

INFORME ACERCA DEL NUEVO SISTEMA DE RECOGIDA DE RESIDUOS

9 de febrero de 2015



PASAIKO UDALA





TASA DE RECICLAJE

(promedio)

2012

2014

(OCTUBRE - NOVIEMBRE – DICIEMBRE)

32,7%

SISTEMA VIEJO
(CONTENEDORES)

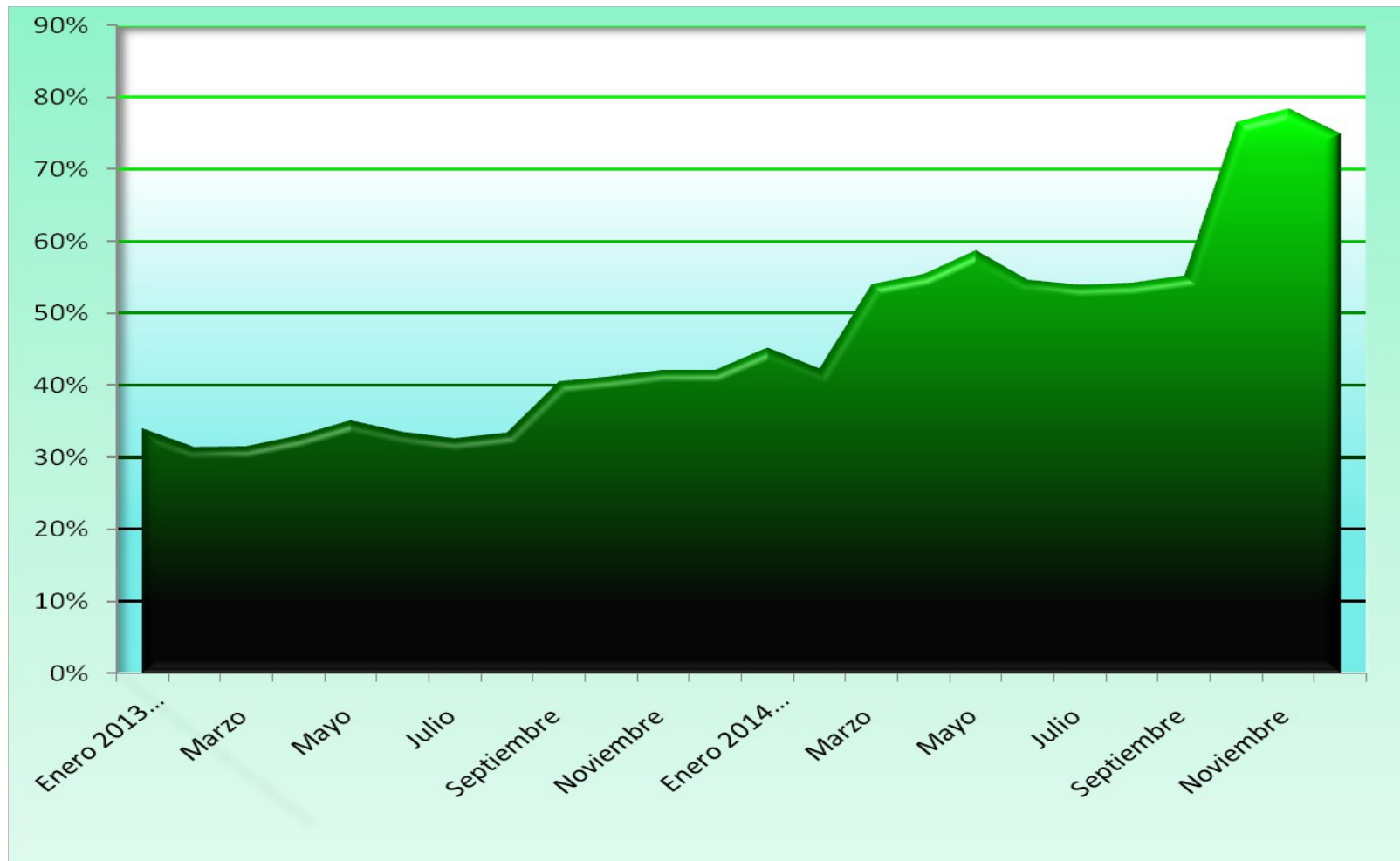
76,6%

SISTEMA NUEVO
(PUERTA A PUERTA)

Promedio de 2012 con el sistema viejo durante todo el año.

Promedio de octubre, noviembre y diciembre de 2014, con el nuevo sistema implantado en los cuatro distritos.

IMPLANTACION DEL PUERTA A PUERTA PASO A PASO



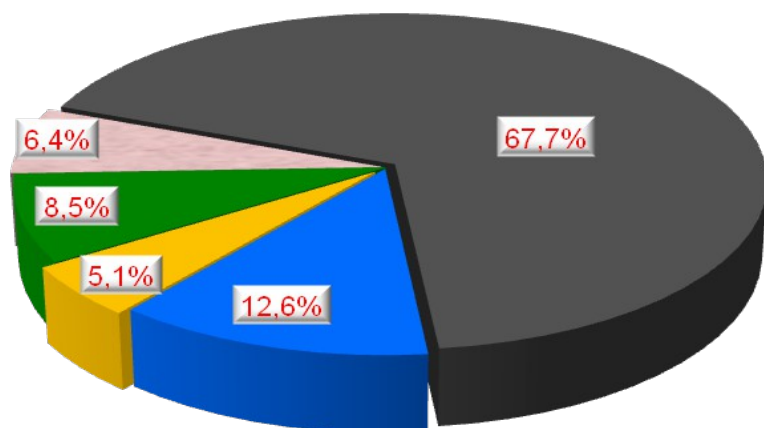
Datos mensuales desde 2013 a 2014



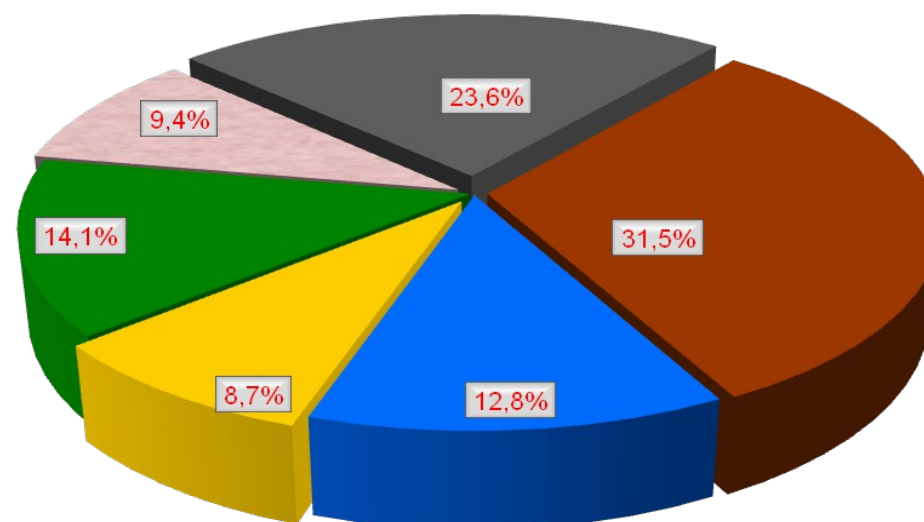
CONTENEDORES / PUERTA A PUERTA COMPARATIVA



2012 CONTENEDORES



2014 (OCTUBRE – NOVIEMBRE - DICIEMBRE) PUERTA A PUERTA

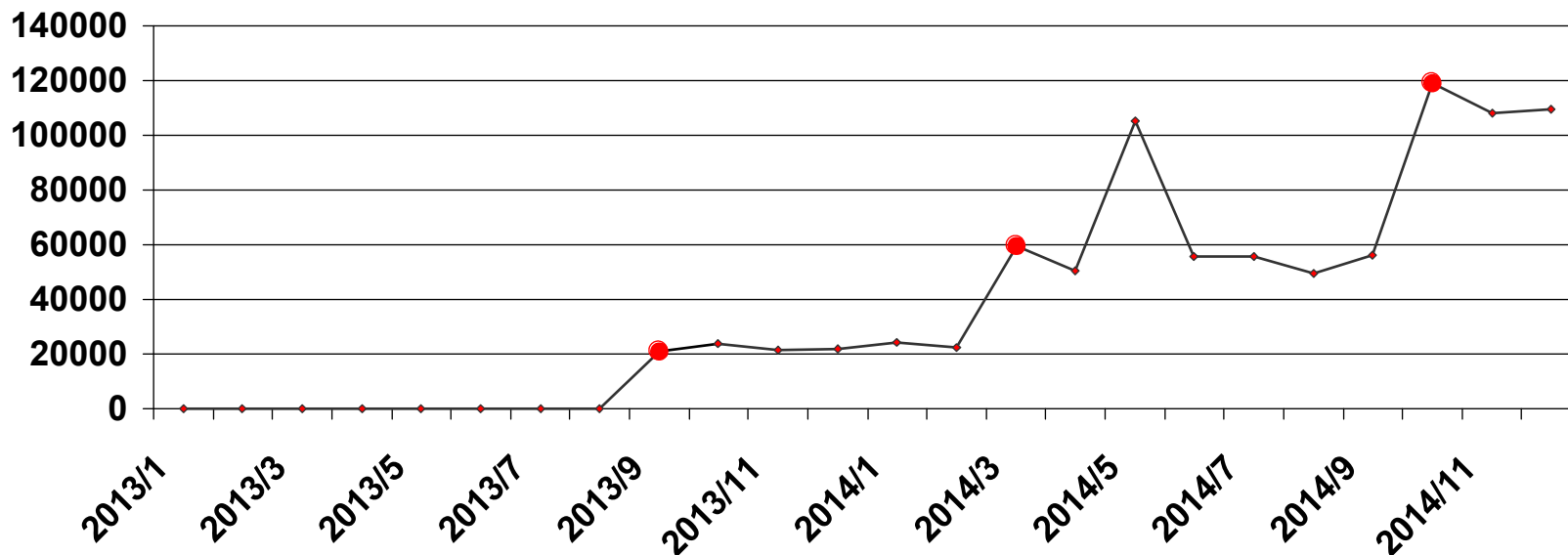


■ Organikoa ■ Papera-kartoia ■ Ontzi arinak / Envases ligeros ■ Beira / Vidrio ■ Besteak / Otros ■ Errefusa / Rechazo



ORGANICO

EVOLUCION POR KILOS (ENERO DE 2013-DICIEMBRE DE 2014)



FUENTE: MANCOMUNIDAD DE SANMARKOS

¿QUE SE HACE CON EL ORGANICO?

Se entrega a GHK en la planta de transferencia de Sanmarkos.

Se encarga GHK de transportarlo a Lapatz y/o a Funes para su compostaje.

Este compost se utiliza como abono en las huertas municipales de Guipuzcoa.

¿A CUANTO ASCIENDE EL COSTE DEL TRATAMIENTO DEL ORGANICO?

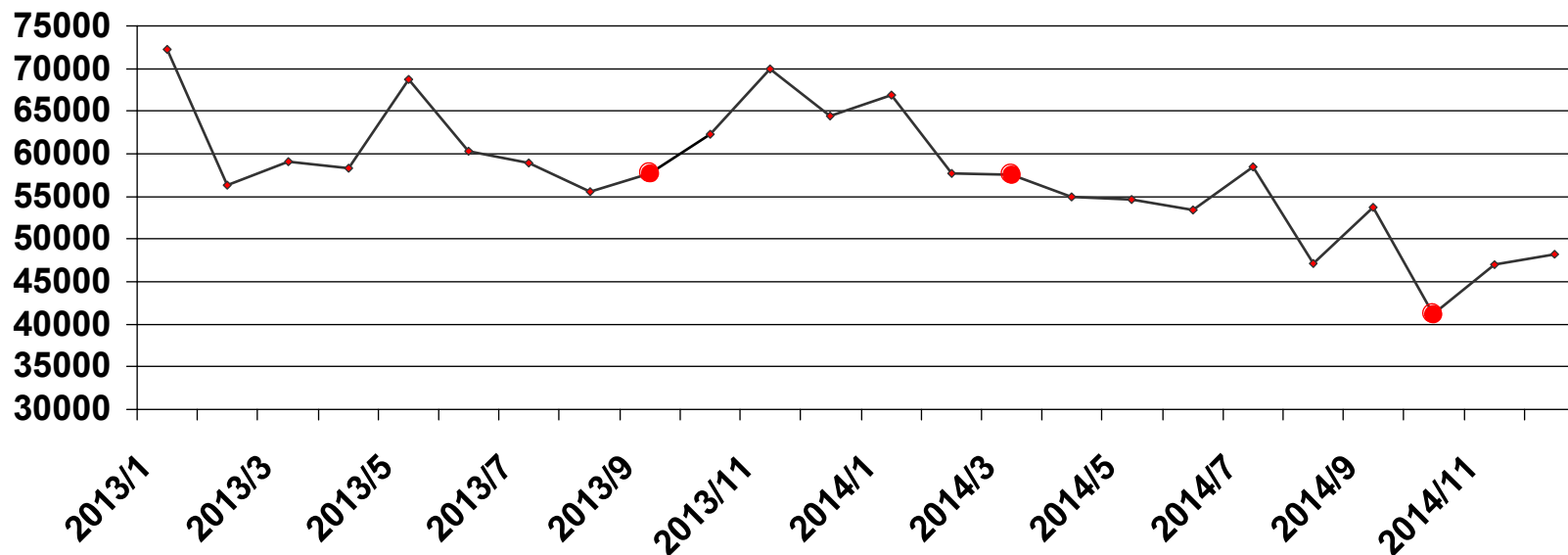
El ayuntamiento abona 72,96 € por tonelada a GHK.

(Antes, tratado como rechazo se pagaba 144,26 € por tonelada).



PAPEL-CARTON

EVOLUCION POR KILOS (ENERO DE 2013 – DICIEMBRE DE 2014)



FUENTE: MANCOMUNIDAD DE SANMARKOS

¿QUE SE HACE CON EL PAPEL-CARTON?

Se traslada a la planta con la que cuenta Despanorsa en Martutene.

Donde se clasifica y lo venden a las papeleras para su posterior reciclaje.

¿QUE BENEFICIO ECONOMICO REPORTA EL PAPEL-CARTON?

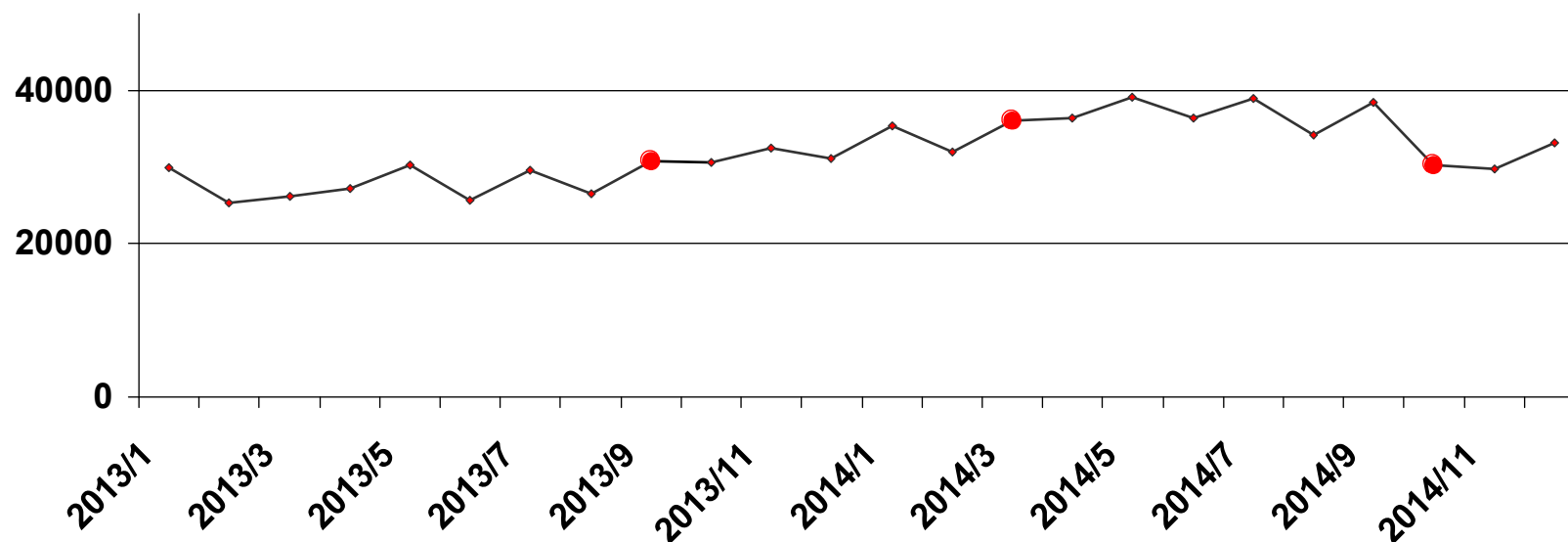
Despanorsa abona al Ayuntamiento 72 € por tonelada.

Ecoembes aporta al Ayuntamiento 0,13 €/kilo por reciclaje de papel-cartón.



ENVASES LIGEROS

EVOLUCION POR KILOS (ENERO DE 2013 – DICIEMBRE DE 2014)



FUENTE: MANCOMUNIDAD DE SANMARKOS

¿QUE SE HACE CON LOS ENVASES LIGEROS?

Se llevan a la planta que Ecoembes dispone en Urnieta, donde se clasifican los diversos materiales y se transportan a otras plantas para su reciclaje.

¿QUE BENEFICIO REPORTA EL RECICLAJE DE LOS ENVASES LIGEROS?

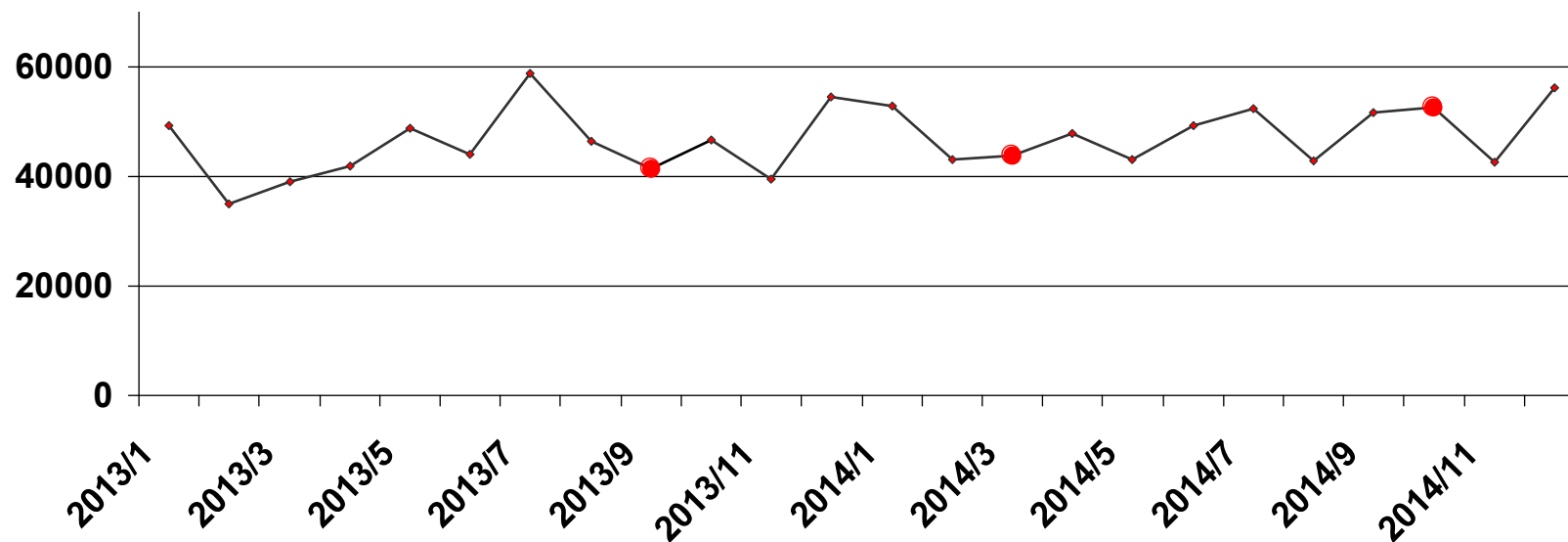
Ecoembes abona al Ayuntamiento 0,38 €/kilo, según cotización.



VIDRIO



EVOLUCION POR KILOS (ENERO DE 2013 – DICIEMBRE DE 2014)



FUENTE: MANCOMUNIDAD DE SANMARKOS

¿QUE SE HACE CON EL VIDRIO?

Se encarga Ecovidrio de su recogida y tratamiento.

¿QUE COSTE SUPONE EL TRATAMIENTO DEL VIDRIO?

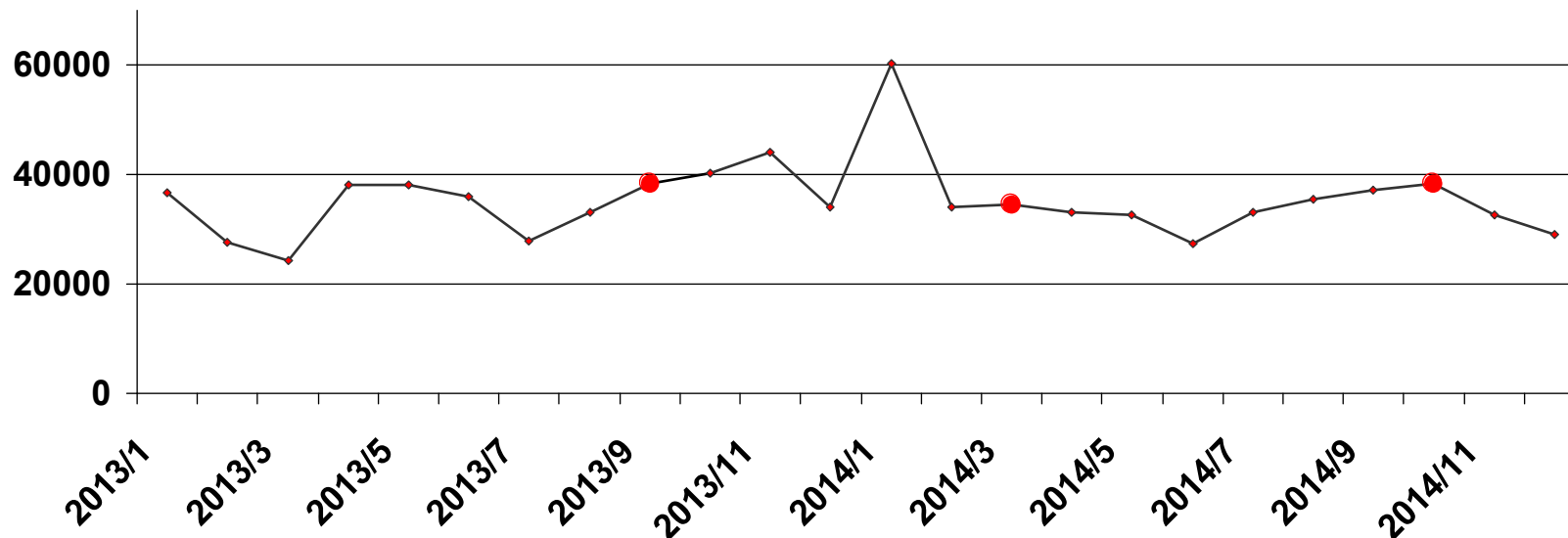
El Ayuntamiento abona una cuota fija anual de 192.000 € a la Mancomunidad de Sanmarkos; esta cuota se abona entre los diez municipios que conforman la misma, con arreglo a su población, no por los servicios que cada municipio recibe de la misma.



OTROS

(ACEITE, ROPA, PILAS, MUEBLES VIEJOS, RAEE...)

EVOLUCION POR KILOS (ENERO DE 2013 – DICIEMBRE DE 2014)



FUENTE: MANCOMUNIDAD DE SANMARKOS

¿QUE SE HACE CON LAS DEMAS FRACCIONES?

La recogida de los muebles viejos la realiza el Ayuntamiento y se entregan en la planta de transferencia de Sanmarkos , de la recogida y tratamiento del resto se encarga la Mancomunidad.

¿QUE COSTE SUPONE SU RECOGIDA Y/O TRATAMIENTO?

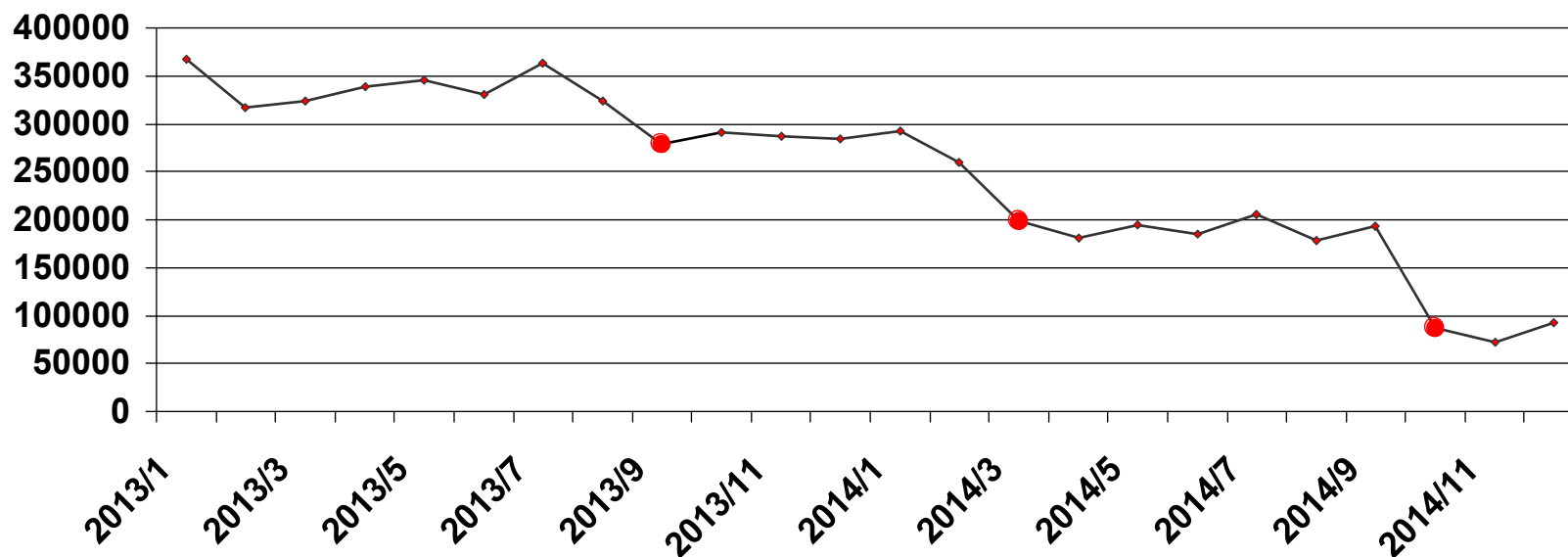
El Ayuntamiento abona una cuota fija anual de 192.000 € a la Mancomunidad de Sanmarkos; esta cuota se abona entre los diez municipios que conforman la misma, con arreglo a su población, no por los servicios que cada municipio recibe de la misma.



RECHAZO



EVOLUCION POR KILOS (ENERO DE 2013 – DICIEMBRE DE 2014)



FUENTE: MANCOMUNIDAD DE SANMARKOS

¿QUE SE HACE CON EL RECHAZO?

El Ayuntamiento lo entrega en la planta de transferencia de Sanmarkos.

Y ésta lo translada al vertedero de Lapatx (Azpeitia).

¿QUE COSTE SUPONE EL TRATAMIENTO DEL RECHAZO?

El Ayuntamiento abona 144,26 € por tonelada a la Mancomunidad de Sanmarkos.

INVERSION PARA EL NUEVO SISTEMA

(2013-2014)



DOS VEHICULOS.....	120.000,00
(En caso de haber continuado con el sistema viejo, también se hubiera comprado un vehículo)	
COLGADORES, BOLSAS, CONTENEDORES.....	260.000,00
ACONDICIONAMIENTO DE LOCALES.....	220.000,00

INVERSION TOTAL.....	600.000,00
*SUBVENCION DE LA DIPUTACION FORAL DE GIPUZKOA.....	-48.816,00

.....	551.184,00 €

* AYUDAS ECONOMICAS DEL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE Y ORDENACION TERRITORIAL DE LA DIPUTACION FORAL PARA ACTUACIONES DE RECICLAJE DE RESIDUOS SOLIDOS, DESTINADOS A ACONDICIONAMIENTO DE LOCALES Y GARBITXOKOS.



COMPARATIVA DE COSTOS (DEFICIT)



13,03%
CONTENEDORES

9,82%
PUERTA A PUERTA

GASTOS:

- CON EL PUERTA A PUERTA EN FRACCION RECHAZO ABONAN *440.000 € MENOS AL AÑO A SANMARKOS, AL GENERARSE MENOS RECHAZO.
- CON EL PUERTA A PUERTA SE GASTAN 426.800 € MAS AL AÑO, AL HABERSE CONTRATADO 10 TRABAJADORES MAS.
- CON EL PUERTA A PUERTA SE GASTAN 117.000 € MAS AL AÑO, EN CONCEPTO DE VEHICULOS, MATERIALES, MANTENIMIENTO Y AMORTIZACION DE INVERSIONES , DEBIDO AL TIPO DE RECOGIDA.

INGRESOS:

- EN CUANTO A TASAS NO HAY CAMBIOS.
- CON EL PUERTA A PUERTA, POR VENTA DE RESIDUOS SE OBTIENE UN INGRESO DE *210.000 €.

*POR LA EXTRAPOLACION DE LOS ULTIMOS TRES MESES.

FUENTE: INFORME DEL RESPONSABLE DEL DEPARTAMENTO



INFORME TÉCNICO DEL RESPONSABLE DEL DEPARTAMENTO



ASUNTO: COSTES DEL SERVICIO DE RECOGIDA DE RESIDUOS
CIRCULAR: 021-15

En relación a los diferentes sistemas de recogida de residuos, se adjunta el siguiente cuadro comparativo en el que se detallan los costes e ingresos de dos sistemas de recogida diferentes:

- El sistema de recogida de residuos con contenedores de carga lateral y trasera tal y como se realizaba en Pasaia el año 2013.
- El sistema de recogida de residuos con Garbitxokos y colgadores tal y como se realiza en Pasaia desde octubre de 2014.

Señalar que las diferencias en la recogida se refieren tanto a los recursos humanos y materiales empleados en la recogida como en la posterior gestión y depósito del residuo incluyendo en este punto los nuevos ingresos procedentes de la venta de estos residuos.

En lo relativo al capítulo de recursos humanos destinados al servicio, se han considerado los trabajadores que realizan dicho servicio, de forma directa, tanto en el servicio de recogida de residuos como en el servicio de recogida de voluminosos, así como un coste estimado de los recursos humanos indirectos utilizados en dicho servicio (encargado, administración,).

El plazo de amortización de las inversiones se ha calculado en 10 años, entendiéndose un plazo razonable para la amortización de los vehículos y del material (contenedores,...).

Es lo que tiene a bien informar a 4 de febrero de 2015.
El Jefe del Departamento de Servicios, Redes y Mantenimiento
José J. Michelena Zubizarreta



INFORME TÉCNICO DEL RESPONSABLE DEL DEPARTAMENTO (Cuadro comparativo)



GESTIÓN DE RESIDUOS										
	CONTENEDORES				PUERTA A PUERTA					
			Coste inicial y/o unitario	Coste anual		Coste inicial y/o unitario	Coste anual			
GASTOS	Recursos humanos	Operarios (5)		31.600 €	158.000 €	Recursos humanos	Operarios (15)		31.600 €	474.000 €
		Sustit. 20% (Bajas vacaciones)			18.760 €		Sustit. 20% (Bajas vacaciones)			82.160 €
		Recursos indirectos			20.000 €		Recursos indirectos			40.000 €
		TOTAL			196.760 €		TOTAL			623.560 €
	VEHICULOS Y CONTENEDORES	V-1		140.000 €	14.000 €	VEHICULOS E INSTALACIONES	V-2		110.000 €	11.000 €
		V-18		65.000 €	6.500 €		V-18		65.000 €	6.500 €
		V-3 (50 %)		25.000 €	2.500 €		V-28		65.000 €	6.500 €
					0 €		V-3		50.000 €	5.000 €
		Contenedores (70)		70.000 €	7.000 €		Colgadores y cubos		260.000 €	26.000 €
		TOTAL			30.000 €		TOTAL			77.000 €
	MANTENIMIENTO	Contenedores		1.000 €	10.000 €	MANTENIMIENTO	Locales			20.000 €
		Vehículos			35.000 €		Cubos			5.000 €
		Combustible			20.000 €		Colgadores			3.000 €
		Varios					Vehículos			45.000 €
		Ropa de trabajo			1.000 €		Ropa de trabajo			3.000 €
		TOTAL MANT.			66.000 €		TOTAL MANT.			136.000 €
	TRATAMIENTO Y GESTION DE RESIDUOS	SAN MARCOS	Aportación ordinaria		192.000 €	SAN MARCOS	Aportación ordinaria		192.000 €	
			Gestión fuera mancom.		600.000 €		Gestión fuera mancom.		160.000 €	
		TOTAL			792.000 €	GHK		Orgánico	96.000 €	
		TOTAL			448.000 €	TOTAL			448.000 €	
INGRESOS	POR TASAS MUNICIPALES			959.710 €	POR TASAS MUNICIPALES			959.710,00 €		
					VENTA DE RESIDUOS					
					Mensual		Anual			
					Despanorsa	2.500 €	30.000 €			
					Ecoembes (envases ligeros)	12.500 €	150.000 €			
				Ecoembes (papel y cartón)	2.500 €	30.000 €				
				TOTAL	17.500 €	210.000 €				
TOTAL INGRESOS				959.710 €	TOTAL INGRESOS				1.169.710 €	
TOTAL GASTOS				1.084.760 €	TOTAL GASTOS				1.284.560 €	
BALANCE				-125.050 €	BALANCE				-114.850 €	





AUNQUE EN PASAIA LO ESTAMOS HACIENDO BIEN, LO PODEMOS MEJORAR



Ahora que la implantación del puerta a puerta se ha extendido a todo el municipio, no se puede negar, que aunque la mayoría de la ciudadanía lo está haciendo bien, el hecho de que haya quien no lo hace debidamente, como pasaba con el sistema viejo, repercute negativamente, ya que,

- Algunas zonas se llenan de basura, perjudicando a la vecindad.
- Supone un coste económico de 9.500 euros al mes.
- Impide que los trabajadores municipales se dediquen a otros menesteres.
- Al no tratarse la basura como residuo repercute negativamente en la facturación.

 PASAIKO UDALA Pasaiako Udala Zerbitzu Sare-Mantenuz Arek N.º telefonoa 943 004310 zerbitzu@pasaiari.ei	Zirkularra: 020-15																				
TRINTXERPE ETA SAN PEDRON GAIZKI UTZITAKO HONDAKIN BILKETAREN KOSTUA																					
ASUNTO:	COSTES DE LA RECOGIDA DE RESIDUOS INDEBIDAMENTE DEPOSITADOS EN TRINTXERPE-SAN PEDRO																				
CIRCULAR:	020-15																				
En relación al nuevo sistema de recogida de residuos en Trintxerpe-San Pedro, y al sistemático depósito de los residuos de forma indebida, tanto en lo relativo a la ubicación y el horario, así como en los relativo al propio residuo, por la ausencia de clasificación del mismo, el técnico que suscribe informa:																					
<ul style="list-style-type: none">• Que desde la puesta en marcha del sistema se ha tenido que reforzar la recogida del residuo de fracción rechazo, debido al depósito indebido de bolsas en la vía pública.• Que este refuerzo de la recogida ha consistido básicamente en una pareja de operarios con un vehículo realizando el servicio de forma diaria, y un refuerzo puntual un día a la semana de 5 operarios de la brigada al objeto de dejar limpia la vía pública para el fin de semana.• Los costes estimados de este servicio se detallan en el cuadro adjunto.																					
<table border="1"><thead><tr><th>COSTE</th><th>Coste Mensual</th><th>Nº de operarios/mes</th><th>Coste Mensual</th><th>Coste nov-Enero</th></tr></thead><tbody><tr><td>Recursos Humanos</td><td>Operarios 2.633 €</td><td>3</td><td>7.900 €</td><td>23.700 €</td></tr><tr><td>VEHICULOS (V-3) (Amortización, mantenimiento, combustible,...)</td><td>860 €</td><td>1</td><td>860 €</td><td>2.580 €</td></tr><tr><td>Costo total</td><td></td><td></td><td></td><td>26.280 €</td></tr></tbody></table>	COSTE	Coste Mensual	Nº de operarios/mes	Coste Mensual	Coste nov-Enero	Recursos Humanos	Operarios 2.633 €	3	7.900 €	23.700 €	VEHICULOS (V-3) (Amortización, mantenimiento, combustible,...)	860 €	1	860 €	2.580 €	Costo total				26.280 €	
COSTE	Coste Mensual	Nº de operarios/mes	Coste Mensual	Coste nov-Enero																	
Recursos Humanos	Operarios 2.633 €	3	7.900 €	23.700 €																	
VEHICULOS (V-3) (Amortización, mantenimiento, combustible,...)	860 €	1	860 €	2.580 €																	
Costo total				26.280 €																	
En el cuadro anterior no se recoge la incidencia negativa que haya podido tener la no clasificación del residuo, en la facturación de San Marcos por la gestión del residuo.																					
En relación a los daños ocasionados en el mobiliario urbano destinado al servicio de recogida de residuos, informar que el coste de reparación de este mobiliario, ha ascendido a la cantidad aproximada de 2.500 €, incluyendo materiales y mano de obra.																					
Es lo que tiene a bien informar. A,4 de febrero de 2015.																					
El Jefe del Departamento de Servicios, Redes y Mantenimiento																					
 																					
José J. Michelena Zubizarreta																					

INFORME DEL RESPONSABLE DEL DEPARTAMENTO