



Programa de monitoreo y vigilancia sobre la disponibilidad larval de mitílidos para la sustentabilidad de la actividad de acuicultura en la zona sur austral de Chile



Semillas de mitílidos en acción: Resultados claves en los sectores contrastantes de Yates y Castro 2024 - 2025

José Videla, Cristina Stuardo, Macarena Herrera, Cristian Segura y Oscar Ramírez



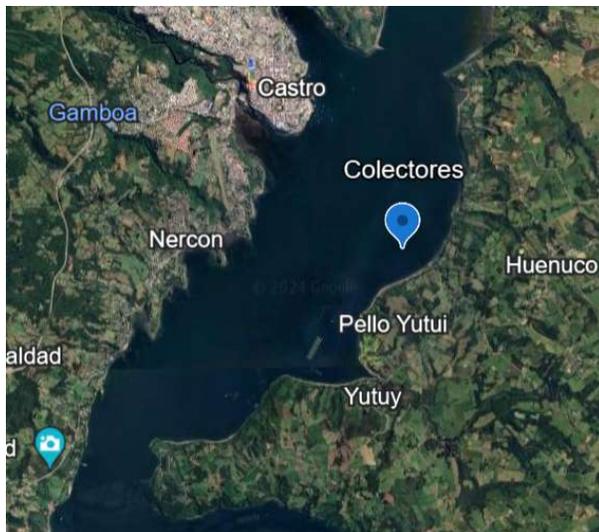


Estudiar la relación entre el suministro natural de larvas competentes de mitílidos y la captación de semillas.

Seguimiento Mensual de la captación: Instalación y retiro con una frecuencia cada 30 días.

Seguimiento Acumulado de la captación: Instalación de 24 colectores que se retiran paulatinamente del agua, cada set de colectores está 30, 60, 90, 120, 150, 180, 210 y 240 días respectivamente en el agua.

Estero Castro



Fiordo Reloncaví

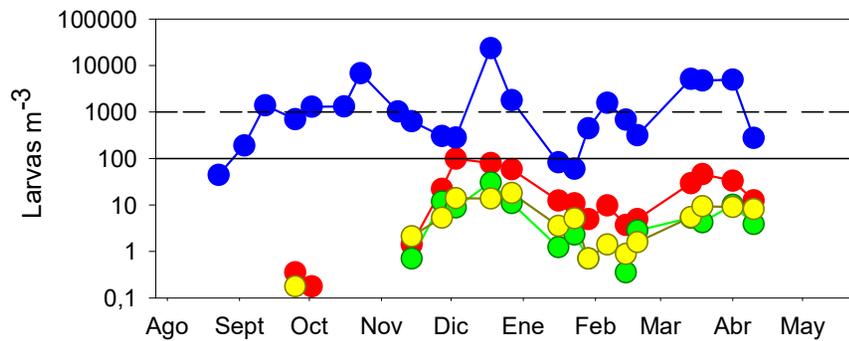




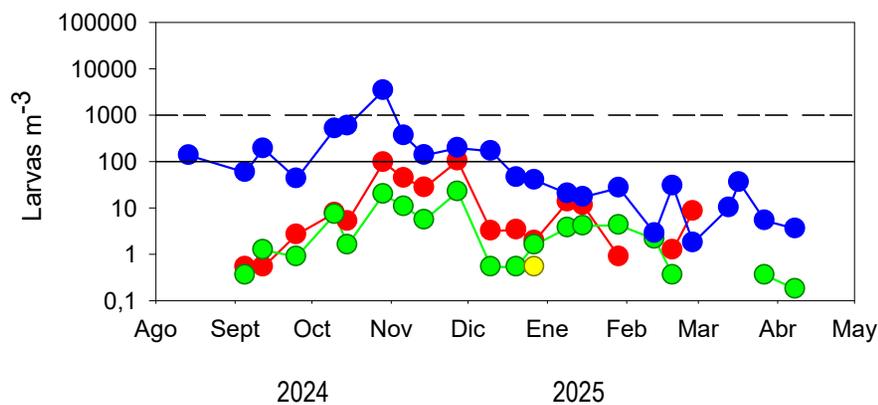
Programa de monitoreo y vigilancia sobre la disponibilidad larval de mitílidos para la sustentabilidad de la actividad de acuicultura en la zona sur austral de Chile

Abundancia de larvas En ambos sitios

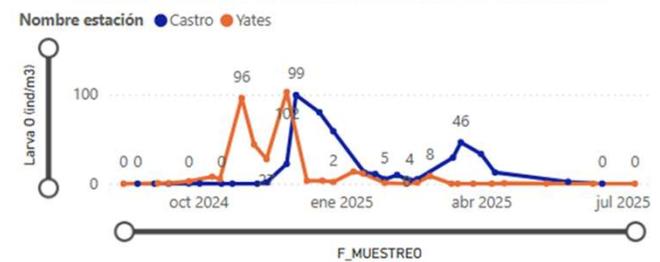
Estero Castro



Yates



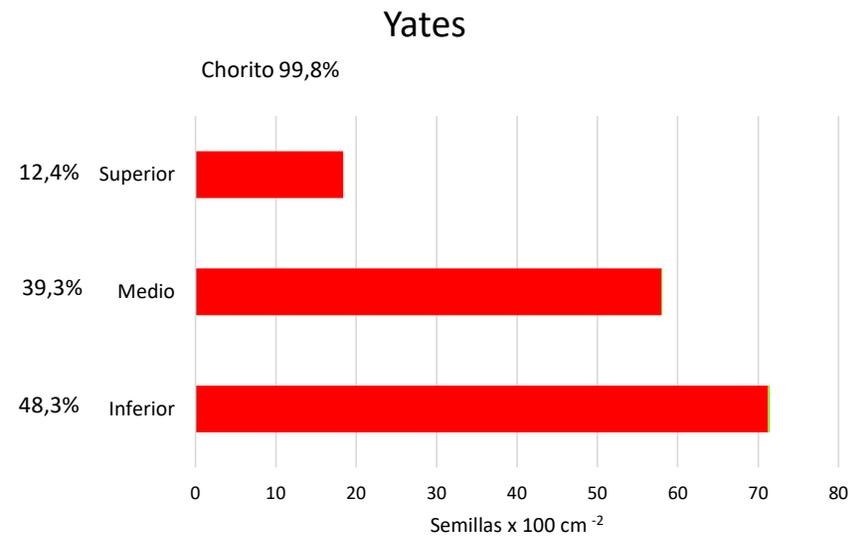
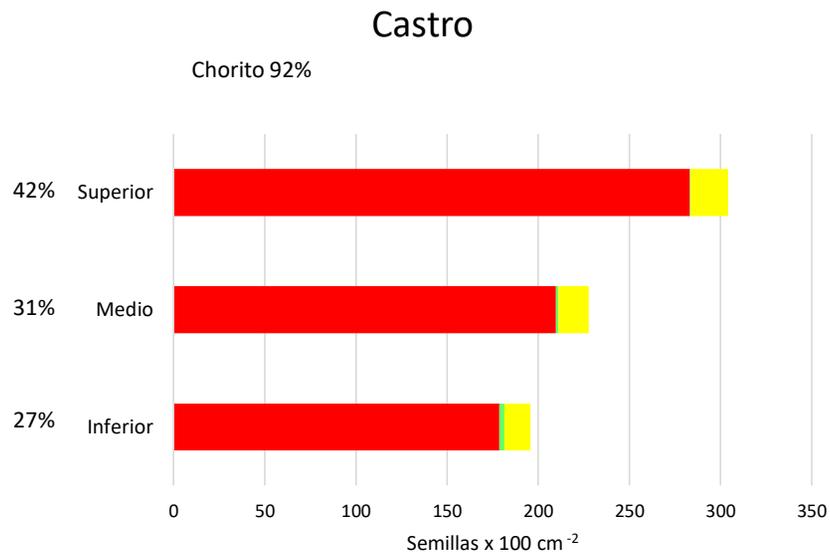
Abundancia Larva Competente choritos (ind/m3)



- Chorito
- Cholga
- Choro zapato
- Larva D



Captación mensual 2024 - 2025 Distribución vertical



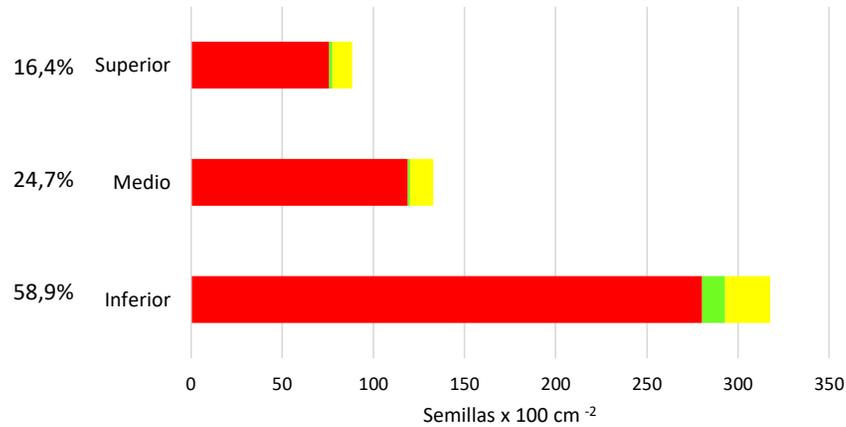
Chorito
Cholga
Choro zapato



Captación acumulada 2024 - 2025 Distribución vertical

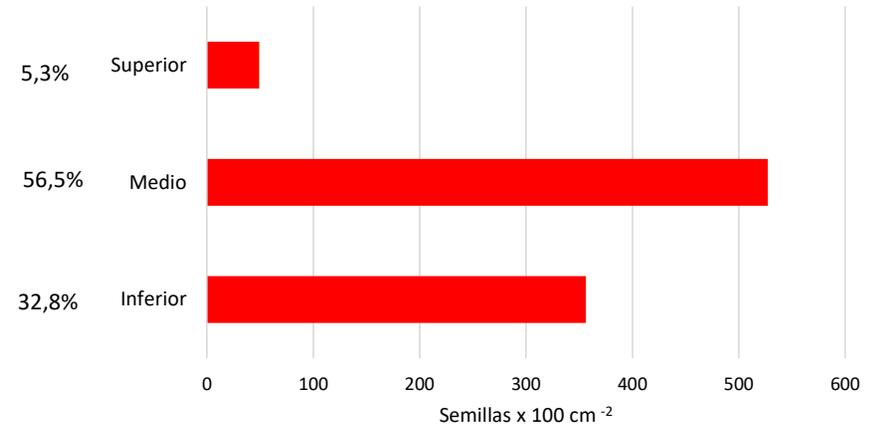
Castro

Chorito 88%



Yates

Chorito 99,9%

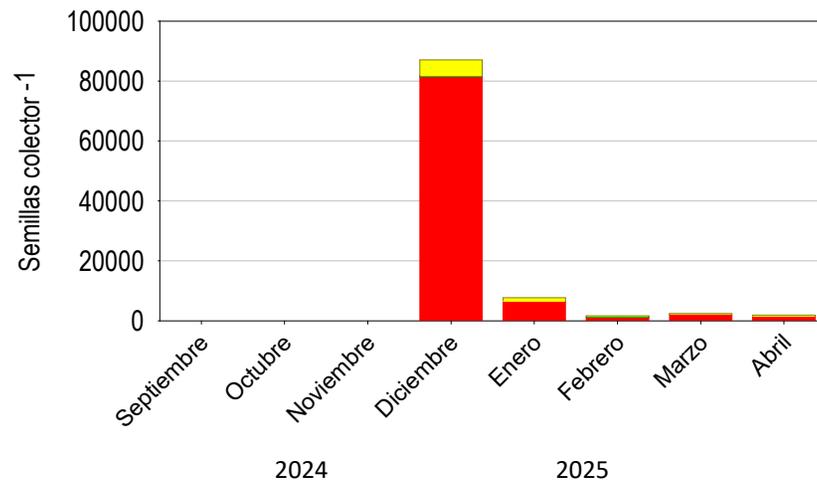


Chorito
Cholga
Choro zapato

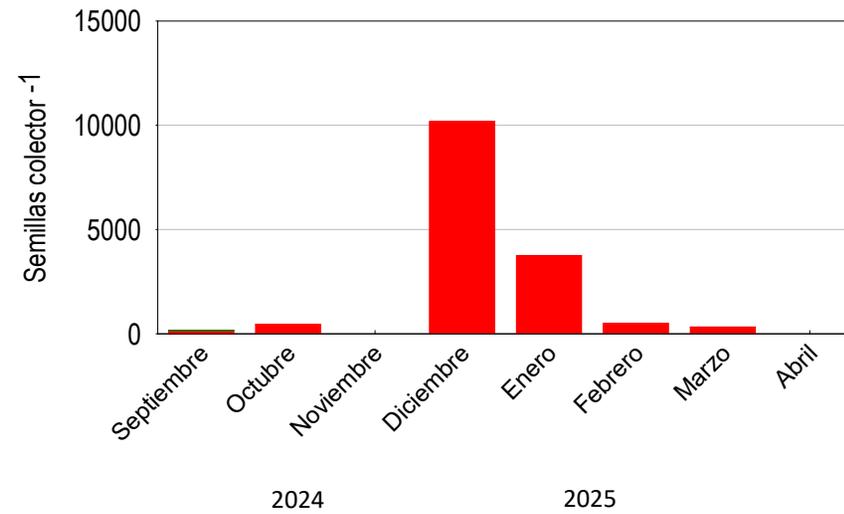


Captación Mensual

Castro



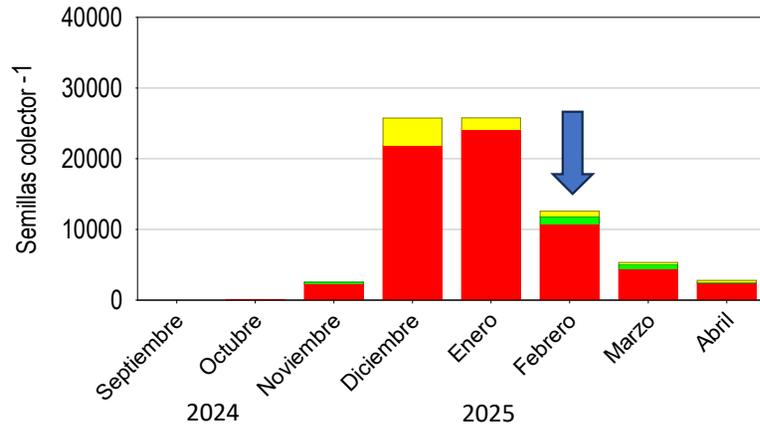
Yates



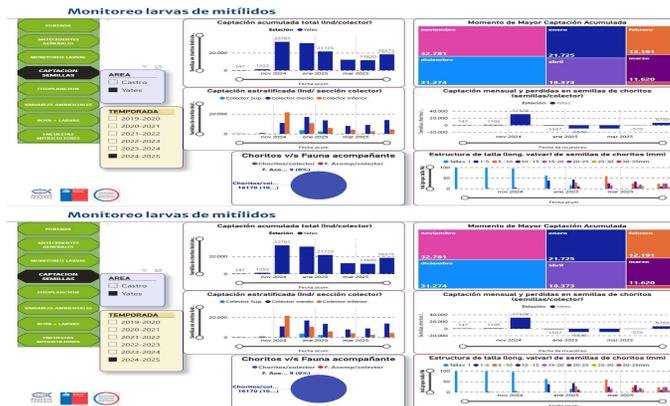
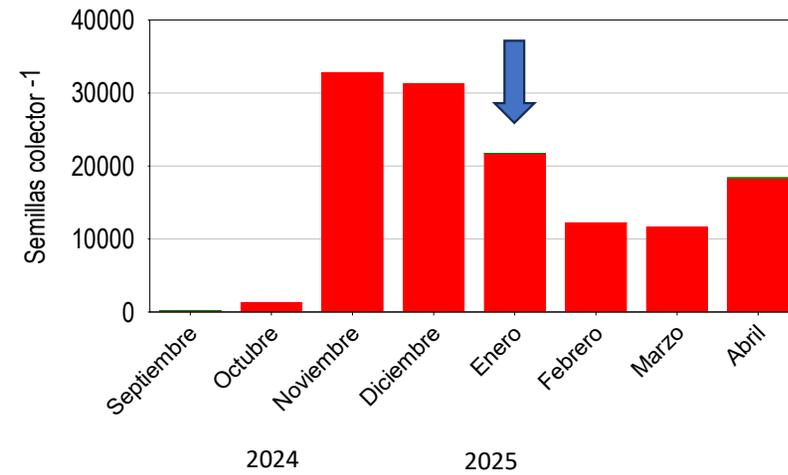
- Chorito
- Cholga
- Choro zapato

Captación Acumulada

Castro



Yates

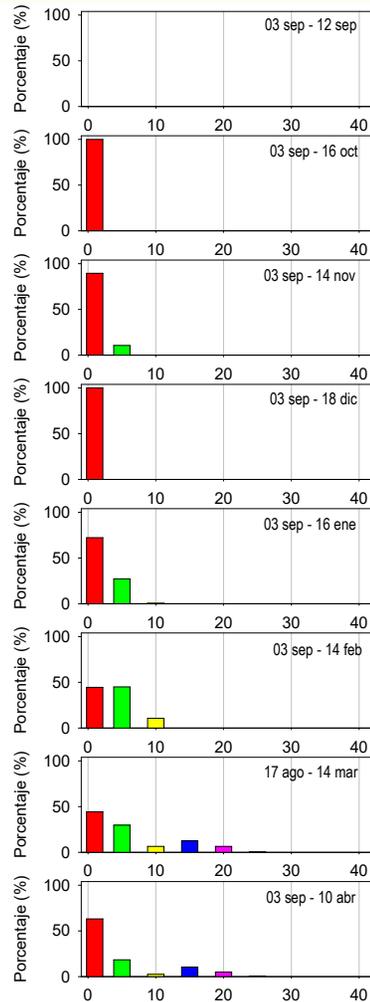


■ Chorito
■ Cholga
■ Choro zapato

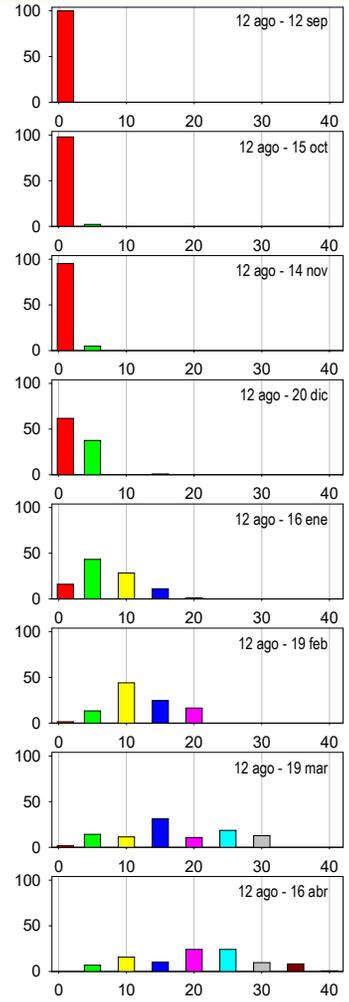


Programa de monitoreo y vigilancia sobre la disponibilidad larval de mitílidos para la sustentabilidad de la actividad de acuicultura en la zona sur austral de Chile

Castro 2025 - 2025



Yates 2024 - 2025



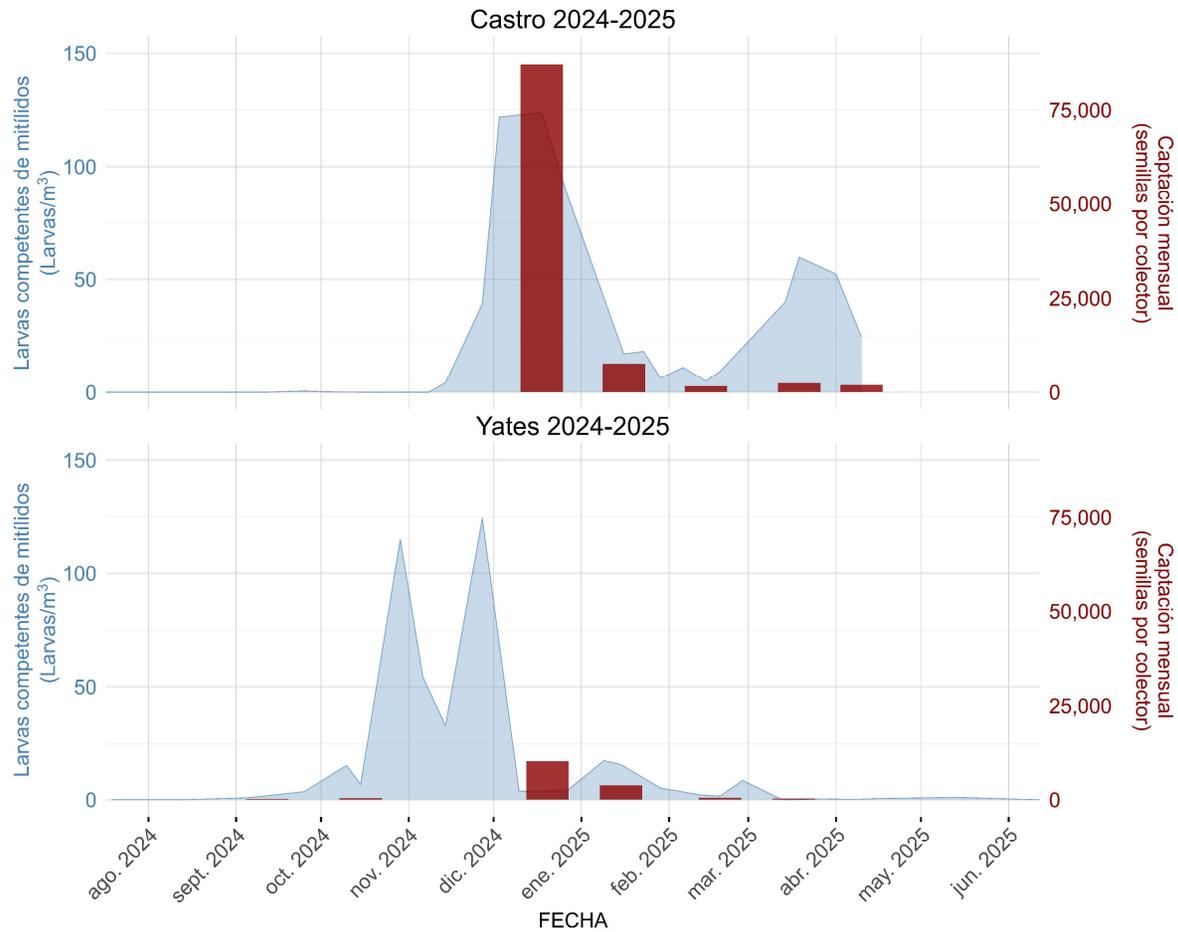
Desprendimientos

| Temporada | Castro Mes | Yates Mes |
|-----------|---------------|--------------|
| 2019-2020 | Febrero | Abril |
| 2020-2021 | Enero | Febrero |
| 2021-2022 | Abril | Febrero |
| 2022-2023 | Enero | Enero |
| 2023-2024 | Enero | Enero |
| 2024-2025 | Febrero | Enero |

- > de 1 mm
- 1 a 5 mm
- 5 a 10 mm
- 10 a 15 mm
- 15 a 20 mm
- 20 a 25 mm
- 25 a 30 mm
- 30 a 35 mm
- 35 a 40 mm



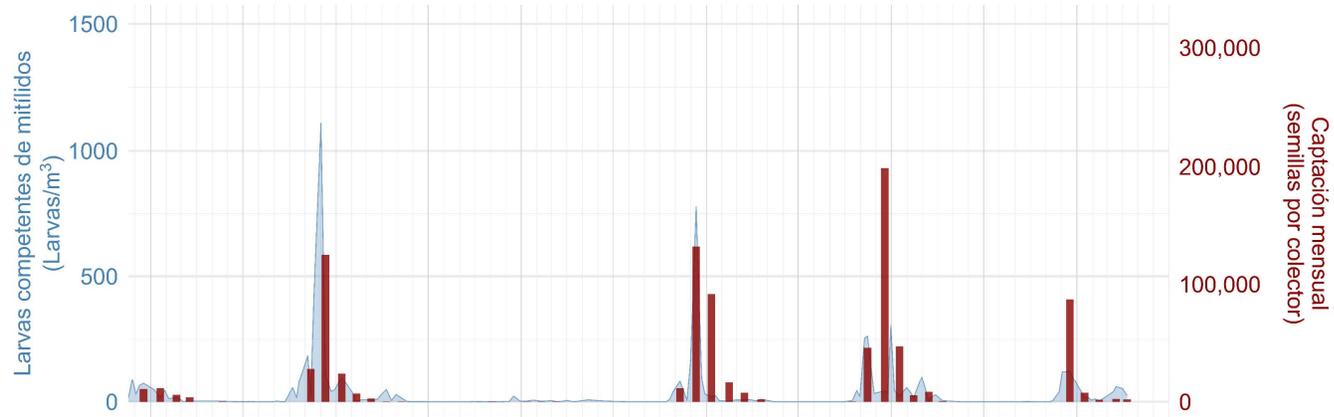
Variabilidad temporal de la abundancia promedio de larvas competentes y la captación mensual de mitílidos



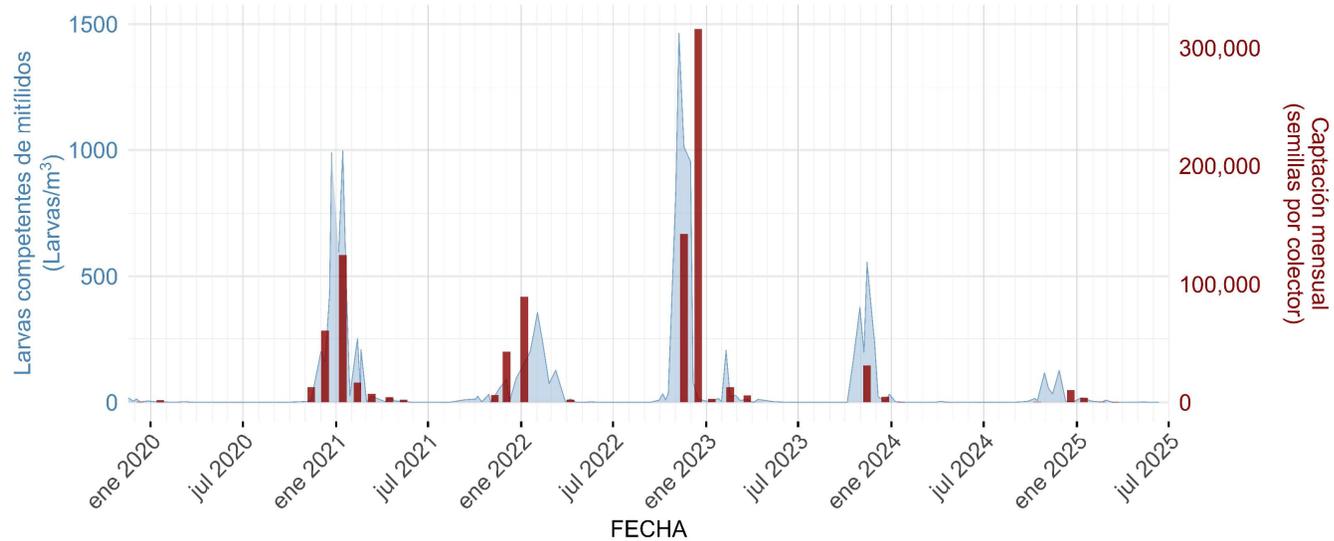


Subsecretaría de Pesca y Acuicultura
Programa de monitoreo y vigilancia sobre la disponibilidad larval de mitilidos para la sustentabilidad de la actividad de acuicultura en la zona sur austral de Chile
Gobierno de Chile

Castro 2019-2025



Yates 2019-2025

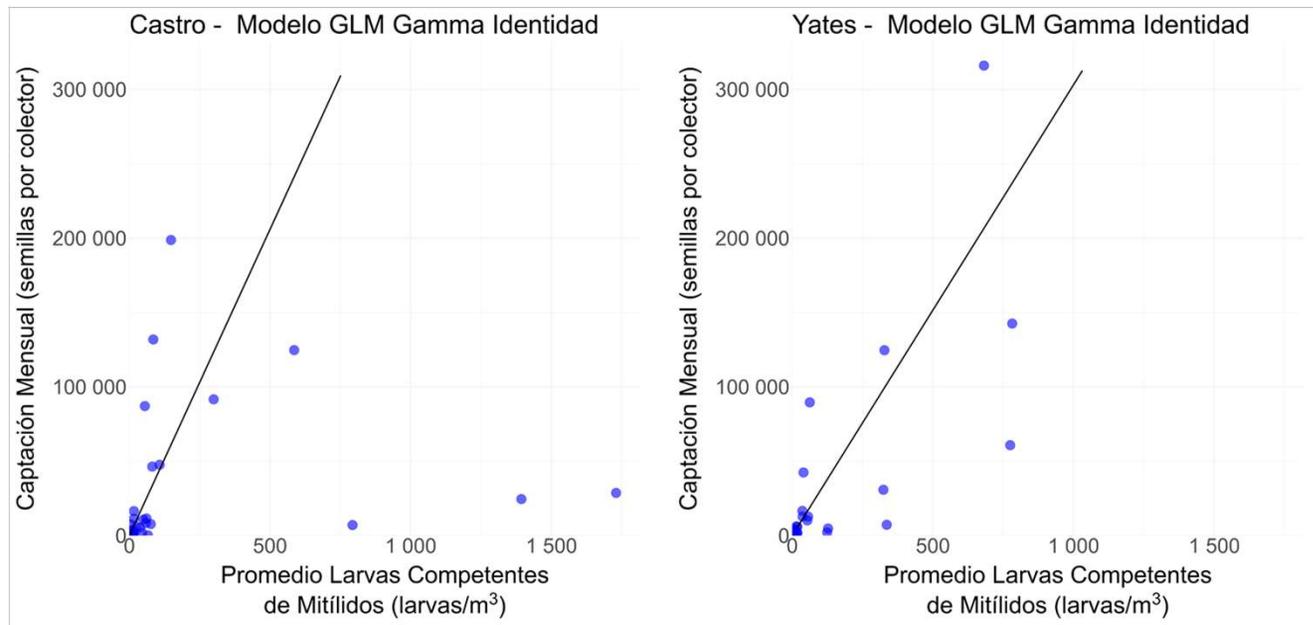




Relación entre abundancia de larvas competentes y captación de semillas (2019-2025)

Captación de semilla = $44,74 + 411,75 \times \text{LARVAS O mitílicos}$

Captación de semilla = $-2,17 + 303,22 \times \text{LARVAS O mitílicos}$





RESUMEN

- 1.- Mejores sectores de captación en la temporada 2024-2025 fueron Estuario Reloncaví y Chiloé Sur, concordante con mayores abundancias de larvas competentes.
- 2.- Yates supera a Castro en esta temporada de captación.
- 3.- Eventos de desprendimientos ocurren principalmente entre enero y febrero.
- 4.- Relación histórica positiva entre la abundancia de larvas competentes y la captación de semillas de mitílidos.
- 5.- Los invitamos cordialmente a visitar nuestra página Semilla Endémica para conocer detalles y resultados.



Agradecimientos

El estudio forma parte del Programa Permanente en Pesca y Acuicultura (Ley de Pesca 20.657), el cual se realiza en virtud del convenio que se suscribe anualmente entre la Subsecretaría de Economía y Empresas de Menor Tamaño y el Instituto de Fomento Pesquero.

La contraparte científico técnica del Programa Permanente y de cada uno de sus estudios, es la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura a la cual se agradece su apoyo y gestión.





Programa de monitoreo y vigilancia sobre la disponibilidad larval de mitílidos para la sustentabilidad de la actividad de acuicultura en la zona sur austral de Chile



“Lo que a simple vista puede parecer un rincón más de nuestro territorio, en realidad es el corazón que impulsa y sostiene a toda una industria que nos conecta con el mundo”

¡GRACIAS!