Descripció de la Pràctica a realitzar

Roger Pera Martin, Jon Iñaki Mujika Gorostidi

1. Context

La base de dades inclou la quantitat de residus generats per cada comarca de Catalunya, i de com se'n tracten. Les dades han sigut obtingudes des del repositori publicat per l'Institut català d'estadística de Catalunya (Idescat). Aquesta institució és la responsable de les funcions de planificació, normalització, coordinació i gestió dels sistemes estadístics de la comunitat autònoma de Catalunya i és merament de caràcter administratiu. En aquest portal podem trobar una gran quantitat d'estadístiques molt diverses i d'àmbits molt diferents. El gran avantatge d'aquesta font de dades és que les dades són oficials, i per tant, de gran fiabilitat i qualitat. Les dades per la nostra base de dades es poden trobar dins de l'apartat Medi ambient>Territori>Medi ambient>Indicadors mediambientals. Per obtenir les dades hem preparat un codi en python que conté algunes tècniques de web scraping que extreuen la informació del HTML de la web.

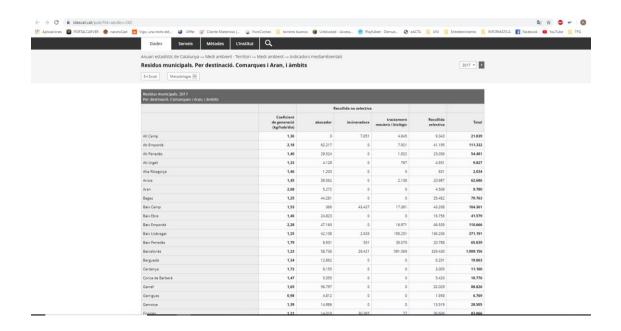
2. Definir títol pel dataset

Residus comarques de Catalunya (2017)

3. Descripció del dataset

Pel que fa al dataset escollit, podem veure les dades dels residus recollits a cadascuna de les comarques de Catalunya. A més a més, també es presenten les dades per a Catalunya, i per a vuit territoris formats per diverses comarques. Per cadascun d'aquests territoris, les dades informen de com s'ha realitzat la recollida, i per tant per a cada comarca o territori, es presenta a) el coeficient de generació, és a dir, la quantitat de residus generats per habitant i per dia; b) quantitat de residus recollits no selectivament, amb tres destinacions: abocador, incineradora, i tractament mecànic i biològic; c) quantitat de residus recollits selectivament, d) la quantitat total de residus. Per tant, podem dir que les dades ens informen de quants residus genera cada comarca, i de com els són tractades.

4. Representació gràfica



5. Contingut

En el portal es pot escollir l'any del qual volem les dades (des de l'any 1999 a l'any 2017). En el nostre cas hem triat el més actual, l'any 2017. Tal com hem esmentat a l'apartat 3, hi ha un total de sis atributs per a cada comarca o territori:

- Nom comarca o territori: lloc on s'han generat i recollit els residus.
- Coeficient de generació: kilograms de residus generats per persona i dia.
- Abocador: residus (en tones) que han acabat a l'abocador en la recollida. Per tant, es tracta de recollida no selectiva.
- Incineradora: residus (en tones) que han acabat a la incineradora en la recollida. Per tant, es tracta de recollida no selectiva.
- Tractament mecànic i biològic: residus (en tones) que han tingut un tractament mecànic o biològic. Per tant, es tracta de recollida no selectiva.
- Recollida selectiva: residus (en tones) recollit selectivament. Per tant, es tracta de recollida selectiva.
- Total: la quantitat total de residus (en tones) recollits per la comarca o territori.

6. Agraïments

Les dades han sigut obtingudes de la pàgina oficial de l'institut d'estadística de Catalunya (Idescat): https://www.idescat.cat/pub/?id=aec&n=242. Les dades no han sigut tractades.

7. Inspiració

Les dades comparen la quantitat de residus generats per cada comarca, i de com són tractades els residus. Aquest conjunt de dades podria ajudar als ajuntaments i consell comarcals a detectar les febleses en el seu sistema de recollida de residus i a optimitzar la seva gestió. Per tant, la base de dades pot ajudar a conscienciar les institucions i motivar-les per realitzar nou estudis per a millorar les recollides i reduir els residus totals generats pels habitants de la seva comarca.

8. Lliçència

'Released Under CC BY-NC-SA 4.0 License':

No es permet un ús comercial de la base de dades original ni tampoc de qualsevol obra derivada d'aquesta. La distribució d'aquestes obres ha de tenir la mateixa Ilicència que la que té l'obra original.

9. Codi



10. Dataset



Contribució dels components del grup

Contribucions	Signa
Recerca prèvia	R. P. M., J. I. M. G.
Redacció de les respostes	R. P. M., J. I. M. G.
Desenvolupament codi	R. P. M., J. I. M. G.