



Ajuntament de
Sant Pol de Mar

MEMÒRIA DEIXALLERIA LA VALLALTA

INDEX

- 1.Usuaris.**
- 2.Gestió dels residus.**
- 3.Memòria econòmica.**
- 4.Millores.**
- 5.Altres**
- 6.Proposta de millora**

Presentació

La deixalleria de La Vallalta és una instal·lació municipal ubicada al terme de Sant Pol de Mar, carretera BV-5128, amb una superfície de 2258.62 m².

Va ser inaugurada al Juliol del 2008 per donar servei als municipis de Sant Pol de Mar i de Sant Cebrià de la Vallalta; la població actual servida és de 5.538 i 3.570 habitants respectivament, segons dades del cens 2021.

La instal·lació disposa de contenidors de gran volum per la recollida de runa, poda, cartró comercial, ferralla, fustes, plàstics d'hivernacle, plàstic PVC, matalassos i rebuig. Disposa també de contenidors específics i zones habilitades per la recollida d' aparells electrodomèstics, residus especials en petita quantitat, roba, sabates, piles, oli mineral, oli vegetal, pneumàtics, i restes de metalls.

Funciona 300 dies a l'any aproximadament, sent els dilluns el dia de descans setmanal i tancant els festius tradicionals. L'horari al públic ha estat de 09:00h a 13:00h i de 16:00 a 19:00 (de dimarts a divendres) i de 09:00 h a 14:00 h (dissabtes i diumenges).

A cada usuari que utilitza la deixalleria se li prenen les dades diferenciant si és un usuari de Sant Pol o de Sant Cebrià, si els seus residus són d'origen particular, industrials, comercials, o municipals.

Amb aquestes dades i les dades pròpies d'explotació dels costos de transport i gestió dels residus es presenta aquesta memòria.

1. Usuaris

El nombre total de visitants durant l'any 2021 ha estat de 18.595 entrades registrades. El promig mensual d'usuaris ha estat de 1.549 visites, amb un rati de 62 usuaris/dia. Els mesos de juliol, agost i setembre s'han situat per sobre de la mitjana anual, havent estat el mes de juliol el període de màxima afluència (2.208 entrades)

| | USUARIS |
|----------|---------|
| GENER | 1.164 |
| FEBER | 1.194 |
| MARÇ | 1.421 |
| ABRIL | 1.228 |
| MAIG | 1.421 |
| JUNY | 1.671 |
| JULIOL | 2.208 |
| AGOST | 2.075 |
| SETEMBRE | 1.689 |
| OCTUBRE | 1.474 |
| NOVEMBRE | 1.402 |
| DESEMBRE | 1648 |
| TOTAL | 18.595 |

| | | Procedència: | | |
|-------------|------------------------|----------------------|-----------------|--------------|
| | | total usuaris | Sant Pol de Mar | Sant cebrià |
| 2008 | juliol-desembre | 2438 | 1799 | 606 |
| 2009 | tot l'any | 6088 | 3999 | 2044 |
| 2010 | tot l'any | 7490 | 4687 | 2758 |
| 2011 | tot l'any | 7797 | 4619 | 3127 |
| 2012 | tot l'any | 9134 | 4798 | 4300 |
| 2013 | tot l'any | 9871 | 5123 | 4726 |
| 2014 | tot l'any | 10877 | 6045 | 4810 |
| 2015 | tot l'any | 13457 | 7479 | 5953 |
| 2016 | | | | |
| 2017 | Tot l'any | 11763 | 6386 | 5377 |
| 2018 | Tot l'any | 11763 | 6386 | 5377 |
| 2019 | | | | |
| 2020 | | | | |
| 2021 | Tot l'any | 17.419 | 8.098 | 9.131 |

2. Gestió dels Residus

Els residus es recullen i s'emmagatzemen en contenidors fins que són transportats a un gestor autoritzat per l'Agència de residus de Catalunya.

S'ha prioritzat la valorització i la recuperació en la gestió dels mateixos.

En el cas dels aparells electrònics la Deixalleria està donada d'alta en el Sistema Integral de Gestió d'Aparells Electrònics (Ofirae), entitat que ha gestionat els residus electrònics segons les següents categories:

A1. APARELLS FRED (FERRALLA ELECTRÒNICA (A1)) : Neveres i aires condicionats.

A2. GRANS ELECTRODOMÈSTICS NO FREDS (FERRALLA ELECTRÒNICA (A2)): Rentadores, assecadores, forns.

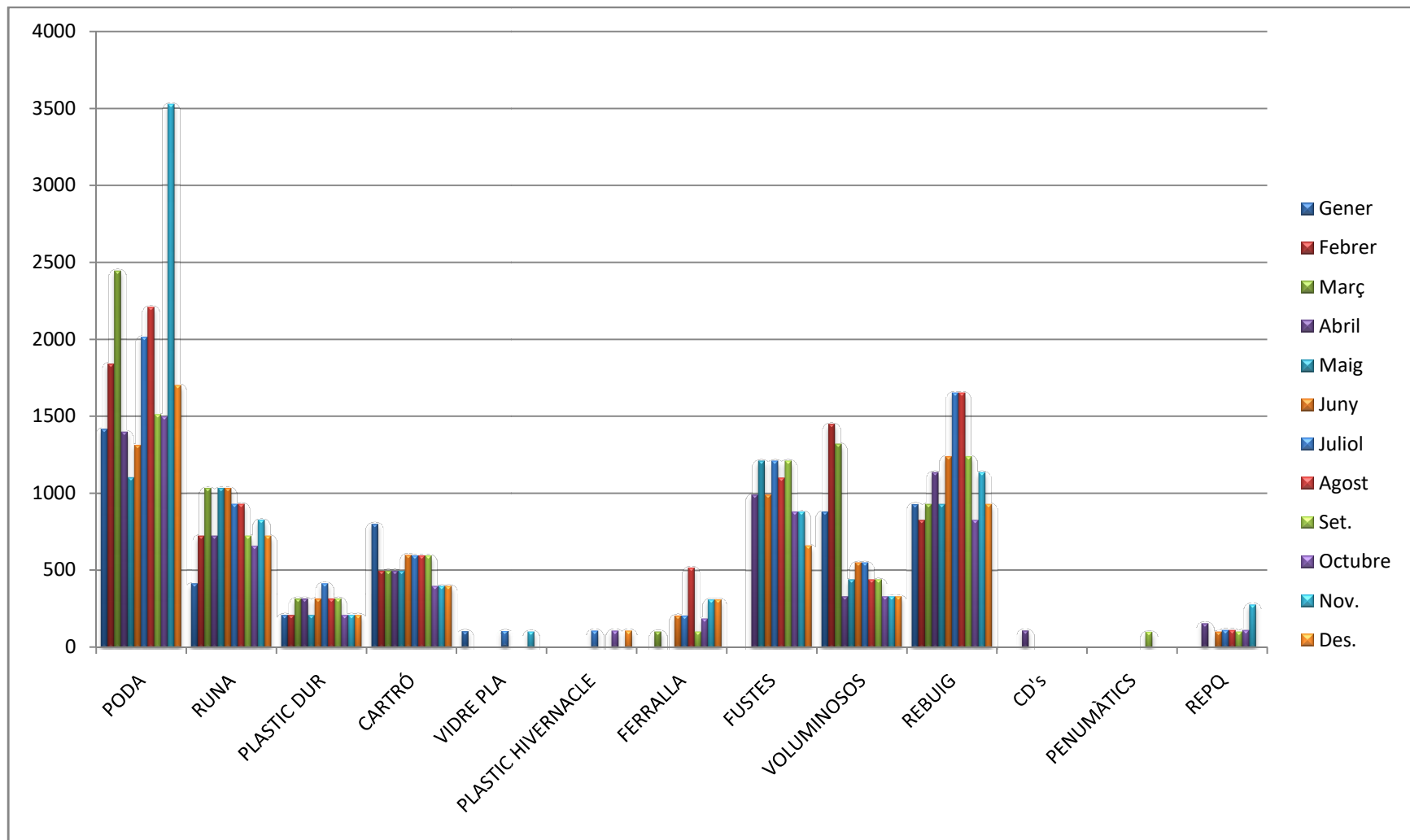
A3. MONITORS/TV (FERRALLA ELECTRÒNICA (A3)): Televisors, pantalles ordinadors.

A4. Resta RAEES (FERRALLA ELECTRÒNICA (A4)): Torres ordinadors, torradores, assecadors, joguines, ...

A5. LÀMPADES I FLUORESCENTS (FERRALLA ELECTRÒNICA (A5)): Bombetes , làmpades incandescentes, fluorescents.

Els residus especials en petites quantitats (REPQ) que s'han gestionat són majoritàriament SÒLIDS I PASTOSOS , i en menor quantitat DISSOLVENTS NO HALOGENATS

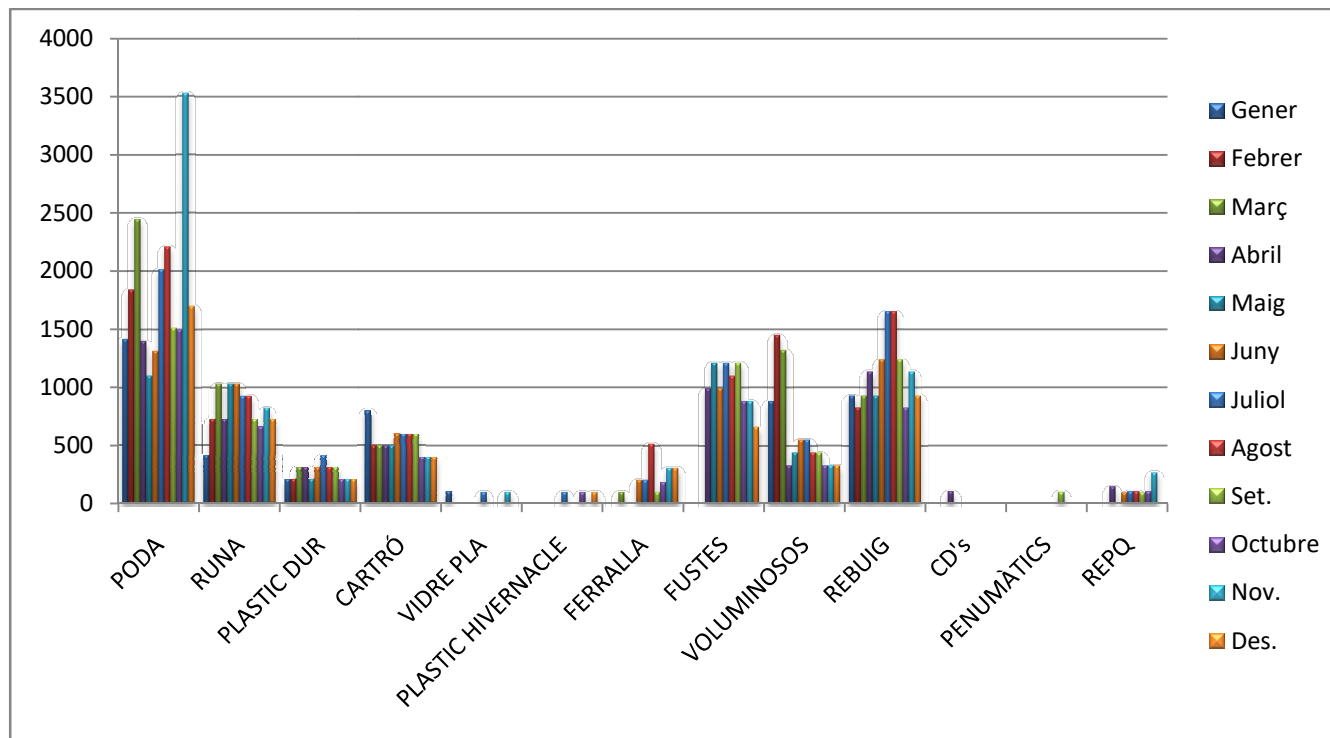
| Tn 2021 | Gener | Febrer | Març | Abril | Maig | Juny | Juliol | Agost | Set. | Octubre | Nov. | Des. | ACUMULAT |
|----------------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| CARTRÓ 30 | 3,44 | 3,94 | 3,96 | 3,92 | 3,32 | 4,1 | 4,38 | 4,66 | 4,46 | 3 | 3,42 | 2,62 | 45,22 |
| F.ELECTRONICA (A1) | | | 5,92 | | | 3,19 | | | 4,23 | | | 3,75 | 17,09 |
| F.ELECTRONICA (A2) | | | 2,67 | | | | | | 2,24 | | | 2,2 | 7,11 |
| F.ELECTRONICA (A3) | | | 0,259 | | | 1,48 | | | | | | 0,238 | 1,977 |
| F.ELECTRONICA (A5) | | | 0,36 | | | 0,225 | | | 0,84 | | | 1,04 | 2,465 |
| F.ELECTRONICA (A6) | | | | | | | | | 0,3 | | | 0,2 | 0,5 |
| FERRALLA | 0,6 | | 1,48 | 0,86 | | 1,34 | 1,64 | 3,6 | 1,04 | 1,42 | 3,2 | 3,86 | 19,04 |
| FUSTA | 14,02 | 25,74 | 28,64 | 34,06 | 35,66 | 28,32 | 35,8 | 26,86 | 30,84 | 26,04 | 26,04 | 20,7 | 332,72 |
| PLÀSTIC DUR | 2,06 | 3,5 | 3,74 | 3,48 | 2,72 | 4,18 | 5,18 | 3,86 | 3,24 | 4,76 | 3,04 | 1,94 | 41,7 |
| PODA | 55,22 | 61,7 | 61,78 | 45 | 46,24 | 43,26 | 51,82 | 51,9 | 55,74 | 41,14 | 55,28 | 42,44 | 611,52 |
| ROBA | | | | | | 0,964 | 0,671 | 0,839 | 0,977 | 0,833 | 0,532 | 0,39 | |
| RUNA | 49,88 | 60,36 | 74,54 | 64,02 | 90,3 | 76,74 | 77,38 | 70,6 | 53,04 | 54,52 | 55,76 | 45,4 | 772,54 |
| VIDRE PLA | 6,62 | | 5,16 | 5,6 | 5,54 | 5,16 | 7,48 | | | | 4,86 | 6,22 | 46,64 |
| PLASTIC HIVERNACLE | | | | | | | | | | 1,64 | | | 1,64 |
| MINIDOSIS CAFÉ | | | | | 0,2 | | 0,1 | | 0,14 | 0,02 | 0,06 | 0,04 | 0,56 |
| REBUIG | 26,77 | 24,66 | 21,06 | 22,38 | 15,66 | 32,94 | 25,1 | 29,88 | 24,52 | 26,06 | 28,74 | 19,54 | 297,31 |
| VOLUMINOSOS | 10,24 | 6,06 | 3,86 | 21,36 | 19,24 | 5,36 | 5,18 | 4,1 | 4,16 | 3,04 | 2,72 | 3,36 | 88,68 |
| OLI MINERAL | | | | | | | | | | | | | |
| OLI VEGETAL | | | | | | | | | | | | | |
| PNEUMÀTICS | | | | 0,92 | | | | | 0,71 | | | | 1,63 |
| SÒLIDS I PASTOSOS | | | 1,26 | 1,36 | | 1,66 | | | 1,04 | | 1,26 | | 6,58 |
| REPQ | | | 0,06 | | | | | | | | | | 0,06 |
| CD'S | | | 0,42 | | 0,03 | 0,405 | 0,22 | | 0,022 | 0,2 | 0,14 | | 1,437 |
| FIBRE DE VIDRE | | | | | | | | | 0,06 | | | | 0,06 |
| Total general | 168,85 | 185,96 | 215,169 | 202,96 | 218,91 | 209,324 | 214,951 | 196,299 | 187,599 | 162,673 | 185,052 | 153,938 | 2301,685 |



3.Memòria econòmica

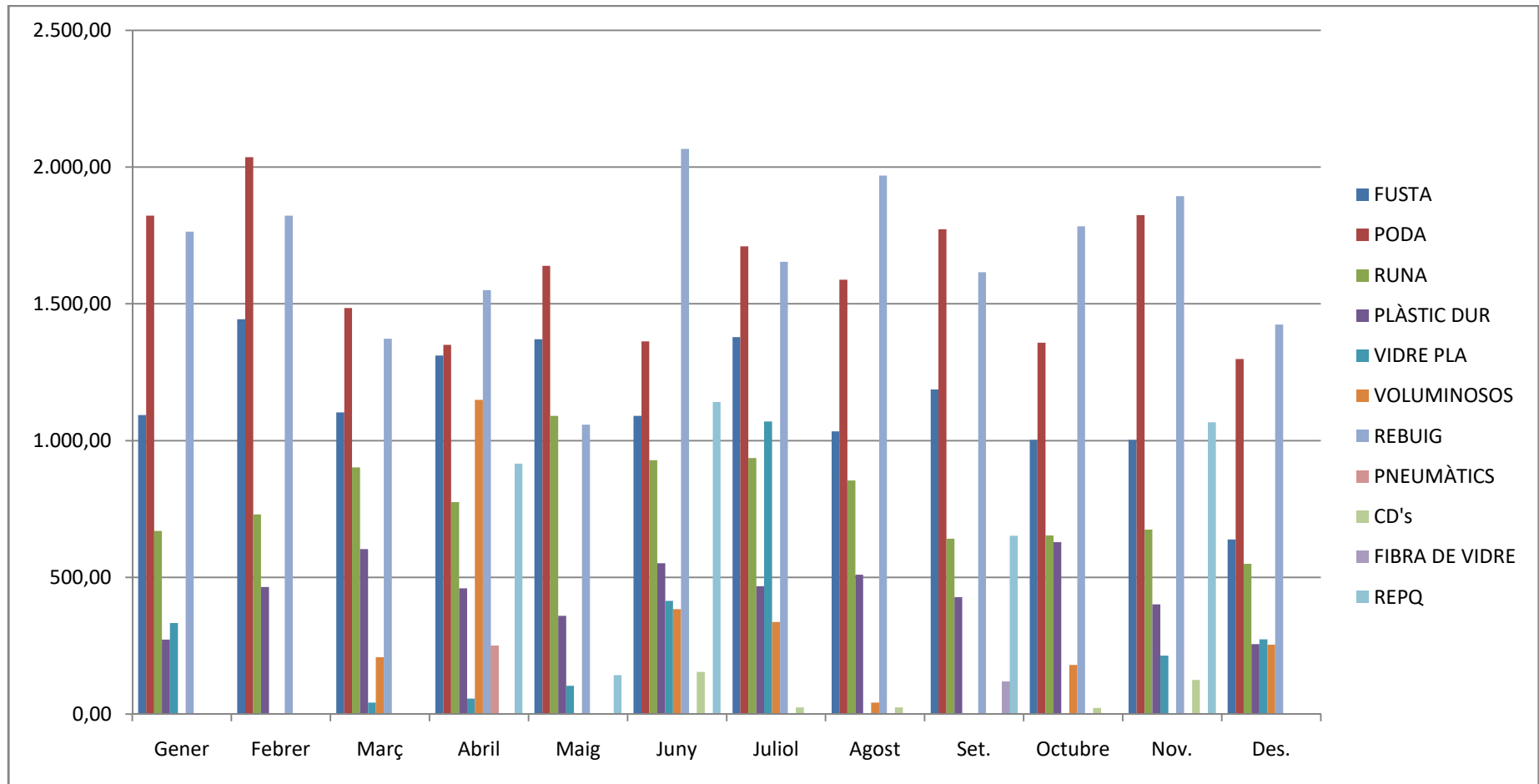
Despeses mensuals en transport dels residus

| Transport€ 2021 | Gener | Febrer | Març | Abril | Maig | Juny | Juliol | Agost | Set. | Octubre | Nov. | Des. | ACUMULAT |
|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| PODA | 1.415,70 | 1839,9 | 2443,31 | 1.398,60 | 1.101,59 | 1.312,20 | 2.013,61 | 2.207,1 | 1.511,16 | 1.497,60 | 3.524,64 | 1.699,80 | 21.965,21 |
| RUNA | 413,35 | 722,4063 | 1.032,01 | 722,41 | 1.032,01 | 1.032,01 | 928,81 | 928,81 | 722,41 | 656,27 | 825,61 | 722,41 | 9.738,51 |
| PLASTIC DUR | 206,4 | 206,4018 | 309,6 | 309,6 | 206,4 | 309,6 | 412,8 | 309,6 | 309,6 | 206,4 | 206,4 | 206,4 | 3.199,20 |
| CARTRÓ | 799,57 | 495 | 495 | 495 | 495 | 598,2 | 594 | 594 | 594 | 396 | 396 | 396 | 6.347,77 |
| VIDRE PLA | 103,2 | | | | | | 103,2 | | | | 103,2 | | 309,6 |
| PLASTIC HIVERNACLE | | | | | | | 103,2 | | | 103,2 | | 103,2 | 309,6 |
| FERRALLA | | | 103,2 | | | 206,4 | 206,4 | 516 | 103,2 | 187,64 | 309,6 | 309,6 | 1.942,04 |
| FUSTES | | | | 990 | 1.210,00 | 990 | 1210 | 1100 | 1210 | 880 | 880 | 660 | 9130 |
| VOLUMINOSOS | 880 | 1.447,91 | 1.320,00 | 330 | 440 | 550 | 550 | 440 | 440 | 330 | 330 | 330 | 7387,91 |
| REBUIG | 928,26 | 825,61 | 928,81 | 1.135,21 | 928,81 | 1.238,41 | 1.651,21 | 1.651,21 | 1.238,41 | 825,61 | 1.135,21 | 928,81 | 13.415,57 |
| CD's | | | | 110 | | | | | | | | | 110 |
| PENUMÀTICS | | | | | | | | | 100,63 | | | | 100,63 |
| REPO | | | | 151,8 | | 99 | 110 | 110 | 99 | 110 | 270,6 | | 950,4 |
| TOTAL TRANSPORT | 4.746,48 | 5.537,22 | 6.631,93 | 5.642,62 | 5.413,81 | 6.335,82 | 7.883,23 | 7.856,72 | 6.328,41 | 5.192,72 | 7.981,26 | 5.356,22 | 74.906,44 |



Despeses de gestió de residus (€).

| Gestió2021€ | Gener | Febrer | Març | Abril | Maig | Juny | Juliol | Agost | Set. | Octubre | Nov. | Des. | ACUMULAT |
|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|
| FUSTA | 1.093,18 | 1.443,75 | 1.102,64 | 1.311,31 | 1.370,60 | 1.090,32 | 1378,3 | 1034,11 | 1187,34 | 1.002,54 | 1.002,54 | 638,33 | 13.654,96 |
| PODA | 1.822,26 | 2.036,10 | 1.485,00 | 1.350,00 | 1.638,56 | 1.362,64 | 1710,06 | 1587,96 | 1772,87 | 1.357,62 | 1.824,24 | 1.298,22 | 19.245,53 |
| RUNA | 669,55 | 730,33 | 901,93 | 774,64 | 1.090,21 | 928,55 | 936,3 | 854,26 | 641,78 | 652,67 | 674,7 | 549,34 | 9404,26 |
| PLÀSTIC DUR | 271,92 | 464,64 | 603,68 | 459,36 | 359,04 | 551,76 | 467,28 | 509,52 | 427,68 | 628,32 | 401,28 | 256,08 | 5400,56 |
| VIDRE PLA | 333,08 | | 41,8 | 56,76 | 103,2 | 414,04 | 1070,3 | | | | 213,84 | 273,68 | 2506,7 |
| VOLUMINOSOS | | | 207,67 | 1.149,17 | 871,45 | 383,24 | 336,7 | 41,8 | | 179,91 | | 254,18 | 2552,67 |
| REBUIG | 1.763,48 | 1.822,23 | 1.372,52 | 1.550,26 | 1.058,30 | 2.066,99 | 1653,58 | 1968,49 | 1615,38 | 1.783,49 | 1.893,39 | 1.424,27 | 19.972,38 |
| PNEUMÀTICS | | | | 250,8 | | | | | | | | | 250,80 |
| CD's | | | | | | 154,55 | 24,2 | 24,2 | | 22 | 125,4 | | 350,35 |
| FIBRA DE VIDRE | | | | | | | | | 118,58 | | | | 118,58 |
| REPQ | | | | 915,42 | 143 | 1141,06 | | | 652,08 | | 1.067,22 | | 3918,78 |
| TOAL GESTIÓ | 5.953,47 | 6.497,05 | 5.715,24 | 7.817,72 | 5.762,91 | 8.093,15 | 7576,72 | 6020,34 | 6415,71 | 5.626,55 | 7.202,61 | 4694,1 | 77.375,57 |



Ingressos variables

| ANY | QUANTITAT RESIDUS VALORITZABLES (TN) | VALORITZACIÓ DE MATERIALS (€) |
|------|---|----------------------------------|
| 2021 | 65,9 | 7.108,27 |

Durant l'any 2021 s'ha ingressat per la venda de materials (cartró, ferralla...) 7.108,27€ , amb la instal.lació de la tanca i el sistema de seguretat s'ha incrementat l'import per la venda de ferralla, per la disminució dels robatoris.

Despeses Fixes

Com a despeses fixes s'inclouen les despeses derivades del personal i les despeses de manteniment. El personal per gestionar la deixalleria és 1 operari a jornada completa.

La deixalleria obre al públic 40 hores setmanals, tancant els dilluns, els festius tradicionals i els dos festius locals de Sant pol de Mar.

| DESPESES FIXES | |
|-----------------------|-----------|
| MATERIAL | 1.951,11 |
| CONSUMS | 1.164,67 |
| PERSONAL | 26.470,80 |
| VESTUARI | 186,68 |
| VARIS(MOVIMENTS) | 230,4 |
| TOTAL | 30.003,66 |

4. Millores

4.1 Treballs per tal de millorar la seguretat i evitar intrusions que

SUBSTITUCIÓ DEL TANCAMENT PERIMETRAL

Retirada del filat i peus drets del tancament existent.

Subministrament i col·locació d'un nou tancament en tot perímetre de l'equipament. Adequació de les portes d'accés al recinte per a millora de la seguretat a la intrusió.



MILLORA PUNTUAL DE LA SEGURETAT A LA CASETA DE SERVEIS:

Adequació de la seguretat en l'espai de la caseta de serveis.



ACTUACIÓ D'ADEQUACIÓ I MILLORA DE L'ENLLUMENAT EXISTENT:

Substitució i/o adequació del cablejat i caixes estanques de protecció i derivació existents a les dues columnes d'enllumenat.
Substitució de les llumeneres existents per llumeneres LED.



MILLORES EN LA SEURETAT D'INTRUSIÓ

Instal·lació d'un sistema de seguretat a la intrusió amb càmeres amb detecció de presència.

PROGRAMA DE GESTIÓ DE CONTROL D'ENTRADES I SORTIDES

Per mitjà d'un terminal mòbil (smartphone resistent amb una aplicació àgil i intuïtiva, sense necessitat d'instal·lacions ni oficines) l'operari/a de la deixalleria pot portar a terme les següents accions:

Registrar el punt en què es realitza la recollida (ubicació deixalleria, indicant si és fixa o mòbil). Wastip permet l'ús des de diferents punts d'aportació de manera simultània.

Identificació immediata d'usuaris, podent especificar si es tracta de particulars, activitats econòmiques o altres mitjançant carnet amb codi de barres.

Registrar entrades i registrar sortides.

El programa també està preparat pel control de l'espai de reutilització en el moment que aquest es posi en marxa.

CALIBRATGE I POSTA A PUNT DE LA BÀSCULA

La deixalleria es va dotar d'una bàscula però aquesta mai s'ha fet servir, per això es va fer necessari fer una revisió del sistema i un calibratge

| CONCEPTE | IMPORT |
|----------------------|--------------------|
| Bàscula | 2.625,70 € |
| Sistema Vigilància | 12.174,98 € |
| Tancament/Enllumenat | 41.938,10 € |
| Programa Gestió | 12.221,00 € |
| Tancament Interior | 536,80 € |
| TOTAL | 69.496,58 € |

El cost de repercussió de les inversions es calcula com la despesa d'amortització que s'imputarà en cada exercici en base a la vida útil de les inversions realitzades

Altres

- L'horari d'obertura de la deixalleria durant aquest any 2021 ha millorat i s'ofereix un horari de matí i tarda de dilluns a divendres i de matins dissabtes i diumenges
- S'ha realitzar la visita amb l'empresa de prevenció de riscos laborals
- S'ha reforçat el servei mitjançant plans d'ocupació el que ha permès que la deixalleria estigues atesa per dos operaris la major part del temps i cobrir vacances i dies d'absència sense personal de serveis.
- S'instal·la un contenidor per la recollida de plàstics d'hivernacles
- S'ha millorat la senyalització per facilitar a l'usuari la separació dels residus.

Propostes de millora

1. Barrera d'accés a la instal·lació: Per poder controlar l'entrada dels usuaris a la deixalleria és necessari que l'operari els hi aixequi la barrera. Actualment que no hi ha barrera és molt complicat portar el control, doncs moltes vegades que l'operari estan atenant un altre usuari es troba que les vehicles accedeixen sense la seva autorització.
2. Formació del personal
3. Implantar l'espai de reutilització
4. Millorar la retolació

Incidències

Habitualment es pateixen robatoris dins la instal·lació per sostreure els materials valoritzables dels residus (ferralla, alumini, restes de metalls, electrodomèstics i les seves parts metàl·liques, i bateries). Aquests robatoris causaven el trencament de la tanca perimetral i trencament dels panys de les portes dels magatzems. També és habitual trobar escampats els residus que no troben.

A finals d'any amb la finalització de les obres del tancament perimetral i el sistema de seguretat ja s'ha notat una gran millora

No s'ha produït cap accident de treball.

COMPARATIVA

S'ha realitzat una comparativa amb l'any 2020 i l'any 2019, l'any 2020 és un any marcat per la pandèmia, la deixalleria va estar tancada als particulars del 14 de març al 5 de maig i per industrials del 14 de març fins el 14 d'abril.

| COMPARATIVA COSTOS | | | |
|--------------------|------------|------------|------------|
| | 2019 | 2020 | 2021 |
| 1r Trim | 37.861,07 | 60.132,99 | 43.917,66 |
| 2n Trim | 37.800,20 | 36.793,33 | 47.205,24 |
| 3r Trim | 47.613,71 | 52.076,64 | 49.153,18 |
| 4r Trim | 56.202,86 | 46.269,79 | 40.680,99 |
| TOTAL | 179.477,84 | 195.272,75 | 180.957,07 |

| COMPRATIVA TONES | | | |
|------------------|----------|----------|----------|
| | 2019 | 2020 | 2021 |
| 1r Trim | 115,58 | 385,84 | 569,97 |
| 2n Trim | 394,14 | 315,79 | 631,19 |
| 2r Trim | 282,88 | 697,85 | 598,83 |
| 4r Trim | 514,84 | 585,10 | 501,663 |
| TOTAL | 1.307,44 | 1.984,58 | 2.301,65 |

| COMPRATIVA INGRESSOS VENDA MATERIALS | | | |
|--------------------------------------|--------|--------|----------|
| | 2019 | 2020 | 2021 |
| 1r Trim | 236,36 | 220 | 539,74 |
| 2n Trim | 0 | 0 | 1.092,93 |
| 3r Trim | 317,55 | 54,55 | 2.069,91 |
| 4r Trim | 218,18 | 610,17 | 3.405,69 |
| TOTAL | 772,09 | 884,72 | 7.108,27 |

El volum de tones gestionades ha augmentat un 13,77% respecte l'any 2020 i un 76% respecte l'any 2019.

El cost l'any 201 ha disminuït un 7,9% respecte l'any 2020 i ha augmentat un 8% respecte l'any 2019.

La venda d'ingressos ha augmentat un 87,55% respecte l'any 2020 i un 89% respecte l'any 2019.