



## Hi ha una illa de plàstics al mig del Pacífic

La Fàbrica del Sol  
Pg. Salvat Papasseit, 1  
08003 Barcelona  
932564430  
lafabricadelsol@bcn.cat



**El plàstic és el major contaminant del medi aquàtic i forma acumulacions de residus que naveguen entre mars i oceans.**

L'any 1997 tornant a casa després de competir en la Transpac de vela, l'oceanògraf i capità de vaixell Charles J. Moore, es va trobar amb una gran extensió de runa surant a la zona centre nord de l'oceà Pacífic. Una setmana després deixava endarrere l'illa de plàstic i alertà a l'oceanògraf Curtis Ebbesmeyer, que va designar la regió com la "Eastern Garbage Patch" (EGP).

El descobriment de Moore s'estima que té 1500 km de radi i gairebé 200 metres de profunditat. L'existència del fenomen havia estat predit per l'Administració Nacional Oceànica i Atmosfèrica (NOAA), l'any 1988, basant-se en l'elevada concentració de deixalles marines trobades en les regions regides per particulars corrents oceànics.

No obstant això, la EGP no és l'única acumulació de residus plàstics sobre el mar. Més recentment, investigadors de la Organització Educativa sobre el Mar de la Institució Oceanogràfica

Woods Hole van localitzar-ne una altra a la zona occidental de l'Atlàntic Nord, comparable a la del Pacífic. En ambdós casos, s'ha estimat que un 80% de les escombraries venen de terra i un 20% dels vaixells.

El tipus de residus que produeix la humanitat s'ha transformat durant els darrers 40 anys, a conseqüència de la introducció de materials sintètics. Diversos estudis assenyalen que entre el 60 i el 80% de residus marins són de materials plàstics. No es tracta doncs de pocs residus distribuïts al llarg de les platges sinó que, l'anomenada brossa marina, és un problema de contaminació que afecta tots els oceans del món, causant ferides i la mort de molts animals i aus marines.

Diversos animals es veuen atrapats enmig dels residus o els confonen amb preses i se'ls mengen. Partícules petites i toxines de molts plàstics són engolits per meduses, que seran menjades per grans peixos que, després, seran pescats i consumits per persones. Els investigadors han demostrat que els residus plàstics afecten almenys a 267 espècies d'arreu del món.

Amb tot, la creixent acumulació de plàstics al mar no és l'única font de contaminació marina. Els pesticides i fertilitzants químics dels conreus, les taques de petroli, els metalls pesants i residus químics, els fems de les granges o l'abocament de residus radioactius són altres fonts de contaminació del medi marí.

## per on començar?

No compres plàstic. **Utilitza bosses de tela** per anar a comprar i consumeix els productes a granel. Sigues **net** quan vagis a la **platja**, si generes residus diposita'ls en contenidors, la millor manera de gaudir de l'entorn és cuidant-lo. Trencar els recipients de plàstic i talla les anelles de les llaunes dels refrescos abans de llençar-los. **No llencis oli pel desaigua** ni pel carrer. Dóna suport a les iniciatives **que defensen un mar lliure de bosses**.

## més informació

Great Pacific Garbage Patch



Generalitat de Catalunya  
Departament de Medi Ambient  
i Habitatatge



bcn.cat/  
habitat urba  
twitter.com/BCN\_MediAmbient  
#FabricadelSol

Ajuntament de  
Barcelona

