

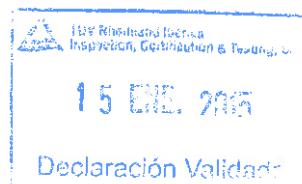
# **DECLARACIÓ**

# **AMBIENTAL 2013**



**CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS**  
**RESIDUS MUNICIPALS DE LES**  
**COMARQUES DE LA RIBERA D'EBRE, EL**  
**PRIORAT I LA TERRA ALTA**

**Gener-desembre 2013**





# Índex

|   |  |           |
|---|--|-----------|
| <b>1</b>  | <b>Introducció .....</b>   | <b>4</b>  |
| <b>2</b>  | <b>Descripció del Consorci .....</b>   | <b>5</b>  |
| <b>2.1</b>  | <b>Abast .....</b>   | <b>5</b>  |
| <b>2.2</b>  | <b>Activitats.....</b>   | <b>7</b>  |
| <b>3</b>  | <b>Presentació del Sistema de Gestió Ambiental.....</b>                        | <b>7</b>  |
| <b>3.1</b>  | <b>Documentació del Sistema de Gestió Ambiental.....</b>                       | <b>10</b> |
| <b>3.2</b>  | <b>Política Ambiental .....</b>  | <b>11</b> |
| <b>4</b>  | <b>Descripció dels Aspectes Ambientals Significatius.....</b>                  | <b>13</b> |
| <b>4.1</b>  | <b>Aspectes Ambientals Significatius Directes.....</b>                         | <b>13</b> |
| <b>4.2</b>  | <b>Aspectes Ambientals Significatius Indirectes .....</b>                      | <b>14</b> |
| <b>4.3</b>  | <b>Aspectes Ambientals Potencials .....</b>                                    | <b>14</b> |
| <b>5</b>  | <b>Descripció dels Objectius i fites del Programa de Gestió Ambiental.....</b> | <b>15</b> |
| <b>5.1</b>  | <b>Anàlisi del compliment d'objectius .....</b>                                | <b>15</b> |
| <b>5.2</b>  | <b>Plantejament objectius programa ambiental 2012 .....</b>                    | <b>23</b> |
| <b>6</b>  | <b>Descripció del comportament ambiental del Consorci .....</b>                | <b>27</b> |
| <b>Servei de recollida de residus.....</b>                |  | <b>28</b> |
| <b>Deixalleries .....</b>                                 |  | <b>31</b> |
| <b>Indicadors generals .....</b>                          |  | <b>33</b> |
| <b>Paper i Tòner .....</b>                                |  | <b>36</b> |
| <b>Productes de neteja i manteniment de vehicles.....</b> |  | <b>36</b> |
| <b>Gasoil .....</b>                                       |  | <b>36</b> |



|   |           |
|---|-----------|
| <b>Energia elèctrica instal·lacions .....</b>                         | <b>38</b> |
| <b>Aigua flau.....</b>  | <b>38</b> |
| <b>7 Resum del grau de compliment de la legislació Ambiental.....</b> | <b>42</b> |
| <b>7.1 Grau de compliment.....</b>                                    | <b>42</b> |
| <b>8 Comunicacions externes.....</b>                                  | <b>52</b> |
| <b>9 Formació i participació del personal.....</b>                    | <b>52</b> |
| <b>10 Bones Pràctiques Ambientals.....</b>                            | <b>53</b> |
| <b>11 Verificació i Validació .....</b>                               | <b>59</b> |



## 1 Introducció

El Consorci per a la Gestió dels Residus Municipals de les Comarques de la Ribera d'Ebre, el Priorat i la Terra Alta (en endavant Consorci), va ser creat l'any 1998 amb l'impuls del Consell Comarcal de la Ribera d'Ebre.

El Consorci està format per 7 socis, El Consell Comarcal de la Ribera d'Ebre, el Consell Comarcal del Priorat, el Consell Comarcal de la Terra Alta, l'Ajuntament de la Fatarella, l'Ajuntament de Batea, l'Ajuntament de Gandesa i l'Agència Catalana de Residus, del Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya.

Conscients de l'impacte que es genera amb la prestació del servei, durant el 2010 es va decidir implantar un **Sistema voluntari de Gestió Ambiental** segons el **Reglament Europeu EMAS 1221/2009** (Eco-Management and Audit Scheme "Eco-gestió i Eco-auditoria"). Un cop superada l'auditoria es va obtenir el Número de registre: **ES-CAT-000338** que acredita al Consorci amb el seu compromís ambiental.

Aquesta és una norma voluntària a la que totes les organitzacions s'hi poden adherir, i que reconeix a aquelles organitzacions que han implantat un Sistema de Gestió Ambiental (SGA) i, que han adquirit, un **Compromís de Millora Contínua amb el Medi Ambient**, el qual serà verificat mitjançant auditories independents.

La implantació d'un Sistema de Gestió Ambiental pot suposar, a part dels **beneficis ecològics**, els següents **beneficis econòmics**:

- Millora de la gestió i del rendiment de l'activitat del Consorci
- Estalvi de costos a curt/llarg termini a través del control i la reducció de matèries primes, energia, aigua, residus, etc.
- Millora la imatge del Consorci i possibilitats de màrqueting
- Compliment de la Legislació
- Augment de la motivació del personal
- Anticipació al mercat i a les exigències futures

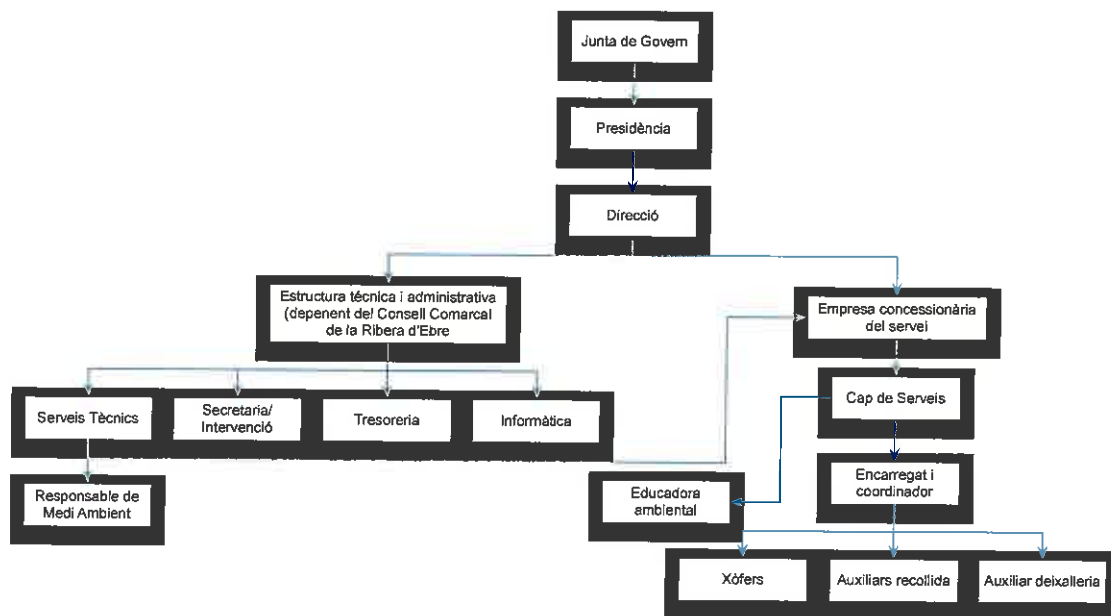
Aquest compromís que ha adoptat el Consorci s'ha fet efectiu a tots els seus treballadors, usuaris, proveïdors i contractistes.



## 2 Descripció del Consorci

La Junta de Govern del Consorci està formada per els Caps de Govern dels òrgans de Govern que en formen part.

### ORGANIGRAMA DEL CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS MUNICIPALS DE LES COMARQUES DE LA RIBERA D'EBRE, EL PRIORAT I LA TERRA ALTA



### 2.1 Abast

L'abast del sistema de gestió ambiental implantat al Consorci de Residus Municipals de les Comarques de la Ribera d'Ebre, el Priorat i la Terra Alta és per al Servei de Recollida de residus municipals de les comarques de la Ribera d'Ebre, el Priorat i la Terra Alta i la deixalleria comarcal de Móra d'Ebre i la deixalleria de Móra d'Ebre.

Instal·lacions:



- Magatzem de Móra d'Ebre, situat al carrer Garbinada, 6 del Polígon Industrial Camins Nous de Móra d'Ebre



- Deixalleria de Móra d'Ebre, situada a la carretera de Benissanet (T-324) s/n al punt quilomètric 0,450 de Móra d'Ebre





## 2.2 Activitats

Actualment, i des dels seus inicis, el Consorci presta als municipis del seu àmbit d'actuació, el servei de recollida de residus municipals, de transport des de l'estació de transferència ( en el cas de recollida exterior) fins a l'abocador, el de tractament i el d'eliminació de residus. Aquests serveis es poden diferenciar en dos apartats:

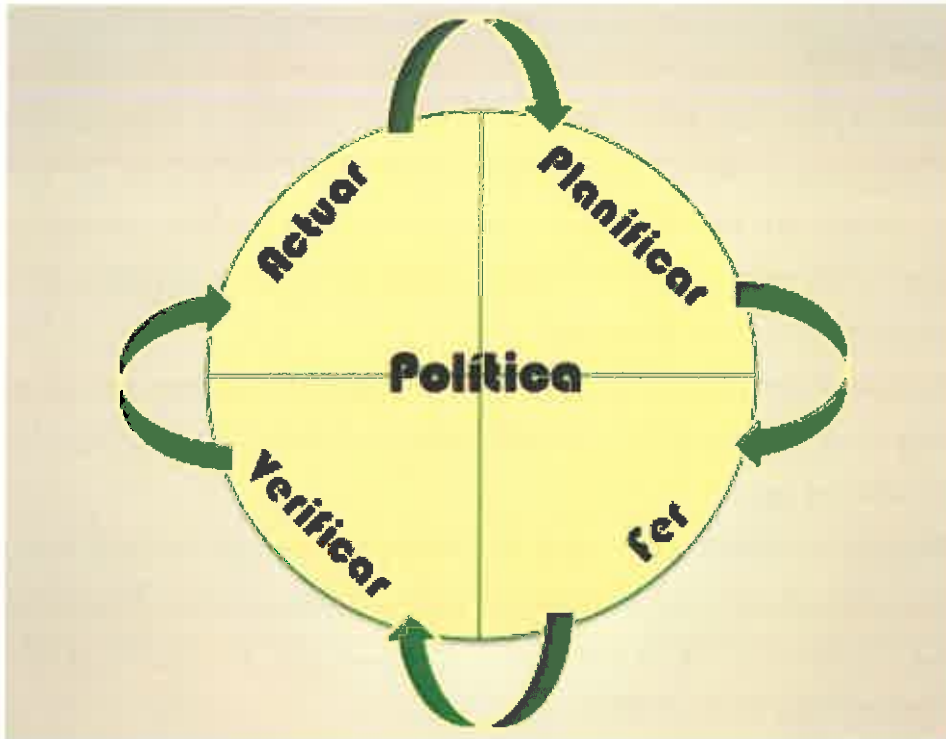
- Serveis Interiors, en el que el Consorci s'encarrega de la recollida dels residus dins de la població, amb contenidors o iglús i s'encarrega de la seva gestió.
- Serveis exteriors, en el que el Consorci recull els residus que hi han ens unes caixes metàl·liques a l'exterior dels pobles (l'ajuntament és qui s'encarrega de la recollida i de deixar els residus en caixes), i se n'encarrega de la gestió.

## 3 Presentació del Sistema de Gestió Ambiental

Els Sistemes de Gestió Ambiental (SGA) permeten incorporar el Medi Ambient a la gestió general de l'empresa, donant-li un valor estratègic i d'avantatge competitiu. Un Sistema de Gestió Ambiental dóna a l'empresa una eina de treball per sistematitzar les bones pràctiques realitzades i basant-se en l'establiment d'un mecanisme de control de les variables que afecten el medi ambient que permet establir un procés de millora contínua ambiental.

Es tracta d'un pla estratègic, que acord amb la Política Ambiental del Consorci, determina els objectius i fites a curt, mitjà i llarg termini i coordina els recursos humans, tècnics i econòmics necessaris per la seva consecució.

Dins dels Sistemes de Gestió s'utilitza molt el Cercle de Deming. És una estratègia de millora contínua basada en quatre passos i que té com a eix central la Política Ambiental:



- **Planificar**, planificar el Sistema de Gestió Ambiental incloent els aspectes ambientals i establint els objectius i fites a aconseguir.
- **Fer**, implementar i executar el control operacional del Sistema de Gestió Ambiental.
- **Verificar**, passat un període de temps previst es recopilen les dades de control, s'analitzen i es comparen amb els objectius i les especificacions inicials, per avaluar si s'ha produït la millora desitjada.
- **Actuar**, modificar els processos segons les conclusions de la verificació per aconseguir els objectius inicials i en cas necessari aplicar noves millores.





Dins de la Unió Europea existeixen dos normes bàsiques en les que es basen els Sistemes de Gestió Ambiental:

- La norma ISO 14001, és una norma internacional desenvolupada per ISO (International Organization for Standardization "Organització Internacional per a l'Estandardització") i que és reconeguda a tot el món,
- I el Reglament EMAS, desenvolupat per la Unió Europea i molt més estricte que la Norma ISO 14001.

Tot i que els aspectes que es tenen en compte en els Sistemes de Gestió Ambiental són idèntics en les dues normes, hi ha unes diferències que cal remarcar:

- 1.** El Reglament EMAS obliga específicament l'execució d'una revisió ambiental inicial abans d'implantar el SGA, mentre que la ISO 14001 només suggereix que la realització d'un Anàlisi Ambiental Inicial és útil per desenvolupar un SGA i que s'identifiquin els impactes i aspectes ambientals significatius.
- 2.** L'EMAS demana la preparació d'una Declaració Ambiental i que aquesta estigui a disposició del públic. Aquesta Declaració ha de ser verificada externament per assegurar la fiabilitat de la informació, en canvi a la ISO 14001 no existeix cap requisit de Declaració Ambiental.
- 3.** L'EMAS requereix que l'organització ha de "complir tots els requisits relacionats amb el medi ambient", mentre que la ISO 14001 només declara que hi ha d'haver un compromís de compliment de la legislació i altres regulacions ambientals.
- 4.** L'EMAS requereix que l'auditoria d'un Sistema de Gestió i de l'actuació ambiental ha de realitzar-se, o completar-se el cicle d'auditoria, com a mínim cada tres anys, mentre que la ISO 14001 no especifica la freqüència de les auditories.



**5.** L'EMAS requereix que a la Política Ambiental inclogui un compromís de millora contínua de l'actuació ambiental, amb esperança de reduir els impactes a nivells que no excedeixin els corresponents a una aplicació econòmica viable de la millor tecnologia existent (BATs), mentre que la ISO 14001 estableix que el SGA ha de fomentar l'ús de la millor tecnologia disponible, sempre que sigui apropiat i econòmicament viable.

### **3.1 Documentació del Sistema de Gestió Ambiental**

El Sistema de Gestió Ambiental constitueixen aquella part del sistema general de gestió del Consorci que compren l'estructura organitzativa, la planificació dels serveis, les responsabilitats, les pràctiques, els procediments, els processos i recursos per desenvolupar, implantar i dur a terme la Política Ambiental del Consorci.

La Documentació del Sistema de Gestió Ambiental del Consorci és la següent:

- Anàlisi Ambiental Inicial
- Avaluació dels Aspectes ambientals (Directes, indirectes i potencials)
- Política Ambiental
- Programa Ambiental, que recull les activitats a realitzar per l'assoliment dels objectius
- Manual de gestió ambiental
- Procediments:
  - PMA-01/01 Gestió de residus interns
  - PMA-01/02 Gestió de residus externs
  - PMA-02 Identificació, valoració i registre d'aspectes ambientals
  - PMA-03 Identificació i registre de requisits legals i altres requisits
  - PMA-04 Elaboració i actualització dels objectius i fites ambientals
  - PMA-05 Elaboració i seguiment del Programa Ambiental
  - PMA-06 Gestió de projectes
  - PMA-07 Formació i gestió del personal
  - PMA-08/01 Comunicació interna
  - PMA-08/02 Comunicació externa
  - PMA-09 Elaboració, control i distribució de documentació
  - PMA-10 Control operacional



PMA-11 Compres, contractació de serveis i avaluació del comportament ambiental de proveïdors

PMA-12 Emergències

PMA-13 Auditories del Sistema

PMA-14 No conformitats, accions correctives i preventives

PMA-15 Identificació i arxiu de registres

PMA-16 Revisió per la Direcció

PMA-17 Seguiment i mesura

- Formats i Registres
- Auditories internes per avaluar el desenvolupament i eficàcia del Sistema de Gestió Ambiental implantat i així poder identificar les oportunitats de millora, i
- La Revisió del Sistema per la Junta de Govern, per avaluar la seva eficàcia i establir nous objectius per la millora contínua

### 3.2 Política Ambiental

La Política Ambiental del Consorci és l'element motor per la implementació i el perfeccionament del Sistema de Gestió Ambiental, permetent que el seu desenvolupament ambiental sigui mantingut i millorat. És el compromís, de l'Equip de Govern del Consorci, amb els valors i les polítiques de preservació del medi ambient.

La Política Ambiental del Consorci és la següent:



## Política Ambiental del Consorci

El Consorci per a la Gestió dels Residus Municipals de les Comarques de la Ribera d'Ebre, el Priorat i la Terra Alta, és un ens que presta els serveis de Gestió dels Residus Municipals als municipis de les comarques que en formen part. El Consorci, conscient que el desenvolupament de les seves activitats té un impacte ambiental i volent ser un referent sostenible a les comarques, ha implantat i manté un Sistema de Gestió Ambiental segons el Reglament EMAS, i des de la Direcció s'han adoptat els següents compromisos:

- **Divulgar la Política** del Consorci entre tot el personal, i fer-la extensiva als proveïdors, subcontractistes, ajuntaments i ciutadania en general.
- Assegurar el **compliment dels requisits legals** vigents, tan a nivell europeu, autonòmic o local, aplicable a les activitats del Consorci, així com els requisits establerts, de forma voluntària, per el Consorci relacionats amb els aspectes ambientals identificats.
- **Mesurar i identificar els aspectes ambientals** derivats de les activitats que desenvolupa, amb l'objectiu d'implantar mesures per **disminuir-los**, o dins de les seves possibilitats **eliminar-los**, implantant bones pràctiques per fer un ús racional dels recursos naturals. També es prendran les mesures necessàries per prevenir la contaminació.
- Implantar un procés de **millora contínua** mitjançant la revisió i l'actualització dels **objectius i fites** ambientals del Consorci, **realitzant un seguiment periòdic** de la gestió ambiental avaluant l'eficàcia de les mesures adoptades.
- Fer d'aquesta Política el **marc de referència** conforme a la millora contínua revisant-la per assegurar la seva contínua adequació.
- Proporcionar les eines necessàries per **formar, sensibilitzar i motivar** el personal vers el medi ambient.

La Política estarà a disposició de tots els treballadors del Consorci, a empreses que treballin en el seu nom i de tot el públic en general. Es revisarà periòdicament per assegurar la seva contínua adequació.

Jordi Jardí i Pinyol  
President del Consorci  
Móra d'Ebre, a 05 de juliol de 2012





## 4 Descripció dels Aspectes Ambientals Significatius

L'Aspecte Ambiental és l'element de les activitats, productes o serveis d'una organització que pot interactuar amb el medi ambient.

Els aspectes ambientals s'identifiquen atenent a condicions de funcionament normal i anormals i a accidents potencials i/o situacions d'emergència. Els Aspectes Ambientals Significatius del Consorci els hem classificat de la següent manera:

- **Aspectes Ambientals Significatius Directes**, associats a les activitats i serveis del Consorci, i sobre els quals s'exerceix un control directe de gestió (consum gasoil camions, consum llum, consum paper, etc.)
- **Aspectes Ambiental Significatius Indirectes**, associats al resultat de la interacció del consorci amb tercers (proveïdors, usuaris, subcontractistes, etc.)
- **Aspectes Ambientals Significatius Potencials**, associats a situacions d'emergència raonablement possibles

Des de l'inici del projecte, amb l'Anàlisi Ambiental Inicial, requisit del Reglament EMAS, es van identificar els aspectes ambientals del Consorci. Ja han transcorregut uns mesos, en els quals hem pogut analitzar els aspectes ambientals significatius i fer-ne un estudi detallat per a cada aspecte:

### 4.1 Aspectes Ambientals Significatius Directes

| Aspecte                                  | Impacte ambiental | 1 | 2 | 3 | 4 | 5  | 6            | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|--|-------------------|---|---|---|---|----|--------------|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| Consum de productes de neteja (líquids)  |                   | 3 | 3 | 3 | 3 | 18 | SIGNIFICATIU | Generació de residus perillosos               |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
| Consum de gasoil                         |                   | 3 | 3 | 3 | 3 | 18 | SIGNIFICATIU | Esgotament de recursos naturals no renovables |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
| Residus d'envasos de productes de neteja |                   | 3 | 3 | 3 | 3 | 18 | SIGNIFICATIU | Generació de residus perillosos               |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |

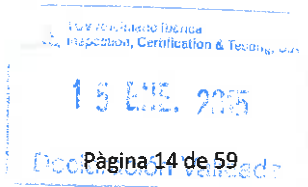


### Aspectes Ambientals Significatius Indirectes

| Aspectes ambientals indirectes<br>(identificats i impactes i/o incidències normals) | Classificació | Impactes ambientals   |
|---|---------------|---|
| <b>Manteniment i construcció</b>  |               |   |
| Residus de manteniment dels vehicles (olis usats, bateries...)                      | Significatiu  | Generació de residus perillosos   |
| <b>Serveis de transport dels gestors</b>  |               |   |
| Emissions dels vehicles   | Significatiu  | Contaminació de l'aire, impactes respiratoris en residents locals, impactes de la pluja àcida en aigües superficials, escalfament global i canvi climàtic |

### 4.2 Aspectes Ambientals Potencials

No existeix cap aspecte potencial significatiu, tots han obtingut la valoració de no significatius.



## 5 Descripció dels Objectius i Fites del Programa de Gestió Ambiental

### 5.1 Anàlisi del compliment d'objectius

A continuació s'analiza el compliment dels objectius definits el període passat:

| Aconseguir la recertificació EMAS  |   |           |   |   |
|--|---|-----------|---|---|
| FITES  | ACTUACIONS  | TERMINI   | RESPONSABLE   | COMPLIMENT  |
| Realitzar el manteniment del període actual i preparar el sistema per tal de complir tots els requisits                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Mantenir el sistema</li> <li>▶ Passar satisfactoriament de l'auditoria de recertificació.</li> </ul>   | Oct. 2013 | Tots RMA  | El dia 11 d'octubre de 2013 es va realitzar l'auditoria interna i el dia 26 d'octubre l'auditoria externa de recertificació amb el resultat de 0 No conformitats. |
| Realitzar campanyes de sensibilització als municipis de Ribera-roja i Flix   |   |           |   |   |
| FITES  | ACTUACIONS  | TERMINI   | RESPONSABLE   | COMPLIMENT  |
| Explicar a la població el funcionament del servei i com s'ha de realitzar la recollida selectiva per tal d'obtenir una millor segregació | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Demanar subvenció per tal de disposar de pressupost.</li> <li>▶ Preparar el material didàctic o el material necessari en les campanyes.</li> </ul> | Des. 2013 | Tècnica de Medi Ambient<br>Educatora ambiental<br>Educatora | Sí s'han realitzat campanyes de sensibilització en aquests 2 municipis.   |



|  |   |        |                         |  |
|--|---|--------|-------------------------|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Realitzar campanyes de sensibilització.</li> <li>▶ Fer la justificació de la subvenció.</li> </ul> | les de | ambiental<br>Tècnica MA |  |
|--|---|--------|-------------------------|--|

15 JUN 2014  
Declaración Valida

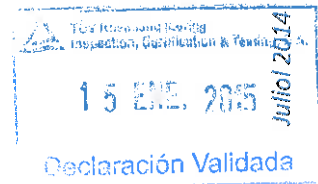
**Aconseguir la incorporació de Móra la Nova al Consorci per tal de que es realitzi la recollida dels residus del municipi ja que actualment està fora i s'ho gestionen independentment**

| FITES   | ACTUACIONS  | TERMINI   | RESPONSABLE                                       | COMPLIMENT   |
|---|---|-----------|---|--|
| Intentar que Móra la Nova torni a forma part del Consorci | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Mantenir reunions amb l'Ajuntament de Móra la Nova</li> <li>▶ Definir els acords pertinents.</li> <li>▶ Signar la incorporació al Consorci i iniciar els serveis.</li> </ul> | Des. 2013 | Tècnica de Medi Ambient<br>Coordinador del servei | <b>Estava fora del Consorci però després de mantenir diverses converses, finalment al juny de 2013 torna a entrar al Consorci.</b> |



**Iniciar la contractació de la Zona fase del PUOSC que preveu la compra de vehicles**

| FITES                           | ACTUACIONS   | TERMINI   | RESPONSABLE             | COMPLIMENT   |
|---------------------------------|--|-----------|-------------------------|--|
| Tramitar la Zona fase del PUOSC | <p>▶ Realitzar els tràmits pertinents per tal d'iniciar la contractació i així millorar la flota amb l'adquisició d'un vehicle recol·lector/compactador, d'un vehicle neteja-contenidors, etc.</p> | Des. 2013 | Tècnica de Medi Ambient | <p><b>Aquest és un objectiu a llarg termini. Durant el 2013 es va estar en fase d'estudi i redefinició del servei per tal de que aquest sigui més rendible (menys dedicació de temps i menys cost). Pel 2014 s'espera poder realitzar l'adjudicació i per tant al 2015 disposar dels vehicles.</b></p> |



Mantenir el volum de recuperació de residus per sobre del 50% (2012-52,47%) ja que es possible que amb la incorporació de nous municipis, la proporció disminueixi

| FITES  | ACTUACIONS   | TERMINI   | RESPONSABLE                            | COMPLIMENT  |
|--|--|-----------|--|---|
| Portar el seguiment de l'evolució del servei | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Seguir realitzant campanyes de sensibilització</li> <li>▶ Parlar amb els municipis a on s'observi un descens de la segregació.</li> <li>▶ Revisar els resultats de caracteritzacions i actuar al respecte.</li> </ul> | Des. 2013 | Tècnica de Medi Ambient Cap de serveis | <p><b>La recollida de residus ha sofert un gran descens ja que s'ha recollit un 8,77% menys a la quantitat de 2012. I per contra la població en base a la que es relativitza ha estat un 4,18% més ja que s'ha incorporat Móra la Nova. Això fa que el percentatge hagi estat menor, assolint el valor de 44,92%.</b></p> |

15 EMB 024  
Declaración Voller

**Buscar alternatives de productes més respectuoses per al medi ambient en comparació amb els que s'utilitzen actualment per a la neteja i desinfecció dels vehicles i contenidors**

| FITES  | ACTUACIONS  | TERMIN                     | RESPONSABLE                                   | COMPLIMENT   |
|--|---|----------------------------|---|--|
| <p>Reducir el consum de productes de neteja i desinfecció i la generació de residus derivada</p> | <p>▶ Seguir fent un ús responsable dels productes de neteja, seguint les recomanacions del fabricant en quant a dosis necessària a utilitzar.</p> <p>▶ Buscar alternatives de productes més respectuoses amb el medi ambient.</p> | <p>I<br/>Des.<br/>2013</p> | <p>Xofers<br/>Encarregat/<br/>coordinador</p> | <p>S'han adquirit certs productes de tecnologia biològica del subministrador ALTER-ENTORN.</p> |
| <p>Gestionar correctament el residu derivat</p>  | <p>▶ Entregar els envasos buits amb restes de productes a la deixalleria per a la seva correcta gestió i disposar dels comprovants pertinents</p>   | <p>Des.<br/>2013</p>       | <p>Tot el personal</p>                        | <p><b>Es dur a la deixalleria.</b></p>   |

15 ENE. 2014  
 Declaración Validada  
 ICA Inspección Técnica  
 Inspección, Certificación y Tecnología, S.A.  
 15/01/2014



Consorci per a la Gestió dels Residus Municipals  
de les Comarques de la Ribera d'Ebre, el Priorat i la Terra Alta

Intentar que el consum d'energia elèctrica de la nau no augmenti més del 3% degut a l'inici de l'activitat de CESPÀ i de la incorporació de personal i equipament nou que suposarà un increment respecte l'any anterior (2012- 24.868 kWh/any)

| FITES                         | ACTUACIONS   | TERMINI   | RESPONSABLE  | COMPLIMENT   |
|-------------------------------|--|-----------|--|--|
| Controlar el consum d'energia | ▶ Portar el control mensual de les factures i analitzar l'increment respecte els consums habituals d'anys anteriors.<br>▶ Recordar les bones pràctiques. | Des. 2013 | Tècnica de Medi Ambient<br>Personal d'oficina<br>Tot el personal | El consum ha estat de 23.083,00 kWh/any el que suposa un - 7,18% respecte el consum de 2012. |

TUV Rheinland Service  
Inspection, Certification & Testing, s.r.l.

15 ENF. 2015

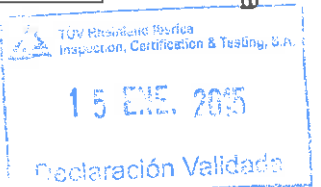
Declaración Valida

| Intentar que el consum de gasoil no augmenti més del 10% degut a la incorporació de Móra la Nova i la realització de serveis que anteriorment es subcontractaven (170.746,40 litres/any al 2012) |  |                |   |
|--|--|----------------|---|
| FITES  | ACTUACIONS   | TERMIN         | RESPONSABLE   |
| Controlar el consum de gasoil  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Extreure mensualment les dades del programa per tal d'analitzar el consum de gasoil i compararlo amb anys anteriors.</li> <li>▶ Analitzar si la possible variació té una justificació (ex. Increment perquè al 2013 es comença a fer la recollida a Móra la Nova) i si l'augment és molt superior a l'esperat analitzar les causes i actuar al respecte.</li> </ul> | I<br>Des. 2013 | Encarregat/<br>coordinador<br>Tècnica de Medi Ambient   |
|  |  |                | <p><b>S'ha produït un increment del +21,68% del consum del gasoil respecte el 2012. Els motius de l'augment són:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Realització del servei de recollida de la fracció de vidre que anteriorment no es feia.</b></li> <li>- <b>Increment del desplaçament per a la gestió de certs residus, s'han de dur a una planta gestora més llunyana.</b></li> <li>- <b>Increment dels serveis.</b></li> <li>- <b>3 nous vehicles assignats.</b></li> </ul> |
| COMPLIMENT   |  |                |   |



Consorci per a la Gestió dels Residus Municipals  
de les Comarques de la Ribera d'Ebre, el Priorat i la Terra Alta

|  |   |           |                   |  |
|--|---|-----------|-------------------|--|
| Augmentar la conscienciació del personal | ▶ Explicar a la resta de xofers, un resum de les bones pràctiques explicades en el curs de conducció eficient al qual van assistir una part del personal el novembre de 2012. | Des. 2013 | Encarregat Xofers | <b>Amb l'entrada de CESPA el personal ha assistit a diversos cursos de formació relatius a qualitat, medi ambient i prevenció.</b> |
|--|---|-----------|-------------------|--|





## 5.2 Plantejament objectius programa ambiental 2014

Pel pròxim període, es plantegen els següents objectius de millora. En la taula adjunta es defineixen els objectius, les fites, els responsables i els terminis.

| Realitzar campanyes de comunicació als municipis per explicar el procediment de gestió de residus    |  |           |  |
|--|--|-----------|--|
| FITES  | ACTUACIONS   | TERMINI   | RESPONSABLE                                    |
| Explicar a la població el funcionament del servei. El circuit i qui són els responsables del servei. | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Planificar la campanya</li><li>▶ Realitzar les campanyes de comunicació.</li></ul> | Des. 2014 | Tècnica de Medi Ambient<br>Educativa ambiental |

| Implantar la FORM al municipi de Margalef de Montsant        |  |           |   |
|--|--|-----------|---|
| FITES  | ACTUACIONS   | TERMINI   | RESPONSABLE                                       |
| Explicar a la població el sistema de recollida de l'orgànica | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Instal·lar els contenidors d'orgànica</li><li>▶ Establir la periodicitat de recollida</li><li>▶ Explicar a la població el funcionament del servei</li><li>▶ Controlar el funcionament del servei i les possibles incidències</li></ul> | Des. 2014 | Tècnica de Medi Ambient<br>Coordinador del servei |





**Continuar amb la Zona fase del PUOSC que preveu la compra de vehicles**

| <b>FITES</b>                    | <b>ACTUACIONS</b>   | <b>TERMINI</b>  | <b>RESPONSABLE</b>  |
|---------------------------------|---|---|---|
| Tramitar la Zona fase del PUOSC | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Realitzar els tràmits pertinents per la contractació i millora de la flota amb l'adquisició d'un vehicle recol·lector/compactador, d'un vehicle neteja-contenidors, etc. Objectiu a llarg termini-els tràmits a realitzar són:<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Pel 2014 s'espera poder realitzar l'adjudicació, en base a l'estudi i redefinició del servei realitzat al 2013, per tal de que aquest sigui més rendible.</li><li>◦ Al 2015 un cop adjudicat el servei, disposar dels vehicles.</li><li>◦ Justificació.</li></ul></li></ul> | Des. 2015<br><br>Des. 2014<br><br>Maig 2015<br><br>Abans<br>des. 2015 | Tècnica de Medi Ambient<br><br>Tècnica de Medi Ambient<br><br>Tècnica de Medi Ambient |





| Mantenir el volum de recuperació de residus per sobre del 45% (2013-44,92%) gràcies a la incorporació de Margalef de Montsant en la recollida de la FORM i la campanya de comunicació |  |  |
|---|--|--|
| FITES   | ACTUACIONS   | TERMINI RESPONSABLE                                    |
| Portar el seguiment de l'evolució del servei  | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Seguir realitzant campanyes de sensibilització</li><li>▶ Parlar amb els municipis a on s'observi un descens de la segregació.</li><li>▶ Revisar els resultats de les caracteritzacions i actuar al respecte.</li></ul> | Des. 2014<br>Tècnica de Medi Ambient<br>Cap de serveis |

| Portar el control de com va evolucionant el consum de gasoil ja que al 2013 va augmentar perquè es van prestar més serveis i es va incorporar Móra a Nova (207.762,20 litres/any al 2013, increment del 21,68% respecte 2012). Veure i controlar el possible augment arrel de nous serveis (ex. Inici de FORM a Margalef de Montsant, etc) per a que no superi el 5% respecte 2013. |   |   |
|---|---|---|
| FITES   | ACTUACIONS  | TERMINI RESPONSABLE                                   |
| Controlar el consum de gasoil   | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Extreure mensualment les dades del programa per tal d'analitzar el consum de gasoil i compararlo amb anys anteriors.</li><li>▶ Analitzar si la possible variació té una justificació (ex. Increment perquè s'inicia la recollida de la FORM a Margalef de Montsant, etc) i si l'augment és molt superior a l'esperat analitzar les causes i actuar al respecte.</li></ul> | Des. 2014<br>Cap de Servei<br>Tècnica de Medi Ambient |

109 Consultoria Tecnica  
Inspection, Certification & Testing, S.A.

15 ENL 2015

Declaración Validada



|  |   |            |                         |
|--|---|------------|-------------------------|
| Revisar el criteri de referència dels aspectes ambientals per tal d'actualitzar-lo si es creu convenient | ▶ Arrel de l'anàlisi del consum de l'any 2014 determinar si cal modificar el criteri de referència per tal d'actualitzar-lo a la situació actual en que hi ha un major consum degut a una major prestació de serveis. | Abril 2015 | Tècnica de Medi Ambient |
|--|---|------------|-------------------------|

**Controlar el consum de productes de neteja i manteniment, especialment pels líquids per tal de determinar si l'augment del consum del 2013 ha estat un fet puntual**

| <b>FITES</b>        | <b>ACTUACIONS</b>   | <b>TERMINI</b> | <b>RESPONSABLE</b>   |
|---------------------|---|----------------|--|
| Controlar el consum | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Identificar si l'augment ha estat degut al canvi de productes.</li><li>▶ Portar el control mensual de les factures i analitzar l'increment respecte els consums habituals d'anys anteriors.</li><li>▶ Recordar les bones pràctiques i les recomanacions dels proveïdors/fabricants en quan a la dosificació.</li><li>▶ Si es considera necessari, revisar i modificar el criteri de referència per adequar-lo a la realitat actual.</li></ul> | Des. 2014      | Cap del Servei<br><br>Tot el personal<br><br>Tècnica de Medi Ambient |

En el cas de nous serveis, s'actualitzaran els objectius, i en cas necessari, se'n definiran d'adients als mateixos.  
El seguiment del compliment d'aquests objectius es realitzarà anualment en la revisió del sistema per de la Direcció.



## 6 Descripció del comportament Ambiental del Consorci

En aquest apartat es mostren els resultats obtinguts de la mesura dels indicadors establerts per tal de determinar el comportament ambiental del servei que es presta i de l'activitat. Donat que aquest és el primer any s'analitzi després de la certificació del sistema, s'han mantingut els mateixos indicadors.

Els indicadors es classifiquen en 3 tipus:

- **Servei:** indicadors per valorar les quantitats de residus recollits.
- **Deixalleria:** resultats sobre les quantitats de residus recollits en dita instal·lació.
- **Generals:** per obtenir dades que informin sobre els consums de materials i recursos consumits, així com dels residus i emissions que es generen.

A continuació s'indica el valor de la mesura dels indicadors per l'any 2013 i tenint en compte el volum de personal següent:

Les dades que s'utilitzen són la mesura de cadascun dels aspectes per tot l'any 2013. Les dades relativitzades es calculen en base al volum de personal que treballa (segons l'abast) i el nº d'habitants del 2013:

|  | 2013      |
|--|-----------|
| <b>Nº treballadors magatzem</b>        | 21        |
| <b>Nº treballadors Deix. Móra</b>      | 1         |
| <b>Nº treballadors totals Consorci</b> | <b>22</b> |

El personal dins del sistema de gestió és el personal que presta el servei de recollida de residus, més el treballador de la deixalleria de Móra d'Ebre. Són 2 persones menys a les que hi havia en 2012.

A continuació s'indica el número d'habitants per comarques:



|  | 2013          |
|--|---------------|
| <b>Nº habitants Priorat</b>  | 9.756         |
| <b>Nº habitants Ribera d'Ebre</b>  | 23.477        |
| <b>Nº habitants Terra Alta</b>   | 12.310        |
| <b>Total habitants de les 3 comarques</b>                                    | <b>45.543</b> |
| <b>Total habitants de les 3 comarques sense Móra d'Ebre, Ascó i Ginestar</b> | <b>37.383</b> |

La població total de les 3 comarques incloses en el Consorci ha augmentat un 4,18% respecte el 2012, any en què es van comptabilitzar un total de 35.882 habitants. Al 2013 va entrar de nou Móra la Nova però a marxat Ginestar a partir de l'agost, juntament amb Ascó i Móra d'Ebre que ja havien marxat anteriorment.

### Servei de recollida de residus

A través d'aquesta primera mesura, es controlen les quantitats de recollida de les 5 fraccions que es recullen en els diversos municipis de les 3 comarques.

Per aquest any 2013, els volums de recollida aconseguits han estat de:

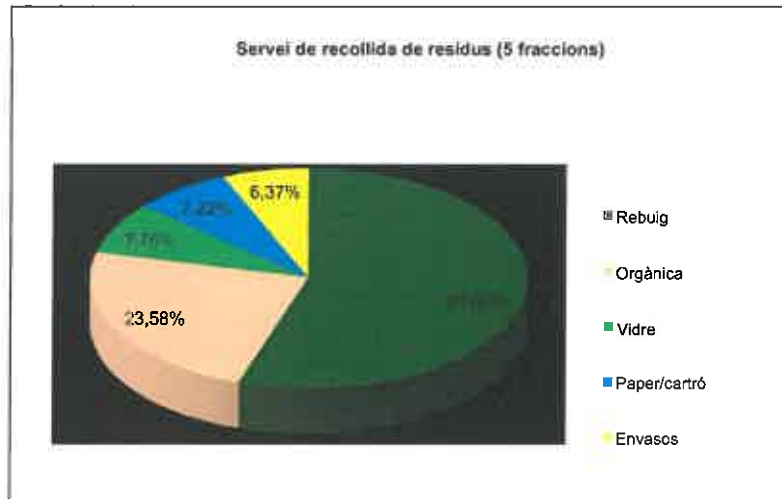
| Residu        | Quantitat (Tons any) | (Kg/nº habitants) 2012 | (Kg/nº habitants) 2013 | (Kg/nº habitants) 2012 | (Kg/nº habitants) 2013 | variació 2012-2013 |
|---------------|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|
| Rebuig        | 6.920,03             | 211,60                 | 208,46                 | 182,43                 | 185,11                 | 1,47%              |
| Bidona        | 2.963,18             | 76,21                  | 77,11                  | 84,97                  | 79,27                  | -6,72%             |
| Vitre         | 973,11               | 32,83                  | 28,39                  | 31,43                  | 26,03                  | -17,19%            |
| Paper/cartó   | 907,29               | 54,16                  | 50,78                  | 59,16                  | 24,27                  | -58,97%            |
| Envasos       | 800,66               | 23,45                  | 22,84                  | 25,82                  | 21,42                  | -17,06%            |
| Nº habitants: |                      | 43.920                 | 43.534                 | 35.882                 | 37.383                 |                    |

*\*Nota: Sumatori dels habitants dels municipis de les 3 comarques a excepció en anys anteriors de Móra la Nova a on la gestió és independent i des de 2012 també fora de la gestió Móra d'Ebre i Ascó. Pel 2013 marxa Ginestar a partir de l'agost, juntament amb Ascó i Móra d'Ebre que ja havien marxat anteriorment.*

En el següent gràfic es pot observar el percentatge que suposa cada residu en base al volum total recollit. Com és habitual la fracció amb major volum és el rebuig que suposa al voltant de la meitat del total recollit. En comparativa amb 2012 aquest valor ha estat superior ja que s'ha passat d'un 47,53% a un 55,08% el que representa un increment del 5,71%.



La següent fracció que més es recull és la matèria orgànica amb un 23,58% incrementant-se el valor obtingut en 2012 (22,14%). Per la resta de fraccions de selectiva les proporcions per aquest 2013 són similars mentre que en 2012 la fracció paper/cartró destacava de la resta arribant al valor del 15,41%.

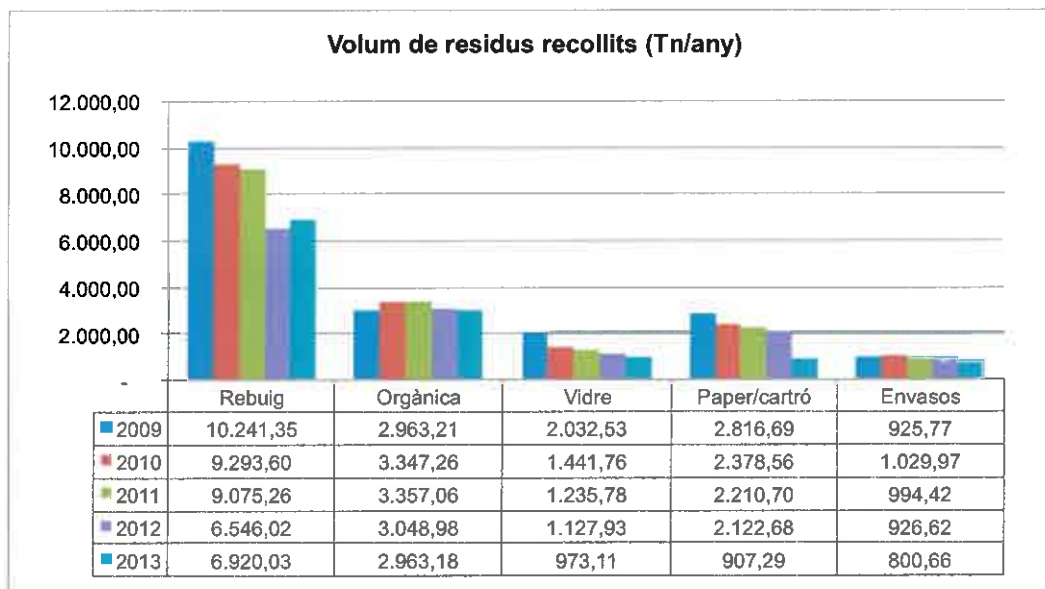


En general totes les fraccions de selectiva han reduït la quantitat que se n'ha recollit aquest 2013 a excepció de el rebuig que ha augmentat. La variació de dades ve donada per la incorporació de Móra la Nova que al ser un municipi amb gran població i que feia anys que feia la gestió de forma independent ha fet variar notablement els resultats respecte l'any anterior.

|                          | REBUIG<br>(kg/any) | ORGÀNICA<br>(kg/any) | Vidre<br>(kg/any) | Paper/cartró<br>(kg/any) | Envasos<br>(kg/any) |
|--------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------|
| Diferència 2012-<br>2013 | 5,71%              | -2,81%               | -13,73%           | -57,26%                  | -13,59%             |

El descens més important ha estat en el paper/cartró que ha baixat un 57,26%, seguit del vidre i envasos amb valors del 13%. Aquests descensos com ja s'ha comentat anteriorment s'ïmputen al fet de la incorporació d'un gran municipi com és Móra la Nova i els efectes del descens del consumisme.

En la següent gràfica es mostra la comparativa dels últims anys:



Pel que fa al càlcul de manera relativitzada segons la població a on es presta el servei, tenint en compte a que al 2013 han estat 3 els municipis fora del Consorci, els valors obtinguts han estat d'una mitjana de 333,04 kg/habitant/any el que suposa una millora respecte el promig de 380,81 kg/habitant/any obtingut al 2012. Això suposa un valor diari de 0,91 kg/habitant/dia (1,04 kg/habitant/dia al 2012). Evolució dels últims anys és de descens progressiu.

|                     | <b>Kg/hab./any</b> | <b>Kg/hab./dia</b> |
|---------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Mitjana 2013</b> | 333,04             | 0,91               |
| <b>Mitjana 2012</b> | 380,81             | 1,04               |
| <b>Mitjana 2011</b> | 408,69             | 1,12               |
| <b>Mitjana 2010</b> | 425,08             | 1,16               |
| <b>Mitjana 2009</b> | 454,30             | 1,24               |

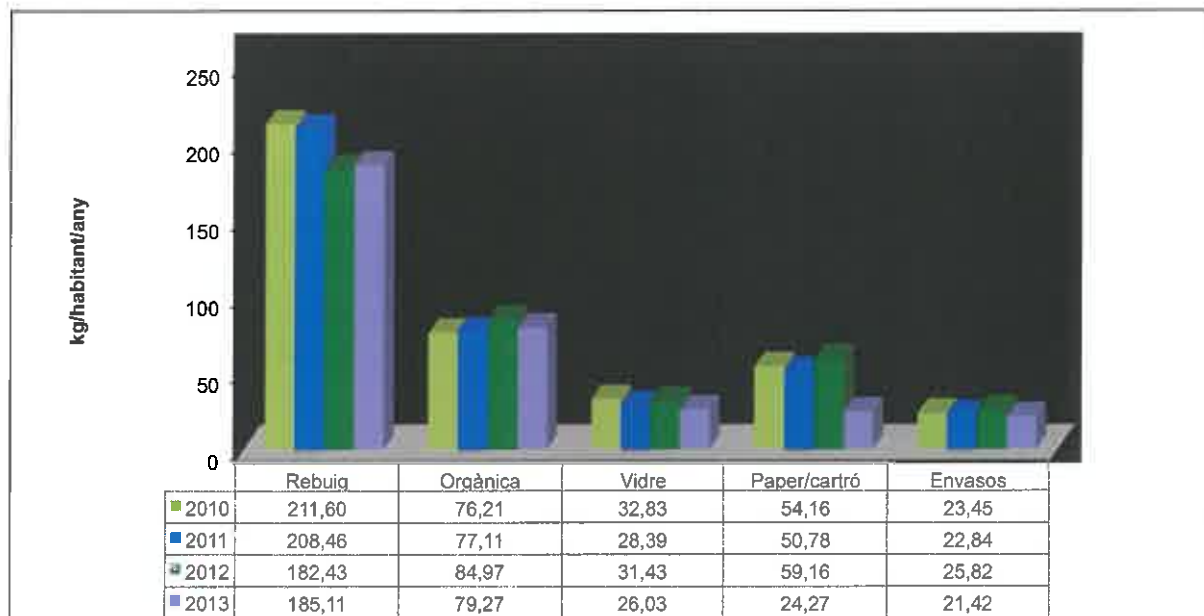
En comparativa amb el nivell de Catalunya (1,35 kg/hab./dia referent a la mitjana de 2012 que és la última dada disponible fins que no es publiqui la de 2013) la mesura obtinguda segueix estant per sota dels valors generals.

*Nota: S'ha de tenir en compte però que la dada que facilita l'Agència de Residus de Catalunya és el càlcul de fer la relació entre la recollida selectiva bruta que inclou també olis vegetals, tèxtil, etc en vers la fracció resta, mentre que pel càlcul al Consorci només es tenen en compte les fraccions (d'orgànica, envasos i paper) en vers el rebuig.*





En la següent gràfica s'observa de manera relativitzada per habitant, la proporció anual generada de cada fracció:



Com a resum global del servei:

Per aquest 2013 s'ha trencat la tendència que es venia observant aquests últims anys a on el rebuig anava descendint poc a poc i augmentant-se les altres fraccions. Aquesta és la situació òptima però pel 2013 ha estat al contrari, ha augmentat el rebuig i han descendit les altres. El fet s'impunta a la incorporació de Móra la Nova que és un municipi mitjanament gran i amb poca recollida selectiva.

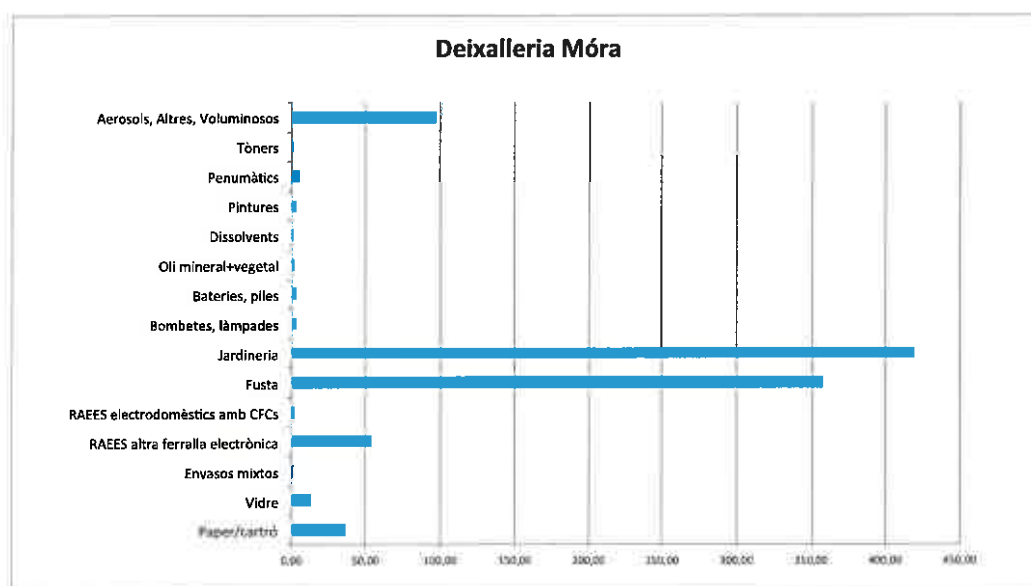
## Deixalleries

A continuació s'analitzen els resultats respecte el volum de residus recollits a la deixalleria de Móra d'Ebre durant el 2013:



| Residu                           | Deixalleria Móra | Unitats   |
|----------------------------------|------------------|-----------|
| Paper/ cartró                    | 36,21            | tones/any |
| Vidre                            | 13,00            | tones/any |
| Envasos mixtos                   | 1,16             | tones/any |
| RAEES altra ferralla electrònica | 53,38            | tones/any |
| RAEES electrodomestics amb CFCs  | 2,45             | tones/any |
| Fusta                            | 357,91           | tones/any |
| Jardineria                       | 419,59           | tones/any |
| Bombetes, làmpades               | 2,97             | tones/any |
| Bateries, piles                  | 2,75             | tones/any |
| Oli mineral+ vegetal             | 2,44             | tones/any |
| Dissolvents                      | 0,10             | tones/any |
| Pintures                         | 2,69             | tones/any |
| Penumàtics                       | 4,97             | tones/any |
| Tònors                           | 0,12             | tones/any |
| Aerosols, Altres, Voluminosos    | 97,14            | tones/any |
| <b>Total (tones/ any)</b>        | <b>838,88</b>    |           |

Com s'observa en la taula i de forma més visual en el gràfic següent, el residu, que com és habitual, es recull amb major proporció és la fusta que suposa el 42,09% del total, tot i que per aquest 2013 l'ha superat els residus de Jardineria amb un 35,90%.



En la següent taula es detalla la variació entre anys:





| Residu                            | Unitats         | Deixalleria Mòra 2012 | Deixalleria Mòra 2013 | Diferència Mòra 2010-2011 | Diferència Mòra 2011-2012 | Diferència Mòra 2012-2013 |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Paper/carró                       | kg/any          | 62.180                | 36.210                | 7,61%                     | -30,66%                   | -41,77%                   |
| Vidre                             | kg/any          | 40.490                | 12.997                | 23,46%                    | -42,74%                   | -67,90%                   |
| Plàstics                          | kg/any          | 10.390                | 1.159                 | -11,88%                   | -24,27%                   | -88,85%                   |
| Ferralla electrònica              | kg/any          | 21.030                | 53.377                | -                         | -15,85%                   | 153,81%                   |
| Electrodomèstics                  | kg/any          | 8.440                 | 2.445                 | -85,02%                   | -1,63%                    | -71,03%                   |
| Fusta                             | kg/any          | 688.410               | 357.905               | -41,91%                   | 130,05%                   | -48,01%                   |
| Jardineria                        | kg/any          | 377.170               | 419.590               | -50,52%                   | 57,08%                    | 11,25%                    |
| Bombetes, làmpades                | unitats/any     | 360                   | 2.969                 | -92,69%                   | -14,29%                   | 724,72%                   |
| Bateries, piles                   | kg/any          | 1.150                 | 2.745                 | -88,75%                   | 112,96%                   | 138,70%                   |
| Oil mineral                       | litres/any      | 2.820                 | 2.438                 | -                         | 2,17%                     | -42,36%                   |
| Oil vegetal                       | litres/any      | 1.410                 | -                     | -70,19%                   | -9,03%                    | -                         |
| Dissolvents                       | litres/any      | 250                   | 98                    | -35,48%                   | -60,94%                   | -60,80%                   |
| Pintures                          | kg/any          | 0                     | 2.685                 | -52,24%                   | -100,00%                  | -                         |
| Pneumàtics                        | kg/any          | 7.920                 | 4.965                 | -14,82%                   | -37,34%                   | -37,31%                   |
| Tèxtils                           | kg/any          | 0                     | 121                   | -100,00%                  | 0,00%                     | 3,60%                     |
| Aeròsols, Aïres, Voluminosos      | kg/any          | 260                   | 97.143                | -19,22%                   | -99,85%                   | 37262,69%                 |
| Sòlids i pastosos que no contenen | kg/any          | 5.030                 | -                     | -                         | -                         | -100,00%                  |
| <b>Total</b>                      | <b>(kg/any)</b> | <b>1.247.110</b>      | <b>591.341</b>        | <b>63,44%</b>             | <b>-23,24%</b>            | <b>-11,20%</b>            |

*Nota: Al 2013 la dada d'olis és conjunta.*

Els residus que han sofert un descens respecte 2012 són més que no pas els que han augmentat les seves quantitats. La diferència més nombrosa ha estat pels voluminosos, seguit en menor proporció per les bombetes/làmpades, així com piles/bateries i la ferralla electrònica.

## Indicadors generals

En aquest punt es mostren les dades sobre el comportament ambiental del Consorci. A través de les dades mesurades s'analitzen les entrades (consums) i sortides (residus, emissions) entre d'altres aspectes.



| Dades globals   |                   | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | Diferència<br>12-13 |
|---|-------------------|---|---|---|---|---|---------------------|
| Unitats   | Quantitat         | Quantitat   | Quantitat   | Quantitat   | Quantitat   | Quantitat   |                     |
| Paper   | -                 | 5.200   | 6.000   | 7.000,00  | 7.500,00  | 12.000,00   | 60,00%              |
| Tònens d'impressora                                     | -                 | 3   | 3   | 7,00  | 7,00  | 12,00   | 71,43%              |
| Productes (sòlids)                                      | -                 | 400   | 65,00   | 190,00  | 145,00  | 30,00   | -79,31%             |
| Productes (líquids)                                     | -                 | 12.545  | 1.830,00  | 2.665,00  | 6.795,00  | 8.660,00  | 27,45%              |
| Oil motor   | -                 | 2.400   | 1.210,00  | 1.000,00  | 550,00  | 325,00  | -40,91%             |
| Oil hidràulic   | -                 | 20  | 140,00  | 40,00   | 25,00   | 1.250,00  | 2400,00%            |
| Anticongelant   | -                 | -   | -   | 1.260,00  | 1.630,00  | 6.500,00  | 1200,00%            |
| Adblue  | -                 | 100   | 45,00   | 90,00   | 45,00   | 30,00   | 298,77%             |
| Greix   | -                 | 21.350  | 28.974  | 25.501,00   | 24.868,00   | 23.083,00   | -33,33%             |
| Energia (Nau)   | -                 | No es disposa de la dada  | 7.404   | 5.952,00  | 5.300,00  | 3.038,00  | -7,18%              |
| Energia (Deixalleria de Móra d'Ebre)                    | -                 | 0   | 36.378  | 31.453  | 30.168  | 26.121  | -42,68%             |
| Total energia elèctrica de les instal·lacions (kW)      | 0,00              | 21.350  | 36.378  | 31.453  | 30.168  | 26.121  | -13,41%             |
| Total energia elèctrica (MW)                            | 0,00              | 21.35   | 36,38   | 31,45   | 30,17   | 26,12   | -13,41%             |
| Energia renovable                                       | 0,00              | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00%               |
| % d'energia renovable veïa l'elèctrica                  | 0,00              | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00%               |
| Total emissions (gasoil)                                | 311,535           | 365,291   | 360,271   | 381,662   | 446,055   | 542,756   | 21,68%              |
| Total emissions (energia elèctrica)                     | 0,000             | 4,975   | 6,584   | 8,398   | 9,050   | 6,478   | -28,42%             |
| Total emissions   | 370,265           | 370,265   | 366,855   | 390,060   | 455,106   | 549,234   | 20,68%              |
| Aigua (Nau)   | -                 | 276   | 259   | 201,00  | 141,00  | 166,000   | 17,73%              |
| Aigua (Deixalleria de Móra d'Ebre)                      | -                 | No es disposa de la dada. No ho paga el Consorci (Comunitat de Regants) | No es disposa de la dada. No ho paga el Consorci (Comunitat de Regants) | No es disposa de la dada. No ho paga el Consorci (Comunitat de Regants) | No es disposa de la dada. No ho paga el Consorci (Comunitat de Regants) | No es disposa de la dada. No ho paga el Consorci (Comunitat de Regants) |                     |
| Total aigua de les instal·lacions                       | 0                 | 276   | 259   | 201   | 141   | 166   | 17,73%              |
| Ocupació del sòl construïda                             | m <sup>2</sup>    | 1.073,52  | 1.073,52  | 1.073,52  | 1.033,52  | 1.033,52  | 0,00%               |
| Generació de residus no peril·losos (paper)             | tones/any         | 0,0260  | 0,0300  | 0,0350  | 0,0375  | 0,0600  | 60,00%              |
| Generació de residus no peril·losos (consumibles)       | tones/any         | 0,0008  | 0,0008  | 0,0018  | 0,0018  | 0,0030  | 71,43%              |
| Generació de residus peril·losos (envasos de productes) | tones/any         | 0,6597  | 0,1400  | 0,2127  | 0,3050  | 0,7160  | 134,75%             |
| Generació de residus peril·losos (olis bruts)           | tones/any         | 0,0270  | 0,0045  | 0,0036  | 0,0036  | 0,0036  |                     |
| Total gasoil (Vehicles)                                 | litres/any        | 139.830,3   | 137.909   | 146.097,34  | 170.746,40  | 207.762,20  | 21,68%              |
| Nº de TV amb anomalies dels vehicles del Consorci       | nº/any            | 0   | 0   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00%               |
| Formació ambiental als treballadors                     | cursos/any        | 1   | 1   | 0,00  | 1,00  | 1,00  | 0,00%               |
| Nº de compres verdes                                    | nº compres verdes | 2   | 2   | 2,00  | 2,00  | 1,00  | -50,00%             |

15 ENL 2015  
Declaración Validad



| Consum  | Dades relativitzades |                  |                  |                  |                  | COMPARATIVA RELATIVA |                  |                  |                  |  |
|---|----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|--|
|   | 2009                 | 2010             | 2011             | 2012             | 2013             | Diferència 09-10     | Diferència 10-11 | Diferència 11-12 | Diferència 12-13 |  |
| <b>Unitats</b>  | <b>Quantitat</b>     | <b>Quantitat</b> | <b>Quantitat</b> | <b>Quantitat</b> | <b>Quantitat</b> |                      |                  |                  |                  |  |
| fulls/ persona/ any                                     | 260                  | 273              | 260              | 313              | 345              | 4,90%                | 2,67%            | 11,61%           | 74,55%           |  |
| tònners/ persona/ any                                   | 0,15                 | 0,14             | 0,28             | 0,29             | 0,55             | -8,09%               | 105,33%          | 4,17%            | 87,01%           |  |
|   |                      |                  |                  |                  |                  |                      |                  |                  |                  |  |
| kW/ persona/ any  | 1.186,11             | 1.448,72         | 1.108,74         | 1.081,22         | 1.099,19         | 22,14%               | -23,47%          | -2,48%           | 1,66%            |  |
| kW/ persona/ any  |                      | 7.404,0          | 5.952,0          | 5.300,0          | 3.038,0          | -                    | -19,61%          | -10,95%          | -42,68%          |  |
| kW/ persona/ any  | 1.067,5              | 1.653,6          | 1.258,1          | 1.257,0          | 1.187,3          | 54,90%               | -23,91%          | -0,09%           | -5,54%           |  |
| Total energia elèctrica (kW)                            | 1.067,50             | 1.653,57         | 1.258,12         | 1.257,00         | 1.187,32         | 54,90%               | -23,91%          | -0,09%           | -5,54%           |  |
| Energia renovable                                       | 0,00                 | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00%                | 0,00%            | 100,00%          | 0,00%            |  |
| % d'energia renovable vers l'elèctrica                  |                      |                  |                  |                  |                  |                      |                  |                  |                  |  |
| Total emissions (gasoll)                                | 18.2645              | 16.3759          | 15.2665          | 18.5856          | 24.6707          | -10,34%              | -6,77%           | 21,74%           | 32,74%           |  |
| Total emissions (energia elèctrica)                     | 0,2487               | 0,2993           | 0,3359           | 0,3771           | 0,2945           | 20,33%               | 12,24%           | 12,26%           | -21,92%          |  |
| Total emissions   |                      |                  |                  |                  |                  |                      |                  |                  |                  |  |
| Aigua (Nau)   | 15,33                | 12,95            | 8,74             | 6,13             | 7,90             | -15,54%              | -32,52%          | -29,85%          | 28,94%           |  |
|   |                      |                  |                  |                  |                  |                      |                  |                  |                  |  |
| Aigua (Delxalleria de Mora d'Ebre)                      |                      |                  |                  |                  |                  |                      |                  |                  |                  |  |
|   |                      |                  |                  |                  |                  |                      |                  |                  |                  |  |
| Total aigua de les instal·lacions                       | 13,80                | 11,77            | 8,04             | 5,88             | 7,55             | -16,69%              | -31,71%          | -26,95%          | 28,43%           |  |
| Ocupació del sòl construïda                             |                      |                  |                  |                  |                  |                      |                  |                  |                  |  |
| Generació de residus no peril·losos (paper)             | 1,300                | 1,364            | 1,400            | 1,563            | 2,727            | 4,90%                | 2,67%            | 11,61%           | 74,55%           |  |
| Generació de residus no peril·losos (consumibles)       | 0,038                | 0,034            | 0,070            | 0,073            | 0,136            | -0,05%               | 105,33%          | 4,17%            | 87,01%           |  |
| Generació de residus peril·losos (envasos de productes) | 32,984               | 6,364            | 8,509            | 12,708           | 32,545           | -80,71%              | 33,71%           | 49,36%           | 156,10%          |  |
| Generació de residus peril·losos (olis bruts)           | 1,350                | 0,205            | 0,144            |                  |                  | -84,85%              | -29,60%          |                  |                  |  |
| Total gasoll (Vehicles)                                 | 7.768,35             | 6.895,43         | 6.352,06         | 7.423,76         | 9.893,44         | -11,24%              | -7,68%           | 16,87%           | 33,27%           |  |
| Nº ITV amb anomalies dels vehicles del Consorci         | 0,05                 | 0,05             | 0,00             | 0,04             | 0,05             | -9,03%               | -100,00%         | 0,00%            | 9,09%            |  |
| Formació ambiental als treballadors                     | 0,100                | 0,091            | 0,080            | 0,083            | 0,045            | -8,09%               | -12,00%          | 4,17%            | -45,45%          |  |
| Nº compres verdes                                       |                      |                  |                  |                  |                  |                      |                  |                  |                  |  |



15 ENL 2013

Declaración Valida



A continuació analitzarem els increments de consums que s'han produït respecte l'any anterior:

### **Paper i Tòner**

---

El consum per aquest 2013 ha augmentat considerablement fins a un 60% més que el valor de 2012. Aquest increment ve donat a que a partir de Gener de 2013 és quan es comença a treballar amb l'empresa CESPÀ que és l'adjudicatària de l'externalització del servei. Amb l'entrada en funcionament va ser necessari imprimir nova documentació i instruccions de treball pel personal, a més ara existeixen més documents de treball (full de permisos, comunicats) i a part ara també s'imprimeixen les nòmines. Per tant arrel d'aquest canvi i del nou funcionament, es van imprimir més documents en comparació a la metodologia de treball anterior.

Per al 2014 s'espera que aquesta dada es redueixi ja que ja no serà necessari imprimir certs documents que es van imprimir per l'inici de l'activitat i per tant només serà el volum de documentació del dia a dia.

Al 2014 s'espera canviar la impressora per una altra de nova i això ajudarà a tenir una dada real de les impressions realitzades i per tant del consum de paper.

A nivell relativitzat, el valor equival a 545 fulls/persona/any (313 fulls/persona/any al 2012) per tant s'ha incrementat un 74,55%. L'augment ve donat a que com s'ha comentat, hi ha hagut un major consum i a part perquè al 2013 han estat 2 treballadors menys en comparació amb els de 2012.

### **Productes de neteja i manteniment de vehicles**

---

L'any 2013 hi ha certes diferències en quan a la quantitat de consum de productes. Aquestes divergències venen donades principalment per dos motius: per una banda el fet de comprar a l'engròs i que fa que passi un temps llarg fins a que s'ha de realitzar una nova compra i per tant es dona la situació de que s'imputa a un any diferent. I per altra banda el canvi de gestió, ja que des de gener de 2013 el servei està externalitzat i la nova empresa a substituït certs productes i per tant s'han canviat productes i quantitats.

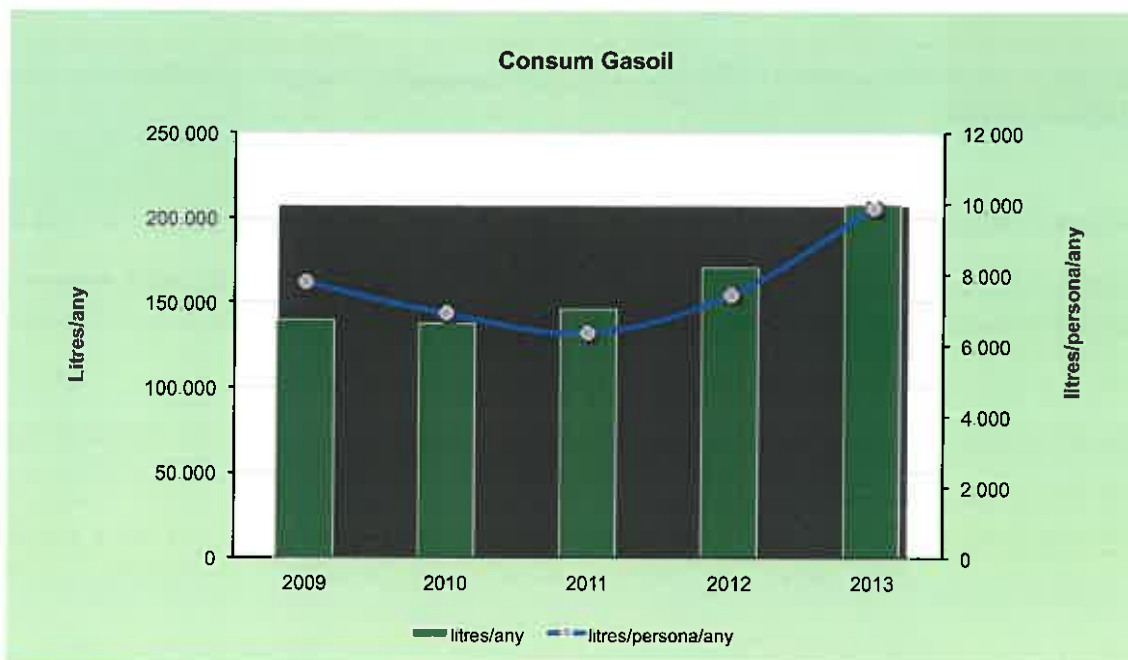




## Gasoil

Durant l'any 2013 s'ha produït un increment important del consum del gasoil. Aquest ha estat derivat de diversos motius:

- Realització del servei de recollida de la fracció de vidre: anteriorment aquesta fracció no es recollia però a partir de 2013 sí que es fa, això suposa un increment del consum per tal de poder prestar aquest servei, unit al fet de transportar aquest residu fins a l'entrega al gestor autoritzat.
- Increment del desplaçament per a la gestió de certs residus: pel 2013 certs residus com els envasos, els voluminosos i la fusta s'han de dur a una planta gestora més llunyana i per tant això suposo un increment del desplaçament respecte el trajecte que es feia en 2012.
- Increment dels serveis: a tot això també s'uneix el fet de que en 2013 s'han realitzat més serveis que en 2012 i també destacar la incorporació del municipi de Móra la Nova.
- 3 nous vehicles assignats: la flota s'ha incrementat en 3 vehicles més i per tant són més vehicles a consumir carburant.





## Energia elèctrica instal·lacions

El consum en ambdós instal·lacions s'ha disminuït el consum. En el cas de la nau ha estat un 7,18% inferior al consum de 2012 i en el cas de la deixalleria és a on s'ha produït un descens major, essent un 42,68% al 2012.

No s'ha realitzat cap acció que hagi pogut generar aquest descens, però si es recorda al personal les bones pràctiques per a l'estalvi energètic.

Per tal de seguir descendit el consum de llum, pel 2014 es farà un estudi per tal de fer una millora a nivell de la deixalleria per tal de substituir les actuals lluminàries per led's i a part instal·lar un detector de presència per tal de que la llum no hagi d'estar permanent oberta per les nits per tal d'intentar minimitzar els robatoris, i per tant que només s'encengués la llum en el moment que s'atansés algú a la instal·lació. Després de realitzar l'estudi aquesta millora s'analitzarà i valorarà per tal de determinar si s'aprova i tira endavant.

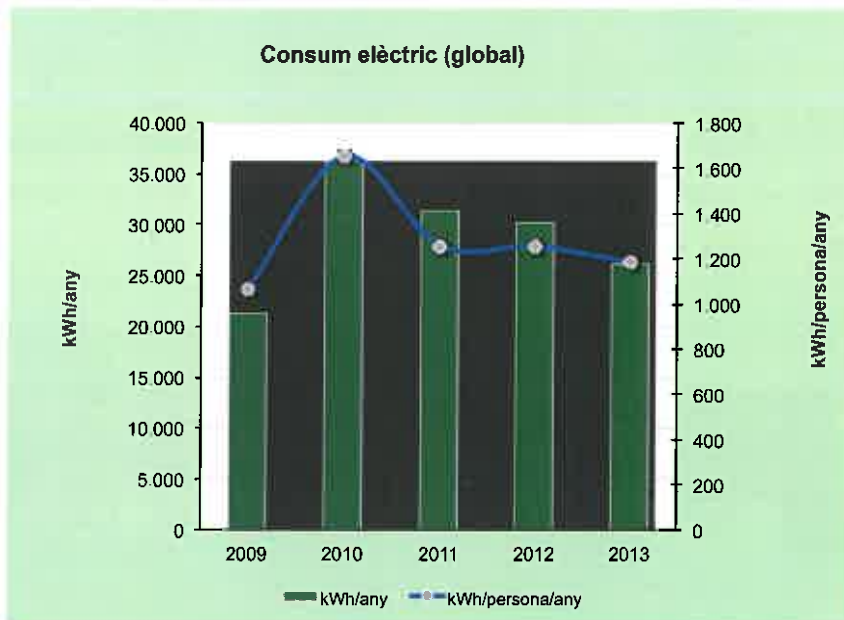
De forma relativitzada el consum per persona és de:

|                                   |                  | 2009        | 2010     | 2011     | 2012     | 2013     | Diferència |
|-----------------------------------|------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|------------|
| Consum total                      | kWh/persona /any | 1.186,11    | 1.448,72 | 1.062,54 | 1.081,22 | 1.099,19 | 1,66%      |
| Consum Deixalleria de Móra d'Ebre | kWh/persona /any | Sense dades | 7.404,00 | 5.952,00 | 5.300    | 3.038,0  | -42,68%    |

A nivell relativitzat, per la nau, la diferència dona d'augment ja que al 2013 han estat 2 treballadors menys als que hi havia al 2012 i per tant tot i el descens del consum general, la diferència dona d'increment.

Ni en la nau (magatzem) ni en la deixalleria de Móra d'Ebre es disposa de sistemes de generació d'energia a través de fonts renovables. Inicialment hi havien plaques solars en la deixalleria però es van robar i no han estat reemplaçades.

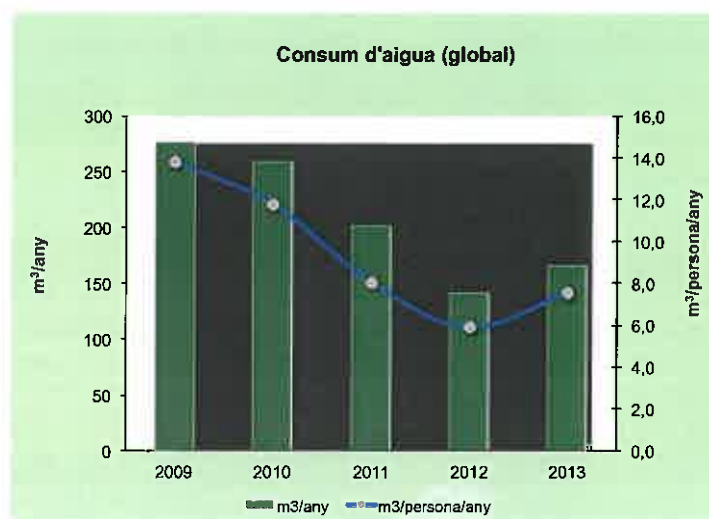
La següent gràfica mostra el consum global i individual però pel conjunt dins de l'abast, és a dir, la suma dels consums i personal tant de la nau com de la deixalleria.



## Aigua Nau

El consum ha estat de 166 m<sup>3</sup>/any, un 17,73% superior al consum de 2012. L'increment es pot atribuir a que al 2013 s'han realitzat més serveis i a més s'ha incorporat al Consorci el municipi de Móra la Nova per tant es necessari realitzar una neteja més freqüent i també s'uneix el fet de que hi ha 3 vehicles més assignats.

A nivell relativitzat el consum equival a 7,90 m<sup>3</sup>/persona/any, un 28,94% més en comparació a la mesura de 6,13 m<sup>3</sup>/persona/any que es tenia en 2012. L'augment del consum unit amb el descens de personal, ha fet que la proporció sigui encara elevada.





## Ocupació del sòl

Aquesta dada es segueix mostrant, donat que és un dels indicadors bàsics que estableix el nou EMAS III.

|                  |                | 2009      | 2010      | 2011      | 2012      | 2013      |
|------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Dada             | Unitats        | Quantitat | Quantitat | Quantitat | Quantitat | Quantitat |
| Ocupació del sòl | m <sup>2</sup> | 1.073,52  | 1.073,52  | 1.073,52  | 1.033,52  | 1.033,52  |

Aquesta ocupació es distribueix en:

- Magatzem: 989,52m<sup>2</sup> distribuïts de la següent manera:
  - o planta baixa amb una superfície total construïda 864,12 m<sup>2</sup>
  - o un altell amb una superfície total construïda de 125,4 m<sup>2</sup>
- Deixalleria de Móra superfície total útil de 1005 m<sup>2</sup> i una superfície total construïda de 44 m<sup>2</sup>

El nivell d'ocupació és el mateix al de 2012 ja que no s'ha produït cap canvi. Anteriorment era superior ja que estava inclosa la deixalleria d'Ascó.

## Emissions atmosfèriques

Pel que fa al càlcul de la generació de residus i la generació d'emissions, els valors es calculen en base als valors de consum i aplicant els següents factors de conversió:

|                                     | Dades globals              | 2009      | 2010      | 2011      | 2012      | 2013      |                  |
|-------------------------------------|----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|
| Consum                              | Unitats                    | Quantitat | Quantitat | Quantitat | Quantitat | Quantitat | Diferència 12-13 |
| Total emissions (gasoll)            | tones CO <sub>2</sub> /any | 365,291   | 360,271   | 381,662   | 446,055   | 542,756   | 21,68%           |
| Total emissions (energia elèctrica) | tones CO <sub>2</sub> /any | 4,975     | 6,584     | 8,398     | 9,050     | 6,478     | -28,42%          |
| Total emissions                     | tones CO <sub>2</sub> /any | 370,265   | 366,855   | 390,060   | 455,106   | 549,234   | 20,68%           |





Nota: Factors de conversió (Font: Oficina Catalana del Canvi Climàtic)

Energia elèctrica 2009: 0,233 kg CO<sub>2</sub>/kWh

Energia elèctrica 2010: 0,181 kg CO<sub>2</sub>/kWh

Energia elèctrica 2011: 0,267 kg CO<sub>2</sub>/kWh

Energia elèctrica 2012: 0,300 kg CO<sub>2</sub>/kWh

Energia elèctrica 2013: 0,248 kg CO<sub>2</sub>/kWh

Gasoil 2009, 2010, 2011, 2012 i 2013: 2,61 kg CO<sub>2</sub>/litres gasoil

Les emissions derivades del consum d'energia s'han reduït degut ha que s'ha consumit menys electricitat i a part el factor de conversió ha estat menor. Per contra per les emissions derivades del consum de gasoil, aquestes tot i que el factor ha estat el mateix, s'ha augmentat arrel de l'augment del consum.

La compra verda que s'ha realitzat és la compra de productes de neteja que utilitzen microorganismes com a agent de neteja. Aquest producte es adquirit a una empresa de la zona que subministra productes biodegradables.



## **7 Resum del grau de compliment de la Legislació Ambiental**

Un dels requisits del Reglament EMAS és la identificació i compliment dels requisits legals aplicables i d'altres exigències subscrites relacionades amb els aspectes ambientals del Consorci.

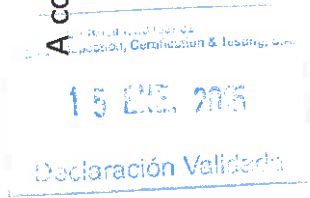
Amb l'Anàlisi Ambiental Inicial es van identificar els requisits legals ambientals que afecten al Consorci, tant a nivell Europeu, Estatal, Autonòmic i Local. De la informació extreta es va redactar el Registre d'identificació i avaluació dels requisits legals ambientals del Consorci i els requisits voluntaris o els propis que designa l'equip de govern.

### **7.1 Grau de compliment**

Durant el període transcorregut s'ha anat treballant en els diferents aspectes a nivell de compliment legal i s'ha mantingut actualitzat el registre de normativa i el seu grau de compliment.

El llistat de normativa aplicable així com l'anàlisi del compliment es realitza a través del registre FMA-03-01. Aquest document es manté actualitzat i qualsevol canvi referent a l'aparició/derogació o compliment es reflexa en ell. En aquests moments els punts pendents de compliment legal són: els controls de les llicències (deixalleria de Móra i magatzem) i l'anàlisi d'aigües anual.

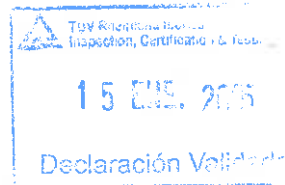
A continuació s'indiquen els principals requisits legals d'aplicació:





### AIGUA

|   |   |
|---|---|
| <p>- Reial Decret 9/2008, d'11 de gener, pel qual es modifica el Reglament del Domini Públic Hidràulic, aprovat pel Reial Decret 849/1986 (E)</p> <p>-RD 849/1986 El Reglament del Domini Públic Hidràulic, en redacció del Real Decret 606/2003, de modificació (E)</p> <p>-RD Legislatiu 1/2001, del 20 de juliol per el que s'aprova el text refós de la Llei d'aigües (E)</p> <p>-RD-Llei 4/2007, de 14 d'abril, pel qual es modifica el Text Refós de la Llei d'aigües, aprovat per el Reial Decret legislatiu 1/2001, del 20 de juliol (E)</p> <p>-Decret Legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya (CAT)</p> <p>-Decret 130/2003, de 13 de maig, per el qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament (CAT)</p> | <p>A la nau/magatzem es disposa de permís d'abocament amb una vigència fins al novembre de 2018. Es realitzen controls analítics anualment. L'últim anàlisi i amb resultat favorable és de desembre de 2012. Pròxim control al desembre 2013.</p> <p>Les aigües que van a parar a la xarxa de clavegueram són assimilables a domèstiques. Les del rentat de vehicles van a parar a una dipòsit a part i després són gestionades a través de l'abocador comarcal (bassa lixiviat).</p> <p>En el cas de la deixalleria de Móra es disposa d'aigua per xarxa (Comunitat de regants). Es disposa de fosa sèptica.</p> |
|---|---|





Consorci per a la Gestió dels Residus Municipals de les Comarques de la Ribera d'Ebre, el Priorat i la Terra Alta

Pharica  
Inspection & Test S.A.

15/07/2015

Declaración Validada

### AUTORITZACIÓ

|  |   |
|--|---|
| <p>-DECRET 136/1999, de 18 de maig, pel qual s'aprova el Reglament general de desplegament de la Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'administració ambiental, i s'adapten els seus annexos (CAT)</p> <p>-Llei 9/2011, de 29 de desembre, de promoció de l'activitat econòmica modifica la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.</p> <p>- Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats</p> <p>-Llei 25/2009, de 22 de desembre, de modificació de diverses Lleis per la seva adaptació a la Llei sobre el lliure accés a les activitats de serveis i el seu exercici (Llei Òmnibus) (E)</p> | <p>Magatzem de Móra d'Ebre, disposa de llicència. Pendent control inicial.</p> <p>Exempt de controls periòdics al disposar d'EMAS.</p> <p>Deixalleria de Móra d'Ebre, es disposa de llicència. Pendent control inicial.</p> <p>Exempt de controls periòdics al disposar d'EMAS.</p> |
|--|---|

### EQUIPAMENT

|   |   |
|---|---|
| <p>- Norma tècnica sobre deixalleries i altres equipaments municipals</p> | <p>La deixalleria de Móra d'Ebre disposa de cubetes de seguretat per a l'emmagatzematge de residus líquids. També disposa d'un cobert per emmagatzemar els residus especials. Es disposava de sistemes solars, però van ser robats.</p> |
|---|---|



### VEHICLES

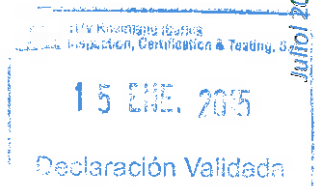
- RD 2042/1994, del 14 d'octubre, per el que es regula l'Inspecció Tècnica de Vehicles (ITV) (E)
- Reial Decret 711/2006, de 9 de juny, per el qual es modifiquen determinats reials decrets relatius a la inspecció tècnica de vehicles (ITV) i a la homologació de vehicles, les seves parts i peces, i es modifica, així mateix, el Reglament General de Vehicles, aprovat per el Reial Decret 2822/1998, de 23 de desembre (E)

Tots els vehicles passen la ITV corresponent

### INSTAL·LACIONS PETROLÍFERES

- - Reglament d'Instal·lacions Petrolíferes (Reial Decret 2085/1994 de 20 d'octubre, BOE 27.01.95 i la seva modificació RD 1523/99 de l'1 d'octubre) i les seves ITCs (E)
- REAL DECRETO 1523/1999, de 1 de octubre, por el que se modifica el Reglamento de instalaciones petrolíferas, aprobado por Real Decreto 2085/1994, de 20 de octubre, y las instrucciones técnicas complementarias MI-IP03, aprobada por el Real Decreto 1427/1997, de 15 de septiembre, y MI-IP04, aprobada por el Real Decreto 2201/1995, de 28 de diciembre. (E)

El Consorci disposa d'un dipòsit soterrat de 10.000 litres que s'utilitza per emmagatzemar el gasoil (clase C) per omplir els vehicles.  
El sistema (sortidor, etc) i el dipòsit estan legalitzats (Nº registre: RIP 9089).  
Pròxima revisió al 2014.





Consorci per a la Gestió dels Residus Municipals  
de les Comarques de la Ribera d'Ebre, el Priorat i la Terra Alta

### BÀSCULA

- Ordre ITC/1922/2010, de 12-07-2010, pel que es regula el control metrològic de l'Estat sobre els instruments de pesatge de funcionament automàtic dels tipus seleccionadores ponderals, instruments gravimètrics d'omplir, totalitzadors continus i discontinus i bàscules pont de ferrocarril, en les fases de verificació després de reparació o modificació i de verificació periòdica. (E)

A la deixalleria hi ha una bàscula. Està calibrada.

Última revisió/calibració 17/03/2014  
pròxima abans del 17 de març de 2016.

TUV E...  
...  
...  
Declaración Validada

### ELECTRICITAT

- Reial Decret 842/2002 per el qual s'aprova el Reglament Electrònic de Baixa Tensió (REBT) així com les seves Instruccions Tècniques Complementàries (ITC) (E)

Està legalitzada i es realitzen els manteniments.



### SOROLL

- Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica (CAT)
- Decret 176/2009, de 10-11-2009, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 16/2002, de 28-06-2002, de protecció contra la contaminació acústica, i se n'adapten els annexos (CAT)
- Ley 37/2003 de 17-11-2003 del ruido (E)

L'únic soroll és el dels equips de climatització i dels vehicles durant la recollida de residus pels municipis.

### RISCOS LABORALS

- Llei 31/95, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals (E)
- Llei 25/2009, de 22 de desembre, de modificació de diverses lleis per a la seva adaptació a la Llei sobre el lliure accés a les activitats de serveis i el seu exercici, modifica segons l'article 8 (Títol I, Capítol IV) la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de Riscos Laborals.
- RD 171/04, de 30 de gener, pel que es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/95 de prevenció de riscos laborals en matèria de coordinació d'activitats empresarials (E)
- Reial Decret 393/2007, de 23 de març, per el que s'aprova la Norma Bàsica d'Autoprotecció dels centres, establiments i dependències dedicades a activitats que puguin donar origen a situacions d'emergència (E)

No es necessari tenir un pla d'emergència.  
Es disposa d'un recull de mesures d'emergència definides per la Mútua SP Activa.

15 DE 2013  
Declaración Verificada





Consorci per a la Gestió dels Residus Municipals  
de les Comarques de la Ribera d'Ebre, el Priorat i la Terra Alta

-RD 363/1995, de 10 de març, per el que s'aprova el Reglament sobre notificació de substàncies noves i classificació, envasat i etiquetatge de substàncies perilloses

-RD 255/2003, de 28 de febrer, per el qual s'aprova el Reglament sobre la classificació, envasat i etiquetatge de preparats perillosos (E)

Es disposa de de les fitxes de seguretat dels productes utilitzats.



#### SISTEMA CONTRA INCENDIS

-RD 1942/1993, de 5 de novembre, per el qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis (E)

-Ordre del 16 d'abril de 1998, sobre normes de procediment i desenvolupament del RD 1942/1993, del 5 de novembre, per el qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de Protecció contra incendis i es revisa l'Annex I y els apèndixs del mateix (E)

Es té contractada a l'empresa Chubb PARSI per realitzar el manteniment dels extintors del magatzem, camions i deixalleria de Móra d'Ebre.  
Es fan els controls trimestrals.



### SISTEMA DE GESTIÓ

- Reglamento 1221/2009, relativo a la participación voluntaria de organizaciones en un sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales (EMAS III) (CE)
- Real Decreto 239/2013 por el que se establecen las normas nacionales, para la aplicación del Reglamento (CE) nº 1221/2009, relativo a la participación voluntaria de las organizaciones, en el sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales (E)

Obtenció de certificat EMAS amb nº de registre ES-CAT-000338 amb validesa fins el 13/11/2016

### PROTECCIÓ DE DADES

- Llei Orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de Protecció de Dades de Caràcter Personal. Modificada per la Llei 62/2003, de 30 de desembre, de mesures fiscals, administratives i de l'ordre social (BOE núm. 313, de 31-12-2003, pp. 46874-46992).(E)
- Real Decret 1720/2007, de 21 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de desenvolupament de la Llei Orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de protecció de dades de Caràcter Personal.(E)
- Llei 32/2010, d'1 d'octubre, de l'Autoritat Catalana de Protecció de dades, deroga la Llei 5/2002, de 19 d'abril, de l'Agència Catalana de Protecció de Dades (CAT)

Les dades del Consorci es guarden en el servidor del Consell Comarcal de la Ribera d'Ebre. El Consell Comarcal compleix tots els aspectes referents a la LOPD.

Declaración 14/14



## 8 Comunicacions externes

Durant el període d'anàlisi no s'ha rebut cap denúncia o queixa de cap tipus, no obstant això el Sistema de Gestió Ambiental contempla aquesta possibilitat, considerant qualsevol reclamació de terceres parts interessades com una No Conformitat o una Incidència.

En cas que es registrés una queixa, aquesta seria tractada segons el descrit en el procediment PMA-14 No conformitats, accions correctives i preventives.

Per part del Consorci es va facilitar la Declaració Ambiental del període 2012 al Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya. Un cop validada la Declaració corresponent al 2013, també se'ls hi farà arribar i pel públic en general estarà a disposició a través de la pàgina web.

## 9 Formació i participació del personal

El Consorci de Residus, mitjançant el procediment PMA-07 de Formació i gestió del personal, identifica les necessitats relatives a la formació de tot el personal el treball del qual pugui generar un impacte significatiu sobre el medi ambient i procura els mitjans necessaris per a satisfer aquestes necessitats.

Tot el personal va realitzar al maig de 2013 un curs sobre sistemes de gestió de la qualitat i medi ambient. A part d'aquest curs durant l'any s'han fet tot un continu de cursos relacionats amb prevenció de riscos, informàtica, gestió empresarial, etc.

L'empresa concessionària del servei té un gran compromís amb la millora de les competències del personal i és per aquest motiu que aquest aspecte es reforça.

Pel que fa a la participació del personal, aquests disposen d'una bústia de suggeriments a través de la qual poden fer arribar les aportacions a nivell ambiental. Posteriorment aquestes es recullen en el registre d'incidències, accions correctives, preventives i de millora per al seu anàlisi. A part es passa una enquesta de comportament ambiental dirigida al personal per tal de conèixer els seus hàbits i que aquests puguin opinar sobre la gestió i les oportunitats de millora.



## 10 Bones Pràctiques Ambientals

El Consorci, conscient de l'impacte ambiental que es genera amb la prestació dels seus serveis té instaurades un seguit de bones pràctiques ambientals.

Les bones pràctiques ambientals són un dels instruments més eficaços per a la millora ambiental. Es basen en la realització d'una sèrie d'actuacions, la finalitat de les quals, és la millora del medi ambient en el lloc de treball, reduint l'impacte ambiental.

Les bones pràctiques ambientals són el primer pas per a implantar la sensibilització ambiental i per al Consorci de Residus s'han definit les següents:



Consorci per a la Gestió dels Residus Municipals  
de les Comarques de la Ribera d'Ebre, el Priorat i la Terra Alta



Consorci per a la Gestió dels Residus Municipals  
de les Comarques de la Ribera d'Ebre, el Priorat i la Terra Alta

## BONES PRÀCTIQUES

### AIGUA

- **Tanca l'aixeta:** quan algú es renta les dents o les mans, no mantenir l'aixeta oberta tota l'estona. Reparar les aixetes que gotegen permet estalviar mil litres al mes. Per això, és recomanable substituir les aixetes mal ajustades per altres de més modernes i eficaces.
- **Controla l'existència d'errors en el sistema de canonades, és a dir, tenir compte amb les fuites:** No sempre són visibles, i per a detectar-les, un bon truc és anotar el consum dos dies consecutius. Primer, anota quan ja no vagis a utilitzar l'aigua i, al dia següent, fes-ho abans d'obrir l'aixeta. Si ha variat, hauràs de buscar la fuga o recórrer als professionals adequats.
- **Escull aparells que economitzin l'aigua:** airejadors, les aixetes amb sistemes monocomandament, sistemes de doble polsador o de descàrrega parcial per a la cisterna del vàter...
- **No utilitzis el vàter com a paperera:** utilitza el vàter només per la seva funció i **No** hi aboquis embolcalls, burilles o altres residus. D'aquesta manera, podràs estalviar aigua i evitar que la contaminació s'emmagatzemi en les depuradores. Si el vàter no s'utilitza de paperera, es buida menys vegades la cisterna i s'estalvia aigua.

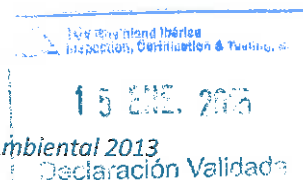




## BONES PRÀCTIQUES

### ENERGIA

- **Grada la climatització** segons els paràmetres de confort que oscil·len entre 18°C a l'hivern i 25-22°C a l'estiu.
- **Aprofita la llum natural al màxim.**
- **Utilitza equips amb sistemes d'estalvi d'energia.** Opta per escollir calderes de baixa temperatura o de condensació, utilitza dispositius estalviadors d'aigua, bombetes de baix consum, interruptors amb temporitzador en zones de pas...
- **Apaga els equips informàtics durant períodes d'inactivitat de més de mitja hora.** Per pauses curtes desconnecta la pantalla de l'ordinador, és la responsable de la major part del consum energètic.
- **Salva pantalles negres,** són l'opció més eficient.
- **No deixis llums encesos innecessàriament.**
- **No utilitzis bombetes incandescents.**
- **Utilitza tubs fluorescents i bombetes de baix consum.**
- **No deixis mai encès un llum o engegat un aparell que no es fa servir.**
- **No deixis connectats en «standby»** (el pilot vermell o verd) d'un aparell electrònic si no es fa servir durant un període de temps llarg (poden arribar a gastar el 25 % del consum de l'aparell en ple funcionament). El pilot vermell o verd d'un aparell indica consum sense cap servei a canvi.
- **No compres només seguint la publicitat:** reflexiona abans de comprar un aparell elèctric que només estalvia un petit esforç ocasional.
- **Pensa com podem aïllar la sala per evitar pèrdues de calor a l'hivern** (aïllament tèrmic en parets i sostre, doble vidre, cortines) i **evitar l'entrada de sol a l'estiu** (persianes, tendals).





## BONES PRÀCTIQUES

### PAPER

- **REDUIR PAPER ABANS D'IMPRIMIR**
  - **L'ordinador és una bona eina per estalviar paper.** No imprimiu documents o missatges que us arribin per correu electrònic si no és necessari així com tampoc esborranys no necessaris. Acostumeu-vos a llegir i corregir en pantalla i arxivar els documents en el vostre ordinador.
  - **Evitar còpies innecessàries** si es pot facilitar l'accés a l'original a tot el personal que el vulgui requerir, especialment mitjançant intranet, fitxers compartits, o el correu electrònic. Aprofita al màxim l'espai d'escriptura del paper: marges, grandària de lletra, interlineat, etc.
  - Introdueix progressivament **impressores amb l'opció d'impressió a doble cara.**
  - **Prioritza l'ús de paper reciclat.** Actualment les diferències no són massa significatives. Actualment es fabrica paper d'una gran qualitat amb una gamma prou àmplia en funció de les necessitats.
- **ESTALVIAR PAPER DURANT LA IMPRESSIÓ**
  - Imprimir a doble cara sempre que sigui possible.
  - Imprimir dues pàgines en una quan es tracti d'esborranys.
  - Imprimir els esborranys amb la qualitat mínima de resolució o d'estalvi de tòner.
- **ESTALVIAR PAPER EN FOTOCÒPIES**
  - Fer només les fotocòpies necessàries i editar documents interns i externs a doble cara.
  - Fotocopiar en paper reciclat sempre que sigui possible.
- **REUTILITZAR EL PAPER**
  - Reutilitzar el paper usat per una cara, per a apunts, notes, esborranys, etc.
  - Reutilitzar els sobres i carpetes per enviar documents.
- **RECICLAR**
  - Evitar llençar els papers a altres contenidors com per exemple, a les papereres de sota la taula.
  - Dipositar tots els papers que ja no es puguin reutilitzar en els contenidors de reciclatge destinats a tal efecte.
  - No llençar grapes, ni clips, ni cap altre tipus de residu als contenidors de paper.
  - Plegar les calxes abans de tirar-les per a aprofitar millor l'espai.







## BONES PRÀCTIQUES

### RECOLLIDA DE RESIDUS

- **Mantingues la velocitat el més uniforme possible;** busca fluïdesa en la circulació, evitant les frenades, acceleracions i canvis de marxes innecessaris, ja que redueix el consum de combustible.
- **Ajusta la velocitat als requeriments de la via** amb la finalitat d'evitar l'excés de soroll per la fricció dels pneumàtics.
- **No carreguis els vehicles per sobre del límit màxim establert,** ja que suposa una despesa de combustible innecessària.
- **Mantingues la pressió correcta dels pneumàtics.** Una pressió de 0,3 bars per sota de la pressió fixada pel fabricant incideix en un sobreconsum d'aproximadament un 3%.
- **Cuida el correcte alineat dels pneumàtics.** No només estalvia carburant, sinó que evita el desgast prematur de la banda de rodadura.
- **Compleix totes les mesures de seguretat** necessàries en el transport i el codi de circulació.
- En el cas de vessament d'olis lubricants, evita la seva neteja amb aigua (un litre d'oli contamina deu mil litres d'aigua). Utilitzar material absorbent, com serradures, sepiolita, etc. Posteriorment, aquestes s'hauran de tractar com a residu perillós.
- **Revisa el consum de carburant** periòdicament. Si les dades varien, pot haver algun problema en el vehicle.
- **Canvia filtres, oli i bugies en el moment indicat.** L'elecció incorrecta del tipus d'oli pot augmentar el consum fins a un 3%.
- **Circula, sempre que sigui possible, en les marxes més llargues** i a baixes revolucions.
- **Comprova periòdicament l'estat del manteniment del vehicle** per millorar-ne la seva eficiència i evitar excessos en el consum de combustible.
- **Controla periòdicament els consums dels diferents líquids** (frens, combustibles, refrigerant, olis, etc) per eviatar fuites i optimitzar els consums.





## BONES PRÀCTIQUES

### GESTIÓ DE RESIDUS

- **En primer lloc, classificarem els residus segons:**

| Residus perillosos                         | Residus no perillosos                               |
|--|---|
| Piles, fluorescents, equips electrònics... | Matèria orgànica, plàstic, vidre, paper i cartró... |

- **Realitzar la recollida selectiva:**

**Matèria orgànica** → restes de menjar, restes d'infusions...

**Paper i cartró** → papers, correspondència de bústia...

**Vidre** → ampolles de tot tipus (sense tap), pots...

**Envasos lleugers** → envasos de plàstic, bosses de plàstic...

**Piles i bateries**

**Bombetes** → fluorescents i bombetes usades.

**Cartutxos de tinta i tòner**

- **Principi de les 3 "R":**

- ✓ **Reduir.** Minimitzar la producció dels residus.
- ✓ **Reutilitzar.** Reutilitzar al màxim els recursos abans que es converteixin en residus.
- ✓ **Reciclar.** Dipositar els residus als contenidors de reciclatge per què es puguin tornar a transformar en productes.





## 11 Verificació i Validació

Tal i com requereix el Reglament EMAS 1221/2009, per el qual es permet que les organitzacions s'adhereixin amb caràcter voluntari a un Sistema de Gestió Ambiental, aquesta declaració ha estat verificada i validada durant l'auditoria de seguiment celebrada el dia 14 de juliol de 2014 per l'empresa certificadora:

TÜV Rheinland Ibérica, Inspection, Certification & Testing, S.A.

(nº de acreditació ES-V-0010)

*Núria Massot*  
*15.1.15*

La present declaració tindrà una validesa d'un any i serà de caràcter públic a través de la pàgina web del Consorci, i si alguna persona o organització vol fer qualsevol comunicació relacionada amb el Sistema de Gestió Ambiental pot posar-se en contacte amb la persona responsable de medi ambient en el telèfon 977 40 18 51.

| Elaborada per:<br>Responsable del SGA | Revisada per:<br>Director del Consorci |
|---------------------------------------|--|
| Firma                                 | Firma                                  |

Móra d'Ebre a 14 de juliol de 2014

