

REPORTE PLAYAS



Reporte
Playas

2013

DÍA INTERNACIONAL
DE LIMPIEZA DE PLAYAS



REPORTE PLAYAS



Antofagasta - Punta Itata

www.comunidaditata.cl

Coordinación Nacional:

Dirección General del Territorio Marítimo y de Marina Mercante (DIRECTEMAR), a través del Departamento de Prevención de Medio Ambiente Acuático y Combate a la Contaminación de la Dirección de Intereses Marítimos y Medio Ambiente Acuático (DIRINMAR)

Co-organización

División de Educación Ambiental y Secretarías Regionales Ministeriales del Ministerio del Medio Ambiente

Coordinación Internacional

Ocean Conservancy

Autores

Macarena Maldifassi G.

DIRECTEMAR

Jaime Ugalde B.

Ministerio del Medio Ambiente



10 COSAS QUE PUEDES HACER PARA UN OCÉANO LIBRE DE BASURA



LIMPIEZA
DE
PLAYAS
DIRECTEMAR



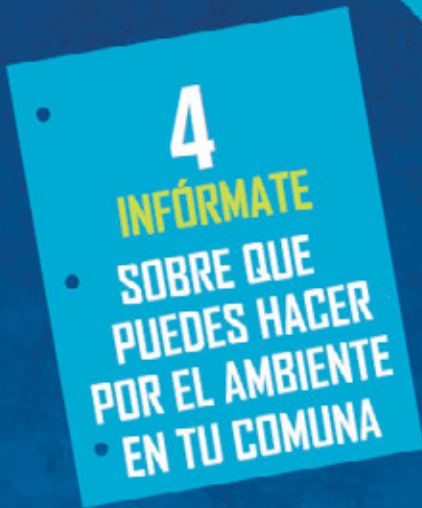
1
PUEDES
USAR UN
BASURERO
CON TAPA



2
REUTILIZA
TUS
BOTELLAS



3
AL NAVEGAR
LLEVA TU
BASURA A
TIERRA



4
INFÓRMATE
SOBRE QUE
PUEDES HACER
POR EL AMBIENTE
EN TU COMUNA



5
RECÓGE
PARTICIPA EN LA
EN LA CAMPAÑA
LIMPIEZA DE PLAYAS



6
GUARDA
TUS COLILLAS DE
CIGARRO CUANDO
VAYAS A LA PLAYA



9
EVITA
COMPRA MENOS
ENVASES QUE NO
SE PUEDAN REUTILIZAR



7
RECÍCLALO
ESFUÉZATE Y
SEPARA TU BASURA
BÓTALA ADECUADAMENTE



8
REUTILIZA
LLEVA BOLSAS
REUTILIZABLES AL
SUPERMERCADO



10
REINVENTA
BUSCA FORMAS
DE USAR LOS
DESECHOS EN
OBJETOS ÚTILES

PRESENTACIÓN REPORTE DE PLAYAS 2012

“Queremos generar conciencia ambiental en todos los chilenos”



Chile es uno de los países con una extensión de costas más importantes del mundo. De hecho más de 6400 kilómetros de agua salada bañan nuestro territorio, entregándonos su rica y variada biodiversidad. Somos una nación vinculada al Océano Pacífico, esa inmensa masa de agua fría que golpea el sustrato rocoso y la arena de las playas y que tan poco conocemos.

Para enseñar a cuidar y proteger la riqueza natural de nuestros mares, cada año, junto a la Dirección General del Territorio Marítimo y de Marina Mercante de la Armada (DIRECTEMAR), nos sumamos a la cruzada que hace ya un tiempo organiza la ONG Ocean Conservancy a nivel mundial, y que consiste en dedicar un día del año a limpiar las playas y a devolverles la belleza natural que nunca deben perder. Esta gran iniciativa nos permite recolectar cientos de toneladas de residuos —la mayor parte de origen domiciliario o de actividades recreativas— y evitar con ello que vayan a dar al mar, contaminando los ecosistemas y causando daños irreparables a la fauna marina.

La actividad forma parte del calendario ambiental de nuestro país, y cada día son más las personas e instituciones que voluntariamente deciden trabajar por este fin. Estamos muy satisfechos y gratamente sorprendidos por los resultados obtenidos. Mientras el año 2011 tuvimos 5000 voluntarios que limpiaron 77 playas, el año 2012 esa cifra aumentó a 8000 personas que nos acompañaron en la limpieza de 90 balnearios.

En ese sentido, queremos que la cantidad de basura que se recoge diariamente fuera disminuyendo año a año. Sin embargo, esto aún no ocurre, y nos refleja la necesidad de fortalecer la educación de la población para provocar cambios de hábitos y llegar a una conducta

proclive a la sustentabilidad. Porque si analizamos los residuos que se recogen en las playas de nuestro país, vemos que la mayor parte corresponde a residuos dejados en la arena por los turistas, o bien a desechos transportados por los ríos en su paso por las ciudades y que llegan a parar al mar. Restos de cigarrillos, bolsas y botellas plásticas, envases de vidrios y latas de gaseosas son parte de los residuos más habituales.

Por eso es fundamental promover el respeto al medio ambiente, a través de acciones pequeñas, pero que sumadas, marcan una gran diferencia. El cuidado de nuestras playas y nuestro mar forma parte de las acciones que precisamente nos harán hacer de Chile un país más sustentable..

De esta manera apostamos a la conciencia ambiental, ya que la gran mayoría de las veces creemos que arrojar un plástico al lecho de un río, no tiene ningún impacto, sin pensar que este pequeño trozo no sólo contamina nuestras aguas, sino que además provoca daños irreparables en las especies y en la biodiversidad de la zona.

Queremos generar conciencia ambiental en todos los chilenos, para que conozcan el lugar en que viven, sus ecosistemas, sus plantas y animales que lo habitan. Para que aprendan a disfrutar y valorar las riquezas naturales que nos ofrece el país, con respeto, porque sólo lograremos alcanzar el desarrollo sustentable viviendo de una manera armoniosa y amigable con la naturaleza y el entorno que nos rodea.

María Ignacia Benítez
Ministra del Medio Ambiente

PRÓLOGO



La Dirección General el Territorio Marítimo y de Marina Mercante, DIRECTEMAR, se ha desempeñado como coordinador y organizador Nacional del “Día Internacional de Limpieza de Playas” desde el año 2007, con el apoyo de la ONG Ocean Conservancy, y participando en esta jornada a través de las Capitanías de Puerto y Gobernaciones Marítimas de Chile, en aguas lacustres, fluviales y marítimas, de Arica a Punta Arenas, incluidas las zonas insulares, y con la co-organización del Ministerio de Medio Ambiente desde el año 2011.

La visión y misión de la DIRECTEMAR es que la institución “Está comprometida con los usuarios marítimos y a la ciudadanía protegiendo el Medio Ambiente Acuático y los Recursos Naturales Marinos, con el propósito de contribuir al desarrollo marítimo de la Nación”. Es por esto que se hace entrega del presente Reporte elaborado por la Directemar a través de su Dirección de Intereses Marítimos y Medio Ambiente Acuático, DIRIMAR, en conjunto con el Ministerio de Medio Ambiente, que contiene la información analizada de los residuos recolectados del año 2012.

En el año 2012, se realizó la actividad en cual se limpiaron 90 playas, propuestas por las gobernaciones y adoptadas por voluntarios del territorio nacional e insular y participaron más de 8000 voluntarios, recolectando cerca de 60 toneladas de residuos. Ese año, se

aumentaron al doble las playas limpiadas, el material retirado y la cantidad de voluntarios participando en todo el país.

Recolectar basura, identificarla y disponerla adecuadamente no es suficiente, se debe frenar el ciclo de la basura de su base, con mayor educación, implementar centros de reciclajes y fomentarlo, de esta forma se respetara al medio ambiente, creando conciencia en las personas.

Queremos agradecer la participación de los miles de voluntarios, empresas, establecimientos educacionales, ONGs y municipalidades que, a lo largo de las costas de Chile, dedican mucho esfuerzo y colaboran en las limpiezas y dan un ejemplo a la comunidad y esperamos que sigan participando mas personas año a año y que esta actividad siga creciendo y creando conciencia en niños y adultos en Chile.

**Contraalmirante
Humberto Ramírez Navarro
Director General de DIRECTEMAR**

INTRODUCCIÓN



Reporte Playas

Varias son las acciones que durante el año se realizan en nuestro país para limpiar las playas en distintos territorios y regiones. La gran mayoría de ellas son iniciativas particulares o de organizaciones ciudadanas que ven como estas áreas de esparcimiento se cubren de residuos, la mayor parte de ellos de un origen ligado al turismo o la recreación.

Sin lugar a dudas que la limpieza de playas con fines recreacionales es un aporte al cuidado que debemos tener sobre estos espacios públicos y en particular por el medio ambiente. Sin embargo, mantener limpias estas áreas es una responsabilidad a nivel mundial, puesto que los residuos que van a parar al mar impactan negativamente sobre la biodiversidad, la salud de las personas y las actividades recreativas, deportivas o productivas que se desarrollan en las costas u océanos. Muchas son las razones por las cuales la basura termina en el mar, pero las mayores causas están ligadas, sin lugar a dudas, a las decisiones que toman las personas o a la falta de infraestructura para tratar los residuos.

El propósito del Día Internacional de Limpieza de Playas, que se celebra el último viernes del mes de septiembre, busca por sobre

todo generar mayor conciencia sobre el problema a la vez que reducir la cantidad de residuos que ingresan a los ecosistemas marinos.

En nuestro país la actividad es organizada desde el año 2005 por la Dirección General del Territorio Marítimo y de Marina Mercante de la Armada de Chile (DIRECTEMAR), y en las dos últimas oportunidades se ha sumado el Ministerio del Medio Ambiente, con la red de establecimientos educacionales certificados ambientalmente. A ellos se suman un conjunto de organizaciones civiles, empresas y personas naturales que aportan con su grano de arena.

La actividad permite también obtener un registro detallado del tipo de basura que se encuentra en las playas, la que puede ser de utilidad para la toma de decisiones políticas y administrativas respecto al problema de la basura marina, particularmente de los municipios afectados y de las instituciones del Estado que tienen alguna vinculación con el tema.



RESULTADOS GENERALES Y COMPARADOS 2011- 2012

El Día Internacional de Limpiezas de Playas 2012 se efectuó en todo el país, como es tradicional, el último viernes de septiembre, e involucró a 90 playas en el territorio nacional. Los más de 8200 voluntarios lograron recoger 60 toneladas de residuos.

Si la actividad se compara con la del año 2011, se aprecia que hubo un aumento en el número de playas que se limpiaron, pasando de 77 a 90. Asimismo, el total de residuos recogidos casi se duplicó y el número de voluntarios creció considerablemente.

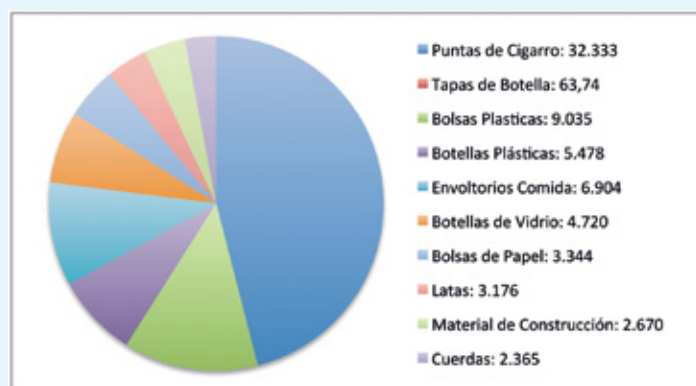
Respecto del tipo de residuos recolectado en el año 2012, se observa que la mayor cantidad son colillas de cigarros (33%), tapas de botellas (11%), bolsas plásticas (11%) y botellas de este mismo material (10%). La situación, al cotejarla con el año anterior, no varía mucho, pues ese año los tres tipos de residuos más comunes que se recogieron fueron también restos de cigarros, tapas, bolsas y botellas plásticas. O sea, residuos provenientes de actividades recreativas que se realizan en las playas.

	2011	2012
Total de voluntarios participantes Nacional	5221	8242
Total de playas limpiadas	77	90
Distancia de playa limpiada	98.7 km	118,14 km
Peso total de residuos recolectados	34,801	60,268

Top 10 basuras en playas limpiadas en Chile año 2012



Top 10 basuras en playas limpiadas en Chile año 2011



Estadísticas de residuos recolectados en el "Día Internacional de Limpieza de Playas 2012"		
Tipo de Residuo	Unidades Recolectadas	Porcentaje %
Puntas de Cigarro	36493	24,44
Tapas Botella	12266	8,21
Bolsa Plástico	12063	8,08
Botellas Plásticas	10462	7,01
Envoltorios Comida	10034	6,72
Botellas Vidrio	7208	4,83
Paquetes Cigarrillo	5627	3,77
Latas	5620	3,76
Bolsa Papel	5535	3,71
Cubiertos	4071	2,73
Cuerda	3950	2,64
Vestimenta	2802	1,88
Papel	2489	1,67
Trozos de plástico	2208	1,48
Material Construcción	2196	1,47
Trozos de vidrio	2121	1,42
Bombillas	1960	1,31
Encendedores	1939	1,30
Cartón	1846	1,24
Láminas de Plástico/Lonas	1712	1,15
Globos	1548	1,04
Six Pack	1499	1,00
Pañales	1034	0,69
Juguetes	1011	0,68
Pilas	927	0,62
Botellas de Blanqueador/limpiador	914	0,61

Estadísticas de residuos recolectados en el "Día Internacional de Limpieza de Playas 2012"		
Tipo de Residuo	Unidades Recolectadas	Porcentaje %
Plumavit	912	0,61
Papel Higienico	761	0,51
Boyas/Flotadores	760	0,51
Línea de Pesca	760	0,51
Redes de Pesca	726	0,49
Dispositivos para abrir envases	718	0,48
Envases/Paquetes para el cebo	632	0,42
Botellas de Aceite/Lubricante	553	0,37
Cintas de embalar	498	0,33
Bombillas/tubos de luz	492	0,33
Condomes	458	0,31
Neumáticos	403	0,27
Anzuelos/luces químicas	386	0,26
Trozos de metal	335	0,22
Pallets	322	0,22
Trampas para Cangrejos/langostas	242	0,16
tampones/aplicadores de tampones	212	0,14
Cajones	176	0,12
Automóviles/Autopartes	132	0,09
Casquillos/tacos de fieltro escopeta	110	0,07
Jeringas	88	0,06
Electrodomésticos (Refrigeradores Lavadoras)	69	0,05
Barriles de 55 galones	53	0,04
Botellas de combustible	14	0,01
TOTAL	149347	100,00



RESULTADOS POR REGIÓN ARICA Y PARINACOTA

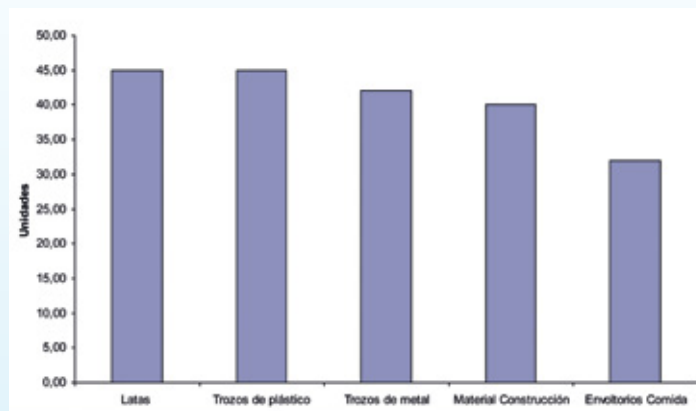


Pese a que en la Región de Arica y Parinacota la actividad de Limpieza de Playas se celebró sólo en la Playa Chinchorro, el resultado fue la recolección de media tonelada de residuos, abarcando una distancia de 2 km. La mayor cantidad de basura fueron latas, trozos de plástico y de metal, y también materiales de construcción.

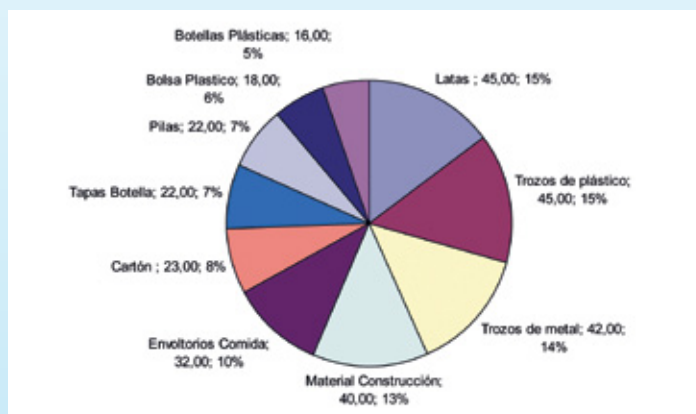


Total de voluntarios participantes	200
Total de playas limpiadas	1
Distancia de playa limpiada	2 km
Peso total de residuos recolectados	509 kg

Cinco principales tipos de basura en playa Chinchorro, Arica y Parinacota



Top 10 basuras en playas Región Arica y Parinacota



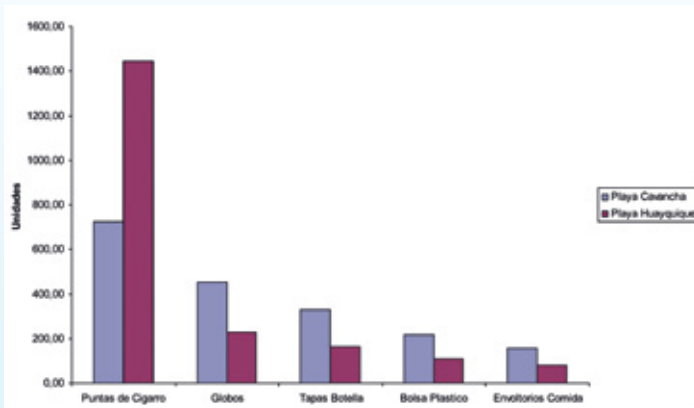
RESULTADOS POR REGIÓN TARAPACA

En la Región de Tarapacá, la limpieza se efectuó en las playas de Cavancha y Huayquique, con la participación de 246 personas, las que retiraron una tonelada de basura. La cifra fue casi el doble de lo recolectado el año 2011. La mayor cantidad de residuos fueron colillas de cigarro.

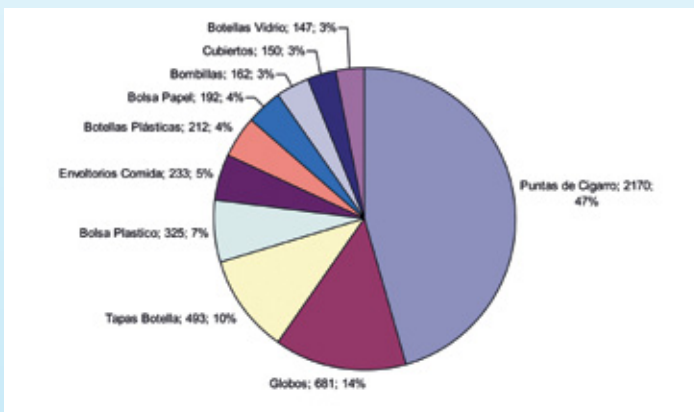


Total de voluntarios participantes	246
Total de playas limpiadas	2
Distancia de playa limpiada	3 km
Peso total de residuos recolectados	1060 kg

Comparación de basura en playas de la Región de Tarapacá



Top 10 basuras en playas Región de Tarapacá



Tarapaca

RESULTADOS POR REGIÓN ANTOFAGASTA

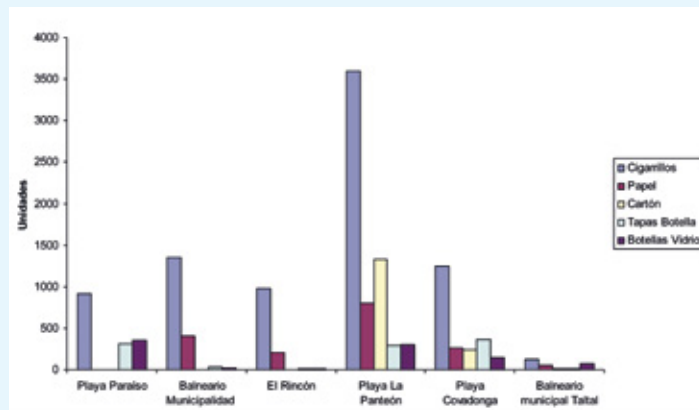
Un total de seis playas en la Región de Antofagasta fueron las que participaron de la jornada de limpieza del año 2012. En total se recolectaron 2,5 toneladas de basura y participaron 463 voluntarios. El 50% de los residuos recolectados fueron colillas de cigarro y en comparación con el año 2011, en esta oportunidad se superó en más del doble el total de basura recogida.



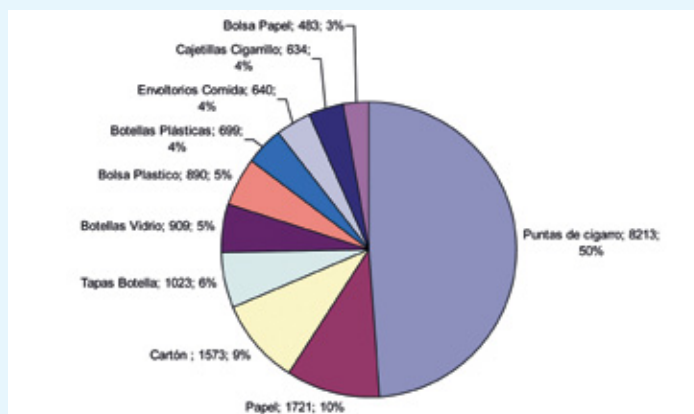
Antofagasta

Total de voluntarios participantes	463
Total de playas limpiadas	6
Distancia de playa limpiada	5,39 km
Peso total de residuos recolectados	2550 kg

Comparación basuras playas Región de Antofagasta



Top 10 basuras en playas Región de Antofagasta



**Objetos Raros
Encontrados**

**4,159
VELAS**



2,492 PELOTAS DEPORTIVAS



236 CEPILLOS DE DIENTES



117 COLCHONES



RESULTADOS POR REGIÓN ATACAMA



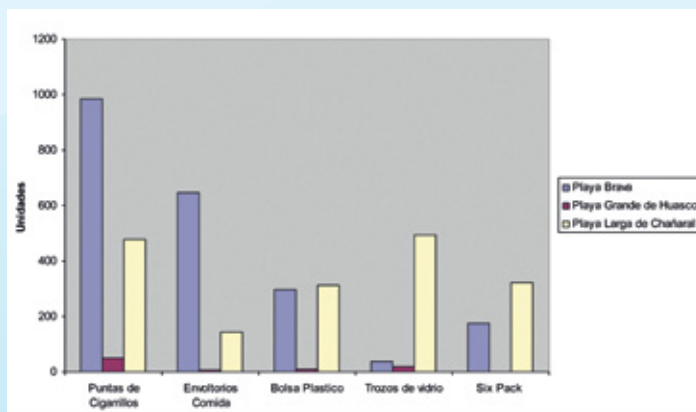
Cuatro kilómetros fue la extensión limpiada en el Día Internacional de Limpiezas de Playas 2012 en la Región de Atacama, involucrando a las localidades de Chañaral, Huasco y Caldera. Los voluntarios y voluntarias (401) recogieron 1358 kilos de residuos, siendo los más frecuentes las colillas de cigarro, envoltorios de comida, bolsas plásticas y restos de vidrios.



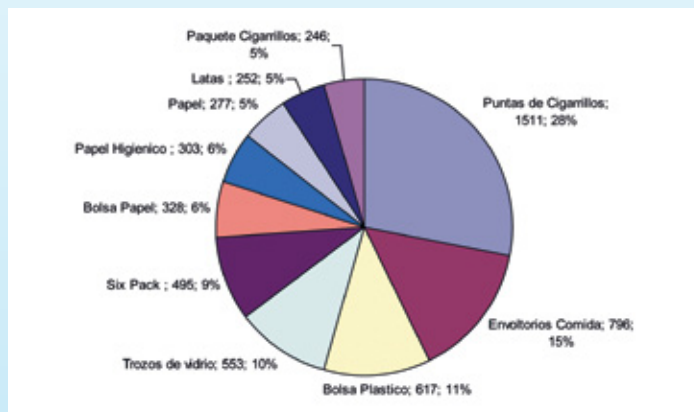
Total de voluntarios participantes	401
Total de playas limpiadas	3
Distancia de playa limpiada	4 km
Peso total de residuos recolectados	1358 kg

Atacama

Comparación de basura en playas de la Región de Atacama



Top 10 basuras en playas Región de Atacama



RESULTADOS POR REGIÓN COQUIMBO

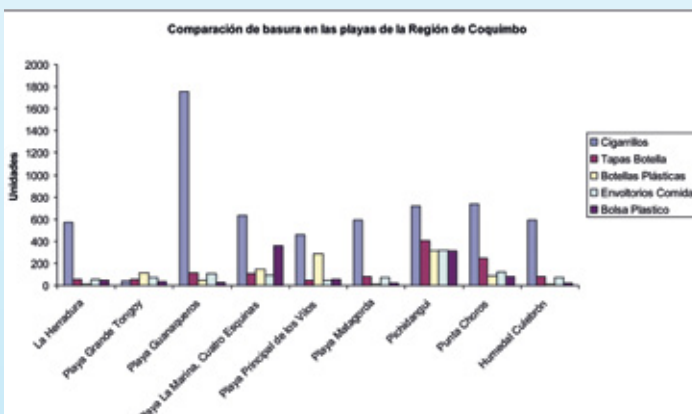
En la Región Coquimbo cerca de un millar de personas participaron de la limpieza de playas 2012, las que trabajaron en nueve playas desde Punta Choros por el norte hasta Pichidanguí por el sur. En los 24 kilómetros de extensión limpiados, se retiraron residuos como colillas y restos de cigarrillos, bolsas plásticas, tapas de bebidas y envoltorios de comida entre otros.



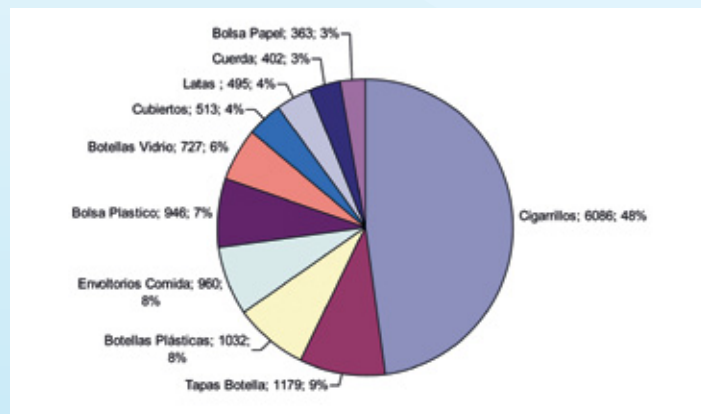
Total de voluntarios participantes	985
Total de playas limpiadas	9
Distancia de playa limpiada	24 km
Peso total de residuos recolectados	4133 kg

Coquimbo

Comparación basuras playas Región de Coquimbo



Top 10 basuras en playas Región de Coquimbo



RESULTADOS POR REGIÓN VALPARAISO



Caleta Portales en Valparaíso fue el punto elegido para celebrar el Día Internacional de Limpieza de Playas 2012, actividad que contó con la participación de la Ministra del Medio Ambiente, el Director de DIRECTEMAR y autoridades nacionales y locales.

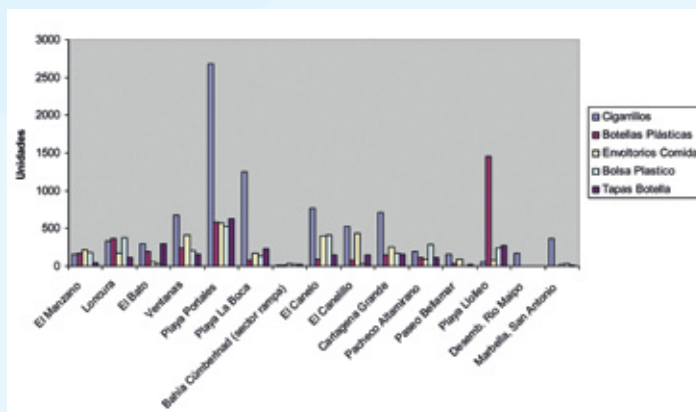
En la Región se limpiaron 16 playas –la mayor cantidad a nivel nacional- y se cubrió una extensión de 17,5 kilómetros, llegando a reunir más de 5,5 toneladas de residuos. Los más de 1500 voluntarios recogieron colillas de cigarros, bolsas y botellas plásticas, tapas de botellas, etc.



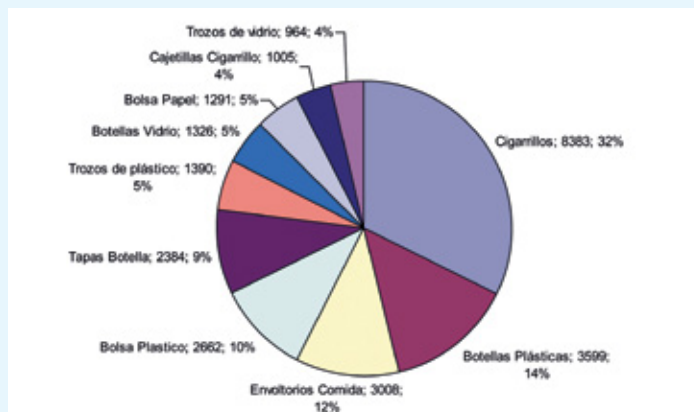
Valparaíso

Total de voluntarios participantes	1586
Total de playas limpiadas	16
Distancia de playa limpiada	17,52 km
Peso total de residuos recolectados	5576 kg

Comparación de basura en playas de la Región de Valparaíso



Top 10 basuras en playas Región de Valparaíso





Reporte Playas 2013





RESULTADOS POR REGIÓN O'HIGGINS



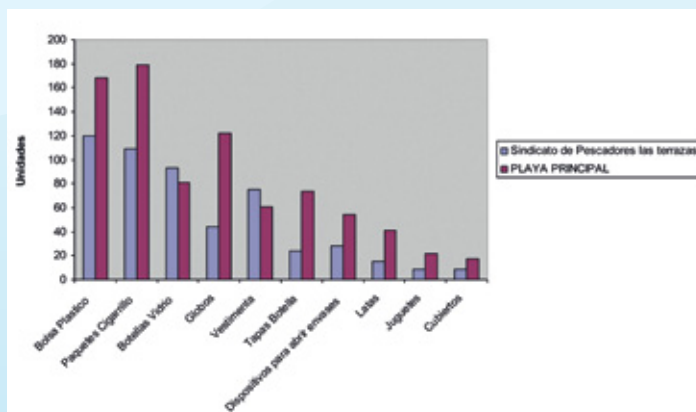
En la Región de O'Higgins las actividades se concentraron en la comuna de Pichilemu, donde se reunieron 139 voluntarios, los que lograron recolectar 900 kilos de residuos. La cifra fue casi tres veces mayor que lo recogido durante 2011. La mayor cantidad de basuras correspondió a bolsas plásticas, restos de cigarrillos y botella de vidrios.



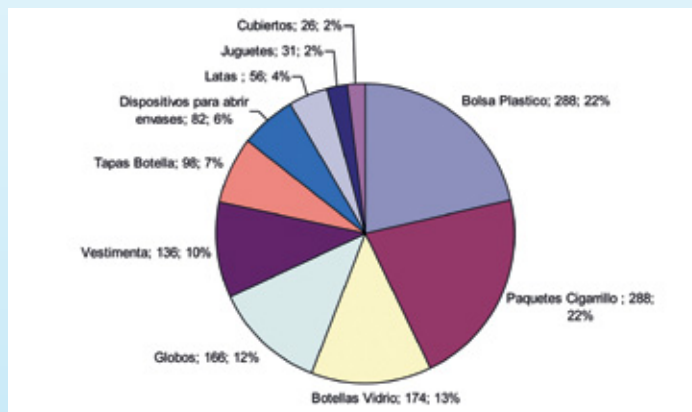
O'Higgins

Total de voluntarios participantes	139
Total de playas limpiadas	2
Distancia de playa limpiada	1,3 km
Peso total de residuos recolectados	900 kg

Comparación de basura en playas de la Región O'Higgins



Top 10 basuras en playas Región de O'Higgins



RESULTADOS POR REGIÓN MAULE

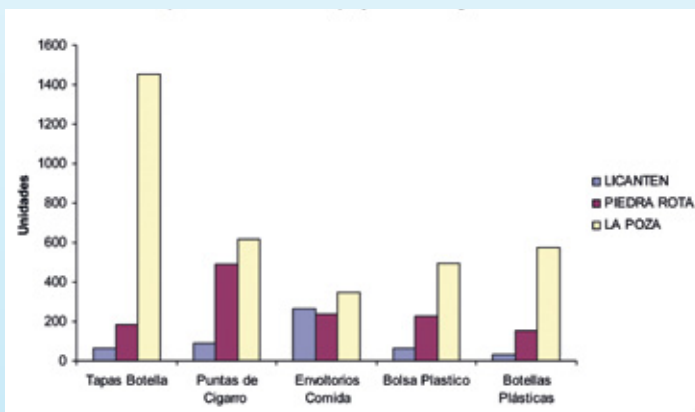
Tres fueron las playas que se limpiaron en la Región del Maule en este Día Internacional, correspondientes a Licantén, Piedra Rota y La Poza. Los más de 300 voluntarios que participaron de la actividad recogieron 240 kilos de residuos, correspondientes en su mayoría a tapas de botellas, colillas de cigarros y restos de envoltorios de comida



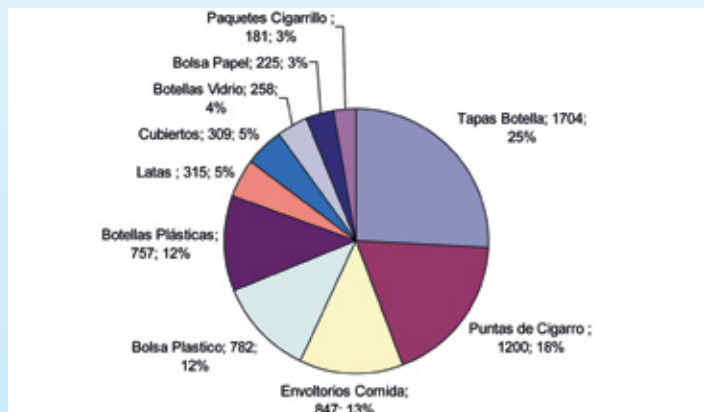
Total de voluntarios participantes	344
Total de playas limpiadas	3
Distancia de playa limpiada	3 km
Peso total de residuos recolectados	240 kg

Maule

Comparación basuras playas de la Región del Maule



Top 10 basuras en playas de Región del Maule



RESULTADOS POR REGIÓN BIOBIO



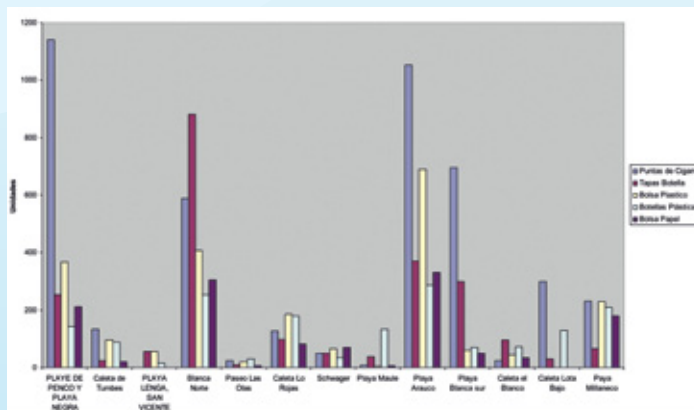
En la Región del Biobío se limpiaron 13 playas, ocupando el tercer lugar a nivel nacional. Se cubrieron casi 9 kilómetros de extensión y se recogieron 10 toneladas de residuos. Los más de 1300 voluntarios recolectaron puntas de cigarrillos (26%), tapas de botellas (14%), botellas plásticas (13%) y bolsas plásticas (10%), entre otros residuos.



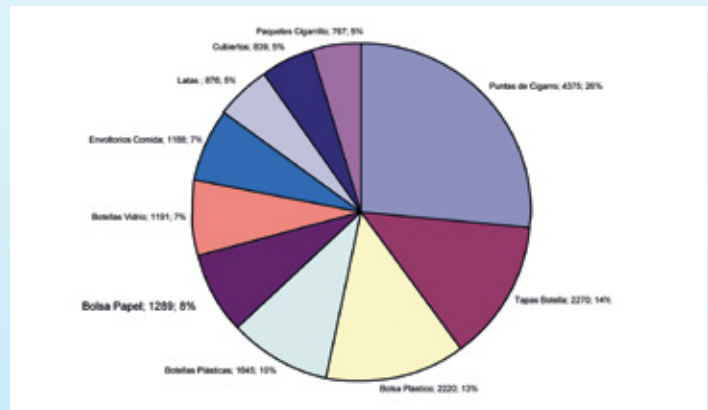
Bio Bio

Total de voluntarios participantes	1361
Total de playas limpiadas	13
Distancia de playa limpiada	8,9 km
Peso total de residuos recolectados	10000 kg

Comparación de basura en playas de la Región Bio Bio



Top 10 basuras en playas Región de Bio Bio



RESULTADOS POR REGIÓN LA ARAUCANIA

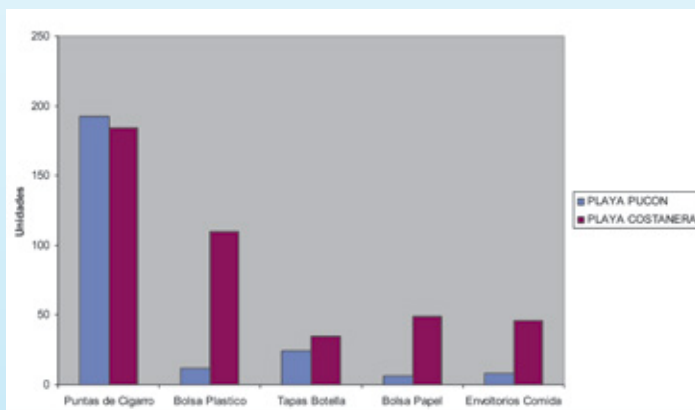
En esta región la actividad se centró en la zona de Pucón-Villarrica, con la participación de 5 establecimientos educacionales y 100 voluntarios, los que lograron recolectar 180 kilos de basura. Al igual que en otras playas, la mayor cantidad de residuos corresponde a colillas de cigarrros, bolsas plásticas y tapas de botellas.



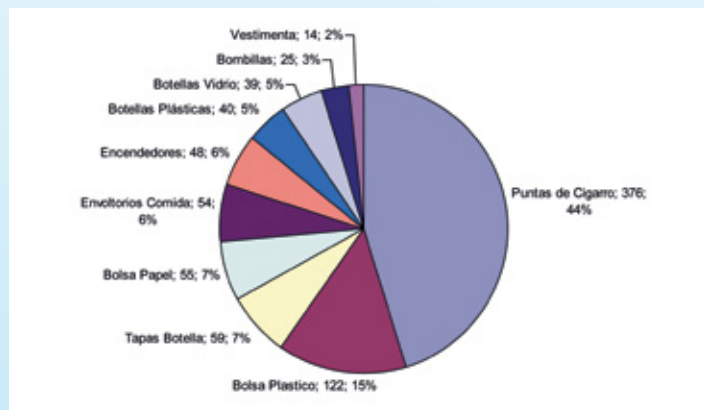
Total de voluntarios participantes	27
Total de playas limpiadas	2
Distancia de playa limpiada	1,28 km
Peso total de residuos recolectados	139 kg

La Araucanía

Comparación basuras playas de la Región de La Araucanía



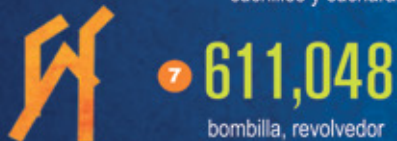
Top 10 basuras en playas de Región de La Araucanía



Basura Encontrada

Top 10

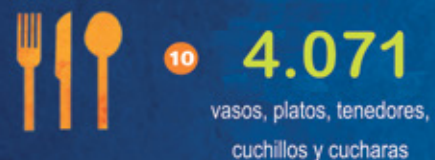
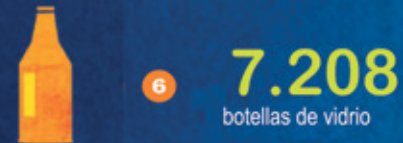
Internacional



Basura Encontrada

Top 10

Nacional



RESULTADOS POR REGIÓN DE LOS RÍOS

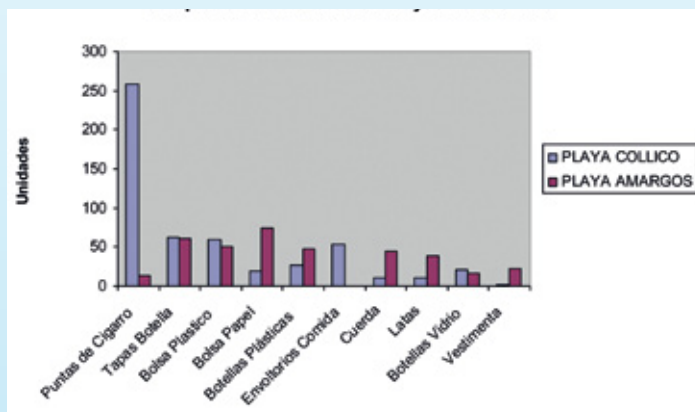
La lluvia conspiró para que el Día Internacional de Playas 2012 se realizara de mejor manera en la Región de Los Ríos, puesto que en comparación con el año 2011, el número de voluntarios descendió a sólo 27 personas en comparación con los 100 que hubo en la ocasión anterior. Las actividades se concentraron en playa Collico y Amargos y se logró recoger 139 kilos de residuos, cifra también inferior al año pasado.



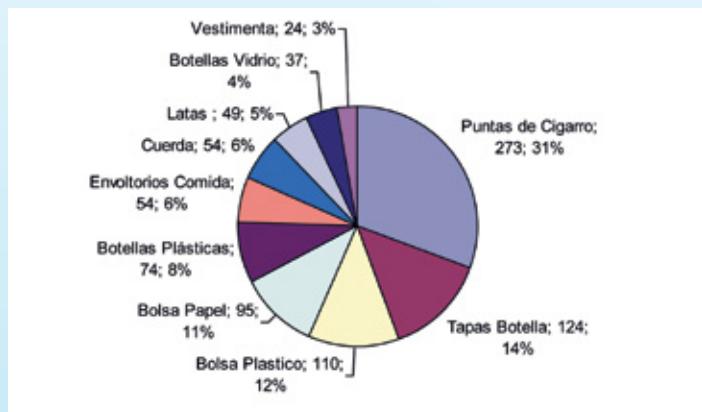
Total de voluntarios participantes	27
Total de playas limpiadas	2
Distancia de playa limpiada	1,28 km
Peso total de residuos recolectados	139 kg

LOS RÍOS

Comparación de basura en playas de la Región de Los Ríos



Top 10 basuras en playas Región de Los Ríos



RESULTADOS POR REGIÓN LOS LAGOS



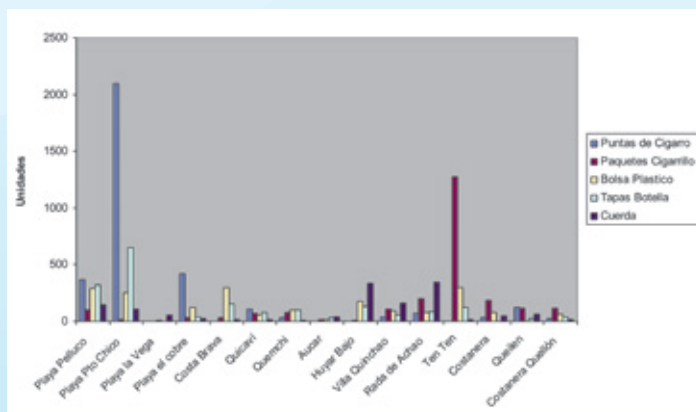
Quince fueron las playas que se limpiaron durante el año 2012 en esta Región, cifra que la ubica en el segundo lugar a nivel nacional, después de Valparaíso. Los 1539 voluntarios que participaron de la limpieza, recolectaron 15,8 toneladas de residuos, siendo la región que más aportó en todo el país. Se logró limpiar una extensión de 23 kilómetros.



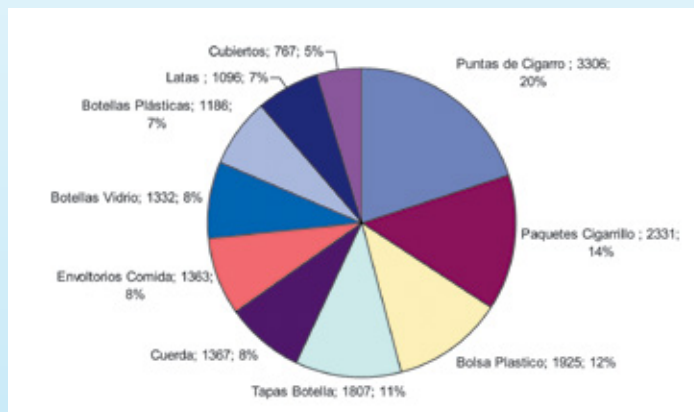
Total de voluntarios participantes	1539
Total de playas limpiadas	15
Distancia de playa limpiada	23,01 km
Peso total de residuos recolectados	15800 kg

Los Lagos

Comparación basuras playas de la Región de Los Lagos



Top 10 basuras en playas de Región de Los Lagos



RESULTADOS POR REGIÓN AYSÉN

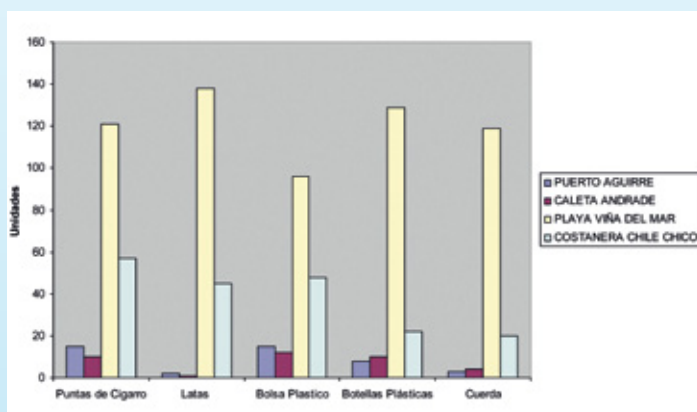
La jornada de limpieza en esta región se desarrolló en 4 playas, dos más que el año anterior. Se recogieron 236 kilos de residuos y se limpió una extensión de 4,5 kilómetros. A diferencia del año anterior donde las actividades se concentraron en Puerto Chacabuco, lugar desde donde se recolectó gran cantidad de residuos industriales derivados básicamente de la acuicultura, en esta oportunidad las labores se efectuaron en localidades más pequeñas. Por lo mismo, la mayor cantidad de basura recogida fue muy similar a otras regiones.



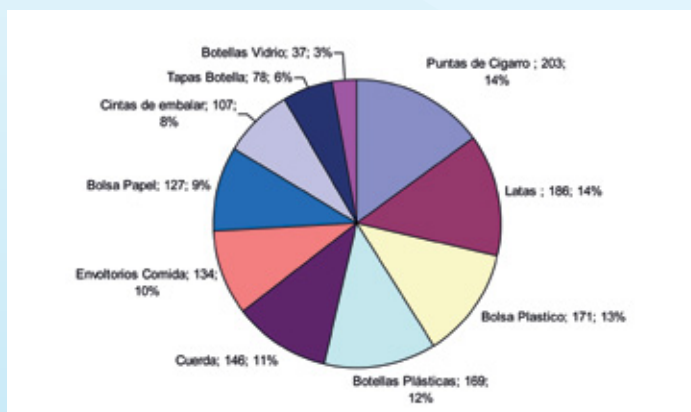
Total de voluntarios participantes	197
Total de playas limpiadas	4
Distancia de playa limpiada	4,55 km
Peso total de residuos recolectados	236 kg

Aysén

Comparación de basura en playas de la Región de Aysén



Top 10 basuras en playas Región de Aysén



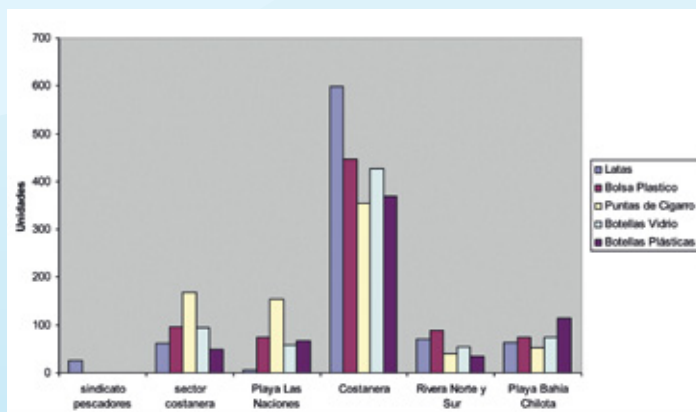
RESULTADOS POR REGIÓN MAGALLANES Y LA ANTARTICA CHILENA

En la Región de Magallanes, los 480 voluntarios, limpiaron 9,7 kilómetros en seis playas, logrando recolectar 12.8 toneladas de residuos. La mayor parte correspondió a latas, bolsa plásticas y colillas de cigarros.

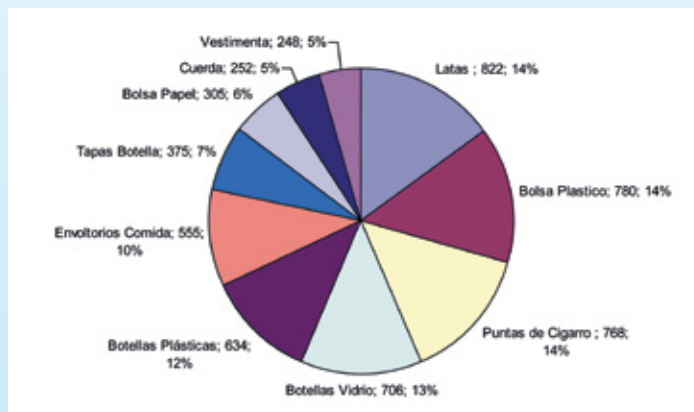


Total de voluntarios participantes	480
Total de playas limpiadas	6
Distancia de playa limpiada	9,7 km
Peso total de residuos recolectados	12790 kg

Comparación basuras playas de la Región de Magallanes y la Antartica Chilena



Top 10 basuras en playas de Región de Magallanes y la Antartica Chilena



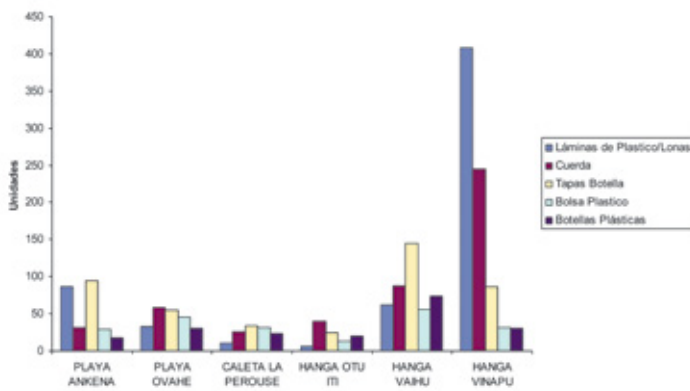
RESULTADOS POR REGIÓN RAPA NUI

En Rapa Nui son varias las actividades de limpiezas de playas que se realizan durante el año. Para el Día Internacional de 2012 se recolectaron 4,8 toneladas de residuos y participaron 120 voluntarios. La mayor cantidad de residuos recogidos fueron derivados de plástico y restos de cuerdas de barcos.

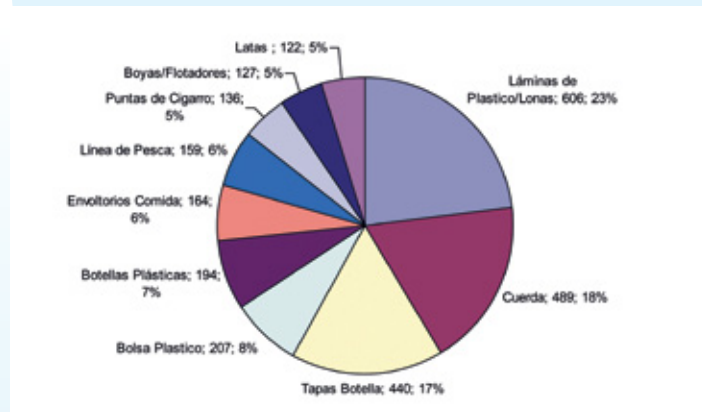


Total de voluntarios participantes	120
Total de playas limpiadas	6
Distancia de playa limpiada	11,6 km
Peso total de residuos recolectados	4845 kg

Comparación basuras playas de Isla de Pascua



Top 10 basuras en playas de Isla de Pascua



Rapa Nui



LIMPIEZA SUBMARINA

El Día Internacional de Limpieza de Playas es también una buena ocasión para recolectar residuos submarinos, y el año 2012, a las tradicionales actividades que realiza el personal de la Armada, se unió la fundación Project Aware, uno de cuyos programas -"Dive Against Debris"- consiste en incentivar a que cada buzo en sus inmersiones lleve una bolsa para recolectar residuos que encuentre en su trayecto.

Se registraron oficialmente 3 recolecciones submarinas en Pichidangui (Región de Coquimbo), Muelle Barón y Playa Torpederas en la Región de Valparaíso.

Gran parte de la basura recolectada corresponde a derivados de la pesca artesanal, como redes, las que ya estaban en su mayoría colonizadas con flora y fauna local. La situación es preocupante pues es indicativa de que estas especies se alimentan de la degradación de plásticos y absorben la oxidación de los metales a los cuales están adheridos, lo que repercute en su crecimiento y reproducción. Asimismo, puede afectar a quienes se alimentan de estas especies a través del traspaso de dioxinas o compuesto tóxico y/o cancerígeno para el ser humano.

marina



CIENTIFICOS DE LA BASURA

Fue precisamente el problema de la basura, lo que llevó a un grupo de investigadores preocupados por el medio ambiente a organizar un programa denominado "Científicos de la Basura", cuyo objetivo es integrar a los escolares de todo el país al estudio científico de los desechos en terrenos costeros. El número de integrantes de este proyecto, que se inició el año 2007, ha ido en constante aumento hasta llegar hoy a un número cercano a los 800 estudiantes participando.

En los resultados de las investigaciones efectuadas por los escolares, siempre apoyados por sus profesores y científicos, se ha detectado que la mayor parte de la basura encontrada en playas chilenas tiene fuentes locales, es decir, que los residuos provienen de lugares cercanos al punto de levantamiento; incluso, los mismos usuarios o visitantes de las playas son a veces los causantes de esta contaminación.



ANEXOS

ARICA	GOBERNACIÓN MARÍTIMA ARICA
ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES	Colegios Públicos y privados. Colegio san Jorge Escuela E15 ricardo silva arriagada Escuela D91 Centenario
INSTITUCIONES	Seremi de Medio Ambiente. BIDEMA, P.D.I. I. Municipalidad de Arica. Dirección de educación municipal. Grupo de Formación de Carabineros.

IQUIQUE	GOBERNACIÓN MARITIMA IQUIQUE
ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES	Liceo Politécnico. Universidad Santo Tomás. Instituto del Mar. Colegio Mahatma Gandhi. Instituto Comercial.
EMPRESAS	Coca-Cola
INSTITUCIONES	Unidad Hospitalaria Corta Estadia. Ministerio de Bienes Nacionales. Municipalidad de Iquique SEREMI de Medio Ambiente

CALDERA	Gobernación Marítima de Caldera
ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES	Colegio Parroquial Padre Negro Escuela Manuel Orella Echanez 1.- Escuela José Miguel Carrera. 2.- Liceo Japón. 3.- Escuela El Olivar. 4.- Escuela Mireya Zuleta Astudillo. 1.- Escuela Básica Gaspar Cabrales de Barquito.
EMPRESAS	Compañía Pesquera Camanchaca S.A. CAP – Minera de Hierro Atacama Pesquera Bahía Caldera Minera Candelaria COPEC Caldera Servicios Portuarios del Pacífico LTDA. 1.- Empresa Eléctrica Guacolda. 2.- Terminal Marítimo Puertos Las Losas. 3.- Compañía Minera del Pacífico. 1.- Codelco Chile División Salvador. 2.- Anglo American División Mantoverde.
INSTITUCIONES	Seremi de Medio Ambiente Gobernación Marítima de Caldera Capitanía de Puerto de Caldera

ANTOFAGASTA	GOBERNACIÓN MARÍTIMA DE ANTOFAGASTA
ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES	Ecuador F-60 E-80 Padre Patricio Cariola Republica de Estados Unidos Instituto Santa Maria Colegio San Esteban Universidad de Antofagasta E- 132 “Angélica Elizondo” Escuela “Carlos Condell” Escuela República de Estados Unidos Escuela “Pablo Neruda” Escuela “Pedro Aguirre Cerda” Escuela “Gabriela Mistral” Liceo Domingo Latrille Escuela “Alondra Rojas Barrios” Escuela Hogar “Victoriano Quinteros” Liceo Politécnico “José Miguel Quiroz”
EMPRESAS	Coca-Cola Minera Escondida Enaex Moly – Cop Eléctrica Angamos Terminal Marítimo Interacid Terminal Marítimo Puerto Mejillones Terminal Marítimo T.G.N. Terminal Marítimo GNL Mejillones Puerto Angamos Molynor Canal Cable Mejillones Radio FM Rinconada Mejillones Radio FM Gamelin Mejillones. E-CL Soquimich Norgener
INSTITUCIONES	Ilustre Municipalidad de Tocopilla Fundación para sustentabilidad del Gaviotín Chico. Ilustre Municipalidad de Mejillones Seremi de Medio Ambiente Corporación Municipal de Desarrollo Social Municipalidad de Antofagasta

COQUIMBO	Gobernación Marítima de Coquimbo
ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES	COLEGIO CLAUDIO ARRAU
	COLEGIO SAN LORENZO
	COLEGIO DIEGO DE ALMEIDA
	COLEGIO SANTO TOMAS DE AQUINO
	COLEGIO EUSEBIO LILLO
	ESCUELA LUCIA GODOY ALCAYAGA
	COLEGIO DE COQUIMBITO
	LICEO JOSE TOMAS URMENETA
	ESCUELA TOMASA OLIVARES CAAMAÑO
	LA SERENA
	COLEGIO CERVANTES
	COLEGIO COQUIMBITO
	COLEGIO ISABEL RIQUELME
	COLEGIO CERRO GRANDE
	ESCUELA INICIACIÓN DEPORTIVA TOMAS OLIVARES
	COLEGIO SAN LO RENZO
	ESCUELA ALONSO DE ERCILLA
	ESCUELA PEÑUELA
	COLEGIO LA CANTERA
	COLEGIO JOSÉ AGUSTIN ALFARO
	SAINT JOHN'S SCHOOL
	COLEGIO PARTICULAR SAN JOSE
	COLEGIO SAN NICOLAS
	COLEGIO CLAUDIO ARRAU
	COLEGIO EUSEBIO LILLO
	ESCUELA DAVID LEON TAPIA
	CENTRO LABORAL JEAN PIAGET
	LICEO CARMEN RODRIGUEZ HENRIQUEZ
	ESCUELA BÁSICA DE GUANAQUEROS
	JARDIN INFANTIL "RAYITO DE SOL"
	JARDIN INFANTIL "TISKA MAMA"
	ESCUELA DE LENGUAJE "AMANKAY"
	ESCUELA DE LENGUAJE "MANATI"
	ESCUELA "DIEGO DE ALMAGRO"
	COLEGIO SAN FCO. JAVIER
	LICEO NICOLAS LOHOSE
	ESCUELA DIVINA PROVIDENCIA.
	JOSE DELGADO CFT CANON.
EMPRESAS	MINERA TECK
	MINERA ALTOS DE PUNITAQUI
	MINERA LOS PELAMBRES
	COMPANÍA MINERA DEL PACIFICO
	COPEC
	TERMINAL PUERTO COQUIMBO (TPC)
	AGENCIAS DE ADUANA SAAM
	AGENCIAS DE ADUANA ULTRAMAR
	AGUAS DEL VALLE
	PESQUERA ORIZON
	PESQUERA CAMANCHACA
	COCA COLAR POLAR COQUIMBO
	MLP LOS VILOS
	AGUAS DEL VALLE
	AGENCIA ULTRAMAR
	CANAL 5 LOS VILOS
	EMPRESA DE BUCEO SERVISUB LTDA.
	EMPRESA DE ASEO TASUI
	MEDIOS DE PRENSA DE LOS VILOS
INSTITUCIONES	MUNICIPALIDAD DE COQUIMBO
	SEREMI DEL MEDIO AMBIENTE
	MUNICIPALIDAD DE LA SERENA
	MUNICIPALIDAD DE LA HIGUERA
	INJUV
	SENDA
	EJERCITO DE CHILE
	PDI
	I.M. LOS VILOS

VALPARAISO	Gobernación Marítima de Valparaíso
	Gobernación Marítima de San Antonio
ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES	Colegio Alemán de Viña del Mar
	Colegio Montessori Millantu de Villa Alemana
	Colegio Santa Filomena
	Colegio Luterano Concordia
	Escuela Alemania de Valparaíso
	Liceo Técnico Femenino
	Escuela Joaquín Edwards Bello
	Escuela Especial Luz de Esperanza
	Escuela de Tripulantes de Valparaíso
	Escuela Montedónico
	Escuela República Árabe Siria
	Centro Educativo Reino de Suecia
	Escuela Pacífico
	Escuela Gran Bretaña F-257
	Escuela Industrial de Valparaíso
	Escuela San Judas Tadeo
	Escuela San José Latorre
	Centro Educativo Florida
	Escuela Federico Albert
	Colegio República de México
	Prevención de Riesgos de INACAP
	Liceo Politécnico Quintero
	Escuela República Francia
	Colegio Sargento Aldea de las Ventanas
	Escuela Básica Las Gredas
	Escuela Básica La Chocota
	Colegio Altazor
	Colegio Aconcagua
	Colegio Alborada del Mar
	Colegio Capellán Pascal
	DAEM PUCHUNCAVI
	DAEM QUINTERO
	COLEGIO MOVILIZADORES PORTUARIOS
	COLEGIO PADRE ANDRE COINDRE
	COLEGIO PABLO NERUDA
	ESCUELA EUGENIA SUBERCASEAUX
	ESCUELA PEDRO AGUIRRE CERDA
	COLEGIO GABRIELA MISTRAL
	COLEGIO FERNANDEZ LEÓN
	COLEGIO PEDRO VIVEROS ORMEÑO
	COLEGIO ESPAÑA
	COLEGIO PEOPLE HELP PEOPLE
	COLEGIO HELEN LEE LASEN
	COLEGIO CRISTO REY
	COLEGIO SANTO DOMINGO COUNTRY SCHOOL
	COLEGIO EL ROBLE
	JARDÍN INFANTIL LOS PRADOS
	JARDÍN INFANTIL LOS MAITENES
	JARDÍN INFANTIL EL MARINERITO
EMPRESAS	Evalve Serve
	Empleados COCA-COLA
	Valposub
	Copec VENTANAS
	Gni VENTANAS
	Enap VENTANAS
	AA.MM. QUINTERO
	Gasmar VENTANAS
	Oxiquim VENTANAS
	Codelco VENTANAS
	Puerto Ventanas
	Aes Gener VENTANAS
	SAN ANTONIO TERMINAL INTERNACIONAL (STI)
	ESVAL S.A.
	TERMINAL VOPAK CHILE LTDA.
	PUERTO PANUL S.A.
INSTITUCIONES Y/O PARTICIPANTES	Dotación CAPUERTOVALP
	SEREMI DEL MEDIO AMBIENTE
	Dotación MARITGOBVALP
	Grumetes APOLINAV
	Sea Sheapherd Conservation Society
	Brigada Scout
	Club Deportivo Capoeira Concón
	COMUNIDAD DE ALGARROBO
	I. MUNICIPALIDAD DE ALGARROBO
	DOTACIÓN CAPITANÍA DE PUERTO SAN ANTONIO
	I. MUNICIPALIDAD SAN ANTONIO
	I. MUNICIPALIDAD DE CARTAGENA
	GRUPO ANTIPODA. MUSEO SAN ANTONIO
	DOTACIÓN CAPITANÍA DE PUERTO SAN ANTONIO
	ASAMBLEA CIUDADANA DE SAN ANTONIO
	AGRUPACIÓN DESARROLLO LLOLLEO
	EMPRESA PORTUARIA SAN ANTONIO (EPSA)
	PUERTO CENTRAL S.A.
	Municipalidad de Valparaíso
	I. MUNICIPALIDAD SANTO DOMINGO

Juan Fernández	Capitanía de Puerto de Juan Fernández
ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES	AGRUPACION DE GUIAS DE JUAN FERNANDEZ
	ELISA ALTERMAN GARCIA
	NICOLE MARRE
	GUILLERMO MARTINEZ
	AMBROSIO ARAYA REÇABARREN
	ANTONELLA GONZALEZ GREEN
EMPRESAS	RADIO PICAFLOR ROJO JUAN FERNANDEZ
INSTITUCIONES	BOMBEROS JUAN FERNANDEZ
	CONCEJAL - DESAFIO LEV. CHILE
	CARABINEROS DE CHILE
	ONG - OIKONOS

Isla de Pascua	Gobernación Marítima de Isla de Pascua
ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES	Colegio Lorenzo Baeza V.
EMPRESAS	Coca-Cola
	Lan Chile
INSTITUCIONES	Gobernación Provincial de Isla de Pascua
	Ilustre Municipalidad de Isla de Pascua
	Escuadrilla SAR
	Carabineros de Chile
	BICRIM
	Seremi Salud
	Alcalde Mar Hanga Roa
	Alcalde Mar Hanga Piko
	CONAF
	Alcalde de Mar de La Perouse
	Colegio Lorenzo Baeza V
	ONG - mama Piru
	Guarnición de Infantería de Marina

O'Higgins	Gobernación Marítima de San Antonio
ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES	COLEGIO PRECIOSA SANGRE
	ESCUELA DE SURF INFIERNILLO
INSTITUCIONES Y/O PARTICIPANTES	JUNTA DE VECINOS PLAYA HERMOSA
	DOTACION CAPITANIA DE PUERTO PICHILEMU
	JUNTA DE VECINOS PICHILEMU CENTRO
	SEREMI MEDIO AMBIENTE REGION DE O'HIGGINS
	I. MUNICIPALIDAD DE PICHILEMU
	CENTRO DE REDES DE DESARROLLO SUSTENTABLE DE PICHILEMU
	SINDICATO DE PESCADORES ARTESANALES CALETA DE PICHILEMU
	SINDICATO DE PESCADORES ARTESANALES LAS TERRAZAS

CONSTITUCION	Gobernación Marítima de Talcahuano
ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES	COLEGIO CONSTITUCION
	LICEO POLITECNICO
	COLEGIO SANTA ROSA
	LICEO ENRIQUE DONN MULLER
	LICEO DE PELLUHUE
INSTITUCIONES	I.M. PELLUHUE
	I.M. CONSTITUCION
	CONAF
	CONAF

Talcahuano	Gobernación Marítima de Talcahuano
ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES	ESCUELA F-495 CALETA DE TUMBES
	Esc. Rosita Renard
	Vista Hermosa
	Esc. Maule
	Esc. Rosa Medel
	OPD Infantil
	Grupo comunitario "COLOR ESPERANZA"
	Liceo Comercial Lota "Eduardo Frei Montalva"
	Club Surf "Liceo Comercial de Lota"
	ONG PROMAS
	Esc. Especial Corpnel
	escuela 726 vicente millan
	liceo san francisco de asis
	Ong grupo explora
	Liceo San felipe de arauco
	727 madre nostrum
	Esc. Rafael Sotomayor
	Esc. Rosa Medel, escuela vista hermosa
	Esc. Rosa Yañez, Liceo Industrial, Jardín CEPAS
	Esc. Maule, Esc. Especial 1 y 2
	Jardín Infantil el Blanco
	Liceo Industrial de Lota
	Escuela carabinero G-692 lota
	Esc. Los Conquistadores
	Lic. Ríos de Chile - UCSC
	U. De Concepción
	Esc. Básica Tumbes
	Agrup. Ecológica Rocuant
	Col Hellen Keller
	Col. Holoncura
	Thomas Jefferson
	Blanca Estela
	Esc. Rosita Renard (50), Vista Hermosa (20), Jorge Rojas (30), Esc. Escuadrón, Maule (15)
	Esc. Rafael Sotomayor
	Esc. Rosa Medel
	Esc. Rosa Yañez, Liceo Industrial, Jardín CEPAS
	Esc. Maule, Esc. Especial 1 y 2
EMPRESAS	COLBUN S.A
	Pesquera Camanchaca P. Sur
	Pesquera Enapesca
	Pesquera Foodcorp
	Pesquera Orizon
	Pesquera Blumar
	Compañía Puerto de Coronel
	Asociación Gremial Caleta Lo Rojas
	ESSBIO S.A.
	Celulosa Arauco S.A.
	Portuaria Cabo Froward
	Naviera Santa María S.A.
	DAE
	Abastible
	ENAP
INSTITUCIONES	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE TALCAHUANO
	SEREMI DEL MEDIO AMBIENTE
	LA AGRUPACION COMUNITARIA PLAYA ISLA DE LOS REYES ROCUANT
	I.M. Coronel
	I.M. Arauco
	Capitanía de Puerto de Coronel
	I.M. PENCO
	I.M. TOMÉ
	I.M. Talcahuano
	I.M. Hualpén
	I.M. Coronel
	I.M. Arauco
	I.M. Lota
	I.M. LEBU

Villarrica	Capitanía de Puerto de Villarrica
ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES	Escuela valentín Letelier, con su brigada ambiental
	Carlos Holsen
	Colegio Pablo VI
	Colegio San Sebastián
	Instituto Educacional Rural IER
INSTITUCIONES	Departamento de Aseo y Ornato de la Municipalidad
	Capitanía de Puerto
	Personal de la Seremi de Medio Ambiente
	Juntas de Vecinos

VALDIVIA	Gobernación Marítima de Valdivia
ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES	ESCUELA BÁSICA DE CORRAL E-178
	Colegio Metodista de la capital regional.
	Escuela Básica de la comuna de Corral
INSTITUCIONES	Seremi Medio Ambiente de la Región de Los Ríos
	Gobernación Marítimo de Valdivia

AYSEN	Gobernación Marítima de Aysén
ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES	Colegio Santa Teresa
	Escuela Despertar
	Liceo Politécnico de Aysén
	Kalem
	ESCUELA PEDRO AGUIRRE CERDA (SECTOR PUERTO AGUIRRE)
	ESCUELA CARLOS CONDELL (SECTOR CALETA ANDRADE)
	Escuela Pedro Aguirre Cerda.
	Escuela Carlos Condell de Caleta Andrade.
EMPRESAS	Friosur Ltda.
	Acuinova Chile S.A.
	Puerto Oxean S.A.
	Copec
INSTITUCIONES	SEREMI Medio Ambiente Aysén.
	Ilustre Municipalidad de Puerto Aysén.

Punta Arenas	Gobernación Marítima de Punta Arenas
ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES	Colegios Públicos y Privados
EMPRESAS	Coca-Cola
	Easy
	Lan Chile
INSTITUCIONES	Gobernación Marítima de Punta Arenas
	SEREMI DEL MEDIO AMBIENTE
	Capitanías de Puertos

Puerto Montt	Gobernación Marítima de Puerto Montt
ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES	Liceo Francisco Hernández Ortiz
	Escuela Rural Parqua
	Liceo Politecnico de Calbuco
	Escuela Eulogio Goycolea Garay
	Escuela Melipulli
	Jardín Copito de Nieve
	Liceo Hornopiren
	Liceo Francisco Hernández Ortiz
	Escuela Rural Parqua
	Liceo Politecnico de Calbuco
	Escuela Eulogio Goycolea Garay
	Escuela Miramar
	Escuela Pelluco
	Escuela España
	La Paloma
	Escuela Rural La Paz
	Escuela Libertad
	COLEGIO CHARLES DARWIN
	COLEGIO MONTEVERDE
	LICEO RAYEN MAPU
	LICEO POLITÉCNICO
	LICEO SAN JOSÉ
	COLEGIO SAN AGUSTIN
	COLEGIO QUELLON
	COLEGIO RAICES DE QUELLÓN
	ESCUELA ORIENTE
	ESCUELA ALLA KINTUY
	COLEGIO RURAL HUYAR
	LICEO ALFREDO BARRIA
	COLEGIO RURAL VILLA QUINCHAO
	LICEO RAMON FREIRE
	LICEO POLIVALENTE DE QUEILEN.
	ESCUELA CHILHUE DE QUEILEN.
	INSTITUTO DEL MAR "CAPITAN WILLIAMS"
	ESCUELA RURAL AQUELARRE
	ESCUELA RURAL AUCAR
	COLEGIO SANTA ANA
	ESCUELA BÁSICA MIL PAISAJES
	Inmaculada Concepción de Puerto Varas
	Germania
	Pedro Aguirre Cerda
	Felmer Niklitschek
	Mirador del Lago
	Altas Cumbres
	Alemán de Puerto Varas

Puerto Montt	Gobernación Marítima de Puerto Montt
EMPRESAS	Mainstream S.A
	Danisco Chile S.A.
	Aquachile S.A o Aqaus Claras S.A
	ESSAL S.A.
	Portuaria Cabo Froward
	Copec S.A. (Planta Puro)
	SALMONES CHILOE S.A (AQUACHILE S.A.)
	EMBONOR (COCA COLA)
	MINIMERCADO LILLO
	FERRETERÍA EL PUERTO
	FERRETERÍA EL AGUILA
	CONGELADOS PACIFICO S.A.
	SALMONES CHILOE S.A.
	ADL Diagnostic
	Aquachile
	Ascon
	Congelados Pacifico
	Ecosea
	Fundación Chinguihue
	Mar Vivo
	Marine Harvest
	multiexport
	OXXEAN
	ANAM
	SAFCOL
	Transantartic
	Transmarko
	Wallbusch
	Portuaria Cabo Froward
	Mainstream S.A
	Danisco Chile S.A.
	Copec S.A. (Planta Puro)
	Ventisqueros
	Multiexport
	SUPERMERCADO CORREA
	SUPERMERCADO ANGOVET
	ALGAS MARINAS S.A.
	INMUEBLES CATALUNYA S.A.
	PESQUERA SILBAR S.A.
	CULTIVOS MARINOS CHILOÉ S.A.
	SALMONES PACIFIC STAR S.A.
	EMPRESAS AQUA CHILE S.A.
	EMPRESAS RIO DULCE
	EMPRESA DORIN RESISTER (VERTEDERO AUTORIZADO Y CAMIONES BATEAS)
	AGROMAR LTDA.
	EMPRESA ALTAMIRA
	SALMONES AYSEN S.A.
	PESQUERA APIAO S.A.
	MARINE HARVEST CHILE S.A.
	EMPRESA DE TRANSPORTES MANPUE
	CULTIVOS YADRAN S.A.
	GRANJA MARINA TORNAGALEONES S.A.
	PESQUERA LOS FIORDOS S.A.
	SERVICIOS PORTUARIOS QUELLON
	NAVIERA AUSTRAL S.A.
	TALLER DE Balsa PORLATON A BORDO
	TALLER DE Balsa EL FARO LTDA
INSTITUCIONES	Ilustre Municipalidad de Calbuco
	Capitania de Puerto de Puerto Montt
	Gobernación Marítima de Puerto Montt
	Ilustre Municipalidad de Puerto Montt
	SERNATUR
	SEREMI de Medio Ambiente
	CECPAN
	GRUPO SCOUT AYEKANTUN DALCAHUE
	JUNTA VECINAL MAR BRAVA
	SEA SHEPHERD
	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE CASTRO
	DEPARTAMENTO DE LA JUVENTUD MUNICIPALIDAD DE CASTRO
	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE QUELLÓN
	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE QUEILEN
	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE QUEMCHI
	Capitania de Puerto de Calbuco
	Ilustre Municipalidad de Calbuco
	Capitania de Puerto de Río Negro - Hornopiren
	CESFAM
	Municipalidad de Hualaihue
	Bote Salvavidas de Puerto Varas

