



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

23/6/2023



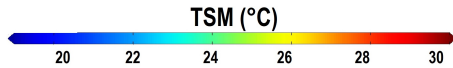
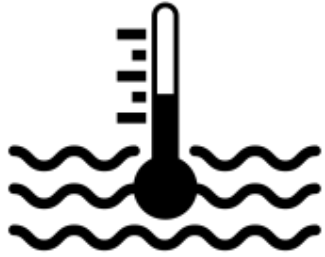
Colecta y procesamiento de datos por Gabriela Ponce y Daniela Saltos
Diseño de dashboard por Jimmy Anastacio, Gabriela Ponce, Gema Camacho & Franklin Ormaza
Datos colectados a través del proyecto de mejora pesquera SPS-FIP

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
(En blanco)	27,52	27,73
TSM promedio	TSM promedio	TSM promedio

Estaciones muestreadas
5

27,77 Temp. Máxima (°C)	A nivel superficial Profundidad	Salango Localidad
18,93 Temp. Mínima (°C)	75 m Profundidad	Puntilla Santa Elena Localidad

Portada

Resumen

Perfiles

Series de tiempo

Detalle

Glosario

Salinidad UPS



Golfo de Guayaquil	Santa Elena	Manabí
(En blanco)	33,71	33,30
Salinidad promedio (UPS)	Salinidad promedio (UPS)	Salinidad promedio (UPS)

35,15 Salinidad Máxima (UPS)	50 m Profundidad	Pto. Cayo Localidad
33,26 Salinidad Mínima (UPS)	A nivel superficial Profundidad	Pto. Cayo Localidad





Reporte de condiciones oceanográficas

Datos colectados con CTD CastAway por profundidad (m)

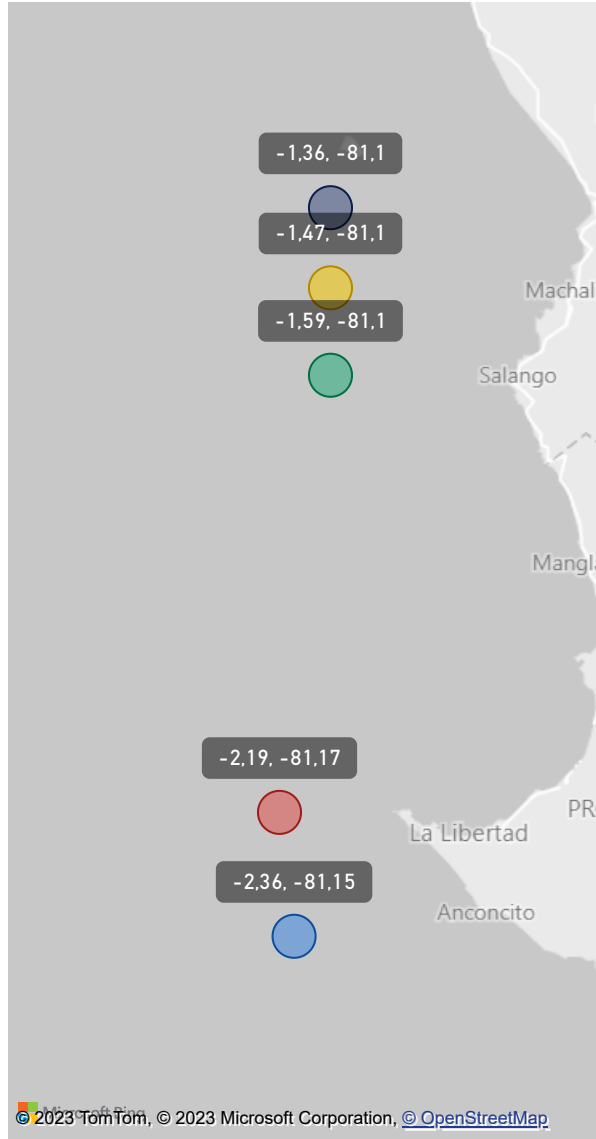
Localidad

Mes

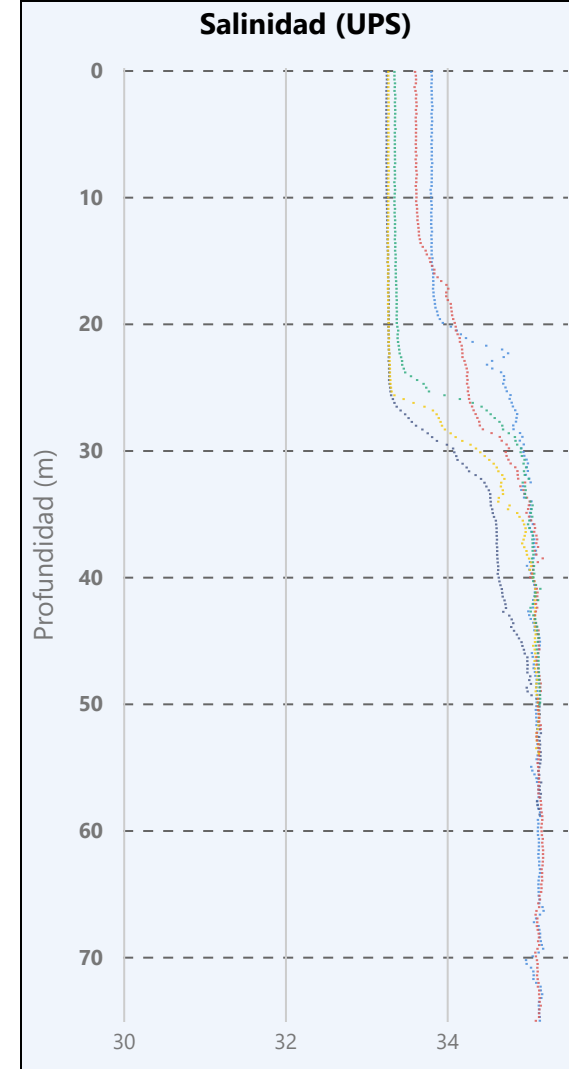
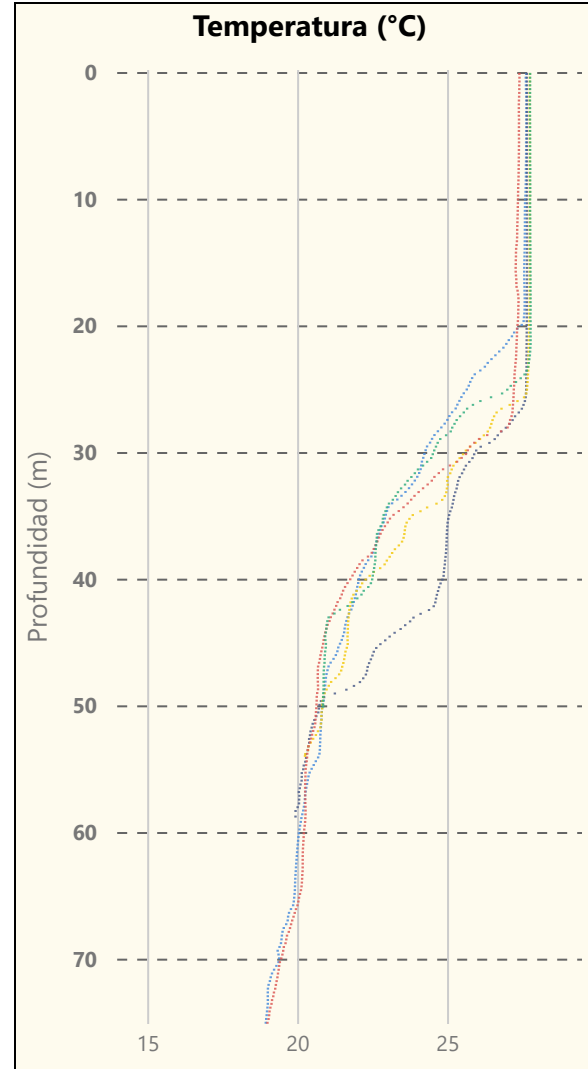
Año

Estaciones mensuales de muestreo

- Anconcito
- Pto. Cayo
- Pto. López
- Puntilla Santa Elena
- Salango



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



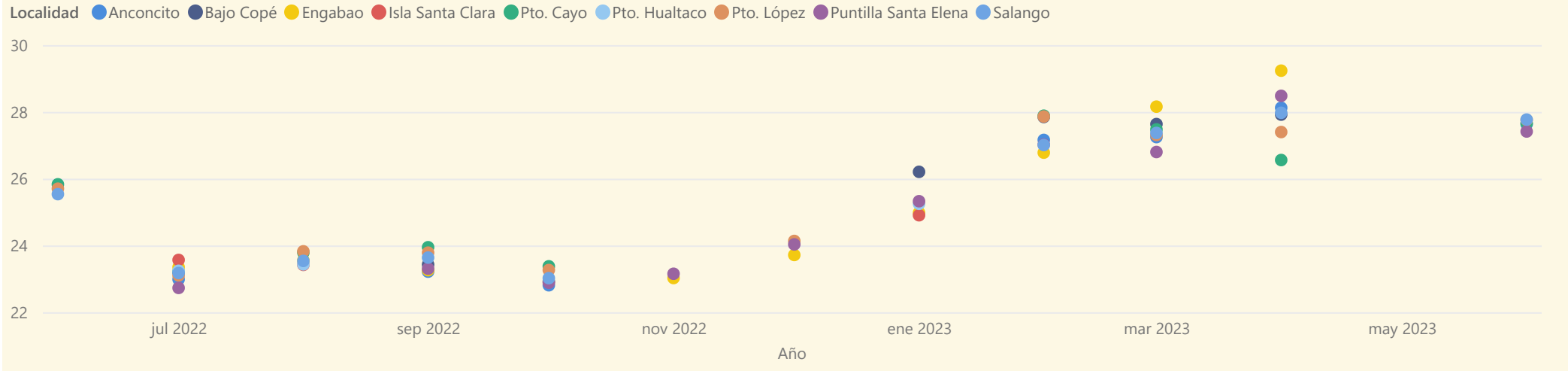
Fecha del último cast re...

23/6/2023

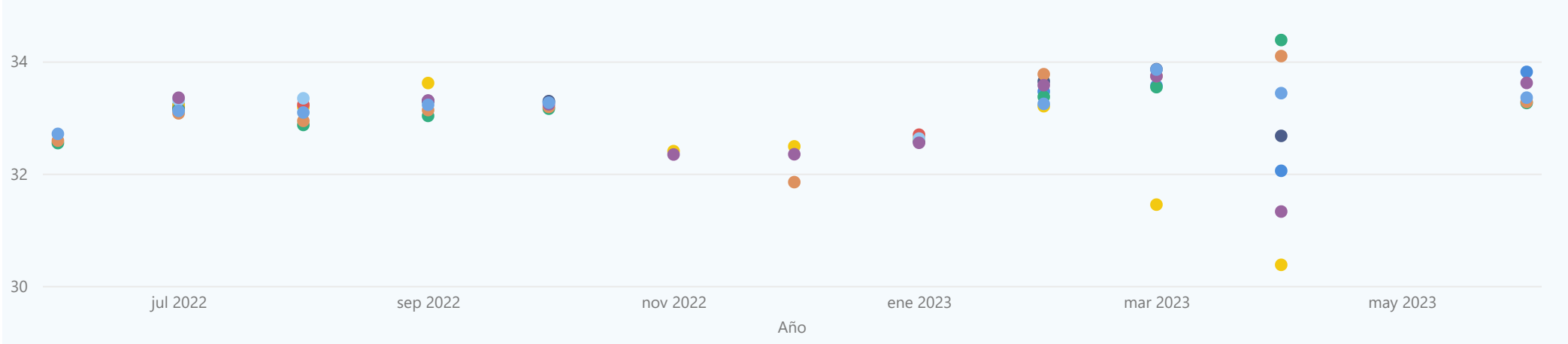


Una serie de tiempo como su nombre lo indica, representa el comportamiento de una variable a través del tiempo. El eje X representa el tiempo, en nuestro caso 'mes' por la periodicidad de los muestreos. El eje Y representa el dato superficial de las variables: Temperatura, (°C). Salinidad (ups).

Serie de tiempo de Temperatura Superficial del Mar (°C)



Serie de tiempo de Salinidad superficial (UPS)



- [Portada](#)
- [Resumen](#)
- [Perfiles](#)
- [Series de tiempo](#)
- [Detalle](#)
- [Glosario](#)



Fecha del último cast regi...

23/6/2023



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

Localidad Año 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)
22/6/2023	junio	4.Anconcito	0	27,63	33,81	1.021,63	54.153,24	1.539,26	51.445,11
22/6/2023	junio	4.Anconcito	10	27,60	33,81	1.021,68	54.122,29	1.539,36	51.446,76
22/6/2023	junio	4.Anconcito	30	24,20	34,97	1.023,69	52.208,62	1.532,94	53.052,88
22/6/2023	junio	4.Anconcito	50	20,82	35,11	1.024,84	48.911,03	1.524,69	53.368,87
22/6/2023	junio	4.Anconcito	75	18,94	35,15	1.025,48	47.053,54	1.519,93	53.539,72
23/6/2023	junio	5.Puntilla Santa Elena	0	27,41	33,62	1.021,55	53.649,19	1.538,57	51.178,89
23/6/2023	junio	5.Puntilla Santa Elena	10	27,36	33,63	1.021,62	53.615,61	1.538,63	51.198,46
23/6/2023	junio	5.Puntilla Santa Elena	30	25,48	34,74	1.023,13	53.241,98	1.535,80	52.732,12
23/6/2023	junio	5.Puntilla Santa Elena	50	20,63	35,13	1.024,92	48.743,27	1.524,19	53.412,15
23/6/2023	junio	5.Puntilla Santa Elena	75	18,93	35,11	1.025,45	47.000,22	1.519,86	53.490,88
23/6/2023	junio	7.Salango	0	27,77	33,35	1.021,24	53.638,82	1.539,09	50.823,13
23/6/2023	junio	7.Salango	30	24,44	34,94	1.023,59	52.417,90	1.533,50	53.007,99
23/6/2023	junio	7.Salango	50	20,87	35,15	1.024,86	49.007,38	1.524,85	53.420,60
23/6/2023	junio	8.Pto. López	0	27,76	33,28	1.021,18	53.519,02	1.538,99	50.718,95
23/6/2023	junio	8.Pto. López	10	27,76	33,28	1.021,23	53.521,81	1.539,15	50.723,23
23/6/2023	junio	8.Pto. López	30	25,42	34,47	1.022,95	52.802,80	1.535,35	52.363,63
23/6/2023	junio	8.Pto. López	50	20,82	35,13	1.024,87	48.942,92	1.524,72	53.406,08
23/6/2023	junio	9.Pto. Cayo	0	27,66	33,26	1.021,20	53.393,26	1.538,75	50.694,42
23/6/2023	junio	9.Pto. Cayo	30	25,83	34,12	1.022,55	52.740,79	1.535,95	51.878,06
23/6/2023	junio	9.Pto. Cayo	50	20,69	35,15	1.024,91	48.824,63	1.524,37	53.430,46

Portada

Resumen

Perfiles

Series de tiempo

Detalle

Glosario



Fecha del último cast re...

23/6/2023



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...

23/6/2023