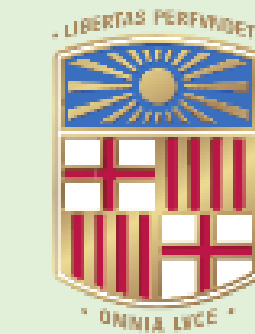


# Identificació i caracterització dels principals residus plàstics en l'alta muntanya. Activitats de conscienciació i ciència ciutadana.

Alumne: Joaquim Serra Rada    Tutora: Dra. Mònica Martínez López  
Màster de Química de Materials Aplicada (Universitat de Barcelona)



UNIVERSITAT DE BARCELONA



## RESUM

Els residus plàstics al medi ambient, són un dels principals problemes mediambientals que té la societat actual.

La majoria de les accions de conscienciació ciutadana sobre la contaminació per plàstics estan centrades en mars i oceans.

El 80% dels plàstics que es troben als mars i oceans provenen de medis terrestres<sup>[1]</sup>.

L'eliminació o reducció dels residus deguts al turisme a la muntanya, que contamina els rius, ajudarà a cuidar i millorar els diferents ecosistemes del medi ambient.

[1]: W. C. Li, et.al., "Plastic waste in the marine environment: A review of sources, occurrence and effects," Sci. Total Environ., vol. 566-567, pp. 333-349, 2016

## INTRODUCCIÓ.

El projecte **PLASTICOPYR** es basa en la reducció de la contaminació per plàstic a la muntanya per evitar el seu transport fins al mar.

Les zones d'estudi del projecte són:



Un augment de la conscienciació ciutadana podria contribuir a aquesta reducció.

## METODOLOGIA.

Per dissenyar les accions de conscienciació cal identificar els principals problemes a fer front, mitjançant enquestes, caracterització dels residus i adequar les activitats al públic.



Aquest treball ha estat parcialment finançat pel projecte PLASTICOPYR

## RESULTATS

### Hàbits de consum activitats de muntanya:

- Els productes d'un sol ús més consumits són embolcalls de snacks (54%), d'entrepans (45%) i de galetes (39%).
- El 85% dels enquestats utilitzen almenys un producte reutilitzable en les seves activitats de muntanya.
- El 80% dels enquestats creuen que calen més lleis per prohibir els plàstics d'un sol ús i més educació ambiental per reduir els plàstics al medi ambient

### Principals residus macroplàstics (MacP):

- Es van fer 6 àrees de pressa de mostra, amb una superfície total de 7.200 m<sup>2</sup>.



### Activitats de ciència ciutadana:

- Activitats de recollida de residus plàstics amb protocols de recollida i anàlisi de les mostres científics adaptats per a la ciutadania.
- S'ha allotjat una App del projecte a la web de Marine Debris Tracker per dur a terme les activitats dissenyades.



## CONCLUSIONS.

- Les activitats de divulgació sobre la contaminació per plàstics del medi ambient tenen com a objectiu fomentar la conscienciació ciutadana sobre la problemàtica dels residus plàstics.
- Per tal de reduir els residus plàstics, cal substituir els productes d'un sol ús per alternatives més sostenibles.

ODS del projecte.

