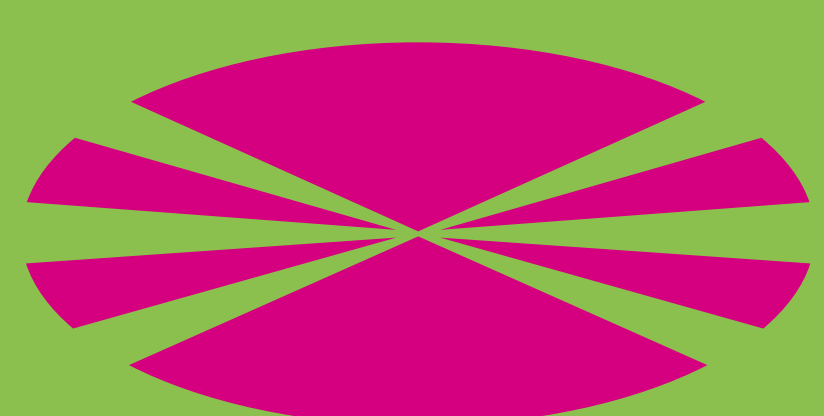




exposición

O LIXO NA UDC – MODELO NOSTIÁN



Reducir

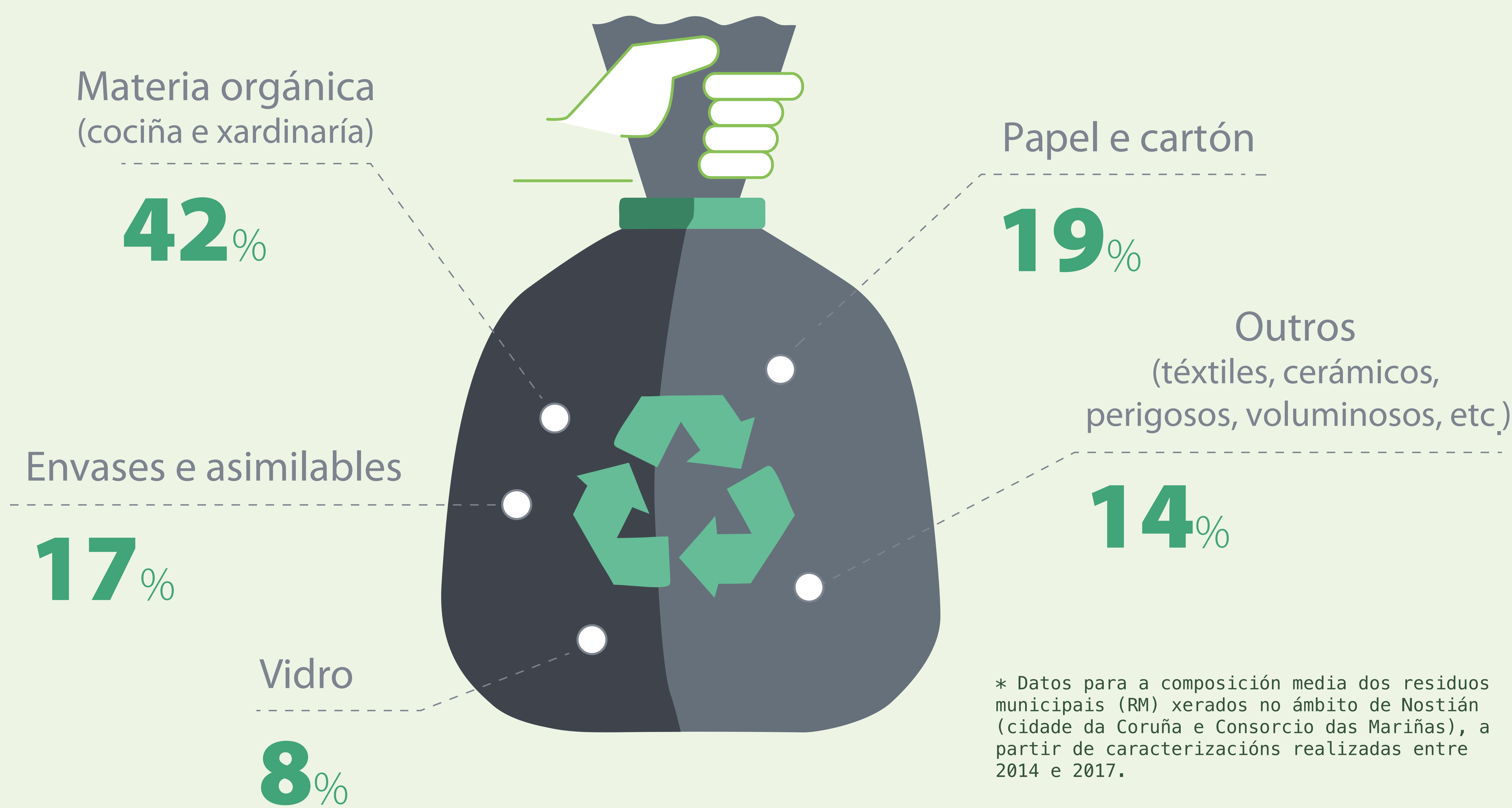
Reutilizar

Reciclar



Da bolsa do lixo á illa de reciclaxe

Na comarca da Coruña, a porcentaxe de cada tipo de refugallo na bolsa do lixo é de media:

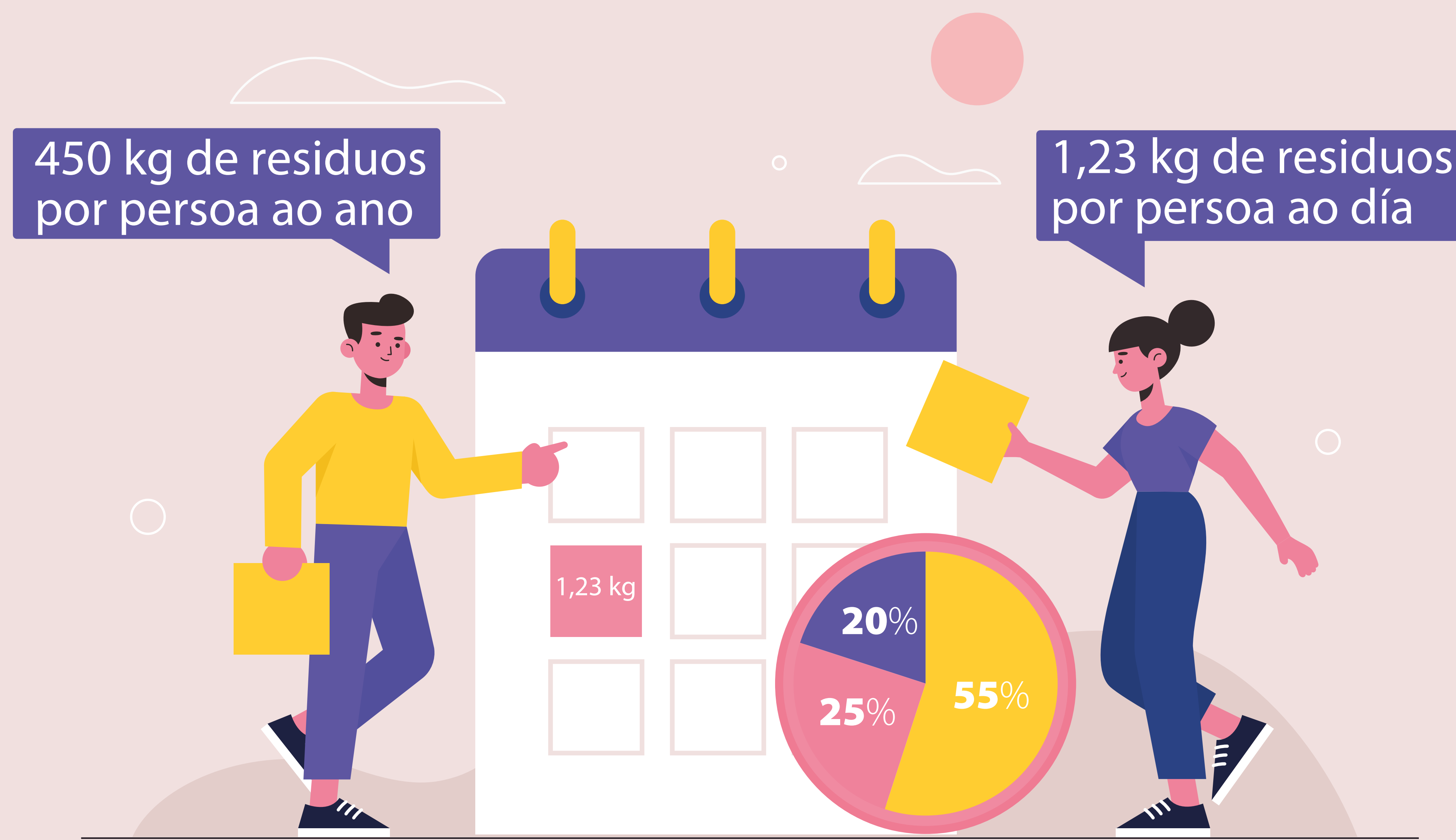


Benvidos á filosofía Lixo Cero

Afortunadamente esa “bolsa do lixo” única é xa un concepto obsoleto. Fogares, administracións e empresas avanza no compromiso da **prevención (redución)**, a **reutilización** e a preparación para a **reciclaxe**. A **separación de residuos** é un concepto clave nesta cadea. Cada residuo ten o seu lugar na nosa “**illa de reciclaxe**” particular.

A fórmula máxica

3R = 1º Reducir, 2º Reutilizar, 3º Reciclar



* Datos do ámbito de Nostión para 2018.

** O obxectivo da UE para 2020 é dunha porcentaxe de reciclaxe do 50%.

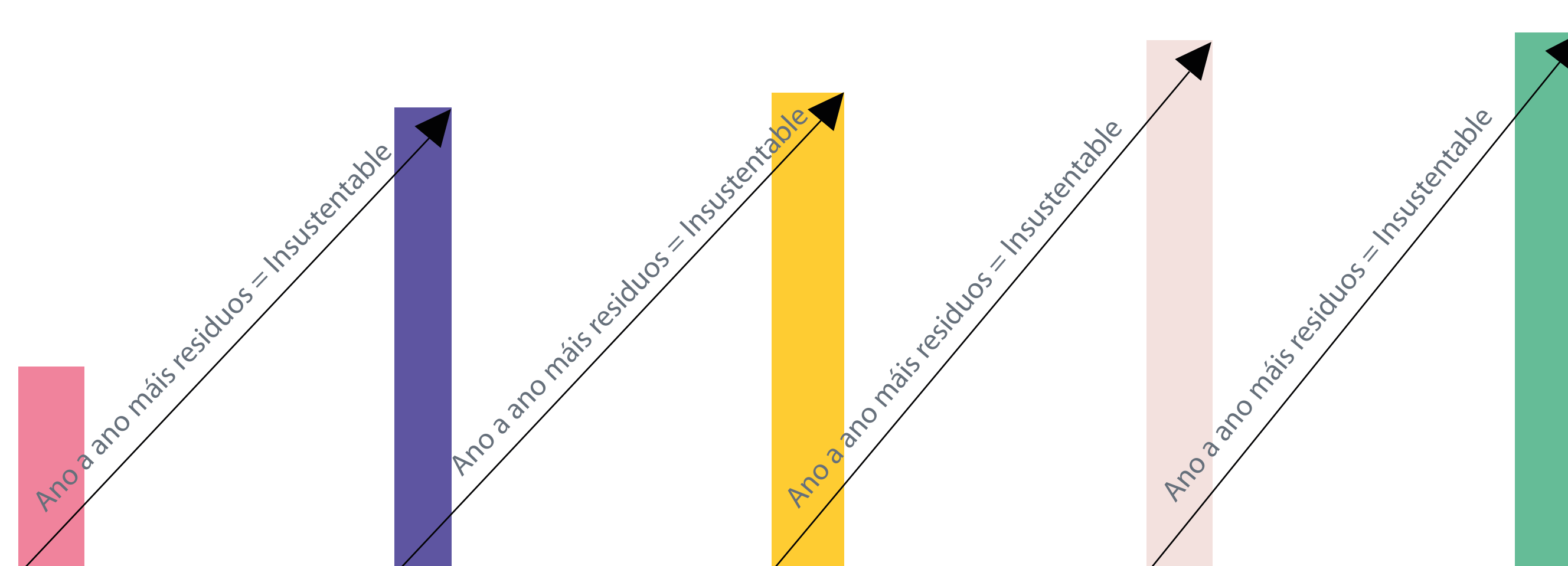
*** A fracción orgánica precisa ser recollida en orixe con maior calidade para xerar emendas de alta calidade e que se poida considerar reciclaxe (compost).

- ♥ O 20% dos residuos recupérase para reciclaxe
- ♣ O 25% dos residuos é tratado bioloxicamente para obter biogás e emendas orgánicas
- ♣ O 55% dos residuos vai ao vertedoiro

O volume de lixo non fai máis que aumentar en todo o mundo. En Galiza só caeu coa crise e volveu aumentar desde 2013. Esa relación entre a xeración de residuos e a renda é un claro indicador dun modelo de produción e consumo non sustentable.

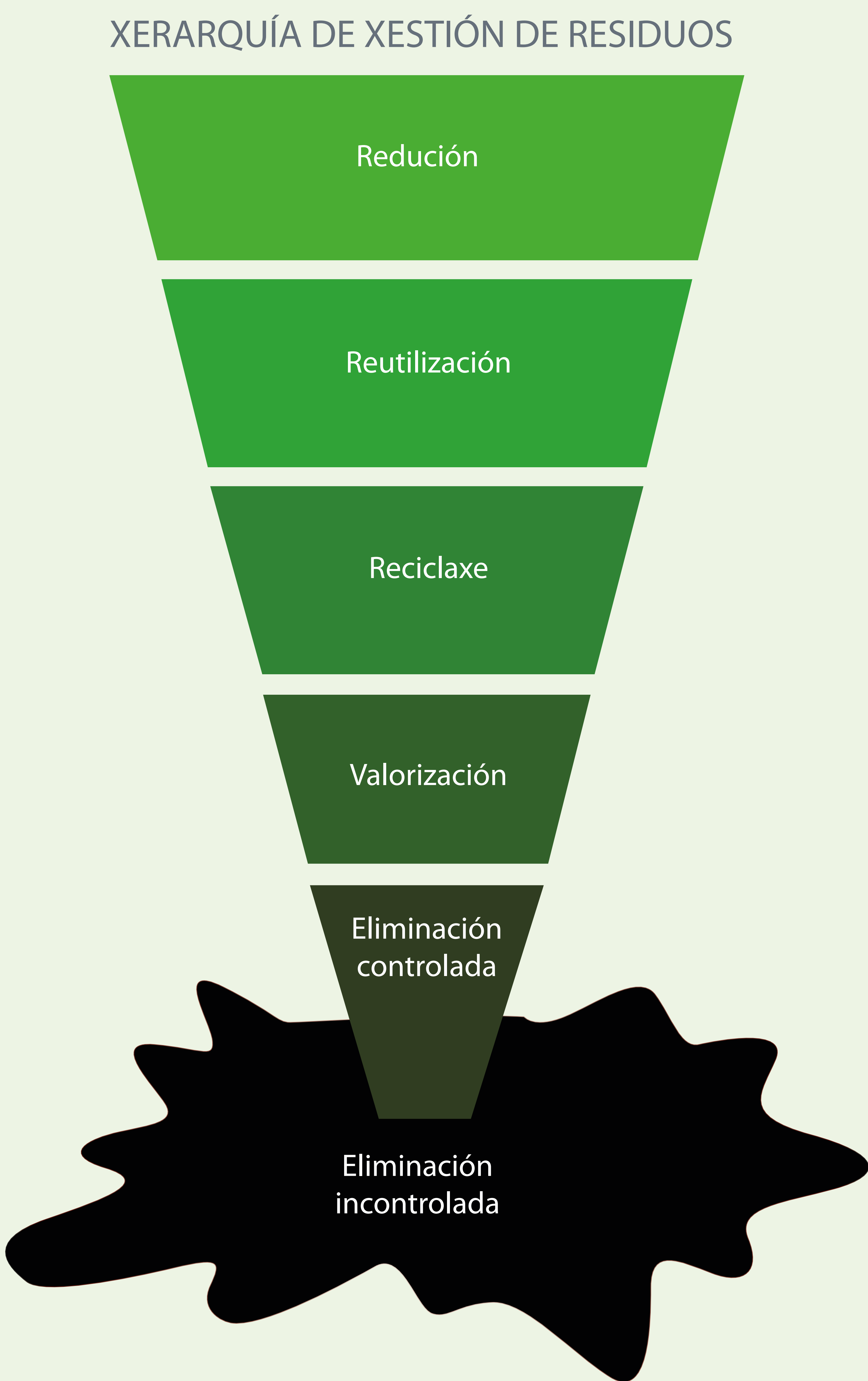
MELLORAR A XESTIÓN É COUSA DE TOD@s

A Nostión chegaron 165 millóns de quilos de lixo en 2019



Obxectivos para un futuro en verde

Minguar o impacto ambiental negativo que xeran os residuos require da mellor das estratexias. A ferramenta clave é a escala xerárquica que se nos mostra nesta pirámide invertida. A solución idónea é servirse só dos **3R: Redución, Reutilización e Reciclaxe**.



* Inclúe a compostaxe de residuos recollidos separadamente, pero non a bioestabilización de residuos mesturados nin a valorización enerxética.

Redución na orixe (ou prevención): o mellor residuo é o que non se produce! Implica esforzos para minimizar o uso de recursos e enerxía durante a fabricación, e opcións de consumo que non xeren residuos.

Reutilización: alongar a vida útil dun produto, repetindo o uso para o que foi concibido.

Reciclaxe: transformar os obxectos, segundo o material do que estean feitos, en materias primas que poidan ser usadas de novo*.

Valorización: a recuperación de enerxía ou o uso dos materiais cunha finalidade útil.

Eliminación: o depósito en vertedoiro, a incineración e outras formas de eliminación.



Obxetivos UE en materia de xestión de residuos municipais (RM)

Horizonte	2020	2025	2030	2035
Preparación para a reutilización e a reciclaxe (% RM)	50%	55%	60%	65%



Os obxetivos de reciclaxe por tipos de materiais individuais de residuos de envases

	2025	2030
Plástico	50	55
Vidro	70	75
Papel/cartón	75	85
Aluminio	50	60
Materiais ferrosos	70	80
Madeira	25	30

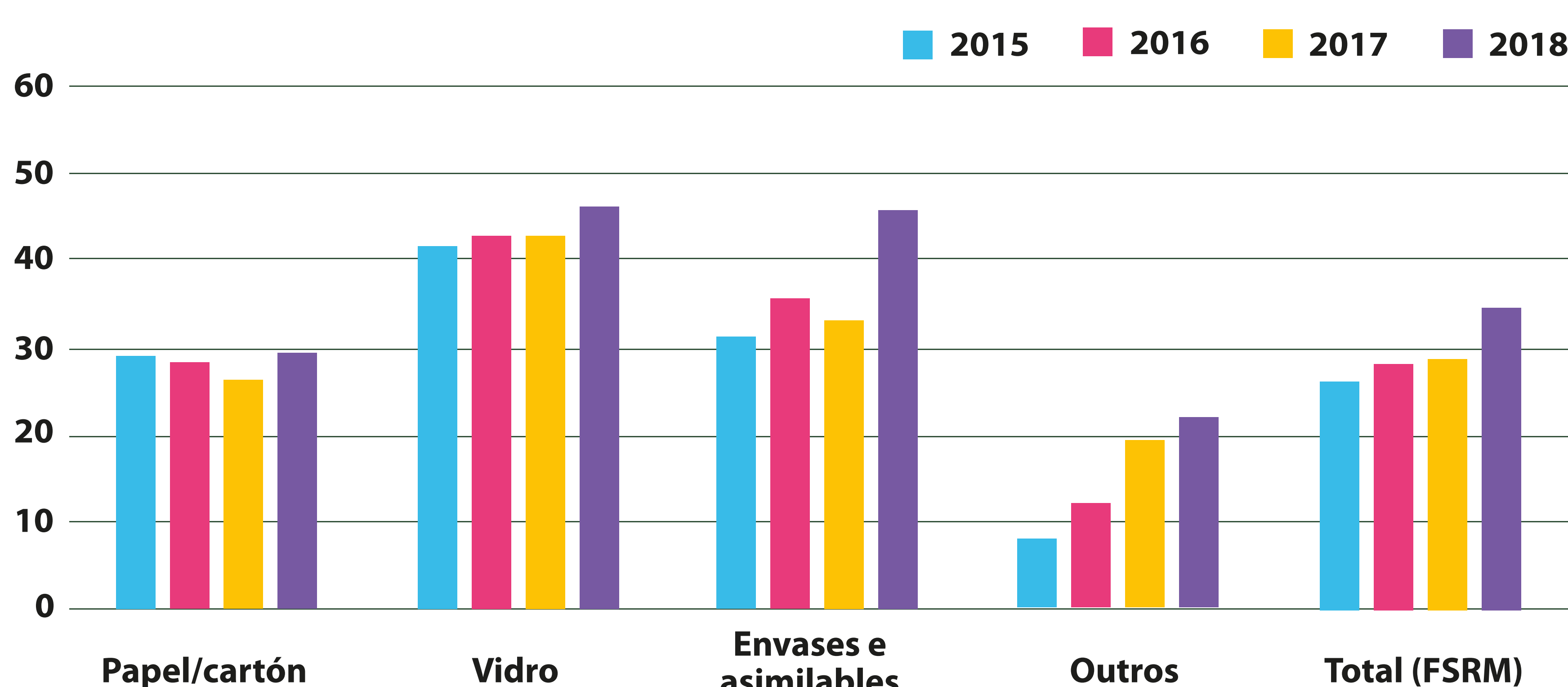
* Nestes obxectivos, a partir de 2028 só contarán as cantidades que foron recollidas separadamente en orixe.

Modelo ambiental pioneiro

A Coruña foi pioneira na separación da materia orgánica. Moitas cidades e rexións comezan a facer agora o que nós levamos practicando dúas décadas. Pero a separación de residuos temos que facela máis e mellor. Ningunha peza debe fallar.

NOSTIÁN

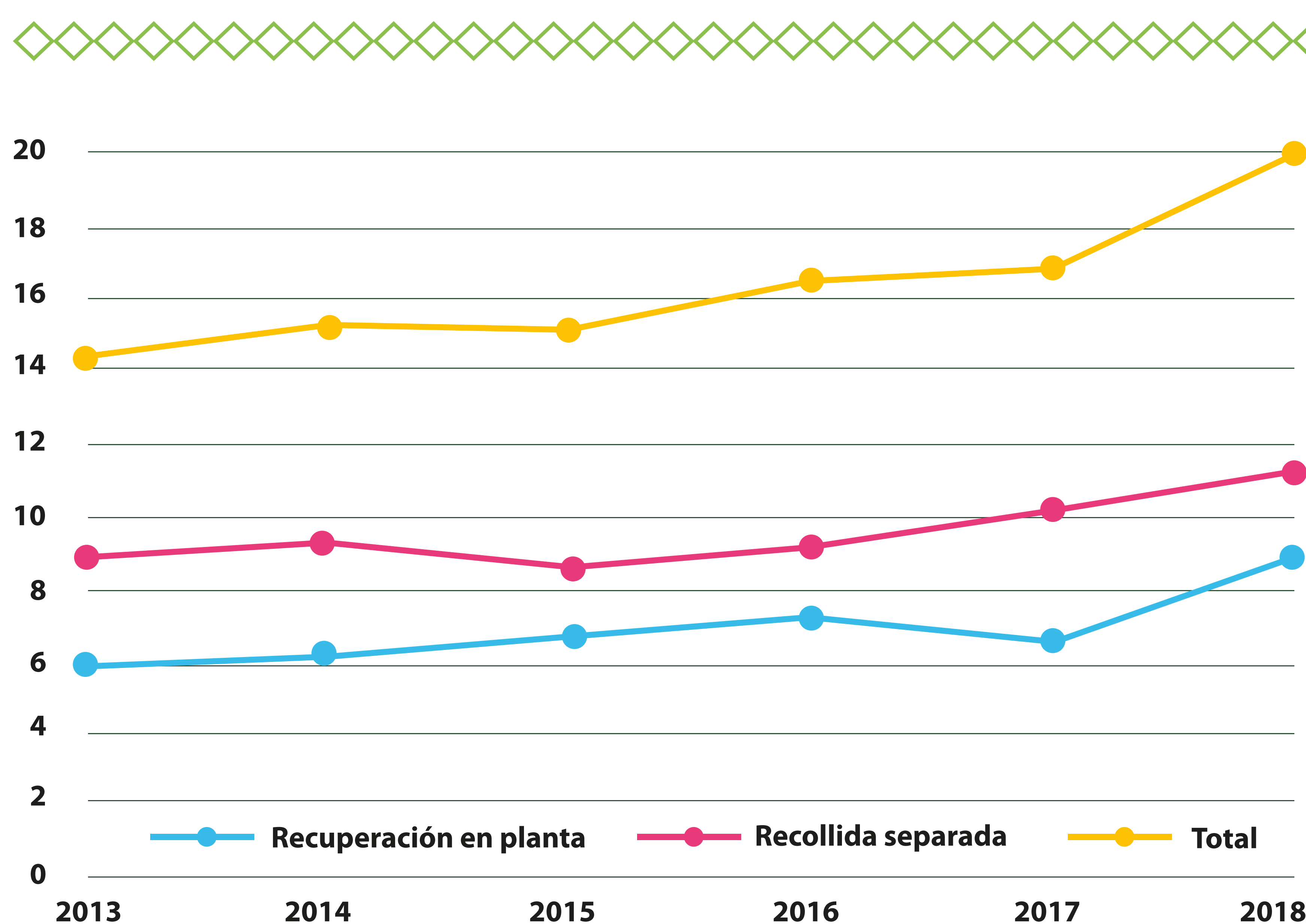
RESULTADOS DA XESTIÓN



MATERIAIS RECUPERADOS (% de cada fracción)

Total (FSRM): % da fracción seca reciclada (obxectivo 2020: 50%).

En 2018 recuperáronse para a reciclaxe 34.400t



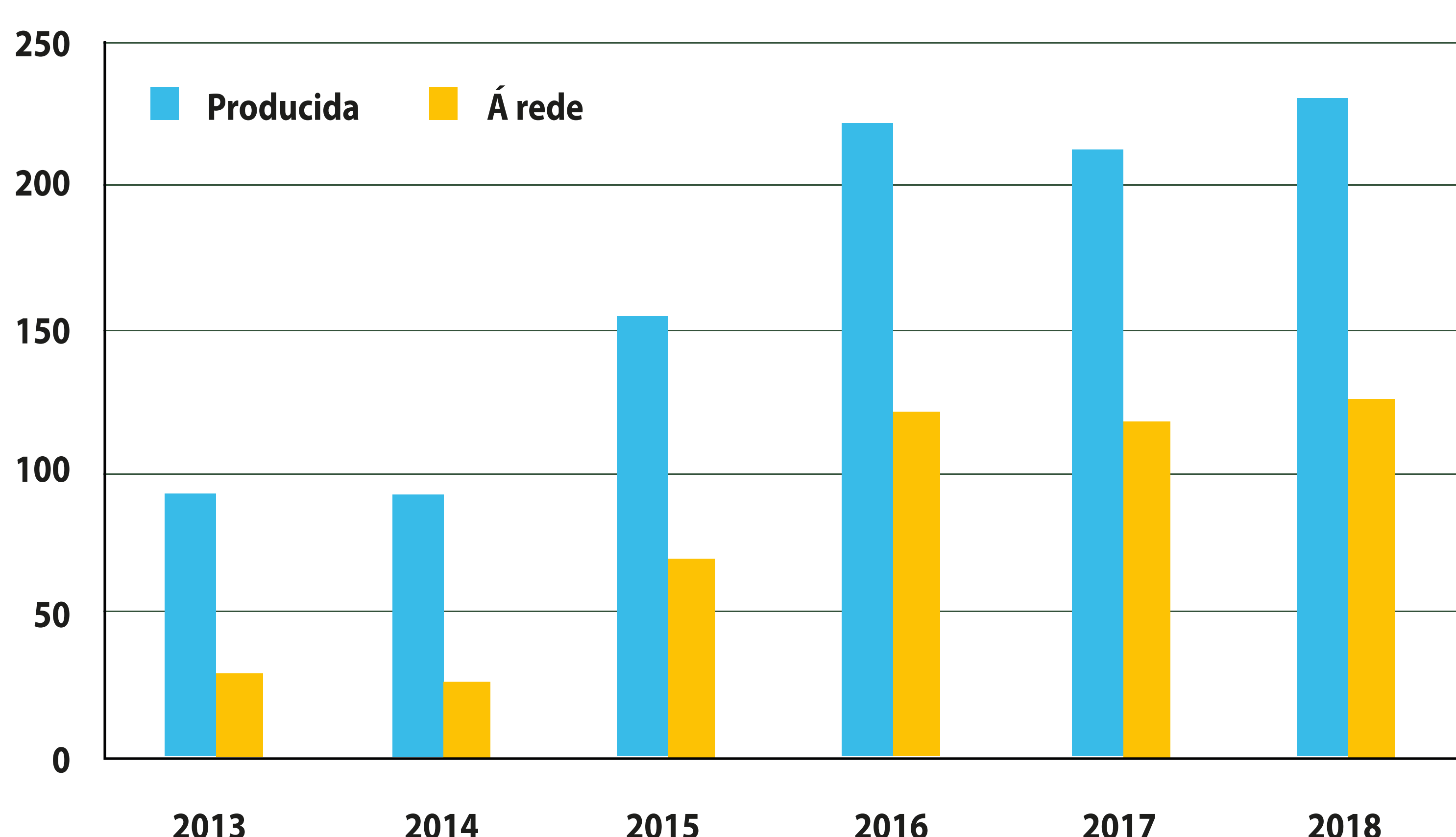
Reciclaxe (% RM)

RM: residuos municipais (totais). A reciclaxe aumentou do 14,5% en 2013 ao 20,0% en 2018.

O obxectivo para 2020 é do do 50%.



Evolución da produción de electricidade en Nostián (kWh/t FORM)



En 2016 producíronse até 221 kWh/t de residuo orgánico (FORM), cun total de 16.586 MWh. O 54% desta electricidade foi excedente subministrado á rede.

Tamén evitou que un 30% do residuo total acabara no vertedoiro.



A clave es ti: separar os residuos para que se poidan reciclar

No Campus ou na Casa “É fácil e efectivo”
Se todos e todas colaboramos, funciona!

A **recollida separada de residuos** é fundamental para garantir ecosistemas sustentables e evitar ecosistemas contaminados. Na Coruña usamos o chamado “**modelo mixto húmido-seco**”.

Que é?

Consiste en separar na orixe cada tipo de residuo, de acordo co plan municipal de xestión.

Como funciona?

Hai 4 contedores, nos que temos que separar as seguintes fraccións principais de residuos (isto á parte dos residuos perigosos e os voluminosos).

Fracción	Vidro	Papel e Cartón	Fracción Seca (FSRM)*	Materia Orgánica (FORM)	
	I			II	
Modelo					
Destino	Reciclaxe	Reciclaxe	Nostián	Nostián	Compostaxe local**

* inclúe os residuo de envases lixeiros (EELL) e outros residuos reciclables.
** Compostaxe doméstica e comunitaria, e compostaxe in situ por outras entidades (caso UDC).

Por que?

Só é posible aproveitar e reciclar os residuos se os separamos na orixe, para que unhas fraccións non contaminen as outras. Unha boa separación reduce o impacto ambiental do noso consumo.

Quen?

A normativa vixente obriga as persoas físicas e xurídicas a facer a separación en orixe: cidadáns, entidades (UDC) e empresas.

E que pasa se non o facemos?

Se os residuos van todos xuntos, o único destino posible é o vertedoiro ou a incineración. Iso implica perder recursos aproveitables. E tamén supón contaminar o solo, a atmosfera e a auga.

Se ti separas, a UDC e A Coruña reciclan!

Se non separas, contaminas. Para cambiar o mundo, **cambia primeiro os teus hábitos!**

Por separado, marcas a diferenza: cada fracción, até máis do 80% do lixo, é aproveitable.



Como separar? Cada cousa no seu sitio

Separarmos ben os restos de comida permite recuperar con calidade o papel e cartón, os plásticos, tetrabriks e latas. Isto fai posible darlles unha segunda vida útil en forma de novos produtos.

Esa é a clave do éxito do noso modelo: recollermos os residuos orgánicos e restos de alimentos á parte e ben separados para compostar. En moitos lugares do mundo está comenzando a ser unha obriga o que nós levamos anos facendo.

Contedor verde: residuos orgánicos



- Restos de alimentos (mondas, restos de verduras, de carne, de peixe...)
- Papel alimentario ou manchado de alimentos, sempre que non teñan plástico nin aluminio
- Panos de papel

Contedor azul: papel e cartón



- Papel de escritura, xornais, revistas
- Cadernos sen espirais nin plásticos (estes van ao contedor amarelo)
- Cartón (hai que pregalo, para non transportar aire e abaratar custos económicos e ambientais)
- Papel e cartón de envases e embalaxes (sen plástico nin aluminio!)

Contedor amarelo: fracción seca (resto)



- Bolsas e envoltorios de plástico, papel de aluminio, materiais mixtos
- Botellas e outros envases de plástico: bebidas, conservas, friame, queixo etc.
- Botes metálicos, latas de bebida ou conservas etc. (limpos de produto orgánico)
- Envases compostos (cartóns con plástico e aluminio etc)
- Friameiras e caixas de comida limpas
- Tampas, tapóns, envases diversos
- Outros materiais plásticos, metálicos ou asimilables, e obxectos diversos que non deban ir nunha das outras fraccións

Iglú verde: vidro



- Botellas de vidro, frascos e tarros de vidro sen tapa

Aos **puntos limpos da Universidade** podes traer algúns destes residuos: aceite vexetal, pilas, cartuchos de tinta e tóner, lámpadas e residuos de pequenos aparatos eléctricos e electrónicos e outros moitos.

Que facemos co resto de residuos?

Aceite de cociña, roupa... aos contedores específicos de ONG.

Pequenos electrodomésticos, produtos químicos, produtos de limpeza, outros residuos perigosos do fogar... aos puntos limpos.

Mobles, colchóns, outros voluminosos, restos de podas, céspede... infórmate no teléfono 010.



**Infórmate
en detalle**



As vantaxes de separarmos ben os residuos

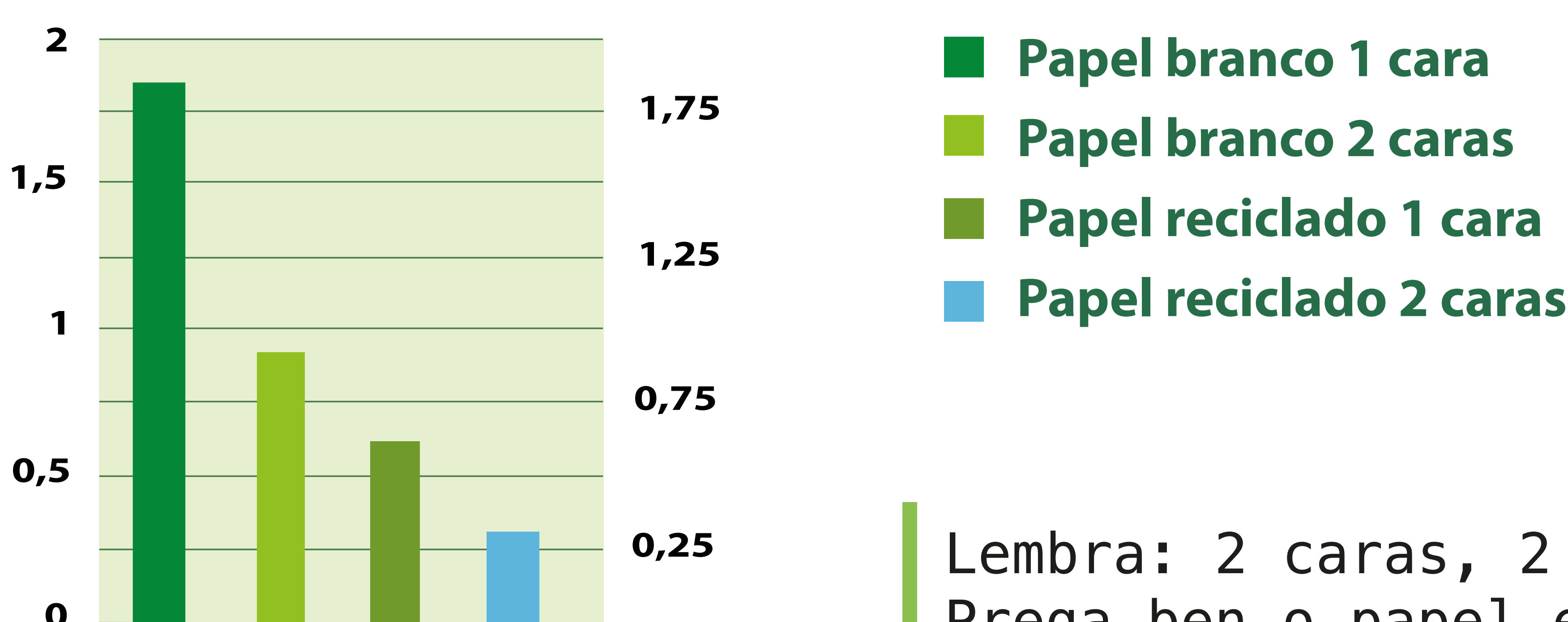
Os teus bos hábitos marcan a diferenza. A separación correcta de residuos ten resultados medibles en termos ambientais.

É imprescindible facer a separación en orixe (no fogar) en 4 fraccións: 1ª seca, 2ª orgánica, 3ª papel/cartón e 4ª vidro.

Papel/cartón

Co uso de papel reciclado reducimos nun 65% as emisións de CO₂ en relación co papel de fibra virxe. **Sabías que...** Se todo o papel e cartón que vai a contedores que non lle corresponde, fose ao seu contedor azul, na Coruña poderíamos recibir 1.000.000 € de ingresos máis pola súa recuperación?

EMISIÓN DE CO₂ NA FABRICACIÓN DE 1 FOLIO DE PAPEL



Lembra: 2 caras, 2 usos. E mellor reciclado! Prega ben o papel e o cartón, **quítalle o aire!**

Vidro

A recollida separada e reciclaxe do vidro aforra enerxía, materias primas e impacto ambiental na fabricación de novos envases. A cidadanía recupera en Galiza, soamente, arredor do 50%.



Envases e Resto (fracción seca)

A planta de Nostián pode separar e recuperar de forma eficaz os residuos de envases e outros materiais reciclables. Si, sempre que non leven residuos orgánicos.

Pilas + RAEE + lámpadas + medicamentos + aceite de cociña + ...

Estes residuos conteñen elementos moi contaminantes para o medio ambiente. Non só no caso do vertedura directa, senón tamén mesturados coas outras fraccións do lixo.

* RAEE: residuos de aparatos eléctricos e electrónicos.

Sabías que... Unha soa pila pode contaminar 3.000 L de auga? Unha pila botón de mercurio contamina 600.000 L de auga. Cada ano rematan na depuradora de Bens mais de 500.000 L de aceite que incrementan o custe en depuración en 140.000 € anuais?

Residuos orgánicos

Esta separación é imprescindible para non contaminar os materiais reciclables. Ademais, estes residuos conteñen enerxía, materia orgánica e nutrientes (fertilizantes para as terras).



A Compostaxe, na Casa, no Campus e na Cidade

A compostaxe na Universidade da Coruña

Na UDC contamos con varias áreas de compostaxe para residuos orgánicos dos comedores. Nestas áreas compóstanse máis de 30.000 kg/ano de restos orgánicos, arredor do 80% dos residuos de comedor xerados, e prodúcese un compost de alta calidade para as nosas hortas e outros usos.



Área de compostaxe da UDC

compostaxe de residuos orgánicos do comedor universitario

A compostaxe é unha práctica que ten como finalidade a xestión dos residuos orgánicos, sen necesidade de recollida nin transporte, converténdoo nun fertilizante orgánico



1

Botar no composteiro os residuos orgánicos da cociña (cortados en anacos pequenos). Mesturar ben coa capa superior.



2

Cubrir os restos de comida cun volumen similar de material estruturante (follas, herba seca, restos de poda picados etc).



3

Cada certo tempo, mesturar máis a fondo, e engadir auga se se ve necesario.



4

Despois de 4- 6 meses, teremos o compost feito na parte de abaixo.

E A CULTIVAR!



Materiais que non se deben engadir

- Materiais que aínda que sexan orgánicos teñan substancias contaminantes (produtos químicos, vernices etc.)
- Excrementos de cans, gatos e persoas
- Residuos de plásticos, vidro, papel, aluminio etc.



Elementos que se poden compostar

- Restos de comida
- Pousos do café
- Excrementos de animais: galiñas, coellos...
- Restos de podas de árbores e arbustos (mellor triturados)
- Flores, herba e restos de plantas
- Follas
- Restos de horta ou froita
- Algas
- Pelo (non tinxido)
- Cunchas (mellor trituradas)



Áreas de compostaxe en:
Filoloxía,
Ciencias-EUAT,
ETSA, Camiños-FIC,
Economía, Dereito,
C.C. da Educación,
Oza, Bastiagueiro ...

A Nostián chegan máis de 60 millóns de kg de residuos orgánicos cada ano, ao dar servizo a perto de 400.000 persoas. Sería un milagre poder facer algo bo deles se non van ben separados na orixe.

Hortas da UDC en Elviña

Son 40 pequenas parcelas que se ceden a partes iguais a estudantes e a persoal da UDC. Desde 2013, o compost producido permitiu fertilizalas con criterios de agricultura ecolóxica e km 0, e melloraron a calidade do solo.



Cara a unha UDC residuo 0

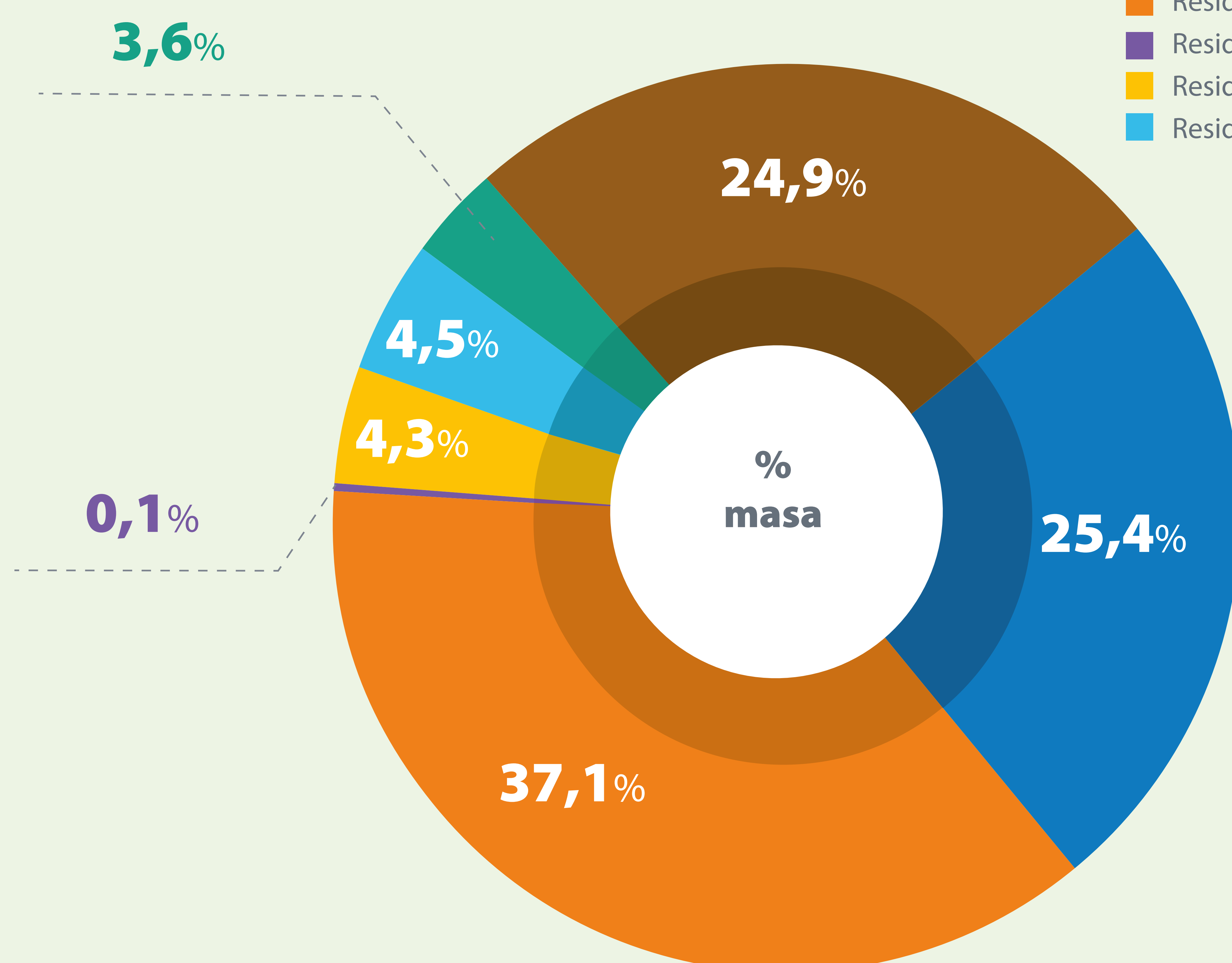
A Universidade da Coruña conta con 24 centros de estudo, en dous campus, que inclúen múltiples departamentos, institutos e centros de investigación, con milleiros de estudantes de grao, mestrado e doutoramento, ademais de todo o persoal. Unha ampla comunidade que, ao xeito dunha pequena cidade en si mesma, produce diariamente residuos de todo tipo.

XESTIÓN DOS RESIDUOS NA UDC

- Residuos de vidro (incluídos envases)
- Residuos orgánicos de comedor
- Residuos de papel e cartón
- Residuos domésticos mesturados
- Residuos de pilas e acumuladores
- Residuos de equipos eléctricos e electrónicos (RAEE)
- Residuos perigosos (laboratorios e outros)

TOTAL: **262.546 kg/ano**

* Datos do ano 2017.



A recollida separada de residuos na UDC é hoxe dun **60%** e atinxe sobre todo os residuos de vidro, papel/cartón e orgánicos. Tamén se recollen de forma separada os RAEE, os residuos de laboratorios e outras fraccións menores. Porén, na corrente de residuos mesturados escápase moito papel non recuperado, e tamén residuos orgánicos. Cada vez xéranse máis **residuos orgánicos nos centros**, polo que urxe separalos de forma axeitada.

O Día Mundial do Medio Ambiente de 2019, a Universidade da Coruña aprobou a súa adhesión ao **Estado de Emerxencia Climática e Ecolóxica**. Queremos un planeta e unha universidade sustentables. Iso construímolos día a día toda a comunidade da UDC.



Bo para o planeta, bo para o noso peto. As contas do lixo

Cumprir cos **3R** ten moitos beneficios. Tamén crea riqueza e emprego.

Canto mellor é a separación na orixe, mellor é o resultado:

ECONÓMICO / AMBIENTAL / SOCIAL

Como **consumidoras**, as persoas xa pagamos individualmente por moitos dos materiais que acaban no lixo. Cando compramos algo ao peso, nunha friameira ou nun envoltorio, é común que o peso dese material se nos cobre ao mesmo prezo do produto.

O punto verde (♻️) significa que o produtor ou envasador pagou unha cantidade polo envase posto no mercado, destinada a cubrir os custos da recollida separada dos residuos de envases. Esa cantidade repercute no prezo do produto. Tamén neste caso pagamos por adiantado no momento da compra.

Convertidos os envases en residuos, volvemos a pagar, agora a través das taxas de xestión do lixo.



O recipiente xa o traio eu, non mo cobres!



Pero as malas prácticas multiplican os custos. Non separar na orixe e reciclar menos implica pagar máis impostos e multas pola contaminación. Tamén perdemos os ingresos polos materiais recuperados, a devolución do que xa pagamos polo punto verde. E os empregos! **Así, para o conxunto da sociedade e para o ben común, a reciclaxe é máis barata e máis sustentable tamén desde o punto de vista económico e social.**

Porque **nada disto funciona sen a túa achega.**

A participación de todos e todas nós é imprescindible. Se non conseguimos separar ben a fracción orgánica e entregala limpa no contedor que corresponde, todo vai fallar, pois os residuos orgánicos manchan os outros materiais e imposibilitan a súa reciclaxe.



A Prevención: prioridade nº1

REDUCIR o IMPACTO dos RESIDUOS que xeramos é fundamental.
Dúas decisións nosas permítennos actuar en verde:

Na tenda: comprar a granel, evitar embalaxes innecesarias.

No fogar: separar ben as fraccións, e depositar nos contedores indicados

0 mellor residuo é o que non se produce.

O TEU COMPROMISO COA SUSTENTABILIDADE É CLAVE

Algunhas preguntas que podes facerte son:

Cando vou comprar, levo carro e bolsas da casa, ou incluso friameiras para o peixe e a carne?

Se aínda non o fas, proba a levar da casa recipientes para a carne e o peixe: máis práctico e hixiénico, menos residuos!



Evito a compra de produtos de usar e tirar? Se podo, compro a granel?

Comprar produtos de usar e tirar, sobreenvasados ou monodose, é comprar residuos. Busca opcións a granel (hortalizas, froitas, froitos secos, cereais...)



Consumo auga da billa, na casa e fóra?

Non te deixes enganar: a auga da billa é tan boa como as mellores augas envasadas, e moito máis barata!



Consigo non tirar nada comestible ao lixo?

Evitarmos que os alimentos acaben no lixo é bo para o planeta e para o peto. Facer compost ou vermicompostaxe cos restos non comestibles tamén.



Na casa, separo todas as fraccións?

O vidro, papel, envases e restos orgánicos serán reciclados só se os separas e levas ao contedor que corresponde!



Coñeces a túa **pegada ecolóxica**?

A calculadora desenvolvida na UDC permíteche:

- Medir a cantidade de residuos que xeras.
- Identificar as opcións que tes para reducilos.
- Calcular a túa pegada ecolóxica.



Non agardes máis!
Entra na ligazón e implícate nun estilo de vida **Residuo Cero**.



De residuo a recurso: economía circular

A economía circular busca reducir o consumo e o desperdicio de materias primas, auga e enerxía, a través da prevención, a reutilización e a reciclaxe. A incineración é contraria á economía circular, xa que destrúe os materiais e os recursos que conteñen os residuos.

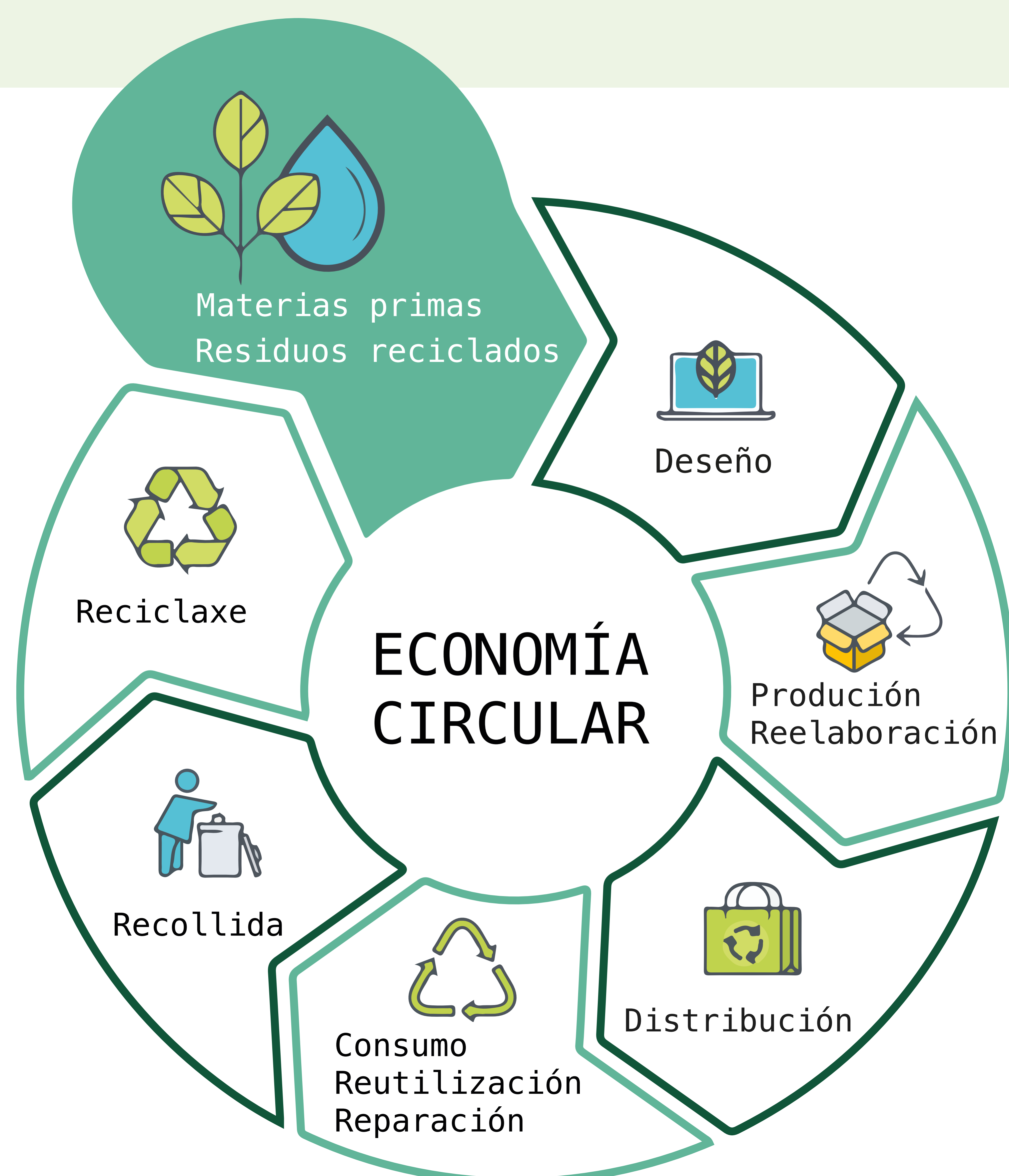
É unha estratexia de desenvolvemento sustentable que implica un desenvolvemento económico sen aumento do consumo de recursos.

Obsolescencia programada

A obsolescencia planificada é unha práctica empresarial que fai que un produto se volva non funcional, inútil ou inservible ao pouco tempo de uso, para forzar novas vendas. Cómpren normativas que terminen con esa práctica.

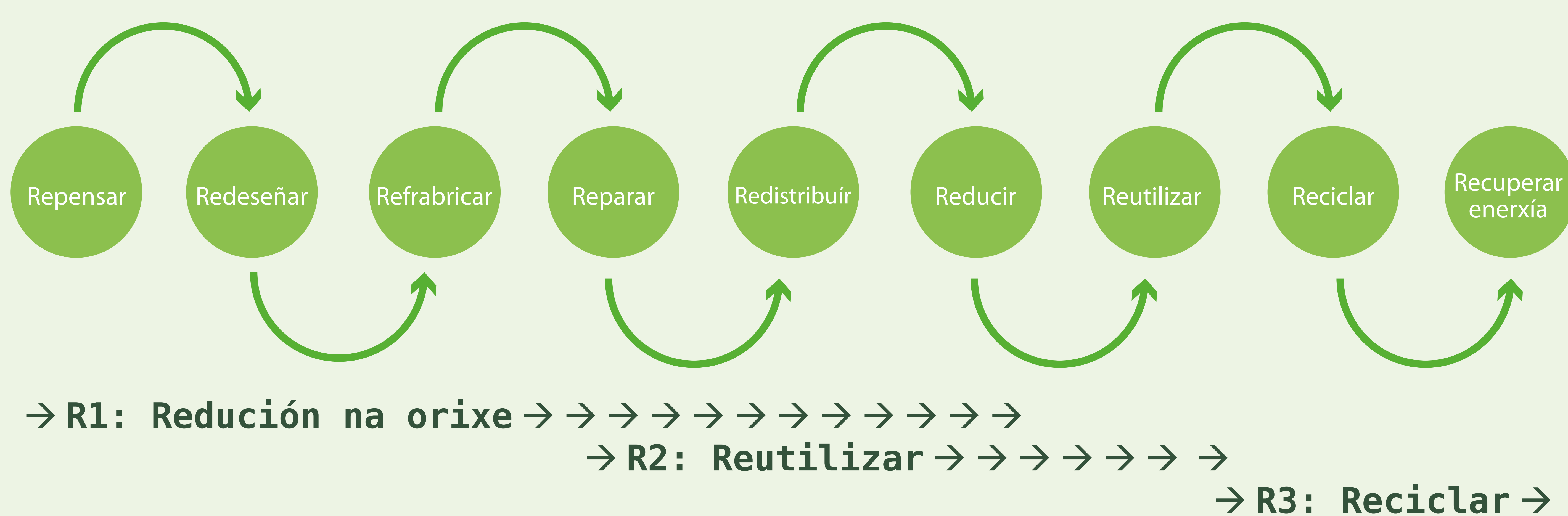
Ecodeseño

Implica mellorar ambientalmente un produto en todas as fases do seu ciclo de vida: deseño, fabricación, transporte, distribución, venda, reparación, reutilización, desmontaxe, reciclaxe e redeseño.



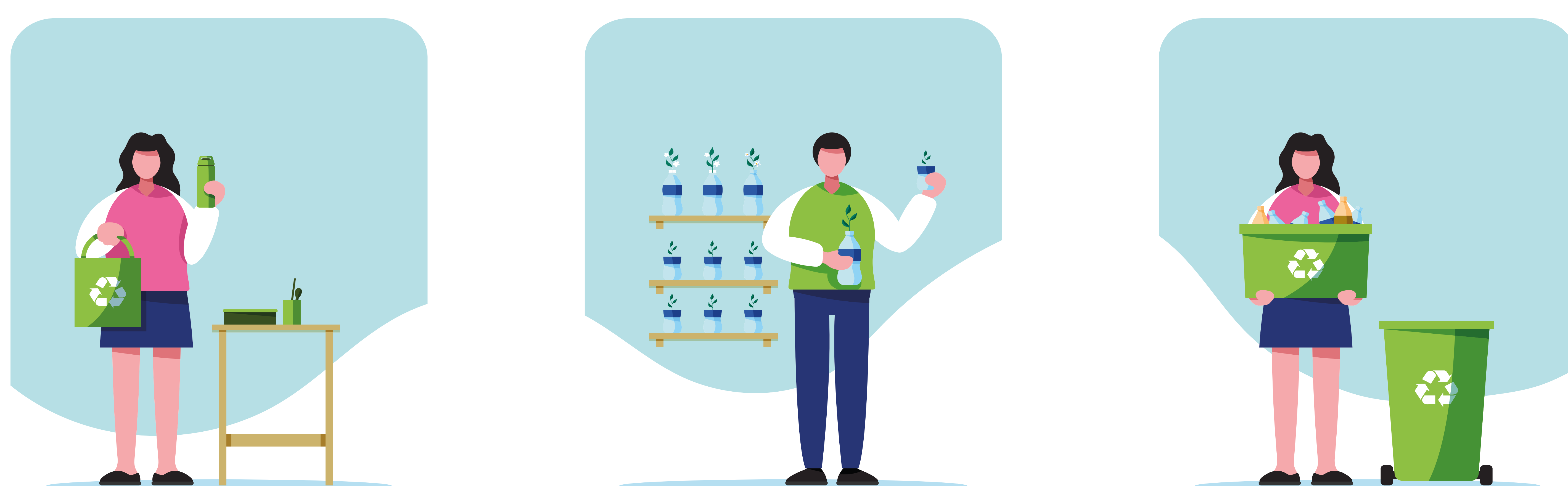
O concepto de economía circular remite ao principio dos **3R: Reducir, Reutilizar, Reciclar**, no que o primeiro R, debe ser a actuación prioritaria, a través do multiR.

Concepto multi-R



Reutilizar debe ser prioritario sobre **reciclar**, que só pode ser compatible coa recuperación de enerxía na forma de biogás. O modelo Nostián ten unha clara vantaxe sobre o de Sogama, xa que fai uso do biogás e non da incineración, mantendo así os ciclos biolóxicos da materia orgánica e dos nutrientes.

Sabías que... no ámbito global segue a medrar a extracción de recursos do medio natural, particularmente de minerais e metais. Galiza vén loitando contra proxectos de minas moi impactantes como o de Corcoesto para o ouro ou o de Touro para o cobre. Os 3R farían estas minas innecesarias.



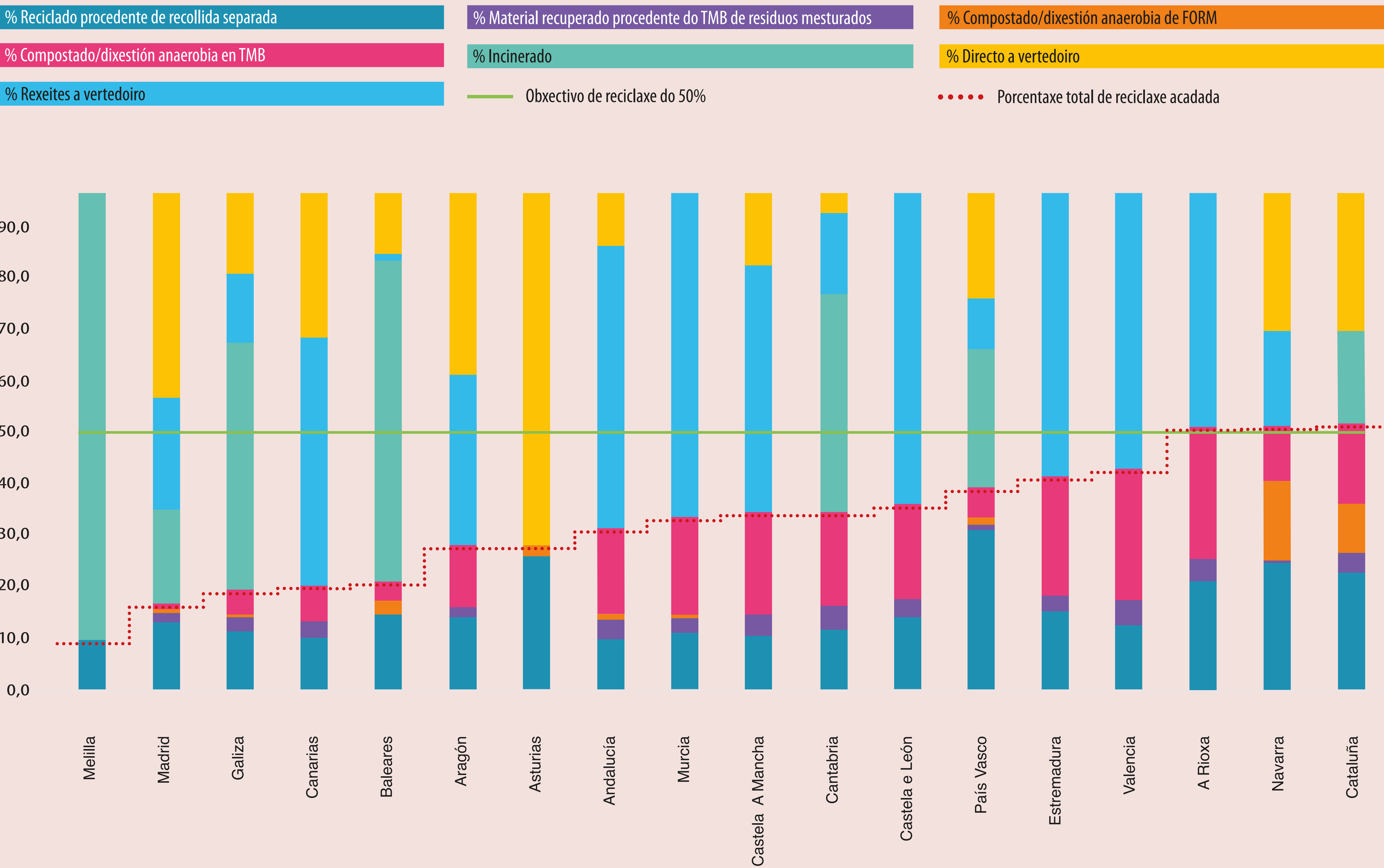
Residuos urbanos en Galiza: moito que mellorar

Cada ano xéranse en todo o planeta **entre 7.000 e 10.000 millóns de toneladas de residuos** (urbanos, industriais e da construción), case 1 t por habitante e ano. En Galiza, con **1,5 t por habitante e ano**, xeramos como mínimo un 50% máis de residuos.

XERACIÓN DE RESIDUOS EN GALIZA (2016)

Tipo de residuos	Toneladas(t)	%
Residuos urbanos (RU)	1.108.389	26,6
Residuos da construción e derrubamento (RCD)	1.360.667	32,7
Residuos metálicos	376.920	9,0
Residuos de procesado mineiro	217.049	5,2
Lamas de depuración de augas residuais	199.155	4,8
Outros residuos industriais con lexislación específica	124.611	3,0
Outros residuos industriais sen lexislación específica	936.261	18,7
	4.165.562	100,0

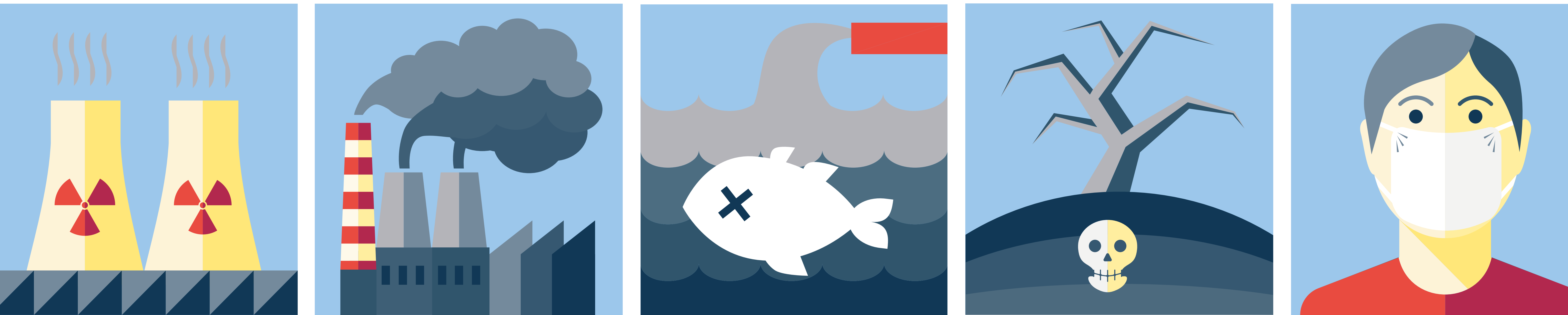
No caso galego, a **xeración de residuos vai parella ao consumo e a evolución da economía**. Reduciuse durante os peores anos da crise e incrementouse no ciclo posterior, indicador de que fallan as políticas de redución na orixe. A prevención e a reutilización seguen esquecidas. A reciclaxe conta hoxe con obxectivos, plans e instalacións, mais **Galiza está á cola do Estado e de Europa. A que agardamos?**



Desde 2010, a porcentaxe de residuos reciclados en Galiza está estancada no 12-14%, fronte ao 17% da media española e ao 30% das comunidades líderes. Sumada a compostaxe, chegamos ao 19%, moi lonxe do obxectivo europeo do 50% para 2020.

A UE alcanzou unha preparación para a reciclaxe do 47% dos residuos municipais, mentres a incineración fica limitada a menos do 30% (Eurostat 2016). En Galiza a reciclaxe queda no 19% e quéimase o 48% dos residuos. Só se poden acadar os obxectivos de reciclaxe de máis do 60% se reducimos a incineración.

Nostián está en mellor situación que **SOGAMA** para acadar a **reciclaxe do 60%**.



Non hai Planeta B: impactos da mala xestión de residuos

O Día da Sobre capacidade é a data na que se calcula anualmente que a demanda de recursos naturais excede o que os ecosistemas do planeta poden renovar nese período anual. E cada vez chega máis cedo. En 2019, o planeta entrou en números vermellos o 29 de xullo. A humanidade necesitaría 1,7 Terras para abastecerse. Velaí a emerxencia climática e social.

Vertedoiros moi contaminantes

A Coruña viviu en 1996 a vergoña do derrubamento do vertedoiro de Bens. Bens foi restaurado e a cidade pioneira en adoptar a reciclaxe. Pero o compromiso individual e colectivo na xestión de residuos debe mellorar. A veciñanza de concellos como Santiago, Ordes, Teo ou Sobrado dos Monxes tense manifestado e organizado para loitar contra os impactos dos vertedoiros, algúns deles relacionados cos residuos non reciclados de Nostián.



As catástrofes de Bens e Zaldívar

Plásticos e microplásticos

Até o 10% da produción anual de plásticos está acumulándose nos océanos. O mar recibe cada ano uns 18 millóns de toneladas de plásticos non biodegradables que van ficar no medio por centos de anos. De seguirmos así, para 2050 teremos **máis plásticos que peixes nos mares!**



Os plásticos no mar causan milleiros de mortes entre a fauna mariña. Arredor de 200 especies como aves e tartarugas sofren isto continuamente. Ademais, causan a bioacumulación de compostos químicos, tóxicos.

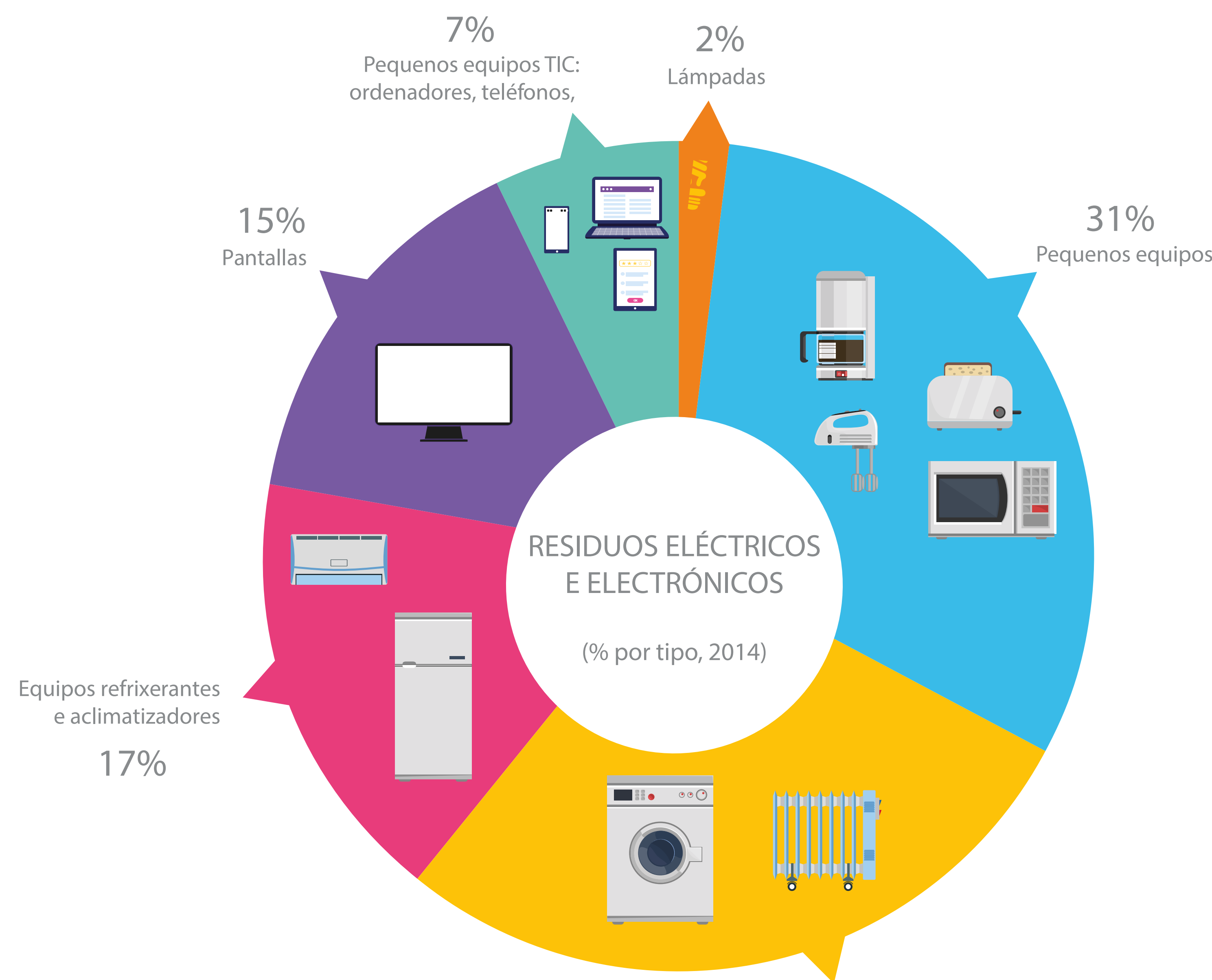
Emisión de gases e cambio climático

O IPCC estimou que o sector dos residuos achegou o 3% das emisións totais de gases de efecto invernadoiro en 2010. As emisións de metano dos vertedoiros teñen boa parte da culpa. Mais coa xestión ecolóxica do lixo e a economía circular evitaríamos até un 20% desas emisións.

AFORRO DE ENERXÍA (%)*

Vidro	35
Ferro	50
Papel	70
Polietileno	89
Aluminio	97

* Aforro na elaboración de produtos con materia prima reciclada fronte a materia prima virxe.



Transferencia de residuos a África e Asia

Desde Europa, moito do noso lixo viaxa a África e Asia, que concentran boa parte dos vertedoiros máis grandes do mundo.

Exemplo disto é Accra (Ghana), que conta cun dos maiores vertedoiros de residuos electrónicos, máis de 192.000 t por ano, gran parte deles importados, mesmo de xeito ilegal. Isto impacta na saúde de milleiros de persoas no terceiro mundo.



Por ti, por nós, por tod@s

Non quedes coa dúbida!

Algunha pregunta no tinteiro? Cada minuto investido en aprender como actuar en verde dun xeito máis eficaz, é **un minuto ben empregado**. Desde aquí **podes acceder ás respostas** a algunhas preguntas comúns. Se desexas resolver algunha outra cuestión non dubides en contactarnos **oma2@udc.gal**



Preguntas

Quédanche dúbidas de como facer a separación na casa?

Nos últimos anos cae a recollida e reciclaxe de papel/cartón na Galiza?

Por que é tan baixa a recuperación de papel/cartón?

Que parte achega a separación feita pola cidadanía á reciclaxe e que parte a planta de Nostián?

Se non hai recollida separada de envases no ámbito Nostián, porque Nostián recicla máis residuos de envases que SOGAMA?

A bioestabilización e produción de biogás é compatible coa reciclaxe da fracción orgánica?

Se non vai a un vertedoiro, cal é o destino do residuo bioestabilizado?

Que fai falta para acadar o cumprimento dos obxectivos de recuperación marcados na lexislación?

Hai modelos máis eficientes de recollida separada na orixe?

En que consiste o modelo porta a porta? É axeitado para o ámbito de Nostián?

Que efecto ten unha participación elevada na recollida separada sobre os resultados ambientais?

É máis caro un plan de recollida separada e reciclaxe eficiente?

É posible unha separación perfecta?

Cal é a calidade mínima que se precisa acadar?

Se separo ben os residuos, quen se beneficia, as empresas?

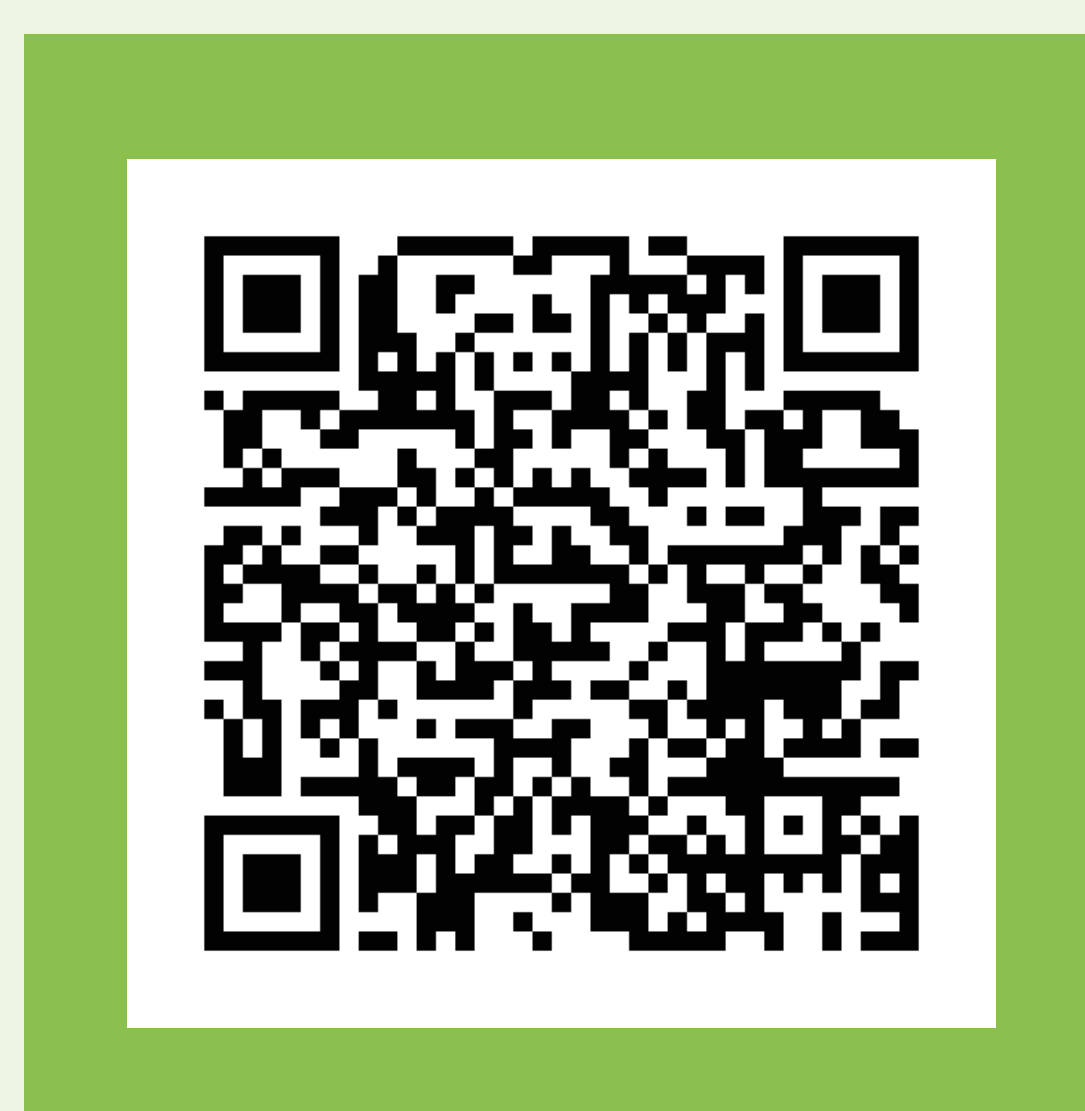
Co modelo Nostián, son compatibles a sustentabilidade ambiental, económica e social?

Poderían crearse máis empregos na xestión dos residuos na Coruña?

Respostas



Podes descargar toda a exposición aquí



Cal é a túa excusa?

Queres ser parte do problema,
ou parte da solución?

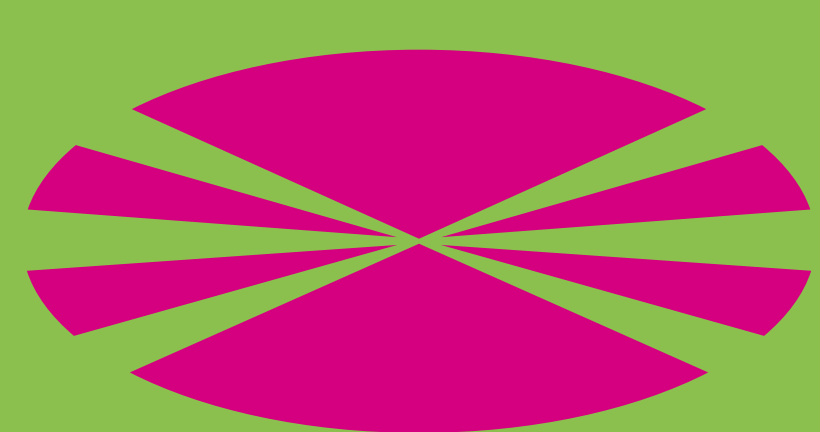
Co **futuro** non hai pretexto.

Ti fas o **cambio**, aquí e agora.

Reflexiona e.... **Reduce**,

Reutiliza,

Recicla!



Oficina de Medio Ambiente
UNIVERSIDADE DA CORUÑA

www.udc.es/vidanocampus/



Ayuntamiento de A Coruña
Concello da Coruña



www.coruna.gal/medioambiente

exposición

0 LIXO NA UDC – MODELO NOSTIÁN