
Alumna: Clara Estadella Cazeneuve

Tutor: Ricard Roig Ginesta

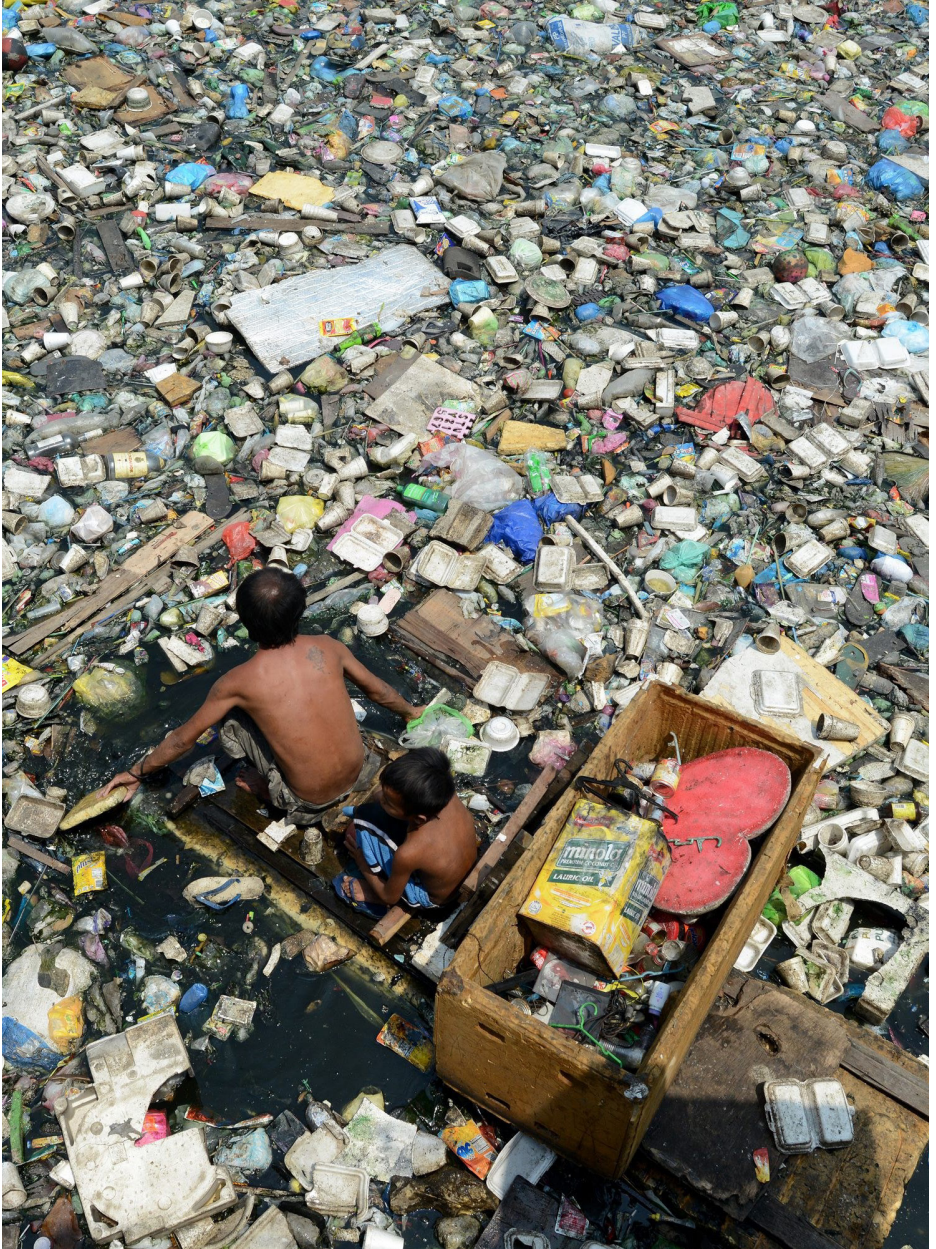
Planeta plastificat

Presentació

El meu treball de recerca es titula «Planeta plastificat» i fent-lo s'ha pretès assolir un coneixement més aprofundit de l'origen, la composició i els efectes nocius d'aquest material creat pels humans. S'ha volgut demostrar a tots aquells que el llegeixin fins a quin punt el plàstic forma part del nostre dia a dia, fins i tot en moments en què no és necessari.

L'impuls que em va fer decidir a realitzar el treball de recerca sobre el plàstic va estar motivat pels nombrosos articles, estudis i proves que s'anaven publicant sobre l'actual crisi climàtica i l'important paper que aquest material tenia en aquest fet. Cal esmentar que el plàstic no és el causant principal de la crisi climàtica, però és un dels més importants.

M'impacta molt la gran presència que té el plàstic en el nostre dia a dia, tot i ser un material nou i desconegut per a nosaltres. No sabem quines connotacions tindrà a llarg termini, ni l'impacte que podria generar si continuem produint-lo, consumint-lo i llençant-lo per tornar-lo a reemplaçar a la velocitat desmesurada amb què ho estem fent. La gran motivació de la recerca és esbrinar on i quan el plàstic pot ser un material útil, necessari i/o d'ajuda, en comptes de ser només una amenaça invasora amb efectes desconeguts per a l'ésser humà.





Il·lustració 1. El planeta Terra submergit en plàstic.

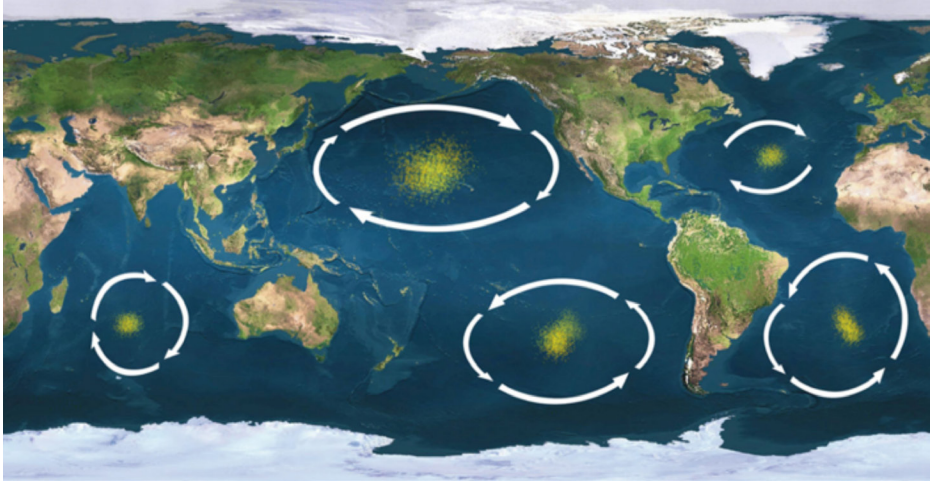
Metodologia

Al llarg d'aquest treball s'ha intentat conèixer el plàstic, i més concretament s'ha volgut investigar i saber més coses sobre el plàstic d'un sol ús i l'impacte que té i tindrà tant a curt com a llarg termini si continuem practicant el concepte de l'«utilitzar i llençar». Per això la investigació ha consistit a estudiar la composició, la història, el procés i el recorregut que ha tingut i tindrà aquest material en els propers anys. En canvi, la part pràctica se centra a buscar i proporcionar alternatives a tots aquells productes que venen acompanyats de plàstics innecessaris. D'altra banda, també s'han fet recollides d'escombraries per ensenyar la presència de residus que hi ha en els nostres boscos i oceans.

Cos del treball

El plàstic va ser un gran descobriment per a poder avançar cap al futur, però ara mateix s'ha convertit en un problema.

Actualment, els humans hem produït més de 8.300 milions de tones de plàstic que s'han llençat a la mar, el 50 % d'aquestes en els últims tretze anys. En altres paraules, l'any 2050 al mar hi haurà més plàstic que peixos, tenint en compte que els corrents marins arrossegueuen el plàstic i l'acumulen formant cinc illes. En resum, el



Il·lustració 2. Localització de les cinc illes de plàstic.

plàstic representa el 80 % dels residus que embruten les nostres aigües. Tenint tot això en compte, l'expansió incontrolada del plàstic i el reciclatge insuficient, els plàstics i els microplàstics estan apareixent en tots els racons del planeta. Per aquesta raó el meu treball es diu «Envoltats de plàstic: planeta plastificat». Dins del projecte s'han mostrat i valorat l'impacte i les conseqüències que el plàstic té sobre el medi ambient, sobre els animals i sobre nosaltres mateixos. També s'han donat alguns consells i idees per a reduir i substituir el plàstic innecessari que ens acompanya dia rere dia, especialment el no reutilitzable.

Conclusions

No cal demonitzar el plàstic, ja que és un material molt útil i podria ser un gran aliat en el nostre dia a dia, però el sobreutilitzem de tal manera que l'hem convertit en un veritable enemic.

Com a ciutadans l'única cosa que podem fer és canviar la nostra manera de viure i de comprar, però arriba un punt que les nostres accions són limitades, ja que qui realment té el poder per plantejar, fer lleis i canviar el sistema són els polítics. Necessitem solucions reals, ja! Ara és l'hora que els polítics facin la seva feina i prenguin mesures a l'alçada de l'emergència que estem vivint.

S'han de prendre mesures urgents de reciclatge perquè a dia d'avui cap país és capaç de reciclar al 100 % tot el plàstic que produeix, i tots els residus que no es po-

den reciclar acaben als abocadors, incinerats o al mar, amb les greus conseqüències mediambientals que això comporta.

Considero que és de vital importància reduir la fabricació, la comercialització i l'ús de tots els plàstics, no només dels que es prohibeixen. I en el cas que fos estrictament necessària la utilització del plàstic, aquest hauria de ser biodegradable. Per això cal invertir i impulsar la investigació perquè aquest material es descompongui fàcilment i ràpidament en el medi.

Finalment, rebre una bona educació des de ben petits pot ajudar a fer que els infants tinguin consciència del problema i facin un ús responsable del plàstic, aplicant les 7R del reciclatge de manera natural i automàtica.

Tenim la responsabilitat, el deure i l'obligació moral de cuidar el planeta. Avui en dia són milions les tones de plàstic de diferents mides que contaminen els nostres boscos i oceans i tenen un efecte molt negatiu sobre la fauna. Utilitzar aquest tipus de material, que pot trigar fins a 1.000 anys a descompondre's, és un error que el planeta no pot suportar i tindrà conseqüències a nivell global.

Bibliografia i webgrafia

LLIBRES: — Gallego, José Luís. *Plastic detox*. Barcelona: Libros Cúpula, 2019. ISBN: 978-84-480-2553-3. WEBS: — <<https://www.plasticseurope.org/es/about-plastics/what-are-plastics>> [Consulta: 20 juny 2019] — <http://residus.gencat.cat/ca/am-bits_dactuacio/valoritzacio_reciclatge/reciclatge_a_la_indu<<https://www.scienc-history.org/the-history-and-future-of-plastics>> [Consulta: 8 juliol 2019] — [stria/plastic_reciclat/preguntes/](http://stria.plastic_reciclat/preguntes/) [Consulta: 21 juny 2019] — <<https://itinerantur.com/las-7-erres-del-ciudadano-consumidor-ecologico/?lang=ca>> [Consulta: 10 agost 2019] — <<https://www.aristegui.info/identificacion-de-los-plasticos-por-sus-codigos/>> [Consulta: 25 agost 2019] — <<https://www.europarl.europa.eu/news/es/press-room/20190321IPR32111/los-plasticos-de-un-solo-uso-prohibidos-a-partir-de-2021>> [Consulta: 11 octubre 2019]
