



# Indicadores de Sostenibilidad Local 2010

## AGENDA LOCAL 21 Ayuntamiento de LEGAZPI



**LEGAZPIKO  
UDALA**



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

**EUSKO JAURLARITZA**



**GOBIERNO VASCO**

INGURUMEN, LURRALDE  
PLANGINTZA, NEKAZARITZA  
ETA ARRANTZA SAILA

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 lhobe, como Secretaria 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)**

## DEFINICIÓN DE SUBINDICADORES, GRÁFICOS DE EVOLUCIÓN DE VALORES

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

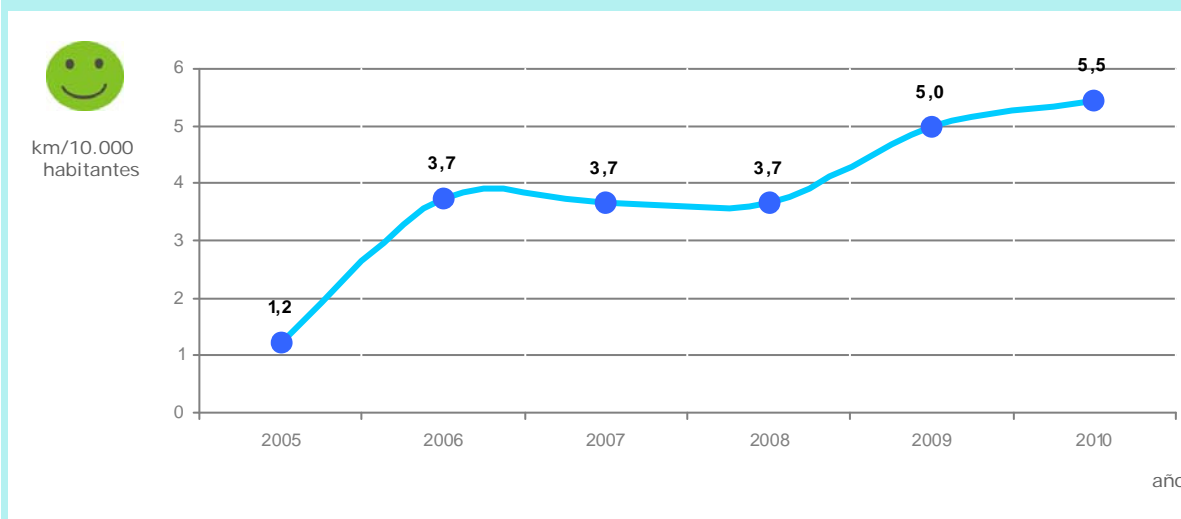
**Método de obtención:** SIG, utilizando cartografía detallada del municipio, mediante trabajos de campo o Concejalía de Urbanismo. Se considerará como superficies de uso para bicicletas: bidegorris urbanos segregados y no segregados, y vías ciclistas interurbanas.

**Unidades:** km/10.000 habitantes

**Valor de referencia:**

**Fuente:**

**Tendencia deseada:** AUMENTO



**Comentarios:**

Se han habilitado 312 nuevos metros de bidegorri desde el comercio Pinturas Alfredo hasta el ascensor y desde ese mismo punto hasta la Residencia Santa Cruz.

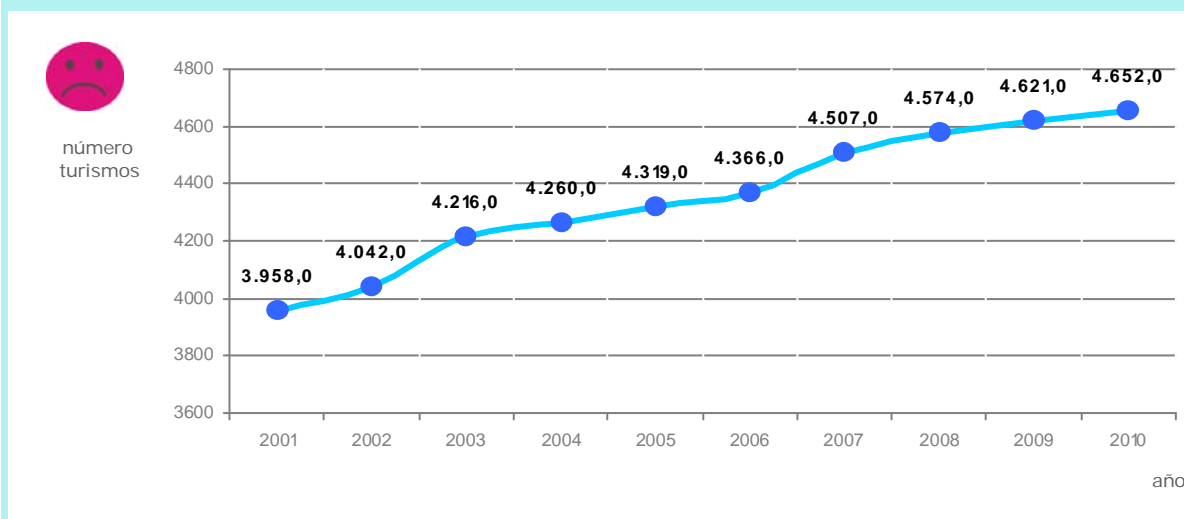
Aunque no computa para el incremento de metros, también se ha mejorado el bidegorri de Santikutz kalea, desde la Residencia Santa Cruz hasta el cruce de la pensión.

## DEFINICIÓN DE SUBINDICADORES, GRÁFICOS DE EVOLUCIÓN DE VALORES

TIPO: Específico

INDICADOR: OTROS INDICADORES ESPECÍFICOS

<b>99(04)</b>	<b>Parque móvil: turismos</b>
<b>Definición:</b>	Parque de vehículos: turismos
<b>Método de obtención:</b>	Solicitar datos a la DGT
<b>Unidades:</b>	número turismos
<b>Valor de referencia:</b>	<b>Fuente:</b>
<b>Tendencia deseada:</b>	DISMINUCIÓN



**Comentarios:** El número de turismos censado en Legazpi se incrementa anualmente. Los turismos son 4.652, pero la suma de todos los vehículos a motor asciende a 5.430, siendo 64 más que el año anterior.

## DEFINICIÓN DE SUBINDICADORES, GRÁFICOS DE EVOLUCIÓN DE VALORES

99(05) Parque móvil: motocicletas

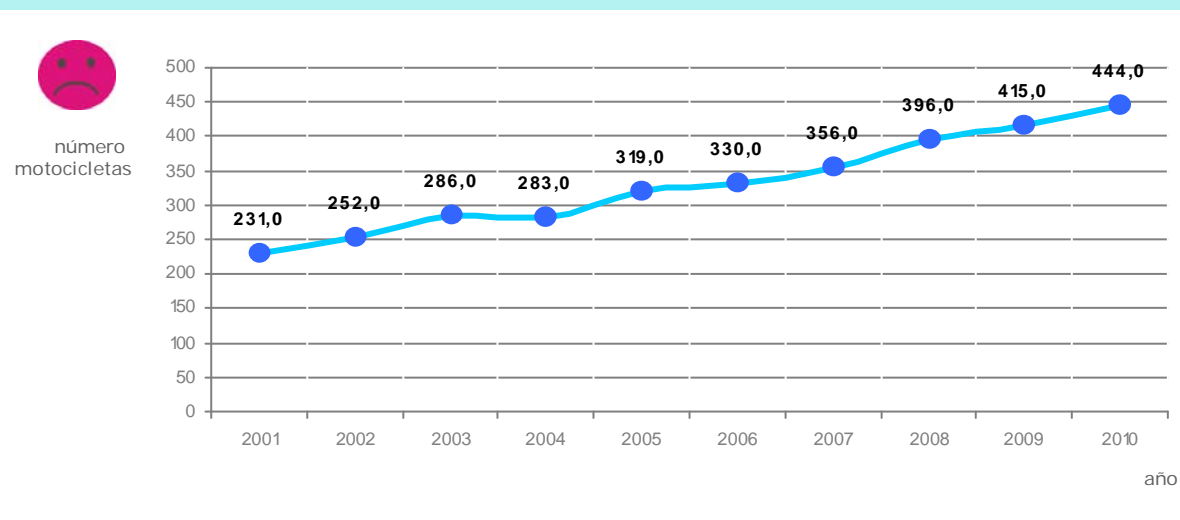
**Definición:** Parque de vehículos: motocicletas

**Método de obtención:** Solicitar datos a la DGT

**Unidades:** número motocicletas

**Valor de referencia:** **Fuente:**

**Tendencia deseada:** DISMINUCIÓN



**Comentarios:** El número de motos también se incrementa anualmente

## 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

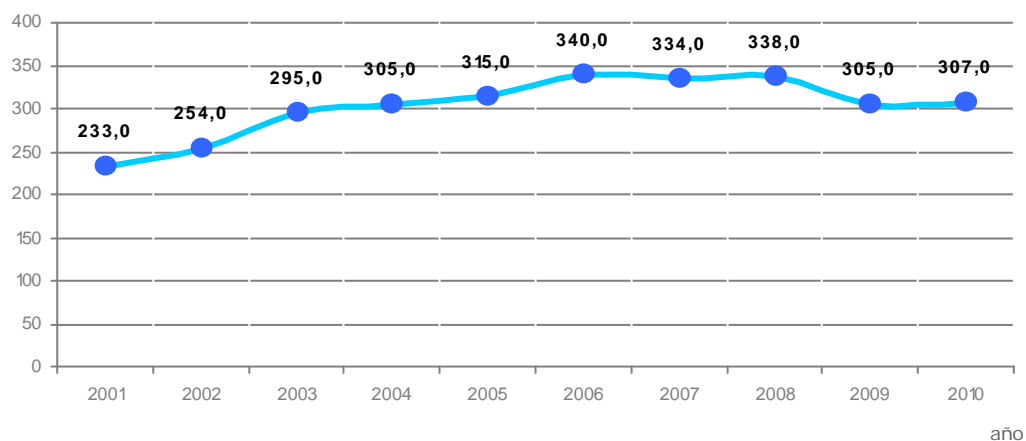
**Unidades:** número camiones

**Valor de referencia:** **Fuente:**

**Tendencia deseada:** DISMINUCIÓN



número camiones



**Comentarios:** Con el inicio de la crisis se redujo un poco el parque de camiones. En 2010 se ha mantenido.

## 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:** El consumo por habitante y día (103,4 l.) se mantiene en cifras sensiblemente inferiores al valor promedio de Udalsarea 21 para municipios de nuestro tamaño (120,3 l.) Además el agua que bebemos en Legazpi es de excelente calidad, tal como se demuestra en los análisis que periódicamente se realizan.

## 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)

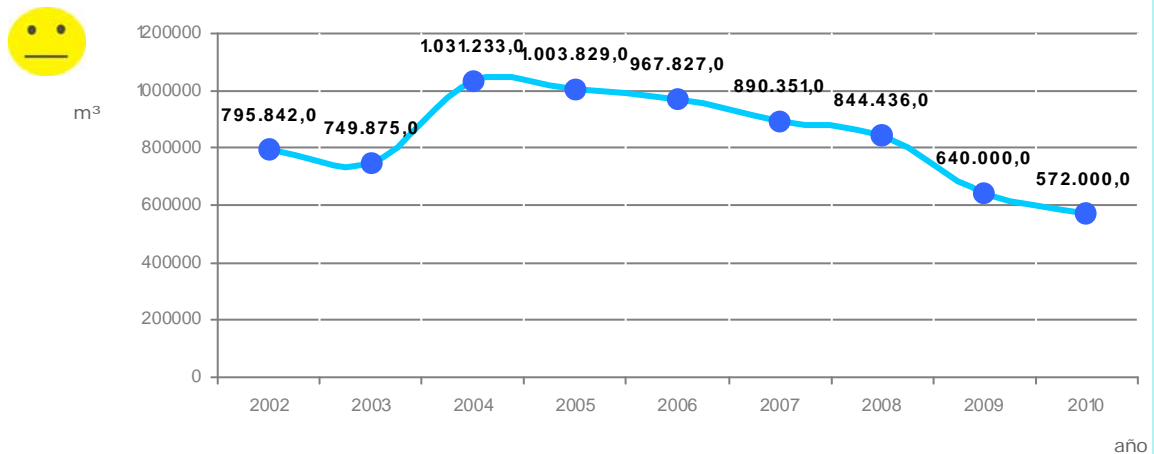
**Método de obtención:** Solicitar el agua de red a la Compañía suministradora y Consorcios (THG y THB / Juntas (THA), las captaciones privadas a GV y la del sector agrícola a la Comunidad de Regantes y Juntas (THA)

**Unidades:** m<sup>3</sup>

**Valor de referencia:**

**Fuente:**

**Tendencia deseada:** DISMINUCIÓN



**Comentarios:**

## DEFINICIÓN DE SUBINDICADORES, GRÁFICOS DE EVOLUCIÓN DE VALORES

### 05(05) Consumo industrial de agua

**Definición:** Porcentaje del consumo industrial de agua

**Método de obtención:** Solicitar datos a Compañía suministradora

**Unidades:** %

**Valor de referencia:**

**Fuente:**

**Tendencia deseada:** A DEFINIR



**Comentarios:** El consumo industrial de agua ha bajado notablemente, debido al descenso de la actividad industrial.

## 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

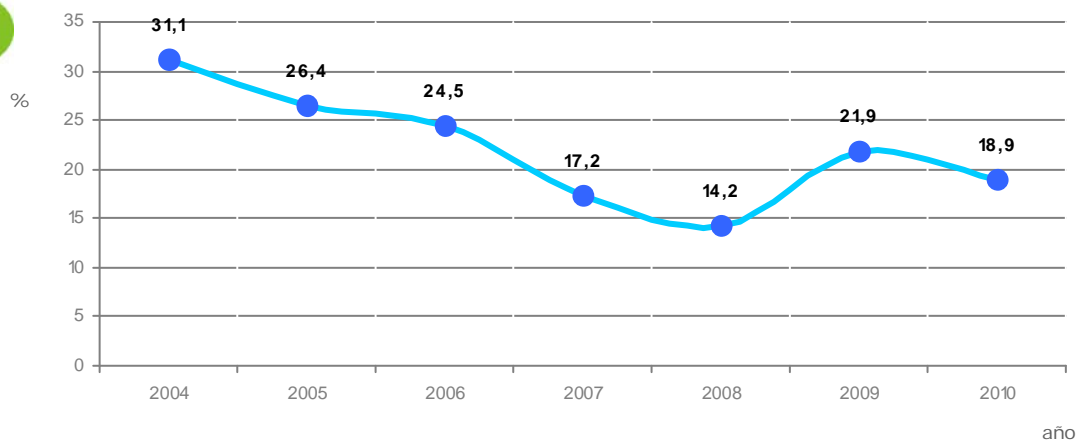
**Método de obtención:** Solicitar datos a Compañía suministradora

**Unidades:** %

**Valor de referencia:**

**Fuente:**

**Tendencia deseada:** DISMINUCIÓN



**Comentarios:**

La reducción de pérdidas sigue una buena tendencia año a año. Este concepto incluye fugas, consumos no medidos (extinción de incendios...), no controlados, subcontaje aparatos de medida.... Al haber descendido notablemente el suministro, aún habiendo menos pérdidas, en el gráfico el porcentaje sobre el suministro total es mayor en los dos últimos años. Además el porcentaje es notablemente inferior al de Udalsarea 21 (33,6%) para municipios similares.

## 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

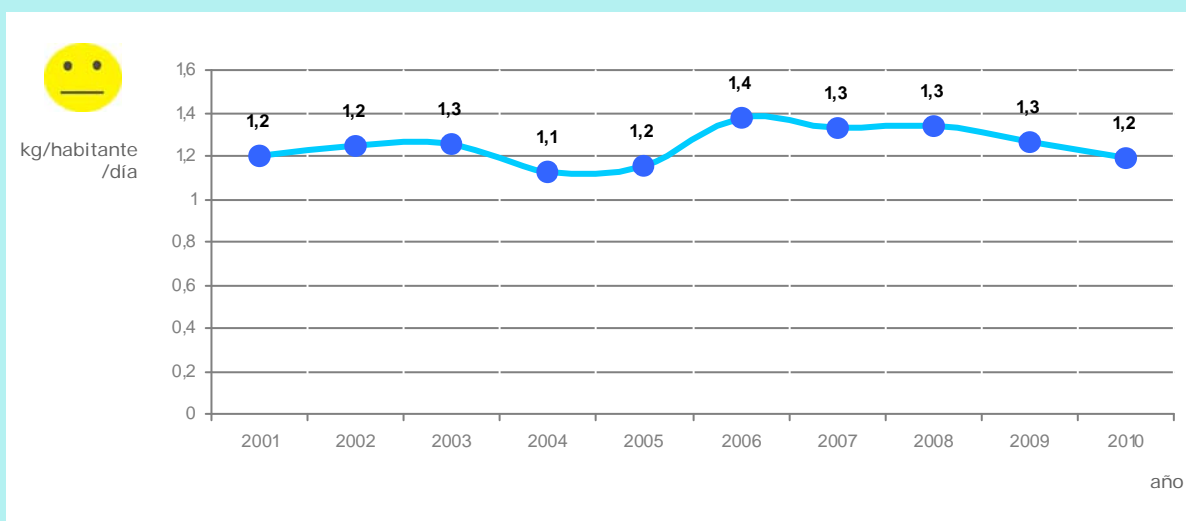
**Método de obtención:** Solicitar datos de residuos a Mancomunidades (THG), Cuadrillas (THA), Garbiker (DFB) y los datos de población al Padrón municipal

**Unidades:** kg/habitante/día

**Valor de referencia:**

**Fuente:**

**Tendencia deseada:** DISMINUCIÓN



**Comentarios:**

La generación de residuos ha descendido durante los dos últimos años (de 1,34 a 1,19 kg) debido principalmente a la crisis económica, que ha conllevado una caída del consumo. Nos mantenemos en porcentajes similares a los de municipios de similar tamaño de Udalsarea 21.

## DEFINICIÓN DE SUBINDICADORES, GRÁFICOS DE EVOLUCIÓN DE VALORES

07(02)

Gestión de residuos: reciclaje y recogida selectiva

**Definición:** Porcentaje de residuos que se reciclan

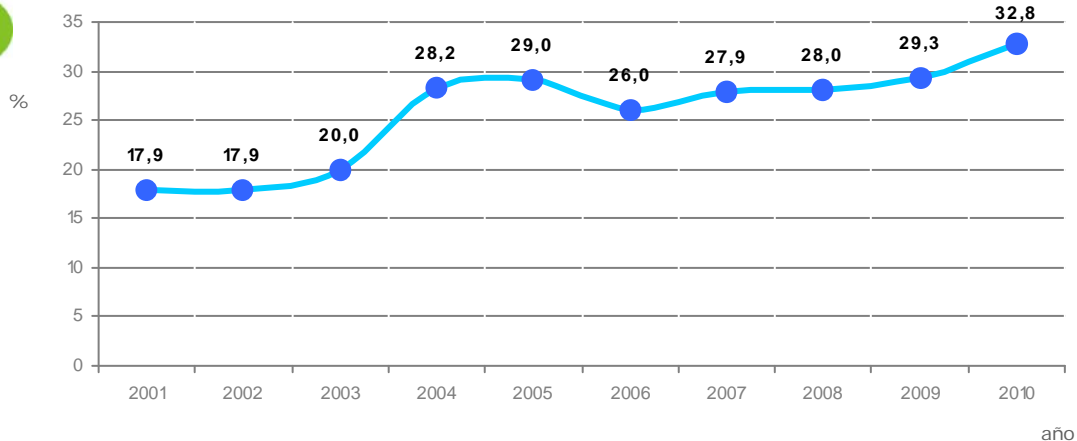
**Método de obtención:** Solicitar datos a Mancomunidades (Gipuzkoa), Cuadrillas (Araba), Garbiker (Bizkaia)

**Unidades:** %

**Valor de referencia:**

**Fuente:**

**Tendencia deseada:** AUMENTO



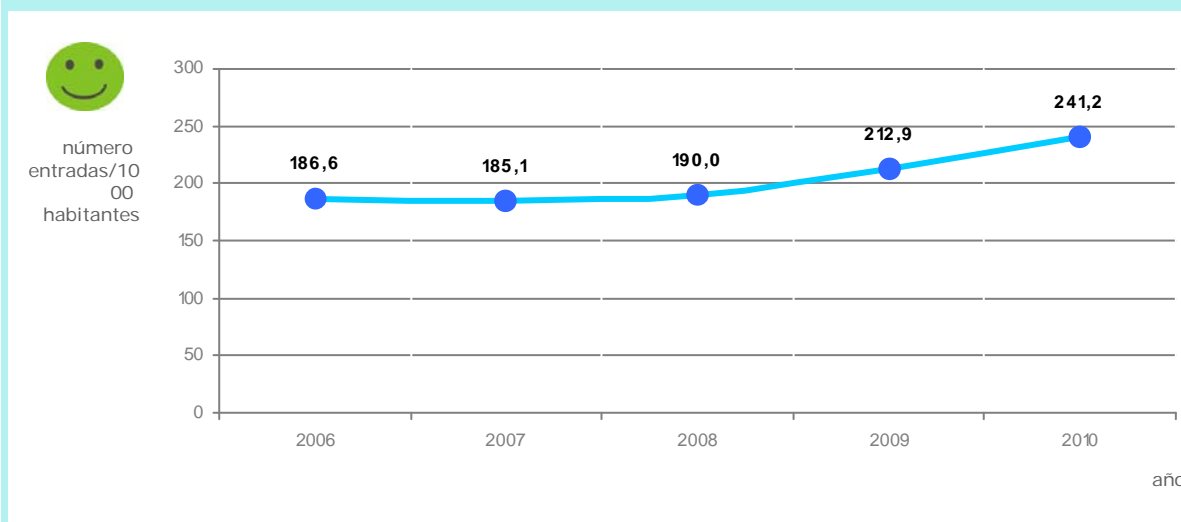
**Comentarios:**

Este indicador lleva una buena tendencia, en línea con la media de municipios similares y por encima de la media de Udalsarea (28,3). Sin embargo, no hemos conseguido el objetivo marcado en el Programa Marco Ambiental fijado del 35% para 2010. El dato positivo es que, habiéndose generado menos residuos, el reciclaje se ha incrementado.

## DEFINICIÓN DE SUBINDICADORES, GRÁFICOS DE EVOLUCIÓN DE VALORES

### 07(08) Utilización de los Garbigunes

<b>Definición:</b>	Número de entradas anuales de la población del municipio en los garbigunes por cada 1.000 habitantes
<b>Método de obtención:</b>	Solicitar datos al ente local de gestión, a Mancomunidades (Gipuzkoa), Cuadrillas (Araba), Garbiker (Bizkaia) y Padrón municipal
<b>Unidades:</b>	número entradas/1000 habitantes
<b>Valor de referencia:</b>	<b>Fuente:</b>
<b>Tendencia deseada:</b>	AUMENTO



**Comentarios:** El Garbigune se utiliza cada vez más.

## DEFINICIÓN DE SUBINDICADORES, GRÁFICOS DE EVOLUCIÓN DE VALORES

TEMA: ENERGÍA

TIPO: Común

INDICADOR: CONSUMO DE ENERGÍA

06(10) Producción de energías renovables

**Definición:** Producción total de energías renovables

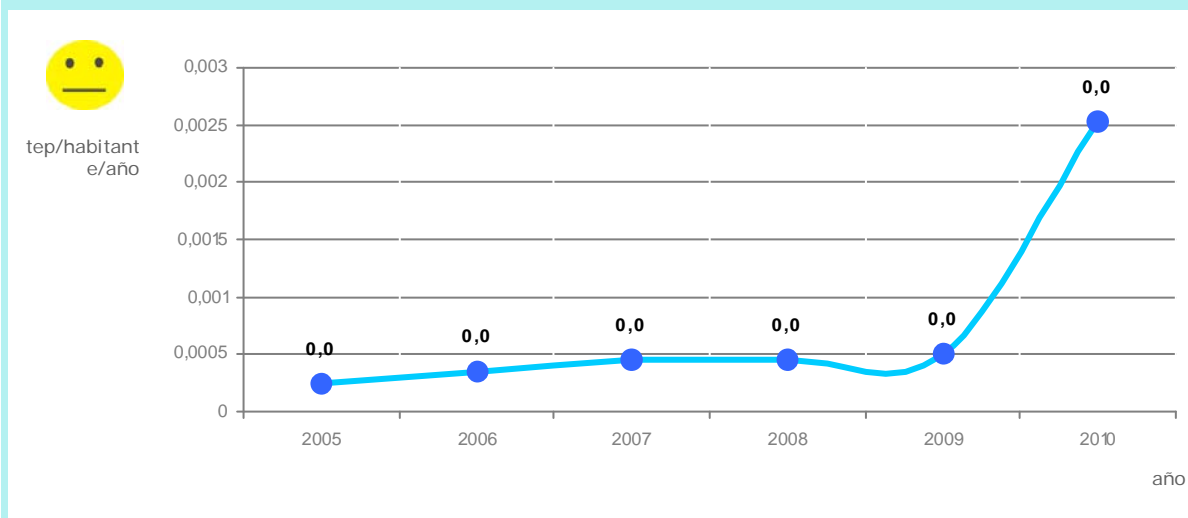
**Método de obtención:** Solicitar datos a EVE (Ente Vasco de la Energía)

**Unidades:** tep/habitante/año

**Valor de referencia:**

**Fuente:**

**Tendencia deseada:** AUMENTO



**Comentarios:**

En 2010 se incrementa la producción energética procedente de fuentes renovables.

La causa es la puesta en funcionamiento de dos calderas de biomasa: una en el Polideportivo y otra en el Centro Social.

Sin embargo la energía generada en Legazpi por medio de estos sistemas es todavía muy escasa.

## DEFINICIÓN DE SUBINDICADORES, GRÁFICOS DE EVOLUCIÓN DE VALORES

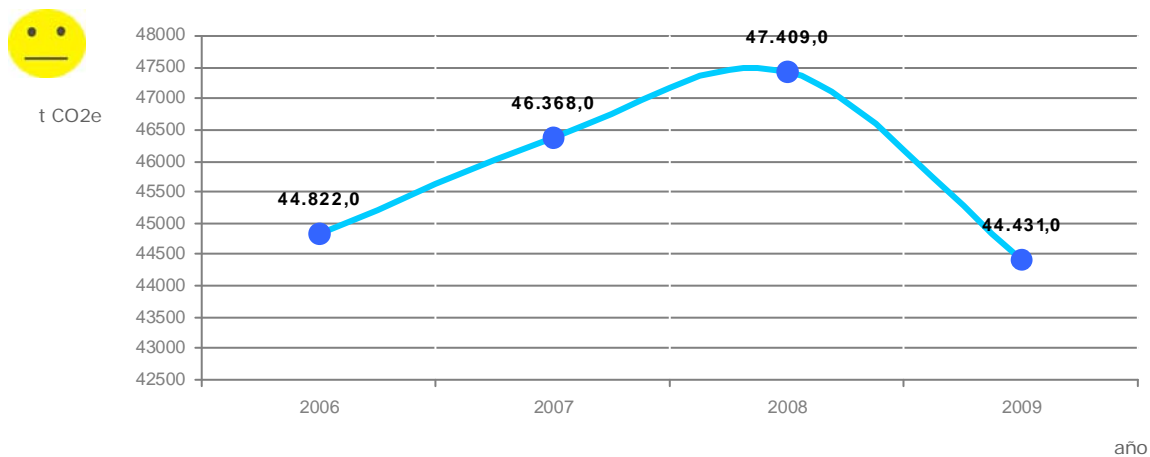
TEMA: CAMBIO CLIMÁTICO E IMPACTO GLOBAL

TIPO: Común

### INDICADOR: INVENTARIO DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

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

<b>Definición:</b>	Emisiones de gases de efecto invernadero del municipio
<b>Método de obtención:</b>	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
<b>Unidades:</b>	t CO2e
<b>Valor de referencia:</b>	<b>Fuente:</b>
<b>Tendencia deseada:</b>	DISMINUCIÓN



**Comentarios:** Este gráfico muestra las emisiones de CO2 de Legazpi sin tener en cuenta la industria. Se mantienen en torno a las 45.000 toneladas, con un leve descenso en el último año.

Computando la industria, en 2009 se produce un fuerte descenso de las emisiones de CO2 en Legazpi, debido principalmente a la fuerte reducción de actividad de la empresa Sidenor. En diciembre de 2008 cesó la actividad de la "fundición", la sección de "acabado" se cerró en mayo 2009 y la de "chapa" en junio 2009.

## DEFINICIÓN DE SUBINDICADORES, GRÁFICOS DE EVOLUCIÓN DE VALORES

### 13(O2) 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

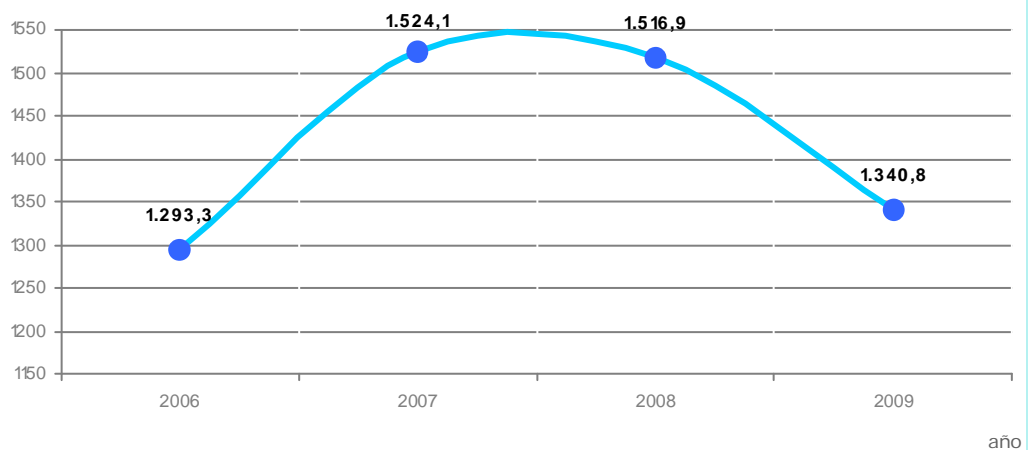
**Valor de referencia:**

**Fuente:**

**Tendencia deseada:** DISMINUCIÓN



t CO2e



**Comentarios:**

2006 y 2009 han sido años más cálidos, lo cual se refleja en un descenso de las emisiones ligadas al consumo de combustibles para calefacción.

## 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

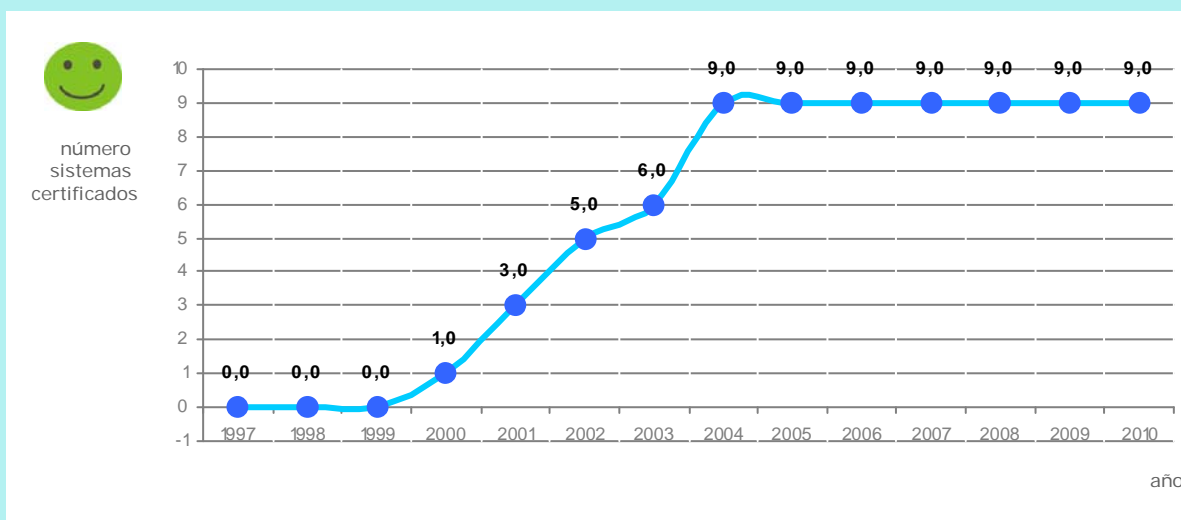
**Definición:** Grado de implantación de sistemas de gestión medioambiental (ISO 14001, EMAS, Ekoscan, Informes de Sostenibilidad) en grandes empresas y PYMES

**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:** Tras una tendencia creciente entre 1999 y 2004, se ha estabilizado el número de empresas de Legazpi con certificados de gestión ambiental. No obstante Legazpi encabeza el listado de municipios de la CAV de entre 5.000 y 15.000 habitantes con más certificados Ekoscan.

## 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

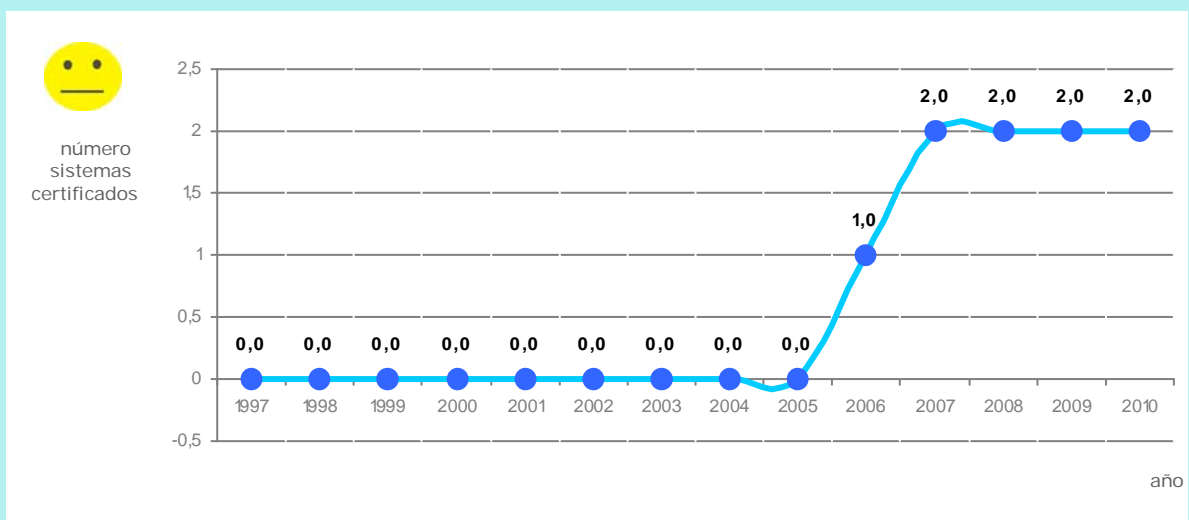
**Definición:** Grado de implantación de sistemas de gestión medioambiental (ISO 14001, EMAS, Ekoscan, Informes de Sostenibilidad) en instituciones públicas

**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:** Estos dos certificados Ekoscan corresponden a la Brigada de Obras y a las Oficinas del Ayuntamiento de Legazpi.

## DEFINICIÓN DE SUBINDICADORES, GRÁFICOS DE EVOLUCIÓN DE VALORES

TEMA: SENSIBILIZACIÓN Y CONSUMO SOSTENIBLE

TIPO: Específico

INDICADOR: SENSIBILIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

16(01) Actividades de educación ambiental

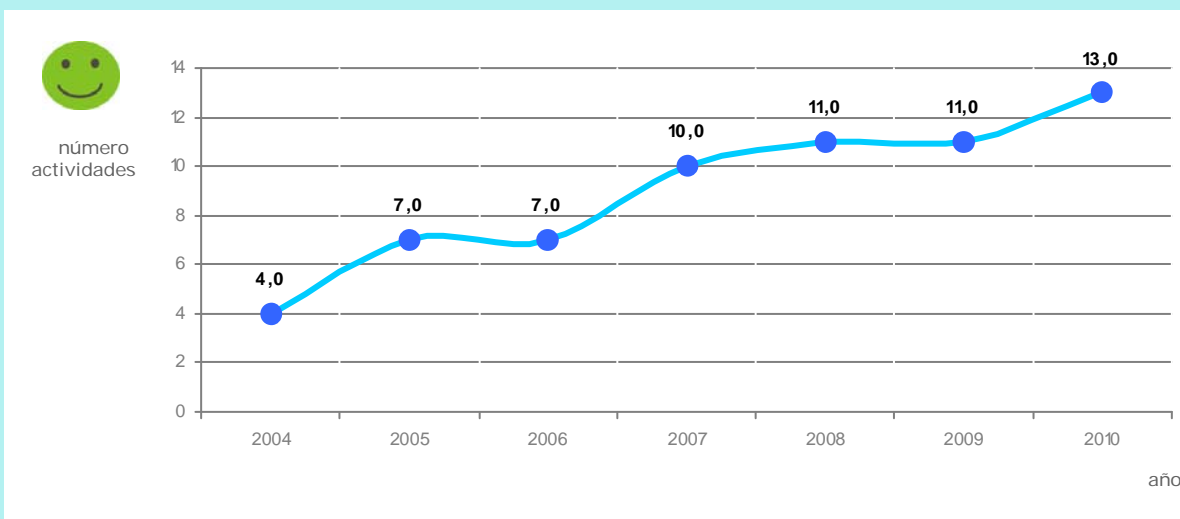
**Definición:** Número de actividades de educación ambiental desarrolladas en el municipio.

**Método de obtención:** Solicitar datos a Concejalía de Medio Ambiente

**Unidades:** número actividades

**Valor de referencia:** **Fuente:**

**Tendencia deseada:** AUMENTO



**Comentarios:** Organizamos más del doble de actividades de educación ambiental que la media de Udalsarea 21, que está en 5,8.

## DEFINICIÓN DE SUBINDICADORES, GRÁFICOS DE EVOLUCIÓN DE VALORES

TEMA: COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

TIPO: Específico

INDICADOR: SENSIBILIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

16(04) Reuniones de participación ciudadana

**Definición:** Número de reuniones de órganos de carácter municipal estables que tengan como fin la participación ciudadana.

**Método de obtención:** Solicitar datos al Ayuntamiento

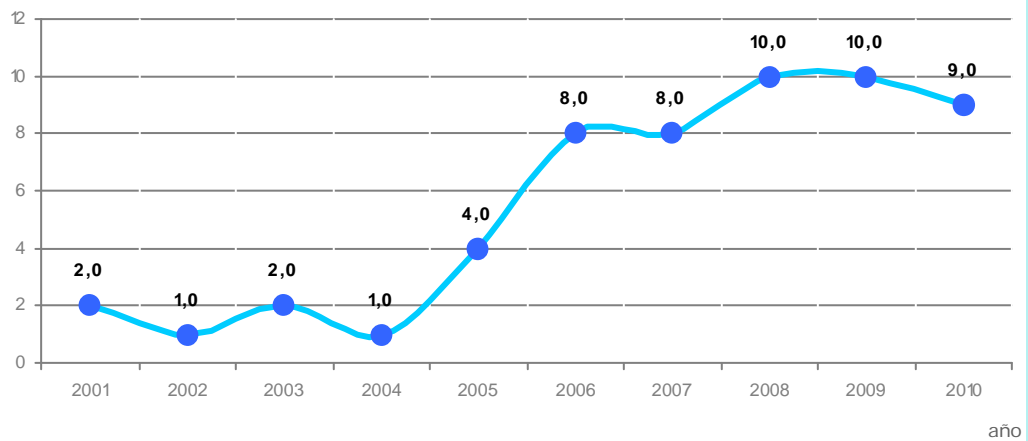
**Unidades:** número reuniones

**Valor de referencia:** **Fuente:**

**Tendencia deseada:** AUMENTO



número reuniones



**Comentarios:** Duplica al promedio de Udalsarea 21 para municipios de similar tamaño a Legazpi, que es 4,3.

## DEFINICIÓN DE SUBINDICADORES, GRÁFICOS DE EVOLUCIÓN DE VALORES

TEMA: MERCADO DE TRABAJO

TIPO: Común

INDICADOR: TASA DE PARO

11(01) Tasa de paro

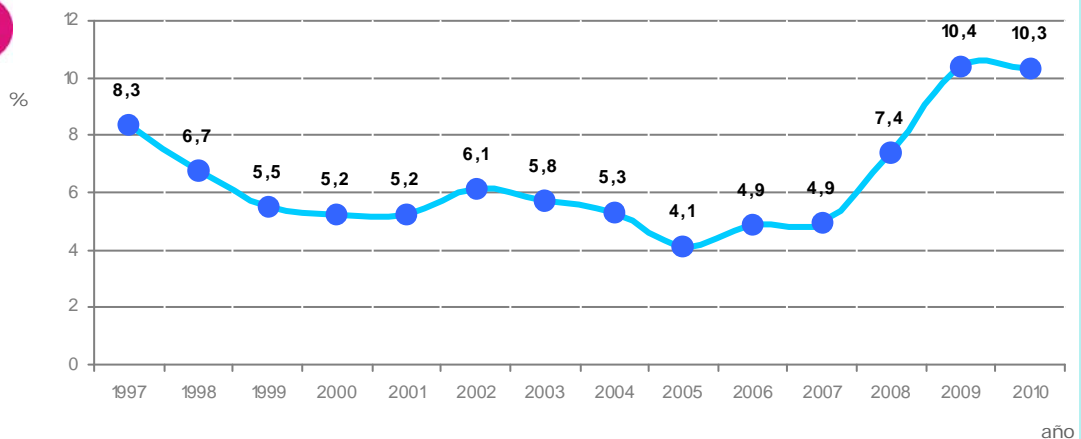
**Definición:** Porcentaje de la población activa desempleada

**Método de obtención:** Solicitar datos a EGAILAN, LANBIDE o EUSTAT

**Unidades:** %

**Valor de referencia:** **Fuente:**

**Tendencia deseada:** DISMINUCIÓN



**Comentarios:** La tasa de paro se ha incrementado en tres puntos desde 2008, alcanzando cifras muy superiores a las que se han registrado durante la última década.

## DEFINICIÓN DE SUBINDICADORES, GRÁFICOS DE EVOLUCIÓN DE VALORES

### 11(02) Tasa de paro femenino

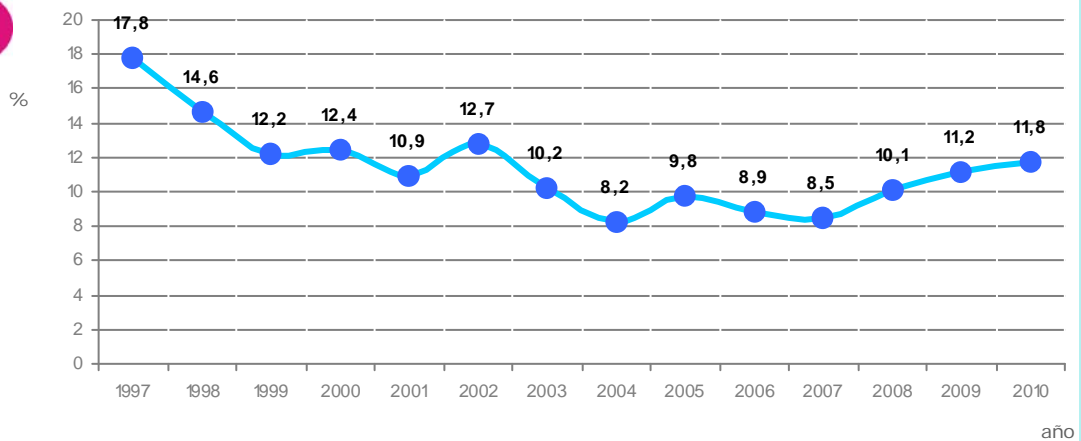
**Definición:** Número de paradas registradas en el INEM respecto a la totalidad de población femenina de 16 a 64 años

**Método de obtención:** Solicitar datos a EGAILAN, LANBIDE o EUSTAT

**Unidades:** %

**Valor de referencia:** **Fuente:**

**Tendencia deseada:** DISMINUCIÓN



**Comentarios:** La tasa de paro femenino ha aumentado, aunque en menor medida que la general. La cifra de partida era más alta que la masculina.

## DEFINICIÓN DE SUBINDICADORES, GRÁFICOS DE EVOLUCIÓN DE VALORES

TEMA: BIENESTAR E INCLUSIÓN SOCIAL

TIPO: Común

INDICADOR: POBREZA Y EXCLUSIÓN SOCIAL

10(01) Pobreza y exclusión social

**Definición:** Porcentaje de familias del municipio que perciben la prestación de Renta Básica

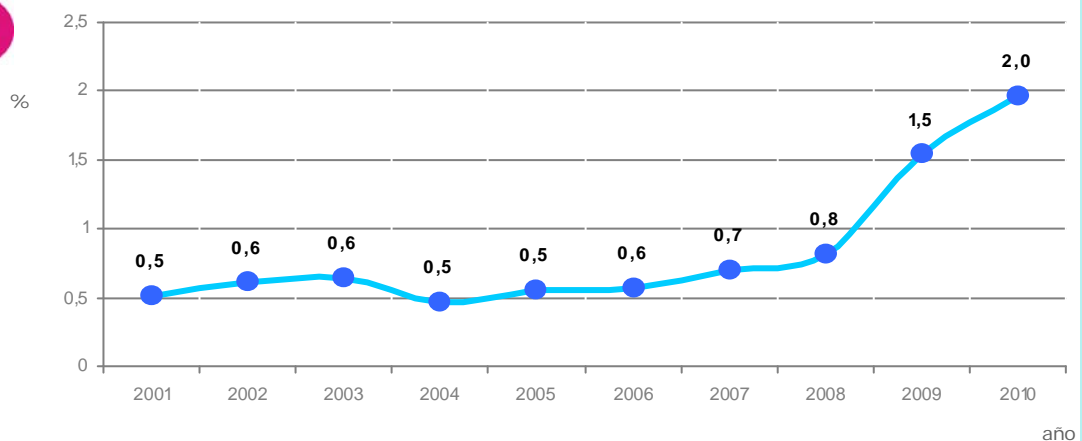
**Método de obtención:** Solicitar datos de Familias preceptores de la prestación de Renta Básica a la Área de servicios Sociales del Ayuntamiento y las unidades familiares al Ayuntamiento o a EUSTAT.

**Unidades:** %

**Valor de referencia:**

**Fuente:**

**Tendencia deseada:** DISMINUCIÓN

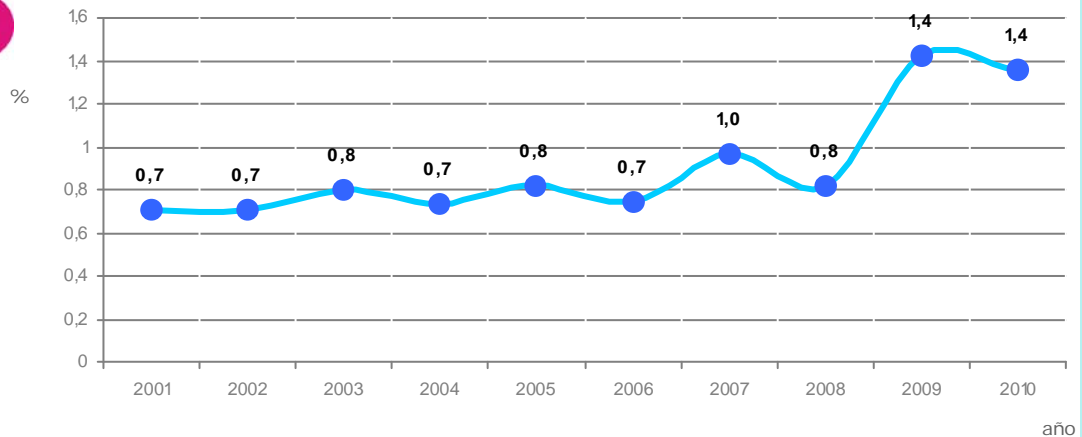


**Comentarios:** Los dos últimos años se ha incrementado notablemente , debido principalmente a la crisis.  
Se acerca al promedio de Udalsarea 21 (2,1)

## DEFINICIÓN DE SUBINDICADORES, GRÁFICOS DE EVOLUCIÓN DE VALORES

### 10(02) Nivel de pobreza-Perceptores de Ayudas de Emergencia Social

<b>Definición:</b>	Porcentaje de familias del municipio que perciben Ayudas de Emergencia Social
<b>Método de obtención:</b>	Solicitar el número de familias perceptoras a Servicios sociales y el número de unidades familiares a EUSTAT
<b>Unidades:</b>	%
<b>Valor de referencia:</b>	<b>Fuente:</b>
<b>Tendencia deseada:</b>	



**Comentarios:** La crisis se refleja directamente en el incremento de estas cifras a partir de 2009. En 2010 no es que haya menos solicitudes ni menor necesidad de ayudas sino que se han producido cambios legales que han derivado a personas perceptoras de esta ayuda hacia otras prestaciones (ej: complemento de vivienda).

## DEFINICIÓN DE SUBINDICADORES, GRÁFICOS DE EVOLUCIÓN DE VALORES

TEMA: DEMOGRAFÍA

TIPO: Específico

INDICADOR: DEMOGRAFÍA

15(02)

Índice de envejecimiento de la población

**Definición:** Porcentaje de la ciudadanía con una edad igual o superior a los 65 años.

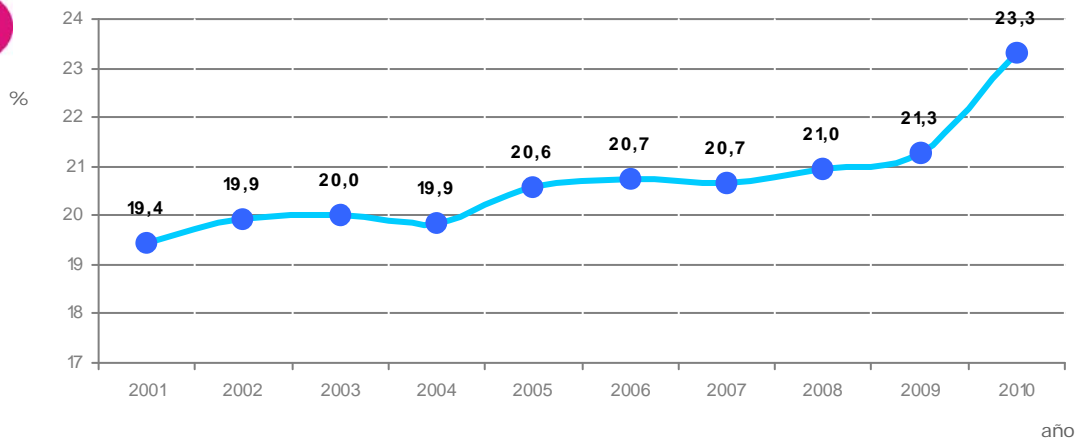
**Método de obtención:** Solicitar datos al Padrón municipal

**Unidades:** %

**Valor de referencia:**

**Fuente:**

**Tendencia deseada:** DISMINUCIÓN



**Comentarios:**

Este indicador mide el porcentaje de población mayor de 65 años respecto al total. Sigue una tendencia ascendente, superior a la media. En 2007 la media de Udalsarea 21 para municipios de similar tamaño era del 17,7%, mientras en Legazpi estaba ya en el 20,65%. Actualmente estamos en el 23,28%.