

SETEMBRE 2010

# BSC

# BUTLLETÍ

BORSA DE SUBPRODUCTES  
DE CATALUNYA



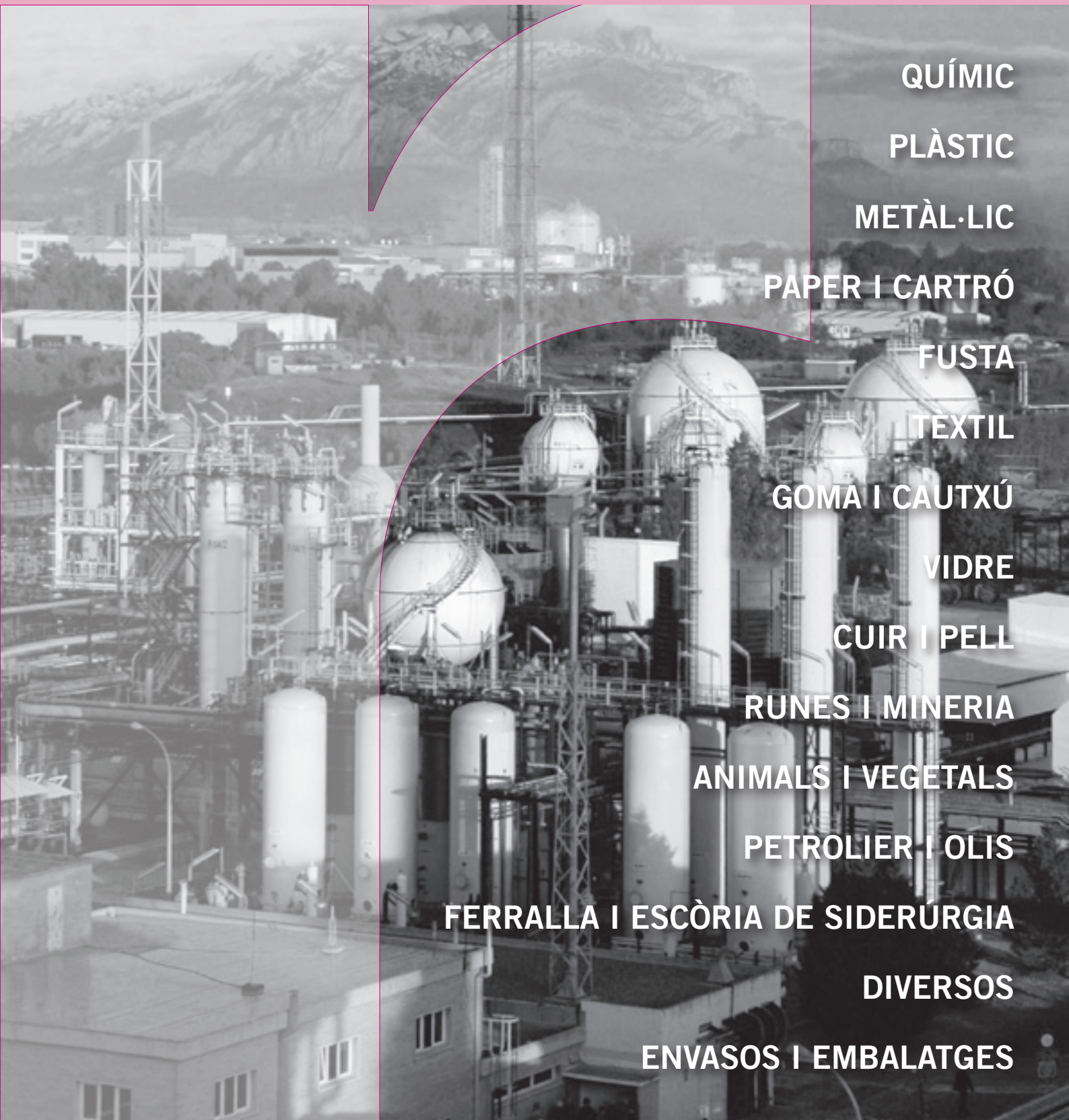
Consell General de Cambres  
de Catalunya



Agència de  
Residus de  
Catalunya



Generalitat de Catalunya  
Departament de Medi Ambient  
i Habitatge



QUÍMIC

PLÀSTIC

METÀL·LIC

PAPER I CARTRÓ

FUSTA

TEXTIL

GOMA I CAUTXÚ

VIDRE

CUIR I PELL

RUNES I MINERIA

ANIMALS I VEGETALS

PETROLIER I OLIS

FERRALLA I ESCÒRIA DE SIDERÚRGIA

DIVERSOS

ENVASOS I EMBALATGES

---

Aquest butlletí és el resultat del conveni de col·laboració entre l'Agència de Residus de Catalunya (ARC) i el Consell General de Cambres de Catalunya signat el 27 de novembre de 2006 i prorrogat el 31 de desembre de 2008.

Disseny: lavola, serveis per a la sostenibilitat  
Edita: AGÈNCIA DE RESIDUS DE CATALUNYA (ARC)  
[www20.gencat.cat/portal/site/arc](http://www20.gencat.cat/portal/site/arc)  
[prevencioifomentreciclatge.arc.dmah@gencat.cat](mailto:prevencioifomentreciclatge.arc.dmah@gencat.cat)  
Dipòsit legal: B-45161-2007

Imprès en paper reciclat

### LA GESTIÓ D'UN RESIDU COM A SUBPRODUCTE: **ÀCID SULFÚRIC DILUÏT**

**NOM DE L'EMPRESA:**  
**HISPAVIC IBÉRICA SL - VINILIS SA**

**MUNICIPI:**  
**Martorell**

**ACTIVITAT:**  
**Fabricació de primeres matèries plàstiques**

**PLANTILLA:**  
**327 treballadors**

**PERSONA DE CONTACTE:**  
**M<sup>a</sup> del Mar Vila**  
(responsable adjunta al Departament de Qualitat,  
Medi Ambient i Seguretat Industrial)

**ADREÇA ELECTRÒNICA:**  
**Maria-Mar.Vila@solvay.com**



# CP

## CAS PRÀCTIC

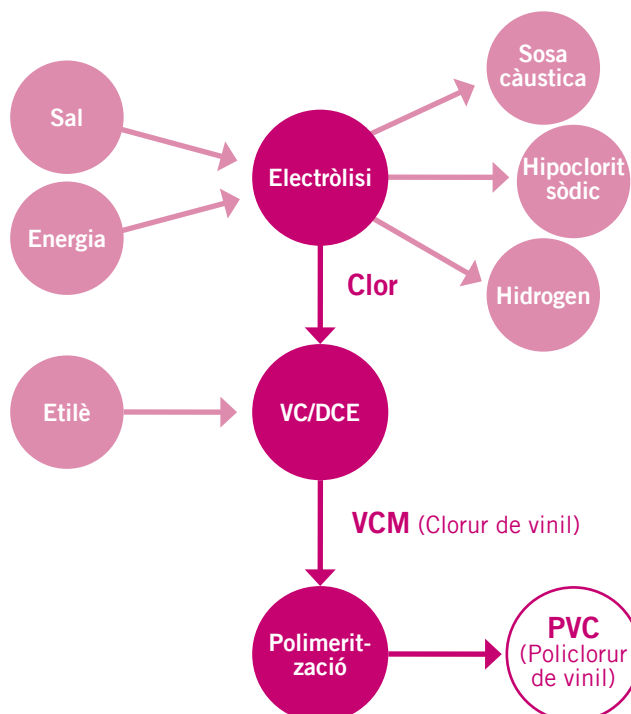


### PROCÉS PRODUCTIU QUE GENERA EL SUBPRODUCTE

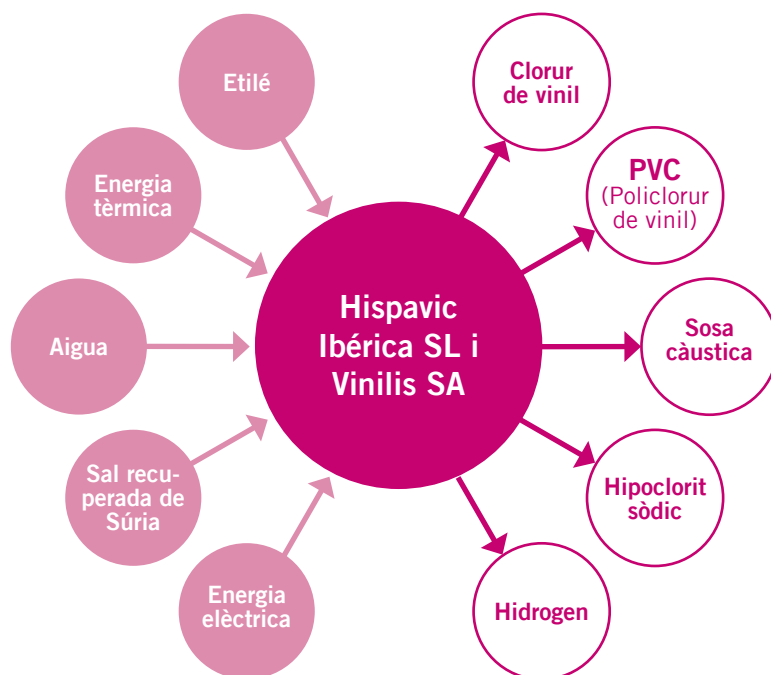
#### L'empresa

Hispanic Ibérica SL i Vinilis SA són dues societats del grup SOLVAY per a la fabricació de policlorur de vinil (PVC) que formen un mateix complex industrial situat al municipi de Martorell. SOLVAY és un grup químic d'origen belga creat pel científic Ernest Solvay l'any 1863 que està establert en 50 països, amb 400 centres de treball i més de 30.000 treballadors.

#### Diagrama general del procés productiu de Solvay a Martorell



**Matèries primeres i productes finals**



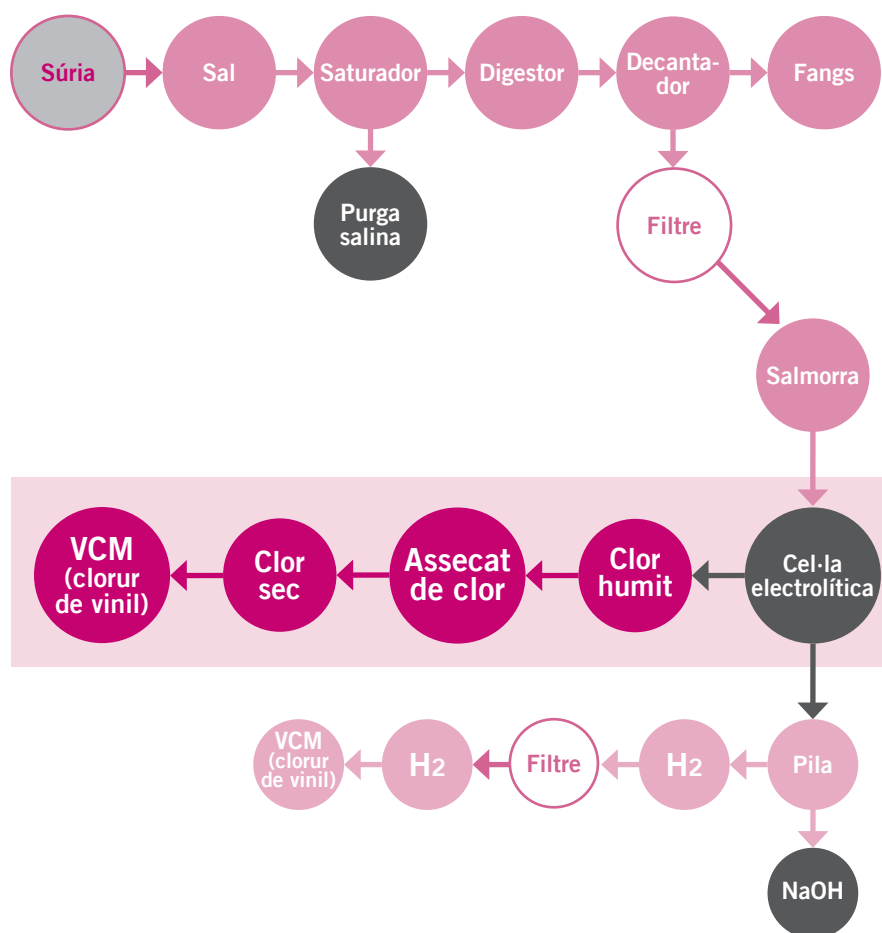
**EL SUBPRODUCTE: ÀCID SULFÚRIC DILUÏT**

Per a la fabricació del policlorur de vinil (PVC) hi ha una etapa prèvia d'obtenció del clor gas a través d'un procés d'electròlisi de la sal (NaCl) que prové de Síria. Aquest clor és la matèria primera que s'envia per canonada a la planta de producció del clorur de vinil (procés VC/DCE) ubicada en el mateix complex industrial. A partir de la polimerització d'aquest clorur de vinil s'obté el producte final, el policlorur de vinil (PVC).

# CP

## CAS PRÀCTIC

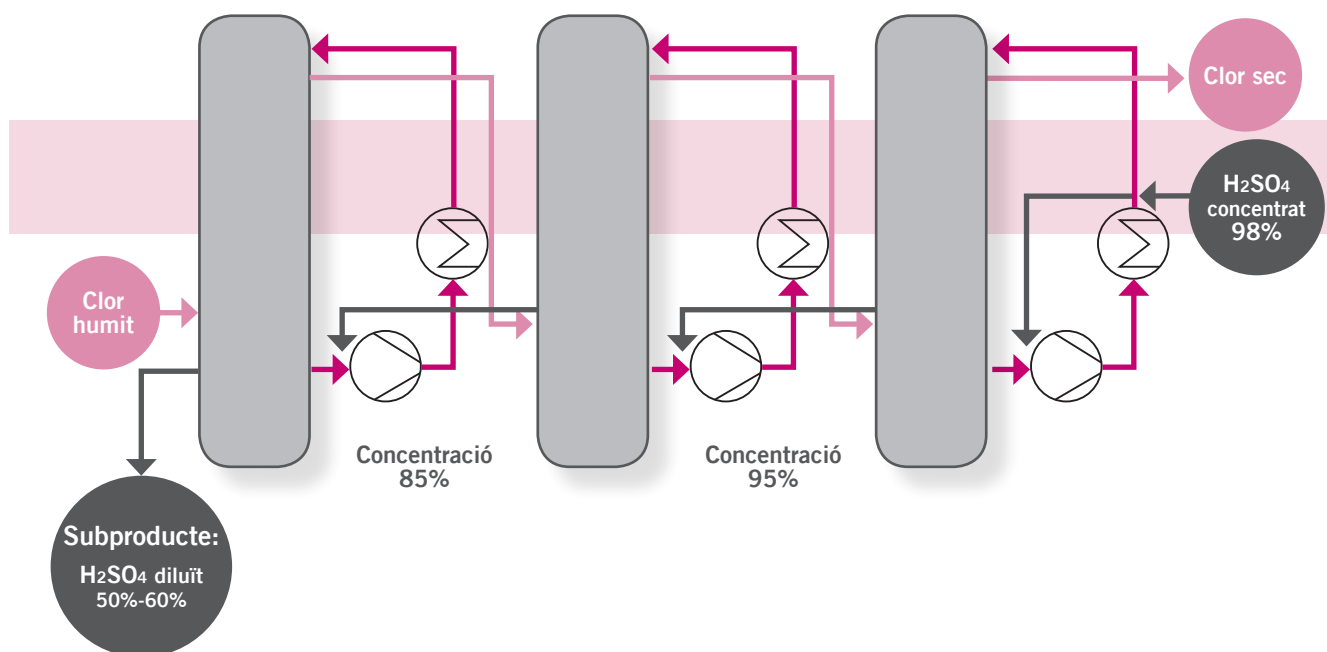
### Esquema de la fabricació del clor



El clor gas surt de la cèl·lula electrolítica calent (70-80°C) i saturat d'humitat i s'ha de subministrar líquid, fred i sec. Aquest procés necessita de tres etapes: refredament, assecat i compressió. Per assecat el clor es fa servir àcid sulfúric concentrat (98%), que es dilueix en el procés fins a una concentració entre el 50-60%. Aquest àcid sulfúric és el residu que es gestiona com a subproducte.

El procés consisteix a fer passar el clor gas per tres torres en sèrie on es troba a contracorrent amb àcid sulfúric concentrat, el qual es va diluint a mesura que el clor es va assecat.

### Etapa d'assecat del clor i generació del subproducte



Aquest residu d'àcid sulfúric diluït s'ha estat emprant des de l'inici de l'activitat de SOLVAY a la planta de Martorell com a àcid (per ajustar el pH) en el procés de tractament de les aigües residuals pròpies del complex. L'any 1996 SOLVAY es va connectar al col·lector de salmorres de la Generalitat per a l'evacuació de les aigües residuals i es va fixar un primer límit de sulfats. Aquest límit es va anar reduint i això va provocar que no es pogués continuar emprant àcid sulfúric diluït a la planta de tractament d'aigües residuals de SOLVAY.

Calia, doncs, buscar alternatives per a la gestió de l'àcid sulfúric residual. Se'n van estudiar diverses:

- 1) Reconcentrar l'àcid per tornar-lo a utilitzar en el procés. Això era factible tècnicament i ambientalment molt correcte, però tenia un alt cost econòmic i de reconcentració, ja que augmentava la concentració en metalls pesants que estan presents eventualment en forma de traces en el sulfúric diluït.



# CP

## CAS PRÀCTIC



- 2) Evacuar-lo com a residu. Era una solució ambientalment dubtosa i amb un cost econòmic elevat.
- 3) Buscar noves aplicacions internes per a aquest àcid, però no se'n van trobar.
- 4) Buscar aplicacions externes = GESTIÓ DEL RESIDU COM A SUBPRODUCTE.

Per a la recerca de sortides com a subproducte, es va fer la caracterització del l'àcid sulfúric diluït, que té una riquesa d'entre el 50% i el 60% i una concentració en clor menor de 50 mg/kg.

Les possibles aplicacions industrials que es van trobar, i que actualment s'estan duent a terme, van ser:

- **FABRICACIÓ DE SALS** (sulfats d'alumini, sulfats de crom...). Els receptors utilitzen l'àcid sulfúric diluït com a dosificació per a la fabricació de diferents sals en substitució d'àcid sulfúric concentrat més aigua.
- **FABRICACIÓ DE FERTILITZANTS** (adobs organominerals...). Els receptors del residu utilitzen la solució d'àcid sulfúric com a matèria primera en la producció d'adobs orgànics minerals.

## AVANTATGES DE LA GESTIÓ DELS SUBPRODUCTES PER AL COMPLEX HISPAVIC-VINILIS

### Millora ambiental

- Reducció de la concentració de sulfats a les aigües residuals
- Valorització del residu

### Millora econòmica

- Estalvi en costos de tractaments

## TRÀMIT PER A LA GESTIÓ D'UN RESIDU COM A SUBPRODUCTE

Perquè un residu es pugui gestionar com a subproducte **cal disposar de la resolució de l'Agència de Residus de Catalunya, que el declara com a subproducte.**

Així doncs, una vegada l'empresa productora i la receptora del residu han arribat a un acord -i abans que es comenci a gestionar el subproducte per part de l'empresa receptora-, cal que ambdues ho sol·licitin conjuntament a l'Agència de Residus de Catalunya o als Serveis Territorials del Departament de Medi Ambient i Habitatge. La gestió de residus com a subproductes s'estableix en l'article 29 del Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.

**La documentació que cal aportar és la següent (podeu trobar els models a l'adreça [www20.gencat.cat/portal/site/arc](http://www20.gencat.cat/portal/site/arc)):**

**1- Sol·licitud:** sol·licitud conjunta del productor i del receptor del residu adreçada al gerent de l'Agència de Residus de Catalunya.

**2- Contracte:** contracte entre el productor o posseïdor del residu i el receptor.

**3- Memòria explicativa:** les empreses productora i receptora del residu hauran d'adjuntar una memòria explicativa que inclogui la informació següent:

### **Per part de l'empresa productora del residu**

Descripció del procés que genera el residu

Descripció del residu i la seva composició

Quantitat anual generada del residu

Anàlisi actualitzada del residu

### **Per part de l'empresa receptora del residu**

Descripció del procés receptor del residu

Forma de recepció, emmagatzematge i manipulació del residu

Matèria primera substituïda

Consum previst del residu i quantitat d'estalvi de primera matèria

Mesures i controls sobre els efectes addicionals produïts per l'ús del residu

---

L'Agència de Residus de Catalunya examinarà tota aquesta documentació, en demanarà de complementària, si s'escau, i emetrà una resolució declarant la gestió com a subproducte.

### Notes:

- Caldrà presentar anàlisis del residu en cas que aquest no es pugui identificar mitjançant la simple observació. Les determinacions analítiques es realitzaran segons l'origen i la naturalesa del residu i en funció del procés receptor del mateix.
- La declaració de subproducte té una vigència màxima de 5 anys, però sempre supeditada a la vigència del contracte entre les empreses. Una vegada vençut aquest termini, per poder seguir efectuant la gestió del residu com a subproducte, caldrà presentar una nova sol·licitud amb un nou contracte i una nova memòria explicativa.
- La gestió de residus com a subproductes queda exempta pel que fa a la formalització de la Fitxa d'acceptació i el Full de seguiment i d'utilitzar un transportista del Registre de transportistes de residus.
- L'empresa productora del residu declararà en la seva Declaració anual de residus industrials la gestió d'aquest residu com a SUBPRODUCTE en l'apartat corresponent.
- L'empresa receptora declararà aquest residu en la seva Declaració anual de residus industrials en l'apartat corresponent a PRIMERES MATÈRIES, indicant també que es tracta d'un subproducte.



borsa de subproductes  
de catalunya

# FB

FUNCIONAMENT DE LA  
BORSA DE SUBPRODUCTES  
DE CATALUNYA

Un subproducte és el residu que s'utilitza com a substitut d'un producte comercial o una primera matèria. Aquesta reutilització és possible sense necessitat de sotmetre'l a operacions de tractament significatives.

La utilització de subproductes com a primera matèria implica una reducció del cost de les entrades del procés productiu. A més a més, la gestió dels residus com a subproductes disminueix el cost d'eliminació i l'impacte sobre el medi ambient.

La figura legal del subproducte només és present a Catalunya,

tot i que les empreses de la resta de comunitats poden intercanviar residus amb el consentiment de la seva autoritat ambiental.

En la legislació catalana el Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus estableix a l'article 29 la figura del subproducte i regula la gestió de residus com a subproductes. Perquè un residu es pugui gestionar com a subproducte cal disposar de la resolució de l'Agència de Residus de Catalunya que el declara com a subproducte.

Veure documentació necessària a [www20.gencat.cat/portal/site/arc](http://www20.gencat.cat/portal/site/arc)

## QUÈ ÉS UN SUBPRODUCTE?

La Borsa de Subproductes de Catalunya (BSC) és un servei gratuït ofert conjuntament pel Consell de Cambres de Comerç de Catalunya i l'Agència de Residus de Catalunya.

La BSC, creada l'any 1992, té com a objectius potenciar l'aprofitament màxim dels residus i proporcionar a les empreses una eina per reduir despeses i promoure el reciclatge, evitant així que els residus acabin a l'abocador.

Amb aquesta finalitat, la BSC organitza, conjuntament amb altres organismes, jornades tècniques sobre gestió de residus perquè les empreses inscrites puguin disposar de tota la informació necessària i actualitzada per gestionar els seus residus de manera òptima.

Hi ha altres borses de subproductes a l'Estat espanyol i es poden consultar cada una individualment.

## QUÈ ÉS LA BORSA DE SUBPRODUCTES DE CATALUNYA?

Per fer la inscripció a la BSC cal omplir les dades de la fitxa d'inscripció al web [www.subproductes.com](http://www.subproductes.com) o bé enviar aquestes mateixes dades

de contacte a la Secretaria de la BSC o a qualsevol cambra de comerç. Per accedir als serveis de la BSC és requisit indispensable estar-hi inscrit.

## COM INSCRIURE'S A LA BSC

### COM FUNCIONA LA BSC?

Els anuncis d'ofertes i demandes de subproductes apareixen al web [www.subproductes.com](http://www.subproductes.com) i es publiquen en forma d'anunci al butlletí de la BSC, i s'envia també en format electrònic.

Aquests anuncis es troben codificats de manera que en cap cas es pot accedir a les dades de les empreses que han inserat l'anunci. Aquesta codificació està homologada amb les altres borses de subproductes que hi ha a l'Estat espanyol.

**O-B-01-C00-164**  
**MATERIALS:** emulsió glicerina 40-50%, 1-2% altres greixos  
**COMPOSICIÓ DESTACABLE:** propanotriol 40-50%, aigua 50-60%  
**PRODUCCIÓ:** transesterificació de greixos  
**QUANTITAT I FREQUÈNCIA:** 10-25/ estoc únic  
**PRESENTACIÓ:** contenidor 1.000 kg

CODIFICACIÓ OFERTA  
O= Oferta

**O-B-01-C00-164**

CODIFICACIÓ DEMANDA  
D= Demanda

**D-B-01-C00-019**

**D-B-01-C00-019**  
**M:** restes glicòliques de qualsevol procedència  
**C D:** glicols  
**P:** per a la recuperació de glicol  
**Q F:** sense límit/-no definit-  
**Pr:** a convenir

Mitjançant la BSC, les empreses generadores de residus inscrites poden contactar amb empreses interessades a utilitzar aquests residus com a primera matèria. La BSC únicament posa en contacte les empreses, sense intervenir en la transacció que es dugui a terme. La BSC només proporciona les dades bàsiques de contacte de les empreses anunciantes a les empreses també inscrites a la BSC que s'interessin pels anuncis publicats.

### COM INSERIR UN ANUNCI

Les empreses que vulguin anunciar ofertes o demandes de residus industrials hauran de facilitar les dades que recull la fitxa d'inserció d'ofertes i demandes a través del web, o fent arribar la mateixa informació mitjançant fax o correu a la Secretaria de la BSC o a qualsevol cambra de comerç. Es pot utilitzar indistintament l'idioma català o castellà, i s'han d'enviar tantes

fitxes com subproductes es vulguin anunciar.

La Secretaria de la BSC, les cambres de comerç i l'Agència de Residus de Catalunya no es fan responsables de l'estat dels materials anunciats ni de la destinació que els anunciantes donin a aquests residus, i és sempre responsabilitat del titular la gestió i manipulació adient.

### COM ACONSEGUIR INFORMACIÓ DE LES OFERTES I DEMANDES DE SUBPRODUCTES

Borsa de Subproductes de Catalunya  
Avinguda Diagonal, 452  
08006 BARCELONA  
Tel. 93 217 44 55  
Fax 93 237 30 97  
[info@subproductes.com](mailto:info@subproductes.com)  
[www.subproductes.com](http://www.subproductes.com)

Un cop feta la consulta de les ofertes i demandes a través del web o el butlletí, es poden fer arribar els codis dels anuncis a la Secretaria de la BSC en línia o mitjançant fax o correu postal.

La BSC, en rebre la petició d'informació atendrà el requeriment i farà arribar a l'empresa la informació sol·licitada mitjançant correu electrònic. Per obtenir les dades cal estar inscrit o fer prèviament la inscripció a la BSC.

## OFERTES

### O-B-01-C00-084

**MATERIALS:** solució amb alt contingut en clorur ferrós

**COMPOSICIÓ DESTACABLE:** clorur ferrós, clorur fèrric

**PRODUCCIÓ:** procedent de decapatge

**QUANTITAT I FREQUÈNCIA:** 25-50 t/setmana

**PRESENTACIÓ:** cisterna

### O-B-01-C00-166

**M:** sulfat sòdic anhidre

**C D:** sulfat sòdic

**P:** procedent de la neutralització d'àcid sulfúric

**Q F:** 100-250 t/mes

**Pr:** a convenir

### O-B-01-C00-167

**M:** dissolució d'amoníac al 16-20%

**C D:** amoníac

**P:** dissolució derivada de la síntesi de procés productiu

**Q F:** 2-5 t/mes

**Pr:** contenidor 1 m<sup>3</sup>

### O-B-01-C00-182

**M:** glicol barrejat amb desemmollant

**C D:** glicol

**P:** procedent de fuites de circuit hidràulic

**Q F:** 25-50/dia

**Pr:** a convenir

### O-B-01-C00-191

**M:** aigües fenòliques 3-5%, fenol lliure 0,5-1%, formol lliure <1%

**C D:** aigua pH àcid

**P:** procedents de síntesi de resines fenòliques

**Q F:** 25-50 t/dia

**Pr:** a convenir

### O-B-01-C00-222

**M:** gel de sílice

**C D:** gel de sílice

**P:** embalatges de 250 g de gel de sílice

**Q F:** 250-500/any

**Pr:** caixes

### O-B-01-C00-224

**M:** concentrat de gel (sabó cosmètic)

**C D:** sabó

**P:** residu resultant de l'evaporació de les aigües de neteja procedents de la fabricació de gels

**Q F:** 50-100/mes

**Pr:** contenidor

### O-B-01-C00-235

**M:** sosa càustica, puresa 10%

**C D:** NaOH

**P:** procedent de merceritzar cotó prèviament blanquejat

**Q F:** 500-1.000/setmana

**Pr:** bidons 1.000 l

### O-B-01-C00-236

**M:** pasta de cel-lulosa filtrant esgotada, amb restes metàl·liques i d'oli d'emulsió de tall; elevat PCI, 50% carboni

**C D:** cel-lulosa

**P:** procedent de filtració d'emulsió de tall de tractament de superfícies metàl·liques

**Q F:** 5-10 t/mes

**Pr:** a doll

### O-B-01-C00-237

**M:** propilmercaptà pur (1-propanethiol), qualitat comercial

**C D:** 1-propanethiol

**P:** excedent de matèria primera per a síntesi o odoritzar gasos

**Q F:** 250-500 kg/estoc únic

**Pr:** bidons 200 l

### O-B-01-C00-238

**M:** resines de bescanvi iònic per a descalcificació d'aigües

**C D:** resines de bescanvi iònic

**P:** excedents de primera matèria

**Q F:** 2-5 t/estoc únic

**Pr:** GRG o IBC

### O-B-01-C00-240

**M:** solució aquosa de clorur de nn-dimetil-2-hidroxiopropil amoni al 50%, qualitat comercial

**C D:** polímer catiònic

**P:** procedent d'excedent de primera matèria no utilitzada

**Q F:** 1-2 t/estoc únic

**Pr:** contenidor 1.000 kg

### O-B-01-C00-241

**M:** inulina hidrofobitzada, qualitat comercial

**C D:** inulina

**P:** procedent d'excedent de primera matèria no utilitzada

**Q F:** 50-100 kg/estoc únic

**Pr:** bidons 25 l

### O-B-01-C00-242

**M:** N-metilpirrolidona amb un 12% d'aigua

**C D:** reactiu químic

**P:** procedent de tractaments superficials

**Q F:** 100-250 l/any

**Pr:** bidons 200 l

### O-B-01-C00-243

**M:** barreja de sulfat de sodi (70%) i hexametafosfat sòdic (30%)

**C D:** sulfat de sodi

**P:** matèries primeres barrejades per error

**Q F:** 10-25 t/estoc únic

**Pr:** sacs

### O-B-01-C00-244

**M:** solució aquosa de bromur sòdic 49%

**C D:** NaBr

**P:** subproducte de procés de síntesi

**Q F:** 10-25 t/mes

**Pr:** a convenir

### O-B-01-C00-245

**M:** fosfat tricàlcic, qualitat comercial

**C D:** fosfat càlcic tribàsic

**P:** excedent de primera matèria no utilitzada per canvi de producció

**Q F:** 500-1000 kg/estoc únic

**Pr:** sacs

### O-B-01-C00-246

**M:** fang de paperera: aproximadament 30% matèria orgànica, 12% carbonats i 60% aigua

**C D:** fibres de cel-lulosa

**P:** procedent de fabricació de paper tissú

**Q F:** 250-500 t/mes

**Pr:** caixes

### O-B-01-C00-247

**M:** estearat de liti, qualitat comercial

**C D:** lubricant

**P:** excedent de primera matèria no utilitzada

**Q F:** 2-5 t/estoc únic

**Pr:** sacs

### O-B-01-C00-248

**M:** solució de sulfat d'amoníac al 30%

**C D:** sulfat amònic

**P:** procedent de procés evaporatiu

**Q F:** 50-100 m<sup>3</sup>/mes

**Pr:** cisterna

### O-B-01-C00-250

**M:** solució d'amoníac al 4-5%, sense impureses

**C D:** amoníac

**P:** procedent de procés de destil·lació

**Q F:** 1-2 t/dia

**Pr:** a convenir

### O-B-01-C00-251

**M:** pols d'extintor (fosfat monoamònic)

**C D:** fosfat monoamònic

**P:** procedent del buidatge d'extintors per manteniment

**Q F:** variable/- no definit -

**Pr:** a convenir

### O-B-01-C00-252

**M:** aigües de procés (pH 6-8; conductivitat<600; potassi (K+)<500 mg/l; alumini (Al+)<500 mg/l; silici (Si)<500 mg/l; coure (Cu++)<20 mg/l; zinc (Zn2+)<20 mg/l; ferro (Fe3+)<20 mg/l; crom (Cr(III+VI))<20 mg/l; níquel (Ni2+)<20 mg/l; fluorurs (F-)<500 mg/l; clorurs (Cl-)<20 mg/l)

**C D:** aigües de procés

**P:** procedents de procés de tractament de superfícies d'alumini

**Q F:** 5-10 m<sup>3</sup>/setmana

**Pr:** a convenir

### O-B-01-C00-253

**M:** tiosulfat sòdic, 0,2 mol/L, 0,2 N; qualitat comercial, caducat

**C D:** tiosulfat sòdic

**P:** excedent de primera matèria

**Q F:** 500-1.000 l/estoc únic

**Pr:** paletitzat

### O-B-01-C00-254

**M:** hidrogenfosfat disòdic hetptahidrat; qualitat comercial, caducat

**C D:** fosfat

**P:** excedent de primera matèria

**Q F:** 500-1.000 kg/estoc únic

**Pr:** caixes

### O-GI-01-C00-122

**M:** cola de caseïna

**C D:** cola

**P:** excedent de primera matèria

**Q F:** 100-250/estoc únic

**Pr:** contenidor

### O-GI-01-C00-123

**M:** solució de sulfat amònic al 40-50%

**C D:** sulfat amònic

**P:** procedent de procés químic farmacèutic

**Q F:** 10-25 t/mes

**Pr:** GRG o IBC

### O-GI-01-C00-124

**M:** Acronal 4F de BASF, qualitat comercial

**C D:** acrilat

**P:** excedent de primera matèria per canvi de producció

**Q F:** 250-500 l/estoc únic

**Pr:** bidons 200 l

## OFERTES

### O-GI-01-C00-125

**M:** additiu humectant i dispersant, qualitat comercial (BYK-P 105, polímer d'àcid policarboxílic insaturat de baix pes molecular)  
**C D:** additiu plàstic  
**P:** excedent de primera matèria per canvi de producció  
**Q F:** 25-50 kg/estoc únic  
**Pr:** bidons

### O-GI-01-C00-126

**M:** barreja de pols de barita i talc amb diferents proporcions de cada mineral  
**C D:** barita i talc  
**P:** residu del procés productiu quan es canvia la fabricació i es passa d'un mineral a l'altre  
**Q F:** sense límit/- no definit -  
**Pr:** contenidor flexible 1 m<sup>3</sup>

### O-T-01-C00-146

**M:** antiescumant per a depuradora, Drewplus 5150, qualitat comercial  
**C D:** antiescumant  
**P:** primera matèria excedent  
**Q F:** 500-1.000/estoc únic  
**Pr:** GRG o IBC

### O-T-01-C00-147

**M:** sosa càustica al 48-50%, qualitat comercial  
**C D:** NaOH  
**P:** primera matèria no utilitzada per canvi de producció  
**Q F:** 5-10/estoc únic  
**Pr:** GRG o IBC

### O-T-01-C00-148

**M:** floculant per a depuradora Amerfloc A-5465, qualitat comercial  
**C D:** floculant  
**P:** primera matèria excedent  
**Q F:** 500-1.000/estoc únic  
**Pr:** garrafes 25 l

### O-T-01-C00-149

**M:** trencador d'emulsió per a depuradora, P3 Ferrolin 703, qualitat comercial  
**C D:** additiu per a depuradora  
**P:** primera matèria excedent  
**Q F:** 1-2/estoc únic  
**Pr:** GRG o IBC

### O-T-01-C00-150

**M:** floculant per a depuradora, P3 Ferrocril 8778 BFN, qualitat comercial  
**C D:** floculant  
**P:** primera matèria excedent  
**Q F:** 1-2/estoc únic  
**Pr:** GRG o IBC

### O-T-01-C00-152

**M:** additiu per a depuradora, Fosfor A5470, qualitat comercial  
**C D:** additiu  
**P:** primera matèria excedent  
**Q F:** 100-250/estoc únic  
**Pr:** garrafes 25 l

### O-T-01-C00-153

**M:** descalcificador per a depuradora, hidròxid càlcic, qualitat comercial  
**C D:** CaOH  
**P:** primera matèria excedent  
**Q F:** 2-5/estoc únic  
**Pr:** GRG o IBC

### O-T-01-C00-154

**M:** coagulant per a depuradora, Amersep 600, qualitat comercial  
**C D:** coagulant  
**P:** primera matèria excedent  
**Q F:** 5-10/estoc únic  
**Pr:** GRG o IBC

### O-T-01-C00-155

**M:** llot sec de depuradora fisicoquímica (aprox. 10% humitat); composició principal: glicol, polímers i carbonats  
**C D:** llot  
**P:** procedent de floculació de tintes a l'aigua  
**Q F:** 2-5/mes  
**Pr:** a convenir

### O-T-01-C00-156

**M:** floculant decantador per a depuradora, Drewfloc D-2565, qualitat comercial  
**C D:** floculant  
**P:** primera matèria excedent  
**Q F:** 500-1.000 l/estoc únic  
**Pr:** garrafes 25 l

## DEMANDES

### D-B-01-C00-027

**M:** clorur sòdic i/o clorur potàssic sec, no importa procedència  
**C D:** NaCl  
**P:** per utilitzar en la indústria de l'alumini  
**Q F:** sense límit/-no definit -  
**Pr:** a doll

### D-B-01-C00-028

**M:** residus amb contingut en nitrogen, fosfats, potassa o magnesi, preferiblement sòlids  
**C D:** residus  
**P:** per substituir primeres matèries  
**Q F:** - no definit -/- no definit -  
**Pr:** a convenir

### D-B-01-C00-029

**M:** solucions aquoses d'alcanolamines (alcanolamines pures -TEA, DEA...-, alcanolamines barrejades amb d'altres components)  
**C D:** alcanolamines  
**P:** procedents de processos de síntesi química  
**Q F:** sense límit/- no definit -  
**Pr:** a convenir

### D-L-01-C00-003

**M:** àcid nítric, no importa procedència  
**C D:** àcid nítric  
**P:** per a fabricació de fertilitzants  
**Q F:** 25-50 m<sup>3</sup>/mes  
**Pr:** a doll

### D-L-01-C00-004

**M:** solució d'amoniac, no importa procedència  
**C D:** solució d'amoniac  
**P:** per a fabricació de fertilitzants  
**Q F:** 10-25 m<sup>3</sup>/mes  
**Pr:** a doll

### D-L-01-C00-005

**M:** àcid fosfòric  
**C D:** àcid fosfòric  
**P:** per a fabricació de fertilitzants  
**Q F:** 25-50 m<sup>3</sup>/mes  
**Pr:** a convenir

## OFERTES

### O-B-02-C00-102

**MATERIALS:** peces defectuoses d'escuma de poliuretà, aprox. 30x30x20 cm  
**COMPOSICIÓ DESTACABLE:** PUR  
**PRODUCCIÓ:** procedent d'injecció per la fabricació de components d'automoció  
**QUANTITAT I FREQUÈNCIA:** variable/- no definit -  
**PRESENTACIÓ:** bosses

### O-B-02-C00-104

**M:** retalls d'escuma no reticulada de PP multicapa, en forma de bobina encunyada, 5 mm de gruix aprox.; bobines de 90 cm d'ample, 120 cm de diàm., 20 kg de pes aprox.  
**C D:** PP  
**P:** procedents d'encunyació i termoconformació de peces  
**Q F:** 25-50 unitats/mes  
**Pr:** a convenir

### O-B-02-C00-105

**M:** retalls d'escuma reticulada de PE i PP co i homopolímer, en forma de bobina encunyada, 5 mm de gruix aprox.; bobines de 130 cm d'ample, 140 cm de diàm., 8 kg de pes aprox.  
**C D:** PE i PP  
**P:** procedents d'encunyació i termoconformació de peces  
**Q F:** 10-25 unitats/mes  
**Pr:** a convenir

### O-B-02-C00-109

**M:** EPS compactat  
**C D:** EPS  
**P:** procedent de minves i defectes de fabricació  
**Q F:** 2-5/mes  
**Pr:** a convenir

### O-B-02-C00-113

**M:** restes de planxes trepa-pades de polietilè reticulat  
**C D:** PE  
**P:** procedent de procés d'embalatge de productes  
**Q F:** 250-500/mes  
**Pr:** a convenir

### O-B-02-C00-115

**M:** teles de PVC completament netes  
**C D:** PVC  
**P:** procedent d'errors en el muntatge de seients d'automoció  
**Q F:** 500-1.000/mes  
**Pr:** caixes

### O-B-02-C00-116

**M:** bosses de plàstic  
**C D:** plàstic tou  
**P:** provinent d'embalatges  
**Q F:** 1-2/mes  
**Pr:** bosses

### O-B-02-C00-117

**M:** 6 tones de polietilè d'alta densitat ROWALIT N100-6 color blanc, granulat en pols; qualitat comercial  
**C D:** PEAD  
**P:** excedents de primera matèria per a acabament tèxtil  
**Q F:** 5-10 t/estoc únic  
**Pr:** paletitzat

### O-B-02-C00-118

**M:** restes de plàstic de composicions, mides i colors diversos, barrejat i net  
**C D:** plàstic  
**P:** procedents de petits envasos i embalatges rebutjats  
**Q F:** 1-2 m<sup>3</sup>/setmana  
**Pr:** a convenir

### O-B-02-C00-119

**M:** planxes de poliestirè expandit netes; mida: 109x79 cm, amb 6 forats interiors de 12,5 cm de diàmetre  
**C D:** porexpan  
**P:** procedents de recepció de primera matèria tèxtil (bobines de fil)  
**Q F:** 5-10 m<sup>3</sup>/mes  
**Pr:** a convenir

## OFERTES

**O-B-02-C00-121**

**M:** MMA, monòmer de metacrilat, conté restes de pigments, colorants i catalitzadors

**C D:** MMA

**P:** procedent de neteja de mescladors per a la producció de plaques de polimetacrilat de metil

**Q F:** 250-500 kg/setmana

**Pr:** a convenir

**O-B-02-C00-122**

**M:** MMA, monòmer de metacrilat, conté restes de pigments i colorants

**C D:** MMA

**P:** procedent de neteja de mescladors per a la producció de plaques de polimetacrilat de metil

**Q F:** 250-500 kg/setmana

**Pr:** a convenir

**O-B-02-C00-123**

**M:** restes d'envasos alimentaris de film transparent de diverses mides i materials (APET, PE, PA), nets; alguns amb tinta d'impressió, separats

**C D:** plàstic transparent

**P:** procedents de canvis d'envàs a la línia d'envasament alimentari

**Q F:** 25-50 kg/dia

**Pr:** a convenir

**O-FR-02-C00-001**

**M:** restes de plàstic agrícola de polietilè de baixa densitat, de doble cara, color verd i blanc

**C D:** PEBD

**P:** procedents

**Q F:** 50-100 t/estoc únic

**Pr:** paletitzat

**O-GI-02-C00-078**

**M:** pols de polièster amb càrregues inorgàniques

**C D:** polièster

**P:** calibratge de planxes de polièster

**Q F:** 5-10/mes

**Pr:** sacs

**O-GI-02-C00-079**

**M:** pols i fragments de polièster

**C D:** pols de polièster

**P:** Talls de planxes i barres de polièster

**Q F:** 1-2/mes

**Pr:** a convenir

**O-GI-02-C00-080**

**M:** restes triturades de polietilè de baixa densitat, diversos colors separats

**C D:** PEBD

**P:** restes de fabricació

**Q F:** 2-5 t/mes

**Pr:** a convenir

**O-GI-02-C00-081**

**M:** additiu humectant i dispersant, qualitat comercial (BYK-P 105, polímer d'àcid policarboxilic insaturat de baix pes molecular)

**C D:** additiu plàstic

**P:** excedent de primera matèria per canvi de producció

**Q F:** 25-50 kg/estoc únic

**Pr:** bidons

**O-IB-02-C00-001**

**M:** plàstics diversos triturats

**C D:** plàstics diversos

**P:** procedents de fragmentació de vehicles fora d'ús

**Q F:** 500-1.000 kg/mes

**Pr:** a convenir

**O-T-02-C00-075**

**M:** plàstic divers

**C D:** plàstic

**P:** procedent de planta de triatge

**Q F:** 25-50 t/mes

**Pr:** bales

**O-T-02-C00-076**

**M:** restes de PE, POM, ABS i Santoprene barrejat

**C D:** plàstic barrejat

**P:** procedents de processos d'injecció

**Q F:** 500-1.000 kg/mes

**Pr:** a convenir

**O-T-02-C00-077**

**M:** restes d'ABS

**C D:** ABS

**P:** procedents de processos d'injecció

**Q F:** 250-500 kg/mes

**Pr:** a convenir

**O-T-02-C00-078**

**M:** restes de polipropilè de colors i mides diversos, barrejats

**C D:** PP

**P:** procedents d'injecció

**Q F:** 2-5 t/setmana

**Pr:** a convenir

**O-V-02-C00-001**

**M:** retalls de plàstic: 95% HDPE 5% PP, multicolor.

**C D:** HDPE PP

**P:** Procedent de procés d'extrusió.

**Q F:** 10-25 t/mes

**Pr:** bales

## DEMANDES

**D-B-02-C00-033**

**M:** restes d'embalatge de porexpan (poliestirè expandit) blanc

**C D:** EPS

**P:** no importa procedència, preferiblement net

**Q F:** sense límit/- no definit -

**Pr:** a convenir

**D-B-02-C00-037**

**M:** rebuig de fabricació de PVC plastificat, net i lliure de contaminació

**C D:** PVC

**P:** per al reciclatge

**Q F:** 50-100 t/mes

**Pr:** GRG 1 m<sup>3</sup>

**D-B-02-C00-038**

**M:** rebuig de fabricació de PVC plastificat, net i lliure de contaminació

**C D:** PVC

**P:** per al reciclatge

**Q F:** 50-100 t/mes

**Pr:** GRG 1 m<sup>3</sup>

**D-B-02-C00-043**

**M:** bidons de plàstic buits de 120 l amb tancament de ballesta

**C D:** plàstic

**P:** omplir-los per a la gestió de residus

**Q F:** 1-2/mes

**Pr:** bidons

**D-B-02-C00-044**

**M:** restes d'escuma rígida aïllant -isocianurada o polímers escumats (amb càrregues de carbó o grafit); preferiblement en pols

**C D:** escuma

**P:** no importa procedència

**Q F:** 100-250/any

**Pr:** a convenir

**D-B-02-C00-045**

**M:** caixes, ampolles, film transparent de diversos materials (PEHD, PET, ABS, EPS, PP copolímer)

**C D:** plàstics diversos

**P:** per al reciclatge

**Q F:** sense límit/mes

**Pr:** bales

**D-B-02-C00-046**

**M:** plàstic agrícola, d'hivernacle

**C D:** plàstic

**P:** per al reciclatge

**Q F:** sense límit/- no definit -

**Pr:** a convenir

**D-B-02-C00-047**

**M:** rebuig de PVC plastificat, net i lliure de contaminació

**C D:** PVC

**P:** per al reciclatge

**Q F:** 50-100 t/mes

**Pr:** a convenir

**D-B-02-C00-048**

**M:** polietilè de baixa densitat, transparent o blanc; preferentment d'embalatges i film transparent

**C D:** PEBD

**P:** per al reciclatge

**Q F:** sense límit /- no definit -

**Pr:** a convenir

**D-B-02-C00-049**

**M:** residus de poliestirè i poliuretà procedents d'embalatges o processos industrials

**C D:** PS i PUR

**P:** per utilitzar com a primera matèria

**Q F:** variable/- no definit -

**Pr:** contenidor 5 m<sup>3</sup>

**D-T-02-C00-001**

**M:** EPS net

**C D:** EPS

**P:** per al reciclatge

**Q F:** 500-1.000/setmana

**Pr:** a convenir

## 03 METÀL·LIC

### OFERTES

#### O-B-03-C00-025

**MATERIALS:** ferralla d'alumini, en forma de portes i altres peces d'automoció

**COMPOSICIÓ DESTACABLE:** ferralla

**PRODUCCIÓ:** procedent de la reparació de vehicles

**QUANTITAT I FREQUÈNCIA:** 500-1.000/mes

**PRESENTACIÓ:** a convenir

#### O-B-03-C00-026

**M:** fleix d'alumini 14 x 2,5 en tires de 3,5 m

**C D:** alumini

**P:** excedent de producció

**Q F:** 1-2/estoc únic

**Pr:** a convenir

#### O-B-03-C00-028

**M:** pols d'acer amb baix contingut en carboni

**C D:** pols d'acer

**P:** procedent de la mecanització de producte

**Q F:** 100-250/dia

**Pr:** BIG BAG 1 m<sup>3</sup>

#### O-B-03-C00-029

**M:** fibres d'acer ondulades ~50 mm, aptes per a paviments de formigó

**C D:** fibres d'acer

**P:** procedents del procés de producció de llana d'acer

**Q F:** 500-1.000/dia

**Pr:** paletitzat

#### O-B-03-C00-030

**M:** fangs amb pols d'alumini, restes de cotó, olis vegetals, ceres minerals, àcids grassos i restes de tripol

**C D:** pols d'alumini

**P:** procedents del poliment de peces d'alumini

**Q F:** 25-50/any

**Pr:** contenidor

#### O-B-03-C00-031

**M:** peces d'alumini

**C D:** Al

**P:** procedents de motlles d'envasament

**Q F:** 25-50 kg/estoc únic

**Pr:** a convenir

#### O-B-03-C00-032

**M:** mates de zinc (aprox. 95% Zn, 5% Fe)

**C D:** Zn

**P:** procedents de procés de galvanització

**Q F:** 500-1.000 kg/setmana

**Pr:** paletitzat

#### O-B-03-C00-033

**M:** cendres de zinc (aprox. 80% Zn)

**C D:** Zn

**P:** procedents de procés de galvanització

**Q F:** 100-250 kg/dia

**Pr:** contenidor

#### O-B-03-C00-034

**M:** pols de ferro sinteritzat

**C D:** Fe

**P:** procedent de procés de producció

**Q F:** 10-25 t/mes

**Pr:** contenidor flexible 1 m<sup>3</sup>

#### O-GI-03-C00-015

**M:** Bales compactades de restes de bobines d'alumini imprès, d'un gruix de 20 micres

**C D:** Al

**P:** Procedent de producte descartat

**Q F:** variable/- no definit -

**Pr:** bales

#### O-GI-03-C00-016

**M:** Ferritja de coure

**C D:** Cu

**P:** Procedent de poliment de cilindres de buitgravat

**Q F:** 500-1000/any

**Pr:** a convenir

### DEMANDES

#### D-B-03-C00-012

**M:** materials amb contingut en metalls preciosos -or, plata i platí-, sense importar procedència

**C D:** or, plata i platí

**P:** per a la recuperació de metalls

**Q F:** variable/- no definit -

**Pr:** a convenir

## 04 PAPER I CARTRÓ

### OFERTES

#### O-B-04-C00-040

**MATERIALS:** caixes i bosses de paper i cartró

**COMPOSICIÓ DESTACABLE:** paper i cartró

**PRODUCCIÓ:** confecció i embalatge

**QUANTITAT I FREQUÈNCIA:** 2-5/setmana

**PRESENTACIÓ:** caixes

#### O-B-04-C00-041

**M:** paper kraft enrotllat en bobina

**C D:** paper

**P:** procedent de recepció de primera matèria

**Q F:** 5-10/mes

**Pr:** paletitzat

#### O-B-04-C00-042

**M:** cartró d'embalatge

**C D:** cartró

**P:** procedent de recepció de primera matèria

**Q F:** 500-1.000/setmana

**Pr:** paletitzat

#### O-B-04-C00-043

**M:** paper i cartró

**C D:** cartró

**P:** procedent d'embalatges de primera matèria

**Q F:** 5-10/mes

**Pr:** contenidor

#### O-B-04-C00-044

**M:** cartró net i plegat

**C D:** cartró

**P:** Procedent de caixes de recepció de primera matèria

**Q F:** 1-2 m<sup>3</sup>/setmana

**Pr:** a convenir

#### O-B-04-C00-045

**M:** cartró d'embalatge

**C D:** cartró

**P:** procedent de recepció de primera matèria

**Q F:** 2-5 unitats/setmana

**Pr:** gàbia

#### O-L-04-C00-002

**M:** cartró

**C D:** cartró

**P:** cartró procedent de caixes d'embalatges

**Q F:** variable/- no definit -

**Pr:** a convenir

#### O-T-04-C00-004

**M:** cartró

**C D:** cartró

**P:** procedent de planta de triatge

**Q F:** 25-50 t/mes

**Pr:** bales

# 05 FUSTA

## OFERTES

### O-B-05-C00-037

**MATERIALS:** palets de fusta de pi de diferents mides

**COMPOSICIÓ DESTACABLE:** palets de fusta

**PRODUCCIÓ:** procedents de la recuperació

**QUANTITAT I FREQUÈNCIA:** sense límit d'unitats/mes

**PRESENTACIÓ:** a convenir

### O-B-05-C00-073

**M:** palets de fusta trencats i restes d'embalatges de fusta

**C D:** fusta

**P:** procedents de recepció de primeres matèries

**Q F:** 100-250 t/any

**Pr:** a convenir

### O-B-05-C00-077

**M:** taulells de fusta fenòlica, contraxapat marí; antilliscant llisa; mida: 2.000x500x21/18 mm; quantitat: 2.000 retalls en palets de 30 unitats

**C D:** taulell aglomerat

**P:** procedent de retalls de taulell de grans dimensions

**Q F:** - no definit -/estoc únic

**Pr:** paletitzat

### O-B-05-C00-078

**M:** serradures i encenalls

**C D:** fusta

**P:** procedents de la mecanització de fusta

**Q F:** 2-5 m³/mes

**Pr:** a convenir

### O-B-05-C00-079

**M:** serradura i encenalls nets

**C D:** fusta

**P:** procedent de procés de serrat de fusta

**Q F:** 100-250/mes

**Pr:** a doll

### O-B-05-C00-080

**M:** palets de fusta europeus EUR (80x120)

**C D:** fusta

**P:** per a subministrament de material a l'organització

**Q F:** 25-50/estoc únic

**Pr:** - no definit -

### O-B-05-C00-081

**M:** restes de mobles vells per eliminar

**C D:** fusta

**P:** restes de mobles vells

**Q F:** 100-250/espòrdica

**Pr:** paletitzat

### O-B-05-C00-082

**M:** encenalls i serradures de fusta seques i netes

**C D:** fusta sense tractar

**P:** procedents de segona transformació de la fusta

**Q F:** 500-1.000 kg/setmana

**Pr:** a doll

### O-B-05-C00-083

**M:** encenalls de fusta sense tractar

**C D:** fusta

**P:** procedents de fabricació de productes de fusta

**Q F:** 250-500 t/any

**Pr:** contenidor

### O-B-05-C00-085

**M:** taulells de conífera amb restes de perfils metàl·lics

**C D:** fusta

**P:** procedents de la utilització en encofrats

**Q F:** 500-1.000 t/espòrdica

**Pr:** paletitzat

### O-B-05-C00-086

**M:** palets trencats i sencers barrejats

**C D:** fusta

**P:** procedents de recepció de primera matèria

**Q F:** 25-50 unitats/mes

**Pr:** a doll

### O-T-05-C00-038

**M:** retalls de fusta seca

**C D:** fusta

**P:** procedents de la fabricació d'envasos de fusta

**Q F:** 25-50 m³/mes

**Pr:** contenidor

### O-T-05-C00-039

**M:** palets de fusta, sencers i trencats barrejats

**C D:** fusta

**P:** procedents de recepció de primera matèria

**Q F:** 500-1.000 kg/mes

**Pr:** contenidor

### O-T-05-C00-040

**M:** poda pretriturada

**C D:** fusta

**P:** procedent de planta de triatge

**Q F:** 100-250 t/mes

**Pr:** a doll

### O-T-05-C00-041

**M:** fusta pretriturada, estella 10-20 mm

**C D:** fusta

**P:** procedent de planta de triatge

**Q F:** 100-250 t/mes

**Pr:** a doll

## DEMANDES

### D-B-05-C00-017

**M:** restes de poda i/o fusta neta procedent de jardineria o activitat forestal

**C D:** poda i fusta

**P:** per a la recuperació material

**Q F:** sense límit/- no definit -

**Pr:** a doll

### D-B-05-C00-021

**M:** palets de fusta o residus de fusta

**C D:** fusta

**P:** palets per reciclar

**Q F:** variable/- no definit -

**Pr:** a convenir

### D-B-05-C00-022

**M:** fusta de 70 x 70 cm i entre 50 i 300 cm de longitud

**C D:** fusta

**P:** no importa procedència

**Q F:** 10-25/mes

**Pr:** paletitzat

## 06 TÈXTEL

### OFERTES

#### O-B-06-C00-052

**MATERIALS:** minves i retalls petits i mitjans de teixits sintètics i PVC

**COMPOSICIÓ DESTACABLE:** teixit sintètic

**PRODUCCIÓ:** procedents de tall en la fabricació de tapisseries d'automoció

**QUANTITAT I FREQUÈNCIA:** 250-500 kg/dia

**PRESENTACIÓ:** a convenir

#### O-B-06-C00-066

**M:** retalls d'empesa de cotó i de teixit de polièster - cotó de ris, blanc i de colors clars

**C D:** cotó

**P:** procedent de la fabricació de productes tèxtils

**Q F:** 500-1.000 kg/mes

**Pr:** sacs

#### O-B-06-C00-076

**M:** roba

**C D:** 70% polièster, 30% cotó

**P:** restes de retalls de roba

**Q F:** 25-50/setmana

**Pr:** contenidor

#### O-B-06-C00-077

**M:** peces defectuoses de punt, diverses mides (20-300 cm²) i colors; composició: fibres naturals, sintètiques o mixtes, tot barrejat

**C D:** tèxtil punt

**P:** procedent de rebutjos del control de qualitat de fabricació de mitjons

**Q F:** 250-500/mes

**Pr:** a convenir

### DEMANDES

#### D-B-06-C00-011

**M:** tot tipus de subproducte tèxtil

**C D:** tèxtil

**P:** per al reciclatge

**Q F:** 5-10 t/mes

**Pr:** a convenir

#### D-GI-06-C00-014

**M:** caps de cotó i cotó sintètic

**C D:** cotó

**P:** per a filatura de cotó

**Q F:** sense límit/- no definit -

**Pr:** a convenir

#### D-GI-06-C00-015

**M:** draps i retalls de cotó i cotó sintètic

**C D:** cotó

**P:** per a reciclatge de cotó

**Q F:** sense límit /- no definit -

**Pr:** bales

## 07 GOMA I CAUTXÚ

### OFERTES

#### O-B-07-C00-015

**MATERIALS:** retalls de cautxú vulcanitzat (no pneumàtics), mides aproximades 0,5 cm x 0,5 cm x 40-80 cm

**COMPOSICIÓ DESTACABLE:** cautxú

**PRODUCCIÓ:** procedents de procés d'injecció de cautxú

**QUANTITAT I FREQUÈNCIA:** 25-50 t/any

**PRESENTACIÓ:** contenidor

#### O-GI-07-C00-004

**M:** restes d'escuma de cautxú vulcanitzat, peces de mides diverses o restes triturades

**C D:** cautxú vulcanitzat

**P:** procedent de fabricació de tubs o d'emmotllament en conquilla de cautxú

**Q F:** 10-25 t/mes

**Pr:** a convenir

## 08 VIDRE

### DEMANDES

#### D-B-08-C00-007

**M:** vidre d'envasos, vidres plans, armats, laminars, de seguretat, vidre doble, miralls...

**C D:** vidre

**P:** per al reciclatge

**Q F:** - no definit -

**Pr:** - no definit -

## 09 CUIR I PELL

### OFERTES

#### O-T-09-C00-003

**MATERIALS:** carnasses de pell de xai refrigerades

**COMPOSICIÓ DESTACABLE:** carnasses

**PRODUCCIÓ:** procedents del descarnament de pells de xai en fàbrica d'adobaments

**QUANTITAT I FREQUÈNCIA:** 1-2 t/dia

**PRESENTACIÓ:** a doll

#### O-T-09-C00-004

**M:** retalls de pell de xai en brut i salada

**C D:** pell en brut

**P:** procedents de retall de colls i cues en fàbrica d'adobaments

**Q F:** 1-2 t/dia

**Pr:** a doll

# 10 RUNES I MINERIA

## OFERTES

### O-B-10-C00-023

**MATERIALS:** coques de material ceràmic cru, de baixa humitat, majoritàriament caolí amb quars i feldspat

**COMPOSICIÓ DESTACABLE:** caolí

**PRODUCCIÓ:** procedent de la refinació de porcellana crua

**QUANTITAT I FREQUÈNCIA:** 5-10/mes

**PRESENTACIÓ:** a convenir

# 11 ANIMALS I VEGETALS

## OFERTES

### O-B-11-C00-100

**MATERIALS:** talls de canya  
**COMPOSICIÓ DESTACABLE:** canya

**PRODUCCIÓ:** procedents de la fabricació de llengüetes per a instruments musicals

**QUANTITAT I FREQUÈNCIA:** 2-5 t/mes

**PRESENTACIÓ:** a convenir

### O-B-11-C00-102

**M:** tortó de llavors oleaginoses vegetals premsades

**C D:** llavors oleaginoses

**P:** procedent de l'elaboració d'olis vegetals

**Q F:** 2-5 t/setmana

**Pr:** sacs

### O-B-11-C00-106

**M:** bobines de paper d'amplis de 1.000, 1.250 i 1.500 mm

**C D:** paper

**P:** procedent de resta d'estoc de primera matèria no utilitzada

**Q F:** 25-50/estoc únic

**Pr:** paletitzat

### O-B-11-C00-112

**M:** fangs de depuradora, matèria seca, matèria orgànica, nitrogen amoniacal, fòsfor i potassi

**C D:** fang, matèria seca

**P:** depuració de l'aigua residual, sistema d'assecatge centrifugat

**Q F:** 10-25/setmana

**Pr:** contenidor

### O-B-11-C00-114

**M:** fang de depuradora biològica (24% matèria seca - 71% orgànica)

**C D:** llot orgànic

**P:** procedent de depuració d'aigües de la indústria alimentària

**Q F:** variable/mes

**Pr:** a convenir

### O-B-11-C00-115

**M:** restes de matèria orgànica vegetal, sense triturar

**C D:** matèria orgànica

**P:** procedents de rebuig de vivers de plantes

**Q F:** 1-2 t/mes

**Pr:** contenidor 1.000 kg

### O-B-11-C00-116

**M:** àcid benzoic, riquesa aproximada del 90%

**C D:** àcid benzoic

**P:** producte secundari procedent de síntesi química

**Q F:** 25-50 t/espòrdica

**Pr:** tambor 50 kg

### O-T-11-C00-050

**M:** peles de patata, ceba i pastanaga, separades

**C D:** matèria orgànica

**P:** procedent de l'elaboració d'aliments

**Q F:** 25-50 t/setmana

**Pr:** a doll

### O-T-11-C00-053

**M:** closca d'ou seca i triturada, bacteriològicament innòcua; composició: 38% calci, 60% carbonat càlcic, 0,75% nitrogen

**C D:** closca d'ou

**P:** procedent del trencament d'ous per a la indústria alimentària

**Q F:** 50-100/dia

**Pr:** a convenir

### O-T-11-C00-054

**M:** gel de sílice procedent d'emalatge de matèria primera (bosses de 250 g)

**C D:** gel de sílice

**P:** procedent d'emalatge de matèria primera

**Q F:** 250-500 kg/mes

**Pr:** paletitzat

### O-HU-11-C00-003

**M:** residus orgànics, no importa procedència

**C D:** matèria orgànica

**P:** per al compostatge

**Q F:** sense límit/- no definit -

**Pr:** a convenir

## DEMANDES

### D-B-11-C00-039

**M:** restes vegetals de jardineria o treballs forestals i fusta sense tractar

**C D:** fusta neta

**P:** per al compostatge

**Q F:** sense límit/- no definit -

**Pr:** a doll

### D-B-11-C00-041

**M:** residus amb contingut en nitrogen, fosfats, potassa o magnesi, preferiblement sòlids

**C D:** residus

**P:** per substituir primeres matèries

**Q F:** - no definit -/- no definit -

**Pr:** a convenir

### D-S-11-C00-023

**M:** restes i subproductes de l'elaboració de peix

**C D:** peix

**P:** per a l'elaboració de farines de peix

**Q F:** sense límit

**Pr:** a doll

### D-GI-11-C00-025

**M:** residus de la indústria agroalimentària (fruites i verdures, cereals, olis vegetals)

**C D:** residus agroalimentaris

**P:** per a codigestió anaeròbia

**Q F:** sense límit/- no definit -

**Pr:** a convenir

### D-T-11-C00-005

**M:** restes de pa i brioixeria

**C D:** fècula

**P:** per a utilitzar en alimentació animal

**Q F:** sense límit / no definit

**Pr:** contenidor

# 12 PETROLIER I OLIS

## OFERTES

### O-B-12-C00-005

**MATERIALS:** greixos lubricants minerals, qualitat comercial

**COMPOSICIÓ DESTACABLE:** greix mineral

**PRODUCCIÓ:** excedents de producte per canvi de producció

**QUANTITAT I FREQUÈNCIA:** 500-1.000 kg/estoc únic

**PRESENTACIÓ:** bidons

## DEMANDES

### D-B-12-C00-001

**M:** residus amb contingut en nitrogen, fosfats, potassa o magnesi, preferiblement sòlids

**C D:** residus

**P:** per substituir primeres matèries

**Q F:** - no definit /- no definit -

**Pr:** a convenir

# 13 FERRALLA I ESCÒRIA DE SIDERÚRGIA

## DEMANDES

### D-B-13-C00-009

**MATERIALS:** ferralla i residus d'alumini

**COMPOSICIÓ DESTACABLE:** alumini

**PRODUCCIÓ:** per al reciclatge

**QUANTITAT I FREQUÈNCIA:** sense límit /- no definit -

**PRESENTACIÓ:** a convenir

### D-B-13-C00-010

**M:** ferralla industrial

**C D:** ferralla

**P:** per al reciclatge

**Q F:** sense límit /- no definit -

**Pr:** a convenir

### D-B-13-C00-011

**M:** residus de Zamak, escòries d'injecció de cambra calenta, colades, peces defectuoses

**C D:** escòria

**P:** per al reciclatge

**Q F:** sense límit /- no definit -

**Pr:** a convenir

# 14 DIVERSOS

## OFERTES

### O-B-14-C00-025

**MATERIALS:** àcid clorhídric amb 0,5% de clorur ferrós

**COMPOSICIÓ DESTACABLE:**

àcid clorhídric, clorur ferrós

**PRODUCCIÓ:** neteja

**QUANTITAT I FREQUÈNCIA:**

5-10 m³/mes

**PRESENTACIÓ:** a convenir

### O-B-14-C00-030

**M:** retalls de teixit de fibra de vidre

**C D:** fibra de vidre

**P:** procedents de la fabricació de canonada de PRFV

**Q F:** 250-500 kg/mes

**Pr:** caixes

### O-B-14-C00-041

**M:** bosses de 250 g de silicagel (diòxid de silici granular i porós), absorbent de la humitat

**C D:** silicagel

**P:** procedent de l'emballatge de primera matèria

**Q F:** 1-2/mes

**Pr:** paletitzat

### O-B-14-C00-050

**M:** farina de fusta amb restes d'oli mineral de tall

**C D:** fusta i oli mineral

**P:** procedent de la microfiltració d'oli mineral

**Q F:** 5-10/any

**Pr:** a convenir

### O-B-14-C00-054

**M:** sorra (sílice i alumina)

**C D:** sílice i alumina

**P:** procedents de filtració d'aigües de procés

**Q F:** 10-25/mes

**Pr:** contenidor

### O-B-14-C00-055

**M:** restes de teixit de fibra de vidre diverses mides:

5 cm - 5 m

**C D:** fibra de vidre

**P:** procedents de rebuig de producció de tèxtil de fibra de vidre

**Q F:** 10-25 t/mes

**Pr:** a convenir

### O-B-14-C00-056

**M:** restes de grafit en pols i fragments, sense impureses

**C D:** grafit

**P:** procedents de peces de subjecció en forn de sinterització

**Q F:** 2-5 t/espòrdica

**Pr:** bidons 25 l

### O-B-14-C00-057

**M:** esmalt acrílic a l'aigua, diversos colors, qualitat comercial

**C D:** esmalt

**P:** resta d'estoc de producte per canvi de formulació

**Q F:** 1-2 m³/estoc únic

**Pr:** bidons 200 l

### O-B-14-C00-058

**M:** corindó (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)

**C D:** corindó

**P:** procedent del regalim de peces de ferro

**Q F:** 2-5 l/any

**Pr:** contenidor flexible 1m³

### O-B-14-C00-059

**M:** retalls d'escuma de composició i mida diverses

**C D:** escuma

**P:** procedent de fabricació de matalassos

**Q F:** variable/- no definit -

**Pr:** bosses

### O-B-14-C00-060

**M:** retalls de film d'alumini i polietilè nets

**C D:** Al i PE

**P:** procedents de procés d'envasatge de material sanitari

**Q F:** variable kg/dia

**Pr:** a convenir

### O-L-14-C00-002

**M:** cendres de caldera de biomassa

**C D:** cendres

**P:** procedents de la combustió de rapa de raïm

**Q F:** 25-50 t/any

**Pr:** a convenir

## DEMANDES

### D-B-14-C00-010

**M:** material compost de paper d'alumini i altres elements (paper, plàstic)

**C D:** alumini

**P:** per al reciclatge

**Q F:** sense límit/- no definit -

**Pr:** a convenir

### D-B-14-C00-011

**M:** residus amb contingut en nitrogen, fosfats, potassa o magnesi, preferiblement sòlids

**C D:** residus

**P:** per substituir primeres matèries

**Q F:** - no definit -/- no definit -

**Pr:** a convenir

# 15 ENVASOS I EMBALATGES

## OFERTES

### O-B-15-C00-021

**MATERIALS:** bombones de plàstic de capacitat il·limitada

**COMPOSICIÓ DESTACABLE:** bombones de plàstic

**PRODUCCIÓ:** procedent del reciclatge

**QUANTITAT I FREQUÈNCIA:** unitats variables/- no definit -

**PRESENTACIÓ:** a convenir

### O-B-15-C00-022

**M:** contenidors de 1.000 l

**C D:** contenidors de 1.000 l

**P:** procedent del reciclatge

**Q F:** variable /- no definit -

**Pr:** a convenir

### O-B-15-C00-041

**M:** palets de fusta de pi en bones condicions, diferents mides

**C D:** palets de fusta

**P:** procedents de la recuperació

**Q F:** sense límit d'unitats/ mes

**Pr:** a convenir

### O-B-15-C00-088

**M:** palets reutilitzables

**C D:** palets

**P:** procedents de recepció de primera matèria

**Q F:** 2-5 t/mes

**Pr:** a doll

### O-B-15-C00-098

**M:** palets de fusta de totes les mides, reutilitzables

**C D:** palets

**P:** procedents de recepció de primera matèria

**Q F:** 250-500 t/any

**Pr:** a convenir

### O-B-15-C00-099

**M:** bidons metàl·lics de 200 litres que han contingut oli mineral

**C D:** bidons

**P:** procedents de recepció de primera matèria

**Q F:** variable/- no definit -

**Pr:** a convenir

### O-B-15-C00-103

**M:** Palets de plàstic, mida 110 cm X 110 cm; en bon estat

**C D:** palets

**P:** procedent de recepció de primera matèria

**Q F:** 10-25 unitat/mes

**Pr:** a doll

### O-B-15-C00-106

**M:** palets de fusta reutilitzables i trencats barrejats

**C D:** fusta

**P:** procedents de recepció de primera matèria

**Q F:** 25-50 unitats/espordàdica

**Pr:** a doll

### O-B-15-C00-107

**M:** palets de fusta en bon estat, 115x150cm

**C D:** fusta

**P:** procedents de recepció de primera matèria

**Q F:** 25-50 unitat/any

**Pr:** a convenir

### O-B-15-C00-109

**M:** contenidors flexibles reutilitzables, han contingut fructosa de qualitat alimentària

**C D:** big bag

**P:** procedents de recepció de primera matèria

**Q F:** 25-50 unitats/estoc únic

**Pr:** big bag 1m<sup>3</sup>

### O-B-15-C00-110

**M:** contenidors flexibles de 1.000 kg amb 4 nanses, reutilitzables; han contingut producte alimentari, només utilitzats un cop

**C D:** contenidors flexibles

**P:** procedents de recepció de primera matèria

**Q F:** 25-50 kg/mes

**Pr:** contenidors flexibles d'1m<sup>3</sup>

### O-B-15-C00-111

**M:** cubells de polipropilè blanc, sense tapa; han contingut pigments acrílics

**C D:** PP

**P:** procedents de recepció de primera matèria

**Q F:** 100-250 unitats/mes

**Pr:** a convenir

### O-B-15-C00-112

**M:** gàbies de fusta d'1m<sup>3</sup> amb porta extraïble, reutilitzables

**C D:** gàbia de fusta

**P:** procedents d'emmagatzematge d'ampolles

**Q F:** 500-1.000 kg/espordàdica

**Pr:** a convenir

### O-B-15-C00-113

**M:** bidons d'acer de 25 l amb tapa fixa que han contingut dissolvents

**C D:** bidons

**P:** procedents de recepció de primera matèria

**Q F:** 25-50 unitats/any

**Pr:** a doll

### O-B-15-C00-114

**M:** palets de fusta reutilitzables

**C D:** palet

**P:** procedents de recepció de primera matèria inerta

**Q F:** 500-1.000 unitats/estoc únic

**Pr:** a convenir

### O-B-15-C00-115

**M:** cubetes de polipropilè de 35 l de capacitat en bon estat; han contingut productes farmacèutics

**C D:** cubetes

**P:** procedents del procés de dispensació de primera matèria

**Q F:** variable/espordàdica

**Pr:** a convenir

### O-B-15-C00-116

**M:** caixes de poliestirè expandit en bon estat i netes, diverses mides

**C D:** EPS

**P:** procedents del transport de producte farmacèutic

**Q F:** variable/- no definit -

**Pr:** a convenir

### O-GI-15-C00-001

**M:** palets reciclats de fibra de fusta

**C D:** palets

**P:** recuperació de fusta

**Q F:** 25-50 unitats/- no definit -

**Pr:** a convenir

### O-GI-15-C00-059

**M:** caixes de fusta de diverses mides reutilitzables

**C D:** fusta

**P:** embalatge de recepció de primera matèria (peces metàl·liques)

**Q F:** 5-10 t/mes

**Pr:** a doll

### O-L-15-C00-001

**M:** sacs de plàstic tipus contenidor flexible, volum aprox. d'1,4 m<sup>3</sup>

**C D:** contenidor flexible

**P:** excedent de material

**Q F:** unitats variables/- no definit -

**Pr:** a convenir

### O-T-15-C00-062

**M:** palets de fusta en perfectes condicions

**C D:** palet

**P:** procedents de recepció de primera matèria

**Q F:** 250-500/any

**Pr:** a doll

### O-T-15-C00-063

**M:** bidons que han contingut resines de bescanvi iònic, color blau amb tapa negra hermètica

**C D:** bidons

**P:** procedent de recepció de primera matèria

**Q F:** 100-250 unitats/any

**Pr:** a doll

## DEMANDES

### D-B-15-C00-003

**M:** bidons metàl·lics amb capacitat de 200 litres

**C D:** bidons metàl·lics

**P:** per al reciclatge

**Q F:** variable/- no definit -

**Pr:** a convenir

### D-B-15-C00-005

**M:** contenidors de 1.000 l

**C D:** contenidors de 1.000 l

**P:** per al reciclatge

**Q F:** sense límit/- no definit -

**Pr:** a convenir

### D-B-15-C00-010

**M:** palets de fusta usats de tots tipus i mides

**C D:** palets

**P:** per al reciclatge

**Q F:** sense límit

**Pr:** a convenir

### D-B-15-C00-016

**M:** palets de plàstic, no importa estat

**C D:** palets

**P:** procedents de recepció de primera matèria

**Q F:** - no definit -

**Pr:** a convenir

### D-B-15-C00-021

**M:** palets de fusta de tota mena

**C D:** palets

**P:** per al reciclatge

**Q F:** sense límit/- no definit -

**Pr:** a doll

### D-B-15-C00-024

**M:** palets de fusta de mides estàndard i especials

**C D:** palet

**P:** per al reciclatge

**Q F:** 500-1.000 unitats/setmana

**Pr:** no definit





Consell General de Cambres  
de Catalunya



Agència de  
Residus de  
Catalunya



Generalitat de Catalunya  
Departament de Medi Ambient  
i Habitatge