



Consell Comarcal  
del Segrià

**ANNEX ECONÒMIC AL CONVENI PER LA PRESTACIÓ DEL SERVEI DE RECOLLIDA DE RESIDUS PEL SISTEMA PORTA A PORTA AMB L'AJUNTAMENT D'ALGUAIRE**

A Lleida, el dia **25 MAIG 2017**.

Aquest annex econòmic al conveni per a la recollida de residus municipals per mitjà del sistema de recollida Porta a Porta (PaP), es fonamenta en les dades amb les quals s'ha elaborat el document tècnic per a la licitació del servei.

El servei de PaP que s'ha dissenyat consisteix en la implantació d'aquest sistema de recollida a 22 pobles de la Comarca del Segrià.

Es preveu un cost fix mensual de recollida i una part variable que correspon a les tones recollides i inclou el cost de tractament de FORM i resta i els ingressos per retorns o vendes de materials.

La part fixa, corresponent al cost del servei de recollida porta a porta, inclou els següents serveis:

1. Servei de recollida porta a porta domiciliària.
2. Servei de recollida d'habitatges disseminats en àrees d'aportació.
3. Servei de recollida comercial (grans productors).
4. Servei de deixalleria i recollida de microdeixalleries.
5. Servei de recollida de voluminosos.
6. Servei de recollida de mercats setmanals.
7. Servei de recollida d'actes i esdeveniments festius.
8. Repassos (controlar l'abandonament de bosses, materials posats en bossa errònia...).

Les dades són una aproximació acurada que caldrà verificar i actualitzar a l'inici de la prestació del servei en base als següents paràmetres:

Part fixa (cost del servei):

- De l'import de l'adjudicació del servei, que podria incorporar una possible baixa econòmica, i que per tant no pot ser superior a l'import de la licitació.
- Del nombre final d'habitatges que es comptin un cop s'hagi fet el repartiment dels elements per a l'aportació dels residus domèstics (cubells).
- Del nombre final d'activitats comercials que es comptin un cop s'hagi fet el repartiment dels elements per a l'aportació dels residus comercial (cubells i contenidors).
- Del nombre d'àrees tancades que doni cobertura als habitatges disseminats.
- Del nombre de microdeixalleries que disposi cada municipi.
- De la freqüència de prestació del servei de recollida que, tot i estar prefixada, pot veure's lleugerament modificada a la baixa o a l'alça a petició del municipi i amb el vist-i-plau del Consell Comarcal del Segrià.
- D'altres serveis prestats com la recollida de mercats setmanals, d'actes i esdeveniments festius, de servei de deixalleria fixa i servei de repassos, calculats en base a la població de cada municipi.
- Del nombre de municipis a qui es presta aquest servei.
- De la configuració dels diversos circuits de recollida.
- Un cop implantat el servei cada any caldrà revisar aquestes dades per tal que les liquidacions del servei es facin de manera exacta d'acord amb els paràmetres que es tenen en compte en la distribució dels costos.

Part variable (retorns i tractaments):

- De les tones mensuals recollides de cada fracció (a major selecció menor cost de tractament, menor cost de cànon i major retorn de diners (retorn de cànon de l'Agència de Residus, retorns dels SIGS, ECOEMBES i ECOVIDRIO i venda de materials)).

D'acord amb l'estudi realitzat al municipi D'ALGUAIRE, s'ha tingut en compte, alhora de fer el repartiment de costos, les variables següents per les unitats que s'indiquen:

Taula 1

| Concepte                                                               | Variables                                 | Unitats  |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|
| Afecta a la distribució dels costos dels serveis enumerats de l'1 al 4 | Nº d' Habitatges PaP (hab)                | 1.109,00 |
|                                                                        | Nº grans productors (gp)                  | 97,00    |
|                                                                        | Nº d'àrees tancades (at)                  | 0,00     |
|                                                                        | Nº de microdeixalleries                   | 1,00     |
| Afecta a la distribució dels costos dels serveis enumerats del 5 al 8  | Nº habitants 1 de gener de l'any anterior | 2.923,00 |

Per al càlcul d'aquest estudi es preveu que al municipi es presti el servei amb les freqüències següents:

Taula 2

| Concepte                                                          | Freqüència del servei setmanal           |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1. Servei de recollida porta a porta domiciliària                 | 3 FORM, 2 E, 1 PiC, 1/2 vidre, 1/2 Resta |
| 2. Servei de recollida d'habitatges disseminats (at)              | 3 FORM, 2 E, 1 PiC, 1/2 vidre, 1/2 Resta |
| 3. Servei de recollida comercial (grans productors)               | 4 FORM, 2 E, 2 PiC, 1 Vidre, 1 Resta     |
| 4. Servei de deixalleria i residus especials de microdeixalleries | Segons necessitat                        |
| 5. Servei de recollida de voluminosos i deixalleries              | Setmanal                                 |
| 6. Servei de recollida de mercats setmanals                       | Setmanal                                 |
| 7. Servei de recollida d'actes i esdeveniments festius            | Segons necessitat                        |
| 8. Repassos                                                       | Segons necessitat                        |

Qualsevol variació en més o en menys que s'efectuï respecte aquesta previsió podrà suposar la modificació del cost del servei, a l'alça o a la baixa. La modificació de la prestació d'aquest servei requerirà l'acceptació per part del Consell Comarcal del Segrià.

D'acord amb aquests antecedents cal fixar en aquest conveni:

- Els costos de la part fixa, corresponents al servei de recollida porta a porta de residus municipals.
- Els costos de la part variable, corresponents al tractament dels residus (FORM i RESTA), que inclou el cànon d'abocador.
- Els ingressos de la part variable, corresponents als retorns: retorn del cànon per part de l'Agència de Residus de Catalunya, retorn dels SIGS, i a la venda de material.

**ANNEX ECONÒMIC AL CONVENI PER LA PRESTACIÓ DEL SERVEI DE RECOLLIDA DE RESIDUS PEL SISTEMA PORTA A PORTA AMB L'AJUNTAMENT D'ALGUAIRE**

**1.- Part fixa. Costos del servei de recollida porta a porta de residus municipals**

En conseqüència la previsió dels costos inicials corresponents al municipi pel servei de recollida de residus municipals segons l'estudi econòmic són:

Taula 3

|                                                         | Cost total del servei del Consell | Nº d'unitats total | Nº unitats al municipi | % imputable municipi | Import corresponent al municipi |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|------------------------|----------------------|---------------------------------|
| 1. Servei de recollida porta a porta domiciliària (hab) | <b>1.451.293,38</b>               | <b>13.656,00</b>   | 1.109,00               | 10%                  | 139.002,32                      |
| 2. Servei de recollida d'habitatges disseminats (at)    | <b>103.663,81</b>                 | <b>10,00</b>       | 0,00                   | 0%                   | 0,00                            |
| 3. Servei de recollida comercial (gp)                   | <b>613.747,68</b>                 | <b>1.131,00</b>    | 97,00                  | 9%                   | 52.637,95                       |
| 4 Servei de recollida de microdeixalleries              | <b>11.541,81</b>                  | <b>23,00</b>       | 1,00                   | 4%                   | 501,82                          |

|                                                        | Cost total del servei del Consell | Nº habitants al servei del Consell | Nº habitants al municipi | % imputable municipi | Import corresponent al municipi |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------|----------------------|---------------------------------|
| 5. Servei de recollida de voluminosos i deixalleries   | <b>230.377,38</b>                 | <b>34.331,00</b>                   | 2.923,00                 | 9%                   | 22.425,41                       |
| 6. Servei de recollida de mercats setmanals            |                                   |                                    |                          |                      |                                 |
| 7. Servei de recollida d'actes i esdeveniments festius |                                   |                                    |                          |                      |                                 |
| 8. Repassos                                            |                                   |                                    |                          |                      |                                 |

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Cost total a la comarca | 2.410.624,06 |
|-------------------------|--------------|

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Cost total al municipi | 214.567,50 |
|------------------------|------------|

**2.- Part variable. Costos de tractament dels residus**

Cal fer esment que el **cost de tractament dels residus** que fins ara pagaven els ajuntaments directament al Consorci de Residus del Segrià, serà inclòs dins d'aquest conveni, atès que serà el Consell Comarcal del Segrià qui es farà càrrec del seu pagament al Consorci de Residus, ja que el sistema de pesatge de cada una de les fraccions serà objecte de control per part del Consell Comarcal del Segrià. Alhora s'unificarà en una sola liquidació el cobrament de les despeses als municipis simplificant per tant el sistema ja que fins ara es feien dues liquidacions per separat.

El cànon d'abocador i les tarifes de tractament s'actualitzaran anualment d'acord amb les directrius establertes pel Consorci de Residus del Segrià i la llei de pressupostos de la Generalitat de Catalunya.

Els costos anuals previstos per tractament de la FORM i de la RESTA, incloent el cànon d'abocador i considerant un percentatge de recollida selectiva del 65% (com més reciclatge es produeixi menor serà la xifra d'aquest cost) serien els següents:

Taula 4

| Fracció  | Tones<br>recollides | Tarifa de<br>Tractament<br>(€/t) | Cànon<br>abocador | Cost<br>Tractament | Cost Cànon | Cost<br>Total |
|----------|---------------------|----------------------------------|-------------------|--------------------|------------|---------------|
| Orgànica | 337,80              | <b>37,80</b>                     |                   | 12.767,47          |            | 12.767,47     |
| Resta    | 410,71              | <b>32,10</b>                     | <b>30,00</b>      | 13.183,03          | 12.321,36  | 25.504,39     |
| TOTAL    |                     |                                  |                   |                    |            | 38.271,86     |

### 3.- Part variable. Ingressos associats a la recollida selectiva

La gestió dels residus comportarà el retorn segons les fraccions valoritzables. Aquests retorns són: el retorn del cànon que paga a l'Agència de Residus de la Generalitat de Catalunya segons la quantitat i qualitat de FORM recollida selectivament, d'acord amb la "Guia d'Orientació als Ens Locals sobre l'aplicació del retorn dels canons sobre la disposició del rebuig dels residus municipals per a l'any 2017", el retorn d'ECOEMBES segons la quantitat i qualitat recollida selectivament de les fraccions d'envasos lleugers i d'envasos de paper i cartró. El retorn d'ECOVIDRIO segons la quantitat d'envasos de vidre recollits selectivament, així com la venda el paper i cartró a gestors autoritzats.

Els retorns d'ECOEMBES i ECOVIDRIO es calculen segons els convenis marcs signats per l'Agència de Residus de Catalunya amb les respectives entitats.

Taula 5

| Fracció  | Gestor | Habitants | TRACTAMENT      |               |                |                                     | RECOLLIDA                                |                                   |                              | Total €   |
|----------|--------|-----------|-----------------|---------------|----------------|-------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------|
|          |        |           | Tones<br>brutes | Im-<br>propis | Tones<br>netes | Import anual<br>tractament<br>34,00 | Coefi-<br>cient<br>tipologia<br>municipi | Coefi-<br>cient<br>cor-<br>recció | Import<br>recollida<br>10,00 |           |
| Orgànica | ARC    | 2.923,00  | 337,80          | 4%            | 324,29         | 11.025,77                           | 1,5                                      | 2,33                              | 11.822,31                    | 22.848,08 |

| Fracció          | Gestor   | Habitants | Kg recollits | Part fixa + part variable + plus | Total €   |
|------------------|----------|-----------|--------------|----------------------------------|-----------|
| Envasos lleugers | Ecoembes | 2.923,00  | 103.205,18   | 36.377,55                        | 36.377,55 |

| Fracció                | Gestor   | Habitants | kg recollits | Part fixa + part variable | Plus   | Total €  |
|------------------------|----------|-----------|--------------|---------------------------|--------|----------|
| Envasos paper i cartró | Ecoembes | 2.923,00  | 142.805,39   | 4.621,01                  | 491,86 | 5.112,87 |

| Fracció       | Gestor    | Habitants | Kg recollits | Import<br>recollida | Import<br>transport | Total €  |
|---------------|-----------|-----------|--------------|---------------------|---------------------|----------|
| Envasos vidre | Ecovidrio | 2.923,00  | 90.310,90    | 5.905,43            | 581,70              | 6.487,13 |

| Fracció        | Gestor | Tones | €/T | Total €   |
|----------------|--------|-------|-----|-----------|
| Paper i cartró | CCS    | 143   | 84  | 11.995,65 |

|                                                 |           |
|-------------------------------------------------|-----------|
| Ingressos associats a la recollida pel municipi | 82.821,29 |
|-------------------------------------------------|-----------|



ANNEX ECONÒMIC AL CONVENI PER LA PRESTACIÓ DEL SERVEI DE RECOLLIDA DE RESIDUS PEL SISTEMA PORTA A PORTA AMB L'AJUNTAMENT D'ALGUAIRE

Vistos els càlculs exposats la liquidació teòrica anual que correspondria al municipi seria la següent:

Taula 6

|                                                                                              |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1.Part fixa. Costos del servei de recollida Porta a Porta de residus municipals              | 214.567,50 €        |
| 2.Part variable. Costos de tractament dels residus (FORM i RESTA) inclòs el cànon d'abocador | 38.271,86 €         |
| 3.Part variable. Ingressos associats a la recollida selectiva                                | 82.821,29 €         |
| <b>Previsió de l'Import total a satisfer anualment ( 1 + 2 - 3)</b>                          | <b>170.018,08 €</b> |

4.- Aspectes de liquidació

El consell comarcal liquidarà mensualment a cada municipi l'import esmentat al quadre anterior, com a entrega a compte, la qual serà regularitzada un cop finalitzat l'any, en funció del moviment de les variables que s'han de tenir en compte i del retorn de cànon.

En relació a les variables per al repartiment de costos (Taula 1), els habitatges i grans generadors que es tindran en compte seran els que a 1 de gener de cada exercici estiguin donats d'alta al municipi, en els cas de baixes i altes durant l'any aquestes s'actualitzaran trimestralment.

La Presidenta  
Consell Comarcal del Segrià

M. José Invernón Mòdol



CONSELL COMARCAL  
DEL SEGRIÀ

L'Alcalde  
Ajuntament d'Alguaire

Antoni Perea Hervera



