

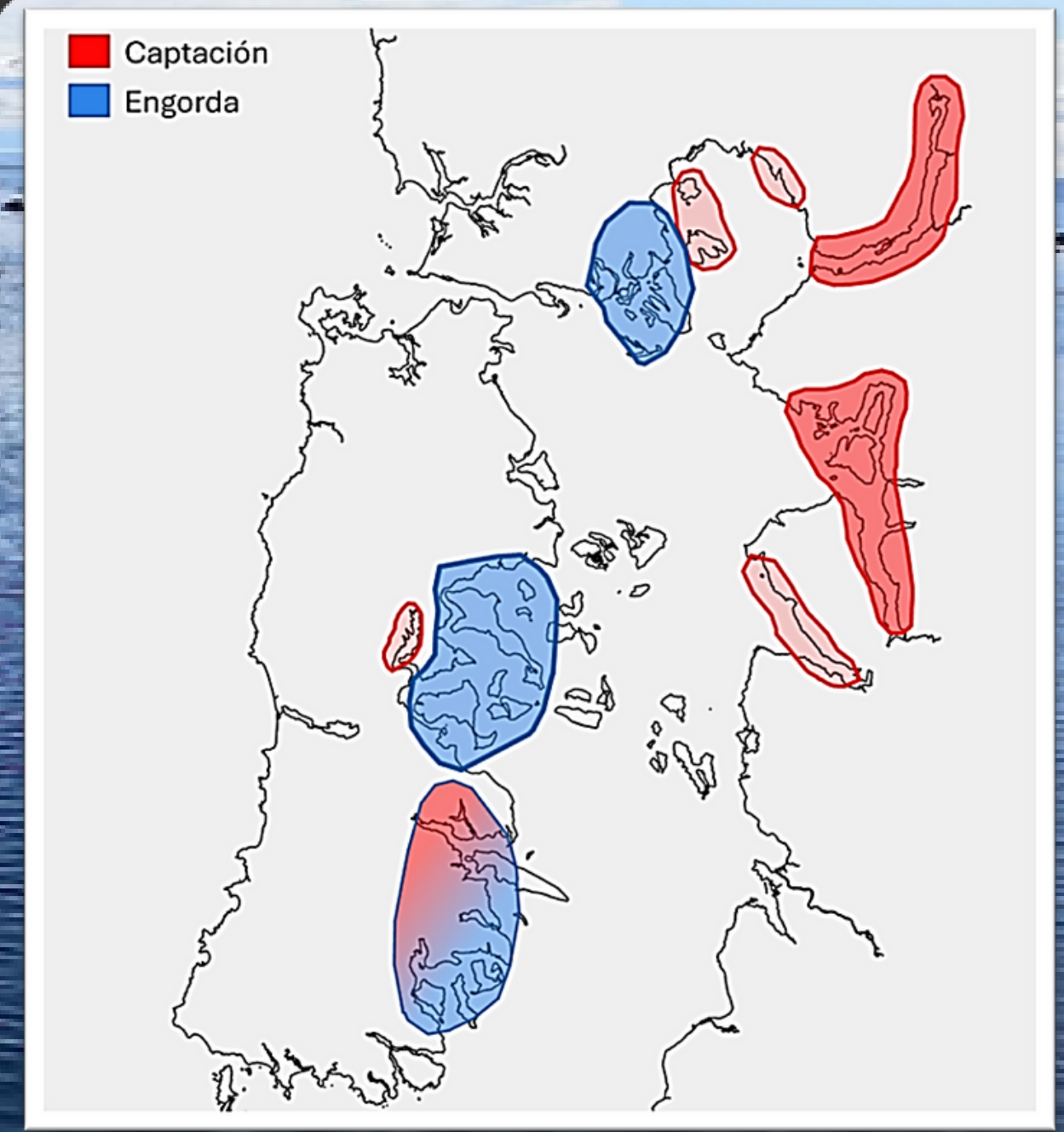
Una perspectiva empírica de la Captación de semillas de mitílicos en la región de Los Lagos.

Resultados aplicación Encuestas al Sector miticultor Temporada 2021-2022

Macarena Herrera Abaroa
Marina Oyarzún Vera
José Alberto Videla Cofré
Andrea Jimenez Carrillo

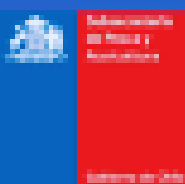
Metodología y alcance

Emplazamiento de los centros de captación o procedencia de la semilla

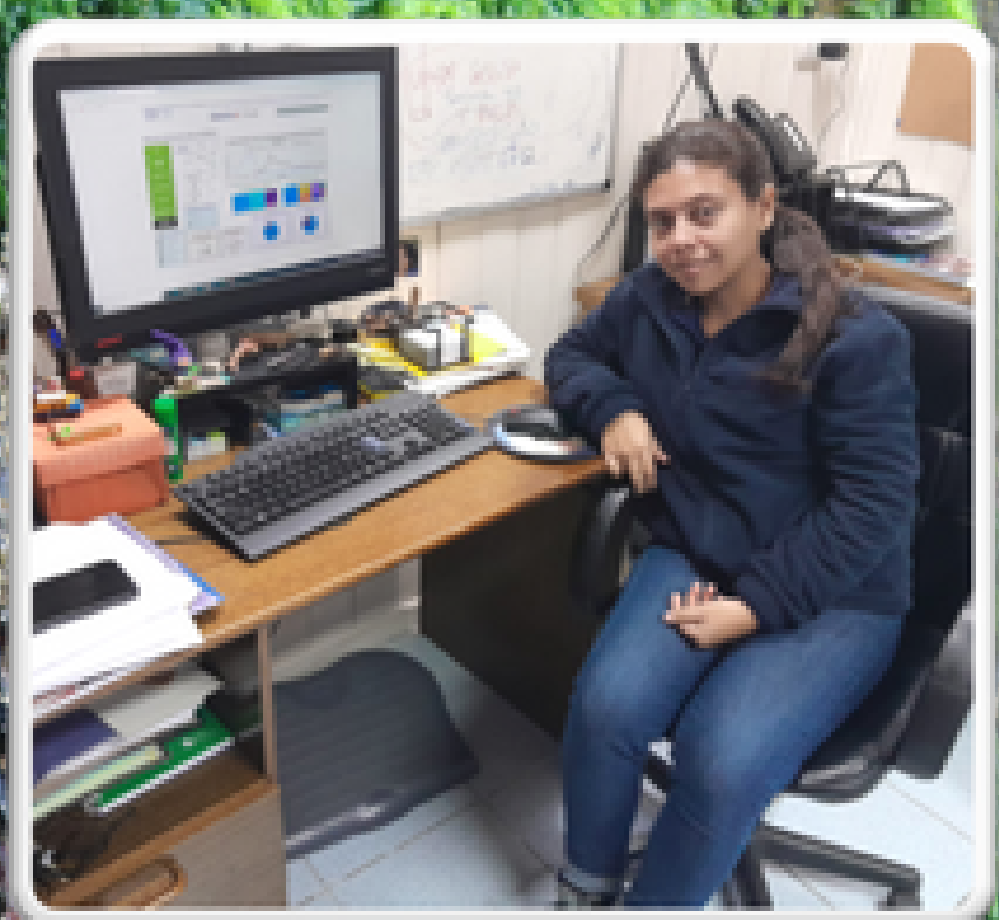


BIOIMATGE(574) La reproducción de los mejillones - YouTube

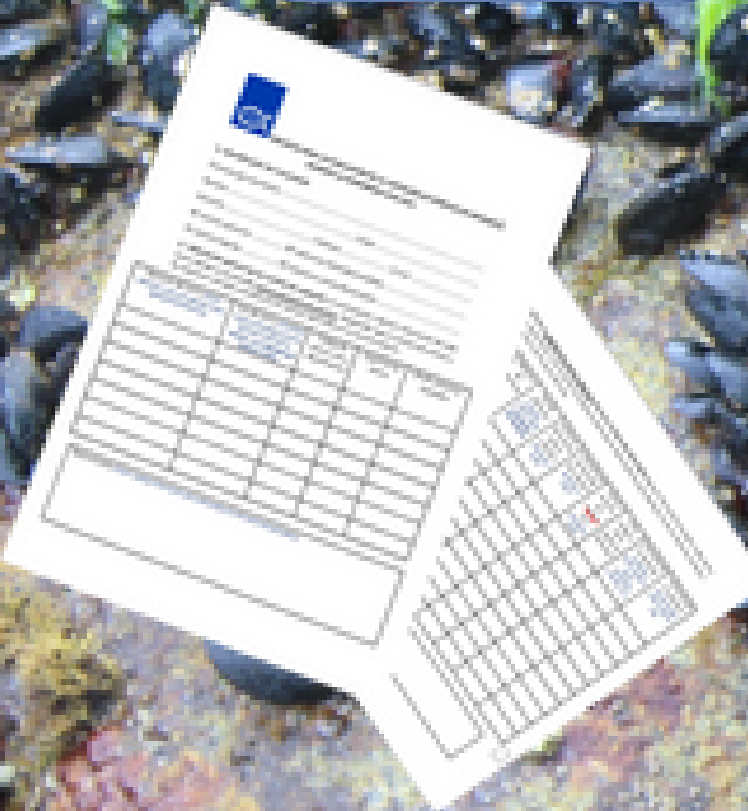




Temporada	Encuestados	Instalados	Comprados	No com.
2012-2013	73	1.104.100	1.486.500	-382.400
2013-2014	101	1.762.820	2.203.500	-440.680
2014-2015	53	1.428.500	0	1.428.500
2015-2016	121	2.449.400	1.720.700	728.700
2016-2017	116	3.028.944	1.821.500	1.207.444
2017-2018	133	3.435.800	2.973.200	462.600
2018-2019	101	3.582.700	2.643.350	939.350
2019-2020	85	2.716.700	3.332.800	-616.100
2020-2021	100	3.514.400	2.358.462	1.155.938
2021-2022	101	2.928.200	2.286.700	641.500
	984			

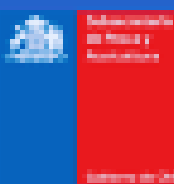


984



Zonas	Centros de captación considerados en encuestas				Colectores obtenidos
	Captación	AMERB	PEI	Concesión	
Fiordo Reloncaví	5	2	16	39	1.377.500
Seno Reloncaví	0	1	9	10	282.000
Hualaihué	13	1	6	24	808.200
Chiloé Centro	0	6	1	7	133.000
Ayacara-Buill	0	2	4	6	260.000
Chiloé Sur	1	1	6	8	67.500
TOTAL	19	13	42	94	2.928.200

Zonas	Captación por m de colector		Talla de semillas		% de cholga en el colector		% de choro en el colector		
	n	promedio (kg)	rango (kg)	promedio (cm)	rango (cm)	promedio (%)	rango (%)	promedio (%)	rango (%)
Fiordo Reloncaví	38	2,12	0 - 15	1,09	0,3 - 3	0,7	0 - 10	0,03	0 - 1
Seno Reloncaví	7	1,67	1,38 - 4,38	1,52	1 - 2,5	14,0	0,5 - 80	0,1	0 - 1
Hualaihué	25	3,00	0 - 5	1,74	0,3 - 3,5	2,1	0 - 20	0,1	0 - 2
Chiloé Centro	0	0,00	0 - 0	0,00	0 - 0	0,0	0 - 0	0,0	0 - 0
Ayacara-Buill	6	2,02	0,25 - 3,13	1,33	0,75 - 1,75	2,5	0 - 10	6,8	3 - 10
Chiloé Sur	7	2,09	0,14 - 7,5	1,36	0,3 - 2,75	4,1	0 - 15	0,8	0 - 6

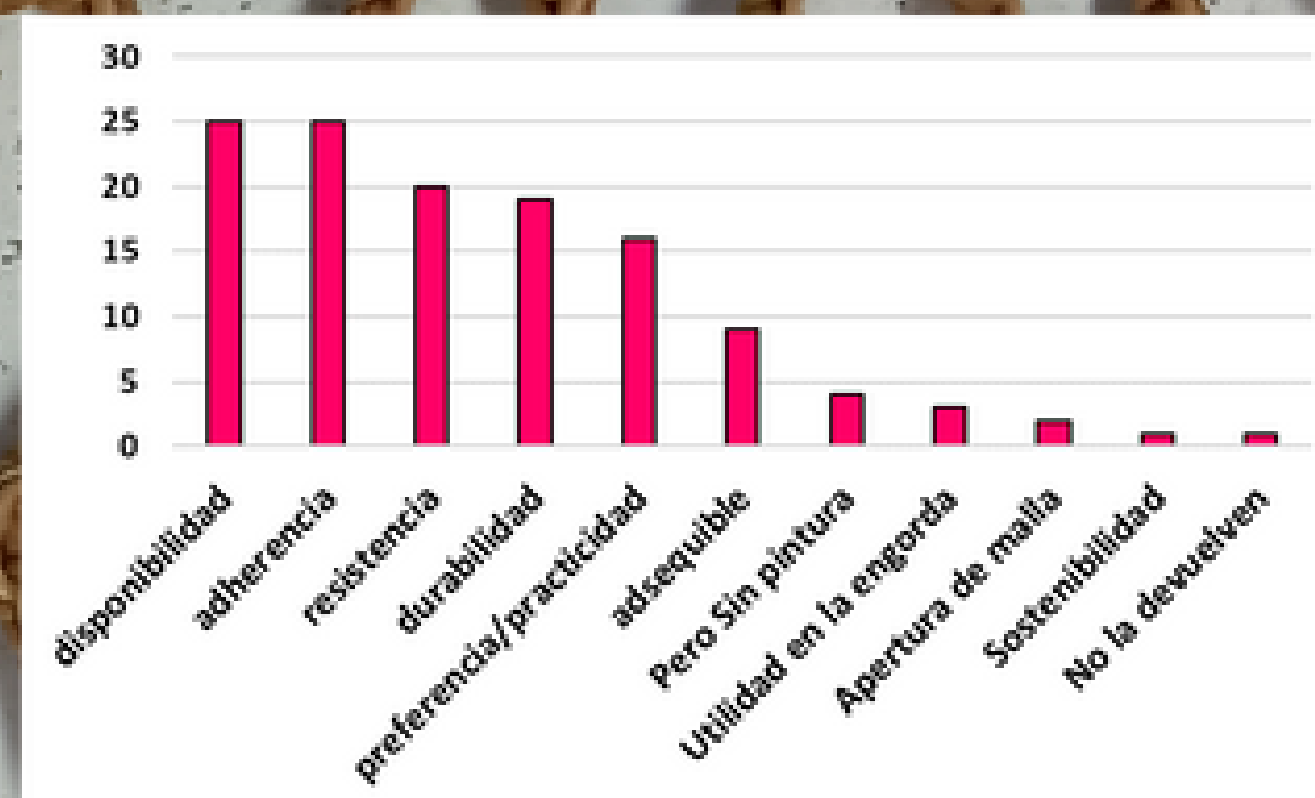


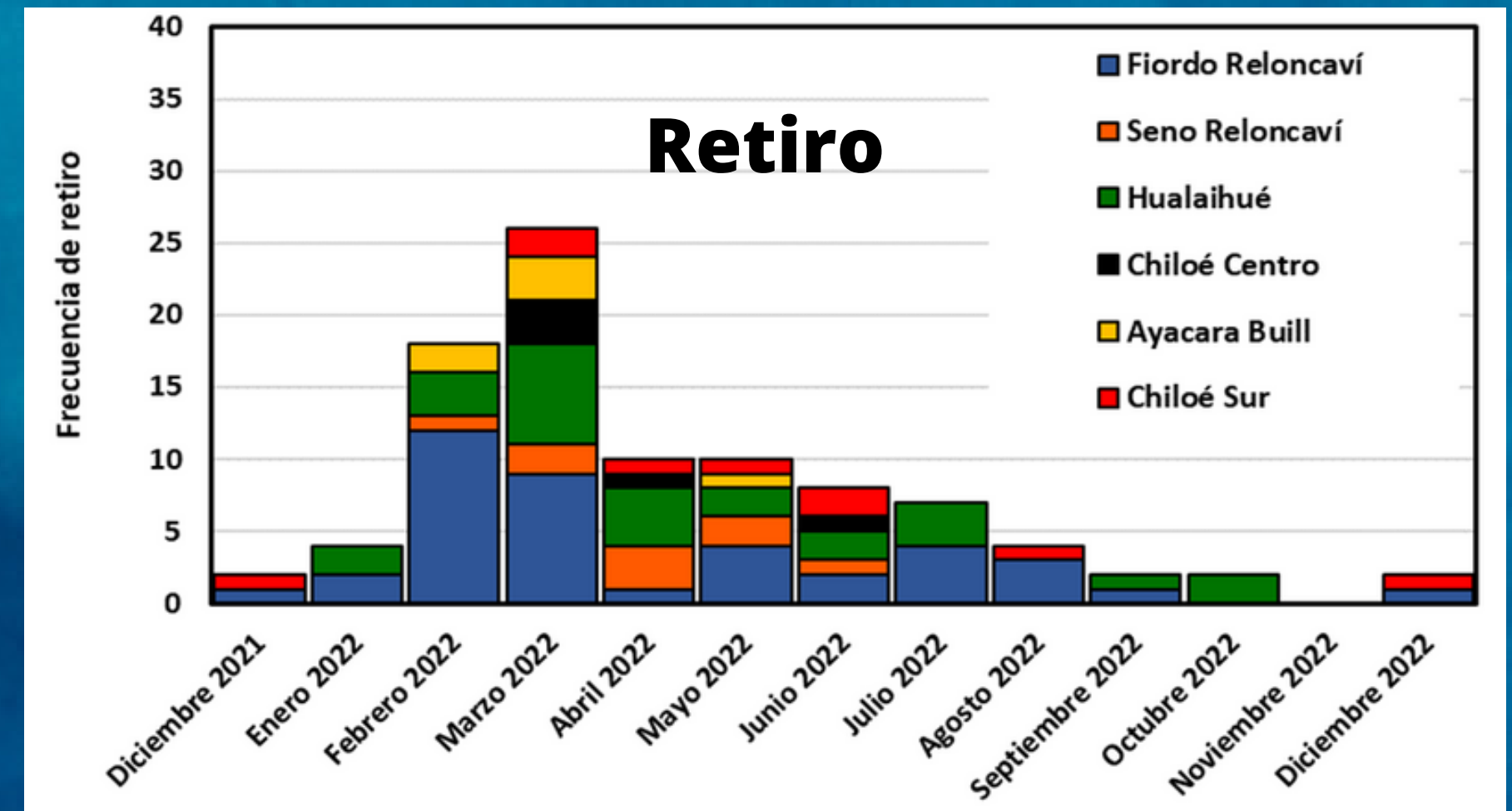
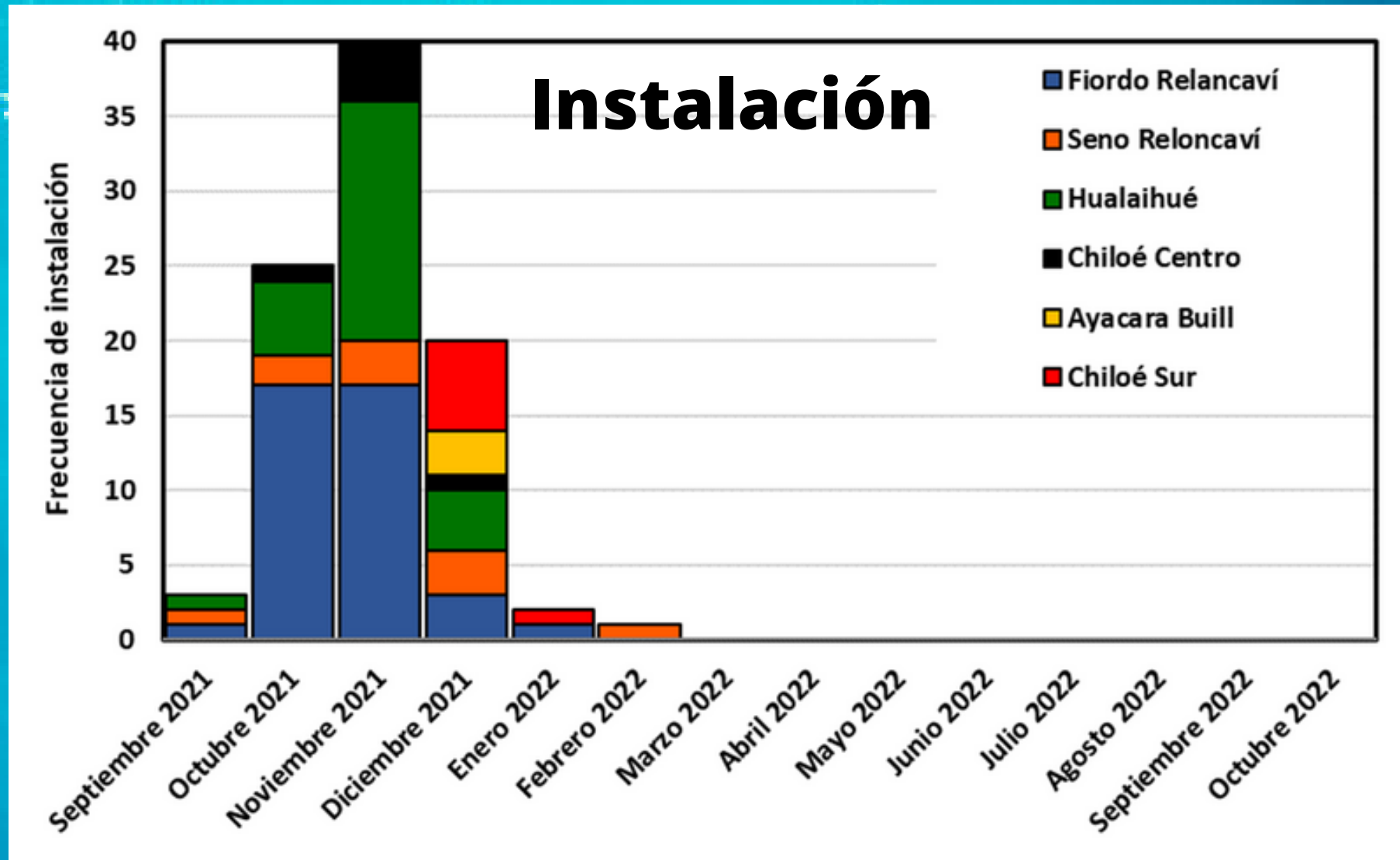
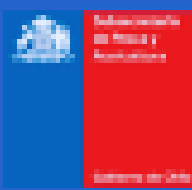
Tipo de colector	Fiordo Reloncaví	Seno Reloncaví	Hualaihué	Chiloé Centro	Ayacara-Buill	Chiloé Sur	TOTAL
3,5 ms	0	0	3	0	0	0	3
4 ms	39	9	23	7	6	8	92
Continuo	1	0	0	0	0	0	1
4 md	0	1	2	0	1	7	11
Paño 400 m2	0	1	0	0	0	0	1



Material de colector	Fiordo Reloncavi	Seno Reloncavi	Hualaihué	Chiloé Centro	Ayacara-Buill	Chiloé Sur	TOTAL
red anchovetera	9	1	9	4	1	3	27
red pecera/salmoner	26	9	17	3	5	8	68
malla raschel	10	1	5	1	0	0	17
malla raschel blanca	2	0	1	0	0	0	3
cabo neozelandés	1	0	0	0	0	0	1
red lobera	0	2	2	0	0	2	6

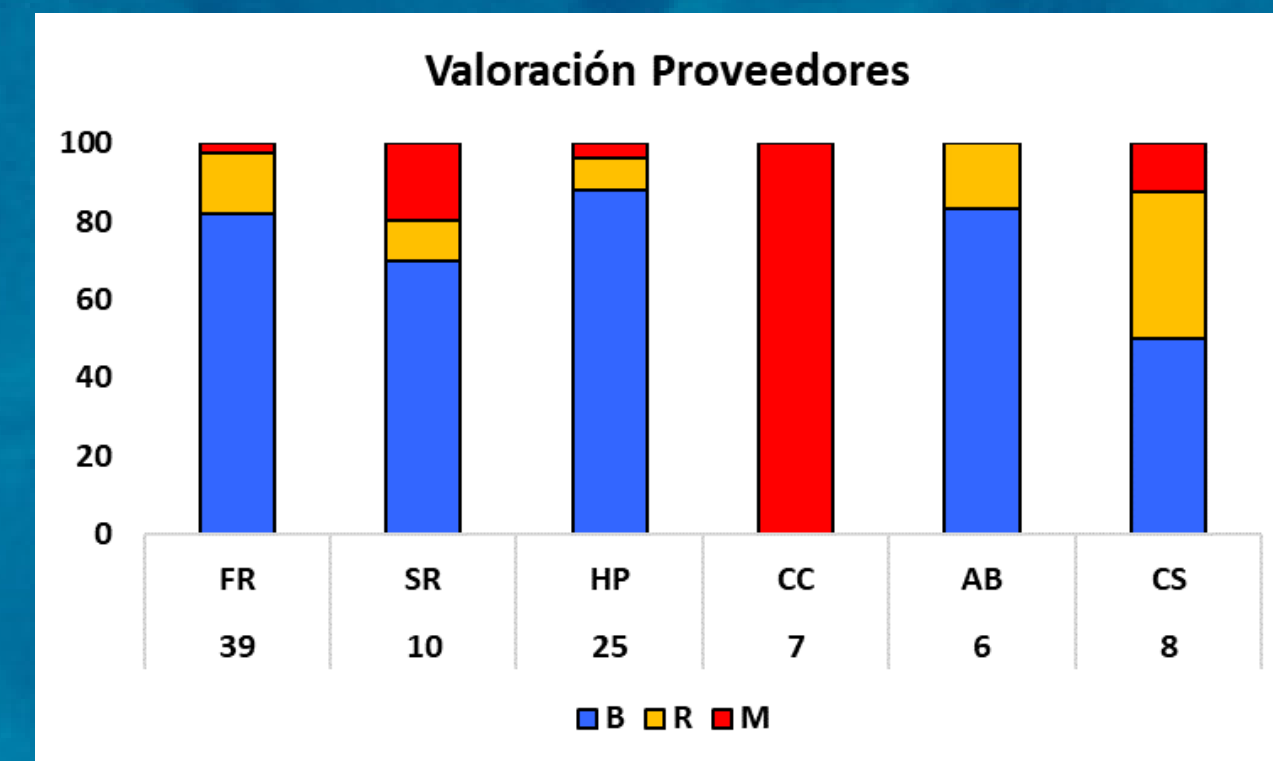
Razones de uso	menciones	PECERA	ANCHOVETERA	LOBERA	RASHELL	PAÑO
disponibilidad	25	pecera	anchovetera			
adherencia	25	pecera	anchovetera		rashel	
resistencia	20	pecera	anchovetera	lobera	rashel	
durabilidad	19	pecera	anchovetera	lobera	rashel	
preferencia/practicidad	16	pecera	anchovetera		rashel	pañó de 400 m2
adsequible	9	pecera	anchovetera	lobera	rashel	
Pero Sin pintura	4	pecera			rashel	
Utilidad en la engorda	3	pecera	anchovetera	lobera		
Apertura de malla	2	pecera	anchovetera			
Sostenibilidad	1	pecera				
No la devuelven	1				rashel	



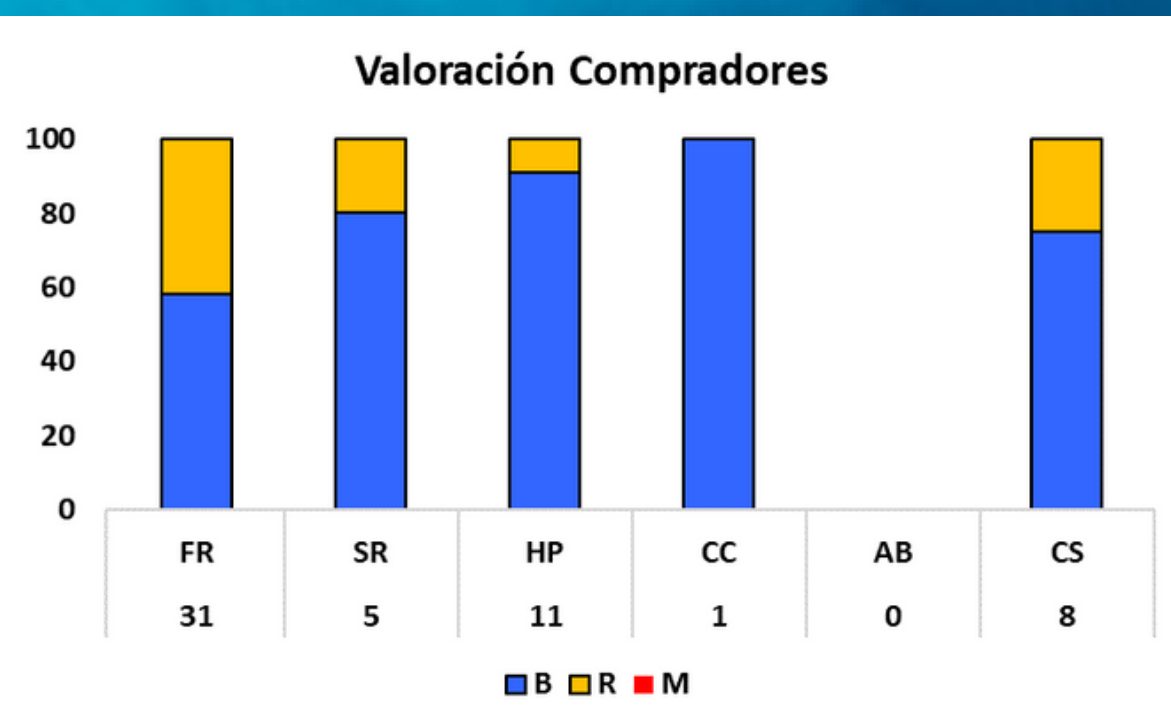


Percepción de los Proveedores

Zonas	n	Valoración cualitativa			Valoración (nota 1 a 7)	
		Buena	Regular	Mala	nota (pr ± de)	nota (rango)
Fiordo Reloncaví	39	32 (82%)	6 (15%)	1 (3%)	6,2 ± 1	3 - 7
Seno Reloncaví	10	7 (70%)	1 (10%)	2 (20%)	5,2 ± 2,1	1 - 7
Hualaihué	25	22 (88%)	2 (8%)	1 (4%)	6,2 ± 1,6	1 - 7
Chiloé Centro	7	0 (0%)	0 (0%)	7 (100%)	0,9 ± 0,4	0 - 1
Ayacara-Buill	6	5 (83%)	1 (17%)	0 (0%)	5,5 ± 0,4	5 - 6
Chiloé Sur	8	4 (50%)	3 (37%)	1 (13%)	5,3 ± 1,9	1 - 7

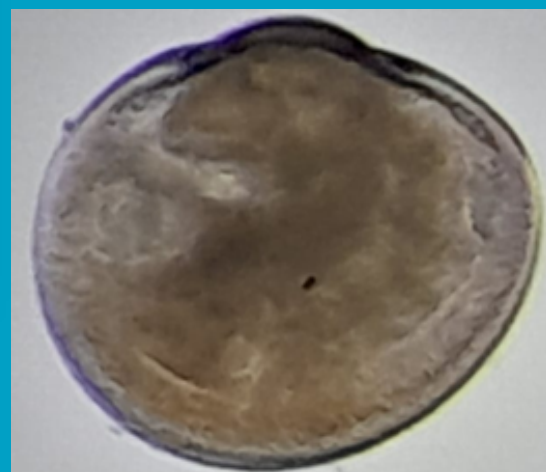
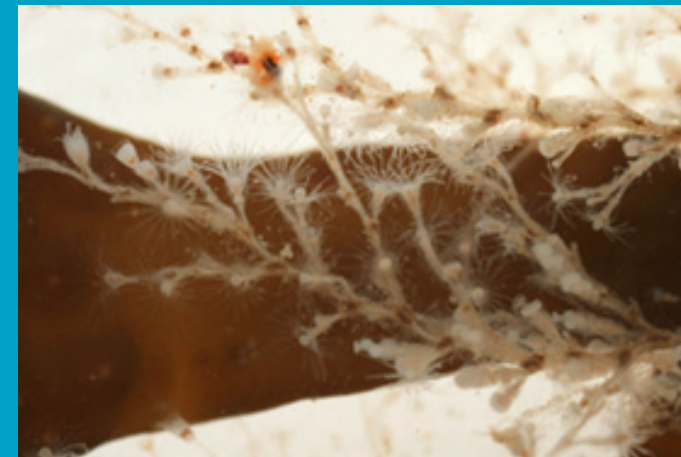
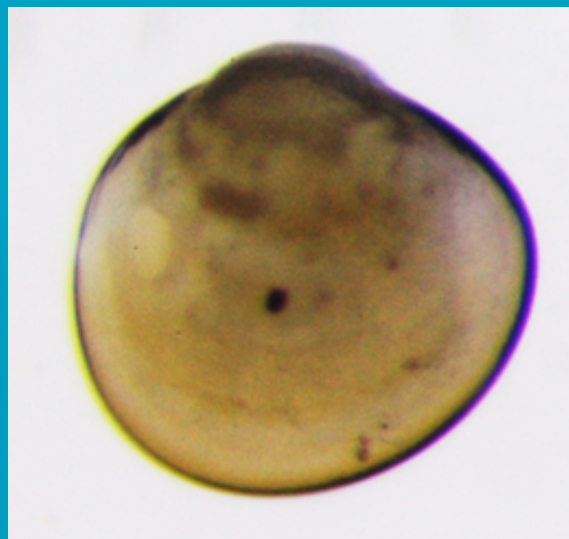
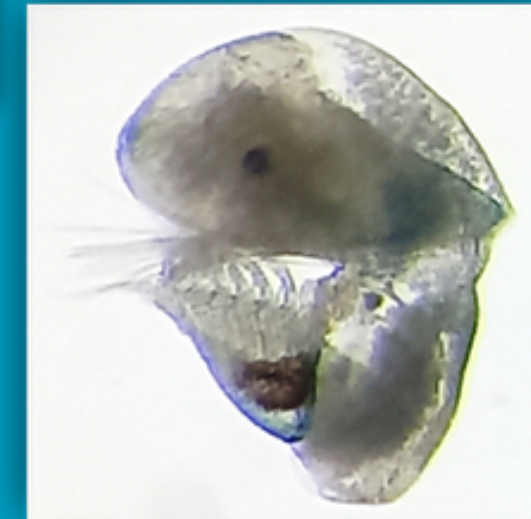
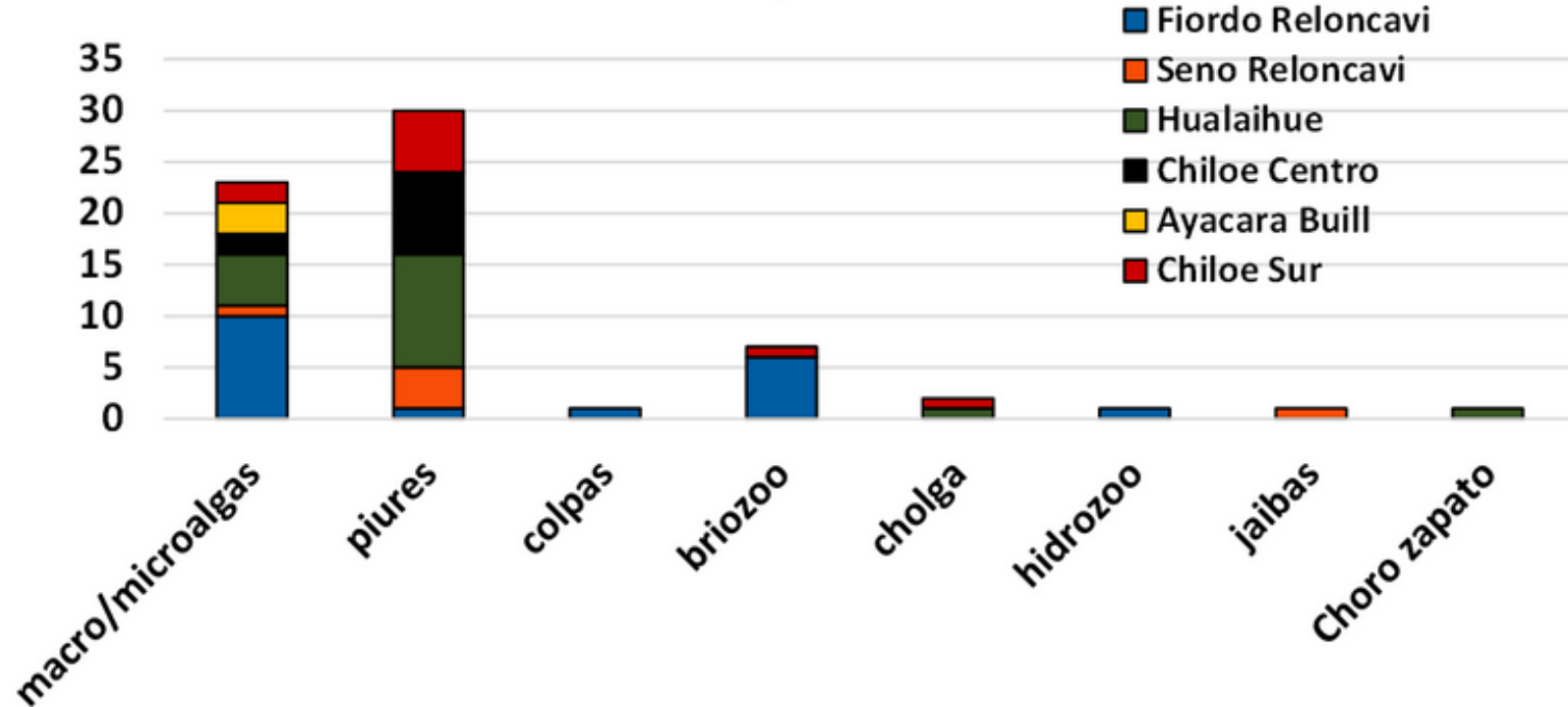


Percepción de los Compradores

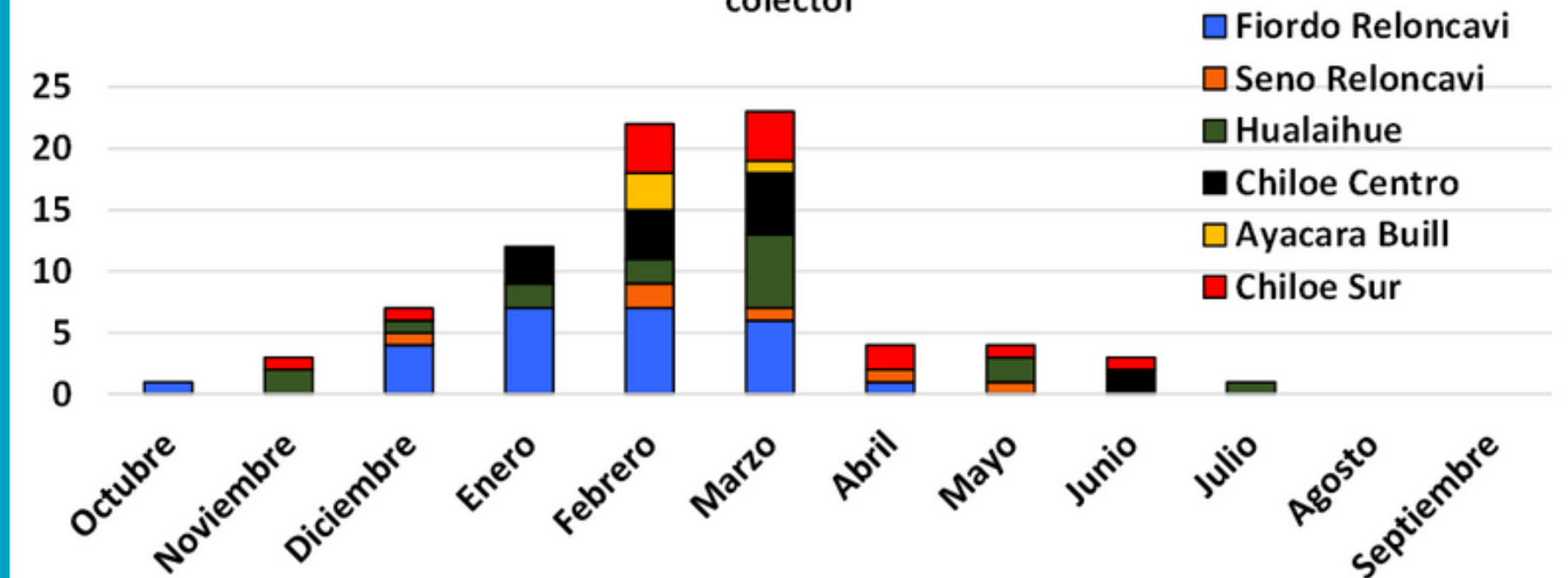


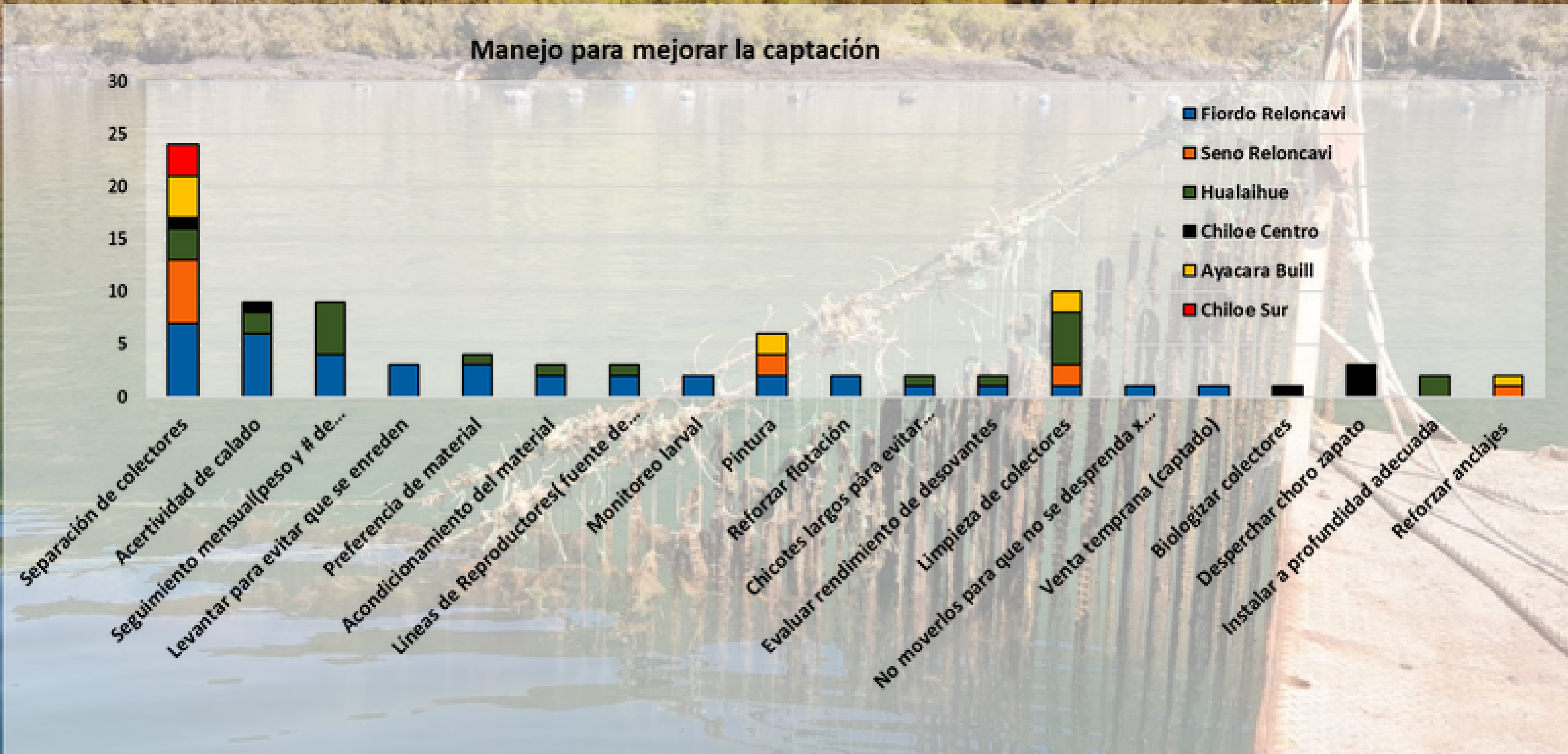
Zonas	n	Valoración cualitativa			Valoración (nota 1 a 7)	
		Buena	Regular	Mala	nota (pr ± de)	nota (rango)
Fiordo Reloncaví	30	17 (56%)	13 (44%)	0 (0%)	5,7 ± 0,7	4 - 7
Seno Reloncaví	5	4 (80%)	1 (20%)	0 (0%)	5,5 ± 1,5	3 - 7
Hualaihué	11	10 (91%)	1 (9%)	0 (0%)	6 ± 0,6	5,5 - 7
Chiloé Centro	2	2 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	5,5 ± 0,7	5 - 6
Ayacara-Buill	0	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0	0 - 0
Chiloé Sur	7	5 (71%)	2 (29%)	0 (0%)	6,2 ± 0,8	5 - 7

Menciones de aparición de fauna acompañante durante la temporada

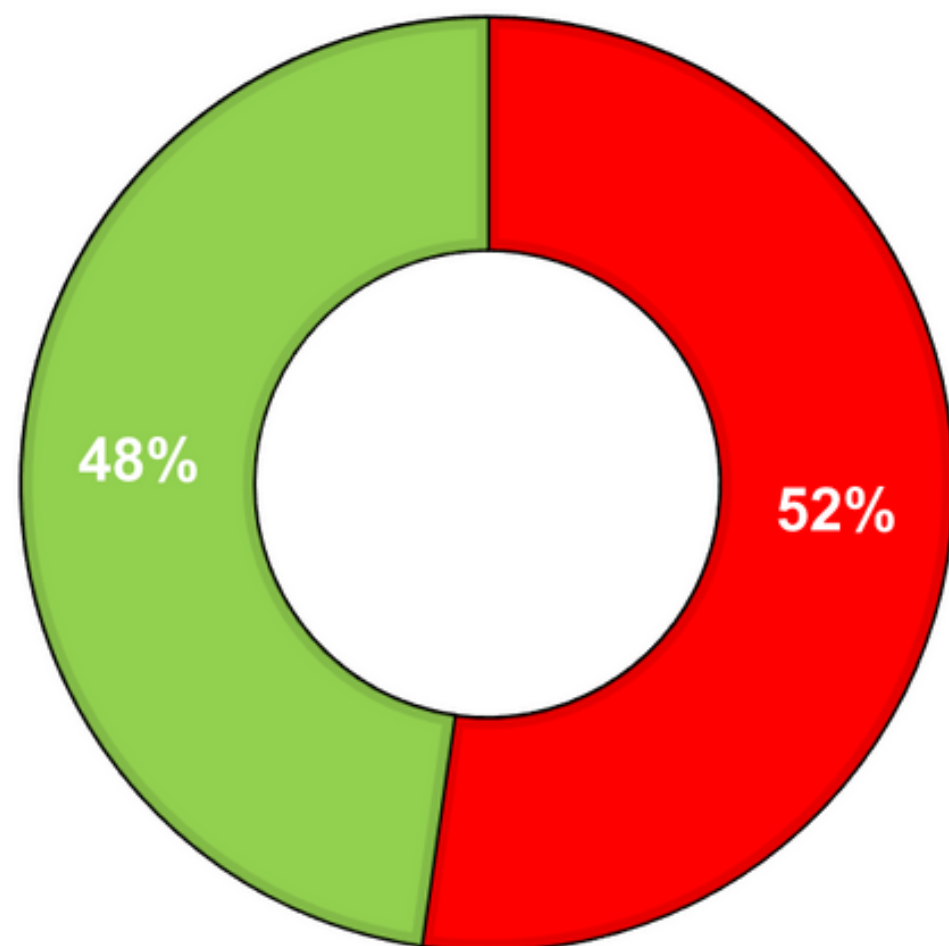


Aparición de Organismos diferentes al chorito que se observan en el colector

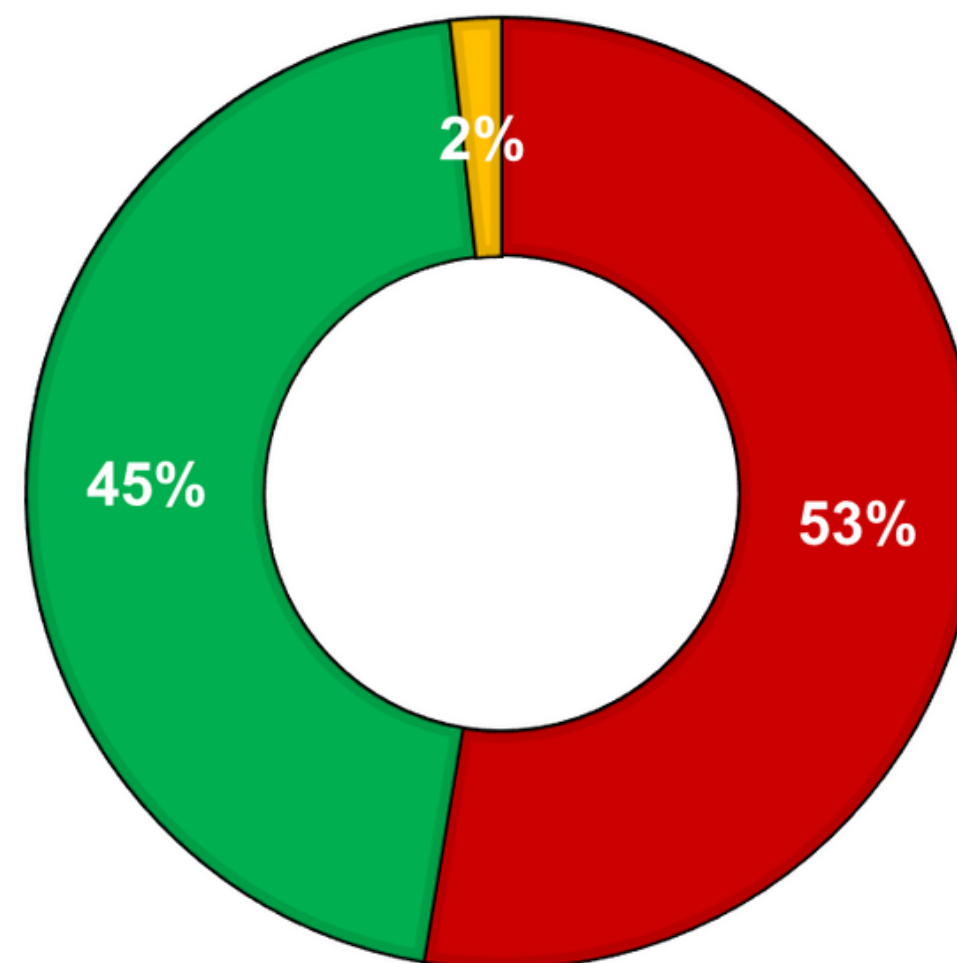




EVIDENCIA DE DESPRENDIMIENTO SIGNIFICATIVO DE SEMILLAS EN LOS COLECTORES



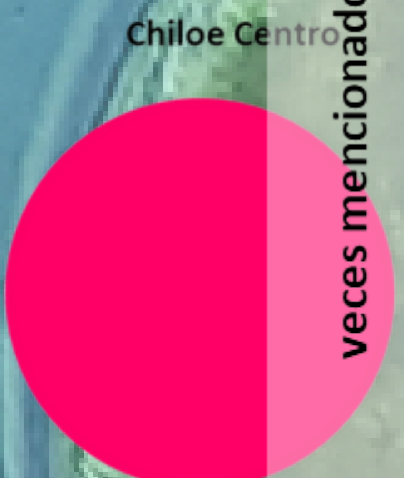
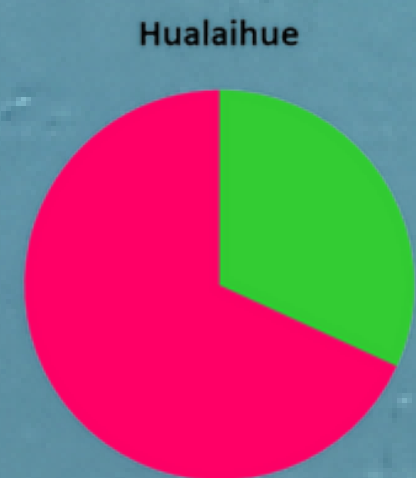
RECUPERACIÓN EN LA CAPTACIÓN



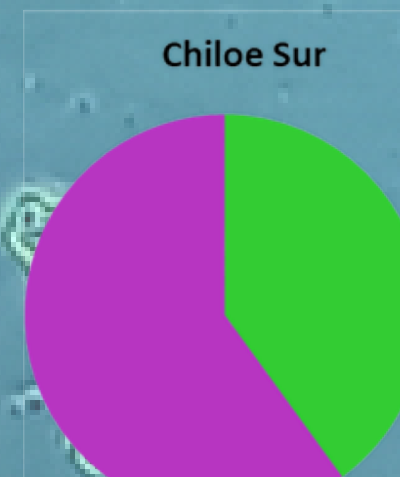
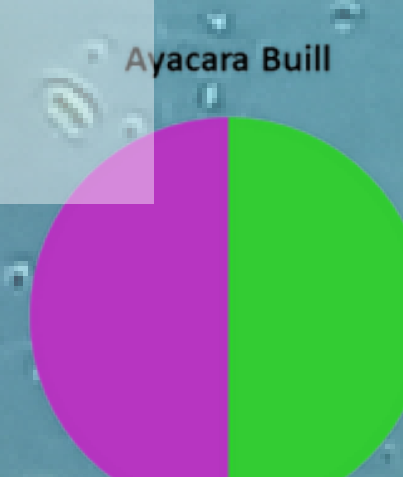
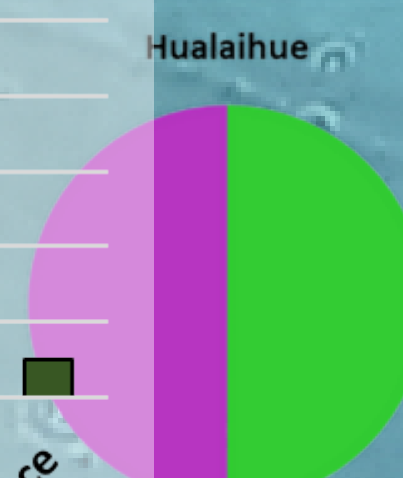
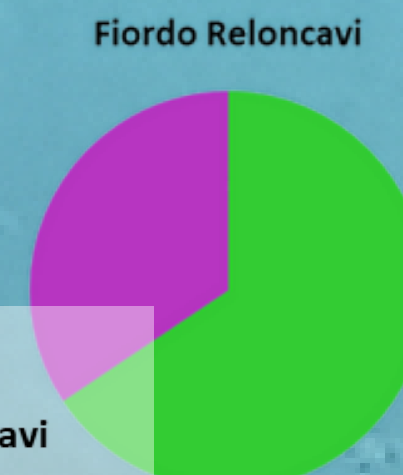
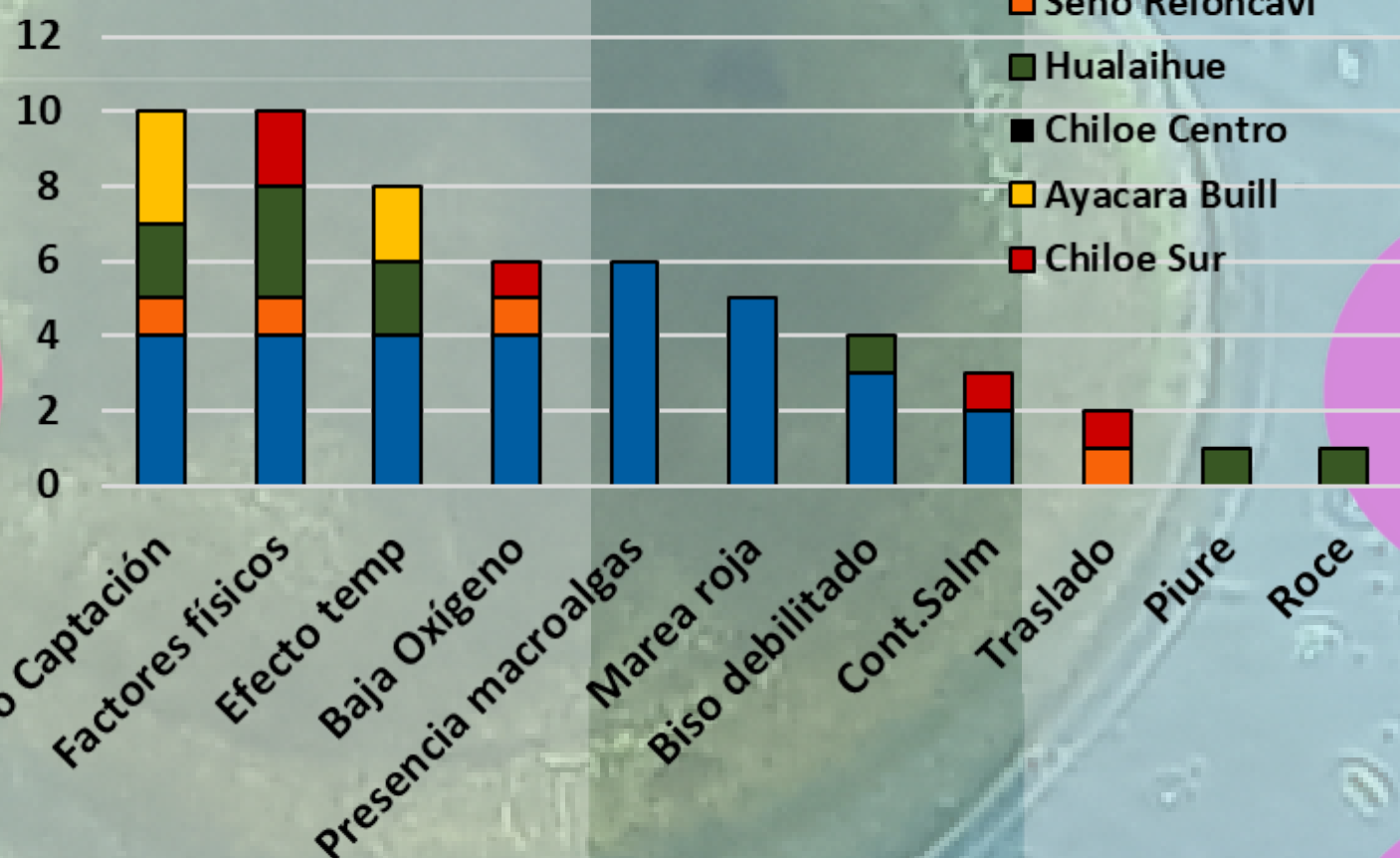
■ si ■ no ■ no se acuerda/no sabe

Desprendimiento

Recuperación



Posibles causas del desprendimiento de las semillas



veces mencionado

si no

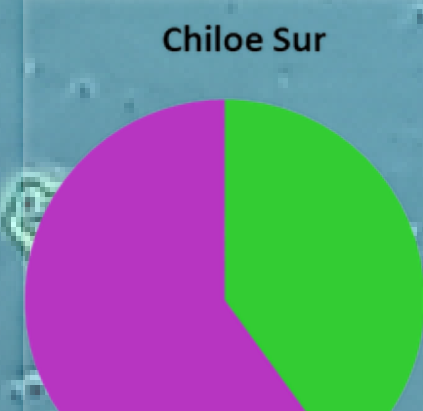
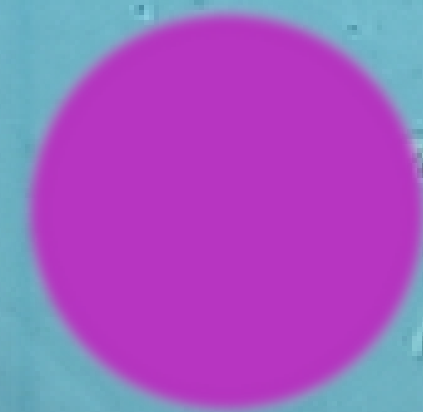
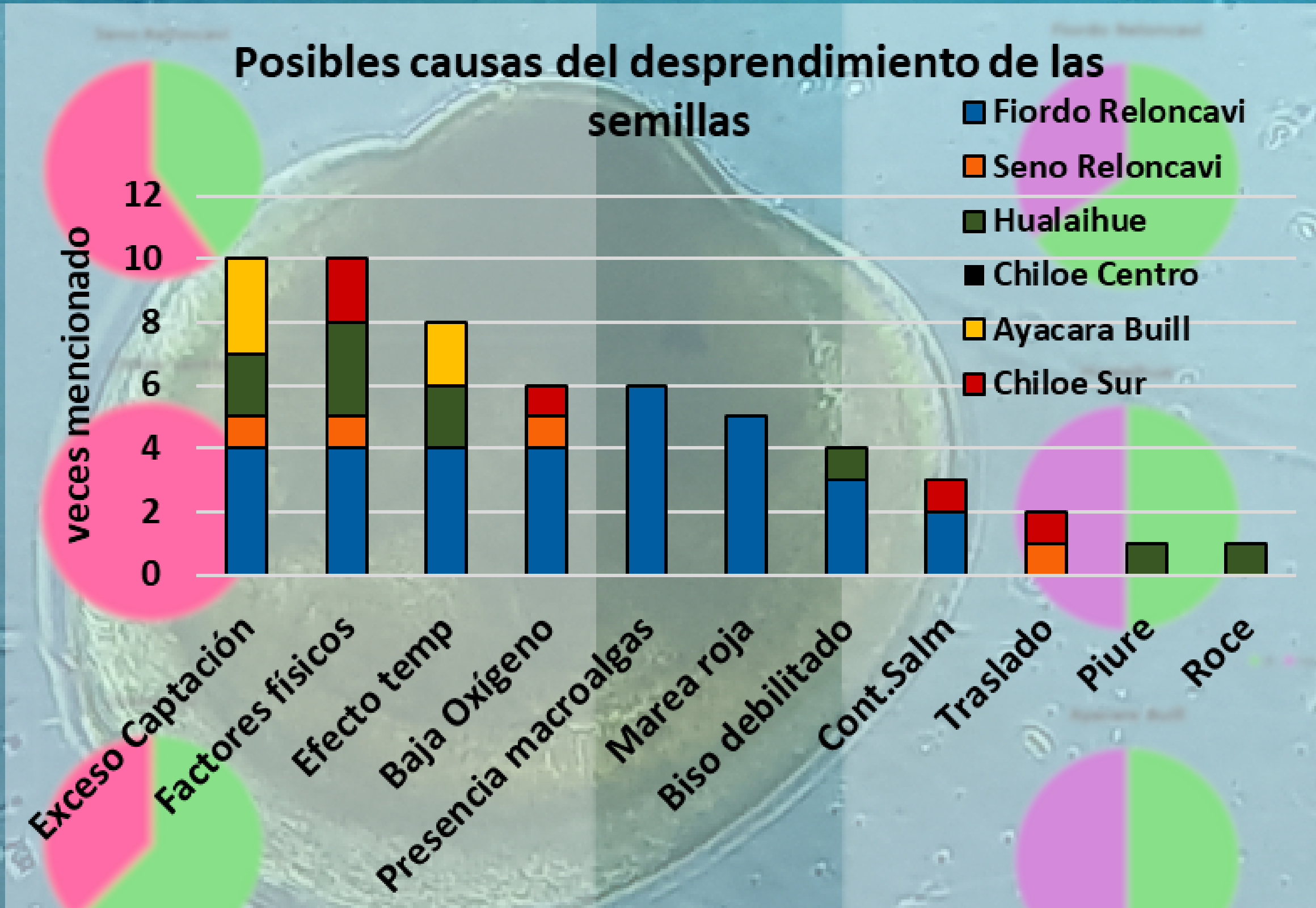
si no

si no

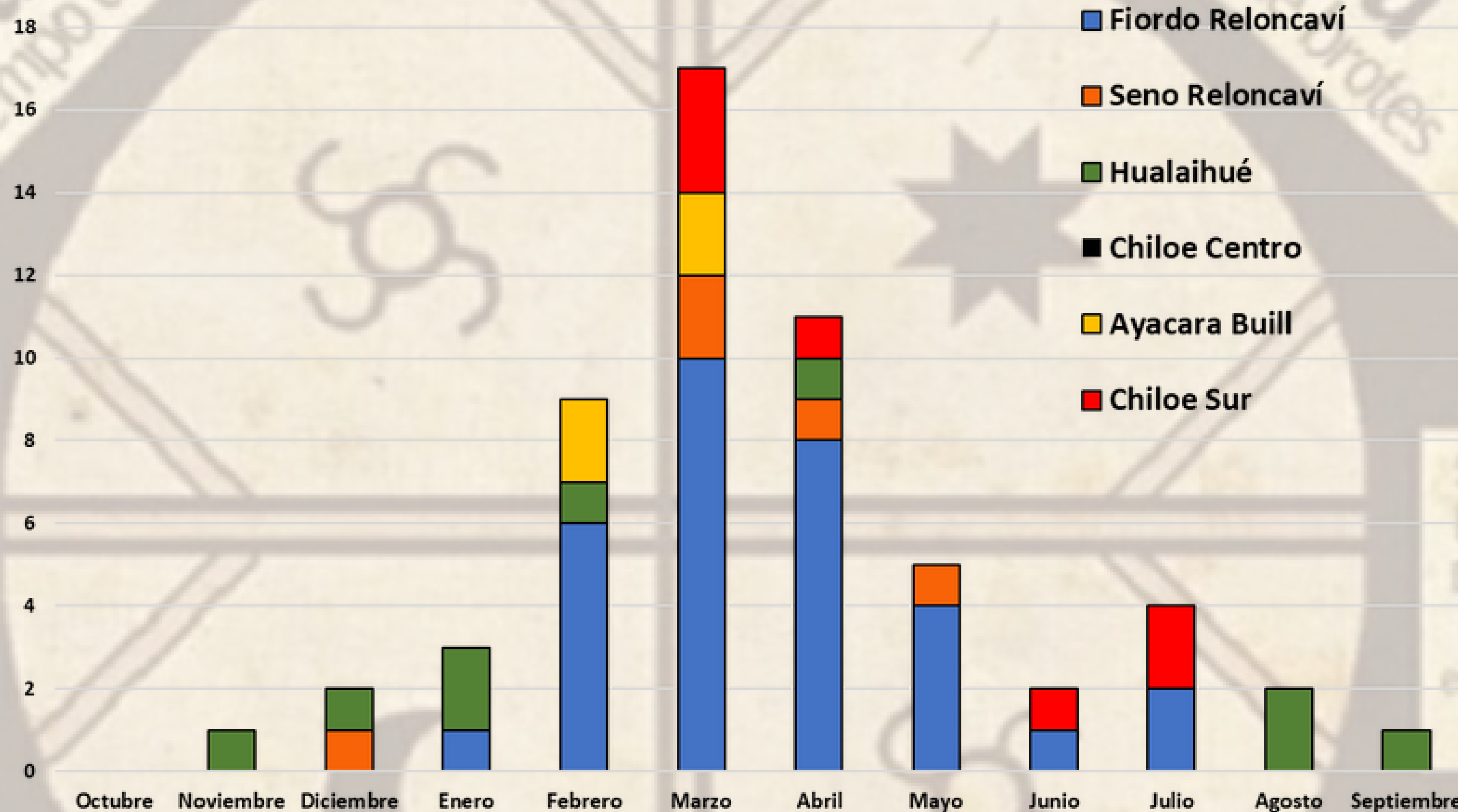
si no

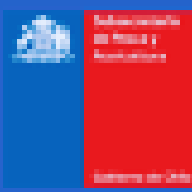
si no

si no

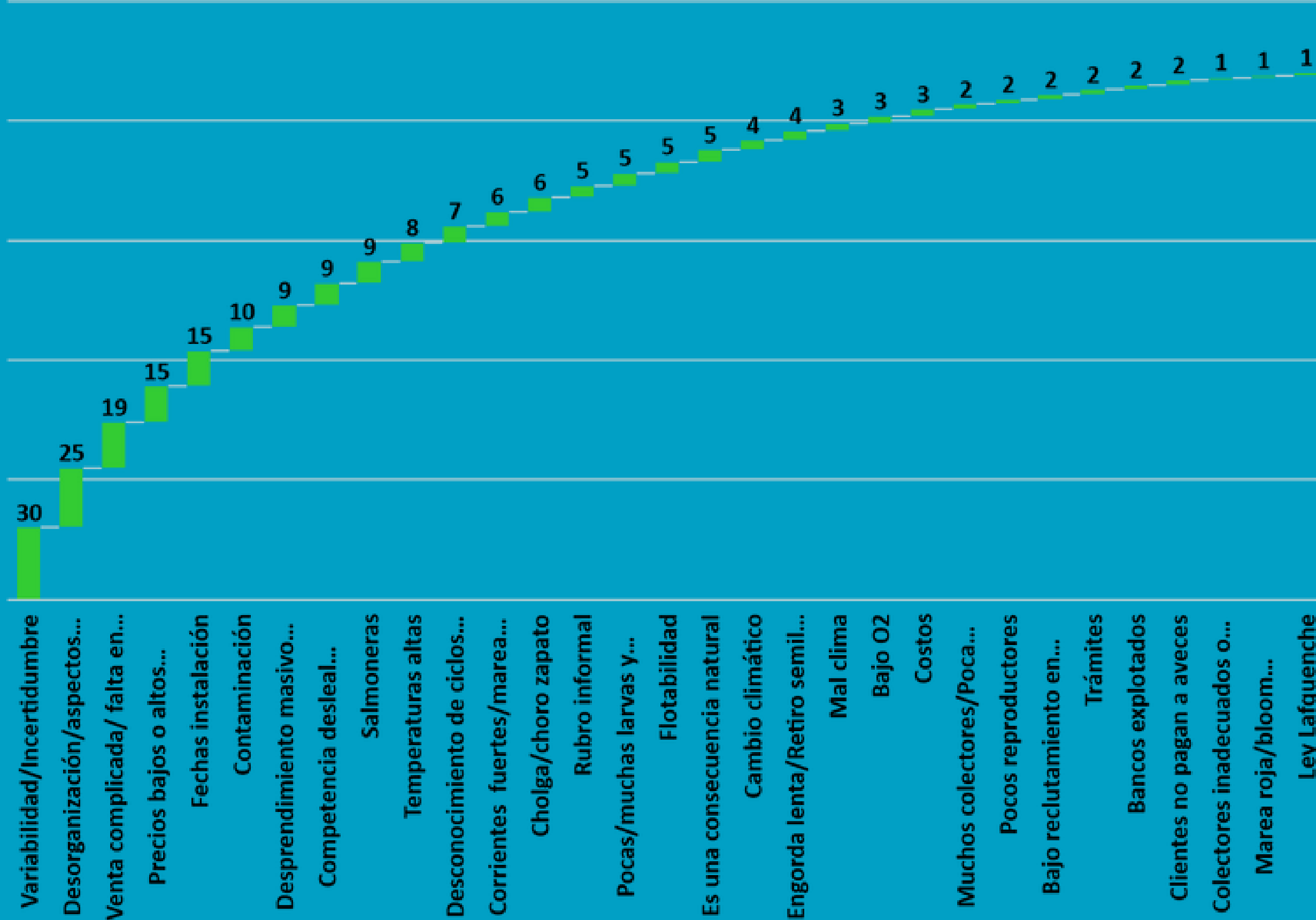
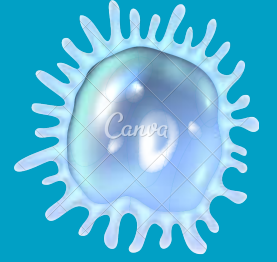


Meses en que los miticultores detectaron desprendimientos apreciables de semilla



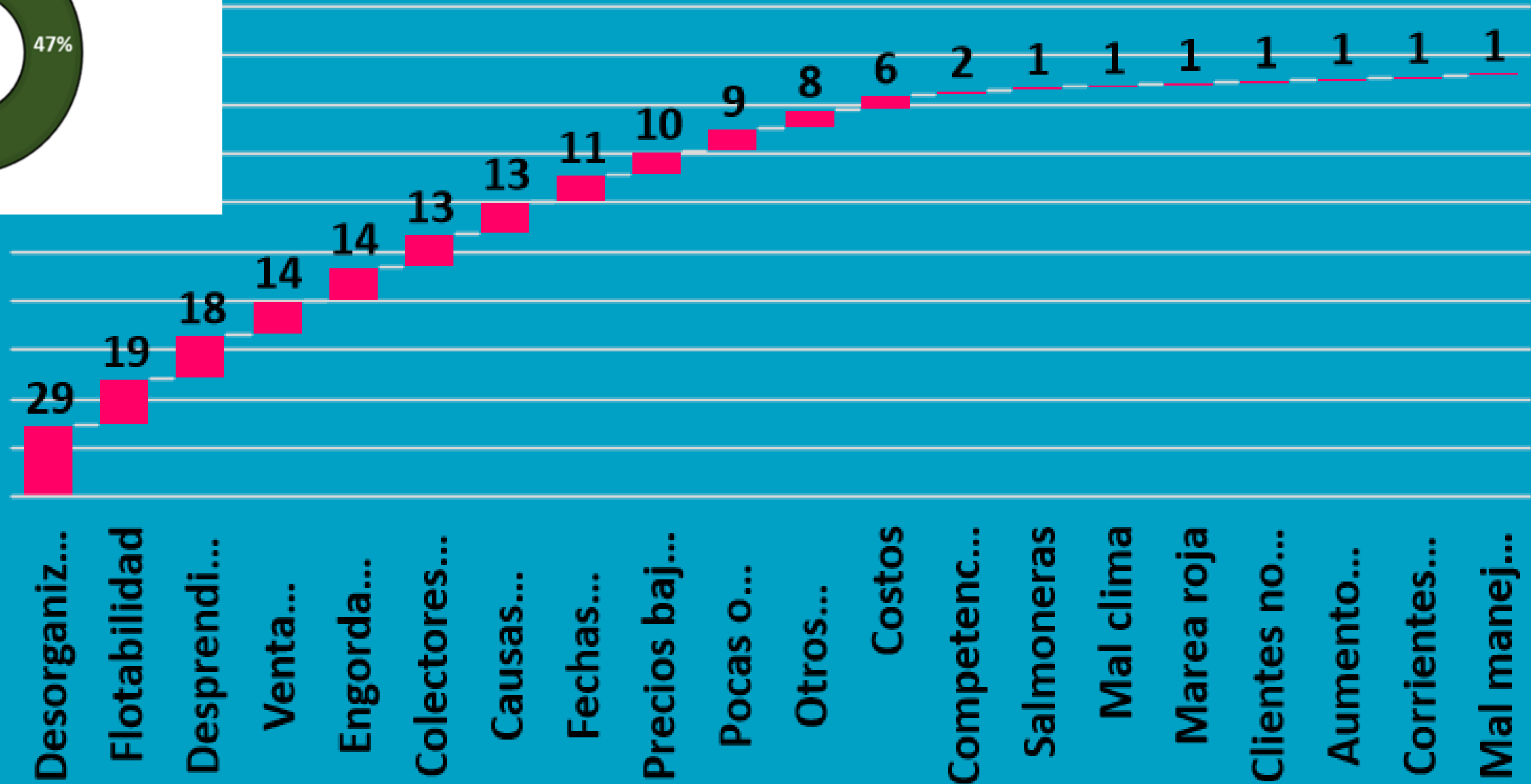
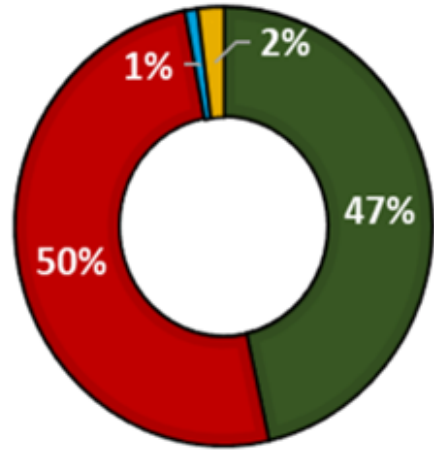


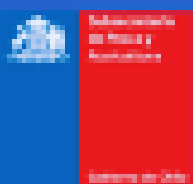
Principales problemas asociados a la captación de semillas



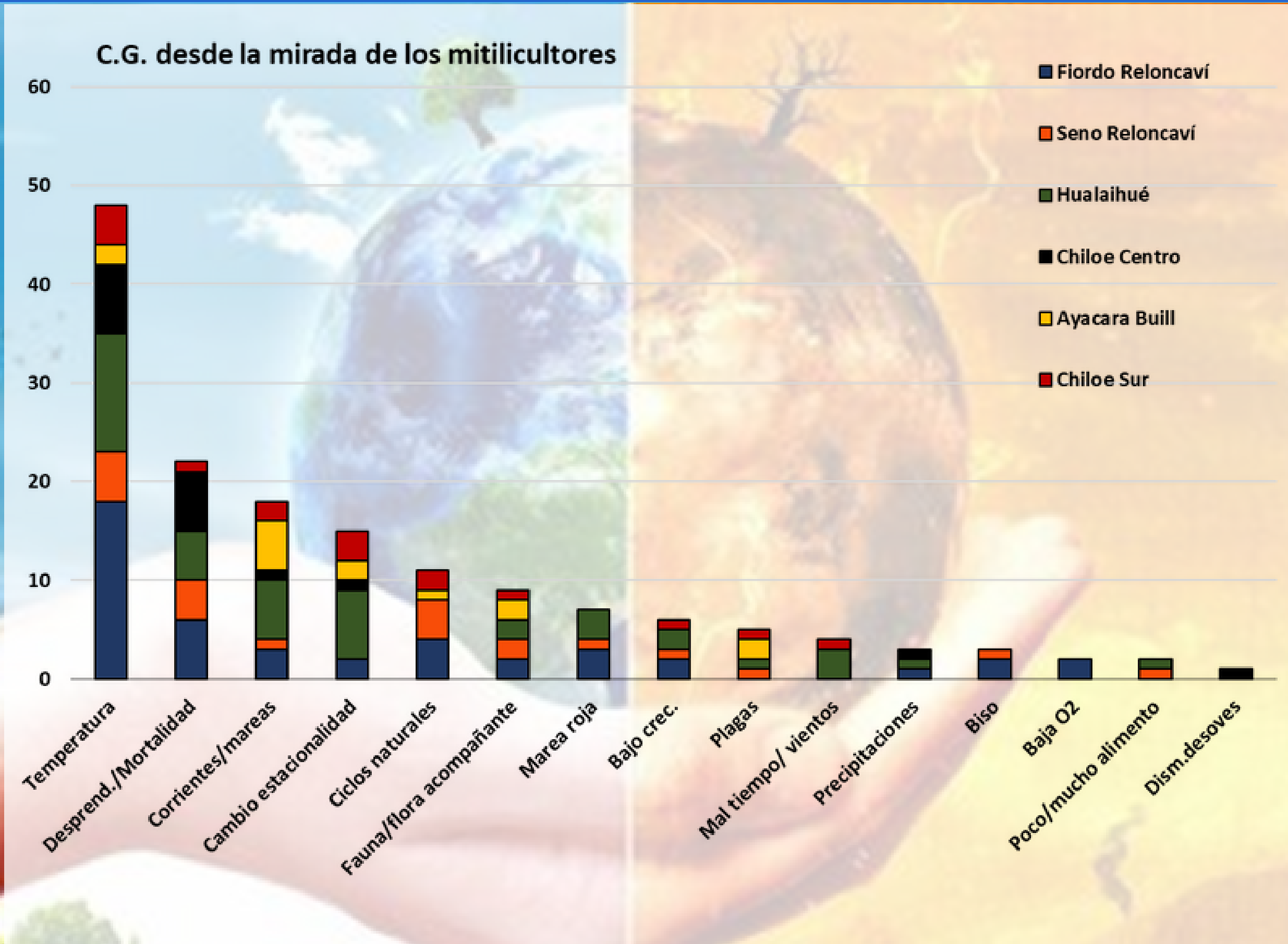
DISPONE DE COMPROMISOS PREVIOS

■ Si ■ No ■ A veces ■ Abstenciones

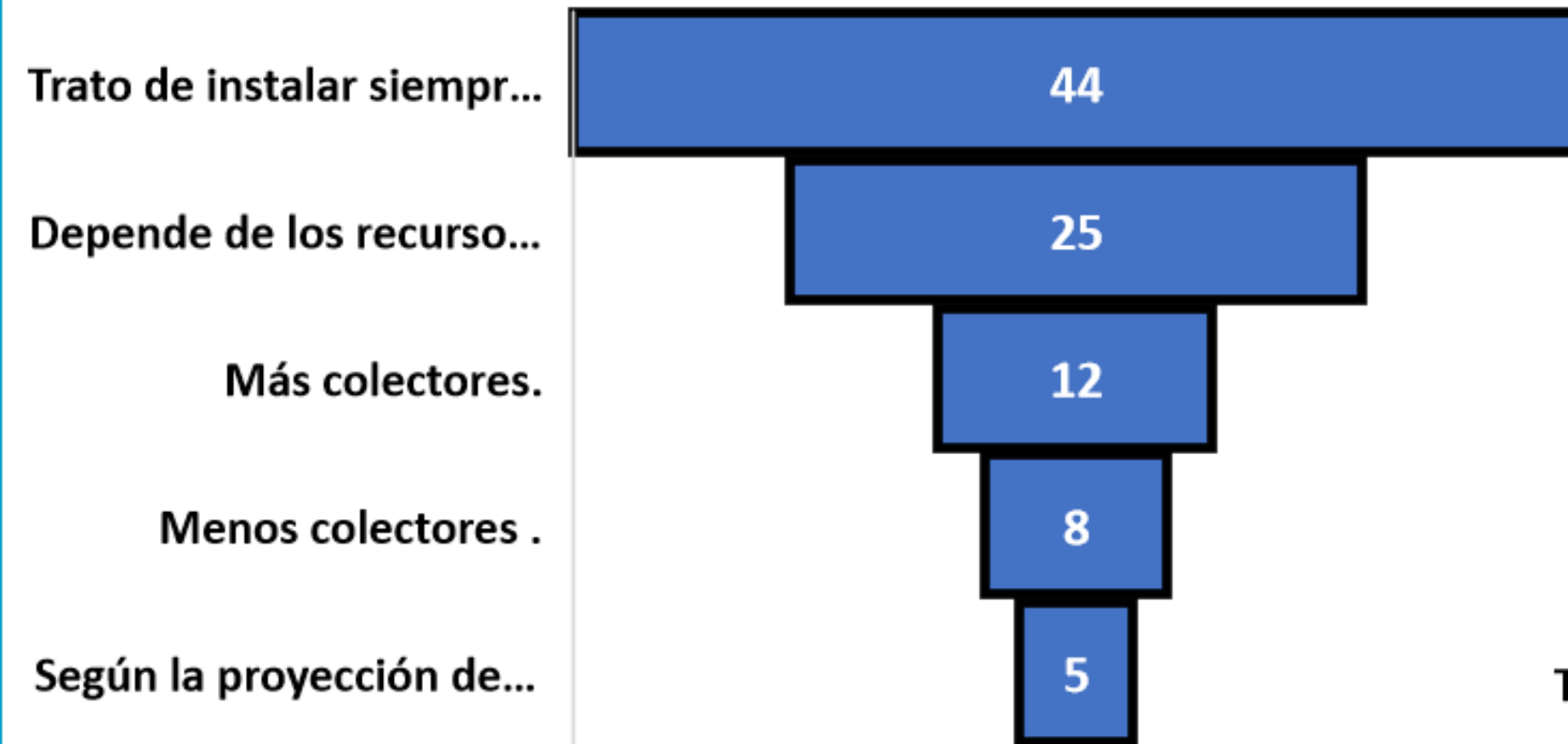




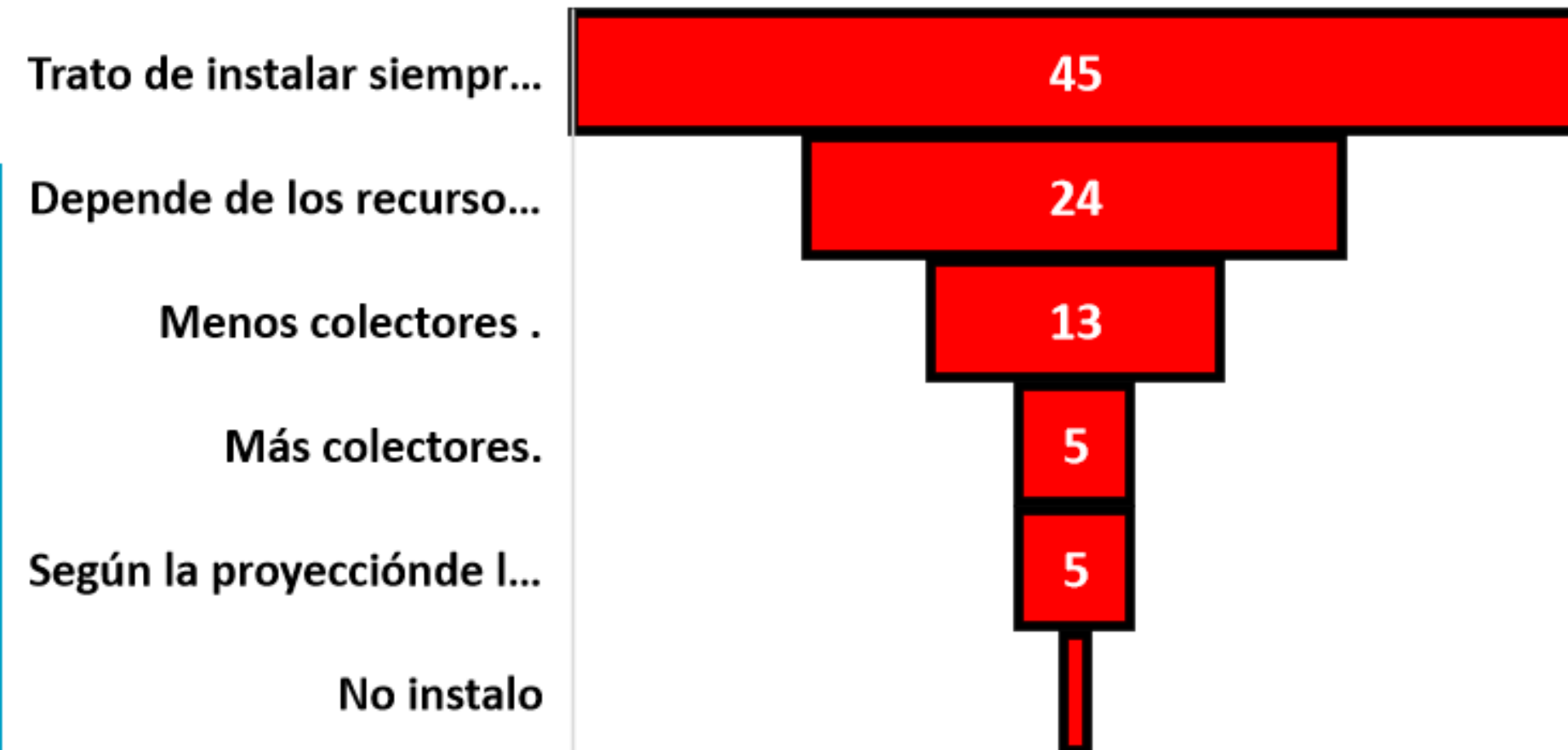
¿Cree que el cambio climático podría afectar su actividad?



Frente a una Buena captación anterior

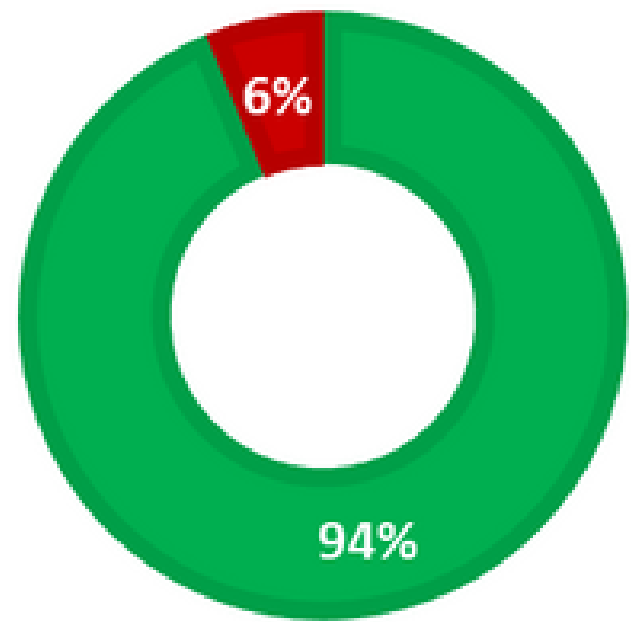


Frente a una Mala captación anterior

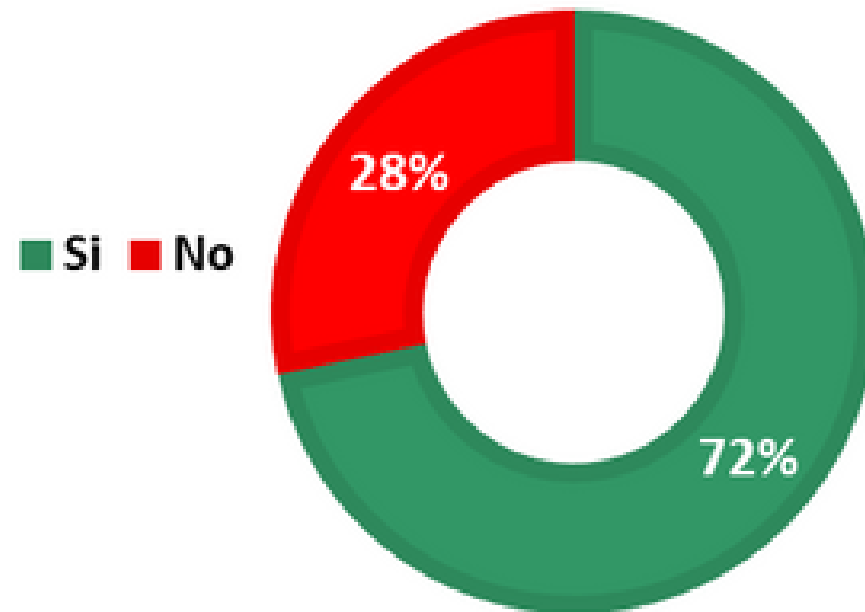


No instalo

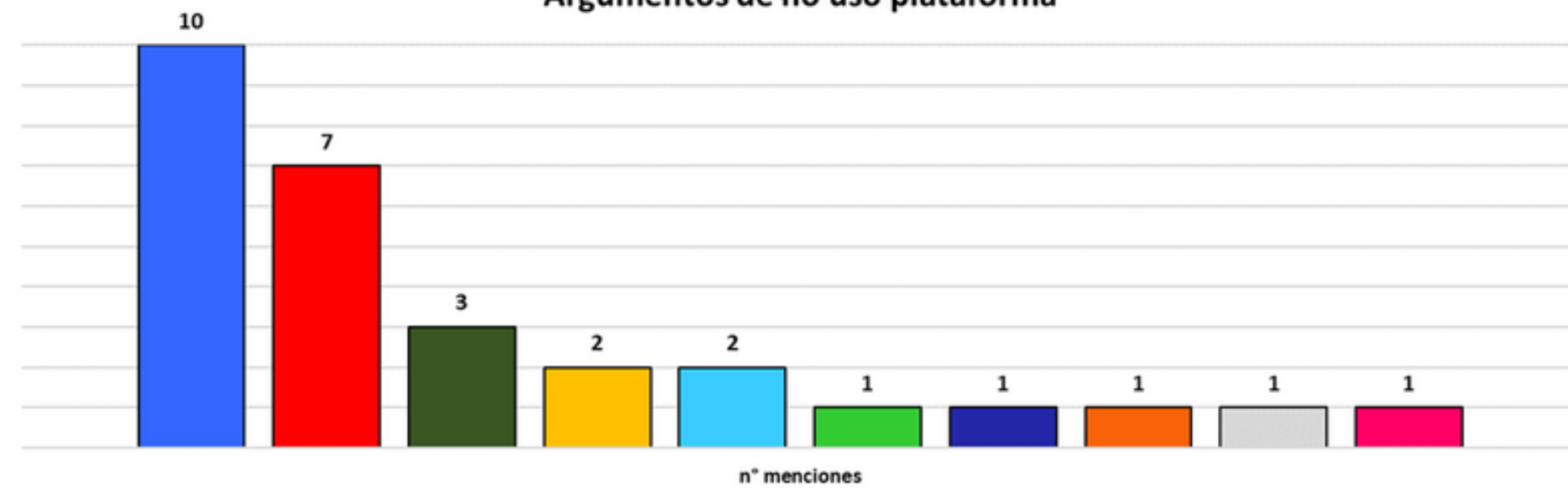
UTILIDAD DEL MONITOREO



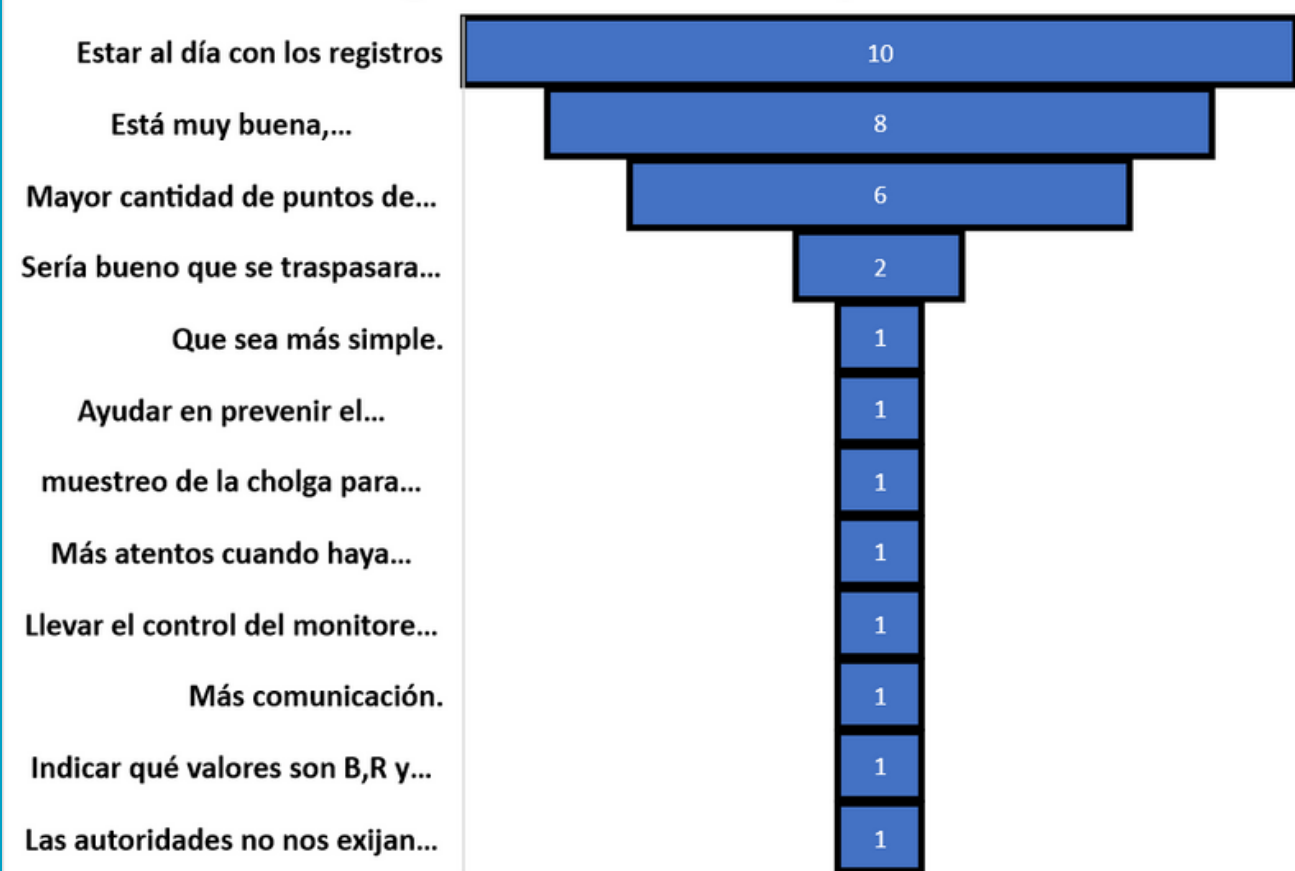
USO PLATAFORMA INTERACTIVA



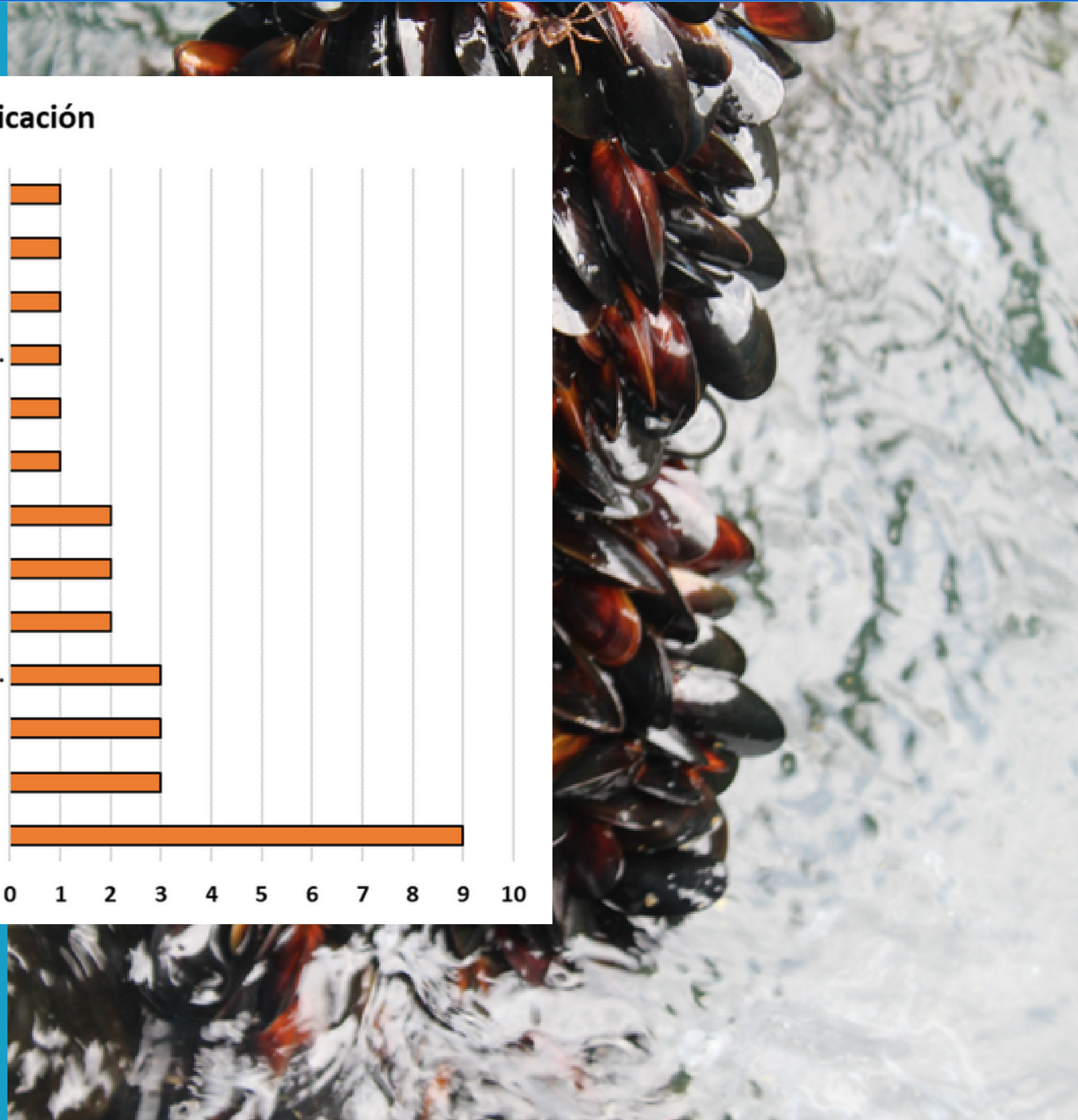
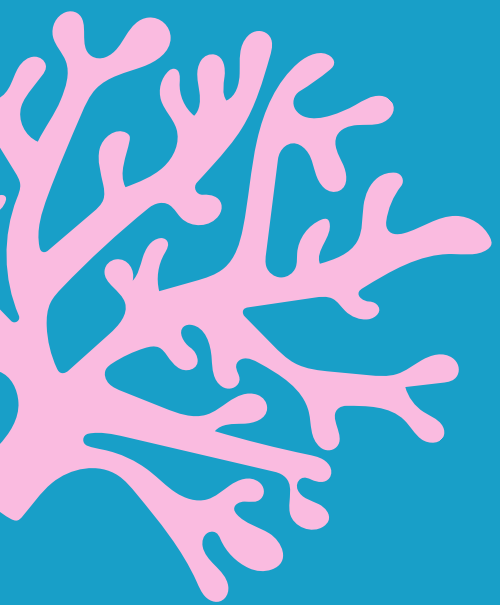
Argumentos de no uso plataforma



Sugerencias al sistema de reportes

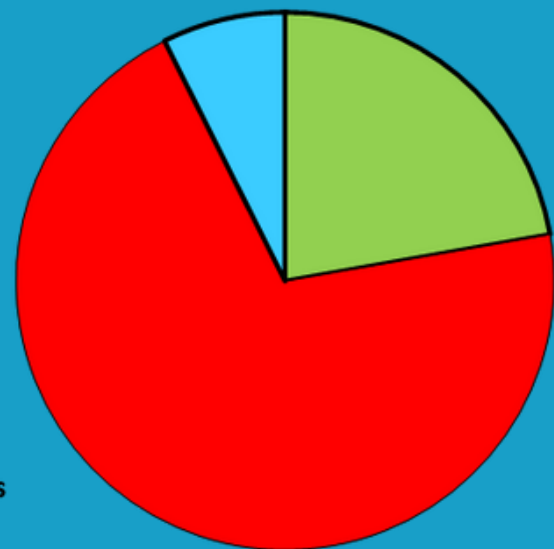


- Desconocimiento
- Pero me interesó
- Necesita que le envíe los registros
- No las utiliza porque no es lo mismo Pichicolo con Manzano.
- No lo reviso, siempre trabajamos de acuerdo a la experiencia.
- No lo recuerda pero la verá
- No sabía de la página de Ifop pero la veré ahora.
- no lo ha revisado
- No le parece útil
- No la reviso pues me informo con otras personas

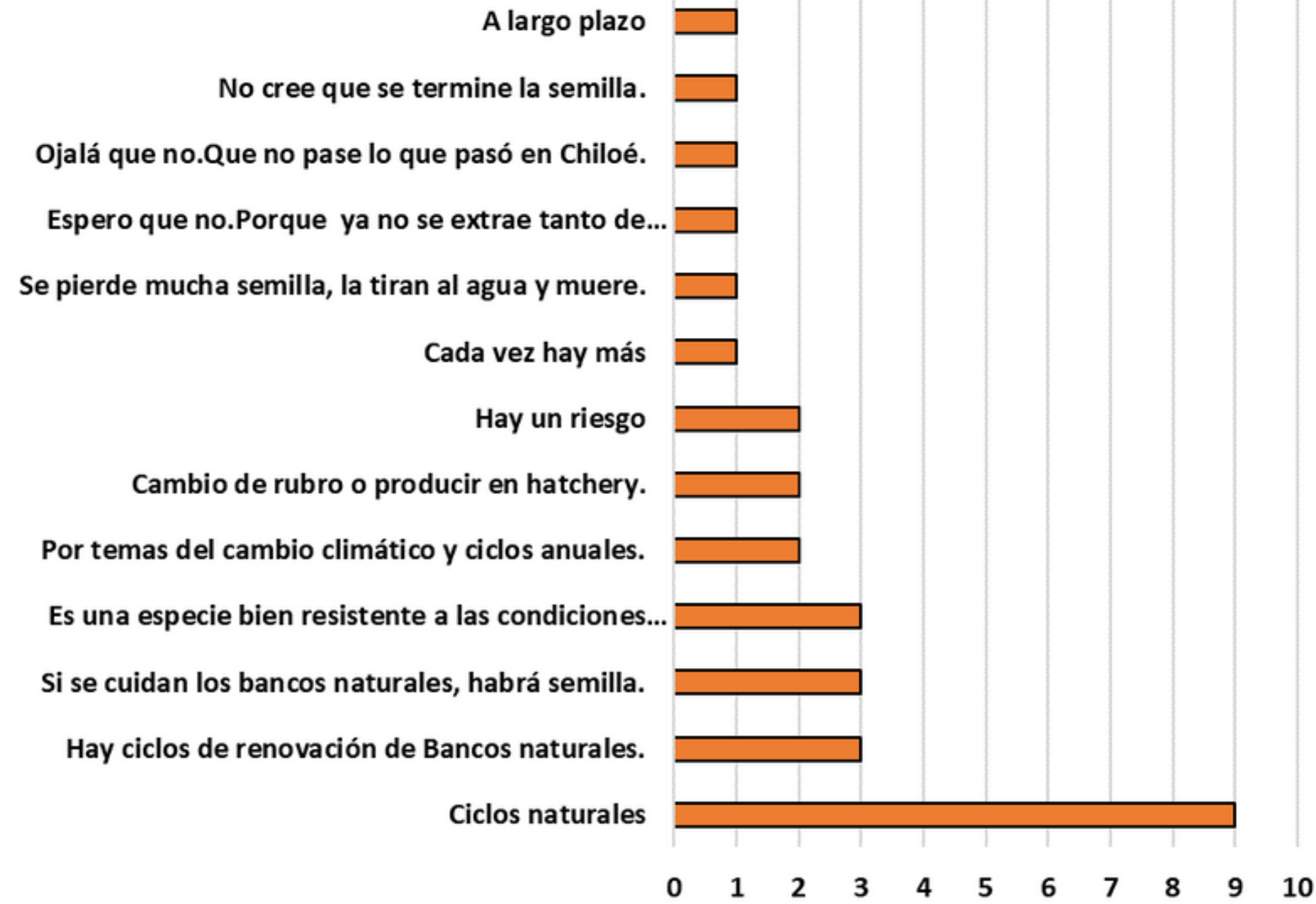


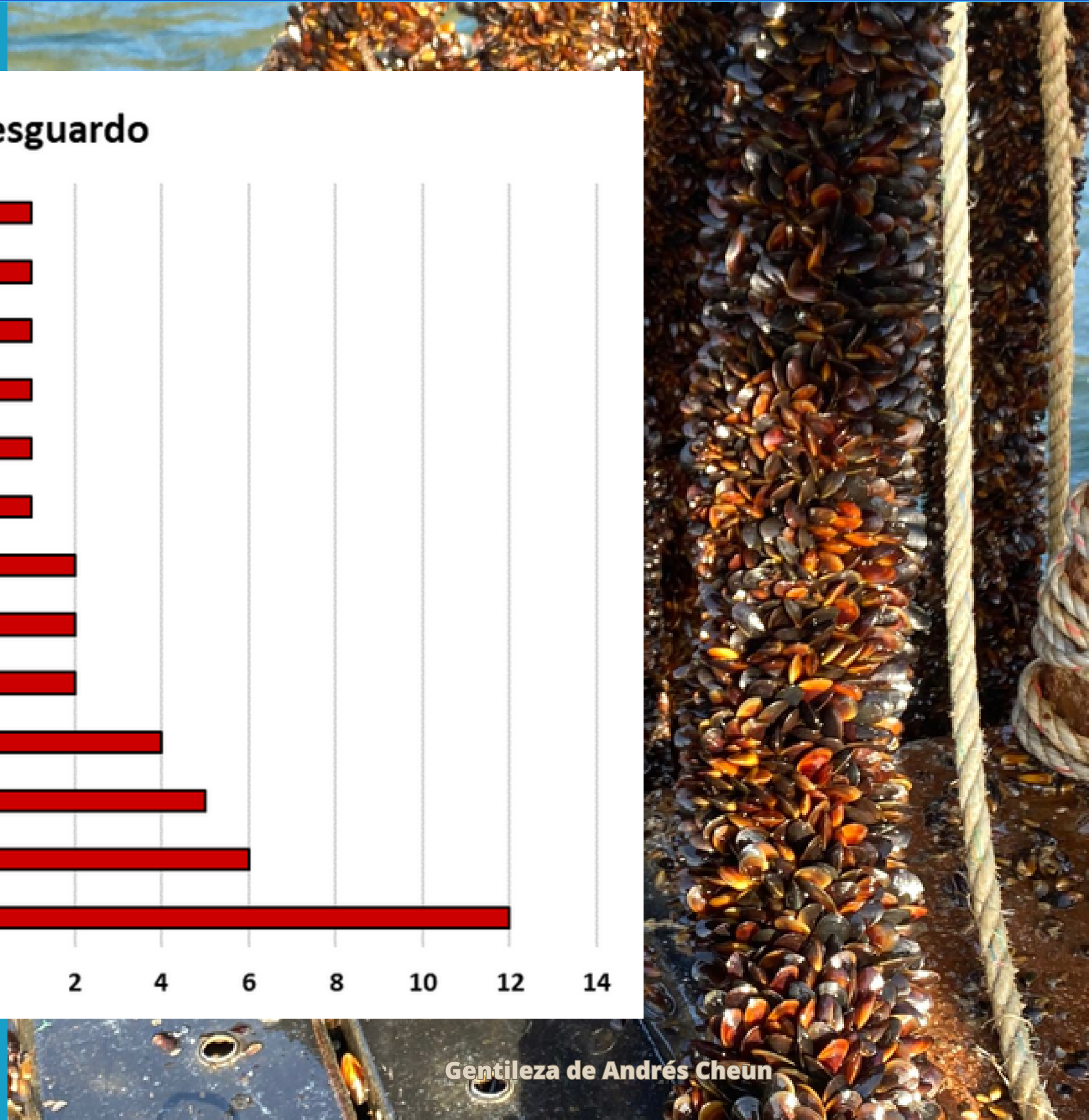
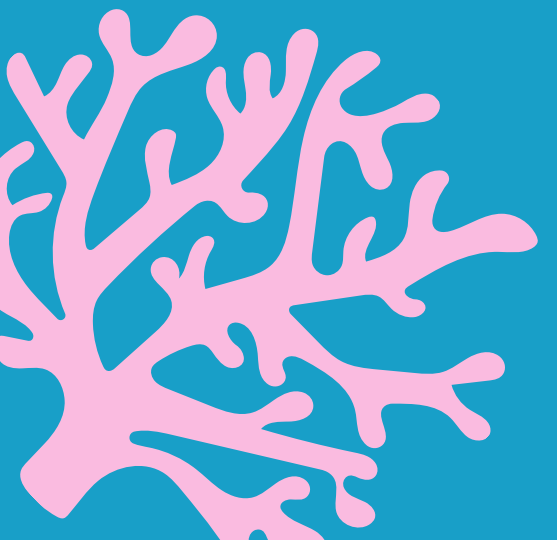
Cree que se pueda acabar la semilla

- Si
- No
- Abstenciones

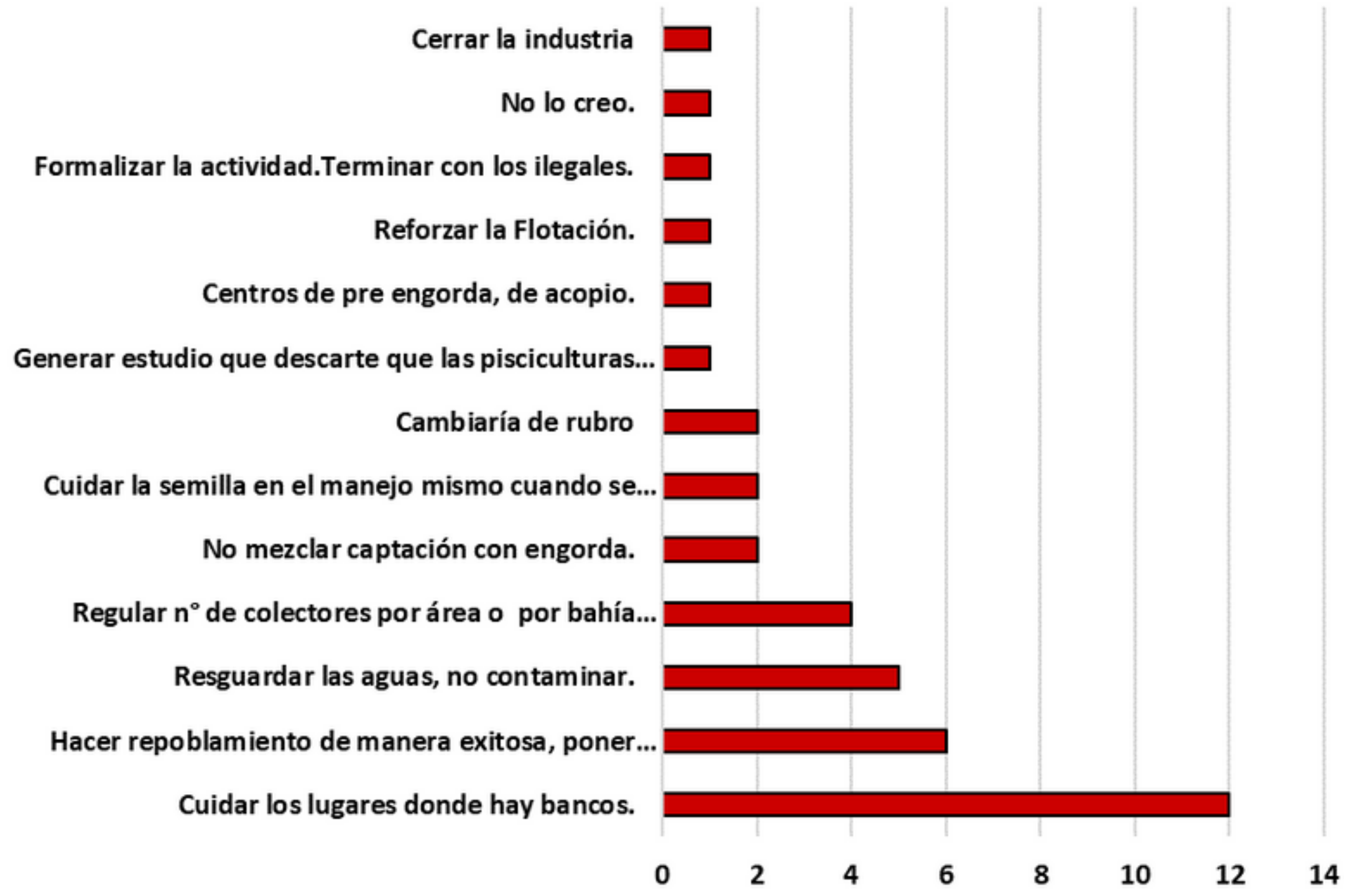


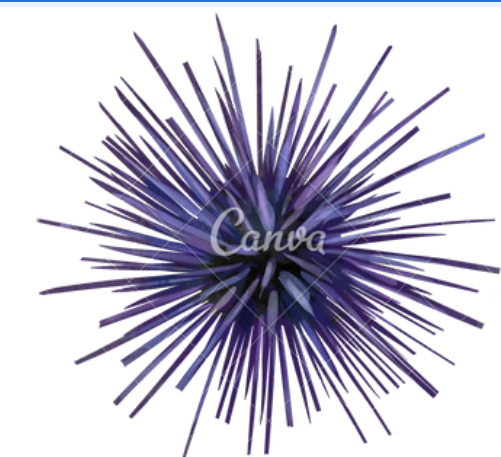
Justificación





Medidas de resguardo





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.



