

AGENDA 21

Boletín 2011



Vitoria-Gasteiz
hacia un desarrollo sostenible



Índice

Introducción	3
Plan de acción de la Agenda 21 de Vitoria-Gasteiz 2010-2014.....	5
Sistema de indicadores de Vitoria-Gasteiz	7
Áreas temáticas: diagnóstico sectorial	9
Consejo Sectorial de Medio Ambiente.....	67

Edición: Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

Dirección técnica: Área Municipal de Medio Ambiente

Diseño, maquetación e ilustraciones: Gabinete de Comunicación del Ayuntamiento

Coordinación técnica: Gabinete de Comunicación del Ayuntamiento

Impresión y encuadernación: Gráficas Santamaría

D. L.: 407-2011

Papel Eural Premiun.

Elaborado con un 80% de pasta reciclada

Fabricación con certificación 14.001

INTRODUCCIÓN

Un año más, coincidiendo con el Día Mundial del Medio Ambiente, el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz presenta el Boletín de la Agenda 21. Desde 1998, en que el Pleno Municipal aprobó por unanimidad un acuerdo de respaldo al proceso de Agenda 21 de Vitoria-Gasteiz, este boletín recoge, para su divulgación, los resultados de la revisión anual de una serie de indicadores de sostenibilidad y las actuaciones más destacadas llevadas a cabo para hacer de Vitoria-Gasteiz un municipio más sostenible.

Hay que destacar especialmente en 2010 la aprobación del 2º Plan de Acción 2010-2014 de la Agenda 21 de Vitoria-Gasteiz, que establece el conjunto de medidas y acciones que el Ayuntamiento plantea realizar durante los cuatro próximos años en todos sus ámbitos de actuación en clave sostenible. El plan contiene 228 acciones y 304 actuaciones. De ellas, más de un 30% están dirigidas a promover la inclusión y la cohesión social y una cuarta parte están relacionadas con la gestión ambiental y los recursos naturales. Reciben también una atención destacada las acciones relacionadas con la mejora de los procesos de gobernanza y participación ciudadana, los aspectos territoriales y de movilidad y la sostenibilidad del sector económico.

Destacable es también la aprobación del Plan de Lucha contra el Cambio Climático 2010-2020 y la elaboración del documento “Vitoria-Gasteiz: ciudad neutra en carbono. Escenario 2020-2050”, que precisamente Vitoria-Gasteiz presentó en el X Congreso Nacional de Medio Ambiente celebrado en Madrid en noviembre de 2010.

Durante el pasado año se aprobaron también la nueva Ordenanza Municipal contra el Ruido y las Vibraciones y el Plan Integral de Gestión de los Residuos Municipales 2008-2016. En materia de energía se continuó trabajando en el ahorro y la eficiencia energética y el fomento de las energías renovables, y en cuanto al agua, la actuación municipal siguió en la línea marcada por el Plan Futura para el Fomento de la Utilización Racional del Agua en Vitoria-Gasteiz.

Como ya va siendo habitual desde que el Plan de Movilidad Sostenible y Espacio Público de Vitoria-Gasteiz se puso en marcha, la movilidad ha concentrado un buen número de actuaciones. Entre ellas, las relacionadas con mejoras en la red de transporte público urbano (mejora de líneas, nuevos carriles bus, plataformas en paradas) y con la movilidad ciclista, en la que hay que destacar la aprobación del Plan Director de Movilidad Ciclista.

Estrechamente relacionado con la movilidad y el espacio público, el Plan Alhóndiga continúa acometiendo actuaciones de mejora y recuperación del espacio público con el objetivo de promocionar el comercio urbano. En 2010 se reformó la

plaza de Lovaina, continuando con la reforma llevada a cabo en Sancho el Sabio en 2009, y se inició la ejecución del eje norte del Plan que conectará el casco medieval y la calle Francia con Zaramaga, con la reforma de la plaza de Bilbao y el cantón de Santa María.

En cuanto a los aspectos sociales pueden citarse la puesta en marcha del Consejo Sectorial de Servicios Sociales, el trabajo para la integración de Vitoria-Gasteiz en la Red Mundial de Ciudades Amigables con las Personas Mayores, o la elaboración y puesta en marcha del II Plan Joven Municipal 2010-2012 y del Plan Director de Cooperación al Desarrollo 2010-2013.

En materia de conservación de la naturaleza y de la biodiversidad en 2010 se han llevado a cabo, entre otras actuaciones, la ampliación del parque de Armentia, la ampliación y reforma de los huertos de Olarizu, y la finalización de las fases cuarta y quinta del arboreto de Olarizu, correspondientes respectivamente a los bosques boreales y de alta montaña. Con estas dos fases concluyen las obras de creación de este Arboreto de los Bosques de Europa, iniciadas en 2007.

Vitoria-Gasteiz recibió en 2010 un importante reconocimiento relacionado con la conservación del patrimonio natural municipal: la Fundación Biodiversidad, dependiente del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, otorgó a Vitoria-Gasteiz el primer premio del galardón "LIFE+ Capitales Europeas de la Biodiversidad" en la categoría de ciudades con más de 30.000 habitantes.

Por último, este boletín no puede dejar de hacerse eco de la designación de Vitoria-Gasteiz como Capital Verde Europea en el año 2012. Esta distinción reconoce y avala la apuesta de la capital alavesa por la sostenibilidad y su trayectoria de más de veinte años trabajando en este sentido. Asociada a este premio merece hablarse también de la campaña de comunicación y participación "Verde por fuera Verde por dentro", que ha gozado de una gran acogida entre la ciudadanía y ha ayudado sin duda a la obtención de la capitalidad verde. En 2012 Vitoria-Gasteiz podrá compartir buenas prácticas con otras ciudades y ser modelo de actuación verde y sostenible, contribuyendo de esta forma a la sostenibilidad y la defensa del medio ambiente en toda Europa.

PLAN DE ACCIÓN DE LA AGENDA 21 DE VITORIA-GASTEIZ 2010-2014

El 30 de diciembre de 2010 la Junta de Gobierno aprobó el segundo Plan de Acción de la Agenda 21 de Vitoria-Gasteiz 2010-2014. Este plan contiene el conjunto de medidas y actuaciones que el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz, a través de sus diferentes departamentos municipales, pretende ejecutar durante los próximos cuatro años en línea sostenible.

Este plan continúa la línea de trabajo iniciada con el anterior Plan de Acción Ambiental 2002-2007. La diferencia sustancial entre ambos es que mientras que aquél tenía un carácter casi exclusivamente ambiental, el que se acaba de aprobar es un plan más transversal, ya que, además de a objetivos ambientales, atiende a objetivos sociales y económicos y considera la totalidad de ámbitos clave para la sostenibilidad -como la calidad del espacio público, la salud, la movilidad, la calidad del aire, la cohesión social...

Los principales objetivos del plan son los siguientes:

- Cumplir con los compromisos asumidos por el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz en materia de desarrollo sostenible.
- Reconocer y recoger el trabajo que desde diferentes áreas y departamentos municipales se desarrolla en línea sostenible.
- Dotar a la gestión municipal de mayor coherencia y calidad, al propiciar el trabajo transversal y la coordinación y comunicación entre áreas y departamentos municipales, optimizando esfuerzos y recursos.
- Hacer partícipes a todos los agentes implicados en la definición y consecución de un modelo de ciudad sostenible para Vitoria-Gasteiz y promover la cultura participativa.
- Avanzar en la incorporación y aplicación práctica de criterios y principios de sostenibilidad en todos los ámbitos de actuación.
- Facilitar el acceso a fuentes externas de financiación que, cada vez más, exigen a los proyectos e iniciativas objeto de financiación la contribución a objetivos de sostenibilidad.

En la elaboración del plan han participado 90 técnicas y técnicos de 20 departamentos municipales así como más de 45 personas procedentes de diversas entidades y grupos ciudadanos que, a través de dos talleres de participación, han revisado los sucesivos borradores y han aportado nuevas ideas y acciones para incorporar al documento definitivo.

El Plan de Acción 2010-2014 representa un paso decisivo en la Agenda 21 de Vitoria-Gasteiz, por tres motivos fundamentales: por integrar por primera vez criterios de sostenibilidad en todas las políticas y campos de actuación municipal, por haberse diseñado de acuerdo con un diagnóstico previo de la situación actual y por incorporar la opinión de la ciudadanía tanto en el diagnóstico como en las propuestas de futuro para el municipio y para el conjunto de la comunidad.

El plan se estructura en 11 objetivos generales y 47 objetivos operativos en los que se enmarcan las 228 acciones y 304 actuaciones planteadas. De ellas, más de un 30% están dirigidas a promover la inclusión y la cohesión social y una cuarta parte están relacionadas con la gestión ambiental y los recursos naturales. Destaca asimismo el elevado número de acciones relacionadas con la mejora de los procesos de gobernanza, gestión municipal y participación ciudadana. Los aspectos territoriales y de movilidad reciben también una atención destacada y, por último, el plan incluye un número importante de medidas dirigidas a promover la sostenibilidad del sector económico.

El documento establece plazos de ejecución, responsables y recursos para llevar a cabo las acciones contempladas y define un sistema de seguimiento para analizar anualmente el grado de ejecución de las mismas. El seguimiento periódico del grado de ejecución del plan, junto con la evaluación anual de los indicadores de sostenibilidad, permitirá ligar las acciones ejecutadas con los resultados obtenidos y por tanto con el cumplimiento de los objetivos de sostenibilidad establecidos.

<http://www.vitoria-gasteiz.org/wb021/http/contenidosEstaticos/adjuntos/36696.pdf>

SISTEMA DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD DE VITORIA-GASTEIZ

El Pleno Municipal, reunido el 26 de mayo de 2004, aprobó por unanimidad el nuevo sistema de indicadores de sostenibilidad del proceso de Agenda Local 21 de Vitoria-Gasteiz, que amplía a 35 el número de indicadores, inicialmente establecido en 21.

CONTAMINACIÓN URBANA

1. Número de días al año en que se registra una calidad del aire "regular", "mala" o "muy mala"
2. Número de veces al año en que se supera el umbral de información a la población para el ozono
3. Población residente en calles expuestas durante las 24 horas del día a niveles de ruido exterior superiores a los deseables como objetivo de calidad
4. Población residente en calles expuestas durante el periodo nocturno a niveles de ruido exterior superiores a los deseables como objetivo de calidad

TRÁFICO Y TRANSPORTE

5. Movilidad local y transporte de pasajeros
 - 5a. Número medio de desplazamientos que cada habitante realiza a diario
 - 5b. Distancia media diaria recorrida por cada habitante
 - 5c. Duración media de los desplazamientos diarios de cada habitante
 - 5d. Porcentaje de viajes sistemáticos y no sistemáticos
 - 5e. Porcentaje de utilización de los diferentes modos de transporte
6. Número de viajeros que utilizan el tranvía y el autobús urbano
7. Intensidad de tráfico
8. Superficie dedicada a infraestructuras de transporte

AGUA

9. Carga orgánica que aporta la ciudad al río Zadorra
10. Depuración de aguas residuales
11. Consumo doméstico de agua
12. Demanda total de agua
13. Distribución sectorial de la demanda total de agua
14. Rendimiento de la red de distribución de agua potable

ENERGÍA

15. Consumo doméstico de electricidad y gas natural
16. Número de viviendas que han conseguido el certificado de eficiencia energética

INDUSTRIA

17. Empresas con certificado de gestión ambiental

RESIDUOS

18. Generación de residuos domésticos y comerciales
19. Reciclaje de residuos sólidos urbanos

URBANISMO Y TERRITORIO

20. Accesibilidad a servicios básicos y a zonas públicas abiertas
21. Uso sostenible del suelo
 - 21a. Suelo artificializado y urbanizable
 - 21b. Suelos abandonados y potencialmente contaminados
 - 21c. Intensidad de uso del suelo
 - 21d. Localización de los nuevos desarrollos
 - 21e. Restauración de superficies urbanas
- 21f. Protección y recuperación del espacio rural y natural

NATURALEZA Y BIODIVERSIDAD

22. Estado de conservación de la biodiversidad para el municipio de Vitoria-Gasteiz (índice de abundancia de aves)
23. Superficie agrícola municipal que desarrolla agricultura ecológica
24. Estado ecológico de los cursos fluviales (índice BMWP)

SALUD Y RIESGOS AMBIENTALES

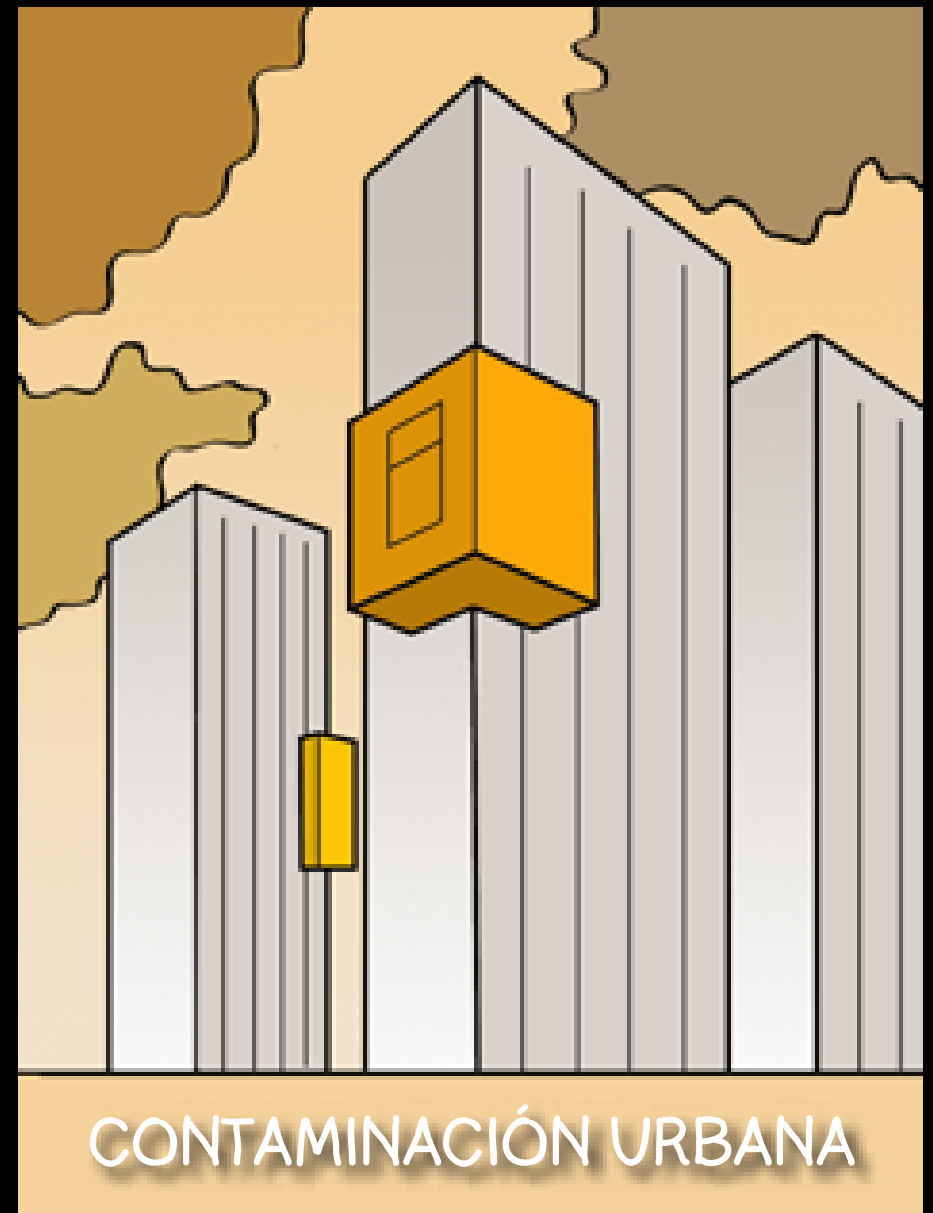
25. Porcentaje de fumadores (habituales u ocasionales)
26. Número anual de accidentes de tráfico en ámbito urbano por cada 1.000 vehículos
27. Número anual de atropellos a peatones en ámbito urbano por cada 10.000 habitantes

INFORMACIÓN, EDUCACIÓN Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

28. Número de consultas de información ambiental
 - 28a. Número de accesos a información y documentación ambiental
 - 28b. Número de consultas dirigidas a los Servicios Técnicos Municipales
29. Participación escolar en las actividades de educación ambiental organizadas por el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

MEDIO SOCIOECONÓMICO

30. Satisfacción ciudadana con la comunidad local
31. Porcentaje del presupuesto municipal destinado a la cooperación internacional para el desarrollo
32. Gasto per capita del presupuesto municipal destinado a la cooperación internacional para el desarrollo
33. Tasa de dependencia demográfica
34. Porcentaje de familias receptoras de Renta de Garantía de Ingresos
35. Tasa de paro



CONTAMINACIÓN URBANA

OBJETIVO GENERAL DE SOSTENIBILIDAD:

- REDUCIR LOS NIVELES DE CONTAMINANTES EN EL MEDIO URBANO



CALIDAD DEL AIRE

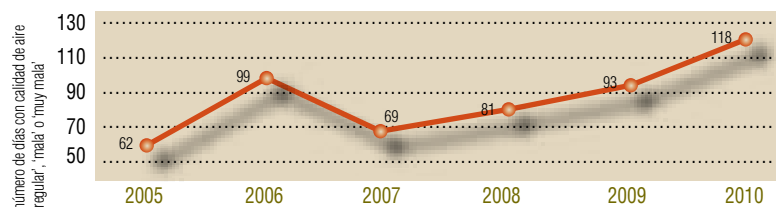
Un aire limpio equivale a un aire saludable para los ciudadanos y los ecosistemas, por lo que constituye un aspecto fundamental de la sostenibilidad.

Los indicadores utilizados analizan los valores de los principales contaminantes atmosféricos urbanos, provenientes fundamentalmente del transporte, del uso de combustibles fósiles en la industria y de los sistemas de calefacción, y los comparan con los niveles o umbrales de riesgo establecidos por la legislación vigente. Los contaminantes atmosféricos analizados son SO₂, NO₂, Ozono y PM₁₀.

1. Número de días al año en que se registra una calidad del aire "regular", "mala" o "muy mala"

Fuente de datos: Red Automática de Vigilancia y Control de la Contaminación Atmosférica de Vitoria-Gasteiz. Departamento de Medio Ambiente y Sostenibilidad del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
Tendencia deseable: disminución
Periodicidad de cálculo: anual

	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Muy buena:	81 (22,2%)	47 (12,9%)	48 (13,3%)	53 (14,5%)	49 (13,4%)	36 (9,9%)
Buena:	222 (60,8%)	219 (60,0%)	248 (67,9%)	231 (63,3%)	223 (61,1%)	211 (57,8%)
Regular:	58 (15,9%)	91 (24,9%)	65 (17,8%)	81 (22,2%)	93 (25,5%)	115 (31,5%)
Mala:	1 (0,3%)	7 (1,9%)	4 (1,1%)	0	0	3 (0,8%)
Muy mala:	3 (0,8%)	1 (0,3%)	0	0	0	0



2. Número de veces al año en que se supera el umbral de información a la población para el ozono

Fuente de datos: Red Automática de Vigilancia y Control de la Contaminación Atmosférica de Vitoria-Gasteiz. Departamento de Medio Ambiente y Sostenibilidad del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
Tendencia deseable: disminución
Periodicidad de cálculo: anual

	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	0	0	2	0	0	0

CONTAMINACIÓN SONORA

El impacto del ruido ambiental puede tener efectos dañinos para la salud y el bienestar humanos. Una sociedad sostenible debería ofrecer una mezcla de las funciones urbanas principales (vivienda, trabajo y movilidad) sin exponer a los ciudadanos a niveles de ruido por encima de las recomendaciones internacionales.

El indicador utilizado trata de determinar la incidencia del ruido, originado por el tráfico por calles y carreteras y por el paso del ferrocarril, sobre los habitantes de Vitoria-Gasteiz, de acuerdo con el marco definido por la Directiva 2002/49/CE de 25 de junio, relativa a la evaluación y gestión del ruido ambiental.

3. Población residente en calles expuestas durante las 24 horas del día a niveles de ruido exterior superiores a los deseables como objetivo de calidad¹

Fuente de datos: Mapa de Ruido de Vitoria-Gasteiz 2003 y 2005. Departamento de Medio Ambiente y Sostenibilidad del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
Tendencia deseable: disminución
Periodicidad de cálculo: variable

	2003		
Rango de valores dB (A)	65-69	70-74	>75
Población afectada por tráfico en calles y carreteras (hab.)	52.986	12.154	1.054
Población afectada por ruido de ferrocarril (hab.)	534	0	0

Datos de 2003 corregidos durante el estudio realizado en 2005

	2005		
Rango de valores dB (A)	65-69	70-74	>75
Población afectada por tráfico en calles y carreteras (hab.)	64.341	16.002	99
Población afectada por ruido de ferrocarril (hab.)	537	0	0

4. Población residente en calles expuestas durante el periodo nocturno a niveles de ruido exterior superiores a los deseables como objetivo de calidad

Fuente de datos: Mapa de Ruido de Vitoria-Gasteiz 2003 y 2005. Departamento de Medio Ambiente y Sostenibilidad del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
Tendencia deseable: disminución
Periodicidad de cálculo: variable

	2003		
Rango de valores dB (A)	55-59	60-64	>65
Población afectada por tráfico en calles y carreteras (hab.)	56.294	17.511	1.585
Población afectada por ruido de ferrocarril (hab.)	1.293	386	0

Datos de 2003 corregidos durante el estudio realizado en 2005

	2005		
Rango de valores dB (A)	55-59	60-64	>65
Población afectada por tráfico en calles y carreteras (hab.)	64.871	25.008	723
Población afectada por ruido de ferrocarril (hab.)	1.335	413	0

1- Aquellos rangos de afectación que precisarían de acciones correctoras se destacan en rojo. Se considera que el nivel de afectación real en el interior de la vivienda es como mínimo de 33 dB(A) inferior al nivel de ruido exterior.

Acciones e iniciativas relacionadas

Plan de Lucha contra el Cambio Climático 2010-2020

El Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz aprobó en julio de 2010 el Plan de Lucha contra el Cambio Climático 2010-2020. El Plan plantea una estrategia para conseguir en la próxima década reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y mitigar los efectos del cambio climático, mediante acciones de eficiencia y producción energética. El punto de partida es el Pacto de los Alcaldes de Europa para reducir las emisiones de CO₂ para el año 2020 y los objetivos a alcanzar son reducir las emisiones de CO₂ en 2020 en un 25,7% respecto a las emisiones del municipio en 2006, y en un 56% de las producidas por los equipamientos y servicios municipales.

<http://www.vitoria-gasteiz.org/wb021/http/contenidosEstaticos/adjuntos/33930.pdf>

"Vitoria-Gasteiz: ciudad neutra en carbono. Escenario 2020-2050"

Junto al Plan de Lucha contra el Cambio Climático se ha elaborado el documento "Vitoria-Gasteiz: ciudad neutra en carbono. Escenario 2020-2050", en el que se realiza un ejercicio de prospectiva con objeto de analizar por una parte, las potencialidades que tienen el territorio municipal y el provincial en generación de energías renovables, y por otra, las potencialidades de reducción y eficiencia energética de cada uno de los sectores consumidores de energía. Precisamente, Vitoria-Gasteiz participó en el X Congreso Nacional de Medio Ambiente, celebrado en Madrid entre el 22 y el 26 de noviembre de 2010, con una sala dinámica titulada "Vitoria-Gasteiz Green Capital: caminando hacia una ciudad competitiva neutra en carbono".

<http://www.vitoria-gasteiz.org/wb021/http/contenidosEstaticos/adjuntos/33942.pdf>

Plan de Adaptación al Cambio Climático

En mayo de 2010 se firmó un acuerdo de colaboración entre el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz, el Departamento de Medio Ambiente de Gobierno Vasco y la Fundación Labein-Tecnalia para la elaboración de un Plan de Adaptación al Cambio Climático de Vitoria-Gasteiz. El Plan contempla en una primera fase la elaboración de un mapa térmico de la ciudad y su entorno y la definición de escenarios climáticos futuros a nivel local. En este marco, se identificarán los sectores potencialmente involucrados (recursos hídricos, forestal, agrícola, urbanismo, salud...), para saber el impacto que el cambio climático tendrá dentro de unos años en cada uno de ellos. De esta forma se podrá conocer el grado de vulnerabilidad de cada sector y así adoptar las medidas pertinentes para prevenir las consecuencias negativas.

Nueva ordenanza contra el ruido y las vibraciones

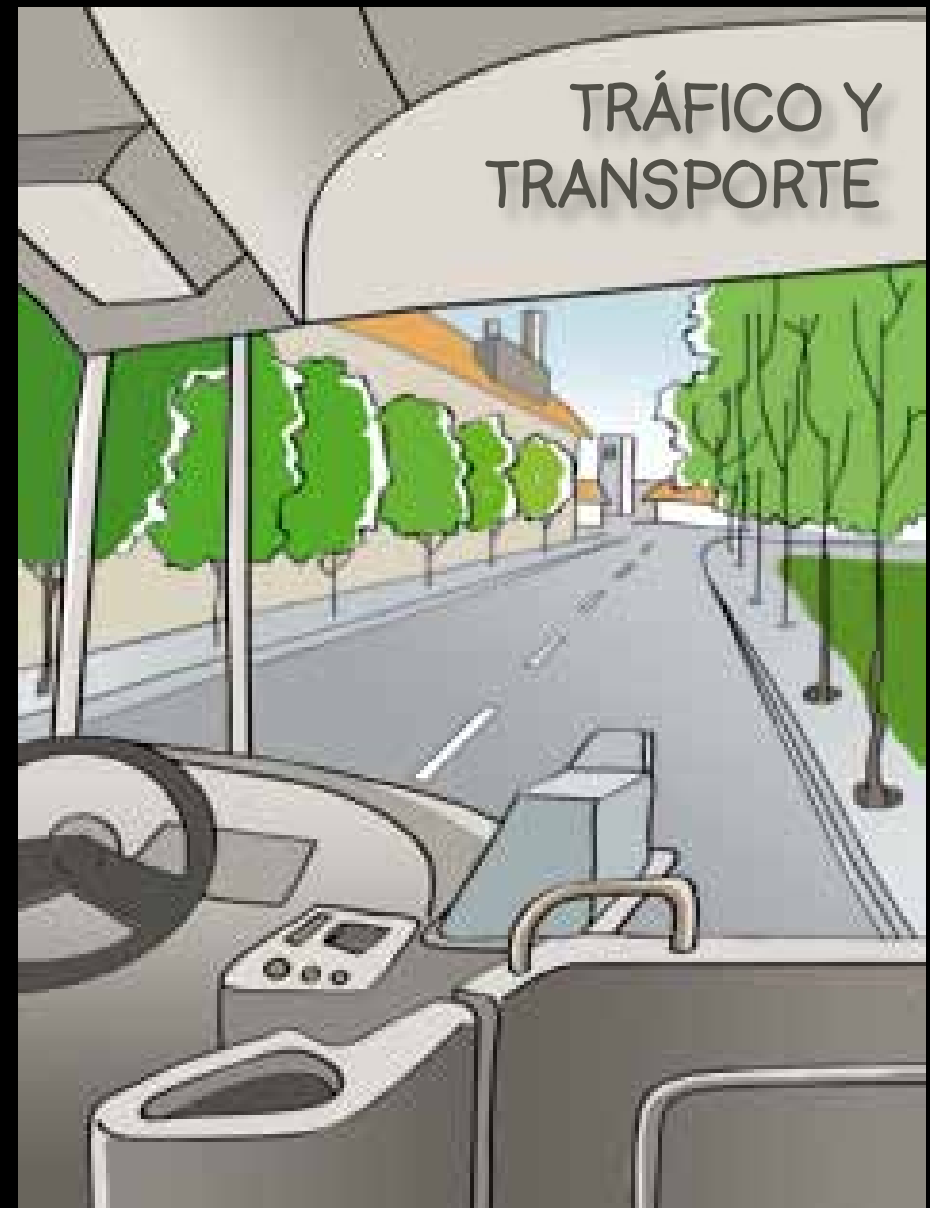
El 24 de septiembre de 2010 el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz aprobó una nueva normativa municipal: la ordenanza contra el ruido y las vibraciones. Una de las exigencias de la nueva ordenanza, que entró en vigor el 2 de diciembre, es la insonorización de todos los locales de hostelería en un plazo máximo de doce años. La nueva normativa afecta también a comercios de alimentación de más de 300 metros cuadrados ubicados bajo viviendas, que deberán disponer de un recinto de carga y descarga insonorizado, o a discotecas, que no podrán abrirse en bloques de viviendas.

Muy relacionada con esta ordenanza se aprobó también una nueva ordenanza de establecimientos públicos de hostelería que busca igualmente la conciliación entre los intereses del gremio, sus usuarios y, por supuesto, los vecinos. Esta ordenanza modifica por ejemplo las distancias mínimas entre locales y los horarios de cierre en algunas fechas, y da la posibilidad a los locales de subir de categoría si adoptan las medidas de insonorización más estrictas.

<http://www.vitoria-gasteiz.org/wb021/http/contenidosEstaticos/adjuntos/35609.pdf>

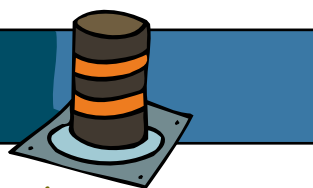
Jornadas sobre cambio climático

Vitoria-Gasteiz acogió los días 3 y 4 de junio de 2010 las "Jornadas sobre cambio climático: administraciones, ciudadanía y empresas; la responsabilidad compartida", organizadas por el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz, el Departamento de Medio ambiente de Gobierno Vasco y el Ente Vasco de la Energía (EVE). Alrededor de 200 personas de varias ciudades españolas, entre ellas representantes de ayuntamientos, universidades, grupos ecologistas, consultorías..., compartieron experiencias que contribuyan a reducir las emisiones de CO₂.



OBJETIVOS GENERALES DE SOSTENIBILIDAD:

- REDUCIR EL USO DEL TRANSPORTE MOTORIZADO
- INCREMENTAR LA UTILIZACIÓN DE MEDIOS DE TRANSPORTE PÚBLICO



5. Movilidad local y transporte de pasajeros

La creciente movilidad amenaza la calidad del medio ambiente, el bienestar social y la viabilidad económica de las ciudades. Contribuyen a ello un importante aumento del tráfico y un cambio radical en los modos de transporte utilizados, con un aumento de la utilización del automóvil particular a expensas de los trayectos a pie, en bicicleta o en medios de transporte público.

Desde el ámbito municipal se deben acometer las actuaciones necesarias para invertir esta tendencia. La compatibilización de los objetivos de accesibilidad, desarrollo económico y medio ambiente debe constituir el objetivo principal de la política de transporte urbano.

Los siguientes datos, obtenidos mediante encuestas realizadas en 2001 y 2006, dan una idea orientativa del esquema de movilidad actual en Vitoria-Gasteiz.

Fuente de datos: encuesta ciudadana

Tendencia deseable: aumento de los modos de transporte no motorizados, disminución de los modos de transporte motorizados

Periodicidad de cálculo: cuatrienal

5a. Número medio de desplazamientos que cada habitante realiza a diario (número de desplazamientos por habitante)

	Caminando	Bicicleta	Motocicleta	Coche	Taxi	T. colectivo	Otros	Total
2001	2,43	0,05	0,02	0,72	0,01	0,26		3,5
2006	1,25	0,08	0,02	0,91	0,01	0,25	0	2,52

2006	Caminando	Bicicleta	Moto	Coche	Taxi	T. colectivo	Otros	Total
Otros	0,26	0,01	0	0,19	0	0,06	0	0,52
Colegio	0,08	0,01	0	0,02	0	0,03	0	0,14
Trabajo	0,1	0,02	0,01	0,19	0	0,04	0	0,35
Ocio	0,1	0,01	0	0,04	0	0,01	0	0,16
Compras	0,17	0	0	0,07	0	0,02	0	0,27
Regreso	0,53	0,04	0,01	0,39	0	0,1	0	1,08
Total	1,25	0,08	0,02	0,91	0,01	0,25	0	2,52

5b. Distancia media diaria recorrida por cada habitante (km. por habitante) ^{1, 2}

	Caminando	Bicicleta	Motocicleta	Coche	Taxi	T. colectivo	Otros	Media
2001	2,72	5,65	4,29	9,52	-	-	-	4,35
2006	No se midió							

2001	Caminando	Bicicleta	Moto	Coche	Taxi	T. colectivo	Otros	Media
Colegio	1,93	2,5	-	12,06	-	-	-	2,65
Trabajo	1,69	3,31	3	11,52	-	-	-	6,35
Ocio	4,13	7,72	4,4	9,42	-	-	-	5,12
Compras	1,78	2,57	-	4,75	-	-	-	2,06
Regreso	2,61	6,61	4,7	9,1	-	-	-	4,13
Media	2,72	5,65	4,29	9,52	-	-	-	4,35

5c. Duración media de los desplazamientos de cada habitante (minutos por habitante) ¹

	Caminando	Bicicleta	Motocicleta	Coche	Taxi	T. colectivo	Otros	Media
2001	20,71	24,74	27,57	19,25	22,5	21,32	-	20,54
2006	18,65	15,56	43,33	19,01	21,57	30,03	31,38	20,04

2006	Caminando	Bicicleta	Moto	Coche	Taxi	T. colectivo	Otros	Media
Otros	19,26	16,24	18,33	19,83	23,45	21,66	11,7	19,72
Colegio	17,12	14,51	21,62	15,74	25	41	10	21,53
Trabajo	19,14	14,26	14,49	25,75	-	38,12	5	24,33
Ocio	15,8	18,13	13,97	24,14	28,1	76,94	20	20,68
Compras	13,08	4,36	11,22	20,78	10	23,84	-	15,74
Regreso	20,84	16,99	76,13	14,59	15,36	26,9	52,7	19,54
Media	18,65	15,56	43,33	19,01	21,57	30,03	31,38	20,04

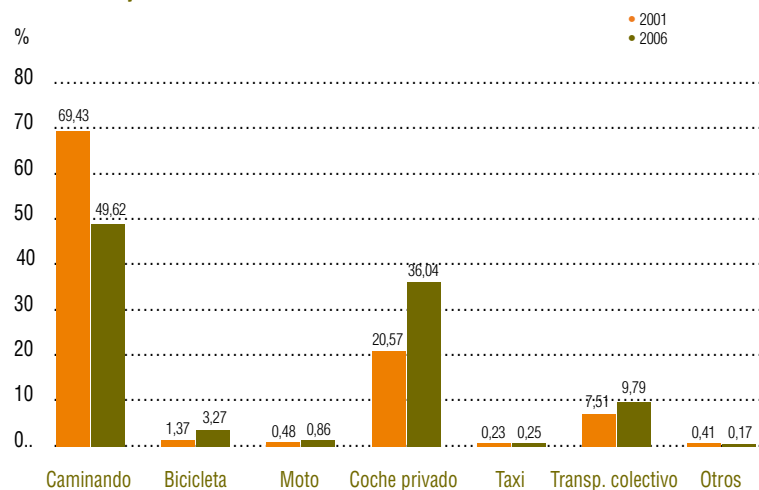
5d. Porcentaje de viajes sistemáticos y no sistemáticos

%	2001	2006
Despl. sistemáticos	18,28	19,51
Despl. no sistemáticos	81,72	80,49
Total	100	100

1- Las medias son valores ponderados en función del peso otorgado a los distintos motivos de viaje.

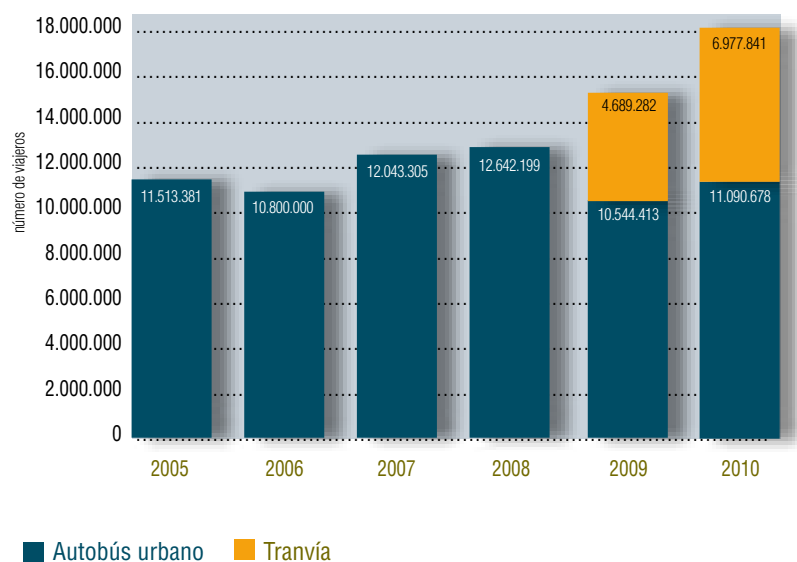
2- La encuesta realizada en 2006 no tuvo en cuenta este subindicador, por lo que no se dispone de datos sobre el mismo.

5e. Porcentaje de utilización de los diferentes modos de transporte



6. Número de viajeros que utilizan el tranvía y el autobús urbano

Fuente de datos: Transportes Urbanos de Vitoria-Gasteiz, S.A. (TUVISA)
Tendencia deseable: aumento
Periodicidad de cálculo: anual



7. Intensidad de tráfico

Este indicador evalúa la intensidad del tránsito de vehículos a motor a través de la cuantificación de las intensidades medias diarias registradas a lo largo de todo el año en 14 puntos representativos de la red viaria básica de la ciudad.

Fuente de datos: Servicio de Movilidad y Transporte del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz (red automática de aforos)
Tendencia deseable: disminución
Periodicidad de cálculo: anual

Calle	2007	2008	2009	2010
Juan de Garay (Portal de Arriaga-Portal de Foronda)	4.918	3.941	17.857	16.949
Avda. Gasteiz (Beato Tomás de Zumárraga-Adriano VI)	8.269	8.032	8.006	7.341
Reyes Católicos (Plaza Martín de Salinas-Santa Isabel)	Sin datos	Sin datos	19.728	17.048
Chile (Argentina-Fdz. de Leceta)	9.503	9.892	9.401	6.649
Domingo Beltrán (Badaya-Cruz Blanca)	11.492	11.580	9.038	9.582
Los Herrán (Monseñor Estenaga-Senda de los Canónigos)	16.614	16.065	Sin datos	14.975
San Ignacio de Loyola (Portal de Arriaga-Portal de Legutiano)	13.058	13.215	13.009	10.965
Francia (Prudencio M ^º de Verástegui-Abrevadero)	Sin datos	Sin datos	17.960	16.142
Olaguibel (La Paz-Los Herrán)	8.653	6.665	6.101	5.370
Olaguibel (Marqués de Estella-Fueros)	Sin datos	Sin datos	7.299	6.701
La Paz (Avda. Santiago-Olaguibel)	17.833	16.653	Sin datos	14.306
Manuel Iradier (San Antonio-Dato)	11.627	12.662	11.641	10.602
Madrid (Heraclio Alfaro-Cuenca del Deba)	12.556	11.810	10.705	9.122
Madrid (Cuenca del Deba-Valladolid)	12.068	10.465	9.704	8.986

8. Superficie dedicada a infraestructuras de transporte

Este indicador representa la distribución de la superficie municipal dedicada específicamente a cada modo de transporte, expresada en porcentaje.

Fuente de datos: Mapa de usos del suelo (Sistema de Información Ambiental)
Tendencia deseable: disminución de la superficie dedicada a uso de vehículos privados; aumento de la superficie dedicada a uso de transporte público colectivo, uso peatonal y bicarril
Periodicidad de cálculo: bienal

	2007		2009		2011	
	m ²	%	m ²	%	m ²	%
Transporte público colectivo	415.889	2,79	447.693	2,95	451.783,08	2,93
Bicicarriles	306.497	2,06	306.497	2,02	396.812,33	2,57
Peatonal	3.934.527	26,42	4.200.232	27,63	4.084.590,67	26,50
Vehículos privados	10.237.638	68,73	10.243.826	67,40	10.482.735,00	68,00
Infraestruct. de transporte	14.894.553	100,00	15.198.248	100,00	15.415.921,08	100,00

Acciones e iniciativas relacionadas

Mejora en las líneas de transporte público urbano

En el mes de mayo el Consejo de TUVISA aprobó la incorporación de una serie de modificaciones en la red de transporte público urbano recibidas de las aportaciones de asociaciones vecinales, consejos territoriales, usuarios y conductores de TUVISA. Entre ellas destacan la incorporación de una nueva lanzadera que conecta el barrio de Aldaia con la L6, el desplazamiento de paradas terminales o de regulación horaria a zonas con mayores densidades de población y la modificación de los recorridos de cinco líneas (L3, L7, L8, G2 y G3) que mejoran el servicio y cobertura de Sansomendi, Zaramaga, Salburua, Maritutti, Zabalzana y zonas industriales de Betoño y Gamarra.

Nuevos carriles bus

En el año 2010 se realizaron 3 carriles bus con una longitud total de 353 metros en Avenida del Cantábrico, Juan de Garay y Bulevar de Euskal Herria, mejorando el servicio de cuatro líneas (L1, L2A, L3 y L4).

Plataformas en paradas de autobús para mejorar la accesibilidad

En el año 2010 se implementaron plataformas en 24 paradas de la red de transporte urbano consistentes en construir una extensión de la acera hasta el carril de circulación de quince metros de longitud en las paradas. El hecho de que dichas extensiones estén libres de obstáculos facilita el acceso de los usuarios a los autobuses y mejora los tiempos de recorrido al eliminar las maniobras de acceso y salida a paradas ubicadas en la línea del carril de aparcamientos.

Planificadores de rutas Google transit y MetrO

En octubre de 2010 se incorporó la red de transporte urbano a la web de Google transit que permite calcular la ruta óptima en transporte urbano para desplazarse de un punto a otro de la ciudad una vez que se introduce el origen y destino deseados. Es posible realizar el cálculo de la ruta en horarios concretos para todos los días de la semana devolviendo la aplicación las opciones existentes, el tiempo necesario y su coste.

Este planificador complementa a su vez a la aplicación MetrO lanzada la pasada primavera. La aplicación MetrO es un sistema gratuito que permite calcular la ruta óptima entre paradas y/o puntos de interés de la ciudad sin necesidad de tener acceso a internet en teléfonos móviles con sistemas operativos PalmOS, PocketPC, MS Smartphone, Symbian UIQ, Symbian S60, S80 y S90, BlackBerry, iPhone.

<http://www.vitoria-gasteiz.org/buscatruta>

Nueva regulación semafórica para el transporte público y para el modelo de supermanzanas

En 2010 el Ayuntamiento puso en marcha un nuevo sistema de regulación semafórica siguiendo la filosofía del Plan de Movilidad Sostenible y Espacio Público, teniendo en cuenta principalmente el modelo de supermanzanas y la nueva red de transporte público. Esta medida ha sido evaluada en diversas calles e intersecciones de la ciudad, donde se han estudiado los tiempos de viaje, la velocidad media, el número de paradas y la longitud de las colas de vehículos antes y después de la implantación de la medida. El resultado de la evaluación muestra que la velocidad media ha aumentado el 8% y el número de paradas que los vehículos deben realizar durante

su trayecto ha disminuido el 17%. Según la evaluación, la percepción de los conductores con respecto al tráfico también ha mejorado.

Plan Director de Movilidad Ciclista

En 2010 se aprobó el Plan Director de Movilidad Ciclista de Vitoria-Gasteiz. Entre las medidas que propone se encuentran la ampliación de la red ciclista actual y de la oferta de aparcamientos de bicicletas en destino, la incorporación de mecanismos activos para limitar los robos de bicicletas en vía pública, la consolidación de la bicicleta pública como una alternativa integrada dentro del sistema de transporte público y la adecuación de la normativa local vigente de acuerdo con un escenario de impulso a la movilidad ciclista urbana. El Plan prevé una inversión de 20,5 millones de euros hasta 2016 con gastos que incluyen infraestructuras, servicios públicos, señalética y campañas de sensibilización.

A lo largo de 2010, la red principal de vías ciclistas que contempla el Plan Director se vio incrementada en 2,5 nuevos kilómetros, correspondientes a la materialización de los ejes R3 (Centro-Armentia) y R5 (Santa Isabel).

<http://www.vitoria-gasteiz.org/wb021/http/contenidosEstaticos/adjuntos/30463.pdf>

Herramienta web para el cálculo de rutas ciclistas

El Ayuntamiento puso en funcionamiento en 2010 una herramienta web que permite planificar las rutas en bicicleta por Vitoria-Gasteiz. El funcionamiento de la web es sencillo: se señala el origen y el destino al que el ciclista se quiera desplazar y automáticamente se genera la ruta óptima teniendo en cuenta la seguridad y funcionalidad de los diferentes trayectos posibles a través de la oferta de carriles bici y vías pacificadas existentes. También da información acerca de los lugares habilitados con aparcamientos de bicicletas y calcula la distancia y el tiempo en completar el recorrido. Además, estima el ahorro de emisiones de CO₂ del recorrido comparándolo con el mismo si se hiciese en coche y facilita información acerca de las calorías quemadas durante el mismo. Gracias a esta herramienta el Ayuntamiento podrá, además, conocer los orígenes y destinos más solicitados por los ciclistas. De esta manera, se podrán planificar futuras intervenciones orientadas a fomentar el uso de la bicicleta.

<http://www.vitoria-gasteiz.org/ciclorutas>

Plano de Vitoria-Gasteiz para ciclistas

El CEA, en colaboración con la Universidad del País Vasco y el colectivo Gasteizko Bizikleteroak, ha editado "Al Campus en bici", un plano con información útil para los usuarios de la bicicleta, especialmente para los universitarios, y así fomentar el uso de este medio en los desplazamientos al Campus. "Al Campus en bici" recoge información sobre la red ciclista de la ciudad, el registro municipal de bicicletas o la localización de los aparcabici. Además, apunta medidas para evitar los robos de las bicis, recomendaciones para los días de lluvia y consejos para circular por el bicicarril o la calzada y para fomentar la buena convivencia de los ciclistas con el resto de usuarios de la vía pública.

<http://www.vitoria-gasteiz.org/wb021/http/contenidosEstaticos/adjuntos/31994.pdf>

Premios relacionados con la movilidad sostenible

- El 28 de septiembre de 2010 Vitoria-Gasteiz recibió en la ciudad sueca de Malmö el premio CIVITAS 2010, el máximo galardón europeo de transporte, por el trabajo realizado en el fomento de la participación ciudadana en la planificación, ejecución y evaluación del transporte público de la ciudad.

- El Plan de Movilidad Sostenible y Espacio Público de Vitoria-Gasteiz fue galardonado en el 8º Concurso Internacional de Buenas Prácticas de Naciones Unidas fallado en Dubai a finales de 2010, obteniendo la calificación de "Best". El reconocimiento implica que el proyecto vitoriano quedará registrado dentro de la Biblioteca de Ciudades para un Futuro más Sostenible y posteriormente se incorporará al Octavo Catálogo Español de Buenas Prácticas, realizado por el Ministerio de Fomento.

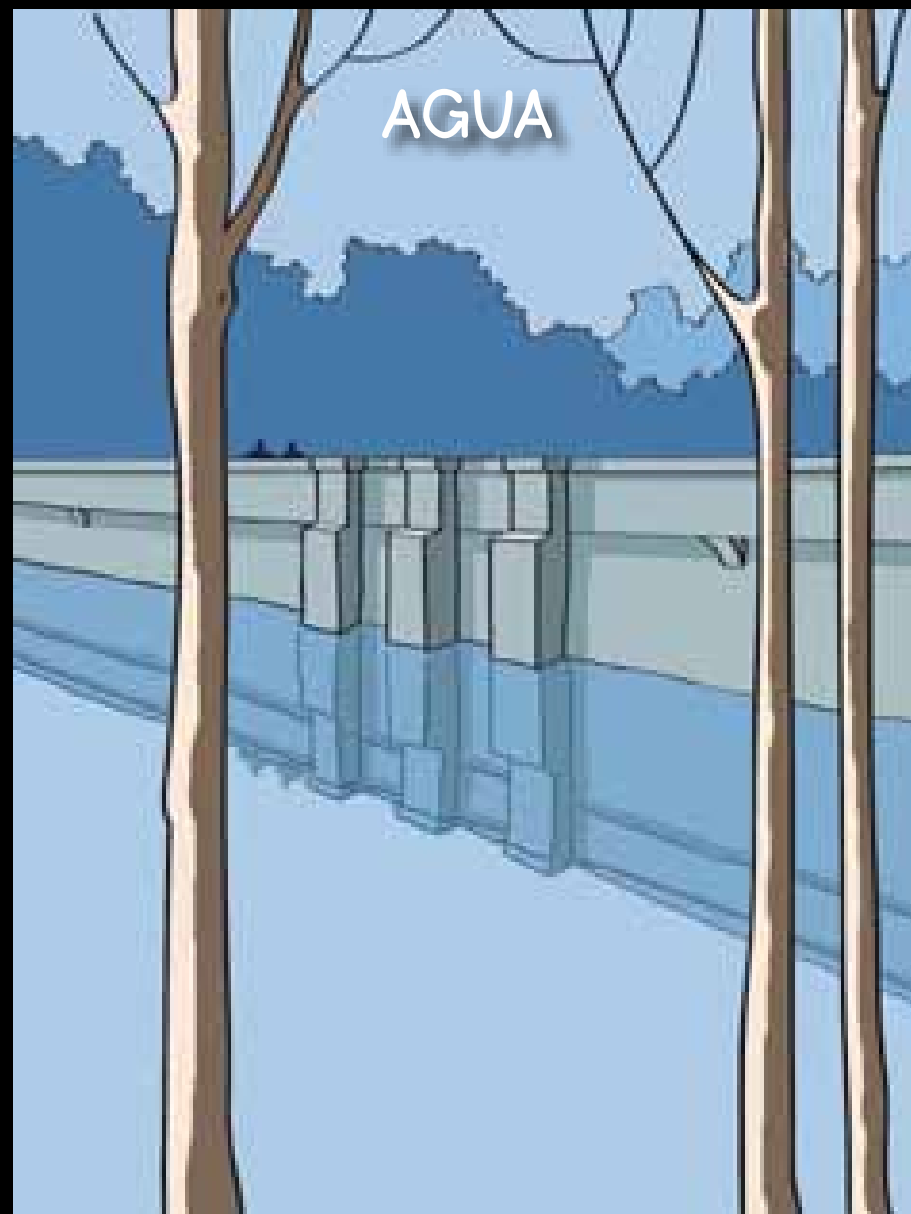
Divulgación sobre movilidad sostenible

- Campaña de difusión del registro municipal de bicicletas. En julio y septiembre de 2010 se llevó a cabo una campaña de difusión del Registro Municipal de Bicicletas, con el objetivo de dar a conocer a la ciudadanía el servicio de marcaje de bicicletas, sus características y cualidades. En julio la campaña se centró en los complejos deportivos de Mendizorrotza y de Gamarra y en el Paseo de Fray Francisco, y en septiembre en la zona peatonal de la calle Sancho El Sabio dentro de la Jornada "La ciudad sin mi coche".

- Campaña "Saca tu bici..." de promoción del uso de la bicicleta. Entre las acciones de sensibilización, información y participación ciudadana orientadas a fomentar el uso de la bicicleta en la ciudad, en 2010 se emprendieron varias iniciativas en este sentido bajo el lema "Saca tu bici..." Las campañas fueron "Saca tu bici... de compras", "Saca tu bici...también en invierno" y "Saca tu bici...con cabeza".

- Conferencia del Aula de Ecología Urbana en las Jornadas "Tú, la bici... y algo más" organizadas por el centro cívico Aldabe: "La bicicleta como alternativa de movilidad en las ciudades. Plan 30 Oviedo".

<http://www.vitoria-gasteiz.org/wb021/http/contenidosEstaticos/adjuntos/32568.pdf>



OBJETIVOS GENERALES DE SOSTENIBILIDAD:

- GARANTIZAR EL ABASTECIMIENTO Y LA BUENA CALIDAD DEL AGUA
- RACIONALIZAR EL CONSUMO DE AGUA
- PROTEGER LA CALIDAD INTEGRAL DEL AGUA

agua



CALIDAD DEL AGUA

La calidad de los recursos hídricos determina sus posibles usos. El agua potable, así como la destinada a actividades recreativas, usos industriales y agrarios, riego de parques y jardines... deben tener una calidad adecuada; óptima debe ser asimismo la calidad que precisa el mantenimiento de los ecosistemas acuáticos.

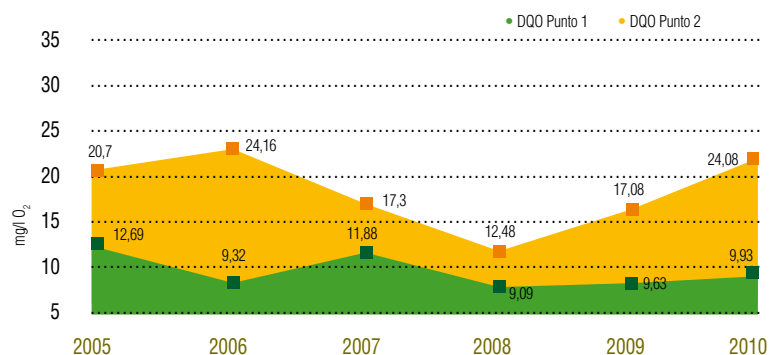
La contaminación puede ser debida a sustancias muy diversas que se incorporan al agua principalmente por la acción humana, a través de vertidos urbanos, o como consecuencia de las actividades agrícolas y ganaderas, etc. Por ello, se hace necesario el tratamiento de las aguas residuales previamente a su devolución a los cauces hídricos.

9. Carga orgánica que aporta la ciudad al río Zadorra

La Demanda Química de Oxígeno (DQO) es una medida del oxígeno requerido para oxidar todos los compuestos presentes en el agua. A partir de la misma es posible realizar estimaciones de la demanda bioquímica de oxígeno (DBO) que, a su vez, es una medida de la cantidad de oxígeno consumido en el proceso biológico de degradación de la materia orgánica en el agua; cuanto más alta es la DBO, mayor es la cantidad de materia orgánica y, por tanto, mayor el grado de contaminación.

El indicador analiza el incremento de DQO que experimenta el agua del río Zadorra tras recibir el efluente de la Estación Depuradora de Aguas Residuales de Crispijana (EDAR). Se obtiene de la diferencia de las medidas efectuadas antes (Punto 1) y después (Punto 2) de la EDAR.

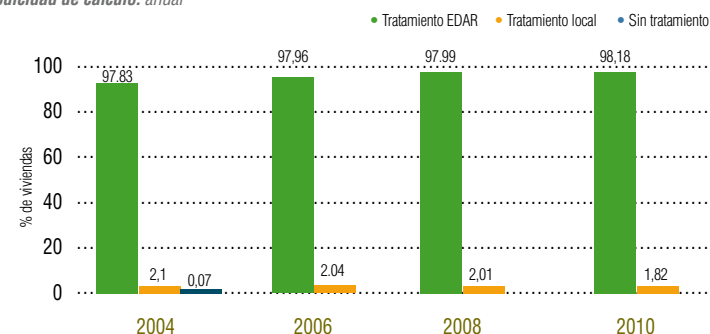
Fuente de datos: Departamento de Medio Ambiente y Sostenibilidad del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
Tendencia deseable: disminución
Periodicidad de cálculo: anual



10. Depuración de aguas residuales

Es fundamental disponer de suficientes y adecuados sistemas de saneamiento y depuración de las aguas residuales para minimizar la afección de los vertidos a cauce público. Este indicador analiza el porcentaje de viviendas del municipio de Vitoria-Gasteiz conectadas a sistemas de tratamiento de aguas residuales.

Fuente de datos: Servicios de Zona Rural y de Vía Pública del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
Tendencia deseable: disminución de las viviendas sin sistemas de depuración
Periodicidad de cálculo: anual

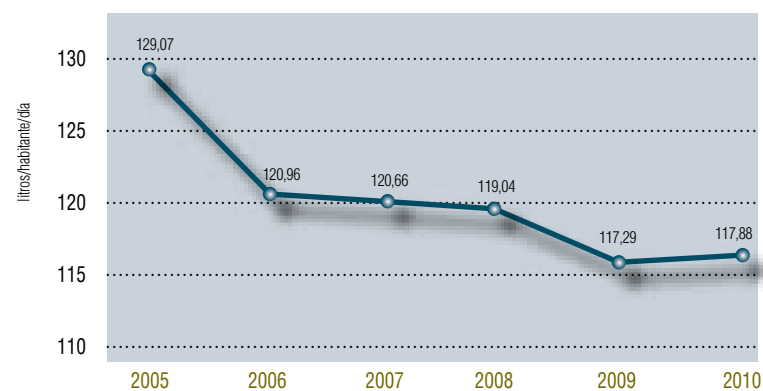


CONSUMO DE AGUA

El agua constituye un elemento esencial para la vida y además es necesaria para la inmensa mayoría de las actividades económicas. Aunque es un recurso renovable relativamente abundante en nuestro planeta, las reservas están sufriendo una importante disminución debido a los altos niveles de consumo y de contaminación actuales.

11. Consumo doméstico de agua

Fuente de datos: Aguas Municipales de Vitoria, S.A. (AMVISA)
Tendencia deseable: disminución
Periodicidad de cálculo: anual

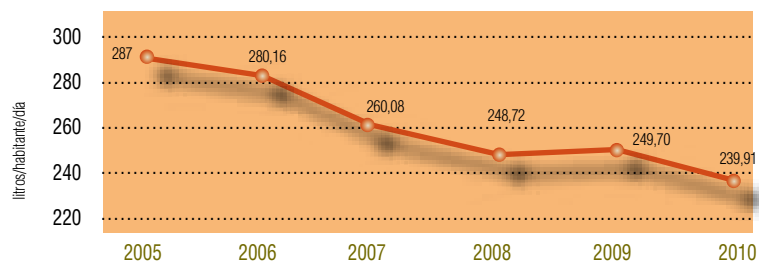


12. Demanda total de agua

Fuente de datos: Aguas Municipales de Vitoria, S.A. (AMVISA)

Tendencia deseable: disminución

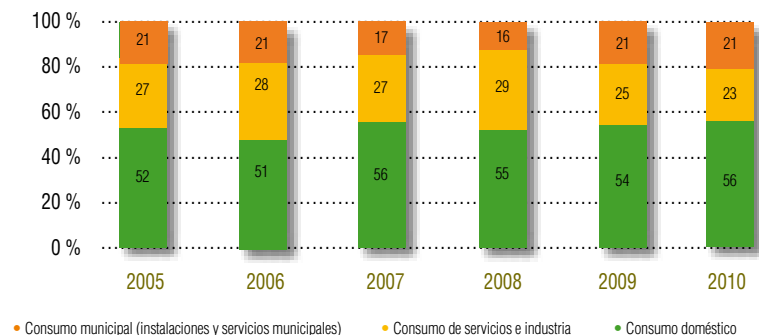
Periodicidad de cálculo: anual



13. Distribución sectorial de la demanda total de agua

Fuente de datos: Aguas Municipales de Vitoria, S.A. (AMVISA)

Periodicidad de cálculo: anual



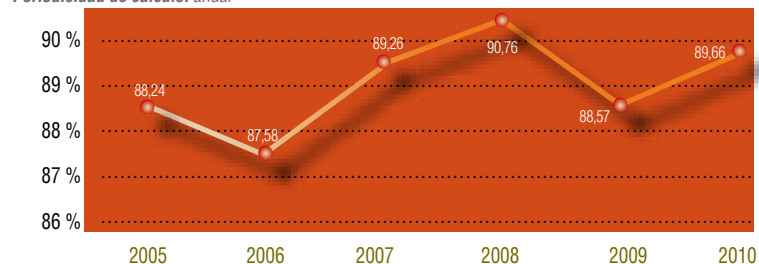
14. Rendimiento de la red de distribución de agua potable

El rendimiento de la red evalúa el grado de eficiencia en la distribución de agua potable y tiene que ver no sólo con fugas en la red sino también con tomas fraudulentas, captaciones autorizadas no registradas o subcontaje en los contadores.

Fuente de datos: Aguas Municipales de Vitoria, S.A. (AMVISA)

Tendencia deseable: aumento

Periodicidad de cálculo: anual



Acciones e iniciativas relacionadas

Finaliza la construcción del depósito de tormentas de Yurre

En 2010 finalizaron las obras de construcción del depósito de tormentas de Yurre, un tanque de hormigón diseñado para ayudar a compensar las crecidas del Zadorra en épocas de lluvia y reducir los vertidos de aguas residuales al río. El proyecto, iniciado en 2006, ha supuesto una inversión cercana a los 8 millones de euros.

Nuevo depósito de abastecimiento en la estación de Araka

En mayo de 2010 se aprobó la construcción de un tercer depósito de abastecimiento en la depuradora de Araka. El nuevo depósito servirá de apoyo mientras se prolonguen las obras en la instalación actual, que requiere una reparación integral. Su presupuesto asciende a 3 millones de euros.

Mejora del sistema de localización de fugas

En octubre de 2010 se aprobó la contratación de dos actuaciones destinadas a mejorar la detección de fugas de agua. Por un lado, AMVISA invertirá 60.000 euros en el alquiler de un vehículo de alta tecnología que permitirá revisar a través de cámaras el estado de las tuberías de gran diámetro, como la que va de la depuradora de Araka a Vitoria, que ya acumulan treinta años de antigüedad. Por otro lado, invertirá casi otros 60.000 euros en renovar parte de los prelocalizadores de fugas.

Se ha instalado además un sistema de control de presiones en la red y más de 230.000 metros de tuberías han sido inspeccionados mediante correlación acústica para la detección de fugas.

Renovación de la red de abastecimiento de fibrocemento

Se continúa con la renovación de la red de fibrocemento con la sustitución de 6.500 metros de conducciones.

Nueva conducción desde el embalse de Albina hasta la ETAP de Araka

AMVISA ha adjudicado las obras de la nueva traída de agua desde el embalse de Albina hasta la estación de tratamiento de aguas potables (ETAP) de Araka consistente en una conducción de fundición dúctil de 14.000 m de longitud y diámetro de 800 mm. El presupuesto de licitación ascendió a 11,68 millones de euros.

Modelo matemático de la red de distribución de agua de Vitoria-Gasteiz

AMVISA ha desarrollado el modelo matemático de la red de distribución de agua potable que permite conocer detalladamente el funcionamiento hidráulico de la misma, así como simular su funcionamiento ante posibles modificaciones y ampliaciones de la misma. El presupuesto de licitación ascendió a la cantidad de 250.000 euros.

Telectura de contadores en el barrio de Txagorritxu

AMVISA ha contratado el suministro e instalación de una red fija de comunicaciones para la telectura de los consumos de agua medidos por contador en siete manzanas del barrio de Txagorritxu. El objetivo es implementar la telectura y el control real de los consumos de los contadores domiciliarios, comunitarios y comerciales ubicados en el interior de viviendas y en descansillos de escaleras. Los contadores instalados antes de 2007 serán reemplazados por AMVISA por otros con el módulo de telectura incorporado, y los contadores instalados a partir de 2007 simplemente serán equipados con el correspondiente módulo de telectura. El presupuesto ascendió a 300.000 euros.

Tratamiento de fangos en la ETAP de Araka

AMVISA está ejecutando el tratamiento de fangos en la ETAP de Araka que permite reducir el consumo de agua en la propia planta así como mejorar la calidad del vertido. El presupuesto de la actuación asciende a 1,40 millones de euros.

Estudio sobre recursos alternativos aplicados al riego y otros usos

AMVISA ha contratado la redacción de un estudio sobre recursos alternativos al agua potable disponibles en la ciudad para su empleo en usos que no requieren el agua potable.

Reutilización de lodos de la EDAR para su aplicación en agricultura

Se ha puesto en marcha esta actuación consistente en aplicar en la agricultura unas 5.000 toneladas de lodos procedentes de la estación depuradora de aguas residuales (EDAR) de Crispijana. De esta manera se consigue reducir el residuo remitido al vertedero.

Reutilización del agua tratada en la EDAR para el riego y servicios

Se está ejecutando el tratamiento terciario en la EDAR de Crispijana que permitirá emplear el agua residual tratada en dicha planta para su uso en riego así como en otros servicios para los que es apta.

Buenas prácticas en el uso del agua

Continúa la participación en el programa de diagnósticos de uso y gestión del agua en centros e instalaciones de la ciudad y en los últimos dos años han sido 15 los que han alcanzado la distinción "Oso ondo" por demostrar un alto grado de eficiencia. Las instalaciones no municipales reconocidas son: Cruz Roja de Álava, Colegio Calasanz, Instituto Técnico de la Construcción, Arantzabela Ikastola, BAKH-Ciudad Deportiva del Baskonia, IKA-Gasteiz Euskaltegiak e Instituto Miguel de Unamuno. Las instalaciones municipales reconocidas son: centros cívicos Arriaga, El Pilar y El Campillo, polideportivo Arriaga, campo de fútbol Ariznabarra, frontón Errekaleor, y campos de fútbol y frontones de Zaramaga y Aduztza. Con estos 15 centros se alcanza un total de 38 buenas prácticas identificadas en la ciudad.

Campaña de información y asesoría a establecimientos hosteleros

Durante el último trimestre de 2010 AMVISA desarrolló una iniciativa dirigida al sector de la hostelería por la que aproximadamente 700 establecimientos de la ciudad fueron asesorados de forma gratuita y voluntaria para mejorar su gestión del agua. La iniciativa pretendía implicar al sector en el uso eficiente del agua, difundir información útil para el seguimiento en el tiempo de los consumos de agua y la detección de problemas, y facilitar herramientas para que los establecimientos revisen sus instalaciones y adopten sencillas mejoras.

Campaña escolar "En Vitoria-Gasteiz, el agua nos importa"

El Área de Medio Ambiente de Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz y la Fundación MAPFRE han firmado un convenio para el desarrollo a lo largo del curso 2010-2011 de un programa de concienciación ambiental sobre el uso del agua en centros escolares de la ciudad. El programa, denominado "En Vitoria-Gasteiz, el agua nos importa", se enmarca dentro de las iniciativas del Plan Futura para el Fomento de la Utilización Racional del Agua en Vitoria-Gasteiz gestionado y financiado por AMVISA. El programa está dirigido al alumnado del último ciclo de Educación Primaria y primer ciclo de Educación Secundaria y entre las actuaciones previstas se encuentran la elaboración de un cómic, la celebración de talleres o la realización de un concurso de composición de carteles con posterior exposición de los mejores trabajos.

<http://www.amvisa.org/futura>

II Jornada municipal sobre la cooperación internacional en la gestión de agua y saneamiento

El 22 de octubre de 2010 se celebró la II Jornada municipal sobre la cooperación internacional en la gestión de agua y saneamiento organizada por la Asociación de Entidades Locales Vascas Cooperantes-Euskal Fondoa, el Servicio de Cooperación del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz y AMVISA. La jornada sirvió para mostrar experiencias prácticas de asistencia técnica especializada en proyectos de agua y saneamiento en el marco de la colaboración entre Euskal Fondoa y los operadores públicos del agua en Euskadi, que en 2008 decidieron comprometerse activamente en la consecución de la meta 10 de los Objetivos del Milenio: la reducción a la mitad de la población sin acceso al agua y saneamiento básico de aquí a 2015.

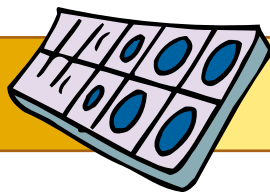
Organizada también por el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz, previamente tuvo lugar el día 21 de octubre la sesión de trabajo "Aprendizajes a partir de la evaluación de tres proyectos plurianuales de agua potable", en cuya valoración y evaluación técnica ha colaborado AMVISA.



OBJETIVOS GENERALES DE SOSTENIBILIDAD:

- REDUCIR EL CONSUMO DE ENERGÍA
- PROMOVER EL USO DE ENERGÍAS RENOVABLES

energía



15. Consumo doméstico de electricidad y gas natural

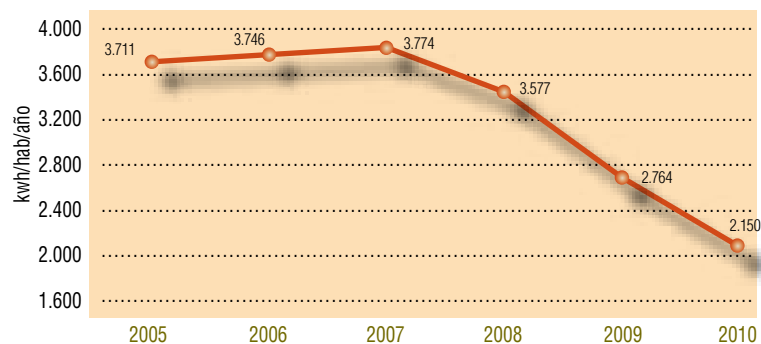
La energía es un elemento esencial para la consecución del bienestar y para el desarrollo económico del conjunto de la sociedad, pero también es una importante fuente de impactos ambientales. Cada fase del sistema energético (producción, transmisión, distribución y consumo) produce impactos ambientales, en mayor o menor grado, dependiendo del tipo de energía y de la tecnología que se estén utilizando.

Ante la dificultad de cuantificar el consumo energético total el indicador se ciñe al sector doméstico¹.

Fuente de datos: datos del mercado regulado aportados por IBERDROLA y GASNALSA

Tendencia deseable: disminución

Periodicidad de cálculo: anual



● Gas Natural ● Electricidad

1- Desde el 1 de Enero de 2003 el mercado energético está liberalizado, por lo que actualmente operan varias compañías suministradoras de gas y electricidad, circunstancia que dificulta enormemente la cuantificación del consumo energético, sobre todo el derivado de los grandes consumidores como es el sector industrial. Los datos ofrecidos provienen del mercado regulado que es actualmente al que mayoritariamente se acoge el sector doméstico.

16. Nº de viviendas que han conseguido el certificado de eficiencia energética

El certificado de eficiencia energética para edificios de viviendas acredita que éstos incorporan un conjunto de medidas y criterios constructivos destinados a conseguir el máximo aprovechamiento de la energía. La certificación valora la eficiencia térmica de los edificios en dos vertientes: calefacción y producción de agua caliente. Para ello se tienen en cuenta, entre otros, aspectos como el grado de aislamiento de la envolvente del edificio o las instalaciones de producción de energía.

El indicador expresa el porcentaje de viviendas certificadas respecto al total de viviendas.

Fuente de datos: CADEM

Tendencia deseable: aumento

Periodicidad de cálculo: anual



Acciones e iniciativas relacionadas

Actuaciones para el ahorro y la eficiencia energética

- Mejoras en el alumbrado público: elaboración del pliego de condiciones para la sustitución de 538 equipos de encendido y lámparas de vapor de mercurio por vapor de sodio y halogenuros cerámicos, reduciendo un 40% la potencia de la lámpara. El ahorro económico, energético y de emisiones producido es de 18.000 €/año, 130.000 kWh/año y 35 t. CO₂/año.
- Mejoras en la iluminación de edificios municipales: adquisición de 100 detectores de presencia y luminosidad, 125 lámparas LED de 7W, 200 lámparas LED de 16 W y 500 equipos de arranque (balastos electrónicos).
- Promoción del Sector Servicios Energéticos de la ciudad: auditoría y mejora energética de la envolvente (en 12 comunidades) e instalaciones de calefacción y agua caliente sanitaria (en 94 comunidades de vecinos) obteniéndose un ahorro potencial anual del 50% por mejora de la envolvente y del 65% incluyendo la mejora en las instalaciones. También auditoría y mejora energética de las instalaciones eléctricas en 38 comunidades de vecinos, fundamentalmente garajes comunitarios, obte-

niéndose un ahorro potencial anual energético del 13%. También auditoría y propuesta de una nueva puesta en marcha de las instalaciones de captación de energía solar térmica en 29 comunidades de vecinos obteniéndose un potencial de mejora del 63% mediante acciones de mantenimiento preventivo y correctivo.

Actuaciones para el fomento de las energías renovables

- Estudio técnico-económico de viabilidad, en colaboración con el EVE, de instalaciones solares fotovoltaicas de conexión a red en el parking del Buesa Arena y en cubiertas de VPO promovidas por Ensanche 21.
- Ensayo de conductividad del subsuelo y estudio de viabilidad de la instalación de aprovechamiento geotérmico en los nuevos edificios de oficinas municipales y de laboratorio del DEMSAC.
- Aprobación, como parte del Plan de Lucha contra el Cambio Climático 2010-2020, de un Plan de Acción de Energía Sostenible (PAES).

Proyecto Pime's para la sostenibilidad energética de edificios

El proyecto Pime's forma parte del programa "Concerto" de la Comisión Europea y tiene como objeto el desarrollo e implementación de estrategias para la sostenibilidad energética de edificios (alta eficiencia energética e integración de fuentes de energía renovables). El proyecto incluye 14 socios de 4 países diferentes, con actuaciones en las ciudades de Vitoria-Gasteiz, Dale (Noruega) y Szentendre (Hungría). Los socios en el caso de Vitoria-Gasteiz son Visesa, Tecnalia, EVE, Acciona y el propio Ayuntamiento. El presupuesto de la actuación en nuestra ciudad es de 7 millones de euros, de los que 4,5 serán subvencionados por la iniciativa "Concerto". Las líneas de trabajo del proyecto son el almacenamiento estacional de energía solar térmica, la aplicación de gestión energética inteligente a través de micro redes y el desarrollo de nuevos modelos de empresas de servicios energéticos (ESE) incorporando a los inquilinos. El proyecto tiene una duración de cinco años (2010-2014).

<http://www.pimes.eu/index.php/eng/Vitoria-Gasteiz>

Proyecto Polis para el desarrollo de la energía solar en edificios

El proyecto Polis forma parte del programa "Intelligent Energy-Europe (IEE)" de la Comisión Europea y tiene como objeto el desarrollo de la energía solar en los edificios de Vitoria-Gasteiz. En el marco de este proyecto se elaborará un mapa solar de Vitoria-Gasteiz para conocer el potencial solar en las cubiertas de los edificios, una guía para integrar la energía solar pasiva y activa en la planificación urbanística, y un estudio de viabilidad sobre el uso de los tejados industriales para la instalación de paneles cofinanciados por terceros. Las ciudades colaboradoras y socias de Vitoria-Gasteiz en este proyecto son Munich, Malmö, París, Lyon y Lisboa; cada una de ellas asistida por un socio técnico que en el caso de Vitoria-Gasteiz es la Universidad Politécnica de Madrid. El proyecto se inició en septiembre de 2009 y finalizará en agosto de 2012.

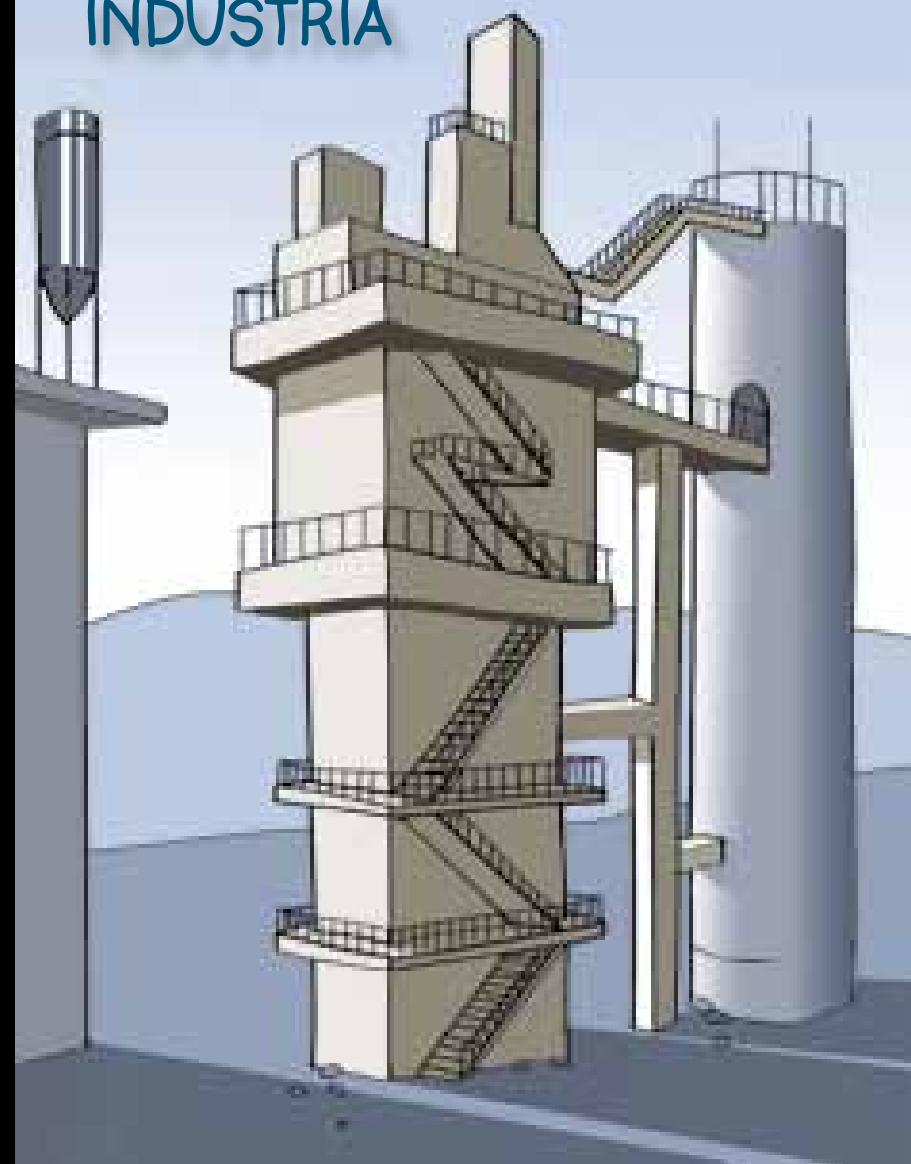
Precisamente, durante la Semana Europea de la Energía Sostenible, se celebró una reunión con expertos en la materia para debatir sobre las oportunidades y problemas existentes para la promoción de la energía solar en las ciudades. Se presentó el proyecto Polis en el que Vitoria-Gasteiz participa y representantes de distintas ciudades e instituciones presentaron diversos planes y acciones que están ejecutando para fomentar la energía solar.

<http://www.polis-solar.eu/solar-urban-planning-in-polis/vitoria-gasteiz>

Semana Europea de la Energía Sostenible

Vitoria-Gasteiz celebró del 22 al 26 de marzo de 2010 la Semana Europea de la Energía Sostenible con un programa que incluyó una exposición, una jornada técnica sobre el estándar de edificación Passivhaus, una reunión del proyecto europeo Polis de integración de la energía solar en la planificación urbana, y la primera reunión de participación ciudadana para la elaboración del Plan de Lucha Contra el Cambio Climático de Vitoria-Gasteiz. Se organizaron también varias conferencias sobre la energía de la biomasa, las casas pasivas y la energía solar.

INDUSTRIA



OBJETIVOS GENERALES DE SOSTENIBILIDAD:

- REDUCIR EL IMPACTO AMBIENTAL GENERADO POR LOS PROCESOS INDUSTRIALES
- PROMOVER LA PRODUCCIÓN LIMPIA



17. Empresas con certificado de gestión ambiental

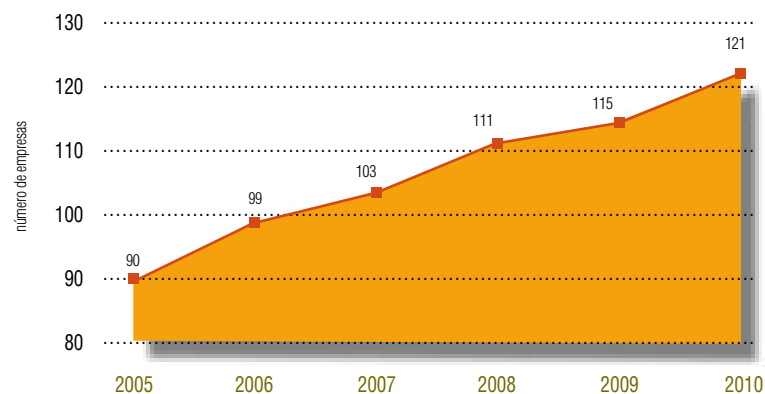
El compromiso con el medio ambiente debe presidir la gestión diaria de las grandes empresas, PYMES, instituciones públicas y ONG´s. Contar con un sistema de gestión medioambiental certificado supone el reconocimiento de que la empresa o entidad cumple adecuadamente la legislación mediambiental vigente y controla los procesos y actividades de forma permanente, asegurando con ello un comportamiento ambiental cada vez más sostenible.

El indicador hace referencia a las grandes y pequeñas empresas ubicadas en el municipio de Vitoria-Gasteiz que cuentan ya con un sistema de gestión ambiental certificado, bien conforme a la norma internacional ISO 14001, bien en aplicación del sistema europeo EMAS.

Fuente de datos: IHOBE, S.A. Sociedad Pública de Gestión Ambiental y entidades certificadoras (AENOR, BVQi...)

Tendencia deseable: aumento

Periodicidad de cálculo: anual



Empresas certificadas durante el año 2010

- Saljoar, S.A.
- Olazábal y Huarte, S.A.
- CLT-TH Engineering, S.L.U.
- NATURGAS Energía Grupo, S.A.
- Construcciones Pérez de San Román, S.A.
- Exerycle, S.A.

Acciones e iniciativas relacionadas

Ayuda municipal a empresas

Un total de 173 empresas, comercios y proyectos empresariales se han beneficiado en 2010 de las ayudas municipales, a las que se han destinado 424.616 €. Las empresas subvencionadas han acreditado inversiones y gastos por importe de 1.806.002 €.

- Ayudas para la puesta en marcha de microempresas, subvencionando parte de los costes de puesta en marcha y primer establecimiento. Se han beneficiado de ellas 54 empresas/negocios.
- Ayudas para el desarrollo de proyectos de innovación y al registro de patentes y marcas, dirigidas a empresas de menos de 10 personas en plantilla. Se han concedido 32 ayudas.
- Ayudas para la implantación, la modernización y la innovación de las pequeñas empresas del centro urbano de Vitoria-Gasteiz-Zona Alhóndiga. Se han concedido 41 ayudas.
- Ayudas para el apoyo a las empresas en la aplicación de la imagen corporativa definida en el programa "Renova Diseño". 4 ayudas concedidas.
- Ayudas para apoyar a las pequeñas empresas del centro comercial urbano de Vitoria-Gasteiz para eliminar las barreras arquitectónicas en sus establecimientos. 7 ayudas concedidas.
- Ayudas para la adquisición de equipamiento y mobiliario exterior de terrazas, veladores y elementos de fachada en Zona Alhóndiga- Fase I. 7 ayudas concedidas.
- Ayudas a personas emprendedoras durante el desarrollo del proyecto empresarial. Se han concedido 30 ayudas, a 15 mujeres y 15 hombres, para el desarrollo de 23 proyectos empresariales.

Servicio de diagnóstico y asesoramiento en eficiencia energética a la pequeña empresa

En el marco del Programa Compite de la SPRI (Sociedad para la Transformación Competitiva, creada por Gobierno Vasco), y con el apoyo técnico de la Agencia Local de la Energía, en 2010 se ha reeditado el servicio gratuito de asesoramiento en ahorro de costes energéticos para pequeñas empresas. Durante los meses de noviembre a diciembre personas expertas en ingeniería energética han visitado instalaciones de empresas, han tomado mediciones y han realizado diagnósticos de consumo en iluminación, climatización, producción de agua caliente sanitaria y equipos. Se han de-

tectado las principales ineficiencias energéticas, se ha comparado el escenario energético detectado con el óptimo, se han identificado los elementos diferenciales y se han realizado propuestas de mejora que reduzcan el consumo de forma viable.

A 31 de diciembre se había finalizado la intervención en 6 empresas de los sectores de comercio e industria. A pesar de tratarse de negocios diferentes se ha observado que, llevando a cabo actuaciones sencillas de coste cero y algunas que suponen una inversión pequeña y/o de periodo de retorno corto, existe un potencial de ahorro medio del 30% en la factura mensual. Al cierre del año había 41 empresas solicitantes de los sectores de hostelería, servicios a empresas y servicios personales, comercio e industria.

Manual para el ahorro de energía en talleres de automoción

La asociación de empresarios de automoción de Álava (Adeada) ha editado, con la colaboración del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz, un manual con una serie de consejos que les permitan ahorrar, al menos, un 25% de la energía que consumen actualmente; en algunos casos el ahorro puede llegar a ser hasta de un 50%. Con este ahorro de energía se reducen las emisiones de CO₂ y el gasto económico. La asociación quiere que sus 130 miembros se comprometan a reducir, entre todos, 500.000 kilovatios en cuatro años.

Gestión de la mejora ambiental según la norma Ekoscan en el centro municipal de empresas de Jundiz

En enero de 2010 se superó la tercera auditoría del sistema de gestión de la mejora ambiental implantado en el centro de empresas de Jundiz, lo cual supuso la renovación del certificado emitido por la Sociedad Pública de Gestión Ambiental de Gobierno Vasco IHOBE en diciembre de 2007. A lo largo del año se ha redactado un nuevo compromiso ambiental, se ha hecho seguimiento de los indicadores de eficiencia del centro y se han seleccionado nuevos aspectos de mejora. Cabe destacar la realización de un estudio de consumo energético del centro que, a partir de mediciones de condiciones térmicas y de iluminación de las instalaciones, da idea de la diferencia entre consumo energético real y óptimo y sugiere medidas a poner en práctica de cara a reducir el gasto en energía del centro y, por consiguiente, el impacto ambiental del mismo, haciéndolo así más eficiente y más sostenible.

III Congreso Internacional de Comercio Urbano "Urban Commerce"

Bajo el lema "Estrategias para el comercio en el ecosistema urbano" el Palacio de Congresos Europa acogió entre el 22 y el 24 de septiembre de 2010 la tercera edición del Congreso Internacional de Comercio Urbano "Urban Commerce". En esta edición se trató sobre la vinculación ciudad-sostenibilidad-comercio, analizándose las estrategias del comercio para integrarse en un ecosistema urbano en continua evolución. Se abordaron también otros temas de actualidad como la fijación de precios ante cambios en el entorno, las tendencias actuales en la estructura de la oferta comercial y en la demanda de los consumidores, la distribución sostenible de mercancías, o las nuevas tecnologías y su aplicación al espacio urbano y al comercio.

<http://www.vitoria-gasteiz.org/urbancommerce>

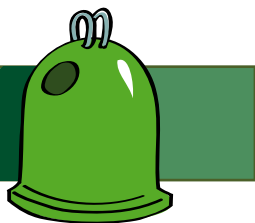
Jornadas empresariales sobre competitividad y medio ambiente

El Departamento municipal de Promoción Económica y Planificación Estratégica, con la colaboración de la Sociedad Pública de Gestión Ambiental de Gobierno Vasco IHOBE, organizó los días 13, 14 y 15 de diciembre de 2010 tres sesiones formativas sobre cómo mejorar la competitividad de la empresa a través de la incorporación de la variable ambiental en su gestión. La ecoeficiencia, la innovación tecnológica, y el diseño de productos y servicios más verdes marcarán el camino de la economía en los próximos años y es un objetivo conseguir que, en este escenario, las empresas sean competitivas.



OBJETIVOS GENERALES DE SOSTENIBILIDAD:

- REDUCIR LA PRODUCCIÓN DE RESIDUOS
- MAXIMIZAR LA VALORIZACIÓN DE RESIDUOS
- EVITAR LOS RIESGOS SOBRE LA SALUD Y EL MEDIO AMBIENTE DERIVADOS DEL TRATAMIENTO Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS



18. Generación de residuos domésticos y comerciales

El crecimiento en el consumo, asociado al aumento en la renta per capita, ha estado vinculado a un alto nivel de generación de residuos. Esta generación de residuos conlleva importantes costes económicos y ambientales: consumo de recursos materiales y energéticos, ocupación del suelo, etc.

Desde el año 2008 el indicador se calcula utilizando una metodología distinta a la empleada en años anteriores. Esta metodología cuantifica el peso de los residuos urbanos, tanto los domiciliarios como los procedentes de las actividades institucionales, comerciales y de servicios asimilables a los anteriores, recogidos por los servicios municipales (no incluye los residuos urbanos asimilables recogidos por medios privados en la ciudad).

Fuente de datos: Departamento de Medio Ambiente y Sostenibilidad del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
Tendencia deseable: disminución
Periodicidad de cálculo: anual

2008	1,07 kg/hab/día
2009	1,07 kg/hab/día
2010	1,07 kg/hab/día

19. Reciclaje de residuos sólidos urbanos

El impacto que ocasiona la generación de residuos sobre el medio ambiente depende en última instancia del tipo de tratamiento que se dé a estos residuos. En este sentido, el reciclaje supone una forma de minimizar estas afecciones. La minimización de la generación de residuos y el aumento del porcentaje de residuos valorizados respecto del total de residuos generados debe convertirse en un objetivo prioritario a escala local.

Desde el año 2008 el indicador se calcula utilizando una metodología distinta a la empleada en años anteriores. Las fracciones de residuos que se han considerado para realizar este cálculo son las siguientes: la recogida específica de residuos voluminosos, las recogidas selectivas contenerizadas y puerta a puerta de papel-cartón, vidrio, envases ligeros y textiles, las recogidas de pilas y los residuos recogidos en los puntos verdes, tanto del punto verde móvil como de los garbiganes.

Fuente de datos: Departamento de Medio Ambiente y Sostenibilidad del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
Tendencia deseable: aumento
Periodicidad de cálculo: anual

2008	23,94%
2009	22,90%
2010	23,40%

Acciones e iniciativas relacionadas

Plan Integral de Gestión de los Residuos Municipales de Vitoria-Gasteiz 2008-2016

En 2010 se aprobó el Plan Integral de Gestión de los Residuos Municipales de Vitoria-Gasteiz 2008-2016. El Plan propugna una gestión integrada y sostenible de los residuos mediante la aplicación de la jerarquía de gestión comunitaria, en la que la prevención es el objetivo prioritario, seguida de la reutilización, el reciclaje, incluido el compostaje, el aprovechamiento energético y, finalmente, el vertido de la fracción no valorizable.

El Plan plantea la puesta en marcha de acciones en las siguientes líneas estratégicas:

- Prevención en origen de la generación de residuos tanto en peso como en volumen, diversidad y peligrosidad, desacoplando su producción del crecimiento económico.
- Fomento de una recogida selectiva en origen de calidad y del máximo número de fracciones, como estrategia para obtener materiales con buena salida en el mercado del reciclaje.
- Potenciación especialmente de la gestión y la recogida selectiva en origen de la fracción orgánica de los residuos municipales.
- Potenciación de las recogidas comerciales selectivas en origen.
- Compostaje de la materia orgánica biodegradable procedente de la recogida selectiva en origen.
- Vertido cero de los residuos primarios. Minimización de la eliminación en vertedero de residuos biodegradables no estabilizados.
- Incorporación de la ciudadanía en las actuaciones de gestión de residuos, maximizando la implicación y la conexión entre la población y los gestores, garantizando la calidad y la transparencia de la información.

Entre los resultados que esperan obtenerse pueden citarse los siguientes:

- Estabilización de la generación per cápita de los residuos urbanos para 2012 en los niveles del año 2001 (390 kg/hab/año) y reducción en 2016 en 55 kg/hab/año con respecto a 2007.
- Recogida selectiva en origen de los residuos urbanos, alcanzando un mínimo del 45% sobre el total de residuos generados en 2016.
- Recuperación y reciclaje de materiales, incluido el compostaje, de los residuos urbanos, alcanzando como mínimo el 50% del total de los generados en 2016.
- Reducción drástica del vertido de materia orgánica sin tratar en el vertedero municipal.

<http://www.vitoria-gasteiz.org/pigrm2008-2016>

Ampliación y adecuación del vertedero de Gardelegi

En 2010 se ha acometido la segunda fase de ampliación y adecuación del vertedero al Real Decreto 1481/2001 por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero. Las obras realizadas han consistido en la construcción de un nuevo vaso de vertido de residuos en masa, un nuevo colector de lixiviado y una plataforma para la descarga del material procedente de la planta de biocompostaje de Jundiz. Las obras han tenido un coste de 3,8 millones de euros con una financiación del 80% por parte de la Unión Europea.

Ampliación de la planta de residuos de envases de Jundiz

La Diputación Foral de Álava finalizó en 2010 la ampliación de la planta de clasificación de residuos de envases de Jundiz, que trata todos los residuos de envases del territorio alavés. Con esta ampliación la planta suma 1.000 metros cuadrados a la instalación ya existente de 2.500 metros cuadrados. Además, se han introducido mejoras como la puesta en marcha de una planta móvil piloto para el mejor aprovechamiento de la fracción rechazo. La inversión en el proyecto ha sido de 1,4 millones de euros.

Separación de residuos orgánicos en Abetxuko, Lakua 12 y Lakua 13

Esta campaña iniciada en octubre de 2009, de una duración de seis meses, ha sido el primer paso para mejorar la recogida de los biorresiduos domiciliarios. En enero de 2010 se instaló en estos tres barrios un quinto contenedor naranja (67 puntos de recogida) con cerradura de uso exclusivo para los voluntarios de la campaña y se entregó a dichos voluntarios un "kit de compostaje". Finalmente, 843 familias han participado en la experiencia, con una óptima calidad de los biorresiduos recogidos, alcanzando purezas del 99,7%, y que son posteriormente transformadas en compost en la planta TMB de Jundiz.

<http://www.vitoria-gasteiz.org/wb021/http/contenidosEstaticos/adjuntos/34054.pdf>

28 centros educativos se unen al sistema de recogida de residuos orgánicos

28 colegios de Vitoria-Gasteiz, adheridos a la Agenda 21 Escolar, que cuentan con servicio de comedor, se han comprometido a gestionar los residuos orgánicos generados con el sistema de recogida selectiva de residuos orgánicos del Ayuntamiento. Esta iniciativa, además de mejorar la gestión de los residuos, también incide en un aumento en la sensibilización de los escolares hacia el reciclaje.

Recogida a domicilio de pequeños enseres inservibles

A finales de 2010 el Ayuntamiento puso en marcha un servicio para que los ciudadanos puedan deshacerse de forma gratuita y cómoda de ropa, libros, muebles auxiliares o pequeños electrodomésticos. Se trata de un servicio de recogida a domicilio que realiza Emaús y que aún dos componentes: social y ambiental. Por un lado, ayuda a la integración de personas en riesgo de exclusión social, con la creación de puestos de trabajo para personas en esta situación. Por otro lado, se favorece la reutilización de estos objetos o, si ésta no es posible, su correcto reciclado. El servicio se desarrollará durante un periodo de seis meses, después del cual se evaluarán los resultados y se decidirá sobre su continuidad.

Información sobre el correcto uso de la recogida neumática en el casco medieval

A fin de mejorar el uso de los buzones de recogida neumática de residuos se han colocado paneles explicativos en los buzones del casco histórico. La medida, que es una de las sugerencias vecinales respecto a la recogida neumática, sirve de complemento a los folletos que se buzonean por las casas. Los carteles, atornillados en la base de los buzones, detallan cómo deben utilizarse las bocas y qué materiales pueden depositarse y cuáles no.

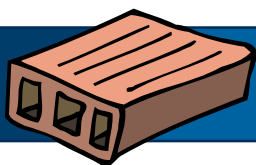
Campaña sobre residuos en centros comerciales

Los centros comerciales El Boulevard, Gorbeia y Dendaraba desarrollaron en 2010 una campaña de sensibilización medioambiental centrada, respectivamente, en la reducción, la reutilización, y el reciclaje de residuos. Para ello se instalaron puntos de información (stands) en los comercios, donde se trataba una temática concreta, desde la prevención y minimización de residuos, pasando por la correcta separación de los residuos domiciliarios para su reciclaje, hasta una específica sobre reciclaje de vidrio, promovida por Ecodivrio junto al Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz.



OBJETIVOS GENERALES DE SOSTENIBILIDAD:

- DISMINUIR EL IMPACTO AMBIENTAL QUE GENERAN LOS SISTEMAS URBANOS
- MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA URBANA



20. Acceso a servicios básicos y zonas públicas abiertas

La accesibilidad de la población a las zonas de uso público y a los servicios básicos resulta esencial para garantizar una mínima calidad de vida a la ciudadanía. La disponibilidad de servicios básicos cerca de casa se traduce además en una reducción de los desplazamientos. La ausencia de servicios en materia de salud y alimentación produce igualmente una cierta exclusión a la hora de atender las necesidades sociales.

La accesibilidad se expresa a través del porcentaje de población residente a menos de 300 y 500 metros, respectivamente, de servicios básicos y zonas públicas abiertas.

Fuente de datos: Sistema de Información Ambiental (SIAM) del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz. Varios departamentos municipales

Tendencia deseable: aumento

Periodicidad de cálculo: anual

	< 300 m				< 500 m			
	2008	2009	2010	2011	2008	2009	2010	2011
Zonas públicas abiertas (%)	100	100	100	100	100	100	100	100
Servicios educativos (%)	86,79	86,25	84,21	83,75	97,09	96,84	95,85	95,11
Servicios deportivos (%)	76,95	75,34	77,15	80,42	89,83	88,68	88,93	92,29
Servicios sanitarios (%)	50,69	49,81	49,90	48,98	81,85	80,36	81,96	80,71
Comercios (%)	96,79	95,81	96,21	96,03	98,05	97,99	98,20	98,25
Servicios culturales (%)	74,03	72,54	71,78	72,23	89,29	87,78	87,60	88,57
Transporte colectivo (%)	94,57	95,35	95,72	97,21	97,35	98,14	98,25	98,63
Reciclaje ¹ (%)	98,29	97,47	96,50	98,45	98,42	97,95	97,78	98,58
Farmacias (%)	90,41	90,25	90,33	88,88	95,52	95,92	95,63	94,72
Entidades financieras (%)	92,76	90,96	90,34	88,80	97,04	96,20	95,15	94,06

21. Uso sostenible del suelo

El suelo es un recurso vital que ha de ser preservado al máximo, si de lo que se habla es de sostenibilidad. Es necesario proteger los suelos más valiosos y productivos, evitando en ellos aprovechamientos y usos que disminuyan su calidad, usos que, en el caso de los edificatorios, pueden conllevar la pérdida prácticamente irreversible del suelo sobre el que se asientan.

Una adecuada gestión territorial y urbanística debe velar por la conservación y regeneración de los suelos, asignando usos al territorio de acuerdo con su capacidad de acogida, preservando las zonas más valiosas, edificando y construyen-

1- Se consideran servicios de reciclaje los contenedores de recogida selectiva, garbigunes, puntos verdes y buzones de recogida neumática.

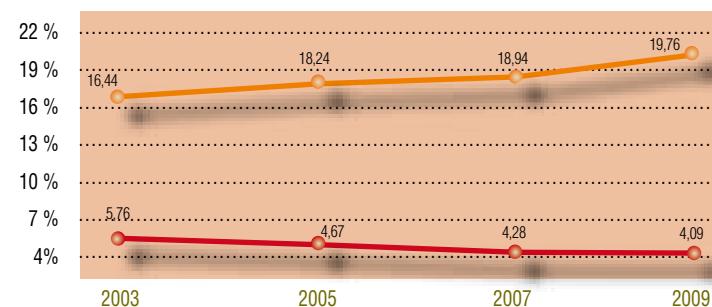
do de forma concentrada sobre los suelos de menor valor ambiental, reaprovechando vacíos urbanos, y aplicando una adecuada política de recuperación y regeneración de suelos contaminados.

El indicador recoge una serie de aspectos que ofrecen una visión integrada sobre el grado de sostenibilidad en el uso del suelo.

21a. Suelo artificializado y urbanizable

Fuente de datos: Departamento de Urbanismo-Planificación y Sistema de Información Ambiental (SIAM) del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

Periodicidad de cálculo: bienal



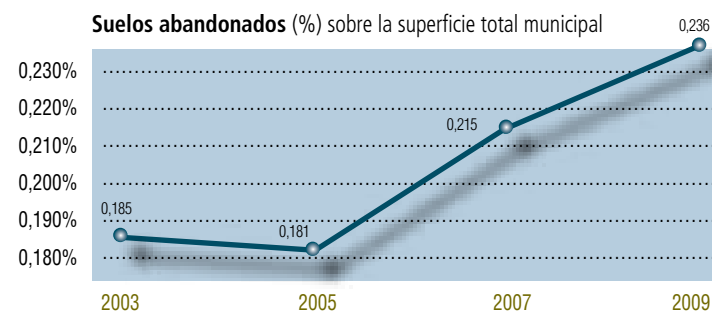
● Suelo artificializado (%) ● Suelo urbanizable (%)

21b. Suelos abandonados y potencialmente contaminados

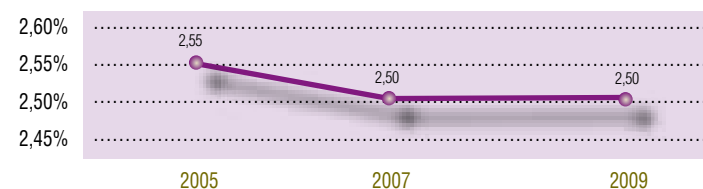
Fuente de datos: IHOBE y Sistema de Información Ambiental (SIAM) del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

Tendencia deseable: disminución

Periodicidad de cálculo: bienal



Suelos potencialmente contaminados (%) sobre la superficie total municipal

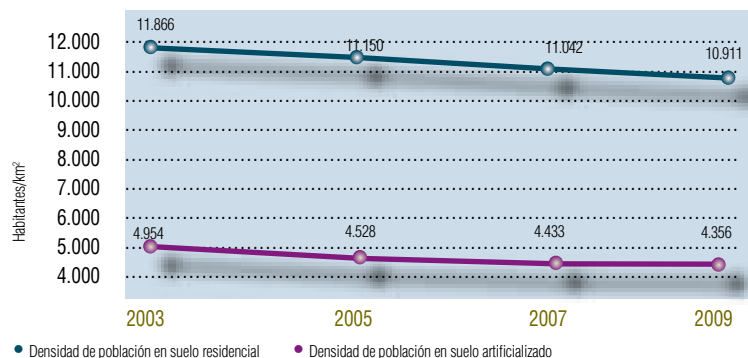


21c. Intensidad de uso del suelo

Fuente de datos: Departamento de Urbanismo-Planificación y Sistema de Información Ambiental (SIAM) del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

Tendencia deseable: aumento

Periodicidad de cálculo: bienal

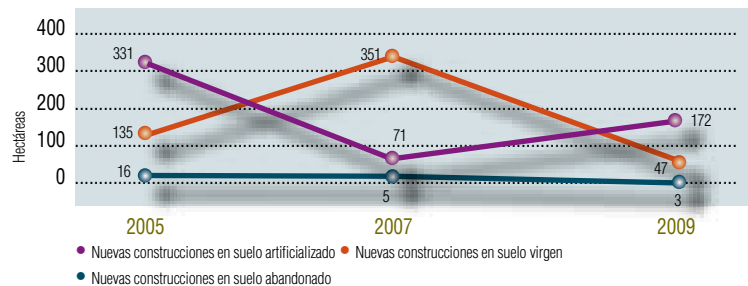


21d. Localización de los nuevos desarrollos

Fuente de datos: Departamento de Urbanismo-Planificación y Sistema de Información Ambiental (SIAM) del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

Tendencia deseable: aumento de las nuevas construcciones sobre suelo artificializado y abandonado

Periodicidad de cálculo: bienal



Nuevas construcciones	2005	2007	2009
... sobre suelo virgen	1.348.943 m ²	3.505.392 m ²	471.500 m ²
... sobre suelo artificializado	3.313.538 m ²	710.866 m ²	1.715.900 m ²
... sobre suelo abandonado	159.472 m ²	47.901 m ²	27.900 m ²

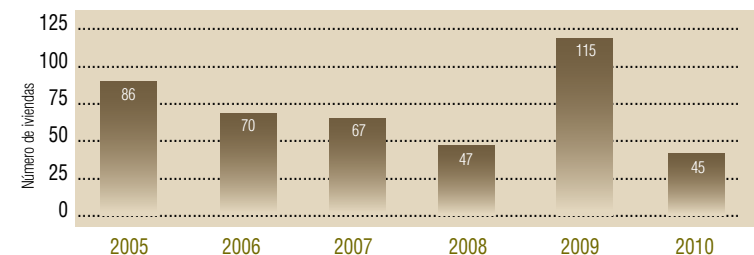
21e. Restauración de superficies urbanas

• Número de viviendas rehabilitadas con licencia de obra mayor

Fuente de datos: Servicio de Edificaciones del Departamento de Urbanismo-Planificación del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

Tendencia deseable: aumento

Periodicidad de cálculo: anual



• Superficie de suelos abandonados y suelos contaminados recuperados

Fuente de datos: IHOB y Sistema de Información Ambiental (SIAM) del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz.

Tendencia deseable: aumento

Periodicidad de cálculo: bienal

	2005	2007	2009
Suelos abandonados recuperados	159.472 m ²	47.901 m ²	61.790 m ²
Suelos contaminados recuperados	41.386 m ²	162.873 m ²	156.346 m ²

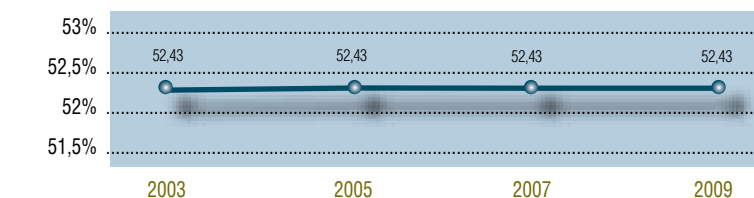
21f. Protección y recuperación del espacio rural y natural

• Superficie protegida con respecto a la superficie total del municipio

Fuente de datos: Sistema de Información Ambiental (SIAM) del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

Tendencia deseable: aumento

Periodicidad de cálculo: bienal

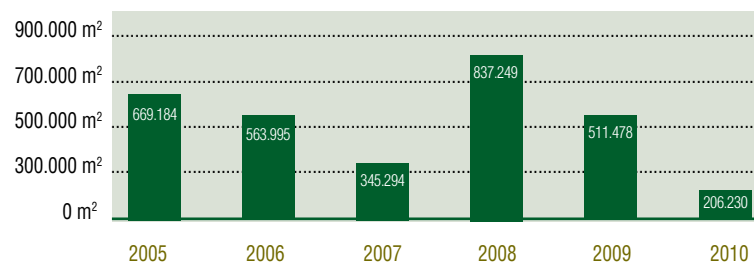


• Superficie objeto de acciones de recuperación ambiental o de mejora ecológica

Fuente de datos: Servicio de Zona Rural y Centro de Estudios Ambientales del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

Tendencia deseable: aumento

Periodicidad de cálculo: anual



Acciones e iniciativas relacionadas

Continuación del Plan Alhóndiga

En 2010 continuaron las actuaciones del Plan Alhóndiga, puesto en marcha en 2009 con el objetivo de promocionar el comercio urbano mediante la mejora y recuperación del espacio público para el peatón.

Como continuación de la primera actuación del Plan Alhóndiga en la calle Sancho El Sabio, en 2010 se reformó la plaza de Lovaina. En el eje norte del Plan Alhóndiga, que conectará el casco medieval y la calle Francia con Zaramaga, en 2010 se reformaron la plaza de Bilbao y el cantón de Santa María.

Comienza el Plan Renove de Olarizu

En julio de 2010 comenzaron las obras de urbanización en los antiguos terrenos de Esmaltaciones, donde se edificarán los tres bloques de viviendas en los que se realojarán las primeras familias acogidas al Plan Renove, vecinas todas ellas de la avenida de Olarizu. Arranca así la ejecución del primer Plan Renove de la ciudad. Se espera que para 2013 puedan estar listas las primeras viviendas de las 1.260, tasadas y de protección oficial, que ocuparán la zona.

Nuevo centro cívico Ibaiondo

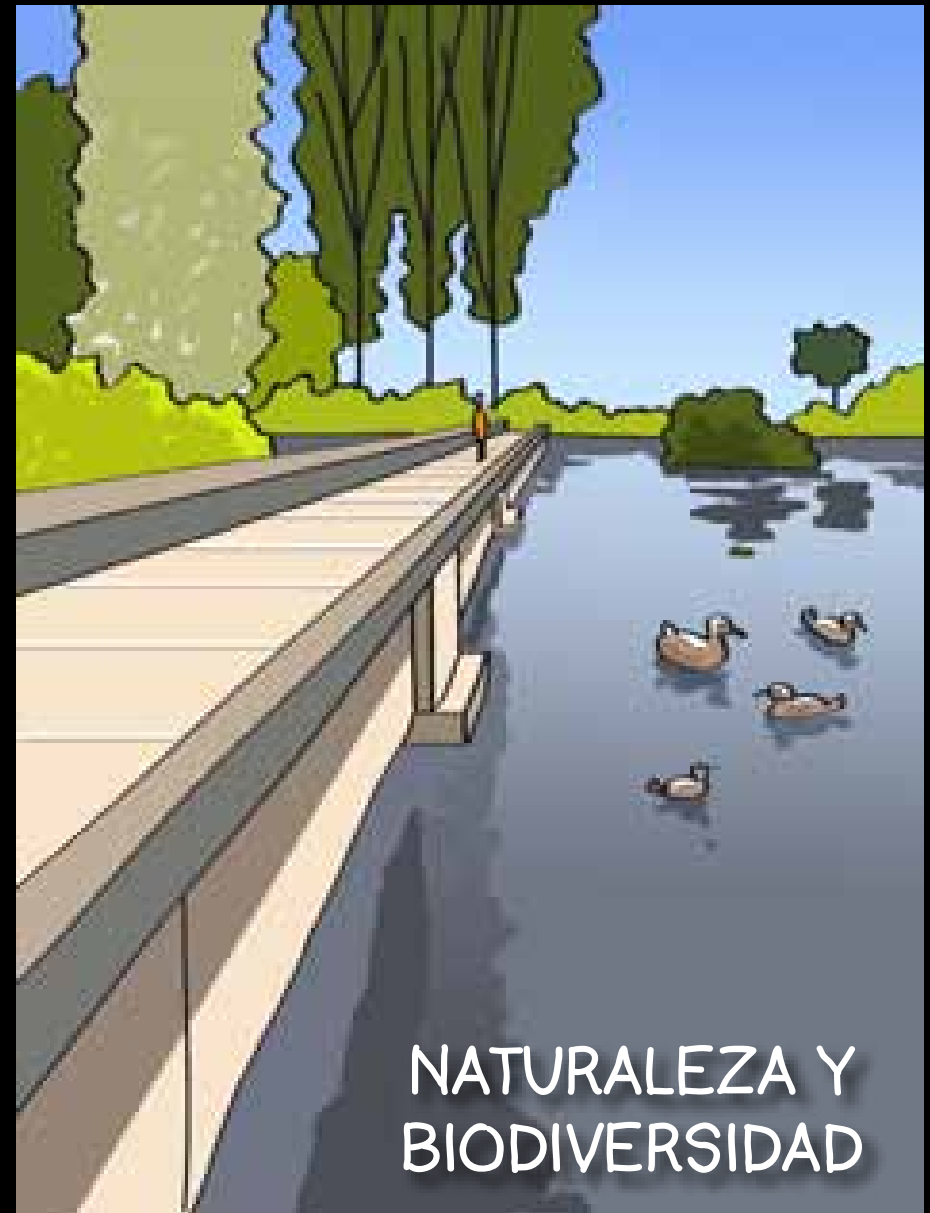
En marzo de 2010 abrió sus puertas el centro cívico Ibaiondo, el duodécimo de la red municipal de centros cívicos y el más grande con sus 14.000 metros cuadrados. El Ayuntamiento ha invertido alrededor de 16 millones de euros en este centro, que dará servicio de forma prioritaria a unos 40.000 vecinos de Lakuabizkarra. Entre sus equipamientos el centro cuenta con salas polivalentes, biblioteca y ludoteca, sala de estudio, espacio KZ Gunea, cafetería, cancha deportiva, gimnasios, pistas cubiertas de pádel, piscina y un teatro con 300 localidades.

Dos nuevas escuelas infantiles en Lakuabizkarra y Salburua

En 2010 se inauguraron las escuelas infantiles Landaberde, en Lakuabizkarra, y Henrike Knörr, en Salburua. Ambas escuelas disponen de 68 plazas para escolares de entre 0 y 2 años y alrededor de 1.100 metros cuadrados.

Encuentro en Vitoria-Gasteiz de un grupo de trabajo de ciudades europeas sobre urbanismo sostenible

En el marco del programa europeo Urbact II, en el que Vitoria-Gasteiz participa y cuyo fin es intercambiar buenas prácticas y experiencias entre las ciudades europeas para conseguir un desarrollo sostenible, la ciudad acogió en marzo de 2010 un foro técnico sobre urbanismo sostenible. En él, junto a Vitoria-Gasteiz, participaron las ciudades de Leipzig (Alemania), Goteborg (Suecia), Rennes (Francia), Byton (Polonia) y Kirkless (Reino Unido), que durante dos jornadas reflexionaron y debatieron con el objetivo de elaborar un sistema para medir, de forma general, la sostenibilidad de las ciudades. Esto permitiría a las ciudades europeas evaluarse, comparar sus resultados e intercambiar experiencias entre ellas.



OBJETIVOS GENERALES DE SOSTENIBILIDAD:

- REDUCIR EL IMPACTO DE LAS ACTIVIDADES HUMANAS SOBRE LOS SISTEMAS NATURALES
- PROMOVER UNA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES
- PROMOVER LA RESTAURACIÓN DE ESPACIOS DEGRADADOS



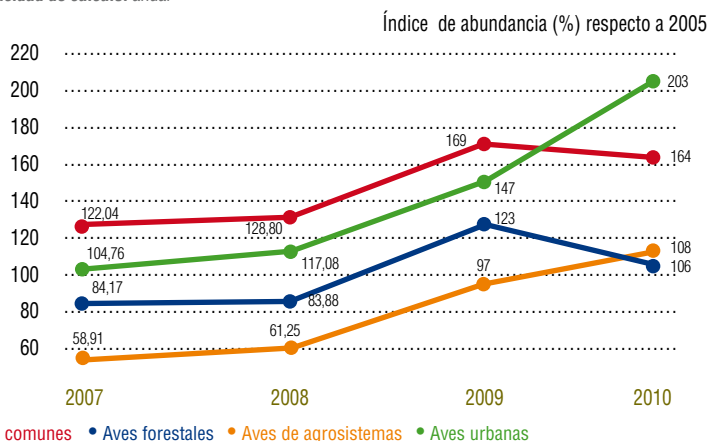
22. Estado de conservación de la biodiversidad para el municipio de Vitoria-Gasteiz (índice de abundancia de aves)

Desde un punto de vista ecológico, el estado de conservación de un territorio puede ser medido por el grado de biodiversidad, estimada por el número y abundancia de especies animales y vegetales que existen en el mismo. En ocasiones, la dificultad de cuantificar todas las especies justifica la selección de algún grupo representativo como botón de muestra del conjunto de la biodiversidad.

En nuestro caso, el indicador empleado utiliza como referencia la biodiversidad de aves de cada ecosistema.

Índice de abundancia de aves

Fuente de datos: CEA
Tendencia deseable: aumento
Periodicidad de cálculo: anual



A partir del año 2010 se ha decidido no incluir en este indicador la evolución de la población nidificante de las aves acuáticas de Salburua. Ello es debido a que el objetivo del indicador es reflejar el estado de conservación de la biodiversidad del conjunto del municipio y no de una zona tan concreta como Salburua.

23. Superficie agrícola municipal que desarrolla agricultura ecológica

La agricultura ecológica es un método de producción agraria sostenible, es decir, compatible con las exigencias de la protección del medio ambiente, ya que favorece el empleo de recursos renovables y el reciclado, respeta los mecanismos propios de la naturaleza para el control de plagas y enfermedades, evita la utilización de plaguicidas, herbicidas y abonos químicos... ; en definitiva, se trata de un sistema de producción agraria basado en prácticas agrícolas ambientalmente respetuosas.

La práctica de la agricultura ecológica es bastante reciente y escasa en nuestro territorio; no obstante supone un claro compromiso de mejora ambiental por parte del sector agrario que debe ser incentivado desde la administración.

Fuente de datos: ENEEK-Consejo de Agricultura y Alimentación Ecológica de Euskadi
Tendencia deseable: aumento
Periodicidad de cálculo: anual

Año	2007	2008	2009	2010
Superficie (m²)	187.200 m²	231.800 m²	335.300 m²	371.700 m²

24. Estado ecológico de los cursos fluviales (índice BMWP')

El índice BMWP' es un índice biótico que permite estimar la calidad de un ecosistema fluvial a partir de la valoración de las especies acuáticas que habitan en el mismo. El índice en cuestión atribuye a cada especie un valor determinado de acuerdo con su tolerancia a la contaminación, de manera que las más tolerantes obtienen una menor puntuación. Según el rango de puntuación obtenido se asigna una calidad determinada al tramo de ecosistema fluvial analizado.

La calidad de la red fluvial del municipio se analiza en tres puntos: el río Zadorra en Arroiabe (a la salida del embalse de Ullibarri-Gamboa), el río Zadorra en Trespuentes (a la salida del municipio de Vitoria-Gasteiz), y el río Alegría a la altura de Ilarraza (a la entrada de la ciudad).

Fuente de datos: Dirección de Aguas del Dpto. de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio del Gobierno Vasco
Tendencia deseable: mejora
Periodicidad de cálculo: anual

	2005	2006	2007	2008	2009	2010
ZAD-336 (Arroiabe)	II	II	II	II	III	IV
ZAD-576 (Villodas)	III	III				
ZAD-522 (Trespuentes)			IV	III	III	III
ZAL-150 (Alegría)	II	Ib	IV	II	III	III

Ia=Aguas muy limpias; Ib=Aguas no contaminadas; II=Aguas con algún efecto de contaminación; III=Aguas contaminadas; IV=Aguas muy contaminadas; V=Aguas fuertemente contaminadas

Acciones e iniciativas relacionadas

Actuaciones en Salburua

- Retirada de sedimentos de las balsas de Betoño y Arcaute y creación, con parte de los sedimentos retirados, de islas para refugio y nidificación de la fauna.
- Siega y desbroce de carrizales, prados juncales y otras masas vegetales, retirada de los chopos derribados en la balsa de Betoño por los fuertes vientos de este año y plantación en los huecos dejados de árboles y arbustos propios de los robledales autóctonos.
- Construcción, en el entorno del centro Ataria, de una pequeña estructura con las condiciones apropiadas para la instalación de una colonia reproductora de aviión zapador, además de servir de refugio para otros animales como los murciélagos.
- Mejoras en los caminos del parque del Salburua.

Actuaciones en el parque de Armentia

Acondicionamiento paisajístico e incorporación de la zona verde del Sector 16 al parque de Armentia, con la anexión de una finca agrícola de 10 hectáreas ubicada entre el casco urbano de Armentia y el parque a ambos lados del arroyo Ali, y su acondicionamiento para el uso público con la creación de un camino de uso peatonal y ciclista. Esta ampliación supone el acercamiento de este parque del Anillo Verde a la ciudad, ofreciendo una nueva entrada al mismo y facilitando también el acercamiento a los Montes de Vitoria.

Actuaciones en los huertos de Olarizu

Ampliación y renovación de los huertos ecológicos de Olarizu, con la ampliación en un 50% el número de huertos y la creación de un espacio específicamente acondicionado para el cultivo de verduras y hortalizas por parte de personas con movilidad reducida. También se ha habilitado un aula para acoger a los escolares que visitan las huertas y se han reformado caminos, albercas de riego e instalaciones que con los años habían quedando obsoletas.

Actuaciones en el arboreto de Olarizu

Finalización de las fases cuarta y quinta del arboreto de Olarizu, correspondientes respectivamente a los bosques boreales y de alta montaña. Con estas dos fases concluyen las obras de creación del arboreto de Olarizu, iniciadas en 2007. Con cerca de 30 hectáreas de superficie, el Arboreto de los Bosques de Europa, está dividido en 5 zonas, que se corresponden con 5 grandes tipos de vegetación o biomas europeos: bosques y matorrales mediterráneos, bosques templados submediterráneos, bosques templados, bosques boreales y bosques y matorrales de alta montaña.

Vitoria-Gasteiz premiada por la conservación de su biodiversidad

La Fundación Biodiversidad, dependiente del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, ha reconocido la trayectoria de Vitoria-Gasteiz en materia de conservación de la biodiversidad con el primer premio del concurso "LIFE+ Capitales Europeas de la Biodiversidad" en la categoría de ciudades con más de 30.000 habitantes. Por otra parte, el Anillo Verde de Vitoria-Gasteiz ha sido elegido ganador del premio Conciencia de Biosfera José Celestino Mutis otorgado por la Fundación del mismo nombre, cuyos premios tienen como objeto reconocer y divulgar trabajos científicos, tecnológicos y otro tipo de proyectos de salvaguarda de la biosfera.

Estudio y seguimiento de la biodiversidad

- Campaña de anillamiento de aves en Salburua 2010.
- Seguimiento de las poblaciones de aves reproductoras en el municipio 2010.
- Caracterización de las poblaciones de galápagos autóctonas y control de las poblaciones de galápagos exóticos del parque de Salburua 2010.
- Seguimiento de las poblaciones de anfibios del parque de Salburua 2009.
- Análisis de la ocupación por parte de murciélagos de los refugios artificiales instalados en el parque de Salburua.
- Inventario, caracterización ecológica, valoración y propuestas de medidas de gestión de los humedales del sector Sur del municipio de Vitoria-Gasteiz.
- Estudio de la comunidad de vertebrados de las sierras de Badaya y Arrato.
- Estudio del pico mediano en el entorno de los Montes de Vitoria.

<http://www.vitoria-gasteiz.org/cea/es/html/14/148.shtml>

Divulgación en materia de biodiversidad

A lo largo de 2010 fueron numerosas las exposiciones, conferencias, talleres y recorridos naturalísticos que se organizaron en torno a la biodiversidad. Algunos de los temas tratados fueron: el avión zapador, los odonatos, las aves divagantes, Doñana, la protección de las Montañas del Norte, los jardines botánicos y las estrategias de biodiversidad en la Comunidad Autónoma del País Vasco.

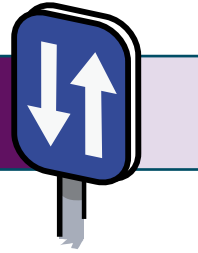
<http://www.vitoria-gasteiz.org/aulaecologiaurbana>

SALUD Y RIESGOS AMBIENTALES



OBJETIVO GENERAL DE SOSTENIBILIDAD:

- DISMINUIR LOS RIESGOS SOBRE LA SALUD Y EL MEDIO AMBIENTE DERIVADOS DE CUALQUIER ACTIVIDAD



TABAQUISMO

La incidencia del tabaco sobre la salud es uno de los principales riesgos ambientales a los que están sometidos los habitantes de una ciudad. El tabaquismo es sin duda uno de los hábitos sociales más extendidos y afecta de manera directa a una gran parte de población no fumadora.

25. Porcentaje de fumadores (habituales u ocasionales)

Fuente de datos: Departamento de Salud y Consumo del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
Tendencia deseable: disminución
Periodicidad de cálculo: encuesta cuatrienal

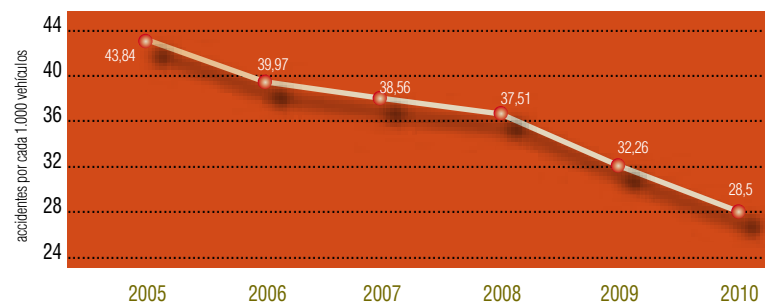
	2002	2003	2007
Población de 14 a 18 años	34,5 %	sin datos	24%
Población mayor de 18 años	sin datos	34,5 %	34,1%

SEGURIDAD VIAL

La progresiva transformación de las ciudades hacia modelos más dependientes del automóvil provoca cambios importantes en la fisonomía de las urbes y en las pautas de movilidad de los ciudadanos. Las infraestructuras de transporte interrumpen y dificultan los accesos incrementando las distancias, potencian el uso del vehículo privado en detrimento de otros medios de desplazamiento, acrecentándose de esta manera los problemas de seguridad vial.

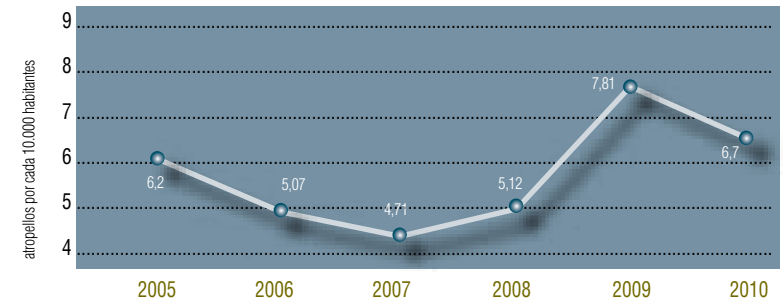
26. Número anual de accidentes de tráfico en ámbito urbano por cada 1.000 vehículos

Fuente de datos: Policía Local
Tendencia deseable: disminución
Periodicidad de cálculo: anual



27. Número anual de atropellos a peatones en ámbito urbano por cada 10.000 habitantes

Fuente de datos: Policía Local
Tendencia deseable: disminución
Periodicidad de cálculo: anual



Acciones e iniciativas relacionadas

Educación vial

El Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz, en colaboración con IRSA España (Academia Internacional de Seguridad Vial) y AESLEME (Asociación para el Estudio de la Lesión Medular Espinal), organizó en el centro cívico Hegoalde un espectáculo "road show" dirigido a los alumnos de Educación Secundaria y Bachillerato. El "road show" es una representación teatral destinada a concienciar sobre seguridad vial y, en concreto, a los futuros conductores de la responsabilidad que conlleva manejar un vehículo y las consecuencias que puede tener obviar los riesgos. Con ello pretende evitarse el elevado número de fallecidos y de lesiones graves que se producen en la carretera.

Marcha en bicicleta por la seguridad vial

El 4 de julio de 2010 Vitoria-Gasteiz acogió la decimosexta edición de la marcha ciclista "Gasteiz en bici", evento organizado por Caja Vital Kutxa en colaboración con la Fundación Estadio y que partió con el lema "En bici, mucho mejor". Esta carrera lúdica tiene como objetivo el fomento de la seguridad vial entre la población y la potenciación de la bicicleta en la ciudad como medio de transporte sostenible, saludable y seguro. La marcha contaba con el apoyo del Centro de Estudios Ambientales, el equipo ciclista Euskaltel Euskadi, la asociación Gasteizko Biziklertxoak y varias sociedades ciclistas locales.

Programa de deshabituación tabáquica

El Departamento Municipal de Salud y Consumo (DEMSAC) desarrolla desde hace varios años un programa de deshabituación tabáquica en colaboración con Osakidetza y la Asociación Española contra el Cáncer. En 2010 han participado un total de 81 personas.

Educación para la salud

El concurso "Clases sin humo", dirigido a sensibilizar sobre las perjudiciales consecuencias de la adicción al tabaco, ha contado en 2010 con la inscripción de 20 centros, en 76 aulas y 1.793 escolares del primer ciclo de ESO.

1.472 escolares en 65 aulas pertenecientes a 16 centros han participado en el Taller preventivo sobre consumo de drogas legales. En este taller se informa sobre los riesgos del consumo de alcohol y tabaco en la adolescencia y está dirigido al primer ciclo de ESO.

2.955 escolares en 138 aulas pertenecientes a 41 centros participaron en el curso 2010-2011 en los programas municipales "Desayuna bien" y "Aliméntate Bien" que organiza el DEMSAC. Esta iniciativa, dirigida a alumnos de 4º, 5º y 6º de primaria y primer ciclo de ESO, pretende introducir entre los jóvenes hábitos alimenticios saludables.

2.602 escolares en 117 aulas pertenecientes a 22 centros participaron en el curso 2010-2011 en el programa municipal "Accidentes Infantiles" que organiza igualmente el DEMSAC. Esta iniciativa, dirigida a alumnos de 3º de infantil, 1º, 2º, 3º, 4º y 5º de primaria, pretende que los escolares sepan identificar situaciones de riesgo de accidentes, adquiriendo hábitos para prevenirlos.

El programa "Alimentación y Salud" contó en el año 2010 con la participación de 2.152 personas. En total, se desarrollaron 136 talleres en 12 centros cívicos de la ciudad y zona rural del término municipal.

Vitoria-Gasteiz en la Red Europea de Ciudades Saludables

Vitoria-Gasteiz pertenece a la Red Europea de Ciudades Saludables de la Organización Mundial de la Salud, en su Fase V. Es también pionera en realizar evaluaciones sobre el impacto de los grandes proyectos en la salud de los ciudadanos. Por el momento hay un estudio en marcha, centrado en el soterramiento del ferrocarril. A la evaluación del impacto sobre la salud del soterramiento seguirán más estudios sobre proyectos estratégicos que se pongan en marcha en la ciudad.

Precisamente, el carácter pionero de Vitoria-Gasteiz al afrontar este reto, propició la celebración en nuestra ciudad, en marzo de 2010, de una reunión del comité ejecutivo de la Red Española de Ciudades Saludables, de la que Vitoria-Gasteiz también forma parte.

IV Encuentro Cívico Alimentario de Vitoria-Gasteiz

El 19 de septiembre de 2010 se celebró el IV Encuentro Cívico Alimentario de Vitoria-Gasteiz, organizado por la Fundación Zadorra, Slow Food Araba y UAGA, con el objetivo de fomentar en nuestra ciudad una alimentación más sostenible mediante la producción y el consumo de alimentos locales, de temporada y ecológicos.

Una visita guiada en bicicleta recorrió los huertos urbanos de Olarizu, Los Molinos y el colegio Ibaiondo hasta llegar a Abetxuko, donde tuvieron lugar actividades como un mercado de productos locales, una exposición de platos tradicionales y verduras ecológicas, un taller de semillas, una degustación popular o un laboratorio del gusto.

INFORMACIÓN, EDUCACIÓN Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA



OBJETIVO GENERAL DE SOSTENIBILIDAD:

- GARANTIZAR EL ACCESO Y DIFUSIÓN DE INFORMACIÓN RELATIVA AL DESARROLLO SOSTENIBLE
- FOMENTAR LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN LOS PROCESOS DE TOMA DE DECISIÓN
- IMPULSAR LA EDUCACIÓN EN MATERIA DE SOSTENIBILIDAD



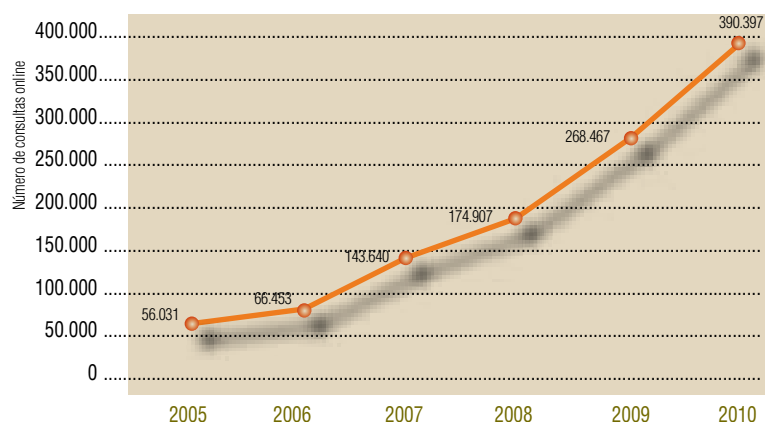
28. Número de consultas de información ambiental

Las disposiciones legales que regulan el derecho de acceso a la información ambiental definen información ambiental como “cualquier información disponible en forma escrita, visual, oral o en forma de bases de datos, relativa al estado de las aguas, el aire, el suelo, la fauna..., las actividades o medidas que les afecten o puedan afectarles, y las actividades y medidas destinadas a su protección”. Establecen además la obligatoriedad para las administraciones públicas, incluidos los ayuntamientos, de facilitar al público cuanta información les sea solicitada.

El indicador incluye 2 subindicadores: el primero cuantifica los accesos a información y documentación ambiental (ofrecida on-line a través de Internet, o consultable en la biblioteca) y el segundo registra las consultas dirigidas y atendidas personalmente por los Servicios Técnicos Municipales.

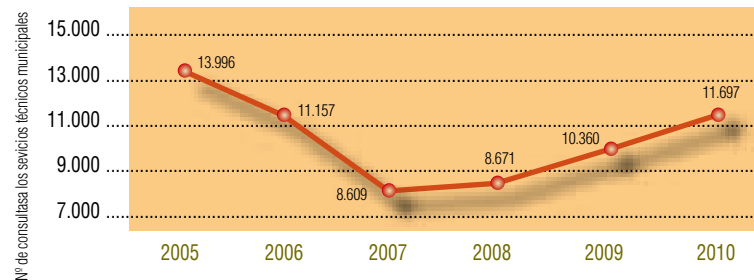
28a. Número de accesos a información y documentación ambiental

Fuente de datos: Sistema de Información Ambiental (SIAM), Web Municipal y CINDA (Centro de Información y Documentación Ambiental)
Tendencia deseable: aumento
Periodicidad de cálculo: anual



28b. Número de consultas dirigidas a los Servicios Técnicos Municipales

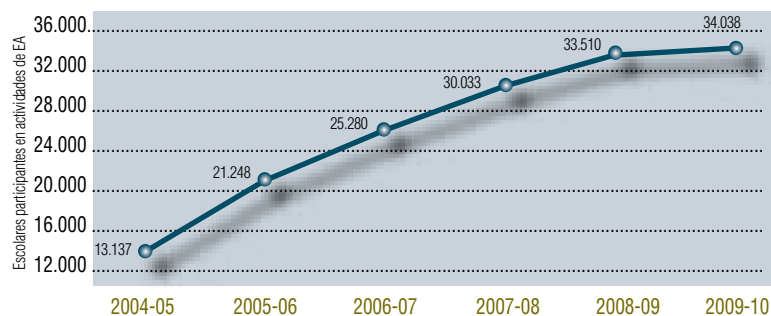
Fuente de datos: Departamento de Medio Ambiente y Sostenibilidad, CEA y Departamento de Tecnologías de la Información (Oficinas de Atención Ciudadana, Servicio de Atención Telefónica y Buzón Ciudadano)
Tendencia deseable: aumento
Periodicidad de cálculo: anual



29. Participación escolar en las actividades de educación ambiental organizadas por el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz¹

El número de escolares que toman parte en las actividades de educación ambiental que cada año ofrece el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz es un indicador del nivel de consolidación de los programas educativos puestos en marcha y del grado de compromiso ambiental por parte del colectivo escolar.

Fuente de datos: Centro de Estudios Ambientales, AMVISA y Departamento de Educación del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz.
Tendencia deseable: aumento
Periodicidad de cálculo: anual



Actividades e iniciativas relacionadas

2º Taller de participación para la elaboración del Plan de Acción de Desarrollo Sostenible de Vitoria-Gasteiz 2010-2014

Con el fin de facilitar y garantizar la participación de la ciudadanía en las diferentes fases de elaboración del Plan de Acción de la Agenda 21 de Vitoria-Gasteiz 2010-2014, en junio de 2010 se llevó a cabo un segundo taller de participación ciudadana, continuación del primer ta-

ller desarrollado en diciembre de 2009. Este segundo taller se realizó de forma previa a la aprobación del documento definitivo del Plan de Acción. El Plan, que fue aprobado el 30 de diciembre, recoge el conjunto de acciones que el Ayuntamiento plantea realizar durante los cuatro próximos años en todos sus ámbitos de actuación en clave sostenible. <http://www.vitoria-gasteiz.org/wb021/http/contenidosEstaticos/adjuntos/33934.pdf>

La Agenda 21 Escolar 2009-2010 trató sobre la movilidad sostenible y el cambio climático

Un total de 29 centros educativos y casi 20.000 estudiantes de la ciudad participaron en el curso 2009-2010 en la Agenda 21 Escolar, que en esta edición trató sobre la movilidad sostenible y el cambio climático. A lo largo del curso los participantes realizaron un diagnóstico de la movilidad en el ámbito escolar, familiar y municipal. A partir de los resultados del diagnóstico se elaboraron una serie de propuestas de mejora dirigidas al Ayuntamiento, y los compromisos que los centros adquirirían para avanzar hacia una movilidad sostenible en el ámbito escolar y familiar. Los días 12 y 14 de mayo los escolares se reunieron para seleccionar las propuestas más destacadas para presentarlas ante el alcalde de la ciudad el día 31 de mayo.

<http://www.vitoria-gasteiz.org/agenda21escolar>

Nueva señalización de itinerarios en el parque de Armentia

Desde principios de 2010 el parque de Armentia cuenta con una nueva señalización de itinerarios con el objetivo de orientar mejor a los usuarios en los recorridos por el parque. Se han sustituido las señales antiguas y se han definido tres rutas temáticas: en rojo la ruta de acceso a la Torre de Esquibel, en verde la ruta de acceso a los Montes de Vitoria y en amarillo la Vuelta al Anillo Verde a su paso por el bosque de Armentia. Además, se han señalado los itinerarios de uso preferente ciclista y ecuestre sobre discos de fondo blanco.

Guía de un itinerario socioambiental por el barrio de Zabalgana

Se ha elaborado una guía para conocer la riqueza natural, social e histórica del barrio de Zabalgana a través de un itinerario autoguiado. El itinerario recorre los caminos y calles del barrio, desde la rotonda de La Antonia hasta el parque de Zabalgana, describiendo a través de 14 estaciones aspectos concretos de su diversidad biológica y cultural. La guía propone para cada parada una actividad que trata cuestiones socioambientales a través de un juego, una historia o un reto. <http://www.vitoria-gasteiz.org/wb021/http/contenidosEstaticos/adjuntos/32625.pdf>

El humedal de Salburua en una red de turismo ornitológico

El humedal de Salburua ha sido incluido en la red Birding Euskadi, una iniciativa de Basquetour –la Agencia Vasca de Turismo–, que pretende desarrollar el turismo de naturaleza centrado específicamente en la observación de aves. El centro de interpretación de los humedales, Ataria, será el punto donde se proporcionará a los turistas información relativa a las zonas de observación.

www.birdingeuskadi.net

Blog de Ataria

Desde el mes de mayo de 2010 el CEA publica un blog dedicado al patrimonio natural y a la conservación de la biodiversidad. Este blog del CEA en la plataforma Ataria es un espacio para la información, la reflexión y el seguimiento de la actualidad sobre temas relacionados con el estudio la conservación y la divulgación de la biodiversidad.

<http://blogs.vitoria-gasteiz.org/ataria/>

Vitoria-Gasteiz en el X Congreso Nacional de Medio Ambiente

Vitoria-Gasteiz participó en el X Congreso Nacional de Medio Ambiente (CONAMA), que bajo el lema “Ahora, más que nunca”, se celebró en Madrid del 22 al 26 de noviembre de 2010. Vitoria-Gasteiz dispuso de un stand expositivo donde presentó los principales proyectos e iniciativas ambientales de la ciudad y participó técnica e institucionalmente en distintos debates, mesas redondas y grupos de trabajo, como la sala dinámica titulada “Vitoria-Gasteiz Green Capital: Caminando hacia una ciudad competitiva neutra en carbono”.

Campaña “Verde por fuera verde por dentro”

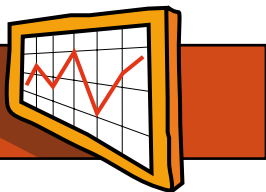
Desde la presentación en 2010 de la candidatura de Vitoria-Gasteiz al premio “European Green Capital” se desarrolló una amplia campaña de comunicación y participación que bajo el eslogan “Verde por fuera Verde por dentro” ha promovido la participación en la iniciativa tanto de personas conocidas como anónimas que, a través de diferentes canales y formatos (videos, fotos...), contaban qué hacen para que Vitoria-Gasteiz sea verde por fuera y verde por dentro. Esta campaña ha contribuido sin duda a la designación de de Vitoria-Gasteiz como Capital Verde Europea 2012.

<http://www.verdepor dentro.org/>



OBJETIVO GENERAL DE SOSTENIBILIDAD:

- PROMOVER Y PROTEGER LA SALUD Y EL BIENESTAR DE LA CIUDADANÍA
- CREAR Y ASEGURAR UNA ECONOMÍA LOCAL VIVA QUE PROMUEVA EL EMPLEO SIN DAÑAR EL MEDIO AMBIENTE
- ASEGURAR COMUNIDADES INTEGRADORAS Y SOLIDARIAS
- ASUMIR NUESTRA RESPONSABILIDAD PARA LA PAZ, LA JUSTICIA, LA IGUALDAD, EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y LA PROTECCIÓN DEL CLIMA



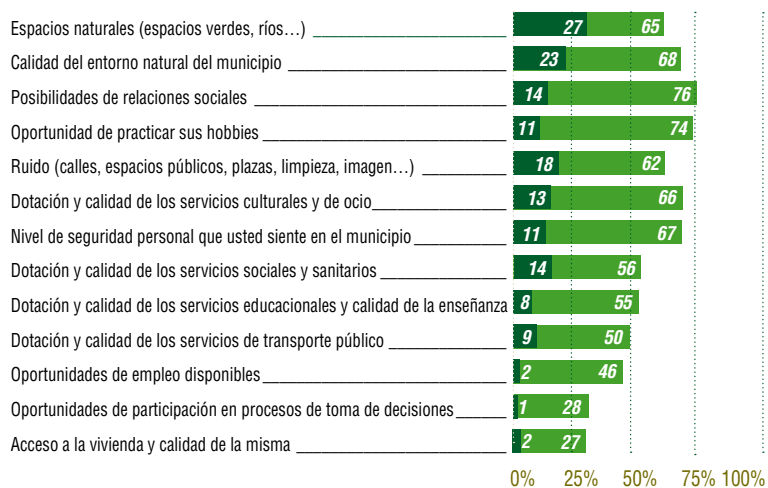
BIENESTAR SOCIAL

Un componente importante en una sociedad sostenible es el bienestar general de sus ciudadanos. Ello supone poder vivir en condiciones que incluyan una vivienda segura y accesible, un trabajo interesante y satisfactorio, un entorno de calidad (tanto natural como edificado), y verdaderas oportunidades de participar en los procesos de planificación y toma de decisiones a nivel local. La opinión de los ciudadanos sobre estos aspectos es una medida importante del índice de satisfacción global con su localidad, por lo que también es un indicador pertinente de sostenibilidad local.

30. Satisfacción ciudadana con la comunidad local

El indicador expresa el porcentaje de vitorianos satisfechos o insatisfechos en relación con su ciudad, atendiendo a distintos aspectos (vivienda, servicios, enseñanza, seguridad...).

Fuente de datos: Ecobarómetro municipal, 2008. IHOBE (Gobierno Vasco)
Tendencia deseable: aumento
Periodicidad de cálculo: cuatrienal



• Muy satisfecho/a • Bastante satisfecho/a

COOPERACIÓN AL DESARROLLO

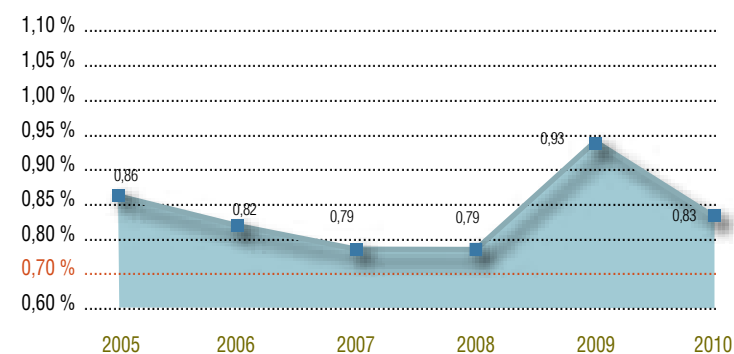
La toma de conciencia sobre el desigual reparto de la riqueza y la adopción de comportamientos más solidarios constituyen procesos de crucial importancia para lograr los objetivos del desarrollo sostenible.

Tal y como apunta la propia Carta de Aalborg “son las zonas necesitadas las más afectadas por los problemas ambientales (ruido, contaminación del tráfico, ausencia de instalaciones de esparcimiento, viviendas insalubres, inexistencia de espacios verdes) y, al mismo tiempo, las menos capacitadas para resolverlos. El desigual reparto de la riqueza es la causa de un comportamiento insostenible y hace más difícil el cambio.”

Los indicadores expresan el grado de implicación municipal en actividades de cooperación internacional de ayuda al desarrollo.

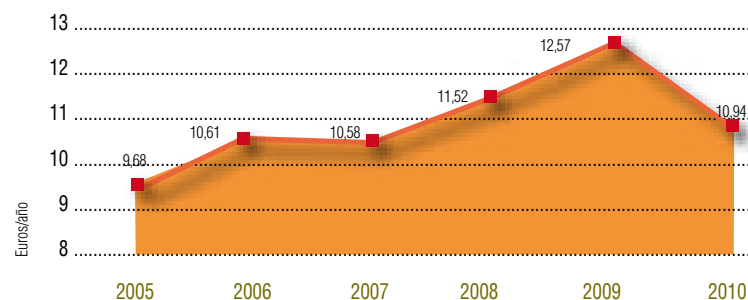
31. Porcentaje del presupuesto municipal destinado a la cooperación internacional para el desarrollo

Fuente de datos: Servicio de Cooperación al Desarrollo del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
Tendencia deseable: aumento
Periodicidad de cálculo: anual



32. Gasto per capita del presupuesto municipal destinado a la cooperación internacional para el desarrollo

Fuente de datos: Servicio de Cooperación al Desarrollo del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
Tendencia deseable: aumento
Periodicidad de cálculo: anual



DEMOGRAFÍA

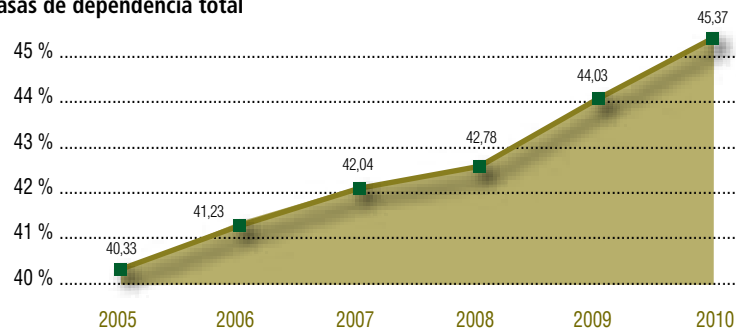
La disminución en las tasas de fecundidad, junto con la creciente longevidad que experimenta la población de nuestras ciudades, especialmente en los países más desarrollados, provoca que éstas se enfrenten a una realidad demográfica nueva que tiene una significativa incidencia en ámbitos asistenciales, laborales y económicos..., comprometiendo en gran medida los propios objetivos de sostenibilidad que pasan por garantizar un adecuado equilibrio demográfico.

33. Tasa de dependencia demográfica

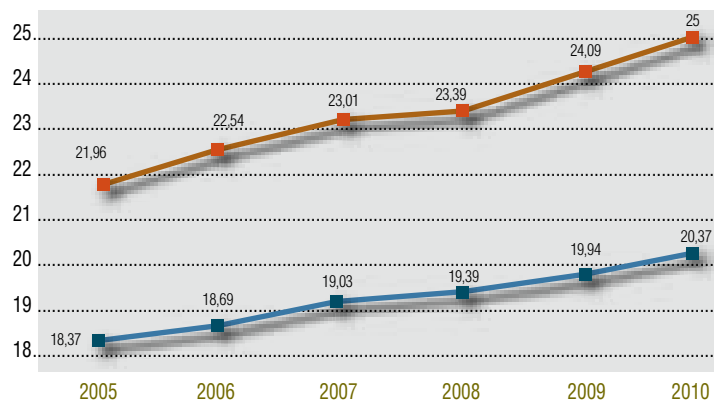
Para evaluar el nivel de dependencia demográfica actual existente en Vitoria-Gasteiz, el indicador muestra el porcentaje de población inactiva (de edad inferior a 16 años o mayor de 65 años) con respecto a la población activa (personas de 16 a 64 años).

Fuente de datos: Departamento de Tecnologías de la Información del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
Periodicidad de cálculo: anual

Tasas de dependencia total



Tasas de dependencia por grupos de población



■ Mayores ■ Jóvenes

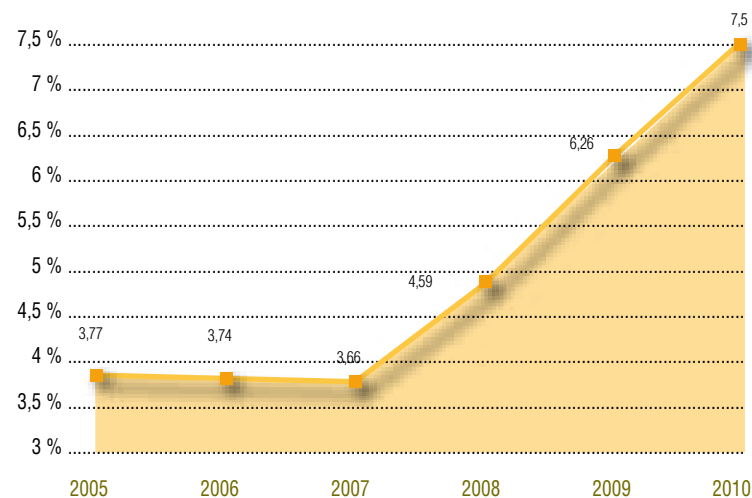
POBREZA Y EXCLUSIÓN SOCIAL

La pobreza es fuente de múltiples formas de marginación social. Los más pobres se encuentran al margen de muchos de los servicios que ofrece la sociedad. Muchos de los que viven en peores condiciones no tienen recursos para participar en actividades culturales, practicar deportes, aumentar sus conocimientos o permanecer en contacto con los principales acontecimientos alrededor de los cuales se organiza la mayor parte de la vida social.

34. Porcentaje de familias receptoras de Renta de Garantía de Ingresos

El indicador pretende significar el peso de las familias beneficiarias de Renta de Garantía de Ingresos en relación con el total de las familias residentes en Vitoria-Gasteiz.

Fuente de datos: Departamento de Intervención Social del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
Periodicidad de cálculo: anual



MERCADO DE TRABAJO

El trabajo es tanto un fin como un medio para el ser humano. Es importante no sólo por el bienestar material que proporciona sino también porque da al individuo el sentido de su identidad, la conciencia de su puesto en la sociedad, el sentimiento de estar integrado en ella. El trabajo, por tanto, es esencial para lograr una calidad de vida digna. Tanto si se trabaja para uno mismo como para otras personas, aporta el sustento, el vestido, la vivienda o unos ingresos que permiten adquirirlos.

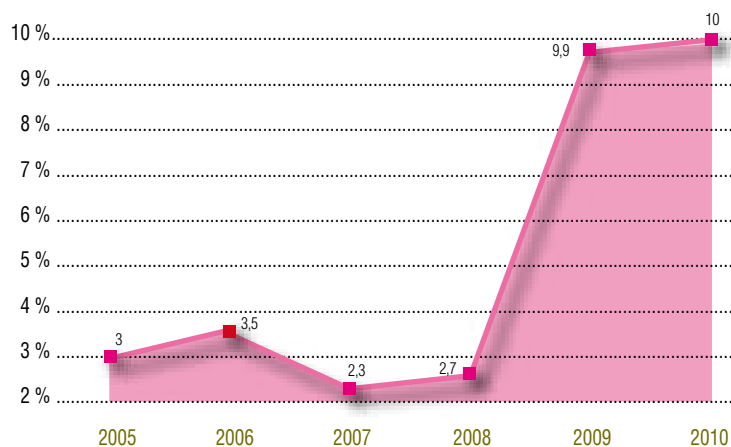
35. Tasa de paro¹

Este indicador analiza el porcentaje de la población activa desempleada.

Fuente de datos: Instituto Vasco de Estadística EUSTAT

Tendencia deseable: disminución

Periodicidad de cálculo: anual



1- Datos obtenidos de la Encuesta de Población en Relación con la Actividad (PRA) del EUSTAT. A falta de datos específicos para el municipio de Vitoria-Gasteiz, los datos se refieren al conjunto del Territorio Histórico de Álava.

Acciones e iniciativas relacionadas

Puesta en marcha del Consejo Sectorial de Servicios Sociales

En 2010 se puso en marcha el Consejo Sectorial de Servicios Sociales como órgano de participación de carácter consultivo y de asesoramiento a los diversos órganos del Ayuntamiento competentes en materia de servicios sociales. Así mismo, se ha aprobado y publicado su reglamento interno de organización y funcionamiento. Las comisiones temáticas que se han constituido son: Atención primaria en los Servicios Sociales, Infancia y Familia, Inmigración e Inclusión Social.

Ante el volumen de personas atendidas de forma compartida por la red de Servicios Sociales Municipales y por la red de Salud Mental de Álava, y con el objetivo último de prestar una atención coordinada y de calidad, se ha firmado el Protocolo de Colaboración y Coordinación entre el Departamento de Intervención Social y el Servicio de Salud Mental.

Servicios Sociales de Base

En marzo de 2010 se creó el Servicio Social de Base de Ibaiondo, quedando así funcionalmente distribuida la ciudad en 12 Servicios Sociales de Base que actúan como unidad básica y punto de acceso inmediato al sistema de Servicios Sociales. La creación de este nuevo Servicio Social de Base ha supuesto una re zonificación de la zona norte de la ciudad. Por otro lado, con el objetivo de aprovechar los recursos de una forma más eficiente y para posibilitar una mejor atención a la ciudadanía, se realizaron obras de acondicionamiento en los Servicios Sociales de Base de Iparralde, Lakua y Arana.

Personas mayores

Ubicados en zonas cercanas a los Centros Socioculturales de Mayores o en sus espacios interiores, los Parques de Salud son un espacio de encuentro, equipados con diferentes aparatos adaptados a las personas mayores, que posibilitan el desarrollo de una actividad física que reduzca las diversas disminuciones funcionales asociadas al envejecimiento.

Programa de Prevención de Caídas: se trata de una intervención multifactorial que combina varias estrategias preventivas con una variada gama de procedimientos, estrategias y formatos para la modificación de los factores de riesgo: evaluación multidimensional de riesgos, ciclos de charlas informativas y formativas, talleres de ejercicios...

Se han dado los primeros pasos para la integración de Vitoria-Gasteiz en la Red Mundial de Ciudades Amigables con las Personas Mayores. Este proyecto promovido por la OMS nace como respuesta al proceso de urbanización y al envejecimiento demográfico, adoptando como marco conceptual el paradigma del envejecimiento activo y saludable, e incluyendo en todo el proceso la participación activa de las personas mayores.

Infancia y adolescencia

El Plan Local de Infancia y Adolescencia (PLINA, 2009-2013), es el referente de todas las actuaciones dirigidas a la población infantil, adolescente y a sus familias, cen-

trándose en 2010 en aquellas tareas de coordinación y gestión transversal que tienen por objeto garantizar el cumplimiento de los derechos de la infancia y de la adolescencia. En este contexto se ha implementado un foro técnico de coordinación que bajo soporte informático se ha convertido en una herramienta que permite visualizar las tareas desarrolladas en las distintas áreas de trabajo y acceder a documentación e información relacionada con el Plan. De la misma manera se creó la comisión política de seguimiento del Plan y se está trabajando con las asociaciones en la Comisión de Infancia y Familia.

Iniciado en septiembre de 2010, el Programa Salburua es un programa de preservación familiar que dirige su atención a la población de niños, niñas y adolescentes (entre 3 y 18 años) en situación de desprotección moderada. Este programa puede atender de forma simultánea a un máximo de 14 niños, niñas y adolescentes con plaza en el centro situado en Salburua y a sus familias.

En mayo de 2010 se puso en marcha "Tu Altavoz". Se trata de un foro accesible a través de internet, www.vitoria-gasteiz.org/tualtavoz, en el que las personas menores de 16 años que vivan en Vitoria-Gasteiz puedan consultar al Ayuntamiento cualquier duda en relación a distintos temas municipales, así como expresar su opinión, quejas o sugerencias en temas de su interés (ciudad, tiempo libre, amistad, familia, educación, ecología...).

Violencia de género

Se ha editado la Agenda de Recursos y Servicios ante la violencia de género en Vitoria-Gasteiz. También se ha revisado y actualizado el II Protocolo municipal de intervención, derivación y seguimiento a mujeres víctimas de violencia doméstica y de género.

Inmigración

Desde el Centro Municipal de Acogida a la Inmigración Norabide se han llevado a cabo iniciativas encaminadas a favorecer el encuentro, el conocimiento y la participación igualitaria de ciudadanos y ciudadanas de orígenes diversos, y por supuesto también, de personas autóctonas. Dentro del entramado de actividades que el centro pone en marcha, un área se dirige a prestar apoyo y orientación en aquellos aspectos más cotidianos y subjetivos que cualquier persona migrada enfrenta, como puedan ser las relaciones familiares en una situación transcultural (hijos e hijas en la distancia), afrontamiento de situaciones específicas de estrés, duelos por pérdidas suspendidas en el tiempo y el espacio, fomento de las relaciones de pareja igualitarias, etc.

Rehabilitación de viviendas en un programa de empleo-formación

Desde el Departamento de Intervención Social, en colaboración con el Departamento de Promoción Económica y Planificación Estratégica y dentro de un programa mixto de empleo-formación cofinanciado por el INEM, se han rehabilitado cuatro viviendas municipales de las que pueden beneficiarse personas atendidas en los Servicios Sociales municipales.

II Plan Joven Municipal 2010-2012

El Ayuntamiento ha elaborado el II Plan Joven Municipal 2010-2012, un plan destinado al colectivo joven y su realidad asumido desde distintos niveles (político, asociativo y técnico) y diferentes ámbitos, tanto sectoriales como transversales, donde se desarrolla la labor municipal.

El Plan se estructura en cinco líneas de actuación:

- Emancipación y autonomía, cuyos retos son facilitar con recursos y herramientas el acceso al empleo y potenciar el acceso a la vivienda desde una oferta adecuada a las necesidades y a las posibilidades de las personas jóvenes.
- Participación, creatividad e innovación, cuyos retos son construir una ciudad receptiva y dispuesta a la participación juvenil y conseguir de los jóvenes agentes activos y creativos de la ciudad.
- Educación para la vida, cuyo reto es conseguir una juventud crítica, responsable, solidaria y sensible en valores.
- Socialización e integración, cuyos retos son minimizar las situaciones de desventaja social, avanzar en la ciudad como espacio de encuentro, inclusión y convivencia, y construir cultura de ciudad desde la creatividad, el encuentro y el ocio.
- Transversalidad y visibilización, cuyo reto es la visibilización de las personas jóvenes como actores locales y ciudadanía de pleno derecho.

<http://www.vitoria-gasteiz.org/juventud>

Primera Feria del Empleo de Vitoria-Gasteiz

El Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz y la Universidad del País Vasco organizaron la Primera Feria del Empleo de Vitoria-Gasteiz, que bajo el lema "Un punto de encuentro entre personas y empresas", se celebró los días 7 y 8 de mayo de 2010 en la Facultad de Farmacia del Campus Universitario de Álava. Su objetivo principal era facilitar una estructura adecuada de intermediación laboral entre las empresas y la ciudadanía.

Sensibilización sobre comercio justo y consumo responsable

El Aula de Ecología Urbana de Vitoria-Gasteiz ofreció una sesión titulada "El consumo responsable desde la soberanía alimentaria y el comercio justo", que estuvo a cargo del Consorcio Zentzuz Kontsumitu. Este consorcio está compuesto por cuatro organizaciones: Setem Hego Haizea, Paz y Solidaridad, Medicus Mundi Álava y Mugarik Gabe y está llevando a cabo el proyecto "Zentzuz kontsumitu-Consume con sentido", un proyecto de educación para el desarrollo que tiene como objetivo promover el consumo consciente y responsable, el comercio justo y la soberanía alimentaria. El proyecto está financiado por el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz.

<http://www.vitoria-gasteiz.org/wb021/http/contenidosEstaticos/adjuntos/32207.pdf>

Sensibilización sobre reconstrucción en Haití

El Aula de Ecología Urbana de Vitoria-Gasteiz ofreció asimismo una sesión titulada "Algunas propuestas de 'habitabilidad básica' para la reconstrucción de Haití", a cargo de Julián Salas Serrano, Dr. Ing. Industrial, del Instituto de Cooperación en Habitabilidad Básica de la Universidad Politécnica de Madrid (ICHaB), y colaborador habitual del Servicio de Cooperación al Desarrollo.

<http://www.vitoria-gasteiz.org/wb021/http/contenidosEstaticos/adjuntos/35717.pdf>

Plan Director de Cooperación al Desarrollo 2010-2013

El Ayuntamiento ha puesto en marcha el Plan Director de Cooperación al Desarrollo 2010-2013, que además de promocionar los proyectos y programas de cooperación, incidirá especialmente en la sensibilización y educación de la ciudadanía.

Las líneas directrices del Plan son:

- El fomento de la solidaridad como encuentro y de la ciudadanía global.
- El centrar la cooperación en procesos continuados de desarrollo humano local.
- El fomento de la igualdad de mujeres y hombres.
- El impulso de la cooperación relacionada con los colectivos inmigrantes de la ciudad.
- El impulso y la difusión del Comercio Justo y el Consumo Responsable, incluyéndolo en particular en la política de compras del Ayuntamiento.
- La profundización de la implicación municipal tanto en los programas de cooperación como en los de sensibilización y educación para el desarrollo.
- La mejora de la calidad y de la eficacia de la cooperación y de la sensibilización.
- La coordinación con las demás instituciones públicas cooperantes, empezando por el ámbito más cercano.

<http://www.vitoria-gasteiz.org/wb021/http/contenidosEstaticos/adjuntos/33952.pdf>

Cooperación al desarrollo en 2010

Vitoria-Gasteiz destinó en 2010 cerca de 2.600.00 euros a la cooperación al desarrollo. De esta cantidad, el 84% ha sido gestionado por ONGD, el 9% por Euskal Fonda, la Asociación de Entidades Locales Vascas Cooperantes, y un 7% directamente por el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz. El 56% del presupuesto se ha destinado a América Latina, África ha recibido el 33% y Asia y Oriente Medio un 11%. Nuevamente donde más se ha invertido en proyectos ha sido en la República Saharaui Democrática (R.A.S.D.), en los campamentos de Tinduf en Argelia.

A través de la llamada convocatoria de proyectos plurianuales nueve ONGD gestionan programas iniciados en 2008 y que finalizarán en 2011.

En consonancia con el Plan Director, la convocatoria anual se ha convertido en una convocatoria de proyectos encadenados, con la que tanto el Ayuntamiento como la entidad subvencionada se comprometen a intervenir en el desarrollo humano local de un territorio concreto por un período de tres o cuatro años. Desaparecen de ese modo las acciones de cooperación sin continuidad y se pretende que este sistema facilite relaciones más directas entre colectivos vitorianos y colectivos del lugar del proyecto.

En cuanto a la cooperación directamente del Consistorio se centra en el convenio suscrito con Ibagué, municipio colombiano de 500.000 habitantes del que proceden alrededor de 900 personas que residen en Vitoria-Gasteiz. Cabe destacar especialmente la colaboración técnica de AMVISA en proyectos de agua en Centroamérica, incluyendo un desplazamiento al terreno.



CONSEJO SECTORIAL DE MEDIO AMBIENTE

El Consejo Sectorial de Medio Ambiente es el órgano de participación ciudadana de la Agenda Local 21 de Vitoria-Gasteiz. Se creó en el año 2000, en respuesta al acuerdo político de respaldo al proceso de Agenda, con vocación de ser un órgano consultivo para el Ayuntamiento en el que estuvieran representados los ciudadanos a través de los principales colectivos sociales e institucionales del municipio.

Las funciones, composición y normas de funcionamiento de este órgano de participación están recogidas en el Reglamento Interno de Funcionamiento que fue aprobado en sesión extraordinaria el 2 de diciembre de 2004.

En la actualidad son casi 40 los colectivos participantes (asociaciones vecinales, grupos ecologistas, sindicatos, universidad, instituciones...), que forman este foro de debate y discusión para la conservación, defensa y mejora del medio ambiente natural y urbano del municipio de Vitoria-Gasteiz. Durante estos años se han creado en el seno del Consejo varios grupos de trabajo para el estudio de temas puntuales y concretos:

Grupo del agua

Grupo de residuos

Grupo de parques y jardines

Grupo del río Zadorra y su entorno

Grupo de protección animal

SESIONES PLENARIAS

Número de reuniones: 7

Principales temas tratados:

- Presupuestos del Área de Medio Ambiente.
- Relación con otros órganos de participación municipales (Consejo Social y Consejo Asesor de Planeamiento).
- Plan de Movilidad Sostenible y Espacio Público de Vitoria-Gasteiz.
- Nuevo Plan de Acción de la Agenda 21.
- Fumigación de jardines.
- Plan de lucha contra el cambio climático. Acuerdo cívico contra el cambio climático.
- Riego de jardines.
- Utilización de herbicidas para la eliminación de la vegetación de los alcorques de los árboles de Vitoria.
- La gestión de la lluvia en Vitoria-Gasteiz, de su tratamiento, de la permeabilización de las superficies urbanizadas.
- Sostenibilidad del sistema de recogida neumática de basuras.
- Información sobre la alternativa Biok a la línea de alta tensión Vitoria/Castejón–Muruarte.
- Redensificación en Salburua y Zabalgana.
- Campaña estratégica de concienciación y sensibilización ciudadana en materia medioambiental.
- Utilización de sal en época de nevadas.
- Transporte público en los pueblos de Vitoria-Gasteiz.
- Candidatura de Vitoria-Gasteiz al premio European Green Capital.
- Información sobre el X Congreso Nacional de Medio Ambiente.
- Introducción de alimentos ecológicos en las escuelas infantiles.
- Indicadores de sostenibilidad urbana.
- Base de datos municipal de antenas en Vitoria-Gasteiz.