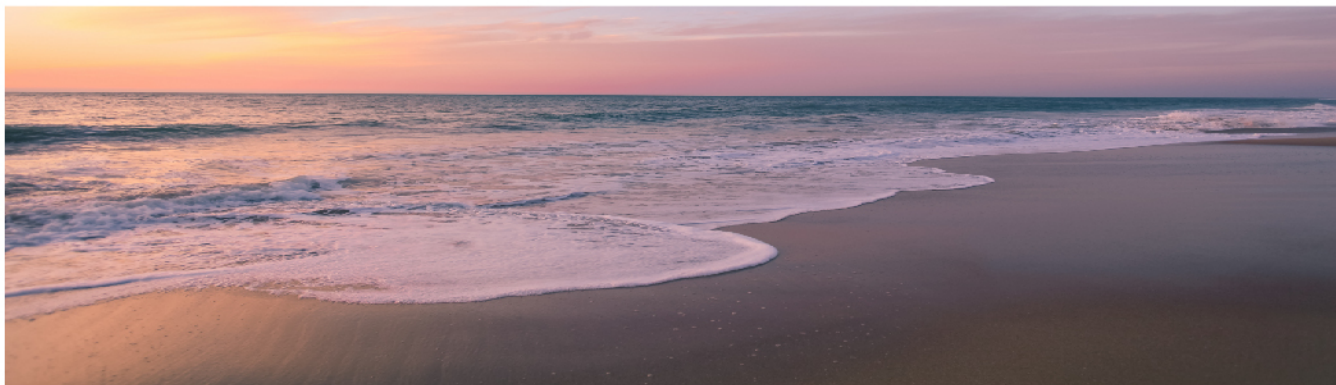


Reporte

Día internacional de
Limpieza de playas

2020





Contenido



Introducción

Los océanos como fuente de vida

¿Qué es el Día Internacional de Limpieza de Playas?

Resultados Limpieza 2019

Mapa con locaciones por región e ítems y cantidades

Ítems por m² comparación 2009 -2019

TOP 10 basuras recogidas

Lugar destacado: Archipiélago de Juan Fernández

Día internacional de limpieza de playas y COP 25 2019

El problema del plástico

MICROPLÁSTICOS: tamaño micro problema macro

Introducción

Presentamos el reporte de limpieza de playas edición 2020, encontrar información sobre las actividades del día internacional de Limpieza de Playas correspondiente al año 2019.



Los océanos

Los océanos juegan un rol protagónico como reguladores del clima de nuestro planeta, ya que cubren más del 70% de la superficie de la Tierra y contienen el 96% de toda el agua disponible. Además, constituyen el hábitat de variadas especies que comprenden desde microorganismos hasta grandes cetáceos.

Los océanos son esenciales para la vida humana y el desarrollo de las distintas actividades que toman lugar en ellos, ya que proporcionan una amplia variedad de servicios ecosistémicos, como ayudar a la absorción de aproximadamente el 25% del CO₂ que se emite a la atmósfera como resultado de la actividad humana, reduciendo así el impacto de este gas en el clima.

Actualmente los océanos están siendo amenazados por el cambio climático y sus efectos, la destrucción de hábitat, la acidificación, la sobre explotación de los

recursos hidrobiológicos y la contaminación marina procedente de diversas fuentes.

La contaminación marina es una de las mayores preocupaciones y desafíos a nivel mundial que requiere acciones globales. A nivel internacional la Agenda 2030 de Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible, marca el hito del trabajo coordinado que debe desarrollarse en los distintos foros. A nivel nacional, se han adoptado acciones concretas, ejemplo de ello es la Política Oceánica Nacional (PON), como instrumento inspirador en materias de gobernanza, desarrollo de las actividades de investigación científica, creación de Áreas Marinas Protegidas, así como acrecentar la concienciación ambiental y establecer un marco regulatorio para fortalecer las capacidades en materias de gestión de residuos.



Qué es?

El Día Internacional de



El Día Internacional de Limpieza de Playas de Ocean Conservancy en asociación con organizaciones e individuos, es el proyecto de voluntariado de mayor cobertura alrededor del mundo que busca proteger a los océanos y a la vez promueve la concienciación ambiental entre los voluntarios. Las personas se reúnen para retirar basura de las playas y de las vías fluviales, luego se documentan los escombros y con ese registro se hacen reportes, como también esa información se procesa para difundir sobre la prevención e impactos de la basura marina cuando ésta llega al mar.

La Dirección General del Territorio Marítimo y de Marina Mercante, DGTM, es la Institución que lleva 12 años

coordinando la jornada "Día Internacional de Limpieza de Playas", a través de las Gobernaciones Marítimas y Capitanías de Puerto, la cual ha tenido nuestro número más alto de voluntarios el año 2019, con 14.750 personas a lo largo de todo Chile y en islas remotas, que se acercaron a participar en esta gran actividad ambiental en playas, lagos y bordes de ríos, logrando retirar de nuestras costas mas de 182 toneladas de basura que iban a llegar al mar, así evitar el impacto que estos residuos generan.

La DGTM está muy agradecida por el compromiso de todos los voluntarios que año a año están comprometidos con el medio ambiente para mantener nuestros océanos más limpios.

Resultados

Las limpiezas realizadas el año 2019 resultaron ser las que congregaron la mayor cantidad de personas a lo largo de esta actividad desde el año 2008, lo cual da cuenta del mayor compromiso de la sociedad en torno al cuidado del medio ambiente, de comunidades organizadas para la prevenir que los residuos lleguen al mar.

Los voluntarios lograron recoger 182 de toneladas de residuos, un 72% son de plástico...

Estos residuos se componen mayormente de plásticos de distintos usos que provienen de distintas fuentes. Llama la atención que de la cantidad total de ítems recogidos, un 72% son de plástico o tienen componentes plásticos, que es un porcentaje preocupante, debido a los impactos que éstos generan en el medio ambiente acuático.

Resultados 2019

14.750

Voluntarios

182

Toneladas retiradas

126

Playas

164

Kilómetros limpiados

Basuras recogidas

TOP 10

COLILLAS DE
CIGARRILLOS

91.338

ENVOLTORIOS
DE COMIDA
golosinas, fritura, etc

19.475

TAPAROSCAS
TAPAS DE BOTELLA
plástico

16.849

PEDAZOS
DE VIDRIO

9.086

PEDAZOS
DE PLÁSTICOS

9.033

BOTELLAS
DE BEBIDAS
plásticos

7.144

LATAS DE
BEBIDAS

7.080

BOTELLAS
DE BEBIDAS
vidrio

6.321

ENVASES DE COMIDA
"PARA LLEVAR"
plástico

6.138

TAPAS
METÁLICAS

5.633

Resultados

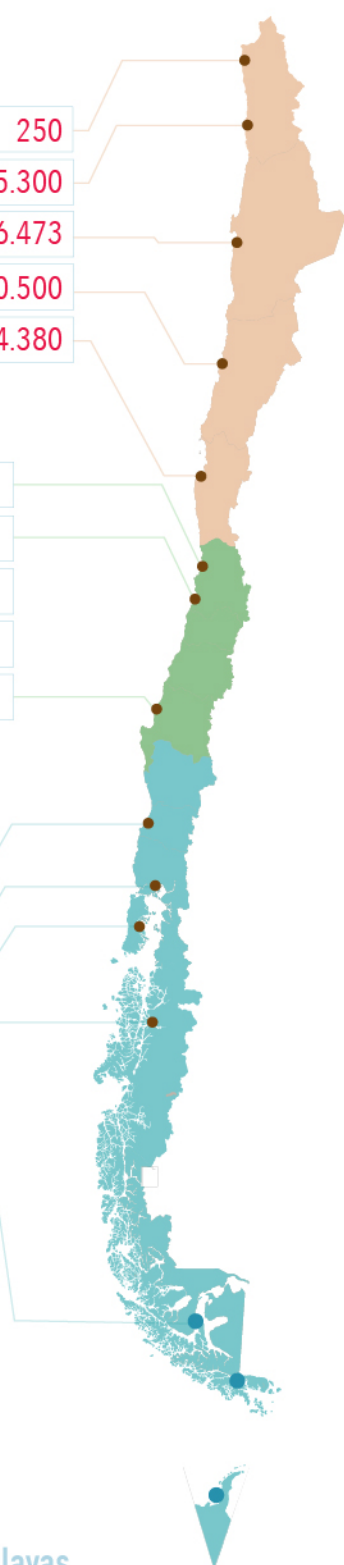
con locaciones por región, ítems y cantidades



| | | | | | | | | |
|--------------------|--------|-----|------------|-----|-------------|-------|------------|--------|
| <i>Arica</i> | Playas | 1 | Kilómetros | 3 | Voluntarios | 250 | Kilógramos | 250 |
| <i>Tarapacá</i> | Playas | 4 | Kilómetros | 5,5 | Voluntarios | 730 | Kilógramos | 5.300 |
| <i>Antofagasta</i> | Playas | 8 | Kilómetros | 10 | Voluntarios | 1.130 | Kilógramos | 16.473 |
| <i>Atacama</i> | Playas | 126 | Kilómetros | 16 | Voluntarios | 695 | Kilógramos | 10.500 |
| <i>Coquimbo</i> | Playas | 7 | Kilómetros | 17 | Voluntarios | 1.200 | Kilógramos | 4.380 |

| | | | | | | | | |
|-------------------|--------|----|------------|-----|-------------|-------|------------|--------|
| <i>Valparaíso</i> | Playas | 16 | Kilómetros | 18 | Voluntarios | 2.085 | Kilógramos | 4.775 |
| <i>O'Higgins</i> | Playas | 2 | Kilómetros | 2 | Voluntarios | 400 | Kilógramos | 350 |
| <i>Maule</i> | Playas | 1 | Kilómetros | 1,2 | Voluntarios | 250 | Kilógramos | 120 |
| <i>Nuble</i> | Playas | 1 | Kilómetros | 1,2 | Voluntarios | 250 | Kilógramos | 120 |
| <i>Síbio</i> | Playas | 12 | Kilómetros | 16 | Voluntarios | 2.889 | Kilógramos | 10.145 |

| | | | | | | | | |
|-------------------------------|--------|----|------------|-------|-------------|-------|------------|--------|
| <i>Araucanía</i> | Playas | 5 | Kilómetros | 9 | Voluntarios | 588 | Kilógramos | 2.962 |
| <i>Los Ríos</i> | Playas | 6 | Kilómetros | 4,9 | Voluntarios | 348 | Kilógramos | 966 |
| <i>Los Lagos</i> | Playas | 36 | Kilómetros | 40,61 | Voluntarios | 2.588 | Kilógramos | 98.561 |
| <i>Aysén</i> | Playas | 13 | Kilómetros | 9,866 | Voluntarios | 529 | Kilógramos | 11.700 |
| <i>Magallanes y Antártica</i> | Playas | 5 | Kilómetros | 9,3 | Voluntarios | 1.068 | Kilógramos | 15.300 |



A r c h i p i é l a g o

Juan Fernández

Durante el año 2019 se realizó una campaña especial en el Archipiélago de Juan Fernández, entre la Capitanía de Puerto, Instituciones del Estado, organizaciones locales y residentes de la Isla Robinson Crusoe lograron retirar de las costas basura proveniente, en su mayoría, del fuentes marinas.



*El Capitán de Puerto de Juan Fernández, CC LT Juan Véliz
relató que realizaron limpiezas en 9 sectores.*

A r c h i p i é l a g o

Juan Fernández

SECTORES LIMPIADOS DURANTE EL MES DE AGOSTO Y SEPTIEMBRE:

- 1.- La Matriz
- 2.- Bahía el Weste
- 3.- Los alélises
- 4.- Bahía Carvajal
- 5.- Bahía el Padre
- 6.- Panales
- 7.- Playa Larga
- 8.- Bahía Cumberland
- 9.- El Francés



Durante el mes de agosto del 2019 se efectuó limpieza de 07 sectores entre isla Santa Clara (los alélises, el weste y la matriz) e isla Robinson Crusoe (Bahía Carvajal, bahía el padre, panales y playa larga) con el apoyo de CONAF, sindicato STIPA, ONG Oikonos, Municipalidad de Juan Fernández y voluntarios de la comunidad.



Debido a la dificultad de acceder en algunos sectores de las islas, esto se hizo en kayak y bote de goma, durante los procedimientos de limpieza se logró reunir un total de 14 personas en los dos días de limpieza, logrando recopilar boyas utilizadas para la pesca industrial y artesanal, tambores plásticos, artes de pesca, botellas plásticas y escombros de mercantes (escala de práctico, zapatos y bandejas plásticas).



En el día internacional de limpieza de playas que se efectuó el día viernes 27 de septiembre se desarrollaron limpiezas en bahía Cumberland y en el sector denominado el francés, objeto dar por finalizado actividades de limpieza 2019 logrando retirar completamente los residuos de isla Santa Clara y el 80% de isla Robinson Crusoe.



Día internacional de Limpieza de Playas &

COP 25 2019

El año 2019 se celebró la sesión número 25 de la conferencia de las partes, "COP 25", cabe mencionar la iniciativa que Chile ha propiciado al denominarla como "La Cumbre Azul" (Blue COP), en la intención de incorporar la temática de los océanos dentro de la discusión, según lo expresado por la Ministra del Medio Ambiente, Carolina Schmidt Zaldívar.



Día internacional de Limpieza de Playas & COP 25 2019

Siguiendo dicha línea, el Ministerio de Defensa seleccionó el día internacional de limpieza de playas como una actividad a realizar en el marco de la reunión COP 25, se organizó, en forma anexa y complementaria para el día 5 de octubre limpiezas simultáneas en Arica, Antofagasta, La Serena, Cartagena, Tomé, Puerto Montt, Aysén y Punta Arenas, en las cuales participaron representantes de todas las ramas de las FFAA. y escolares voluntarios. El evento principal se efectuó en playa Las Gaviotas de La Serena con la activa presencia del Sr. Ministro de Defensa Alberto Espina, el Subsecretario de Medio Ambiente Felipe Riesco entre otras autoridades invitadas.



El problema del plástico

El plástico en si no es un problema, ha permitido avances en la industria de la medicina, educación, transporte como otros medios y ha significado que la expectativa de vida se haya prolongado junto a las vacunas, ya que ha permitido crear ambientes inocuos, desde el desarrollo de innovaciones en la medicina hasta el transporte de alimentos, el problema es sino cómo ha afectado al planeta tierra, a través de su producción, consumo y disposición. Esto es lo que lo hace dañino, por la alta gama de productos químicos que se liberan cuando se disponen inadecuadamente y hace pocos años estamos comenzando a comprender los impactos que conlleva esto.

Los estudios científicos más actuales revelan que los plásticos están propagados en el aire, agua, tierra, flora y fauna y como consecuencia está en la comida que ingerimos y que nos afecta de forma directa e indirecta.

Pasaron muchos años antes que se lograra estimar cuanta basura entra al mar o la cantidad que podría haber en él, hasta el año 2015, cuando la Dra. Jenna Jambeck preciso que más de 8 millones de toneladas al año entran al mar y esto logró impulsar aún más la concientización ambiental para frenar el consumo y desperdicios de plástico, como también lo que significaba el consumo inmesurado de productos que contienen plástico, envoltorios de plástico, plásticos de un solo uso u otros.

Los depredadores consumen presas contaminadas

Microplásticos presentes junto al zooplancton

Peces ingieren microplásticos

Microplásticos

Tamaño micro problema macro

Los microplásticos son piezas de plástico que son menores de 5 mm de diámetro y proviene de fuentes primarias o secundarias, las primarias son pellets de distintos tamaños para uso industrial y los secundarios son derivados de procesos físicos o químicos de la degradación del plástico en el medio ambiente, como envases de plástico, boyas, sogas, colillas de cigarro entre otros.

Estas son transportadas a los lagos y al mar por ríos y cursos de agua, como también por el mal manejo de plásticos en el borde costero o desde fuentes marinas. Pueden acumularse en grandes concentraciones afectando al medio marino, como lo indican estudios que afectan desde larvas de peces hasta grandes mamíferos, que pueden presentar problemas de conducta, retrasos en el crecimiento, afectando la tasa de mortalidad entre otros, siendo una preocupación global el efecto de los microplásticos en los ecosistemas acuáticos.

