



Puerto Montt- Putemún Castro
CHILE



comprometidos con la sustentabilidad

“Percepción y evaluación del sector mitilicultor sobre la temporada de captación de semillas 2024–2025.”.

Resultados del
objetivo de
aplicación de
Encuestas al
sector mitilicultor

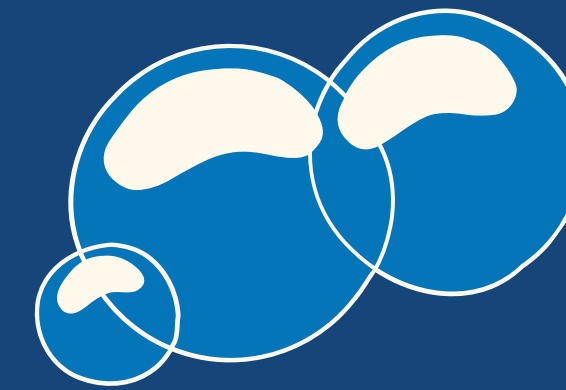
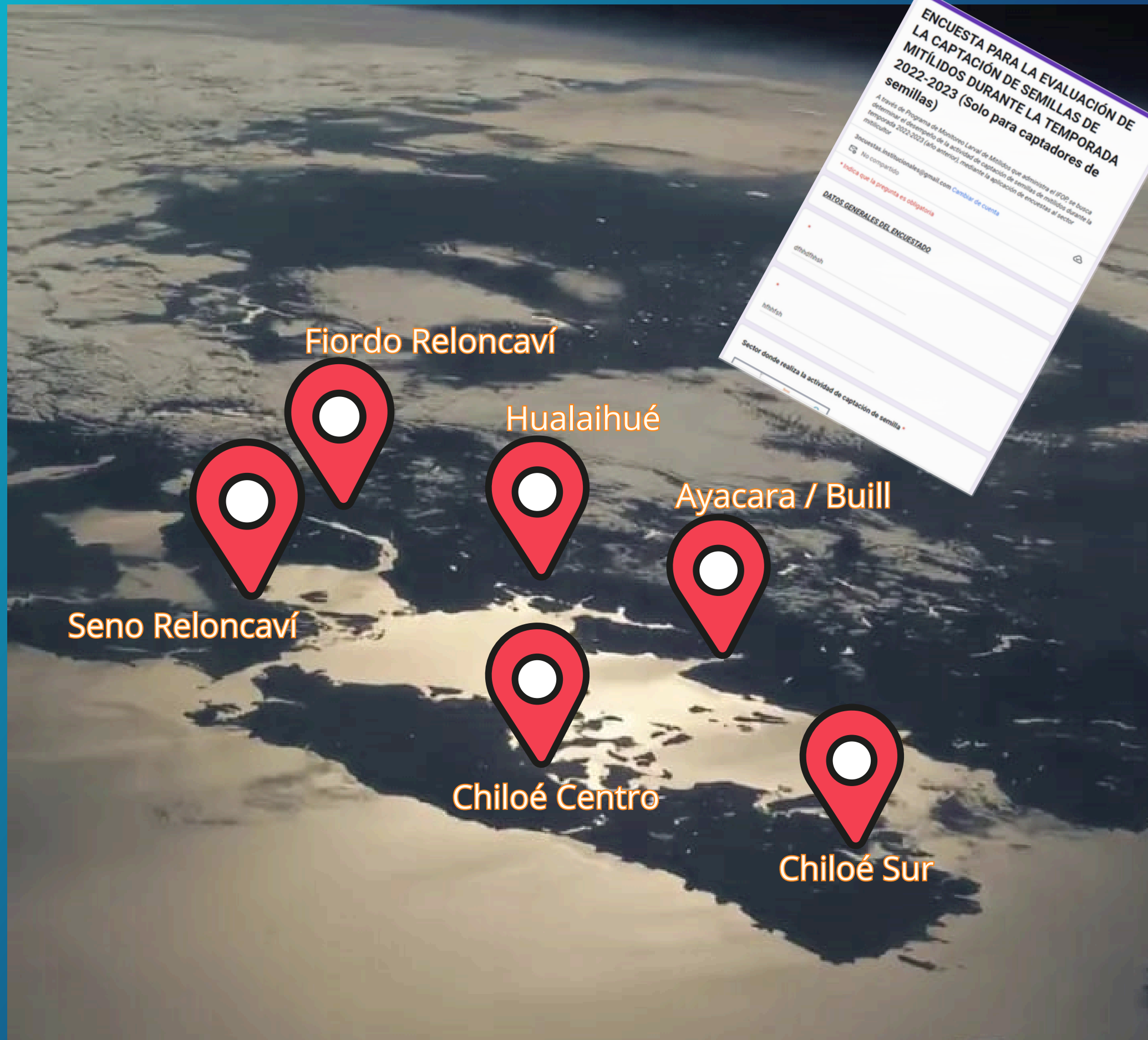
MACARENA HERRERA
JOSÉ VIDELA
ÓSCAR RAMIREZ
CRISTIAN SEGURA
CRISTINA STUARDO

"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,
XIII etapa (2025-26)"

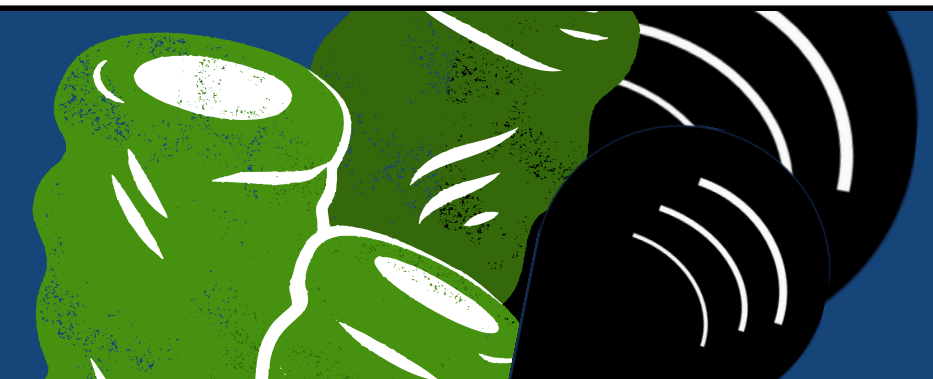
macarena.herrera@ifop.cl



¿Dónde y a qué escala se desarrolla la captación?



Temporada	Encuestados	Colectores inst	Colectores comp
2012-2013	73	1.104.100	1.486.500
2013-2014	101	1.762.820	2.203.500
2014-2015	53	1.428.500	0
2015-2016	121	2.449.400	1.720.700
2016-2017	116	3.028.944	1.821.500
2017-2018	133	3.435.800	2.973.200
2018-2019	101	3.582.700	2.643.350
2019-2020	85	2.716.700	3.332.800
2020-2021	100	3.514.400	2.358.462
2021-2022	101	2.928.200	2.286.700
2022-2023	98	2.190.000	2.451.028
2023-2024	101	3.471.050	1.687.750
2024-2025	100	3.596.000	2.777.720
	1.182		



Desempeño de la captación temporada 2024-2025



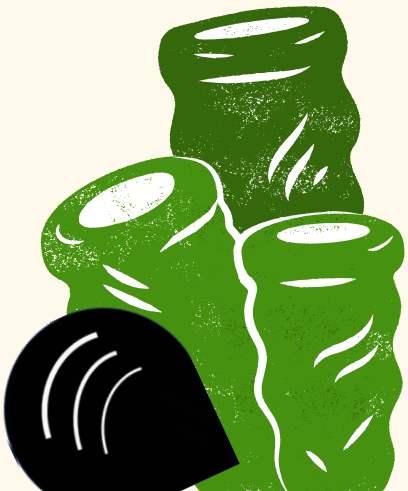
Puerto Montt- Putemún Castro
CHILE

Zonas captación	Centros de captación considerados en encuestas				Colectores obtenidos
	AMERB	PEC	Concesión	TOTAL	
Fiordo Reloncaví	5	13	17	35	1.870.000
Seno Reloncaví	0	3	6	9	53.500
Hualaihué	9	7	8	24	1.203.000
Chiloé Centro	0	4	5	9	125.500
Ayacara-Buill	0	1	1	2	46.000
Chiloé Sur	1	0	14	20	298.000
TOTAL	15	28	51	20	3.596.000

Zonas	n	Captación por m de colector		Talla de semillas		% de cholga en el colector		% de choro en el colector	
		promedio (kg)	rango (kg)	promedio (cm)	rango (cm)	promedio (%)	rango (%)	promedio (%)	rango (%)
Fiordo Reloncaví	32	5,4	0 - 10,5	1,0	0 - 2,25	2,4	0 - 15	0,6	0 - 15
Seno Reloncaví	8	3,4	0 - 14	0,8	0 - 2,25	3,4	0 - 15	0,2	0 - 1
Hualaihué	22	10,0	1,5 - 32,5	1,5	0,3 - 3,5	11,0	0 - 50	0,3	0 - 4
Chiloé Centro	10	9,1	2,0 - 17,5	2,0	0,3 - 3,5	0,1	0 - 1	2,0	0 - 9
Ayacara-Buill	2	6,3	2,5 - 10	0,7	0,4 - 1,0	0	0 - 0	0	0 - 0
Chiloé Sur	15	7,2	2,0- 20,0	1,6	0,3 - 3,4	1,3	0 - 8,0	1,9	0 - 15

Material de los colectores utilizados

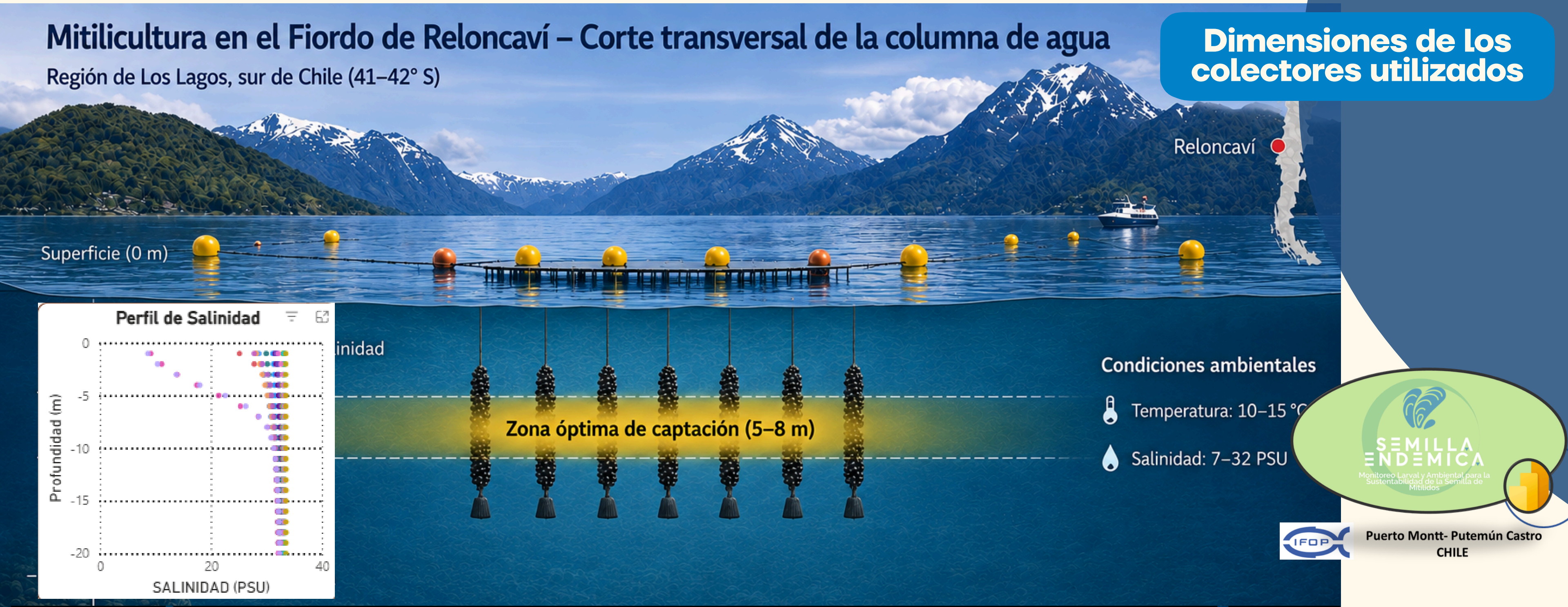
Material de colector	Fiordo Reloncaví	Seno Reloncaví	Hualaihué	Chiloé Centro	Ayacara-Buill	Chiloé Sur	TOTAL
Red anchovetera	7	0	4	5	0	7	23
Red pecera/salmonera	25	4	20	0	2	9	60
Malla raschel	12	2	7	1	1	0	23
Red lobera	1	0	2	2	0	6	11
Cabo neozelandés	1	0	0	0	0	0	1
Otro	0	1	0	0	0	0	1



Mitilicultura en el Fiordo de Reloncaví – Corte transversal de la columna de agua

Región de Los Lagos, sur de Chile (41–42° S)

Dimensiones de los colectores utilizados



Tipo de colector	Fiordo Reloncaví	Seno Reloncaví	Hualaihué	Chiloé Centro	Ayacara-Buill	Chiloé Sur	TOTAL
4 md	2	0	1	0	1	3	3
4 ms	23	9	7	4	3	4	50
Continuo	0	2	0	0	0	0	2
Paño 400 m2	0	1	0	0	0	0	1

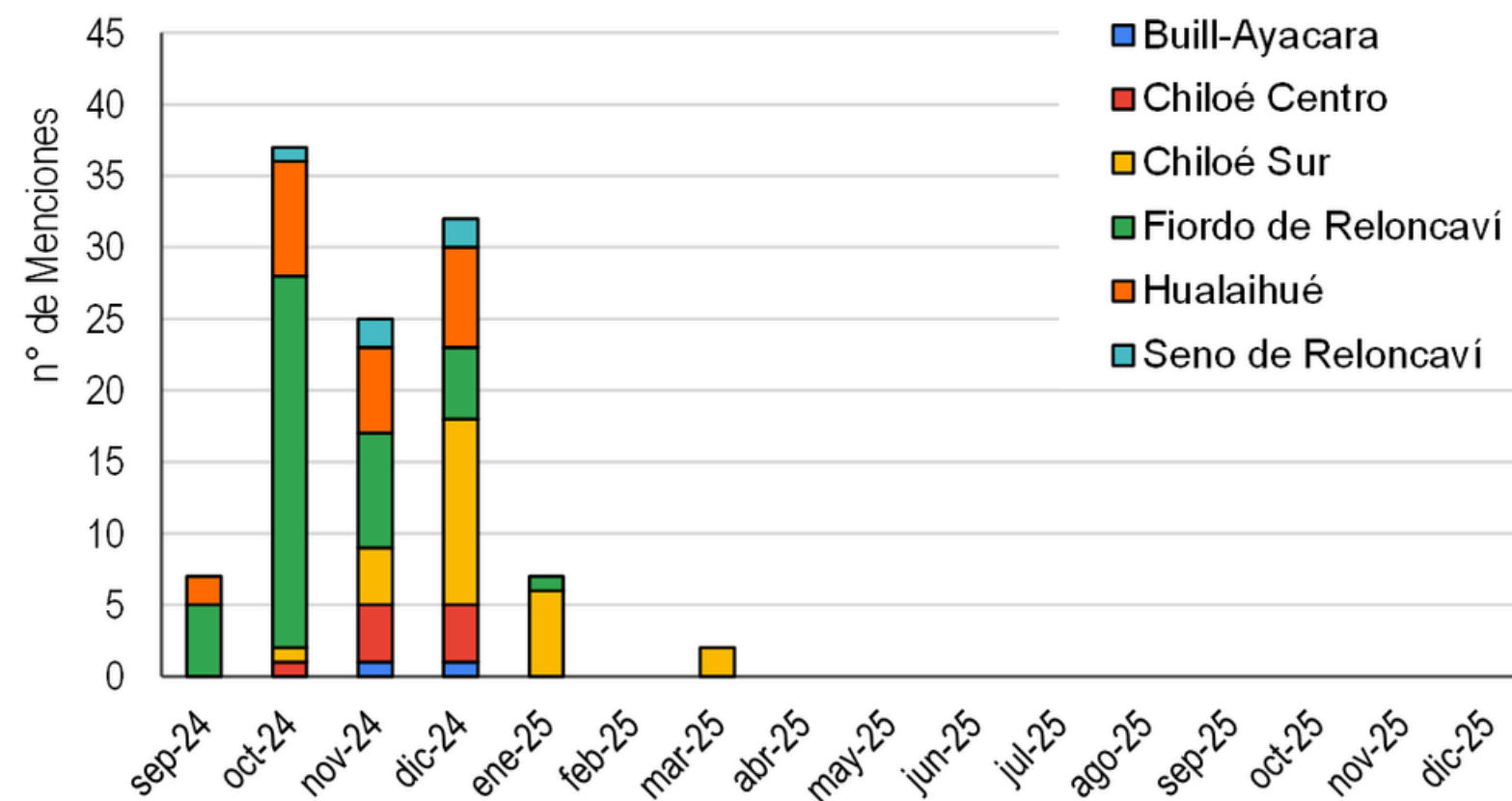


Diferentes patrones en las fechas de calado y retiro de colectores

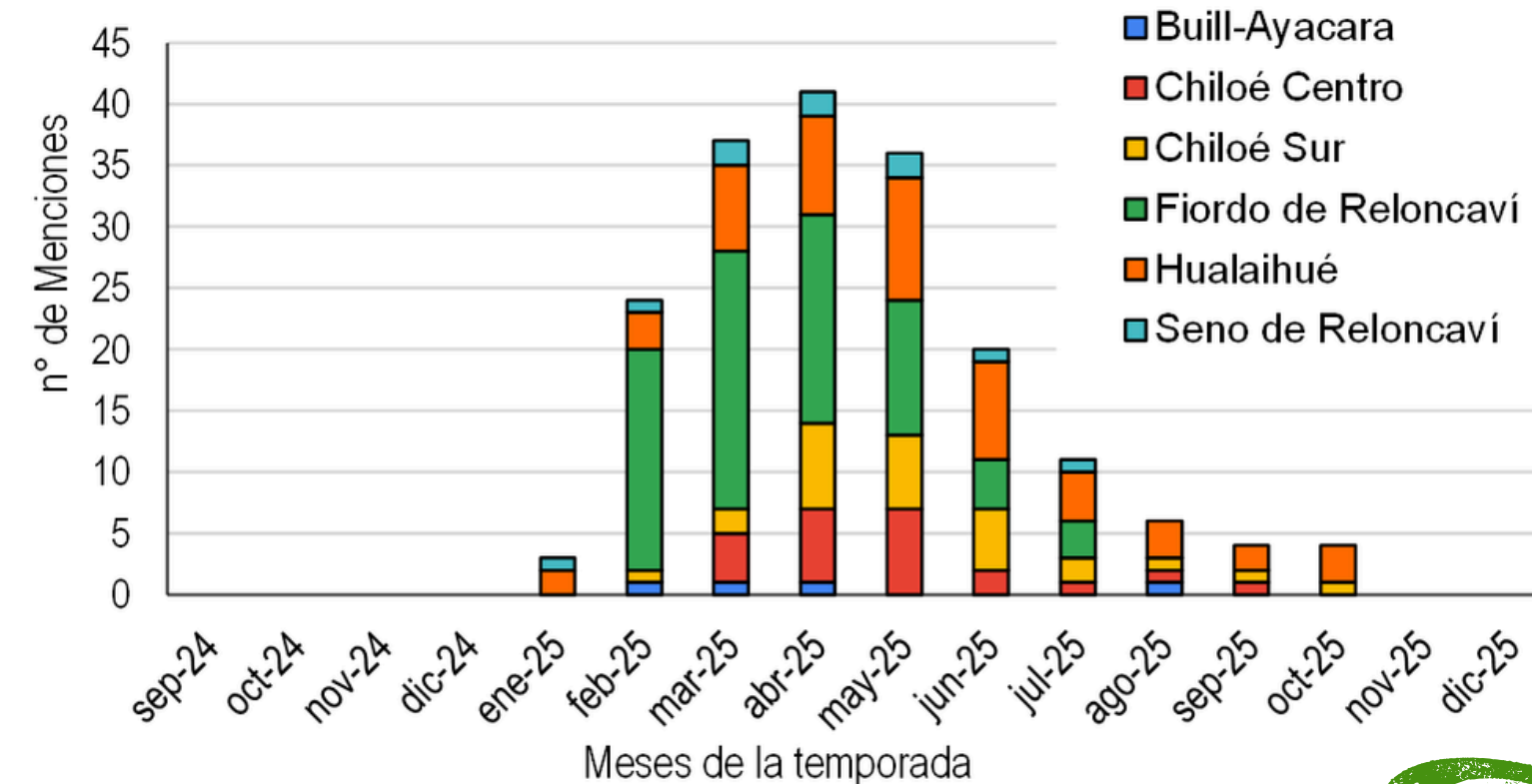


Puerto Montt- Putemún Castro
CHILE

Instalación

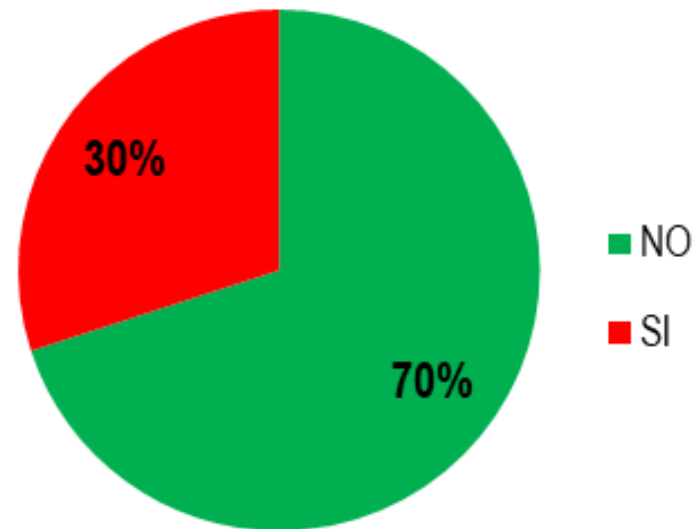


Retiro de Colectores

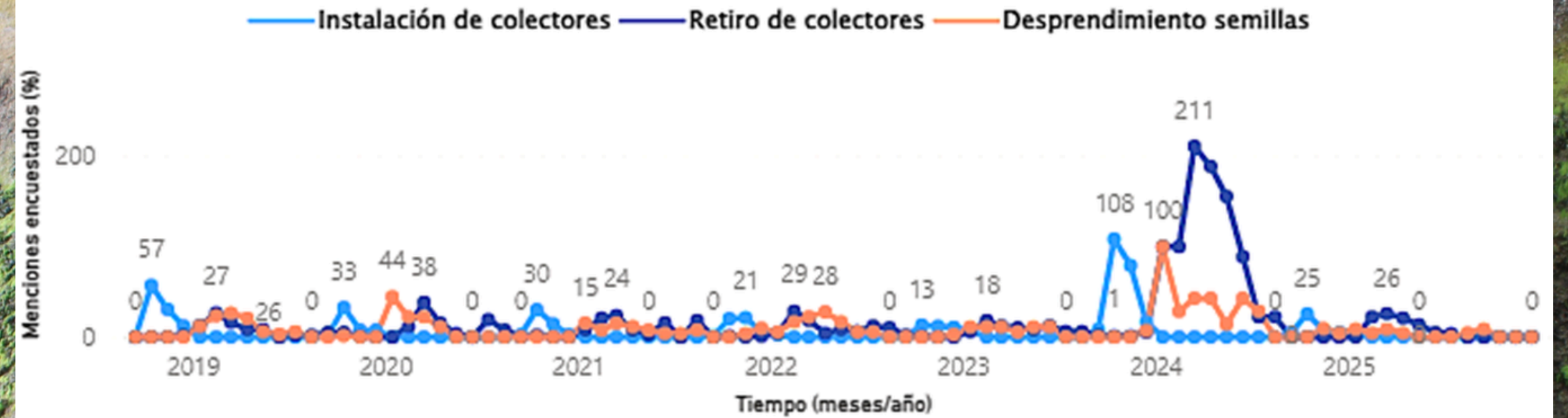


Desprendimiento

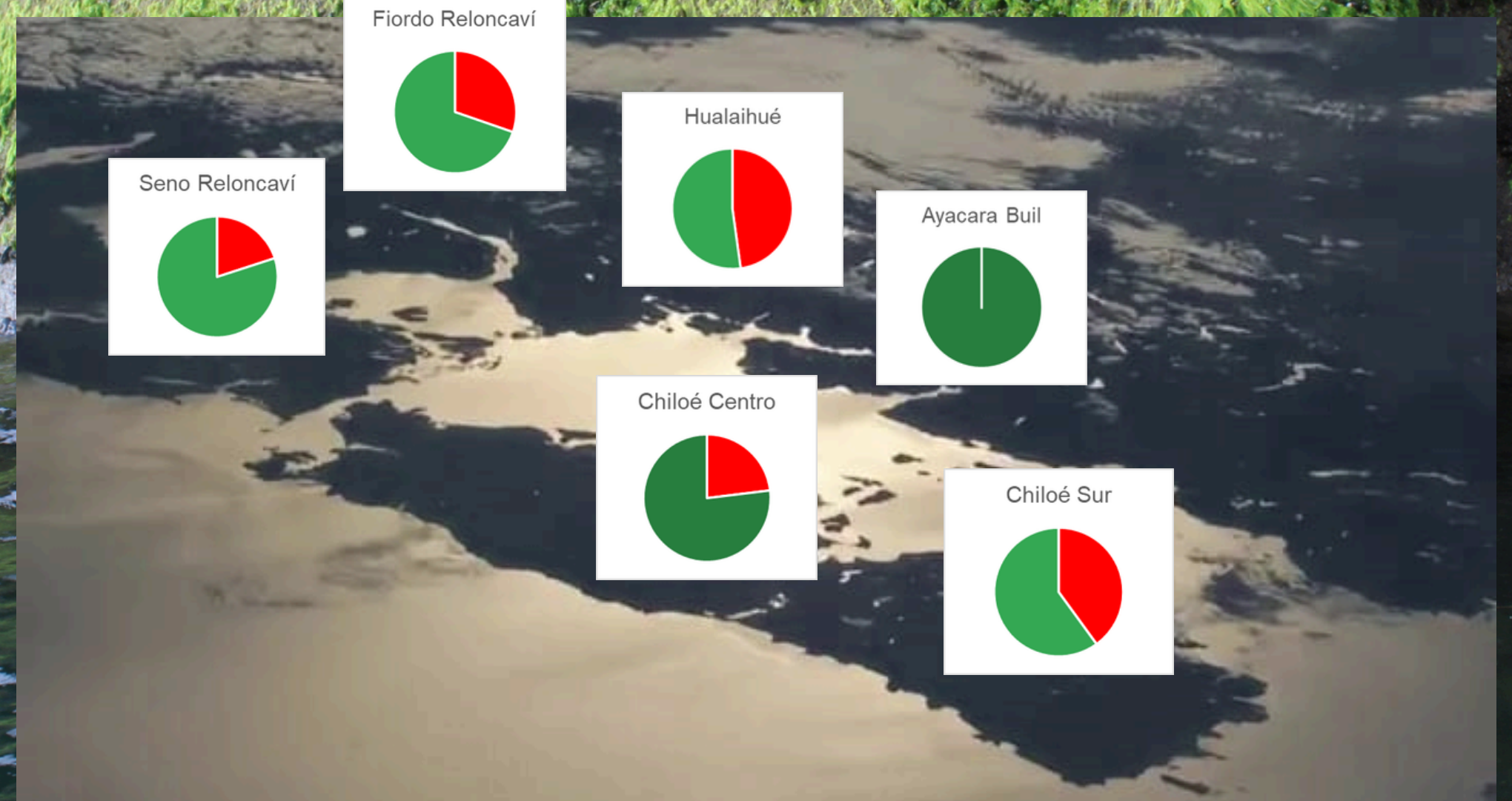
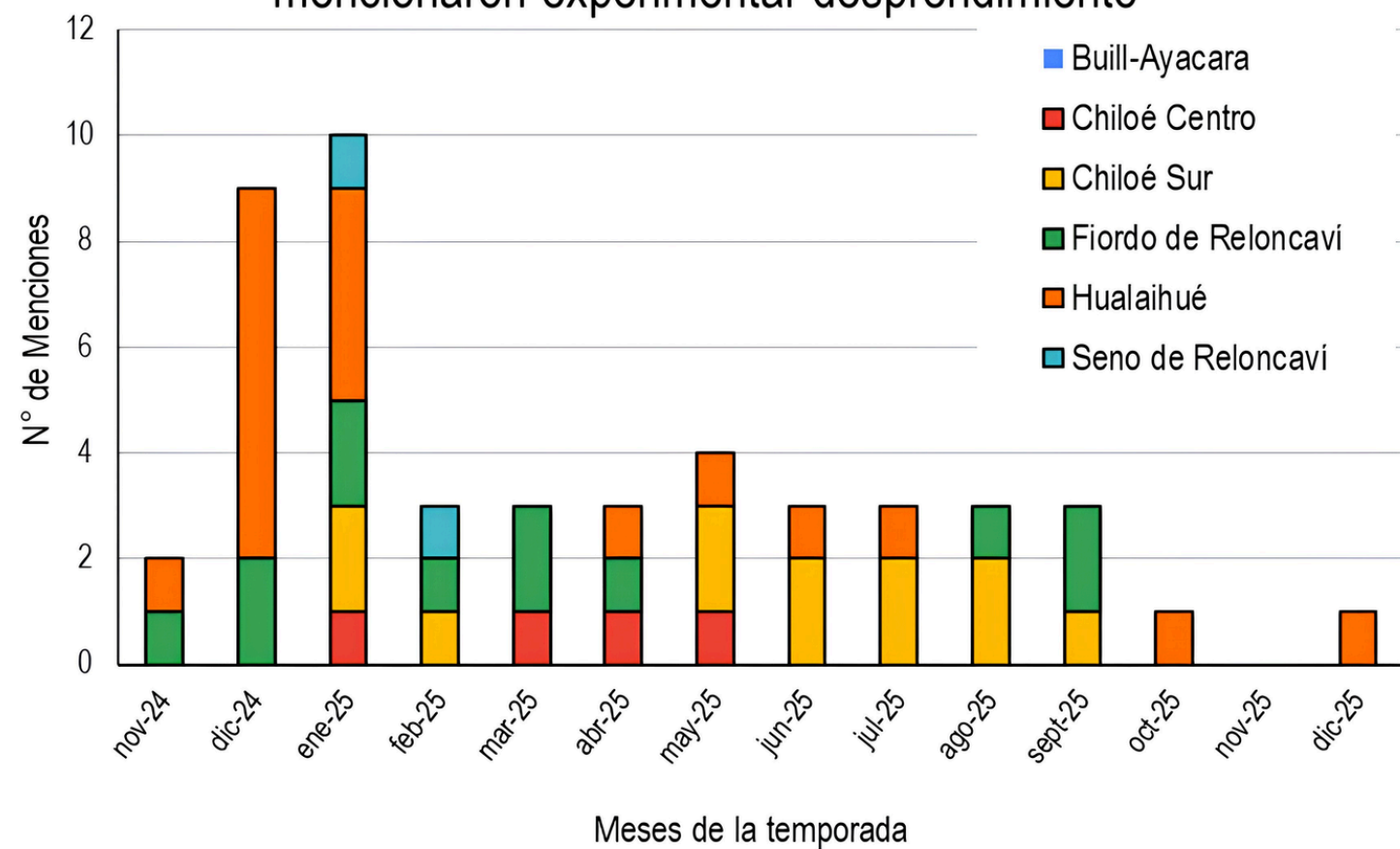
Desprendimientos



¿cuándo instaló y retiró sus colectores? ¿cuando identificó desprendimiento semillas?



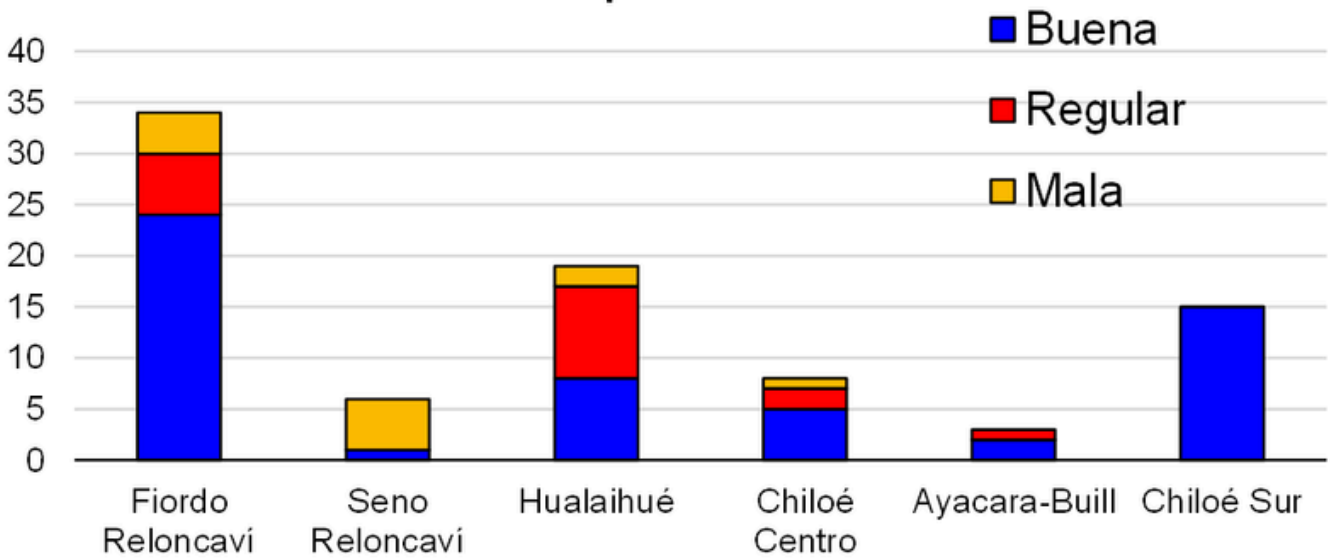
Meses en que mitilicultores de diferentes zonas mencionaron experimentar desprendimiento



Conexión con el primer y segundo eslabón productivo



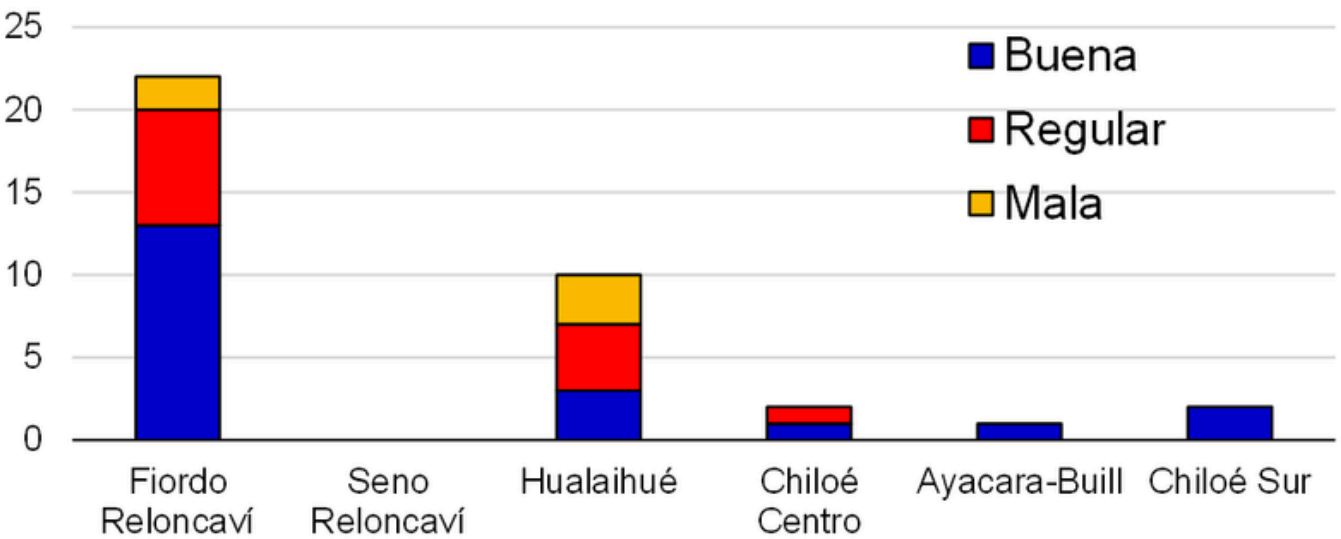
Valoración cualitativa
Captadores



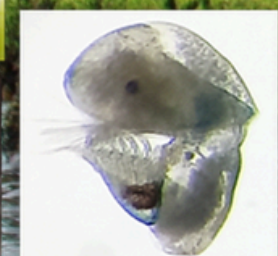
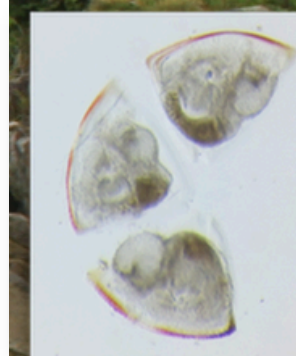
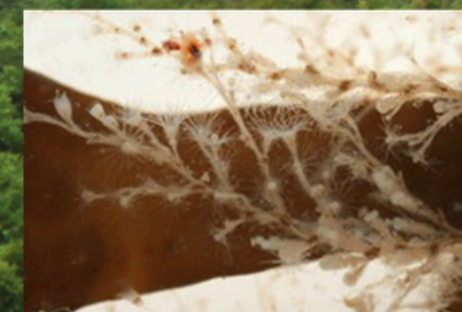
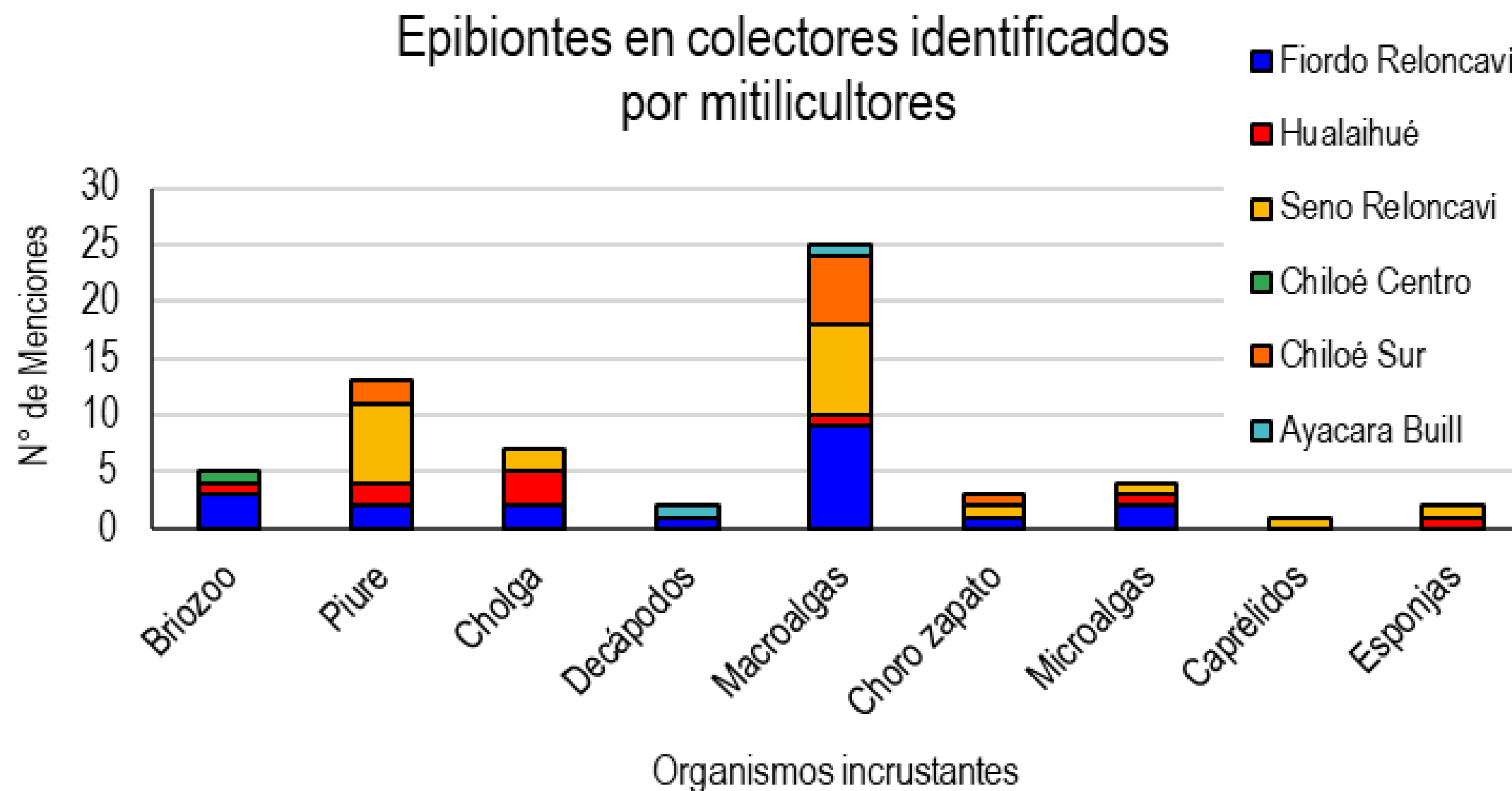
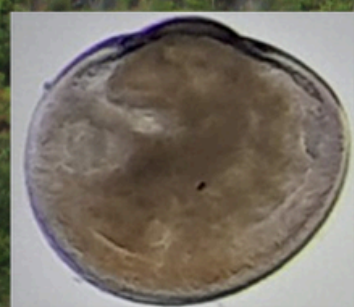
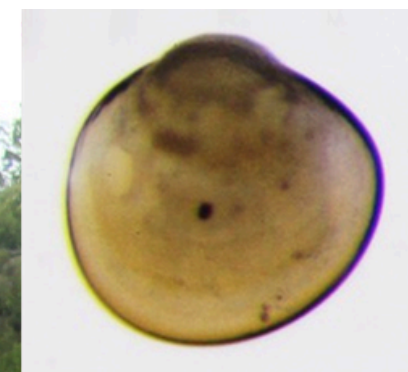
Zonas	n	Valoración cualitativa			Valoración (nota 1 a 5)	
		Buena	Regular	Mala	nota (pr ± de)	nota (rango)
Fiordo Relonca	32	24	6	4	4,7 ± 0,6	3,0 - 5,0
Seno Reloncavi	8	1	0	5	3,3 ± 0,8	3,0 - 5,0
Hualaihué	22	8	9	2	4,5 ± 0,5	3,0 - 5,0
Chiloé Centro	10	5	2	1	4,5± 0,8	3,0 - 5,0
Ayacara-Buill	2	2	1	0	4,5± 0	4,0 - 5,0
Chiloé Sur	15	15	0	0	5± 0,7	0 - 5,0

Zonas	n	Valoración cualitativa			Valoración (nota 1 a 5)	
		Buena	Regular	Mala	nota (pr ± de)	nota (rango)
Fiordo Reloncaví	20	13	7	2	4,6 ± 0,6	3,0 - 5,0
Seno Reloncaví	0	0	0	0	0 ± 0	0 - 0
Hualaihué	9	3	4	3	4,1 ± 0,8	3,0 - 5,0
Chiloé Centro	2	1	1	0	4,5 ± 0,7	4,0 - 5,0
Ayacara-Buill	1	1	0	0	5 ± 0	5,0 - 5,0
Chiloé Sur	2	2	0	0	5,0 ± 0	5,0 - 5,0

Valoración cualitativa
Engordadores

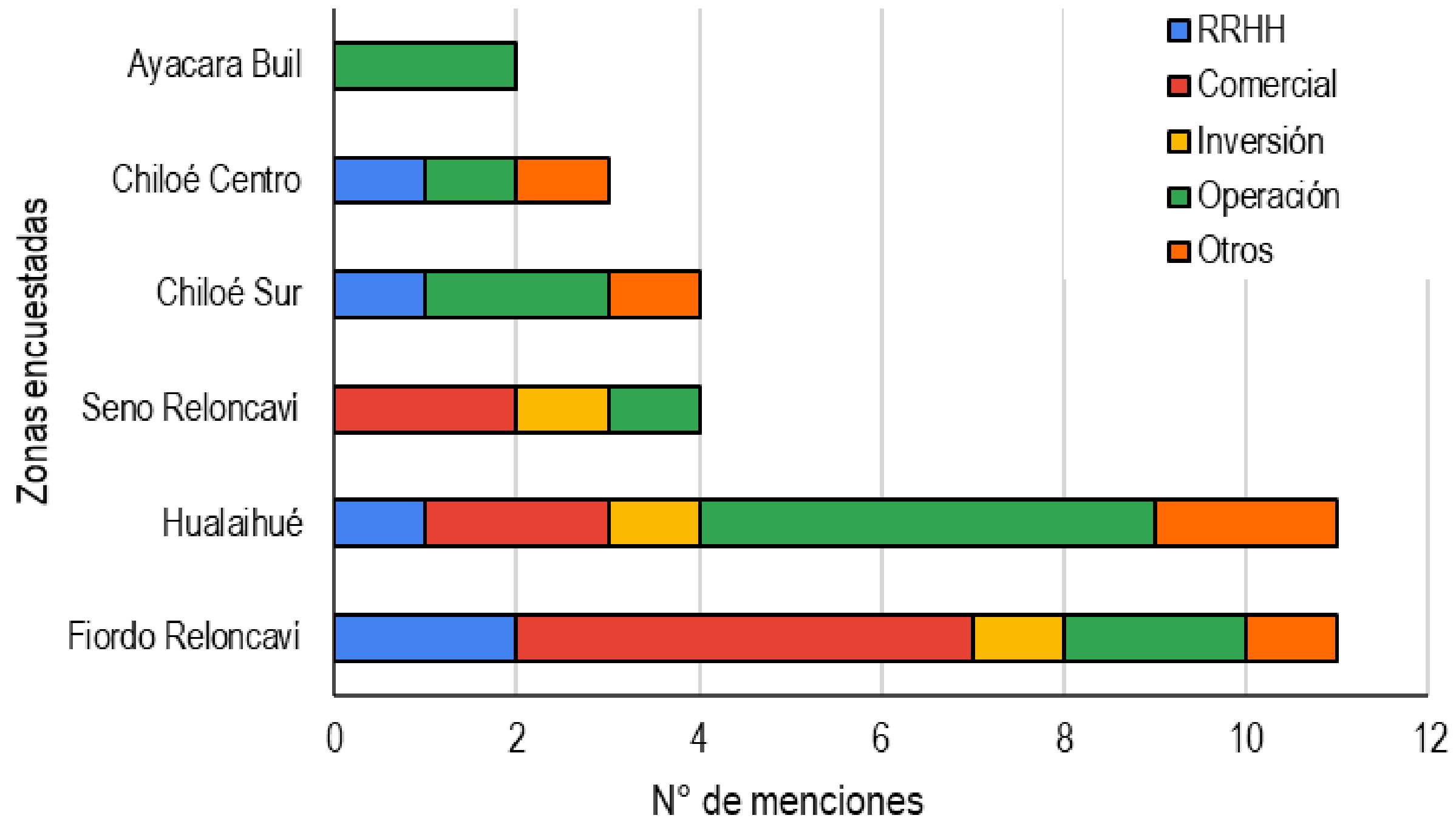


Competencia por espacio

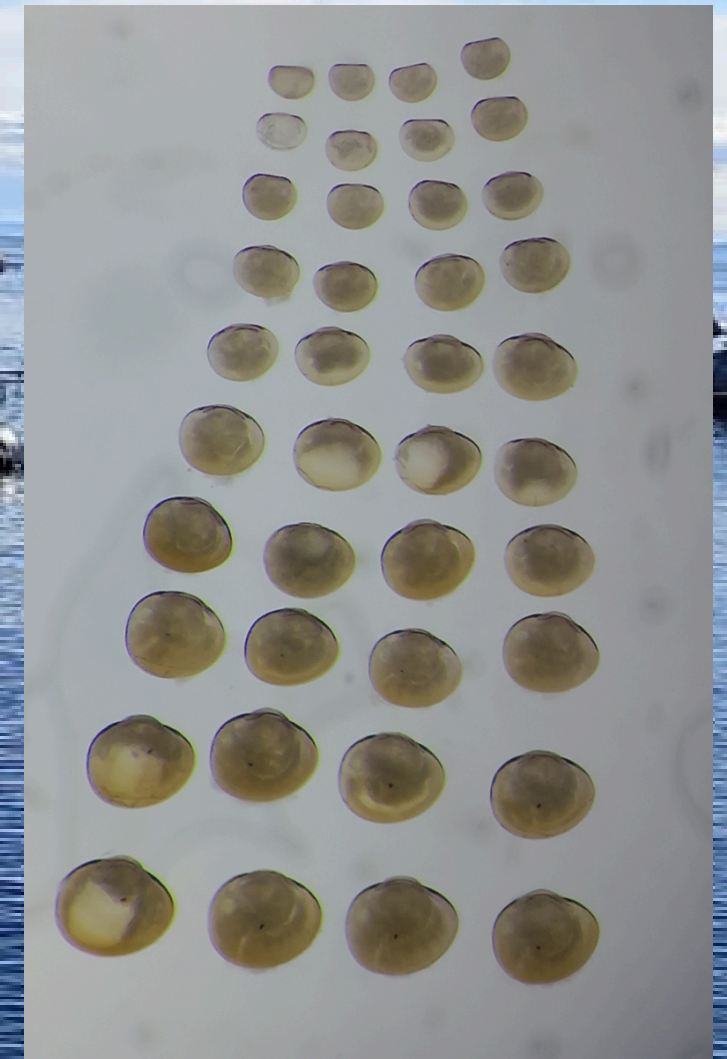


Principales Problemas asociados a la captación

Dimensiones de los Problemas mencionados en la temporada 2024-2025

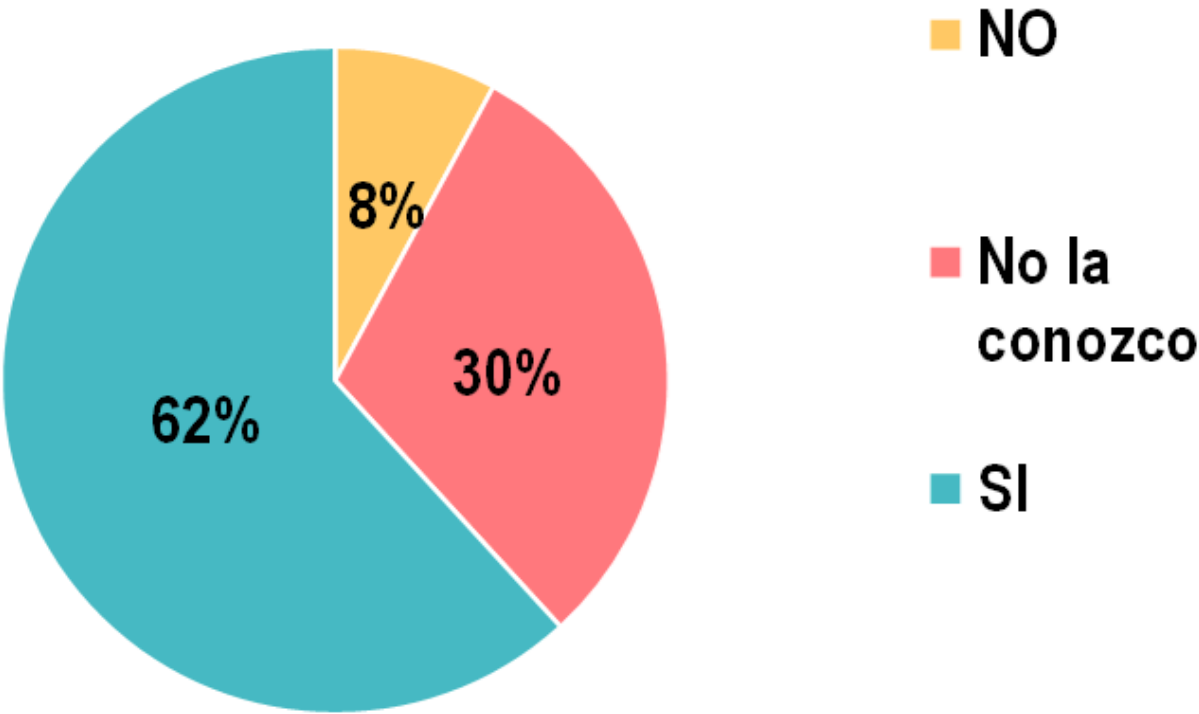


Puerto Montt- Putemún Castro
CHILE



Descripción	Utilidad	Argumentos	Veces mencionado
Uso de la plataforma	U1. Uso frecuente	Revisa la plataforma de forma permanente, semanal o constante.	8
	U2. Uso ocasional	La consulta es esporádica o solo cuando existen dudas.	7
	U3. No utiliza	No utiliza la plataforma actualmente.	4
Finalidad del uso	F1. Monitoreo larval	Consulta presencia, abundancia, estado larval o desoves.	11
	F2. Apoyo a la toma de decisiones	Utiliza la información para instalar colectores, planificar caladas o definir la captación de semilla.	6
	F3. Comparación y validación	Contrasta la información con observaciones de terreno, históricos o rendimiento productivo.	5
Barreras de uso	B1. Limitaciones tecnológicas	Dificultades para utilizar herramientas digitales o dependencia de terceros.	5
	B2. Falta de tiempo	No revisa la plataforma por carga laboral u otras responsabilidades.	2
	B3. Preferencia por métodos propios	Confía más en la experiencia personal o consulta directamente a profesionales de IFOP.	3
Necesidad de mejora	M1. Capacitación	Solicita capacitación para aprender a utilizar e interpretar la plataforma.	4
	M2. Formación de nuevas generaciones	Propone capacitar hijos o jóvenes relacionados con la actividad.	1
	M3. Mejoras en la información	Solicita mayor continuidad, actualización y concordancia entre la plataforma y la realidad observada en terreno.	4

¿Le parece útil la plataforma "Semilla Endémica de Mitílidos"?



Evaluación del uso de la plataforma





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.

