



# Tesis de grado

## **Usos y actividades del Paseo costero de Caleta Olivia. Gestión actual y perspectivas a futuro del Manejo Costero Local (Provincia de Santa Cruz)**

Tesista: Kevin Paredes

Directora de Tesis: Mariana Natalia Vittone  
Co-directora: María Gracia Ayoldi Chenot

Comodoro Rivadavia, Noviembre de 2021.



## **Agradecimientos**

En primer lugar quiero agradecer a mi directora de tesis Mariana Natalia Vittone y mi codirectora María Gracia Ayoldi Chenot, quienes con sus conocimientos y apoyo me guiaron a través de cada una de las etapas de este proyecto para alcanzar los resultados que buscaba.

También quiero agradecer a todos mis compañeros y a mi familia, por apoyarme aun cuando mis ánimos decaían. En especial, quiero hacer mención de mis padres, que siempre estuvieron ahí para darme palabras de apoyo y un abrazo reconfortante para renovar energías.

Para mi compañera y pareja Yanela, que con su amor me brindo apoyo y creyó en mi incondicionalmente. Por cada beso y cariño brindado en este camino difícil.

Y Un especial agradecimiento a mi abuela, que siempre creyó en mí y disfrutaba y se alegraba con cada a final aprobado como propio. Por sus palabras de amor y consuelo en momentos difíciles. Abuela Te amo.

Muchas gracias a todos.



Introducción	8
CAPÍTULO 1: Marco teórico, metodología y caracterización geográfica del área de estudio	9
Descripción del problema	10
Antecedentes	12
Marco Teórico	19
Objetivos	28
Metodología	30
Modelos de entrevistas:	
Actores estructurales (sociedad civil)	31
Actores estructurales (estatales)	32
Caracterización geográfica:	33
Acceso a la localidad	34
Historia local	35
Área de estudio	38
CAPÍTULO 2: Usos y actividades de la zona costera y problemáticas asociadas	41
Usos y actividades costeras	42
Plaza saludable	43
Contemplación del paisaje	44
Uso de vertidos de efluentes	45
Uso de estacionamiento de vehículos	46
Uso de balneario	47
Uso de acceso peatonal a la playa	47
Residuos sólidos urbanos	48
Uso de pasivos ambientales	49



Kosten: Club de actividades náuticas	49
Actividad del muelle	51
Actividad de pesca artesanal	51
Actividad portuaria	52
Actividad comercial, puesto de comida	53
Matriz N° 1: usos vs actividades	56
Matriz N° 2: usos vs usos	57
Problemáticas socio-ambientales detectadas en el paseo costero	58
Efluentes cloacales y pluviales	58
Estructura costera	60
Erosión costera	61
Pasivos ambientales en acantilados	62
Concentraciones de residuos sólidos urbanos en zonas de efluentes cloacales	63
Noticias y reclamos	65
Noticia 1	65
Noticia 2	67
Noticia 3	68
Noticia 4	68
Noticia 5	70
Noticia 6	71
Noticia 7	72
CAPÍTULO 3: Análisis de datos. Impactos en el paseo costero	74
Análisis de impacto	75
CAPÍTULO 4 Incompatibilidades del Paseo Costero	78



Análisis de incompatibilidades en el área de estudio	79
CAPITULO 5 Gestión y estado actual del Paseo costero	83
Análisis de las entrevistas de actores estatales	84
Aspectos jurídicos administrativos del área de estudio	87
CAPITULO 6: resultados y propuestas de acción para un manejo costero integrado	90
Conclusiones	91
Lineamientos para alcanzar un manejo costero integrado del paseo costero	94
BIBLIOGRAFIA	95
PAGINAS CONSULTADAS	98
ANEXOS:	99
CUADROS:	
Cuadro N°1: Subsistema Socio-economico.	20
Cuadro N° 2: Subsistema jurídico-administrativo	22
Cuadro N°3:Objetivos	28
Cuadro N°4: Análisis de impactos	55
Cuadro N°5: Impactos	76
Cuadro N°6: Entrevistas a actores sociales	80
<b>FIGURAS</b>	
Figura 1: Clasificación de actores sociales	26
Figura 2: Ubicación geográfica	33
Figura 3: Acceso a la localidad	34
Figura 4: Cartel de ingreso	35
Figura 5: Primera construcción de Caleta Olivia	36
Figura 6: Ubicación geográfica del Gorosito	37
Figura 7: Monumento Gorosito	38
Figura 8: Trayecto total del paseo costero	39



Figura 9: Franja de extensión del área de estudio	39
Figura 10: Pescadores recreativos	43
Figura 11: Plaza saludable	44
Figura 12: Avistamiento del paisaje	45
Figura 13: Izquierda desagüe pluvial, derecha desagüe cloacal	46
Figura 14: Vehículos estacionados en zona de playa y acantilados	46
Figura 15: Balneario	47
Figura 16: Izquierda sendero de acceso peatonal. Imagen derecha una escalera de acceso a la playa	48
Figura 17: Basural costero	48
Figura 18: Caño abandonado perteneciente a la actividad hidrocarburífera y caño pluvial antiguo sobre acantilado de la playa	49
Figura 19: Cartelería del parador Kosten en la zona costera	50
Figura 20: Frente del parador y mural	50
Figuras 21: Infraestructura del muelle	51
Figura 22: Pesca artesanal extractiva	52
Figura 23: Embarcación en el puerto	53
Figura 24: Puesto de comida	54
Figuras 25: Desagües pluviales	58
Figura 26: Izquierda desagüe pluvial y derecha desagüe cloacal	59
Figura 27: Planta de tratamiento	60
Figura 28: Estructura y sendero de acceso a la playa	61
Figura 29: Muros de contención que disminuyen la erosión	62
Figura 30: Pasivos ambientales	63
Figura 31: Residuos sólidos urbanos en acantilados y zonas de efluentes	64
Figura 32: Residuos sólidos urbanos en zona bentónica de la costa	64



Figura 33: Solución provisoria de vecinos\_\_\_\_\_66

Figura 34: Reunión con referentes de SPSE y Secretaría de Ambiente\_\_\_\_\_89



## INTRODUCCIÓN

### **Importancia de las zonas costeras para la humanidad**

Las zonas costeras son algunos de los ecosistemas más productivos y biológicamente más diversos del planeta, entre los cuales se pueden destacar ciertas áreas por ejemplo humedales, manglares, estuarios y arrecifes de coral. Aquellos soportan una enorme variedad de vida, también son el punto de partida de la mayoría de las cadenas alimenticias del océano, con un importante rol de cría de juveniles y reproducción para muchas especies (nursery). Por ello, las zonas costeras son esenciales para mantener la biodiversidad marina del sistema oceánico.

Los ecosistemas costeros también proporcionan una gama de servicios que benefician a las personas en todo el mundo, estos ayudan a reponer recursos para las actividades de pesquería, atraen el turismo, propician alimentos y productos para el uso humano entre otros tantos servicios socio ambiental y económico.

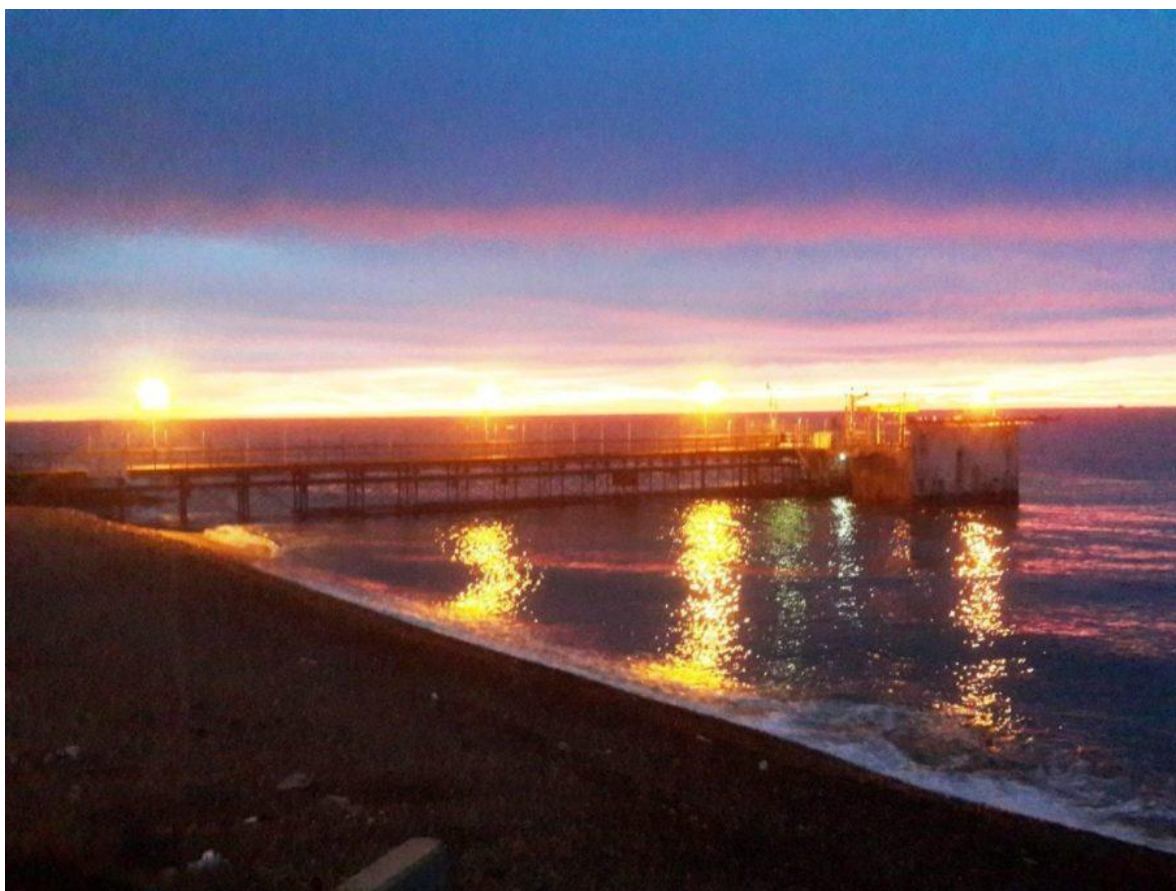
La costa actúa, por un lado, como un filtro natural de las aguas residuales que las poblaciones generan; y por otro, como barreras contra la erosión. También, producida por grandes y violentas tormentas y tsunamis, por eso su gran importancia y valor para la humanidad y las distintas formas de vida.

Actualmente, las construcciones costeras y el desarrollo urbano (urbanización, instalaciones para el turismo, puertos), actividades interiores (acuicultura, tala de árboles, industrialización, presas en los ríos) y la sobreexplotación de sus recursos son los responsables de las alteraciones que se producen en este espacio y que se deben a los diversos usos y actividades que el humano realiza.

Por ello, en este trabajo final se intenta trabajar en la interacción entre el ser humano y el ambiente, sobre estos ecosistemas frágiles y de gran importancia a nivel humano y ecológico; así también revalorizar su valor único como sustento de la vida en el planeta.

## **CAPÍTULO 1:**

### **Marco teórico, metodología y caracterización geografía del área de estudio.**



Fuente: Elaboración propia. Fecha: nov 2021



## Descripción del problema:

El ser humano históricamente ha utilizado la costa para desarrollar diversos usos y actividades. Este espacio soporta y produce interacciones entre dos o más usos que generan impactos y modificaciones en este sitio frágil y deseado socialmente por sus recursos.

Esta franja litoral, a partir de ahora “nuestro espacio problema”, en la mayoría de los casos no se encuentra incluida en la planificación urbana de la ciudad, evidencia de ello son las frecuentes inundaciones por mareas extraordinarias sobre tierras ganadas al mar, el desmoronamiento de las obras de protección costera, la destrucción del frente costero ante eventos marítimos, la degradación por el vertido de efluentes y así tantos otros; los cuales permitirían inferir una ausencia de planificación basada en riesgos ambientales, al momento de decidir intervenciones urbanísticas sobre la costa.

La degradación de este paisaje costero forma parte de una problemática a nivel mundial, ésta es resultante de la intensa presión a la cuales las costas se encuentran sometidas y dominadas por la convergencia de procesos socioeconómicos y naturales, que condicionan la magnitud de aprovechamiento los consecuentes impactos ambientales. Más aun cuando se supera el límite sustentable <sup>1</sup> de los recursos, en muchos casos, conformando un espacio problema. Por ello, para realizar un análisis de la zona costera es importante conocer los diferentes usos y actividades de la misma, ya que estos, en la mayoría de los casos, convergen en este espacio, y es esta multiplicidad la que causa que a menudo se produzcan incompatibilidades. Estas se describen como aquellas actividades que no pueden darse juntas, compitiendo entre ellas, produciendo conflictos entre los usos y los usuarios según Barragán Muñoz (2003).

La zona costera de Caleta Olivia que se encuentra ubicada al este de la provincia de Santa Cruz sobre el Golfo San Jorge con una extensión de aproximadamente 4 km, no es la excepción a dicha situación, ya que la misma presenta en la actualidad, una realidad en entorno a su gestión y al manejo de los recursos costeros insuficiente a simple vista debido a su aspecto y su estado, por parte de los actores estatales en el orden de las políticas

---

<sup>1</sup> aprovechamiento sustentable se refiere al uso o explotación de recursos mediante un proceso de extracción, transformación o valoración que permite o promueve su recuperación, de modo que garantiza su renovación y permanencia a largo plazo



públicas de la ciudad. Esto conforma una situación que amenaza a la sustentabilidad y al correcto aprovechamiento del área litoral.

Como consecuencia de esta gestión, el área de estudio presenta una cantidad de usos y actividades que convergen en este espacio. Una de ellas, por ejemplo, se encuentra relacionada con las actividades extractivas, como la pesca artesanal, con el uso de la costa como vertedero de líquidos cloacales sin previo tratamiento, que generan una degradación costera como así, malos olores y apariencia desagradable. Por otra parte, esta problemática genera un evidente impacto visual del deterioro general del área y del paisaje para usuarios de fin de semana que disfrutan del paseo costero. Se presentan una superposición de intereses de este espacio por los diferentes actores involucrados respecto a esta situación problemática en la zona costera, donde se prestará especial atención para conocer si existen incompatibilidades o conflictos de intereses entre los diversos usuarios. Por ende, avanzar en un proceso de ordenamiento ambiental de los frentes litorales de la ciudad, permitirá plantear el uso ambientalmente adecuado de los recursos; al posibilitar la máxima producción y utilización de los diferentes ecosistemas, garantizando la mínima degradación, mejorando su aprovechamiento y de esta manera promoviendo la participación social, en las decisiones fundamentales del desarrollo sustentable.



## **Antecedentes:**

La preocupación por el aprovechamiento de los recursos de las zonas costeras en el mundo tuvo su auge en la década de 1960, cuando los países tomaban la ubicación estratégica de las ciudades costeras como establecimiento comercial para las industrias cerca de sus puertos.

Se puede considerar a la zona costera como un espacio que poseía un interés por los estados en la actividad económica y sus variables de mercado, más que por sus componentes naturales y de conservación. La necesidad de manejar las zonas costeras en el mundo, se inicia en 1965 cuando se establece la "Comisión de Desarrollo y Conservación de la Bahía de San Francisco", hoy reconocida como el primer programa de Manejo Costero Integrado del mundo. Este evento significativo en Estados Unidos, fue seguido en 1968 por el informe de la Comisión Stratton que recomendó la creación de un programa nacional de manejo costero.

El creciente reconocimiento de la importancia del MCI (Manejo Costero Integrado) como herramienta clave para el manejo sustentable de las áreas costeras llevó en 1972 a la publicación de la primera revista académica dedicada a la costa y su manejo (Coastal Management Journal) y a la aprobación de la Ley de Manejo de Zonas Costeras de Estados Unidos para preservar, proteger, desarrollar y, cuando sea posible, restaurar o mejorar los recursos de la zona costera de esa nación para las generaciones presentes y futuras.

Un trabajo que ha servido de apoyo a nivel global a diversos organismos para consolidar los aspectos del MCI fue el elaborado por la Gesamp (1999) donde presenta y describe brevemente el enfoque, objetivos y características y un marco conceptual para la operación efectiva y evolución de estos programas. Este trabajo expresa que para ello se requiere de un involucramiento activo y continuo del público interesado y de los muchos grupos sectoriales con interés, en cómo se distribuyen los recursos, se negocian las opciones de desarrollo y se medían los conflictos.

Tanto las naciones desarrolladas y en desarrollo, revelan fuertes similitudes en la interrelación entre la ciencia y el MCI. Poner en línea la necesidad de un Manejo Costero



Integrado, con el enfoque de los programas y con los asuntos claves que éstos debería manejar, generó mucha atención a nivel internacional.

Al reducir la escala a nivel latinoamericano, se destaca el trabajo “Manejo de los recursos costeros y marinos en América Latina y el Caribe” de Lemay (1998). En él se expone una estrategia de manejo de los recursos costeros y marinos para el Banco Interamericano de Desarrollo. El manejo costero integrado se presenta como una actividad amplia y polivalente encaminada, por un lado, a mejorar la calidad de vida de las comunidades que dependen de los recursos costeros y, por otro, a ayudar a los estados ribereños a lograr un desarrollo sostenible desde los nacimientos de las cuencas hidrográficas costeras hasta los límites exteriores de su zona económica exclusiva. El manejo costero constituye una forma de intervención geográficamente específica centrada en los asuntos típicos de las zonas ribereñas, como el agotamiento de las reservas pesqueras, el deterioro de la calidad de las aguas costeras y los conflictos por los usos costeros.

En la Argentina cabe destacar trabajos como el de Dadon y Fevre (2011) sobre el manejo costero y la conflictividad urbano-costera donde nos acerca la realidad del país realizando un análisis de tres programas que se ejecutaron en las zonas costeras de las ciudades de Buenos Aires, Río de la Plata, Ciudad Autónoma de Buenos Aires el Paseo de la Costa (PC), confluencia de los Ríos Limay y Neuquén; el cual contextualiza que entre otras dificultades para la implementación de los programas de manejo costero existía, la falta de compromiso político, el debilitamiento de la administración pública y la ausencia de consenso social generalizado resultaron ser los principales problemas para la continuidad de los programas analizados.

Otro trabajo de importancia realizado también por el autor Dadon (s/f) es el del manejo costero integrado<sup>2</sup> en la república argentina, en su trabajo se contextualiza la importancia y problemática de litoral argentino planteado desde la integración de la zona litoral en las políticas públicas. El autor realiza un diagnóstico exhaustivo de las dimensiones que atraviesan la gestión costera y en qué situación se encuentra cada una a nivel país, por ejemplo las normativas existentes, las políticas aplicadas hasta el momento, la

---

<sup>2</sup> en Argentina se refiere a este proceso como Manejo Costero Integrado o Manejo Integrado de la Zona Costera.



participación ciudadana, las diversas instituciones, la educación y los recursos con los que cuenta el estado para hacer frente a esta situación de manejo costero.

Diversos trabajos relacionados a la zona costera Argentina han sido desarrollados y abordados en diferentes ciudades como lo es el aporte de Padilla (2019) que tras su investigación aplicada al litoral de Mar del Sud, una pequeña localidad marítima especializada en turismo que pertenece al partido de General Alvarado, establece que la convivencia de distintos usos deportivos o de ocio en el espacio costero, muchas veces originan una serie de conflictos y situaciones problemáticas entre los actores sociales por la apropiación de este espacio que como resultado, se suscitan en problemáticas territoriales y ambientales que actualmente ponen en riesgo la sustentabilidad del lugar.

En una escala regional es importante destacar el aporte que nos brinda el trabajo de “Caleta Córdova, Conflictos por el uso del espacio” de Svoboda (2012) aplicado al Barrio de Caleta Córdova de Comodoro Rivadavia, en el mismo se analiza el conflicto por el uso del espacio costero en relación a sus diversos usos y actividades y los impactos que estos producen en el mismo. Para ello la autora nos describe los 3 subsistemas que componen al área litoral que son el subsistema físico natural, socio económico y el jurídico administrativo.

En lo que respecta a la biodiversidad y primer subsistema, la zona de Caleta Córdova, como todo el litoral marino patagónico, se caracteriza por su elevada riqueza en especies.

Los recursos del espacio costero son sumamente importantes debido a que son el soporte de la actividad humana y satisfacen sus necesidades. La zona litoral de Caleta Córdova tiene una amplia diversidad de especies marinas y bentónicas, estos recursos son de apoyo para el desarrollo tanto de los usos como de las actividades como lo fue en la conformación histórica del barrio con la actividad pesquera y la petrolera.

El área cuenta con tanques de almacenamiento para recibir el petróleo proveniente de la cuenca Golfo San Jorge en la provincia de Chubut, también destacar a la pesca en la formación del barrio, que tuvo su protagonismo ya que desde 1937 la cultura de pesca artesanal se instaló dando origen al muelle y actividades asociadas.

Por otro lado se analiza las normas que pueden resultar aplicables en la gestión del espacio litoral que van desde el nivel nacional a provincial y nos demuestra que hay una



importante cantidad de normas que se repiten a diferentes escalas. Dicha situación conlleva a una superposición de competencias en el mismo espacio y en la misma actividad, lo que dicho autor denomina “modelo jurídico difuso”, donde convergen distintas legislaciones sectoriales.

En el caso presentado como es común encontrar en las zonas litorales el autor analiza los usos y actividades pertenecientes al subsistema socioeconómico y las incompatibilidades que estas presentan entre sí. Como el uso de la costa como vertedor de efluentes cloacales sin tratamiento, esto ocasiona pérdidas en la zona de la playa ocasionando contaminación, reduciendo la calidad del agua y disminuyendo el atractivo de la playa para actividades turísticas y/o recreativas; debido a ello este uso es incompatible con las actividades relacionadas al ocio y al turismo, a la recolección de mariscos y a la pesca desde costa. El uso del oleoducto y terminal portuaria de carga, originados por el transporte de petróleo desde la zona terrestre a la marítima, conllevan el riesgo de derrames accidentales de hidrocarburos que podrían producir contaminación de la playa y el mar. Por lo tanto, este uso es incompatible con todas las actividades costero dependientes como marisqueo, recreativas y turísticas.

Como conclusión debido a la complejidad de las interrelaciones entre los subsistemas natural y socioeconómico resulta muy difícil individualizar causas y efectos de los impactos que cada uso o actividad genera, sin embargo el análisis de los procesos desde la dimensión ambiental, social y económica en el marco de la gestión integrada, permitirá acercarse al desarrollo sostenible de la franja costera.

Otro trabajo que nos aporta un análisis en la línea regional es el trabajo “aportes a la resolución de conflictos por el uso del espacio costero en el barrio Restinga Ali de la ciudad de comodoro Rivadavia.” Pérez (2016)

El presente nos describe nuevamente como la diversidad de usos y actividades en una zona litoral afectan la sustentabilidad y correcto aprovechamiento de sus ricos recursos, los impactos asociados y posibles medidas para corregir estas perturbaciones socio ambientales. Restinga Ali cuenta con presencia de arena fina y con características de belleza escénica que le dan cualidades de playa balneario muy apta para actividades recreativas, sin embargo las mismas se encuentran prohibidas debido a la contaminación existente por el vertido de efluentes cloacales sin tratamiento.



A efectos del presente trabajo, resultan de importancia las comunidades bentónicas, que por su ubicación son receptoras de acciones antrópicas (contaminación, efluentes, actividad petrolera, etc.) que las impactan en mayor o menor grado y resulta por lo tanto adecuado para el estudio de disturbios y para el seguimiento de los procesos de cambio. Zaixso et al., (2015).

El uso más extendido es el residencial sobre el borde litoral con acompañamiento comercial de pocos kioscos y almacenes, también el recreativo, el uso industrial. Por su parte, está dado por la presencia de instalaciones petroleras (pozos de petróleo productivos o inactivos, tanques de almacenamiento, ductos aéreos y soterrados, caminos de acceso y picadas de cañerías), que se encuentra en inmediaciones del barrio y en la plataforma de abrasión marina, y corresponde a la actividad que desarrollan las empresas CRI Holding e YPF S.A

Como es común en las zonas litorales se presentan problemas tales como el impacto de vertidos sin previo tratamiento, la compactación del suelo, impactos de las actividades industriales como la hidrocarburifera que altera el medio o los basurales clandestinos que se forman en la zona costera.

Como conclusión el trabajo nos brinda una serie de herramientas y un marco para resolución de problemáticas de la zona litoral de Restinga Ali que brindarían una posibilidad de mejorar una gestión planificada y un ordenamiento territorial que propicie un escenario sustentable como por ejemplo contar con políticas públicas que se implementen mediante planes basados en instrumentos operativos de gestión, complementarios y no sectoriales, que incluyan los principios de la Política Ambiental: congruencia, prevención, precaución, equidad intergeneracional, progresividad, responsabilidad, subsidiariedad, sustentabilidad, solidaridad y cooperación.

A nivel provincial se puede destacar el trabajo de De Haro (s/f) cuyo título es “Conservación de los ambientes costeros de Santa Cruz, Argentina. Observaciones sobre el impacto de la actividad petrolera”. En este trabajo, el autor plasma y describe el corredor marino-costero de altísimo valor ecológico, turístico, pesquero, histórico y cultural; que presenta la provincia y como casi la totalidad de su territorio de su sector marino están sujetos a explotación y/o exploración petrolera y transporte de hidrocarburos, planteando y generando un conflicto de intereses, cuya demanda es la de



una planificación integral del uso de los recursos siguiendo criterios económico-ambientales, que preserven los procesos ecológicos que ayudan a producir bienes y servicios valiosos, aumentando la inversión en prevención y en conservación. Como conclusión del trabajo, se sugiere que si se quieren conservar las riquezas ecológicas de Santa Cruz, es imprescindible invertir más y en forma sostenida en prevención y en conservación. En tal sentido, es crucial contar con planes de contingencias contra derrames de hidrocarburos eficientes para prevenir o minimizar al máximo los impactos negativos al ambiente. Para ello, dichos planes deben ajustarse al cumplimiento de la Ordenanza 8/98 de la Prefectura Naval Argentina.

Otro trabajo que permite un acercamiento a la gestión en materia de manejo costero-marítimo en el Parque Nacional Monte de León, es el dirigido y elaborado por Ramilo D. y la Comisión de Manejo Costero (2001), que comprende los objetivos y lineamientos para la conservación y el manejo de los sectores terrestres, costeros e intermareales, y la zonificación del sector marino que se propone como parte integrante del área de conservación Parque Nacional Monte León, en donde dicho plan se elaboró con la información ecológica necesaria. Este artículo permite obtener conclusiones que ofrecen una serie de programas aplicados a las operaciones, el uso público, y un programa orientado para el manejo de recursos naturales y proyectos que se aplicarán en forma sistemática en el parque nacional a fin de preservar, minimizar y restaurar los impactos y posibles riesgos ambientales en esta zona privilegiada por sus recursos de flora y fauna decretado como parque nacional.

Entre los trabajos que abordan la temática de manejo costero en Comodoro Rivadavia ciudad vecina de la localidad de Caleta Olivia, se pueden destacar el trabajo de Raimondo (2010) cuyo título es “Propuesta para una definición de la franja costera, usos y actividades en la costera de comodoro Rivadavia- Chubut. Patagonia Argentina”. Aborda y analiza los diversos usos y actividades que se localizan en las áreas urbano-costeras de la localidad, impactada por la actividad petrolera. Por otra parte, permite reflexionar acerca de cómo la identificación de las actividades y subsistemas del área litoral pueden constituir un aporte para el manejo integrado costero a través de zonificaciones en los diversos subsistemas, que son propuestas necesarias pero no suficientes para alcanzar un manejo costero sustentable.



A nivel local, se puede destacar el trabajo realizado por profesionales de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales de la UNPSJB, García et al. (2013), sobre los usos, actividades y conflictos costeros en Caleta Olivia que sirve para el presente trabajo como antecedente para el acercamiento a la situación que presentaba la zona costera local, en cuanto a los conflictos, los intereses que presentan los actores sociales involucrados y también problemáticas ambientales e incompatibilidades que se detectan en la convergencia de los usos y actividades que se desarrollan en el área. El análisis de éste sugiere el fortalecimiento institucional local para alcanzar un desarrollo costero responsable y sustentable como así también la incorporación de la educación ambiental como herramienta de manejo costero para motivar y desarrollar la participación e involucramiento de los ciudadanos en la realidad ambiental local.

Todos los trabajos, informes e información científica previamente detallados servirán de apoyo para generar un marco científico y conceptual en la unidad de análisis del objeto de estudio.



## Marco teórico

Para comprender la complejidad del objeto de estudio, es necesario especificar los conceptos claves que estructurarán y guiarán la investigación, y de esta manera poder abordar la complejidad que implica el manejo y la sustentabilidad de sus recursos naturales.

Las actividades humanas y el constante desarrollo de las urbanizaciones han repercutido de manera significativa a lo largo del tiempo sobre los factores bióticos y abióticos del ambiente, definido el mismo como “todos los elementos y relaciones que se encuentran dentro de la biosfera tanto los que son estrictamente naturales como los que han sido producto en mayor o menor grado de la intervención humana” (Reboratti, 2000 p. 8) y las zonas costeras en nuestro caso no han sido la excepción a dicha situación.

Barragán Muñoz (2003) define la costa como la franja delimitada “en su límite superior por el nivel máximo de la pleamar y hasta una profundidad de unos 200 mts” (Barragan Muñoz en Dadon y Matteuci, 2002, p. 13). Por otro lado, el Artículo N °235 del Código Civil y Comercial de la Nación define el concepto de costas marítimas como la porción de tierra que las mareas bañan y desocupan durante las más altas y las más bajas mareas normales. Otro concepto interesante es el aportado por el autor Martone (1967) que define al espacio litoral como:

“todos aquellos espacios que hallándose por encima o por debajo del nivel medio de las aguas, está sometido a la acción de las fuerzas que determinan el trazado de costas y sus cambios: acantilados más o menos altos, flechas de arena y de cantos rodados”. (Martone, 1967 en Dadon y Matteuci, 2002, p. 13)

Por ello tras exponer algunas nociones sobre las definiciones de costa, zona costera o espacio litoral en el presente, el mismo se denominará como área de estudio, para evitar el uso de sinónimos de este espacio que puedan prestar a interpretaciones difusas.

Con las anteriores definiciones sobre el área de estudio se puede determinar que el mismo es un ambiente complejo y dinámico por ello según Barragán Muñoz (2003) la zona costera se presenta como un sistema integral, que involucra tres subsistemas diferenciados pero interdependientes entre sí: físico natural, socio-económico y el



jurídico administrativo. El primero se percibe en unidades ambientales naturales y recursos naturales, el segundo en los usos y actividades y el último en la normatividad y organización del espacio.

El siguiente cuadro(Nº1 sub. Socio-económico) nos permite visualizar el subsistema socio económico desarrollado por el autor Barragán Muñoz. Subsistema escogido y que será utilizado para desarrollar la presente investigación

Primer Nivel	Segundo Nivel	Tercer Nivel (manifestaciones)
USOS DEL ESPACIO	Espacio natural	Situación, categoría de los protegidos...
	Asentamientos	Poblamiento, población, sistema urbano...
	Infraestructuras e instalaciones	Portuarias, viarias, aeroportuarias, ferroviarias, hidráulicas, energéticas, sanitarias, estaciones depuradoras de aguas residuales, telecomunicaciones...
	Emisor/receptor de vertido	Tipo de vertidos, características...
	Defensa	Militas, defensa costera, sanitaria...
ACTIVIDADES	Extractivas o primarias	Minería (de coral, arena, aurífera...) gas, petróleo, pesca, marisqueo, algas...
	Básicas o culturas	Acuicultura, agricultura, silvicultura, ganadería, producción de sal
	Industriales y de transformación	Energía eólica o mareomotriz, naval, plataformas off-shore, petrolífera, siderúrgica, petroquímica, cloroquímica,

		transformados de la pesca, bienes de consumo...
	Comercio y transporte marítimo	Mercancías, pasajeros, canales de navegación...
	ocio turístico	Cultural, sol-playa, aventura, navegación y pesca deportiva, observación de aves o mamíferos marinos, buceo...

Cuadro: N°1 sub. Socio-económico. Fuente: Extraído de Barragán Muñoz (2003: 49)

Para el presente estudio será de crucial importancia clasificar los diversos usos y actividades pertenecientes al subsistema social económico que se realizan en el área de estudio para comprender la dinámica que existe, tanto en la relación de los actores sociales que coexisten en este espacio como también el diagnóstico general del mismo. Por ello cabe destacar que para el autor Barragán Muñoz (2003) el primer paso para analizar el sistema costero es realizar una clasificación y distinción de los usos y actividades humanas que satisfacen las necesidades de la población en este espacio. Los primeros son definidos como espacios naturales de asentamientos, instalaciones o infraestructuras, recepción de vertidos y funciones derivadas de la defensa y los segundos como actividades extractivas o primarias básicas, industriales, comerciales y de ocio.

Como se dijo previamente es importante integrar al análisis y abordar el área de estudio de manera holística con un contexto más definido el subsistema jurídico administrativo citado por el autor Barragán Muñoz (2003). Este nos brinda un marco para poder comprender la complejidad que abarca un Manejo Costero Integral sólido. Este subsistema nos permite ver como la estructura jurídica y administrativa (normas y leyes) nos aporta un mecanismo idóneo para la planificación y correcta gestión de un área en este caso el costero, y como este, nos permite alcanzar y conseguir las metas planificadas, para aplicar de manera correcta un plan de manejo o MCI para el área de estudio, junto con los medios humanos y económicos necesarios y que son fijados por el gobierno (política). Se destaca que no siempre surgen acciones planificadas o integradas sino que agentes tanto gubernamentales como no gubernamentales accionan de formas aisladas o independientes tendientes a mejorar aspectos de un área como es en el caso de la costa.



## CUADRO N° 2 SUBSISTEMA JURIDICO ADMINISTRATIVO.

ELEMENTOS	ATRIBUTOS	RELACIONES
Política, normativa, competencias, administración, participación pública, derecho consuetudinario, administradores, financiación...	Carácter demanial de ciertos espacios, N° funcionarios, cantidad de presupuesto, N° acuerdos adoptados, planes, programas y proyectos aprobados o ejecutados, Has de espacios afectados, N° personas o agencias participantes...	Establece limitaciones y administración de los recursos naturales, unidades ambientales, entre usos y actividades económicas y jerarquía-coordinación con el resto del sistema legal y administrativo...

Cuadro: N°2 Fuente: Extraído de Barragán Muñoz (2009) p,70

Para abordar de manera holística el caso de estudio se trabajará con el concepto de Manejo Costero Integrado conocido como MCI, ya que brindará un contexto para articular y desarrollar los diferentes conceptos y líneas teóricas asociadas a este espacio, para comprender su complejidad. Por ello, se describen algunas definiciones para su entendimiento. Se entiende al MCI como “las acciones orientadas a regular y coordinar las distintas actividades y usos realizados en la zona costera a efectos de lograr un uso armónico de los recursos de dichas áreas” (Álvarez y Álvarez, 1984, p. 174).

Por su parte, la GESAMP (Grupo de expertos sobre los aspectos científicos de protección del medio marino) (1996) considera al Manejo Costero Integral como un proceso amplio y dinámico que requiere un involucramiento activo y sostenido del público interesado y de las partes involucradas para que los recursos costeros sean correctamente asignados y los conflictos mediados. El proceso de MCI proporciona un medio por el cual preocupaciones a nivel local, regional y nacional son discutidas y los desarrollos futuros negociados.

El MCI de Zonas Costeras MIZC en el trabajo de Forst (2009) se describe como una estrategia de gestión que involucra múltiples sectores y usuarios de los recursos naturales que busca incorporar al manejo los intereses de los diferentes actores y reflejar la situación existente en la zona costera.

El deterioro de la calidad ambiental que sufre la zona costera da origen a diversas problemáticas ambientales, entonces “existe un problema ambiental cuando las acciones, actividades o los comportamientos que el hombre realiza contra la naturaleza, provoca



impactos negativos sobre el entorno que los rodea” (Berdugo y García, 2016, p. 4). Si bien es importante definir el impacto ambiental como concepto técnico de evaluación, para el presente trabajo se interesará por trabajar y abordar el escenario costero local con la aplicación del concepto de calidad ambiental debido a que supone una correlación directa con el manejo costero, ya que pone énfasis en los aspectos tanto socioeconómicos, ambientales como estéticos.

Por ello, estas problemáticas dadas por los diversos usos y actividades en la zona costera dan lugar muchas veces a los conflictos socios ambientales, entre los diversos actores sociales involucrados. Los conflictos ambientales permiten obtener información de los intereses y disputas por el litoral tanto por los usos y actividades que desarrollan, como también por los recursos naturales o servicios ambientales que proporciona el área costera. Según Castillo (2008) se denomina al conflicto ambiental como “el choque de intereses entre personas o grupos que usan un bien o un servicio ambiental, o entre quienes causan un problema ambiental y quienes sufren sus consecuencias. Los conflictos socio-ambientales pueden también ser ocasionados por diferencias de bienes o servicios ambientales entre diversos actores que se encuentran inmersos en el área. (Castillo, 2008, p. 3)

Estos conflictos ambientales muchas veces se producen por las incompatibilidades de usos y actividades en la zona costera entre los diversos usuarios y actores. Las incompatibilidades son entendidas como aquellas actividades que no pueden darse de manera conjunta, por razones de competencia. Barragán Muñoz (2003)

La zona costera no escapa en la actualidad a las problemáticas de la urbanización que conlleva la actividad humana y la explotación de sus recursos, entre ellas se pueden nombrar, la contaminación por efluentes cloacales, residuos que se encuentran y terminan en la costa, el desmoronamiento de las obras de protección costera o la destrucción de los frentes costeros ante eventos marítimos, que son generadores de cambios o impactos ambientales entendidos estos como:

“una acción o actividad que produce una alteración, favorable o desfavorable, en el medio o en alguno de sus componentes. Hay que hacer constar que el término impacto no implica negatividad ya que



éstos pueden ser tanto positivos como negativos”. (Fernández Vitora, 1993, p. 6).

Según Baxendale y Buzai (2009) la urbanización de las zonas costeras produce una gran variedad de impactos, entre ellos se pueden destacar, la pérdida de espacio litoral y de sus recursos de carácter público que, junto con la inadecuada localización de ciertos usos y actividades económicas en relación con la vulnerabilidad de las costas, pueden agravar considerablemente estos impactos.

Estos impactos producidos tales como la urbanización, la sobreexplotación de sus recursos o la contaminación producida por las actividades o servicios pertenecientes a la vida urbana, entre ellos, efluentes cloacales o pluviales que son receptados por la costa son negativos ,ya que producen sobre la misma una disminución de la calidad ambiental de sus recursos y ecosistemas.

Según el Observatorio Ambiental de la Unión Europea (2010) la calidad ambiental se entiende como el conjunto de propiedades elementos o variables del medio ambiente, que hacen que el sistema ambiental tenga merito suficiente como para ser conservado así como las condiciones óptimas que han de estar presentes en los espacios físicos/ urbanos o hábitat humano, por excelencia, para que en ellos exista confort, salubridad, y satisfacción esta calidad del ambiente, es producto de la interacción de las variables ecologistas, económicas productivas, socio culturales morfo tipológicas, tecnológicas, funcionales y estéticas” (Mora, 2004, p. 54).

Es frecuente además encontrar en las costas rastros de actividades económicas, una de las más comunes; la hidrocarburífera, dicha actividad hace uso de las costas como espacio de soporte para sus procesos, las costas argentinas y particularmente las Patagónicas no son la excepción. En las mismas se visualizan pasivos ambientales que demuestran el legado de esta actividad en acantilados y playas. Se pueden destacar oleoductos abandonados, restos metálicos, o infraestructuras que muestran de que le actividad se ha desarrollado en el tiempo en ese espacio. Por ello cabe destacar que se entenderá aquellos pasivos ambientales como:

“Aquel daño generado por una obra, proyecto o actividad productiva o económica, que no ha sido reparado o restaurado, o aquel que ha sido



intervenido previamente, pero de forma inadecuada o incompleta y que continua presente en el ambiente, constituyendo un riesgo para cualquiera de sus componentes. Por lo general, el pasivo ambiental está asociado a una fuente de contaminación y suele ser mayor con el tiempo. (Programa de Reparación Ambiental y Social (PRAS) del Ministerio del Ambiente ,2008 p 2)

Tanto para el desarrollo de un conflicto, como para la resolución de los mismos es imprescindible conocer e indagar acerca de los actores sociales que están involucrados en el mismo. Según el autor Kullock (1994), considera al actor social como:

“Un sujeto colectivo estructurado a partir de una conciencia de identidad propia, portador de valores, poseedor de un cierto número de recursos que le permiten actuar en el seno de una sociedad, con vistas a defender los intereses de los miembros que lo componen, para dar respuesta a las necesidades que identifica como prioritarias. Como sujeto colectivo, el actor se ubica entre el individuo y la sociedad, y es generador de estrategias de acción que contribuyen a la transformación social. El reconocimiento de los actores sociales introduce una concepción de la sociedad humana basada en el historicismo, en la cual el conflicto social es considerado un mecanismo de cambio”. (p. 4).

Para el presente trabajo, se abordará la clasificación de actores sociales que establece Simioni (2003):

“los actores estructurales se caracterizan por hallarse ligados directamente a la evolución y el desenlace del fenómeno de la contaminación, y su comportamiento resulta valioso para explicar cambios sensibles en su mejora. Estos actores estructurales se dividen entre los estatales y los que forman parte de la sociedad civil, el estado: Nivel internacional, nivel provincial, nivel Municipal y en cuanto a la Sociedad Civil: empresarios, vecinos y habitantes locales”. (Simioni 2003,p 104)

“Los actores funcionales son aquellos cuyo rol fundamental es servir de nexo entre los ámbitos y actores estructurales. Su versatilidad, independencia y capacidad de modificar su respuesta frente al problema, convierte a estos actores en agentes valiosos para el logro y concreción del encuentro de otros actores que pueden tener posturas demasiado rígidas o estereotipadas, con respecto a cada uno de ellos, ONG, sector académico, medios de comunicación. El actor funcional, entonces puede bajo determinadas coyunturas, ser identificado como formando parte del Estado o la sociedad civil, situación impensable en los actores estructurales”.(Simioni 2003, p 105). (Véase figura n°1)

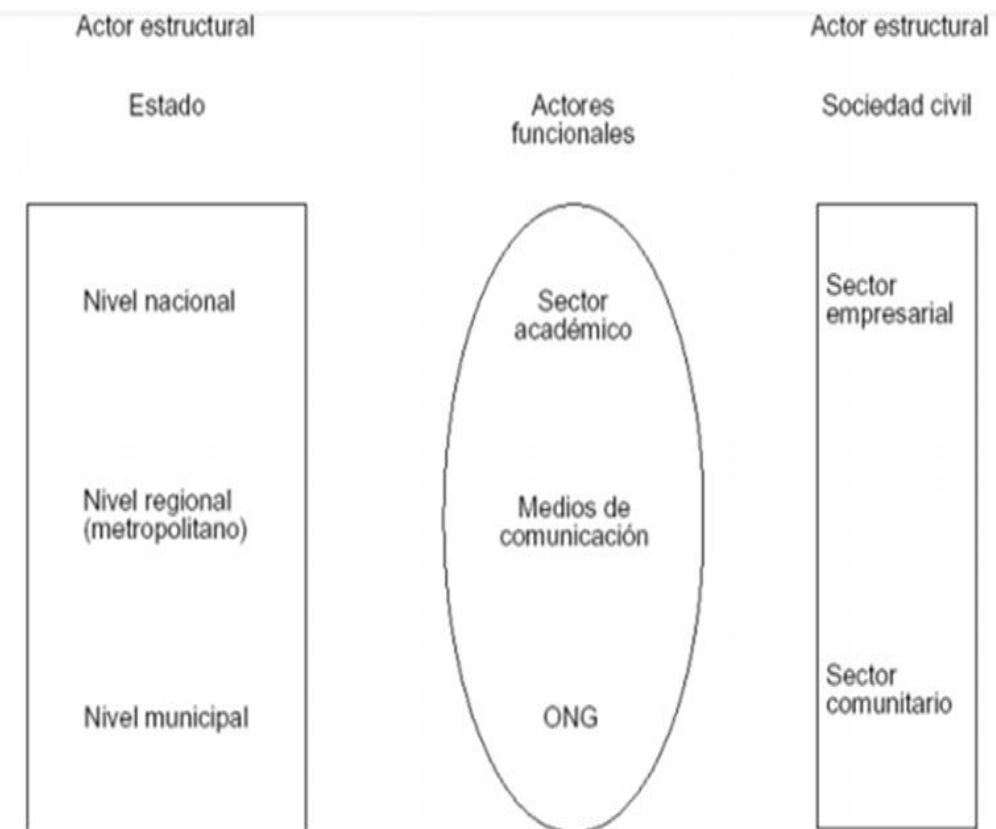


Figura n°1 extraída de Simioni (2003:9)

Por lo tanto para la intervención ambiental en problemas y conflictos costeros que suscitan las distintas actividades humanas, estos, deben abordarse de manera integrada y holística, teniendo en cuenta todos sus factores, tanto los naturales como los construidos



que se relacionan con el desarrollo dentro de la zona costera, por ello la gestión ambiental se entiende como “un proceso permanente y de aproximaciones en el cual diversos actores públicos y privados de la sociedad civil desarrollaran un conjunto de esfuerzos específicos con el propósito de preservar, restaurar, conservar y utilizar de manera sustentable el medio ambiente”. (Rodríguez Becerra y Espinoza G., 2002, p. 7)

Para alcanzar el propósito fundamental de la gestión ambiental debe tenerse presente el concepto de desarrollo sostenible, por ello cabe destacar al “informe nuestro futuro común” que sentó las bases de este concepto, y que implica “la satisfacción de las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades” (Informe Nuestro futuro común, 1987, p. 23). El desarrollo sostenible ha emergido como el principal rector para el desarrollo mundial a largo plazo, consta de tres pilares, el desarrollo económico, el desarrollo social y la protección del medio ambiente.

La zona costera entonces debe analizarse, abordarse y entenderse como un todo integral que involucra diversos subsistemas, esto permitirá comprender la complejidad dinámica que presenta este espacio. Leff (2003) plantea que debe entenderse desde las relaciones entre la naturaleza y la cultura, el conjunto de referencias materiales y simbólicas puestas en juego y las implicancias objetivas y subjetivas que conlleva. Para este autor lo ambiental incluye el sistema natural y el socio-cultural, con una visión holística. No podemos entender el ambiente si no incluimos todas sus partes en el todo.



## Objetivos:

El objetivo general de este trabajo es efectuar un diagnóstico de la gestión actual del Manejo Costero en Caleta Olivia con el fin de generar líneas de acción para un MCI (Manejo Costero Integral). (Véase cuadro n°3)

Objetivos específicos	Acciones
Conocer los usos y actividades del área de estudio.	Relevar mediante salidas de campo los usos y actividades del paseo costero con soporte de imágenes. Descripción de la situación en cuanto a las posibles problemáticas ambientales detectadas en el lugar a través de observación in situ y de la búsqueda de documentos digitales, noticias, denuncias, reclamos y peticiones de la población local en relación al estado de la costa.
Identificar los posibles impactos de las actividades y los usos en la zona de estudio.	Realizar Visitas y observación del lugar para obtener información e imágenes que plasmen los diversos usos y los posibles impactos que estos producen en el área de estudio.
Identificar las incompatibilidades por usos y actividades del área costera.	Llevar a cabo Entrevistas a los usuarios costeros y registro documental de medios digitales acerca de las incompatibilidades en la costa.
Identificar y Clasificar los actores sociales y conocer el rol del manejo costero en la localidad en relación a la gestión por parte de estos.	Entrevistar a los actores sociales con el fin de conocer, la gestión actual y a futuro del espacio costero.



Plantear líneas de acción para una manejo costero integrado del área de estudio,	Realizar propuestas a través del análisis del área para un Manejo Costero Integrado de los recursos de la zona costera local.

Cuadro n°3 Fuente: Propia



## Metodología

Para el presente trabajo la metodología que se utilizó pertenece al enfoque cualitativo, “la investigación cualitativa estudia la realidad en su contexto natural y cómo sucede y transcurre, sacando e interpretando fenómenos de acuerdo con las personas y actores implicados” (Blasco y Pérez, 2007, p. 25).

Por ello, se utilizó una variedad de instrumentos para recoger información en la zona costera (paseo costero) como las entrevistas, imágenes fotográficas, observaciones in situ, búsqueda bibliográfica relacionada al manejo costero, recolección de información en medio digitales y análisis de planos e infraestructuras situadas en el área de estudio. A través de estas técnicas, se pudo indagar sobre la perspectiva y la situación de los actores involucrados en una unidad específica en este caso la zona costera en Caleta Olivia, por ello en la obtención de información primaria se realizó relevamiento de campo, observación in situ y registro fotográfico del área de estudio para evaluar las condiciones actuales que presenta.

Se realizaron entrevistas semi estructuradas a los informantes claves, algunas de ellas con preguntas abiertas. Se seleccionaron referentes de diferentes sectores (ámbito público estatal y sociedad civil), a partir de las cuales se esperó obtener información para reconocer las perspectivas sociales sobre la situación de manejo costero desde el gobierno municipal, como así también de los habitantes locales que usan la costa para sus diversos usos y actividades. También, se relevaron durante la investigación información proveniente de documentos, textos, y diarios digitales de la localidad con el fin de conocer los posibles reclamos por parte de las ONG, organizaciones o habitantes locales frente la situación conflictiva y problemática de la zona costera en Caleta Olivia, en relación a los usos y actividades que convergen en el área de estudio (denuncias, acciones de amparo).

Para los actores de carácter estatal se confeccionaron y realizaron entrevistas con preguntas semi abiertas donde se contempló el cargo ocupado, funciones y acciones dentro de la gestión estatal para conocer tanto perspectiva, rol y accionar presente y proyecciones a futuro de la situación y manejo de la costanera. Esta información sirvió de apoyo para indagar si existen políticas públicas o proyectos ambientales destinados al manejo sustentable de la zona de estudio.



**Entrevista tesis de grado “Usos y actividades del Paseo costero de Caleta Olivia. Gestión actual y perspectivas a futuro del Manejo Costero Local”. (Prov. Santa Cruz)**

**Carrera:** Licenciatura en Gestión Ambiental. UNPSJB

**Alumno:** Kevin Maximiliano Paredes

**Fecha:**

**Nombre:**

**Organización o grupo social:**

- 1) ¿Cuál es la actividad que realiza o desarrolla sobre la costanera?
- 2) ¿Cuál es su visión o perspectiva que tiene del estado actual de la costa?
- 3) ¿Cuál es para usted la problemática o situación de mayor importancia en la costa local actualmente?
- 4) ¿Cuál es su opinión del manejo local que se le da a la costa en materia de gobernabilidad?  
¿Cree que existe una gestión por parte de los actores estatales?
- 5) ¿Ha tenido intervenciones/acciones colectivas o individuales para mejorar algún aspecto de la costa?
- 6) ¿Considera que existe participación o interés por la población local de preservar la zona costera?
- 7) ¿Considera que existe una evolución del estado de la costa en los últimos años?
- 8) ¿Cómo calificaría el estado de la costa?

Modelo de entrevista a actores estructurales. (Sociedad Civil)



**Entrevista tesis de grado “Usos y actividades del Paseo costero de Caleta Olivia. Gestión actual y perspectivas a futuro del Manejo Costero Local”.**  
**(Prov. Santa Cruz)**

**Carrera:** Licenciatura en Gestión Ambiental. UNPSJB

**Alumno:** Kevin Maximiliano Paredes

**Nombre u sector:**

**Fecha:**

- 1) ¿Cuál es la función que desempeña dentro del sector público de la ciudad?
- 2) ¿En relación al estado de la costanera cual ha sido su intervención en cuanto a las mejoras?
- 3) ¿Cuál es la problemática que considera más urgente o importante a tratar en la zona costera?
- 4) ¿Actualmente existen proyectos para aplicar en la zona costera a fin de mejorar el estado de la misma en cuanto a sus recursos?
- 5) ¿A nivel político es una prioridad en la ciudad el manejo de la costanera local?
- 6) ¿Cuál cree que será la situación del manejo costero local a futuro con los proyectos y situaciones/problemáticas que presenta en la actualidad la costanera (paseo costero)?

Modelo de entrevista actores Estructurales (Estatales)

## Caracterización geográfica

Caleta Olivia es una ciudad de la región Patagonia Argentina, está situada en el departamento Deseado, al noreste de la provincia de Santa Cruz, sobre las costas del Mar Argentino, más exactamente en el sector meridional del gran Golfo de San Jorge, en las coordenadas: lat.46°26'17"S 67°32'05"O / long -46.43806, -67.53472 (Véase la figura N° 2).



Figura 2. Ubicación Geográfica. Fuente: Google Maps. Fecha: Septiembre 2020.

La ciudad se encuentra a cincuenta y dos kilómetros al noreste de la localidad de Pico Truncado y a ciento treinta y cuatro kilómetros de la localidad de Las Heras. Junto con esas localidades y otras menores, conforma un triángulo de urbanización de corta distancia entre ellas, que aglomera gran parte de la población de la zona norte de la provincia. Caleta Olivia: Historia y leyendas (s.f.), afirma: “Caleta, como la conocen sus habitantes, es la puerta de entrada a la Provincia de Santa Cruz, yendo por la ruta 3. Se encuentra a sólo 50 km del límite con Chubut y en la mitad del Golfo San Jorge”.





Figura 4. Cartel de ingreso a la ciudad de Caleta Olivia .Fuente:Propia. Fecha: 22 de julio 2020.

### **Historia local**

De acuerdo al censo de 2010, Caleta Olivia —también denominada por su historia hidrocarburífera “El Gorosito”—contaba con un total de 70.304 habitantes. Su puerto natural fue uno de los puntos elegidos por la Marina Argentina para la descarga de materiales en la instalación del telégrafo desde Buenos Aires al Cabo Vírgenes, el teniente de navío Exequiel Gutierrez, al mando del vapor de la Armada, "Guardia Nacional", descubrió el 20 de noviembre de “1901 una caleta apropiada para tal fin en la zona donde debía realizar la tarea, que bautizó Olivia” (Historias y Leyendas, s.f. p 1).

En el detallado informe que brinda el marino a sus superiores, describe el lugar elegido: “El día 22 de Mayo dejaba el fondeadero conveniente (se trata de punta Borja, la actual Comodoro Rivadavia ) y seguía viaje con rumbo a bahía Lángara” (Historias y Leyendas” s.f.).

El 16 de noviembre de 1901 se inauguró la oficina telegráfica en Caleta Olivia, aquella se instaló a 3 km del puerto, por no haber agua potable en él. Sus tres empleados: jefe Calixto A. Melzi, —quién ya había sido el primer jefe de Comodoro Rivadavia—, guarda hilos Arturo B. Guerra y auxiliar guarda hilos Manuel Espinosa, fueron los primeros habitantes conocidos hasta ahora en la zona. El edificio construido de chapa y madera, en un predio de 3.250 m<sup>2</sup>, sobre la base de un modelo único, que se utilizó para todas las restantes oficinas de la línea —cuyos restos se podían ver en cabo Blanco y bahía Laura—

servía tanto para el desarrollo de los servicios postales y telegráficos, como para alojamiento de los empleados (véase la figura 5). Este establecimiento fue denominado “Casa Vieja” por ser la primera construcción en la ciudad (Caleta Web, 2019).

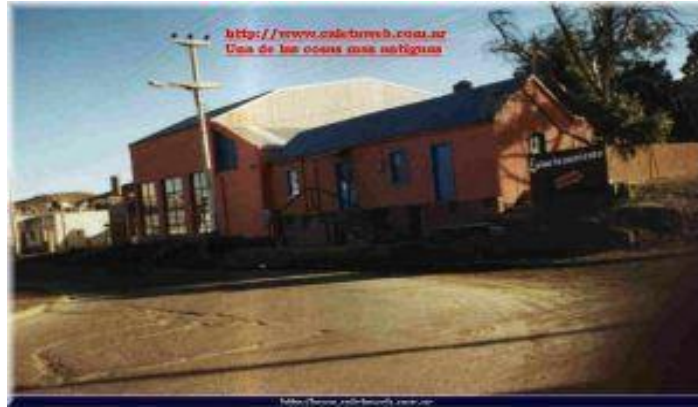


Figura 5. La primera construcción de caleta. Fuente: Caleta Web. Fecha: 2019.

Su ubicación distante de la costa, les resultaba incómodo a quienes se habían instalado a la orilla del mar, al generar los consiguientes reclamos, que tardaron en ser escuchados, pues recién en 1922 se trasladó el mismo edificio al caserío situado sobre la costa, donde permaneció en actividad hasta el 3 de setiembre de 1937, cuando lo destruyó un incendio, con todo cuanto contenía, obligando al Correo a reinstalarse en un edificio alquilado.

De los jefes que tuvo la oficina en aquellos primeros tiempos, pocos han quedado registrados, pero vale la pena mencionarlos aquí: desde 1907, y por varios años, Miguel A. Tamburini; en 1917 Ricardo Arana, y alrededor de 1925 Agustín T. Rasca.

Al final del siglo XIX sobre esta zona de la Patagonia se extendía la ganadería ovina y la lana salió por este puerto en esforzadas tareas de embarque ya que sus instalaciones eran sumamente rudimentarias. Por esa época la ganadería y las estancias en general estaban en crecimiento y Caleta Olivia era su centro.

Otra actividad que le dio expansión fue la actividad petrolera, que en 1921 encara el estudio del Flanco Sur y tras años de fracasos y frustraciones en 1944 brota el petróleo a 1000 mts de profundidad, en Cañadón Seco, localidad cercana a Caleta.

Esta actividad originó la construcción de barrios y el crecimiento de la demanda laboral, llegando a la zona pobladores de distintas provincias del país en búsqueda de trabajo. “En la intersección de las calles Independencia, Güemes y Av. San Martín se ha

emplazado el Monumento al Obrero el Gorosito, obra del escultor Pablo Daniel Sánchez” (Caleta Web, 2019).(Véase figura N°6 Y N°7)

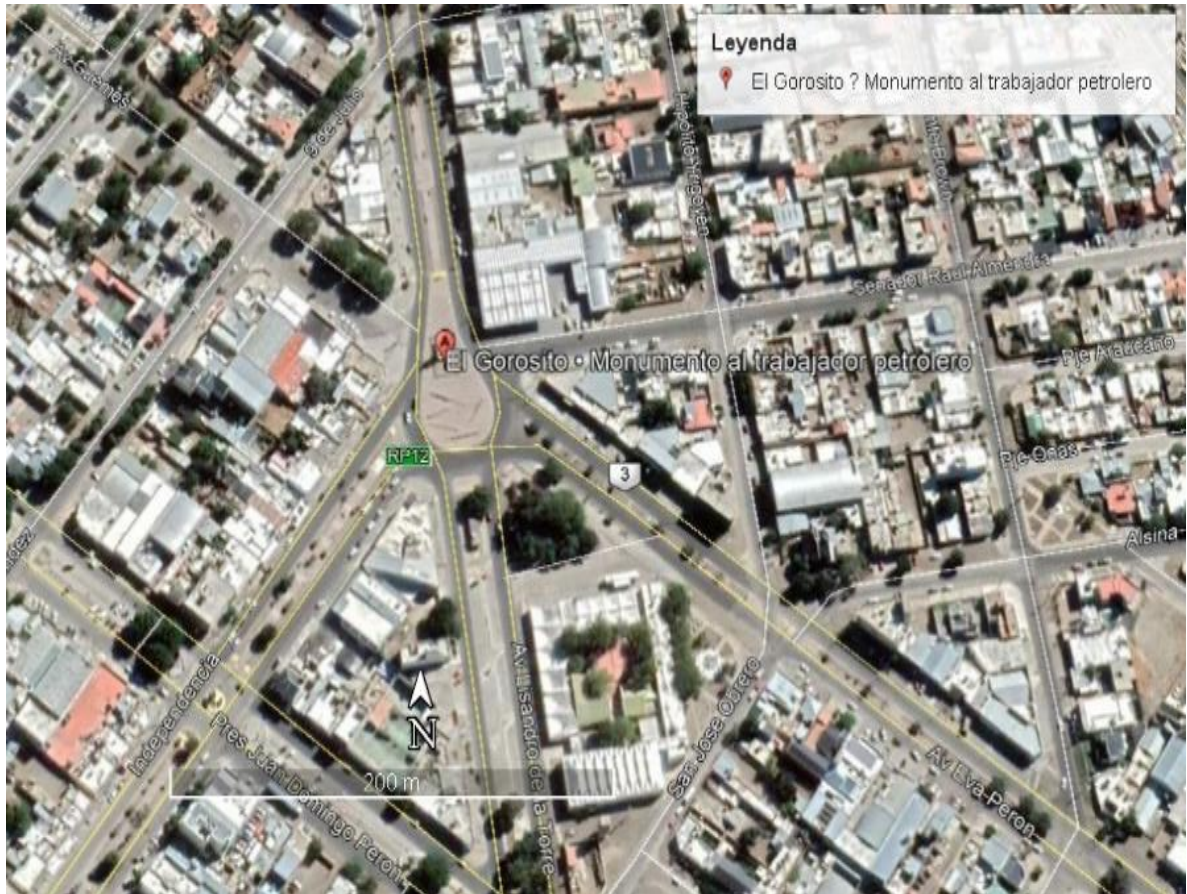


Figura 6. Ubicación geográfica del Gorosito Fuente: Google Earth. Fecha: 5/09/21



Figura 7: Monumento Gorosito. Fuente: Propia; Fecha 12/11/20

## Área de estudio

### Costanera “Paseo Costero”

En la presente investigación el área de estudio se centra en el paseo costero de la localidad de Caleta Olivia, este se encuentra al este de la ciudad. Posee una extensión de 4,09 km de extensión.

Esta corresponde a la franja costera que abarca desde el muelle hasta el Puerto Caleta Paula en dirección noroeste hacia dirección sur (Véase la figura N°8).



Figura 8 El trayecto total de la franja paseo costero de la ciudad que abarca un total de 4,09 km de extensión total. Fuente: Google Earth. Fecha: Diciembre 2020.

En cuanto a su extensión, la franja que se abarcara en el estudio de caso comprende del borde costero (interacción de la zona de playa con el mar, hasta el cordón urbano correspondiente al ejido de la ciudad) Véase figura N° 9.



Figura 9: franja de extensión del área de estudio: Fuente: Google Earth. Fecha: Septiembre 2021.



El espacio se caracteriza por altiplanicies frecuentes dentro de la meseta central, con depresiones concéntricas. La meseta llega al mar y tiene contacto directo con el Océano Atlántico. La misma es baja con playas de pedregullo. Posee una pendiente media, con acantilados muy marcados por erosión marina, caracterizadas por contener arena y canto rodado y por ser los balnearios cálidos más australes del mundo., a lo largo de los años, ha sido un espacio elegido por la población que elige disfrutar de sus vacaciones y tiempos libres.

## Cap. 2

### Usos y actividades de la zona costera y problemáticas asociadas.



Fuente: Imagen Propia. Fecha: agosto 2020



## **Usos y Actividades Costeras.**

Para alcanzar el primero de los objetivos planteados—la identificación de los usos y actividades que se producen en este espacio costero— se procedió, a través de la observación in situ por medio de salidas de campo, a clasificar y relevar los usos y actividades, para identificar las posibles incompatibilidades que se puedan producir en este espacio. Por ello se procede a la identificación de los mismos y a la clasificación según Barragán Muñoz (2009) de los usos y actividades que se desarrollan y satisfacen las necesidades de la población en este espacio. Los usos son definidos como espacios naturales de asentamientos, instalaciones o infraestructuras, recepción de vertidos y funciones derivadas de la defensa y las actividades como extractivas o primarias básicas, industriales, comerciales y de ocio, se destaca que se incorporara a dicha definición la variable del beneficio económico para hacer la distinción a la clasificación de usos y actividades siendo estas últimas las que presentan rédito económico en el área de estudio.

En los recorridos realizados durante los meses junio y julio (2020) en el paseo costero a través del registro fotográfico se pudieron identificar y determinar una diversidad de usos y actividades del área.

El análisis de esto posee mucha importancia para conocer la dinámica que soporta la zona costera en sus usos y actividades para maximizar sus recursos de manera sustentable. Tras un mes de visita (diciembre 2020) en el área de estudio se detallan a continuación los usos y actividades detectados y relevados de orden norte – sur sobre el área de estudio.

Denominada por el autor Barragán Muñoz(2003) como un uso a la pesca recreativa, en épocas de verano se puede ver una alta concurrencia de los mismos en la zona costera, cabe destacar que este uso se realiza de manera aleatoria sobre toda la zona, no posee una zonificación específica para la misma (Véase la figura N°10).



Figura 10. Imagen de pescadores recreativos. Fecha: Fecha diciembre 2020.

### **Plazas saludables**

Otro uso que se identificó en el paseo costero es la plaza saludable que se encuentra a pocos metros de la planta de tratamiento cloacal y el Puerto Caleta Paula, la misma presenta una serie de máquinas para realizar ejercicios aeróbicos al aire libre. En épocas de calor se pueden observar caminantes que se acercan a realizar actividades deportivas (Véase figura N°11).



Figura 11: Plaza saludable. Fuente propia. Fecha: 8 de sep.-21

### **Contemplación del paisaje**

En épocas de días soleados se puede observar a una serie de caminantes en la zona costera aprovechando los días de calor. Un uso del espacio realizado por visitantes como así también por los turistas (Véase figura N°12).



Figura 12: Avistamiento del paisaje. Fuente: Propia. Fecha: diciembre 2020.

### **Uso de Vertido de efluentes**

Un uso notable que se destaca en la zona costera —tanto por su olor característico como por su manifestación física en la línea costera y mar— es el vertido de efluentes cloacales y pluviales sin previo tratamiento pertenecientes al uso urbano residencial.

La disposición tanto de los desagües pluviales y cloacales se encuentran sobre toda la línea de costa, que nacen de los acantilados. Por ello, se produce una aglomeración de aves que se asientan sobre estos meandros producidos por la pendiente de costa (Véase la figura N°13). Se puede evidenciar una alta cantidad de materia orgánica debido a la coloración y olor en los vertidos que se esparcen desde la zona acantilada y desenvocan en el mar.



Figura 13. Imagen izquierda desagüe pluvial, imagen derecha desagüe cloacal. Fecha diciembre 2020. Fuente: Propia

### Uso de Estacionamiento de vehículos

En el paseo costero se observó el uso de estacionamiento de los visitantes, en zonas como acantilados o calles que han quedado en desuso sobre la playa.

En otras zonas se percibe un compacto del suelo que permite que los vehículos puedan descender sobre la playa. No se evidencia un estacionamiento, sino que se realiza de forma aleatoria sobre el paseo (Véase la figura N°14).

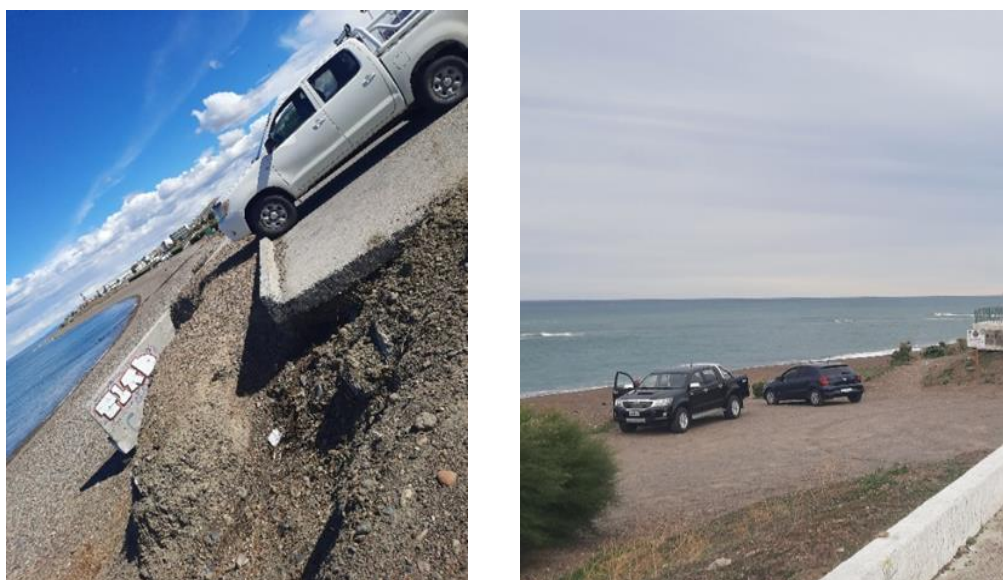


Figura 14. Vehículos estacionados en zona de playa y acantilados. Fecha enero 2021.

## Uso de Balneario

En los meses de verano cuando las temperaturas aumentan, este espacio es elegido por la población, debido a que las demás playas quedan a largas distancias del ejido urbano, como lugar de balneario. Este uso es realizado de manera aleatoria sobre la costa, algunos de ellos a pocos metros de los desagües cloacales y pluviales, como se observa en la siguiente imagen (Véase la figura N°15).



Figura 15. Balneario. Fuente: Propia Fecha: Enero 2021.

## Uso de acceso peatonal a la playa

En el área de estudio otro uso que se identificó fue los diversos accesos para peatones para descender del paseo costero a la playa como es el caso de los senderos, los cuales algunos se encuentran parcialmente destruidos o con evidencia de erosión costera sobre estos, que demuestran su deterioro, algunas escaleras se encuentran en desuso o deshabilitadas para el descenso debido que parte de ellas se encuentran destruidas. (Como se observa en la imagen N° 16)



Figura N 16° Izquierda sendero de acceso peatonal. Imagen derecha una escalera de acceso a la playa

### **Residuos Sólidos Urbanos (basural costero)**

En épocas de turismo y días de calor se presentan basurales costeros producto de los residuos que arrojan o depositan los visitantes y turistas en la costa. Cabe destacar que muchos de estos basurales se encuentran en los acantilados y se ven arrastrados por la dinámica marina o efluentes que lo desplazan mar adentro. (Véase imagen N°17)



Figura N°:17. Basural costero. Fuente: Propia

### **Uso de pasivos ambientales**

En el área de estudio se detectó a la naciente de los acantilados pasivos ambientales pertenecientes a la actividad petrolera como así también desagües pluviales en desuso y que se encuentra en actual deterioro por su abandono. (Como se observa imagen n°18)



Figura N°18: Caños abandonados pertenecientes a la actividad hidrocarburifera y caño pluvial antiguo sobre acantilados de la playa.

### **Kosten: Club de actividades náuticas (buceo, nadó a mar abierto, kayak y vela)**

Kosten inauguró su espacio en el 2018 con una propuesta interesante para la ciudad de El Gorosito. Se trata de actividades náuticas para el disfrute de todos aquellos ciudadanos que deseen sumergirse en la costa caletense. Además de tener un amplio abanico de actividades náuticas, la agrupación ofrece clínicas gratuitas y otras con un valor simbólico para el mantenimiento del espacio. El parador, posee un deck donde la gente puede tomar mates o disfrutar del sol cuando el clima lo permite (Veáse la figura N°19).



Figura 19. Cartelería del parador Kosten en la zona costera. Fuente: Propia. Fecha diciembre 2020.

Cabe destacar que Kosten en épocas de verano cuando hay concurrencia de turistas brinda un servicio de navegación turística para aquellos que quieran conocer el mar caletense como una actividad para realizar dentro del paseo costero (Vease la figura N°20).

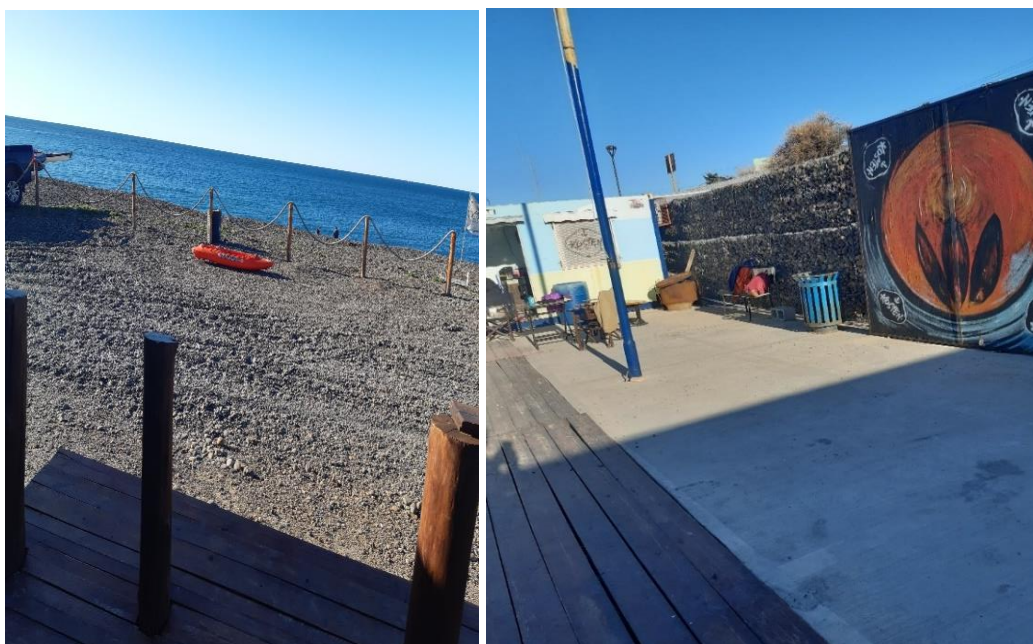


Figura 20. Frente del parador y mural. Fecha enero 2021.

## Actividad del Muelle

Históricamente el muelle estuvo relacionado a la actividad hidrocarburifera. Aquel, desde la década de 1950, pertenece a la empresa Termap, es administrado y operado por varias empresas y utilizado actualmente para la actividad petrolera, donde se realizan embarcaciones para asistencia de barcos de carga de crudo (Véase la figura N° 21).

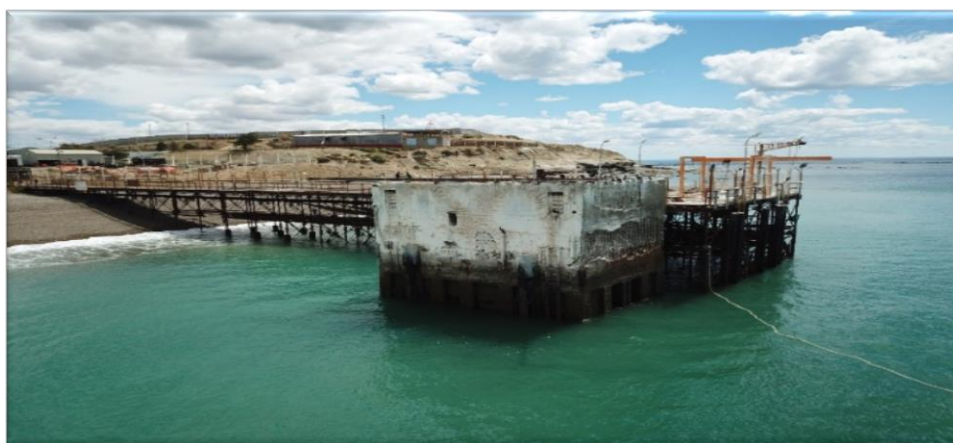


Figura 21. Infraestructura del muelle.Fuente:Propia . Fecha enero 2021.

## Actividad de Pesca Artesanal (extractiva)

En zonas proximas a la planta de tratamiento (actualmente inactiva) se presentan en dias de calor una cantidad de pescadores artesanales que realizan esta actividad para consumo, cabe destacar que esta actividad se realiza de manera constante y sostenida durante todo el año y se encuentra proximo a los efluentes cloacales y pluviales que se vierten en la costa y el mar propiciando un escenario drastico y potencialmente riesgoso debido al consumo de alimentos que se extrae y pudieran estar afectados por estos. (vease figura 22)



Figura N°:22 Pesca artesanal extractiva. Fuente: Propia. Fecha enero 2020

### **Actividad Portuaria**

El Puerto Caleta Paula es un puerto argentino ubicado al sur de Caleta Olivia, Provincia de Santa Cruz. El mismo es apto para el manipuleo, carga y descarga de mercaderías y posee un muelle de 1.100mts. El puerto fue inundado el 17-10-1997 e inaugurado el 24-09-1998, es de uso público, de propiedad de la provincia de Santa Cruz. Es administrado por la Unidad Ejecutora Portuaria de Santa Cruz desde 1998.

Este consta de un recinto portuario inundado con las aguas del mar Atlántico, para su construcción se extrajeron 3.300.000 m<sup>3</sup> de suelo (Véase la figura N°23).

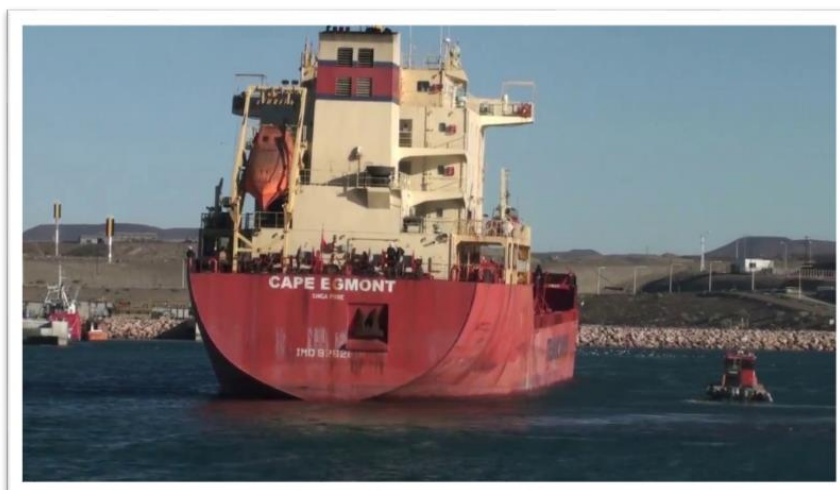


Figura N°:23 imagen de embarcacion en el puerto. Fuente: Diario El Patagonico. Fecha: septiembre 2018

Es un puerto apto para la operativa de buques mercantes de hasta 140m de eslora y pesqueros congeladores, fresqueros y costeros. Es zona de paraje obligatorio para buques de bandera extranjera. “Las instalaciones poseen facilidades portuarias confiables y seguras en el golfo San Jorge, permitiendo que los buques pesqueros puedan exportar desde el propio puerto sin dependencia de otras terminales portuarias” (Web-Unidad Ejecutora Portuaria de Santa cruz, 2003).

Cabe aclarar que dicha actividad se encuentra fuera del área de influencia directa del área de estudio (paseo costero) pero es de interés para el presente por su actividad.

#### **Actividad comercial. Puesto de comidas**

Sobre el paseo a metros del muelle y subiendo los acantilados, se encuentra el puesto de comida que presenta 2 espacios uno para pedido de comidas y el otro para el consumo.

Esta es otra de las actividades comerciales que brinda el área de estudio tanto a la población local como a turistas en épocas de vacaciones (Véase la figura N°24).



Figura 24: puesto de comida fuente: elaboración propia

Con la finalidad de sistematizar los usos y actividades previamente desarrollados, se elaboró una tabla que resume los mismos que fueron identificados sobre la unidad de estudio (Véase el cuadro N°4).

USOS	ACTIVIDADES
Vertido de efluentes pluviales y cloacales	Club Náutico Kosten
Pesca recreativa	Muelle (asociadas y soporte de actividad hidrocarburifera)
Estacionamientos	Puesto de comidas
Plaza Saludable	Pesca extractiva artesanal
Estructuras de acceso (vías, sendas, escaleras)	
Residuos sólidos urbanos	
Contemplación del paisaje	
Balneario	
Pasivos ambientales	

Cuadro N°4: Fuente: Elaboración propia a partir de la clasificación de Barragán Muñoz (2003).

Una vez identificados los usos y actividades presentes en el área de estudio, previamente descritas, se procedió a realizar una matriz que sistematice las incompatibilidades de usos y actividades. Las incompatibilidades son entendidas como aquellos usos o actividades que en el área de estudio no pueden darse de manera conjunta, por razones de competencia Barragán Muñoz (2003). (Véase matrices 1 y 2).

En las matrices se representan los cruces a través de colores los cuales en la misma indican: Rojo aquellos usos y actividades que resultan incompatibilidades en el área de estudio, con color azul a los que no presentan interacción y ultimo color verde a los que presentan compatibilidad ya que se producen simultáneamente en el área y no presentan conflicto.

<b><u>Usos</u></b>	<b><u>Actividades</u></b>			
	Club Náutico Kosten	Muelle (asociadas y soporte de actividad hidrocarburifera)	Puesto de comidas	Pesca extractiva artesanal
Vertido de efluentes pluviales y cloacales	Red	Red	Red	Red
Pesca recreativa	Red	Green	Green	Green
Estacionamientos	Blue	Blue	Blue	Blue
Plaza Saludable	Green	Green	Green	Green
Estructuras de acceso (vías, sendas, escaleras)	Blue	Blue	Green	Blue
Residuos sólidos urbanos	Red	Red	Red	Red
Contemplación del paisaje	Green	Green	Green	Green
Balneario	Green	Blue	Blue	Red
Pasivos ambientales	Red	Blue	Blue	Red

Matriz n°1: usos vs actividades. Fuente: elaboración propia

Se detectaron incompatibilidades entre los diversos usos identificados en el área de estudio por lo cual se procedió a detallarlos en una matriz de Usos vs Usos.

USOS VS USOS	Vertido de efluentes pluviales y cloacales	Pesca recreativa	Estacionamientos	Plaza Saludable	Estructuras de acceso (vías, sendas, escaleras)	Contemplación del paisaje	Balneario	Pasivos ambientales	Residuos sólidos urbanos
Vertido de efluentes pluviales y cloacales	No aplica								
Pesca recreativa		No aplica							
Estacionamientos			No aplica						
Plaza Saludable									
Estructuras de acceso (vías, sendas, escaleras)					No aplica				
Residuos sólidos urbanos									No aplica
Contemplación del paisaje						No aplica			
Balneario							No aplica		
Pasivos ambientales								No aplica	

Matriz n°2: usos vs usos. Fuente: elaboración propia

Cabe destacar que si bien algunos usos y actividades se expresan en las anteriores matrices sin interacción con otros, estos representan problemáticas para el área de

estudio y son abordados en la siguiente sección de problemáticas costeras socios ambientales.

### **Problemáticas socio-ambientales detectadas en el paseo costero.**

Como se ha desarrollado previamente, la diversidad de usos y actividades que soporta este espacio, propicia que se desarrollen una serie de problemáticas que afectan; tanto la sustentabilidad de los recursos, como la calidad ambiental en general. Por ello, a través de observación en el campo se ha identificado una diversidad de situaciones problemáticas que presenta la zona costera.

#### **Efluentes cloacales y pluviales**

Una de las problemáticas más evidentes —debido al nivel de afectación que representa para la zona, el nivel de riesgo para la salud humana y la calidad de los recursos costeros— es el uso de la costa como un punto de recepción de efluentes cloacales y pluviales, que se vierten sobre la playa y el mar.

Cabe aclarar que los efluentes pluviales representan una problemática para el área de estudio ya que frente a las lluvias abundantes el ejido urbano se ve afectado y colapsado, debido a la débil red de drenaje que posee, se produce un desborde del sistema cloacal por la presión del agua lo que provoca una contaminación cruzada del agua pluvial que desemboca finalmente en el mar (Véase la figura N°25).

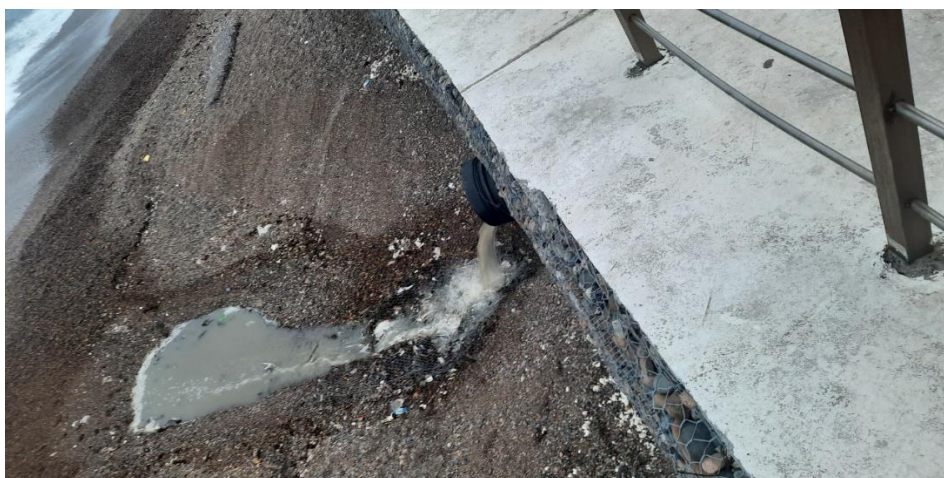


Figura 25: desagües pluviales Fuente: Propia: Fecha: 6 Septiembre 2021

Por otro lado, se destaca que el riesgo biológico que representa es alto, dado que la ingesta directa e indirecta por fuentes contaminadas (peces, deportes acuáticos, actividades recreativas, etc.) con aguas residuales insuficientemente tratadas resulta potencialmente peligroso para la salud. Aquellas contienen, generalmente, gran cantidad de bacterias coliformes. Por ello, representa un riesgo muy alto de “infección parasítica (Giardiasis, amebiasis, teniasis, ascariasis), vírica (hepatitis, diarrea por rotavirus) y bacteriana (cólera, tifoidea y EDAS) también, las alergias e infecciones en la piel” (Comité de Salud Ambiental del CN-CMP, 2015, p 4).

Estos cuerpos de aguas residuales pertenecientes a la red cloacal urbana local se vierten sin previo tratamiento, propiciando un escenario drástico. Debido al olor nauseabundo<sup>3</sup> y aspecto putrefacto verdoso y la potencial afección que representa para otras especies de la zona y ecosistema marino (Véase la figura N°26 y N° 27).



Figura 26: Desagüe pluvial y cloacal a metros del muelle en la zona costera (Paseo costero). Fecha enero 2021.

<sup>3</sup> Se utiliza nauseabundo para evitar adjetivos calificativos, este término no hace referencia a una medición de la calidad o afectación en la vida de los individuos.



Figura 27. Planta de tratamiento. Fecha: enero 2021.

### **Estructura Costera**

Se detectaron deficiencias a nivel estructural en el paseo costero respecto a su acceso, dado que se encuentran parcial o totalmente destruidos. Esto representa una dificultad para la población que quiera visitar la playa. Tal situación se repite a lo largo de todo el espacio, además, se convierte en una situación de riesgo por desmoronamiento de estas estructuras de accesos y salidas a la playa.

Por otra parte, se evidencia una falta de mantenimiento y de limpieza, en cuanto a los escombros que se desprenden y la situación que estos demuestran sobre la playa y los acantilados (Véase la figura N°28).



Figura 28: Estructuras y senderos de acceso a la playa. Fecha enero 2021.

## Erosión costera

Se denomina *erosión de la costa* a la pérdida de las partículas de sedimento por acción del oleaje y viento. (*New York, Coastal Erosion Hazard Areas 1981*). También, se trata de un proceso natural que puede deberse a diversas causas; entre las que se encuentran eventos naturales como huracanes, mareas, corrientes o el hundimiento de terrenos por causas tectónicas. Por otro lado, puede deberse a causas inducidas por el hombre, como la construcción de edificios en la primera línea de costa, la deforestación de la duna o la extracción de líquidos del subsuelo la cual produce hundimiento y retroceso de la línea de costa.

En el área de estudio local, la zona presenta una fuerte erosión marina para las vías de acceso a la playa; aquello genera un conjunto de escombros y residuos que modifican el paisaje e incompatibiliza las actividades tanto recreativas como de esparcimiento y deportivas.

En el lugar detectaron zonas de los frentes de la costa, donde la destrucción parcial imposibilita tanto el recorrido a pie de los visitantes como el ingreso adecuado hacia la playa. Además, se pudo evidenciar que no existen muros de contención que disminuyan o que resguarden la erosión de la estructura del paseo costero (Véase la figura N°29).



Figura 29. Muros de contención que disminuyen la erosión. Fecha: noviembre 2020

### **Pasivos ambientales sobre acantilados**

La existencia de pasivos ambientales detectados pertenecen tanto a pluviales antiguos degradados en su totalidad (Véase la figura N°30) y caños pertenecientes a la actividad hidrocarburífera que aportan tanto una condición insegura para los visitantes al paseo costero como para la población en general, que realizan actividades de esparcimiento y disfrute en días de sol. Este deterioro de los pasivos en los acantilados, —por gravedad pueden colapsar sobre aquella— representa un riesgo tanto para la población, como en zonas que por el mismo desmoronamiento y la cantidad de escombros metálicos que se acumulan imposibilitan su uso y disfrute.



Figura 30. Pasivos ambientales encontrados en bordes de acantilados y sobre la playa. Fecha: Diciembre 2020.

### **Concentraciones de residuos sólidos urbanos en zona de efluentes cloacales**

En los desagües pluviales y cloacales se observa una gran concentración de residuos sólidos urbanos. Los cuales al llegar a la zona costera se depositan debajo de los acantilados formando de esta manera un basural, particularmente incrementado en épocas de alta concurrencia y turismo. Así pues, OIse observó una gran cantidad de bolsas, botellas, latas y elementos orgánicos, como restos de comida. En la zona no se evidenció cestos de residuos para disponerlos. Hay que destacar que estos basurales o acumulación de residuos, se encuentran en las zonas pocos transitados por la población, que coincide con la de los efluentes cloacales y pluviales.

Es importante destacar que esta variedad de residuos dispuestos en la playa son finalmente llevados por la marea y por el viento como factor determinante en la dispersión de RSU al fondo marino de la costa, lo cual muchas veces a simple vista no se evidencia, pero genera una alteración de los ecosistemas marinos mar adentro al dar orígenes a basurales marinos (Véase la figura N°31 y N°32).



Figura 31. Residuos sólidos urbanos en acantilados y zonas de efluentes. Fuente: Propia: Fecha: dic 2020



Figura 32. Residuos sólidos urbanos en zona bentónica de la costa. Fuente: Fuente: hagamosecorg  
(Org.FondosLimpios)

## Noticias y Reclamos

A continuación, se expone la búsqueda digital de documentos, noticias, denuncias, reclamos y peticiones de la población local; en relación al estado de la costa, por diferentes problemáticas comentadas previamente que ayuda a alcanzar el objetivo planteado. Además, es importante contar con dichas noticias y documentos, ya que demuestran el interés o perspectiva que estas situaciones problemáticas representan para los vecinos y usuarios del área de estudio.

Por ello se agrupó a las mismas según su área de incumbencia y temática, salud pública, conciencia ambiental y riesgos ambientales, todas ellas presentes en la misma.

### **Vecinos denuncian peligro de derrumbe en el paseo costero**



Noticia n° 1. Sendero de acceso a la playa. Fuente: El patagónico.Fecha:4 de marzo de 2020

Los vecinos realizaron denuncias en las redes sociales. Ellos alarmaban sobre el estado de deterioro y riesgo de derrumbe, que representa un sector del paseo costero; por efecto de la erosión, la falta de mantenimiento y el deterioro en los sistemas cloacales y efluentes pluviales. Según detallan —en forma anónima—, algunas personas tomaron la iniciativa de brindar una solución provisoria. (Véase figura N°33)

Si bien, no es una solución definitiva, ya que el organismo responsable de su mantenimiento y cuidado (SPSE) no brinda respuesta; los vecinos accionaron anclando rocas para evitar su derrumbe. Por otro lado, el ejecutivo en 2017 presentó un proyecto

para mejorar la iluminación del sector —que es otro de los inconvenientes que presenta el lugar— debido a que los accesos no se visualizaban en horas nocturnas para los caminantes que disfrutan y transitan el lugar propiciando el riesgo de un accidente en los accesos a la playa y zonas de acantilados.

Esto manifiesta como algunos vecinos que recorren el lugar, mostraron su preocupación por el estado precario y de fragilidad que tiene el paseo. Estos expresaron su deseo de que exista un proyecto para reparar el sector y que sea tenido en cuenta en el presupuesto 2018 de la ciudad. Cabe destacar que estas situaciones de riesgos<sup>4</sup> continúan presente a la fecha (año 2021).



Figura 33: Solución provisoria de vecinos. Fuente propia. Fecha: 20 enero 2021

---

<sup>4</sup> Como riesgo se entiende a la probabilidad de que se produzcan ciertas consecuencias a raíz de un evento natural o provocado, donde las consecuencias son factor tanto del grado de exposición de los elementos, como de la susceptibilidad de los mismos frente a eventos peligrosos (Cardona, 1993).



## Salud pública

PELIGRO EN LA SALUBRIDAD PÚBLICA

# Fundación CADACE denuncia a la Provincia por "contaminación ambiental"

**Miércoles, 7 de septiembre de 2016** El presidente de esta fundación, Juan Heupel, interpuso denuncia por derrames de líquidos cloacales en distintas zonas del mar, lagunas, Reservas Naturales, vía pública de Caleta Olivia

Noticia n°2. Fuente: La Opinión Austral. Fecha: Septiembre 2016.

7 de septiembre de 2016

Se puede apreciar que la Fundación Cadace realizó una denuncia a provincia por contaminación ambiental, el presidente de esta fundación, Juan Heupel, interpuso la denuncia por derrames de líquidos cloacales en distintas zonas del mar, lagunas, Reservas Naturales y vía pública de Caleta Olivia.

Como es de público conocimiento, la presencia y circulación de líquidos cloacales crudos (sin tratamiento) a cielo abierto, pueden traer consecuencias de diferentes tipos y gravedad, tanto para las personas que residen en las inmediaciones de la zonas afectadas, como así también para transeúntes frecuentes u ocasionales que estén en contacto o para el ecosistema en general.

Las aguas cloacales sin tratamiento son portadoras de bacterias entéricas, como por ejemplo Escherichia coli. Si bien la mayoría de las cepas de esta bacteria son inocuas y viven en los intestinos de los seres humanos y animales saludables, existe una cepa que produce una potente toxina que es responsable de severas diarreas y del síndrome urémico hemolítico.



Inicio > Destacadas > CAUAC: radico una denuncia penal por contaminacion de desbordes cloacales

# CADACE radicó una denuncia penal por contaminación de desbordes cloacales

Noticia n°3. Fuente: EL Patagonico( diario digital) Fecha : 12 de noviembre de 2018

En este posteo digital del diario local los miembros de la fundacion CADACE nuevamente presentaron una denuncia penal por contaminación por líquidos cloacales en la vía pública, reservas naturales y nuestro mar. Los mismos interponen denuncia por posible delito de contaminación del medio ambiente, contra la salud pública y mal desempeño de funcionarios públicos.

Estas noticias demuestran que la preocupación, tanto sanitaria y ambiental por un sector de la población en este caso la fundación CADACE no es inactiva; sino que reiteradas veces visibilizan a través de reclamos y denuncias al sector estatal sin obtener respuestas. Actualmente, la situación de los efluentes y derrames sin tratar, sigue sin evolucionar y sin respuesta alguna por parte del Estado.

## Concientizacion ambiental

### **“Fondos Limpios” continúa concientizando a la población en Caleta Olivia**

El temario a desarrollar de la actividad fue reconocer el patrimonio natural y preservarlo, los recursos que tiene nuestro espacio marino costero y los beneficios que supone para la comunidad caletense, la importancia de la biodiversidad y el impacto negativo con la presencia de residuos.

Noticia n°4. Fuente: Diario digital (El Patagónico). Fecha: 12 de octubre 2018



La actividad estuvo a cargo de dos de los Referentes de la Asociación Patagonia Atlántica en este caso Matías Granillo y Stella Maris Santela, como así también de Mariela Durr Jefe de Departamento de Educación Ambiental dependiente de la Supervisión de Medio Ambiente de la Municipalidad.

El temario a desarrollar de la actividad fue reconocer el patrimonio natural y preservarlo, los recursos que tiene nuestro espacio marino costero y los beneficios que supone para la comunidad caletense, la importancia de la biodiversidad, el impacto negativo con la presencia de residuos y el hábitat de la flora y fauna autóctona. El objetivo de esta jornada fue concientizar a la población sobre el cuidado de nuestras costas antes de que sea demasiado tarde.

Los referentes expresaron, “se trata de concientizar a las personas sobre el manejo y la conservación del espacio marino costero” (Entrevista Secretaría de Ambiente, Agosto, 2020) Este es un trabajo en conjunto con la Asociación Patagonia Atlántica de Buzos profesionales de la localidad, el Consejo Provincial de Educación a través de la Dirección General Zona Norte y de las áreas del Municipio como Relaciones Institucionales y Medio Ambiente.

De la misma manera, Matías Granillo Referente de Fondos limpios expreso “ vemos que llega a la gente y le interesa, y de nuestro deporte que es el buceo donde mostramos también de que se trata y como se ve el fondo marino respecto a la basura y la contaminación ambiental, la intención es que la gente vea como se está contaminando el fondo a través de imágenes y videos, para que tomen conciencia sobre esta problemática porque si continúa su crecimiento vamos a llegar a tener que cerrar las playas”. (Entrevista Secretaría de Ambiente, Agosto, 2020)

”.



## Mas de 400 personas participaron de "Fondos Limpios" en playa de Caleta

Nueve kilogramos de latas, bolsas, botellas, revistas y pañales, entre otros desechos, fueron retirados ayer del fondo del mar. En tanto que con la basura recogida en la playa llenaron tres contenedores.

Noticia n°5. Fuente: Diario digital (El Patagónico). Fecha: 2016.

En relación a los residuos en la costa, se evidenció en las noticias una masiva convocatoria que tuvo el proyecto denominado "Fondos Limpios" una vez al año en el perímetro de playa que abarca desde el histórico Muelle hasta la sede de Prefectura de esta localidad.

Este evento es organizado por los buzos recreativos Matías Granillo, Federico Orsatti y Andrés Guillermo, a quienes se sumaron quince personas de otras localidades que se sumergen hasta diez metros y lograron sacar nueve kilogramos de latas, bolsas, botellas, revistas y pañales, entre otros desechos que fueron depositados en 14 bolsas de residuos.

La organización a través de este tipo de actividades busca, además de limpiar el mar, concientizar a la comunidad y principalmente a los chicos de que no sigan arrojando basura al mar; porque muchos de ellos piensan que las bolsas desaparecen cuando las tiran, pero no es así.

Se trabaja con la aprobación de Prefectura Naval para desarrollar el proyecto. Muchos entes y organizaciones se suman a esta actividad en la ciudad una vez por año desde el 2017, entre ellos (Rotary Club, ADOPCO, Club San Jorge e instituciones educativas) entre otras organizaciones que participan año tras año desinteresadamente.

Cabe mencionar que la iniciativa se realiza desde hace mucho tiempo en diversas partes del mundo y en el caso particular de la Patagonia ya se cumplió en las costas de Puerto Madryn, Camarones, Comodoro Rivadavia, e incluso en ríos de Neuquén.



Caleta Olivia

## Fondos Limpios propone también la limpieza de toda la costanera

El Secretario de Relaciones Institucionales Pablo Fernández participó de la conferencia de prensa en la que se convocó a la comunidad a participar de la jornada de Fondos Limpios que se realizará el sábado a las 10 horas en la Costanera.

20/10/2016 - 21:59

Noticia n°6. Fuente: La Vanguardia del Sur. Fecha : 21 Oct 2016

Fondos limpios en su propuesta de concientizar a la comunidad de que la costa se tiene que mantener limpia, impulso una convocatoria para que todos los vecinos de Caleta Olivia se acerquen y sean protagonistas de una jornada distinta, de trabajo y acompañamiento a esta iniciativa.

De la limpieza participaron un total de 20 buzos entre los locales, de Puerto Deseado, Comodoro Rivadavia y Puerto Madryn. La concentración fue en el Club Náutico e ingresaron por la zona del muelle a diez metros de profundidad por 30 minutos para recolectar los residuos.

“Para mostrarle a la sociedad la contaminación que hay en el fondo marino” (Entrevista Fondos Limpios 2016), detalló el buzo Matías Granillo integrante de la Asociación Patagónica Atlántica, bajo el agua se han encontrado desde pañales, botellas, bolsas y basura arrastrada por el viento, hasta electrodomésticos y autopartes. Esto demuestra que “la gente lo hace intencionalmente, se acerca y lo arroja ahí que es más fácil que ir al basural”. (Entrevista Fondos Limpios 2016)

Con esta iniciativa se intentó dar cuenta y mostrar a los convocados de cómo se extrae basura del fondo marino y como esta situación puede pasar desapercibida a simple vista pero es sumamente contaminante e impactante para nuestro mar.



# Caleta Olivia: Playa y fondos marinos limpios por la protección del medio ambiente

Noticia n° 7. Fuente: POR PATAGONIA AMBIENTAL · Fecha: 24 OCTUBRE, 2016

En esta noticia un grupo de buzos de la Agrupación Patagonia Atlántica se sumergió en aguas de la costanera caletense para retirar residuos, varios grupos de niños y adolescentes hacían lo propio en la playa de pedregullo. La tarea formó parte de la campaña «Fondos Limpios» por la que se procura concientizar a toda la comunidad acerca de la importancia de cuidar el medio ambiente.

La actividad del «bolseo liviano» se desplegó desde el antiguo muelle de YPF de madera hasta la zona donde se encuentra el denominado Galpón de Lapeyrade, es decir, por un trayecto de aproximadamente dos kilómetros.

Los buzos también recolectaron gran cantidad de elementos, sobre todo bolsas de nylon y otros objetos que llegan a esta parte de la costa arrastrado por las corrientes marinas. Esta fue organizada por el municipio caletense a través de la Secretaria de Relaciones Institucionales ante la inquietud de un grupo de entusiastas buzos que residen en esta misma ciudad.

Complementariamente, estuvo en colaboración la Secretaría de Servicios que aportó personal para trasladar los residuos hasta el relleno sanitario.



Una vez concluida la actividad todos se mostraron satisfechos por los resultados y coincidieron en la necesidad de seguir promoviendo este tipo de acciones de manera continua.

Tras exponer esta serie de documentos y noticias digitales se puede inferir que existen distintas iniciativas por varios sectores de la población local con la intención de mejorar o erradicar problemáticas en este espacio, y por otro lado se evidencia que los mismos son capaces de detectarlas y revisten interés en mejorar el estado de la costanera.

## Capítulo 3

### Análisis de datos

#### *Impactos en el paseo costero*



Fuente: elaboración propia. Fecha: dic 2021



## **Análisis de impactos**

A continuación, a través de lo analizado tanto por observación, búsqueda de información digital y muestreo en campo; se confeccionó un cuadro que tiene como objetivo evidenciar los usos y actividades y su potencial afectación en la zona costera, proponiendo en las mismas medidas mitigantes que contribuyan a disminuir o eliminar estas afectaciones.

Los impactos más significativos en este espacio, tal como en otras zonas costeras, están relacionados con los usos y actividades que puedan provocar perturbaciones en la calidad del agua de mar y que pudieran afectar negativamente las comunidades bentónicas y el estado general de la costa, como aquellos que modifican el paisaje y/o reducen la calidad de las áreas destinadas al ocio y al disfrute. Es por ello que la urbanización y desarrollo de la zona costera produce una gran variedad de impactos, como la pérdida del espacio litoral y de recursos litorales de interés público. Y éstos se pueden agravar cuando se le suman la inadecuada localización de ciertos usos y actividades.

Siguiendo este criterio, en el siguiente cuadro se exponen los potenciales impactos de los usos y actividades relevados y sus medidas preventivas / correctivas.

Los impactos se evaluaron según los autores Baxendale, C y Buzai(2009) que previamente fueron abordados en el cuerpo del trabajo, teniendo presente el aporte teórico de estos autores fue posible identificar cuales impactos se presentaban en el área de estudio. Es por ello que se pudieron extraer y plasmar los mismos en el área. (Véase cuadro n°5 impactos)

<b>USOS Y ACTIVIDADES</b>	<b>IMPACTOS</b>	<b>MEDIDAS/ CORRECTIVAS Y/O PREVENTIVAS</b>
<p>Acondicionamiento del terreno para urbanizar, instalar servicios o para el desarrollo de actividades de ocio y recreación (Instalación de Parador Kosten para actividades náuticas)</p>	<p>Compactación e impermeabilización del suelo.</p> <p>Modificación de la geoforma costera.</p> <p>Pérdida de la calidad paisajística</p>	<p>Evaluación de la necesidad de medidas de restauración en estructuras existentes.</p>
<p>Vertido de efluentes cloacales/pluviales</p>	<p>Salinización</p> <p>Contaminación microbiológica</p> <p>Toxicidad</p> <p>Acidificación</p>	<p>Tratamiento previo de los vertidos cloacales.</p> <p>Profundización del emisario marino</p>
<p>Escombros</p>	<p>Modificación y alteración de la dinámica marina.</p> <p>Erosión de acantilados.</p>	<p>Limpieza de escombros en acantilados.</p> <p>Gestionar los residuos sólidos de la costa.</p>
<p>Basurales costeros</p>	<p>Afectación a la calidad de la playa y costa.</p> <p>Perdida paisajística.</p>	<p>Concientización ciudadana.</p> <p>Instalación de canastos diferenciados por tipos de residuos en la costa y paseo costero.</p>

Estacionamientos	<p>Compactación del suelo.</p> <p>Mayor erosión de acantilados.</p> <p>Vibraciones</p>	<p>Zonificar una única zona para estacionamientos.</p> <p>Uso de cartelera específica para estacionamiento vehicular.</p>

Cuadro n°5. Fuente Elaboración propia a partir de BAXENDALE, C. y BUZAI, G. (2009).

La posibilidad de aplicar las medidas correctivas en el área de estudio por los diversos usos y actividades, dependen de un involucramiento cooperado entre los diversos actores involucrados tanto civiles como estatales, ya que las iniciativas necesitan de una cooperación sólida y articulada entre las políticas y el accionar del estado, como así de los diversos grupos interesados por el área. Una planificación ordenada y conjunta es vital para resolver o mitigar cada impacto y mejorar la calidad ambiental, su estado y de esta manera preservar sus recursos.

## Capítulo 4

### Incompatibilidades del Paseo Costero



Fuente: celeberrima.com



### **Análisis de incompatibilidades en el área de estudio.**

Para el presente apartado, el objetivo era conocer —a través del discurso de los entrevistados—, por un lado la diversidad de usos y actividades que se realizan sobre el paseo costero y por otro las posibles incompatibilidades que estos producen en este espacio.

Por ello, las acciones que se llevaron a cabo para la concreción de dicho objetivo fueron, a través de la realización de veinte entrevistas, que constan de ocho preguntas de carácter semi abierto, a los actores de la sociedad civil que usan este espacio. Esto nos permite conocer y obtener mediante el posterior análisis de sus respuestas las incompatibilidades que se presentan en el paseo costero de Caleta Olivia. Las mismas se manifiestan y son entendidas como aquellas actividades que no pueden darse de manera conjunta, por razones de competencia, (Barragán Muñoz, 2003).

Se realizaron entrevistas semi estructuradas a los informantes claves, algunas de ellas con preguntas abiertas lo cual permitió obtener información importante tras el desarrollo de las respuestas. Se seleccionaron referentes de diferentes sectores (ámbito público estatal y sociedad civil). Para ello se utilizó la clasificación según Simioni (2003) de actores sociales diferenciando los Funcionales y Estructurales. La primera son aquellos cuyo rol fundamental es servir de nexo entre los ámbitos y actores estructurales. Su versatilidad, independencia y capacidad de modificar su respuesta frente al problema, convierte a estos actores en agentes valiosos para el logro y concreción del encuentro de otros actores que pueden tener posturas demasiado rígidas o estereotipadas, con respecto a cada uno de ellos, ONG, sector académico, medios de comunicación. Los segundos identificados como actores estructurales se dividen entre los estatales y los que forman parte de la sociedad civil. El estado: Nivel internacional, nivel provincial, nivel Municipal y en cuanto a la Sociedad Civil: empresarios, vecinos y habitantes locales.



A continuación, se expone un cuadro con la cantidad de entrevistas realizadas a cada actor y el grupo social al que pertenece:

<b>Actor social</b>	<b>Cantidad de entrevistas</b>
Pescador artesanal(civil)	2
Kosten(agrupación deportiva)(civil)	1
Cadace(Fucionales)	1
Deportista Náutico(civil)	1
Turista(civil)	1
Comerciante(civil)	2
Fondos Limpios(funcional)	1
Vecinos del paseo costero	11
Sec. De Medio Ambiente(Estructural-Estatal)	1
SPSE(Servicios Públicos Sociedad del Estado) (Estructural – Estatal)	1

Cuadro N°6: Cantidad de entrevistas realizadas a cada actor y el grupo social al que pertenece. Fuente:

Elaboración propia.

Las preguntas de las entrevistas se dirigen a conocer la importancia que representa la zona costera (paseo costero), la perspectiva sobre su estado y conocer la actividad o uso que desarrolla el entrevistado; así también conocer la mirada acerca de la intervención y gestión estatal en la zona analizada. Asimismo, conocer cual problemática ambiental es identificada por los entrevistados como de mayor importancia que perciben en tal área.

Resulta pertinente destacar que este análisis permitió a posteriori detectar cuáles son las incompatibilidades que se presentan en el paseo costero por sus diversos usuarios.



También, a través de aquellas, se intentó indagar acerca si existe intervención por estos actores para contribuir o mejorar el estado de ésta. A continuación, se exponen los resultados analizados de las entrevistas. Como se puede identificar en la tabla (cuadro N° 5) se detectó que existe una diversidad de usos y actividades en la zona costera, p.ej. deportivos, ocio, esparcimiento y comerciales.

Las entrevistas revelaron que la participación de estos actores civiles —en relación a la perspectiva y el estado de la costa en la actualidad— se mantuvo en las calificaciones de regular, bueno y muy bueno. En este punto cabe hacer algunas salvedades: una amplia cantidad de entrevistados referenciaron a la costa en un estado malo y regular, pero en relación al desarrollo de estructura, varias respuestas fueron que se encuentra el área en muy buen estado, pero no así en el aspecto de cuidado ambiental de aquella. Se evidencia que no se relaciona el estado del paseo (estructura de acceso) con la calidad ambiental en muchos participantes; además, es considerado por los mismos como aspectos separados.

Según lo expresado por los entrevistados, debido a las problemáticas y estado en la que se encuentra el área de estudio, se observó que sigue empeorando el paseo costero a nivel socio ambiental.

Posteriormente, se identificó en las mismas cuáles eran las problemáticas de mayor importancia que detectaban en la zona costera. Se evidenció en las entrevistas que una de las problemáticas del área de estudio, es el vertido de efluentes cloacales debido que dificulta tanto el uso recreativo y esparcimiento debido al mal olor y aspecto y por otro lado en menor grado de importancia, los residuos sólidos urbanos dispuestos en el área.

Otras de las incompatibilidades detectadas, fue que la actividad de pesca deportiva y artesanal constituye un riesgo para los deportistas náuticos ya que se realiza en la misma zona cercana al muelle. Según los entrevistados, los elementos corto punzantes de los pescadores que dejan en la costa, generaban un riesgo para los nadadores que realizan las actividades en la misma zona.

Por otro lado, la afectación orgánica de los vertidos de efluentes en los deportistas náuticos; que según las entrevistas presentaron afecciones en la piel y mucosas, debido al contacto directo con los mismos.



Como se demostró anteriormente, la costa presenta una incompatibilidad en cuanto a su acceso para la actividad recreativa, ya que dificulta su correcto disfrute y proporciona una situación de riesgo por derrumbe.

En las entrevistas, otras de las variantes expuestas por los discursos de los entrevistados; es que la cantidad escombros dispuestos que se encuentra en la playa, dificultan e incompatibilizan el esparcimiento, debido a que se deben escoger zonas; que no estén afectadas por estos.

## Capítulo 5: Gestión y estado actual del Paseo costero



Fuente de imagen: celeberrima.com



## **Análisis de las entrevistas de actores estatales**

(La Gestión Ambiental municipal)

A continuación, se exponen los datos aportados por las entrevistas realizadas al sector público gubernamental de Caleta Olivia, en relación a las problemáticas, situación actual y gestión del paseo costero de la ciudad. A través de las mismas, se analizó el discurso de los referentes tanto, de la Secretaría de Medio ambiente como la SPSE de la ciudad.

Las entrevistas se realizaron a los siguientes actores:

- Secretaría de Ambiente M.C.O. (Municipalidad de Caleta Olivia).
- Referente de S.P.S.E (Servicios Públicos Sociedad del Estado).

Como se definió previamente, para la resolución de problemáticas y conflictos ambientales es indispensable destacar (Simioni, 2003) a los actores estructurales del Estado, que se caracterizan por hallarse ligados directamente a la evolución y el desenlace del proceso de deterioro de la costa. Esto resulta valioso para explicar cambios sensibles en su mejora. Por ello desde la teoría de la gestión ambiental (Rodríguez- Becerra, M. Espinoza, G. 2002), todos los actores de la sociedad son responsables de una u otra manera de la actual situación, pero sin duda es la Gestión Ambiental Estatal una de las herramientas más importantes a la hora de organizar las relaciones de los diferentes actores sociales con respecto al medio ambiente donde viven y se desarrollan sus actividades.

Por ello, a través de estas entrevistas, se intentó demostrar el rol, intervención, conocimiento y proyección de la situación del paseo costero en relación a su estado actual y las problemáticas que tanto por observación in situ y la percepción de los vecinos presenta la misma. Y por el otro, conocer si existen estrategias, planes o una gestión planificada para mejorar o erradicar las deficiencias en cuanto al estado de la costa.

Por su parte, tras haber realizado la entrevista a la Secretaria de Ambiente, la misma expresó que las intervenciones que tuvo en la costa en los últimos años son tareas de control, en los distintos espacios, donde la concentración de personas suele dejar un impacto o afectación por arrojar o dejar residuos en senderos, maltrato al arbolado



urbano, incorrecto uso de juegos del paseo costero, pero no se evidenció en la entrevistas una estrategia sólida de prevención costera y responsabilidad social de la costa.

En cuanto a la playa, las diferentes problemáticas que coexisten en la actualidad, son los residuos producidos por la gente que disfruta de la playa como también los escombros por derrumbe y erosión costera. La Secretaría solicita a los ciudadanos que recuerden llevarse la basura que generen, y no tire piedras a la fauna local (lobos marinos, aves, etc.). La actual gestión expresó que en ocasiones se limpia la costa, con la cooperativa, lo que favorece un mejor aspecto del lugar y se reduce la contaminación en el mar.

Se analizó, a través de las entrevistas, la perspectiva de los usuarios y vecinos costeros en relación al rol e involucramiento del municipio por disminuir o erradicar estas deficiencias. Aquellos manifestaron que, desde el municipio, no se realiza ninguna acción que tienda a revertir la situación de abandono de la costa y que progresivamente se encuentra cada vez más afectada, menos cuidada, y más sucia. Existe una visión de parte de la población local que debe existir una mejora en la zona costera, en cuanto a su estado ambiental y preservación para el correcto uso y disfrute del paseo; ya que, en épocas de ocio, es una de sus principales opciones.

Tanto por parte de la Secretaría como la de SPSE la prioridad ambiental no se encuentra entre sus políticas públicas a implementar en la actualidad, ya que la ciudad presenta una serie de deficiencias que deben ser resueltas con más urgencia que la gestión de la zona costera, como por ejemplo suministro eléctrico, y el agua..

Se indagó acerca si existe una gestión en cuanto a la situación a nivel edilicio en relación a los escombros y destrucción de la estructura costera de acceso a la playa por efecto de la erosión marina y el escaso mantenimiento. Frente a esta situación Servicios Públicos comentó que no existe una gestión actual de mantenimiento de la costa en relación a los escombros producidos por derrumbes.

La Secretaría de Medio Ambiente se ha dirigido a través de pedidos a S. P.S.E. por la problemática de los efluentes sin tratamiento que se vierten sobre la playa y el mar, y además el arreglo de los pluviales que están rotos; junto con los caños que con el previo tratamiento deberían llegar al mar solo con agua, y no con restos orgánicos ni contaminantes domiciliarios.



En el discurso se expresó que la Secretaría tuvo iniciativas con y desde Nación, donde se anunció en Agosto (2020), la obra de colocación y construcción de un emisario submarino a la altura de la planta de tratamiento de residuos. Aquello significa una conducción en parte terrestre y en parte marítima, que traslada los efluentes al punto de vertido, alejado de la costa, a una distancia de aproximadamente 300 mts para no afectar significativamente a las zona del intermareal. La iniciativa a la actualidad, año 2022 permanece en el mismo estado, no existieron avances sobre dicho proyecto.

Cabe resaltar, que a través de la entrevista, la secretaría comentó: “No existe plan de manejo en materia de costa de parte del estado. Se improvisa mucho y Prefectura Naval Argentina solo actúa de la línea de alta marea, dejando al Consejo Agrario Provincial la costa hasta la línea urbana” (Entrevista, Secretaría de Ambiente, Agosto 2020) por lo cual se deduce un progresivo abandono y deficiente planificación a la hora de un manejo costero que pueda resolver las debilidades socios ambientales que presenta la costa.

En cuanto al referente de S.P.S.E en relación al estado actual, problemáticas y deterioro de la costa, comenta que a nivel ambiental la ciudad presenta diversas deficiencias desde el sistema cloacal y su funcionamiento, ya que los diversos disyuntores presentan escaso mantenimiento lo que genera un colapso de los caños. Y por ello, la planta de tratamiento dejó de funcionar debido a la alta presión del caudal de agua. Por otro lado, el referente nos comenta que la planta de tratamiento de efluentes, permanece inactiva desde el año 2011, debido a que el proyecto se puso en marcha pero no fue concluido por el ingeniero de la obra; lo cual quedó inconclusa y la misma colapso por un mal funcionamiento.

Lo que se proyecta para la problemática de los efluentes, es la construcción de un nuevo “emisario”, que es un caño troncal que parte de la costa urbana hacia el mar y que desecha los líquidos cloacales de toda la ciudad. Esto junto a la reactivación de la planta de tratamiento quedaría resuelto el tema de efluentes cloacales y pluviales.

También, reconoce que la gente no tiene conciencia de las complicaciones que conlleva el arrojar diversos tipos de residuos en sus domicilios; ya que en previas limpiezas de la planta, se han encontrado desde utensilios de cocina, hasta ropa y juguetes. Aquel adjudica que, aunque exista el correcto funcionamiento del sistema cloacal con este tipo de conductas van a existir inconvenientes.



Durante la entrevista se preguntó si existen actualmente proyectos o planes para mejorar el estado de la costa en cuanto a su aspecto, mantenimiento y condiciones inseguras; lo cual el mismo respondió que a nivel prioridad, la ciudad cuenta con problemas graves como energía eléctrica y suministro de agua que hoy en día son básicos para cualquier proyecto cloacal y debe resolverse de base. Por lo cual, varios proyectos están siendo prolongados debido a las fallas que posee la ciudad.

### **Aspectos jurídicos administrativos del área de estudio.**

Como se mencionó anteriormente para poder alcanzar un MCI sólido, este necesita ser planteado a través de un encuadre normativo ya que puede afianzar las intervenciones o acciones planificadas para una gestión de sus recursos. Este subsistema según el autor Barragán Muñoz (2003) nos brinda un marco para poder comprender la complejidad que abarca un manejo de la costa y nos permite ver como la estructura jurídica y administrativa (normas y leyes) nos aporta un mecanismo idóneo para la planificación ordenada, con los medios humanos y económicos necesarios, que son fijados por el gobierno (política).

Por ello se procedió a indagar sobre la existencia de normativas en materia de manejo costero en el sector estatal (Secretaría de Medio Ambiente) con el fin de conocer el estado administrativo del área, como así también las proyecciones políticas que pudieran existir para mejorar tanto su calidad ambiental como así disminuir o erradicar las diversas problemáticas.

Conocer e indagar sobre esta situación resulta de suma importancia ya que la deficiencia de tener una normativa o administración clara y sólida, presenta un obstáculo a la hora de gestionar de manera sustentable los recursos.

A nivel local a través de las entrevistas se detectó que la única normativa promulgada del área de estudio es la ley provincial N°30128 la cual se declara reserva natural a la “Caleta” ubicada en la zona del muelle donde se encuentra instalada una colonia de mamíferos marinos. Estos en la actualidad migraron varios km con dirección al puerto debido a las perturbaciones que producían los habitantes locales que visitaban el lugar, arrojaban piedras o se aproximaban demasiado a la fauna, produciendo un constante



estrés<sup>5</sup> en los mismos. En razón de esto y según lo entrevistado a la Secretaría de Ambiente se evidenció que el Consejo Agrario provincial no gestionó ningún plan ni programa de manejo para la conservación del espacio y de su fauna.

Como se detalló previamente “No existe plan de manejo en materia de costa de parte del estado. Se improvisa mucho y Prefectura Naval Argentina solo actúa de la línea de alta marea, dejando al Consejo Agrario Provincial la costa hasta la línea urbana, por lo que la competencia de la Secretaría de ambiente se reduce al ejido urbano y necesitamos de su involucramiento para actuar ” (Entrevista, Secretaría de Ambiente, Agosto 2020). Esta situación conlleva a una superposición de competencias en el mismo espacio lo que el modelo se presenta en un carácter de “modelo jurídico difuso”, donde convergen distintas legislaciones y competencias sectoriales.

No se detectó otra normativa que proporcione una gestión y manejo adecuado para la zona costera local, esto representa una dificultad para administrar los recursos o resolver las problemáticas detectadas.

Se evidencia una débil cooperación entre la administración local y la regional, como es el caso del consejo agrario con la municipalidad para articular las deficiencias que presenta una zona compleja como la costera, debido a las amplias actividades y usos que soporta. Por ello debido a la complejidad de competencias administrativas que representa el área costera es necesario indagar y formular nuevas formas de cooperación y coordinación intersectorial. (Provincia y Municipio) para alcanzar progresivamente un MCI del área.

Cabe mencionar que la función de los actores estatales es realizada desde el año 2013.

Se deja a continuación una foto del día de la entrevista con los actores SPSE y Secretaría de Ambiente en la fecha 20 de agosto del año 2020. (Véase la figura N°34)

---

<sup>5</sup> Estrés: “Situación en la que el animal, ante la agresión de un agente estresor, precisa llevar a cabo ajustes anormales o extremos en su fisiología o en su comportamiento”. AGROTURIA (VC GRUP)

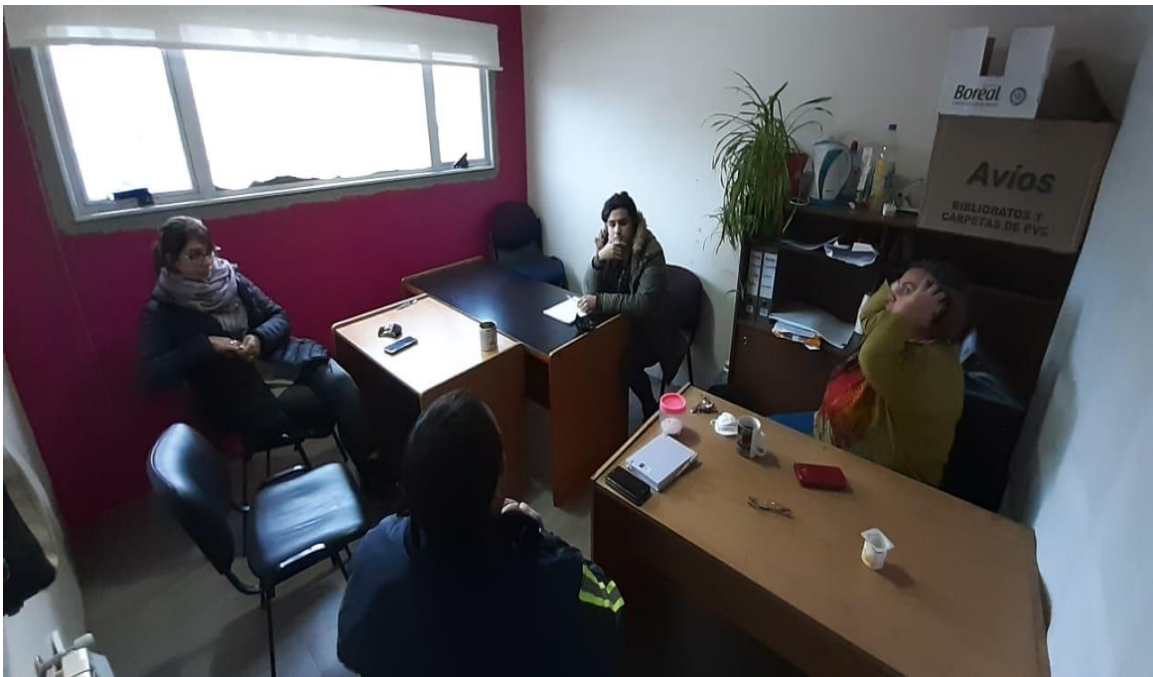
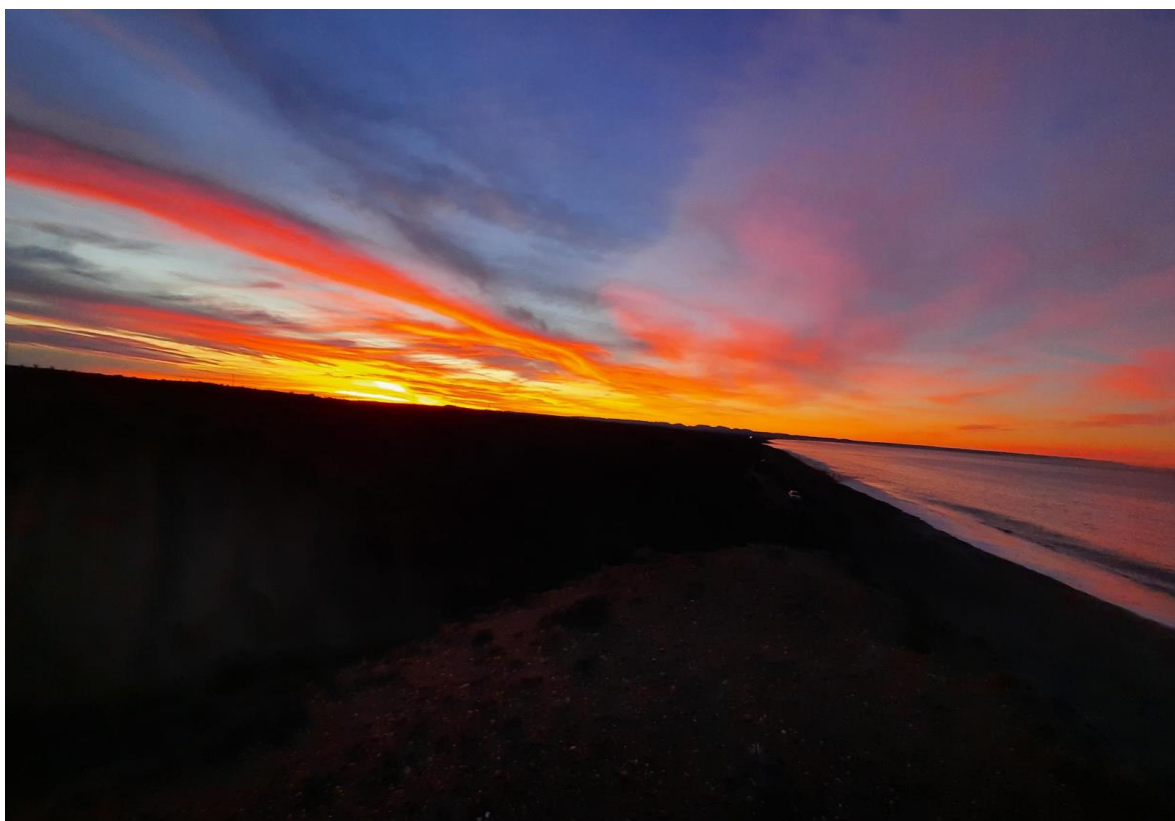


Figura 34: Reunión con referente de SPSE y Secretaría de Ambiente. Fuente propia. Fecha: 20 agosto 2020.



## Cap. 6

# Resultados y propuestas de acción para un Manejo Costero Integrado.



Fuente Propia. Fecha: dic 2020



## Conclusiones

En función de los objetivos planteados en la presente tesis se han abordado una serie de condiciones, problemáticas y afectaciones que se producen sobre el paseo costero local. También, se investigó cómo aquellos influyen en la sustentabilidad y calidad ambiental del área de estudio. El presente trabajo evidenció, que este espacio geográfico presenta un conjunto de falencias en cuanto a su gestión y requiere de acciones para alcanzar un Manejo Integrado de la zona costera.

Por ello, a través de la concreción y tras haber alcanzado los objetivos propuestos de la presente tesis; se pueden inferir en una serie de conclusiones que permiten conocer el estado del paseo costero, las perspectivas de sus usuarios, la visión de la población local y las proyecciones en cuanto al sector estatal, en relación a la gestión futura del espacio.

Como se mencionó, la zona costera presenta una diversidad considerable de usos y actividades, que fueron detectadas y analizadas. Esto permitió observar que se presentan una serie de incompatibilidades en este espacio, que son entendidas como aquellas actividades que no pueden darse de forma conjunta, por razones de competencia. A continuación, se procede a detallarlas:

- El estado edilicio de acceso a la playa y paseo costero, según los usuarios; dificulta el uso correcto de la playa y esparcimiento.
- Las actividades, p. ej. la pesca artesanal y el uso de la costa como vertido de efluentes, afecta a los usuarios deportivos (Kosten-Club Deportivo), dado que se detectaron afecciones en mucosas por el contacto con tales efluentes y elementos punzantes que pertenecen a la actividad de pesca recreativa en el espacio del náutico.
- El uso recreativo y de esparcimiento se ve incompatibilizado por los malos olores de los efluentes, residuos dispuestos sobre la costa, y escombros sobre línea de playa; representando, además, un riesgo de derrumbe por falta de mantenimiento.
- El uso del balneario en días de sol, cercano a los puntos de efluentes, representa un riesgo para la salud de quienes disfrutan de la playa, como una incompatibilidad



para aquellos que no acceden a la misma por el mal olor y aspecto desagradable que se manifiesta en la costa.

Respecto de las problemáticas ambientales que presenta el área, por parte de la acción y gestión estatal a través de las entrevistas realizadas (Sec. Ambiente y Desarrollo y S.P.S.E) se infirió que solamente se apunta a mejorar el aspecto y problemática de la planta de tratamiento con su reactivamiento, con el fin de evitar la afectación del ambiente marino y línea de costa. Por otro lado, existen escasas intervenciones por parte del estado municipal en cuanto a la generación de conciencia ambiental y las conductas de los usuarios respecto a la preservación y uso de la costa, solo se pide desde la Secretaría que no se arrojen residuos a la costa de manera informal a la población. No existe un proyecto de educación o concientización ambiental sólido en la ciudad respecto al uso y responsabilidad social de este espacio. Además, las problemáticas como pasivos ambientales, destrucción y erosión de estructura costera, incompatibilidades de usos y actividades poseen menor importancia en sus políticas a implementar desde el estado municipal.

Se analizó, a través de las entrevistas, la perspectiva de los usuarios y vecinos costeros en relación al rol e involucramiento del municipio por disminuir o erradicar estas deficiencias. Aquellos manifestaron que, desde el municipio, no se realiza ninguna acción que tienda a revertir la situación de abandono de la costa. Y, que progresivamente se encuentra cada vez más afectada, menos cuidada, y más sucia. Existe una visión de parte de la población local que debe existir una mejora en la zona costera, en cuanto a su estado ambiental y preservación para el correcto uso y disfrute del paseo; ya que en épocas de ocio, es una de sus principales opciones. Existió una iniciativa e intento político por parte del Consejo Agrario por emitir un plan de Manejo Costero con respecto a la reserva de la “Caleta” para la localidad pero que nunca se concretó por un bajo compromiso de los actores estatales.(provincia).

En cuanto a la normativa en la localidad es nula y esto representa una dificultad a la hora de intentar plasmar un plan de manejo ya que el marco normativo es débil o nulo. Se evidencia una débil cooperación entre la administración local y la regional como es el caso del consejo agrario



Se detectó que existen diversas iniciativas y acciones, tanto por ONG como por diferentes grupos de vecinos para mejorar aspectos de la costanera como limpieza de residuos en la playa, denuncias y pedidos de ONG, concientización ambiental acerca de la costa, charlas educativas etc. Pero éstas se encuentran actualmente desarticuladas y aisladas con el rol y acciones de los actores estatales, ya que se realizan de manera independiente. No existe actualmente diálogo entre los diversos actores para alcanzar una mejora en conjunto del paseo costero.

Cabe mencionar que los actores civiles entrevistados, accionan de manera independiente a las intervenciones que el estado tiene sobre la costa, aquellos accionan en situaciones problemáticas particulares, como por ejemplo el riesgo de derrumbe por falta de mantenimiento en los senderos de acceso, donde grupos de vecinos han anclado rocas debajo provisoriamente para evitar su derrumbe o las charlas educativas por parte de ONG de responsabilidad e importancia de la costa.

Además, a través del discursos de los actores y usuarios costeros, han demostraron motivación propia sin respaldo del estado para mejorar los aspectos de la costa. Estos comentaron que el gobierno estatal “no hace nada” o que aquel demuestra bajo interés en mejorar el paseo costero por lo cual la participación de los mismos se mantiene igual, sin disminuir o aumentar en relación a las intervenciones que realiza el gobierno.

Por lo tanto, para que estas deficiencias sean corregidas o en su defecto erradicadas debe existir un consenso e involucramiento y constante diálogo por todas las partes interesadas a nivel estatal y social; y de esta manera generar un MCI sólido para el espacio costero de la ciudad. Por ello, cabe destacar el enfoque de la Gesamp donde considera al Manejo costero Integral como un proceso amplio y dinámico, que requiere un involucramiento activo y sostenido del público interesado y de las partes involucradas para que los recursos costeros sean correctamente asignados y los conflictos mediados.

Con el interés y motivación final del presente trabajo y a través del diagnóstico realizado en el espacio costero de la ciudad se plantearon una serie de lineamientos y propuestas de acción para alcanzar progresivamente un MCI correcto; con el fin de preservar los recursos costeros, potenciar y mejorar su calidad ambiental que a continuación se detallan.



## **Lineamientos para alcanzar un Manejo Costero integrado del paseo costero.**

1) **Coordinación de stakeholders** (actores sociales): articular las diferentes iniciativas de ONG, grupos de vecinos y agrupaciones para que de manera conjunta y en diálogo con el Municipio y Sector Estatal, se complementen ideas, propuestas y acciones para mejorar la situación del paseo costero.

2) **Zonificación del espacio costero:** delimitar los usos y actividades en la línea de costa con el fin de evitar superposiciones e incompatibilidades. Hacer uso de cartelería en la costa para usos como la pesca recreativa, actividades deportivas náuticas y estacionamientos específicos en la costa. Crear un equipo específico de Manejo Costero el cual a través de técnicos y especialistas relacionados a la gestión del ambiente, mantengan constantemente el estado de la costa generando mejoras de gestión y manejo en relación al espacio costero y sus diversos usos y actividades, para posteriormente evaluar sus resultados en las políticas y acciones implementadas en el área y de esta forma avanzar progresivamente hacia un MCI.

3) **Desarrollo de Políticas Públicas municipales:** planes y proyectos de mejoras locales en cuanto a la gestión del paseo para corregir deficiencias ambientales y estructurales de la misma.

4) **Conciencia Pública:** a través de la ley de educación ambiental integral N° 27.621 (promulgada el 3/6/21) abordar los tres ámbitos de la educación: el formal (el sistema educativo tradicional de escuelas y universidades), el no formal (organizaciones de la sociedad civil) y el informal (medios de comunicación) brindando espacios para dar a conocer, la importancia, responsabilidad ambiental y los potenciales riesgos en la salud humana que representa la afectación marina por efluentes sin tratamiento y por residuos en la franja costera para alcanzar de manera integral la concientización y responsabilidad ambiental en la preservación y protección de la costa.

5) **Obtener financiamiento.** Progresivamente apoyar el diseño e implementación de acciones concretas para fortalecer las políticas públicas de manera programática. El desarrollo de un mecanismo financiero sostenible es esencial para aterrizar un Plan de manejo y sus posibilidades de implementación. Por último, desarrollar actividades de investigación, formación y extensión específicas



## Bibliografía

- “Informe Brutland”.ONU. New York. 1987.
- Act (1972). Coastal Zone Management.
- Álvarez J.A y Alvares, S. M. (1984). *Conceptos básicos sobre manejo costero*. Publicaciones Navales.
- Barragán Muñoz, J. M. (2003). *Medio ambiente y desarrollo en áreas litorales introducción a la Planificación y gestión Integradas*. Servicio de publicaciones de la Universidad de Cádiz.
- BAXENDALE, C. y BUZAI, G. (2009). Urbanización y apoyo a la gestión, en Dadon, J. y Mateucci, S. Zona Costera de la Pampa Argentina. Recursos Naturales. Sostenibilidad. Turismo. Gestión. Derecho ambiental. 1ra Ed. Nobuko.
- Becerra M.R y Espinoza G. (2002) *Gestión ambiental en América Latina y el Caribe Evolución, tendencias y principales prácticas* Manuel Rodríguez-Becerra Guillermo Espinoza, Editor David Wilk. Banco Interamericano de Desarrollo. Departamento de Desarrollo Sostenible División de Medio Ambiente.
- Berdugo Silva N.. y Guerra García Y. (2016). *Análisis a las problemáticas ambientales de las instituciones de educación superior I.E.S. en Colombia desde la inteligencia emocional y el trabajo social*. En Revista Educación y Desarrollo Social, 10(2) 134-158. DOI: <http://dx.doi.org/10.18359/reds.1747>.
- Berdugo Silva, N. C. y Guerra García (2016) *Análisis a las problemáticas ambientales de las instituciones de educación superior I.E.S en Colombia desde la inteligencia*.
- Blasco.A y Pérez M. (2007). *El enfoque mixto de investigación en los estudios fiscales*.
- Boscarol, N. (2016). *Aportes para una estrategia federal en manejo costero integrado: estado de la gestión costera en el Litoral Atlántico Argentino / 1ra Ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable. Libro digital, PDF Archivo Digital: ISBN 978-987-46523-0-0 1. Gestión Ambiental. Título CDD*.
- Comisión Stratton (1969). Comisión sobre Ciencias Marinas, Ingeniería y Recursos. Estados Unidos.
- Comité de Salud Ambiental del CN- CM(2015) Aguas residuales y su impacto en la salud.



- Dadon J.R (s/f) “Manejo Costero en la República Argentina. CONICET, FADU, UBAFCEN, UBA. Gestión de Espacios Costeros Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo Universidad de Buenos Aires.
- Dadon J.R. y Matteucci S.D. (2002). Zona costera de la Pampa Argentina. Buenos Aires, Argentina: Lugar Editorial.
- Dadon J.R. y Matteucci S.D. (2006). *Caracterización de las grandes regiones costeras de la Argentina. En F.I. Isla y C.A. Lasta (Ed.), Manual de Manejo Costero para la provincia de Buenos Aires Mar del Plata*. Editorial Universitaria de Mar del Plata.
- De Haro J. C (s/f) “Conservación de los ambientes costeros de Santa Cruz, Argentina. Observaciones sobre el impacto de la actividad petrolera. Haro Fundación Cethus. Francisco Beiró 3731 (B1636CHM), Olivos, Buenos Aires, Argentina. GEPAMA (Grupo de Ecología del Paisaje y Medio Ambiente – Universidad de Buenos Aires).
- Fernandez Vitora, C. (1993). “Guía metodología para la evaluación de impacto ambiental” Segunda edición, Madrid, España. Editorial MUNDI-PRENSA.
- Fevre R y Dadon J.R (2011). “Agenda de reflexión en arquitectura, diseño y urbanismo. Nº 17. Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo” Universidad de Buenos Aires CONICET y Centro de Investigaciones Gestión de Espacios Costeros, Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, Universidad de Buenos Aires.
- Forst, (M. 2009). The convergence of integrated coastal zone management and the ecosystems approach. *Ocean Coast. Manag.*, 52: 294-306. Versión español
- Grupo Mixto de Expertos (1999) OMI/FAO/UNESCO-COI/OMM/OMS/OIEA/Naciones Unidas/PNUMA sobre los Aspectos Científicos de la Protección del Medio Marino (GESAMP). La Contribución de la Ciencia OMI / FAO / UNESCO-COI / OMM / OMS / OIEA / ONU / PNUMA
- Grupo Mixto de Expertos sobre los Aspectos Científicos de la Protección del Medio Marino (GESAMP) (1996): Las contribuciones de la Ciencia a la Gestión.
- Ketchum. B (1972). The water edges: critical problems of the Coastal Zone Woods Hole, Massachusetts Institute de Ecologies. ; Institution Oceanographic Woods Hole.
- Kullock, D(1994): *Arquitectura y Ciudad '94*. Capítulo 3. Metodología de Los Profesionales Del Hábitat.
- LaClair.J (2002). Comisión para la conservación y desarrollo del área de la Bahía de San Francisco. Localización: Urbano, ISSN 0717-3997, ISSN-e 0718-3607, Vol. 5, Nº. 6., págs. 85-88



- Leff. E (2003). “Complejidad ambiental “Polis: Revista Latinoamericana, ISSN 0717-6554. ISSN –e 0718-6568.edicion online. <http://journals.openedition.org/polis/4605>.101pp.
- Lemay. M.H(1998) “Manejo De los recursos costeros y marinos en América Latina y el Caribe Informe Técnico Washington, corriente continua Diciembre 1998 - norte ENV-128
- Monti.A (2013) “Miradas Geoograficas de la Patagonia. Usos, actividades y conflictos costeros en Caleta Olivia.Aportes para su gestion ambiental.II.GEOPAT,Trelew Biblioteca Popular “Agustin Alvarez”.pag.65-85.
- Modelo de oferta de responsabilidad ambiental (MORA) (2004). Comisión Técnica de prevención y reparación de daños ambientales.
- Observatorio de políticas ambientales (2012):Ministerio de Agricultura, alimentacion y medio ambiente. Centro Internacional de Derecho Ambiental.Fundacion Ecologia y desarrollo. 24pp
- Organización de las Naciones para la agricultura y la alimentación (2010 – 2011). Zona Costera Integrada. Roma, Manejo Costero Integrado.68pp.
- Padilla, N.A (2019). Usos e incompatibilidades en el litoral: el caso de Mar del Sud. Geografía em Questão, 12(1), 103-119. ISSN 2178-0234. pág. 103-119
- Raimondo .A (2010) “Propuesta para una definición de la franja costera, usos y actividades en la costera de comodoro Rivadavia- Chubut. Patagonia Argentina” Conicet.
- Ramilo. D (2002) COMITÉ DE ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE MANEJO (Contrato de Fideicomiso,) PLAN DE MANEJO PROYECTO PARQUE NACIONAL MONTE LEÓN.
- Ramos, M. y Sanz S. (2014) Problemas y conflictos ambientales desde la óptica comunitaria- Universidad del Salvador- Localización: Signos Universitarios: Revista de la Universidad del Salvador, ISSN 0326-3932, 75-88.
- Reboratti, C. (2000). Ambiente y sociedad. Conceptos y relaciones. Buenos Aires: Ariel Adrián G. Zarrilli UNQ; UNLP; CONICET
- Simioni, D., (2003), “Contaminación Atmosférica y conciencia ciudadana” CEPAL. Santiago de Chile. Libros de CEPAL.



***Paginas consultadas.***

- Ministerio de ambiente y desarrollo sostenible  
<https://www.argentina.gob.ar/ambiente>
- Prefectura Naval Argentina  
<https://www.yumpu.com/es/document/view/13644940/n-8-98-prefectura-naval-argentina>
- Info de la ciudad. <https://caletaweb.com.ar/>
- <https://laopinionaustral.com.ar/sociedad/frigorificos-en-la-mira-volvieron-a-tirar-sangre-en-la-costanera-141886.html>
- <https://www.elpatagonico.com/mas-400-personas-participaron-fondos-limpios-playa-caleta-n1292214>
- <http://pras.ambiente.gob.ec/definicion-gpas-pasivo-ambiental>



# ANEXOS



**Entrevista tesis de grado “Usos y actividades del Paseo costero de Caleta Olivia. Gestión actual y perspectivas a futuro del Manejo Costero Local”. (Prov. Santa Cruz)**

**Carrera:** Licenciatura en Gestión Ambiental. UNPSJB

**Alumno:** Kevin Maximiliano Paredes

**Fecha:** 6/12/2020

**Nombre:** Carlos

**Organización o grupo social:** deportista náutico

- 1) ¿Cuál es la actividad que realiza o desarrolla sobre la costanera?  
Nado a mar abierto en el náutico.
- 2) ¿Cuál es su visión o perspectiva que tiene del estado actual de la costa?  
Considero que la costanera está mal organizada para sus diversos usos y actividades, ya que, a veces, se superponen las actividades náuticas con los pescadores, o la gente que usa la playa como balneario.
- 3) ¿Cuál es para usted la problemática o situación de mayor importancia en la costa local actualmente?  
Los desagües cloacales y los residuos sólidos que se vierten o terminan en la playa por el viento y nadie los limpia.
- 4) ¿Cuál es su opinión del manejo local que se le da a la costa en materia de gobernabilidad? ¿Cree que existe una gestión por parte de los actores estatales?  
No es muy bueno, debido a que existe incentivo por parte del estado a realizar actividades en la costa, pero no se gestiona de manera adecuada por lo que existen diversas problemáticas que afectan su disfrute tanto deportivo como de esparcimiento.
- 5) ¿Ha tenido intervenciones/acciones colectivas o individuales para mejorar algún aspecto de la costa?  
No, ninguna.
- 6) ¿Considera que existe participación o interés por la población local de preservar la zona costera?  
Existe pero es un grupo muy reducido. Falta más participación.
- 7) ¿Considera que existe una evolución del estado de la costa en los últimos años?  
No, creo que está en el mismo estado. No veo mejoras.



8) ¿Cómo calificaría el estado de la costa?

Regular

**Entrevista tesis de grado “Usos y actividades del Paseo costero de Caleta Olivia. Gestión actual y perspectivas a futuro del Manejo Costero Local”. (Prov. Santa Cruz)**

**Carrera:** Licenciatura en Gestión Ambiental. UNPSJB

**Alumno:** Kevin Maximiliano Paredes

**Fecha:** 6/12/2020

**Nombre:** Katy

**Organización o grupo social:** vecina

- 1) ¿Cuál es la actividad que realiza o desarrolla sobre la costanera?  
Caminante.
- 2) ¿Cuál es su visión o perspectiva que tiene del estado actual de la costa?  
Mi visión es que la costa está relativamente cuidada.
- 3) ¿Cuál es para usted la problemática o situación de mayor importancia en la costa local actualmente?  
Los desagües cloacales, basura y heces de animales y mascotas.
- 4) ¿Cuál es su opinión del manejo local que se le da a la costa en materia de gobernabilidad? ¿Cree que existe una gestión por parte de los actores estatales?  
Se puede ver que hubo inversión a nivel edilicio, pero no ambiental; por ejemplo en las plazas saludables.
- 5) ¿Ha tenido intervenciones/acciones colectivas o individuales para mejorar algún aspecto de la costa?  
No, ninguna.
- 6) ¿Considera que existe participación o interés por la población local de preservar la zona costera?  
No, de ningún tipo.
- 7) ¿Considera que existe una evolución del estado de la costa en los últimos años?  
Sí. Hay diferencias en el paseo costero, a nivel de estructura.
- 8) ¿Cómo calificaría el estado de la costa?



Bueno.

**Entrevista tesis de grado “Usos y actividades del Paseo costero de Caleta Olivia. Gestión actual y perspectivas a futuro del Manejo Costero Local”. (Prov. Santa Cruz)**

**Carrera:** Licenciatura en Gestión Ambiental. UNPSJB

**Alumno:** Kevin Maximiliano Paredes

**Fecha:** 6/12/2020

**Nombre:** Manuel

Organización o grupo social: Comerciante costero (carro de comidas)

- 1) ¿Cuál es la actividad que realiza o desarrolla sobre la costanera?  
Comerciante.
- 2) ¿Cuál es su visión o perspectiva que tiene del estado actual de la costa?  
Se encuentra en un estado de abandono. No hay limpieza en la playa y, cada vez, la gente acude menos por la contaminación de los efluentes.
- 3) ¿Cuál es para usted la problemática o situación de mayor importancia en la costa local actualmente?  
El olor y la contaminación.
- 4) ¿Cuál es su opinión del manejo local que se le da a la costa en materia de gobernabilidad? ¿Cree que existe una gestión por parte de los actores estatales?  
Creo que no es una prioridad para el gobierno, ya que no se invierte en mejorar la estructura ni la situación de contaminación.
- 5) ¿Ha tenido intervenciones/acciones colectivas o individuales para mejorar algún aspecto de la costa?  
No ninguna.
- 6) ¿Considera que existe participación o interés por la población local de preservar la zona costera?  
Creo que no, porque no existe un incentivo por la población ni por el estado.
- 7) ¿Considera que existe una evolución del estado de la costa en los últimos años?  
La costa, solamente, presentó diferencias y mejoras en el alumbrado o el paseo costero; pero ambientalmente sigue igual de sucia.



8) ¿Cómo calificaría el estado de la costa?

Malo.

**Entrevista tesis de grado “Usos y actividades del Paseo costero de Caleta Olivia. Gestión actual y perspectivas a futuro del Manejo Costero Local”. (Prov. Santa Cruz)**

**Carrera:** Licenciatura en Gestión Ambiental. UNPSJB

**Alumno:** Kevin Maximiliano Paredes

**Fecha:** 6/12/2020

**Nombre:** Cristina.

**Organización o grupo social:** vecina de Caleta.

1) ¿Cuál es la actividad que realiza o desarrolla sobre la costanera?

Las actividades que realizo son andar en bicicleta, sentarme con mi familia a tomar mate disfrutando el paisaje de nuestra costa, realizar ejercicios en la plaza saludable, disfrutar de los juegos recreativos para los niños, pescar.

2) ¿Cuál es su visión o perspectiva que tiene del estado actual de la costa?

Realmente hoy contamos con una costanera que está siendo agredida constantemente por la contaminación. La gente no toma conciencia con respecto al cuidado del medio ambiente. Hay basura por todas partes: botella, latas, bolsas, caca de perros etc., no sólo en nuestras costas, sino también en playas cercanas que son visitadas en días de verano, u otras que todo el año recibe a los pescadores.

3) ¿Cuál es para usted la problemática o situación de mayor importancia en la costa local actualmente?

Concientización de la problemática ambiental.

4) ¿Cuál es su opinión del manejo local que se le da a la costa en materia de gobernabilidad? ¿Cree que existe una gestión por parte de los actores estatales?

Si existe gestión no se nota. Creo que se está poniendo énfasis en otro aspecto (deportes acuáticos, luminaria, forestación,...), que está perfecto. Pero en nuestra sociedad, y teniendo la amplitud de costanera que tenemos, si no la mantenemos limpia nada de lo otro se ve. Necesitamos más agentes municipales que hagan



respetar mediante el control, todas las normas y reglas que actualmente existen. Agentes que limpien y repartan folletos, o trabajen en concientizar en forma constante.

- 5) ¿Ha tenido intervenciones/acciones colectivas o individuales para mejorar algún aspecto de la costa?

Si, en forma individual, sé que cuando voy a la playa tengo que llevar bolsas de residuo para juntar la basura que otros dejan.

- 6) ¿Considera que existe participación o interés por la población local de preservar la zona costera?

Muy escasa.

- 7) ¿Considera que existe una evolución del estado de la costa en los últimos años?

Si lo calculamos en años, se puede observar una mejoría en hábitos de higiene individual, en conciencia colectiva con respecto al cuidado de la costa, pero sigue faltando.

- 8) ¿Cómo calificaría el estado de la costa?

Buena, de lejos se ve hermosa; pero donde te sientes hay basura y mal olor.

**Entrevista tesis de grado “Usos y actividades del Paseo costero de Caleta Olivia. Gestión actual y perspectivas a futuro del Manejo Costero Local”. (Prov. Santa Cruz)**

**Carrera:** Licenciatura en Gestión Ambiental. UNPSJB

**Alumno:** Kevin Maximiliano Paredes

**Fecha:** 1/12/2020

**Nombre:** Mariana

**Organización o grupo social:** organización de deportistas, vecina

- 1) ¿Cuál es la actividad que realiza o desarrolla sobre la costanera?

Caminatas y recreación.

- 2) ¿Cuál es su visión o perspectiva que tiene del estado actual de la costa?

Lo considero como una situación regular en la actualidad.

- 3) ¿Cuál es para usted la problemática o situación de mayor importancia en la costa local actualmente?

Los desagües cloacales.



- 4) ¿Cuál es su opinión del manejo local que se le da a la costa en materia de gobernabilidad? ¿Cree que existe una gestión por parte de los actores estatales?  
Bueno, actualmente están renovando y parqueizando, pero no se resuelve el mayor conflicto para su uso que es la contaminación por los desechos cloacales.
- 5) ¿Ha tenido intervenciones/acciones colectivas o individuales para mejorar algún aspecto de la costa?  
No, ninguna.
- 6) ¿Considera que existe participación o interés por la población local de preservar la zona costera?  
Sí.
- 7) ¿Considera que existe una evolución del estado de la costa en los últimos años?  
Sí.
- 8) ¿Cómo calificaría el estado de la costa?  
Muy bueno.

**Entrevista tesis de grado “Usos y actividades del Paseo costero de Caleta Olivia. Gestión actual y perspectivas a futuro del Manejo Costero Local” .  
(Prov. Santa Cruz)**

**Carrera:** Licenciatura en Gestión Ambiental. UNPSJB

**Alumno:** Kevin Maximiliano Paredes

**Fecha:**15/11/2020

**Nombre:** Leonardo

**Organización o grupo social:** vecino de Caleta Olivia

- 1) ¿Cuál es la actividad que realiza o desarrolla sobre la costanera?  
Pesca artesanal.
- 2) ¿Cuál es su visión o perspectiva que tiene del estado actual de la costa?  
Actualmente, a nivel edilicio, tiene buen aspecto, pero ambientalmente falta limpieza.
- 3) ¿Cuál es para usted la problemática o situación de mayor importancia en la costa local actualmente?  
El vertido de efluentes cloacales.



- 4) ¿Cuál es su opinión del manejo local que se le da a la costa en materia de gobernabilidad? ¿Cree que existe una gestión por parte de los actores estatales?  
No existe gestión ni intervención estatal actualmente.
- 5) ¿Ha tenido intervenciones/acciones colectivas o individuales para mejorar algún aspecto de la costa?  
No, ninguna.
- 6) ¿Considera que existe participación o interés por la población local de preservar la zona costera?  
No existe, poco interés y la gente sólo ensucia.
- 7) ¿Considera que existe una evolución del estado de la costa en los últimos años?  
No, ninguna.
- 8) ¿Cómo calificaría el estado de la costa?  
Regular.



Entrevista redactada por el entrevistado.

Grupo social Vecina

Nombre: Mónica

- ① Actividad que realizo en Costanera Local, Caminatas, bici, playa recreamos otras actividades.
- ② Mi visión del estado actual de la Costa, descuidada, poco espacio verde, un sector de ella, casas que derraman aguas cloacales con desague al Mar. Y los propios vecinos no cuidan la limpieza de nuestra Costa. Sector-tachos de residuos, no desechan la basura dentro de los mismos.
- ③ La problemática actual o situación de mayor urgencia creo que es solución de alguna vez el tema de los desechos cloacales al Mar ya que están a la intemperie agua derramándose en nuestra costanera produciendo mal olor y contaminación. También más seguridad policial, inseguridad.
- ④ Mi opinión respecto a los Gobernantes es cuanto a la importancia que le dan a la Costa local, es que en estos últimos años se le dio un poco más de color, haciendo veredas, senda para bicicletas, juegos plaza saludable y Alumbrado público.
- ⑤ No he tenido intervención, para mejorar. Si hago lo que corresponde como ciudadana. Tirar mis residuos en los Tachos correspondientes cuando voy a disfrutar de la Costa.

⑥ Considero que son pocas las que cuidan nuestra zona costera. Los que realizan actividades náuticas, y deportivas se encargan de cuidar una parte de la Costa y de darle un poco de color y movimiento a la misma. Asimismo, tenemos una reserva ecológica de lobos marinos muy interesante y que debe ser protegida por empleados municipales.

⑦ Se ha evolucionado el estado de nuestra Costanera local propuesta, pero creo que lo que se debe cuidar de la misma. Entre todos hacemos a una bode y la usamos Costa, aprovechar el Mar que tenemos en nuestra Ciudad, realizando actividades deportivas y de entretenimiento por todas las clases sociales.

⑧ Lo califico como BUENO.



**Entrevista tesis de grado “Usos y actividades del Paseo costero de Caleta Olivia. Gestión actual y perspectivas a futuro del Manejo Costero Local”.  
(Prov. Santa Cruz)**

**Carrera:** Licenciatura en Gestión Ambiental. UNPSJB

**Alumno:** Kevin Maximiliano Paredes

**Fecha:** 2/10/2020

**Nombre:** Cristian

**Organización o grupo social:** Vecino de Caleta Olivia

- 1) ¿Cuál es la actividad que realiza o desarrolla sobre la costanera?  
Caminar por el paseo costero, ocio y tomar mates, contemplar la costa.
- 2) ¿Cuál es su visión o perspectiva que tiene del estado actual de la costa?  
El paseo costero tiene un estado salvable, pero la zona costera está sucia y con los desechos cloacales; a simple vista se puede observar el mal estado.
- 3) ¿Cuál es para usted la problemática o situación de mayor importancia en la costa local actualmente?  
El mayor problema es los residuos cloacales.
- 4) ¿Cuál es su opinión del manejo local que se le da a la costa en materia de gobernabilidad? ¿Cree que existe una gestión por parte de los actores estatales?  
En materia ambiental, no creo que existe algún tipo de trabajo, por parte del gobierno porque se ve igual que desde hace muchos años. Por lo tanto, creo que siempre hubo un trabajo casi nulo por parte de la municipalidad.
- 5) ¿Ha tenido intervenciones/acciones colectivas o individuales para mejorar algún aspecto de la costa?  
No, ninguna.
- 6) ¿Considera que existe participación o interés por la población local de preservar la zona costera?  
Creo que la gente sólo levanta sus desechos, o por ahí, grupos de cooperativas se dedican a levantar basura; pero nada más que eso.
- 7) ¿Considera que existe una evolución del estado de la costa en el último año?  
No, ninguna.
- 8) ¿Cómo calificaría el estado de la costa?



A nivel ambiental se ve un abandono total.

**Entrevista tesis de grado “Usos y actividades del Paseo costero de Caleta Olivia. Gestión actual y perspectivas a futuro del Manejo Costero Local”.**  
**(Prov. Santa Cruz)**

**Carrera:** Licenciatura en Gestión Ambiental. UNPSJB

**Alumno:** Kevin Maximiliano Paredes

**Fecha:** 5/10/2020

**Nombre:** Beatriz Morales

**Organización o grupo social:** vecino de Caleta Olivia

- 1) ¿Cuál es la actividad que realiza o desarrolla sobre la costanera?  
Las actividades que realizo en la zona costera son caminatas y ciclismo.
- 2) ¿Cuál es su visión o perspectiva que tiene del estado actual de la costa?  
Mi visión sobre el estado de la costa es regular (sectores sin iluminación, residuos sobre la costa, efluentes cloacales, canteros deteriorados, falta de forestación y cuidado del mismo, perros abandonados).
- 3) ¿Cuál es para usted la problemática o situación de mayor importancia en la costa local actualmente?  
La mayor problemática es la descarga de efluentes cloacales en la costa y la basura constante en la misma.
- 4) ¿Cuál es su opinión del manejo local que se le da a la costa en materia de gobernabilidad? ¿Cree que existe una gestión por parte de los actores estatales?  
En materia ambiental no creo que existe algún tipo de trabajo, por parte del gobierno porque se ve igual que desde hace muchos años. Por lo tanto, creo que siempre hubo un trabajo casi nulo por parte de la municipalidad.
- 5) ¿Ha tenido intervenciones/acciones colectivas o individuales para mejorar algún aspecto de la costa?  
No, ninguna.
- 6) ¿Considera que existe participación o interés por la población local de preservar la zona costera?



Creo que la gente sólo levanta sus desechos, o por ahí grupos de cooperativas se dedican a levantar basura; pero nada más que eso.

7) ¿Considera que existe una evolución del estado de la costa en el último año?

No, ninguna.

8) ¿Cómo calificaría el estado de la costa?

A nivel ambiental se ve un abandono total.

**Entrevista tesis de grado “Usos y actividades del Paseo costero de Caleta Olivia. Gestión actual y perspectivas a futuro del Manejo Costero Local”.  
(Prov. Santa Cruz)**

**Carrera:** Licenciatura en Gestión Ambiental. UNPSJB

**Alumno:** Kevin Maximiliano Paredes

**Fecha:** 14/10/2020

**Nombre:** Diego

**Organización o grupo social:** vecino de Caleta Olivia

1) ¿Cuál es la actividad que realiza o desarrolla sobre la costanera?

En su gran mayoría actividades deportivas (por ejemplo, correr, andar en bicicleta) y a veces pesca recreativa.

2) ¿Cuál es su visión o perspectiva que tiene del estado actual de la costa?

La costa se ve contaminada, producto de los desechos que son arrojados al mar, para que el efecto de contaminación sea menor.

3) ¿Cuál es para usted la problemática o situación de mayor importancia en la costa local actualmente?

El mayor problema es los residuos cloacales vertidos al mar, ya que afecta al ambiente marino (especies autóctonas). Además, la población local puede enfermarse por esto.

4) ¿Cuál es su opinión del manejo local que se le da a la costa en materia de gobernabilidad? ¿Cree que existe una gestión por parte de los actores estatales?

Pésimo, las autoridades locales no han llevado a cabo una intervención acorde a esta gran problemática.



- 5) ¿Ha tenido intervenciones/acciones colectivas o individuales para mejorar algún aspecto de la costa?  
No.
- 6) ¿Considera que existe participación o interés por la población local de preservar la zona costera?  
No hay mucha consideración de gran parte de la población ante estas problemáticas la costanera. Creo que debe ser por falta de conciencia.
- 7) ¿Considera que existe una evolución del estado de la costa en el último año?  
Existe un incremento y basura en la costanera. Antes no era tan visible el daño a nivel ecológico. Ahora se puede notar el abandono.
- 8) ¿Cómo calificaría el estado de la costa?  
Malo, contaminado porque es peligroso para el bioma en sí.

**Entrevista tesis de grado “Usos y actividades del Paseo costero de Caleta Olivia. Gestión actual y perspectivas a futuro del Manejo Costero Local”.  
(Prov. Santa Cruz)**

**Carrera:** Licenciatura en Gestión Ambiental. UNPSJB

**Alumno:** Kevin Maximiliano Paredes

**Fecha:** 14/10/2020

**Nombre:** María

**Organización o grupo social:** vecina de Caleta Olivia

- 1) ¿Cuál es la actividad que realiza o desarrolla sobre la costanera?  
Andar en bici, caminar, paseo.
- 2) ¿Cuál es su visión o perspectiva que tiene del estado actual de la costa?  
Mi visión sería de tratar de mantener un poco más el verde del paseo, de dar un sector de comidas, cambiar de lugar al carro bar.
- 3) ¿Cuál es para usted la problemática o situación de mayor importancia en la costa local actualmente?  
El tema de la basura hay mucha en toda la costa está sucia y las cloacas también.



- 4) ¿Cuál es su opinión del manejo local que se le da a la costa en materia de gobernabilidad? ¿Cree que existe una gestión por parte de los actores estatales?
- El manejo que se le da está acorde al sistema en el que vive la ciudad. Y si hay gente que se junta para mantener la limpieza de la costa, que hacen campaña para eso, pero con la situación de pandemia lo poco que había desapareció.
- 5) ¿Ha tenido intervenciones/acciones colectivas o individuales para mejorar algún aspecto de la costa?
- No.
- 6) ¿Considera que existe participación o interés por la población local de preservar la zona costera?
- Ahora por el tiempo en que estamos viviendo no hay pero tengo conocimiento que de edad escolar en cuanto a concientizar al cuidado y limpieza de la zona costera.
- 7) ¿Considera que existe una evolución del estado de la costa en los últimos años?
- No, ninguno.
- 8) ¿Cómo calificaría el estado de la costa?
- Regular. Un siete le pondría.

≡

**Entrevista tesis de grado “Usos y actividades del Paseo costero de Caleta Olivia. Gestión actual y perspectivas a futuro del Manejo Costero Local”.  
(Prov. Santa Cruz)**

**Carrera:** Licenciatura en Gestión Ambiental. UNPSJB

**Alumno:** Kevin Maximiliano Paredes

**Fecha:** 14/10/2020

**Nombre:** Ariel

**Organización o grupo social:** vecino de Caleta Olivia

- 1) ¿Cuál es la actividad que realiza o desarrolla sobre la costanera?
- Paseo.
- 2) ¿Cuál es su visión o perspectiva que tiene del estado actual de la costa?



Actualmente se encuentra en una situación de desidia. En el tiempo ha mejorado en materia de recreación con plazas saludables y esparcimiento, pero hay partes donde se observa contaminación en la misma que hace que no se pueda disfrutar de una manera completa.

- 3) ¿Cuál es para usted la problemática o situación de mayor importancia en la costa local actualmente?

El tema de la basura... Hay mucha en toda la costa está sucia y las cloacas también.

- 4) ¿Cuál es su opinión del manejo local que se le da a la costa en materia de gobernabilidad? ¿Cree que existe una gestión por parte de los actores estatales? Creo que no existe porque está siempre en el mismo estado.

- 5) ¿Ha tenido intervenciones/acciones colectivas o individuales para mejorar algún aspecto de la costa?

No.

- 6) ¿Considera que existe participación o interés por la población local de preservar la zona costera?

No, no creo que exista porque la gente le da lo mismo.

- 7) ¿Considera que existe una evolución del estado de la costa en los últimos años?

Cada vez peor, cada vez que vengo la veo peor de sucia y con mal aspecto.

- 8) ¿Cómo calificaría el estado de la costa?

Malo, he vuelto luego de dos años a caleta Olivia por trabajo y está igual.

**Entrevista tesis de grado “Usos y actividades del Paseo costero de Caleta Olivia. Gestión actual y perspectivas a futuro del Manejo Costero Local”. (Prov. Santa Cruz)**

**Carrera:** Licenciatura en Gestión Ambiental. UNPSJB

**Alumno:** Kevin Maximiliano Paredes

**Fecha:** 14/10/2020

**Nombre:** Referente de Fondos Limpios(Matias)

**Organización o grupo social:** organización de deportistas (buceadores)

- 1) ¿Cuál es la actividad que realiza o desarrolla sobre la costanera?



Actividades náuticas, buceo.

- 2) ¿Cuál es su visión o perspectiva que tiene del estado actual de la costa?  
Existe un situación de contaminación y poca conciencia por parte de la población.  
La costa se encuentra sucia al igual que mar adentro.
- 3) ¿Cuál es para usted la problemática o situación de mayor importancia en la costa local actualmente?  
La situación de los vertidos sin tratamiento y la poca conciencia de la gente en preservar la costa.
- 4) ¿Cuál es su opinión del manejo local que se le da a la costa en materia de gobernabilidad? ¿Cree que existe una gestión por parte de los actores estatales?  
Considero que los esfuerzos son pocos concretos por eso no se avanza en la mejora del paseo costero.
- 5) ¿Ha tenido intervenciones/acciones colectivas o individuales para mejorar algún aspecto de la costa?  
Si como organización, además, de poseer una página donde mostramos nuestras actividades y concientizamos a la población sobre la basura que encontramos cuando realizamos nuestra actividad, damos charlas a los niveles educativos de la importancia que tiene nuestra costa su riqueza en fauna y los cuidados que hay que tener.
- 6) ¿Considera que existe participación o interés por la población local de preservar la zona costera?  
Si hay vecinos que anualmente se reúnen para realizar con nosotros una limpieza simbólica con el fin de generar conciencia y visibilizar los cuidados en la costa.
- 7) ¿Considera que existe una evolución del estado de la costa en los últimos años?  
Considero que hay poco en materia de evolución pero cada vez aparecen más grupos de vecinos que intentan ayudar con la situación de la costanera.
- 8) ¿Cómo calificaría el estado de la costa?  
Regular. Hay que trabajar más con la población y la gestión estatal para que se pueda logara una mejora concreta.

**Entrevista tesis de grado “Usos y actividades del Paseo costero de Caleta Olivia. Gestión actual y perspectivas a futuro del Manejo Costero Local”.**  
**(Prov. Santa Cruz)**



**Carrera:** Licenciatura en Gestión Ambiental. UNPSJB

**Alumno:** Kevin Maximiliano Paredes

**Fecha:** 14/10/2020

**Nombre:** Santiago

**Organización o grupo social:** Turista/ visitante de verano.

- 1) ¿Cuál es la actividad que realiza o desarrolla sobre la costanera?  
Las actividades más usuales que desarrollo en la costanera, cuando la visito, es salir a caminar, pasear y encuentros sociales. Por lo general, tengo que planear a donde ir por el olor a la cloaca.
- 2) ¿Cuál es su visión o perspectiva que tiene del estado actual de la costa?  
Sinceramente, creo que el estado local el paseo no posee ningún plan ni gestión de desarrollo para la zona costera. Muy mal cuidado.
- 3) ¿Cuál es para usted la problemática o situación de mayor importancia en la costa local actualmente?  
El mayor problema es la ubicación del puerto y, a su vez, la planta de tratamiento abandonada que nunca se limpió. Y los días de calor,... es imposible circular o hacer uso de la zona costera.
- 4) ¿Cuál es su opinión del manejo local que se le da a la costa en materia de gobernabilidad? ¿Cree que existe una gestión por parte de los actores estatales?  
No existe para mí. Está en situación de abandono.
- 5) ¿Ha tenido intervenciones/acciones colectivas o individuales para mejorar algún aspecto de la costa?  
Hace unos años, realice una limpieza simbólica con un grupo de vecinos para que quede limpia y concientizar. El gobierno nunca se ocupó.
- 6) ¿Considera que existe participación o interés por la población local de preservar la zona costera?  
Considero que existe más preocupación por parte de la población de que por los actores del Estado y jefes de la ciudad, por mejorar y mantener la costa. La mayoría de las veces, los mismos vecinos se acercan a limpiar el paseo costero.
- 7) ¿Considera que existe una evolución del estado de la costa en los últimos años?  
Considero una involución. Año tras año sigue empeorando y se nota descuidada.



8) ¿Cómo calificaría el estado de la costa?

Con cinco porque le falta mucho.

**Entrevista tesis de grado “Usos y actividades del Paseo costero de Caleta Olivia. Gestión actual y perspectivas a futuro del Manejo Costero Local”.**  
**(Prov. Santa Cruz)**

**Carrera:** Licenciatura en Gestión Ambiental. UNPSJB

**Alumno:** Kevin Maximiliano Paredes

**Fecha:**17/10/2020

**Nombre:** Mauricio Fernández

**Organización o grupo social:** Vecino de Caleta Olivia

1) ¿Cuál es la actividad que realiza o desarrolla sobre la costanera?

La actividad que realizo son la deportiva y también la pesca recreativa.

2) ¿Cuál es su visión o perspectiva que tiene del estado actual de la costa?

Actualmente, se encuentra en una situación de desidia. En el tiempo ha mejorado en materia de recreación con plazas saludables y esparcimiento, pero hay partes donde se observa contaminación en la misma que hace que no se pueda disfrutar de una manera completa.

3) ¿Cuál es para usted la problemática o situación de mayor importancia en la costa local actualmente?

La falta de mantenimiento de la misma. No existe inversión.

4) ¿Cuál es su opinión del manejo local que se le da a la costa en materia de gobernabilidad? ¿Cree que existe una gestión por parte de los actores estatales?

Actualmente, es mala ya que no existe inversión y no hay mantenimiento. Se puede utilizar para que la gente vaya a pescar pero la contaminación de las cloacas lo hace riesgoso y el olor que hay. Se deberían hacer mejoras para mejora el disfrute de la población, que existan más deportes acuáticos y fomentar las actividades en la costa.

5) ¿Ha tenido intervenciones/acciones colectivas o individuales para mejorar algún aspecto de la costa?



No.

- 6) ¿Considera que existe participación o interés por la población local de preservar la zona costera?

Considero que no exista participación activa por parte de la sociedad. Existen intentos pero no se plasman en la acción.

- 7) ¿Considera que existe una evolución del estado de la costa en los últimos años?

No. Actualmente, se encuentra mal en un tiempo atrás mejorado con respecto a épocas anteriores, en lo que refiere a colocar juegos, para realizar deportes, colocación de plantaciones, pero en la actualidad le falta mantenimiento está empeorando, con falta de inversión.

- 8) ¿Cómo calificaría el estado de la costa?

En un estado malo, debería mejorar mucho más.

**Entrevista tesis de grado “Usos y actividades del Paseo costero de Caleta Olivia. Gestión actual y perspectivas a futuro del Manejo Costero Local”.  
(Prov. Santa Cruz)**

**Carrera:** Licenciatura en Gestión Ambiental. UNPSJB

**Alumno:** Kevin Maximiliano Paredes

**Fecha:** 1/11/2020

**Nombre:** Silvina Sotomayor

**Organización o grupo social:** CADACE

- 1) ¿Cuál es la actividad que realiza o desarrolla sobre la costanera?

Como asociación, por redes y en la playa se solicita a los ciudadanos que recuerden llevarse la basura que generen, y no tiren piedras a la fauna local (lobos marinos, aves, etc.).

- 2) ¿Cuál es su visión o perspectiva que tiene del estado actual de la costa?

Ninguna.

- 3) ¿Cuál es para usted la problemática o situación de mayor importancia en la costa local actualmente?

El vertido de los efluentes cloacales sin tratamiento alguno.



- 4) ¿Cuál es su opinión del manejo local que se le da a la costa en materia de gobernabilidad? ¿Cree que existe una gestión por parte de los actores estatales?
- No existe plan de manejo, en materia de costa, de parte del Estado. Se improvisa mucho y Prefectura Naval Argentina sólo actúa de la línea de alta marea, dejando al Consejo Agrario Provincial la costa hasta la línea urbana.
- 5) ¿Ha tenido intervenciones/acciones colectivas o individuales para mejorar algún aspecto de la costa?
- Sí. Con Fundación CADACE se han hecho denuncias penales a SPSE por los vertidos de efluentes al mar.
- 6) ¿Considera que existe participación o interés por la población local de preservar la zona costera?
- Existe interés, no así participación, ya que la misma es muy baja, para la cantidad de población que hace uso de las mismas; por ejemplo en las jornadas de limpieza, son siempre los mismos grupos que participan.
- 7) ¿Considera que existe una evolución del estado de la costa en los últimos años?
- En los últimos años se puede apreciar una valoración por los recursos marinos, por parte de organizaciones que buscan el aprovechamiento del mar como recurso recreativo, deportivo, económico y turístico.
- 8) ¿Cómo calificaría el estado de la costa?
- Salvable si nos comprometemos con ella y contagiamos a nuestros vecinos.

**Entrevista tesis de grado “Usos y actividades del Paseo costero de Caleta Olivia. Gestión actual y perspectivas a futuro del Manejo Costero Local”. (Prov. Santa Cruz)**

**Carrera:** Licenciatura en Gestión Ambiental. UNPSJB

**Alumno:** Kevin Maximiliano Paredes

**Fecha:** 12/11/2020

**Nombre:**

**Organización o grupo social:** Kosten

- 1) ¿Cuál es la actividad que realiza o desarrolla sobre la costanera?



Parador de actividades acuáticas y subacuáticas.

- 2) ¿Cuál es su visión o perspectiva que tiene del estado actual de la costa?  
Posee un estado que va empeorando ya que se vierten residuos y las cloacas son peligrosas para las actividades de la costa.
- 3) ¿Cuál es para usted la problemática o situación de mayor importancia en la costa local actualmente?  
La basura y también la actividad de pesca recreativa dejan elementos corto punzantes que son riesgosos para los chicos y chicas que se meten en la orilla.
- 4) ¿Cuál es su opinión del manejo local que se le da a la costa en materia de gobernabilidad? ¿Cree que existe una gestión por parte de los actores estatales? ¿Existe apoyo para fomentar las actividades costeras pero el control y mantenimiento de la costa es casi nulo.
- 5) ¿Ha tenido intervenciones/acciones colectivas o individuales para mejorar algún aspecto de la costa?  
Si como organización Fondos Limpios realizamos una limpieza simbólica por año para concientizar a la gente, además, damos charlas a niños y adolescentes de todos los niveles acerca de la fauna y marina y su importancia.
- 6) ¿Considera que existe participación o interés por la población local de preservar la zona costera?  
Existe gente que se preocupa por la limpieza pero siempre son los mismos grupos falta una concientización masiva.
- 7) ¿Considera que existe una evolución del estado de la costa en los últimos años?  
Existe una evolución pero es leve. Faltan recursos.
- 8) ¿Cómo calificaría el estado de la costa?  
Regular.

**Entrevista tesis de grado “Usos y actividades del Paseo costero de Caleta Olivia. Gestión actual y perspectivas a futuro del Manejo Costero Local”. (Prov. Santa Cruz)**

**Carrera:** Licenciatura en Gestión Ambiental. UNPSJB

**Alumno:** Kevin Maximiliano Paredes

**Fecha:** 5/12/2020



**Nombre:** Leandro

**Organización o grupo social:** Pescador artesanal

- 1) ¿Cuál es la actividad que realiza o desarrolla sobre la costanera?  
Ninguno.
- 2) ¿Cuál es su visión o perspectiva que tiene del estado actual de la costa?  
Ninguna.
- 3) ¿Cuál es para usted la problemática o situación de mayor importancia en la costa local actualmente?  
La mayor problemática de mayor importancia que todos conocemos, es el vaciado de efluentes en la playa y el mar.
- 4) ¿Cuál es su opinión del manejo local que se le da a la costa en materia de gobernabilidad? ¿Cree que existe una gestión por parte de los actores estatales?  
Desconozco si existe una gestión o si existió por parte del estado para mejorar la costanera.
- 5) ¿Ha tenido intervenciones/acciones colectivas o individuales para mejorar algún aspecto de la costa?  
No he realizado intervenciones colectivas ni individuales para mejorar la costa.
- 6) ¿Considera que existe participación o interés por la población local de preservar la zona costera?  
Si considero que si existe participación por parte del e gente porque hay gente que limpia pero son pequeños grupos a comparación de toda la población que hay.
- 7) ¿Considera que existe una evolución del estado de la costa en los últimos años?  
Existe una evolución pero es leve. En nivel de estructura costera si a nivel de construcción, pero en el tema de las problemáticas ambientales como la basura y cloaca tiene evolución en ese sentido se encuentra sucia y contaminada siempre.
- 8) ¿Cómo calificaría el estado de la costa?  
Si la tuviera que calificar la calificaría como regular, porque existen posibilidades de que mejore.

- 1) ¿Cuál es la función que desempeña dentro del sector público de la ciudad?
- 2) En relación al estado de la costanera ¿Cuál ha sido su intervención en cuanto a las mejoras?  

Se compraron dos desobstructores, se presentó en el ENOHSA y ya está aprobado el proyecto del emisario de efluentes cloacales. Hemos logrado un proyecto para la reactivación de la planta de tratamiento cloacal. También, obras menores como el cambio de un caño en el centro de la ciudad que tenía más de doce años roto, estamos en un proyecto junto al ingeniero que llevo adelante la planta de tratamiento en año 2011 para que se reactive la planta. La misma desde ese año está fuera de funcionamiento y tratamiento.
- 3) ¿Cuál es la problemática que considera más urgente o importante a tratar en la zona costera?  

El gerente de SPSE Caleta Olivia, Juan José Naves, la situación de las cloacas no sólo afecta a la zona costera y es la de mayor importancia a nivel ambiental, sino a muchos otros barrio por lo tanto es una obra importante porque viene a resolver un problema histórico. Resulta que estos caños son de un material degradado, asbesto cemento, por lo que tienen fisuras desde donde se producen pérdidas de agua potable. Vendrá la construcción de un nuevo “emisario”, que es el caño troncal que parte de la costa urbana hacia el mar y que desecha los líquidos cloacales de toda la ciudad. En una marejada ese emisario se rompió y se construirá uno nuevo.
- 4) ¿Actualmente existen proyectos para aplicar en la zona costera a fin de mejorar el estado de la misma en cuanto a sus recursos?  

Como comentaba, este proyecto tiene como fin resolver el tema de la ciudad y la costa en relación al sistema cloacal.
- 5) ¿A nivel político es una prioridad en la ciudad el manejo de la costanera local?  

Muchas veces sucede que los presupuestos se discuten para ver a qué sector de la ciudad o situación se dedican. Por eso, muchas veces no se puede actuar de manera directa, porque como se sabe tenemos problemas de energía, de pavimentación de calles, entre otras deficiencias a nivel ciudad.
- 6) ¿Cuál cree que será la situación del manejo costero local a futuro con los proyectos y situaciones/problemáticas que presenta en la actualidad la costanera (paseo costero)?

Se tiene una mirada positiva acerca de los acuerdos y presupuestos que se destinan en primer paso para reactivar la planta, y mejorar el sistema cloacal de la ciudad. Pero se debe trabajar mucho en la importancia social de preservar la costa ya que la gente vierte cualquier objeto en sus cañerías y residuos sólidos que muchas veces colapsan el sistema cloacal y deviene en un problema más grande que terminar afectando las plantas de tratamiento.

1) ¿Cuál es la función que desempeña dentro del sector público de la ciudad?

Mi función dentro del ámbito gubernamental estatal es la de secretaria de la secretaria de ambiente de la ciudad. Sec. Ambiente y Desarrollo Sostenible. Municipalidad de Caleta Olivia.

2) En relación al estado de la costanera ¿Cuál ha sido su intervención en cuanto a las mejoras?

La Secretaría de ambiente desarrolla tareas de control en distintos espacios urbanos donde la concentración de personas suele dejar impacto como basura en la vía pública (envoltorios, varios, botellas, yerba, heces de perros, maltrato a arbolado urbano, mal uso de juegos, etc.). En la playa se solicita a los ciudadanos que recuerden llevarse la basura que generen, y no tiren piedras a la fauna local (lobos marinos, aves, etc.).

3) ¿Cuál es la problemática que considera más urgente o importante a tratar en la zona costera?

Los efluentes sin tratamientos son una situación que afecta a la mayoría de las ciudades costeras de la provincia y nos preocupa.

4) ¿Actualmente existen proyectos para aplicar en la zona costera a fin de mejorar el estado de la misma en cuanto a sus recursos?

Se han emitido varios proyectos, tanto a provincia como a nación, para obtener un respaldo político y económico para poder mejorar esta situación de abandono en las playas e insertar la problemática y manejo costero dentro de las prioridades gubernamentales.

5) ¿A nivel político es una prioridad en la ciudad el manejo de la costanera local?

La situación del manejo y gestión de la costa, es una situación que nos abarca a todas las ciudades costeras; debido que poseen la misma problemática que la ciudad en reiteradas ocasiones se emitieron proyectos para formar un equipo a nivel provincial y trabajar de manera conjuntas con proyectos que abarquen

aspectos de la costa pero los proyectos solo han quedado en intentos ya que existen otras prioridades más urgentes para la ciudad.

- 6) ¿Cuál cree que será la situación del manejo costero local a futuro con los proyectos y situaciones/problemáticas que presenta en la actualidad la costanera (paseo costero)?

Desde la secretaria se mantiene el dialogo tanto local como provincial para formar un equipo de trabajo que dé respuesta a estas problemáticas que se presentan en las ciudades costeras y se destinen fondos por que nos parece una prioridad.

**Entrevistas a los actores estatales.** Silvina Sotomayor. Secretaria de ambiente y Sevicios Pubilcos Sociedad Estatal.

Charlas de concientizacion costera, orgnizadas por el grupo de buceadores FONDOS LIMPIOS.



Fuente: Cortesía de Fondos Limpios. Fecha: 2/11/20



Fuente: Cortesía de Fondos Limpios. Fecha: 2/11/20



Fuente: Cortesía de Fondos Limpios. Fecha: 2/11/20