INFORME COMPLETO DE RESULTADOS
MEDIDAS DE SONDA OCEÁNICA (CTD-IMIDA)
COORDINADAS POR EL IMIDA EN EL MM

Fecha: Miércoles 15/09/2021

El presente informe muestra un resumen inicial de los resultados de los muestreos coordinados por el IMIDA y realizados por la empresa TAXON en el Mar Menor (MM) en la fecha indicada mediante OXIMETRO DIGITAL Y 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 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 08:00 a 11:30 horas. Salida desde el puerto de Lo Pagán, con los técnicos y un patrón de la empresa Taxon.

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 de la transparencia del agua y del oxígeno en tres profundidades (Superficie, media profundidad y fondo) en tiempo real. Procesamiento, tratamiento, análisis de datos, cartografía y maquetación.

Mar Menor: El IMIDA ha muestreado un total de 18 puntos con el CTD, previamente establecidos por el grupo de monitorización.

EVOLUCIÓN DE LA SITUACIÓN OXIGENACIÓN

Se aprecia posible hipoxia en gran parte de los puntos muestreados, detectándose mucha más variación que con los datos del oxímetro de la empresa Taxon.

Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Medioambiental

Escala 1:50.000 (A3)

0 1.000 2.000 4.000 6.000 8.000 m

Sistema de Referencia Espacial:
European Terrestrial Reference System (ETRS89). Elipsoide: GRS 1980
Proyección:
Universal Transversa de Mercator (U.T.M.) Huso 30S

Puntos de control en el Mar Menor.
Fecha: 15 de Septiembre de 2021.
Fuente: IMIDA.

FICHA GENERAL DE MUESTREOS PARA OXÍGENO, TURBIDEZ, CLOROFILA Y TEMPERATURA **FECHA: 15-09-2021**

Clorofila (µg/L)
0
2
4
6
8
Profunidad (m)
0
2
4
6
8
10
E01
E02
E03
E04
E05
E06
E07
E08
E09
E10
E11
E12
N01
N02
N03
N04
N05
NF5

Temperatura (ºC)
23
24
25
26
27
Profunidad (m)
0
2
4
6
8
10
E01
E02
E03
E04
E05
E06
E07
E08
E09
E10
E11
E12
N01
N02
N03
N04
N05
NF5

Turbiedad (NTU)
0
20
40
60
80
Profunidad (m)
0
2
4
6
8
10
E01
E02
E03
E04
E05
E06
E07
E08
E09
E10
E11
E12
N01
N02
N03
N04
N05
NF5

Nombre: CTD E01 - Punto 001 **Fecha: 15/09/2021** **Hora: 07:09:32**

VALORACIÓN PRELIMINAR DE DATOS: NIVELES MÍNIMOS Y MÁXIMOS PARA CADA VARIABLE							
	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m^3)	Salinity (PSU)
MÍNIMO	26.93	6.63	3.01	2.83	4.18	0.18	43.13
PROF (metros)	0.361	0.343	0.45	0.441	2.39	1.577	0.343
MÁXIMO	27.15	27.15	3.55	3.72	29.19	3.8	43.37
PROF (metros)	0.45	0.446	0.48	2.387	0.361	0.409	0.446

DATOS MEDIOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
CTD E01-Cast1	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m3)	Salinity (PSU)
0 - 1m	27.06	6.66	3.29	3.18	22.13	2.24	43.28
1 - 2m	27.15	6.68	3.19	3.53	5.22	0.24	43.35
2 - 3m	27.15	6.68	3.17	3.69	4.3	0.3	43.35

OBSERVACIONES GENERALES
HIPOXIA en la(s) columna(s) de agua 0 - 1m, 1 - 2m, 2 - 3m con los valores 3.18, 3.53, 3.69 respectivamente.
CLOROFILA elevada en la(s) columna(s) de agua 0 - 1m con los valores 2.24 respectivamente

DATOS DETALLADOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
Depth (m)	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m3)	Salinity (PSU)
0.338	27.02	6.66	3.32	2.91	29.14	2.98	43.27
0.343	26.99	6.63	3.05	2.95	29.1	2.86	43.13
0.346	26.96	6.64	3.2	2.98	29.03	2.94	43.18
0.354	26.94	6.64	3.28	3.0	28.77	2.97	43.23
0.361	26.93	6.63	3.47	3.01	29.19	2.7	43.2
0.368	26.93	6.63	3.4	3.0	28.28	2.59	43.19
0.379	26.93	6.63	3.24	2.98	27.57	2.89	43.19
0.393	26.93	6.63	3.28	2.96	27.66	2.96	43.2
0.402	26.94	6.64	3.43	2.89	28.02	3.79	43.22
0.409	26.94	6.64	3.51	2.87	28.17	3.8	43.22
0.42	26.94	6.64	3.32	2.85	28.18	3.66	43.21
0.429	26.95	6.63	3.2	2.85	28.07	3.56	43.17
0.431	26.95	6.63	3.32	2.84	27.91	3.48	43.15
0.441	26.95	6.63	3.2	2.83	27.46	3.55	43.15
0.446	27.14	6.68	3.28	3.02	28.46	2.0	43.37
0.45	27.15	6.68	3.01	3.15	28.13	1.56	43.36
0.459	27.15	6.68	3.51	3.64	28.02	1.83	43.35
0.467	27.15	6.68	3.17	3.66	28.5	2.05	43.35
0.479	27.15	6.68	3.28	3.66	28.18	2.1	43.35
0.48	27.15	6.68	3.55	3.6	27.94	3.41	43.31
0.484	27.15	6.68	3.05	3.58	28.38	3.26	43.31
0.489	27.14	6.68	3.17	3.54	27.82	2.82	43.31
0.492	27.13	6.68	3.47	3.51	27.8	2.85	43.31
0.501	27.12	6.67	3.36	3.37	27.62	2.8	43.31
0.512	27.12	6.67	3.28	3.34	26.53	2.79	43.3
0.539	27.11	6.67	3.36	3.32	7.86	3.01	43.3
0.58	27.11	6.67	3.24	3.29	8.02	1.33	43.31
0.621	27.12	6.68	3.13	3.26	7.48	0.32	43.33
0.693	27.13	6.68	3.32	3.22	7.24	0.22	43.34
0.728	27.13	6.68	3.2	3.2	6.81	0.21	43.34
0.762	27.14	6.68	3.17	3.19	6.77	0.25	43.34
0.812	27.14	6.68	3.28	3.19	6.92	0.23	43.34
0.873	27.14	6.68	3.32	3.21	6.53	0.22	43.34
0.924	27.14	6.68	3.43	3.24	6.61	0.2	43.34
0.967	27.14	6.68	3.28	3.28	6.4	0.23	43.34
1.008	27.15	6.68	3.32	3.32	6.29	0.22	43.34
1.051	27.15	6.68	3.36	3.37	6.24	0.24	43.34

1.098	27.15	6.68	3.13	3.41	6.17	0.22	43.34
1.143	27.15	6.68	3.13	3.45	6.0	0.25	43.34
1.187	27.15	6.68	3.28	3.48	5.83	0.24	43.34
1.235	27.15	6.68	3.17	3.51	5.7	0.26	43.34
1.282	27.15	6.68	3.28	3.53	5.61	0.24	43.34
1.316	27.15	6.68	3.24	3.54	5.55	0.23	43.34
1.338	27.15	6.68	3.17	3.55	5.45	0.25	43.35
1.365	27.15	6.68	3.2	3.55	5.4	0.28	43.35
1.398	27.15	6.68	3.05	3.56	5.36	0.21	43.34
1.433	27.15	6.68	3.05	3.57	5.25	0.24	43.34
1.469	27.15	6.68	3.2	3.57	5.13	0.24	43.34
1.503	27.15	6.68	3.17	3.57	5.07	0.24	43.34
1.523	27.15	6.68	3.4	3.57	5.08	0.19	43.34
1.536	27.15	6.68	3.32	3.56	5.08	0.24	43.35
1.558	27.15	6.68	3.05	3.55	5.04	0.23	43.35
1.577	27.15	6.68	3.4	3.55	5.02	0.18	43.34
1.599	27.15	6.68	3.13	3.55	4.96	0.21	43.35
1.648	27.15	6.68	3.13	3.55	4.84	0.22	43.35
1.712	27.15	6.68	3.05	3.56	4.74	0.23	43.35
1.761	27.15	6.68	3.13	3.56	4.72	0.23	43.35
1.79	27.15	6.68	3.13	3.55	4.7	0.22	43.35
1.813	27.15	6.68	3.2	3.56	4.67	0.26	43.35
1.848	27.15	6.68	3.09	3.57	4.62	0.22	43.35
1.892	27.15	6.68	3.13	3.58	4.57	0.3	43.35
1.941	27.15	6.68	3.2	3.58	4.53	0.3	43.35
1.991	27.15	6.68	3.17	3.6	4.47	0.25	43.35
2.04	27.15	6.68	3.13	3.62	4.41	0.28	43.35
2.096	27.15	6.68	3.13	3.64	4.38	0.28	43.35
2.148	27.15	6.68	3.09	3.66	4.35	0.27	43.35
2.186	27.15	6.68	3.13	3.67	4.36	0.25	43.35
2.222	27.15	6.68	3.09	3.68	4.33	0.25	43.35
2.264	27.15	6.68	3.32	3.69	4.31	0.32	43.35
2.303	27.15	6.68	3.05	3.69	4.3	0.3	43.35
2.339	27.15	6.68	3.2	3.7	4.27	0.3	43.35
2.372	27.15	6.68	3.32	3.7	4.26	0.33	43.36
2.387	27.15	6.68	3.13	3.72	4.27	0.33	43.36
2.39	27.15	6.68	3.36	3.72	4.18	0.35	43.36
2.394	27.15	6.68	3.09	3.72	4.24	0.35	43.36
2.396	27.15	6.68	3.13	3.72	4.26	0.3	43.35

Nombre: CTD N01 - Punto 002 **Fecha: 15/09/2021** **Hora: 07:09:20**

VALORACIÓN PRELIMINAR DE DATOS: NIVELES MÍNIMOS Y MÁXIMOS PARA CADA VARIABLE							
	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m^3)	Salinity (PSU)
MÍNIMO	24.52	3.46	0.11	3.43	3.79	0.04	21.95
PROF (metros)	0.036	0.036	0.036	0.397	5.457	0.036	0.036
MÁXIMO	27.26	27.26	3.51	6.03	50.44	7.61	43.66
PROF (metros)	3.569	0.397	5.457	0.036	0.036	0.389	0.241

DATOS MEDIOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
CTD E01-Cast1	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m3)	Salinity (PSU)
0 - 1m	27.04	6.57	2.14	4.01	34.59	2.3	42.63
1 - 2m	27.22	6.66	2.13	3.89	8.62	0.19	43.12
2 - 3m	27.25	6.67	2.1	3.97	5.97	0.28	43.2
3 - 4m	27.25	6.68	2.06	3.9	4.73	0.37	43.23
4 - 5m	27.24	6.68	2.03	4.16	4.08	0.46	43.25
5 - 6m	27.05	6.67	3.28	4.07	3.83	0.51	43.35

OBSERVACIONES GENERALES
HIPOXIA en la(s) columna(s) de agua 1 - 2m, 2 - 3m, 3 - 4m con los valores 3.89, 3.97, 3.9 respectivamente.
CLOROFILA elevada en la(s) columna(s) de agua 0 - 1m con los valores 2.3 respectivamente

DATOS DETALLADOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
Depth (m)	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m3)	Salinity (PSU)
0.036	24.52	3.46	0.11	6.03	50.44	0.04	21.95
0.241	26.22	6.61	1.64	5.09	44.5	0.05	43.66
0.272	26.59	6.61	2.25	5.11	42.89	0.06	43.33
0.307	26.85	6.65	2.06	5.11	40.39	0.09	43.39
0.36	27.01	6.65	2.1	5.11	38.74	0.06	43.24
0.389	26.94	6.59	2.29	3.45	41.94	7.61	42.85
0.392	26.92	6.59	2.17	3.44	42.6	7.01	42.88
0.397	27.18	6.68	2.25	3.43	42.42	5.03	43.3
0.404	27.22	6.68	2.21	3.55	42.58	4.54	43.27
0.412	27.25	6.68	2.33	4.02	41.99	3.81	43.24
0.414	27.25	6.68	2.17	4.23	42.71	4.15	43.24
0.415	27.25	6.68	2.17	4.25	42.31	4.0	43.24
0.421	27.25	6.68	2.29	4.31	42.26	3.16	43.24
0.428	27.25	6.68	1.98	4.31	42.34	3.92	43.24
0.432	27.25	6.68	2.21	4.3	42.35	5.2	43.22
0.433	27.25	6.68	2.33	4.29	41.69	5.83	43.21
0.438	27.25	6.67	2.21	4.26	42.11	7.47	43.18
0.444	27.25	6.67	2.1	4.22	42.75	7.19	43.17
0.453	27.25	6.67	2.37	4.17	41.79	7.61	43.17
0.461	27.24	6.67	2.17	4.13	41.56	6.27	43.16
0.465	27.17	6.67	2.21	3.83	42.36	0.15	43.2
0.468	27.16	6.66	2.17	3.8	42.75	0.13	43.2
0.478	27.14	6.66	2.29	3.69	41.91	0.14	43.19
0.479	27.13	6.66	2.29	3.67	42.22	0.16	43.19
0.49	27.13	6.66	2.37	3.64	41.47	0.1	43.19
0.509	27.12	6.66	2.21	3.63	40.06	0.13	43.18
0.521	27.12	6.66	2.1	3.6	39.87	0.12	43.2
0.527	27.12	6.66	2.1	3.59	31.2	0.13	43.19
0.546	27.11	6.66	2.25	3.57	13.04	0.13	43.2
0.588	27.11	6.66	2.37	3.55	14.47	0.1	43.2
0.644	27.12	6.66	1.95	3.55	12.21	0.11	43.18
0.702	27.13	6.66	2.02	3.55	11.51	0.1	43.17
0.755	27.14	6.66	2.29	3.57	11.72	0.11	43.16
0.809	27.15	6.66	2.25	3.59	11.6	0.1	43.17

0.871	27.17	6.66	2.37	3.6	11.37	0.13	43.16
0.935	27.18	6.66	2.29	3.62	10.86	0.14	43.12
0.999	27.18	6.66	2.17	3.64	10.69	0.1	43.14
1.064	27.19	6.66	2.1	3.66	10.62	0.09	43.15
1.12	27.2	6.66	1.95	3.68	10.6	0.13	43.1
1.166	27.2	6.66	2.25	3.71	10.29	0.1	43.12
1.218	27.21	6.67	2.25	3.75	9.94	0.1	43.16
1.272	27.22	6.66	1.98	3.8	9.49	0.14	43.1
1.314	27.22	6.66	2.17	3.83	9.37	0.14	43.09
1.36	27.21	6.66	2.17	3.87	9.2	0.15	43.14
1.407	27.21	6.66	2.14	3.89	9.03	0.15	43.11
1.463	27.21	6.66	2.21	3.91	8.78	0.14	43.13
1.533	27.21	6.66	2.06	3.93	8.37	0.22	43.13
1.605	27.22	6.66	1.98	3.94	7.97	0.26	43.1
1.665	27.22	6.66	2.33	3.95	7.93	0.2	43.08
1.71	27.22	6.66	2.14	3.96	7.82	0.24	43.12
1.747	27.22	6.66	2.14	3.97	7.76	0.27	43.14
1.781	27.22	6.66	2.17	3.98	7.63	0.25	43.11
1.827	27.23	6.66	2.1	4.0	7.43	0.23	43.14
1.889	27.23	6.67	2.1	4.0	7.26	0.24	43.15
1.946	27.24	6.66	2.21	4.0	7.16	0.27	43.1
1.987	27.23	6.66	1.95	4.0	7.06	0.24	43.12
2.018	27.24	6.67	1.91	4.0	7.03	0.19	43.17
2.052	27.24	6.67	2.06	3.99	7.0	0.28	43.16
2.094	27.24	6.67	2.17	3.99	6.87	0.23	43.16
2.151	27.24	6.67	2.17	3.99	6.7	0.23	43.18
2.213	27.24	6.67	2.02	3.98	6.55	0.32	43.18
2.263	27.24	6.67	2.06	3.99	6.44	0.23	43.14
2.308	27.24	6.67	1.91	4.0	6.35	0.21	43.2
2.357	27.24	6.68	2.14	4.01	6.3	0.33	43.21
2.408	27.25	6.67	1.95	4.02	6.17	0.25	43.19
2.46	27.25	6.68	2.17	4.03	6.09	0.22	43.2
2.514	27.25	6.68	2.14	4.03	5.95	0.39	43.22
2.564	27.25	6.68	1.87	4.03	5.88	0.32	43.2
2.602	27.25	6.68	2.29	4.01	5.85	0.2	43.2
2.642	27.25	6.68	2.17	3.99	5.77	0.45	43.23
2.69	27.25	6.68	2.06	3.96	5.68	0.36	43.22
2.735	27.25	6.68	2.06	3.94	5.58	0.23	43.21
2.772	27.25	6.68	2.25	3.92	5.56	0.19	43.21
2.802	27.25	6.68	2.1	3.9	5.51	0.36	43.21
2.837	27.25	6.68	2.29	3.9	5.46	0.29	43.21
2.878	27.25	6.68	2.06	3.9	5.4	0.33	43.21
2.914	27.25	6.68	2.02	3.91	5.34	0.23	43.21
2.938	27.25	6.68	2.06	3.91	5.34	0.27	43.21
2.959	27.25	6.68	2.29	3.91	5.29	0.28	43.22
2.996	27.25	6.68	2.25	3.89	5.22	0.39	43.22
3.047	27.25	6.68	2.17	3.87	5.18	0.24	43.21
3.101	27.25	6.68	2.4	3.84	5.11	0.38	43.22
3.15	27.25	6.68	1.91	3.82	5.05	0.32	43.22
3.184	27.25	6.68	1.91	3.81	5.01	0.28	43.22
3.222	27.25	6.68	2.17	3.81	4.97	0.41	43.23
3.273	27.25	6.68	2.21	3.82	4.91	0.39	43.22
3.324	27.25	6.68	2.14	3.85	4.86	0.38	43.22
3.362	27.25	6.68	1.98	3.87	4.81	0.31	43.23
3.4	27.25	6.68	1.91	3.89	4.76	0.41	43.23
3.454	27.25	6.68	2.06	3.91	4.71	0.37	43.23
3.518	27.25	6.68	1.98	3.91	4.67	0.42	43.23
3.569	27.26	6.68	1.98	3.92	4.63	0.27	43.23

3.61	27.26	6.68	2.14	3.93	4.6	0.41	43.23
3.661	27.26	6.68	2.17	3.94	4.54	0.4	43.23
3.718	27.26	6.68	2.06	3.96	4.49	0.42	43.23
3.779	27.26	6.68	1.91	3.98	4.45	0.39	43.23
3.84	27.26	6.68	1.95	4.0	4.43	0.35	43.23
3.905	27.26	6.68	2.06	4.02	4.36	0.45	43.23
3.962	27.26	6.68	2.02	4.05	4.35	0.38	43.23
4.009	27.26	6.68	1.95	4.07	4.32	0.36	43.23
4.05	27.26	6.68	2.1	4.09	4.29	0.43	43.23
4.092	27.26	6.68	2.1	4.1	4.26	0.43	43.24
4.144	27.26	6.68	2.06	4.11	4.22	0.44	43.24
4.206	27.26	6.68	2.06	4.11	4.18	0.48	43.24
4.265	27.26	6.68	1.91	4.12	4.17	0.44	43.24
4.314	27.26	6.68	2.14	4.13	4.14	0.47	43.24
4.35	27.26	6.68	2.14	4.14	4.14	0.42	43.24
4.387	27.26	6.68	1.91	4.15	4.12	0.52	43.24
4.44	27.26	6.68	1.87	4.16	4.07	0.49	43.24
4.502	27.26	6.68	1.91	4.17	4.06	0.5	43.24
4.56	27.26	6.68	2.02	4.18	4.03	0.43	43.24
4.609	27.26	6.68	1.95	4.18	4.01	0.44	43.24
4.648	27.26	6.68	2.02	4.19	4.01	0.44	43.24
4.695	27.26	6.68	2.17	4.19	4.0	0.5	43.24
4.757	27.25	6.68	1.75	4.19	3.97	0.45	43.25
4.812	27.25	6.68	1.87	4.19	3.96	0.43	43.26
4.863	27.22	6.68	1.91	4.19	3.93	0.5	43.26
4.904	27.18	6.68	2.06	4.2	3.92	0.44	43.26
4.936	27.14	6.67	2.4	4.2	3.91	0.49	43.29
4.972	27.11	6.67	2.33	4.2	3.9	0.48	43.31
5.038	27.08	6.67	2.75	4.21	3.88	0.58	43.33
5.105	27.07	6.67	3.13	4.21	3.87	0.53	43.34
5.157	27.06	6.67	3.36	4.22	3.86	0.45	43.35
5.197	27.05	6.67	3.4	4.21	3.85	0.46	43.35
5.229	27.05	6.67	3.28	4.2	3.84	0.52	43.35
5.258	27.05	6.67	3.43	4.17	3.83	0.46	43.36
5.294	27.05	6.67	3.28	4.13	3.82	0.54	43.36
5.362	27.05	6.67	3.32	4.09	3.82	0.62	43.36
5.422	27.04	6.67	3.32	4.04	3.81	0.55	43.36
5.457	27.04	6.67	3.51	3.99	3.79	0.48	43.36
5.473	27.04	6.67	3.43	3.94	3.81	0.47	43.36
5.478	27.04	6.67	3.47	3.89	3.82	0.5	43.36
5.479	27.04	6.67	3.05	3.85	3.82	0.5	43.36
5.48	27.04	6.67	3.24	3.81	3.81	0.55	43.36

Nombre: CTD E03 - Punto 003 **Fecha: 15/09/2021** **Hora: 07:09:16**

VALORACIÓN PRELIMINAR DE DATOS: NIVELES MÍNIMOS Y MÁXIMOS PARA CADA VARIABLE							
	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m^3)	Salinity (PSU)
MÍNIMO	25.59	3.53	1.56	3.49	4.13	0.08	21.96
PROF (metros)	0.113	0.113	2.022	0.507	6.304	0.365	0.113
MÁXIMO	27.33	27.33	85.6	5.99	101.46	6.15	43.4
PROF (metros)	6.304	6.267	0.113	0.113	0.113	0.42	0.439

DATOS MEDIOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
CTD E01-Cast1	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m3)	Salinity (PSU)
0 - 1m	27.01	6.56	5.08	4.02	71.23	1.75	42.59
1 - 2m	27.12	6.63	1.9	3.94	16.12	0.16	43.01
2 - 3m	27.17	6.65	1.89	3.91	10.44	0.27	43.07
3 - 4m	27.19	6.66	1.9	3.87	7.17	0.34	43.11
4 - 5m	27.19	6.66	1.87	4.06	5.49	0.42	43.12
5 - 6m	27.22	6.66	1.85	4.13	4.57	0.48	43.15
6 - 7m	27.3	6.68	1.93	4.12	4.18	2.87	43.19

OBSERVACIONES GENERALES
HIPOXIA en la(s) columna(s) de agua 1 - 2m, 2 - 3m, 3 - 4m con los valores 3.94, 3.91, 3.87 respectivamente.
CLOROFILA elevada en la(s) columna(s) de agua 6 - 7m con los valores 2.87 respectivamente

DATOS DETALLADOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
Depth (m)	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m3)	Salinity (PSU)
0.113	25.59	3.53	85.6	5.99	101.46	0.1	21.96
0.228	26.43	6.59	43.79	5.14	91.26	0.09	43.36
0.279	26.67	6.62	5.68	5.13	89.04	0.11	43.3
0.327	26.86	6.63	2.44	5.16	84.8	0.12	43.2
0.365	26.98	6.62	2.06	5.17	80.94	0.08	43.07
0.406	27.05	6.63	2.02	5.19	68.02	0.11	43.05
0.42	26.75	6.58	1.75	3.56	93.77	6.15	42.98
0.426	26.76	6.63	1.72	3.53	91.56	3.02	43.32
0.439	26.87	6.65	2.14	3.5	90.92	4.61	43.4
0.44	27.15	6.66	1.95	3.66	85.68	4.53	43.15
0.441	27.17	6.66	1.98	3.76	86.92	4.25	43.14
0.445	27.18	6.66	1.87	3.87	89.0	3.97	43.13
0.446	27.18	6.66	1.83	3.96	89.48	3.87	43.13
0.449	27.18	6.66	1.75	4.21	91.28	3.85	43.12
0.452	27.18	6.66	1.87	4.22	91.13	3.77	43.12
0.465	27.18	6.66	1.6	4.24	90.14	3.89	43.12
0.469	27.18	6.66	2.25	4.28	88.78	2.64	43.12
0.473	27.18	6.66	1.83	4.28	87.71	3.57	43.12
0.476	27.18	6.66	1.64	4.28	87.0	4.01	43.12
0.477	27.18	6.65	2.14	4.18	88.41	5.26	43.07
0.479	27.18	6.65	1.95	4.15	89.09	5.48	43.06
0.485	27.18	6.65	2.1	4.1	88.59	5.73	43.06
0.49	27.15	6.64	2.06	3.81	87.9	0.35	43.07
0.492	27.09	6.64	1.95	3.62	88.26	0.14	43.08
0.493	27.07	6.63	1.68	3.57	88.88	0.14	43.06
0.497	27.07	6.63	1.72	3.55	88.61	0.08	43.05
0.504	27.08	6.63	1.95	3.52	88.2	0.14	43.05
0.507	27.08	6.63	1.91	3.49	85.98	0.13	43.05
0.51	27.07	6.63	1.87	3.5	85.7	0.09	43.05
0.515	27.04	6.63	2.29	3.53	85.7	0.15	43.07
0.528	27.04	6.63	2.14	3.55	52.9	0.16	43.08
0.552	27.04	6.63	1.68	3.57	28.74	0.16	43.08
0.583	27.03	6.63	1.95	3.6	25.59	0.1	43.08

0.615	27.03	6.63	1.68	3.63	24.8	0.13	43.07
0.648	27.03	6.63	1.95	3.66	22.89	0.13	43.07
0.683	27.03	6.63	1.95	3.7	21.12	0.15	43.07
0.741	27.03	6.63	1.91	3.74	20.02	0.12	43.09
0.813	27.05	6.63	1.95	3.79	19.4	0.12	43.07
0.871	27.06	6.63	2.02	3.82	20.28	0.11	43.04
0.926	27.06	6.63	1.87	3.85	20.66	0.12	43.07
0.983	27.06	6.63	1.87	3.86	19.98	0.11	43.07
1.036	27.07	6.63	1.68	3.87	19.18	0.11	43.04
1.092	27.09	6.63	1.87	3.88	19.43	0.13	43.03
1.144	27.09	6.63	1.87	3.89	19.97	0.13	43.02
1.193	27.09	6.63	1.91	3.9	19.19	0.11	43.01
1.245	27.1	6.63	1.95	3.92	17.96	0.14	43.02
1.298	27.11	6.63	1.83	3.93	17.88	0.16	43.01
1.347	27.11	6.63	1.79	3.94	17.64	0.12	43.0
1.391	27.11	6.63	1.87	3.95	16.84	0.13	43.01
1.44	27.12	6.64	2.02	3.97	16.24	0.15	43.03
1.497	27.13	6.63	2.06	3.97	15.76	0.13	43.01
1.555	27.13	6.63	1.68	3.98	15.18	0.15	43.0
1.608	27.14	6.63	1.95	3.97	14.73	0.11	42.97
1.651	27.14	6.63	2.1	3.97	14.75	0.15	42.98
1.693	27.15	6.64	1.98	3.97	14.41	0.09	43.04
1.742	27.15	6.64	1.87	3.96	14.0	0.3	43.01
1.798	27.15	6.63	1.98	3.96	13.57	0.18	42.99
1.853	27.15	6.63	1.95	3.95	13.53	0.24	42.98
1.906	27.15	6.64	1.64	3.95	13.18	0.24	43.01
1.962	27.16	6.64	2.02	3.94	12.86	0.25	43.05
2.022	27.16	6.64	1.56	3.93	12.55	0.31	43.02
2.076	27.16	6.64	1.95	3.92	12.32	0.2	43.0
2.117	27.16	6.64	1.83	3.91	12.12	0.19	43.03
2.162	27.16	6.65	1.95	3.91	11.93	0.25	43.07
2.212	27.16	6.64	1.87	3.9	11.64	0.29	43.04
2.257	27.16	6.64	1.91	3.89	11.33	0.22	43.02
2.305	27.17	6.65	2.1	3.88	11.11	0.16	43.07
2.347	27.17	6.65	1.95	3.88	10.95	0.34	43.07
2.388	27.17	6.65	2.02	3.87	10.78	0.23	43.07
2.442	27.17	6.65	1.83	3.88	10.46	0.29	43.09
2.497	27.17	6.65	2.06	3.88	10.2	0.31	43.06
2.55	27.17	6.65	1.87	3.89	10.05	0.24	43.08
2.603	27.18	6.65	1.83	3.91	9.81	0.39	43.1
2.654	27.18	6.65	1.91	3.93	9.61	0.29	43.09
2.705	27.18	6.65	1.72	3.94	9.43	0.17	43.1
2.753	27.18	6.65	1.98	3.94	9.27	0.35	43.1
2.799	27.18	6.65	1.87	3.94	9.12	0.33	43.1
2.851	27.18	6.65	1.87	3.93	8.86	0.31	43.1
2.908	27.18	6.65	1.75	3.92	8.68	0.36	43.1
2.964	27.18	6.65	1.91	3.9	8.53	0.25	43.1
3.018	27.19	6.65	1.91	3.88	8.44	0.39	43.11
3.063	27.19	6.65	1.98	3.88	8.3	0.28	43.11
3.118	27.19	6.66	1.75	3.88	8.09	0.42	43.11
3.181	27.19	6.66	1.79	3.87	7.89	0.38	43.11
3.241	27.19	6.66	1.79	3.86	7.79	0.27	43.11
3.292	27.19	6.66	1.87	3.87	7.69	0.34	43.11
3.345	27.19	6.66	2.02	3.88	7.51	0.28	43.11
3.4	27.19	6.66	1.95	3.88	7.43	0.31	43.11
3.45	27.19	6.65	2.17	3.87	7.27	0.26	43.11
3.499	27.18	6.66	1.91	3.86	7.17	0.43	43.11
3.549	27.18	6.65	1.95	3.85	7.05	0.29	43.11

3.605	27.18	6.66	1.87	3.85	6.92	0.36	43.11
3.668	27.18	6.66	1.79	3.84	6.76	0.33	43.11
3.724	27.18	6.66	1.75	3.83	6.7	0.31	43.11
3.767	27.18	6.66	1.87	3.84	6.61	0.37	43.11
3.805	27.18	6.66	1.79	3.85	6.53	0.4	43.11
3.852	27.18	6.66	1.91	3.87	6.45	0.39	43.12
3.911	27.18	6.66	1.91	3.89	6.33	0.42	43.12
3.962	27.18	6.66	1.98	3.91	6.28	0.3	43.11
3.998	27.18	6.66	2.02	3.92	6.21	0.34	43.12
4.039	27.18	6.66	1.87	3.94	6.13	0.47	43.12
4.087	27.19	6.66	1.75	3.96	6.05	0.39	43.12
4.131	27.19	6.66	1.72	3.98	6.0	0.38	43.12
4.171	27.19	6.66	2.02	3.99	5.95	0.37	43.12
4.216	27.19	6.66	1.75	4.01	5.84	0.41	43.12
4.271	27.19	6.66	1.83	4.03	5.77	0.42	43.12
4.329	27.19	6.66	2.06	4.04	5.68	0.39	43.12
4.379	27.19	6.66	1.72	4.05	5.64	0.42	43.12
4.417	27.19	6.66	1.95	4.06	5.59	0.35	43.12
4.458	27.19	6.66	2.02	4.07	5.53	0.44	43.12
4.508	27.19	6.66	1.83	4.09	5.47	0.43	43.12
4.56	27.19	6.66	1.64	4.09	5.4	0.42	43.12
4.609	27.19	6.66	1.87	4.09	5.34	0.4	43.12
4.653	27.19	6.66	1.91	4.09	5.29	0.42	43.12
4.702	27.19	6.66	1.95	4.09	5.24	0.44	43.13
4.754	27.19	6.66	1.98	4.1	5.18	0.45	43.12
4.795	27.19	6.66	2.1	4.11	5.16	0.42	43.12
4.835	27.19	6.66	1.75	4.11	5.09	0.46	43.12
4.883	27.19	6.66	1.64	4.11	5.07	0.48	43.13
4.93	27.19	6.66	1.95	4.12	4.99	0.44	43.12
4.974	27.19	6.66	1.91	4.12	4.95	0.45	43.12
5.017	27.19	6.66	1.91	4.12	4.95	0.44	43.13
5.06	27.19	6.66	1.87	4.12	4.89	0.46	43.14
5.11	27.2	6.66	1.87	4.12	4.84	0.46	43.15
5.166	27.21	6.66	1.87	4.12	4.79	0.5	43.14
5.22	27.21	6.66	1.91	4.12	4.76	0.51	43.14
5.263	27.21	6.66	2.06	4.12	4.72	0.44	43.14
5.304	27.21	6.66	1.72	4.13	4.69	0.51	43.14
5.352	27.21	6.66	1.83	4.13	4.66	0.46	43.12
5.405	27.21	6.66	1.98	4.13	4.62	0.48	43.12
5.449	27.2	6.66	1.68	4.13	4.62	0.44	43.12
5.491	27.2	6.66	1.83	4.13	4.57	0.47	43.13
5.541	27.2	6.66	1.91	4.13	4.53	0.51	43.16
5.595	27.21	6.66	1.87	4.13	4.48	0.47	43.15
5.65	27.22	6.67	1.75	4.12	4.46	0.47	43.15
5.7	27.22	6.67	1.83	4.12	4.44	0.47	43.15
5.749	27.23	6.67	1.83	4.12	4.4	0.47	43.16
5.796	27.24	6.67	2.06	4.13	4.37	0.51	43.19
5.843	27.25	6.67	1.91	4.13	4.35	0.47	43.16
5.892	27.25	6.67	1.83	4.14	4.32	0.47	43.15
5.936	27.26	6.67	1.72	4.14	4.3	0.47	43.16
5.978	27.26	6.67	1.68	4.14	4.29	0.53	43.16
6.017	27.26	6.67	1.91	4.14	4.26	0.52	43.18
6.055	27.27	6.67	1.87	4.14	4.23	0.53	43.17
6.112	27.28	6.68	1.87	4.13	4.22	0.53	43.22
6.175	27.3	6.68	1.79	4.12	4.19	0.35	43.22
6.224	27.31	6.68	1.79	4.12	4.16	3.42	43.21
6.267	27.32	6.69	1.79	4.12	4.14	4.23	43.21
6.304	27.33	6.69	2.1	4.12	4.13	4.89	43.2

6.321	27.33	6.68	2.25	4.11	4.14	5.62	43.18
6.322	27.33	6.68	1.98	4.11	4.13	5.77	43.17

Nombre: CTD E02 - Punto 004 **Fecha: 15/09/2021** **Hora: 07:09:48**

VALORACIÓN PRELIMINAR DE DATOS: NIVELES MÍNIMOS Y MÁXIMOS PARA CADA VARIABLE							
	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m^3)	Salinity (PSU)
MÍNIMO	26.88	6.68	1.3	3.67	5.05	0.08	43.34
PROF (metros)	0.277	0.277	0.277	5.549	5.545	0.408	1.204
MÁXIMO	27.32	27.32	2.44	4.87	143.34	6.36	43.62
PROF (metros)	0.375	0.36	0.322	0.322	0.375	0.4	0.277

DATOS MEDIOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
CTD E01-Cast1	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m3)	Salinity (PSU)
0 - 1m	27.21	6.7	1.99	3.9	103.54	1.24	43.44
1 - 2m	27.29	6.7	1.95	3.82	24.41	0.11	43.37
2 - 3m	27.29	6.71	1.95	3.87	14.78	0.11	43.38
3 - 4m	27.29	6.71	1.96	3.86	9.5	0.15	43.39
4 - 5m	27.31	6.71	1.91	3.77	6.54	0.27	43.42
5 - 6m	27.32	6.72	2.01	3.73	5.29	0.29	43.45

OBSERVACIONES GENERALES
HIPOXIA en la(s) columna(s) de agua 0 - 1m, 1 - 2m, 2 - 3m, 3 - 4m, 4 - 5m, 5 - 6m con los valores 3.9, 3.82, 3.87, 3.86, 3.77, 3.73 respectivamente.

DATOS DETALLADOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
Depth (m)	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m3)	Salinity (PSU)
0.277	26.88	6.68	1.3	4.85	127.53	0.11	43.62
0.322	27.04	6.69	2.44	4.87	120.13	0.12	43.53
0.36	27.31	6.72	2.06	3.93	138.63	4.71	43.46
0.371	27.31	6.72	1.83	3.96	138.95	4.71	43.46
0.375	27.32	6.72	1.64	4.05	143.34	4.73	43.46
0.376	27.32	6.72	2.06	4.06	141.62	4.76	43.46
0.389	27.32	6.72	2.33	4.08	138.95	4.82	43.46
0.394	27.32	6.72	2.25	4.14	139.44	4.05	43.46
0.398	27.32	6.72	1.91	4.14	139.76	5.17	43.45
0.4	27.32	6.71	1.83	4.11	139.12	6.36	43.43
0.403	27.23	6.71	1.91	3.72	139.18	0.13	43.43
0.407	27.22	6.71	2.29	3.74	139.12	0.12	43.45
0.408	27.22	6.7	2.17	3.74	138.31	0.08	43.43
0.412	27.22	6.7	2.02	3.75	138.18	0.1	43.44
0.415	27.21	6.7	2.1	3.76	136.91	0.13	43.45
0.421	27.2	6.7	1.98	3.76	129.29	0.11	43.44
0.441	27.17	6.7	1.79	3.74	134.18	0.1	43.43
0.451	27.17	6.7	2.06	3.76	134.86	0.12	43.43
0.453	27.17	6.7	2.14	3.8	131.71	0.12	43.42
0.457	27.17	6.69	2.1	3.81	132.17	0.09	43.42
0.468	27.17	6.69	1.75	3.82	131.68	0.11	43.42
0.471	27.16	6.69	1.91	3.81	129.95	0.13	43.42
0.481	27.16	6.69	2.21	3.79	125.42	0.1	43.42
0.517	27.16	6.69	1.87	3.78	44.88	0.11	43.42
0.552	27.16	6.69	1.95	3.77	44.61	0.13	43.42
0.568	27.15	6.69	2.06	3.77	42.56	0.11	43.42
0.586	27.15	6.7	2.02	3.76	38.47	0.12	43.44
0.622	27.17	6.7	2.02	3.75	39.91	0.11	43.43
0.675	27.2	6.7	1.98	3.75	36.15	0.12	43.41
0.738	27.22	6.7	1.75	3.75	34.47	0.14	43.41
0.804	27.24	6.7	2.1	3.75	31.97	0.1	43.39
0.86	27.25	6.7	1.91	3.74	33.03	0.12	43.36

0.905	27.25	6.7	1.91	3.73	34.21	0.09	43.37
0.955	27.26	6.71	2.02	3.73	31.82	0.1	43.42
1.011	27.27	6.7	1.98	3.73	30.7	0.09	43.38
1.056	27.27	6.7	1.98	3.73	31.05	0.13	43.35
1.088	27.27	6.7	1.87	3.75	30.87	0.1	43.37
1.131	27.27	6.71	2.06	3.76	30.01	0.09	43.41
1.176	27.28	6.7	1.98	3.77	28.74	0.08	43.36
1.204	27.28	6.7	1.98	3.78	27.8	0.13	43.34
1.23	27.28	6.71	1.95	3.79	27.65	0.1	43.4
1.265	27.27	6.7	2.1	3.81	27.43	0.14	43.39
1.302	27.28	6.7	2.29	3.82	25.97	0.11	43.36
1.347	27.29	6.7	2.14	3.83	25.05	0.13	43.37
1.397	27.29	6.7	1.91	3.84	24.33	0.12	43.35
1.449	27.29	6.7	1.98	3.85	23.43	0.15	43.36
1.499	27.29	6.7	1.91	3.85	22.79	0.13	43.36
1.542	27.29	6.7	1.83	3.84	22.66	0.09	43.36
1.597	27.29	6.71	1.87	3.85	21.47	0.08	43.41
1.661	27.3	6.71	1.75	3.85	20.71	0.11	43.38
1.722	27.3	6.7	1.75	3.86	20.41	0.11	43.36
1.779	27.3	6.7	1.83	3.85	20.0	0.12	43.37
1.822	27.3	6.7	1.95	3.85	19.62	0.09	43.36
1.861	27.3	6.71	1.83	3.85	19.36	0.11	43.38
1.915	27.3	6.71	1.98	3.85	18.7	0.12	43.4
1.969	27.3	6.7	1.91	3.86	18.23	0.11	43.36
2.024	27.3	6.71	2.14	3.86	17.71	0.1	43.37
2.073	27.3	6.71	1.98	3.87	17.43	0.14	43.37
2.105	27.3	6.7	1.98	3.87	17.31	0.11	43.35
2.134	27.3	6.71	1.98	3.87	17.07	0.12	43.39
2.185	27.3	6.71	1.83	3.88	16.41	0.11	43.41
2.238	27.3	6.71	1.91	3.88	15.96	0.13	43.37
2.274	27.3	6.7	1.91	3.88	16.21	0.11	43.34
2.283	27.3	6.7	1.91	3.88	16.16	0.09	43.37
2.289	27.29	6.71	2.1	3.87	15.93	0.1	43.42
2.325	27.29	6.71	2.02	3.87	15.51	0.12	43.42
2.383	27.29	6.7	1.98	3.86	15.08	0.14	43.37
2.451	27.3	6.7	1.95	3.85	14.65	0.1	43.37
2.513	27.29	6.71	1.75	3.84	14.27	0.13	43.38
2.558	27.29	6.7	2.02	3.84	14.03	0.11	43.37
2.606	27.28	6.71	1.83	3.84	13.67	0.11	43.41
2.669	27.29	6.71	2.02	3.84	13.4	0.09	43.41
2.732	27.29	6.7	1.98	3.86	13.11	0.09	43.37
2.777	27.29	6.7	2.06	3.86	12.87	0.11	43.36
2.817	27.29	6.71	1.91	3.87	12.5	0.1	43.42
2.868	27.29	6.71	1.87	3.88	12.24	0.13	43.41
2.93	27.29	6.7	1.79	3.89	11.87	0.12	43.38
2.986	27.3	6.7	1.98	3.89	11.69	0.1	43.36
3.03	27.29	6.71	1.91	3.89	11.41	0.09	43.39
3.073	27.29	6.71	2.06	3.88	11.18	0.12	43.41
3.122	27.29	6.71	2.02	3.88	10.94	0.11	43.4
3.167	27.29	6.7	1.83	3.88	10.77	0.14	43.37
3.206	27.29	6.71	1.87	3.87	10.63	0.12	43.39
3.239	27.29	6.71	1.87	3.84	10.47	0.15	43.4
3.273	27.28	6.71	2.02	3.83	10.24	0.13	43.39
3.324	27.29	6.71	2.06	3.83	9.96	0.13	43.41
3.379	27.29	6.71	2.02	3.84	9.84	0.13	43.38
3.423	27.29	6.7	1.87	3.85	9.67	0.16	43.37
3.457	27.29	6.71	1.91	3.86	9.54	0.1	43.4
3.496	27.29	6.71	2.1	3.87	9.33	0.1	43.4

3.544	27.29	6.71	1.79	3.87	9.15	0.09	43.39
3.599	27.29	6.7	1.75	3.88	9.0	0.13	43.38
3.649	27.29	6.7	1.91	3.88	8.81	0.12	43.38
3.694	27.29	6.71	2.06	3.88	8.69	0.08	43.4
3.728	27.29	6.71	1.87	3.87	8.61	0.12	43.38
3.759	27.29	6.71	1.98	3.85	8.47	0.13	43.39
3.807	27.3	6.71	2.02	3.84	8.31	0.23	43.42
3.856	27.3	6.7	2.14	3.83	8.18	0.34	43.37
3.898	27.3	6.71	2.1	3.81	8.0	0.32	43.37
3.945	27.3	6.71	1.95	3.8	7.87	0.23	43.42
4.002	27.3	6.71	1.95	3.8	7.71	0.26	43.42
4.064	27.3	6.71	1.91	3.79	7.52	0.3	43.38
4.123	27.3	6.71	1.91	3.79	7.36	0.23	43.4
4.181	27.3	6.71	1.83	3.78	7.24	0.19	43.42
4.237	27.31	6.71	1.91	3.77	7.08	0.29	43.4
4.296	27.31	6.71	1.95	3.76	6.93	0.26	43.41
4.355	27.31	6.71	1.87	3.75	6.83	0.19	43.41
4.404	27.31	6.71	1.98	3.74	6.74	0.25	43.39
4.449	27.31	6.71	2.02	3.75	6.63	0.25	43.43
4.509	27.31	6.72	1.6	3.75	6.48	0.37	43.43
4.57	27.31	6.71	2.06	3.76	6.37	0.25	43.4
4.621	27.31	6.71	1.72	3.76	6.31	0.18	43.41
4.664	27.31	6.72	1.98	3.77	6.22	0.18	43.45
4.714	27.31	6.72	1.98	3.77	6.15	0.42	43.44
4.764	27.32	6.71	1.83	3.78	6.07	0.27	43.42
4.815	27.32	6.72	1.91	3.78	5.97	0.17	43.44
4.866	27.32	6.72	1.95	3.77	5.9	0.38	43.45
4.908	27.32	6.72	1.95	3.77	5.83	0.26	43.43
4.943	27.32	6.72	1.87	3.77	5.81	0.19	43.44
4.987	27.32	6.72	1.95	3.77	5.7	0.43	43.46
5.034	27.32	6.72	2.06	3.76	5.66	0.36	43.45
5.071	27.32	6.72	2.17	3.76	5.63	0.23	43.44
5.104	27.32	6.72	2.1	3.76	5.59	0.2	43.46
5.144	27.32	6.72	2.06	3.75	5.51	0.44	43.46
5.183	27.32	6.72	2.1	3.75	5.45	0.28	43.44
5.224	27.32	6.72	2.17	3.74	5.41	0.19	43.46
5.274	27.32	6.72	1.87	3.74	5.34	0.41	43.46
5.316	27.32	6.72	1.91	3.74	5.31	0.25	43.44
5.346	27.32	6.72	1.95	3.73	5.28	0.18	43.45
5.381	27.32	6.72	2.14	3.73	5.2	0.42	43.46
5.421	27.32	6.72	2.02	3.72	5.2	0.26	43.46
5.462	27.32	6.72	2.14	3.73	5.14	0.29	43.46
5.502	27.32	6.72	2.1	3.73	5.1	0.29	43.46
5.531	27.32	6.72	1.98	3.72	5.09	0.26	43.45
5.542	27.32	6.72	1.98	3.72	5.09	0.2	43.46
5.545	27.32	6.72	1.72	3.7	5.05	0.35	43.46
5.548	27.32	6.72	2.06	3.68	5.07	0.39	43.46
5.549	27.32	6.72	1.72	3.67	5.08	0.29	43.46

Nombre: CTD N02 - Punto 005 **Fecha: 15/09/2021** **Hora: 07:09:59**

VALORACIÓN PRELIMINAR DE DATOS: NIVELES MÍNIMOS Y MÁXIMOS PARA CADA VARIABLE							
	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m^3)	Salinity (PSU)
MÍNIMO	24.98	3.61	0.04	3.28	4.17	0.05	22.79
PROF (metros)	0.058	0.058	0.229	0.418	6.148	0.058	0.058
MÁXIMO	27.36	27.36	3.24	5.68	211.43	8.35	43.97
PROF (metros)	6.195	6.051	5.526	0.058	0.229	5.484	0.229

DATOS MEDIOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
CTD E01-Cast1	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m3)	Salinity (PSU)
0 - 1m	26.91	6.57	1.88	3.88	136.44	2.13	42.71
1 - 2m	27.12	6.68	1.97	3.87	21.74	0.28	43.38
2 - 3m	27.15	6.69	2.0	3.81	12.8	0.35	43.43
3 - 4m	27.17	6.7	1.98	3.98	8.29	0.47	43.46
4 - 5m	27.21	6.72	2.15	4.1	5.91	0.46	43.56
5 - 6m	27.32	6.74	2.76	3.92	4.7	6.44	43.62
6 - 7m	27.35	6.75	3.0	3.69	4.26	6.12	43.63

OBSERVACIONES GENERALES
HIPOXIA en la(s) columna(s) de agua 0 - 1m, 1 - 2m, 2 - 3m, 3 - 4m, 5 - 6m, 6 - 7m con los valores 3.88, 3.87, 3.81, 3.98, 3.92, 3.69 respectivamente. CLOROFILA elevada en la(s) columna(s) de agua 0 - 1m, 5 - 6m, 6 - 7m con los valores 2.13, 6.44, 6.12 respectivamente

DATOS DETALLADOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
Depth (m)	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m3)	Salinity (PSU)
0.058	24.98	3.61	0.11	5.68	206.06	0.05	22.79
0.229	26.24	6.65	0.04	5.02	211.43	0.1	43.97
0.298	26.8	6.67	2.9	4.97	202.41	0.09	43.56
0.349	27.01	6.67	3.13	5.02	196.18	0.09	43.39
0.403	26.77	6.62	1.72	3.51	192.89	6.27	43.26
0.405	26.75	6.62	2.17	3.47	192.93	6.62	43.25
0.407	26.73	6.62	2.06	3.41	191.02	7.19	43.25
0.411	26.72	6.62	1.33	3.37	189.39	7.37	43.3
0.415	26.74	6.61	1.33	3.3	187.86	6.42	43.21
0.418	26.73	6.66	1.95	3.28	186.69	4.19	43.57
0.422	27.14	6.7	1.95	4.06	185.01	4.4	43.45
0.431	27.14	6.7	2.21	4.1	185.56	3.5	43.45
0.432	27.14	6.7	1.98	4.18	183.43	3.5	43.45
0.433	27.15	6.7	2.06	4.19	183.34	3.64	43.45
0.447	27.15	6.7	2.33	4.2	183.0	4.49	43.45
0.455	27.13	6.69	1.91	3.97	178.64	4.02	43.38
0.466	27.11	6.68	1.95	3.72	176.91	0.14	43.35
0.474	27.1	6.68	2.1	3.69	171.34	0.12	43.37
0.479	27.09	6.68	2.06	3.56	171.03	0.14	43.37
0.487	27.07	6.68	2.25	3.54	162.03	0.17	43.39
0.522	27.06	6.68	1.91	3.53	58.96	0.15	43.38
0.57	27.06	6.68	1.91	3.54	38.16	0.12	43.38
0.616	27.05	6.67	2.1	3.55	37.66	0.14	43.38
0.652	27.05	6.67	1.83	3.57	33.32	0.14	43.37
0.689	27.05	6.68	1.83	3.6	34.64	0.12	43.39
0.726	27.05	6.67	1.83	3.63	32.35	0.11	43.38
0.765	27.06	6.67	1.87	3.65	28.46	0.1	43.37
0.822	27.06	6.68	1.95	3.69	31.39	0.13	43.4
0.889	27.08	6.67	1.72	3.72	31.42	0.23	43.35
0.97	27.09	6.68	1.83	3.75	29.57	0.22	43.35
1.047	27.1	6.67	1.95	3.79	27.6	0.21	43.33

1.113	27.1	6.67	1.95	3.83	26.99	0.22	43.32
1.167	27.1	6.68	1.91	3.86	26.86	0.2	43.34
1.229	27.11	6.68	2.02	3.88	25.82	0.28	43.4
1.299	27.12	6.68	1.87	3.89	24.52	0.35	43.36
1.362	27.12	6.68	1.91	3.89	23.2	0.19	43.32
1.416	27.12	6.68	2.25	3.89	22.91	0.21	43.36
1.464	27.12	6.68	2.17	3.87	21.95	0.27	43.39
1.518	27.12	6.69	2.02	3.86	20.98	0.39	43.41
1.589	27.13	6.68	2.02	3.86	19.8	0.31	43.38
1.661	27.13	6.68	2.06	3.86	19.34	0.25	43.37
1.721	27.13	6.69	1.91	3.87	18.93	0.2	43.4
1.77	27.14	6.69	1.95	3.88	18.12	0.37	43.42
1.821	27.14	6.69	1.87	3.88	17.46	0.39	43.42
1.887	27.14	6.69	1.87	3.88	16.9	0.32	43.42
1.96	27.14	6.69	1.83	3.86	16.42	0.35	43.42
2.025	27.14	6.69	1.91	3.85	15.91	0.32	43.42
2.075	27.14	6.69	2.02	3.83	15.48	0.33	43.42
2.115	27.14	6.69	1.87	3.83	15.31	0.26	43.42
2.166	27.14	6.69	1.79	3.82	14.72	0.5	43.44
2.234	27.15	6.69	2.06	3.82	14.24	0.31	43.41
2.296	27.15	6.69	1.95	3.82	14.02	0.21	43.41
2.348	27.15	6.7	2.29	3.83	13.64	0.42	43.44
2.398	27.15	6.69	1.91	3.83	13.2	0.45	43.43
2.45	27.15	6.69	1.87	3.83	12.82	0.25	43.42
2.509	27.15	6.69	2.14	3.83	12.5	0.42	43.44
2.569	27.15	6.69	2.06	3.81	12.14	0.28	43.43
2.632	27.15	6.69	2.14	3.8	11.84	0.38	43.43
2.695	27.15	6.69	1.95	3.78	11.51	0.29	43.43
2.753	27.15	6.69	2.06	3.77	11.2	0.36	43.43
2.816	27.15	6.69	2.14	3.77	10.82	0.42	43.44
2.879	27.15	6.69	1.98	3.77	10.53	0.37	43.43
2.935	27.15	6.69	1.87	3.79	10.33	0.44	43.44
2.983	27.15	6.69	2.02	3.81	10.16	0.36	43.44
3.038	27.15	6.7	1.95	3.83	9.91	0.49	43.44
3.099	27.15	6.7	1.98	3.85	9.66	0.37	43.44
3.156	27.15	6.7	1.87	3.87	9.4	0.47	43.44
3.213	27.15	6.7	1.75	3.89	9.12	0.44	43.45
3.272	27.16	6.7	1.95	3.92	8.92	0.45	43.45
3.335	27.16	6.7	1.95	3.95	8.69	0.45	43.45
3.391	27.16	6.7	1.95	3.98	8.54	0.44	43.46
3.441	27.17	6.7	1.95	4.01	8.37	0.5	43.46
3.499	27.17	6.7	2.1	4.03	8.14	0.48	43.46
3.561	27.17	6.7	2.14	4.04	7.95	0.47	43.46
3.617	27.17	6.7	1.91	4.05	7.78	0.44	43.46
3.677	27.18	6.7	2.21	4.05	7.55	0.52	43.47
3.74	27.18	6.7	2.06	4.05	7.4	0.48	43.47
3.807	27.18	6.71	2.02	4.05	7.22	0.5	43.48
3.878	27.19	6.71	1.95	4.05	7.03	0.46	43.49
3.946	27.19	6.71	1.98	4.07	6.89	0.48	43.5
4.006	27.19	6.71	2.25	4.07	6.77	0.5	43.51
4.066	27.2	6.71	2.14	4.07	6.59	0.5	43.52
4.133	27.2	6.71	2.02	4.08	6.48	0.46	43.52
4.203	27.21	6.71	2.14	4.08	6.3	0.5	43.53
4.275	27.21	6.72	2.02	4.08	6.19	0.49	43.54
4.336	27.21	6.72	2.1	4.09	6.1	0.47	43.54
4.39	27.21	6.72	2.17	4.09	6.01	0.51	43.54
4.449	27.21	6.72	2.17	4.1	5.86	0.46	43.55
4.517	27.21	6.72	2.14	4.1	5.76	0.48	43.56

4.592	27.21	6.72	1.98	4.11	5.63	0.53	43.56
4.664	27.21	6.72	2.06	4.12	5.56	0.49	43.57
4.725	27.22	6.72	2.1	4.12	5.49	0.44	43.58
4.773	27.22	6.73	2.37	4.13	5.41	0.46	43.6
4.835	27.24	6.73	2.21	4.13	5.32	0.39	43.62
4.909	27.25	6.73	2.4	4.12	5.21	0.24	43.62
5.0	27.27	6.74	2.48	4.11	5.12	3.77	43.65
5.072	27.29	6.74	2.25	4.1	5.05	4.74	43.67
5.1	27.31	6.74	2.25	4.1	5.08	3.04	43.65
5.113	27.32	6.74	2.29	4.09	5.04	6.56	43.64
5.168	27.33	6.74	2.82	4.09	4.92	7.17	43.64
5.267	27.33	6.74	2.9	4.09	4.85	7.32	43.63
5.336	27.33	6.74	2.63	4.07	4.84	4.93	43.6
5.373	27.33	6.74	2.63	4.04	4.79	5.1	43.6
5.415	27.32	6.74	2.48	4.0	4.74	5.89	43.61
5.457	27.32	6.74	2.75	3.97	4.71	7.64	43.62
5.484	27.32	6.74	2.9	3.93	4.71	8.35	43.6
5.526	27.32	6.74	3.24	3.9	4.63	7.13	43.61
5.589	27.32	6.74	2.98	3.86	4.61	7.19	43.61
5.64	27.32	6.74	2.94	3.83	4.58	7.12	43.59
5.677	27.32	6.74	2.9	3.81	4.54	7.75	43.59
5.726	27.33	6.74	2.82	3.79	4.5	6.33	43.61
5.784	27.33	6.74	2.9	3.76	4.45	7.89	43.62
5.832	27.33	6.74	3.2	3.74	4.43	7.47	43.61
5.877	27.34	6.74	2.75	3.71	4.41	6.6	43.61
5.929	27.34	6.74	2.82	3.7	4.37	6.44	43.62
5.976	27.34	6.74	3.13	3.69	4.35	6.9	43.62
6.013	27.34	6.74	3.13	3.69	4.32	6.39	43.62
6.051	27.35	6.75	3.01	3.68	4.31	6.05	43.63
6.098	27.35	6.75	2.98	3.67	4.28	6.67	43.63
6.148	27.35	6.75	3.17	3.67	4.17	6.51	43.63
6.18	27.35	6.75	3.17	3.68	4.25	6.25	43.63
6.189	27.35	6.75	2.9	3.69	4.24	5.9	43.64
6.192	27.35	6.75	2.86	3.7	4.24	5.73	43.64
6.195	27.36	6.75	2.82	3.71	4.26	5.44	43.64

Nombre: CTD E07 - Punto 006 **Fecha: 15/09/2021** **Hora: 08:09:01**

VALORACIÓN PRELIMINAR DE DATOS: NIVELES MÍNIMOS Y MÁXIMOS PARA CADA VARIABLE							
	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m^3)	Salinity (PSU)
MÍNIMO	23.21	0.7	0.04	2.65	4.9	0.08	4.02
PROF (metros)	0.036	0.036	0.036	0.386	4.774	0.502	0.036
MÁXIMO	27.34	27.34	20.26	6.3	519.66	2.1	45.63
PROF (metros)	3.452	0.411	4.767	0.036	0.036	0.409	0.189

DATOS MEDIOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
CTD E01-Cast1	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m3)	Salinity (PSU)
0 - 1m	26.82	6.5	8.85	3.24	310.99	0.62	42.39
1 - 2m	27.21	6.71	12.85	3.15	58.25	0.12	43.52
2 - 3m	27.28	6.73	12.74	3.2	22.97	0.15	43.55
3 - 4m	27.33	6.75	13.64	3.21	9.79	0.18	43.64
4 - 5m	27.34	6.75	15.25	3.24	5.53	0.22	43.68

OBSERVACIONES GENERALES
HIPOXIA en la(s) columna(s) de agua 0 - 1m, 1 - 2m, 2 - 3m, 3 - 4m, 4 - 5m con los valores 3.24, 3.15, 3.2, 3.21, 3.24 respectivamente.

DATOS DETALLADOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
Depth (m)	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m3)	Salinity (PSU)
0.036	23.21	0.7	0.04	6.3	519.66	0.09	4.02
0.189	24.48	6.64	0.04	4.86	460.02	0.1	45.63
0.364	26.28	6.7	11.37	4.79	419.09	0.19	44.33
0.386	26.73	6.63	0.04	2.65	380.13	1.97	43.36
0.39	26.71	6.64	0.04	2.72	379.07	1.87	43.43
0.406	26.78	6.64	11.52	2.78	380.75	2.02	43.35
0.409	26.69	6.61	10.26	2.76	374.88	2.1	43.21
0.411	27.07	6.75	14.19	2.8	372.02	1.73	43.91
0.412	27.2	6.75	13.24	2.87	370.13	1.64	43.79
0.427	27.27	6.75	10.87	2.94	372.54	1.32	43.73
0.432	27.32	6.75	0.08	3.43	375.32	1.07	43.69
0.436	27.32	6.75	0.08	3.46	373.06	1.14	43.68
0.472	27.31	6.75	0.04	3.44	366.38	1.4	43.66
0.486	27.21	6.72	0.27	2.9	354.84	0.1	43.54
0.489	27.19	6.72	9.38	2.89	354.93	0.14	43.55
0.5	27.17	6.72	12.47	2.87	351.32	0.11	43.6
0.501	27.12	6.71	11.67	2.87	351.98	0.1	43.6
0.502	27.02	6.71	12.02	3.05	350.27	0.08	43.67
0.505	27.02	6.71	10.64	3.06	346.87	0.13	43.69
0.512	27.02	6.71	12.13	3.07	345.51	0.12	43.7
0.518	27.01	6.72	12.28	3.07	344.79	0.12	43.72
0.52	27.01	6.71	12.74	3.07	300.93	0.1	43.71
0.531	27.01	6.71	12.86	3.06	320.14	0.14	43.68
0.564	27.01	6.71	12.59	3.05	131.83	0.09	43.67
0.625	27.0	6.71	12.21	3.06	118.17	0.08	43.66
0.709	27.0	6.71	12.47	3.06	116.05	0.12	43.67
0.795	27.03	6.71	12.51	3.05	108.06	0.12	43.64
0.869	27.06	6.71	12.44	3.05	99.22	0.11	43.6
0.927	27.08	6.71	12.32	3.05	95.08	0.1	43.58
0.967	27.1	6.71	12.59	3.05	96.75	0.14	43.57
1.012	27.11	6.71	12.63	3.06	89.33	0.09	43.61
1.072	27.14	6.71	12.66	3.07	83.26	0.13	43.56
1.136	27.16	6.71	12.93	3.07	78.99	0.12	43.51

1.201	27.18	6.71	12.55	3.09	75.52	0.12	43.51
1.259	27.18	6.71	12.82	3.1	72.48	0.11	43.5
1.316	27.18	6.71	12.93	3.12	68.0	0.11	43.54
1.377	27.19	6.71	12.59	3.14	64.22	0.1	43.52
1.436	27.2	6.71	12.74	3.15	60.2	0.11	43.49
1.499	27.21	6.72	13.28	3.16	57.02	0.14	43.55
1.553	27.23	6.71	13.05	3.18	54.74	0.09	43.47
1.591	27.24	6.71	13.43	3.19	53.07	0.09	43.47
1.63	27.23	6.72	13.05	3.19	50.15	0.13	43.55
1.688	27.24	6.73	12.66	3.2	46.17	0.12	43.59
1.756	27.26	6.71	12.82	3.21	43.25	0.12	43.47
1.816	27.26	6.71	12.82	3.21	41.27	0.13	43.46
1.876	27.24	6.72	12.36	3.21	38.69	0.12	43.56
1.939	27.24	6.72	13.39	3.2	36.9	0.13	43.53
1.992	27.25	6.71	12.59	3.19	35.28	0.15	43.46
2.034	27.25	6.72	13.2	3.19	34.0	0.14	43.51
2.08	27.24	6.72	13.09	3.19	32.17	0.12	43.56
2.138	27.25	6.72	12.89	3.19	30.11	0.12	43.54
2.218	27.26	6.72	12.51	3.19	27.78	0.14	43.51
2.295	27.26	6.72	12.82	3.19	26.62	0.16	43.49
2.354	27.27	6.72	12.7	3.2	25.57	0.14	43.48
2.409	27.27	6.73	12.86	3.2	24.03	0.16	43.57
2.477	27.28	6.73	12.55	3.2	22.48	0.17	43.58
2.549	27.29	6.72	12.36	3.2	21.15	0.2	43.49
2.604	27.29	6.72	12.21	3.2	20.59	0.14	43.47
2.645	27.29	6.73	12.4	3.2	19.75	0.13	43.58
2.694	27.29	6.74	12.51	3.2	18.84	0.16	43.64
2.755	27.3	6.73	12.51	3.2	17.7	0.2	43.56
2.82	27.31	6.73	12.97	3.19	16.73	0.18	43.56
2.892	27.31	6.74	13.28	3.2	15.51	0.11	43.64
2.972	27.32	6.74	12.93	3.2	14.57	0.19	43.63
3.048	27.32	6.73	12.63	3.2	13.76	0.19	43.56
3.11	27.32	6.74	12.66	3.2	13.18	0.17	43.61
3.163	27.32	6.75	12.7	3.21	12.55	0.2	43.66
3.226	27.33	6.75	12.74	3.21	11.84	0.18	43.64
3.291	27.33	6.74	12.74	3.22	11.41	0.19	43.6
3.342	27.33	6.75	12.78	3.22	10.96	0.13	43.65
3.395	27.33	6.75	12.78	3.22	10.41	0.21	43.68
3.452	27.34	6.75	12.66	3.21	9.98	0.13	43.64
3.511	27.34	6.74	12.78	3.21	9.54	0.21	43.63
3.579	27.34	6.75	14.38	3.22	8.99	0.15	43.65
3.653	27.34	6.75	15.18	3.21	8.55	0.22	43.65
3.717	27.34	6.75	15.64	3.21	8.27	0.13	43.64
3.766	27.34	6.75	15.14	3.21	8.0	0.17	43.66
3.825	27.34	6.75	15.45	3.22	7.61	0.24	43.67
3.889	27.34	6.75	14.15	3.21	7.31	0.2	43.65
3.942	27.34	6.75	13.77	3.21	7.14	0.15	43.67
3.988	27.34	6.75	13.7	3.21	6.91	0.23	43.68
4.05	27.34	6.75	13.66	3.21	6.61	0.25	43.67
4.117	27.34	6.75	13.7	3.21	6.38	0.15	43.67
4.163	27.34	6.75	13.58	3.21	6.29	0.22	43.68
4.197	27.34	6.75	13.5	3.22	6.15	0.23	43.68
4.232	27.34	6.75	13.05	3.23	6.06	0.24	43.67
4.269	27.34	6.75	13.43	3.24	5.96	0.2	43.68
4.306	27.34	6.75	13.58	3.24	5.81	0.22	43.68
4.362	27.34	6.75	13.81	3.25	5.59	0.22	43.68
4.436	27.34	6.75	14.12	3.25	5.42	0.24	43.68
4.504	27.34	6.75	15.45	3.25	5.3	0.22	43.68

4.551	27.34	6.75	14.95	3.25	5.23	0.2	43.68
4.601	27.34	6.75	15.56	3.26	5.07	0.26	43.68
4.666	27.34	6.75	16.67	3.26	4.95	0.23	43.68
4.726	27.34	6.75	16.75	3.25	4.93	0.23	43.68
4.753	27.34	6.75	17.47	3.26	4.92	0.19	43.67
4.767	27.34	6.75	20.26	3.27	4.93	0.18	43.68
4.774	27.34	6.75	18.2	3.27	4.9	0.2	43.68
4.777	27.34	6.75	16.75	3.28	4.94	0.21	43.68

Nombre: CTD E08 - Punto 007 **Fecha: 15/09/2021** **Hora: 08:09:25**

VALORACIÓN PRELIMINAR DE DATOS: NIVELES MÍNIMOS Y MÁXIMOS PARA CADA VARIABLE							
	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m^3)	Salinity (PSU)
MÍNIMO	23.9	2.67	0.04	3.0	8.61	0.11	16.75
PROF (metros)	0.077	0.077	0.164	0.441	4.886	0.164	0.077
MÁXIMO	27.15	27.15	20.68	5.74	553.48	6.79	44.58
PROF (metros)	1.59	0.444	0.355	0.077	0.077	0.419	0.229

DATOS MEDIOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
CTD E01-Cast1	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m3)	Salinity (PSU)
0 - 1m	26.62	6.46	4.01	3.7	355.11	1.65	42.2
1 - 2m	27.14	6.75	4.77	3.53	81.95	0.44	43.85
2 - 3m	27.15	6.75	4.88	3.66	39.33	0.57	43.86
3 - 4m	27.14	6.75	4.91	3.59	21.12	4.75	43.85
4 - 5m	27.14	6.75	5.02	3.34	11.56	5.15	43.85

OBSERVACIONES GENERALES
HIPOXIA en la(s) columna(s) de agua 0 - 1m, 1 - 2m, 2 - 3m, 3 - 4m, 4 - 5m con los valores 3.7, 3.53, 3.66, 3.59, 3.34 respectivamente. CLOROFILA elevada en la(s) columna(s) de agua 3 - 4m, 4 - 5m con los valores 4.75, 5.15 respectivamente

DATOS DETALLADOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
Depth (m)	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m3)	Salinity (PSU)
0.077	23.9	2.67	0.15	5.74	553.48	0.16	16.75
0.164	24.99	6.51	0.04	4.73	516.9	0.11	44.09
0.229	25.73	6.67	15.14	4.66	513.56	0.12	44.58
0.355	26.59	6.71	20.68	4.64	467.65	0.13	44.08
0.419	26.71	6.63	0.11	3.05	486.9	6.79	43.39
0.441	26.71	6.71	0.04	3.0	483.97	4.39	43.98
0.444	27.1	6.75	0.11	3.13	480.95	4.14	43.9
0.445	27.12	6.75	0.04	3.23	481.17	4.06	43.88
0.455	27.14	6.74	0.11	3.68	477.84	4.12	43.81
0.515	27.13	6.74	0.08	3.42	443.58	0.34	43.81
0.604	27.13	6.74	4.65	3.36	161.36	0.17	43.81
0.67	27.13	6.75	4.2	3.34	123.38	0.41	43.83
0.737	27.13	6.74	4.54	3.32	128.78	0.28	43.83
0.805	27.13	6.75	4.42	3.3	133.9	0.47	43.84
0.879	27.14	6.75	4.81	3.31	118.2	0.4	43.84
0.946	27.14	6.75	5.04	3.33	110.13	0.32	43.83
1.002	27.14	6.75	4.62	3.36	107.16	0.34	43.84
1.06	27.14	6.75	5.04	3.39	109.24	0.37	43.84
1.126	27.14	6.75	5.04	3.42	105.34	0.45	43.84
1.191	27.14	6.75	5.07	3.45	101.03	0.39	43.84
1.25	27.14	6.75	4.65	3.48	93.98	0.43	43.85
1.308	27.14	6.75	4.58	3.5	91.24	0.38	43.84
1.375	27.14	6.75	4.77	3.53	88.37	0.56	43.85
1.45	27.14	6.75	4.65	3.55	85.56	0.45	43.85
1.522	27.14	6.75	4.84	3.56	78.51	0.42	43.85
1.59	27.14	6.75	4.77	3.58	72.6	0.4	43.85
1.66	27.15	6.75	4.65	3.59	69.29	0.46	43.85
1.729	27.15	6.75	4.92	3.61	68.37	0.46	43.85
1.793	27.15	6.75	4.73	3.61	64.94	0.46	43.85
1.857	27.14	6.75	4.81	3.61	60.87	0.53	43.85
1.921	27.14	6.75	4.84	3.61	58.51	0.49	43.86
1.985	27.14	6.75	4.35	3.61	56.26	0.53	43.86
2.039	27.14	6.75	4.62	3.61	54.41	0.48	43.86

2.102	27.14	6.75	4.73	3.61	51.53	0.47	43.86
2.186	27.15	6.75	5.23	3.61	48.02	0.6	43.86
2.284	27.15	6.75	4.77	3.62	45.25	0.61	43.86
2.371	27.15	6.75	5.26	3.63	43.7	0.54	43.86
2.429	27.15	6.75	5.26	3.64	42.41	0.5	43.86
2.475	27.15	6.75	4.84	3.65	40.31	0.58	43.86
2.535	27.15	6.75	5.15	3.66	38.95	0.7	43.86
2.602	27.15	6.75	4.92	3.67	37.44	0.58	43.86
2.665	27.15	6.75	4.73	3.68	36.05	0.52	43.87
2.719	27.15	6.75	5.0	3.69	34.89	0.6	43.87
2.766	27.15	6.75	4.92	3.69	33.51	0.54	43.87
2.821	27.15	6.75	4.77	3.7	32.27	0.58	43.87
2.879	27.15	6.75	4.46	3.7	31.26	0.6	43.87
2.93	27.15	6.75	4.62	3.7	30.36	0.64	43.87
2.985	27.15	6.75	4.84	3.7	28.95	0.61	43.87
3.043	27.15	6.75	4.81	3.7	27.95	0.36	43.87
3.099	27.15	6.75	5.07	3.7	26.85	3.1	43.87
3.156	27.15	6.75	5.34	3.71	25.97	4.18	43.87
3.215	27.15	6.75	5.0	3.71	25.09	4.82	43.87
3.268	27.15	6.75	4.62	3.71	24.22	4.31	43.85
3.319	27.15	6.75	5.04	3.71	23.39	5.17	43.84
3.379	27.15	6.75	4.69	3.7	22.36	4.58	43.84
3.447	27.15	6.75	5.23	3.68	21.48	4.44	43.85
3.509	27.15	6.75	4.77	3.64	20.89	4.88	43.84
3.563	27.14	6.75	5.15	3.61	20.14	3.97	43.84
3.626	27.14	6.75	5.11	3.57	19.07	4.73	43.84
3.698	27.14	6.75	4.62	3.53	18.34	5.98	43.84
3.762	27.14	6.75	4.42	3.49	17.84	6.35	43.84
3.812	27.14	6.75	4.77	3.44	17.24	5.62	43.83
3.869	27.14	6.75	4.92	3.41	16.6	5.85	43.84
3.929	27.14	6.75	5.11	3.38	16.05	6.77	43.84
3.986	27.14	6.75	4.73	3.35	15.51	5.59	43.84
4.049	27.14	6.75	5.07	3.33	14.88	5.9	43.84
4.115	27.14	6.75	5.11	3.31	14.36	4.33	43.84
4.177	27.14	6.75	4.92	3.3	13.88	5.29	43.84
4.226	27.14	6.75	5.11	3.29	13.55	4.96	43.84
4.276	27.14	6.75	5.04	3.27	13.1	3.45	43.85
4.339	27.14	6.75	5.0	3.28	12.58	5.99	43.85
4.399	27.14	6.75	5.15	3.27	12.21	6.07	43.85
4.447	27.14	6.75	4.5	3.28	11.9	5.57	43.85
4.499	27.14	6.75	5.0	3.29	11.55	5.09	43.85
4.557	27.14	6.75	5.23	3.3	11.13	4.72	43.86
4.618	27.14	6.75	4.58	3.33	10.8	5.38	43.86
4.683	27.14	6.75	5.23	3.35	10.45	5.76	43.86
4.739	27.14	6.75	5.19	3.38	10.21	5.49	43.86
4.786	27.14	6.75	4.92	3.4	9.98	5.36	43.86
4.826	27.14	6.75	5.46	3.42	9.74	4.57	43.86
4.886	27.14	6.75	4.96	3.45	8.61	5.22	43.86
4.935	27.14	6.75	4.92	3.47	9.52	4.88	43.86
4.952	27.14	6.75	5.0	3.49	9.59	4.7	43.86

Nombre: CTD E09 - Punto 008 **Fecha: 15/09/2021** **Hora: 08:09:57**

VALORACIÓN PRELIMINAR DE DATOS: NIVELES MÍNIMOS Y MÁXIMOS PARA CADA VARIABLE							
	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m^3)	Salinity (PSU)
MÍNIMO	25.71	6.62	0.11	2.57	51.24	0.07	43.32
PROF (metros)	0.246	0.345	0.39	0.39	1.536	0.246	0.369
MÁXIMO	26.77	26.77	12.51	4.81	367.99	1.13	44.3
PROF (metros)	0.379	0.379	0.338	0.345	0.39	0.379	0.246

DATOS MEDIOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
CTD E01-Cast1	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m3)	Salinity (PSU)
0 - 1m	26.58	6.66	10.37	3.38	228.07	0.16	43.72
1 - 2m	26.71	6.67	11.59	2.78	61.44	0.1	43.67

OBSERVACIONES GENERALES
HIPOXIA en la(s) columna(s) de agua 0 - 1m, 1 - 2m con los valores 3.38, 2.78 respectivamente.

DATOS DETALLADOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
Depth (m)	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m3)	Salinity (PSU)
0.246	25.71	6.63	5.68	4.69	237.35	0.07	44.3
0.292	26.1	6.65	11.06	4.68	222.75	0.13	44.07
0.314	26.36	6.65	12.44	4.66	218.25	0.07	43.88
0.338	26.61	6.65	12.51	4.75	225.29	0.09	43.61
0.343	26.65	6.64	11.9	4.79	233.75	0.09	43.5
0.345	26.67	6.62	12.13	4.81	236.97	0.12	43.36
0.369	26.66	6.62	12.02	4.73	226.71	0.13	43.32
0.379	26.77	6.69	0.19	2.94	340.98	1.13	43.74
0.39	26.69	6.67	0.11	2.57	367.99	0.13	43.71
0.417	26.68	6.67	9.84	2.58	360.4	0.14	43.73
0.435	26.67	6.67	12.13	2.63	349.7	0.11	43.72
0.44	26.67	6.67	11.75	2.65	354.76	0.13	43.73
0.454	26.67	6.67	12.4	2.67	351.57	0.09	43.74
0.496	26.66	6.67	11.94	2.7	310.28	0.11	43.73
0.552	26.66	6.67	12.13	2.7	133.52	0.12	43.73
0.582	26.66	6.67	11.33	2.71	122.55	0.12	43.73
0.611	26.65	6.67	11.52	2.72	121.73	0.12	43.73
0.659	26.66	6.67	11.6	2.73	107.91	0.13	43.72
0.73	26.67	6.67	11.6	2.74	95.99	0.11	43.7
0.832	26.68	6.67	11.52	2.74	89.4	0.11	43.7
0.938	26.69	6.67	11.86	2.75	81.67	0.1	43.68
1.015	26.7	6.67	11.9	2.75	80.92	0.09	43.67
1.068	26.69	6.67	11.79	2.75	77.13	0.09	43.68
1.129	26.69	6.67	11.83	2.76	71.65	0.12	43.72
1.197	26.7	6.67	11.79	2.76	68.94	0.11	43.68
1.259	26.72	6.67	11.6	2.77	67.03	0.12	43.65
1.313	26.72	6.67	11.9	2.77	64.21	0.11	43.65
1.371	26.72	6.67	11.83	2.78	60.28	0.1	43.7
1.43	26.72	6.67	11.56	2.78	57.87	0.12	43.67
1.48	26.72	6.67	11.63	2.8	54.65	0.12	43.65
1.536	26.72	6.67	11.21	2.8	51.24	0.12	43.67
1.567	26.72	6.67	11.29	2.8	51.36	0.1	43.64
1.573	26.72	6.67	11.48	2.8	51.74	0.1	43.66
1.576	26.71	6.67	11.37	2.8	51.7	0.08	43.69
1.578	26.71	6.67	11.1	2.8	51.45	0.1	43.67

Nombre: CTD E10 - Punto 009 **Fecha: 15/09/2021** **Hora: 08:09:13**

VALORACIÓN PRELIMINAR DE DATOS: NIVELES MÍNIMOS Y MÁXIMOS PARA CADA VARIABLE							
	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m^3)	Salinity (PSU)
MÍNIMO	26.26	5.05	0.04	2.77	7.53	0.05	32.23
PROF (metros)	0.182	0.182	0.33	0.325	5.059	0.182	0.182
MÁXIMO	27.08	27.08	26.36	4.33	227.71	1.98	44.19
PROF (metros)	1.454	0.81	0.3	0.182	0.325	0.325	0.3

DATOS MEDIOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
CTD E01-Cast1	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m3)	Salinity (PSU)
0 - 1m	26.83	6.65	4.86	3.29	140.31	0.29	43.44
1 - 2m	27.07	6.77	2.78	3.28	34.03	0.11	44.04
2 - 3m	27.07	6.77	2.82	3.28	21.43	0.11	44.03
3 - 4m	27.06	6.76	2.94	3.33	13.85	0.11	44.04
4 - 5m	27.04	6.76	3.23	3.32	9.32	0.11	44.04
5 - 6m	27.02	6.76	4.97	3.31	7.56	0.11	44.06

OBSERVACIONES GENERALES
HIPOXIA en la(s) columna(s) de agua 0 - 1m, 1 - 2m, 2 - 3m, 3 - 4m, 4 - 5m, 5 - 6m con los valores 3.29, 3.28, 3.28, 3.33, 3.32, 3.31 respectivamente.

DATOS DETALLADOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
Depth (m)	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m3)	Salinity (PSU)
0.182	26.26	5.05	20.87	4.33	222.44	0.05	32.23
0.3	26.67	6.74	26.36	3.99	209.53	0.08	44.19
0.322	26.82	6.74	5.84	3.97	205.34	0.1	44.1
0.325	26.52	6.68	0.08	2.77	227.71	1.98	43.93
0.33	26.61	6.68	0.04	2.79	225.03	1.78	43.83
0.338	26.91	6.75	3.59	3.21	219.26	0.12	44.06
0.347	26.9	6.75	3.93	3.21	218.45	0.11	44.07
0.348	26.89	6.75	2.48	3.22	217.24	0.09	44.06
0.352	26.88	6.74	4.31	3.13	215.59	0.08	44.06
0.387	26.87	6.74	1.22	3.17	209.72	0.08	44.06
0.49	26.87	6.74	3.2	3.15	85.03	0.09	44.06
0.569	26.88	6.74	2.33	3.15	64.01	0.12	44.05
0.616	26.88	6.74	2.59	3.15	55.39	0.13	44.06
0.671	26.89	6.75	2.44	3.17	53.59	0.13	44.12
0.72	26.93	6.75	2.4	3.19	49.72	0.1	44.08
0.767	26.97	6.76	2.59	3.21	48.92	0.09	44.12
0.81	27.01	6.77	2.59	3.23	47.68	0.12	44.09
0.855	27.03	6.77	2.67	3.25	46.24	0.09	44.08
0.923	27.05	6.77	2.82	3.26	45.06	0.1	44.08
1.003	27.06	6.77	2.56	3.28	45.24	0.1	44.07
1.08	27.07	6.77	2.59	3.28	41.02	0.11	44.05
1.149	27.07	6.77	2.67	3.29	40.35	0.1	44.06
1.22	27.07	6.77	2.82	3.29	39.42	0.11	44.05
1.291	27.07	6.77	2.75	3.28	38.43	0.11	44.04
1.346	27.07	6.77	2.9	3.28	37.59	0.11	44.04
1.394	27.07	6.77	2.67	3.28	35.77	0.11	44.04
1.454	27.08	6.77	3.43	3.27	34.53	0.12	44.05
1.533	27.08	6.77	2.82	3.27	32.75	0.11	44.05
1.609	27.08	6.77	2.79	3.28	32.1	0.1	44.03
1.665	27.07	6.76	2.79	3.27	30.87	0.1	44.02
1.714	27.07	6.77	2.79	3.27	30.2	0.1	44.05
1.768	27.08	6.77	2.86	3.28	29.15	0.1	44.05

1.822	27.08	6.77	2.75	3.29	28.53	0.12	44.04
1.871	27.07	6.76	2.75	3.29	28.23	0.08	44.02
1.909	27.07	6.76	2.4	3.29	27.67	0.09	44.02
1.96	27.07	6.77	2.94	3.29	26.69	0.11	44.05
2.03	27.08	6.77	2.67	3.29	25.74	0.11	44.05
2.094	27.08	6.76	2.79	3.28	25.35	0.1	44.01
2.138	27.08	6.76	2.86	3.27	24.92	0.1	44.02
2.187	27.07	6.77	2.71	3.25	24.42	0.1	44.05
2.252	27.07	6.77	2.82	3.24	23.53	0.13	44.04
2.322	27.07	6.76	2.9	3.24	22.83	0.1	44.02
2.381	27.08	6.76	2.75	3.25	22.57	0.1	44.01
2.443	27.08	6.77	2.9	3.26	21.5	0.1	44.03
2.521	27.08	6.77	2.98	3.27	20.78	0.1	44.05
2.592	27.08	6.76	3.05	3.28	20.48	0.11	44.02
2.643	27.08	6.76	2.9	3.3	19.82	0.13	44.01
2.7	27.07	6.77	3.05	3.31	19.21	0.12	44.05
2.762	27.07	6.77	2.86	3.31	18.74	0.13	44.03
2.814	27.07	6.76	2.82	3.32	18.32	0.12	44.01
2.877	27.07	6.77	2.63	3.33	17.67	0.09	44.04
2.955	27.07	6.77	2.44	3.33	17.03	0.11	44.04
3.026	27.07	6.76	2.82	3.32	16.74	0.11	44.01
3.076	27.07	6.76	2.56	3.32	16.38	0.11	44.02
3.134	27.07	6.77	2.59	3.31	15.85	0.07	44.05
3.195	27.07	6.76	2.79	3.31	15.53	0.1	44.03
3.24	27.07	6.76	2.82	3.31	15.32	0.1	44.01
3.295	27.07	6.77	3.01	3.32	14.8	0.1	44.05
3.376	27.07	6.77	2.9	3.32	14.29	0.09	44.05
3.445	27.07	6.76	3.01	3.32	14.05	0.13	44.02
3.489	27.06	6.76	3.43	3.32	13.81	0.12	44.03
3.546	27.06	6.77	2.98	3.32	13.37	0.12	44.07
3.618	27.06	6.76	3.17	3.32	13.01	0.13	44.04
3.676	27.06	6.76	3.4	3.33	12.77	0.12	44.02
3.719	27.05	6.76	3.09	3.34	12.49	0.09	44.04
3.776	27.05	6.77	2.82	3.34	12.16	0.08	44.06
3.837	27.05	6.76	2.79	3.35	11.91	0.13	44.04
3.887	27.05	6.76	2.98	3.35	11.67	0.1	44.03
3.939	27.05	6.77	2.82	3.36	11.36	0.1	44.06
4.004	27.05	6.77	3.32	3.37	11.08	0.09	44.05
4.062	27.05	6.76	2.94	3.36	10.83	0.1	44.03
4.115	27.05	6.76	2.94	3.35	10.6	0.12	44.04
4.171	27.04	6.77	2.94	3.35	10.4	0.11	44.06
4.227	27.05	6.76	3.4	3.34	10.18	0.11	44.04
4.281	27.05	6.76	3.43	3.33	9.97	0.08	44.03
4.327	27.05	6.76	3.17	3.33	9.84	0.13	44.04
4.367	27.05	6.76	2.9	3.31	9.64	0.1	44.04
4.428	27.05	6.76	2.82	3.31	9.36	0.13	44.05
4.498	27.05	6.76	2.75	3.3	9.16	0.08	44.03
4.551	27.05	6.76	2.67	3.29	9.0	0.08	44.02
4.598	27.05	6.76	2.94	3.3	8.84	0.1	44.05
4.659	27.04	6.76	2.82	3.29	8.62	0.12	44.05
4.72	27.05	6.76	2.94	3.29	8.44	0.09	44.03
4.773	27.04	6.76	3.43	3.29	8.27	0.11	44.04
4.838	27.04	6.77	3.43	3.3	8.02	0.09	44.06
4.911	27.03	6.76	4.5	3.29	7.85	0.12	44.05
4.97	27.03	6.76	4.73	3.29	7.74	0.13	44.04
5.021	27.02	6.76	5.23	3.3	7.59	0.09	44.06
5.059	27.02	6.76	5.19	3.31	7.53	0.14	44.06
5.076	27.01	6.76	4.5	3.31	7.56	0.1	44.05

Nombre: CTD N05 - Punto 010 **Fecha: 15/09/2021** **Hora: 08:09:34**

VALORACIÓN PRELIMINAR DE DATOS: NIVELES MÍNIMOS Y MÁXIMOS PARA CADA VARIABLE							
	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m^3)	Salinity (PSU)
MÍNIMO	24.8	1.91	0.04	3.17	6.46	0.09	11.39
PROF (metros)	0.038	0.038	0.038	0.407	5.799	1.703	0.038
MÁXIMO	27.08	27.08	21.52	5.65	250.41	2.17	44.0
PROF (metros)	5.799	5.675	0.313	0.038	0.397	0.338	0.313

DATOS MEDIOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
CTD E01-Cast1	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m3)	Salinity (PSU)
0 - 1m	26.67	6.48	2.62	3.45	165.26	0.62	42.37
1 - 2m	26.82	6.68	2.06	3.39	36.55	0.12	43.66
2 - 3m	26.82	6.68	2.18	3.43	21.94	0.12	43.66
3 - 4m	26.82	6.68	2.13	3.43	14.21	0.11	43.67
4 - 5m	26.87	6.69	2.15	3.41	9.86	0.19	43.67
5 - 6m	27.01	6.72	2.67	3.44	7.15	0.21	43.77

OBSERVACIONES GENERALES
HIPOXIA en la(s) columna(s) de agua 0 - 1m, 1 - 2m, 2 - 3m, 3 - 4m, 4 - 5m, 5 - 6m con los valores 3.45, 3.39, 3.43, 3.43, 3.41, 3.44 respectivamente.

DATOS DETALLADOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
Depth (m)	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m3)	Salinity (PSU)
0.038	24.8	1.91	0.04	5.65	238.01	0.15	11.39
0.313	26.3	6.66	21.52	4.16	210.55	0.1	44.0
0.338	26.83	6.69	0.08	3.41	248.56	2.17	43.71
0.344	26.83	6.69	0.65	3.44	248.56	2.09	43.71
0.358	26.83	6.69	2.79	3.46	247.87	2.06	43.71
0.371	26.84	6.69	0.34	3.49	245.81	2.11	43.71
0.378	26.84	6.69	2.21	3.52	242.75	2.03	43.7
0.39	26.84	6.69	2.06	3.53	238.34	2.1	43.7
0.396	26.72	6.68	2.06	3.2	249.83	0.13	43.71
0.397	26.72	6.68	1.79	3.2	250.41	0.13	43.71
0.399	26.71	6.68	2.59	3.19	248.44	0.12	43.71
0.402	26.71	6.68	2.56	3.18	247.35	0.11	43.71
0.407	26.71	6.68	2.17	3.17	245.69	0.16	43.71
0.444	26.72	6.67	1.64	3.23	225.45	0.1	43.69
0.538	26.72	6.67	1.87	3.26	81.82	0.15	43.69
0.59	26.72	6.67	1.83	3.25	70.74	0.13	43.68
0.612	26.72	6.67	2.14	3.27	59.48	0.12	43.69
0.644	26.72	6.67	1.98	3.28	60.59	0.12	43.69
0.692	26.74	6.68	2.17	3.3	51.91	0.15	43.69
0.757	26.76	6.68	2.14	3.32	55.0	0.13	43.71
0.823	26.78	6.68	2.06	3.33	51.45	0.11	43.7
0.879	26.8	6.68	2.06	3.34	49.72	0.12	43.69
0.931	26.81	6.69	2.1	3.35	50.87	0.14	43.69
0.988	26.81	6.68	2.06	3.35	46.98	0.14	43.68
1.035	26.82	6.68	2.1	3.35	47.15	0.14	43.65
1.076	26.82	6.68	2.14	3.34	46.0	0.12	43.66
1.129	26.82	6.69	1.95	3.34	43.91	0.13	43.68
1.189	26.82	6.68	1.91	3.34	41.55	0.14	43.66
1.243	26.82	6.68	1.91	3.35	41.13	0.11	43.65
1.29	26.82	6.68	2.1	3.37	39.92	0.13	43.66
1.341	26.83	6.68	2.17	3.37	38.44	0.11	43.67
1.382	26.83	6.68	2.06	3.39	37.37	0.13	43.65

1.412	26.83	6.68	1.95	3.4	37.18	0.12	43.65
1.459	26.83	6.69	2.1	3.41	35.92	0.14	43.68
1.514	26.83	6.68	1.98	3.41	34.69	0.14	43.66
1.556	26.83	6.68	1.91	3.41	34.14	0.1	43.64
1.591	26.82	6.68	2.06	3.41	34.14	0.11	43.67
1.639	26.82	6.69	2.17	3.41	33.15	0.1	43.68
1.703	26.82	6.68	2.06	3.41	31.64	0.09	43.67
1.762	26.82	6.68	2.02	3.4	30.85	0.12	43.65
1.809	26.82	6.68	2.17	3.41	30.07	0.09	43.65
1.869	26.82	6.69	2.21	3.41	29.14	0.15	43.68
1.94	26.82	6.68	2.21	3.4	28.04	0.1	43.66
2.005	26.82	6.68	2.37	3.4	27.17	0.15	43.64
2.07	26.82	6.68	2.14	3.41	26.11	0.1	43.66
2.146	26.82	6.69	2.17	3.41	25.24	0.1	43.68
2.211	26.82	6.68	2.21	3.41	24.82	0.1	43.65
2.253	26.82	6.68	2.29	3.42	24.35	0.13	43.65
2.298	26.82	6.69	2.14	3.42	23.75	0.12	43.68
2.356	26.82	6.68	2.17	3.43	22.92	0.13	43.67
2.411	26.82	6.68	2.1	3.43	22.53	0.11	43.65
2.465	26.82	6.68	2.44	3.43	21.98	0.11	43.66
2.534	26.82	6.69	2.17	3.42	21.13	0.12	43.68
2.608	26.82	6.68	2.21	3.42	20.48	0.12	43.66
2.666	26.82	6.68	2.21	3.43	20.04	0.12	43.65
2.728	26.82	6.69	2.14	3.43	19.34	0.14	43.68
2.798	26.82	6.68	2.1	3.44	18.89	0.12	43.67
2.846	26.82	6.68	2.02	3.44	18.72	0.1	43.64
2.89	26.82	6.68	2.1	3.45	18.11	0.1	43.67
2.961	26.82	6.69	2.02	3.46	17.46	0.1	43.69
3.037	26.82	6.68	2.14	3.46	17.1	0.13	43.66
3.081	26.82	6.68	2.1	3.46	16.99	0.1	43.64
3.121	26.81	6.69	2.1	3.46	16.55	0.11	43.68
3.179	26.81	6.69	2.14	3.45	16.08	0.1	43.69
3.239	26.82	6.68	2.25	3.45	15.84	0.14	43.66
3.29	26.82	6.68	2.14	3.45	15.44	0.1	43.67
3.356	26.81	6.69	2.37	3.44	14.86	0.1	43.69
3.428	26.81	6.68	2.17	3.45	14.48	0.12	43.67
3.506	26.82	6.68	2.06	3.45	13.93	0.11	43.66
3.598	26.82	6.69	2.29	3.45	13.38	0.11	43.68
3.681	26.82	6.68	1.98	3.44	13.09	0.13	43.67
3.729	26.82	6.68	1.98	3.42	13.12	0.11	43.65
3.76	26.81	6.68	1.98	3.4	12.76	0.1	43.68
3.815	26.82	6.69	2.1	3.39	12.33	0.11	43.7
3.875	26.84	6.68	1.98	3.39	12.16	0.09	43.64
3.924	26.85	6.68	2.25	3.38	11.93	0.13	43.64
3.984	26.84	6.69	2.1	3.38	11.59	0.14	43.7
4.04	26.85	6.69	1.98	3.38	11.47	0.14	43.65
4.077	26.87	6.68	1.98	3.39	11.4	0.17	43.62
4.112	26.85	6.69	2.17	3.4	11.14	0.16	43.68
4.165	26.85	6.69	2.44	3.42	10.94	0.16	43.68
4.218	26.87	6.68	2.17	3.43	10.74	0.19	43.63
4.272	26.87	6.69	2.29	3.44	10.42	0.14	43.66
4.34	26.86	6.69	2.1	3.44	10.19	0.17	43.7
4.408	26.87	6.69	2.14	3.44	10.02	0.17	43.65
4.462	26.88	6.69	2.33	3.44	9.81	0.17	43.64
4.528	26.87	6.69	2.02	3.43	9.54	0.17	43.7
4.595	26.87	6.69	2.21	3.41	9.4	0.23	43.67
4.643	26.88	6.69	2.21	3.38	9.24	0.22	43.64
4.696	26.88	6.7	2.17	3.38	8.99	0.18	43.71

4.768	26.88	6.7	2.06	3.37	8.79	0.23	43.71
4.829	26.89	6.69	2.17	3.38	8.68	0.2	43.65
4.883	26.9	6.7	2.06	3.38	8.51	0.19	43.7
4.953	26.89	6.71	2.06	3.39	8.28	0.27	43.76
5.018	26.92	6.7	1.79	3.41	8.13	0.24	43.67
5.07	26.94	6.7	2.02	3.42	8.02	0.19	43.67
5.137	26.94	6.72	2.1	3.43	7.85	0.22	43.79
5.215	26.96	6.71	1.95	3.44	7.67	0.25	43.74
5.277	26.98	6.7	2.21	3.44	7.56	0.18	43.67
5.333	26.98	6.72	2.1	3.44	7.42	0.14	43.77
5.405	26.98	6.73	2.17	3.44	7.25	0.21	43.85
5.484	27.01	6.72	2.52	3.45	7.12	0.18	43.77
5.543	27.02	6.72	2.82	3.46	7.04	0.3	43.71
5.598	27.02	6.72	3.32	3.45	6.89	0.2	43.77
5.675	27.02	6.74	3.17	3.46	6.7	0.2	43.86
5.746	27.04	6.73	3.4	3.45	6.63	0.18	43.79
5.779	27.06	6.72	3.13	3.44	6.6	0.29	43.74
5.791	27.07	6.73	3.43	3.44	6.51	0.23	43.8
5.798	27.07	6.74	3.43	3.45	6.5	0.2	43.83
5.799	27.08	6.74	3.17	3.45	6.46	0.2	43.84

Nombre: CTD E11 - Punto 011 **Fecha: 15/09/2021** **Hora: 08:09:04**

VALORACIÓN PRELIMINAR DE DATOS: NIVELES MÍNIMOS Y MÁXIMOS PARA CADA VARIABLE							
	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m^3)	Salinity (PSU)
MÍNIMO	25.32	6.55	0.46	2.95	11.58	0.09	43.29
PROF (metros)	0.265	0.294	0.341	0.294	3.887	2.115	1.326
MÁXIMO	26.8	26.8	2.86	4.97	297.88	2.89	44.38
PROF (metros)	3.655	3.762	3.887	0.265	0.312	0.294	0.265

DATOS MEDIOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
CTD E01-Cast1	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m3)	Salinity (PSU)
0 - 1m	26.41	6.6	1.86	3.28	232.98	1.07	43.41
1 - 2m	26.48	6.59	1.74	3.26	42.64	0.12	43.32
2 - 3m	26.51	6.6	1.79	3.26	24.8	0.17	43.33
3 - 4m	26.71	6.65	2.29	3.29	14.44	0.23	43.5

OBSERVACIONES GENERALES
HIPOXIA en la(s) columna(s) de agua 0 - 1m, 1 - 2m, 2 - 3m, 3 - 4m con los valores 3.28, 3.26, 3.26, 3.29 respectivamente.

DATOS DETALLADOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
Depth (m)	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m3)	Salinity (PSU)
0.265	25.32	6.59	1.56	4.97	224.09	0.12	44.38
0.294	26.08	6.55	1.68	2.95	294.79	2.89	43.37
0.312	26.2	6.6	2.59	2.96	297.88	2.44	43.65
0.325	26.35	6.6	2.71	2.97	292.61	2.44	43.52
0.336	26.43	6.6	0.95	3.03	286.44	2.42	43.44
0.339	26.47	6.6	2.52	3.09	285.44	2.2	43.4
0.341	26.5	6.6	0.46	3.42	288.7	1.96	43.37
0.344	26.5	6.6	2.48	3.46	291.8	1.97	43.37
0.348	26.51	6.61	1.26	3.52	287.83	1.92	43.38
0.359	26.51	6.61	1.87	3.54	285.97	1.65	43.38
0.38	26.51	6.61	2.17	3.56	287.1	1.45	43.39
0.383	26.51	6.61	1.33	3.57	282.02	1.5	43.37
0.385	26.51	6.61	2.14	3.57	281.17	1.57	43.38
0.402	26.51	6.61	2.14	3.56	284.19	1.39	43.37
0.406	26.51	6.6	2.1	3.53	281.83	2.47	43.36
0.413	26.51	6.6	1.68	3.51	280.78	2.53	43.35
0.415	26.48	6.6	2.17	3.3	283.4	0.15	43.35
0.42	26.47	6.6	2.02	3.26	285.24	0.14	43.35
0.421	26.46	6.6	2.14	3.11	285.77	0.14	43.35
0.424	26.45	6.59	2.02	3.0	281.37	0.15	43.35
0.431	26.45	6.59	2.1	3.0	278.26	0.12	43.34
0.445	26.45	6.59	1.64	3.0	279.48	0.13	43.35
0.446	26.42	6.59	2.1	3.03	271.57	0.15	43.35
0.457	26.42	6.59	1.98	3.04	246.89	0.12	43.36
0.543	26.42	6.59	1.33	3.06	83.41	0.15	43.38
0.624	26.43	6.59	1.68	3.06	79.43	0.14	43.34
0.685	26.44	6.59	1.68	3.09	68.42	0.12	43.35
0.755	26.44	6.59	1.75	3.11	67.63	0.16	43.36
0.819	26.45	6.59	1.98	3.13	64.47	0.19	43.33
0.892	26.46	6.59	1.75	3.16	58.86	0.15	43.32
0.976	26.47	6.59	1.68	3.19	55.62	0.12	43.32
1.045	26.47	6.59	1.91	3.2	54.0	0.13	43.3
1.102	26.48	6.59	1.72	3.22	52.88	0.12	43.31
1.166	26.48	6.6	1.72	3.23	50.45	0.11	43.34

1.251	26.48	6.6	1.79	3.25	47.98	0.13	43.33
1.326	26.49	6.59	1.68	3.26	47.26	0.12	43.29
1.383	26.49	6.59	1.6	3.27	45.29	0.11	43.3
1.44	26.47	6.6	1.6	3.28	42.8	0.1	43.36
1.517	26.48	6.6	1.64	3.28	41.59	0.11	43.35
1.603	26.49	6.59	1.64	3.28	40.06	0.11	43.31
1.687	26.49	6.59	1.6	3.29	37.92	0.12	43.3
1.758	26.49	6.6	1.75	3.28	36.17	0.13	43.32
1.812	26.49	6.59	1.91	3.28	35.28	0.12	43.31
1.88	26.49	6.6	1.87	3.28	33.55	0.12	43.34
1.971	26.49	6.6	1.87	3.27	31.79	0.13	43.33
2.057	26.5	6.59	1.64	3.28	31.02	0.13	43.3
2.115	26.5	6.59	1.79	3.29	30.05	0.09	43.3
2.154	26.48	6.6	1.95	3.3	29.22	0.15	43.34
2.207	26.48	6.6	1.75	3.31	28.22	0.15	43.37
2.283	26.49	6.6	1.75	3.3	27.22	0.17	43.32
2.36	26.5	6.59	1.72	3.3	26.21	0.15	43.29
2.41	26.51	6.59	1.83	3.29	25.9	0.13	43.29
2.432	26.5	6.6	1.75	3.28	25.55	0.15	43.32
2.469	26.5	6.6	1.91	3.25	24.61	0.16	43.37
2.553	26.5	6.6	1.91	3.22	23.54	0.27	43.36
2.632	26.52	6.59	1.68	3.2	22.89	0.18	43.29
2.703	26.52	6.6	1.75	3.2	21.86	0.2	43.32
2.782	26.51	6.61	1.72	3.21	20.84	0.23	43.4
2.848	26.52	6.6	1.75	3.23	20.42	0.23	43.32
2.904	26.54	6.6	1.83	3.25	19.83	0.16	43.34
2.959	26.54	6.61	1.87	3.28	19.43	0.17	43.39
3.003	26.56	6.61	1.95	3.3	19.02	0.22	43.33
3.05	26.57	6.61	1.87	3.31	18.37	0.2	43.35
3.112	26.58	6.62	1.75	3.32	17.7	0.24	43.39
3.188	26.6	6.62	1.98	3.31	17.1	0.22	43.36
3.25	26.62	6.61	2.1	3.3	16.77	0.19	43.29
3.301	26.63	6.62	1.98	3.29	16.26	0.19	43.38
3.353	26.65	6.64	2.1	3.28	15.77	0.21	43.49
3.411	26.7	6.63	2.14	3.28	15.24	0.3	43.39
3.476	26.74	6.63	2.29	3.27	14.72	0.18	43.35
3.535	26.77	6.65	2.1	3.27	14.31	0.16	43.43
3.598	26.79	6.67	2.29	3.27	13.73	0.28	43.61
3.655	26.8	6.66	2.37	3.28	13.46	0.25	43.47
3.703	26.8	6.66	2.44	3.28	13.11	0.21	43.51
3.762	26.8	6.68	2.71	3.29	12.51	0.24	43.68
3.835	26.79	6.68	2.59	3.3	11.82	0.24	43.68
3.878	26.78	6.67	2.82	3.3	11.9	0.22	43.61
3.884	26.78	6.67	2.82	3.3	11.83	0.3	43.63
3.887	26.76	6.68	2.86	3.31	11.58	0.21	43.68
3.893	26.76	6.68	2.48	3.31	11.67	0.28	43.71
3.897	26.76	6.68	2.21	3.31	11.88	0.28	43.72

Nombre: CTD N04 - Punto 012 **Fecha: 15/09/2021** **Hora: 09:09:55**

VALORACIÓN PRELIMINAR DE DATOS: NIVELES MÍNIMOS Y MÁXIMOS PARA CADA VARIABLE							
	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m^3)	Salinity (PSU)
MÍNIMO	26.71	6.69	0.04	2.46	36.65	0.1	43.61
PROF (metros)	0.33	0.33	0.33	0.33	5.891	0.992	0.372
MÁXIMO	27.21	27.21	2.33	3.17	3327.4	2.47	44.0
PROF (metros)	4.823	0.38	0.617	5.904	0.417	0.372	0.374

DATOS MEDIOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
CTD E01-Cast1	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m3)	Salinity (PSU)
0 - 1m	27.06	6.74	1.13	2.89	1136.68	0.6	43.89
1 - 2m	27.16	6.75	1.62	3.11	188.51	0.12	43.87
2 - 3m	27.19	6.76	1.73	3.14	119.73	0.12	43.86
3 - 4m	27.18	6.76	1.67	3.12	88.65	0.17	43.88
4 - 5m	27.2	6.77	1.65	3.09	68.2	0.23	43.94
5 - 6m	27.21	6.77	1.69	3.11	44.38	0.26	43.95

OBSERVACIONES GENERALES
HIPOXIA en la(s) columna(s) de agua 0 - 1m, 1 - 2m, 2 - 3m, 3 - 4m, 4 - 5m, 5 - 6m con los valores 2.89, 3.11, 3.14, 3.12, 3.09, 3.11 respectivamente.

DATOS DETALLADOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
Depth (m)	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m3)	Salinity (PSU)
0.33	26.71	6.69	0.04	2.46	1299.7	1.99	43.8
0.372	26.91	6.69	0.08	2.58	1294.5	2.47	43.61
0.374	26.93	6.74	0.11	2.6	1320.9	1.6	44.0
0.38	27.16	6.77	0.15	2.72	1307.2	2.09	44.0
0.405	27.15	6.76	0.08	3.08	3209.2	0.14	43.92
0.417	27.11	6.76	1.68	2.87	3327.4	0.14	43.93
0.424	27.09	6.75	1.03	2.85	3264.0	0.15	43.93
0.539	27.09	6.75	1.98	2.89	916.5	0.12	43.92
0.579	27.1	6.75	1.49	2.91	342.64	0.11	43.92
0.617	27.08	6.75	2.33	2.95	344.23	0.14	43.93
0.669	27.09	6.75	1.11	2.99	288.23	0.12	43.91
0.729	27.11	6.75	1.53	3.02	249.6	0.13	43.89
0.796	27.12	6.75	1.49	3.05	276.46	0.12	43.87
0.865	27.12	6.75	1.3	3.07	271.32	0.12	43.87
0.932	27.12	6.75	1.91	3.09	246.83	0.11	43.87
0.992	27.12	6.75	1.72	3.1	228.24	0.1	43.86
1.058	27.12	6.75	1.41	3.11	229.99	0.12	43.9
1.139	27.13	6.75	1.64	3.11	229.4	0.1	43.89
1.209	27.14	6.75	1.87	3.11	224.41	0.12	43.84
1.271	27.15	6.75	1.68	3.11	205.92	0.1	43.85
1.337	27.15	6.76	1.49	3.11	196.41	0.13	43.9
1.403	27.16	6.75	1.6	3.11	199.16	0.12	43.87
1.476	27.17	6.75	1.45	3.11	197.46	0.14	43.86
1.553	27.17	6.75	1.53	3.11	175.24	0.11	43.84
1.624	27.18	6.75	1.56	3.1	175.04	0.11	43.84
1.698	27.18	6.76	1.45	3.11	174.83	0.11	43.88
1.777	27.18	6.76	1.75	3.11	166.07	0.12	43.89
1.853	27.18	6.75	1.75	3.12	156.83	0.15	43.84
1.923	27.18	6.75	1.79	3.12	156.61	0.14	43.84
1.998	27.18	6.76	1.72	3.12	151.82	0.13	43.89
2.072	27.18	6.76	1.6	3.12	143.77	0.12	43.86
2.145	27.19	6.75	2.17	3.13	139.05	0.1	43.84

2.215	27.19	6.76	1.98	3.14	136.91	0.13	43.87
2.288	27.19	6.76	1.6	3.14	131.16	0.12	43.88
2.359	27.19	6.76	1.79	3.14	125.89	0.12	43.85
2.417	27.19	6.75	1.6	3.14	126.53	0.17	43.83
2.469	27.19	6.76	1.64	3.14	123.43	0.12	43.86
2.523	27.19	6.76	1.64	3.14	119.49	0.1	43.88
2.573	27.19	6.75	1.83	3.14	117.43	0.11	43.84
2.623	27.19	6.76	1.53	3.15	116.0	0.12	43.86
2.682	27.19	6.76	1.79	3.15	114.58	0.12	43.88
2.737	27.19	6.75	1.83	3.15	111.26	0.15	43.84
2.783	27.19	6.76	1.53	3.15	109.95	0.11	43.85
2.823	27.18	6.76	1.56	3.15	108.84	0.11	43.87
2.874	27.18	6.76	1.75	3.15	106.05	0.11	43.89
2.936	27.18	6.76	1.75	3.14	102.88	0.11	43.86
2.995	27.18	6.75	1.72	3.14	102.26	0.11	43.84
3.048	27.18	6.76	1.6	3.13	100.66	0.12	43.86
3.105	27.18	6.76	1.64	3.13	98.35	0.12	43.9
3.17	27.18	6.76	1.87	3.12	95.86	0.15	43.87
3.229	27.18	6.75	1.79	3.12	95.12	0.18	43.84
3.282	27.18	6.76	1.75	3.12	93.86	0.17	43.87
3.347	27.18	6.76	1.68	3.12	91.85	0.17	43.9
3.418	27.18	6.76	1.6	3.13	89.44	0.2	43.86
3.479	27.18	6.75	1.64	3.13	89.33	0.15	43.84
3.531	27.18	6.76	1.6	3.13	87.9	0.14	43.88
3.598	27.18	6.76	1.56	3.13	84.97	0.18	43.93
3.674	27.18	6.76	1.53	3.12	85.23	0.22	43.89
3.737	27.19	6.76	1.53	3.11	85.66	0.17	43.85
3.781	27.18	6.76	1.72	3.11	84.11	0.15	43.9
3.83	27.17	6.77	1.83	3.1	82.56	0.21	43.95
3.89	27.18	6.76	1.87	3.11	80.99	0.23	43.91
3.949	27.19	6.76	1.64	3.11	82.16	0.17	43.88
3.998	27.19	6.76	1.6	3.1	79.01	0.17	43.91
4.061	27.19	6.77	1.6	3.11	77.56	0.26	43.95
4.125	27.19	6.76	1.64	3.11	76.93	0.2	43.9
4.174	27.2	6.76	1.75	3.11	76.79	0.18	43.89
4.21	27.19	6.77	1.68	3.1	75.57	0.14	43.94
4.262	27.19	6.77	1.68	3.1	74.03	0.3	43.96
4.328	27.2	6.77	1.6	3.09	71.65	0.26	43.92
4.385	27.2	6.77	1.6	3.09	72.33	0.16	43.92
4.43	27.2	6.77	1.6	3.09	71.58	0.18	43.95
4.486	27.2	6.77	1.56	3.09	67.5	0.27	43.95
4.558	27.2	6.77	1.87	3.09	66.49	0.22	43.93
4.63	27.2	6.77	1.83	3.09	64.5	0.2	43.93
4.69	27.2	6.77	1.72	3.09	63.51	0.19	43.95
4.749	27.2	6.77	1.75	3.09	60.49	0.32	43.95
4.823	27.21	6.77	1.45	3.08	59.51	0.27	43.94
4.901	27.21	6.77	1.53	3.08	57.02	0.21	43.94
4.963	27.2	6.77	1.6	3.07	55.78	0.24	43.95
5.013	27.2	6.77	1.64	3.08	55.34	0.27	43.95
5.073	27.2	6.77	1.64	3.08	52.58	0.22	43.94
5.141	27.2	6.77	1.72	3.08	50.84	0.25	43.95
5.203	27.2	6.77	1.68	3.08	50.81	0.3	43.95
5.257	27.21	6.77	1.56	3.08	49.71	0.19	43.94
5.314	27.21	6.77	1.56	3.08	47.11	0.24	43.95
5.373	27.21	6.77	1.83	3.08	46.96	0.32	43.95
5.436	27.21	6.77	1.87	3.08	44.87	0.25	43.95
5.495	27.21	6.77	1.68	3.09	43.79	0.3	43.95
5.552	27.21	6.77	1.91	3.1	42.94	0.24	43.95

5.611	27.21	6.77	1.64	3.12	41.62	0.28	43.95
5.662	27.21	6.77	1.6	3.13	40.49	0.23	43.95
5.713	27.21	6.77	1.64	3.14	39.2	0.32	43.96
5.779	27.21	6.77	1.49	3.14	37.97	0.28	43.95
5.851	27.21	6.77	1.98	3.15	36.8	0.25	43.95
5.891	27.21	6.77	1.68	3.16	36.65	0.2	43.95
5.904	27.21	6.77	1.6	3.17	36.86	0.24	43.96

Nombre: CTD E12 - Punto 013 **Fecha: 15/09/2021** **Hora: 09:09:21**

VALORACIÓN PRELIMINAR DE DATOS: NIVELES MÍNIMOS Y MÁXIMOS PARA CADA VARIABLE							
	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m^3)	Salinity (PSU)
MÍNIMO	26.47	6.73	0.04	3.33	21.76	0.09	43.82
PROF (metros)	0.25	0.25	0.403	0.469	5.969	0.25	2.433
MÁXIMO	27.29	27.29	3.2	5.1	1652.4	3.5	44.38
PROF (metros)	0.373	0.373	0.718	0.25	0.478	5.843	0.25

DATOS MEDIOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
CTD E01-Cast1	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m3)	Salinity (PSU)
0 - 1m	27.15	6.76	1.49	3.61	1020.87	0.35	43.95
1 - 2m	27.25	6.77	2.38	3.46	263.98	0.13	43.86
2 - 3m	27.24	6.76	2.42	3.48	151.21	0.15	43.87
3 - 4m	27.26	6.77	2.42	3.47	81.19	0.2	43.9
4 - 5m	27.27	6.78	2.4	3.46	45.76	0.23	43.93
5 - 6m	27.27	6.78	2.35	3.39	26.04	2.09	43.92

OBSERVACIONES GENERALES
HIPOXIA en la(s) columna(s) de agua 0 - 1m, 1 - 2m, 2 - 3m, 3 - 4m, 4 - 5m, 5 - 6m con los valores 3.61, 3.46, 3.48, 3.47, 3.46, 3.39 respectivamente. CLOROFILA elevada en la(s) columna(s) de agua 5 - 6m con los valores 2.09 respectivamente

DATOS DETALLADOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
Depth (m)	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m3)	Salinity (PSU)
0.25	26.47	6.73	1.64	5.1	1231.0	0.09	44.38
0.351	27.0	6.75	1.33	5.08	1188.4	0.12	44.02
0.373	27.29	6.78	0.08	3.71	1636.8	2.11	43.91
0.403	27.29	6.77	0.04	3.66	1612.7	2.01	43.89
0.412	27.22	6.77	0.04	3.43	1637.5	0.12	43.91
0.42	27.22	6.77	0.04	3.39	1614.9	0.14	43.92
0.43	27.21	6.77	0.57	3.38	1642.8	0.12	43.93
0.469	27.19	6.77	0.11	3.33	1652.0	0.11	43.94
0.478	27.19	6.77	2.37	3.34	1652.4	0.13	43.92
0.507	27.18	6.77	3.01	3.34	538.92	0.15	43.92
0.557	27.18	6.76	1.98	3.35	504.71	0.13	43.92
0.602	27.18	6.76	1.6	3.35	483.19	0.12	43.92
0.653	27.18	6.76	2.25	3.37	411.49	0.16	43.93
0.718	27.18	6.76	3.2	3.39	484.64	0.12	43.91
0.787	27.19	6.76	2.56	3.39	337.83	0.14	43.89
0.872	27.21	6.76	2.33	3.4	339.56	0.1	43.9
0.953	27.22	6.76	2.21	3.41	385.9	0.11	43.87
1.022	27.23	6.76	2.25	3.42	316.45	0.13	43.85
1.085	27.23	6.76	2.4	3.43	315.21	0.12	43.86
1.143	27.24	6.77	2.14	3.44	325.83	0.12	43.87
1.213	27.25	6.77	2.33	3.45	345.51	0.13	43.88
1.294	27.25	6.77	2.56	3.46	312.81	0.14	43.87
1.379	27.25	6.76	2.29	3.47	271.13	0.14	43.84
1.46	27.25	6.77	2.17	3.47	270.12	0.12	43.87
1.532	27.25	6.77	2.25	3.46	289.1	0.13	43.87
1.606	27.25	6.77	2.25	3.46	256.16	0.13	43.89
1.67	27.26	6.77	2.17	3.46	246.21	0.15	43.86
1.711	27.26	6.76	2.37	3.46	254.8	0.12	43.83
1.745	27.25	6.77	2.63	3.46	226.81	0.14	43.89
1.794	27.25	6.77	2.67	3.46	229.93	0.13	43.89
1.839	27.26	6.76	2.48	3.47	238.73	0.13	43.84
1.872	27.26	6.76	2.59	3.47	224.61	0.12	43.84

1.907	27.25	6.77	2.44	3.48	211.33	0.12	43.88
1.946	27.25	6.77	2.1	3.48	210.01	0.14	43.86
1.992	27.25	6.76	2.75	3.47	206.87	0.13	43.85
2.04	27.25	6.76	2.14	3.48	209.58	0.14	43.84
2.084	27.25	6.76	2.25	3.48	190.93	0.12	43.83
2.12	27.25	6.76	2.4	3.48	183.34	0.12	43.83
2.152	27.25	6.76	2.56	3.49	183.77	0.13	43.83
2.198	27.25	6.77	2.29	3.5	183.21	0.14	43.88
2.281	27.26	6.77	2.75	3.51	166.26	0.15	43.9
2.373	27.26	6.76	2.63	3.51	160.99	0.14	43.84
2.433	27.25	6.76	2.67	3.5	158.18	0.13	43.82
2.457	27.23	6.76	2.33	3.49	152.77	0.12	43.87
2.489	27.22	6.77	2.37	3.48	144.3	0.13	43.93
2.552	27.23	6.77	2.4	3.47	138.63	0.19	43.89
2.631	27.24	6.76	2.21	3.47	133.25	0.18	43.85
2.711	27.24	6.76	2.48	3.46	131.13	0.16	43.86
2.787	27.24	6.77	1.98	3.46	123.38	0.15	43.88
2.833	27.23	6.76	2.79	3.46	119.69	0.14	43.85
2.85	27.23	6.76	2.29	3.46	121.5	0.17	43.86
2.881	27.22	6.77	2.59	3.47	113.84	0.14	43.93
2.957	27.23	6.77	2.44	3.47	107.04	0.33	43.91
3.041	27.25	6.76	2.37	3.47	104.29	0.2	43.85
3.115	27.25	6.77	2.44	3.47	102.07	0.15	43.88
3.173	27.24	6.77	2.75	3.48	95.97	0.12	43.92
3.213	27.24	6.77	2.14	3.48	93.75	0.25	43.89
3.247	27.25	6.77	2.71	3.49	92.49	0.2	43.89
3.304	27.26	6.77	2.48	3.48	87.03	0.16	43.92
3.387	27.26	6.77	2.44	3.47	84.19	0.28	43.91
3.459	27.26	6.77	2.37	3.46	82.37	0.18	43.87
3.518	27.26	6.77	2.29	3.46	78.55	0.14	43.91
3.583	27.26	6.78	2.14	3.46	73.75	0.21	43.94
3.646	27.26	6.77	2.48	3.46	70.54	0.24	43.91
3.713	27.27	6.77	2.59	3.46	67.6	0.26	43.91
3.798	27.27	6.78	2.29	3.46	63.97	0.22	43.93
3.885	27.27	6.78	2.25	3.46	61.73	0.25	43.92
3.958	27.27	6.77	2.63	3.46	59.59	0.21	43.9
4.001	27.27	6.78	3.09	3.46	58.26	0.14	43.92
4.026	27.27	6.78	2.56	3.45	57.61	0.32	43.93
4.076	27.27	6.78	2.29	3.44	54.93	0.32	43.94
4.148	27.27	6.78	2.21	3.42	52.27	0.28	43.92
4.207	27.27	6.78	2.37	3.41	51.61	0.19	43.92
4.247	27.27	6.78	2.44	3.42	50.72	0.27	43.94
4.282	27.27	6.78	2.4	3.42	49.48	0.25	43.94
4.349	27.27	6.78	2.25	3.43	46.71	0.19	43.94
4.434	27.27	6.78	2.14	3.45	44.89	0.2	43.92
4.494	27.27	6.78	2.29	3.46	44.34	0.2	43.92
4.523	27.27	6.78	2.4	3.48	43.9	0.22	43.92
4.568	27.27	6.78	2.44	3.49	41.8	0.23	43.94
4.64	27.27	6.78	2.56	3.5	40.28	0.21	43.93
4.706	27.27	6.78	2.21	3.51	39.67	0.22	43.92
4.753	27.27	6.78	2.52	3.5	38.84	0.19	43.92
4.793	27.26	6.78	2.48	3.51	37.55	0.22	43.93
4.847	27.27	6.78	2.48	3.51	36.26	0.27	43.94
4.922	27.27	6.78	2.14	3.5	34.63	0.25	43.93
5.014	27.27	6.78	2.21	3.49	33.07	0.24	43.92
5.092	27.27	6.78	2.4	3.47	32.36	0.24	43.92
5.143	27.27	6.78	2.02	3.46	31.86	0.23	43.92
5.179	27.27	6.78	2.44	3.44	31.37	0.21	43.93

5.211	27.27	6.78	2.21	3.43	30.79	0.2	43.93
5.272	27.27	6.78	2.48	3.41	29.05	1.99	43.93
5.366	27.27	6.78	2.75	3.4	27.84	2.71	43.93
5.444	27.27	6.77	2.82	3.38	27.24	0.67	43.91
5.501	27.27	6.77	2.4	3.37	26.4	0.3	43.91
5.551	27.26	6.78	2.29	3.37	25.79	2.39	43.93
5.599	27.26	6.78	2.25	3.37	25.22	3.22	43.93
5.647	27.26	6.78	2.52	3.37	24.78	3.34	43.93
5.705	27.26	6.78	2.71	3.38	23.7	3.07	43.93
5.777	27.27	6.78	2.63	3.38	22.8	2.94	43.93
5.843	27.27	6.78	2.56	3.38	22.42	3.5	43.92
5.887	27.27	6.77	2.17	3.37	22.2	3.45	43.91
5.908	27.27	6.78	2.44	3.36	22.36	3.0	43.92
5.924	27.27	6.78	2.25	3.35	21.98	2.8	43.93
5.949	27.27	6.78	2.02	3.34	21.79	2.72	43.93
5.969	27.27	6.77	1.6	3.34	21.76	3.29	43.92
5.971	27.27	6.77	2.1	3.33	22.01	3.37	43.91

Nombre: CTD E06 - Punto 014 **Fecha: 15/09/2021** **Hora: 09:09:58**

VALORACIÓN PRELIMINAR DE DATOS: NIVELES MÍNIMOS Y MÁXIMOS PARA CADA VARIABLE							
	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m^3)	Salinity (PSU)
MÍNIMO	26.82	6.65	0.04	3.27	12.47	0.21	43.36
PROF (metros)	0.367	0.367	0.367	0.43	6.598	0.912	0.43
MÁXIMO	27.58	27.58	2.33	3.98	1304.2	4.82	44.05
PROF (metros)	2.747	3.332	5.631	0.446	0.367	4.878	5.631

DATOS MEDIOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
CTD E01-Cast1	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m3)	Salinity (PSU)
0 - 1m	26.98	6.68	0.79	3.52	608.34	1.09	43.48
1 - 2m	27.13	6.72	1.84	3.62	151.77	0.33	43.64
2 - 3m	27.52	6.81	1.68	3.71	94.4	0.5	43.94
3 - 4m	27.57	6.82	1.76	3.79	72.83	2.94	44.0
4 - 5m	27.56	6.83	1.78	3.77	39.1	4.35	44.02
5 - 6m	27.54	6.83	1.98	3.73	21.91	4.51	44.04
6 - 7m	27.54	6.83	2.09	3.63	13.78	4.49	44.05

OBSERVACIONES GENERALES
HIPOXIA en la(s) columna(s) de agua 0 - 1m, 1 - 2m, 2 - 3m, 3 - 4m, 4 - 5m, 5 - 6m, 6 - 7m con los valores 3.52, 3.62, 3.71, 3.79, 3.77, 3.73, 3.63 respectivamente. CLOROFILA elevada en la(s) columna(s) de agua 3 - 4m, 4 - 5m, 5 - 6m, 6 - 7m con los valores 2.94, 4.35, 4.51, 4.49 respectivamente

DATOS DETALLADOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
Depth (m)	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m3)	Salinity (PSU)
0.367	26.82	6.65	0.04	3.42	1304.2	2.87	43.44
0.43	26.85	6.65	0.04	3.27	1220.5	2.62	43.36
0.446	27.03	6.69	0.04	3.98	1166.3	1.94	43.53
0.58	27.02	6.69	0.04	3.55	321.11	0.29	43.51
0.736	27.03	6.69	1.53	3.5	222.28	0.26	43.51
0.833	27.03	6.69	1.18	3.48	215.34	0.33	43.51
0.912	27.03	6.69	1.6	3.47	211.04	0.21	43.5
0.968	27.03	6.69	1.83	3.47	205.92	0.22	43.51
1.023	27.03	6.69	1.72	3.47	199.53	0.31	43.51
1.069	27.03	6.69	1.83	3.49	193.83	0.22	43.51
1.115	27.03	6.69	2.1	3.51	186.77	0.26	43.51
1.19	27.03	6.69	1.83	3.54	177.57	0.36	43.52
1.264	27.03	6.69	1.75	3.56	165.83	0.27	43.51
1.316	27.03	6.69	1.83	3.59	167.26	0.22	43.52
1.363	27.04	6.69	1.64	3.63	167.73	0.3	43.53
1.412	27.05	6.7	1.87	3.65	159.43	0.23	43.54
1.48	27.07	6.71	1.75	3.66	150.56	0.34	43.6
1.57	27.1	6.71	1.87	3.67	142.71	0.3	43.62
1.658	27.13	6.72	1.83	3.67	133.77	0.29	43.64
1.743	27.16	6.73	1.64	3.67	127.62	0.34	43.7
1.791	27.21	6.73	1.95	3.68	130.86	0.58	43.67
1.806	27.25	6.76	1.95	3.68	125.98	0.28	43.82
1.838	27.31	6.78	1.95	3.69	121.64	0.42	43.94
1.913	27.36	6.79	1.95	3.7	115.7	0.39	43.93
1.996	27.4	6.79	1.75	3.7	113.34	0.53	43.89
2.064	27.43	6.79	1.64	3.72	108.38	0.99	43.85
2.118	27.44	6.79	1.68	3.73	105.7	0.62	43.85
2.154	27.45	6.79	1.79	3.73	106.94	0.92	43.85
2.182	27.46	6.8	1.75	3.72	106.57	0.42	43.88
2.23	27.48	6.8	1.91	3.71	103.16	0.35	43.92

2.306	27.5	6.81	1.75	3.69	97.17	0.35	43.95
2.4	27.52	6.81	1.64	3.68	93.83	0.38	43.96
2.486	27.54	6.82	1.41	3.67	91.24	0.4	43.97
2.527	27.55	6.82	1.53	3.68	92.32	0.55	43.95
2.539	27.56	6.82	1.68	3.69	92.69	0.34	43.95
2.576	27.57	6.82	1.72	3.7	91.24	0.41	43.97
2.659	27.57	6.82	1.75	3.71	88.28	0.49	43.98
2.747	27.58	6.82	1.64	3.73	85.07	0.39	43.98
2.826	27.58	6.82	1.68	3.74	83.01	0.45	43.98
2.894	27.58	6.82	1.53	3.76	82.43	0.44	43.98
2.956	27.58	6.82	1.72	3.77	82.33	0.49	43.98
3.01	27.58	6.82	1.64	3.78	83.1	0.48	43.99
3.061	27.58	6.82	1.6	3.79	81.44	0.48	43.99
3.123	27.58	6.82	1.64	3.79	79.04	0.54	43.99
3.196	27.58	6.82	1.68	3.79	77.07	0.3	43.99
3.26	27.57	6.82	1.95	3.8	76.25	2.78	43.99
3.332	27.57	6.83	1.64	3.8	75.15	2.97	44.0
3.414	27.57	6.82	1.68	3.8	74.53	3.42	44.0
3.474	27.57	6.82	1.64	3.8	73.91	3.22	43.99
3.513	27.57	6.82	1.83	3.81	74.94	2.91	43.99
3.554	27.56	6.82	1.83	3.81	74.85	4.35	43.99
3.613	27.56	6.82	1.87	3.8	72.99	4.01	43.99
3.694	27.56	6.82	1.68	3.78	70.18	3.94	44.0
3.78	27.56	6.82	1.91	3.77	68.38	3.97	44.0
3.841	27.56	6.82	1.72	3.77	66.96	4.39	44.0
3.885	27.56	6.83	1.91	3.77	65.36	4.16	44.01
3.923	27.56	6.83	1.95	3.77	63.5	3.88	44.02
3.984	27.57	6.83	1.75	3.76	60.42	4.23	44.02
4.079	27.57	6.83	1.83	3.76	55.77	4.07	44.02
4.176	27.57	6.83	1.87	3.77	51.09	4.28	44.02
4.239	27.57	6.83	1.75	3.78	48.81	3.81	44.01
4.263	27.57	6.83	1.95	3.78	47.13	4.17	44.02
4.281	27.56	6.83	1.87	3.78	45.07	4.42	44.02
4.344	27.56	6.83	1.79	3.77	41.96	4.01	44.02
4.454	27.56	6.83	1.83	3.77	38.72	4.33	44.02
4.553	27.56	6.83	1.87	3.77	36.47	4.27	44.02
4.593	27.56	6.83	1.79	3.78	35.59	4.32	44.03
4.607	27.56	6.83	1.64	3.77	34.73	4.13	44.03
4.677	27.56	6.83	1.75	3.77	32.8	4.77	44.03
4.784	27.56	6.83	1.6	3.77	31.03	4.67	44.03
4.878	27.56	6.83	1.53	3.76	29.86	4.82	44.03
4.936	27.56	6.83	1.91	3.76	28.97	4.66	44.03
4.972	27.55	6.83	1.64	3.76	28.48	4.54	44.03
5.025	27.55	6.83	1.91	3.75	27.49	4.74	44.03
5.109	27.55	6.83	1.75	3.75	26.05	4.68	44.03
5.201	27.55	6.83	1.6	3.75	25.0	4.48	44.03
5.288	27.55	6.83	1.87	3.75	23.94	4.42	44.03
5.359	27.54	6.83	1.95	3.74	23.26	4.64	44.04
5.418	27.54	6.83	2.14	3.74	22.61	4.58	44.04
5.479	27.54	6.83	2.1	3.73	21.85	4.47	44.04
5.551	27.54	6.83	2.21	3.72	21.03	4.42	44.04
5.631	27.54	6.83	2.33	3.71	20.2	4.47	44.05
5.718	27.54	6.83	2.17	3.71	19.39	4.14	44.05
5.794	27.54	6.83	1.75	3.7	18.72	4.32	44.05
5.862	27.54	6.83	2.06	3.69	17.98	4.51	44.05
5.938	27.54	6.83	1.91	3.68	17.26	4.73	44.05
6.007	27.54	6.83	2.29	3.67	16.85	4.33	44.05
6.058	27.54	6.83	2.1	3.67	16.56	4.25	44.05

6.104	27.54	6.83	2.1	3.66	16.02	4.44	44.05
6.18	27.54	6.83	2.06	3.65	15.15	4.38	44.05
6.295	27.54	6.83	2.02	3.65	14.22	4.54	44.05
6.402	27.54	6.83	2.33	3.64	13.78	4.69	44.05
6.464	27.54	6.83	2.33	3.63	13.52	4.6	44.05
6.507	27.54	6.83	2.25	3.63	13.27	4.46	44.05
6.553	27.54	6.83	2.17	3.62	12.97	4.65	44.05
6.585	27.54	6.83	2.1	3.62	12.83	4.52	44.05
6.598	27.54	6.83	2.06	3.62	12.47	4.51	44.05
6.605	27.54	6.83	1.79	3.61	12.48	4.55	44.05
6.61	27.54	6.83	1.91	3.61	12.65	4.66	44.05
6.615	27.54	6.83	1.98	3.61	12.58	4.47	44.05
6.616	27.54	6.83	1.95	3.61	12.53	4.5	44.05
6.617	27.54	6.83	2.06	3.61	12.57	4.32	44.05

Nombre: CTD N03 - Punto 015 **Fecha: 15/09/2021** **Hora: 09:09:24**

VALORACIÓN PRELIMINAR DE DATOS: NIVELES MÍNIMOS Y MÁXIMOS PARA CADA VARIABLE							
	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m^3)	Salinity (PSU)
MÍNIMO	26.83	6.62	0.04	3.21	6.36	0.09	43.0
PROF (metros)	0.294	0.315	0.34	6.338	6.278	1.701	2.528
MÁXIMO	27.5	27.5	3.17	4.75	858.12	2.49	43.82
PROF (metros)	5.193	4.943	0.446	0.294	0.315	0.315	6.33

DATOS MEDIOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
CTD E01-Cast1	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m3)	Salinity (PSU)
0 - 1m	27.15	6.66	1.42	3.63	539.92	0.55	43.16
1 - 2m	27.2	6.66	1.88	3.57	85.81	0.12	43.13
2 - 3m	27.32	6.68	2.22	3.61	52.87	0.12	43.14
3 - 4m	27.43	6.72	2.56	3.59	30.03	0.13	43.33
4 - 5m	27.48	6.76	2.22	3.59	15.16	0.22	43.61
5 - 6m	27.49	6.79	2.33	3.49	9.32	0.23	43.79
6 - 7m	27.49	6.79	2.43	3.28	6.9	0.27	43.81

OBSERVACIONES GENERALES
HIPOXIA en la(s) columna(s) de agua 0 - 1m, 1 - 2m, 2 - 3m, 3 - 4m, 4 - 5m, 5 - 6m, 6 - 7m con los valores 3.63, 3.57, 3.61, 3.59, 3.59, 3.49, 3.28 respectivamente.

DATOS DETALLADOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
Depth (m)	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m3)	Salinity (PSU)
0.294	26.83	6.65	2.82	4.75	755.59	0.13	43.42
0.315	26.92	6.62	0.08	3.28	858.12	2.49	43.12
0.34	27.23	6.67	0.04	3.48	842.35	2.38	43.18
0.341	27.26	6.67	0.04	3.8	853.56	2.26	43.16
0.364	27.21	6.66	0.04	3.46	826.69	0.15	43.13
0.408	27.18	6.66	2.79	3.53	778.7	0.12	43.14
0.433	27.18	6.66	0.88	3.55	772.59	0.12	43.16
0.441	27.18	6.66	1.75	3.57	769.73	0.15	43.15
0.446	27.18	6.66	3.17	3.57	724.88	0.12	43.15
0.486	27.18	6.66	0.42	3.59	571.86	0.13	43.14
0.551	27.18	6.66	1.53	3.58	189.56	0.15	43.15
0.61	27.18	6.66	1.83	3.59	160.32	0.13	43.15
0.67	27.17	6.66	1.64	3.59	156.03	0.14	43.15
0.741	27.18	6.66	1.98	3.59	120.05	0.11	43.14
0.808	27.19	6.66	1.83	3.59	138.73	0.12	43.13
0.894	27.19	6.66	1.87	3.59	119.88	0.13	43.13
1.017	27.2	6.66	1.87	3.59	110.28	0.12	43.15
1.119	27.2	6.66	1.68	3.59	100.33	0.15	43.12
1.203	27.21	6.66	1.72	3.59	96.39	0.14	43.12
1.283	27.2	6.66	1.87	3.59	93.18	0.13	43.14
1.348	27.2	6.66	1.72	3.58	95.7	0.13	43.13
1.397	27.2	6.66	1.98	3.57	93.86	0.11	43.12
1.449	27.2	6.66	1.87	3.56	89.79	0.1	43.13
1.516	27.2	6.66	1.79	3.55	83.14	0.13	43.14
1.589	27.2	6.66	1.95	3.55	84.36	0.11	43.13
1.651	27.2	6.66	1.95	3.54	82.03	0.11	43.12
1.701	27.19	6.66	2.06	3.55	78.01	0.09	43.13
1.744	27.19	6.66	1.91	3.56	78.64	0.15	43.14
1.785	27.19	6.66	1.95	3.56	76.75	0.11	43.13
1.84	27.19	6.66	1.91	3.57	72.8	0.11	43.14
1.903	27.19	6.66	1.83	3.57	70.07	0.13	43.13

1.966	27.21	6.66	2.1	3.58	67.58	0.12	43.11
2.028	27.21	6.66	1.95	3.58	66.2	0.11	43.11
2.077	27.23	6.66	1.95	3.58	65.33	0.12	43.09
2.122	27.23	6.66	1.91	3.59	63.57	0.12	43.1
2.177	27.24	6.66	1.79	3.6	61.07	0.14	43.12
2.23	27.27	6.66	1.68	3.6	60.61	0.13	43.06
2.286	27.28	6.67	1.95	3.61	59.6	0.12	43.1
2.372	27.3	6.69	2.33	3.61	54.88	0.12	43.24
2.46	27.34	6.67	2.33	3.61	52.17	0.11	43.06
2.528	27.37	6.66	2.14	3.61	51.27	0.15	43.0
2.582	27.35	6.68	2.33	3.61	50.68	0.13	43.16
2.625	27.34	6.68	2.29	3.63	50.82	0.12	43.14
2.669	27.36	6.69	2.52	3.63	48.87	0.11	43.17
2.728	27.38	6.69	2.4	3.63	46.9	0.13	43.17
2.789	27.39	6.68	2.52	3.63	45.32	0.13	43.08
2.826	27.4	6.67	2.4	3.63	44.55	0.11	43.05
2.841	27.38	6.69	2.59	3.64	43.98	0.12	43.17
2.86	27.36	6.71	2.56	3.63	43.79	0.09	43.32
2.918	27.39	6.72	2.37	3.63	42.08	0.12	43.43
3.002	27.43	6.7	2.52	3.63	40.14	0.11	43.19
3.064	27.45	6.68	2.71	3.63	38.77	0.12	43.07
3.1	27.43	6.71	2.33	3.62	37.43	0.14	43.26
3.138	27.41	6.72	2.71	3.62	36.3	0.12	43.4
3.169	27.43	6.7	2.59	3.61	36.28	0.11	43.18
3.196	27.44	6.71	2.67	3.61	35.87	0.12	43.28
3.249	27.43	6.73	2.63	3.6	34.17	0.12	43.47
3.327	27.44	6.72	2.56	3.6	32.06	0.14	43.34
3.394	27.46	6.7	2.56	3.59	30.82	0.12	43.18
3.426	27.44	6.71	2.44	3.58	30.65	0.14	43.24
3.436	27.41	6.72	2.86	3.57	30.47	0.15	43.42
3.455	27.4	6.73	2.71	3.57	30.15	0.11	43.44
3.501	27.42	6.72	2.48	3.57	28.98	0.14	43.37
3.556	27.43	6.71	2.56	3.56	27.95	0.15	43.29
3.614	27.44	6.72	2.56	3.56	26.6	0.14	43.37
3.675	27.43	6.73	2.4	3.56	25.51	0.15	43.41
3.726	27.43	6.72	2.71	3.57	24.8	0.09	43.33
3.767	27.44	6.72	2.82	3.57	24.34	0.15	43.38
3.812	27.44	6.73	2.37	3.58	23.63	0.13	43.45
3.865	27.44	6.73	2.4	3.59	22.8	0.15	43.39
3.917	27.45	6.72	2.48	3.59	21.95	0.15	43.34
3.969	27.45	6.73	2.29	3.59	21.09	0.16	43.44
4.037	27.46	6.74	2.4	3.6	20.09	0.2	43.51
4.108	27.47	6.73	2.17	3.62	19.29	0.22	43.37
4.178	27.48	6.73	2.17	3.61	18.29	0.21	43.39
4.263	27.48	6.76	2.06	3.61	17.24	0.2	43.59
4.359	27.48	6.76	2.02	3.61	16.39	0.28	43.57
4.436	27.49	6.73	2.33	3.6	15.95	0.22	43.39
4.488	27.48	6.75	2.29	3.6	15.56	0.13	43.53
4.544	27.46	6.78	2.37	3.58	14.96	0.18	43.74
4.605	27.47	6.77	2.29	3.58	14.52	0.27	43.67
4.66	27.47	6.75	2.17	3.57	14.15	0.23	43.57
4.717	27.47	6.77	2.21	3.57	13.57	0.19	43.69
4.786	27.47	6.78	2.33	3.56	13.05	0.29	43.77
4.847	27.48	6.77	2.14	3.59	12.88	0.23	43.67
4.893	27.48	6.77	2.44	3.58	12.56	0.2	43.7
4.943	27.48	6.79	2.14	3.58	12.15	0.21	43.79
4.998	27.49	6.78	1.98	3.57	11.81	0.23	43.76
5.058	27.49	6.78	2.17	3.57	11.35	0.22	43.74

5.132	27.49	6.78	2.29	3.56	10.96	0.19	43.78
5.193	27.5	6.78	2.14	3.56	10.81	0.23	43.77
5.225	27.5	6.79	2.79	3.55	10.72	0.21	43.78
5.258	27.5	6.79	2.37	3.53	10.44	0.3	43.8
5.323	27.5	6.79	2.25	3.52	10.06	0.32	43.79
5.384	27.5	6.78	2.33	3.51	9.94	0.2	43.75
5.418	27.49	6.78	2.14	3.51	9.82	0.16	43.77
5.465	27.49	6.79	2.33	3.49	9.44	0.2	43.81
5.524	27.49	6.79	2.56	3.49	9.25	0.21	43.79
5.572	27.49	6.79	2.17	3.49	9.14	0.27	43.78
5.611	27.49	6.79	2.21	3.48	8.96	0.15	43.8
5.663	27.49	6.79	2.21	3.48	8.68	0.27	43.81
5.722	27.49	6.79	2.33	3.48	8.51	0.27	43.8
5.776	27.49	6.79	2.29	3.47	8.3	0.21	43.8
5.819	27.49	6.79	2.52	3.45	8.17	0.24	43.81
5.843	27.49	6.79	2.4	3.43	8.19	0.26	43.8
5.861	27.49	6.79	2.4	3.41	8.06	0.21	43.81
5.902	27.49	6.79	2.29	3.39	7.88	0.33	43.81
5.963	27.49	6.79	2.52	3.37	7.67	0.22	43.81
6.026	27.49	6.79	2.48	3.35	7.5	0.28	43.81
6.083	27.49	6.79	2.37	3.33	7.33	0.22	43.81
6.139	27.49	6.79	2.75	3.32	7.19	0.27	43.81
6.209	27.49	6.79	2.33	3.31	7.01	0.34	43.81
6.278	27.49	6.79	2.56	3.3	6.36	0.21	43.81
6.316	27.49	6.79	2.4	3.3	6.79	0.27	43.81
6.327	27.49	6.79	2.17	3.28	6.69	0.26	43.81
6.33	27.49	6.79	2.4	3.27	6.78	0.28	43.82
6.334	27.49	6.79	2.21	3.26	6.78	0.33	43.82
6.336	27.49	6.79	2.4	3.24	6.77	0.24	43.81
6.337	27.49	6.79	2.33	3.22	6.8	0.24	43.82
6.338	27.49	6.79	2.75	3.21	6.8	0.25	43.81

Nombre: CTD E04 - Punto 016 **Fecha: 15/09/2021** **Hora: 09:09:18**

VALORACIÓN PRELIMINAR DE DATOS: NIVELES MÍNIMOS Y MÁXIMOS PARA CADA VARIABLE							
	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m^3)	Salinity (PSU)
MÍNIMO	25.72	1.93	1.41	3.03	11.43	0.1	11.27
PROF (metros)	0.013	0.013	0.775	5.18	5.173	0.517	0.013
MÁXIMO	27.65	27.65	8.09	6.35	623.65	1.91	43.53
PROF (metros)	5.169	5.029	0.313	0.013	0.013	4.656	5.173

DATOS MEDIOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
CTD E01-Cast1	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m3)	Salinity (PSU)
0 - 1m	26.35	6.08	2.07	4.01	287.97	0.29	39.74
1 - 2m	26.49	6.39	1.57	3.47	64.78	0.18	41.81
2 - 3m	26.71	6.44	1.74	3.53	43.56	0.87	41.98
3 - 4m	27.53	6.69	2.07	3.34	27.24	1.71	43.0
4 - 5m	27.62	6.75	2.34	3.21	16.46	1.57	43.39
5 - 6m	27.64	6.77	2.31	3.07	11.64	1.49	43.52

OBSERVACIONES GENERALES
HIPOXIA en la(s) columna(s) de agua 1 - 2m, 2 - 3m, 3 - 4m, 4 - 5m, 5 - 6m con los valores 3.47, 3.53, 3.34, 3.21, 3.07 respectivamente.

DATOS DETALLADOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
Depth (m)	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m3)	Salinity (PSU)
0.013	25.72	1.93	3.13	6.35	623.65	0.16	11.27
0.119	25.84	4.51	1.98	5.69	517.62	0.14	28.62
0.313	26.23	6.37	8.09	5.29	395.68	0.15	41.89
0.384	26.29	6.37	2.59	5.3	348.73	0.13	41.85
0.388	26.43	6.37	1.56	3.82	390.85	1.4	41.72
0.397	26.43	6.37	1.49	3.96	389.59	1.15	41.72
0.402	26.43	6.37	2.06	3.87	383.4	0.87	41.72
0.421	26.43	6.37	1.91	3.86	388.41	0.32	41.71
0.449	26.43	6.37	1.79	3.82	385.45	0.17	41.71
0.451	26.42	6.37	1.6	3.74	393.12	0.14	41.7
0.463	26.42	6.37	2.4	3.7	390.85	0.11	41.7
0.492	26.42	6.37	1.49	3.65	142.38	0.14	41.7
0.511	26.42	6.37	1.6	3.6	311.94	0.11	41.7
0.517	26.41	6.37	1.56	3.57	342.48	0.1	41.71
0.527	26.41	6.37	1.49	3.53	327.19	0.11	41.71
0.566	26.41	6.37	1.64	3.52	107.91	0.12	41.71
0.634	26.41	6.37	1.56	3.5	86.78	0.12	41.7
0.709	26.41	6.37	1.68	3.49	71.68	0.17	41.7
0.775	26.41	6.37	1.41	3.49	89.96	0.16	41.7
0.838	26.42	6.37	1.56	3.48	87.45	0.19	41.71
0.907	26.42	6.37	1.53	3.46	78.28	0.18	41.71
0.993	26.42	6.37	1.45	3.46	81.95	0.17	41.71
1.077	26.42	6.37	1.56	3.44	81.8	0.19	41.71
1.145	26.42	6.37	1.45	3.42	74.16	0.16	41.71
1.207	26.42	6.37	1.53	3.43	65.61	0.25	41.72
1.253	26.43	6.37	1.56	3.42	71.69	0.19	41.71
1.287	26.43	6.37	1.6	3.41	71.05	0.16	41.73
1.334	26.45	6.39	1.49	3.42	71.43	0.19	41.85
1.392	26.47	6.39	1.64	3.43	73.58	0.17	41.83
1.453	26.49	6.39	1.56	3.45	66.48	0.18	41.81
1.534	26.5	6.4	1.56	3.47	63.91	0.16	41.85
1.643	26.51	6.4	1.53	3.49	59.94	0.21	41.87

1.752	26.52	6.4	1.53	3.5	57.15	0.15	41.83
1.826	26.54	6.4	1.56	3.51	57.73	0.15	41.8
1.85	26.54	6.4	1.64	3.53	57.57	0.18	41.8
1.875	26.54	6.41	1.64	3.53	55.74	0.19	41.92
1.924	26.55	6.42	1.64	3.54	55.15	0.18	41.92
1.966	26.57	6.41	1.64	3.55	53.46	0.17	41.85
2.016	26.58	6.42	1.6	3.56	51.4	0.21	41.91
2.072	26.58	6.42	1.68	3.56	50.12	0.19	41.92
2.112	26.59	6.41	1.72	3.57	50.02	0.15	41.87
2.152	26.59	6.42	1.75	3.57	49.33	0.2	41.91
2.197	26.59	6.42	1.64	3.57	49.66	0.19	41.92
2.249	26.6	6.42	1.75	3.57	48.02	0.17	41.93
2.327	26.61	6.43	1.64	3.57	45.62	0.28	41.95
2.399	26.62	6.42	1.75	3.57	44.93	0.15	41.89
2.455	26.63	6.42	1.72	3.56	43.86	0.16	41.89
2.513	26.64	6.44	1.75	3.56	43.05	1.36	42.01
2.572	26.65	6.44	1.68	3.55	42.8	1.52	42.01
2.623	26.66	6.43	1.6	3.54	41.56	0.58	41.95
2.669	26.67	6.44	1.64	3.53	41.0	1.45	42.0
2.711	26.68	6.45	1.79	3.51	40.53	1.7	42.05
2.759	26.7	6.46	1.64	3.49	39.4	1.54	42.13
2.828	26.8	6.5	1.75	3.46	37.89	1.79	42.29
2.896	26.98	6.46	1.91	3.44	36.89	1.71	41.89
2.95	27.09	6.47	2.17	3.43	35.97	1.64	41.8
2.997	27.17	6.54	1.91	3.42	35.65	1.49	42.31
3.045	27.24	6.6	2.1	3.42	35.15	1.76	42.68
3.108	27.33	6.63	2.06	3.42	33.76	1.74	42.76
3.18	27.41	6.64	2.17	3.42	32.43	1.86	42.78
3.244	27.46	6.61	1.98	3.41	31.51	1.67	42.49
3.306	27.49	6.67	1.87	3.39	30.03	1.45	42.96
3.369	27.54	6.71	1.95	3.37	29.28	1.62	43.19
3.425	27.57	6.7	2.14	3.36	28.79	1.77	43.06
3.493	27.58	6.7	2.14	3.34	27.49	1.61	43.06
3.568	27.59	6.71	2.1	3.33	26.57	1.88	43.12
3.624	27.6	6.69	2.02	3.31	26.01	1.87	42.96
3.667	27.6	6.69	2.14	3.29	25.11	1.75	43.02
3.738	27.61	6.73	1.91	3.28	24.08	1.84	43.25
3.81	27.63	6.73	1.95	3.28	23.37	1.54	43.22
3.863	27.62	6.69	2.02	3.28	22.95	1.81	42.95
3.903	27.61	6.7	2.14	3.28	22.55	1.68	43.05
3.94	27.61	6.73	2.17	3.27	22.2	1.42	43.24
3.978	27.61	6.73	2.29	3.27	21.71	1.76	43.29
4.026	27.61	6.73	2.14	3.28	20.96	1.8	43.28
4.082	27.61	6.73	2.48	3.28	20.4	1.63	43.29
4.135	27.62	6.74	2.56	3.27	20.11	1.65	43.3
4.18	27.62	6.74	2.25	3.26	19.57	1.54	43.33
4.231	27.62	6.75	2.37	3.24	18.83	1.44	43.41
4.287	27.62	6.75	2.25	3.23	18.24	1.59	43.41
4.335	27.62	6.75	2.37	3.23	17.94	1.54	43.38
4.382	27.62	6.74	2.4	3.23	17.26	1.52	43.36
4.45	27.62	6.75	2.25	3.23	16.5	1.5	43.38
4.522	27.62	6.75	2.33	3.22	16.06	1.41	43.4
4.571	27.63	6.75	2.21	3.22	15.8	1.3	43.37
4.613	27.62	6.75	2.17	3.22	15.38	1.68	43.38
4.656	27.62	6.75	2.33	3.21	14.93	1.91	43.42
4.706	27.63	6.76	2.63	3.19	14.46	1.57	43.44
4.771	27.63	6.76	2.21	3.17	13.86	1.61	43.46
4.849	27.63	6.76	2.29	3.15	13.34	1.47	43.47

4.905	27.63	6.76	2.48	3.12	13.18	1.54	43.46
4.932	27.63	6.76	2.29	3.1	13.13	1.67	43.46
4.963	27.63	6.76	2.37	3.09	12.69	1.42	43.49
5.029	27.64	6.77	2.48	3.09	12.08	1.62	43.5
5.097	27.64	6.77	2.56	3.09	11.74	1.56	43.5
5.146	27.64	6.77	2.29	3.09	11.65	1.57	43.51
5.167	27.64	6.77	2.25	3.09	11.55	1.37	43.51
5.169	27.65	6.77	2.17	3.08	11.49	1.47	43.52
5.173	27.65	6.77	2.29	3.07	11.43	1.32	43.53
5.177	27.65	6.77	2.17	3.05	11.52	1.58	43.53
5.18	27.65	6.77	2.25	3.03	11.62	1.46	43.53

Nombre: CTD E05 - Punto 017 **Fecha: 15/09/2021** **Hora: 09:09:52**

VALORACIÓN PRELIMINAR DE DATOS: NIVELES MÍNIMOS Y MÁXIMOS PARA CADA VARIABLE							
	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m^3)	Salinity (PSU)
MÍNIMO	25.24	3.89	0.5	3.66	54.7	0.08	24.62
PROF (metros)	0.072	0.072	0.283	0.283	5.323	0.072	0.072
MÁXIMO	27.12	27.12	3.01	5.27	940.82	0.61	40.78
PROF (metros)	5.31	5.323	4.915	0.072	0.072	0.344	5.323

DATOS MEDIOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
CTD E01-Cast1	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m3)	Salinity (PSU)
0 - 1m	26.39	5.79	1.15	4.04	443.78	0.22	37.46
1 - 2m	26.56	5.86	0.85	4.0	110.34	0.11	37.85
2 - 3m	26.59	5.88	0.83	3.95	110.66	0.13	37.93
3 - 4m	26.67	5.91	1.1	4.03	104.62	0.12	38.13
4 - 5m	26.88	6.03	2.24	3.97	78.8	0.14	38.8
5 - 6m	27.09	6.27	2.72	3.85	58.23	0.15	40.37

OBSERVACIONES GENERALES
HIPOXIA en la(s) columna(s) de agua 2 - 3m, 4 - 5m, 5 - 6m con los valores 3.95, 3.97, 3.85 respectivamente.

DATOS DETALLADOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
Depth (m)	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m3)	Salinity (PSU)
0.072	25.24	3.89	2.44	5.27	940.82	0.08	24.62
0.169	25.57	5.56	1.56	4.88	825.92	0.1	36.43
0.283	26.3	5.84	0.5	3.66	631.94	0.54	37.87
0.305	26.28	5.84	0.95	3.67	625.97	0.55	37.9
0.344	26.3	5.84	0.95	3.77	607.1	0.61	37.87
0.345	26.26	5.84	0.8	3.76	599.14	0.55	37.89
0.346	26.26	5.84	0.53	3.73	601.92	0.52	37.89
0.349	26.27	5.86	0.8	3.7	601.08	0.35	38.03
0.35	26.57	5.87	0.72	4.21	560.06	0.34	37.85
0.358	26.56	5.86	0.88	4.25	558.37	0.29	37.86
0.379	26.55	5.86	0.72	4.28	555.28	0.33	37.86
0.381	26.55	5.86	0.88	4.31	565.93	0.36	37.83
0.382	26.55	5.86	0.69	4.3	562.53	0.41	37.82
0.384	26.49	5.85	1.72	3.96	552.71	0.14	37.83
0.387	26.49	5.86	1.26	3.94	555.92	0.08	37.84
0.396	26.49	5.86	2.63	3.92	557.73	0.13	37.85
0.398	26.48	5.86	1.68	3.9	552.71	0.15	37.86
0.401	26.48	5.86	1.49	3.9	550.15	0.15	37.86
0.402	26.47	5.85	0.88	3.96	549.52	0.11	37.85
0.406	26.47	5.85	1.11	3.96	554.12	0.1	37.85
0.416	26.46	5.85	1.41	3.96	536.3	0.12	37.87
0.418	26.43	5.85	1.49	3.98	551.56	0.12	37.89
0.42	26.42	5.85	1.49	3.98	548.5	0.14	37.88
0.437	26.42	5.85	1.49	3.96	541.55	0.11	37.89
0.452	26.42	5.85	1.72	3.96	450.83	0.12	37.88
0.528	26.42	5.85	1.41	3.96	129.41	0.15	37.88
0.587	26.44	5.85	1.22	3.96	138.89	0.09	37.87
0.631	26.44	5.85	0.92	3.98	123.69	0.14	37.87
0.687	26.44	5.85	1.37	4.0	111.73	0.16	37.87
0.728	26.45	5.85	0.8	4.02	117.43	0.14	37.85
0.747	26.47	5.85	0.76	4.04	105.56	0.12	37.83
0.771	26.48	5.85	0.88	4.05	101.57	0.1	37.85
0.809	26.49	5.86	0.92	4.06	97.78	0.11	37.85
0.866	26.5	5.86	0.61	4.07	99.48	0.11	37.85

0.937	26.52	5.86	0.8	4.07	101.01	0.15	37.84
0.992	26.52	5.85	0.92	4.07	111.73	0.11	37.81
1.025	26.53	5.86	0.76	4.05	117.08	0.1	37.81
1.068	26.53	5.86	0.88	4.04	116.62	0.11	37.86
1.14	26.54	5.86	0.92	4.03	115.52	0.11	37.86
1.223	26.55	5.86	0.95	4.03	116.92	0.12	37.82
1.289	26.55	5.86	0.76	4.03	115.73	0.14	37.81
1.349	26.55	5.87	0.95	4.02	112.98	0.1	37.86
1.403	26.56	5.86	0.84	4.01	110.03	0.11	37.85
1.445	26.56	5.86	0.72	4.0	107.06	0.1	37.82
1.485	26.56	5.86	0.8	3.99	109.37	0.11	37.85
1.533	26.56	5.87	0.88	3.98	107.58	0.09	37.87
1.589	26.57	5.87	0.99	3.98	107.66	0.09	37.87
1.659	26.57	5.86	0.8	3.98	104.66	0.14	37.85
1.742	26.57	5.87	0.88	3.98	104.75	0.14	37.88
1.834	26.57	5.87	0.84	3.97	104.97	0.12	37.89
1.932	26.57	5.87	0.84	3.97	104.17	0.11	37.88
2.012	26.58	5.86	0.76	3.95	106.69	0.15	37.84
2.056	26.57	5.86	0.72	3.94	110.9	0.1	37.84
2.069	26.57	5.87	0.84	3.93	112.95	0.12	37.88
2.07	26.56	5.87	0.88	3.92	114.93	0.15	37.9
2.081	26.57	5.87	0.76	3.92	116.95	0.13	37.9
2.097	26.57	5.87	0.72	3.93	112.53	0.09	37.86
2.117	26.57	5.87	0.88	3.94	111.49	0.12	37.87
2.166	26.58	5.88	0.84	3.96	110.62	0.13	37.95
2.262	26.59	5.89	0.92	3.97	105.39	0.12	37.99
2.367	26.6	5.87	0.69	3.98	104.49	0.12	37.89
2.439	26.6	5.87	0.95	3.99	104.03	0.14	37.85
2.47	26.59	5.88	0.99	3.99	109.22	0.17	37.93
2.493	26.59	5.89	0.88	3.98	113.61	0.13	38.03
2.534	26.59	5.89	0.72	3.96	118.91	0.1	38.0
2.591	26.6	5.88	0.84	3.96	119.05	0.15	37.94
2.667	26.61	5.89	0.76	3.95	113.45	0.1	37.98
2.758	26.62	5.9	0.84	3.94	108.18	0.12	38.04
2.85	26.62	5.89	0.92	3.94	105.41	0.13	37.95
2.927	26.63	5.88	0.88	3.94	106.64	0.13	37.94
2.992	26.62	5.9	0.88	3.94	107.68	0.14	38.03
3.061	26.62	5.91	1.07	3.95	109.44	0.1	38.1
3.136	26.63	5.9	0.88	3.97	112.69	0.12	38.02
3.204	26.64	5.89	0.8	3.99	115.7	0.12	37.99
3.252	26.65	5.89	0.84	4.0	116.54	0.12	37.99
3.299	26.65	5.91	0.88	4.01	113.84	0.14	38.14
3.351	26.65	5.91	0.76	4.03	110.08	0.11	38.07
3.414	26.66	5.91	0.99	4.04	106.22	0.12	38.08
3.502	26.66	5.92	1.07	4.04	103.76	0.1	38.2
3.604	26.67	5.92	1.22	4.05	101.81	0.11	38.14
3.682	26.68	5.9	1.3	4.06	101.53	0.11	38.0
3.714	26.68	5.9	1.03	4.06	101.48	0.1	38.03
3.717	26.66	5.92	1.03	4.07	99.8	0.12	38.2
3.753	26.66	5.96	1.18	4.06	96.77	0.13	38.48
3.822	26.71	5.92	1.41	4.05	95.39	0.1	38.17
3.891	26.75	5.92	1.56	4.05	94.6	0.12	38.09
3.963	26.73	5.95	1.64	4.05	94.29	0.13	38.34
4.035	26.71	5.96	1.68	4.05	94.29	0.16	38.41
4.095	26.76	5.93	1.6	4.04	94.44	0.14	38.14
4.128	26.77	5.94	1.79	4.03	93.42	0.14	38.22
4.156	26.74	5.99	1.72	4.01	91.56	0.14	38.64
4.197	26.76	5.97	1.91	4.02	89.85	0.15	38.48

4.244	26.82	5.95	2.14	4.02	88.41	0.14	38.26
4.306	26.83	6.0	2.25	4.0	86.14	0.14	38.61
4.388	26.84	6.02	2.14	3.99	83.7	0.15	38.77
4.482	26.88	6.0	2.06	3.98	79.21	0.1	38.54
4.562	26.91	5.97	2.21	3.97	76.68	0.14	38.34
4.612	26.92	5.99	2.56	3.95	74.59	0.14	38.5
4.651	26.9	6.07	2.44	3.93	72.6	0.15	39.05
4.705	26.91	6.12	2.37	3.92	70.25	0.1	39.4
4.771	26.95	6.04	2.37	3.93	68.89	0.16	38.81
4.834	26.98	6.06	2.59	3.93	68.58	0.16	38.91
4.88	26.98	6.11	2.29	3.93	68.02	0.14	39.29
4.915	26.99	6.19	3.01	3.92	66.83	0.14	39.86
4.954	27.01	6.19	2.9	3.92	65.29	0.15	39.82
4.991	27.04	6.1	2.56	3.93	64.52	0.13	39.19
5.019	27.05	6.18	2.59	3.9	63.97	0.16	39.76
5.064	27.06	6.3	2.75	3.86	61.47	0.13	40.64
5.151	27.09	6.29	2.86	3.84	58.44	0.17	40.54
5.246	27.11	6.24	2.79	3.84	55.77	0.1	40.12
5.31	27.12	6.28	2.71	3.83	55.05	0.16	40.39
5.323	27.12	6.33	2.63	3.81	54.7	0.17	40.78

Nombre: CTD NF5 - Punto 018 **Fecha: 15/09/2021** **Hora: 10:09:07**

VALORACIÓN PRELIMINAR DE DATOS: NIVELES MÍNIMOS Y MÁXIMOS PARA CADA VARIABLE							
	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m^3)	Salinity (PSU)
MÍNIMO	26.08	5.77	0.04	3.8	79.14	0.09	37.12
PROF (metros)	0.275	0.356	0.356	9.774	9.774	0.275	1.029
MÁXIMO	27.33	27.33	1.03	5.17	1548.9	0.63	38.35
PROF (metros)	9.774	9.774	9.293	0.275	0.275	7.943	9.774

DATOS MEDIOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
CTD E01-Cast1	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m3)	Salinity (PSU)
0 - 1m	26.5	5.77	0.22	4.83	672.39	0.12	37.24
1 - 2m	26.61	5.77	0.14	4.82	187.55	0.12	37.13
2 - 3m	26.62	5.77	0.17	4.82	188.03	0.12	37.13
3 - 4m	26.61	5.77	0.2	4.79	187.77	0.12	37.13
4 - 5m	26.61	5.77	0.21	4.78	173.99	0.13	37.13
5 - 6m	26.62	5.77	0.26	4.79	152.02	0.14	37.15
6 - 7m	26.62	5.77	0.27	4.86	136.27	0.18	37.15
7 - 8m	26.62	5.78	0.28	4.7	120.83	0.34	37.16
8 - 9m	26.68	5.8	0.66	4.62	103.3	0.35	37.25
9 - 10m	26.88	5.86	0.92	4.42	88.58	0.33	37.53

OBSERVACIONES GENERALES

DATOS DETALLADOS PARA CADA VARIABLE EN TODA LA COLUMNA DE AGUA							
Depth (m)	Temp (°C)	Conductivity (S/m)	Turbidity (FTU)	Oxygen (mg/l)	PAR/Irradiance (mols-1m-2)	[Cla] (mg/m3)	Salinity (PSU)
0.275	26.08	5.79	0.11	5.17	1548.9	0.09	37.74
0.356	26.6	5.77	0.04	4.74	1036.5	0.13	37.13
0.451	26.58	5.77	0.04	4.76	906.57	0.12	37.14
0.703	26.57	5.77	0.8	4.72	200.22	0.12	37.14
0.824	26.58	5.77	0.23	4.77	163.35	0.12	37.13
0.884	26.59	5.77	0.11	4.8	178.81	0.15	37.13
1.029	26.6	5.77	0.27	4.83	181.02	0.12	37.12
1.086	26.6	5.77	0.15	4.84	184.88	0.12	37.13
1.146	26.6	5.77	0.23	4.85	185.48	0.09	37.14
1.197	26.6	5.77	0.15	4.84	202.41	0.11	37.12
1.234	26.61	5.77	0.04	4.83	214.29	0.15	37.12
1.294	26.61	5.77	0.04	4.82	208.7	0.11	37.14
1.38	26.61	5.77	0.19	4.81	186.86	0.15	37.13
1.474	26.61	5.77	0.11	4.81	186.99	0.14	37.13
1.564	26.61	5.77	0.15	4.81	188.25	0.14	37.13
1.638	26.61	5.77	0.11	4.8	192.98	0.11	37.13
1.693	26.61	5.77	0.19	4.8	193.96	0.11	37.12
1.735	26.61	5.77	0.11	4.8	181.27	0.15	37.13
1.784	26.61	5.77	0.19	4.81	176.87	0.12	37.14
1.87	26.62	5.77	0.04	4.83	163.89	0.1	37.14
1.986	26.62	5.77	0.15	4.83	165.34	0.11	37.13
2.109	26.62	5.77	0.15	4.84	168.55	0.11	37.13
2.198	26.62	5.77	0.38	4.84	181.14	0.14	37.12
2.251	26.62	5.77	0.15	4.84	188.29	0.14	37.13
2.282	26.62	5.77	0.3	4.82	185.99	0.11	37.13
2.325	26.62	5.77	0.11	4.81	185.13	0.13	37.14
2.382	26.62	5.77	0.23	4.8	188.29	0.1	37.13
2.438	26.62	5.77	0.04	4.8	198.1	0.1	37.12
2.484	26.62	5.77	0.15	4.8	206.35	0.12	37.13
2.637	26.61	5.77	0.23	4.82	187.29	0.1	37.13
2.727	26.62	5.77	0.04	4.83	179.06	0.11	37.12
2.825	26.61	5.77	0.11	4.84	181.23	0.13	37.13

2.926	26.61	5.77	0.15	4.83	195.77	0.1	37.13
2.994	26.61	5.77	0.19	4.82	199.16	0.13	37.12
3.016	26.61	5.77	0.15	4.8	197.59	0.13	37.12
3.02	26.61	5.77	0.23	4.79	194.86	0.15	37.14
3.043	26.61	5.77	0.04	4.78	191.42	0.13	37.14
3.107	26.61	5.77	0.19	4.76	186.21	0.13	37.13
3.212	26.61	5.77	0.3	4.76	183.72	0.12	37.13
3.327	26.61	5.77	0.15	4.77	183.21	0.1	37.13
3.441	26.61	5.77	0.5	4.77	184.06	0.12	37.13
3.523	26.61	5.77	0.19	4.78	185.26	0.12	37.12
3.658	26.61	5.77	0.3	4.78	186.47	0.13	37.14
3.725	26.62	5.77	0.11	4.8	189.48	0.09	37.12
3.769	26.61	5.77	0.15	4.82	190.36	0.14	37.12
3.793	26.61	5.77	0.3	4.83	188.42	0.12	37.13
3.838	26.61	5.77	0.08	4.82	183.81	0.11	37.14
3.924	26.61	5.77	0.15	4.81	183.89	0.14	37.13
4.01	26.61	5.77	0.23	4.8	187.9	0.12	37.12
4.075	26.61	5.77	0.3	4.8	186.9	0.12	37.13
4.107	26.61	5.77	0.15	4.8	185.35	0.11	37.13
4.115	26.61	5.77	0.3	4.79	184.96	0.14	37.13
4.142	26.61	5.77	0.38	4.79	181.1	0.14	37.14
4.187	26.61	5.77	0.15	4.79	178.68	0.11	37.13
4.215	26.61	5.77	0.08	4.8	174.59	0.11	37.12
4.216	26.61	5.77	0.15	4.8	169.88	0.11	37.13
4.217	26.61	5.77	0.19	4.81	165.07	0.14	37.14
4.25	26.61	5.77	0.3	4.81	166.18	0.13	37.14
4.314	26.61	5.77	0.15	4.81	171.3	0.12	37.13
4.371	26.61	5.77	0.11	4.81	176.09	0.14	37.13
4.391	26.61	5.77	0.11	4.8	180.43	0.11	37.13
4.398	26.61	5.77	0.11	4.78	180.98	0.14	37.14
4.443	26.61	5.77	0.42	4.76	175.81	0.12	37.14
4.521	26.61	5.77	0.27	4.73	171.42	0.14	37.13
4.602	26.61	5.77	0.19	4.72	167.22	0.14	37.13
4.693	26.61	5.77	0.19	4.72	162.56	0.14	37.14
4.82	26.61	5.77	0.23	4.72	157.04	0.14	37.15
4.962	26.61	5.77	0.23	4.73	156.43	0.14	37.14
5.079	26.62	5.77	0.23	4.76	158.51	0.14	37.13
5.143	26.62	5.77	0.19	4.77	156.14	0.16	37.14
5.18	26.61	5.77	0.34	4.79	153.37	0.15	37.15
5.235	26.61	5.77	0.27	4.8	153.05	0.14	37.15
5.303	26.62	5.77	0.27	4.8	152.31	0.13	37.14
5.366	26.62	5.77	0.27	4.79	152.31	0.14	37.15
5.429	26.62	5.77	0.3	4.79	153.16	0.16	37.15
5.512	26.62	5.77	0.27	4.79	154.05	0.13	37.15
5.602	26.62	5.77	0.23	4.79	154.59	0.11	37.14
5.683	26.62	5.77	0.27	4.79	153.02	0.11	37.15
5.756	26.62	5.77	0.3	4.8	150.24	0.14	37.15
5.797	26.62	5.77	0.15	4.8	148.1	0.14	37.15
5.831	26.62	5.77	0.34	4.81	145.34	0.15	37.15
5.9	26.62	5.77	0.27	4.81	144.07	0.14	37.15
6.003	26.62	5.77	0.15	4.81	143.6	0.14	37.15
6.129	26.62	5.77	0.34	4.81	142.08	0.12	37.15
6.258	26.62	5.77	0.27	4.85	141.16	0.14	37.15
6.362	26.62	5.77	0.15	4.87	140.48	0.14	37.15
6.429	26.62	5.77	0.23	4.88	141.78	0.15	37.15
6.454	26.62	5.78	0.27	4.9	141.29	0.14	37.15
6.479	26.62	5.78	0.27	4.9	139.12	0.2	37.16
6.536	26.62	5.78	0.15	4.88	137.13	0.19	37.15

6.577	26.62	5.77	0.38	4.87	136.09	0.12	37.15
6.596	26.62	5.77	0.38	4.87	132.48	0.13	37.15
6.657	26.62	5.78	0.3	4.86	130.68	0.29	37.16
6.772	26.62	5.78	0.3	4.85	130.4	0.35	37.16
6.871	26.62	5.77	0.19	4.85	130.59	0.16	37.15
6.93	26.62	5.77	0.27	4.86	129.23	0.12	37.15
6.961	26.61	5.77	0.42	4.84	127.92	0.26	37.16
7.007	26.61	5.78	0.19	4.83	126.42	0.28	37.16
7.077	26.61	5.77	0.3	4.81	125.31	0.29	37.16
7.159	26.62	5.77	0.23	4.79	123.84	0.31	37.15
7.23	26.62	5.77	0.19	4.77	122.92	0.33	37.15
7.287	26.62	5.77	0.38	4.75	122.35	0.29	37.16
7.322	26.62	5.77	0.42	4.73	123.78	0.38	37.15
7.347	26.62	5.77	0.27	4.71	124.41	0.36	37.16
7.404	26.62	5.78	0.19	4.68	123.32	0.29	37.16
7.513	26.62	5.78	0.27	4.66	120.66	0.28	37.16
7.616	26.62	5.78	0.23	4.64	119.58	0.31	37.16
7.658	26.62	5.78	0.38	4.59	117.57	0.3	37.17
7.682	26.62	5.78	0.3	4.58	116.43	0.4	37.19
7.79	26.63	5.78	0.3	4.59	113.66	0.37	37.19
7.943	26.63	5.78	0.27	4.61	111.39	0.63	37.19
8.079	26.64	5.78	0.46	4.64	109.77	0.37	37.17
8.188	26.64	5.78	0.46	4.71	108.03	0.34	37.17
8.272	26.64	5.78	0.5	4.74	107.53	0.34	37.17
8.339	26.63	5.78	0.5	4.75	105.7	0.34	37.18
8.387	26.64	5.78	0.65	4.74	106.44	0.39	37.19
8.405	26.68	5.78	0.61	4.73	106.2	0.3	37.17
8.427	26.68	5.8	0.69	4.68	106.05	0.32	37.27
8.485	26.69	5.8	0.76	4.63	105.26	0.33	37.3
8.579	26.7	5.81	0.57	4.6	103.31	0.37	37.31
8.697	26.71	5.81	0.84	4.58	101.95	0.42	37.31
8.795	26.72	5.8	0.57	4.56	100.78	0.37	37.26
8.846	26.72	5.79	0.72	4.54	100.96	0.37	37.22
8.858	26.72	5.8	0.8	4.54	100.47	0.33	37.23
8.863	26.71	5.8	0.84	4.52	99.43	0.35	37.28
8.903	26.7	5.81	0.76	4.5	96.52	0.32	37.35
8.996	26.72	5.82	0.76	4.5	94.36	0.27	37.41
9.107	26.74	5.82	0.69	4.51	92.6	0.29	37.42
9.213	26.76	5.83	0.84	4.53	90.84	0.31	37.41
9.293	26.79	5.82	1.03	4.55	89.85	0.36	37.37
9.34	26.84	5.82	0.99	4.56	90.04	0.33	37.28
9.341	26.85	5.83	0.95	4.55	89.0	0.32	37.36
9.774	27.33	6.02	1.03	3.8	79.14	0.35	38.35

Salida CTD 20210915

Submitted By: IMIDA

Submitted Time: 15 de septiembre de 2021 11:07

Organismo que muestrea

IMIDA

Personal que participa

Irene y Sergio

Ubicación de la toma de datos

Fecha de la toma de datos

15 de septiembre de 2021

ORDEN

18

Punto CTD

NF5

Lectura del diso de sechi

10

Hora de envio

11:06

Fondo

no

Foto

Viento

4

Dirección

W

Sonda

10,2

Salidas CTD

Submitted By: Anonymous user

Submitted Time: 15 de septiembre de 2021 11:00

Organismo que muestrea

IMIDA

Personal que participa

Irene y Sergio

Ubicación de la toma de datos

Fecha de la toma de datos

15 de septiembre de 2021

ORDEN

17

Punto CTD

E05

Lectura del diso de sechi

5,3

Hora de envio

10:56

Fondo

no

Foto

Viento

4

Dirección

W

Sonda

5,3

Salidas CTD

Submitted By: Anonymous user

Submitted Time: 15 de septiembre de 2021 10:49

Organismo que muestrea

IMIDA

Personal que participa

Irene y Sergio

Ubicación de la toma de datos

Fecha de la toma de datos

15 de septiembre de 2021

ORDEN

16

Punto CTD

E04

Lectura del diso de sechi

3,5

Hora de envio

10:45

Fondo

no

Foto

Viento

2-6

Dirección

W

Sonda

5,3

Salidas CTD

Submitted By: Anonymous user

Submitted Time: 15 de septiembre de 2021 10:42

Organismo que muestrea

IMIDA

Personal que participa

Irene y Sergio

Ubicación de la toma de datos

Fecha de la toma de datos

15 de septiembre de 2021

ORDEN

15

Punto CTD

N03

Lectura del diso de sechi

2,8

Hora de envio

10:34

Fondo

no

Foto

Viento

2-4

Dirección

W

Sonda

6,8

Salidas CTD

Submitted By: Anonymous user

Submitted Time: 15 de septiembre de 2021 10:34

Organismo que muestrea

IMIDA

Personal que participa

Irene y Sergio

Ubicación de la toma de datos

Fecha de la toma de datos

15 de septiembre de 2021

ORDEN

14

Punto CTD

E06

Lectura del diso de sechi

2,8

Hora de envio

10:29

Fondo

no

Foto

Viento

2-4

Dirección

W

Sonda

6,6

Salidas CTD

Submitted By: Anonymous user

Submitted Time: 15 de septiembre de 2021 10:26

Organismo que muestrea

IMIDA

Personal que participa

Irene y Sergio

Ubicación de la toma de datos

Fecha de la toma de datos

15 de septiembre de 2021

ORDEN

13

Punto CTD

E12

Lectura del diso de sechi

2,6

Hora de envio

10:17

Fondo

no

Foto

Viento

2-4

Dirección

W

Sonda

6

Salidas CTD

Submitted By: Anonymous user

Submitted Time: 15 de septiembre de 2021 10:16

Organismo que muestrea

IMIDA

Personal que participa

Irene y Sergio

Ubicación de la toma de datos

Fecha de la toma de datos

15 de septiembre de 2021

ORDEN

12

Punto CTD

N04

Lectura del diso de sechi

3,3

Hora de envio

10:01

Fondo

no

Foto

Viento

6-8

Dirección

SSE

Sonda

5,9

Salidas CTD

Submitted By: Anonymous user

Submitted Time: 15 de septiembre de 2021 10:01

Organismo que muestrea

IMIDA

Personal que participa

Irene y Sergio

Ubicación de la toma de datos

Fecha de la toma de datos

15 de septiembre de 2021

ORDEN

11

Punto CTD

E11

Lectura del diso de sechi

2,7

Hora de envio

09:59

Fondo

no

Foto

Viento

6-8

Dirección

SSE

Sonda

4

Salidas CTD

Submitted By: Anonymous user

Submitted Time: 15 de septiembre de 2021 9:53

Organismo que muestrea

IMIDA

Personal que participa

Irene y Sergio

Ubicación de la toma de datos

Fecha de la toma de datos

15 de septiembre de 2021

ORDEN

10

Punto CTD

N05

Lectura del diso de sechi

2,9

Hora de envio

09:42

Fondo

no

Foto

Viento

6-8

Dirección

SSE

Sonda

5,6

Salidas CTD

Submitted By: Anonymous user

Submitted Time: 15 de septiembre de 2021 9:42

Organismo que muestrea

IMIDA

Personal que participa

Irene y Sergio

Ubicación de la toma de datos

Fecha de la toma de datos

15 de septiembre de 2021

ORDEN

9

Punto CTD

E10

Lectura del diso de sechi

2

Hora de envio

09:34

Fondo

SSE

Foto

Viento

6-8

Dirección

SSE

Sonda

5

Salidas CTD

Submitted By: Anonymous user

Submitted Time: 15 de septiembre de 2021 9:32

Organismo que muestrea

IMIDA

Personal que participa

Irene y Sergio

Ubicación de la toma de datos

Fecha de la toma de datos

15 de septiembre de 2021

ORDEN

9

Punto CTD

E09

Lectura del diso de sechi

1

Hora de envio

09:24

Fondo

no

Foto

Viento

6-8

Dirección

SSE

Sonda

1,5

Salidas CTD

Submitted By: Anonymous user

Submitted Time: 15 de septiembre de 2021 9:24

Organismo que muestrea

IMIDA

Personal que participa

Irene y Sergio

Ubicación de la toma de datos

Fecha de la toma de datos

15 de septiembre de 2021

ORDEN

7

Punto CTD

E08

Lectura del diso de sechi

2

Hora de envio

09:18

Fondo

no

Foto

Viento

SSE

Dirección

6-8

Sonda

4,9

Salidas CTD

Submitted By: Anonymous user

Submitted Time: 15 de septiembre de 2021 9:06

Organismo que muestrea

IMIDA

Personal que participa

Irene y Sergio

Ubicación de la toma de datos

Fecha de la toma de datos

15 de septiembre de 2021

ORDEN

6

Punto CTD

E07

Lectura del diso de sechi

1

Hora de envio

09:02

Fondo

no

Foto

Viento

6-8

Dirección

SSE

Sonda

4,4

Salidas CTD

Submitted By: Anonymous user

Submitted Time: 15 de septiembre de 2021 8:44

Organismo que muestrea

IMIDA

Personal que participa

Irene y Sergio

Ubicación de la toma de datos

Fecha de la toma de datos

15 de septiembre de 2021

ORDEN

5

Punto CTD

N02

Lectura del diso de sechi

2,5

Hora de envio

08:34

Fondo

no

Foto

Viento

4

Dirección

SSE

Sonda

6,3

Salidas CTD

Submitted By: Anonymous user

Submitted Time: 15 de septiembre de 2021 8:34

Organismo que muestrea

IMIDA

Personal que participa

Irene y Sergio

Ubicación de la toma de datos

Fecha de la toma de datos

15 de septiembre de 2021

ORDEN

4

Punto CTD

E02

Lectura del diso de sechi

3

Hora de envio

08:26

Fondo

no

Foto

Viento

0

Dirección

0

Sonda

5,6

Salidas CTD

Submitted By: Anonymous user

Submitted Time: 15 de septiembre de 2021 8:26

Organismo que muestrea

IMIDA

Personal que participa

Irene y Sergio

Ubicación de la toma de datos

Fecha de la toma de datos

15 de septiembre de 2021

ORDEN

3

Punto CTD

E03

Lectura del diso de sechi

2,6

Hora de envio

08:21

Fondo

no

Foto

Viento

0

Dirección

0

Sonda

6,3

Salidas CTD

Submitted By: Anonymous user

Submitted Time: 15 de septiembre de 2021 8:17

Organismo que muestrea

IMIDA

Personal que participa

Irene y Sergio

Ubicación de la toma de datos

Fecha de la toma de datos

15 de septiembre de 2021

ORDEN

2

Punto CTD

N01

Lectura del diso de sechi

2,6

Hora de envio

08:16

Fondo

no

Foto

Viento

0

Dirección

0

Sonda

5,6

Salidas CTD

Submitted By: Anonymous user

Submitted Time: 15 de septiembre de 2021 8:07

Organismo que muestrea

IMIDA

Personal que participa

Irene y Sergio

Ubicación de la toma de datos

Fecha de la toma de datos

15 de septiembre de 2021

ORDEN

1

Punto CTD

E01

Lectura del diso de sechi

2,2

Hora de envio

08:05

Fondo

no

Foto

Viento

0

Dirección

0

Sonda

2,6

Salidas CTD

Organismo que muestrea *

Respuestas	Calcular	Porcentaje
Servicio de Pesca	0	0 %
UMU	0	0 %
UPCT	0	0 %
IMIDA	18	100 %
Otro	0	0 %

Respondidas: 18 Omitidas: 0

Personal que participa

Para la nube de términos es necesario mostrar al menos 20 respuestas.

Término	Calcular
Irene	18

Sergio	18

Respondidas: 18 Omitidas: 0

Fecha de la toma de datos

Fecha	Calcular
15 sept. 2021 - 16 sept. 2021	18

Respondidas: 18 Omitidas: 0

ORDEN *

Para la nube de términos es necesario mostrar al menos 20 respuestas.

Término	Calcular
9	2
1	1
2	1
3	1
4	1

5	1
6	1
7	1
10	1
11	1
12	1
13	1
14	1
15	1
16	1
17	1
18	1

Respondidas: 18 Omitidas: 0

Punto CTD *

Para la nube de términos es necesario mostrar al menos 20 respuestas.

Término	Calcular
NF5	1
N05	1
N04	1
N03	1
N02	1
N01	1
E12	1
E11	1

E10	1
E09	1
E08	1
E07	1
E06	1
E05	1
E04	1
E03	1
E02	1
E01	1

Respondidas: 18 Omitidas: 0

Lectura del diso de sechi

Estadística	Valor
Mín.	1
Máx.	10
Media	3,04444444444444

Suma	54,8

Respondidas: 18 Omitidas: 0

Hora de envio

Tiempo	Calcular
8:00 - 9:00	5
9:00 - 10:00	6
10:00 - 11:00	6
11:00 - 12:00	1

Respondidas: 18 Omitidas: 0

Fondo

Para la nube de términos es necesario mostrar al menos 20 respuestas.

Término	Calcular
SSE	1

Respondidas: 18 Omitidas: 0

Foto

Imágenes: 18

Viento

Para la nube de términos es necesario mostrar al menos 20 respuestas.

Término	Calcular
6-8	6
0	4
4	3
2-4	3
SSE	1
2-6	1

Respondidas: 18 Omitidas: 0

Dirección

Para la nube de términos es necesario mostrar al menos 20 respuestas.

SSE	7
0	4
6-8	1

Respondidas: 18 Omitidas: 0

Sonda

Estadística	Valor
Mín.	1,5
Máx.	10,2
Media	5,43888888888889
Suma	97,9

Respondidas: 18 Omitidas: 0