

Residuo sólido es cualquier material sólido persistente, manufacturado o procesado, que es descartado o abandonado. Este material podría tener un impacto negativo en el Mar Caribe si no se dispone debidamente

Menos del 35% de los residuos sólidos los llevan a rellenos sanitarios regulados que carecen de mantenimiento y casi dos tercios o 275.000 toneladas diarias terminan en vertederos a cielo abierto o en los ríos de la región del Gran Caribe.¹

Todos los días 8.000.000 nuevos residuos sólidos se convierten en desechos marinos en nuestros océanos y mares. La cobertura de la recolección de residuos sólidos en las principales ciudades del Caribe varía del 60% a más del 90% de la población.³

424.000 toneladas de residuos sólidos se generan diariamente en América Latina y el Caribe.¹

Los desechos marinos se pueden clasificar en terrestres o fluviales, dependiendo de cómo entran en el agua.⁴

Alrededor del 70% de los desechos que entran en nuestros mares y océanos terminan en el fondo del mar, y menos de la mitad del remanente se encuentra en las playas y medio flotando en la superficie del agua.²

Estudios han demostrado que un porcentaje alto, alrededor del 50% al 80% de las tortugas marinas encontradas muertas habían ingerido alguna forma de desecho marino.⁵

Sin acciones globales concertadas, podría haber una tonelada de plástico por cada tres toneladas de pescado en 2025, llevando a problemas masivos ambientales, económicos y de salud.⁶

Toma 1.000.000 años para que una botella de vidrio, 600 años para que una línea de pescar, 450 años para que una botella plástica, 450 años para que un pañal desechable, 80-200 años para que una lata de aluminio, 80 años para que la espuma plástica, 30-40 años para que el nylon, 1-5 años para que un filtro de cigarrillo

3 meses para que un cartón de leche encerado, 2-5 semanas para que una cáscara de naranja o de banano y 2-4 semanas para que las toallas de papel se descompongan.⁷

La contaminación procedente de fuentes terrestres es una causa primaria de la degradación de los arrecifes de coral en todo el mundo. El valor estimado de los servicios de protección de las costas que proporcionan los arrecifes del Caribe es entre 700 millones y 2.2 mil millones de dólares anuales. En los próximos 50 años, la degradación y muerte de los arrecifes podría llevar a pérdidas totales entre 140 millones hasta 420 millones de dólares anualmente.⁸

¹ Pan-American Centre for Sanitary Engineering and Environmental Sciences, Solid Waste management in Latin America and the Caribbean: Scenarios and Outlook, accessed from 2008-05-05 from http://www.idrc.ca/en/ev-97966-201-1-DO_TOPIC.html

² Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, División de Tecnología, Industria y Economía, acceso a través de 2008 04 02 en http://www.unep.or.jp/ietc/ESTdir/Pub/MSW/RO/contents_Latin_A.asp

³ UNEP 2005, Marine Litter: An Analytical Overview, Nairobi, Kenya

⁴ UNEP 2008, Marine Litter in the Wider Caribbean Region: A Regional Overview and Action plan, United Nations Environment Programme, Kingston, Jamaica.

⁵ Greenpeace, 2006, Plastic Debris in the Worlds Oceans, accessed from 2008-03-20 from http://oceans.greenpeace.org/en/documents-reports/plastic_ocean_report

⁶ Ocean Conservancy, 2015, Stemming the Tide: Land Based Strategies for a Plastic Free Ocean. Accessed from 2016-08-11. <http://www.oceanconservancy.org/our-work/marine-debris/mckini-sey-report-files/full-report-stemming-the.pdf>

⁷ Ocean Conservancy 2006, A pocket guide to Marine Debris, accessed From 2008-04-29. <http://sacoast.uwc.ac.za/education/resources/marinedebris/index.htm>

⁸ Burtke, Laurette; Maidens, Jonothan, 2004. Reefs at Risk in the Caribbean. World Resources Institute. Washington, DC.