

# ITSAS HONDAKINEN IKERKETA JARRAIA PASAIA SEABIN PASAIA

Sara Lizarza Muñoz - [proiektuak@mater.eus](mailto:proiektuak@mater.eus)

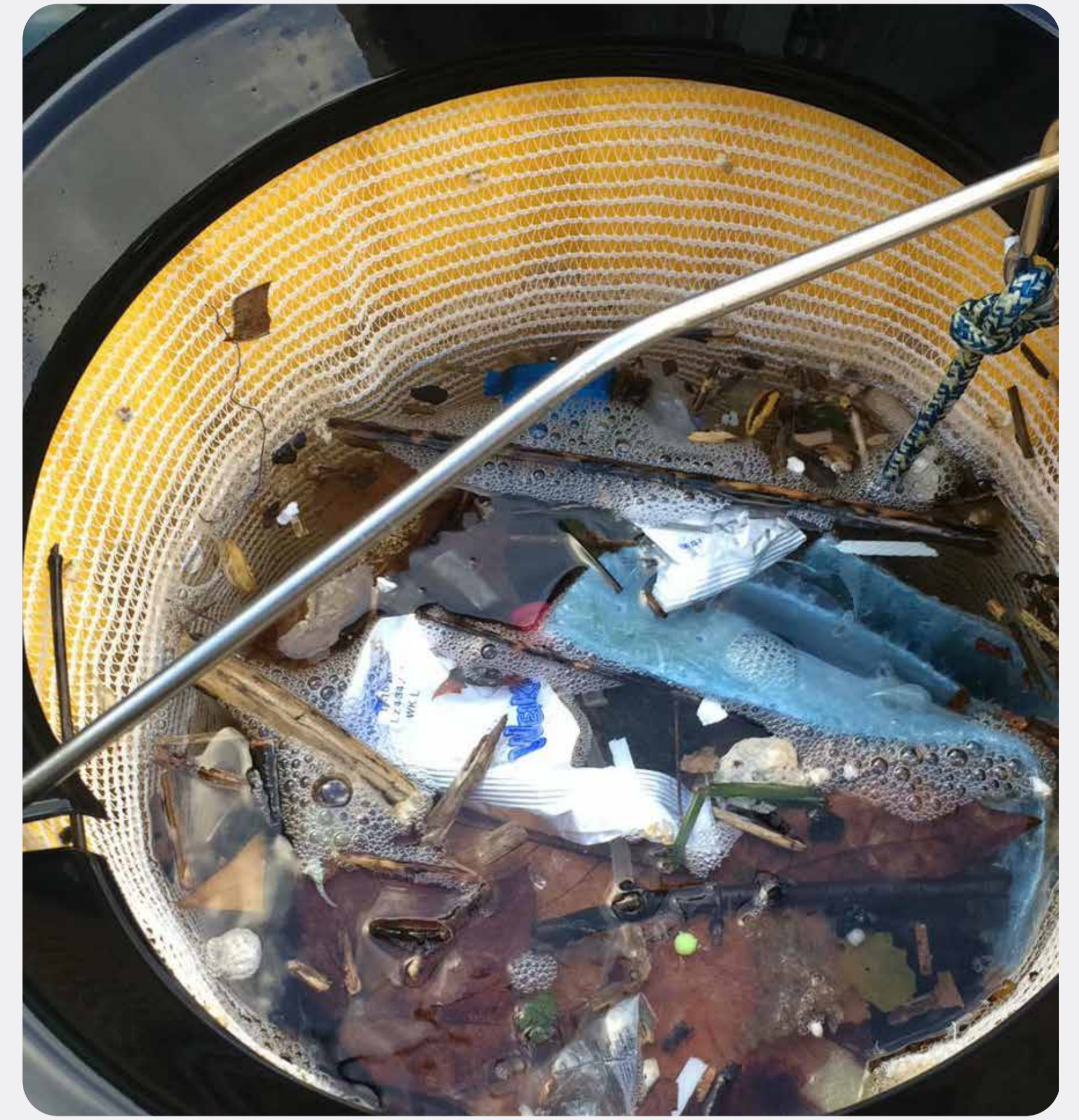
## SARRERA

SEABIN, urtean ur gainazaleko 1,4 tona hondakin eta mikroplastiko inguru biltzen dituen itsas zakarrontzia da. Mundu osoan instalatuak, SEABIN PASAIA Bizkaiko Golkoko lehena da 2020ko irailaz geroztik. MATER taldeak zaborra kuantifikatu eta karakterizatzen du, honen ezagutzarako eta ingurumen sentsibilizatorako.



## INDARGUNEAK

- ETENGABEKO JARRAIPENA**  
Tokiko arazoaren 24 orduko jarraipena
- IKERKETA**  
Estatuko eta nazioarteko datu-baseetara gehitutako datu-serie jarraiak
- BERRIKUNTZA**  
Monitorizazio-modu berriak, analisi protokolo estandarizatuen bidez
- SENTSIBILIZAZIOA**  
Lehen begiratuan hauteman ezin diren mikroplastikoen ikusgarritasuna
- HEZKUNTZA**  
Herritar-zientzian oinarritutako hezkuntza- eta boluntario-programa



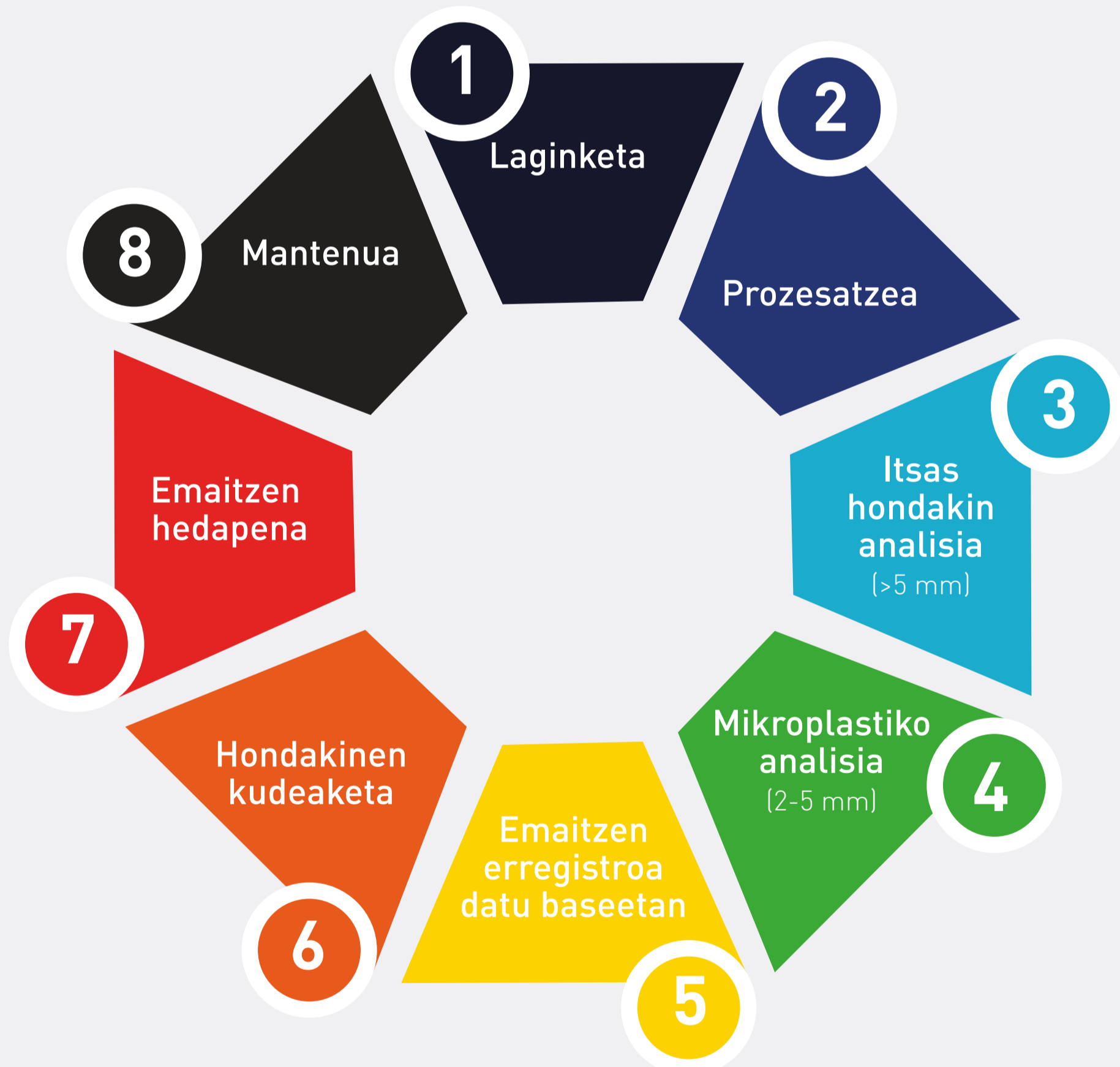
## IBILBIDEA



## HELBURU NAGUSIA

Kantauriko kostaldean sistema berritzaile baten bidez Pasaia badiako sakabanatuta dauden itsas hondakinak epe ertain-luzera prebenitzen eta ikertzen laguntzea.

## METODOLOGIA



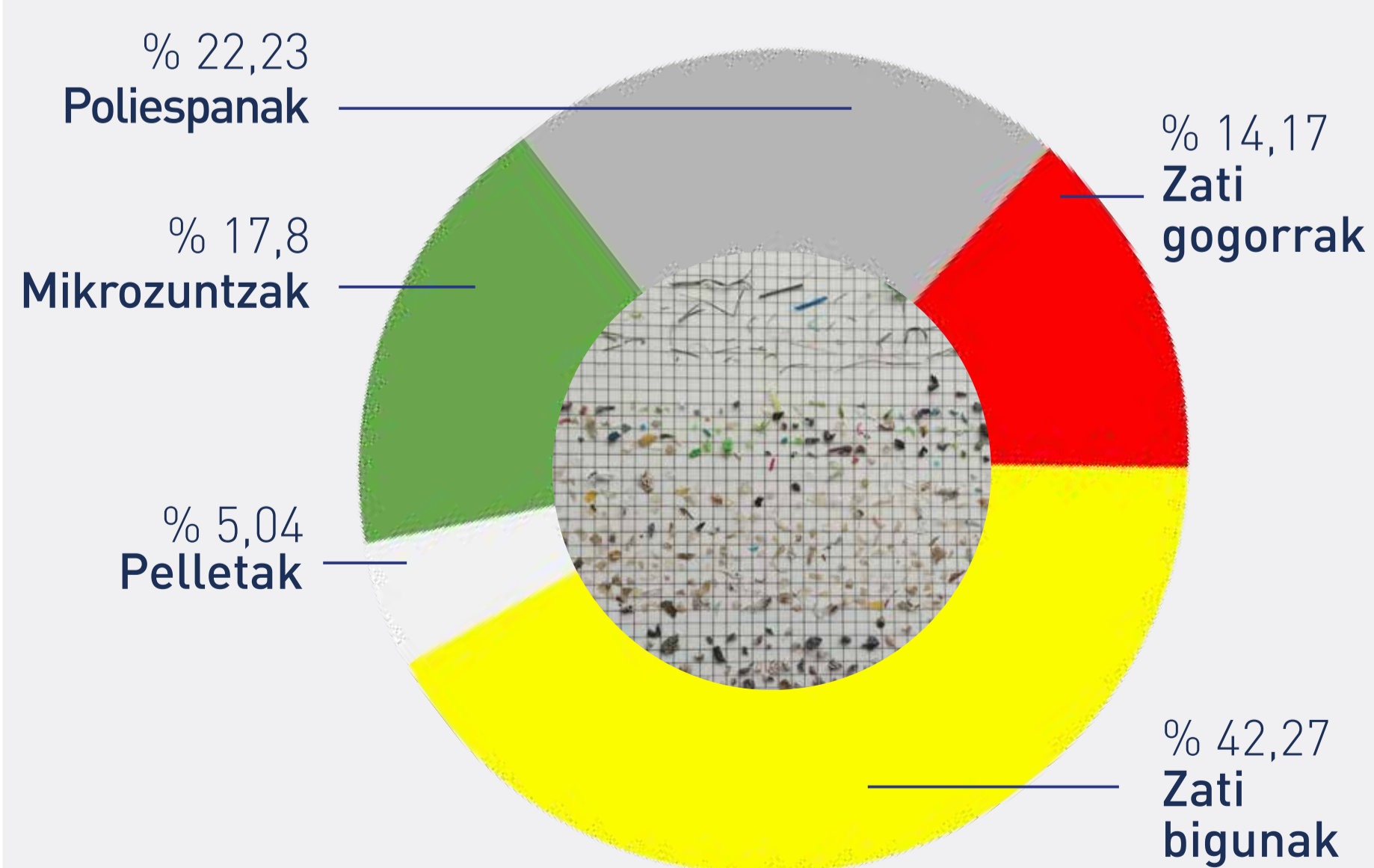
## EMAITZAK



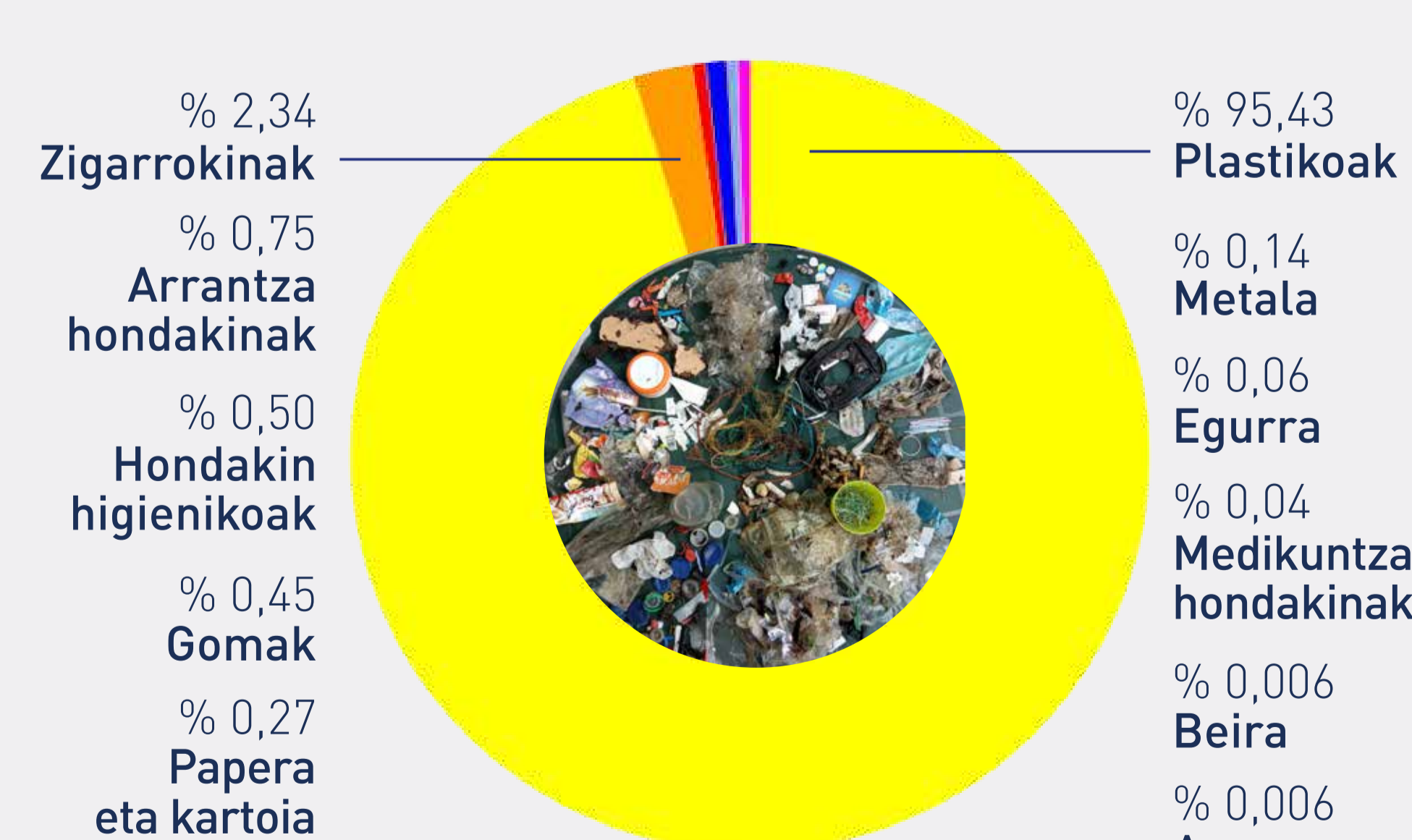
### TOP 15 | Itsas hondakinak



### MIKROPLASTIKOAK 3 - 5 mm



### ITSAS HONDAKINAK >5 mm



## AURKIKUNTZA NAGUSIAK

- Tamaina desberdinetako plastikozko zati identifikaezinak dira hondakin ugariak
- Tabakoarekin lotutako hondakin ugari: tabakoaren zigarrokin eta bilgarri plastikokoak
- Mikroplastiko sekundarioak, pusketa bigunak gehien bat, dira ugariak
- Euri-jasen egunetan zabor gehiago dago, eta horrek lurreko jarorria erakusten du
- 3 minuturo mikroplastiko bat bilduta.