



INFORME ANUAL I DADES DE RECOLLIDA DE RESIDUS A LA NOGUERA

2020



INFORME ANUAL I DADES DE RECOLLIDA DE RESIDUS A LA NOGUERA - 2020

ÍNDEX

- Accions realitzades al 2020
- Dades de recollida selectiva
 - Envasos Lleugers
 - Paper i Cartró
 - Vidre
 - Orgànica
 - Rebuig
 - Qualitat de la recollida selectiva
- Estadístiques d'altres residus
 - Voluminosos
 - Deixalleries
- Dades generals de la comarca de la Noguera i gràfiques circulars amb les dades generals de la comarca de la Noguera – anys 2017, 2018, 2019 i 2020
- Rànquing per municipi 2020
- Accions previstes per al 2021



ACCIONS REALITZADES AL 2020

- Augment de les freqüències de recollida de càrrega bilateral dels envasos lleugers i paper i cartró durant els mesos d'estiu. S'han evitat pràcticament els desbordaments dels contenidors de càrrega bilateral.
- Obertura en els contenidors de rebuig de càrrega bilateral amb més desbordaments d'una segona boca, augmentant la capacitat dels contenidors. En alguns llocs no ha funcionat ja que els veïns no utilitzen la segona boca.
- Canvi del sistema de recollida de contenidors de 1.100 l a contenidors de càrrega bilateral al municipi de Castelló de Farfanya.
- Recollida de paper comercial porta a porta als polígons de Ponts, Balaguer, Hostal Nou i la Cudosa, i Tèrmens.
- Inici d'una neteja no prevista als plecs, de sota els contenidors de les illes bilaterals. S'ha iniciat al setembre i s'han fet Albesa, Torrelameu, Tèrmens, Artesa de Segre, Vallfogona de Balaguer i Menàrguens.
- Canvi del sistema de recollida d'objectes voluminosos del sistema de caixes al sistema de recollida porta a porta de la major part dels municipis de la comarca.
- Prova pilot de recepció de les trucades de sol·licituds de recollida d'objectes voluminosos al Consell Comarcal.
- Missatges via WhatsApp de recordatori de dipositar els objectes voluminosos el dia abans de la recollida a tots els usuaris.
- Manteniment les illes de càrrega superior de tota la comarca amb la substitució de tots els adhesius que estaven en mal estat.
- Inici de la revisió i reparació de la pintura dels contenidors de càrrega bilateral que s'estaven despintant.
- Adquisició d'un compactador per envasos lleugers i una caixa pel vidre pla per la deixalleria d'Artesa de Segre.
- Obertura d'una segona porta a la deixalleria d'Artesa de Segre per facilitar la circulació dels vehicles.
- Prova pilot (de juny a octubre) de recollida de fracció verda (gespa i poda) porta a porta a alguns municipis de la comarca.



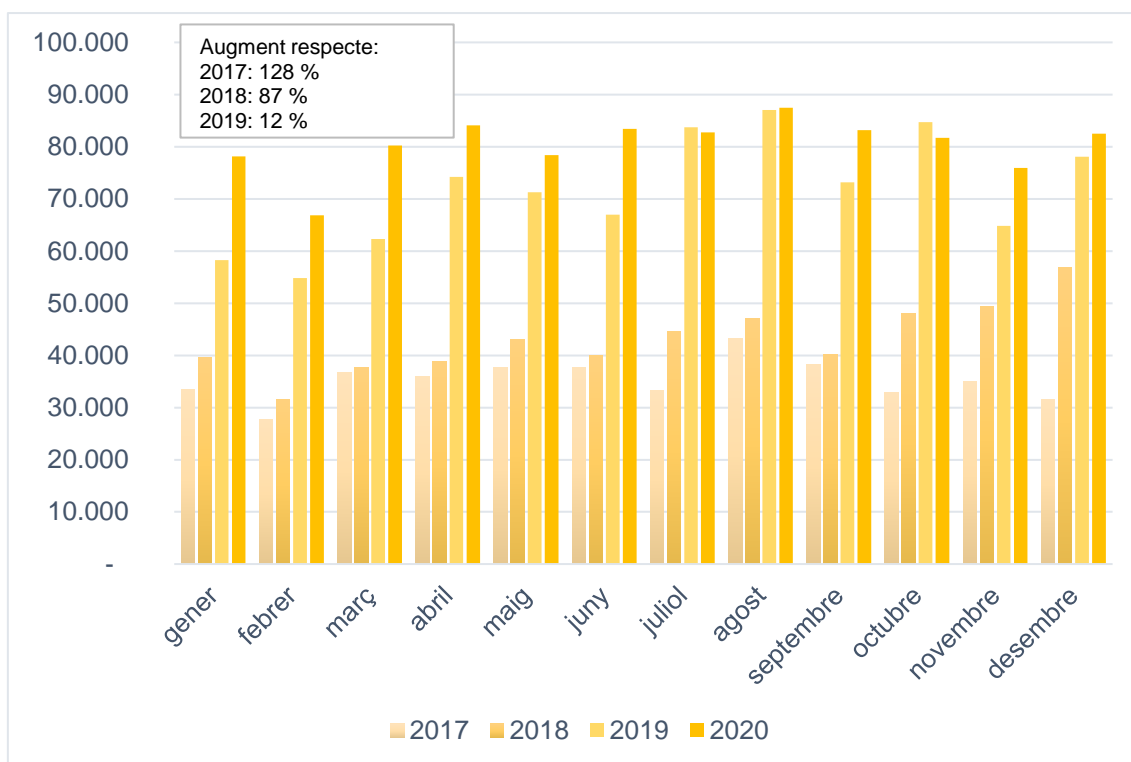
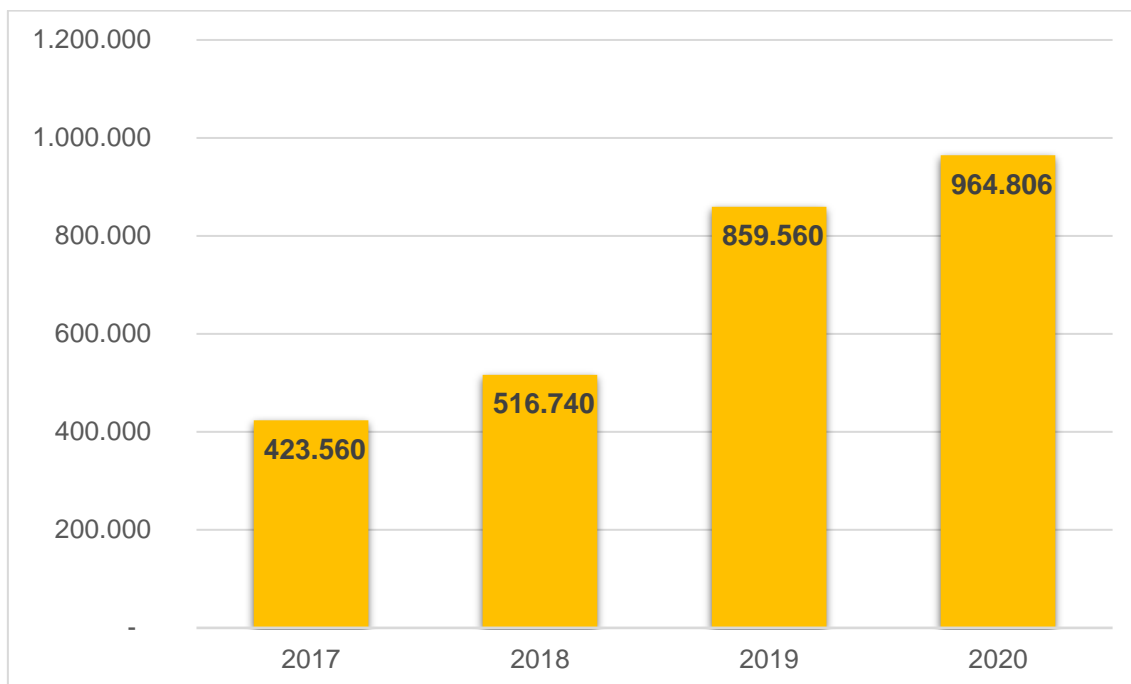
- Lliurament a gairebé la totalitat de municipis, EMD i les deixalleries de la comarca de contenidors específics per a la recollida de càpsules monodosi de cafè i inici del servei.
- Visites a l'abocador i deixalleria d'escolars de la comarca (a principis d'any i a finals d'any s'han tornat a realitzar).
- Coordinar accions de neteja en àrees naturals Let's Clean Up Europe! (tot i que la majoria d'accions previstes s'han hagut d'anul·lar degut al COVID-19).
- Col·laboració amb l'IES Ciutat de Balaguer per realitzar 3 accions del Let's Clean Up Europe! al municipi de Balaguer amb els alumnes de 1r d'ESO.



DADES DE RECOLLIDA SELECTIVA

ENVASOS LLEUGERS

Evolució dels KG d'envasos lleugers recollits (anys 2017, 2018, 2019 i 2020)

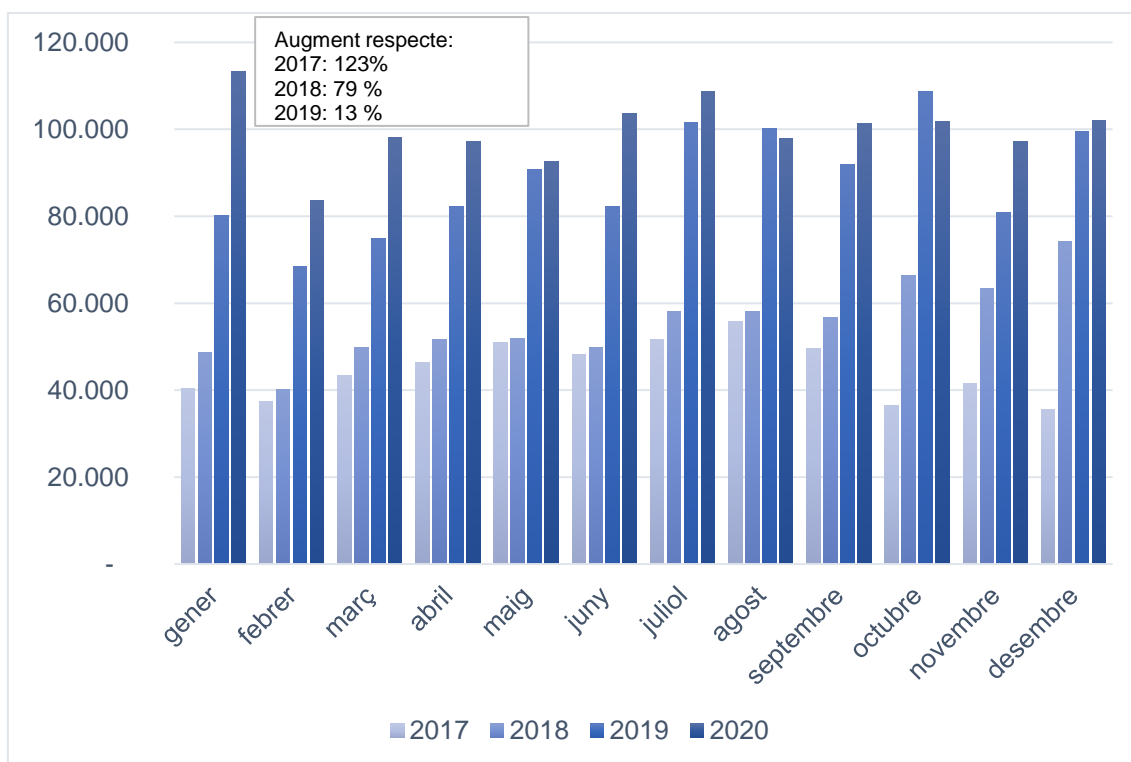
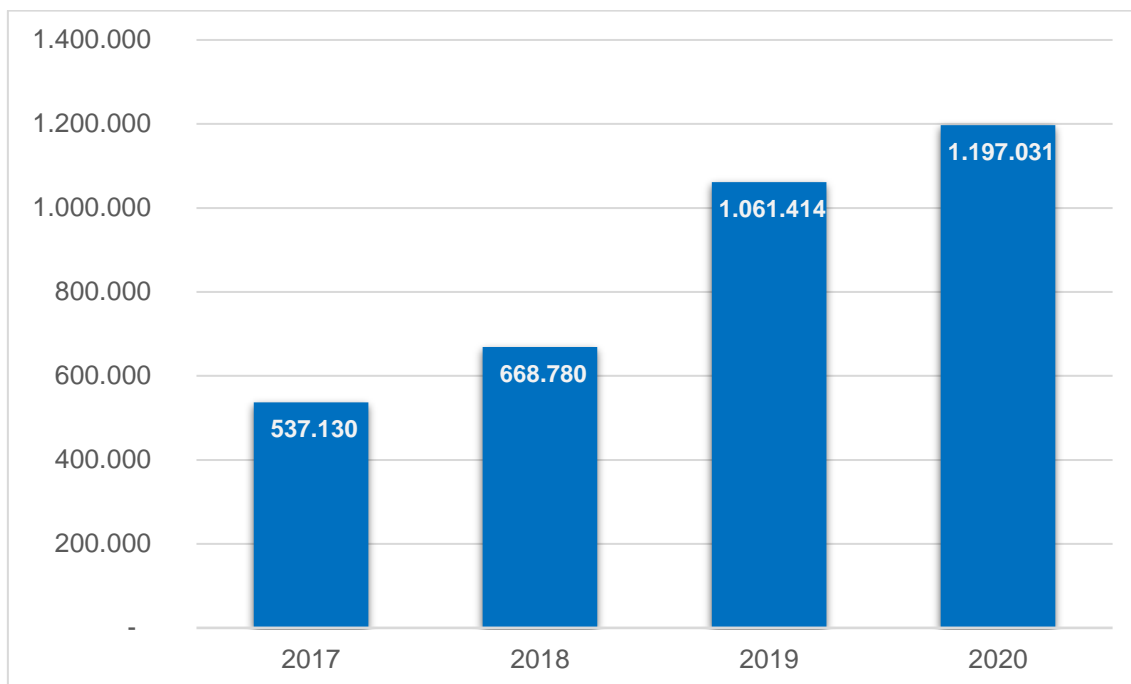




DADES DE RECOLLIDA SELECTIVA

PAPER I CARTRÓ

Evolució dels KG de paper i cartró recollits (anys 2017, 2018, 2019 i 2020)

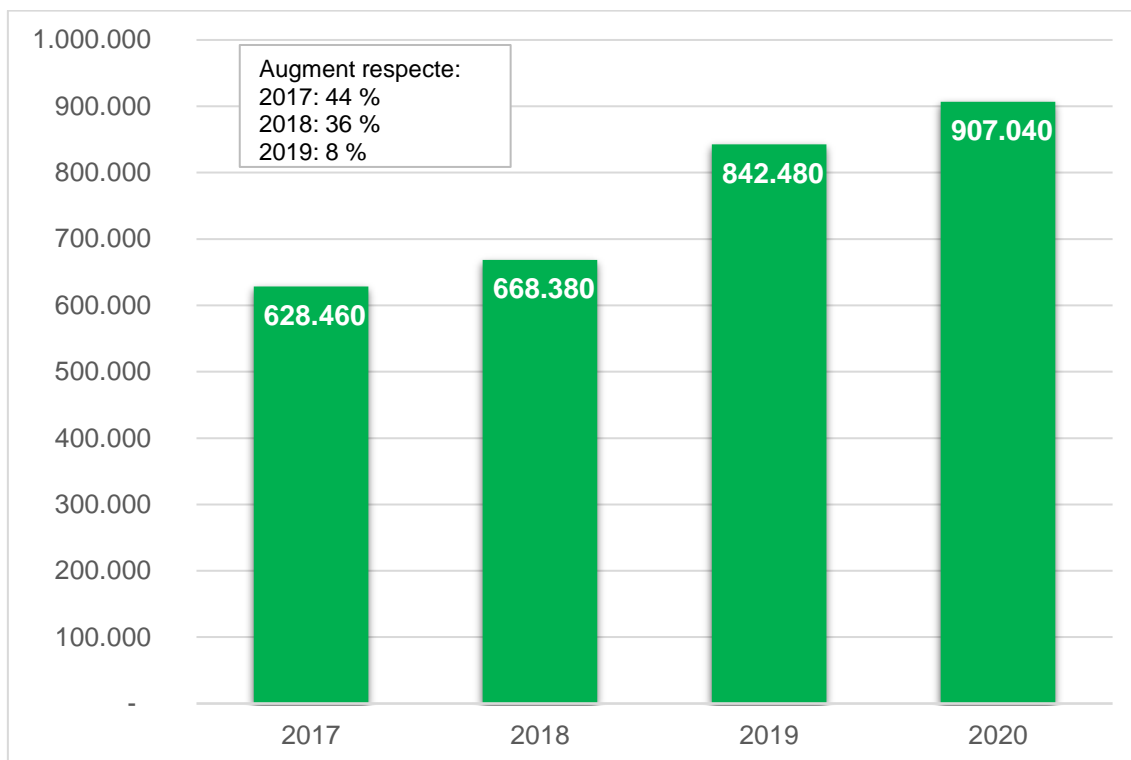




DADES DE RECOLLIDA SELECTIVA

VIDRE

Evolució dels KG de vidre recollits (anys 2017, 2018, 2019 i 2020)



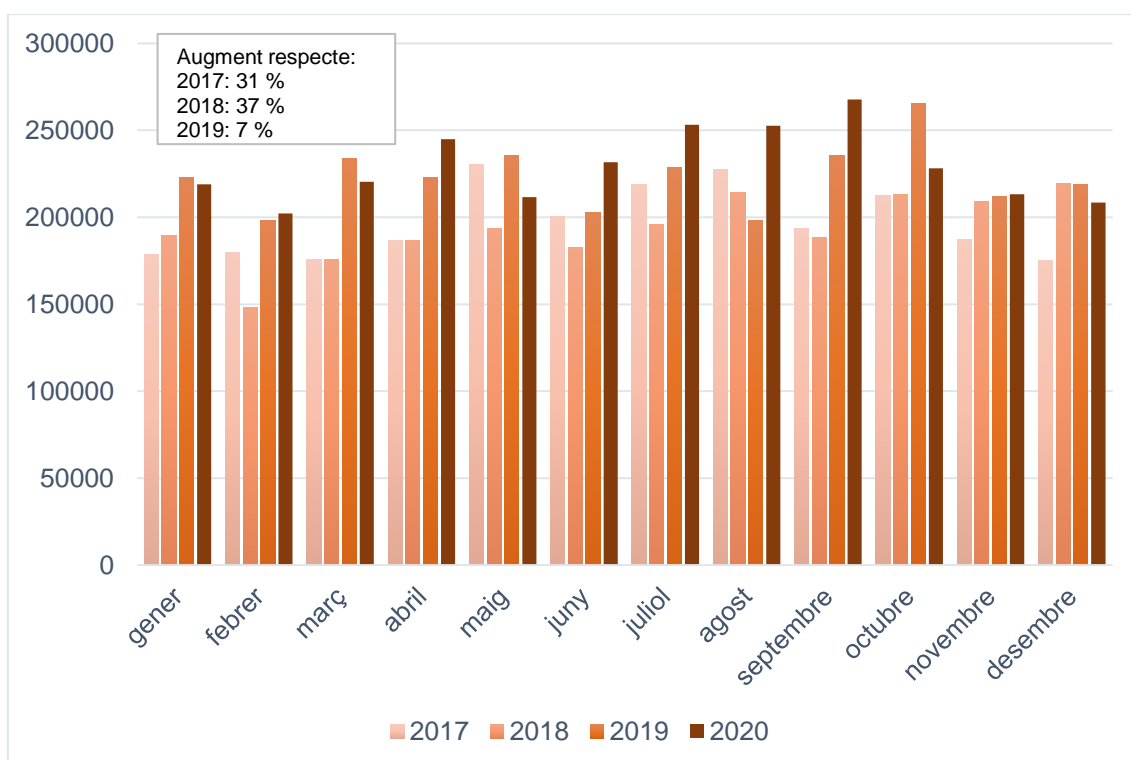
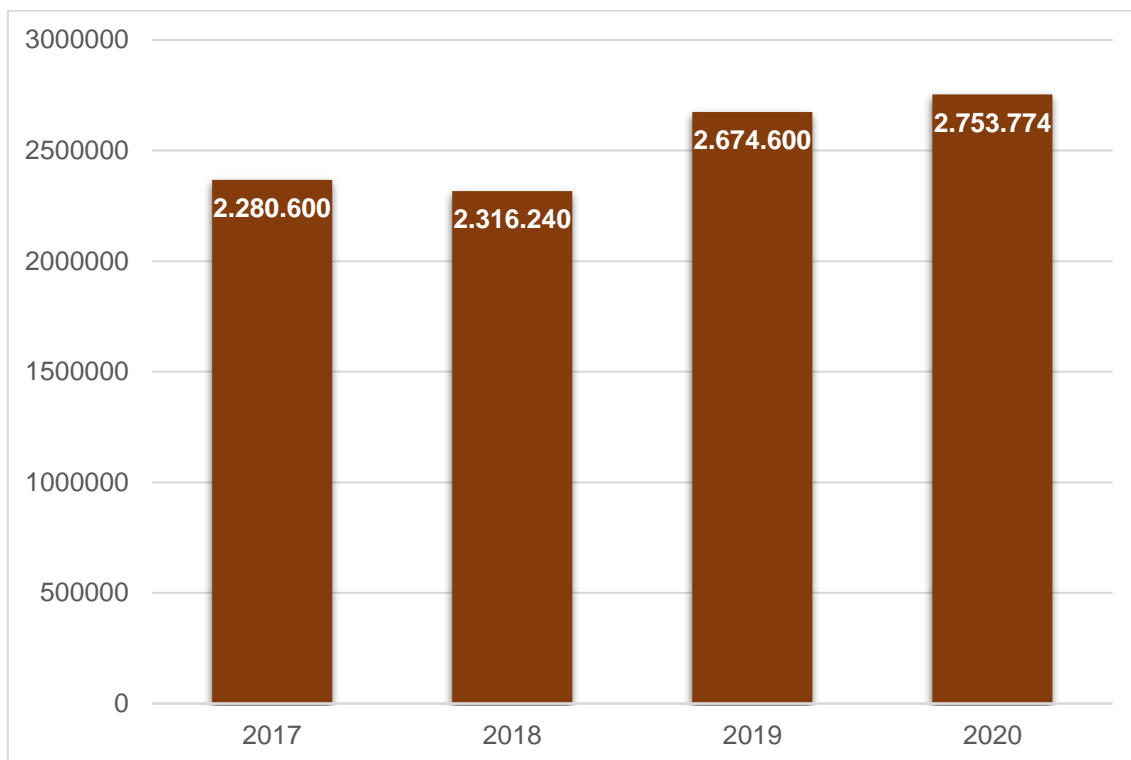
De la recollida de vidre no es pot fer una taula comparativa mensual, ja que hi ha contenidors que es NO buiden mensualment i per tant els resultats que sortirien no serien representatius.



DADES DE RECOLLIDA SELECTIVA

ORGÀNICA

Evolució dels KG d'orgànica recollits (anys 2017, 2018, 2019 i 2020)

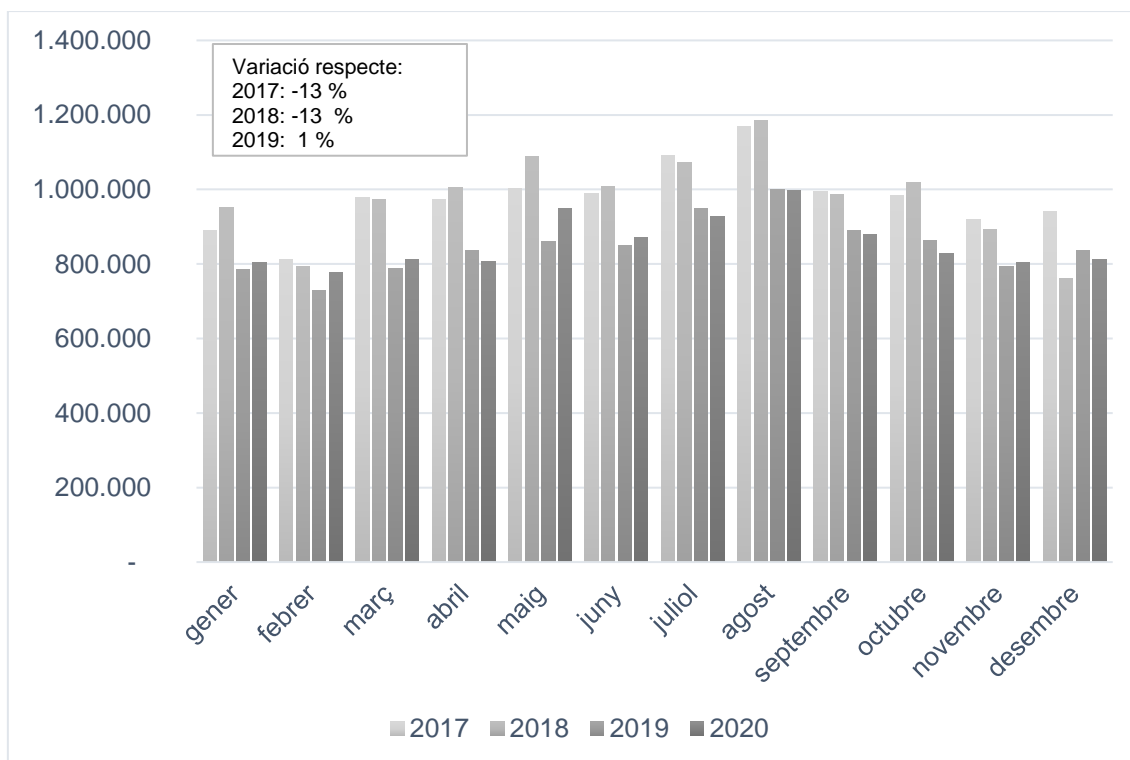
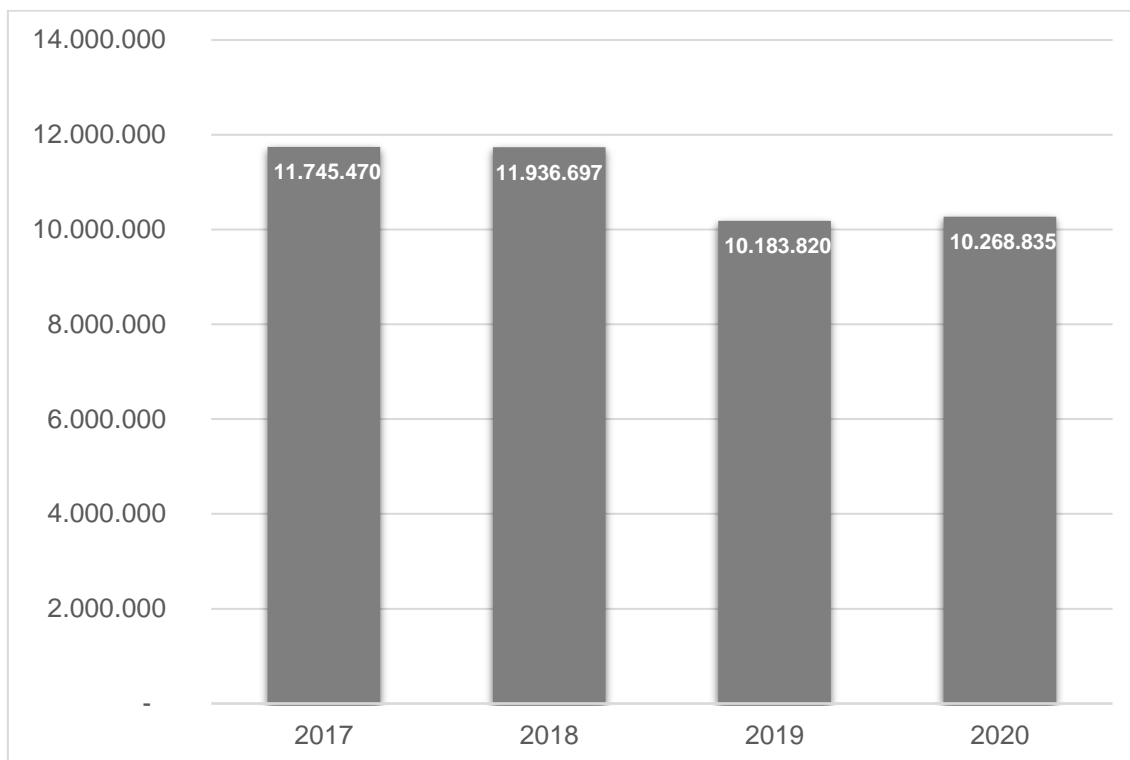




DADES DE RECOLLIDA SELECTIVA

REBUIG

Evolució dels KG de rebuig recollits (anys 2017, 2018, 2019 i 2020)





DADES DE RECOLLIDA SELECTIVA

QUALITAT DE LA RECOLLIDA SELECTIVA

A part de la quantitat dels residus recollits **és molt important la qualitat d'aquests**.

La qualitat s'estima a partir de la realització periòdica de mostres dels residus recollits a les plantes, d'on s'obté **el percentatge d'impropis**, és a dir, el percentatge de materials que no corresponen amb la fracció recollida.

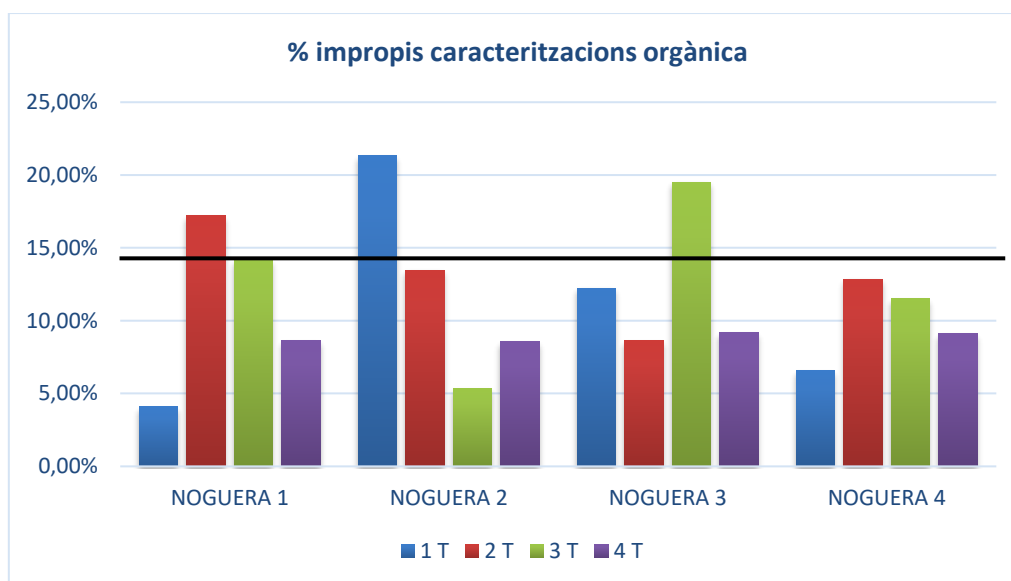
La qualitat obtinguda condiona **l'import dels ingressos** derivats de la recollida (retorn del cànon), ja que es penalitza la mala qualitat a partir d'un cert valor i dels **costos de tractament** a la planta de compostatge (menys qualitat més cost).

QUALITAT DE LA FRACCIÓ ORGÀNICA

Al moll de transferència de la fracció orgànica ens realitzen caracteritzacions quadrimestralment de la fracció orgànica per cada un dels circuits de recollida. Actualment els circuits de recollida són 4.

| CARACTERITZACIONS | 1 T | 2 T | 3 T | 4 T |
|-------------------|--------|--------|--------|-------|
| NOGUERA 1 | 4,08% | 17,24% | 14,23% | 8,66% |
| NOGUERA 2 | 21,34% | 13,47% | 5,38% | 8,55% |
| NOGUERA 3 | 12,24% | 8,66% | 19,52% | 9,21% |
| NOGUERA 4 | 6,57% | 12,85% | 11,55% | 9,10% |

S'ha de tenir en compte que si hi ha més d'un 14 % d'impropis no cobrem retorn del cànon d'aquell trimestre i d'aquell circuit.





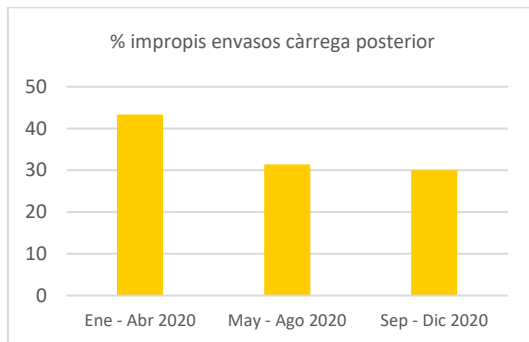
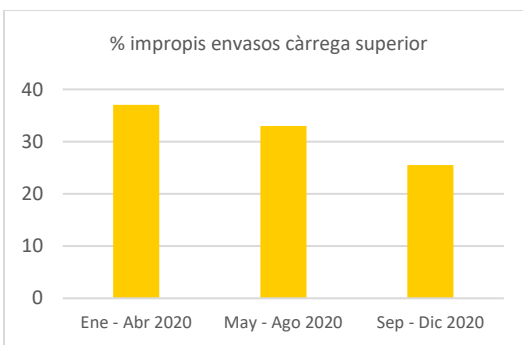
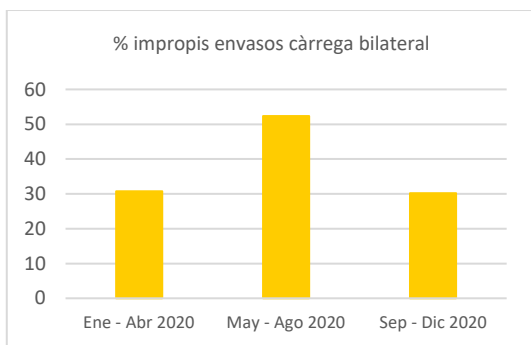
QUALITAT DELS ENVASOS LLEUGERS

A la planta de selecció d'envasos lleugers de Montoliu de Lleida també es realitzen caracteritzacions periòdiques que s'agrupen en quadrimestres.

En el cas dels envasos lleugers les caracteritzacions es fan per tipus de contenidors, per tant, bilateral, càrrega superior i càrrega posterior. S'adjunten els resultats de les últimes caracteritzacions.

El mateix que amb l'orgànica a partir d'un valor d'impropis Ecoembes penalitza el retorn que ens fan de la recollida. En aquest cas és del 25 %

| Tipo de Recogida | Cuatrimestre | Media Cuatr. Corregida | Media Cuatrimestral | Media Movil |
|------------------|----------------|------------------------|---------------------|-------------|
| Bilateral | Sep - Dic 2020 | 30,17 | 31,27 | 41,90 |
| Carga Superior | Sep - Dic 2020 | 25,54 | 26,64 | 35,17 |
| Carga Trasera | Sep - Dic 2020 | 30,02 | 31,12 | 38,51 |
| Bilateral | May - Ago 2020 | 52,32 | 53,42 | 30,71 |
| Carga Superior | May - Ago 2020 | 32,98 | 34,08 | 37,84 |
| Carga Trasera | May - Ago 2020 | 31,39 | 32,49 | 39,05 |
| Bilateral | Ene - Abr 2020 | 30,71 | 31,81 | 38,04 |
| Carga Superior | Ene - Abr 2020 | 37,06 | 38,16 | 37,87 |
| Carga Trasera | Ene - Abr 2020 | 43,39 | 44,49 | 38,76 |



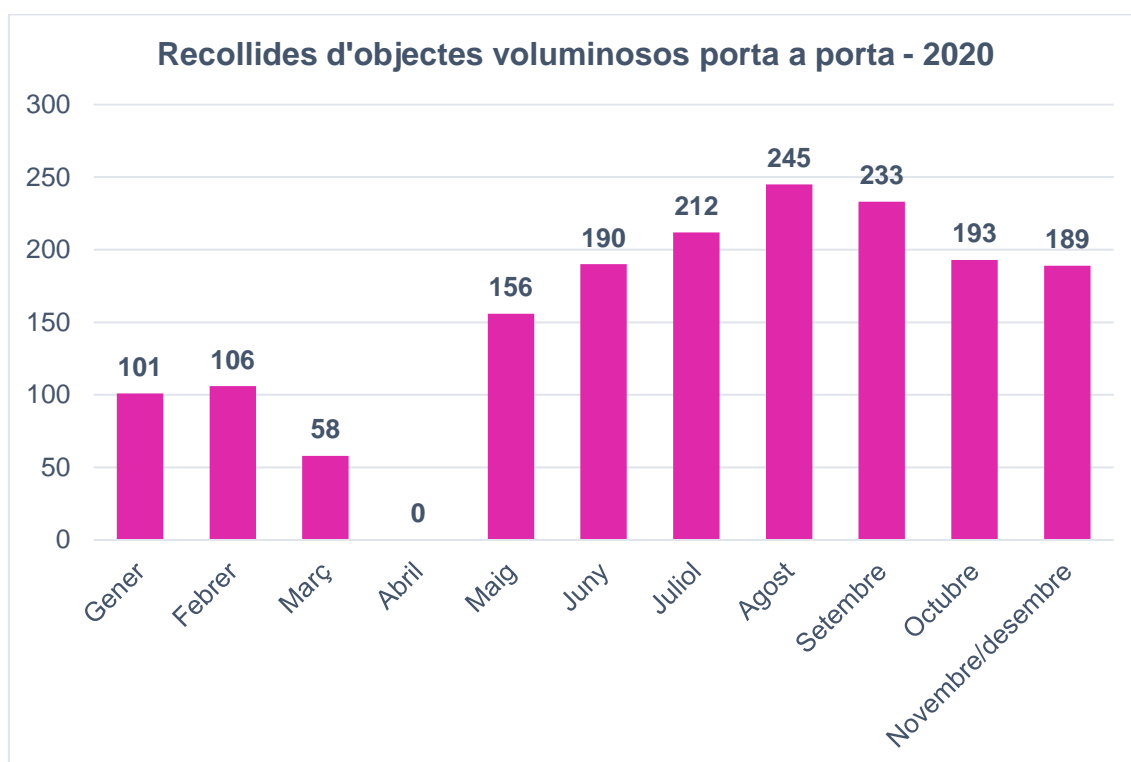


ESTADÍSTIQUES D'ALTRES RESIDUS

VOLUMINOSOS

Durant aquest any 2020 s'han realitzat un total de **1.683 recollides d'objectes voluminosos** porta a porta.

Es realitza la recollida d'objectes voluminosos porta a porta a tots els nuclis de la comarca menys a Alós de Balaguer, Artesa de Segre (al 2020 no hi havia recollida d'objectes voluminosos), Balaguer (amb empresa Neconsa) i Gerb, Torrelameu, Ivars de Noguera i Cubells (que al 2020 la recollida és feia amb caixes obertes).



Del 15 de març al 15 de maig no hi va haver recollida d'objectes voluminosos porta a porta degut a la COVID-19.

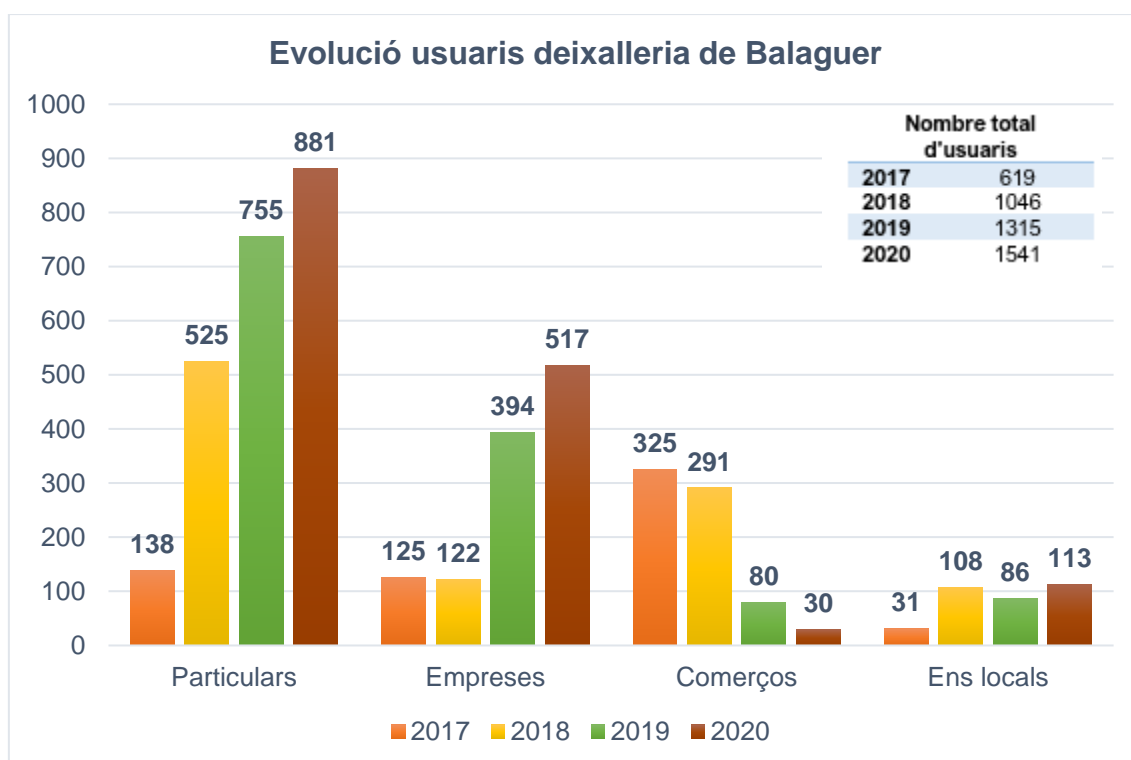
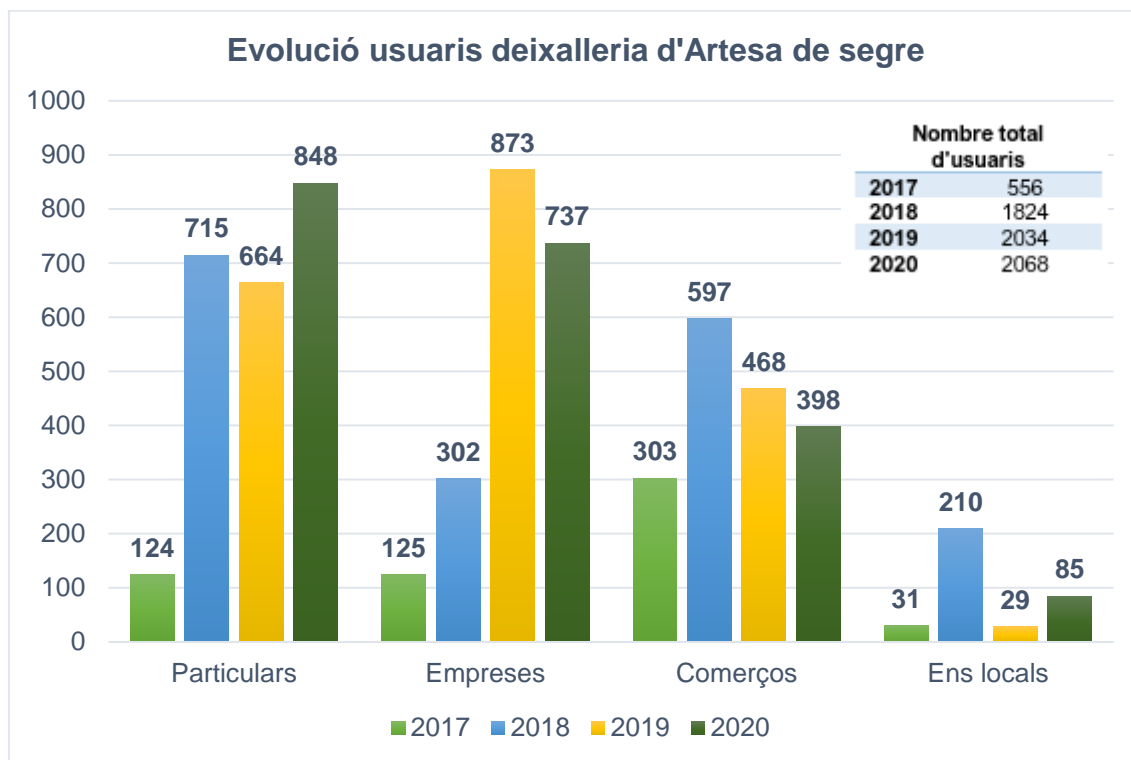
Al mes d'agost és va fer el record amb **245** recollides.



ESTADÍSTIQUES D'ALTRES RESIDUS

DEIXALLERIES

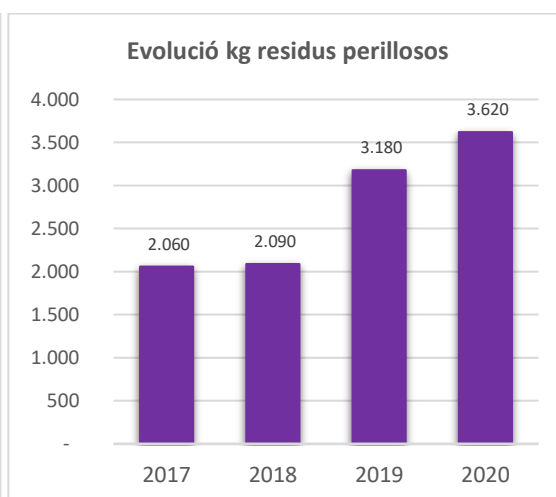
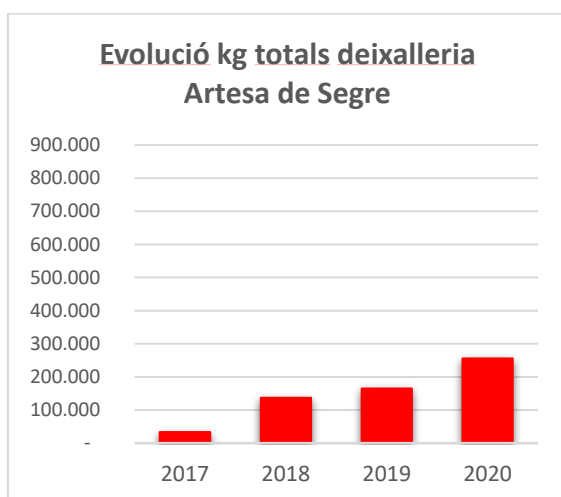
Evolució dels usuaris a les deixalleries (anys 2017, 2018, 2019 i 2020)



Cal destacar durant aquest any 2020:

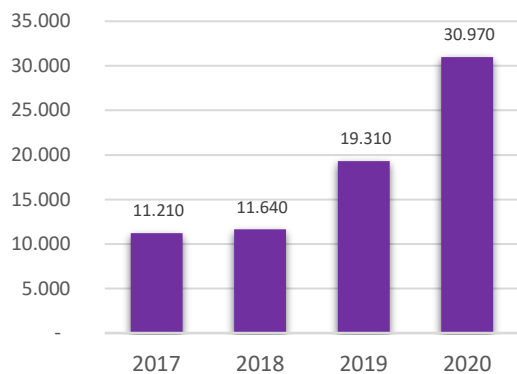
- L'augment d'entrades a la deixalleria d'Artesa de Segre dels usuaris particulars passant de 664 a 848.
- La disminució de les entrades tant de les empreses com del comerços, tot i que continua essent molt utilitzada pels comerços principalment del nucli d'Artesa de Segre.
- L'augment molt suau dels usuaris a la deixalleria d'Artesa. (només d'un 1,68 %)
- Ha augmentat l'ús de la deixalleria de Balaguer per part dels particulars i empreses.
- L'augment de les visites de les empreses a la deixalleria de Balaguer és degut principalment a la existència de l'ordenança reguladora del preu públic per la utilització de les deixalleries comarcals de la Noguera, que permet a les empreses entrar lliurement amb un cost pels excessos. La mentalitat dels usuaris de la deixalleria d'Artesa de Segre és diferent i ens està costant molt implantar l'ordenança.
- La deixalleria de Balaguer pràcticament no és utilitzada pels comerços. A Balaguer es fa la recollida de paper comercial i la deixalleria està més apartada que la d'Artesa de Segre.
- Aquest any 2020 s'han recollit 305.100 kg de fracció verda a la deixalleria de Balaguer (dels ajuntaments, principalment de Balaguer, i moltes empreses de jardineria que ara tenen totalment prohibit cremar aquests residus).
- Augment total dels usuaris a la deixalleria de Balaguer és d'un 17 %.

Evolució kg deixalleria Artesa de Segre

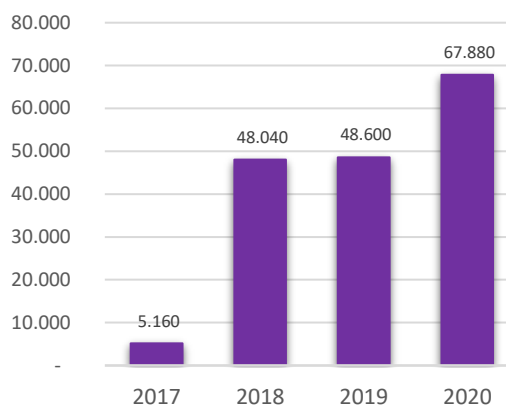




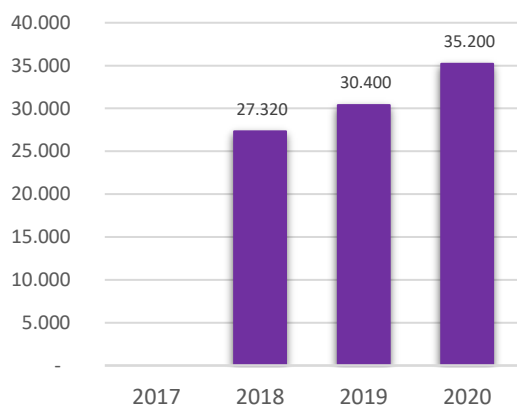
Evolució kg RAEE (residus d'aparells elèctric i electrònics)



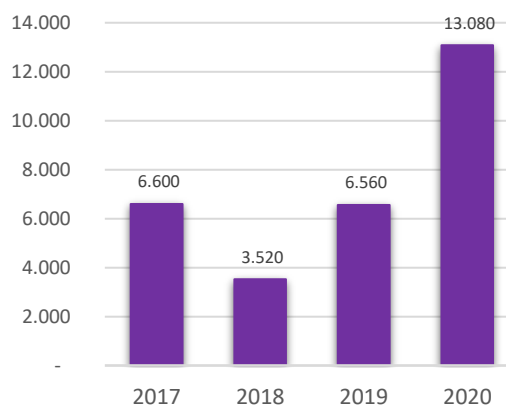
Evolució kg Fusta



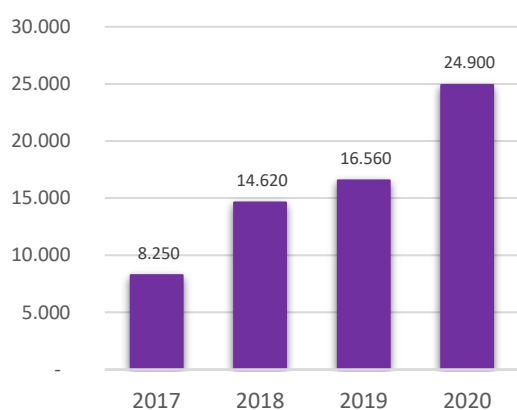
Evolució kg matalassos i sofàs



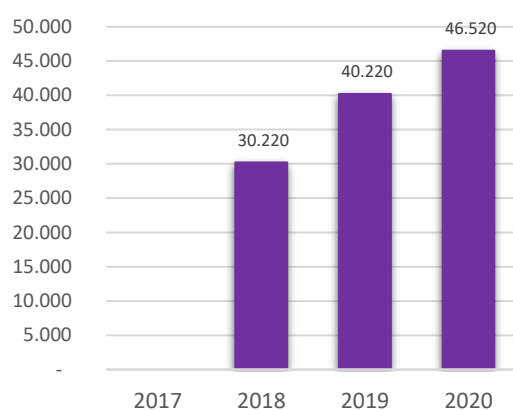
Evolució kg Vidre pla



Evolució kg Ferralla



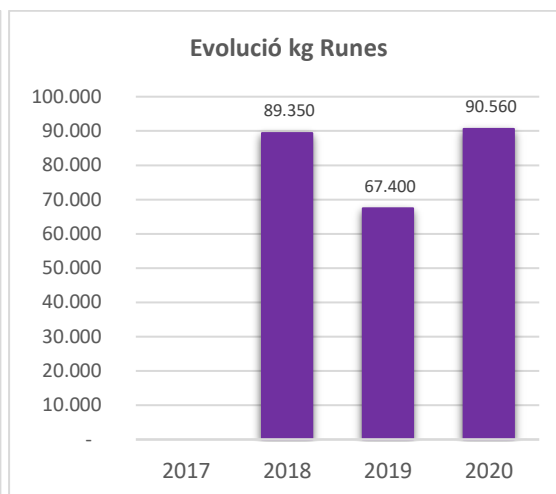
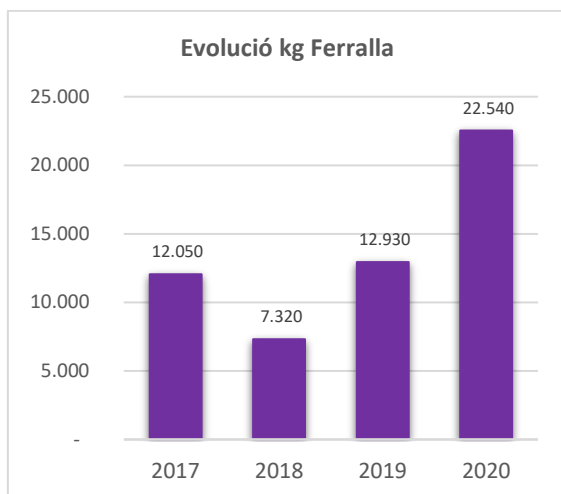
Evolució kg Runes





Evolució kg deixalleria Balaguer







DADES GENERALS DE LA COMARCA DE LA NOGUERA

Evolució dels kg recollits a tota la comarca des de 2017 fins 2020

| | 2017 (kg) | 2018 (kg) | 2019 (kg) | 2020 (kg) |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|
| Rebuig | 11.745.470 | 11.936.697 | 10.183.820 | 10.268.835 |
| Vidre | 628.460 | 668.380 | 842.480 | 907.040 |
| Paper i cartró | 537.130 | 668.780 | 1.061.414 | 1.197.031 |
| Envasos lleugers | 423.560 | 516.740 | 859.560 | 964.806 |
| Orgànica | 2.280.600 | 2.316.240 | 2.674.600 | 2.753.774 |
| Deixalleries i altres | 411.470 | 740.770 | 630.020 | 1.267.790 |

| | |
|--------------------------------|------------|
| Recollida fracció verda | 34.470 kg |
| Recollida objectes voluminosos | 127.730 kg |
| Oli vegetal | 6.490 kg |
| Tèxtil | 109.000 kg |
| Deixalleries | 990.100 kg |

Taula resum de percentatges de reciclatge a la comarca

| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------|
| Rebuig | 73% | 71% | 63% | 59% |
| Deixalleria i altres | 3% | 4% | 5% | 7% |
| Vidre | 4% | 4% | 5% | 5% |
| Paper i cartró | 3% | 4% | 6% | 7% |
| Envasos lleugers | 3% | 3% | 5% | 6% |
| Matèria orgànica | 14% | 14% | 16% | 16% |
| TOTAL | 100% | 100% | 100% | 100% |
| % RECICLATGE A LA NOGUERA | 27% | 29% | 37% | 41% |
| % RECICLATGE A CATALUNYA | 39% | 41% | 45% | Pendent dades definitives |



Comparativa de la bossa tipus de residus



**SI A LA COMARCA HO
RECICLÉSSIM TOT,
AQUESTA SERIA LA
BOSSA TIPUS.**

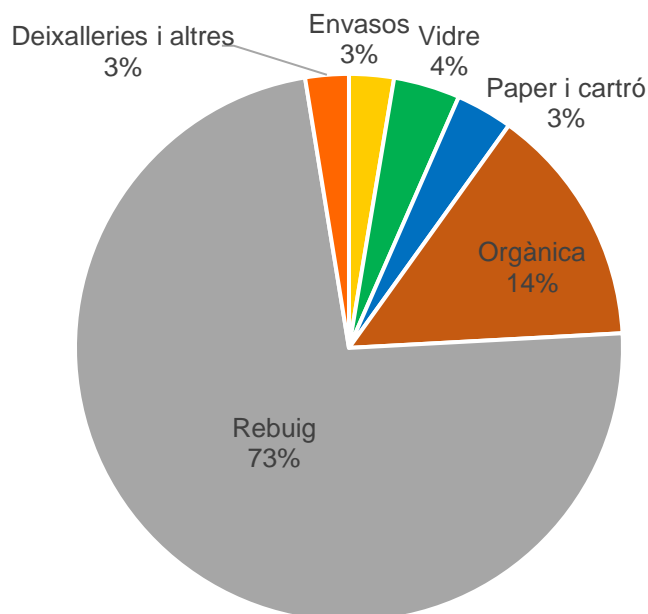


**AQUESTA ÉS LA BOSSA
DE LA COMARCA 2020.
CAL MILLORAR!**

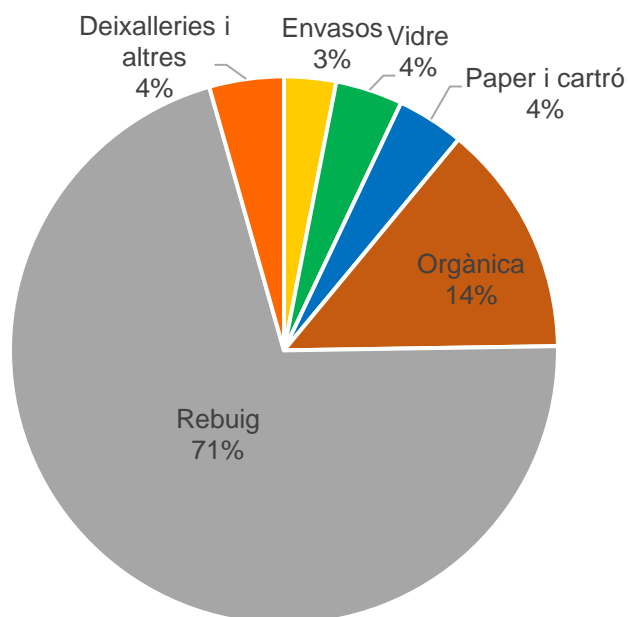


GRÀFIQUES CIRCULARS AMB LES DADES GENERALS DE LA COMARCA DE LA NOGUERA – ANYS 2017, 2018, 2019 i 2020

Percentatges de reciclatge de l'any 2017: 27 %

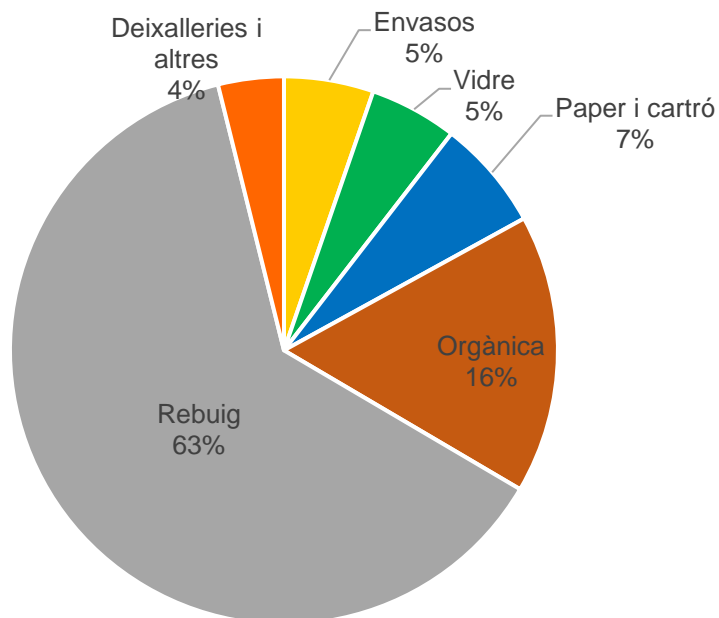


Percentatges de reciclatge de l'any 2018: 29 %

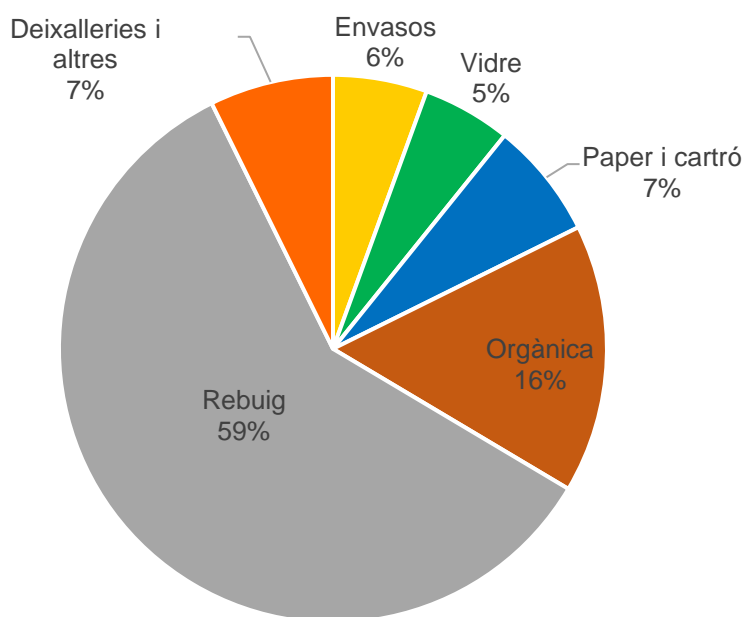




Percentatges de reciclatge de l'any 2019: 37 %



Percentatges de reciclatge de l'any 2020: 41 %



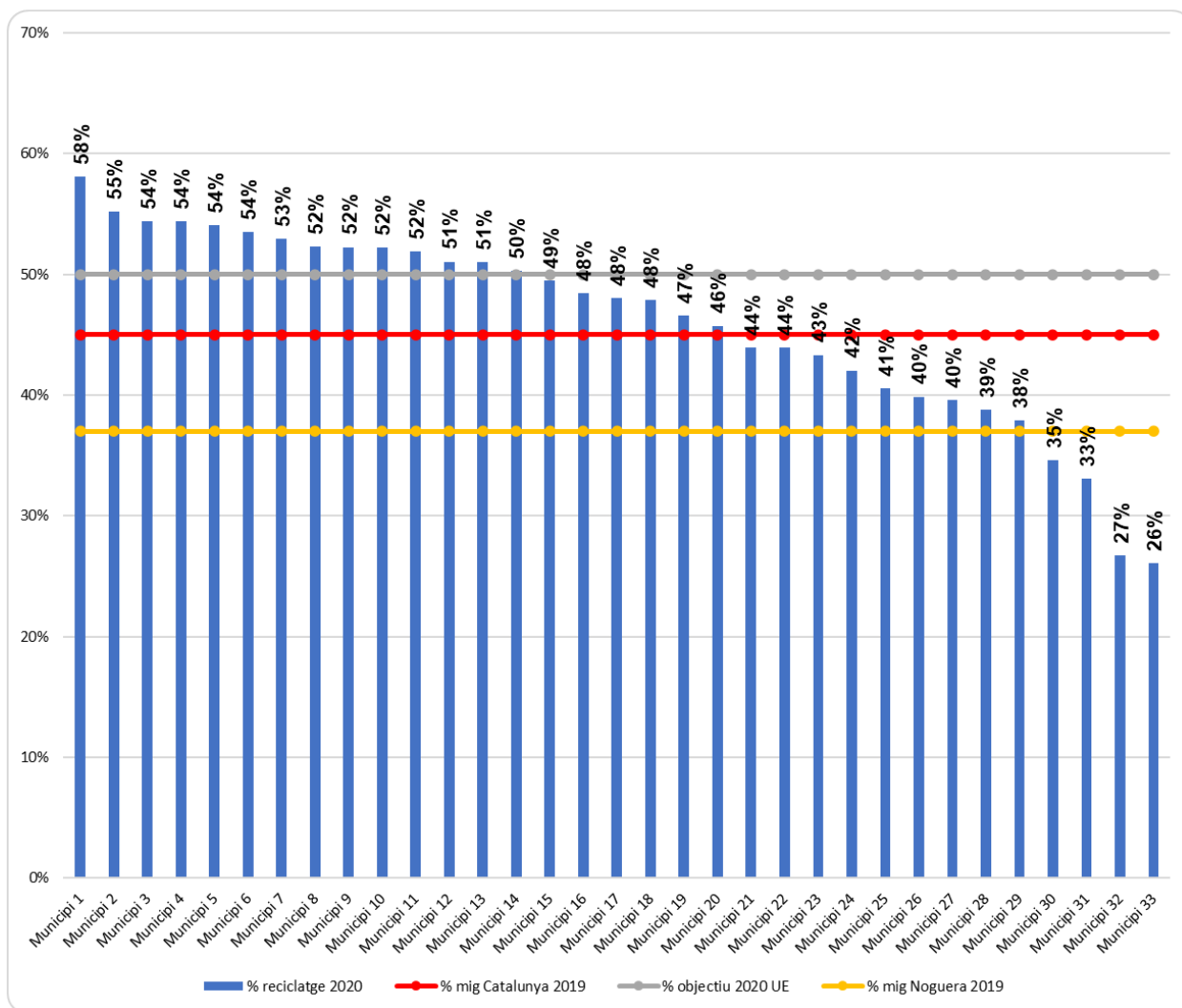


RÀNKING PER MUNICIPI 2020

La dada a destacar, és que durant aquest any 2020 hi ha **14 municipis de la comarca**, els quals el **percentatge de reciclatge supera el 50 %**.

El municipi amb un índex de reciclatge més alt és del **58 %**.

També cal destacar que hi ha 6 municipis que superen la mitjana de Catalunya que és d'un 45 %.



ACCIONS PREVISTES PER AL 2021

Voluminosos:

- Canvi del sistema de recollida d'objectes voluminosos al nucli de Gerb (de caixa oberta a porta a porta) i inici de la recollida d'objectes voluminosos porta a porta al nucli d'Artesa de Segre.
- Recepció de les trucades de les sol·licituds de recollida d'objectes voluminosos porta a porta de quasi tots els municipis de la comarca des del Consell Comarcal de la Noguera.
- Adquisició d'un camió de recollida d'objectes voluminosos porta a porta, de petites dimensions i amb plataforma elevadora.

Deixalleria mòbil i deixalleries:

- Reparació i posada en marxa de la deixalleria mòbil per intentar fomentar el reciclatge de fraccions que no es poden recollir en contenidors. S'oferirà 1 matí als municipis que la sol·licitin.
- Entrada en vigor de l'ordenança fiscal preu públic de per la utilització de les deixalleries comarcals de la Noguera. Una de les novetats és que els ajuntaments podran portar pneumàtics sense cost.

Envasos fitosanitaris:

- Proposta de recollida d'envasos fitosanitaris fora del canal Sigfito tractant-los com envasos buits contaminats.

Fracció verda:

- Després dels resultats positius de la recollida de fracció verda es tornarà a oferir als ajuntaments que s'adhereixin de forma voluntària a la recollida. La recollida es farà d'abril a octubre.

Recollida de tèxtil:

- Amb la col·laboració de Nou Grapats – Caritas i adquisició de 4 contenidors de roba per part del Consell Comarcal de la Noguera tots els nuclis de més de 300 habitants passaran a tenir contenidor i recollida de roba.
- Prova pilot als nuclis de menys de 300 habitant de dos recollides anuals (canvi de temporada de roba) porta a porta prèvia sol·licitud.

Recollida d'oli vegetal:

- Col·laboració amb Reintegra amb l'inici del projecte de recollida d'oli vegetal porta a porta als municipis de més de 1.000 habitants de la comarca.
- Prova pilot als nuclis de menys de 300 habitants d'adquirir contenidors de 240 l d'oli i situar-los a les illes de selectiva. La recollida es faria amb la recollida d'objectes voluminosos.
- Campanya de distribució a cada habitatge de la comarca d'un embut per tal d'incentivar la recollida d'oli vegetal.

Contenidors tancats:

- Prova pilot amb contenidors tancats amb sistema d'obertura amb targeta al nucli de les Avellanes. Inicis de març.

Modificacions o millores del servei de recollida:

- Augment de les freqüències de recollida de càrrega bilateral dels envasos lleugers, paper i cartró i vidre durant els mesos d'estiu (igual que l'any 2020).
- Augment de les freqüències de recollida de càrrega superior dels envasos lleugers, paper i cartró. Moltes incidències any 2020.
- Finalització de la revisió i reparació de la pintura dels contenidors de càrrega bilateral que s'estaven despintant.
- Finalització de la neteja anual de sota els contenidors de les illes bilaterals

Campanyes informatives:

- Incentivar la reducció de residus a les escoles amb campanya i distribució el curs 2021-2022 d'un boc'n'roll o carmanyola als escolars de la comarca. Pendent d'aprovació per part d'Ecoembes i Ecovidrio.
- Sol·licitud ajut per **Projectes de prevenció i preparació per a la reutilització de residus municipals**. L'elaboració de plans locals de prevenció (PLP) de residus municipals i la implantació d'una actuació de prevenció i/p preparació per a la reutilització.
- Sessions informatives als municipis adreçades a temporers/es (si ho permet el COVID-19).