

Memòria anual de residus- 2024

Total de residus recollits

Durant l'any 2024, es recolliren un total de 9.308 tones de residus ordinaris a Son Servera.¹ Aquests inclouen, sense poder-ne diferenciar l'origen, els residus recollits mitjançant el sistema porta a porta a Son Servera, els recollits mitjançant contenidors a la resta del municipi i tots els dels generadors singulars i grans generadors (comerços i hotels).

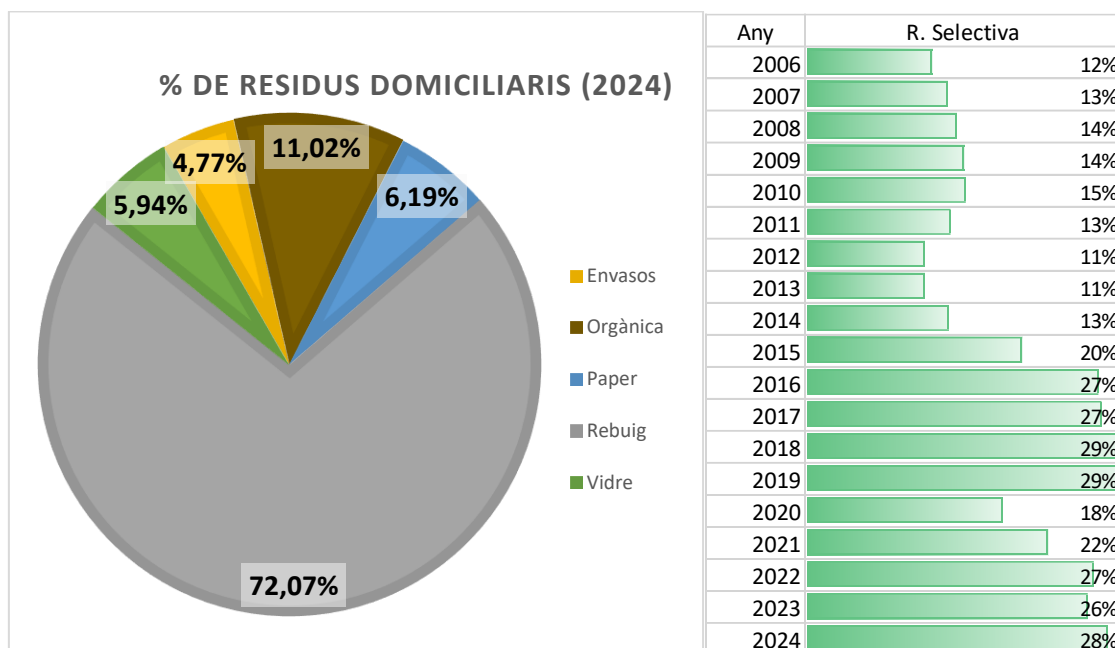
La mitjana de residus produïts en els darrers cinc anys amb dades comparables (2017-2019 i 2022-23) va ser de 9.449 tones. Per tant, l'any 2024 es produí un disminució de l'1'5 % en la producció de residus respecte als anys anteriors.



Fraccions de la recollida selectiva

A Son Servera, la recollida selectiva afecta a les fraccions corresponents a paper i cartó, envasos lleugers, vidre i matèria orgànica. S'intenta, amb aquesta recollida selectiva, reduir la quantitat de residus que es consideren rebuig.

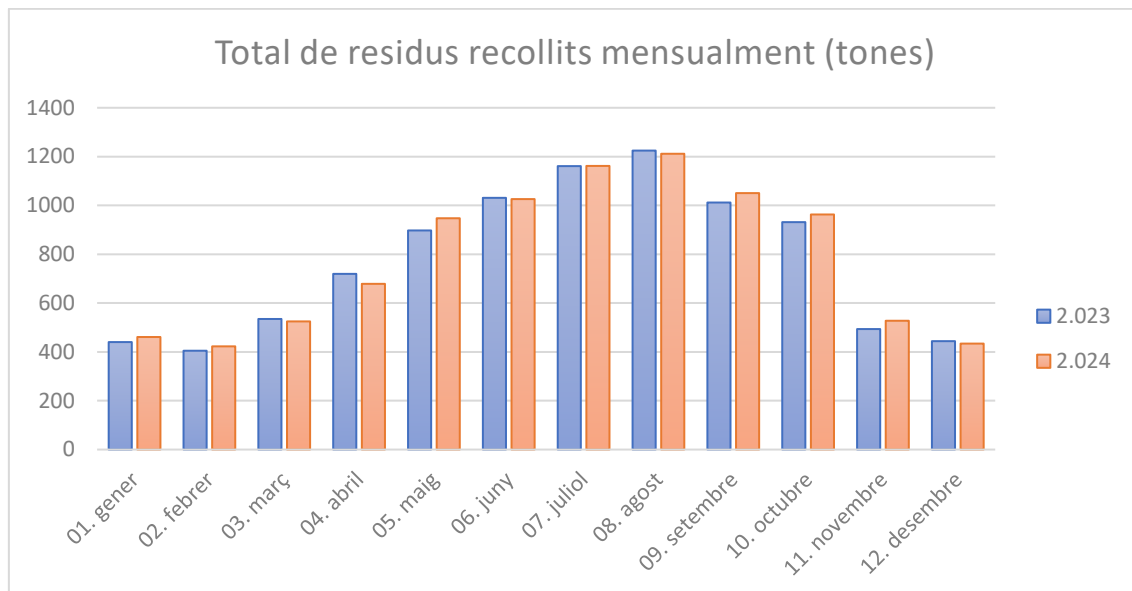
L'any 2024 es varen separar 2.598 tones de fraccions reciclables, el que representa un 27'9% sobre el total de residus ordinaris. Augmentà un 8% la quantitat de residus enviada a les plantes de reciclatge respecte a l'any 2023 (2.410 t).



¹ Aquest any 2024 es tenen dades separades del pes dels residus provinents de l'agranada dels carrers (100,1 t), que els anys anteriors anaven conjuntament amb el pesatge del rebuig.

Evolució mensual del total de residus recollits

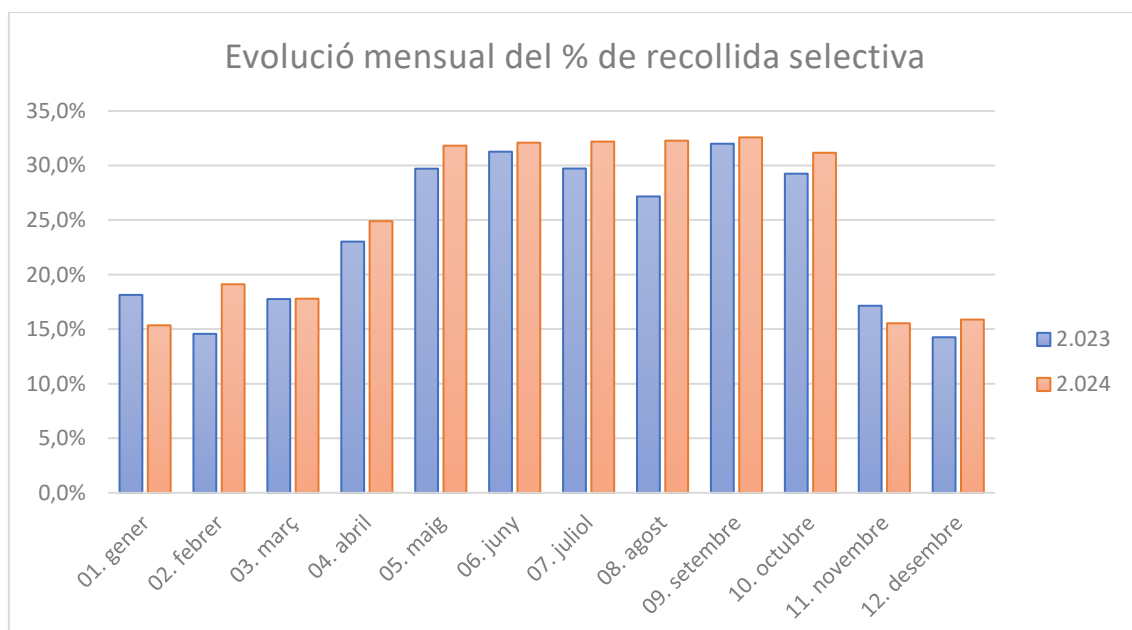
La influència del sector turístic en la producció mensual de residus és notable. La producció de residus varia entre les 14t/dia del mes de desembre i les 39t/dia del mes d'agost.



Evolució mensual de la recollida selectiva

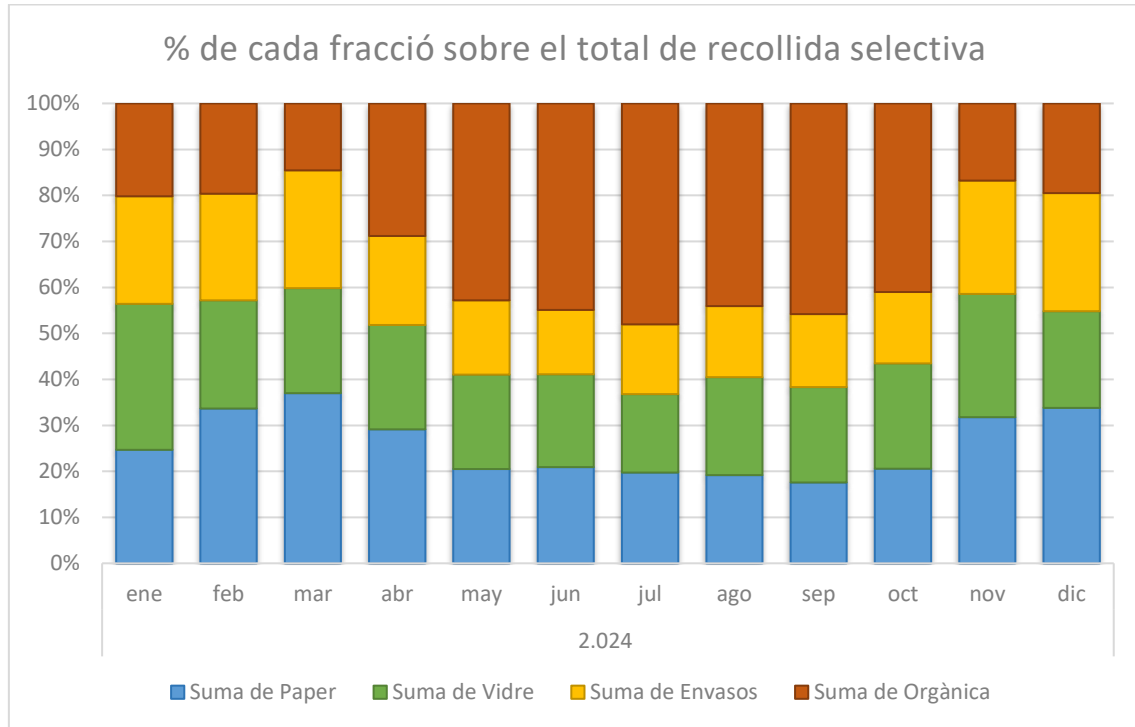
La recollida selectiva, respecte al total de residus produïts, també és variable al llarg de l'any. S'observa que durant els mesos d'abril a octubre el % de residus recollits de forma separada respecte al total és significativament superior al dels mesos de novembre a març.

Per tant, durant els mesos en què es produeixen més residus és també quan es realitza una millor separació per fraccions; això s'hauria de relacionar amb la obligatorietat de reciclatge i les inspeccions realitzades per l'Ajuntament de Son Servera als establiments turístics.



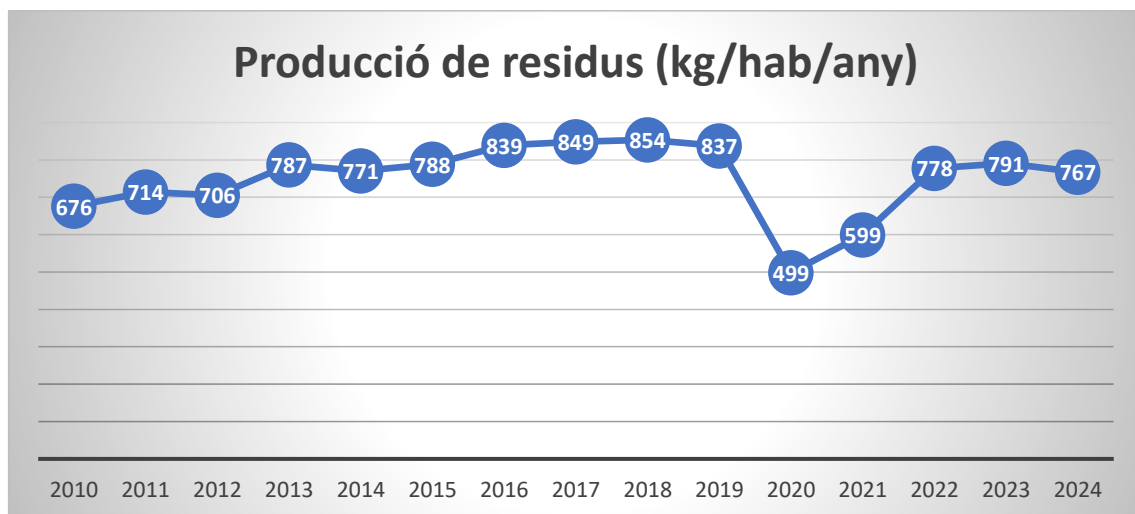
Evolució mensual de les diferents fraccions de recollida selectiva

Igualment, s'observen grans diferències en la composició del total de la fracció de recollida selectiva al llarg de l'any. El més rellevant és el gran augment en la recollida selectiva de matèria orgànica que es dona durant els mesos de temporada alta turística.



Residus municipals generats per habitant (de dret)

La millor forma de veure l'evolució de les dades de recollida ordinària a Son Servera és el càlcul de residus produïts per habitant. L'any 2024 se'n recolliren a Son Servera 767kg/hab. No existeixen encara dades definitives de recollida de residus a nivell de les Illes Balears; però durant els darrers anys l'evolució de Son Servera ha estat paral·lela a la del conjunt de les illes.



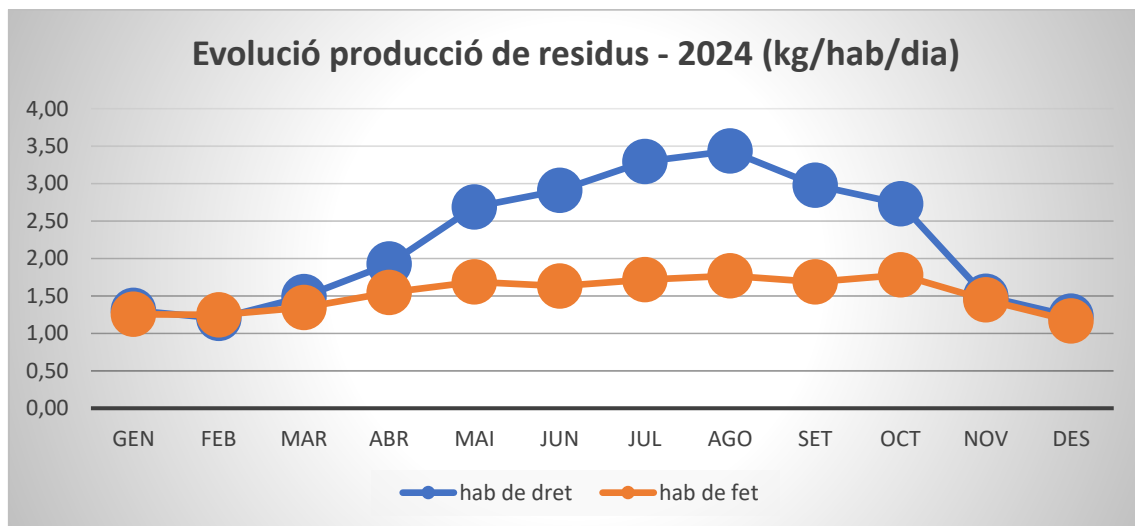
Residus municipals generats per habitant (de fet)

Son Servera és un nucli marcadament turístic i, per tant, existeix una variabilitat molt important pel que fa a la població al llarg de l'any, el que es sol expressar fent referència a la població de dret (la registrada: 12.261 hab.) i la població de fet (la existent realment). El càlcul de la població equivalent dona un resultat de 16.381 (dades de 2023) habitants al llarg de l'any. Son Servera, així, produí durant l'any 2024 un total de 574kg/hab.

$$P_{Eq} = P_{Fet} + (\text{Total de places turístiques} * \% \text{ de la planta hotelera oberta} * \% \text{ d'ocupació})$$

Evolució mensual de la producció de residus per habitant

L'aplicació del càlcul dels habitants de fet en la producció de residus diària mostra que hi ha gran consistència en la quantitat de residus produïts per habitant al llarg de tot l'any, situats normalment als voltants dels 1,57kg/hab/dia.

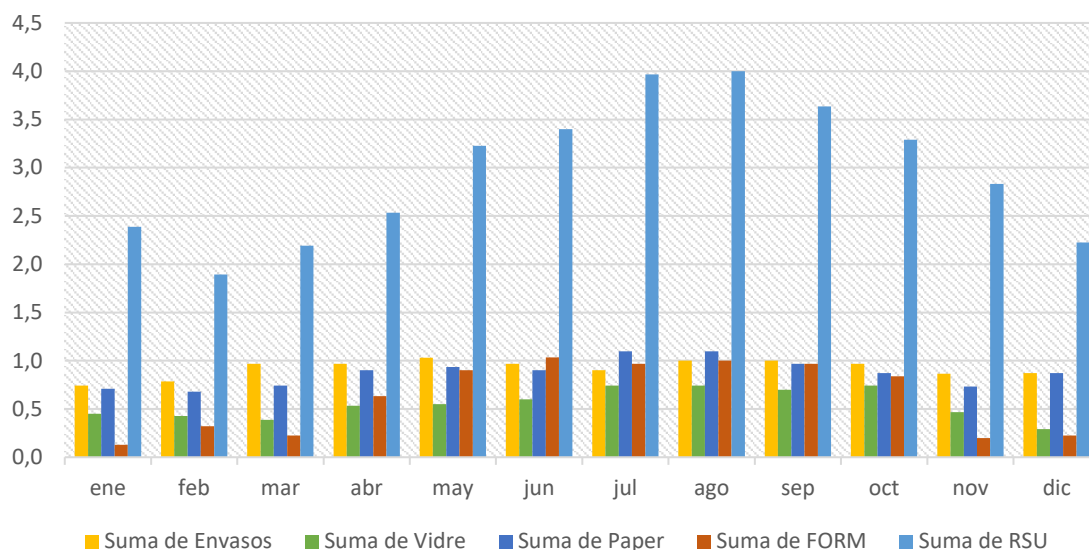


Transport de residus

A llarg de l'any, la recollida de residus ordinaris suposa gran quantitat de viatges dels vehicles fins a les àrees de transferència de residus de Manacor i Palma. L'any 2024, es van registrar 2.171 viatges amb aquest tipus de residus, dels quals 1085 foren de la fracció de rebuig. S'evita, sempre que és possible, realitzar viatges amb poc volum de material; per això, durant els mesos de novembre a març es pot veure que els vehicles no realitzen un viatge cada dia.

La mitjana anual és de 6 viatges al dia.

Viatges de residus ordinaris / dia (2024)



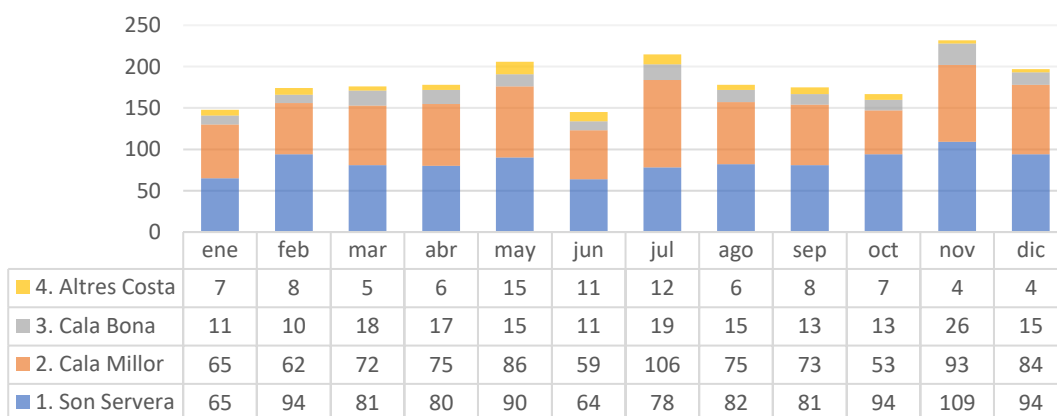
Recollida de voluminosos

L'Ajuntament de Son Servera ofereix un servei de recollida de voluminosos porta a porta que es gestiona directament des del Departament de Medi Ambient. Aquelles persones que necessiten desfer-se de mobles o electrodomèstics d'origen domiciliari es poden posar en contacte amb el número de telèfon 971 567 963 per concertar la seva recollida.

Per aquest mitjà, s'evita l'acumulació de residus al carrer, es procura que la seva presència sigui el menys molesta possible per la resta de veïnats i s'assegura el seu correcte tractament a la planta de reciclatge corresponent.

Durant l'any 2024, se varen atendre un total de 2.191 sol·licituds de recollida de voluminosos realitzades per poc més de 1.100 persones diferents; sembla que gran part de la població coneix el servei i en fa un ús correcte. Tot i això, diàriament el servei de recollida de voluminosos s'encarrega de l'eliminació de mobles i electrodomèstics abandonats al carrer sense previ avís.

RECOLLIDES CONCERTADES PER NUCLI (2024)



Les recollides concertades es varen distribuir de forma més o menys uniforme al llarg de tot l'any. El servei s'està donant a tots els nuclis del municipi, però fou principalment a Son Servera i Cala Millor (els més poblats) on es registraren més sol·licituds.

Tots els voluminosos recollits són transportats al Parc Verd, on es classifiquen i separen segons les seves característiques per poder ser tractats d'acord amb la legislació vigent.

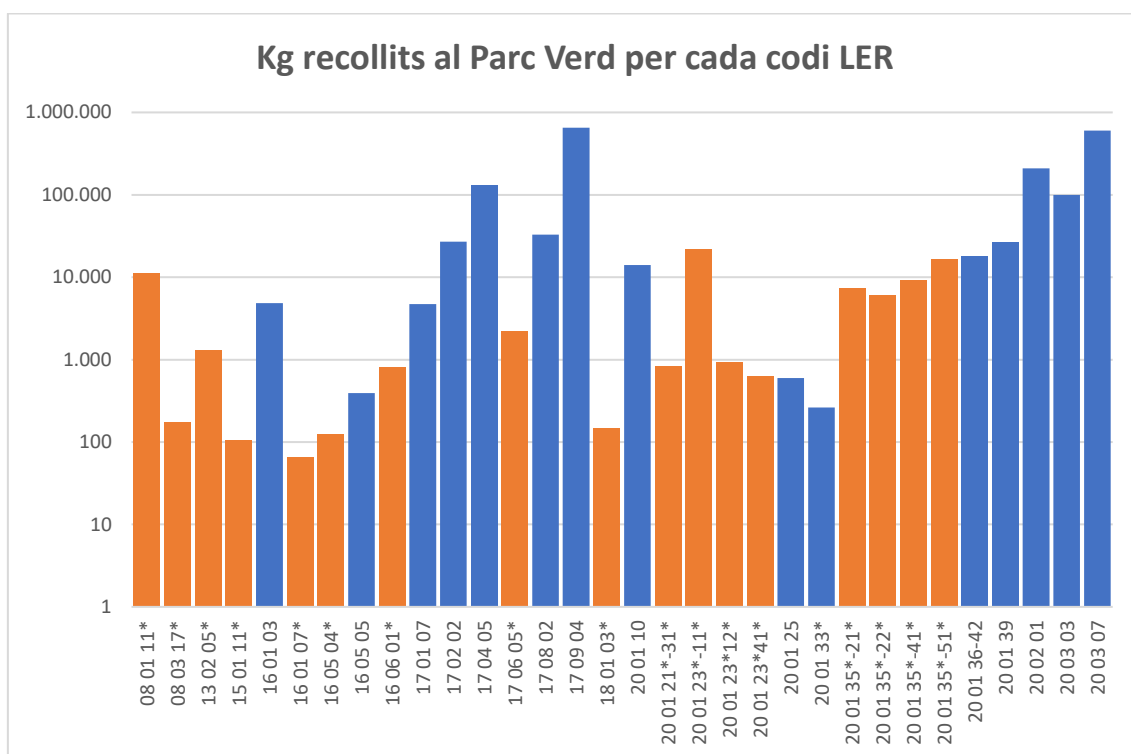
El Parc Verd de Son Servera

El Parc Verd de Son Servera és un espai obert a tots els veïnats del municipi, que a títol particular hi poden fer entrega de residus. És important recordar que, segons la normativa municipal, els productors singulars (comerços, bars, restaurants, hotels...) no poden fer entrega de residus directament al Punt Verd i estan obligats a fer ús del servei de recollida porta a porta o, en el cas de tipologies de residus no incloses en aquest servei, a gestionar la recollida a través d'empreses especialitzades.

Al Parc Verd de Son Servera es separen fins a 36 codis LER, que són tipologies diferents de residus segons el llistat oficial europeu. Més de la meitat de les tipologies de residus que s'hi diferencien estan considerades perilloses, però moltes vegades no ens ho sembla perquè arriba a ser molt complicat identificar tots els components que formen part dels elements que tenim als nostres habitatges. Per això, és important atendre sempre a les indicacions dels operaris del Parc Verd, que us podran ajudar a classificar els residus i dipositar-los als contenidors corresponents.

Total de residus recollits

Durant l'any 2024 han entrat al Parc Verd de Son Servera aproximadament 1.900 tones de residus no ordinaris (inclou un càlcul aproximat d'unes 210 tones de restes vegetals que actualment no es pesen per falta de bàscula a la planta de tractament de TIRME).



Els residus peril·losos (color taronja), representen el 4,17% dels recollits al Parc Verd de Son Servera (79.501 kg). Principalment es tracta de grans electrodomèstics amb intercanvi de temperatura (geleres, conservadores), petits electrodomèstics amb elements peril·losos i residus de pintura i vernissos.

Categories de residus destacades al Parc Verd

Han destacat, perquè se n'ha superat la xifra de les 100 tones recollides, quatre tipologies de residus:

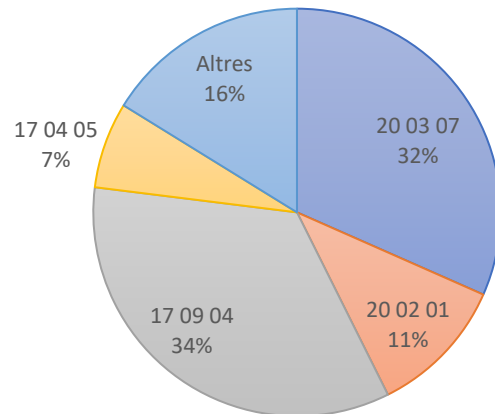
4. **LER 17 04 05**. Ferro i acer. Per la seva densitat, un volum moderat d'aquests residus representa un part molt important del pes dels residus recollits al Parc Verd. Unes 130 tones en 68 viatges.

3. **LER 20 02 01**. Residus biodegradables (restes de poda): l'acumulació d'aquest residu es correspon principalment al treball realitzat des del servei de recollida de poda a domicili, que es desenvolupa tot l'any cada dimarts sota petició per telèfon. El càlcul del pes és aproximat (uns 2.100 kg/vehicle) perquè només comptam amb dades de la quantitat de viatges que s'han realitzat cap a les plantes de tractament (exactament 100 viatges).

2. **LER 20 03 07**. Residus voluminosos. Hi ha mobles pels que, pel material o la mescla de materials que els formen, no es poden separar al mateix Punt Verd. Aquest apartat conté també el pesatge dels contenidors de fusta que es troben al Parc Verd, pel qual no es realitza un albarà separat to i que el tractament final és diferenciat del de la resta d'elements voluminosos. Representen el 31,6% del pes total dels residus recollits; més de 600 tones en 306 viatges.

1. **LER 17 09 04.** Residus mesclats de construcció i demolició. El Parc Verd de Son Servera ha acceptat gran quantitat de restes d'obra. L'anàlisi de les dades ha permès establir que aproximadament el 34,3% de tots els residus que han entrat al Parc Verd es corresponen a restes d'obra; més de 650 tones en 125 viatges.

Principals residus recollits al Parc Verd (2024)



Residus de pintures, vernissos, adhesius i tintes (LER 08) i d'olis (LER 13) i d'envasos (LER 15)

Es tracta de residus peril·losos. A Son Servera se separen principalment els codis LER següents:

LER	Descripció	2023 (kg)	2024 (kg)
08 01 11*	Residus de pintura i vernissos que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies peril·loses.	10.710	11.100
08 03 17*	Residus de tòner d'impressió que contenen substàncies peril·loses.	433	174
13 02 05*	Olis minerals no clorats de motor, de transmissió mecànica i lubricants.	1.550	1.300
15 01 10*	Envasos que contenen restes de substàncies peril·loses o contaminats per aquestes.	1.040	-
15 01 11*	Envasos metàl·lics, inclosos els recipients a pressió buits, que contenen una matriu sòlida i porosa peril·losa (per exemple amiant).	501	106

14.234

12.680

Residus diversos no especificats a altres capítols del llistat (LER 16)

Es tracta de residus diversos, majoritàriament peril·losos:

LER	Descripció	2023 (kg)	2024 (kg)
16 06 03*	Piles que contenen mercuri	2 contenidors (no pesatge, aprox 60kg)	-
16 01 03	Pneumàtics al final de la seva vida útil	2.209	4.859
16 01 07*	Filtres d'oli	62	66
16 05 04*	Gasos dins recipients a pressió peril·losos	-	123
16 05 05	Gasos dins recipients a pressió, distintes dels especificats al codi 16 05 04	1.201	393
16 02 11*	Equipaments rebutjats que contenen clorofluorocarburs, HCFC, HFC	1.560	-
16 06 01*	Bateries de plom	2.565	798
		7.597	6.239

Residus de la construcció i la demolició (LER 17)

Es tracta de residus sòlids majoritàriament no peril·losos, procedents d'obres de construcció i demolició:

LER	Descripció	2023 (Kg)	2024(Kg)
17 01 07	Mescles de formigó, maons, teules i materials ceràmics, distintes de les especificades al codi 17 01 06.	8.940	4.740
17 02 02	Vidre (no envasos de vidre).	21.040	27.081
17 04 05	Ferro i acer.	130.800	130.120
17 05 04	Terra i pedres distintes de les especificades al codi 17 05 03	5.800	-
17 06 05*	Materials de construcció que contenen amiant.	1.265	2.180
17 08 02	Materials de construcció amb base de guix, diferents als especificats al codi 17 08 01.	14.680	33.000
17 09 04	Residus mesclats de construcció i demolició	648.780	654.160
		831.305	851.281

Altres fraccions municipals recollides selectivament (LER 20 01)

Dins el codi LER 20 01 hi trobam la major part dels electrodomèstics, tant els que contenen elements perillosos com els que no en contenen. També incloem en aquesta categoria els que no es poden separar fàcilment dins el Parc Verd i són enviats a la planta de tractament corresponent per a la seva correcta gestió.

LER	Descripció	2023 (Kg)	2024 (kg)
20 01 21*-31*	Làmpades de descàrrega (Hg), no LED i fluorescents.	913	831
20 01 23*-11*	Gran electrodomèstics amb intercanvi de temperatura – amb CFC, HCFC, HFC, HC, NH3.	26.179	21.786
20 01 23*-12*	Gran electrodomèstics amb intercanvi de temperatura – aparells d'aire condicionat.	961	933
20 01 23*-41*	Grans aparells LB amb CFC (Termos)	-	630
20 01 35*-21*	Monitors i pantalles CRT.	7.174	7.339
20 01 35*-22*	Altres monitors i pantalles amb components perillosos.	1.516	6.085
20 01 35*-41*	Grans Aparells LB sense CFC (Termos)	-	9.040
20 01 35*-51*	Petits electrodomèstics amb elements perillosos.	15.836	16.600
20 01 36-42	Grans electrodomèstics sense elements perillosos.	36.868	17.970
		89.447	81.214

Altres

Alguns residus, corresponents a grups de codis LER ja especificats però amb característiques diferenciades. El més important és que aquí s'hi inclouen els residus voluminosos que no es poden classificar al Parc Verd i que són entregats a Mac Artà per a la seva correcta gestió.

LER	Descripció	2023 (kg)	2024 (kg)
18 01 03*	Residus especials (cementiri)	-	146
20 01 10	Roba	9.313	14.062
20 01 25	Greixos i olis comestibles.	560	600
20 01 33*	Bateries i acumuladors	180	264
20 01 39	Plàstics (plàstics durs).	23.600	26.303
20 02 01	Residus biodegradables (restes de poda)	104 viatges	100 viatges
20 03 03	Residus de neteja viària	-	100.100
20 03 07	Residus voluminosos.	564.996	602.279

598.649 743.754