

AGENDA 21

Boletín 2012



VITORIA-GASTEIZ



An initiative of the
European Commission

Vitoria-Gasteiz
hacia un desarrollo sostenible



Ayuntamiento
de Vitoria-Gasteiz
Vitoria-Gasteizko
Udala

AGENDA 21

Boletín 2012

Vitoria-Gasteiz
hacia un desarrollo sostenible



Índice

Introducción	3
Sistema de indicadores de Vitoria-Gasteiz	6
Áreas temáticas: diagnóstico sectorial	7
Consejo Sectorial de Medio Ambiente.....	65

Edición: Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

Dirección técnica: Área Municipal de Medio Ambiente y Espacio Público

Diseño, maquetación, ilustraciones
y coordinación técnica: Gabinete de Comunicación del Ayuntamiento

Impresión y encuadernación: Graficas Dosbi

D. L.:

Papel Cyclus offset
100% reciclado
Fabricación con certificación 14.001

INTRODUCCIÓN

En 1998 el Pleno Municipal aprobó por unanimidad un acuerdo de respaldo al proceso de Agenda 21 de Vitoria-Gasteiz. Cada año a partir de ese momento, coincidiendo con el Día Mundial del Medio Ambiente, el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz presenta el *Boletín de la Agenda 21. Vitoria-Gasteiz, hacia un desarrollo sostenible*, que recoge, para su divulgación, los resultados de la revisión anual de una serie de indicadores de sostenibilidad, así como las actuaciones más destacadas llevadas a cabo para hacer avanzar al Municipio en la senda de la sostenibilidad.

Desde entonces, esta publicación intenta dibujar a grandes rasgos el perfil ambiental, urbanístico y social de Vitoria-Gasteiz. Para ello, se cuantifican y miden un conjunto de variables relativas a los diversos aspectos que conforman la realidad urbana, territorial y social, como son la utilización sostenible del suelo, el consumo de energía y de agua, la calidad del aire, la movilidad, la producción y gestión de los residuos, la salud, la integración y el bienestar social, etc. Desde las diferentes visiones temáticas y sectoriales que aportan los indicadores analizados se trata de ofrecer una visión amplia y ecosistémica del municipio de Vitoria-Gasteiz, para así entender su evolución y funcionamiento. Sólo de esta manera es posible afrontar la mejora de la calidad ambiental, de las condiciones sociales y económicas y, en definitiva, avanzar hacia la sostenibilidad y mejorar la calidad de vida de los ciudadanos.

2011 ha sido el segundo año de desarrollo del 2º Plan de Acción 2010-2014 de la Agenda 21 de Vitoria-Gasteiz, aprobado en 2010, que contiene 228 acciones y 304 actuaciones, que el Ayuntamiento plantea realizar en todos sus ámbitos de actuación en clave sostenible.

Este plan, a diferencia del primero, integra las dimensiones social, económica y ambiental de la sostenibilidad. Del total de acciones, 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. También reciben 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.

En el tema de la movilidad cabe destacar que en 2011 el Plan de Movilidad Sostenible y Espacio Público de Vitoria-Gasteiz obtuvo la calificación de "Best" en el 8º Concurso Internacional de Buenas Prácticas de Naciones Unidas.

Entre las actuaciones llevadas a cabo en este ámbito destaca la realización de una nueva encuesta de movilidad ciudadana, que ha servido para confirmar que se están cumpliendo los objetivos del plan, ya que sus resultados indican que ha

disminuido la participación del vehículo privado en los desplazamientos ciudadanos, desde el 37% que registraba en 2006 al 28%, mientras que han crecido los desplazamientos en autobús, tranvía, bicicleta y a pie. Además, en 2011 se pusieron en marcha diversas medidas contempladas en el Plan de Movilidad Ciclista, aprobado en 2010.

En relación al agua, continuaron las actuaciones de mejora en la red de abastecimiento, desde las captaciones a los puntos de distribución, así como el desarrollo del Plan Futura para el Fomento de la Utilización Racional del Agua, con la realización de diagnósticos a instalaciones municipales y campañas de sensibilización a los escolares y la ciudadanía sobre buenas prácticas en el uso del agua.

En materia de energía se continuó con la puesta en marcha de actuaciones de fomento de ahorro y eficiencia energética en el alumbrado público y las instalaciones municipales, así como de educación, sensibilización y difusión, celebrándose la tercera edición de la Semana Europea de la Energía Sostenible. Asimismo, en relación con la energía y el cambio climático, en 2011 se culminó la fase de trabajos previos, con la participación de la inmensa mayoría de los departamentos municipales, para la elaboración de un Plan de Adaptación al Cambio Climático de Vitoria-Gasteiz, que complementa y completa el Plan de Lucha contra el Cambio Climático Vitoria-Gasteiz 2010-2020.

En cuanto a los residuos, se celebró por primera vez en nuestra ciudad la Semana Europea de la Prevención de Residuos, con la intención de fomentar específicamente la concienciación del acto de prevenir la producción de los residuos, a través de la realización de talleres, visitas guiadas a las infraestructuras de tratamiento, concursos de intervención artística en grupos de contenedores de recogida selectiva o fotográficos, etc.

En materia de conservación de la naturaleza y la biodiversidad se finalizaron las obras de ampliación del parque de Armentia y las de ampliación y renovación de los huertos de Olarizu, y se llevaron a cabo actuaciones como la construcción y revegetación de un lago en el Jardín Botánico de Olarizu. Destacar además, la puesta en marcha en 2011 del Banco de Germoplasma del Jardín Botánico de Olarizu, un banco de biodiversidad que conservará las simientes de las plantas amenazadas.

En cuanto a los aspectos sociales señalar que Vitoria-Gasteiz fue admitida en la Red Mundial de Ciudades Amigables con las Personas Mayores, proyecto promovido por la Organización Mundial de la Salud. Asimismo, se continuó con la realización de planes de empleo, proyectos de orientación en búsqueda de empleo e inserción laboral, e iniciativas de apoyo a la creación de empresas.

Por último, desde el punto de vista del avance en el proceso de Agenda Local 21, y en cumplimiento del propio Plan de Acción, en 2011 destacan dos actuaciones.

La primera de ellas fue la participación por primera vez en el V Programa de Evaluación y Seguimiento de las Agendas Locales 21 en la CAPV, en el ámbito de la Red Vasca de Municipios hacia la Sostenibilidad, Udalsarea 21. Se realizó la evaluación de la ejecución del plan de acción, obteniéndose un alto grado de implantación, 26%, en su primer año, por encima del objetivo deseable común establecido por Udalsarea 21 (18%) y de la media de los municipios de la CAPV (14%). En relación al estado de ejecución de las acciones, se obtuvo que el 59% estaban iniciadas, el 20% avanzadas, y solamente el 21% estaban pendientes de inicio.

La segunda actuación consistió en la participación en la primera edición del programa "tak 21", también dentro de la Red Udalsarea 21, que consiste en un sistema de medición y reconocimiento de la calidad global de las Agendas Locales 21 de los municipios vascos. El sistema permite a los municipios evaluar su Agenda Local 21 basándose en 5 cualidades atribuidas a estos procesos: estratégicas, transversales, participativas, operativas y sostenibles, y nace con el propósito de impulsar la consolidación de las Agendas Locales 21 de calidad y de reconocer y premiar a las más destacadas.

Los resultados obtenidos en nuestro proceso de agenda local ponen de manifiesto una gran número de fortalezas, no en vano, la puntuación está un 33% por encima de la puntuación media del conjunto de ayuntamientos participantes, pero también señalan aspectos a mejorar en ámbitos como la coordinación para el desarrollo del propio programa o como la comunicación y divulgación de los resultados obtenidos con la puesta en marcha del plan de acción, tanto internamente como a la ciudadanía; aspectos éstos en los que habrá que concentrarse en los próximos años.

Para finalizar, señalar que 2012 va a ser un año muy especial por lo que significa ostentar el título de Capital Verde Europea. En este año Vitoria-Gasteiz aspira a compartir esas buenas prácticas en materia de sostenibilidad, que le han hecho merecedora de este galardón, con otras ciudades y ser modelo de actuación verde y sostenible, contribuyendo de esta forma a la defensa del medio ambiente y al avance hacia la sostenibilidad de todas las ciudades de Europa.

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 período 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

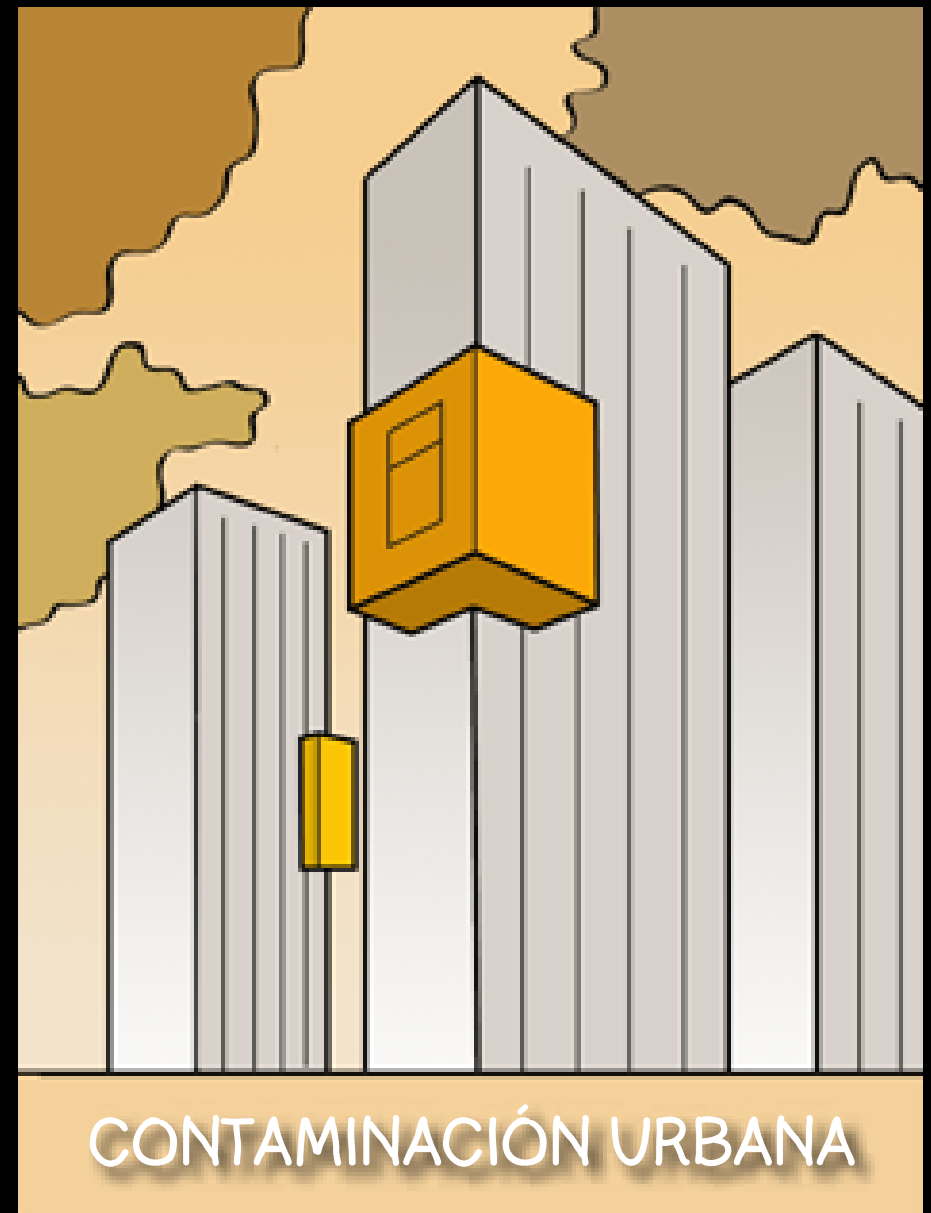
25. Porcentaje de fumadores (habituales u ocasionales)
26. Número anual de accidentes de tráfico en ámbito urbano por cada 1.000 vehículos
27. Número anual de atropellos a peatones en ámbito urbano por cada 10.000 habitantes

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

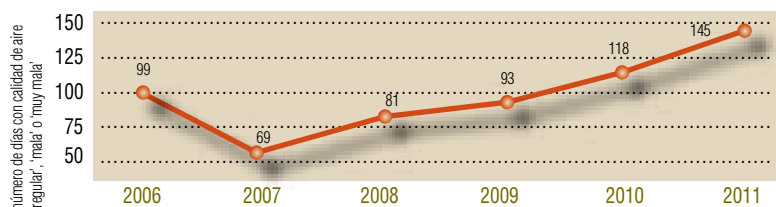
Un aire limpio equivale a un aire saludable para los ciudadanos y los ecosistemas, por lo que constituye un aspecto fundamental de la sostenibilidad.

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 (GV). Departamento de Medio Ambiente y Espacio Público del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
Tendencia deseable: disminución
Periodicidad de cálculo: anual

	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Muy buena:	47 (12,9%)	48 (13,3%)	53 (14,5%)	49 (13,4%)	36 (9,9%)	29 (7,9%)
Buena:	219 (60,0%)	248 (67,9%)	231 (63,3%)	223 (61,1%)	211 (57,8%)	191 (52,3%)
Regular:	91 (24,9%)	65 (17,8%)	81 (22,2%)	93 (25,5%)	115 (31,5%)	141 (38,6%)
Mala:	7 (1,9%)	4 (1,1%)	0	0	3 (0,8%)	4 (1,1%)
Muy mala:	1 (0,3%)	0	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 (GV). Departamento de Medio Ambiente y Espacio Público del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
Tendencia deseable: disminución
Periodicidad de cálculo: anual

	2006	2007	2008	2009	2010	2011
	0	2	0	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 Espacio Público 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 Espacio Público 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
Población afectada por ruido aeroportuario (hab.)	22	0	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

Trabajos previos para la elaboración de un Plan de Adaptación al Cambio Climático de Vitoria-Gasteiz

A lo largo de 2011 se ha llevado a cabo la primera etapa de trabajos previos a la elaboración de un Plan de Adaptación al Cambio Climático de Vitoria-Gasteiz. Estos trabajos, en los que han participado técnicos municipales de la mayoría de los departamentos, han consistido en la definición de los escenarios climáticos futuros en términos de temperatura y de precipitaciones a nivel local, la elaboración de un mapa térmico de la ciudad y su entorno, la identificación de los sectores locales potencialmente involucrados (recursos hídricos, forestal, agrícola, urbanismo, salud, etc.) y de los impactos potenciales asociados a cada sector, y finalmente la obtención del grado de vulnerabilidad de cada sector a los efectos del cambio climático. Estos trabajos se han realizado en el marco de un convenio suscrito por el Ayuntamiento con la Consejería de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca del Gobierno Vasco y la Fundación Labein-Tecnalia.

Nuevo Mapa de Ruido de Vitoria-Gasteiz

En el mes de septiembre de 2011 se adjudicó a la empresa AAC, Centro de Acústica Aplicada S.L., la ejecución del Mapa de Ruido Urbano de Vitoria-Gasteiz, por un importe de 90.270 €. La ejecución de dicho documento urbanístico se realizará de acuerdo con las especificaciones técnicas del RD/1367/07. Así mismo, se realizará una propuesta técnica para la redacción del preceptivo Plan de Acción en aquellas zonas que resulten con niveles sonoros superiores a los legislados.

Este Mapa de Ruido, que será el cuarto ejecutado de acuerdo con los criterios de la Directiva Europea 2002/49/CE y el primero de acuerdo con el RD/1367/07, vendrá a sustituir al realizado en el ejercicio de 2005.

Actualización de la Ordenanza de Contaminación Electromagnética

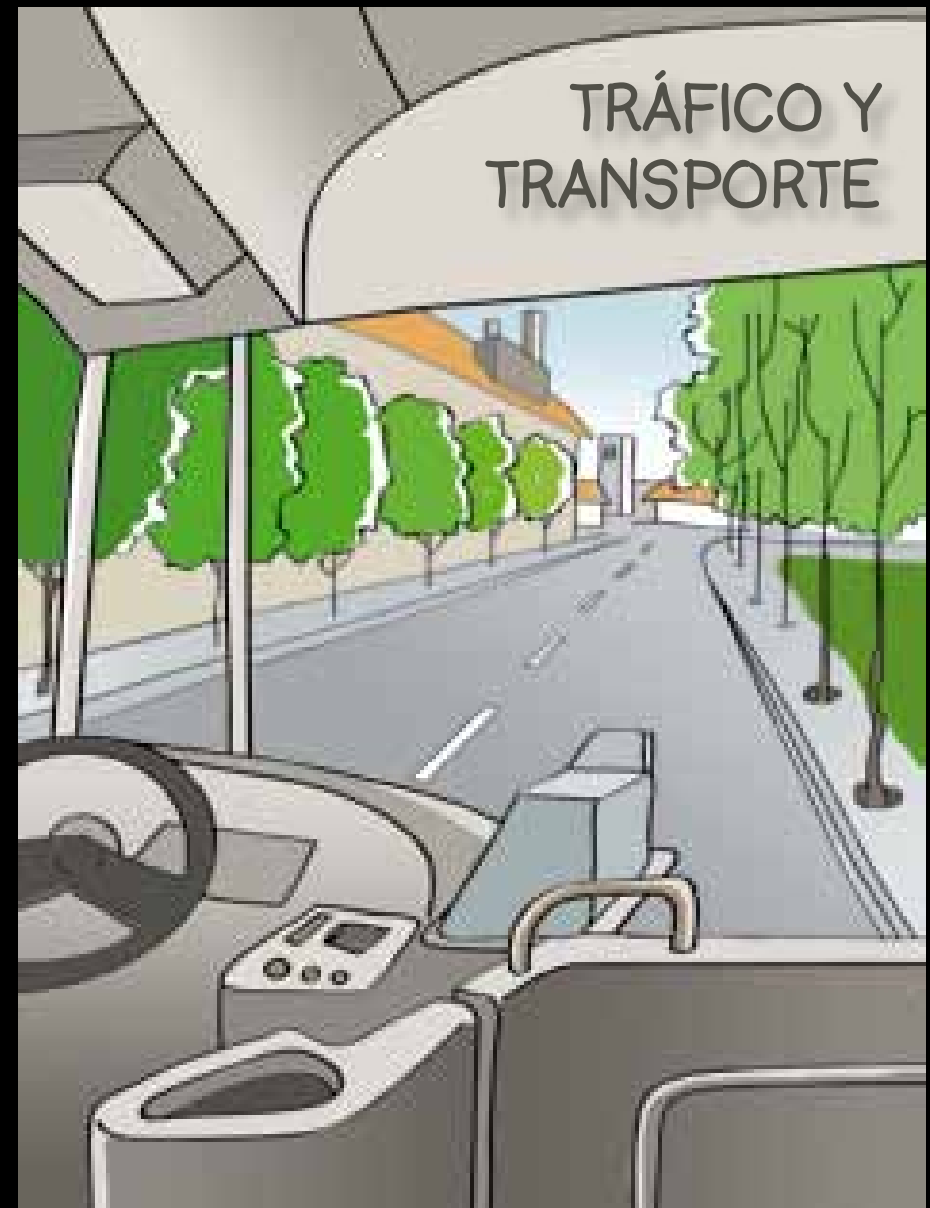
El Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz mantiene vigente la Ordenanza Reguladora de la Contaminación Electromagnética aprobada en el año 2002. Sin embargo, dada la creciente preocupación ciudadana por la proliferación de estas instalaciones, y considerando que ha transcurrido un plazo de 10 años desde su aprobación, se ha redactado una propuesta de modificación en profundidad de la Ordenanza referida. Este nuevo documento se pretende aprobar a lo largo de la presente legislatura.

Jornada sobre calidad del aire ambiente

El Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz ha participado en el Programa de Formación en Sostenibilidad para personal de la Administración Pública vasca 2011 dentro de una jornada celebrada en el mes de julio "Calidad del aire: herramientas para su evaluación. Implicaciones y mejora en la gestión municipal vasca".

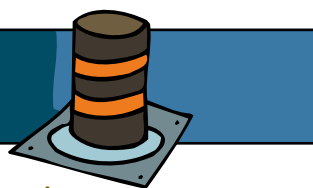
La jornada estuvo dirigida a analizar las herramientas existentes para la evaluación de la calidad del aire y su aplicación en el sector público vasco, así como a dar a conocer experiencias avanzadas sobre la mejora de la calidad del aire de algunos ayuntamientos vascos.

Desde el ayuntamiento se expuso la experiencia de Vitoria-Gasteiz en la elaboración y puesta en marcha del Plan Municipal de Mejora de la Calidad del Aire, y su relación con otros planes y proyectos con incidencia en este ámbito, como el Plan de Movilidad Sostenible.



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, 2006 y 2011, 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	-	3,50
2006	1,25	0,08	0,02	0,91	0,01	0,25	0,00	2,52
2011	1,74	0,22	0,02	0,92	0,00	0,33	0,01	3,24

2011	Caminando	Bicicleta	Moto	Coche	Taxi	T. colectivo	Otros	Total
Otros	0,37	0,02	0,00	0,17	0,00	0,06	0,00	0,63
Colegio	0,14	0,03	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,24
Trabajo	0,11	0,04	0,00	0,21	0,00	0,05	0,00	0,42
Ocio	0,22	0,02	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00	0,33
Compras	0,17	0,01	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	0,24
Regreso	0,73	0,10	0,01	0,41	0,00	0,14	0,00	1,39
Total	1,74	0,22	0,02	0,92	0,00	0,33	0,01	3,24

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							
2011	No se midió							

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
2011	26,44	20,12	15,84	19,92	22,07	27,57	31,30	24,21

2011	Caminando	Bicicleta	Motocicleta	Coche	Taxi	T. colectivo	Otros	Total
Otros	42,32	35,25	17,68	21,05	19,40	29,76	43,42	34,91
Colegio	13,88	14,07	10,00	17,00	.	30,80	21,06	16,81
Trabajo	19,77	18,78	14,86	19,88	14,69	26,99	15,95	20,54
Ocio	28,95	25,24	14,93	21,70	.	31,20	41,41	27,54
Compras	20,52	19,70	8,63	17,33	.	19,96	15,00	19,88
Regreso	22,58	17,78	16,42	19,75	32,50	26,33	25,68	21,77
Media	26,44	20,12	15,84	19,92	22,07	27,57	31,30	24,21

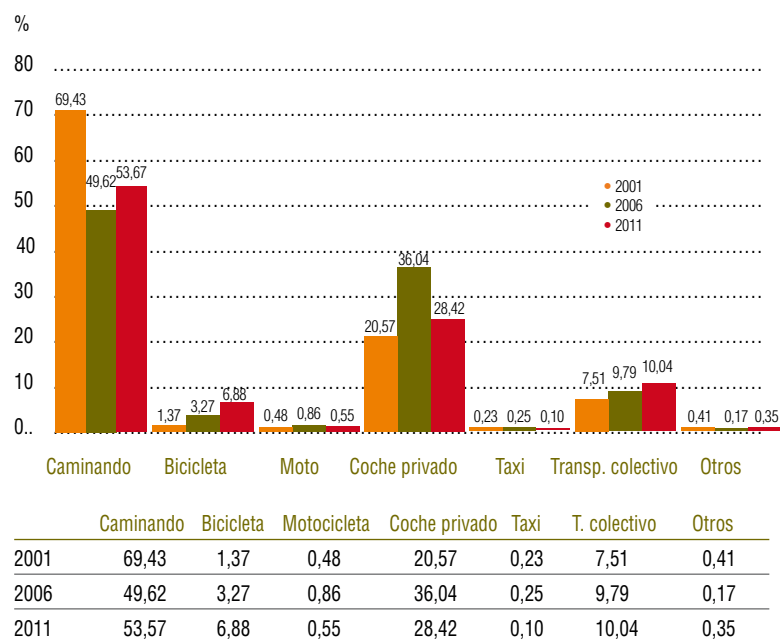
5d. Porcentaje de viajes sistemáticos y no sistemáticos

	%	2001	2006	2011
Despl. sistemáticos		18,28	19,51	20,44
Despl. no sistemáticos		81,72	80,49	79,56
Total		100	100	100

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

2- Las encuestas realizadas en 2006 y 2011 no tuvieron 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

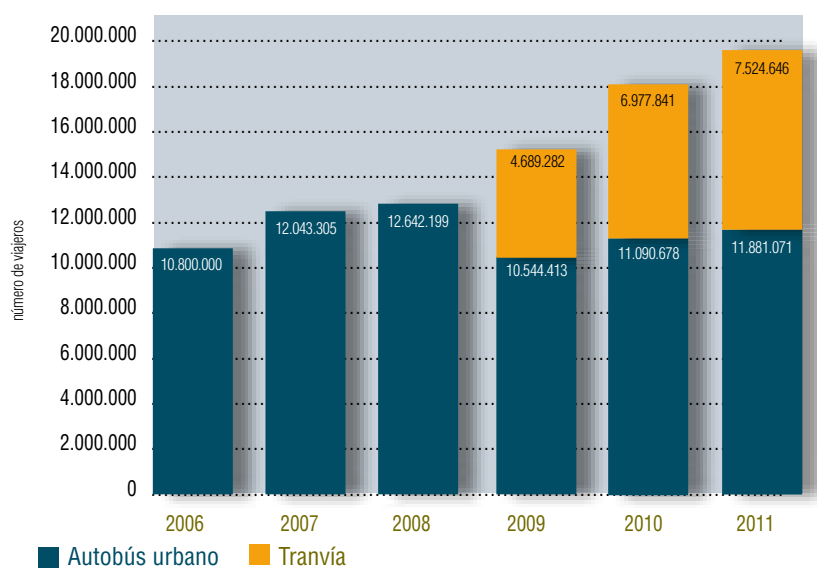


6. Número de viajeros que utilizan el tranvía y el autobús urbano

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	2008	2009	2010	2011
Juan de Garay (Portal de Arriaga-Portal de Foronda)	3.941	17.857	16.949	17.097
Avda. Gasteiz (Beato Tomás de Zumárraga-Adriano VI)	8.032	8.006	7.341	7.792
Reyes Católicos (Plaza Martín de Salinas-Santa Isabel)	Sin datos	19.728	17.048	19.836
Chile (Argentina-Fdz. de Leceta)	9.892	9.401	6.649	8.637
Domingo Beltrán (Badaya-Cruz Blanca)	11.580	9.038	9.582	10.465
Los Herrán (Monseñor Estenaga-Senda de los Canónigos)	16.065	Sin datos	14.975	16.431
San Ignacio de Loyola (Portal de Arriaga-Portal de Legutiano)	13.215	13.009	10.965	9.509
Francia (Prudencio M ^º de Verástegui-Abrevadero)	Sin datos	17.960	16.142	15.062
Olaquibel (La Paz-Los Herrán)	6.665	6.101	5.370	5.632
Olaquibel (Marqués de Estella-Fueros)	Sin datos	7.299	6.701	Sin datos
La Paz (Avda. Santiago-Olaquibel)	16.653	Sin datos	14.306	14.414
Manuel Iradier (San Antonio-Dato)	12.662	11.641	10.602	10.789
Madrid (Heraclio Alfaro-Cuenca del Deba)	11.810	10.705	9.122	9.841
Madrid (Cuenca del Deba-Valladolid)	10.465	9.704	8.986	8.873

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	2,93
Bicicarriles	306.497	2,06	306.497	2,02	396.812	2,57
Peatonal	3.934.527	26,42	4.200.232	27,63	4.084.591	26,50
Vehículos privados	10.237.638	68,73	10.243.826	67,40	10.482.735	68,00
Infraestruct. de transporte	14.894.553	100,00	15.198.248	100,00	15.415.921	100,00

Acciones e iniciativas relacionadas

Encuesta de movilidad ciudadana 2011

El Ayuntamiento Vitoria-Gasteiz ha realizado en 2011 una encuesta sobre la movilidad en la ciudad, para conocer cómo están cambiando, y en qué grado, los hábitos de la ciudadanía en esta materia. La última encuesta databa de 2006. Se ha realizado dos tipos de encuesta, una primera, con 4.227 consultas telefónicas para evaluar el Plan de Movilidad Sostenible, y una segunda, centrada en la movilidad en zonas de funcionalidad económica (polígonos industriales), con 300 encuestas personales a empresas y 2700 a empleados. El coste total de la encuesta ha ascendido a 72.070€.

Los datos obtenidos confirman que se están cumpliendo los objetivos del Plan de Movilidad Sostenible puesto en marcha a partir del 2007. Desde entonces, en la ciudad ha disminuido el uso del vehículo privado, del 36,6 % que registraba en 2006 al 28%, mientras que han crecido los desplazamientos en autobús, tranvía, bicicleta y a pie. Los desplazamientos en bicicleta se han duplicado en comparación con hace cinco años, pasando del 3,4% al 7,0% del total de desplazamientos. Por otro lado, la encuesta confirma los datos manejados de transporte público, con un incremento en números absolutos, del 50% de viajes/día conjuntamente entre autobuses y tranvía. También han crecido los desplazamientos peatonales, en un 40%.

El Plan de Movilidad Sostenible y Espacio Público de Vitoria-Gasteiz ha obtenido la calificación de "Best" en el 8º Concurso Internacional de Buenas Prácticas de Naciones Unidas

Este galardón persigue identificar políticas y actuaciones urbanas que se demuestren eficaces, desde unos criterios de sostenibilidad, para mejorar las condiciones de vida en pueblos y ciudades y supone un nuevo reconocimiento a nivel internacional a la ambiciosa apuesta emprendida por nuestra ciudad en favor de una movilidad sostenible. 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.

Puntos de información en paradas de TUVISA

Veintisiete paradas del servicio de autobús urbano de TUVISA han estrenado un nuevo sistema de información a los usuarios sobre el tiempo exactamente que resta para la llegada del próximo autobús. Además, en dichos paneles digitales se puede mostrar información sobre horarios, precios o posibles incidencias. La información también es accesible para personas con discapacidad visual, que a través de un dispositivo pueden escucharla.

El tranvía obtiene la certificación de calidad

EuskoTran, empresa gestora del servicio de tranvía de Vitoria-Gasteiz ha superado los diferentes requisitos fijados por la norma UNE-EN 13816 del Transporte Público de viajeros/as, certificando de esta manera su compromiso con la calidad. La certificación está basada en criterios de confort, puntualidad, accesibilidad, información y atención al cliente.

Plazas de 'aparcamiento exprés' en la calle Gorbea

El Ayuntamiento ha puesto en marcha una experiencia piloto de "aparcamiento exprés" en la calle Gorbea. La iniciativa contemplada dentro de la ordenanza de la OTA, se ha llevado a cabo mediante el pintado de color naranja de alrededor de 40 plazas de aparcamiento consideradas como de "alta rotación". Esta calificación de "alta rotación" significa que, en horario de OTA, únicamente se permite aparcar un tiempo máximo de 15 minutos, independientemente de que se disponga de tarjeta de OTA o no. En estas nuevas plazas de color naranja es obligatorio poner talón de OTA si bien es gratuito. Fuera de la zona de la calle Gorbea se han habilitado otras plazas reguladas en naranja: en la vía lateral de la Avenida de Gasteiz, frente al Artium (calle Francia), y en la estación de autobuses.

Nueva aplicación para planificar rutas en bicicleta disponible en la web municipal

Desde 2011 la página web municipal dispone de un nuevo enrutador, enmarcado dentro de la aplicación GEOVitoria-Gasteiz, que permite conocer los trayectos más adecuados para ir de un punto a otro de la ciudad en transporte público, a pie o en bicicleta.

La consulta de rutas ciclistas muestra, además del mapa, el nombre de las calles por donde se debe circular para seguir la ruta, la distancia en metros y en minutos para ir del punto de inicio al punto de destino, la cantidad de CO₂ que se ha dejado de emitir a la atmósfera por no usar el coche en ese trayecto, y las calorías quemadas durante el viaje en bicicleta. El cálculo de la ruta se realiza asignando mayor o menor facilidad para el tránsito en bicicleta a cada una de las calles, en función del tipo de carril bici existente y, en el caso de calles sin carril bici, la cantidad de tráfico motorizado. Se ha tenido en cuenta también la pendiente de las calles más inclinadas del Casco Medieval.

Cursos para aprender a andar en bicicleta

En noviembre de 2011, organizados por el CEA, se ha celebrado varios cursos para aprender a andar en bicicleta, con el objetivo de facilitar a la ciudadanía la capacidad para usar este medio de transporte de forma segura y adecuada. Se ha impartido dos niveles, uno destinado a personas que saben andar en bicicleta pero tienen poca habilidad en su manejo o no se mueven con soltura, y el otro a personas que manejan la bicicleta con soltura y que quieren utilizarla como medio de transporte en la ciudad, con seguridad y de forma adecuada.

Convenio del CEA con el Centro de Investigación de Transporte-TRANSyT en torno a la movilidad ciclista

A través de este convenio se pretende desarrollar actividades de investigación en materias relacionadas con la movilidad ciclista, y en concreto el desarrollo del proyecto del Plan Nacional I+D+i 'TRANSBICI - Comportamiento y modelización de la demanda ciclista: transición hacia una ciudad ciclable'. La finalización de este proyecto se prevé para finales de 2013.

'Saca tu bici y convive', una acción para fomentar la convivencia entre peatones, ciclistas y conductores

El Ayuntamiento, a través del CEA, ha puesto en marcha una acción de calle con el objetivo de favorecer la convivencia entre peatones, ciclistas y conductores. "Saca

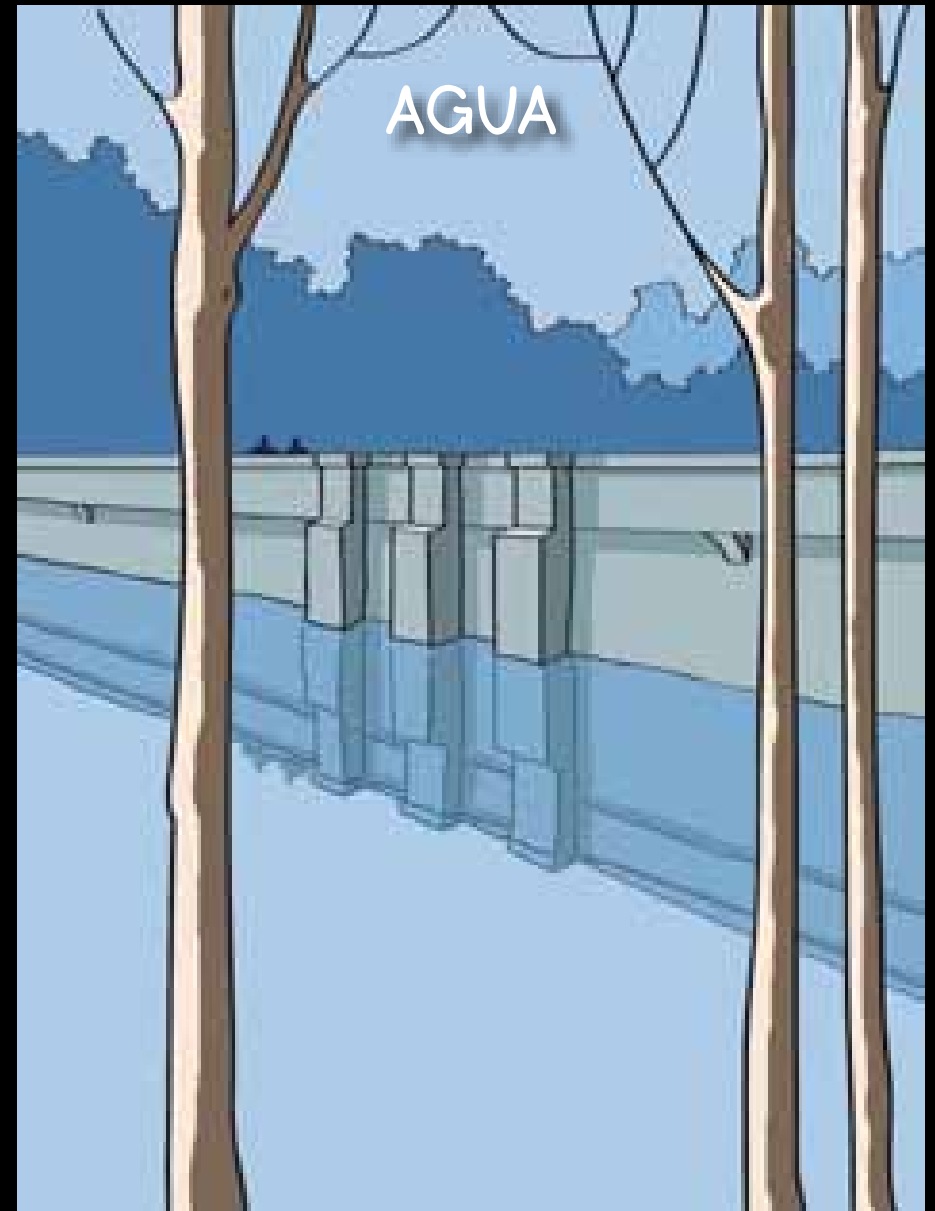
tu bici y convive” ha contado con un grupo de actores recorriendo diversos puntos de la ciudad durante varias jornadas en los meses de mayo, junio y julio. La finalidad de sus representaciones, en tono de humor, ha sido llamar la atención de la ciudadanía y promover comportamientos respetuosos entre los usuarios de la vía pública. Durante la campaña se han realizado encuestas para conocer los hábitos de convivencia en la vía pública.

Plan de Acción para reducir el número de robos de bicicletas en la ciudad

Desde el Dpto. de Seguridad Ciudadana se ha puesto en marcha diferentes iniciativas para reducir el creciente número de robos de bicicletas en nuestra ciudad. Así, se ha establecido una línea de coordinación entre la Inspección de la guardia municipal, donde se reciben las denuncias, y la unidad especializada en Investigación, destinada a buscar a los receptores de la mercancía robada, así como los destinos de las bicicletas robadas no vendidas inmediatamente. Asimismo, se ha difundido a través de los medios avisos de autoprotección para las personas usuarias, reiterando la importancia del Registro Municipal de Bicicletas a la hora de identificar los vehículos recuperados.

64 pasos peatonales y 80 nuevas plazas de aparcamiento para personas discapacitadas

El Ayuntamiento ha realizado en 2011 64 nuevos pasos peatonales en zonas de Adurtza-San Cristóbal-Heraclio Fournier-Castro Urdiales, y habilitado 80 nuevas plazas de aparcamiento para personas discapacitadas.



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.

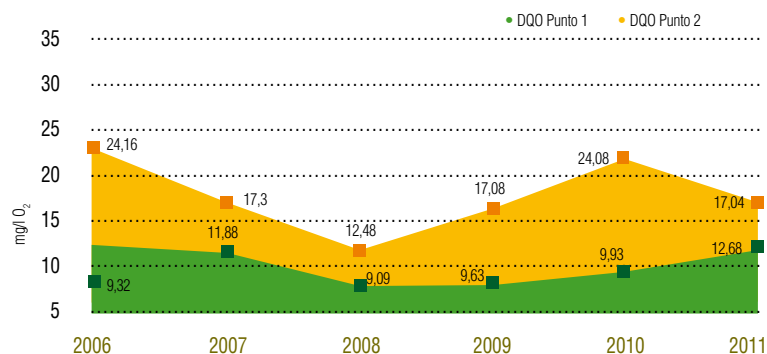
La contaminación puede ser debida a sustancias muy diversas que se incorporan al agua principalmente por la acción humana, a través de vertidos urbanos, o como consecuencia de las actividades agrícolas y ganaderas, etc. Por ello, se hace necesario el tratamiento de las aguas residuales previamente a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

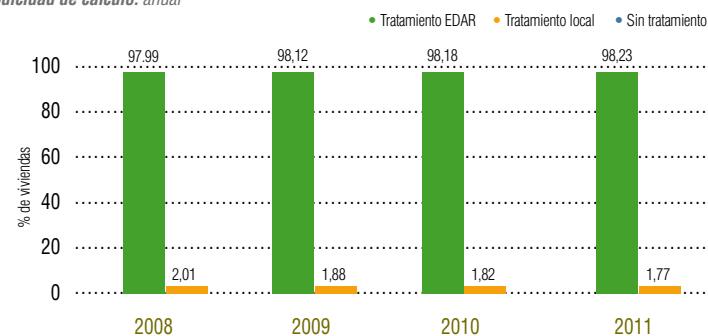
Fuente de datos: Departamento de Medio Ambiente y Espacio Público del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
Tendencia deseable: disminución
Periodicidad de cálculo: anual



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: Servicio de Espacio Público y Medio Natural del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
Tendencia deseable: disminución de las viviendas sin sistemas de depuración
Periodicidad de cálculo: anual

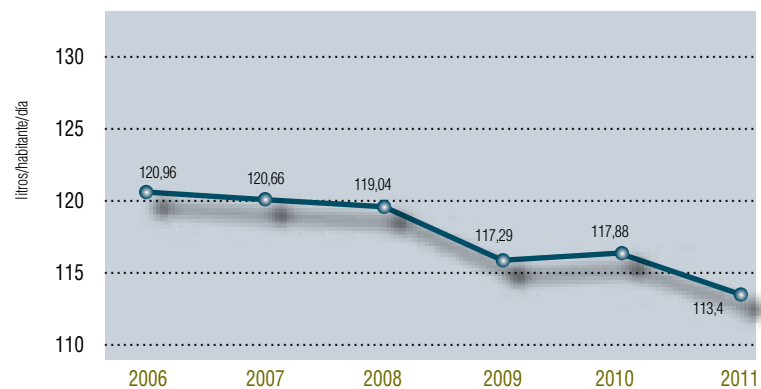


CONSUMO DE AGUA

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

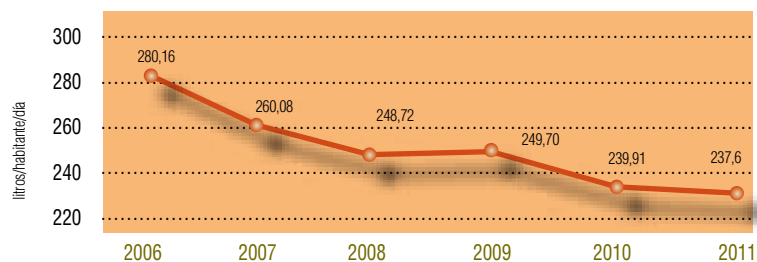


12. Demanda total de agua

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

Tendencia deseable: disminución

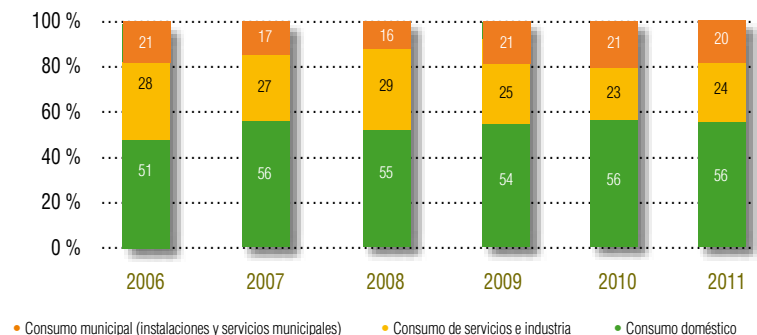
Periodicidad de cálculo: anual



13. Distribución sectorial de la demanda total de agua

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

Periodicidad de cálculo: anual



● Consumo municipal (instalaciones y servicios municipales) ● Consumo de servicios e industria ● Consumo doméstico

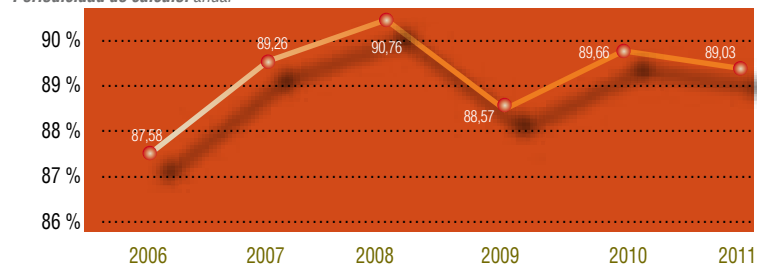
14. Rendimiento de la red de distribución de agua potable

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

Nuevo depósito de abastecimiento en la estación de Araka

Durante 2011 se ha ejecutado 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 tres millones de euros.

Mejora del sistema de localización de fugas

Durante 2011 se ha realizado el control completo de la red de abastecimiento de fibrocemento por medio de la utilización de 760 permalogs. Por otro lado, más de 230.000 metros de tuberías han sido inspeccionadas mediante correlación acústica para la detección de fugas.

Renovación de la red de abastecimiento de fibrocemento

Se ha continuado con la renovación de la red de fibrocemento con la sustitución de 7.500 metros de conducciones.

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

Se ha ejecutado las obras de la nueva traída de agua desde el embalse de Albina consistente en una conducción de fundición dúctil de 14.000 m de longitud y diámetro Ø 800 mm. El presupuesto de licitación ascendió a 11,68 millones de euros y su finalización está prevista para 2012.

Nuevo By-Pass de Abetxuko

La Agencia Vasca del Agua (URA) y el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz han firmado un convenio para la ejecución de un by-pass subfluvial en Abetxuko que permitirá la ampliación de la pasarela de Abetxuko que contiene las conducciones de abastecimiento a Vitoria-Gasteiz y así la mejora del cauce del río Zadorra en caso de avenida. La actuación está financiada al 100% por URA y tiene un presupuesto de 1.750.000 €

Modelo Matemático de la Red 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. El presupuesto de licitación ascendió a la cantidad de 250.000 € y fue finalizado el primer trimestre de 2011.

Telectura de contadores en el barrio de Txagorritxu

AMVISA ha realizado la 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 han sido reemplazados por otros con el módulo de telectura incorporado, y los contadores instalados a partir de 2007 han sido equipados con el correspondiente módulo de telectura. El presupuesto ascendió a 300.000 €.

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 realizado un estudio sobre recursos alternativos al agua potable disponibles en la ciudad para su empleo en usos que no requieren el agua potable.

Detección de vertidos no domésticos

En 2011 se han detectado 10 vertidos de empresas que incumplían en uno o más parámetros la Ordenanza de Vertidos No Domésticos. Tras iniciar el correspondiente requerimiento de adopción de medidas, las empresas han establecido procedimientos o ejecutado las acciones necesarias par evitar nuevos incumplimientos.

Así mismo, se ha continuado con la campaña que desde hace años se viene desarrollando de caracterización y cuantificación de sustancias peligrosas en el influente y efluente de la EDAR de Crispijana y en la red de saneamiento, al objeto de conocer los orígenes de dichas sustancias por tipo de actividad, así como el grado de eliminación por los sistemas de depuración existentes

Reutilización de lodos de la EDAR para su aplicación en agricultura.

Se ha continuado con esta actuación consistente en aplicar en la agricultura unas 5.000 toneladas de lodos procedentes de la EDAR. De esta manera se consigue reducir el residuo eliminado en el vertedero de Gardelegi.

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

Se ha ejecutado 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.

En el año 2011 se han renovado los carteles de sensibilización sobre el uso del agua que desde hace varios años se vienen colocando en las instalaciones municipales. En esta ocasión han sido casi 800 unidades de 12 modelos distintos que incluyen mensajes de ahorro y eficiencia, uso de instalaciones y elementos de consumo de agua o sensibilización ambiental. Junto con los carteles se han colocado pegatinas sobre el funcionamiento del sistema de descarga de los inodoros y griferías, allí donde correspondía.

Con motivo de la celebración de jornadas festivas (como la Fiesta de la Primavera en el mes de mayo) se facilitó al C.C. Hegoalde y C.C. Iparralde el juego infantil "La Oca de la Gota", elaborado por AMVISA para su utilización en el Festival Internacional de Juegos de Vitoria-Gasteiz o en eventos similares.

En lo que se refiere al programa de diagnósticos del Plan Futura, en el mes de diciembre se realizó el diagnóstico del C.C. Ibaiondo, completándose así todas las instalaciones municipales de este tipo. También se han diagnosticado instalaciones del Dpto. de Deportes, como el Trinquete Astrónomos, el Polideportivo e Instalaciones Olanarbe, los nuevos campos de La Vitoriana o el CAFA Almodena Cid. Se ha elaborado el informe anual de caracterización y seguimiento de consumos de todos los centros diagnosticados desde el inicio del programa, que se presentó a los responsables de las diferentes áreas municipales.

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

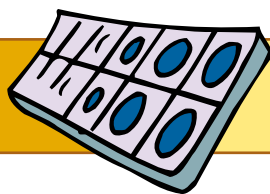
El Área de Medio Ambiente de Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz y la Fundación MAPFRE han firmado un convenio para el desarrollo a lo largo del curso 2011-2012 de un programa de concienciación ambiental sobre el uso del agua en centros escolares de la ciudad. El programa, denominado "En Vitoria-Gasteiz, 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. Este programa es una continuación del realizado el curso anterior. <http://www.amvisa.org/futura>



OBJETIVOS GENERALES DE SOSTENIBILIDAD:

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

energía



15. Consumo doméstico de electricidad y gas natural

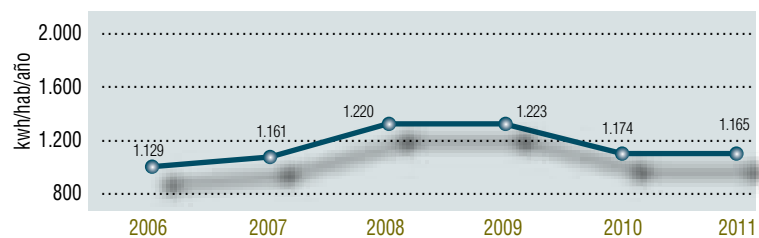
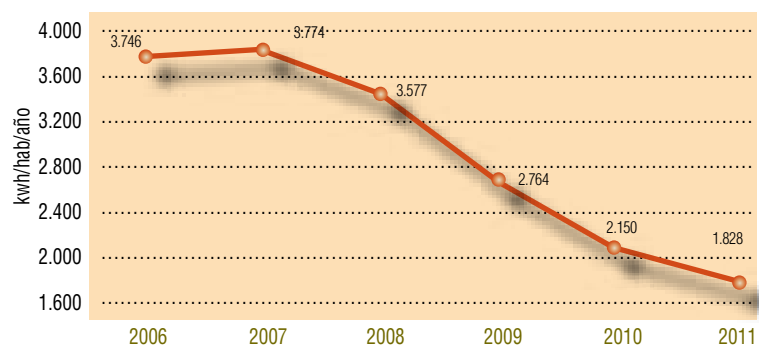
La energía es un elemento esencial para la consecución del bienestar y para el desarrollo económico del conjunto de la sociedad, pero también es una importante fuente de impactos ambientales. Cada fase del sistema energético (producción, transmisión, distribución y consumo) produce impactos ambientales, 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

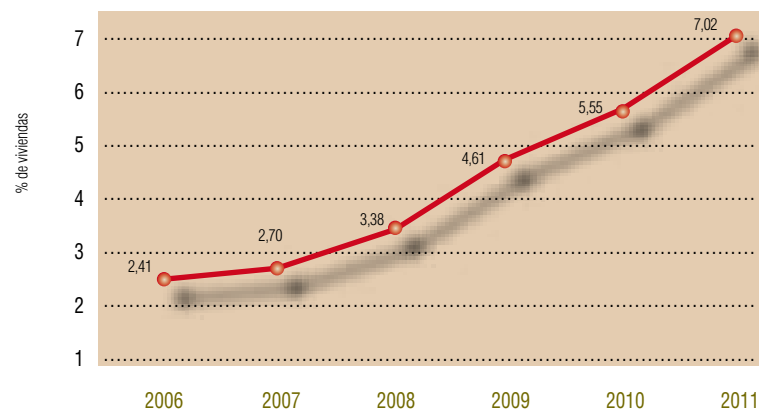
El certificado de eficiencia energética para edificios de viviendas acredita que éstos incorporan un conjunto de medidas y criterios constructivos destinados a conseguir el máximo aprovechamiento de la energía. La certificación valora la eficiencia térmica de los edificios en dos vertientes: calefacción 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

Acciones de eficiencia energética e instalación de energías renovables en las instalaciones y servicios municipales

Actuaciones en el alumbrado público

Como consecuencia de la Auditoría Energética y Medioambiental del Alumbrado Público de Vitoria-Gasteiz llevada a cabo en 2010, se ha procedido en 2011 a 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 instalada, con un ahorro económico, energético y de emisiones de 18.000 €/año, 130.000 kWh/año y 35 t CO₂/año respectivamente. Además, también se ha procedido a la sustitución de 518 luminarias tipo bola, lo que ha permitido eliminar la contaminación lumínica y reducir en un 33% la potencia instalada, con el consiguiente ahorro energético, ambiental y económico.

Actuaciones en los edificios municipales

A través de la implementación del contrato de gestión energética de edificios municipales en 2011 se han llevado a cabo actuaciones de eficiencia energética en los diferentes edificios municipales, como por ejemplo la instalación de sistemas de recuperación del calor de la renovación de agua de piscinas cubiertas.

Respecto a las energías renovables, han empezado a funcionar dos nuevas instalaciones solares térmicas en las piscinas cubiertas de los CC de Aldabe y San Andrés, con una inversión de 348.660€. Asimismo, se ha finalizado la instalación de un sistema de aprovechamiento geotérmico en el Centro Socio Cultural de Mayores de Ariznavarra, con una inversión de 107.000€, que se suman a otras inversiones en eficiencia (mejora del aislamiento, de la iluminación, e instalación de paneles solares fotovoltaicos), para mejorar el comportamiento energético y ambiental de ese edificio, con una reducción del 50% en su factura energética, a la vez que se mejora el confort para sus usuarios. El centro va a ser uno de los edificios "factorías verdes" por su ejemplo de sostenibilidad energética.

Acciones de educación, sensibilización y difusión

Charlas en Centros Cívicos y Centros Socioculturales de Mayores sobre eficiencia energética en el hogar.

Entre los meses de marzo y mayo, el Departamento de Medio Ambiente organizó una batería de 16 charlas bilingües, con entrada libre, en un total de 12 centros cívicos y centros socioculturales de mayores, en las que se proporcionó a los asistentes algunas pautas para incidir en el ahorro de energía en los domicilios, con el objeto de ahondar en las posibilidades que tiene toda la ciudadanía de ayudar al medioambiente, a través de un menor consumo energético en los hogares, que además redunde en un ahorro económico. De igual manera, en las sesiones se explicaron las ayudas y subvenciones existentes de diferentes organismos para incorporar sistemas o elementos que ayuden a ahorrar energía, así como las claves para saber interpretar las facturas de luz y gas.

Cursos de conducción eficiente

El Ayuntamiento junto con el RACVN ha organizado nuevamente durante 2011 cursos gratuitos de conducción eficiente y económica, en el marco del proyecto europeo MODERN, perteneciente al programa CIVITAS+. Los cursos, estructurados en sesiones teóricas y prácticas, se han impartido en el centro cívico Aldabe durante la última semana de mayo y la primera de junio en horario de mañana y tarde. Las inscripciones se han realizado vía web www.conduceeficientevitoria.com o telefónicamente. Han participado un total de 138 personas, obteniéndose una reducción media del consumo del 5%.

Semana de la Energía Sostenible 2011

Entre los días 12 y 14 de abril, organizada por el Departamento de Medio Ambiente y el Centro de Estudio Ambientales se ha celebrado en Vitoria-Gasteiz la III Semana Europea de la Energía Sostenible. En ese marco se han desarrollado diversas actividades, como una reunión técnica dirigida a técnicos municipales sobre movilidad sostenible, concretamente sobre la iniciativa de e-car-sharing de Sagunto, y una jornada técnica, sobre el futuro de los nuevos combustibles en la automoción, coorganizada y celebrada en el IFPS Mendizabala. Además, se han celebrado tres sesiones del Aula de Ecología Urbana referidas respectivamente a la iniciativa Starlight: recuperar las estrellas ahorrando energía en el alumbrado público, a la gestión de la demanda de movilidad: experiencias de coche compartido eléctrico (e-car-sharing,), y a las tipologías de vehículos a motor y su evolución.

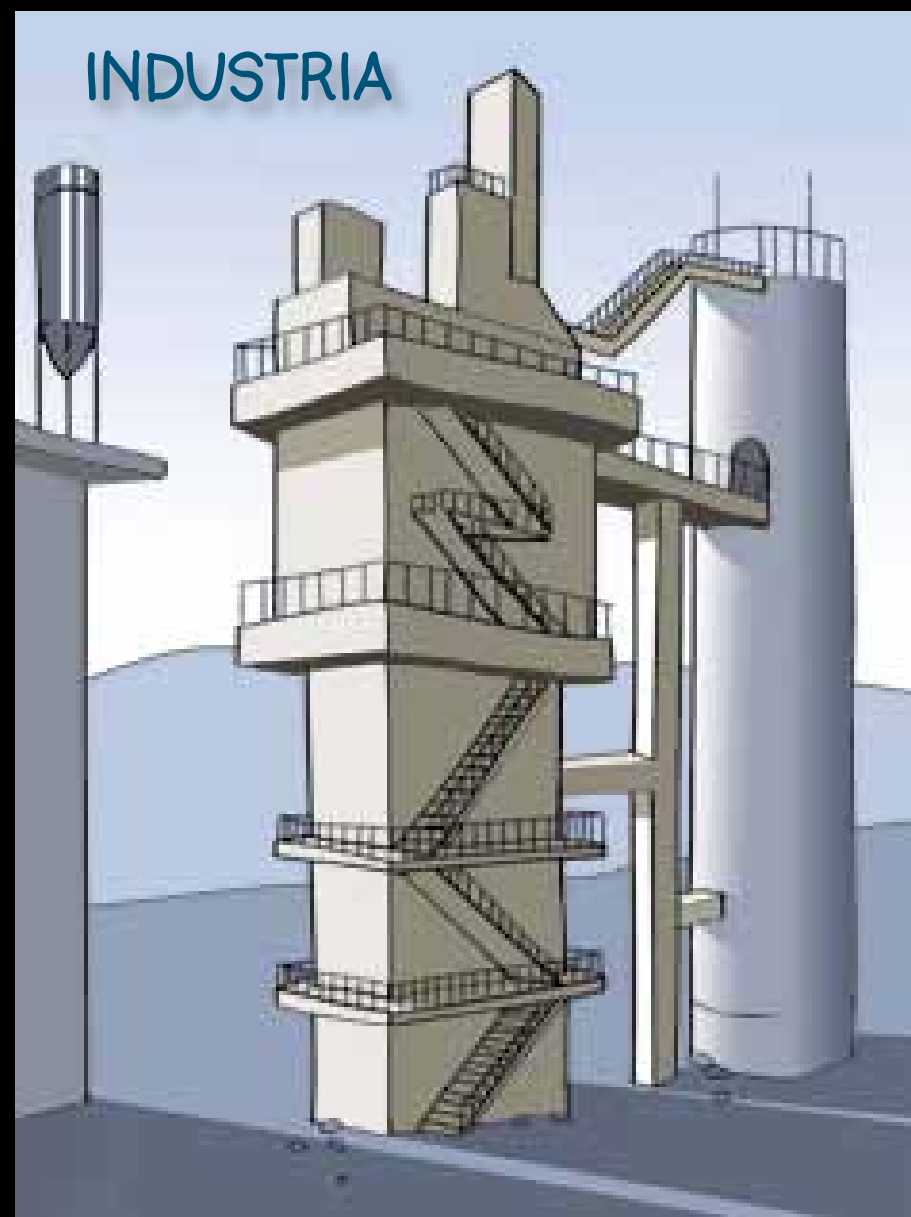
Convenio de cooperación con el Instituto de Formación Profesional Superior Mendizabala

El Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz y el Instituto de Formación Profesional Superior Mendizabala han firmado un convenio de colaboración en temas de movilidad sostenible y desarrollo tecnológico. El IFPS Mendizabala formó parte de un proyecto que desarrolló, dentro del concepto de vehículo urbano, un prototipo de vehículo propulsado por "hidrógeno". El Ayuntamiento ha colaborado económicamente en la mejora y acondicionamiento del prototipo del vehículo propulsado con hidrógeno, facilitando su participación en la competición SHELL ECO MARATHON de 2011. En contrapartida, Mendizabala ha organizado y participado en actividades de educación y difusión en las semanas de la energía y de la movilidad organizadas a lo largo de 2011.

Convenio de cooperación con la Asociación de Empresarios de Automoción de Álava, ADEADA

En 2011 se ha firmado un nuevo convenio de cooperación con la Asociación de Empresarios de Automoción de Álava, ADEADA, para la mejora de la eficiencia energética de los talleres de automoción, con el objetivo de que las pequeñas empresas del sector adquieran cierta cultura energética sobre aspectos como la contratación del suministro energético, el uso eficiente de los equipos de consumidores de energía, el cálculo de rentabilidad para la adopción de medidas de eficiencia, así como conocimiento de los programas de subvenciones, financiación, etc. y se facilite la implementación de acciones de ahorro energético en los mismos.

El convenio permitirá realizar auditorías energéticas en 20 nuevos talleres y revisar y completar las realizadas con anterioridad a 30 de ellos, estudiando su situación de mejora del consumo eléctrico y la ampliación de inversiones; la utilización de motores con elaboración de proyectos de mejora y/o sustitución; y el uso de la calefacción y el agua caliente, con elaboración de proyectos de optimización de suministros e inversiones.



OBJETIVOS GENERALES DE SOSTENIBILIDAD:

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



17. Empresas con certificado de gestión ambiental

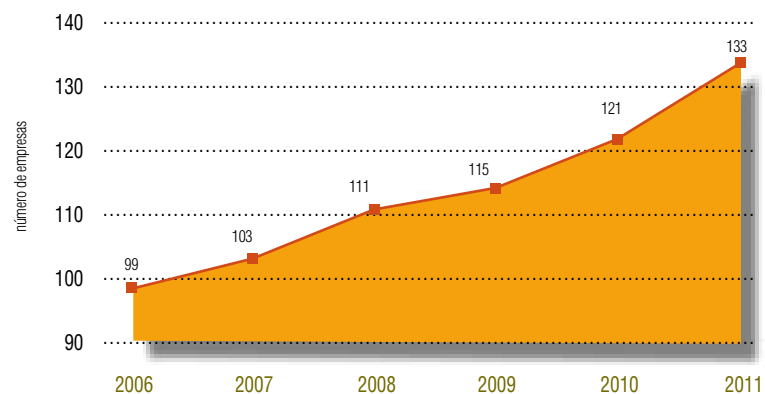
El compromiso con el medio ambiente debe presidir la gestión diaria de las grandes empresas, PYMES, instituciones públicas y ONG's. Contar con un sistema de gestión medioambiental certificado supone el reconocimiento de que la empresa o entidad cumple adecuadamente la legislación mediambiental vigente 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

- Arabako Lanceta, S.L.U.
- Asepeyo Mutua ATEP de la SS nº 151
- Bicolan ETT, S.A.
- Comunidad Propietarios CC El Boulevard
- Construcciones Hierro López de Arbina, S.A.
- Euroebro Ingeniería, S.L.
- GDN, S.A.
- MC Construcción Ingeniería y Gestión de Obras, S.A.
- Mecanizados Iriarte, S.L.
- Servicios Empresariales Lankide, S.L.
- Topoestudios Ingeniería, S.L.
- Celsa Atlantic, S.L.

Acciones e iniciativas relacionadas

Apoyo a la creación de empresas

Desde el Dpto. de Promoción Económica se han desarrollado a lo largo de 2011 una serie de iniciativas de apoyo a la creación de empresas en el municipio, entre las que cabe destacar la concesión de 62 ayudas a la creación de empresas, por un importe total de 55.337,21 € o 24 becas para emprendedores, con un importe de 26.945€

Además, se han realizado cursos de formación, monográficos, talleres, y seminarios básicos sobre creación de empresas, en los que han participado 161 personas. Asimismo, desde el departamento se ha ofertado, por un lado, tanto asesoría individualizada como sesiones informativas grupales en asuntos tales como la información sobre trámites administrativos, la legislación aplicable, las formas jurídicas, o el apoyo en la elaboración del plan de negocio, etc., asesorando un total de 425 ideas de negocio, de las cuales al menos 81 se han constituido en empresa. Por último, se han concedido ayudas a la mejora competitiva y la innovación a 36 proyectos empresariales, por valor de 53.008,47 €

Dinamización del pequeño comercio local

Las actuaciones municipales en materia de dinamización del pequeño comercio local se han dirigido hacia la potenciación de una imagen común y el fortalecimiento de los ejes comerciales, con la creación de directorios comerciales, mejora de la señalética, análisis y actualización de mix comercial del centro de la ciudad, asesoramiento sobre ubicación de nuevos negocios urbanos; la promoción de las zonas comerciales, mediante divulgación y actividades de dinamización, así como de locales sin actividad, mediante la mejora de la imagen de los mismos, eligiéndose 10 proyectos artísticos.

Asimismo, se concedieron 59 ayudas económicas para la implantación y modernización de negocios del centro urbano y 11 para la eliminación de barreras arquitectónicas, por un importe total de 349.423,39€.

Auditorías energéticas en PYMES de Vitoria-Gasteiz

A través de los departamentos de Promoción Económica y Medio Ambiente y Espacio Público se ha llevado a cabo 24 auditorías en otras tantas microempresas (<50 empleados) del municipio, para la puesta en marcha de medidas de ahorro y eficiencia energética en el alumbrado, la climatización y los sistemas y equipos eléctricos. El programa de auditorías ha tenido un coste de 33.250€.

Programa Ecoeficiencia en la Empresa Vasca 2010-2014

En el marco de un convenio con la Sociedad Pública de Gestión Ambiental de Gobierno Vasco, Ihohe, durante 2011 se ha trabajado en los ámbitos del ahorro de materias primas y energía, la reducción en la generación de residuos, el ecodiseño, la construcción sostenible, la implantación de un sistema de gestión ambiental, las tecnologías limpias, etc.

El programa se ha difundido a más de 2.000 empresas locales y contactado con 300 de ellas; finalmente 21 se han adherido al mismo. En 10 empresas se está implantando la herramienta de gestión ambiental "Acción Ecoeficiente", y en 2 se han realizado orientaciones ambientales en la planta. Por otro lado, se ha organizado dos talleres formativos, uno sobre Ecodiseño y otro sobre Gestión de Residuos de Construcción y Demolición, a los que han asistido 32 empresas en total. Se ha formado un grupo de trabajo sobre construcción sostenible en el que han participado 8 empresas. Además se ha asesorado a 5 empresas en su toma de decisiones ambientales.

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

En enero de 2011 se superó la cuarta auditoría, lo cual ha supuesto la obtención para el centro municipal de empresas de Jundiz del certificado Ekoscan Plus.

Creación de un nuevo Centro de Empresas en el Casco medieval para su dinamización económica

Enmarcado en el Proyecto URBAN 2007-2013 – Plan de Reactivación del Casco Medieval de Vitoria-Gasteiz, financiado por los fondos FEDER de la UE, en 2011 se iniciaron las obras de rehabilitación un nuevo Centro de Empresas en el Casco Medieval para su dinamización económica.

Firma del Pacto Verde con 12 asociaciones alavesas

El Ayuntamiento ha firmado doce convenios de colaboración con una docena de asociaciones alavesas, en el marco del Pacto Verde, para fomentar la implicación de los sectores productivos de la ciudad en la mejora del medio ambiente urbano. Con estos convenios se consigue fomentar la colaboración del tejido empresarial vitoriano en el año de la capitalidad medioambiental europea, así como posibilitar el avance en sus compromisos medioambientales y poder compartir sus experiencias para alcanzar una importante ventaja competitiva, y como consecuencia fomentar la actividad económica y el empleo verde en nuestra ciudad. Las entidades participantes recibirán un distintivo que les acreditará como entidades protectoras de este pacto y como parte de la European Green Capital 2012.

Jornada Urban Commerce 2011

En septiembre se celebró en el Palacio de Congresos y Exposiciones Europa la IV Jornada de Comercio Urbano, Urban Commerce, con el lema "Reinventarse en tiempos de crisis, el reto del comercio". La jornada se desarrolló en horario de mañana y tarde y a lo largo del día 156 asistentes tuvieron la oportunidad de intercambiar impresiones sobre los temas abordados y de dar a conocer las experiencias de éxito que han podido desarrollar en sus negocios o en sus ciudades.

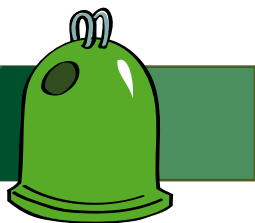
Jornada "El papel del emprendimiento verde y su rol en el desarrollo de la región"

El Palacio de Congresos Europa de Vitoria-Gasteiz acogió en noviembre una jornada dirigida al emprendimiento verde, con una serie de ponencias marco y exposición de proyectos de interés, buenas prácticas y experiencias en este nuevo nicho de mercado con gran potencial de crecimiento y consolidación, con el objetivo de que los distintos agentes sociales puedan descubrir las oportunidades que el desarrollo sostenible puede dar a su proyecto y/o empresa.



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 Espacio Público 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
2011	1,04 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 Espacio Público del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
Tendencia deseable: aumento
Periodicidad de cálculo: anual

2008	23,94%
2009	22,90%
2010	23,40%
2011	23,10%

Acciones e iniciativas relacionadas

Semana Europea de la Prevención de Residuos

Entre el 19 y 25 de noviembre se celebró por primera vez en nuestra ciudad la Semana Europea de la Prevención de Residuos, que pretende fomentar específicamente la concienciación del acto de prevenir, genéricamente reducir, la producción de residuos. Se trata de impulsar el desarrollo del mayor número posible de acciones dentro de la Semana, con el objetivo de concienciar al público general o a un grupo acerca de la prevención de residuos

Con el objetivo de llegar al porcentaje de público más elevado posible, el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz, desarrolló las siguientes acciones:

- Realización de Talleres medioambientales en 5 Centros Cívicos, dirigidos a niños y niñas de todas las edades. El objetivo de estos talleres era el reforzar de una manera lúdica los conocimientos acerca del reciclaje y la minimización de residuos en los más jóvenes
- Instalación de un punto informativo en el centro de la ciudad con el objetivo de fomentar la recogida selectiva de residuos de envases de vidrio, así como de informar acerca del reciclaje de este material, y de las opciones de minimización que existen.
- Visitas guiadas a la Planta de Tratamiento Mecánico Biológico de Jándiz. En estas visitas se presenta el compostaje como una alternativa real de minimización de residuos, y se da a conocer a la ciudadanía la realidad de lo que los ciudadanos depositan en la fracción resto y el aprovechamiento que aún puede tener.
- Concurso de intervención artística en 3 grupos de contenedores selectivos de papel-vidrio y envases ligeros, buscando integrar los contenedores en el medio y acercarlos a la población.
- Concurso fotográfico con el tema único "Prevención de Residuos", con el objetivo de fomentar la creatividad de los ciudadanos y a través de esa creatividad, inducir a la ciudadanía nuevas formas de minimización de residuos.
- Campaña de difusión de todas las acciones, mediante cuñas en radio y edición de dípticos, póster y tarjetones.

Experiencia piloto de colocación de cubos selectivos para la recogida de envases de vidrio en el Casco Medieval

El diseño de las calles del Casco Medieval no permite, en la mayoría de los casos, la instalación y posterior vaciado de grandes contenedores para la recogida selectiva de envases de vidrio. Con el objetivo de facilitar la separación de estos residuos, acercando al ciudadano los puntos de depósito, el pasado mes de diciembre el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz en colaboración con Ecovidrio, colocó dos pequeños contenedores con capacidad

para 340 litros en las calles Nueva Fuera y Diputación. Los cubos están protegidos por una carcasa de fibra de vidrio, para asemejarse a los buzones de recogida neumática, diseñada de tal manera que permite la introducción del vidrio y a su vez evita posibles desplazamientos del contenedor, hurtos, actos vandálicos, etc.

Recogida selectiva a domicilio de pequeños enseres

Durante 2011 ha continuado este programa, permitiendo a los ciudadanos deshacerse de forma cómoda y gratuita de ropa, libros, muebles auxiliares y pequeños aparatos electrodomésticos. Se trata de un servicio de recogida domiciliar que realiza Emaús y que aúna las 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 esa situación. Por otro lado, se favorece la reutilización de esos objetos o, si ésta no es posible, su correcto reciclado. Una vez evaluados los resultados, se decidirá sobre la prestación continua de este servicio.

Charlas de educación y sensibilización en residuos, sobre el modelo de gestión en Vitoria-Gasteiz

Con el objetivo de concienciar y sensibilizar a la ciudadanía en materia de residuos y de dar conocer el modelo de gestión de residuos que tiene implantado el Ayuntamiento, durante los meses de mayo y junio, se programó un conjunto de charlas en diferentes Centros Cívicos de la ciudad.

Instalación de videocámaras y adecuación del cierre exterior del Depósito Alternativo de Residuos (garbigune) de la Avenida de los Huetos

Con el objetivo de incrementar las medidas de seguridad del Garbigune ubicado en la Avenida de los Huetos, nº 44, tratando de evitar así los numerosos hurtos que se producen en el mismo, el Ayuntamiento realizó dos actuaciones en esta instalación municipal: instalación de varias videocámaras y reconstrucción del cierre exterior de la misma (recrecido del muro y renovación de la malla de alambre).

Trabajos de acondicionamiento de la Planta de Tratamiento Mecánico Biológico de Jundiz

A lo largo de 2011, la UTE que gestiona la planta de Tratamiento Mecánico Biológico de Jundiz ha realizado diferentes trabajos de acondicionamiento en las instalaciones, con el objetivo de aumentar los rendimientos de tratamiento y de mejorar la calidad del biorresiduo obtenido. Estos trabajos han sido los siguientes:

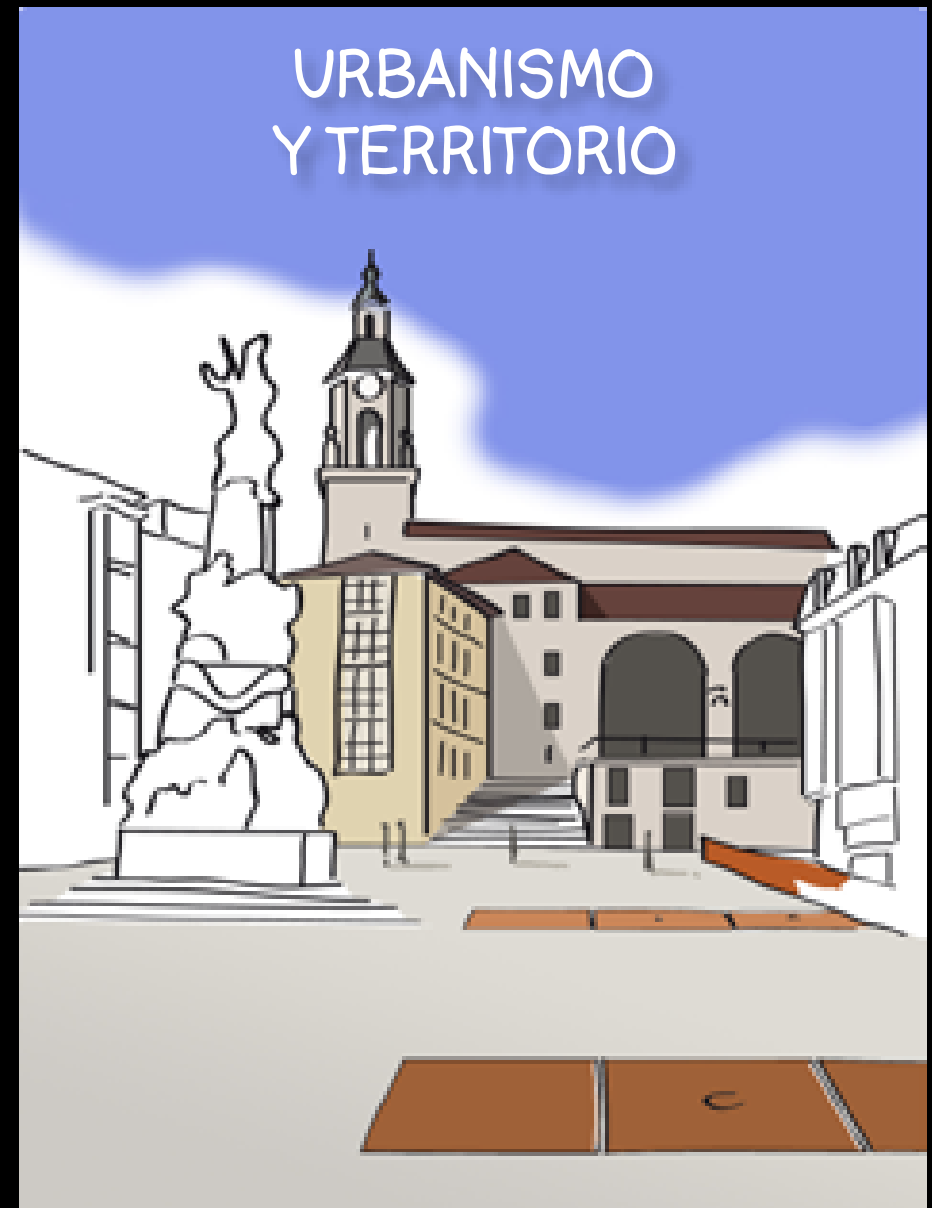
- Recreido de los muros de la nave de maduración
- Colocación de una lona en la nave de maduración con el fin de reducir el volumen del aire a renovar.
- Independización de las naves de maduración y de afino

Caracterizaciones de los residuos admitidos en el vertedero de Gardelegi

Entre los meses de enero y junio se llevaron a cabo una serie de caracterizaciones de todos los flujos de residuos que diariamente entran en el vertedero de Gardelegi. Con el objetivo de conocer más a fondo las fracciones de residuos que se admiten en esta instalación, se realizaron más de 300 caracterizaciones tanto de residuos de procedencia industrial como de residuos urbanos domiciliarios y comerciales procedente del municipio de Vitoria-Gasteiz, así como del resto de las Cuadrillas de Álava.

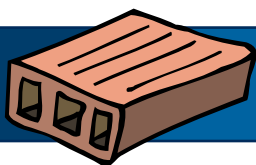
Estudio básico de reformas para el vertedero de Gardelegi

En 2011 se procedió a la realización de un proyecto básico para definir las nuevas reformas a ejecutar para continuar con la adecuación del vertedero a la normativa vigente (Real Decreto 1481/2001). El presupuesto del trabajo ascendió a 10.620€



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			
	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012
Zonas públicas abiertas (%)	100	100	100	100	100	100	100	100
Servicios educativos (%)	86,25	84,21	83,75	84,46	96,84	95,85	95,11	95,18
Servicios deportivos (%)	75,34	77,15	80,42	82,95	88,68	88,93	92,29	94,93
Servicios sanitarios (%)	49,81	49,90	48,98	47,98	80,36	81,96	80,71	79,55
Comercios (%)	95,81	96,21	96,03	97,14	97,99	98,20	98,25	98,38
Servicios culturales (%)	72,54	71,78	72,23	71,11	87,78	87,60	88,57	87,65
Transporte colectivo (%)	95,35	95,72	97,21	97,05	98,14	98,25	98,63	98,65
Reciclaje ¹ (%)	97,47	96,50	98,45	98,37	97,95	97,78	98,58	98,59
Farmacias (%)	90,25	90,33	88,88	87,99	95,92	95,63	94,72	94,40
Entidades financieras (%)	90,96	90,34	88,80	87,68	96,20	95,15	94,06	94,18

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.

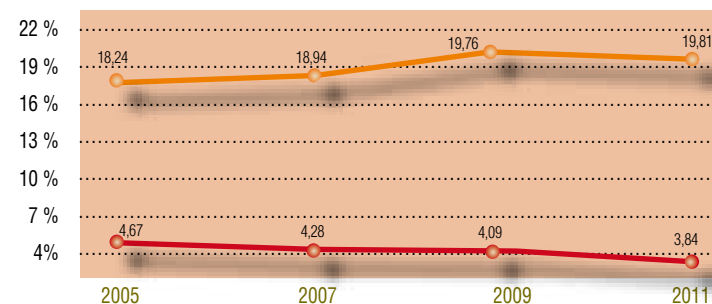
do de forma concentrada sobre los suelos de menor valor ambiental, reaprovechando vacíos urbanos, y aplicando una adecuada política de recuperación y regeneración de suelos contaminados.

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 (%)

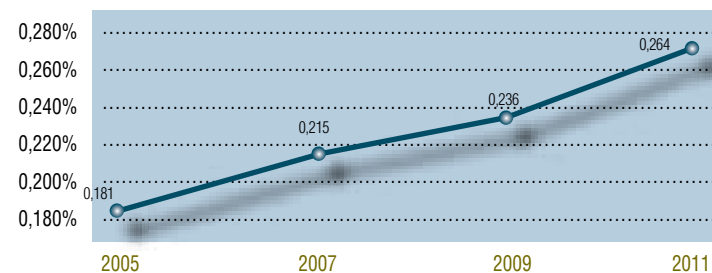
21b. Suelos abandonados y potencialmente contaminados

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

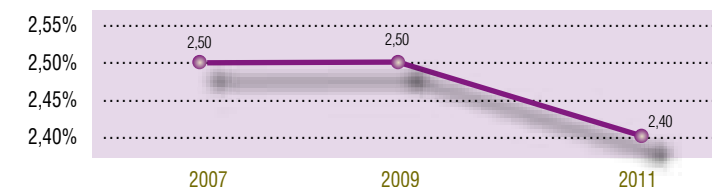
Tendencia deseable: disminución

Periodicidad de cálculo: bienal

Suelos abandonados (%) sobre la superficie total municipal



Suelos potencialmente contaminados (%) sobre la superficie total municipal

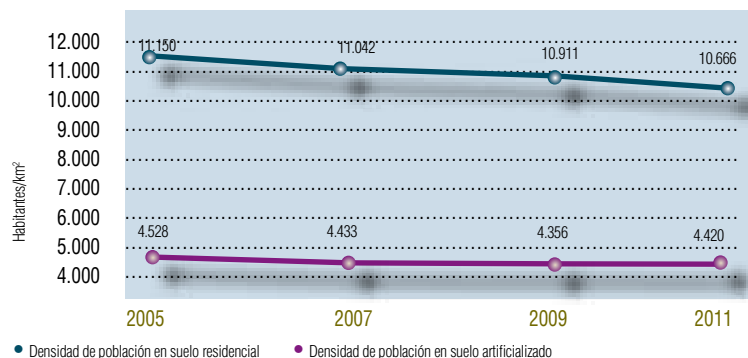


21c. Intensidad de uso del suelo

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

Tendencia deseable: aumento

Periodicidad de cálculo: bienal

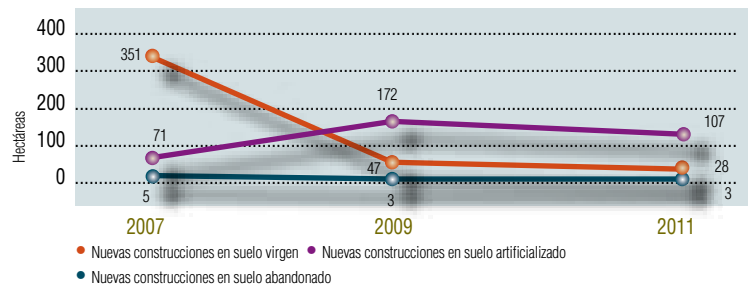


21d. Localización de los nuevos desarrollos

Fuente de datos: Departamento de Urbanismo 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	2007	2009	2011
... sobre suelo virgen	3.505.392 m²	471.500 m²	283.500 m²
... sobre suelo artificializado	710.866 m²	1.715.900 m²	1.069.300 m²
... sobre suelo abandonado	47.901 m²	27.900 m²	25.100 m²

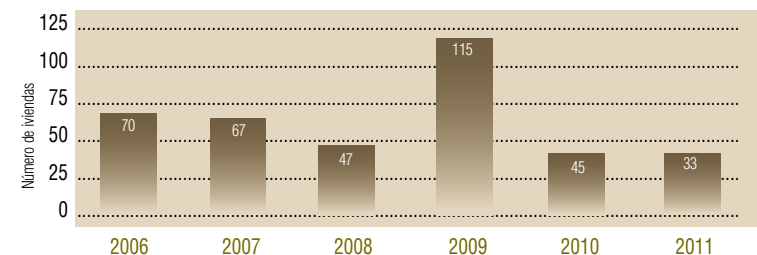
21e. Restauración de superficies urbanas

• Número de viviendas rehabilitadas con licencia de obra mayor

Fuente de datos: Servicio de Edificaciones del Departamento de Urbanismo 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

	2007	2009	2011
Suelos abandonados recuperados	47.901 m²	61.790 m²	25.055 m²
Suelos contaminados recuperados	162.873 m²	156.346 m²	184.997 m²

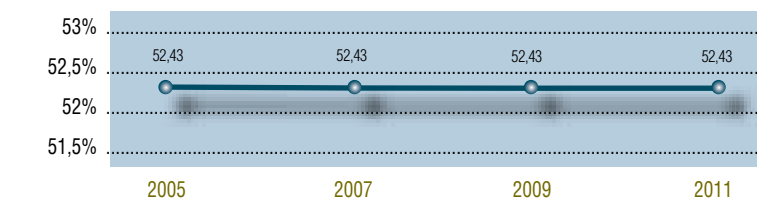
21f. Protección y recuperación del espacio rural y natural

• 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

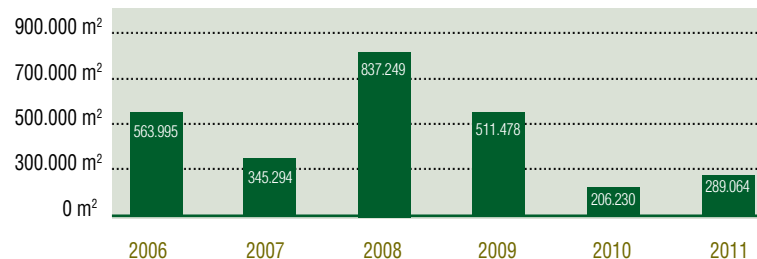


• Superficie objeto de acciones de recuperación ambiental o de mejora ecológica

Fuente de datos: Servicio de Espacio Público y Medio Natural y Centro de Estudios Ambientales del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

Tendencia deseable: aumento

Periodicidad de cálculo: anual



Acciones e iniciativas relacionadas

Nuevas escuela infantiles en Salburua y Zabalgana

El Ayuntamiento ha inaugurado en 2011 dos nuevas escuelas infantiles, Katagorri, en el barrio de Salburua, y Galtzagorri en el barrio de Zabalgana, con una capacidad máxima de 55 y 68 plazas respectivamente para niños de 0 a 3 años y una inversión de 2,8 millones de euros. Los nuevos centros disponen de todos los servicios necesarios para ofrecer una oferta educativa de calidad, además de haber sido construido con sistemas de ahorro y eficiencia energética.

Obras de restauración paisajística del entorno del depósito de tormentas junto al aliviadero de Yurre

La actuación ha consistido en acondicionar el entorno del depósito de tormentas de Yurre, construido recientemente, y minimizar el impacto visual de los edificios de servicio, aportando tierra vegetal en las zonas donde era necesario, sembrando hierba y plantando árboles y arbustos propios del quejigal. La superficie total restaurada ha sido de 20.750 m².

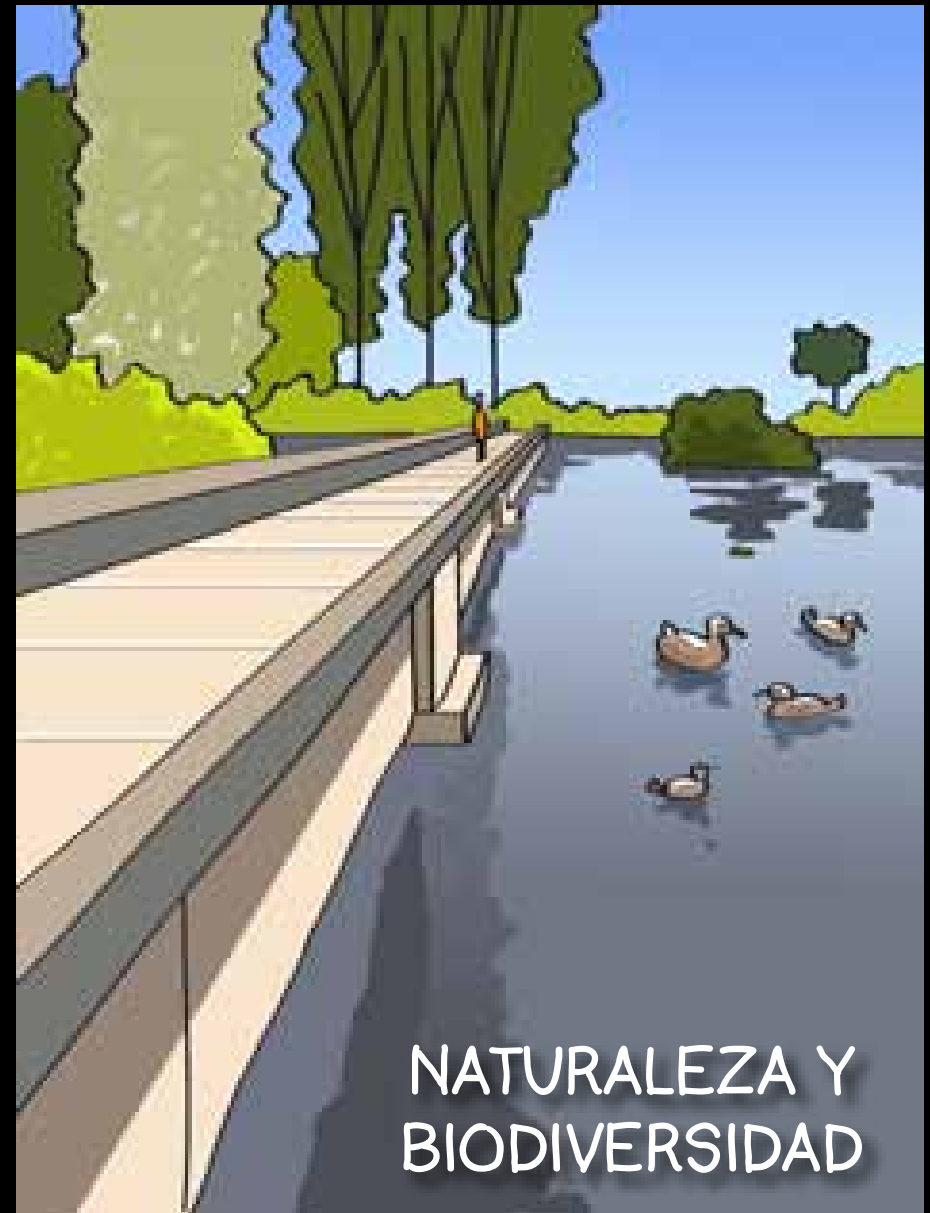
Ampliaciones del parque de Armentia y los huertos de Olarizu

El CEA ha finalizado las obras de ampliación del parque de Armentia, que han ganado para el uso público una finca agrícola de 10 hectáreas lindante al pueblo de Armentia y atravesada por el arroyo Ali. Los visitantes disfrutarán de un nuevo camino de uso peatonal y ciclista que recorre esta parcela y de una nueva entrada al parque, así como de mejoras en los cuatro diferentes accesos al mismo que se sitúan en esta zona. La actuación, financiada por el Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca de Gobierno Vasco, ha incluido además la reforestación de este lugar mejorando la conectividad ecológica y la biodiversidad del bosque de Armentia.

También han finalizado las obras de ampliación y renovación de los huertos de Olarizu. Se ha aumentado en un 50% el número de huertos y se ha creado 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 quedado obsoletas.

Proyecto de Remedación del suelo de la antigua Estación de Servicio Victoria

El Departamento de Medio Ambiente y Espacio Público ha terminado en 2011 la elaboración de la documentación necesaria (estudios de la calidad del suelo, análisis de riesgos y proyecto de recuperación) a presentar al órgano ambiental de la CAPV, para que proceder a la declaración de la calidad del suelo de la desaparecida Estación de Servicio Victoria, sita en la Avda. de Gasteiz, al lado del Palacio de Congresos Europa. Simultáneamente, el órgano ambiental ha dictado la declaración de calidad del suelo y aprobado el plan de recuperación presentado. En el mes de diciembre se ha procedido desde los servicios técnicos municipales a elaborar los pliegos de condiciones para contratar las obras de descontaminación del emplazamiento, que se ejecutarán en la primavera de 2012.



NATURALEZA Y BIODIVERSIDAD

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



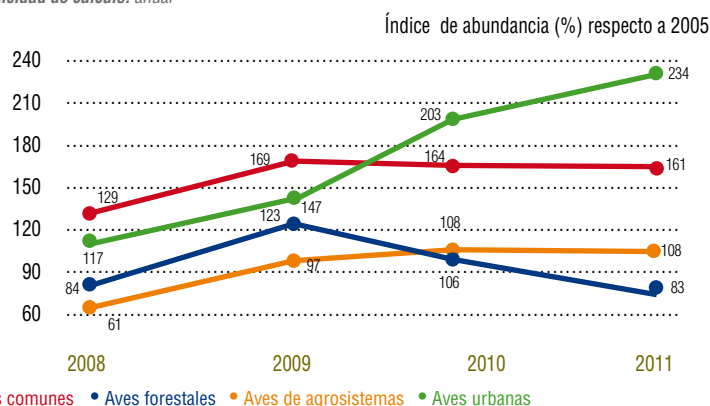
22. Estado de conservación de la biodiversidad para el municipio de Vitoria-Gasteiz (índice de abundancia de aves)

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	2008	2009	2010	2011
Superficie (m²)	231.800 m²	335.300 m²	371.700 m²	371.600 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: Agencia Vasca del Agua-Uraren Euskal Agentzia
Tendencia deseable: mejora
Periodicidad de cálculo: anual

	2006	2007	2008	2009	2010	2011
ZAD-336 (Arroiabe)	II	II	II	III	IV	III
ZAD-576 (Villodas)	III					
ZAD-522 (Trespuentes)		IV	III	III	III	IV
ZAL-150 (Alegría)	Ib	IV	II	III	III	II

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

Banco de germoplasma en el Jardín Botánico de Olarizu

Vitoria-Gasteiz ha puesto en marcha en 2011 el Banco de Germoplasma del Jardín Botánico de Olarizu, un banco de biodiversidad que conservará las semillas de las plantas amenazadas. A las treinta hectáreas donde quedan representados los grandes tipos de bosques del continente europeo, se suma ahora un banco de germoplasma, un banco de biodiversidad para conservar semillas que podrán utilizarse en programas de refuerzo poblacional y reintroducción de especies amenazadas o restauración de hábitats.

Ubicado en una de las alas de la planta baja de la Casa de la Dehesa de Olarizu, el Banco de Germoplasma constituye un moderno equipamiento que dispone de la tecnología necesaria para recibir las semillas, que antes habrán tenido que ser recolectadas, y prepararlas siguiendo un minucioso proceso –limpieza, secado y congelación- que permitirá su conservación.

El Banco de Germoplasma del Jardín Botánico de Olarizu nace con dos grandes objetivos. El primero es la conservación a largo plazo de la flora amenazada y característica de los Hábitat de Interés Comunitario definidos por la Directiva Europea Hábitat existentes en nuestro entorno. El segundo objetivo es la obtención de semillas y la producción de plantas necesarias para completar las colecciones de planta viva del Jardín Botánico de Olarizu.

Construcción y revegetación de un lago en el Jardín Botánico de Olárizu

En el Jardín Botánico de Olárizu se ha construido un lago de unos 10.000 m² de superficie, que albergará una colección de especies ligadas al agua representativas de las distintas zonas húmedas europeas. Esta nueva colección permitirá estudiar, concienciar y divulgar la importancia de la diversidad vegetal de los humedales, así como cumplir funciones de conservación, ya que entre la flora acuática se encuentran algunas de las especies más raras y amenazadas. La superficie total restaurada en torno al lago ha sido de 39.714 m².

Estudio y seguimiento de la biodiversidad

En 2011 se han llevado a cabo los siguientes estudios sobre la evolución de determinados grupos y especies:

- Campaña de anillamiento de aves en Salburua.
- Seguimiento de las poblaciones de aves reproductoras en el municipio.
- Caracterización de las poblaciones de galápagos autóctonas y control de las poblaciones de galápagos exóticos del parque de Salburua.
- 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 Norte del municipio de Vitoria-Gasteiz.
- Presencia de rana ágil en charcas de la zona sur del término municipal de Vitoria-Gasteiz
- Estudio sobre los insectos saproxílicos de los Montes de Vitoria.

http://www.vitoria-gasteiz.org/we001/was/we001Action.do?aplicacion=wb021&tabla=contenido&idioma=es&uid=u_2ac78a3c_12de4d5f362__7ff3

Divulgación en materia de biodiversidad

A lo largo de 2011 fueron numerosas las exposiciones, conferencias, talleres y recorridos naturalísticos que se organizaron en torno a la biodiversidad, principalmente enmarcadas dentro de la programación del Centro de Interpretación Ataria. Algunos de los temas tratados fueron: rapaces nocturnas, sistemas agrarios y beneficios ambientales, flora amenazada del municipio, aves migratorias, fauna marina, desertificación y sequía en España, huertos ecológicos, uso de refugios artificiales por murciélagos o problemática del lobo.

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

<http://www.vitoria-gasteiz.org/we001/was/we001Action.do?idioma=es&accionWe001=ficha&accion=ataria>

La llamada solidaria de la selva: reciclaje de móviles para preservar los ecosistemas africanos

El CEA ha firmado un convenio con el Instituto Jane Goodall España para colaborar desde Vitoria-Gasteiz con su campaña 'Movilízate por la selva' (www.movilizateporlaselva.org). El objetivo es obtener fondos para el desarrollo de proyectos de conservación de los ecosistemas africanos así como de mejora de las condiciones de vida de las comunidades locales, a través del reciclado de teléfonos móviles.

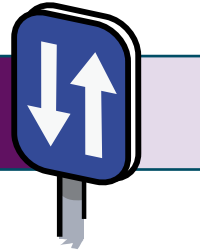
La campaña proyecta reutilizar los terminales y reducir la insostenible demanda de sus componentes, reciclar los elementos útiles y gestionar adecuadamente los materiales tóxicos. Con ello, se pretende además recaudar fondos para los programas de desarrollo, educación y conservación en el Congo, como el Centro de Recuperación de Chimpancés del Instituto Jane Goodall. En Ataria se ha colocado un contenedor para la recogida de aparatos ya inservibles, donde los usuarios de este equipamiento podrán así darles un buen fin, además de recabar información del Instituto Jane Goodall y sus iniciativas.

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: Servicio de Salud Ambiental 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

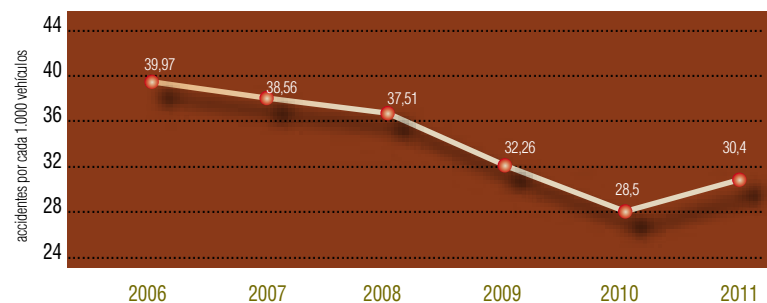
La progresiva transformación de las ciudades hacia modelos más dependientes del automóvil provoca cambios importantes en la fisonomía de las urbes y en las pautas de movilidad de los ciudadanos. Las infraestructuras de transporte interrumpen y dificultan los accesos incrementando las distancias, potencian 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

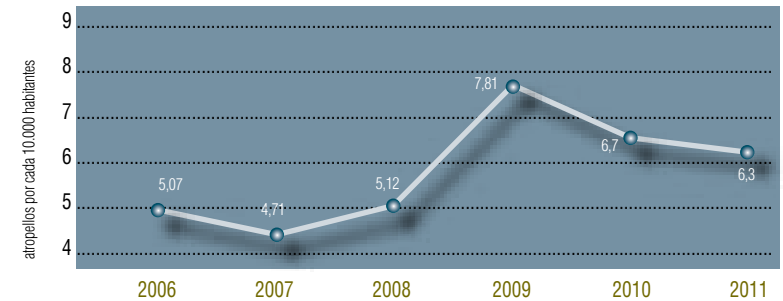


27. Número anual de atropellos a peatones en ámbito urbano por cada 10.000 habitantes

Fuente de datos: Policía Local

Tendencia deseable: disminución

Periodicidad de cálculo: anual



Acciones e iniciativas relacionadas

Educación vial

La Policía Local ha llevado a cabo en 2011 un conjunto de actividades de educación en materia de Seguridad Vial, en colaboración con el servicio municipal de Educación, como el programa que trabaja con vocación práctica los contenidos relacionados con los riesgos de la conducción de bicicletas por la calzada, la conducción por los carriles bici y por las sendas ciclables, dirigido a escolares de 1er ciclo de la ESO, *La bicicleta en Vitoria-Gasteiz*, así como charlas en los centros socioculturales de mayores sobre la problemática vial en la ciudad, con especial hincapié en los riesgos que sufren las personas mayores en su condición de peatones, *Tantos años por vivir. Educación vial para mayores*.

El resultado en 2011 de estas actividades ha sido de 38 colegios visitados; 90 aulas atendidas, con un total de 2.753 alumnos; además 797 adultos y mayores de 65 años atendidos en cursos de Educación Vial, a los que hay que sumar 81 inmigrantes.

Programa de deshabituación tabáquica

El Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz desarrolla desde hace varios años un programa de deshabituación tabáquica en colaboración con Osakidetza y la Asociación Española contra el Cáncer. En 2011 han participado un total de 76 personas.

Educación para la salud

El concurso "Clases sin humo", dirigido a sensibilizar sobre las consecuencias de la adicción al tabaco, ha contado en 2011 con la inscripción de 17 centros, en 55 aulas y 1480 escolares del primer ciclo de ESO.

751 escolares en 32 aulas pertenecientes a 9 centros han participado durante el primer trimestre del curso 2011-2012 en el Taller preventivo sobre consumo de drogas legales. En éste taller se informa sobre los riesgos del consumo de alcohol y tabaco en la adolescencia y está dirigido al primer ciclo de ESO.

663 escolares en 32 aulas pertenecientes a 6 centros participaron durante el primer trimestre del curso 2011-2012 en el Taller sobre consumo de cannabis y drogas legales. Este taller tiene un enfoque preventivo, orientado a identificar los valores propios de la adolescencia media en torno al uso de alcohol, tabaco y derivados del cannabis, y promueve la generación de conductas alternativas al mismo. Está dirigido al 2º Ciclo de ESO.

210 escolares en 14 aulas pertenecientes a 4 centros han participado durante el primer trimestre del curso 2011-2012 en el Taller sobre consumo de drogas legales, ilegales y psicofármacos. Este taller tiene un enfoque preventivo, orientado a identificar los valores propios de la adolescencia media y tardía en torno al "uso de drogas", y promueve la generación de conductas alternativas al mismo. Está dirigido al alumnado de Educación Secundaria Postobligatoria.

1378 escolares en 61 aulas pertenecientes a 19 centros participaron durante el primer trimestre del curso 2011-2012 en los programas municipales "Desayuna bien" y "Aliméntate Bien" que organiza la Unidad de Salud Pública del Departamento de Medio Ambiente y Espacio Público. Esta iniciativa, dirigida a alumnos de 4º, 5º y 6º de primaria y primer ciclo de ESO, pretende introducir entre las personas jóvenes hábitos alimenticios saludables.

293 escolares en 16 aulas pertenecientes a 9 centros participaron durante el primer trimestre del curso 2011-2012 en el programa "Frutas y verduras 5 veces saludables" que organiza la Unidad de Salud Pública del Departamento de Medio Ambiente y Espacio Público en colaboración con la UPV-EHU. Esta iniciativa, dirigida a alumnado de Educación Primaria Obligatoria, pretende fomentar el consumo de fruta y verdura entre las personas más jóvenes.

1680 escolares en 72 aulas pertenecientes a 22 centros participaron en el curso 2011-2012 en el programa municipal "Accidentes Infantiles" que organiza igualmente la Unidad de Salud Pública del Departamento de Medio Ambiente y Espacio Público. Esta iniciativa, dirigida a alumnado 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 2011 con la participación de 1964 personas. En total, se desarrollaron 128 talleres en 12 Centros Cívicos de la ciudad y zona rural del término municipal.

Vitoria-Gasteiz en la Red Española y en la Red Europea de Ciudades Saludables

Vitoria-Gasteiz pertenece a la Red Española y a la Red Europea de Ciudades Saludables de la Organización Mundial de la Salud. En éste marco, se ha incorporado la herramienta de Evaluación de Impacto en Salud como metodología para evaluar proyectos municipales.

Se ha realizado un estudio del impacto en la salud del soterramiento del ferrocarril y se ha iniciado un estudio del impacto en la salud en Vitoria-Gasteiz del cambio climático.

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



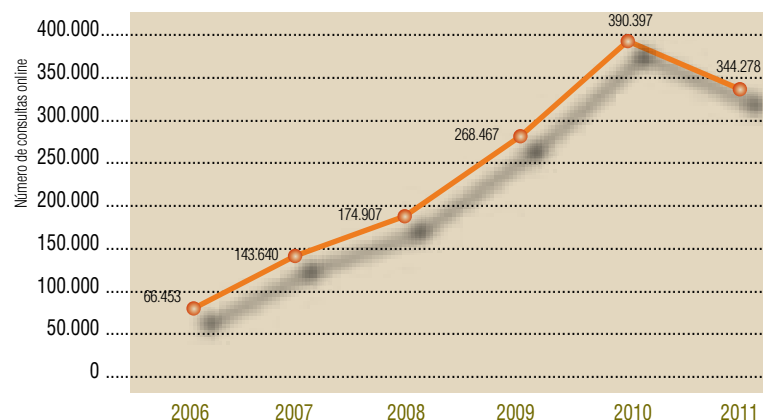
28. Número de consultas de información ambiental

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

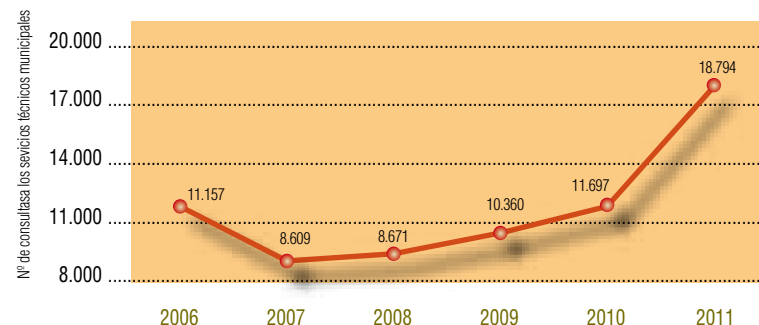
Fuente de datos: Sistema de Información Ambiental (SIAM), Web Municipal y CINDA (Centro de Información y Documentación Ambiental)
Tendencia deseable: aumento
Periodicidad de cálculo: anual



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

Fuente de datos: Departamento de Medio Ambiente y Espacio Público, 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

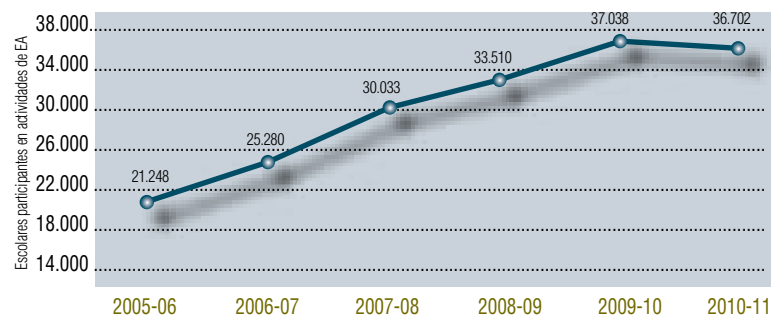


29. Participación escolar en las actividades de educación ambiental organizadas por el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz¹

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 Servicio de Educación del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz.

Tendencia deseable: aumento
Periodicidad de cálculo: anual



1- Se han incorporado los datos de participación en la actividad Agenda 21 Escolar, que se inició en el curso 2003-2004.

Actividades e iniciativas relacionadas

Renovación de la página web del Anillo Verde

El diseño de la página web del Anillo Verde, creada en 2005, aunque había sido constantemente actualizada, había quedado obsoleto con respecto a las tecnologías web actuales. Por otro lado, se ha querido integrar la web del Anillo Verde en la web municipal, aprovechando todas sus ventajas y ofreciendo al ciudadano una visión de conjunto coherente, en la que el Anillo Verde es un espacio más gestionado por la administración local.

La nueva web muestra información actualizada y más visual de los parques, con la posibilidad de descargar mapas, vistas aéreas y paneles de información de cada uno de ellos. Se ha creado una agenda del Anillo Verde, donde se ofrece un listado de todas las actividades que, organizadas desde el CEA, se realizan en los parques. Además, se ha incluido un enlace a la web de turismo municipal, que ofrece información sobre el Anillo Verde en tono más lúdico.

Ataria se suma a la red Biodiversidad Virtual

El CEA ha firmado un convenio con la Asociación Fotografía y Biodiversidad, colectivo precursor de la iniciativa gratuita Biodiversidad Virtual, un proyecto que fomenta la divulgación de la naturaleza entre todos los públicos.

Miles de usuarios de todo el mundo cuelgan sus fotografías de especies de plantas y animales en este portal y emplean su base de datos para clasificarlas y para ampliar su conocimiento sobre fauna y flora. Compartir información ambiental y fomentar el conocimiento del entorno y el respeto a la naturaleza son los objetivos que mueven a esta asociación y a su nuevo proyecto, la Red de Puntos de Biodiversidad Virtual, al que se ha sumado Ataria. Con ello, la ciudadanía vitoriana va a poder involucrarse y participar en esta enorme enciclopedia digital sobre la fauna y la flora de la Península Ibérica.

Ataria descubre a los invidentes los secretos de las aves

En Ataria se ha celebrado un novedoso taller de identificación de aves dirigido a personas invidentes o con visión reducida. SEO/Birdlife y la ONCE participan en esta iniciativa que avanza en la vocación pedagógica y de divulgación de la naturaleza.

El taller ha constado de dos sesiones. En la primera, cinco alumnos descubrieron mediante el oído las doce especies de aves más comunes en nuestro entorno y conocieron las adaptaciones morfológicas de estos pájaros para poder emitir esos sonidos y el significado de sus distintos cantos, que se llevaron grabados en un CD para poder memorizarlos. En la segunda parte del taller, los alumnos se trasladaron a Salburua en un paseo guiado por ornitólogos profesionales para identificar *in situ* las aves aprendidas. Los participantes también pudieron tocar algunos ejemplares para reconocer el aspecto físico de las aves y asociar en su imaginación las formas y los cantos.

La Agenda 21 Escolar 2010-2011 trató sobre el consumo responsable

Un total de 29 centros educativos y casi 20.000 estudiantes de la ciudad participaron en el curso 2010-2011 en la Agenda 21 Escolar, que en esta edición trató sobre el consumo responsable. A lo largo del curso los participantes realizaron un diagnóstico del tema 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 10 y 12 de mayo representantes de todos los centros se reunieron en el Centro Cívico Aldabe para seleccionar las propuestas más destacadas para presentarlas ante el alcalde de la ciudad el día 30 de mayo. <http://www.vitoria-gasteiz.org/agenda21escolar>

Plan de Comunicación de la movilidad ciclista: Campaña "Saca tu bici..."

Esta campaña iniciada en el año 2010 continuó durante el año 2011 con el objetivo de estimular el uso de la bicicleta entre los diferentes grupos sociales estableciendo criterios de prioridad y adaptando los mensajes en función del destinatario.

En el año 2011 el programa de comunicación se basó en una campaña múltiple que bajo el lema general: "Saca tu bici..." desarrolló diferentes subcampañas de divulgación relacionadas con el uso de la bicicleta en muy diversos ámbitos y situaciones. Así durante este año la campaña incluyó las siguientes iniciativas:

- ¡Saca tu bici...con cabeza!: destinada a fomentar el uso de la bicicleta como medio de transporte urbano entre el colectivo escolar. Se basa en la realización de talleres de reparación y mantenimiento de las bicicletas y de sesiones informativas sobre las ventajas y dificultades del uso de la bicicleta.
- ¡Saca tu bici y convive!: destinada a sensibilizar a la ciudadanía vitoriana sobre la necesaria convivencia basada en el civismo entre peatones, ciclistas y conductores. Se basaba en la combinación de un road show con el reparto de folletos informativos.
- ¡Saca tu bici...para ir al trabajo!: destinada a concienciar de las ventajas de utilizar la bicicleta para el traslado a los lugares de trabajo.

II Plan Joven Municipal: Campañas "Live your bike", Bizicampus y de educación vial en centros escolares

En el marco del II Plan Joven Municipal e incluidos dentro de la línea de "Educación para la vida-Sensibilización" se desarrollaron diversas campañas relacionadas con el uso de la bicicleta por parte de las personas jóvenes:

- La primera de estas acciones correspondía a la campaña ya descrita ¡Saca tu bici... con cabeza!
- La campaña "Live your bike" fue una campaña desarrollada entre marzo y julio y que incluía talleres de reparación de bicicletas y de trucos para el uso de la bici en la ciudad, recorridos nocturnos y una yincana.

- La campaña Bizicampus fue una propuesta destinada al colectivo universitario del campus de Álava que bajo el lema "Biziz, Hazi eta Hezi" desarrolló diversas acciones tales como una "Fiesta de la bicicleta" con talleres diversos y una yincana-espectáculo, un cine forum sobre la bici y un concurso de videos. La campaña se desarrolló entre noviembre y diciembre.

5º CONAMA local en Vitoria-Gasteiz

Del 29 de noviembre al 1 de diciembre se celebró en Vitoria-Gasteiz el 5º Conama local, en el que se ha seguido trabajando en la reformulación de las ciudades para transformarlas en espacios más sostenibles y habitables, y que debe servir además para impulsar la transición hacia una nueva economía verde y una mayor calidad de vida.

Los temas tratados se agruparon en cuatro grandes ámbitos, energía y cambio climático, movilidad sostenible en tiempos de crisis, ciudades más verdes, y producción, salud y consumo, con el objetivo de compartir conocimiento y experiencias de éxito en el ámbito urbano y municipal. Esta era además la primera ocasión en la que los equipos de gobierno electos en los últimos comicios municipales ponían en común sus políticas ambientales.

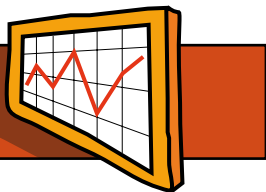
Las conclusiones del 5º CONAMA Local se han recogido en la denominada 'Declaración de Vitoria-Gasteiz', que fue leída en el acto clausura.

MEDIO SOCIOECONÓMICO



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



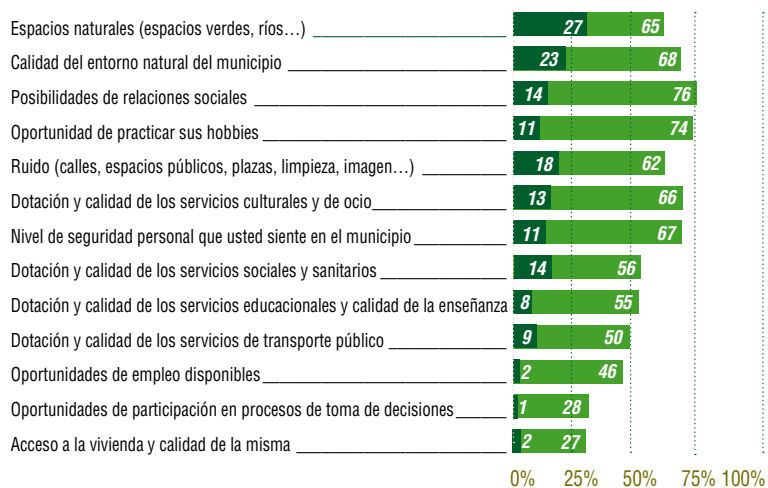
BIENESTAR SOCIAL

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

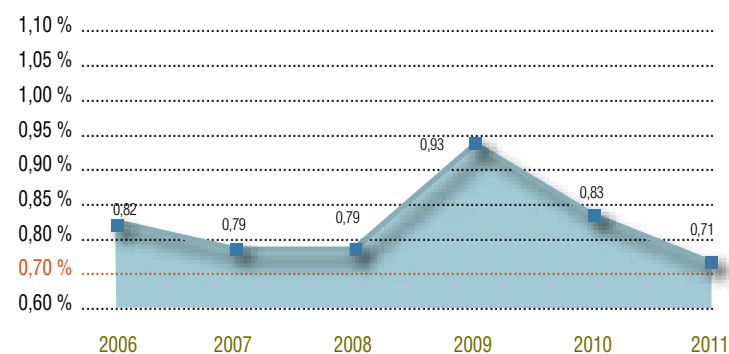
La toma de conciencia sobre el desigual reparto de la riqueza y la adopción de comportamientos más solidarios constituyen procesos de crucial importancia para lograr los objetivos del desarrollo sostenible.

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.

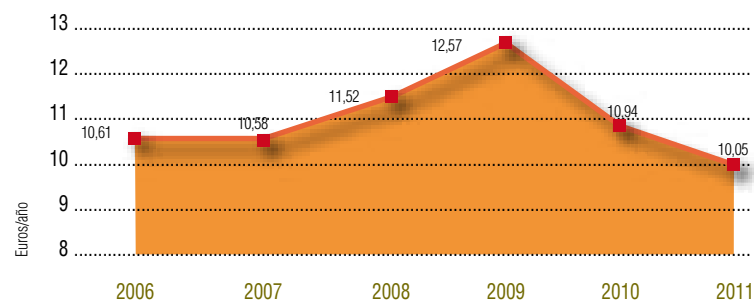
31. Porcentaje del presupuesto municipal destinado a la cooperación internacional para el desarrollo

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

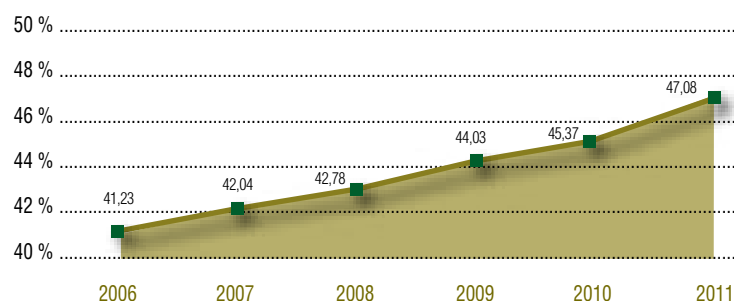
La disminución en las tasas de fecundidad, junto con la creciente longevidad que experimenta la población de nuestras ciudades, especialmente en los países más desarrollados, provoca que éstas se enfrenten a una realidad demográfica nueva que tiene una significativa incidencia en ámbitos asistenciales, 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

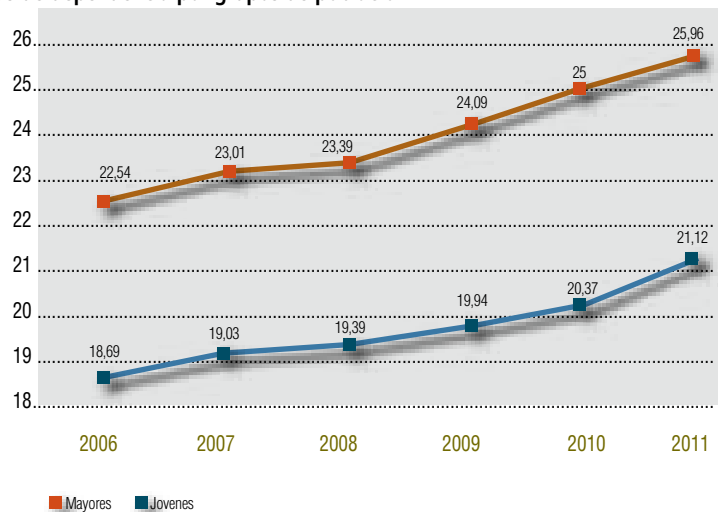
Para evaluar el nivel de dependencia demográfica actual existente en Vitoria-Gasteiz, el indicador muestra el porcentaje de población inactiva (de edad inferior a 16 años o mayor de 65 años) con respecto a la población activa (personas de 16 a 64 años).

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



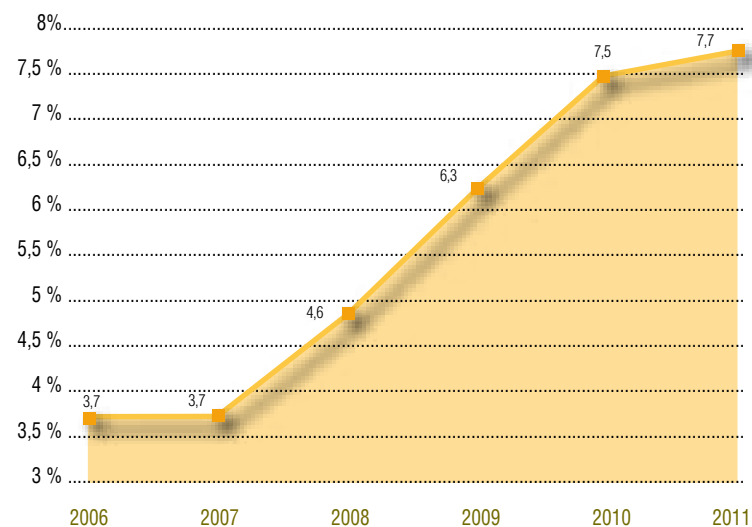
POBREZA Y EXCLUSIÓN SOCIAL

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 Asuntos Sociales y de las Personas Mayores del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
Periodicidad de cálculo: anual



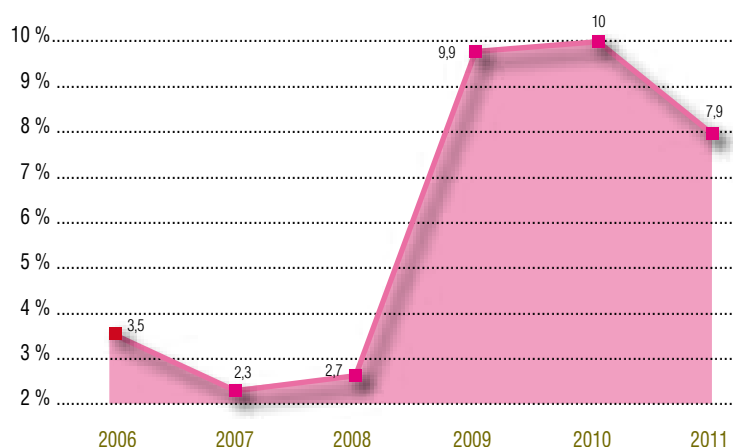
MERCADO DE TRABAJO

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

Personas Mayores

Dentro del objetivo estratégico de mejorar la atención a las personas mayores, se ha comenzado a trabajar en un procedimiento para la **detección de posibles situaciones de maltrato a personas mayores**, planteándose la necesidad de formación/sensibilización así como el establecimiento de un protocolo de actuación.

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

Vitoria-Gasteiz ha sido admitida 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

En el marco del **Plan Local de Infancia y Adolescencia (PLINA, 2009-2013)**, se ha realizado una actividad formativa dirigida a personal técnico que trabaja de forma directa e indirecta con el colectivo infantil, adolescente y sus familias, así como una conferencia abierta al público, ambas bajo el lema "**la ética del futuro, la era de la infancia**" ofreciendo una nueva perspectiva sobre la construcción de nuevos escenarios sociales que sitúan a los niños, niñas y adolescentes como protagonistas activos en la Sociedad del Conocimiento.

Como parte del **Programa de Participación Lagunkide** mencionar las Comisiones de Derechos, formadas por niños y niñas de 9-14 años, en las que se analiza la realidad infantil y juvenil. Durante este curso se ha trabajado el derecho a la educación y hacia dónde debe estar encaminado.

Violencia de género

Desde el Departamento de Asuntos Sociales y de las Personas Mayores se ha trabajado en la mejora de un procedimiento relativo a la **primera acogida y acompañamiento a mujeres víctimas de Violencia de Género**. Para favorecer la coordinación entre los Servicios Sociales municipales, Policía Local, Ertzaintza y Osakidetza, se ha firmado un protocolo de colaboración entre Gobierno Vasco y el Ayuntamiento para la gestión de los casos de violencia de género.

Inmigración

Desde el Centro Municipal de Acogida a la Inmigración Norabide se han reforzado las siguientes líneas: sensibilización en materia de convivencia intercultural en los centros escolares, apoyo a los Servicios Sociales Municipales en los procesos de acogida, prevención de la violencia de género en mujeres extranjeras y promoción de la convivencia intercultural.

Proyectos de orientación en búsqueda de empleo e inserción laboral

653 usuarios y 4.699 usos de la sala de ordenadores ha tenido en 2011 el Centro de Empleo, espacio dotado de recursos materiales y técnicos, organizados y diseñados para que de forma autónoma o guiada las personas puedan acceder a la información necesaria para la búsqueda de empleo

Proyecto GPS: sesiones de orientación profesional en igualdad, dirigidas al alumnado y a los equipos de orientación y tutorías de los centros educativos de Enseñanza Secundaria, Bachillerato y Ciclos Formativos de Grado Medio y Superior, así como a padres y madres. Se ha intervenido en 29 centros educativos, 126 aulas y con 1.966 personas. Es de destacar el incremento en el número de participantes que se han beneficiado del programa, ya que durante esta campaña han tomado parte 320 personas más que durante el curso anterior.

Orientación laboral individual a 1.649 personas, mediante acciones dirigidas a proporcionar y facilitar a los/as usuarios/as la adquisición de los conocimientos, herramientas, estrategias y actitudes adecuadas para que sean capaces de diseñar y gestionar con mayores garantías de éxito su propio proyecto profesional.

Intermediación laboral, para facilitar a las empresas la cobertura de sus necesidades de recursos humanos, mediante la gestión inmediata de candidaturas adecuadas para todos los perfiles profesionales. En 2011 se han gestionado un total de 170 ofertas de empleo de 112 diferentes perfiles profesionales.

Inserción Sociolaboral

En el ámbito de la inserción sociolaboral, destacar los Programas de Empleo Prelaborales, destinados a aquellas personas que aún habiendo avanzado positivamente en su itinerario de inserción, disponen de un nivel bajo de empleabilidad debido a distintas carencias o necesidades. Como muestra de este trabajo prelaboral mencionar los programas de limpieza del Anillo Verde así como trabajos de limpieza, mantenimiento y siembra en la zona rural.

Planes de empleo

En 2011 se ha continuado gestionando 20 programas de empleo, con 240 puestos de trabajo, que han requerido de un esfuerzo de contratación de 287 personas, sin contabilizar profesorado. Además, se han gestionado 57 nuevos proyectos y 194 contrataciones.

Y, por último, se han gestionado programas solicitados en 2011 y finalmente iniciados en 2012 en el marco del Plan Euskadi 4.000 (7 programas que implican la contratación indirecta en colaboración con las empresas de inserción de 80 personas y 30 programas que implican la contratación directa por parte del Ayuntamiento de 71 personas).

Cooperación al desarrollo

Vitoria-Gasteiz destinó en 2011 2.445.000 euros a la cooperación al desarrollo, incluyendo los programas de sensibilización y educación al desarrollo en la ciudad. De esta cantidad, el 83% ha sido gestionado por ONGD, el 10% por Euskal Fondoa, la Asociación de Entidades Locales Vascas Cooperantes, y un 7 % directamente por el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz.

En términos geográficos, teniendo en cuenta que las ayudas se distribuyen entre 16 países, el 63 % de las ayudas de cooperación se ha destinado a América Latina, África ha recibido el 31% y Asia y Oriente Medio un 6%. 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.

De acuerdo con el Plan Director dos de las claves de la cooperación del Ayuntamiento, son la continuidad en las acciones y las relaciones que se establecen entre colectivos de la ciudad y actores de los proyectos. En 2011 finaliza el ciclo de nueve proyectos plurianuales gestionados por ONGD que se inició en 2008 y continúan los seis proyectos anuales encadenados que arrancaron en 2010. Por otra parte, se ha iniciado un nuevo ciclo de cuatro proyectos trienales de protección de los derechos humanos y de dos proyectos de educación al desarrollo dirigido a colectivos vitorianos durante tres cursos.

Cabe destacar, además de la tradicional colaboración técnica de AMVISA en proyectos de agua, el inicio de la planificación de un programa medioambiental en El Salvador con la participación del CEA y del Dpto. de Medio Ambiente.

Comercio justo

A lo largo de 2011, se han realizado en materia de sensibilización a la ciudadanía una serie de acciones vinculadas a la actividades de la Agenda Educativa, sensibilización en ludoclubs municipales, campaña interna dirigida al funcionariado municipal, participación en el Festival de Juegos, así como una experiencia piloto en los Centros Socioculturales de Personas Mayores. Además, el 14 de mayo se organizaron actividades para celebrar el Día Mundial del Comercio Justo

En el marco del proyecto "Zentuz Kontsumitu" se han llevado a cabo encuentros de diferentes grupos ciudadanos con personas del Sur para tratar temas de consumo, comercio justo y soberanía alimentaria; con elaboración de materiales didácticos y realización de varios cursos y talleres. También se ha editado una guía de consumo para su difusión entre las asociaciones y se ha participado en diferentes iniciativas ciudadanas, algunas de ellas innovadoras, organizándose varias visitas a productores locales.

Por último, señalar que en 2011 todo el café suministrado por las máquinas de las dependencias municipales ha sido café de comercio justo, así como el de las cafeterías de los C. C. El Pilar e Ibaiondo. Se han utilizado también otros productos como chocolate, caramelos, u obsequios artesanales en diferentes eventos organizados por el Ayuntamiento.



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: 3

Principales temas tratados:

- Constitución del grupo de trabajo sobre la revisión de la Ordenanza reguladora de las instalaciones radioeléctricas pertenecientes a las redes de telecomunicaciones
- Elección de representante del Consejo Sectorial en el Consejo Social del Municipio.
- Elección de representante del Consejo Sectorial en el Consejo Asesor de Planeamiento Municipal.
- Extracción de gas en Subijana de Álava
- Actuaciones relativas a la vuelta al Anillo Verde.
- Contaminación electromagnética (estado de la ordenanza y objetivos del equipo de gobierno sobre esta cuestión)
- Papel del Consejo Sectorial en el tema de Green Capital.
- Creación de Grupos de trabajo sobre:
 - Residuos.
 - Agua (residuales, riego de jardines, Zadorra, ríos del Sur).
 - Movilidad.
 - Protección del arbolado urbano
 - Parques y jardines
 - Gestión del agua de lluvia en parques y jardines.
 - Anillo Verde accesible.
 - Mobiliario urbano para el reciclaje de contenedores.
 - Alquiler de bicis.
 - Huertos ecológicos adaptados
- Utilización de la plataforma creada por Innobasque llamada Openideiak y/o creación de un foro relativo al Consejo.