



Cámara
Nacional de
Pesquería



SMALL PELAGICS
SUSTAINABILITY

Portada

Resumen

Perfiles

Series de
tiempo

Detalle

Glosario

SERVICIO DE MONITOREO DE CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS

Fecha del último cast registrado

5/1/2023



Colecta y procesamiento de datos por Gabriela Ponce y Gema Camacho

Diseño de dashboard por Jimmy Anastacio, Gabriela Ponce, Gema Camacho & Franklin Ormaza

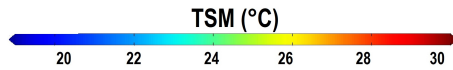
Datos colectados a través del proyecto de mejora pesquera SPS-FIP

Para citar: Cámara Nacional de Pesquería (2022). Servicio de Monitoreo de Condiciones Oceanográficas, Small Pelagics Sustainability

Para consultas escribir a datos@camaradepesqueria.ec



Temperatura °C



Golfo de Guayaquil	Santa Elena	Manabí
25,04 TSM promedio	25,77 TSM promedio	(En blanco) TSM promedio

Estaciones muestreadas
5

26,21 Temp. Máxima (°C)	A nivel superficial Profundidad	Bajo Copé Localidad
14,16 Temp. Mínima (°C)	30 m Profundidad	Puntilla Santa Elena Localidad

Portada

Resumen

Perfiles

Series de tiempo

Detalle

Glosario

Salinidad UPS



Golfo de Guayaquil	Santa Elena	Manabí
32,65 Salinidad promedio (UPS)	32,56 Salinidad promedio (UPS)	(En blanco) Salinidad promedio (UPS)

34,99 Salinidad Máxima (UPS)	30 m Profundidad	Puntilla Santa Elena Localidad
32,54 Salinidad Mínima (UPS)	10 m Profundidad	Bajo Copé Localidad





Reporte de condiciones oceanográficas

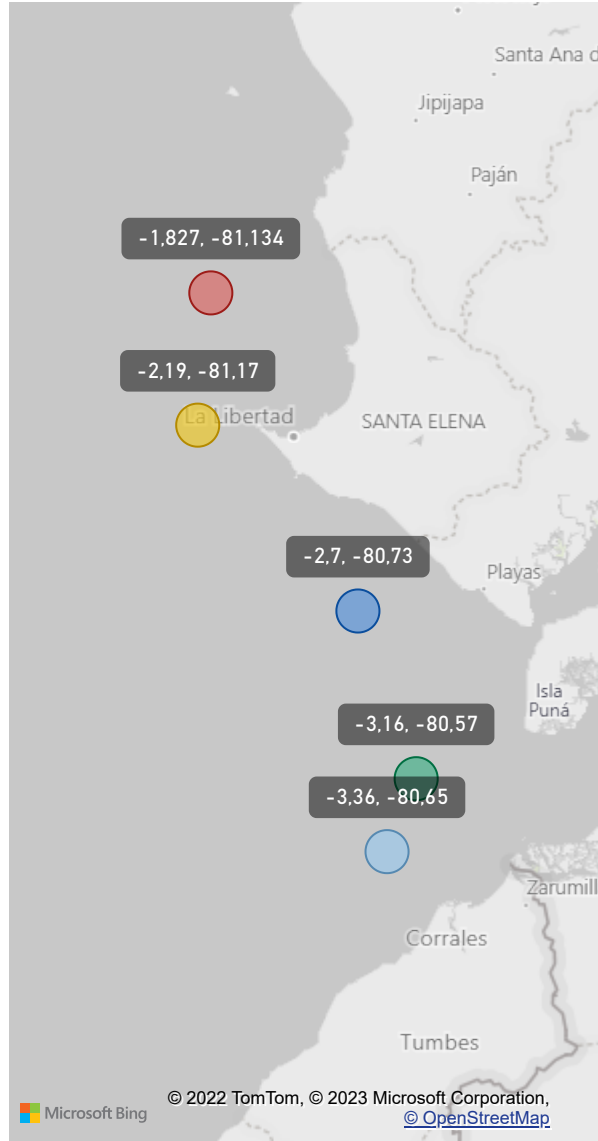
Datos colectados con CTD CastAway por profundidad (m)

Localidad

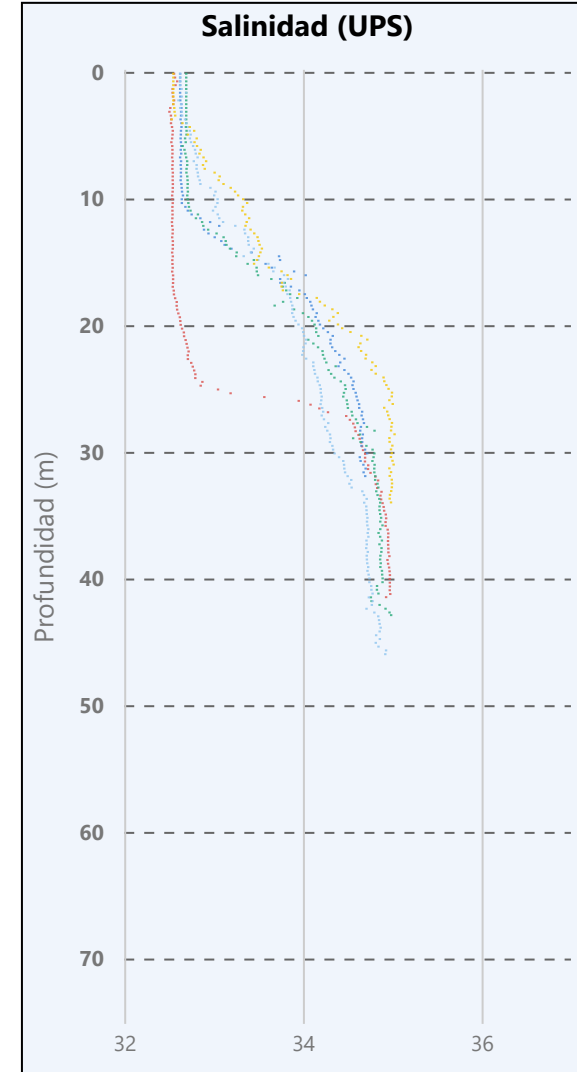
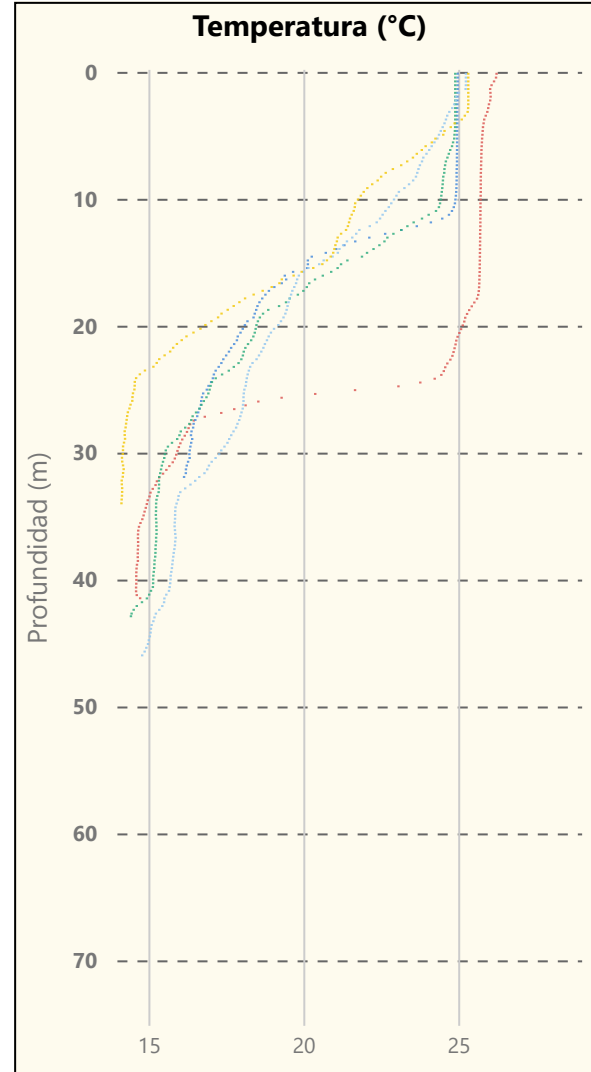
Mes

Estaciones mensuales de muestreo

- Bajo Copé
- Engabao
- Isla Santa Clara
- Pto. Hualtaco
- Puntilla Santa Elena



Los gráficos de perfiles representan los datos a lo largo de la columna vertical de agua. El eje Y indica la profundidad y el eje X los parámetros de Temperatura, (°C). Salinidad (ups)



- Portada
- Resumen
- Perfiles**
- Series de tiempo
- Detalle
- Glosario

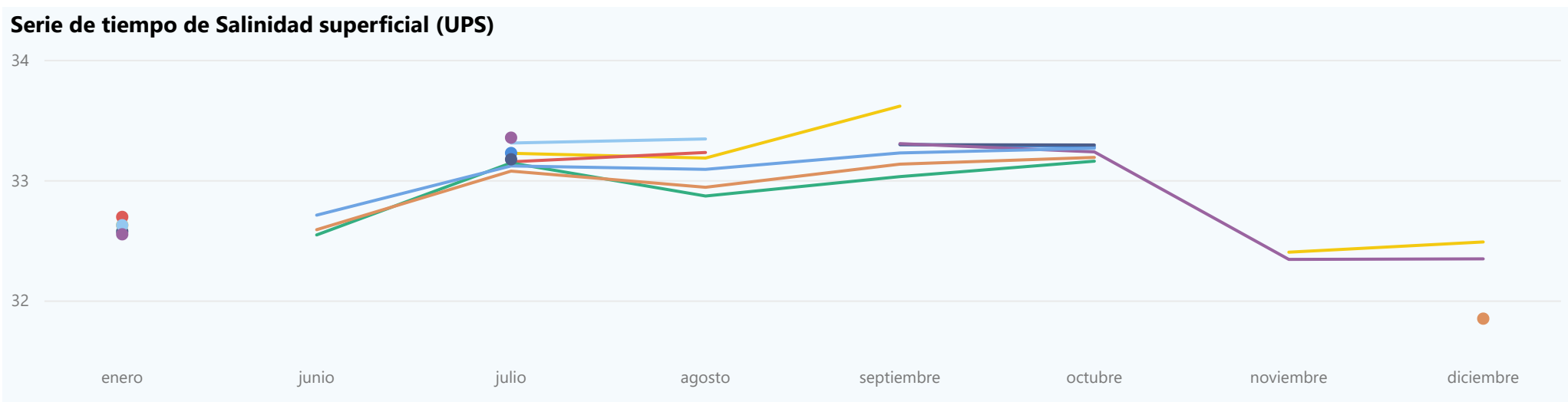
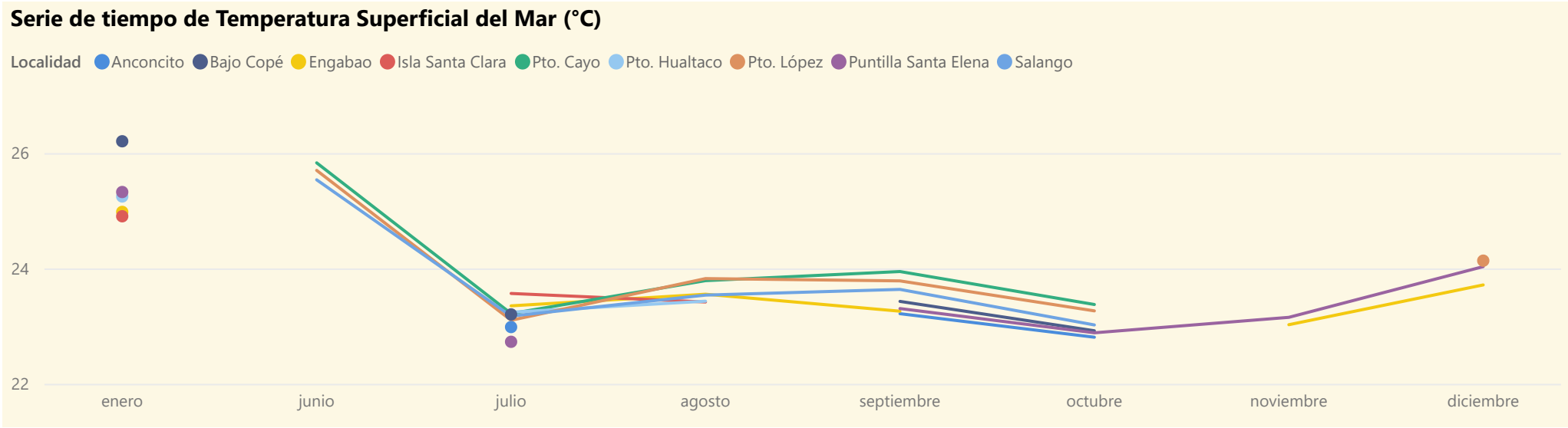


Fecha del último cast re...

5/1/2023



Una serie de tiempo como su nombre lo indica, representa el comportamiento de una variable a través del tiempo. El eje X representa el tiempo, en nuestro caso 'mes' por la periodicidad de los muestreos. El eje Y representa el dato superficial de las variables: Temperatura, (°C). Salinidad (ups).



- Portada
- Resumen
- Perfiles
- Serie de tiempo**
- Detalle
- Glosario



Fecha del último cast regi...

5/1/2023



Reporte de condiciones oceanográficas - Datos colectados con CTD CastAway. Variables por profundidad estándar de cada estación

Localidad

Mes

Los datos en la tabla son los de todas las estaciones de monitoreo. Estos se encuentran en profundidades estándar (0, 10, 30, 50, 75 y 100) debido a que en este formato estos datos pueden ser comparados con otros datos colectados por otras instituciones. En la hoja de Detalle adicionalmente, se pueden encontrar los 6 parámetros obtenidos con el CTD CastAway: Temperatura (°C), Salinidad (ups), Presión (dbar), Conductividad (µS cm-1), Densidad (kg m-3), Velocidad del sonido (m s-1) y Conductividad Específica (µS cm-1)

Date

Date	Mes	Estación	Profundidad (m)	Temperature (°C)	Salinidad (UPS)	Densidad (kg/m^3)	Conductividad (µS/cm)	Velocidad del sonido (m/s)	Conductancia especifica (µS/cm)
4/1/2023	enero	1.Pto. Hualtaco	0	25,25	32,63	1.021,48	50.097,09	1.532,46	49.849,76
4/1/2023	enero	1.Pto. Hualtaco	10	22,79	33,03	1.022,54	48.225,47	1.526,94	50.450,54
4/1/2023	enero	1.Pto. Hualtaco	30	17,17	34,40	1.025,15	44.390,43	1.513,15	52.638,35
4/1/2023	enero	2.Isla Santa Clara	0	24,90	32,69	1.021,64	49.854,54	1.531,75	49.949,61
4/1/2023	enero	2.Isla Santa Clara	10	24,38	32,72	1.021,86	49.378,38	1.530,61	50.001,69
4/1/2023	enero	2.Isla Santa Clara	30	15,51	34,79	1.025,83	43.195,60	1.508,52	53.321,09
4/1/2023	enero	3.Engabao	0	24,98	32,63	1.021,56	49.835,73	1.531,83	49.855,22
4/1/2023	enero	3.Engabao	10	24,87	32,67	1.021,67	49.787,55	1.531,75	49.922,36
4/1/2023	enero	3.Engabao	30	16,31	34,67	1.025,56	43.851,16	1.510,87	53.073,75
5/1/2023	enero	5.Puntilla Santa Elena	0	25,33	32,55	1.021,41	50.070,32	1.532,60	49.746,73
5/1/2023	enero	5.Puntilla Santa Elena	10	21,68	33,34	1.023,09	47.535,84	1.524,37	50.914,26
5/1/2023	enero	5.Puntilla Santa Elena	30	14,16	34,99	1.026,29	42.099,61	1.504,48	53.755,44
5/1/2023	enero	6.Bajo Copé	0	26,21	32,57	1.021,14	50.968,54	1.534,68	49.768,94
5/1/2023	enero	6.Bajo Copé	10	25,72	32,54	1.021,31	50.447,52	1.533,66	49.732,33
5/1/2023	enero	6.Bajo Copé	30	15,85	34,70	1.025,68	43.425,27	1.509,47	53.157,80

Portada

Resumen

Perfiles

Series de tiempo

Detalle

Glosario



Fecha del último cast re...

5/1/2023



Características del equipo CTD CastAway

El CastAway-CTD es un CTD pequeño, resistente y técnicamente avanzado diseñado para perfilar a profundidades de hasta 100 m. El sistema incorpora características técnicas modernas que le permiten lograr un tiempo de respuesta de 5 Hz, una resolución espacial fina y una alta precisión.

PARÁMETRO	RANGO	RESOLUCIÓN	PRECISIÓN
<u>Conductividad</u>	0 a 100,000 $\mu\text{S/cm}$	1 $\mu\text{S/cm}$	$\pm 0.25\% \pm 5 \mu\text{S/cm}$
<u>Temperatura</u>	-5° a 45° C	0.01° C	$\pm 0.05^\circ \text{C}$
<u>Presión</u>	0 a 100 dB	0.01 dBar	$\pm 0.25\% \text{ FS}$
<u>Salinidad</u>	Hasta 42 (PSS-78)	0.01 (PSS-78)	$\pm 0.1 \text{ (PSS-78)}$
<u>Velocidad Del Sonido</u>	1400 - 1730 m/s	0.01 m/s	$\pm 0.15 \text{ m/s}$
<u>Densidad</u>	990 to 1035 kg/m^3	0.004 kg/m^3	$\pm 0.02 \text{ kg/m}^3$
<u>Profundidad</u>	0 a 100 m	0.01m	$\pm 0.25\% \text{ FS}$
<u>Conductividad Especifica</u>	0 a 250,000 $\mu\text{S/cm}$	1 $\mu\text{S/cm}$	$\pm 0.25\% \pm 5 \mu\text{S/cm}$
<u>GPS</u>			10 m

- Portada
- Resumen
- Perfiles
- Series de tiempo
- Detalle
- Glosario



Fecha del último cast re...

5/1/2023

