



Desembocadura del río Gállego en el Ebro

Premio Capital Verde Europea 2016

4. Naturaleza y Biodiversidad



An initiative of the
European Commission



2016

 **Zaragoza**
AYUNTAMIENTO

Spain

4. NATURALEZA Y BIODIVERSIDAD

4A. Situación actual

Describe la situación actual relativa a la naturaleza y biodiversidad en su ciudad, incluya todas las desventajas o limitaciones relevantes que resulten de factores históricos, geográficos y/o socioeconómicos que puedan haber influido en esta área del indicador. Donde proceda, se debe proporcionar información/datos de los últimos años (5 a 10 años) para mostrar las tendencias.

Haga referencia a si:

1. Existen espacios Natura 2000 en y en torno a la ciudad;
2. Existen planes de gestión para estos espacios;
3. Los hábitats y/o especies se encuentran en buen estado de conservación.

Zaragoza es uno de los municipios más extensos de España (casi 1.000 Km²) y se ubica en un peculiar emplazamiento caracterizado por el paso de tres ríos en la Depresión del Ebro, área de marcada aridez modelada por un intenso y tradicional aprovechamiento antrópico.

Ello ha propiciado la existencia de gran variabilidad de ecosistemas y contrastes paisajísticos: desde los ríos y la huerta hasta la estepa y las saladas se extiende un singular y valioso patrimonio natural a preservar.

El municipio alberga 1.312 especies de flora y 402 de fauna de las que un 11% se encuentran catalogadas (fig. 1), entre ellas:

Margaritifera auricularia,
al-arba (*Krascheninnikovia ceratoides gueldenst*),
cernícalo primilla (*Falco Naumanni*)
águila azor perdicera (*Hieeraetus fasciatus*).

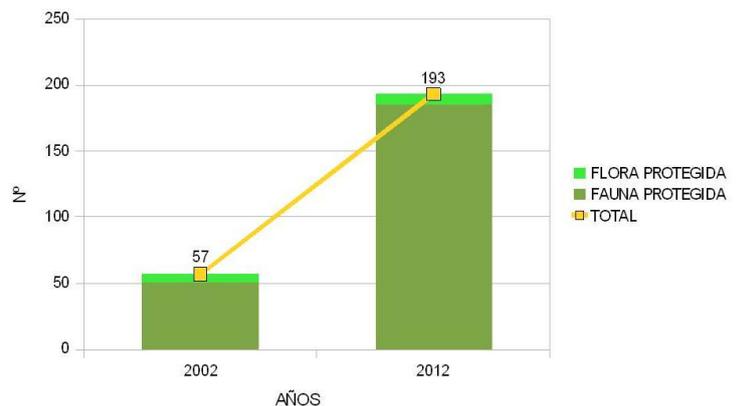


Fig. 1. Evolución de las especies protegidas

1. El capital natural: Áreas NATURA 2000 en el entorno periurbano

Zaragoza estructura su riqueza natural entorno a tres elementos:

1. **La matriz azul:** ríos, humedales, balsas, barrancos, acequias y canales.
2. **La matriz verde:** LIC, ZEPA y espacios singulares; la trama verde urbana.
3. **Conexiones:** anillo verde de Zaragoza (60 Km), red de caminos rurales (410 Km), red de acequias.

La MATRIZ AZUL: el río Ebro y sus afluentes el río Gállego y el río Huerva, suponen 57 km de corredores y las riberas verdaderos refugios de biodiversidad.

Las terrazas más bajas de los ríos, destinadas a huertas y regadío, están ligadas a otro corredor natural, el Canal Imperial de Aragón (53 Km en Zaragoza), y a una red que suma 87 km de acequias principales.

La MATRIZ VERDE se compone de espacios Red Natura 2000: LIC (24.652 ha, 25% del territorio) y ZEPA (11.359 ha, 12% territorio) además de 24.421 hectáreas de hábitats de interés comunitario. Se suman los espacios naturales municipales inventariados (13.200 Ha).

De esta manera, el 38% del territorio municipal se encuentra protegido (fig.2)

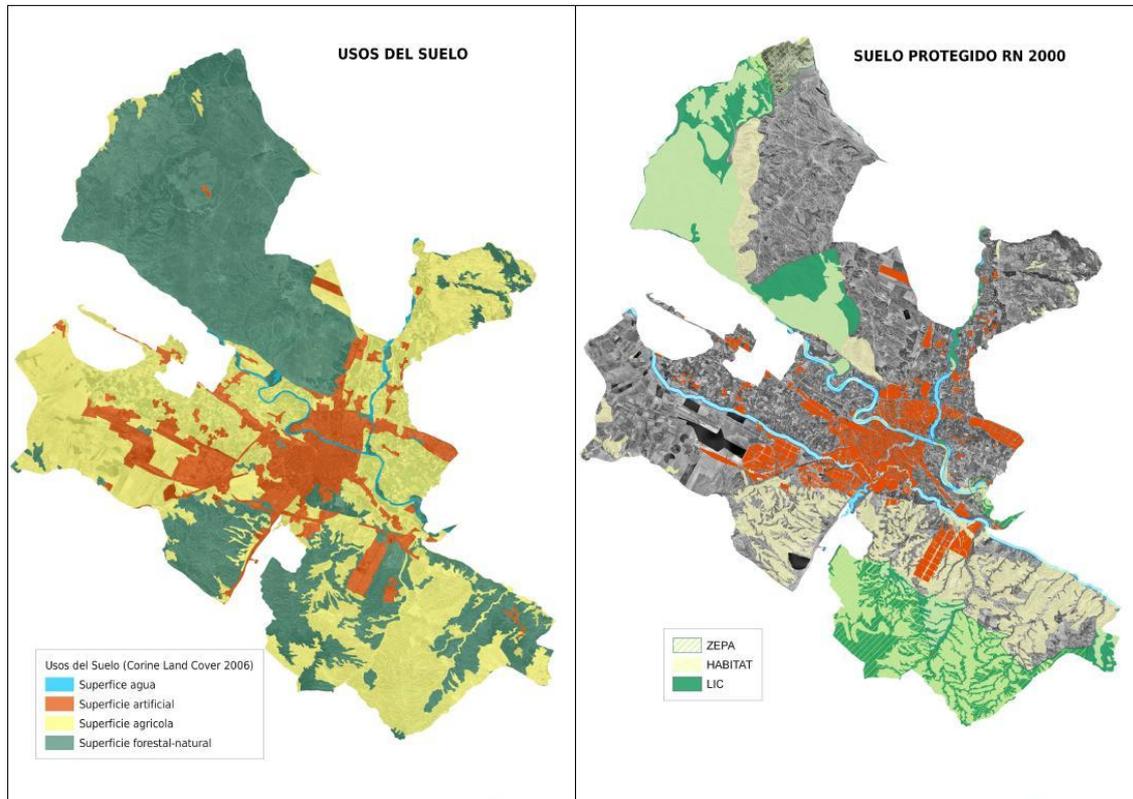


Fig. 2. Usos del suelo y Suelo Protegido Red Natura 2000

Por otra parte, el Plan General de Ordenación Urbana incluye 52.806 hectáreas sujetas a protección especial. Asimismo, los usos del suelo correspondientes con Zonas forestales y espacios abiertos suponen el 44 % del territorio y el agrícola el 46%.

2. Planes de gestión para estos espacios

El Ayuntamiento ha repoblado 16.000.000 m² de su titularidad, que junto a los 10.000.000 m² de monte natural, suman 26.320.000 m² forestales municipales y un ratio de 37,6 m²/habitante.

También hay que considerar los numerosos parques de la trama verde urbana. En los últimos 10 años Zaragoza ha multiplicado en más de 2,5 sus zonas verdes pasando de 3.663.105 m² a 8.465.371 m² con un ratio de 12,1 m²/hab. (fig. 3)

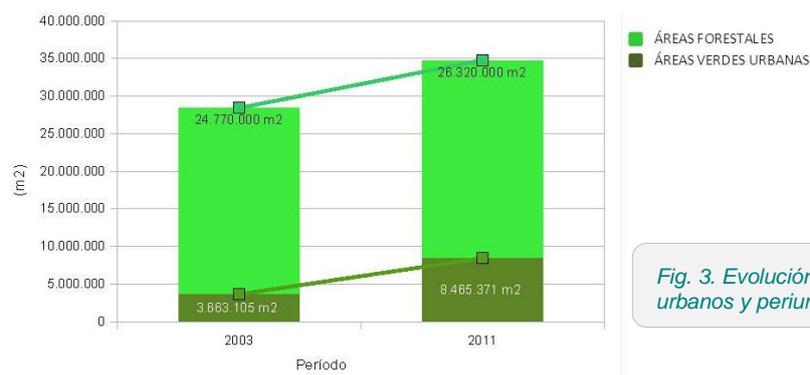


Fig. 3. Evolución de nuevos espacios verdes urbanos y periurbanos den Zaragoza

3. Amenazas y planes de gestión para su conservación

Esta riqueza natural, en las puertas de una gran ciudad europea (698.917 habitantes), refuerza su singularidad pero también su fragilidad.

El aislamiento y fragmentación del territorio y la consecuente pérdida de calidad de los espacios (infraestructuras, urbanización, polígonos industriales...) son las principales amenazas en la preservación de los espacios naturales.

Además, Zaragoza es especialmente sensible a la pérdida de suelo y biodiversidad asociada al cambio climático por sus características geográficas y climatológicas (temperaturas máximas de 41 °C y mínimas de -4 °C, precipitaciones inferiores a 300 mm/ anuales, más de 114 días de viento de rachas de 55 Km/hora).

Finalmente, otro gran problema es la falta de conocimiento de la ciudadanía en general del entorno natural que le rodea.

Ante tales amenazas, la política municipal ambiental desarrolla hace más de 20 años una estrategia de defensa y protección activa que gira en torno a tres pilares clave, además de una exhaustiva tarea de vigilancia y control:

- El Plan General de Ordenación Urbana de Zaragoza
- La Agenda 21 de Zaragoza
- Las Estrategias temáticas ambientales: cambio climático, biodiversidad, agua,.. y sus acciones de desarrollo

4B. Actuaciones anteriores

Describe las medidas implementadas en los últimos cinco a diez años. Haga un comentario sobre las medidas que hayan sido las más eficaces.

Haga referencia a:

1. *Gestión y aumento de los espacios Natura 2000;*
2. *Acciones especializadas de conservación para gestionar y restaurar los espacios;*
3. *Protección de la naturaleza en otros espacios abiertos; Promoción del conocimiento y comprensión pública de la naturaleza y la biodiversidad, en especial entre la gente joven;*
4. *Actividades de comunicación para la promoción de la naturaleza y la biodiversidad;*
5. *Supervisión de la eficacia de las medidas de gestión.*

1. Gestión de espacios naturales

El Ayuntamiento de Zaragoza tiene aprobado e integrado en su gestión una *Estrategia para la Conservación de Biodiversidad de Zaragoza* [4], que integra las directrices internacionales y nacionales de conservación de la biodiversidad y metas post 2010. De esta manera Zaragoza es, en el ámbito local, una de las escasas ciudades españolas que cuenta con un instrumento de gestión estratégico en materia de biodiversidad.

La Estrategia plantea seis ejes de actuación para alcanzar los siguientes objetivos:

- ✓ Consolidar la diversidad biológica y paisajística.
- ✓ Integrar plenamente la biodiversidad en la política municipal.
- ✓ Reducir o eliminar las amenazas actuales o futuras.
- ✓ Asegurar la plena participación e implicación de la sociedad zaragozana.

2. Acciones especializadas de conservación

BASES PARA EL CONOCIMIENTO

La elaboración de la Estrategia ha permitido disponer de un primer Inventario de los elementos de la biodiversidad municipal. Es el punto de partida para el diagnóstico del estado de la biodiversidad.

ACTUACIONES MATRIZ AZUL:

Ecosistemas de humedales

Galacho de Juslibol (fig. 4) (forma parte del LIC “Sotos y mejanas del Ebro”)

- Adquisición en 1994 por el Ayuntamiento de los terrenos del meandro abandonado
- Aprobación del Plan Especial del Galacho de Juslibol (2004).
- Construcción de área de acogida (2007) dotada de mobiliario y edificio bioclimático como centro educativo para funciones educativas y recreativas.
- Adecuación y señalización de caminos, estudios periódicos de especies acuáticas.



Fig. 4. Galachos de Juslibol

Ecosistemas fluviales

Río Ebro [6]: las actuaciones del Plan de Acompañamiento de EXPO 2008 (2006-2008) para restauración de riberas supuso recuperar 14 áreas (750,800 m² y 90,3 millones euros) y dos elementos singulares, el puente del tercer milenio (25,20 millones €) y el azud del río Ebro (22,20 millones €).

Río Gállego: en el citado plan de riberas se ejecutaron dos proyectos de restauración (más de 10 millones €). (fig. 5)

Río Huerva: elaboración del Plan Director del río Huerva y del Estudio Básico de la Senda del río Huerva.

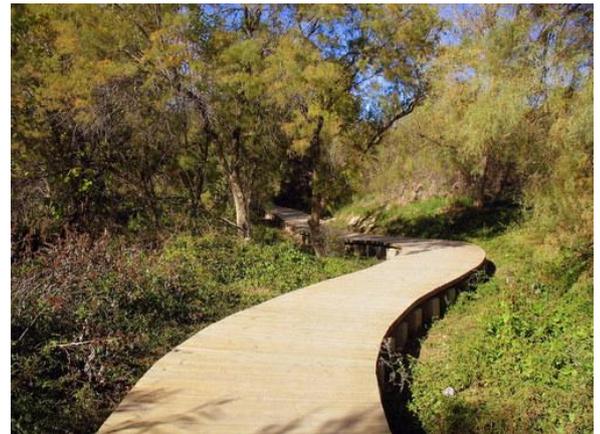


Fig. 5. Paseo fluvial por el río Gállego

ACTUACIONES MATRIZ VERDE:

Naturaleza urbana

- Consolidación y mantenimiento áreas verdes urbanas
- Plan Director del Parque José Antonio Labordeta (2010)

Parque del Agua: La Exposición Internacional del Agua (2008) puso en marcha de uno de los grandes espacios, el Parque del Agua. Combina amplias zonas verdes, servicios y actividades en una superficie de 120 Ha.

Ecosistemas forestales: los objetivos alcanzados en los siete montes municipales gestionados (más de 9.000 Ha) han sido:

- Planificación: aprobación planes de gestión forestal sostenible: Proyecto de Gestión de Usos y Ordenación Paisajística del monte de Torrero (fig. 6).



Fig. 6. Zona esteparia

- Certificado de Gestión Forestal Sostenible (certificación FSC) del Monte de Torrero (2005).
- Silvicultura: ejecución de clareos y podas para la mejora de estado fitosanitario de las masas forestales.
- Repoblaciones: en los últimos 10 años se han ejecutado sucesivas fases de repoblación que han ampliado las áreas forestales a más de 1.600 ha. con un importe de más de 270.000 €

Ecosistemas agrícolas:

El Ayuntamiento de Zaragoza, titular de 7.150 ha. agrícolas arrienda los terrenos a vecinos del municipio para favorecer la continuidad de los aprovechamientos tradicionales agrícolas.



Fig. 7. Huertos urbanos de Zaragoza

Ha creado más de 700 Huertos Urbanos en suelos, destinados a zonas verdes, de propiedad municipal (fig. 7) mediante los cuales se promueve:

- Huertos sociales: espacio productivo para colectivos sensibles; desempleados, discapacitados y jubilados con baja renta.
- **Huertos de ocio:** Puede acceder cualquier ciudadano que lo desee
- Mercado agroecológico: punto de encuentro entre los agricultores ecológicos de Aragón y los consumidores de Zaragoza

3. Protección de la biodiversidad

Especies de flora y fauna silvestre:

El objetivo es mejorar las bases para el conocimiento:

- Estudio de rapaces y anillamientos: nidificación de milano real (2004-2006), de águila real (2006) y evolución de parejas nidificantes de rapaces en Vedado de Peñaflores (anual).
- Seguimiento anual del halcón protegido, cernícalo primilla, y ejecución del Premio otorgado por la Federación española de municipios al Ayuntamiento de Zaragoza para la mejora de su hábitat, dotado con un premio de 100.000 euros.
- Censos de aves incluidas dentro del ámbito del Plan de la Estepa (2010) (fig. 8).
- Estudio y seguimiento de la avifauna del meandro de Ranillas (2010).
- Vencejo pálido: anillamientos y colocación de cajas-nido para aumentar las colonias.
- Murciélagos: consolidación y aumento de la presencia de murciélago en la ciudad.
- Halcón peregrino: favorecer y consolidar la nidificación incrementando el éxito reproductor mediante colocación de cajas nido en edificios de la ciudad.



Fig. 8. Anillamiento de Águila Culebrera

Control de especies exóticas invasoras:

- Cotorra argentina: (2004-2013): seguimiento y control: retirada de 73 nidos, esterilización de 3.023 puestas y captura de 106 adultos.
- Galápagos de Florida: (2003-2013): voluntariado ambiental del Galacho de Juslibol; captura de 118 ejemplares.

Actuaciones sobre redes de conexión

Objetivo: consolidar la conectividad de las áreas urbanas y periurbanas de la ciudad así como la integración de los ríos en la misma:

- **ANILLO VERDE SUR** (2008): Los 30 kilómetros del Anillo Verde de Zaragoza se estructuran en 9 tramos lineales consecutivos que rodean a la ciudad, 4 circuitos y 7 salidas. Gira en torno al río Ebro y Canal Imperial, recorriendo el sur de la ciudad y su entorno.
- **ANILLO VERDE NORTE**: (2011): ampliación del Anillo verde por el norte de la ciudad. Gira en torno a los ríos Gállego y Ebro y supone un total de 26 Km. que trazan un recorrido peatonal y ciclista (50.000 euros).

En total el Anillo Verde recorre y conecta 56 km de la ciudad y su entorno. (fig. 9)



Fig. 9. Conectividad del Anillo Verde Norte y del Anillo Verde Sur de Zaragoza

4. Actividades de educación, sensibilización y difusión

- Destacan los programas de educación ambiental en el Galacho de Juslibol iniciados en 1985 y por el que han pasado más de 125.000 escolares.

- Huertos escolares con la participación de más de 97 colegios.
- Repoblación de los montes municipales con escolares (más de 1.500 alumnos/año).
- Programas para dar a conocer los ríos y sus riberas, así como actividades en los parques y entorno urbano.
- Creación del Centro Ambiental del Ebro
- Celebración de diferentes Comisiones (Comisión de Biodiversidad, Comisión del Galacho de Juslibol, Consejo Rector de la Agenda 21 Local), órganos de participación de los ciudadanos y principales asociaciones y organizaciones en la gestión ambiental municipal.

5. Evaluación de la gestión realizada

Las medidas de gestión aplicadas ofrecen resultados francamente positivos:

- Las zonas verdes, en el periodo 2000-2012, se han multiplicado por 2,5
- La mejora de las bases del conocimiento muestran una evaluación positiva respecto al número y estado de conservación de especies de flora y fauna.
- La encuesta “Zaragoza, vista por sus ciudadanos” realizada anualmente en el marco del seguimiento de la Agenda 21 local, muestra una evolución positiva de la percepción sobre la cantidad y calidad de los espacios naturales:
 - Respecto a la cantidad de espacios, la satisfacción ha pasado de un 57.7% en 2001 a un 75,2% en 2009.
 - Respecto a la calidad de dichos espacios naturales, el grado de satisfacción ha pasado del 58,7% en 2001 al 68,4% en 2009.

Sin embargo el desconocimiento y escaso uso que la ciudadanía hace de los espacios naturales de la ciudad exigen un refuerzo todavía mayor de las actividades para su difusión y promoción.

Un aspecto a tener en cuenta es la contestación ciudadana hacia los acotamientos de zonas de especial protección por la que no se puede transitar y que muchas veces no son comprendidas suficientemente.

Asimismo, es preciso reforzar la transición de la zona urbana al espacio periurbano porque hay zonas que es preciso conectar e interconectar para facilitar su uso y disfrute.

4C. Planes futuros

Describe los objetivos a corto y largo plazo para la naturaleza y la biodiversidad y el planteamiento propuesto para su consecución. Debe hacer hincapié en hasta qué punto están consolidados los planes gracias a compromisos, asignaciones presupuestarias y planes de control y evaluación del rendimiento. Demuestre cómo este trabajo coincide con la Estrategia Europea 2020 sobre la Biodiversidad y Directivas sobre la protección de la naturaleza y estrategias nacionales complementarias

El objetivo es el desarrollo de las directrices generales de la Estrategia de Biodiversidad:

- ✓ Mejorar las bases para el conocimiento de la biodiversidad.
- ✓ Conectividad espacios urbanos y periurbanos
- ✓ Consolidar zonas forestales y la restauración de ríos
- ✓ Conservación especies de flora y fauna silvestre

- ✓ Lucha contra las especies exóticas invasoras
- ✓ Difusión valores de biodiversidad
- ✓ Desarrollar documentos y planes de gestión

Estos objetivos se articularán mediante la ejecución de acciones que se enmarcarán para el período 2013-2016 en los proyectos LIFE otorgados al Ayuntamiento:

Life Zaragoza Natural (LIFE12 ENV/ES/000567): 2.183.636 €. [24]. Su naturaleza está en consonancia con las directrices de la Estrategia “Infraestructura Verde: mejora del capital natural de Europa, adoptada por la Comisión (COM (2013) 249 final) y en base a la hoja de ruta hacia una Europa eficiente en el uso de los recursos de la UE y la estrategia de la UE sobre la biodiversidad hasta 2020.

Life Huerta Km 0 (LIFE12 ENV/ES/000919): 1.759.098 €. [25]. Con el objetivo impulsar la recuperación de la actividad de la huerta tradicional zaragozana se persigue:

- La recuperación y mejora medioambiental del suelo fértil en espacios periurbanos
- Recuperación de variedades autóctonas
- Conservación de biodiversidad
- Reducción de CO₂ mediante agricultura de proximidad
- Promoción del empleo verde

Asimismo se cuenta con medios propios de la Agencia de Medio Ambiente y Sostenibilidad para ejecución de más medidas y acciones:

- Unidad de Gestión del Medio Natural, que integra técnicos e inspectores
- Gabinete de Educación Ambiental
- Centro Ambiental del Ebro, una estructura de difusión permanente

Los hitos concretos a alcanzar en materia biodiversidad en el marco de trabajo descrito son:

1.- CREACIÓN Y GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VERDE DE ZARAGOZA

En cumplimiento de la Estrategia de la UE sobre la biodiversidad hasta 2020: nuestro seguro de vida y capital natural. (COM (2011)244 final), Objetivo 2: Mantenimiento y restauración de los ecosistemas y sus servicios, Acción 6.- Fijar prioridades de restauración y fomentar el uso de la infraestructura Verde.

Objetivo: dar naturaleza y protección jurídica a la Infraestructura Verde de Zaragoza e integración en el Planeamiento urbanístico.

2.- MEJORAR EL ESTADO ECOLÓGICO, CONECTIVIDAD Y COHERENCIA DE LA INFRAESTRUCTURA VERDE.

Acciones de mejora, restauración y conservación de espacios de la matriz azul y verde, así como la conectividad entre ambos.

Objetivos:

2.1.- MATRIZ VERDE: (fig. 10)

Ecosistemas forestales: (en cumplimiento del Objetivo 3. Mayor contribución de la agricultura y la silvicultura a la biodiversidad, Objetivos 3, 9,11 y 12 de la Estrategia)

- Ejecutar planes de forestación para alcanzar 600 hectáreas nuevas
- Desarrollar Planes de gestión forestal sostenible.
- Mejora de la estructura de los bosques ante los incendios forestales mediante selvicultura.
- Ensayos de regeneración para manejo de masas forestales.

Ecosistemas agrícolas: (en cumplimiento Objetivo 3. Mayor contribución de la agricultura y la

silvicultura a la biodiversidad, Objetivos 9 y11 de la Estrategia):

- Implantar modelo de custodia del territorio para las parcelas agrícolas municipales.
- Establecer modelos para la conservación de la biodiversidad en parcelas agrícolas
- Puesta en marcha de 25 explotaciones de agricultura ecológica y de proximidad

Ecosistemas de estepa: (LIC "Planas y Estepas de la margen derecha del Ebro" y ZEPA "Rio Huerva y Las Planas" y "Estepas de Belchite, el Planerón, La Lomaza")

- Tramitar el Plan Especial de la Estepa de Zaragoza (30.000 has.)
- Actuaciones de mejora para la fauna esteparia (bebederos, comederos...).

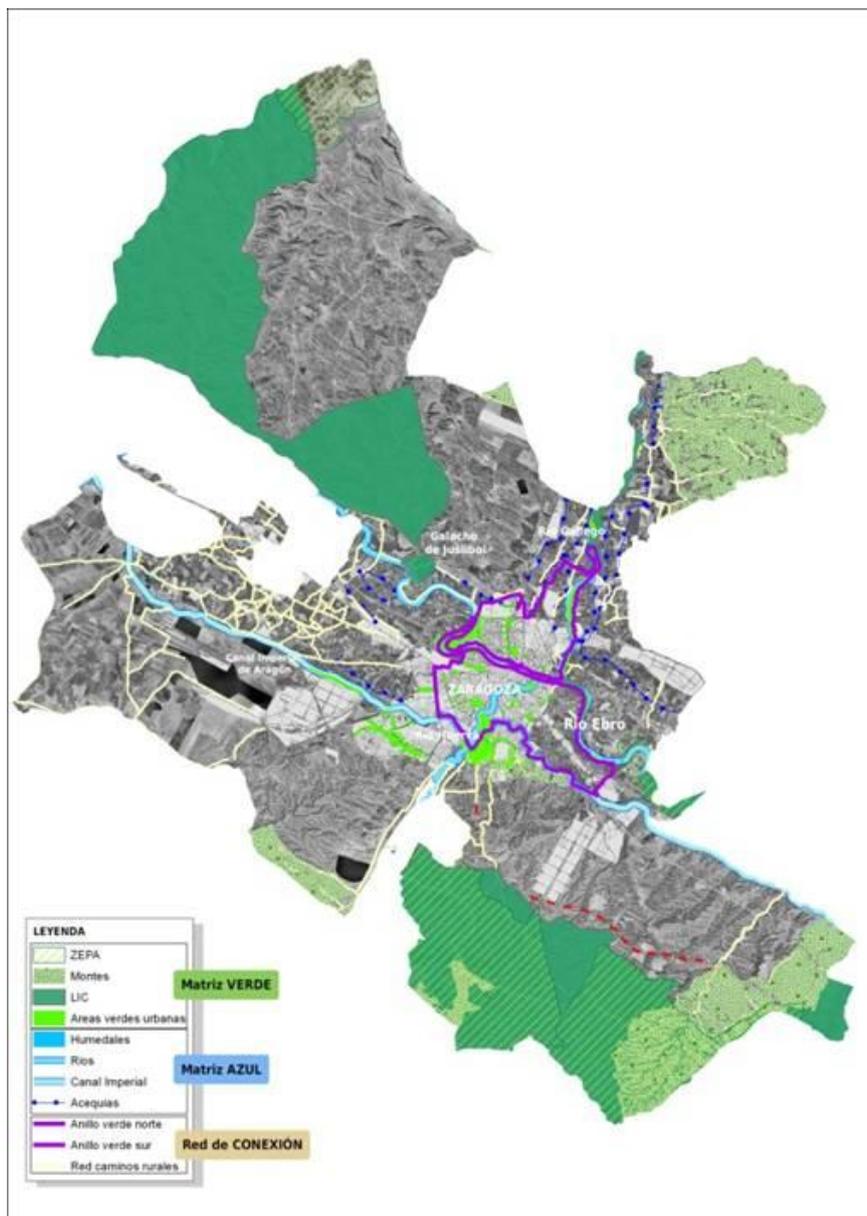


Fig. 10. Infraestructura Verde de Zaragoza

2.2.- MATRIZ AZUL

Ecosistemas fluviales: el objetivo es restaurar ecosistemas de ribera mejorando la dinámica natural y recuperando espacios de movilidad fluvial por medio de operaciones de deslinde del dominio público hidráulico:

- Río Gállego (LIC "Bajo Gállego"): restauración de riberas mediante plantaciones, señalización, equipamiento y restauración de espacios concretos de conectividad fluvial.
- Río Huerva: dos proyectos de restauración a su paso por Zaragoza (400.000 €)

Ecosistemas de humedales

- Humedal "Galacho de Juslibol": (LIC "Sotos y mejanas del Ebro) (se da cumplimiento al Objetivo 1. Plena aplicación de la Directiva de hábitats y de aves de la Estrategia europea):
- Deslinde del dominio público hidráulico.
- Recuperación de hábitats introduciendo ganado ovino.
- Estudio de evolución y avance del galacho mediante batimetrías periódicas.
- Control de especies exóticas invasoras: piscícolas, galápago europeo o cangrejo americano.

2.3.- REDES DE CONEXIÓN.

Ecosistemas urbanos

- Diseño y señalización de itinerarios de conexión entre áreas verdes urbanas.
- Conectividad extraurbana: señalización de caminos rurales y vías pecuarias que comunican espacios naturales de Zaragoza.

3.- LUCHA CONTRA ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS (en cumplimiento del Objetivo 5. Lucha contra las especies exóticas invasoras de la Estrategia europea)

- Control de cotorra argentina.
- Regulación de otras especies como estorninos o gaviotas.

Todo ello de acuerdo con la política municipal de protección animal que prohíbe todo sacrificio de animales y que próximamente quedará regulada mediante una Ordenanza Municipal.

4.- PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y PROMOCIÓN EMPLEO VERDE (en cumplimiento Objetivo 2. Mantenimiento y restauración de los ecosistemas y sus servicios, Acciones 5 y 7 Estrategia europea biodiversidad).

- Aumentar el grado de conocimiento y apreciación de los espacios naturales (formación, folletos y exposiciones).
- Convertir el entorno de Zaragoza en recurso turístico de calidad controlado en el marco de "economía verde".
- Continuidad programas de educación ambiental.

4D. Referencias

Documentación y enlaces

- Plan General de Ordenación Urbana de Zaragoza:
<http://www.zaragoza.es/ciudad/urbanismo/planeamiento/pgouz/index.htm>
- Agenda 21 de Zaragoza:
<http://www.zaragoza.es/ciudad/medioambiente/agenda21/>
- Estrategias temáticas ambientales
<http://www.zaragoza.es/ciudad/medioambiente/proyectos.htm>
- Estrategia para la Conservación de Biodiversidad de Zaragoza
- Galacho de Juslibol:
<http://www.zaragoza.es/ciudad/medioambiente/espacios/galacho/>
- Río Ebro:
<http://www.zaragoza.es/ciudad/grandesproyectos/riberas/riberas.htm>
- Río Huerva:
<http://www.zaragoza.es/ciudad/grandesproyectos/proyectos.htm#huerva>
- Áreas verdes urbanas:
http://www.zaragoza.es/ciudad/medioambiente/espacios/listado_Centro?id=820
- Plan Director del parque de José Antonio Labordeta:
http://www.zaragoza.es/ciudad/medioambiente/espacios/director_grande.htm
- Parque del Agua:
<http://www.parquedelagua.com/>
- Proyecto de Gestión de Usos y Ordenación Paisajística del monte de Torrero:
<http://www.zaragoza.es/ciudad/medioambiente/espacios/torrero/>
- Huertos urbanos:
<http://www.zaragoza.es/ciudad/centroambientalebro/huertos-urbanos.htm>
- Mercado agroecológico:
http://www.zaragoza.es/ciudad/medioambiente/educacionambiental/muestras_agroecologicas.htm
- Vencejo pálido
<http://www.zaragoza.es/ciudad/medioambiente/espacios/bio/vencejo.htm>
- Murciélagos
<http://www.zaragoza.es/ciudad/medioambiente/espacios/bio/murcielago.htm>
- Halcón peregrino
<http://www.zaragoza.es/ciudad/medioambiente/espacios/bio/halcon.htm>
- Cotorra argentina:
<http://www.zaragoza.es/ciudad/medioambiente/espacios/bio/cotorras.htm>
- Anillo verde sur:
<http://www.parquedelagua.com/index.php/anillo-verde-de-zaragoza/anillo-verde-de-zaragoza-sur/>
- Anillo verde norte:
<http://www.parquedelagua.com/index.php/anillo-verde-de-zaragoza/anillo-verde-de-zaragoza-norte/>
- Programa educación ambiental Galacho de Juslibol:
<http://www.zaragoza.es/ciudad/medioambiente/espacios/galacho/edificio.htm>

- Huertos escolares:
<http://www.zaragoza.es/ciudad/medioambiente/educacionambiental/huerta.htm>
- Programa de educación ambiental:
http://www.zaragoza.es/ciudad/educacion/actividades_13.htm
- Comisiones de participación ciudadana:
<http://www.zaragoza.es/ciudad/medioambiente/agenda21/consejo.htm>
- Life Zaragoza Natural (LIFE12 ENV/ES/000567):
<http://www.zaragoza.es/cont/paginas/noticias/LIFE+%20ZARAGOZA1.pdf>
- Life Huerta Km 0 (LIFE12 ENV/ES/000919):
<http://www.zaragoza.es/cont/paginas/noticias/LIFE+%20ZARAGOZA1.pdf>
- Indicadores de sostenibilidad de Zaragoza
<http://www.zaragoza.es/ciudad/medioambiente/agenda21/observatorio/indicadores.htm>
- Centro Ambiental del Ebro
<http://www.zaragoza.es/ciudad/centroambientalebro/>
- Estrategia de la Unión Europea sobre la biodiversidad 2020.
 - Objetivo 1 sobre mejora del estatus de todas las especies y hábitats protegidos bajo la legislación de la UE
 - Objetivo 2 Mantenimiento y mejora de los servicios ecosistémicos y en la restauración de los ecosistemas degradados en la UE

Normativa Municipal de Zaragoza

- Ordenanza de protección del arbolado urbano. 2013
- Orden sobre protección y lucha de los incendios forestales. 2009
- Ordenanza de la Ciudad sobre protección del espacio urbano. 2008
- Consejo Sectorial del Medio Ambiente. 1998
- Reglamento de la Guardería de Montes de Zaragoza. 1995
- Ordenanza Municipal para la protección y gestión del Galacho de Juslibol. 1992
- Ordenanza Municipal de uso de Zonas Verdes. 1986
- Disposiciones Comunes a las Ordenanzas Municipales de protección del Medio Ambiente en el territorio municipal de Zaragoza. 1986
- Ordenanzas de Zonas Verdes y Normas para la redacción de proyectos de Parques y Jardines en el término municipal de Zaragoza. 1979
- Reglamento de la Escuela Municipal de Jardinería. 1975