

INFORME TÉCNICO

PLAYAS Y BAJADAS USADAS POR LOS REDEROS DE COSTA DE LA ZONA 1 DE PESCA ARTESANAL, PROVINCIA DE CHUBUT: UNA COLABORACIÓN ENTRE CIENTÍFICOS Y PESCADORES

Francesca MARIN,

Ana CINTI,

O. Patricia DELL'ARCIPRETE,

Gustavo E. CARREÑO,

Eduardo A. DE FRANCESCO

2017



European Research Council
Established by the European Commission
**Supporting top researchers
from anywhere in the world**

ÍNDICE

ACERCA DE ESTE TRABAJO	8
1. INTRODUCCIÓN.....	9
1.1. ¿Cuál es el objetivo de este trabajo?	9
1.2. ¿Qué es la pesca artesanal con red de costa?	9
1.3. ¿Cómo llegan a las playas los rederos de costa?.....	14
1.4. ¿Qué es una bajada?	17
1.5. ¿Por qué es importante hablar del acceso a las costas?.....	17
1.6. ¿Qué características tienen el Área Natural Protegida Península Valdés y el Área Protegida El Doradillo?	18
1.7. ¿Cómo está regulada la pesca con red de costa?	19
2. METODOLOGÍA	20
2.1. ¿Cuándo se hizo el trabajo y quiénes participaron de las diferentes etapas?	20
2.2. ¿Qué se hizo en las salidas de campo?	21
2.3. ¿Qué se hizo en los talleres?	23
2.4. ¿Cómo se financió el trabajo?	29
2.5. ¿Qué significa documentar y crear mapas de manera participativa?	29
3. RESULTADOS.....	30
3.1. El área de estudio	30
3.2. Consideraciones acerca de los mapas:	31
3.3. Características de los caminos a la costa	32
3.4. Lectura de los mapas: referencias y playas operativas	36
3.4.1. Puerto Lobos y Golfo San José (GSJ):	36
3.4.2. Caleta Valdés:.....	52

3.4.3. Golfo Nuevo (GN):	54
4. CONCLUSIONES.....	79
5. BIBLIOGRAFÍA	80
6. ANEXO: Listado de participantes de los talleres (la información de contacto fue resguardada).	83

ÍNDICE DE MAPAS

Mapa “Área de estudio”: Zona 1 de pesca artesanal, Provincia de Chubut.	31
Mapa “Zonas de pesca”: zonas principales aunque no exclusivas de la pesca con red de costa.....	32
Mapa 1: Puerto Lobos.....	37
Mapa 2: Costa Noroeste del GSJ.	38
Mapa 3: Costa Noreste del GSJ.	40
Mapa 4: Costa Sur del GSJ.....	41
Mapa 4a: Costa Suroeste del GSJ.....	43
Mapa 4b: Costa Sur del GSJ.....	45
Mapa 4c: Costa Sur del GSJ.....	47
Mapa 4d: Costa Sur del GSJ.....	50
Mapa 4e: Costa Sureste del GSJ.....	51
Mapa 5: Caleta Valdés.....	53
Mapa 6: Costa Este del GN.....	55
Mapa 6a: Costa Este del GN.....	57
Mapa 6b: Costa Este del GN.....	59
Mapa 6c: Costa Este del GN.....	61
Mapa 7: Costa Norte del GN.	62
Mapa 8: Costa Noroeste del GN.	63
Mapa 8a: Costa Noroeste del GN.	64
Mapa 8b: Costa Noroeste del GN.....	67
Mapa 9: Costa Suroeste del GN.	71
Mapa 9a: Costa Suroeste del GN.	73
Mapa 9b: Costa Suroeste del GN.	75
Mapa 10: Costa Sur del GN.....	78

ÍNDICE DE FOTOGRAFÍAS

Foto 1: Eduardo De Francesco remando durante el lance de la red.....	11
Foto 2: Eduardo De Francesco, Oscar Cianca y Diego De Francesco (de izquierda a derecha) recuperando la red tras haber finalizado el lance.....	12
Foto 3: Los pescadores usan cajones de plástico para guardar y transportar el pescado.....	12
Foto 4: Luis De Francesco y Emanuel Delgado clasificando el pescado por especie y tamaño.	13
Foto 5: Luis De Francesco mostrando un ejemplar adulto de pejerrey de tosca (<i>Odontesthes argentinensis</i>).....	13
Foto 6: Emanuel Delgado mostrando un ejemplar de róbalo (<i>Eleginops maclovinus</i>).	14
Foto 7: Salida de pesca difícil en una playa cubierta por algas.....	15
Foto 8: Lucas Del Río y Marcelo Del Río pescando en un rincón (extremo) de la playa.....	15
Foto 9: Camioneta y bote a remo conteniendo la red de pesca y los cajones.....	16
Foto 10: Enrique Carreño, Gustavo Carreño y Martín Suárez esperando la bajamar con su camión y el tráiler para transportar el bote.....	16
Foto 11: Playa Kaiser, agosto de 2015.	22
Foto 12: Playa Colombo, septiembre de 2015.	22
Foto 13: Primer taller, 9 de septiembre de 2015.	24
Foto 14: Primer taller, 9 de septiembre de 2015.	24
Foto 15: Primer taller, 9 de septiembre de 2015.	25
Foto 16: Primer taller, 9 de septiembre de 2015.	25
Foto 17: Primer taller, 9 de septiembre de 2015.	26
Foto 18: Primer taller, 9 de septiembre de 2015.	26

Foto 19: Primer taller, 9 de septiembre de 2015.	27
Foto 20: Primer taller, 9 de septiembre de 2015.	27
Foto 21: Segundo taller, 24 de febrero de 2016.	28
Foto 22: Segundo taller, 24 de febrero de 2016.	28
Foto 23: Segundo taller, 24 de febrero de 2016.	29
Foto 24: Camino mantenido en buen estado.	33
Foto 25: Camino afectado por lluvia.	33
Foto 26: Acceso cerrado por alambrado.	34
Foto 27: Estaca de hierro clavada en la tierra.	34
Foto 28: Camino cerrado por movimiento de tierra.	35
Foto 29: Tranquera colocada.	35
Foto 30: Riacho San José. Foto: Marcia Moreno-Báez.	44
Foto 31: Playa Juan de la Piedra.	44
Foto 32: Playa Larralde.	48
Foto 33: Playa Villarino.	48
Foto 34: Refugio Playa Villarino.	49
Foto 35: Playa El 39. Foto: Marcia Moreno-Báez.	52
Foto 36: Caleta Valdés. Foto: Marcia Moreno-Báez.	54
Foto 37: Playa Pirámides.	58
Foto 38: Playa Pardelas.	60
Foto 39: Playa Colombo.	60
Foto 40: Bajada a Playa Bañuls.	68
Foto 41: Primera Bajada Las Canteras.	68
Foto 42: Segunda Bajada Las Canteras.	69
Foto 43: Primera Bajada Playa Doradillo.	69

Foto 44: Segunda Bajada Playa Doradillo.....	70
Foto 45: Tercera Bajada Playa Doradillo.....	70
Foto 46: Barco encallado “El Folías”	76
Foto 47: Playa El Pozo.	76
Foto 48: Playa Sombrerito.....	77

ACERCA DE ESTE TRABAJO

El documento registra la presencia de la pesca con red de costa en las playas de la Zona 1 de pesca artesanal de la provincia del Chubut, que abarca desde Puerto Lobos hasta Punta Ninfas, incluyendo los golfos Nuevo (GN), San José (GSJ), y parte del San Matías (GSM) (desde el paralelo 42°S al paralelo 43°S) (Art. 1, Ley XVII N° 86 (Antes Ley 5585)).

El trabajo fue pensado, diseñado y realizado en conjunto entre científicos y pescadores. El documento fue ideado para diferentes tipos de lectores: científicos, administradores, pescadores y público en general, y consta de cuatro secciones principales:

1. Introducción: define algunos términos necesarios para entender el documento y la actividad de pesca con red de costa;
2. Metodología: describe cómo se pensó y realizó el trabajo;
3. Resultados: presenta los mapas con las zonas de pesca principales y sus vías de acceso;
4. Conclusiones: expresa consideraciones finales sobre los resultados.

Cada una de las secciones está desarrollada a través de preguntas o temas claves, los que se encuentran también en el índice, de manera que la lectura del documento sea rápida y cómoda.

1. INTRODUCCIÓN

1.1. ¿Cuál es el objetivo de este trabajo?

El objetivo del trabajo es registrar las principales playas de la pesca con red de costa de la Zona 1 y las vías de acceso a dichas zonas. Un relevamiento anterior realizado por Ré y Berón (1996) obtuvo información acerca de la magnitud de las capturas y del movimiento económico que genera este sector, documentando de manera general las playas más utilizadas por los rederos de costa en aquel entonces (año 1994). En el presente trabajo se relevaron las playas y los accesos a las principales áreas de trabajo actuales e históricas (actualmente en desuso) de la pesca con red de costa. Este relevamiento se realizó de manera participativa y con un detalle espacial más fino que en el estudio anterior. Es importante resaltar que se relevaron las playas principales pero esto no significa que sean las únicas, ni que las mismas no varíen con el tiempo, ya que la disponibilidad de los recursos es variable espacial y temporalmente. Todas las playas de la costa de la Zona 1 son potenciales zonas de interés para los rederos de costa.

Este trabajo tiene además el objetivo de reafirmar la importancia de las prácticas locales a la hora de describir un lugar. Las personas que viven y trabajan en un ambiente son parte de ese ambiente, no se trata de elementos separados (Ingold 2000). La expectativa de este trabajo es que los conocimientos de los pescadores puedan combinarse con los conocimientos de otros grupos de expertos, como los guarda faunas o los científicos, para obtener una visión más completa del lugar.

1.2. ¿Qué es la pesca artesanal con red de costa?

La pesca de pequeña escala o artesanal es una actividad extractiva de recursos pesqueros desarrollada por personas en forma directa, usualmente con participación familiar, mediante el uso de embarcaciones de pequeño porte o sin ellas, y artes de pesca mecanizados o manuales.

En la Zona 1 se desarrollan tres modalidades principales de pesca artesanal: la pesca con red de costa, la marisquería por buceo (embarcación de 8-9 m de

eslora) y la recolección de costa (sin embarcación, uso de gancho pulpero y recolección manual de mariscos).

La pesca artesanal con red de costa, también llamada coloquialmente “redería”, es realizada por un equipo de entre dos y cuatro pescadores, que operan con bote a remo (en ocasiones con pequeños motores fuera de borda) y una red de cerco de entre 70 y 100 metros de largo. La pesca se realiza en aguas someras en las costas del GN y GSJ, capturando principalmente cornalito (*Odontesthes incisa*), róbalo (*Eleginops maclovinus*), lisa (*Mugil platanus*) y varias especies de pejerrey (*Odontesthes spp.*).

El origen moderno de la pesca con red de costa en estos golfos se remonta a la década de 1920 bajo la influencia de inmigrantes italianos. Sin embargo, las evidencias arqueológicas demuestran que las culturas cazadoras-recolectoras nativas explotaban mariscos y peces desde hace más de 3000 años (Gómez Otero et al. 1999), existiendo registros de guijarros chatos con escotaduras laterales que podrían haber sido utilizados como pesos de red o de línea (Elías et al. 1998).

En la actualidad esta pesca es practicada por alrededor de 25 a 30 equipos en ambos golfos. Los pescadores residen en su mayoría en la ciudad de Puerto Madryn, pero también en Puerto Pirámides y en la costa del GSJ.



Foto 1: Eduardo De Francesco remando durante el lance de la red.



Foto 2: Eduardo De Francesco, Oscar Cianca y Diego De Francesco (de izquierda a derecha) recuperando la red tras haber finalizado el lance.



Foto 3: Los pescadores usan cajones de plástico para guardar y transportar el pescado.



Foto 4: Luis De Francesco y Emanuel Delgado clasificando el pescado por especie y tamaño.



Foto 5: Luis De Francesco mostrando un ejemplar adulto de pejerrey de tosca (*Odontesthes argentinensis*).



Foto 6: Emanuel Delgado mostrando un ejemplar de róbalo (Eleginops maclovinus).

1.3. ¿Cómo llegan a las playas los rederos de costa?

Los rederos se trasladan desde su casa a la costa usando autos o camionetas o, más raramente, pequeños camiones, con un tráiler para transportar el bote, la red y otras herramientas necesarias para la actividad de pesca. La elección de la playa depende de muchos factores como las condiciones ambientales y climáticas, las características físicas de las playas, y la presencia de los cardúmenes. Al variar estos factores, los rederos necesitan acceder por distintos puntos a cada playa, siendo los rincones (los extremos de una playa) lugares muy importantes. Por estas razones, en cada salida de pesca los rederos recorren varias zonas de la costa, accediendo a las playas a través de lo que ellos denominan “bajadas”.



Foto 7: Salida de pesca difícil en una playa cubierta por algas.



Foto 8: Lucas Del Río y Marcelo Del Río pescando en un rincón (extremo) de la playa.



Foto 9: Camioneta y bote a remo conteniendo la red de pesca y los cajones.



Foto 10: Enrique Carreño, Gustavo Carreño y Martín Suárez esperando la bajamar con su camión y el tráiler para transportar el bote.

1.4. ¿Qué es una bajada?

Con el término “bajada” se entiende el camino o huella que une la ruta o camino principal a las playas. Los caminos principales suelen ser de ripio (solo algunos sectores están asfaltados), y las bajadas suelen ser de tierra, arena y/o greda, lo cual significa que sufren modificaciones por factores climáticos, en particular erosión provocada por lluvia, viento y agua de mar. En consecuencia, sin un mantenimiento regular con maquinaria pesada los caminos se vuelven intransitables.

1.5. ¿Por qué es importante hablar del acceso a las costas?

Las pesquerías artesanales marinas, como la pesca con red de costa, tienen lugar exclusivamente en la zona costera, pudiendo ser afectadas por otras actividades que se desarrollan en las costas como la instalación de industrias, la urbanización, el turismo desregulado o el desarrollo de emprendimientos privados. Una consecuencia directa del desarrollo de algunas de estas actividades es la restricción del acceso a las playas. En ciertas zonas de Chubut, dicha restricción existe desde hace décadas por motivos que incluyen el cierre de los caminos de acceso a las playas por parte de propietarios de establecimientos rurales, la instalación de emprendimientos turísticos o comerciales, la falta de mantenimiento de los caminos por parte del Estado, y la creación de áreas protegidas que restringen el acceso a algunos sectores costeros (Ré y Berón 1996, Cinti et al. 2003). Esta restricción afecta a todas las modalidades de pesca artesanal de la Zona 1.

Algunas playas han sido objeto de “conflicto” entre pescadores y representantes de organismos estatales que son autoridad de aplicación de las áreas protegidas de la zona. Los pescadores reivindican su derecho a acceder a estas playas para pescar y las autoridades proclaman la necesidad de evitar que gran cantidad de vehículos (en su mayoría de visitantes) accedan a estos lugares. Para solucionar este problema, en 2014 se realizaron una serie de reuniones entre representantes de la Asociación de Pescadores Artesanales y Recolectores Costeros de El Riacho San José, de la Asociación de Pescadores Artesanales y Maricultores de Pequeña Escala y del gobierno provincial y

municipal (Puerto Madryn). Algunas de estas reuniones fueron realizadas en el ámbito del Cluster de Pesca Artesanal y Maricultura de Península Valdés (<http://www.competitividaducar.net/idc/>). Al final del proceso se firmó un acuerdo formal que estableció la colocación de tranqueras en 19 bajadas a las playas, a las cuales solo podrían acceder rederos de costa con permiso de pesca (ver sección ¿Cómo está regulada la pesca con red de costa?). Hasta la fecha, fueron colocadas tres tranqueras.

Estas conversaciones representan el inicio de una prometedora colaboración entre pescadores y gobernantes. Los autores de este documento reconocen la importancia de la colaboración en la gestión sustentable y conservación del medio ambiente y el valor de los esfuerzos realizados por los administradores y los pescadores.

1.6. ¿Qué características tienen el Área Natural Protegida Península Valdés y el Área Protegida El Doradillo?

En 1967 se crean en Península Valdés las primeras reservas de fauna Punta Norte, Isla de los Pájaros, Punta Pirámide, Punta Delgada y Caleta Valdés. En 1974 se crea el Parque Marino Golfo San José con el propósito de prohibir la pesca industrial con rastra y fomentar la conservación. En 1983 se crea la Reserva Natural Turística de Objetivo Integral Península Valdés (Reserva Integral) (Ley XXIII-N° 12 (Antes Ley 2161)), que integra las áreas protegidas preexistentes. En 2001, se redefinen los límites y se re-categoriza la Reserva Integral, tomando el nombre de Área Natural Protegida Península Valdés (ANPPV) con Categoría VI "Área Protegida con Recursos Manejados" (Ley XI-N° 20 (Antes Ley 4722)), de acuerdo a la clasificación de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN). El ANPPV incluye entre sus objetivos:

1. Mantener muestras representativas de los ecosistemas terrestres, costeros y marinos, que aseguren la continuidad de los procesos naturales.
2. Proteger el patrimonio natural, paisajístico y cultural.

3. Facilitar la investigación y el monitoreo del área, en sus aspectos naturales, culturales y sociales.
4. Propiciar actividades sostenibles de turismo, pesca y maricultura artesanal, ganadería y otras actividades compatibles con la conservación del área.
5. Propiciar el conocimiento y el valor del área protegida en los habitantes de la región.

El Área Protegida Municipal El Doradillo fue creada en el año 2001 (Ordenanza 4263/01). Se encuentra localizada entre Punta Arco (extremo Sur del área protegida) y Punta Ameghino (límite del Ejido municipal de la ciudad de Puerto Madryn y extremo Norte del área protegida), y comprende una franja aproximada de 30 kilómetros de la ribera del GN, extendiéndose 3000 metros hacia el interior del territorio. Su plan de manejo fue aprobado en el año 2003 (Ordenanza 5028/03) y sus objetivos son:

1. Preservar la integridad del área protegida en cuanto a su morfología, elementos del paisaje y recursos biológicos.
2. Poner en valor los aspectos ecológicos, históricos, paisajísticos y culturales del área protegida y afirmar sus elementos significantes para la comunidad de Puerto Madryn y los visitantes.
3. Delimitar espacios naturales para las diversas actividades que se realizan en el área (avistaje de ballenas, observación de fauna en general, pesca, camping agreste, centros de interpretación), acordes a la capacidad de carga del medio ambiente, y con el nivel de servicios y seguridad requeridos para el disfrute de las calidades naturales y paisajísticas del área.
4. Integrar la acción privada para aportar a la conservación del área protegida e incrementar el disfrute de su calidad ambiental y paisajística.

1.7. ¿Cómo está regulada la pesca con red de costa?

La pesca con red de costa es una actividad reconocida por el Plan de Manejo del ANPPV (DGCAP 1998). Para realizar la actividad se requiere de un permiso denominado "Permiso de pesca artesanal con red de cerco costero con o sin

bote a remo, recolección manual de mariscos a pie” (Ley XVII N° 86 (Antes Ley 5585)). El Decreto Reglamentario de esta ley (N° 1899/11) restringe el número de permisos a ser otorgados, reconociendo filiación, antigüedad y continuidad en la actividad de pesca de los solicitantes.

El artículo 8 del mencionado Decreto establece que “el manejo de las pesquerías artesanales en la Zona 1 es de tipo «consultivo» lo que implica la participación activa del sector pesquero artesanal y requiere de una evaluación permanente de ciertos recursos accesibles para la actividad”.

2. METODOLOGÍA

2.1. ¿Cuándo se hizo el trabajo y quiénes participaron de las diferentes etapas?

Diseño:

El trabajo fue pensado y diseñado en varias conversaciones, formales e informales, durante el invierno de 2015. En esta etapa colaboraron: Francesca Marin (becaria doctoral - University of Aberdeen, Escocia), Ana Cinti (investigadora, Centro para el Estudio de Sistemas Marinos (CESIMAR), CCT CENPAT, Puerto Madryn), Gustavo E. Carreño (pescador artesanal, Zona 1-Chubut) y Eduardo A. de Francesco (pescador artesanal, Zona 1-Chubut).

Salidas de campo:

Las cuatros personas mencionadas realizaron tres salidas de campo los días 31 de agosto, 3 y 5 de septiembre de 2015.

Preparación de los mapas:

Las primeras versiones de los mapas fueron elaboradas con el programa QGIS (<http://qgis.org/es/site/>) por Patricia Dell’Arciprete (Personal de apoyo, CESIMAR - CCT CENPAT), con la colaboración de Ana Cinti, Francesca Marin y, en una sola ocasión, Víctor Valdéz (pescador artesanal, Zona 1 – Chubut). Las imágenes de fondo corresponden a Google TerraMetrics, CNES / Airbus, Digital Globe y LandSat / Copernicus, 2016.

Talleres para desarrollar los mapas:

Se realizaron dos talleres en el CENPAT con la participación de rederos de costa de la Zona 1, con el propósito de compartir y enriquecer los mapas. Los talleres tuvieron lugar los días 9 de septiembre de 2015 (17 participantes) y 24 de febrero de 2016 (15 participantes).

2.2. ¿Qué se hizo en las salidas de campo?

En las salidas de campo se recorrió buena parte de la costa del GN y GSJ. Se tomaron puntos GPS (coordenadas geográficas) y fotografías de playas, rincones y bajadas de importancia para la pesca con red de costa. Se tomó nota de las especies que se pescan en cada lugar, de los nombres de cada playa derivados de la cartografía y/o del conocimiento propio de los rederos, y de las condiciones de acceso.

En particular, se visitaron las playas:

- Entre la Bajada Bajo Ventura y Playa Sombrerito (mapa 9) (31 de agosto 2015);
- Entre el Área Protegida El Doradillo y Playa Verde (mapa 8) (3 de septiembre 2015);
- Del GSJ y GN incluidas en el ANPPV (mapa 2-4 y mapa 6) (5 de septiembre 2015).



Foto 11: Playa Kaiser, agosto de 2015.



Foto 12: Playa Colombo, septiembre de 2015.

2.3. ¿Qué se hizo en los talleres?

En el primer taller se compartió la primera versión de los mapas elaborados a partir de los datos recolectados en los tres días de relevamiento. Los asistentes aprendieron a orientarse en los mapas bidimensionales proyectados en la pared y transfirieron sus conocimientos relativos a las prácticas de pesca artesanal. Juntos acordaron el objetivo del trabajo y la manera en que se divulgaría la información.

En el segundo taller, se revisaron las modificaciones aportadas a los mapas en el primer taller. Se tomaron decisiones fundamentales sobre el uso de nombres derivados de la cartografía oficial o del conocimiento propio de los rederos de costa. Se decidió qué información se incluiría en el presente documento y cuál no. Se debatió también sobre la difusión que se la daría al mismo, actuando como registro de la presencia local de la pesca artesanal con red de costa.

Gracias al conocimiento de los rederos de costa fue posible agregar a los mapas puntos relativos a playas donde se realiza la actividad que no habían sido registrados en las salidas de campo: todos los puntos de los mapas 1, 4d, 5, 6c, 7 y 10, y algunos puntos de los mapas 4c, 6a y 6b.



Foto 13: Primer taller, 9 de septiembre de 2015.



Foto 14: Primer taller, 9 de septiembre de 2015.



Foto 15: Primer taller, 9 de septiembre de 2015.



Foto 16: Primer taller, 9 de septiembre de 2015.



Foto 17: Primer taller, 9 de septiembre de 2015.



Foto 18: Primer taller, 9 de septiembre de 2015.



Foto 19: Primer taller, 9 de septiembre de 2015.



Foto 20: Primer taller, 9 de septiembre de 2015.



Foto 21: Segundo taller, 24 de febrero de 2016.



Foto 22: Segundo taller, 24 de febrero de 2016.



Foto 23: Segundo taller, 24 de febrero de 2016.

2.4. ¿Cómo se financió el trabajo?

Los gastos de las salidas de campo y de los talleres fueron cubiertos por fondos provistos por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (Proyecto PICT 2013-0533), The Rufford Foundation (A. Cinti 15731-2) y The European Research Council (Knowing From the Inside Project). El CENPAT puso a disposición sus instalaciones para realizar los talleres. Gaspar Soria (CESIMAR-CENPAT) aportó equipamiento. Gustavo Carreño facilitó su vehículo particular para el relevamiento.

2.5. ¿Qué significa documentar y crear mapas de manera participativa?

Antes que nada, cabe destacar la diferencia fundamental entre los procesos de consulta y participativos. Consultar significa “pedir parecer, dictamen o consejo a alguien”. El acento está puesto en la persona que consulta, la cual no tiene la obligación de tomar en cuenta las opiniones que ha recolectado a la hora de tomar decisiones o de escribir los resultados de su estudio. El verbo participar, en cambio, pone el acento sobre la persona que participa, reconociéndole no

solamente un rol de informador, sino además el poder de tomar decisiones junto a los otros participantes (ver Berkes et al 2001 y Chevalier y Buckles 2009).

El presente trabajo fue diseñado de manera colaborativa y estructurado con el objetivo de ser participativo. Durante las salidas de campo, los conocimientos de los cuatro colaboradores fueron compartidos y las tareas fueron repartidas entre todos. Durante los talleres se tomaron decisiones colectivas acerca de qué datos incluir en el presente documento, y qué forma y difusión darle al mismo. Los mapas generados de manera participativa reflejan las ideas, los conocimientos y las subjetividades de todos los participantes, poniéndolos en un mismo nivel. Estas características hacen que los mapas participativos sean particularmente útiles a la hora de querer registrar maneras de habitar el espacio que no suelen ser representadas en los mapas oficiales.

3. RESULTADOS

A continuación se presentan los resultados del relevamiento. Seguidamente a la descripción de cada tramo de la costa, se incluye el mapa correspondiente.

3.1. El área de estudio

El área de estudio comprende la costa de la Zona 1 (ver definición en la sección Acerca de este trabajo).



Mapa “Área de estudio”: Zona 1 de pesca artesanal, Provincia de Chubut.

3.2. Consideraciones acerca de los mapas:

Al fin de exponer con mayor claridad los resultados del relevamiento, se marcaron diez zonas de pesca (mapa “Zonas de pesca”). Algunas de estas zonas fueron divididas en subzonas para facilitar la lectura. Se trata de zonas principales aunque no exclusivas de la pesca con red de costa. Ni los autores de este documento ni los otros participantes de los talleres quieren sugerir que solo estas diez zonas son de interés para los rederos de costa. De hecho, varios sitios que quedan afuera de estas diez zonas son lugares donde históricamente se practicaba la pesca con red. Si hoy en día la pesca no se practica en dichos sitios es, por lo general, debido a la dificultad o imposibilidad de acceso a los mismos.



Mapa “Zonas de pesca”: zonas principales aunque no exclusivas de la pesca con red de costa.

3.3. Características de los caminos a la costa

En una salida de pesca los pescadores pueden encontrarse con caminos abiertos transitables, abiertos intransitables o cerrados. Los caminos que llevan a la costa necesitan de un mantenimiento periódico, sin el cual se vuelven difíciles de transitar. El cierre se suele realizar a través de tranqueras con candados, bloques de cemento y/o barriles de 200 litros o estacas de hierro clavadas en la tierra, lo que impide o dificulta el paso de los vehículos. En algunos casos las tranqueras cierran el ingreso al público en general, permitiendo el paso solo a rederos de costa con permiso para desarrollar la actividad (ver sección ¿Por qué es importante hablar del acceso a las costas?).

Las siguientes fotografías son una pequeña muestra de cuán variados pueden ser los caminos en el área de estudio.



Foto 24: Camino mantenido en buen estado.



Foto 25: Camino afectado por lluvia.



Foto 26: Acceso cerrado por alambrado.



Foto 27: Estaca de hierro clavada en la tierra.



Foto 28: Camino cerrado por movimiento de tierra.



Foto 29: Tranquera colocada.

3.4. Lectura de los mapas: referencias y playas operativas

En los mapas que siguen se encuentran referencias geográficas derivadas de cartas náuticas y del conocimiento de los pescadores. Todas estas referencias están marcadas con puntos y nombres en color negro. En los mapas no se diferencian las referencias según sean de origen cartográfico o proveniente del conocimiento de los pescadores. Esto se debe a que las personas que viven y trabajan en un ambiente son expertos baqueanos del lugar, a pesar de que su conocimiento sea raramente incluido en documentos oficiales como las cartas náuticas. En los casos en que los nombres cartográficos y los usados por los pescadores no coinciden se incluyó una aclaración en el texto. En los mapas también aparecen puntos y nombres en rojo que refieren a playas operativas, es decir, a playas donde se pesca o se pescaba con red (en el caso de sitios históricos), destacando que se trata de playas principales pero no de las únicas.

3.4.1. Puerto Lobos y Golfo San José (GSJ):

La localidad de Puerto Lobos se encuentra ubicada en la costa del Golfo San Matías (GSM), cerca del límite entre las Provincias del Chubut y Río Negro, dentro de la Zona 1 de pesca artesanal (mapa 1). A pesar de ser un lugar de pesca alejado y dificultoso por tratarse de mar abierto, los participantes de los dos talleres afirmaron que Puerto Lobos es una de las actuales zonas de pesca con red.



Mapa 1: Puerto Lobos.

En la costa Noroeste del GSJ existen tres playas operativas principales conocidas por los pescadores como Playa Mendioroz (apellido del propietario del terreno colindante a la playa), Barranco Blanco (por la morfología del terreno) y Playa Piquillín (por la presencia de un ejemplar de piquillín, *Condalia microphylla*) (mapa 2). Además, la Punta Mejillón se transforma en un área apta para la pesca con red durante la marea alta, momento en el cual se la denomina Playa Mejillón.

Todas estas playas son de difícil acceso, a pesar de existir un Camino Real costero que solía conectar de manera continua el Riacho San José (mapa 4a) y Las Grutas (provincia de Río Negro). Este camino “vinculaba los emplazamientos españoles de Carmen de Patagones en la desembocadura del río Negro y el Fuerte San José en Península Valdés, ambos erigidos simultáneamente en 1779 (Bianchi-Villelli et al., 2013), como vía de comunicación y transporte de víveres y mercancías” (Santa Ana et al., en prensa).



Mapa 2: Costa Noroeste del GSJ.

Los pescadores conocen la playa situada al Oeste de Los Galpones como Playa Los Blancos (mapa 3), por actividades que tenían lugar allí hace más de 30 años. En aquel entonces, cuentan los pescadores que los tripulantes de barcos de la Armada Argentina ponían tambores en la loma adyacente a la playa y practicaban tiros al blanco con cañones. Playa Los Blancos es muy importante para la pesca con red, pero al no existir caminos apropiados para ingresar es necesario acceder por agua. Sin embargo, entre el último punto al que se puede acceder por tierra y Playa Los Blancos hay alrededor de 8 kilómetros lineales, que representan una distancia considerable a ser navegada por los pequeños botes de esta pesquería. Por esta razón, a pesar de ser un buen lugar de trabajo, los pescadores se ven obligados a descartar esta playa, sobre todo cuando no consiguen pronosticar el tiempo con relativa exactitud.

Entre las referencias La Tapera y El Molino se encuentran Playa La Tapera y Playa Bengoa (mapa 3), a las cuales se accede por el camino que une la ruta provincial 69 y la costa, a la altura del campamento de Bengoa. Entre El Molino y Punta Conos se hallan Playa El Tamarisco y Playa Galván. Al Sur de Punta Conos se encuentra Playa Conos, que limita al Norte con los acantilados de Punta Conos y al Sur con una barranca. En el mapa 3, los límites de Playa Galván y Playa Conos están indicados por líneas de color blanco y rojo.

La descripción de Playa El 39 se incluye en el mapa 4e.



Mapa 3: Costa Noreste del GSJ.

El mapa 4 muestra las 5 subzonas en que fue dividida la costa Sur del GSJ con el fin de facilitar la observación de los puntos registrados:



Mapa 4: Costa Sur del GSJ.

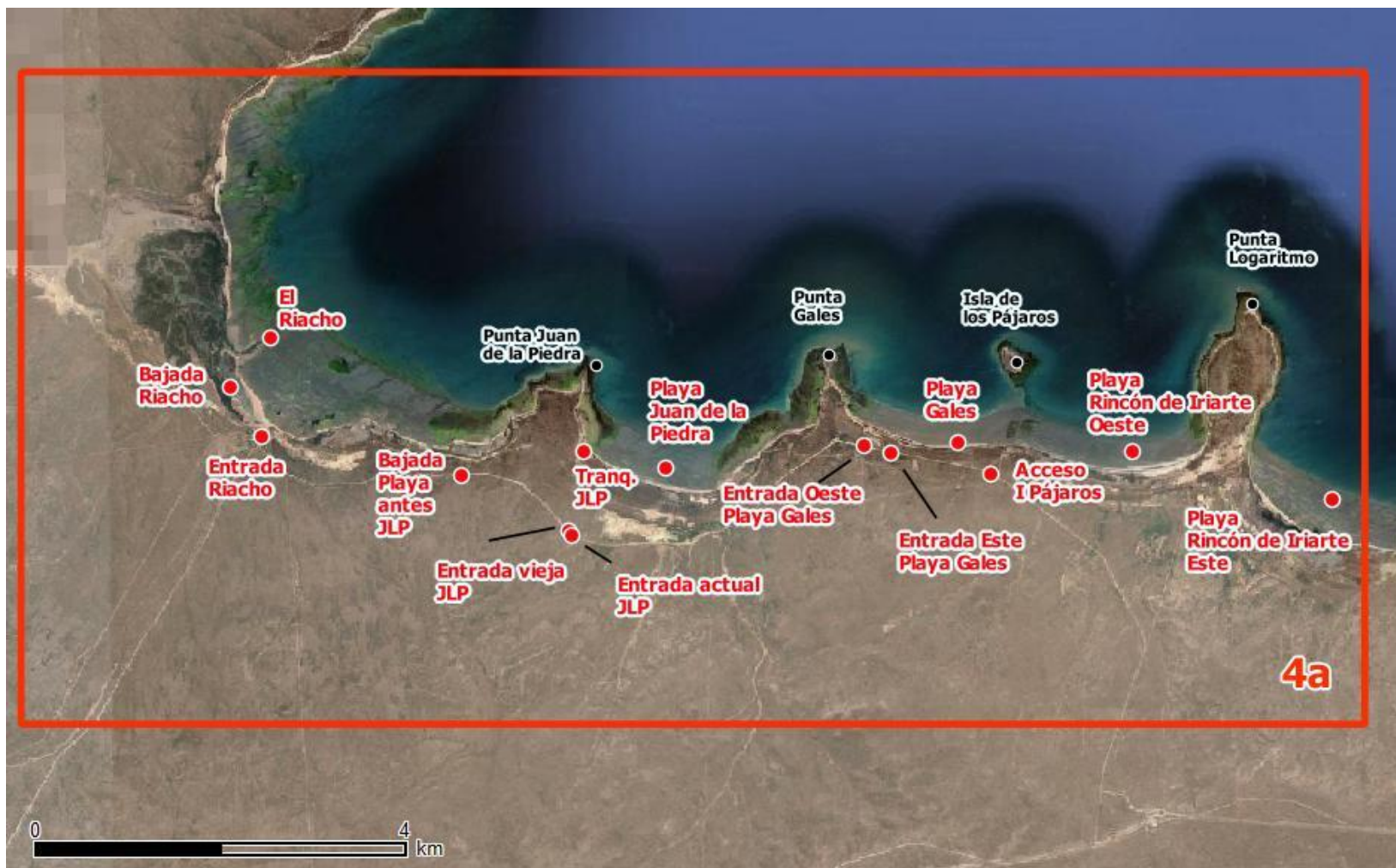
En el extremo oeste del mapa 4a se encuentran la entrada al asentamiento de El Riacho y la Bajada Riacho, sitios de acceso a la zona de pesca El Riacho (foto 30, debajo). A estos lugares operativos los pescadores acceden a través de un camino de ripio, en general mantenido en buenas condiciones, al cual se accede por la ruta provincial 2.

Pasando el Riacho y siguiendo hacia la Isla de los Pájaros, los pescadores se dirigen a una serie de playas que toman su nombre de las puntas de la costa. Al Oeste y al Este de Punta Juan de la Piedra (JLP, en el mapa) se encuentran las Playas conocidas simplemente como: Playa antes Juan de la Piedra y Playa Juan de la Piedra (foto 31). Esta última tiene dos entradas, una vieja y una actual, además de una tranquera.

Pasando Punta Gales se encuentran dos entradas a Playa Gales, y el acceso a la playa situada frente a la Isla de los Pájaros. Este acceso aparece como lugar operativo en color rojo porque los pescadores consideran que esta playa es importante para su actividad. Sin embargo, la playa frente a la isla de los

Pájaros está definida como zona intangible por el Plan de Manejo del ANPPV (DGCAP 1998).

Alrededor de Punta logaritmo se encuentra el Rincón de Iriarte (nombre que refiere al apellido del propietario del campo que colinda con la playa). Para visualizar mejor el mapa la zona fue dividida en Rincón Oeste y Rincón Este, aunque los pescadores acostumbran llamarlo genéricamente “Rincón de Iriarte.”



Mapa 4a: Costa Suroeste del GSJ.



Foto 30: Riacho San José. Foto: Marcia Moreno-Báez.



Foto 31: Playa Juan de la Piedra.

Siguiendo hacia el Este se encuentra una larga franja costera constituida por acantilados, con dos excepciones: Playa Iriarte (cerca de la Ea Iriarte) y Playa La Tapera (mapa 4b). Estas dos playas son accesibles solamente por mar. Existe un camino que pasa por la Estancia pero el paso se encuentra cerrado. Por esta razón, los pescadores salen en bote desde la zona de Punta Logaritmo y llegan a Playa Iriarte tras una larga navegación. Para llegar a Playa La Tapera los pescadores salen de Playa Blanca o Playa Larralde (ver mapa 4c) y navegan hacia el Oeste.



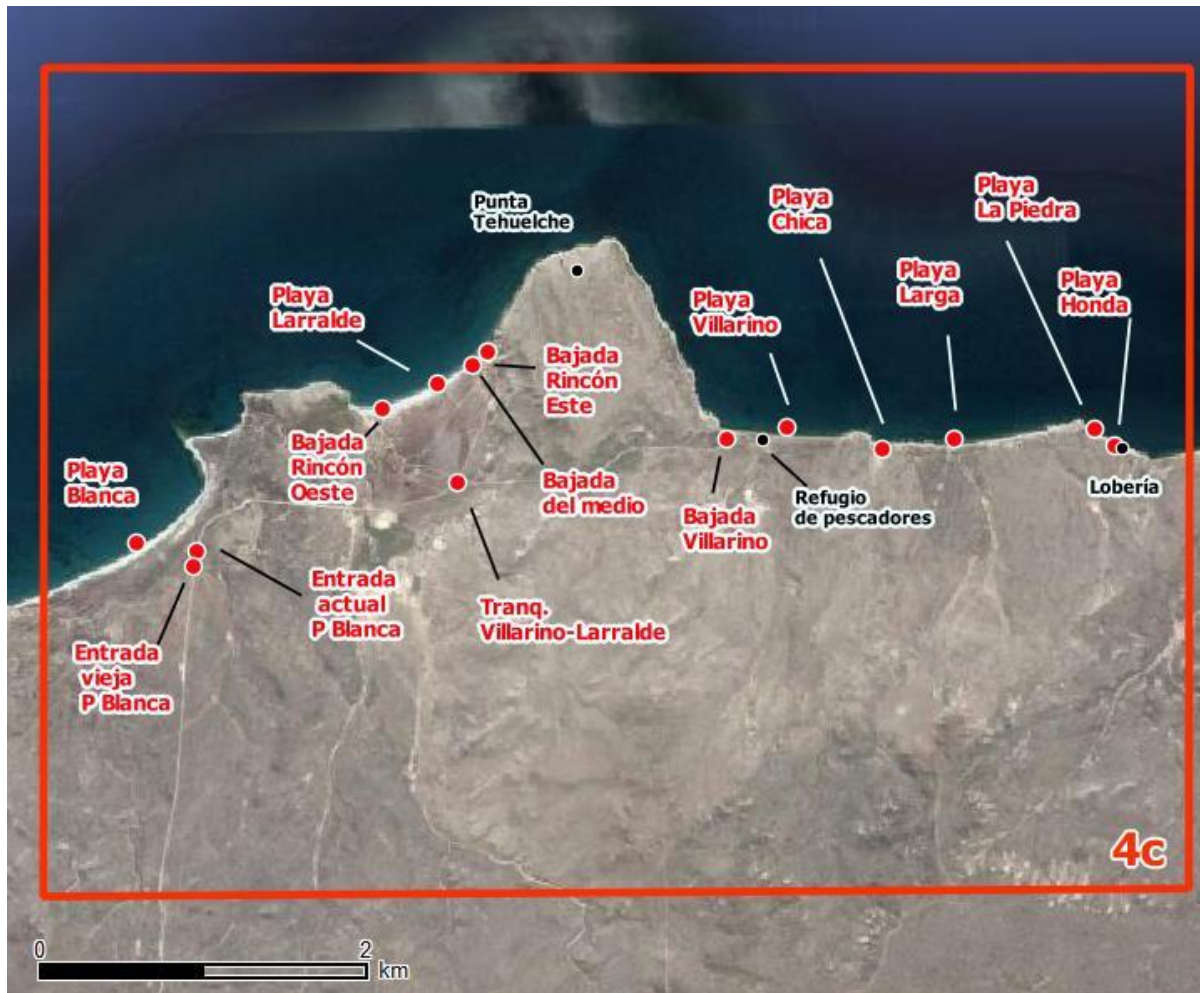
Mapa 4b: Costa Sur del GSJ.

Playa Blanca (mapa 4c) es una importante zona de pesca a la cual los pescadores podían acceder fácilmente en el pasado a través de la Entrada vieja P. Blanca. Cuando esta entrada fue cerrada, se empezó a usar otro camino más difícil de transitar (Entrada actual P. Blanca). Algunos pescadores comentaron que en algunas ocasiones la entrada actual se encuentra cerrada con tablas con clavos y cuchillas de maquinaria agrícola clavadas en el terreno, o mediante postes agregados al alambrado. En consecuencia, los pescadores

que quieren acceder a Playa Blanca por tierra transitan el camino con mucho cuidado para evitar daños a su vehículo. Otra manera de acceder a Playa Blanca es por agua, saliendo de Playa Larralde (foto 32).

El camino que conduce a Playa Larralde y a Playa Villarino (foto 33) es de ripio y empieza en la ruta provincial 2 (12 km de recorrido). Este camino se encuentra, por lo general, en condiciones transitables, aunque las lluvias tengan un gran impacto sobre el mismo. Playa Larralde tiene tres bajadas que refieren a nombres de pescadores, pero en los talleres se decidió nombrarlas como Bajada Rincón Oeste, Bajada del medio y Bajada Rincón Este, para preservar su anonimato. Playa Villarino tiene una sola bajada localizada cerca del refugio de pescadores (foto 34). Este refugio solía ser utilizado durante los concursos de pesca deportiva organizados por el club de Trelew, y hoy en día se encuentra abandonado.

Navegando desde Playa Villarino hacia el Este se encuentran varias playas, cuyos nombres describen sus características: Playa Chica, Playa Larga, Playa La Piedra y Playa Honda. Al final de Playa Honda se encuentra una lobería.



Mapa 4c: Costa Sur del GSJ.



Foto 32: Playa Larralde.



Foto 33: Playa Villarino.



Foto 34: Refugio Playa Villarino.

En el mapa 4d se ven dos playas relativamente aisladas que a pesar de ser buenas zonas de pesca, son visitadas raramente por los pescadores debido a dificultades logísticas. Se accede por mar a Playa El Buzón desde Playa Villarino, y a Playa La Playita desde Playa Fracasso (ver mapa 4e). Algunos pescadores comentaron que consideran dirigirse a Playa La Playita solo cuando no encuentran cardúmenes en Playa Fracasso.



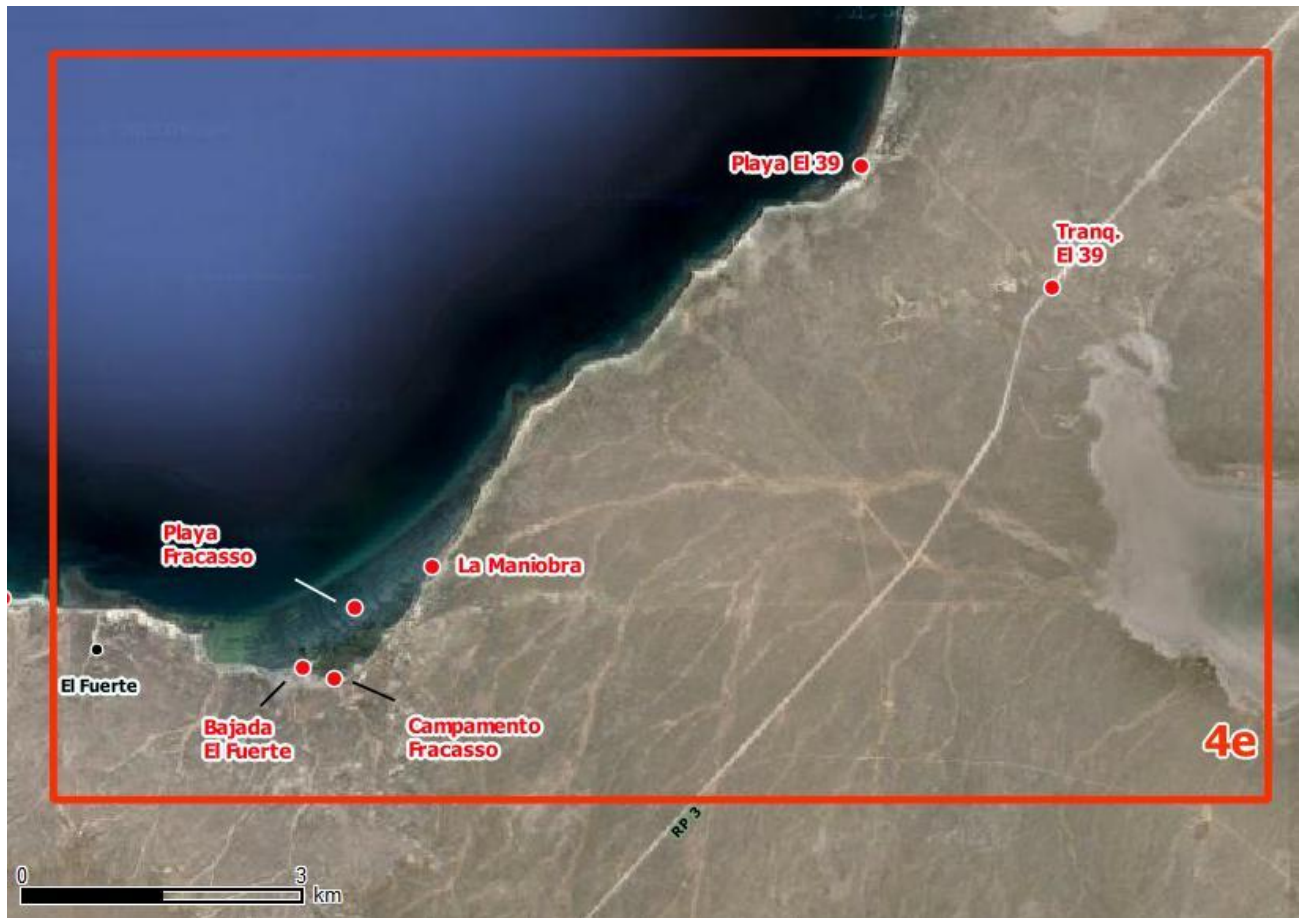
Mapa 4d: Costa Sur del GSJ.

Playa Fracasso es conocida como un buen lugar de pesca (mapa 4e). Para llegar a esta playa se transita un camino que atraviesa varios campos de propietarios distintos, el cual se encuentra sin mantenimiento, representando un problema para los pescadores. Debido a la gran distancia y a la dificultad de acceso a esta playa, los pescadores solían acampar durante días cerca de los tamariscos que se encuentran a la entrada de la playa. Hoy en día esta costumbre se ha reducido mucho.

La costa al Este de Fracasso está constituida en gran parte por restinga. Esto hace que sea posible pescar en esta zona solamente con marea alta, realizando lances cortos y teniendo mucho cuidado por los posibles enganches que puedan dañar la red de pesca.

En el extremo Noreste del mapa 4e se encuentra Playa 39 (foto 35). Esta playa es de muy difícil acceso por la presencia de una tranquera con candado

ubicada en la intersección de la ruta provincial 3 y el camino que conduce a la playa, y por la distancia por mar desde Playa Fracasso.



Mapa 4e: Costa Sureste del GSJ.



Foto 35: Playa El 39. Foto: Marcia Moreno-Báez.

3.4.2. Caleta Valdés:

En la costa este de la península se encuentra Caleta Valdés (mapa 5; foto 36). Este sitio ha sido históricamente muy importante debido a que la morfología de la costa facilita las maniobras de pesca y la búsqueda de los cardúmenes. Además, a la caleta entran cardúmenes de una especie de pejerrey muy apreciado comercialmente por la calidad de su carne. Por estas razones, a pesar de ser un lugar muy alejado, los pescadores solían trabajar allí y acampar durante días o semanas. De hecho, algunos tenían viviendas temporales en el lugar. Cerca del faro, se pueden observar los restos de la casa de un pescador antiguo, “el finado Ortiz”. Actualmente, Caleta Valdés está definida como zona intangible por el Plan de Manejo del ANPPV (DGCAP 1998) y el acceso está prohibido. Algunos rederos de costa consideran de fundamental importancia poder volver a pescar en la caleta. Ninguna investigación científica ha sido realizada en esta zona sobre el potencial impacto de la actividad de pesca con red.



Mapa 5: Caleta Valdés.



Foto 36: Caleta Valdés. Foto: Marcia Moreno-Báez.

3.4.3. Golfo Nuevo (GN):

Las zonas de pesca identificadas en el GN serán descritas en el orden siguiente: costa Este (mapa 6); costa Norte (mapa 7); costa Noroeste (mapa 8); costa Suroeste (mapa 9); costa Sur (mapa 10).

El mapa 6 muestra las 3 subzonas en que fue dividida la costa Este del GN.



Mapa 6: Costa Este del GN.

Desde la localidad de Puerto Pirámides, los pescadores acceden a Playa Pirámides (foto 37) a través de la Primera y Segunda Bajada a la playa (mapa 6a). Desde allí pueden navegar hacia Punta Pardelas, y pasando las referencias Punta Ballena y Piedra Guacha, llegar a Playa Piedra Guacha y Playa Las Cuevas. No existe una punta que separe Playa Piedra Guacha de Playa Las Cuevas. Sin embargo, los rederos que acostumbran pescar allí usan nombres distintos para los dos lugares debido a la gran distancia que los separa.

Al Noroeste de Playa Pirámides se encuentra Playa La Adela. Si bien a esta playa solía accederse a través de un camino viejo y una segunda bajada (ver mapa), hoy en día no es posible por falta de mantenimiento o cierre por el propietario de la Estancia. Llegar a Playa La Adela por mar saliendo de Playa Pirámides es arriesgado porque la punta que las separa es extensa y sobresaliente.



Mapa 6a: Costa Este del GN.



Foto 37: Playa Pirámides.

Desde la localidad de Puerto Pirámides, recorriendo la costa en dirección Sureste, se encuentra la prominente Punta Pardelas (mapa 6b), y a continuación Playa Pardelas (foto 38), donde pescan los rederos de costa y acampan muchos turistas durante el verano.

En el extremo Sur de Playa Pardelas se encuentra la bajada a Playa Colombo (foto 39). Este sitio ha sido objeto de “conflicto” entre pescadores y representantes de organismos estatales que son autoridad de aplicación del ANPPV (ver sección ¿Por qué es importante hablar del acceso a las costas?). Una de las tres tranqueras que fueron colocadas en el marco del acuerdo entre autoridades provinciales, autoridades municipales, y rederos de costa, está localizada entre Playa Pardelas y Playa Colombo. Una vez atravesada la tranquera, los rederos pueden acceder transitando por la costa durante las horas de marea baja por la Primera y Segunda Bajada a Playa Colombo (mapa 6b). Esta playa es muy importante para los pescadores debido a la calidad de los cardúmenes que arriman. El acceso por la costa es muy importante para los

rederos dado que el único camino alternativo atraviesa un terreno privado y se encuentra cerrado. Además, este camino es intransitable con pequeños volúmenes de lluvia.

Más al Sur, justo antes de Punta Alt, se encuentra Playa San Pablo, otra playa apta para la pesca con red.



Mapa 6b: Costa Este del GN.



Foto 38: Playa Pardelas.



Foto 39: Playa Colombo.

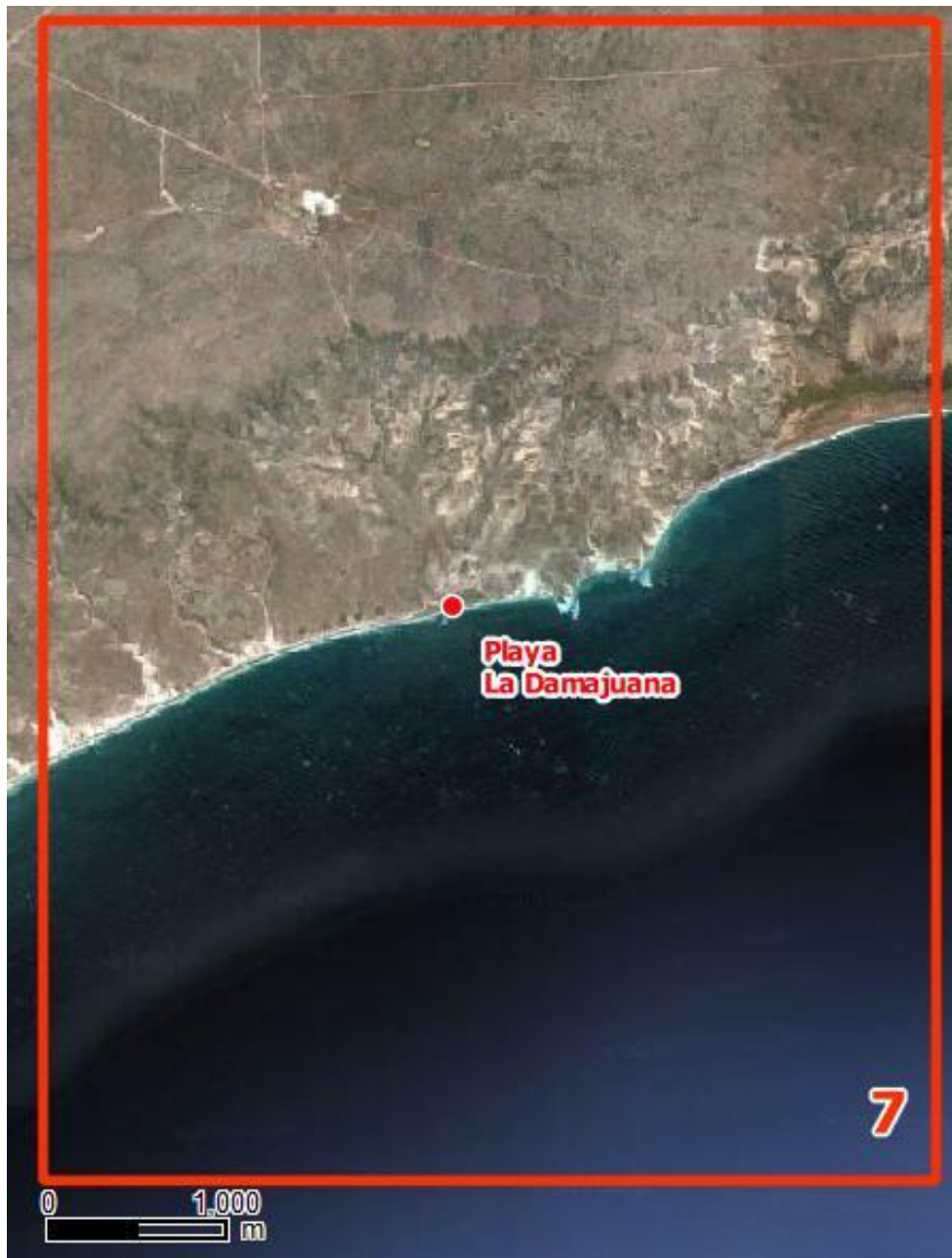
Al Sur de Punta Alt se encuentra una larga playa llamada Las Calderas (mapa 6c), que es la última zona principal de pesca de la costa Este del GN. Los límites de la zona utilizada por los pescadores están indicados con líneas de color blanco y rojo.



Mapa 6c: Costa Este del GN.

En la costa Norte del GN (mapa 7), la presencia de acantilados y playas inaccesibles por los motivos ya mencionados, hace que solamente Playa La

Damajuana sea un lugar apto para la pesca con red de costa. Sin embargo, el camino de acceso se encuentra cerrado por los propietarios del terreno.



Mapa 7: Costa Norte del GN.

El mapa 8 muestra las dos subzonas en que fue dividida la costa Noroeste del GN.



Mapa 8: Costa Noroeste del GN.

Recorriendo el mapa 8a de Norte a Sur, se encuentra lo que los pescadores denominan la Tapera del Canario, ubicada en la muy extensa Playa Verde, a la cual se accede a través de la bajada Playa Verde. Para llegar a esta bajada los pescadores deben transitar un camino que une la ruta provincial 42 y la playa. Por lo general, este camino se encuentra cerrado con obstáculos varios (por ejemplo, barreras de cemento).

Más al Sur, se encuentran Playa Garipe y Playa Casino, localizadas muy cerca del camino principal. Playa Garipe tiene dos bajadas: una bajada abierta, la Bajada Cantera Garipe, que se encuentra próxima a Cantera Garipe, y otra bajada que quedaría abierta solamente para los rederos de costa con permiso de pesca (denominada Tranq. acord. en el mapa), según el acuerdo entre autoridades y pescadores mencionado en la introducción (ver sección ¿Por qué es importante hablar del acceso a las costas?). De la misma manera, Playa Casino tiene tres bajadas (Bajada Rincón Norte, Bajada a Casino y Bajada Rincón Casino), en las cuales se pactó que quedarían abiertas solamente para

los rederos de costa con permiso de pesca (denominadas Tranq. acord. en el mapa).



Mapa 8a: Costa Noroeste del GN.

Playa Bañuls (mapa 8b; foto 40) tiene dos bajadas: Bajada a Bañuls y Bajada Rincón de Bañuls. El nombre de la playa se debe a que “el viejo pescador Bañuls” acampaba en esa zona. Actualmente, el nombre está escrito en un neumático de camión que marca el cruce entre la bajada y el camino principal. Anteriormente existía una tercera bajada a la altura de la mitad de la playa, pero con el tiempo se transformó en un peligroso zanjón y finalmente quedó cerrada.

Hacia el Sur, otro punto de la costa conocido por los pescadores es el Campamento Los Techí, ubicado en una cantera donde años atrás acampaban los hermanos de apellido Techí, pescadores artesanales muy conocidos en la zona. El campamento ya no existe.

A continuación se encuentran dos tranqueras que han sido colocadas en el año 2015, además de la instalada en Playa Colombo (ver descripción mapa 6b). Entre las dos tranqueras mencionadas, se halla una bajada que rederos de costa y autoridades pactaron cerrar, con el fin de reducir el impacto de los vehículos sobre la costa y el riesgo de accidentes (ver sección ¿Por qué es importante hablar del acceso a las costas?).

Una situación parecida se encuentra en la zona de Las Canteras (mapa 8b), denominada así por las actividades de extracción de áridos que tenía lugar años atrás. En el mapa se observan dos bajadas cercanas, una que se ha decidido mantener cerrada (bajada cerrada) y la otra actualmente abierta (bajada).

También se puede ver que en la Primera y Segunda Bajada a las Canteras (foto 41 y 42) se acordó colocar dos tranqueras (tranq. acord.), para que solamente los rederos de costa con permiso de pesca puedan acceder por estas bajadas.

Asimismo, los pescadores y las autoridades pactaron la colocación de otra tranquera en la bajada del Hornito, que es otro punto de referencia usado por los pescadores. Su nombre hace alusión a los restos de un lugar de descanso con un pequeño horno de barro.

Finalmente, Playa El Doradillo tiene tres bajadas (foto 43, 44 y 45), en una de las cuales (1° Bajada Doradillo) se pactó colocar una tranquera.



Foto 40: Bajada a Playa Bañuls.



Foto 41: Primera Bajada Las Canteras.



Foto 42: Segunda Bajada Las Canteras.



Foto 43: Primera Bajada Playa Doradillo.

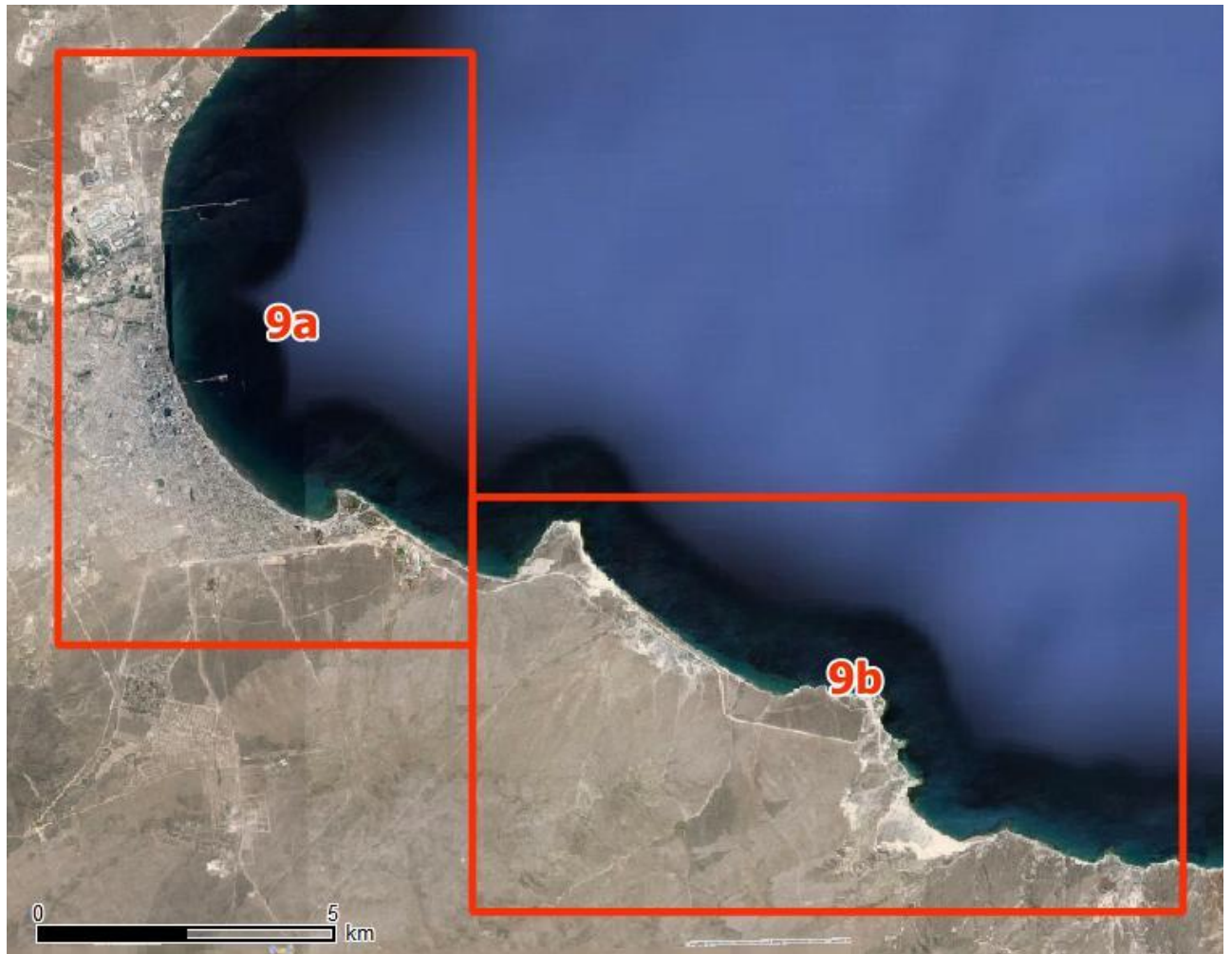


Foto 44: Segunda Bajada Playa Doradillo.



Foto 45: Tercera Bajada Playa Doradillo.

La zona 9 está dividida en dos subzonas, la primera abarca las playas de Puerto Madryn (mapa 9a) y la segunda la zona de Playa Paraná y Cerro Avanzado (mapa 9b).



Mapa 9: Costa Suroeste del GN.

Al Norte de la ciudad de Puerto Madryn, cerca del muelle Almirante Storni, existen dos bajadas: la Bajada Viejo Bajo Ventura, actualmente cerrada, y la Bajada Bajo Ventura, que se encuentra abierta (mapa 9a). La siguiente playa donde se pesca con red es Playa Madryn. Hoy en día sus puntos de acceso principales son tres: la Bajada del Club Náutico y la Bajada de Prefectura, ambas localizadas en el extremo Norte de la playa, y una bajada en la zona del llamado rincón del Indio (extremo Sur de la playa cerca de Punta Cuevas). Sin embargo, en el momento en que se relevaron las bajadas para el presente trabajo, la bajada del rincón del Indio estaba obstruida por un cúmulo de arena que impedía el acceso.

Unos pocos pescadores usan una cuarta bajada, la Bajada Cucamonga, denominada así por el boliche que se encontraba en ese punto de la costa hasta los primeros años de la década del 2000. Esta bajada es considerada “complicada” y por eso la mayoría de los pescadores la evitan.

Antes de la construcción del paredón de la actual costanera, existían tres bajadas más: Bajada cerrada paredón 1, “Bajada del Negro Julio” (apodo de un pescador), y Bajada cerrada paredón 2.

Playa Madryn termina en Punta Cuevas y seguidamente se encuentra la bajada a Playa Kaiser (mapa 9a).



Mapa 9a: Costa Suroeste del GN.

Playa Kaiser está delimitada al Sur por una zona de médanos y por Punta Este (mapa 9b, debajo). Justo antes de los médanos, se encuentra la Bajada Punta Este.

Al pasar Punta Este comienza Playa Paraná, a la cual se accede por cinco bajadas, de Norte a Sur: la Bajada original Folías (nombre del barco encallado; foto 46), la Bajada nueva Folías, Bajada Las Canteras, Bajada de Ochoa (apellido de un pescador) y Bajada al Tamarisco (nombre de arbusto).

Después de una zona de acantilados prominentes, se encuentra Playa Pozo (foto 47) que debe su nombre a su forma cerrada y a que puede observarse toda la playa desde arriba. Esta playa tiene dos bajadas: Bajada Playa Pozo y Rincón del Pozo.

La playa siguiente se llama Playa Cerro Avanzado, debido a la presencia de cerros notorios cercanos al mar. La misma tiene dos bajadas: Bajada Cerro Avanzado y Bajada Rincón Cerro Avanzado. Siguiendo por la costa con marea baja, o bien por mar, se puede atravesar una zona de acantilado y llegar a Playa Sombrerito (foto 48). Esta playa es conocida por pocos pescadores que aprovechan sus recursos.



Mapa 9b: Costa Suroeste del GN.



Foto 46: Barco encallado "El Folías".



Foto 47: Playa El Pozo.



Foto 48: Playa Sombrerito.

En la costa Sur del GN se encuentra Playa Cracker (mapa 10). Esta playa es muy frecuentada por pescadores deportivos, aunque también es visitada por pescadores artesanales. Desde esta playa, navegando hacia el Noroeste, se puede llegar a una playa que los pescadores denominan Playa Lobería (no se indica en el mapa), por su relativa cercanía a un apostadero de lobos marinos. Sin embargo pocos pescadores visitan esta playa y lo hacen ocasionalmente.

A poca distancia de Punta Ninfas, la boca Sur del GN, se encuentra Playa El Pedral. Ésta, al igual que otras playas alejadas, no es un lugar de pesca frecuente pero sigue siendo importante cuando las playas más cercanas no tienen condiciones propicias para trabajar (presencia de algas, viento desfavorable, ausencia de cardúmenes, solapamiento con otras actividades costeras, caminos cerrados o en mal estado, entre otras).



Mapa 10: Costa Sur del GN.

4. CONCLUSIONES

El presente trabajo fue diseñado y realizado en conjunto entre científicos y pescadores. Se registra la presencia de la pesca con red de costa en las playas de la Zona 1 de pesca artesanal de la provincia del Chubut, desde Puerto Lobos hasta Punta Ninfas, abarcando el Sur del Golfo San Matías (GSM), los golfos Nuevo (GN) y San José (GSJ). El trabajo representa una muestra del conocimiento de los pescadores sobre el ambiente costero de Península Valdés y sus zonas aledañas. Debido a la amplia difusión que se le pretende dar a este documento, el conocimiento registrado en el mismo es selectivo, excluyendo información confidencial como la distribución espacial y temporal de especies particulares. La difusión de esta información iría en detrimento de la actividad de pesca. Sin embargo, dicha información fue registrada durante los talleres y es almacenada de manera estrictamente confidencial.

Producir mapas de manera participativa pone en valor la experiencia individual de los usuarios de un lugar (como los pescadores), transformándola en experiencia colectiva capaz de ser compartida con toda la sociedad (científicos, administradores, público en general). Ello enriquece la documentación de la historia local, como en el caso de los nombres vernáculos que agregan detalle a los mapas existentes y pueden ser incorporados con el tiempo a la cartografía oficial.

Al mismo tiempo, la elaboración participativa de mapas permite que los usuarios de zonas protegidas como Península Valdés y El Doradillo accedan a formas más técnicas o formales de representar el ambiente costero, como en el caso de mapas, figuras y documentos escritos. Esta experiencia representa una herramienta a la hora de entender o contribuir a la zonificación de dichas zonas protegidas, facilitando la comunicación entre administradores, técnicos y usuarios.

Los resultados del trabajo permiten deducir que la práctica de pesca con red de costa incluye la consideración de varios factores como el estado de los caminos de acceso, las condiciones climáticas, los ciclos de marea, los

movimientos y la temporalidad de los cardúmenes, la presencia de otras actividades que puedan interferir con la pesca, entre otros. Para manejar con éxito todos estos elementos, los pescadores necesitan disponer de amplio y fácil acceso a varias playas y contar con múltiples entradas en el caso de playas extensas.

Los autores no se responsabilizan por el uso indebido que pudiera hacerse de la información contenida en este trabajo, siendo su único objetivo documentar las zonas principales usadas por el sector de rederos de costa de la Zona 1. Es de resaltar que todas las playas de la costa de la Zona 1 son potenciales zonas de interés para los rederos de costa.

5. BIBLIOGRAFÍA

Berkes F., Mahon R., McConney P., Pollnac R.B., Pomeroy R.S.. Managing small-scale fisheries, alternative directions and methods. Ottawa, Canada, IDRC, 2001; 309p.

Bianchi-Villelli M.E., Buscaglia S., Sancci B. Una genealogía de los planos históricos del Fuerte San José (Península Valdés, Chubut, siglo XVIII). Corpus. Archivos virtuales de la alteridad americana, vol. 3, n° 1. <http://ppct.caicyt.gov.ar/corpus>, 2013; 14p.

Chevalier J.M., Buckles D.J. 2009. SAS2. Guía para la Investigación Colaborativa y la Movilización Social. México, D.F., Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (IDRC), Plaza y Valdés Editores, 2009; 365p.

Cinti A., Soria G., Orensanz J.M., Parma A.M. Relevamiento del Sector Pesquero Artesanal en el Área del Polo Pesquero Camarones, Provincia del Chubut, Argentina. Puerto Madryn, Chubut, Informe Técnico N° 8, CENPAT, CONICET, 2003; 31p.

Decreto Reglamentario N° 1899, Provincia de Chubut. Reglamenta la Ley provincial de pesca artesanal. B.O. del 30 de Noviembre de 2011.

DGCAP (Dirección General de Conservación de Áreas Protegidas). Plan de manejo “Sistema Península Valdés”. Gobierno de la Provincia del Chubut, Secretaría de Turismo y Áreas Protegidas, Rawson, Argentina, 1998.

Elías I., Gómez Otero J., Fernández T. Actividades artesanales como recurso cultural y turístico: la pesca y la recolección de mariscos. Puerto Madryn, Chubut, Informe Técnico presentado a las comisiones de trabajo durante la elaboración del Plan de Manejo del Área Natural Protegida Península Valdés, 1998; 4p.

Gómez Otero J., Belardi J.B., Súnico A., Taylor R. Arqueología de cazadores-recolectores en Península Valdés, costa central de Patagonia: primeros resultados. Neuquén, Actas de las Terceras Jornadas de Arqueología de la Patagonia, Universidad Nacional del Comahue, Facultad de Humanidades. INAPL, 1999; 28p.

Ingold T. The perception of the environment. Essays on livelihood, dwelling and skill. London, Routledge, 2000; 465p.

Ley XXIII- N° 12 (Antes Ley 2161), Provincia de Chubut. Crea el Sistema Provincial de Conservación del Patrimonio Turístico. Fecha de creación: 11 de marzo de 1983.

Ley XI- N° 20 (Antes Ley 4722), Provincia de Chubut. Crea el Área Natural Protegida Península Valdés. B.O. 21 de junio de 2001.

Ley XVII- N° 86 (Antes Ley 5585), Provincia de Chubut. Ley de Pesca Artesanal de la Pcia. del Chubut. Fecha de registro: 28 de diciembre de 2006.

Ordenanza Municipal 4263/01, ciudad de Puerto Madryn. Crea el Área Protegida El Doradillo. Fecha de creación: 29 de noviembre de 2001.

Ordenanza Municipal 5028/03, ciudad de Puerto Madryn. Aprueba el Plan de Manejo y Desarrollo del Área Protegida “El Doradillo”. Fecha de creación: 01 de diciembre de 2003.

Ré M.E., Berón J.C. Relevamiento de la pesca artesanal con red de costa en la provincia del Chubut. Informe Técnico del LAPEMAR N° 6. Centro Nacional Patagónico (CONICET), 1996; 121p.

Santa Ana C., Bocco G. y Cinti A. Construcción social del paisaje y (des)estructuración territorial. El “camino de los pulperos” en la costa atlántica patagónica. En: Geografía e Historia Ambiental, P. S. Urquijo, A. Vieyra, G.

Bocco (Eds.), Morelia, Michoacán, México, Universidad Nacional Autónoma de México, Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, 2017; 17p.

6. ANEXO: Listado de participantes de los talleres (la información de contacto fue resguardada).

Primer Taller, día 9 de setiembre de 2015:

Francesca Marin

Gloria Mariño

Juan Carlos Vargas

Gustavo Carreño

Néstor Rosales

Anahí De Francesco

Martín De Francesco

Lucas del Río

Marcelo Del Río

Felipe Perrone

Yanina Gatica

Eduardo De Francesco

Inés Elías

José Quevedo

Claudio Pérez

Patricia Dell' Arciprete (no firmó pero estuvo presente)

Ana Cinti (no firmó pero estuvo presente)

CENPAT
9/9/2015

Asistentes - Taller sobre Bajadas y Playas de Pedernales

Francesca Marin
Miguel Elacit
Luis Carlos Vargas
CARPENA GUSTAVO
Rafael Ruiz

DE FRANCESCO ANAHU
Diego F. H. H. H. H.
Jesús del Río

Diego Rodríguez
Flore H. H. H.
Gatica Verónica

Elmer Eduardo
Ortiz Elías
Quevedo José

FLAVIDIO PEREZ

Segundo Taller, día 24 de febrero de 2016:

Tania Echave

Mario Mateo

Gustavo Carreño

Eduardo De Francesco

Paola Signorelli

Melisa Romero

Ana Cinti

Patricia Dell' Arciprete

Emanuel Delgado

Luis De Francesco

Néstor Rosales

José Quevedo

Yanina Gatica

Anahí De Francesco

Francesca Marin (no firmó pero estuvo presente)

29/02/16

Taller de Bayadas y Playas de la Redonda (2)

NOMBRE	FIRMA
Tania Echavé	
Mario Felipe Mateo	
Gustavo Carrasco	
DE FRANCESCO EDUARDO	
SIACORCEU PAOLA	
Romero Menon	
Ana Gini	
Patricia Dell'Arcipule	
Emmanuel Delgado	
Luis D. Toranzo	
Isabel María Yáñez	
QUEVEDO JOSE MARIA	
Gatica Patricia	
DE FRANCESCO ANAHÍ	