SAN DIEGO COASTKEEPER

SURFRIDER FOUNDATION SAN DIEGO COUNTY

CONDADO DE SAN DIEGO

INFORME DE DESECHOS MARINOS 2024

RESUMEN

La Fundación Surfrider del Condado de San Diego y San Diego Coastkeeper se asocian cada año para organizar limpiezas de playas y parques impulsadas por voluntarios en todo el condado de San Diego, con el objetivo de abordar el problema de la basura en nuestra costa y vías fluviales interiores. Además de organizar aproximadamente siete eventos de limpieza pública al mes, ambas organizaciones llevan a cabo eventos especiales de limpieza y alientan a las personas a realizar sus propias limpiezas.

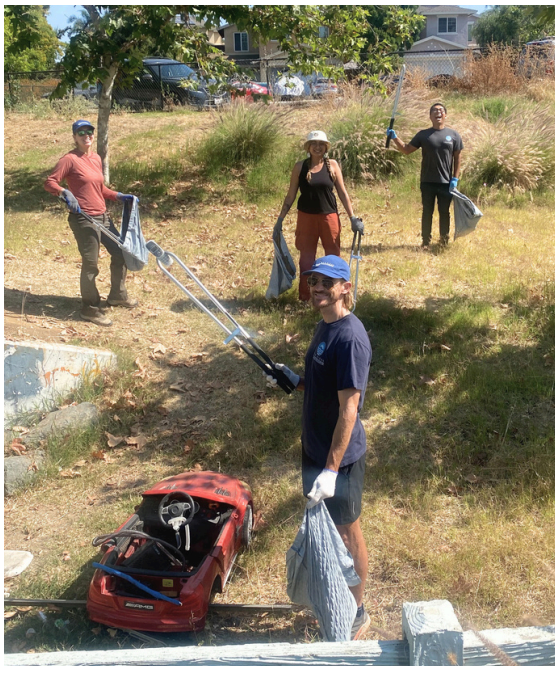
En 2024, nuestras limpiezas de playas permitieron que 11,558 voluntarios removieran 22,168 libras de basura de nuestros parques y costa. Además, recopilaron datos sobre 404,405 piezas individuales de basura.

En base a los datos recopilados de 243 eventos de limpieza, este informe ofrece un panorama detallado de los desechos encontrados en nuestras playas y parques en el año pasado. Cabe destacar que, por segundo año consecutivo desde que comenzó la recopilación de datos en 2007, las colillas de cigarrillo no fueron el artículo más común encontrado. En 2024, los fragmentos de plástico ocuparon el primer lugar, superando significativamente a las colillas de cigarrillo.

Desde el 2007, nuestro programa conjunto de limpieza de playas ha removido 169,361 libras de basura de nuestras playas y vías fluviales.

Además de las limpiezas de playas, Surfrider y Coastkeeper están comprometidos a prevenir la contaminación costera antes de que esta afecten a nuestras playas y océano en primer lugar. Esto incluye luchar por mejores prácticas de gestión de aguas pluviales y residuos sólidos, mayores esfuerzos en reducción de desechos, gestión integrada del agua y otros cambios sistémicos a nivel local y a gran escala. Al final del informe, abordaremos los esfuerzos de limpieza en un contexto más amplio.

Las limpiezas de playas siguen siendo la forma más efectiva de remover la basura de las playas de San Diego una vez que ya se encuentren allí, y estamos orgullosos de continuar liderando este esfuerzo. Continúe leyendo para ver qué encontramos en las playas en el 2024 y cómo nuestra red de activistas comunitarios están marcando la diferencia.



ARTÍCULOS DE MAYOR PREOCUPACIÓN

104,720 Fragmentos de plástico

69,609 Colillas de cigarrillo

55,875 Fragmentos de EPS

En 2024, nuestras limpiezas de playas y parques promediaron 1.92 libras por voluntario, con un total de 22,168 libras de basura removida.

Durante años, las colillas de cigarro fueron el artículo de basura más común en las costas de San Diego, representando un 20-25 % total de los residuos removidos anualmente. Sin embargo, en el 2023, los fragmentos de plástico de distintos tamaños superaron a las colillas como el artículo mas común y principal motivo de preocupación, y esta tendencia continuó en el 2024.

La mayoría de la basura recolectada es plástico. En 2024, los plásticos representaron 335,966 de los 404,405 artículos recogidos en 243 limpiezas. Más aún, el 25.9 % de los desechos fueron fragmentos de plástico en proceso de convertirse en microplásticos, partículas menores a 5 mm, las cuales representan una grave amenaza ambiental.

Ocho de cada diez piezas de basura recolectadas en 2024 fueron plásticos.

Es un hecho alarmante y constante de que más del 80 % de los residuos recolectados sean plásticos. Esto no solo refuerza la importancia de nuevas normas legislativas, sino también la necesidad de hacer cumplir las normativas existentes enfocadas en reducir los plásticos en su origen.

Puedes ayudar a garantizar el éxito de nuestras leyes estatales y locales sobre plásticos.

Para comprender mejor las leyes vigentes y apoyar a aquellos que promueven su cumplimiento, la Fundación Surfrider del Condado de San Diego ha compuesto una lista detallada de las leyes estatales sobre plásticos y las políticas específicas de cada ciudad en el condado. Además, la lista incluye los contactos adecuados para reportar el incumplimiento en cada ciudad.

sandiego.surfrider.org/-plastic-laws-tracker

DATOS

TOTAL DE ARTÍCULOS RECOGIDOS - LIMPIEZAS DE PLAYAS 2024

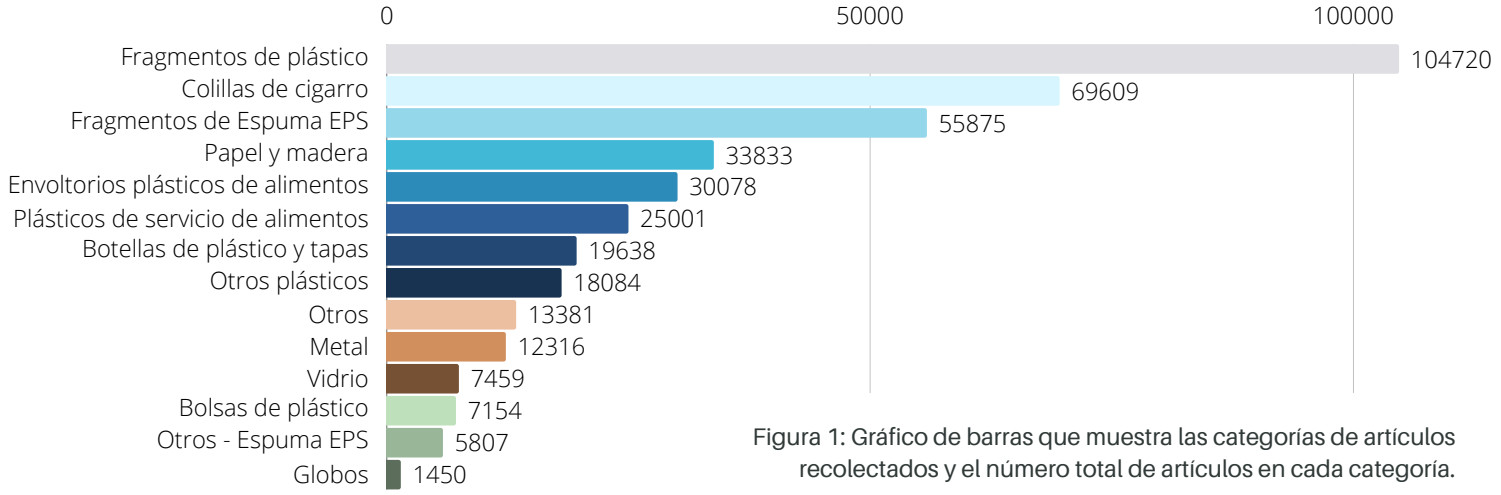


Figura 1: Gráfico de barras que muestra las categorías de artículos recolectados y el número total de artículos en cada categoría.

DESGLOSE PORCENTUAL - LIMPIEZAS DE PLAYAS 2024

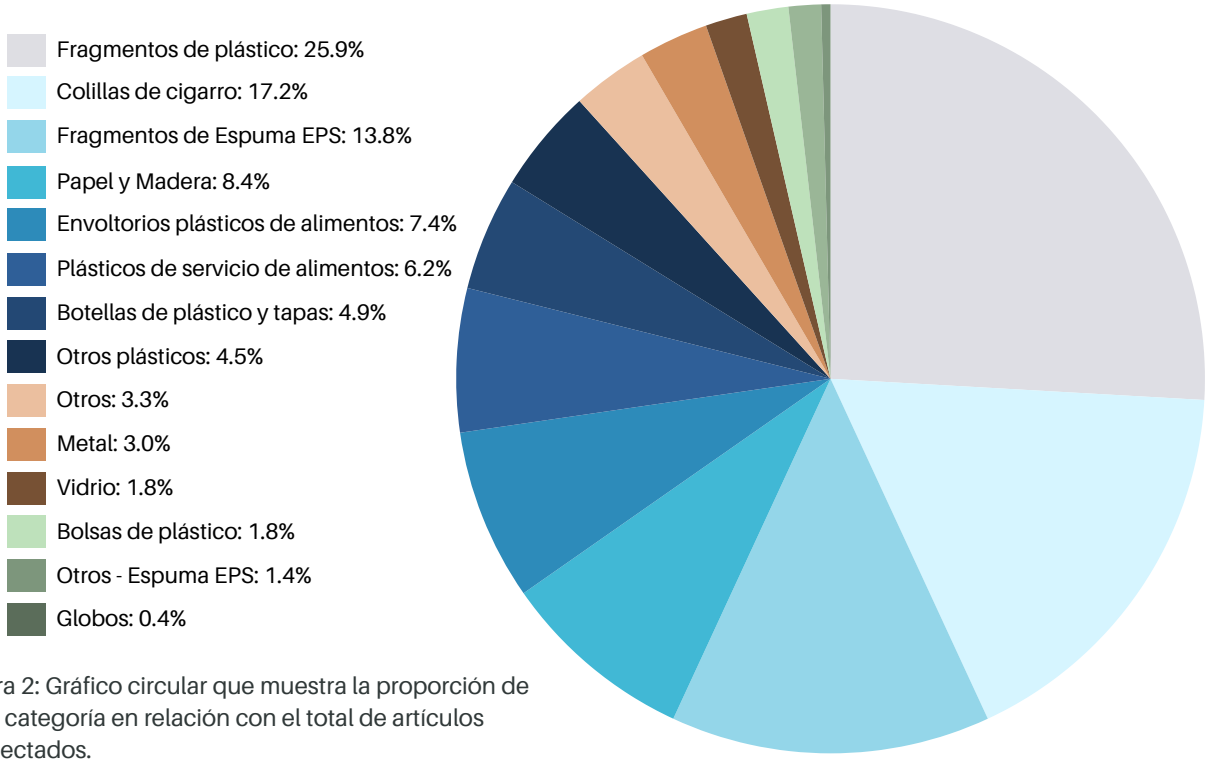


Figura 2: Gráfico circular que muestra la proporción de cada categoría en relación con el total de artículos recolectados.

FRAGMENTOS DE PLÁSTICO

Los fragmentos de plástico predominaron en las limpiezas durante el 2024, con 104,720 piezas registradas.

La mayoría de estos desecho son categorizadas como mesoplásticos (5 mm–20 mm) que, al degradarse, se fragmentan en partículas aún más pequeñas, aumentando su impacto en diversas especies (Jabeen et al., 2017). Con el tiempo, se convierten en microplásticos, contaminando no solo nuestras costas, sino prácticamente todos los ecosistemas del planeta.

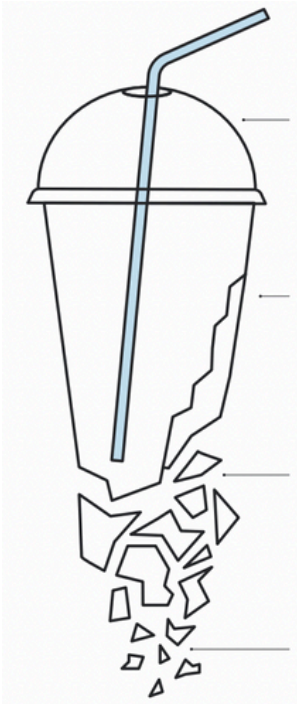
Los microplásticos persisten por siglos. Traversan fácilmente por ríos, desagües pluviales e incluso el aire antes de asentarse en océanos y suelos. Una vez en el ambiente marino, su presencia representa una grave amenaza para la vida silvestre. Desde el plancton hasta las ballenas, los organismos los ingieren, lo que provoca problemas reproductivos, alteraciones en la alimentación y mayor mortalidad (Botterell et al., 2019). Estos efectos repercuten en toda la cadena alimentaria.

La contaminación plástica también afecta la salud humana. Se estima que una persona promedio ingiere entre 78,000 y 211,000 partículas de microplástico al año, aún más para quienes consumen agua en botellas de plástico (Cox et al., 2019). Esto equivale a 5 gramos de plástico por semana, el peso de una tarjeta de crédito. Aunque sus efectos a largo plazo no son del todo claros, estudios iniciales los relacionan con inflamación y disrupción endocrina.

La contaminación plástica es una crisis global que exige acciones urgentes: reducir la producción de plásticos, mejorar la gestión de residuos e inversion en alternativas sostenibles. El momento de actuar es ahora.

Visita el sitio web de Surfrider para conocer cómo reducir tu huella plástica.

Distribución de Plásticos



83%
De todos los artículos recolectados fueron plástico y espuma de poliestireno (EPS)

39.7%
De todos los artículos recolectados fueron fragmentos de plástico y espuma de poliestireno (EPS)

13%
De todos los artículos recolectados fueron fragmentos grandes de plástico y espuma de poliestireno (EPS)

26.7%
De todos los artículos recolectados fueron fragmentos pequeños de plástico y espuma de poliestireno (EPS)

COLILLAS DE CIGARRILLO

69,609 colillas de cigarrillo fueron registradas en 2024.

Las colillas de cigarrillo han sido uno de los principales residuos recolectados desde que comenzamos a recopilar datos en el 2007. Su persistencia destaca el desafío que representan estos contaminantes pequeños y ligeros, pero generalizados, a lo largo de la costa de San Diego. Siguen siendo uno de los artículos más encontrados, a pesar de las prohibiciones de fumar en playas públicas del condado y la gran disminución del consumo de tabaco en California en las últimas décadas.

Este año, las colillas de cigarrillo representaron más del 17% de todos los artículos recolectados.

Su impacto en los ecosistemas marinos es bien conocido, ya que liberan toxinas, químicos peligrosos y carcinógenos en el agua (Slaughter et al., 2011). Estos filtros no biodegradables, hechos de acetato de celulosa (un tipo de plástico), no solo liberan sustancias químicas, sino que también las absorben, volviéndose tóxicos para los animales que las ingieren (Rochman et al., 2013).

Los filtros pueden tardar más de 10 años en degradarse en el agua, representando una grave amenaza para la vida marina.

FRAGMENTOS DE EPS

55,875 fragmentos de espuma de poliestireno expandido (EPS) fueron registrados en 2024.

La espuma de EPS, un plástico comúnmente conocido como Styrofoam®, es notoria por su fragilidad, rompiéndose fácilmente en decenas, cientos o incluso miles de pequeños fragmentos. Una vez dispersados, estos pedazos se vuelven casi indistinguibles de residuos naturales como fragmentos de conchas o arena, dificultando su limpieza y aumentando el riesgo de ingestión por la vida marina.

Se añade al problema el hecho que la espuma de EPS puede tardar más de 500 años en degradarse bajo la luz solar, y aún más tiempo una vez que se hunde en el agua, donde la falta de luz retrasa aún más su descomposición.

En 2024, la espuma de EPS representó el 13.8% de todos los artículos recolectados en nuestras limpiezas.

Surfrider y San Diego Coastkeeper han sido fuertes defensores de ordenanzas locales que restringen el uso de Styrofoam®. Al reducir nuestra dependencia de estos materiales, ayudamos a prevenir más contaminación y protegemos nuestras costas para las futuras generaciones.

Nurdles

¿Cómo se Fabrican los Artículos de Plástico?

Los gránulos de resina plástica, o "Nurdles" en inglés, son pequeños pellets de plástico, de 1 a 5 mm de diámetro, que sirven como materia prima para fabricar productos plásticos como botellas, tapas y utensilios, muchos de los cuales aparecen en las limpiezas de playas.

Transportados globalmente en barcos y trenes, los derrames de nurdles son frecuentes durante la carga, descarga y otros incidentes. **Cada año, más de 230,000 toneladas terminan en el medio marino, representando una grave amenaza para los ecosistemas** (Eunomia, 2016).

Su diminuto tamaño les permite dispersarse e incrustarse en la arena y los sedimentos, lo que hace que su remoción sea costosa y laboriosa. Como la mayoría de los plásticos, los nurdles no son biodegradables; en lugar de descomponerse, se fragmentan durante décadas o siglos, convirtiéndose en la segunda mayor fuente de microplásticos en los océanos.

Además de su toxicidad y capacidad de absorber contaminantes, los nurdles también transportan especies invasoras, propagando organismos nocivos que amenazan la biodiversidad nativa.

Contaminación de Nurdles en San Diego

Las vías del tren costero de San Diego atraviesan directamente lagunas y estuarios que desembocan en el océano Pacífico. Durante años, grandes cantidades de nurdles han sido encontradas cerca de las vías en las lagunas Buena Vista, Agua Hedionda, Batiquitos, San Elijo, San Dieguito y Los Peñasquitos.

En abril de 2024, San Diego Coastkeeper y la Coastal Environmental Rights Foundation (CERF) presentaron una Notificación de Intención de Demandar contra BNSF Railway Company por la descarga de nurdles en cuerpos de agua locales. Ambas organizaciones siguen luchando para mitigar este creciente problema ambiental.

¿Quieres saber más o ayudar en la recolección de datos sobre nurdles? Visita Nurdle Patrol:
https://nurdlepatrol.org/app/

UN VERDADERO IMPACTO COMUNITARIO

SAN DIEGO COASTKEEPER

SURFRIDER FOUNDATION
SAN DIEGO COUNTY

Surfrider y Coastkeeper están profundamente agradecidos con los 11,500+ voluntarios que se unieron para limpiar nuestra costa durante el 2024. Gracias a su dedicación, logramos retirar más de 11 toneladas de desechos de nuestras playas y parques—un logro extraordinario. La gran mayoría de los 404,405 artículos recolectados representaban una amenaza real para el océano, y sus esfuerzos han tenido un impacto significativo en la protección de la vida marina. Esperamos que cada participante se sienta orgulloso de haber contribuido a esta causa vital.

Pero su impacto va más allá de la basura retirada. Los datos recopilados en estas limpiezas son invaluables, ya que ayudan a concientizar, fortalecer la educación y respaldar iniciativas para mejorar las políticas contra la contaminación plástica. Al identificar los residuos más comunes y preocupantes, podemos trabajar para reducir su impacto a raíz.

Nuestra misión no se limita a la limpieza; buscamos generar un cambio duradero, evitando que los desechos lleguen al océano en primer lugar. Nada de esto sería posible sin la dedicación de voluntarios como ustedes. Sus esfuerzos allanan el camino hacia un futuro más limpio y saludable para nuestras playas y ecosistemas marinos.

CONCLUSIONES

Las limpiezas de playa ofrecen una forma divertida, accesible y educativa para que miles de habitantes de San Diego retribuyan a su comunidad cada año. Mas que una simple oportunidad de voluntariado, estos esfuerzos juegan un rol clave en la protección de nuestro ecosistema marino al evitar que los plásticos lleguen a la costa y se descompongan en microplásticos dañinos (Bødtker et al., 2023). Sin embargo, aunque las limpiezas marquen una diferencia, también exponen un problema más profundo: nuestras comunidades costeras no deberían tener que recoger basura solo para disfrutar de una costa limpia. Incluso un solo residuo es uno de más.

Nuestros programas de limpieza de playas destacan a nivel local una crisis global, mucho más compleja que la idea de que simplemente tenemos un "problema de basura". Si bien hay personas irresponsables que ensucian las playas, la verdadera pregunta es: ¿de dónde proviene toda esta basura en primer lugar?

La respuesta corta: estamos produciendo más residuos que en cualquier otro momento de la historia, y si no cambiamos el rumbo, esta tendencia solo se acelerará (Kaza et al., 2018). Una porcentaje en aumento de estos desechos proviene de plásticos de un solo uso, diseñados para ser utilizados una vez y desechados, como fragmentos de plástico, colillas de cigarrillo y espuma de poliestireno expandido (EPS), nuestros tres principales motivos de preocupación. El volumen masivo de residuos que generamos supera nuestra capacidad de gestionarlos, y gran parte de ellos terminan escapando al medio ambiente natural. En la mayoría de los casos, el océano acaba siendo el destino final de estos residuos.

CONCLUSIONES

Limpiezas de Playa en un Contexto Amplio

La forma más efectiva de mantener las playas limpias es, en principio, generar menos basura . Esta estrategia, conocida como reducción en la fuente, es clave en le reducción de plásticos, los cuales no son biodegradables. Muchos artículos de plástico de un solo uso pueden reemplazarse con alternativas reutilizables, mientras que los materiales biodegradables ofrecen una opción de menor impacto cuando no hay sustitutos duraderos.

Surfrider y Coastkeeper abogan por la reducción de plásticos innecesarios de un solo uso, que a menudo terminan en nuestras playas y océanos. Varias ciudades del condado de San Diego—incluyendo Solana Beach, Encinitas, Del Mar, San Diego, Imperial Beach, Vista, Coronado, San Marcos, Carlsbad y Oceanside—han aprobado ordenanzas que restringen bolsas plásticas, envases de espuma de poliestireno (EPS) y popotes de plástico. Continuamos impulsando políticas más amplias para reducir estos residuos a nivel regional. Las leyes, la defensa ambiental y la demanda del consumidor pueden generar cambios sistémicos que reducen la contaminación en su origen—una solución mucho más efectiva que las limpiezas reactivas.

Mantener nuestro océano limpio requiere acción de individuos, empresas y gobiernos. Invitamos a todos los habitantes de San Diego a unirse a nuestro Programa de Limpieza de Playas 2025 y a apoyar organizaciones como La Fundación Surfrider y San Diego Coastkeeper en la lucha por playas saludables y agua limpia— para la presente y futuras generaciones.

SAN DIEGO COASTKEEPER®

SURFRIDER FOUNDATION®
SAN DIEGO COUNTY

Referencias

Bødtker, G., Haave, M., Velle, G., Andersen, G. L., Gomiero, A., Gaasø, R., et al. (2023). Cómo el plástico y su eliminación afectan el ecosistema.

Botterell, Z. L., Beaumont, N., Dorrington, T., Steinke, M., Thompson, R. C., & Lindeque, P. K. (2019). Biodisponibilidad y efectos de los microplásticos en el zooplancton marino: Una revisión. Environmental Pollution, 245, 98-110.

Cox, K. Garth A., Covernton, Hailey L., Davies, John F., Dower, Francis Juanes, & Dudas, Sarah E. (2019). Consumo humano de microplásticos. Environmental Science & Technology, 53(12), 7068-7074.

Dhanesha, N. (2022, 6 de mayo). La fuente masiva y no regulada de contaminación plástica de la que probablemente nunca has oído hablar. Vox. https://www.vox.com/recode/23056251/nurdles-plastic-pollution-ocean-microplastics

Eunomia Research & Consulting Ltd. (2016). Plásticos en el medio marino. https://www.eunomia.co.uk/reports-tools/plastics-in-the-marine-environment/

Jabeen, K., Su, L., Li, J., Yang, D., Tong, C., Mu, J., & Shi, H. (2017). Microplásticos y mesoplásticos en peces de aguas costeras y dulces de China. Environmental Pollution, 221, 141-149.

Kaza, S. et al. (2018). What a Waste 2.0: A Global Snapshot of Solid Waste Management to 2050. Washington DC: The World Bank. https://doi.org/10.1596/978-1-4648-1329-0

Law, K. L. (2017). Plásticos en el medio marino. Annual Review of Marine Science, 9(1), 205-229.

Lyngøy, L. (Informe principal). NORCE Norwegian Research Centre. ISBN: 978-82-8408-289-9.

Pew Charitable Trusts & SystemIQ. (2020). Rompiendo la ola de plástico: Una evaluación integral de las vías para detener la contaminación plástica en los océanos.

Preproduction Plastic Debris Program. California State Water Board. https://www.waterboards.ca.gov/water_issues/programs/stormwater/plasticdebris.shtml

Roman, L., Hardesty, B.D., Hindell, M.A., et al. (2019). Un análisis cuantitativo que vincula la mortalidad de aves marinas con la ingestión de desechos marinos. Scientific Reports, 9, 3202. https://doi.org/10.1038/s41598-018-36585-9

Rochman, C. M., Hoh, E., Hentschel, B. T., & Kaye, S. (2013). Medición a largo plazo de la absorción de contaminantes orgánicos en cinco tipos de pellets plásticos: Implicaciones para los desechos marinos plásticos. Environmental Science & Technology, 47(3), 1646-1654.

Slaughter, E., Gersberg, R., Watanabe, K., Rudolph, J., Stransky, C., & Novotny, T. (2011). Toxicidad de las colillas de cigarro y sus componentes químicos para peces de agua dulce y marina. Tobacco Control, 20(Suppl 1), i25-i29. DOI: 10.1136/tc.2010.040170.

Surfrider San Diego & San Diego Coastkeeper

Calendario de Limpiezas Comunitarias 2025

A menos que se indique lo contrario, todas las limpiezas se llevarán a cabo de 9:00 a. m. a 11:00 a. m. Los eventos pueden cancelarse debido a condiciones climáticas adversas o circunstancias imprevistas. Para obtener detalles completos visita nuestros sitios web: www.sdcoastkeeper.org and www.surfridersd.org/beachcleanups.

April – Creek to Bay

5: Ocean Beach Pier | Meet at Ocean Beach Veterans' Plaza south of the lifeguard station (Surfrider monthly cleanup)
19: Moonlight Beach | Meet near restrooms (Surfrider monthly cleanup)
19: Imperial Beach (10 AM - 12 PM)| Meet where Palm Ave. meets the beach (Surfrider monthly cleanup)
26: Creek to Bay Cleanup Day | 9 a.m. to noon | Various locations | Visit www.creektobay.org to register
26: Creek to Bay Cleanup Day – Otay Valley Regional Park | Meet at 2587 Pal Ave. - Parking at Terra Bella Nursery (Coastkeeper hosts)
26: Ruocco Park (Downtown) | Meet on the lawn at Ruocco Park, near the restrooms (Surfrider cleanup)

May

3: Oceanside Pier | Meet at Lifeguard Tower 8, near the corner of Breakwater and The Strand (Surfrider monthly cleanup)
3: Ocean Beach Pier | Meet at Ocean Beach Veterans' Plaza south of lifeguard tower (Surfrider monthly cleanup)
10: River Day Cleanup – Ocean Beach Dog Beach (9 AM - 12 PM) | Meet at Ocean Beach Dog Beach, east of Tower 5 (Surfrider and Coastkeeper hosts)
17: Moonlight Beach | Meet near restrooms (Surfrider monthly cleanup)
17: Imperial Beach (10 AM - 12 PM)| Meet where Palm Ave. meets the beach (Surfrider monthly cleanup)
24: Pacific Beach (10 AM - 12 PM)| Meet on the sand south of Crystal Pier (Surfrider cleanup)

June

7: Oceanside Pier | Meet at Lifeguard Tower 8, near the corner of Breakwater and The Strand (Surfrider monthly cleanup)
7: Ocean Beach Pier | Meet at Ocean Beach Veterans' Plaza south of the lifeguard station (Surfrider monthly cleanup)
7: World Ocean Day - South Mission Beach | Meet near restrooms by lifeguard tower (Coastkeeper hosts)
21: Imperial Beach (10 AM - 12 PM)| Meet where Palm Ave. meets the beach (Surfrider monthly cleanup)
28: South Ponto State Beach I Meet on the sand, near Lifeguard Tower 20 ((Surfrider monthly cleanup)
28: Ruocco Park (Downtown) | Meet on the lawn at Ruocco Park, near the restrooms (Surfrider cleanup)

July – Morning After Mess

5: Morning After Mess | 9:00 a.m. to noon | Various locations | Visit https://sandiego.surfrider.org/mam to register
19: Moonlight Beach | Meet near restrooms (Surfrider monthly cleanup)
19: Imperial Beach (10 AM - 12 PM)| Meet where Palm Ave. meets the beach (Surfrider monthly cleanup)
26: Pacific Beach (10 AM - 12 PM)| Meet on the sand south of Crystal Pier (Surfrider cleanup)
26: South Ponto State Beach I Meet on the sand, near Lifeguard Tower 20 ((Surfrider monthly cleanup)

August

2: Oceanside Pier | Meet at Lifeguard Tower 8, near the corner of Breakwater and The Strand (Surfrider monthly cleanup)
2: Ocean Beach Pier | Meet at Ocean Beach Veterans' Plaza south of the lifeguard station (Surfrider monthly cleanup)
16: Moonlight Beach | Meet near restrooms (Surfrider monthly cleanup)
16: Imperial Beach (10 AM - 12 PM) | Meet where Palm Ave. meets the beach (Surfrider monthly cleanup)
21: Thursday Night Cleanup – Mission Bay - Crown Point Park (3-5 pm) | Meet next to the Mission Bay Park Basketball Coutrts at Crown Point Park (Coastkeeper hosts)
23: Ruocco Park (Downtown) | Meet on the lawn at Ruocco Park, near the restrooms (Surfrider cleanup)
23: South Ponto State Beach I Meet on the sand, near Lifeguard Tower 20 ((Surfrider monthly cleanup)

September – California Coastal Cleanup Day

6: Oceanside Pier | Meet at Lifeguard Tower 8, near the corner of Breakwater and The Strand (Surfrider monthly cleanup)
6: Ocean Beach Pier | Meet at Ocean Beach Veterans' Plaza south of the lifeguard station (Surfrider monthly cleanup)
20: California Coastal Cleanup Day | 9 a.m. to noon | Tecolote Shores, Ocean Beach, Imperial Beach, and various other locations | Visit www.cleanupday.org to register
20: River Day - Otay Valley Regional Park | Meet at the Rios Avenue Staging Area - 1769 Rios Ave (Coastkeeper hosts)
20: Imperial Beach (10 AM - 12 PM)| Meet where Palm Ave. meets the beach (Surfrider monthly cleanup)
27: Pacific Beach (10 AM - 12 PM)| Meet on the sand south of Crystal Pier (Surfrider cleanup)
27: Tamarack Beach | Meet near Lifeguard Tower 34 (Surfrider monthly cleanup)
Ongoing: Events throughout the month to restore the Tijuana River Valley | Visit http://trnerr.org/tram/ to learn more

October

4: Oceanside Pier | Meet at Lifeguard Tower 8, near the corner of Breakwater and The Strand (Surfrider monthly cleanup)
4: Ocean Beach Pier | Meet at Ocean Beach Veterans' Plaza south of the lifeguard station (Surfrider monthly cleanup)
9: Thursday Night Cleanup – Mission Bay - Fiesta Island (3 -5 pm) | Turn onto Fiesta Island Rd. Meet at the blue Coastkeeper canopy (Coastkeeper hosts)
18: Moonlight Beach | Meet near restrooms (Surfrider monthly cleanup)
18: Imperial Beach | Meet where Palm Ave. meets the beach (Surfrider monthly cleanup)
25: Downtown | HOLD: Location TBD (Surfrider cleanup)
25: Tamarack Beach | Meet near Lifeguard Tower 34 (Surfrider monthly cleanup)

November

1: Oceanside Pier | Meet at Lifeguard Tower 8, near the corner of Breakwater and The Strand (Surfrider monthly cleanup)
1: Ocean Beach Pier | Meet at Ocean Beach Veterans' Plaza south of the lifeguard station (Surfrider monthly cleanup)
15: Moonlight Beach | Meet near restrooms (Surfrider monthly cleanup)
15: Imperial Beach | Meet where Palm Ave. meets the beach (Surfrider monthly cleanup)
22: Tamarack Beach | Meet near Lifeguard Tower 34 (Surfrider monthly cleanup)
22: Pacific Beach (10 AM - 12 PM)| Meet on the sand south of Crystal Pier (Surfrider cleanup)
29: Thanksgiving weekend

December

6: Oceanside Pier | Meet at Lifeguard Tower 8, near the corner of Breakwater and The Strand (Surfrider monthly cleanup)
6: Ocean Beach Pier | Meet at Ocean Beach Veterans' Plaza south of the lifeguard station (Surfrider monthly cleanup)
20: Moonlight Beach | Meet near restrooms (Surfrider monthly cleanup)
20: Imperial Beach | Meet where Palm Ave. meets the beach (Surfrider monthly cleanup)
27: Downtown | HOLD: Location TBD (Surfrider cleanup)
27: Tamarack Beach | Meet near Lifeguard Tower 34 (Surfrider monthly cleanup)