
Vicerektorat de Campus i Sostenibilitat
Oficina de Sostenibilitat

RESIDUS PERILLOSO UAB

Informe anual 2023

Alejandro Sánchez Chardi
Carme Hidalgo Montaner

Residus perillosos UAB

Els laboratoris de recerca i docència de la UAB generen residus perillosos (químics, bioperillosos i citotòxics) que s'han de gestionar adequadament.

Al 2023 es van generar un total de **95.418,5** litres de residus perillosos a tota la UAB (**93.612** litres als punts de recollida de les facultats al Campus)

El resum d'aquests residus en volum (litres) segons classificació interna de la UAB:

TIPUS	VOLUM (l)
Bioperillosos (Grup III)	32.589
Citotòxics (Grup IV)	26.067
TOTAL	58.656

TIPUS	CODI	DESCRIPCIÓ	VOLUM (l)
LÍQUIDS	L01.A	Ecotòxics	391,5
	L01.B	Olis minerals no contaminats	76
	L02.A	Solucions aquoses inorgàniques de baixa toxicitat	2.882
	L02.B	Reveladors fotogràfics	117,5
	L02.C	Fixadors fotogràfics	40
	L03	Altres solucions aquoses orgàniques de baixa toxicitat	1.681
	L04.A	Aldehids, amides, èsters, èters, cetones, isocianats	1.614
	L04.B	Amines alifàtiques i aromàtiques, compostos azo, compostos diazo, hidrazines, nitrils	78
	L04.C	Epòxids	10
	L04.D	Mercaptans (tiols) i sulfurs orgànics	27
	L04.O	Dissolvents orgànics inflamables no halogenats	4.438,5
	L05	Dissolvents orgànics inflamables halogenats	730,5
	L06.I	Àcids inorgànics	1.503,5
	L06.O	Àcids orgànics	466,5
	L07.A	Bases diluïdes i substàncies inorgàniques (sals, sulfurs, fluorurs, nitrurs)	395
	L07.B	Bases fortes	182
	L08.A	Metalls pesants i derivats	1.151
	L08.B	Fenols, cresols, tetraòxid d'osmi	28,5
	L08.C	Solucions cianurades	117
	L08.D	Carbamats, tiocarbamats i organofosforats	5
L09.A	Reactius forts, peròxids i qualsevol altra substància altament reactiva	542,5	
L09.B	Substàncies desconegudes	513	
SÒLIDS	S02.A	Sòlids inorgànics de baixa toxicitat	4.565
	S02.B	Plaques fotogràfiques i radiografies	39
	S04	Inflamables no Halogenats	25
	S06	Sòlids àcids orgànics i inorgànics amb un pH ≤ 6	1.678,5
	S07	Sòlids bases i metalls alcalinoterris	26
	S08.A	Metalls pesants en estat sòlid, productes sòlids altament tòxics, pesticides	377
	S09.A	Substàncies desconegudes i reactius sòlids en envàs original	1.119
	S09.C	Vidre de laboratori contaminat	4.200
	S09.D	Material de laboratori absorbent contaminat	2.390
	S09.E	Invasos i material de laboratori no absorbent contaminats	5.353
TOTAL			36.762,5

Residus perillosos UAB

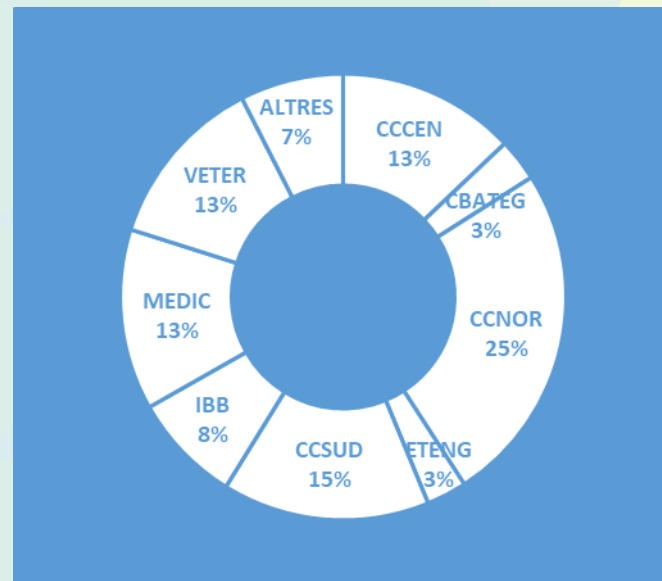
Resum d'aquests residus en massa (t: tones) segons declaració a l'Agència de Residus de Catalunya i que consten al Sistema Documental de Residus (SDR) i per codi CER:

TIPUS RESIDUS	CODI CER	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT (t)	PERCENTATGE (%)	
QUÍMICS	LÍQUIDS	090101	Solucions de revelatge i solucions activadores a l'aigua	0,127	0,44
		090104	Solucions de fixatge	0,049	0,17
		130205	Olis minerals no clorats de motor, de transmissió mecànica i lubricants	0,047	0,16
		140602	Altres dissolvents i mescles de dissolvents halogenats	0,530	1,82
		140603	Altres dissolvents i mescles de dissolvents	3,737	12,85
	SÒLIDS	150110	Envasos que contenen restes de substàncies perilloses o estan contaminats per aquestes	1,832	6,30
		150202	Absorbents, materials de filtració, draps de neteja i roba contaminats	0,740	2,55
	LÍQUIDS/SÒLIDS	160507	Productes químics inorgànics rebutjats que consisteixen en substàncies perilloses o les contenen	1,245	4,28
		160508	Productes químics orgànics rebutjats que consisteixen en substàncies perilloses o les contenen	0,971	3,34
		160506	Productes químics que consisteixen en substàncies perilloses o contenen dites substàncies	3,888	13,37
		060106	Altres àcids	4,554	15,66
		060205	Altres bases	2,766	9,51
	BIOPERILLOSOS GRUP III	180103	Residus la recollida i eliminació dels quals són objecte de requisits especials per prevenir infeccions	4,469	15,37
	CITOTÒXICS GRUP IV	180108	Medicaments citotòxics i citostàtics	4,123	14,18
	TOTAL			29,078	100,00

Unitats Productores (UP) a la UAB

Al Campus de la UAB hi ha 16 punts d'emmagatzematge i recollida de residus perillosos

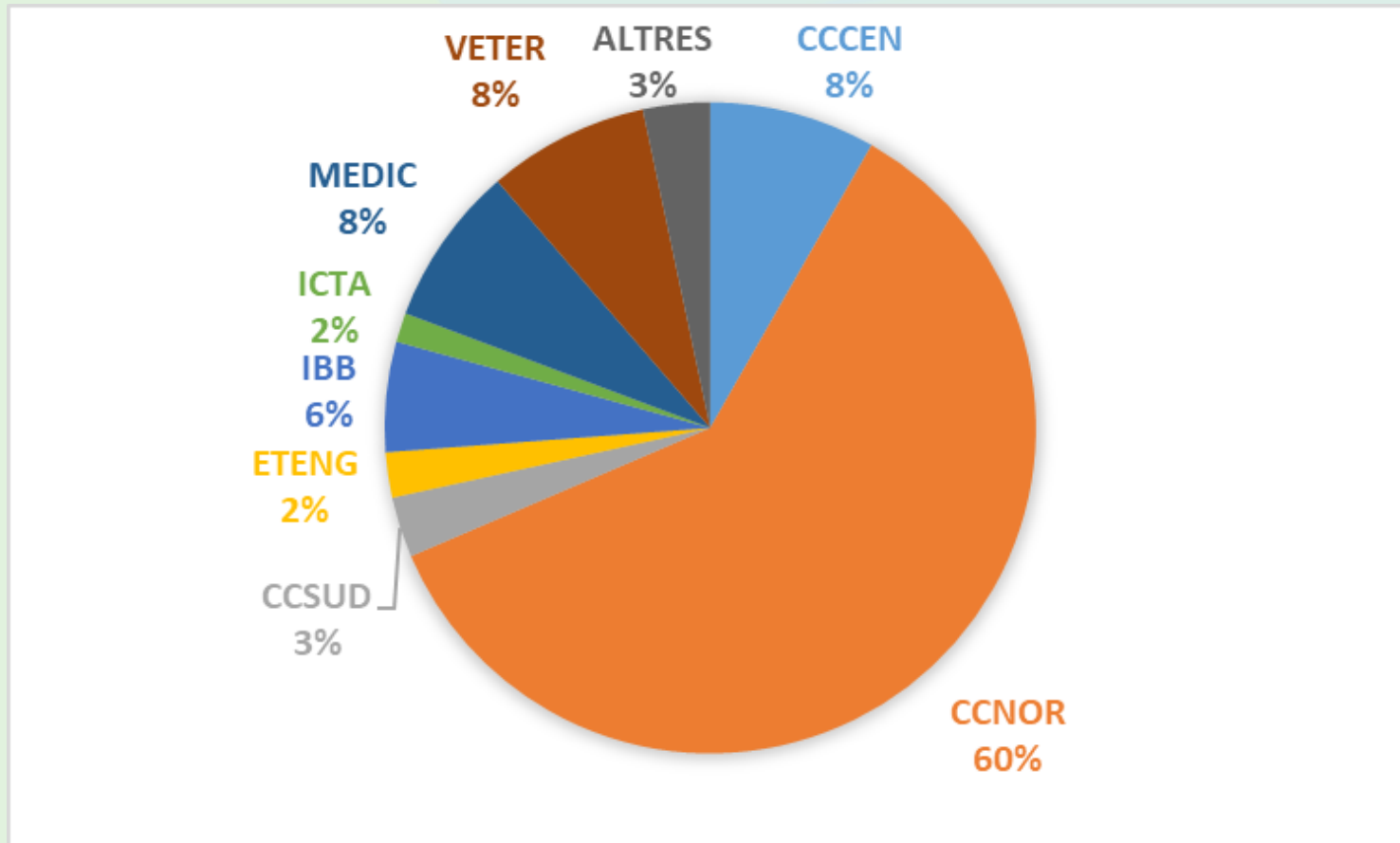
TIPUS DE MAGATZEM	CENTRE	NOM/ACRÒNIM
Punts de recollida amb búnquer	Centre de Biotecnologia Animal i Teràpia Gènica	CBATEG
	Facultat de Ciències i Biociències: Ciències Centre	CCEN
	Facultat de Ciències i Biociències: Ciències Nord	CCNOR
	Facultat de Ciències i Biociències: Ciències Sud	CCSUD
	Escola d'Enginyeria	ETENG
	Facultat de Medicina	MEDIC
	Facultat de Veterinària	VETER
Punts de recollida sense búnquer	Facultat de Ciències de l'Educació	CCEDU
	Estabulari	ESTAB
	Institut de Biotecnologia i Biomedicina	IBB
	Institut de Ciències i Tecnologies Ambientals	ICTA
	Facultat de Medicina (M1)	MEDIC M1
	Facultat de Lletres: Departament de Prehistòria	PREHT
	Facultat de Lletres: Psicologia (Psicobiologia)	PSICO
	Servei Assistencial de la Salut	SASAL
	Facultat de Veterinària: Sala de Necròpsies	VETER NC



Percentatge del volum de residus generat per cada UP (el segment d'“ALTRES” és el 7,5% corresponent a les UPs que generen cadascuna menys del 2% del total)

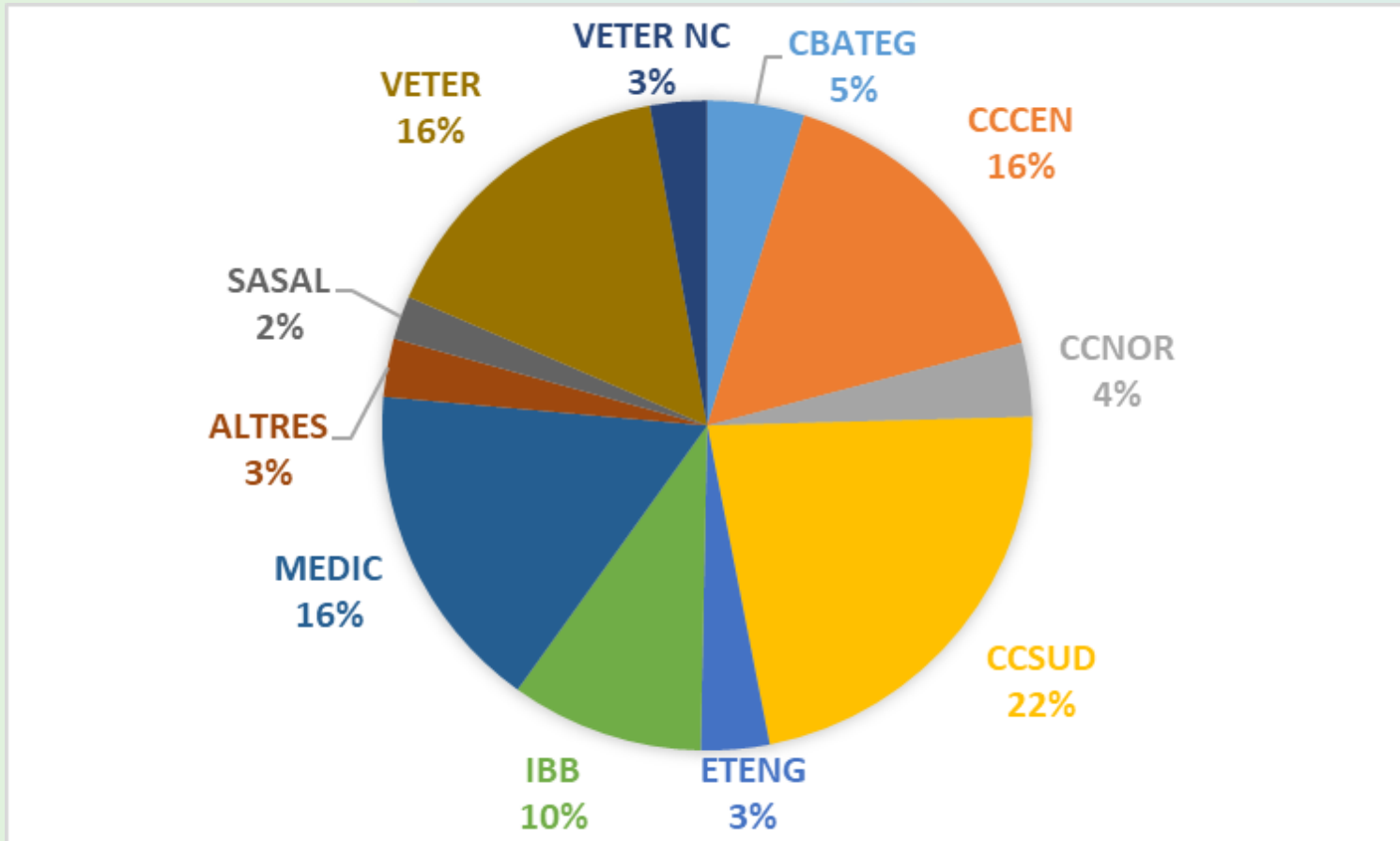
Residus químics

Volum generat per cada Unitat Productora l'any 2023



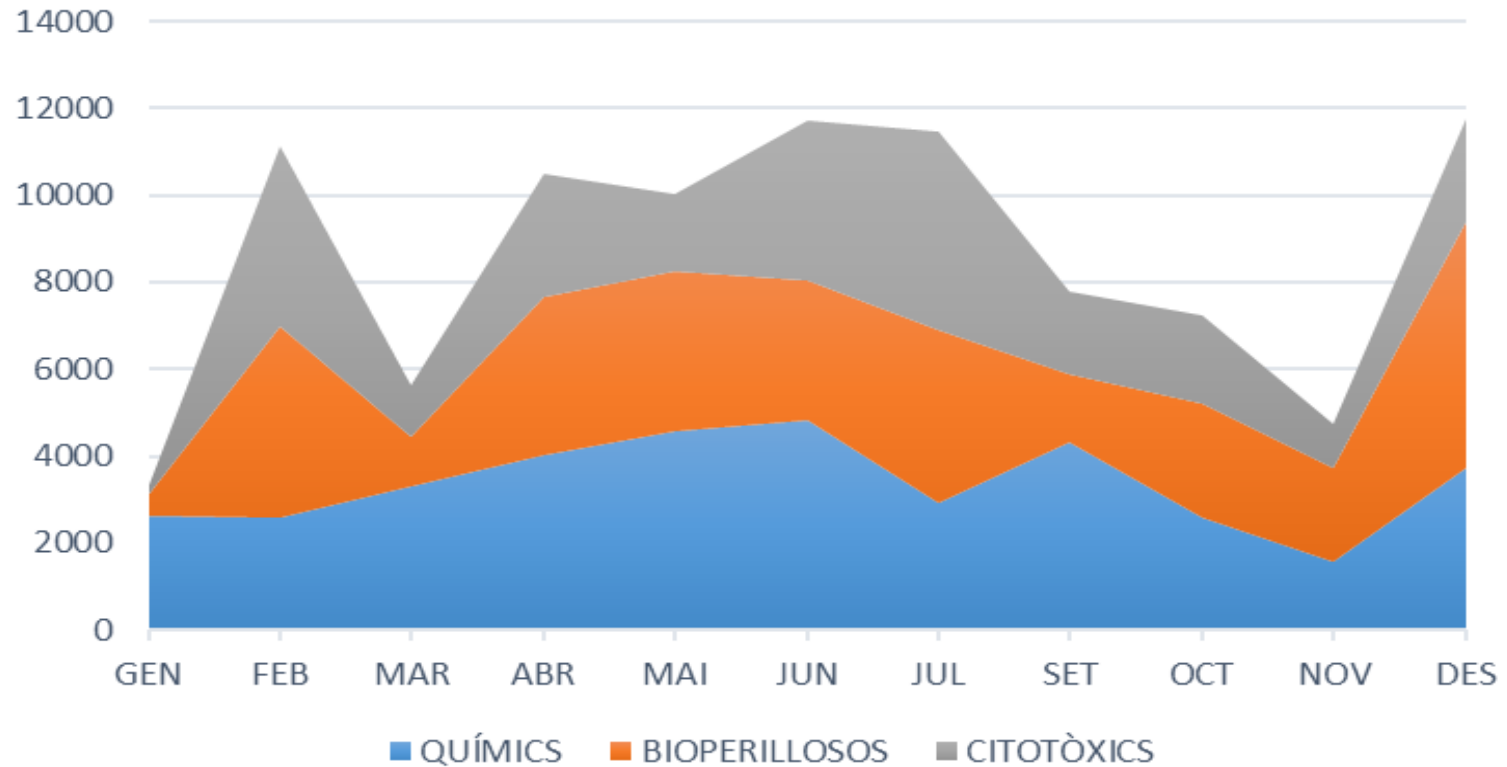
Residus bioperil·losos/citotòxics

Volum generat per cada Unitat Productora l'any 2023



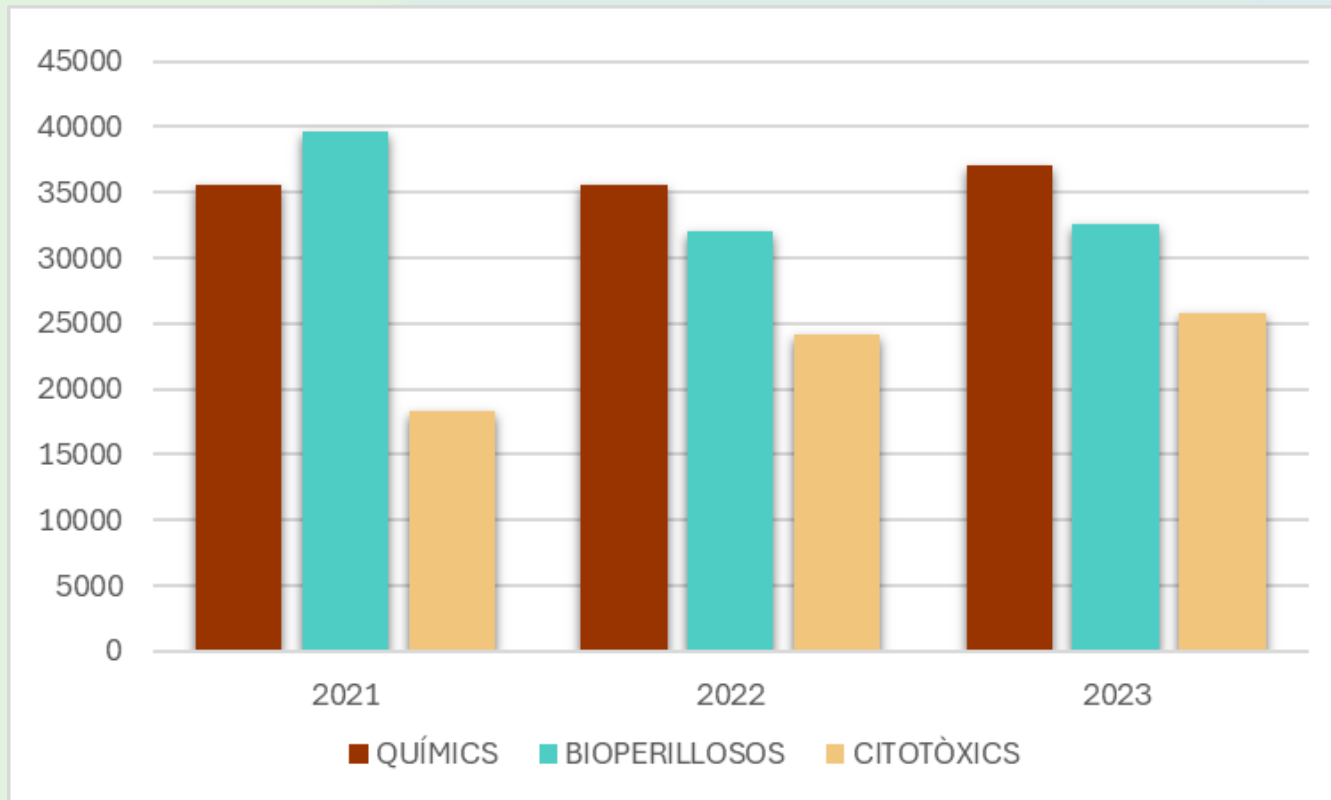
Generació Residus perillosos

Volum mensual de residus perillosos generats (químics, bioperillosos i citotòxics) l'any 2023 (en litres). **TOTAL ANUAL: 95.418,5 l**



Històric Generació Residus perillosos

Volum anual de residus perillosos generats (químics, bioperillosos i citotòxics) en el període 2021-2023 (en litres).



Cost Gestió Residus perillosos

Cost econòmic mensual de residus perillosos generats (químics, bioperil·losos i citotòxics) l'any 2023 (en euros). **TOTAL ANUAL: 38.306,35 €**

