

Pensa en circular



Proxecto demostrativo compostaxe comunitaria

Reunión informativa
23 de outubro 2019

Concello de Mondoñedo

› Índice

1. **Introdución.**
2. **0 proceso de compostaxe**
3. **Que residuos se poden compostar?**
4. **Uso do composteiro comunitario do Concello de Mondoñedo.**
5. **Por que participar?**
6. **Como inscribirse?**

› 1.Introducción.

1.1 A materia orgánica: residuo ou recurso?



Restos de froitas e verduras



Casacas de ovos e de froitos secos



Restos de pan



Pousos de café e restos de infusións



Ósos e espiñas



Papel de cociña e panos de papel sucios



Flores e follas secas



Tapóns de cortiza e serraduras

› 1.Introducción.

1.1 A materia orgánica: residuo ou recurso?

A mala xestión da materia orgánica leva asociados numerosos problemas:

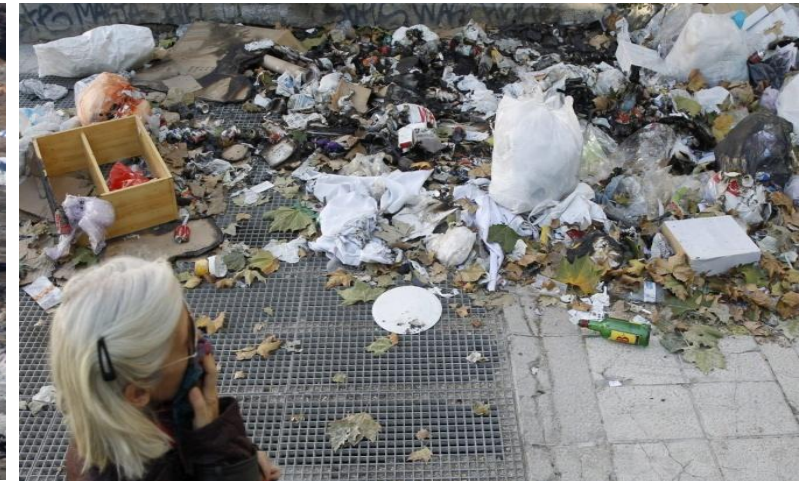
Ocupación do solo



Forte impacto visual



Producción de malos cheiros



Emisión de gases de efecto invernadero (metano)

Producción de lixiviados (contaminación das augas)

› 1.Introdución.

1.1 A materia orgánica: residuo ou recurso?

Porén, ben xestionada, a materia orgánica pode ser un recurso.



Nutrientes e materia orgánica



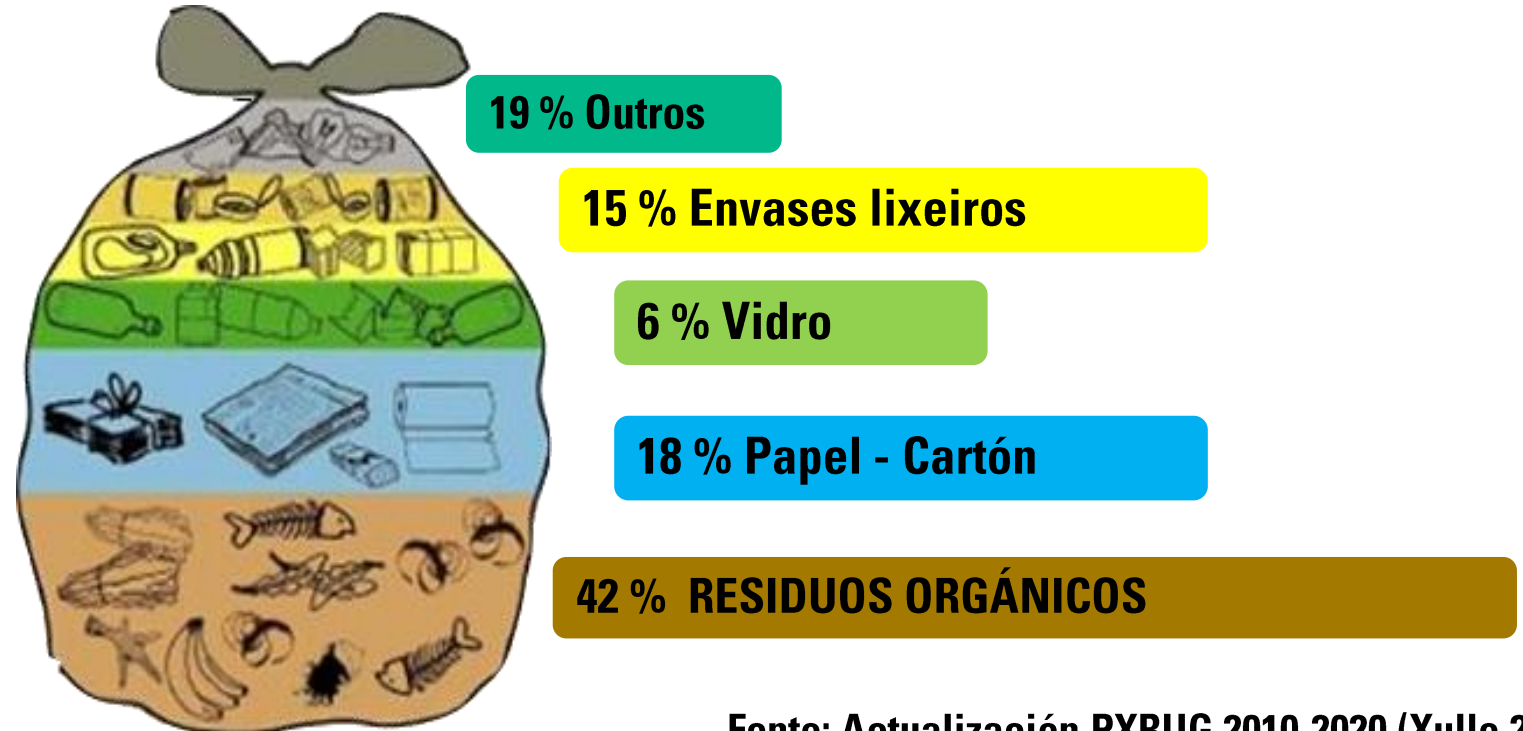
**Mellora do solo: + fertilidade
- erosión**

› 1.Introducción.

1.2 A nosa bolsa do lixo

**15,9 % de
recollida
selectiva bruta**
no ano 2017
(Fonte: IGE, 2017)

Bolsa do lixo tipo Galicia 2013



Fonte: Actualización PXRUG 2010-2020 (Xullo 2014)

› 1.Introducción.

1.3 Os obxectivos de reciclaxe

Directiva 2008/98 Marco de Residuos (modificada por Directiva 2018/850)

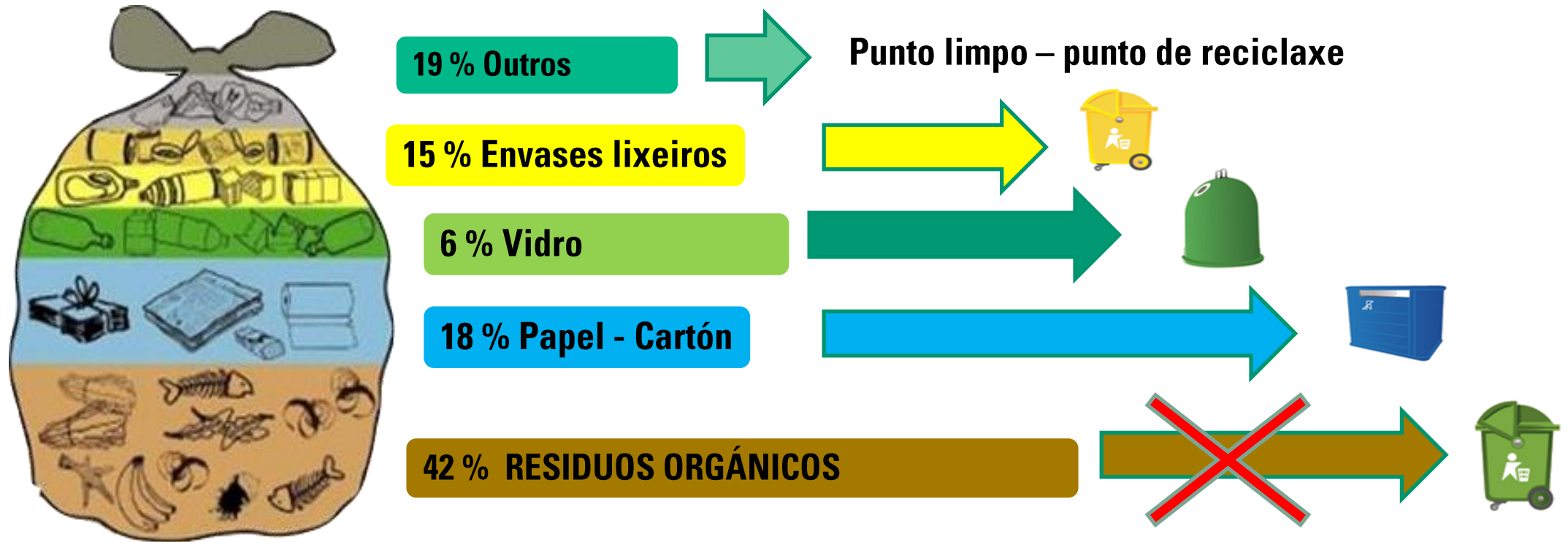


Obxectivos preparación para a reutilización e reciclaxe

2020	50%
2025	55%
2030	60%
2035	65%

› 1.Introducción.

1.3 Os obxectivos de reciclaxe



› 2. O proceso de compostaxe

2.1 Definición

“Proceso de tratamento/estabilización dos restos orgánicos, baseado nunha actividade microbiolóxica complexa, que se desenvolve en condicións controladas (**aerobias e termófilas**) obténdose ao final un produto estabilizado e hixienizado con olor a terra e que pode ser empregado como abono, emenda ou substrato”.



Proceso aerobio



Precisa
osíxeno

Proceso termófilo



Libera calor

› 2.0 proceso de compostaxe

2.1 Definición



Coa compostaxe pechamos o círculo da materia orgánica, devolvendo os nutrientes ao solo.

› 2.0 proceso de compostaxe

2.2 A compostaxe comunitaria

Na compostaxe comunitaria, o proceso natural da compostaxe ten lugar nunha zona de compostaxe de uso compartido.

Enfoque:

- Vivenda + grandes produtores
- Xestionado por persoal municipal.



› 2.0 proceso de compostaxe

2.2 A compostaxe comunitaria



Caixón de estruturante (poda triturada)

Cartel informativo

Base drenante para evitar asolagamentos

Módulos de compostaxe (8 módulos)

› 2. O proceso de compostaxe

2.2 A compostaxe comunitaria



Auga

Materia orgánica (Carbono e Nitróxeno)



Microorganismos

Aire (Osíxeno)



Calor

Auga

CO₂

Compost

> 3. Que residuos se poden compostar?

Si



Non



Con limitacións



› 3. Que residuos se poden compostar?

RESIDUOS SECOS (ou marróns)

- ✓ Madeira triturada
- ✓ Viruta
- ✓ Pólas ou restos de podas
- ✓ Cascas de froitos secos
- ✓ Follas secas
- ✓ Palla



ESTRUTURANTE
APORTA CARBONO
REGULA HUMIDADE



APORTA NITRÓXENO
MAIOR TEMPERATURA

RESIDUOS HÚMIDOS (ou verdes)

- ✓ Restos de alimentos e residuos da cociña.
- ✓ Residuos de horta, parques e xardíns

› 3. Que residuos se poden compostar?

Receta para que o proceso de compostaxe se desenvolva axeitadamente:



› 4. Uso do composteiro comunitario do Concello de Mondoñedo

Tarefas a realizar polas persoas que acheguen os seus residuos ao centro de compostaxe comunitaria:

1. **Separar os restos orgánicos na casa (sen improprios, tamaño axeitado)**
2. **Abrir a tapa do módulo de achega e depositar os restos orgánicos.**
3. **Cubrir os restos con estruturante (poda triturada).**
4. **Comunicar calquera incidencia, de habela.**



› 4. Uso do composteiro comunitario do Concello de Mondoñedo

O desprendemento de calor do material indica que o proceso de compostaxe está activo.



› 4. Uso do composteiro comunitario do Concello de Mondoñedo

**Residuos de gran tamaño:
descomposición moi lenta**



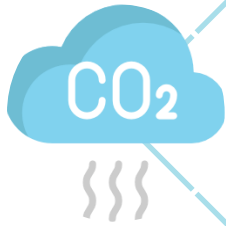
**Residuos sen tapar: atraen insectos
(mosquiña)**



› 4. Uso do composteiro comunitario do Concello de Mondoñedo



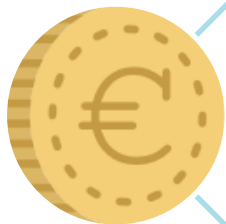
› 5. Por que participar?



Beneficios ambientais



Beneficios para o solo



Beneficios económicos

› 5. Por que participar?

Cada vivenda participante recibirá, de balde, un caldeiro para facer a separación dos residuos orgánicos na cociña.



› 6. Como inscribirse?

- **www.compostaxe.gal**
- **Na casa do concello**
- **Chamando ao 608 462 297 (Inés)**

› 6. Como inscribirse?

- www.compostaxe.gal

PENSA EN CIRCULAR

INICIO RECOLLIDA SELECTIVA COMPOST E OS SEUS BENEFICIOS MARCO NORMATIVO **PROXECTOS** -

Operando en modo de mantemento.

Proxecto demostrativo compostaxe comunitaria

A quen vai dirixido?

Este proxecto demostrativo vai dirixido á cidadanía así como aos grandes produtores do concello de Mondoñedo que se sitúen nas proximidades de centro de compostaxe comunitaria que se instalará no concello ao abeiro deste proxecto.

A participación voluntaria dun gran produtor será requisito indispensable para a posta en marche deste proxecto. Ademais, o tipo de residuos orgánicos xerados polo gran produtor e que poden ser xestionados mediante compostaxe comunitaria serán, en calquera caso, aqueles asimilables aos xerados no ámbito doméstico.

- PROXECTO DEMOSTRATIVO DE PRODUTOR RESPONSABLE
- PROXECTO DEMOSTRATIVO 5º CONTEADOR
- PROXECTO DEMOSTRATIVO COMPOSTAXE COMUNITARIA**
- PROXECTO DEMOSTRATIVO COMPOSTAXE DOMÉSTICA
- PROXECTO DEMOSTRATIVO COMPOSTAXE ESCOLAR

Moitas grazas



Algunha dúbida?



CONTRATO DE SERVIZO PARA O DESEÑO E EXECUCIÓN DAS ACTUACIÓNS PARA A MELLORA DA XESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS

Operación cofinanciada pola Unión Europea
Programa Operativo FEDER GALICIA 2014-2020

O.T.6. Contribuír á conservación do medio ambiente e o patrimonio cultural

FONDO EUROPEO DE DESENVOLVEMENTO REXIONAL. Unha maneira de facer Europa