

Al Consorci per al Tractament de Residus Sòlids Urbans del Maresme hem aconseguit aquest 2010 fer un gran pas endavant per reforçar la recuperació de materials sota el concepte de gestió basat en entendre el residu com a recurs

El juliol del 2010 vam inaugurar l'ampliació del nou Centre Integral de Valorització de Residus del Maresme

Entre d'altres, hem materialitzat l'àrea de pretractament, les de processos biològics, amb la tecnologia de generació de biogàs inclosa, la de transferència de productes de recollida selectiva... En aquest sentit, des d'aquest juny hem assumit el servei de transferència de tota la FORM (Fracció Orgànica dels Residus Municipals) de la comarca. A més, hem introduït les millores necessàries per augmentar la capacitat tèrmica de la planta de recuperació energètica i adaptar-la a les necessitats del nou residu. Tot això amb l'aposta per d'altres energies d'origen renovable com la solar, mitjançant la instal·lació de la coberta fotovoltaica més gran del Maresme, i l'aportació de calor a la xarxa del Tub Verd.

Volem promoure la consciència i educació ambiental

Tenim clar que cal una aposta decidida per la conscienciació: l'aula ambiental, l'esfera verda, el simulador o els tòtems del circuit de visites en són una bona mostra. A més del recull fotogràfic, us oferim les gràfiques de la situació dels residus a la comarca del Maresme i les referents a la gestió del Centre.

Algunes dades

Fracció Resta: 190.000 tones/any
Materials recuperats: 16.000 tones/any
Exportació d'energia elèctrica: > 90.000 MWh/any
Transferències selectives (P/C, envasos, vidre i FORM): 49.000 tones/any
Planta de voluminosos: 6.000 tones/any
Tractament d'aigües: 65.000 m3/any
Tractament d'aires: 400.000 m3/hora



Edifici administratiu del Centre



Recorregut de visites



Estabilització aeròbica



Millores Planta Recuperació Energètica



Pretractament mecànic



Aula Ambiental



El Centre és un dels principals generadors d'energies alternatives de Catalunya. El biogàs obtingut del tractament biològic dels residus, la valorització energètica a la incineradora i les plaques solars fotovoltaïques generen energia per a més de 90.000 persones.

Donem valor als residus perquè puguin transformar-se de nou en energia i matèries primeres.

Digestors



Esfera verda



Púlpers (Pretractament humit biometanització)



Plaques solars



Tòtems circuit de visites



Urbanització Riera d'Argentona



El 21 de juliol de 2010 vam inaugurar el nou Centre Integral de Valorització de Residus del Maresme.

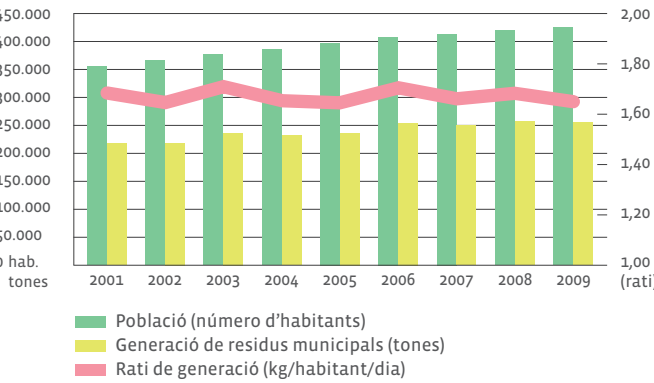


Situació dels residus al Maresme

A la comarca del Maresme es van generar 256.425 tones de residus municipals al 2009, el que suposa el 6,1 % de la generació total a Catalunya.

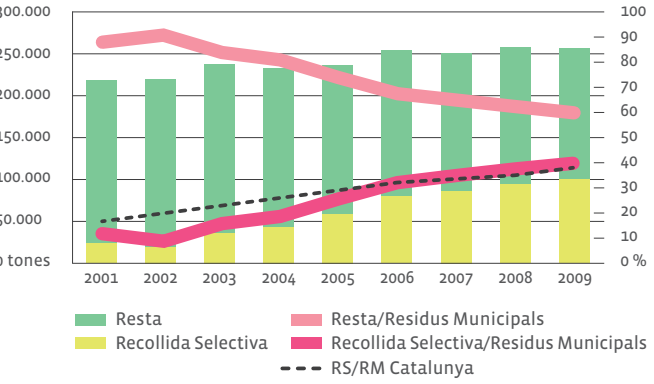
Residus municipals

La generació de residus municipals al Maresme s'ha estabilitzat amb una lleu reducció al voltant de 1,65 kg/hab/dia, la qual cosa suposa una tendència positiva en l'àmbit de la conscienciació ciutadana.



Recollida selectiva - fracció resta

Respecte a la recollida selectiva, l'evolució és clarament positiva a l'alça, situant-se la comarca al 2009 dos punts per sobre de la mitja catalana. Aquesta situació demostra, en la línia dels països europeus amb més consciència mediambiental, la compatibilitat dels bons resultats en reciclatge i la valorització energètica del rebuig.



El Consorci per al Tractament de Residus Sòlids Urbans del Maresme és una entitat administrativa constituïda per la Diputació de Barcelona, el Consell Comarcal del Maresme i els següents 28 municipis:

- Alella

Arenys de Mar

Arenys de munt

Argentona

Cabrera del Mar

Cabrils

Caldes d'Estrac

Calella

Canet de Mar

Dosrius

Malgrat de Mar

El Masnou

Mataró

Òrrius
- Palafolls

Pineda de Mar

Premià de Dalt

Premià de Mar

Sant Andreu de Llavaneres

Sant Iscle de Vallalta

Sant Cebrià de Vallalta

Sant Pol de Mar

Sant Vicenç de Montalt

Santa Susanna

Teià

Tordera

Vilassar de Dalt

Vilassar de Mar

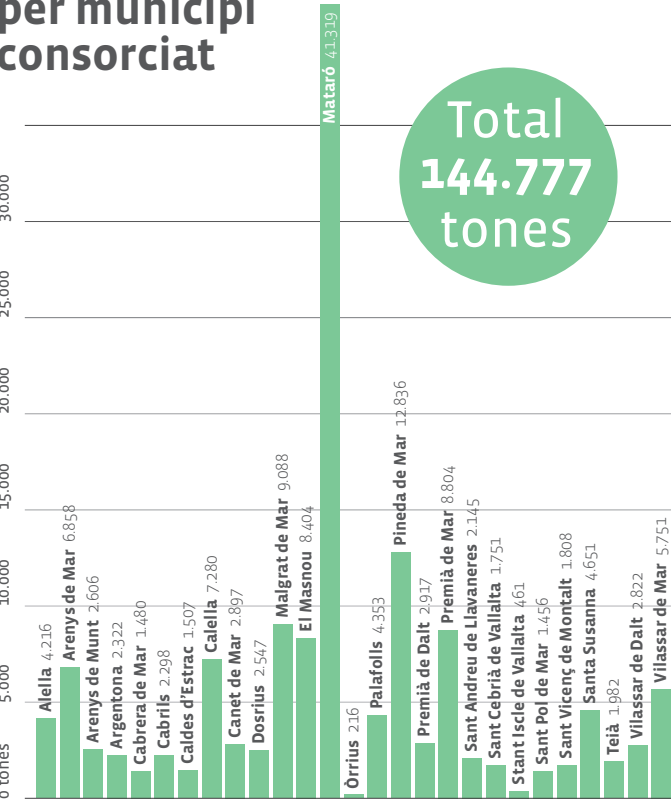


Carrer de la Teixidora, 83
08302 Mataró (Barcelona)
Telèfon: 937 411 030
Fax: 937 411 265
cbrossa@plantabrossa-maresme.com

www.plantabrossa-maresme.com

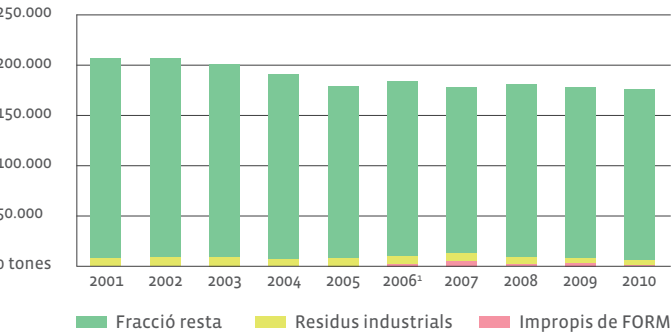
Centre integral de valorització de residus del maresme (2001-2010)

Entrades de resta al centre per municipi consorciat

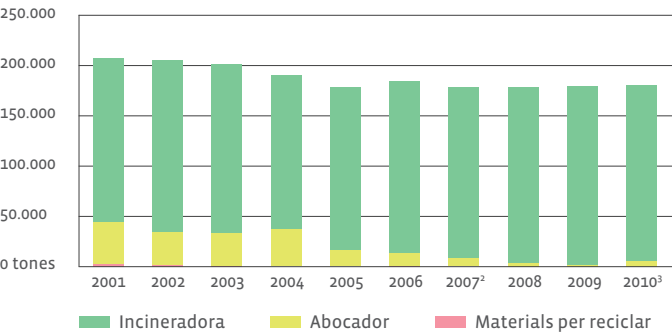


Gestió de tones al Centre

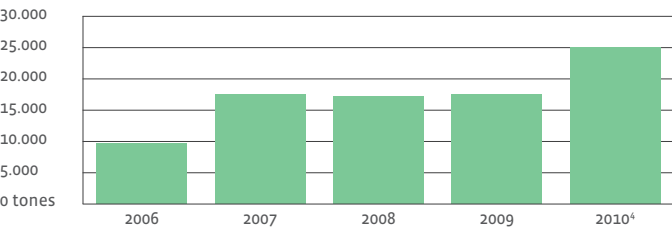
Gran reducció en la generació de la fracció resta. La comarca genera un 28% menys de fracció resta ara que al 2001.



Distribució de tones tractades

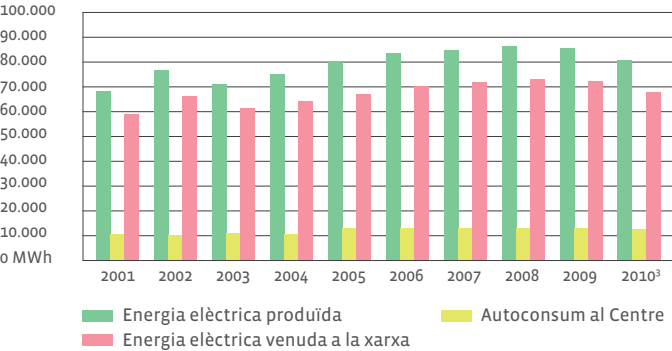


Tones de FORM transferides al Centre

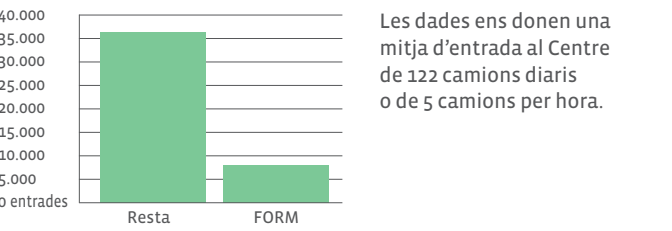


Energia produïda, autoconsumida i venuda

Durant els darrers anys, l'electricitat exportada a la xarxa correspon al consum elèctric domèstic d'uns 70.000 habitants.

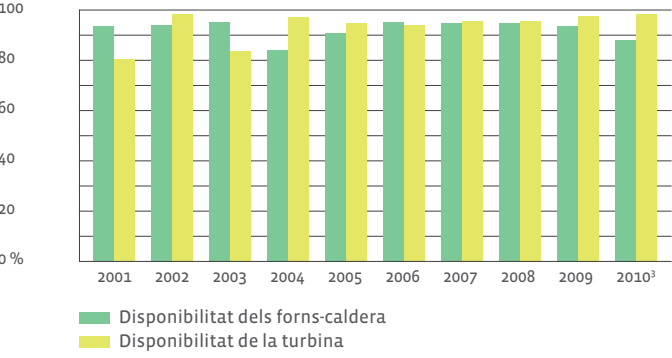


Entrades de camions al Centre



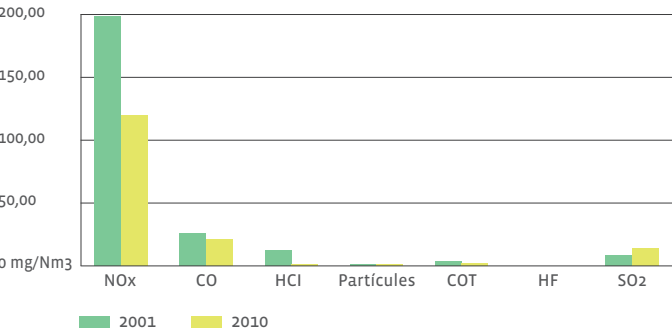
Les dades ens donen una mitja d'entrada al Centre de 122 camions diaris o de 5 camions per hora.

Disponibilitats del Centre



Emissions en continu

Destaca la clara tendència a la reducció de gairebé totes les emissions mesurades gràcies a les millores tecnològiques implantades en depuració de gasos al llarg dels anys, especialment en el període 2000-2004.

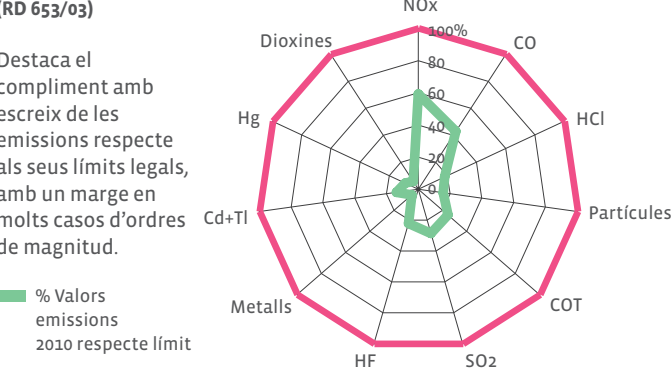


1 S'inicia la gestió dels impropis de la recollida de FORM dels municipis del Maresme. 2 La planta de reciclatge va ser aturada el 30 de novembre de 2007 per realitzar les obres del nou Centre. 3 Dades condicionades per l'aturada de la L1 el passat 19 de novembre de 2010 per realitzar les millores a la PRE. 4 A partir del juny tots els municipis consorciats porten les tones de FORM al Centre, ja que l'Ecoparc 2 per problemes de capacitat no pot tractar la FORM del Maresme. 5 La comparativa es fa amb 2006, ja que el RD 653/2003 determina nous grups dels metalls pesants a partir d'aquell moment.

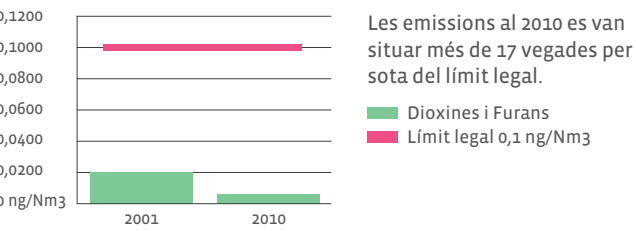
Emissions 2010 respecte als límits legals

(RD 653/03)

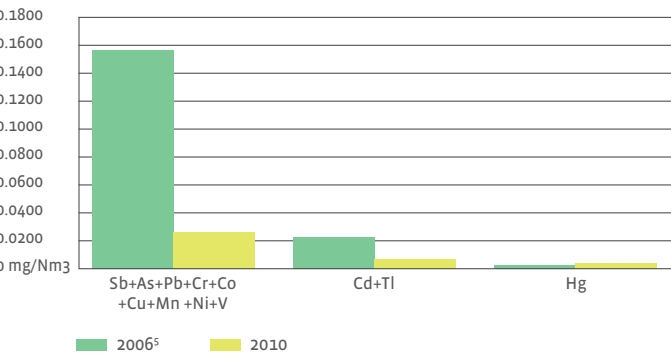
Destaca el compliment amb escreix de les emissions respecte als seus límits legals, amb un marge en molts casos d'ordres de magnitud.



Dioxines i Furans



Metalls pesants



Consorci per al Tractament de Residus Sòlids Urbans del Maresme

Memòria 2010

