

## Indicadores de Sostenibilidad Local

### AGENDA LOCAL 21 DEL AYUNTAMIENTO de BARRIKA



V Programa de evaluación y seguimiento de Agendas Locales 21  
en la CAPV mediante la Herramienta MUGI21

2011

**EUSKO JAURLARITZA**

INGURUMEN, LURRALDE  
PLANGINTZA, NEKAZARITZA  
ETA ARRANTZA SAILA



**GOBIERNO VASCO**

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,  
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL,  
AGRICULTURA Y PESCA

Este documento tiene por finalidad facilitar el **acceso a la información ambiental** del municipio, promoviendo con ello una mayor transparencia en la gestión municipal y una mayor implicación ciudadana.

El informe deriva de la participación de nuestro municipio en la quinta edición del "*Programa de evaluación y seguimiento de las políticas de sostenibilidad local*," que la Red Udalsarea 21 anualmente impulsa entre sus miembros, en base a una **metodología común** que los municipios de la Red comparten.

En el marco de dicho Programa el Ayuntamiento ha llevado a cabo el **cálculo del Sistema de Indicadores de Sostenibilidad Local (SISL) de nuestro municipio**, cuyos datos e interpretación de resultados aquí se presentan.

Todo ello ha sido posible gracias a la **participación del personal municipal**, así como de diversas administraciones y entidades supramunicipales, que han facilitado información para ello.

Además, el Programa ha contado con una **asistencia técnica externa** contratada a tal efecto a través de Ihobe, como Secretaría Técnica de la Red Udalsarea 21, que ha dado soporte a los cerca de 100 municipios que han participado en este Programa y que se ha encargado de guiar el proceso, recopilar y facilitar la información de fuentes supramunicipales y definir los criterios de la comunicación e interpretación de resultados.

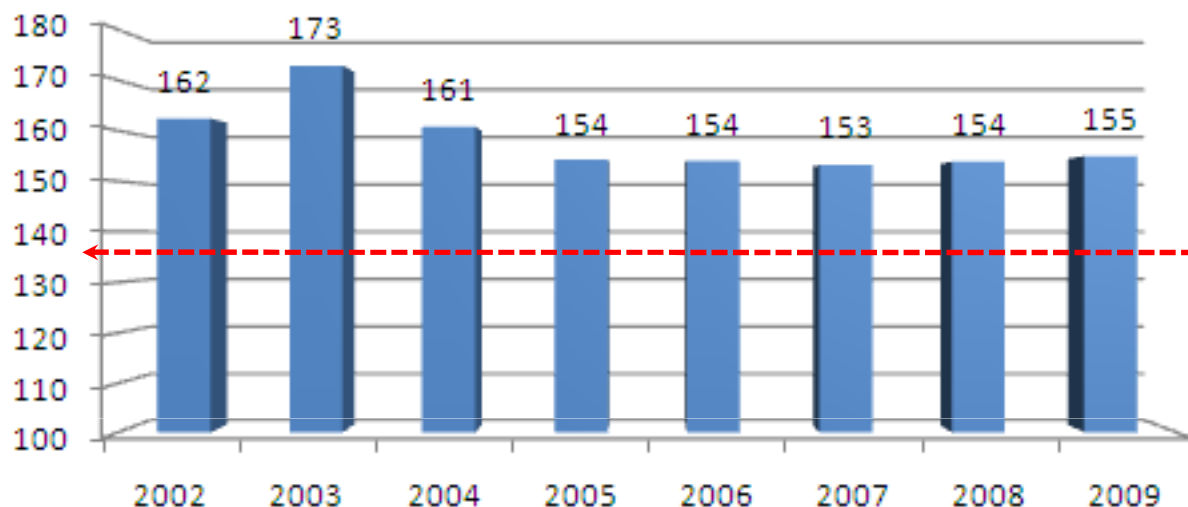
Más información en: **[www.udalsarea21.net](http://www.udalsarea21.net)**

# Indicadores de Sostenibilidad Local 2010 AGENDA LOCAL 21 Ayuntamiento de Barrika



# Tema: AGUA

## Indicador: Consumo doméstico de agua (litros/habitante/día)



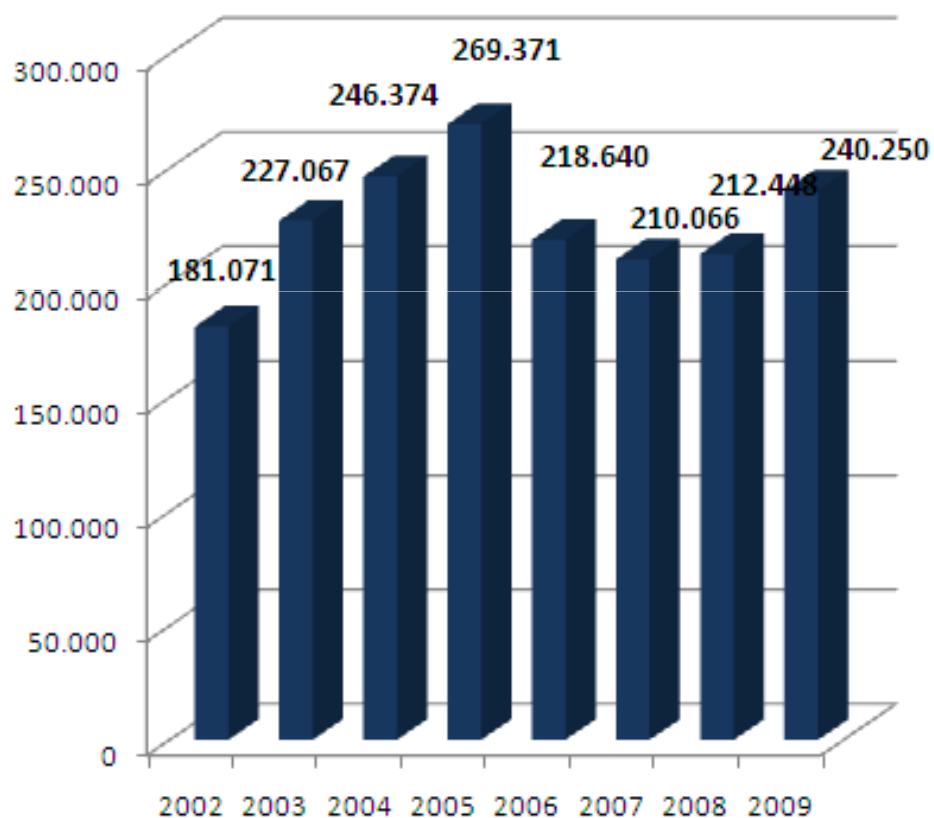
**138,5 l/hab/día**  
valor promedio  
municipio 1.000-5.000 hab



Aunque la tendencia del consumo doméstico de agua en los últimos años se ha mantenido constante, el consumo es bastante superior al promedio de los municipios de la CAPV que es de 138,5 l/hab/día. El motivo de ello es que la mayoría de las viviendas de Barrika son unifamiliares (elevado consumo de agua para el riego de los jardines y el llenado de las piscinas)

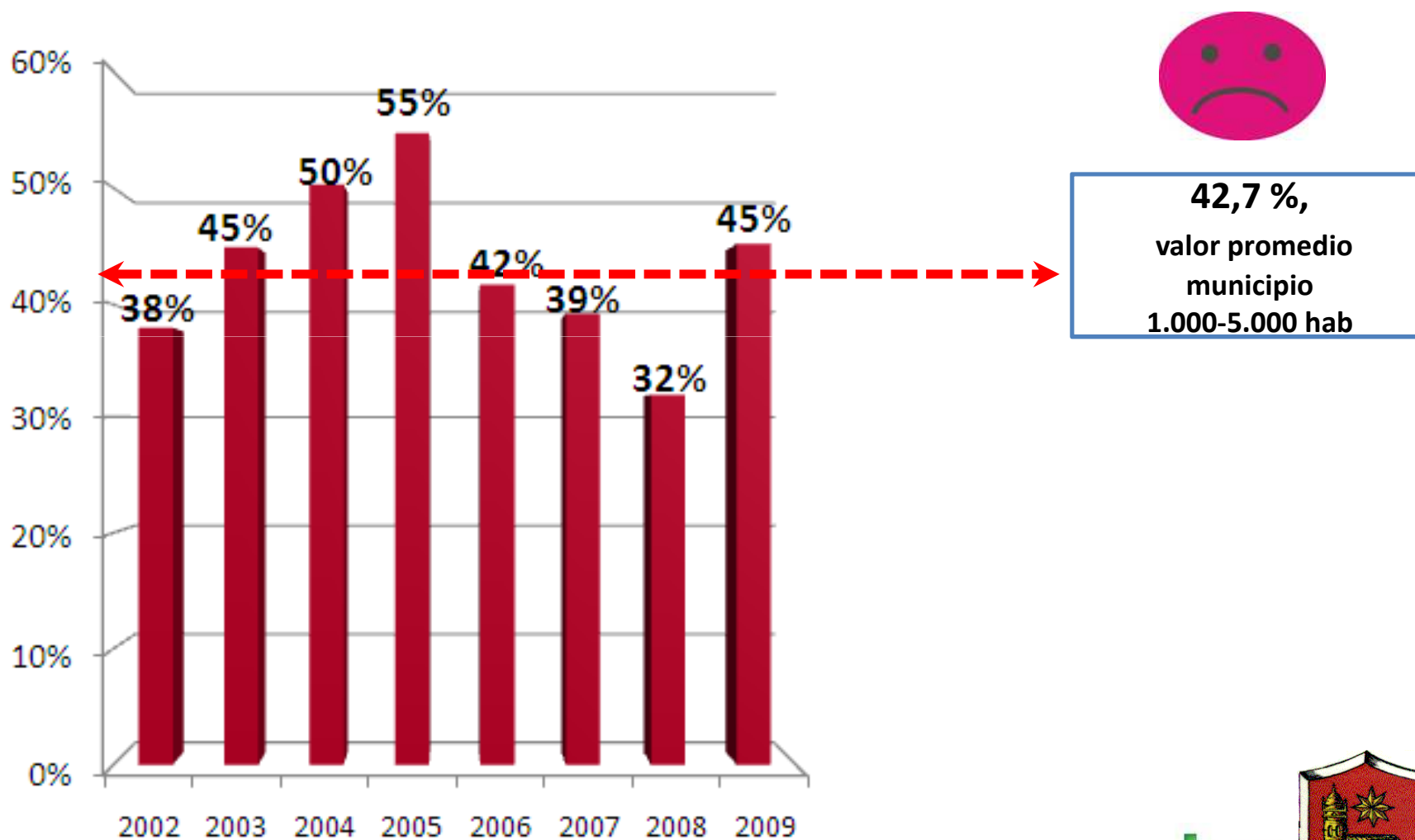
# Tema: AGUA

Indicador: Demanda total del agua del municipio de (m<sup>3</sup>)  
(suministro en alta)



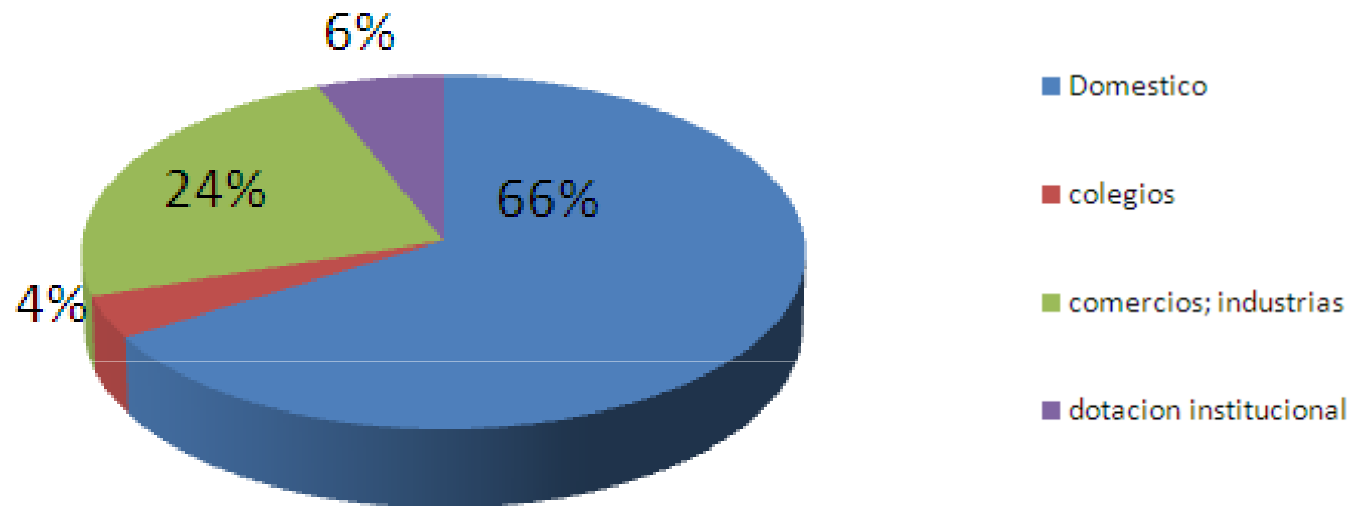
# Tema: AGUA

## Indicador: Perdidas en la distribución del agua (%)



# Tema: AGUA

Consumo de agua de 2009 por sectores .



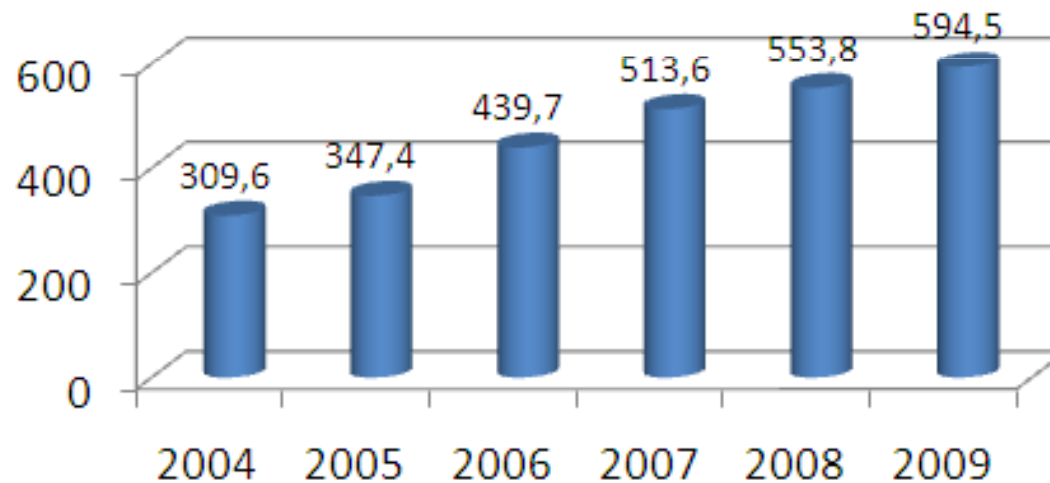
Como se ha comentado anteriormente la mayoría de las viviendas de Barrika son unifamiliares, con un consumo elevado de agua tanto para el riego de los jardines y como para el llenado de las piscinas; lo que se refleja en la gráfica de consumo de agua por sectores.

# Tema: ENERGIA

Indicador: Consumo total de electricidad y gas natural del municipio (tep)



Consumo total de gas y electricidad del municipio (tep)



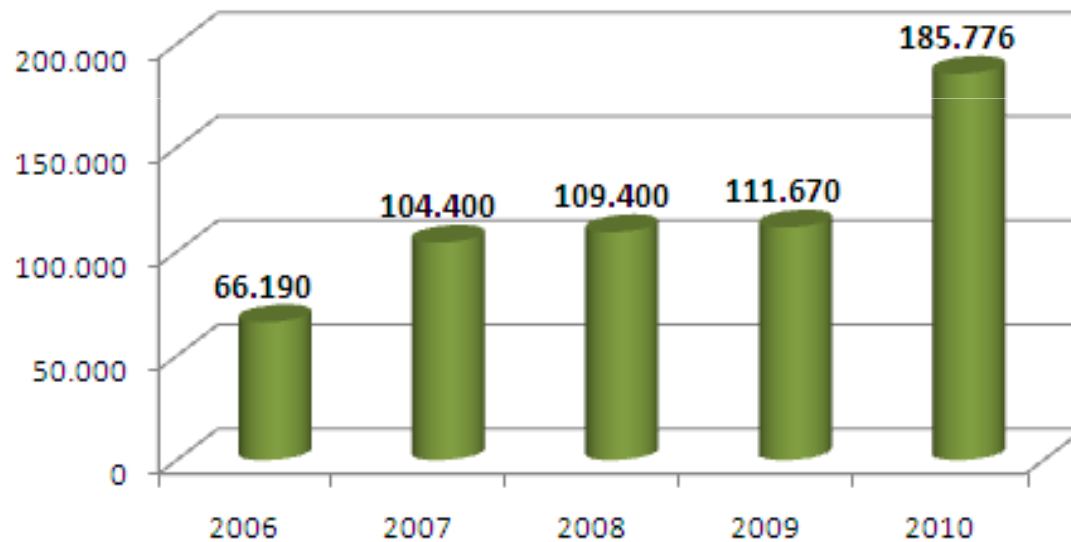
Cada Barrikoztarra consumió **0,3** tep en 2009, valor superior al promedio en la CAPV que es de **0,19** tep/hab./año.

# Tema: ENERGIA



## Indicador: PRODUCCION DE ENERGIAS RENOVABLES

KWh (Energías renovables)



En Barrika hay 121 m<sup>2</sup> de energía solar térmica instalados y 28 Kwp de energía solar fotovoltaica.

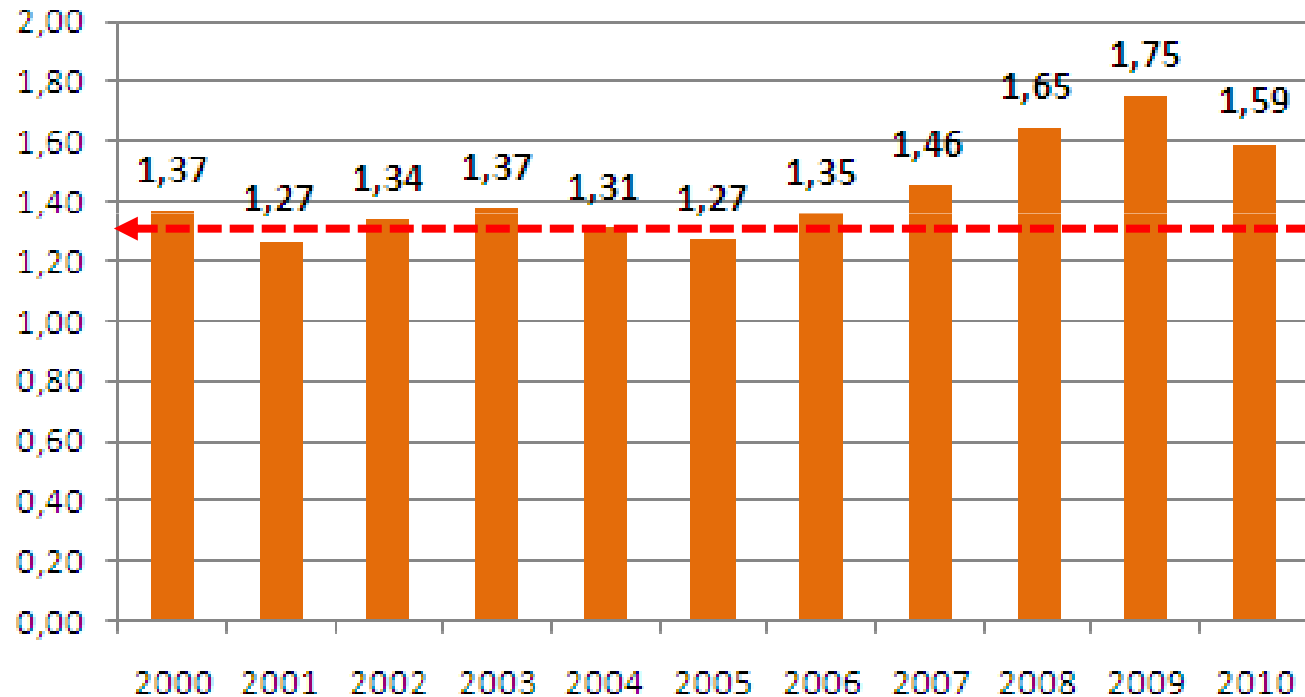
# Tema: RESIDUOS

Indicador: GENERACION DE RESIDUOS URBANOS POR HABITANTE Y DIA



En 2009, cada Barrikoztarra generó **1,59 kg de residuos urbanos al día**.  
La Diputación Foral de Bizkaia ha establecido el objetivo de generar **1,13 kg/hab./día** para el 2016.

kg/hab/día



**1,3 kg/hab/día**  
valor promedio  
municipio 1.000-5.000 hab



eko  
gune



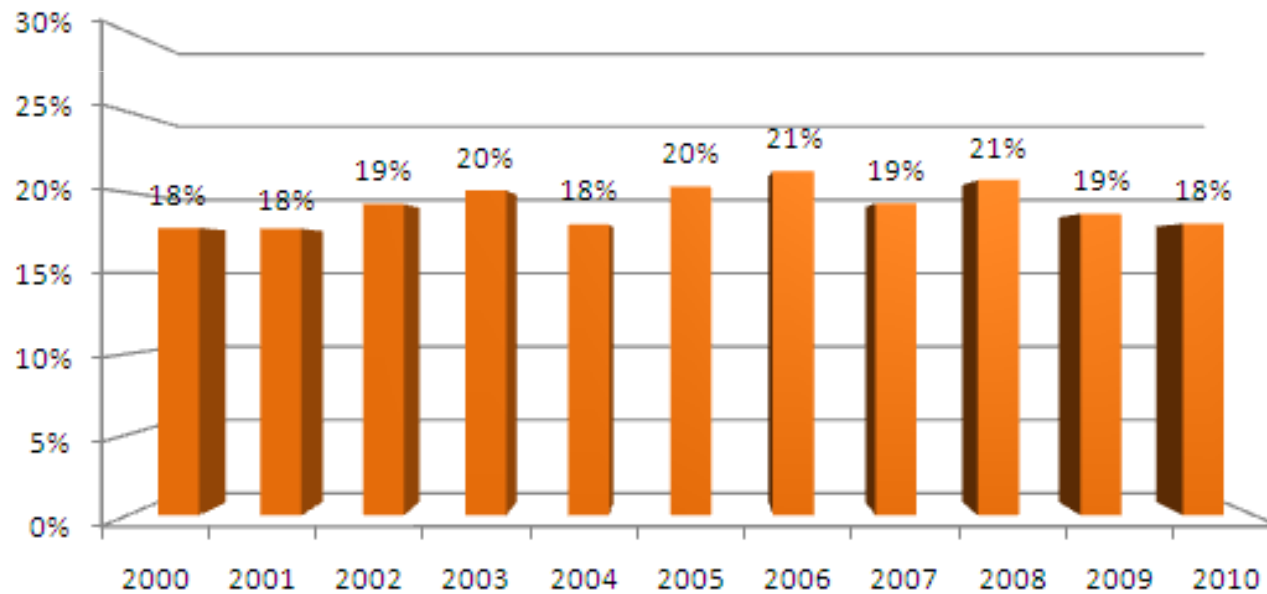
# Tema: RESIDUOS

Indicador: Porcentaje de residuos que se recicla

Aún se está bastante lejos del objetivo de la CAPV en la cual se fijó que para el año 2010, se lograse recoger selectivamente el 35% de los residuos.



% reciclado

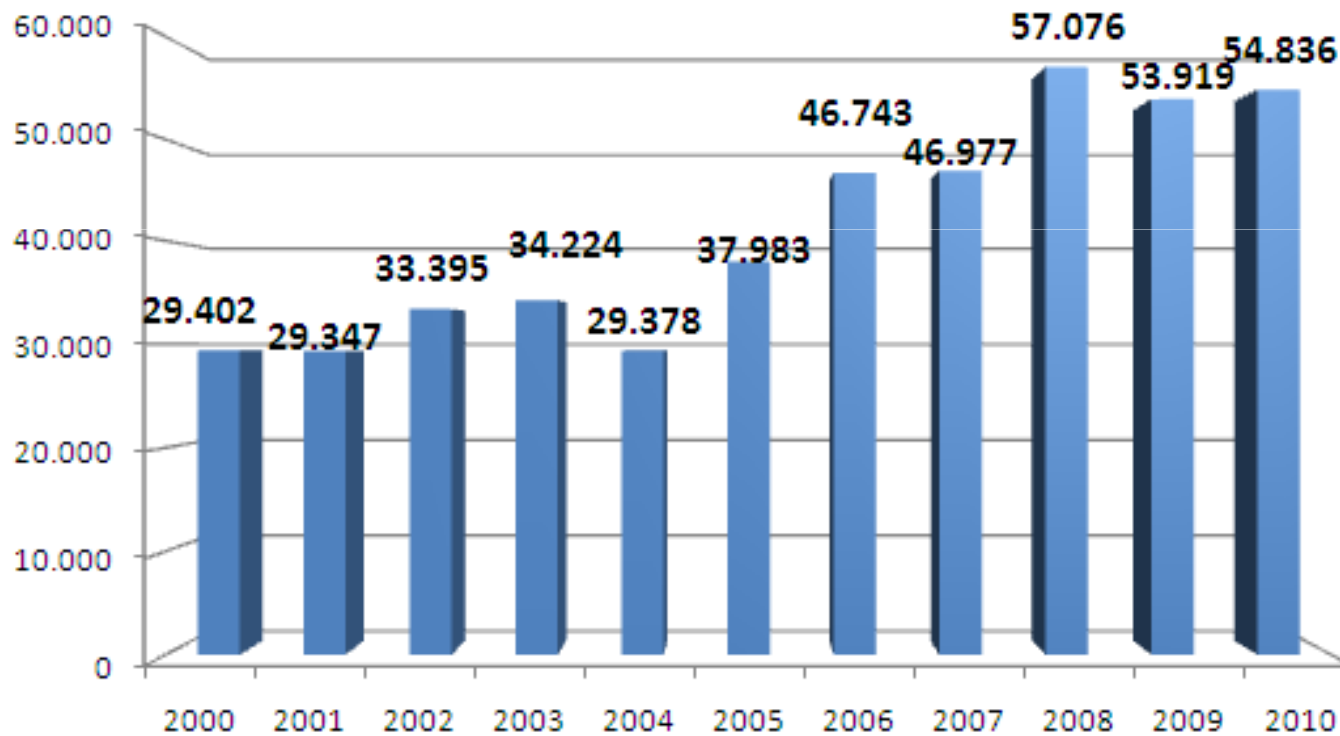


CONTENEDOR	Nº
VIDRIO	24
ENVASES	13
PAPEL-CARTÓN	13
TEXTIL	2
PILAS	10
ACEITE	3

*La recogida de aceite y textil, se realiza a partir del año 2005.  
En la gráfica no se tiene en cuenta la recogida de pilas*

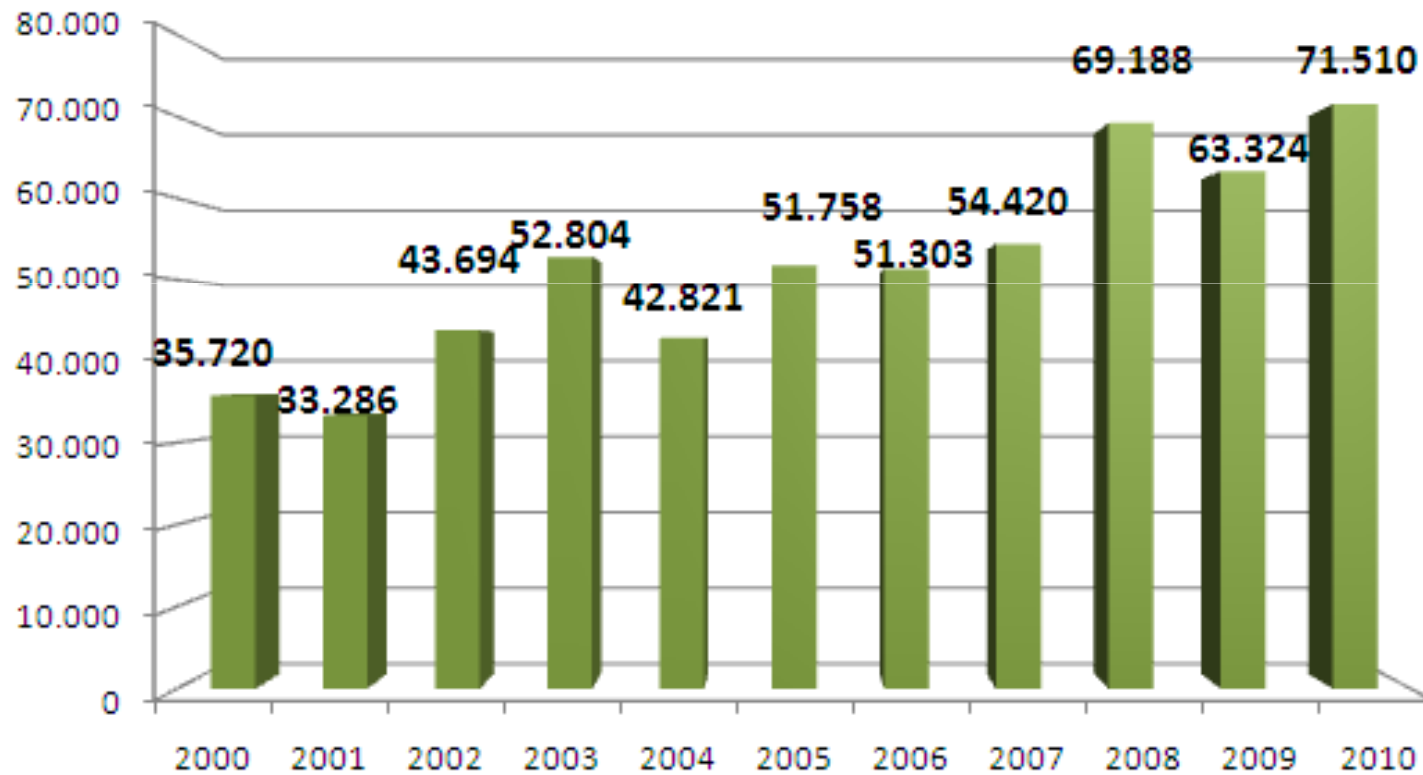
# Tema: RESIDUOS

## Recogida selectiva de PAPEL



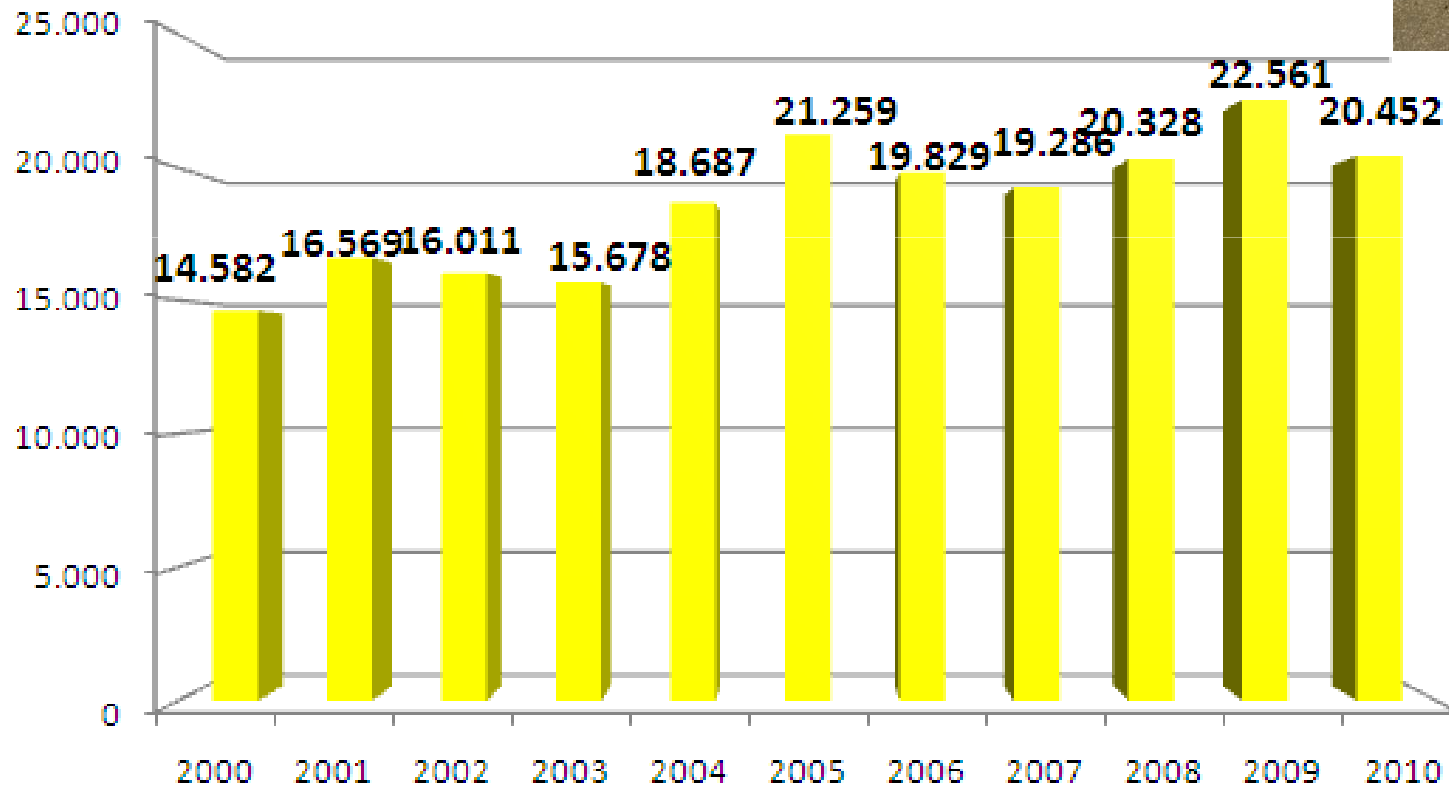
# Tema: RESIDUOS

## Recogida selectiva de VIDRIO



# Tema: RESIDUOS

## Recogida selectiva de ENVASES

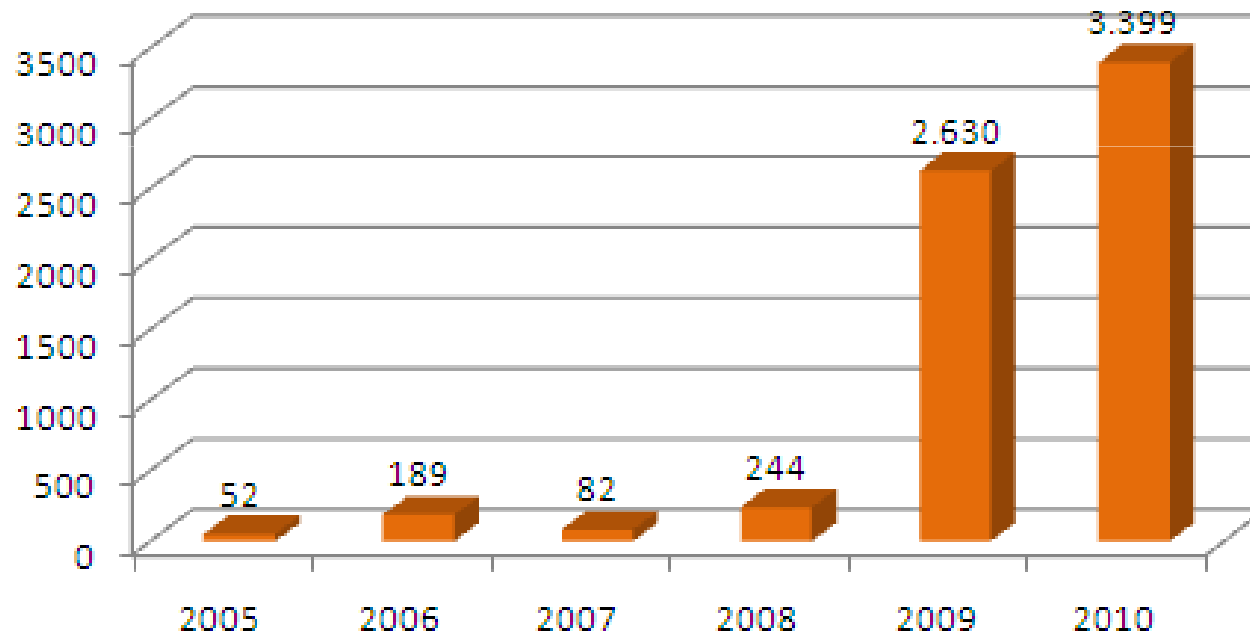


# Tema: RESIDUOS

## Recogida selectiva de ACEITE



kg aceite

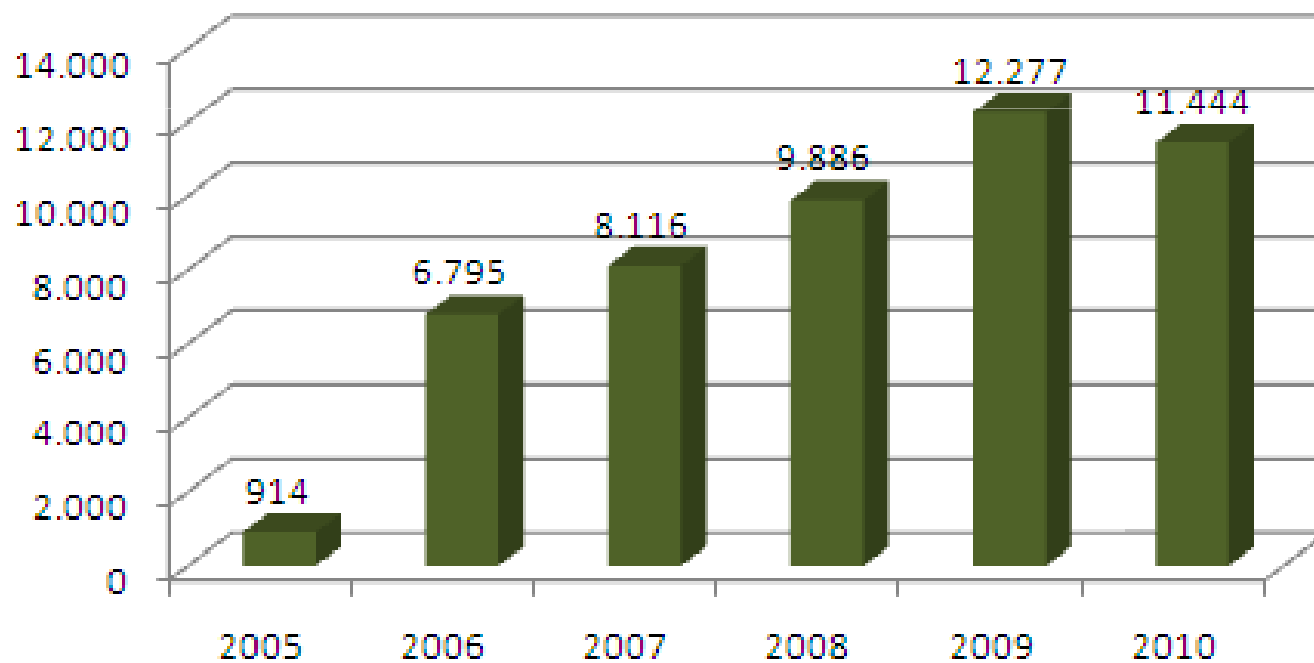


# Tema: RESIDUOS

## Recogida selectiva de TEXTILES



kg textil



# Tema: CAMBIO CLIMÁTICO

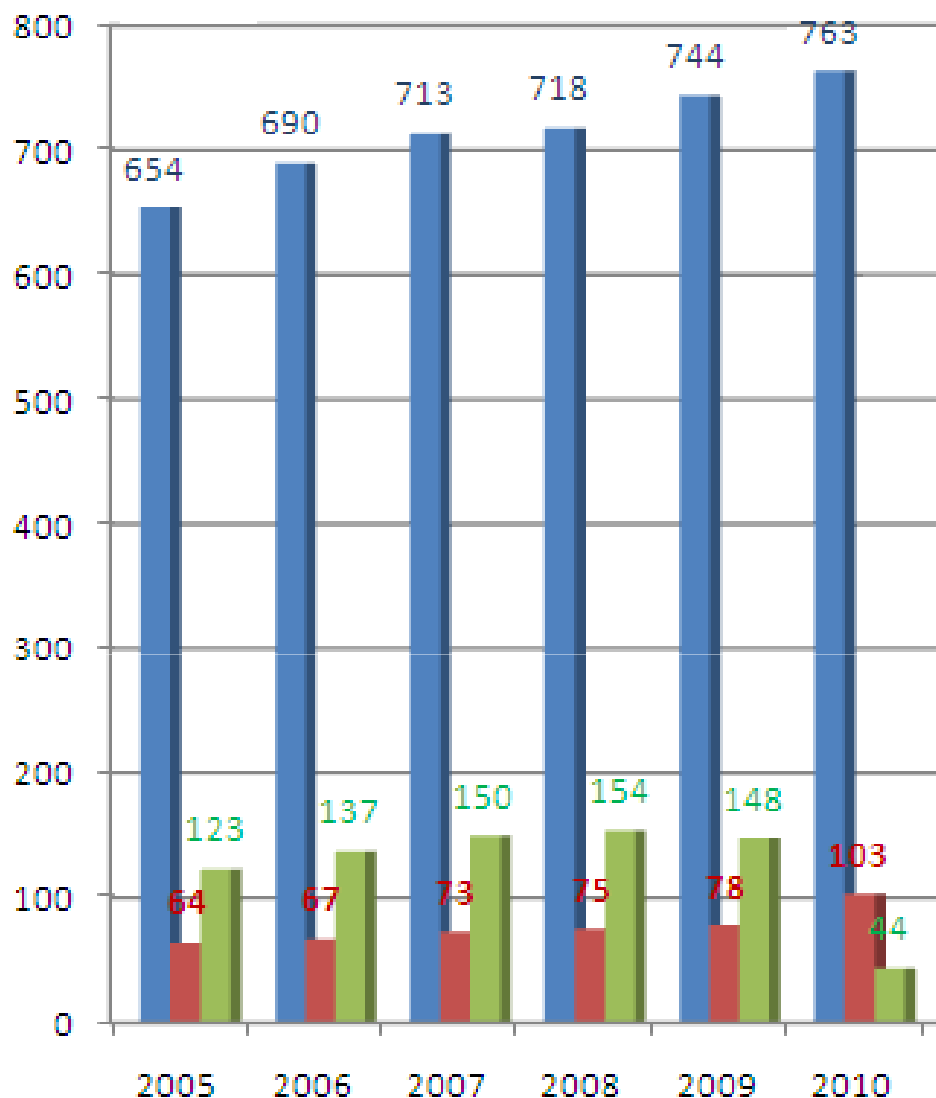
## Indicador: Inventario de Gases de Efecto Invernadero (GEI), tCO<sub>2e</sub>

	Fuente de los GEI	2009 tCO <sub>2</sub>		2009 tCO <sub>2</sub> por habitante
GEI del Ayuntamiento	-Sistema Alumbrado -Consumo de energía de los edificios municipales -Consumos de combustible de la flota municipal y de la recogida de RSU..	244	6.903	4,5
GEI del Municipio	-Consumos energéticos(residencial, servicios) -Transporte -Residuos...	6.659		

*Nota: Los valores recogidos en el inventario de GEI no tienen en consideración el sector industrial.*



Aunque el objetivo es ir disminuyendo anualmente las emisiones de GEI, el valor está por debajo del promedio de Udalsarea 21 (año 2008) que es de 4,9 tCO<sub>2e</sub>.



- TURISMOS
- MOTOCICLETAS
- CAMIONES

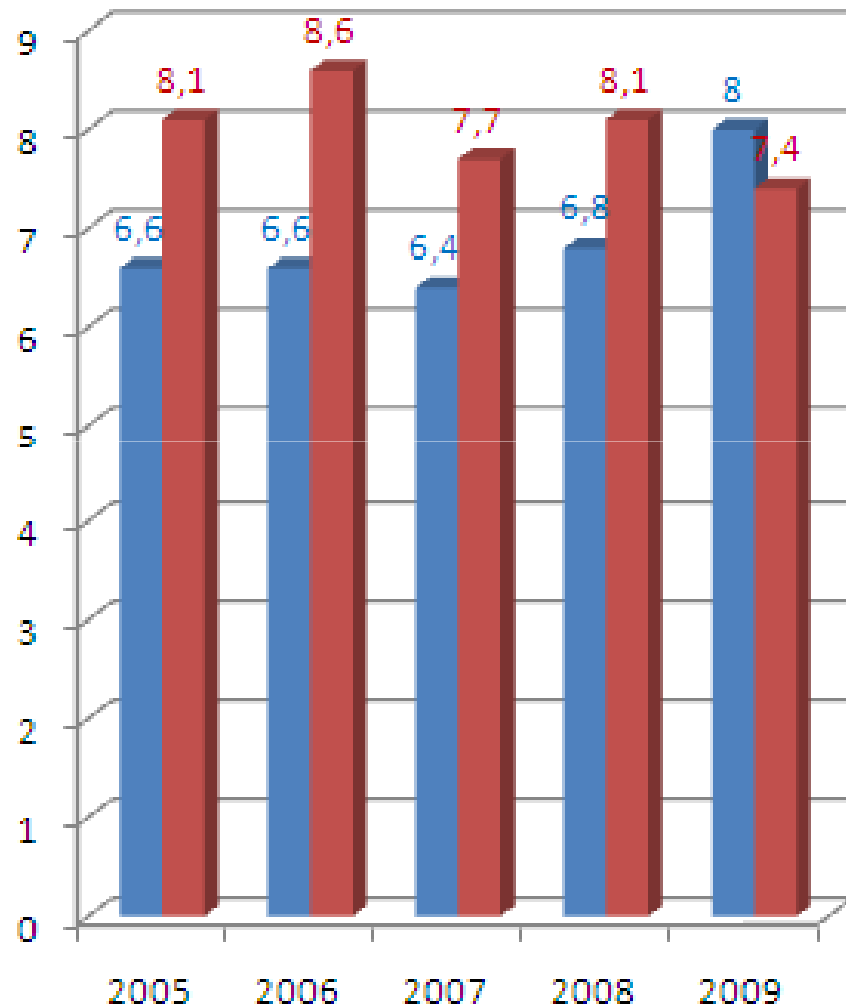
## PARQUE MOVIL



Excepto en el caso de los camiones, el nº de turismos y motocicletas ha aumentado.

Nota: El aumento pronunciado en el año 2010 respecto al año 2009, puede ser debido al cambio de la Fuente del cual se extraen los datos (hasta el 2009 los datos los ha proporcionado la Entidad Supramunicipal, y los datos de 2010, son datos obtenidos del padrón municipal de vehículos)

# TASA DE PARO



En 2009 la tasa de paro promedio en los municipios de la red Udalsarea21, fue de **9,6 %** y la tasa de paro femenina fue de **12,3%.**

■ TASA DE PARO  
■ TASA DE PARO FEMENINO

eko  
gune



La Agenda Local 21 es un proceso que necesita de tu participación. Anímate y participa en la mejora de Barrika.

[agenda21.barrika@uribekosta.org](mailto:agenda21.barrika@uribekosta.org)

[www.barrika.net](http://www.barrika.net)

eko  
gune

