

PROGRAMA PROVINCIAL DE CENSO Y LIMPIEZA DE COSTAS

INFORME CORRESPONDIENTE A LAS CAMPAÑAS 2021-22

Situación de costas: impactos por residuos provenientes de ambas corrientes.

El último censo presentado en el año 2020 corresponde a las intervenciones realizadas entre los meses de octubre del 2019 y febrero del 2020, Algunos datos obtenidos resultaron de relevancia preocupante respecto a la cantidad de residuos presentes en las unidades costeras intervenidas. En algunas costas hubo mayor presencia de residuos provenientes del corriente sólido urbano y en otras, mayor impacto de residuos provenientes de la actividad pesquera.

Durante el periodo pandémico no se pudo completar el trabajo y algunas unidades no fueron censadas. A partir del año 2021, mes de octubre, se re inician las campañas, completando el total de unidades censadas en el mes de marzo del 2022.

DESCRIPCIÓN DE ESTADO DE COSTA POR UNIDAD

Introducción:

CENSO	TOTAL KM RECORRIDOS	TOTAL UNIDADES CENSADAS	TOTAL PLAYAS CENSADAS
2019-2020	61 KM	4	19
2021-2022	75,4 KM	5	28
ANÁLISIS COMPARATIVO	23% +	25% +	53% +

CENSO	TOTAL RSU	TOTAL RAP	FUERA DE CUADRATA
2019-2020	54,6 KG	77,98 KG	548,4 KG
2021-2022	17,4 KG	17,15 KG	92,12 KG
ANÁLISIS COMPARATIVO	68,12 % -	78,01 % -	81,4% -

Las Unidades costeras con menor impacto en materia de residuos en línea de marea (cuadratas), provenientes de ambas corrientes son: Pto Madryn, Camarones y Península Valdés. En todas hay presencia de organismos interviniendo en varios aspectos, principalmente en el mantenimiento de las playas, periódicamente se realizan campañas de limpiezas impulsadas también por diferentes asociaciones civiles.

Respecto a la unidad Rawson: En relación al censo anterior, el impacto sobre algunas de sus playas no ha variado en kg de residuos encontrados, la variación se centra en el tipo de residuos, en la campaña 2019-2020, Playa Galesa, Las Canteras y El Sombrerito resultaron las costas con mayor impacto por residuos sólidos urbanos, en la campaña 2021-22, los residuos predominantes provienen de la actividad pesquera.

Una de las causas de esta variación puede estar relacionada al contexto pandémico (marzo del 2020 hasta agosto, septiembre del 2021), donde los accesos a las costas estuvieron restringidos para actividades recreativas, lo que no se suspendió durante el periodo mencionado fueron las actividades relacionadas a la industria pesquera. Es importante destacar también, que las playas mencionadas se encuentran en cercanías al Pto de Rawson, principalmente playa Galesa, donde se observan en línea de marea una mayor concentración de elementos propios de trabajos en embarcaciones, por citar algunos ejemplos: guantes amarillos de tela y goma, cabos de todos los tamaños, cuerdas, baldes de sulfito, entre otros.

La unidad Península Valdés presenta dificultades para realizar las campañas de censo. De todas maneras, los resultados obtenidos también son muy positivos, pero relativos. Los accesos de las playas a censar son por campos privados, debiendo tramitar permisos, que no siempre resultan autorizados, a su vez, los caminos internos se encuentran en muy mal estado, algunos son solo huellas, esto dificulta los traslados e ingreso a la costa. La situación se repite en cada campaña, tranqueras con candados, dueños de campos que no suelen encontrarse en la zona (dificulta la autorización para el paso), caminos en muy mal estado, por falta de mantenimiento o condiciones climáticas (fuertes lluvias). Las distancias son también un condicionante, al ser tan extensas, las campañas se deben programar en dos etapas.

La Unidad Comodoro Rivadavia, se encuentra en construcción de datos, los resultados obtenidos corresponden al periodo actual (último censo), anteriormente se realizaron limpiezas sin cuantificar ni clasificar los residuos, luego el contexto pandémico dificultó el censo.

UNIDAD RAWSON

	PLAYA	DISTANCIA RECORRIDA	CUADRATAS	RSU	RAP	FECHA	FUERA DE CUADRATA
1	Bajo los huesos	6.5 km	14	0	0	07/10/21	30 kg
2	El Sombrerito	3.6 km	12	0,6 kg	0,01kg	28/10/21	11,4 kg
3	Las Canteras	6 km	12	0,98 kg	0,12kg	21/10/21	26,5 kg
4	Playa Galesa	1.5 km	4	1.5kg	3.5 kg	30/09/21	s/d
5	Sta Isabel	2 km	6	0	0	30/09/21	0 kg
6	Playa Canto	4km	4	0	0	23/09/21	0kg
7	Isla Escondida	4km	9	0	0	19/08/21	17,3 kg
		27,6 km	61	3.08 kg	3.63 kg		85,2 kg

Tabla 1. Se resalta en verde las playas sin residuos en línea de marea

Situación en materia de residuos en cada playa al momento del censo.

El acceso a estas playas, la gran parte de los tramos, es por camino asfaltado, pero también hay trayectos de ripio que dificultan el trabajo de campo.

De las 7 playas censadas, 3 continúan en situación de alto impacto en materia de residuos: Playa Barracas Blancas, Playa El Sombrerito (4to cañadón hasta Bajo los Huesos), el sector Las Canteras.

1-Bajo los Huesos

Censo realizado en el mes de octubre del 2021, sin presencia de residuos en cuadratas. Por fuera de las mismas se observan residuos dispersos en el paisaje

provenientes de ambas corrientes. Principalmente se destacan botellas de plástico (muy abundante), latas rotas de cerveza, tanzas c/anzuelos, sogas, cabos, partes de

cajones plásticos rotos, guantes amarillos, guantes de goma derretidos, chapones oxidados. Se procedió a recolectar los cercanos a las cuadratas.

Por fuera de línea de marea se visualizó presencia de residuos contenidos en la vegetación autóctona, difícil de extraer sin elementos básicos como palas, picos y rastrillos. El último censo realizado (enero del 2020), se visualiza menor cantidad de residuos en línea de marea, aun así, es una playa que requiere varias intervenciones. En zona de acampe la vegetación se encuentra muy impactada con residuos provenientes de la corriente solida urbana.

Datos comparativos total de residuos en cuadratas: Año 2020: 0,27 kg. Año 2021: 0 kg.

Recomendaciones:

- Realizar nuevas intervenciones de limpieza en zona de acampe y zona de costa.
- Colocar cartel en zona de acampe.
- Si se renueva cartelería, colocar nuevos de mayor tamaño, reubicando en zona de acampe los actuales.



Registro fotográfico, estado cartel de ingreso a la Playa Bajo los Huesos.

2-El Sombrerito

Esta es la 4ta campaña realizada a playa El sombrerito, es importante destacar que en cada intervención se ha podido visualizar una disminución progresiva de residuos en

el ambiente. Lo cual se considera un indicador positivo. Ya no se visualizan mini basurales ni fogones improvisados. Pero es alarmante la presencia de residuos a partir del tercer cañadón hasta el ingreso por costa a Bajo los Huesos (unos 18 km aprox.) Botellas de plástico con contenido y tapa, cajones rotos. La zona principalmente afectada es entre el 3er cañadón y el ingreso a la primera bajada en Bajo los huesos.

Datos comparativos total de residuos en cuadratas: Año 2020: 7,8 kg. Año 2021: 0,6 kg

1-



2-



Registro fotográfico 4to cañadón, presencia abundante des residuos cajones y botellas de plástico.

Recomendaciones:

-Gestionar equipamiento adecuado para intervención de limpieza, no hay accesos directos, sólo se pudo ingresar por costa con cuatriciclo o vehículo de similares características (UTV). Se necesita coordinar logística para acopio y traslado. Se sugiere dividir la intervención en dos etapas, en la primera abarcar un recorrido de 9 km,

recolectando los residuos y trasladándolos al 3er cañadón. Lugar de acopio y punto de recolección. En una segunda etapa abarcar los 9 km restantes hacia Bajo los Huesos. (Ingreso a la playa será el lugar de acopio y punto de recolección).

3- Playa Canto:

Esta playa fue visitada en el año 2018-2019, cabe aclarar que aún no existía el método de censo aplicado en la actualidad, en aquella oportunidad se realizó intervención directa de limpieza, sin clasificación ni pesaje de residuos, por lo tanto, el informe refleja lo observado y las percepciones de los agentes que participaron. En toda la playa recorrida se encontraron en su mayoría botellas plásticas (pet), tanza, bolsas de nylon latas, papel, cartón, etc

Se realiza nueva intervención con aplicación del método en septiembre del 2021. No se registraron residuos en cuadrata y tampoco por fuera. Pero según lo conversado con el encargado del campo, después de cada tormenta recorren la costa y recolectan residuos que son arrojados por la marea, principalmente botellas de plástico. Consultado por la presencia de cajones de pesca, nos comentó que suelen encontrarse en cantidad en los meses de febrero-marzo. También nos dijo que ellos son los que realizan la limpieza y recolección de estos residuos. En una vista informal días atrás (16/03/22) no se observó presencia de cajones en la zona.

Sin datos comparativos, no se realizó censo en campañas anteriores.

Sin recomendaciones

4- Isla Escondida:

El censo realizado en febrero del año 2020 describió una cosa muy impactada en el sector norte. **En 50 mts** se recolectó un total de **114,7 kg** de residuos provenientes de la corriente sólida urbana. Se encontraron tachos colapsados ubicados en cercanías a la línea de marea y cartelera deteriorada, entre otras observaciones. Se compartió informe con mesa técnica y Municipios, logrando la articulación de trabajos de limpieza, retiro de tachos, y colocación de cartelera nueva.

En el mes de agosto del 2021, (pos pandemia) no se registraron residuos en las cuadratas, se procedió a recolectar los que se encontraban en zonas aledañas y corresponden a la clasificación asimilables a urbanos. **Total: 17,3 kg en 4 kilómetros.** En zona Norte encontramos 3 tachos colapsados y algunos residuos dispersos.

Datos comparativos total de residuos en cuadratas: Año 2020: 3.44 kg. Año 2021: 0kg



Zona altamente impactada en censos anteriores, así se encuentra en la actualidad.



Se procedió a recolectar los residuos registrados en imagen.

Actualización de datos al mes de abril del 2022

El pasado miércoles 22 de abril se visitó la zona, el estado general de la misma puede definirse como bueno, la zona se encuentra libre de residuos en línea de marea y

alrededores. El sector impactado se encuentra al norte, una zona elegida por pescadores y visitantes para acampar, allí hay un cañadón que evidentemente se utiliza de baño, abundante presencia de papel higiénico y bolsas, entre otros residuos también provenientes del corriente sólido urbano, no se visualizan otro tipo de residuos. Se observa también presencia de tachos colapsados, se procedió a recolectar lo que se encontraba arrojado.

Recomendaciones: Realizar limpieza, reforzar cartelera en esa zona (1 cartel) y el retiro de los tachos.

5-Las Canteras

El censo realizado en enero del 2020 describió una playa muy impactada con residuos asimilables a sólidos urbanos. Un total de 300kg fueron recolectados por fuera de cuadrata, PET, nylon guantes y cajones (en gran cantidad). Un nuevo censo se realizó en el mes de octubre del año 2021. Los resultados no reflejaron cambios positivos, la zona censada se encontró impactada por los mismos residuos mencionados en censo anterior. En 6 km recorridos, se recolectó un total de 26,5 kg, por fuera de cuadrata.

En cuadratas un total de 1,1 kg. (ambas corrientes). Se visualizó también a la altura de los palos, fogones en estado deteriorado, bolsas con langostinos podridos, tanzas, bolsas de papel dispersos por el paisaje.

Datos comparativos total de residuos en cuadratas: Año 2020: 0,54 kg, Año 2021:1.1 kg.

Recomendaciones:

- Monitoreo dos veces por año (temporada estival) y fin de la misma
- Incrementar la frecuencia de intervenciones a tres por año. (al inicio – durante y finalización de temporada)
- Trabajar en forma conjunta con el Municipio de Rawson.
- Respecto a lo que arroja el mar limpiezas continuas y permanentes.
- Acordar y articular también con el Municipio de Rawson y clubes de pesca las intervenciones de limpiezas.
- Colocación de carteles en zona de los palos, cantidad 2 (dos). Uno al ingreso (zona de fogones) y otro a mitad del recorrido.



Registro fotográfico: basural clandestino (ruta N° 1)

6- Barracas Blancas/Galesa

Es otra de las playas que presenta impactos similares a las Canteras, a pesar de las intervenciones de limpieza realizadas siguen predominando gran cantidad de residuos provenientes tanto de la pesca como de la corriente sólida urbana. Además, el plus de residuos voluminosos y de la construcción productos de demoliciones realizadas ya hace varios años atrás. Si bien desde el MAyCDS se realizaron varias intervenciones tanto de limpieza como colocación de cartelería, la estrategia no ha resultado suficiente para modificar la situación. Cabe aclararse que se intentó en varias oportunidades acordar trabajos conjuntos con el Municipio de Rawson, pero no se concretó. De todos modos, en una de las últimas conversaciones mantenidas con el director de ambiente, nos informó que se habían ampliado los días de recolección en la playa, de una vez por semana a tres veces.

Datos comparativos total de residuos en cuadratas: Año 2020 16 kg. Año 2021: 5 kg.

Recomendaciones son las mismas que para playa las canteras.

- Limpiezas con mayor frecuencia, monitoreo en forma conjunta con el Municipio a cargo.
- Recolección de restos de material de construcción, alambres, chapas, ladrillos, vigas, etc.
- Trabajo de concientización /sensibilización con actores del puerto, quienes están operando en las inmediaciones de la costa y muchos de los residuos encontrados pertenecen a actividades que allí se desarrollan.

7- Sta Isabel

Resultados del censo realizado en enero del 2020: Escasa presencia de residuos en cuadratas (0,14 kg), por fuera de ellas se visualizaron varios, se procedió a su recolección y posterior pesaje, 15 kg en una distancia de 1,89 km. En su mayoría residuos provenientes de la corriente asimilables a urbanos, PET, nylon, vidrio y otros elementos relacionados a fogones improvisados (chapas oxidadas) también algunos provenientes de la actividad pesquera como por ejemplo guantes.

El censo realizado en octubre del 2021, no registró residuos en cuadratas ni por fuera de las mismas. La primera intervención realizada en el año 2018, mostró una costa altamente impactada con residuos provenientes de la corriente sólida urbana, incluyendo en la primera bajada de acceso un mini basural, luego de las intervenciones realizadas, y hasta el momento del último censo, el lugar se ha mantenido limpio y libre de residuos.

Considerando que Sta Isabel no posee recolección programada podemos concluir que la situación ha mejorado notablemente. Sigue siendo una de las playas elegidas por visitantes ocasionales donde se desarrollan varias actividades recreativas y muy concurridas durante los fines de semana.

Datos comparativos total de residuos en cuadratas: Año 2020: 0,14 kg, Año 2021: 0kg

Recomendación: Ampliar el recorrido y unidades de medición hasta Pta Delfín, (acceso sólo por costa)

UNIDAD PTO MADRYN

Respecto al censo anterior no se encontraron residuos ni dentro ni por fuera de cuadratas.

Tabla 2. Se resalta en verde las playas sin residuos en línea de marea.

	PLAYA	DISTANCIA RECORRIDA	CUADRATA	RSU	RAP	FECHA	FUERA DE CUADRATA
1	Garipe	1.2km	4	0 kg	0 kg	20/10/21	0 kg
2	Paraná	4 km	6	0 kg	0 kg	20/10/21	0 kg
3	Cerro Avanzado	1,2 km	4	S/D	S/D	20/10/21	S/D
4	El Pedral	3km	4	0 kg	0 kg	21/10/21	
5	El Doradillo	2.2 km	5	0 kg	0 kg	20/10/21	0 kg
6	Bahía Cracker	5km	6	0 kg	0kg	21/10/21	0 kg
7	La Cantera			S/D	S/D	20/10/21	S/D
		15,4 km	25				

1-Playa Garipe

El censo realizado en el mes de febrero del año 2020 registró escasa presencia de residuos en cuadratas (0,05 kg) y por fuera. 1,1 kg fueron recolectados. El censo realizado en octubre del 2021 no se registró residuos de ninguna corriente. El estado general de la playa puede valorizarse muy bueno.

Datos comparativos total de residuos en cuadratas: Año 2020: 0,05 kg Año 2021: 0kg

Sin recomendaciones.

2- Playa Paraná

El censo realizado en febrero del 2020 registró presencia de residuos provenientes del corriente solido urbano (1 kg). Zona de acampe, muchos motorhomes y casillas. Existencia de tachos, estado general, casi colapsados. Se observó presencia de guardavidas.

El censo realizado en el mes de octubre del 2021, no registró residuos en cuadratas, ni en zonas aledañas, a pesar de la cantidad de visitantes presentes en el lugar al momento de realizar el censo. Se observó presencia de tachos en varios puntos, no colapsados y cartelería indicativa deteriorada, que debería ser sustituida. (Recolección de residuos a cargo del Municipio)

Datos comparativos total de residuos en cuadratas: Año 2020: 1 kg . Año 2021: 0kg.

Recomendación: Renovar cartelería.

3-Playa Cerro Avanzado:

Resultados del censo realizado en febrero del 2020: escasa presencia residuos de provenientes de ambas categorías.

El censo realizado en octubre del 2021, no registro residuos en cuadratas, ni en zonas aledañas. Se observó presencia de tachos para residuos no colapsados.

Datos comparativos total de residuos en cuadratas: Año 2020: 1.3 kg. Año 2021: 0kg.

Sin recomendaciones.

4-El Pedral:

Comprende un emprendimiento privado, para poder acceder se necesita gestionar un permiso. Ni bien ingresamos nos encargaron realizar el censo en la zona de costa no visitada por turistas (aprox. 3km de costa), que requería además una intervención de limpieza debido al temporal acaecido días atrás a nuestra presencia.

El censo realizado en campaña 2019-2020 se nos informó que, durante mareas extraordinarias y temporales, el mar arroja a la costa grandes cantidades de cajones y otros residuos provenientes de la actividad pesquera. Los encargados del campo han recolectado más de 100 cajones, acopiándolos fuera de la línea de marea y trasladándolos con un tractor hasta el caso de la estancia. Es importante mencionar que existe más de 600 mts para acceder a la costa, lo cual complica las actividades de recolección y traslado de residuos. Como se mencionó esta situación se repite cada vez que las condiciones climáticas se tornan extraordinarias.

En el censo realizado en el mes de octubre del 2021, la situación ha variado relativamente, se observó gran cantidad de residuos de la actividad pesquera, como cajones, sogas de amarre y residuos asimilables a urbanos como botellas con agua, verduras (Zapallos y cebollas), palos de escobillón y un escobillón, todo por fuera de las cuadratas, por dentro no se encontraron residuos.

Datos comparativos total de residuos en cuadratas: Año 2020: 5,4 kg. Año 2021: 0kg.

Recomendaciones:

- El Pedral se ve afectado por los temporales, donde el mar despidе residuos provenientes de la actividad pesquera. Se propone reforzar intervenciones de limpiezas en esas instancias, esto implicará articular logística con los propietarios del campo. Contar con los recursos vehiculares adecuados. Y Gestionar camión recolector con el Municipio más cercano (Rawson)
- Coordinar para el mes de septiembre del 2022 una próxima intervención.

Durante el mes de septiembre los propietarios del campo realizan limpiezas junto a otras ONG que se suman.

5-El Doradillo:

Los resultados obtenidos en febrero del 2020: en cuadratas 1,2 kg y por fuera un total de 17,6 kg de residuos asimilables a urbanos. Residuos provenientes de la actividad pesquera no se encontraron.

El censo realizado en octubre del 2021 no registró presencia de residuos, tampoco se observaron residuos en las zonas aledañas, lo que indicaría un cambio positivo en el compromiso de los turistas y visitantes al momento de retirarse de la playa. A demás del trabajo sistemático de guarda faunas.

Datos comparativos total de residuos en cuadratas: Año 2020: 1.20kg. Año 2021: 0Kg.

Sin recomendaciones.

6-Bahía Cracker:

En el censo realizado en febrero del 2020: en cuadrata se recolectaron un total 9.64 kg (residuos ambas corrientes). En el censo realizado en octubre del 2021 no se registraron residuos en las cuadratas, ni en zonas aledañas. Se observó cartelería deteriorada. A fines del 2021 se gestionó la reimpresión de nueva a cartelería, y se colocaron dos nuevos carteles (mes de febrero del 2022). Colocación a cargo de Vialidad Provincial. Como dato secundario, se consultó a los colocadores cuál fue su impresión respecto al estado de la costa al momento de ingresar, se manifestaron sorprendidos por la limpieza del lugar.



MINISTERIO de AMBIENTE
y control del desarrollo sustentable
• CHUBUT •



Datos comparativos total de residuos en cuadratas: Año 2020, 9.64 kg. Año 2021: 0kg.

Sin recomendaciones.

Registro Fotográficos carteles



Foto N° 1: Ingreso por ruta a tranquera principal del campo



Foto N°2: ingreso a la costa (dentro del campo)

7-La Cantera

No se registran residuos, dato de observación directa, no aplicación del método, debido a error de coordenadas. Se realizará nueva intervención.

UNIDAD PENINSULA VALDES

	PLAYA	DISTANCIA RECORRIDA	CUADRATA	RSU	RAP	FECHA	FUERA DE CUADRATA
1	Pto lobos	4.25 km	6	0 kg	0 kg	15/11/21	
2	Larralde	1 km	8	0 kg	0 kg	16/11/21	S/D
3	Villarino	1 km	7	0 kg	0 kg	16/11/21	S/D
4	Riacho	730 m	7	0 kg	0 kg	15/11/21	S/D
5	Isla de los Pajaros	730 m	6	0 kg	0 kg	16/11/21	S/D
6	Pta Gales	1,4 km	10	0 kg	0 kg	15/11/21	S/D
7	Fracasso	600 mts	2	0 kg	0 kg	17/03/22	1,155 KG
8	Pta Delgada	S/D	S/D	S/D	S/D		S/D
9	El molino	1 km	2	0 kg	0 kg	15/03/22	
10	El 39	S/D	S/D	S/D	S/D	16/03/22	S/D
11	Bengoa	1.5km	3	0 kg	0 kg	15/03/22	

Tabla 3. Se resalta en verde las playas sin residuos en línea de marea

1-Pto Lobos

Datos comparativos total de residuos en cuadratas: Año 2019: 0.75 Kg. Año 2021: 0 Kg.

Sin recomendaciones.

2-Larralde

Datos comparativos total de residuos en cuadratas: Año 2019: 16.32Kg. Año 2021: 0Kg.

Sin recomendaciones.

3-Playa Villarino

Datos comparativos total de residuos en cuadratas: Año 2019: 0Kg. Año 2021: 0Kg.

Sin recomendaciones.

4-Riacho

En la campaña anterior no se visitó por falta de días para completar el trayecto, se debía reprogramar la campaña para los meses siguientes, se inicia la pandemia y se posterga hasta noviembre del 2021, mes en que se realiza el primer censo de la costa. No se registraron residuos en cuadratas.

Vecinos comentaron que prácticamente no se encuentran residuos de tipo domiciliario en la costa, debido a la escasa concurrencia de visitantes. Con respecto a los residuos de pesca, la situación es similar. Solicitaron informalmente un contenedor para disposición de residuos voluminosos, no poseen los medios para arrojarlos en los sitios designados para tal fin (Pto Madryn)

Datos comparativos total de residuos en cuadratas: Año 2019 S/D; 2020 pandemia. Año 2021: 0Kg.

Recomendación: Gestionar un contenedor para disposición de residuos voluminosos.

5-Isla de los Pájaros y Pta Gales

Situación similar a la descripta en playa Riacho respecto, a las campañas de censo durante el año 2019-2020 (pandemia).

En el mes de noviembre de 2021 se realiza censo, encontrándonos con un estado de línea de marea muy limpio, sin registro de residuos en zonas aledañas.

Cabe mencionar que el acceso a la costa no está permitido al público, sólo se puede acceder a los sitios determinados por Áreas Naturales Protegidas. Isla de los Pájaros, primera vez que se realiza el censo.

Datos comparativos total de residuos en cuadratas: Año 2019 no se visitó; 2020 pandemia. Año 2021: 0Kg.

Sin recomendaciones.

7-Fracasso

Censo realizado en marzo del 2022, primera vez aplicado, anteriormente, sin acceso, camino cerrado.

El ingreso a esta playa se hace por un camino/huella que sale desde la ruta Prov. N° 3, Tranquera con candado. De todos los accesos este es el más difícil, debido a que no es transitado desde hace mucho tiempo.

La costa cubierta por abundante vegetación, terreno difícil y angosto. Se realizaron dos cuadratas, sin presencia de residuos. Por fuera se procedió a recolectar 1,155 kg de residuos provenientes de ambas corrientes, debe aclararse que por sus estados de conservación se presume muy antiguos.

S/Datos comparativos total de residuos en cuadratas: Por primera vez Año 2022: 0Kg.

Sin recomendaciones

8-Pta Delgada

Acceso cerrado, Jurisdicción de la Armada Argentina

9-El Molino

No se observaron residuos ni dentro ni fuera de las cuadratas.

Esta playa es aún menos frecuentada que Fracasso, por lo que no se encontraron residuos asimilables a domiciliarios. Para referencia el Molino fue retirado, utilizándose ahora unos tamariscos de gran tamaño.

S/Datos comparativos total de residuos en cuadratas: Por primera vez año 2022: 0Kg.

Sin recomendaciones.

10-El 39

Esta playa pertenece a la Estancia “La Anita”. Acceso cerrado con candado. También se nos informó la existencia de una segunda tranquera interna y un cartel con la leyenda: “Propiedad de la Armada”.

Sin acceso.

11-Bengoa

Acceso por campo privado, se visualizan cámaras, tranqueras sin candado, se ingresa por Estancia “El Hinojo”. El camino es una huella en muy mal estado, no se le realiza ningún tipo de mantenimiento.

Se recomienda el uso de vehículos 4x4, evitando ingresar en días de lluvia o posteriores, alta probabilidad de encajarse debido a la formación de cárcavas y presencia de suelos muy arcillosos.

No se observaron residuos de ninguna de las dos corrientes ni dentro ni fuera de cuadrata.

En el sitio se encuentra una cantidad considerable de casillas, construcciones de diversas calidades que son utilizadas por pescadores que trabajan en esta y otras playas cercanas. Un pescador habitual, nos comentó que es muy raro que se acerquen a pasar el

día turistas, debido al estado del camino de acceso, por lo que no se encuentran residuos de tipo domiciliario y con respecto a los residuos de pesca es muy raro que aparezcan.

Datos comparativos total de residuos en cuadratas: Año 2020 pandemia. Año 2022: 0Kg.

Sin recomendaciones.



Imagen: Playa Bengoa



UNIDAD COSTERA CAMARONES

	PLAYA	DISTANCIA RECORRID A	CUADRATA	RSU	RAP	FECHA	FUERA DE CUADRAT A
1	Puerto Melo: Sur, Norte y Campamento	12 km	20	0	9.340 kg	13/12/21	5,76 KG
2	Bahía Arredondo El Sauce	1 Km	8	0	0	14/12/21	
3	Santa Elena	S/D	S/D	CERRADA	CERRADA		
4	Bahía Bustamante Faro Aristisabal	740 Mts	6	0.01 kg.	3 Kg.	15/12/21	
5	Puerto Viser (tranquera cerrada)			CERRADA	CERRADA		
5	Puerto Viser (tranquera cerrada)			CERRADA	CERRADA		

Tabla 4. Se resalta en verde las playas sin residuos en línea de marea

1-Playa Puerto Melo:

El censo realizado en el mes de enero del año 2020 registró un total de 48,558 kg de residuos provenientes de la actividad pesquera y 14.65 kg de residuos provenientes de la corriente sólida urbana en cuadrata. Principalmente se recolectaron redes, cintas, sogas, cajones rotos, botellas de vidrio y plásticos.

El censo realizado en el mes de diciembre del 2021 se registró un total de 9,34 kg de residuos provenientes de la actividad pesquera. Por fuera de cuadrata se recolectaron 5 kg.

Datos comparativos total de residuos en cuadratas: Año 2020: 63,208 Kg. Año 2021: 9,34kg.

Recomendaciones: Articular trabajo de limpieza con Secretaría de Pesca.

2-Playa Bahía Arredondo El Sauce

Datos comparativos total de residuos en cuadratas: Año 2020: 2,45 Kg. Año 2021: 0Kg.

Sin recomendaciones.

3-Sta Elena

Censo realizado en el mes de enero del 2020. La zona es rocosa con poca playa de arena y distancias muy largas sin acceso. Se encontró solo una botella de vidrio, registrándose muy limpia el resto de la costa.

Datos comparativos total de residuos en cuadratas: Año 2020: 0,6 Kg. Año 2021: 0Kg.

Sin recomendaciones.

4-Playa Bahía Bustamante Faro Aristizábal

El censo realizado en el mes de enero del 2020 registro un total de 0,1 kg de residuos sólidos urbanos y un total de 3 Kg de residuos provenientes de la actividad pesquera, en cuadrata.

El último censo realizado en diciembre del 2021 no registró presencia de residuos en cuadrata ni alrededores.

Datos comparativos total de residuos en cuadratas: Año 2020: 3,1 kg, Año 2021: 0Kg.

Sin recomendaciones.

5-Puerto Viser (tranquera cerrada)

UNIDAD COSTERA COMODORO RIVADAVIA

	PLAYA	DISTANCIA RECORRIDA	CUADRATAS	RSU	RAP	FECHA	FUERA DE CUADRATA
1	Rada Tilly	3,5 KM	7		10,120 KG	21 Y 22/03/22	
2	Playa Belvedere	400 Mt	2	0 KG	0 KG	25/02/22	0 KG
3	La Herradura	1 KM	2	0 KG	0 KG	24/02/22	
4	Stella Maris	1 KM	2	0 KG	4.2 KG	24/02/22	4.18
5		5.9 KM	13		14,32 KG		4,18 KG

Tabla 5. Se resalta en verde las playas sin residuos en línea de marea

1-Rada Tilly

El censo realizado registró un total de 10 kg de residuos provenientes de la actividad pesquera, se observa gran cantidad de RSU, en su mayoría bolsas plásticas, envases de metal de bebidas gaseosas y alcohólicas, también partes de juguetes y algunas prendas de vestir. La playa cuenta con recipientes y cartelería acorde a una zona apta para bañistas y veraneantes. Es impactada fuertemente por las voladuras (basural en cercanías)

S/Datos comparativos total de residuos en cuadratas: Por primera vez Año 2022: 10,120Kg.

Recomendaciones: Nuevas intervenciones de limpieza



Foto 1: cuadrata N° 4 línea de marea.



Foto 2: registro de residuos fuera de cuadrata

2-Belvedere “Los Palitos”.

Zona de difícil acceso, aun así, es muy concurrida, punto de reunión familiar en fechas festivas y fines de semana. Se observa que la cartelería se encuentra en mal estado y es ilegible. No se registraron residuos.



Foto N°1: Toma panorámica Playa Belvedere

3-Stella Maris

Se observaron restos de bolsones en los que se transportan áridos para la construcción, nylon negro de gran tamaño, cubiertas, bloques de hormigón, restos de muebles y residuos electrónicos (televisor), también cajones de pescado.

No se pudieron recoger voluminosos para pesaje debido a su gran tamaño, además enterrados en la arena por acción de la marea. La playa es transitada por personas en vehículos, aunque no cuenta con accesos habilitados. Se deduce por observación la presencia de RSU del tipo PET, PP, PVC, HDPE y tetra Brick.

Por la disposición de los residuos plásticos en línea de marea se estima que son arrastrados y proceden del basural a cielo abierto que se encuentra en proceso de cierre definitivo.

S/Datos comparativos total de residuos en cuadratas: Por primera vez Año 2022: 4,2 Kg.

Dos días después de realizado el censo se nos informó que el Municipio realizó una limpieza, retirando todos los residuos descriptos anteriormente. **Recomendación:** Reforzar cartelaria.



Foto N° 1 registro RSU en cuadrata Foto N°2 registro residuos actividad pesquera

Playa La Herradura

En La Herradura no se observan residuos asimilables a urbanos. Cabe destacar que esta playa se encuentra cercada por un barrio privado , por la geografía del lugar y el emplazamiento del proyecto urbanístico dificulta el acceso al público en general ,dejando solamente un sendero con escaleras para acceder ,sin posibilidades de ingresar con vehículos sin autorización , tampoco se permite el acampe y encendido de fogatas .Según testimonio recogido es la administración del barrio privado la encargada del mantenimiento y limpieza de la costa , la cual se realiza periódicamente.



Foto N°1 Playa La Herradura (cuadrata)

CONCLUSIONES GENERALES:

RESPECTO A LA SITUACION DE LAS COSTAS:

El último censo realizado y en comparación con el anterior, se registra una menor cantidad de residuos tanto en cuadratas como por fuera de las mismas. Los motivos, causas pueden estar relacionadas a diversas variables, principalmente podemos considerar que la situación pandémica ha sido, tal vez uno de los factores que mantuvo a muchas playas libres de residuos provenientes de la corriente sólida urbana. Otro motivo, puede estar relacionado a las acciones que se han implementado desde el MAyCDS, 4 años consecutivos realizando limpiezas, colocando carteles

preventivos, acciones que fueron replicadas por otros actores como los clubes de pesca, asociaciones civiles, fundaciones que invitan a la comunidad en general a participar del cuidado y limpiezas en las costas. Muchas trabajan hace años en estas tareas, pero sin ser visibilizados por una mayoría.

En estos últimos años se ha gestado un fenómeno que podríamos definir de alcance mundial, los mares y las playas son una problemática a atender, campañas de cuidado y limpieza pueden verse por varios medios y momentos, principalmente en redes. Este nuevo contexto colabora en el fortalecimiento de las acciones mencionadas y además genera cada vez más adeptos al mantenimiento y cuidado de las costas. Se debe por supuesto seguir trabajando, aún falta mucho, pero es un buen indicio.

Durante los recorridos hemos podido evidenciar personas (usuarios, visitantes) recolectando espontáneamente residuos, lo cual nos indica un cambio de actitud respecto a la interacción con el ambiente. Se observó también en playas que fueron intervenidas con limpiezas en campañas anteriores, un estado óptimo respecto a la presencia de residuos de ambas corrientes. Podemos citar como ejemplo playa Sta Isabel (donde se erradicó un mini basural ubicado al ingreso a la costa) y en la actualidad se ha mantenido limpio, considerando que lo mencionado sucedió hace 3 años y es una playa sin servicio de recolección esto nos sugiere un compromiso del visitante/usuario. Aun así, se debe tener en cuenta que la situación puede variar ante factores climáticos, vientos y mareas extraordinarias que pueden impactar negativamente.

Respecto a la presencia de residuos provenientes de la actividad pesquera, también hubo reducciones en cantidades, no podemos determinar aun las causas, pero si algunos indicios pueden orientarse, por ejemplo, a la venta informal de cajones en buen estado. Desde hace aproximadamente dos años, los cajones en buen estado son vendidos en un mercado informal pero creciente. Muchos particulares luego de eventos extraordinarios como lo son las sudestadas o marejadas, los recolectan, cargamentos en baúles, cajas, techos, son el transporte y se ofrecen a empresas, sindicatos o sectores del rubro pesquero, retornando de este modo al circuito. No sucede lo mismo con los cajones en mal estado, suelen dejarse abandonados, se observan en varios recorridos costeros.

Cabe destacar que a pesar de que se han realizado varias intervenciones de limpieza y que los censos han arrojado resultados positivos, ciertas playas continúan muy impactadas, principalmente en situaciones extraordinarias como pueden ser las marejadas, sudestadas y fuertes vientos. Estas condiciones se deben tener en cuenta

para re pensar la estrategia de acción, debido a que nos encontramos con dos tipos de causantes, los vientos fuertes que trasladan a la costa residuos provenientes de basurales clandestinos muy cercanos y por otro, en marejadas o sudestadas, lo que arroja el mar.

Las playas con mayor impacto en residuos provenientes de la actividad pesquera son: El Pedral (Pto Madryn), Bahía Cracker (Pto Madryn), El Sombrerito (Rawson), Bajo Los Huesos (Rawson), Barrancas Blancas (Rawson), Las Canteras (Playa Unión), Pto Melo (Camarones), Rada Tilly (Comodoro Rivadavia)