

Programa Privado de Observadores a Bordo Pesquería de Anchoveta Peruana CHD Informe Parcial #2

Mayra A. Palacios C – Directora de Programas de Observadores a Bordo

mayra.palacios@cedepesca.net

Se remite información colectada por el Programa Privado de Observadores a Bordo (POAB) coordinado por CeDePesca de un total de 41 viajes y 74 calas realizadas durante el periodo octubre 2024- septiembre 2025.

Al momento de la elaboración del presente informe preliminar, el informe técnico final se encuentra en proceso de consolidación. Si bien la mayoría de los datos presentados en este documento ya han sido incorporados en la versión final, aún podrían estar sujetos a ajustes como resultado de revisiones técnicas finales, controles de calidad y procesos de validación de trazabilidad.

OPERATORIA DE PESCA

Durante el período de implementación del POAB se monitorearon un total de 74 lances de pesca, distribuidos en 41 viajes. El mes con mayor número de calas monitoreadas fue marzo de 2025, con 20 lances, seguido de enero con 14, y octubre de 2024 con 15. Junio de 2025 fue el mes en que se monitorearon el menor número de calas de todo el periodo, con una sola cala.

Dentro del total de lances monitoreados, se registraron 5 eventos de recepción de captura proveniente de otras embarcaciones: 2 ocurrieron en enero, 1 en febrero y 2 en marzo de 2025. Se registraron además 4 eventos de transferencia de captura a otras embarcaciones; 2 en octubre de 2024 y 2 en marzo de 2025.

La Figura 1 muestra la distribución mensual del número de lances monitoreados durante el período de implementación del POAB. Por su parte, el Mapa 1 indica el área de estudio donde se realizaron los lances entre octubre 2024- septiembre 2025.

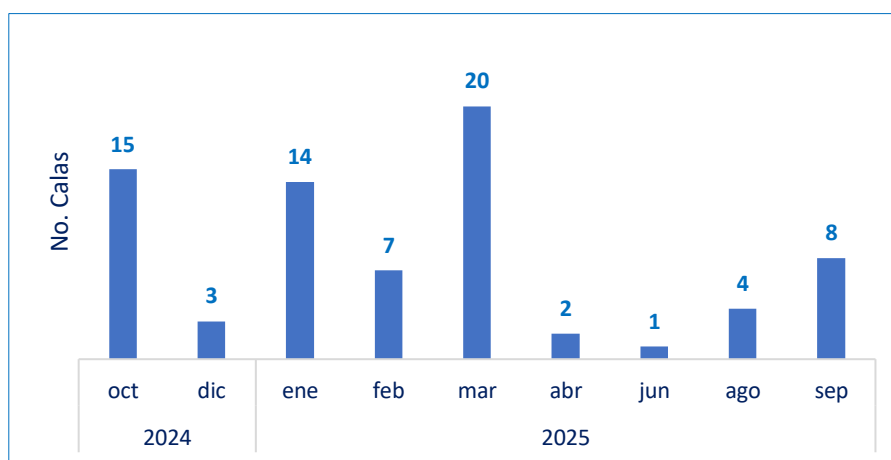
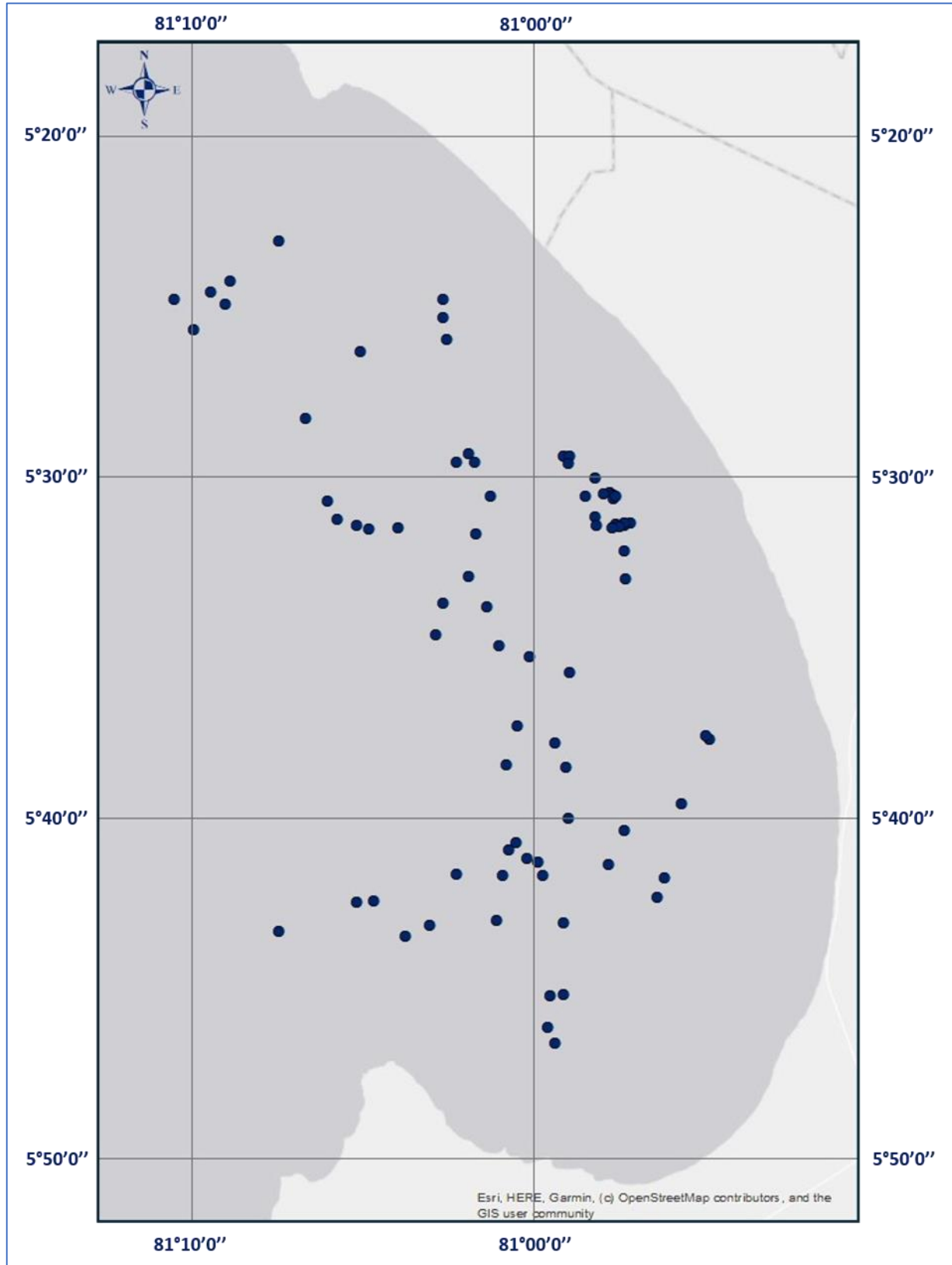


Figura 1 Numero de lances monitoreados por el POAB, durante el periodo octubre 2024- septiembre 2025.



Mapa 1 Área de operación en la Bahía de Sechura, de las embarcaciones que contaron con observador a bordo durante el periodo octubre 2024- septiembre 2025.

CAPTURA DE LA ESPECIE OBJETIVO

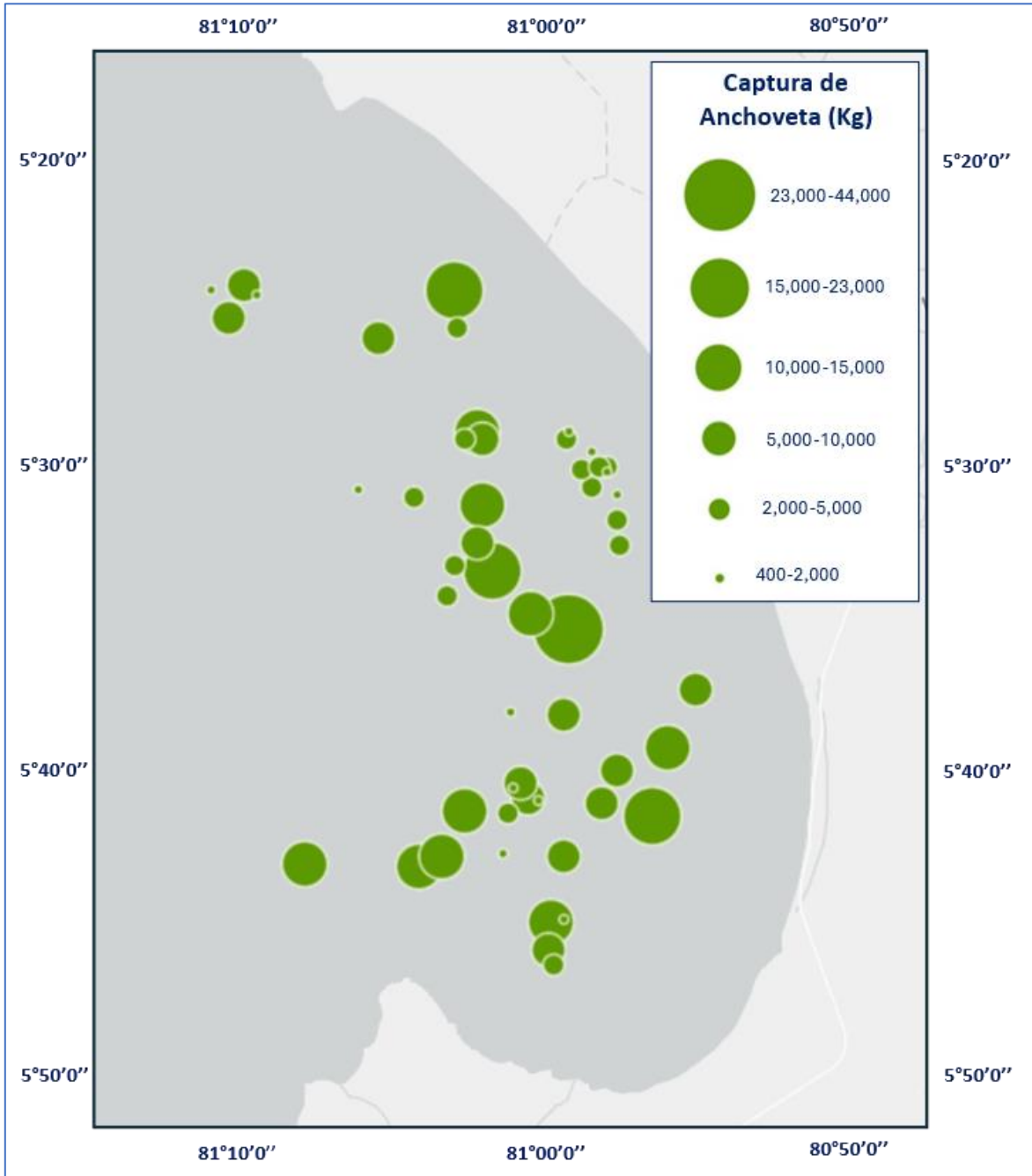
Durante el período de implementación del POAB se registró una captura estimada de 404,400 kg de anchoveta por parte de la embarcación en la que se encontraba el observador. Adicionalmente, se documentaron 34,000 kg recibidos desde otras embarcaciones. Se registraron dos calas con descarte, totalizando 2,000 kg, debido a que la captura fue reducida y, además, la bodega ya había alcanzado su capacidad máxima. Asimismo, se observaron tres eventos de liberación, en los que se devolvieron 4,400 kg de captura al mar debido a la significativa presencia de múnida. También se reportó el traspaso de 37,000 kg a otras embarcaciones por falta de capacidad de almacenamiento. Finalmente, a lo largo del periodo de estudio, se envasaron 395,000 kg de anchoveta.

En la **Tabla 1** se presentan los valores mensuales de captura, recepción, descarte, transferencia y envasado de anchoveta registrados por el POAB

Tabla 1 Captura, recepción, descarte, descarte, transferencia y envasado de anchoveta por la flota para Consumo Humano Directo (CHD). Información colectada por el POAB durante el periodo octubre 2024- septiembre 2025.¹

Año	Mes	Lances observados	Captura estimada Anchoveta (Kg)	Recibe de Otra embarcación (Kg)	Descarte de Anchoveta (Kg)	Traspaso de Captura a otra embarcación (Kg)	Liberación por presencia de otras especies (Kg)	Total de captura (Propia + Otra Emb) (kg)	Envasado (kg)
2024	oct	15	126,000			29,000		126,000	97,000
	dic	3	6,000					6,000	6,000
2025	ene	14	101,000	13000			3,000	114,000	111,000
	feb	7	19,000	9,000				28,000	28,000
	mar	20	115,000	12,000	1,000	8,000	1,000	127,000	119,000
	abr	2	5,400				400	5,400	3,000
	jun	1	14,000					14,000	14,000
	ago	4	4,000		1,000			4,000	3,000
	sep	8	14,000					14,000	14,000
	Total	74	404,400	34,000	2,000	37,000	4,400	438,400	395,000

¹ Captura estimada de anchoveta: corresponde a captura registrada por la embarcación donde se encuentra el observador. Puede ser posteriormente envasada, descartada, liberada o transferida a otra embarcación. Recibe de otra embarcación: corresponde a captura proveniente de otra embarcación y envasada por la embarcación donde se encuentra el observador. Descarte: es la devolución de la captura al mar después del cierre del cerco, generalmente con muy baja probabilidad de supervivencia o muerte debido al estrés. Liberación:” ocurre antes de cerrar totalmente el cerco y se asume que el nivel de estrés por captura no compromete la supervivencia, por lo que es liberada viva. El “Traspaso” corresponde a la transferencia de captura a otra embarcación por falta de capacidad de bodega. La “Liberación por presencia de otras especies” se realiza cuando se detecta mezcla significativa con otras especies durante el cierre del cerco, devolviendo toda la captura al mar.



Mapa 2 Distribución de lances con registro de captura (Kg) de anchoveta.

CAPTURA INCIDENTAL

En los 74 lances monitoreados por el POAB, se registró una captura incidental estimada de 3,554.3 kg aproximadamente, representando el 0.87% de la captura total del periodo monitoreado. Se identificaron 37 taxones pertenecientes a 6 grupos taxonómicos, de los cuales los crustáceos, peces óseos y rayas fueron los de mayor aporte de biomasa, representando el 98.9% de la captura incidental y el 0.86% de la captura total (ver **Tabla 2**).

En ninguna de las calas monitoreadas se registró la practica de aleteo, se registraron 11 individuos (7 rayas y 4 tiburones), de los cuales 6 rayas y 4 tiburones fueron destinados a consumo y 1 raya fue liberada sin daños.

Tabla 2 Captura incidental de la pesquería de Anchoveta peruana CHD registrada por el POAB durante el periodo octubre 2024- septiembre 2025..

GT	# Reg	FO	2024		Total 2024	2025						Total 2025	Total general	% Cap Inc	% Cap Total	
			oct	dic		ene	feb	mar	abr	jun	ago					sep
CRUSTÁCEOS	24	32.43%	27.39		27.39	1,260.76		889.52	110.00		704.38	0.25	2,964.91	2,992.30	84.2%	0.7%
PECES ÓSEOS	26	35.14%	42.80		42.80	4.81	4.37	380.16			0.23	2.00	391.57	434.37	12.2%	0.1%
PC-RAYAS	6	8.11%				5.47	37.85	44.78			0.03		88.13	88.13	2.5%	0.02%
ALGAS	5	6.76%	0.01	5.77	5.77			15.40					15.40	21.17	0.6%	0.01%
PC-TIBURONES	3	4.05%					3.03	15.20					18.23	18.23	0.5%	0.004%
MOLUSCOS	4	5.41%	0.053		0.05			0.02				0.03	0.05	0.11	0.003%	0.00003%
Captura Total Fauna acompañante (kg)			70.24	5.77	76.01	1,271.04	45.25	1,345.09	110.00		704.64	2.28	3,478.30	3,554.31		0.87%
Captura de Anchoveta (Kg)			126,000	6,000	132,000	101,000	19,000	117,000	3,400	14,000	4,000	14,000	272,400	404,400		
CAPTURA TOTAL (kg)			126,070	6,006	132,076	102,271	19,045	118,345	3,510	14,000	4,705	14,002	275,878	407,954		

INTERACCIÓN CON ESPECIES ETP

El registro de las interacciones directas e indirectas de la pesquería con aves y mamíferos marinos se llevó a cabo en el 84% de los lances, identificándose un total de 11 taxones, de los cuales 9 correspondieron a aves y 2 a mamíferos marinos.

El conteo por cuadrantes permitió estimar la cantidad de individuos que interactuaron de forma indirecta con la pesquería y evidenciar la interacción directa con algunos individuos. El mayor número de individuos interactuando con la pesquería fue registrado durante la recogida del cerco. En total, se observaron aproximadamente 10,924 aves que interactuaron de forma directa e indirecta con la pesquería durante el desarrollo de los lances, la gaviota dominicana - *Larus dominicanus*, el pelicano peruano (*Pelecanus thagus*) y la gaviota de franklin (*Larus pipixcan* / *Leucophaeus pipixcan*) fueron las especies con el mayor número de individuos observados durante las faenas de pesca. El 99.9% de las aves registradas fueron observadas alimentándose de la captura, posadas o sobrevolando la embarcación. El 0.1% restante corresponde a individuos que interactuaron de forma directa (quedaron atrapados en la red o fueron heridos en algún grado, de estos algunos murieron, otros fueron liberados sin heridas o con heridas leves y otros escaparon) durante el desarrollo de los lances de pesca. (ver **Tabla 3**).

Se registró la interacción directa de algunos ejemplares, se observaron 10 pelicanos peruanos, 1 cormorán guanay o guanay, que tuvieron contacto directo con el arte de pesca siendo liberados con heridas por la tripulación.

En cuanto a la interacción con mamíferos marinos, se observaron aproximadamente 504 ejemplares interactuando de forma directa e indirecta con la pesquería, específicamente lobo chusco - *Otaria byronia* (*Otaria flavescens*) y delfín común - *Delphinus capensis*. De estos, el 99% se observaron alimentándose de la captura, nadando cerca la embarcación y el 1% interactuando de manera directa con el arte de pesca (atrapados en la red, de estos, algunos murieron, otros fueron liberados sin daño por la tripulación y otros simplemente escaparon por sus propios medios).

Entre los individuos que interactuaron de manera directa con el arte de pesca se observaron 4 ejemplares de delfín indeterminado. De los cuales 1 resultó muerto por contacto directo con el arte pesca y 3 fueron liberados con heridas graves. Por otro lado, 1 individuo de la especie lobo chusco - *Otaria byronia* (*Otaria flavescens*) fue liberados sin daños luego de entrar en contacto directo con la red.

Tabla 3 Interacción de la pesquería de Anchoveta peruana CHD con aves y mamíferos marinos durante el periodo octubre 2024- septiembre 2025.

ESPECIE	Interacción Indirecta			Post-Captura				Total Individuos
	(No sufrieron daños)			(Sufrieron daños)				
	Se encontraban presentes durante toda la faena, pero no sufrieron ningún daño.			Estado en el que quedaron los individuos después de sufrir daños				
	I-N/S	I-P/E	I-A/E	P-C1	P-C2	P-C3	P-C4	
Gaviota dominicana - <i>Larus dominicanus</i>	525	1	4,000					4,526
Pelicano peruano - <i>Pelecanus thagus</i>	84		2,374		9	1		2,468
Gaviota de frankiln - <i>Larus pipixcan</i> (<i>Leucophaeus pipixcan</i>)	70		2,295					2,365
Zarcillo - <i>Larosterna inca</i>	69	16	522					607
Piquero de pata azul - <i>Sula neboxii</i>	15		520					535
Cormorán guanay/Guanay - <i>Phalacrocorax bougainvillii</i>	20	1	154		1			176
Gaviotín peruano - <i>Sternula lorata</i>	8		142					150
Fragata magnífica - <i>Fregata magnificens</i>		24	43					67
Pardela común /gris - <i>Ardenna grisea</i> (<i>Puffinus griseus</i>)			30					30
Total de individuos	791	42	10,080		10	1		10,924
Lobo chusco - <i>Otaria byronia</i> (<i>Otaria flavescens</i>)	25		327		1			353
Delfín - Delfín indet.	130		17	1			3	151
Total de individuos	155	0	344	1	1		3	504
I-N/S	Nadando o Sobrevolando la embarcación							
I-P/E	Posados en la embarcación							
I-A/E	Atacaban el cardumen y/o evadieron la red pero escaparon ilesos							
P-C1	Muerto							
P-C2	Liberado sin daño							
P-C3	Liberado con heridas leves							
P-C4	Liberado con heridas graves							

INTERACCIÓN DE LA PESQUERÍA CON EL HÁBITAT

De acuerdo con la información colectada por el Programa Privado de Observadores a Bordo, se determinó que 30 (41%) de las 74 calas realizadas presentaron interacción con el fondo, el observador indicó que la red de pesca podría haber estado en contacto con el fondo marino probablemente debido a que se presentó diferencia entre la altura del arte y la profundidad del fondo, captura de especies bentónicas y en algunos casos puntuales la presencia de restos de sedimentos en el arte de pesca.

De las 30 calas en las que se registró interacción entre el arte de pesca y el fondo marino, en todas se pudo inferir que el tipo de sedimentos que conformaban los fondos sobre los cuales estuvo operando la pesquería estaban compuestos por sedimentos de tipo: Arena (de granulometría indeterminada (97%), y fracciones de roca de más de 6cm de tamaño. (3%)

FIN DEL DOCUMENTO