54	0.51	42.79
0.715	13.72	4.98	0.0	6.68	749.14	0.54	42.8
0.75	13.72	4.98	0.0	6.65	743.43	0.48	42.8
0.783	13.72	4.98	0.0	6.63	417.35	0.55	42.8
0.805	13.72	4.98	0.0	6.62	519.06	0.24	42.8
0.835	13.72	4.98	0.0	6.63	883.34	0.29	42.8
0.876	13.72	4.98	0.0	6.66	1112.7	0.46	42.8
0.919	13.72	4.98	0.0	6.68	1069.2	0.59	42.8
0.949	13.72	4.98	0.0	6.7	891.16	0.52	42.8
0.964	13.72	4.98	0.0	6.74	625.24	0.49	42.79
0.982	13.72	4.98	0.0	6.76	529.14	0.51	42.8
1.015	13.72	4.98	0.0	6.79	728.42	0.5	42.8
1.055	13.72	4.98	0.0	6.81	348.65	0.49	42.8
1.101	13.72	4.98	0.0	6.82	769.02	0.58	42.8
1.122	13.71	4.98	0.0	6.79	571.86	0.56	42.79
1.123	13.71	4.98	0.0	6.77	809.06	0.53	42.8
1.141	13.71	4.98	0.0	6.76	453.67	0.55	42.8
1.175	13.71	4.98	0.0	6.75	936.91	0.52	42.8
1.216	13.71	4.98	0.0	6.77	687.25	0.5	42.8
1.254	13.71	4.98	0.0	6.79	1006.7	0.53	42.8
1.291	13.71	4.98	0.0	6.83	813.38	0.6	42.79
1.327	13.71	4.98	0.0	6.87	454.82	0.58	42.8
1.358	13.71	4.98	0.0	6.91	360.23	0.54	42.79
1.388	13.71	4.98	0.0	6.94	616.18	0.59	42.8
1.423	13.7	4.98	0.0	6.96	364.43	0.55	42.8
1.461	13.7	4.98	0.0	6.99	797.52	0.57	42.8

1.499	13.7	4.98	0.0	7.01	464.3	0.59	42.8
1.538	13.7	4.98	0.0	7.03	407.12	0.59	42.8
1.583	13.7	4.98	0.0	7.06	428.72	0.58	42.8
1.623	13.7	4.98	0.0	7.08	439.59	0.56	42.8
1.654	13.7	4.98	0.0	7.11	329.94	0.53	42.8
1.678	13.7	4.98	0.0	7.15	304.23	0.58	42.8
1.711	13.7	4.98	0.0	7.17	387.78	0.6	42.8
1.77	13.7	4.98	0.72	7.21	309.63	0.64	42.8
1.829	13.7	4.98	0.46	7.24	680.12	0.72	42.8
1.912	13.7	4.98	0.0	7.31	789.42	0.69	42.8
1.925	13.7	4.98	1.45	7.33	330.55	0.66	42.8
1.958	13.7	4.98	0.65	7.36	371.25	0.7	42.8
1.998	13.71	4.98	0.0	7.4	491.09	0.7	42.81
2.032	13.71	4.98	1.14	7.42	525.96	0.76	42.8
2.056	13.71	4.98	1.37	7.44	363.92	0.74	42.8
2.077	13.71	4.98	0.53	7.46	741.36	0.7	42.8
2.101	13.71	4.98	0.3	7.47	606.68	0.73	42.8
2.131	13.71	4.98	0.38	7.48	306.35	0.68	42.8
2.167	13.71	4.98	0.8	7.49	449.9	0.71	42.81
2.196	13.71	4.98	0.53	7.49	375.49	0.72	42.8
2.207	13.71	4.98	0.53	7.5	390.94	0.8	42.8
2.217	13.71	4.98	0.57	7.51	319.99	0.75	42.8
2.24	13.71	4.98	0.5	7.52	629.46	0.73	42.8
2.274	13.71	4.98	0.38	7.53	362.49	0.74	42.8
2.307	13.71	4.98	0.69	7.55	369.02	0.77	42.8
2.326	13.71	4.98	0.65	7.57	330.7	0.77	42.8
2.333	13.71	4.98	0.72	7.58	455.25	0.79	42.8
2.341	13.71	4.98	1.76	7.59	327.8	0.83	42.8
2.355	13.71	4.98	0.23	7.6	431.11	0.84	42.8
2.378	13.71	4.98	0.0	7.62	366.46	0.76	42.8
2.403	13.71	4.98	1.53	7.64	469.82	0.8	42.8
2.432	13.71	4.98	0.27	7.66	510.47	0.86	42.8
2.457	13.71	4.98	0.65	7.67	338.93	0.83	42.8
2.476	13.71	4.98	0.5	7.67	415.9	0.88	42.8
2.492	13.71	4.98	0.92	7.68	394.31	0.82	42.8
2.508	13.71	4.98	0.5	7.69	331.93	0.88	42.8
2.536	13.71	4.98	0.8	7.7	334.48	0.82	42.8
2.572	13.71	4.98	0.61	7.74	1242.5	0.59	42.81
2.602	13.71	4.98	0.92	7.77	467.98	0.87	42.8
2.631	13.71	4.98	0.34	7.8	344.39	0.85	42.8
2.672	13.71	4.98	0.53	7.89	291.05	0.86	42.8
2.708	13.71	4.98	0.88	7.97	550.03	0.81	42.8
2.742	13.71	4.98	0.69	8.01	338.61	0.91	42.8
2.771	13.71	4.98	0.69	8.04	498.08	0.87	42.8
2.8	13.71	4.98	0.84	8.04	339.4	0.95	42.8
2.834	13.71	4.98	0.65	8.05	498.08	0.87	42.8
2.865	13.71	4.98	0.72	8.07	265.9	0.8	42.8
2.885	13.71	4.98	0.72	8.07	448.33	0.84	42.8
2.904	13.71	4.98	0.65	8.06	292.61	0.84	42.8
2.917	13.71	4.98	0.61	8.05	358.4	0.88	42.8
2.922	13.71	4.98	0.5	8.03	457.89	0.99	42.81
2.93	13.71	4.98	0.72	8.0	267.57	0.94	42.8
2.964	13.71	4.98	0.69	8.0	314.7	0.93	42.8
2.993	13.71	4.98	0.53	8.06	367.48	0.86	42.81
3.004	13.72	4.98	0.57	8.01	388.32	0.89	42.8
3.005	13.72	4.98	1.11	7.98	393.12	0.88	42.8
3.006	13.71	4.98	0.61	7.84	289.84	0.88	42.8
3.007	13.71	4.98	0.53	7.82	275.63	0.88	42.8

3.008	13.71	4.98	0.42	7.79	375.32	0.9	42.8
-------	-------	------	------	------	--------	-----	------



VALORACIÓN PRELIMINAR DE DATOS: NIVELES MÍNIMOS Y MÁXIMOS PARA CADA VARIABLE

	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/l)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m ³)	Salinidad (PSU)
MÍNIMO	13.64	4.96	0.0	6.89	114.21	0.14	42.63
PROF (metros)	2.376	0.276	0.588	0.84	2.056	0.659	0.276
MÁXIMO	13.71	13.71	1.72	9.83	953.12	1.88	42.75
PROF (metros)	5.516	5.302	0.525	4.707	0.276	5.564	5.274

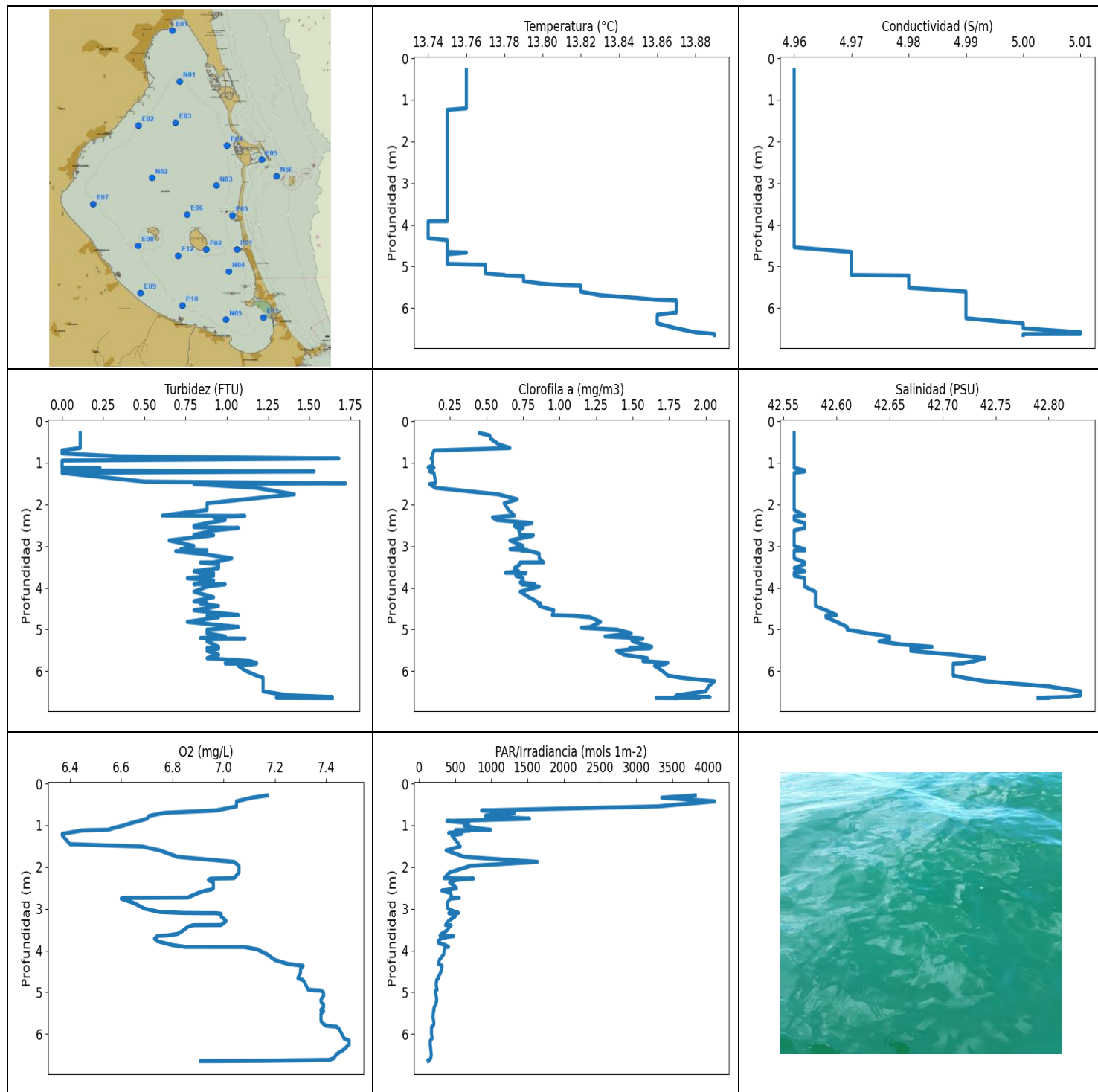
DATOS MEDIOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
CTD E12 - Punto 015	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/L)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m3)	Salinidad (PSU)
0 - 1m	13.66	4.96	0.89	7.04	367.55	0.39	42.63
1 - 2m	13.66	4.96	0.92	7.06	128.72	0.74	42.63
2 - 3m	13.64	4.96	0.93	7.83	125.08	0.78	42.63
3 - 4m	13.64	4.96	0.99	8.93	162.13	1.17	42.65
4 - 5m	13.65	4.96	1.07	8.98	206.54	1.48	42.69
5 - 6m	13.7	4.98	1.23	7.73	163.91	1.67	42.74

OBSERVACIONES GENERALES

DATOS DETALLADOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/L)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m3)	Salinidad (PSU)
0.276	13.66	4.96	0.15	7.08	953.12	0.78	42.63
0.321	13.66	4.96	1.56	7.18	688.53	0.56	42.63
0.348	13.66	4.96	0.04	7.16	679.81	0.57	42.63
0.356	13.66	4.96	0.11	7.16	688.05	0.26	42.63
0.44	13.66	4.96	0.95	7.18	663.77	0.22	42.63
0.525	13.66	4.96	1.72	7.15	591.55	0.44	42.63
0.588	13.66	4.96	0.0	7.15	327.5	0.17	42.63
0.622	13.66	4.96	0.0	7.11	187.38	0.16	42.63
0.636	13.66	4.96	1.53	7.1	170.39	0.16	42.63
0.659	13.66	4.96	1.22	7.07	135.8	0.14	42.63
0.696	13.66	4.96	0.72	7.04	132.11	0.15	42.63
0.751	13.66	4.96	0.92	7.02	123.84	0.16	42.63
0.784	13.66	4.96	1.26	6.9	151.57	0.16	42.63
0.796	13.66	4.96	0.65	6.9	138.34	0.41	42.63
0.84	13.66	4.96	0.84	6.89	127.24	0.69	42.63
0.908	13.66	4.96	0.88	6.91	122.47	0.54	42.63
0.986	13.66	4.96	0.72	6.93	146.73	0.6	42.63
1.038	13.66	4.96	0.95	6.96	150.24	0.68	42.63
1.063	13.66	4.96	0.88	6.99	139.37	0.68	42.63
1.07	13.66	4.96	0.8	7.02	125.74	0.73	42.63
1.075	13.66	4.96	0.84	7.04	124.82	0.67	42.63
1.123	13.66	4.96	1.03	7.07	136.12	0.62	42.63
1.199	13.66	4.96	0.99	7.08	140.87	0.93	42.63
1.267	13.66	4.96	1.03	7.06	140.67	0.74	42.63
1.31	13.66	4.96	0.88	7.04	133.34	0.78	42.64
1.331	13.66	4.96	0.92	7.01	124.07	0.75	42.63
1.355	13.66	4.96	1.07	6.99	122.47	0.73	42.63
1.417	13.66	4.96	0.95	6.98	134.55	0.73	42.63
1.496	13.66	4.96	0.88	6.99	128.39	0.81	42.63
1.546	13.65	4.96	0.72	6.97	126.47	0.68	42.64
1.552	13.65	4.96	0.99	6.98	121.9	0.78	42.63
1.596	13.65	4.96	0.88	6.99	127.48	0.76	42.63
1.67	13.65	4.96	0.84	7.0	131.47	0.78	42.63
1.761	13.65	4.96	0.92	7.03	120.86	0.66	42.63
1.842	13.65	4.96	0.92	7.1	114.82	0.63	42.63
1.876	13.65	4.96	0.95	7.14	116.13	0.83	42.64

1.886	13.65	4.96	0.84	7.18	128.66	0.69	42.63
1.893	13.65	4.96	0.88	7.2	131.25	0.82	42.63
1.926	13.65	4.96	0.84	7.23	123.23	0.74	42.63
1.99	13.65	4.96	1.14	7.26	117.57	0.78	42.63
2.056	13.65	4.96	0.92	7.28	114.21	0.67	42.63
2.116	13.65	4.96	0.92	7.3	122.47	0.64	42.63
2.171	13.65	4.96	0.84	7.35	117.35	0.75	42.63
2.207	13.65	4.96	1.03	7.38	119.63	0.74	42.63
2.306	13.65	4.96	0.84	7.45	118.61	0.72	42.63
2.314	13.64	4.96	0.92	7.56	119.0	0.76	42.63
2.376	13.64	4.96	0.95	7.59	120.89	0.73	42.63
2.477	13.65	4.96	1.03	7.69	126.36	0.74	42.63
2.568	13.65	4.96	0.88	7.79	128.84	0.69	42.63
2.611	13.64	4.96	0.69	8.0	121.25	0.82	42.63
2.617	13.64	4.96	0.95	8.03	126.68	0.8	42.63
2.666	13.64	4.96	0.88	8.06	130.22	0.76	42.63
2.742	13.64	4.96	0.99	8.11	128.28	0.71	42.63
2.82	13.64	4.96	0.92	8.16	127.27	0.86	42.63
2.872	13.64	4.96	0.99	8.2	124.76	0.84	42.63
2.885	13.64	4.96	1.03	8.21	129.23	0.86	42.64
2.899	13.64	4.96	0.95	8.22	133.09	0.75	42.64
2.917	13.64	4.96	0.95	8.21	134.61	0.92	42.64
2.954	13.64	4.96	1.07	8.25	133.83	1.0	42.64
3.01	13.64	4.96	0.95	8.33	133.99	0.85	42.64
3.066	13.64	4.96	0.84	8.49	132.81	0.86	42.64
3.099	13.64	4.96	1.14	8.67	132.69	0.88	42.64
3.107	13.64	4.96	0.92	8.8	133.96	0.99	42.64
3.114	13.64	4.96	0.95	8.88	136.88	0.97	42.64
3.151	13.64	4.96	1.03	8.95	139.99	1.0	42.64
3.213	13.64	4.96	0.99	9.04	148.89	1.09	42.64
3.277	13.64	4.96	0.99	9.09	144.04	1.19	42.64
3.322	13.64	4.96	1.03	9.15	146.05	1.14	42.64
3.356	13.64	4.96	0.92	9.16	150.28	1.05	42.64
3.38	13.64	4.96	0.99	9.16	141.13	1.09	42.64
3.392	13.64	4.96	0.95	9.11	141.62	1.19	42.65
3.405	13.64	4.96	0.92	9.04	161.51	1.18	42.65
3.436	13.64	4.96	0.99	8.98	154.8	1.14	42.65
3.495	13.64	4.96	1.11	9.0	164.76	1.21	42.64
3.558	13.64	4.96	0.99	8.99	172.78	1.16	42.65
3.573	13.64	4.96	0.84	8.74	162.3	1.25	42.65
3.615	13.64	4.96	0.99	8.69	173.94	1.26	42.65
3.691	13.64	4.96	0.95	8.72	187.55	1.23	42.66
3.758	13.64	4.96	1.03	8.87	181.48	1.28	42.66
3.792	13.64	4.96	1.03	8.96	170.35	1.43	42.66
3.797	13.64	4.96	0.99	8.99	171.66	1.39	42.66
3.802	13.64	4.96	1.11	8.99	181.57	1.23	42.66
3.831	13.64	4.96	1.03	9.01	198.7	1.33	42.66
3.884	13.64	4.96	1.22	9.04	214.94	1.31	42.66
3.943	13.64	4.96	0.88	9.12	207.21	1.36	42.67
3.988	13.64	4.96	1.03	9.16	191.55	1.37	42.67
4.0	13.64	4.96	1.03	9.07	219.42	1.26	42.67
4.01	13.64	4.96	1.11	9.02	219.82	1.36	42.67
4.056	13.64	4.96	0.99	9.0	201.24	1.27	42.67
4.123	13.64	4.96	1.14	9.04	188.82	1.33	42.68
4.167	13.64	4.96	1.14	9.08	200.5	1.31	42.68
4.194	13.64	4.96	1.11	9.03	206.68	1.53	42.68
4.22	13.65	4.96	0.92	9.0	206.54	1.45	42.68
4.24	13.65	4.96	0.95	8.95	203.78	1.39	42.68

4.249	13.65	4.96	1.03	8.88	212.02	1.53	42.68
4.265	13.65	4.96	1.18	8.78	194.05	1.46	42.68
4.302	13.65	4.96	0.99	8.72	189.83	1.53	42.68
4.368	13.65	4.96	1.03	8.7	220.49	1.54	42.68
4.44	13.65	4.96	1.22	8.77	234.56	1.59	42.69
4.482	13.65	4.96	1.11	8.83	204.49	1.5	42.68
4.49	13.65	4.96	0.88	8.8	195.18	1.41	42.68
4.493	13.65	4.96	1.03	8.76	215.69	1.46	42.68
4.522	13.65	4.96	1.07	8.71	238.18	1.39	42.68
4.587	13.65	4.96	1.11	8.71	205.44	1.4	42.68
4.653	13.65	4.96	1.11	8.77	221.2	1.52	42.7
4.681	13.66	4.97	0.99	8.94	191.77	1.5	42.71
4.707	13.66	4.97	0.95	9.83	196.95	1.79	42.71
4.774	13.66	4.97	1.14	9.72	202.32	1.7	42.72
4.845	13.66	4.97	1.26	9.57	217.04	1.46	42.72
4.881	13.67	4.97	1.07	9.36	211.23	1.58	42.72
4.891	13.67	4.97	1.18	9.08	203.17	1.62	42.72
4.902	13.67	4.97	0.99	8.81	191.24	1.65	42.72
4.942	13.67	4.97	1.22	8.52	185.05	1.51	42.72
5.008	13.67	4.97	1.18	8.19	198.01	1.66	42.74
5.06	13.67	4.97	1.14	7.93	203.21	1.59	42.74
5.08	13.68	4.97	1.11	7.96	199.02	1.48	42.73
5.085	13.68	4.97	1.14	7.96	193.87	1.53	42.73
5.115	13.68	4.97	1.11	7.96	187.64	1.56	42.73
5.172	13.69	4.97	1.14	7.96	174.67	1.73	42.74
5.23	13.69	4.97	1.18	7.94	180.6	1.62	42.74
5.274	13.69	4.97	1.18	7.91	192.0	1.64	42.75
5.302	13.7	4.98	1.41	7.89	198.74	1.54	42.75
5.33	13.7	4.98	1.11	7.86	185.56	1.63	42.75
5.36	13.7	4.98	1.03	7.83	162.52	1.56	42.74
5.401	13.7	4.98	1.18	7.8	157.92	1.67	42.74
5.449	13.7	4.98	1.18	7.76	170.79	1.86	42.75
5.488	13.7	4.98	1.3	7.74	185.01	1.78	42.74
5.516	13.71	4.98	1.14	7.71	180.47	1.66	42.74
5.534	13.71	4.98	1.34	7.7	168.82	1.75	42.74
5.564	13.71	4.98	1.22	7.68	161.44	1.88	42.74
5.622	13.71	4.98	1.3	7.66	158.03	1.69	42.75
5.682	13.71	4.98	1.26	7.65	153.45	1.59	42.74
5.722	13.71	4.98	1.26	7.63	155.05	1.48	42.74
5.737	13.71	4.98	1.22	7.62	154.41	1.85	42.74
5.748	13.71	4.98	1.34	7.61	163.58	1.87	42.74
5.767	13.71	4.98	1.18	7.6	147.04	1.62	42.74
5.794	13.71	4.98	1.18	7.58	140.15	1.59	42.74
5.842	13.71	4.98	1.18	7.57	133.18	1.8	42.74
5.902	13.71	4.98	1.3	7.57	135.61	1.75	42.74
5.948	13.71	4.98	1.56	7.56	138.92	1.7	42.74
5.969	13.71	4.98	1.22	7.55	141.59	1.54	42.74
5.975	13.71	4.98	1.6	7.54	145.65	1.68	42.74
5.98	13.71	4.98	1.49	7.52	128.07	1.68	42.74
5.981	13.71	4.98	1.11	7.5	123.12	1.77	42.74
5.982	13.71	4.98	1.11	7.49	126.89	1.82	42.74



VALORACIÓN PRELIMINAR DE DATOS: NIVELES MÍNIMOS Y MÁXIMOS PARA CADA VARIABLE

	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/l)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m ³)	Salinidad (PSU)
MÍNIMO	13.74	4.96	0.0	6.37	124.67	0.1	42.56
PROF (metros)	3.916	0.286	0.701	1.205	6.624	1.108	0.286
MÁXIMO	13.89	13.89	1.72	7.49	4086.8	2.06	42.83
PROF (metros)	6.62	6.58	1.493	6.159	0.427	6.243	6.484

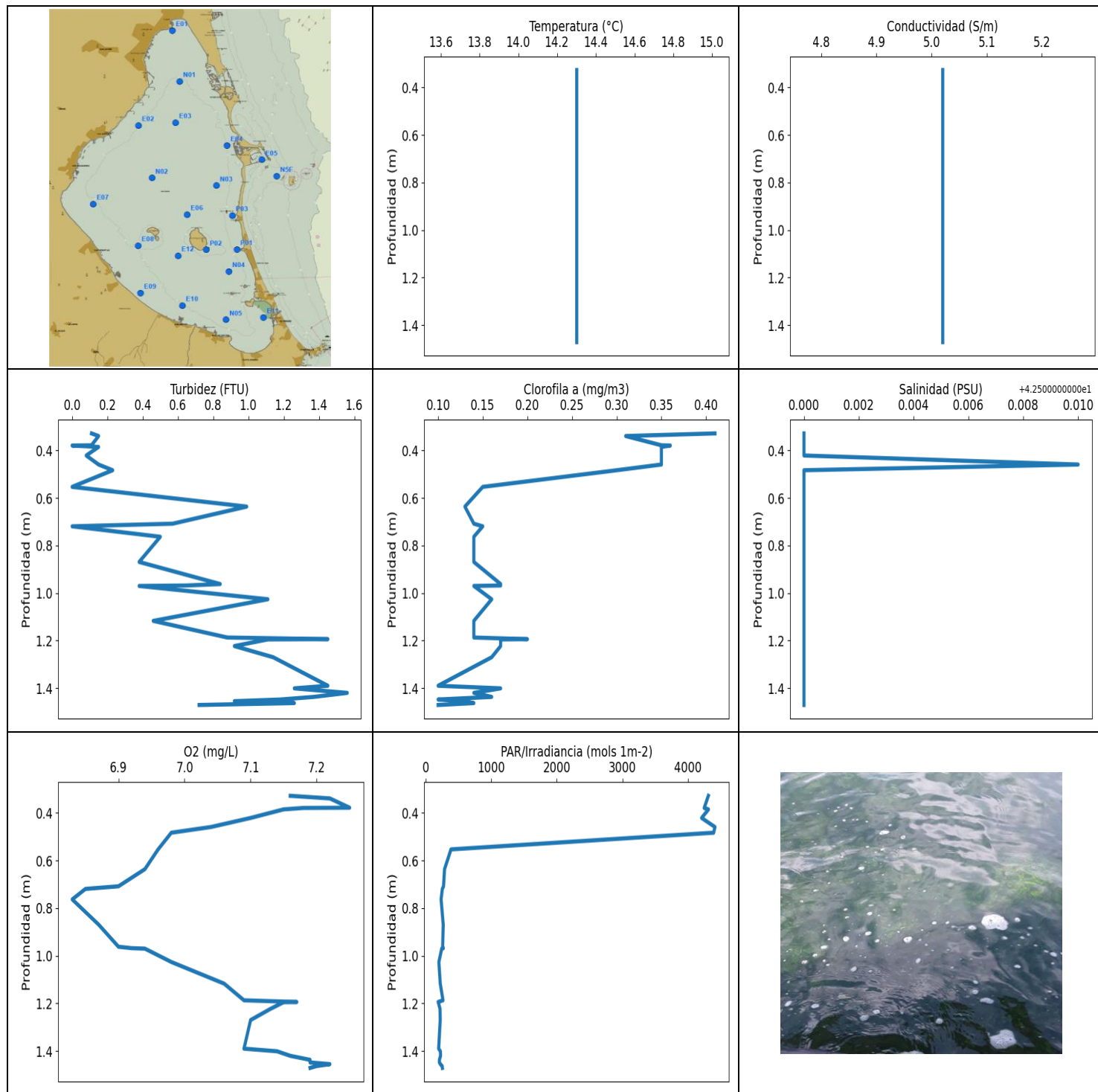
DATOS MEDIOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
CTD E06 - Punto 016	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/L)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m3)	Salinidad (PSU)
0 - 1m	13.76	4.96	0.37	6.96	2476.99	0.43	42.56
1 - 2m	13.75	4.96	1.04	6.69	698.71	0.3	42.56
2 - 3m	13.75	4.96	0.87	6.87	454.68	0.7	42.56
3 - 4m	13.75	4.96	0.87	6.87	394.85	0.76	42.57
4 - 5m	13.75	4.97	0.9	7.29	276.74	0.98	42.59
5 - 6m	13.82	4.98	0.97	7.4	207.25	1.56	42.68
6 - 7m	13.88	5.0	1.36	7.33	145.27	1.87	42.79

OBSERVACIONES GENERALES

DATOS DETALLADOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/L)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m3)	Salinidad (PSU)
0.286	13.76	4.96	0.11	7.17	3820.3	0.45	42.56
0.339	13.76	4.96	0.11	7.11	3356.8	0.52	42.56
0.427	13.76	4.96	0.11	7.05	4086.8	0.53	42.56
0.548	13.76	4.96	0.11	7.05	3300.5	0.58	42.56
0.645	13.76	4.96	0.11	6.97	863.91	0.66	42.56
0.701	13.76	4.96	0.0	6.77	1317.9	0.14	42.56
0.723	13.76	4.96	0.0	6.75	1184.0	0.14	42.56
0.773	13.76	4.96	0.0	6.71	915.23	0.13	42.56
0.843	13.76	4.96	0.34	6.7	1527.2	0.13	42.56
0.897	13.76	4.96	1.68	6.67	383.4	0.12	42.56
0.946	13.76	4.96	0.0	6.64	686.46	0.13	42.56
1.005	13.76	4.96	0.0	6.61	621.34	0.13	42.56
1.065	13.76	4.96	0.0	6.57	773.84	0.13	42.56
1.108	13.76	4.96	0.0	6.55	988.21	0.1	42.56
1.118	13.76	4.96	0.0	6.47	504.12	0.14	42.56
1.122	13.76	4.96	0.23	6.45	700.11	0.13	42.56
1.184	13.76	4.96	0.0	6.39	408.35	0.12	42.57
1.205	13.76	4.96	1.53	6.37	584.73	0.11	42.57
1.241	13.75	4.96	0.0	6.37	452.3	0.14	42.56
1.451	13.75	4.96	0.5	6.4	546.97	0.15	42.56
1.493	13.75	4.96	1.72	6.6	543.69	0.15	42.56
1.508	13.75	4.96	0.8	6.68	569.35	0.11	42.56
1.601	13.75	4.96	1.18	6.75	373.41	0.15	42.56
1.757	13.75	4.96	1.41	6.82	623.65	0.58	42.56
1.876	13.75	4.96	1.11	7.04	1635.2	0.71	42.56
1.971	13.75	4.96	0.88	7.06	711.24	0.62	42.56
2.129	13.75	4.96	0.88	7.06	421.14	0.65	42.56
2.267	13.75	4.96	0.61	7.04	344.95	0.69	42.57
2.276	13.75	4.96	1.11	6.95	751.92	0.64	42.56
2.308	13.75	4.96	0.92	6.94	515.11	0.54	42.56
2.373	13.75	4.96	0.99	6.96	421.92	0.57	42.56
2.448	13.75	4.96	0.88	6.96	485.88	0.81	42.57
2.511	13.75	4.96	0.8	6.96	516.9	0.69	42.57
2.544	13.75	4.96	0.8	6.95	392.67	0.7	42.57
2.563	13.75	4.96	1.07	6.93	313.53	0.75	42.57

2.623	13.75	4.96	0.92	6.9	436.04	0.72	42.56
2.731	13.75	4.96	0.8	6.86	451.99	0.73	42.56
2.738	13.75	4.96	0.92	6.62	555.28	0.82	42.56
2.757	13.75	4.96	0.88	6.6	427.13	0.81	42.56
2.862	13.75	4.96	0.65	6.65	389.49	0.66	42.56
2.994	13.75	4.96	0.8	6.69	396.23	0.75	42.56
3.077	13.75	4.96	0.72	6.75	499.12	0.66	42.57
3.1	13.75	4.96	0.84	6.84	544.07	0.78	42.57
3.104	13.75	4.96	0.88	6.9	410.73	0.74	42.57
3.106	13.75	4.96	0.88	6.97	424.86	0.75	42.56
3.12	13.75	4.96	0.69	6.99	519.18	0.8	42.56
3.182	13.75	4.96	0.84	6.99	496.81	0.86	42.56
3.293	13.75	4.96	1.03	7.01	405.71	0.86	42.56
3.39	13.75	4.96	0.92	6.99	364.68	0.89	42.57
3.393	13.75	4.96	0.84	6.88	441.94	0.73	42.57
3.433	13.75	4.96	0.95	6.86	419.68	0.73	42.57
3.527	13.75	4.96	0.95	6.84	378.9	0.69	42.56
3.602	13.75	4.96	0.8	6.82	309.92	0.72	42.57
3.639	13.75	4.96	0.84	6.78	289.31	0.63	42.56
3.645	13.75	4.96	0.92	6.75	381.45	0.77	42.56
3.655	13.75	4.96	0.84	6.74	476.62	0.74	42.56
3.673	13.75	4.96	0.88	6.74	390.67	0.71	42.56
3.711	13.75	4.96	0.92	6.73	305.64	0.7	42.56
3.772	13.75	4.96	0.76	6.74	263.32	0.75	42.57
3.824	13.75	4.96	0.92	6.77	274.29	0.75	42.57
3.87	13.75	4.96	0.88	6.8	361.57	0.73	42.57
3.914	13.75	4.96	0.8	6.85	405.9	0.83	42.57
3.916	13.74	4.96	0.99	7.08	370.22	0.74	42.57
3.972	13.74	4.96	0.88	7.13	347.04	0.86	42.57
4.093	13.74	4.96	0.8	7.17	339.32	0.73	42.58
4.226	13.74	4.96	0.92	7.2	280.07	0.79	42.58
4.32	13.74	4.96	0.8	7.25	267.32	0.84	42.58
4.366	13.75	4.96	0.88	7.31	316.09	0.85	42.58
4.373	13.75	4.96	0.84	7.31	317.04	0.87	42.58
4.437	13.75	4.96	0.95	7.3	309.56	0.86	42.58
4.541	13.75	4.96	0.8	7.3	294.65	0.96	42.59
4.654	13.75	4.97	1.07	7.29	259.15	0.95	42.6
4.668	13.76	4.97	0.88	7.29	266.15	1.08	42.59
4.707	13.75	4.97	0.95	7.31	241.96	1.21	42.59
4.818	13.75	4.97	0.76	7.32	234.56	1.28	42.6
4.938	13.75	4.97	1.07	7.33	248.27	1.21	42.61
4.96	13.77	4.97	1.03	7.38	223.42	1.15	42.61
5.002	13.77	4.97	0.88	7.39	223.47	1.39	42.61
5.091	13.77	4.97	0.88	7.39	236.86	1.49	42.63
5.167	13.77	4.97	0.99	7.38	241.79	1.31	42.65
5.206	13.78	4.97	0.84	7.38	238.73	1.54	42.65
5.219	13.78	4.98	1.11	7.38	236.04	1.57	42.65
5.237	13.79	4.98	0.88	7.38	239.73	1.49	42.65
5.286	13.79	4.98	0.88	7.39	231.06	1.5	42.64
5.356	13.79	4.98	0.92	7.39	209.43	1.57	42.66
5.416	13.8	4.98	0.95	7.38	200.41	1.63	42.69
5.446	13.81	4.98	0.88	7.38	204.82	1.48	42.67
5.448	13.81	4.98	0.88	7.39	206.11	1.62	42.67
5.46	13.82	4.98	0.95	7.39	200.73	1.53	42.67
5.513	13.82	4.98	0.88	7.38	195.0	1.39	42.67
5.604	13.82	4.99	0.95	7.38	191.33	1.44	42.71
5.689	13.83	4.99	0.88	7.38	201.57	1.6	42.74
5.758	13.85	4.99	1.14	7.39	202.74	1.57	42.73

5.8	13.86	4.99	1.18	7.4	196.09	1.74	42.72
5.813	13.87	4.99	0.99	7.42	181.86	1.71	42.72
5.821	13.87	4.99	1.18	7.44	173.86	1.73	42.71
5.872	13.87	4.99	1.07	7.45	170.12	1.65	42.71
5.985	13.87	4.99	1.11	7.46	170.47	1.7	42.71
6.106	13.87	4.99	1.18	7.47	178.97	1.74	42.71
6.159	13.86	4.99	1.22	7.49	153.94	1.83	42.72
6.243	13.86	4.99	1.22	7.49	153.37	2.06	42.74
6.367	13.86	5.0	1.22	7.47	160.87	2.02	42.8
6.484	13.87	5.0	1.22	7.44	167.42	2.0	42.83
6.58	13.88	5.01	1.37	7.43	160.73	1.8	42.83
6.62	13.89	5.01	1.64	7.41	141.85	1.87	42.82
6.621	13.89	5.0	1.41	7.38	129.65	1.79	42.81
6.624	13.89	5.0	1.37	7.35	124.67	2.03	42.81
6.63	13.89	5.0	1.45	7.26	126.42	1.78	42.8
6.638	13.89	5.0	1.3	7.16	130.59	1.96	42.79
6.642	13.89	5.0	1.45	7.04	132.63	1.66	42.8
6.645	13.89	5.0	1.64	6.91	127.45	1.8	42.79



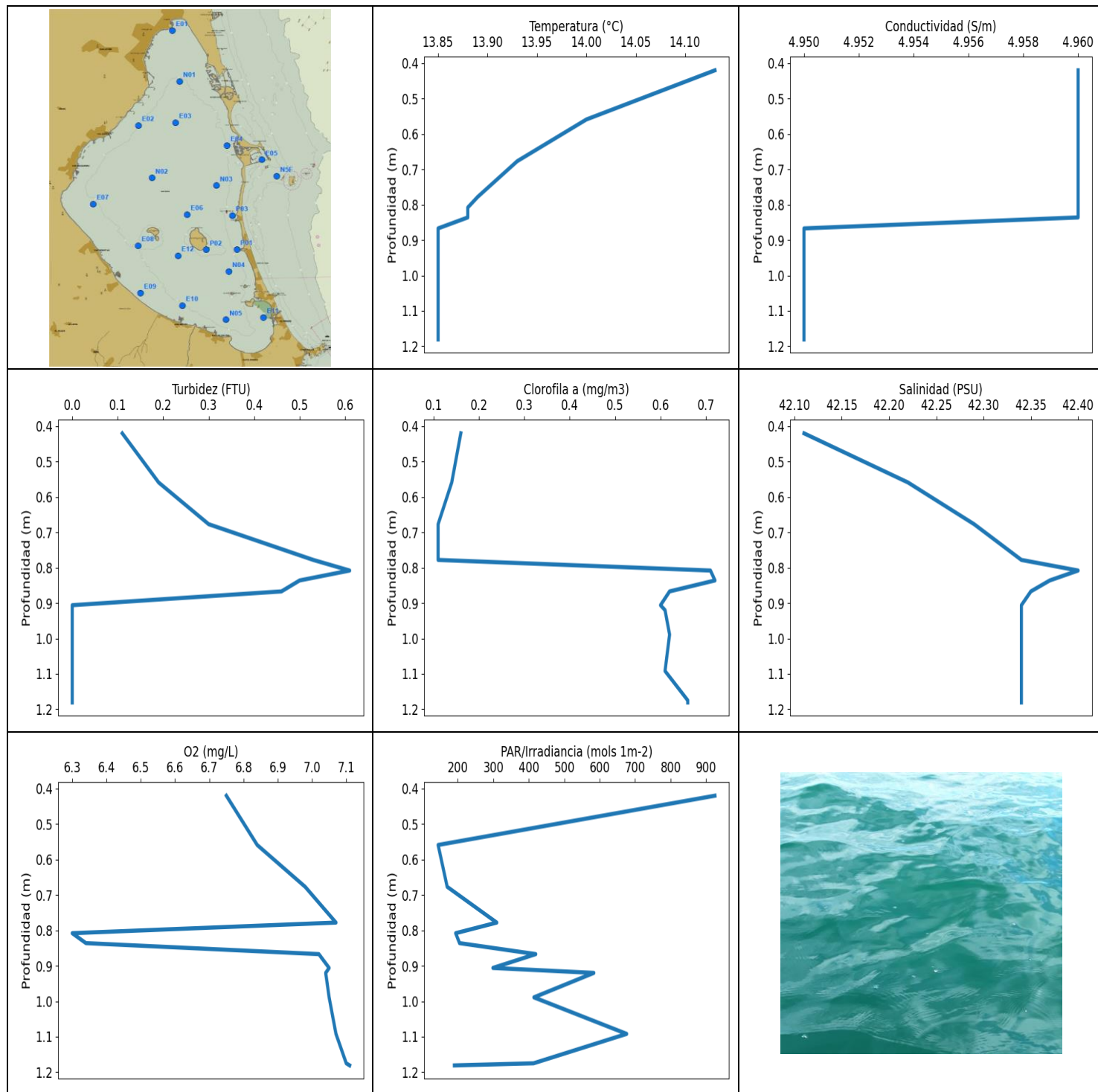
VALORACIÓN PRELIMINAR DE DATOS: NIVELES MÍNIMOS Y MÁXIMOS PARA CADA VARIABLE

	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/l)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m³)	Salinidad (PSU)
MÍNIMO	14.3	5.02	0.0	6.83	186.3	0.1	42.5
PROF (metros)	0.328	0.328	0.379	0.763	1.194	1.39	0.328
MÁXIMO	14.3	14.3	1.56	7.25	4413.7	0.41	42.51
PROF (metros)	0.328	0.328	1.42	0.378	0.459	0.328	0.459

DATOS MEDIOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
CTD P03 - Punto 017	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/L)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m3)	Salinidad (PSU)
0 - 1m	14.3	5.02	0.38	7.01	2286.17	0.25	42.5
1 - 2m	14.3	5.02	1.12	7.14	217.23	0.15	42.5

OBSERVACIONES GENERALES

DATOS DETALLADOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/L)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m3)	Salinidad (PSU)
0.328	14.3	5.02	0.11	7.16	4312.6	0.41	42.5
0.339	14.3	5.02	0.15	7.22	4298.6	0.31	42.5
0.378	14.3	5.02	0.11	7.25	4251.0	0.35	42.5
0.379	14.3	5.02	0.0	7.18	4249.1	0.36	42.5
0.385	14.3	5.02	0.15	7.15	4314.6	0.35	42.5
0.421	14.3	5.02	0.08	7.1	4209.9	0.35	42.5
0.459	14.3	5.02	0.15	7.04	4413.7	0.35	42.51
0.483	14.3	5.02	0.23	6.98	4393.3	0.3	42.5
0.553	14.3	5.02	0.0	6.96	382.78	0.15	42.5
0.636	14.3	5.02	0.99	6.94	284.65	0.13	42.5
0.708	14.3	5.02	0.57	6.9	269.0	0.14	42.5
0.719	14.3	5.02	0.0	6.85	250.64	0.15	42.5
0.763	14.3	5.02	0.5	6.83	231.7	0.14	42.5
0.869	14.3	5.02	0.38	6.87	264.36	0.14	42.5
0.962	14.3	5.02	0.84	6.9	255.45	0.17	42.5
0.968	14.3	5.02	0.65	6.92	266.39	0.17	42.5
0.97	14.3	5.02	0.38	6.94	241.18	0.14	42.5
1.026	14.3	5.02	1.11	6.98	197.87	0.16	42.5
1.117	14.3	5.02	0.46	7.06	219.01	0.14	42.5
1.187	14.3	5.02	0.88	7.09	260.77	0.14	42.5
1.194	14.3	5.02	1.45	7.17	186.3	0.2	42.5
1.195	14.3	5.02	1.11	7.15	189.26	0.17	42.5
1.223	14.3	5.02	0.92	7.13	215.49	0.17	42.5
1.27	14.3	5.02	1.14	7.1	218.55	0.16	42.5
1.39	14.3	5.02	1.45	7.09	194.64	0.1	42.5
1.401	14.3	5.02	1.26	7.14	220.9	0.17	42.5
1.42	14.3	5.02	1.56	7.16	223.42	0.14	42.5
1.437	14.3	5.02	1.37	7.19	205.92	0.16	42.5
1.448	14.3	5.02	1.18	7.19	206.06	0.1	42.5
1.455	14.3	5.02	0.92	7.22	220.85	0.13	42.5
1.463	14.3	5.02	1.26	7.2	247.75	0.14	42.5
1.471	14.3	5.02	0.72	7.19	251.63	0.1	42.5



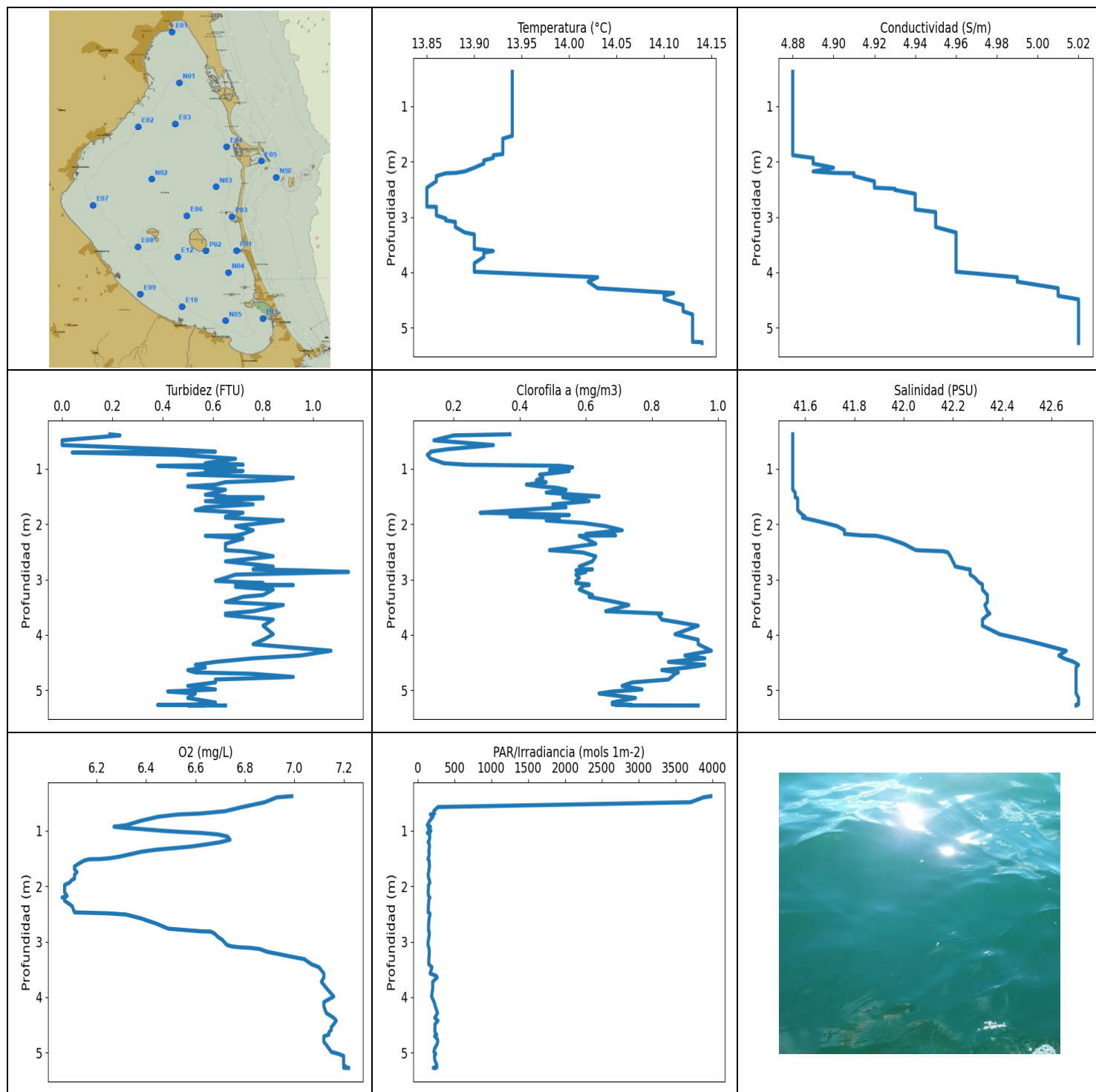
VALORACIÓN PRELIMINAR DE DATOS: NIVELES MÍNIMOS Y MÁXIMOS PARA CADA VARIABLE

	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/l)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m³)	Salinidad (PSU)
MÍNIMO	13.85	4.95	0.0	6.3	144.2	0.11	42.11
PROF (metros)	0.867	0.867	0.906	0.808	0.559	0.677	0.42
MÁXIMO	14.13	14.13	0.61	7.11	925.25	0.72	42.4
PROF (metros)	0.42	0.42	0.808	1.181	0.42	0.836	0.808

DATOS MEDIOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
CTD N03 - Punto 018	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/L)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m3)	Salinidad (PSU)
0 - 1m	13.94	4.96	0.39	6.76	338.16	0.37	42.3

OBSERVACIONES GENERALES

DATOS DETALLADOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/L)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m3)	Salinidad (PSU)
0.42	14.13	4.96	0.11	6.75	925.25	0.16	42.11
0.559	14.0	4.96	0.19	6.84	144.2	0.14	42.22
0.677	13.93	4.96	0.3	6.98	169.8	0.11	42.29
0.778	13.89	4.96	0.53	7.07	309.71	0.11	42.34
0.808	13.88	4.96	0.61	6.3	193.74	0.71	42.4
0.836	13.88	4.96	0.5	6.34	204.73	0.72	42.37
0.867	13.85	4.95	0.46	7.02	419.68	0.62	42.35
0.906	13.85	4.95	0.0	7.05	298.78	0.6	42.34
0.92	13.85	4.95	0.0	7.04	583.51	0.61	42.34
0.989	13.85	4.95	0.0	7.05	414.36	0.62	42.34
1.092	13.85	4.95	0.0	7.07	676.19	0.61	42.34
1.175	13.85	4.95	0.0	7.1	413.4	0.66	42.34
1.181	13.85	4.95	0.0	7.11	190.09	0.66	42.34



VALORACIÓN PRELIMINAR DE DATOS: NIVELES MÍNIMOS Y MÁXIMOS PARA CADA VARIABLE

	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/l)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m ³)	Salinidad (PSU)
MÍNIMO	13.85	4.88	0.0	6.06	128.45	0.12	41.55
PROF (metros)	2.471	0.378	0.487	2.204	0.9	0.747	0.378
MÁXIMO	14.14	14.14	1.14	7.22	3980.2	0.98	42.71
PROF (metros)	5.259	4.487	2.864	5.275	0.378	4.286	4.541

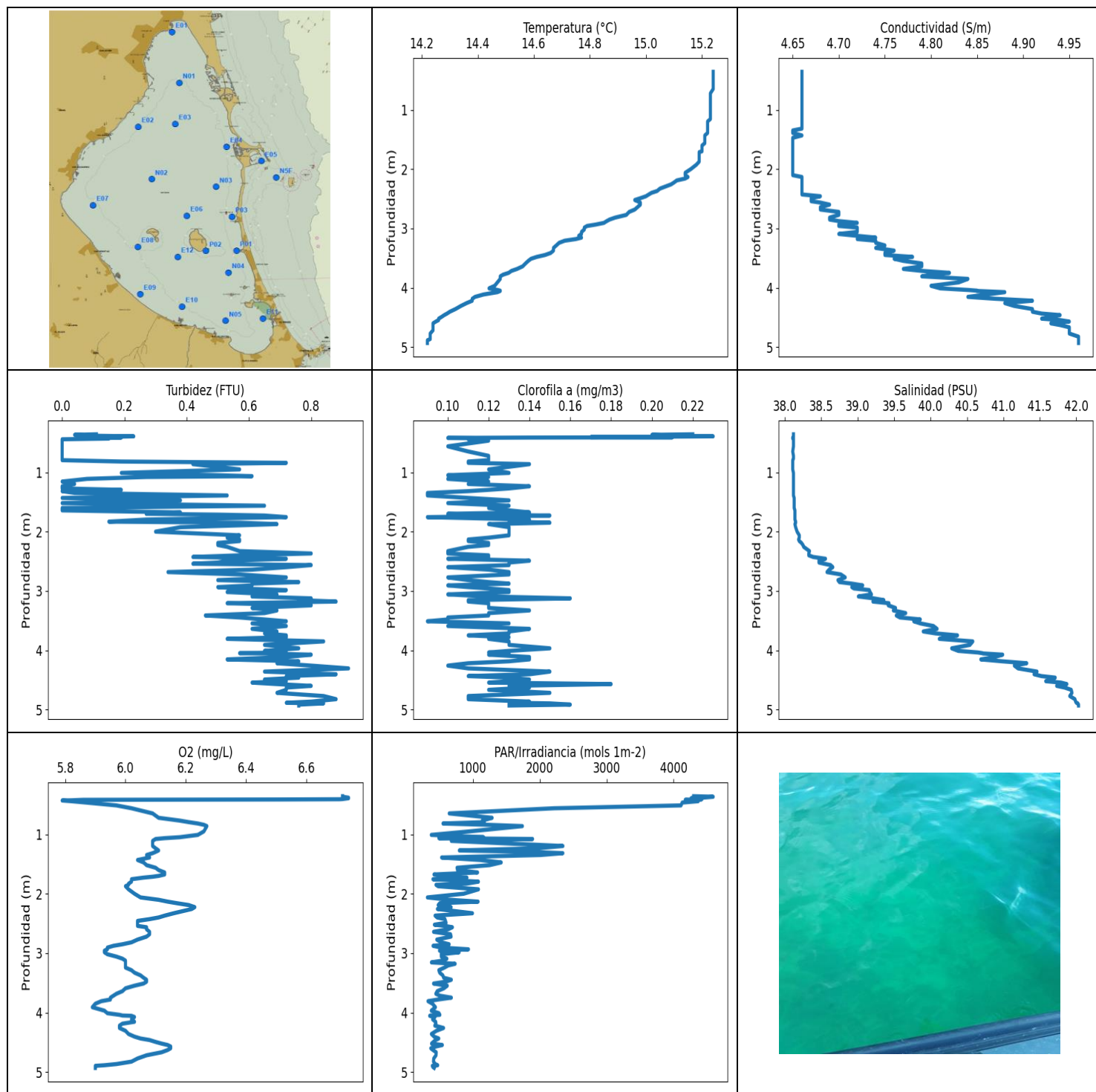
DATOS MEDIOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
CTD E04 - Punto 019	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/L)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m3)	Salinidad (PSU)
0 - 1m	13.94	4.88	0.44	6.54	857.91	0.25	41.55
1 - 2m	13.94	4.88	0.67	6.34	151.75	0.5	41.57
2 - 3m	13.86	4.93	0.75	6.35	150.9	0.6	42.08
3 - 4m	13.89	4.96	0.76	6.97	173.08	0.69	42.33
4 - 5m	14.1	5.01	0.69	7.14	243.09	0.87	42.67
5 - 6m	14.13	5.02	0.52	7.2	236.03	0.73	42.7

OBSERVACIONES GENERALES

DATOS DETALLADOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/L)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m3)	Salinidad (PSU)
0.378	13.94	4.88	0.19	6.99	3980.2	0.37	41.55
0.398	13.94	4.88	0.23	6.93	3882.7	0.2	41.55
0.487	13.94	4.88	0.0	6.88	3703.4	0.14	41.55
0.573	13.94	4.88	0.0	6.79	272.77	0.32	41.55
0.648	13.94	4.88	0.42	6.72	216.24	0.18	41.55
0.69	13.94	4.88	0.61	6.62	227.28	0.13	41.55
0.707	13.94	4.88	0.04	6.53	170.31	0.13	41.55
0.747	13.94	4.88	0.46	6.45	206.63	0.12	41.55
0.819	13.94	4.88	0.69	6.38	162.64	0.13	41.55
0.9	13.94	4.88	0.57	6.32	128.45	0.17	41.55
0.928	13.94	4.88	0.72	6.27	172.26	0.24	41.55
0.947	13.94	4.88	0.38	6.31	143.14	0.52	41.55
0.973	13.94	4.88	0.53	6.39	147.21	0.56	41.55
1.002	13.94	4.88	0.69	6.47	178.15	0.5	41.55
1.024	13.94	4.88	0.57	6.55	156.53	0.49	41.55
1.039	13.94	4.88	0.72	6.62	129.95	0.55	41.55
1.066	13.94	4.88	0.61	6.69	161.21	0.52	41.55
1.105	13.94	4.88	0.5	6.73	160.95	0.46	41.55
1.162	13.94	4.88	0.92	6.74	158.1	0.47	41.55
1.207	13.94	4.88	0.84	6.7	139.41	0.45	41.55
1.242	13.94	4.88	0.65	6.65	155.77	0.48	41.55
1.286	13.94	4.88	0.61	6.58	157.74	0.42	41.55
1.319	13.94	4.88	0.5	6.5	155.96	0.46	41.55
1.342	13.94	4.88	0.57	6.44	151.01	0.51	41.55
1.379	13.94	4.88	0.65	6.38	150.52	0.54	41.55
1.429	13.94	4.88	0.61	6.33	155.2	0.48	41.56
1.469	13.94	4.88	0.57	6.29	148.44	0.57	41.56
1.497	13.94	4.88	0.65	6.25	140.57	0.64	41.56
1.511	13.94	4.88	0.61	6.21	137.16	0.54	41.56
1.514	13.94	4.88	0.8	6.17	147.86	0.53	41.56
1.535	13.94	4.88	0.8	6.15	153.37	0.55	41.57
1.585	13.93	4.88	0.57	6.13	155.27	0.61	41.57
1.643	13.93	4.88	0.76	6.11	158.69	0.5	41.57
1.695	13.93	4.88	0.57	6.11	151.19	0.54	41.57
1.746	13.93	4.88	0.53	6.12	147.24	0.4	41.57
1.793	13.93	4.88	0.72	6.11	139.76	0.28	41.58

1.834	13.93	4.88	0.69	6.11	144.74	0.55	41.59
1.864	13.93	4.88	0.65	6.11	148.68	0.37	41.6
1.884	13.92	4.88	0.65	6.1	155.05	0.52	41.59
1.934	13.92	4.89	0.88	6.09	164.0	0.48	41.64
1.978	13.91	4.89	0.8	6.07	146.46	0.59	41.68
2.036	13.91	4.89	0.69	6.07	143.87	0.66	41.73
2.11	13.9	4.9	0.76	6.07	140.02	0.71	41.76
2.177	13.89	4.89	0.72	6.08	146.33	0.6	41.76
2.204	13.88	4.9	0.69	6.06	164.3	0.69	41.83
2.21	13.87	4.91	0.57	6.07	156.93	0.58	41.89
2.261	13.86	4.91	0.72	6.07	149.06	0.6	41.94
2.355	13.86	4.92	0.65	6.1	143.67	0.63	42.0
2.471	13.85	4.92	0.65	6.11	140.8	0.49	42.05
2.489	13.85	4.93	0.72	6.25	164.11	0.54	42.16
2.511	13.85	4.93	0.76	6.32	164.61	0.59	42.18
2.581	13.85	4.94	0.84	6.38	154.16	0.63	42.19
2.672	13.85	4.94	0.65	6.44	146.87	0.62	42.2
2.765	13.85	4.94	0.84	6.49	145.58	0.58	42.21
2.812	13.85	4.94	0.76	6.62	147.38	0.59	42.26
2.817	13.86	4.94	0.76	6.66	153.16	0.62	42.27
2.835	13.86	4.94	0.95	6.67	155.85	0.57	42.27
2.864	13.86	4.94	1.14	6.68	155.41	0.6	42.27
2.911	13.86	4.95	0.69	6.69	151.61	0.57	42.27
2.971	13.86	4.95	0.65	6.71	143.37	0.58	42.29
3.026	13.87	4.95	0.61	6.72	138.31	0.57	42.3
3.064	13.87	4.95	0.8	6.73	139.31	0.57	42.31
3.087	13.88	4.95	0.69	6.75	144.04	0.61	42.32
3.101	13.88	4.95	0.92	6.78	148.2	0.61	42.32
3.11	13.88	4.95	0.72	6.82	150.31	0.59	42.32
3.132	13.88	4.95	0.69	6.86	153.05	0.59	42.32
3.181	13.88	4.95	0.84	6.89	155.77	0.58	42.32
3.28	13.89	4.96	0.8	7.0	152.31	0.62	42.34
3.313	13.9	4.96	0.72	7.04	149.34	0.61	42.34
3.406	13.9	4.96	0.65	7.07	148.51	0.69	42.34
3.46	13.9	4.96	0.88	7.1	192.0	0.73	42.33
3.573	13.9	4.96	0.76	7.12	167.22	0.66	42.34
3.615	13.92	4.96	0.65	7.12	248.73	0.83	42.35
3.643	13.91	4.96	0.65	7.12	263.45	0.82	42.34
3.723	13.91	4.96	0.84	7.11	201.52	0.83	42.32
3.834	13.9	4.96	0.8	7.13	203.12	0.94	42.32
3.988	13.9	4.96	0.84	7.16	187.21	0.87	42.39
4.088	14.03	4.99	0.8	7.12	221.72	0.94	42.49
4.168	14.02	4.99	0.76	7.12	237.9	0.94	42.56
4.286	14.03	5.01	1.07	7.13	268.13	0.98	42.66
4.372	14.11	5.01	0.95	7.16	229.46	0.9	42.63
4.423	14.1	5.01	0.76	7.17	273.4	0.96	42.65
4.487	14.1	5.02	0.61	7.16	232.51	0.85	42.69
4.541	14.11	5.02	0.53	7.15	233.42	0.96	42.71
4.588	14.12	5.02	0.57	7.15	231.16	0.91	42.7
4.636	14.12	5.02	0.5	7.14	235.0	0.83	42.7
4.677	14.12	5.02	0.53	7.14	256.46	0.88	42.7
4.703	14.12	5.02	0.76	7.12	227.81	0.87	42.7
4.759	14.13	5.02	0.92	7.12	267.2	0.86	42.7
4.805	14.13	5.02	0.61	7.12	270.88	0.85	42.7
4.858	14.13	5.02	0.61	7.13	256.4	0.74	42.7
4.921	14.13	5.02	0.5	7.14	229.35	0.71	42.7
4.985	14.13	5.02	0.61	7.15	218.71	0.77	42.7
5.022	14.13	5.02	0.42	7.18	243.26	0.68	42.7

5.058	14.13	5.02	0.53	7.2	224.72	0.64	42.7
5.139	14.13	5.02	0.5	7.2	231.7	0.75	42.71
5.221	14.13	5.02	0.61	7.2	258.55	0.68	42.71
5.255	14.13	5.02	0.53	7.21	246.43	0.68	42.71
5.259	14.14	5.02	0.5	7.21	234.78	0.73	42.7
5.264	14.14	5.02	0.38	7.21	259.21	0.69	42.7
5.268	14.14	5.02	0.57	7.21	232.29	0.74	42.7
5.271	14.14	5.02	0.57	7.2	221.87	0.73	42.7
5.273	14.14	5.02	0.5	7.21	209.77	0.74	42.7
5.275	14.14	5.02	0.65	7.22	233.8	0.94	42.7


VALORACIÓN PRELIMINAR DE DATOS: NIVELES MÍNIMOS Y MÁXIMOS PARA CADA VARIABLE

	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/l)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m ³)	Salinidad (PSU)
MÍNIMO	14.22	4.65	0.0	5.79	318.15	0.09	38.11
PROF (metros)	4.888	1.344	0.437	0.425	2.059	1.344	0.408
MÁXIMO	15.24	15.24	0.92	6.74	4592.1	0.23	42.03
PROF (metros)	0.353	4.827	4.307	0.378	0.362	0.387	4.919

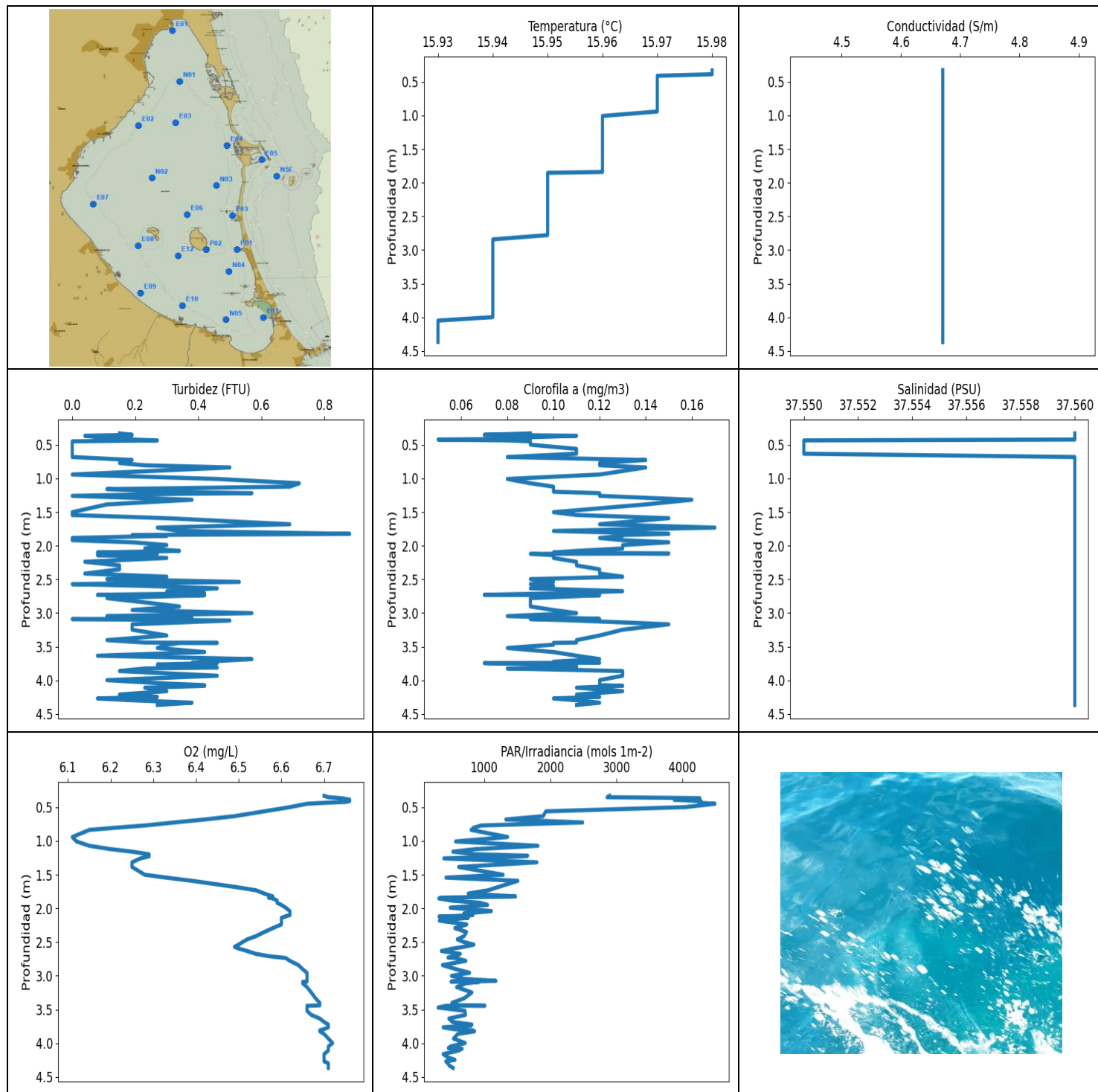
DATOS MEDIOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
CTD E05 - Punto 020	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/L)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m3)	Salinidad (PSU)
0 - 1m	15.24	4.66	0.24	6.38	3418.18	0.16	38.12
1 - 2m	15.21	4.65	0.38	6.08	965.5	0.12	38.13
2 - 3m	14.98	4.68	0.58	6.07	595.37	0.12	38.55
3 - 4m	14.62	4.77	0.67	5.99	522.84	0.12	39.75
4 - 5m	14.31	4.91	0.74	6.03	432.62	0.13	41.47

OBSERVACIONES GENERALES

DATOS DETALLADOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/L)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m3)	Salinidad (PSU)
0.353	15.24	4.66	0.11	6.72	4299.6	0.22	38.12
0.362	15.24	4.66	0.04	6.72	4592.1	0.2	38.12
0.378	15.24	4.66	0.11	6.74	4432.1	0.21	38.12
0.387	15.24	4.66	0.23	6.74	4260.9	0.23	38.12
0.401	15.24	4.66	0.11	6.72	4340.7	0.17	38.12
0.404	15.24	4.66	0.19	6.71	4421.9	0.21	38.12
0.408	15.24	4.66	0.19	6.51	4405.5	0.14	38.11
0.414	15.24	4.66	0.15	5.86	4173.9	0.1	38.11
0.422	15.24	4.66	0.15	5.82	4283.7	0.12	38.11
0.425	15.24	4.66	0.15	5.79	4185.5	0.12	38.12
0.437	15.24	4.66	0.0	5.82	4367.9	0.11	38.12
0.46	15.24	4.66	0.0	5.87	4128.7	0.12	38.12
0.508	15.24	4.66	0.0	5.97	4110.6	0.11	38.12
0.556	15.24	4.66	0.0	6.02	2215.4	0.1	38.12
0.643	15.24	4.66	0.0	6.09	644.67	0.11	38.11
0.717	15.23	4.66	0.0	6.11	1286.2	0.12	38.12
0.764	15.23	4.66	0.0	6.18	1139.3	0.12	38.12
0.79	15.23	4.66	0.0	6.21	1169.0	0.12	38.11
0.813	15.23	4.66	0.19	6.24	551.43	0.11	38.11
0.835	15.23	4.66	0.72	6.26	1221.9	0.11	38.11
0.857	15.23	4.66	0.42	6.27	1738.8	0.14	38.11
0.946	15.23	4.66	0.57	6.26	946.51	0.12	38.11
1.005	15.23	4.66	0.19	6.24	376.45	0.13	38.12
1.044	15.23	4.66	0.5	6.18	1158.2	0.1	38.12
1.06	15.23	4.66	0.61	6.13	489.95	0.11	38.12
1.074	15.23	4.66	0.27	6.1	1891.4	0.12	38.12
1.106	15.23	4.66	0.08	6.09	676.04	0.1	38.12
1.151	15.23	4.66	0.0	6.09	1548.2	0.12	38.12
1.192	15.22	4.66	0.04	6.09	2344.8	0.11	38.12
1.231	15.22	4.66	0.0	6.1	1952.9	0.14	38.12
1.267	15.22	4.66	0.0	6.11	795.67	0.13	38.12
1.291	15.22	4.66	0.19	6.1	1873.1	0.12	38.12
1.313	15.22	4.66	0.0	6.09	2344.2	0.11	38.12
1.344	15.22	4.65	0.04	6.07	2011.7	0.09	38.12
1.386	15.22	4.65	0.53	6.08	530.62	0.09	38.12
1.428	15.21	4.66	0.0	6.04	1107.1	0.11	38.13
1.469	15.21	4.65	0.38	6.06	1422.3	0.13	38.13

1.515	15.21	4.65	0.0	6.07	1246.8	0.1	38.13
1.559	15.21	4.65	0.65	6.1	761.92	0.13	38.13
1.598	15.2	4.65	0.0	6.11	769.02	0.12	38.13
1.638	15.2	4.65	0.0	6.13	1068.5	0.13	38.14
1.672	15.2	4.65	0.38	6.13	416.96	0.14	38.14
1.696	15.2	4.65	0.27	6.11	571.34	0.1	38.14
1.71	15.19	4.65	0.5	6.09	562.66	0.11	38.14
1.725	15.19	4.65	0.65	6.06	909.1	0.15	38.14
1.752	15.19	4.65	0.72	6.02	400.94	0.09	38.14
1.793	15.19	4.65	0.27	6.02	1081.2	0.14	38.14
1.828	15.19	4.65	0.15	6.01	896.34	0.13	38.15
1.846	15.19	4.65	0.57	6.01	446.36	0.15	38.15
1.87	15.19	4.65	0.69	6.0	477.62	0.12	38.14
1.922	15.18	4.65	0.38	6.01	1082.2	0.13	38.15
1.997	15.16	4.65	0.3	6.03	859.91	0.13	38.17
2.059	15.14	4.65	0.57	6.05	318.15	0.13	38.2
2.099	15.14	4.65	0.53	6.11	655.36	0.12	38.2
2.13	15.15	4.66	0.57	6.14	1076.2	0.11	38.19
2.156	15.14	4.66	0.57	6.17	504.36	0.11	38.2
2.188	15.11	4.66	0.5	6.21	479.39	0.12	38.23
2.223	15.1	4.66	0.5	6.23	672.91	0.12	38.25
2.254	15.09	4.66	0.53	6.22	468.19	0.11	38.26
2.326	15.05	4.66	0.57	6.16	991.88	0.1	38.34
2.366	15.04	4.66	0.8	6.13	433.22	0.1	38.33
2.397	15.02	4.66	0.57	6.11	464.09	0.12	38.33
2.425	15.01	4.66	0.42	6.08	579.6	0.12	38.39
2.455	15.0	4.68	0.72	6.04	588.27	0.1	38.56
2.488	14.98	4.67	0.53	6.04	597.61	0.14	38.47
2.519	14.96	4.67	0.5	6.04	422.8	0.13	38.47
2.539	14.97	4.67	0.42	6.04	575.59	0.13	38.54
2.562	14.98	4.68	0.8	6.07	692.37	0.13	38.63
2.597	14.98	4.69	0.72	6.07	625.53	0.1	38.66
2.639	14.97	4.68	0.61	6.08	410.44	0.12	38.61
2.68	14.96	4.68	0.34	6.08	664.69	0.13	38.58
2.72	14.94	4.7	0.57	6.07	672.6	0.13	38.77
2.77	14.93	4.7	0.72	6.04	458.63	0.1	38.83
2.816	14.89	4.69	0.5	6.02	526.94	0.11	38.73
2.849	14.87	4.69	0.76	5.99	643.32	0.12	38.75
2.875	14.86	4.7	0.61	5.96	402.34	0.13	38.92
2.905	14.85	4.72	0.61	5.94	521.96	0.1	39.07
2.934	14.82	4.7	0.5	5.94	932.36	0.11	38.92
2.957	14.79	4.7	0.57	5.93	499.12	0.12	38.95
2.984	14.78	4.72	0.72	5.93	792.36	0.13	39.16
3.017	14.78	4.72	0.53	5.94	525.84	0.13	39.17
3.057	14.77	4.72	0.69	5.97	526.33	0.1	39.19
3.092	14.77	4.7	0.61	5.99	609.22	0.12	39.01
3.124	14.76	4.72	0.8	6.0	550.54	0.16	39.22
3.154	14.77	4.74	0.76	6.0	378.55	0.11	39.36
3.178	14.75	4.72	0.88	6.0	733.5	0.11	39.21
3.206	14.71	4.74	0.53	6.0	629.17	0.12	39.43
3.242	14.69	4.74	0.8	6.0	572.53	0.12	39.42
3.286	14.68	4.75	0.61	6.02	489.27	0.12	39.52
3.328	14.67	4.74	0.69	6.03	501.91	0.14	39.49
3.373	14.67	4.76	0.65	6.05	549.01	0.12	39.66
3.413	14.66	4.75	0.46	6.06	561.49	0.12	39.53
3.447	14.64	4.75	0.57	6.07	676.51	0.1	39.58
3.48	14.61	4.78	0.65	6.07	592.1	0.1	39.86
3.511	14.59	4.76	0.72	6.06	409.97	0.09	39.77

3.547	14.58	4.77	0.61	6.03	615.46	0.13	39.86
3.591	14.57	4.79	0.72	6.0	565.28	0.1	40.04
3.639	14.56	4.79	0.61	5.99	465.81	0.14	40.09
3.683	14.54	4.77	0.69	5.97	444.2	0.13	39.9
3.716	14.52	4.79	0.65	5.96	505.06	0.13	40.07
3.749	14.51	4.82	0.72	5.95	676.98	0.11	40.37
3.78	14.49	4.8	0.72	5.95	479.06	0.13	40.2
3.808	14.48	4.79	0.53	5.92	327.04	0.12	40.12
3.851	14.48	4.84	0.84	5.9	394.22	0.13	40.58
3.91	14.47	4.83	0.65	5.89	438.47	0.13	40.54
3.968	14.46	4.8	0.76	5.93	376.19	0.15	40.29
4.011	14.44	4.81	0.65	5.94	490.75	0.13	40.38
4.038	14.47	4.84	0.72	5.98	504.71	0.12	40.65
4.05	14.48	4.85	0.57	5.99	362.24	0.13	40.71
4.055	14.48	4.85	0.65	6.02	351.98	0.13	40.72
4.075	14.47	4.88	0.8	6.03	430.91	0.12	40.99
4.115	14.42	4.86	0.72	6.02	396.05	0.14	40.88
4.155	14.39	4.84	0.53	6.03	442.24	0.14	40.69
4.187	14.38	4.87	0.76	5.99	445.74	0.13	40.98
4.22	14.38	4.91	0.69	5.98	428.92	0.11	41.32
4.26	14.36	4.88	0.8	5.98	560.32	0.1	41.15
4.307	14.34	4.89	0.92	6.0	453.56	0.11	41.2
4.361	14.32	4.91	0.65	6.01	378.2	0.15	41.46
4.406	14.3	4.91	0.88	6.03	418.41	0.14	41.42
4.437	14.29	4.92	0.72	6.05	488.25	0.11	41.52
4.463	14.28	4.94	0.76	6.08	441.02	0.13	41.71
4.495	14.27	4.93	0.65	6.1	407.5	0.14	41.68
4.523	14.26	4.92	0.72	6.12	380.31	0.13	41.58
4.547	14.26	4.94	0.61	6.14	542.05	0.12	41.79
4.572	14.25	4.95	0.69	6.15	445.02	0.18	41.87
4.602	14.24	4.93	0.8	6.15	368.76	0.13	41.73
4.631	14.24	4.94	0.72	6.14	400.67	0.14	41.84
4.669	14.24	4.95	0.72	6.12	449.9	0.12	41.93
4.72	14.24	4.95	0.69	6.07	446.88	0.15	41.94
4.774	14.23	4.95	0.84	6.04	413.3	0.11	41.91
4.827	14.23	4.96	0.88	6.02	409.3	0.11	41.98
4.868	14.23	4.96	0.8	5.97	435.94	0.14	41.99
4.888	14.22	4.96	0.72	5.93	472.44	0.13	42.0
4.898	14.22	4.96	0.84	5.9	391.49	0.15	42.02
4.919	14.22	4.96	0.76	5.9	401.32	0.16	42.03
4.934	14.22	4.96	0.76	5.9	420.36	0.13	42.03



VALORACIÓN PRELIMINAR DE DATOS: NIVELES MÍNIMOS Y MÁXIMOS PARA CADA VARIABLE

	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/l)	PAR/Irradiancia (mols-1m ⁻²)	Clorofila (mg/m ³)	Salinidad (PSU)
MÍNIMO	15.93	4.67	0.0	6.11	298.02	0.05	37.55
PROF (metros)	4.048	0.33	0.448	0.941	3.47	0.421	0.434
MÁXIMO	15.98	15.98	0.88	6.76	4494.2	0.17	37.56
PROF (metros)	0.33	0.33	1.823	0.387	0.448	1.73	0.33

DATOS MEDIOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
CTD N5F - Punto 021	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/L)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m3)	Salinidad (PSU)
0 - 1m	15.97	4.67	0.2	6.55	2887.25	0.1	37.56
1 - 2m	15.96	4.67	0.4	6.39	1024.75	0.12	37.56
2 - 3m	15.95	4.67	0.23	6.58	617.09	0.11	37.56
3 - 4m	15.94	4.67	0.31	6.68	651.26	0.11	37.56
4 - 5m	15.93	4.67	0.27	6.71	493.75	0.12	37.56

OBSERVACIONES GENERALES

DATOS DETALLADOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
Profundidad (m)	Temp. (°C)	Conductividad (S/m)	Turbidez (FTU)	Oxígeno (mg/L)	PAR/Irradiancia (mols-1m-2)	Clorofila (mg/m3)	Salinidad (PSU)
0.33	15.98	4.67	0.15	6.7	2896.7	0.09	37.56
0.351	15.98	4.67	0.19	6.71	2859.4	0.07	37.56
0.365	15.98	4.67	0.04	6.74	4265.9	0.11	37.56
0.387	15.98	4.67	0.08	6.76	3876.4	0.09	37.56
0.41	15.97	4.67	0.19	6.76	4283.7	0.09	37.56
0.421	15.97	4.67	0.19	6.75	4247.1	0.05	37.56
0.434	15.97	4.67	0.27	6.7	4255.0	0.08	37.55
0.448	15.97	4.67	0.0	6.66	4494.2	0.09	37.55
0.498	15.97	4.67	0.0	6.62	4040.7	0.09	37.55
0.56	15.97	4.67	0.0	6.56	1930.0	0.11	37.55
0.632	15.97	4.67	0.0	6.49	1890.1	0.11	37.55
0.681	15.97	4.67	0.0	6.42	1324.6	0.08	37.56
0.725	15.97	4.67	0.19	6.35	2488.7	0.14	37.56
0.77	15.97	4.67	0.15	6.28	952.89	0.12	37.56
0.804	15.97	4.67	0.23	6.21	834.58	0.12	37.56
0.836	15.97	4.67	0.5	6.15	799.37	0.14	37.56
0.941	15.97	4.67	0.0	6.11	1351.3	0.12	37.56
1.007	15.96	4.67	0.46	6.12	562.79	0.08	37.56
1.071	15.96	4.67	0.72	6.15	1811.6	0.09	37.56
1.121	15.96	4.67	0.69	6.2	867.12	0.1	37.56
1.158	15.96	4.67	0.11	6.25	521.47	0.1	37.56
1.197	15.96	4.67	0.3	6.29	862.11	0.1	37.56
1.218	15.96	4.67	0.57	6.29	1655.1	0.12	37.56
1.228	15.96	4.67	0.34	6.29	1573.1	0.12	37.56
1.258	15.96	4.67	0.0	6.27	385.28	0.12	37.56
1.316	15.96	4.67	0.38	6.25	1793.7	0.16	37.56
1.385	15.96	4.67	0.11	6.25	609.64	0.14	37.56
1.501	15.96	4.67	0.0	6.28	1283.8	0.1	37.56
1.543	15.96	4.67	0.0	6.33	416.96	0.11	37.56
1.59	15.96	4.67	0.3	6.39	1507.5	0.15	37.56
1.68	15.96	4.67	0.69	6.49	1217.7	0.12	37.56
1.73	15.96	4.67	0.27	6.54	1059.9	0.17	37.56
1.78	15.96	4.67	0.34	6.56	754.71	0.1	37.56
1.823	15.96	4.67	0.88	6.58	1470.5	0.15	37.56
1.84	15.96	4.67	0.19	6.57	340.66	0.13	37.56
1.852	15.95	4.67	0.3	6.58	308.99	0.13	37.56
1.884	15.95	4.67	0.0	6.59	505.17	0.12	37.56

1.917	15.95	4.67	0.0	6.59	935.39	0.13	37.56
1.948	15.95	4.67	0.19	6.6	1046.7	0.15	37.56
1.989	15.95	4.67	0.3	6.61	482.18	0.13	37.56
2.04	15.95	4.67	0.23	6.62	1104.8	0.13	37.56
2.076	15.95	4.67	0.34	6.62	688.53	0.11	37.56
2.1	15.95	4.67	0.08	6.62	824.01	0.1	37.56
2.115	15.95	4.67	0.27	6.61	510.83	0.15	37.56
2.12	15.95	4.67	0.19	6.61	311.94	0.09	37.56
2.139	15.95	4.67	0.08	6.6	755.06	0.1	37.56
2.181	15.95	4.67	0.3	6.6	316.6	0.1	37.56
2.238	15.95	4.67	0.04	6.6	732.31	0.11	37.56
2.292	15.95	4.67	0.15	6.58	551.3	0.11	37.56
2.35	15.95	4.67	0.15	6.56	728.93	0.12	37.56
2.413	15.95	4.67	0.04	6.54	688.53	0.12	37.56
2.459	15.95	4.67	0.3	6.52	588.81	0.13	37.56
2.496	15.95	4.67	0.11	6.51	678.23	0.09	37.56
2.537	15.95	4.67	0.53	6.5	840.4	0.1	37.56
2.57	15.95	4.67	0.0	6.49	686.93	0.09	37.56
2.596	15.95	4.67	0.23	6.5	521.47	0.1	37.56
2.632	15.95	4.67	0.46	6.52	347.28	0.09	37.56
2.674	15.95	4.67	0.3	6.54	633.41	0.13	37.56
2.708	15.95	4.67	0.42	6.57	553.35	0.1	37.56
2.729	15.95	4.67	0.08	6.6	448.54	0.07	37.56
2.735	15.95	4.67	0.42	6.61	557.34	0.12	37.56
2.778	15.95	4.67	0.11	6.62	718.69	0.09	37.56
2.841	15.94	4.67	0.23	6.64	363.92	0.09	37.56
2.902	15.94	4.67	0.34	6.65	570.81	0.09	37.56
2.955	15.94	4.67	0.19	6.66	775.1	0.1	37.56
3.001	15.94	4.67	0.57	6.66	500.4	0.11	37.56
3.045	15.94	4.67	0.11	6.66	685.98	0.08	37.56
3.075	15.94	4.67	0.38	6.66	1174.2	0.11	37.56
3.087	15.94	4.67	0.11	6.66	494.63	0.12	37.56
3.089	15.94	4.67	0.0	6.65	920.34	0.09	37.56
3.111	15.94	4.67	0.5	6.65	717.19	0.11	37.56
3.167	15.94	4.67	0.19	6.66	578.53	0.15	37.56
3.247	15.94	4.67	0.19	6.67	810.18	0.13	37.56
3.333	15.94	4.67	0.3	6.68	694.14	0.12	37.56
3.402	15.94	4.67	0.11	6.69	506.82	0.11	37.56
3.438	15.94	4.67	0.23	6.69	605.7	0.11	37.56
3.443	15.94	4.67	0.46	6.67	1006.9	0.1	37.56
3.445	15.94	4.67	0.34	6.66	416.77	0.1	37.56
3.47	15.94	4.67	0.3	6.66	298.02	0.1	37.56
3.519	15.94	4.67	0.27	6.66	704.35	0.08	37.56
3.579	15.94	4.67	0.42	6.67	713.22	0.1	37.56
3.634	15.94	4.67	0.08	6.69	460.87	0.11	37.56
3.684	15.94	4.67	0.57	6.7	515.94	0.12	37.56
3.723	15.94	4.67	0.42	6.71	810.56	0.1	37.56
3.739	15.94	4.67	0.38	6.71	794.38	0.12	37.56
3.743	15.94	4.67	0.46	6.71	673.38	0.07	37.56
3.764	15.94	4.67	0.27	6.71	374.53	0.1	37.56
3.79	15.94	4.67	0.38	6.7	534.32	0.11	37.56
3.809	15.94	4.67	0.46	6.69	825.92	0.11	37.56
3.823	15.94	4.67	0.23	6.69	850.99	0.08	37.56
3.862	15.94	4.67	0.15	6.7	596.64	0.13	37.56
3.931	15.94	4.67	0.46	6.71	530.74	0.13	37.56
3.997	15.94	4.67	0.11	6.72	708.77	0.12	37.56
4.048	15.93	4.67	0.3	6.71	485.43	0.12	37.56
4.071	15.93	4.67	0.42	6.71	452.41	0.12	37.56

4.082	15.93	4.67	0.42	6.71	660.85	0.13	37.56
4.109	15.93	4.67	0.23	6.71	603.04	0.11	37.56
4.161	15.93	4.67	0.3	6.7	374.27	0.13	37.56
4.211	15.93	4.67	0.15	6.7	449.48	0.11	37.56
4.245	15.93	4.67	0.27	6.7	553.86	0.12	37.56
4.269	15.93	4.67	0.08	6.7	414.36	0.1	37.56
4.296	15.93	4.67	0.19	6.71	443.48	0.11	37.56
4.332	15.93	4.67	0.38	6.71	469.06	0.12	37.56
4.366	15.93	4.67	0.27	6.71	524.99	0.11	37.56