

### INFORME DE LA GESTIÓ DE RESIDUS A ALAUQUÀS

Segons la Llei 7/1985, de 2 d'abril, Reguladora de les Bases de Règim Local (LBRL), a l'article 25 i 26 estableix com a competència municipal la gestió i tractament de residus generats al propi municipi.

A més a més, existeix una àmplia normativa específica en matèria de residus.

Normativa estatal:

- Llei 22/2011, de 28 de juliol, de Residus i Sòls contaminats.
- Pla Estatal Marc de Gestió de Residus (PEMAR) 2016-2022.
- Programa Estatal de Prevenció de Residus 2014-2020.

Normativa autonòmica:

- Llei 10/2000, de 12 de desembre, de Residus de la Comunitat Valenciana.
- Pla Integral de Residus de la Comunitat Valenciana (PIRCV).
- Decret 55/2019, de 5 d'abril, del Consell, pel que s'aprova la revisió del Pla Integral de Residus de la Comunitat Valenciana.
- Pla Zonal de Residus de les Zones III i VIII.

Amb aquesta normativa, s'estableix com a competència local la gestió dels residus domèstics i assimilables. A la Taula 1 s'especifiquen els residus que estan considerats com a domèstics i assimilables.

<b>RESIDUS DOMÈSTIC S I ASSIMILAB LES</b>	Residus generats en les llars com a conseqüència de les activitats domèstiques: fracció orgànica, paper i cartró, vidre, envasos lleugers, oli utilitzat, etc
	Residus que es generen en els habitatges d'aparells elèctrics i electrònics, roba, piles, acumuladors, mobles i entris
	Residus d'obres menors de construcció i reparació domiciliària
	Residus comercials generats per l'activitat pròpia del comerç, al per major i al por menor, dels serveis de restauració i bars, de las oficines i dels mercats, així com de la resta del sector serveis

**Taula 1. Tipus de residus a gestionar per l'Ajuntament. Font: normativa sectorial.**

Des de fa uns mesos, l'Ajuntament d'Alaquàs està treballant en la implantació de la replegada selectiva de matèria orgànica (o biorresidu), donant així compliment a la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de Residus i Sòls contaminats. Segons aquesta llei, tots aquells Ajuntaments de més de 5.000 habitants estan obligats a gestionar de forma selectiva els residus, com és el cas d'Alaquàs.

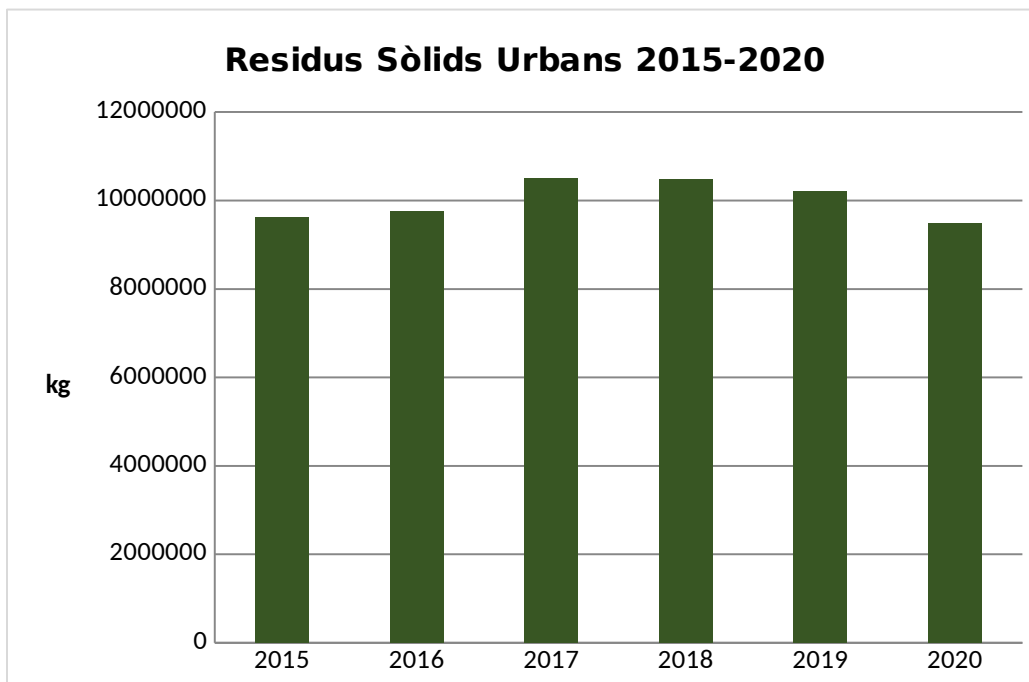


# INFORME TÈCNIC SOBRE LA GENERACIÓ DE RESIDUS A



## ANÀLISI DE RESIDU SÒLID URBÀ

En primer lloc, es va a analitzar el residu sòlid urbà, gestionat per l'Entitat Metropolitana de Tractament de Residus (EMTRE), la qual ha proporcionat les següents dades:



Il·lustració 1. Residus Sòlids Urbans 2015-2020. Elaboració pròpia. Font: EMTRE.

L'any 2020 ha sigut significativament diferent a la resta d'anys com a conseqüència de la pandèmia de la Covid-19, en la que com s'observa a la Il·lustració 1, la quantitat de RSU ha disminuït per baix de valors de l'any 2015, reduint-se un 7% respecte de l'any 2019.

Durant 2017 i 2018 la quantitat de RSU generats va estar estancada i l'any 2019 va disminuir. L'any 2020 s'han generat un total de 9.492.120 kg de residus sòlids urbans, fet que podria seguir la tendència que s'ha observat els anteriors anys. Aquesta reducció pot tindre una relació directa amb l'augment de les taxes de replegada dels diferents residus separats en origen, però la sèrie històrica és molt breu encara per a poder establir aquesta relació directa amb certesa i serà degudament analitzada en anys posteriors.

TIPUS DE CONTENIDOR	QUANTIT AT
RSU EN SUPERFÍCIE (casc urbà)	347
RSU SOTERRATS (casc urbà)	99
RSU ALTRES UBICACIONS	54

Taula 2. Nombre de contenidors repartits pel municipi. Font: Departament de Medi ambient i SAV (Agricultores de la Vega).

En la Taula 2 es mostren el nombre de contenidors de RSU ubicats per tot el municipi d'Alaquàs. Es consideren RSU en superfície i soterrats, aquells que estan disponibles per a la població en l'àmbit del casc urbà. Així mateix, en la consideració de altres ubicacions estan tots aquells contenidors que, estant al



# INFORME TÈCNIC SOBRE LA GENERACIÓ DE RESIDUS A



municipi d'Alaquàs, es troben en el polígons industrials, dins de les instal·lacions esportives, en empreses o escoles, entre altres.

Amb aquestes xifres s'extrau una taxa de 63,35 habitants per cada contenidor en la zona urbana, el que vol dir que en 1 contenidor de RSU, l'any 2020, tiren el fem un total de 63,35 persones.

## ECOPARC

L'Ecoparc d'Alaquàs és una instal·lació compartida amb el municipi d'Aldaia. Les dades aportades per l'Entitat Metropolitana (EMTRE) no diferencien entre els residus aportats pel veïnat d'Alaquàs i el d'Aldaia, pel que s'ha fet una extrapolació en funció de la població. En base a aquesta, Alaquàs representa el 48% (29.711 habitants) i Aldaia el 52% (un total de 32.204 habitants). El detall dels kilograms replegats de cada tipus de residu estan especificats a la Taula 3. Les dades aportades per l'EMTRE són des de 2012, però sols s'ha analitzat l'any 2020 perquè cada any hi ha uns residus que apareixen nous i d'altres que desapareixen, depenent si s'han dut o no aquest tipus de residu a l'Ecoparc.

TIPUS DE RESIDU	Kg Alaquàs i Aldaia	Kg Alaquàs
Oli de motor	1.350	647,82
Olis i greixos comestibles	120	57,58
Embutats (ud)	1.491	715,48
Aerosols	72	34,55
Bateries	866	415,57
Bombones de butà i càmping-gas (ud)	35	16,8
Matalassos	1.732	831,13
Envasos de residus perillosos (metà·lics)	608	291,76
Envasos residus perillosos (plàstics)	411	197,23
Enderrocs	2.383.111	1.143.577,66
Extintors (ud)	45	21,59
Fluorescents	296	142,04
Fusta	673.760	323.315,57
Metall	27.330	13.114,78
Mescla de productes químics	163	78,22
Neumàtics	3740	1794,7
Palets UTE Hornillos	570	273,52
Paper i cartró	135.545	65.043,65
Piles alcalines i salines	272	130,52
Pintures caducades	7.637	3.664,75
Restes de poda	89.180	42.794,59
Radiografies	154	73,9
RAEEs	59.330	28.470,54
Roba	365	175,15
Tònners	432	207,45
Tònners reciclables	121	57,92
Vidre	460	220,74
Voluminosos	372.290	178.649,89



# INFORME TÈCNIC SOBRE LA GENERACIÓ DE RESIDUS A



**Taula 3. Dades residus replegats a l'Ecoparc Alaquàs-Aldaia l'any 2020. Font: EMTRE.**

En tots els residus, excepte en la roba, la quantitat de residus que s'han entregat a l'Ecoparc, respecte de l'any anterior, han baixat. En el cas de la roba, seria interessant plantejar l'opció d'augmentar el número de contenidors que hi ha instal·lats al casc urbà per facilitar a la població l'accés al mateix. Aquesta tendència també s'ha observat en l'anàlisi detallat (Il·lustració 12) que està augmentant la quantitat de roba que es diposita en aquest contenidor.

Les xifres mostrades a la Taula 3 no estan sumades (per a elaborar les gràfiques) a les respectives xifres dels residus que s'analitzaran a continuació. La raó està en no distorsionar el que es mesura l'any 2020 de la resta i poder fer una comparativa real del que es replega en cada zona. En cada cas, es fa un comentari a banda del que es replega als contenidors ubicats al casc urbà.

## ECOPARC MÒBIL.

Les dades analitzades en aquest apartat han estat proporcionades per l'Entitat Metropolitana de Tractament de Residus (EMTRE).

Al llarg del 2020, en el municipi d'Alaquàs s'han fet un total de 1.164 visites a l'Ecoparc mòbil (vore Taula 4), fent un total de 4.232 entregues de residus. Aquestes entregues són de qualsevol tipus de residus, encara que normalment seran voluminosos de paper i cartró, i d'altres no replegats de forma selectiva al carrer (vidre, oli, paper i cartró i envasos), com poden ser electrodomèstics, radiografies o mobles, per exemple.

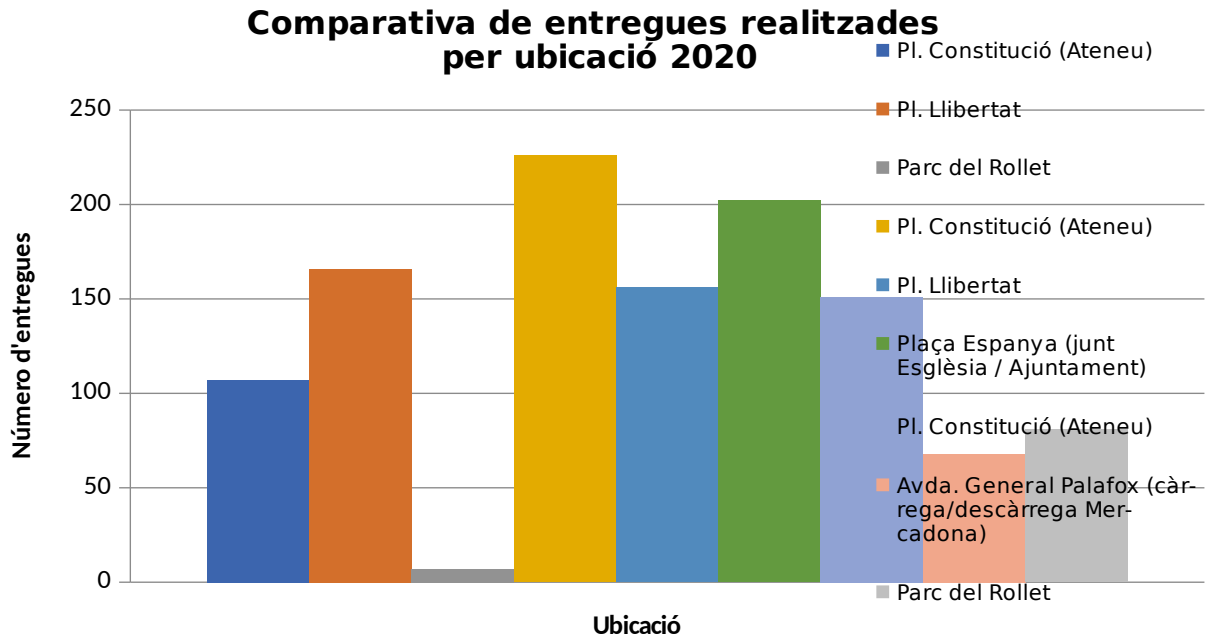
DIES D'ECOPARC	PACTATS	ENTREGUES
Gener (del 20 al 22)		107
Febrer (del 10 fins el 12)		166
Març (12 i 13)		7
Juny (de l'1 al 3)		226
Agost (del 27 fins el 29)		156
Setembre (del 17 fins el 19)		202
Octubre (del 22 fins el 24)		151
Novembre (del 9 fins l'11)		68
Desembre (11 i 12)		81
<b>TOTAL</b>		<b>1164</b>
		4

**Taula 4. Dies de replegada i quantitats d'entregues per ubicació. Font: EMTRE.**

Com a conseqüència de la pandèmia provocada per la Covid-19, l'Ecoparc no va estar disponible en totes les dates, tal i com s'havia acordat inicialment entre l'Ajuntament i l'EMTRE. La programació consistia en una visita mensual al municipi d'Alaquàs, modificant la ubicació per tal de donar servei a tot el municipi. Els mesos en que no es va prestar el servei van ser: abril, maig i juliol.

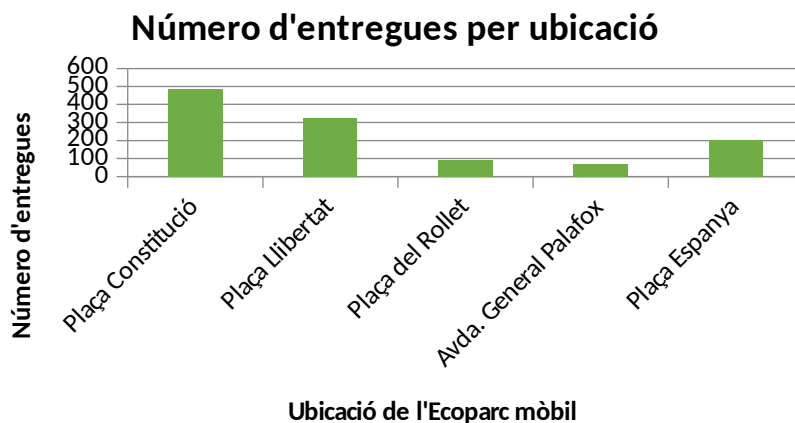


Codi Validació: 4PQ3Z73N6PSZAGFC6Q7HTDZP | Verificació: <https://alacuas.sedelectronica.es/>  
Document Signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 4 de 17



**Il·lustració 2. Comparativa de les entregues realitzades segons la ubicació de l'Ecoparc.** Elaboració pròpia. Font: EMTRE.

Com es pot apreciar a la Il·lustració 2, el Parc del Rollet va enregistrar poques replegades. La raó va estar en que va estar instal·lat els dies previs a la declaració de l'Estat d'alarma i la declaració de la quarantena domiciliaria i molta gent no va anar per por o perquè no li donà temps abans de la declaració.



**Il·lustració 3. Número d'entregues per ubicació.** Elaboració pròpia. Font: EMTRE.

Com es pot apreciar a la Il·lustració 3, l'emplaçament que més replegades fa al llarg de l'any és la plaça de la Constitució, junt a l'edifici de l'Ateneu, seguida de la plaça de la Llibertat i la d'Espanya. Per contra, on menys quantitat de residu es replega és en el Parc del Rollet i l'avinguda General Palafox. Una raó que explica aquesta diferenciació és que les places de la Constitució, Llibertat i Espanya són ubicacions molt cèntriques al municipi, mentre que el parc del Rollet i l'avinguda General Palafox són espais situats en zones més perifèriques de la població.



# INFORME TÈCNIC SOBRE LA GENERACIÓ DE RESIDUS A



Les quantitats de residus replegats per fracció a l'Ecoparc mòbil no estan desglossades, per aquesta raó no s'han incorporat a l'anàlisi de cadascuna de les fraccions.

## ANÀLISI PER RESIDU DE SELECTIVA EN ORIGEN

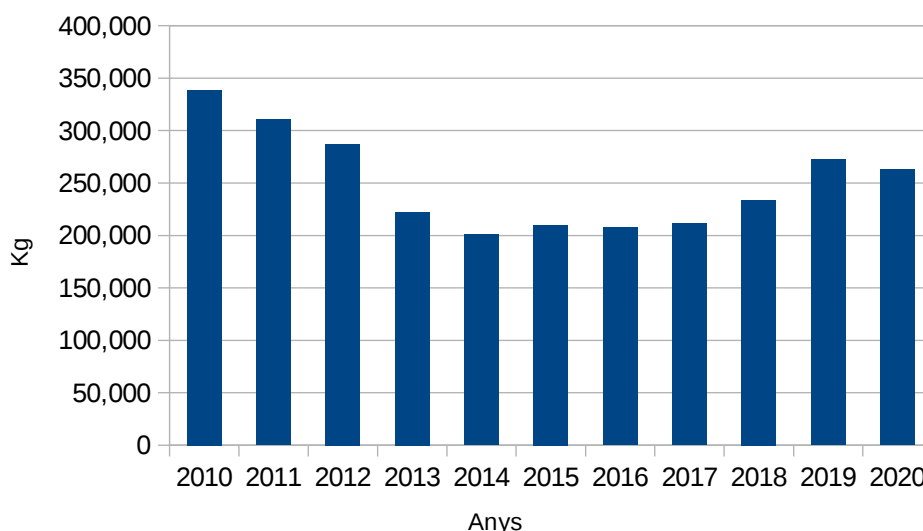
A continuació es fa un anàlisi de cada tipus de residu replegat al terme municipal d'Alaquàs.

Per al cas concret dels taps de suro, l'any 2019 es va finalitzar el projecte que tenia l'Ajuntament amb Azalea, i per tant, encara que hi ha un contenidor específic per a aquest residu a la recepció de l'Ajuntament, no s'ha replegat molt de volum d'aquest. Tot el material que va ser replegat el 2020 es va decidir utilitzar-lo a l'Escola Municipal l'Alqueria per a realitzar algunes activitats amb l'alumnat.

Les dades emprades per a fer aquest informe han estat replegades en les diferents plataformes de gestió de replegada dels residus, o bé mitjançant per les factures aportades per les empreses encarregades de la gestió.

En el cas d'aquells residus que es repleguen com a fracció separada en el casc urbà, però també es repleguen a l'Ecoparc, en cada residu es comenta, sols per a 2020, la quantitat total de residu replegat per a aquest any. En aquest cas estan els següents residus: paper-cartró, vidre, piles, oli vegetal, aparells electrònics, lluminàries, tòners i roba. Les gràfiques que es mostren al llarg del informe de cada residu, sols contemplen les quantitats replegades al casc urbà, donat que les empreses que gestionen els contenidors del casc urbà i l'Ecoparc no són les mateixes, i no hi ha dades de tots els anys, mostrant així una realitat diferent. Per tant, les gràfiques mostren els residus replegats en els contenidors ubicats a les zones urbanes.

### Evolució residus paper-cartró 2010-2020



**II-lustració 4. Gràfic evolució del paper i cartró replegat a Alaquàs des de 2010. Elaboració pròpia. Font: Ecoembes i Saica.**

El primer residu replegat de forma selectiva que es va a analitzar és el paper i cartró. Des que es va començar la replegada de dades a l'any 2010, i com es pot observar a la II-lustració 4, es veu una tendència a la baixa en la reducció de residu replegat, sent l'any 2014 el que menys quantitat es va replegar. Es va



# INFORME TÈCNIC SOBRE LA GENERACIÓ DE RESIDUS A



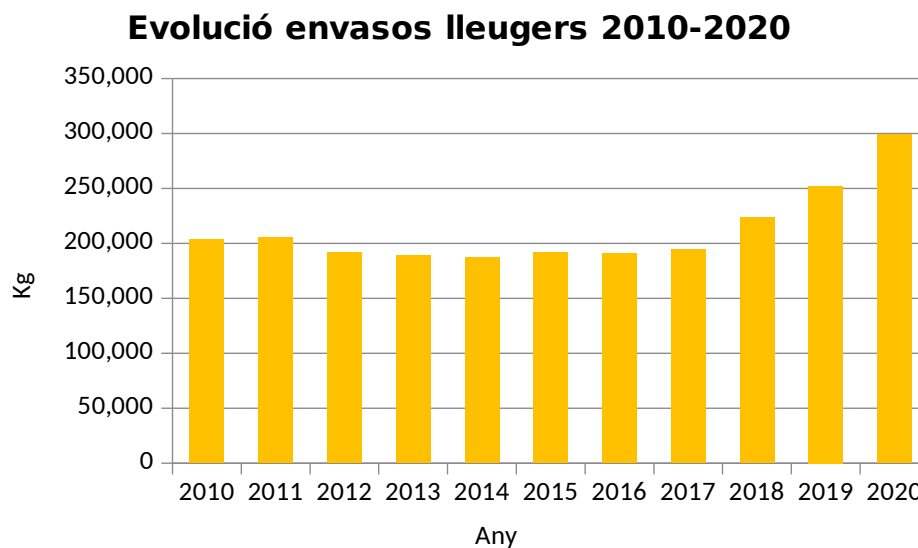
estabilitzar durant 4 anys la replegada i va tornar a augmentar fins 2019. En l'any 2020, torna a canviar la tendència, replegat-se menys paper i cartró que l'any anterior. Aquesta raó pot estar relacionada amb la pandèmia de la Covid-19. Tant les centres escolars, comerços, Ajuntament, com oficines (considerades com a grans productors) van estar tancades durant molt de temps, fet que va suposar una disminució de la producció de paper i cartró. Per contra, en moltes llars s'ha augmentat la compra online, cosa que va produir l'augment de la producció de cartró, fet que no ha compensat el tancament de grans productors de paper i cartró al municipi d'Alaquàs.

Des de l'any 2004 l'Ajuntament d'Alaquàs realitza una replegada porta a porta als comerços del municipi per a recollir el cartró que aquests generen i evitar així el col·lapse dels contenidors de carrer. L'any 2020 hi havia un total de 68 comerços als que s'ha fet la replegada porta a porta. El número de comerços que des de l'inici del projecte ha estat participant no ha variat substancialment, segons dades aportades pel Departament de Comerç. Cada comerç adherit a la campanya pot traure el seus residus de paper-cartró els dimarts i dimecres, a la porta del seu negoci i l'empresa que recull el fem s'encarrega de carregar-lo i dur-lo a que es gestione correctament.

El tipus de comerç que està apuntat és molt divers, des de joieries fins a supermercats, passant per fruiteries, tendes de roba, estancs, forns, oficines, tendes de viatges o de telefonia mòbil, entre altres.

El nombre total de contenidors de paper-cartró que hi ha instal·lats al municipi és de 89. Per aquesta raó, la ràtio de contenidors per habitants per als contenidors de selectiva de paper-cartró està en 333,83 hab/contenedor.

A la quantitat expressada a la Il·lustració 4, que es recull en el casc urbà, s'ha de sumar el que es recull a l'Ecoparc (procedent del porta a porta comercial i altres fonts), però que té una gestió diferent, donat que són empreses diferents les que gestionen cada zona. Si sumem els residus de l'Ecoparc, l'any 2020 es recolliren un total de 327.941.56kg de paper-cartró.



**Il·lustració 5. Evolució d'envasos lleugers 2010-2020. Elaboració pròpia. Font: Ecoembes i Vaersa.**



# INFORME TÈCNIC SOBRE LA GENERACIÓ DE RESIDUS A



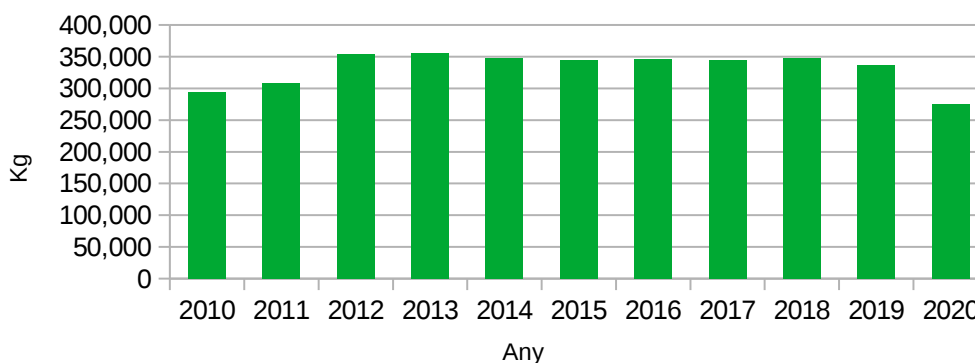
En el cas dels residus d'envasos lleugers, durant els últims anys la tendència ha sigut a augmentar la quantitat que es replega, com es pot observar al Il·lustració 5, causada per dos raons fonamentals:

1. Augment de la consciència ciutadana de la importància de reciclar els envasos lleugers.
2. Augment del consum de plàstic donades la gran quantitat de productes sobre-envasats que hi ha al mercat.

Enguany, l'augment, encara ha estat major com a conseqüència de la pandèmia de la Covid-19, perquè s'ha augmentat el temps que les famílies han estat a casa i el consum a les llars, on es produeix la major part del residu. Per contra, bars i restaurants, a pesar de ser grans productors, generen (proporcionalment) menys residus perquè compren en envasos més grans (al per major) que les llars que compren els productes en paquets més xicotets o individuals.

En l'actualitat hi ha un total de 93 contenidors de selectiva d'envasos lleugers. La ràtio d'habitants per cada contenidor està en 319,47 hab/contenidor.

## Evolució vidre 2010-2020



### Il·lustració 6. Gràfic evolució del vidre replegat a Alaquàs des de 2010. Elaboració pròpia. Font: Ecovidrio.

En el cas del vidre, a la Il·lustració 6 es veu que, des de 2012 s'ha mantés relativament constant la producció d'aquest residu, fins a 2019, que va començar a notar-se la reducció del residu. Ara bé, al 2020 clarament es pot notar els efectes de la pandèmia en la quantitat de residu generat. La raó va estar en la quantitat de temps que l'hostaleria va estar tancada, que són els majors productors de vidre. Previsiblement, l'any 2021 també hi haurà una quantitat menor del que és habitual, pel període de temps que està tancat l'hostaleria. La xifra de persones que aboquen el vidre en cada iglú és de 294,17 habitants/contenidor. La quantitat d'iglús de selectiva de vidre instal·lats al casc urbà és de 101. A banda, hi ha altres 14 iglús repartits pels polígons industrials per donar servei a l'hostaleria. Aquests 14 no s'han considerat per al càlcul de la ràtio d'habitants per contenidor donat que, en teoria, la població no aboca el vidre a aquests contenidors per estar situats lluny del nucli urbà.

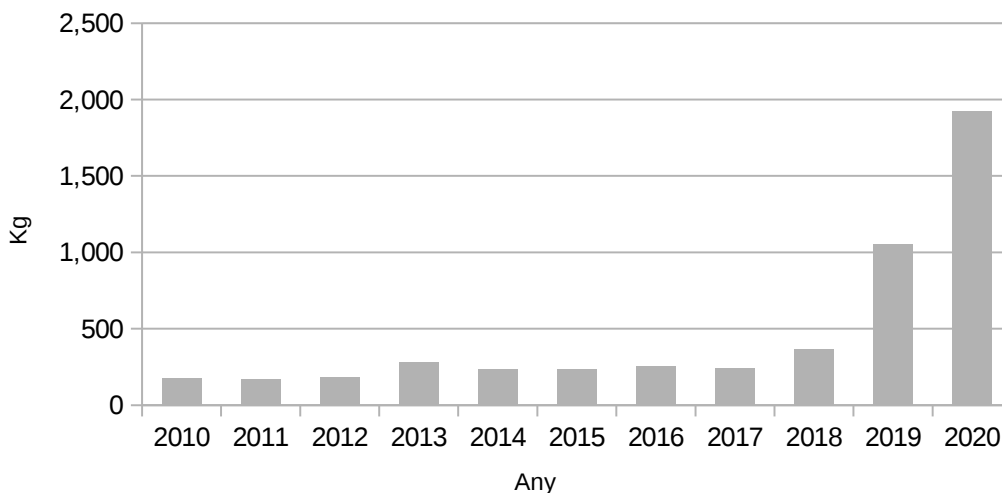
Si s'afegeix la quantitat de vidre que es replega a l'Ecoparc, la xifra de 2020 ascendeix a 275.945,74kg, sent aquesta molt similar a la replegada dins del casc urbà l'any 2019.







## Evolució piles 2010-2020

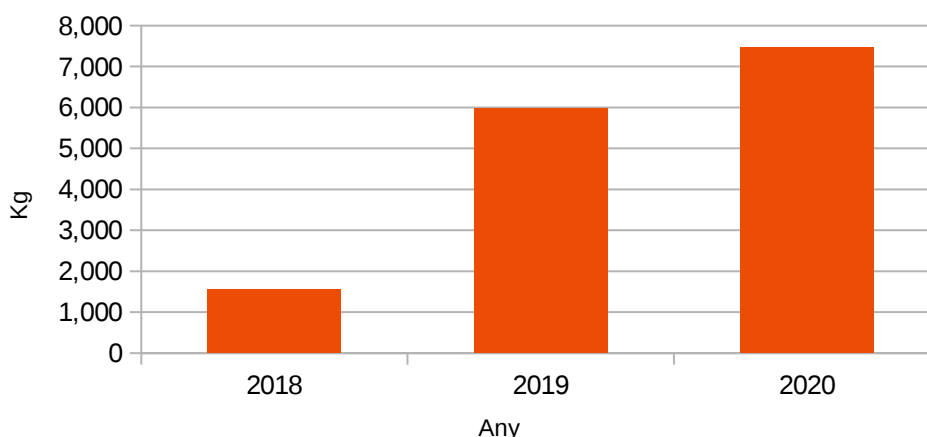


**Il·lustració 7. Gràfic evolució de les piles replegades a Alaquàs des de 2010. Elaboració pròpia. Font: Ecopilas i ClearChannel.**

Al contrari que va passar en el residu de vidre, les piles s'han quasi duplicat en el 2020 respecte de l'any 2019, com es pot veure a la Il·lustració 7. En aquest cas, també hi ha una explicació relacionada amb la pandèmia i quarantena i és que, la major part de les llars han fet un major ús de dispositius que utilitzen piles, com per exemple comandaments a distància, maquinetes de videojocs o altres aparells.

Si a la quantitat de 1.921kg de piles que es mostren a la Il·lustració 7, li sumem les piles que es repleguen a l'Ecoparc, la quantitat ascendeix a un total de 2.051,52kg.

## Evolució oli 2018-2020



**Il·lustració 8. Gràfic evolució de l'oli replegat a Alaquàs des de 2018. Elaboració pròpia. Font: Limfival.**

En l'anàlisi de l'oli vegetal usat, l'efecte de la pandèmia no ha estat tan significatiu com en altres tipus de residus, com s'observa a la Il·lustració 8. La raó està en que les llars han cuinat molt més que en altres temporades que



# INFORME TÈCNIC SOBRE LA GENERACIÓ DE RESIDUS A



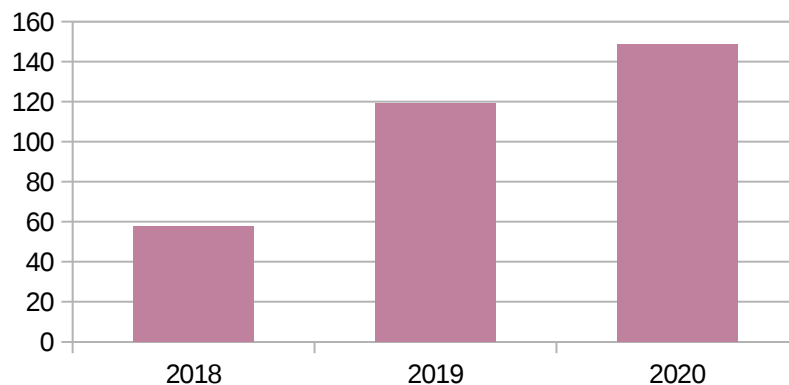
anaven a menjar a bars i restaurants, així com els menjadors de les escoles o residències. Els grans productors no afecten perquè, estan obligats per llei, a gestionar directament amb una empresa gestora autoritzada la replegada d'aquest tipus de residu.

També s'ha de valorar que entre 2019 i principis de 2020 es va fer un canvi en la ubicació dels diferents contenidors d'oli, encertant en la ubicació que més oli replega, i que a l'any 2018 es va fer la col·locació dels contenidors a partir de finals de maig, quan es va signar el contracte amb l'empresa gestora.

Repartits per tot el municipi hi ha un total de 15 contenidors per a la replegada d'oli de cuina usat, el que suposa una ràtio de 1.980,73 hab/contenedor. La replegada selectiva que es realitza a l'hostaleria és una xifra que no és pública (es tracta d'un contracte entre 2 empreses) i per tant no es coneix la quantitat d'oli que es replega a grans productors.

Com s'ha analitzat en altres residus, aquest també es replega a l'Ecoparc, passant a generar en tot el municipi un total de 7.512,58kg d'oli vegetal usat per a l'any 2020.

## Evolució residus electrònics 2018-2020



**Il·lustració 9. Gràfic evolució dels residus electrònics replegats a Alaquàs des de 2018. Elaboració pròpia. Font: Ecotic.**

Els residus electrònics, igual que en el cas de les piles, també hi ha una evolució creixent (vore Il·lustració 9), relacionada amb la pandèmia de la Covid-19. Com s'ha comentat a l'apartat de les piles, en els mesos de quarantena, es va intensificar l'ús dels aparells electrònics de les llars, i ja no sols els anomenats anteriorment (comandaments a distància o maquinetes de videojocs), sinó també d'altres com tauletes o telèfons mòbils.

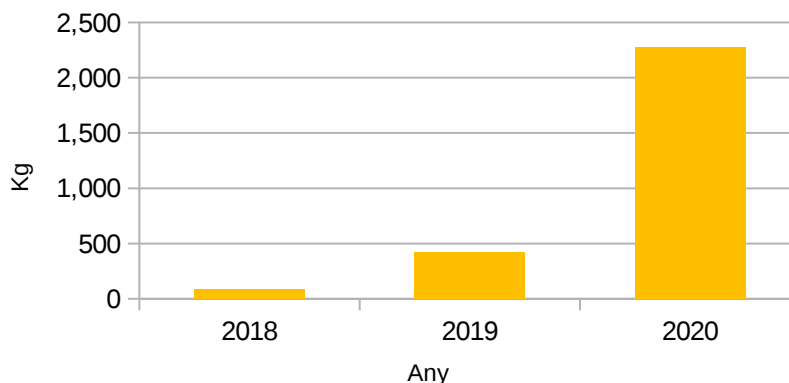
Per altra banda, s'ha d'afegir els residus de RAEEs que es repleguen a l'Ecoparc, arribant així a 28.619,29kg. En aquest cas, l'augment és tan important perquè a l'Ecoparc, a banda dels xicotets electrodomèstics que es repleguen al casc urbà, també es repleguen grans electrodomèstics com televisions, neveres o llavadores. Les dades aportades per l'EMTRE no diferencien entre gran i xicotet electrodomèstic, per això no es pot segregar aquesta informació.



Codi Validació: 4PQ3ZYN6PSZAGFC6Q7HTDZP | Verificació: <https://alaguas.sedelectronica.es/>  
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 10 de 17



## Evolució residus lluminàries 2018-2020

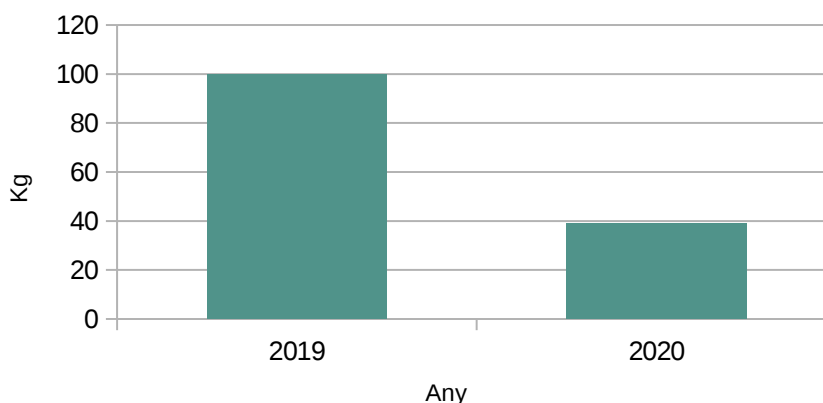


**Il·lustració 10. Gràfic evolució de lluminàries replegades a Alaquàs des de 2018. Elaboració pròpia. Font: Ambilamp.**

Des del 2018 l'Ajuntament d'Alaquàs està gestionat aquest tipus de residu, abans no es feia una replegada selectiva d'aquest. El primer any va ser el 2018, si s'observa la Il·lustració 10, la quantitat de kilograms gestionats va ser poca perquè el servei va entrar en funcionament a finals d'any. L'any 2019 i 2020, l'Ajuntament ha fet un canvi progressiu de les lluminàries del municipi, algunes d'elles per trencament, altres per canvi de les peretes a unes de més eficients. La major replegada produïda va estar al mes de març del 2020, amb un total de 1.451 kg de lluminàries. A banda de l'aportació municipal, també es repleguen els residus de lluminàries de la població. Queden excloses aquelles lluminàries que es gestionen mitjançant els contenidors ubicats a supermercats o ferreteries, per exemple.

A la quantitat que s'expressa en la Il·lustració 10 (2.271kg) s'ha de sumar aquelles que es repleguen a l'Ecoparc, augmentant així a un total de 2.412,85kg.

## Evolució residus de tòner 2019-2020



**Il·lustració 11. Gràfic evolució de tòner replegat a Alaquàs des de 2019. Elaboració pròpia. Font: Tragatoner.**

Els residus de tòner també s'han vist afectats per la pandèmia, donat que s'ha produït un augment del teletreball molt significatiu. A més a més, la major quantitat de residus de tòner que es repleguen són els generats pel propi Ajuntament, i com s'ha comentat, des del 14 de març s'ha implantat el

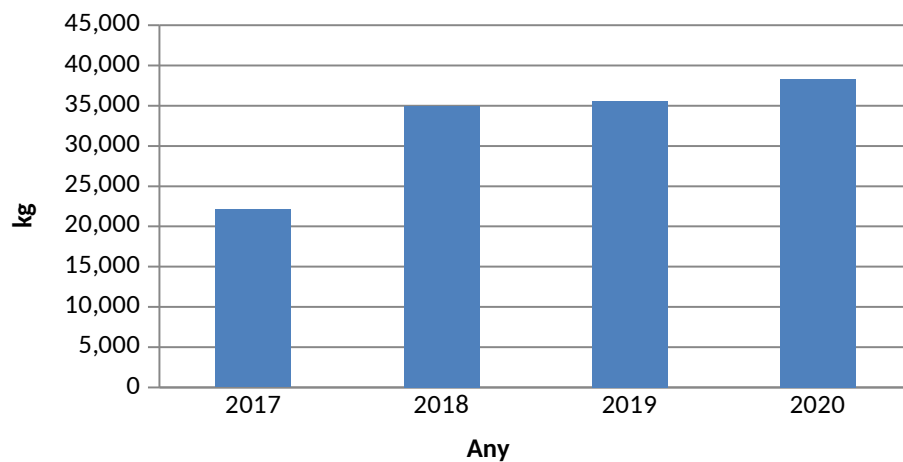




teletreball, primerament a tot l'Ajuntament i posteriorment de manera parcial per departaments, continuant així durant tot l'any 2020 i 2021. A la Il·lustració 11 es pot veure aquesta evolució. Previsiblement, l'any 2021 tindrà valors similars al 2020, perquè a l'Ajuntament d'Alaquàs es continua amb el teletreball d'una part de la plantilla.

Com s'ha comentat en altres residus, a l'Ecoparc també es replega aquest residu. En concret, diferencien tòner reciclable i tòner no reciclable. La suma de totes aquestes quantitats ascendeix a 304.37kg.

## Evolució de roba replegada (kg)



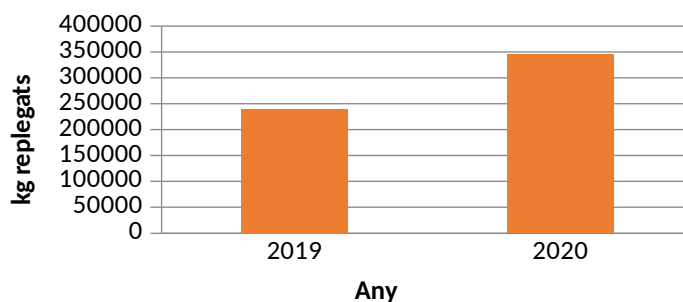
### Il·lustració 12. Evolució de la roba replegada. Font: El Rastrell. Elaboració pròpia.

Des de l'any 2017, l'Ajuntament d'Alaquàs té signat un conveni de col·laboració amb l'associació El Rastrell, qui s'encarrega de la replegada de la roba utilitzada, per tal de donar-li una segona vida o gestionar correctament aquelles peces que no poden ser tornades a utilitzar.

Al llarg del 2020, s'ha replegat més roba que l'any anterior, seguint la tendència dels darrers anys, sense, aparentment, cap impacte de la pandèmia provocada per la Covid-19, com es pot observar a la Il·lustració 12.

Cal afegir a aquesta xifra de 2020 el total de roba que s'ha replegat mitjançant l'Ecoparc, arribant a 38.463,18kg.

## Kg replegats de voluminosos



### Il·lustració 13. Kg de voluminosos replegats els anys 2019 i 2020. Elaboració pròpia. Font: EMTRE.



# INFORME TÈCNIC SOBRE LA GENERACIÓ DE RESIDUS A



Al respecte dels residus considerats com a voluminosos, l'Ajuntament, l'any 2020, ha replegat un total de 345.720 kg (entre voluminosos i fusta), predominantment replegats en el servei porta a porta, dels dimecres. L'evolució es mostra a la Il·lustració 13. A aquesta quantitat s'ha de sumar la part que s'entrega directament a l'Ecoparc, amb un total de 524.369,89 kg.

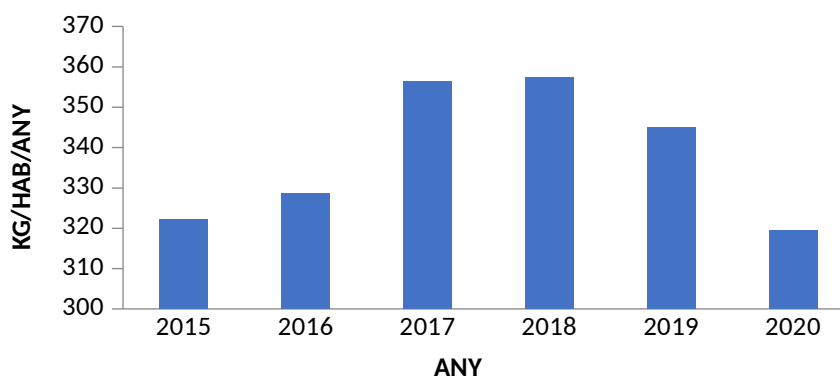
Durant aquest any, l'augment pot haver-hi estat influenciat, com en altres residus, per la pandèmia de la Covid-19, per haver estat més temps les famílies en les seues cases i haver realitzat tasques de manteniment i millora de les llars. Durant la quarantena, els Ecoparcs mòbils i fixes no han estat actius, i per tant no han replegat material des de març fins a maig, data en la que tornaren a estar operatius. Aquest fet s'ha analitzat en l'apartat corresponent.

A l'Ecoparc també es fa una replegada d'aquest residu, passant a replegar-se un total de 524.369,89kg.

## RÀTIO DE GENERACIÓ DE RESIDUS (KG/HABITANTS/ANY)

El primer residu que es va a analitzar és el RSU.

### Evolució RSU kg/hab/any 2015-2020



#### Il·lustració 24. Evolució de RSU dels kg/hab/any a Alaquàs en el període 2015-2020

A la Il·lustració 14 es veu com els anys 2017 i 2018 va haver un pic arribant als vora 360kg/hab i des d'aleshores la tendència és a reduir la quantitat, arribant a l'any 2020 amb una taxa de vora 320kg/any. S'observa una gran reducció de la generació de RSU, que es pot relacionar amb l'augment en les taxes de separació d'altres residus com són paper-cartró i envasos lleugers, com es pot observar a les Il·lustracions 15 i 16.

També s'ha fet una comparativa amb altres municipis de la comarca de l'Horta Sud, però amb les dades de 2019, donat que a finals de febrer de 2021, que és quan es realitza aquest informe, no estan publicades les dades de l'any 2020.



Codi Validació: 4PQ3ZYN6PSZAGFC6Q7HTDZP | Verificació: <https://alaguas.sedelectronica.es/>  
Document Signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 13 de 17

# INFORME TÈCNIC SOBRE LA GENERACIÓ DE RESIDUS A



POBLE	POBLACIÓ (2019)	TOTAL (KG)	KG/HAB/ANY
ALAUÀS	29.561	10.197.180	344,96
ALBAL	16.399	5.743.320	350,22
ALCÀSSER	10.039	3.708.840	369,44
ALDAIA	31.864	11.145.980	349,8
ALFAFAR	20.890	4.945.660	236,75
BENETÚSSER	14.799	5.278.600	356,69
BENIPARRELL	1.952	1.918.740	982,969
CATARROJA	28.120	9.326.100	331,65
MANISES	30.919	11.659.640	377,10
MASSANASSA	9.667	4.191.020	433,54
MISLATA	43.691	11.541.880	264,174
PAIPORTA	26.088	8.020.910	307,46
PICANYA	11.513	4.385.530	380,92
PICASSENT	20.942	7.901.440	377,30
QUART DE POBLET	24.760	7.280.260	294,03
SEDAVÍ	10.451	3.857.480	369,10
SILLA	18.771	6.674.020	355,55
TORRENT	82.208	33.603.020	408,76
XIRIVELLA	29.623	9.563.940	322,86
<b>TOTAL COMARCA</b>	<b>462.257</b>	<b>160.943.560</b>	<b>348,17</b>

**Taula 5. Dades de RSU generats en cada municipi de la Comarca de l'Horta Sud. Sedaví inclou les 128 persones censades a Lloc Nou de la Corona. Font: INE i EMTRE.**

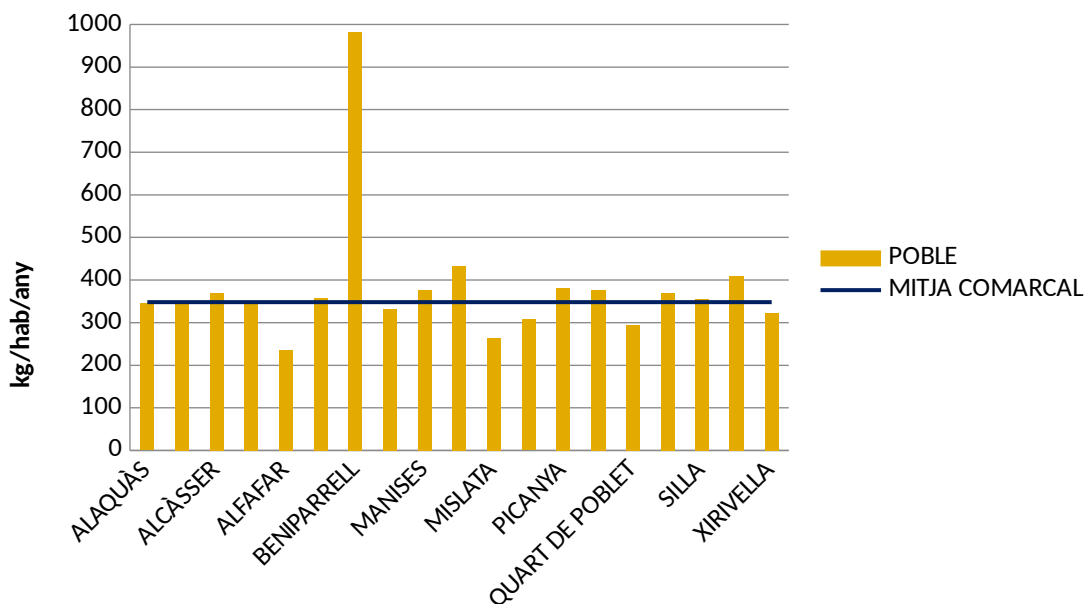
A la Taula 5 s'analitza la quantitat de residus que es generen al llarg de l'any (les dades utilitzades són les de 2019). Dels 18 municipis que es comparen, el que major producció de residus sòlids urbans genera per cada habitant durant un any és Beniparrell, amb una taxa de vora 983kg/hab/any, mentre que el que menys residus genera per habitant és Alfafar, amb una taxa de 236kg/hab/any. Alauàs està en el número 13 (dels 18 pobles de la Comarca de l'Horta Sud), amb un total de vora 345kg/hab/any. Si es compara amb la mitja comarcal de 348,17kg/hab, Alauàs està molt pròxima a aquesta xifra, sent dels pobles que més pròxims a la mitja està, com s'observa a la Il·lustració 15.

Pobles com Alfafar, Quart de Poblet, Xirivella, Catarroja o Mislata que tenen implantat el contenidor marró, tenen unes taxes de generació de residus (kg/hab/any) per baix de la mitja comarcal.





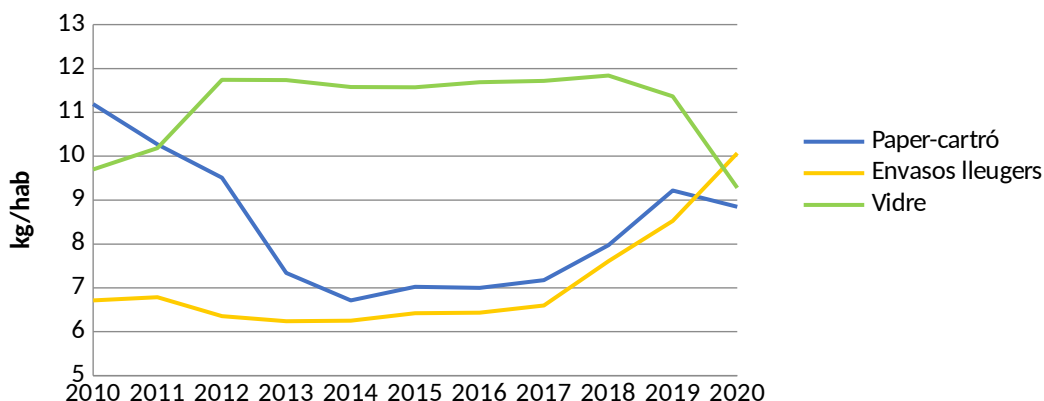
## Comparativa RSU comarca 2019



**Il·lustració 15. Comparativa RSU de la comarca de l'Horta Sud l'any 2019. Font: EMTRE. Elaboració pròpia.**

Per poder fer un anàlisi comparatiu es presenten les tres següents gràfiques, separades així pel ràtio (el valor numèric). A més a més, de la Il·lustració 16 hi ha dades a nivell estatal amb les quals poder realitzar una comparació efectiva.

## Evolució de la ràtio de generació de residus 2010-2020



**Il·lustració 36. Evolució de la ràtio de generació de residus 2010-2020. Elaboració pròpia. Font: Ecoembes i Ecovidrio.**

Aquests tres residus (paper i cartró, envasos lleugers i vidre) són els més consolidats en la recollida selectiva al municipi d'Alaquàs. A pesar que a Alaquàs té dades per a l'any 2020, es faran us de les ràtios de 2019 per poder realitzar una comparativa a nivell de l'Estat, donat que les dades aportades per Ecoembes i Ecovidrio són de 2019.

### Paper i cartró:



Codi Validació: 4PQ3ZYN6F5ZAGFC6Q7HTDZP | Verificació: <https://alaquas.sedelectronica.es/>  
 Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 15 de 17

# INFORME TÈCNIC SOBRE LA GENERACIÓ DE RESIDUS A



Alaquàs, l'any 2019, estava en una ràtio de 9,21kg/hab, mentre que l'Estat és de 19,4 kg/hab i l'autonòmica de 14,7kg/hab/any. En vista d'aquestes dades, el municipi d'Alaquàs està molt per baix de la mitjana estatal en la replegada de paper i cartró. L'any 2020 la ràtio va disminuir fins als 8,85kg/hab.

## Envasos lleugers:

Les dades d'Alaquàs són d'una taxa de replegada de 8,53 kg/hab/any per a l'any 2019, mentre que la mitja estatal està en 17,1kg/any i l'autonòmica de 12,3 kg/hab/any. Per a l'any 2020, Alaquàs ha augmentat considerablement aquest valor, passant a un total de 10,06kg/hab/any.

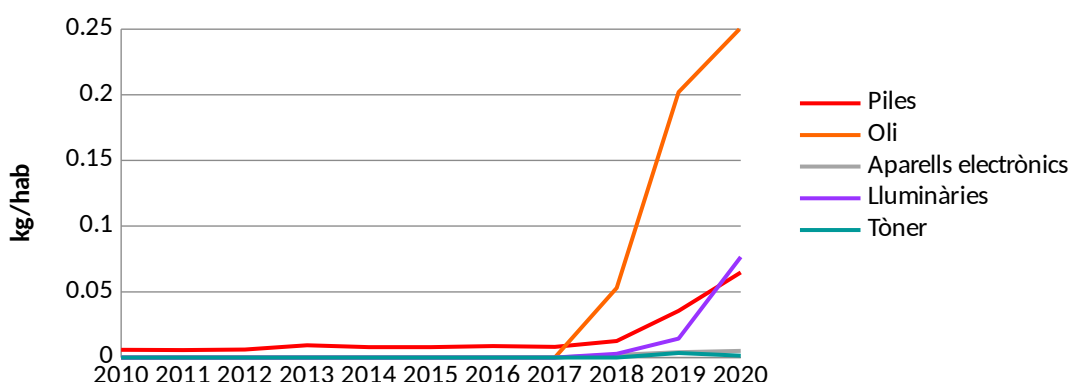
## Vidre:

Segons Ecovidrio, la mitja de kilograms reciclats per cada habitant en un any és de 19. A Alaquàs aquest valor està en 9,28 per a l'any 2020 i de 11,37 per a l'any 2019, també molt per baix de la mitja estatal.

Aquestes xifres mostren que a Alaquàs fa falta una campanya de conscienciació important per tal de fer entendre la importància de una correcta separació en origen dels residus. Encara que com s'ha comentat al principi del informe, pareix que hi ha una relació directa entre l'augment de les taxes de selectiva i el descens de la generació de RSU. Algunes de les causes per les que les taxes són tan baixes poden ser:

- Hi ha barris amb població molt envellida i amb molta gent migrant.
- En alguns barris no hi ha presència de contenidors de replegada selectiva com a conseqüència de l'estructura urbana pròpia dels cascs antics, als quals, el camió de la replegada selectiva no pot accedir i per tant no hi ha accés a aquest contenidors.

## Evolució de la ràtio de residus 2010-2020



**II·l·lustració 17. Evolució de la ràtio de residus 2010-2020. Elaboració pròpia. Font: Ecopilas, Limfival, Ecotic, Ambilamp i Tragatoner.**

En aquesta gràfica (II·l·lustració 17) es pot observar la ràtio d'altres 5 residus replegats de forma selectiva al municipi d'Alaquàs. Sols per al cas de les piles hi ha dades des de l'any 2010, mentre que la resta de residus comencen a replegar-se de forma selectiva al poble a partir de l'any 2018.

## Piles

A nivell estatal s'han replegat un total de 7.223.006kg de piles en tot l'any 2019, mentre que a Alaquàs aquesta quantitat va ser de 1.050 kg, suposant un 0,0145% de les piles replegades a tot l'Estat.



Codi Validació: 4PQ3ZYN6F5ZAGFC507HTDZP | Verificació: <https://alaguas.sedelectronica.es/>  
Document Signat electrònicament des de la plataforma eS·Publico Gestiona | Pàgina 16 de 17



# INFORME TÈCNIC SOBRE LA GENERACIÓ DE RESIDUS A



La resta de residus no existeixen xifres estatals (proporcionades per un organisme oficial) amb les quals poder realitzar una anàlisi detallat.

D'aquests residus, sols piles i oli estan repartides per tot el municipi, i tant aparells electrònics, lluminàries com tòner sols estan localitzats en alguns edificis públics com són Ajuntament o Passatge, cosa que dificulta l'accés de part de la població al contenidor. A més a més, com la replegada d'aquests residus es fa des de fa poc de temps, encara no està totalment implantat en la població, que comença a conèixer l'existència d'aquests.



Codi Validació: 4PQ3ZYN6PSZAGFC6Q7HTDZP | Verificació: <https://alaguas.sedelectronica.es/>  
Document Signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 17 de 17