



2016

INFORME FINAL

“DIAGNÓSTICO SITUACIÓN ACTUAL CALETAS PESQUERAS DE LAS PROVINCIAS DE LLANQUIHUE, OSORNO Y PALENA”

ETAPA 2: LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN EN TERRENO, CONTRASTE CON LA INFORMACIÓN DE GABINETE





Contenido

1. PROCESO LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN.....	4
1.1. PERIODO LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN PRIMARIA.....	4
1.2. COBERTURA MUESTRA CAPTURA DE DATOS.....	7
1.3. DISEÑO ENCUESTAS APLICADAS.....	10
1.3.1. Encuesta caracterización productiva.....	11
1.3.2. Encuesta régimen de transferencia modal.....	16
1.3.3. Levantamiento de infraestructura.....	19
1.3.4. Encuesta caracterización capital social.....	20
2. CONTRASTE INFORMACIÓN.....	26
2.1. CONTRASTE DE INFORMACIÓN ZONA :A PALENA.....	26
2.1.1. Ubicación geográfica de caletas Provincia de Palena.....	26
2.1.2. Desembarque por Caleta.....	28
2.1.3. Número de Pescadores/as por Categoría.....	43
2.1.4. Número de organizaciones por Caleta y Federaciones.....	48
2.1.5. Número de Embarcaciones por Caleta.....	54
2.1.6. Embarcaciones con y sin registro de matrícula.....	59
2.1.7. Caleta de origen de la embarcación que realiza los desembarcos.....	61
2.1.8. Número de veces que operan las embarcaciones en el año.....	66
2.1.9. Caladeros de la provincia de Palena.....	71
2.1.10. Áreas de Manejo de provincia de Palena.....	71
2.1.11. Desembarco Acuícola en caletas pesqueras.....	73
2.1.12. Comercialización de los productos (lugar de venta y medios de transporte para llegar a la zona de venta). 78	
2.1.13. Destino principal de los productos: Mercados de destino.....	83
2.1.14. Principales compradores.....	87
2.1.15. Información productiva y de transferencia modal.....	91
2.1.16. Régimen y lugar de carga y descarga.....	97
2.1.17. Precio insumo y venta.....	103
2.1.18. Régimen de operación.....	105
2.1.19. Servicios de infraestructura existente y Accesos a las caletas provincia de Palena.....	108
2.2. CONTRASTE DE INFORMACIÓN ZONA B LLANQUIHUE Y OSORNO.....	114
2.2.1. Ubicación geográfica de caletas Provincia de Llanquihue y Osorno.....	114
2.2.2. Desembarque por Caleta.....	114
2.2.3. Número de Pescadores/as por Categoría.....	139
2.2.4. Número de organizaciones por Caleta y Federaciones.....	147
2.2.5. Número de Embarcaciones por Caleta.....	169
2.2.6. Embarcaciones con y sin registro de matrícula.....	177
2.2.7. Desembarco Acuícola en caletas pesqueras.....	180
2.2.8. Caleta de origen de la embarcación que realiza los desembarcos.....	194
2.2.9. Número de veces que operan las embarcaciones en el año.....	201
2.1.2. Comercialización de los productos (lugar de venta y medios de transporte para llegar a la zona de venta). 220	



2.1.3.	<i>Destino principal de los productos: Mercados de destino.</i>	228
2.1.4.	<i>Principales compradores.</i>	235
2.1.5.	<i>Información productiva y de transferencia modal.</i>	242
2.1.6.	<i>Régimen y lugar de carga y descarga.</i>	252
2.1.7.	<i>Precio insumo y venta.</i>	259
2.1.8.	<i>Régimen de operación.</i>	262
2.1.9.	<i>Servicios de infraestructura existente y Accesos a las caletas provincia de Llanquihue y Osorno.</i>	265
3.	DIAGNOSTICO DEL CAPITAL SOCIAL	272
3.1.	ZONA A: PALENA	272
3.1.1.	<i>Análisis de interés y poder.</i>	272
3.1.2.	<i>Posibilidades de pertenecer a la directiva.</i>	276
3.1.3.	<i>Manejo de conflictos.</i>	277
3.1.4.	<i>Organización con Confederación, Unión o Federación de Pescadores de carácter comunal, regional o nacional</i>	278
3.1.5.	<i>Niveles de asociatividad y/o colaboración entre las organizaciones.</i>	285
3.1.6.	<i>Principales problemáticas.</i>	286
3.1.7.	<i>Relación con los servicios públicos.</i>	290
3.2.	ZONA B: LLANQUIHUE Y OSORNO	291
3.2.1.	<i>Análisis de interés y poder.</i>	291
3.2.2.	<i>Posibilidades de pertenecer a la directiva.</i>	298
3.2.3.	<i>Manejo de conflictos.</i>	299
3.2.4.	<i>Organización con Confederación, Unión o Federación de Pescadores de carácter comunal, regional o nacional</i>	300
3.2.5.	<i>Niveles de asociatividad y/o colaboración entre las organizaciones.</i>	315
3.2.6.	<i>Principales problemáticas.</i>	317
3.2.7.	<i>Relación con los servicios públicos.</i>	324
4.	PROPIEDAD DE LOS TERRENOS	328
4.1.	PROPIEDAD LEGAL DE LOS TERRENOS ZONA A	328
4.1.1.	<i>Destinaciones y Concesiones Ubicadas en Las Caletas en Estudio.</i>	328
4.1.2.	<i>Concesiones Marítimas y propiedades Ubicadas alrededor de las Caletas en Estudio.</i>	330
4.2.	PROPIEDAD LEGAL DE LOS TERRENOS ZONA B	333
4.2.1.	<i>Destinaciones y Concesiones Ubicadas en Las Caletas en Estudio.</i>	333
4.2.2.	<i>Concesiones Marítimas y propiedades Ubicadas alrededor de las Caletas en Estudio.</i>	337
4.3.	ANÁLISIS	343
5.	CALETAS CON NULA ACTIVIDAD PESQUERA ARTESANAL	344
5.1.	ZONA A PALENA	345
5.2.	ZONA B LLANQUIHUE Y OSORNO	346
6.	CALETAS QUE PRESENTAN ACTIVIDAD PESQUERA ARTESANAL	348
7.	ANEXO CARTOGRAFIA TEMÁTICA	349



1. PROCESO LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN

1.1. Periodo levantamiento de información primaria

El proceso de levantamiento de información primaria fue realizado desde el 02.03.2016 al 13.05.2016.

Se visitaron 96 Caletas en estudio de la provincia de Palena, Llanquihue y Osorno ¹, según el siguiente detalle:

Tabla N°1. **Caletas visitadas Provincia de Llanquihue**

N°	Caleta	Comuna	N°	Caleta	Comuna
1	San Rafael	Calbuco	32	Lolcura	Mauñín
2	Calbuco - La	Calbuco	33	Anahuac	Puerto Montt
3	Isla Tabón	Calbuco	34	La Arena	Puerto Montt
4	Chayahue	Calbuco	35	Coihuín	Puerto Montt
5	El Rosario	Calbuco	36	Piedra Azul	Puerto Montt
6	Pargua	Calbuco	37	Chaicas	Puerto Montt
7	Pergue	Calbuco	38	Lenca	Puerto Montt
8	San Agustín	Calbuco	39	Quillaipe	Puerto Montt
9	Pollollo	Calbuco	40	Angelmó	Puerto Montt
10	Machil	Calbuco	41	Chinquihue	Puerto Montt
11	San Ramón	Calbuco	42	Pichipelluco	Puerto Montt
12	Cholhue	Calbuco	43	Bahía Huelmo	Puerto Montt
13	Alfaro	Calbuco	44	Bahía Ilque	Puerto Montt
14	Cascajal	Cochamó	45	Puqueldón	Puerto Montt
15	Sotomo	Cochamó	46	Surgidero	Puerto Montt
16	Cochamo	Cochamó	47	El Estero	Puerto Montt
17	Río Puelo Bajo	Cochamó	48	Panitao Bajo	Puerto Montt
18	Cochamó Urbano	Cochamó	49	Tenglo	Puerto Montt
19	Punta Capitanes	Fresia	50	Chauquear	Calbuco
20	Estaquilla	Los Muermos	51	Choper	Calbuco
21	Ralún	Puerto Varas	52	Aguantao	Calbuco
22	Carelmapu	Mauñín	-	-	-
23	La Pasada	Mauñín	-	-	-
24	Cariquilda	Mauñín	-	-	-
25	Muelle Toledo	Mauñín	-	-	-
26	Lepihue	Mauñín	-	-	-
27	Mauñín	Mauñín	-	-	-
28	Quillahua	Mauñín	-	-	-
29	San Pedro	Mauñín	-	-	-
30	Astillero	Mauñín	-	-	-
31	Quenuir	Mauñín	-	-	-

Fuente: Consultora Qproject

¹ Universo de estudio acordado en la etapa 1.



Tabla N°2. **Caletas visitadas Provincia de Palena**

N°	Caleta	Comuna	N°	Caleta	Comuna
1	Ayacara	Chaitén	32	Trentelhué	Hualaihué
2	Buill	Chaitén	33	Quetén	Hualaihué
3	Chaitén	Chaitén	34	Chauchil	Hualaihué
4	Chulín	Chaitén	35	Llequimán	Hualaihué
5	Chana	Chaitén	36	Quiaca	Hualaihué
6	Casa de Pesca	Chaitén		-	-
7	Chumildén	Chaitén		-	-
8	Loyola	Chaitén		-	-
9	Auchemo	Chaitén		-	-
10	Santa Bárbara	Chaitén		-	-
11	Pumalín	Chaitén		-	-
12	Chuit	Chaitén		-	-
13	Caleta Poyo	Chaitén		-	-
14	Imerquiña	Chaitén		-	-
15	Talcán	Chaitén		-	-
16	Huequi	Chaitén		-	-
17	Redelhue	Chaitén		-	-
18	Aulén	Hualaihué		-	-
19	Caicura	Hualaihué		-	-
20	Contao	Hualaihué		-	-
21	Mañihueico	Hualaihué		-	-
22	Río Negro,	Hualaihué		-	-
23	Linguar	Hualaihué		-	-
24	Llanchid	Hualaihué		-	-
25	Los Toros	Hualaihué		-	-
26	Manzano	Hualaihué		-	-
27	Pichicolo	Hualaihué		-	-
28	Puerto Bonito	Hualaihué		-	-
29	Puerto	Hualaihué		-	-
30	Rolecha	Hualaihué		-	-
31	Quildaco	Hualaihué		-	-

Fuente: Consultora Qproject

Tabla N°3. **Caletas visitadas Provincia de Osorno**

N°	Caleta	Comuna
1	Manquemapu	Purranque
2	San Pedro	Purranque
3	Milagro	San Juan de
4	Pucatruihue	San Juan de
5	Cóndor	Río Negro
6	Manzano	Purranque
7	Maicolpue	San Juan de
8	Bahía Mansa	San Juan de

Fuente: Consultora Qproject

De estas caletas se pudo capturar información primaria de un total de 78 caletas, que representa un 81,25% más de cobertura, en cuanto a número de caletas pesqueras donde se obtuvo datos de

fueron la fuente primaria con las encuestas, respecto a lo originalmente planificado (96 caletas con organizaciones), según se detalla en capítulo de “Cobertura muestra captura de datos”. Sin perjuicio de lo anterior, se visitó las 96 caletas, donde se registró la información de condiciones de la caleta de cada una de ellas.

En complemento a lo exigido en el alcance del estudio, se visitó, georreferenció y se levantó información primaria de 7 caletas correspondientes a Yervas Buenas, Cholgo, Chanhue, Huellelhue, Amortajado, San Manzano de Pucatrihue y Mañihueico, dada su importancia como localidad pesquera derivada a las reuniones efectuadas en etapa 1.

Foto N°1. **Ejemplos Caletas Pesqueras Registradas por el equipo**



Fuente: Elaborado por consultor

En archivo digital “Anexo Fotografías” se incluyen los registros fotográficos de cada una de las caletas visitadas.



1.2. Cobertura muestra captura de datos

Durante la etapa 1 se diseñó el modelo de captura de datos a realizar en el estudio, el cual contempló un universo total de 201 organizaciones de pescadores artesanales, que representan 96 Caletas Pesqueras, en base a información secundaria proporcionada por Sernapesca. (Detallada en etapa 1 número de organizaciones por caletas.

Con este universo se construiría la base de información primaria asociada a pesca artesanal extractiva y AMERBs, así como la base de datos que permitirá en etapas siguientes modelar la red de transferencia modal marítimo – terrestre asociada al desembarque en las Caletas bajo estudio.

Teniendo en cuenta el universo o tamaño poblacional de datos de fuente primaria (201 organizaciones) correspondientes a 96 Caletas, se logró incrementar la base originalmente contemplada de (96 Caletas) a 103 caletas con las 7 incorporadas, logrando con ello encuestar a 206 organizaciones, superando el número de organización establecidas en el universo para las provincias de Llanquihue, Osorno y Palena. Se indica además que el número de sindicatos de 201 corresponde a información de Sernapesca para el año 2015 y lo recabado en terreno corresponde al año 2016, por tanto hay sindicatos que dejaron de funcionar como sindicatos nuevos que se formalizaron. Para el caso de las 7 caletas nuevas, se indica que Amortajado, y Manzano de Pucatrihue a pesar de su visita y levantamiento de información de infraestructura no contaban con sindicatos trabajando y en el caso de Yervas Buenas y Cholgo, solo mantenían un sindicato trabajando.

Realizadas las visitas a terreno a las Caletas objeto de estudio y obtenidos los datos para las 78 caletas desde fuentes primarias (encuestas), se tienen las siguientes observaciones y registros de datos secundarios para el resto de las 18 Caletas que no se obtuvo información primaria, en cuanto a su situación como punto de desembarque, organizaciones existentes y esfuerzo pesquero presente.

Tabla N°4. Registro de información y situación de las 18 Caletas sin datos primarios

CALETA	COMUNA	CAPTURA DE DATOS	OBSERVACIÓN DURANTE EL PROCESO DE LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN PRIMARIA
Casa de Pesca	Chaiten	RPA Sernapesca Desembarque – Sernapesca	<ul style="list-style-type: none">- Bajo volumen de desembarque registrado por Sernapesca. En 6 años de medición ha tenido 0 desembarque, salvo el año 2013 que obtuvo 1 tonelada.- No hay Sindicatos de Pesca Artesanal fuente Sernapesca y encuestas.
Imerquiña	Chaiten	RPA Sernapesca	<ul style="list-style-type: none">- Sin desembarque registrado por Sernapesca y en levantamiento de información primaria



CALETA	COMUNA	CAPTURA DE DATOS	OBSERVACIÓN DURANTE EL PROCESO DE LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN PRIMARIA
		Sin registro de desembarque por Sernapesca	- No hay Sindicatos de Pesca Artesanal fuente Sernapesca y encuestas.
Linguar	Chaiten	RPA Sernapesca Sin registro de desembarque por Sernapesca	- Sernapesca indica que no hay flota. - No hay Sindicatos de Pesca Artesanal fuente Sernapesca y encuestas.
Pumalin	Chaiten	RPA Sernapesca Desembarque – Sernapesca	- Bajo volumen de desembarque registrado por Sernapesca. En el año 2015 tuvo 0 desembarque. No hay sindicatos de Pesca Artesanal fuente Sernapesca y encuestas.
Santa Bárbara	Chaiten	RPA Sernapesca Sin registro de desembarque por Sernapesca	- No hay sindicatos de Pesca Artesanal fuente Sernapesca y encuestas. - Sin desembarque registrado por Sernapesca y en levantamiento de información primaria.
Caicura	Hualaihué	RPA Sernapesca Desembarque – Sernapesca	- Bajo volumen de desembarque registrado por Sernapesca. En 6 años de medición ha tenido 0 desembarque en dos años. El año 2012 de mayor producción obtuvo 8 toneladas. El año 2015 obtuvo 0,15 toneladas. - No hay sindicatos de Pesca Artesanal fuente Sernapesca y encuestas.
Puelche	Hualaihué	RPA Sernapesca Desembarque – Sernapesca	- La actividad pesquera se desarrolla en caleta Mañihueico
San Ramón	Calbuco	RPA Sernapesca Desembarque – Sernapesca	- Bajo volumen de desembarque registrado por Sernapesca. En 6 años de medición ha tenido 0 desembarque en tres años. El año 2012 de mayor producción obtuvo 0,20 toneladas. El año 2015 obtuvo 0 toneladas. - No hay sindicatos de Pesca Artesanal fuente Sernapesca y encuestas.
Puelo Bajo	Cochamo	RPA Sernapesca Sin registro de desembarque por Sernapesca	- No hay sindicatos de Pesca Artesanal fuente Sernapesca y encuestas. - Sernapesca indica que no hay flota.
Bahía Huelmo	Puerto Montt	RPA Sernapesca Desembarque – Sernapesca	- Bajo volumen de desembarque registrado por Sernapesca. En 6 años ha tenido 0 desembarque en cuatro años, salvo el año 2011 de mayor producción obtuvo 11 toneladas. El año 2015 obtuvo 0 toneladas. - No hay sindicatos de Pesca Artesanal fuente Sernapesca y encuestas.



CALETA	COMUNA	CAPTURA DE DATOS	OBSERVACIÓN DURANTE EL PROCESO DE LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN PRIMARIA
Machil	Calbuco	RPA Sernapesca Desembarque – Sernapesca	<ul style="list-style-type: none"> - Bajo volumen de desembarque registrado por Sernapesca. En 6 años ha tenido 0 desembarque en cuatro años, salvo el año 2013 de mayor producción obtuvo 401 toneladas. El año 2015 obtuvo 0 toneladas. - No hay sindicatos de Pesca Artesanal fuente Sernapesca y encuestas.
Chauquear	Calbuco	RPA Sernapesca Desembarque – Sernapesca	<ul style="list-style-type: none"> - Bajo volumen de desembarque registrado por Sernapesca. En 6 años ha tenido 0 desembarque en tres años, salvo el año 2012 de mayor producción obtuvo 13 toneladas. El año 2015 obtuvo 0 toneladas. - No hay sindicatos de Pesca Artesanal fuente Sernapesca y encuestas.
Choper	Calbuco	RPA Sernapesca Sin registro de desembarque por Sernapesca	<ul style="list-style-type: none"> - No hay sindicatos de Pesca Artesanal fuente Sernapesca y encuestas. - Sernapesca indica que no hay flota.
Chayahue	Calbuco	RPA Sernapesca Desembarque – Sernapesca	<ul style="list-style-type: none"> - Información recabada en el lugar indica que el sindicato que existía en el lugar dejó de funcionar. - En la caleta operan sindicatos que provienen de Ancud.
Pargua	Calbuco	RPA Sernapesca Desembarque – Sernapesca	<ul style="list-style-type: none"> - Información recabada en el lugar indica que el sindicato que existía en el lugar dejó de funcionar. - En la caleta operan sindicatos que provienen de Ancud.
Quillahua	Maullín	RPA Sernapesca Desembarque – Sernapesca	<ul style="list-style-type: none"> - Bajo volumen de desembarque registrado por Sernapesca. En 6 años de medición ha tenido 0 desembarque en cuatro años. El año 2011 de mayor producción obtuvo 4 toneladas. El año 2015 obtuvo 0 toneladas. - Actualmente no hay sindicatos de Pesca Artesanal.
El Estero	Puerto Montt	RPA Sernapesca Desembarque – Sernapesca	<ul style="list-style-type: none"> - Bajo volumen de desembarque registrado por Sernapesca. En 6 años de medición ha tenido 0 desembarque en cuatro años. El año 2014 de mayor producción obtuvo 4 toneladas. El año 2015 obtuvo 0 toneladas. - Actualmente no hay sindicatos de Pesca Artesanal.
Manzano	Purranque	RPA Sernapesca Desembarque – Sernapesca	<ul style="list-style-type: none"> - Bajo volumen de desembarque registrado por Sernapesca. En 6 años de medición ha tenido 0 desembarque, salvo el año 2013 de mayor desembarque obtuvo 1 tonelada. - Actualmente no hay sindicatos de Pesca Artesanal.

Fuente: Consultora Qproject

Estas 18 Caletas no tuvieron registro de información primaria por no contar con organizaciones formalmente vigentes y dedicadas a la pesca artesanal; habiendo además realizado la visita a cada una de ellas, no se registró presencia de pescadores/as o actividad en el sector durante el periodo de captura de datos primarios. En consecuencia, y con el objetivo de contar con información de base lo más completa posible para la información registrada para los propósitos del estudio en la “Base de datos”, correspondió a fuente secundaria de Sernapesca obtenida en la etapa 1 del presente estudio.

1.3. Diseño encuestas aplicadas

En función del diseño de levantamiento de información primaria se aplicaron 4 tipos de registros de información a algún representante de la directiva de los sindicatos u organizaciones de pescadores artesanales en las caletas objeto de estudio.

Foto N°2. **Registro encuestas a Directivos de Sindicatos u Organizaciones**



Fuente: Consultora Qproject



1.3.1. Encuesta caracterización productiva

Encuesta cuyo propósito fue relevar los principales aspectos productivos de las Caletas Pesqueras objeto de estudio, recogiendo, entre otras, la siguiente información:

- Organizaciones de pescadores artesanales presentes en el territorio
- Desembarques de pesca artesanal por especie
- Identificación de Áreas de manejo
- Explotación de áreas de manejo de extracción de recursos bentónicos AMERB
- Esfuerzo pesquero/embarcaciones
- Lugares de origen de pesca artesanal (caladeros) y AMERB
- Lugar de primera venta
- Mercados de destino
- Medios de transporte
- Formatos y medios de comercialización

La sistematización de la información se adjunta en los archivos digitales “Anexo Diagnóstico situación caletas pesqueras - Encuesta”.

La encuesta aplicada fue validada por la contraparte según se presenta a continuación:

Tabla N°1. **Encuesta de Caracterización de Caletas Pesqueras**

Nombre del Entrevistado	
Cargo:	
Fecha	

I) Caracterización de Caletas Pesqueras

N° de Rol (si lo conoce)	
Caleta	
Comuna	
Tipo de tenencia ²	

² Tipo de tenencia: Tomado en arriendo; cedido formalmente (por ej. comodato); cedido informalmente; ocupado; solicitada en concesión marítima; otra. En caso de dudas, se sugiere preguntar directamente en capitania de puerto modalidad que se ha entregado para el uso de la caleta. Se aclara que una caleta pesquera con decreto DS 240, no puede ser arrendada.



Nombre completo de la organización (STI, AG, Cooperativa, Corporación, otra) que posee "en uso" la caleta artesanal.					
Número total de organizaciones que operan y/o existen en la caleta pesquera					
Número de registro legal de la organización que posee "en uso" la caleta pesquera artesanal ³					
Número total socios (as) según RPA		N° mujeres socias		N° varones socios	
Servicios que se prestan asociados a pesca artesanal en Bahía Mansa	Servicios:	Indique SI / NO			
	Venta de productos del Mar				
	Arriendo de equipos:				
	Venta de combustible				
	Sitios para estadía embarcaciones				
	Grúa para descargas				
	Arriendo Boxes, o Bodegas				
	Venta de agua potable				
	Venta de Energía eléctrica				
	Venta de hielo (indicar si es propio o externo) (p/e)				
	Carpintería de ribera				
Otros servicios:					

II) Pesca Artesanal

Categoría de Pescador Artesanal en que está inscrito en el R.P.A. ⁴	Mariscador		Cantidad:			
	Alguero		Cantidad:			
	Pescador		Cantidad:			
	Armador artesanal		Cantidad:			
	Otra: indique		Cantidad:			
N° años de operación de la caleta pesquera						
Características embarcaciones, según R.P.A.	Tipo ⁵	Total	Material ⁶	Eslora (m)	Propiedad ⁷	Capacidad (ton)
Producto 1 (Principal)						
Ubicación en Mapa: ⁸ indique los números de los caladeros donde extrae el recurso.						
Arte y/o Aparejos de pesca que utiliza (para el recurso)	Espinel					
	Arrastre					
	Cercos					

³ Registro Sindical Único (RSU), Registro Asociación Gremial (RAG), N° Agrupación Municipal, etc.

⁴ Si está inscrito en más de una categoría, marcar cada una de las que tenga en su Registro Pesquero Artesanal.

⁵ Bote/Remo, Bote/motor; L/M, otra.

⁶ Madera, fierro, fibra de vidrio, etc. en general el material que predomine por sobre 80% en la embarcación.

⁷ Propia, arrendada, comodato, etc.

⁸ En base a mapa temático ZRUBC GORE Los Lagos: Áreas de extracción de recursos pesqueros región de Los Lagos



Ministerio de Obras Públicas / Dirección de Obras Portuarias
 Diagnóstico Situación Caletas Pesqueras Provincia de Llanquihue, Osorno y Palena

		Trampa												
		Otra: indique												
Duración promedio de faena de pesca (indique si días o meses)		PROMEDIO												
N° tripulación total en la embarcación		PROMEDIO												
¿Entrega en? Zona de pesca		En playa												
% Venta mercado destino	Local								Destino: ⁹					
	Regional								Destino: ¹⁰					
	Nacional								Destino: ¹¹					
	Exportación								Destino: ¹²					
% Venta canales de comercialización	A Intermediario								Localización:					
	A Exportadora								Localización:					
	A Supermercado								Localización:					
	A Feria libre								Localización:					
	A Pescadería								Localización:					
	Caleta (venta directa a consumidor)													
Otro:														
Especie (o Producto) 1: Indicar Total Año (tons.):	Meses de venta en el año	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
	Volumen mensual vendido (toneladas)													
	Volumen diario más frecuente (tons / día)													
	Precio Promedio \$/kilo cancelado													
	Formato de Venta	Fresco (eviscerado)						Formato/s						
Congelado						Formato/s								
Envasado						Formato/s								
Otro:						Formato/s								
Producto 2 (Principal)														
Ubicación en Mapa: ¹³ indique los números de los caladeros donde extrae el recurso.														

⁹ Indicar localidad de destino principal.

¹⁰ Indicar ciudad de destino principal.

¹¹ Indicar región de destino principal.

¹² Indicar país de destino principal.

¹³ En base a mapa temático ZRUBC GORE Los Lagos: Áreas de extracción de recursos pesqueros región de Los Lagos



Ministerio de Obras Públicas / Dirección de Obras Portuarias
 Diagnóstico Situación Caletas Pesqueras Provincia de Llanquihue, Osorno y Palena

Arte y/o Aparejos de pesca que utiliza (para el recurso)	Espinel													
	Arrastre													
	Cerco													
	Trampa													
	Otra: indique													
Duración promedio de faena de pesca (indique si días o meses)											PROMEDIO			
N° tripulación total en la embarcación											PROMEDIO			
¿Entrega en? Zona de pesca											En playa			
% Venta mercado destino	Local											Destino: ¹⁴		
	Regional											Destino: ¹⁵		
	Nacional											Destino: ¹⁶		
	Exportación											Destino: ¹⁷		
% Venta canales de comercialización	A Intermediario											Localización:		
	A Exportadora											Localización:		
	A Supermercado											Localización:		
	A Feria libre											Localización:		
	A Pescadería											Localización:		
	Caleta (venta directa a consumidor)													
	Otro:													
Especie (o Producto) 2: Indicar Total Año (tons.):	Meses de venta en el año	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
	Volumen mensual vendido (toneladas)													
	Volumen diario más frecuente (tons / día)													
	Precio Promedio \$/kilo cancelado													
	Formato de Venta	Fresco (eviscerado)							Formato/s					
		Congelado							Formato/s					
		Envasado							Formato/s					
		Otro:							Formato/s					
Producto 3 (Principal)														

¹⁴ Indicar localidad de destino principal.

¹⁵ Indicar ciudad de destino principal.

¹⁶ Indicar región de destino principal.

¹⁷ Indicar país de destino principal.



Ministerio de Obras Públicas / Dirección de Obras Portuarias
 Diagnóstico Situación Caletas Pesqueras Provincia de Llanquihue, Osorno y Palena

Ubicación en Mapa: ¹⁸ indique los números de los caladeros donde extrae el recurso.															
Arte y/o Aparejos de pesca que utiliza (para el recurso)		Espinel													
		Arrastre													
		Cercos													
		Trampa													
		Otra: indique													
Duración promedio de faena de pesca (indique si días o meses)												PROMEDIO			
N° tripulación total en la embarcación												PROMEDIO			
¿Entrega en? Zona de pesca												En playa			
% Venta mercado destino		Local										Destino: ¹⁹			
		Regional										Destino: ²⁰			
		Nacional										Destino: ²¹			
		Exportación										Destino: ²²			
% Venta canales de comercialización		A Intermediario										Localización:			
		A Exportadora										Localización:			
		A Supermercado										Localización:			
		A Feria libre										Localización:			
		A Pescadería										Localización:			
		Caleta (venta directa a consumidor)													
		Otro:													
Especie (o Producto) 3: Indicar Total Año (tons.):	Meses de venta en el año	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
	Volumen mensual vendido (toneladas)														
	Volumen diario más frecuente (tons / día)														
	Precio Promedio \$/kilo cancelado														
	Formato de Venta	Fresco (eviscerado)					Formato/s								
		Congelado					Formato/s								
		Envasado					Formato/s								
Otro:					Formato/s										

¹⁸ En base a mapa temático ZRUBC GORE Los Lagos: Áreas de extracción de recursos pesqueros región de Los Lagos

¹⁹ Indicar localidad de destino principal.

²⁰ Indicar ciudad de destino principal.

²¹ Indicar región de destino principal.

²² Indicar país de destino principal.



Tabla N°2. ¿Cuál es costo de reparación, por año, por cada embarcación?

Tipo de embarcación	Desglose	Gasto Anual (Aprox.)
Bote/Remo		
Bote/Motor		
Lancha/Motor		
Otro		

Tabla N°3. Áreas de Manejo

Caleta	Tiene áreas de manejo		Cuantas	AMERB 1:		AMERB 2:		AMERB 3:	
	Si	No		Nombre o lugar:		Nombre o lugar:		Nombre o lugar:	
				Longitud	Producto	Longitud	Producto	Longitud	Producto

Fuente: Consultora Qproject

1.3.2. Encuesta régimen de transferencia modal

Se registraron datos asociados al proceso de transferencia modal desde la zona de captura hasta el momento de transferir los productos al vehículo de transporte en cada Caleta según medio de comercialización empleado.

Los principales datos registrados, entre otros, fueron:

- N° sitios de carga/descarga.
- Número de naves que operan en temporada alta y normal.
- Número máximo de naves que descargan simultáneamente en temporada alta y normal.
- Días de trabajo al mes: temporadas alta y normal
- Horas de faena de pesca
- Horarios de operación en zonas de transferencia de carga



- Medios apoyo para los procesos de carga/descarga
- Tiempos de carga/descarga
- Tipos de Vehículos utilizados para el despacho de la carga
- Tamaño de la carga por nave

Esta información, junto a la de caracterización productiva, permitirá modelar la red de transferencia modal en situación actual y proyectada, en la etapa 3 del presente estudio.

La sistematización de la información se adjunta en los archivos digitales “Anexo Diagnóstico situación caletas pesqueras - Encuesta”.

El formato de registro fue el siguiente:

Tabla N°4. Encuesta régimen de transferencia modal

Preguntas	Total			
Número de sitios de carga / descarga				
Días de trabajo en temporada alta ²³				
Número de naves que operan en temporada alta				
Número de naves que operan en temporada normal				
Número máximo de naves que descargan simultáneamente en temporada alta				
Número máximo de naves que descargan simultáneamente en temporada alta				
Días de trabajo en temporada normal		Producto 1:	Producto 2:	Producto 3:
Horarios de trabajo en temporada alta				
Horarios de trabajo en temporada normal				
¿Cuántos minutos llegan los vehículos previos al arribo de la nave? (¿o cuándo llegan?)				
¿Cuántas grúas dispone la caleta? ²⁴				
¿Cuántos pescantes dispone la caleta?				
	Total	Producto 1:	Producto 2:	Producto 3:
Tamaño medio de un embarque en temporada normal (tons / nave)				
Tamaño medio de un embarque en temporada alta (tons / nave)				
¿Comparten una nave los productos extraídos? (Si, No) (¿Qué productos?)				
Si la respuesta anterior fuera si: ¿Qué porcentajes del producto lleva una nave? ²⁵				
Tipo de vehículos que se transfieren los productos ²⁶				
Capacidad del vehículo en que se transfieren los productos (tons)				
¿Comparten un vehículo los productos extraídos? (Si, No) (¿Qué productos?)				
Si la respuesta anterior fuera si: ¿Qué porcentajes del producto lleva un vehículo? ²⁷				
¿Cuántos vehículos llegan por nave?				

²³ Lunes a viernes, lunes a domingo, etc.

²⁴ Verificar consistencia entre el número de grúas y el número de sitios.

²⁵ Porcentaje en términos de toneladas.

²⁶ Camionetas, camiones de 2 ejes, camiones de más de 2 ejes.

²⁷ Porcentaje en términos de toneladas.



Preguntas	Total			
Tamaño máximo de desembarque (kg / grúa – pescante - manual)				
Tamaño medio de desembarque (kg / grúa – pescante - manual)				
Tamaño mínimo de desembarque (kg / grúa – pescante - manual)				
Tiempo de carga de la nave (minutos):				
Tiempo de descarga de la nave (minutos):				
Tiempo de permanencia en sitio (minutos):				
Tiempo de carga del camión (minutos):				
Otras observaciones:				

Distribución de Salida y Arribo de las Naves						
Temporada Alta						
Horario	Número de naves que salen / Hora			Número de naves arribadas / Hora		
	Producto 1	Producto 2	Producto 3	Producto 1	Producto 2	Producto 3
00 – 01						
01 – 02						
02 – 03						
03 – 04						
04 – 05						
05 – 06						
06 – 07						
07 – 08						
08 – 09						
09 – 10						
10 – 11						
11 – 12						
12 – 13						
13 – 14						
14 – 15						
15 – 16						
16 – 17						
17 – 18						
18 – 19						
19 – 20						
20 – 21						
21 – 22						
22 – 23						
23 – 24						
Temporada Normal						
Horario	Número de naves que salen / Hora			Número de naves arribadas / Hora		
	Producto 1	Producto 2	Producto 3	Producto 1	Producto 2	Producto 3
00 – 01						
01 – 02						
02 – 03						
03 – 04						
04 – 05						
05 – 06						
06 – 07						
07 – 08						
08 – 09						
09 – 10						
10 – 11						
11 – 12						



12 – 13						
13 – 14						
14 – 15						
15 – 16						
16 – 17						
17 – 18						
18 – 19						
19 – 20						
20 – 21						
21 – 22						
22 – 23						
23 – 24						

Fuente: Consultora Qproject

1.3.3. Levantamiento de infraestructura

Con el objetivo de validar de manera general el catastro de infraestructura portuaria de la Dirección de Obras Portuarias en las caletas objeto de estudio, se realizó un levantamiento de infraestructura, de acuerdo al registro, presentado a continuación y acordado con la contraparte.

La sistematización de la información se adjunta en los archivos digitales “Anexo Diagnóstico situación caletas pesqueras - Encuesta”.

Tabla N°5. **Ficha de Infraestructura**

Caleta Pesquera:	Infraestructura	Sector:	Comuna:
Fotografía:			
Antecedentes de Infraestructura	Sitios de Atraque:	Cantidad:	
	Rampas:	Si/ No	Tipo de uso
	Muelle:	Si/ No	
	Pontón:	Si/ No	
	Grúas:	Cantidad:	
	Pescantes:	Cantidad:	
	Explanada:	Si/ No	
	Boxes:	Si/ No	
	Estacionamientos:	Si/ No	
	Molo de Abrigo:	Si / No	
	Chazas:	Si / No	
	Escaleras:	Si / No	
	Faro / Baliza:	Si / No	
Galpón / Bodega:	Si / No		



2. ¿Tiene alguna relación con las organizaciones antes señaladas?

Sí No

2.1. Tipo de relación (E.J: Para postular a proyectos estatales, para la explotación de algún recurso, para la utilización de infraestructura, recreacionales, otras)

3. ¿Cómo considera usted que son las relaciones con las organizaciones antes señaladas?

Organización	Muy Buena	Buena	Regular	Mala	Muy Mala	Justifique
1						
2						
3						

4. Existen otras organizaciones de pescadores/ buzos mariscadores/ recolectores de orilla de otras caletas en la región o en el resto de Chile con las cuales se relacione?

Sí No

4.1. ¿Cuáles son y qué tipo relación establece con ellas?

5. Pertenece su organización a alguna agrupación, mayor de pescadores: ¿Confederación, Unión o Federación de Pescadores de carácter comunal, regional o nacional? Indíquelas

6. ¿Tiene algún cargo en las señaladas organizaciones?

¿Sí Cuál? _____ No



7. ¿Con que Organismos del Estado (servicios públicos) se relaciona y cómo evalúa la relación que tiene con ellos?

N°	SSPP	Muy Buena	Buena	Regular	Mala	Muy Mala	Justifique
1	Municipio						
2	Sernapesca						
3	Subpesca						
4	Sercotec						
5	Fosis						
6	Sernatur						
7	Directemar						
8	DOP/MOP						
9							

8. Siendo 1 muy malo y 7 muy bueno, evalúe la importancia de los SSPP antes identificados en el desarrollo de la Caleta y de su actividad productiva.

N°	SSPP	1	2	3	4	5	6	7
1	Municipio							
2	Sernapesca							
3	Subpesca							
4	Sercotec							
5	Fosis							
6	Sernatur							
7	Directemar							
8	DOP/MOP							



9. ¿Existen persona con capacidades físicas diferentes que realicen actividades en la Caleta?

Cantidad:

Actividad que realizan:

10. Qué proyectos ha postulado como organización para el desarrollo de su caleta y/o actividad productiva?

N°	Nombre Proyecto (determinado por la organización)	SSPP (al cual postula el proyecto: Sernapesca, Fosis, Sercotec)	Tipo de Fondo (por ej. Fondo de fomento de la pesca artesanal FPA)	Beneficio (tipo de maquinaria, montos de dinero, etc.)	Año en el que obtuvo el beneficio
1					
2					
3					

11. Cuál/es han sido las principales dificultades que ha enfrentado su organización en los últimos 2 años? (organizacionales, de escases de recurso, de falta de infraestructura, escasa presencia de servicios públicos, etc.)

12. Existen otras organizaciones de pescadores/ buzos mariscadores/ recolectores de orilla asociadas a la misma caleta?

Si No

12.1. Cuáles?

1
2
3
4

13. Tiene alguna relación con las organizaciones antes señaladas?

Si No

13.1. Tipo de relación (EJ: Para postular a proyectos estatales, para la explotación de algún recurso, para la utilización de infraestructura, recreacionales, otras)



14. Como considera usted que son las relaciones con las organizaciones antes señaladas?

Organización	Muy Buena	Buena	Regular	Mala	Muy Mala	Justifique
1						
2						
3						

15. Existen otras organizaciones de pescadores/ buzos mariscadores/ recolectores de orilla de otras caletas en la región de Los Lagos o en el resto de Chile con las cuales se relacione?

Si No

15.1. Cuáles son y qué tipo relación establece con ellas?

Caleta/Comuna	Tipo relación
1	
2	
3	
4	

16. Pertenece su organización a alguna agrupación, mayor de pescadores: Confederación, Unión o Federación de Pescadores de carácter comunal, regional o nacional? Indíquelas

1
2
3

17. Tiene algún cargo en las señaladas organizaciones?

Si Cuál? _____ No

18. Con que Organismos del Estado (servicios públicos) se relaciona y cómo evalúa la relación que tiene con ellos?

N°	SSPP	Muy Buena	Buena	Regular	Mala	Muy Mala	Justifique
1	Municipio						
2	Semapesca						
3	Subpesca						
4	Sercotec						
5	Fosis						
6	Sematur						
7	Directemar						



N°	SSPP	Muy Buena	Buena	Regular	Mala	Muy Mala	Justifique
8	DOP/MOP						
9							

19. Siendo 1 muy malo y 7 muy bueno, evalúe la importancia de los SSPP antes identificados en el desarrollo de la Caleta y de su actividad productiva.

N°	SSPP	1	2	3	4	5	6	7
1	Municipio							
2	Sernapesca							
3	Subpesca							
4	Sercotec							
5	Fosis							
6	Sematur							
7	Directemar							
8	DOP/MOP							

20. Qué proyectos ha postulado como organización para el desarrollo de su caleta y/o actividad productiva?

N°	Nombre Proyecto (determinado por la organización)	SSPP (al cual postula el proyecto: Sernapesca, Fosis, Sercotec)	Tipo de Fondo (por ej. Fondo de fomento de la pesca artesanal FPA)	Beneficio (tipo de maquinaria, montos de dinero, etc.)	Año en el que obtuvo el beneficio
1					
2					
3					

21. Cuál/es o han sido las principales dificultades que ha enfrentado su organización en los últimos 2 años? (organizacionales, de escases de recurso, de falta de infraestructura, escasa presencia de servicios públicos, etc.)



2. CONTRASTE INFORMACIÓN

En función de los resultados del levantamiento de información primaria y el contraste de esta con la información secundaria obtenida en la etapa 1, se realizó el contraste de los datos más relevantes para el análisis de la actividad pesquera artesanal en las caletas pesqueras bajo estudio.

Los resultados para cada caleta fueron vaciados a una Base SIG, cuya representación se presenta anexo “Cartografía temática”, adjunto al presente informe en formato impreso y en anexo digital “Base SIG”. La misma información fue representada en ARCGIS como cartografía temática adjunta en digital en la presente etapa.

Como parte del análisis agregado en los siguientes apartados se dan a conocer las principales conclusiones una vez hecho el contraste de información.

Por lo anterior, y de acuerdo a lo establecido en los TDR, el desarrollo de esta etapa se dividió en dos sub etapas de levantamiento de la información, considerando para ello la recogida de información del sector A correspondiente a la provincia de Palena y el sector B la provincia de Llanquihue y Osorno.

Por lo anterior, la información se presentará separada de acuerdo a los grupos indicados, y en el caso del grupo B, se hará la distinción entre la provincia de Llanquihue y Osorno. Todo lo anterior a través de un contraste de información entre la información primaria recogida en la encuesta y la información secundaria recopilada en la etapa 1, lo que permitió realizar los ajustes necesarios para entender la actividad pesquera local.

2.1. CONTRASTE DE INFORMACIÓN ZONA :A PALENA

2.1.1. Ubicación geográfica de caletas Provincia de Palena

La información recopilada en la encuesta permitió ubicar de forma precisa la localización de cada caleta del estudio de la provincia de Palena. Por lo anterior podemos indicar que la geolocalización de las caletas emitida por Sernapesca a partir del decreto 240 recopilada y presentada en la etapa 1, coincide plenamente con la ubicación de las caletas, a excepción de las caletas de Queten, Chauchil, Chaiten e Imerquiña de acuerdo a información recabada y corroborada en terreno.

En el caso de caleta Queten la actividad pesquera está ubicada al sur de la desembocadura del río y la ubicación indicada por Sernapesca corresponde a la infraestructura de un privado en la zona norte. Dado lo anterior el varadero de las embarcaciones de la caleta Queten se efectúa a ambos

lados del río.²⁸ Para el caso de la caleta de Chauchil presenta la misma condición, dado que la caleta se encuentra ubicada en la zona norte de la desembocadura del río Chauchil y la ubicación indicada por Sernapesca corresponde a un terreno de un privado hacia el norte.²⁹

Figura N° 1 Localización de Caleta Queten y Chauchil



Consultora Qproject

Respecto a Chaiten también sufrió un cambio, ya que las actividades pesqueras se desarrollan actualmente en el pontón flotante, que se encuentra en el lado norte de la bahía de Chaiten, muy cercano donde llegan los transportes marítimos que conectan la localidad de Chaiten con Castro, Puerto Montt y la zona Austral y la ubicación indicada por Sernapesca corresponde al borde de la costa donde actualmente está cubierta por un playa de sedimentos. Asimismo, los presidentes de los sindicatos agregaron que no cuentan hoy en día con una caleta propia, dado que la antigua localización de la caleta quedó inutilizada por los sedimentos arrastrados por el río debido a la erupción del volcán, lo que formó una playa de sedimentos en la bahía la cual creció casi 800 metros desde la línea de costa hacia mar adentro.³⁰

Finalmente, para el caso de la caleta de Imerquiña estaba cambiada de posición, dado que Sernapesca lo tenía geolocalizado en la costa de Palena al sur de la bahía de Pumalin y la

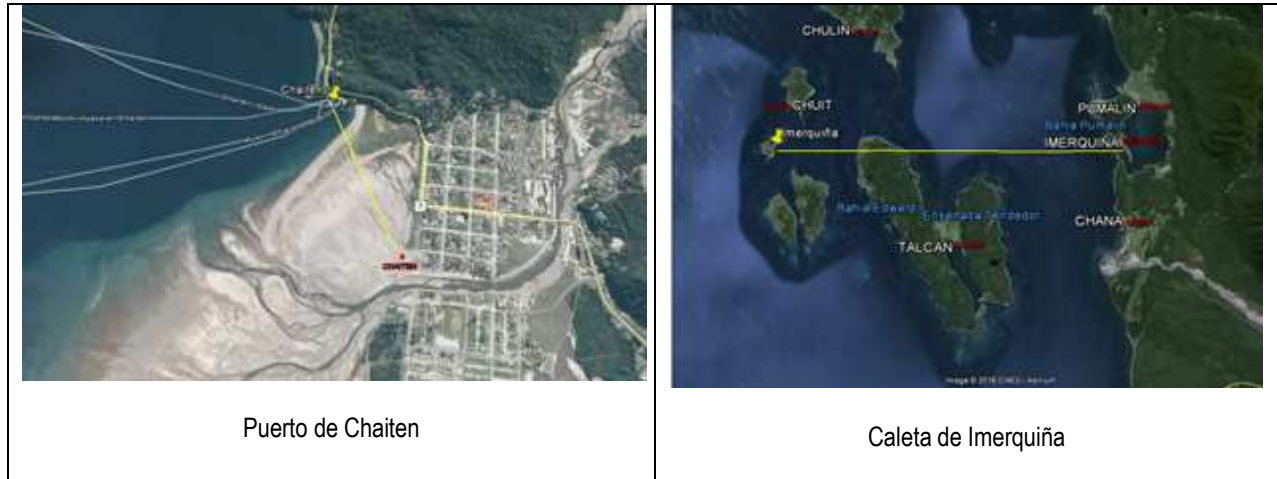
²⁸ Información indicada por el presidente del sindicato S.T.I. de pescadores artesanales, buzos y mariscadores Bahía Quetén, Sr. José Huinao Núñez

²⁹ Información indicada por los dos presidentes de los sindicatos S.T.I. Acuícolas, Algueros, Pescadores, Artesanales Recolectores de Orilla San Antonio de Chauchil y S.T.I. Pescadores Artesanales Buzos Mariscadores San Pedro de Chauchil por el presidente José Amador Calhuante y la presidenta María Angélica Cárdenas respectivamente.

³⁰ Información indicada por el presidente del sindicato "S.T.I. Pescadores artesanales, buzos, mariscadores, algueros y ramas similares" y el Sr. Ricardo Mansilla y sindicato S.T.I. "Algueros y trabajadores los delfines" con su presidenta Sra. Nelly Guichaquelén

información entregada por el encargado de pesca de Chaiten señaló que la caleta se encuentra ubicada al sur oeste de Chuit, donde se revisó en terreno.³¹

Figura N° 2 Localización de puerto Chaiten y caleta Imerquiña



Los resultados para cada Caleta respecto a su ubicación geográfica se encuentran vaciados a una Base SIG, cuya representación se presenta Anexo “Cartografía temática”, adjunto al presente informe en formato impreso y en anexo digital “Base SIG”. La misma información fue representada en ARCGIS como cartografía temática adjunta en digital en la presente etapa.

2.1.2. Desembarque por Caleta

El objetivo del presente capítulo es realizar un contraste entre información primaria y secundaria de las 96 caletas bajo estudio. Sin embargo, y como se señala en los términos de referencia (en adelante, TdR), este criterio de comparación se hará para las caletas que, en primera instancia, fueron encuestadas, es decir, será en función del “Levantamiento de información en terreno, contraste con la información de gabinete zona A”.

Las caletas que forman parte de la “Zona A” son las 36 caletas que se localizan en la provincia de Palena. Además, se incluirá un análisis sobre caleta Mañihueico y Cholgo, puesto que las entidad encargadas de trabajar con estas caletas, Dirección de Obras Portuarias (en adelante, DOP) e Ilustre municipalidad de Hualaihué, señalan que la producción principal de caleta Puelche, caleta bajo estudio, se sitúa en caleta Mañihueico, por su parte el municipio indico que caleta Cholgo presenta importante producción en la comuna Hualaihué.

³¹ Información indicada por el encargado de pesca de Chaiten



Por lo tanto, las 38 caletas de la zona A corresponden a las que se presentan a continuación.

Tabla N°7. **Caletas que forman parte de la Zona A.**

Provincia	Comuna	Caleta
Palena	Chaitén	Auchemó
		Ayacara
		Buill
		Caleta Poyo
		Casa de Pesca
		Chaitén
		Chana
		Chuit
		Chulín
		Chumildén
		Huequi
		Imerquiña
		Loyola
		Pumalín
		Redelhue
		Santa Bárbara
		Talcán
	Hualaihué	Aulén
		Caicura
		Chanchil
		Cholgo
		Contao
		Linguar
		Llanchid
		Lleguimán
		Los Toros
		Manzano (Hualaihué)
		Pichicolo
		Puelche
		Mañihueico
		Puerto Bonito
		Puerto Hualaihué
		Quetén
		Quiaca
		Quildaco
		Río Negro, Hornopirén
		Rolecha
		Trentelhué

Fuente: Elaborado por consultora Qproject a partir de la información facilitada por Semapesca.

De las caletas de la “Zona A”, 17 son de la comuna de Chaitén y 21 de la comuna de Hualaihué.

Es importante señalar que el análisis comparativo respecto al “Desembarque Pesquero” no se llevará a cabo para las caletas Imerquiña, Linguar y Santa Bárbara, puesto que el organismo público



al cual se solicitó la información no cuenta con el dato para estas 3 caletas. Además, según la vista a terreno, no existen organizaciones que representen a estas caletas, por ende tampoco existe información primaria.

A continuación se presenta el desembarque pesquero artesanal de los tres principales productos de las caletas de la Zona A para el período 2010-2015.

Tabla N°8. **Desembarque Artesanal de los tres principales productos de cada caleta de la Zona A, 2010-2015.**

Caleta	Especie	2010 ton	2011 ton	2012 ton	2013 ton	2014 ton	2015 ton	Promedio ton	Participación
Chulín	Juliana o Tanwera	6119	4975	5161	2636	2318	1752,822	3.826,97	42,34%
	Luga Negra o Crespa	0	80	0	21	148	244,468	123,37	
	Almeja	93	0	0	0	77	55,482	75,16	
Aulén	Cholga	490	38	57	205	196	353,546	659,91	12,14%
	Pelillo	0	467	0	0	57	37,161	280,58	
	Merluza Del Sur o Austral	153	134	39	6	1	117,224	213,82	
Puerto Hualaihué	Merluza Del Sur o Austral I	0	299	251	329	272	320,061	294,21	5,27%
	Sardina Común	0	122	0	0	0	0	122,00	
	Reineta	0	169	0	0	0	0,019	84,51	
Puerto Bonito	Merluza Del Sur o Austral	327	527	633	472	286	388,03	438,84	4,98%
	Culengue	0	0	0	49	0	0,03	24,52	
	Congrio Dorado	8	10	2	8	7	28,104	10,52	
Pichicolo	Cholga	0	31	0	8	176	865,542	270,14	4,25%
	Huiro Palo	0	0	0	0	152	0,04	76,02	
	Merluza Del Sur o Austral	7	5	46	42	80	169,19	58,20	
Los Toros	Merluza Del Sur o Austral	228	74	406	755	409	54,169	321,03	3,72%
	Cholga	6	0	72	12	6	10,774	21,35	
	Congrio Dorado	0	0	5	10	15	15,176	11,29	
Chaitén	Luga Negra o Crespa	0	0	0	0	179	214,675	196,84	3,49%
	Macha	0	0	71	158	169	87,857	121,46	
	Cholga	9	0	0	0	30	0,605	13,20	
Chuit	Juliana o Tanwera	0	0	56	22	0	0	39,00	3,03%
	Luga Negra o Crespa	0	0	0	0	1	12,04	6,52	
	Luga Negra o Crespa	0	0	0	0	8	477,327	242,66	
Manzano (Hualaihué)	Merluza Del Sur o Austral	0	0	272	205	242	48,766	191,94	2,69%
	Raya Volantín	0	0	0	53	0	0	53,00	
	Huiro	0	0	11	0	0	0	11,00	
Rolecha	Merluza Del Sur o Austral	149	101	68	174	112	131	122,50	2,47%
	Pelillo	0	69	0	0	0	0	69,00	
	Erizo	75	89	41	27	16	11,515	43,25	



Caleta	Especie	2010 ton	2011 ton	2012 ton	2013 ton	2014 ton	2015 ton	Promedio ton	Participación
Huequi	Cholga	442	15	0	0	0	0,085	152,36	2,22%
	Erizo	78	19	1	0	0	0	32,67	
	Merluza Del Sur o Austral	57	14	14	8	2	61,405	26,07	
Trentelhue	Merluza Del Sur o Austral	0	134	35	23	59	213,291	92,86	2,20%
	Cholga	0	0	0	2	25	235,387	87,46	
	Merluza Del Sur o Austral	149	0	0	0	22	0	28,50	
Talcán	Erizo	0	0	0	3	4	75,463	27,49	1,76%
	Luga Negra o Crespa	0	0	0	22	14	384,292	140,10	
Contao	Pelillo	0	0	0	0	3	106,114	54,56	1,37%
	Luga Negra o Crespa	0	1	0	0	0	92,464	46,73	
	Merluza Del Sur o Austral	35	35	11	2	0	63,027	29,21	
Pumalin	Cholga	0	2	156	0	0	0	79,00	1,19%
	Choro	0	0	1	0	0	0	1,00	
	Pelillo	0	0	0	0	33	0	33,00	
Ayacara	Navajuela	13	12	178	15	2	0	44,00	1,15%
	Luga Negra o Crespa	0	35	32	1	25	86,311	35,86	
	Cholga	33	59	0	0	27	0,53	29,88	
Buill	Merluza Del Sur o Austral	100	40	44	2	12	207,912	67,65	1,03%
	Luga Negra o Crespa	0	7	5	40	42	11,73	21,15	
	Chorito	0	0	0	6	11	10,902	9,30	
Chumildén	Pelillo	0	36	0	0	0	0	36,00	0,95%
	Cholga	0	0	79	10	21	0,174	27,54	
	Merluza Del Sur o Austral	23	0	1	0	5	4,419	26,47	
Queten	Merluza Del Sur o Austral	0	62	17	80	75	55,271	57,85	0,89%
	Huiro	0	0	21	0	0	0	21,00	
	Raya Volantín	0	0	0	6	0	0	6,00	
Caleta Poyo	Merluza Del Sur o Austral	0	71	13	0	0	28,831	37,61	0,65%
	Luga Negra o Crespa	0	0	0	12	11	27,373	16,79	
	Navajuela	0	0	0	8	13	1,029	7,34	
Chana	Luga Negra o Crespa	0	0	0	2	30	90,604	40,87	0,43%
Río Negro - Hornopiren	Pejegallos	0	0	0	0	17	12,534	14,77	0,34%
	Cholga	0	30	7	0	0	2,294	13,10	
	Pelillo	0	0	0	0	2	6,358	4,18	
Puelche	Merluza Del Sur o Austral	0	1	0	0	0	0	1,00	0,33%
	Sardina Austral	0	0	0	0	30	0	30,00	
Quiaca	Sardina Austral	0	0	0	15	0	0	15,00	0,24%
	Merluza Del Sur o Austral	16	7	2	1	0	0,316	5,26	
	Chorito	2	2	0	0	0	2,381	2,13	
Lleguimán	Luga Negra o Crespa	0	0	0	6	11	10,437	9,15	0,23%



Caleta	Especie	2010 ton	2011 ton	2012 ton	2013 ton	2014 ton	2015 ton	Promedio ton	Participación
	Merluza Del Sur o Austral	19	5	3	0	2	0	7,25	
	Almeja	0	0	3	3	10	7,324	5,83	
Chanchil	Culengue	5	9	0	0	0	3,802	5,93	0,16%
	Tumbao	5	7	0	0	0	3,224	5,07	
	Luga Negra o Crespa	0	7	0	0	1	5,069	4,36	
Auchemo	Erizo	0	0	0	0	4	2,001	3,00	0,12%
	Luga-Roja	0	0	8	0	0	0	8,00	
Caicura	Anchoveta	0	0	8	0	0	0	8,00	0,10%
	Chorito	0	1	0	0	0	0	1,00	
	Merluza Del Sur o Austral	0	1	0	0	0	0,556	0,78	
Llanchid	Cholga	0	16	0	0	0	0,42	8,21	0,09%
Reldehue	Luga Negra o Crespa	0	0	0	0	3	12,375	7,69	0,08%
Quildaco	Navajuela	0	0	0	0	3	0,186	1,59	0,04%
	Luga Negra o Crespa	0	1	0	0	2	1,117	1,37	
	Cholga	0	0	0	0	2	0,21	1,11	
Loyola	Merluza Del Sur o Austral	5	0	0	0	0	0,34	2,67	0,03%
Casa de Pesca	Luga Negra o Crespa	0	0	0	1	0	0	1,00	0,01%
Imerquiña	Sin Información								
Linguar	Sin Información								
Sta. Bárbara	Sin Información								

Fuente: Elaboración propia en base a la información facilitada por Sermapesca.

Las caletas con mayor desembarque pesquero dentro del período 2010-2015, son caleta Chulín, Aulén y Puerto Hualaihué, con un 42,34%, 12,14% y 5,27% respectivamente, en conjunto representan el **59,75%** del total desembarcado. Las 32 caletas restantes desembarcan el **40,25%**, lo que corresponde a 3.826 toneladas.

Las caletas con menor desembarque pesquero son: Chumildén (0,95%), Quetén (0,89%), Caleta Poyo (0,65%), Chana (0,43%), Río Negro-Río Negro, Hornopirén (0,34%), Puelche (0,33%), Quiaca (0,24%), Lleguimán (0,23%), Chanchil (0,16%), Auchemó (0,12%), Caicura (0,10%), Llanchid (0,09%), Redelhue (0,08%), Quildaco (0,04%), Loyola (0,03%) y Casa de Pesca (0,01%).

Las especies con mayor desembarque pesquero son, **Juliana o Tanwera, Merluza del Sur o Austral y Cholga**, con un 40,67%, 21,29% y 14,34%. La primera especie es desembarcada por las caletas Chuit y Chulín, la segunda, por las caletas Aulén, Buill, Caicura, Caleta Poyo, Chumildén, Contao, Huequi, Lleguimán, Los Toros, Loyola, Manzano (Hualaihué), Pichicolo, Puelche, Puerto Bonito, Puerto Hualaihué, Quetén, Quiaca, Rolecha y Trentelhue. La especie Cholga es desembarcada por las caletas Aulén, Ayacara, Chaitén, Chumildén, Huequi, Llanchid, Los Toros, Pichicolo, Pumalín, Quildaco, Río Negro-Hornopirén y Trentelhue.



La alta participación de Caleta Chulín se debe principalmente a que las cifras indican un gran nivel de desembarque durante el año 2010, representando casi el 26% de lo desembarcado durante el período 2010-2015. Dentro de las 37 caletas en estudio, las caletas que presentan mayor variabilidad a través de los años es, precisamente, Caleta Chulín, seguida por Pichicolo y Los Toros. En contraste las caletas con la menor variación son Quildaco, Loyola y Casa de Pesca. Más detalle se observa en la tabla de estadística descriptiva que se presenta a continuación.

Tabla N°9. **Estadística descriptiva del desembarque pesquero de los tres principales productos de extracción 2010 – 2015.**

Caleta	Mínimo	Máximo	Media	Desv. Est.
Chulín	2.053	6.212	3.947	1.545,66
Pichicolo	7	1.035	264	2.267,93
Los Toros	74	777	346	332,42
Aulén	96	643	392	243,44
Huequi	2	577	119	262,12
Chuit	0	489	96	200,97
Puerto Hualaihué	0	590	294	209,60
Talcán	0	460	84	209,03
Chaitén	0	378	153	167,52
Trentelhue	25	449	150	149,04
Manzano (Hualaihué)	0	283	139	139,12
Puerto Bonito	293	635	458	209,78
Contao	2	262	58	236,68
Buill	47	231	90	85,09
Ayacara	16	210	86	66,81
Pumalín	0	157	32	68,62
Rolecha	109	259	177	95,64
Chana	0	91	20	94,44
Quetén	0	86	53	36,21
Caleta Poyo	0	71	31	29,95
Chumildén	5	80	30	25,92
Río Negro, Hornopirén	0	30	13	21,92
Puelche	0	30	5	12,37
Chanchil	0	23	8	10,37
Quiaca	0	18	8	8,06
Lleguimán	5	23	13	7,78
Llanchid	0	16	3	8,70
Reldehue	0	12	3	5,51
Auchemó	0	8	2	3,98
Caicura	0	8	2	3,05



Caleta	Mínimo	Máximo	Media	Desv. Est.
Quildaco	0	7	2	2,81
Loyola	0	5	1	2,32
Casa de Pesca	0	1	0	1,44
Imerquiña	Sin información			
Linguar	Sin información			
Sta. Bárbara	Sin información			

Fuente: Elaboración por consultora Qproject en base a la información facilitada por Sernapesca.

Ahora, para contrastar la información presentada anteriormente, a continuación se presenta el desembarque pesquero artesanal de los tres principales productos de cada caleta de la Zona A, según representantes organizacionales.

Tabla N°10. **Desembarque artesanal de los tres principales productos de cada caleta de la Zona A, según representantes organizacionales.**

Caleta	Especie	Total 2015 (Kg)	Total 2015 (Ton)	Total 2015 Caleta (Ton)	Participación Caleta
Aulén	Merluza Austral	34.250	34,25	1954,25	25,14%
	Pelillo	1.920.000	1920		
Chulín	Almeja	970.000	970	1140	14,66%
	Cholga	170.000	170		
Manzano (Hualaihué)	Cholga	25.000	25	739,7	9,51%
	Congrio	2.700	2,7		
	Semilla de Chorito	712.000	712		
Quiaca	Chorito	710.000	710	726,8	9,35%
	Congrio	6.800	6,8		
	Mantarraya	10.000	10		
Puerto Bonito	Congrio dorado	900	0,9	720,9	9,27%
	Semilla de Chorito	720.000	720		
Pichicolo	Cholga	2.000	2	423,62	5,45%
	Chorito	420.000	420		
	Congrio	120	0,12		
	Merluza Austral	1.500	1,5		
Puerto Hualaihué	Chorito	30.000	30	221,15	2,84%
	Congrio	12.000	12		
	Congrio dorado	1.150	1,15		
	Mantarraya	176.000	176		
	Navajuela	2.000	2		
Río Negro, Hornopirén	Congrio	627	0,627	214,227	2,76%
	Congrio dorado	800	0,8		
	Mantarraya	12.800	12,8		



Caleta	Especie	Total 2015 (Kg)	Total 2015 (Ton)	Total 2015 Caleta (Ton)	Participación Caleta
	Semilla Chorito	200.000	200		
Talcán	Almeja	14.000	14	186	2,39%
	Cholga	100.000	100		
	Erizo	72.000	72		
Huequi	Almeja	38.000	38	184,99	2,38%
	Cholga	36.000	36		
	Congrio	7.350	7,35		
	Luga	90.000	90		
	Navajuela	11.000	11		
	Róbal	2.640	2,64		
Llanchid	Chorito	180.000	180	181,5	2,33%
	Congrio	1.500	1,5		
Mañihueico	Cholga	36.000	36	156	2,01%
	Chorito	120.000	120		
Trentelhue	Cholga	72.000	72	144	1,85%
	Chorito	72.000	72		
Los Toros	Congrio	2.000	2	122	1,57%
	Semilla de Chorito	120.000	120		
Buill	Llapin	52.800	52,8	104	1,34%
	Luga	41.200	41,2		
	Navajuela	10.000	10		
Chana	Luga Negra	90.604	90	90	1,16%
Contao	Congrio	4.200	4,2	102,2	1,31%
	Merluza Austral	98.000	98		
Rolecha	Cholga	36.000	36	86	1,11%
	Erizo	48.000	48		
	Navajuela	2.000	2		
Ayacara	Almeja	19.000	19	51,2	0,65%
	Curenes	10.800	10,8		
	Llapín	19.000	19		
	Navajuela	2.400	2,4		
Chuit	Erizo	40.000	40	40	0,51%
Quildaco	Almeja	2.000	2	39,08	0,50%
	Cholga	1.080	1,08		
	Luga	20.000	20		
	Semilla de Chorito	16.000	16		
Caleta Poyo	Almeja	4.800	4,8	37,6	0,48%
	Congrio	20.000	20		
	Navajuela	10.800	10,8		



Caleta	Especie	Total 2015 (Kg)	Total 2015 (Ton)	Total 2015 Caleta (Ton)	Participación Caleta
Cholgo	Róbalo	2.000	2	28,4	0,37%
	Congrio	1.400	1,4		
	Merluza Austral	27.000	27		
Chaitén	Caracol	3.800	3,8	23,3	0,30%
	Congrio	3.500	3,5		
	Lapa	4.000	4		
	Sierra	12.000	12		
Auchemó	Almeja	600	0,6	16,6	0,21%
	Chorito	16.000	16		
Chanchil	Congrio	500	0,5	14,5	0,19%
	Navajuela	9.000	9		
	Tumbao	5.000	5		
Quetén	Congrio	8.800	8,8	9,8	0,13%
	Navajuela	1.000	1		
Chumildén	Almeja	3.200	3,2	8,8	0,11%
	Cholga	5.600	5,6		
Lleguimán	Culén	1.400	1,4	5,8	0,07%
	Tumbao	4.400	4,4		
Loyola	Cholga	1.200	1,2	2,2	0,03%
	Congrio	1.000	1		
Casa de Pesca	Sin Información				
Imerquiña	Sin Información				
Linguar	Sin Información				
Pumalín	Sin Información				
Redelhue	Sin Información				
Santa Bárbara	Sin Información				
Caicura	Sin Información				
Puelche	Sin Información				

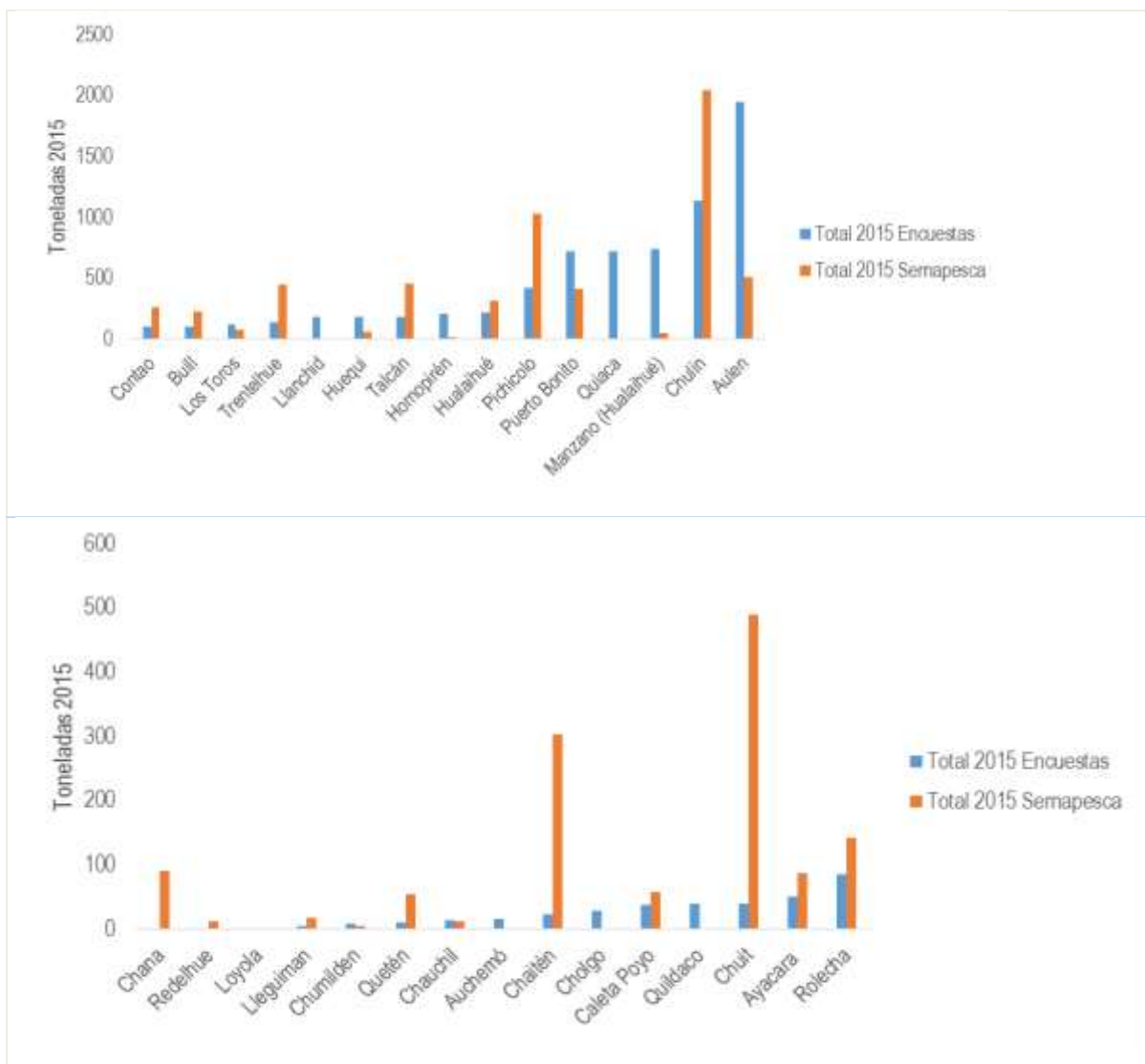
Fuente: Consultora QProject en base a Encuesta Aplicada. *No se aplica encuesta.

Según la encuesta aplicada a cada representante organizacional de cada una de las caletas bajo estudio, se infiere que las caletas con mayor participación son, **Aulén, Chulín, Manzano (Hualaihué), Quiaca y Puerto Bonito**, con un 25,43%, 14,38, 9,63, 9,46% y 9,38% respectivamente. Lo contrario se infiere para las caletas Ayacara, Chuit, Quildaco, Caleta Poyo, Cholgo, Chaitén, Auchemó, Chanchil, Quetén, Chumildén, Lleguimán y Loyola, cuya participación conjunta es de un 3,61%.

A modo de referencia y para poder comparar las cifras con la fuente secundaria, se calcula el promedio anual desembarcado, pero sin considerar caleta Imerquiña, Linguar, Santa Bárbara, Casa

de Pesca, Pumalín, Puelche y Caicura, puesto que no se obtuvo información por parte de los organismos públicos, y, según la visita a terreno, no existen organizaciones asociadas. El resultado, para el caso de la información secundaria, indica que el promedio anual desembarcado de los tres principales productos para las 32 caletas es de 7.222,6 toneladas. En contraste, la información obtenida desde las encuestas reportan un total de 7.684 toneladas en zona de caladeros de extracción y área de manejo, cifra alrededor de un 6,4% mayor que el promedio anual calculado por Sernapesca.

Gráfico N° 1. **Total desembarque pesquero según información primaria y secundaria, 2015.**



Fuente: Elaboración propia en base a datos Sernapesca y a la información recogida en terreno.



Caleta Mañihueico y Puelche no presentan diferencias puesto que no existe contraste entre información primaria y secundaria.

Las caletas que presentan mayor diferencia entre información primaria y secundaria, son caleta Llanquid, Quiaca, Quildaco, Redelhue, Loyola, Manzano (Hualaihué), Aulén, Huequi, Río Negro-Hornopirén, Auchemó, Caleta Poyo y Chumildén.

Por otro lado, y en cuanto a las especies capturadas, los pescadores artesanales indican que los productos con mayor extracción son la **Cholga, el Chorito y el Pelillo**, cuya participación es de un 29%, 28% y 11% respectivamente. Sin embargo, la **Merluza, la Cholga, Luga y Navajuela** son los productos que se extraen por un mayor número de caletas, pero no necesariamente son las que presentan mayor desembarque. A continuación se presentan las principales especies capturadas por las caletas bajo estudio.

Tabla N°11. Principales productos desembarcados por las caletas, según encuestas aplicadas.

Especie	Caleta	Cantidad (Kg)	Participación
Almeja	Chulín	532.600	6,2%
	Huequi		
	Ayacara		
	Talcán		
	Chumildén		
	Caleta Poyo		
	Quildaco		
	Auchemó		
Caracol	Chaitén	1.900	0,0%
Cholga	Aulen	2.495.140	29,1%
	Chulín		
	Trentelhue		
	Talcán		
	Rolecha		
	Manzano (Hualaihué)		
	Huequi		
	Mañihueico		
	Chumildén		
	Auchemó		
	Pichicolo		
	Loyola		
	Quildaco		
Chorito	Pichicolo	1.285.200	15,0%
	Quiaca		
	Cholgo		
	Mañihueico		
	Llanquid		
	Puerto Hualaihué		
	Trentelhue		



Especie	Caleta	Cantidad (Kg)	Participación
	Auchemó		
	Chumildén		
Congrio	Caleta Poyo	69.247	0,8%
	Puerto Hualaihué		
	Huequi		
	Quiaca		
	Quetén		
	Contao		
	Chaitén		
	Manzano (Hualaihué)		
	Llanchid		
	Río Negro, Hornopirén		
	Los Toros		
	Loyola		
	Puerto Bonito		
	Cholgo		
	Chanchil		
Pichicolo			
Culén	Chanchil	7.000	0,1%
	Lleguimán		
	Rolecha		
Curenes	Ayacara	5.400	0,1%
Erizo	Talcán	136.000	1,6%
	Chuit		
	Rolecha		
Juliana	Chulín	150.000	1,7%
Lapa	Chaitén	4.000	0,0%
Llapin	Buill	45.400	0,5%
	Ayacara		
Luga	Huequi	807.100	9,4%
	Redelhue		
	Ayacara		
	Caleta Poyo		
	Talcán		
	Chana		
	Chuit		
	Buill		
	Quildaco		
	Chaitén		
Mantarraya	Puerto Hualaihué	99.400	1,2%
	Río Negro, Hornopirén		
	Quiaca		
Merluza	Puerto Hualaihué	831.650	9,7%
	Caleta Poyo		
	Quiaca		
	Manzano		



Especie	Caleta	Cantidad (Kg)	Participación
	(Hualaihué)		
	Quetén		
	Huequi		
	Contao		
	Rolecha		
	Buill		
	Aulen		
	Cholgo		
	Trentelhue		
	Río Negro, Hornopirén		
	Puerto Bonito		
	Los Toros		
	Pichicolo		
	Chanchil		
	Chaitén		
Loyola			
Llanchid			
Mañihueico			
Navajuela	Quildaco	54.800	0,6%
	Huequi		
	Caleta Poyo		
	Buill		
	Chanchil		
	Lleguimán		
	Rolecha		
	Ayacara		
	Puerto Hualaihué		
	Quetén		
Pelillo	Aulen	960.000	11,2%
Robalo	Contao	4.120	0,0%
	Huequi		
	Caleta Poyo		
Semilla de Chorito	Manzano (Hualaihué)	1.072.000	12,5%
	Puerto Bonito		
	Los Toros		
	Río Negro, Hornopirén		
	Pichicolo		
	Quildaco		
Sierra	Chaitén	6.000	0,1%
Tumbao	Chanchil	7.200	0,1%
	Lleguimán		

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a las encuestas aplicadas en terreno.

En contraste, al revisar los registros formales entregados por Sernapesca, se observa que los productos con mayor extracción por las caletas bajo estudio son Merluza del sur, Juliana, Luga y la



Cholga, y no se observa una participación importante del Chorito, y/o semilla de chorito. Sus niveles de desembarque no son relevantes en cuanto a la participación sobre el total desembarcado por las caletas. Para una apreciación más clara, a continuación se indican las principales especies capturadas por cada caleta, de acuerdo a los registros oficiales de información secundaria para el último año entregado, 2015.

Tabla N°12. Principales productos desembarcados por las caletas, según Sernapesca.

Especie	Caleta	Cantidad (Ton)	Participación
Almeja	Chulín	62,806	0,87%
	Lleguimán		
Anchoveta	Caicura	0	0,00%
Cholga	Aulén	1469,567	20,35%
	Ayacara		
	Chaitén		
	Chumildén		
	Huequi		
	Llanchid		
	Los Toros		
	Pichicolo		
	Pumalin		
	Quildaco		
	Río Negro - Hornopiren		
Trentelhue			
Chorito	Buill	13,283	0,18%
	Caicura		
	Pumalin		
	Quiaca		
Congrio Dorado	Los Toros	43,28	0,60%
	Puerto Bonito		
Culengue	Chanchil	3,832	0,05%
	Puerto Bonito		
Erizo	Auchemo	88,979	1,23%
	Huequi		
	Rolecha		
	Talcán		
Huiro	Manzano (Hualaihué)	0	0,00%
	Queten		
Huiro Palo	Pichicolo	0,04	0,001%
Juliana o Tanwera	Chuit	1752,822	24,27%
	Chulín		
Luga Negra o Crespa	Ayacara	1670,282	23,12%
	Buill		
	Caleta Poyo		
	Casa de Pesca		
	Chaitén		
	Chana		
	Chanchil		



Especie	Caleta	Cantidad (Ton)	Participación
	Chuit		
	Chulín		
	Contao		
	Lleguimán		
	Quildaco		
	Reldehue		
	Talcán		
Luga-Roja	Auchemo	0	0,00%
Macha	Chaitén	87,857	1,22%
Merluza Del Sur o Austral	Aulén	1863,808	25,80%
	Buill		
	Caicura		
	Caleta Poyo		
	Chumildén		
	Contao		
	Huequi		
	Lleguimán		
	Los Toros		
	Loyola		
	Manzano (Hualaihué)		
	Pichicolo		
	Puelche		
	Puerto Bonito		
	Puerto Hualaihué		
	Queten		
Quiaca			
Rolecha			
Trentelhue			
Navajuela	Ayacara	1,215	0,02%
	Caleta Poyo		
	Quildaco		
Pejegallos	Río Negro -Hornopiren	12,534	0,17%
Pelillo	Aulén	149,633	2,07%
	Chumildén		
	Contao		
	Pumalin		
	Río Negro -Hornopiren		
	Rolecha		
Raya Volantín	Manzano (Hualaihué)	0	0,00%
	Queten		
Reineta	Puerto Hualaihué	0,019	0,0003%
Sardina Austral	Puelche	0	0,00%
	Quiaca		
Sardina Común	Puerto Hualaihué	3,224	0,04%
Tumbao	Chanchil		

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada por Sernapesca.



A destacar, caleta Mañihueico presenta un desembarque total de 156 toneladas durante el 2015, representando el 2,03% del total desembarcado por las caletas bajo estudio que se sitúan en la provincia de Palena.

Para el análisis comparativo se consideró información primaria y secundaria del desembarque de los principales tres productos de extracción de cada una de las caletas bajo estudio, sin embargo, y dado que la encuesta era más precisa, ya que consideró el desembarque pesquero de todas las organizaciones que desembarcan en la caleta en cuestión, es que el detalle más óptimo de analizar es el presentado por lo recogido en terreno para la provincia de Palena. Sin embargo para las caletas de Caicura, Casa de Pesca y Pumalin, se consideró la información de Sernapesca debido a que no se encontraron sindicatos asociados que respondieran la encuesta.

La sistematización de la información se adjunta en los archivos digitales “Anexo Diagnóstico situación actual caletas pesqueras” hoja “ZA Productiva”, y “Anexo Análisis datos por Caleta Región de Los Lagos, desembarque”, hojas “Caletas con desembarque” y “Caletas sin desembarque”.

2.1.3. Número de Pescadores/as por Categoría

Dentro del levantamiento de información primaria se preguntó por la cantidad de pescadores y las categorías a las que éstos pertenecen, esto permite relacionar la caleta con el número de oficios presentes en ellas. Al realizar el contraste de estas respuestas con la información de Sernapesca, se observan significativas diferencias entre los dos reportes, puesto que Sernapesca declara que en total existen 3.035 pescadores artesanales, mientras que de las encuestas se obtiene que 2.080 personas pertenezcan al rubro bajo estudio.

La información secundaria indica que del total de pescadores, el 63% son hombres y el 37% son mujeres, porcentajes similares a los recopilados en terreno, donde se obtiene que un 33% son mujeres y un 67% son hombres.

A continuación se presenta la información facilitada por Sernapesca desagregada según oficio y género.

Tabla N°13. **Pescadores artesanales por caleta, según Sernapesca.**

Caleta	Armador	Buzo	Pescador Artesanal	Recolector de Orilla	Total Mujeres	Total Hombre	Total
Puerto Hualaihué	100	26	241	475	179	308	487
Chaitén	51	48	186	390	111	285	396
Aulén	50	46	123	269	111	171	282
Pichicolo	27	14	81	188	81	111	192
Buill	32	7	96	188	80	111	191
Rolecha	42	18	97	181	80	107	187



Caleta	Armador	Buzo	Pescador Artesanal	Recolector de Orilla	Total Mujeres	Total Hombre	Total
Ayacara	23	4	64	180	59	122	181
Puerto Bonito	58	4	136	131	31	122	153
Contao	23	4	62	118	42	79	121
Río Negro, Hornopirén	18	5	61	100	37	80	117
Los Toros	34	7	75	83	11	87	98
Huequi	10	2	28	80	37	43	80
Trentelhue	8	7	35	74	31	43	74
Lleguimán	2	0	6	70	49	21	70
Caleta Poyo	11	2	33	62	31	36	67
Chuit	3	6	30	61	29	33	62
Quildaco	0	0	0	43	33	10	43
Chumildén	8	2	33	41	10	32	42
Chulín	4	8	17	30	14	16	30
Quiaca	5	1	18	22	10	17	27
Chana	0	0	0	24	10	14	24
Loyola	3	0	15	23	9	15	24
Llanquihue	4	3	10	18	4	14	18
Pumalín	0	2	5	16	7	9	16
Talcán	1	4	6	14	6	8	14
Chanchil	1	1	1	10	4	6	10
Manzano (Hual.)	0	0	2	7	5	2	7
Quetén	1	1	1	6	3	3	6
Linguar	1	0	3	5	4	1	5
Reldehue	0	0	0	4	4	-	4
Puelche	0	1	1	3	1	2	3
Caicura	0	1	1	2	-	2	2
Imerquiña	0	0	0	1	1	-	1
Casa de Pesca	0	0	0	1	1	-	1
Sta. Bárbara	Sin Información						
Auchemó	Sin Información						

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada por Sernapesca.

Según Sernapesca, las caletas con mayor número de pescadores artesanales son las caletas **Puerto Hualaihué, Chaitén, Aulén, Pichicolo, Buill, Rolecha, Ayacara, Puerto Bonito, Contao y Río Negro- Hornopirén**, con un total de 487, 396, 282, 192, 191, 187, 181, 153, 121 y 117 pescadores artesanales respectivamente. Estas 10 caletas representan el **76%** del total de pescadores artesanales. Las caletas que presentan mayor cantidad de mujeres son las caletas Puerto Hualaihué, Chaitén y Aulén, con un total de 179, 111 y 111 pescadoras respectivamente. Además, caleta Lleguimán, Quildaco y Manzano (Hualaihué) presentan un total de mujeres mayor que el total de hombres.

Según la información recogida en terreno, las caletas con mayor número de pescadores artesanales son **Manzano (Hualaihué), Puerto Hualaihué, Buill, Huequi, Pichicolo y Aulén**, con un total de 167, 161, 153, 138, 127 y 118 respectivamente.



A continuación se presenta el número de pescadores artesanales de cada una de las caletas bajo estudio.

Tabla N°14. **Pescadores artesanales por caleta, según encuestas.**

Caleta	Mariscadores	Algueros	P. Artesanal	A. Artesanal	Otro	Total		Total
						Mujeres	Hombres	
Manzano (H.)	95	94	102	68	11	52	115	167
Puerto Hualaihué	86	66	128	62	5	48	113	161
Buill	153	153	51	51	0	45	108	153
Huequi	138	93	81	26	0	51	87	138
Pichicolo	18	28	87	35	14	45	87	127
Aulen	0	118	118	107	35	11	107	118
Trentelhue	85	50	60	40	25	25	60	85
Río Negro, Hornopirén	35	35	82	53	6	10	74	84
Caleta Poyo	63	63	30	20	0	32	51	83
Quildaco	83	83	10	6	7	52	31	83
Lleguimán	80	80	30	8	0	40	40	80
Ayacara	74	74	0	0	0	44	30	74
Quiaca	14	43	68	38	7	12	56	68
Chanchil	67	66	31	11	4	35	31	67
Rolecha	24	27	42	28	6	24	41	65
Talcán	37	36	31	12	8	21	42	63
Puerto Bonito	24	24	51	25	3	14	41	55
Redelhue	52	52	0	0	0	35	17	52
Chaitén	48	48	42	15	0	6	42	48
Chuit	47	47	47	18	10	10	37	47
Contao	14	14	34	17		14	33	47
Mañihueico	9	9	23	14	5	14	26	40
Chana	0	36	0	8	36	18	18	36
Llanchid	0	0	26	14	0	0	26	26
Quetén	25	25	25	14	1	7	18	25
Los Toros	5	0	20	5	0	5	19	24
Chumildén	0	0	4	4	18	8	14	22
Chulín	15	6	10	10	18	6	15	21
Loyola	11	18	18	16	0	3	15	18
Cholgo	3	0	0	0	0	0	0	3

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada por Semapesca.

La información primaria y secundaria coincide en que las **4 caletas** con mayor número de pescadores artesanales son **Puerto Hualaihué, Aulén, Pichicolo y Buill**, no obstante, existe una diferencia significativa entre lo facilitado por Semapesca y lo recogido por la encuesta para las caletas de Chaitén, Huequi y Manzano (Hualaihué). Según el organismo público, para la caleta Chaitén existen 396 pescadores artesanales que desembarcan en la caleta en cuestión, mientras que según los presidentes de los dos sindicatos que operan en Chaitén, sólo hay 48 personas, además, señalan que “no hay caleta, y en el puerto de Chaitén opera una naviera de pescadores y



salmoneras”. Los sindicatos encuestados son: S.T.I. de pescadores artesanales, buzos, mariscadores, algueros y ramas similares, con 30 socios, y S.T.I. algueros y trabajadores Los Delfines con 18 socios, cuya sumatoria arroja un total 48 pescadores. Al comparar el total de socios de estos dos sindicatos v/s el número de socios facilitados por Sernapesca para ambos S.T.I., la diferencia es de 4 pescadores, por lo tanto, dado que la información de las encuestas es más reciente, es que nos quedaremos con lo facilitado por los dirigentes sindicales. Por otro lado, varios de los sindicatos asociados a Chaiten según información de Sernapesca, estaban trabajando en las caletas cercanas, de las cuales fueron encuestados con son las caletas de Redelhue, Talcán y Chana.

La diferencia en el número de pescadores artesanales que existe entre información primaria y secundaria para caleta Huequi, se debe a que en la visita a terreno se encuestaron a 4 sindicatos de trabajadores independientes (en adelante, S.T.I.), tal que, en un principio, y como lo corrobora Sernapesca, existían tan sólo dos S.T.I.. Según Sernapesca, las organizaciones presentes en la caleta son: S.T.I. de pescadores artesanales “El coral de Huequi” y S.T.I. de pescadores artesanales “Frutos del Mar”, con un total de 59 pescadores. Según la visita a terreno, se percató la presencia de dos sindicatos más, Mar del Sur y El Renacer, con un total de 138 pescadores. Por lo tanto, dado que los 4 sindicatos desembarcan en caleta Huequi, es que es recomendable trabajar con lo estipulado en las encuestas.

Manzano (Hualaihué) presenta una diferencia de 160 pescadores artesanales, favoreciendo en términos numéricos a lo capturado en terreno. Al igual que las caletas Chaitén y Huequi, se optó por analizar los datos capturados en terreno, puesto que Sernapesca nos facilitó información del número de pescadores en la caleta y no de las organizaciones existentes.

A continuación se presenta el contraste entre información primaria y secundaria.

Tabla N°15. **Pescadores Artesanales según información primaria y secundaria.**

Caleta	Total Encuesta	Total Sernapesca	Diferencia
Manzano (Hualaihué)	167	7	160
Puerto Hualaihué	161	487	-326
Buill	153	191	-38
Huequi	138	80	58
Pichicolo	127	192	-65
Aulen	118	282	-164
Trentelhue	85	74	11
Río Negro, Hornopirén	84	117	-33
Caleta Poyo	83	67	16
Quildaco	83	43	40
Lleguimán	80	70	10
Ayacara	74	181	-107
Quiaca	68	27	41



Caleta	Total Encuesta	Total Sernapesca	Diferencia
Chanchil	67	10	57
Rolecha	65	187	-122
Talcán	63	14	49
Puerto Bonito	55	153	-98
Redelhue	52	4	48
Chaitén	48	396	-348
Contao	47	121	-74
Chuit	47	62	-15
Mañihueico	40		40
Chana	36	24	12
Llanchid	26	18	8
Quetén	25	6	19
Los Toros	24	98	-74
Chumildén	22	42	-20
Chulín	21	30	-9
Loyola	18	24	-6
Auchemó	3	-	3
Pumalín	Sin información	16	-16
Casa de Pesca	Sin información	1	-1
Linguar	Sin información	5	-5
Imerquiña		1	-1
Caicura	Sin información	3	-3
Puelche	Sin información		
Santa Bárbara	Sin información		

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada por Sernapesca.

Como se señaló en el ítem de desembarque pesquero, en el presente ítem las caletas Pumalín, Casa de Pesca, Linguar, Imerquiña, Caicura, Puelche y Santa Bárbara, no estarán bajo análisis comparativo, puesto que en la visita a terreno no se encontraron sindicatos asociados, y por ende nadie pudo responder las encuestas. Sin embargo, Sernapesca sí informa la presencia de pescadores artesanales para Caicura, Pumalín, Casa de Pesca, Linguar e Imerquiña, pero no presenta organizaciones ligadas a estas caletas.

Ahora, dado que existen diferencias significativas entre ambos tipos de información y dado que la información recogida en la encuesta incorpora todas las organizaciones que desembarcan en cada caleta, es que se considera que la base de datos que entregan mayor análisis y mayor representatividad es la información recogida en la encuesta. Sin embargo para las caletas de Caicura, Pumalín, Casa de Pesca, Linguar e Imerquiña, se consideró la información de Sernapesca debido a que no se encontraron sindicatos asociados que respondieran la encuesta.

La sistematización de la información se adjunta en los archivos digitales "Anexo Diagnóstico situación actual caletas pesqueras" hoja "ZA Productiva", y "Anexo Análisis datos por caleta región de Los Lagos, pescadores artesanales", hoja "Pescadores Artesanales".



2.1.4. Número de organizaciones por Caleta y Federaciones

El trabajo en terreno fue planificado para las 43 organizaciones registradas por Sernapesca para las 36 caletas bajo estudio, sin embargo, durante el proceso de la realización de las encuestas se observó la existencia de otras organizaciones no registradas formalmente, y de caletas que no cuentan con información ni sindicatos asociados. El número de organizaciones dispuestas por ambos tipos de información son las que se presentan a continuación.

Tabla N°16. Número de organizaciones por caleta.

Caleta	N° de Organizaciones según:	
	Encuestas	Sernapesca
Aulén	1	1
Ayacara	3	2
Buill	3	3
Caleta Poyo	2	1
Chaitén	2	4
Chumildén	1	1
Contao	1	1
Río Negro, Hornopirén	2	1
Puerto Hualaihué	3	7
Huequi	4	2
Llanchid	1	1
Los Toros	1	1
Loyola	1	1
Pichicolo	4	5
Puerto Bonito	2	1
Quiaca	2	1
Quildaco	2	2
Rolecha	2	2
Trentelhue	1	1
Chana	1	-
Chanchil	2	-
Cholgo	1	-
Chuit	1	-
Chulín	1	-
Lleguimán	1	-
Manzano (Hualaihué)	4	-
Mañihueico	1	-
Quetén	1	-
Redelhue	2	-
Talcán	2	-
Linguar	-	2
Caicura	-	1
Casa de Pesca	-	-
Imerquiña	-	-
Pumalín	-	-
Santa Bárbara	-	-



Caleta	N° de Organizaciones según:	
	Encuestas	Sernapesca
Puelche	-	-
Auchemó	-	-
Total	55	41

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada por Sernapesca y a lo obtenido en las Encuestas.

Al contrastar la información recopilada en terreno con la fuente secundaria, se observan diferencias en el número de organización de cada caleta, no obstante, en ambas fuentes de información coincide que las caletas **Puerto Hualaihué, Pichicolo, Buill, Huequi y Ayacara** son las que presentan mayor número de organizaciones. Para el caso de Manzano (Hualaihué), que según lo obtenido en las encuestas es una de las que presenta mayor número de organizaciones, por tanto se conservará la información recogida por los pescadores, puesto que Sernapesca no facilita aquel dato.

Sernapesca, tampoco facilita información respecto a las caletas Chana, Cholgo, Chuit, Chulín, Lleguimán y Quetén, sin embargo, en la visita a terreno sí se encontraron organizaciones asociadas a estas caletas.

A continuación se presenta el detalle de las organizaciones y el número de socios y socias por caleta según Sernapesca.

Tabla N°17. **Organizaciones y número de socios por organización, según Sernapesca.**

Caleta	Organización	Total Mujeres	Total Hombres	Total socios por sindicato	Total socios por caleta
Puerto Hualaihué	S.T.I. BUZOS MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES FIORDO COMAU.	2	17	19	265
	S.T.I. DE PESCA ART. MARES AUSTRALES DE LA LOCALIDAD DE CUBERO.	30	53	83	
	S.T.I. PESC ARTES BUZOS MARISC Y RAMOS SIMILARES " ENTRE RÍOS".	0	25	25	
	S.T.I. PESC ARTES, BUZOS MARISC Y RAMOS SIMILARES ENTRE RÍOS DE HUALAIHUE ESTERO.	0	32	32	
	S.T.I. PESC ARTESA BUZOS MARISC Y RAMOS SIMILARES "EL CISNE".	9	27	36	
	S.T.I. PESCA ARTESANALES BUZOS MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES BAHÍA QUETEN.	0	17	17	
	S.T.I. PESCA ART. Y RAMOS SIMILARES LLEGUIMÁN.	20	33	53	
Pichicolo	S.T.I. DE LA PESCA ARTESANAL Y ACUICULTURA PUNTILLA PICHICOLO.	4	18	22	133
	S.T.I. MARISCADORES, ALGUEROS Y PESCA LA SIRENITA DE PICHICOLO.	20	7	27	



Caleta	Organización	Total Mujeres	Total Hombres	Total socios por sindicato	Total socios por caleta
	S.T.I. PESC ARTES BUZOS MARISC Y RAMOS SIMILARES PICHICOLO.	6	27	33	
	S.T.I. PESCA ART., BUZOS MARISC Y RAMOS SIMILARES UNIÓN Y ESFUERZO.	3	16	19	
	S.T.I. PESCA ART., BUZOS MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES PICHICOLO.	6	26	32	
Río Negro - Hornopiren	S.T.I. PESCAD ARTESAN, ALGUEROS Y RAMOS SIMILARES HORNOPIREN.	18	101	119	119
Chaiten	S.T.I. DE PESCA ART., BUZOS MARISCADORES, ALGUEROS Y RAMOS SIMILARES DE CHAITEN.	0	44	44	117
	S.T.I. DE PESCA ART., BUZOS MARISCADORES, ALGUEROS, Y RAMOS SIMILARES "SAN FRANCISCO DE RELDEHUE".	8	18	26	
	S.T.I. PESCA ART. BUZOS MARISCADORES ALGUEROS Y RAMOS SIMILARES "ARTURO PRAT" DE TALCÁN OESTE.	12	13	25	
	S.T.I. PESCA ART. Y ALGUEROS DE CHANA.	7	15	22	
Aulen	S.T.I. PESC ARTES BUZOS MARISC Y RAMOS SIMILARES SAN PEDRO DE AULEN.	7	97	104	104
Buill	S.T.I. DE PESCA ART., ALGUEROS, MARISCADORES Y RAMOS AFINES MAR AZUL.	5	11	16	100
	S.T.I. DE PESCA ART., BUZOS MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES CÁRPATOS.	6	49	55	
	S.T.I. DE PESC ARTES BUZOS MARISC ALGUEROS Y RAMOS SIMILARES SECTOR BUILL SUR SAN LUIS	2	27	29	
Rolecha	AGRUPACIÓN DE RECOLECTORES DE ORILLA "REMANDO JUNTOS".	25	0	25	78
	S.T.I. PESCA ART. BUZOS MARISCADORES ESTERO ROLECHA.	7	46	53	
Ayacara	S.T.I. PESCA ARTES, BUZOS MARISC, ALGUEROS Y RAMOS SIMILARES NUEVA ESPERANZA.	5	23	28	76
	S.T.I. PESC ARTESA. ALGUEROS, MARISC. Y RAMOS AFINES SAN PEDRO DE AYACARA.	1	47	48	
Quildaco	S.T.I. MARIS., ALGUEROS, REC. DE ORILLA, PESCA ART., BUZOS MARIS. Y RAMOS SIMILARES EL ARENAL DE LA POZA CONTAO.	24	19	43	75
	S.T.I. PESCA ART., BUZOS	19	13	32	75



Caleta	Organización	Total Mujeres	Total Hombres	Total socios por sindicato	Total socios por caleta
	MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES ENTRE ESTEROS DE QUILDACO BAJO.				
Huequi	S.T.I. DE LA PESCA ARTESANAL EL CORAL DE HUEQUI.	7	27	34	59
	S.T.I. DE PESCA ART., ALGUEROS, MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES FRUTOS DEL MAR.	5	20	25	
Puerto Bonito	S.T.I. PESCA ART. Y RAMOS AFINES NUEVA ESPERANZA DE PUERTO BONITO.	10	47	57	57
Caleta Poyo	S.T.I. DE LA PESCA ARTESANAL Y RAMOS SIMILARES CALETA POYO.	7	43	50	50
Chumildén	S.T.I. DE PESCA ART. ALGUEROS MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES DE CHUMILDÉN.	2	48	50	50
Linguar	S.T.I. DE PESCA Y ALGUEROS LINGUAR.	4	23	27	47
	S.T.I. DE ALGUEROS Y PESCA ART. DEL SECTOR CAPILLA ISLA LINGUAR.	5	15	20	
Trentelhue	S.T.I. PESCA ART., BUZOS MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES SAN PABLO.	5	41	46	46
Caicura	AGRUPACIÓN DE PESCA Y RECOLECTORES DE ORILLA ESTERO EL DIQUE.	11	31	42	42
Quiaca	S.T.I. PESC. ARTES., BUZOS MARISCAD. Y RAMAS SIMILARES NUEVA AVENTURA DE QUIACA	9	28	37	37
Contao	S.T.I. LA PESCA ARTES, BUZOS MARISC Y RAMOS SIMILARES CALETA CONTAO COMUNA HUALAIHUE	6	30	36	36
Llanchid	S.T.I. PESCA ART. Y RAMOS SIMILARES LLANCHID	0	27	27	27
Loyola	S.T.I. PESC ARTES, ALGUEROS MARISC. Y RAMOS SIMILARES EL REFUGIO DE CHAITEN	4	23	27	27
Los Toros	S.T.I. PESCA ART. BUZOS Y RAMOS AFINES ISLA LOS TOROS	0	25	25	25

Fuente: Elaborado por consultora Qproject en base a la información facilitada por Sernapesca.

Ahora, se presenta el detalle de las organizaciones y el número de socios y socias por caleta según encuesta.

Tabla N°18. **Organizaciones y número de socios por organización, según Encuesta.**

Caleta	Organizaciones	Total Mujeres	Total Hombres	Total socios por sindicato	Total socios por caleta
Manzano (Hualaihué)	S.T.I PESC ART. BUZOS MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES SAN JUAN EL MANZANO (HUALAIHUÉ)	5	19	24	167
	S.T.I. PESC ART., BUZOS, MARISCADORES	24	42	66	



Caleta	Organizaciones	Total Mujeres	Total Hombres	Total socios por sindicato	Total socios por caleta
	O RAMOS SIMILARES SAN PEDRO DEL MANZANO (HUALAIHUÉ)				
	S.T.I. DE PESC, ART., BUZOS MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES PUNTILLA QUILLÓN	12	22	34	
	S.T.I. DE PESC ARTES BUZOS MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES.	11	32	43	
Puerto Hualaihué	S.T.I. PESC ART. BUZOS MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES "EL CISNE".	10	23	33	161
	S.T.I. PESC ART. ENTRE RÍOS DE HUALAIHUE	13	32	45	
	S.T.I. PESC ART. MARES AUSTRALES DE CUBERO	25	58	83	
Buill	S.T.I PESC ART., BUZOS MARISCADORES, ALGUEROS Y RAMOS SIMILARES SAN LUIS	12	57	69	153
	S.T.I. DE PESC ART. CÁRPATOS DE BUIII	15	36	51	
	S.T.I. PESC ART., ALGUEROS, MARISCADORES Y SIMILARES, MAR AZUL	18	15	33	
Huequi	S.T.I. DE ALGUEROS Y MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES "EL RENACER"	15	16	31	138
	S.T.I. DE PESC ART. "FRUTOS DEL MAR"	14	22	36	
	S.T.I. DE PESC ART. EL CORAL DE HUEQUI	10	35	45	
	S.T.I. MAR AZUL	12	14	26	
Pichicolo	S.T.I. DE MARISCADORES Y ALGUEROS Y PESC ART. LA SIRENITA DE PICHICOLO	20	14	34	132
	S.T.I. PESC ART. BUZOS MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES "PICHICOLO"	6	25	31	
	S.T.I. PESC ART. Y ACUICULTORES LA PUNTILLA PICHICOLO	5	26	31	
	S.T.I. PESC ART., BUZOS, MARISCADORES Y SIMILARES "UNIÓN Y ESFUERZO"	14	22	36	
Aulen	S.T.I. SINDICATO SAN PEDRO AULEN	11	107	118	118
Trentelhue	S.T.I PESC ART., BUZOS MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES SAN PABLO TRENTELHUE	25	60	85	85
Río Negro, Hornopirén	S.T.I PESC ART. ALGUEROS Y RAMOS SIMILARES HORNOPIREN	3	30	33	84
	S.T.I PESC ART., BUZOS MARISCADORES ALGUEROS Y RAMOS AFINES "HORNOPIREN"	7	44	51	
Caleta Poyo	S.T.I. CALETA POYO	2	48	50	83
	S.T.I. DE RECOLECCIÓN DE ORILLA Y MARISCADORES "FLOR DE MAR"	30	3	33	
Quildaco	S.T.I. EL ARENAL DE LA POZA CONTAO	18	18	36	83
	S.T.I. PESC ART. BUZOS, MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES	34	13	47	
Lleguimán	S.T.I. PESC ART. Y RAMOS SIMILARES LLEGUIMÁN	40	40	80	80



Caleta	Organizaciones	Total Mujeres	Total Hombres	Total socios por sindicato	Total socios por caleta
Ayacara	S.T.I. DE ALGUEROS Y MARISCADORES SECTOR CHULAO	15	14	29	74
	S.T.I. DE ALGUEROS Y MARISCADORES Y RAMAS SIMILARES. EL ESTERO	15	11	26	
	S.T.I. DE TRABAJADORES INDEPENDIENTES DE ALGUEROS, TRABAJADORES FARO CHULAO DE AYACARA	14	5	19	
Quiaca	S.T.I. NUEVA AVENTURA	12	30	42	68
	S.T.I. PESC ART., CULTIVADORES, ASTILLEROS CALETA GUTIERREZ	0	26	26	
Chanchil	S.T.I. PESC ART. BUZOS MARISCADORES SAN PEDRO DE CHANCHIL	18	5	23	66
	S.T.I. ACUÍCOLAS, ALGUEROS, PESC, ART. RECOLECTORES DE ORILLA SAN ANTONIO DE CHANCHIL	17	26	43	
Rolecha	AGRUPACIÓN DE RECOLECTORES DE ORILLA, REMANDO JUNTOS	17	0	17	65
	S.T.I. PESC ART. DE ESTERO ROLECHA	7	41	48	
Talcán	S.T.I. ARTURO PRAT	12	13	25	63
	S.T.I. DE PESC ART., BUZOS, MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES DE LA ISLA TALCÁN	9	29	38	
Puerto Bonito	S.T.I. DE PESC ART., BUZOS, MARISCADORES Y RAMAS SIMILARES. FIORDO COHÁN	5	22	27	55
	S.T.I. PESC ART. ARTES AFINES NUEVA ESPERANZA DE PTO BONITO	9	19	28	
Redelhue	S.T.I. TRABAJADORES Y PESC INDEPENDIENTES DE ALGUEROS Y MARISCADORES SIMILARES "ESTRELLA MARINA DEL SECTOR DE REDELHUE DE COMUNA DE CHAITEN	20	5	25	52
	S.T.I. PESC, ART., SAN FRANCISCO	15	12	27	
Chaitén	S.T.I. ALGUEROS Y TRABAJADORES LOS DELFINES	6	12	18	48
	S.T.I. PESC ART., BUZOS, MARISCADORES, ALGUEROS Y RAMAS SIMILARES	0	30	30	
Chuit	S.T.I. ARMADORES TRIPULANTES, PESC, BUZOS, ALGUEROS Y SIMILARES	10	37	47	47
Contao	S.T.I. DE LA PESCA ARTESANAL, BUZOS, MARISCADORES. CALETA CONTAO PUERTO HUALAIHUÉ	14	33	47	47
Mañihueico	S.T.I. PESC ART. BUZOS MARISCADORES AGUAS CLARAS DE MAÑIHUEICO	14	26	40	40
Chana	S.T.I. PESC ART. Y ALGUEROS DE CHANA	18	18	36	36
Llanquid	S.T.I. Y RAMOS SIMILARES LLANCHID	0	26	26	26
Quetén	S.T.I. DE PESC ART., BUZOS Y	7	18	25	25



Caleta	Organizaciones	Total Mujeres	Total Hombres	Total socios por sindicato	Total socios por caleta
	MARISCADORES BAHÍA QUETÉN				
Los Toros	S.T.I. DE PESC ART., BUZOS Y RAMAS AFINES. ISLA LOS TOROS	5	19	24	24
Chumildén	S.T.I DE PESC ART. RAMOS SIMILARES DE CHUMILDÉN	8	14	22	22
Chulín	S.T.I. SANTA ESPERANZA	6	15	21	21
Cholgo	S.T.I. PESC, ART., BUZOS MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES SAN ANTONIO DE CHOLGO	5	14	19	19
Loyola	S.T.I. PESC ART., ALGUEROS, MARISCADORES EL REFUGIO DE CHAITÉN	3	15	18	18
Auchemó		Sin información			
Caicura		Sin información			
Casa de Pesca		Sin información			
Imerquiña		Sin información			
Linguar		Sin información			
Puelche		Sin información			
Pumalín		Sin información			
Santa Bárbara		Sin información			

Fuente: Elaborado por consultora Qproject en base a la información facilitada por las encuestas.

Dado que existen diferencias entre información primaria y secundaria, y dado que el organismo público no presenta información sobre un importante número de caletas, es que la información con mayor representatividad es la elaborada a través de las encuestas.

La sistematización de la información se adjunta en los archivos digitales “Anexo Diagnóstico situación actual caletas pesqueras” hoja “ZA Productiva”, y “Anexo Análisis datos por caleta región de Los Lagos, organizaciones pesqueras”, hoja “organizaciones”.

2.1.5. Número de Embarcaciones por Caleta

El contraste entre información primaria y secundaria sobre la cantidad de embarcaciones por caletas, arroja una diferencia de 177 naves a favor de lo señalado por los pescadores en la encuesta, tal que, según información primaria existen 732 naves para 30 caletas, mientras que Sernapesca señala que existen 555 naves.

En los datos obtenidos por ambas fuentes de información no existe registro de embarcaciones para **Caleta Caicura, Casa de Pesca, Imerquiña, Pumalín y Santa Bárbara**, lo que es dable de suponer que no se incluirá el análisis comparativo para estas 5 caletas. Además, Sernapesca no cuenta con el registro de naves para caleta **Auchemó, Chana, Cholgo, Quildaco y Redelhue**, por ende sólo se considerará la información facilitada por los pescadores artesanales.



De acuerdo a los datos entregados por Sernapesca y a la recogida en terreno, entre las 30 caletas existen 555 y 732 embarcaciones respectivamente, de las cuales, según Sernapesca, el 55% corresponden a botes a motor, el 1% a botes a remo y el 45% a lanchas. En contraste en las encuestas realizadas en terreno, el 51% son bote a motor, el 48% lancha a motor y el 1% a panga.

El detalle del número de naves de cada caleta, de acuerdo a los registros de Sernapesca es el siguiente.

Tabla N°19. **Categorías de pescadores presentes en las caletas, según Sernapesca**

Caleta	Bote a Motor	Bote a Remo o Vela	Lancha	Total
Puerto Hualaihué	42	-	24	66
Aulén	16	1	46	63
Puerto Bonito	27	-	13	40
Rolecha	11	-	27	38
Buill	20	1	15	36
Chaitén	9	-	26	35
Río Negro, Hornopirén	21	1	12	34
Pichicolo	26	-	6	32
Talcán	15	-	14	29
Huequi	25	-	2	27
Contao	20	-	5	25
Los Toros	16	-	5	21
Ayacara	8	-	11	19
Trentelhue	7	-	11	18
Caleta Poyo	11	1	2	14
Chumildén	5	-	4	9
Quiaca	5	-	3	8
Manzano (Hualaihué)	6	-	-	6
Chulín	-	-	5	5
Llanchid	3	-	2	5
Quetén	1	-	4	5
Lleguimán	-	-	4	4
Chuit	-	-	3	3
Loyola	1	-	2	3
Chanchil	-	-	1	1
Puelche	-	-	1	1
Linguar	8	-	-	8
Caicura		Sin información		
Casa De Pesca		Sin información		
Imerquiña		Sin información		
Pumalín		Sin información		
Santa Bárbara		Sin información		
Auchemó		Sin información		
Chana		Sin información		
Cholgo		Sin información		
Mañihueico		Sin información		
Quildaco		Sin información		



Caleta	Bote a Motor	Bote a Remo o Vela	Lancha	Total
Reldehue	Sin información			
Total	303	4	248	555

Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada por Semapesca.

El detalle del número de naves de cada caleta, según los pescadores artesanales, es el siguiente:

Tabla N°20. **Categorías de pescadores presentes en las caletas, según encuestas**

Caleta	Bote/Motor	Lancha/Motor	Panga	Total
Aulen	-	115	-	115
Manzano (Hualaihué)	57	10	1	68
Puerto Hualaihué	42	16	-	58
Río Negro, Hornopirén	35	16	2	53
Buill	22	18	2	42
Quiaca	36	2	-	38
Trentelhue	4	34	-	38
Huequi	24	13	-	37
Pichicolo	31	4	-	35
Rolecha	-	28	-	28
Puerto Bonito	26	-	-	26
Caleta Poyo	17	4	-	21
Chuit	-	20	-	20
Chaitén	12	5	-	17
Contao	9	6	2	17
Mañihueico	13	2	-	15
Talcán	3	12	-	15
Quetén	-	13	1	14
Chanchil	2	9	-	11
Lleguimán	-	9	-	9
Loyola	7	2	-	9
Chana	8	-	-	8
Quildaco	5	3	-	8
Llanchid	7	-	-	7
Chulín	5	-	-	5
Chumildén	1	4	-	5
Los Toros	5	-	-	5
Cholgo	2	1	-	3
Redelhue	3	-	-	3
Auchemó	-	2	-	2
Ayacara	Sin información			
Caicura	Sin información			
Casa de Pesca	Sin información			
Imerquiña	Sin información			

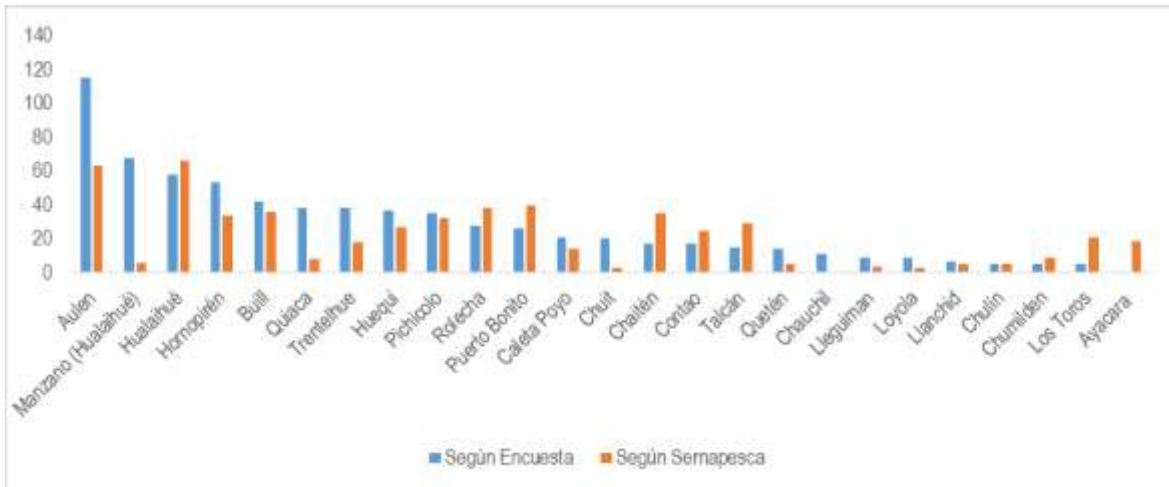


Caleta	Bote/Motor	Lancha/Motor	Panga	Total
Linguar	Sin información			
Puelche	Sin información			
Pumalín	Sin información			
Santa Bárbara	Sin información			
Total	376	348	8	732

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada por Sernapesca.

La información primaria y secundaria coincide en que las caletas con mayor número de naves son **Puerto Hualaihué, Aulén, Buill y Río Negro, Hornopirén**, con un total de 199 y 268 embarcaciones, según Sernapesca y Encuestas respectivamente. Estas caletas coinciden con las que presentan mayor desembarque y mayor número de pescadores artesanales.

Gráfico N° 2. **Análisis comparativo entre información primaria y secundaria, 2015.**



Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada por Sernapesca y a lo obtenido en las Encuestas.

La mayor diferencia que se registra entre ambos tipos de información es el número de naves de **Manzano (Hualaihué) y Aulén**, puesto que según Sernapesca estas caletas poseen 6 y 63 embarcaciones, mientras que, según lo registrado en las encuestas, existen 68 y 115 naves respectivamente. La diferencia entre ambos registros es de un total de 114 embarcaciones. Caleta Puerto Bonito, Talcán, Los Toros y Chaitén no quedan ajenos a las diferencias entre tipos de información, puesto que según Sernapesca estas poseen 40, 29, 21 y 35 embarcaciones respectivamente, y según los pescadores estos poseen 26, 15, 5 y 17 naves.

Dada las diferencias existentes entre ambos tipos de información y dado que la información recogida en terreno quedó plasmada en la encuesta y fue validada por los consultores, es que la información con mayor representatividad es la elaborada a través de encuesta. Además, Sernapesca no



presenta la información de un importante número de caletas. A continuación se presenta lo señalado anteriormente.

Tabla N°21. **Número de embarcaciones según Sernapesca y encuestas, 2015.**

Caleta	Número de embarcaciones		
	Según Encuesta	Según Sernapesca	Dato Final
Aulen	115	63	115
Buill	42	36	42
Caleta Poyo	21	14	21
Chaitén	17	35	17
Chanchil	11	1	11
Chuit	20	3	20
Chulín	5	5	5
Chumildén	5	9	5
Contao	17	25	17
Río Negro, Hornopirén	53	34	53
Puerto Hualaihué	58	66	58
Huequi	37	27	37
Llanchid	7	5	7
Lleguimán	9	4	9
Los Toros	5	21	5
Loyola	9	3	9
Manzano (Hualaihué)	68	6	68
Pichicolo	35	32	35
Puerto Bonito	26	40	26
Quetén	14	5	14
Quiaca	38	8	38
Rolecha	28	38	28
Talcán	15	29	15
Trentelhue	38	18	38
Auchemó	2	-	2
Chana	8	-	8
Cholgo	3	-	3
Mañihueico	15	-	15
Quildaco	8	-	8
Redelhue	3	-	3
Linguar	-	8	8
Puelche	-	1	1
Ayacara	-	19	19
Caicura	-	-	-
Casa de Pesca	-	-	-
Imerquiña	-	-	-
Pumalín	-	-	-
Santa Bárbara	-	-	-
Total	732	555	760

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada por Sernapesca y a lo obtenido en las Encuestas.



La columna “Dato Final” corresponde al dato que finalmente será usado para un futuro análisis, considerando número de embarcaciones según fuente de Sernapesca y encuestas, (sin embargo si se requiere distinguir entre el número de naves activas e inactivas por caleta y que se presenta en el siguiente capítulo, es preferible optar por la información de Sernapesca; alcances que se presentan en el siguiente capítulo “embarcaciones con y sin registro). No obstante, y como se señaló anteriormente, ninguna de las dos fuentes registra información respecto al número de naves de las caleta Caicura, Casa de Pesca, Imerquiña, Pumalín y Santa Bárbara, lo que es dable de suponer que no se incluirá el análisis comparativo para estas 5 caletas. Además, Sernapesca no cuenta con el registro de naves para caleta Auchemó, Chana, Cholgo, Quildaco y Redelhue, por ende solo se considerará la información facilitada por los pescadores artesanales. Para el caso de caleta Linguar, Puelche y Ayacara, sólo hay información facilitada por el organismo público, pero, según lo recogido en terreno, estas caletas no registran desembarque pesquero, tampoco sindicatos asociados, por ende, se presume que las embarcaciones presentadas por Sernapesca es un registro esporádico.

La sistematización de la información se adjunta en los archivos digitales “Anexo Diagnóstico situación actual caletas pesqueras” hoja “ZA Productiva”, y “Anexo Análisis datos por caleta región de Los Lagos, número de embarcaciones por caleta”, hoja “N° de embarcaciones”.

2.1.6. Embarcaciones con y sin registro de matrícula

Según lo presentado por Sernapesca en la sección “Número de embarcaciones por caletas”, hay 555 embarcaciones, sin embargo, no especifica cual es el estado de la nave en cuestión. Por lo tanto, para tener mayor detalle del estado, del tipo de embarcación y del Registro Pesca Artesanal (en adelante, RPA) de las naves de cada una de las caletas, es que a través de la ley de transparencia se solicitó el estado de todas las embarcaciones existentes en las 36 caletas de la provincia de Palena. El número de la solicitud es 460164616, y se adjunta en el anexo análisis datos por caletas región de Los Lagos, embarcaciones con y sin registro.

Según Sernapesca, hay 28 caletas con RPA, y en total suman 1.619 naves, ya sea activa o inactiva. Las activas corresponden a un total de 504 naves, mientras que las que están fuera de funcionamiento ascienden a 1.115, es decir, existe una diferencia de 611 embarcaciones.

A continuación se presenta el detalle de lo presentado anteriormente.

Tabla N°22. **Número de embarcaciones según información primaria y secundaria.**

Caleta	Total Encuesta	Total Sernapesca (N° 460037816)	Total Sernapesca (N° 460164616)		
			Activas	No activas	Total
Aulén	115	63	59	118	177
Buill	42	36	36	74	110
Caleta Poyo	21	14	14	21	35



Caleta	Total Encuesta	Total Sernapesca (N° 460037816)	Total Sernapesca (N° 460164616)		
			Activas	No activas	Total
Chaitén	17	35	36	178	214
Chuit	20	3	3	4	7
Chulín	5	5	5	9	14
Chumildén	5	9	9	21	30
Contao	17	25	25	32	57
Río Negro, Hornopirén	53	34	33	47	80
Puerto Hualaihué	58	66	65	169	234
Huequi	37	27	18	16	34
Llanchid	7	5	5	10	15
Lleguimán	9	4	4	6	10
Los Toros	5	21	21	76	97
Loyola	9	3	3	8	11
Manzano (Hualaihué)	68	6	6	0	6
Pichicolo	35	32	32	60	92
Puerto Bonito	26	40	40	100	140
Quetén	14	5	5	0	5
Quiaca	38	8	8	7	15
Rolecha	28	38	38	63	101
Talcán	15	29	0	2	2
Trentelhue	38	18	19	28	47
Chanchil	11	1	Sin información	Sin información	Sin información
Auchemó	2	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información
Chana	8	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información
Cholgo	3	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información
Mañihueico	15	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información
Quildaco	8	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información
Reldehue	3	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información
Ayacara	Sin información	19	19	57	76
Puelche	Sin sindicatos	1	1	0	1
Linguar	Sin sindicatos	8	0	7	7
Caicura	Sin sindicatos	Sin información	0	1	1
Pumalin	Sin sindicatos	Sin información	0	1	1
Casa De Pesca	Sin sindicatos	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información
Imerquiña	Sin sindicatos	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información
Santa Bárbara	Sin sindicatos	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información
Total	732	555	504	1115	1619

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada por Sernapesca y a lo obtenido en las Encuestas.

Las caletas que presentan información primaria y secundaria son Aulén, Buill, caleta Poyo, Chaitén, Chuit, Chulín, Chumildén, Contao, Río Negro, Hornopirén, Hualaihué, Huequi, Llanchid, Lleguimán, Los Toros, Loyola, Manzano (Hualaihué), Pichicolo, Puerto Bonito, Quetén, Quiaca, Rolecha, Talcán y Trentelhue. La diferencia entre ambas fuentes de información, según encuestas y según Sernapesca (embarcaciones activas), es de 198 naves a favor de lo señalado por los pescadores artesanales. Las caletas que presentan mayor diferencia son Quetén, Talcán, Chuit, Huequi, Trentelhue, Río Negro, Hornopirén, Quiaca, Aulén y Manzano (Hualaihué), cuyo contraste fluctúa



entre las 9 y 62 naves. Este sesgo se debe a que en algunos casos los pescadores artesanales, al momento de responder por el número de embarcaciones, no sólo informaron por el total de naves activas, sino también por las no activas y por las embarcaciones con y sin registro. Además, el dato proporcionado por los pescadores es un dato aproximado.

Las caletas Chaitén, Los Toros, Puerto Bonito y Rolecha presentan una diferencia de 59 naves a favor de lo señalado por Sernapesca, es decir, según el servicio público, estas caletas presentan 59 embarcaciones más, inscritas y activas.

Dado que lo señalado por los pescadores no es un dato certero, y dado que no sabemos si están activas o no activas, registradas o no registradas, es que para posteriores análisis se trabajará con la información facilitada por el organismo público. Sin embargo, para las caletas Chanchil, Auchemó, Chana, Cholgo, Mañihueico, Quildaco, Redelhue y Ayacara se conservará la información obtenida por los consultores en terreno, puesto que Sernapesca no contiene esta información para estas caletas.

La sistematización de la información se adjunta en el archivo digital “Anexo Análisis datos por caleta región de Los Lagos, embarcaciones con y sin registro”, hoja “Nómina de embarcación”.

2.1.7. Caleta de origen de la embarcación que realiza los desembarcos.

Para determinar el lugar de origen que tienen las embarcaciones de cada una de las caletas, fue preciso encuestar a cada dirigente organizacional, puesto que cada uno tiene un origen distinto entre una y otra caleta. Las caletas Casa de Pesca, Imerquiña, Linguar, Pumalín, Santa Bárbara, Caicura y Puelche no presentan organizaciones asociadas, por ende, no se concluyen resultados respecto al origen de sus embarcaciones.

A continuación se presenta el detalle del lugar de desembarque de cada una de las caletas bajo estudio, y de cada una de sus organizaciones asociadas.

Tabla N°23. Lugar de desembarque de las caletas, según organización y según productos extraído.

Caleta	Nombre Organización	Total Naves	Productos	Caleta Origen	Desembarque
Auchemó	SIN INFORMACIÓN	2	Cholga	Auchemó	Chaitén
			Almeja		Chaitén
			Chorito		Chaitén
Aulen	S.T.I. SINDICATO SAN PEDRO.	115	Cholga	Aulen	Playa
			Merluza Austral		Playa
			Pelillo		Playa
Ayacara	S.T.I. DE ALGUEROS Y MARISCADORES SECTOR CHULAO.	0	Luga	Ayacara Punta Chulao	Bodega
			Almeja		Playa
			Curenes		Playa



Caleta	Nombre Organización	Total Naves	Productos	Caleta Origen	Desembarque
	S.T.I. DE ALGUEROS Y MARISCADORES Y RAMAS SIMILARES.	0	Luga Almeja Navajuela		Playa Puerto Playa
	S.T.I. DE ALGUEROS, TRABAJADORES FARO CHULAO.	0	Luga Llapín Almeja		Caleta Playa Playa
Buill	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES, BUZOS MARISCADORES, ALGUEROS Y RAMOS SIMILARES SAN LUIS	10	Merluza Luga Llapín	Buill	Playa Playa Playa
	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES CÁRPATOS DE BUIII.	24	Merluza Luga Navajuela		Bodegas Playa
	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES, ALGUEROS, MARISCADORES Y SIMILARES, MAR AZUL.	8	Merluza del Sur Luga Navajuela		Playa Bodegas Viviendas
Caleta Poyo	S.T.I. CALETA POYO	21	Merluza Congrio Róbalo	Caleta Poyo	Caleta Caleta C. Pto Bonito y Pichicolo
	S.T.I. DE RECOLECCIÓN DE ORILLA Y MARISCADORES "FLOR DE MAR"	0	Luga Navajuela Almeja		Caleta Caleta Poyo Caleta Poyo
Chaitén	S.T.I. ALGUEROS Y TRABAJADORES LOS DELFINES.	2	Luga Lapa Caracol	Chaitén	Playa Playa Playa
	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES, BUZOS, MARISCADORES, ALGUEROS Y RAMAS SIMILARES.	15	Merluza Austral Congrio Sierra		Playa Playa Playa
Chana	S.T.I. PESCA ARTESANALES Y ALGUEROS DE CHANA	8	Luga	Chana	Playa
Chanchil	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES BUZOS MARISCADORES SAN PEDRO DE CHANCHIL.	2	Culén Tumbao Navajuela	Chanchil	Caleta Playa Playa
	S.T.I. ACUÍCOLAS, ALGUEROS, PESCADORES, ARTESANALES RECOLECTORES DE ORILLA SAN ANTONIO.	9	Merluza Austral Congrio Navajuela		Puerto Hualaihue Puerto Hualaihue Playa
Cholgo	S.T.I. PESCADORES, ARTESANALES, BUZOS MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES SAN ANTONIO DE CHOLGO	3	Chorito Merluza Austral Congrio	Cholgo	Playa Puerto Bonito Playa
Chuit	S.T.I. ARMADORES TRIPULANTES, PESCADORES, BUZOS, ALGUEROS Y SIMILARES.	20	Luga Erizo	Chuit	Caleta Caleta
Chulín	S.T.I. SANTA ESPERANZA	5	Juliana Cholga Almeja	Chulín	Playa Playa Playa
Chumildén	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES RAMOS SIMILARES DE CHUMILDÉN.	5	Chorito Almeja Cholga	Chumildén	Playa Playa Playa
Contao	S.T.I. DE LA PESCA ARTESANAL, BUZOS,	17	Róbalo	Contao	Playa



Caleta	Nombre Organización	Total Naves	Productos	Caleta Origen	Desembarque
	MARISCADORES. CALETA CONTAO PUERTO HUALAIHUÉ		Congrio		Playa
			Merluza Austral		Playa
Río Negro, Hornopirén	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES ALGUEROS Y RAMOS SIMILARES.	30	Merluza Austral	Río Negro- Hornopirén	Playa
			Congrio dorado		Playa
			Semilla Chorito		Pichicolo
	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES, BUZOS MARISCADORES ALGUEROS Y RAMOS AFINES "HORNOPIREN"	21	Merluza		Playa
			Congrio		Caleta
Mantarraya	Caleta				
Puerto Hualaihué	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES BUZOS MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES "EL CISNE".	19	Merluza Austral	Pto Hualaihué Hualaihue Estero	Caleta
			Congrio		Caleta
			Mantarraya		Caleta
	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES ENTRE RÍOS DE HUALAIHUE ESTERO	13	Merluza Austral		Playa
			Chorito		Playa
			Navajuela		Playa
S.T.I. PESCADORES ARTESANALES MARES AUSTRALES DE CUBERO	24	Merluza Austral	Caleta		
		Congrio dorado	Caleta		
		Mantarraya	Caleta		
Huequi	S.T.I. DE ALGUEROS Y MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES "EL RENACER".	4	Luga	Huequi	Playa
			Navajuela		playa
			Almeja		Caleta
	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES "FRUTOS DEL MAR".	12	Merluza		Playa
			Congrio		Playa
			Róbalo		Playa
	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES EL CORAL.	16	Merluza		Caleta
			Luga		Caleta
			Cholga		Caleta
	S.T.I. MAR AZUL.	5	Luga		Playa
			Navajuela		Playa
			Almeja		Caleta
Llanchid	SINDICATO DE PESCADORES Y RAMOS SIMILARES.	7	Merluza Austral	Llanchid	Pichicolo
			Congrio		Pichicolo o Manzano (H)
			Chorito		Pichicolo
Lleguimán	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES Y RAMOS SIMILARES.	9	Navajuela	Lleguimán	Caleta
			Culén	Puerto	Caleta
			Tumbao	Hualaihué	Caleta
Los Toros	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES, BUZOS Y RAMAS AFINES.	5	Merluza Austral	Los Toros	Pichicolo
			Semilla Chorito		Pichicolo
			Congrio		Pichicolo
Loyola	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES, ALGUEROS, MARISCADORES EL REFUGIO DE CHAITÉN.	9	Merluza Austral	Loyola	Costa de Buill
			Congrio		Costa Buill
			Cholga		Caleta
Manzano (Hualaihué)	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES BUZOS MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES SAN JUAN.	12	Merluza	Manzano (H)	Playa
			Congrio		Caleta
	S.T.I. DE PESCADORES ARTES BUZOS MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES.	17	Merluza		Playa
			Semilla Chorito		Playa
			S.T.I. PESCADORES ARTESANALES, BUZOS, MARISCADORES O RAMOS SIMILARES SAN PEDRO		26
Congrio	Caleta				
Semilla Chorito	Caleta				



Caleta	Nombre Organización	Total Naves	Productos	Caleta Origen	Desembarque
	S.T.I. PESCADORES, ARTESANALES, BUZOS MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES PUNTILLA QUILLÓN.	13	Merluza		Playa
			Cholga		Playa
			Semilla Chorito		Playa
Mañihueico	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES BUZOS MARISCADORES AGUAS CLARAS DE MAÑIHUEICO.	15	Merluza Austral	Mañihueico	Caleta
			Chorito		Pichicolo
			Cholga		Caleta La Arena
Pichicolo	S.T.I. DE MARIS Y ALGUEROS Y PESCADORES ARTESANALES LA SIRENITA DE PICHICOLO	4	Semilla Chorito	Pichicolo	Playa
	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES BUZOS MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES "PICHICOLO"	17	Merluza Austral		Playa
			Chorito		Caleta
	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES Y ACUICULTORES LA PUNTILLA PICHICOLO.	9	Semilla Chorito		Caleta
			Merluza Austral		Caleta
			Cholga		Caleta
	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES, BUZOS, MARISCADORES Y SIMILARES "UNIÓN Y ESFUERZO"	5	Merluza		Caleta
			Congrio		Caleta
Chorito			Caleta		
Puerto Bonito	S.T.I. DE PESC ARTES, BUZOS, MARIS Y RAMAS SIMILARES.	9	Merluza	Puerto Bonito	Caleta
	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES ARTES AFINES NUEVA ESPERANZA DE PTO BONITO.	17	Merluza Austral		Caleta
			Congrio dorado		Pichicolo
Quetén	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES, BUZOS Y MARISCADORES BAHÍA QUETÉN.	14	Semilla Chorito	Quetén Puerto Hualaihue	Caleta
			Merluza		Playa
			Navajuela		Playa
Quiaca	S.T.I. NUEVA AVENTURA.	22	Congrio	Quiaca	Playa
			Chorito		Puerto Bonito
			Merluza		Puerto Bonito
	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES, CULTIVADORES, ASTILLEROS CALETA GUTIERREZ.	16	Congrio		Caleta Gutierrez
			Mantarraya		Caleta Gutierrez
Quildaco	S.T.I. EL ARENAL DE LA POZA CONTAO.	6	Navajuela	Quildaco Poza Contao	La Poza
			Almeja		Playa
			Luga		La Poza
	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES BUZOS, MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES.	2	Navajuela		Hualaihue Puerto
			Semilla Chorito		Playa
Cholga	Playa				
Redelhue	S.T.I. DE ALGUEROS Y MARIS SIMILARES "ESTRELLA MARINA"	3	Luga	Redelhue	Bodega
	S.T.I. PESC, ARTESANALES, SAN FRANCISCO.	0	Luga		Playa
Rolecha	AGRUPACIÓN DE RECOLECTORES DE ORILLA, REMANDO JUNTOS.	0	Culén	Rolecha	Playa
			Navajuela		Playa
	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES DE ESTERO ROLECHA.	28	Merluza		Playa
Talcán	S.T.I. ARTURO PRAT.	5	Luga	Talcán	Caleta



Caleta	Nombre Organización	Total Naves	Productos	Caleta Origen	Desembarque
	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES, BUZOS, MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES.	10	Erizo		Chulín y Mallahue
			Cholga		Chulín y Mallahue
			Luga		Caleta
			Erizo		Playa
			Almeja		Playa
Trentelhue	S.T.I PESCADORES ARTESANALES, BUZOS MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES SAN PABLO	38	Merluza Cholga Chorito	Trentelhue	Playa Playa Playa
Caicura	Sin organización asociada				
Casa de Pesca	Sin organización asociada				
Imerquiña	Sin organización asociada				
Linguar	Sin organización asociada				
Puelche	Sin organización asociada				
Pumalín	Sin organización asociada				
Sta. Bárbara	Sin organización asociada				

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada por Sernapesca y a lo obtenido en las Encuestas.

De lo expuesto en la tabla anterior, se infiere que 4 organizaciones **desembarcan sus productos en las bodegas de sus caletas**, de estas organizaciones 2 pertenecen a caleta Buill, una a caleta Ayacara y otra a caleta Redelhue. Las organizaciones que **desembarcan en la misma caleta** son en total 23, tal que una organización pertenece a la caleta Ayacara, caleta Poyo, Chanchil, Río Negro, Hornopirén, Lleguimán, Loyola y Mañihueico, respectivamente. Dos organizaciones pertenecen a Chuit, Hualaihué, Manzano (Hualaihué), Puerto Bonito y a Talcán. Las 6 organizaciones restantes que desembarca en la misma caleta pertenecen a caleta Huequi y a Pichicolo, 3 organizaciones cada una.

Las caletas que **desembarcan en la playa** de sus respectivas caletas son, Aulén, Chana, Cholgo, Chulín, Chumildén, Contao, Puerto Hualaihué, Quetén, Redelhue, Rolecha, Talcán y Trentelhue, Ayacara, Buill, Manzano (Hualaihué), Chaitén, Chanchil, Río Negro, Hornopirén, Huequi, Pichicolo y Quildaco.

Las caletas Ayacara, Cholgo, Quiaca, Chanchil, Mañihueico y Buill presentan organizaciones que desembarcan **en lugares cercanos a sus caletas**.

Dado que el organismo público, Sernapesca, no cuenta con esta información de manera precisa y detalla, es que para posteriores análisis se recomienda considerar la información facilitada por los dirigentes organizacionales.

La sistematización de la información se adjunta en el archivo digital "Anexo Diagnóstico situación actual caletas pesqueras" hoja "ZA Productiva".



2.1.8. Número de veces que operan las embarcaciones en el año.

Para determinar el número de veces que operan las embarcaciones durante un año, fue preciso determinar en qué período del año extraen los productos cada organización. Esto último se debe a que muchos recursos están sujetos a vedas y a cuotas, lo que es dable de suponer que hay períodos en el año en que las embarcaciones no debiesen operar.

A continuación se presenta el detalle de operación de las embarcaciones en función de cada caleta, según organización y productos.

Tabla N°24. **Período del año en que operan las embarcaciones.**

Caleta	Organizaciones	N° Naves	Producto	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
Auchemó	-	2	Cholga	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
			Almeja	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			Chorito	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Aulén	S.T.I. SINDICATO SAN PEDRO AULÉN	115	Cholga	X	X	X	X	X	X	X	X						
			Merluza Austral	X	X	X	X										
			Pelillo	X	X												
Ayacara	S.T.I. DE ALGUEROS Y MARISCADORES SECTOR CHULAO	0	Almeja					X	X	X							
			Curenes					X	X	X							
			Luga	X	X												
	S.T.I. DE ALGUEROS Y MARISCADORES Y RAMAS SIMILARES.	0	Almeja					X	X	X	X	X	X	X			
			Luga	X	X	X	X										X
			Navajuela	X	X	X	X										X
S.T.I. DE ALGUEROS, TRABAJADORES FARO CHULAO.	0	Almeja	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
		Llapin	X	X	X	X	X	X									
		Luga	X	X	X	X	X	X								X	
Buill	S.T.I PESC ART, BUZOS MARISCADORES, ALGUEROS Y RAMOS SIMILARES SAN LUIS	8	Merluza	X	X	X	X					X	X	X	X		
			Luga		X	X	X										
			Llapin		X	X	X										
	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES CÁRPATOS.	26	Merluza	X	X	X	X					X	X	X	X		
			Luga	X	X	X	X										
			Navajuela	X	X	X	X					X	X	X	X	X	
S.T.I. PESC ART, ALGUEROS, MARISCADORES Y SIMILARES, MAR AZUL	8	Merluza del Sur	X	X	X	X	X										
		Luga	X	X	X												
		Navajuela	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Caleta Poyo	S.T.I. CALETA POYO	21	Merluza	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X		
			Congrio	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	
			Róbalo	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	S.T.I. DE RECOLECCIÓN DE ORILLA Y MARISCADORES "FLOR DE MAR"	0	Luga	X	X	X	X								X	X	
Navajuela							X	X	X	X	X						
Almeja							X	X	X	X	X						
Chaitén	S.T.I ALGUEROS Y TRABAJADORES LOS DELFINES	2	Luga	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
			Lapa							X	X						
			Caracol									X	X				
	S.T.I. PESC ART, BUZOS,	15	Merluza Austral	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		



Caleta	Organizaciones	N° Naves	Producto	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
	MARISCADORES, ALGUEROS Y RAMAS SIMILARES		Congrio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			Sierra	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Chana	S.T.I. PESC ART Y ALGUEROS.	8	Luga	X	X	X	X									
Chanchil	S.T.I PESC ART BUZOS MARISCADORES SAN PEDRO	2	Culén	X	X	X							X	X	X	
			Tumbao	X	X	X							X	X	X	X
			Navajuela	X	X	X							X	X	X	X
Cholgo	S.T.I. ACU, ALGUEROS, PESC, ART RECOLECTORES DE ORILLA SAN ANTONIO	9	Merluza Austral	X	X	X	X	X				X	X	X	X	
			Congrio	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	
			Navajuela									X	X	X	X	
Cholgo	S.T.I. PESC, ART, BUZOS MAR Y RAMOS SIMILARES SAN ANTONIO.	3	Chorito			X	X	X	X	X	X	X	X			
			Merluza Austral	X	X										X	
			Congrio	X	X							X			X	
Chuit	S.T.I. ARMADORES TRIPULANTES, PESC, BUZOS, ALGUEROS Y SIMILARES	20	Luga	X	X											
			Erizo				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Chulín	S.T.I. SANTA ESPERANZA	5	Juliana	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			Cholga	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			Almeja	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Chumildén	S.T.I DE PESCADORES ARTESANALES RAMOS SIMILARES.	5	Chorito	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
			Almeja	X	X	X	X									
			Cholga	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
Contao	S.T.I. DE LA PESCA ARTESANAL, BUZOS, MARISCADORES.	17	Róbalo				X	X	X	X	X					
			Congrio						X	X						
			Merluza Austral	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	
Río Negro, Hornopirén	S.T.I PESCADORES ARTESANALES ALGUEROS Y RAMOS SIMILARES.	30	Merluza Austral	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	
			Congrio dorado	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	
			Semilla Chorito			X	X	X	X	X	X		X			
			Merluza	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	
Puerto Hualaihué	S.T.I. PESC ART ENTRE RÍOS DE HUALAIHUE ESTERO	15	Congrio	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X		
			Chorito						X	X	X					
			Navajuela	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			Merluza Austral	X	X	X	X	X					X	X	X	
Puerto Hualaihué	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES MARES AUSTRALES DE CUBERO	24	Congrio dorado	X	X	X					X	X	X			
			Mantarraya		X	X	X									
			Merluza Austral	X	X	X	X	X					X	X	X	
Huequi	S.T.I. DE ALGUEROS Y MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES "EL RENACER"	4	Luga	X	X	X	X									
			Navajuela						X	X	X					
			Almeja	X	X	X	X	X	X	X				X	X	X
			Merluza	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	
Huequi	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES "FRUTOS DEL MAR"	12	Congrio	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X		
			Róbalo				X	X	X	X	X					
			Merluza	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	
Huequi	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES EL CORAL DE	16	Luga	X	X	X	X									
			Merluza	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	



Caleta	Organizaciones	N° Naves	Producto	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
	HUEQUI	5	Cholga			X	X	X	X	X	X	X	X	X		
	S.T.I. MAR AZUL		Luga	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	
			Navajuela	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	
			Almeja													
Llanchid	SINDICATO DE PESCADORES Y RAMOS SIMILARES.	7	Merluza Austral	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	
			Congrio	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X		
			Chorito			X	X	X		X	X					
Lleguimán	S.T.I. PESC ART Y RAMOS SIMILARES.	9	Navajuela			X	X	X	X	X	X	X	X	X		
			Culén			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			Tumbao			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Los Toros	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES, BUZOS Y RAMAS AFINES.	5	Merluza Austral	X	X	X	X	X	X	X						
			Semilla Chorito							X	X					X
			Congrio	X	X	X	X	X	X	X						
Loyola	S.T.I. PESC ART, ALGUEROS, MARISCADORES EL REFUGIO	9	Merluza Austral	X	X	X	X	X				X	X	X	X	
			Congrio	X	X	X	X	X				X	X	X	X	
			Cholga	X	X	X	X						X	X	X	
Manzano (Hualaihué)	S.T.I PESC ART BUZOS MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES SAN JUAN.	11	Merluza	X	X	X								X	X	
			Congrio										X	X		
	S.T.I. PESC ART, BUZOS, MARISCADORES O RAMOS SIMILARES SAN PEDRO	26	Merluza	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X
			Congrio	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X
			Semilla Chorito				X	X	X	X						
	S.T.I. PESC ARTESANALES, BUZOS MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES PUNTILLA QUILLÓN	14	Merluza	X	X	X						X	X	X	X	
Cholga			X	X	X	X	X	X	X	X						
S.T.I. PESCADORES ARTES BUZOS MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES	17	Merluza	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	
		Semilla Chorito						X	X	X						
Mañihueico	S.T.I. PESC ART BUZOS MARISCADORES AGUAS CLARAS.	15	Merluza Austral	X	X	X								X	X	
			Chorito			X	X	X								
			Cholga	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
Pichicolo	S.T.I. DE MAR Y ALG Y PESC ART LA SIRENITA.	4	Semilla Chorito				X	X	X	X	X					
			Merluza Austral	X	X	X	X	X	X	X						
Pichicolo	S.T.I. PESC ART BUZOS MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES	17	Merluza Austral	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	
			Chorito				X	X	X	X	X					
	S.T.I. PESC ART Y ACUICULTORES LA PUNTILLA PICHICOLO	11	Semilla Chorito			X	X	X	X	X	X					
			Merluza Austral	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X
S.T.I. PESC ART, BUZOS, MARISCADORES Y SIMILARES "UNIÓN Y ESFUERZO"	3	Merluza	X	X	X	X	X	X	X				X	X	X	
		Congrio	X	X	X	X	X	X	X				X	X	X	
		Chorito	X	X	X	X	X	X	X				X	X	X	
Puerto Bonito	S.T.I. DE PESC ART, BUZOS, MARISCADORES Y RAMAS SIMILARES.	9	Merluza								X					
			S.T.I. PESCADORES ARTESANALES ARTES AFINES	17	Merluza Austral	X	X	X	X	X	X	X				
Congrio dorado	X	X			X	X	X	X	X	X						



Caleta	Organizaciones	N° Naves	Producto	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
	NUEVA ESPERANZA.		Semilla Chorito				X	X							X
Quetén	S.T.I. DE PESC ARTE, BUZOS Y MARISCADORES BAHÍA QUETÉN	14	Merluza	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
			Navajuela	X	X	X	X				X	X	X	X	X
			Congrio					X	X	X					
Quiaca	S.T.I. NUEVA AVENTURA	22	Merluza Austral	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
			Congrio					X	X						
			Chorito			X	X	X	X						
Quiaca	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES, CULTIVADORES, ASTILLEROS CALETA GUTIERREZ	16	Merluza	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
			Congrio	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	
			Mantarraya			X									
Quildaco	S.T.I. EL ARENAL DE LA POZA CONTAO	6	Navajuela	X	X	X	X	X				X	X	X	X
			Almeja			X	X	X	X						
			Luga	X	X										X
	S.T.I. PESC ART BUZOS, MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES	2	Navajuela	X	X	X							X	X	X
Semilla Chorito			X	X	X								X	X	X
Reldehue	S.T.I. PESC ART, SAN FRANCISCO	0	Luga	X	X	X	X								
	S.T.I. DE ALGUEROS Y MARISCADORES SIMILARES "ESTRELLA MARINA"	3	Luga		X	X	X								
Rolecha	AGRUPACIÓN DE RECOLECTORES DE ORILLA, REMANDO JUNTOS	0	Culén						X	X	X				
			Navajuela							X	X	X			
	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES DE ESTERO ROLECHA	28	Merluza	X	X	X	X		X				X	X	X
Talcán	S.T.I. ARTURO PRAT	5	Cholga												
			Erizo				X	X	X	X	X				
			Luga	X	X	X	X	X							
	S.T.I. DE PESC. ART., BUZOS, MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES.	10	Erizo				X	X	X	X	X	X	X		
			Almeja											X	X
Trentelhue	S.T.I PESC. ART, BUZOS MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES SAN PABLO.	38	Merluza	X	X	X	X	X				X	X	X	X
			Cholga	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
			Chorito	X	X	X	X	X	X	X	X	X			

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada por Sernapesca y a lo obtenido en las Encuestas.

Las caletas que hacen uso de sus **embarcaciones durante todo el año**, son Auchemó, Buill, caleta Poyo, Chaitén, Chulín y Puerto Hualaihué. Los productos que extraen son almeja, cholga, chorito, congrio, juliana, luga, merluza austral, navajuela, róbalo y sierra, y se extraen por un total 11 organizaciones sindicales, asociadas a estas 6 caletas que desembarcan durante los 12 meses del año.



Estas 6 caletas extraen sus productos con un total de **112 naves** durante todos los meses del año, tal que, caleta Poyo, Chaitén, Hualaihué y Buill son las que trabajan con un mayor número de naves, 21, 15, 15 y 8 respectivamente. Caleta Ayacara registra cero embarcaciones, puesto que se dedican a la recolección de orilla, pero trabaja los 12 meses del año.

Las caletas que hacen uso de sus embarcaciones durante 11 meses del año, son Quiaca, Quetén, Pichicolo, Manzano (Hualaihué), Llanchid, Huequi, Puerto Hualaihué, Río Negro, Hornopirén, Contao y caleta Poyo. Los productos que extraen son la merluza y el congrio, y se extraen por un total 14 organizaciones sindicales, asociadas a estas 10 caletas que desembarcan durante 11 meses al año.

Estas 10 caletas extraen la merluza y el congrio con un total de 386 naves, siendo caleta Río Negro, Hornopirén, Manzano (Hualaihué), Quiaca y caleta Poyo las que trabajan con mayor número de embarcaciones, 53, 43, 22 y 21 respectivamente.

Las caletas que hacen uso de sus embarcaciones durante 10 meses al año, son Chanchil, Huequi, Pichicolo y Trentelhue. Los productos que extraen son navajuela, merluza, luga, congrio, chorito y almeja, y se extraen por un total de 6 organizaciones sindicales, asociadas a estas 4 caletas que desembarcan durante 10 meses al año. Los meses en que no desembarcan estas caletas, para los recursos mencionados, fluctúa entre junio y noviembre.

Estas 4 caletas extraen sus productos con un total de 87 naves, siendo caleta Trentelhue, Pichicolo y Chanchil las que trabajan con mayor número de embarcaciones, 38, 17 y 9 respectivamente.

Las caletas que hacen uso de sus embarcaciones durante 9 meses al año, son Trentelhue, Quildaco, Quetén, Mañihueico, Loyola, Lleguimán, Huequi, Chumildén, Chuit, Chanchil, Buill y Aulén. Los productos que extraen son cholga, congrio, culén, erizo, merluza, navajuela y tumbao, y se extraen por un total de 12 organizaciones sindicales, asociadas a estas 12 caletas que desembarcan durante 9 meses al año.

El total de embarcaciones que desembarca sus productos por 9 meses al año, equivale a un total de 352 naves, siendo caleta Aulén, Trentelhue, Buill y Chuit las que presentan mayor número de naves, 115, 38, 26 y 20 respectivamente.

Las demás organizaciones, que en total ascienden a 49, desembarcan sus productos entre 1 a 8 meses consecutivos durante un año, y los productos que extraen son almeja, caracol, cholga, chorito, congrio, culén, culenes, erizo, lapa, llapín, luga, mantarraya, merluza, navajuela, pelillo, róbal, semilla de chorito y tumbao.



Los meses con mayor participación, en término de organizaciones que operan con sus embarcaciones en el mar, son **enero, febrero, marzo y abril**, cuya participación conjunta es de un total de 39,8%.

La variable presentada no cuenta con contraste de información primaria y secundaria, puesto que es una información que maneja sólo los pescadores artesanales. Por lo tanto, para futuros análisis se sugiere trabajar con lo facilitado por estos últimos.

La sistematización de la información se adjunta en el archivo digital “Anexo Diagnóstico situación actual caletas pesqueras” hoja “ZA Productiva”.

2.1.9. Caladeros de la provincia de Palena

La información recopilada en la encuesta permitió ubicar de forma precisa la localización de los caladeros desde donde se obtienen sus productos pesqueros; caladeros que fueron obtenidos sobre la base de la información SIG aportada por el equipo de Borde Costero del Gobierno Regional de Los Lagos. La información que fue asignada a cada caleta de pescadores encuestada quedo registrada en archivo digital “Anexo Diagnóstico situación actual caletas pesqueras” hoja “ZA Productiva”.

Los datos fueron asignados a cada caleta de pescadores encuestada, quedando registrada en archivo digital “Base SIG” y posteriormente fue compilado en cartografía temática digital o geodatabase adjunta con el nombre “GIS Caletas Los lagos.gdb”

Para el registro de los lugares de origen de la carga se usaron mapas impresos donde el/la encuestado/a identificó el caladero.

La asignación de caladeros para cada caleta encuestada fue incluida además en la base SIG adjunta al presente informe en archivo digital como parte de la cartografía temática y en anexo digital “Base SIG”.

2.1.10. Áreas de Manejo de provincia de Palena

En materia de áreas de manejo, podemos señalar que la información de Sernapesca contemplaba sólo 4 áreas de manejo oficiales para la provincia de Palena correspondientes a las caletas de Pichicolo y Rolecha respectivamente.

Para el caso de la encuesta, la información permitió ubicar de forma precisa la localización de las áreas de manejo desde donde se obtienen sus productos pesqueros Dado lo anterior, las áreas de



manejo que están utilizando los sindicatos en las respectivas caletas de la provincia de Palena son las siguientes: Baltazar, Cholgo A, Cholgo C, Entre Ríos, Estero Rolecha Sector A, Estero Rolecha Sector B, Isla Linguar, Isla Llanquid sector A, Isla Llanquid sector B, Isla Llanquid sector C, Isla Manzano, Isla Toro sector B, La Poza, Lleguimán Sector A, Mañihueico Sector A, Mañihueico Sector B, Mañihueico Sector C, Oeste Isla, Pelada B, Oeste Isla Pelada Sector A, Pichicolo Sector A, Puerto Bonito B, Puerto Bonito C, Puntilla, Quillón Sector A, Puntilla Quillón Sector B, San Pedro el Manzano. Lo anterior hace un total de 25 áreas de manejo, las que se distribuyen en las siguientes caletas y sindicatos.

Tabla N°25. **Áreas de Manejo activas de las caletas Provincia de Palena**

Caletas	Nombre área de manejo	Sindicatos
Cholgo	Cholgo A Cholgo C	S.T.I. Pescadores, Artesanales, Buzos Mariscadores y ramos similares San Antonio de Cholgo
Hornopiren	Oeste Isla Pelada Sector A Oeste Isla Pelada B	S.T.I. Pescadores Artesanales algueros y ramos similares Hornopiren
Hualaihue	Entre Ríos	S.T.I. Pescadores Artesanales entre Ríos de Hualaihue Estero
Llanquid	Isla Llanquid sector A Isla Llanquid sector B Isla Llanquid sector C	Sindicato de pescadores y ramos similares Llanquid
Lleguimán	Lleguimán Sector A	S.T.I. Pescadores Artesanales y Ramos Similares Lleguimán
Los Toros	Isla Toro sector B	S.T.I. de pescadores Artesanales, buzos y ramas afines. Isla Los Toros
Manzano	San Pedro el Manzano	S.T.I. Pescadores artesanales, buzos, mariscadores o ramos similares San Pedro del Manzano
	Isla Manzano	Sindicato trabajadores independientes pescadores artes buzos mariscadores y ramos similares caleta el Manzano
	Puntilla Quillón Sector A Puntilla Quillón Sector B	Sindicato de trabajadores independientes pescadores, artesanales, buzos mariscadores y ramos similares Puntilla Quillón
Mañihueico	Mañihueico Sector A Mañihueico Sector B Mañihueico Sector C	S.T.I. Pescadores Artesanales Buzos Mariscadores Aguas Claras de Mañihueico
Pichicolo	Pichicolo Sector A	S.T.I. pescadores artesanales y acuicultores La Puntilla Pichicolo
	Pichicolo Sector A	S.T.I. de Mariscadores y Algueros y Pescadores Artesanales La Sirenita de Pichicolo
	Pichicolo Sector A Baltazar Isla Linguar	S.T.I. Pescadores Artesanales Buzos Mariscadores y Ramos Similares "Pichicolo"
Puerto Bonito	Puerto Bonito B	S.T.I. Pescadores artesanales artes afines Nueva Esperanza de Pto Bonito
	Puerto Bonito C	



Caletas	Nombre área de manejo	Sindicatos
Quildaco	La Poza	S.T.I. pescadores artesanales buzos, mariscadores y ramos similares
Rolecha	Estero Rolecha Sector A Estero Rolecha Sector B	S.T.I. pescadores artesanales de estero Rolecha

Fuente: Elaborado por consultora Qproject en base a la información facilitada por las Encuestas.

Al contrastar la información podemos señalar que el número de caletas que están trabajando con áreas de manejo es superior a lo informado por Sernapesca, incorporándose las caletas de Hornopiren, Puerto Bonito, Los Toros, Llanquid, Manzano, Hualaihué, Lleguimán, Mañihueico, y Quildaco. Para el caso de la caleta Pichicolo esta mantiene su superioridad en el grupo, con el uso de 5 áreas de manejo. En segunda importancia destacan Manzano, Llanquid y Mañihueico.

La asignación de AMERB para cada caleta encuestada fue incluida además en la Base SIG adjunta al presente informe en archivo digital como parte de la cartografía temática.

La asignación de áreas de manejo para cada caleta encuestada fue incluida además en la base SIG adjunta al presente informe en archivo digital como parte de la cartografía temática y en anexo digital "Base SIG".

2.1.11. Desembarco Acuícola en caletas pesqueras.

En el informe de la etapa 1 del presente estudio, se señaló que para realizar la carga y descarga de los cultivos de especies salmónidas es necesario identificar puntos de embarque y desembarque que garanticen la prevención de ingreso de patógenos o la diseminación de los mismos. Por ello, el Servicio Nacional de Pesca a través de la Resolución Exenta N°2323 del 17/11/2011 estableció las condiciones de manejo sanitario que deben cumplir los puntos de embarque y desembarque bioseguros utilizados en la actividad de cultivo de especies salmónidas.

En el área de estudio existen 10 puntos de embarque y desembarque bioseguros para la actividad para la actividad salmonera son:

Tabla N°26. **Puertos de transferencia bioseguros según Resolución Exenta Sernapesca N°2323 del 17.11.11**

Nombre	Solicitante	Habilitado embarque	Habilitado desembarque	Dirección	Comuna
Fundación Chiquihue	Fundación Chiquihue	X	X	Camino Chiquihue, Km. 12	Puerto Montt
Puerto Oxean	Puerto Oxean S.A.	X	X	Camino Chiquihue,	Puerto Montt



Nombre	Solicitante	Habilitado embarque	Habilitado desembarque	Dirección	Comuna
				s/n, Km. 13.5	
Terminal Marítimo Transmarko S.A. - Puerto Montt	Transportes Marítimos Kochifas S.A.	X		Camino Chiquihue, s/n, Km. 7 Puerto Montt	Puerto Montt
Puerto Detroit Chile S.A.	Detroit Chile S.A.	X	X	Camino Chiquihue, s/n, Km. 13	Puerto Montt
Empresa Portuaria Puerto Montt - Puerto Montt	Empresa Portuaria Puerto Montt	X	X	Avenida Angelmó 1637	Puerto Montt
Terminal Portuario Skretting	Comercializadora Nutreco Chile Ltda.	X	X	Ruta 5 Sur Km. 1078	Calbuco
Terminal de Carga General Portuaria Cabo Froward S.A.	Portuaria Cabo Froward S.A.	X	X	Isla Quihua, Sector San José S/N	Calbuco
Rampa Ventisqueros-Río Negro, Hornopirén	Productos del Mar Ventisqueros S.A.	X	X	Sector de Río Negro, Hornopirén	Hualaihue
Rampa Río Negro, Hornopirén	*	X		Sector de Río Negro, Hornopirén	Hualaihue
Rampa Puerto Pichicolo	Federación de Pescadores de Hualaihue	X	X	Localidad de Pichicolo	Hualaihue

Fuente: Elaborado por consultora Qproject en base a la información facilitada por Sernapesca.

En el caso del cultivo de Mitílicos, la carga y descarga puede realizarse sin restricción sanitaria que obligue a definir puntos para el embarque y desembarque. Por lo anterior, el desembarque de estos recursos se realiza tanto en las caletas pesqueras artesanales más cercanas a los centros de cultivo, como en los propios centros de cultivo de las empresas.

Ahora bien, para el caso del desembarco acuícola es importante señalar que, a través de la ley de transparencia se consultó a los organismos públicos, Sernapesca y Subpesca, sobre este tema, sin embargo, no se obtuvo respuesta respecto al “Desembarco Acuícola por Caleta”, sólo se obtuvo respuesta sobre la “Producción Acuícola por Provincia y Comuna”. A pesar de que el presente capítulo se enfoca en presentar la información facilitada por Sernapesca, es importante precisar que se volvió a consultar por el desembarque acuícola por caleta a los mismos organismos en cuestión.

El número de solicitud de la primera consulta para el caso de Sernapesca es 460045716 y para el caso de Subpesca fue AH002T0000421. El número de solicitud de la segunda consulta para el caso de Sernapesca es 460083616 y para el caso de Subpesca es AH002T0000471.

La respuesta más concreta que se obtuvo sobre el Desembarque Acuícola por Caleta, fue por correo electrónico por Don Cristián Reinaldo Espinosa Cerda, validado por Don Luis Homero Silva, ambos de la Unidad de Pesca Artesanal de la Dirección Regional de Los Lagos. La respuesta fue la siguiente: “Respecto al desembarque acuícola por caletas, la información no es posible obtenerla,



puesto que la plataforma de datos para éste criterio no existe. En los formularios de cosecha y/o movimiento de recursos para los centros de cultivo no se pide especificar una caleta asociada, por lo cual se tiene dicho vacío estadístico. Éste es también uno de los puntos críticos en los que está trabajando la Unidad mediante un piloto de división territorial.”

Además, a través de la consulta 460093116, se consultó a Sernapesca sobre la existencia de semillas en las caletas bajo estudio, y sobre la cosecha de semillas en las áreas de manejo.

A continuación se presenta la información facilitada por Sernapesca.

2.1.11.1. Producción Acuícola

Las 36 caletas de la zona A de la provincia de Palena se distribuyen en las comunas de Chaitén y Puerto Hualaihué, coincidiendo con las comunas que, según Sernapesca, cuentan con producción acuícola.

A continuación se presenta lo descrito anteriormente.

Tabla N°27. **Producción Acuícola de los principales recursos de la provincia de Palena, 2015.**

Provincia	Comuna	Cholga (Kg)	Chorito (Kg)	Salmón del Atlántico (Kg)	Salmón Plateado Coho (Kg)	Trucha Arco iris (Kg)
Palena	Chaitén	-	2.606.071	76.219.914	4.544.235	2.309.291
	Puerto Hualaihué	38.800	2.422.790	21.677.986	981.890	382.356
Total		38.800	5.028.861	97.897.900	5.526.125	2.691.647

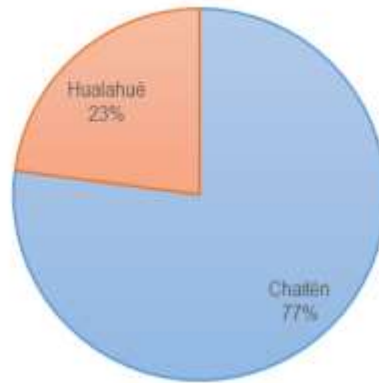
Fuente: Elaborado por consultora Qproject en base a la información facilitada por Sernapesca.

Las comunas de la provincia de Palena con producción acuícola son las comunas de Chaitén y Puerto Hualaihué. En total registran 111.183 toneladas, destacando la participación de Chaitén con un 77% del total de producción.

El producto con mayor participación de cultivo es el salmón atlántico con un 88% del total de especies cultivada, luego viene el salmón plateado con un 5%, y con un 7% las demás especies.

A continuación se presenta la participación comunal respecto a la producción acuícola.

Gráfico N° 3. Participación de la producción Acuícola de las comunas de la provincia de Palena, 2015.



Fuente: Elaborado por consultora Qproject en base a la información facilitada por Sermapesca.

Los principales propietarios de la producción acuícola desarrollada en la comuna de Chaitén son Trusal S.A., Salmones Camanchaca S.A., Productos del Mar Ventisqueros y Salmones Humboldt Ltda., para el caso de la comuna de Puerto Hualaihué, son Marine Harvest Chile S.A., Productores del Mar Ventisqueros y Salmones Camanchaca S.A. A continuación se presenta el detalle de la participación de cada propietario de la producción acuícola.

Tabla N°28. Propietarios de la producción acuícola de las comunas de Chaitén y Puerto Hualaihué, 2015.

Comuna	Sector	Propietario	Participación
Chaitén	Sur De Punta Islotes	Salmones Camanchaca S.A.	5,6358%
	Estero Comau, Entre Caleta Velero Y Caleta Marilmo,P.Huequi	Trusal S.A.	3,8624%
	Sureste Punta Buill, Sector 1, Estero Reñihue	Trusal S.A.	3,7346%
	Bahía Edwards, Isla Talcán	Salmones Camanchaca S.A.	3,6724%
	Caleta Velero, Península Huequi	Marine Harvest Chile S.A.	3,6176%
	Estero Reñihue, Puerto Argentino	Salmones Camanchaca S.A.	3,6091%
	Península Huequi, Este Isla Ica	Productos Del Mar Ventisqueros	3,5896%
	Oeste Punta Frías, Estero Palvitad	Trusal S.A.	3,4816%
	Sur Punta García, Isla Puduguapi	Productos Del Mar Ventisqueros	3,2467%
	Estero Palvitad, Entre Islote Redondo E Islote Roberto	Trusal S.A.	3,2407%
	Estero Comau, Sector Rio Leptepu, Caleta Leptepu	Salmones Camanchaca S.A.	3,2272%
	Fiordo Largo, Estero Reñihue	Salmones Camanchaca S.A.	3,2061%
	Estero Reñihué, Caleta Gonzalo	Salmones Camanchaca S.A.	3,1901%
	Desembocadura Rio Reñihue	Productos Del Mar Ventisqueros	3,1789%



Comuna	Sector	Propietario	Participación
	Sureste De Punta Becerra, Isla Puduguapi	Trusal S.A.	3,1209%
	Sur Punta Buill, Península Huequi	Salmones Humboldt Ltda.	2,8961%
	Noroeste Punta Errazuriz	Trusal S.A.	2,8154%
	Norte De Caleta Marilmo, Estero Comau	Trusal S.A.	2,7808%
	Sur De Tambor, Estero Comau O Leptepu	Productos Del Mar Ventisqueros	2,1482%
	Puerto Yelcho, Estero Palvidad	Trusal S.A.	2,1405%
	Estero Reñihue, Noroeste De Caleta Gonzalo	Salmones Humboldt Ltda.	2,0041%
	Caleta Soledad, Estero Comau	Cermaq Chile S.A.	1,9121%
	Norte Isla Ica, Península Huequi	Cultivos Azules S.A.	1,8670%
	Noroeste Punta Espinoza, Isla Chulín	Salmones Humboldt Ltda.	1,7897%
	Caleta Antepulli, Estero Comau	Productos Del Mar Ventisqueros	0,7824%
	Norte Punta Gruesa, Península Huequi	Salmones Humboldt Ltda.	0,7822%
	Península Helqui, Sureste Isla Ica	Rodríguez Birrell María Del Pi	0,3447%
	Caleta Porcelana, Estero Comau	Salmones Camanchaca S.A.	0,1424%
	Sureste De Isla Cabras, Caleta Poza De Chumildén	Alvarado Villegas Leonardo	0,1020%
	Bahía Pumalin	Aquagen Chile S.A.	0,0652%
	Caleta Poza De Chumildén, Entre Isla Porva E Isla Cabras	Alvarado Ruiz José Daniel	0,0556%
	Poyo, Hijueta 51 A	Aquagen Chile S.A.	0,0410%
	Caleta Telele, Estero Comau	Productos Del Mar Ventisqueros	0,0308%
	Este Punta Cabezón, Isla Chuit	Integration Of Patagonic Marín	0,0278%
Suroeste Isla Ahullíni	Integration Of Patagonic Marín	0,0185%	
Puerto Hualaihué	Paso Marilmo, Oeste Estero Bonito, Isla Llancahue	Marine Harvest Chile S.A.	5,6377%
	Noroeste Playa Astilleros, Isla Llancahue	Marine Harvest Chile S.A.	5,3528%
	Sur Estero Quintupeu	Productos Del Mar Ventisqueros	3,9017%
	Estero Cahuelmo	Salmones Camanchaca S.A.	2,9689%
	Ensenada Queten	Aquachile S.A., Empresas	1,3844%
	Norte Punta Cascada	Productos Del Mar Ventisqueros	0,9101%
	Caleta Puelche	Salmones Camanchaca S.A.	0,8171%
	Caleta Andrade, Isla Llancahue	Inversiones Y Gestión Limitada	0,6326%
	Sur Punta Lanchón, Ensenada Queten	Toledo Gallardo Luis Hernán	0,5969%
	Estero Quintupeu	Productos Del Mar Ventisqueros	0,3544%
	Cooperativa Mare Nostrum Ltda.	Santa Sofía S.A.	0,2595%
	Punta Pichicolo, Canal Llanchid	Gueicha Paillacar José Orlando	0,2382%
	Norte Punta Piutil, Ensenada Queten	Brachholz Margot Angélica Ursu	0,1780%
	Caleta Rio Negro, Canal Hornopiren	Lizama Aguilar Luis Orlando	0,1511%
	Caleta Andrade, Isla Llancahué	Bojanic Uribe Raúl Osvaldo	0,1020%
	Estero Pichicolo	Cooperativa Mare Nostrum Ltda.	0,1020%
	Noroeste Punta Quebraolas, Ensenada Puerto Hualaihué	Salmones Humboldt Ltda.	0,0310%
	Este Punta Quebraolas, Canal Llanchid	Navarro Llancañani Luis Dagobe	0,0111%
	Gueicha Paillacar José Orlando	José Orlando	0,0103%
	Chaqueihua	Productos Del Mar Ventisqueros	0,000004%

Fuente: Elaborado por consultora Qproject en base a la información facilitada por Semapesca.



En base a los resultados recogidos en las encuestas, se concluye que sólo las caletas **Río Negro, Hornopirén, Los Toros, Manzano (Hualaihué), Pichicolo, Puerto Bonito y Quildaco** declaran cultivar algún producto y que para este caso cultivan semilla de chorito.

Estas 6 caletas cultivan en total 1.072 toneladas de semilla de chorito, siendo **Manzano (Hualaihué) y Puerto Bonito** las caletas con mayor participación, tal que, en conjunto cultivan el 69% del total.

A continuación se presenta el total de semilla de chorito que cultiva cada una de estas caletas.

Tabla N°29. **Cultivo semilla de chorito.**

Caleta	Especie	Total (Ton)	Participación
Manzano (Hualaihué)	Semilla Chorito	376	35%
Puerto Bonito	Semilla Chorito	360	34%
Los Toros	Semilla Chorito	120	11%
Río Negro, Hornopirén	Semilla Chorito	100	9%
Pichicolo	Semilla Chorito	100	9%
Quildaco	Semilla Chorito	16	1%
Total		1072	100%

Fuente: Elaborado por consultora Qproject en base a la información facilitada por las Encuestas.

Dado que no existe precisión en la información facilitada por ambas fuentes, Sernapesca y encuesta, es que se recomienda hacer un análisis correlacionado, es decir, tomar ambas fuentes de información.

La sistematización de la información se adjunta en el archivo digital “Anexo Diagnóstico situación actual caletas pesqueras” hoja “ZA Productiva”.

2.1.12. Comercialización de los productos (lugar de venta y medios de transporte para llegar a la zona de venta).

En base a los datos recogidos en la encuesta de pesca artesanal, se infiere que el 58,93% de las caletas declara que el lugar de primera venta es en “**Playa**” o en la misma “**Caleta**”, lugar donde los pescadores artesanales desembarcan sus productos. Para la compra y venta del producto los intermediarios acuden a la playa y compran a precios playa.

El detalle de los lugares de primera venta por caleta, de acuerdo a lo reportado por los pescadores, es el siguiente.



Tabla N°30. Lugar Primera Venta.

Caleta	Lugar de Venta
Auchemó	Chaitén
Aulen	Playa
Ayacara	Bodegas
	Caleta
	Playa
	Puerto
Buill	Bodegas
	Playa
	Viviendas
Caleta Poyo	Caleta Puerto Bonito
	Pichicolo
Chaitén	Playa
Chana	Playa
Chanchil	Caleta
	Hualaihue Puerto
	Playa
Cholgo	Playa
	Puerto Bonito
Chuit	Caleta
Chulín	Playa
Chumildén	Playa
Contao	Playa
Río Negro, Hornopirén	Caleta
	Pichicolo
	Playa
Puerto Hualaihué	Caleta
	Playa
Huequi	Caleta
	Playa
Llanchid	Pichicolo
	Manzano (Hualaihué)
Lleguimán	Caleta
Los Toros	Pichicolo
Loyola	Costa Buill
	Caleta
Manzano (Hualaihué)	Caleta
	Playa
Mañihueico	Caleta La Arena
	Caleta
	Puerto Pichicolo
Pichicolo	Caleta
	Playa
Puerto Bonito	Pichicolo
	Caleta
Quetén	Playa
Quiaca	Caleta Gutierrez
	Puerto Bonito



Caleta	Lugar de Venta
Quildaco	Hualaihue Puerto
	La Poza
	Playa
Redelhue	Bodegas
	Playa
Talcán	Bodegas
	Chulín y Mallahue
	Playa
	Caleta
Trentelhue	Playa

Fuente: Elaborado por consultora Qproject en base a la información facilitada por las Encuestas.

De acuerdo a la tabla anterior se infiere que el **58,93%** de las caletas encuestadas tranzan sus productos en el mismo lugar en que los desembarcan, lo que es dable de suponer que los pescadores incurrir a un ahorro de los costos por concepto de traslado de productos. Sin embargo, esto último también ha generado ciertas complicaciones a algunas caletas y por ende a algunos pescadores, puesto que la demanda de sus productos se ve reducida por la complejidad de sus caminos, ya que sólo se puede llegar a ellas por vía marítima como son las caletas **Auchemó, Chuit, Los Toros y Puerto Bonito**.

A continuación se presenta el acceso vial y el tipo de acceso a cada una de las caletas bajo estudio.

Tabla N°31. **Acceso y tipo de acceso de cada caleta.**

Caleta	Acceso Vial	Tipo de acceso
Auchemó	No	Marítimo
Aulén	Si	Ripio
Ayacara	Si	Ripio
Buill	Si	Pavimento
Caleta Poyo	Si	Ripio
Chaitén	Si	Pavimento
Chana	Si	Ripio
Chanchil	Si	Ripio
Cholgo	Si	Tierra
Chuit	No	Marítimo
Chulín	Si	Marítimo
Chumildén	Si	Ripio
Contao	Si	Ripio
El Manzano (Hualaihué)	Si	Ripio
Río Negro, Hornopirén	Si	Pavimento
		Ripio
Puerto Hualaihué	Si	Ripio
		Tierra
Huequi	Si	Ripio
		Tierra
Llanchid	No	Marítimo



Caleta	Acceso Vial	Tipo de acceso
Lleguimán	Si	Ripio
Los Toros	No	Marítimo
	Si	Tierra
Loyola	Si	Tierra
Mañihueico	Si	Tierra
Pichicolo	Si	Ripio
Puerto Bonito	No	Marítimo
Quetén	Si	Ripio
Quiaca	Si	Ripio
Quildaco	Si	Tierra
Redelhue	Si	Ripio
Rolecha	Si	Ripio
Talcán	No	Marítimo
Trentelhue	Si	Ripio
Caicura	no	Marítimo
Casa de Pesca	Si	Ripio
Imerquiña	no	Marítimo
Linguar	no	Marítimo
Puelche	Si	Pavimento
Pumalín	Si	Ripio
Santa Bárbara	Si	Ripio

Fuente: Elaborado por consultora Qproject en base a la información facilitada por las Encuestas.

Las caletas Casa de Pesca, Imerquiña, Linguar, Pumalín, Santa Bárbara, Caicura y Puelche no presentan información, puesto que en la visita a terreno efectuada durante los meses de marzo y abril del presente año, se presenció la no existencia de organizaciones asociadas a cada una de estas caletas, por ende, no hubo representante alguno que respondiera la encuesta.

De las 30 caletas restantes, sin considerar Mañihueico, 8 presentan acceso marítimo y 28 presentan acceso vial terrestre, ya sea tierra, ripio y/o pavimento.

Para la venta de los productos, el 58,93% de las caletas tranzan sus productos en el mismo lugar de desembarque, por ende, los compradores son los que incurren al costo por traslado. El tipo de vehículo que usan los clientes depende 100% del tipo de acceso que tiene la caleta.

A continuación se presenta el tipo de vehículo y el número de sitios de carga y descarga que presenta cada caleta.

Tabla N°32. Tipo de vehículo y N° de sitios de carga y descarga.

Caleta	Tipo de Vehículo	N° de sitios de Carga y Descarga
Auchemo	Lancha	1
Aulen	Camión 2 ejes	4
Ayacara	Camioneta	2
Buill	Lancha	2
Caleta Poyo	Camión	2



Caleta	Tipo de Vehículo	N° de sitios de Carga y Descarga
	Camión 2 ejes	
Chaitén	Lancha	1
Chana	Lancha	1
Chanchil	Camión	1
	Camión 2 ejes	
Cholgo	Nave Mayor	1
Chuit	Lancha	20
Chulín	Lancha	1
Chumildén	Nave Mayor	1
Contao	Camioneta	2
El Manzano (Hualaihué)	Camión	3
	Camión 2 ejes	
Río Negro, Hornopirén	Camión 2 ejes	3
	Lancha	
Puerto Hualaihué	Camión	3
	Camión 2 ejes	
Huequi	Camión 2 ejes	2
	Lancha	
Llanchid	Camión 2 ejes	1
	Lancha	
Lleguimán	Camión 2 ejes	1
Los Toros	Camioneta	3
	Lancha	
Loyola	Lancha	1
Mañihueico	Camión	2
Pichicolo	Camión	8
	Camión 2 ejes	
Puerto Bonito	Lancha	2
	Nave Mayor	
Quetén	Camioneta	1
Quiaca	Camión 2 ejes	1
	Lancha	
Quildaco	Camión	2
	Camioneta	
Redelhue	Camión	
Rolecha	Camión 2 ejes	
Talcán	Lancha	
	Nave Mayor	
Trentelhue	Camión	
Caicura	Sin Información	
Casa de Pesca	Sin Información	
Imerquiña	Sin Información	
Linguar	Sin Información	
Puelche	Sin Información	
Pumalín	Sin Información	
Santa Bárbara	Sin Información	

Fuente: Elaborado por consultora Qproject en base a la información facilitada por las Encuestas.



El tipo de vehículo que usan los compradores de los productos que ofrecen las caletas, se dividen en camión, camión de 2 ejes, camioneta, lancha, nave mayor y pontón. El tipo de vehículo depende de la existencia de acceso a la caleta y del tipo de acceso.

Dado que el organismo público no cuenta con esta información, es que para posteriores análisis se recomienda considerar la información facilitada por los dirigentes organizacionales.

La sistematización de la información se adjunta en los archivos digitales “Anexo Diagnóstico situación actual caletas pesqueras” hoja “ZA Productiva”.

2.1.13. Destino principal de los productos: Mercados de destino.

Las encuestas de caracterización productiva aplicadas a 55 organizaciones, las que abarcan a 30 de las 36 caletas de la provincia de Palena, considerando caleta Mañihueico, permiten señalar que las caletas se centran principalmente al desarrollo de actividad primaria, es decir, proceso de extracción y venta directa a un intermediario, quién es el que se encarga de la venta a las plantas procesadoras.

A continuación se presentan las caletas y los productos que los encuestados señalaron como principales focos productivos, y el mercado destino de cada uno de estos.

Tabla N°33. Mercados de destino por caleta.

Caleta	Producto	Mercado Destino			
		Forma 1		Forma 2	
		Mercado Final	Localización Mercado Final	Mercado Final	Localización Mercado Final
Auchemó	Cholga	20% Local	Chaitén	80% Nacional	Chaitén y Aysén
	Almeja	20% Local	Chaitén	80% Regional	Aysén
	Chorito	20% Local	Chaitén	80% Regional	Aysén
Aulen	Cholga	80% Regional	Angelmó	20% Nacional	Sgto. y Concepción
	Merluza Austral	32% Nacional	Los Ángeles y Sgto.	68% Exportación	Europa
	Pelillo	100% Local	La Poza	-	-
Ayacara	Luga	100% Local	Calbuco y Dalcahue	-	-
	Almeja	100%	Pto Montt	-	-
	Llapín	100% Regional	Calbuco	-	-
Buill	Merluza	100% Regional	Pto Montt y Dalcahue	-	-
	Luga	100% Regional	Quicaví y Quellón	100%	Quicaví y Quellón
	Navajuela	50% Local	Chaitén	50% Regional	Pto Montt
Caleta Poyo	Merluza	50% Nacional	Santiago	50% Exportación	España
	Luga	100% Nacional	Pto Montt	-	-
	Congrio	60% Nacional	Santiago	40% Exportación	España
Chaitén	Merluza Austral	100% Regional	Dalcahue	-	-
	Luga	100% Regional	Achao	-	-



Caleta	Producto	Mercado Destino			
		Forma 1		Forma 2	
		Mercado Final	Localización Mercado Final	Mercado Final	Localización Mercado Final
	Congrio	90% Local	Chaitén	10% Regional	Pto Montt
Chana	Luga	100% Regional	Quicaví y Achao	-	-
Chanchil	Merluza Austral	50% Nacional	Santiago	50% Exportación	España
	Congrio	100% Nacional	Santiago	-	-
Cholgo	Chorito	100% Regional	Pto Montt	-	-
	Merluza Austral	100% Exportación	España	-	-
	Congrio	100% Nacional	Santiago	-	-
Chuit	Luga	100% Local	Chaitén	-	-
	Erizo	100% Regional	Chiloé	-	-
Chulín	Juliana	100% Exportación	España	-	-
	Cholga	100% Exportación	China	-	-
	Almeja	50% Local	Pto Montt	50% Exportación	Japón
Chumildén	Chorito	100% Nacional	Pto Montt	-	-
	Almeja	100% Nacional	Pto Montt	-	-
	Cholga	100% Nacional	Pto Montt	-	-
Contao	Róbalo	100% Nacional	Pto Montt y Santiago	-	-
	Congrio	100% Nacional	Pto Montt y Santiago	-	-
	Merluza Austral	100% Nacional	Pto Montt y Santiago	-	-
Río Negro, Hornopirén	Merluza Austral	70% Nacional	Pto Montt y Santiago	30% Exportación	España
	Congrio dorado	60% Nacional	Santiago	30% Exportación	España
	Semilla Chorito	100% Nacional	Chiloé	-	-
Puerto Hualaihué	Merluza Austral	20% Nacional	Concepción y Santiago	80% Exportación	España
	Congrio dorado	70% Nacional	Santiago y Concepción	30%	No sabe
	Chorito	100% Local	Manzano (H)	-	-
Huequi	Merluza	30% Nacional	-	70% Exportación	España
	Luga	100% Nacional	Pto Montt	-	-
	Congrio	100% Exportación	España	-	-
Llanchid	Merluza Austral	100% Exportación	España	-	-
	Congrio	100% Exportación	España	-	-
	Chorito	100% Nacional	Castro	-	-
Lleguimán	Navajuela	100% Nacional	Pto Montt	-	-
	Culén	100% Nacional	Pto Montt	-	-
	Tumbao	100% Nacional	Pto Montt	-	-
Los Toros	Merluza Austral	100% Exportación	España	-	-
	Semilla Chorito	100% Nacional	Chiloé	-	-
	Congrio	100% Exportación	España	-	-
Loyola	Merluza Austral	100% Exportación	España y Japón	-	-
	Congrio	100% Exportación	España y Japón	-	-
	Cholga	100% Nacional	Pto Montt	-	-
Manzano (Hualaihué)	Merluza	100% Nacional	Pto Montt y Santiago	-	-
	Congrio	100% Nacional	Pto Montt	-	-
	Semilla Chorito	100% Nacional	Chiloé	-	-
Mañihueico	Merluza Austral	30% Nacional	-	70% Exportación	España
	Chorito	100% Nacional	Chiloé	100%	Chiloé
	Cholga	100% Nacional	Sgto. y Concepción	-	-



Caleta	Producto	Mercado Destino			
		Forma 1		Forma 2	
		Mercado Final	Localización Mercado Final	Mercado Final	Localización Mercado Final
Pichicolo	Semilla Chorito	100% Nacional	Calbuco y Chiloé	-	-
	Merluza Austral	40% Nacional	Concepción y Sgto.	60% Exportación	España
	Congrio	100% Exportación	España	-	-
Puerto Bonito	Merluza Austral	100% Exportación	España	-	-
	Congrio dorado	100% Nacional	Santiago	-	-
	Semilla Chorito	100% Nacional	Pto Montt	-	-
Quetén	Merluza	100% Nacional	Pto Montt	-	-
	Navajuela	100% Nacional	Pto Montt	-	-
	Congrio	100% Nacional	Pto Montt	-	-
Quiaca	Merluza Austral	100% Local	Dalcahue	-	-
	Congrio	100% Local	Pallahue	-	-
	Chorito	100% Local	Calbuco	-	-
Quildaco	Navajuela	50% Local	Hualaihue	50% Nacional	Pto Montt
	Almeja	100% Nacional	Pto Montt	-	-
	Semilla Chorito	100% Nacional	Pto Montt	-	-
Redelhue	Luga	50% Local	Quicaví	50% Nacional	Pto Montt
Rolecha	Culén	100% Local	Rolecha	-	-
	Merluza	100% Nacional	-	-	-
	Navajuela	100% Local	Hualaihué	-	-
Talcán	Luga	100% Local	Tenaún	-	-
	Erizo	100% Local	Dalcahue	-	-
	Cholga	100% Local	-	-	-
Trentelhue	Merluza	100% Nacional	Pto Montt	-	-
	Cholga	100% Nacional	Concepción	-	-
	Chorito	100% Nacional	Concepción	-	-
Caicura	Sin información				
Casa de Pesca	Sin información				
Imerquiña	Sin información				
Linguar	Sin información				
Puelche ³²	Sin información				
Pumalín	Sin información				
Sta. Bárbara	Sin información				

Fuente: Elaborado por consultora Qproject en base a la información facilitada por las Encuestas.

De acuerdo a lo señalado por los dirigentes organizacionales de cada una de las caletas bajo estudio, exceptuando las caletas que no cuentan con información, los productos con mayor extracción son la Cholga, el Chorito y el Pelillo, cuya participación es de un 29%, 28% y 11% respectivamente. Sin embargo, la Merluza, la Cholga, Luga y Navajuela son los productos que se extraen por un mayor número de caletas, pero no necesariamente son las que presentan mayor desembarque.

³² El movimiento de desembarque pesquero artesanal como de los mercados de destino de la extracción fue registrado por los sindicatos de Mañihueico que operan en las caletas de Mañihueico como de Puelche, asimismo se señaló al inicio del estudio que la producción principal de caleta Puelche se sitúa en caleta Mañihueico, validado por DOP.



Las caletas Auchemó, Aulén, Chulín, Chumildén, Loyola, Mañihueico, Talcán y Trentelhue extraen la cholga, tal que, sólo caleta Chulín **exporta el producto a países Asiáticos**. Las demás caletas venden el producto en la localidad, o lo envían a otras ciudades del país. El chorito es extraído por las caletas Auchemó, Cholgo, Chumildén, Puerto Hualaihué, Llanquid, Mañihueico y Quiaca, y según los pescadores el 100% queda en el país. El pelillo se extrae por los pescadores de la caleta de Aulén y el 100% queda en la localidad.

Los productos que quedan en la región de Los Lagos son la almeja, cholga, chorito, congrio, culén, erizo, llapín, luga, merluza, navajuela, pelillo, róbalo, semilla de chorito y tumbao, y se tratan en la localidad de Achao, Angelmó, Calbuco, Castro, Chaitén, Chiloé, Dalcahue, Hualaihué, Manzano (Hualaihué), Puerto Montt, Quicaví, Rolecha y Tenaún. Las caletas que desembarcan y comercializan estos productos son Auchemó, Aulén, Ayacara, Buill, Caleta Poyo, Chaitén, Chana, Cholgo, Chuit, Chulín, Chumildén, Contao, Huequi, Llanquid, Lleguimán, Los Toros, Loyola, Manzano (Hualaihué), Mañihueico, Pichicolo, Puerto Bonito, Puerto Hualaihué, Quetén, Quiaca, Quildaco, Redelhue, Río Negro-Hornopirén, Rolecha, Talcán y Trentelhue.

El 49% del total desembarcado de la almeja, cholga, chorito, congrio, luga, merluza y navajuela, tienen como mercado final **Angelmó, Chaitén, Hualaihué, Puerto Montt y Quicaví**. La caleta de origen es Auchemó, Aulén, Buill, Chaitén, Chulín, Quildaco, Redelhue y Río Negro-Hornopirén.

Las caletas Aulén, Ayacara, Buill, Caleta Poyo, Chaitén, Chana, Cholgo, Chuit, Chumildén, Contao, Huequi, Llanquid, Lleguimán, Los Toros, Loyola, Manzano (Hualaihué), Mañihueico, Pichicolo, Puerto Bonito, Puerto Hualaihué, Quetén, Quiaca, Quildaco, Río Negro-Hornopirén, Rolecha, Talcán y Trentelhue, desembarcan la almeja, cholga, chorito, congrio, culén, erizo, llapín, luga, merluza, navajuela, pelillo, róbalo, semilla de chorito y tumbao, **y el 100% queda en las localidades de la región de Los Lagos**.

Los productos que cuentan con **mayor porcentaje de exportación** son la **merluza austral y el congrio**, y se envían específicamente a España y Japón.

Para la variable bajo análisis, mercado destino, no se considera la información secundaria, puesto que Sernapesca no indaga en estos temas, por ende, se considera la información que fue recogida por los consultores en terreno.

El contraste de información se presenta en archivo digital "Anexo Diagnóstico situación actual caletas pesqueras de las provincias" hoja "ZA Productiva"



2.1.14. Principales compradores.

Durante el proceso de encuesta que se llevó a cabo a los dirigentes organizacionales, también se consultó sobre el “porcentaje de venta del canal”, es decir, sobre el canal de comercialización de cada uno de los productos que se extraen. Esto último especifica de manera general las características de los compradores.

A continuación se presenta el porcentaje de venta del canal de los productos que extraen las caletas bajo estudio.

Tabla N°34. Canal de comercialización.

Caleta	Producto	Canal de Comercialización	
		Forma 1	Forma 2
		Tipo de Comercialización	Tipo de Comercialización
Auchemó	Cholga	80% intermediario	20% Caleta
	Almeja	80% intermediario	20% Caleta
	Chorito	80% intermediario	20% Caleta
Aulen	Cholga	90% Intermediario	10% Caleta
	Merluza Austral	100% Exportación	
	Pelillo	100% intermediario	
Ayacara	Luga	100% intermediario	
	Almeja	100% intermediario	
	Llapín	100% intermediario	
Buill	Merluza	100% Exportación	
	Luga	100% intermediario	
	Navajuela	50% intermediario	50% caleta
Caleta Poyo	Merluza	50% exportación	50% caleta
	Luga	100% Exportación	
	Congrio	100% intermediario	
Chaitén	Merluza Austral	100% Exportación	
	Luga	100% intermediario	
	Congrio	100% Caleta	
Chana	Luga	100% intermediario	
Chanchil	Merluza Austral	100% intermediario	
	Congrio	100% intermediario	
Cholgo	Chorito	-	-
	Merluza Austral	-	-
	Congrio	-	-
Chuit	Luga	100% intermediario	
	Erizo	100% intermediario	
Chulín	Juliana	100% intermediario	
	Cholga	100% intermediario	
	Almeja	100% intermediario	
Chumildén	Chorito	100% intermediario	
	Almeja	100% intermediario	
	Cholga	100% intermediario	
Contao	Róbal	100% intermediario	



Caleta	Producto	Canal de Comercialización	
		Forma 1	Forma 2
		Tipo de Comercialización	Tipo de Comercialización
	Congrio	100% intermediario	
	Merluza Austral	100% intermediario	
Río Negro, Hornopirén	Merluza Austral	70% Intermediario	30% Exportación
	Congrio dorado	60% Intermediario	40% Exportación
	Semilla Chorito	50% Intermediario	50% Exportación
Puerto Hualaihué	Merluza Austral	50% Intermediario	50% Exportación
	Congrio dorado	100% intermediario	
	Chorito	100% intermediario	
Huequi	Merluza	30% Intermediario	70% Exportación
	Luga	100% intermediario	
	Congrio	100% Exportación	
Llanchid	Merluza Austral	100% intermediario	
	Congrio	100% intermediario	
	Chorito	100% intermediario	
Lleguimán	Navajuela	100% intermediario	
	Culén	100% intermediario	
	Tumbao	100% intermediario	
Los Toros	Merluza Austral	100% intermediario	
	Semilla Chorito	100% intermediario	
	Congrio	100% intermediario	
Loyola	Merluza Austral	100% Exportación	
	Congrio	100% Exportación	
	Cholga	100% intermediario	
Manzano (Hualaihué)	Merluza	100% intermediario	
	Congrio	100% intermediario	
	Semilla Chorito	100% intermediario	
Mañihueico	Merluza Austral	-	-
	Chorito	-	-
	Cholga	100% intermediario	
Pichicolo	Semilla Chorito	100% Exportación	
	Merluza Austral	100% intermediario	
	Congrio	100% intermediario	
Puerto Bonito	Merluza Austral	100% intermediario	
	Congrio dorado	100% intermediario	
	Semilla Chorito	100% Caleta	
Quetén	Merluza	100% intermediario	
	Navajuela	100% intermediario	
	Congrio	100% intermediario	
Quiaca	Merluza Austral	100% Exportación	
	Congrio	100% intermediario	
	Chorito	100% Exportación	
Quildaco	Navajuela	100% intermediario	
	Almeja	100% intermediario	
	Semilla Chorito	100% intermediario	
Redelhue	Luga	100% intermediario	
Rolecha	Culén	100% Caleta	
	Merluza	100% intermediario	



Caleta	Producto	Canal de Comercialización	
		Forma 1	Forma 2
		Tipo de Comercialización	Tipo de Comercialización
	Navajuela	100% Caleta	
Talcán	Luga	100% intermediario	
	Erizo	100% intermediario	
	Cholga	100% intermediario	
Trentelhue	Merluza	100% intermediario	
	Cholga	100% intermediario	
	Chorito	100% intermediario	
Caicura		Sin información	
Casa de Pesca		Sin información	
Imerquiña		Sin información	
Linguar		Sin información	
Puelche		Sin información	
Pumalín		Sin información	
Santa Bárbara		Sin información	

Fuente: Elaborado por consultora Qproject en base a la información facilitada por las Encuestas.

El tipo de comercialización de los productos que extraen las caletas Aulén, Ayacara, Buill, Caleta Poyo, Chaitén, Chana, Chanchil, Chuit, Chulín, Chumildén, Contao, Huequi, Llanquihue, Lanchid, Lleguimán, Los Toros, Loyola, Manzano (Hualaihué), Mañihueico, Pichicolo, Puerto Bonito, Puerto Hualaihué, Quetén, Quiaca, Quildaco, Redelhue, Rolecha, Talcán y Trentelhue, **es 100% intermediario**, y los productos que comercializan son almeja, cholga, chorito, congrio, Culén, erizo, juliana, llapín, luga, merluza, navajuela, pelillo, róbalo, semilla de chorito y tumbao.

Para el caso de las caletas Aulén, Auchemó y Buill, el **76%** del total de productos que extraen se envía a un intermediario, mientras que el **24% restante se comercializa en la misma caleta**. Los productos que se tratan son cholga, almeja, chorito y navajuela.

Las caletas que **exportan la totalidad** de sus productos son **Aulén, Buill, Caleta Poyo, Chaitén, Huequi, Loyola, Pichicolo y Quiaca**. Los productos que se transan al extranjero son chorito, congrio, luga, merluza y semilla de chorito.

Las caletas Río Negro-Hornopirén, Puerto Hualaihué y Huequi comercializan el congrio, merluza y semilla de chorito, tal que, el 52% se va a un intermediario y el 48% se exporta.

Las caletas que comercializan el 100% de sus productos en la misma caleta son Chaitén, Rolecha y Puerto Bonito.

La estacionalidad de la comercialización del total de los productos que se extraen, está sujeto a la veda establecida y a las condiciones climáticas propias de la provincia de Palena.

A nivel de recurso, a continuación se presenta gráficamente la distribución de estacionalidad según las vedas mensuales.



Tabla N°35. **Estacionalidad veda por recursos desembarcados.**

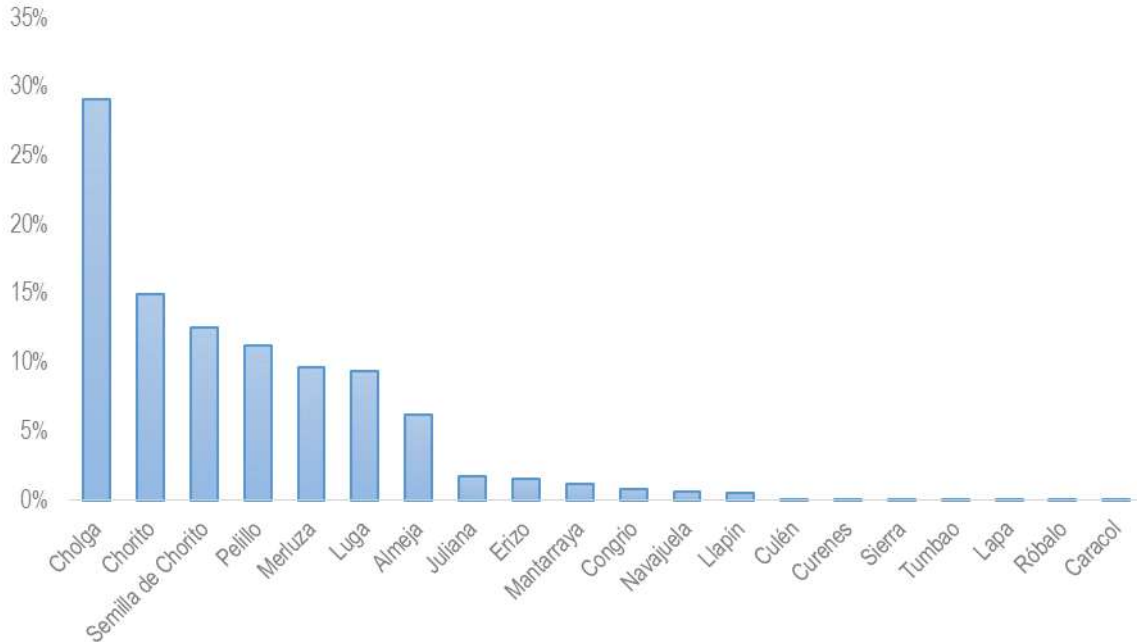
Enero: Ostra Chilena Centolla Centollón Loco Caracol Trumulco Pulpo Macha	Febrero: Ostra Chilena Juliana o Tanwera Centolla Centollón Pulpo Macha	Marzo: Ostra Chilena Centolla Centollón Pulpo Macha	Abril: Ostra Chilena Centolla Macha	Mayo: Centolla Centollón Navaja de Mar Macha Anchoveta Sardina Austral y Común	Junio: Centolla Centollón Navaja de Mar Macha Bacalao
Julio: Bacalao Huepo	Agosto: Bacalao Merluza Huepo Pejerrey	Septiembre: Merluza Loco Choro Pejerrey	Octubre: Cholga Ostra Chilena Loco Choro Pejerrey Chileno	Noviembre: Chorito Cholgo Ostra Chilena Loco Caracol Pulpo Choro Pejerrey Chileno	Diciembre: Chorito Cholga Ostra chilena Centolla Centollón Loco Pulpo Choro Pejerrey Chileno

Fuente: Elaborado por consultora Qproject en base a la información facilitada por Sernapesca.

Los productos que más extraen las caletas bajo estudio son cholga, chorito, semilla de chorito y pelillo, cuya participación conjunta es de un 67,8%, luego viene la merluza, luga, almeja, juliana, erizo y mantarraya cuyo desembarque representa un 9,7%, 9,4%, 6,2%, 1,7%, 1,6% y 1,2% respectivamente. Los productos con menor participación son la lapa, róbalo y caracol.

A continuación se presenta la participación de cada uno de productos con mayor desembarque.

Gráfico N° 4. **Participación de productos desembarcados, según encuestas aplicadas.**



Fuente: Elaborado por consultora Qproject en base a la información facilitada por las Encuestas.

Para la variable bajo análisis, mercado destino, no se considera la información secundaria, puesto que Sernapesca no indaga en estos temas, por ende, se considera la información que fue recogida por los consultores en terreno.

El contraste de información se presenta en archivo digital “Anexo Diagnóstico situación actual caletas pesqueras de las provincias” hoja “ZA Productiva”

2.1.15. Información productiva y de transferencia modal.

2.1.15.1. Horarios de trabajo.

En las entrevistas realizadas se preguntó a cada encuestado el detalle sobre el tiempo de faena y los horarios que tienen para la recolección, tanto en temporada normal como en temporada alta de sus productos, en todos los casos los encuestados señalan que el horario de trabajo en temporada normal es muy similar que el horario de temporada alta, algunos presentan diferencias en la cantidad de días que trabajan en una u otra temporada.

Para el caso de los pescadores artesanales que salen a trabajar por la Cholga (producto con mayor extracción), lo hacen durante la mañana, empezando en algunos casos a las 07:00 am. En general



para esta especie el horario, independiente al arte, es desde las 8:00 am hasta las 17:00 horas. Habiendo pequeñas variaciones de horario entre las caletas. Como es de imaginar estos horarios están sujetos a las condiciones climáticas.

Para el caso del chorito (segundo producto con mayor extracción), el horario de trabajo fluctúa entre las 6:00 hrs. y 20:00 hrs. en temporada alta, mientras que en temporada normal el horario promedio fluctúa entre 7:00 hrs. y 20:00 hrs. Todo esto dependiendo de las condiciones climáticas y del estado del mar.

La determinación de las variaciones en los horarios de trabajo se desarrolló a través de una prueba lógica que busca consignar si existe diferencia en los horarios, ya sea en temporada alta o temporada normal para un mismo producto de una misma caleta. A continuación se presenta una tabla esquemática de los horarios de faena de los pescadores tanto en temporada normal como en temporada alta.

Tabla N°36. **Horarios de faena por caleta.**

Caleta	Producto	Salida	Llegada	Salida	Llegada
		Horarios de trabajo en Tem. Alta	Horarios de trabajo en Tem. Alta	Horarios de trabajo en Tem. Normal	Horarios de trabajo en Tem. Normal
Auchemó	Cholga	7:00 a 8:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	20:00 a 21:00 hrs
	Almeja	7:00 a 8:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	20:00 a 21:00 hrs
	Chorito	7:00 a 8:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	20:00 a 21:00 hrs
Aulen	Cholga	08:00 a 09:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs	09:00 a 10:00 hrs	19:00 a 20:00 hrs
	Merluza	06:00 a 07:00 hrs	18:00 a 19:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	19:00 a 20:00 hrs
	Pelillo	06:00 a 07:00 hrs	11:00 a 12:00 hrs	06:00 a 07:00 hrs	12:00 a 13:00 hrs
Caleta Poyo	Merluza	06:00 a 07:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs	09:00 a 10:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs
	Congrio	06:00 a 07:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs	09:00 a 10:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs
	Róbalo	20:00 a 21:00 hrs	02:00 a 03:00 hrs	18:00 a 19:00 hrs	01:00 a 02:00 hrs
Chuit	Luga	07:00 a 8:00 hrs	18:00 a 19:00 hrs	08:00 a 9:00 hrs	13:00 a 14:00 hrs
	Erizo	10:00 a 11:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs	10:00 a 11:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs
Chulín	Juliana	8:00 a 9:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs	8:00 a 9:00 hrs	14:00 a 15:00 hrs
	Cholga	8:00 a 9:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs	8:00 a 9:00 hrs	14:00 a 15:00 hrs
	Almeja	8:00 a 9:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs	8:00 a 9:00 hrs	14:00 a 15:00 hrs
Chumildén	Chorito	07:00 a 8:00 hrs	19:00 a 20:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs
	Almeja	07:00 a 8:00 hrs	19:00 a 20:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	19:00 a 20:00 hrs
	Cholga	07:00 a 8:00 hrs	19:00 a 20:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	19:00 a 20:00 hrs
Hornopiren	Merluza	06:00 a 07:00 hrs	19:00 a 20:00 hrs	06:00 a 07:00 hrs	19:00 a 20:00 hrs
	Congrio	06:00 a 07:00 hrs	19:00 a 20:00 hrs	06:00 a 07:00 hrs	19:00 a 20:00 hrs
	Semilla de Chorito	06:00 a 07:00 hrs	19:00 a 20:00 hrs	06:00 a 07:00 hrs	19:00 a 20:00 hrs
	Congrio	04:00 a 05:00 hrs	20:00 a 21:00 hrs	04:00 a 05:00 hrs	20:00 a 21:00 hrs



Caleta	Producto	Salida	Llegada	Salida	Llegada
		Horarios de trabajo en Tem. Alta	Horarios de trabajo en Tem. Alta	Horarios de trabajo en Tem. Normal	Horarios de trabajo en Tem. Normal
	Mantarraya	04:00 a 05:00 hrs	20:00 a 21:00 hrs	04:00 a 05:00 hrs	20:00 a 21:00 hrs
Los Toros	merluza	05:00 a 06:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs	06:00 a 07:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs
	Chorito	08:00 a 09:00 hrs	19:00 a 20:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs
	Congrio	05:00 a 06:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs
Manzano (Hualaihué)	Merluza	05:00 a 06:00 hrs	18:00 a 19:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs
	Congrio	05:00 a 06:00 hrs	18:00 a 19:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs
	Semilla Chorito	08:00 a 09:00 hrs	13:00 a 14:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	13:00 a 14:00 hrs
Pichicolo	Chorito	07:00 a 08:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	14:00 a 15:00 hrs
	Merluza	05:00 a 06:00 hrs	14:00 a 15:00 hrs	07:00 a 08:00 hrs	18:00 a 19:00 hrs
	Cholga	09:00 a 10:00 hrs	11:00 a 12:00 hrs	10:00 a 11:00 hrs	11:00 a 12:00 hrs
	Chorito	06:00 a 07:00 hrs	19:00 a 20:00 hrs	07:00 a 08:00 hrs	19:00 a 20:00 hrs
Quiaca	Merluza	07:00 a 08:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs	07:00 a 08:00 hrs	13:00 a 14:00 hrs
	Congrio	07:00 a 08:00 hrs	14:00 a 15:00 hrs	07:00 a 08:00 hrs	14:00 a 15:00 hrs
	Chorito	08:00 a 09:00 hrs	14:00 a 15:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	14:00 a 15:00 hrs
	Merluza	06:00 a 07:00 hrs	19:00 a 20:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs
	Congrio	06:00 a 07:00 hrs	19:00 a 20:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs
	Mantarraya	08:00 a 09:00 hrs	12:00 a 13:00 hrs	09:00 a 10:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs
Rolecha	merluza	06:00 a 07:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs	07:00 a 08:00 hrs	14:00 a 15:00 hrs
	Cholga	08:00 a 09:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs	09:00 a 10:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs
	Erizo	08:00 a 09:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs	09:00 a 10:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs
Trentelhue	Merluza	07:00 a 08:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs	07:00 a 08:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs
	Cholga	07:00 a 08:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs	07:00 a 08:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs
	Chorito	07:00 a 08:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs	07:00 a 08:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs
Buill	Merluza	07:00 a 08:00 hrs	16:00 a 17:00 Hrs	07:00 a 08:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs
	luga	Sin Observaciones			
	Navajuela				
Caleta Huequi	Merluza	06:00 a 07:00 hrs	19:00 a 20:00 hrs	06:00 a 07:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs
	Congrio	06:00 a 07:00 hrs	19:00 a 20:00 hrs	06:00 a 07:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs
	Robalo	17:00 a 18:00 hrs	02:00 a 03:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs	23:00 a 24:00 hrs
	Luga	Sin Observaciones			
	Cholga				
Chanchil	Merluza Austral	06:00 a 07:00 hrs	14:00 a 15:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	14:00 a 15:00 hrs
	Congrio	06:00 a 07:00 hrs	14:00 a 15:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	14:00 a 15:00 hrs
	Navajuela	Sin Observaciones			
	Culén				
	Tumbao				
Contao	Merluza	06:00 a 07:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs	Sin observaciones	
	Congrio	06:00 a 07:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs		



Caleta	Producto	Salida	Llegada	Salida	Llegada
		Horarios de trabajo en Tem. Alta	Horarios de trabajo en Tem. Alta	Horarios de trabajo en Tem. Normal	Horarios de trabajo en Tem. Normal
	Róbalo	17:00 a 18:00 hrs	20:00 a 21:00 hrs		
Puerto Hualaihué	Merluza	06:00 a 07:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs	06:00 a 07:00 hrs	18:00 a 19:00 hrs
	Congrio	06:00 a 07:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs	06:00 a 07:00 hrs	18:00 a 19:00 hrs
	Mantarraya	06:00 a 07:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs	06:00 a 07:00 hrs	18:00 a 19:00 hrs
	Chorito	Sin observaciones			
	Navajuela				
	Cholga	09:00 a 10:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs	10:00 a 11:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs
	Chorito semilla	07:00 a 08:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs	07:00 a 08:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs
Llanquid	Merluza	08:00 a 09:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs
	Congrio	08:00 a 09:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs
	Chorito	08:00 a 09:00 hrs	20:00 a 21:00 hrs	Sin Observaciones	
Loyola	Merluza	07:00 a 08:00 hrs	19:00 a 20:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	19:00 a 20:00 hrs
	Congrio	07:00 a 08:00 hrs	19:00 a 20:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	19:00 a 20:00 hrs
	Cholga	Sin Observaciones			
Mañihueico	Merluza	06:00 a 07:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs	Sin Observaciones	
	Chorito	07:00 a 08:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs		
	Cholga	07:00 a 08:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs		
Puerto Bonito	Merluza Austral	06:00 a 07:00 hrs	19:00 a 20:00 hrs	07:00 a 08:00 hrs	18:00 a 19:00 hrs
	Congrio dorado	07:00 a 08:00 hrs	18:00 a 19:00 hrs	07:00 a 08:00 hrs	18:00 a 19:00 hrs
	Cultivo Chorito	Sin observaciones		08:00 a 09:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs
Puerto Chaitén	Merluza	7:00 a 8:00 hrs	20:00 a 21:00 hrs	7:00 a 8:00 hrs	18:00 a 19:00 hrs
	Congrio	7:00 a 8:00 hrs	20:00 a 21:00 hrs	7:00 a 8:00 hrs	18:00 a 19:00 hrs
	Sierra	7:00 a 8:00 hrs	20:00 a 21:00 hrs	7:00 a 8:00 hrs	18:00 a 19:00 hrs
	Luga	Es recolección de Orilla			
	Lapa				
	Caracol				
Quetén	merluza	05:00 a 06:00 hrs	21:00 a 22:00 hrs	05:00 a 06:00 hrs	20:00 a 21:00 hrs
	Congrio	05:00 a 06:00 hrs	21:00 a 22:00 hrs	05:00 a 06:00 hrs	20:00 a 21:00 hrs
	Navajuela	Sin observaciones			
Talcán	Erizo	8:00 a 9:00 hrs	18:00 a 19:00 hrs	Sin observaciones	
	Almeja	10:00 a 11:00 hrs	18:00 a 19:00 hrs	11:00 a 12:00 hrs	19:00 a 20:00 hrs
	Luga	07:00 a 08:00 hrs	12:00 a 13:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	14:00 a 15:00 hrs
	Erizo	09:00 a 10:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	18:00 a 19:00 hrs
	Cholga	09:00 a 10:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	18:00 a 19:00 hrs
Ayacara	Almeja	No hay Embarcación			
	Navajuela				
	Luga				
	Llapín				



Caleta	Producto	Salida	Llegada	Salida	Llegada
		Horarios de trabajo en Tem. Alta	Horarios de trabajo en Tem. Alta	Horarios de trabajo en Tem. Normal	Horarios de trabajo en Tem. Normal
Lleguimán	Navajuela	Sin Observaciones			
	Culén				
	Tumbao				
Quildaco	Los socios tienen embarcaciones, trabajan de manera independiente				
Reldehue	No hay embarcaciones				
Chana	Sin Observaciones				
Casa de Pesca	Sin sindicatos operativos				
Imerquiña	Sin sindicatos operativos				
Linguar	Sin sindicatos operativos				
Pumalin	Sin sindicatos operativos				
Santa Bárbara	Sin sindicatos operativos				
Caicura	Sin sindicatos operativos				

Fuente: Elaborado por consultora Qproject en base a la información facilitada por las Encuestas.

De acuerdo a la tabla anterior se infiere que el horario de trabajo de los pescadores artesanales de las 36 caletas encuestadas **varía levemente entre temporada normal y temporada alta**, y no existen diferencias relevantes entre caletas.

A continuación, se presenta un cronograma con el horario de una faena promedio, en base a la información entregada por cada encuestado.

Tabla N°37. **Cronograma horario de faenas.**

Producto	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	00:00	
Almeja				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Cholga				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
Chorito				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Congrio	■	■	■											■	■	■	■					
Erizo				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
Juliana				■	■	■	■	■	■	■	■	■										
Luga				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Mantarraya	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
Merluza		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
Pelillo			■	■	■	■	■	■	■	■	■											
Róbalo														■	■	■	■	■	■	■	■	■
Semilla de Chorito			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
Sierra				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							

Fuente: Elaborado por consultora Qproject en base a la información facilitada por las Encuestas.



Por otro lado, desde las respuestas de las encuestas es posible definir el número de días al mes que trabajan los pescadores artesanales, y por ende qué días de la semana extraen sus productos. Las respuestas en general se basan en que no existen días fijos de trabajo y que todo depende del estado del mar y de las condiciones del tiempo, por lo tanto, la respuesta final es sólo una aproximación. A continuación se detallan los días promedios de trabajo tanto en temporada normal como en temporada alta, mensual y semanal.

Tabla N°38. **Días de trabajo en temporada alta y normal.**

Caleta	Días promedio Semanal		Días promedio Mensual	
	Tem. Alta	Tem. Normal	Tem. Alta	Tem. Normal
Auchemó	6	5	24	20
Aulen	7	5	28	20
Ayacara	6	4	22	14
Buill	7	5	28	19
Caleta Huequi	7	6	29	23
Caleta Poyo	6	2	24	8
Chana	7	6	28	24
Chanchil	6	6	22	24
Cholgo	-	6	-	24
Chuit	7	1	28	4
Chulín	6	4	24	16
Chumildén	4	3	16	12
Contao	6	-	24	0
Manzano (Hualaihué)	6	1	22	5
Hornopiren	6	5	24	18
Puerto Hualaihué	7	6	28	25
Llanchid	6	3	24	12
Lleguimán	4	3	16	12
Los Toros	7	5	28	20
Loyola	5	6	20	24
Mañihueico	5	-	20	0
Pichicolo	10	4	41	17
Puerto Bonito	6	6	24	24
Chaitén	6	-	22	0
Quetén	5	4	20	16
Quiaca	7	6	28	24
Quildaco	7	2	28	8
Redelhue	7	2	28	6
Rolecha	7	2	28	8
Talcán	7	5	28	20
Trentelhue	7	4	28	16
Caicura	Sin sindicatos operativos			
Casa de Pesca	Sin sindicatos operativos			
Imerquiña	Sin sindicatos operativos			
Linguar	Sin sindicatos operativos			
Puelche	Sin sindicatos operativos			



Caleta	Días promedio Semanal		Días promedio Mensual	
	Tem. Alta	Tem. Normal	Tem. Alta	Tem. Normal
Pumalin	Sin sindicatos operativos			
Santa Bárbara	Sin sindicatos operativos			

Fuente: Elaborado por consultora Qproject en base a la información facilitada por las Encuestas.

Al igual que las últimas dos variables presentadas, el organismo público no cuenta con esta información, por lo tanto, para posteriores análisis se recomienda considerar la información facilitada por los dirigentes organizacionales.

La sistematización de la información se adjunta en los archivos digitales “Anexo Diagnóstico situación actual caletas pesqueras” hoja “ZA Transferencia Modal 2”.

2.1.16. Régimen y lugar de carga y descarga.

Se consultó a los encuestados por el lugar de carga y descarga de los productos que extraen, tanto en temporada normal como en temporada alta. En todos los casos, los encuestados señalaron que la variable consultada entre una y otra temporada, no varía, siempre es en el mismo lugar. Los resultados arrojados se muestran en la siguiente tabla.

Tabla N°39. Descarga de los productos.

Caleta	Lugar de descarga
Auchemó	Chaitén
Aulen	Playa
Ayacara	Bodegas
	Caleta
	Playa
	Puerto
Buill	Bodegas
	Playa
	Viviendas
Caleta Poyo	Puerto Bonito
	Pichicolo
Chaitén	Playa
Chana	Playa
Chanchil	Caleta
	Hualaihue Puerto
	Playa
Cholgo	Playa
	Puerto Bonito
Chuit	Caleta
Chulín	Playa
Chumildén	Playa
	Buill
Contao	Playa



Caleta	Lugar de descarga
Río Negro, Hornopirén	Caleta
	Pichicolo
	Playa
Puerto Hualaihué	Caleta
	Playa
Huequi	Caleta
	Playa
Llanchid	Pichicolo
	Manzano (Hualaihué)
Lleguimán	Caleta
	Manzano (Hualaihué)
Los Toros	Pichicolo
Loyola	Buill
	Caleta
Manzano (Hualaihué)	Caleta
	Playa
Mañihueico	Caleta La Arena
	Caleta
	Puerto Pichicolo
	Puelche
Pichicolo	Caleta
	Playa
Puerto Bonito	Pichicolo
	Caleta
Quetén	Playa
Quiaca	Quiaca
	Puerto Bonito
Quildaco	Hualaihue Puerto
	La Poza
	Playa
Redelhue	Bodegas
	Playa
Talcán	Bodegas
	Chulín
	Playa
	Chaiten
Trentelhue	Playa

Fuente: Elaborado por consultora Qproject en base a la información facilitada por las Encuestas.

El 58,9% de las caletas desembarca en playa o en la misma caleta en la cual pertenecen, el 7,1% de las caletas desembarca en sus bodegas, y el 33,9% desembarca en otro lugar que no sea playa, caleta y/o bodega.

Del total de productos descargados por las caletas bajo estudio, el 25% es transferido por *camiones*, el 35% se transfiere en *camiones de 2 ejes*, y **el 40% es transferido por lancha o nave.** A continuación se presenta lo descrito anteriormente.



Ministerio de Obras Publicas / Dirección de Obras Portuarias
Diagnóstico Situación Caletas Pesqueras Provincia de Llanquihue, Osorno y Palena



Tabla N°40. Régimen de transporte.

Caleta	Producto	Tipo de vehículo que transfiere los productos	Capacidad del vehículo Ton	¿Comparten los productos en el vehículo?	Qué porcentaje de los productos transfiere el vehículo
Auchemó	Cholga	Camión	0,7	Si	33%
	Chorito	Camión	1,5	Si	33%
	Almeja	Camión	1	Si	33%
Aulen	Cholga	Camión 2 ejes	10	No	0%
	Merluza	Camión 2 ejes	10	No	0%
	Pelillo	Camión 2 ejes	5	No	0%
Ayacara	Luga	Camioneta	0,7	Si	50%
	Almeja	Camioneta	0,7	Si	50%
	Llapin	Camión 2 ejes	30	No	0%
Buill	Merluza	Nave	15	No	0%
	Luga	Nave	5	No	0%
	Navajuela	Nave	15	No	0%
Caleta Poyo	Merluza	Camión	5	Si	80%
	Luga	Camión 2 ejes	5	Si	20%
	Congrio	Sin información			
Chaitén	Merluza	Lancha	10	Si	50%
	Congrio	Lancha	10	Si	50%
	Luga	No sabe			
Chana	Luga	Nave	50	No	0%
Chanchil	Merluza	Camión	3	Si	70%
	Congrio	Camión	3	Si	30%
Cholgo	Chorito	Nave	40	No	0%
	Merluza	-	30	No	0%
	Congrio	Camioneta	0,5	No	0%
Chuit	Luga	Lancha	8	No	0%
	Erizo	Lancha	8	No	0%
Chulín	Juliana	Nave	50	Si	50%
	Cholga	Nave	50	No	-
	Almeja	Nave	50	Si	50%
Chumildén	Cholga	Nave	20	Si	30%
	Almeja	Nave	20	Si	20%
	Chorito	Nave	20	Si	50%
Contao	Merluza	Camioneta 2 ejes	5	Si	90%
	Congrio	Camioneta 2 ejes	1	Si	10%
	Róbal	Camioneta 2 ejes	1	No	0%
Hornopiren	Merluza	Lancha	15	Si	90%
	Congrio	Lancha	15	Si	10%
	S. de Chorito	Camión 2 ejes	12	No	0%
Puerto Hualaihué	Merluza	Camión	10	Si	80%
	Congrio	Camión	10	Si	20%
	Choritos	Camión 2 ejes	10	No	0%
Huequi	Merluza	Lancha	40	No	0%
	Luga	Lancha	40	No	0%
	Congrio	Lancha	14	No	0%
Llanchid	Merluza	Camión 2 ejes	10	Si	70%
	Congrio	Camión 2 ejes	10	Si	30%



Caleta	Producto	Tipo de vehículo que transfiere los productos	Capacidad del vehículo Ton	¿Comparten los productos en el vehículo?	Qué porcentaje de los productos transfiere el vehículo
Lleguimán	Chorito	Camión 2 ejes	14	No	0%
	Navajuela	Camión 2 ejes	4	Si	70%
	Culén	Camión 2 ejes	4	Si	15%
	Tumbao	Camión 2 ejes	4	Si	15%
Los Toros	Merluza	Camioneta 2 ejes	10	No	0%
	S. de Chorito	Camioneta 2 ejes	10	No	0%
	Congrio	Camioneta 2 ejes	10	No	0%
Loyola	Merluza	Nave	20	No	0%
	Congrio	Nave	20	No	0%
	Cholga	Nave	30	No	0%
Manzano (Hualaihué)	Merluza	Camión 2 ejes	6	Si	80%
	Congrio	Camión 2 ejes	6	Si	20%
	S. de Chorito	Camión 2 ejes	12	No	0%
Mañihueico	Merluza	Camión	12	No	0%
	Chorito	Camión	15	Si	No sabe
	Cholga	Camión	18	Si	No sabe
Pichicolo	Merluza	Camión	1,5	Si	90%
	Congrio	Camión	1,5	Si	10%
	Chorito	Camión 2 ejes	10	No	0%
Puerto Bonito	Merluza	Lancha	20	Si	85%
	Congrio	Lancha	20	Si	15%
	S. de Chorito	Lancha	20	No	0%
Quetén	Merluza	Camioneta 2 ejes	4	Si	90%
	Navajuela	Camioneta 2 ejes	4	No	0%
	Congrio	Camioneta 2 ejes	4	Si	10%
Quiaca	Merluza	Nave	30	No	0%
	Congrio	Nave	30	No	0%
	Chorito	Nave	20	No	0%
Quildaco	Navajuela	Camión	5	Si	70%
	Chorito	Camión	5	Si	30%
Redelhue	Luga	Camión	5	No	0%
Rolecha	Merluza	Camión 2 ejes	12	Sin información	
	Navajuela	Camión 2 ejes	5		
	Culén	Camión 2 ejes	5		
Talcán	Luga	Nave	30	No	0%
	Erizo	Nave	22	No	0%
	Cholga	Nave	30	No	0%
Trentelhue	Merluza	Camión	5	No	0%
	Cholga	Camión	12	Si	70%
	Chorito	Camión	12	Si	30%
Casa de Pesca	Sin información				
Imerquiña	Sin información				
Linguar	Sin información				
Pumalín	Sin información				
Sta. Bárbara	Sin información				
Caicura	Sin información				
Puelche	Sin información				



Fuente: Elaborado por consultora Qproject en base a la información facilitada por las Encuestas.

Las caletas que transfieren sus productos en camiones son Auchemó, Caleta Poyo, Chanchil, Cholgo, Puerto Hualaihué, Mañihueico, Pichicolo, Quildaco, Redelhue y Trentelhue. Estas caletas desembarcan principalmente almeja, cholga, chorito, congrio, luga, merluza, navajuela y semilla de chorito.

Las caletas que transfieren sus productos en camión de 2 ejes son Aulén, Ayacara, Caleta Poyo, Cholgo, Contao, Puerto Hualaihué, Llanquid, Lleguimán, Los Toros, Manzano (Hualaihué), Pichicolo, Río Negro Hornopirén y Quetén. Los productos transferidos son almeja, cholga, choritos, congrio, Culén, llapín, luga, merluza, navajuela, pelillo, róbalo, semilla de choritos y tumbao.

El tercer tipo de vehículo mencionado por los pescadores artesanales es la lancha (o nave), este medio de transporte es usado por Buill, Chaitén, Chana, Cholgo, Chuit, Chulín, Chumildén, Río Negro, Hornopirén, Huequi, Loyola, Puerto Bonito, Quiaca y Talcán, y los productos transferidos son almeja, cholga, chorito, congrio, erizo, juliana, luga, merluza, navajuela y semilla de chorito.

Ahora, para especificar de manera general la capacidad que tienen los vehículos que transfieren los productos que extraen cada una de las caletas bajo estudio, a continuación se presenta la estadística descriptiva de los vehículos.

Tabla N°41. Estadística descriptiva de la capacidad de los vehículos.

Tipo de vehículo	Estadística descriptiva de la capacidad de los vehículos				N° de caletas que usan este vehículo	Cantidad de productos
	Promedio (ton)	Desv. Estándar (ton)	Mínimo (ton)	Máximo (ton)		
Camión	8,0	7,0	0,7	30	11	8
Camión 2 ejes	7,2	5,8	0,5	30	12	13
Lancha (o nave)	24,6	13,1	5	50	13	10

Fuente: Elaborado por consultora Qproject en base a la información facilitada por las Encuestas.

Según lo descrito en las encuestas, la lancha (o nave) es la que presenta mayor capacidad para transferir los productos que extraen los pescadores artesanales, puesto que puede transportar hasta 50 toneladas por nave. La capacidad promedio es de 24,6 toneladas y es usada por 13 caletas en total, dentro de estas están las caletas que no cuentan con acceso terrestre.

El 100% de las caletas bajo estudio descarga sus productos en el "lugar de descarga" especificado al principio de este enunciado, y es enviado de manera inmediata al tipo de vehículo descrito anteriormente, para luego llegar al cliente final. No obstante, las caletas Aulén, Ayacara, Buill, Chaitén, Chana, Chanchil, Cholgo, Chuit, Chulín, Chumildén, Contao, Río Negro, Hornopirén, Puerto Hualaihué, Huequi, Lleguimán, Loyola, Manzano (Hualaihué), Mañihueico, Pichicolo, Puerto Bonito, Quetén, Quildaco, Redelhue, Talcán y Trentelhue descargan y venden gran parte de sus productos en la playa y/o en la misma caleta.



Sernapesca no cuenta con esta información, por ende, no se puede hacer análisis comparativo, lo que es dable de suponer que para futuras observaciones es recomendable usar la información facilitada por los pescadores.

La sistematización de la información se adjunta en los archivos digitales “Anexo Diagnóstico situación actual caletas pesqueras” hoja “ZA Transferencia Modal 1”.

2.1.17. Precio insumo y venta.

En la recolección de información primaria se consultó a cada encuestado por el precio de playa de sus tres principales productos, en todos los casos este precio corresponde al último que ellos recuerdan, es decir, la mayoría señaló precios correspondientes al año 2015. El contraste de estos reportes con la información entregada por Sernapesca, es que esta se torna más exacta, puesto que el precio playa entregada corresponde al período 2010-2014, por lo tanto, para mayor detalle y representatividad es mejor opción considerar la información secundaria. Sin embargo, es importante señalar que hay productos en los cuales no se podrá hacer análisis comparativo, puesto que no existe contraste entre ambas fuentes de información.

En efecto, los dirigentes organizacionales declaran que 6 de los 10 productos principalmente desembarcados, fueron ofrecidos a un precio mayor al que facilita Sernapesca. No obstante, según la información primaria, el producto de mayor extracción (Cholga) es transado a un precio promedio de \$2.241 por kilogramo, **43% menor a lo que registra Sernapesca.**

Para mayor claridad del contraste de información de los precios, tomándose en cuenta el período 2010-2015 para la información entregada por Sernapesca y sólo el 2015 para el caso de las encuesta, es que a continuación presentamos los precios playa promedio entregados por ambas fuentes de información.

Tabla N°42. Precios playa productos 2010-2015 por tonelada y por kilogramo.

Producto	Precio (\$ Kilogramo)		Diferencia
	Según Sernapesca	Según Encuesta	
Navajuela	\$ 458	\$ 864	89%
Chorito	\$ 771	\$ 1.450	88%
Tumbao	\$ 455	\$ 850	87%
Congrio Dorado	\$ 1.013	\$ 1.500	48%
Almeja	\$ 989	\$ 1.338	35%
Merluza Austral	\$ 1.200	\$ 1.381	15%
Erizo	\$ 338	\$ 293	-13%
Juliana o tanwera	\$ 170	\$ 140	-18%
Luga negra	\$ 533	\$ 417	-22%
Cholga	\$ 3.951	\$ 2.241	-43%



Fuente: Elaborado por consultora Qproject en base a la información facilitada por las Encuestas y a Sernapesca.

El tumbao, chorito y navajuela son los productos que presentan mayor diferencia entre ambas fuentes de información, llegando incluso a un contraste cercano al 90%.

Para el caso de navajuela, se presenta una diferencia de un 89% a favor de lo señalado por los presidentes organizacionales, este producto es desembarcado por Quildaco, Huequi, Caleta Poyo, Buill, Chanchil, Lleguimán, Rolecha, Ayacara, Hualaihué y Quetén, cuya participación conjunta es de un 0,6%.

Según los pescadores artesanales, el kilogramo de chorito es vendido a \$1.450, mientras que según Sernapesca señala que el precio playa es un 88% menor a lo estipulado por los mismos vendedores. El chorito es desembarcado por caleta Buill, Caicura, Pumalín y Quiaca, y su participación conjunta es de un 0,18%.

El tumbao es desembarcado por caleta Chanchil y Lleguimán, y según pescadores artesanales el producto se transa a \$850 el kilogramos, un 87% más caro que lo señalado por el organismo público.

Los productos que no presentan contraste de información son en total 23, y corresponden a los que se presentan a continuación.

Tabla N°43. **Productos sin contraste de información.**

Producto	Precio (\$ Kilogramo)	
	Según Sernapesca	Según Encuesta
Alfonsino	\$ 1.200	Sin información
Bacalao de Profundidad	\$ 5.500	Sin información
Culengue	\$ 691	Sin información
Huepo o navaja de mar	\$ 850	Sin información
Jaiba Mamola	\$ 600	Sin información
Jurel	\$ 100	Sin información
Merluza del Sur	\$ 1.564	Sin información
Pejerrey de Mar	\$ 463	Sin información
Piure	\$ 220	Sin información
Pulpo del Sur	\$ 1.000	Sin información
Raya Volantín	\$ 1.200	Sin información
Reineta	\$ 595	Sin información
Sardina Austral	\$ 81	Sin información
Sardina Común	\$ 140	Sin información
Caracol	Sin información	\$ 200
Culén	Sin información	\$ 617
Lapa	Sin información	\$ 800
Llapin	Sin información	\$ 250
Mantarraya	Sin información	\$ 1.450
Pelillo	Sin información	\$ 500



Producto	Precio (\$ Kilogramo)	
	Según Sernapesca	Según Encuesta
Róbalo	Sin información	\$ 1.300
Semilla Chorito	Sin información	\$ 302
Sierra	Sin información	\$ 1.000

Fuente: Elaborado por consultora Qproject en base a la información facilitada por las Encuestas y a Sernapesca.

Para este caso, no se podrá llevar a cabo el contraste de información, por lo tanto, se conservará el precio playa que presenta cada fuente de información.

El contraste de información se presenta en los archivos digital “Anexo Diagnóstico situación actual caletas pesqueras” hoja “ZA Productiva”, y “Anexo Análisis datos por Caleta Región de Los Lagos, Precio Primera Transacción” hoja “Precio playa”.

2.1.18. Régimen de operación.

En función del contraste de información primaria y secundaria se mantiene el registro de vedas y administración detallado en la etapa 1 del presente informe.

Dicho registro fue levantado en base a información de Sernapesca y presentado en formato digital mediante una matriz de información por Caleta Pesquera objeto de estudio, en cuanto al régimen de administración vigente. Para ello se analizó por caleta todos los recursos pesqueros desembarcados entre los años 2008 – 2015, siendo ese el universo de análisis. Así, se trabajó en la siguiente información por Caleta.

- Vedas
- Cuotas
- Tamaño mínimo

A nivel de recurso, a continuación se presenta la distribución de estacionalidad del régimen de operación.

Tabla N°44. **Medidas de administración pesquera serán en función a la cuota, tamaño mínimo legal y veda.**

Recurso	Cuota	Tamaño mínimo legal	Veda
Cholga	No aplica	D. Ex. N° 147 de 1986, establece para el recurso cholga una talla mínima de extracción de 7 centímetros. No obstante, las cholgas provenientes de las Regiones I y II tendrán una talla mínima de 5,5 centímetros.	D. Ex. N° 147 de 1986, prohíbe la extracción, tenencia, posesión, industrialización, comercialización y transporte del recurso "cholga" (<i>Aulacomya ater</i>) durante el período comprendido entre el 01 de octubre y hasta el 31 de diciembre de cada año, ambas fechas inclusive, con excepción de las Regiones I, II y XII en las que no



Recurso	Cuota	Tamaño mínimo legal	Veda
			regirá esta prohibición.
Cochayuyo	No aplica	No aplica	R. Ex. N° 140 de 2010, suspende desde el 18 de enero de 2010 y hasta el 17 de enero de 2015, ambas fechas inclusive, la inscripción en la RPA de erizo en las regiones XIV, X, XI y XII, en todas sus categorías, por haber alcanzado el estado de plena explotación en dicha área de pesca.
Erizo	D. Ex 270 de 2013, establece para el año 2013 cuota anual de captura para el área marítima de la X y XI regiones en 18.000 t (13500 t para X Región y zona contigua y 4500 t para la XI Región).	D. Ex. N° 291 de 1987: Establece en todo el territorio nacional, una talla mínima de extracción para el recurso erizo de 7 cm de diámetro, sin incluir las púas. Res. Ex. 677 de 2013, establece talla mínima de extracción en las regiones X y XI de 60 milímetros, sin incluir púas, desde el 14 de marzo al 15 de octubre de 2013, ambas fechas inclusive.	D. Ex. N° 34 de 2013, excluye a la XIV Región de la veda establecida en el D. Ex. N° 439 de 2000.
Juliana (Tawera)	D. Ex. N° 35 de 2012 (modificado por D. Ex. N° 597 de 2012), fija para el año 2012 una cuota anual de captura de 7.235 t. a ser extraídas en el área marítima correspondiente a las aguas interiores de la X Región de Los Lagos. La cuota remanente a junio es de 5.110 t, las que se fraccionan en el período junio-diciembre en 730 t mensuales.	R. Ex. N° 2407 de 2011, establece una talla mínima de extracción de 27 mm en el área marítima de la X Región.	D. Ex. N° 150 de 2013, establece veda extractiva en la X Región, desde el día 4 de febrero hasta el 28 de febrero, ambas de 2013.
Loco	Asignadas por Área de Manejo.	D. Ex. N° 102 de 1987, establece para el recurso loco una talla mínima de extracción de 10 cm., medidos desde el borde externo del canal sifonal hasta el extremo opuesto de la concha. Para efectos de control, el desembarque de esta especie el transporte y comercialización en su estado natural, sólo podrá efectuarse sin desconchar.	D. Ex. N° 409 de 2003, establece una veda biológica para el recurso Loco, en el área marítima comprendida entre la I y la XII Regiones, la que regirá cada año calendario
Luga Negra	No aplica	No aplica	No aplica
Pelillo	No aplica	No aplica	No aplica
Reineta	No aplica	No aplica	No aplica
Sardina Austral	D. Ex. N° 1341 de 2012 (modificado por D. Ex. N° 181 de 2013), fija para el año 2013 cuota anual en aguas interiores de las regiones X y XI, de 17.000 t para la X Región y de 4.000 para la XI región.,	No aplica	D. Ex. N° 403 de 2013 modifica D. Ex. N° 35 de 2013, en el sentido que la veda biológica anual de 2013 regirá entre el 30 de abril y el 15 de mayo, ambas fechas inclusive.



Recurso	Cuota	Tamaño mínimo legal	Veda
Sardina Común	El D.EX. N° 1336 de 2012, modificado por D.EX. N° 195 de 2013, establece para el año 2013 una cuota global anual de captura de 605.000 t de la V a X regiones. Desagregadas de la siguiente forma: 12.005 t reservada con fines de investigación, 6.050 t de imprevistos, 3.025 t consumo humano, 455.458 t asignadas al sector artesanal y 128.462 t asignadas al sector industrial.	No aplica	D. Ex. N° 521 de 2012 modif. por D. Ex. N° 536 de 2012, establece veda biológica de reclutamiento para anchoveta y sardina común entre las regiones V y X, excepto aguas interiores de esta última, que rige entre el 2 de junio y el 22 de junio de 2012. Se exceptúa de esta medida las capturas destinadas a la elaboración de productos de consumo humano directo y carnada.
Tumbao	No aplica	No aplica	No aplica
Macha	D.Ex.N° 40 de 2013, fija para el período comprendido desde el 24 de enero y hasta el 30 de junio de 2013, una cuota de 530 t, a ser extraídas en el área marítima correspondiente al sector de Pucaihue, comuna de Chaitén, provincia de Palena, X Región y una cuota de 540 t a ser extraído en el sector de Playa Cucao, comuna de Chonchi, provincia de Chiloé, ambos de la X Región y ambos sectores delimitados por las coordenadas establecidas por este decreto e indicadas en la medida Veda de esta dispositiva.	D. Ex. N° 242 de 1983 que Modifica DS N° 1584/34, establece que la talla mínima de extracción, es de 6 cm. de longitud de concha, excepto en la IX y X Regiones que es 5 cm.	D.Ex.N° 40 de 2013, suspende la vigencia de la veda extractiva establecida por el D.Ex.N° 1668 de 2009, entre el día 24 de enero y hasta el 30 de junio de 2013, en el área marítima correspondiente al sector Pucaihue, comuna de Chaitén, provincia de Palena, comprendida entre los paralelos 43°19'02,27" L.S. y 43°24'54,04"L.S. y en el área marítima correspondiente a Playa Cucao, comuna de Chonchi, provincia de Chiloé, comprendida entre los paralelos 43°19'03" L.S. y los 43°24'54" L.S., ambas en la X Región.
Merluza del Sur o Austral	El D.EX. N° 149 de 2013, establece, para el año 2013, una cuota anual de extracción por fuera de la unidad de pesquería, de 186 t (150 t como especie objetivo y 36 t como fauna acompañante).	D. Ex. N° 245 de 1990, prohíbe en todo el territorio nacional a contar del 01 de enero de 1991 la extracción, tenencia, posesión, procesamiento, transporte y comercialización de ejemplares del recurso Merluza del sur, de una talla inferior a 60 centímetros de longitud total.	D. Ex. N° 140 de 1996, establece entre el 1° y el 31 de agosto de cada año una veda biológica reproductiva de Merluza del sur en toda el área comprendida entre los paralelos 41°28,6" L.S. y 57° L.S., incluyendo las respectivas aguas interiores.

Fuente: Elaborado por consultora Qproject en base a la información facilitada por Sernapesca.

Las medidas de administración pesquera, se especifican en el título II de la ley general de pesca y acuicultura de la administración de las pesquerías, y por decreto deben ser respetadas por todas las entidades que de una u otra forma extraen productos del mar. Dado esto último se indica que, según los pescadores artesanales, se cumplen con las fechas de extracción de los productos que se



encuentran en veda, se cumple con tamaño mínimo y con el total desembarcado. Esto último es para el caso de las 37 caletas de la provincia de Palena.

2.1.19. Servicios de infraestructura existente y Accesos a las caletas provincia de Palena

2.1.19.1. Infraestructura portuaria para procesos de carga productivas en la provincia y lugar de zarpe

Una vez realizado el levantamiento de las fichas de infraestructura en las Caletas bajo estudio, se evidenciaron las siguientes situaciones donde existían obras no registradas por el Catastro DOP para las Caletas objeto de estudio:

- Ayacara: Rampa conectividad para transbordadores.
- Auchemo: Rampa conectividad.
- Buill: Rampa conectividad.
- Chuit: Rampa conectividad.
- Chumildén: Rampa conectividad.
- Casa de Pesca: Rampa conectividad.
- Chaiten: Rampa conectividad para transbordadores, muelle flotante.
- El Manzano: Rampa conectividad.
- Hornopiren: Rampa conectividad para transbordadores.
- Rolecha: Rampa conectividad.
- Trentelhue: Rampa conectividad.

Para efectos de registro y consolidación de datos en estas Caletas, que complementan la base del catastro de infraestructura de la Dirección de Obras Portuarias, se levantó información aproximada en cuanto a sitios de atraque, rampas, explanada existentes, entre otras.

Como parte del contraste de información, el análisis estuvo centrado en los siguientes servicios o usos que demanda el sector en los puntos de transferencia modal:

- Embarque/desembarque: Rampa, muelle, molo, pontón flotante o directamente en la playa.



- Transferencia de carga: Explanada de servicios.
- Servicios a la nave y a la carga: Grúas o pescantes

De esta manera la infraestructura principal asociada a servicios de embarque y desembarque y transferencia de carga por caleta es la siguiente:

Tabla N°45. **Infraestructura transferencia de carga por Caleta**

N°	Comuna	Caleta	Lugar de zarpe	N° Sitios de Atraque ³³	Rampa	Muelle	Pontón Flotante	Explanada	Grúas	Otros
1	Chaitén	Ayacara	Ayacara Punta Chulao	2	SI	NO	NO	NO	NO	
2	Chaitén	Buill	Buill	2	SI	NO	NO	SI	NO	Muelle Artesanal
3	Chaitén	Chaitén	Chaitén	1	SI	SI	SI	SI	NO	
4	Chaitén	Chulín	Chulín	1	SI	NO	NO	NO	NO	
5	Chaitén	Chana	Chana	1	NO	NO	NO	NO	NO	
6	Chaitén	Casa de	Casa de Pesca	1	SI	NO	NO	NO	NO	
7	Chaitén	Chumildén	Chumildén	1	SI	NO	NO	NO	NO	
8	Chaitén	Loyola	Loyola	1	SI	NO	NO	NO	NO	
9	Chaitén	Auchemo	Auchemo	1	NO	NO	SI	NO	NO	
10	Chaitén	Santa	Santa Bárbara	-	NO	NO	NO	NO	NO	
11	Chaitén	Pumalín	Pumalín	1	NO	NO	NO	NO	NO	
12	Chaitén	Chuit	Chuit	20	SI	NO	NO	NO	NO	
13	Chaitén	Caleta Poyo	Caleta Poyo	2	NO	NO	NO	NO	NO	Muelle artesanal
14	Chaitén	Imerquiña	Imerquiña	1	NO	NO	NO	NO	NO	
15	Chaitén	Talcán	Talcán	2	NO	NO	NO	NO	NO	
16	Chaitén	Huequi	Huequi	2	NO	NO	NO	NO	NO	
17	Chaitén	Redelhue	Redelhue	1	NO	NO	NO	NO	NO	
18	Chaitén	Cholgo	Cholgo	1	NO	NO	NO	NO	NO	
19	Hualaihué	Aulén	Aulén	4	NO	NO	NO	NO	NO	
20	Hualaihué	Caicura	Caicura	1	NO	NO	NO	NO	NO	
21	Hualaihué	Contao	Contao	2	NO	NO	NO	NO	NO	
22	Hualaihué	Puelche	Puelche	1	SI	NO	NO	SI	NO	
23	Hualaihué	Río Negro, Hornopiren	Río Negro, Hornopiren	3	SI	NO	NO	SI	NO	Muelle artesanal
24	Hualaihué	Linguar	Linguar	1	NO	NO	NO	NO	NO	
25	Hualaihué	Llanchid	Llanchid	1	NO	NO	NO	NO	NO	Pontón artesanal
26	Hualaihué	Los Toros	Los Toros	3	NO	NO	NO	NO	NO	
27	Hualaihué	Manzano	Manzano	3	SI	NO	NO	NO	NO	
28	Hualaihué	Pichicolo	Pichicolo	8	SI	NO	NO	SI	NO	

³³ Corresponde a los sitios de atraques que los sindicatos de pescadores informaron en la encuesta, considerando obras de infraestructura como zonas de atraque en playa, manteniendo fielmente la información dispuesta por los pescadores. Tal es el caso de Chuit, donde se informaron 20 sitios de atraque que son principalmente en playa. Se espera para la etapa 3 ajustar este indicador correspondiente a sitios de atraque efectivo, que en el caso de Chuit pasara de 20 sitios de atraque a un sitio de atraque efectivo, que es donde se carga y descarga la actividad productiva en la isla.



N°	Comuna	Caleta	Lugar de zarpe	N° Sitios de Atraque ³³	Rampa	Muelle	Pontón Flotante	Explanada	Grúas	Otros
29	Hualaihué	Puerto Bonito	Puerto Bonito	2	SI	NO	NO	NO	NO	Pontón artesanal
30	Hualaihué	Puerto Hualaihué	Puerto Hualaihué Estero	3	SI	NO	NO	NO	NO	
31	Hualaihué	Rolecha	Rolecha	2	SI	NO	NO	NO	NO	
32	Hualaihué	Quildaco	Quildaco	2	NO	NO	NO	NO	NO	
33	Hualaihué	Trentelhué	Trentelhué	2	SI	NO	NO	NO	NO	
34	Hualaihué	Quetén	Quetén Puerto Hualaihué	1	NO	NO	NO	NO	NO	
35	Hualaihué	Chanchil	Chanchil	1	NO	NO	NO	NO	NO	
36	Hualaihué	Lleguimán	Lleguimán Puerto Hualaihué	1	NO	NO	NO	NO	NO	
37	Hualaihué	Quiaca	Quiaca	1	NO	NO	NO	NO	NO	
38	Hualaihué	Mañihueico	Mañihueico	2	NO	NO	NO	NO	NO	

Fuente: Elaborado por consultora Qproject en base a la información facilitada por las Encuestas.

Tal como se constatará en el catastro de infraestructura de la dirección de obras portuarias, el contraste de información primaria, corrobora el déficit general de elementos de apoyo a la carga para los procesos de embarque/desembarque y de transferencia modal de carga, no existiendo grúas y pescantes de apoyo en las caletas, explanadas para las actividades pesqueras y muy pocas rampas de conectividad que no cumplen el objetivo de ser rampas vinculadas a la actividad de pesca artesanal.

En el resto de los servicios de infraestructura asociados a Pesca Artesanal, se mantienen los hallazgos informados en la etapa 1. Por otro lado, se indica que:

- El lugar de zarpe de cada una de las caletas, corresponde a las mismas caletas, a excepción de algunos sindicatos de las caletas de Ayacara que zarpan de Punta Chulao, Puerto Hualaihué zarpan de Hualaihué Estero, Quiaca que zarpan de caleta Quetén y caleta Gutiérrez y Lleguimán que zarpan de Puerto Hualaihué.
- En ninguna de las Caletas objeto de estudio existe infraestructura o superficie que permita realizar una óptima gestión sanitaria para la transferencia de carga, zonas segregadas (carga sucia y limpia), que por tratarse de alimentos requieren de un manejo adecuado en cuanto a inocuidad pesquera.
- Un 13% de las caletas estudiadas dispone de agua potable y un 19% acceso a electrificación y un 0% de alcantarillado.
- Los accesos a los recintos, no disponen de elementos de control que permitan una adecuada administración.



El detalle cartográfico de la infraestructura de cada una de las caletas, se encuentra en cartografía temática.

La sistematización de la información se adjunta en los archivos digitales “Anexo Diagnóstico situación actual caletas pesqueras” hoja “ZA Infraestructura”.

2.1.19.2. **Caminos de acceso y acceso marítimo o terrestre**

Los caminos de acceso a cada una de las caletas de la provincia de Palena son principalmente de ripio y tierra y solo tres caletas presentan accesos pavimentados, correspondientes a Puelche, Aulen y en menor medida Hornopiren debido a los trabajos de pavimentación que se están desarrollando durante el año 2016 para dotar a la localidad con este tipo de acceso. Por otro lado, hay algunas caletas que sólo tienen acceso marítimo debido a su condición insular, es decir se ubican en islas de la provincia y estas corresponden a Auchemo, Caicura, Chuit, Chulín, Imerquiña, Linguar, Llanquid, Los Toros, Puerto Bonito, Quiaca y Talcán. Lo anterior, complejiza aún más sus condiciones de conectividad y accesibilidad, entendiendo que el 100% de las caletas de la provincia de Palena ya tienen una conexión con los otros centros de distribución de la región a través de vía marítima, ya que para acceder a la provincia de Palena se requiere utilizar embarcaciones marítimas en sus distintos accesos de Puelche, Chaitén o Ayacara.

A continuación los caminos de acceso de las caletas de Palena.

Tabla N°46. **Tipos de acceso y caminos**

Caleta pesquera	Posee Acceso Vial:	Tipo de acceso: Pavimento, ripio, tierra, marítimo.
Auchemó	No	Acceso marítimo
Aulen	Si	Ripio y/o tierra
Ayacara	si	Ripio y/o tierra
Ayacara	si	Ripio y/o tierra
Ayacara	Si	Ripio y/o tierra
Buill	si	Ripio y/o tierra
Buill	si	Ripio y/o tierra
Buill	Si	Ripio y/o tierra
Caicura	no	Acceso marítimo
Caleta Poyo	Si	Ripio y/o tierra
Caleta Poyo	Si	Ripio y/o tierra
Casa de Pesca	si	Ripio y/o tierra
Chaitén	Si	Pavimento
Chaitén	Si	Pavimento



Caleta pesquera	Posee Acceso Vial:	Tipo de acceso: Pavimento, ripio, tierra, marítimo.
Chana	Si	Ripio y/o tierra
Chauchil	Si	Ripio y/o tierra
Chauchil	Si	Ripio y/o tierra
Cholgo	Si	Ripio y/o tierra
Chuit	No	Acceso marítimo
Chulín	No	Acceso marítimo
Chumildén	Si	Ripio y/o tierra
Contao	Si	Ripio y/o tierra
El Manzano	Si	Ripio y/o tierra
El Manzano	Si	Ripio y/o tierra
El Manzano	si	Ripio y/o tierra
El Manzano	si	Ripio y/o tierra
Hornopiren	Si	Pavimento
Hornopiren	Si	Ripio y/o tierra
Hualaihue	Si	Ripio y/o tierra
Hualaihue	Si	Ripio y/o tierra
Hualaihue	Si	Ripio y/o tierra
Huequi	si	Ripio y/o tierra
Huequi	si	Ripio y/o tierra
Huequi	si	Ripio y/o tierra
Huequi	Si	Ripio y/o tierra
Imerquiña	no	Acceso marítimo
Linguar	no	Acceso marítimo
Llanchid	No	Acceso marítimo
Lleguimán	Si	Ripio y/o tierra
Los Toros	No	Acceso marítimo
Loyola	Si	Ripio y/o tierra
Mañihueico	Si	Pavimento
Pichicolo	Si	Ripio y/o tierra
Pichicolo	Si	Ripio y/o tierra
Pichicolo	Si	Ripio y/o tierra
Pichicolo	Si	Ripio y/o tierra
Puelche	si	pavimento
Puerto Bonito	No	Acceso marítimo
Puerto Bonito	No	Acceso marítimo
Pumalin	si	Ripio y/o tierra
Quetén	Si	Ripio y/o tierra



Caleta pesquera	Posee Acceso Vial:	Tipo de acceso: Pavimento, ripio, tierra, marítimo.
Quiaca	No	Acceso marítimo
Quiaca	Si	Acceso marítimo
Quildaco	si	Ripio y/o tierra
Quildaco	si	Ripio y/o tierra
Reldehue	si	Ripio y/o tierra
Reldehue	si	Ripio y/o tierra
Rolecha	Si	Ripio y/o tierra
Rolecha	Si	Ripio y/o tierra
Santa Bárbara	si	Ripio y/o tierra
Talcán	No	Acceso marítimo
Trentelhue	Si	Ripio y/o tierra

Fuente: Elaborado por consultora Qproject en base a la información facilitada por las Encuestas.

La sistematización de la información se adjunta en los archivos digitales “Anexo Diagnóstico situación actual caletas pesqueras” hoja “ZA Infraestructura”.

2.2.CONTRATE DE INFORMACIÓN ZONA B LLANQUIHUE Y OSORNO

2.2.1. Ubicación geográfica de caletas Provincia de Llanquihue y Osorno

La información recopilada en la encuesta permitió ubicar de forma precisa la localización de cada caleta del estudio de la provincia de Llanquihue y Osorno. Por lo anterior podemos indicar que la geolocalización de las caletas emitida por Sernapesca a partir del decreto 240 recopilada y presentada en la etapa 1, coincide plenamente con la ubicación de las caletas.

Sin perjuicio de lo anterior, hay que aclarar que para la caleta Alfaro donde actualmente se encuentra una rampa de conectividad operativa, la actividad pesquera artesanal se desarrolla en la bahía de Chicagua al sur de Alfaro distante un kilómetro.

Figura N° 3 Localización de Caleta Alfaro respecto a sector Chicagua



Consultora Qproject

Los resultados para cada Caleta respecto a su ubicación geográfica se encuentran vaciados a una Base SIG, cuya representación se presenta Anexo “Cartografía temática”, adjunto al presente informe en formato impreso y en anexo digital “Base SIG”. La misma información fue representada en ARCGIS como cartografía temática adjunta en digital en la presente etapa.

2.2.2. Desembarque por Caleta

El objetivo del presente capítulo es realizar un contraste entre información primaria y secundaria de las 96 caletas bajo estudio. Sin embargo, y como se señala en los Términos de Referencia (en adelante, TdR), este criterio de comparación se hará para las caletas que, en primera instancia,



fueron encuestadas, es decir, será en función del “Levantamiento de información en terreno, contraste con la información de gabinete zona B”.

Las caletas que forman parte de la “Zona B” son en total 52 caletas de la provincia de Llanquihue y 8 de la provincia de Osorno. Sin embargo, se incluirá un análisis sobre las caletas Yervas Buenas, Chanhue, Amortajado, Manzano (Pucatrihue) y Huellelhue, puesto que, según la entidad encargada de trabajar con estas caletas, Dirección de Obras Portuarias (en adelante, DOP), y Municipio de San Juan de la Costa y Calbuco señalan que desarrollan actividad pesquera artesanal.

Las caletas Yervas Buenas, Chanhue y Amortajado pertenecen a la provincia de Llanquihue, mientras que Manzano (Pucatrihue) y Huellelhue pertenecen a la provincia de Osorno. Por lo tanto, son 55 caletas de la provincia de Llanquihue y 10 de la provincia de Osorno. A continuación se presentan las caletas que forman parte de la Zona B, que en total son 65.

Tabla N°47. **Caletas que forman parte de la Zona B, provincia de Osorno y Llanquihue.**

Provincia	Comuna	Caleta
Llanquihue	Calbuco	San Rafael
		Calbuco - La Vega
		Isla Tabón
		Chayahue
		El Rosario
		Pargua
		Pergue
		San Agustín
		Pollollo
		Machil
		San Ramón
		Cholhue
		Alfaro
		Chauquear
		Choper
		Aguanto
		Capitanes
	Cochamó	Cascajal
		Sotomo
		Cochamo
		Río Puelo Bajo
		Cochamó Urbano
	Puerto Varas	Rollizo
	Los Muermos	Estaquilla
	Mauilín	Carelmapu
		La Pasada
		Cariquilda
		Muelle Toledo
		Lepihue
		Mauilín



Provincia	Comuna	Caleta
		Quillahua
		San Pedro Nolasco
		Astillero
		Quenuir
		Lolcura
		Chanhue
		Amortajado
	Puerto Montt	Anahuac
		La Arena
		Coihuín
		Piedra Azul
		Chaicas
		Lenca
		Quillaipe
		Angelmó
		Chinquihue
		Pichipelluco
		Bahía Huelmo
		Bahía Ilque
		Puqueldón
		Surgidero
		El Estero
		Punitao Bajo
		Tenglo
		Yerbas Buenas
		Osorno
Pucatruihue		
Maicolpue		
Bahía Mansa		
Manzano (Pucatruihue)		
Purranque	Manquemapu	
	San Pedro	
	Manzano (Purranque)	
Río Negro	Cóndor	
	Huellelhue	

Fuente: Elaborado por consultora Qproject a partir de la información facilitada por Sernapesca.

De las 55 caletas de la provincia de Llanquihue, dieciséis pertenecen a la comuna de Calbuco, una a Punta Capitanes, cinco a Cochamó, una a Los Muermos, una a Puerto Varas, trece a Maullín y dieciocho a Puerto Montt. Para el caso de las diez caletas de provincia de Osorno, cinco se localizan en la comuna de San Juan de la Costa, tres a la comuna de Purranque, dos a Río Negro.

Es importante señalar que el análisis comparativo respecto al “Desembarque Pesquero” no se podrá efectuar para algunas caletas, dado que las caletas Cochamó Urbano, Muelle Toledo, Pergue, Pollollo, Ralún (Rollizo), Surgidero, Yerbas Buenas, Chanhue, Maicolpue y Huellelhue, según Sernapesca estas caletas no registran desembarque pesquero, sin embargo, según la visita a



terreno estas sí presentan dicho valor. Por lo tanto, para estas 10 caletas se considerará lo recopilado en la visita a terreno.

Las caletas Bahía Huelmo, Chauquear, Chayahue, El Estero, Machil, Pargua, Quillahua y San Ramón no cuentan con información de desembarque pesquero de parte de los pescadores artesanales, pero según Sernapesca estas caletas sí presentan registro pesquero. Por lo tanto, para estas 8 caletas, se recomienda trabajar con lo facilitado por el organismo público.

A modo de resumen, para estas 18 caletas no se podrá llevar a cabo un análisis comparativo entre información primaria y secundaria, puesto que presentan uno u otro valor, pero no ambos. Caso contrario ocurre con las caletas Choper, Río Puelo Bajo, Amortajado y Manzano (Pucatrihue), puesto que no existe información sobre el desembarque pesquero ni de Sernapesca ni de las Encuestas, lo que es dable de asumir que no se presentará información al respecto.

Para las 36 caletas restantes de la provincia de Llanquihue y 7 caletas de Osorno respectivamente, si se hará el análisis comparativo entre información primaria y secundaria, puesto que presentan información de ambas fuentes. Sin perjuicio de que las 10 caletas con que se cuenta información igual se presentaran y analizarán los datos presentados en la encuesta, haciendo un total para la provincia de Llanquihue de 46 caletas.

A continuación se presenta el desembarque pesquero artesanal de los tres principales productos de las caletas de la Zona B para el período 2010-2015.

Tabla N°48. **Desembarque Artesanal de los tres principales productos de cada caleta de la Zona B provincia de Llanquihue, 2010-2015 según Sernapesca.**

Caleta	Especie	2010 (Ton)	2011 (Ton)	2012 (Ton)	2013 (Ton)	2014 (Ton)	2015 (Ton)	Promedio (Ton) Especie	Participación
San Rafael	Anchoveta	1.175,0	1.421,0	19,0	198,0	165,0	558,5	589,41	34,9025%
	Sardina Austral	9.514,0	9.262,0	6.097,0	17.963,0	17.618,0	19.566,9	13336,82	
	Sardina Común	4.831,0	2.294,0	5.818,0	2.968,0	1.021,0	898,9	2971,81	
Calbuco - La Vega	Reineta	0,0	3.397,0	377,0	1.453,0	4.262,0	3.061,7	2091,78	20,0702%
	Sardina Austral	0,0	7.160,0	13.649,0	2.512,0	2.093,0	1.465,7	4479,96	
	Sardina Común	0,0	4.159,0	13.338,0	1.181,0	103,0	90,3	3145,22	
Mauilín	Almeja	385,0	523,0	160,0	134,0	175,0	139,7	252,79	17,2253%
	Pelillo	17.858,0	11.629,0	3.971,0	7.562,0	4.206,0	1.340,0	7761,00	
	Piure	2,0	3,0	120,0	79,0	768,0	983,0	325,83	
Carelmapu	Culengue	496,0	519,0	566,0	370,0	424,0	644,2	503,20	5,4485%
	Erizo	994,0	1.336,0	1.276,0	978,0	677,0	447,6	951,43	
	Reineta	1.435,0	1.079,0	137,0	539,0	1.962,0	1.947,4	1183,24	
Angelmó	Cholga	445,0	353,0	104,0	10,0	551,0	569,3	338,71	4,0335%



Caleta	Especie	2010 (Ton)	2011 (Ton)	2012 (Ton)	2013 (Ton)	2014 (Ton)	2015 (Ton)	Promedio (Ton) Especie	Participación
	Luga Negra O Crespa	0,0	0,0	182,0	46,0	71,0	230,5	88,25	
	Pelillo	0,0	0,0	0,0	3.776,0	4.984,0	395,2	1525,87	
Anahuac	Bacalao De Profundidad	11,0	40,0	321,0	98,0	18,0	156,3	107,39	3,7932%
	Merluza Del Sur o Austral	438,0	233,0	218,0	328,0	328,0	837,7	397,12	
	Reineta	683,0	1.639,0	210,0	681,0	2.304,0	2.474,9	1331,98	
Estaquillas	Cochayuyo	2,0	0,0	27,0	48,0	25,0	510,2	102,04	3,6498%
	Loco	348,0	254,0	162,0	144,0	205,0	263,6	229,43	
	Luga Negra o Crespa	926,0	1.016,0	1.562,0	1.637,0	2.158,0	1.314,4	1435,56	
Chinquihue	Pelillo	599,0	0,0	586,0	643,0	0,0	0,0	304,67	3,1375%
	Sardina Austral	3.325,0	7,0	12,0	0,0	1,0	0,0	557,50	
	Sardina Común	3.941,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	656,83	
Coihuín	Almeja	0,0	0,0	4,0	4,0	0,0	1,4	1,57	0,8908%
	Pelillo	762,0	819,0	279,0	24,0	297,0	384,3	427,56	
	Tumbao	0,0	0,0	0,0	7,0	6,0	0,0	2,17	
La Pasada	Loco	26,0	5,0	0,0	43,0	20,0	37,1	21,85	0,8349%
	Luga Negra O Crespa	0,0	173,0	0,0	61,0	14,0	8,3	42,72	
	Pelillo	958,0	487,0	53,0	139,0	251,0	150,0	339,67	
Pargua	Erizo	92,0	97,0	58,0	54,0	34,0	33,9	61,49	0,7057%
	Luga Negra O Crespa	559,0	149,0	7,0	48,0	0,0	23,2	131,03	
	Pelillo	892,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	149,17	
La Arena	Chorito	4,0	10,0	5,0	2,0	44,0	290,2	59,19	0,7047%
	Pelillo	0,0	0,0	1,0	1.349,0	1,0	0,0	225,17	
	Sardina Austral	0,0	0,0	0,0	170,0	171,0	0,0	56,83	
Chaicas	Cholga	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	148,9	25,82	0,6197%
	Merluza Del Sur O Austral	249,0	281,0	229,0	189,0	206,0	439,3	265,55	
	Raya Volantín	42,0	9,0	0,0	1,0	0,0	0,0	8,67	
Isla Tabón	Culengue	410,0	185,0	130,0	203,0	38,0	0,0	161,00	0,4971%
	Navajuela	94,0	59,0	139,0	24,0	0,0	0,1	52,68	
	Tumbao	3,0	51,0	93,0	13,0	2,0	0,1	27,01	
Quenuir	Loco	42,0	91,0	60,0	25,0	68,0	79,6	60,93	0,4840%
	Luga Negra o Crespa	0,0	0,0	29,0	169,0	119,0	0,0	52,83	
	Pelillo	0,0	0,0	708,0	1,0	14,0	0,3	120,55	
Cochamo	Cholga	1,0	6,0	5,0	47,0	26,0	17,8	17,14	0,4759%
	Chorito	0,0	27,0	4,0	62,0	41,0	32,4	27,73	
	Pelillo	0,0	1.113,0	0,0	0,0	0,0	0,2	185,53	
San Agustín	Merluza Del Sur O Austral	116,0	148,0	198,0	215,0	261,0	179,8	186,31	0,4410%
	Pelillo	0,0	0,0	18,0	3,0	3,0	104,5	21,42	
	Reineta	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	9,8	5,80	
Piedra Azul	Luga Negra o Crespa	0,0	27,0	0,0	0,0	7,0	3,9	6,32	0,4208%



Caleta	Especie	2010 (Ton)	2011 (Ton)	2012 (Ton)	2013 (Ton)	2014 (Ton)	2015 (Ton)	Promedio (Ton) Especie	Participación
	Pejerrey De Mar	0,0	0,0	11,0	27,0	16,0	0,0	9,00	
	Pelillo	569,0	16,0	7,0	118,0	287,0	133,5	188,42	
El Rosario	Culengue	123,0	105,0	113,0	78,0	0,0	0,0	69,83	0,1945%
	Huepo o Navaja De Mar	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,33	
	Huiro	0,0	0,0	126,0	0,0	0,0	0,0	21,00	
Lepihue	Chorito	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	1,7	0,78	0,1571%
	Loco	65,0	44,0	33,0	50,0	76,0	166,3	72,38	
	Pelillo	0,0	0,0	2,0	1,0	7,0	7,5	2,92	
Chayahue	Luga Cuchara o Corta	46,0	29,0	39,0	0,0	7,0	52,2	28,87	0,1337%
	Luga Negra o Crespa	49,0	16,0	36,0	0,0	0,0	59,2	26,70	
	Pelillo	0,0	8,0	0,0	0,0	3,0	44,0	9,17	
Lenca	Luga Negra o Crespa	0,0	8,0	31,0	112,0	0,0	11,2	27,03	0,1268%
	Merluza Del Sur o Austral	15,0	9,0	2,0	2,0	3,0	25,2	9,37	
	Pelillo	6,0	144,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,00	
Quillaipe	Pelillo	0,0	0,0	0,0	0,0	41,0	79,3	20,06	0,1243%
Punta Capitana	Cochayuyo	0,0	0,0	0,0	34,0	3,0	0,0	6,17	0,1194%
	Loco	51,0	43,0	43,0	64,0	80,0	24,8	50,97	
	Luga Negra o Crespa	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,67	
Pichipelluco	Luga Negra o Crespa	0,0	0,0	0,0	27,0	6,0	3,0	6,00	0,0850%
	Merluza Del Sur o Austral	29,0	8,0	1,0	0,0	2,0	123,3	27,22	
	Pelillo	0,0	0,0	0,0	1,0	14,0	32,6	7,93	
Puqueldon	Huiro	0,0	8,0	18,0	122,0	0,0	24,7	28,79	0,0721%
	Luga Negra o Crespa	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	1,6	0,77	
	Luga-Roja	0,0	0,0	32,0	0,0	0,0	0,0	5,33	
San Ramón	Anchoveta						0,7	0,70	0,0702%
	Merluza Del Sur o Austral			0,2				0,20	
	Sardina Austral						33,1	33,10	
Quillahua	Luga Negra o Crespa	0,0	91,0	0,0	0,0	0,0	16,6	17,93	0,0654%
	Luga-Roja	0,0	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,17	
Lolcura	Luga Cuchara o Corta	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	1,00	0,0634%
	Luga Negra o Crespa	0,0	0,0	0,0	14,0	154,0	0,0	28,00	
	Pelillo	0,0	0,0	9,0	0,0	1,0	0,2	1,70	
Machil	Luga Negra o Crespa	0,0	0,0	0,0	40,0	0,0	0,0	6,67	0,0413%
Alfaro	Navajuela						0,1	0,10	0,0349%
	Tumbao						11,2	11,18	
San Pedro Nolasco	Luga Negra o Crespa	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	0,9	2,66	0,0337%
	Luga-Roja	0,0	0,0	22,0	5,0	0,0	0,0	4,50	
	Sardina Austral	0,0	0,0	0,0	55,0	0,0	0,0	9,17	



Caleta	Especie	2010 (Ton)	2011 (Ton)	2012 (Ton)	2013 (Ton)	2014 (Ton)	2015 (Ton)	Promedio (Ton) Especie	Participación
Chauquear	Merluza Del Sur o Austral	0,0	0,0	13,0	1,0	0,0	0,0	2,33	0,0145%
Panitao Bajo	Cholga	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,2	0,19	0,0109%
	Merluza Del Sur o Austral	1,0	17,0	7,0	0,0	1,0	2,4	4,74	
	Pejerrey De Mar	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,33	
Sotomo	Cholga	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	1,5	1,75	0,0108%
Aguantao	Pelillo	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	1,50	0,0093%
Bahía Ilque	Merluza Del Sur o Austral	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,00	0,0062%
Bahía Huelmo	Almeja	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,50	0,0059%
	Navajuela	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,83	
	Tumbao	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,50	
Astillero	Almeja	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,17	0,0052%
	Erizo	0,0	2,0	6,0	1,0	0,0	0,0	1,50	
El Estero	Luga Negra o Crespa	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,17	0,0046%
	Macha	4,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	1,33	
Cascajal	Cholga						0,6	0,60	0,0037%
Cholhue	Tumbao	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,33	0,0021%
Cariquilda	Pelillo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	0,39	0,0012%
	Tumbao	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	
Tenglo	Luga Negra o Crespa	0,0	32,0	8,0	24,0	2,0	33,8	16,64	0,2606%
	Pelillo	0,0	88,0	178,0	327,0	25,0	37,8	109,30	
Amortajado	Sin información								
Chanhue	Sin información								
Choper	Sin información								
Cochamó Urb.	Sin información								
Muelle Toledo	Sin información								
Pergue	Sin información								
Pollollo	Sin información								
Ralún (Rollizo)	Sin información								
Río Puelo Bajo	Sin información								
Surgidero	Sin información								
Yerbas Buenas	Sin información								

Fuente: Elaboración propia en base a la información facilitada por Sernapesca.

Las caletas con mayor desembarque pesquero dentro del periodo 2010-2015, son caleta San Rafael, Calbuco-La Vega, Maullín y Carelmapu, con un 34,9%, 20,07%, 17,2% y 5,4% respectivamente, en conjunto representan el 77,65% del total desembarcado. Las 44 caletas restantes desembarcan el 22,35%, lo que corresponde a 10.736 kilogramos.

Las caletas con menor desembarque pesquero son: Coihúin (0,89%), La Pasada (0,835%), Pargua (0,706%), La Arena (0,705%), Chaicas (0,619%), Isla Tabón (0,497%), Quenuir (0,484%), Cochamó



(0,476%), San Agustín (0,441%), Piedra Azul (0,421%), Tenglo (0,269%), El Rosario (0,195%), Lepihue (0,157%), Chayahue (0,134%), Lenca (0,127%), Quillaipe (0,124%), Punta Capitana (0,119%), Pichipelluco (0,085%), Puqueldón (0,072%), San Ramón (0,07%), Quillahua (0,065%), Lolcura (0,0634%), Machil (0,041%), Alfaro (0,035%), San Pedro Nolasco (0,0337%), Chauquear (0,0145%), Panitao Bajo (0,0109%), Sotomo (0,0108%), Aguantao (0,0093%), Bahía Ilque (0,0062%), Bahía Huelmo (0,0059%), Astillero (0,0052%), El Estero (0,0046%), Cascajal (0,0037%), Chohue (0,0021%) y Cariquilda (0,0012%).

Las especies con mayor desembarque pesquero son, sardina común, anchoveta, piure y sardina austral, con un 20,9%, 18,9%, 18,6 y 10,6%. La primera especie es desembarcada por las caletas Calbuco-La Vega, Chinquihue y San Rafael, la segunda, por las caletas San Rafael y San Ramón. El piure es desembarcado por Maullín, y la sardina austral por. La cuarta especie es desembarcada por Calbuco-La Vega, Chinquihue, La Arena, San Pedro Nolasco, San Rafael y San Ramón.

La alta participación de caleta San Rafael se debe principalmente a que las cifras indican un gran nivel de desembarque de sardina austral durante los 5 años bajo estudio, representando casi el 80% de lo desembarcado durante el período 2010-2015.³⁴

Para el caso de las caletas de la provincia de Osorno, se infiere que Bahía Mansa, San Pedro (Purranque) y Pucatrihue son las que presentan mayor participación en términos de extracción de especies del mar, 61,1%, 18,7% y 10,01% respectivamente.

Las caletas con menor desembarque pesquero son Manzano (Purranque), Manquemapu y Cóndor, cuya participación es de 2,9%, 2,6% y 1,4% respectivamente.

A continuación se presenta lo descrito anteriormente.

Tabla N°49. **Desembarque Artesanal de los tres principales productos de cada caleta de la Zona B provincia de Osorno, 2010-2015 según Sernapesca.**

Caleta	Especie	2010 (Ton)	2011 (Ton)	2012 (Ton)	2013 (Ton)	2014 (Ton)	2015 (Ton)	Promedio (Ton) Especie	Participación
Bahía Mansa	Chascón O Huiro Negro	0	0	0	90	428	0	86,33	61,134%
	Luga Negra O Crespa	0	204	313	265	96	600,65	246,44	
	Cochayuyo	865	866	80	13	106	440,969	395,16	
San Pedro(Purranque)	Loco	75	92	60	44	62	35,604	61,43	18,727%
	Luga-Roja	0	5	215	201	4	0	70,83	
	Cochayuyo	0	18	1	101	242	182,312	90,72	
Pucatrihue	Luga Negra O Crespa	0	16	6	4	17	96,523	23,25	10,012%
	Loco	56	47	32	36	39	41,659	41,94	
	Cochayuyo	0	12	9	287	6	10,075	54,01	
Milagro	Luga Negra O Crespa	0	0	26	24	26	0	12,67	3,191%

³⁴ Entrevista a Fundación Chinquihue.



Caleta	Especie	2010 (Ton)	2011 (Ton)	2012 (Ton)	2013 (Ton)	2014 (Ton)	2015 (Ton)	Promedio (Ton) Especie	Participación
Manzano (Purranque)	Luga Negra O Crespa	0	0	0	3	39	11,982	9,00	2,950%
	Cochayuyo	0	4	3	26	19	3,795	9,30	
	Merluza Del Sur	0	88	13	0	0	0	16,83	
Manquemapu	Luga Cuchara O Corta	0	0	0	6	1	2,975	1,66	2,600%
	Luga Negra O Crespa	0	0	0	13	13	33,383	9,90	
	Loco	21	17	15	13	27	23,407	19,40	
Cóndor	Cochayuyo	0	0	0	33	0	0	5,50	1,386%
Huellehue	Sin información								
Maicolpue	Sin información								
Manzano (Pucatrihue)	Sin información								

Fuente: Elaboración propia en base a la información facilitada por Semapesca.

Las especies con mayor desembarque pesquero son, cochayuyo, luga negra y chacón o huiro negro, con un 48%, 26%, y 11%. La primera especie es desembarcada por Bahía Mansa, Cóndor, Manzano (Purranque), Pucatrihue y San Pedro (Purranque), la segunda por caleta Manquemapu, mientras que la luga es desembarcada por Bahía Mansa, Manquemapu, Manzano (Purranque), Milagro y Pucatrihue.

Ahora, para contrastar la información presentada anteriormente, a continuación se presenta el desembarque pesquero artesanal de los tres principales productos de cada caleta de la Zona B, según representantes organizacionales.

Tabla N°50. **Desembarque artesanal de los principales productos de cada caleta de la Zona B de la provincia de Llanquihue, según representantes organizacionales.**

Caleta	Especie	Total 2015 (Kg)	Total Kg 2015 Caleta (2015)	Participación Caleta
Chanhue	Alga	20.000	2.977.846	17,711%
	Almeja	128.000		
	Pelillo	2.446.896		
	Piure	382.950		
Calbuco - La Vega	Almeja	768	2.047.752	12,179%
	Cholga	32.384		
	Congrio	210.900		
	Culén	6.000		
	Culengue	7.600		
	Erizo	16.000		
	Luga	6.400		
	Mantarraya	3.000		
	Merluza	1.140.000		
	Pejerrey	180.000		
Pulpo	7.200			



Caleta	Especie	Total 2015 (Kg)	Total Kg 2015 Caleta (2015)	Participación Caleta
	Reineta	300.000		
	Tumbao	137.500		
Cochamó	Cholga	359.200	1.669.200	9,928%
	Semilla de Chorito	1.310.000		
Maullín	Almeja	95.000	1.179.000	7,012%
	Chorito	1.800		
	Choro Zapato	8.600		
	Culengue	9.600		
	Loco	27.600		
	Macha	693.000		
	Pejerrey	4.500		
	Pelillo	325.500		
	Piure	8.400		
	Robalo	5.000		
Carelmapu	Almeja	191.750	1.166.190	6,936%
	Culén	3.750		
	Erizo	208.000		
	Loco	178.690		
	Picoroco	50.000		
	Piure	534.000		
San Rafael	Anchoveta	60.000	1.090.390	6,485%
	Congrio	3.550		
	Merluza	94.000		
	Robalo	1.400		
	Sardina	930.000		
	Sierra	1.440		
Anahuac	Bacalao	5	792.963	4,716%
	Centolla	4.000		
	Congrio	4.800		
	Mantarraya	42.000		
	Merluza	646.025		
	Pejerrey	96.000		
	Reineta	133		
Tenglo	Centolla	6.000	741.366	4,409%
	Congrio	54.000		
	Luga	6.000		
	Mantarraya	3.000		
	Merluza	306.100		



Caleta	Especie	Total 2015 (Kg)	Total Kg 2015 Caleta (2015)	Participación Caleta
	Navajuela	616		
	Pejerrey	240.000		
	Pelillo	3.700		
	Pez Gallo	1.950		
	Reineta	96.000		
	Sardina	24.000		
Estaquilla	Cochayuyo	11.400	580.028	3,450%
	Jaiba	1.500		
	Loco	176.008		
	Luga	355.020		
	Pepino	36.100		
Lenca	Chorito	330.000	564.000	3,354%
	Congrio	100.000		
	Merluza	124.000		
	Pejerrey	10.000		
San Agustín	Almeja	2.000	479.600	2,852%
	Congrio	90.600		
	Merluza	378.000		
	Pejerrey	9.000		
Chaicas	Chorito	7.600	387.700	2,306%
	Congrio	38.000		
	Mantarraya	104.000		
	Merluza	238.100		
La Pasada	Alga	20.000	374.090	2,225%
	Chorito	90.420		
	Choro Zapato	4.000		
	Loco	40.000		
	Luga	4.900		
	Pelillo	214.760		
	Semilla de Chorito	10		
Chinquihue	Luche	52.500	312.500	1,859%
	Pelillo	20.000		
	Sardina	240.000		
La Arena	Cholga	51.000	302.600	1,800%
	Chorito	192.000		
	Choro Zapato	1.600		
	Congrio	3.200		
	Merluza	4.800		



Caleta	Especie	Total 2015 (Kg)	Total Kg 2015 Caleta (2015)	Participación Caleta
	Pelillo	50.000		
Cochamó Urbano	Almeja	120.000	240.000	1,427%
	Choro Zapato	38.000		
	Piure	32.000		
	Semilla de Chorito	50.000		
Quillaipe	Sardina	32.000	232.000	1,380%
	Merluza	32.000		
	Pejerrey	144.000		
	Pelillo	24.000		
Surgidero	Cholga	6.000	224.000	1,332%
	Chorito	200.000		
	Merluza	18.000		
Quenuir	Almeja	1.000	216.598	1,288%
	Loco	32.500		
	Luga	5.400		
	Macha	1.284		
	Piure	176.414		
Punta Capitanes	Erizo	3.000	177.300	1,054%
	Jaiba	800		
	Loco	28.500		
	Luga	110.000		
	Pepino	35.000		
Cascajal	Cholga	14.000	164.500	0,978%
	Chorito	150.000		
	Robalo	500		
Coihuín	Almeja	2.400	130.900	0,779%
	Chorito	2.500		
	Navajuela	3.000		
	Pelillo	123.000		
Cariquilda	Almeja	32.000	107.000	0,636%
	Chorito	12.000		
	Loco	15.000		
	Piure	48.000		
Lolcura	Chorito	12.000	65.000	0,387%
	Pelillo	52.500		
	Robalo	500		
Aguantao	Chorito	50.000	60.000	0,357%
	Pelillo	10.000		



Caleta	Especie	Total 2015 (Kg)	Total Kg 2015 Caleta (2015)	Participación Caleta
Lepihue	Chorito	5.000	55.000	0,327%
	Pelillo	50.000		
Ralún	Semilla de Chorito	50.000	50.000	0,297%
Muelle Toledo	Caracoles	12.000	48.600	0,289%
	Loco	34.800		
	Luga	1.800		
Sotomo	Cholga	36.000	48.000	0,285%
	Pejerrey	12.000		
Isla Tabón	Congrio	4.100	47.500	0,283%
	Mantarraya	6.000		
	Merluza	36.100		
	Navajuela	500		
	Sierra	800		
Piedra Azul	Congrio	6.000	39.800	0,237%
	Merluza	33.000		
	Salmón	800		
Bahía Ilque	Cholga	16.000	33.200	0,197%
	Chorito	16.000		
	Merluza	1.200		
Yerbas Buenas	Congrio	2.000	28.600	0,170%
	Merluza	26.600		
Astillero	Almeja	8.000	28.500	0,170%
	Erizo	17.500		
	Luga	3.000		
El Rosario	Almeja	3.000	25.000	0,149%
	Juliana	22.000		
Pergue	Congrio	12.800	23.800	0,142%
	Mantarraya	3.000		
	Merluza	8.000		
San Pedro Nolasco	Pelillo	6.000	22.452	0,134%
	Robalo	1.500		
	Almeja	9.000		
	Jaiba	2.000		
	Loco	3.952		
Pollollo	Congrio	1.000	22.200	0,132%
	Merluza	21.000		
	Robalo	200		
Panitao	Almeja	2.400	19.700	0,117%



Caleta	Especie	Total 2015 (Kg)	Total Kg 2015 Caleta (2015)	Participación Caleta
Bajo	Culén	1.800		
	Merluza	14.000		
	Tumbao	1.500		
Alfaro	Luga	2.000	13.400	0,080%
	Merluza	6.000		
	Navajuela	5.000		
	Tumbao	400		
Cholhue	Cholga	800	13.200	0,079%
	Luga	11.000		
	Merluza	1.400		
Pichipelluco	Congrio	1.200	7.050	0,042%
	Jurel	1.200		
	Merluza	4.650		
Angelmó	Merluza	3.800	3.800	0,023%
Puqueldón	Cholga	60	1.560	0,009%
	Merluza	1.500		
Estaquilla	Loco	31.570 Unidades	31.570 Unidades	28,30%
Carelmapu	Loco	80.000 Unidades	80.000 Unidades	71,70%
Bahía Huelmo	Sin información			
Chauquear	Sin información			
Chayahue	Sin información			
Choper	Sin información			
El Estero	Sin información			
Machil	Sin información			
Pargua	Sin información			
Quillahua	Sin información			
Río Puelo Bajo	Sin información			
San Ramón	Sin información			
Amortajado	Sin información			

Fuente: Elaboración propia en base a la información facilitada por los pescadores artesanales.

Según la encuesta aplicada a cada representante organizacional de cada una de las caletas bajo estudio de la provincia de Llanquihue, se infiere que las caletas con mayor participación son, **Chanhue, Calbuco-La Vega, Cochamó y Maullín**, con un 17,7%, 12,18%, 9,9% y 7% respectivamente. Lo contrario se infiere para las caletas Cascajal, Coihuín, Cariquilda, Lolcura, Aguantao, Lepihue, Ralún, Muelle Toledo, Sotomo, Isla Tabón, Piedra Azul, Bahía Ilque, Yervas Buenas, Astillero, El Rosario, Pergue, San Pedro Nolasco, Pollollo, Panitao Bajo, Alfaro, Cholhue, Pichipelluco, Angelmó y Puqueldón, **cuya participación conjunta es de un 6,3%**.



A modo de referencia y para poder comparar las cifras con la fuente secundaria, se calcula el promedio anual desembarcado, pero sin considerar caletas Choper, Río Puelo Bajo y Amortajado, puesto que no se obtuvo información por parte de los organismos públicos, y, según la visita a terreno, no existen organizaciones asociadas. El resultado, para el caso de la información secundaria, indica que el promedio anual desembarcado de los principales productos para las caletas es de 40.772,6 toneladas. En contraste, la información obtenida desde las encuestas reportan un total de 16.813, 8 toneladas en zona de caladeros de extracción y área de manejo, cifra alrededor de un 142% menor que el promedio anual calculado por Sernapesca.

Para el caso de las caletas de la provincia de Osorno, se infiere que las caletas con mayor desembarque son **Bahía Mansa y Maicolpue**, con un 70,13% y 19,2% respectivamente. Lo contrario se infiere para las caletas Milagro, Cóndor y San Pedro (Purranque), cuya participación conjunta es de un **0,779%**. A continuación se presenta lo descrito anteriormente.

Tabla N°51. **Desembarque artesanal de los principales productos de cada caleta de la Zona B de la provincia de Osorno, según representantes organizacionales.**

Caleta	Especie	Total (Kg) Especie	Total (Kg) Caleta	Participación
Bahía Mansa	Cochayuyo	351.100	854.240	70,132%
	Congrio	46.000		
	Corvina	28.000		
	Erizo	4.500		
	Huiro	900		
	Lapa	240		
	Luga	323.000		
	Mantarraya	5.000		
	Sierra	93.500		
	Ulte	2.000		
Maicolpue	Cochayuyo	10.000	233.500	19,170%
	Lapa	500		
	Luga	201.000		
	Tinilhue	22.000		
Pucatrihue	Luga	50.000	50.000	4,105%
Manzano (Pucatrihue)	Cochayuyo	15.000	41.000	3,366%
	Erizo	1.000		
	Luga	25.000		
Manquemapu	Loco	4.800	29.800	2,447%
	Luga	25.000		
Milagro	Alga	4.500	4.500	0,369%
Cóndor	Luga	3.000	3.000	0,246%
San Pedro (Purranque)	Cochayuyo	2.000	2.000	0,164%



Caleta	Especie	Total (Kg) Especie	Total (Kg) Caleta	Participación
Cóndor	Loco	1.500 Unidades	4.500 Unidades	3,24%
	Erizo	3.000 Unidades		
Huellelhue	Loco	428 Unidades	428 Unidades	0,31%
Milagro	Loco	53.000 Unidades	53.000 Unidades	38,15%
Pucatrihue	Loco	14.000 Unidades	14.000 Unidades	10,08%
San Pedro (Purranque)	Loco	67.000 Unidades	67.000 Unidades	48,23%
Manzano (Purranque)	Sin información			

Fuente: Elaboración propia en base a la información facilitada por los pescadores artesanales.

A modo de referencia y para poder comparar las cifras con la fuente secundaria, se calcula el promedio anual desembarcado, pero sin considerar caleta Manzano (Purranque), puesto que no se obtuvo información por parte de los organismos públicos, y, según la visita a terreno, no existen organizaciones asociadas. El resultado, para el caso de la información secundaria, indica que el promedio anual desembarcado de los principales productos para las caletas es de 1.483 toneladas. En contraste, la información obtenida desde las encuestas reportan un total de 1.218 toneladas en zona de caladeros de extracción y área de manejo, cifra alrededor de un 21,8% menor que el promedio anual calculado por Sernapesca.

Por otro lado, y en cuanto a las especies capturadas, los pescadores artesanales indican que, para la **provincia de Llanquihue**, los **productos con mayor extracción son el pelillo, la merluza y la semilla de chorito**, cuya participación es de un 19,78%, 18,67% y 8,39% respectivamente. Para el caso de las caletas de la **provincia de Osorno**, los **pescadores señalan que los productos con mayor extracción son la luga, cochayuyo y loco**, cuya participación es de un 46,21%, 27,86% y 10,37%.

A continuación se presenta el detalle de los productos con mayor extracción.

Tabla N°52. **Principales productos desembarcados por las caletas, según encuestas aplicadas para las provincias de Llanquihue y Osorno.**

Provincia	Especie	Caleta	Cantidad (Kg) 2015	Participación
Llanquihue	Pelillo	Chinquihue	3.326.356	19,783%
		Coihuín		
		La Arena		
		La Pasada		
		Lepihue		
		Lolcura		
		Mauilín		



Provincia	Especie	Caleta	Cantidad (Kg) 2015	Participación
		Quillaipe		
		San Pedro Nolasco		
		Tenglo		
		Aguantao		
		Chanhue		
	Merluza	Alfaro	3.138.275	18,665%
		Anahuac		
		Angelmó		
		Bahía Ilque		
		Calbuco - La Vega		
		Chaicas		
		Cholhue		
		Isla Tabón		
		La Arena		
		Lenca		
		Panitao Bajo		
		Pergue		
		Pichipelluco		
		Piedra Azul		
		Pollollo		
		Puqueldón		
		Quillaipe		
		San Agustín		
		San Rafael		
		Surgidero		
	Tenglo			
	Yerbas Buenas			
	Semilla de Chorito	Cochamó	1.410.010	8,386%
		Cochamó Urbano		
		La Pasada		
		Ralún		
	Sardina	San Rafael	1.226.000	7,292%
Tenglo				



Provincia	Especie	Caleta	Cantidad (Kg) 2015	Participación
		Chinquihue		
		Quillaipe		
	Piure	Chanhue	1.181.764	7,029%
		Cozamó Urbano		
		Mauñín		
		Quenuir		
		Carelmapu		
		Cariquilda		
		Cariquilda		
	Chorito	Aguantao	1.069.320	6,360%
		Bahía Ilque		
		Cariquilda		
		Cascajal		
		Chaicas		
		Coihuín		
		La Arena		
		La Pasada		
		Lenca		
		Lepihue		
		Lolcura		
		Mauñín		
		Surgidero		
		Pejerrey		
	Calbuco - La Vega			
	Lenca			
	Mauñín			
	Quillaipe			
San Agustín				
Sotomo				
Tenglo				
Macha	Mauñín	694.284	4,129%	
	Quenuir			
Almeja	Astillero	595.318	3,541%	
	Calbuco - La Vega			



Provincia	Especie	Caleta	Cantidad (Kg) 2015	Participación
		Carelmapu		
		Cariquilda		
		Chanhue		
		Cochamó Urbano		
		Coihuín		
		El Rosario		
		Mullín		
		Panitaio Bajo		
		Quenuir		
		San Agustín		
		San Pedro Nolasco		
	Loco	Carelmapu	537.050	3,194%
		Cariquilda		
		Estaquilla		
		La Pasada		
		Mullín		
		Muelle Toledo		
		Punta Capitanes		
		Quenuir		
		San Pedro Nolasco		
		Congrio		
	Calbuco - La Vega			
	Chaicas			
	Isla Tabón			
	La Arena			
	Lenca			
	Pergue			
	Pichipelluco			
	Piedra Azul			
	Pollollo			
	San Agustín			
	San Rafael			
	Tenglo			



Provincia	Especie	Caleta	Cantidad (Kg) 2015	Participación
	Cholga	Yerbas Buenas	515.444	3,066%
		Bahía Ilque		
		Calbuco - La Vega		
		Cascajal		
		Cholhue		
		Cochamó		
		La Arena		
		Puqueldón		
		Sotomo		
		Surgidero		
		Luga		
	Astillero			
	Calbuco - La Vega			
	Cholhue			
	Estaquilla			
	La Pasada			
	Muelle Toledo			
	Punta Capitanes			
	Quenuir			
	Tenglo			
	Reineta		Anahuac	396.133
		Calbuco - La Vega		
		Tenglo		
	Erizo	Astillero	244.500	1,454%
		Calbuco - La Vega		
		Carelmapu		
		Punta Capitanes		
	Mantarraya	Chaicas	161.000	0,958%
		Isla Tabón		
		Pergue		
		Tenglo		
		Anahuac		
		Calbuco - La Vega		



Provincia	Especie	Caleta	Cantidad (Kg) 2015	Participación
	Tumbao	Alfaro	139.400	0,829%
		Calbuco - La Vega		
		Panitao Bajo		
	Pepino	Estaquilla	71.100	0,423%
		Punta Capitanes		
	Anchoveta	San Rafael	60.000	0,357%
	Luche	Chinquihue	52.500	0,312%
	Choro Zapato	La Pasada	52.200	0,310%
		Mauilín		
		Cochamó Urbano		
		La Arena		
	Picoroco	Carelmapu	50.000	0,297%
	Alga	Chanhue	40.000	0,238%
		La Pasada		
	Juliana	El Rosario	22.000	0,131%
	Culengue	Calbuco - La Vega	17.200	0,102%
		Mauilín		
	Caracoles	Muelle Toledo	12.000	0,071%
	Culén	Calbuco - La Vega	11.550	0,069%
Carelmapu				
Panitao Bajo				
Cochayuyo	Estaquilla	11.400	0,068%	
Centolla	Anahuac	10.000	0,059%	
Centolla	Tenglo	10.000	0,059%	
Navajuela	Isla Tabón	9.116	0,054%	
	Tenglo			
	Alfaro			
	Coihuín			
Robalo	Cascajal	9.100	0,054%	
	Lolcura			
	Mauilín			
	Pollollo			
	San Pedro Nolasco			



Provincia	Especie	Caleta	Cantidad (Kg) 2015	Participación
		San Rafael		
	Pulpo	Calbuco - La Vega	7.200	0,043%
	Jaiba	Estaquilla	4.300	0,026%
		Punta Capitanes		
		San Pedro Nolasco		
	Sierra	Isla Tabón	2.240	0,013%
		San Rafael		
	Pez Gallo	Tenglo	1.950	0,012%
	Jurel	Pichipelluco	1.200	0,007%
	Salmón	Piedra Azul	800	0,005%
	Bacalao	Anahuac	5	0,000%
	Sin información	Bahía Huelmo	Sin información	Sin información
	Sin información	Chauquear	Sin información	Sin información
	Sin información	Chayahue	Sin información	Sin información
	Sin información	Choper	Sin información	Sin información
	Sin información	El Estero	Sin información	Sin información
	Sin información	Machil	Sin información	Sin información
	Sin información	Pargua	Sin información	Sin información
	Sin información	Quillahua	Sin información	Sin información
	Sin información	Río Puelo Bajo	Sin información	Sin información
Sin información	San Ramón	Sin información	Sin información	
Sin información	Amortajado	Sin información	Sin información	
Osorno	Luga	Pucatrihue	627.000	46,21%
		Manquemapu		
		Manzano (Pucatrihue)		
		Cóndor		
		Bahía Mansa		
		Maicolpue		
	Cochayuyo	Bahía Mansa	378.100	27,86%
		Manzano (Pucatrihue)		
		Maicolpue		
		San Pedro (Purranque)		
Loco	San Pedro	140.728	10,37%	



Provincia	Especie	Caleta	Cantidad (Kg) 2015	Participación
		(Purranque)		
		Milagro		
		Pucatrihue		
		Manquemapu		
		Cóndor		
		Huellehue		
	Sierra	Bahía Mansa	93.500	6,89%
	Congrio	Bahía Mansa	46.000	3,39%
	Corvina	Bahía Mansa	28.000	2,06%
	Tinilhue	Maicolpue	22.000	1,62%
	Erizo	Bahía Mansa	8.500	0,63%
		Cóndor		
		Manzano (Pucatrihue)		
	Mantarraya	Bahía Mansa	5.000	0,37%
	Alga	Milagro	4.500	0,33%
	Ulte	Bahía Mansa	2.000	0,15%
	Huiro	Bahía Mansa	900	0,07%
Lapa	Maicolpue	740	0,05%	
Sin Información	Manzano (Purranque)	Sin Información	Sin Información	

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a las encuestas aplicadas en terreno.

En contraste, al revisar los registros formales entregados por Sernapesca, se observa que los productos con mayor extracción por las caletas bajo estudio de la **provincia de Llanquihue son, sardina austral, reineta y pelillo**. Las caletas de la **provincia de Osorno desembarcan en primera instancia luga negra o crespa, cochayuyo y loco**, cuya participación es de un 50,1%, 42,9% y 6,8%.

Para el análisis comparativo se consideró información primaria y secundaria del desembarque de los principales tres productos de extracción de cada una de las caletas bajo estudio, sin embargo, y dado que existen diferencias entre lo indicado por Sernapesca como por la encuesta, se consideró que el detalle más óptimo de analizar es el presentado por el registro que presenta mayor desembarque ya sea encuesta o Sernapesca. No obstante, para las caletas Chauquear, Chayahue, El Estero, Machil, Pargua, Quillahua y San Ramón, de la provincia de Llanquihue, se considerará la información facilitada por Sernapesca, puesto que, según la visita a terreno estas caletas no presentan sindicatos asociados. Esto último también ocurre para caleta Manzano (Purranque) de la provincia de Osorno.



A continuación se presenta el resumen de la cantidad de desembarque de las caletas de las provincias de Llanquihue y Osorno.

Tabla N°53. **Resumen del desembarque pesquero, provincia de Llanquihue y Osorno.**

Provincia	Caleta	Información según:		Dato Final kilos
		Sernapesca Ton	Encuesta kilos	
Llanquihue	Aguantao	0,00	60.000	60.000
	Alfaro	11.300	13.400	11.300
	Anahuac	3.468.900	792.963	3.468.900
	Angelmó	1.195,00	3.800	1.195.000
	Astillero	0,00	28.500	28.500
	Bahía Ilque	0,00	33.200	33.200
	Calbuco - La Vega	4.617,70	2.047.752	4.617.700
	Caremapu	3.039,20	1.166.190	3.039.200
	Cariquilda	2,30	107.000	2.300
	Cascajal	0,60	164.500	600
	Chaicas	588,20	387.700	588.200
	Chinquihue	0,00	312.500	312.500
	Cholhue	0,00	13.200	13.200
	Cochamo	50,40	1.669.200	50.400
	Coihuín	385,70	130.900	385.700
	El Rosario	0,00	25.000	25.000
	Estaquillas	2.088,20	580.028	2.088.200
	Isla Tabón	0,20	47.500	200
	La Arena	290,20	302.600	290,20
	La Pasada	195,40	374.090	195,40
	Lenca	36,40	564.000	36,4
	Lepihue	175,50	55.000	175.500
	Lolcura	0,20	65.000	200
	Mauilín	2.462,70	1.179.000	2.462.700
	Panitao Bajo	2,60	19.700	2,60
	Pichipelluco	158,90	7.050	158.900
	Piedra Azul	137,40	39.800	137.400
	Punta Capitanes	24,80	177.300	24800
	Puqueldon	26,30	1.560	26.300
	Quenuir	79,90	216.598	79900
	Quillaipe	79,30	232.000	79,30
	San Agustín	294,10	479.600	294100
San Pedro Nolasco	0,90	22.452	900	
San Rafael	21.024,30	1.090.390	21.024.300	



Provincia	Caleta	Información según:		Dato Final kilos
		Sernapesca Ton	Encuesta kilos	
Llanquihue	Sotomo	1,50	48.000	15000
	Tenglo	71,60	741.366	71600
	Chanhue	Sin información	2.977.846	2.977.846
	Coçamó Urb.	Sin información	240.000	240.000
	Muelle Toledo	Sin información	48.600	48.600
	Pergue	Sin información	23.800	23.800
	Pollollo	Sin información	22.200	22.200
	Ralún (Rollizo)	Sin información	50.000	50.000
	Surgidero	Sin información	224.000	224.000
	Yerbas Buenas	Sin información	28.600	28.600
	Bahía Huelmo	2,830	Sin información	2830
	Chauquear	2,33	Sin información	23300
	Chayahue	64,74	Sin información	64.74
	El Estero	1,5	Sin información	1500
	Machil	6,67	Sin información	6670
	Pargua	341,69	Sin información	341690
	Quillahua	21,1	Sin información	17
	San Ramón	33,80	Sin información	34
	Amortajado	Sin información	Sin información	Sin información
	Choper	Sin información	Sin información	Sin información
Río Puelo Bajo	Sin información	Sin información	Sin información	
Osorno	Bahía Mansa	1.041,619	854.240	1.041.619
	Cóndor	8,90	3.000	8.900
	Manquemapu	59,765	29.800	59.765
	Milagro	7,60	4.500	7.600
	Pucatrihue	148,257	50.000	148.257
	San Pedro(Purranque)	217,916	2.000	217.916
	Manzano (Purran.)	15,777	Sin información	15.777
	Huellehue	Sin información	428 un.	428 un.
	Maicolpue	Sin información	233.500	233.500
	Manzano (Pucatri.)	Sin información	41.000	41.000

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a las encuestas aplicadas en terreno y a la información facilitada por Sernapesca.

La sistematización de la información se adjunta en los archivos digitales “Anexo Diagnóstico situación actual caletas pesqueras” hoja “ZB Productiva”, y “Anexo Análisis datos por Caleta Región de Los Lagos, desembarque”, hojas “Caletas con desembarque” y “Caletas sin desembarque”.



2.2.3. Número de Pescadores/as por Categoría

Dentro del levantamiento de información primaria se preguntó por la cantidad de pescadores y las categorías a las que éstos pertenecen, esto permite relacionar la caleta con el número de oficios presentes en ellas. Al realizar el contraste de estas respuestas con la información de Sernapesca se observa que, para el caso de las caletas de la provincia de Llanquihue, existe una diferencia entre los dos reportes, puesto que **Sernapesca** declara que en total existen **7.740 pescadores artesanales**, mientras que los **dirigentes sindicales señalan que existe un total de 7.512 personas**. Para el caso de la provincia de Osorno, el servicio público señala que existen **923 pescadores artesanales**, mientras que de las **encuestas se infiere que hay 410 pescadores menos**.

Antes de detallar el número de pescadores artesanales de las caletas bajo estudio, es importante señalar que el servicio público no cuenta con la información respecto a las caletas Alfaro, Cariquilda, Choper, Cochamó Urbano, El Estero, Muelle Toledo, Río Puelo Bajo, San Pedro Nolasco, San Ramón, Surgidero, Yervas Buenas, Maicolpue, Manzano (Purranque) y Manzano (Pucatrihue), las once primeras caletas de la provincia de Llanquihue y las últimas tres de la provincia de Osorno.

A continuación se presenta la información facilitada por Sernapesca desagregada según oficio y género para las caletas de la provincia de Llanquihue y Osorno.

Tabla N°54. **Pescadores artesanales por caleta para la provincia de Llanquihue, según Sernapesca.**

Provincia	Caleta	Armador	Buzo	Pescador Artesanal	Recolector de Orilla	Total Mujeres	Total Hombre	Total
Llanquihue	Mauilín	13	369	552	155	48	133	1.513
	Carelmapu	116	351	421	1.317	393	932	1.325
	San Rafael	233	318	799	1.246	165	1.157	1.322
	Estaquillas	73	76	242	76	286	425	711
	Quenuir	27	19	147	461	134	328	462
	Coihuín				381	216	165	381
	Anahuac	57	6	233	319	11	258	368
	Chaicas	92	12	28	29	7	225	232
	Calbuco - La Vega	91	133	56	962	255	87	162
	Tenglo	14	4	78	132	59	82	141
	Pichipelluco	15	2	41	83	29	67	96
	Chanhue	4	9	38	94	4	54	94
	El Rosario	7	2	53	86	11	8	91
	La Arena	11	4	48	81	29	57	86
	Chayahue		3	1	77	41	36	77
Pargua	7	34	19	72	11	61	72	



Provincia	Caleta	Armador	Buzo	Pescador Artesanal	Recolector de Orilla	Total Mujeres	Total Hombre	Total
	Puqueldon	1	4	7	71	4	32	72
	Quillaipe			3	63	36	27	63
	Sotomo	4	11	46	41	17	4	57
	Lepihue	4	9	29	52	15	37	52
	Lenca	11	1	26	48	17	34	51
	Punta Capitana	5	4	21	46	24	23	47
	Angelmó	16	51	279	374	53	367	42
	San Agustín	5	2	27	29	6	29	35
	Isla Tabón	1		13	28	14	14	28
	La Pasada	5	1	38	25	11	96	26
	Piedra Azul	3	2	6	23	114	116	23
	Quillahua				21	7	14	21
	Chinquihue	12	5	66	95	37	71	18
	Pollollo				13	4	9	13
	Panitao Bajo			1	12	9	3	12
	Lolcura				9	2	7	9
	Bahía Ilque	3		5	6	1	5	6
	Cascajal			5	5	1	5	6
	Chauquear	1		5	5	1	5	6
	Amortajado	2	4	11	5	24	26	5
	Aguantao				3	1	2	3
	Astillero				3	2	1	3
	Cochamo	25	49	22	264	66	234	3
	Machil				2	2		2
	Bahía Huelmo		1	1	1		1	1
	Cholhue				1		1	1
	Pergue			1	1		1	1
	Rollizo		1	1	1		1	1
	Alfaro							Sin información
	Cariquilda							Sin información
	Choper							Sin información
	Cochamó Urbano							Sin información
	El Estero							Sin información
	Muelle Toledo							Sin información
	Río Puelo Bajo							Sin información
	San Pedro Nolasco							Sin información
	San Ramón							Sin información
	Surgidero							Sin información
	Yerbas Buenas							Sin información



Provincia	Caleta	Armador	Buzo	Pescador Artesanal	Recolector de Orilla	Total Mujeres	Total Hombre	Total
	TOTAL	858	1.487	3.369	6.818	2.167	5.240	7.740

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada por Sernapesca.

Según Sernapesca, las caletas con mayor número de pescadores artesanales son las caletas Maullín, Carelmapu y San Rafael, con un total de 1.513, 1.325 y 1.322 pescadores artesanales respectivamente. **Estas 3 caletas representan el 54% del total de pescadores artesanales.** Las caletas que presentan mayor cantidad de mujeres son las caletas Carelmapu, Estaquilla, Calbuco-La Vega, Coihuí, San Rafael y Quenuir, con 393, 286, 255, 216, 165 y 134 pescadoras respectivamente.

Para el caso de las caletas de la provincia de Osorno se infiere que, según el organismo público, las caletas con mayor número de pescadores artesanales son las caletas **Bahía Mansa, Pucatrihue, San Pedro y Manquemapu**, con un total de 617, 135, 83 y 75 pescadores artesanales. Estas caletas también coinciden con tener mayor cantidad de mujeres.

A continuación se presenta el número de pescadores artesanales para las caletas de la provincia de Osorno.

Tabla N°55. **Pescadores artesanales por caleta para la provincia de Osorno, según Sernapesca.**

Provincia	Caleta	Armador	Buzo	Pescador Artesanal	Recolector de Orilla	Total Mujeres	Total Hombre	Total
Osorno	Bahía Mansa	36	88	155	64	231	386	617
	Pucatrihue	3	14	11	135	65	7	135
	San Pedro	7	14	41	83	25	58	83
	Manquemapu	4	12	22	75	28	47	75
	Milagro				6	5	1	6
	Huellehue	1		1	4	2	2	4
	Cóndor			2	3		3	3
	Maicolpue	Sin información						
	Manzano (Purranque)	Sin información						
	Manzano (Pucatrihue)	Sin información						
	TOTAL	51	128	232	370	356	504	923

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada por Sernapesca.

En contraste a la información secundaria, a continuación se presenta el total de pescadores artesanales según lo estipulado por los dirigentes sindicales. Pero antes de detallar la variable en cuestión, es relevante informar que no se encontraron sindicatos asociados para las caletas Amortajado, Bahía Huelmo, Chauquear, Chayahue, Choper, El Estero, Machil, Pargua, Quillahua, Río Puelo Bajo, San Ramón y Manzano (Purranque), las once primeras de la provincia de Llanquihue y la última de la provincia de Osorno.



A continuación se presenta el número de pescadores artesanales para las caletas de la provincia de Llanquihue.

Tabla N°56. **Pescadores artesanales por caleta para la provincia de Llanquihue, según Encuestas.**

Provincia	Caleta	Mariscadores	Algueros	Pescadores Artesanal	Armador Artesanal	Otro	Mujeres	Hombres	Total
Llanquihue	Anahuac	351	351	353	221	43	216	1544	1760
	Calbuco - La Vega	306	258	644	268	129	250	1003	1253
	Chanhue	452	500	225	87	70	224	316	540
	Estaquilla	313	233	309	118	89	136	287	423
	Quenuir	176	122	217	48	127	43	262	305
	Carelmapu	157	154	219	94	120	0	296	296
	Mauilín	265	125	250	46	165	56	232	288
	San Rafael	9	8	271	91	4	9	274	283
	Surgidero	186	186	160	52	5	5	181	186
	Tenglo	75	48	123	65	4	59	110	169
	Muelle Toledo	60	60	60	40	100	0	160	160
	Chaicas	81	22	129	68	2	4	133	137
	La Pasada	87	126	69	34	24	63	63	126
	Cochamó	10	18	28	9	14	18	102	120
	Cochamó Urbano	86	15	101	53	82	10	105	115
	San Agustín	15	0	66	48		30	78	108
	La Arena	105	78	36	22	4	42	63	105
	Coihuín	98	98	0	0	0	49	49	98
	Carquilda	61	28	23	18	25	4	75	79
	El Rosario	6		20	8	34		79	79
	San Pedro Nolasco	40	69	69	45	26	6	69	75
	Isla Tabón	28	28	34	27	0	30	40	70
	Lenca	44	44	40	27	5	18	38	56
	Punta Capitanes	40	36	27	15	24	22	28	50
	Alfaro	49	49	29	15	0	0	49	49
	Quillaipe	34	20	15	12	2	21	27	48
	Panitao Bajo	21	21	26	12	1	21	23	44
	Lepihue	41	41	13	10	12	27	14	41
Pichi Pelluco	0	0	40	20		1	39	40	
Yerbas Buenas	3		40	14	2		40	40	
Piedra Azul	12	0	8	6	1	12	24	36	



Provincia	Caleta	Mariscadores	Algueros	Pescadores Artesanal	Armador Artesanal	Otro	Mujeres	Hombres	Total
	Lolcura	34	34	10	4	4	17	18	35
	Astillero	3	3	18	6	15	0	32	32
	Bahía Ilque	30	0	25	5		8	22	30
	Pollollo	15	0	15	7		10	20	30
	Sotomo	2	2	25	25	5	5	25	30
	Angelmó	1	4	27	12	1	1	26	27
	Chinquihue	13	13	14	10	3	12	15	27
	Puqueldón	0	0	4	6		2	24	26
	Cholhue	25	25	16	6	4	7	18	25
	Aguantao	23	23	15	1	0	10	13	23
	Ralún	6	2	18	2	6	6	12	18
	Cascajal	7	7	8	6	2	5	11	16
	Pergue	0	0	14	8	0	2	12	14
TOTAL		3.370	2.851	3.853	1.691	1.154	1.461	6.051	7.512

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada por Pescadores Artesanales.

Según los dirigentes sindicales, las caletas con mayor número de pescadores artesanales son las caletas **Anahuac, Calbuco-La Vega y Chanhue**, con un total de 1.760, 1.253 y 540 pescadores artesanales respectivamente. Estas 3 caletas representan el **47% del total de pescadores artesanales**. Además, estas caletas coinciden con tener el mayor número de mujeres, tal que en conjunto representan el **47% del total**.

Para el caso de las caletas de la provincia de Osorno, se infiere que, según los pescadores, las caletas con mayor número de pescadores artesanales son las caletas **Bahía Mansa, Maicolpue y San Pedro (Purranque)**, con un total de 215, 90 y 61 pescadores artesanales. Las caletas con mayor número de mujeres son **Bahía Mansa, Maicolpue y Milagro**, con un total de 84, 27 y 18 pescadoras.

A continuación se presenta el número de pescadores artesanales para las caletas de la provincia de Osorno.

Tabla N°57. **Pescadores artesanales por caleta para la provincia de Osorno, según Encuestas.**

Provincia	Caleta	Mariscadores	Algueros	Pescadores Artesanal	Armador Artesanal	Otro	Total Oficio	Mujeres	Hombres	Total
Osorno	Bahía Mansa	128	147	131	56	41	503	84	131	215
	Maicolpue	19	49	47	12	18	145	27	63	90
	San Pedro (Purranque.)	45	45	31	6	12	139	7	54	61



Provincia	Caleta	Mariscadores	Algueros	Pescadores Artesanal	Armador Artesanal	Otro	Total Oficio	Mujeres	Hombres	Total
	Milagro	32	32	4	0	4	72	18	14	32
	Pucatrihue	27	27	14	10	13	91	0	27	27
	Cóndor	25	25	9	10	3	72	7	18	25
	Huellehue	25	25	15	8	4	77	4	21	25
	Manquemapu	20	20	20	8	8	76	2	18	20
	Manzano (Pucatrihue)	14	14	4	3		35	14	4	18
	Manzano (Purranque)	Sin información								
	TOTAL	335	384	275	113	103	1.210	163	350	513

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada por Pescadores Artesanales.

La información primaria y secundaria coincide en que las **9 caletas con mayor número de pescadores artesanales** son **Mauilín, Carelmapu, San Rafael, Estaquillas, Quenuir, Anahuac, Chaicas, Calbuco-La Vega y Tenglo**, no obstante, existe una diferencia significativa entre lo facilitado por Semapesca y lo recogido por la encuesta para las caletas Mauilín, San Rafael y Carelmapu, también existen diferencias para las caletas Estaquillas, Coihúin, Quenuir, La Pasada, Cochamó, Chanhue, Calbuco-La Vega y Anahuac, pero la diferencia no es tan grande.

Según el organismo público, para la caleta Mauilín existen 1.513 pescadores artesanales y 26 sindicatos artesanales, 1 cooperativa y 1 comunidad indígena, todos desembarcan en la caleta en cuestión, mientras que según los presidentes de los sindicatos encuestados, sólo hay 288 personas, pero también señalan que existen 26 sindicatos de pescadores artesanales, sin embargo estos sindicatos están asociados a Mauilín, pero son de las caletas de Chanhue, La Pasada, Lepihue, y Cariquilda, los que fueron considerados en la encuesta.

Para caleta San Rafael, Sernapesca señala que existen 5 S.T.I. con un total de 1.322 pescadores artesanales, mientras que dirigentes sindicales señalan que existen 4 S.T.I. con 283 pescadores. Otra caleta que presenta una diferencia significativa es caleta Carelmapu, puesto que Sernapesca señala que existen 8 S.T.I. con 1.325 personas, mientras que según los dirigentes señalan que existen 5 S.T.I. con 296 pescadores.

Ahora, dado que existen diferencias significativas entre ambos tipos de información y dado que la información recogida e Sernapesca señala que existen más organizaciones que desembarcan en cada caleta, es que se considera que la base de dato que entrega mayor análisis y mayor representatividad es la información facilitada por Sernapesca.

A continuación se presenta la diferencia entre ambas fuentes de información y el dato final a estudiar que corresponde a Sernapesca.



Tabla N°58. **Pescadores artesanales según información primaria y secundaria, provincia de Llanquihue y Osorno.**

Provincia	Caleta	Sernapesca			Encuestas		
		Total Mujeres	Total Hombres	Total	Total Mujeres	Total Hombres	Total
Llanquihue	Aguantao	1	2	3	10	13	23
	Anahuac	11	258	368	216	1.544	1.760
	Angelmó	53	367	42	1	26	27
	Astillero	2	1	3	0	32	32
	Bahía Ilque	1	5	6	8	22	30
	Calbuco - La Vega	255	87	162	250	1.003	1.253
	Carelmapu	393	932	1.325	0	296	296
	Cascajal	1	5	6	5	11	16
	Chaicas	7	225	232	4	133	137
	Chanhue	4	54	94	224	316	540
	Chinquihue	37	71	18	12	15	27
	Cholhue		1	1	7	18	25
	Cochamo	66	234	3	18	102	120
	Coihuín	216	165	381	49	49	98
	El Rosario	11	8	91		79	79
	Estaquillas	286	425	711	136	287	423
	Isla Tabón	14	14	28	30	40	70
	La Arena	29	57	86	42	63	105
	La Pasada	11	96	26	63	63	126
	Lenca	17	34	51	18	38	56
	Lepihue	15	37	52	27	14	41
	Lolcura	2	7	9	17	18	35
	Mauilín	48	133	1.513	56	232	288
	Panitao Bajo	9	3	12	21	23	44
	Pergue		1	1	2	12	14
	Pichipelluco	29	67	96	1	39	40
	Piedra Azul	114	116	23	12	24	36
	Pollollo	4	9	13	10	20	30
	Punta Capitana	24	23	47	22	28	50
	Puqueldon	4	32	72	2	24	26
Quenuir	134	328	462	43	262	305	
Quillaipe	36	27	63	21	27	48	
San Agustín	6	29	35	30	78	108	
San Rafael	165	1.157	1.322	9	274	283	
Sotomo	17	4	57	5	25	30	
Tenglo	59	82	141	59	110	169	



Provincia	Caleta	Sernapesca			Encuestas		
		Total Mujeres	Total Hombres	Total	Total Mujeres	Total Hombres	Total
Llanquihue	Alfaro	Sin información			0	49	49
	Cariquilda	Sin información			4	75	79
	Cochamó Urbano	Sin información			10	105	115
	Muelle Toledo	Sin información			0	160	160
	Río Puelo Bajo	Sin información			6	12	18
	San Pedro Nolasco	Sin información			6	69	75
	Surgidero	Sin información			5	181	186
	Yerbas Buenas	Sin información				40	40
	Amortajado	24	26	5	Sin información		
	Bahía Huelmo		1	1	Sin información		
	Machil	2		2	Sin información		
	Chauquear	1	5	6	Sin información		
	Chayahue	41	36	77	Sin información		
	Pargua	11	61	72	Sin información		
	Quillahua	7	14	21	Sin información		
	Ralún (Rollizo)		1	1	Sin información		
	Choper	Sin información			Sin información		
	El Estero	Sin información			Sin información		
	San Ramón	Sin información			Sin información		
	Osorno	Bahía Mansa	231	386	617	84	131
Cóndor			3	3	7	18	25
Huellehue		2	2	4	4	21	25
Manquemapu		28	47	75	2	18	20
Milagro		5	1	6	18	14	32
Pucatrihue		65	7	135	0	27	27
San Pedro (Purranque)		25	58	83	7	54	61
Maicolpue		Sin información			27	63	90
Manzano (Pucatrihue)		Sin información			14	4	18
Manzano (Purranque)		Sin información			Sin información		

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada por Pescadores Artesanales y Sernapesca.

Para el caso de la provincia de Llanquihue, Sernapesca no entrega el número de pescadores artesanales que desembarcan en caleta Alfaro, Cariquilda, Cochamó Urbano, Muelle Toledo, Río Puelo Bajo, San Pedro Nolasco, Surgidero y Yerbas Buenas, por lo tanto, para estas caletas se conservará el dato facilitado por las encuestas. Esto último también ocurre en caleta Maicolpue, y Manzano (Pucatrihue) de la provincia de Osorno.



Según la visita a terreno no existen sindicatos asociados en las caletas Amortajado, Bahía Huelmo, Machil, Chauquear, Chayahue, Pargua, Quillahua y Ralún (Rollizo), pero sí existe información según el organismo público, por tanto se privilegia la información de Sernapesca.

Las caletas que no cuentan con la variable bajo estudio son Choper, El Estero, San Ramón y Manzano (Purranque), las tres primeras de la provincia de Llanquihue y la última de Osorno.

La sistematización de la información se adjunta en los archivos digitales “Anexo Diagnóstico situación actual caletas pesqueras de las provincias” hoja “ZB Productiva”, y “Anexo Análisis datos por caleta región de Los Lagos, pescadores artesanales”, hoja “Pescadores Artesanales”.

2.2.4. Número de organizaciones por Caleta y Federaciones

El trabajo en terreno fue planificado para las 140 y 20 organizaciones registradas por Sernapesca para las 55 y 10 caletas bajo estudio de las provincias de Llanquihue y Osorno respectivamente, sin embargo, durante el proceso de la realización de las encuestas se observó que hay caletas que no cuentan con información ni sindicatos asociados, razón por la cual se recomienda, para futuro análisis hacer uso de la información facilitada por Sernapesca.

El número de organizaciones dispuestas por ambos tipos de información son las que se presentan a continuación.

Tabla N°59. Número de organizaciones por caleta.

Provincia	Caleta	N° de organizaciones según:	
		Sernapesca	Encuestas
Llanquihue	Anahuac	8	5
	Angelmó	4	1
	Calbuco - La Vega	9	8
	Carelmapu	8	5
	Cascajal	2	1
	Chaicas	6	4
	Chanhue	-	13
	Cochamo	8	4
	Coihuín	2	4
	El Rosario	1	1
	Estaquillas	10	12
	Isla Tabón	3	3
	La Arena	3	3
	La Pasada	9	6
	Lenca	1	2
	Lepihue	3	2
	Mauñín	28	7
	Panitao Bajo	1	2



Provincia	Caleta	N° de organizaciones según:	
		Sernapesca	Encuestas
	Pichipelluco	2	1
	Piedra Azul	1	1
	Punta Capitanes	3	2
	Quenuir	8	8
	Quillaipe	2	2
	San Agustín	1	2
	San Rafael	5	4
	Sotomo	3	1
	Tenglo	6	6
	Aguantao	Sin información	1
	Alfaro	Sin información	2
	Astillero	Sin información	1
	Bahía Ilque	Sin información	1
	Cariquilda	Sin información	2
	Chinquihue	Sin información	1
	Cholhue	Sin información	1
	Cochamó Urbano	Sin información	3
	Lolcura	Sin información	1
	Muelle Toledo	Sin información	1
	Pergue	Sin información	1
	Pollollo	Sin información	1
	Puqueldón	Sin información	1
	Ralún (Rollizo)	Sin información	1
	San Pedro Nolasco	Sin información	2
	Surgidero	Sin información	1
	Yerbas Buenas	Sin información	1
	Chayahue	1	Sin información
	Pargua	1	Sin información
	Quillahua	1	Sin información
	Amortajado	Sin información	Sin información
	Bahía Huelmo	Sin información	Sin información
	Chauquear	Sin información	Sin información
	Choper	Sin información	Sin información
	Machil	Sin información	Sin información
	Río Puelo Bajo	Sin información	Sin información
	San Ramón	Sin información	Sin información
	El Estero	Sin información	Sin información
	Total Llanquihue	140	132
Osorno	Bahía Mansa	9	8
	Manquemapu	1	1
	Manzano (Pucatrihue)	1	1
	Milagro	2	1
	Pucatrihue	3	1
	San Pedro (Purranque)	4	2
	Cóndor	Sin información	1
	Huellahue	Sin información	1
	Maicolpue	Sin información	3



Provincia	Caleta	N° de organizaciones según:	
		Sernapesca	Encuestas
	Manzano (Purranque)	Sin información	Sin información
	Total Osorno	20	19

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada por Sernapesca y a lo obtenido en las Encuestas.

Para las caletas Aguantao, Alfaro, Astillero, Bahía Ilque, Cariquilda, Chinquihue, Cholhue, Cochamó Urbano, Lolcura, Muelle Toledo, Pergue, Pollollo, Puqueldón y Ralún (Rollizo) de la provincia de Llanquihue, no poseen información secundaria, sin embargo, poseen información primaria. Por lo tanto, para estas caletas se conservará la información facilitada por los pescadores artesanales. Lo mismo ocurre para las caletas Cóndor, Huellehue y Maicolpue de la provincia de Osorno.

Las caletas Amortajado, Bahía Huelmo, Chauquear, Choper, Machil, Río Puelo Bajo, San Ramón y El Estero de la provincia de Llanquihue, y Manzano (Purranque) de la provincia de Osorno no poseen información primaria ni secundaria, por lo tanto no se podrá hacer análisis comparativo para estas 9 caletas.

A continuación se presenta el detalle de las organizaciones y el número de socios y socias para las caletas de la provincia de Llanquihue según Sernapesca y encuesta.

Tabla N°60. **Organizaciones y número de socios por organización para las caletas de la provincia de Llanquihue, según Sernapesca.**

Provincia	Caleta	Organización	Total Mujeres	Total Hombres	Total socios por sindicato	Total socios Caleta
Llanquihue	Mauullín	A.G. DE BUZOS PESC ARTES ARMAD DUEÑOS DE MAT Y RUBROS AFINES RIO JUANCHO	4	21	25	965
		A.G. DE PESC ART DE LEPIHUE	0	127	127	
		A.G. DE PESC ART PICHICUYEN DE LA COMUNA DE MAULLÍN	0	31	31	
		A.G. DE PESC ART, ALG Y RAMOS SIMILARES	10	22	32	
		A.G. DUEÑOS DE EMBARCACIONES. PESQUERAS ARTES Y MATERIALES DE BUCEO DE MAULLÍN	0	56	56	
		A. G. BUZOS Y MARISCADORES CALETA AMORTAJADO	0	41	41	
		A. G. DEL SUBSECTOR PESQUERO ARTESANAL DE LA RIBERA NORTE DEL RIO MAULLÍN	6	56	62	
		COMUNIDAD INDÍGENA PANGUIMAPU	5	7	12	
		COOPERATIVA DE PESC ART PUNTA GODOY	0	8	8	



Provincia	Caleta	Organización	Total Mujeres	Total Hombres	Total socios por sindicato	Total socios Caleta
		COOPERATIVA DE TRABAJO Y TRANSFORMACIÓN COPEMAR TRUMAO LTDA.	1	8	9	
		S.T.I ALG. RAMOS AFINES "NUEVO AMANECER "LOS COIHUES DE MAULLÍN	11	12	23	
		S.T.I PESC ART, ALG, ACUICULTORES Y BUZOS MARISCAD EL CARRIZO	9	9	18	
		S.T.I. ACUICULTORES. ALG, PESC. ART Y RAMOS A FINES "NUEVA ESPERANZA"	19	20	39	
		S.T.I. AGRÍCOLAS ALG LAS DUNAS DE LA COMUNA DE MAULLÍN	11	17	28	
		S.T.I. PESC ALG, BUZOS MARIS, ASISTENTES, RECOLECTORES, RAMOS AFINE FUERZA JOVEN	6	11	17	
		S.T.I. PESC ARTES BUZOS ASIST. DE BUZO Y RAMOS AFINES RIO MAULLÍN	1	64	65	
		S.T.I. PESC ART ASTI MAR ASTILLEROS	0	30	30	
		S.T.I. PESC ART TEN - TEN COMUNA DE MAULLÍN	31	48	79	
		S.T.I. PESC ART. ALG. MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES, SAN PEDRO DE PELLUCO	10	16	26	
		S.T.I. PESC ART, BUZOS MARISCADORES Y ALG. PUNTA SAN JUAN	3	19	22	
		S.T.I. PESC ART, RECOLECTORES, DE ORILLAS Y MARISCADORES CALETA LOLCURA	10	21	31	
		S.T.I. ALG Y PESC ART "ESTRELLA DE MAR"	6	11	17	
		S.T.I. PESC ART, ALG "EL FUTURO DE LA COMUNIDAD DE MAULLÍN	7	13	20	
		SINDICATO DE TRABAJADORES AGRÍCOLAS INDEPENDIENTES Y ALG	2	6	8	
		SINDICATO DE TRABAJADORES INDEPENDIENTES ACUÍCOLAS ALG. PESC ART "ESPERANDO EL PROGRESO"	21	3	24	
		S.T.I. PESC ART BUZOS, ASISTENTES BUZOS, RECOLECTORES, DE ORILLA ALG Y AFINES "PACIFICO SUR"	9	12	21	



Provincia	Caleta	Organización	Total Mujeres	Total Hombres	Total socios por sindicato	Total socios Caleta
		S.T.I. PESQUERO ARTESANAL MAULLÍN	0	60	60	548
		S.T.I., PORTUARIOS Y ADMINISTRACIÓN DE PUERTOS LA DÁRSENA	1	33	34	
	Carelmapu	COOPERATIVA DE PESC CARELMAPU LTDA	0	55	55	
		S.T.I PESC ARTE BUZOS CALETA CARELMAPU	0	114	114	
		S.T.I PESC ARTES MARISC. BUZOS MARISC. ASIST. BUZ Y ALG. "NAVEGANDO JUNTOS CARELMAPU	0	150	150	
		S.T.I. BUZOS ASISTENTES Y PESC "MAR BRAVA"	0	42	42	
		S.T.I. DE PESC ART, BUZOS ASISTENTES ARMADORES Y RAMOS SIMILARES "EL PACIFICO"	0	56	56	
		S.T.I. PESC ART, BUZOS, ALG PORTADA DEL SUR	0	31	31	
		S.T.I. RECOLECTORES DE ORILLA EL CORAL DE CARELMAPU	45	3	48	
		S.T.I. PESC ART BUZOS MARISCADORES ASISTENTE DE BUZOS PATRONES DE PESCA ARTESANAL RECOLECTORES DE ORILLA Y RAMOS AFINES "LOS CORRALES"	0	52	52	
	Quenuir	A.G. PESC ART DE QUENUIR	0	147	147	
		S.T.I. DE BUZOS, ASIST. DE BUZO, ARMAD, PESC ARTES Y RAMOS AFINES "GENTE DE MAR QUENUIR	0	62	62	
		S.T.I. MACHEROS, ALG. RECOLECTORES DE ORILLA Y RAMOS AFINES VISTA AL MAR	9	10	19	
		S.T.I. PESC ARTES MARISCADORES "PIUMAR" QUENUIR	5	38	43	
		S.T.I. PESC ART RECOLECTORES DE ORILLA Y MACHEROS TAJAMAR	18	13	31	
S.T.I. PESC ART, MACHEROS, ALGUEROS, RECOLECTORES DE ORILLA, ACUICULTORES EL ESFUERZO QUENUIR LA POZA		19	21	40		
S.T.I. MACHEROS, ALGUEROS. RECOLECTORES ORILLA, ACUICULTORES Y RAMOS AFINES PROGRESANDO JUNTOS		16	19	35		
S.T.I. PESCADORAS ARTES, ALGUERAS Y ACUICULTORAS "MUJERES MIRANDO EL FUTURO"		17	0	17		



Provincia	Caleta	Organización	Total Mujeres	Total Hombres	Total socios por sindicato	Total socios Caleta
	Estaquillas	A.G. DE PESC ART LAS LAJAS, QUENUIR	4	38	42	329
		ASOCIACIÓN DE PESC Y ALG LA PAMPINA	12	14	26	
		S.T.I. BUZOS MARISCADORES NUEVA ESPERANZA DE ESTAQUILLA	3	8	11	
		S.T.I. PESC ARTES Y RAMOS SIMILARES ESTAQUILLA	3	28	31	
		S.T.I. PESCAD, BUZOS, ASIST DE BUZOS MARISCADORES DE ESTAQUILLA EL FUTURO	38	72	110	
		S.T.I. PESC ART. BUZOS MARISCADORES, ASISTENTES DE BUZOS ALG, RECOLECTORES DE ORILLA Y RAMOS AFINES, LA PAMPINA	8	5	13	
		S.T.I. PESC ARTES BUZOS MARISC. ASIST. BUZO Y RAMOS SIMILARES NAVEGANDO HACIA EL FUTURO	6	11	17	
		S.T.I. PESCAD ARTESAN. ALG., ACUICULTOR. Y RAMOS AFINES EL ESFUERZO DE HUAHUAR	6	26	32	
		S.T.I. CHOLGUACO	7	13	20	
		S.T.I DE ALG CALETA ESTAQUILLA	13	14	27	
	Calbuco - La Vega	ASOCIACIÓN GREMIAL DE PESC ART Y GREMIOS AFINES X REGIÓN "LOS LAGOS"	1	29	30	264
		S.T.I. BUZOS MARISC, ASIST BUZOS, ARMADORES, PATRÓN NAVES MENORES RAMOS AFINES	0	24	24	
		S.T.I. BUZOS MARISCADORES , ASISTENTES DE BUZOS ,ARMADORES ,ACUICULTORES, PATRONES DE NAVES MENORES Y RAMOS AFINES DE CALBUCO	0	58	58	
		S.T.I. DE BUZOS ASIST. BUZOS MARISC. Y GENTE DE MAR HOOKA DEL MAR PUNTA QUIHUA	0	33	33	
		S.T.I. PESC ARTES, BUZOS, ASIST. BUZOS Y RAMOS SIMILARES PROGRESO DE PUREO	0	20	20	
		S.T.I. PESCAD ARTESAN ALGUERAS, ACUICULTORAS, RECOLECTORAS Y RAMOS VOCES DEL MAR	11	0	11	
		S.T.I. PESC ART SAN PEDRO	0	13	13	



Provincia	Caleta	Organización	Total Mujeres	Total Hombres	Total socios por sindicato	Total socios Caleta
		S.T.I. PESC ART Y GENTE DE MAR RIO GRANDE DE POLLOLLO ISLA PULUQUI	0	17	17	
		S.T.I. PESC ART ALG MARISCADORES Y RAMOS AFINES EULOGIO GOYCOLEA GARAY	3	55	58	
	San Rafael	S.T.I ARMADORES, PESC Y RAMOS AFINES SIPESTRAYEN	0	26	26	249
		S.T.I PESC ART BUZOS MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES "CARACOLITO"	3	24	27	
		S.T.I. ARMADORES ARTESANAL DEMERSALES Y RAMOS AFINES ESTRELLA DEL SUR DE CALBUCO	0	73	73	
		S.T.I. PESC ART CALETA SAN RAFAEL	1	25	26	
		SINDICATO INTER EMPRESAS PESC ART CERQUEROS CALBUCO	0	97	97	
	La Pasada	A.G. PESC ARTES Y RUBROS AFINES CALETA LA PASADA	0	78	78	239
		ASOCIACIÓN GREMIAL DE ALGUEROS Y PESC ART DE LOS COIGUES	17	9	26	
		COOPERATIVA DE TRABAJO DE PRODUCCIÓN Y TRANS. FORMACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PROFESIONALES Y DESARROLLO SUSTENTABLE UNIÓN DEL PACIFICO LTDA.	5	18	23	
		S.T.I PESCADORES ART ALG EL CORAL DE LA PASADA MAULLÍN	0	24	24	
		S.T.I. PESC ART ,ALG, BUZOS MARISCADORES, ASISTENTES DE BUZOS, RECOLECTORES DE ORILLA, ARMADORES, RAMOS AFINES Y ACUICULTORES "SAN PEDRO DE LA PASADA"	11	12	23	
		S.T.I. DE PESC ART Y ALG "MAR AZUL LOS COIHUES"	10	10	20	
		S.T.I. PESC ART, ALG LUZ Y FUERZA	4	9	13	
		SINDICATO DE TRABAJADORES INDEPENDIENTE ACUICULTORES ALG PESC ART MAR AZUL	9	7	16	
		S.T.I. PESC ART ALG ACUICULTORES BUZOS MARISCADORES "EL CARRIZO"	8	8	16	
	Chanhue	A.G. DE BUZO ASIST DE BUZO Y ARMADOR ARTESANAL "LOS PIQUES"	3	52	55	214



Provincia	Caleta	Organización	Total Mujeres	Total Hombres	Total socios por sindicato	Total socios Caleta
		S.T.I. PESC ART ALG "FLOR DE MAR" DE CHANGUE	2	7	9	
		S.T.I. DE PESC ART Y ALG BUZOS MARISCADORES "LA CALETA"	16	14	30	
		S.T.I. PESC ART ACUICULTORES BUZOS MARISCADORES ASISTENTES DE BUZOS RECOLECTORES DE ORILLA Y RAMOS A FINES "LA CHILE" DE CHANGUE,	6	13	19	
		S.T.I. PESC ART ALG Y ACUICULTORES "PACIFICO NORTE"	9	3	12	
		S.T.I. PESC ART RECOLECTORES DE ORILLA ACUICULTORES Y CULTIVADORES DEL MAR "MIRAMAR"	6	9	15	
		S.T.I. PESC ART Y ACUICULTORES "CHANGUE"	9	9	18	
		S.T.I. PESC ART, ACUICULTORES, BUZOS MARISCADORES, ASISTENTES DE BUZOS, RECOLECTORES DE ORILLA Y RAMOS AFINES EL FUTURO DE LOLCURA	12	11	23	
		S.T.I. PESCADORAS ART Y ALGUERAS LAS CARMELITAS	9	0	9	
		S.T.I. PESC ACUICULTORES BUZOS MARISCADORES PORVENIR	5	8	13	
		SINDICATO DE TRABAJADORES INDEPENDIENTES PESC ART ALG EL PINO	3	8	11	
		Anahuac		A.G. DE TRABAJADORES INDEPENDIENTES PESC ARTES CALETA PESQUERA ANAHUAC-ASPAMAR	9	
A.G. DE TRABAJADORES INDEPENDIENTES, PESC ART, CALETA PESQUERA ANAHUAC FUERZA DEL SUR	9			15	24	
COOPERATIVA DE TRABAJO SENO DEL RELONCAVÍ LTDA	0			5	5	
CORPORACIÓN REGIONAL, TURÍSTICA, CULTURAL, SOCIAL, AMBIENTAL Y ANCESTRAL DE MUJERES DE LA PESCA ARTESANAL ENTRE MAR Y TIERRA	11			0	11	
S.T.I. DE PESC Y PEQUEÑOS AGRICULTORES MAR Y CIELO	2			21	23	
S.T.I. PESC ART MANOS DEL MAR	17			2	19	



Provincia	Caleta	Organización	Total Mujeres	Total Hombres	Total socios por sindicato	Total socios Caleta
		ISLA TENGLO				189
		S.T.I. PESC ART CULTIVADORES DE RECURSOS DEL MAR ANAHUAC	10	79	89	
		S.T.I. PESC ART, ARMADORES, BUZOS ,ALG BENTÓNICOS DEMERSALES PELÁGICOS RECOLECTORES DE ORILLA Y OFICIOS CONEXOS DE CALETA PESQUERA	2	9	11	
	Chaicas	S.T.I PESC ART MERLUZEROS DEL SUR "EL MORRO CHAICAS"	0	12	12	
		S.T.I. PESC ART SAN ANTONIO DE CHAICAS	0	21	21	
		S.T.I. PESC ART Y RAMOS AFINES DE LA LOCALIDAD DE CHAICAS	0	85	85	
		S.T.I. PESC ART, MARISCADORES Y RAMOS AFINES YERBAS BUENAS	0	40	40	
		S.T.I. ASTILLERO DE YERBAS BUENAS	0	15	15	
		SINDICATO DE TRABAJADORES INDEPENDIENTES PESC ART ALG Y RAMOS A FINES CASCAJAL DE CHAICAS	0	16	16	
	Lepihue	A.G. PESC ARTES Y RUBROS AFINES DE CALETAS UNIDAS LEPIHUE	2	44	46	
		S.T.I. ACUI. ALGUERO, PESC ART, RECOLECTORES CON RUBROS AFINES Y PRESTACIONES A TERCEROS "PROGRESO MARINO DE LEPIHUE COMUNA DE MAULLÍN	23	5	28	
		S.T.I. PESC ART Y RAMOS AFINES "CALETA DE LEPIHUE"	1	29	30	
	Tenglo	S.T.I FLETEROS MARÍTIMOS PUNTILLA TENGLO	0	24	24	
		S.T.I. PESC ART DE PUNTILLA TENGLO PUERTO MONTT	0	25	25	
		S.T.I. PESC ART Y OTRAS ACTIVIDADES DEL MAR ISLA TENGLO LA CAPILLA	2	23	25	
S.T.I. PESC ART, RECOLECTORES DE ORILLA, BUZOS MARISCADORES, BOLINCHEROS, ACUICULTORES Y RAMOS SIMILARES ILUSIÓN DEL MAR		18	12	30		
S.T.I. PESC ART, CERQUEROS Y BOLINCHEROS PROFESIONALES DE PTO MONTT		6	18	24		



Provincia	Caleta	Organización	Total Mujeres	Total Hombres	Total socios por sindicato	Total socios Caleta
		SINDICATO INDEPENDIENTE DE PESC ART COLONIA DEL SUR ISLA TENGLÓ	2	19	21	
	Cochamo	ASOCIACIÓN GREMIAL DE ACUICULTORES PESC Y TURISMO ESTUARIO DE RELONCAVÍ	1	23	24	134
		COOPERATIVA DE TRABAJO UNIÓN Y ESFUERZO	3	3	6	
		S.T.I. DE BUZOS Y PESC RECOLECTORES Y RAMOS SIMILARES PENÍNSULA DE ROLLIZO, PUERTO VARAS	9	20	29	
		S.T.I. PESC ART ACUICULT BOSQUEMAR DE COCHAMO	3	20	23	
		S.T.I. PESC ART BUZOS MARISCADORES ALG Y ACUICULTORES DE COCHAMO	0	11	11	
		S.T.I. PESCADOR ARTES, BUZOS MARISC, RECOLECTOR Y ACUICULT DE COSTA SUR	3	7	10	
		S.T.I. PESC ART, BUZOS MARISCADORES, ALG Y ACUICULTORES DE PUEBLO HUNDIDO DE COCHAMO	4	11	15	
		S.T.I. PESC ART, BUZOS MARISCADORES, RECOLECTORES DE ORILLA Y ACUICULTORES SIRENITA	6	10	16	
		Punta Capitana	S.T.I. DE PESC ART, BUZOS MARISCADORES Y ALG LLICO BAJO	21	43	
	S.T.I. PESC ART, BUZOS MARISCADORES, ASISTENTES BUZOS, ALGUEROS, RECOLECTORES. Y RAMOS SIMILARES MAR PACIFICO		11	14	25	
	S.T.I. PESC ARTES BUZOS MARISC ASIST DE BUZOS "RAÍCES DE CAPITANA"		9	23	32	
	Angelmó	AGRUPACIÓN DE ALG Y RECOLECTORES DE ORILLA HUAR	11	25	36	115
		S.T.I. ARMADORES, PESC ART Y RAMOS AFINES DE PTO MONTT	9	21	30	
		S.T.I. PESCAD ARTES Y RECOLECTORES. DE ORILLA Y RAMOS SIMILARES MAR Y TIERRA	12	14	26	
		S.T.I. PESC ART ANGELMÓ	1	22	23	
	La Arena	S.T.I. ALG Y RAMOS AFINES NAZARENO	5	14	19	81



Provincia	Caleta	Organización	Total Mujeres	Total Hombres	Total socios por sindicato	Total socios Caleta
		S.T.I. PESC ARTESANALES Y MARISCADORES SAN PEDRO DE CALETA LA ARENA	7	20	27	
		S.T.I. , PESC ART, ARMADORES, RECOLECTORES DE ORILLA, BUZOS MARISCADORES Y ALG "BRISAS MARINAS"	16	19	35	
	Pichipelluco	S.T.I. PESC ART ALG "DE CHAMIZA"	14	18	32	66
		S.T.I. PESC ART DE MIRAMAR	0	34	34	
	Isla Tabón	S.T.I. PESC ART BAHÍA ILTO ISLA TABÓN	0	17	17	63
		S.T.I. PESC ART. MARISCADORES RIBEREÑOS Y GENTE DE MAR LOS BAJOS DE MALLELHUE	0	19	19	
		S.T.I. PESC ART ISLA TABÓN	1	26	27	
	Sotomo	S.T.I. DE BUZOS Y MARISC Y RAMOS SIMILARES ESTRELLA DEL SUR DEL SECTOR ROLLIZOS	5	14	19	56
		S.T.I. PES ARTES, BUZOS MARISC, RECOLECTORES DE ORILLA Y ACUICULTORES DE SOTOMO BAJO SINDICATO DE PESC ART SOTOMO DE LA COMUNA DE COCHAMO	6	7	13	
			3	21	24	
	Quillaipe	S.T.I. PESC ARTES Y RAMOS AFINES SIMILARES ROCA VERDE DE QUILLAIPE	13	14	27	52
		S.T.I. PESC ART RECOLECTORES DE ORILLA, BOLINCHEROS Y RAMOS SIMILARES PROV MARÍTIMOS DE QUILLAIPE.	9	16	25	
	San Agustín	S.T.I. DE LA PESCA ARTESANAL MARÍTIMOS SAN AGUSTÍN	0	50	50	50
	Quillahua	S.T.I. PEQUEÑOS AGRICULTORES PESC ART, ALG Y RAMOS SIMILARES NUEVO RENACER	19	28	47	47
	Coihuín	S.T.I. ACUICULTORES Y PESC ART SAN FELIPE DE PELLUCO	7	8	15	34
S.T.I. PESC ART, ARMADORES, ALG, RECOLECTORES DE ORILLA, MARISCADORES Y ACUICULTORES SENO DE RELONCAVÍ		13	6	19		
El Rosario	S.T.I. BUZOS MARISC, ASIST BUZOS, PESC ART, ACUICULTORES Y RAMOS SIMILARES	0	34	34	34	
Pargua	S.T.I. PESC ARTES Y RAMOS SIMILARES BAHÍA PARGUA	1	27	28	28	
Lenca	S.T.I. PESC ART Y RAMOS AFINES BAHÍA LENCA	8	18	26	26	



Provincia	Caleta	Organización	Total Mujeres	Total Hombres	Total socios por sindicato	Total socios Caleta
	Panitaio Bajo	S.T.I PESC INDEPENDIENTES PESC ART Y RECOLECTORES DE ORILLA "FLOR DE MAR" CHINQUIHUE - PANITAO	26	0	26	26
	Piedra Azul	S.T.I. PESC ART, BUZOS ,RECOLECTORES DE ORILLA, ACTIVIDADES ANEXAS Y CONEXAS, CALETA PIEDRA AZUL	5	20	25	25
	Chayahue	S.T.I. PESC ART ALGAS AGRÍCOLAS LOS CISNES AUCHA AGUANTAO	8	14	22	22
	Cascajal	COOPERATIVA DE TRABAJO SEMILLERO CASCAJAL	3	4	7	17
		S.T.I. PESC ARTES, BUZOS MARISC, ALG Y ACUICULTORES CASCAJAL	1	9	10	
	Aguantao	Sin información				
	Alfaro	Sin información				
	Amortajado	Sin información				
	Astillero	Sin información				
	Bahía Huelmo	Sin información				
	Bahía Ilque	Sin información				
	Cariquilda	Sin información				
	Chauquear	Sin información				
	Chinquihue	Sin información				
	Cholhue	Sin información				
	Choper	Sin información				
	Cochamó Urbano	Sin información				
	El Estero	Sin información				
	Lolcura	Sin información				
	Machil	Sin información				
	Muelle Toledo	Sin información				
	Pergue	Sin información				
	Pollollo	Sin información				
	Puqueldón	Sin información				
	Ralún (Rollizo)	Sin información				
	Río Puelo Bajo	Sin información				
	San Pedro Nolasco.	Sin información				
	San Ramón	Sin información				



Provincia	Caleta	Organización	Total Mujeres	Total Hombres	Total socios por sindicato	Total socios Caleta
	Surgidero	Sin información				
	Yerbas Buenas	Sin información				

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada por Sernapesca.

Ahora, se presenta el detalle de las organizaciones y el número de socios y socias por caleta según encuesta para las caletas de provincia de Llanquihue.

Tabla N°61. **Organizaciones y número de socios por organización para las caletas de la provincia de Llanquihue, según Encuesta.**

Provincia	Caleta	Organización	Total Mujeres	Total Hombres	Total socios por sindicatos	Total socios por caleta
Llanquihue	Anahuac	ASOCIACIÓN DE PESC ART DEMERSALES	130	1170	1300	1760
		COOPERATIVA DE PESC ART PTO MONTT	63	252	315	
		S.T.I. ARMADORES , PESC ART Y RAMOS VARIOS PUERTO MONTT	8	30	38	
		S.T.I. PESC ART CULTIVADORES DE RECURSOS DEL MAR ANAHUAC	12	82	94	
		SIND. PESC ART Y RECOLECTORES DE ORILLA Y RAMOS SIN MAR Y TIERRA	3	10	13	
	Calbuco - La Vega	FEDERACIÓN DE SINDICATOS PESC ART Y RAMAS SIMILARES	200	850	1050	1253
		S.T.I. BUZOS Y ASISTENTES MARISC CALBUCO	0	20	20	
		S.T.I. PESC ART, ALG, ACUÍCOLAS, RECOLECTORES DE ORILLA Y RAMOS SIMILARES	22	0	22	
		S.T.I. PESC ART, ALG, BUZOS, MARISC, RECOLECTORES DE ORILLA SAN PEDRO DE CALBUCO	3	24	27	
		S.T.I. PESC ART, ALG, MARISC Y RAMOS SIMILARES GOYCOLEA GARAY	4	46	50	
		S.T.I. PESC ART, BUZOS ASISTENTES, BUZOS RAMOS SIM. PROGRESO DE PUREO	18	12	30	
		S.T.I. PESC ART, BUZOS Y ASISTENTES DE BUZOS "LA BAHÍA" SAN ANTONIO	0	36	36	
		S.T.I. BUZOS, ASISTENTES, BUZOS, MARISC Y GENTE DE MAR.	3	15	18	



Provincia	Caleta	Organización	Total Mujeres	Total Hombres	Total socios por sindicatos	Total socios por caleta
	Chanhue	FEDERACIÓN DE PESC ART, ALG Y RAMOS AFINES CHANHUE	130	154	284	540
		S.T.I. DE PESC ART Y ALG "MAR AZULES LOS COIHUES"	10	35	45	
		S.T.I. DE PESC ART, ALG LA CHILE DE CHANHUE	5	13	18	
		S.T.I. PESADORES BUZOS MARISC Y ALG ART PUNTA SAN JUAN	3	19	22	
		S.T.I. ALG Y PESC ART ESTRELLA DEL MAR	11	6	17	
		S.T.I. DE ALG, BUZOS MARISC, ASISTENTES DE BUZOS, RECOLECTORES DE ORILLA, ACUICULTORES Y RAMOS.	13	17	30	
		S.T.I. DE PESC ART, ALG Y ACUICULTORES "PACÍFICO NORTE"	10	17	27	
		S.T.I. DE PESC, ALG, BUZOS, MARISC, ASISTENTES, RECOLECTORES Y RAMOS AFINES. FUERZA JOVEN	7	9	16	
		S.T.I. DE TRABAJADORES INDEPENDIENTES PESC ARTES Y ALG Y ACUICULTURA MIRAMAR	6	9	15	
		S.T.I. DE TRABAJADORES INDEPENDIENTES, PESC ART Y ALGUERAS LAS CAMELITAS	9	0	9	
		S.T.I. PESC ART ACUICULTORES CHANHUE	10	8	18	
		S.T.I. PESC, ARTES, ALG LUZ Y FUERZA	6	16	22	
		S.T.I. TRABAJADORES INDEPENDIENTES, PESC ART, ALGUINOS FLOR DEL MAR CHANGUE"	4	13	17	
		Estaquilla	A. G PESC ART LAS LAJAS DE QUENUIR	4	21	
	AG. DE ALG Y RECOLECTORES DE ORILLA DE HUANAR		12	24	36	
	AG. DE BUZOS DE PESCA		5	20	25	
	S.T.I. BUZOS MARISC, ACUICULTORES NUEVA ESPERANZA DE ESTAQUILLA		3	5	8	
	S.T.I. DE PESC ART, ALG, ACUICULTORES Y RAMOS AFINES EL ESFUERZO.		6	12	18	
	S.T.I. BUZOS ASISTENTES DE BUZOS ESTAQUILLA EL FUTURO		32	41	73	



Provincia	Caleta	Organización	Total Mujeres	Total Hombres	Total socios por sindicatos	Total socios por caleta
		S.T.I. BUZOS MARISC, PESC, RECOLECTORES Y RAMOS SIMILARES "NAVEGANDO HACIA EL FUTURO"	8	9	17	
		S.T.I. PESC ARTESANALES BUZOS MARISC ASISTENTES ALG LA PAMPINA	5	6	11	
		S.T.I. PESC ART Y ALG DE ESTAQUILLA	12	63	75	
		S.T.I. PESC, ART, MARISC, BUZOS MARÍTIMOS, ALG, LLICO BAJO	11	16	27	
		S.T.I. SINDICATOS DE PESC ART DE ESTAQUILLA	8	67	75	
		SINDICATO	30	20	50	
	Quenuir	A.G. DE PESC ART. QUENUIR	0	109	109	305
		S.T.I DE PESCADORES ART, MARISC PIUMAR QUENUIR	8	30	38	
		S.T.I. DE ALG, RECOLECTORES DE ORILLA, ACUÍCOLA Y RAMOS SIMILARES. PROGRESANDO JUNTOS	6	12	18	
		S.T.I. DE PESC ART, RECOLECTORES DE ORILLA Y MACHEROS TAJAMAR	9	1	10	
		S.T.I. DE PESC ART DE ALG. QUENUIR BAJO	8	12	20	
		S.T.I. DE PESC ART, ACUICULTORES, MUJERES MIRANDO EL FUTURO QUENUIR	12	0	12	
		SINDICATO DE BUZOS Y ASISTENTES DE BUZOS, PESC ART Y RAMAS SIMILARES	0	50	50	
		S.T.I. BUZOS ASIST. BUZOS ARMADORES PESC ART Y RAMAS AFINES GENTE DE MARA DE QUENUIR	0	48	48	
	Carelmapu	COOPERATIVA DE PESC CARELMAPU LTDA	0	48	48	296
		S.T.I PESC ART MARISC BUZOS MARISC ASISTENTES DE BUZO Y ALG NAVEGANDO JUNTOS	0	48	48	
		S.T.I. DE CALETA CARELMAPU, BUZOS MARISC	0	91	91	
		S.T.I. DE PESC ART MAR BRAVA	0	54	54	
		S.T.I. EL PACÍFICO	0	55	55	
	Maullín	A.G. DE PESC ART PICHICUYEN.	0	26	26	288
		S.T.I ACUÍCOLA, ALG, PESC ART	10	18	28	



Provincia	Caleta	Organización	Total Mujeres	Total Hombres	Total socios por sindicatos	Total socios por caleta
		LAS DUNAS COMUNA DE MAULLÍN				
		S.T.I DE TRABAJADORES INDEPENDIENTES MACHEROS.	30	40	70	
		S.T.I. DE TRABAJADORES INDEPENDIENTES, PEQUERO ARTESANAL	0	69	69	
		S.T.I. PESC ART ALG EL FUTURO COMUNA DE MAULLÍN	3	24	27	
		S.T.I. PESC ART, ALG, BUZOS, ASISTENTES DE BUZOS, MARISCADORES, RAMOS VARIOS RÍO MAULLÍN	1	43	44	
		SINDICATO DE ALG, RAMOS AFINES "NUEVO AMANECER" LOS COIHUES	12	12	24	
	San Rafael	S.T.I DE ARMADORES ART DEMERSALES Y RAMOS AFINES ESTRELLA DEL SUR	0	78	78	283
		S.T.I DE PESC ART CALETA SAN RAFAEL	4	7	11	
		S.T.I DE PESC ART, BUZOS MARISC Y RAMOS SIMILARES CARACOLITOS	5	23	28	
		SINDICATO INTEREMPRESAS, PESC, ARTESANALES, CERQUERAS, CALBUCO	0	166	166	
	Surgidero	S.T.I. COSTA BELLA	5	181	186	186
	Tenglo	S.T.I. DE PESC ART. COLONIA DEL SUR. ISLA TENGLO	2	20	22	169
		S.T.I. DE PESC ART, RAMAS DEL MAR. ISLA TENGLO	24	4	28	
		S.T.I. DE PESC ART Y/O MAS ESPECIALIDADES DEL MAR. ISLA TENGLO	5	20	25	
		S.T.I. DE PESC ART. PUNTILLA TENGLO	0	24	24	
		S.T.I. PESC ART DE PUNTILLA TENGLO PUERTO MONTT	22	23	45	
		S.T.I. PESC ART, CERQUEROS Y BENCHEROS PROFESIONALES DE PUERTO MONTT	6	19	25	
	Muelle Toledo	ASOCIACIÓN GREMIAL DE PESC DE LEPIHUE	0	160	160	160
	Chaicas	S.T.I PESC ART SAN ANTONIO DE CHAICAS, PUERTO MONTT	0	25	25	137
		S.T.I. DEL MORRO DE CHAICAS	0	21	21	
		S.T.I. PESC ART, ALG Y RAMAS A	4	22	26	



Provincia	Caleta	Organización	Total Mujeres	Total Hombres	Total socios por sindicatos	Total socios por caleta
		FINES				
		S.T.I. PESC, ARTESANALES Y RAMOS AFINES DE LA LOCALIDAD DE CHAICAS	0	65	65	
	La Pasada	A.G. DE ALG Y PESC ART DE LOS COIHUES	17	9	26	126
		S.T.I ACUÍCOLAS ALG PESC ART "ESPERANDO EL PROGRESO" DE LA PASADA, COMUNA DE MAULLÍN	20	4	24	
		S.T.I. DE PESC ART VISTA AL RÍO	6	5	11	
		S.T.I. ACUÍCOLA, ALG, PESC, MAR AZUL LA PASADA	9	7	16	
		S.T.I. DE PESC ART Y ALG, ACUÍCOLAS. EL CORAL	27	0	27	
		S.T.I. DE PESC, ART Y ALG SAN PEDRO	11	11	22	
	Cochamó	S.T.I. SIRENITA	10	40	50	120
		COOPERATIVA DE TRABAJO SEMILLERO DE COCHAMO	2	3	5	
		S.T.I. BUZOS, MARISC, ALG Y ACUICULTORES	0	50	50	
		S.T.I. PESC ART BUZOS, ALG. PUEBLO HUNDIDO. COCHAMÓ	6	9	15	
	Cochamó Urbano	COOPERATIVA DE PESC ART PUNTA GODOY	2	16	18	115
		S.T.I. INDEPENDIENTES, PORTUARIO Y ADMINISTRACIÓN DE PUERTO LA DÁRSENA	4	67	71	
		S.T.I. PESC ART ACUICULTORES BOSQUE MAR DE COCHAMÓ	4	22	26	
	San Agustín	S.T.I DE PESCADORES ART NUEVO AMANECER PUNTA HUATRAL	30	40	70	108
		S.T.I. INDEPENDIENTES, PESCA ARTESANAL MARÍTIMOS SAN AGUSTÍN	0	38	38	
	La Arena	S.T.I. ALG Y RAMOS AFINES NAZARENO	12	16	28	105
		S.T.I. DE PESC ART Y MARISC SAN PEDRO, CALETA LA ARENA	12	15	27	
		S.T.I. DE PESC ART, ARMADORES, RECOLECTORES DE ORILLA, BUZOS, MARISC Y ALG, BRISAS MARINAS.	18	32	50	
Coihuín	S.T.I PESC ART ALG CHAMIZA	14	17	31	98	
	S.T.I PESC ART, ARMADORES, ALG, RECOLECTORES DE	18	8	26		



Provincia	Caleta	Organización	Total Mujeres	Total Hombres	Total socios por sindicatos	Total socios por caleta
		ORILLA, MARISC Y ACUICULTORES DEL SENO DE RELONCAVÍ				
		S.T.I. ACUÍCOLAS Y PESC ART. SAN FELIPE PELILLO	7	8	15	
		S.T.I. ALG, MARISC Y RAMAS SIMILARES.	10	16	26	
	Cariquilda	ASOCIACIÓN GREMIAL DE DUEÑOS DE MATERIALES	0	53	53	79
		S.T.I. RECOLECTORES DE ORILLA "RÍO CARIQUILDA"	4	22	26	
	El Rosario	S.T.I. DE BUZOS MARISC ARMADORES, PESC ART, ASISTENTES DE BUZOS DE RECOLECTORES JULIANA Y OTROS RECOLECTORES BENTÓNICOS.	0	79	79	79
	San Pedro Nolasco	A.G. BUZOS Y MARISC CALETA AMORTAJADA	0	29	29	75
		S.T.I. DE PESC MARISC Y ALG DE ISAL AMORTAJADOS	6	40	46	
	Isla Tabón	S.T.I. BAHÍA IRTO ISLA TABÓN	6	13	19	70
		S.T.I. PESC ART MARISC RIBEREÑOS Y GENTE MAR LOS BAJOS DE MALLELHUE	24	0	24	
		S.T.I. ISLA TABÓN	0	27	27	
	Lenca	S.T.I DE PESC ART ESTERO METRI	10	20	30	56
		S.T.I. DE PESC ART Y RAMOS AFINES. BAHÍA LENCA	8	18	26	
	Punta Capitanes	S.T.I DE PESC ART, BUZOS, MARISC, ASISTENTES DE BUZOS RAÍCES DE CAPITANA	8	14	22	50
		SINDICATO DE PESC Y BUZOS MARISC MAR PACIFICO	14	14	28	
	Alfaro	S.T.I. DE PESC ART SAN ANTONIO DE CHUCAHUA. ISLA HUAR	0	28	28	49
		STI ALGUERAS RECOLECTORAS DE ORILLA PESCADORES ART CON RUBROS AFINES NUEVA ILUSIÓN	21	0	21	
Quillaipe	S.T.I PESC ART, RECOLECTORES DE ORILLA, SIMILARES, PROVEDORES MARÍTIMOS DE QUILLAIPE	9	19	28	48	
Panitao Bajo	S.T.I. DE PESC ART Y RECOLECTORES DE ORILLA	18	0	18	44	



Provincia	Caleta	Organización	Total Mujeres	Total Hombres	Total socios por sindicatos	Total socios por caleta
		S.T.I. DE PESC Y PEQUEÑOS AGRICULTORES MAR Y CIELO	3	23	26	
	Lepihue	S.T.I. DE PESC ART ALG Y SIMILARES. PROGRESO MARINO	26	2	28	41
		S.T.I. DE TRABAJADORES INDEPENDIENTES, PESC. ART Y RAMOS AFINES CALETA LEPIHUE	1	12	13	
	Pichi Pelluco	SINDICATO DE TRABAJADORES ART DE MIRAMAR	1	39	40	40
	Yerbas Buenas	S.T.I. DE PESC ART, MARISC, YERBAS BUENAS	0	40	40	40
	Piedra Azul	S.T.I. PESC, ART, BUZOS, RECOLECTORES DE ORILLA Y ANEXOS DE PIEDRA AZUL	12	24	36	36
	Lolcura	S.T.I. Y RAMOS FUTURO DE LOLCURA	17	18	35	35
	Astillero	S.T.I. DE PESC ART. ASTIMAR, ASTILLEROS	0	32	32	32
	Bahía Ilque	S.T.I DE PESC ART, ALG Y ACUICULTORES SAN FRANCISCO DE ILQUE	8	22	30	30
	Pollollo	S.T.I. PESC ART. DE MAR RIO GRANDE POLLOLLO	10	20	30	30
	Sotomo	S.T.I. DE PESC ART SOTOMÓ	5	25	30	30
	Angelmó	S.T.I DE PESC ART ANGELMÓ	1	26	27	27
	Chinquihue	S.T.I PESC ART, ARMADORES, BUZOS, ALG BENTÓNICOS DEMERSALES REC DE ORILLA OFICIOS CONEXOS	12	15	27	27
	Puqueldón	S.T.I. DE PESC ART Y RAMOS SIMILARES, MIRA MAR DE MAULLÍN	2	24	26	26
	Cholhue	SINDICATOS DE PESC ART SAN FRANCISCO CHIPENALCAHUE ISLA HUAR	7	18	25	25
	Aguantao	S.T.I. PESC ART ALGUERO Y ACUICULTORES CISNES AUCHA AGUANTAO	10	13	23	23
	Quillaipe	S.T.I. CAMPESINOS, PESC, MARISC Y RAMAS AFINES RENACER	12	8	20	20
	Ralún	S.T.I. DE PESC ART, BUZOS Y RAMAS SIMILARES. ESTRELLA DEL SUR	6	12	18	18
	Cascajal	S.T.I. PESC ART, BUZOS, MARISC, ALG Y ACUÍCOLAS.	5	11	16	16
	Pergue	S.T.I DE PUNTA HONDA DE PERHUE	2	12	14	14



Provincia	Caleta	Organización	Total Mujeres	Total Hombres	Total socios por sindicatos	Total socios por caleta
	Amortajado		Sin información			
	Bahía Huelmo		Sin información			
	Chauquear		Sin información			
	Chayahue		Sin información			
	Choper		Sin información			
	El Estero		Sin información			
	Machil		Sin información			
	Pargua		Sin información			
	Quillahua		Sin información			
	Río Puelo Bajo		Sin información			
	San Ramón		Sin información			

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada por las Encuestas.

Dada la información facilitada por Sernapesca y por los pescadores artesanales, las caletas Anahuac, Calbuco-La Vega, Chanhue, Estaquilla, Quenuir, Carelmapu, Maullín, San Rafael, Tenglo, Chaicas, La Pasada y Cochamó coinciden en que son las caletas con mayor número de socios y socias, tal que, en conjunto representan el 87,1% y 81,7% según encuesta y servicio público.

Las caletas que presentan mayor diferencia entre información primaria y secundaria, son caleta Anahuac, Calbuco-La Vega, Chanhue, Estaquilla, La Pasada, Carelmapu y Maullín, y se debe principalmente a que el número de organizaciones entre ambas fuentes de información difiere, pero marginalmente. Según los pescadores artesanales, caleta Anahuac, Calbuco-La Vega, Chanhue y Estaquilla difieren en un total de 2.980 socios y socias entre ambas fuentes de información, por lo tanto, para un futuro análisis se recomienda, para estas caletas, hacer uso de la información primaria.

Para las caletas Quenuir, La Pasada, Carelmapu y Maullín existe una diferencia de 1.042 socios y socias entre ambas fuentes de información, pero a favor de lo estipulado por Sernapesca, por lo tanto, se recomienda hacer uso de la información secundaria.



Tabla N°62. **Organizaciones y número de socios por organización para las caletas de la provincia de Osorno, según Sernapesca.**

Provincia	Caleta	Organización	Total Mujeres	Total Hombres	Total socios por sindicato	Total socios por caleta
Osorno	Bahía Mansa	COMITÉ DE SERVICIOS TURÍSTICOS CULTURAL AMBIENTAL DE PESC. ARTESANALES LAFKENMAPU	7	12	19	182
		S.T.I. BUZOS PESCADORES ARTESANALES Y RECOLECTORES DE ORILLA BAHÍA MANSA	5	14	19	
		S.T.I. BUZOS Y PESC ARTESANALES ACTIVOS DE BAHÍA MANSA	0	14	14	
		S.T.I. BUZOS, PESCADORES ARTESANALES Y RECOLECTOR DE ORILLA DE CALETA HUELLELHUE	2	27	29	
		S.T.I. PESC. ARTES. ACUICULT. ALGUEROS RECOLECTORES. BUZOS MARISC. CALETA TRIL TRIL	4	6	10	
		S.T.I. PESC. ARTES. BUZOS, ESTIBADOR. ARMADOR. COMERCIANTES. Y RECOLECTORES. BAHÍA MANSA	7	18	25	
		S.T.I. PESCADORES ARTESANALES, BUZOS Y RAMAS SIMILARES BAHÍA MANSA	4	16	20	
		S.T.I. RECOLECTORES DE ORILLA NEWEN LAFKEN	18	9	27	
		S.T.I. ENCARNAD, RECOLECTORES. DE ALGAS, BUZOS MARISC, RAMOS SIMIL Y CONEXOS, BAHÍA MANSA	17	2	19	
	San Pedro	ASOCIACIÓN INDÍGENA DE PESCADORES ARTESANALES Y RECOLECTORES DE ORILLA ANCALAO	15	15	30	90
		COOP DE TRABAJO, PROD, SS PROF, TRAN Y DE PESC ART DE LA COR DEL SARAÓ LTDA " COOSAMAR"	2	8	10	
		S.T.I., BUZOS MARISCADORES, RECOLECTORES DE ORILLA Y OTROS RAMOS AFINES "BRISAS DEL MAR" BAHÍA SAN PEDRO	14	5	19	
		S.T.I. BUZOS MARISCADORES ALGUEROS ASISTENTES DE BUZOS Y RAMOS BAHÍA SAN PEDRO	2	29	31	
	Pucatrihue	ASOCIACIÓN INDÍGENA DE PESCADORES CALETA CÓNDOR	12	12	24	84
		S.T.I. PESC ARTES BUZOS Y ALGUEROS DE PUCATRIHUE	0	34	34	
		S.T.I. PESCADORAS ARTES, ALGUERAS ENCARNAD Y ARTESANAS, FEMENINO DE PUCATRIHUE	26	0	26	
	Milagro	ASOCIACIÓN INDÍGENA DE PESCA .ARTESANAL. Y RECOLECTOR.	11	17	28	56
		ASOCIACIÓN INDÍGENA DE PESCADORES Y RECOLECTORES, CALETA LLESCAIHUE	8	20	28	



Provincia	Caleta	Organización	Total Mujeres	Total Hombres	Total socios por sindicato	Total socios por caleta
	Manquemapu	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES, BUZOS MARISCADORES, ALGUEROS MARINERO FUENTEALBA	3	24	27	27
	Manzano (Pucatrihue)	ASOCIACIÓN DE ALGUEROS Y RECOLECTORES DE ORILLA AMOÑEN PU LAFKEN	10	15	25	25
	Cóndor	Sin información				
	Huellelhue	Sin información				
	Maicolpue	Sin información				
	Manzano (Purranque)	Sin información				

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada por las Sernapesca.

Según el servicio público, la caleta con mayor número de socios y socias es **Bahía Mansa**, con un total de 182 personas, todos asociados a 9 organizaciones. Bahía Mansa representa **el 39% del total de socios y socias**, en comparación a las 9 caletas bajo estudio de la provincia de Osorno

Tabla N°63. **Organizaciones y número de socios por organización para las caletas de la provincia de Osorno, según Encuesta.**

Provincia	Caleta	Organización	Total Mujeres	Total Hombres	Total socios por sindicato	Total socios por caleta
Osorno	Bahía Mansa	ASOCIACIÓN INDÍGENA ANTUMAPU	15	16	31	197
		COMITÉ DE SERVICIOS TURÍSTICOS CULTURAL AMBIENTAL DE PESC ART LAFKEN MAPU	19	7	26	
		S.T.I BUZOS PESC ART Y RECOLECTORES DE ORILLA	10	18	28	
		S.T.I BUZOS Y PESC ART ACTIVOS	0	13	13	
		S.T.I DE PESC ART, BUZOS, ESTIBADOR, ARMADOR COMERCIANTE Y RECOLECCIÓN	11	17	28	
		S.T.I ENCARNADORAS, RECOLECTORAS DE LAGAS, BUZOS, MARISCADORES, RAMOS SIMILARES	7	18	25	
		S.T.I PESC ART BUZOS Y RAMAS SIMILARES	4	18	22	
		S.T.I. RECOLECTOR DE ORILLA NEWEN LAFKEN	18	6	24	
	Cóndor	S.T.I. ASOCIACIÓN DE INDÍGENA DE PESC ART.	7	18	25	25
	Huellelhue	S.T.I. BUZOS, PESC ART Y RECOLECTORES DE ORILLA	4	21	25	25
	Maicolpue	S.T.I. DE BUZOS Y RAMOS SIMILARES.	12	18	30	90
		S.T.I. PESC ARTESANALES PLAYA CENTRO MAICOLPUE	6	39	45	
		S.T.I. PESC ART, ACUICULTORES, ALGUEROS, RECOLECTORES, BUZOS Y MARISCADORES DE LA CALETA TRIL TRIL	9	6	15	
Manquemapu	S.T.I. PESC ART BUZOS MARISCADORES Y ALGUEROS MARINEROS FUENTEALBA CALETA	2	18	20	20	



Provincia	Caleta	Organización	Total Mujeres	Total Hombres	Total socios por sindicato	Total socios por caleta
		MANQUEMAPU				
	Manzano (Pucatrihue)	S.T.I. ASOC. INDÍGENA DE PES ART COSTA BRAVA	14	4	18	18
	Milagro	ASOC. INDÍGENA DE PES ART Y RECOLECTORES DE ORILLA ANCALAO	18	14	32	32
	San Pedro (Purranque)	S.T.I. DE PES ART, BUZOS DEL MAR, RECOLECTOR DE ORILLA Y O RAMOS AFINES BRISAS MAR BAHÍA SAN PEDRO	5	27	32	61
		S.T.I. PES Y BUZOS MARISCADORES ALGUEROS ASISTENTES DE BUZOS	2	27	29	
	Pucatrihue	S.T.I. PES ART BUZOS Y ALGUEROS DE PUCATRIHUE	Sin información			
	Manzano (Purranque)	Sin información				

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada por las Encuestas.

Según los pescadores artesanales, la caleta con mayor número de socios y socias es **Bahía Mansa con un total de 197 pescadores, asociados a 8 organizaciones**. La caleta con menor número de pescadores asociados, es Manzano (Pucatrihue) con un total de 18 socios, y un S.T.I.

Respecto al análisis comparativo se infiere que entre la información primaria y secundaria existen diferencias en el número total de socios y socias de las caletas San Pedro y Milagro, y esto se debe a que según Sernapesca hay un mayor número de organizaciones sindicales en las caletas, 2 y 4 v/s 1 y 2 para las caletas Milagro y San Pedro respectivamente.

Sernapesca no facilitó información sobre caleta Cóndor, Maicolpue, Manzano (Purranque) y Huellehue, por lo tanto, para futuros análisis se conservará la información recogida en las encuestas. Para las demás caletas es recomendable hacer uso de la información facilitada por el organismo público, puesto que los sindicatos descritos están inscritos y tienen su ROA.

La sistematización de la información se adjunta en los archivos digitales “Anexo Diagnóstico situación actual caletas pesqueras de las provincias de Llanquihue, Osorno y Palena” hoja “ZB Productiva”, y “Anexo Análisis datos por caleta región de Los Lagos, organizaciones pesqueras”, hoja “organizaciones”.

2.2.5. Número de Embarcaciones por Caleta

El contraste entre información primaria y secundaria sobre la cantidad de embarcaciones de las caletas de la provincia de Llanquihue, arroja una diferencia de 237 naves a favor de lo señalado por los pescadores, tal que, según la **información primaria existen 1.363 naves en 44 caletas, mientras que Sernapesca señala que existen 1.126 naves**.



En los datos obtenidos por ambas fuentes de información no existe registro de embarcaciones para caleta Amortajado, Bahía Huelmo, Chayahue, Choper, Machil, Río Puelo Bajo y San Ramón, lo que es dable de suponer que no se incluirá el análisis comparativo para estas 7 caletas. Además, Sernapesca no cuenta con información sobre las caletas Anahuac, Alfaro, Amortajado, Astillero, Cariquilda, Cascajal, Chohue, Cochamó Urbano, Coihuín, Lolcura, Pergue, Punta Capitanes, Quillaípe, Quillahua, Ralún (Rollizo), San Pedro Nolasco, Surgidero y Yervas Buenas, por lo tanto, para estas caletas se conservará la información facilitada por los pescadores artesanales.

Para las caletas Pargua, Quillahua, Chauquear, El Estero y Pargua, no se encontraron sindicatos asociados en la visita a terreno que se efectuó durante los meses de marzo y abril del presente año, por lo tanto, para futuros análisis se recomienda hacer uso de lo facilitado por el servicio público.

De acuerdo a los datos entregados por Sernapesca y a la recogida en terreno, entre las caletas bajo estudio existen 1.126 y 1.363 embarcaciones respectivamente, de las cuales, según Sernapesca, el 51% corresponden a botes a motor, el 1% a botes a remo y el 48% a lanchas. En contraste en las encuestas realizadas en terreno, el 64,4% son bote a motor, el 35,5% lancha a motor y el 0,1% a panga.

El detalle del número de naves de cada caleta, de acuerdo a los registros de Sernapesca es el siguiente.

Tabla N°64. **Categorías de pescadores presentes en las caletas de la provincia de Llanquihue y Osorno, según Sernapesca.**

Provincia	Caleta	Bote a Motor	Bote a Remo o Vela	Lancha	Total
Llanquihue	Aguantao	59		43	102
	Angelmó	32		15	47
	Bahía Ilque	1			1
	Calbuco - La Vega	65	3	158	226
	Carelmapu	13		86	99
	Chaicas	83		9	92
	Chanhue	1			1
	Chauquear			1	1
	Chinquihue	2		11	13
	Cochamo	11	1	11	23
	El Estero			1	1
	El Rosario	8	1	12	21
	Estaquillas	72			72
	Isla Tabón	1		1	2
	La Arena	14		3	17



Provincia	Caleta	Bote a Motor	Bote a Remo o Vela	Lancha	Total
	La Pasada	4			4
	Lenca	11		1	12
	Lepihue	1			1
	Mauilín	97	1	54	152
	Muelle Toledo	1			1
	Panitao Bajo	2			2
	Pargua	3		4	7
	Pichicolo	26		6	32
	Piedra Azul	5		1	6
	Pollo		1		1
	Puqueldon	3		1	4
	Quenuir	3		13	16
	San Agustín	12		7	19
	San Rafael	29		88	117
	Sotomo	2		3	5
	Tenglo	15		14	29
	Anahuac		Sin información		
	Alfaro		Sin información		
	Astillero		Sin información		
	Bahía Huelmo		Sin información		
	Cariquilda		Sin información		
	Cascajal		Sin información		
	Chayahue		Sin información		
	Cholhue		Sin información		
	Choper		Sin información		
	Cochamó Urbano		Sin información		
	Coihuín		Sin información		
	Lolcura		Sin información		
	Machil		Sin información		
	Pergue		Sin información		
	Punta Capitanes		Sin información		
	Quillaipe		Sin información		
	Ralún (Rollizo)		Sin información		
	Río Puelo Bajo		Sin información		
	San Pedro Nolasco		Sin información		
	San Ramón		Sin información		
	Surgidero		Sin información		



Provincia	Caleta	Bote a Motor	Bote a Remo o Vela	Lancha	Total
	Yerbas Buenas	Sin información			
	Amortajado	Sin información			
	Quillahua	Sin información			
Total		576	7	543	1.126
Osorno	Bahía Mansa	28	1	1	30
	Cóndor	1			1
	Huellehue			1	1
	Manquemapu	3			3
	Pucatrihue	7			7
	San Pedro	8	2		10
	Maicolpue	Sin información			
	Manzano (Purranque)	Sin información			
	Milagro	Sin información			
	Manzano (Pucatrihue)	Sin información			
Total		47	3	2	52

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada por Sernapesca.

Para el caso de las caletas de la provincia de Osorno, se infiere que el contraste entre información primaria y secundaria, existe una diferencia de 47 naves a favor de lo señalado por los pescadores artesanales, tal que, según la **información primaria existen 99 naves en 9 caletas**, mientras que **Sernapesca señala que existen 52 naves en 6 caletas**.

En los datos obtenidos por ambas fuentes de información no existe registro de embarcación para caleta Manzano (Purranque), lo que es dable de suponer que no se incluirá el análisis comparativo para esta caleta. Además, Sernapesca no cuenta con información sobre las caletas Maicolpue, Manzano (Purranque), Milagro y Manzano (Pucatrihue), por lo tanto, para estas caletas se conservará la información facilitada por los pescadores artesanales.

De acuerdo a la información primaria y secundaria, Sernapesca y encuesta, de las caletas bajo estudio existen 52 y 99 embarcaciones respectivamente, de las cuales, según Sernapesca, el 90% corresponden a botes a motor, el 6% a botes a remo y el 4% a lanchas. En contraste en las encuestas realizadas en terreno, el 94% son bote a motor, el 1% lancha a motor y el 5% a panga.

El detalle del número de naves de cada caleta, según los pescadores artesanales, es el siguiente:

Tabla N°65. **Categorías de pescadores presentes en las caletas, según encuestas**

Provincia	Caleta	Bote/Motor	Lancha/Motor	Panga	Total
Llanquihue	Chanhue	275			275
	Anahuac	66	97		163



Provincia	Caleta	Bote/Motor	Lancha/Motor	Panga	Total
	Calbuco - La Vega	73	52		125
	Estaquilla	118		1	119
	Carelmapu		93		93
	San Rafael	41	9		50
	Tenglo	15	35		50
	San Agustín	18	23		41
	La Pasada	39			39
	Mauñín	34	2		36
	Quenuir		36		36
	Chaicas	24	4		28
	Cochamó Urbano	21	6		27
	Lenca	24			24
	Isla Tabón		23		23
	Muelle Toledo		20		20
	Pichi Pelluco	18			18
	La Arena	13	4		17
	Punta Capitanes	17			17
	Lepihue	15			15
	Yerbas Buenas	14			14
	Cochamó	6	6		12
	Panitao Bajo	12			12
	Cariquilda		10		10
	Chinquihue		10		10
	Surgidero		10		10
	El Rosario		8		8
	Pergue	8			8
	Quillaipe	8			8
	Alfaro		7		7
	Pollollo		7		7
	Astillero		6		6
	Puqueldón	6			6
	Bahía Ilque	5			5
	Sotomo		5		5
	Cholhue		4		4
	Lolcura	4			4
	San Pedro Nolasco		4		4
	Piedra Azul	3			3
	Aguantao		1		1
	Angelmó		1		1
	Cascajal		1		1



Provincia	Caleta	Bote/Motor	Lancha/Motor	Panga	Total
	Ralún	1			1
	Bahía Huelmo	Sin información			
	Chauquear	Sin información			
	Chayahue	Sin información			
	Choper	Sin información			
	El Estero	Sin información			
	Pargua	Sin información			
	Quillahua	Sin información			
	Coihuín	Sin información			
	Machil	Sin información			
	Río Puelo Bajo	Sin información			
	San Ramón	Sin información			
	Amortajado	Sin información			
Total		878	484	1	1.363
Osorno	Bahía Mansa	53			53
	Cóndor		1		1
	Huellehue	7			7
	Maicolpue	3		5	8
	Manquemapu	10			10
	Manzano (Pucatrihue)	4			4
	Milagro	1			1
	Pucatrihue	10			10
	San Pedro (Purranque)	5			5
	Manzano (Purranque)	Sin información			
Total		93	1	5	99

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada por las Encuestas.

Dada las diferencias existentes entre ambos tipos de información y dado que la información recogida en terreno quedó plasmada en la encuesta y fue validada por los consultores, es que la información con mayor representatividad es la elaborada a través de encuesta. Además, Sernapesca no presenta la información de un importante número de caletas.

A continuación se presenta lo señalado anteriormente.

Tabla N°66. **Número de embarcaciones según Sernapesca y encuestas para las caletas de la provincia de Llanquihue y Osorno, 2015.**

Provincia	Caleta	Número de embarcaciones		Dato Final
		Según Sernapesca	Según Encuestas	
Llanquihue	Chanhue	1	275	275
	Calbuco - La Vega	226	125	125



Provincia	Caleta	Número de embarcaciones		Dato Final
		Según Sernapesca	Según Encuestas	
	Estaquillas	72	119	119
	Carelmapu	99	93	93
	San Rafael	117	50	50
	Tenglo	29	50	50
	San Agustín	19	41	41
	La Pasada	4	39	39
	Mauilín	152	36	36
	Quenuir	16	36	36
	Chaicas	92	28	28
	Lenca	12	24	24
	Isla Tabón	2	23	23
	Muelle Toledo	1	20	20
	La Arena	17	17	17
	Lepihue	1	15	15
	Cochamo	23	12	12
	Panitao Bajo	2	12	12
	Chinquihue	13	10	10
	El Rosario	21	8	8
	Pichicolo	32	8	8
	Pollollo	1	7	7
	Puqueldon	4	6	6
	Bahía Ilque	1	5	5
	Sotomo	5	5	5
	Piedra Azul	6	3	3
	Aguantao	102	1	1
	Angelmó	47	1	1
	Cascajal	Sin información	1	1
	Ralún	Sin información	1	1
	Cholhue	Sin información	4	4
	Lolcura	Sin información	4	4
	San Pedro Nolasco	Sin información	4	4
	Astillero	Sin información	6	6
	Alfaro	Sin información	7	7
	Quillaipe	Sin información	8	8
	Cariquilda	Sin información	10	10
	Surgidero	Sin información	10	10
	Yerbas Buenas	Sin información	14	14
	Punta Capitanes	Sin información	17	17
	Pichi Pelluco	Sin información	18	18



Provincia	Caleta	Número de embarcaciones		Dato Final
		Según Sernapesca	Según Encuestas	
Llanquihue	Cochamó Urbano	Sin información	27	27
	Anahuac	Sin información	163	163
	Chauquear	1	Sin información	1
	El Estero	1	Sin información	1
	Pargua	7	Sin información	7
	Amortajado	Sin información		
	Bahía Huelmo	Sin información		
	Chayahue	Sin información		
	Choper	Sin información		
	Coihuín	Sin información		
	Machil	Sin información		
	Quillahua	Sin información		
	Río Puelo Bajo	Sin información		
	San Ramón	Sin información		
	Total		1.126	1.363
Osorno	Bahía Mansa	30	53	53
	Cóndor	1	1	1
	Huellelhue	1	7	7
	Manquemapu	3	10	10
	Pucatrihue	7	10	10
	San Pedro (Purranque)	10	5	5
	Maicolpue		8	8
	Manzano (Pucatrihue)		4	4
	Milagro		1	1
	Manzano (Purranque)	Sin información		
Total		52	99	99

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada por Sernapesca y a lo obtenido en las Encuestas.

La columna “Dato Final” corresponde al dato que finalmente será usado para un futuro análisis, considerando número de embarcaciones según fuente de Sernapesca y encuestas, (sin embargo si se requiere distinguir entre el número de naves activas e inactivas por caleta y que se presenta en el siguiente capítulo, es preferible optar por la información de Sernapesca en la mayoría de las caletas y en un grupo reducido de caletas la información de las encuestas; alcances que se presentan en el siguiente capítulo “embarcaciones con y sin registro”). No obstante, y como se señaló anteriormente, ninguna de las dos fuentes registra información respecto al número de naves de las caleta Amortajado, Bahía Huelmo, Chayahue, Choper, Coihuín, Machil, Quillahua, Río Puelo Bajo y San Ramón de la provincia de Llanquihue, y Manzano (Purranque) de la provincia de Osorno, lo que es dable de suponer que no se incluirá el análisis comparativo para estas 10 caletas. Además,



Sernapesca no cuenta con el registro de naves para caleta Cascajal, Ralún (Rollizo), Cholhue, Lolcura, San Pedro Nolasco, Astillero, Alfaro, Quillaipe, Cariquilda, Surgidero, Yervas Buenas, Punta Capitanes, Pichipelluco, Cochamó Urbano y Anahuac, por ende solo se considerará la información facilitada por los pescadores artesanales. Para el caso de caleta Chauquear, El Estero y Pargua, sólo hay información facilitada por el organismo público, por lo tanto, se considerará la información facilitada por estos últimos.

La sistematización de la información se adjunta en los archivos digitales “Anexo Diagnóstico situación actual caletas pesqueras” hoja “ZB Productiva”, y “Anexo Análisis datos por caleta región de Los Lagos, número de embarcaciones por caleta”, hoja “N° de embarcaciones”.

2.2.6. Embarcaciones con y sin registro de matrícula

Según lo presentado por Sernapesca en la sección “Número de embarcaciones por caletas”, hay 1.126 embarcaciones, sin embargo, no especifica cual es el estado de la nave en cuestión. Por lo tanto, para tener mayor detalle del estado, del tipo de embarcación y del Registro Pesca Artesanal (en adelante, RPA) de las naves de cada una de las caletas, es que a través de la ley de transparencia se solicitó el estado de todas las embarcaciones existentes en las 55 y 10 caletas de la provincia de Llanquihue y Osorno respectivamente. El número de la solicitud es 460164616, y se adjunta en el anexo análisis datos por caletas región de Los Lagos, embarcaciones con y sin registro.

Según Sernapesca, en la provincia de Llanquihue hay 33 caletas con RPA y en total suman 4.292 naves, ya sean activas o inactivas. Las activas corresponden a un total de 1.113 naves, mientras que las que están fuera de funcionamiento ascienden a 3.179, es decir, existe una diferencia de 2.066 embarcaciones.

Para el caso de la provincia de Osorno, Sernapesca informa que hay 4 caletas con RPA, y en total suman 252 naves, ya sean activas o inactivas. Las activas corresponden a un total de 44 naves, mientras que las inactivas ascienden a 208, es decir, hay una diferencia de 164 embarcaciones.

A continuación se presenta el detalle de lo presentado anteriormente.

Tabla N°67. **Número de embarcaciones según información primaria y secundaria para las caletas de la provincia de Llanquihue y Osorno.**

Provincia	Caleta	Total Encuestas	Total Sernapesca (N°460037816)	Total Sernapesca (N°460164616)		
				Activas	Inactivas	Total
Llanquihue	Angelmó	1	47	46	376	422
	Bahía Ilque	5	1	1	5	6



Provincia	Caleta	Total Encuestas	Total Sernapesca (N°460037816)	Total Sernapesca (N°460164616)		
				Activas	Inactivas	Total
	Calbuco - La Vega	125	226	237	296	533
	Carelmapu	93	99	101	438	539
	Chaicas	28	92	92	156	248
	Chiniquihue	10	13	13	38	51
	Cochamo	12	23	23	129	152
	Estaquillas	119	72	77	128	205
	Isla Tabón	23	2	2	2	4
	La Arena	17	17	18	23	41
	La Pasada	39	4	8	18	26
	Lenca	24	12	12	22	34
	Lepihue	15	1	1	25	26
	Mauñín	36	152	166	474	640
	Muelle Toledo	20	1	1	0	1
	Panitao Bajo	12	2	2	1	3
	Pichicolo	8	32	16	41	57
	Piedra Azul	3	6	6	4	10
	Pollollo	7	1	1	0	1
	Quenuir	36	16	16	104	120
	San Agustín	41	19	20	21	41
	San Rafael	50	117	112	638	750
	Sotomo	5	5	5	17	22
	Tenglo	50	29	30	38	68
	Cascajal	1	Sin información	0	2	2
	San Pedro Nolasco	4	Sin información	0	9	9
	Quillaípe	8	Sin información	0	1	1
	Punta Capitanes	17	Sin información	1	0	1
	Anahuac	163	Sin información	104	164	268
	Bahía Huelmo	Sin información	Sin información	0	1	1
	Chayahue	Sin información	Sin información	0	6	6
	Chauquear	Sin información	1	1	2	3
	El Estero	Sin información	1	1	0	1
	Pargua	Sin información	7	Sin información	Sin información	Sin información
	Amortajado	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información
	Astillero	6	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información
	Alfaro	7	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información
	Cariquilda	10	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información
	Surgidero	10	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información
	Yerbas Buenas	14	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información
	Pichi Pelluco	18	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información



Provincia	Caleta	Total Encuestas	Total Sernapesca (N°460037816)	Total Sernapesca (N°460164616)		
				Activas	Inactivas	Total
	Cochamó Urbano	27	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información
	Ralún	1	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información
	Cholhue	4	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información
	Lolcura	4	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información
	Choper	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información
	Coihuín	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información
	Machil	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información
	Quillahua	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información
	Río Puelo Bajo	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información
	San Ramón	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información
	Puqueldon	6	4	Sin información	Sin información	Sin información
	El Rosario	8	21	Sin información	Sin información	Sin información
	Chanhue	275	1	Sin información	Sin información	Sin información
	Aguantao	1	102	Sin información	Sin información	Sin información
	Total	1.363	1.126	1.113	3.179	4.292
Osorno	Cóndor	1	1	1	0	1
	Bahía Mansa	53	30	30	168	198
	Manquemapu	10	3	3	Sin información	3
	San Pedro (Purranque)	5	10	10	Sin información	10
	Huellehue	7	1	Sin información	Sin información	Sin información
	Pucatrihue	10	7	Sin información	Sin información	Sin información
	Manzano (Pucatrihue)	4	Sin información	Sin información	27	27
	Maicolpue	8	Sin información	Sin información	13	13
	Milagro	1	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información
	Manzano (Purranque)	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información
	Total	99	52	44	208	252

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada por Sernapesca y a lo obtenido en las Encuestas.

Las caletas que presentan información primaria y secundaria son Bahía Huelmo, Cascajal, Chayahue Quillaipe, San Pedro Nolasco, Bahía Ilque, Chauquear, El Estero, Lepihue, Muelle Toledo, Pollollo, Punta Capitanes, Isla Tabón, Panitao Bajo, Sotomo, Piedra Azul, La Pasada, Lenca, Chinquihue, Pichipelluco, Quenuir, La Arena, San Agustín, Cochamó, Tenglo, Angelmó, Estaquillas, Chaicas, Carelmapu, Anahuac, San Rafael, Maullín y Calbuco-La Vega, todas de la provincia de Llanquihue. La diferencia entre ambas fuentes de información, según encuestas y según Sernapesca (embarcaciones activas), es de 250 naves favor de lo señalado por los pescadores artesanales. Las caletas que presentan mayor diferencia son Calbuco-La Vega y Maullín, cuyo contraste fluctúa entre las 112 y 130 naves. Este sesgo se debe a que en algunos casos los pescadores artesanales, al momento de responder por el número de embarcaciones, no sólo



informaron por el total de naves activas, sino también por las no activas y por las embarcaciones con y sin registro. Además, el dato proporcionado por los pescadores es un dato aproximado.

Para el caso de las caletas de la provincia de Osorno, se infiere que la caleta que no cuentan con información primaria y secundaria es Manzano (Purranque).

Dado que lo señalado por los pescadores no es un dato certero, y dado que no sabemos si están activas o no activas, registradas o no registradas, es que para posteriores análisis se trabajará con la información facilitada por el organismo público. Sin embargo, para las caletas Astillero, Alfaro, Cariquilda, Surgidero, Yervas Buenas, Pichipelluco, Cochamó Urbano, Ralún (Rollizo), Chohue, Lolcura, Puqueldón, El Rosario, Chanhue, Aguantao, Manzano (Pucatrihue), Maicolpue y Milagro se conservará la información obtenida por los consultores en terreno, puesto que Sernapesca no contiene esta información para estas caletas.

La sistematización de la información se adjunta en el archivo digital “Anexo Análisis datos por caleta región de Los Lagos, embarcaciones con y sin registro”, hoja “Nómina de embarcación”.

2.2.7. Desembarco Acuícola en caletas pesqueras.

En el informe de la etapa 1 del presente estudio, se señaló que para realizar la carga y descarga de los cultivos de especies salmónidas es necesario identificar puntos de embarque y desembarque que garanticen la prevención de ingreso de patógenos o la diseminación de los mismos. Por ello, el Servicio Nacional de Pesca a través de la Resolución Exenta N°2323 del 17/11/2011 estableció las condiciones de manejo sanitario que deben cumplir los puntos de embarque y desembarque bioseguros utilizados en la actividad de cultivo de especies salmónidas.

En el área de estudio existen 10 puntos de embarque y desembarque bioseguros para la actividad para la actividad salmonera son:

Tabla N°68. **Puertos de transferencia bioseguros según Resolución Exenta Sernapesca N°2323 del 17.11.11**

Nombre	Solicitante	Habilitado embarque	Habilitado desembarque	Dirección	Comuna
Fundación Chiquihue	Fundación Chiquihue	X	X	Camino Chiquihue, Km. 12	Puerto Montt
Puerto Oxxean	Puerto Oxxean S.A.	X	X	Camino Chiquihue, s/n, Km. 13.5	Puerto Montt
Terminal Marítimo Transmarko S.A. - Puerto Montt	Transportes Marítimos Kochifas S.A.	X		Camino Chiquihue, s/n, Km. 7 Puerto Montt	Puerto Montt



Nombre	Solicitante	Habilitado embarque	Habilitado desembarque	Dirección	Comuna
Puerto Detroit Chile S.A.	Detroit Chile S.A.	X	X	Camino Chiquihue, s/n, Km. 13	Puerto Montt
Empresa Portuaria Puerto Montt - Puerto Montt	Empresa Portuaria Puerto Montt	X	X	Avenida Angelmó 1637	Puerto Montt
Terminal Portuario Skretting	Comercializadora Nutreco Chile Ltda.	X	X	Ruta 5 Sur Km. 1078	Calbuco
Terminal de Carga General Portuaria Cabo Froward S.A.	Portuaria Cabo Froward S.A.	X	X	Isla Quihua, Sector San José S/N	Calbuco
Rampa Ventisqueros-Río Negro, Hornopirén	Productos del Mar Ventisqueros S.A.	X	X	Sector de Río Negro, Hornopirén	Hualaihue
Rampa Río Negro, Hornopirén	*	X		Sector de Río Negro, Hornopirén	Hualaihue
Rampa Puerto Pichicolo	Federación de Pescadores de Hualaihue	X	X	Localidad de Pichicolo	Hualaihue

Fuente: Elaborado por consultora Qproject en base a la información facilitada por Sernapesca.

En el caso del cultivo de Mitílicos, la carga y descarga puede realizarse sin restricción sanitaria que obligue a definir puntos para el embarque y desembarque. Por lo anterior, el desembarque de estos recursos se realiza tanto en las caletas pesqueras artesanales más cercanas a los centros de cultivo, como en los propios centros de cultivo de las empresas.

Ahora bien, para el caso del Desembarco Acuícola es importante señalar que, a través de la ley de transparencia se consultó a los organismos públicos, Sernapesca y Subpesca, sobre este tema, sin embargo, no se obtuvo respuesta respecto al “Desembarco Acuícola por Caleta”, sólo se obtuvo respuesta sobre la “Producción Acuícola por Provincia y Comuna”. A pesar de que el presente capítulo se enfoca en presentar la información facilitada por Sernapesca, es importante precisar que se volvió a consultar por el Desembarque Acuícola por caleta a los mismos organismos en cuestión.

El número de solicitud de la primera consulta para el caso de Sernapesca es 460045716 y para el caso de Subpesca fue AH002T0000421. El número de solicitud de la segunda consulta para el caso de Sernapesca es 460083616 y para el caso de Subpesca es AH002T0000471.

La respuesta más concreta que se obtuvo sobre el Desembarque Acuícola por Caleta, fue por correo electrónico por Don Cristián Reinaldo Espinosa Cerda, validado por Don Luis Homero Silva, ambos de la Unidad de Pesca Artesanal de la Dirección Regional de Los Lagos. La respuesta fue la siguiente:

“Respecto al desembarque acuícola por caletas, la información no es posible obtenerla, puesto que la plataforma de datos para éste criterio no existe. En los formularios de cosecha y/o movimiento de recursos para los centros de cultivo no se pide especificar una caleta asociada, por lo cual se tiene



dicho vacío estadístico. Éste es también uno de los puntos críticos en los que está trabajando la Unidad mediante un piloto de división territorial.”

Además, a través de la consulta 460093116, se consultó a Sernapesca sobre la existencia de semillas en las caletas bajo estudio, y sobre la cosecha de semillas en las áreas de manejo.

A continuación se presenta la información facilitada por Sernapesca.

2.2.7.1. Producción Acuícola

Las caletas de la provincia de Llanquihue que según Sernapesca cuentan con producción acuícola son Calbuco, Cochamó, Fresia, Maullín, Puerto Montt y Puerto Varas.

A continuación se presenta lo descrito anteriormente.

Tabla N°69. **Producción Acuícola de los principales recursos de la provincia de Llanquihue, 2015.**

Provincia	Comuna	Cholga (Kg)	Chorito (Kg)	Choro (Kg)	Ostra Chilena (Kg)	O. del Pacífico (Kg)	Pelillo (Kg)	S. Atlántico (Kg)	S. Plateado (Kg)	Trucha Arcoiris(Kg)	Turbot (Kg)
Llanquihue	Calbuco	189.250	45.330.011	168.345	62.299	1.186	22.400	4.097.903	29.898.950	4.450.062	-
	Cochamó	123.160	197.905	1.775	-	-	-	-	3.245.970	4.854.851	-
	Fresia	-	-	-	-	-	-	-	24.601	7.870	-
	Maullín	-	-	-	-	930	3.169.778	-	-	-	-
	Puerto Montt	167.010	15.644.119	888.178	-	-	117.061	1.002.191	8.964.923	78.815	3.395
	Puerto Varas	-	-	-	-	-	-	2.822	7.073	13.303	-
Total		479.420	61.172.035	1.058.298	62.299	2.116	3.309.239	5.102.916	42.141.517	9.404.901	3.395

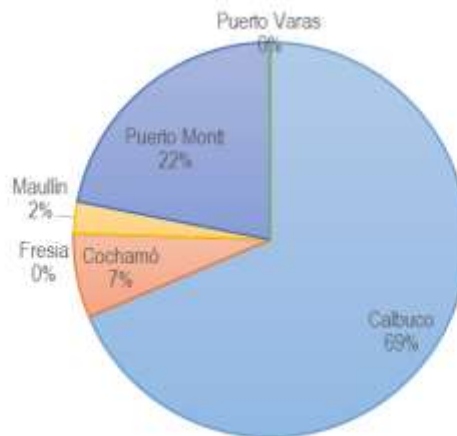
Fuente: Elaborado por consultora Qproject en base a la información facilitada por Sernapesca.

Las comunas de la provincia Llanquihue según Sernapesca registran una producción acuícola correspondiente a 122.736 toneladas, destacando la participación de Calbuco con un 69% del total de producción.

El producto con mayor porcentaje de cultivo es el chorito con un 50% del total de especies cultivada, luego viene el salmón plateado con un 34% y con un 16% las demás especies.

A continuación se presenta la participación comunal respecto a la producción acuícola.

Gráfico N° 5. Participación de la producción Acuícola de las comunas de la provincia de Llanquihue, 2015.



Fuente: Elaborado por consultora Qproject en base a la información facilitada por Semapesca.

Los propietarios de la producción acuícola desarrollada en la comuna de Calbuco son principalmente Orizon S.A., Mainstream Chile S.A. y Salmones Aysén S.A., para el caso de la comuna de Maullín es Productora de Agar S.A., en la comuna de Puerto Montt es Orizón S.A. e Inversiones Coihuin Ltda., mientras que para la comuna de Fresia los únicos propietarios es Cultivo Marinos Chiloé S.A. A continuación se presenta el detalle de la participación de cada propietario de la producción acuícola en cada una de las comunas.

Tabla N°70. Propietarios de la producción acuícola de las comunas de Calbuco, Maullín, Puerto Montt y Fresia, 2015.

Comuna	Propietario	Sector	Participación
Calbuco	Punta Chope, Canal Chidguapi, I.Puluqui	Punta Lolcura, Isla Puluqui, Canal Chidguapi	5,2622%
	Multiexport Pacific Farms S.A.	Ensenada Codihue, Sector Challahue	4,3362%
	Canal Abtao, Challahue	Ensenada Codihue, Entre Punta Colaco Y Punta Aguantao	3,4282%
	Punta Lolcura, Isla Puluqui, Canal Chidguapi	Sur Punta Ahuenco, Isla Chidguapi	3,4088%
	Salmones Aysén S.A.	Ensenada Codihue, Norte Punta Peuque	3,0838%
	Australis Mar S.A.	Este Punta San Antonio, Canal San Antonio	2,1944%
	Australis Mar S.A.	Estero Huito	2,1372%
	Aquachile S.A., Empresas	Sureste De Punta Areal, Paso Lagartija, Isla Abtao	1,9773%
	Inversiones Puelmapu S.A.	El Rosario, Estero Huito	1,7533%
	Cermaq Chile S.A.	Canal Chidguapi, Sector I, Este Punta Quincho, I. Chidguapi	1,7283%



Comuna	Propietario	Sector	Participación
	Tornagaleones S.A., Granja Mar	Estero Chauquear, Isla Puluqui	1,6683%
	Este De Punta Llancaqueo, Isla Puluqui, Seno Reloncaví	Estero Chope, Isla Puluqui	1,5127%
	Mansilla Soto José María	Canal Chidguapi, Oeste De Punta Con, Isla Puluqui	1,4177%
	Astete Soto Carlos	Colaco, Ensenada Codihue	1,4030%
	Aquachile S.A., Empresas	Oeste De Isla Abtao, Canal Abtao	1,3587%
	Acuicultura Mares Verdes S.A.	Norte Punta Llancaqueo, Isla Puluqui	1,2851%
	Trusal S.A.	Bajos De Lamí, Golfo De Ancud	1,2599%
	Bajos De Lamí, Golfo De Ancud	Punta Caicaen	1,2083%
	Mainstream Chile S.A.	Canal Abtao, Challahue	1,1575%
	Isla Calbuco	Norte Punta Meimen, Isla Calbuco	1,0327%
	Ensenada Codihue, Entre Punta Colaco Y Punta Aguantao	Noroeste Punta Cruz, Isla Chidguapi Iii	1,0269%
	Miranda Velásquez Héctor Manue	Estero Chope, Al Sur De Punta Chechil, Isla Puluqui	1,0030%
	Ensenada Codihue, Norte Punta Peuque	Isla Calbuco	0,9900%
	Mancilla Soto Juan Carlos	Paso Pilolcura, Sur De Punta Blanca, Isla Chidguapi	0,9533%
	Canal Chidguapi, Sector I, Este Punta Quiecho, I. Chidguapi	Ensenada Codihue, Entre Punta Colaco Y Punta Aguantao	0,8882%
	Acuicultura Mares Verdes S.A.	Sureste Punta Quiecho, Isla Chidhuapi, Canal Chidguapi	0,8528%
	Acuícola Caicaen S.A.	Sur Punta Colaco, Ensenada Codihue	0,8482%
	Soto Aguilar Francisco	Este De Punta Pilolcura	0,8260%
	Velásquez José Migue	Este De Punta Rumen, Isla Quenu	0,8228%
	Orizon S.A.	Punta Chope, Canal Chidguapi, I. Puluqui	0,7994%
	Comercial Fama Limitada	Estero Puluqui. Isla Puluqui	0,7740%
	Velásquez Almonacid Bernardo	Estero Puluqui	0,7496%
	Bahamonde Rojas, Ingrid Isabel	Estero Huito	0,7170%
	Cultivos Marinos Punta Lenque	Oeste Punta Lenque, Isla Puluqui, Canal Calbuco	0,7059%
	Cultivos San Agustín S.A.	Estero Rulo	0,7019%
	Sociedad Agrícola Y Comercial	Sur Punta Lenque, Estero Puluqui, Isla Puluqui	0,6925%
	Estero Chauquiar	Estero Chope, Isla Puluqui	0,6600%
	Estero Chauquear, Sur De Punta Machil, Isla Puluqui	Sur Punta Lolcura, Isla Puluqui	0,6070%
	Oeste De Punta La Cruz, Isla Puluqui	Sureste Punta Lolcura, Isla Puluqui	0,5540%
	Aguero Velásquez Eladio Albino	Este Punta Pinto	0,4322%
	Velásquez Velásquez Alexis Y M	Sur De Punta Machil, Estero Chauquear, Isla Puluqui	0,4318%
	Punta Quiecho, Isla Chidguapi, Canal	Suroeste, Punta Machil, Estero Chauquear	0,4294%



Comuna	Propietario	Sector	Participación
	Chidguapi		
	Mansilla Soto José Erardo	Puerto Pilolcura, Isla Chidguapi	0,4253%
	Granjamar Chile Limitada	Este Punta Caicaen, Canal Caicaen	0,4229%
	Soto Mansilla Y Compañía Limitada	Estero Huito	0,4219%
	Raipane Villarroel María Estel	Canal Caicaen	0,4155%
	Acuicultura Mares Verdes S.A.	Canal Chidguapi, Isla Puluqui	0,4110%
	Granja Marina Chauquear Ltda.	Canal Calbuco, Oeste De Punta Chechil, Isla Puluqui	0,3618%
	Ensenada Codihue, Entre Punta Colaco Y Punta Aguantao	Este De Punta Llancacheo, Isla Puluqui, Seno Reloncaví	0,3497%
	Velásquez Vargas Juan Clodomir	Paso Pilolcura, Sector Punta Lilecura, Isla Quenu	0,3359%
	Cultivos Marinos Lolcura Limitada	Oeste De Punta La Cruz, Isla Puluqui	0,3340%
	Almonacid Vargas Rubén	Estero Chauquiar, Noreste Punta Chechil, I. Puluqui	0,3316%
	Yokota Beuret Eugenio Raúl	Norte Punta Caicaen, Canal Caicaen	0,3169%
	Estero Chauquear, Isla Puluqui	Punta Quiecho, Isla Chidguapi, Canal Chidguapi	0,2998%
	Paso Pilolcura, Sur De Punta Blanca, Isla Chidguapi	Puerto Pilolcura, Isla Chidhuapi	0,2933%
	Caro Leiva Héctor Fabián	Canal Caicaen, Este De Punta Chucagua	0,2749%
	Soto Nahuelhuaique Luis Enrique	Paso Quenu, Al Oeste De Punta Meimen, Isla Calbuco	0,2558%
	Desembocadura Canal Quihua, Canal Caicaen	Sur Punta Llancacheo, Isla Puluqui	0,2526%
	Paredes Maldonado José Daniel	Estero Chope	0,2363%
	Vivar Caico Miguel Humberto	Suroeste Punta San Ramón, Isla Puluqui, Canal Calbuco	0,2200%
	Mansilla Sánchez Ramón Antonio	Este Punta Pilolcura, Isla Chidguapi	0,2037%
	Soto Aguero Fernando Rene	Paso Quenu, Oeste Punta Meimen, Isla Calbuco	0,2037%
	Vargas Soto Carlos	Sur Punta Chope, Canal Chidguapi, Isla Puluqui	0,2037%
	Estero Puluqui	Suroeste Punta Chaco, Canal Calbuco, Isla Puluqui	0,2037%
	Este Punta Caicaen, Canal Caicaen	Este Punta Quiecho, Isla Chidguapi, Canal Chidguapi	0,1988%
	Painevil Maldonado Hugo Albert	Estero Chauquear, Sur De Punta Machil, Isla Puluqui	0,1972%
	Gallardo Ángel Mónica Cecilia	Canal Caicaen	0,1666%
	Canal Chidguapi, Oeste De Punta Con, Isla Puluqui	Estero Chauquiar, Sur Este De Punta Machil, Isla Puluqui	0,1630%
	Estero Chope, Isla Puluqui	Ubicada En Estero Rulo, Al Este De Punta	0,1630%



Comuna	Propietario	Sector	Participación
		Metrencue	
	Velásquez Rosa E Hijos, Sucesi	Sur Punta Ancloste, Canal Caicaen	0,1483%
	Cultivos De Bivalvos Isla Quen	Este Punta Pinto, Isla Quenu	0,1467%
	Saldivia Contreras Jorge Américo	Estero Machildad, Isla Puluqui	0,1467%
	Estero Chauquear, Isla Puluqui	Oeste Punta Cholche, Canal Caicaen	0,1458%
	Marín Pulgar, Luis Ernesto	Estero Chauquear, Isla Puluqui	0,1385%
	Miranda Velásquez Eleazar Seguro	Desembocadura Canal Quihua, Canal Caicaen	0,1344%
	Chávez Montiel Leopoldo Hermin	Estero Chauquiar, Isla Puluqui	0,1222%
	Mansilla Aguero Francisco Hugo	Ubicada En Canal Chidguapi, Al Norte De Isla Chidguapi	0,1063%
	Este Punta Quiecho, Isla Chidguapi, Canal Chidguapi	Estero Chauquear, Isla Puluqui	0,1010%
	Mancilla Soto José Gardo	Norte Punta Chaco, Isla Puliqui, Canal Calbuco	0,0870%
	González Vargas Francisco Javi	Canal Caicaen	0,0720%
	Jecentar Spa	Canal Caicaen	0,0658%
	Curiñanco Mansilla José Libori	Estero Quinched, Isla Puluqui	0,0638%
	Arismendi Alvarado Pedro Albán	Estero Chauquear	0,0630%
	Acuicultura Mares Verdes S.A.	Sur Punta Llancaqueo, Isla Puluqui	0,0576%
	Canal Calbuco, Oeste De Punta Chechil, Isla Puluqui	Estero Chauquear, Isla Puluqui	0,0473%
	Zamorano González Luis Vicente	Canal Chidguapi, Sureste De Punta Con, Isla Puluqui	0,0336%
	Ostricultura Quihua S.A.	Canal Quihua, Isla Quihua	0,0334%
	León López Oscar Manuel	Estero Huito	0,0269%
	Molina Cabero Hernán Alejandro	Estero Huito	0,0247%
	Chávez Montiel Enrique Fernando	Estero Chauquiar	0,0244%
	Muñoz Soto Juan Carlos Y Gui	Entre Isla Chaullín E Isla Puluqui, Canal Calbuco	0,0179%
	Pérez Pérez Ignacio	Norte Punta Caicaen, Canal Caicaen	0,0130%
	Paredes Almonacid Alberto	Canal Quihua	0,0102%
	Velásquez Luis Hernán	Estero Huito	0,0095%
	Cultivos Marinos Y Agrícolas Ge	Poza Pureo, Isla Quihua	0,0059%
	Saldivia Velásquez Vicente José	Punta Quihua, Canal Caicaen	0,0057%
	Soto Mansilla Herminio	Puerto Pilolcura, Isla Chidguapi	0,0053%
	Paredes Sánchez José Miguel	Oeste De Punta Ramada, Estero Huito	0,0049%
	Alvarado Molina Luis Alberto	Estero Huito	0,0039%
	Sealand Aquaculture S.A.	Punta Tique, Chayahue	0,0028%
	Miranda Velásquez Juan Pedro	Estero Chauquiar	0,0024%
	Guerrero Gallegos Lucila Marcela	Oeste Punta La Picuta, Canal Caicaen	0,0020%
	Miranda Marín Francisco Javier	Norte Punta Chechil, Estero Chauquiar, Isla Puluqui	0,0017%



Comuna	Propietario	Sector	Participación
	Mancilla Alvarado, Manuel Seguro	Canal Quihua, Rio De La Maquina	0,0016%
	Soto Vásquez José Abel	Estero Huito	0,0006%
	Navarro Trujillo Pedro Segundo	En Ensenada Codihue, Aguantao	0,0003%
	Rival Toledo Pedro Alejandro	Estero Huito, El Rosario	0,0001%
	Acuicultura Mares Verdes S.A.	Norte De Punta Pedregal, Isla Guar	0,0000%
Cochamó	Rollizo	Sur De Punta Serapio, Estero Reloncaví	2,3715%
	Pocoihuén Alto, Estero Reloncaví	Sur Rio Rollizo, Estero Reloncaví	1,3268%
	El Cajón, Estero Reloncaví	Pocoihuén Alto, Estero Reloncaví	1,3179%
	Salmones Caleta Bay S.A.	Oeste Punta Alerce, Estero Reloncaví	0,5172%
	Trusal S.A.	El Cajón, Estero Reloncaví	0,4350%
	Oeste Punta Alerce, Estero Reloncaví	Punta Barquillo, Estero Reloncaví	0,3903%
	Y S.A.	Oeste Punta Alerce, Estero Reloncaví	0,1264%
	Moreno Paillan Servando	Sur De Punta Sotomo, Estero Reloncaví	0,0782%
	Oeste Punta Alerce, Estero Reloncaví	Punta Barquillo, Estero Reloncaví	0,0780%
	Medina Delgado Mario Juvenal	Estero Reloncaví, Este Islote Coitue	0,0765%
	Sur De Punta Sotomo, Estero Reloncaví	Sur Punta San Luis, Estero Reloncaví	0,0391%
	Arjel Arjel Froilán Segundo	Estero Reloncaví, Oeste De Islote Barquitos	0,0381%
	Vera González Eliana Francisca	Desembocadura Rio Rollizo, Estero Reloncaví	0,0287%
	Caleta El Canutillar	Rollizo	0,0207%
	Aguas Claras S.A.	Caleta El Canutillar	0,0165%
	Valderas Ulloa José Gerardo	Norte Punta San Luis, Estero Reloncaví	0,0024%
Fresia	Cultivos Marinos Chiloé S.A.	Rio La Esperanza	0,0265%
Maullín	Productora De Agar S.A. Proaga	Changue	0,9074%
	Sindicato T.I.P.A, A.A.B.M.A.B	Ribera Norte Rio Maullín	0,2434%
	Estrella Del Mar, S.T.I.	Este Islotes Dos Amigos,	0,2165%
	Las Dunas, Sindicato T.I.A.A.P	Changue Ribera Norte, Rio Maullín	0,1947%
	Sindicato T.I.P.A. Y Algueros	Ribera Norte, Este De Islotes Dos Amigos	0,1511%
	Nuevo Amanecer, Los Coihues S	Changue, Ribera Norte Rio Maullín	0,1043%
	Sind. T.I.P.A.A.Y A. Miramar	Ribera Norte, Este Morro Chanhue	0,0799%
	Fuerza Joven S.T.I.A Y Pescad	Changue Rivera Norte Rio Maullín	0,0709%
	Sindicato T.I.P.A.A.Y R.A. Mar	Ribera Norte Rio Maullín, Los Coihues, Oeste De Roca La Chava	0,0556%
	Sind. Trab. Indep., Pesc. Art.	Ribera Norte, Este Morro Chanhue	0,0447%
	Sindicatoi.P.A.A.Bm.Ab.Ro.A.Rs	Changue, Ribera Norte Rio Maullín	0,0416%
	Pacifico Norte S.T.I.P.A Y Alg	Changue Ribera Norte, Rio Maullín	0,0392%
	Sindicato .I.P.A.A.B.M.A.B.R.	Changue, Ribera Norte Rio Maullín	0,0371%
	Sindicato T.I.P.A.A. San Pedro	Ribera Norte Rio Maullín	0,0350%
	Ribera Norte Rio Maullín, Changue	Sur Desembocadura Rio Canutillar, Ribera Norte	0,0312%
	Sindicato De Trabajadores Ind.	Ribera Norte, Al Sur Desembocadura Rio Canutillar	0,0301%
Sindicato T.I.P.A.B.M.A.B.R.O.	Ribera Norte Rio Maullín, Changue	0,0219%	



Comuna	Propietario	Sector	Participación
	Sindicato T.I.P.A.A. Y A. El C	El Carrizo, Ribera Norte Rio Maullín	0,0187%
	Sucesión-Muñoz Navarro María E	Rio Quenuir	0,0090%
	Muñoz González, Segundo Demetrio	Ribera Norte, Parcela D 2	0,0069%
	Almonacid Delgado Ana Patricia	Parcela 7, Lote I	0,0064%
	Parcela 65, Lote C	Parcela 7, Lote F	0,0061%
	Navarro Mansilla Juan Arnoldo	Parcela 65, Lote C	0,0059%
	Cárcamo Vargas Ana María	Parcela D15, Ribera Norte	0,0059%
	Navarro Mansilla, Manuel Del C	Parcela 1, Lote E	0,0055%
	Vera Vera, Víctor Raúl	Parcela 5, Lote I	0,0054%
	Mansilla Mansilla, José Ulises	Parcela 6, Lote F	0,0053%
	Navarro Aguilar Uriel Sadoc	Parcela 5, Lote D	0,0051%
	A.G.De Algueros Y Pescadores A	Parcela 1, Lote Ñ	0,0050%
	Parcela 1, Lote Ñ	Parcela 10, Lote Ñ	0,0050%
	Parcela 10, Lote Ñ	Parcela 2, Lote Ñ	0,0050%
	Parcela 2, Lote Ñ	Parcela 25, Lote N	0,0050%
	Parcela 25, Lote N	Parcela 26, Lote N	0,0050%
	Parcela 26, Lote N	Parcela 4, Lote Ñ	0,0050%
	Parcela 4, Lote Ñ	Parcela 5, Lote Ñ	0,0050%
	Parcela 5, Lote Ñ	Parcela 6, Lote Ñ	0,0050%
	Parcela 7, Lote Ñ	Parcela 8, Lote Ñ	0,0050%
	Uribe Vega Héctor Hugo	Parcela 5, Lote N	0,0049%
	Cañulef Díaz, Francisco Calixt	Ribera Norte, Parcela 15	0,0049%
	Asencio Hernández Héctor Ramón	Parcela 43, Lote D	0,0048%
	Barría Alvarez José Belarmino	Sureste Quenuir	0,0048%
	Oyarzo Bustamante, Tomas Nican	Parcela 2, Lote E	0,0047%
	Sind. Trab. Indep. Pescadores Ar	Ribera Norte Rio Maullín, Changue	0,0045%
	Quezada Hernández, Pabla Rosa	Parcela 34, Lote D	0,0041%
	Velásquez Alvares, Gladys Tere	Parcela N 10, Ribera Norte	0,0041%
	Llaiquen Vera Bernardo Miguel	Rio Quenuir	0,0041%
	Isla Amortajado, Sindicato Trab	Rio San Pedro Nolasco	0,0041%
	Aristegui Astudillo Eduardo Al	Parcela 44, Lote D, Rivera Norte	0,0040%
	Miranda Fernández Lucia Antone	Parcela 4, Lote A	0,0033%
	Ribera Norte, Parcela 15	Ribera Norte, Parcela 24	0,0033%
	Parcela 3, Lote F	Ribera Norte, Parcela F3	0,0029%
	Parcela 6, Lote Ñ	Parcela 7, Lote Ñ	0,0028%
	Parcela 43, Lote D	Parcela D 32, Ribera Norte	0,0026%
	Navarro Aguilar, Salomón Adrián	Ribera Norte, Parcela D 63	0,0026%
	Villarroel Mencu, Jorge Hernán	Ribera Norte, Parcela N 8	0,0022%
	Asociación Gremial Los Coihues	Parcelas 1,2,4,5,6,7 Y10, Lote Ñ	0,0022%
	Guaitiao González, Juan Francisco	Parcela 21, Lote D	0,0021%
	Lote Q, Parcela 2, Ribera Norte Rio Maullín	Lote Q, Parcela 4	0,0021%
	Flores Gutierrez, Verónica Del	Parcela 6, Lote P	0,0019%



Comuna	Propietario	Sector	Participación
	Gallardo Mancilla Carlos Alberto	Parcela 14, Lote N	0,0019%
	Villarroel Muñoz, Luisa Adrián	Parcela 23, Lote N	0,0018%
	Mancilla Mancilla Salomón Enrique	Rio Quenuir	0,0018%
	Cuevas Muñoz, José Ramón	Parcela 9, Lote Ñ	0,0018%
	Carrasco Molina, Juan Heribald	Parcela 8, Lote P	0,0018%
	Igor Torres Héctor Patricio	Parcela 9, Lote D	0,0018%
	Acum Jaramillo Carlos Enrique	Lote Q, Parcela 2, Ribera Norte Rio Maullín	0,0017%
	Navarro Alvarez, Alfonso Ramiro	Sector Quenuir	0,0017%
	Navarro Aguilar, Ocran Salathi	Ribera Norte, Parcela K5	0,0017%
	Vera Díaz Rubén Haroldo	Lote O, Parcela 5, Rio Maullín	0,0016%
	Lote U, Parcela 4, Ribera Norte Rio Maullín	Lote U, Parcela 7, Rivera Norte Rio Maullín	0,0016%
	Mansilla Cárcamo Bernardita Ra	Parcela 1, Lote T	0,0016%
	Melillanca Imio, Rubén Armando	Parcela 3, Lote N	0,0016%
	Ruiz Vega Alejandro Rubén	Parcela 4, Lote J	0,0016%
	Parcela 4, Lote T	Parcela 6, Lote O	0,0016%
	Velásquez Oyarzo Miriam Odette	Parcela 7, Lote C	0,0016%
	Parcela 4, Lote A	Parcela A 18, Ribera Norte	0,0016%
	Alvarado Alvarado Roberto Bene	Parcela Q 5, Ribera Norte	0,0016%
	Ribera Norte Rio Maullín, Lote C, Parcela 47	Ribera Norte, Parcela D-33	0,0016%
	Díaz Alvarez, Alfonso	Parcela 13, Lote N	0,0015%
	Alvarado Cárcamo Gladys Del Ca	Ribera Norte, Parcela Q 3	0,0015%
	Rojas Bastidas, José Eliecer	Parcela 10, Lote T	0,0015%
	Rival Almonacid, Luis Heriberto	Parcela 48, Lote D	0,0015%
	Menco Menco, Carlos Sergio	Ribera Norte, Parcela M 2	0,0015%
	Ojeda Alvarado Ramón Jesús	Parcela K 8	0,0014%
	Cárdenas Navarro Héctor Segundo	Parcela J 1, Ribera Norte	0,0014%
	Aribel Silva, Diego Ademir	Parcela 18, Lote J	0,0014%
	Neumann Flores, Claudio Patricio	Ribera Norte, Parcela C33	0,0014%
	Parcela 6, Lote O	Parcela O3, Ribera Norte	0,0014%
	Medina Líbanos José Bernardo	Ribera Norte Rio Maullín, Lote C, Parcela 47	0,0012%
	Montiel Alvarado, Paulo Heribe	Ribera Norte, Parcela D 35	0,0012%
	Vega González, Evalina Yolanda	Parcela 6, Lote H	0,0011%
	Ruiz Vega Virginia Del Carmen	Parcela 6, Lote I	0,0011%
	Pereda Vera Aurelio Enrique	Lote U, Parcela 4, Ribera Norte Rio Maullín	0,0011%
	Lote O, Parcela 5, Rio Maullín	Parcela 4, Lote T	0,0011%
	Parcela O3, Ribera Norte	Ribera Norte, Parcela 02	0,0011%
	Ribera Norte, Parcela 02	Ribera Norte, Parcela 04	0,0011%
	Llaiquen Vera Humberto Eladio	Rio Quenuir	0,0010%
	Ruiz Vera, José Brigido	Parcela 2, Lote B	0,0010%
	Galindo Vargas Marta Verónica	Lote Q, Parcela 6, Ribera Norte Rio Maullín	0,0009%
	González Ruiz Francisco Alexis	Quenuir	0,0009%
	Alvarado Cárcamo, Victoria Mag	Ribera Norte, Parcela O1	0,0008%



Comuna	Propietario	Sector	Participación
	Queipuyao Pailalef, Abelardo C	Parcela 10, Lote I	0,0008%
	Vidal Blas Edigardo Hernán	Parcela 17, Lote A	0,0008%
	Aros Navarro, Joel Orlando	Parcela 17, Lote D	0,0008%
	Pereda Gómez, Robinson Orlando	Parcela 2, Lote T	0,0008%
	González Silva, Jorge Hernán	Parcela 24, Lote D	0,0008%
	Mansilla Cárcamo José Rociel	Parcela 5, Lote T	0,0008%
	Montes Ojeda María Loreto	Parcela 9, Lote H	0,0008%
	Quintul Marileo José Roberto	Parcela D 16	0,0008%
	Parcela 4, Lote H	Parcela H2, Ribera Norte	0,0008%
	Zurita Huaitao, Olga Irene	Ribera Norte, Parcela C 40	0,0008%
	Yáñez Espinoza Willy Del Carme	Ribera Norte, Parcela H-7	0,0008%
	Nauco Jaramillo Hugo Orlando	Lote D Parcela 66, Ribera Norte Rio Maullín	0,0008%
	Navarro Aguilar, Luis Aron	Ribera Norte, Parcela K 6,	0,0007%
	Pinuer Díaz, Víctor Hugo	Parcela 1, Lote M	0,0007%
	Asencio Segovia Juan Bautista	Parcela 4, Lote H	0,0007%
	Ojeda Jerez, Segundo Froilán	Ribera Norte, Parcela D 41	0,0006%
	Navarro Ojeda, José Eduvin	Parcela 3, Lote F	0,0005%
	Neumann Alvarado Jocelyn	Parcela N 2	0,0004%
	Salas Ojeda, Wenceslao Beltrán	Parcela 4, Lote F	0,0004%
	Ampuero Sánchez, Sabina Elisab	Parcela 7, Lote P	0,0004%
	Sánchez Ampuero, Claudio Berna	Ribera Norte Rio Maullín, Parcela C 39	0,0004%
	Añazco Ruiz Luis Orlando	Parcela 3, Lote S	0,0004%
	Mancilla Cárcamo María Nancy	Lote S, Parcela 5, Rivera Norte Rio Maullín	0,0003%
	Reyes Muñoz, Alejo Antonio	Parcela 25, Lote C	0,0003%
	Parra Mansilla Rudemil Ulises	Parcela 50, Lote C	0,0003%
	Mansilla Nail María Irma	Parcela 14, Lote D	0,0002%
Cuell Angulo Víctor Enrique	Parcela 19, Lote C	0,0001%	
Zumelzu Alderete, José Victorio	Parcela C 41	0,0001%	
Puerto Montt	Trusal S.A.	Seno Reloncaví, Suroeste Isla Capeguapi	2,4504%
	Bahía Huenquillahue	Bahía Huenquillahue, Sector 3	2,2701%
	Cultivos Marinos Punta Lenque	Sur De Roca Verde	1,9393%
	Aguas Claras S.A.	Bahía Huelmo	1,7398%
	Bahía Huenquillahue, Sector 3	Huenquillahue li, Seno Reloncaví	1,7022%
	Salmones Aysén S.A.	Norte De Punta Surgidero, Isla Maillen	1,5971%
	Inversiones Coihuín Ltda.	Bahía Huelmo, Este Punta Concha Blanca	1,5893%
	Sur Punta Quillaípe, Seno Reloncaví	Sureste Isla Capeguapi	1,4314%
	Bahía Huelmo, Este Punta Concha Blanca	Este Punta Concha Blanca, Bahía Huelmo	1,0812%
	Leiva Arellano Rodrigo Javier	Suroeste Punta Ilque, Bahía Ilque	0,8914%
	Tornagaleones S.A., Granja Mar	Sur Punta Quillaípe, Seno Reloncaví	0,8014%
	Este Punta Concha Blanca, Bahía Huelmo	Guatral, Bahía Huelmo	0,7612%
	Cortes Jara Carmen Isolina	Bahía Ilque, Al Suroeste De Punta Ilque	0,6925%
	Paillacar Contreras Eduardo	Bahía Huenquillahue	0,5654%



Comuna	Propietario	Sector	Participación
	Toralla S.A.	Oeste De Isla Quillaiepe, Seno Reloncaví	0,4529%
	Huenquillahue Ii, Seno Reloncaví	Sector V, Bahía Huenquillahue	0,4452%
	Semillas Del Mar S.A.	Bahía Huenquillahue	0,3911%
	Orizon S.A.	Bahía Huenquillahue	0,3699%
	-	Sur De Península Caullahuapi, Bahía Chincui	0,0773%
	Medina Quezada Rodrigo Marcelo	Norte Punta Metri, Seno Reloncaví	0,0750%
	Leiva Villarroel, José Carlos	Sur De Punta Camilo, Bahía Huelmo	0,0738%
	Cultivos Marinos Metri Ltda.	Metri, Seno Reloncaví	0,0668%
	Bahía Huelmo	Valle Pitote, Ribera Este Lago Chapo	0,0642%
	Olavarría Casanova Luis Albert	Roca Negra	0,0523%
	Reyes Villarroel Y Otros	Paso Maillen, Sur Punta Puchegui, Isla Maillen	0,0448%
	Leiva Gallardo, Ángel Bernardo	Bahía Huelmo, Al Sur De Punta Camilo	0,0424%
	Metri, Seno Reloncaví	Punta Metri, Seno Reloncaví	0,0407%
	José Carlos	Bancos De Coihuin	0,0292%
	Luis Alberto	Roca Negra	0,0269%
	Olavarría Maldonado Juan Alber	Bahía Ilque	0,0244%
	Punta Pelluco	Sur Punta Pelluco, Bancos De Coihuin	0,0219%
	Salmones Chaicas S.A.	Rio Lenca	0,0152%
	San Pedro De Pelluco, Sindicato	Punta Pelluco	0,0133%
	Gel Bernardo	Bancos De Coihuin	0,0126%
	Icio Javier	Piedra Azul	0,0090%
	Aquacultivos S.A.	Correntoso, Hornohuinco	0,0077%
	Caro Leiva Héctor Fabián	Norte De Punta Concha Blanca, Bahía Huelmo	0,0059%
	Chávez Igor José Lino	Bahía Lenca	0,0054%
	Universidad De Los Lagos	Punta Metri	0,0028%
	Orentina Del Carmen	Piedra Azul	0,0011%
	Ria Anita	Piedra Azul	0,0010%
	Maldonado Olavarría German Ang	Noreste Roca Negra, Bahía Quillaiepe	0,0009%
	Lipe Segundo	Piedra Azul	0,0008%
	Gavilán Alvarez Jovita Del Car	Piedra Azul	0,0007%
	Sea Salmon Ltda.	Sur De Península Caullahuapi, Bahía Chincui	0,0005%
	Alvarez Aburto Nora Luz	Piedra Azul	0,0004%
Puerto Varas	Aquachile S.A.	Lago Llanquihue, Ensenada	0,0108%
	Spring Waters S.A.	El Conejo, Camino Cayutue	0,0044%
	Negocios Integrales S.A.	Los Ladrillos, Ralun, Valle Cayutue	0,0036%

Fuente: Elaborado por consultora Qproject en base a la información facilitada por Sernapesca.



En base a los resultados recogidos en las encuestas, se concluye que las caletas **San Rafael, Cochamó, Cochamó Urbano, La Pasada y Ralún (Rollizo)** declaran cultivar algún producto y para este caso cultivan semilla de chorito.

Estas 5 caletas cultivan en total 1.530 toneladas de semilla de chorito, siendo **Cochamó** la caleta con mayor porcentaje de cultivo, cuya participación es de un **85,62% del total**.

A continuación se presenta el total de semilla de chorito que cultiva cada una de estas caletas.

Tabla N°71. **Cultivo semilla de chorito.**

Caleta	Especie	Total (Ton)	Participación
Cochamó	Semilla de Chorito	1.310	85,62%
Cochamó Urbano	Semilla de Chorito	50	3,27%
La Pasada	Semilla de Chorito	10	0,0001%
Ralún	Semilla de Chorito	50	3,27%
San Rafael	Semilla de Chorito	120	7,84%
Total		1.530	100%

Fuente: Elaborado por consultora Qproject en base a la información facilitada por las Encuestas.

Las comunas de la provincia de Osorno que según Sernapesca cuentan con producción acuícola, son **Puerto Octay, Puyehue y San Juan de la Costa**.

A continuación se presenta el detalle de la producción acuícola facilitada por Sernapesca.

Tabla N°72. **Producción Acuícola de los principales recursos de la provincia de Osorno, 2015.**

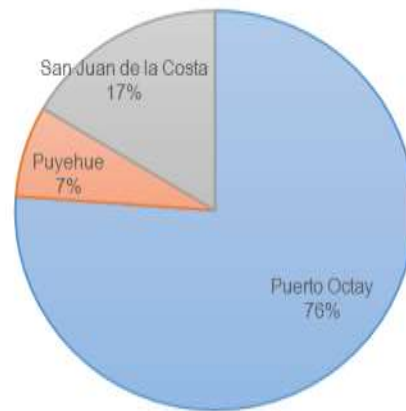
Provincia	Comuna	Salmón del Atlántico (kg)	Salmón Plateado o Coho (kg)	Trucha Arcoiris (kg)
Osorno	Puerto Octay	-	210.234	27
	Puyehue	20.389	-	-
	San Juan de la Costa	45.556	-	-
Total		65.945	210.234	27

Fuente: Elaborado por consultora Qproject en base a la información facilitada por Sernapesca.

Las comunas Puerto Octay, Puyehue y San Juan de la Costa, en total registran 276 toneladas, destacando la participación de Puerto Octay con un 76% del total de producción de la provincia. El producto con mayor porcentaje de cultivo es el salmón plateado u coho, con un 76% del total de especies cultivada, luego viene el salmón del atlántico con un 24%, y con un 0,01% las demás especies.

A continuación se presenta la participación comunal respecto a la producción acuícola.

Tabla N°73. **Participación de la producción Acuícola de las comunas de la provincia de Osorno, 2015.**



Fuente: Elaborado por consultora Qproject en base a la información facilitada por Sernapesca.

Los propietarios de la producción acuícola desarrollada en la comuna de Puerto Octay son principalmente Multiexport Pacific Farms S.A. y Salmones Pacific Star S.A., para el caso de la comuna de Puyehue es Chilebreed Spa. y para la comuna de san Juan de la Costa es la empresa Salmones Multiexport S.A. A continuación se presenta el detalle de la participación de cada propietario de la producción acuícola.

Tabla N°74. **Propietarios de la producción acuícola de las comunas de Puerto Octay, Puyehue y San Juan de la Costa, 2015.**

Comuna	Sector	Propietario	Participación
Puerto Octay	Isla Los Ciervos O Cuervos	Multiexport Pacific Farms S.A.	51%
	Monte Alegre	Multiexport Pacific Farms S.A.	25%
	Rio Bonito, Lago Rupanco	Salmones Pacific Star S.A.	0,01%
Puyehue	Nilque, Rio Pescadero	Chilebreed Spa	7%
San Juan de la Costa	Rio Molino	Salmones Multiexport S.A.	16%

Fuente: Elaborado por consultora Qproject en base a la información facilitada por Sernapesca.

En base a los resultados recogidos en las encuestas, se concluye que ninguna caleta declara trabajar en cultivo, puesto que los principales productos que extraen son alga, cochayuyo, congrio, corvina, erizo, huiro negro, lapa, loco, luga, mantarraya, sierra, tinilhue y ulte.

Ahora, y dado que no existe precisión en la información facilitada por ambas fuentes, Sernapesca y encuesta, es que se recomienda hacer un análisis correlacionado, es decir, tomar ambas fuentes de información.



La sistematización de la información se adjunta en el archivo digital “Anexo Diagnóstico situación actual caletas pesqueras” hoja “ZB Productiva”.

2.2.8. Caleta de origen de la embarcación que realiza los desembarcos.

Para determinar el lugar de origen que tienen las embarcaciones de cada una de las caletas, fue preciso encuestar a cada dirigente organizacional, puesto que cada uno tiene un origen distinto entre una y otra caleta.

Las caletas Yervas Buenas, Bahía Huelmo, Chauquear, Choper, El Estero, Machil, Pargua, Quillahua, Río Puelo Bajo, San Ramón, Chanhue y Amortajado de la provincia de Llanquihue, y Manzano (Purranque) de la provincia de Osorno, no presentan organizaciones asociadas, por ende, no se concluyen resultados respecto al origen de sus embarcaciones.

A continuación se presenta el detalle del lugar de desembarque de cada una de las caletas bajo estudio, y de cada una de sus organizaciones asociadas, tanto de las caletas de la provincia de Llanquihue y Osorno.

Tabla N°75. Lugar de desembarque de las caletas, provincia de Llanquihue.

Caleta	Organización	Total Naves	Caleta Origen	Desembarque
Aguantao	S.T.I. PESC ART ALGUERO Y ACUICULTORES CISNES AUCHA AGUANTAO	1	Aguantao	Otra Caleta (Aucha)
Alfaro	S.T.I. DE PESC ART SAN ANTONIO DE CHUCAHUA. ISLA HUAR	7	Alfaro	Otra Caleta (Calbuco La Vega)
	S.T.I. ALGUERAS RECOLECTORAS DE ORILLA PESCADORES ART CON RUBROS AFINES NUEVA ILUSIÓN	Sin información		Otra Caleta (Calbuco La Vega)
Anahuac	COOPERATIVA DE PESC ART PUERTO MONTT	88	Anahuac	Anahuac
	S.T.I. ARMADORES , PESC ART Y RAMOS VARIOS PUERTO MONTT	8		Anahuac
	S.T.I. PESC ART CULTIVADORES DE RECURSOS DEL MAR ANAHUAC	66		Puerto autorizados
	ASOCIACIÓN DE PESCADORES ARTESANALES DEMERSALES	Sin información		Sin información
	S.T.I. Y RECOLECTORES DE ORILLA Y RAMOS SIN MAR Y TIERRA PUERTO MONTT	1		Sin información
Angelmó	S.T.I DE PESC ART ANGELMÓ	1	Angelmó	Caleta
Astillero	S.T.I. DE PESC ART. ASTIMAR, ASTILLEROS	6	Astillero	Caleta
Bahía Ilque	S.T.I DE PESC ART, ALGUEROS Y ACUICULTORES SAN FRANCISCO DE ILQUE	5	Bahía Ilque	Playa
Calbuco La Vega	S.T.I. BUZOS Y ASISTENTES MARISCADORES CALBUCO	8	Calbuco La Vega Pureo	Caleta
	S.T.I. PESC ART, ALGUEROS, ACUÍCOLAS, RECOLECTORES DE ORILLA Y RAMOS SIMILARES	Sin información		Caleta



Caleta	Organización	Total Naves	Caleta Origen	Desembarque
	S.T.I. PESC ART, ALGUEROS, BUZOS, MARISCADORES, RECOLECTORES DE ORILLA SAN PEDRO DE CALBUCO	1		Caleta
	S.T.I. PESC ART, ALGUEROS, MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES GOYCOLEA GARAY	36		Caleta
	S.T.I. PESC ART, BUZOS Y ASISTENTES DE BUZOS "LA BAHÍA" SAN ANTONIO	2		Caleta
	FEDERACIÓN DE SINDICATOS PESC ART Y RAMAS SIMILARES	70		Playa
	S.T.I. PESC ART, BUZOS ASIS, BUZO RAMOS SIM. PROGRESO DE PUREO	4		Rampa Pureo
	S.T.I., BUZOS, ASISTENTES, BUZOS, MARISCADORES Y GENTE DE MAR.	4		Sin información
Carelmapu	S.T.I PESC ART MARISCADORES BUZOS MARISCADORES ASISTENTES DE BUZO Y ALGUEROS NAVEGANDO JUNTOS	9	Carelmapu	Caleta
	S.T.I. DE CALETA CARELMAPU, BUZOS MARISCADORES	25		Caleta
	S.T.I. EL PACÍFICO	17		Caleta
	COOPERATIVA DE PESC CARELMAPU LTDA	18		Playa
	S.T.I. DE PESC ART MAR BRAVA	24		Playa
Cariquilda	S.T.I. RECOLECTORES DE ORILLA "RÍO CARIQUILDA"	3	Cariquilda	Caleta
	ASOCIACIÓN GREMIAL DE DUEÑOS DE MATERIALES	7		Playa
Cascajal	S.T.I. PESC ART, BUZOS, MARISCADORES, ALGUEROS Y ACUÍCOLAS.	1	Cascajal	Caleta
Chaicas	S.T.I PESC ART SAN ANTONIO DE CHAICAS, PUERTO MONTT	2	Chaicas	Playa
	S.T.I. DEL MORRO DE CHAICAS	12		Playa
	S.T.I. PESC ART, ALGUEROS Y RAMAS A FINES	12		Playa
	S.T.I. PESC, ARTESANALES Y RAMOS AFINES	2		Playa
Chanhue	S.T.I. DE PESC ART Y ALGUEROS "MAR AZULES LOS COIHUES"	17	Chanhue	Caleta
	S.T.I. DE PESC ART, ALGUEROS Y ACUICULTORES "PACÍFICO NORTE"	17		Caleta
	S.T.I. DE PESC, ALGUEROS, BUZOS, MARISCADORES, ASISTENTES, RECOLECTORES Y RAMOS AFINES. FUERZA JOVEN	21		Caleta
	S.T.I. PESC ART ACUICULTORES CHANHUE	15		Caleta
	S.T.I. DE ALGUEROS, BUZOS MARISCADORES, ASISTENTES DE BUZOS, RECOLECTORES DE ORILLA, ACUICULTORES Y RAMOS A FINES.	18		Otra Caleta (Mauilín)
	FEDERACIÓN DE PESC ART, ALGUEROS Y RAMOS AFINES CHANHUE	46		Playa
	S.T.I DE PESC ART, ALGUEROS LA CHILE DE CHANHUE	16		Playa
	S.T.I PESC. BUZOS MARISCADORES Y ALGUEROS ART PUNTA SAN JUAN	21		Playa
	S.T.I. ALGUEROS Y PESC ART ESTRELLA DEL MAR	24		Playa
S.T.I. PESC ARTES Y ALGUEROS Y ACUICULTURA MIRAMAR	21	Playa		



Caleta	Organización	Total Naves	Caleta Origen	Desembarque
	S.T.I. PESC ART Y ALGUERAS "LAS CAMELITAS"	17		Playa
	S.T.I. PESC, ARTES, ALGUEROS LUZ Y FUERZA	21		Playa
	S.T.I., PESC ART, ALGUINOS FLOR DEL MAR CHANGUE"	21		Playa
Chinquihue	S.T.I PESC ART, ARMADORES, BUZOS, ALGUEROS BENTÓNICOS DEMERSALES RECOLECTORES DE ORILLA OFICIOS CONEXOS CALETA PESQUERA CHINQUIHUE	10	Chinquihue	Playa
Cholhue	S.T.I. DE PESC ART SAN FRANCISCO CHIPENALCAHUE ISLA HUAR	4	Cholhue	Otra Caleta (Calbuco La Vega)
Cochamó	COOPERATIVA DE TRABAJO SEMILLERO DE COCHAMO	2	Cochamó	Caleta
	S.T.I. SIRENITA	4		Otra Caleta (Cochamó Urbano)
	S.T.I. BUZOS, MARISCADORES, ALGUEROS Y ACUICULTORES	2		Playa
	S.T.I. PESC ART BUZOS, ALGUEROS. PUEBLO HUNDIDO. COCHAMÓ	4		Playa
Cochamó Urbano	S.T.I., PORTUARIO Y ADMINISTRACIÓN DE PUERTO LA DÁRSENA	21	Cochamó Urbano	Otra Caleta (M. Toledo)
	S.T.I. PESC ART ACUICULTORES BOSQUE MAR DE COCHAMÓ	2		Otra caleta (Rampa Cochamó)
	COOPERATIVA DE PESCADORES ARTESANALES PUNTA GODOY	4		Sin información
Coihuín	S.T.I. ACUÍCOLAS Y PESC ART. SAN FELIPE PELILLO	Sin información	Coihuín	En bodega de sus casas
	S.T.I PESC ART, ARMADORES, ALGUEROS, RECOLECTORES DE ORILLA, MARISCADORES Y ACUICULTORES DEL SENO DE RELONCAVÍ	Sin información		En casa
	S.T.I PESC ART ALGUEROS CHAMIZA	0		Playa
	S.T.I. ALGUEROS, MARISCADORES Y RAMAS SIMILARES.	Sin información		Puntilla Pelluco
El Rosario	S.T.I. DE BUZOS MARISCADORES ARMADORES, PESC ART, ASISTENTES DE BUZOS DE RECURSOS JULIANA Y OTROS RECURSOS BENTÓNICOS. EL ROSARIO CALBUCO	8	El Rosario	Playa
Estaquilla	A. G PESC ART LAS LAJAS DE QUENUIR	5	Estaquilla Quenuir	Caleta
	S.T.I. BUZOS ASISTENTES DE BUZOS ESTAQUILLA EL FUTURO	18		Caleta
	S.T.I. PESC ARTESANALES BUZOS MARISCADORES ASISTENTES ALGUEROS LA PAMPINA	2		Caleta
	AG. DE BUZOS DE PESCA	5		Directo en empresa
	S.T.I BUZOS MARISCADORES, ACUICULTORES NUEVA ESPERANZA DE ESTAQUILLA	1		Playa
	S.T.I DE PESC ART, ALGUEROS, ACUICULTORES Y RAMOS AFINES EL ESFUERZO DE HUA HUAR	4		Playa
	S.T.I. PESC ART Y ALGUEROS.	35		Playa
	S.T.I. PESC, ART, MARISCADORES, BUZOS MARÍTIMOS, ALGUEROS, LLICO BAJO	7		Playa
	S.T.I. SINDICATOS DE PESC ART DE ESTAQUILLA	35		Playa



Caleta	Organización	Total Naves	Caleta Origen	Desembarque
	SINDICATO	1		Playa
	S.T.I. BUZOS MARISCADORES, PESC, RECOLECTORES Y RAMOS SIMILARES "NAVEGANDO HACIA EL FUTURO"	3		Puerto Montt
	AG. DE ALGUEROS Y RECOLECTORES DE ORILLA DE HUANAR	3		Sin información
Isla Tabón	S.T.I. BAHÍA ISLA TABÓN	6	Isla Tabón	Otra Caleta (Calbuco)
	S.T.I. ISLA TABÓN	11		Otra Caleta (Calbuco)
	S.T.I. PESC ART MARISCADORES RIBEREÑOS Y GENTE MAR LOS BAJOS DE MALLELHUE	6		Otra Caleta (Calbuco)
La Arena	S.T.I. ALGUEROS Y RAMOS AFINES NAZARENO	10	La Arena	Caleta
	S.T.I. DE PESC ART Y MARISCADORES SAN PEDRO, CALETA LA ARENA	3		Playa
	S.T.I. DE PESC ART, ARMADORES, RECOLECTORES DE ORILLA, BUZOS, MARISCADORES Y ALGUEROS, BRISAS MARINAS. CALETA LA ARENA	4		Playa
La Pasada	S.T.I ACUÍCOLAS ALGUEROS PESC ART "ESPERANDO EL PROGRESO" DE LA PASADA.	1	La Pasada	Caleta
	S.T.I. DE PESC ART VISTA AL RÍO	0		Caleta
	S.T.I. ACUÍCOLA, ALGUEROS, PESC, MAR AZUL LA PASADA	8		Otra Caleta (Chanhue)
	S.T.I. DE PESC ART Y ALGUEROS, ACUÍCOLAS. EL CORAL	16		Otra playa (P. El carrizo)
	A.G. DE ALGUEROS Y PESC ART DE LOS COIHUES	12		Playa
	S.T.I. DE PESC, ART Y ALGUEROS SAN PEDRO	2		Playa
Lenca	S.T.I DE PESC ART ESTERO METRI	12	Lenca Metri	Caleta
	S.T.I. DE PESC ART Y RAMOS AFINES. BAHÍA LENCA	12		Playa
Lepihue	S.T.I. DE PESC ART ALGUEROS Y SIMILARES. PROGRESO MARINO	Sin información	Lepihue	Playa
	S.T.I. PESC. ART Y RAMOS AFINES CALETA LEPIHUE	15		Playa
Lolcura	S.T.I. Y RAMOS FUTURO DE LOLCURA	4	Lolcura	Otra playa (P. Chanhue)
Mauullín	A.G. DE PESC ART PICHICUYEN	1	Mauullín	Caleta
	S.T.I ACUÍCOLA, ALGUEROS, PESC ART LAS DUNAS COMUNA DE MAULLÍN	5		Caleta
	S.T.I. PESC ART, ALGUEROS, BUZOS, ASISTENTES DE BUZO, MARISCADORES, RAMOS VARIOS RÍO MAULLÍN	2		Caleta
	S.T.I. PESC ART ALGUEROS EL FUTURO COMUNA DE MAULLÍN	9		Otra Caleta (Chanhue)
	S.T.I. DE ALGUEROS, RAMOS AFINES "NUEVO AMANECER" LOS COIHUES DE MAULLÍN	11		Otra Caleta (Dársena)
	S.T.I. MACHEROS, COMUNA DE MAULLÍN	2		Otra caleta (R. Toledo)
	S.T.I. , PEQUERO ARTESANAL MAULLÍN	6		Otra caleta (R. Toledo)
Muelle Toledo	ASOCIACIÓN GREMIAL DE PESC DE LEPIHUE	20	Muelle Toledo	Otra caleta (R. Toledo)
Panitao Bajo	S.T.I. DE PESC ART Y RECOLECTORES DE ORILLA	0	Panitao Bajo	En casa
	S.T.I. DE PESC Y PEQUEÑOS AGRICULTORES MAR Y CIELO	12		Playa



Caleta	Organización	Total Naves	Caleta Origen	Desembarque
Pergue	S.T.I DE PUNTA HONDA DE PERHUE	8	Pergue	Caleta
Pichipelluco	S.T.I. DE TRABAJADORES ART DE MIRAMAR	18	Pichipelluco	Playa
Piedra Azul	S.T.I. PESC, ART, BUZOS, RECOLECTORES DE ORILLA Y ANEXOS DE PIEDRA AZUL	3	Piedra Azul	Playa
Pollollo	S.T.I. PESC ART. DE MAR RIO GRANDE POLLOLLO	7	Pollollo	Otra Caleta (San Agustín)
Punta Capitanes	S.T.I DE PESC ART, BUZOS, MARISCADORES, ASISTENTES DE BUZOS RAÍCES DE CAPITANA	11	Punta Capitanes	Caleta
	S.T.I. DE PESC Y BUZOS MARISCADORES MAR PACIFICO	6		Caleta
Puqueldón	S.T.I. DE PESC ART Y RAMOS SIMILARES, MIRA MAR DE MAULLÍN	6	Puqueldón	Otra Caleta (Angelmó)
Quenuir	A.G. DE PESC ART. QUENUIR	13	Quenuir	Caleta
	S.T.I. DE BUZOS Y ASISTENTES DE BUZOS, PESC ART Y RAMAS SIMILARES	12		Otra Caleta (Maullín)
	S.T.I DE PESCADORES ART, MARISCADORES PIUMAR QUENUIR	5		Otra playa (P. Maullín)
	S.T.I. DE ALGUEROS, RECOLECTORES DE ORILLA, ACUÍCOLA Y RAMOS SIMILARES. PROGRESANDO JUNTOS	1		Otra playa (P. Maullín)
	S.T.I. BUZOS ASIST. BUZOS ARMADORES PESC ART Y RAMAS AFINES GENTE DE MAR.	5		Otra playa (P. Pin uno)
	S.T.I. DE PESC ART, RECOLECTORES DE ORILLA Y MACHEROS TAJAMAR	0		Otra playa (P. Pin uno)
	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES DE ALGUEROS. QUENUIR BAJO	Sin información		Quenuir Bajo
	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES, ACUICOLTORES, MUJERES MIRANDO EL FUTURO QUENUIR	0		Sin información
Quillaipe	S.T.I PESC ART, RECOLECTORES DE ORILLA, SIMILARES, PROVEEDORES MARÍTIMOS DE QUILLAIPE	8	Quillaipe	Playa
	S.T.I. CAMPESINOS, PESCADORES, MARISCADORES Y RAMAS AFINES RENACER	Sin información		Sin información
Ralún (Rollizo)	S.T.I. DE PESC ART, BUZOS Y RAMAS SIMILARES. ESTRELLA DEL SUR	1	Ralún (Rollizo)	Playa
San Agustín	S.T.I DE PESCADORES ART NUEVO AMANECER PUNTA HUATRAL	18	San Agustín	Playa
	S.T.I. , PESCA ARTESANAL MARÍTIMOS SAN AGUSTÍN	23		Playa
San Pedro Nolasco	A.G. BUZOS Y MARISCADORES CALETA AMORTAJADA	1	San Pedro Nolasco Amortajado	Playa
	S.T.I. DE PESC MARISCADORES Y ALGUEROS DE ISLA AMORTAJADOS	3		Playa
San Rafael	S.T.I DE ARMADORES ART DEMERSALES Y RAMOS AFINES ESTRELLA DEL SUR	39	San Rafael	Caleta
	S.T.I DE PESC ART, BUZOS MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES CARACOLITOS	2		Caleta
	S.T.I. INTEREMPRESAS, PESC, ARTESANALES, CERQUERAS, CALBUCO	6		Otra Caleta (La Vega)
	S.T.I DE PESC ART CALETA SAN RAFAEL	3		Playa
Sotomo	S.T.I. DE PESC ART SOTOMÓ	5	Sotomo	Playa



Caleta	Organización	Total Naves	Caleta Origen	Desembarque
Surgidero	S.T.I. COSTA BELLA	10	Surgidero	Otra Caleta (Angelmó)
Tenglo	S.T.I. DE PESC ART, RAMAS DEL MAR. ISLA TENGLO	5	Tenglo	Otra Caleta
	S.T.I. PESC ART DE PUNTILLA TENGLO PUERTO MONTT	10		Otra Caleta
	S.T.I. PESC ART, CERQUEROS Y BENCHEROS PROFESIONALES DE PUERTO MONTT	5		Otra Caleta
	S.T.I. DE PESC ART. PUNTILLA TENGLO	16		Otra Caleta (Angelmó)
	S.T.I. DE PESC ART Y/O MÁS ESPECIALIDADES DEL MAR. ISLA TENGLO	4		Otra Caleta (Calbuco/Angelmó)
	S.T.I. DE PESC ART. COLONIA DEL SUR. ISLA TENGLO	10		Playa
Yerbas Buenas	S.T.I. DE PESC ART, MARISCADORES, YERBAS BUENAS	14	Yerbas Buenas	Playa
Bahía Huelmo	Sin información		Bahía Huelmo	Sin información
Chauquear	Sin información		Chauquear	Sin información
Choper	Sin información		Choper	Sin información
El Estero	Sin información		El Estero	Sin información
Machil	Sin información		Machil	Sin información
Pargua	Sin información		Pargua	Sin información
Quillahua	Sin información		Quillahua	Sin información
Río Puelo Bajo	Sin información		Río Puelo Bajo	Sin información
San Ramón	Sin información		San Ramón	Sin información
Chanhue	Sin información		Chanhue	Sin información
Amortajado	Sin información		Amortajado	Sin información

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada en las Encuestas.

De lo expuesto en la tabla anterior, se infiere que 35 organizaciones desembarcan sus productos en sus propias caletas, de estas organizaciones dos pertenecen a caleta Anahuac, una a caleta Angelmó y a Astillero, cinco a Calbuco La Vega, tres a Carelmapu, una a Cariquilda y a Cascajal, cuatro a Chanhue, una a Cochamó, tres a Estaquilla, una a La Arena, dos a La Pasada, una a Lenca, tres a Maullín, una a Pergue, dos a Punta Capitanes, una a Quenuir y dos a caleta San Rafael. Las organizaciones que **desembarcan en la playa de la misma caleta son en total 48**, tal que ocho organizaciones pertenecen a caleta Chanhue, seis a caleta Estaquilla y cuatro a Chaicas. Dos organizaciones pertenecen a Carelmapu, La Arena, La Pasada, Lepihue, San Agustín, Cochamó y San Pedro Nolasco. Las 16 organizaciones restantes que desembarca en la playa de la misma caleta pertenecen a Bahía Huelmo, Calbuco La Vega, Cariquilda, Chinquihue, Coihuin, El Rosario, Lenca, Panitao Bajo, Pichipelluco, Piedra Azul, Quillaiepe, Ralún (Rollizo), San Rafael, Sotomó, Tenglo y Yerbas Buenas.

Del total de organizaciones, **33 desembarcan en otras caletas**, tal que diez S.T.I. pertenecen a las caletas Quenuir y Tenglo. Cuatro y Tres organizaciones pertenecen a caleta Maullín e Isla Tabón respectivamente. Las caletas Alfaro, Cochamó Urbano y La Pasada también desembarcan en otras caletas, y son representadas por dos organizaciones cada una. Las caletas Aguantao, Chanhue,



Cholhue, Cochamó, Lolcura, Muelle Toledo, Pollollo, Puqueldón, San Rafael y Surgidero, presentan un sindicato que desembarca en otra caleta.

Las caletas Estaquilla, Coihuín y Panitao Bajo presentan organizaciones que **desembarcan en lugares cercanos a sus caletas**, ya sea en su casa o directo en la empresa.

Para el caso de las caletas de la **provincia de Osorno**, se infiere que hay **nueve organizaciones que desembarcan en la misma caleta**, tal que siete pertenecen a Bahía Mansa y dos a Maicolpue. Las caletas que desembarcan en playa son, Bahía Mansa, Maicolpue, Manzano (Pucatrihue), Milagro, Pucatrihue y San Pedro, una organización por cada caleta.

Las caletas Manquemapu, San Pedro (Purranque), Cóndor y Huellehue **desembarcan en otra caleta o cerca de la caleta**.

A continuación se presenta el lugar de desembarque de las caletas de la provincia de Osorno.

Tabla N°76. **Lugar de desembarque de las caletas, provincia de Osorno.**

Provincia	Caleta	Organización	Total Naves	Caleta Origen	Desembarque
Osorno	Bahía Mansa	ASOCIACIÓN INDÍGENA ANTUMAPU	10	Bahía Mansa	Caleta
		S.T.I BUZOS PESC ART Y RECOLECTORES DE ORILLA.	3		Caleta
		S.T.I BUZOS Y PESC ART ACTIVOS	5		Caleta
		S.T.I DE PESC ART, BUZOS, ESTIBADOR, ARMADOR COMERCIANTE Y RECOLECCIÓN DE BAHÍA MANSÁ	11		Caleta
		S.T.I ENCARNADORAS, RECOLECTORAS DE ALGAS, BUZOS, MARISCADORES, RAMOS SIMILARES.	5		Caleta
		S.T.I PESC ART BUZOS Y RAMAS SIMILARES	10		Caleta
		S.T.I. RECOLECTOR DE ORILLA NEWEN LAFKEN	Sin información		Caleta
		COMITÉ DE SERVICIOS TURÍSTICOS CULTURAL AMBIENTAL DE PESC ART LAFKEN MAPU	9		Playa
	Cóndor	S.T.I. ASOCIACIÓN DE INDÍGENA DE PESC ART.	1	Cóndor	Otra Caleta (Bahía Mansa)
	Maicolpue	S.T.I. PESC ART, ACUICOLTORES, ALGUEROS, RECOLECTORES, BUZOS Y MARISCADORES DE LA CALETA TRIL TRIL	1	Maicolpue Tril Tril	Caleta
S.T.I. PESC ARTESANALES PLAYA CENTRO MAICOLPUE		2	Caleta		
S.T.I. DE BUZOS Y RAMOS SIMILARES.		5	Playa		
Manquemapu	S.T.I. DE PESC ART, BUZOS MARISCADORES Y ALGUEROS, MARINEROS FUENTEALBA.	10	Manquemapu	Cerca de la Caleta	
Milagro	ASOCIACIÓN INDÍGENA DE PESC ART Y RECOLECTORES DE ORILLA ANCALAO	1	Milagro	Playa	



Provincia	Caleta	Organización	Total Naves	Caleta Origen	Desembarque
	Pucatrihue	S.T.I. PESC ART BUZOS Y ALGUEROS DE PUCATRIHUE	10	Pucatrihue	Playa
	San Pedro (Purranque)	S.T.I. DE PESC ART, BUZOS DEL MAR, RECOLECTOR DE ORILLA Y O RAM AF BRISAS MAR BAHÍA SAN PEDRO	1	San Pedro (Purranque)	Cerca de la Caleta
		S.T.I. PESC Y BUZOS MARISCADORES ALGUEROS ASISTENTES DE BUZOS	4		Playa
	Huellelhue	S.T.I. BUZOS, PESC ART Y RECOLECTORES DE ORILLA	7	Huellelhue Bahía Mansa	Otra Caleta (Bahía Mansa)
	Manzano (Pucat.)	S.T.I. ASOCIACIÓN INDÍGENA DE PESCADORES ARTESANALES COSTA BRAVA	4	Manzano (Pucat)	Playa
	Manzano (Purran.)	SIN INFORMACIÓN	SIN INFORMACIÓN	Manzano (Purra)	

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada en las Encuestas.

Dado que el organismo público, Sernapesca, no cuenta con esta información de manera precisa y detallada, es que para posteriores análisis se recomienda considerar la información facilitada por los dirigentes organizacionales.

La sistematización de la información se adjunta en el archivo digital “Anexo Diagnóstico situación actual caletas pesqueras” hoja “ZB Productiva”.

2.2.9. Número de veces que operan las embarcaciones en el año.

Para determinar el número de veces que operan las embarcaciones durante un año, fue preciso determinar en qué período del año extraen los productos cada organización. Esto último se debe a que muchos recursos están sujetos a vedas y a cuotas, lo que es dable de suponer que hay períodos en el año en que las embarcaciones no debiesen operar.

A continuación se presenta el detalle de operación de las embarcaciones en función de cada caleta, según organización y productos para las caletas de la provincia de Llanquihue.



Tabla N°77. Período del año en que operan las embarcaciones, provincia de Llanquihue.

Caleta	Organización	Total de Naves	Especie	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
Aguantao	S.T.I. PESC ART ALGUERO Y ACUICULTORES CISNES AUCHA AGUANTAO	1	Chorito						X							
			Pelillo	X								X	X	X	X	
Alfaro	S.T.I. DE PESC ART SAN ANTONIO DE CHUCAHUA. ISLA HUAR	7	Merluza del Sur	X	X	X								X	X	
			Navajuela						X	X	X	X	X			
	STI ALGUEROS RECOL DE ORILLA PESC ART CON RUBROS AFINES NUEVA ILUSIÓN	-	Luga	X	X	X	X									X
			Navajuela									X	X	X	X	X
Anahuac	ASOCIACIÓN DE PESC ART DEMERSALES	-														
	COOPERATIVA DE PESC ART PUERTO MONTT	88	Manta				X									
			Merluza	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X
			Pejerrey				X	X	X							
	S.T.I. ARMADORES , PESC ART Y RAMOS VARIOS PUERTO MONTT	8	Centolla		X	X	X	X	X		X	X	X	X		
			Congrio	X												
S.T.I. PESC ART CULTIVADORES DE RECURSOS DEL MAR ANAHUAC	66	Bacalao	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
		Merluza	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
		Reineta	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SINDICATO PESC ART Y RECO DE ORILLA Y RAMOS SIN MAR Y TIERRA	1															
Angelmó	S.T.I. DE PESC ART ANGELMÓ	1	Merluza	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	
Astillero	S.T.I. DE PESC ART. ASTIMAR, ASTILLEROS	6	Almeja	X												X
			Erizo	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
			Luga	X	X											
Bahía Ilque	S.T.I. DE PESC ART, ALG Y ACUIC SAN FRANCISCO DE ILQUE	5	Cholga	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	
			Chorito	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
			Merluza	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X
Calbuco - La Vega	FEDERACIÓN DE SINDICATOS PESC ART Y RAMAS SIMILARES	70	Congrio	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	
			Merluza	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	
			Reineta				X	X	X	X	X	X	X			
	S.T.I. BUZOS Y ASISTENTES MARISCADORES CALBUCO	8	Cholga	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
			Culengue	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
			Tumbao	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	S.T.I. PESC ART, ALG, ACUÍCOLAS, RECOLECTORES DE ORILLA Y RAMOS SIMILARES	-	Almeja	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
			Cholga				X	X	X			X	X	X	X	
	S.T.I. PESC ART, ALG, BUZOS, MARISCADORES, RECOLECTORES DE ORILLA	1	Congrio	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
			Mantarraya	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
			Merluza	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X
S.T.I. PESC ART, ALG, MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES GOYCOLEA GARAY	36	Congrio	X	X											X	
		Merluza	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	
		Pejerrey	X	X										X	X	X



Caleta	Organización	Total de Naves	Especie	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
	S.T.I. PESC ART, BUZOS ASIS, BUZO RAMOS SIM. PROGRESO DE PUEO	4	Culén	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			Erizo				X	X	X	X	X	X				
			Pulpo			X	X	X	X	X						
	S.T.I. PESC ART, BUZOS Y ASISTENTES DE BUZOS "LA BAHÍA" SAN ANTONIO	2	Erizo			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			Pulpo			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			Tumbao	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
S.T.I. BUZOS, ASISTENTES, BUZOS, MARIS Y GENTE DE MAR.	4	Sin producción														
Carelmapu	COOPERATIVA DE PESC CARELMAPU LTDA	18	Almeja	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	
			Culén	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	
			Erizo	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
	S.T.I PESC ART MARISCADORES BUZOS MARIS ASISTENTES DE BUZO Y ALG NAVEGANDO JUNTOS	9	Loco						X	X						
			Picoroco	X	X	X	X						X	X	X	X
			Piure	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	S.T.I. DE CALETA CARELMAPU, BUZOS MARISCADORES	25	Almeja	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
			Loco				X	X	X		X					
			Piure	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	S.T.I. DE PESC ART MAR BRAVA	24	Almeja								X	X		X	X	X
			Erizo											X	X	
			Loco					X								
	S.T.I. EL PACÍFICO	17	Erizo			X	X	X	X	X	X	X				
			Loco					X	X	X						
			Piure	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	S.T.I. RECOLECTORES DE ORILLA "RÍO CARIQUILDA"	3	Almeja	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
			Chorito	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
			Piure	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ASOCIACIÓN GREMIAL DE DUEÑOS DE MATERIALES	7	Almeja	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
		Loco					X	X	X	X						
Cascajal	S.T.I. PESC ART, BUZOS, MARISCADORES, ALG Y ACUÍCOLAS.	1	Cholga	X	X	X										
			Chorito			X	X	X	X	X	X					
			Robalo		X	X										
Chaicas	S.T.I PESC ART SAN ANTONIO DE CHAICAS, PUERTO MONTT	2	Congrio	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	
			Mantarraya			X	X	X	X	X		X	X	X	X	
			Merluza	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	
	S.T.I. DEL MORRO DE CHAICAS	12	Merluza	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
			Congrio	X	X	X	X									
			Mantarraya				X									
	S.T.I. PESC ART, ALG Y RAMAS A FINES	12	Merluza	X	X	X	X									
			Chorito							X	X	X				
Congrio										X	X					
S.T.I. PESC, ARTESANALES Y RAMOS AFINES DE LA LOCALIDAD DE CHAICAS	2	Merluza	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	
		Chorito								X	X					
		Congrio									X	X				
Chanhue	AGRUPACIÓN DE PARCELEROS	150	Pelillo Verde	X	X							X	X	X	X	
			Almeja	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	FEDERACIÓN DE PESC ART, ALG Y RAMOS AFINES CHANHUE	35	Pelillo	X								X	X	X	X	
			Piure	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	



Caleta	Organización	Total de Naves	Especie	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
	S.T.I. DE PESC ART Y ALG "MAR AZULES LOS COIHUES"	6	Pelillo	X	X	X							X	X	X	
	S.T.I. DE PESC ART, ALG LA CHILE DE CHANHUE	5	Almeja			X	X	X	X	X	X	X				
			Pelillo	X	X	X							X	X	X	
			Piure	X	X	X	X	X	X	X	X	X	S	X	X	X
	S.T.I. PESC BUZOS MARISCADORES Y ALG ART PUNTA SAN JUAN	10	Pelillo											X	X	X
	S.T.I. ALG Y PESC ART ESTRELLA DEL MAR	13	Almeja													
			Pelillo	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X
			Piure													
	S.T.I. DE ALG, BUZOS MARISCADORES, ASISTENTES DE BUZOS, RECO DE ORILLA, ACUIC Y RAMOS A FINES. CALETA CHANHUE	7	Almeja				X	X	X	X	X					
			Pelillo	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
			Piure	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	S.T.I. DE PESC ART, ALG Y ACUIC "PACÍFICO NORTE"	6	Pelillo	X	X	X						X	X	X	X	X
	S.T.I. DE PESC, ALG, BUZOS, MARISCADORES, ASISTENTES, RECO Y RAMOS AFINES.	10	Alga	X	X								X	X	X	X
Almeja			X	X	X	X	X	X	X	X	X	s	X	X	X	X
S.T.I. PESC ARTES Y ALG Y ACUICULTURA MIRAMAR	10	Pelillo	X	X							X	X	X	X	X	
S.T.I., PESC ART Y ALGUERAS "LAS CAMELITAS"	6	Pelillo														
S.T.I. PESC ART ACUICOLTORES CHANHUE	4	Pelillo		X	X	X	X									
S.T.I. PESC, ARTES, ALG LUZ Y FUERZA	10	Almeja							X	X	X					
		Pelillo	X									X	X	X	X	
		Piure	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
S.T.I. PESC ART, ALGUINOS FLOR DEL MAR CHANGUE"	3	Pelillo	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Chiniquihue	S.T.I. PESC ART, ARMAD, BUZOS, ALG BENTÓNICOS DEMERSALES RECOLECTORES DE ORILLA OFICIOS CONEXOS CALETA PESQUERA CHINQUIHUE	10	Luche						X	X	X	X				
			Pelillo	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			Sardina	X	X	X				X	X	X			X	X
Cholhue	S.T.I. PESC ART SAN FRANCISCO CHIPENALCAHUE ISLA HUAR	4	Cholga			X	X	X	X	X	X					
			Luga	X	X	X								X	X	
			Merluza Austral									X				
Cochamó	S.T.I. SIRENITA	4	Cholga	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
			Semilla de Chorito			X	X	X	X	X	X	X	X	X		
	COOPERATIVA DE TRABAJO SEMILLERO DE COCHAMO	2	Semilla de Chorito					X	X							
S.T.I. BUZOS, MARISCADORES, ALG Y	2	Cholga			X											
		Semilla de			X	X	X	X	X							



Caleta	Organización	Total de Naves	Especie	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
	ACUIC	4	Chorito													
	S.T.I. PESC ART BUZOS, ALG. PUEBLO HUNDIDO. COCHAMÓ		Cholga	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
			Semilla de Chorito			X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Cochamó Urbano	COOPERATIVA DE PESC ART PUNTA GODOY	4	Sin Info.													
	S.T.I. PORTUARIO Y ADMINISTRACIÓN DE PUERTO LA DÁRSENA	21	Almeja	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			Choro Zapato		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
			Piure		X	X	X	X	X	X	X	X	X			
S.T.I. PESC ART ACUIC BOSQUE MAR DE COCHAMÓ	2	Semilla de Chorito					X	X	X	X	X					
Coihuín	S.T.I. PESC ART ALG CHAMIZA	0	Pelillo										X	X		
	S.T.I. PESC ART, ARMADORES, ALG, RECOLECTORES DE ORILLA, MARISCADORES Y ACUIC DEL SENO DE RELONCAVÍ		Almeja	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			Chorito	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
		Navajuela	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	S.T.I. ACUICOLAS Y PESC ART. SAN FELIPE PELILLO		Pelillo	X	X									X	X	
S.T.I. ALG, MARISCADORES Y RAMAS SIMILARES.		Pelillo	X										X	X		
El Rosario	S.T.I. DE BUZOS MARISCADORES ARMADORES, PESC ART, ASISTENTES DE BUZOS DE RECURSOS JULIANA Y OTROS RECURSOS BENTÓNICOS.	8	Almeja	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			Cholga	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
		Juliana	X	X	X	X	X					X	X	X	X	
Estaquilla	A. G PESC ART LAS LAJAS DE QUENUIR	5	Jaiba									X	X			
			Loco		X	X	X	X	X	X	X					
	AG. DE ALG Y RECO DE ORILLA DE HUANAR	3	Cochayuyo	X	X	X										
			Luga	X	X	X	X									X
	AG. DE BUZOS DE PESCA	5	Loco						X	X						
			Luga	X	X	X	X							X	X	
			P. del mar	X	X	X			X	X						
	S.T.I. BUZOS MARISCADORES, ACUIC NUEVA ESPERANZA	1	Loco				X	X	X	X	X					
	S.T.I. DE PESC ART, ALG, ACUIC Y RAMOS AFINES EL ESFUERZO DE HUA HUAR	4	Cochayuyo	X	X	X										X
			Loco				X	X	X	X	X					
Luga			X	X	X	X							X	X	X	
S.T.I. BUZOS ASISTENTES DE BUZOS ESTAQUILLA EL FUTURO	18	Loco				X	X	X	X	X						
		Luga	X	X	X											
S.T.I. BUZOS MARISCADORES, PESC, RECOLECTORES Y RAMOS SIMILARES "NAVEGANDO HACIA EL FUTURO"	3	Loco		X	X	X	X	X	X	X						
	Luga	X	X	X	X										X	



Ministerio de Obras Públicas / Dirección de Obras Portuarias
Diagnóstico Situación Caletas Pesqueras Provincia de Llanquihue, Osorno y Palena

Caleta	Organización	Total de Naves	Especie	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
	S.T.I. PESC ARTESANALES BUZOS MARISCADORES ASISTENTES ALG	2	Luga	X	X	X	X	X	X	X						
	S.T.I. PESC ART Y ALG DE ESTAQUILLA	35	Loco	X	X	X	X									
			pepino del mar											X	X	
	S.T.I. PESC, ART, MARIS, BUZOS MARÍTIMOS, ALG, LLICO BAJO	7	Loco					X	X	X						
	S.T.I. SINDICATOS DE PESC ART DE ESTAQUILLA	35	Loco			X	X	X	X	X	X	X				
Luga Negra			X	X	X	X										
SINDICATO DE PESCADORES ES ESTAQUILLA	1	Luga	X	X	X							X	X	X	X	
Isla Tabón	S.T.I. BAHÍA IRTO ISLA TABÓN	6	Congrio	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	
			Mantarraya				X									
			Merluza A.	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	
	S.T.I. PESC ART MARISCADORES RIBEREÑOS Y GENTE MAR LOS BAJOS DE MALLELHUE	6	Congrio				X	X	X	X	X					
			Merluza	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	
			Navajuela	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	STI ISLA TABÓN	11	Congrio				X	X	X	X	X	X				
Merluza Al			X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X		
Sierra			X	X	X											
La Arena	S.T.I. ALG Y RAMOS AFINES NAZARENO	10	Cholga	X	X	X					X	X	X	X		
			Chorito						X	X	X	X				
			Pelillo	X	X										X	
	S.T.I. DE PESC ART Y MARISCADORES SAN PEDRO, CALETA LA ARENA	3	Chorito	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
			Congrio	X	X	X								X	X	
			Merluza	X	X	X	X							X	X	
	S.T.I. DE PESC ART, ARMADORES, RECOLECTORES DE ORILLA, BUZOS, MARIS Y ALG, BRISAS MARINAS.	4	Cholga	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Chorito			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
La Pasada	A.G. DE ALG Y PESC ART DE LOS COIHUES	12	S. De Chorito										X	X	X	
			Pelillo										X		X	X
	S.T.I. ACUÍCOLAS ALG PESC ART "ESPERANDO EL PROGRESO" DE LA PASADA, COMUNA DE MAULLÍN	1	Choro Zapato	X	X		X	X	X	X	X	X	X		X	X
			Luga	X	X										X	X
	S.T.I. DE PESC ART VISTA AL RÍO	0	Pelillo	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
			Alga	X	X										X	X
	S.T.I. ACUÍCOLA, ALG, PESC, MAR AZUL LA PASADA	8	Pelillo	X	X	X	X	X					X	X	X	X
	S.T.I. DE PESC ART Y ALG, ACUÍCOLAS. EL CORAL	16	Chorito	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Loco							X	X	X	X						
S.T.I. DE PESC, ART Y ALG	2	Pelillo	X	X	X	X						X	X	X	X	
		Chorito			X	X	X	X	X							



Caleta	Organización	Total de Naves	Especie	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
	SAN PEDRO		Luga	X	X	X	X								X		
			Pelillo	X	X	X	X							X	X	X	
Lenca	S.T.I DE PESC ART ESTERO METRI	12	Chorito	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
			Congrio	X	X	X	X	X						X	X	X	
			Merluza	X	X	X	X	X							X	X	X
	S.T.I. DE PESC ART Y RAMOS AFINES. BAHÍA LENCA	12	Congrio			X	X							X	X	X	
			Merluza	X	X	X	X								X	X	X
			Pejerrey			X	X	X	X						X	X	X
Lepihue	S.T.I. DE PESC ART ALG Y SIMILARES. PROGRESO MARINO		Pelillo	X	X								X	X	X		
			Chorito	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
	S.T.I. DE TRABAJADORES INDEPENDIENTES, PESC. ART Y RAMOS AFINES CALETA LEPIHUE	15	Pelillo											X	X		
Lolcura	S.T.I. Y RAMOS FUTURO DE LOLCURA	4	Chorito	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
			Pelillo	X	X							X	X	X	X		
			Robalo			X	X	X	X	X							
Maullín	A.G. DE PESC ART PICHICUYEN	1	Loco					X	X	X	X						
	S.T.I ACUÍCOLA, ALG, PESC ART LAS DUNAS COMUNA DE MAULLÍN	5	Almeja	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
			Choro Zapato	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
			Pelillo	X	X	X							X	X	X	X	
	S.T.I DE TRABAJADORES INDEPENDIENTES MACHEROS,	2	Macha	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
	S.T.I. DE TRABAJADORES INDEPENDIENTES, PEQUERO ARTESANAL MAULLÍN	6	Almeja	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			Chorito	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
			Piure		X		X	X									
	S.T.I. PESC ART ALG EL FUTURO COMUNA DE MAULLÍN	9	Pejerrey							X	X						
			Pelillo	X	X	X	X					X	X	X	X	X	
Robalo						X	X	X	X	X							
S.T.I. PESC ART, ALG, BUZOS, ASISTENTES DE BUZOS, MARISCADORES,	2	Almeja	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
		Culengue	X	X	X							X	X	X	X		
		Loco		X	X	X	X	X	X	X							
SINDICATO DE ALG, RAMOS AFINES "NUEVO AMANECER"	11	Pelillo	X	X								X	X	X	X		
ASOCIACIÓN INDÍGENA DE PESC ART Y RECOLECTORES DE ORILLA ANCALAO	1	Alga	X	X	X									X	X		
		Loco								X	X						
Muelle Toledo	ASOCIACIÓN GREMIAL DE PESC DE LEPIHUE	20	Caracoles				X	X	X	X	X						
			Loco				X	X	X	X	X						
			Luga	X	X	X											
Panitao Bajo	S.T.I. DE PESC ART Y RECOLECTORES DE ORILLA	0	Almeja	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
			Culén	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X		
			Tumbao	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X		
	S.T.I. DE PESC Y	12	Culén	X	X									X	X		



Ministerio de Obras Públicas / Dirección de Obras Portuarias
Diagnóstico Situación Caletas Pesqueras Provincia de Llanquihue, Osorno y Palena

Caleta	Organización	Total de Naves	Especie	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
	PEQUEÑOS AGRICULTORES MAR Y CIELO		Merluza	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	
			Tumbao	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Pergue	S.T.I DE PUNTA HONDA DE PERHUE	8	Congrio			X	X		X	X						
			Mantarraya			X										
			Merluza	X	X	X	X	X	X	X	X		X		X	X
Pichi Pelluco	SINDICATO DE TRABAJADORES ART DE MIRAMAR	18	Congrio		X	X	X	X	X	X						
			Jurel				X	X	X	X	X	X				
Piedra Azul	S.T.I. PESC, ART, BUZOS, RECO DE ORILLA Y ANEXOS DE PIEDRA AZUL	3	Merluza	X	X	X	X	X				X	X	X	X	
			Congrio				X	X	X	X	X	X				
			Salmón	X	X	X	X								X	X
Pollollo	S.T.I. PESC ART. DE MAR RIO GRANDE POLLOLLO	7	Congrio	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	
			Merluza	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	
			Robalo	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Punta Capitanes	SINDICATO DE PESC Y BUZOS MARISCADORES MAR PACIFICO	6	Erizo				X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			Jaiba	X	X	X	X					X	X	X	X	
			Loco					X	X	X	X					
	S.T.I DE PESC ART, BUZOS, MARISCADORES, ASISTENTES DE BUZOS RAÍCES DE CAPITANA	11	Loco			X	X	X	X	X	X					
			Luga	X	X	X	X	X								X
Puqueldón	S.T.I. DE PESC ART Y RAMOS SIMILARES, MIRA MAR DE MAULLÍN	6	Cholga	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
			Merluza			X	X	X	X	X						
Quenuir	A.G. DE PESC ART. QUENUIR	13	Loco				X		X	X	X					
			Piure				X	X	X			X	X	X	X	
	S.T.I DE PESCADORES ART, MARISCADORES PIUMAR QUENUIR	5	Loco			X	X	X	X	X	X					
			Piure	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	S.T.I. DE ALG, RECOLECTORES DE ORILLA, ACUÍCOLA Y RAMOS SIMILARES. PROGRESANDO JUNTOS	1	Luga	X	X											
			Macha	X	X											X
			Piure	X	X	X	X	X					X	X	X	X
	S.T.I. DE PESC ART, RECOLECTORES DE ORILLA Y MACHEROS TAJAMAR	0	Luga	X	X											X
			Macha	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
			Piure	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	S.T.I. DE PESC ART DE ALG. QUENUIR BAJO		Macha	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			Piure	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	S.T.I. DE PESC ART, ACUICOLTORES, MUJERES MIRANDO	0	Piure			X	X	X	X	X	X	X	X			
Loco						X	X	X	X	X	X					
SINDICATO DE BUZOS Y ASISTENTES DE BUZOS, PESC ART Y RAMAS SIMILARES	12	Piure	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
		Almeja														
STI BUZOS ASIST. BUZOS ARMADORES PESC ART Y RAMAS AFINES GENTE DE MAR	5	Piure	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		



Caleta	Organización	Total de Naves	Especie	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
Quillaípe	S.T.I PESC ART, RECOLECTORES DE ORILLA, SIMILARES, PROVEEDORES MARÍTIMOS DE QUILLAIPE	8	Merluza	X	X	X	X					X	X	X	X		
			Pejerrey						X	X	X	X					
			Sardina	X	X	X	X										
	S.T.I. CAMPESINOS, PESC, MARISCADORES Y RAMAS AFINES RENACER		Almeja	Sin Info.													
			Navajuela	Sin Info													
			Pelillo	X	X	X						X	X	X	X		
Ralún	S.T.I. DE PESC ART, BUZOS Y RAMAS SIMILARES. ESTRELLA DEL SUR	1	S. De Chorito				X	X	X					X			
San Agustín	S.T.I DE PESCADORES ART NUEVO AMANECER PUNTA HUATRAL	18	Almeja	X	X	X	X					X	X	X	X		
			Congrio				X	X									
			Merluza	X	X	X	X	X									
	S.T.I. INDEPENDIENTES, PESCA ARTESANAL MARÍTIMOS SAN AGUSTÍN	23	Congrio		X	X	X							X	X		
			Merluza	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	
			Pejerrey	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
San Pedro Nolasco	A.G. BUZOS Y MARISCADORES CALETA AMORTAJADA	1	Almeja				X	X	X	X	X	X	X				
			Jaiba	X	X	X							X	X	X	X	
			Loco					X	X	X	X						
	S.T.I. DE PESC MARISCADORES Y ALG DE ISLA AMORTAJADOS	3	Almeja			X				X	X	X					
			Pelillo											X	X	X	X
			Robalo					X	X	X	X						
San Rafael	S.T.I DE ARMADORES ART DEMERSALES Y RAMOS AFINES ESTRELLA DEL SUR	39	Congrio							X	X						
			Merluza	X	X	X	X	X	X	X		S	X	X	X		
			Sardina	X	X										X	X	
	S.T.I. DE PESC ART CALETA SAN RAFAEL	3	Congrio	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	
			Merluza	X	X	X	X	X	X	X		S	X	X	X	X	
			Sierra	X	X												
	S.T.I DE PESC ART, BUZOS MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES CARACOLITOS	2	Congrio	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	
			Merluza	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	
			Robalo	X	X	X	X	X	X	X							X
	SINDICATO INTEREMPRESAS, PESC, ARTESANALES, CERQUERAS, CALBUCO	6	Anchoveta								X						
Sardina Austral			X	X													
Sardina Común				X	X												
Sotomo	S.T.I. DE PESC ART SOTOMÓ	5	Cholga			X	X	X	X	X	X	X					
			Semilla de Chorito														
			Pejerrey						X	X							
Surgidero	S.T.I. COSTA BELLA	10	Cholga	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X		
			Chorito	X						X	X		X	X	X		
			Merluza Austral	X	X	X	X	X	X								
Tenglo	S.T.I. DE PESC ART. COLONIA DEL SUR. ISLA TENGLO	10	Congrio					X	X	X		X					
			Mantarraya						X	X	X		X				
			Merluza	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	



Caleta	Organización	Total de Naves	Especie	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
	S.T.I. DE PESC ART, RAMAS DEL MAR. ISLA TENGLO	5	Congrio	X	X	X	X	X				X	X	X	X	
			Merluza	X	X	X	X	X				X	X	X	X	
			Pejerrey						X	X	X					
	S.T.I. DE PESC ART Y/O MÁS ESPECIALIDADES DEL MAR. ISLA TENGLO	4	Luga Negra	X	X	X	X	X	X							
			Merluza	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
			Pez Gallo						X	X	X	X				
	S.T.I. DE PESC ART. PUNTILLA TENGLO	16	Congrio										X	X	X	
			Merluza	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
			Reineta	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
	S.T.I. PESC ART DE PUNTILLA TENGLO PUERTO MONTT	10	Merluza	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
Navajuela			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Pelillo			X	X	X										X	
S.T.I. PESC ART, CERQUEROS Y BENCHEROS PROFESIONALES DE PUERTO MONTT	5	Centolla			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
		Merluza	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	
		Sardina	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	
Yerbas Buenas	S.T.I. DE PESC ART, MARISCADORES, YERBAS BUENAS	14	Congrio	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	
			Merluza	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	
Amortajado																
B. Huelmo																
Cariquilda																
Chauquear																
Chayahue																
Choper																
El Estero																
Machil																
Pargua																
Quillahua																
Río P. Bajo																
S. Ramón																

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada por las Encuestas.

Las caletas que hacen uso de sus **embarcaciones durante todo el año**, son Anahuac, Astillero, Bahía Ilque, Calbuco La Vega, Carelmapu, Cariquilda, Chanhue, Chinquihue, Cochamó Urbano, Coihuín, El Rosario, Isla Tabón, La Pasada, Lenca, Maullín, Panitao Bajo, Quenuir y Tenglo. Los productos que extraen son almeja, bacalao, chorito, culén, culengue, erizo, macha, merluza, navajuela, pelillo, piure, reineta y tumbao.

Las caletas que hacen uso de sus embarcaciones durante 11 meses del año, son Anahuac, Angelmó, Bahía Ilque, Calbuco La Vega, Chaicas, Chanhue, Isla Tabón, Panitao Bajo, Pollollo, San Agustín, San Rafael, Tenglo y Yerbas Buenas. Los productos que extraen son almeja, cholga, congrio, culén, mantarraya, merluza, pelillo, piure, reineta, róbalo, sardina y tumbao.



Las caletas que hacen uso de sus embarcaciones durante 10 meses al año, son Carelmapu, Chaicas, Cochamó, La Arena, La Pasada, Lepihue, Lolcura, Maullín, Pergue, San Rafael, Surgidero y Tenglo. Los productos que extraen son almeja, centolla, cholga, chorito, choro zapato, culén, erizo y merluza.

Las caletas que hacen uso de sus embarcaciones durante 9 meses al año, son Alfaro, Calbuco La Vega, Chaicas, Cochamó, Cochamó Urbano, El Rosario, La Arena, La Pasada, Maullín, Pichipelluco, Punta Capitanes, Puqueldón, Quenuir, San Agustín y Tenglo. Los productos que extraen son Cholga, choro zapato, congrio, erizo, juliana, mantarraya, merluza, pejerrey, pelillo, piure, pulpo y tumbao.

Las demás caletas, desembarcan sus productos entre 1 a 8 meses consecutivos durante un año, y los productos que extraen son alga, almeja, anchoveta, caracoles, centolla, cholga, chorito, cochayuyo, jurel, loco, luce, luga, macha, pelillo, picoroco, entre otros productos.

Para el caso de las caletas de la provincia de Osorno, a continuación se presenta el detalle del número de veces que operan las embarcaciones durante un año.

Tabla N°78. **Período del año en que operan las embarcaciones, provincia de Osorno.**

Caleta	Organización	Total de Naves	Especie	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
Bahía Mansa	ASOCIACIÓN INDÍGENA ANTUMAPU	10	Cochayuyo									X		X	X		
			Lapa										X	X	X	X	
			Luga	X	X	X	X	X									X
	COMITÉ DE SERVICIOS TURÍSTICOS CULTURAL AMBIENTAL DE PESCA ART LAFKEN MAPU	9	Congrio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			Corvina	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			Mantarraya				X										
	S.T.I BUZOS PESCA ART Y REC DE ORILLA	3	Loco	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	S.T.I BUZOS Y PESCA ART ACTIVOS	5	Cochayuyo	X		X	X							X	X		
			Erizo				X	X	X	X	X	X	X	X			
			Luga	X	X	X	X	X	X								
	S.T.I DE PESCA ART, BUZOS, ESTIBADOR, ARMADOR COMERCIANTE Y RECOLECCIÓN DE	11	Congrio	X	X	X									X	X	
			Corvina					X	X	X	X						
			Sierra	X	X	X	X	X	X							X	X
	S.T.I ENCARNADORAS,	5	Cochayuyo	X	X	X	X										
Huiro negro			X	X	X	X										X	



Caleta	Organización	Total de Naves	Especie	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
	RECOLECTORAS DE ALGAS, BUZOS, MARISCADORES, RAMOS SIMILARES	10	Sierra	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	S.T.I PESCA ART BUZOS Y RAMAS SIMILARES		Cochayuyo	X	X	X	X					X	X	X	X	
	Luga Negra		X	X	X	X									X	
	S.T.I. RECOLECTOR DE ORILLA NEWEN LAFKEN	-	Sierra			X	X								X	X
		Cochayuyo								X	X	X				
		Luga		X	X	X	X	X	X	X						
Cóndor	S.T.I. ASOCIACIÓN DE INDÍGENA DE PESCA ART.	1	Ulte						X	X	X					
			Erizo	X	X	X									X	
			Loco	X	X											X
Huellelhue	S.T.I. BUZOS, PESCA ART Y REC DE ORILLA CALETA HUELLELHUE	7	Luga	X	X	X	X									
			Loco				X									
Maicolpue	S.T.I. DE BUZOS Y RAMOS SIMILARES. MAICOLPUE RÍO SUR	5	Cochayuyo	X	X	X						X	X	X	X	
			Luga Verde	X	X	X	X	X	X							
			Tinilhue					X	X	X	X	X				
	S.T.I. PESCA ARTESANALES PLAYA CENTRO MAICOLPUE	2	Lapa							X	X	X				
			Luga	X	X	X	X	X								
			Tinilhue										X	X	X	X
S.T.I. PESCA ART, ACUICULTORES, ALGUEROS, REC, BUZOS Y MARISCADORES DE LA CALETA TRIL TRIL	1	Lapa			X		X									
		Luga	X	X	X	X									X	
		No trabajan más especies														
Manquemapu	S.T.I. PESCA ARTESANALES, BUZOS, MARISCADORES Y ALGUEROS, MARINEROS FUENTEALBA	10	Loco			X	X	X	X	X	X					
			Luga	X	X	X	X								X	
			No trabajan más especies													
Manzano (Pucatrihue)	S.T.I. ASOCIACIÓN INDÍGENA DE PESCADORES ART COSTA BRAVA	4	Cochayuyo	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	
			Erizo	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
			Luga	X	X	X										
Pucatrihue	S.T.I. PESCA ART BUZOS Y ALGUEROS DE PUCATRIHUE	10	Cochayuyo	X	X	X	X						X	X	X	
			Loco				X	X	X	X	X					
			Luga	X	X	X	X							X	X	X
San Pedro (Purranque)	S.T.I. DE PESCA ART, BUZOS DEL	1	Loco						X	X	X					



Caleta	Organización	Total de Naves	Especie	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
	MAR, REC DE ORILLA Y O RAM AF														
	S.T.I. PESCA Y BUZOS MARISCADORES ALGUEROS ASISTENTES DE BUZOS	4	Cochayuyo	X	X	X						X	X	X	X
Loco					X	X	X	X	X	X					
No trabajan más especies															
Manzano (Purranque)	Sin información														
Milagro	Sin información														

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada por las Encuestas.

La caleta que hace uso de sus **embarcaciones durante todo el año es Bahía Mansa**, y los productos que extrae son congrio, corvina, loco y sierra. La caleta que hace uso de sus embarcaciones durante 11 meses al año, es solamente Manzano (Pucatrihue), y el producto que extrae es cochayuyo. Manzano (Pucatrihue) también extrae erizo, pero lo hace sólo 9 meses al año.

En general las 10 caletas de la provincia de Osorno desembarcan sus productos entre 1 a 8 meses al año, y los productos que extraen son cochayuyo, congrio, corvina, erizo, huiro negro, lapa, loco, luga negra y verde, mantarraya, sierra, tinilhue y ulte.

La variable presentada no cuenta con contraste de información primaria y secundaria, puesto que es una información que maneja sólo los pescadores artesanales. Por lo tanto, para futuros análisis se sugiere trabajar con lo facilitado por estos últimos.

La sistematización de la información se adjunta en el archivo digital “Anexo Diagnóstico situación actual caletas pesqueras hoja “ZB Productiva”.

2.2.9.1. Caladeros

La información recopilada en la encuesta permitió ubicar de forma precisa la localización de los caladeros desde donde se obtienen sus productos pesqueros; caladeros que fueron obtenidos sobre la base de la información SIG aportada por el equipo de Borde Costero del Gobierno Regional de Los Lagos. La información que fue asignada a cada caleta de pescadores encuestada registrando dicho dato en archivo digital “Anexo Diagnóstico situación actual caletas pesqueras” hoja “ZA Productiva”.

Los datos fueron asignados a cada caleta de pescadores encuestada, quedando registrada en archivo digital “Base datos”, hoja “Base SIG” y posteriormente fue compilado en cartografía temática digital o geodatabase adjunta con el nombre “GIS Caletas Los lagos.gdb”



Para el registro de los lugares de origen de la carga se usaron mapas impresos donde el/la encuestado/a identificó el caladero.

La información se puede apreciar en las cartografías de caladeros para las caletas de la provincia de Osorno y de Llanquihue.

La asignación de caladeros para cada caleta encuestada fue incluida además en la base SIG adjunta al presente informe en archivo digital como parte de la cartografía temática.

2.1.1.1. Áreas de Manejo

En materia de áreas de manejo, podemos señalar que la información de Sernapesca contemplaba 34 áreas de manejo oficiales para las caletas de Bahía Mansa, Carelmapu, Estaquilla, La Pasada, Lepihue, Manquemapu, Maullín, Punta Capitanes, Quenuir y San Pedro, las que se presentan a continuación:

Tabla N°79. **AMERB Sernapesca.**

Caleta	Área de manejo	Organización
Bahía Mansa	Roca Covadonga, Sector A	Asociación Indígena Costa Brava
	Punta San Pedro	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES, BUZOS MARISCADORES, RECOLECTORES DE ORILLA Y OTROS RAMOS AFINES "BRISAS DEL MAR" BAHÍA SAN PEDRO
Carelmapu	Isla Doña Sebastiana	S.T.I. BUZOS ASISTENTES Y PESCA "MAR BRAVA"
	Punta Chocoi	S.T.I. PESC ARTESANAL BUZOS CALETA CARELMAPU
	Weste Punta Quillahua	COOPERATIVA DE PESCADORES CARELMAPU LTDA.
Estaquilla	Estaquilla	S.T.I. PESCA ARTES Y RAMOS SIMILARES ESTAQUILLA
	Bajos Guaguar	S.T.I. PESCA ARTES Y RAMOS SIMILARES ESTAQUILLA
	Estaquilla Sector B	A.G. DE PESCADORES ARTESANALES LAS LAJAS, QUENUIR
	Rio Llico, sector B	S.T.I. PESCADORES, BUZOS, ASISTENTES DE BUZOS MARISCADORES DE ESTAQUILLA EL FUTURO.
	Llico Bajo Norte	S.T.I. PESCADORES ARTES BUZOS MARISCADORES ASISTENTE BUZO Y RAMOS SIMILARES NAVEGANDO HACIA EL FUTURO
	Weste Bajos Guaguar	S.T.I. BUZOS MARISCADORES NUEVA ESPERANZA DE ESTAQUILLA



Caleta	Área de manejo	Organización
	Llico Bajo Sur	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES, BUZOS MARISCADORES Y ALGUEROS LLICO BAJO
	Ensenada de Llico	S.T.I. PESCAD, BUZOS, ASISTENTE DE BUZOS MARISCADORES DE ESTAQUILLA EL FUTURO
	Caballo Mateo	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES, ALGUEROS, ACUICULTURA Y RAMOS AFINES EL ESFUERZO DE HUAHUAR.
	Sur Río San Juan	S.T.I. PESCA ARTES BUZOS MARISCADORES ASISTENTE BUZO Y RAMOS SIMILARES NAVEGANDO HACIA EL FUTURO
La Pasada	Caleta Parga	A.G. PESCA ARTESANAL Y RUBROS AFINES CALETA LA PASADA.
Caleta Lepihue	Punta Quillahua, sector B	A.G. DE PESCADORES ARTESANALES DE LEPIHUE
	Ensenada San Luis	A.G. PESCADORES ARTES Y RUBROS AFINES DE CALETAS UNIDAS LEPIHUE
Caleta Maullín	Punta Quillahua	A.G. DE BUZO ASISTENTE DE BUZO Y ARMADOR ARTESANAL "LOS PIQUES"
	Amortajado, Sector B	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES BUZOS ASISTENTE DE BUZO Y RAMOS AFINES RIO MAULLÍN
	Farellones de Carelmapu	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES, BUZOS ASISTENTES ARMADORES Y RAMOS SIMILARES "EL PACIFICO"
	Pupelde	A.G. PESCADORES ARTESANALES Y RUBROS AFINES CALETA LA PASADA
	Punta Quillahua, Sector C	A.G. DE BUZO ASISTENTE DE BUZO Y ARMADOR ARTESANAL "LOS PIQUES"
	Roca Solitaria	A.G. DUEÑOS DE EMBARCACIONES PESQUERAS ARTES Y MATERIALES DE BUCEO DE MAULLÍN
	Punta Ortiga - Punta Puga	S.T.I. PESCADORES ARTES BUZOS ASISTENTE DE BUZO Y RAMOS AFINES RIO MAULLÍN
	Lenqui-Punta Santa Teresa	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES MAR ASTILLEROS
	Pichicuyen, Sector A	A.G. DEL SUBSECTOR PESQUERO ARTESANAL DE LA RIBERA NORTE DEL RIO MAULLÍN



Caleta	Área de manejo	Organización
	Pichicuyen, Sector B	A.G. DE PESCADORES ARTESANALES PICHICUYEN DE LA COMUNA DE MAULLÍN
	Norte Punta Chocoi	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES MARISCADORES BUZOS MARISCADORES ASISTENTE BUZ Y ALGA "NAVEGANDO JUNTOS" CARELMAPU.
	Pupelde la Masilla	A.G. PESCADORES ARTESANALES Y RUBROS AFINES CALETA LA PASADA
Punta Capitanes	Cerro Colorado	S.T.I. PESCADORES ARTES BUZOS MARISCADORES ASISTENTE DE BUZOS "RAÍCES DE CAPITANA"
	Ensenada Capitanes	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES, BUZOS MARISCADORES, ASISTENTE BUZOS, ALGUEROS, RECOLECTORES Y RAMOS SIMILARES MAR PACIFICO
Quenuir	Cullinco	A.G. PESCADORES ARTESANALES DE QUENUIR
	Piedra Negra	A.G. PESCADORES ARTESANALES DE QUENUIR

Fuente: Elaboración propia en base a la información facilitada por Semapesca (2016).

Para el caso de la encuesta, la información permitió ubicar de forma precisa la localización de las áreas de manejo desde donde se obtienen sus productos pesqueros. Dado lo anterior, las áreas de manejo que están utilizando los sindicatos en las respectivas caletas de la provincia de Llanquihue son las siguientes: Amortajado Sector A, Amortajado B, Amortajado C, Bahía Sotomo sector A, Bahía Sotomo sector B, Bajo Amnistía Tabón, Bajo de Guaguar, Bajo Lamis, Bajos Guaguar, Banco Aquiles, Caballo de Mateo, Caleta La Arena, Cerro Colorado, Chaihuaco, Cholhuaco, Cullinco, Cululuir A, Cululuir B, Ensenada Capitanes, Ensenada de Llico, Estaquilla, Estaquilla Sector B, Farallones del Carelmapu, Isla Dona Sebastiana, Islote Pot, Las Banderas, Lenqui punta Teresa, Llico Bajo Norte, Llico Bajo Norte, Llico Bajo Sur, Montiel, Norte punta Chocoi, Península rollizo, Pichicuyen Sector A, Pichicuyen Sector B, Piedra Negra, Pocihuen Sector B, Punta Cementerio, Punta Chocoi, Punta Metri - Punta Lenca, Punta Ortiga, Punta Perhue Sector A, Punta Puga, Punta Quillaipe sector B, Punta Relonhue, Punta Surgidero, Puntilla Tenglo, Relonhue, Río Juancho, Río Llico Sector B, Roca Solitaria, San Antonio A, ,Sector A, Sector B, sector cascajal, Sector Coihues, sector Los Coihues y Sur oeste isla Maillen. Lo anterior hace un total de 58 áreas de manejo, las que se distribuyen en las siguientes caletas y sindicatos.



Tabla N°80. **Áreas de Manejo activas de las caletas Provincia de Llanquihue, según encuesta**

Caleta	Área de manejo	Organización
Anahuac	Sur oeste isla Maillen	SINDICATO PESCADORES ARTESANALES Y RECOLECTORES DE ORILLA Y RAMOS SIN MAR Y TIERRA PUERTO MONTT
Astillero	Lenqui punta Teresa	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES. ASTIMAR, ASTILLEROS
Bahía Mansa	Las Banderas	S.T.I PESCADORES ARTESANALES BUZOS Y RAMAS SIMILARES BAHÍA MANSA
Calbuco – La Vega	Bajo Lamis	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES, BUZOS ASIS, BUZOS RAMOS SIMILARES PROGRESO DE PUREO
	Punta Perhue Sector A, Bajo Amnistía Tabón	S.T.I. BUZOS Y ASISTENTES MARISCADORES CALBUCO
	San Antonio A	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES, BUZOS Y ASISTENTES DE BUZOS "LA BAHÍA" SAN ANTONIO
Carelmapu	Isla Dona Sebastiana Punta Chocoi Banco Aquiles Farallones del Carelmapu	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES MAR BRAVA
	Norte punta Chocoi	S.T.I PESCADORES ARTESANALES MARISCADORES BUZOS MARISCADORES ASISTENTES DE BUZO Y ALGUEROS NAVEGANDO JUNTOS
	Norte Punta Chocoi Punta Chocoi	S.T.I. DE CALETA CARELMAPU, BUZOS MARISCADORES
Cariquilda	Roca Solitaria	ASOCIACIÓN GREMIAL DE DUEÑOS DE MATERIALES
Cascajal	sector cascajal	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES, BUZOS, MARISCADORES, ALGUEROS Y ACUÍCOLAS.
Chanhue	sector Los Coihues	S.T.I PESADORES BUZOS MARISCADORES Y ALGUEROS ARTESANALES PUNTA SAN JUAN
Chinquihue	Punta Metri - Punta Lenca	S.T.I PESCADORES ARTESANALES, ARMADORES, BUZOS, ALGUEROS BENTÓNICOS DEMERSALES RECOLECTORES DE ORILLA OFICIOS CONEXOS CALETA PESQUERA CHINQUIHUE
Cochamó Urbano	Cululuir A Cululuir B Relonhue Punta Relonhue	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES ACUICULTORES BOSQUE MAR DE COCHAMÓ
Cochamo	Sector A, Sector B	S.T.I. SIRENITA
	Pocoihuen Sector B	S.T.I. BUZOS, MARISCADORES, ALGUEROS Y ACUICULTORES
Estaquilla	Estaquilla Sector B	A. G PESCADORES ARTESANALES LAS LAJAS DE QUENUIR
	Estaquilla Bajo de guagnar Cholhuaco	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES Y ALGUEROS DE ESTAQUILLA
	Río Llico Sector B Llico Bajo Norte Ensenada de Llico	S.T.I. BUZOS ASISTENTES DE BUZOS ESTAQUILLA EL FUTURO



Caleta	Área de manejo	Organización
	Llico Bajo Norte Río Juancho	S.T.I. BUZOS MARISCADORES, PESCADORES, RECOLECTORES Y RAMOS SIMILARES "NAVEGANDO HACIA EL FUTURO"
	Estaquilla, Bajos Guaguar Cholhuaco	S.T.I. SINDICATOS DE PESCADORES ARTESANALES DE ESTAQUILLA
	Llico Bajo Norte Llico Bajo Sur	S.T.I. PESCADORES, ARTESANALES, MARISCADORES, BUZOS MARÍTIMOS, ALGUEROS, LLICO BAJO
	Bajos Guaguar	S.T.I. BUZOS MARISCADORES, ACUICULTORES NUEVA ESPERANZA DE ESTAQUILLA
	Caballo de Mateo	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES, ALGUEROS, ACUICULTORES Y RAMOS AFINES EL ESFUERZO DE HUA- HUAR
La Arena	Caleta La Arena	S.T.I. ALGUEROS Y RAMOS AFINES NAZARENO
Lenca	Montiel	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES ESTERO METRI
Lepihue	Sector Coihues	S.T.I. DE TRABAJADORES INDEPENDIENTES, PESC. ARTESANALES Y RAMOS AFINES CALETA LEPIHUE
Maullín	Pichicuyen Sector A Pichicuyen Sector B Amortajado B Amortajado C	A.G. DE PESCADORES ARTESANALES PICHICUYEN DE LA COMUNA DE MAULLÍN
	Amortajado B Amortajado C Punta Puga Punta Ortiga	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES, ALGUEROS, BUZOS, ASISTENTES DE BUZO, MARISCADORES, RAMOS VARIOS RÍO MAULLÍN
Punta Capitanes	Cerro Colorado	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES, BUZOS, MARISCADORES, ASISTENTES DE BUZOS RAÍCES DE CAPITANA
Punta Capitanes	Ensenada Capitanes	SINDICATO DE PESCADORES Y BUZOS MARISCADORES MAR PACIFICO
Quenuir	Cullinco Piedra Negra Chaihuaco	A.G. DE PESCADORES ARTESANALES. QUENUIR
Quillaipe	Punta Quillaipe sector B	S.T.I. CAMPESINOS, PESCADORES, MARISCADORES Y RAMAS AFINES RENACER
Ralún	Península rollizo	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES, BUZOS Y RAMAS SIMILARES. ESTRELLA DEL SUR
Sotomo	Islote Pot Bahía Sotomo sector A Bahía Sotomo sector B	S.T.I. SINDICATO DE PESCADORES ARTESANALES SOTOMÓ
San Pedro Nolasco	Amortajado Sector A Amortajado Sector B Amortajado Sector C	A.G. BUZOS Y MARISCADORES CALETA AMORTAJADA
Surgidero	Punta Surgidero	S.T.I. COSTA BELLA
Tenglo	Puntilla Tenglo Punta Cementerio	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES Y/O MÁS ESPECIALIDADES DEL MAR. ISLA TENGLO

Fuente: Encuestas



Al contrastar la información podemos señalar que el número de caletas que están trabajando con áreas de manejo es superior a lo informado por Sernapesca, incorporándose las caletas de Anahuac, Astillero, Calbuco La Vega, Cariquilda, Cascajal, Chanhue, Chinquihue, Cochamo Urbano, Cochamo, La Arena, Lenca y Manquemapu. Respecto al uso de áreas de manejo también es superior, dado que Sernapesca informo el uso de 34 áreas de manejo y los resultados de la encuesta arrojó el uso de 58 áreas de manejo. Para el caso de las caletas **Estaquilla mantiene su superioridad en el uso de las áreas de manejo con 10 áreas de manejo**, siendo la más importante del grupo. En segunda importancia destaca **Carelmapu y Maulín** con mayor uso de áreas de manejo.

Para el caso de la provincia de Osorno podemos señalar que la información de Sernapesca no contemplaba ninguna área de manejo oficial para las caletas de la provincia. Para el caso de la encuesta, la información permitió ubicar de forma precisa la localización de las áreas de manejo desde donde se obtienen sus productos pesqueros Dado lo anterior, las áreas de manejo que están utilizando los sindicatos en las respectivas caletas de la provincia de Osorno son las siguientes:

Tabla N°81. **Áreas de Manejo activas de las caletas Provincia de Osorno**

Caleta	Área de manejo	Organización
Huellelhue	Punta Huellelhue Punta de Baberia	S.T.I. BUZOS, PESCADORES ARTESANALES Y RECOLECTORES DE ORILLA CALETA HUELLELHUE
Manquemapu	Manquemapu A Manquemapu B	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES BUZOS MARISCADORES Y ALGUEROS MARINEROS FUENTEALBA CALETA MANQUEMAPU
Milagro	Caleta milagro sector A Caleta Milagro sector B	ASOCIACIÓN INDÍGENA DE PESCADORES ARTESANALES Y RECOLECTORES DE ORILLA ANCALAO
Pucatrihue	Roca Covadonga sector B Roca Covadonga Sector A El Manzano Pucatrihue	S.T.I. PESCADORES ART BUZOS Y ALGUEROS DE PUCATRIHUE
San Pedro (Purranque)	Punta de San Pedro	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES, BUZOS DEL MAR, RECOLECTOR DE ORILLA Y O RAM AFINES BRISAS MAR BAHÍA SAN PEDRO
	Bahía San Pedro Cabo Quedal Punta San Luis	S.T.I. PESCADORES Y BUZOS MARISCADORES ALGUEROS ASISTENTES DE BUZOS

Fuente: Encuestas

Al contrastar la información podemos señalar que el número de caletas que están trabajando con áreas de manejo es destacable a lo informado por Sernapesca, incorporándose las caletas de Huellelhue, Manquemapu, Manzano de Pucatrihue, Milagro, Pucatrihue y San Pedro (Purranque). De estas, destacan las caletas de **Pucatrihue y San Pedro de Purranque** con el **mayor uso de áreas de manejo en la zona**. Se incorporó además la caleta Huellelhue a pesar de que no es caleta



de estudio, sin embargo debido a su importancia en la zona también se indicó el uso de dos áreas de manejo en la zona.

La asignación de AMERB para cada caleta encuestada fue incluida además en la Base SIG adjunta al presente informe en archivo digital como parte de la cartografía temática.

La asignación de áreas de manejo para cada caleta encuestada fue incluida además en la base SIG adjunta al presente informe en archivo digital como parte de la cartografía temática, en anexo digital “Base SIG”.

2.1.2. Comercialización de los productos (lugar de venta y medios de transporte para llegar a la zona de venta).

En base a los datos recogidos en la encuesta de pesca artesanal, se infiere que para el caso de las caletas de la provincia de **Llanquihue**, el **33% declara que el lugar de primera venta es en la misma caleta**, lugar donde los pescadores artesanales desembarcan sus productos, el **47% lo hace en la playa**, y el **20% en lugares cercanos a la playa y/o caleta bajo estudio**. Para la compra y venta del producto los intermediarios acuden a la playa y compran a precios playa.

Para el caso de las caletas de la provincia de **Osorno**, se infiere que el **45% desembarca en playa**, el **18% en la misma caleta** y el **36% cerca de la playa y/o caleta**

El detalle de los lugares de primera venta por caleta, de acuerdo a lo reportado por los pescadores, es el siguiente.

Tabla N°82. Lugar Primera Venta.

Provincia	Caleta	Lugar de Venta
Llanquihue	Aguantao	Otra Caleta (Aucha)
	Alfaro	Otra Caleta (Calbuco La Vega)
	Anahuac	Caleta
		Puerto autorizados
	Angelmó	Caleta
	Astillero	Caleta
	Bahía Ilque	Playa
	Calbuco La Vega	Caleta
		Playa
		Rampa Pureo
	Carelmapu	Caleta
		Playa
	Cariquilda	Caleta
		Playa
Cascajal	Caleta	
Chaicas	Playa	



Provincia	Caleta	Lugar de Venta
	Chanhue	Caleta
		Otra Caleta (Mauilín)
		Playa
	Chinquihue	Playa
	Cholhue	Otra Caleta (Calbuco La Vega)
	Cochamó	Caleta
		Otra Caleta (Cochamó Urbano)
		Playa
	Cochamó Urbano	Otra Caleta (M. Toledo)
		Otra caleta (Rampa Cochamó)
	Coihuín	En bodega de sus casas
		En casa
		Playa
		Puntilla Pelluco
	El Rosario	Playa
	Estaquilla	Caleta
		Directo en empresa
		Playa
		Puerto Montt
	Isla Tabón	Otra Caleta (Calbuco)
	La Arena	Caleta
		Playa
	La Pasada	Caleta
		Otra Caleta (Chanhue)
		Otra playa (P. El carrizo)
		Playa
	Lenca	Caleta
		Playa
	Lepihue	Playa
	Lolcura	Otra playa (P. Chanhue)
	Mauilín	Caleta
		Otra Caleta (Chanhue)
		Otra Caleta (Dársena)
Otra caleta (R. Toledo)		
Muelle Toledo	Otra caleta (R. Toledo)	
Panitao Bajo	En casa	
	Playa	
Pergue	Caleta	
Pichipelluco	Playa	
Piedra Azul	Playa	
Pollollo	Otra Caleta (San Agustín)	
Punta Capitanes	Caleta	
	Punta Capitanes	
Puqueldón	Otra Caleta (Angelmó)	
Quenuir	Caleta	
	Otra Caleta (Mauilín)	
	Otra playa (P. Mauilín)	
	Otra playa (P. Pin uno)	



Provincia	Caleta	Lugar de Venta	
	Quillaípe	Playa	
	Ralún (Rollizo)	Playa	
	San Agustín	Playa	
	San Pedro Nolasco	Playa	
	San Rafael		Caleta
			Otra Caleta (La Vega)
			Playa
	Sotomo	Playa	
	Surgidero	Otra Caleta (Angelmó)	
	Tenglo		Otra Caleta
			Otra Caleta (Angelmó)
			Otra Caleta (Calbuco/Angelmó)
			Playa
	Yerbas Buenas	Playa	
	Amortajado	Sin información	
	Bahía Huelmo	Sin información	
	Chauquear	Sin información	
	Choper	Sin información	
	El Estero	Sin información	
	Machil	Sin información	
Pargua	Sin información		
Quillahua	Sin información		
Río Puelo Bajo	Sin información		
San Ramón	Sin información		
Chayahue	Sin información		
Osorno	Bahía Mansa	Caleta	
		Playa	
	Cóndor	Otra Caleta (Bahía Mansa)	
	Huellelhue	Otra Caleta (Bahía Mansa)	
	Maicolpue	Caleta	
		Playa	
	Manquemapu	Cerca de la Caleta	
	Manzano (Pucat.)	Playa	
	Milagro	Playa	
	Pucatrihue	Playa	
	San Pedro (Purranque)	Cerca de la Caleta	
		Playa	
Manzano (Purran.)	Sin información		

Fuente: Elaborado por consultora Qproject en base a la información facilitada por las Encuestas.

De acuerdo a la tabla anterior se infiere que el **80% y 63% de las caletas de la provincia de Llanquihue y Osorno respectivamente, tranzas sus productos en el mismo lugar** en que los desembarcan, playa o caleta, lo que es dable de suponer que los pescadores incurren a un ahorro de los costos por concepto de traslado de productos. Sin embargo, esto último también ha generado ciertas complicaciones a algunas caletas, puesto que la demanda de sus productos se ve reducida por la complejidad de sus caminos, ya que sólo se puede llegar a ellas por vía marítima. Las caletas



con dificultad son, Cascajal, Isla Tabón y Sotomó para el caso de la provincia de Llanquihue, y Cóndor, Huellehue y Milagro para el caso la provincia de Osorno.

A continuación se presenta el acceso vial y el tipo de acceso a cada una de las caletas bajo estudio, tanto de la provincia de Llanquihue y Osorno.

Tabla N°83. **Acceso y tipo de acceso de cada caleta.**

Provincia	Acceso Vial	Caleta	Tipo
Llanquihue	Si	Aguantao	Tierra
	Si	Alfaro	Tierra
	Si	Anahuac	Pavimento
	Si		Ripio
	Si	Angelmó	Pavimento
	Si		Ripio
	Si	Astillero	Tierra
	Si	Bahía Ilque	Ripio
	Si	Calbuco-La Vega	Pavimento
	Si		Ripio
	Si	Caremapu	Pavimento
	Si	Cariquilda	Ripio
	Si	Chaicas	Pavimento
	Si		Ripio
	Si	Chanhue	Ripio
	Si		Huella
	Si		Tierra
	Si	Chiniquihue	Ripio
	Si		Pavimento
	Si	Cholhue	Ripio
	Si	Cochamó	Ripio
	Si		Tierra
	Si	Cochamó Urbano	Pavimento
	Si		Ripio
	Si	Coihuín	Pavimento
	Si		Ripio
	Si	El Rosario	Ripio
	Si	Estaquilla	Ripio
	Si		Tierra
	Si	La Arena	Pavimento
	Si		Ripio
	Si		Playa
	Si	La Pasada	Pavimento
	Si		Ripio
	Si		Huella
	Si		Tierra
	Si	Lenca	Pavimento
	Si		Ripio
	Si	Lepihue	Pavimento
	Si	Lolcura	Pavimento



Provincia	Acceso Vial	Caleta	Tipo
	Si		Pavimento
	Si		Ripio
	Si	Maullín	Huella
	Si		Tierra
	Si	Muelle Toledo	Pavimento
	Si	Panitaio Bajo	Ripio
	Si	Pergue	Ripio
	Si	Pichipelluco	Pavimento
	Si		Ripio
	Si	Piedra Azul	Pavimento
	Si		Ripio
	Si	Pollollo	Ripio
	Si		Huella
	Si	Punta Capitanes	Huella
	Si	Puqueldón	Tierra
	Si		Pavimento
	Si	Quenuir	Ripio
	Si		Tierra
	Si	Quillaipe	Pavimento
	Si		Ripio
	Si	Ralún (Rollizo)	Ripio
	Si	San Agustín	Ripio
	Si	San Pedro Nolasco	Ripio
	Si		Tierra
	Si	San Rafael	Ripio
	Si	San Ramón	Tierra
	Si	Surgidero	Tierra
	Si		Por Mar
	Si	Tenglo	Ripio
	Si		Tierra
	Si	Yerbas Buenas	Pavimento
	Si		Ripio
	si	Cascajal	Tierra
	No	Isla Tabón	Marítimo
	No	Sotomo	Marítimo
	Si	Amortajado	Tierra
	Si	Bahía Huelmo	Ripio
	Si	Chauquear	Ripio
	Si	Chayahue	Ripio
	Si	Choper	Marítimo
	No	El Estero	Marítimo
	NO	Machil	Marítimo
	Si	Pargua	Pavimento
	Si	Quillahua	Tierra
	Si	Río Puelo Bajo	Tierra
Osorno	Si	Bahía Mansa	Pavimento
	Si	Maicolpue	Tierra
	Si	Manquemapu	Tierra
	Si	Manzano (Pucatrihue)	Tierra



Provincia	Acceso Vial	Caleta	Tipo
	Si	Pucatrihue	Pavimento
	Si	San Pedro (Purranque)	Tierra
	No	Cóndor	Sin acceso
	No	Huellehue	Sin acceso
	No	Milagro	Sin acceso
	No	Manzano (Purranque)	Sin acceso

Fuente: Elaborado por consultora Qproject en base a la información facilitada por las Encuestas.

Para la venta de los productos, el 80% y 63% de las caletas de la provincia de Llanquihue y Osorno respectivamente, trazan sus productos en el mismo lugar de desembarque, por ende, **los compradores son los que incurren al costo por traslado**. El tipo de vehículo que usan los clientes depende 100% del tipo de acceso que tiene la caleta.

A continuación se presenta el tipo de vehículo y el número de sitios de carga y descarga que presenta cada caleta, tanto de la provincia de Llanquihue y Osorno.

Tabla N°84. **Tipo de vehículo y N° de sitios de carga y descarga, provincia de Llanquihue y Osorno.**

Provincia	Caleta	Tipo de vehículo	N° de sitios de carga y descarga
Llanquihue	Aguantao	Camión 2 ejes	2
	Alfaro	Camioneta	2
	Anahuac	Camión 2 ejes	5
		Camioneta	
	Astillero	Camioneta	2
	Bahía Ilque	Camión	0
	Calbuco - La Vega	Camión 2 ejes	3
		Camioneta	
	Carelmapu	Camión	2
		Camión 2 ejes	
		Camión 3 ejes	
		Camioneta	
	Cariquilda	Camión	2
		Camioneta	
	Chaicas	Camión	1
		Camioneta	
	Chanhue	Camión	10
Camión 2 ejes			
Camioneta			
Chinquihue	Camión	1	
	Camioneta		
Cocharmó	Camión	4	



Provincia	Caleta	Tipo de vehículo	N° de sitios de carga y descarga
	Cochamó Urbano	Camión 2 ejes	2
		Camioneta / Camión	
	Coihuín	Camión	0
		Camioneta	
	El Rosario	Lancha	1
	Estaquilla	Camión	3
		Camión 2 ejes	
		Camión 3 ejes	
		Camioneta	
	La Arena	Camión	3
		Camión 2 ejes	
	La pasada	Camión 2 ejes	3
		Camión 4 ejes	
		Camioneta	
		Carretilla	
	Lenca	Camión	1
		Camioneta	
		Lancha	
	Lepihue	Camión	1
		Camión 2 ejes	
		Camioneta	
	Lolcura	Camión	1
		Camión 3 ejes	
		Camioneta	
	Maullín	Camión	3
		Camión 2 ejes	
		Camión 3 ejes	
Camión 4 ejes			
Camioneta			
Muelle Toledo	Camión	1	
	Camión 2 ejes		
Panitao Bajo	Camión	12	
	Camioneta		
Pergue	Camión	0	
Pichi Pelluco	Camión	1	
Pollollo	Camioneta	1	



Provincia	Caleta	Tipo de vehículo	N° de sitios de carga y descarga
	Punta Capitanes	Camión	1
	Puqueldón	Ninguno, los deja directamente en los locales de Angelmó	1
	Quenuir	Camión	3
		Camión 2 ejes	
		Camioneta	
	Quillaipe	Camión	0
		Camioneta	
	Ralún	Camioneta	6
	San Agustín	Camión	2
		Camión 2 ejes	
		Camioneta	
	San Pedro Nolasco	Camión 2 ejes	2
	San Rafael	Camión	4
		venta directa	
	Surgidero	Camión 2 ejes	2
		Camioneta	
		Lancha	
	Tenglo	Camión	3
		Lancha	
	Yerbas Buenas	Camioneta	Sin información
	Isla Tabón	Sin información	2
	Cascajal	Sin información	1
	Sotomo	Sin información	2
	Chauquear	Sin información	2
	Chayahue	Sin información	2
	Choper	Sin información	2
	Amortajado	Sin información	1
	Bahía Huelmo	Sin información	1
	El Estero	Sin información	1
	Machil	Sin información	1
	Pargua	Sin información	3
Quillahua	Sin información	0	
Río Puelo Bajo	Sin información	1	
Cholhue	Sin información	2	
San Ramón	Sin información	1	
Piedra Azul	Sin información	1	
Angelmó	Sin información	3	



Provincia	Caleta	Tipo de vehículo	N° de sitios de carga y descarga
Osorno	Bahía Mansa	Camión	2
		Camión 4 ejes	
		Camioneta	
	Maicolpue	Camión	5
		Camioneta	
	Manquemapu	Camión 2 ejes	3
	Pucatrihue	Camioneta	1
	San Pedro (Purranque)	Camión 3 ejes	1
		Camión 2 ejes	
	Manzano (Pucatrihue)	Camión 2 ejes	Sin información
		Camión 3 ejes	
	Manzano (Purranque)	Sin información	Sin información
	Huellehue	Sin información	Sin información
Cóndor	Sin información	2	
Milagro	Sin información	1	

Fuente: Elaborado por consultora Qproject en base a la información facilitada por las Encuestas.

El tipo de vehículo que usan los compradores de los productos que ofrecen las caletas, se dividen en Camión, Camión de 2, 3 y 4 ejes, Camioneta y Carretilla. El tipo de vehículo depende de la existencia de acceso a la caleta y del tipo de acceso.

Dado que el organismo público no cuenta con esta información, es que para posteriores análisis se recomienda considerar la información facilitada por los dirigentes organizacionales.

La sistematización de la información se adjunta en los archivos digitales "Anexo Diagnóstico situación actual caletas pesqueras" hoja "ZB Productiva".

2.1.3. Destino principal de los productos: Mercados de destino.

Las encuestas de caracterización productiva aplicadas, permiten señalar que las caletas se centran principalmente en el desarrollo de la actividad primaria, es decir, proceso de extracción y venta directa a un intermediario, quien es el que se encarga de la venta a las plantas procesadoras.

A continuación se presentan las caletas y los productos que los encuestados señalaron como principales focos productivos, y el mercado destino de cada uno de estos, tanto para las caletas de la provincia de Llanquihue como de Osorno.



Tabla N°85. **Mercados de destino por caleta, provincia Llanquihue y Osorno.**

Provincia	Caleta	Especie	Mercado destino			
			Forma 1		Forma 2	
			Mercado final	Localización Mercado Final	Mercado Final	Localización Mercado Final
Llanquihue	Aguantao	Chorito	100% Nacional	Santiago	-	-
		Pelillo	100% Exportación	Asia	-	-
	Alfaro	Luga	100% Exportación	Asia	-	-
		Merluza del Sur	100% Exportación	España	-	-
		Navajuela	50% Local	Calbuco	50% Nacional	No Sabe
		Tumbao	100% Nacional	Santiago	-	-
	Anahuac	Bacalao	100% Exportación	EE.UU. e Inglaterra	-	-
		Centolla	70% Local	Pto Montt	30% Nacional	Santiago
		Congrio	100% Local	Pto Montt	-	-
		Mantarraya	100% Exportación	Asia	-	-
		Merluza	50% Local	Pto Montt	50% Nacional	Santiago
		Pejerrey	20% Nacional	Santiago	80% Exportación	Asia
	Angelmo	Merluza	100% Local	Pto Montt	-	-
		Almeja	100% Nacional	Santiago	-	-
	Astillero	Erizo	100% Exportación	Asia	-	-
		Luga	100% Exportación	Asia	-	-
		Cholga	100% Local	Pto Montt	-	-
	Bahía Ilque	Chorito	100% Local	Pto Montt	-	-
		Merluza	100% Local	Pto Montt	-	-
		Almeja	-	-	-	-
	Calbuco La Vega	Cholga	100% Exportación	Argentina y España	-	-
		Congrio	100% Nacional	Santiago	-	-
		Culén	50% Local	Calbuco	50% Local	Pto Montt
		Culengue	100% Exportación	Argentina y España	-	-
		Erizo	-	-	-	-
		Luga	100% Exportación	No sabe	-	-
		Mantarraya	100% Exportación	Asia	-	-
		Merluza	100% Exportación	España	-	-
		Merluza	100% Exportación	España	-	-
		Pejerrey	100% Exportación	Rusia	-	-
		Pulpo	100% Exportación	No sabe	-	-
		Reineta	100% Exportación	Perú y Bolivia	-	-
		Tumbao	-	-	-	-
	Carelmapu	Almeja	100% Nacional	Concepción	-	-
		Culén	100% Exportación	Asia	-	-
		Erizo	50% Local	Carelmapu	50% Exportación	Asia
		Loco	50% Local	Calbuco	50% Exportación	Asia
		Picoroco	100% Local	Pto Montt	-	-



Provincia	Caleta	Especie	Mercado destino			
			Forma 1		Forma 2	
			Mercado final	Localización Mercado Final	Mercado Final	Localización Mercado Final
		Piure	30% Local	Caremapu	70% exportación	España
Cariquilda		Almeja	30% Local	Calbuco	70% exportación	España
		Cholga	100% Local	Pto Montt	-	-
		Chorito	50% Local	Calbuco	50% Exportación	España
		Loco	100% Local	Calbuco	-	-
		Piure	50% Local	Calbuco	50% Exportación	España
		Robalo	100% Local	Pto Montt	-	-
Chaicas		Chorito	50% Local	Pto Montt	50% Nacional	Santiago
		Congrio	50% Local	Pto Montt	50% Nacional	Santiago
		Mantarraya	50% Local	Pto Montt	50% Exportación	Asia
		Merluza	50% Local	Pto Montt	50% Exportación	España
Chanhue		Alga	100% Local	Llanquihue	-	-
		Almeja	50% Local	Chanhue	50% Nacional	Santiago
		Pelillo	50% Local	Llanquihue	50% Exportación	Asia
		Piure	100% Nacional	Centro de Chile	-	-
Chinquihue		Luche	100% Local	Pto Montt	-	-
		Pelillo	100% Nacional	Santiago	-	-
		Sardina	20% Local	Pto Montt	80% Exportación	Asia
Cholhue		Cholga	100% Local	Angelmó	-	-
		Luga	100% Exportación	Europa	-	-
		Merluza Austral	100% Exportación	No sabe	-	-
Cochamó		Cholga	100% Nacional	Santiago	-	-
		Cholga	50% Local	Pto Montt	50% Nacional	Santiago
		Semilla de Chorito	50% Local	Chiloé	50% Exportación	España
Cochamó Urbano		Almeja	100% Nacional	Santiago	-	-
		Choro Zapato	100% Nacional	Santiago	-	-
		Piure	70% Nacional	Santiago	30% Exportación	EE.UU.
		Semilla de Chorito	100% Nacional	Pto Montt	-	-
Coihuín		Almeja	100% Local	Pto Montt	-	-
		Navajuela	100% Local	Pto Montt	-	-
		Pelillo	50% Nacional	Santiago	50% Exportación	Asia
		Erizo	100% Local	Cóndor	-	-
		Loco	100% Local	Cóndor	-	-
El Rosario		Almeja	100% Exportación	-	-	-
		Cholga	100% Local	Calbuco	-	-
		Juliana	100% Exportación	España	-	-
Estaquilla		Cochayuyo	100% Nacional	Concepción	-	-
		Jaiba	100% Nacional	Santiago	-	-
		Loco	30% Nacional	Santiago	70% Exportación	Asia
		Luga	30% Local	Calbuco	70% Exportación	Asia
		Pepino del Mar	100% Exportación	Asia	-	-



Provincia	Caleta	Especie	Mercado destino			
			Forma 1		Forma 2	
			Mercado final	Localización Mercado Final	Mercado Final	Localización Mercado Final
Isla Tabón	Congrio	50% Local	Calbuco	50% Nacional	Santiago	
	Mantarraya	100% Exportación	Asia	-	-	
	Merluza Austral	100% Exportación	España	-	-	
	Navajuela	100% Local	Calbuco	-	-	
	Sierra	100% Local	Calbuco	-	-	
La Arena	Cholga	50% Local	Pto Montt	50% Nacional	Santiago	
	Chorito	50% Local	Chiloé	50% Nacional	Santiago	
	Choro Zapato	100% Nacional	Santiago	-	-	
	Congrio	100% Local	Pto Montt	-	-	
	Merluza	100% Local	Pto Montt	-	-	
	Pelillo	100% Exportación	No sabe	-	-	
La Pasada	Alga	100% Local	Llanquihue	-	-	
	Chorito	50% Local	Pto Montt	50% Nacional	Santiago	
	Semilla de Chorito	100% Local	Mauñín	-	-	
	Choro Zapato	100% Local	La Pasada	-	-	
	Loco	100% Exportación	Asia	-	-	
	Luga	50% Local	Pto Montt	50% Exportación	Asia	
Lenca	Pelillo	100% Exportación	Asia	-	-	
	Chorito	100% Local	Chiloé	-	-	
	Congrio	50% Local	Pto Montt	50% Exportación	España	
	Merluza	50% Local	Pto Montt	50% Exportación	España	
Lepihue	Pejerrey	100% Local	Lenca	-	-	
	Chorito	100% Exportación	No sabe	-	-	
Lolcura	Pelillo	100% Exportación	Asia	-	-	
	Chorito	100% Nacional	Santiago	-	-	
	Robalo	100% Local	Pto Montt	-	-	
Mauñín	Almeja	100% Nacional	Santiago	-	-	
	Chorito	100% Nacional	Santiago	-	-	
	Choro Zapato	100% Nacional	Santiago	-	-	
	Culengue	100% Exportación	Asia	-	-	
	Loco	50% Nacional	Concepción	50% Exportación	Asia	
	Macha	100% Exportación	México	-	-	
	Pejerrey	100% Local	Pto Montt	-	-	
	Pelillo	100% Exportación	Asia	-	-	
	Piure	100% Local	Mauñín	-	-	
Robalo	60% Local	Pto Montt	40% Nacional	Santiago		
Muelle Toledo	Caracoles	100% Exportación	Asia	-	-	
	Loco	100% Exportación	Asia	-	-	
	Luga	50% Local	Asia	50% Exportación	Asia	
Panitao Bajo	Almeja	100% Local	Pto Montt	-	-	



Provincia	Caleta	Especie	Mercado destino			
			Forma 1		Forma 2	
			Mercado final	Localización Mercado Final	Mercado Final	Localización Mercado Final
		Culen	50% Local	Pto Montt	50% Exportación	España
		Merluza	100% Exportación	Asia	-	-
		Tumbao	50% Local	Pto Montt	50% Exportación	España
Pergue		Congrio	100% Nacional	Santiago	-	-
		Mantarraya	100% Exportación	Asia	-	-
		Merluza	100% Local	Pto Montt	-	-
Pichi Pelluco		Congrio	100% Local	Pto Montt	-	-
		Jurel	100% Local	Pto Montt	-	-
		Merluza	50% Local	Pto Montt	50% Exportación	España
Piedra Azul		Congrio	100% Local	Piedra Azul	-	-
		Merluza	100% Local	Piedra Azul	-	-
		Salmón	100% Local	Piedra Azul	-	-
Pollollo		Congrio	100% Nacional	Temuco	-	-
		Merluza	30% Nacional	Temuco	70% Exportación	España
		Robalo	100% Local	-	-	-
Punta Capitanes		Erizo	100% Local	Maicolpue	-	-
		Jaiba	100% Local	Bahía Mansa	-	-
		Loco	100% Exportación	Asia	-	-
		Luga	100% Exportación	Asia	-	-
		Pepino del Mar	100% Exportación	Asia	-	-
Puqueldón		Cholga	100% Local	Angelmó	-	-
		Merluza	100% Local	Pto Montt	-	-
Quenuir		Almeja	100% Nacional	Santiago	-	-
		Loco	100% Exportación	Asia	-	-
		Luga	100% Local	Pto Montt	-	-
		Macha	100% Nacional	Santiago	-	-
		Piure	100% Local	Pto Montt	-	-
Quillaipe		Almeja	-	-	-	-
		Merluza	60% Nacional	Santiago	40% Exportación	España
		Navajuela	-	-	-	-
		Pejerrey	60% Nacional	Santiago	40% Exportación	Asia
		Pelillo	100% Exportación	Asia	-	-
		Sardina	100% Local	Los Lagos	-	-
Ralún		Semilla de Chorito	100% Local	Dalcahue	-	-
San Agustín		Almeja	100% Local	Calbuco	-	-
		Congrio	100% Nacional	Temuco	-	-
		Merluza	100% Nacional	Temuco	-	-
		Pejerrey	100% Exportación	Ucrania y Letonia	-	-
San Pedro Nolasco		Almeja	50% Local	Caremapu	50% Nacional	Santiago
		Jaiba	100% Local	Pto Montt	-	-
		Loco	100% Exportación	Asia	-	-



Provincia	Caleta	Especie	Mercado destino			
			Forma 1		Forma 2	
			Mercado final	Localización Mercado Final	Mercado Final	Localización Mercado Final
		Pelillo	100% Nacional	Santiago	-	-
		Robalo	100% Local	Pto Montt	-	-
San Rafael		Anchoveta	100% Exportación	No sabe	-	-
		Congrio	100% Nacional	Santiago	-	-
		Merluza	100% Exportación	España	-	-
		Robalo	50% Local	Calbuco	50% Local	Pto Varas
		Sardina Austral	100% Exportación	No sabe	-	-
		Sardina Común	100% Exportación	No sabe	-	-
		Sierra	100% Nacional	Santiago	-	-
Sotomo		Cholga	100% Local	Pto Montt	-	-
		Semilla de Chorito	-	-	-	-
		Pejerrey	100% Local	Pto Montt	-	-
Surgidero		Cholga	100% Local	Angelmó	-	-
		Chorito	100% Local	Pto Montt	-	-
		Merluza Austral	100% Exportación	España	-	-
Tenglo		Centolla	100% Local	Pto Montt	-	-
		Congrio	50% Local	Pto Montt	50% Nacional	Santiago
		Luga	100% Exportación	Asia	-	-
		Mantarraya	100% Exportación	Asia	-	-
		Merluza	50% Local	Pto Montt	50% Nacional	Santiago
		Navajuela	100% Local	Pto Montt	-	-
		Pejerrey	100% Local	Pto Montt	-	-
		Pelillo	100% Local	Llanquihue	-	-
		Pez Gallo	30% Nacional	Los Lagos	70% Nacional	Santiago
		Reineta	100% Nacional	Santiago	-	-
	sardina	50% Local	Pto Montt	50% Nacional	Pto Montt	
Yerbas Buenas		Congrio	100% Nacional	Concepción	-	-
		Merluza	100% Exportación	España	-	-
Amortajado	Sin información	-	-	-	-	
Bahía Huelmo	Sin información	-	-	-	-	
Cascajal	Sin información	-	-	-	-	
Chauquear	Sin información	-	-	-	-	
Chayahue	Sin información	-	-	-	-	
Choper	Sin información	-	-	-	-	
El Estero	Sin información	-	-	-	-	
Machil	Sin información	-	-	-	-	
Pargua	Sin información	-	-	-	-	
Quillahua	Sin información	-	-	-	-	
Río Puelo Bajo	Sin información	-	-	-	-	
San Ramón	Sin información	-	-	-	-	
Osorno	Bahía Mansa	Cochayuyo	50% Nacional	Concepción	50% Exportación	Asia



Provincia	Caleta	Especie	Mercado destino			
			Forma 1		Forma 2	
			Mercado final	Localización Mercado Final	Mercado Final	Localización Mercado Final
		Congrio	50% Local	Bahía Mansa	50% Local	Osorno
		Corvina	50% Local	Bahía Mansa	50% Nacional	Concepción
		Erizo	40% Local	Pto Montt	60% Nacional	Santiago
		Huiro negro	100% Nacional	Vallenar	-	-
		Lapa	100% Local	Pto Montt	-	-
		Loco	100% Exportación	Asia	-	-
		Luga	100% Exportación	Asia	-	-
		Mantarraya	100% Exportación	Asia	-	-
		Sierra	100% Nacional	Concepción	-	-
		Ulte	100% Local	Osorno	-	-
Maicolpue		Cochayuyo	100% Nacional	Talca	-	-
		Lapa	100% Local	Pto Montt	-	-
		Luga	50% Local	Pto Montt	50% Exportación	Asia
		Tinilhue	100% Local	Pto Montt	-	-
Manquemapu		Loco	100% Exportación	Asia	-	-
		Luga	100% Exportación	Asia	-	-
Milagro		Alga	100% Local	Bahía Mansa	-	-
		Loco	100% Local	Pucatrihue	-	-
Pucatrihue		Cochayuyo	100% Nacional	Concepción	-	-
		Loco	100% Exportación	Asia	-	-
		Luga	100% Nacional	-	-	-
San Pedro (Purranque)		Cochayuyo	100% Nacional	Concepción	-	-
		Loco	30% Nacional	Santiago	70% Exportación	Asia
Manzano (Pucatrihue)		Cochayuyo	100% Nacional	Concepción	-	-
		Erizo	100% Local	Pto Montt	-	-
		Luga	100% Local	Pto Montt	-	-
Huellehue		Loco	100% Exportación	Asia	-	-
Cóndor		Sin información	-	-	-	-
Manzano (Purran.)		Sin información	-	-	-	-

Fuente: Elaborado por consultora Qproject en base a la información facilitada por las Encuestas.

De acuerdo a lo señalado por los dirigentes organizacionales de cada una de las caletas bajo estudio de la provincia de Llanquihue, los productos con mayor extracción son pelillo, merluza y semilla de chorito, cuya participación es de un 19,78%, 18,66% y 8,39% respectivamente. Los productos que más extraen las caletas de la provincia de Osorno son, luga, cochayuyo y sierra, cuya participación es de un 51,48%, 31,04% y 7,68% respectivamente.

Las caletas de la **provincia de Llanquihue que extraen pelillo y además exportan el 100% a Asia son, Aguantao, La Arena, La Pasada, Lepihue, Lolcura, Maullín y Quillaipe**. Las caletas Chanhue y Coihúin también extraen el pelillo, pero sólo el 50% lo exportan (Asia), el 50% restante



queda en Chile. Chiquihue, San Pedro Nolasco y Tenglo desembarcan el mismo producto, pero la totalidad de lo desembarcado queda en el país.

Las caletas que **extraen y exportan el 100% de la merluza son, Calbuco La Vega, Panitao Bajo, San Rafael, Yervas Buenas, Chohue, Isla Tabón, Surgidero y Alfaro, el destino final es Asia y España**. Las caletas que transan el 100% de la merluza en el mercado nacional son, Angelmó, Bahía Ilque, La Arena, Pergue, Piedra Azul, Puqueldón y Anahuac. Las caletas Chaicas, Lenca y Pichipelluco exportan el 50% de la merluza, mientras que el 50% restante se comercializa en Chile.

Para el caso de la semilla de chorito, tercer producto con mayor desembarque, se infiere que las caletas Cochamó Urbano, La Pasada y Ralún (Rollizo) extraen el producto en cuestión, **y el 100% queda en el mercado nacional**. Caleta Cochamó también extrae semilla de chorito, pero el 50% queda en Chile y el 50% restante lo envían a España.

Para el caso de las caletas de la provincia de Osorno, se infiere que los tres principales producto de desembarque son, luga, cochayuyo y sierra. Las caletas que **desembarcan y exportan el 100% la luga son, Bahía Mansa y Manquemapu, y el mercado destino es Asia**. Pucatrihue y Manzano (Pucatrihue) también extraen luga, pero el 100% lo comercializan en Chile. Caleta Maicolpue extrae y transa el 50% de la luga en el mercado nacional, mientras que el 50% restante lo exportan a Asia.

Las caletas Maicolpue, Pucatrihue, San Pedro (Purranque) y Manzano (Pucatrihue) desembarcan cochayuyo, y el 100% lo comercializan en el mercado nacional. **Bahía Mansa exporta el 50% del cochayuyo, y el 50% restante lo envían a Asia**.

Para la variable bajo análisis, mercado destino, no se considera la información secundaria, puesto que Sernapesca no indaga en estos temas, por ende, se considera la información que fue recogida por los consultores en terreno.

El contraste de información se presenta en archivo digital “Anexo Diagnóstico situación actual caletas pesqueras hoja “ZA Productiva”

2.1.4. Principales compradores.

Durante el proceso de encuesta que se llevó a cabo a los dirigentes organizacionales, también se consultó sobre el “porcentaje de venta del canal”, es decir, sobre el canal de comercialización de cada uno de los productos que se extraen. Esto último especifica de manera general las características de los compradores.

A continuación se presenta el porcentaje de venta del canal de los productos que extraen las caletas bajo estudio, tanto de la provincia de Llanquihue y Osorno.



Tabla N°86. **Canal de comercialización de las caletas de la provincia de Llanquihue y Osorno.**

Provincia	Caleta	Producto	Canal de Comercialización	
			Forma 1	Forma 2
			Tipo de Comercialización	Tipo de Comercialización
Llanquihue	Aguantao	Chorito	100% Intermediario	
		Pelillo	100% Intermediario	
	Alfaro	Luga	100% Intermediario	
		Merluza del Sur	100% Intermediario	
		Navajuela	100% Intermediario	
		Tumbao	100% Intermediario	
	Anahuac	Centolla	100% Caleta	
		Merluza	100% Caleta	
		Bacalao	100% Intermediario	
		Congrio	100% Pescadería	
		Pejerrey	Sin información	
	Reineta	Sin información		
	Angelmó	Merluza	100% Pescadería	
	Astillero	Almeja	100% Intermediario	
		Erizo	100% Intermediario	
		Luga	100% Intermediario	
	Bahía Ilque	Cholga	100% Intermediario	
		Chorito	100% Intermediario	
		Merluza	100% Intermediario	
	Calbuco - La Vega	Almeja	100% Feria Libre	
		Cholga	50% Feria Libre	150% Intermediario
		Congrio	100% Intermediario	
		Culén	50% Intermediario	50% Pescadería
		Culengue	100% Intermediario	
		Erizo	50% Intermediario	50% Exportación
		Luga	100% Intermediario	
		Mantarraya	100% Intermediario	
		Merluza	100% Intermediario	
		Pejerrey	100% Intermediario	
		Pulpo	50% Intermediario	50% Exportación
		Reineta	100% Intermediario	
		Tumbao	50% Intermediario	50% Exportación
	Carelmapu	Almeja	100% Intermediario	
		Culén	100% Intermediario	
		Erizo	100% Intermediario	
		Loco	50% Intermediario	50% Intermediario
		Picoroco	100% Intermediario	
		Piure	100% Intermediario	
	Cariquilda	Loco	100% Intermediario	
		Almeja	50% Intermediario	50% Intermediario
		Chorito	100% Intermediario	
	Cascajal	Piure	100% Intermediario	
		Cholga	100% Intermediario	
		Reineta	100% Intermediario	
		Chorito	60% Intermediario	40% Caleta



Provincia	Caleta	Producto	Canal de Comercialización	
			Forma 1	Forma 2
			Tipo de Comercialización	Tipo de Comercialización
Chaiacas		Chorito	100% Intermediario	
		Congrio	50% a Exportadora	50% Intermediario
		Mantarraya	100% Intermediario	
		Merluza	50% a Exportadora	50% Intermediario
Chanhue		Alga	100% Intermediario	
		Almeja	50% Feria Libre	50% Intermediario
		Pelillo	100% Intermediario	
Chinquihue		Luche	100% Intermediario	
		Pelillo	100% Intermediario	
		Sardina	100% Intermediario	
Cholhue		Cholga	100% Intermediario	
		Merluza Austral	100% Intermediario	
		Luga	100% Intermediario	
Cochamó		Semilla Chorito	100% Intermediario	
		Cholga	100% Intermediario	
		Semilla Chorito	100% Intermediario	
Cochamó Urbano		Almeja	100% Intermediario	
		Choro Zapato	100% Intermediario	
		Semilla Chorito	100% Intermediario	
		Piure	100% Intermediario	
Coihuín		Chorito	100% Casas	
		Navajuela	100% Casas	
		Pelillo	100% Intermediario	
		Almeja	50% Feria Libre	50% Feria Libre
El Rosario		Almeja	100% Intermediario	
		Cholga	100% Intermediario	
		Juliana	100% Intermediario	
Estaquilla		Cochayuyo	100% Intermediario	
		Jaiba	100% Intermediario	
		Loco	50% Caleta	50% Intermediario
		Luga	100% Intermediario	
		Luga Negra	100% Intermediario	
		Pepino del Mar	100% Intermediario	
Isla Tabón		Congrio	50% Caleta	50% Intermediario
		Mantarraya	100% Intermediario	
		Merluza	100% Intermediario	
		Merluza Austral	100% Intermediario	
		Navajuela	100% Feria Libre	
		Sierra	100% Intermediario	
La Arena		Cholga	100% Intermediario	
		Chorito	100% Intermediario	
		Choro Zapato	100% Intermediario	
		Congrio	100% Intermediario	
		Merluza	100% Intermediario	
La Pasada		Pelillo	100% Intermediario	
		Alga	100% Intermediario	
		Chorito	100% Intermediario	



Provincia	Caleta	Producto	Canal de Comercialización	
			Forma 1	Forma 2
			Tipo de Comercialización	Tipo de Comercialización
		Choro Zapato	100% Caleta	
		Loco	100% Intermediario	
		Luga	100% Intermediario	
		Pelillo	100% Intermediario	
		Semilla Chorito	100% Intermediario	
	Lenca	Chorito	100% Intermediario	
		Congrio	100% Intermediario	
		Merluza	100% Intermediario	
		Pejerrey	100% Intermediario	
	Lepihue	Pelillo	100% Intermediario	
		Pelillo	100% Intermediario	
		Chorito	100% Intermediario	
	Lolcura	Reineta	100% Intermediario	
		Chorito	100% Intermediario	
		Pelillo	100% Intermediario	
	Mauilín	Loco	100% Intermediario	
		Pelillo	100% Intermediario	
		Almeja	100% Intermediario	
		Chorito	100% Intermediario	
		Choro Zapato	100% Intermediario	
		Pejerrey	100% Intermediario	
		Piure	100% Intermediario	
		Reineta	100% Intermediario	
		Almeja	100% Intermediario	
		Culengue	100% Intermediario	
		Macha	100% Intermediario	
	Muelle Toledo	Caracoles	100% Intermediario	
		Luga	100% Intermediario	
		Loco	100% Intermediario	
	Panitao Bajo	Almeja	100% Caleta	
		Culén	100% Caleta	
		Tumbao	100% Caleta	
		Culén	100% Intermediario	
Merluza		100% Intermediario		
Tumbao		100% Intermediario		
Pergue	Congrio	100% Intermediario		
	Mantarraya	100% Intermediario		
	Merluza	100% Intermediario		
Pichi Pelluco	Congrio	100% Caleta		
	Jurel	100% Caleta		
	Merluza	50% Caleta	50% Exportación	
Piedra Azul	Congrio	100% Caleta		
	Merluza	100% Caleta		
	Salmón	100% Caleta		
Pollollo	Reineta	100% Caleta		
	Congrio	100% Intermediario		
	Merluza	100% Intermediario		



Provincia	Caleta	Producto	Canal de Comercialización	
			Forma 1	Forma 2
			Tipo de Comercialización	Tipo de Comercialización
	Punta Capitanes	Erizo	100% Intermediario	
		Jaiba	100% Intermediario	
		Loco	100% Intermediario	
		Luga	100% Intermediario	
		Pepino	100% Intermediario	
	Puqueldón	Cholga	100% Pescadería	
		Merluza	100% Pescadería	
	Quenuir	Loco	100% Intermediario	
		Piure	100% Intermediario	
		Almeja	100% Intermediario	
		Luga	100% Intermediario	
		Macha	100% Intermediario	
		Macha	100% Intermediario	
		Piure	100% Intermediario	
	Quillaipe	Almeja	100% Intermediario	
		Navajuela	100% Intermediario	
		Pelillo	100% Intermediario	
		Sardina	100% Otros	
		Merluza	100% Intermediario	
		Pejerrey	100% Intermediario	
	Ralún	Semilla Chorito	100% Intermediario	
	San Agustín	Congrio	100% Intermediario	
		Merluza	100% Intermediario	
		Pejerrey	100% Intermediario	
		Almeja	100% Pescadería	
	San Pedro Nolasco	Almeja	100% Intermediario	
		Jaiba	100% Intermediario	
		Loco	100% Intermediario	
		Pelillo	100% Intermediario	
		Reineta	100% Intermediario	
	San Rafael	Sardina	100% Intermediario	
		Sardina Común	100% Intermediario	
		Anchoveta	100% Intermediario	
Merluza		100% Intermediario		
Sardina Austral		100% Intermediario		
Sierra		100% Intermediario		
Reineta		50% Intermediario	50% Feria Libre	
Congrio		80% Intermediario	20% Pescadería	
Sotomo	Pejerrey	100% Intermediario		
	Cholga	100% Intermediario		
	Semilla de Chorito	100% Intermediario		
Surgidero	Chorito	100% Intermediario		
	Merluza Austral	100% Intermediario		
	Cholga	100% Intermediario		
Tenglo	Centolla	100% Otros		
	Congrio	100% Intermediario		



Provincia	Caleta	Producto	Canal de Comercialización		
			Forma 1	Forma 2	
			Tipo de Comercialización	Tipo de Comercialización	
		Luga Negra	100% Intermediario		
		Mantarraya	100% Intermediario		
		Merluza	50% Intermediario	50% Exportación	
		Navajuela	100% Intermediario		
		Pejerrey	100% Intermediario		
		Pelillo	100% Intermediario		
		Pez Gallo	100% Intermediario		
		Reineta	100% Intermediario		
		Sardina	50% Intermediario	50% Otros	
	Yerbas Buenas	Congrio	100% Intermediario		
		Merluza	100% Intermediario		
	Amortajado	Sin información			
	Bahía Huelmo	Sin información			
	Chauquear	Sin información			
	Chayahue	Sin información			
	Choper	Sin información			
	El Estero	Sin información			
	Machil	Sin información			
	Pargua	Sin información			
	Quillahua	Sin información			
	Río Puelo Bajo	Sin información			
	San Ramón	Sin información			
	Osorno	Bahía Mansa	Cochayuyo	50% Feria Libre	50% Intermediario
			Congrio	50% Intermediario	50% Caleta
Corvina			100% Intermediario		
Erizo			100% Intermediario		
Huiro negro			100% Intermediario		
Lapa			100% Intermediario		
Loco			100% Intermediario		
Luga			100% Intermediario		
Luga Negra			100% Intermediario		
Mantarraya			100% Intermediario		
Sierra			70% Intermediario	30% Caleta	
Ulte			100% Feria Libre		
Cóndor			Loco	100% Caleta	
		Luga	100% Intermediario		
		Erizo	30% Intermediario	30% Caleta	
Huellelhue		Loco	100% Intermediario		
Maicolpue		Lapa	100% Intermediario		
		Cochayuyo	100% Intermediario		
		Luga	100% Intermediario		
		Luga Verde	100% Intermediario		
		Tinilhue	100% Intermediario		
Manquemapu		Luga	100% Intermediario		
		Loco	100% Intermediario		
Manzano (Pucatrihue)		Erizo	100% Intermediario		
		Luga	100% Intermediario		



Provincia	Caleta	Producto	Canal de Comercialización	
			Forma 1	Forma 2
			Tipo de Comercialización	Tipo de Comercialización
		Cochayuyo	100% Intermediario	
	Milagro	Alga	100% Intermediario	
		Loco	100% Intermediario	
	Pucatrihue	Cochayuyo	100% Intermediario	
		Luga	100% Intermediario	
		Loco	100% Intermediario	
	San Pedro (Purranque)	Loco	100% Intermediario	
		Cochayuyo	100% Intermediario	
		Loco	100% Intermediario	
		Almeja	100% Intermediario	
	Manzano (Purr)	Sin información		

Fuente: Elaborado por consultora Qproject en base a la información facilitada por las Encuestas.

El tipo de comercialización de los productos que extraen las Aguantao, Alfaro, Anahuac, Astillero, Bahía Ilque, Calbuco La Vega, Carelmapu, Cariquilda, Cascajal, Chaicas, Chanhue, Chinquihue, Cholhue, Cochamó, Cochamó Urbano, Coihúin, El Rosario, Estaquilla, Isla tabón, La Arena, la Pasada, Lenca, Lepihue, Lolcura, Maullín, Muelle Toledo, Panitao Bajo, Pergue, Pollollo, Punta Capitanes, Quenuir, Quillaipe, Ralún (Rollizo), san Agustín, san Pedro Nolasco, San Rafael, Sotomó, surgidero, Tenglo y Yervas Buenas, **es 100% intermediario**, y los productos que comercializan son alga, almeja, anchoveta, bacalao, caracoles, cholga, chorito, choro zapato, cochayuyo, congrio, culén, culengue, erizo, jaiba, juliana, loco, luce, lucha negra, macha, mantarraya, merluza, Navajuela, pejerrey, pelillo, pepino del mar, pez gallo, picoroco, piure, reineta, sardina, sierra y tumbao. El canal de comercialización de las demás caletas de la provincia de Llanquihue, es a través de la misma caleta, feria libre, pescadería y/o exportadora

El canal de comercialización de las **caletas de Osorno es 100% intermediario**.

La **estacionalidad de la comercialización** del total de los productos que se extraen, está sujeto a la veda establecida y a las condiciones climáticas propias de las provincias de Llanquihue y Osorno.

A nivel de recurso, a continuación se presenta gráficamente la distribución de estacionalidad según las vedas mensuales.

Tabla N°87. **Estacionalidad veda por recursos desembarcados.**

Enero:	Febrero:	Marzo:	Abril:	Mayo:	Junio:
Ostra Chilena	Ostra Chilena	Ostra Chilena	Ostra Chilena	Centolla	Centolla
Centolla	Juliana o Tanwera	Centolla	Centolla	Centollón	Centollón
Centollón	Centolla	Centollón	Macha	Navaja de Mar	Navaja de Mar
Loco	Centollón	Pulpo		Macha	Macha
Caracol Trumulco	Pulpo	Macha		Anchoveta	Bacalao
Pulpo	Macha			Sardina Austral y Común	
Macha					





Julio:	Agosto:	Septiembre:	Octubre:	Noviembre:	Diciembre:
Bacalao	Bacalao	Merluza	Cholga	Chorito	Chorito
Huepo	Merluza	Loco	Ostra Chilena	Cholgo	Cholga
	Huepo	Choro	Loco	Ostra Chilena	Ostra chilena
	Pejerrey	Pejerrey	Choro	Loco	Centolla
			Pejerrey	Caracol	Centollón
			Chileno	Pulpo	Loco
				Choro	Pulpo
				Pejerrey Chileno	Choro
					Pejerrey Chileno

Fuente: Elaborado por consultora Qproject en base a la información facilitada por Semapesca.

Los productos que más extraen las caletas de la provincia de Llanquihue son, pelillo, merluza y semilla de chorito, cuya participación es un 19,78%, 18,66% y 8,39%. Para el caso de las caletas de la provincia de Osorno, los productos que más extraen son luga, cochayuyo y sierra, cuya participación conjunta es de un 51,48%, 31,04% y 7,68%.

Para la variable bajo análisis, mercado destino, no se considera la información secundaria, puesto que Semapesca no indaga en estos temas, por ende, se considera la información que fue recogida por los consultores en terreno.

El contraste de información se presenta en archivo digital “Anexo Diagnóstico situación actual caletas pesqueras” hoja “ZB Productiva”

2.1.5. Información productiva y de transferencia modal.

2.1.5.1. Horarios de trabajo.

En las entrevistas realizadas se preguntó a cada encuestado el detalle sobre el tiempo de faena y los horarios que tienen para la recolección, tanto en temporada normal como en temporada alta de sus productos, en todos los casos los encuestados señalan que el horario de trabajo en temporada normal es muy similar que el horario de temporada alta, algunos presentan diferencias en la cantidad de días que trabajan en una u otra temporada.

Para el caso de las caletas de provincia de Llanquihue, se infiere que los productos con mayor extracción son, pelillo, merluza y semilla de chorito, cuya participación respecto al total desembarcado es 19,78%, 18,66% y 8,39% respectivamente. **Los pescadores artesanales que extraen pelillo (producto con mayor extracción), lo hacen durante la mañana, empezando en algunos casos a las 05:00 am.** En general para esta especie el horario, independiente al arte, es desde las 06:00 am hasta las 12:00 horas. Habiendo pequeñas variaciones de horario entre las caletas. Como es de imaginar estos horarios están sujetos a las condiciones climáticas.



Para el caso de la merluza (segundo producto con mayor extracción), el horario de trabajo fluctúa entre las 05:00 hrs y 20:00 hrs. en temporada alta, mientras que en temporada normal el horario promedio fluctúa entre 7:00 hrs y 20:00 hrs. Todo esto dependiendo de las condiciones climáticas y del estado del mar. En temporada normal, el horario de trabajo de la semilla de chorito, tercer producto con mayor participación, fluctúa éntrelas 07:00 y 15:00 hrs, mientras que en temporada alta, el horario es entre 05:00 hrs a 18:00 hrs.

Para el caso de las caletas de la provincia de Osorno, se infiere que los tres principales productos son luga, cochayuyo y sierra, cuya participación es 51,48%, 31,04% y 7,68% respectivamente. El horario de desembarque de la luga, tanto en temporada normal como en temporada alta, fluctúa entre 07:00 y 19:00 hrs. El horario del cochayuyo, en ambas temporadas, fluctúa entre las 07:00 hrs y 20:00 hrs. Para el caso de la sierra, el horario de desembarque es entre las 08:00 a 15:00 hrs.

Para el caso de las caletas de la provincia de Osorno, la diferencia de horario entre temporada normal y alta, es prácticamente marginal.

La determinación de las variaciones en los horarios de trabajo se desarrolló a través de una prueba lógica que busca consignar si existe diferencia en los horarios, ya sea en temporada alta o temporada normal para un mismo producto de una misma caleta. A continuación se presenta una tabla esquemática de los horarios de faena de los pescadores tanto en temporada normal como en temporada alta.

Tabla N°88. Horarios de faena por caleta, provincia de Llanquihue y Osorno.

Provincia	Caleta	Producto	Salida	Llegada	Salida	Llegada
			Horarios de trabajo en tem. Alta	Horarios de trabajo en Tem. Alta	Horarios de trabajo en tem. Normal	Horarios de trabajo en Tem. Normal
Llanquihue	Aguantao	Pelillo	07:00 a 08:00 hrs	18:00 a 19:00 hrs	07:00 a 08:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs
	Alfaro	Merluza	07:00 a 08:00 hrs	18:00 a 19:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	18:00 a 19:00
		Navajuela				
	Anahuac	Bacalao	17:00 a 18:00 hrs	-	16:00 a 17:00 hrs	
		Centolla	10:00 a 11:00 hrs	18:00 a 19:00 hrs	10:00 a 11:00 hrs	18:00 a 19:00 hrs
		Congrio	04:00 a 05:00 hrs	00:00 a 01:00 hrs	04:00 a 05:00 hrs	00:00 a 01:00 hrs
		Mantarraya	18:00 a 19:00 hrs	14:00 a 15:00 hrs	18:00 a 19:00 hrs	14:00 a 15:00 hrs
		Merluza	05:00 a 06:00 hrs	16:00 a 17:00 Hrs	05:00 a 06:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs
		Pejerrey	19:00 a 20:00 hrs	10:00 a 11:00 hrs	19:00 a 20:00 hrs	11:00 a 12:00 hrs
		Reineta	18:00 a 19:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs
	Angelmó	Merluza	08:00 a 09:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs
	Astillero	Almeja	09:00 a 10:00 hrs	12:00 a 13:00 hrs	09:00 a 10:00 hrs	12:00 a 13:00 hrs
		Erizo	10:00 a 11:00 hrs	13:00 a 14:00 hrs	10:00 a 11:00 hrs	13:00 a 14:00 hrs



Provincia	Caleta	Producto	Salida	Llegada	Salida	Llegada
			Horarios de trabajo en tem. Alta	Horarios de trabajo en Tem. Alta	Horarios de trabajo en tem. Normal	Horarios de trabajo en Tem. Normal
Bahía Ilique	Luga		08:00 a 09:00 hrs	12:00 a 13:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	12:00 a 13:00 hrs
	Cholga		08:00 a 09:00 hrs	18:00 a 19:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	12:00 a 13:00 hrs
	Chorito		08:00 a 09:00 hrs	18:00 a 19:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	12:00 a 13:00 hrs
	Merluza		06:00 a 07:00 hrs	19:00 a 20:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	19:00 a 20:00 hrs
	Almeja		-	-	-	-
	Cholga		08:00 a 09:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs
	Congrio		04:00 a 05:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs	-	-
	Culen		-	-	-	-
	Culengue		08:00 a 09:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs
	Erizo		09:00 a 10:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs	09:00 a 10:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs
	Luga		-	-	-	-
	Mantarraya		04:00 a 05:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs	-	-
	Merluza		04:00 a 05:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs	-	-
	Pejerrey		03:00 a 04:00 hrs	20:00 a 21:00 hrs	03:00 a 04:00 hrs	20:00 a 21:00 hrs
Calbuco - La Vega	Pulpo		09:00 a 10:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs	09:00 a 10:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs
	Reineta		08:00 a 09:00 hrs	21:00 a 22:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	21:00 a 22:00 hrs
	Tumbao		08:00 a 09:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs
	Almeja		07:00 a 08:00 hrs	12:00 a 13:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	13:00 a 14:00 hrs
	Culén		08:00 a 09:00 hrs	14:00 a 15:00 hrs	06:00 a 07:00 hrs	12:00 a 13:00 hrs
	Erizo		07:00 a 08:00 hrs	11:00 a 12:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	12:00 a 13:00 hrs
	Loco		07:00 a 08:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs
	Picoroco		06:00 a 07:00 hrs	12:00 a 13:00 hrs	06:00 a 07:00 hrs	12:00 a 13:00 hrs
	Piure		07:00 a 08:00 hrs	14:00 a 15:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs
	Almeja		08:00 a 09:00 hrs	12:00 a 13:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	12:00 a 13:00 hrs
	Chorito		08:00 a 09:00 hrs	12:00 a 13:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	12:00 a 13:00 hrs
	Loco		06:00 a 07:00 hrs	18:00 a 19:00 hrs	06:00 a 07:00 hrs	18:00 a 19:00 hrs
	Piure		08:00 a 09:00 hrs	12:00 a 13:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	12:00 a 13:00 hrs
	Cascajal	Cholga		07:00 a 08:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs	-
Chorito			-	-	08:00 a 09:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs
Robalo			19:00 a 20:00 hrs	10:00 a 11:00 hrs	-	-
Congrio			06:00 a 07:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs	06:00 a 07:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs
Mantarraya			06:00 a 07:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs	06:00 a 07:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs
Merluza			06:00 a 07:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs	06:00 a 07:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs
Chaicas	Congrio		07:00 a 08:00 hrs	14:00 a 15:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs
	Mantarraya		07:00 a 08:00 hrs	14:00 a 15:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs
	Merluza		07:00 a 08:00 hrs	14:00 a 15:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs
	Chorito		05:00 a 06:00 hrs	13:00 a 14:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	11:00 a 12:00 hrs
	Congrio		06:00 a 07:00 hrs	11:00 a 12:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	11:00 a 12:00 hrs



Provincia	Caleta	Producto	Salida	Llegada	Salida	Llegada
			Horarios de trabajo en tem. Alta	Horarios de trabajo en Tem. Alta	Horarios de trabajo en tem. Normal	Horarios de trabajo en Tem. Normal
		Merluza	08:00 a 09:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	12:00 a 13:00 hrs
Chanhue	Almeja		07:00 a 08:00 hrs	12:00 a 13:00 hrs	-	
	Pelillo		06:00 a 07:00 hrs	10:00 a 11:00 hrs	07:00 a 08:00 hrs	10:00 a 11:00 hrs
	Piure		06:00 a 07:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs	-	
Chinquihue	Sardina		18:00 a 19:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	18:00 a 19:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs
Cochamó	Cholga		07:00 a 08:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs	08:00 a 9:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs
	Chorito		07:00 a 08:00 hrs	16:00 a 17:00 Hrs	08:00 a 9:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs
	Semilla de Chorito		07:00 a 08:00 hrs	13:00 a 14:00 hrs		
	Cholga		-	-	08:00 a 9:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs
Cochamó Urbano	Almeja		8:00 a 9:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs	9:00 a 10:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs
	Cholga		8:00 a 9:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs	07:00 a 08:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs
	Chorito		12:00 a 13:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs	12:00 a 13:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs
	Choro Zapato		8:00 a 9:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs	9:00 a 10:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs
	Piure		8:00 a 9:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs	9:00 a 10:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs
	Semilla de Chorito		07:00 a 08:00 hrs	14:00 a 15:00 hrs	06:00 a 07:00 hrs	14:00 a 15:00 hrs
Coihuín	Almeja					
	Chorito					
	Navajuela	No tienen sitios				
	Pelillo	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información	
El Estero	sin sindicatos operativos					
El Rosario	Almeja	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información	
	Cholga					
	Juliana					
Estaquilla	Cochayuyo		-	-	-	-
	Jaiba		8:00 a 9:00 hrs	12:00 a 13:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	14:00 a 15:00 hrs
	Loco		8:00 a 9:00 hrs	12:00 a 13:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	14:00 a 15:00 hrs
	Luga		8:00 a 9:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs		
	Pepino del Mar		8:00 a 9:00 hrs	13:00 a 14:00 hrs	-	
Isla Tabón	Congrio		06:00 a 07:00 hrs	21:00 a 22:00 hrs	07:00 a 08:00 hrs	20:00 a 21:00 hrs
	Mantarraya		05:00 a 06:00 hrs	20:00 a 21:00 hrs	-	-
	Merluza		06:00 a 07:00 hrs	21:00 a 22:00 hrs	07:00 a 08:00 hrs	20:00 a 21:00 hrs
	Navajuela		-	-	-	-
La Arena	Cholga		09:00 a 10:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs	09:00 a 10:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs
	Chorito		07:00 a 08:00 hrs	10:00 a 11:00 hrs	07:00 a 08:00 hrs	10:00 a 11:00 hrs
	Choro Zapato		09:00 a 10:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs	09:00 a 10:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs
	Congrio		05:00 a 06:00 hrs	10:00 a 11:00 hrs	05:00 a 06:00 hrs	10:00 a 11:00 hrs
	Merluza		06:00 a 07:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	11:00 a 12:00 hrs



Provincia	Caleta	Producto	Salida	Llegada	Salida	Llegada
			Horarios de trabajo en tem. Alta	Horarios de trabajo en Tem. Alta	Horarios de trabajo en tem. Normal	Horarios de trabajo en Tem. Normal
		Pelillo	-	-	-	-
La Pasada	Almeja		06:00 a 07:00 hrs	12:00 a 13:00 hrs	06:00 a 07:00 hrs	14:00 a 15:00 hrs
	Chorito		09:00 a 10:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs	09:00 a 10:00 hrs	14:00 a 15:00 hrs
	Choro Zapato		-	-	-	-
	Loco		07:00 a 08:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs	-	-
	Luga					
	Luga		-	-	-	-
	Pelillo		05:00 a 06:00 hrs	10:00 a 11:00 hrs	-	-
Lenca	Chorito		06:00 a 07:00 hrs	20:00 a 21:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	12:00 a 13:00 hrs
	Congrio		06:00 a 07:00 hrs	18:00 a 19:00 hrs	07:00 a 08:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs
	Merluza		06:00 a 07:00 hrs	20:00 a 21:00 hrs	06:00 a 07:00 hrs	21:00 a 22:00 hrs
	Pejerrey		20:00 a 21:00 hrs	23:00 a 24:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	22:00 a 23:00 hrs
Lepihue	Chorito		07:00 a 08:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs	7:00 a 8:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs
	Pelillo		Todo es Manual, sin naves	Todo es Manual, sin naves	Todo es Manual, sin naves	Todo es Manual, sin naves
Lolcura	Chorito		08:00 a 09:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	14:00 a 15:00 hrs
	Pelillo		06:00 a 07:00 hrs	10:00 a 11:00 hrs	-	-
	Robalo		22:00 a 23:00 hrs	06:00 a 07:00 hrs	-	-
Mauilín	Almeja		07:00 a 08:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs
	Chorito		9:00 a 10:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs	-	-
	Choro Zapato		07:00 a 08:00 hrs	14:00 a 15:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs
	Culengue		08:00 a 09:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs
	Loco		07:00 a 8:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs	09:00 a 10:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs
	Machas		07:00 a 8:00 hrs	06:00 a 07:00 hrs	06:00 a 07:00 hrs	10:00 a 11:00 hrs
	Pejerrey		18:00 a 19:00 hrs	06:00 a 07:00 hrs	18:00 a 19:00 hrs	06:00 a 07:00 hrs
	Pelillo		08:00 a 09:00 hrs	11:00 a 12:00 hrs	06:00 a 07:00 hrs	10:00 a 11:00 hrs
	Piure		8:00 a 9:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs	-	-
Muelle Toledo	caracoles		8:00 a 9:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs	8:00 a 9:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs
	Loco		8:00 a 9:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs	8:00 a 9:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs
	Luga		8:00 a 9:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs	8:00 a 9:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs
Panitao Bajo	Almeja		Sin observación	Sin observación	Sin observación	Sin observación
	Culen					
	Merluza		07:00 a 08:00 hrs	19:00 a 20:00 hrs	07:00 a 08:00 hrs	19:00 a 20:00 hrs
	Tumbao		-	-	-	-
Pergue	Congrio		06:00 a 07:00 hrs	20:00 a 21:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	19:00 a 20:00 hrs
	Mantarraya		06:00 a 07:00 hrs	20:00 a 21:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	19:00 a 20:00 hrs
	Merluza		06:00 a 07:00 hrs	20:00 a 21:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	19:00 a 20:00 hrs



Provincia	Caleta	Producto	Salida	Llegada	Salida	Llegada
			Horarios de trabajo en tem. Alta	Horarios de trabajo en Tem. Alta	Horarios de trabajo en tem. Normal	Horarios de trabajo en Tem. Normal
Pichi Pelluco	Congrio		05:00 a 06:00 hrs	12:00 a 13:00 hrs	05:00 a 06:00 hrs	12:00 a 13:00 hrs
	Jurel		05:00 a 06:00 hrs	12:00 a 13:00 hrs	05:00 a 06:00 hrs	12:00 a 13:00 hrs
	Merluza		05:00 a 06:00 hrs	12:00 a 13:00 hrs	05:00 a 06:00 hrs	12:00 a 13:00 hrs
Piedra Azul	Congrio			14:00 a 15:00 hrs		
	Merluza		05:00 06:00	12:00 a 13:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs
	Salmón		08:00 09:00	11:00 a 12:00 hrs		
Pollollo	Congrio		05:00 a 06:00 hrs	20:00 a 21:00 hrs	05:00 a 06:00 hrs	20:00 a 21:00 hrs
	Merluza		05:00 a 06:00 hrs	20:00 a 21:00 hrs	05:00 a 06:00 hrs	20:00 a 21:00 hrs
	Robalo		22:00 a 23:00 hrs	06:00 a 07:00 hrs	22:00 a 23:00 hrs	06:00 a 07:00 hrs
Punta capitanes	Erizo		08:00 a 09:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs
	Jaiba		08:00 a 09:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs
	Loco		08:00 a 09:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs	-	-
	Luga		08:00 a 09:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs	-	-
	Pepino del Mar		08:00 a 09:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs	-	-
Puqueldón	Cholga		05:00 a 06:00 hrs	13:00 a 14:00 hrs		
	Merluza		07:00 a 08:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs	Sin información	Sin información
Quenuir	Almeja		08:00 a 09:00 hrs	12:00 a 13:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	12:00 a 13:00 hrs
	Loco		06:00 a 07:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs		
	Luga					
	Machas					
	Piure		05:00 a 06:00 hrs	14:00 a 15:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs
Quillaipe	Merluza		05:00 a 06:00 hrs	21:00 a 22:00 hrs	07:00 a 08:00 hrs	20:00 a 21:00 hrs
	Pejerrey		17:00 a 18:00 hrs	04:00 a 05:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs	04:00 a 05:00 hrs
	Sardina		16:00 a 17:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs
Ralún	Chorito		Sin información			
San Agustín	Almeja		08:00 a 09:00 hrs	10:00 a 11:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	11:00 a 12:00 hrs
	Congrio		6:00 a 7:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs	6:00 a 7:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs
	Merluza		07:00 a 08:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	19:00 a 20:00 hrs
	Pejerrey		6:00 a 7:00 hrs	18:00 a 19:00 hrs	6:00 a 7:00 hrs	18:00 a 19:00 hrs
San Pedro Nolasco	Almeja		08:00 a 09:00 hrs	10:00 a 11:00 hrs	-	
	Jaiba		09:00 a 10:00 hrs	13:00 a 14:00 hrs	10:00 a 11:00 hrs	12:00 a 13:00 hrs
	Loco		08:00 a 09:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs	-	-
	Pelillo		08:00 a 09:00 hrs	09:00 a 10:00 hrs	-	
	Robalo		19:00 a 20:00 hrs	23:00 a 24:00 hrs	-	
San Rafael	anchoveta		14:00 a 15:00 hrs	04:00 a 05:00 hrs	-	
	Congrio		04:00 a 05:00 hrs	19:00 a 20:00 hrs	06:00 a 07:00 hrs	20:00 a 21:00 hrs
	Merluza		07:00 a 8:00 hrs	20:00 a 21:00 hrs	09:00 a 10:00 hrs	20:00 a 21:00 hrs
	Robalo		20:00 a 21:00 hrs	06:00 a 07:00 hrs	20:00 a 21:00 hrs	07:00 a 08:00 hrs



Provincia	Caleta	Producto	Salida	Llegada	Salida	Llegada
			Horarios de trabajo en tem. Alta	Horarios de trabajo en Tem. Alta	Horarios de trabajo en tem. Normal	Horarios de trabajo en Tem. Normal
Osorno	Bahía Mansa	Sardina	18:00 a 19:00 hrs	04:00 a 05:00 hrs	18:00 a 19:00 hrs	04:00 a 05:00 hrs
		Sardina austral	14:00 a 15:00 hrs	04:00 a 05:00 hrs	-	
		Sardina común	14:00 a 15:00 hrs	04:00 a 05:00 hrs	-	
		Sierra	04:00 a 05:00 hrs	19:00 a 20:00 hrs	06:00 a 07:00 hrs	20:00 a 21:00 hrs
	Sotomó	Cholga	09:00 a 10:00 hrs	13:00 a 14:00 hrs		
		Chorito	08:00 a 09:00 hrs	12:00 a 13:00 hrs		
		Pejerrey	07:00 a 08:00 hrs	11:00 a 12:00 hrs		
	Surgidero	Cholga	9:00 a 10:00 hrs	13:00 a 14:00 hrs	-	-
		Chorito	08:00 a 09:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs	-	-
		Merluza	06:00 a 07:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs	-	-
	Tenglo	centolla	07:00 a 08:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs	07:00 a 08:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs
		Congrio	05:00 a 06:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs	05:00 a 06:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs
		Luga	-	-	-	-
		Mantarraya				
		Merluza	05:00 a 06:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs	05:00 a 06:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs
		Navajuela	-	-		
		Pejerrey	18:00 a 19:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	18:00 a 19:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs
		Pelillo	-	-		
		Pez Gallo	06:00 a 07:00 hrs	20:00 a 21:00 hrs	06:00 a 07:00 hrs	20:00 a 21:00 hrs
		Reineta	05:00 a 06:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs	05:00 a 06:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs
		Sardina	17:00 a 18:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs
	Yerbas Buenas	Congrio	06:00 a 07:00 hrs	14:00 a 15:00 hrs	06:00 a 07:00 hrs	14:00 a 15:00 hrs
		Merluza	06:00 a 07:00 hrs	14:00 a 15:00 hrs	06:00 a 07:00 hrs	14:00 a 15:00 hrs
	Machil	Sin sindicatos Operativos				
	Pargua	Sin sindicatos Operativos				
	Quillahua	Sin sindicatos Operativos				
	Río Puelo Bajo	Sin sindicatos Operativos				
Cholhue	No hay transferencias					
Chope	Sin sindicatos Operativos					
Amortajado	Sin información					
Bahía Huelmo	Sin información					
Chauquear	Sin información					
Chayahue	Sin información					
Osorno	Bahía Mansa	Cochayuyo	08:00 a 09:00 hrs	14:00 a 15:00 hrs	-	
		Congrio	06:00 a 07:00 hrs	14:00 a 15:00 hrs	06:00 a 07:00 hrs	13:00 a 14:00 hrs
		Corvina	06:00 a 07:00 hrs	09:00 a 10:00 hrs	06:00 a 07:00 hrs	10:00 a 11:00 hrs
		Erizo	05:00 a 06:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs	05:00 a 06:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs
		Huiro	7:00 a 8:00 hrs	12:00 a 13:00 hrs	-	



Provincia	Caleta	Producto	Salida	Llegada	Salida	Llegada
			Horarios de trabajo en tem. Alta	Horarios de trabajo en Tem. Alta	Horarios de trabajo en tem. Normal	Horarios de trabajo en Tem. Normal
		Lapa	7:00 a 8:00 hrs	14:00 a 15:00 hrs	7:00 a 8:00 hrs	14:00 a 15:00 hrs
		Luga	08:00 a 09:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs
		Mantarraya	06:00 a 07:00 hrs	14:00 a 15:00 hrs	06:00 a 07:00 hrs	13:00 a 14:00 hrs
		Sierra	08:00 a 09:00 hrs	14:00 a 15:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	14:00 a 15:00 hrs
	Cóndor	Luga	07:00 a 08:00 hrs	07:00 a 08:00 hrs	-	-
	Maicolpue	Cochayuyo	07:00 a 08:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	18:00 a 19:00 hrs
		Lapa	09:00 a 10:00 hrs	19:00 a 20:00 hrs	-	-
		Luga	07:00 a 08:00 hrs	18:00 a 19:00 hrs	7:00 a 8:00 hrs	18:00 a 19:00 hrs
		Tinilhue	07:00 a 08:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	18:00 a 19:00 hrs
	Manquemapu	Loco	07:00 a 08:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs
		Luga				
	Milagro	Alga Negra	06:00 a 07:00 hrs	20:00 a 21:00 hrs		
		Loco	09:00 a 10:00 hrs	18:00 a 19:00 hrs		
	Pucatrihue	Cochayuyo	8:00 a 9:00 hrs	19:00 a 20:00 hrs	-	
		Loco	8:00 a 9:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs	-	
		Luga	8:00 a 9:00 hrs	17:00 a 18:00 hrs	-	
	San Pedro (Purranque)	Cochayuyo	08:00 a 09:00 hrs	12:00 a 13:00 hrs	-	-
		Loco	07:00 a 08:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs	-	-
		Loco	-	-	07:00 a 08:00 hrs	16:00 a 17:00 hrs
	El Manzano (Pucatrihue)	Cochayuyo	07:00 a 08:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	14:00 a 15:00 hrs
Erizo		07:00 a 08:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	14:00 a 15:00 hrs	
Luga		07:00 a 08:00 hrs	15:00 a 16:00 hrs	08:00 a 09:00 hrs	14:00 a 15:00 hrs	
Huellehue	No hay transferencia					
Manzano	Sin sindicatos asociados					

Fuente: Elaborado por consultora Qproject en base a la información facilitada por las Encuestas.

De acuerdo a la tabla anterior se infiere que el horario de trabajo de los pescadores artesanales de las caletas encuestadas varía levemente entre temporada normal y temporada alta, y no existen diferencias relevantes entre caletas.

A continuación, se presenta un cronograma con el horario de una faena promedio, en base a la información entregada por cada encuestado.



Tabla N°89. **Cronograma horario de faenas.**

Producto	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	00:00	
Almeja																						
Cholga																						
Chorito																						
Cochayuyo																						
Congrio																						
Erizo																						
Loco																						
Luga																						
Macha																						
Merluza																						
Pejerrey																						
Pelillo																						
Piure																						
Reineta																						
Sardina																						
Semilla de Chorito																						

Fuente: Elaborado por consultora Qproject en base a la información facilitada por las Encuestas.

Por otro lado, desde las respuestas de las encuestas es posible definir el número de días al mes que trabajan los pescadores artesanales, y por ende qué días de la semana extraen sus productos. Las respuestas en general se basan en que no existen días fijos de trabajo y que todo depende del estado del mar y de las condiciones del tiempo, por lo tanto, la respuesta final es sólo una aproximación. A continuación se detallan los días promedios de trabajo tanto en temporada normal como en temporada alta, mensual y semanal.

Tabla N°90. **Días de trabajo en temporada alta y normal, provincia de Llanquihue y Osorno.**

Provincia	Caleta	Días promedio Semanal		Días promedio Mensual	
		Tem. Alta	Tem. Normal	Tem. Alta	Tem. Normal
Llanquihue	Aguantao	2	1	8	4
	Alfaro	4	2	14	8
	Amortajado	4	3	16	12
	Anahuac	4	2	16	8
	Angelmó	5	4	18	16
	Astillero	5	5	20	20
	Bahía Huelmo	5	4	20	15
	Bahía Ilque	5	3	20	12



Provincia	Caleta	Días promedio Semanal		Días promedio Mensual	
		Tem. Alta	Tem. Normal	Tem. Alta	Tem. Normal
	Calbuco - La Vega	6	3	22	10
	Carelmapu	6	5	23	20
	Cariquilda	6	4	24	15
	Cascajal	6	4	24	17
	Chaicas	6	5	24	20
	Chanhue	6	3	24	12
	Chauquear	6	4	24	15
	Chayahue	6	4	24	14
	Chinquihue	6	4	25	15
	Cholhue	7	5	26	20
	Chope	7	3	26	12
	Cochamó	7	3	27	13
	Cochamó Urbano	7	5	28	20
	Coihuín	7	7	28	28
	El Estero	7	2	28	8
	El Rosario	7	2	28	8
	Estaquilla	7	6	28	23
	Isla Tabón	7	5	28	20
	La Arena	7	4	28	14
	La Pasada	7	4	28	16
	Lenca	7	7	28	28
	Lepihue	7	6	28	24
	Lolcura	7	4	28	17
	Machil	7	2	28	8
	Mauilín	7	7	28	28
	Muelle Toledo	7	7	28	28
	Panitao Bajo	7	3	28	12
	Pargua	7	5	28	20
	Pergue	7	6	28	23
	Pichi Pelluco	7	7	28	28
	Piedra Azul	7	3	28	10
	Pollollo	7	6	28	24
	Punta capitanes	7	2	28	8
	Puqueldón	7	6	28	22
	Quenuir	Sin información			
	Quillahua	Sin información			
	Quillaipe	Sin información			
	Ralún	Sin información			
	Río Puelo Bajo	Sin información			



Provincia	Caleta	Días promedio Semanal		Días promedio Mensual	
		Tem. Alta	Tem. Normal	Tem. Alta	Tem. Normal
	San Agustín	Sin información			
	San Pedro Nolasco	Sin información			
	San Rafael	Sin información			
	San Ramón	Sin información			
	Sotomó	Sin información			
	Surgidero	Sin información			
	Tenglo	Sin información			
	Yerbas Buenas	Sin información			
	Osorno	Bahía Mansa	5	5	20
Cóndor		7	6	28	24
Huellehue		7	7	28	28
Maicolpue		7	5	28	21
Manquemapu		7	3	28	12
Manzano (Purranque)		7	3	28	12
Milagro		7	1	28	4
Pucatrihue		7	7	28	28
Manzano (Pucatrihue)		7	5	28	20
San Pedro (Purranque)		Sin información			

Fuente: Elaborado por consultora Qproject en base a la información facilitada por las Encuestas.

Al igual que las últimas dos variables presentadas, el organismo público no cuenta con esta información, por lo tanto, para posteriores análisis se recomienda considerar la información facilitada por los dirigentes organizacionales.

La sistematización de la información se adjunta en los archivos digitales “Anexo Diagnóstico situación actual caletas pesqueras” hoja “ZB Transferencia Modal 2”.

2.1.6. Régimen y lugar de carga y descarga.

Se consultó a los encuestados por el lugar de carga y descarga de los productos que extraen, tanto en temporada normal como en temporada alta. En todos los casos, los encuestados señalaron que la variable consultada entre una y otra temporada, no varía, siempre es en el mismo lugar. Los resultados arrojados se muestran en la siguiente tabla.

Tabla N°91. **Carga y descarga de los productos, provincia de Llanquihue y Osorno.**

Provincia	Caleta	Lugar de Venta
Llanquihue	Aguantao	Otra Caleta Calbuco La Vega
	Alfaro	Otra Caleta (Calbuco La Vega)
	Anahuac	Caleta



Provincia	Caleta	Lugar de Venta
		Puerto autorizados
	Angelmó	Caleta
	Astillero	Caleta
	Bahía Ilque	Playa
	Calbuco La Vega	Caleta
		Playa
		Rampa Pureo
	Carelmapu	Caleta
		Playa
	Cariquilda	Caleta
		Playa
	Cascajal	Caleta
	Chaicas	Playa
	Chanhue	Caleta
		Otra Caleta (Mauilín)
		Playa
	Chinquihue	Playa
	Cholhue	Otra Caleta (Calbuco La Vega)
	Cochamó	Caleta
		Otra Caleta (Cochamó Urbano)
		Playa
	Cochamó Urbano	Otra Caleta (M. Toledo)
		Otra caleta (Rampa Cochamó)
	Coihuín	En bodega de sus casas
		En casa
		Playa
		Pichipelluco
	El Rosario	Playa
	Estaquilla	Caleta
		Directo en empresa
		Playa
		Puerto Montt
	Isla Tabón	Otra Caleta (Calbuco)
	La Arena	Caleta
		Playa
	La Pasada	Caleta
		Otra Caleta (Chanhue)
		Otra playa (P. El carrizo)
		Playa
	Lenca	Caleta
		Playa
	Lepihue	Playa
	Lolcura	Otra playa (P. Chanhue)
	Mauilín	Caleta
		Otra Caleta (Chanhue)
		Otra Caleta (Dársena)
		Otra caleta (R. Toledo)
	Muelle Toledo	Otra caleta (R. Toledo)



Provincia	Caleta	Lugar de Venta
	Panitao Bajo	En casa
		Playa
	Pergue	Caleta
	Pichipelluco	Playa
	Piedra Azul	Playa
	Pollollo	Otra Caleta (San Agustín)
	Punta Capitanes	Caleta
		Punta Capitanes
	Puqueldón	Otra Caleta (Angelmó)
	Quenuir	Caleta
		Otra Caleta (Mauilín)
		Chanhue
		Otra playa (P. Pin uno)
	Quillaipe	Playa
	Ralún (Rollizo)	Playa
	San Agustín	Playa
	San Pedro Nolasco	Playa
	San Rafael	Caleta
		Otra Caleta (La Vega)
		Playa
	Sotomo	Playa
	Surgidero	Otra Caleta (Angelmó)
	Tenglo	Otra Caleta
		Otra Caleta (Angelmó)
		Otra Caleta (Calbuco/La vega)
		Playa
	Yerbas Buenas	Playa
	Amortajado	Sin información
	Bahía Huelmo	Sin información
	Chauquear	Sin información
Choper	Sin información	
El Estero	Sin información	
Machil	Sin información	
Pargua	Sin información	
Quillahua	Sin información	
Río Puelo Bajo	Sin información	
San Ramón	Sin información	
Chayahue	Sin información	
Osorno	Bahía Mansa	Caleta
		Playa
	Cóndor	Otra Caleta (Bahía Mansa)
	Huellelhue	Otra Caleta (Bahía Mansa)
	Maicolpue	Caleta
		Playa
	Manquemapu	Cerca de la Caleta
	Manzano (Pucat.)	Playa
Milagro	Playa	
Pucatrihue	Playa	



Provincia	Caleta	Lugar de Venta
	San Pedro (Purranque)	Cerca de la Caleta Playa
	Manzano (Purran.)	Sin información

Fuente: Elaborado por consultora Qproject en base a la información facilitada por las Encuestas.

Para el caso de las caletas de la provincia de Llanquihue, el 33% declara que el lugar de carga y descarga de sus productos es en la misma caleta, lugar donde los pescadores artesanales desembarcan sus productos, el 47% lo hace en la playa, y el 20% en lugares cercanos a la playa y/o caleta bajo estudio. Para la compra y venta del producto los intermediarios acuden a la playa y compran a precios playa.

Para el caso de las caletas de la provincia de Osorno, se infiere que el 45% desembarca en playa, el 18% en la misma caleta y el 36% cerca de la playa y/o caleta.

El tipo de vehículo que usan los compradores de los productos que ofrecen las caletas, se dividen en Camión, Camión de 2, 3 y 4 ejes, Camioneta y Carretilla. El tipo de vehículo depende de la existencia de acceso a la caleta y del tipo de acceso.

A continuación se presenta lo descrito anteriormente.

Tabla N°92. Régimen de transporte, provincia de Llanquihue y Osorno.

Provincia	Caleta	Tipo de vehículo que transfiere los productos	Capacidad del vehículo TON	¿Comparten los productos en el vehículo?
Llanquihue	Aguantao	Camión 2 ejes	12	No
	Alfaro	Camioneta	5	No
	Anahuac	Camión 2 ejes	1	No
		Camioneta	10	No
	Astillero	Camioneta	0,8	No
	Bahía Ilque	Camión	10	No
	Calbuco - La Vega	Camión 2 ejes	7	Si
		Camioneta	1	Si
	Carelmapu	Camión	10	No
		Camión 2 ejes	6	No
		Camión 3 ejes	20	No
		Camioneta	10	No
	Cariquilda	Camión	10	No
		Camioneta	3	Si
	Chaicas	Camión	5	Si
		Camioneta	1	no
	Chanhue	Camión	12	No
Camión 2 ejes		6		



Provincia	Caleta	Tipo de vehículo que transfiere los productos	Capacidad del vehículo TON	¿Comparten los productos en el vehículo?
	Chinquihue	Camioneta	12	No
		Camión	3,5	No
		Camioneta	3,5	No
	Cochamó	Camión	16	
		Camión 2 ejes	10	No
	Cochamó Urbano	Camión 2 ejes	10	No
		Camioneta / Camión	7	si
	Coihuín	Camión	12	No
		Camioneta	0,8	No
	El Rosario	Lancha	45	Si
	Estaquilla	Camión	5	No
		Camión 2 ejes	12	
		Camión 3 ejes	12	
		Camioneta	1	
	La Arena	Camión	21	
		Camión 2 ejes	12	Si
	La pasada	Camión 2 ejes	15	
		Camión 4 ejes	32	No
		Camioneta	0,75	
		Carretilla	0	
	Lenca	Camión	10	No
		Camioneta	1,5	Si
		Lancha	25	Si
	Lepihue	Camión	10	No
		Camión 2 ejes	1	No
		Camioneta	1,7	
	Lolcura	Camión	30	No
		Camión 3 ejes	15	Si
		Camioneta	1	No
	Mauflín	Camión	5	Si
		Camión 2 ejes	4	Si
		Camión 3 ejes	30	No
		Camión 4 ejes	30	No
		Camioneta	1	No
	Muelle Toledo	Camión	1,2	Si
		Camión 2 ejes	12	
	Panitao Bajo	Camión	1,2	Si
		Camioneta		
	Pergue	Camión	15	Si



Provincia	Caleta	Tipo de vehículo que transfiere los productos	Capacidad del vehículo TON	¿Comparten los productos en el vehículo?	
	Pichi Pelluco	Camión	5	No	
	Pollollo	Camioneta	0,7	Si	
	Punta Capitanes	Camión			
	Puqueldón	Ninguno, los deja directamente en los locales de Angelmó.			
	Quenuir	Camión		12	No
		Camión 2 ejes		5	No
		Camioneta		1	No
	Quillaípe	Camión		12	No
		Camioneta		1	
	Ralún	Camioneta		10	No
	San Agustín	Camión		1	Si
		Camión 2 ejes		16	
		Camioneta		1	si
	San Pedro Nolasco	Camión 2 ejes		12	No
	San Rafael	Camión		7	Si
		venta directa		-	-
	Surgidero	Camión 2 ejes		14	Si
		Camioneta		1	
		Lancha		-	-
	Tenglo	Camión		5	No
		Lancha		20	Si
	Yerbas Buenas	Camioneta		1	
	Isla Tabón	Sin información		4,5	
	Cascajal	Sin información		10	No
	Sotomo	Sin información		1	No
	Chauquear			Sin información	
	Chayahue			Sin información	
	Choper			Sin información	
	Amortajado			Sin información	
	Bahía Huelmo			Sin información	
	El Estero			Sin información	
	Machil			Sin información	
Pargua			Sin información		
Quillahua			Sin información		
Río Puelo Bajo			Sin información		
Cholhue			Sin información		
San Ramón			Sin información		
Piedra Azul			Sin información		
Angelmó			Sin información		



Provincia	Caleta	Tipo de vehículo que transfiere los productos	Capacidad del vehículo TON	¿Comparten los productos en el vehículo?	
Osorno	Bahía Mansa	Camión	3	No	
		Camión 4 ejes	15	Si	
		Camioneta			
	Maicolpue	Camión	0,75		
		Camioneta	8	no	
	Manquemapu	Camión 2 ejes	12	no	
	Pucatrihue	Camioneta	30		
	San Pedro (Purranque)	Camión 3 ejes	22		
		Camión 2 ejes	12	No	
	Manzano (Pucatrihue)	Camión 2 ejes	4,5		
		Camión 3 ejes	25		
		Sin información			
	Huellelhue	Sin información			
	Cóndor	Sin información			
Milagro	Sin información				
Manzano (Purran.)	Sin información				

Fuente: Elaborado por consultora Qproject en base a la información facilitada por las Encuestas.

Las caletas que transfieren sus productos en camiones son Bahía Ilque, Bahía Mansa, Carelmapu, Cariquilda, Chaicas, Chanhue, Chinquihue, Cochamó, Coihúin, El Rosario, La Arena, Lenca, Lepihue, Lolcura, Maicolpue, Maullín, Muelle Toledo, Panitao Bajo, Pergue, Pichipelluco, Punta Capitanes, Quenuir, Quillaipe, San Agustín, San Rafael y Tenglo.

Las caletas que transfieren sus productos en camionetas o camión de 2 y/o 3 ejes son, Aguantao, Anahuac, Bahía Mansa, Calbuco-La Vega, Carelmapu, Chanhue, Cochamó, Cochamó Urbano, El Rosario, La Arena, La Pasada, Lepihue, Lolcura, Manquemapu, Manzano (Pucatrihue), Maullín, Muelle Toledo, Quenuir, San Agustín, San Pedro (Purranque), San Pedro Nolasco y Surgidero,

El tercer tipo de vehículo mencionado por los pescadores artesanales es la lancha (o nave), este medio de transporte es usado por caleta Tenglo, Surgidero, Sotomó, Lenca y El Rosario

Ahora, para especificar de manera general la capacidad que tienen los vehículos que transfieren los productos que extraen cada una de las caletas bajo estudio, a continuación se presenta la estadística descriptiva de los vehículos.



Tabla N°93. **Estadística descriptiva de la capacidad de los vehículos.**

Tipo de vehículo	Promedio (Ton)	Desv. Estándar (Ton)	Mínimo (Ton)	Máximo (Ton)
Camión	8,98	5,92	0,75	30
Camión 2 ejes	9,03	6,87	0,7	30
Camión 3 ejes	19,73	6,57	12	30
Camión 4 ejes	30,00	0,00	30	30
Camioneta	6,59	9,14	0,5	35
Lancha	25,30	15,54	1	45

Fuente: Elaborado por consultora Qproject en base a la información facilitada por las Encuestas.

Según lo descrito en las encuestas, la lancha (o nave) es la que presenta mayor capacidad para transferir los productos que extraen los pescadores artesanales, puesto que puede transportar hasta 45 toneladas por nave. La capacidad promedio es de 25,3 toneladas y es usada por 5 caletas en total, dentro de estas están las caletas que no cuentan con acceso terrestre.

El 100% de las caletas bajo estudio descarga sus productos en el “lugar de descarga” especificado al principio de este enunciado, y es enviado de manera inmediata al tipo de vehículo descrito anteriormente, para luego llegar al cliente final.

Semapesca no cuenta con esta información, por ende, no se puede hacer análisis comparativo, lo que es dable de suponer que para futuras observaciones es recomendable usar la información facilitada por los pescadores.

La sistematización de la información se adjunta en los archivos digitales “Anexo Diagnóstico situación actual caletas pesqueras hoja “ZB Transferencia Modal 1”.

2.1.7. Precio insumo y venta.

En la recolección de información primaria se consultó a cada encuestado por el precio de playa de sus tres principales productos, en todos los casos este precio corresponde al último que ellos recuerdan, es decir, la mayoría señaló precios correspondientes al año 2015. **El contraste de estos reportes con la información entregada por Sernapesca, es que esta se torna más exacta, puesto que el precio playa entregada corresponde al período 2010-2014, por lo tanto, para mayor detalle y representatividad es mejor opción considerar la información secundaria.** Sin embargo, es importante señalar que hay productos en los cuales no se podrá hacer análisis comparativo, puesto que no existe contraste entre ambas fuentes de información.

En efecto, los dirigentes organizacionales declaran que 8 de los 16 productos principalmente desembarcados, fueron ofrecidos a un precio mayor al que facilita Sernapesca. No obstante, no hay contraste de información primaria y secundaria para los tres principales productos de desembarque



de las caletas de la provincia de Llanquihue, puesto que Sernapesca no facilita dicha información. Los tres principales productos son pelillo, merluza y semilla de chorito.

Los tres principales productos de las caletas de la provincia de Osorno son, luga, cochayuyo y sierra, sin embargo, sólo se podrá hacer análisis comparativo para la luga. Sernapesca no cuenta con el precio del cochayuyo y sierra.

Para mayor claridad del contraste de información de los precios, tomándose en cuenta el período 2010-2015 para la información entregada por Sernapesca y sólo el 2015 para el caso de las encuestas, es que a continuación presentamos los precios playa promedio entregados por ambas fuentes de información.

Tabla N°94. Precios playa productos 2010-2015 por tonelada y por kilogramo.

Producto	Precio (\$ Kilogramo)		Diferencia
	Según Sernapesca	Según Encuesta	
Almeja	\$ 989	\$ 608	-39%
Bacalao	\$ 5.500	\$ 12.800	133%
Cholga	\$ 3.951	\$ 728	-82%
Chorito	\$ 771	\$ 1.443	87%
Congrio	\$ 1.013	\$ 1.796	77%
Culengue	\$ 691	\$ 500	-28%
Erizo	\$ 338	\$ 373	10%
Jaiba	\$ 600	\$ 257	-57%
Juliana	\$ 170	\$ 140	-18%
Luga	\$ 533	\$ 244	-54%
Merluza Austral	\$ 1.200	\$ 963	-20%
Merluza del Sur	\$ 1.564	\$ 800	-49%
Pejerrey	\$ 463	\$ 490	6%
Pulpo	\$ 1.000	\$ 1.450	45%
Reineta	\$ 595	\$ 1.250	110%
Sardina	\$ 81	\$ 90	11%

Fuente: Elaborado por consultora Qproject en base a la información facilitada por las Encuestas y a Sernapesca.

El bacalao y reineta son los productos que presentan mayor diferencia entre ambas fuentes de información, llegando incluso a un contraste cercano al 133%.

Para el caso de bacalao, se presenta una diferencia de un 133% a favor de lo señalado por los presidentes organizacionales, este producto es desembarcado sólo por caleta Anahuac, y el precio por kilogramo es de \$12.800, mientras que según Sernapesca el precio es de \$5.500 por kg.



Según los pescadores artesanales, el kilogramo de chorito es vendido a \$1.250, mientras que según Sernapesca señala que el precio playa es un 110% menor a lo estipulado por los mismos vendedores. El chorito es desembarcado por caleta Anahuac, Tenglo y Calbuco-La Vega.

Los productos que no presentan contraste de información son en total 30, y corresponden a los que se presentan a continuación.

Tabla N°95. **Productos sin contraste de información.**

Producto	Precio (\$ Kilogramo)	
	Según Sernapesca	Según Encuesta
Sardina Común	\$ 140	Sin información
Huepo o navaja de mar	\$ 850	Sin información
Alfonsino	\$ 1.200	Sin información
Raya Volantín	\$ 1.200	Sin información
Alga	Sin información	\$ 110
Alga-Pelillo	Sin información	\$ 90
Anchoveta	Sin información	\$ 60
Caracoles	Sin información	\$ 300
Centolla	Sin información	\$ 750
Choro Zapato	Sin información	\$ 556
Cochayuyo	Sin información	\$ 133
Corvina	Sin información	\$ 2.500
Culen	Sin información	\$ 963
Huiro negro	Sin información	\$ 70
Lapa	Sin información	\$ 900
Loco	Sin información	\$ 5.744
Luche	Sin información	\$ 15.000
Macha	Sin información	\$ 1.420
Mantarraya	Sin información	\$ 1.600
Merluza	Sin información	\$ 1.002
Pelillo	Sin información	\$ 133
Pepino del Mar	Sin información	\$ 177
Pez Gallo	Sin información	\$ 800
Picoroco	Sin información	\$ 150
Robalo	Sin información	\$ 1.200
Salmón	Sin información	\$ 3.500
Semilla de Chorito	Sin información	\$ 300
Sierra	Sin información	\$ 1.230
Tinilhue	Sin información	\$ 85
Ulte	Sin información	\$ 1.000



Fuente: Elaborado por consultora Qproject en base a la información facilitada por las Encuestas y a Sernapesca.

Para este caso, no se podrá llevar a cabo el contraste de información, por lo tanto, se conservará el precio playa que presenta cada fuente de información.

El contraste de información se presenta en los archivos digital “Anexo Diagnóstico situación actual caletas pesqueras de las provincias hoja “ZB Productiva”, y “Anexo Análisis datos por Caleta Región de Los Lagos, Precio Primera Transacción” hoja “Precio playa”.

2.1.8. Régimen de operación.

En función del contraste de información primaria y secundaria se mantiene el registro de vedas y administración detallado en la etapa 1 del presente informe.

Dicho registro fue levantado en base a información de Sernapesca y presentado en formato digital mediante una matriz de información por Caleta Pesquera objeto de estudio, en cuanto al régimen de administración vigente. Para ello se analizó por caleta todos los recursos pesqueros desembarcados entre los años 2008 – 2015, siendo ese el universo de análisis. Así, se trabajó en la siguiente información por Caleta.

- Vedas
- Cuotas
- Tamaño mínimo

A nivel de recurso, a continuación se presenta la distribución de estacionalidad del régimen de operación.

Tabla N°96. **Medidas de administración pesquera serán en función a la cuota, tamaño mínimo legal y veda.**

Recurso	Cuota	Tamaño mínimo legal	Veda
Cholga	No aplica	D. Ex. N° 147 de 1986, establece para el recurso cholga una talla mínima de extracción de 7 centímetros. No obstante, las cholgas provenientes de las Regiones I y II tendrán una talla mínima de 5,5 centímetros.	D. Ex. N° 147 de 1986, prohíbe la extracción, tenencia, posesión, industrialización, comercialización y transporte del recurso "cholga" (<i>Aulacomya ater</i>) durante el período comprendido entre el 01 de octubre y hasta el 31 de diciembre de cada año, ambas fechas inclusive, con excepción de las Regiones I, II y XII en las que no registrá esta prohibición.
Cochayuyo	No aplica	No aplica	R. Ex. N° 140 de 2010, suspende desde el 18 de enero de 2010 y hasta el 17 de enero de 2015, ambas fechas inclusive, la inscripción en la RPA de erizo en las regiones XIV, X, XI y XII, en todas sus categorías, por haber alcanzado el estado de



Recurso	Cuota	Tamaño mínimo legal	Veda
			plena explotación en dicha área de pesca.
Erizo	D. Ex 270 de 2013, establece para el año 2013 cuota anual de captura para el área marítima de la X y XI regiones en 18.000 t (13500 t para X Región y zona contigua y 4500 t para la XI Región)).	D. Ex. N° 291 de 1987: Establece en todo el territorio nacional, una talla mínima de extracción para el recurso erizo de 7 cm de diámetro, sin incluir las púas. Res. Ex. 677 de 2013, establece talla mínima de extracción en las regiones X y XI de 60 milímetros, sin incluir púas, desde el 14 de marzo al 15 de octubre de 2013, ambas fechas inclusive.	D. Ex. N° 34 de 2013, excluye a la XIV Región de la veda establecida en el D. Ex. N° 439 de 2000.
Juliana (Tawera)	D. Ex. N° 35 de 2012 (modificado por D. Ex. N° 597 de 2012), fija para el año 2012 una cuota anual de captura de 7.235 t. a ser extraídas en el área marítima correspondiente a las aguas interiores de la X Región de Los Lagos. La cuota remanente a junio es de 5.110 t, las que se fraccionan en el período junio-diciembre en 730 t mensuales.	R. Ex. N° 2407 de 2011, establece una talla mínima de extracción de 27 mm en el área marítima de la X Región.	D. Ex. N° 150 de 2013, establece veda extractiva en la X Región, desde el día 4 de febrero hasta el 28 de febrero, ambas de 2013.
Loco	Asignadas por Área de Manejo.	D. Ex. N° 102 de 1987, establece para el recurso loco una talla mínima de extracción de 10 cm., medidos desde el borde externo del canal sifonal hasta el extremo opuesto de la concha. Para efectos de control, el desembarque de esta especie el transporte y comercialización en su estado natural, sólo podrá efectuarse sin desconchar.	D. Ex. N° 409 de 2003, establece una veda biológica para el recurso Loco, en el área marítima comprendida entre la I y la XII Regiones, la que regirá cada año calendario
Luga Negra	No aplica	No aplica	No aplica
Pelillo	No aplica	No aplica	No aplica
Reineta	No aplica	No aplica	No aplica
Sardina Austral	D. Ex. N° 1341 de 2012 (modificado por D. Ex. N° 181 de 2013), fija para el año 2013 cuota anual en aguas interiores de las regiones X y XI, de 17.000 t para la X Región y de 4.000 para la XI región.,	No aplica	D. Ex. N° 403 de 2013 modifica D. Ex. N° 35 de 2013, en el sentido que la veda biológica anual de 2013 regirá entre el 30 de abril y el 15 de mayo, ambas fechas inclusive.
Sardina Común	El D. Ex. N° 1336 de 2012, modificado por D. Ex. N° 195 de 2013, establece para el año 2013 una cuota global anual de captura de 605.000 t de la V a X regiones. Desagregadas de la	No aplica	D. Ex. N° 521 de 2012 modif. por D. Ex. N° 536 de 2012, establece veda biológica de reclutamiento para anchoveta y sardina común entre las regiones V y X, excepto aguas interiores de esta última, que rige entre el 2 de junio y el 22 de junio de 2012. Se exceptúa de esta medida las



Recurso	Cuota	Tamaño mínimo legal	Veda
	siguiente forma: 12.005 t reservada con fines de investigación, 6.050 t de imprevistos, 3.025 t consumo humano, 455.458 t asignadas al sector artesanal y 128.462 t asignadas al sector industrial.		capturas destinadas a la elaboración de productos de consumo humano directo y carnada.
Tumbao	No aplica	No aplica	No aplica
Macha	D.Ex.N° 40 de 2013, fija para el período comprendido desde el 24 de enero y hasta el 30 de junio de 2013, una cuota de 530 t, a ser extraídas en el área marítima correspondiente al sector de Pucaihue, comuna de Chaitén, provincia de Palena, X Región y una cuota de 540 t a ser extraído en el sector de Playa Cucao, comuna de Chonchi, provincia de Chiloé, ambos de la X Región y ambos sectores delimitados por las coordenadas establecidas por este decreto e indicadas en la medida Veda de esta dispositiva.	D. Ex. N° 242 de 1983 que Modifica DS N° 1584/34, establece que la talla mínima de extracción, es de 6 cm. de longitud de concha, excepto en la IX y X Regiones que es 5 cm.	D.Ex.N° 40 de 2013, suspende la vigencia de la veda extractiva establecida por el D.Ex.N° 1668 de 2009, entre el día 24 de enero y hasta el 30 de junio de 2013, en el área marítima correspondiente al sector Pucaihue, comuna de Chaitén, provincia de Palena, comprendida entre los paralelos 43°19'02,27" L.S. y 43°24'54,04"L.S. y en el área marítima correspondiente a Playa Cucao, comuna de Chonchi, provincia de Chiloé, comprendida entre los paralelos 43°19'03" L.S. y los 43°24'54" L.S., ambas en la X Región.
Merluza del Sur o Austral	El D.EX. N° 149 de 2013, establece, para el año 2013, una cuota anual de extracción por fuera de la unidad de pesquería, de 186 t (150 t como especie objetivo y 36 t como fauna acompañante).	D. Ex. N° 245 de 1990, prohíbe en todo el territorio nacional a contar del 01 de enero de 1991 la extracción, tenencia, posesión, procesamiento, transporte y comercialización de ejemplares del recurso Merluza del sur, de una talla inferior a 60 centímetros de longitud total.	D. Ex. N° 140 de 1996, establece entre el 1° y el 31 de agosto de cada año una veda biológica reproductiva de Merluza del sur en toda el área comprendida entre los paralelos 41°28,6" L.S. y 57° L.S., incluyendo las respectivas aguas interiores.

Fuente: Elaborado por consultora Qproject en base a la información facilitada por Sernapesca.

Las medidas de administración pesquera, se especifican en el título II de la ley general de pesca y acuicultura de la administración de las pesquerías, y por decreto deben ser respetadas por todas las entidades que de una u otra forma extraen productos del mar. Dado esto último se indica que, según los pescadores artesanales, se cumplen con las fechas de extracción de los productos que se encuentran en veda, se cumple con tamaño mínimo y con el total desembarcado. Esto último es para el caso de las 55 y 10 caletas de la provincia de Llanquihue y Osorno respectivamente



2.1.9. Servicios de infraestructura existente y Accesos a las caletas provincia de Llanquihue y Osorno

2.1.9.1. Infraestructura portuaria para procesos de carga productivas en la provincia y lugar de zarpe

Una vez realizado el levantamiento de las fichas de infraestructura en las Caletas bajo estudio, se evidenciaron las siguientes situaciones donde existían obras no registradas por el Catastro DOP para las Caletas objeto de estudio.

- Angelmó: Rampa conectividad.
- Cariquilda: Rampa conectividad y muelle.
- Cholhue: Rampa conectividad.
- Choper: Rampa conectividad.
- Cochamo Urbano: Rampa conectividad.
- El Estero: Rampa conectividad y pontón flotante.
- El Rosario: Rampa conectividad.
- Isla Tabón: Rampa conectividad.
- La Arena: conectividad para transbordadores
- La Pasada: Rampa conectividad y rampa conectividad para transbordadores
- Lepihue: Rampa conectividad
- Machil: Rampa conectividad
- Muelle Toledo: Rampa conectividad
- Pargua: Rampa conectividad para transbordadores.
- Puqueldon: Rampa conectividad
- Rollizo: Rampa conectividad
- Río Puelo Bajo: Rampa conectividad
- San Agustín: Rampa conectividad
- Quenuir: Muelle y pescante.
- Tenglo: Rampa conectividad.

Para efectos de registro y consolidación de datos en estas Caletas, que complementan la base del catastro de infraestructura de la Dirección de Obras Portuarias, se levantó información aproximada en cuanto a sitios de atraque, rampas, muelles, explanada existentes, entre otras.

Como parte del contraste de información, el análisis estuvo centrado en los siguientes servicios o usos que demanda el sector en los puntos de transferencia modal:

- Embarque/desembarque: Rampa, muelle, molo, pontón flotante o directamente en la playa.
- Transferencia de carga: Explanada de servicios.



- Servicios a la nave y a la carga: Grúas o pescantes

De esta manera la infraestructura principal asociada a servicios de embarque y desembarque y transferencia de carga por caleta es la siguiente:

Tabla N°97. **Infraestructura por Caleta Provincia de Llanquihue y Osorno**

Comuna	Caleta	Nº Sitios de Atraque ³⁵	Lugar de zarpe	Rampa	Muelle	Pontón flotante	Explanada	Grúa o	Otros
Calbuco	Aguantao	2	Aguantao	NO	NO	NO	NO	NO	
Calbuco	Alfaro	2	Alfaro	NO	NO	NO	NO	NO	
Calbuco	Amortajado	1	Amortajado	NO	NO	NO	NO	NO	
Puerto Montt	Anahuac	5	Anahuac	SI	SI[2]	SI	SI	NO	
Puerto Montt	Angelmó	3	Angelmó	SI	NO	NO	NO	NO	
Mauñin	Astillero	2	Astillero	NO	NO	NO	NO	NO	
Puerto Montt	Bahía Huelmo	1	Bahía Huelmo	NO	NO	NO	NO	NO	
Puerto Montt	Bahía Ilque	0	Bahía Ilque	NO	NO	NO	NO	NO	
San Juan de La Costa	Bahía Mansa	2	Bahía Mansa Huelmo	SI	SI	NO	SI	SI	
Calbuco	Calbuco - La Vega	3	Calbuco - La Vega Pureo	SI	SI[1]	SI	SI	NO	
Mauñin	Carelmapu	2	Carelmapu	SI	SI	NO	SI	SI	
Mauñin	Cariquilda	2	Cariquilda	SI	SI	NO	NO	NO	
Cochamó	Cascaial	1	Cascaial	NO	NO	NO	NO	NO	
Puerto Montt	Chaicas	1	Chaicas	NO	NO	NO	NO	NO	
Calbuco	Chanhue	10	Chanhue	NO	NO	NO	NO	NO	
Calbuco	Chauquear	2	Chauquear	NO	NO	NO	NO	NO	Embarcadero
Calbuco	Chayahue	2	Chayahue	NO	NO	NO	NO	NO	
Mauñin	Chayahue	2	Chayahue	NO	NO	NO	NO	NO	
Puerto Montt	Chiniquihue	1	Chiniquihue	NO	NO	NO	NO	NO	Muelle
Calbuco	Cholhue	2	Cholhue	SI	NO	NO	NO	NO	
Calbuco	Choper	2	Choper	SI	NO	NO	NO	NO	
Cochamó	Cochamo	4	Cochamo	NO	NO	NO	NO	NO	
Cochamó	Cochamó	2	Cochamó	SI	NO	NO	NO	NO	
Puerto Montt	Coihuín	0	Coihuín	NO	NO	NO	NO	NO	

³⁵ Corresponde a los sitios de atraques que los sindicatos de pescadores informaron en la encuesta, considerando obras de infraestructura como zonas de atraque en playa, manteniendo fielmente la información dispuesta por los pescadores. Tal es el caso de Panitao bajo, donde se informaron 12 sitios de atraque que son principalmente en playa. Se espera para la etapa 3 ajustar este indicador correspondiente a sitios de atraque efectivo, que en el caso de Panitao bajo pasara de 12 sitios de atraque a uno o dos sitios de atraque efectivo, que es donde se carga y descarga la actividad productiva en la playa.



Comuna	Caleta	Nº Sitios de Atraque ³⁵	Lugar de zarpe	Rampa	Muelle	Pontón flotante	Explanada	Grúa o	Otros
Río Negro	Cóndor	2	Cóndor	NO	NO	NO	NO	NO	
Puerto Montt	El Estero	1	El Estero	SI	NO	SI	NO	NO	
Calbuco	El Rosario	1	El Rosario	SI	NO	NO	NO	NO	
Los Muermos	Estaquilla	3	Estaquilla Quenuir	NO			NO	NO	
San Juan de La	Huellehue	2	Huellehue	NO	NO	NO	NO	NO	
Calbuco	Isla Tabón	2	Isla Tabón	SI	NO	NO	NO	NO	
Puerto Montt	La Arena	3	La Arena	SI	NO	NO	SI	NO	
Mauñín	La Pasada	3	La Pasada	SI	NO	NO	NO	NO	
Puerto Montt	Lenca	1	Lenca Metri	NO	NO	NO	NO	NO	
Mauñín	Lepihue	1	Lepihue	SI	NO	NO	NO	NO	
Mauñín	Lolcura	1	Lolcura	NO	NO	NO	NO	NO	Muelle
Calbuco	Machil	1	Machil	SI	NO	NO	NO	NO	
San Juan de La Costa	Maicolpue	2	Maicolpue Tril Tril	NO	NO	NO	NO	NO	
Purranque	Manquemapu	1	Manquemapu	NO	NO	NO	NO	NO	
Purranque	Manzano	1	Manzano	NO	NO	NO	NO	NO	
San Juan de La Costa	Manzano (Pucatrihue)	1	Manzano (Pucatrihue)	NO	NO	NO	NO	NO	
Mauñín	Mauñín	3	Mauñín	SI	SI	NO	SI	SI	
San Juan de La	Milagro	1	Milagro	NO	NO	NO	NO	NO	
Mauñín	Muelle Toledo	1	Muelle	SI	NO	NO	NO	NO	
Puerto Montt	Panitao Bajo	12	Panitao Bajo	NO	NO	NO	NO	NO	
Calbuco	Pargua	3	Pargua	SI	NO	NO	SI	NO	
Calbuco	Pergue	0	Pergue	NO	NO	NO	NO	NO	
Puerto Montt	Pichipelluco	1	Pichipelluco	NO	NO	NO	NO	NO	
Puerto Montt	Piedra Azul	1	Piedra Azul	NO	NO	NO	NO	NO	
Calbuco	Pollollo	1	Pollollo	NO	NO	NO	NO	NO	
San Juan de La	Pucatrihue	1	Pucatrihue	NO	NO	NO	NO	NO	
Fresia	Punta	1	Punta	SI	SI	NO	NO	NO	
Puerto Montt	Puqueldón	1	Puqueldón	SI	NO	NO	NO	NO	
Mauñín	Quenuir	3	Quenuir	NO	SI	NO	NO	SI	
Mauñín	Quillahua	0	Quillahua	NO	NO	NO	NO	NO	
Puerto Montt	Quillaipe	0	Quillaipe	NO	NO	NO	NO	NO	
Puerto Varas	Ralún	1	Ralún	SI	NO	NO	NO	NO	
Cochamó	Río Puelo	1	Río Puelo	SI	NO	NO	NO	NO	
Calbuco	San Agustín	2	San Agustín	SI	NO	NO	SI	NO	
Purranque	San Pedro	2	San Pedro	NO	NO	NO	NO	NO	
Mauñín	San Pedro Nolasco	2	San Pedro Nolasco Amortajado	NO	NO	NO	NO	NO	
Calbuco	San Rafael	4	San Rafael	NO	NO	NO	NO	NO	
Calbuco	San Ramón	1	San Ramón	NO	NO	NO	NO	NO	
Cochamó	Sotomo	2	Sotomo	SI	NO	NO	NO	NO	
Puerto Montt	Surgidero	2	Surgidero	NO	NO	NO	NO	NO	



Comuna	Caleta	Nº Sitios de Atrake ³⁵	Lugar de zarpe	Rampa	Muelle	Pontón flotante	Explanada	Grúa o	Otros
Puerto Montt	Tenglo	3	Tenglo	SI	NO	NO	NO	NO	

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada en las Encuestas.

Tal como se constatará en el catastro de infraestructura de la dirección de obras portuarias, el contraste de información primaria, corrobora el déficit general en la provincia de Llanquihue de elementos de apoyo a la carga para los procesos de embarque/desembarque y de transferencia modal de carga, existiendo muy pocas grúas y pescantes de apoyo en las caletas, explanadas para las actividades pesqueras y pocas rampas de conectividad que no cumplen el objetivo de ser rampas vinculadas a la actividad de pesca artesanal.

Para el caso de la provincia de Osorno hay inexistencia de infraestructura pesquera artesanal para todas las caletas de estudio, salvo las obras desarrolladas en caleta Bahía Mansa.

En el resto de los servicios de infraestructura asociados a Pesca Artesanal, se mantienen los hallazgos informados en la etapa 1.

Por otro lado, se indica que:

- El lugar de zarpe de cada una de las caletas, corresponde a las mismas caletas, a excepción de algunos sindicatos de caletas de Calbuco la Vega que zarpan de caleta Pureo, Lenca que zarpan de caleta Metri, San Pedro Nolasco que zarpan Amortajado, Estaquilla que zarpan de Quenuir, Maicolpue que zarpan de caleta Tril Tril, y caleta Huellahue que zarpan de caleta Bahía Mansa.
- Por otro lado, Coihuín y Quillaípe no presenta sitios de atraque ya que se dedican principalmente a la recolección de orilla. Por otro lado, Quillahua no presenta sitios de atraque ya que es solo un sector de casas de veraneo, no desarrollando actividades de pesca artesanal en el lugar.
- En el 94% de las Caletas de la provincia de Llanquihue no existe infraestructura o superficie que permita realizar una óptima gestión sanitaria para la transferencia de carga, zonas segregadas (carga sucia y limpia), que por tratarse de alimentos requieren de un manejo adecuado en cuanto a inocuidad pesquera, a excepción de Anahuac, Maullín y Calbuco la Vega. Para el caso de la provincia de Osorno este porcentaje llega al 90%, a excepción de la caleta de Bahía Mansa.
- Un 28% de las Caletas estudiadas en la provincia de Llanquihue dispone de agua potable y un 41% acceso a electrificación. En cambio en las caletas de estudio de la provincia de Osorno un



10% dispone un de agua potable y un 10% acceso a electrificación que corresponde sólo a la caleta de Bahía Mansa.

- Finalmente los accesos a los recintos, no disponen de elementos de control que permitan una adecuada administración.

El detalle cartográfico de los sitios de atraque de cada una de las caletas, se encuentra en cartografía temática.

La sistematización de la información se adjunta en los archivos digitales “Anexo Diagnóstico situación actual caletas pesqueras” hoja “ZB Infraestructura”.

2.1.9.2. Caminos de acceso y acceso marítimo o terrestre

Los caminos de acceso a cada una de las caletas de la provincia de Llanquihue son principalmente de ripio y tierra, sin embargo las caletas que posee acceso en estándar de pavimento corresponden al 41%, siendo un número destacable. Por otro lado, hay algunas caletas que tienen acceso marítimo debido a su condición insular, es decir se ubican en islas de la provincia y estas corresponden a Alfaro, Isla Tabón, Puqueldon, Sotomo, Surgidero, Tenglo, San Ramón, Machil, Pollollo, Choper, Pergue, Cholhue y El Estero. Lo anterior, complejiza aún más sus condiciones de conectividad y accesibilidad.

Para el caso de la provincia de Osorno podemos indicar que sólo las caletas de Bahía Mansa y de Pucatrihue tienen acceso en estándar de pavimento. Para el caso de las caletas de Manzano de Pucatrihue y Maicolpue el acceso a las caletas es por caminos de tierra, en el caso de San Pedro y Manquemapu los sindicatos indicaron que los caminos de tierra que conectan sus caletas están en pésimas condiciones, casi inaccesibles. Finalmente para el caso de las caletas Cóndor, Milagro, Manzano y Huelhellhue el acceso es solo por vía marítima ya que no hay caminos de conexión hacia estas caletas. Lo anterior, complejiza aún más sus condiciones de conectividad y accesibilidad.

A continuación los caminos de acceso de las caletas de Llanquihue y Osorno.

Tabla N°98. **Tipos de acceso a las caletas**

Caleta pesquera	Posee Acceso Vial:	Tipo de acceso: Pavimento, ripio, tierra, marítimo.
Aguantao	Si	Tierra
Alfaro	no	Marítimo
Amortajado	si	Tierra
Anahuac	Si	Pavimento
Angelmo	Si	Pavimento
Astillero	Si	Tierra



Caleta pesquera	Posee Acceso Vial:	Tipo de acceso: Pavimento, ripio, tierra, marítimo.
bahía Huelmo	SI	Ripio
Bahía Ilque	Si	Ripio
Bahía Mansa	SI	Pavimento
Calbuco-La Vega	Si	Pavimento
Carelmapu	Si	Pavimento
Cariquilda	Si	Pavimento
Cascajal	si	Ripio
Chaicas	Si	Pavimento y Ripio
Chanhue	Si	Ripio
Chauquear	si	Ripio
Chayahue	si	Ripio
Chinquihue	Si	Pavimento y Ripio
Cholhue	si	Ripio
Choper	no	Marítimo
Cochamó	si	Ripio
Cochamó Urbano	Si	Pavimento
Coihuín	Si	Pavimento y Ripio
Cóndor	NO	Acceso marítimo
El Estero	NO	Marítimo
El Rosario	Si	Ripio
Estaquilla	Si	Ripio
Huellehue	NO	Acceso marítimo
Isla Tabón	No	Acceso marítimo
La Arena	Si	Pavimento
La Pasada	Si	Pavimento
Lenca	Si	Pavimento y Ripio
Lepihue	si	Pavimento
Lepihue	si	Pavimento
Lolcura	Si	Pavimento
Machil	NO	Marítimo
Maicolpue	SI	Tierra
Manquemapu	SI	Tierra en mal estado
Manzano	NO	Acceso marítimo
Manzano de Pucatrihue	SI	Tierra
Mauullín	Si	Pavimento
Milagro	NO	Acceso marítimo



Caleta pesquera	Posee Acceso Vial:	Tipo de acceso: Pavimento, ripio, tierra, marítimo.
Muelle Toledo	Si	Pavimento
Panitao Bajo	Si	Ripio
Pargua	si	Pavimento
Pergue	no	Marítimo
Pichi Pelluco	Si	Pavimento y Ripio
Piedra Azul	si	Pavimento ripio
Pollollo	No	Marítimo
Pucatruihue	SI	Pavimento
Punta Capitanes	Si	Huella
Puqueldón	no	Marítimo
Quenuir	Si	Pavimento
Quillahua	si	Tierra
Quillaipe	Si	Pavimento y ripio
Ralún	Si	Ripio
Rio Maullín	Si	Pavimento
Río Puelo Bajo	si	Ripio
San Agustín	Si	Ripio
San Pedro	SI	Tierra
San Pedro Nolasco	Si	Ripio y tierra
San Rafael	Si	Ripio
San Ramón	NO	Marítimo
Sotomo	No	Marítimo
Surgidero	no	Marítimo
Tenglo	no	Marítimo
Yerbas Buenas	Si	Pavimento y Ripio

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada en las Encuestas..

La sistematización de la información se adjunta en los archivos digitales “Anexo Diagnóstico situación actual caletas pesqueras” hoja “ZB Infraestructura”.



3. DIAGNÓSTICO DEL CAPITAL SOCIAL

3.1. Zona A: Palena

De los resultados de la aplicación de la encuesta de capital social en la provincia de Palena, en términos generales presenta las siguientes características.

3.1.1. Análisis de interés y poder

Para el desarrollo de este acápite se ha elaborado una matriz que ha considerado tres variables integradas en la Encuesta de Capital Social:

- Cantidad de organizaciones en la caleta: expresa el grado de representación que podría tener la caleta en la toma de decisiones a nivel provincial, dependiendo de la relación que existan entre ellas.
- Número de caletas con las que se relacionan los STI de cada caleta, permite definir el grado de cobertura que podría tener la posible representación anterior.
- Influencia de los socios sobre el éxito de la organización, agrega el grado de vinculación de los socios con el grado posible de presentación provincial en la toma de decisiones

Para conseguir el valor final se promediaron los varios entregados por cada encuestado. El promedio de los valores anteriores es una aproximación del capital organizacional.

Para el desarrollo de este acápite se ha elaborado una matriz que había considerado la variable “Existencia de relación con las otras organizaciones” sin embargo se eliminó debido a que representaba nula variabilidad, dado que todos los sindicatos indicaron que había vinculaciones entre ellas.

Los valores del capital organizacional de las comunas de la provincia de Palena se han ordenado en cuatro intervalos con la misma proporción de valores, correspondiente a bajo capital organizacional con los valores desde 1 a 4, 5 a 8 medio, 9 a 12 alto y sobre 13 muy alto.

El 14,3% de las caletas tiene un alto capital organizacional, el 32,1% de las caletas tiene un capital organizacional medio, mientras que poco más de la mitad (53,6%) de las caletas tiene un bajo capital organizativo tanto por el bajo número de organizaciones con las cual se relacionan, como por la baja influencia de los socios dentro de la misma organización.



Para el caso de la provincia de Palena, 9 caletas no cuentan con datos suficientes: Casa de Pesca, Santa Bárbara, Pumalín, Imerquiña, Caicura, Puelche, Linguar, Llanquid y Auchemó.

Solo caleta de Pichicolo tiene un capital organizacional muy alto con un valor ponderado de 13, debido a que en un radio de 12 kilómetros es vecino de siete caletas, destacando caleta Puerto Hualaihué con capital organizacional alto. En esta categoría se ubica la caleta de Buill con 9,6, que según datos de la encuesta alberga el 70% de los sindicatos de pescadores de la provincia y le sigue Huequi con 9.

Las caletas con capital organizacional medio en el territorio son Caleta Manzano con 8, Ayacara con 7,3; Chaitén y Redelhue con 7, Caleta Poyo, Aulén, Rolecha y Chauchil con 6; Río Negro, Hornopiren con 5,5; Chulín, Loyola y Quildaco con 5.

Las caletas con capital organizacional bajo son Puerto Bonito con 4; Loyola con Chana, Trentelhue, Quetén y Lleguimán con 2; Quiaca con 1,5; Chumildén, Chuit, Talcán, Contao, Mañihueico y Los Toros con 1.

Podemos destacar que en caleta Hualaihué con un valor de (8,3), de los tres sindicatos encuestados, sólo el sindicato de Pescadores Artesanales Mares Australes de Cubero dice no tener relación con otras organizaciones de la caleta.

Respecto a la Caleta Chaitén con un valor de (7), existen dos organizaciones, donde sólo el Sindicato de Trabajadores Independientes Pescadores Artesanales, Buzos, Mariscadores, Algueros y Ramas Similares dice tener relación con el otro sindicato de Algueros y Trabajadores Los Delfines. Sin embargo, este último no reconoce tener relación con el primero.

En el caso de la caleta Ayacara con un valor de (6,3), de los tres sindicatos encuestados, sólo el presidente del sindicato de trabajadores independientes de Algueros, trabajadores faro Chulao de Ayacara, dice tener relación con las organizaciones aledañas y cuyo objetivo es conservar el precio de venta de los productos.

En la caleta Rolecha con un valor de (5), de los dos sindicatos encuestados, la agrupación de recolectores de Orilla Remando Juntos dice tener relación con el otro sindicato de la caleta. Sin embargo el sindicato de pescadores Artesanales de Estero Rolecha no menciona a la agrupación de recolectores de orilla.

En la caleta Quildaco con un valor de (4), el sindicato El Arenal de Poza Contao dice tener relación con el sindicato de Trabajadores Independientes de Quildaco, mientras que el sindicato de trabajadores independientes de pescadores artesanales, buzos, mariscadores y ramos similares de Quildaco no reconoce otra organización en la caleta.



Tabla N°99. **Matriz de Caletas Provincia de Palena.**

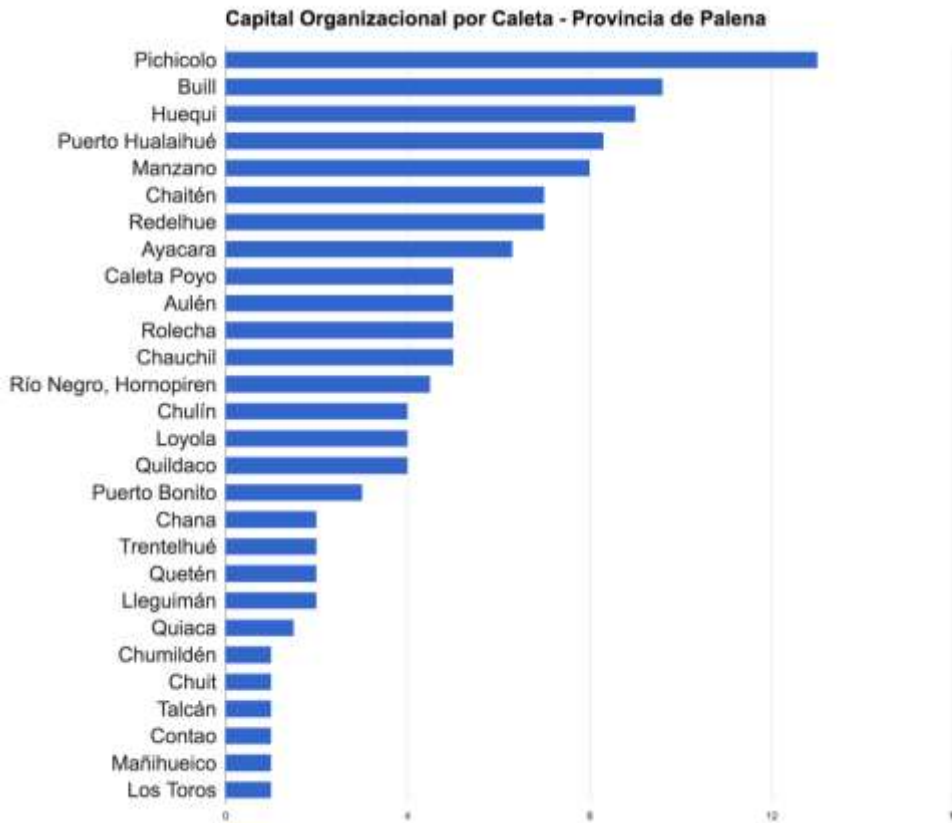
Comuna	Caleta	Cantidad de Organizaciones en la Caleta	Número de caletas con las que se relacionan los STI de la caleta.	Influencia de los socios sobre el éxito de la organización	Capital Organizacional
Chaitén	Ayacara	4	0	2,3	6,3
Chaitén	Buill	3	4	2,6	9,6
Chaitén	Chaitén	2	2	3	7
Chaitén	Chulín	2	1	1	4
Chaitén	Chana	no aplica	0	3	3
Chaitén	Casa de Pesca	sin dato	sin dato	sin dato	sin dato
Chaitén	Chumildén	sin dato	2		2
Chaitén	Loyola	no aplica	2	3	5
Chaitén	Auchemo	no aplica	0	sin dato	sin dato
Chaitén	Santa Bárbara	sin dato	sin dato	sin dato	sin dato
Chaitén	Pumalín	sin dato	sin dato	sin dato	sin dato
Chaitén	Chuit	no aplica	0	2	2
Chaitén	Caleta Poyo	1	1	3	5
Chaitén	Imerquiña	sin dato	sin dato	sin dato	sin dato
Chaitén	Talcán	no aplica	0	2	2
Chaitén	Huequi	3	3	3	9
Chaitén	Redelhue	2	2	3	7
Hualaihué	Aulén	1	1	3	5
Hualaihué	Caicura	sin dato	sin dato	sin dato	sin dato
Hualaihué	Contao	no aplica	1	1	2
Hualaihué	Puelche	sin dato	sin dato	sin dato	sin dato
Hualaihué	Río Negro, Hornopiren	2	0	2,5	4,5
Hualaihué	Mañihueico	no aplica	1	1	2
Hualaihué	Linguar	sin dato	sin dato	sin dato	sin dato
Hualaihué	Llanchid	no aplica	0	sin dato	sin dato
Hualaihué	Los Toros	no aplica	1	1	2
Hualaihué	Manzano	4	1	3	8
Hualaihué	Pichicolo	6	4	3	13
Hualaihué	Puerto Bonito	no aplica	1	3	4



Comuna	Caleta	Cantidad de Organizaciones en la Caleta	Número de caletas con las que se relacionan los STI de la caleta.	Influencia de los socios sobre el éxito de la organización	Capital Organizacional
Hualaihué	Puerto Hualaihué	4	2	2,3	8,3
Hualaihué	Rolecha	1	1	3	5
Hualaihué	Quildaco	1	0	3	4
Hualaihué	Trentelhué	no aplica	0	3	3
Hualaihué	Quetén	no aplica	0	3	3
Hualaihué	Chauchil	2	0	3	5
Hualaihué	Lleguimán	no aplica	0	3	3
Hualaihué	Quiaca	no aplica	0	2,5	2,5

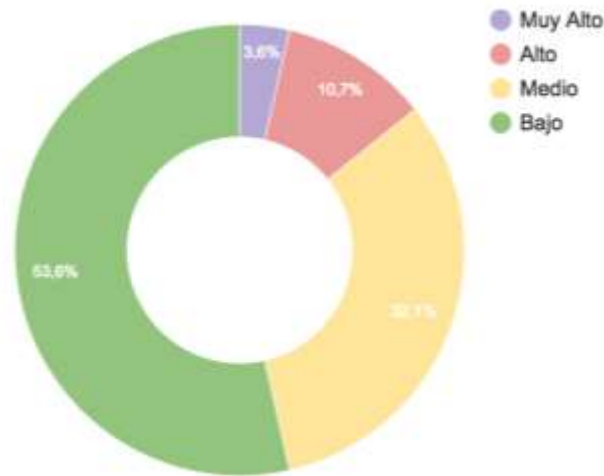
Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada en las Encuestas.

Gráfico N°1. **Capital Organizacional por caleta, Zona A Palena**



Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada en las Encuestas.

Gráfico N°2. **Capital organizacional, Zona A Palena**

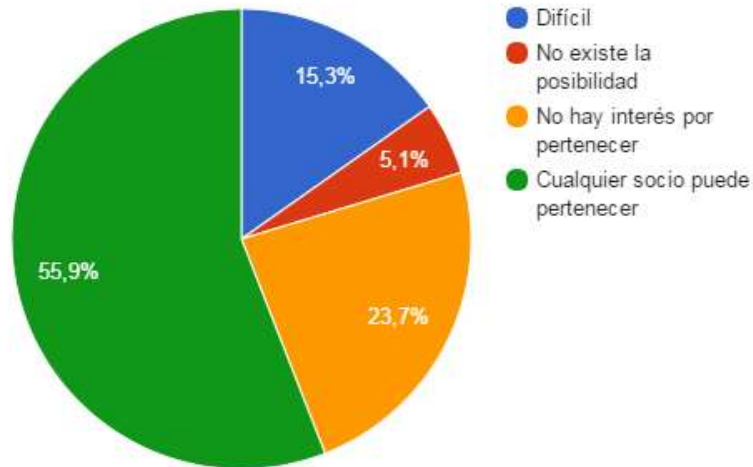


Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada en las Encuestas.

3.1.2. Posibilidades de pertenecer a la directiva

En relación a las posibilidades de los socios de pertenecer a la directiva de las organizaciones de las caletas, como lo son los sindicatos y agrupaciones de la provincia de Palena, se muestra en el gráfico que el 55,5% de los encuestados evidencia que cualquier socio puede pertenecer a la directiva, mientras que el 23,7% dice que no existe interés por ser parte de la directiva. Esto último tiene una estrecha relación con el 15,3% de respuestas indican que es difícil, pues hay que cumplir ciertos requisitos y poseer las habilidades necesarias para dirigir y/o ser encargado de una labor específica.

Gráfico N°3. **Posibilidades de pertenecer a la directiva de las organizaciones de la caleta, Zona A Palena**



Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada en las Encuestas.

3.1.3. Manejo de conflictos

El manejo de conflicto al interior de las organizaciones de las caletas de Palena, casi en su totalidad (84,9%) dicen ser resueltas de forma democrática, donde se llega a acuerdos satisfactorios entre los afectados. Los sindicatos que indican que no pueden resolver sus problemas internos corresponden a S.T.I. de pescadores, artesanales, buzos y ramas afines Isla Los Toros y el S.T.I. de pescadores artesanales, buzos, mariscadores y ramos similares de la Isla Talcán.

Tabla N°100. **Manejo de conflictos en las organizaciones de las caletas, Zona A Palena.**

	Democráticamente	Autoritariamente por parte de la directiva	Imposición del más fuerte	Sin acuerdos
N° Sindicatos	45	6	1	1
%	84,90%	11,30%	1,90%	1,90%

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada en las Encuestas.



3.1.4. Organización con Confederación, Unión o Federación de Pescadores de carácter comunal, regional o nacional

Para analizar las organizaciones, se ha dispuesto de una tabla con las organizaciones abreviadas la que se expone a continuación:

- F 1: Federación de Pescadores Artesanales de Hualaihué
- F 2: Federación Patagonia
- F 3: Federación de Mersales del Mar
- C 1: CONAPACH
- C 2: CONFEPACH
- C 3: Comunidad Indígena Fotum Lafken Mapu
- C 4: COREPA
- A G: Asociación Gremial Demersal

Tabla N°101. Federaciones y agrupaciones en las caletas

Caleta	Comuna	Sindicato	F 1	F 2	F 3	C 1	C 2	C 3	C 4	A G
Puerto Chaitén	Chaitén	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES, BUZOS, MARISCADORES, ALGUEROS Y RAMAS SIMILARES								
Puerto Chaitén	Chaitén	S.T.I. ALGUEROS Y TRABAJADORES LOS DELFINES								
Aulen	Hualaihué	S.T.I. SINDICATO SAN PEDRO AULEN	x			x				
Ayacara	Chaitén	S.T.I. DE ALGUEROS Y MARISCADORES Y RAMAS SIMILARES. EL ESTERO								
Ayacara	Chaitén	S.T.I. DE TRABAJADORES INDEPENDIENTES DE ALGUEROS, TRABAJADORES FARO CHULAO DE AYACARA								
Ayacara	Chaitén	S.T.I. DE ALGUEROS Y MARISCADORES SECTOR DE CHULAO								
Buill	Chaitén	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES CÁRPATOS DE BUILL		x						
Buill	Chaitén	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES, ALGUEROS, MARISCADORES Y SIMILARES, MAR AZUL		x						



Caleta	Comuna	Sindicato	F 1	F 2	F 3	C 1	C 2	C 3	C 4	A G
Buill	Chaitén	S.T.I SAN LUIS		x						
Caicura	Hualaihué	SINDICATO DE TRABAJADORES INDEPENDIENTES PESCADORES, ARTESANALES, BUZOS MARISCADORES								
Caleta Huequi	Chaitén	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES EL CORAL DE HUEQUI	x							
Caleta Poyo	Chaitén	S.T.I. CALETA POYO					x			
Casa de Pesca	Chaitén	SIN SINDICATOS OPERATIVOS								
Chana	Chaitén	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES Y ALGUEROS DE CHANA								
Chauchil	Hualaihué	S.T.I. ACUÍCOLAS, ALGUEROS, PESCADORES, ARTESANALES RECOLECTORES DE ORILLA SAN ANTONIO DE CHAUCHIL	x					x		
Chauchil	Hualaihué	S.T.I PESCADORES ARTESANALES BUZOS MARISCADORES SAN PEDRO DE CHAUCHIL								
Cholgo	Hualaihué	S.T.I. PESCADORES, ARTESANALES, BUZOS MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES SAN ANTONIO DE CHOLGO	x							
Chuit	Chaitén	S.T.I. ARMADORES TRIPULANTES, PESCADORES, BUZOS, ALGUEROS Y SIMILARES	x							
Chulín	Chaitén	S.T.I. SANTA ESPERANZA								
Chumildén	Chaitén	S.T.I DE PESCADORES ARTESANALES Y RAMOS SIMILARES DE CHUMILDÉN		x						
Contao	Hualaihué	S.T.I. DE LA PESCA ARTESANAL, BUZOS, MARISCADORES. CALETA CONTAO HUALAIHUÉ	x							
Hornopirén	Hualaihué	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES, ALGUEROS Y RAMOS SIMILARES	x							



Caleta	Comuna	Sindicato	F 1	F 2	F 3	C 1	C 2	C 3	C 4	A G
		HORNOPIRÉN								
Hornopirén	Hualaihué	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES BUZOS MARISCADORES ALGUEROS Y RAMOS AFINES "HORNOPIRÉN"	x							
Huequi	Chaitén	S.T.I. MAR AZUL								
Huequi	Chaitén	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES "FRUTOS DEL MAR"		x						
Huequi	Chaitén	S.T.I. DE ALGUEROS Y MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES "EL RENACER"								
Imerquiña	Chaitén	SIN SINDICATOS OPERATIVOS								
Linguar	Chaitén	SIN SINDICATOS OPERATIVOS								
Llanchid	Hualaihué	SINDICATO DE PESCADORES Y RAMOS SIMILARES LLANCHID	x							
Lleguimán	Hualaihué	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES Y RAMOS SIMILARES LLEGUIMÁN	x			x				
Los Toros	Hualaihué	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES, BUZOS Y RAMAS AFINES. ISLA LOS TOROS	x			x				
Puerto Hualaihue	Hualaihué	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES MARES AUSTRALES DE CUBERO								
Puerto Hualaihue	Hualaihué	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES ENTRE RÍOS DE HUALAIHUÉ ESTERO								
Puerto Hualaihue	Hualaihué	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES BUZOS MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES "EL CISNE" DE LA LOCALIDAD DE HUALAIHUE								
Loyola	Chaitén	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES, ALGUEROS, MARISCADORES EL REFUGIO DE CHAITÉN		x						
Manzano	Hualaihué	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES, BUZOS,	x							



Caleta	Comuna	Sindicato	F 1	F 2	F 3	C 1	C 2	C 3	C 4	A G
		MARISCADORES O RAMOS SIMILARES SAN PEDRO DEL MANZANO								
Manzano	Hualaihué	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES BUZOS MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES SAN JUAN DEL MANZANO	x							
Manzano	Hualaihué	SINDICATO TRABAJADORES INDEPENDIENTES PESCADORES ARTES BUZOS MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES CALETA EL MANZANO	x							
Manzano	Hualaihué	SINDICATO DE TRABAJADORES INDEPENDIENTES PESCADORES, ARTESANALES, BUZOS MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES PUNTILLA QUILLÓN	x							
Mañihueico	Hualaihué	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES BUZOS MARISCADORES AGUAS CLARAS DE MAÑIHUEICO	x			x				
Pichicolo	Hualaihué	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES Y ACUICULTORES LA PUNTILLA PICHICOLO	x		x	x				
Pichicolo	Hualaihué	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES, BUZOS, MARISCADORES Y SIMILARES "UNIÓN Y ESFUERZO"	x			x			x	
Pichicolo	Hualaihué	S.T.I. DE MARISCADORES Y ALGUEROS Y PESCADORES ARTESANALES LA SIRENITA DE PICHICOLO	x			x				
Pichicolo	Hualaihué	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES BUZOS MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES "PICHICOLO"	x							
Poyo	Chaitén	S.T.I. DE RECOLECCIÓN DE ORILLA Y MARISCADORES "FLOR DE MAR"								



Caleta	Comuna	Sindicato	F 1	F 2	F 3	C 1	C 2	C 3	C 4	A G
Puelche	Hualaihué	SINDICATO DE TRABAJADORES INDEPENDIENTES PESCADORES, ARTESANALES, BUZOS MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES PUNTILLA QUILLÓN								
Puerto Bonito	Hualaihué	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES, BUZOS, MARISCADORES Y RAMAS SIMILARES. FIORDO COHÁN	x							
Puerto Bonito	Hualaihué	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES ARTES AFINES NUEVA ESPERANZA DE PTO BONITO	x			x				
Pumalin	Chaitén	SIN SINDICATOS OPERATIVOS								
Quetén	Hualaihué	S.T.I. BAHÍA QUETEN	x							
Quiaca	Hualaihué	S.T.I. NUEVA AVENTURA	x							
Quiaca	Puerto Montt	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES, CULTIVADORES, ASTILLEROS CALETA GUTIERREZ								x
Quildaco	Hualaihué	S.T.I. EL ARENAL DE LA POZA CONTAO								
Quildaco	Hualaihué	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES BUZOS, MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES	x							
Redelhue	Chaitén	S.T.I. TRABAJADORES Y PESCADORES INDEPENDIENTES DE ALGUEROS Y MARISCADORES SIMILARES "ESTRELLA MARINA DEL SECTOR DE REDELHUE DE COMUNA DE CHAITEN								
Redelhue	Chaitén	S.T.I. PESCADORES, ARTESANALES, SAN FRANCISCO		x						
Rolecha	Hualaihué	AGRUPACIÓN DE RECOLECTORES DE ORILLA, REMANDO JUNTOS								
Rolecha	Hualaihué	S.T.I. PESCADORES	x							



Caleta	Comuna	Sindicato	F 1	F 2	F 3	C 1	C 2	C 3	C 4	A G
		ARTESANALES DE ESTERO ROLECHA								
Santa Bárbara	Chaitén	SIN SINDICATOS OPERATIVOS								
Talcán	Chaitén	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES, BUZOS, MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES DE LA ISLA TALCÁN								
Talcán	Chaitén	S.T.I. ARTURO PRAT								
Trentelhue	Hualaihué	S.T.I. SAN PABLO TRENTELHUE	x							

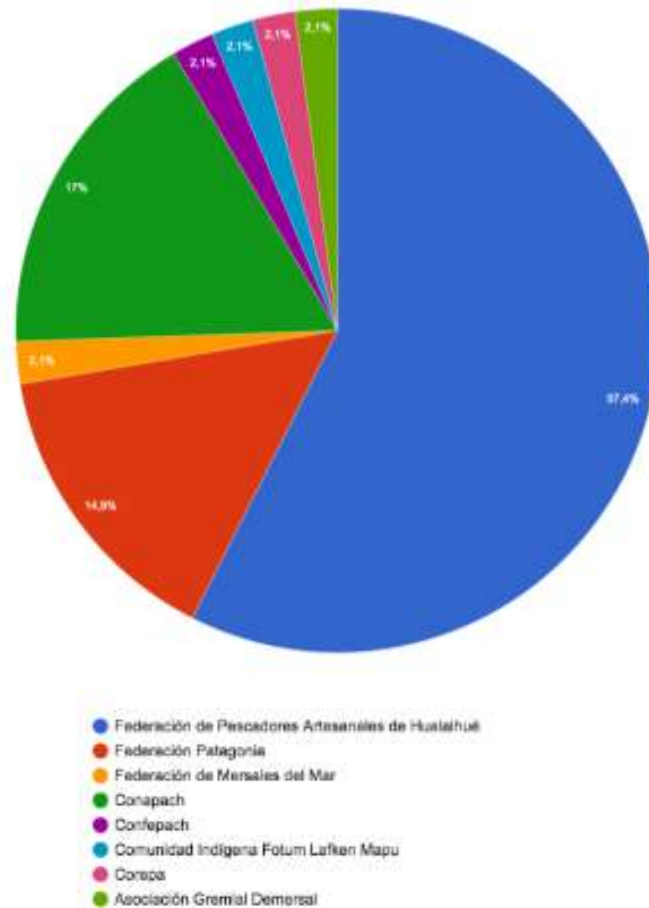
Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada en las Encuestas.

Para el caso de la provincia de Palena 27 participan de la Federación de Pescadores Artesanales de Hualaihué, 7 participan de la Federación Patagonia, sólo uno participa de la Federación de Mersales del Mar, 8 participan de la Conapach, 1 participa de la Confepach, 1 de la Comunidad Indígena Fotum Lafken Mapu, 1 de la Corepa y 1 de la Asociación Gremial Demersal.

Cabe destacar que los presidentes del S.T.I de pescadores artesanales y ramos similares de Chumildén y del S.T.I. de pescadores artesanales "Frutos del Mar" de la Caleta Huequi, dicen ser primeros directores de la Federación Patagonia.

El presidente de S.T.I de Buzos, mariscadores de Caleta Contao además es presidente de la Federación Artesanales de Hualaihué, y es la que cuenta con el mayor número de adherentes, indicando además una importante representación de la Caleta Contao en la provincia.

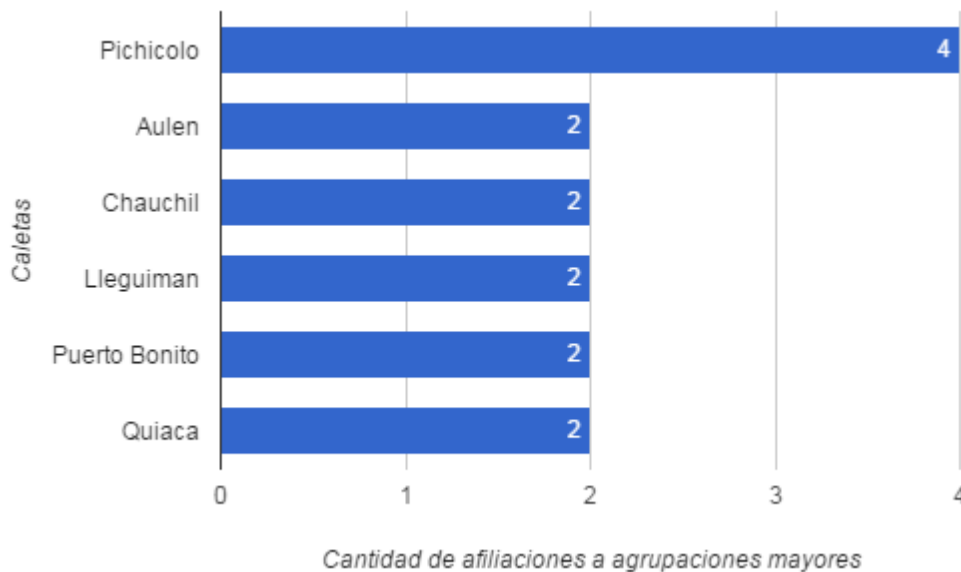
Gráfico N°4. Influencias de agrupaciones mayores , Zona A Palena



Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada en las Encuestas.

La Federación de Pescadores Artesanales de Hualaihué es la que posee mayor adherencia de sindicatos de la zona alcanzando un 57,4%, seguidamente la CONAPACH representa el 17% de participación de los sindicatos y agrupaciones de la provincia de Palena, le siguen en importancia la Federación Patagonia que tiene el 14,9% de sindicatos asociados a esta organización. Las restantes agrupaciones mayores presenta el mínimo de socios. Cabe recordar que la representatividad de vinculación con estos organismos está acotada a la muestra.

Gráfico N°5. **Caletas con mayor cantidad de afiliaciones a agrupaciones mayores, Zona A Palena**



Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada en las Encuestas.

En la provincia de Palena, las caletas con mayor cantidad de pertenencia a agrupaciones mayores se ve liderada por caleta Pichicolo, que presenta 4 afiliaciones a agrupaciones mayores. Seguidamente, se muestran las caletas Aulen, Chauchil, Lleguimán, Puerto Bonito y Quiaca, con sus sindicatos y agrupaciones manteniendo relaciones con 2 agrupaciones mayores. El restante de caletas de la zona no es parte, o solo pertenece a una de las agrupaciones mayores.

3.1.5. Niveles de asociatividad y/o colaboración entre las organizaciones

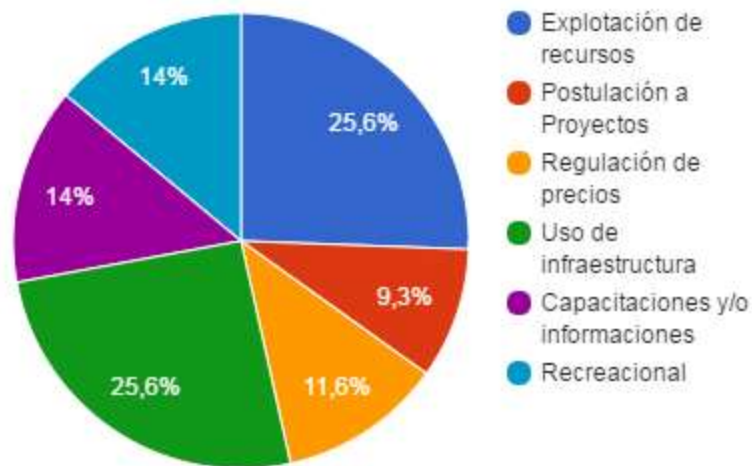
Las caletas de la provincia de Palena cuentan con variadas organizaciones, sindicatos y agrupaciones, de pescadores artesanales, buzos, recolectores, entre otros, siendo la principal actividad que convoca su interacción el uso de la caleta para fines productivos. Dado lo anterior, se ve representado equitativamente con un 25,6% para fines de uso de la infraestructura y a su vez la explotación de recursos. Caleta Poyo, Pichicolo y Buill, entre otras, mantienen estas relaciones de ayuda mutua y uso del espacio compartido para las labores de explotación y producción.

En la zona de Palena se asocia el interés de las caletas en participar en instancias de reuniones informativas (14%) y recreativas (14%), que van de la mano con la oportunidad de intercambiar información y capacitarse. Además, la regulación de precios (11,6%) entre los trabajadores de las caletas es un momento importante en la toma de decisiones colectivas, pues deber obtener ganancias de los tratos con terceros e intermediarios, según sea el caso.

La postulación a proyectos se nota débil en esta zona, dado el bajo porcentaje de interés en asociarse con otro sindicato para optar a beneficios estatales u otros fondos de fomento a los pescadores artesanales, recolectores y trabajadores de diversas áreas dentro de la caleta. Esto se ve respondido en el ítem de problemáticas de las caletas.

La evaluación de los sindicatos en relación a su colaboración con otras organizaciones va de regular a muy buena. En el caso de las agrupaciones que no mantienen relaciones, esto se da principalmente por conflictos o falta de comunicación efectiva para entender las necesidades conjuntas.

Gráfico N°6. **Niveles de asociatividad y/o colaboración entre las organizaciones Zona A Palena**



Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada en las Encuestas.

3.1.6. Principales problemáticas

Las principales dificultades que impiden un buen desarrollo del proceso productivo en las caletas de la provincia de Palena manifestadas por los encuestados son:

- Problemática P1, Infraestructura: Es un tema que aqueja a variadas organizaciones de la zona, por falta de un sitio para desembarque, lugares o sedes para mejorar la calidad y comodidad para reuniones de coordinación entre sindicatos. Galpones o sitios de almacenaje de herramientas de trabajo y productos comercializables. A su vez mejorar muelles y ubicar rompeolas en el caso de la caleta Hualaihué. La infraestructura es uno de los dos temas más preocupantes para las organizaciones.



- Problemática P2, Aislamiento / Accesibilidad: en el caso de la provincia de Palena, solo presenta un caso de aislación y difícil acceso reconocido por los sindicatos de la caleta de Chulín, y en menor medida por los sindicatos de Imerquiña, Talcán y Chuit.
- Problemática P3, Escasez de Servicios Públicos: las organizaciones de las caletas tienen la sensación de abandono y de no ser escuchados por los servicios públicos. Esta variable es una de las dos mayores causas de disgusto en la población de las caletas.
- Problemática P4, Falta de Información y/o Asesorías: las comunidades requieren que los organismos públicos generen cercanía con los distintos sindicatos y agrupaciones, para de esta manera orientar a los grupos en relación a la postulación de proyectos y entrega de metodologías para mejorar su organización.
- Problemática P5, Financieros: referido a las precarias condiciones en la que viven las comunidades de pescadores artesanales y trabajadores de distintas ramas ligadas a la caleta. Además la condición financiera limita el acceso a mejoras de embarcaciones, obtención de nuevas tecnologías para alivianar la fuerza de trabajo. En Hualaihué en particular presentan dificultades en la administración financiera del sindicato S.T.I. pescadores artesanales, buzos, mariscadores y similares "Unión y Esfuerzo".
- Problemática P6, Organizativos: se presentan dificultades en la administración de los socios, en la comunicación entre sindicatos y habitantes de la caleta.
- Problemática P7, Escasez de Recursos Naturales: Este problema es estacional, puede darse por la sobreexplotación de un recurso, contaminación, variación en las corrientes marítimas y la actual problemática de la marea roja.
- Problemática P8, Dificultad de Producción: la producción y el manejo de los recursos pesqueros y de recolección presenta variables que condicionan el fluido funcionamiento de las labores de las caletas, tales como las condiciones climáticas, el tipo de infraestructura para el manejo de los recursos, la capacidad de desembarque y el lugar donde realizarla; descuidos en las áreas de manejo, a su vez la falta de tripulantes, entre otros factores.
- Problemática P9, Dificultad de Comercialización: guarda relación con la asociatividad entre sindicatos y otras organizaciones de la caleta, pues la regulación de precios es vital para el solvento de pequeñas caletas. A su vez también encontramos la situación de la baja de precio de los productos.



- Problemática P10, Robos: es un tema preocupante para los trabajadores especializados en la mantención de áreas de manejo de cultivos. El temor a perder la producción significa grandes pérdidas monetarias de tiempo dedicado a su mantención. Por esta razón se exige mayor control y presencia de servicios públicos para tener una sensación de seguridad en las caletas.

De acuerdo a lo señalado por los encuestados a continuación se presentan las opiniones en cuanto a las problemáticas recurrentes en las caletas de la zona A, Palena.

Tabla N°102. **Problemáticas Zona A Palena.**

Comuna	Caleta	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	Resultado
Chaitén	Ayacara	1		1				1		1		4
Chaitén	Buill			1								1
Chaitén	Chaitén	1		1								2
Chaitén	Chulín		1									1
Chaitén	Chana	1		1								2
Chaitén	Casa de Pesca											Sin dato
Chaitén	Chumildén			1								1
Chaitén	Loyola	1		1								2
Chaitén	Auchemo	1										1
Chaitén	Santa Bárbara											Sin dato
Chaitén	Pumalín											Sin dato
Chaitén	Chuit			1								1
Chaitén	Caleta Poyo			1								1
Chaitén	Imerquiña											Sin dato
Chaitén	Talcán	1		1			1	1				4
Chaitén	Huequi			1			1			1		3
Chaitén	Redelhue	1		1	1							3
Hualaihué	Aulén	1					1			1		3
Hualaihué	Caicura											Sin dato
Hualaihué	Contao	1										1
Hualaihué	Puelche											Sin dato
Hualaihué	Río Negro, Hornopiren	1						1				2
Hualaihué	Mañihueico			1			1					2
Hualaihué	Linguar											Sin dato
Hualaihué	Llanchid	1		1								2



Comuna	Caleta	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	Resultado
Hualaihué	Los Toros								1			1
Hualaihué	Manzano	1		1	1				1			4
Hualaihué	Pichicolo	1				1			1	1		4
Hualaihué	Puerto Bonito	1			1			1				3
Hualaihué	Puerto Hualaihué	1		1	1	1		1				5
Hualaihué	Rolecha	1		1		1						3
Hualaihué	Quildaco	1		1		1						3
Hualaihué	Trentelhué	1		1								2
Hualaihué	Quetén	1		1								2
Hualaihué	Chauchil			1		1					1	3
Hualaihué	Lleguimán	1			1		1					3
Hualaihué	Quiaca	1		1		1		1				4
Total Palena		21	1	21	5	6	5	6	3	4	1	73

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada en las Encuestas.

En relación a la tabla, las caletas que identifican la mayor cantidad de problemas son la de Puerto Hualaihué (5), Ayacara, Talcán, Manzano, Pichicolo y Quiaca con un total de 4 clases de problemas cada uno.

Las mayores preocupaciones corresponden a los problemas de infraestructuras que presentan las caletas, esto con 21 reincidencias. Al igual que la anterior, el tema de la escases de servicios públicos en la zona representa el abandono o la despreocupación, ya sea por desinterés de las organizaciones de la caleta, o por falta de comunicación entre los entes correspondientes a la habilitación de redes para la mejora de las condiciones laborales y de vida de las comunidades de caletas.

Seguidamente, se advierte el problema de escases de recursos naturales, uno de los motores principales de producción y funcionamiento de las caletas, presentándose en 6 de ellas. Igualmente, existen 6 caletas con problemas financieros, que impiden en parte el progreso en infraestructura y recursos de producción.

Finalmente, con 5 recurrencias cada una en las caletas, divisamos los problemas de información y asesorías, y el de organización, ligados en la puesta en marcha de búsqueda de maneras de postular a proyectos y analizar las capacidades con las que cuentan los trabajadores de las caletas.



3.1.7. Relación con los servicios públicos

La relación de las caletas con los servicios públicos en la provincia de Palena, a continuación se representa en la siguiente tabla, la evaluación realizada por los representantes, socios y directivos de los distintos sindicatos y organizaciones pertenecientes a cada caleta de pescadores de la zona.

Tabla N°103. Relación entre las organizaciones de caletas con los Servicios Públicos, Zona A Palena

Zona A Palena	Muy Buena	Buena	Regular	Mala	Muy mala	Total
Municipio	3,57%	50,00%	39,29%	5,36%	1,79%	100,00%
	2	28	22	3	1	56
Sernapesca	14,55%	50,91%	25,45%	5,45%	3,64%	100,00%
	8	28	14	3	2	55
Subpesca	11,90%	38,10%	28,57%	16,67%	4,76%	100,00%
	5	16	12	7	2	42
Sercotec	5,71%	54,29%	17,14%	5,71%	17,14%	100,00%
	2	19	6	2	6	35
Fosis	8,33%	50,00%	27,78%	5,56%	8,33%	100,00%
	3	18	10	2	3	36
Sernatur	10,00%	10,00%	40,00%	10,00%	30,00%	100,00%
	2	2	8	2	6	20
Directemar	10,64%	65,96%	23,40%	0,00%	0,00%	100,00%
	5	31	11	0	0	47
DOP/MOP	8,00%	24,00%	36,00%	16,00%	16,00%	100,00%
	2	6	9	4	4	25
Total	9,18%	46,84%	29,11%	7,28%	7,59%	100,00%
	29	148	92	23	24	316

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada en las Encuestas.

Dado lo anterior, en la muy buena relación, destacan los servicios de Sernapesca y Subpesca, con un 14,55% y un 11,90% correspondientemente.

Para el caso de la buena relación, en primer lugar se encuentra Directemar con un 65,96% de aprobación, seguido por Sercotec con un 54,29%.



En la evaluación regular de relaciones, se encuentra a Sernatur con un 40%, seguido por el Municipio, con un 39,29%.

La categoría mala relación destaca a Subpesca con un 16,67% y DOP/MOP con un 16%.

Ya en el último caso, en las relaciones muy malas, destacan Sernatur con un 30% de desaprobación y Sercotec con un 17,14%.

Las principales justificaciones indicadas en las encuestas de malas relaciones entre las organizaciones de las caletas y los servicios públicos visualizamos la falta de comunicación y apoyo en los proyectos, y a su vez encontramos a sindicatos que expresan la inexistencia de relación e interés por comenzar a dialogar.

En resumen, el 46,84% de los sindicatos y agrupaciones indica que tiene buena relación con los Servicios Públicos, seguido del 29,11% que posee una relación regular con éstos. Las muy buenas relaciones alcanzan el 9,18%, finalmente, las muy malas y malas relaciones llegan al 7,59% y 7,28%, respectivamente.

3.2. Zona B: Llanquihue y Osorno

De los resultados de la aplicación de la encuesta de capital social en la provincia de Llanquihue y Osorno, en términos generales presenta las siguientes características.

3.2.1. Análisis de interés y poder

Para el desarrollo de este acápite se ha elaborado una matriz que ha considerado cinco variables integradas en la Encuesta de Capital Social:

- Cantidad de organizaciones en la caleta: expresa el grado de representación que podría tener la caleta en la toma de decisiones a nivel provincial, dependiendo de la relación que existan entre ellas.
- Número de caletas con las que se relacionan los STI de cada caleta, permite definir el grado de cobertura que podría tener la posible representación anterior.
- Influencia de los socios sobre el éxito de la organización, agrega el grado de vinculación de los socios con el grado posible de presentación provincial en la toma de decisiones



Para el desarrollo de este acápite se ha elaborado una matriz que ha considerado cinco variables. Sin embargo, la variable “Existencia de relación con las otras organizaciones” se eliminó debido a que representaba nula variabilidad, dado que todos los sindicatos indicaron que había vinculaciones entre ellas.

Los valores del capital organizacional de las comunas de las dos provincias se han ordenado en cuatro intervalos con la misma proporción de valores, siendo bajo el capital organizacional con los valores desde 1 a 4 bajo, 5 a 8 medio, 9 a 12 alto y sobre 13 muy alto.

Para el caso de la provincia de Llanquihue, 17 caletas no cuentan con datos suficientes: Isla Tabón, Chayahue, Pargua, Machil, San Ramón, Alfaro, Río Puelo Bajo, Muelle Toledo, Quillahua, Bahía Huelmo, Puqueldón, El Estero, Chauquear, Choper, Aguantao, Lolcura y Ralún.

A partir de los resultados, el 17,1% de las caletas tiene un Capital Organizacional Muy Alto, destacando la caleta de Estanquilla con un valor ponderado de 17,9; caleta que junto a la de Bahía Mansa de la Provincia de Osorno, son las que tienen mayor capital organizacional en la Zona B del Estudio.

También se ubican en esta categoría, las caletas de Quenuir con 14,85; Maullín con 14,25, Anahuac con un valor ponderado de 14,2; Tenglo con 13,6 y Calbuco - La Vega con 13,5. En esta última se congregan las actividades de Caleta Pergue, Pollollo y Choper.

El 8,6% de las caletas de la Provincia de Llanquihue tiene un capital organizacional alto. De las tres caletas que componen esta categoría, dos tienen cercanía geográfica con caletas de Muy Alto Capital Organizacional, como son Caleta La Pasada con 12,75 puntos ponderados y que se ubica frente a Caleta Maullín y Caleta San Rafael con un valor ponderado de capital organizacional de 10 y se encuentra próxima a Caleta La Vega.

Caleta Carelmapu (8,75) por su parte, más distanciada de otras caletas, domina una porción importante del perímetro costero llegando a tener el 5to lugar, mientras que la Caleta Estanquilla, con el mayor puntaje en capital organizacional se distancia de sus caletas de categoría.

El 40% se ubica en la categoría de capital organizativo medio, mientras que el 34% restante de las caletas tiene bajo capital organizacional.



Tabla N°104. **Matriz de Caletas, Zona B Llanquihue**

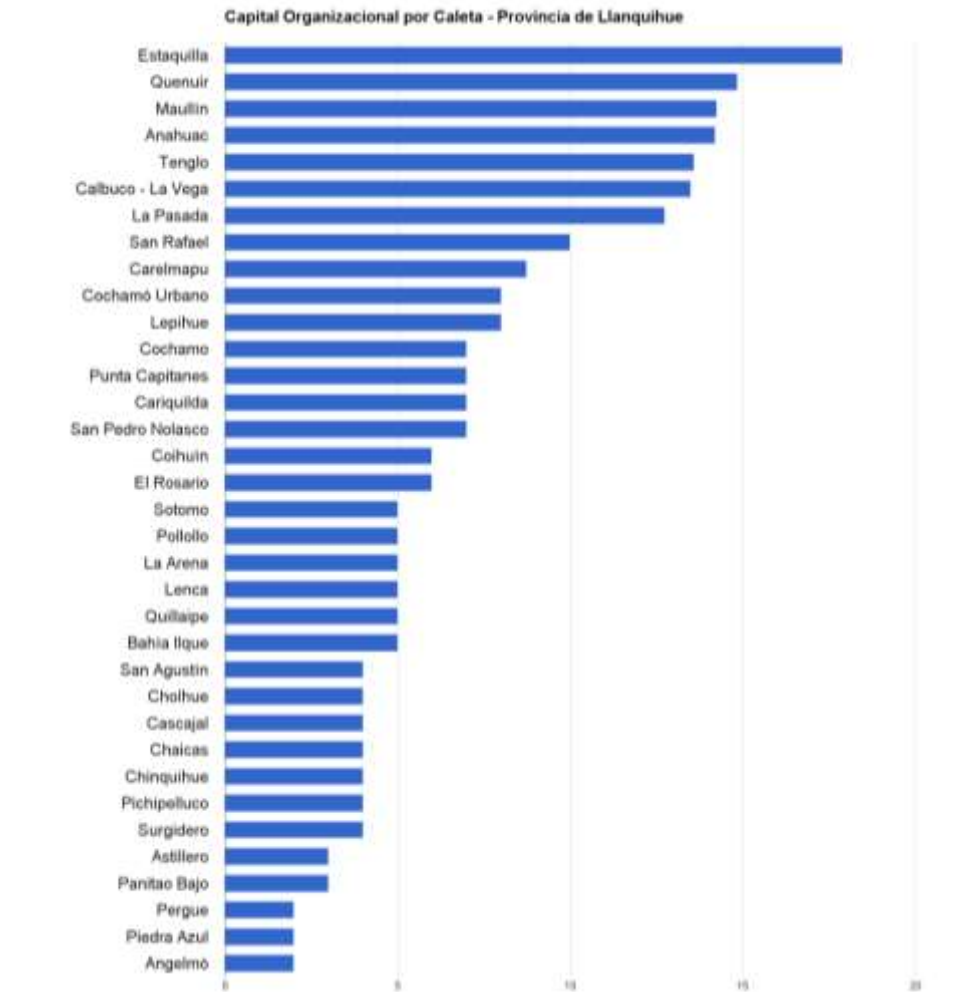
Comuna	Caleta	Cantidad de Organizaciones en la Caleta	Número de caletas con las que se relacionan los STI de la caleta.	Influencia de los socios sobre el éxito de la organización	Capital Organizacional
Calbuco	San Rafael	4	3	3	10
Calbuco	Calbuco - La Vega	8	3	2,5	13,5
Calbuco	Isla Tabón	sin datos	sin dato	sin datos	sin datos
Calbuco	Chayahue	sin datos	sin dato	sin datos	sin datos
Calbuco	El Rosario	1	2	3	6
Calbuco	Pargua	no aplica	sin dato	sin datos	sin datos
Calbuco	Pergue	no aplica	0	2	2
Calbuco	San Agustín	1	0	3	4
Calbuco	Pollo	no aplica	2	3	5
Calbuco	Machil	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos
Calbuco	San Ramón	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos
Calbuco	Cholhue	no aplica	1	3	4
Calbuco	Alfaro	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos
Cochamó	Cascajal	no aplica	1	3	4
Cochamó	Sotomo	1	1	3	5
Cochamó	Cochamo	3	1	3	7
Cochamó	Río Puelo Bajo	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos
Cochamó	Cochamó Urbano	5	sin datos	3	8
Fresia	Punta Capitanes	2	2	3	7
Los Muermos	Estaquilla	10	5	2,9	17,9
Puerto Varas	Rollizo	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos
Mauñín	Carelmapu	6	1	1,75	8,75
Mauñín	La Pasada	10	0	2,75	12,75
Mauñín	Cariquilda	5	0	2	7
Mauñín	Muelle Toledo	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos
Mauñín	Lepihue	4	1	3	8
Mauñín	Mauñín	7	5	2,25	14,25
Mauñín	Quillahua	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos
Mauñín	San Pedro Nolasco	4	1	2	7



Comuna	Caleta	Cantidad de Organizaciones en la Caleta	Número de caletas con las que se relacionan los STI de la caleta.	Influencia de los socios sobre el éxito de la organización	Capital Organizacional
Mauñín	Astillero	no aplica	sin datos	3	3
Mauñín	Quenuir	9	3	2,85	14,85
Mauñín	Lolcura	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos
Puerto Montt	Anahuac	6	6	2,2	14,2
Puerto Montt	La Arena	no aplica	2	3	5
Puerto Montt	Coihuín	3	0	3	6
Puerto Montt	Piedra Azul	no aplica	0	2	2
Puerto Montt	Chaicas	no aplica	1	3	4
Puerto Montt	Lenca	no aplica	2	3	5
Puerto Montt	Quillaipe	no aplica	2	3	5
Puerto Montt	Angelmó	no aplica	0	2	2
Puerto Montt	Chinquihue	no aplica	1	3	4
Puerto Montt	Pichipelluco	no aplica	2	2	4
Puerto Montt	Bahía Huelmo	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos
Puerto Montt	Bahía Ilque	no aplica	2	3	5
Puerto Montt	Puqueldón	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos
Puerto Montt	Surgidero	no aplica	1	3	4
Puerto Montt	El Estero	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos
Puerto Montt	Panitao Bajo	no aplica	0	3	3
Puerto Montt	Tenglo	7	4	2,6	13,6
Calbuco	Chauquear	sin datos	sin dato	sin datos	sin datos
Calbuco	Choper	sin datos	sin dato	sin datos	sin datos
Calbuco	Aguantao	sin datos	sin dato	sin datos	sin datos

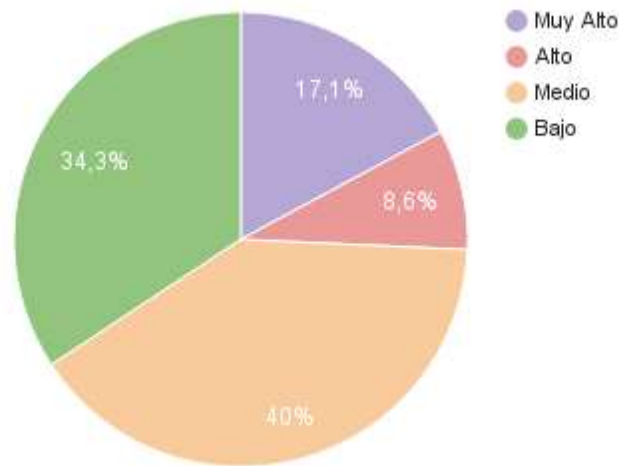
Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada en las Encuestas.

Gráfico N°7. Resultado por caleta Zona B, Llanquihue



Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada en las Encuestas.

Gráfico N°8. **Capital organizacional, Zona B Llanquihue**



Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada en las Encuestas.

Para el caso de la provincia de Osorno, Bahía Mansa es la caleta que presente el mayor capital organizacional con un valor ponderado de 17,4. Existe una densa malla de vinculaciones entre organizaciones, si bien no se extrae de la encuesta, la caleta se ubica en un extremo de un área con conflictos territoriales con pueblos originarios. La caleta Maicolpue, con un valor Alto en cuanto al capital organizacional desembarca en caleta Bahía Mansa. Caleta Cóndor también desembarca en caleta Bahía Mansa, produciendo un tránsito constante.

Caleta San Pedro y Manquemapu, por su cercanía territorial, ubicación en zona de conflicto y similar puntaje en Capital Organizacional conforman un lugar que requiere atención para la continuación de la actividad productiva.

Tabla N°105. **Matriz de Caletas, Zona B Osorno**

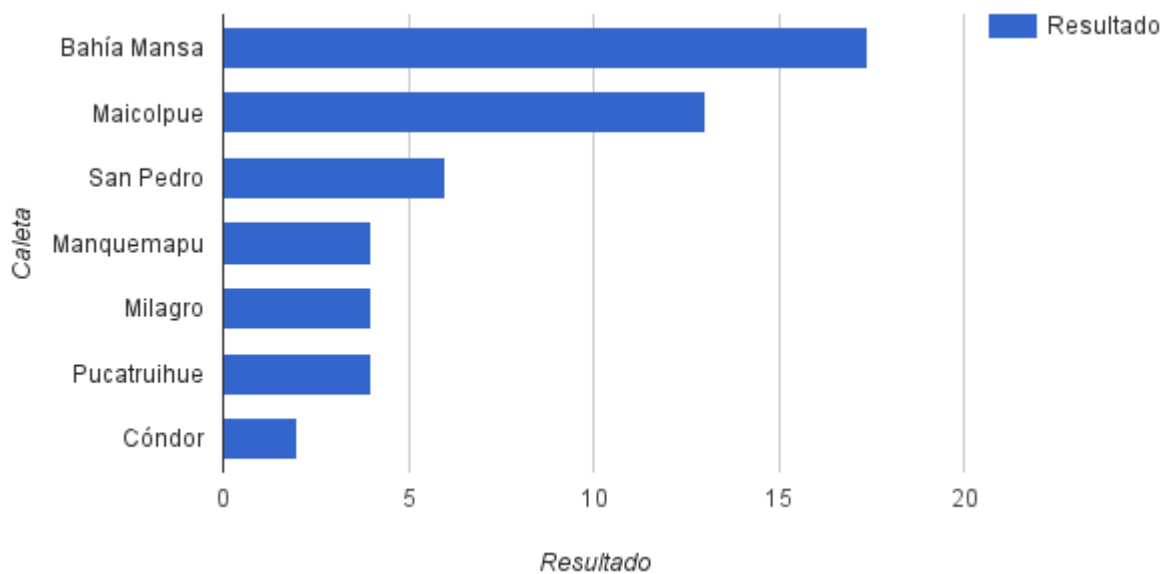
Comuna	Caleta	Cantidad de Organizaciones en la Caleta	Número de caletas con las que se relacionan los STI de cada caleta.	Influencia de los socios sobre el éxito de la organización	Resultado
Purranque	Manquemapu	no aplica	1	3	4
Purranque	San Pedro	2	sin dato	3	6
Purranque	Manzano de Pucatrihue.	sin datos	sin datos	sin datos	sin dato
Río Negro	Cóndor	no aplica	0	2	2
San Juan de La	Milagro	no aplica	2	2	4



Comuna	Caleta	Cantidad de Organizaciones en la Caleta	Número de caletas con las que se relacionan los STI de cada caleta.	Influencia de los socios sobre el éxito de la organización	Resultado
Costa					
San Juan de La Costa	Pucatruihue	no aplica	1	3	4
San Juan de La Costa	Maicolpue	5	4	3	13
San Juan de La Costa	Bahía Mansa	9	5	2,4	17,4

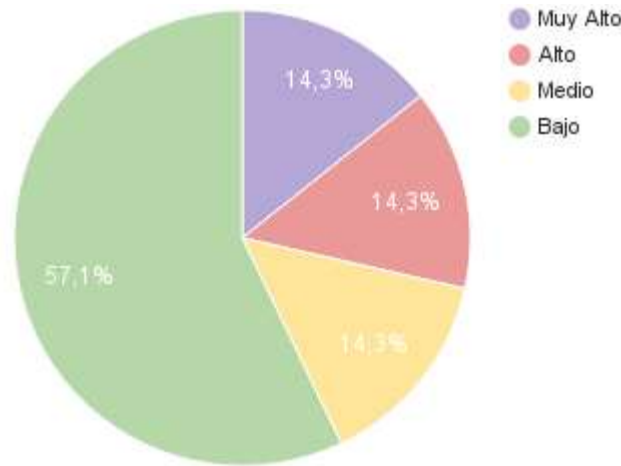
Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada en las Encuestas.

Gráfico N°9. Capital organizacional por caleta, Zona B Osorno



Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada en las Encuestas.

Gráfico N°10. **Capital organizacional por caleta, Zona B Osorno**

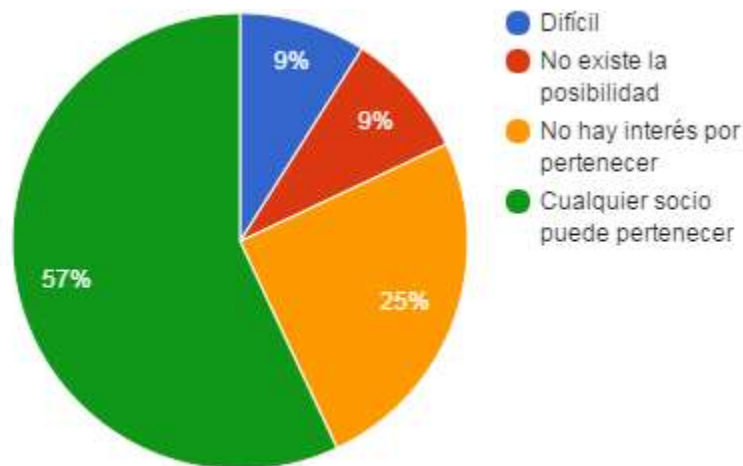


Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada en las Encuestas.

3.2.2. Posibilidades de pertenecer a la directiva

En relación a las posibilidades de los socios de pertenecer a la directiva de las organizaciones de las caletas, como lo son los sindicatos y agrupaciones de la provincia de Llanquihue, se muestra en el gráfico que el 57% de los encuestados evidencia que cualquier socio puede pertenecer a la directiva, mientras que el 25% dice que no existe interés por ser parte de la directiva.

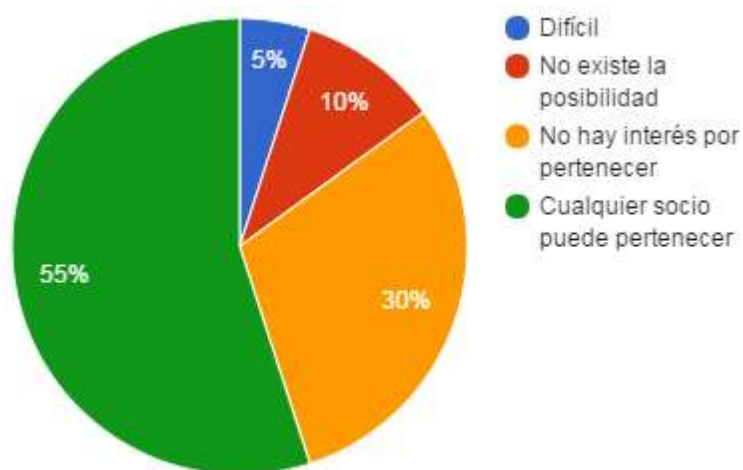
Gráfico N°11. **Posibilidades de pertenecer a la directiva organizacional de la caleta, Zona B, Provincia de Llanquihue**



Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada en las Encuestas.

En relación a las posibilidades de los socios de pertenecer a la directiva de las organizaciones de las caletas, como lo son los sindicatos y agrupaciones de la provincia de Osorno, se muestra en el gráfico que el 55% de los encuestados evidencia que cualquier socio puede pertenecer a la directiva, mientras que el 30% dice que no existe interés por ser parte de la directiva. Las dificultades de los socios para acceder a la directiva hacen mención a que no existe posibilidad (10%), pues aunque se postule gente nueva, la directiva se mantendrá sin cambios.

Gráfico N°12. **Posibilidades de pertenecer a la directiva de las organizaciones de la caleta, Zona B, Osorno**



Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada en las Encuestas.

3.2.3. Manejo de conflictos

El manejo de conflicto al interior de las organizaciones de las caletas de Llanquihue, casi en su totalidad (96,6%) dicen ser resueltas de forma democrática, donde se llega a acuerdos satisfactorios entre los afectados. La minoría de estos desacuerdos es solucionado de manera autoritaria (3,4%), en donde las negociaciones sólo pasan por la directiva de cada organización. En esta zona no se vislumbran disputas sin solucionar.

Tabla N°106. **Manejo de conflictos en las organizaciones de las caletas, Zona B Llanquihue.**

	Democráticamente	Autoritariamente por parte de la directiva	Imposición del más fuerte	Sin acuerdos
N° sindicatos	85	3	0	0
%	96,60%	3,40%	0%	0%

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada en las Encuestas.



El manejo de conflicto al interior de las organizaciones de las caletas de Osorno, casi en su totalidad (94,4%) dicen ser resueltas de forma democrática, donde se llega a acuerdos satisfactorios entre los afectados. Solo se presenta un caso en donde las pugnas son aclaradas a través de las gestiones de la directiva, como lo es el caso del S.T.I. Pescadores Artesanales, acuicultores, algueros, recolectores, buzos y mariscadores de la caleta Tril Tril, en caleta Maicolpue

Tabla N°107. **Zona B, Osorno. Manejo de conflictos en las organizaciones de las caletas.**

	Democráticamente	Autoritariamente por parte de la directiva	Imposición del más fuerte	Sin acuerdos
N° Sindicatos	17	1	0	0
%	94,40%	5,60%	0%	0%

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada en las Encuestas.

3.2.4. Organización con Confederación, Unión o Federación de Pescadores de carácter comunal, regional o nacional

Para analizar las organizaciones, se ha dispuesto de una tabla con las organizaciones abreviadas la que se expone a continuación:

a.- Para el caso de la Provincia de Llanquihue se identificaron las siguientes organizaciones:

- F1: Federación de Calbuco
- F2: Federación Maullín
- F3: Federación Estaquilla
- F4: Federación de Sindicato Unidos La Pasada
- F5: Federación de Pescadores de San Juan de la Costa
- F6: Federación de pescadores Aguas Dulces
- F7: Federación FEPAER
- F8: FEPAMAR
- F9: Federación de Hualaihué
- F10: Federación de Quenuir
- P1: Prodelmar
- C1: CONFEPACH
- C2: COPERMONTT
- C3: Cooperativa Bupescal
- C4: COREPA
- AG1: A.G. Demersal
- AG2: A. G. Quenuir
- AG3: A. G. Granjas Marinas



Caleta	Sindicato	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	P1	C1	C2	C3	C4	AG1	AG2	AG3
Alfaro	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES SAN ANTONIO DE CHUCAHUA. ISLA GUAR	x											x						
Calbuco - La Vega	S.T.I. BUZOS Y ASISTENTES MARISCADORES CALBUCO	x										x							
Calbuco - La Vega	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES, ALGUEROS, BUZOS, MARISCADORES, RECOLECTORES DE ORILLA SAN PEDRO DE CALBUCO						x												
Calbuco - La Vega	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES, ALGUEROS, MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES GOYCOLEA GARAY						x								x				
Calbuco - La Vega	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES, ALGUEROS, ACUÍCOLAS, RECOLECTORES DE ORILLA Y						x								x				



Caleta	Sindicato	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	P1	C1	C2	C3	C4	AG1	AG2	AG3
	RAMOS SIMILARES																		
Calbuco - La Vega	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES, BUZOS Y ASISTENTES DE BUZOS "LA BAHÍA" SAN ANTONIO						x												
Pergue	S.T.I DE PUNTA HONDA DE PERHUE	x																	
Pollollo	S.T.I. PESCADORES ART. DE MAR RIO GRANDE POLLOLLO								x										
San Rafael	S.T.I DE PESCADORES ARTESANALES, BUZOS Y RAMOS SIMILARES CARACOLITOS								x										
San Rafael	S.T.I DE ARMADORES ARTESANALES DEMERSALES Y RAMOS AFINES ESTRELLA DEL SUR								x										
San Rafael	S.T.I DE PESCADORES ARTESANALES CALETA SAN RAFAEL	x																	



Caleta	Sindicato	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	P1	C1	C2	C3	C4	AG1	AG2	AG3
Cochamo	S.T.I. SIRENITA							x											
Sotomó	S.T.I. SINDICATO DE PESCADORES ARTESANALES SOTOMÓ							x											
Punta Capitanes	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES, BUZOS, MARISCADORES, ASISTENTES DE BUZOS RAÍCES DE CAPITANA			x															
Punta Capitanes	SINDICATO DE PESCADORES Y BUZOS MARISCADORES MAR PACIFICO		x																
Caleta La Arena	S.T.I. ALGUEROS Y RAMOS AFINES NAZARENO									x									
Estaquilla	A. PESCADORES ARTESANALES LAS LAJAS DE QUENUIR			x															
Estaquilla	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES BUZOS MARISCADORES ASISTENTES ALGUEROS LA PAMPINA			x															



Caleta	Sindicato	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	P1	C1	C2	C3	C4	AG1	AG2	AG3
Estaquilla	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES Y ALGUEROS DE ESTAQUILLA			x															
Estaquilla	S.T.I. BUZOS ASISTENTES DE BUZOS ESTAQUILLA EL FUTURO			x															
Estaquilla	S.T.I. BUZOS MARISCADORES, PESCADORES, RECOLECTORES Y RAMOS SIMILARES "NAVEGANDO HACIA EL FUTURO"			x															
Estaquilla	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES DE ESTAQUILLA			x															
Estaquilla	S.T.I. PESCADORES, ARTESANALES, MARISCADORES, BUZOS MARÍTIMOS, ALGUEROS, LLICO BAJO			x															
Estaquilla	S.T.I. BUZOS MARISCADORES, ACUICULTORES, NUEVA ESPERANZA DE			x															



Caleta	Sindicato	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	P1	C1	C2	C3	C4	AG1	AG2	AG3
	ESTAQUILLA																		
Estaquilla	S.T.I DE PESCADORES ARTESANALES, ALGUEROS, ACUICULTORES Y RAMOS AFINES EL ESFUERZO DE GUA- GUAR			x															
Estaquilla	SINDICATO			x															
Quenuir	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES, RECOLECTORES DE ORILLA Y MACHEROS TAJAMAR									x									
Cariquilda	S.T.I. RECOLECTORES DE ORILLA "RÍO CARIQUILDA"																		
Carelmapu	COOPERATIVA DE PESCADORES CARELMAPU LTDA.		x													x			
Carelmapu	S.T.I NAVEGANDO JUNTOS										x								
Cariquilda	S.T.I ASOCIACIÓN GREMIAL DUEÑOS DE MATERIALES															x			
La Pasada	S.T.I ESPERANDO EL PROGRESO DE LA PASADA				x														



Caleta	Sindicato	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	P1	C1	C2	C3	C4	AG1	AG2	AG3
Mauilín	S.T.I. ACUÍCOLA, ALGUEROS, PESCADORES ARTESANALES LAS DUNAS COMUNA DE MAULLÍN		x																
Quenuir	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES, MARISCADORES PIUMAR QUENUIR																	x	
Astillero	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES. ASTIMAR, ASTILLEROS		x																
Caremapu	S.T.I. EL PACÍFICO		x																x
Caremapu	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES MAR BRAVA		x																x
Cholhue	SINDICATOS DE PESCADORES ARTESANALES SAN FRANCISCO CHIPENALCAHUE ISLA HUAR	x																	
Coihue	S.T.I. ACUÍCOLA, ALGUEROS, PESCADORES, MAR AZUL LA PASADA				x														
La Pasada	S.T.I. DE PESCADORES			x															



Caleta	Sindicato	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	P1	C1	C2	C3	C4	AG1	AG2	AG3
	ARTESANALES Y ALGUEROS, ACUÍCOLAS. EL CORAL																		
La Pasada	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES VISTA AL RÍO				x														
La Pasada	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES Y ALGUEROS SAN PEDRO				x							x							
Lepihue	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES ALGUEROS Y SIMILARES. PROGRESO MARINO				x														
Mauñín	S.T.I. DE TRABAJADORES INDEPENDIENTES MACHEROS, COMUNA DE MAULLÍN		x																
Quenuir	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES DE ALGUEROS. QUENUIR BAJO											x							
Quenuir	SINDICATO DE BUZOS Y ASISTENTES DE BUZOS, PESCADORES															x		x	



Caleta	Sindicato	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	P1	C1	C2	C3	C4	AG1	AG2	AG3
	ARTESANALES Y RAMAS SIMILARES																		
Quenuir	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES, ACUICULTORES, MUJERES MIRANDO EL FUTURO QUENUIR															x			
Río Maullín	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES, ALGUEROS, BUZOS, ASISTENTES DE BUZO, MARISCADORES, RAMOS VARIOS RÍO MAULLÍN		x																
San Pedro Nolasco	S.T.I. DE PESCADORES MARISCADORES Y ALGUEROS DE ISLA AMORTAJADOS																	x	
Milagro	ASOCIACIÓN INDÍGENA DE PESCADORES ARTESANALES Y RECOLECTORES DE ORILLA ANCALAO															x			
Anahuac	S.T.I. ARMADORES, PESCADORES ARTESANALES Y RAMOS VARIOS											x							



Caleta	Sindicato	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	P1	C1	C2	C3	C4	AG1	AG2	AG3
	PUERTO MONTT																		
Bahía Lenca	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES Y RAMOS AFINES. BAHÍA LENCA															x			
Chaicas	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES, ALGUEROS Y RAMAS A FINES																		x
Isla Tenglo	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES, COLONIA DEL SUR. ISLA TENGLO													x					
Panitao Bajo	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES Y RECOLECTORES DE ORILLA															x			
Panitao Bajo	S.T.I. DE PESCADORES Y PEQUEÑOS AGRICULTORES MAR Y CIELO															x			
Quillaipe	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES, RECOLECTORES DE ORILLA, SIMILARES, PROVEEDORES MARÍTIMOS DE															x			



Caleta	Sindicato	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	P1	C1	C2	C3	C4	AG1	AG2	AG3
	QUILLAIPE																		
Quillaipe	S.T.I. CAMPEÑINOS, PESCADORES, MARISCADORES Y RAMAS AFINES RENACER															x			
La Arena	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES Y MARISCADORES SAN PEDRO, CALETA LA ARENA															x			
Surgidero	S.T.I. COSTA BELLA															x			
Puntilla Tenglo	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES. PUNTILLA TENGLO															x			
Anahuac	COOPERATIVA DE PESCADORES ARTESANALES PUERTO MONTT											x					x		
Angelmó	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES ANGELMÓ															x			
Bahía Ilque	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES, ALGUEROS Y ACUICULTORES SAN FRANCISCO															x			

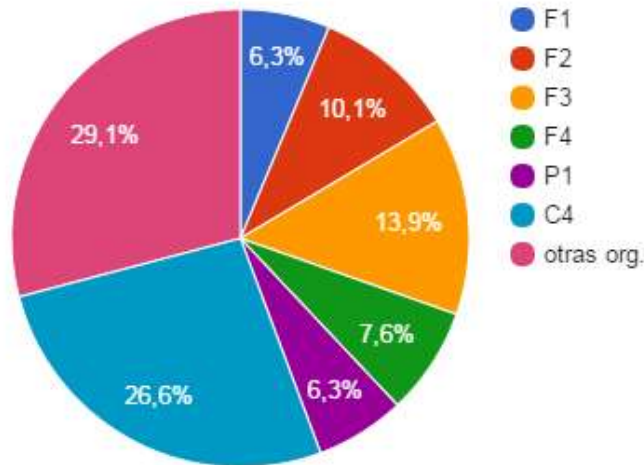


Caleta	Sindicato	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	P1	C1	C2	C3	C4	AG1	AG2	AG3
	DE ILQUE																		
Chaicas	S.T.I. SAN ANTONIO DE CHAICAS															x			
Chaicas	S.T.I. PESCADORES, ARTESANALES Y RAMOS AFINES DE LA LOCALIDAD DE CHAICAS																x		
Chinquihue	S.T.I. CALETA PESQUERA CHINQUIHUE															x			
Metri	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES ESTERO METRI																x		
Pichi Pelluco	S.T.I. MIRAMAR															x			
Tenglo	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES DE PUNTILLA TENGLO PUERTO MONTT															x			

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada en las Encuestas.

42 sindicatos dicen pertenecer al menos a alguna federación, siendo la más representativa la Federación Estaquilla con 11 sindicatos, luego la Federación Maullín con 8 sindicatos. Mientras que 21 sindicatos dice pertenecer al Consejo Regional de Pescadores Artesanales. Por su parte, 7 sindicatos dicen pertenecer al menos a una asociación gremial.

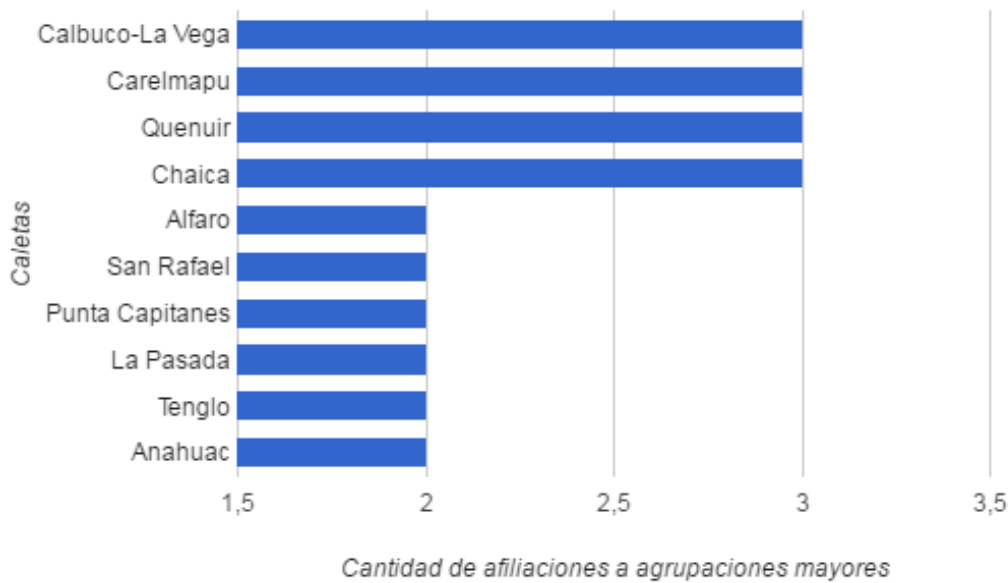
Gráfico N°13. **Influencia de agrupaciones mayores, Zona B Llanquihue**



Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada en las Encuestas.

COREPA posee la mayor adherencia de sindicatos y agrupaciones de la zona, alcanzando el 26,6%. Seguidamente, la Federación Estaquilla con un 13,9% de afiliados; la Federación Maullín con el 10,1% de sindicatos socios de la zona de Llanquihue. El resto de las agrupaciones mayores presenta una cantidad menor de socios.

Gráfico N°14. **Caletas con mas afiliación a agrupaciones mayores, Zona B Llanquihue**



Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada en las Encuestas.



En la Provincia de Llanquihue, las caletas con mayor cantidad de pertenencia a agrupaciones mayores corresponden a Calbuco-La Vega, Carelmapu, Quenuir y Chaicas, que presentan 3 afiliaciones a agrupaciones mayores. Seguidamente, se muestran las caletas Alfaro, San Rafael, Punta Capitanes, La Pasada, Tenglo y Anahuac, con sus sindicatos y agrupaciones manteniendo relaciones con 2 agrupaciones mayores. El restante de caletas de la zona no es parte, o solo pertenece a una de las agrupaciones mayores.

Para analizar las organizaciones, se ha dispuesto de una tabla con las organizaciones abreviadas la que se expone a continuación:

Para el Caso de la Provincia de Osorno se identificaron las siguientes organizaciones:

F5: Federación de Pescadores de San Juan de la Costa

P1: PRODELMAR

C4: COREPA

Tabla N°108. **Organizaciones, Zona B, Osorno**

Caleta	STI	F5	P1	C4
Manquemapu	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES BUZOS MARISCADORES Y ALGUEROS MARINEROS FUENTEALBA CALETA MANQUEMAPU			x
San Pedro	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES, BUZOS DEL MAR, RECOLECTOR DE ORILLA Y O RAM AF BRISAS MAR BAHÍA SAN PEDRO			
San Pedro	S.T.I. PESCADORES Y BUZOS MARISCADORES ALGUEROS ASISTENTES DE BUZOS			x
Cóndor	S.T.I. ASOCIACIÓN DE INDÍGENA DE PESCADORES ARTESANALES.	x		
Huellelhue	S.T.I. BUZOS, PESCADORES ARTESANALES Y RECOLECTORES DE ORILLA CALETA HUELLELHUE	x		x
Bahía Mansa	S.T.I BUZOS PESCADORES ARTESANALES Y RECOLECTORES DE ORILLA BAHÍA MANSÁ	x		x
Bahía Mansa	S.T.I. RECOLECTOR DE ORILLA NEWEN LAFKEN			
Bahía Mansa	COMITÉ DE SERVICIOS TURÍSTICOS CULTURAL AMBIENTAL DE PESCADORES ARTESANALES LAFKEN MAPU		x	
Bahía Mansa	S.T.I ENCARNADORAS, RECOLECTORAS DE ALGAS, BUZOS, MARISCADORES, RAMOS SIMILARES DE LA CALETA DE BAHÍA MANSÁ	x		
Bahía Mansa	S.T.I DE PESCADORES ARTESANALES, BUZOS, ESTIBADOR, ARMADOR COMERCIANTE Y		x	



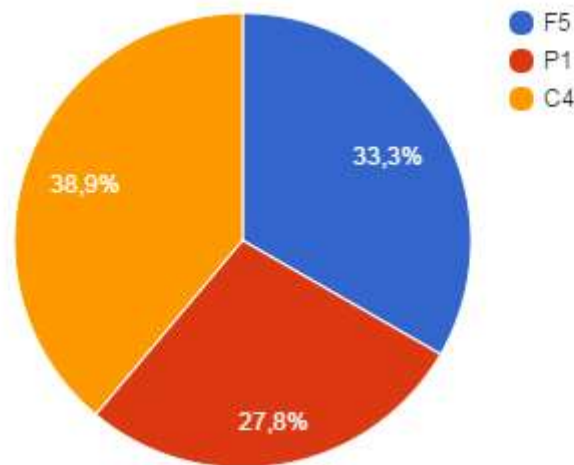
Caleta	STI	F5	P1	C4
	RECOLECCIÓN DE BAHÍA MANSA			
Bahía Mansa	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES BUZOS Y RAMAS SIMILARES BAHÍA MANSA		x	
Bahía Mansa	S.T.I. BUZOS Y PESCADORES ARTESANALES ACTIVOS			
El Manzano	S.T.I. ASOCIACIÓN INDÍGENA DE PESCADORES ARTESANALES COSTA BRAVA		x	
Maicolpue	S.T.I. DE BUZOS Y RAMOS SIMILARES. MAICOLPUE RÍO SUR		x	x
Maicolpue	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES, ACUICULTORES, ALGUEROS, RECOLECTORES, BUZOS Y MARISCADORES DE LA CALETA TRIL TRIL	x		x
Maicolpue	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES PLAYA CENTRO MAICOLPUE			
Pucatrihue	S.T.I. PESCADORES ART BUZOS Y ALGUEROS DE PUCATRIHUE	x		

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada en las Encuestas.

De los 17 sindicatos entrevistados en la provincia de Osorno, 6 dicen pertenecer a Federación de Pescadores de San Juan de la Costa y 6 al El Consejo Regional de Pescadores Artesanales.

Mientras que 5 dicen pertenecer a Prodelmar, planta pesquera y comercializadora de productos del Mar.

Gráfico N°15. **Influencia de agrupaciones mayores, Zona B Osorno**

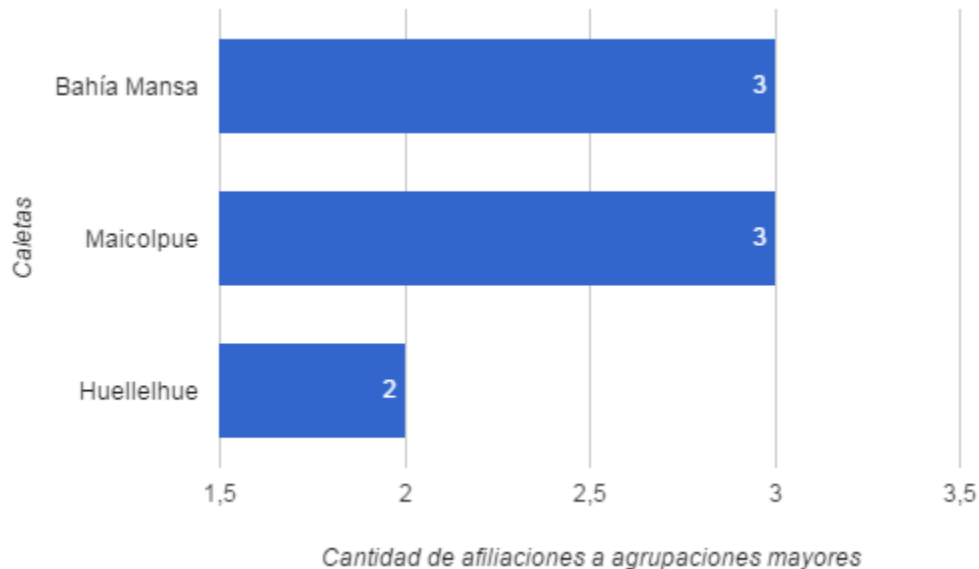


Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada en las Encuestas.



COREPA posee la mayor adherencia de sindicatos de la zona, alcanzando un 38,9%. Seguidamente, la Federación de Pescadores de San Juan de la Costa presenta el 33,3% de participación de los sindicatos y agrupaciones de la provincia de Osorno. Finalmente, Prodelmar tiene el 27,8% de sindicatos asociados a esta organización.

Gráfico N°16. **Caletas con mas cantidad de afiliaciones a agrupaciones mayores, Zona B Osorno**



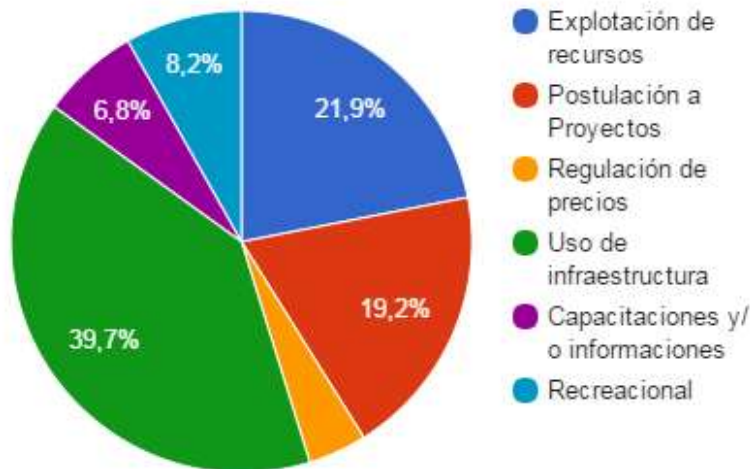
Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada en las Encuestas.

En la provincia de Osorno, las caletas con mayor cantidad de pertenencia a agrupaciones mayores corresponden a Bahía Mansa y a Maicolpue, que presentan 3 afiliaciones a agrupaciones mayores. Seguidamente, se muestra las caletas Huellelhue, con sus sindicatos y agrupaciones manteniendo relaciones con 2 agrupaciones mayores. El restante de caletas de la zona no es parte, o solo pertenece a una de las agrupaciones mayores.

3.2.5. Niveles de asociatividad y/o colaboración entre las organizaciones

Para el caso de la provincia de Llanquihue, se presenta el gráfico a continuación en donde se representan los intereses que incitan la relación entre los sindicatos pertenecientes a una misma caleta.

Gráfico N°17. Tipo de relación entre organizaciones de la caleta, Zona B Llanquihue



Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada en las Encuestas.

Las caletas de la provincia de Llanquihue cuentan con variadas organizaciones, sindicatos y agrupaciones, de pescadores artesanales, buzos, recolectores, entre otros, siendo la principal actividad que convoca su interacción el uso de la caleta para fines de producción y comercialización.

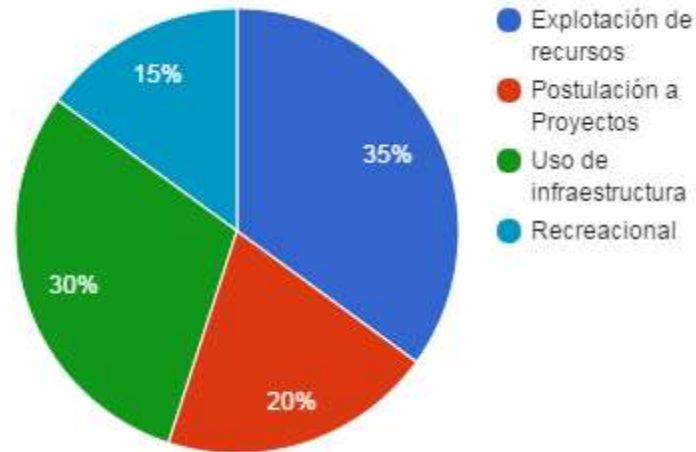
El 39,7% de las relaciones que mantienen los sindicatos es acerca del uso de la infraestructura de la caleta, punto de encuentro, intercambio de experiencias y visualizaciones comerciales, principalmente en caleta Calbuco, Quenuir, Carelmapu y Cariquilda.

Ligado a lo anterior, la explotación de recursos, como lo es la luga, loco, pelillo y piure (entre otras), que es una de las actividades principales de las caletas, arroja un 21,9% de relación entre sindicatos y otras organizaciones, reflejando la colectividad para la organización y distribución de las zonas de trabajo.

La armonía en las tareas de la caleta se refleja en la buena evaluación de las relaciones inter sindicatos y agrupaciones de la misma caleta. Concuere con las labores de postulación a proyectos para ir en mejoras de la calidad de vida y condiciones laborales de los trabajadores, teniendo un 19,2% de interés, dándose reuniones de planificación para la postulación a proyectos en conjunto.

Para el caso de la provincia de Osorno, se presenta el gráfico a continuación en donde se representan los intereses que incitan la relación entre los sindicatos pertenecientes a una misma caleta.

Gráfico N°18. **Tipo de relación entre organizaciones de la caleta, Zona B Osorno**



Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada en las Encuestas.

Las caletas de la provincia de Osorno cuentan con variadas organizaciones, sindicatos y agrupaciones, de pescadores artesanales, buzos, recolectores, entre otros, siendo la principal actividad que convoca su interacción el uso de la caleta para fines productivos. Se ve representado en un 35% para uso de la infraestructura de la caleta, para fines de desembarque, procesos productivos y de comercialización, entre otros.

Se visualiza a los sindicatos de caleta Bahía Mansa y caleta Maicolpue que poseen relaciones internas que constan del uso de las dependencias de las caletas para las labores de extracción de recursos.

Entre las caletas se observa un nivel de interés en la postulación de proyectos estatales, concentrándose la atención de este punto dentro de las organizaciones de caleta Bahía Mansa.

Los sindicatos de esta zona evalúan de forma positiva sus relaciones de convivencia.

La regulación de precios de venta de producto no se visibiliza en esta muestra. Siendo este punto un tema crucial en la convivencia de sindicatos que comercializan el mismo producto y la relación con los compradores e intermediarios.

3.2.6. Principales problemáticas

Las principales dificultades que impiden un buen desarrollo del proceso productivo en las caletas de la provincia de Llanquihue manifestadas por los encuestados, son:



- Problemática P1, Infraestructura: Es un tema que aqueja a variadas organizaciones de la zona. Las comunidades requieren mejorar muelles para el desembarco y entrega de productos.
- Problemática P2, Aislamiento / Accesibilidad: en el caso de la provincia de Llanquihue, solo presenta un caso de difícil acceso, siendo la caleta de Alfaro el indicado en este estudio.
- Problemática P3, Escases de Servicios Públicos: las organizaciones de las caletas tienen la sensación de abandono y de no ser escuchados por los servicios públicos. Esta variable es una de las mayores causas de disgusto en la población de las caletas. Se tiene la percepción de que las autoridades de los servicios públicos no comprenden la vida de las comunidades pesqueras.
- Problemática P4, Falta de Información y/o Asesorías: las comunidades requieren que los organismos públicos generen cercanía con los distintos sindicatos y agrupaciones, para de esta manera orientar a los grupos en relación a la postulación de proyectos y entrega de metodologías para mejorar su organización.
- Problemática P5, Financieros: referido a las precarias condiciones en la que viven las comunidades de pescadores artesanales y trabajadores de distintas ramas ligadas a la caleta. Además la condición financiera limita el acceso a mejoras de embarcaciones, obtención de nuevas tecnologías para alivianar la fuerza de trabajo. En Hualaihué en particular presentan dificultades en la administración financiera del sindicato S.T.I. pescadores artesanales, buzos, mariscadores y similares "Unión y Esfuerzo". La seguridad financiera igual es necesaria para la inversión en vigilancia de las áreas de cultivo, dada también la preocupación por los robos de recursos cultivados.
- Problemática P6, Organizativos: se presentan dificultades en la administración de los socios, en la comunicación entre sindicatos y habitantes de la caleta. Esto último se ve reflejado por la desconfianza entre socios de S.T.I. El Pacífico de caleta Carelmapu. También el S.T.I. pescadores artesanales, algueros, acuícolas, recolectores de orilla y ramos similares de caleta Calbuco hace hincapié que hace falta un enfoque de género para las trabajadoras de las caletas.
- Problemática P7, Escases de Recursos Naturales: Es una dificultad que afecta tanto a la productividad como a la mantención de las familias de la caleta. Puede darse por la sobreexplotación de un recurso, extracción en un área ilegal, contaminación y marea roja. Las caletas de Alfaro y Anahuac indican que la baja en cuota de pesca



ha sido una gran problemática dentro de sus sindicatos, S.T.I. de pescadores artesanales San Antonio de Chucahua. Isla Huar y S.T.I. Pescadores Artesanales cultivadores de recursos del mar Anahuac, respectivamente. También se indica que la contaminación provocada por el volcán Calbuco puede ser una de las causas de los escasos recursos marinos. Otra de las preocupaciones que se mantiene son a causa de la contaminación producida por las salmoneras y los campos de mar. En la caleta La Pasada, se indica la problemática con el cultivo de algas por sus problemas de fertilidad, por lo tanto necesitan asesoría y recursos económicos

- Problemática P8, Dificultad de Producción: la producción y el manejo de los recursos pesqueros y de recolección presenta variables que condicionan el fluido funcionamiento de las labores de las caletas, tales como las condiciones climáticas, el tipo de infraestructura para el manejo de los recursos, la capacidad de desembarque, el lugar donde realizarla y descuidos en las áreas de manejo. También se encuentra la problemática de acopio de productos para su comercialización.
- Problemática P9, Dificultad de Comercialización: guarda relación con la asociatividad entre sindicatos y otras organizaciones de la caleta, pues la regulación de precios es vital para el solvente de pequeñas caletas.
- Problemática P10, Robos: es un tema preocupante para los trabajadores especializados en la mantención de áreas de manejo de cultivos de moluscos. El temor a perder la producción significa grandes pérdidas monetarias de tiempo dedicado a su mantención.

De acuerdo a lo señalado por los encuestados a continuación se presentan las opiniones en cuanto al tipo de relación que tienen con éstos:

Tabla N°109. **Problemáticas Zona B, Llanquihue**

Comuna	Caleta	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6	P 7	P 8	P 9	P 10	Totales
Calbuco	San Rafael	1		1				1				3
Calbuco	Calbuco - La Vega	1		1	1	1						4
Calbuco	Isla Tabón											sin dato
Calbuco	Chayahue											sin dato
Calbuco	El Rosario	1		1		1	1					4
Calbuco	Pargua											sin dato
Calbuco	Pergue	1										1
Calbuco	San Agustín	1				1	1					3



Comuna	Caleta	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6	P 7	P 8	P 9	P 10	Totales
Calbuco	Pollollo	1				1						2
Calbuco	Machil											sin dato
Calbuco	San Ramón											sin dato
Calbuco	Cholhue			1								1
Calbuco	Alfaro	1	1					1		1		4
Cochamó	Cascajal							1				1
Cochamó	Sotomo				1			1	1			3
Cochamó	Cochamo	1					1	1				3
Cochamó	Río Puelo Bajo											sin dato
Cochamó	Cochamó Urbano											sin dato
Fresia	Punta Capitanes	1		1				1				3
Los Muermos	Estaquilla			1		1		1	1		1	5
Puerto Varas	Ralún											sin dato
Mauñín	Caremapu				1	1	1		1		1	5
Mauñín	La Pasada	1		1		1			1			4
Mauñín	Cariquilda			1							1	2
Mauñín	Muelle Toledo											sin dato
Mauñín	Lepihue								1			1
Mauñín	Mauñín	1		1	1			1	1		1	6
Mauñín	Quillahua											sin dato
Mauñín	San Pedro Nolasco							1	1			2
Mauñín	Astillero	1										1
Mauñín	Quenuir	1		1	1	1	1	1	1		1	8
Mauñín	Lolcura											
Puerto Montt	Anahuac	1		1		1		1				4
Puerto Montt	La Arena	1						1				2
Puerto Montt	Coihuín	1		1			1	1				4
Puerto Montt	Piedra Azul	1		1	1							3
Puerto Montt	Chaicas	1		1	1	1	1	1				6
Puerto Montt	Lenca											sin dato
Puerto Montt	Quillaípe	1		1								2
Puerto Montt	Angelmó			1		1						2
Puerto Montt	Chinquihue	1		1	1							3
Puerto Montt	Pichipelluco			1	1							2
Puerto Montt	Bahía Huelmo											sin dato
Puerto Montt	Bahía Ilque	1										1



Comuna	Caleta	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6	P 7	P 8	P 9	P 10	Totales
Puerto Montt	Puqueldón											sin dato
Puerto Montt	Surgidero											sin dato
Puerto Montt	El Estero											sin dato
Puerto Montt	Panitao Bajo	1		1	1							3
Puerto Montt	Tenglo	1		1	1	1		1				5
Calbuco	Chauquear											sin dato
Calbuco	Choper											sin dato
Calbuco	Aguantao											sin dato
Total Llanquihue		23	1	20	11	12	7	15	8	1	5	103

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada en las Encuestas.

En relación a la tabla, las caletas que presentan mayor cantidad de problemáticas son la de Quenuir con 8, Chaicas y Maullín con 6 Tenglo, Carelmapu y Estaquilla con un total de 5 clases de problemáticas cada uno respectivamente.

Las mayores preocupaciones corresponden a los problemáticas de infraestructura que presentan las caletas, esto con 23 reincidencias. Al igual que la anterior, el tema de la escases de servicio públicos en la zona representa el abandono o la despreocupación vigente en 20 caletas, ya sea por desinterés de las organizaciones de la caleta, o por falta de comunicación entre los entes correspondientes a la habilitación de redes para la mejora de las condiciones laborales y de vida de las comunidades de caletas.

Seguidamente, el problema de los escases de recursos naturales, como lo es la baja en la cuota de pesca, moluscos y algas, que altera el funcionamiento productivo y de mantención del estilo de vida de los pobladores de la caleta se hace presente en 15 caletas de la zona.

Los problemas financieros afectan a 12 caletas, limitando sus oportunidades de mejorar los recursos de producción, como lo son herramientas, embarcaciones, entre otras necesidades para facilitar el funcionamiento de las caletas.

El escaso acceso a la información y la baja cantidad o nulas asesorías recibidas por los trabajadores de 11 caletas se traduce en un estancamiento en la eficiencia productiva. Además al ver reflejado este problema se hace notoria la necesidad de intervención a comunidades que solicitan asistencia para actualizar los métodos y técnicas empleadas en las diferentes tareas de las caletas.

Los problemas de producción, se hacen presente en 8 caletas, en donde se relaciona tanto la infraestructura y los implementos para el tratamiento de los recursos naturales a comercializar.



Las principales dificultades que impiden un buen desarrollo del proceso productivo en las caletas de la provincia de Osorno manifestadas por los encuestados, son:

- Problemática P1, Infraestructura: Es un tema que aqueja a variadas organizaciones de la zona, por falta de un sitio para desembarque, lugares o sedes para mejorar la calidad y comodidad para reuniones de coordinación entre sindicatos. Galpones o sitios de almacenaje de herramientas de trabajo y productos comercializables. La infraestructura es uno de los dos temas más preocupantes para las organizaciones.
- Problemática P2, Aislamiento / Accesibilidad: en el caso de la provincia de Osorno, presenta casos de aislación y difícil acceso, correspondientes a la caleta de Milagro, Manquemapu, Cóndor, Huellethue, y San Pedro.
- Problemática P3, Escases de Servicios Públicos: las organizaciones de las caletas tienen la sensación de abandono y de no ser escuchados por los servicios públicos. Esta variable es una de las mayores causas de disgusto en la población de las caletas. Encontramos el recuerdo de promesas incumplidas.
- Problemática P4, Falta de Información y/o Asesorías: las comunidades requieren que los organismos públicos generen cercanía con los distintos sindicatos y agrupaciones, para de esta manera orientar a los grupos en relación a la postulación de proyectos, entrega de metodologías para mejorar su organización.
- Problemática P5, Financieros: Tienen problemáticas en relación al pago de cuotas de los socios. Además de recursos para acceder a nuevas tecnologías.
- Problemática P6, Organizativos: presentan dificultades de unión entre socios de los sindicatos, dado que se espera comprometer a los socios en las causas de la caleta. Se tiene la percepción de privatización de la caleta Manzano por parte del S.T.I. Asociación Indígena de Pescadores Artesanales Costa Brava. En caleta Bahía Mansa además tiene problemas con la administración del acceso a la caleta, causando molestias a los trabajadores
- Problemática P7, Escases de recursos naturales: Este problema es estacional, puede darse por la sobreexplotación de un recurso, contaminación, entre otros factores.
- Problemática P8, Dificultad de Producción: la producción y el manejo de los recursos pesqueros y de recolección presenta variables que condicionan el fluido funcionamiento de las labores de las caletas, tales como las condiciones climáticas,



el tipo de infraestructura para el manejo de los recursos, la capacidad de desembarque, el lugar donde realizarla y descuidos en las áreas de manejo.

- Problemática P9, Dificultad de Comercialización: guarda relación con la asociatividad entre sindicatos y otras organizaciones de la caleta, pues la regulación de precios es vital para el solvento de pequeñas caletas. A su vez también encontramos la situación de baja de precio de los productos.
- Problemática P10, Robos: es un tema preocupante para los trabajadores especializados en la mantención de áreas de manejo de cultivos. El temor a perder la producción significa grandes pérdidas monetarias de tiempo dedicado a su mantención. Por esta razón se exige mayor control y presencia de servicios públicos para tener una sensación de seguridad en las caletas.

De acuerdo a lo señalado por los encuestados a continuación se presentan las opiniones en cuanto a las problemáticas recurrentes en las caletas de la zona B, Osorno

Tabla N°110. **Problemáticas Zona B, Osorno**

Provincia	Comuna	Caleta	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	Totales
Osorno	Purranque	Manquemapu		1								1	2
Osorno	Purranque	San Pedro	1	1			1		1			1	5
Osorno	Purranque	Manzano						1	1	1			3
Osorno	Río Negro	Cóndor										1	1
Osorno	San Juan de La Costa	Milagro		1	1								2
Osorno	San Juan de La Costa	Pucatruihue					1					1	2
Osorno	San Juan de La Costa	Maicolpue			1		1		1	1			4
Osorno	San Juan de La Costa	Bahía Mansa	1	1	1			1	1	1		1	7
Osorno	Total Osorno		2	4	3	0	3	2	4	3		5	26

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada en las Encuestas.

En relación a la tabla, las caletas que presentan mayor cantidad de problemáticas son la de Bahía Mansa (7), seguida de San Pedro (5) y Maicolpue con un total de 4 clases de problemas.

Las mayores preocupaciones corresponden a los problemas de robos, afectando a 5 caletas. Esto pone en riesgo la estabilidad productiva de cada una de estas caletas, pues principalmente los robos se enfocan en los cultivos de moluscos.



Seguidamente, se presentan 5 caletas con problemas de aislamiento y accesibilidad, que implica dificultades de comercialización y posibilidades de conectividad con el resto de las caletas y ciudades. Igualmente la escases de recursos naturales sucede en 4 caletas, atribuido al mal manejo de los recursos, sobreexplotación, entre otros, que dificultan el proceso posterior, correspondiente a la comercialización de estos recursos.

Se exhiben tres problemáticas con la misma cantidad de incidencias (3), las cuales corresponden a: la escasa presencia de servicios públicos en la zona, disminuyendo su participación y acceso a las actualizaciones, tanto en proyectos como en beneficios provenientes de estos servicios; también encontramos los problemas financieros, atribuidos a la falta de organización; finalmente visualizamos la deficiencia en el tema productivo, que preocupa al ser uno de los pilares del funcionamiento de la caleta.

3.2.7. Relación con los servicios públicos

La relación de las caletas con los servicios públicos en la provincia de Llanquihue, se presenta a continuación en la siguiente tabla valorada por los representantes, socios y directivos de los distintos sindicatos y organizaciones pertenecientes a cada caleta de pescadores de la zona.

Tabla N°111. Relación entre las organizaciones de caletas con los Servicios Públicos.

Zona B Llanquihue	Muy Buena	Buena	Regular	Mala	Muy mala	Total
Municipio	14,12%	49,41%	20,00%	14,12%	2,35%	100,00%
	12	42	17	12	2	85
Sernapesca	11,76%	61,18%	21,18%	2,35%	3,53%	100,00%
	10	52	18	2	3	85
Subpesca	10,13%	56,96%	25,32%	6,33%	1,27%	100,00%
	8	45	20	5	1	79
Sercotec	12,12%	46,97%	13,64%	16,67%	10,61%	100,00%
	8	31	9	11	7	66
Fosis	10,00%	41,67%	23,33%	15,00%	10,00%	100,00%
	6	25	14	9	6	60
Sematur	4,76%	35,71%	14,29%	11,90%	33,33%	100,00%
	2	15	6	5	14	42
Directemar	8,43%	63,86%	16,87%	7,23%	3,61%	100,00%
	7	53	14	6	3	83



Zona B Llanquihue	Muy Buena	Buena	Regular	Mala	Muy mala	Total
DOP/MOP	5,36%	48,21%	23,21%	10,71%	12,50%	100,00%
	3	27	13	6	7	56
Total	10,07%	52,16%	19,96%	10,07%	7,73%	100,00%
	56	290	111	56	43	556

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada en las Encuestas.

Dado lo anterior, en la muy buena relación destacan los servicios de Sercotec y Sernapesca con un 12,12% y un 11,76% correspondientemente.

Para el caso de la buena relación, en primer lugar se encuentra Directemar con un 63,986% de aprobación, seguido por Sernapesca con un 61,18%.

En la evaluación regular de relaciones, tenemos a Subpesca con un 23,32%, seguido por el Fosis, con un 23,33%.

La categoría mala relación, vemos a Sercotec con un 16,67% y con una evaluación cercana a Fosis con un 15%.

Ya en el último caso, en las relaciones muy malas, destacan Sernatur con un 33,33% de desaprobación y DOP/MOP con un 12,50%

Las principales justificaciones de malas relaciones entre las organizaciones de las caletas y los servicios públicos visualizamos la falta de comunicación y apoyo en los proyectos, falta de apoyo a los sindicatos, y a su vez encontramos a sindicatos que expresan la inexistencia de relación e interés por comenzar a dialogar.

En resumen, el 52,16% de los sindicatos y agrupaciones indica que tiene buena relación con los Servicios Públicos, seguido del 19,96% que posee una relación regular con éstos. Las muy buenas relaciones alcanzan el 10,01%, al igual que las malas. Las muy malas relaciones llegan al 7,73%.

La relación de las caletas con los servicios públicos en la provincia de Osorno, se presenta a continuación en la siguiente tabla valorada por los representantes, socios y directivos de los distintos sindicatos y organizaciones pertenecientes a cada caleta de pescadores de la zona.



Tabla N°112. **Relación entre las organizaciones de caletas con los Servicios Públicos.**

Zona B Osorno	Muy Buena	Buena	Regular	Mala	Muy mala	Total
Municipio	17,65%	47,06%	35,29%	0,00%	0,00%	100,00%
	3	8	6	0	0	17
Semapesca	11,11%	50,00%	33,33%	5,56%	0,00%	100,00%
	2	9	6	1	0	18
Subpesca	13,33%	33,33%	26,67%	20,00%	6,67%	100,00%
	2	5	4	3	1	15
Sercotec	11,11%	55,56%	22,22%	0,00%	11,11%	100,00%
	1	5	2	0	1	9
Fosis	0,00%	83,33%	0,00%	0,00%	16,67%	100,00%
	0	5	0	0	1	6
Sernatur	0,00%	87,50%	0,00%	0,00%	12,50%	100,00%
	0	7	0	0	1	8
Directemar	13,33%	66,67%	20,00%	0,00%	0,00%	100,00%
	2	10	3	0	0	15
DOP/MOP	0,00%	44,44%	33,33%	0,00%	22,22%	100,00%
	0	4	3	0	2	9
Total	10,31%	54,64%	24,74%	4,12%	6,19%	100,00%
	10	53	24	4	6	97

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada en las Encuestas.

Dado lo anterior, en la muy buena relación, destacan los servicios de Sernapesca y Directemar, con un 13,33% cada uno.

Para el caso de la buena relación, en primer lugar se encuentra Sernatur con un 87,50% de aprobación, seguido por Fosis con un 83,33%.

En la evaluación regular de relaciones, tenemos a Municipio con un 35,29%, seguido por Sernapesca, con un 33,33%.

La categoría mala relación, vemos a Subpesca con un 20%.

Ya en el último caso, en las relaciones muy malas destacan DOP/MOP con un 22,22% de desaprobación y Fosis con un 16,67%



Las principales justificaciones de malas relaciones entre las organizaciones de las caletas y los servicios públicos visualizamos la falta de comunicación y apoyo en los proyectos, y a su vez encontramos a sindicatos que expresan la inexistencia de relación e interés por comenzar a dialogar, además de la falta de atención del Municipio y otros organismos.

En resumen, el 54,64% de los sindicatos y agrupaciones indica que tiene buena relación con los Servicios Públicos, seguido del 24,74% que posee una relación regular con éstos. Las muy buenas relaciones alcanzan el 10,31%, finalmente, las muy malas y malas relaciones llegan al 6,19% y 4,19%, respectivamente.



4. PROPIEDAD DE LOS TERRENOS

4.1. Propiedad Legal de los Terrenos Zona A

4.1.1. Destinaciones y Concesiones Ubicadas en Las Caletas en Estudio

A continuación, se presenta el detalle de las caletas más abajo individualizadas, referente a si cuentan con Destinación Marítima, Concesión Marítima menor o Concesión marítima Mayor o están sin concesiones, y que fueron levantadas en la etapa 1.

Tabla N°113. Concesiones Marítimas y Destinaciones Marítimas Etapa 1

Comuna	Caleta	Ocupación	Beneficiario	DS	Fecha Otorgamiento	N° De Tramite
Chaiten	Buill	Sin Concesiones				
Chaiten	Palena	Sin Concesiones				
Chaiten	Chaitén	Destinación	Ministerio De Obras Públicas.	231	04/04/2008	29740
Chaiten	Chaitén	Destinación	Empresa De Servicios Sanitarios De Los Lagos S.A.		05-09-2015	17546
Chaiten	Chulín	Destinación Marítima	MOP	499	01-07-2009	20.721
Chaiten	Chana	Sin Concesiones				
Chaiten	Casa de Pesca	Destinación	Ministerio De Obras Públicas.	254	19-10-2000	1829
Chaiten	Chumildén	Sin Concesiones				
Chaiten	Loyola	Sin Concesiones				
Chaiten	Auchemo	Destinación	Armada de Chile	60	17-04-200	1682
Chaiten	Santa Bárbara	Sin Concesiones				
Chaiten	Pumalín	Concesión Marítima Menor	Fiordo Blanco S.A.	446	12-07-2011	23.748
Chaiten	Chuit	Destinación Marítima	MOP	422	11-06-2009	20.723
Chaiten	Caleta Poyo	Concesión Marítima Menor	Aquagen Chile S.A.	364	10-11-2010	19.871
Chaiten	Imerquiña	Sin Concesiones				
Chaiten	Talcán	Sin Concesiones				
Chaiten	Huequi	Sin Concesiones				
Chaiten	Redelhue	Sin Concesiones				
Hualaihue	Aulen	Solicitud	Sindicato Pescadores de Aulen	Res	19.10.2005	1712
Hualaihue	Caicura	Sin regularización				
Hualaihue	Contao	Sin Concesiones				
Hualaihue	Puelche	Destinación Marítima	MOP	143 3202	15-07-2003 30-08-2012	4.969 25.492
Hualaihue	Río Negro, Hornopirén	Destinación Marítima	MOP	145	15-04-2003	4.808
Hualaihue	Río Negro, Hornopirén	Destinación Marítima	Armada de Chile	118	11-11-2012	2.433
Hualaihue	Linguar	Sin Concesiones				
Hualaihue	Llanquid	Sin Concesiones				
Hualaihue	Los Toros	Sin Concesiones				
Hualaihue	Manzano	Sin Concesiones				
Hualaihue	Pichicolo	Sin Concesiones				
Hualaihue	Puerto Bonito	Sin Concesiones				
Hualaihue	Puerto Hualaihué	Destinación Marítima.	MOP	287	21-11-2000.	1.577
Hualaihue	Puerto Hualaihué	Destinación Marítima	MOP	50	14-04-2004	7.696
Hualaihue	Quildaco	Sin Concesiones				



Comuna	Caleta	Ocupación	Beneficiario	DS	Fecha Otorgamiento	N° De Tramite
Hualaihue	Trentelhué	Sin Concesiones				
Hualaihue	Quetén	Sin Concesiones				
Hualaihue	Chanchil	Sin Concesiones				
Hualaihue	Lleguimán	Sin Concesiones				
Hualaihue	Quiaca	Sin Concesiones				

Fuente: Consultora Qproject

A continuación, se presenta el detalle de las caletas más abajo individualizadas, referente a si cuentan con Destinación Marítima, Concesión Marítima menor o Concesión marítima Mayor o están sin regularización, y que fueron levantadas de acuerdo a información disponible en terreno.

Tabla N°114. **Concesiones Marítimas y Destinaciones Marítimas levantadas en terreno**

Comuna	Caleta	Ocupación	Beneficiario	DS	Fecha Otorgamiento	N° De Tramite
Chaiten	Buill	Concesión Marítima	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES CÁRPATOS DE BUILL. S.T.I. PESCADORES ARTESANALES, ALGUEROS, MARISCADORES Y SIMILARES MAR AZUL. S.T.I. SAN LUIS.			
Chaiten	Chaitén	Concesión Marítima	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES, BUZOS, MARISCADORES, ALGUEROS, Y RAMAS SIMILARES			
Chaiten	Chaitén	Concesión Marítima	S.T.I. ALGUEROS Y TRABAJADORES LOS DELFINES			
Chaiten	Chulín	Concesión Marítima	S.T.I. SANTA ESPERANZA			
Chaiten	Chana	Concesión Marítima	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES Y ALGUEROS DE CHANA.			
Chaiten	Chumildén	Concesión Marítima	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES RAMOS SIMILARES DE CHUMILDÉN			
Chaiten	Loyola	Concesión Marítima	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES, ALGUEROS, MARISCADORES EL REFUGIO DE CHAITEN			
Chaiten	Pumalín		SIN SINDICATOS OPERATIVOS			
Chaiten	Chuit	Concesión Marítima	S.T.I. ARMADORES TRIPULANTES, PESCADORES, BUZOS ALGUEROS SIMILARES.			
Chaiten	Caleta Poyo	Concesión Marítima	S.T.I. CALETA POYO S.T.I. DE RECOLECTORES DE ORILLA			

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada en las Encuestas.



Dado lo anterior, podemos señalar que para la provincia de Palena y de acuerdo a la información recopilada a los sindicatos de las caletas antes señaladas, se indica que no tienen claridad en cuanto a la ocupación de las mismas, por lo que en esta etapa deberá preferirse, por ser más específica, la información obtenida en la etapa 1.

4.1.2. Concesiones Marítimas y propiedades Ubicadas alrededor de las Caletas en Estudio

A continuación, se presenta el detalle de las caletas más abajo individualizadas, referente a si cuentan con concesiones marítimas alrededor de las caletas, concesiones marítimas acuícolas cercanas e inclusive destinaciones marítimas cercanas, levantadas en etapa 1.

Tabla N°115. **Concesiones Marítimas, Destinaciones Marítimas y Concesiones Acuícolas cercanas.**

Comuna	Caleta	Ocupación	Beneficiario	DS	Fecha Otorgamiento	N° De Tramite
Chaiten	Ayacara	Sin regularización	Trusal S.A.	905	30-05-2011	20410
Chaiten	Buill	Concesión acuicultura vigente.	Sind Cápatos De Buill	Res	04-07-2004	968
Chaiten	Buill	Concesión acuicultura vigente.	Gallardo Oyarzo, Jorge Eladio	Res	12-10-2003	78
Chaiten	Chaitén	Sin Concesiones en áreas cercanas				
Chaiten	Chulín	Destinación Marítima	Sernapesca	2047	26-08-2012	26634
Chaiten	Chana	Destinación Marítima	Sernapesca	2153	27-07-2011	25136
Chaiten	Chana	Destinación Marítima	Sernapesca	2298	08-08-2011	24620
Chaiten	Chana	Destinación Marítima	Sernapesca	2151	27-07-2012	25137
Chaiten	Casa de Pesca	Concesión acuicultura vigente.	Invertec P Mar De Chiloé S.A	Res	09-12-2004	3310
Chaiten	Chumildén	Concesión acuicultura vigente.	Alvarado Villegas, Leonardo	Res	06-03-2015	1714
Chaiten	Chumildén	Concesión acuicultura vigente.	Alvarado Villegas, Leonardo	Res	07-08-2004	1859
Chaiten	Loyola	No tiene concesiones marítimas cercanas				
Chaiten	Auchemo	No tiene concesiones marítimas cercanas				
Chaiten	Santa Bárbara	Concesión acuicultura vigente.	Salmones Humboldt S.A	Res	16-07-2013	1616
Chaiten	Pumalín	No tiene concesiones marítimas cercanas				
Chaiten	Chuit	No tiene concesiones marítimas cercanas				
Chaiten	Caleta Poyo	Concesión acuicultura vigente.	Salmones Humboldt S.A.	Res	09-11-2017	3390
Chaiten	Imerquiña	Concesión acuicultura vigente.	Cultivadora De Salmones Linao Ltda.	Res	15-05-2001	907
Chaiten	Talcán	Concesión Marítima Menor	Fiordo Blanco S.A	334	30-05-2011	23152
Chaiten	Huequi	No tiene concesiones marítimas cercanas				
Chaiten	Redelhue	Concesión acuicultura vigente.	SALMONES CHILOE S.A	Res	16-07-2013	1662
Hualaihue	Aulen	Destinación	Servicio Nacional De Pesca Y Acuicultura	712	30-09-2011	23342
Hualaihue	Caicura	Concesión acuicultura vigente.	Trusal S.A.			
Hualaihue	Contao	Concesión acuicultura vigente.	Cárdenas Borquez, Ramón Roberto	Res	05-01-2007	25
Hualaihue	Puelche	No tiene concesiones marítimas				



Comuna	Caleta	Ocupación	Beneficiario	DS	Fecha Otorgamiento	N° De Tramite
		cercanas				
Hualaihue	Río Negro, Hornopirén	Concesión acuicultura vigente.	Stevenson Castro, Leslie Edith	Res	14-09-2006	2643
Hualaihue	Linguar	Concesión acuicultura vigente.	Lofy, Jean Adam Guillaume y Otro	Res	20-06-2006	1691
Hualaihue	Llanquihue	Concesión acuicultura vigente.	Ruiz Guerrero, Ricardo Alberto	Res	12-11-2009	4123
Hualaihue	Los Toros	No tiene concesiones marítimas cercanas				
Hualaihue	Manzano	Concesión acuicultura vigente.	Comercial Mirasol S.A.	Res	18-11-2003	2908
Hualaihue	Pichicolo	Concesión Vigente en duda	Rupayan Stamm, Mateo Sebastián	Res	08-06-2005	800
Hualaihue	Puerto Bonito	Concesión acuicultura vigente.	Marine Harvest Chile S.A	Res	07/02/1996	1232
Hualaihue	Puerto Hualaihué	No tiene concesiones marítimas cercanas				
Hualaihue	Rolecha	Concesión Vigente	Aguas Claras S.A.	Res	08-09-1996	1502
Hualaihue	Quildaco	Concesión acuicultura vigente.	Salmones Humboldt S.A.	Res	09-08-2006	2289
Hualaihue	Trentelhué	No tiene concesiones marítimas cercanas				
Hualaihue	Quetén	Concesión acuicultura vigente.	Ruiz Y Chávez Igor Ltda.	Res	01-04-2005	883
Hualaihue	Chanchil	No tiene concesiones marítimas cercanas				
Hualaihue	Lleguimán	No tiene concesiones marítimas cercanas				
Hualaihue	Quiaca	Concesión acuicultura vigente.	Marine Harvest Chile S.A		22-01-2003	198

Fuente: Concesiones Marítimas.cl (2016) Res: resolución de la Concesión

A continuación, se presenta el detalle de las caletas más abajo individualizadas, referente a si dispone de la información en terreno de las caletas como de las propiedades circundantes, levantadas en recopilación de terreno.

Tabla N°116. **Concesiones Marítimas, Destinaciones Marítimas, Concesiones Acuícolas y terrenos áreas cercanas.**

Comuna	Caleta	Tipo de tenencia	Institución que entrega comodato	Terreno privados dueños	Precio promedio de terrenos circundantes	Observación
Chaiten	Ayacara	Ocupación Irregular				
Chaiten	Buill	Ocupación Irregular			\$5.000.000	
Chaiten	Chaitén	Ocupación		Puerto pertenece a la DOP	\$1.500.000	
Chaiten	Chulín	Ocupación				Ocupación desde siempre
Chaiten	Chana	Ocupación			\$15.000.000	Difícil acceder a un tercero
Chaiten	Chumildén	Cedido Informalmente		Una persona de Santiago desconocida	\$500.000	
Chaiten	Loyola	Ocupación				
Chaiten	Auchemo	Comodato		Familia Edwards		No saben están próximos a negociar. El terreno está en comodato de por vida por



Comuna	Caleta	Tipo de tenencia	Institución que entrega comodato	Terreno privados dueños	Precio promedio de terrenos circundantes	Observación
						la Familia Edwards.
Chaiten	Chuit	Ocupación		Sector plaza pertenece al área de manejo Cholga A.	\$2.500.000	
Chaiten	Caleta Poyo	Solicitaron Concesión el año 2008 pero falta Resolución de Sernapesca.			\$3.000.000	
Chaiten	Huequi	Ocupación Irregular			\$1.500.000	
Chaiten	Redelhue	Concedido Informalmente			\$6.000.000	Concesión Marítima en tramita. La gestión de construcción de la Poza de abrigo es del Sindicato San Francisco de Redelhue
Hualaihue	Aulen	Ocupación			\$2.000.000	
Hualaihue	Contao	Ocupación				En algún momento se inició proyecto para solicitar el dominio de tenencia pero no quedo en nada.
Hualaihue	Llanchid	Ocupación			\$1.500.000	
Hualaihue	Los Toros	Ocupación			\$1.000.000	
Hualaihue	Manzano	Ocupación			\$3.500.000	En algún momento se inició un proyecto para solicitar el dominio pero no quedo en nada. Los marinos cedieron con documentos al sindicato, el territorio donde se encuentra el Molo de Abrigo. Ya cuenta con las mediciones en Informes.
Hualaihue	Pichicolo	Concesión			\$3.250.000	103436/2004 2000-2006, Gobernación de Los Lagos.
Hualaihue	Puerto Bonito	Ocupación			\$1.000.000	Concesión Caleta. Un privado compro 30 has. De la isla que incluyen la caleta Puerto Bonito, 2012, las tierras pertenecían a Francisco Leutun.
Hualaihue	Puerto Hualaihué	Ocupación			\$7.000.000	
Hualaihue	Rolecha	Ocupación			\$3.000.000	
Hualaihue	Quildaco	Ocupación		Don Roberto sector Escuela	\$3.000.000	Concesión Marítima en Trámite. Concesión Marítima en pleamar porque los demás tienen dueño.
Hualaihue	Trentelhué	Ocupación			\$5.000.000	
Hualaihue	Chanchil	Ocupación			\$1.500.000	
Hualaihue	Quiaca	Cedido Formalmente		Armando Gutierrez por 20 años.	\$8.000 el metro.	El Gobierno de Eduardo Frei 2005, le entregó la caleta al STI Nueva Aventura

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada en las Encuestas.



Dado lo anterior, podemos señalar que para la provincia de Palena las concesiones marítimas, y concesiones acuícolas circundantes, no están planamente conocidas por sus habitantes ni cuentan estos con la claridad de las mismas, por lo que debe optar por la información disponible en “Concesiones Marítimas.cl”. Respecto a la situación de los terrenos, estos no cuentan con propietarios conocidos por lo que será necesario efectuar las investigaciones respectivas en el Conservador de Bienes Raíces respectivos a fin de poder determinar la propiedad y Roles de los mismos.

4.2. Propiedad Legal de los Terrenos Zona B

4.2.1. Destinaciones y Concesiones Ubicadas en Las Caletas en Estudio

A continuación, se presenta el detalle de las caletas más abajo individualizadas, referente a si cuentan con Destinación Marítima, Concesión Marítima menor o Concesión marítima Mayor o están sin concesiones, y que fueron levantadas en la etapa 1.

Tabla N°117. **Concesiones Marítimas y Destinaciones Marítimas Etapa 1**

Comuna	Caleta	Ocupación	Beneficiario	DS	Fecha Otorgamiento	N° De Tramite
Calbuco	San Rafael	Concesión Marítima Menor.	Alfonso Álvarez	167	18-04-2006	17.873
Calbuco	San Rafael	Concesión Marítima Menor.	Sindicato de Trabajadores Independientes Armadores.	3114	19-08-2008 04-02-2009	16.688 20.946
Calbuco	San Rafael	Destinación Marítima.	MOP.	1013	20-12-2010	24.607
Calbuco	Calbuco La Vega	Concesión Marítima Menor.	Pesquera Pacific Forrer Ltda.	405	17-12-2008	29.432
Calbuco	Isla Tabón	Destinación Marítima.	MOP.	116	12-04-1996	5.012
Calbuco	Chayahue	Concesión Marítima Menor.	Cía. Nacional Telefónica del Sur	505	31-12-2007	18.402
Calbuco	Chayahue	Concesión Marítima Menor.	S P Com y Profesional Acuacultivos Ltda.		01-10-1986	Res 24.
Calbuco	El Rosario	Sin Concesiones				
Calbuco	Pargua	Destinación Marítima.	MOP.	240	04-04-2008	15.350
Calbuco	Pargua	Concesión Marítima Menor.	Naviera Cruz del Sur Ltda.	1024	23-12-2011	27.144
Calbuco	Pergue	Sin Concesiones				
Calbuco	San Agustín	Sin Concesiones				
Calbuco	Pollollo	Concesión Marítima Menor.	Sermaq S.A.	207	26-03-2012	24.244
Calbuco	Machil	Destinación Marítima.	MOP	969	11-11-2009	
Calbuco	Machil	Concesión Marítima Menor.	Valderas Muñoz, Ernesto Ramón	Res	31-01-2002	250
Calbuco	San Ramón	Sin Concesiones				
Calbuco	Cholhue	Sin Concesiones				
Calbuco	Alfaro	Sin Concesiones				
Calbuco	Chauquear	Concesión Marítima Menor.	Granja Marina Tornagaleones S.A.	741	18-10-2011	24.437
Calbuco	Choper	Sin regularización				
Calbuco	Aguanto	Sin Concesiones				
Cochemó	Cascajal	Concesión Marítima Menor.	Bray Oyarzo, Ulises Manuel	Res	18.11.2005	3941
Cochemó	Sotomo	Concesión Marítima Menor.	Sind Sotomo	Res	11.08.2005	3781



Ministerio de Obras Públicas / Dirección de Obras Portuarias
 Diagnóstico Situación Caletas Pesqueras Provincia de Llanquihue, Osorno y Palena

Comuna	Caleta	Ocupación	Beneficiario	DS	Fecha Otorgamiento	N° De Trámite
Cochamó	Cochamo	Concesión Marítima Menor	Fed. Peces Artesanales del Estuario	301	08-10-2010	21.506
Cochamó	Cochamo	Concesión Marítima Menor	M De Cochamo	Res	22-02-2008	539
Cochamó	Río Puelo Bajo	Destinación Marítima	MOP	9935	15-04-2001 14-08-2002	3.634 3.315
Cochamó	Cochamó Urbano	Destinación	Armada De Chile	DS 2222	10-08-2012	23.460
Cochamó	Cochamó Urbano	Sin Concesiones				
Fresia	Punta Capitanes	Sin Concesiones				
Los Muermos	Estaquilla	Sin Concesiones				
Puerto Varas	Ralún	Sin Concesiones				
Mauñín	Caremapu	Concesión Marítima Menor	Inmobiliaria Núñez Limitada	714	30-09-2011	21.601
Mauñín	Caremapu	Concesión Marítima Menor	Fundación Chile	644	03-09-2010	23.120
Mauñín	La Pasada	Destinación Marítima	MOP	158 1014	07-03-2006 20-12-2010	17.724 24.680
Mauñín	Cariquilda (río)	Concesión Marítima Mayor.	I. Municipalidad de Mauñín	586	12-08-2011	29.514
Mauñín	Muelle Toledo	Sin Concesiones				
Mauñín	Lepihue	Sin Concesiones				
Mauñín	Mauñín	Destinación Marítima	MOP	83	13-01-2001	24.688
Mauñín	Quillahua	Destinación Marítima	Serv. Nacional de Pesca y Acuicultura	978	28-04-2011	23.542
Mauñín	Quillahua	Destinación Marítima	Serv. Nacional de Pesca y Acuicultura	3946	26-12-2011	24.604
Mauñín	Quillahua	Destinación Marítima	Serv. Nacional de Pesca y Acuicultura	975	28-04-2011	23.563
Mauñín	San Pedro Nolasco	Concesión Marítima Menor	Sind Isla Amortajado	Res	22-02-1989	249
Mauñín	Astillero	Sin Concesiones				
Mauñín	Quenuir	Concesión Marítima Menor	Cárcamo Aguilar, Ricardo Samuel	Res	09-12-2011	2463
Mauñín	Lolcura	Sin Concesiones				
Puerto Montt	Anahuac	Concesión Marítima Menor.	Astilleros MK Limitada	994	21-12-2011	27.758
Puerto Montt	Anahuac	Concesión Marítima Menor.	Sindicato de trabajadores independientes pescadores	313	12-10-2010	22390
Puerto Montt	Coihuín	Sin Concesiones				
Puerto Montt	Piedra Azul	Sin Concesiones				
Puerto Montt	Chaicas	Sin Concesiones				
Puerto Montt	Lenca	Concesión Marítima Menor.	Aquanova S.A.	658	16-09-2011	22.358
Puerto Montt	Lenca	Concesión Marítima Menor.	NN	733	31-12-1987	2.996
Puerto Montt	Quillaipe	Concesión Marítima Menor.	Fundación Chile	656	16-11-2011	22.438
Puerto Montt	Quillaipe	Concesión Marítima Menor.	Macroalgas Ltda.	588	25-10-2012	29.945
Puerto Montt	Quillaipe	Concesión Marítima Menor.	Orizon S.A.	916	29-11-2011	23.995
Puerto Montt	Angelmó	Destinación Marítima	MOP	1123	25-11-1981	3.494



Comuna	Caleta	Ocupación	Beneficiario	DS	Fecha Otorgamiento	N° De Tramite
Puerto Montt	Angelmó	Destinación Marítima	Ministerio de Hacienda	1232	31-12-1987	3.779
Puerto Montt	Angelmó	Destinación Marítima	Armada de Chile	2012 100 1496	23-03-1993 22-05-1998 10-12-1986	1.592 5.225 5.433
Puerto Montt	Angelmó	Concesión Marítima Menor.	I Municipalidad de Pto. Montt	340	25-08-1995	2.852
Puerto Montt	Chiniquihue	Concesión Marítima Menor.	Instituto Prof. La Araucana	743	16-10-2011	
Puerto Montt	Chiniquihue	Concesión Marítima Menor.	Comercial Contesa.	192	20-03-2007	28.045
Puerto Montt	Chiniquihue	Concesión Marítima Menor.	Acuinova S.A.	104	01-02-2007	29.873
Puerto Montt	Pichipelluco	Sin Concesiones				
Puerto Montt	Bahía Huelmo	Concesión Marítima Menor.	NN	557	16-06-1987	9.570
Puerto Montt	Bahía Huelmo	Concesión Marítima Menor.	Edmundo Pérez Yoma	136	18-04-2006	17.911
Puerto Montt	Bahía Ilque	Concesión Marítima Menor.	Patagonia Salmon Farming	439	20-08-2013	21.979
Puerto Montt	Bahía Ilque	Concesión Marítima Menor.	Pat. Salmon Tam	22	12-01-2011	29.351
Puerto Montt	Puqueldón	Sin Concesiones				
Puerto Montt	Surgidero	Concesión Marítima Menor.	Sind Costa Bella	Res	01-03-2014	751
Puerto Montt	Surgidero	Concesión Marítima Menor	Salmones Multiexport Ltda.	Res	24-05-1990	704
Puerto Montt	El Estero	Sin Concesiones				
Puerto Montt	Panitao Bajo	Concesión Marítima Menor.	José Ignacio Silva Ojeda	333	30-05-2011	21.186
Puerto Montt	Panitao Bajo	Concesión Marítima Menor.	Gabriela Carolina Ojeda Muñoz	206	26-03-2012	22.195
Puerto Montt	Panitao Bajo	Concesión Marítima Menor.	Trusal S.A.	905	30-05-2011	20.410
Puerto Montt	Panitao Bajo	Concesión Marítima Menor.	María Aguilar Hernández	3968	10-07-2014 02-07-2013	30.392 30.884

Fuente: Concesiones Maritimas.cl (2016)

A continuación, se presenta el detalle de las caletas más abajo individualizadas, referente a si cuentan con Destinación Marítima, Concesión Marítima menor o Concesión marítima Mayor o están sin regularización, y que fueron levantadas de acuerdo a información disponible en terreno.

Tabla N°118. **Concesiones Marítimas y Destinaciones Marítimas levantadas en terreno**

Comuna	Caleta	Ocupación	Beneficiario	DS	Fecha Otorgamiento	Observaciones
Calbuco	San Rafael	Concesión	STI de Pescadores Artesanales, Caleta San Rafael			
Calbuco	Calbuco La Vega	Concesión	STI Pescadores Artesanales, algunos Buzos, asistente de Buzos y Mariscadores, Ramos Varios, Rio Maullín.			



Ministerio de Obras Públicas / Dirección de Obras Portuarias
 Diagnóstico Situación Caletas Pesqueras Provincia de Llanquihue, Osorno y Palena

Comuna	Caleta	Ocupación	Beneficiario	DS	Fecha Otorgamiento	Observaciones
Calbuco	Isla Tabón	Concesión	STI Bahía Irto, Isla Tabón.			
Calbuco	Pergue	Concesión	STI de punta Onda de Pergue.			
Cochamó	Sotomo	Concesión	S.T.I. Sindicato d pescadores artesanales Sotomó			
Cochamó	Cochamo	Concesión	S.T.I. pescadores artesanales buzos, algueros. Pueblo hundido. Cochamó			
Mauñín	La Pasada	Concesión	S.T.I Esperando el progreso de la pasada.			
Mauñín	Cariquilda (rio)	Concesión	S.T.I. Recolectores de orilla "Río Cariquilda" Asociación Gremial dueños de materiales			
Mauñín	Muelle Toledo	Concesión	A. Gremial de Pescadores Artesanales de Lepihue			
Mauñín	Lepihue	Concesión	A.G. de Pescadores Artesanales. Quenuir			
Mauñín	Mauñín	Concesión	S.T.I Acuicola, Algueros, Pescadores Artesanales Las Dunas Comuna de Mauñín A. G. de Pescadores Artesanales Pichicuyen de la Comuna de Mauñín S.T.I. de Trabajadores Independientes, Pequero artesanal Mauñín			
Mauñín	Quillahua		sin sindicatos operativos			
Mauñín	Quenuir	Concesión	S.T.I. de Pescadores Artesanales de Algueros. Quenuir Bajo			
Puerto Montt	Anahuac	Concesión	S.T.I. Pescadores Artesanales cultivadores de recursos del mar Anahuac			
Puerto Montt	Chaicas	Concesión	S.T.I. del Morro de Chaicas S.T.I San Antonio de Chaicas S.T.I. Pescadores, artesanales y ramos afines de la localidad de Chaicas			
Puerto Montt	Lenca	Concesión	S.T.I. de Pescadores Artesanales y Ramos afines. Bahía Lenca			
Puerto Montt	Quillaipe	Concesión	S.T.I pescadores artesanales, recolectores de orilla, similares, proveedores marítimos de Quillaipe			
Puerto Montt	Angelmó	Concesión	S.T.I de Pescadores Artesanales Angelmó			
Puerto Montt	Chiniquihue	Concesión	S.T.I Caleta Pesquera Chiniquihue			
Puerto Montt	Bahía Ilque	Concesión	S.T.I de pescadores artesanales, algueros y acuicultores San Francisco de Ilque			

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada en las Encuestas.



Dado lo anterior, podemos señalar que para la provincia de Llanquihue y de acuerdo a la información recopilada en los sindicatos de la provincia de las caletas antes señaladas no tienen claridad en cuanto a la ocupación de las mismas, por lo que en esta etapa deberá preferirse, por ser más específica, la información obtenida en la etapa 1

Igual condición para la provincia de Osorno dado que la información recopilada en los sindicatos de la provincia no tienen claridad en cuanto a la ocupación de las mismas, por lo que en esta etapa deberá preferirse, por ser más específica, la información obtenida en la etapa 1

4.2.2. Concesiones Marítimas y propiedades Ubicadas alrededor de las Caletas en Estudio

A continuación, se presenta el detalle de las caletas más abajo individualizadas, referente a si cuentan con concesiones marítimas alrededor de las caletas, concesiones marítimas acuícolas cercanas e inclusive destinaciones marítimas cercanas, levantadas en etapa 1.

Tabla N°119. Concesiones Marítimas, Destinaciones Marítimas y Concesiones Acuícolas cercanas.

Comuna	Caleta	Ocupación	Beneficiario	DS	Fecha Otorgamiento	N° De Tramite
Calbuco	San Rafael	Concesión acuicultura vigente	Pedro Albán Arismendi Alvarado	Res	20/09/2011	756
Calbuco	Calbuco La Vega	Concesión Marítima Menor.	MAINSTREAM CHILE S.A.	372	26/06/2013	28.819
Calbuco	Isla Tabón	No tiene concesiones marítimas cercanas				
Calbuco	Chayahue	Concesión acuicultura vigente.	Salmones Multiexport LTDA	Res	8-11-1986	Res 596
Calbuco	El Rosario	No tiene concesiones marítimas cercanas				
Calbuco	Pargua	Destinación Marítima.	MOP.	189	26/03/2008	18536
Calbuco	Pargua	Concesión acuicultura vigente.	Ocean Horizons Chile S.A.	Res.	01.09.2006	179
Calbuco	Pergue	Concesión acuicultura vigente.	Alcázar Villalobos, Víctor Hugo	Res.	17.12.2003	3413
Calbuco	San Agustín	Concesión acuicultura vigente.	Salmones Ranco Sur Ltda.	Res.	01.12.1988	25
Calbuco	Pollollo	Concesión acuicultura vigente.	Marine Farms (Chile) S.A	Res	07.02.2006	1234
Calbuco	Machil	Concesión acuicultura vigente.	Saldivia Contreras, Jorge Américo	Res	30-07-2002	1549
Calbuco	San Ramón	Concesión acuicultura vigente.	Vivar Caico, Miguel Humberto	Res	06-08-2009	2035
Calbuco	Cholhue	No tiene concesiones marítimas cercanas				
Calbuco	Alfaro	Concesión Marítima Menor.	Municipalidad De Calbuco	100	30-06-2016	17849
Calbuco	Alfaro	Concesión acuicultura vigente.	Lever Chile S.A	Res	28-10-1988	1155
Calbuco	Chauquear	Concesión acuicultura vigente.	Vivar Núñez, Miguel	Res	19-10-2006	2901
Calbuco	Choper	Concesión acuicultura vigente.	M De Calbuco	Res	09-03-1985	551
Calbuco	Aguanto	Concesión acuicultura vigente.	Navarro Trujillo, Pedro Segundo	Res	04.08.1998	429
Cochamó	Cascajal	Concesión acuicultura vigente.	Hughes Vivanco, Tomas Pablo	Res	18.05.2006	1348
Cochamó	Sotomo	Concesión acuicultura vigente.	Argel Mansilla, José Dagoberto	Res	11.09.2004	3507
Cochamó	Cochamo	Destinación	Armada de Chile	2222	10/08/2012	23460
Cochamó	Río Puelo Bajo	Concesión acuicultura vigente.	Trusal S.A	Res	04.07.2010	1308
Cochamó	Cochamó Urbano	No tiene concesiones marítimas				



Ministerio de Obras Públicas / Dirección de Obras Portuarias
Diagnóstico Situación Caletas Pesqueras Provincia de Llanquihue, Osorno y Palena

Comuna	Caleta	Ocupación	Beneficiario	DS	Fecha Otorgamiento	N° De Tramite
		cercanas				
Fresia	Punta Capitanes	Destinaciones	Servicio Nacional De Pesca Y Acuicultura	1899	01/07/2016	24603
Fresia	Punta Capitanes	Destinaciones	Servicio Nacional De Pesca Y Acuicultura	2173	06-08-2012	27686
Los Muermos	Estaquilla	Destinaciones	Servicio Nacional De Pesca Y Acuicultura	2085	06-08-2012	27674
Puerto Varas	Ralún	Concesión acuicultura vigente.	Vera González, Eliana Francisca	Res	12-09-2004	841
Mauñín	Caremapu	No tiene concesiones marítimas cercanas				
Mauñín	La Pasada	Destinaciones	Servicio Nacional De Pesca Y Acuicultura	315	13-08-1999	583
Mauñín	Cariquilda (rio)	No tiene concesiones marítimas cercanas				
Mauñín	Muelle Toledo	Destinación Marítima	MOP	83	13-01-2001	24.688
Mauñín	Lepihue	Destinaciones	Servicio Nacional De Pesca Y Acuicultura	315	13-08-1999	583
Mauñín	Mauñín	No tiene concesiones marítimas cercanas				
Mauñín	Quillahua	Concesión acuicultura vigente.	Barría Gunckel, Carlos Marcelo	Res	24.03.2013	112
Mauñín	San Pedro Nolasco	Destinaciones	Servicio Nacional De Pesca Y Acuicultura	977	30-06-2016	23546
Mauñín	Astillero	Destinaciones	Servicio Nacional De Pesca Y Acuicultura	3249	21-10-2011	29130
Mauñín	Quenuir	Concesión acuicultura vigente.	Hernández Hernández, Lucio Gaspar	Res	10-06-2011	2681
Mauñín	Quenuir	Destinaciones	Ministerio de Obras Públicas		13-08-1999	3066
Mauñín	Lolcura	Concesión acuicultura vigente.	Ruiz Huerque, José Enrique	Res	11-03-1988	1201
Puerto Montt	Anahuac	Concesión Marítima Mayor	Marina Del Sur S.A	242	19-10-2010	1655
Puerto Montt	La Arena	Destinación Marítima	MOP	144 918	15-07-2003 24-04-2002	4.965 24.887
Puerto Montt	La Arena	Concesión acuicultura vigente.	Yokota Beuret, Eugenio Raúl	Res	07-04-2007	1983
Puerto Montt	Coihuín	Concesión acuicultura vigente.	Centro de educación e Inves de Pesca Artesanal de Chile	Res	05.05.1989	497
Puerto Montt	Piedra Azul	Concesión acuicultura vigente.	S Explotadora De Productos del Mar Piedra Azul y Cía. Ltda.	Res	29-08-1989	1205
Puerto Montt	Chaicas	Concesión acuicultura vigente.	Pacheco Alvarado, Luis Jorge	Res	30-03-2005	823
Puerto Montt	Lenca	Concesión acuicultura vigente.	Zúñiga Gutierrez, Adalio	Res	04-08-1988	1833
Puerto Montt	Quillaiepe	Concesión Marítima Menor.	MACROALGAS LIMITADA	588	25-10-2012	29945
Puerto Montt	Quillaiepe	Concesión Marítima Menor.	Fundación Chile	656	16-09-2011	29945
Puerto Montt	Quillaiepe	Concesión acuicultura vigente.	Maldonado Olavarría, German Ángel	Res	31-08-1989	1656
Puerto Montt	Angelmó	No tiene concesiones marítimas cercanas				
Puerto Montt	Chinquihue	Concesión Marítima Menor.	Sociedad de Transportes Marítimos Transmarquin Y C	272	24-05-2007	2800



Ministerio de Obras Públicas / Dirección de Obras Portuarias
Diagnóstico Situación Caletas Pesqueras Provincia de Llanquihue, Osorno y Palena

Comuna	Caleta	Ocupación	Beneficiario	DS	Fecha Otorgamiento	N° De Tramite
Puerto Montt	Chiniquihue	Concesión Marítima Mayor.	Pesbasa S.A.	272	24-05-2007	29350
Puerto Montt	Chiniquihue	Concesión Marítima Menor	Conservas y Congelados Puerto Montt S.A.	443	12-07-2011	23257
Puerto Montt	Chiniquihue	Concesión Marítima Menor	Servicios Marítimos Oxxean S.A.	63	15-03-2004	23257
Puerto Montt	Chiniquihue	Concesión acuicultura vigente.	Agroindustrial Santa Cruz S.A.	Res	02-06-1987	286
Puerto Montt	Pichipelluco	No tiene concesiones marítimas cercanas				
Puerto Montt	Bahía Huelmo	Concesión Marítima Menor.	Novofish S.A.	534	02-10-2015	33.681
Puerto Montt	Bahía Huelmo	Concesión acuicultura vigente.	Leiva Villarroel, José Carlos	Res	02-12-1996	308
Puerto Montt	Bahía Ilque	Concesión acuicultura vigente.	Olavarría Cortes, Ángela Eugenia	Res	30-12-1998	1458
Puerto Montt	Puqueldón	Concesión acuicultura vigente.	Salmones Maulín Ltda.	Res	18-12-1995	1081
Puerto Montt	Surgidero	Destinación	Sernapesca	Res	04-08-2011	25823
Puerto Montt	Surgidero	Concesión acuicultura vigente.	Reyes Villarroel, Rodrigo Y Otros	Res	29-04-2010	1504
Puerto Montt	El Estero	No tiene concesiones marítimas cercanas			01-08-2006	2196
Puerto Montt	Panitao Bajo	Concesión Marítima Menor.	José Ignacio Silva Ojeda	3333	30-05-2011	22186
Puerto Montt	Panitao Bajo	Concesión Marítima Menor.	María de Lourdes Aguilar Hernández	396	10-07-2014	30392
Puerto Montt	Panitao Bajo	Concesión Marítima Menor.	María de Lourdes Aguilar Hernández	396	10-07-2014	30392
Purranque	Manquemapu	No tiene concesiones marítimas cercanas				
Purranque	San Pedro	No tiene concesiones marítimas cercanas				
San Juan de la Costa	Milagro	No tiene concesiones marítimas cercanas				
San Juan de la Costa	Pucatruihue	Destinación Marítima	Servicio Nacional de Pesca Y Acuicultura	1969	12-07-2011	24662
San Juan de la Costa	Pucatruihue	No tiene concesiones marítimas cercanas				
San Juan de la Costa	Maicolpue	Destinación Marítima	Servicio Nacional de Pesca Y Acuicultura	1968	12-07-2011	24661
San Juan de la Costa	Maicolpue	No tiene concesiones marítimas cercanas				
San Juan de la Costa	Bahía Mansa	No tiene concesiones marítimas cercanas				
Río Negro	Cóndor	No tiene concesiones marítimas cercanas				
Purranque	Manzano	No tiene concesiones marítimas cercanas				

Fuente: Concesiones Maritimas.cl (2016) Res: resolución de la Concesión



A continuación, se presenta el detalle de las caletas más abajo individualizadas, referente a si dispone de la información en terreno de las caletas como de las propiedades circundantes, levantadas en recopilación de terreno.

Tabla N°116. **Concesiones Marítimas, Destinaciones Marítimas, Concesiones Acuicolas y terrenos áreas cercanas.**

Comuna	Caleta	Tipo de Tenencia	Institución que entrego comodato	Terrenos Privados - dueños	Precio promedio de terrenos circundantes	Observación
Calbuco	San Rafael					
Calbuco	Calbuco - La Vega	Ocupación			\$10.000.000	Solo de palabras los marinos le dieron permiso para construir una rampa hace muchos años atrás
Calbuco	Isla Tabón	Ocupación			\$800.000	Postulan a proyecto para realizar compra de terreno al lado de la caleta
Calbuco	El Rosario	Ocupación				El terreno se encuentra en terreno de la Gobernación Marítima
Calbuco	Pergue				\$ 1.500.000	
Calbuco	San Agustín				\$9.000.000	Solicitud de los socios de playa
Calbuco	Cholhue				\$4.000.000.-	
Calbuco	Alfaro		Marvin Harved			Salmonera instalada con infraestructura
Calbuco	Aguanto				\$ 3.000.000	Terreno Fiscal
Cochamó	Cascajal				\$ 3.000.000	
Cochamó	Sotomo				\$ 2.000.000	
Cochamó	Cochamo	Ocupación irregular		Fiscal	3.900.000	
Cochamó	Río Puelo Bajo	Cedida Informalmente	Comodato S.T.I. Anahuac		\$ 800.000	
Cochamó	Cochamó Urbano	En Trámite			\$ 8.000.000	Lo que no sabe son los límites de la caleta No poseen concesión marítima
Los Muermos	Estaquilla	Concesión DOP			\$ 7.000.000	En junio 2016, entrega de muelle y costanera
Mauilín	Carelmapu				\$ 50.000.000	
Mauilín	La Pasada	Comodato para Empresa Puelche	Municipalidad	Fisco	\$4.000.000.	Desembarcan en muelle Toledo y utilizan plaza de pangal, Quenuir y Carelmapu para trabajar



Comuna	Caleta	Tipo de Tenencia	Institución que entrego comodato	Terrenos Privados - dueños	Precio promedio de terrenos circundantes	Observación
Mauilín	Cariquilda (rio)	Cedida Formalmente				Se está solicitando concesión para cultivo de algas
Mauilín	Lepihue		Fiscal		\$ 6.500.000	
Mauilín	Mauilín	Cedida Formalmente	DOP		\$ 3.000.000	La caleta será administrada por el S.T.I la Dársena de Mauilín Se realiza gestión política en representación de sindicatos en la región
Mauilín	San Pedro Nolasco				\$ 6.000.000	
Mauilín	Astillero				\$ 6.000.000	
Mauilín	Quenuir				\$ 50.000.000	
Mauilín	Lolcura				\$ 1.000.000	
Puerto Montt	La Arena				\$ 22.000.000	Concesión Marítima en Trámite
Puerto Montt	La Arena				\$ 6.000.000	
Puerto Montt	Coihuín				\$ 40.000.000	Concesión Marítima en trámite 15 hectáreas, sector pertenece a Gobernación Marítima
Puerto Montt	Piedra Azul				\$20.000.000	Tramitando concesión marítima
Puerto Montt	Chaicas			Diones Gallardo y José Igor Cárcamo	\$ 20.000.000	No poseen concesión marítima No poseen documentos legales para la ocupación del terreno donde se sitúa la caleta No poseen concesión marítima Sólo la bajada o acceso a la caleta le pertenece a Don Diones Gallardo.
Puerto Montt	Lenca			Pedro Naiman	\$ 60.000.000	En Trámite
Puerto Montt	Quillaipe				\$ 5.000.000	En Trámite
Puerto Montt	Quillaipe				20.000.000	No poseen concesión marítima
Puerto Montt	Chiniquihue				\$ 100.000.000	
Puerto	Pichipelluco					Decreto 699 del 11-12-2014



Comuna	Caleta	Tipo de Tenencia	Institución que entrego comodato	Terrenos Privados - dueños	Precio promedio de terrenos circundantes	Observación
Montt		Cedida Formalmente				hasta el año 2024 Compromiso presidencial de entrega de dominio de la caleta al sindicato.
Puerto Montt	Bahía Ilque	Cedida Formalmente			\$ 10.000.000	
Puerto Montt	Puqueldón				\$ 4.000.000	
Puerto Montt	Surgidero				\$ 6.000.000	Sindicato está usando la posibilidad de compra de terreno para ocupación de caleta propia
Puerto Montt	Panitao Bajo					Concesión en Trámite
Purranque	Manquemapu	Cedido formalmente		Un socio del sindicato es el dueño		
Purranque	San Pedro			Familia Comandari	\$ 1.250.000	
San Juan de la Costa	Milagro				\$ 2.000.000	
San Juan de la Costa	Pucatruihue			Comunidad Alemana	\$ 15.000.000	Se ha solicitado comodato arriendo y compras sin resultado
San Juan de la Costa	Maicolpue				\$ 60.000.000	
San Juan de la Costa	Maicolpue					Comunidad Maicolpue río sur
San Juan de la Costa	Bahía Mansa				7.000.000	En junio 2016, entrega de puerto Estaquilla DOP

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada en las Encuestas.

Dado lo anterior, podemos señalar que para la provincia de Llanquihue y Osorno las concesiones marítimas destinaciones, y concesiones acuícolas circundantes, no están planamente definidas por sus habitantes ni cuentan estos con la claridad de las mismas, por lo que debe optar por la información disponible en “Concesiones Maritimas.cl”. Respecto a la situación de los terrenos, estos



no cuentan con propietarios conocidos por lo que será necesario efectuar las investigaciones respectivas en el Conservador de Bienes Raíces respectivos a fin de poder determinar la propiedad y Roles de los mismos.

4.3. Análisis

De acuerdo a la información fidedigna disponible de Concesiones Marítimas “Sistema Integrado de Administración del borde costero”, se ratifica la siguiente información:

Destaca además varias Destinaciones al MOP, a Sernapesca y a la Armada de Chile, las que se ubican en las siguientes caletas: San Rafael, Chayahue, Pargua, Machil, Río Puelo Bajo, Cochamo Urbano, La Pasada, Maullín, La Arena, Angelmó, Chulín, Chuit, Puelche, Río Negro, Puerto Hualaihue y Pucatrihue. Lo anterior, debido a las complejas condiciones de conectividad de la región, lo que ha llevado al desarrollo de varias obras de conectividad en manos de la Armada de Chile como a gestiones de la DOP. En el caso de Sernapesca presenta varias destinaciones que se ubican principalmente en la costa de la provincia de Osorno y en menor medida en la provincia de Palena y cuyo objetivo principal ha sido permitir la realización de proyectos de manejo y explotación de recursos bentónicos.

De total de caletas informadas, hay algunas caletas que no presentan áreas de concesión en sus respectivas caletas como en sus áreas cercanas, dado por principalmente por las difíciles condiciones de conectividad de esas zonas, o por no haber un interés productivo en el área.

Por otro lado, es necesario realizar un estudio de títulos de las mismas a fin de determinar la posibilidad de establecer futuras concesiones o destinaciones o en su defecto efectuar expropiaciones en el caso de que los terrenos del área de las caletas se encuentren en terrenos privados, específicamente cuando se efectúen estudios de prefactibilidad o diseño para las caletas respectivas, a través de recopilación de información en los conservadores de bienes raíces.

Finalmente, en relación a la información de los roles de avalúo, se indica que esta no es posible de obtener a partir de la información de Concesiones Marítimas, además no existe, en esta etapa, claridad respecto de la propiedad de los terrenos que componen las caletas ni la determinación de sus deslindes por lo que en esta etapa no es posible determinar propietarios ni roles de avalúo que amparen dichas inscripciones.



5. CALETAS CON NULA ACTIVIDAD PESQUERA ARTESANAL

El alcance del estudio abarca distintas localidades que conforman las provincia de Palena grupo A y grupo B Llanquihue y Osorno y corresponden a comunidades costeras donde la pesca artesanal está presente, ya sea para comercialización o como subsistencia, y donde el proceso de transferencia de carga desde las islas convive con el abastecimiento y transporte de carga de otras unidades de negocio, distintas a la pesca artesanal como son la madera o transporte de mercancías en algunas caletas.

La definición de Caleta Pesquera en el DS (M) N° 240 y posteriores, en opinión del equipo consultor, va más allá de una relación Caleta – Registro de Desembarque, y obedece también a factores geopolíticos consultados en las comisiones regionales de uso del Borde Costero y sancionados posteriormente en modificaciones al respectivo Decreto, en consecuencia no corresponde al equipo consultor indicar si estas caletas deben o no mantenerse como Caletas oficiales en dicho decreto.

Sin embargo, en cuanto al alcance del estudio, sí es posible indicar en base a criterios de desembarque y esfuerzo pesquero si las Caletas objeto de estudio registran o no actividad dentro de la red de transferencia de carga de pesca artesanal en la Provincia de Palena, como de Llanquihue y Osorno.

Para evaluar el nivel de actividad de las caletas en estudio y discriminar respecto de aquellas que tengan nula actividad pesquera, se presenta un set de variables mínimas a considerar para discriminar si una determinada Caleta es una comunidad donde uno de sus ejes productivos sea la pesca artesanal:

- **Criterio 1: Desembarque extracción: valores promedios 2010 – 2015 y registro de información primaria.**

Los volúmenes de desembarque corresponden a la primera variable para discriminar en cuanto a actividad. Una caleta con nulo registro de pesca artesanal anterior o actual, en base a datos de Sernapesca y encuestas, refleja por un lado que no corresponde a un punto de transferencia de carga y por tanto, las políticas públicas asociadas a infraestructura portuaria y fomento productivo, deben estudiar otros ejes productivos o la condición de aislamiento que demanden esos tipos de servicios de infraestructura.

Por otra parte, la inexistencia de desembarque, también puede reflejar que los pescadores utilizan caladeros y AMERB en otros sectores.



- **Criterio 2: Esfuerzo pesquero: existencia de embarcaciones y pescadores/as, según base RPA Sernapesca.**

En complemento al criterio 1, en el caso de no existir presencia de RPA – criterio 2, sumado al nulo desembarque, son variables que determinarán nula actividad de pesca artesanal y por tanto dicho eje productivo puede no ser el que caracteriza a la comunidad costera. En este caso se pueden presentar rubros como madera, que al igual que para el criterio 1, pueden demandar servicios de infraestructura portuaria para conectividad, pero no para pesca artesanal.

- **Criterio 3: AMERB: existencia de AMERB en explotación**

Aun cuando no existan registros históricos de pesca artesanal por extracción, puede existir el caso de que una determinada caleta esté iniciando la explotación de una AMERB, en cuya situación se debe contrastar si la fuente primaria de información relevó dicha actividad. De no existir AMERB y tampoco presentarse los criterios 1 y 2, la Caleta tendrá entonces nula actividad.

- **Criterio 4: Organizaciones presentes**

En complemento con el criterio 2, la existencia de organizaciones relacionadas a la pesca artesanal, puede implicar la presencia de una potencial actividad en este eje productivo. De no existir desembarques, ni RPA y tampoco organizaciones de pesca artesanal, entonces la Caleta tiene nula actividad.

Con estos 4 criterios se evaluó cada una de las caletas en estudio para la Provincia de Palena correspondiente al grupo A, y para el grupo B Llanquihue, y Osorno, resultando en los siguientes casos donde se registró nulo o escaso movimiento:

5.1. Zona A Palena

Tabla N°120. Análisis Caletas sin movimiento provincia de Palena

Caleta	Comuna	Toneladas/Año	Armador/a	Buzo	Pescador/a Artesanal	Alguero/a	N° de organizaciones	B/M	B/R	L/M
Casa de Pesca	Chaiten	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0
Imerquiña	Chaiten	0,00	0	3	0	0	0	0	0	0
Linguar	Chaiten	0,00	0	0	0	0	0	1	0	0
Pumalín	Chaiten	0,00	0	0	0	0	0	0	0	3
Redelhue	Chaiten	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0
Santa Bárbara	Chaiten	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0



Caleta	Comuna	Toneladas/Año	Armador/a	Buzo	Pescador/a Artesanal	Alguero/a	N° de organizaciones	B/M	B/R	L/M
Caicura	Hualaihue	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0
Puelche	Hualaihue	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Elaborado por consultor

Hecho el cruce de datos para la provincia de Palena en estas 8 caletas pesqueras se evidencia nula actividad como lugares de desembarque pesquero artesanal, respondiendo por tanto a una condición diferente respecto de las otras caletas de la provincia de Palena.

Las 8 caletas con nula actividad, basado en el producto de los criterios 1 al 4, pueden reflejar por tanto, dos situaciones:

- Corresponden a sectores de playa o comunidades costeras que no representan puntos de transferencia de carga de pesca artesanal:
- La actividad pesquera artesanal no demanda servicios relacionados a procesos de transferencia de carga ya sea en los sectores de playa o infraestructura existente en cada Caleta pesquera.

5.2.Zona B Llanquihue y Osorno

Para el caso del grupo B correspondiente a Llanquihue y Osorno se indica que hecho el cruce de datos, solo en 2 caletas pesqueras se evidencia nula actividad como lugares de desembarque pesquero artesanal, respondiendo por tanto a una condición diferente respecto de las otras caletas de la provincia de Palena.

Tabla N°121. **Análisis Caletas sin movimiento provincia de Llanquihue y Osorno**

Caleta	Comuna	Toneladas/Año	Armador/a	Buzo	Pescador/a Artesanal	Alguero/a	N° de organizaciones	B/M	B/R	L/M
Choper	Calbuco	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0
Río Puelo Bajo	Cochamo	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada en las Encuestas.

Las 82caletas con nula actividad, basado en el producto de los criterios 1 al 4, pueden reflejar por tanto, dos situaciones:

- Corresponden a sectores de playa o comunidades costeras que no representan puntos de transferencia de carga de pesca artesanal:



- La actividad pesquera artesanal no demanda servicios relacionados a procesos de transferencia de carga ya sea en los sectores de playa o infraestructura existente en cada Caleta pesquera.



6. CALETAS QUE PRESENTAN ACTIVIDAD PESQUERA ARTESANAL.

De las caletas que no eran parte del estudio pero se visitaron, georreferenciaron y en algunas de ellas se levantó información primaria, se indica que las caletas donde se desarrolla una marcada actividad pesquera artesanal pero no son parte del decreto 240 son las caletas Cholgo, Chanhue, y en menor medida Huellelhue, y Yervas Buenas las que tienen las siguientes características.

Tabla N°122. **Análisis Caletas no incluidas en el decreto 240 pero con actividad pesquera artesanal**

Caleta	Comuna	Toneladas/Año Kilos - Unidades	Armador/a	Buzo	Pescador/a Artesanal	Alguero/a	N° de organizaciones	B/M	B/R	L/M
Chanhue	Maullín	1.179.000 kilos	87	-	225	500	13	275	-	-
Cholgo	Chaiten	28.400 kilos					1	2	1	-
Huellelhue	San Juan de la	428 Unidades de loco	8	-	15	25	1	7	-	-
Yervas Buenas	Puerto Montt	28.600 kilos	14	-	40	0	1	14	-	-

Fuente: Elaborado por Consultora Qproject en base a la información facilitada en las Encuestas.

Para el caso de Amortajado y san Manzano de Pucatrihue se visitaron y georreferenciaron, pero no se detectó actividad productiva ni sindicatos que estén operando en la caleta.



7. ANEXO CARTOGRAFIA TEMÁTICA

En las siguientes láminas se detallará la síntesis de información contenida como cartografía temática para cada una de las Caletas en estudio.

En esta misma línea con la información primaria y secundaria recopilada a la fecha, se construyó la cartografía temática del estudio disponible en geodatabase denominado “GIS Caletas Los Lagos .gdb”, adjunto al presente informe en digital.

Las láminas a continuación presentadas detallan la siguiente información por Caleta:

Tabla N°123. Descripción datos Base SIG

Dato en SIG	Descripción
Caleta	Ubicación de la Caleta objeto de estudio
Provincia	Provincia a la que pertenece la Caleta
Comuna	Comuna a la que pertenece la Caleta
Origen de la carga (caladeros)	Origen de la carga por extracción de pesca artesanal, según dato secundario SIG equipo Borde Costero región de Los Lagos e identificación realizada por las distintas organizaciones de pescadores encuestadas
Origen de la carga AMERB	Origen de la carga de las AMERB indicando el número respectivo de uso y una línea asociada al área de manejo indicada por la persona encuestada. Con ello se logra visualizar las AMERB reconocidas por Sernapesca (morado) y aquellas que efectivamente están en explotación según dato primario.
Total Desembarque anual (tons.)	Promedio de desembarque anual 2010 - 2015 base Sernapesca y complemento de información para aquellas Caletas sin registro en Sernapesca pero con evidencia de desembarque registrada por las organizaciones de pescadores encuestadas. Para algunas caletas, se optó por el dato de Sernapesca.
Armador/a	RPA base Sernapesca para pescador/as en categoría Armador/a y encuesta cuando corresponde.
Buzo	RPA base Sernapesca para pescador/as en categoría Buzo y encuesta cuando corresponde.
Pescador/a Artesanal	RPA base Sernapesca para pescador/as en categoría pescador/a artesanal y encuesta cuando corresponde.
Alguero/a	RPA base Sernapesca para pescador/as en categoría Alguero/a y encuesta cuando corresponde.
Recolector de orilla	RPA base Sernapesca para pescador/as en categoría Alguero/a y encuesta cuando corresponde.
Total Hombres	RPA base Sernapesca para pescador/as en categoría Alguero/a y encuesta cuando corresponde.
Total Mujeres	RPA base Sernapesca para pescador/as en categoría Alguero/a y encuesta cuando corresponde.
N° de organizaciones	N° de organizaciones registradas en cada Caleta, realizado el contraste entre la base Sernapesca y los hallazgos levantados en las encuestas
Días de trabajo a la semana Temporada alta	Promedio de días de trabajo al mes en temporada alta registrado en el levantamiento de información primaria - encuestas
Días de trabajo a la semana Temporada normal	Promedio de días de trabajo al mes en temporada baja registrado en el levantamiento de información primaria - encuestas
Días de trabajo al mes Temporada alta	Promedio de días de trabajo al mes en temporada alta registrado en el levantamiento de información primaria - encuestas
Días de trabajo al mes Temporada normal	Promedio de días de trabajo al mes en temporada baja registrado en el levantamiento de información primaria - encuestas
Días faena (promedio) mensual	Duración de una faena de pesca
Embarcaciones activas	RPA base Sernapesca
Embarcaciones inactivas	RPA base Sernapesca
Lugar 1	Lugar de transacción de primera venta u origen del comprador para la primera transacción



Ministerio de Obras Publicas / Dirección de Obras Portuarias
Diagnóstico Situación Caletas Pesqueras Provincia de Llanquihue, Osorno y Palena

Dato en SIG	Descripción
Lugar 2	Lugar de transacción de primera venta u origen del comprador para la primera transacción
Lugar 3	Lugar de transacción de primera venta u origen del comprador para la transacción
Lugar 4	Lugar de transacción de primera venta u origen del comprador para la primera transacción
% Destino Mercado Local	% promedio ponderada por caleta del volumen de carga que tiene por destino el Mercado Local.
Destino	Lugar de destino Del Mercado Local.
% Destino Mercado Regional	% promedio ponderada por caleta del volumen de carga que tiene por destino el Mercado Regional, entendido este por algún sector en la Región de Los Lagos
Destino	Lugar de destino Del Mercado Regional
% Destino Mercado Nacional	% promedio ponderada por caleta del volumen de carga que tiene por destino el Mercado Nacional, entendido este por alguna ciudad en el resto de Chile
Destino	Lugar de destino Del Mercado Nacional
% Destino Mercado Exportación	% promedio ponderada por caleta del volumen de carga que tiene por destino el Mercado Internacional, entendido este por algún país distinto a Chile
Destino	Lugar de destino Del Mercado Exportación
Principales mercados de destino	Detalle de los principales destinos de cada Caleta

Fuente: Consultora Qproject



ANEXOS

A continuación, se presentan el listado de anexo que se incluye en el informe.

Anexo 1 Digital: Registro de firmas de presidentes de sindicatos encuestados.

Anexo 2 Digital: Registro fotográfico de caletas visitadas

Anexo 3 Digital: Registro de Encuestas

Anexo 4 Digital: Análisis datos por Caleta Región de Los Lagos, situación caletas pesqueras,
resumen base de datos.

Anexo 5 Digital: Cartografía Temática y Sig.