

# ***Retos para la conservación de la biodiversidad en el municipio de Vitoria-Gasteiz: Estrategia local y sus implicaciones***

*Unidad de Anillo Verde y Biodiversidad*

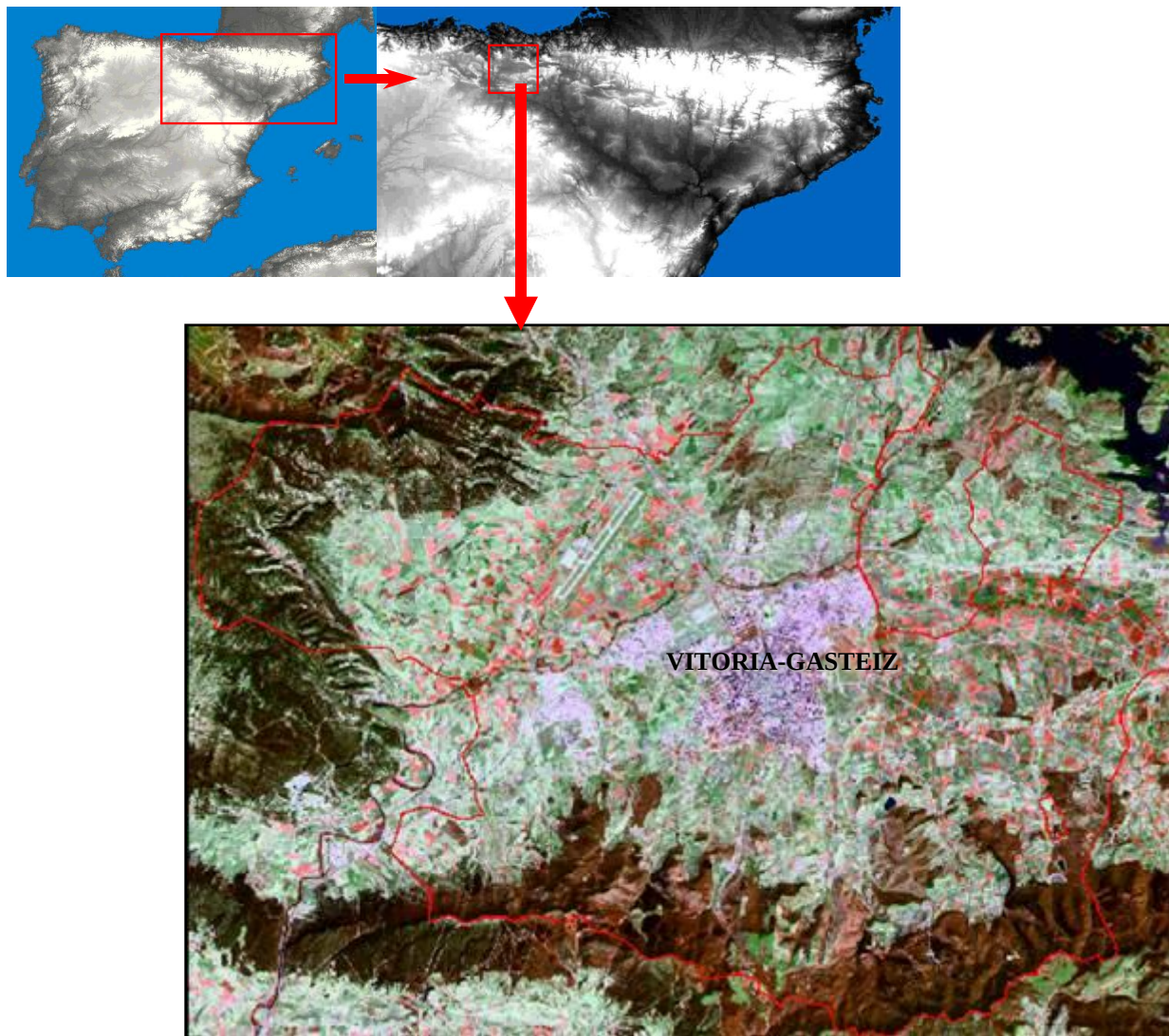
*Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz*



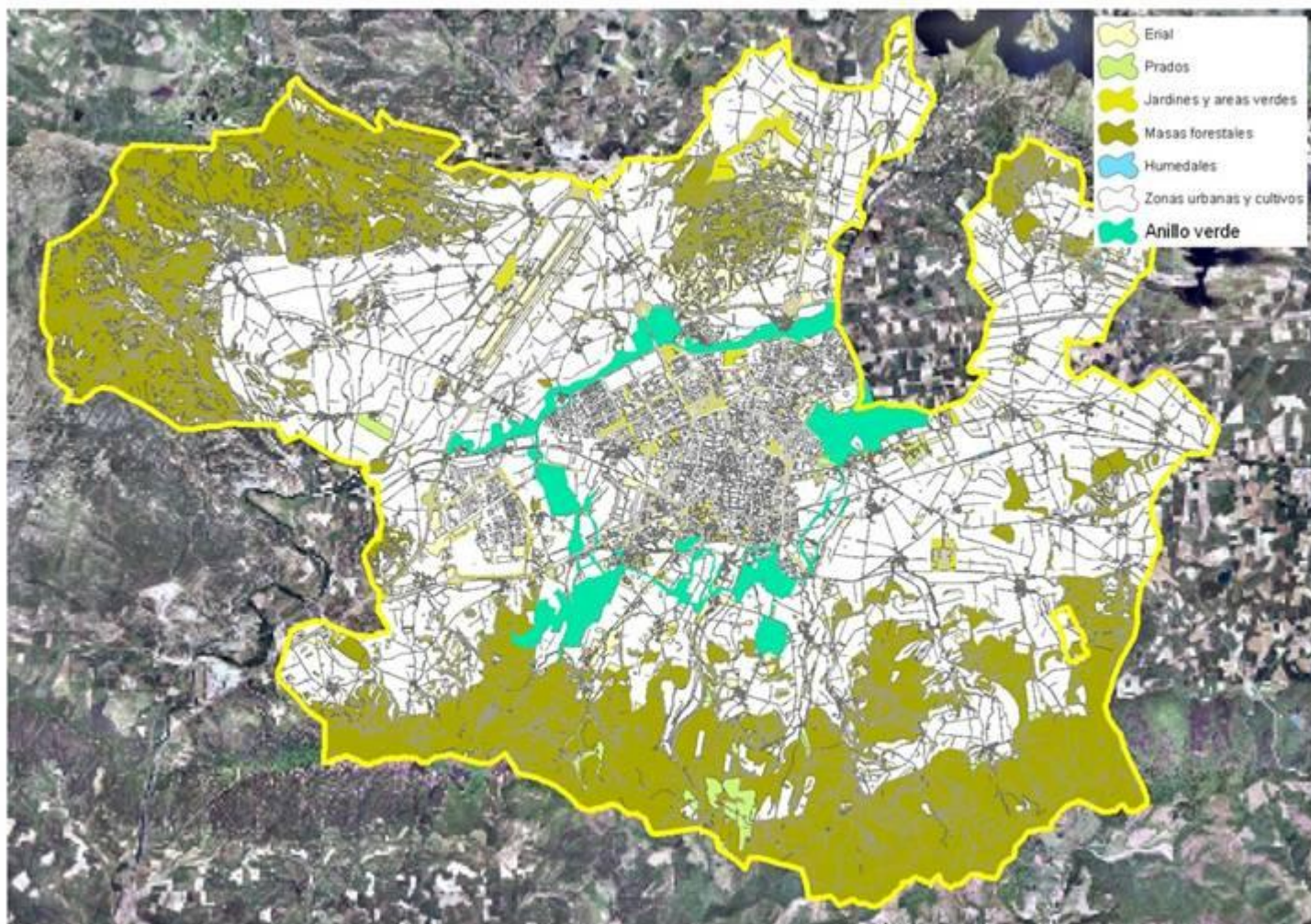
Ayuntamiento  
de Vitoria-Gasteiz  
Vitoria-Gasteizko  
Udala

***A CORUÑA***

***17 DE NOVIEMBRE DE 2016***



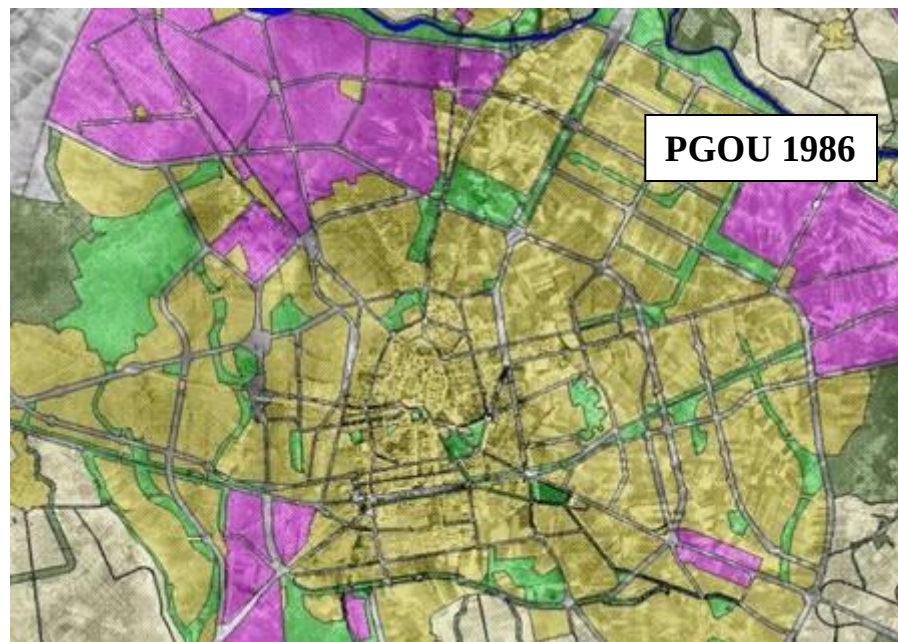
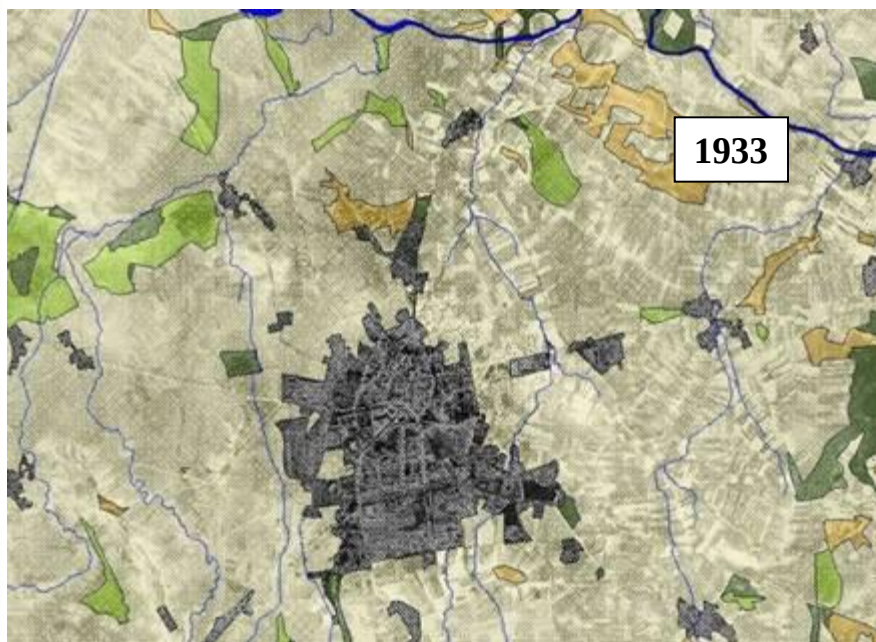






## LO HEREDADO

Heredamos una ciudad y territorio: ordenado, planificado, con gran reserva de suelo, con PGOU desde 1965;  
Un poco de historia: PGOU de 1986 crea la figura de parque periférico; CEA 1990







## **Objetivos del Anillo Verde**

- *Dar una solución integradora a unos espacios caracterizados por una problemática peculiar, derivada de su posición limítrofe entre el mundo urbano y el rural.*
- *Favorecer la conservación de los valores naturales y de la biodiversidad.*
- *Contribuir a satisfacer la demanda ciudadana de lugares de ocio, deporte y encuentro al aire libre.*
- *Aprovechar el enorme potencial de los espacios naturales periurbanos como recurso educativo e interpretativo.*
- *Implicar a la ciudadanía en la conservación del patrimonio natural de Vitoria-Gasteiz.*
- *Promover una movilidad alternativa priorizando la peatonal y ciclista.*
- *Testar modelos alternativos de gestión del verde urbano.*
- *Beneficios económicos directos e indirectos: lucha contra las inundaciones, turismo verde, revalorización urbana de la periferia.*



## LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN EL MUNICIPIO DE VITORIA-GASTEIZ: ESTRATEGIA LOCAL Y SUS IMPLICACIONES



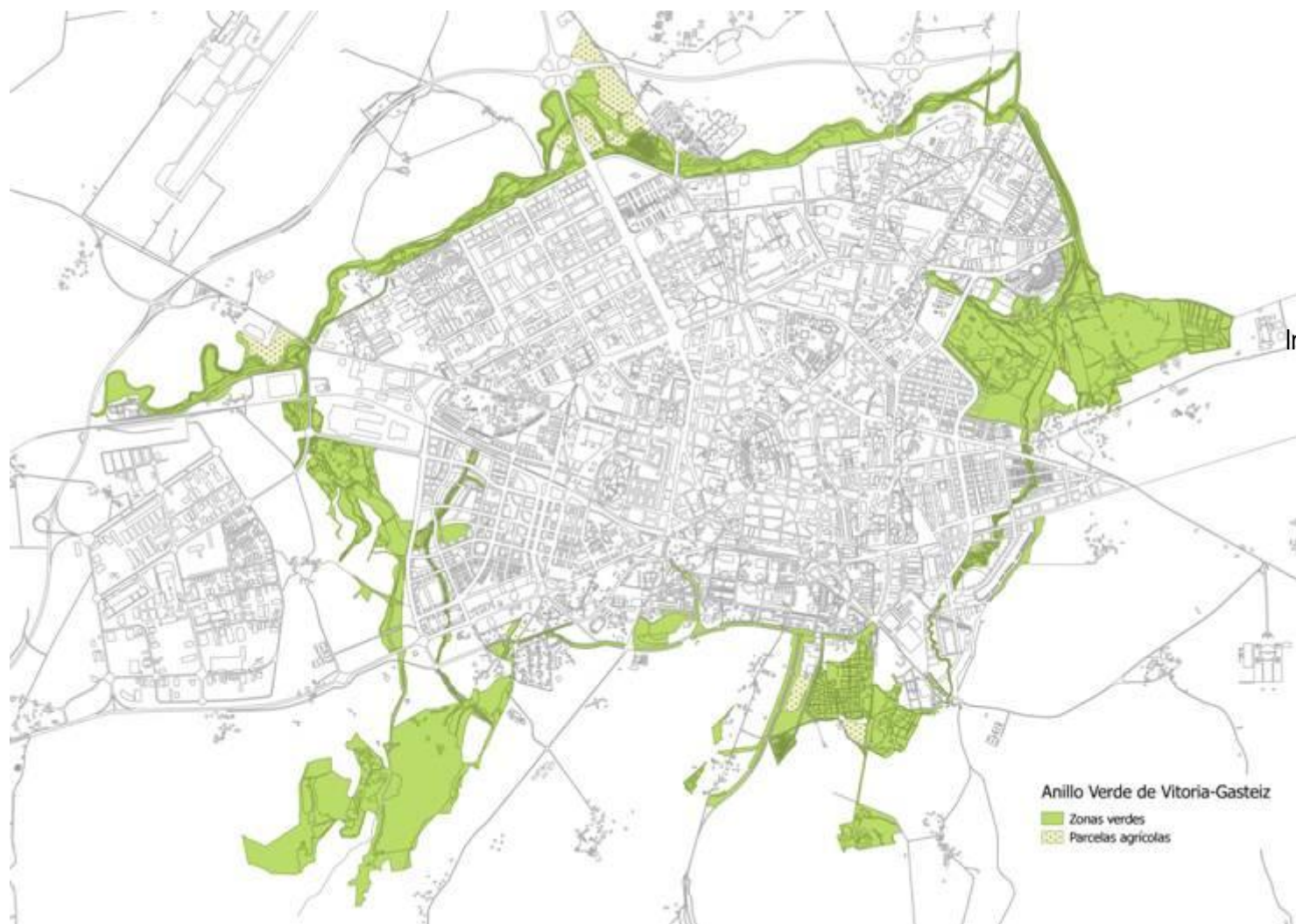








## Estado actual del Anillo Verde de Vitoria-Gasteiz



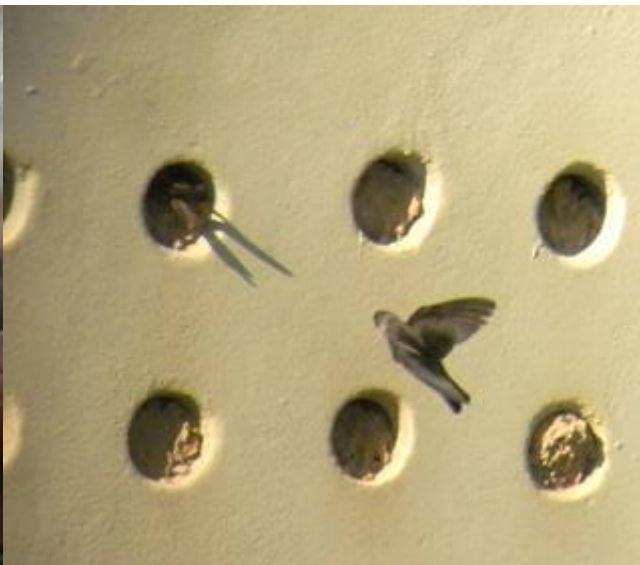
**Superficie consolidada: 827 ha**







## LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN EL MUNICIPIO DE VITORIA-GASTEIZ: ESTRATEGIA LOCAL Y SUS IMPLICACIONES





## LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN EL MUNICIPIO DE VITORIA-GASTEIZ: ESTRATEGIA LOCAL Y SUS IMPLICACIONES









# 1. LA PROTECCIÓN AMBIENTAL

| Vertebrados autóctonos       | Anillo Verde | Álava       | %           | CAPV        | %           | España        | %            |
|------------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|--------------|
| Peces                        | 7            | 14          | 50,0        | 18          | 38,9        | 44            | 15,9         |
| Anfibios                     | 10           | 15          | 66,7        | 17          | 58,8        | 32            | 31,3         |
| Reptiles                     | 12           | 23          | 52,2        | 24          | 50,0        | 77            | 15,6         |
| Aves reproductoras           | 94           | 167         | 56,3        | 173         | 54,3        | 271           | 34,7         |
| Total aves (excepto rarezas) | 179          | 241         | 74,3        | 282         | 63,5        | 358           | 50,0         |
| Mamíferos                    | 42           | 73          | 57,5        | 73          | 57,5        | 100           | 42,0         |
| <b>TOTAL</b>                 | <b>250</b>   | <b>366</b>  | <b>68,3</b> | <b>414</b>  | <b>60,4</b> | <b>611</b>    | <b>40,9</b>  |
| <b>SUPERFICIE (km²)</b>      | <b>8,27</b>  | <b>3037</b> | <b>0,27</b> | <b>7234</b> | <b>0,11</b> | <b>504675</b> | <b>0,001</b> |









*natura*

Ramsar





## 2. LA PROVISIÓN DE SERVICIOS AMBIENTALES



### 3. OPORTUNIDADES ECONÓMICAS







## PROYECTO "INBIOS": INCREMENTO DE LA BIODIVERSIDAD EN LOS HUMEDALES DE SALBURUA



Primer concurso de proyectos para el incremento de la biodiversidad

DICIEMBRE DE 2007



MEMORIA FINAL JUSTIFICATIVA DE LAS ACTUACIONES ENMARCADAS EN EL PROYECTO DE CONSERVACIÓN DE ESPECIES DE FAUNA AMENAZADA EN LOS ESPACIOS DE LA RED NATURA 2000 DE SALBURUA Y RÍO ZADORRA, DENTRO DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE VITORIA-GASTEIZ, REALIZADAS DURANTE LOS AÑOS 2014 Y 2015 EN EL MARCO DE LA AYUDA CONCEDIDA POR PARTE DEL GOBIERNO VASCO EN LA CONVOCATORIA DEL AÑO 2013







VITORIA-GASTEIZ

*winner 2012*



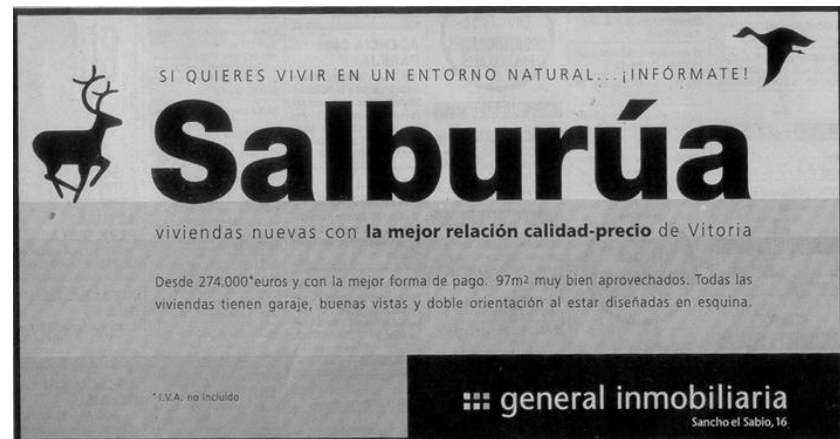
EUROPEAN  
GREEN CAPITAL



*An initiative of the  
European Commission*



# LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN EL MUNICIPIO DE VITORIA-GASTEIZ: ESTRATEGIA LOCAL Y SUS IMPLICACIONES



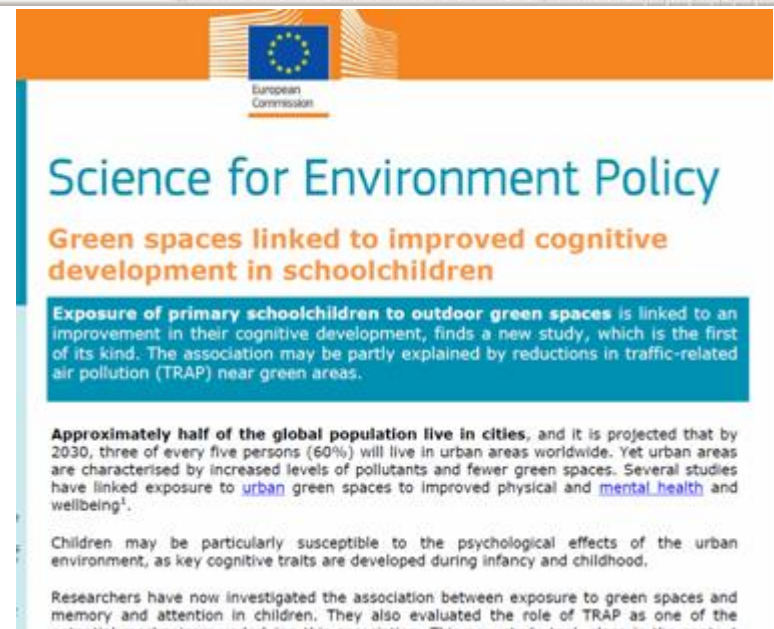
**En los Estados Unidos, los parques urbanos aumentan el valor de las propiedades residenciales cercanas a ellos en un 5 por ciento en promedio; un parque en excelentes condiciones puede ocasionar un 15 por ciento de aumento de la propiedad.**

Fuente: Secretaría del Convenio sobre la Diversidad Biológica. *La Perspectiva de las ciudades y la diversidad biológica* (ISBN 92-9225-441-3)

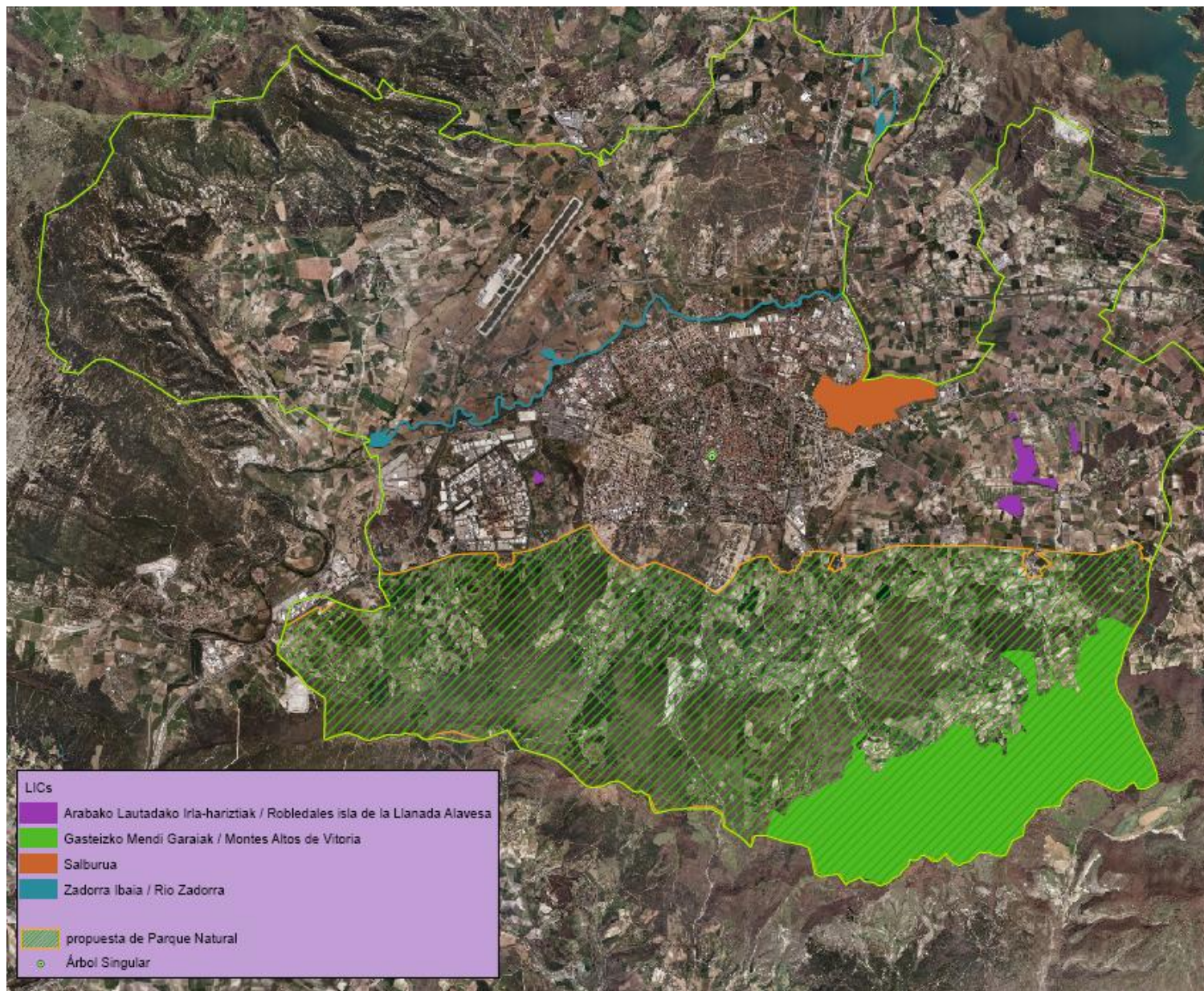
## 4. CALIDAD DE VIDA













# La Estrategia municipal de conservación de la biodiversidad

**Las medidas de protección de la biodiversidad adoptadas a escala municipal no son suficientes para asegurar a largo plazo la supervivencia de nuestro rico patrimonio ecológico. Es necesario adoptar medidas extraordinarias para asegurar la conservación de nuestra biodiversidad.**



# **ESTRATEGIA MUNICIPAL DE CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD**

## **COMPROMISOS ADQUIRIDOS**

**La redacción de este documento formó parte de los compromisos municipales recogidos dentro del Plan de Acción Ambiental 2010-2014.**

**El Ayuntamiento también adquirió el compromiso de redactar una estrategia local de biodiversidad al pasar a formar parte de la iniciativa internacional “Cuenta Atrás 2010” y de la “Red de Entidades Locales+Biodiversidad 2010” de la FEMP.**



## **OBJETIVO**

**Detener en el plazo de diez años la pérdida de biodiversidad y alcanzar un estado de conservación favorable de los hábitats y especies del municipio, fomentando el reconocimiento de su valores y funciones para la sociedad.**

## **FORTALEZAS Y OPORTUNIDADES**

**La consideración de la biodiversidad como un elemento clave en el desarrollo de las políticas municipales puede ser un factor de excelencia que posicione a Vitoria-Gasteiz entre el reducido grupo de ciudades europeas que actualmente están avanzando en esta línea, en corcondancia con las líneas estratégicas europeas en materia de biodiversidad e infraestructura verde.**

**Proceso en marcha para la revisión del Plan General de Ordenación Urbana**

## **ESTADO ACTUAL DEL DOCUMENTO**

**Primavera de 2014: Documento borrador consolidado tras las aportaciones de un amplio abanico de técnicos municipales del Departamento de Medio Ambiente y Espacio Público y del Centro de Estudios Ambientales.**

**Verano-otoño de 2014: Aportaciones de actores sociales**

**Invierno de 2014: Incorporación de aportaciones de actores sociales.**

**Febrero de 2015. Aprobación del documento en Junta de Gobierno.**

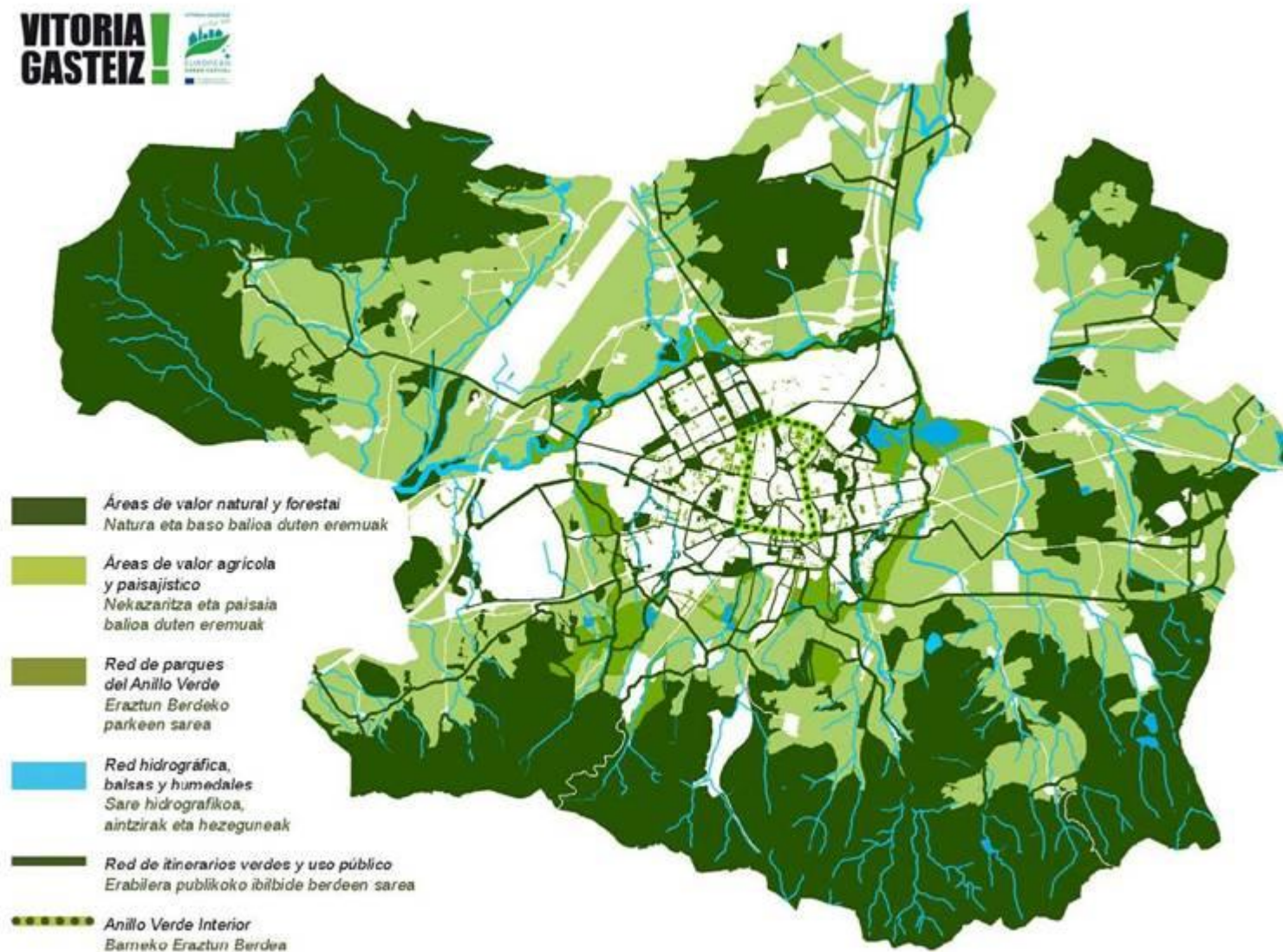
**124 acciones a desarrollar en 10 años**



## Objetivo 5:

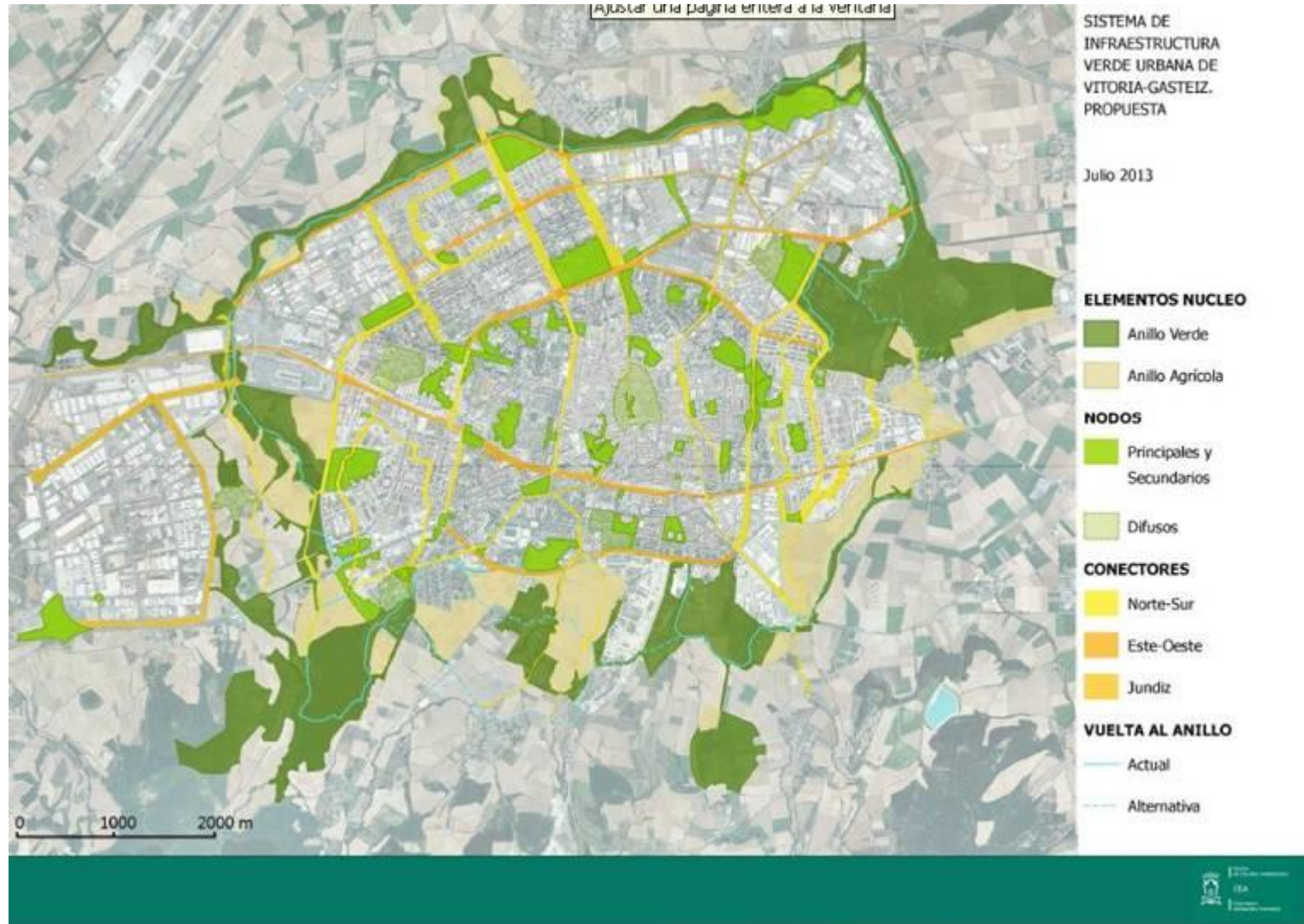
Asegurar la correcta preservación y el incremento de la biodiversidad asociada a los espacios urbanos y periurbanos, por medio de medidas integradas en la planificación y gestión urbana.







“Infraestructura urbana: conjunto de componentes necesarios para el funcionamiento del sistema urbano”  
Componentes principales de la I.V. Núcleos anillo agrícola y anillo verde. Nodos. Conectores



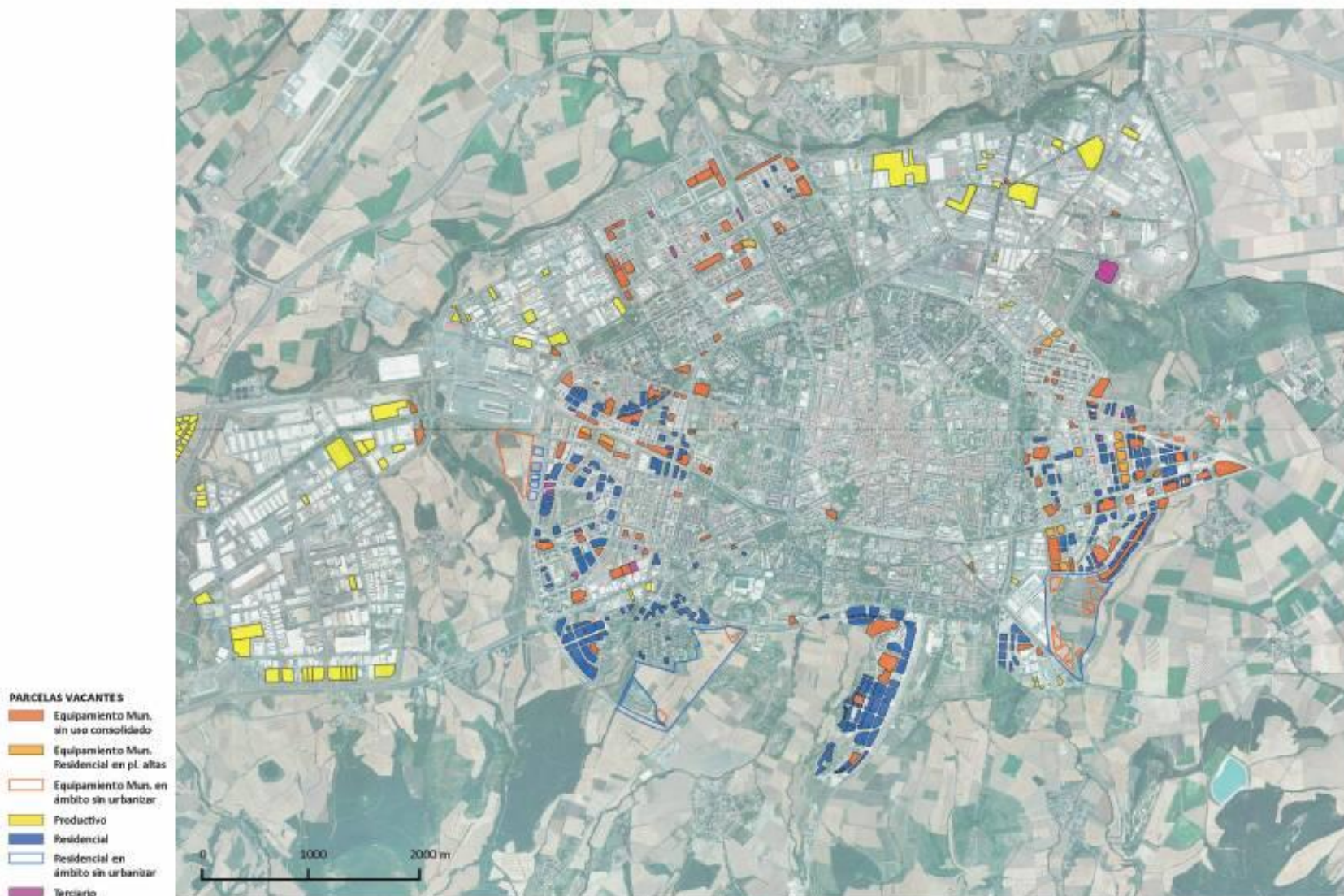


**Infraestructura verde.** El Anillo Verde crece hacia el interior.  
Integración en el Dto. Espacio Público. Nuevas pautas en Parques y Jardines.





Análisis de parcelas “vacantes”, herencia del frenético desarrollo urbanístico, para su integración en la I.V.



**ANILLO VERDE**

SUPERFICIE ACTUAL: 827 ha

COSTE ANUAL DE MANTENIMIENTO (VEGETACIÓN,  
MOBILIARIO, GUARDERÍA, LIMPIEZA): 280.045€

COSTE ANUAL POR SUPERFICIE: 338 €/ha-año

**ZONAS VERDES URBANAS**

SUPERFICIE ACTUAL: 500 ha

COSTE ANUAL DE MANTENIMIENTO (VEGETACIÓN):  
2.350.000€

COSTE ANUAL POR SUPERFICIE: 4.700 €/ha-año

**LOS MANTENIMIENTOS LIGADOS A LA JARDINERÍA URBANA SON 14 VECES MÁS  
CAROS QUE LOS DEL ANILLO VERDE**





*"Azpiegitura Berdea funtzio anitzeko espazio berdeek -natura, landa zein hiri inguruneetan orain daudenak zein sortzekoak direnak- osatutako sarea da, zeinak ekosistemaren osasuna eta erresilientzia hobetzen eta biodibertsitatea zaintzen laguntzen baitu, eta giza populazioei on egiten baitie, zerbitzu ekosistemikoak mantendu eta hobetuz."*



**Espacios agrícolas y corredores fluviales**  
Riosarantzia eremuak eta ibai korridoreak

**Parques arbolados**  
Zuhaitzak dituzten espazioak

**Montes**  
Mendiak

**Rios urbanos**  
Hiri ibaiak

**Jardín Botánico**  
Loreategi botanikoa

**Bosques periurbanos**  
Hiri inguruko basoak

**Pájaros interiores**  
Barneko animalak

**Cauceos de derivación de arroyos**  
Urtekoak desbideratzeko urtekoak

**Huertos urbanos**  
Hiri basoak

**Huertos ecológicos**  
Barneko ekologikoa

**Jardines comunitarios**  
Loreategi komunikaioak

**Humedales**  
Hirigintza

**Cubiertas verdes**  
Estalki berdeak

**Perques y plazas**  
Parkeak eta plaza

**Lagunas de laminación**  
Laminazio artifizialak

**Muros vegetales**  
Landare formak

*"La Infraestructura Verde es la red de espacios verdes multifuncionales, tanto existentes como de nueva creación, naturales, rurales y urbanos, que mejoran la salud y resiliencia del ecosistema, contribuyen a la conservación de la biodiversidad y benefician a las poblaciones humanas a través del mantenimiento y mejora de los servicios ecosistémicos."*

[www.vitoria-gasteiz.org](http://www.vitoria-gasteiz.org)

## La Infraestructura Verde de Vitoria-Gasteiz

### Gasteizko Azpiegitura Berdea

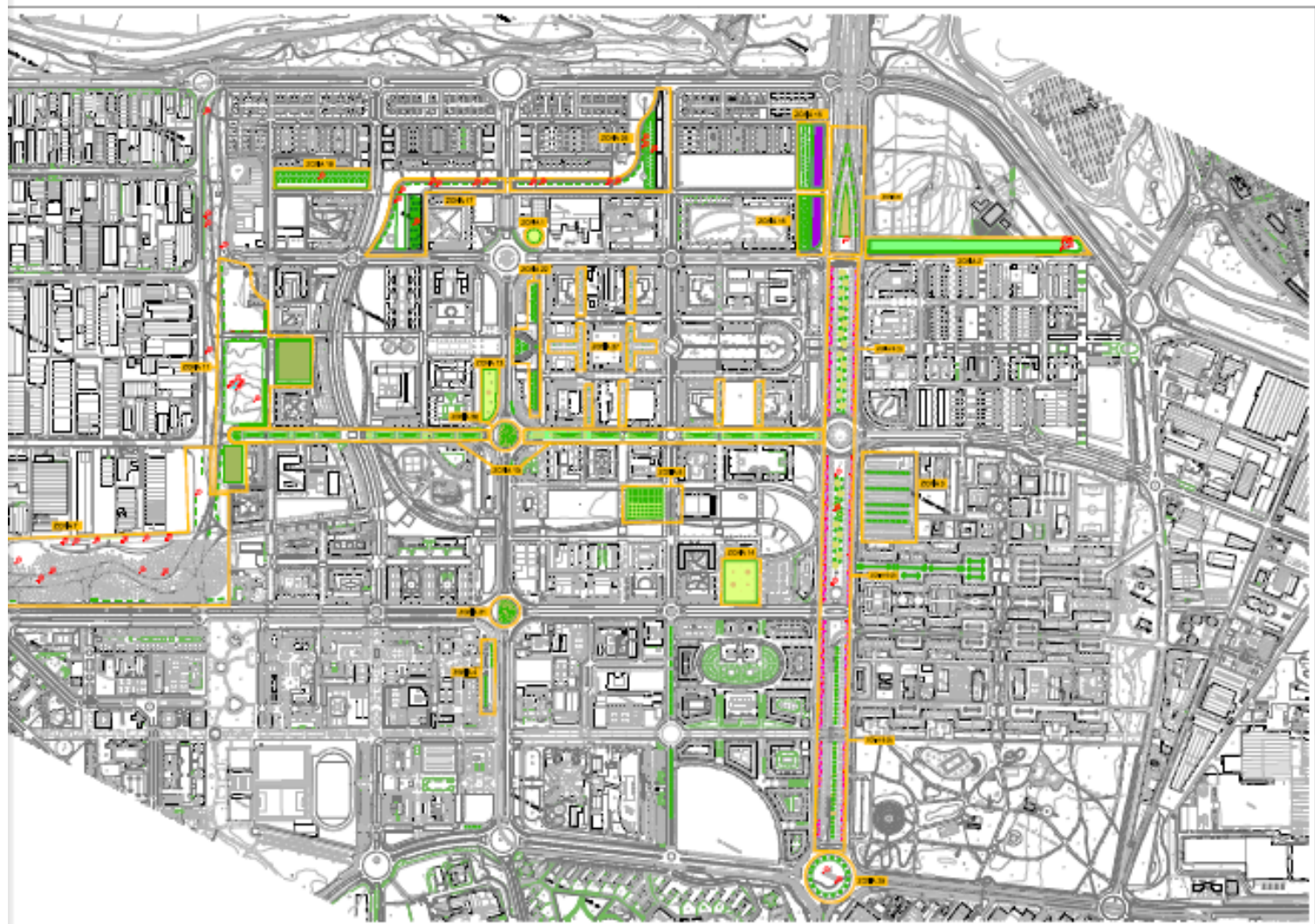


**VITORIA GASTEIZ**






Infraestructura verde Urbana. Ejecuciones 2015-16. Ibaiondo



Todas las medidas se comprobarán en obra. Cotas en metros. Coordenadas U.T.M. referidas al Datum GRS 89.

|          |                                                |           |                 |
|----------|------------------------------------------------|-----------|-----------------|
| Proyecto | Infraestructura verde en el barrio de Ibaiondo | Situación | Vitoria-Gasteiz |
| Fase     | Proyecto de ejecución                          | Escala    | 1/7500          |
| Plano    | PLANO SITUACIÓN Y GUÍA PLANTACIONES            | Fecha     | Noviembre 2014  |

Dirección de proyecto: Edoardo Rojo Prieto  
Arquitecto Jefe de Departamento: Público y Medio Natural



## LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN EL MUNICIPIO DE VITORIA-GASTEIZ: ESTRATEGIA LOCAL Y SUS IMPLICACIONES











**Anillo Verde Interior.** Otra forma de rehacer la ciudad. El caso de la Avda. Gasteiz.









## LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN EL MUNICIPIO DE VITORIA-GASTEIZ: ESTRATEGIA LOCAL Y SUS IMPLICACIONES







## Agenda de los Programas

Conoce las fechas de realización de los diferentes Programas en Ciencia Ciudadana.

- Programa de Conservación de Orquídeas: del 15 de abril al 30 de junio.
- Programa de Conservación de Aves Urbanas: del 1 de mayo al 15 de junio.
- Programa de Conservación de Odonatos: del 15 de mayo al 15 de octubre.
- Programa de Conservación de Mariposas: del 15 de abril al 15 de octubre.

Si quieres inscribirte en alguno de ellos, escribe a la dirección [ataria@vitoria-gasteiz.org](mailto:ataria@vitoria-gasteiz.org).

Los Programas de Seguimiento están abiertos durante todo el año y no necesitan inscripción alguna.

- Programa de Seguimiento de la Urraca.
- Programa de Seguimiento del Avión Común.
- Programa de Seguimiento de Especies Exóticas Invasoras.

> Ver el calendario

## ¿Qué es la Red de Participación en Ciencia Ciudadana?

El Centro de Estudios Ambientales, en colaboración con la Unidad de Anillo Verde y Biodiversidad del Departamento de Medio Ambiente y Espacio Público del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz, ha puesto en marcha el proyecto de "Red de Participación en Ciencia Ciudadana" para el seguimiento y conservación de la diversidad biológica que alberga nuestro Municipio. Este proyecto nace con la idea de promocionar y educar a la ciudadanía en materia de biodiversidad y debido a la necesidad actual de profundizar en el conocimiento y gestión de determinados grupos faunísticos y florísticos que habitan en nuestro entorno natural más cercano.

"...cualquier persona puede llegar a ser "protagonista", más que un mero colaborador de segunda fila, si le llega la oportunidad."

**Juan José Ibáñez, Dr. en Ciencias Biológicas y Científico Titular del Centro de Investigaciones sobre Desertificación (CSIC-Universidad de Valencia).**

Los objetivos que abarca este proyecto van dirigidos a favorecer el desarrollo de actividades ambientales, hacer partícipe a la ciudadanía en campañas de concienciación y seguimiento del entorno natural, fomentar la colaboración ciudadana en tareas de conservación, potenciar el contacto ciudadano con el Anillo Verde y ampliar el conocimiento que tienen éstos sobre el mismo.

La "Red de Participación en Ciencia Ciudadana" cuenta con 4 Programas de Conservación activos, que trabajan las comunidades de orquídeas, odonatos, aves urbanas y mariposas de Vitoria-Gasteiz.





## **Hacia una estrategia agroalimentaria sostenible para Vitoria-Gasteiz**

**Materiales básicos para un diagnóstico  
participativo**



## ACCIONES CLAVE A ACOMETER A MEDIO PLAZO EN EL AMBITO URBANO

- 1.- Integrar los contenidos de la Estrategia de BV en la revisión del PGOU.
- 2.- Aprobación de la estrategia agroalimentaria.
- 3.- Proyecto de infraestructura verde en el barrio de Zabalgana, diseño con participación ciudadana.
- 4.- Fomento de la sensibilización ambiental respecto a los nuevos modelos de gestión de zonas verdes, desvinculándolos del ahorro económico. Gestión de lo percibido como “feo”, “abandonado” o “peligroso”.
- 5.- Ejecutar los proyectos pendientes en el Anillo Verde: graveras de Batán, cierre del sur, fases pendientes en el río Zadorra, cerro de Las Neveras, calidad y cantidad de agua en los humedales de Salburua.
- 6.- Redacción del Plan Director sobre EEI.



























