



Vº Bº	
Subdirección Jurídica	
EMS	EM
Abogado Redactor	
J.S.B.S.	adly

141966

Vº Bº
Subdirección JURÍDICA

APRUEBA PROTOCOLOS DE MANIPULACIÓN DE CAPTURA, DESCARTE Y PESCA INCIDENTAL EN NAVES PESQUERAS INDUSTRIALES MENORES A 1000 HP EN LA PESQUERÍA DE MERLUZA COMÚN DE LA ZONA CENTRO SUR, DE LOS ARMADORES QUE INDICA.

VALPARAÍSO, 23 JUL. 2019

RES. EX. Nº 3282

VISTOS: Informe Técnico Nº 2720, remitido a través de Hoja de Envío/PA/Nº 154934, de fecha 19 de julio de 2019; lo dispuesto en el Decreto con Fuerza de Ley Nº 5, de 1983, y sus modificaciones, del Ministerio de Economía, actualmente Ministerio de Economía, Fomento y Turismo; la Ley Nº 18.892, Ley General de Pesca y Acuicultura, cuyo texto refundido, coordinado y sistematizado fue fijado por el Decreto Supremo Nº 430, de 1991, del Ministerio de Economía, Fomento y Turismo, que fijó el texto refundido, coordinado y sistematizado de la Ley General de Pesca y Acuicultura; la Ley Nº 20.625 de 2012, que modifica la Ley de Pesca y Acuicultura, y regula el descarte de especies hidrobiológicas y la pesca incidental en las pesquerías chilenas; el Decreto Supremo Nº 76, del 08 de mayo de 2015, publicado en el Diario Oficial con fecha 10 de febrero de 2017, del Ministerio de Economía, Fomento y Turismo; la Resolución Exenta Nº 0625 de 2019, que Establece los formatos y contenidos mínimos de los protocolos de manipulación de la captura, descarte y pesca incidental en naves pesqueras industriales para las flotas que indica; y la Resolución Nº 7 y Nº 8, de 2019, de la Contraloría General de la República.

CONSIDERANDO:

Que, la Ley Nº 20.625 de 2012, que modifica la Ley General de Pesca y Acuicultura, incorporó el artículo 64 E, actual artículo 64 I, estableciendo la obligación de instalar a bordo y mantener en funcionamiento, durante todo el viaje de pesca, un dispositivo de registro de imágenes (en adelante DRI) que permita detectar y registrar toda acción de descarte que pueda ocurrir a bordo.

Que, la obligación antes señalada es aplicable a los armadores de las naves pesqueras a que se refiere el artículo 64 B de la señalada ley y a los armadores artesanales respecto de sus embarcaciones que tengan una eslora igual o superior a 15 metros.

Que, el artículo 64 I, antes señalado, dispone en su inciso 5º que la forma, requisitos y condiciones de aplicación de las exigencias establecidas en dicho artículo, así como los resguardos necesarios que eviten la manipulación e interferencia del funcionamiento de los dispositivos serán determinados en un reglamento.

Que, dicho reglamento, fue emitido a través del Decreto Supremo Nº 76 de 08 de mayo de 2015, del Ministerio de Economía, Fomento y Turismo, el cual establece en la parte final de su artículo 13, que los armadores, por tipo de nave deberán establecer protocolos de manipulación de la captura, del descarte y de la pesca incidental, agregando en su inciso final que el Servicio Nacional de Pesca y

Acuicultura (en adelante el Servicio) establecerá por cada tipo de nave o embarcación, el formato y los contenidos mínimos que deberán cumplir dichos protocolos.

Que, en atención a dicho mandato, esta repartición, dictó la Resolución Exenta N° 0625 de 2019, en la cual se establecen los Formatos y Contenidos Mínimos de los protocolos de manipulación de la captura, descarte y pesca incidental para la Flota de arrastre de fondo en la pesquería de merluza común, de la zona centro sur menor a 1000 hp; Flota de arrastre de media agua en la pesquería de jibia de la zona centro sur; Flota con espinel, pesquería demersal transzonal bacalao de profundidad de la zona sur; Flota con trampa hielera, pesquería de crustáceos de fondo centolla de la zona sur y Flota de palangre hielera, pesquería pelágica altamente migratorios pez espada de la zona norte.

Que, durante los meses de junio y julio de 2019, se presentaron solicitudes de aprobación de sus protocolos para la flota de arrastre de fondo en la pesquería de merluza común, de la zona centro sur menor a 1000 hp, por parte de los armadores y naves que se individualizarán en lo resolutivo de este acto.

Que, por su parte, el Servicio solicitó a los armadores, la complementación de sus solicitudes, lo cual se realizó, según consta en el informe técnico N° 2720, citado en vistos.

Que, de conformidad a lo señalado por la Subdirección de Pesquerías, en mismo Informe Técnico N° 2720, los referidos protocolos presentados por los armadores antes individualizados, cumplen con los requisitos fijados por la Resolución Exenta N° 0625, ya citada en vistos, por lo que serán aprobados en lo resolutivo del presente acto, en el que además se adjuntarán de manera anexa el contenido detallado de cada uno de los protocolos.

RESUELVO:

PRIMERO: 1. Apruébase los protocolos presentados por Pesquera Enfemar Ltda., R.U.T. N°76.346.240-4, para la flota de arrastre de fondo en la pesquería de merluza común, de la zona centro sur menor a 1000 hp, conformada por las siguientes Naves: Aquiles Pancho I matrícula N° 3245 y María Emperatriz III matrícula N° 1244.

2. Apruébase los protocolos presentados por Pesquera Antonio Cruz E.I.R.L., R.U.T. N°76.189.335-1, para la flota de arrastre de fondo en la pesquería de merluza común, de la zona centro sur menor a 1000 hp, conformada por la siguiente Nave: Skorpion matrícula N° 2682.

3. Apruébase los protocolos presentados por Antonio Guillermo Da Venezia Retamales, cédula de identidad N° 5.226.590-8, para la flota de arrastre de fondo en la pesquería de merluza común, de la zona centro sur menor a 1000 hp, conformada por la siguiente Nave: Tío Gringo matrícula N° 677.

El contenido de cada uno de los protocolos se detalla a continuación:

ANEXO I.

PROTOCOLO DE MANIPULACION DE LA CAPTURA, DESCARTE Y PESCA INCIDENTAL

Pesquería

Merluza común < 1000 hp

Tipo de nave

Arrastre de fondo

Nombre nave (s)

AQUILES PANCHO I

por popa

Matrícula (s): 3245 San Antonio

ITEM		SECCIÓN	SI/NO	DESCRIPCIÓN DE LAS MANIOBRAS, OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN
Sector banda		Estribor		
		Babor		
ETAPA 1 Manejo de la captura durante el virado de la red de arrastre de fondo	Equipos de virado	Winche	SI	Este equipo son dos cilindros o tambores horizontales que permiten el arriado o virado de cables de acero, con los cuales se moviliza la red de pesca y todos sus artefactos hacia la popa de la embarcación, existe solo una unidad de estas, en la parte trasera del puente del puente, cuenta con un sistema de freno y embrague, en este equipo de adujan los cables de acero (cable de cala), los que van unidos al conjunto de la red, permitiendo con ello la realización de distintas maniobras requeridas durante el calado y virado de la red, este winche es operado de manera coordinada para producir el arrastre de fondo de la red y de esta manera permitir la captura de merluza común, concentrandola en el sector del copo, esta unidad es manejada por un tripulante.
		Grúas	NO	
		Plumas	SI	Este equipo participa eventualmente en el apoyo de la maniobra de virado de la pesca, ayuda a subir el copo con pesca a la cubierta, ademas participa en la carga y descarga de petrechos de ser necesario, se encuentra en 3/4 de la cubierta, esta embarcación tiene puente a proa
		Otros (especificar): YOYO		Este equipo es un cilindro horizontal en donde se enrolla la red de pesca junto a los cables, estandard y malletas, es maniobrado por un tripulante mediante un sistema hidraulico
	Actividades que realiza	Preparación del área de manipulación de la captura	SI	Esta actividad consiste en realizar un lavado general del area de trabajo (cubierta) en donde se recibira la pesca, y ademas la tripulacion realizara labores de maniobras, como sacar las cajas de bodega a cubierta para su posterior llenado, el lavado se realiza mediante un chorro de agua de mar a traves de mangueras, existen al menos dos. esta actividad se realiza tanto al inicio como al final del lance de pesca con la finalidad de limpiar el area de trabajo. En cubierta tambien a veces se deja el ultimo lance de pesca, ya que la zona de pesca queda cerca de puerto, la tripulacion no alcanza a terminar sus labores.
		Manejo de la red en el agua antes del izado a cubierta	SI	Dentro de esto se considera movilizar la embarcacion de manera atravezada al sentido del oleaje, esta actividad se realiza eventualmente cuando el copo trae buena pesca y las condiciones meteorologicas no son favorables, se hace para traer la red a estribor para su posterior virado a cubierta.
		Estroboado la red	SI	Esta actividad considera atar un estrobo (cabo o cable de acero) alrrededor de la red, cuando esta se está halando desde la pluma mediante el winche, con la finalidad de poder subir el copo que viene con pesca , aun en el agua, esta actividad se realiza las veces necesarias para poder subir toda la pesca, va depender de la cantidad de pesca.
		Eliminación de fango de la red	SI	Esta actiidad se realiza mediante el llenado del copo, el cual se realiza cuando este se encuentra a estribor, y se realiza mediante aceleracion del motor, para que genere el movimiento necesario, ya sea para el llenado de copo, como para eliminar el fango.
		Separación de especies en la red		

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

cubierta	Actividades que realiza	Manipulación de las unidades de almacenamiento	SI	Esta actividad se realiza al comenzar la faena de pesca, se sacan de las cajas de las bodegas de almacenamiento antes del lance o cuando ya la pesca esta en cubierta.
			SI	Esta actividad consiste en realizar un lavado general del area de trabajo (cubierta) en donde se recibira la pesca, y ademas la tripulacion realizara labores de maniobras, como sacar las cajas de bodega a cubierta para su posterior llenado, el lavado se realiza mediante un chorro de agua de mar a traves de mangueras, existen al menos dos. esta actividad se realiza tanto al inicio como al final del lance de pesca con la finalidad de limpiar el area de trabajo. En cubierta tambien a veces se deja el ultimo lance de pesca, ya que la zona de pesca queda cerca de puerto, la tripulacion no alcanza a terminar sus labores.
		Selección de especies		Esta actividad se realiza en cubierta, una vez que ya esta arriba la pesca, se comienza con la separacion de pesca de buen tamaño y especie mas corta, para el posterior encajonamiento de las dos juntas..... En esta misma actividad se realiza la separacion de la pesca a descartar y de la pesca incidental.
		Encajonado de especie	SI	Actividad que realiza la tripulacion en cubierta manualmente y acopiando la cantidad necesaria para que el oleaje no bote las cajas, luego son transportadas manualmente o con ganchos, para su posterior guardado en bodega, en algunos casos, como en el ultimo lance, quedan acopiadas en el mismo lugar de encajonado, situacion que ocurre algunas veces.
		Lavado de cubierta	SI	Esta actividad consiste en realizar un lavado general del area de trabajo una vez terminado el proceso de encajonamiento.
		Otras (especificar):		
	Ubicación del acceso a la bodega	Sector: Estribor hacia proa (epr)		
		Estribor hacia popa (epp)		
		Babor hacia proa (bpr)		
		Babor hacia popa (bpp)		
		Nº de acceso(s) de pesca a la(s) bodega(s) desde cubierta	SI	Sólo un acceso y este se encuentra en el mismo lugar en donde cae la pesca y donde se manipula. Queda en la parte trasera del puente a un metro del winche
		Otras espacios de posible almacenamiento (Si, No, especificar)		
ETAPA 3 Almacenamiento de la captura en bodega	ITEM	SECCIÓN	SI/NO	DESCRIPCIÓN DE LAS MANIOBRAS, OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN
	Número de bodegas		SI	solo una
		Sector: Estribor hacia proa (epr)	NO	
		Estribor hacia popa (epp)	NO	
		Babor hacia proa (bpr)	NO	
		Babor hacia popa (bpp)	NO	
	Ubicación y número de acceso(s) a la(s) bodega(s)	Nº de acceso(s) de pesca a la(s) bodega(s) desde cubierta	SI	Solo existe un acceso a la bodega de almacenamiento y es por el centro justo atras del puente ubicada junto al winche a una metro. El puente de la embarcacion se encuentra en la proa
		Otras espacios de posible almacenamiento (Si, No, especificar)	SI	Por la poca capacidad de bodega, a veces el ultimo lance se almacena en la misma cubierta de trabajo, este almacenamiento se puede hacer por ambos costados, estibor y babor, en la popa y por los costados del acceso a la bodega de almacenamiento.
	Otras espacios de posible almacenamiento	Si (especificar)	SI	Por la poca capacidad de bodega, a veces el ultimo lance se almacena en la misma cubierta de trabajo, o tambien ocurre que por lo cerca que se encuentra de puerto, la tripulacion no alcance a guardar en bodega
		No	NO	
Actividades que realiza	Traslado de unidades de almacenamiento a bodega	SI	Esta actividad de realiza manualmente por la tripulacion a traves de ganchos o desplazandolas manualmente.	

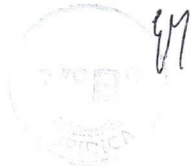


		Otras (especificar)		NO	SI/NO DESCRIPCIÓN DE LAS MANIOBRAS, OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN	
Módulo de Manipulación de las Especies a Descartar	Manipulación en cubierta	ITEM	SECCIÓN		Esto se realiza en la misma cubierta de trabajo de forma manual	
			Lugares de manipulación y descarte	Estribor hacia proa (epr)		
			Estribor hacia popa (epp)			
			Babor hacia proa (bpr)			
	Babor hacia popa (bpp)					
	Utensilios de manipulación			Palas	NO	Utencilio que sirve para mover las cajas.
				Ganchos	SI	
				Cajas		Estas son usadas para acumular la fauna acompañante y las especies a descartar, con la finalidad de cuantificar el volumen
				Bing	NO	
				Otros (especificar):		
	Manipulación en cubierta	Identificación de la Unidad de almacenamiento	Tipo de unidades de almacenamiento (cajas, bins, u otro)	SI	Caja Plastica	
			Dimensiones (largo, ancho, alto y diametro (m)):	SI	1- Largo. 0,64 m Ancho. 0,40 m Alto. 0,13 m 2- Largo 0,62 m Ancho. 0,44 m Alto. 0,19 m	
			Capacidad (ton)		Entre 0,023 y 0,029 (ton)	
	Actividades que realiza			Selección de especies a descartar	SI	La captura a descartar se desplaza manualmente una vez ya seleccionada en el porteo, se encajonamiento de la pesca objetivo, para ser depositadas en cajas que permitan estimar el volumen de estos ejemplares.
				Encajonado especie a descartar	SI	Los ejemplares seleccionados por especie son depositados en cajas distintas para esimar el volumen total, esto se realiza de manera manual por los tripulantes.
				Agrupación de las unidades de almacenamiento por especies a descartar	SI	Una vez que cada caja ha sido mostrada a las camaras, estas seran depositadas en la parte delantera de la embarcacion, , en un radio de vision apropiado para la camara, que permita cuantificar el numero de cajas.
				Identificación y cuantificación ante las cámaras de las especies a descartar	SI	Las cajas de cada especie a descartar seran expuestas a la camara de video ubicada en cubierta, esta actividad la realizara la tripulacion
				Descarte de las especie al mar	SI	esto se realiza una vez que se a estimado el volumen de la especie a descartar, posteriormente se derivan al mar por babor o estribor.
				Lavado de cubierta	SI	Actividad que se realiza en cada momento, para mantener el lugar de trabajo limpio y libre de residuos que puedan provocar algun accidente
				Otras (especificar)		
E LA PESCA INCIDENTAL	Lugares de manipulación y devolución	ITEM	SECCIÓN	SI/NO	DESCRIPCIÓN DE LAS MANIOBRAS, OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN.	
			Estribor hacia proa (epr)	SI	Todo es realizado desde el sector de estribor	
			Estribor hacia popa (epp)	NO		
			Babor hacia proa (bpr)	SI	Todo es realizado desde el sector de Babor	
	Babor hacia popa (bpp)	NO				
	Utensilios de manipulación			Red	NO	
				Mantas	NO	
				Bastón con lazos a distancia	NO	
				Cabos	SI	Este implemento permite mover algun ejemplar muerto para despejar el area de trabajo, el cual se puede apoyar con la plumas o por fuerza de la tripulacion
				Jaulas	NO	
Otros (especificar):						

MÓDULO DE MANIPULACIÓN I

en cubierta

Rescate de ejemplares, atrapados y capturados en la red, en cubierta	SI	Una vez que la rez empieza a ser virada, la tripulación realiza una observación acuciosa de esta, para detectar la presencia de algún ejemplar de fauna incidental, una vez registrada la presencia de alguno, se da aviso al capitán y se ordena su extracción de la red, que pueda ser realizada con el apoyo de maniobras que impliquen levantar de estos ejemplares desde la red
Registro de ejemplares capturados en la red	SI	El capitán llevará un registro de los ejemplares atrapados en la red
Identificación ante las cámaras de los ejemplares rescatados	SI	Los ejemplares de fauna incidental capturados serán expuestos a la cámara ubicada de la cubierta. Esta actividad la realizará la tripulación, Se llevará un registro en la Bitácora.
Devolución al mar de los ejemplares rescatados sanos y muertos	SI	Esta actividad se realizará una vez verificado el estado de salud de los ejemplares capturados. Esta labor será realizada utilizando los medios disponibles para ello.
Depósito de los ejemplares heridos para traslado a puerto		



ANEXO I.

Pesquería

Tipo de nave

Nombre nave (s)

PROTOCOLO DE MANIPULACION DE LA CAPTURA, DESCARTE Y PESCA INCIDENTAL

Merluza común < 1000 hp

Arrastre de fondo

AQUILES PANCHO I

por popa

Matrícula (s) : 3245 San Antonio

ITEM		SECCIÓN		SI/NO	DESCRIPCIÓN DE LAS MANIOBRAS, OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN
Sector banda		Estribor			
		Babor			
Equipos de virado		Winche		SI	Este equipo son dos cilindros o tambores horizontales que permiten el arriado o virado de cables de acero, con los cuales se moviliza la red de pesca y todo el artefacto hacia la popa de la embarcación, existe como una unidad de estas, en la parte trasera del puente del buque, cuenta con un sistema de freno y embrague, en este equipo se añaden los cables de acero (cable de cala), los que permiten al conjunto de la red, permitiendo con ello la utilización de distintas maniobras requeridas durante el calado y virado de la red, este winche es operado de manera coordinada, para producir el arrastre de fondo de la red y de esta manera permitir la captura de merluza común, concentrándola en el sector del copo, esta unidad es operada por un tripulante
		Grúas		NO	Este equipo participa eventualmente en el apoyo de la maniobra de virado de la pesca, ayuda a subir el copo con pesca a la cubierta, además participan, la carga y descarga de pertrechos de ser necesario, se encuentra en 3/4 de la cubierta, esta embarcación tiene puente a proa
		Plumas		SI	Este equipo es un cilindro horizontal en donde se enrolla la red de pesca junto a los cables, estandar y resaltes, es maniobrado por un tripulante mediante un sistema hidráulico
		Otros (especificar): YOYO			
ETAPA 1 Manejo de la captura durante el virado de la red de arrastre de fondo	Actividades que realiza	Preparación del área de manipulación de la captura		SI	Esta actividad consiste en realizar un lavado general del área de trabajo (cubierta) en donde se recibirá la pesca, y además la tripulación realizará labores de maniobras, como sacar las cajas de los estrobos, se cubre la cubierta para su posterior llenado, el lavado se realiza mediante un chorro de agua de mar a través de mangueras, existen al menos dos, esta actividad se realiza tanto al inicio como al final del lance de pesca con la finalidad de limpiar el área de trabajo. En cubierta también a veces se deja el último lance de pesca, ya que la zona de pesca queda cerca de puerto, la tripulación no alcanza a terminar sus labores.
		Manejo de la red en el agua antes del izado a cubierta		SI	Dentro de esto se considera movilizar la embarcación de manera atravesada al sentido del oleaje, esta actividad se realiza eventualmente cuando el copo trae buena pesca y las condiciones meteorológicas no son favorables, se hace para traer la red a estribor para su posterior virado a cubierta.
		Estrobo de la red		SI	Esta actividad considera atar un estrobo (cabo o cable de acero) al rededor de la red, cuando esta se está halando desde la pluma mediante el winche, con la finalidad de poder subir el copo que viene con pesca, aun en el agua, esta actividad se realiza a veces necesarias para poder subir toda la pesca, va depender de la cantidad de pesca.
		Eliminación de fango de la red		SI	Esta actividad se realiza mediante el llenado del copo, el cual se realiza cuando este se encuentra a estribor. Y se realiza mediante aceleración del motor, fango que genere el movimiento necesario, ya sea para el llenado de copo, como para eliminar el fango.
		Separación de especies en la red			

			Depósito de la captura en cubierta	SI	Esta actividad consiste en vaciar el copo sobre la cubierta para posteriormente encajonar la pesca, este proceso lo realizan mediante el virado con la pluma y un tripulante, tirar un cabo que cierra el copo.	
			Otras (especificar):			
ETAPA 1 Manejo de la captura durante el virado de la red de arrastre de fondo	Fuerza mayor		Eliminación de la captura por rajadura red	SI	Este tipo de situación ocurre cuando la red es dañada por diversos motivos, por restos de naufragios no declarados en las cartas nauticas, caer sobre rocas por desplazamiento de las corrientes, rajaduras por material viejo o defectuoso, acorbatamiento con la helice por la corriente.	
			Subida de rocas en la red	SI	Este tipo de situación ocurre cuando la red es dañada por calar sobre rocas, por no esquivar rocas o simplemente por subir a cubierta alguna roca de tamaño mediano que no alcanza a romper la red en su momento de virado.	
			Fallas electromecánicas	SI	Estos desperfectos ocurren en casos extraordinarios, y en nuestro caso, ocurren cuando el motor deja de funcionar por alguna falla, ya que es el motor mismo el que mueve la red.	
					manobra. Ya sea cables y red, falla, teniendo que solicitar ayuda a algun colega o en el caso nuestro, perdir ayuda a una embarcacion de la misma empresa, para que le suba la manobra, esto se realiza pasando parte de los cables, con los cuales la otra embarcacion sube la red a bordo.	
			Otras (especificar): CAMBIO DE RED DE UNA EMBARCACION A OTRA			
	ITEM		SECCIÓN	SI/NO	DESCRIPCIÓN DE LAS MANIOBRAS, OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN	
	Lugares de manipulación de la captura		Estribor hacia proa (epr)	SI	Actividad se realiza en el mismo lugar en donde cae la pesca	
			Estribor hacia popa (epp)			
			Babor hacia popa (bpb)			
			Babor hacia popa (bpb)			
	Dimensiones del área trabajo		Largo (m)	SI	5,90 metros	
			Ancho (m)	SI	4,90 metros, descontar espacio de bodega 1,30 x 1,30 metros.	
	Utensilios de manipulación		Palas	SI	Son utilizadas para el movimiento de la pesca cuando se abre el copo, desplazandolos hacia la popa, tambien son utilizadas para reunir los ejemplares a descartar y depositarlos en sus respectiva cajas.	
			Ganchos	SI	Utencilio que sirve para mover las cajas.	
			Cajas	SI	Cajas plasticas que se utilizan para, 1) estimar volúmenes de la fauna acompañante, descartar o pesca incidental, 2) almacenamiento de la pesca objetivo en bodega y cubierta.	
			Mangueras	SI	Sacos impletentos son utilizados, en la cubierta de la embarcacion, su funcion es apoyar la limpieza de la pesca y de las superficies de trabajo. Ademas su chorro se puede utilizar para el movimiento de la pesca.	
		Otras (especificar):				
ETAPA 2 Manejo de la captura en cubierta	Identificación de la Unidad de almacenamiento		Tipo (cajas, bins, o bidones u otros):	SI	Caja plastica para almacenar la pesca de merluza comun en bodegas y cubierta.	
			Dimensiones (Largo, ancho, alto y diametro (m)):	SI	1- Largo. 0,64 m Ancho. 0,40 m Alto. 0,13 m 2- Largo 0,62 m Ancho. 0,44 m Alto. 0,19 m	
			Capacidad de carga (kg)	SI	Capacidad de carga va depender del porte de la merluza comun, puede variar entre 23 kilos hasta 29 kilos y considerar que en algunas ocasiones se le incorpora hielo en escamas, lo cual aumenta su peso.	

MÓDULO DE MANIPULACIÓN DE LA CAPTURA



MÓDULO DE MANIPULACIÓN DE LA CAPTURA			
ETAPA 2 Manejo de la captura en cubierta	Actividades que realiza	Manipulación de las unidades de almacenamiento	SI

		Otras (especificar)	NO		
		SECCIÓN	SI/NO	DESCRIPCIÓN DE LAS MANTOBRAS, OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN	
MÓDULO DE MANIPULACIÓN DE LAS ESPECIES A DESCARTAR	Lugares de manipulación y descarte	Estribor hacia proa (epr)		Esto se realiza en la misma cubierta de trabajo de forma manual	
		Estribor hacia popa (epp)			
		Babor hacia proa (bpr)			
	Utensilios de manipulación	Babor hacia popa (bpp)			
		Palas	NO		Utensilio que sirve para mover las cajas.
		Ganchos	SI		Estas son usadas para acumular la fauna acompañante y las especies a descartar, con la finalidad de cuantificar el volumen
		Cajas			
	Otros (especificar):	Bins	NO		
Manipulación en cubierta	Identificación de la Unidad de almacenamiento	Tipo de unidades de almacenamiento (cajas, bins, u otro)	SI	Caja Plástica	
		Dimensiones (Largo, ancho, alto y diametro (m)):	SI	1- Largo 0,64 m Ancho 0,40 m Alto 0,13 m 2- Largo 0,62 m Ancho 0,44 m Alto 0,19 m	
		Capacidad (ton)		Entre 0,023 y 0,029 (ton)	
	Actividades que realiza	Selección de especies a descartar	SI		La captura a descartar se desplaza manualmente una vez ya seleccionada en el pocreso de encajonamiento de la pesca objetivo, para ser depositadas en cajas que permitan estimar el volumen de estos ejemplares.
		Encajonado especie a descartar	SI		Los ejemplares seleccionados por especie son depositados en cajas distintas para estimar el volumen total, esto se realiza de manera manual por los tripulantes.
		Agrupación de las unidades de almacenamiento por especies a descartar	SI		Una vez que cada caja ha sido mostrada a las cámaras, estas serán depositadas en la parte delantera de la embarcación, en un radio de vision apropiado para la cámara, que permita cuantificar el numero de cajas.
		Identificación y cuantificación ante las cámaras de las especies a descartar	SI		Las cajas de cada especie a descartar serán expuestas a la cámara de video ubicada en cubierta, esta actividad la realizara la tripulacion
		Descarte de las especie al mar	SI		esto se realiza una vez que se a estimado el volumen de la especie a descartar, posteriormente se derivan al mar por babor o estribor.
		Lavado de cubierta	SI		Actividad que se realiza en cada momento, para mantener el lugar de trabajo limpio y libre de residuos que puedan provocar algun accidente
		Otras (especificar)			
MÓDULO DE LA PESCA INCIDENTAL	Lugares de manipulación y devolución	Estribor hacia proa (epr)	SI	DESCRIPCIÓN DE LAS MANTOBRAS, OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN	
		Estribor hacia popa (epp)	NO	Todo es realizado desde el sector de estribor	
		Babor hacia proa (bpr)	SI		
		Babor hacia popa (bpp)	NO	Todo es realizado desde el sector de Babor	
	Utensilios de manipulación	Red	NO		
		Mantas	NO		
		Bastón con lazos a distancia	NO		
		Cabos	SI		Este implemento permite mover algun ejemplar muerto para despejar el area de trabajo, el cual se puede apoyar con la plumas o por fuerza de la trinitacion
		Jaulas	NO		
		Otros (especificar):			

Actividades que realiza	Rescate de ejemplares, atrapados y capturados en la red, en cubierta	SI	Una vez que la red empieza a ser virada, la tripulación realiza una observación acuciosa de esta, para detectar la presencia de algún ejemplar de fauna incidental. Una vez registrada la presencia de alguno, se da aviso al capitán y se ordena su extracción de la red, que puede ser realizada con el apoyo de maniobras que impliquen levante de estos ejemplares desde la red
	Registro de ejemplares capturados en la red	SI	Si capitán llevara un registro de los ejemplares atrapados en la red
	Identificación ante las cámaras de los ejemplares rescatados	SI	Los ejemplares de fauna incidental capturados serán expuestos a la cámara ubicada de la cubierta. Esta actividad la realizará la tripulación. Se llevará un registro en la Bitácora.
	Devolución al mar de los ejemplares rescatados sanos y muertos	SI	Esta actividad se realizará una vez verificado el estado de salud de los ejemplares capturados. Esta labor será realizada utilizando los medios disponibles para ello.
	Depósito de los ejemplares heridos para traslado a puerto		

ANEXO I.

Pesquería

Tipo de nave

Nombre nave (s)

PROTOCOLO DE MANIPULACION DE LA CAPTURA, DESCARTE Y PESCA INCIDENTAL

Merluza común < 1000 hp

Arrastre de fondo

MARIA EMPERATRIZ III

por popa

Matrícula (s) : 1244 San Antonio

ITEM		SECCIÓN	SI/NO	DESCRIPCION DE LAS MANIOBRAS, OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN
Sector banda		Estribor		
		Babor		
ETAPA 1 Manejo de la captura durante el virado de la red de arrastra de fondo	Equipos de virado	Winche	SI	Este equipo son dos cilindros o tambores horizontales que permiten el arriado o virado de cables de acero, con los cuales se moviliza la red de pesca y todos sus artefactos hacia la popa de la embarcacion, existe solo una unidad de estas, en la parte delantera del puente, cuenta con un sistema de freno y embrague, en este equipo de adujan los cables de acero (cable de caia), los que van unidos al conjunto de la red, permitiendo con ello la realizacion de distintas maniobras requeridas durante el calado y virado de la red, este winche es operado de manera coordinada, para producir el arrastre de fondo de la red y de esta manera permitir la captura de merluza comun, concentrandola en el sector del copo, esta unidad es operada por un tripulante al costado del cuente.
		Grúas	NO	Este equipo participa eventualmente en el apoyo de la maniobra de virado de la pesca, ayuda a subir el copo con pesca a la cubierta, ademas participa en la carga y descarga de pertrechos de ser necesario, se encuentra en la parte delantera de la embarcacion.
		Plumas	Si	
		Otros (especificar): YOYO		Este equipo es un cilindro horizontal en donde se enrolla la red de pesca junto a los cables, estandard y malletas, es maniobrado por un tripulante mediante un sistema hidraulico
Actividades que realiza	Preparación del área de manipulación de la captura		SI	Esta actividad consiste en realizar un lavado general del area de trabajo (cubierta) en donde se recibira la pesca. Y ademas la tripulacion realizara labores de maniobras como sacar las cajas de bodega a cubierta para su posterior llenado, el lavado se realiza mediante un chorro de agua de mar a traves de mangueras, existen al menos dos. esta actividad se realiza tanto al inicio como al final del lance de pesca con la finalidad de limpiar el area de trabajo. En cubierta tambien a veces se deja el ultimo lance de pesca, ya que la zona de pesca queda cerca de puerto, la tripulacion no alcanza a terminar sus labores.
		Manejo de la red en el agua antes del izado a cubierta	SI	Dentro de esto se considera movilizar la embacacion de manera atravezada al sentido del oleaje, esta actividad se realiza eventualmente cuando el copo trae buena pesca y las condiciones meteorologicas no son favorables, se hace para traer la red a estribor para su posterior virado a cubierta.
		Estrobo la red	SI	Esta actividad considera atar un estrobo (cabo o cable de acero) alrededor de la red, cuando esta se está halando desde la pluma mediante el winche, con la finalidad de poder subir el copo que viene con pesca , aun en el agua, esta actividad se realiza las veces necesarias para poder subir toda la pesca, va depender de la cantidad de pesca.
		Eliminación de fango de la red	SI	Esta actividad se realiza mediante el llenado del copo, el cual se realiza cuando este se encuentra a estribor, y se realiza mediante aceleracion del motor, para que genere el movimiento necesario, ya sea para el llenado de copo, como para eliminar el fango.
		Separación de especies en la red		

11

MÓDULO DE MANIPULACIÓN DE LA CAPTURA

ETAPA 2 Manejo de la captura en cubierta	B. ALIMENTACIÓN	Capacidad de carga (kg)	SI	Capacidad de carga va depender del porte de la merluza común, puede variar entre 23 kilos hasta 29 kilos y considerar que en algunas ocasiones se le incorpora hielo en escamas, lo cual aumenta su peso.
		Manipulación de las unidades de almacenamiento	SI	Esta actividad se realiza al comenzar la faena de pesca, se sacan de las cajas de las bodegas de almacenamiento antes del lance o cuando ya la pesca esta en cubierta.
		Preparación del área de manipulación de la captura	SI	Esta actividad consiste en realizar un lavado general del área de trabajo (cubierta) en donde se recibirá la pesca, y además la tripulación realizará labores de maniobras, como sacar las cajas de bodega a cubierta para su posterior llenado, el lavado se realiza mediante un chorro de agua de mar a traves de mangueras, existen al menos dos. esta actividad se realiza tanto al inicio como al final del lance de pesca con la finalidad de limpiar el área de trabajo. En cubierta tambien a veces se deja el ultimo lance de pesca, ya que la zona de pesca queda cerca de puerto, la tripulacion no alcanza a terminar sus labores.
		Selección de especies		Esta actividad se realiza en cubierta, una vez que ya esta arriba la pesca, se comienza con la separacion de pesca de buen tamaño y especie mas corta, para el posterior encajonamiento de las dos juntas. En esta misma actividad se realiza la separacion de la pesca a descartar y de la pesca incidental.
		Actividades que realiza		Encajonado de especie
		Lavado de cubierta	SI	Esta actividad consiste en realizar un lavado general del área de trabajo una vez terminado el proceso de encajonamiento.
		Otras (especificar):		
	Ubicación del acceso a la bodega	Sector: Estribor hacia proa (epr)	NO	
		Estribor hacia popa (epp)		
		Babor hacia proa (bpr)		
		Babor hacia popa (bpp)		
		Nº de acceso(s) de pesca a la(s) bodega(s) desde cubierta		Solo un acceso y este se encuentra en el mismo lugar en donde case la pesca y donde se manipula.
		Otras espacios de posible almacenamiento (Si, No, especificar)		
	ITEM	SECCIÓN	SI/NO	DESCRIPCIÓN DE LAS MANIOBRAS, OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN
		Número de bodegas	SI	solo una
ETAPA 3 Almacenamiento de la captura en bodega	Ubicación y número de acceso(s) a la(s) bodega(s)	Sector: Estribor hacia proa (epr)	NO	
		Estribor hacia popa (epp)	NO	
		Babor hacia proa (bpr)	NO	
		Babor hacia popa (bpp)	NO	
		Nº de acceso(s) de pesca a la(s) bodega(s) desde cubierta	SI	Solo existe un acceso a la bodega de almacenamiento y es por el centro justo frente al puente ubicada junto al winche.
		Otras espacios de posible almacenamiento (Si, No, especificar)	SI	Por la poca capacidad de bodega, a veces el ultimo lance se almacena en la misma cubierta de trabajo, este almacenamiento se puede hacer por ambos costados, estibor y babor, en la popa y por los costados del acceso a la bodega de almacenamiento.

Otras actividades que realiza		SI (especificar)		NO		Por la poca capacidad de bodega, a veces el ultimo lance se almacena en la misma cubierta de trabajo, este almacenamiento se puede hacer por ambos costados, estibor y babor, en la popa y por los costados del acceso a la bodega de almacenamiento.	
Traslado de unidades de almacenamiento a bodega		SI		NO		Esta actividad de realiza manualmente por la tripulación a traves de ganchos o desplazandolas manualmente por la borda, esto se hace desde popa, estribor o babor, dependiendo de la cantidad de pesca.	
Otras (especificar)		SI		NO			
ITEM	SECCIÓN	SI/NO	DESCRIPCIÓN DE LAS MANIOBRAS, OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN				
Lugares de manipulación y descarte	Estribor hacia proa (epr)	SI	Esto se realiza en la misma cubierta de trabajo de forma manual				
	Estribor hacia popa (ep)	SI					
	Babor hacia proa (bpr)	SI	Esto se realiza en la misma cubierta de trabajo de forma manual				
Utensilios de manipulación	Palas	NO					
	Ganchos	SI	Utencillo que sirve para mover las cajas.				
	Cajas	SI	Estas son usadas para acumular la fauna acompañante y las especies a descartar, con la finalidad de cuantificar el volumen				
	Bins	NO					
Otros (especificar):							
Identificación de la Unidad de almacenamiento	Tipo de unidades de almacenamiento (cajas, bins, u otro)	SI	Caja Plastica				
	Dimensiones (Largo, ancho, alto y diametro (m)):	SI	1. Largo. 0,64 m Ancho. 0,40 m Alto. 0,13 m 2. Largo 0,62 m Ancho. 0,44 m Alto. 0,19 m				
	Capacidad (ton)		Entre 0,023 y 0,029 (ton)				
Actividades que realiza	Selección de especies a descartar	SI	La captura a descartar se desplaza manualmente una vez ya seleccionada en el pocreso de encajonamiento de la pesca objetivo, para ser depositadas en cajas que permitan estimar el volumen de estos ejemplares.				
	Encajonado especie a descartar	SI	Los ejemplares seleccionados por especie son depositados en cajas distintas para estimar el volumen total, esto se realiza de manera manual por los tripulantes.				
	Agrupación de las unidades de almacenamiento por especies a descartar	SI	Una vez que cada caja ha sido mostrada a las cámaras, estas se van depositadas en la parte delantera de la embarcación, en un radio de vision apropiado para la camara, que permita cuantificar el numero de cajas.				
	Identificación y cuantificación ante las cámaras de las especies a descartar	SI	Las cajas de cada especie a descartar se van expuestas a la camara de video ubicada en cubierta, esta actividad la realizara la tripulacion				
	Descarte de las especie al mar	SI	esto se realiza una vez que se a estimado el volumen de la especie a descartar, posteriormente se derivan al mar por babor o estribor.				
	Lavado de cubierta	SI	Actividad que se realiza en cada momento, para mantener el lugar de trabajo limpio y libre de residuos que puedan provocar algun accidente				
Otras (especificar)							
ITEM	SECCIÓN	SI/NO	DESCRIPCIÓN DE LAS MANIOBRAS, OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN				

17

MÓDULO DE MANIPULACIÓN DE LA PESCA INCIDENTAL				
Manipulación en cubierta	Lugares de manipulación y devolución	Estribor hacia proa (epr)	SI	Todo es realizado desde el sector de estribor
		Estribor hacia popa (epp)	NO	
		Babor hacia proa (bpr)	SI	Todo es realizado desde el sector de Babor
	Babor hacia popa (bpp)	NO		
	Utensilios de manipulación	Red	NO	
		Mantas	NO	
		Bastón con lazos a distancia	NO	
		Cabos	SI	Este implemento permite mover algún ejemplar muerto para despejar el área de trabajo, el cual se puede apoyar con la plumas o por fuerza de la tripulación.
		Jaulas	NO	
	Otros (especificar):			
Actividades que realiza	cate de ejemplares, atrapados y capturados en la red, en cubie		SI	Una vez que la red empieza a ser virada, la tripulación realiza una observación acuciosa de esta, para detectar la presencia de algún ejemplar de fauna incidental, una vez registrada la presencia de alguno, se da aviso al capitán y se ordena su extracción de la red, que puede ser realizada con el apoyo de maniobras que impliquen levante de estos ejemplares desde la red
		Registro de ejemplares capturados en la red	SI	El capitán llevará un registro de los ejemplares atrapados en la red
		Identificación ante las cámaras de los ejemplares rescatados	SI	Los ejemplares de fauna incidental capturados serán expuestos a la cámara ubicada de la cubierta. Esta actividad la realizará la tripulación, se llevará un registro en la Bitácora.
		Devolución al mar de los ejemplares rescatados sanos y muertos	SI	Esta actividad se realizará una vez verificado el estado de salud de los ejemplares capturados. Esta labor será realizada utilizando los medios disponibles para ello.
		Depósito de los ejemplares heridos para traslado a puerto		



67

ANEXO I.

Pesquería

Tipo de nave

Nombre nave (s)

PROTOCOLO DE MANIPULACION DE LA CAPTURA, DESCARTE Y PESCA INCIDENTAL

Merluza común < 1000 hp

Arriastre de fondo

MARIA EMPERATRIZ III

por popa

Matrícula (s): 1244 San Antonio

ITEM		SECCIÓN	SI/NO	DESCRIPCIÓN DE LAS MANIOBRAS, OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN
Sector banda				
Estribor				
Babor				
Equipos de virado	Winche		SI	Este equipo son dos cilindros o tambores horizontales que permiten el arriado o virado de cables de acero, con los cuales se moviliza la red de pesca y todos sus artefactos hacia la popa de la embarcación, existe solo una unidad de estas, en la parte delantera del puente, cuenta con un sistema de freno y embrague, en este equipo se adujan los cables de acero (cable de cala), los que van unidos al conjunto de la red, permitiendo con ello la realización de distintas maniobras requeridas durante el calado y virado de la red, este winche es operado de manera coordinada, para producir el arrastre de fondo de la red y de esta manera permitir la captura de merluza común, concentrándola en el sector del copo, esta unidad es operada por un tripulante al costado del puente.
		Grúas	NO	Este equipo participa eventualmente en el apoyo de la maniobra de virado de la pesca, ayuda a subir el copo con pesca a la cubierta, ademas participa en la carga y descarga de pertrechos de ser necesario, se encuentra en la parte delantera de la embarcación.
		Plumas	Si	
		Otros (especificar): YOYO		
ETAPA 1 Manejo de la captura durante el virado de la red de arrastre de fondo	Actividades que realiza	Preparación del área de manipulación de la captura	SI	Esta actividad consiste en realizar un lavado general del area de trabajo (cubierta) en donde se recibira la pesca, y ademas la tripulacion realizara labores de maniobras, como sacar las cajas de bodega a cubierta para su posterior llenado, el lavado se realiza mediante un chorro de agua de mar a traves de mangueras, existen al menos dos. esta actividad se realiza tanto al inicio como al final del lance de pesca con la finalidad de limpiar el area de trabajo. En cubierta tambien a veces se deja el ultimo lance de pesca, ya que la zona de pesca queda cerca de puerto, la tripulacion no alcanza a terminar sus labores.
		Manejo de la red en el agua antes del izado a cubierta	SI	Dentro de esto se considera movilizar la embacacion de manera atravezada al sentido del oleaje, esta actividad se realiza eventualmente cuando el copo trae buena pesca y las condiciones meteorologicas no son favorables, se hace para traer la red a estribor para su posterior virado a cubierta.
		Estrobadado la red	SI	Esta actividad considera atar un estrobo (cabo o cable de acero) alrededor de la red, cuando esta se está halando desde la pluma mediante el winche, con la finalidad de poder subir el copo que viene con pesca , aun en el agua, esta actividad se realiza las veces necesarias para poder subir toda la pesca, va depender de la cantidad de pesca.
		Eliminación de fango de la red	SI	Esta actividad se realiza mediante el llenado del copo, el cual se realiza cuando este se encuentra a estribor, y se realiza mediante aceleracion del motor, para que genere el movimiento necesario, ya sea para el llenado de copo, como para eliminar el fango.
		Separación de especies en la red		

MÓDULO DE MANIPULACIÓN DE LA CAPTURA

M

			Depósito de la captura en cubierta	SI	
		Otras (especificar):			
			Eliminación de la captura por rajadura red	SI	Este tipo de situación ocurre cuando la red es dañada por diversos motivos, por restos de naufragios no declarados en las cartas nauticas, caer sobre rocas por desplazamiento de las corrientes, rajaduras por material viejo o defectuoso, acorbatamiento con la helice por la corriente.
			Subida de rocas en la red	SI	Este tipo de situación ocurre cuando la red es dañada por calar sobre rocas, por no esquivar rocas o simplemente por subir a cubierta alguna roca de tamaño mediano que no alcanza a romper la red en su momento de virado.
		Fuerza mayor	Fallas electromecánica	SI	Estos desperfectos ocurren en casos extraordinarios, y en nuestro caso, ocurren cuando el motor deja de funcionar por alguna falla, ya que es el motor mismo el cual nos genera corriente eléctrica para la maniobra ya sea cables y red, falla, teniendo que solicitar ayuda a algun colega o en el caso nuestro, pedir ayuda a una embarcación de la misma empresa, para que le suba la maniobra, esto se realiza pasandose parte de los cables, con los cuales la otra embarcación sube la red a bordo.
		Otras (especificar): CAMBIO DE RED DE UNA EMBARCACION A OTRA			
		ITEM	SECCIÓN	SI/NO	DESCRIPCIÓN DE LAS MANIOBRAS, OBJETIVOS Y
			Estribor hacia proa (epr)	NO	
		Lugares de manipulación de la captura	Estribor hacia popa (epp)	SI	Actividad se realiza en el mismo lugar en donde cae la pesca
			Babor hacian proa (bpp)	NO	
			Babor hacian popa (bpp)	SI	Actividad se realiza en el mismo lugar en donde cae la pesca
		Dimensiones del área trabajo	Largo (m)	SI	5,30 metros
			Ancho (m)	SI	5,20 metros, descontar espacio de bodega 2,0 x 3,10 metros.
		Utensilios de manipulación	Palas	SI	Son utilizadas para el movimiento de la pesca cuando se abre el copo, desplazandolos hacia la popa, tambien son utilizadas para reunir los ejemplares a descartar y depositarlos en sus respectiva cajas.
			Ganchos	SI	Utencilio que sirve para mover las cajas.
			Cajas	SI	Cajas plasticas que se utilizan para, 1) estimar volúmenes de la fauna acompañante, descarte o pesca incidental, 2) almacenamiento de la pesca objetivo en bodega y cubierta.
			Mangueras	SI	Estos implementos son utilizados en la cubierta de la embarcación, su función es apoyar la limpieza de la pesca y de las superficies de trabajo. Además su chorro se puede utilizar para el movimiento de la pesca.
		Otras (especificar):			
		ETAPA 2 Manejo de la captura en	Tipo (cajas, bins, o bidones u otros):	SI	Caja plastica para almacenar la pesca de merluza comun en bodegas y cubierta..
		Identificación de la Unidad de	Dimensiones (Largo, ancho, alto y diametro (m)):	SI	1- Largo. 0,64 m Ancho. 0,40 m Alto. 0,13 m 2- Largo 0,62 m Ancho. 0,44 m Alto. 0,19 m

MÓDULO DE MANIPULACIÓN		cubierta		Capacidad de carga (kg)		SI	Capacidad de carga va depender del porte de la redruza común, puede variar entre 23 kilos hasta 29 kilos y considerar que en algunas ocasiones se le incorpora hielo en escamas, lo cual aumenta su peso.
Actividades que realiza		Manipulación de las unidades de almacenamiento		SI	Esta actividad se realiza al comenzar la faena de pesca, se sacan de las cajas de las bodegas de almacenamiento antes del lance o cuando ya la pesca está en cubierta.		
		Preparación del área de manipulación de la captura		SI	Esta actividad consiste en realizar un lavado general del área de trabajo (cubierta) en donde se recibirá la pesca, y además la tripulación realizará labores de maniobras, como sacar las cajas de bodega a cubierta para su posterior llenado, el lavado se realiza mediante un chorro de agua de mar a través de mangueras, existen al menos dos, esta actividad se realiza tanto al inicio como al final del lance de pesca con la finalidad de limpiar el área de trabajo. En cubierta también a veces se deja el último lance de pesca, ya que la zona de pesca queda cerca de puerto, la tripulación no alcanza a terminar sus labores.		
		Selección de especies			Esta actividad se realiza en cubierta, una vez que ya está arriba la pesca, se comienza con la separación de pesca de buen tamaño y especie mas corta, para el posterior encajonamiento de las dos juntas..... En esta misma actividad se realiza la separación de la pesca a descartar y de la pesca incidental.		
		Encajonado de especie		SI	Actividad que realiza la tripulación en cubierta manualmente y acopiando la cantidad necesaria para que el oleaje no bote las cajas, luego son transportadas manualmente o con ganchos a la parte delantera del puente, para su posterior guardado en bodega, en algunos casos, como en el último lance, quedan acopiadas en el mismo lugar de encajonado, situación que ocurre algunas veces		
		Lavado de cubierta		SI	Esta actividad consiste en realizar un lavado general del área de trabajo una vez terminado el proceso de encajonamiento.		
Otras (especificar):							
ETAPA 2 Manejo de la captura en cubierta		Sector: Estribor hacia proa (epr)		NO			
		Estribor hacia popa (epp)					
		Babor hacia proa (bpr)					
		Babor hacia popa (bpp)					
		Nº de acceso(s) de pesca a la(s) bodega(s) desde cubierta			Sólo un acceso y este se encuentra en el mismo lugar en donde cae la pesca y donde se manipula.		
Otras espacios de posible almacenamiento (Si, No, especificar)							
O DE MANIPULACIÓN DE LA CAPTURA		ITEM		SI/NO	DESCRIPCIÓN DE LAS MANIOBRAS, OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN		
		Número de bodegas		SI	solo una		
		Sector: Estribor hacia proa (epr)		NO			
		Estribor hacia popa (epp)		NO			
		Babor hacia proa (bpr)		NO			
ETAPA 3 Almacenamiento de la captura en bodega		Babor hacia popa (bpp)		NO			
		Ubicación y número de acceso(s) a la(s) bodega(s)		SI	Solo existe un acceso a la bodega de almacenamiento y es por el centro justo frente al puente ubicada junto al winche.		
		Nº de acceso(s) de pesca a la(s) bodega(s) desde cubierta		SI	Por la poca capacidad de bodega, a veces el último lance se almacena en la misma cubierta de trabajo, este almacenamiento se puede hacer por ambos costados, estribor y babor, en la popa y por los costados del acceso a la bodega de almacenamiento.		
		Otras espacios de posible almacenamiento (Si, No, especificar)		SI			

11

MÓDULO	Otras espacios de posible almacenamiento	SI (especificar) NO	SI NO	Por la poca capacidad de bodega, a veces el ultimo lance se almacena en la misma cubierta de trabajo, este almacenamiento se puede hacer por ambos costados estribor y babor, en la popa y por los costados del acceso a la bodega de almacenamiento.
	Actividades que realiza	Traslado de unidades de almacenamiento a bodega Otras (especificar)	SI NO	Esta actividad se realiza manualmente por la tripulación a traves de ganchos o desplazandolas manualmente por la borda, esto se hace desde popa, estribor o babor, dependiendo de la cantidad de pesca.
MÓDULO DE MANIPULACIÓN DE LAS ESPECIES A DESCARTAR	Manipulación en cubierta	ITEM	SI/NO	DESCRIPCIÓN DE LAS MANIOBRAS, OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN
		Lugares de manipulación y descarte	SI	Esto se realiza en la misma cubierta de trabajo de forma manual
		Utensilios de manipulación	SI	Esto se realiza en la misma cubierta de trabajo de forma manual
			NO	Utencilio que sirve para mover las cajas.
			SI	Estas son usadas para acumular la fauna acompañante y las especies a descartar, con la finalidad de cuantificar el volumen
			NO	
		Otros (especificar):		
		Identificación de la Unidad de almacenamiento	SI	Caja Plastica
			SI	1- Largo 0,64 m Ancho 0,40 m Alto 0,13 m 2- Largo 0,62 m Ancho 0,44 m Alto 0,19 m Entre 0,023 y 0,029 (ton)
	Actividades que realiza	Selección de especies a descartar	SI	La captura a descartar se desplaza manualmente una vez ya seleccionada en el pocreso de encajonamiento de la pesca objetivo, para ser depositadas en cajas que permitan estimar el volumen de estos ejemplares.
		Encajonado especie a descartar	SI	Los ejemplares seleccionados por especie son depositados en cajas distintas para eliminar el volumen total, esto se realiza de manera manual por los tripulantes.
		Agrupación de las unidades de almacenamiento por especies a descartar	SI	Una vez que cada caja ha sido mostrada a las cámaras, estas serán depositadas en la parte delantera de la embarcación, en un radio de visión apropiado para la camara, que permita cuantificar el numero de cajas.
		Identificación y cuantificación ante las cámaras de las especies a descartar	SI	Las cajas de cada especie a descartar serán expuestas a la camara de video ubicada en cubierta, esta actividad la realizará la tripulacion
		Descarte de las especie al mar	SI	esto se realiza una vez que se a estimado el volumen de la especie a descartar, posteriormente se derivan al mar por babor o estribor.
		Lavado de cubierta	SI	Actividad que se realiza en cada momento, para mantener el lugar de trabajo limpio y libre de residuos que puedan provocar algun accidente
		Otras (especificar)		
		ITEM	SI/NO	DESCRIPCIÓN DE LAS MANIOBRAS, OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN

Lugares de manipulación y devolución	Estribor hacia proa (epr)	SI	Todo es realizado desde el sector de estribor
	Estribor hacia popa (epp)	NO	
	Babor hacia proa (bpr)	SI	Todo es realizado desde el sector de babor
	Babor hacia popa (bpp)	NO	
Utensilios de manipulación	Red	NO	
	Mantas	NO	
	Bastón con lazos a distancia	NO	
	Cabos	SI	Este implemento permite mover algún ejemplar muerto para despejar el área de trabajo, el cual se puede apoyar con la plumas o por fuerza de la tripulación.
	Jaulas	NO	
	Otros (especificar):		
Actividades que realiza	cate de ejemplares, atrapados y capturados en la red, en cubie	SI	Una vez que la red empieza a ser virada, la tripulación realiza una observación acuciosa de esta, para detectar la presencia de algún ejemplar de fauna incidental, una vez registrada la presencia de alguno, se da aviso al capitán y se ordena su extracción de la red, que puede ser realizada con el apoyo de maniobras que impliquen levantar de estos ejemplares desde la red
	Registro de ejemplares capturados en la red	SI	El capitán llevará un registro de los ejemplares atrapados en la red
	Identificación ante las cámaras de los ejemplares rescatados	SI	Los ejemplares de fauna incidental capturados serán expuestos a la cámara ubicada de la cubierta. Esta actividad la realizará la tripulación, se llevará un registro en la Bitácora.
	Devolución al mar de los ejemplares rescatados sanos y muertos	SI	Esta actividad se realizará una vez verificado el estado de salud de los ejemplares capturados. Esta labor será realizada utilizando los medios disponibles para ello.
	Depósito de los ejemplares heridos para traslado a puerto		

87

ANEXO II.

Pesquería

Tipo de nave

Nombre nave (s)

PROTOCOLO DE MANIPULACION DE LA CAPTURA, DESCARTE Y PESCA INCIDENTAL

Merluza común < 1000 hp

Arrastre de fondo por

Matrícula (s): 2682 San Antonio

SKORPION

ITEM		SECCIÓN		SI/N	DESCRIPCIÓN DE LAS MANIOBRAS, OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN	
Sector banda	Estribor			SI	Se estroba para lavar y subir a bordo la captura.	
	Babor			NO		
Equipos de virado		Winche		SI	Este equipo son dos cilindros o tambores horizontales que permiten el arriado o virado de cables de acero, con los cuales se lleva la maniobra de pesca al fondo marino, existe solo una unidad de estas, en la parte de proa. Cuenta con un sistema de freno y embrague, en este equipo de adujan los cables de acero (cable de cala), los que van unidos al conjunto de la red, permitiendo con ello la realización de distintas maniobras requeridas durante el calado y virado de la red, este winche es operado de manera coordinada, para producir el arrastre de fondo de la red y de esta manera permitir la captura de merluza común, concentrándola en el sector del copo, esta unidad se operada por dos tripulante en la proa de la embarcación.	
			Grúas		NO	
			Plumas		SI	Este equipo participa siempre en el virado de la pesca, ayuda a subir el copo con pesca a la cubierta, además participa en la carga y descarga de portochos de ser necesario, se encuentra en la parte delantera de la embarcación, a 7. Metros de la proa.
					SI	Controla y desenrolla la red. Se encuentra ubicado en la popa de forma transversal a la línea longitudinal de la embarcación.
			Otros (especificar): Winche de red (rolete, yoyo)			Esta actividad consiste en realizar un lavado general del área de trabajo (cubierta) en donde se recibirá la pesca. Y además la tripulación realizará labores de maniobras, como sacar las cajas de bodega a cubierta para su posterior llenado, el lavado se realiza mediante un chorro de agua de mar a través de mangueras, esta actividad se realiza tanto al inicio como al final del lance de pesca con la finalidad de limpiar el área de trabajo. En labores de limpieza a la tripulación no alcanza a terminar sus labores.
Actividades que realiza			Manejo de la red en el agua antes del izado a cubierta	SI	Dentro de esto se considera movilizar la embarcación de manera atravezada al sentido del oleaje, esta actividad se realiza siempre, se hace para traer la red a estribor para su posterior virado de la captura a cubierta.	
			Estroboado la red	SI	Esta actividad considera atar un estrobo (cabo o cable de acero) al alrededor de la red, cuando esta se está halando desde la pluma mediante el winche, con la finalidad de poder lavar y subir el copo que aun se encuentra en el agua, esta actividad se realiza las veces necesarias para poder subir toda la pesca, va depender de la cantidad de pesca.	
			Eliminación de fango de la red	SI	Esta actividad se realiza mediante el virado y arreado del copo, cuando este se encuentra a estribor, y se realiza mediante la aceleración del motor, para que genere el movimiento necesario, ya sea para el llenado de copo, como para eliminar el fango.	
			Separación de especies en la red			
			Depósito de la captura en cubierta	SI	Esta actividad consiste en vaciar el copo sobre la cubierta para posteriormente encajonar la pesca, este proceso lo realizan mediante el virado con la pluma y un tripulante, tirar un cabo que cierra el copo.	
			Otros (especificar):			

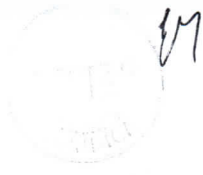
67

MÓDULO DE MANIPULACIÓN DE LA CAPTURA

Fuerza mayor	Eliminación de la captura por rajadura red	SI	Este tipo de situación ocurre cuando la red es dañada por diversos motivos, por reatas de naufragios no declarados en las cartas nauticas, caer sobre rocas por desplazamiento de las corrientes, rajaduras por material viejo o defectuoso, acortamiento con la helice por la corriente.		
	Subida de rocas en la red	SI	Este tipo de situación ocurre cuando la red es dañada por calar sobre rocas, por no equivilar rocas o simplemente por subir a cubierta alguna roca de tamaño mediano que no alcanza a romper la red en su momento de virado.		
	Fallas electromecánica	SI	Estos desperfectos ocurren en casos extraordinarios, y en nuestro caso, ocurren cuando el motor deja de funcionar por alguna falla, ya que es el motor mismo el cual nos genera corriente.		
	Otras (especificar):				
ETAPA 2 Manejo de la captura en cubierta	ITEM	SECCIÓN	SI/N O	DESCRIPCIÓN DE LAS MANIOBRAS, OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN	
	Lugares de manipulación de la captura	Estribor hacia popa (epp)			
		Estribor hacia proa (epr)	SI	Actividad que se realiza desde el lugar en donde cae la pesca.	
		Babor hacia popa (bpp)			
		Babor hacia proa (bpr)	SI	Actividad que se realiza desde el lugar en donde cae la pesca .	
	Dimensiones del área trabajo	Largo (m)		3,30 mts	
		Ancho (m)		6,0 mts	
	Utensilios de manipulación	Palas	SI	Son utilizadas para el movimiento de la pesca cuando se abre el copo, desplazandolos hacia la popa, tambien son utilizadas para reunir los ejemplares a descartar y depositarlos en sus respectiva cajas.	
		Ganchos	SI	para arrastrar las cja	
		Cajas	SI	Cajas plasticas que se utilizan para, 1) estimar volúmenes de la fauna acompañante, descarte o pesca incidental, 2) almacenamiento de la pesca objetivo en bodega y cubierta.	
		Mangueras	SI	Sacos implementos son utilizados, en la cubierta de la embarcacion, su funcion es apoyar la limpieza de la pesca y de las superficies de trabajo. Ademas su chorro se puede utilizar para el movimiento de la pesca a granel en cubierta.	
		Otras (especificar):			
	Identificación de la Unidad de almacenamiento	Tipo (cajas, bins, o bidones u otros):	SI	Caja plastica para almacenar la pesca de merluza comun en bodega y cubierta.	
		Dimensiones (Largo, ancho, alto y diametro (m)):	SI	Largo: 0,64 m Ancho: 0,46 m Alto: 0,13 m	
		Capacidad de carga (kg)	SI	Largo: 0,62 m Ancho: 0,44 m Alto: 0,19 m Capacidad de carga va depender del porte de la merluza comun, puede variar entre 23 kilos hasta 28 kilos y considerar que en algunas ocasiones se le incorpora hielo en escamas, lo cual aumenta su peso.	
	Manipulación de las unidades de almacenamiento		SI	Esta actividad se realiza al comenzar la faena de pesca, se sacan de las cajas de las bodegas de almacenamiento antes del lance o cuando ya la pesca esta en cubierta.	

Actividades que realiza	Preparación del área de manipulación de la captura	SI	Esta actividad consiste en realizar un lavado general del área de trabajo (cubierta) en donde se recibirá la pesca, y además la tripulación realizará el lavado de las cajas de almacenamiento como sacar las cajas de bodega a cubierta para su posterior limpieza. La actividad se realiza tanto al inicio como al final de agua de mar a través de mangas de manipulación. La actividad de limpiar el área de trabajo. En cubierta también a del lance y posterior limpieza del fondo del último lance de pesca, ya que la zona de pesca queda cerca de puerto, la tripulación alcanza a terminar sus labores.	
	Selección de especies		Esta actividad se realiza en cubierta, una vez que ya este arriba la pesca, se comienza con la separación de pesca de buen tamaño y especie mas corta, para el posterior encajonamiento de las dos juntas. En esta misma actividad se realiza la separación de la pesca a descartar y de la pesca incidental.	
	Encajonado de especie	SI	Actividad que realiza la tripulación en cubierta manualmente y acopiando la cantidad necesaria para que el oteaje de los cuños, luego son transportadas manualmente o con garrales a la parte trasera del puente, para su posterior guardado en bodega, en algunos ranchos se guardan como en el último lance, quedan acopiadas en el mismo lugar de encajonado, situación que ocurre algunas veces	
	Lavado de cubierta	SI	Esta actividad consiste en realizar un lavado general del área de trabajo una vez terminado el proceso de encajonamiento.	
	Otras (especificar):			
Ubicación del acceso a la bodega	Sector: en la cubierta principal centro	SI	Cuenta con un acceso ubicado en la cubierta principal donde se manipula la captura	
	Nº de acceso(s) de pesca a la(s) bodega(s) desde cubierta			
	Otras espacios de posible almacenamiento (SI, No, especificar)	NO	solo uno el ya descrito	
ETAPA 3 Almacenamiento de la captura en bodega	ITEM	SI/NO	DESCRIPCIÓN DE LAS MANIOBRAS, OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN	
	Número de bodegas	1		
	Ubicación y número de acceso(s) a la(s) bodega(s)	Sector: Estribor hacia proa (epr)	NO	
		Estribor hacia popa (epP)	NO	
		Babor hacia proa (bpr)	NO	
		Babor hacia popa (bPP)	NO	
		Nº de acceso(s) de pesca a la(s) bodega(s) desde cubierta	SI	Solo existe un acceso a la bodega de almacenamiento y es por el centro justo frente al puente.
	Otras espacios de posible almacenamiento (SI, No, especificar)	SI	Por la poca capacidad de bodega, a veces el último lance se almacena en la misma cubierta de trabajo, este almacenamiento se puede hacer por ambos costados, estribor y babor.	
	Otras espacios de posible almacenamiento	SI (especificar)	SI	Por la poca capacidad de bodega, a veces el último lance se almacena en la misma cubierta de trabajo, este almacenamiento se puede hacer por ambos costados, estribor y babor.
		NO	NO	

	Actividades que realiza	Traslado de unidades de almacenamiento a bodega Otras (especificar)	SI NO	esta actividad se realiza manualmente por la tripulación a través de ganchos o desplazando manualmente por la bodega, esto se hace desde popa, estribor o babor, dependiendo de la cantidad de pesca.	
MÓDULO DE MANIPULACIÓN DE LAS ESPECIES A DESCARTAR	Lugares de manipulación y descarte	SECCIÓN	SI/N O	DESCRIPCIÓN DE LAS MANIOBRAS, OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN	
		Estribor hacia proa (epr)		Esto se realiza en la misma cubierta de trabajo en forma manual	
		Estribor hacia popa (epp)			
		Babor hacia proa (bpr)			
	Utensilios de manipulación	Babor hacia popa (bpp)			
		Palas	SI	Cuando se trata de especies pequeñas y cantidad que amerite	
		Ganchos	SI	Utensilio que sirve para mover las cajas	
		Cajas		Estas son usadas para acumular la fauna acompañante y las especies a descartar, con la finalidad de cuantificar el volumen	
	Otros (especificar):		NO		
	Identificación de la Unidad de almacenamiento	Tipo de unidades de almacenamiento (cajas, bins, u)		SI	Caja Plástica
Dimensiones (largo, ancho, alto y diametro (m)):		SI	Largo: 0.64 m Ancho: 0.40 m Alto: 0.13 m		
Capacidad (ton)		SI	Entre 0.023 y 0.028 (ton)		
Actividades que realiza	Selección de especies a descartar		SI	La captura a descartar se desplaza manualmente una vez ya seleccionada en el pocreso de encajonamiento de la pesca objetivo, para ser depositadas en cajas que permitan estimar el volumen de estos ejemplares.	
		Encajonado especie a descartar	SI	Los ejemplares seleccionados por especie son depositados en cajas distintas para estimar el volumen total, esto se realiza de manera manual por los tripulantes y se presentan a la camara	
		Agrupación de las unidades de almacenamiento por especies a descartar	SI	Una vez que cada caja ha sido mostrada a las camaras, estas serán depositadas en la parte delantera de la embarcación, en un radio de vision apropiado para la camara, que permita cuantificar el numero de cajas.	
		Identificación y cuantificación ante las cámaras de las especies a descartar	SI	Las cajas de cada especie a descartar serán expuestas a la camara de video ubicada en cubierta, esta actividad la realizara la tripulacion	
	Descarte de las especie al mar		SI	esto se realiza una vez que se a estimado el volumen de la especie a descartar, posteriormente se derivan al mar por babor o estribor.	
		Lavado de cubierta	SI	Actividad que se realiza en cada momento, para mantener el lugar de trabajo limpio y libre de residuos que puedan provocar algun accidente	
		Otras (especificar)			
	IDENTAL	Lugares de manipulación y devolución	SECCIÓN	SI/N O	DESCRIPCIÓN DE LAS MANIOBRAS, OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN
			Estribor hacia proa (epr)	SI	Todo es realizado desde el sector de estribor
Estribor hacia popa (epp)			NO		
Babor hacia proa (bpr)			SI	Todo es realizado desde el sector de Babor	
Babor hacia popa (bpp)		NO			



Manipulación en cubierta	Utensilios de manipulación	Red	NO	
		Mantas	NO	
		Bastón con lazos a distancia	NO	
		Cabos	SI	Este implemento permite mover algún ejemplar muerto para despejar el área de trabajo, el cual se puede apoyar con la plumas o por fuerza de la tripulación.
		Jaulas	NO	
		Otros (especificar):		
	Actividades que realiza	Pescate de ejemplares, atrapados y capturados en la red, en cubierta	SI	Una vez que la red empieza a ser virada, la tripulación realiza una observación acuciosa de ella, para detectar la presencia de algún ejemplar de fauna incidental, una vez registrada la presencia de alguno, se da aviso al capitán y se ordena su extracción de la red, que puede ser realizada con el apoyo de maniobras que impliquen levante de estos ejemplares desde la red
		Registro de ejemplares capturados en la red	SI	El capitán lleva un registro de los ejemplares atrapados en la red
		Identificación ante las cámaras de los ejemplares rescatados	SI	Los ejemplares de fauna incidental capturados serán expuestos a la cámara ubicada de la cubierta. Esta actividad la realizará la tripulación. Se llevará un registro en la Bitácora.
		Devolución al mar de los ejemplares rescatados sanos y muertos	SI	Esta actividad se realizará una vez verificado el estado de salud de los ejemplares capturados. Esta labor será realizada utilizando los medios disponibles para ello.
		Depósito de los ejemplares heridos para traslado a puerto	NO	Difficil por lo peligroso que puede ser para el tripulante un animal herido pero, se llevara a la banda de ab que no participa en maniobras y se trasladara a puerto para recibir instrucciones a quien entregarlo para su atención.



ANEXO II.

Pesquería

Merluza común < 1000 hp

Arrastre de fondo por

SKORPION

Matrícula (s): 2682 San Antonio

PROTOCOLO DE MANIPULACION DE LA CAPTURA, DESCARTE Y PESCA INCIDENTAL

MÓDULO DE MANIPULACIÓN DE LA CAPTURA		ITEM	SECCIÓN	SI/N	DESCRIPCIÓN DE LAS MANIOBRAS, OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN
ETAPA 1 Manejo de la captura durante el virado de la red de arrastre de fondo	Sector banda	Estribor		SI	Se estroba para lavar y subir a bordo la captura.
		Babor		NO	
		Equipos de virado	Winche	SI	Este equipo son dos cilindros o tambores horizontales que permiten el arriado o virado de cables de acero, con los cuales se lleva la maniobra de pesca al fondo marino, existe solo una unidad de estas, en la parte de proa, cuando se viran los cables de proa, se viran los cables de babor, cuando se viran los cables de babor, se viran los cables de proa, los que van unidos al conjunto de la red, permitiendo con ello la realización de distintas maniobras requeridas durante el calado y virado de la red, este winche es operado de manera coordinada, para producir el arrastre de fondo de la red y de esta manera permitir la captura de merluza común, concentrándola en el sector del copo, esta unidad es operada por dos tripulantes en la proa de la embarcación.
			Grúas	NO	
			Plumas	SI	Este equipo participa siempre en el virado de la pesca, ayuda a subir el copo con pesca a la cubierta, además participa en la carga y descarga de petrechos de ser necesario, se encuentra en la parte delantera de la embarcación, a 1/3 de la proa.
			Otros (especificar): winche de red (rolete,yoyo)	SI	enrollos y desenrollos de la red, se encuentra ubicado en la popa de forma transversal a la línea longitudinal de la embarcación.
		Actividades que realiza	Preparación del área de manipulación de la captura	SI	Esta actividad consiste en realizar un lavado general del área de trabajo (cubierta) en donde se recibirá la pesca, y además la tripulación realizará labores de maniobras, como sacar las cajas de bodega a cubierta para su posterior llenado, el lavado se realiza mediante un chorro de agua de mar a través de mangueras, esta actividad se realiza tanto al inicio como al final del lance de pesca con la finalidad de limpiar el área de trabajo. En cubierta también a veces se deja el último lance de pesca, ya que la zona de pesca queda cerca de puerto, la tripulación no alcanza a terminar sus labores.
			Manejo de la red en el agua antes del izado a cubierta	SI	Dentro de esto se considera movilizar la embarcación de manera atravesada al sentido del oleaje, esta actividad se realiza siempre, se hace para traer la red a estribor para su posterior virado de la captura a cubierta.
			Estrobo la red	SI	Esta actividad considera atar un estrobo (cabo o cable de acero) alrededor de la red, cuando esta se está balanceando desde la pluma mediante el winche, con la finalidad de poder lavar y subir el copo que aun se encuentra en el agua, esta actividad se realiza las veces necesarias para poder subir toda la pesca, va depender de la cantidad de pesca.
			Eliminación de fango de la red	SI	Esta actividad se realiza mediante el virado y arreado del copo, cuando este se encuentra a estribor, y se realiza mediante aceleración del motor, para que genere el movimiento necesario, ya sea para el llenado de copo, como para eliminar el fango.
			Separación de especies en la red		
			Depósito de la captura en cubierta	SI	Esta actividad consiste en vaciar el copo sobre la cubierta para posteriormente encajonar la pesca, este proceso lo realizan mediante el virado con la pluma y un tripulante, tirar un cabo que cierra el copo.
			Otras (especificar):		
Fuerza mayor			Eliminación de la captura por rajadura red	SI	Este tipo de situación ocurre cuando la red es dañada por diversos motivos, por restos de naufragios no declarados en las cartas náuticas, caer sobre rocas por desplazamiento de las corrientes, rajaduras por material viejo o defectuoso, acorbatamiento con la helice por la corriente.
			Subida de rocas en la red	SI	Este tipo de situación ocurre cuando la red es dañada por calar sobre rocas, por no esquivar rocas o simplemente por subir a cubierta alguna roca de tamaño mediano que no alcanza a romper la red en su momento de virado.
			Fallas electromecánicas	SI	Estos desperfectos ocurren en casos extraordinarios, y en nuestro caso, ocurren cuando el motor deja de funcionar por alguna falla, ya que es el motor mismo el cual nos genera corriente.
			Otras (especificar):		
Lugares de manipulación de la	ITEM	SECCIÓN		SI/N	DESCRIPCIÓN DE LAS MANIOBRAS, OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN
		Estribor hacia popa (ep)		O	
		Estribor hacia proa (ep)		SI	Actividad que se realiza desde el lugar en donde cae la pesca.

7

ITEM		SECCIÓN	S/N O	DESCRIPCIÓN DE LAS MANIOBRAS, OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN
Número de bodegas			1	
ETAPA 2 Manejo de la captura en cubierta	Ubicación del acceso a la bodega	Nº de acceso(s) de pesca a la(s) bodega(s) desde cubierta Otras espacios de posible almacenamiento (Si, No, especificar)		solo uno el ya descrito
	Actividades que realiza	Selección de especies Encajonado de especie Lavado de cubierta Otras (especificar):	SI	Basta actividad se realiza en cubierta, una vez que ya esta arriba la pesca, se comienza con la separación de pesca de buen tamaño y especie mas corta, para el posterior encajonamiento de las dos juntas. En esta misma actividad se realiza la separación de la pesca a descartar y de la pesca incidental. Actividad que realiza la tripulación en cubierta manualmente y acopiando la cantidad necesaria para que al ordeje no botte las cajas, luego cuando se termino el ordeje se sacan los pescados como en el ultimo lance, quedan acopiadas en el mismo lugar de encajonado, situacion que ocurre algunas veces Basta actividad consiste en realizar un lavado general del area de trabajo una vez terminado el proceso de encajonamiento.
	Identificación de la Unidad de almacenamiento	Tipo (cajas, bins, o bidones u otros): Dimensiones (largo, ancho, alto y diametro (m)): Capacidad de carga (kg)	SI SI SI	Caja plastica para almacenar la pesca de merluza comun en bodegas y cubierta. Largo. 0,64 m Ancho. 0,40 m Alto. 0,13 m Largo. 0,62 m Ancho. 0,44 m Alto. 0,19 m Capacidad de carga va depender del porte de la merluza comun, pueda variar entre 23 kilos hasta 28 kilos y considerar que en algunas ocasiones se le incorpora hielo en escamas, lo cual aumenta su peso.
	Dimensiones del área trabajo	Largo (m) Ancho (m)		3,30 mts 6,0 mts
	Utensilios de manipulación	Palas Ganchos Cajas Mangueras Otras (especificar):	SI SI SI SI	Son utilizadas para el movimiento de la pesca cuando se abre el copo, desplazandolos hacia la popa, tambien son utilizados para reunir los ejemplares a descartar y depositarlos en sus respectiva cajas. para arrastrar las cja Cajas plasticas que se utilizan para, 1) estibar volúmenes de la fauna acompañante, descartar o pesca incidental, 2)almacenamiento de la pesca objetivo en bodega y cubierta. Sacos implementos son utilizados, en la cubierta de la embarcación, su función es apoyar la limpieza de la pesca y de las superficies de trabajo. Además su chorro se puede utilizar para el movimiento de la pesca a granel en cubierta.
	Babor hacia popa (byp) Babor hacia proa (bpr)		SI	Actividad que se realiza desde el lugar en donde cae la pesca .

MÓDULO DE MANIPULACIÓN DE LA CAPTURA	ETAPA 3 Almacenamiento de la captura en bodega	Ubicación y número de acceso(s) a la(s) bodega(s)	Sector: Estribor hacia proa (epr) Estribor hacia popa (epp) Babor hacia proa (bpr) Babor hacia popa (bpp) Nº de acceso(s) de pesca a la(s) bodega(s) desde cubierta Otras espacios de posible almacenamiento (SI, NO, especificar)	NO NO NO NO SI
		Otras espacios de posible almacenamiento	SI (especificar) NO	SI NO
		Actividades que realiza	Traslado de unidades de almacenamiento a bodega Otras (especificar)	SI NO
		DESCRIPCIÓN DE LAS MANIOBRAS, OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN		
MÓDULO DE MANIPULACIÓN DE LAS RESPECIES A DESCARTAR	Manipulación en cubierta	Lugares de manipulación y descarte	SECCIÓN Estribor hacia proa (epr) Estribor hacia popa (epp) Babor hacia proa (bpr) Babor hacia popa (bpp)	SI/N O
		Utensilios de manipulación	Palas Ganchos Cajas Bins Otros (especificar):	SI SI NO
		Identificación de la Unidad de almacenamiento	Tipo de unidades de almacenamiento (cajas, bins, u Dimensiones (Largo, ancho, alto y diametro (m)): Capacidad (ton)	SI SI SI
		Actividades que realiza	Selección de especies a descartar Encajonado especie a descartar Agrupación de las unidades de almacenamiento por especies a descartar Identificación y cuantificación ante las cámaras de las especies a descartar Descarte de las especie al mar Lavado de cubierta Otras (especificar)	SI SI SI SI SI SI SI
TOTAL		Lugares de manipulación y devolución	SECCIÓN Estribor hacia proa (epr) Estribor hacia popa (epp) Babor hacia proa (bpr)	SI/N O SI NO SI
		DESCRIPCIÓN DE LAS MANIOBRAS, OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN		

17

ANEXO III.

Pesquería

Tipo de nave

Nombre nave (s)

PROTOCOLO DE MANIPULACION DE LA CAPTURA, DESCARTE Y PESCA INCIDENTAL

Merluza común < 1000 hp

por popa

Arrastre de fondo

Matrícula (s): 677 San Antonio

Tío Gringo

ITEM	SECCIÓN	SI/N	DESCRIPCIÓN DE LAS MANIOBRAS, OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN	
			Estribor	Se estroba para lavar y subir a bordo la captura
Sector banda	Babor	SI		
Equipos de virado	Winche	SI		funciona con sistema hidráulico y consta de dos tambores que alvergan cable de acero (cable de cala) los que van unidos al conjunto de la red, permitiendo con ello la realización de las maniobras requeridas en la misma línea de los tambores dos cables de acero y derecho que se utilizan en las faenas propias de viraje del arte de pesca, para el viraje de la red, se utiliza una grúa y una manivela para una con una pasteca por donde desliza el cable cala y de igual manera por donde se gira la manivela.
	Grúas	SI		tunel en el viraje se trabaja con los cabezales del winche , el viraje es manual asistido con los cabezales del winche , esta manivela de viraje es por el costado de la embarcacion que permite lavar la pesca y orizado del recuro a la cubierta de la embarcacion.
	Plumas	SI		
	Otros (especificar): (rolete,yoyo)	SI		entrolla y desenrollala red se encuentra ubicado en la popa de forma transversal a la línea longitudinal de la embarcacion
ETAPA 1 Manejo de la captura durante el virado de la red de arrastre de fondo	Preparación del área de manipulación de la captura	SI		Esta actividad consiste en realizar un lavado general del área de trabajo (cubierta) en donde se recibirá la pesca, y además la tripulación realizará labores de maniobras, como saca de las bodegas a cubierta para su posterior llenado, el lavado se realiza mediante un chorro de agua de mar a traves de mangueras alimentadas con sistemas de bombas de agua, esta actividad se realiza tanto al inicio como al final del lance de pesca con la finalidad de limpiar el área de trabajo, en muchas ocasiones por malas condiciones de tiempo parte de la pesca se trasladada en cubierta evitando así que los tripulantes se accidenten o caigan al mar por las constantes roladás el proceso de la pesca se termina en puerto.
	Manejo de la red en el agua antes del izado a cubierta	SI		Dentro de esto se considera movilizar la embarcacion de manera atravesada al sentido del oleaje, esta actividad se realiza siempre, se hace para traer la red a estribor para su posterior virado de la captura a cubierta.
	Estrobo la red	SI		Esta actividad considera atar un estrobo (cabo o cable de acero) alrededor de la red, cuando esta se está halando desde la pluma mediante el winche, con la finalidad de poder lavar y subir el copo que aun se encuentra en el agua, esta actividad se realiza las veces necesarias para poder subir toda la pesca, va depender de la cantidad de pesca.
	Eliminación de fango de la red	SI		Esta actividad se realiza mediante el viraje y arreo del copo, cuando este se encuentra al costado de la embarcacion, ya sea para el llenado de copo, como para el arreo del fango,este movimiento se debe realizar las veces que sean necesarias para conseguir el proposito de eliminar fango, porque de no hacerlo se arriesga por el peso que conlleva este daños en la manobra u accidentes o tripulantes accidentados
	Separación de especies en la red	NO		
	Depósito de la captura en cubierta	SI		el primer deposito para alvergar la pesca es la cubierta y el recurso caera en parte o en su totalidad de la misma dependiendo del volumen de pesca
Otras (especificar):				

8

	Encajonado de especie		SI	se encajonan como todos los recursos, como se han hecho historicamente
	Lavado de cubierta		SI	en norma permanente con agua de mar accionada por bombas
	Otras (especificar):			
	Sector: en la cubierta principal centro			
Ubicación del acceso a la bodega	Nº de acceso(s) de pesca a la(s) bodega(s) desde cubierta			
	Otras espacios de posible almacenamiento (SI, No, especificar)			solo uno el ya descrito
	SECCIÓN		SI/N O	DESCRIPCIÓN DE LAS MANIOBRAS, OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN
	Número de bodegas			una
ETAPA 3 Almacenamiento de la captura en bodega	Ubicación y número de acceso(s) a la(s) bodega(s)	Sector: Estribor hacia proa (epr)	NO	
		Estribor hacia popa (epp)	NO	
		Babor hacia proa (bpr)	NO	
		Babor hacia popa (bpp)	NO	
	Otras espacios de posible almacenamiento (SI, No, especificar)	Nº de acceso(s) de pesca a la(s) bodega(s) desde cubierta	SI	Solo existe un acceso a la bodega de almacenamiento y es por el centro justo frente al puente.
		Otras espacios de posible almacenamiento (SI, No, especificar)	NO	
		SI (especificar)	SI	Por la poca capacidad de bodega, a veces el ultimo lance se almacena en la misma cubierta de trabajo, este almacenamiento se puede hacer por ambos costados, estribor y babor.
		NO	NO	
Otras espacios de posible almacenamiento	Actividades que realiza	Traslado de unidades de almacenamiento a bodega	SI	
		Otras (especificar)	NO	
	ITEMS	SECCIÓN	SI/N O	DESCRIPCIÓN DE LAS MANIOBRAS, OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN
		Estribor hacia proa (epr)	SI	lavado, encajorar, bodega, estibar y hielo
		Estribor hacia popa (epp)	SI	
		Babor hacia proa (bpr)	SI	
Utensilios de manipulación		Babor hacia popa (bpp)	SI	
		Falas	SI	aplicación de hielo
		Ganchos	SI	movimiento de cajas
		Cajas	SI	almacenaje del recurso
	Otros (especificar):	Bins	SI	almacenar agua potable
Identificación de la	Tipo de unidades de almacenamiento (cajas, H		SI	Caja Plastica

ITEM	SECCIÓN	SI/N O	DESCRIPCIÓN DE LAS MANIOBRAS, OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN
Lugares de manipulación y descarte	Estribor hacia proa (epr)	si	lavado, encajorar, bodega estibar y hielo
	Estribor hacia popa (epp)	si	
	Babor hacia proa (bpr)	si	
	Babor hacia popa (bpp)	si	
Utensilios de manipulación	Faldas	si	aplicación de hielo
	Ganchos	si	movimiento de cajas
	Cajas	si	almacenaje del recurso
	Bins	si	almacenar agua potable
	Otros (especificar):	si	
Identificación de la	Tipo de unidades de almacenamiento (cajas, H		
Identificación de la	Caja Plástica		

Módulo de Manipulación de las E		Manipulación en cubierta		Unidad de almacenamiento		Dimensiones (largo, ancho, alto y diámetro) Capacidad (ton)		medidas estándar		SI		Entre 0,021 y 0,028 (ton)	
Manipulación en cubierta	Módulo de Manipulación de las E	Manipulación en cubierta	Actividades que realiza	Lugares de manipulación y devolución	SECCIÓN	SI/N O	DESCRIPCIÓN DE LAS MANIOBRAS, OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN	SI	NO	SI	NO	SI	NO
Manipulación en cubierta	Módulo de Manipulación de la Pesca Incidental	Manipulación en cubierta	Actividades que realiza	Utensilios de manipulación	SECCIÓN	SI/N O	DESCRIPCIÓN DE LAS MANIOBRAS, OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN	SI	NO	SI	NO	SI	NO
Manipulación en cubierta	Módulo de Manipulación de la Pesca Incidental	Manipulación en cubierta	Actividades que realiza	Otros (especificar):	SECCIÓN	SI/N O	DESCRIPCIÓN DE LAS MANIOBRAS, OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN	SI	NO	SI	NO	SI	NO

13

		Depósito de los ejemplares heridos para traslado a puerto	no	cuando los ejemplares resultan lecionados y su traslado no registra peligro para la tripulación estos son traídos a puerto con el debido cuidado y son entregados en puerto a los organismos correspondientes (sermapesca, museo de san antonio)
--	--	---	----	---



67

ANEXO III.
Pesquería
Tipo de nave
Nombre nave (s)
Merluza común < 1000 hp
Arrastre de fondo
Tío Gringo
por popa
Matrícula (s): 677 San Antonio

ITEM		SECCIÓN		SI/N	DESCRIPCIÓN DE LAS MANIOBRAS, OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN	
Sector banda		Estribor		SI	Se estroba para lavar y subir a bordo la captura	
		Babor		SI		
Equipos de virado		Winche		SI	funciona con sistema hidráulico y consta de dos tambores que alvergan clabe de acero (cable de cola) los que van unidos al conjunto de la red, permitiendo con ello la realización de las distintas maniobras requeridas en la misma línea de los tambores dos cabezales izquierdo y derecho que se utilizan en las faenas propias de viraje del arte unificadas a vapor y estribo y se activa en la popa, montadas y cableadas una con una pasteca por donde desliza el cable cola y de igual manera por donde se vira la maniobra.	
		Grúas		SI	túnel en el viraje se trabaja con los cabezales del winche , el viraje es manual asistido con los cabezales del winche , esta maniobra de viraje es por el costado de la embarcación que permite lavar la pesca y erizado del recurso a la cubierta de la embarcación.	
		Plumas		SI		
		Otros (especificar): (rolero,yoyo)		SI	enrolla y desenrolla la red se encuentra ubicada en la popa de forma transversal a la línea longitudinal de la embarcación	
				SI		
Actividades que realiza	ETAPA 1 Manejo de la captura durante el virado de la red de arrastre de fondo	Preparación del área de manipulación de la captura		SI	Esta actividad consiste en realizar un lavado general del área de trabajo (cubierta) en donde se recibe la pesca, y además la tripulación realizara labores de maniobras, como sacar las cajas de bodega a cubierta para su posterior llenado, el lavado se realiza mediante un chorro de agua de mar a través de mangueras alimentadas con sistemas de bombas de agua, esta actividad se realiza tanto al inicio como al final del lance de pesca con la finalidad de limpiar el área de trabajo, en muchas ocasiones por malas condiciones de tiempo parte de la pesca se trasladada en cubierta evitando así que los tripulantes se accidenten o caigan al mar por las constantes rolasas el proceso de la pesca se termina en puerto.	
		Manejo de la red en el agua antes del izado a cubierta		SI	Dentro de esto se considera movilizar la embarcación de manera atravesada al sentido del oleaje, esta actividad se realiza siempre, se hace para traer la red a estribor para su posterior virado de la captura a cubierta.	
		Estrobo la red		SI	Esta actividad considera atar un estrobo (cabo o cable de acero) alrededor de la red, cuando esta se está haliando desde la popa mediante el winche, con la finalidad de poder lavar y subir el copo que se encuentra en el agua, esta actividad se realiza las veces necesarias para poder subir toda la pesca, va depender de la cantidad de pesca.	
		Eliminación de fango de la red		SI	Esta actividad se realiza mediante el viraje y arreo del copo, cuando este se encuentra al costado de la embarcación, ya sea para el llenado de copo, cuando para eliminar el fango este movimiento se debe realizar las veces que sean necesarias para conseguir el proposito de eliminar fango, porque de no hacerlo se arriesga por el peso que conlleva este daños en la maniobra u accidentes o tripulantes accidentados	
		Separación de especies en la red		NO		
		Depósito de la captura en cubierta		SI	el primer depósito para alvergar la pesca es la cubierta y el recurso caera en parte o en su totalidad de la misma dependiendo del volumen de pesca	
		Otras (especificar):				
Fuerza mayor		Eliminación de la captura por rajadura red		SI	Ingreso a la red de rocas, restos de naufragios arboles etc. en muchas ocasiones deben hacerse cortes de malis para lograr sacar desde el interior de la red estos objetos que por muchas veces por su peso o volumen resulta imposible isarlos a cubierta para retirarlos	
		Subida de rocas en la red		SI	Este tipo de situación ocurre cuando la red es dañada por calar sobre rocas, por no esquivar rocas o imprevisto por subir a cubierta alguna roca de tamaño mediano que no ocasiona el estrobo de la red pero si ocasiona el virado.	
		Fallas electrónicas		SI	hidráulico generalmente no ocurren estos desperfectos pero la experiencia nos advierte que de una vez a través del tiempo muchas veces la maniobra queda trabada por verse imposibilitada el izamiento de la maniobra, en esos casos se debe recurrir a la maniobra de la maniobra se entrega a otra embarcación que preste el servicio de virado, la nave averiada trasladada pesca y material a puerto de esta situación se comunica a la autoridad marítima para su conocimiento y así dejar establecida la buena fe.	
		Otras (especificar):				
ITEM		SECCIÓN		SI/N O	DESCRIPCIÓN DE LAS MANIOBRAS, OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN	
		Estribor hacia popa (epp)		SI	Actividad que se realiza desde el lugar en donde cae la pesca.	

MÓDULO DE MANIPULACIÓN DE LA CAPTURA				
ETAPA 2 Manejo de la captura en cubierta	Lugares de manipulación de la captura	SI Actividad que se realiza desde el lugar en donde cae la pesca.		
	Dimensiones del área trabajo	Largo (m)	5.0 mts	
		Ancho (m)	4.5 mts	
	Utensilios de manipulación	SI	para aplicar hielo a la pesca	
		SI	para arrastrar las cajas	
		SI	Cajas plásticas para almacenar el producto capturado.	
		SI	para aseo de cubierta y lavado de la pesca.	
	Otras (especificar):			
	Identificación de la Unidad de almacenamiento	SI	Caja plástica para almacenar la pesca de merluza común en bodegas y cubierta.	
		SI	medidas estándar utilizadas en todo el país	
		variable entre 21 a 28 kg, depende una de almacenamiento, cantidad de hielo que se deba aplicar.		
SI				
Actividades que realiza	SI	depende de la cantidad de cajas que lleve, capacidad de bodega y volumen capturado cubierta, bodega y empaques debidamente limpios ya que se trata de productos de consumo humano y fresco.		
		por cajas		
	SI	se encajonan como todos los recursos, como se han hecho históricamente		
	SI	en norma permanente con agua de mar accionada por bombas		
	Otras (especificar):			
	Sector: en la cubierta principal centro	cuenta con un acceso ubicado en la cubierta principal donde se manipula la captura		
Ubicación del acceso a la bodega				
	Nº de acceso(s) de pesca a la(s) bodega(s) desde cubierta	solo uno el ya descrito		
	Otras espacios de posible almacenamiento (SI, No, especificar)			
ETAPA 3 Almacenamiento de la captura en bodega	ITEM	SI/NO	DESCRIPCIÓN DE LAS MANIOBRAS, OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN	
	Número de bodegas		una	
	Ubicación y número de acceso (a) a la(s) bodega(s)	Sector: Estribor hacia proa (epr)	NO	
		Estribor hacia popa (epp)	NO	
		Babor hacia proa (bpr)	NO	
		Babor hacia popa (bpp)	NO	
		Nº de acceso(s) de pesca a la(s) bodega(s) desde cubierta	SI	Solo existe un acceso a la bodega de almacenamiento y es por el centro justo frente al puente.
		Otras espacios de posible almacenamiento (SI, No, especificar)	no	
	Otras espacios de posible almacenamiento	SI (especificar)		Por la poca capacidad de bodega, a veces el ultimo lance se almacena en la misma cubierta de trabajo, este almacenamiento se puede hacer por ambos costados, estibor y babor.
		NO		
Actividades que realiza	Traslado de unidades de almacenamiento a bodega	SI	manual de cubierta a bodega.	

17

		Otras (especificar)	NO	
	ITEM	SECCIÓN	SI/NO	DESCRIPCIÓN DE LAS MANIOBRAS, OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN
	Lugares de manipulación y descarte	Estribor hacia proa (epr) Estribor hacia popa (epp) Babor hacia proa (bpr) Babor hacia popa (bpp)	SI SI SI SI	lavado, encajorar, bodega ,estibar y hielo
	Utensilios de manipulación	Palas Ganchos Cajas Bolsa Otros (especificar):	SI SI SI SI SI	aplicación de hielo movimiento de cajas almacenaje del recurso almacenar agua potable
	Identificación de la Unidad de almacenamiento	Tipo de unidades de almacenamiento (cajas, bultos, etc.) Dimensiones (largo, ancho, alto y diámetro) Capacidad (ton)	SI SI SI	Caja Plástica medidas estándar Entre 0,021 y 0,028 (ton)
Manipulación en cubierta	Actividades que realiza	Selección de especies a descartar Encajonado especie a descartar Agrupación de las unidades de almacenamiento por especies a descartar Identificación y cuantificación ante las cámaras de las especies a descartar Descarte de las especie al mar Lavado de cubierta Otras (especificar)	SI SI SI SI SI SI SI	La captura a descartar se despara manualmente una vez ya seleccionada en el pocreso de encajonamiento de la pesca objetivo, para ser depositadas en cajas que permitan estimar el volumen de estos ejemplares. Los ejemplares seleccionados por especie son depositados en cajas distintas para estimar el volumen total, esto se realiza de manera manual por los tripulantes y se presentan a la cámara depositar en el area de cubierta identificada ya como el area de trabajo Las cajas de cada especie a descartar serán expuestas a la cámara de video ubicada en cubierta, esta actividad la realizará la tripulación esto se realiza una vez que se a estimado el volumen de la especie a descartar, posteriormente se derivan al mar por babor o estribor. Actividad que se realiza en cada momento, para mantener el lugar de trabajo limpio y libre de residuos que puedan provocar algun accidente
MÓDULO DE MANIPULACIÓN DE LAS ESPECIES A DESCARTAR				
	ITEM	SECCIÓN	SI/NO	DESCRIPCIÓN DE LAS MANIOBRAS, OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN
	Lugares de manipulación y devolución	Estribor hacia proa (epr) Estribor hacia popa (epp) Babor hacia proa (bpr) Babor hacia popa (bpp)	SI SI SI SI	por ambas bandas dependiendo condiciones climáticas que permitan al tripulante hacer esta gestión con el maximo de seguridad por su integridad
	Utensilios de manipulación	Red Mantas Bastón con lazos a distancia Cables Jaulas Otros (especificar):	NO NO NO SI NO	Multiples usos desde,afirmar cajas en cubierta hasta improvisación de barandas por encima de la borda para evitar caídas de personal al agua cuando las condiciones de tiempo así lo ameritan estas embarcaciones tienen un borda que no sobrepasa los 50 cm en el area de proceso
Manipulación en cubierta	Actividades que realiza	Rescate de ejemplares, atrapados y capturados en la red, en cubierta Registro de ejemplares capturados en la red Identificación ante las cámaras de los ejemplares rescatados Devolución al mar de los ejemplares rescatados sanos y muertos	SI SI SI SI	de ocurrir la maniobra se detiene y con el maximo de cuidado se saca la especie evitando causarle daño y se procede a su liberación. de ser así se dejara debida comstacia en bitacora de pesca Los ejemplares de fauna incidental capturados serán expuestos a la cámara ubicada de la cubierta. Esta actividad la realizará la tripulación, Se llevará un registro en la Bitacora. Esta actividad se realizará una vez verificado el estado de salud de los ejemplares capturados. Esta labor será realizada utilizando los medios disponibles para ello.
MÓDULO DE MANIPULACIÓN DE LA PESCA INCIDENTAL				

27

			Depósito de los ejemplares heridos para traslado a puerto	po	cuando los ejemplares resultan lecionados y su traslado no registra peligro para la tripulación estos son traídos a puerto con el debido cuidado y son entregados en puerto a los organismos correspondientes (sernapesca, museo de san antonio)
--	--	--	---	----	---

14

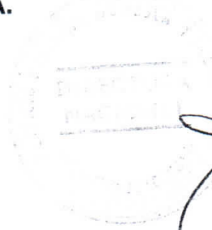
SEGUNDO: TENGASE PRESENTE QUE Será responsabilidad del armador instruir y capacitar a los capitanes y tripulantes acerca de los planes de manipulación de la captura, de las especies a descartar y de la pesca incidental, que deberán aplicar durante cada viaje de pesca, según corresponda.

El capitán de la nave pesquera, será la persona responsable directa de la aplicación permanente de los programas de manipulación de la captura, descarte y pesca incidental a bordo.

TERCERO: El incumplimiento de lo consignado en los protocolos aprobados en el resuelvo primero de este acto será sancionado de conformidad con el Título IX de la Ley General de Pesca y Acuicultura.

CUARTO: Téngase presente que esta Resolución podrá ser impugnada por la interposición de los recursos de reposición y jerárquico, contemplados en el artículo 59 de la Ley N° 19.880, ante este Servicio y dentro del plazo de cinco días hábiles contado desde la respectiva notificación, sin perjuicio de la aclaración del acto dispuesta en el artículo 62 del citado cuerpo legal, y de las demás acciones y recursos que correspondan de acuerdo con la normativa vigente.

ANÓTESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE A TEXTO ÍNTEGRO EN EL SITIO DE DOMINIO ELECTRÓNICO DEL SERVICIO NACIONAL DE PESCA Y ACUICULTURA Y DE LA SUBSECRETARÍA DE PESCA Y ACUICULTURA.



ALICIA GALLARDO LAGNO
DIRECTORA NACIONAL
SERVICIO NACIONAL DE PESCA Y ACUICULTURA

Distribución:

- Subdirección Nacional.
- Subdirección de Pesquerías.
- Subdirección Jurídica.
- Direcciones Regionales de Pesca y Acuicultura.
- Oficina de Partes.