



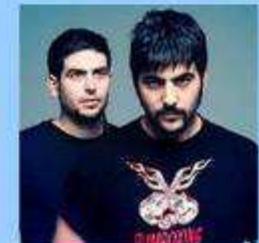
Ajuntament de Cornellà
de Llobregat

Vermicompostaje Cornellà de Llobregat



Características del municipio

- 6.9 km² de superficie
- Cerca de Barcelona (9 km) y bien comunicada
- Continuo urbano con L'Hospitalet, Sant Joan Despí, Esplugues de Llobregat,...
- Casi 13.000 hab/km²
- 57,9 % edificios de 3 plantas o superiores
- 83,2 pisos menores de 90 m²
- 88.000 personas (33.000 viviendas)
- Renta per cápita: 11.756 €/año (15.121 metropolitana)
- El único medio “natural”: Río Llobregat



CORNELLÀ DE LLOBREGAT

Divisió per zones

- Almeda
- Centre
- Fontsanta - Fatjó
- Gavarra
- Pedró
- Riera
- Sant Ildefons
- Límit municipal



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat



Àrea Metropolitana de Barcelona
Entitat del Medi Ambient



© Institut Cartogràfic de Catalunya

Metres
0 300 600 1:24814



Mapa: 2.2 Cornellà - Agost-2010

CORNELLÀ DE LLOBREGAT

Situació actual del compostatge

Compostatge domèstic (156)

● Compostatge (47)

● Vermicompostatge (109)

Compostatge comunitari

■ Horts (77)

■ Límit municipal



Ajuntament de Cornellà de Llobregat



Àrea Metropolitana de Barcelona
Entitat del Medi Ambient



© Institut Cartogràfic de Catalunya

Metres
0 300 600 1:13723



Mapa: 3.1 Cornellà - Agost-2010



Ajuntament de Cornellà
de Llobregat

Algunos datos de residuos en Cornellà



- 144 puntos de aportación (600 hab/punto)
- En todos los puntos las 5 fracciones (todos de carga lateral)
- Implantación recogida selectiva materia orgánica (2000-2009)
- Kg de residuos por persona y día (2010): 1,13 Cornellà / Catalunya: 1,53 kg
- Recogida selectiva (2010): 31,89 % / Catalunya: 40,57 %
- Destino materia orgánica: Ecoparc (compostaje y biometanización)



Ajuntament de Cornellà
de Llobregat



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori
i Sostenibilitat



Agència de
Residus de
Catalunya



AMB

Àrea Metropolitana
de Barcelona



COMPOSTA
RED

Implantación de autocompostaje (motivaciones i/o compañeros de viaje)

- Primero la prevención (Plan Local de Prevención de Residuos)
- Subvenciones Agencia de Residuos de Cataluña
- Subvenciones Área Metropolitana de Barcelona (PDAM)
 - 0,36 % de reducción en materia orgánica (PDAM 9 municipios: 1,53 %)
 - 665 compostadores de jardín posibles (2 % viviendas con patios > de 12 m²)
 - Amortizado en 10 años por el ahorro en el coste de tratamiento
 - Otros: Compostaje comunitario (867), Compostaje educativo (26), Vermicompostadors (25.000 ???)
- Programa autonómico y metropolitano (2 % de reducción M.O.)
- Canon tonelada en vertedero o incineración (5 – 13 €)
- Composta en red



Ajuntament de Cornellà
de Llobregat

Autocompostaje en Cornellà de Llobregat

- Desde febrero de 2008
- Se ofrecen materiales, formación y seguimiento (hasta ahora) gratuitos
- 360 unidades
 - 15 green Cone (digestor)
 - 149 vermicompostadores (120 activos en Cornellà)
 - 83 compostadores de jardín domésticos
 - 13 compostadores de jardín con base
 - 129 compostadores en huertos municipales
- Gestión municipal y Compostadores, SL

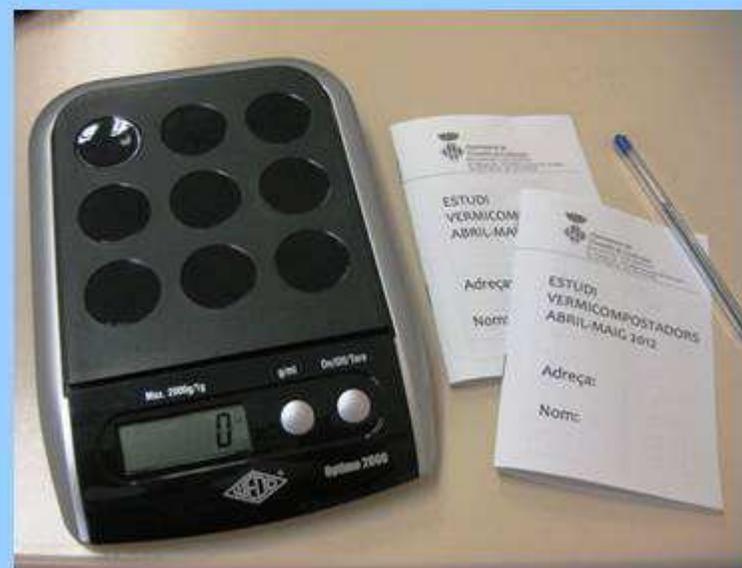




Ajuntament de Cornellà
de Llobregat

Autocompostaje. SEGUIMIENTO

- Llamadas
- Visitas
- Talleres de formación y avanzados
- Manuales
- Resolución de problemas (plagas, reposición gusanos,...)
- Área Metropolitana de Barcelona i Composta en red
 - Boletín
 - Encuentros





Ajuntament de Cornellà
de Llobregat

Vecina número 1

- Desde noviembre de 2008
- Vegetariana
- Estudiante
- Casa antigua con un pequeño huerto
- 2 personas (?)
- Buena mezcla doméstico - jardín
- Aportación: 750 gramos / semana

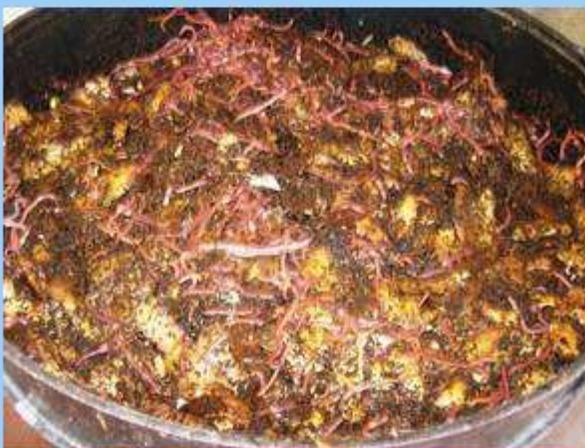




Ajuntament de Cornellà
de Llobregat

Vecino número 2

- Desde enero de 2009
- 2 personas mayores i algún nieto
- Hábitos normales de comida
- Superpoblación de gusanos
- Piso tercero
- Terraza grande con plantas
- Aportación: 630 gramos / semana





Ajuntament de Cornellà
de Llobregat

Vecino número 3

- Desde noviembre de 2008
- 2 personas mayores
- Patio interior no muy grande ni con muchas plantas
- Bastante humedad
- Aportación: 604 gramos / semana





Ajuntament de Cornellà
de Llobregat

Vecina número 4

- Des de enero de 2009
- Una persona sola con alguna aportación familiar
- Después de plagas de mosquitas eliminaron fruta
- Pocas comidas en casa
- Aportación: 220 gramos / semana





Ajuntament de Cornellà
de Llobregat

Vecino número 5

- Desde noviembre 2008
- Donante de gusanos (pero poco exitoso)
- 4 en la familia
- Siempre a pleno rendimiento
- A veces entra la lluvia
- Aportación: 692 gramos / semana





Ajuntament de Cornellà
de Llobregat

Vecino número 6

- Desde enero de 2009 (vermicompostador)
- Desde noviembre de 2011 (jardín con base)
- 1 vegetariano y medio
- Muy participativo
- Aportación:
 - Vermi: 863 gramos / semana
 - Jardín conbase: 1.414 gramos / semana





Ajuntament de Cornellà
de Llobregat

Vecino número 7

- Desde el 2008
- 4 en la familia (normal)
- Aportación: 1.150 gramos por semana
- 5° con terraza grande





Ajuntament de Cornellà
de Llobregat

Vecino número 8 (Yo)



- Desde noviembre de 2009 (extraditado varias veces)
- Un desastre: mucha humedad, gusanos repuestos dos veces,...
- 420 gramos a la semana



Ajuntament de Cornellà
de Llobregat

Vecino número 9

- Desde mayo de 2010
- 2 personas
- 4º sin terraza
- 1.000 gramos a la semana

Centro ocupacional

- Jardín con base
- Desde mayo de 2010
- Poco aprovechado: 320 gramos a la semana (sólo en primavera)





Ajuntament de Cornellà
de Llobregat

Escuela Mare de Déu de Montserrat

- Desde noviembre de 2011
- Muy majos (los gusanos y el profesorado)
- 280 gramos cada semana
- En el vestíbulo de entrada





Ajuntament de Cornellà
de Llobregat

Inconvenientes del vermi australiano

- Es australiano
- Caro
- Entra la Lluvia
- Gusanos descendientes (pueden perecer por falta de oxígeno)
- Mejor alimentar la bandeja del medio (un engorro)
- Demasiados rincones
- Se calienta mucho con el sol (es negro)



Últimas consideraciones

- Quién recicla la orgánica hace también las otras fracciones
- Necesidad de seguimiento continuo
- Falta aportación de material estructura (equilibrio N/C)
- Vermi: compost de muy buena calidad
- Hemos de incorporar/potenciar otros incentivos o mejoras:
 - Reducción en la tasa de residuos o otros tipos de recompensas
 - Premios a los mejores composts
 - Maestro compostador



Ajuntament de Cornellà
de Llobregat

David Calabuig
Departamento de Medio
Ambiente y Sostenibilidad
93 475 87 18 – 679 50 15 68
www.cornellaweb.cat

Moltes
gràcies!

