



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

1/2/2023



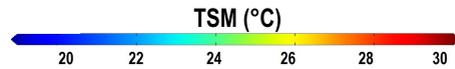
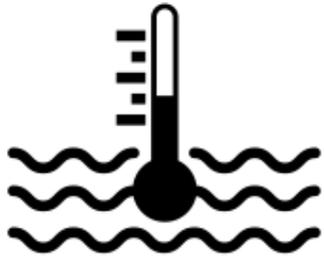
Colecta y procesamiento de datos por Gabriela Ponce y Gema Camacho  
Diseño de dashboard por Jimmy Anastacio, Gabriela Ponce, Gema Camacho & Franklin Ormaza  
Datos colectados a través del proyecto de mejora pesquera SPS-FIP

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

Para consultas escribir a [datos@camaradepesqueria.ec](mailto:datos@camaradepesqueria.ec)



### Temperatura °C



Golfo de Guayaquil	Santa Elena	Manabí
26,78	(En blanco)	27,01
TSM promedio	TSM promedio	TSM promedio

27,01	A nivel superficial	Salango
Temp. Máxima (°C)	Profundidad	Localidad
14,63	75 m	Salango
Temp. Mínima (°C)	Profundidad	Localidad

### Salinidad UPS



Golfo de Guayaquil	Santa Elena	Manabí
33,20	(En blanco)	33,24
Salinidad promedio (UPS)	Salinidad promedio (UPS)	Salinidad promedio (UPS)

34,92	75 m	Salango
Salinidad Máxima (UPS)	Profundidad	Localidad
33,20	A nivel superficial	Engabao
Salinidad Mínima (UPS)	Profundidad	Localidad

Portada

Resumen

Perfiles

Series de tiempo

Detalle

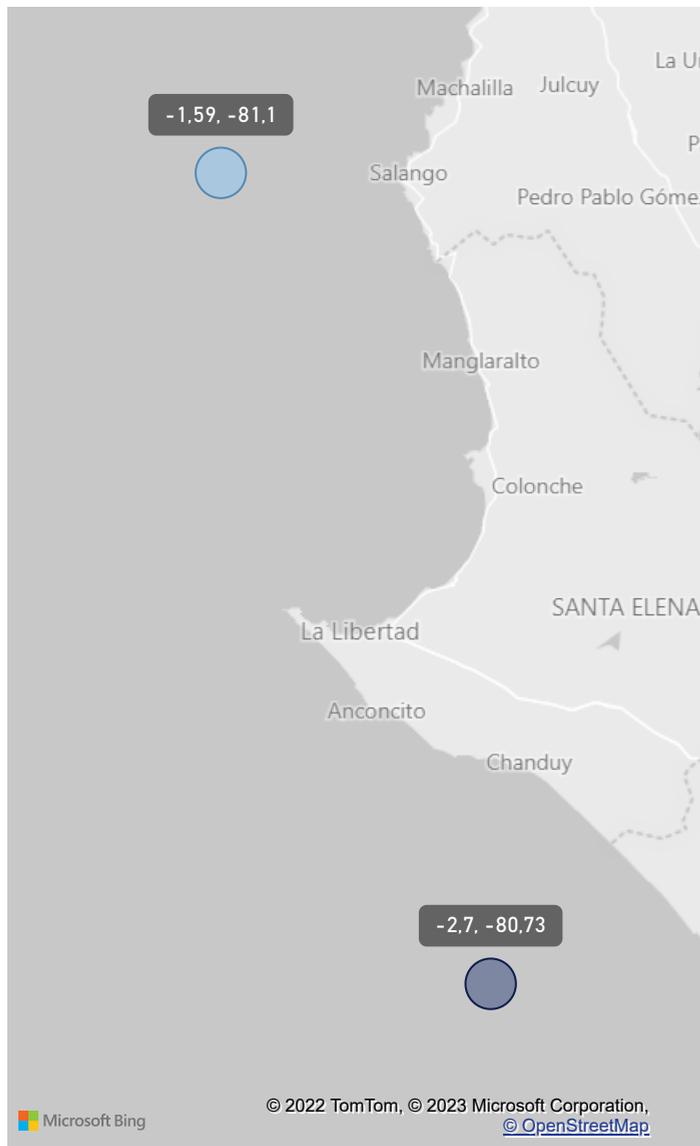
Glosario



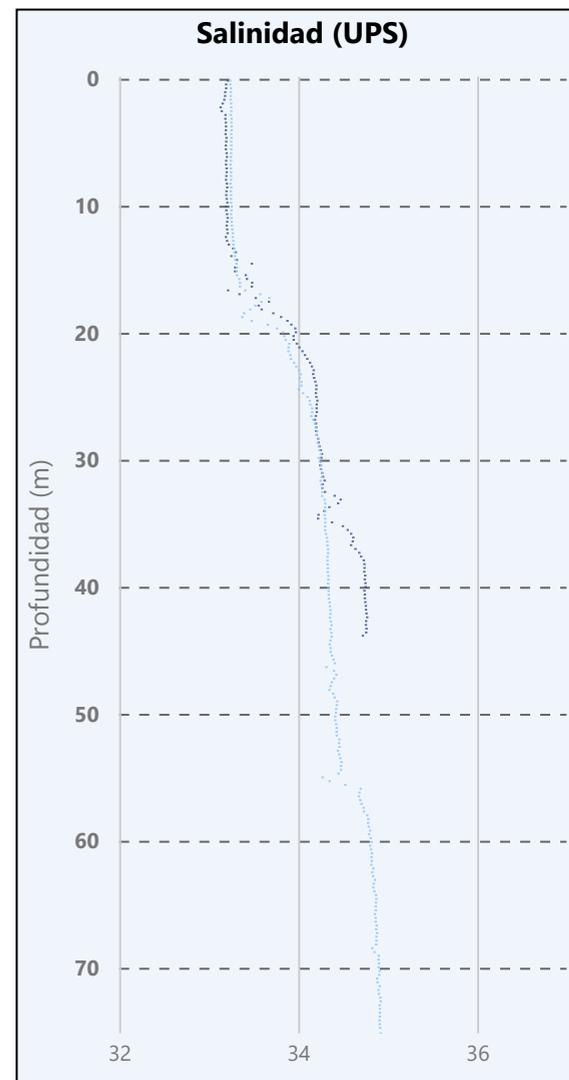
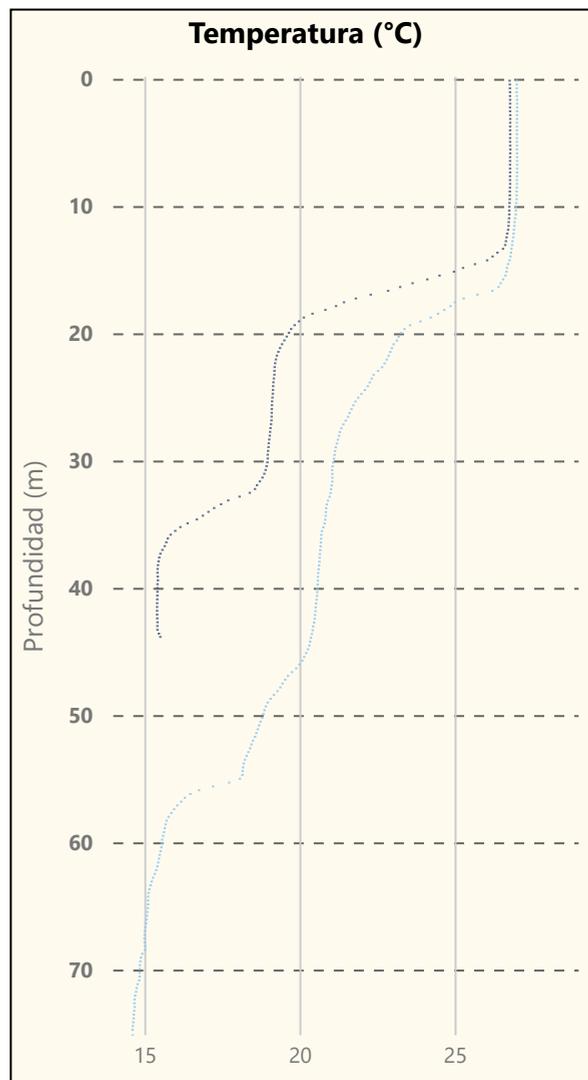


### Estaciones mensuales de muestreo

- Engabao
- 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



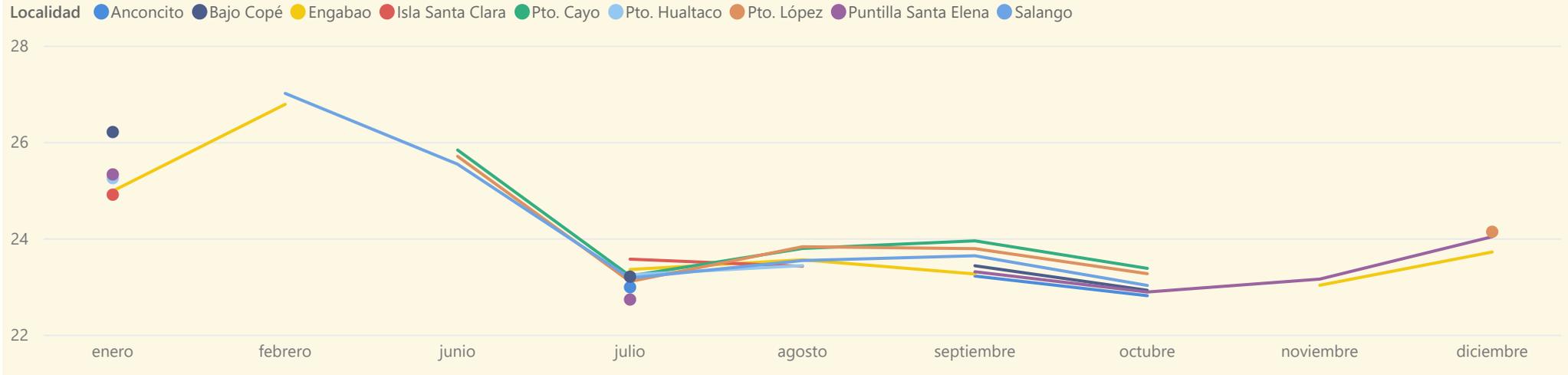
Fecha del último cast re...

1/2/2023

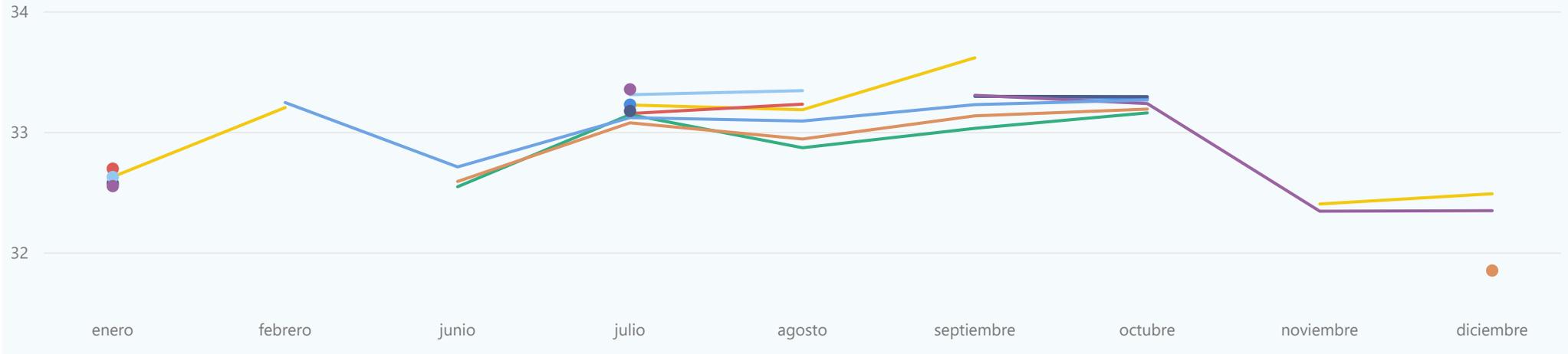


Una serie de tiempo como su nombre lo indica, representa el comportamiento de una variable a través del tiempo. El eje X representa el tiempo, en nuestro caso 'mes' por la periodicidad de los muestreos. El eje Y representa el dato superficial de las variables: Temperatura, (°C). Salinidad (ups).

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



## Serie de tiempo de Salinidad superficial (UPS)



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



Fecha del último cast regi...

1/2/2023



# 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)
1/2/2023	febrero	3.Engabao	0	26,78	33,20	1.021,44	52.421,36	1.536,68	50.619,16
1/2/2023	febrero	3.Engabao	10	26,76	33,20	1.021,49	52.408,81	1.536,81	50.624,30
1/2/2023	febrero	3.Engabao	30	18,94	34,25	1.024,60	45.962,69	1.518,16	52.301,33
1/2/2023	febrero	7.Salango	0	27,01	33,24	1.021,40	52.708,42	1.537,25	50.674,55
1/2/2023	febrero	7.Salango	10	26,97	33,25	1.021,46	52.690,79	1.537,34	50.694,23
1/2/2023	febrero	7.Salango	30	21,07	34,25	1.024,04	48.090,59	1.524,08	52.193,16
1/2/2023	febrero	7.Salango	50	18,75	34,42	1.024,86	45.982,60	1.518,14	52.551,02
1/2/2023	febrero	7.Salango	75	14,63	34,92	1.026,32	42.497,92	1.506,65	53.614,91

Portada

Resumen

Perfiles

Series de tiempo

**Detalle**

Glosario



Fecha del último cast re...

1/2/2023



## 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 $\text{kg/m}^3$	0.004 $\text{kg/m}^3$	$\pm 0.02 \text{ kg/m}^3$
<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...

1/2/2023

