

## **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

idescat.cat/pub/?id=aec&n=242

Aplicacions PORTALCARVER nanoCat Viga una moto elèctrica Offer Client Misterios FoxCoches torrents buenos Unblocker Access... PlayKube Demu... eACTA UNI Entretenimiento INFORMÀTICA Facebook YouTube TIG

Dades Serveis Mètodes L'institut

Anuari estadístic de Catalunya — Medi ambient · Territori — Medi ambient — Indicadors mediambientals

Residus municipals. Per destinació. Comarques i Aran, àmbits

2017

En Excel Metodologia

Residus municipals, 2017  
Per destinació, Comarques i Aran, àmbits

	Coeficient de generació (kg/habit·dia)	Recollida no selectiva				Total
		abocador	incineradora	tractament mecànic i biològic	Recollida selectiva	
Alt Camp	1,36	0	7.851	4.645	9.343	21.839
Alt Empordà	2,18	62.217	0	7.921	41.195	111.332
Alt Penedès	1,40	29.524	0	1.922	23.036	54.481
Alt Urgell	1,33	4.128	0	767	4.921	9.827
Alta Ribagorça	1,46	1.203	0	0	831	2.034
Anoia	1,45	39.562	0	2.136	20.987	62.686
Aran	2,68	5.272	0	0	4.588	9.780
Bages	1,25	44.281	0	0	35.482	79.763
Baix Camp	1,53	366	43.427	17.381	43.208	104.381
Baix Ebre	1,46	24.823	0	0	16.796	41.579
Baix Empordà	2,28	47.169	0	16.971	46.525	110.666
Baix Llobregat	1,25	42.108	2.628	190.251	136.296	371.191
Baix Penedès	1,79	6.931	551	35.570	20.788	65.839
Barcelonès	1,23	58.796	29.421	591.569	329.430	1.009.156
Berguedà	1,34	12.862	0	0	6.201	19.063
Cerdanya	1,73	8.155	0	0	3.005	11.160
Conca de Barberà	1,47	5.355	0	0	5.420	10.776
Garraf	1,65	56.797	0	0	32.029	88.826
Garrigues	0,98	4.813	0	0	1.958	6.769
Garrinxa	1,39	14.988	0	0	13.519	28.505
Girona	1,33	14.018	30.505	77	38.406	83.006

## 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. Llicència

‘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 llicència que la que té l’obra original.

## 9. Codi



Dades\_Idescat.py

## 10. Dataset



Residus\_Comarque  
s.csv

## 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.