



2º Censo

"Consolidación e Implementación del Plan de Manejo Integrado de la Zona Costera Patagónica para la Conservación de la Biodiversidad" - Proyecto ARG 02/G31- PNUD-GEF

Nacional de Contaminación Costera

09/07

Informe preliminar del 2do Censo Nacional de Contaminación Costera Ciudad de Mar del Plata, Septiembre de 2007. Poleschi Carla -FPN

El presente es un informe preliminar de las acciones realizadas en la ciudad de Mar del Plata, no son los resultados finales para el 2do Censo Nacional de Contaminación Costera. Cualquier diferencia con el mismo, se tomará como válido el informe de nivel nacional.

En la coordinación del censo en conjunto con Fundación Patagonia Natural trabajaron la Fundación Vida Silvestre Argentina, Surfrider Foundation Argentina, La Reserva Natural del Puerto y el Foro Procosta. Se tuvo el apoyo del Museo del Mar y de la Dirección Gral de Gestión Ambiental del Municipio de Gral Pueyrredón.

Para llevar a cabo el censo se tomaron varias acciones entre ellas:
Se detalló la división de zonas en Mar del Plata, con distancias entre cada playa, accesibilidad de los lugares, con características a tener en cuenta del lugar, como la marea para el día del censo, la presencia de escolleras, el tipo de playa y las distancias a cubrir.
Se planeó la metodología a seguir durante los meses previos al censo tanto en difusión, convocatoria, contactos claves, logística necesaria, reuniones y distribución de material.

Entre las organizaciones que se sumaron al censo en la ciudad de MDP se encuentran:

Asamblea Ambiental de Gral Pueyrredon
Prefectura Nacional Argentina
Sindicato de Guardavidas de Mar del Plata
Agrupación Guardavidas Punta Mogotes,
Grupo Aguas,
Agrupación Guardavidas Playa Grande,
Mutual de Guardavidas de Mar del Plata,
Qocha Pacha,
Club de Surf y Arte,
Asociación Marplatense de Surf
Federación Argentina de Surf
Asociación Argentina de Surf
Escuela Provincial N° 61- ESB
Escuela Provincial N° 30- ESB
Voluntarios particulares.

La ciudad se dividió en 15 sectores según la accesibilidad y amplitud de la misma. Se recorrieron en total **26,84 Km** de los 50 km totales. Los kilómetros restantes no se censaron por deberse a acantilados o lugares sin acceso.



Resultados

El día del censo participaron 195 voluntarios, siendo 17 referentes de playa.

En los 26,84 km recorridos a pie se encontraron: **15711** elementos.

Algunos elementos llamativos fueron por ejemplo, animales de granja muertos, piezas de automóviles en las cercanías de zonas de acantilados, material de construcción, entre otros.

Y por ejemplo se registró un gran número de plásticos dentro de los cuales en los 26, 84 km los de mayor cantidad eran:

Botellas plásticas	1321 unidades
Bolsas plásticas	2320 unidades
Tapitas de gaseosas	433 unidades

También se encontró un número de importancia en:

Colillas de cigarrillos	1593 unidades
Escombros	389 unidades

Totales de elementos por playas:

Playas	Elementos Totales	metros
San Eduardo del Mar	76	2700
Chapadmalal	2059	2700
Santa Isabel	11	1300
Luna Roja -La Paloma	285	1000
Acantilados- Aquarium	1108	5800
Honu Beach	769	1200
kikiwai -Mogotes	923	500
Mogotes reserva puerto	592	3000
Playa Grande- Varese	1633	1140
Punta Iglesias	748	1300
La Perla	4943	1500
Unsué- Constitución	435	1200
Constitución -Estrada	744	1300
Estrada -Camet	970	1600
Efluentes	415	600
Totales	15711	26840

Totales de artículos en los 26, 84 km

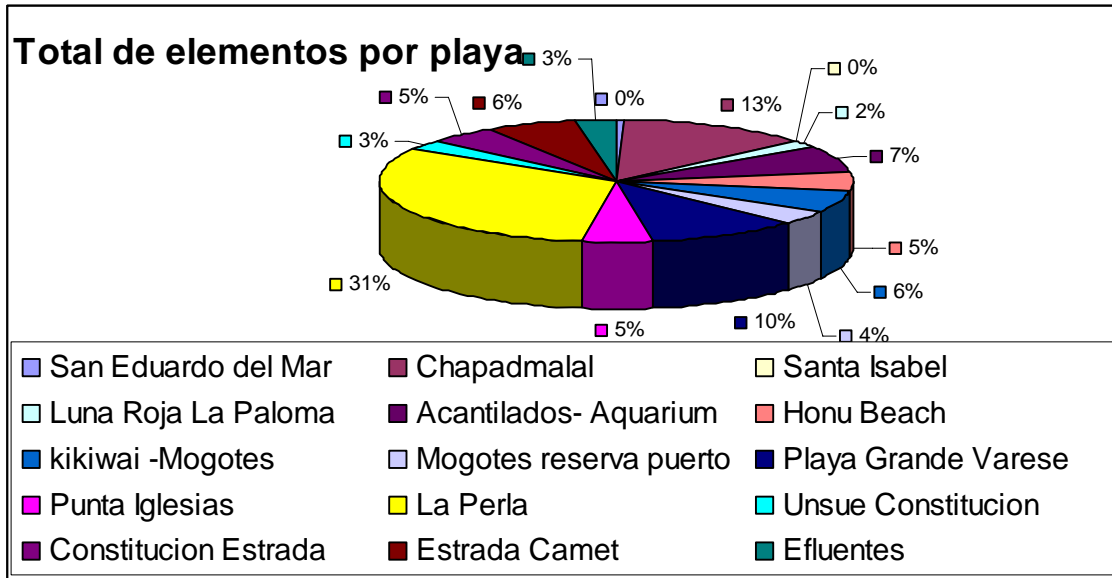
Plásticos	7622
Papel y cartón	2569
Vidrio	1129
Metales	463
Biológico	1288
Otros	2314
Orgánico	426

Unidades de basura por metro de playa censada

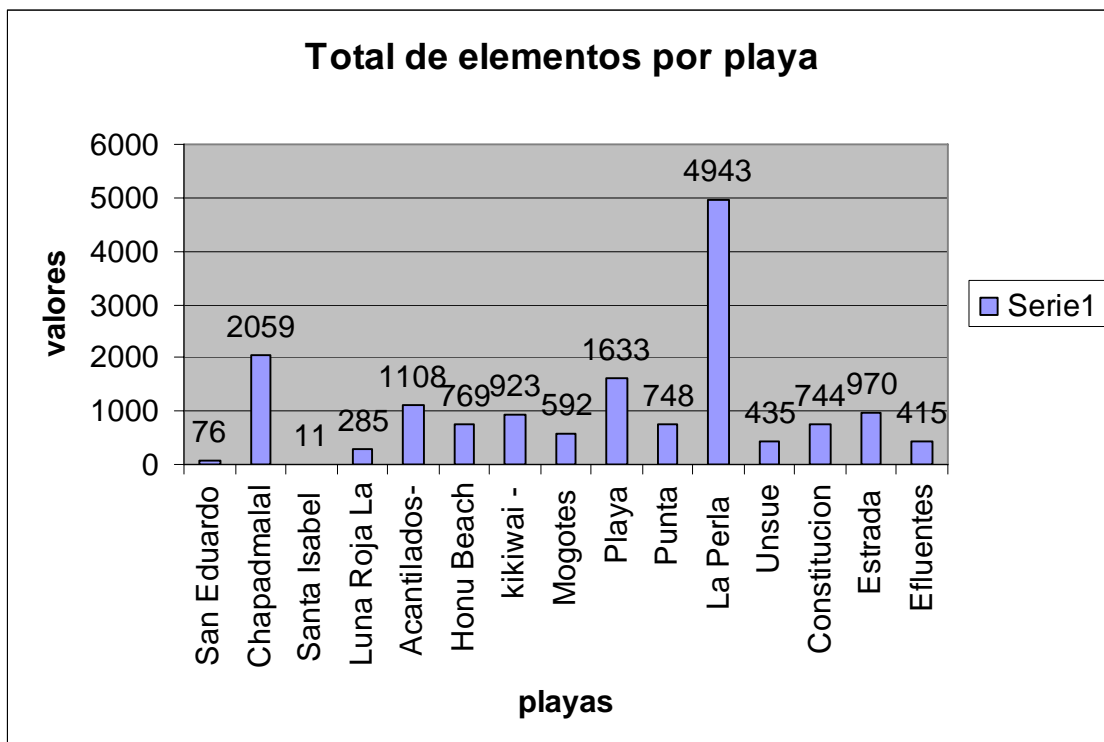
	densidad unidad/m
San Eduardo del Mar	0,028
Chapadmalal	0,76
Santa Isabel	0,0084
Luna Roja -La Paloma	0,285
Acantilados- Aquarium	0,191
Honu Beach	0,64
kikiwai -Mogotes	1,846
Mogotes reserva puerto	0,197
Playa Grande -Varese	1,432
Punta Iglesias	0,575
La Perla	3,295
Unsué -Constitución	0,3625
Constitución -Estrada	0,572
Estrada -Camet	0,606
Efluentes	0.691

Gráficos

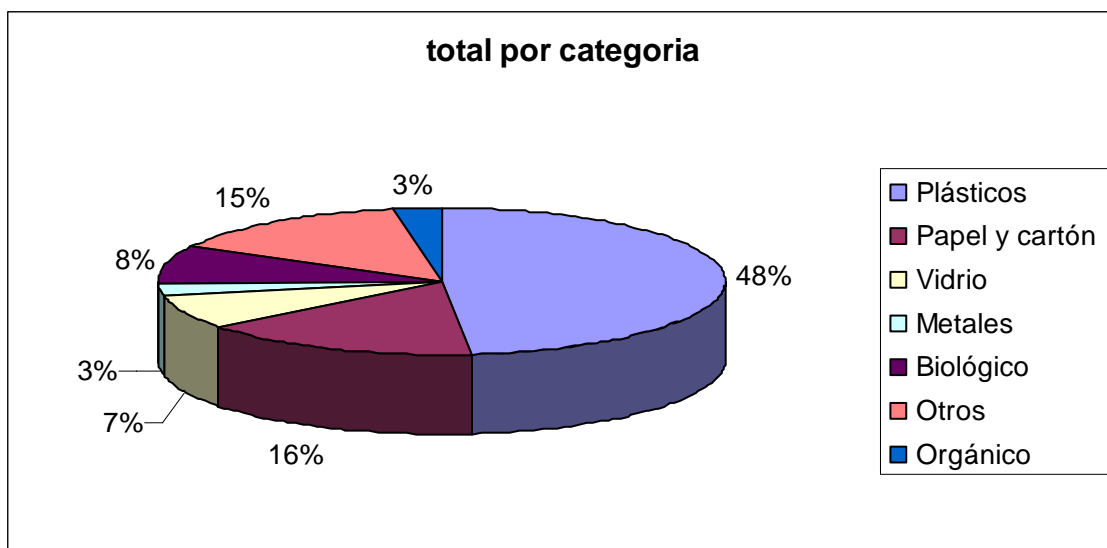
En Porcentaje de elementos totales censados en cada playa



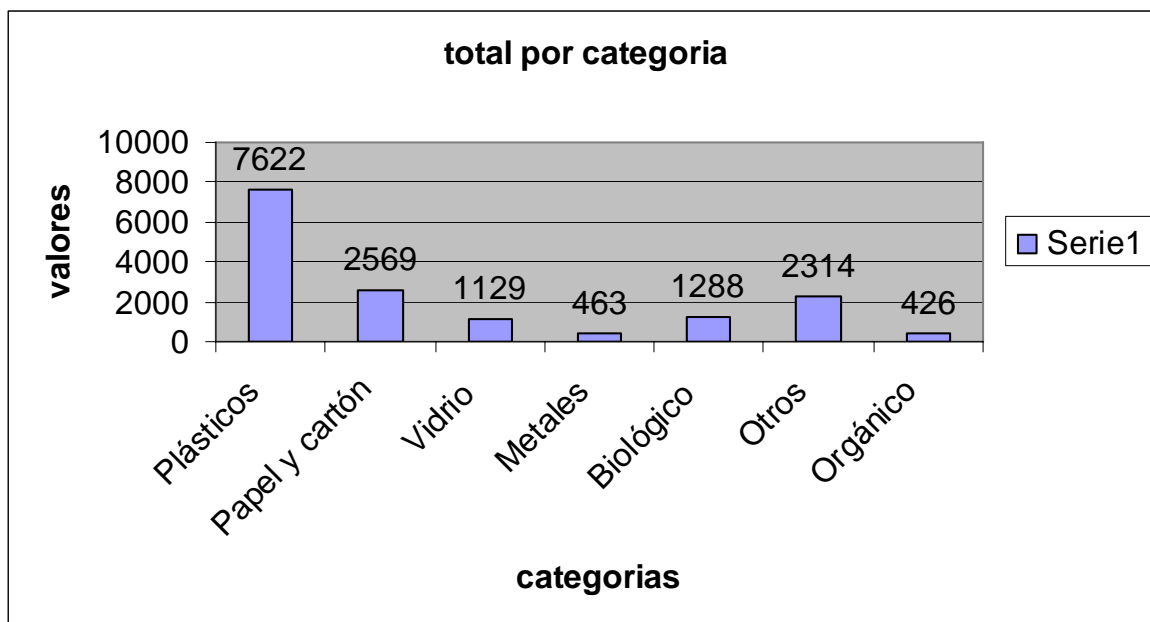
En valores numéricos de elementos totales por playas



Totales de artículos en MDP por porcentaje



Totales de artículos en valores numéricos en MDP



Discusión

A raíz de los resultados obtenidos durante el censo en la ciudad de Mar del Plata, se puede observar que el mayor elemento de contaminación por residuos sólidos son los plásticos, dentro de los cuales las botellas y bolsas son los que predominan. Luego siguen los papeles y cartones, que se pueden encontrar en cantidad paquetes de cigarrillos y colillas de los mismos.

En la categoría de otros, que es el artículo que sigue en cantidad, entrarían escombros, pedazos de plásticos, telas, y todos los elementos que no se categorizaron.

Con respecto a la fauna empetrolada, sólo se encontró un pingüino de Magallanes juvenil empetrolado y otro adulto sin petróleo.

En Mar del Plata se encontraron en un gran número elementos provenientes de las zonas urbanas y no tanto como de las actividades pesqueras, como cajones de pescados o redes.

Con respecto a las playas se observó que las zonas más concurridas o cercanas a las zonas urbanas con mayor concentración de personas son las más contaminadas con residuos sólidos. La zona de la Perla, Chapadmalal, Playa Grande y Playa Varese, son las más afectadas por este tipo de contaminación.

Las playas donde se encuentra mas concentrada la Basura es en la zona de La Perla, Balneario 0 a Kikiwai y la zona de Playa Grande y Varese. Esto significa que existe un alto número de basura diseminado en pocos metros, una densidad alta de basura.

Fotos



@FVSA