Cuantificación de la cantidad de residuos evitados mediante el compostaje doméstico en el municipio de Rivas-Vaciamadrid.

COMPOSTA en RED

Por el Compostaje Doméstico y Comunitario

RIVAS VACIAMADRID

Medio Ambiente y Sostenibilidad

Marco de estudio

- **Rivas-Vaciamadrid** → **80492 Habitantes**

Marco de estudio

Proyecto Compostaje Doméstico Rivas-Vaciamadrid desde 2002

690 Compostadores Repartidos

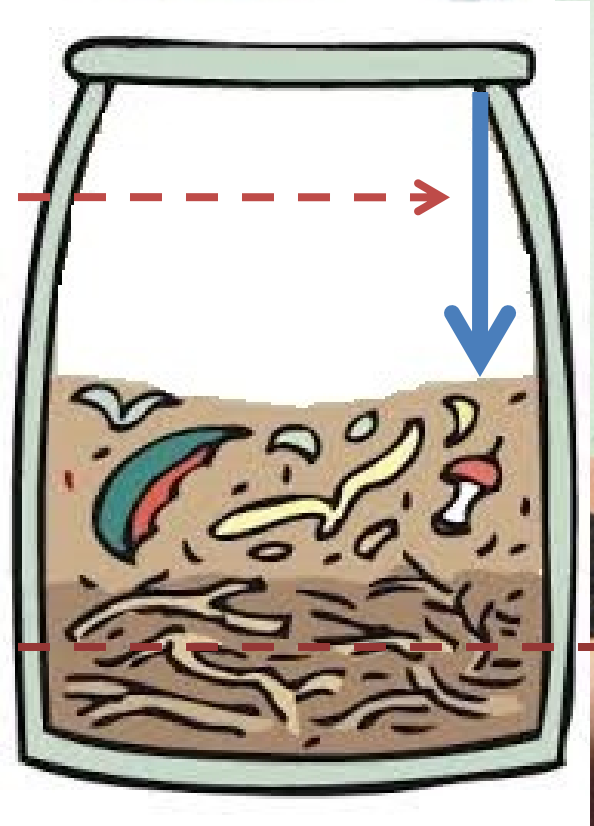
3,5 personas de media por vivienda

2.415 Participantes

Metodología del estudio

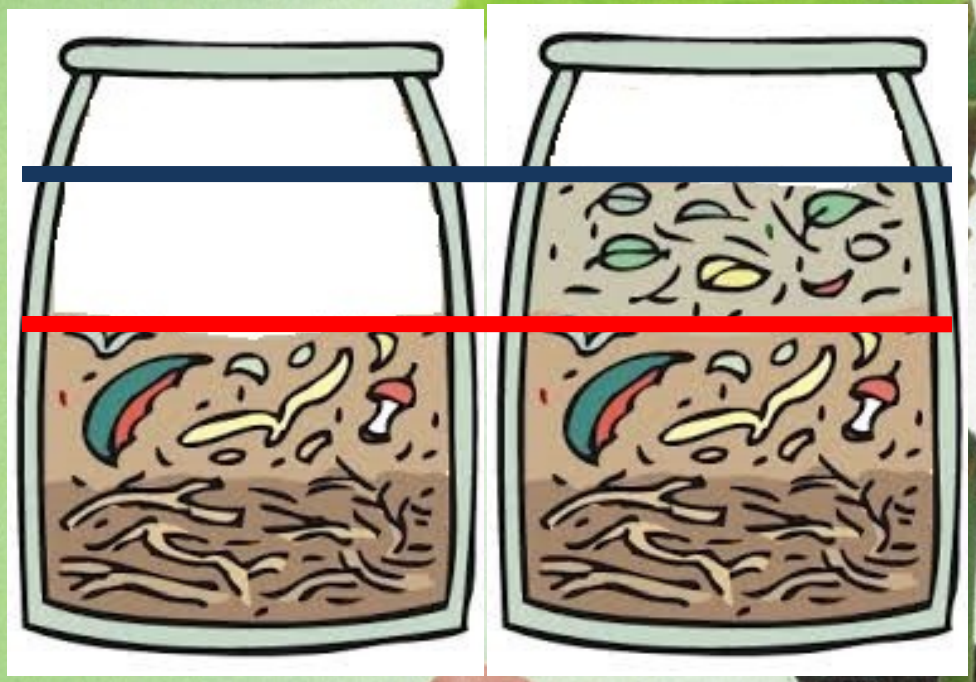
Selección de muestra a partir de base de datos del proyecto

Primera medición



Segunda medición

Metodología del estudio



Materia orgánica depositada (m^3)

(Segunda medición * Indice Estacionalidad) – Primera medición = Materia orgánica depositada

Otoño = 1.25

Verano = 1.30

Metodología del estudio

Masa (Kg) M.O depositada = Densidad compost x Volumen M.O depositada

M = D = 0,592 Kg/l ✖ V

Residuos evitados en el municipio = M x nº participantes

Resultados

	Otoño 2012	Verano 2013	Otoño 2013
Peso de media (Kg)	53,3	37,1	64,7
Participantes	37	29	46

Media Ponderada

***Media de materia orgánica depositada por participante en un mes en diferentes estaciones**

	Dia	Mes	Año
Media general del peso (Kg)	1,8	53,8	627,6

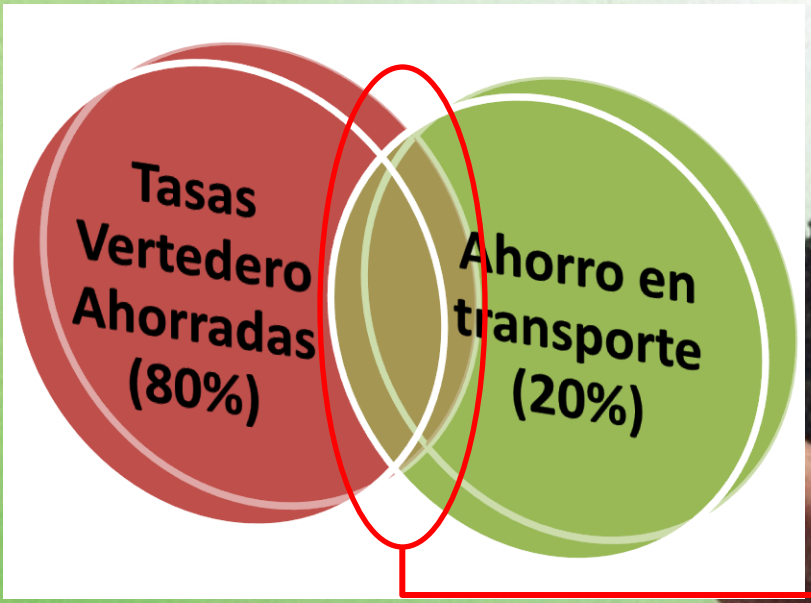
***Media general del peso a partir de las diferentes estaciones por compostador**

Resultados

	Residuos municipales (Kg)	Residuos orgánicos (Kg)	Residuos evitados (Kg)
Por persona al dia	1,10	0,68	0,51
Por persona al año	401,50	248,20	187,00
Municipio al año	32317538,00	19978114,40	451612,43

*Relación entre residuos generados y evitados

451,6 Toneladas



Ahorro total 16.000 € al año

Conclusiones

- **Política eficaz para la gestión de los residuos orgánicos**
- **Mejora de la conciencia ambiental**
- **Rentable económicamente**
- **Individualización del proceso de compostaje en cada caso**

Muchas gracias por
su atención!