



udalsarea²¹

jasangarritasunerako udalerrien euskal sarea
red vasca de municipios hacia la sostenibilidad

Indicadores de Sostenibilidad Local

AGENDA LOCAL 21 Ayuntamiento de Amurrio



**7º Programa de evaluación y seguimiento
de Agendas Locales 21 en la CAPV**

2013

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 séptima 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 90 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**

AGENDA LOCAL 21 DE AMURRIO

DEFINICIÓN DE SUBINDICADORES, GRÁFICOS DE EVOLUCIÓN DE VALORES

TEMA: MOVILIDAD Y TRANSPORTE

TIPO: Común

INDICADOR: DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE MUNICIPAL DEDICADA A INFRAESTRUCTURAS DE TRANSPORTE

04(05) Red de bidegorris o de carril-bici

Definición: Longitud de carriles específicos para la circulación de bicicletas urbanas e interurbanas en el municipio

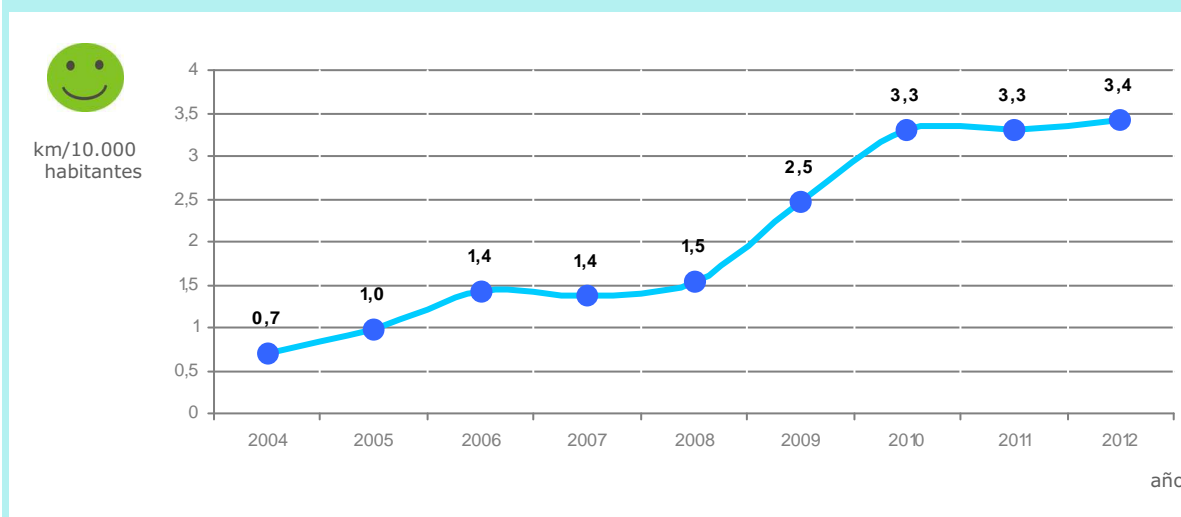
Método de obtención: SIG, utilizando cartografía detallada del municipio, mediante trabajos de campo o Concejalía de Urbanismo. Se considerará como superficies de uso para bicicletas: bidegorris urbanos segregados y no segregados, y vías ciclistas interurbanas.

Unidades: km/10.000 habitantes

Valor de referencia:

Fuente:

Tendencia deseada: AUMENTO



Comentarios: El dato promedio de municipios de población similar es de 2,7 por lo que estamos por encima de la media y la evolución de los últimos años también es positiva.

DEFINICIÓN DE SUBINDICADORES, GRÁFICOS DE EVOLUCIÓN DE VALORES

TIPO: Específico

INDICADOR: OTROS INDICADORES ESPECÍFICOS

99(04) Parque móvil: turismos

Definición: Parque de vehículos: turismos

Método de obtención: Solicitar datos a la DGT

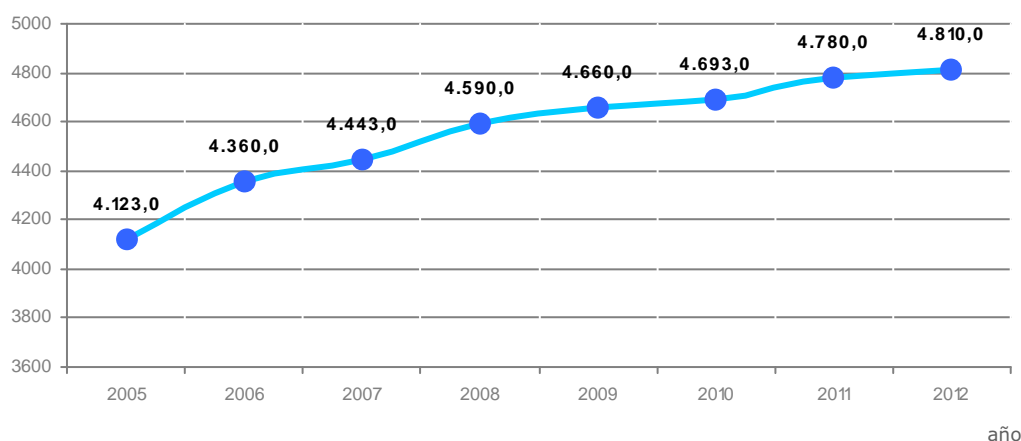
Unidades: número turismos

Valor de referencia: **Fuente:**

Tendencia deseada: DISMINUCIÓN



número turismos



Comentarios:

La tendencia es calramente negativa, ya que año a año auementamos el parque movil de turismos del municipio, además estamos por encima de la media, ya que municipios de población similar de la CAPV tiene una media de 4.412 vehículos.

DEFINICIÓN DE SUBINDICADORES, GRÁFICOS DE EVOLUCIÓN DE VALORES

99(05) Parque móvil: motocicletas

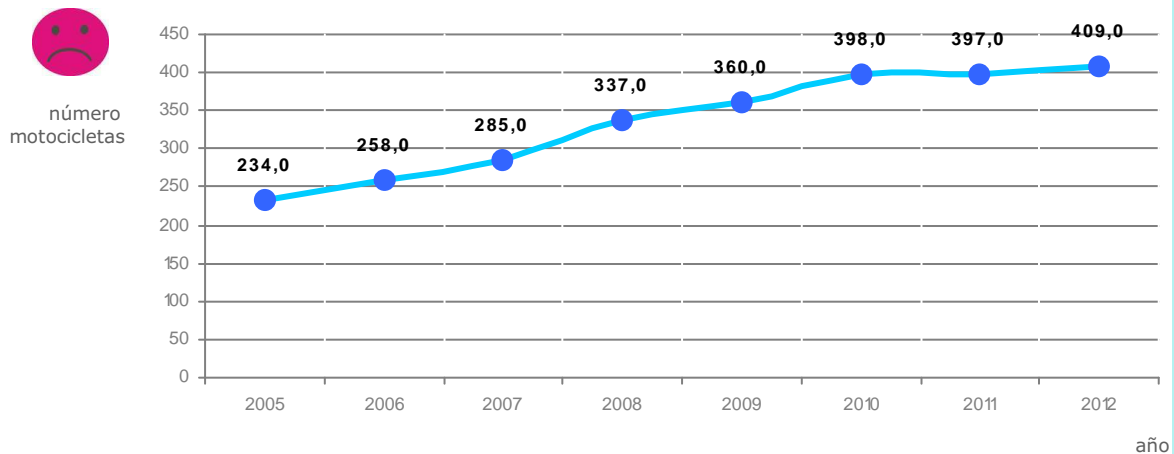
Definición: Parque de vehículos: motocicletas

Método de obtención: Solicitar datos a la DGT

Unidades: número motocicletas

Valor de referencia: **Fuente:**

Tendencia deseada: DISMINUCIÓN



Comentarios:

DEFINICIÓN DE SUBINDICADORES, GRÁFICOS DE EVOLUCIÓN DE VALORES

99(06) Parque móvil: camiones

Definición: Parque de vehículos: camiones

Método de obtención: Solicitar datos a la DGT

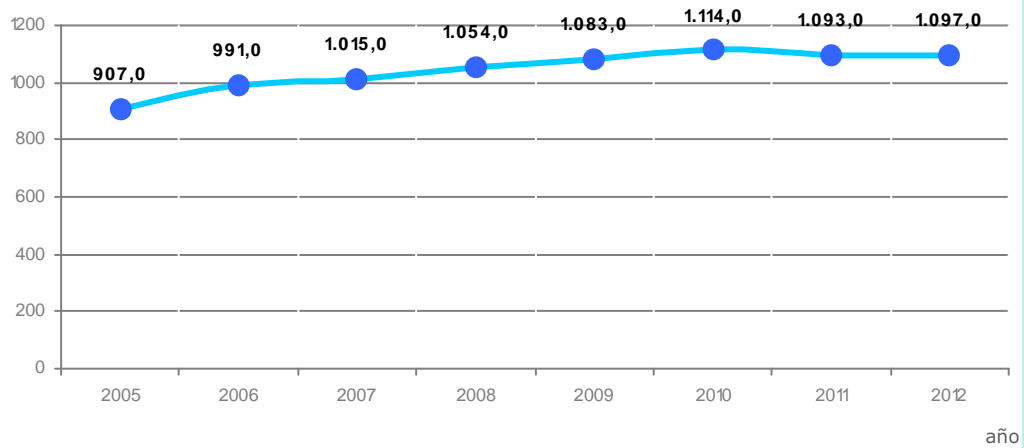
Unidades: número camiones

Valor de referencia: **Fuente:**

Tendencia deseada: DISMINUCIÓN



número camiones



Comentarios:

DEFINICIÓN DE SUBINDICADORES, GRÁFICOS DE EVOLUCIÓN DE VALORES

TEMA: AGUA

TIPO: Común

INDICADOR: CONSUMO DE AGUA

05(01) Consumo doméstico de agua por habitante y día

Definición: Consumo doméstico de agua

Método de obtención: Solicitar datos a la Compañía suministradora y los datos de población al Padrón municipal

Unidades: litros/habitante/día

Valor de referencia:

Fuente:

Tendencia deseada: DISMINUCIÓN

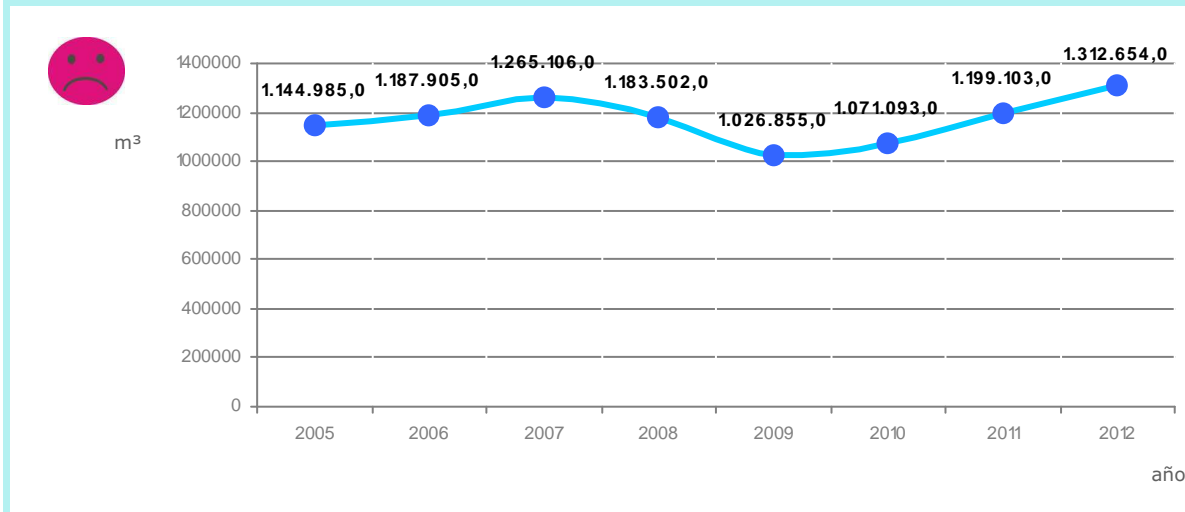


Comentarios:

Aunque el último año hemos aumentado bastante el consumo doméstico de agua, la tendencia oscila en los últimos años y estamos por debajo de la media de municipios de población similar de la CAPV cuyo consumo es de 112 litros por habitante y día.

DEFINICIÓN DE SUBINDICADORES, GRÁFICOS DE EVOLUCIÓN DE VALORES

05(02)	Demanda total de agua del municipio (suministro en alta)
Definición:	Demanda total de agua del municipio (suministro en alta)
Método de obtención:	Solicitar el agua de red a la Compañía suministradora y Consorcios (THG y THB / Juntas (THA), las captaciones privadas a GV y la del sector agrícola a la Comunidad de Regantes y Juntas (THA)
Unidades:	m ³
Valor de referencia:	Fuente:
Tendencia deseada:	DISMINUCIÓN



Comentarios: La tendencia es claramente negativa, cada vez consumimos más agua en el municipio y además consumimos más que la media de municipios de población similar de la CAPV que tiene una media de 1.073.403.

DEFINICIÓN DE SUBINDICADORES, GRÁFICOS DE EVOLUCIÓN DE VALORES

05(08) Pérdidas en la red de distribución como porcentaje de la demanda total de agua

Definición: Pérdidas en la red de distribución como porcentaje de la demanda total de agua

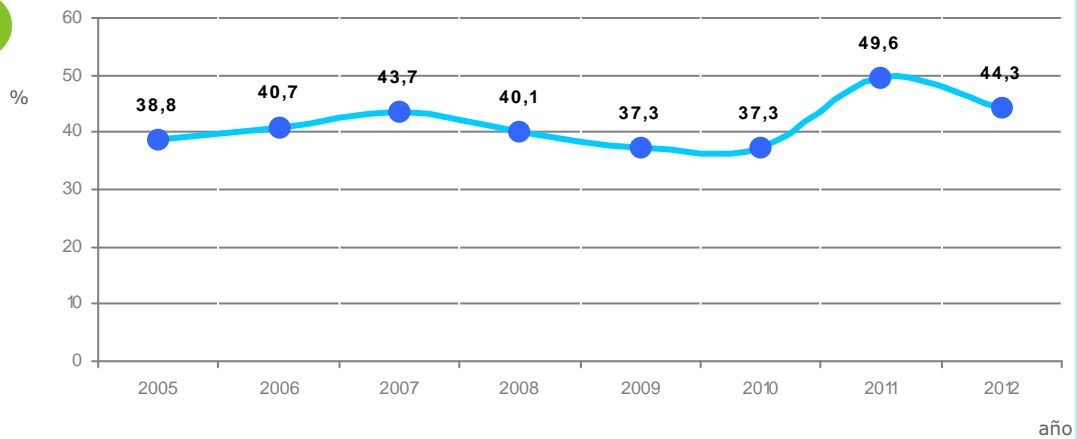
Método de obtención: Solicitar datos a Compañía suministradora

Unidades: %

Valor de referencia:

Fuente:

Tendencia deseada: DISMINUCIÓN



Comentarios: La tendencia es irregular pero estamos muy por encima de la media de los municipios de la CAPV con habitantes similares cuyo porcentaje de pérdidas es de 28%

DEFINICIÓN DE SUBINDICADORES, GRÁFICOS DE EVOLUCIÓN DE VALORES

TEMA: RESIDUOS

TIPO: Común

INDICADOR: GENERACIÓN Y GESTIÓN DE RESIDUOS

07(01) Generación de residuos urbanos por habitante y día

Definición: Generación de residuos urbanos por habitante y día

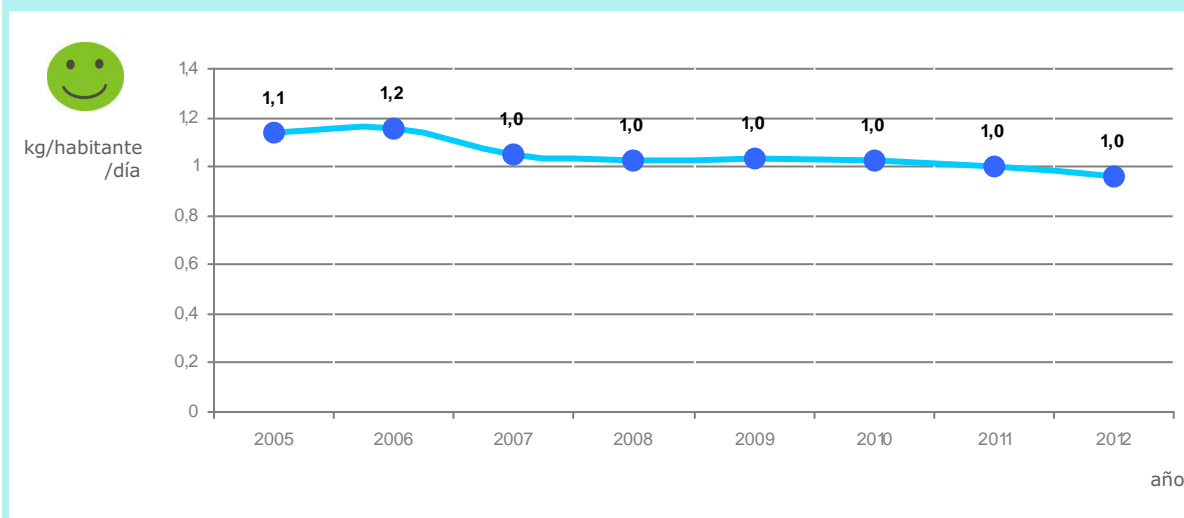
Método de obtención: Solicitar datos de residuos a Mancomunidades (THG), Cuadrillas (THA), Garbiker (DFB) y los datos de población al Padrón municipal

Unidades: kg/habitante/día

Valor de referencia:

Fuente:

Tendencia deseada: DISMINUCIÓN



Comentarios: Tendencia positiva y valor muy por debajo de la media de la CAPV de municipios similares con una media de 1,2 kilogramos de residuos generados por habitante y día.

DEFINICIÓN DE SUBINDICADORES, GRÁFICOS DE EVOLUCIÓN DE VALORES

07(02) Gestión de residuos: reciclaje y recogida selectiva

Definición: Porcentaje de residuos que se reciclan

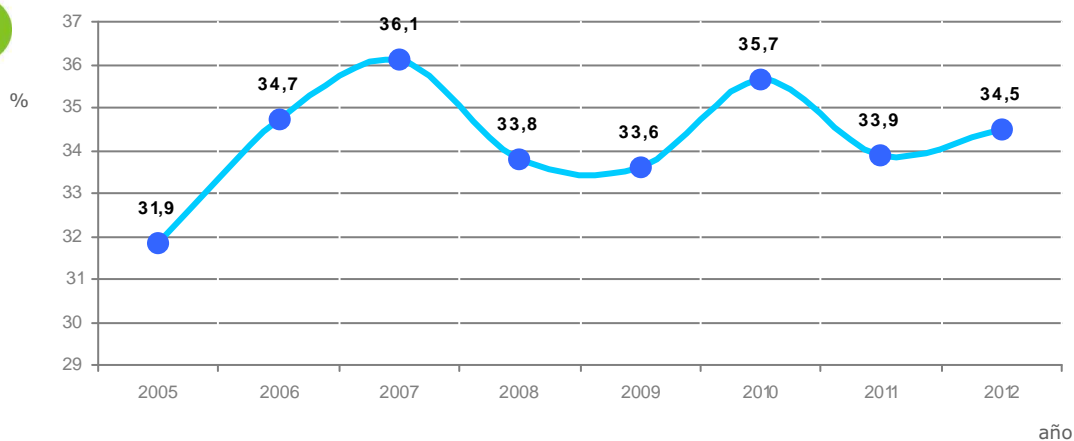
Método de obtención: Solicitar datos a Mancomunidades (Gipuzkoa), Cuadrillas (Araba), Garbiker (Bizkaia)

Unidades: %

Valor de referencia:

Fuente:

Tendencia deseada: AUMENTO



Comentarios: Tendencia irregular, pero con un porcentaje de reciclaje muy por encima de la media de municipios similares de la CAPV con un 28%.

DEFINICIÓN DE SUBINDICADORES, GRÁFICOS DE EVOLUCIÓN DE VALORES

07(04) Gestión de residuos: vertedero

Definición: Porcentaje de residuos que se llevan a vertedero

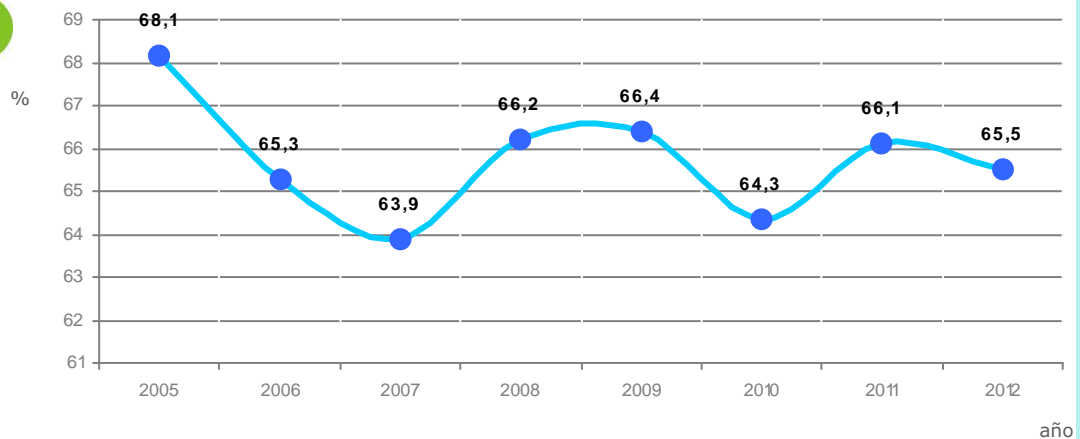
Método de obtención: Solicitar datos a Mancomunidades (Gipuzkoa), Cuadrillas (Araba), Garbiker (Bizkaia)

Unidades: %

Valor de referencia:

Fuente:

Tendencia deseada: DISMINUCIÓN



Comentarios:

DEFINICIÓN DE SUBINDICADORES, GRÁFICOS DE EVOLUCIÓN DE VALORES

07(09) Contenedores de residuos urbanos

Definición: Relación de habitantes y número de contenedores de residuos urbanos

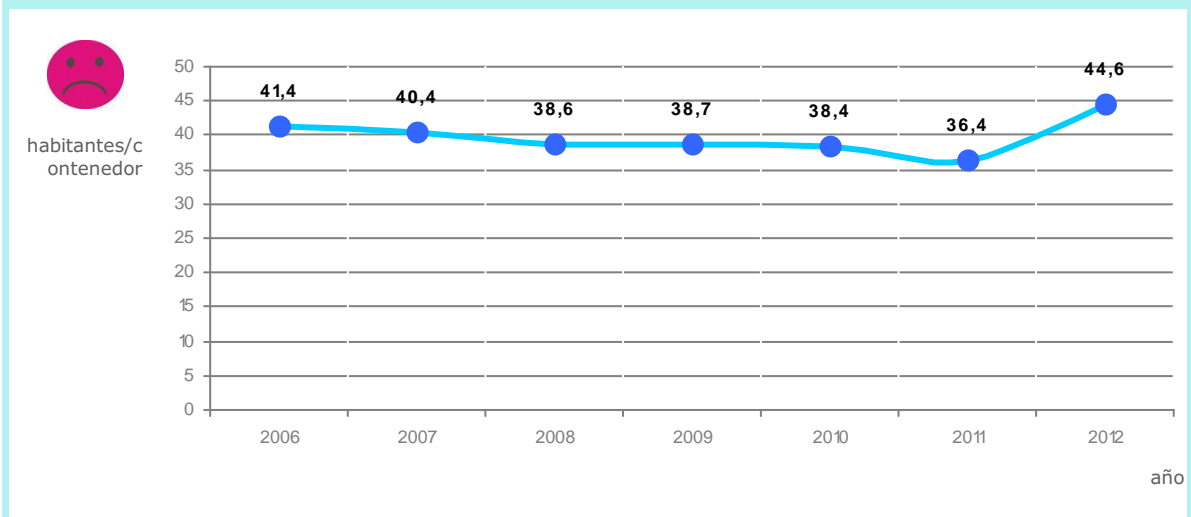
Método de obtención: División del número de habitantes del municipio entre el número de contenedores de recogida de RU

Unidades: habitantes/contenedor

Valor de referencia:

Fuente:

Tendencia deseada: DISMINUCIÓN



Comentarios:

el valor es negativo pero se debe a que se ha procedido a cambiar los contenedores de carga trasera de capacidad de 800 litros por contenedores de carga trasera de 1.000 , por lo que el número de contenedores es menor pero la capacidad de recogida es mayor.

DEFINICIÓN DE SUBINDICADORES, GRÁFICOS DE EVOLUCIÓN DE VALORES

07(10) Contenedores de vidrio

Definición: Relación de habitantes y número de contenedores de vidrio

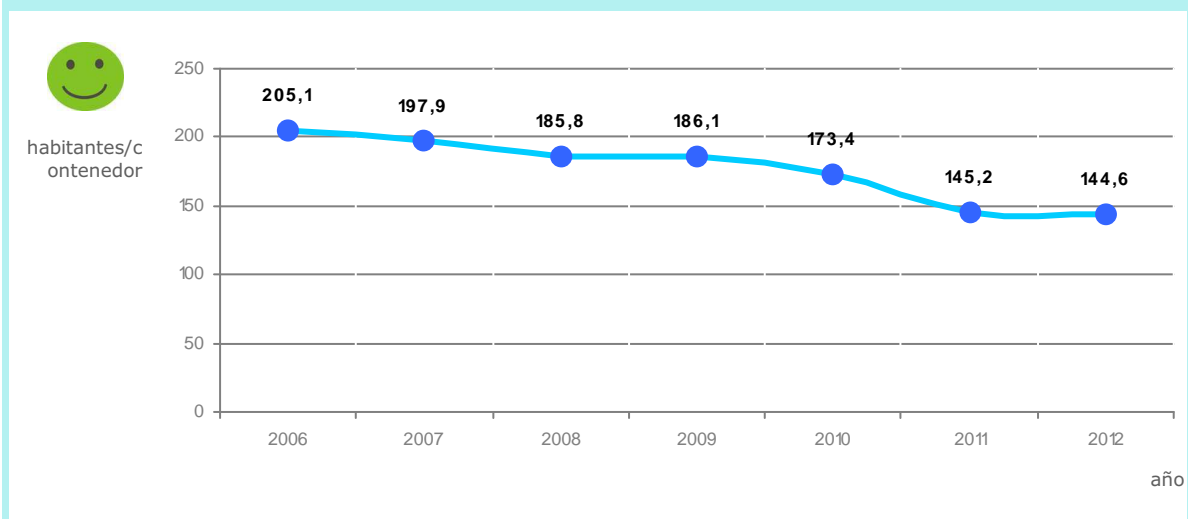
Método de obtención: División del número de habitantes del municipio entre el número de contenedores de recogida de vidrio

Unidades: habitantes/contenedor

Valor de referencia:

Fuente:

Tendencia deseada: DISMINUCIÓN



Comentarios:

DEFINICIÓN DE SUBINDICADORES, GRÁFICOS DE EVOLUCIÓN DE VALORES

07(11) Contenedores de papel

Definición: Relación de habitantes y número de contenedores de papel

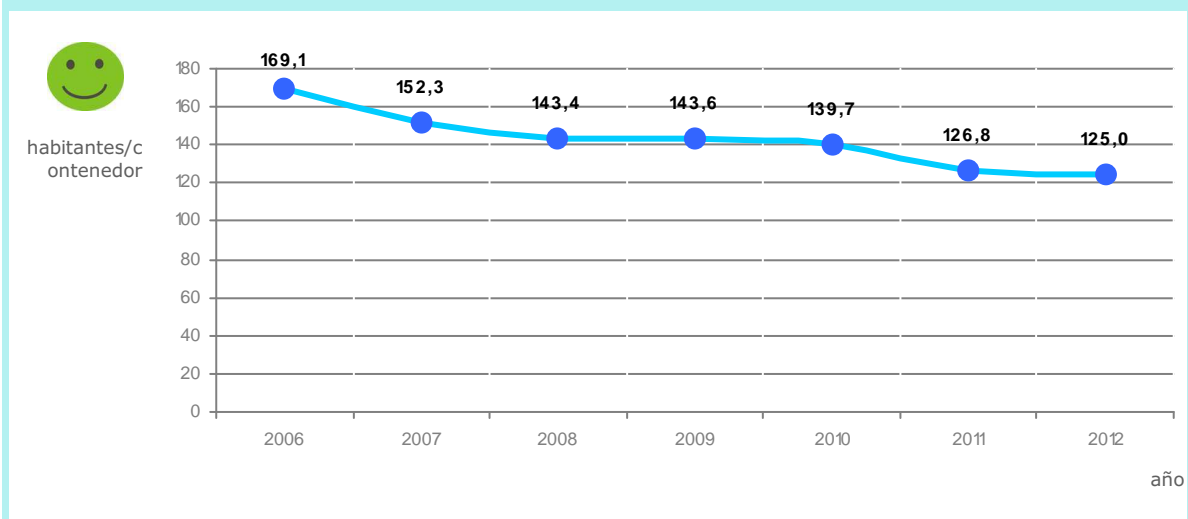
Método de obtención: División del número de habitantes del municipio entre el número de contenedores de recogida de papel

Unidades: habitantes/contenedor

Valor de referencia:

Fuente:

Tendencia deseada: DISMINUCIÓN



Comentarios:

DEFINICIÓN DE SUBINDICADORES, GRÁFICOS DE EVOLUCIÓN DE VALORES

07(12) Contenedores de envases

Definición: Relación de habitantes y número de contenedores de envases

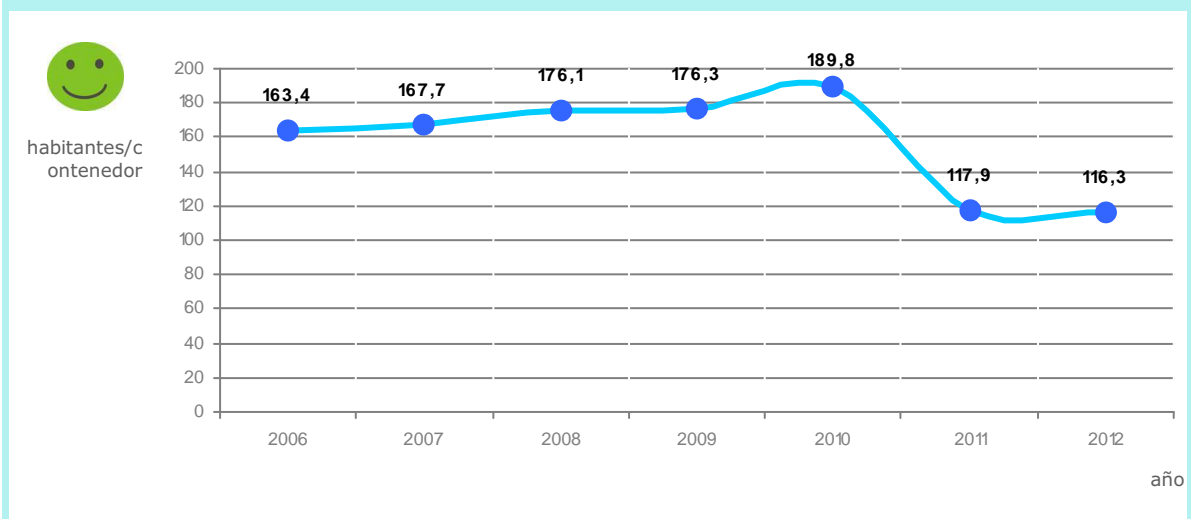
Método de obtención: División del número de habitantes del municipio entre el número de contenedores de recogida de envases

Unidades: habitantes/contenedor

Valor de referencia:

Fuente:

Tendencia deseada: DISMINUCIÓN



Comentarios:

DEFINICIÓN DE SUBINDICADORES, GRÁFICOS DE EVOLUCIÓN DE VALORES

TEMA: ENERGÍA

TIPO: Común

INDICADOR: CONSUMO DE ENERGÍA

06(01) Consumo doméstico de electricidad y gas natural por habitante y año

Definición: Consumo doméstico de electricidad y gas natural

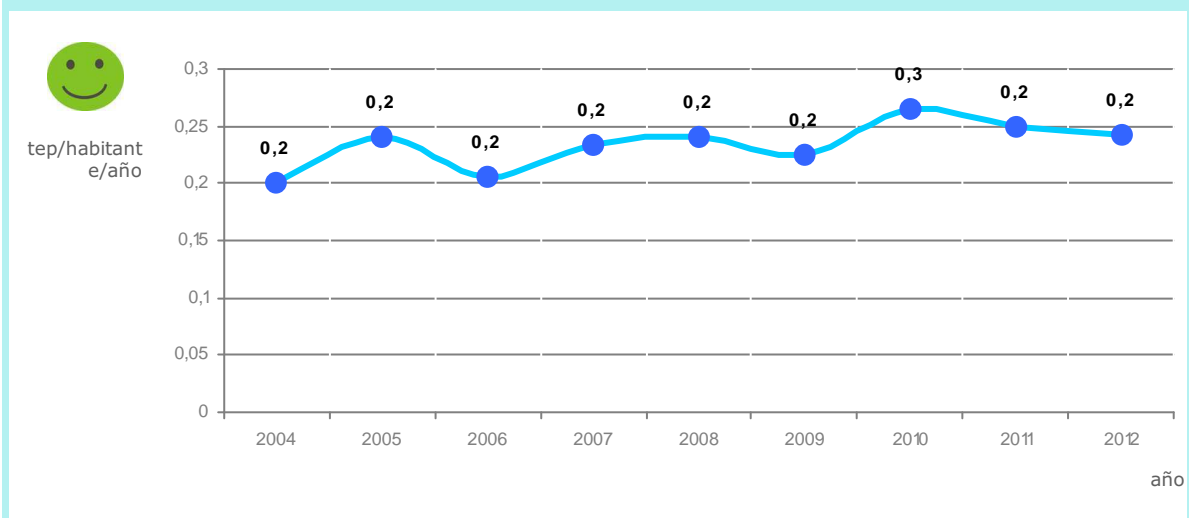
Método de obtención: Solicitar datos de población al Padrón municipal y el resto de datos a las empresas suministradoras

Unidades: tep/habitante/año

Valor de referencia:

Fuente:

Tendencia deseada: DISMINUCIÓN



Comentarios: La tendencia es irregular pero consumimos por debajo de la media de municipios similares de la CAPV 0,26.

DEFINICIÓN DE SUBINDICADORES, GRÁFICOS DE EVOLUCIÓN DE VALORES

06(02) Consumo total de electricidad y gas natural del municipio

Definición: Consumo total de electricidad y gas natural del municipio

Método de obtención: Solicitar datos a las empresas suministradoras

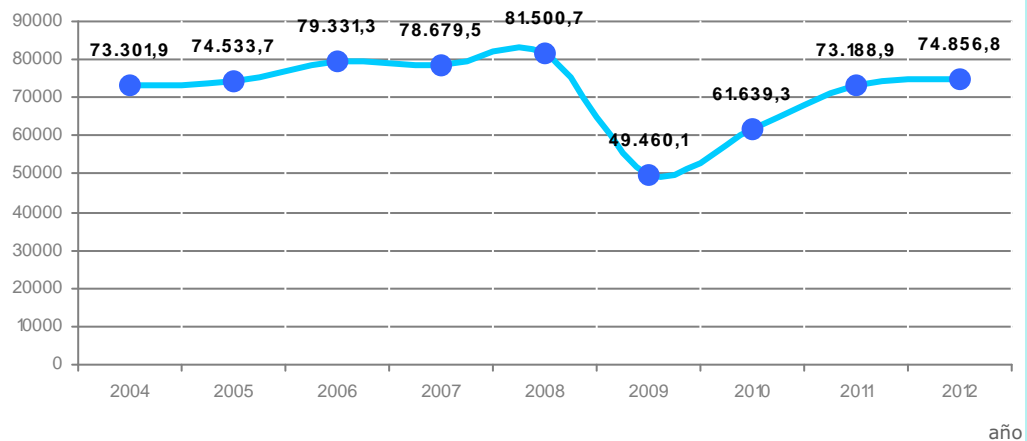
Unidades: tep

Valor de referencia: **Fuente:**

Tendencia deseada: DISMINUCIÓN



tep



Comentarios: Tendencia negativa los últimos años y muy por encima que los municipios de población similar de la CAPV con 24,849, seguramente debido al gran peso del sector industrial con el que cuenta Amurrio.

DEFINICIÓN DE SUBINDICADORES, GRÁFICOS DE EVOLUCIÓN DE VALORES

06(10) Producción de energías renovables

Definición: Producción total de energías renovables

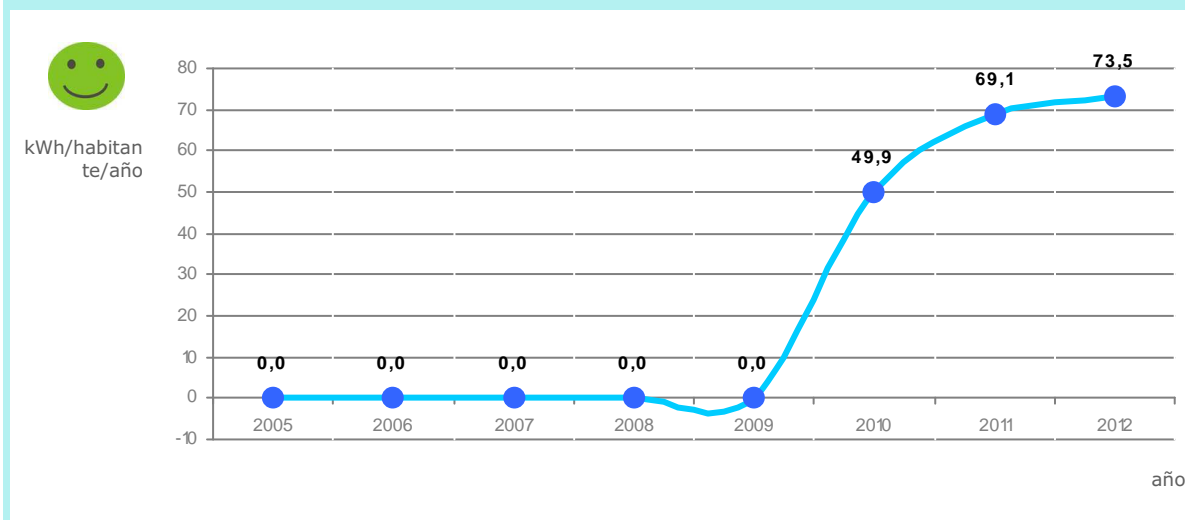
Método de obtención: Solicitar datos a EVE (Ente Vasco de la Energía)

Unidades: kWh/habitante/año

Valor de referencia:

Fuente:

Tendencia deseada: AUMENTO



Comentarios: Tendencia siempre en aumento pero muy por debajo de la media de municipios de población similar de la CAPV con 251.

DEFINICIÓN DE SUBINDICADORES, GRÁFICOS DE EVOLUCIÓN DE VALORES

TEMA: ATMÓSFERA

TIPO: Específico

INDICADOR: OTROS INDICADORES ESPECÍFICOS

99(10) Calidad del aire urbano

Definición: Número de días en que se registra una calidad del aire buena o aceptable. Los contaminantes a tener en cuenta son: SO₂, NO₂, PM₁₀ y adicionalmente CO y O₃.

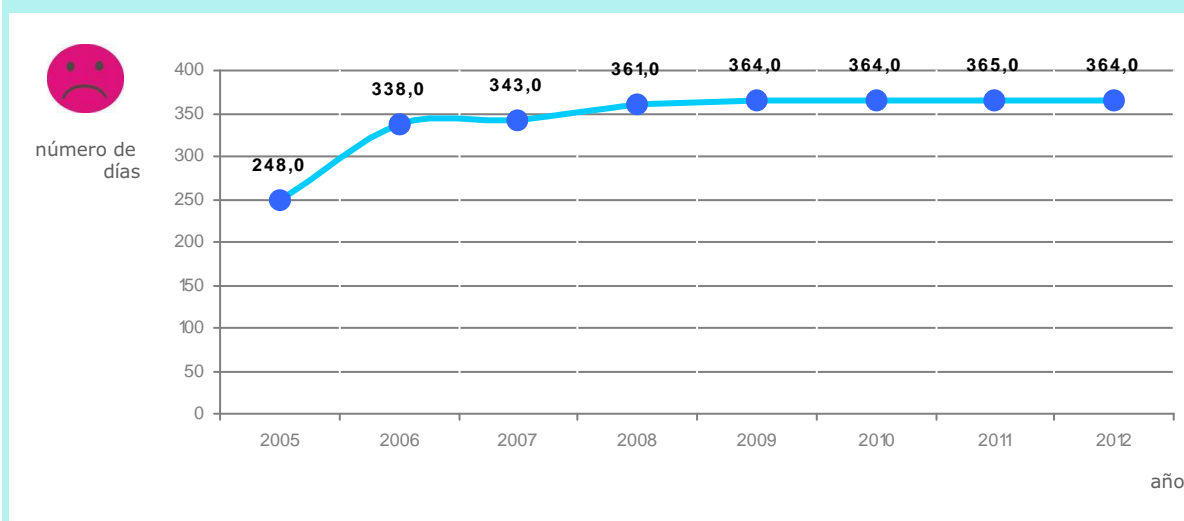
Método de obtención: Solicitar datos a Gobierno Vasco (Viceconsejería de Medio Ambiente)

Unidades: número de días

Valor de referencia:

Fuente:

Tendencia deseada: AUMENTO



Comentarios: Casi la totalidad de los días hay calidad de aire bueno en el municipio.

DEFINICIÓN DE SUBINDICADORES, GRÁFICOS DE EVOLUCIÓN DE VALORES

TEMA: CAMBIO CLIMÁTICO E IMPACTO GLOBAL

TIPO: Común

INDICADOR: INVENTARIO DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO
INVERNADERO

13(01) Emisiones de gases de efecto invernadero del municipio

Definición: Emisiones de gases de efecto invernadero del municipio

Método de obtención: Solicitar datos de consumo de energía a las compañías suministradoras y datos de número de vehículos a la DGT. Utilizar la Herramienta informática para el cálculo de emisiones de CO2 equivalente municipales

Unidades: t CO2e

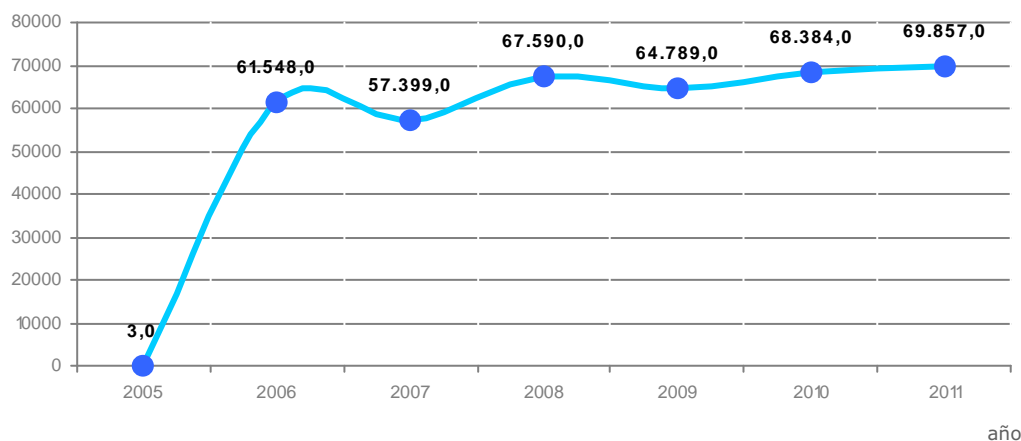
Valor de referencia:

Fuente:

Tendencia deseada: DISMINUCIÓN



t CO2e



Comentarios:

DEFINICIÓN DE SUBINDICADORES, GRÁFICOS DE EVOLUCIÓN DE VALORES

13(02) Emisiones de gases de efecto invernadero del Ayuntamiento

Definición: Emisiones de gases de efecto invernadero del Ayuntamiento

Método de obtención: Solicitar datos de consumo de energía a las compañías suministradoras y datos de número de vehículos a la DGT. Utilizar la Herramienta informática para el cálculo de emisiones de CO2 equivalente municipales

Unidades: t CO2e

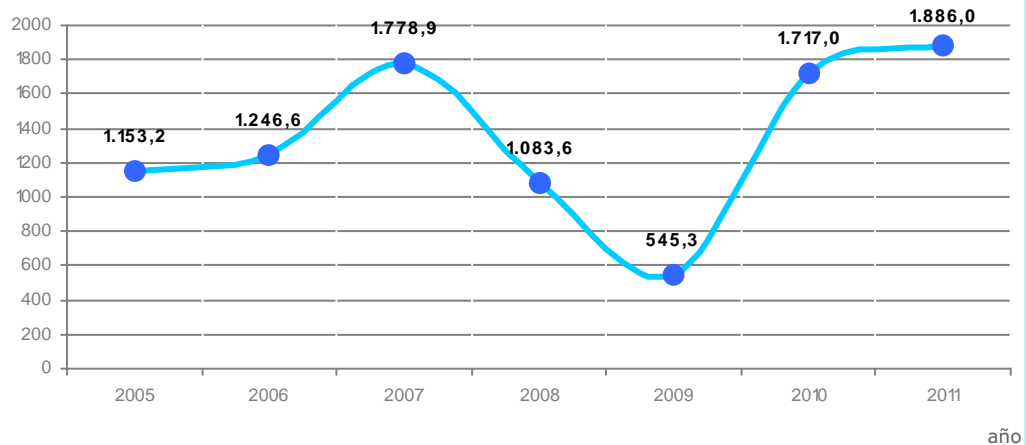
Valor de referencia:

Fuente:

Tendencia deseada: DISMINUCIÓN



t CO2e



Comentarios:

DEFINICIÓN DE SUBINDICADORES, GRÁFICOS DE EVOLUCIÓN DE VALORES

TEMA: GESTIÓN AMBIENTAL DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS

TIPO: Común

INDICADOR: SISTEMAS DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL EN EL MUNICIPIO

09(01) Grado de implantación de sistemas de gestión medioambiental (ISO 14001, EMAS, Ekoscan, Informes de Sostenibilidad) en grandes empresas y PYMES

Definición: Grado de implantación de sistemas de gestión medioambiental (ISO 14001, EMAS, Ekoscan, Informes de Sostenibilidad) en grandes empresas y PYMES

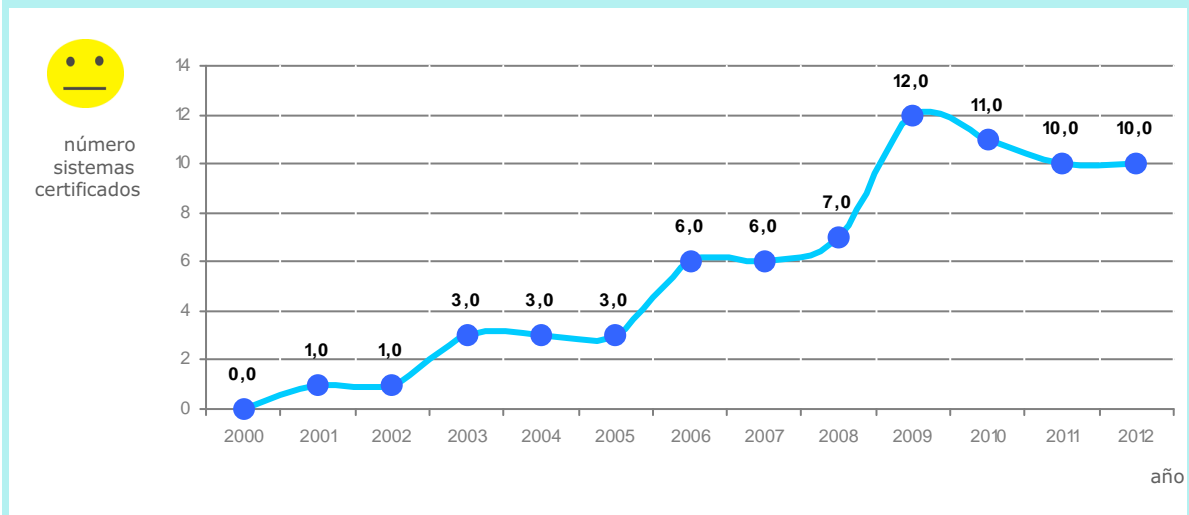
Método de obtención: Solicitar datos de grandes empresas y PYMES con sistemas de gestión medioambiental a IHOBE

Unidades: número sistemas certificados

Valor de referencia:

Fuente: INDICADOR EUROPEO

Tendencia deseada: AUMENTO



Comentarios:

La tendencia de los últimos años ha sido de reducción o mantenimiento, sin embargo estamos por encima de la media de otros municipios de la CAPV con 7,6

DEFINICIÓN DE SUBINDICADORES, GRÁFICOS DE EVOLUCIÓN DE VALORES

TEMA: GESTIÓN AMBIENTAL DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL

TIPO: Común

INDICADOR: SISTEMAS DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL EN EL MUNICIPIO

09(02) Grado de implantación de sistemas de gestión medioambiental (ISO 14001, EMAS, Ekoscan, Informes de Sostenibilidad) en instituciones públicas

Definición: Grado de implantación de sistemas de gestión medioambiental (ISO 14001, EMAS, Ekoscan, Informes de Sostenibilidad) en instituciones públicas

Método de obtención: Solicitar datos de instituciones públicas con sistemas de gestión medioambiental a IHOBE

Unidades: número sistemas certificados

Valor de referencia: **Fuente:** INDICADOR EUROPEO

Tendencia deseada: AUMENTO



Comentarios: La tendencia ha sido de reducción y mantenimiento pero nos mantenemos por encima de la media de municipio con población similar de la CAPV con 0,6

DEFINICIÓN DE SUBINDICADORES, GRÁFICOS DE EVOLUCIÓN DE VALORES

TEMA: CONVIVENCIA

TIPO: Específico

INDICADOR: OTROS INDICADORES ESPECÍFICOS

99(07) Seguridad vial

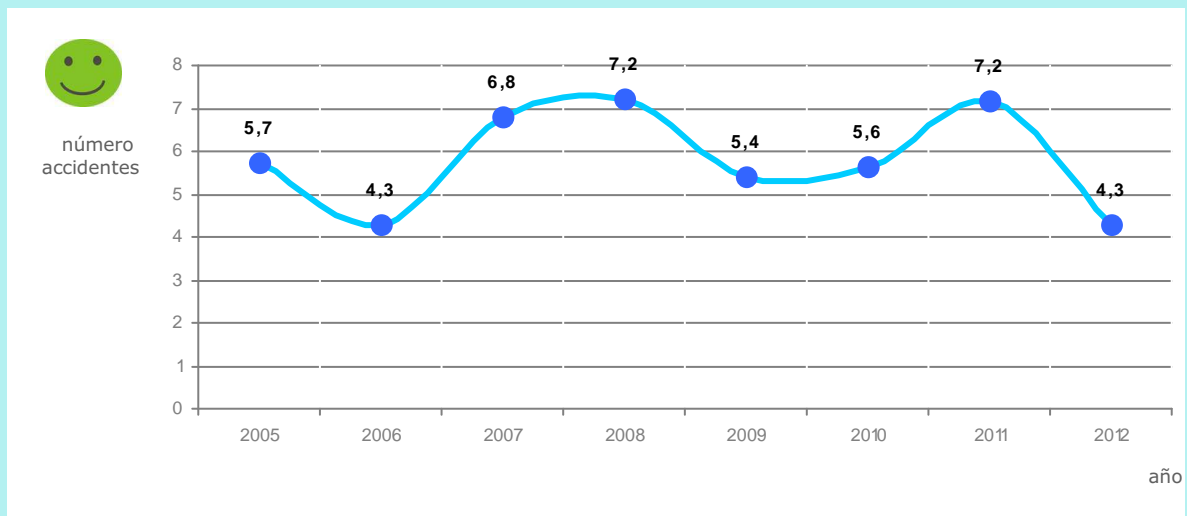
Definición: Número de accidentes por cada 1.000 vehículos.

Método de obtención: Solicitar los datos a la Policía local y a EUSTAT

Unidades: número accidentes

Valor de referencia: **Fuente:**

Tendencia deseada: DISMINUCIÓN



Comentarios:

DEFINICIÓN DE SUBINDICADORES, GRÁFICOS DE EVOLUCIÓN DE VALORES

99(15)

Seguridad ciudadana

Definición: Número de delitos y faltas cometidos en el municipio por cada 1.000 habitantes.

Método de obtención: Solicitar los datos de delitos y faltas cometidos en el municipio a la Policía local y el dato de población total del municipio al padrón municipal.

Unidades: número delitos y faltas

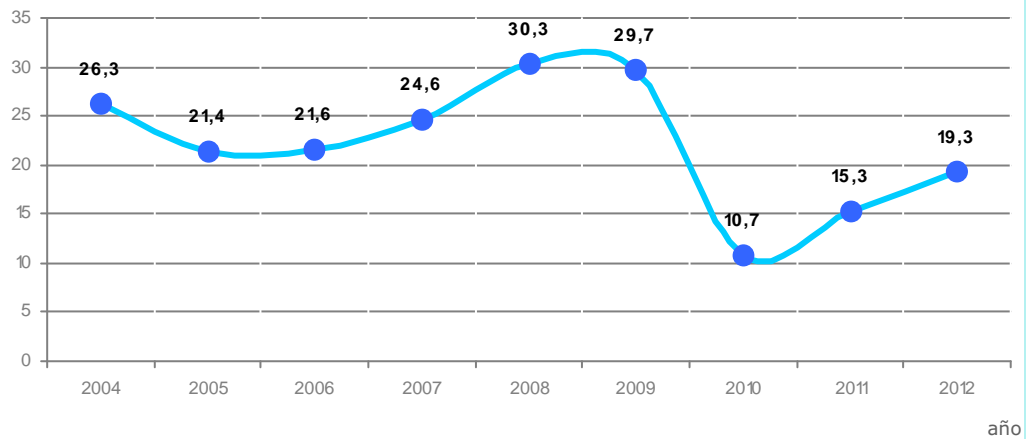
Valor de referencia:

Fuente:

Tendencia deseada: DISMINUCIÓN



número
delitos y
faltas



Comentarios: