

DEL RESIDUO EN MASA HACIA UNA POLITICA DE RESIDUO ZERO



MADRID

26 de Septiembre de 2013

EXIGENCIAS DE LA LEGISLACIÓN VIGENTE

La DIRECTIVA 2008/98/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO sobre los residuos

Las transposiciones estatales de dicha directiva: LA LEY DE RESIDUOS Y SUELOS CONTAMINADOS 22/2011

JERARQUÍA EN LA GESTIÓN DE RU

- **La legislación reguladora del vertido de residuos: EL REAL DECRETO 1481/2001**

LIMITES AL VERTIDO DE BIO-RESIDUOS

EXIGENCIAS DE LA LEGISLACIÓN VIGENTE

- La LEY DE RESIDUOS Y SUELOS CONTAMINADOS 22/2011 (2008/98/CE DIRECTIVA EUROPEA)

- Artículo 8. JERARQUÍA EN LA GESTIÓN DE RU.

1. PREVENCIÓN
2. Preparación para la REUTILIZACIÓN
3. RECICLAJE MATERIAL
4. Otras formas de VALORACIÓN
5. ELIMINACIÓN



LOS RESIDUOS URBANOS SON UN GRAN PROBLEMA

CANTIDAD GENERADA EN GIPUZKOA

	Residuo Urbano	Residuo vertedero	Recogida selectiva	
	Kg/habitante año	Kg/habitante año	Kg/habitante año	%
2011	462	310	152	32,9
2012	458	305	153	33,4

Tipología de los residuos generados

La mayor parte de los RU se recogen mezclados, condicionando así su tratamiento posterior y la posibilidad de que sean reciclados

LOS RESIDUOS URBANOS SON UN GRAN PROBLEMA

¿POR QUÉ OCURRE ESTO?

La sociedad de consumo nos incita a ello



Extracción de
materias primas



Elaboración de
productos y
consumo



Eliminación de gran
cantidad de basura

Despilfarro de gran
cantidad de materiales
reutilizables y reciclables

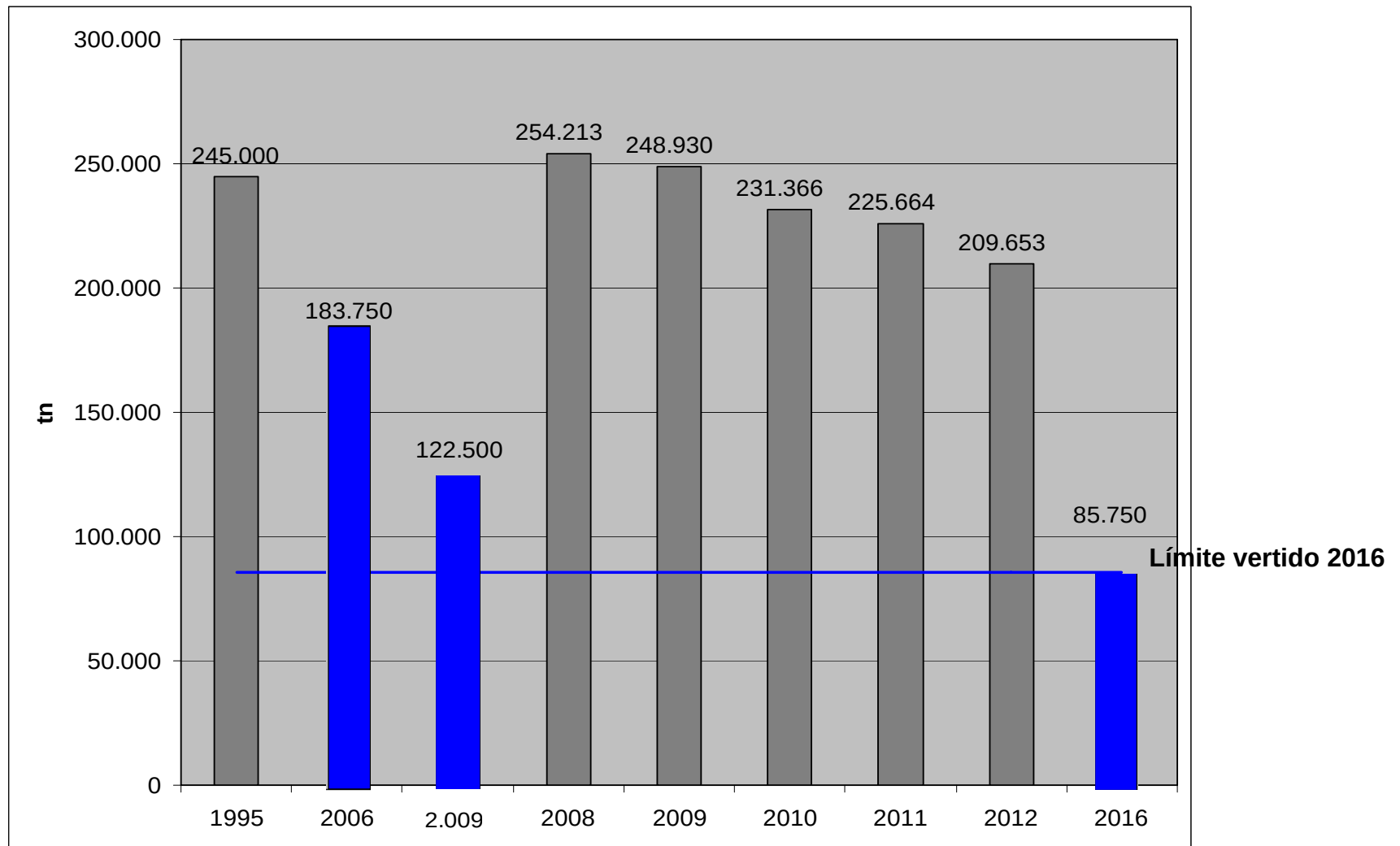
Los sistemas de recogida utilizados permiten y facilitan que el residuo en masa sea el prioritario.



ES IMPERATIVO MODIFICAR LA GESTIÓN ACTUAL DE LOS RESIDUOS URBANOS

Real Decreto 1481/2001

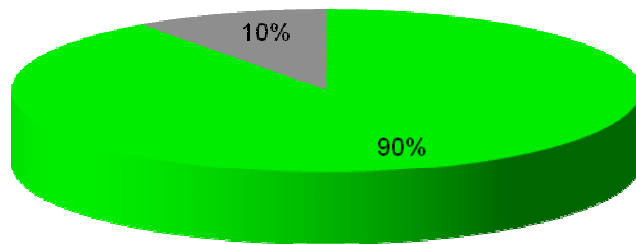
Gipuzkoa



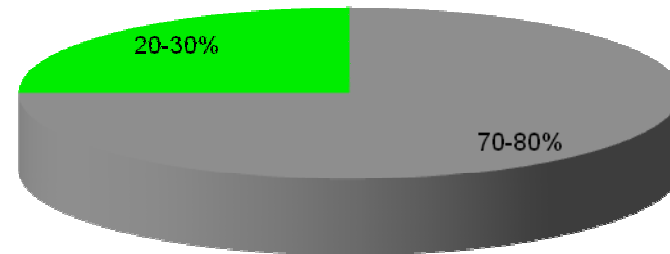
CARACTERISTICAS DEL RU

El 90% de los RU está compuesto por materiales reciclables

Solo el 10% de los RU son BASURA, es decir, son materiales que a día de hoy no son reciclables

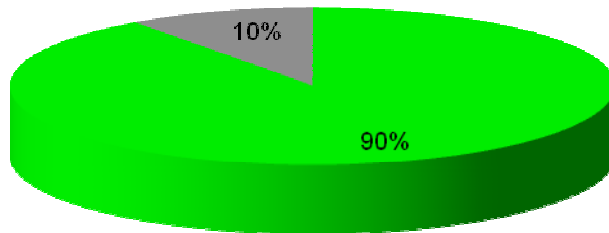


La gestión realizada hace que aprox. el 70% de los RU se conviertan en basura y tengan que ser eliminados en vertederos o en incineradoras

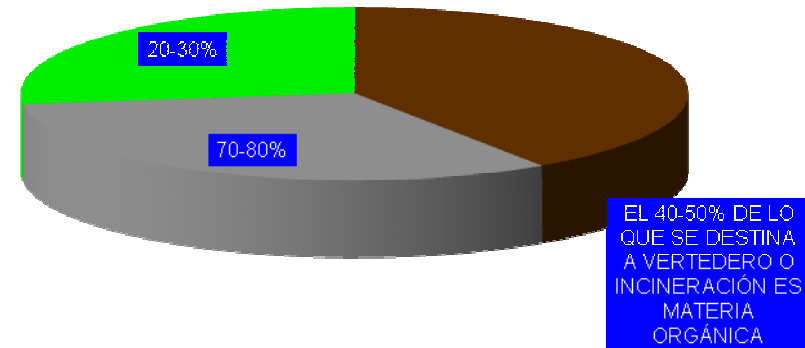


GESTIÓN INADECUADA

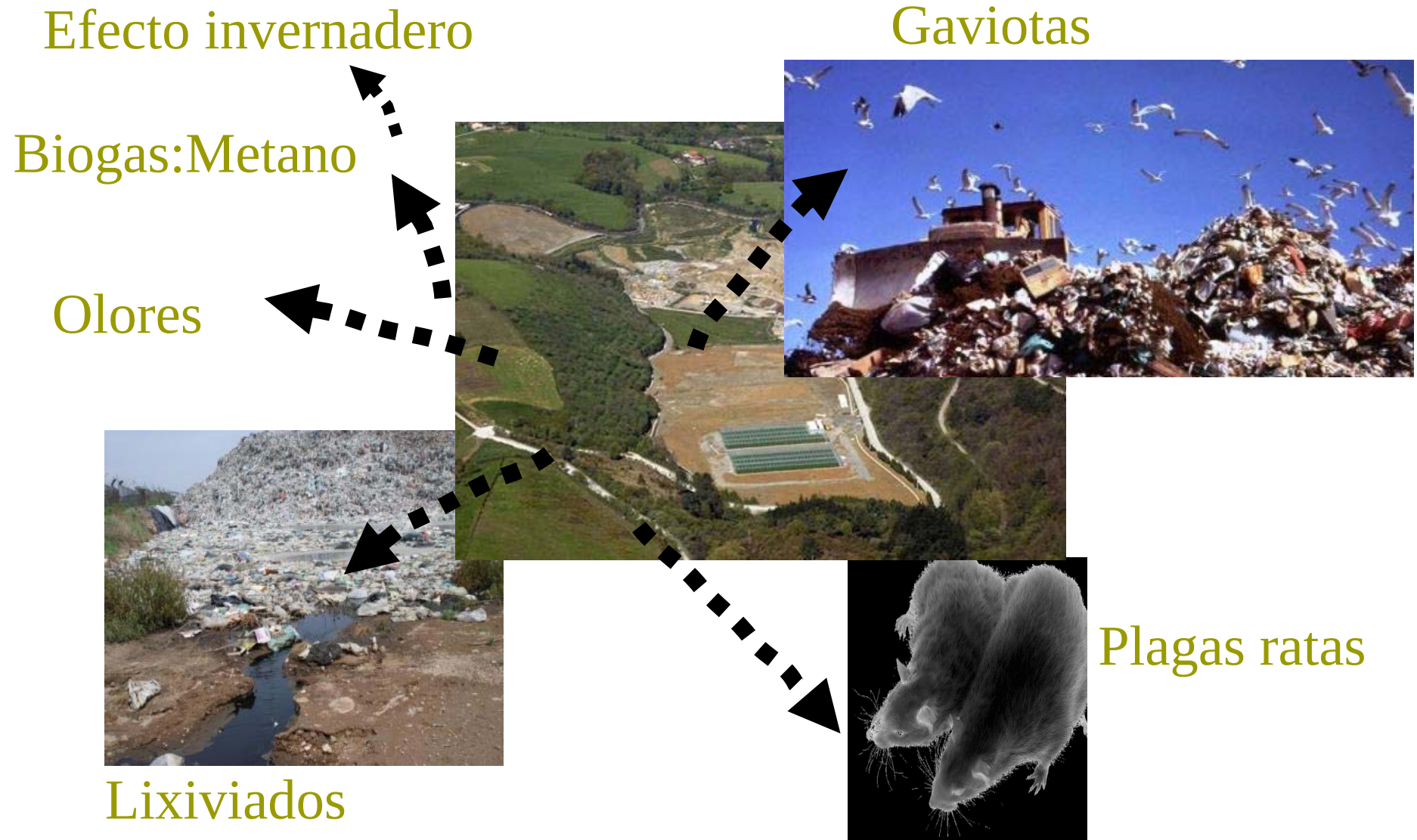
**Solo el 10% es RECHAZO -
BASURA**



**El tipo de recogida hace que el
70-80% de lo generado termine en
un vertedero o sea incinerado**



EFECTOS DE UNA MALA GESTIÓN



INCINERAR NO ES LA SOLUCIÓN

EMISIONES: Afecciones a la salud y al medio

Incineración de plásticos (halógenos junto con materia orgánica: DIOXINAS

Otros compuestos :FURANOS, MICROPARTÍCULAS

GENERACIÓN DE RESIDUOS TÓXICOS Y PELIGROSOS

Cenizas: Vertederos habilitados para ello

DESPILFARRO ECONÓMICO

Tecnología muy cara y poco flexible

**DESTRUYE MATERIAS PRIMAS
COMPITE POR LOS MATERIALES
RECICLABLES**

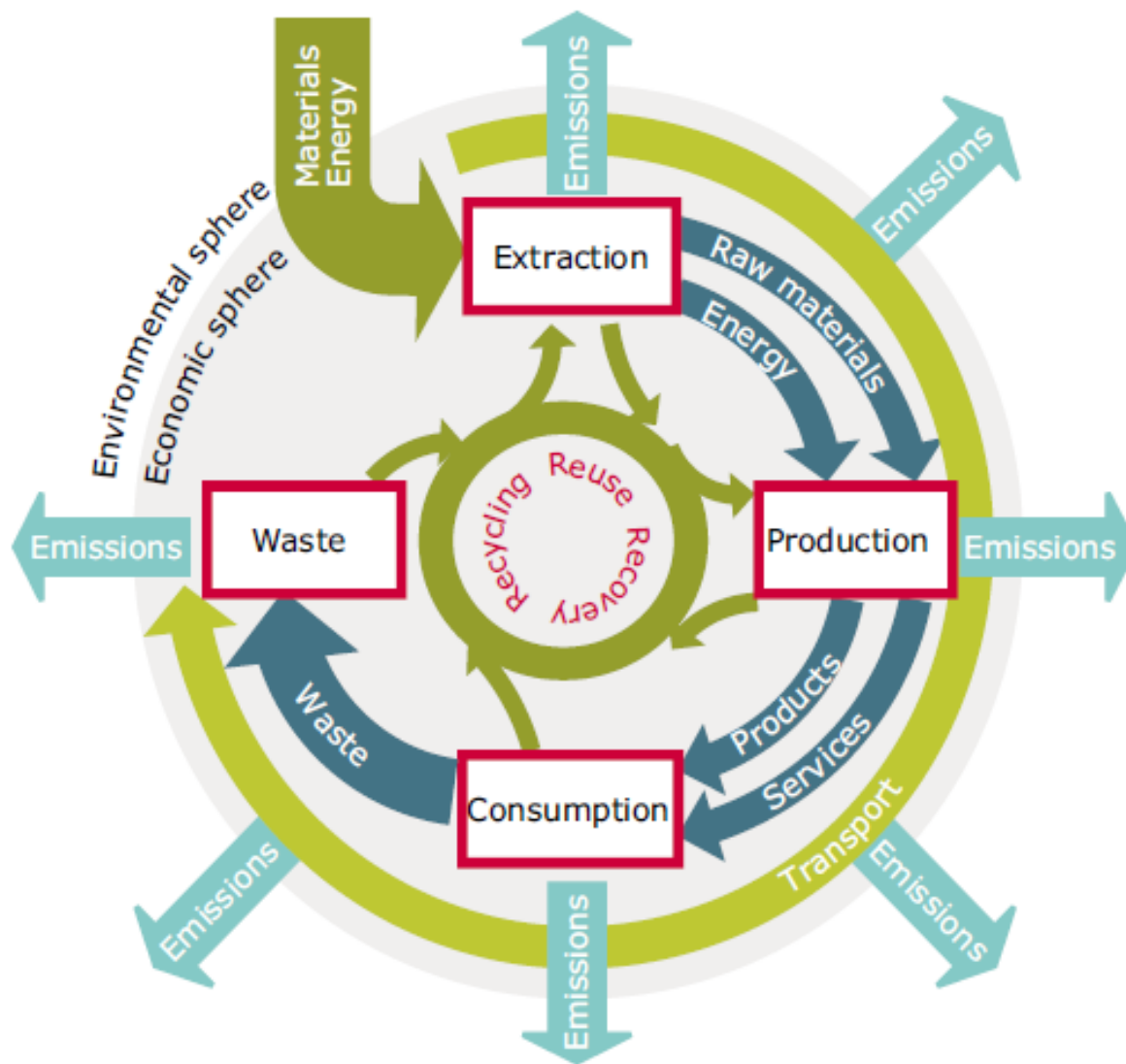


EL PROBLEMA DE LOS RU TIENE SOLUCIÓN

Reducción de la generación y evitar la mezcla de las distintas fracciones de residuos en los domicilios o durante la recogida

RECOGIDA SELECTIVA= RECICLAJE SALUD

**RECOGIDA EN MASA = POLUCIÓN,
DESPILFARRO DE MATERIAS PRIMAS =
VERTEDEROS O INCINERADORAS**



Cadena de ciclo de vida:

- extracción
- producción
- consumo
- residuo

POLITICA HACIA EL RESIDUO CERO-ZERO WASTE



1- PREVENCIÓN

Medidas para **reducir la generación de RU**

Medidas para **reducir los impactos generados por la gestión de los RU**

Importancia relativa de cada una de las fracciones:
Fracción Orgánica: 42%
(40-60%)

AUTOCOMPOSTAJE Y COMPOSTAJE COMUNITARIO

- Experiencia de Usurbil:

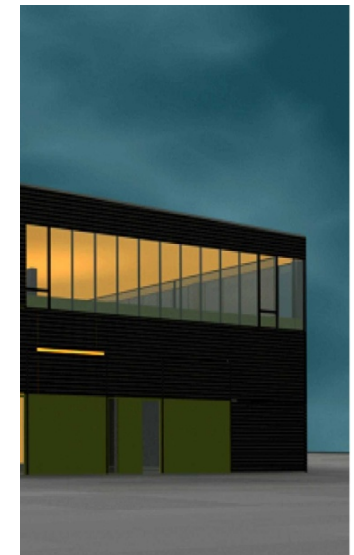
Autocompostaje: 481 familias
(80% de su potencial)

– Compostaje comunitario:



POLITICA HACIA EL RESIDUO CERO-ZERO WASTE

Políticas activas para la reducción de residuos
Prevención,
2-REUTILIZACIÓN



Zona



Comercial

POLITICA HACIA EL RESIDUO CERO-ZERO WASTE

3-RECICLAJE = RECOGIDA SELECTIVA

¿Cómo lograr que las fracciones reciclables no se pierdan y entren en la industria del reciclaje?

Trabajando la ciudadanía para convencerla que la solución del problema es sencilla, depende de cada uno de nosotros:

NO MEZCLAR LAS DISTINTAS FRACCIONES EN ORIGEN

UTILIZACIÓN DE SISTEMAS DE RECOGIDA SELECTIVA EFICIENTES

DIFICULTANDO LA GENERACIÓN DE RESIDUO EN MASA

OBJETIVO : Políticas hacia la consecución del “RESIDUO CERO-ZERO WASTE”



Pasos para ello

Recogida
selectiva
Puerta a
puerta

Zein egunetan biltzen da zer?
¿Qué días se recoge qué?

PIXOIHALAK: Egunero biltzen dira. Etiketa bereizgarri bat jarri beharko zaie.
PAÑALES: Se recogen a diario y deben llevar una etiqueta distintiva.
ORDUTEGIA: 6:30-8:30. Kamioia 8:30ean abiatuko da.
HORARIO: 6:30-8:30. El camión comienza su recorrido a las 8:30.

www.usurbilnet/atezate
atezate@usurbilnet
900 776 776

Usurbil
osasuna atez ate

UTILIZACIÓN DE SIESTEMAS DE RECOGIDA SELECTIVA EFICIENTES

Atez Ate/Puerta a Puerta/Door to door/Porte á Porte

Fracción Orgánica

80-154* kg/habitante año

Envases ligeros

30-39* kg/habitante año

Papel-cartón

70-75* kg/habitante año

Vidrio 31-40 kg/habitante año

Fracción Resto/basura 50-100* kg/habitante año

***Incluyendo RU de polígonos industriales y centros tecnológicos**



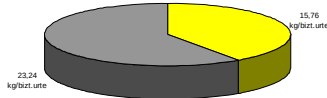
SISTEMAS DE RECOGIDA SELECTIVA POCO EFICIENTES

Fracción Orgánica: 5º contenedor

Recogida 11-15 kg habitante año

Zarautz: 40 kg habitante año

Envases ligeros: 15.5 kg habitante año



Papel-cartón: 50-60 kg habitante año

Vidrio: 30 kg habitante año

FRACCIÓN RESTO-BASURA
290-345 kg habitante año



RESPONSABILIDAD DEL PRODUCTOR

FRACCIÓN RESTO

Producción media de Gipuzkoa 310 kg. hab./año

PaP: 50-110 kg. habitante/año

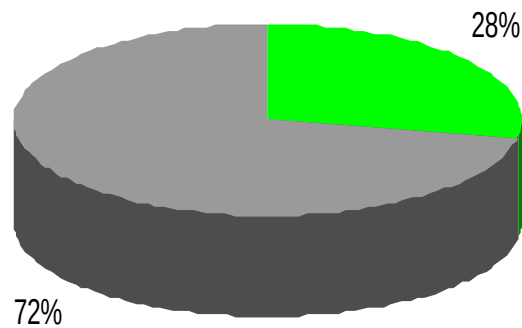
5º Contenedor: 290-345 kg. habitante/año

4 Contenedores: 362-374 kg. habitante/año



FRACCIÓN RESTO

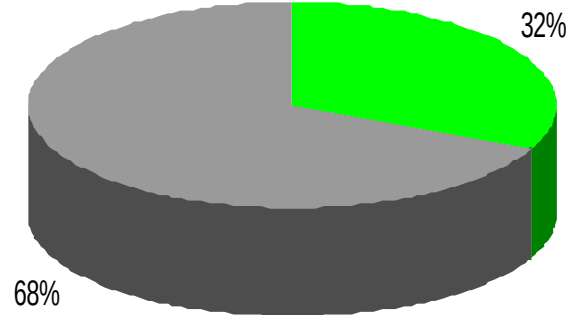
4 Contenedores



28% separado

72% vertedero

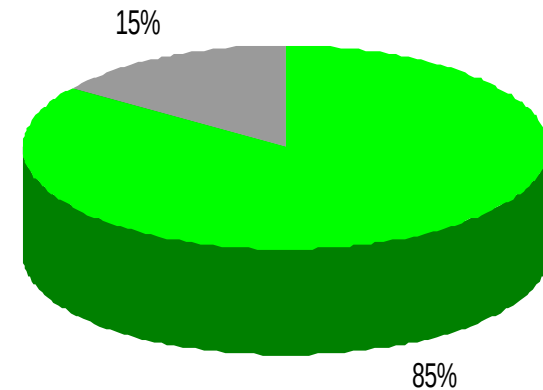
5 Contenedores



32% separado

68% vertedero

Puerta a Puerta

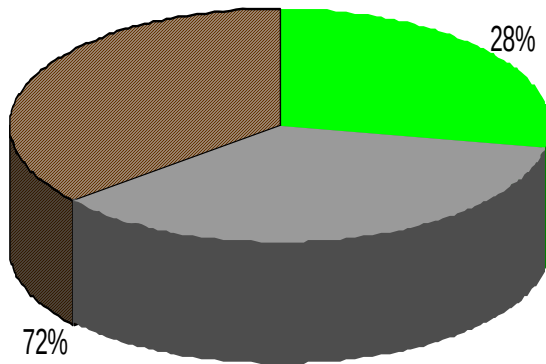


80-90% separado

10-20% vertedero

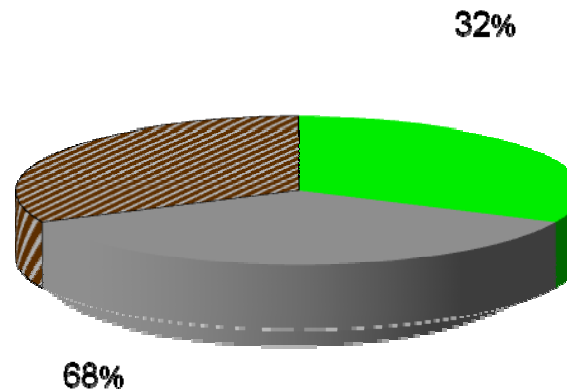
FRACCIÓN RESTO

4 Contenedores



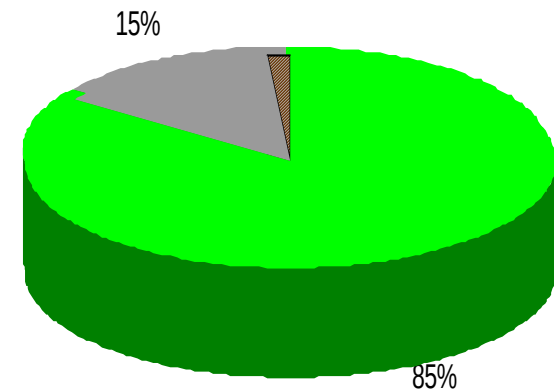
40-50% orgánico

5 Contenedores



35-40% orgánico

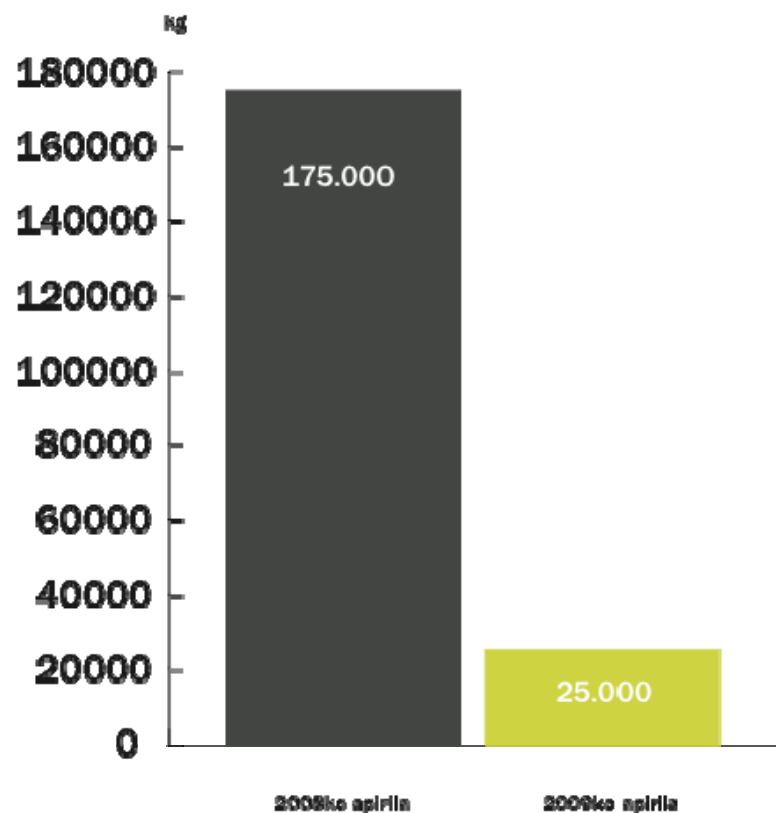
Puerta a Puerta



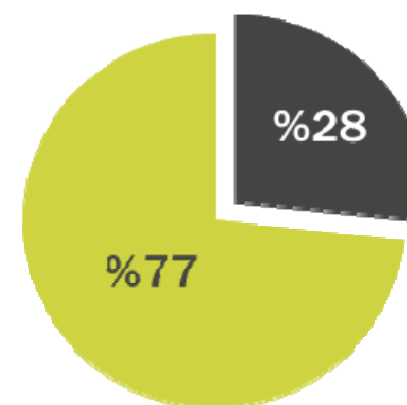
10-15% orgánico

Datos del primer mes - Usúrbil

ZABORTEGIRA BOTATAKO
ZABORRA (USURBIL).



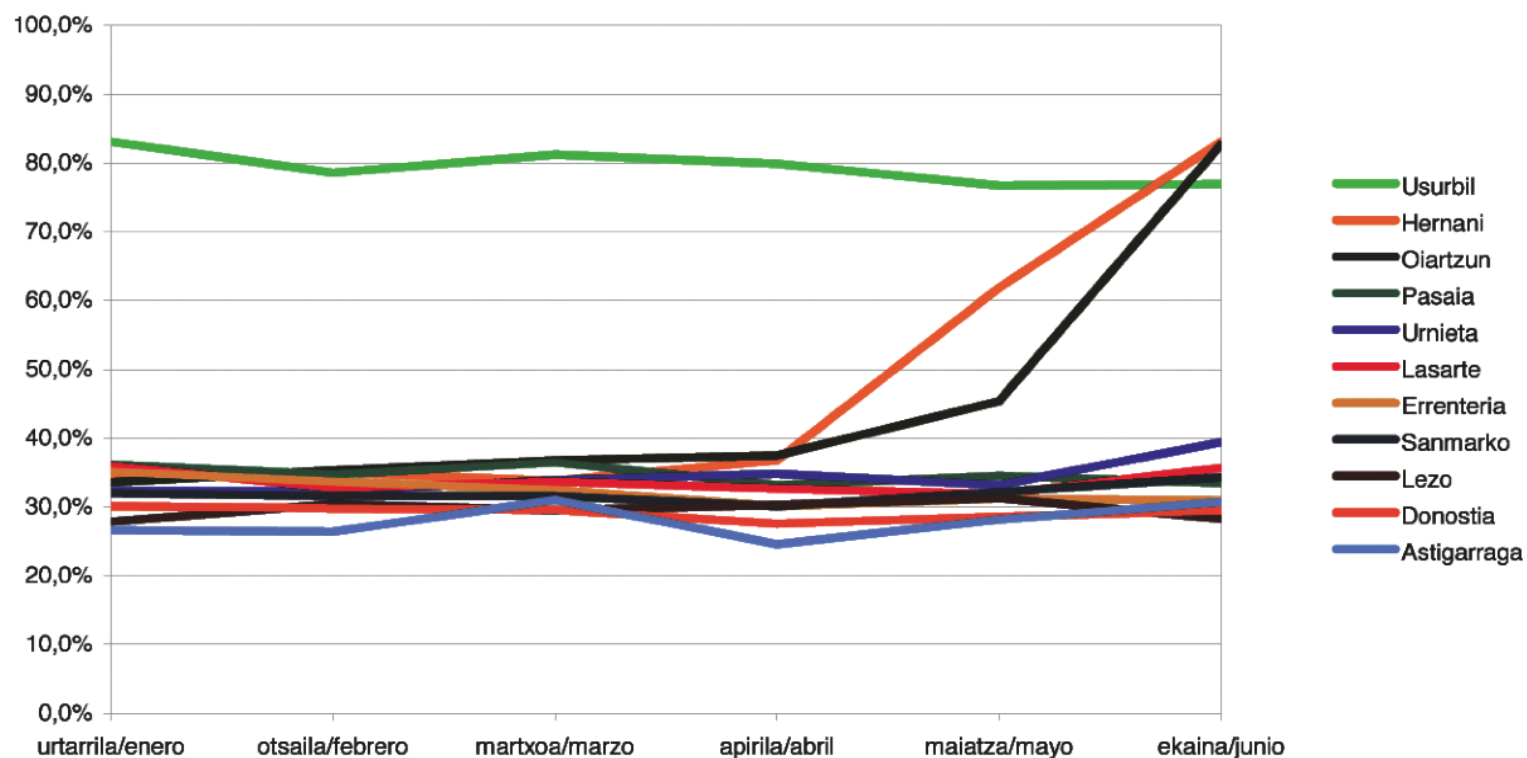
BILKETA SELEKTIBOA



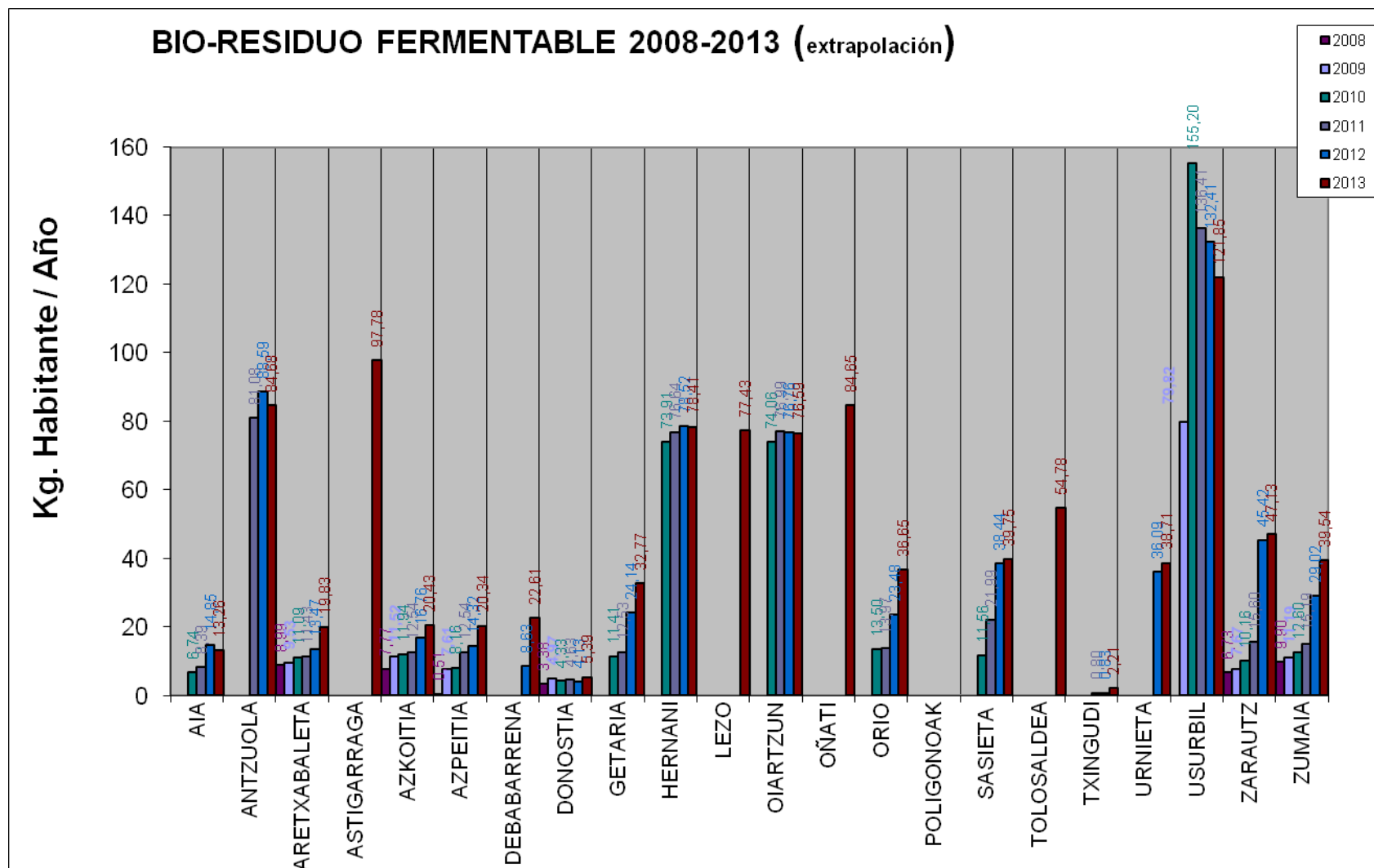
Fuente Información: Gestión de Residuos de Gipúzkoa (GHK)

2010: Evolución selectiva de la mancomunidad de Sanmarko

2010eko 1. seihilekoan gaikako bilketaren bilakera
Evolución selectiva 1º semestre 2010

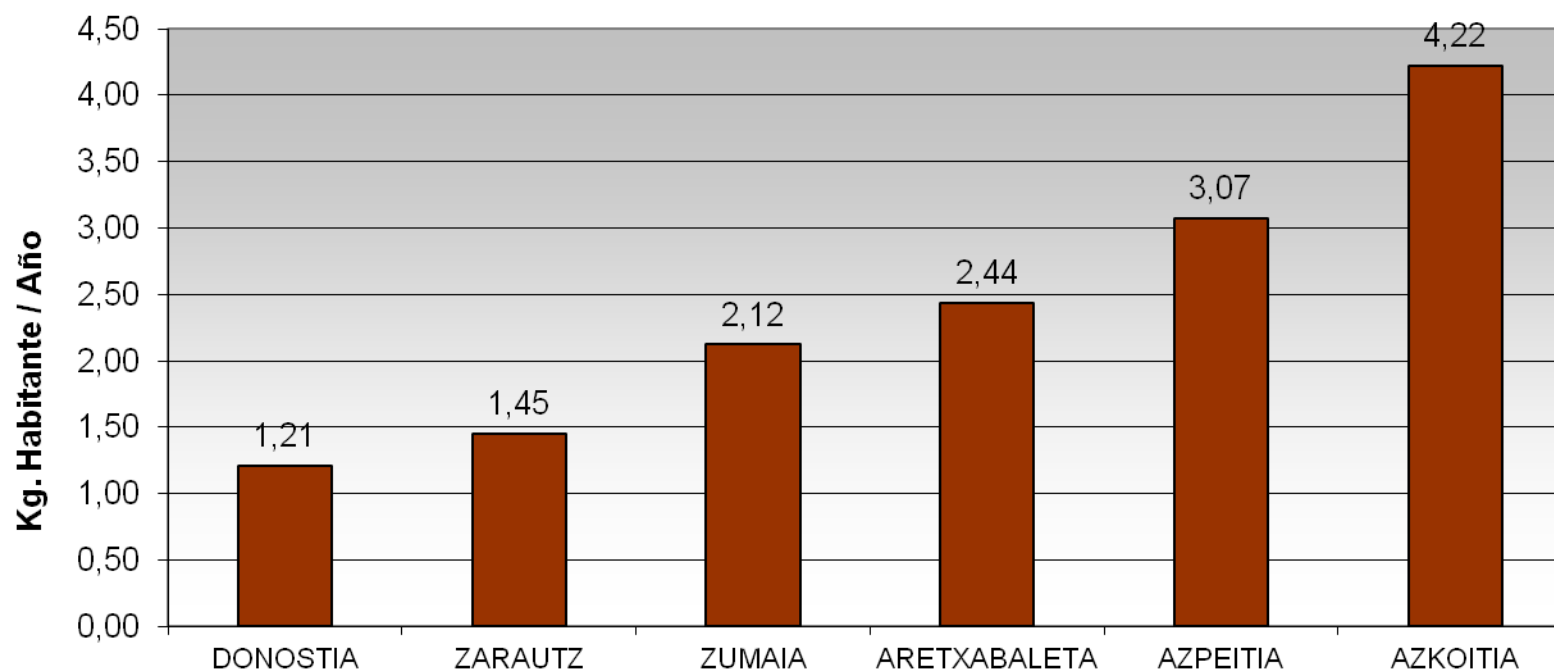


RECOGIDA SELECTIVA



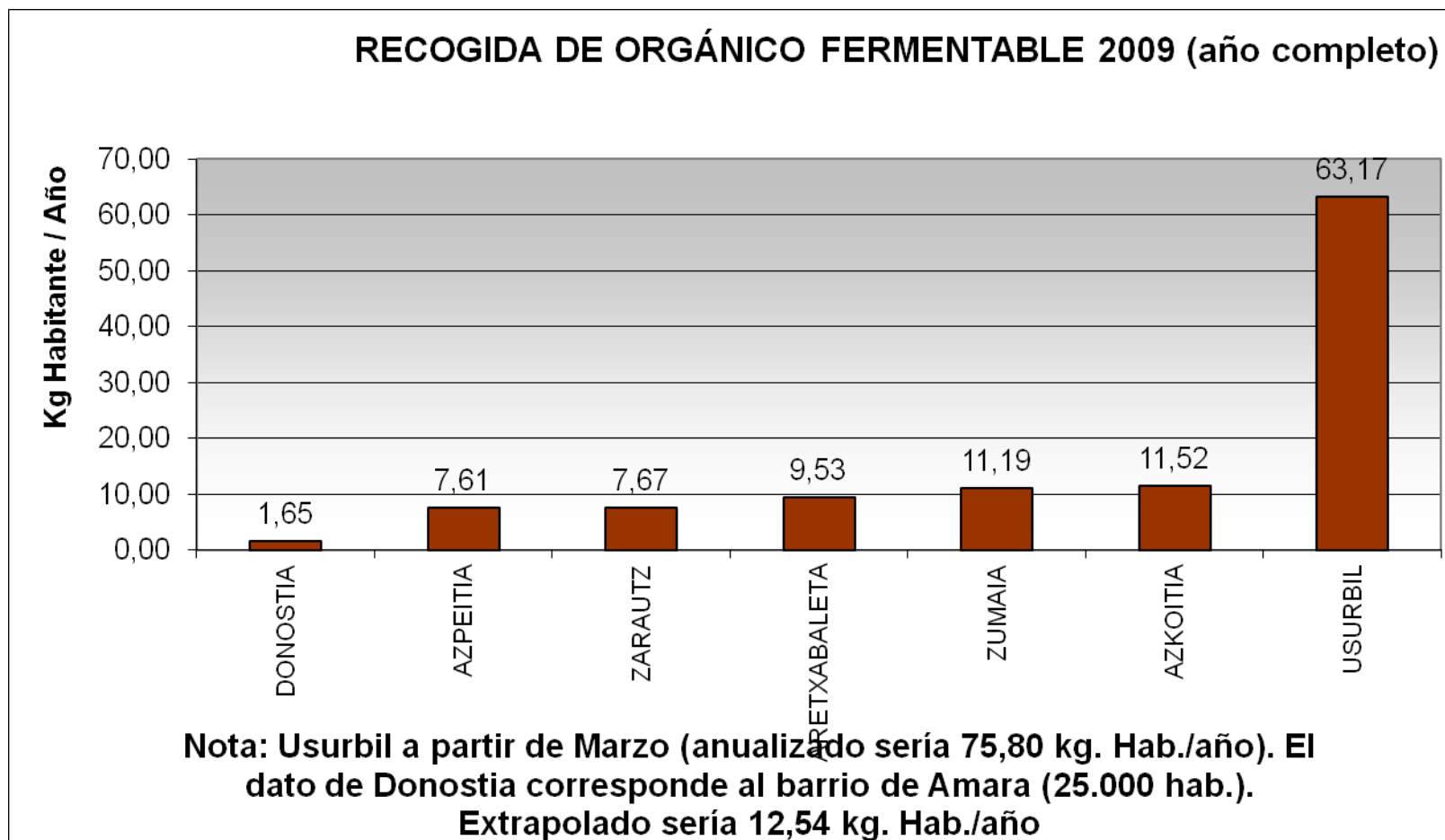
RECOGIDA SELECTIVA

RECOGIDA DE ORGÁNICO FERMENTABLE 2008 (No año completo)



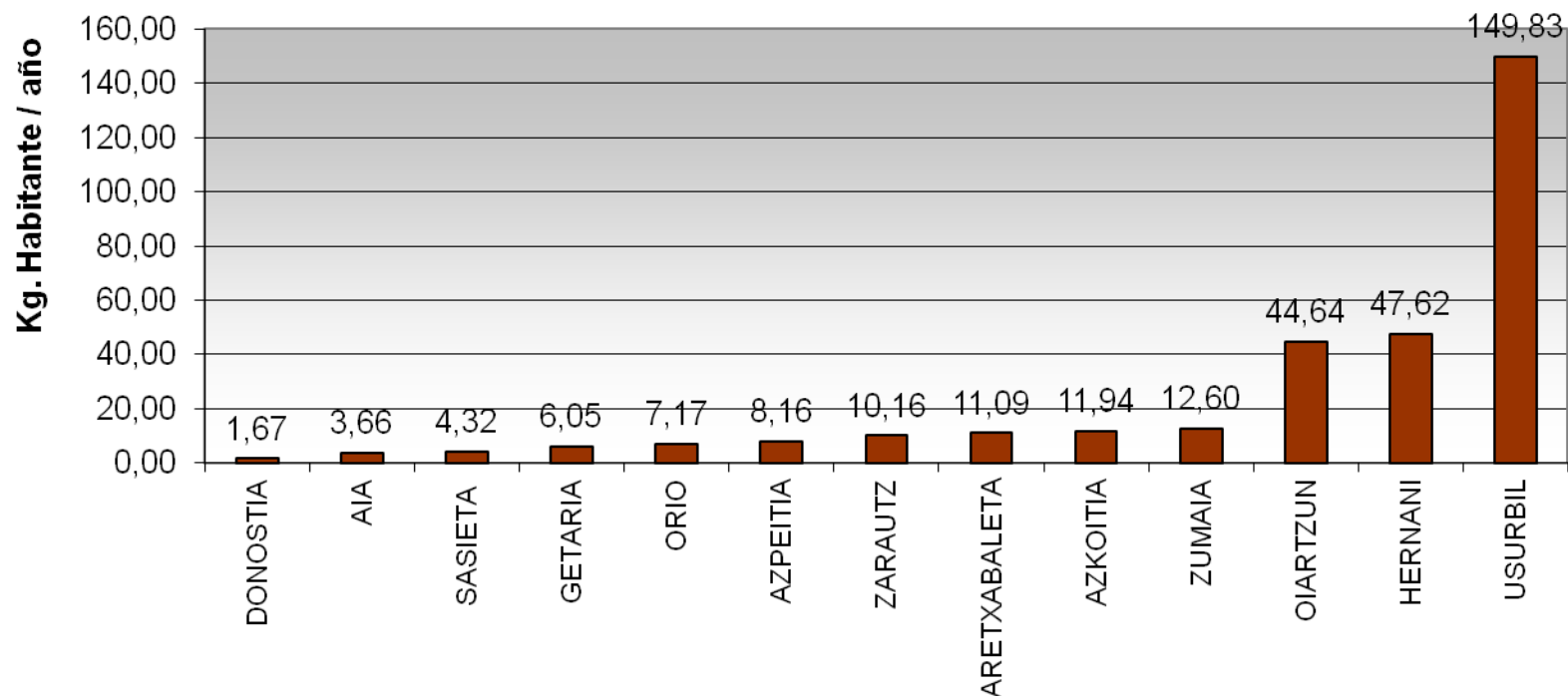
Nota: Donostia, Azpeitia y Azkoitia desde Junio; y Aretxabaleta, Zarautz y Zumaia desde Septiembre. El dato de Donostia corresponde SOLO al barrio de Amara que tiene 25.000 hab. (extrapolado sería 4,60 kg. Hab./año)

RECOGIDA SELECTIVA



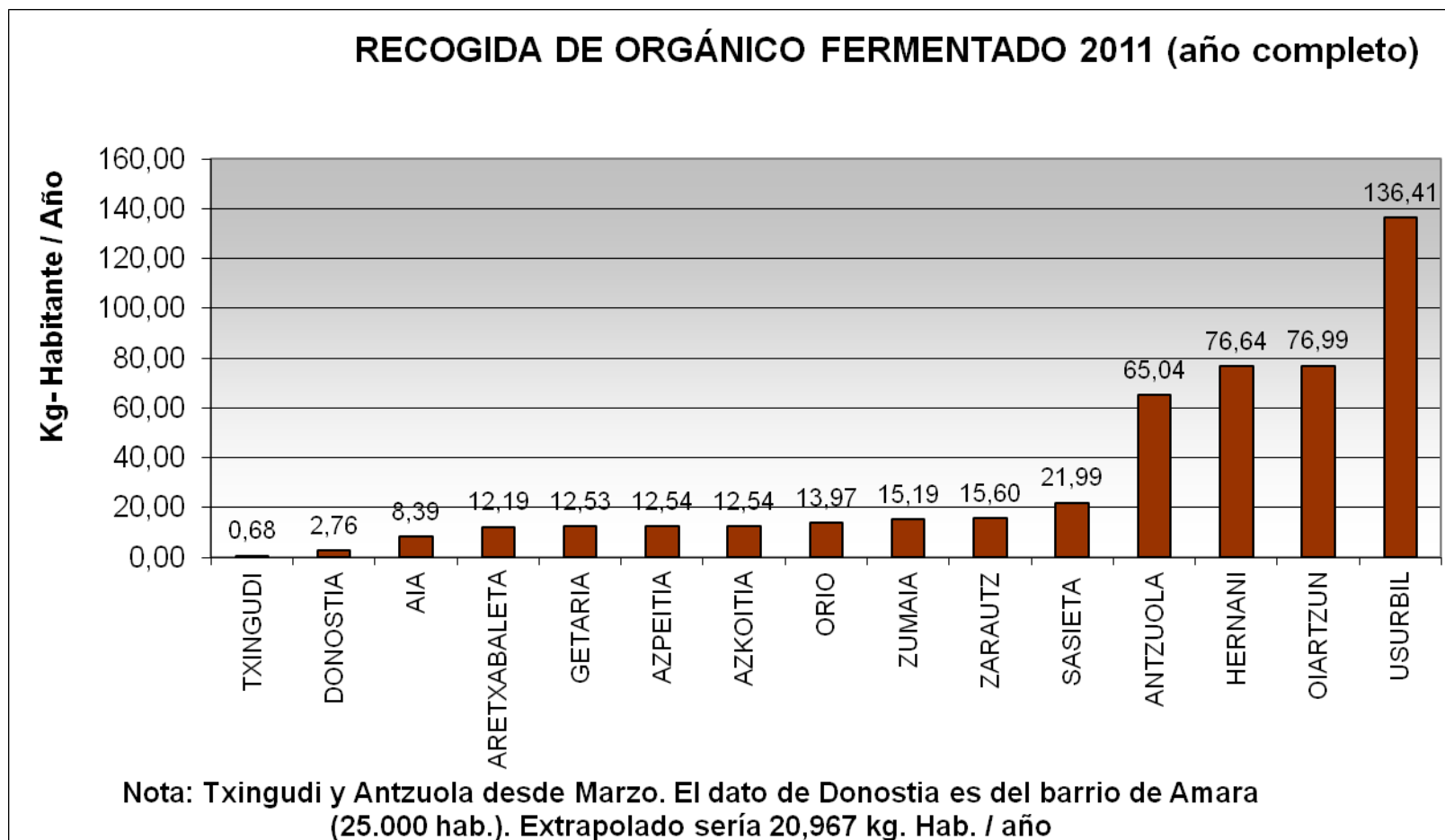
RECOGIDA SELECTIVA

RECOGIDA DE ORGÁNICO FERMENTADO 2010 (Año completo)

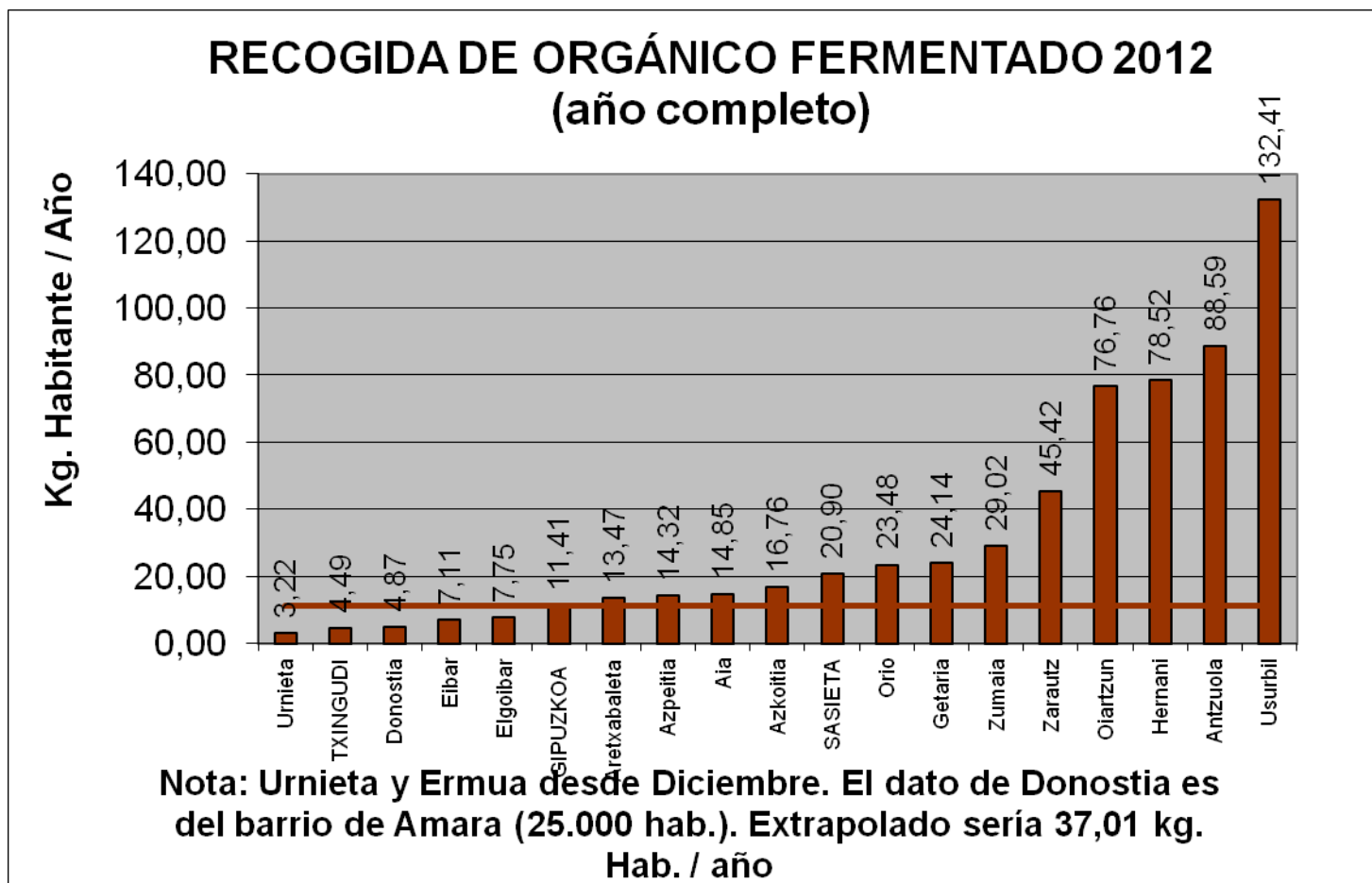


Nota: Aia, Orio y Getaria desde Junio. Sasieta desde Julio. Hernani y Oiartzun desde Marzo. El dato de Donostia es del barrio de Amara (25.000 hab.). Extrapolado sería 12,67 kg. Hab. / año

RECOGIDA SELECTIVA

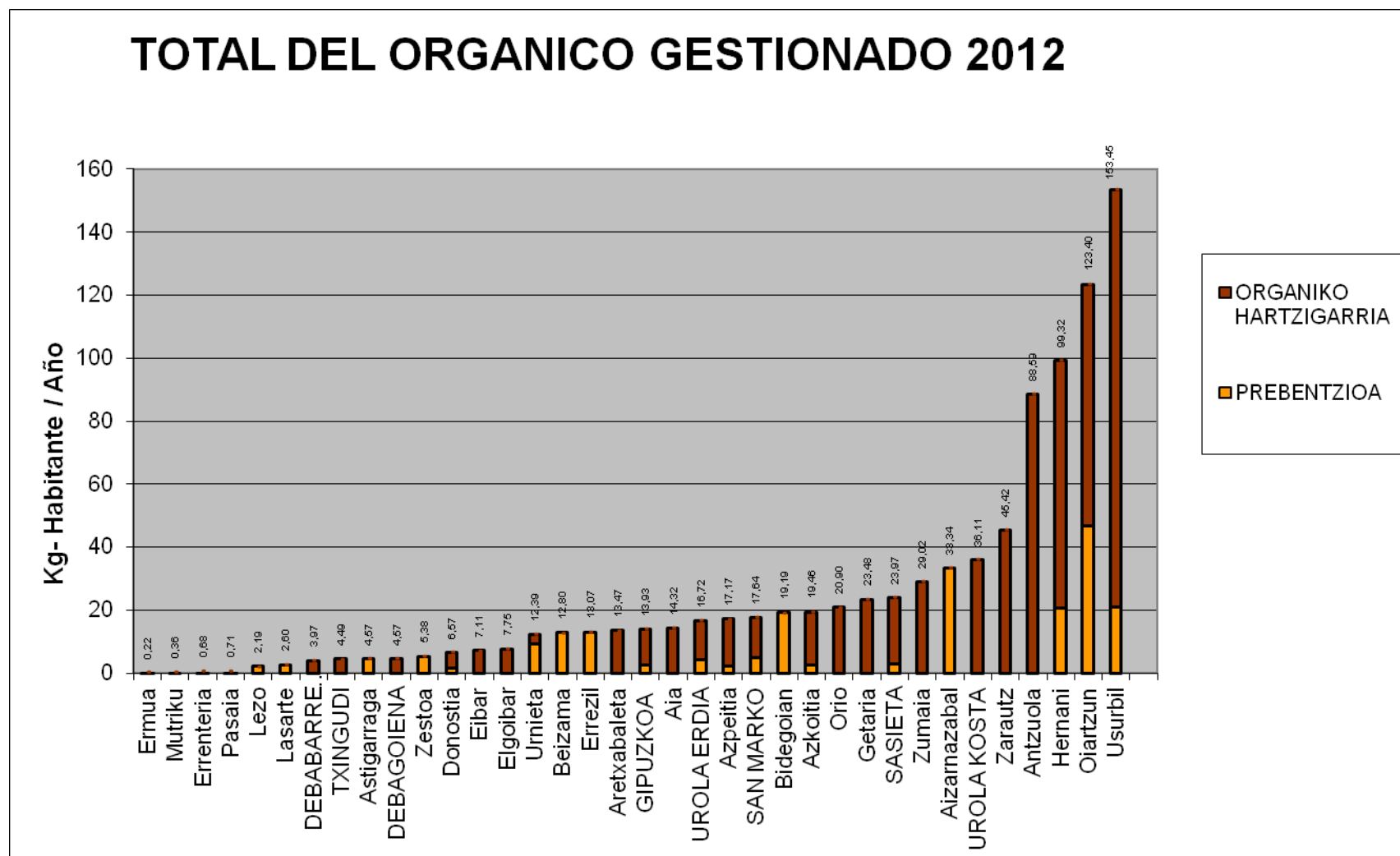


RECOGIDA SELECTIVA



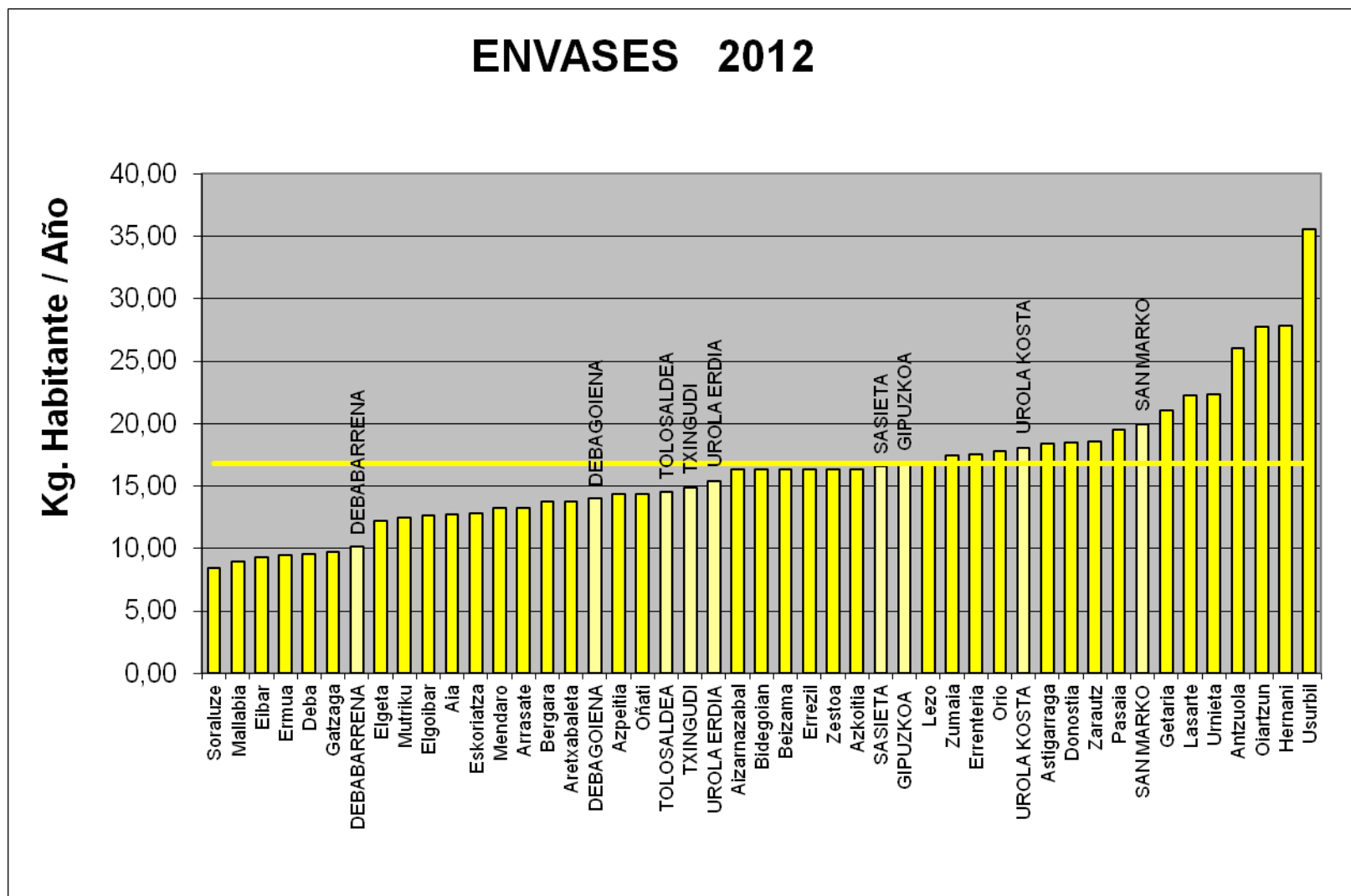
Zero zabor helburua

1-Organikoa



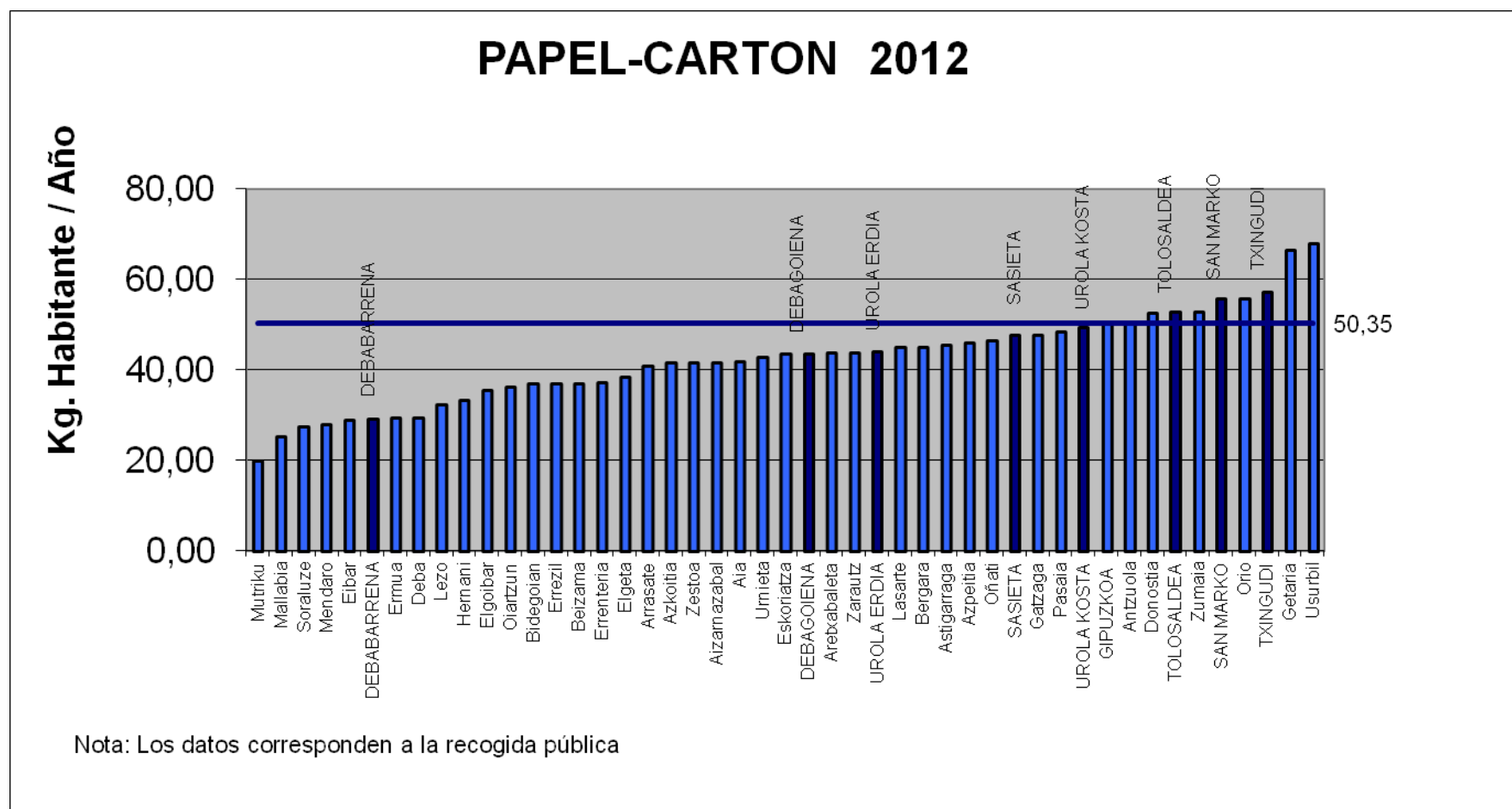
Objetivo: Zero Residuo

3-Envases (influencia sistema recogida)



Objetivo: Zero Residuo

PAPEL (Recogida Pública)



Objetivo: Zero Residuo

4-VIDRIO

