

A stylized illustration of a hand holding a banana peel. The hand is light orange with black outlines, and the banana peel is bright yellow with brown spots. The background is a solid dark red color.

GUIA DEL COMPOSTATGE

INFORMACIÓ I CONSELLS PER
AL RECICLATGE DELS RESIDUS
ORGÀNICS DE LA LLAR

A stylized illustration of a mound of brown soil with three small black dots on its surface, resting on a white rectangular base. The soil is dark brown with black outlines.



Tanquem el cicle de la matèria des del pati de casa.

El compostatge és fruit de l'observació de la natura. Qualsevol sistema natural dins la cadena alimentària passa per un estat a on la matèria orgànica formarà part de la terra per reiniciar el cicle . En aquestes pàgines trobareu com la matèria orgànica que forma part dels residus que diàriament generem poden convertir-se en un substrat que les espècies vegetals poden incorporar al seu creixement.

Aquesta guia neix a través d'una prova pilot de compostatge comunitari. Instal·larem uns compostadors al parc Francesc Macià a on es podrà dipositar de forma voluntària la fracció orgànica generada a les cases de Malgrat. Això no resta, que qualsevol persona que a casa seva disposi de les condicions adients que s'expliquen a la guia pugui fer-ho, el sistema serà el mateix però a més petita escala.

Al final de la guia trobareu unes planes a on podeu recollir els incidents, dubtes i èxits que anireu trobant al llarg d'aquesta prova pilot i que amb la seva valoració ens farà millorar en pròximes experiències.

L'objectiu ja el coneixeu ben prou: minimitzar l'efecte que els nostres residus tenen sobre el medi. En el tema de la fracció orgànica, el compostatge és la millor solució perquè podem reutilitzar els residus sense moure'ns de casa. Tanquem el cicle de la matèria des del pati de casa.

Conxita Campoy

Alcaldeessa de
Malgrat de Mar

M^a Lluïsa Mérida

Regidora de Medi Ambient
de l'Ajuntament de Malgrat de Mar



El compostatge, una solució natural

Un procediment necessari
i beneficiós per a tothom



La **COMPOSICIÓ** de les escombraries

Són diversos els materials que componen les escombraries, però cal tenir present que un 40% són residus orgànics. Encara que visualment semblin més nombrosos els envasos, perquè ocupen més espai, en realitat només representen un 7% de les deixalles en pes total.



• **EI TRACTAMENT** de les escombraries

Cal recollir i tractar les escombraries perquè siguin el menys perjudicials possible, tant per al medi ambient com per a la salut del éssers vius.

Procura generar menys residus i, separa els que es puguin reciclar.

Amb les restes orgàniques pots:

• **SEPARAR-LES DE LA BROSSA**

• **CONVERTIR-LES EN COMPOST NATURAL**



* **Sabies que...?**

**Cada ciutadà genera 1,4 kg. d'escombraries al dia.
Pots imaginar-te quina superfície ocuparien
les deixalles dels habitants de Malgrat de Mar?**



La fracció orgànica



**Com separar-la,
on dipositar-la
i on s'ha de portar
per fer-ne compost**

* **Que és la fracció orgànica?**

Són els residus que tenen l'origen en els éssers vius, tant animals com vegetals. Restes que majoritàriament es generen a la cuina o als jardins i terrasses, com ara deixalles de la fruita o verdures, closques d'ou, fulles seques, poda...



* **Com s'ha de separar la fracció orgànica?**

Les restes orgàniques d'origen animal són compostables, ja que poden ser descompostes per l'acció dels microorganismes.

• **On s'ha de disposar la fracció orgànica a casa?**

Es recomana utilitzar cubells petits. També pots optar pel compostatge casolà.

• **On s'ha de dipositar la fracció orgànica a Malgrat de Mar?**

Malgrat disposa de compostadors municipals ubicats al parc de Francesc Macià.

El parc és obert de les 00 h. a les 00 h. a l'estiu i de les 00 h. a les 00 h a l'hivern.



* **IMPORTANT**

No s'ha de barrejar la fracció orgànica amb altres materials com el vidre, les llaunes i el paper ja que poden dificultar molt el procés del compostatge.



El compostador i el procés del compostatge

El compostatge és un procés natural a través del qual les restes orgàniques es transformen en adob.





El procés de **COMPOSTATGE**

És 100% natural. Utilitzant les restes orgàniques que es generen a la cuina de casa i als jardins o terrasses pots aconseguir un adob natural mitjançant la transformació de la matèria gràcies als microorganismes.

No suposa cap despesa d'energia i no hi intervenen productes químics. El que s'obté és un compost molt fèrtil i totalment gratuït.



El **COMPOSTADOR**

És el recipient en què té lloc el compostatge. És fet de plàstic reciclat i té forma vertical, fet que permet aprofitar molt millor l'espai.

El disseny de l'interior està pensat per facilitar la ventilació i regular la humitat i la temperatura necessàries perquè els microorganismes puguin convertir la matèria orgànica en adob.

S'aconsegueix una descomposició bona i ràpida sense males olors ni insectes.

El compost triga a fer-se aproximadament de 4 a 6 mesos, depenent de l'època de l'any.



Sabies que...?

Per cada 100 kg. de fracció orgànica es poden obtenir fins a 30 kg. de compost.



Què es pot compostar?

Es pot compostat tot el material orgànic d'origen natural, perquè pot ser descompost pels microorganismes.

No s'hi ha d'incloure mai elements que puguin fer malbé el compost o que siguin difícils de compostar.



SÍ que es pot compostar



Restes de fruita i verdura



Marro de cafè



Restes d'infusions



Serradures



Closques de fruits secs i ous



Restes de plantes i del jardí



Taps de suro



Paper de cuina brut



Restes de carn i peix



Ossos

Al principi pots deixar les restes de carn, peix i ossos per quan tinguis més experiència en el compostatge.

NO es pot compostar



Llaunes, xapes i metalls



Plàstics



Tetrabrics



Paper d'alumini



Bolquers i compreses



Pols d'escombrar



Cendra i burilles de cigarreta



Articles de pell



Restes de ceràmica



Restes de bricolatge

Com es pot fer un bon compost?

Quatre normes
bàsiques per compostar
a casa fàcilment



1 Col·loca el compostador directament sobre la terra

El compostador segrega un suc format en un 80% per aigua, amb molts nutrients que es perd si està sobre el paviment o les rajoles.

2 Barreja matèria humida i seca en la mateixa proporció

La matèria humida, és a dir, les restes generades a la cuina, gespa o parts tendres de les plantes, s'ha de barrejar amb matèria seca, com ara fulles seques, serradures o restes de la poda.

La barreja a parts iguals és fonamental perquè els fongs i els bacteris comencin a treballar.

La descomposició assoleix una temperatura entre 40° i 60°, fet que evita la presència d'insectes.

3 Remena la pila

Els bacteris i els fongs responsables del compostatge necessiten aigua i aire per viure, per tant, procura no premsar la pila i evita fer capes de matèria humida i seca; el secret està en la barreja dels dos components.

4 Controla la humitat

La pila no ha d'estar ni massa molla ni massa seca. La humitat és adequada quan la tapa té gotes de vapor i quan l'olor és de terra i ofen. La pudor indica que s'ha fet malament algun dels quatre passos.



*** IMPORTANT**

Als compostadors del parc Francesc Macià només s'hi ha de portar la fracció orgànica. L'Ajuntament s'encarrega de la resta.

Aplicacions i avantatges del compost

Un bon compost pot tenir aplicacions molt
favorables per a la llar. Utilitze'n!



*** Hi ha diferents aspectes del compost que el fan un producte molt valuós:**

• És un adob natural.

A més de tenir un efecte fertilitzant molt important, és ideal per a usos agrícoles i en jardineria ecològica, proporciona una nutrició equilibrada i un creixement adequat a les plantes.

• Protegeix contra les malalties i les plagues.

Elimina els possibles bacteris, virus i fongs a causa de les altes temperatures que assoleix en descompondre's.

• Millora el sòl.

Facilita la retenció de l'aigua i, per tant, no cal regar tan sovint. Torna més lleugers els sòls pesants i més absorbents els sorrencs.

• Ajuda a millorar el medi ambient.

Amb el compost es tornem els nutrients a la terra, es redueixen les escombraries i no s'usen fertilitzants químics.



*** Sabies que...?**

El compost aporta més beneficis al sòl que la terra vegetal que es compra.



Informació d'interès

www.gencat.net

www.arc-cat.net

www.ajmalgrat.es



Recorda, per al residu que no es pugui evitar:

**Servei gratuït de recollida de
mobles i trastos vells**

trucada prèvia al **93 765 31 51**

**Deixalleria Mancomunada
de l'Alt Maresme
al polígon industrial de Can Patalina**

De maig a octubre

De dilluns a dissabte de 10 a 13h i de 17 a 20h

Diumenges, només per a particulars, de 10 a 14h

De novembre a abril

De dilluns a dissabte de 10 a 13h i de 16 a 19h

Diumenges, només per a particulars, de 10 a 14h

Telèfon. **93 765 47 72**



NOTES

Ajuda'ns a millorar



NOTES

Digues la teva





Guies de la
Regidoria
de Medi Ambient

Guia del COMPOSTATGE

Edició: Regidoria de Medi Ambient
de l'Ajuntament de Malgrat de Mar

Coordinació: Regidoria de Medi Ambient
de l'Ajuntament de Malgrat de Mar

Redacció de textos: INCÒGNITA

Disseny i il·lustració: PALMA&KAKO

Impressió: IMPREMTA TAL



Altres títols publicats:

Guia de consum sostenible



Ajuntament
de Malgrat de Mar



Regidoria de
Medi Ambient



Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
i Habitatge

