

***SESIÓN EDUCATIVO-DIVULGATIVA NIÑOS***





## **Sesión educativo-divulgativa para niños**

1 Información general de la sesión educativa.....	1
1.1 Características.....	1
1.2 Objetivo.....	1
1.3 Planificación.....	2
1.4 Mapa del recorrido educativo-divulgativo.....	4
2 PARADA 0.....	5
2.1 Localización.....	5
2.2 Información general del Parque.....	5
2.3 Antecedentes.....	6
2.3.1 El Jardín de Lastanosa.....	6
2.3.2 La Alameda y el Cerro de San Jorge.....	6
2.4 Historia .....	6
2.4.1 Usos previos del territorio donde se encuentra el Parque.....	6
2.4.2 Los inicios del Parque Miguel Servet.....	7
2.4.3 El nombre del Parque .....	7
2.4.4 Usos actuales del Parque.....	7
3 PARADA 1.....	8
3.1 Localización.....	8
3.2 Zona de plátanos.....	8
3.3 Especies de botánica y fauna.....	8
3.4 Connotaciones históricas y elementos singulares.....	9
4 PARADA 2.....	10
4.1 Localización.....	10
4.1.1 Ambiente abierto con algunos plátanos.....	10
4.1.2 Especies de botánica y fauna.....	10
4.2 Connotaciones históricas y elementos singulares.....	12
5 PARADA 3.....	13
5.1 Localización.....	13
5.2 Zona de cipreses y plátanos.....	13
5.3 Especies de botánica y fauna.....	13
5.4 Connotaciones históricas y elementos singulares.....	14



6 PARADA 4.....	15
6.1 Localización.....	15
6.2 El pinar.....	15
6.3 Especies de botánica y fauna.....	16
6.4 Connotaciones históricas y elementos singulares.....	17
6.5 Circuito deportivo del Parque.....	17
7 PARADA 5.....	18
7.1 Zonas húmedas.....	18
7.2 Especies de botánica y fauna.....	18
7.3 Connotaciones históricas y elementos singulares.....	19
8 PARADA 6.....	20
8.1 Localización.....	20
8.2 Vegetación variada.....	20
8.3 Especies de botánica y fauna.....	20
8.4 Connotaciones históricas y elementos singulares.....	21
9 PARADA 7.....	22
9.1 Localización.....	22
9.2 Zona húmeda .....	22
9.3 Especies de botánica y fauna.....	22
9.4 Connotaciones históricas y elementos singulares.....	24
10 PARADA 8.....	25
10.1 Localización.....	25
10.2 Zona de álamos blancos.....	25
10.3 Especies de botánica y fauna.....	25
10.4 Connotaciones históricas y elementos singulares.....	26
11 PARADA 9.....	28
11.1 Localización.....	28
11.2 Zona de plátanos.....	28
11.3 Especies de botánica y fauna.....	28
11.4 Connotaciones históricas y elementos singulares.....	30
12 PARADA 10.....	31
12.1 Localización.....	31



12.2 Zona de arbustos.....	31
12.3 Especies de botánica y fauna.....	32
13 PARADA 11.....	33
13.1 Localización.....	33
13.2 Zona de rosas y jardines.....	33
13.3 Especies de botánica y fauna.....	34
13.4 Connotaciones históricas y elementos singulares.....	34
14 PARADA 12.....	35
14.1 Localización.....	35
14.2 Especies de botánica y fauna.....	35
15 Sensibilización ambiental.....	37
15.1 Contexto.....	37
15.2 Principales problemáticas.....	37
15.3 La plaga de estorninos.....	38
15.4 Buenas prácticas.....	40
16 Conclusiones.....	41





## **1 INFORMACIÓN GENERAL DE LA SESIÓN EDUCATIVA**

### **1.1 Características**

En el presente documento se detallan de forma dinámica y comprensible para el segmento de edad mas joven, los niños, todos los aspectos del Parque Miguel Servet de Huesca a explicar por parte de un educador ambiental en una sesión, a modo de "charla", educativa y divulgativa dedicada a este público y de aproximadamente 2 horas de duración.

Enmarcado en el contexto natural que supone pasear por los diferentes ambientes y zonas del parque, el educador debe comentar de forma detallada, a la vez que dinámica y comprensible, las características naturales de éstos, al mismo tiempo que sus monumentos o elementos históricos más importantes.

El orden adecuado, por tanto, sería seguir el recorrido botánico que se iniciaría en la entrada principal del parque, en la intersección entre la calle del Parque y la calle Rioja, y tras rodear y recorrer las áreas más representativas de esta zona verde finalizaría en las proximidades del Parque Bar.

Dicho recorrido está precedido de una breve explicación inicial acerca de la historia y de la información básica del parque de Huesca, que sirva de orientación a los oyentes.

Así pues se propone a continuación el recorrido a seguir y la información que la persona encargada de impartir esta charla distendida, a la vez que educativa, debe explicar a los niños participantes.

### **1.2 Objetivo**

El trabajo de divulgación y educación sobre el Parque Miguel Servet de Huesca tiene como finalidad dar a conocer que se trata de algo más que una simple zona verde; es el pulmón de la capital oscense y en él naturaleza, historia y cultura se entrelazan y conviven en armonía con los ciudadanos para los que supone tanto un lugar de ocio como una zona de paso. Forma parte de la historia de la ciudad de Huesca y los oscenses deben apreciarlo y sentirlo como propio.

Este sentimiento de "propiedad" que se quiere transmitir es aún más importante para los jóvenes, el futuro de la ciudad de Huesca, que deben convivir y respetar con su parque. Al no haber vivido la evolución de la ciudad en torno a esta zona verde, se hace imprescindible la contextualización histórica anterior al recorrido, para así comprender el verdadero valor del Parque Miguel Servet.



### 1.3 Planificación

EL recorrido se ha dividido en 12 paradas diferentes más una "Parada 0" previa a la sesión a modo de introducción histórica; en total 2 horas de duración. La época más adecuada para su realización sería entre mayo y octubre.

<b>Parada</b>	<b>Lugar</b>	<b>Aspectos a desarrollar</b>
Parada 0 Introducción al Parque (10 min.)	Entrada principal del Parque (intersección entre Calle del Parque y Calle Rioja).	<ul style="list-style-type: none"><li>- Introducción a la sesión.</li><li>- Información general del Parque.</li><li>- Evolución histórica del Parque.</li></ul>
Parada 1 (7 min.)	Busto a Miguel Servet (entre la entrada principal y el Parque Bar).	<ul style="list-style-type: none"><li>- Medio natural: zona de plátanos.</li><li>- Elementos histórico – singulares: la entrada principal, el Parque Bar y el Busto a Miguel Servet.</li></ul>
Parada 2 (10 min.)	Quiosco de la Música y plaza de las pérgolas.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Medio natural: zona abierta con plátanos.</li><li>- Elementos histórico – singulares: el Quiosco de la Música y la plaza de las pérgolas.</li><li>- Actividad: "Ficha 1 - ¿Qué es un ecosistema?"</li></ul>
Parada 3 (7 min.)	Entrada de la Calle del Parque y las Pajaritas.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Medio natural: zona de cipreses y plátanos.</li><li>- Elementos histórico – singulares: las Pajaritas y el monumento a Vicente Campo.</li></ul>
Parada 4 (10 min.)	Entrada de la Calle San Jorge y el pinar.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Medio natural: pinar.</li><li>- Elementos histórico – singulares: antigua zona de columpios y ludoteca reubicados.</li><li>- El circuito deportivo del Parque.</li><li>- Actividad: "Ficha 2 – La conservación de los bosques".</li></ul>



Parada 5 (10 min.)	Estanque principal	<ul style="list-style-type: none"><li>- Medio natural: zona húmeda.</li><li>- Elementos histórico – singulares: el estanque y el Monumento a los Oscenses Caídos.</li><li>- Actividad: "Ficha 3 – Concepto de cambio".</li></ul>
Parada 6 (10 min.)	Punto zoológico y el canal principal.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Medio natural: vegetación variada.</li><li>- Elementos histórico – singulares: el Punto zoológico.</li><li>- Actividad: Ficha 4 – "Encuentro con los árboles".</li></ul>
Parada 7 (10 min.)	Estanque de los cisnes.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Medio natural: zona húmeda.</li><li>- Elementos histórico – singulares: el estanque de los cisnes.</li><li>- Actividad: "Ficha 6 – las aves acuáticas".</li></ul>
Parada 8 (10 min.)	Fuente del Ángel y Teatro Griego.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Medio natural: zona de álamos blancos.</li><li>- Elementos histórico – singulares: la Fuente del Ángel y el Teatro Griego.</li><li>- Actividad: "Ficha 5 – Imitando a los animales".</li></ul>
Parada 9 (7 min.)	Entrada de la Avenida Juan XXIII y Fuente del Ibón.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Medio natural: zona de plátanos.</li><li>- Elementos histórico – singulares: los monumentos a los Reyes de Aragón y a Lucas Mallada y la Fuente del Ibón.</li></ul>
Parada 10 (7 min.)	Zona del Solarium.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Medio natural: zona de arbustos.</li><li>- Elementos histórico – singulares: acequia.</li></ul>
Parada 11 (7 min.)	La Rosaleda.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Medio natural: zona de rosas y jardines.</li><li>- Elementos histórico – singulares: la Casita de Blancanieves y los bancos.</li></ul>
Parada 12 (10 min.)	Zona de juegos junto al Parque Bar y el Quiosco de la Música	<ul style="list-style-type: none"><li>- Medio natural: aspectos complementarios.</li><li>- Los viales principales y la zona perimetral.</li><li>- Aspectos de sensibilización ambiental.</li><li>- Actividad: "Ficha 7: Cómo hacer un herbario"</li></ul>



## 1.4 Mapa del recorrido educativo-divulgativo

A partir de aquí se sigue un recorrido por los diferentes ambientes naturales que recoge el Parque Miguel Servet efectuando paradas en sus elementos más característicos, monumentos en su mayoría, que permiten explicar al mismo tiempo sus características botánicas, faunísticas y su evolución histórica.



**Plano 1:** Plano del recorrido educativo-divulgativo del Parque Miguel Servet. El plano corresponde al Plano 2 de la presente documentación.



## 2 PARADA 0

### 2.1 Localización

Entrada principal del Parque, en la intersección entre la Calle del Parque y la Calle Rioja. En este punto se inicia el recorrido educativo-divulgativo para niños.

### 2.2 Información general del Parque

Ubicado en pleno centro urbano y considerado como el pulmón verde de la Ciudad de Huesca, el Parque Miguel Servet está construido sobre los antiguos jardines de la Casa Lastanosa, importante figura de la nobleza oscense.

Además de por los diferentes monumentos conmemorativos y artísticos que en él se emplazan, referentes a las personalidades y hechos más importantes de la historia de Huesca y Aragón.

El Parque Miguel Servet en números: hay inventariados 1.650 árboles de 69 especies diferentes y 848 arbustos de 43 especies diferentes.

Se trata de un espacio natural, punto de encuentro entre la ciudad tradicional, el casco histórico y su entorno.

**Tabla:** Datos básicos del Parque Miguel Servet.

Nombre oficial	Parque Miguel Servet de Huesca
Superficie	65.000 m <sup>2</sup> (65 ha)
Año de creación	1929
Propiedad	Ayuntamiento de Huesca
Órgano gestor	Ayuntamiento de Huesca
Tipología	Parque Urbano
Entorno	Ubicado en pleno centro urbano



## **2.3 Antecedentes**

---

Como contexto y a modo de antecedentes del Parque Miguel Servet hay que destacar dos zonas verdes o jardines históricos de la ciudad de Huesca:

### **2.3.1 El Jardín de Lastanosa**

El primer antecedente histórico de una zona verde en esta zona de la ciudad se remonta a los jardines del palacio de Vicencio Juan de Lastanosa, noble oscense que vivió en el S. XVII cuyo palacio se ubicaba en el Coso. Tras éste, ocupando parte del actual Parque, se extendían unos singulares jardines cuyos elementos más sobresalientes eran un gran estanque navegable y un pequeño zoológico con animales salvajes.

### **2.3.2 La Alameda y el Cerro de San Jorge**

Desde el siglo XVIII, Huesca contaba con un notable paseo arbolado, llamado la Alameda por su abundancia de álamos (*Populus sp*) junto al río Isuela, a partir del puente de San Miguel.

Otro espacio de gran valor simbólico para la ciudad fue el Cerro de San Jorge. Este cerro hace unos 100 años no tenía árboles, pero a partir de 1920 se plantaron en sus laderas los pinos que han llegado hasta hoy en día.

## **2.4 Historia**

---

### **2.4.1 Usos previos del territorio donde se encuentra el Parque**

En sus inicios la población de la ciudad de Huesca se asentó en la ladera SE del cerro o montículo en el que actualmente se encuentra la catedral; era la zona más propicia para ser habitada puesto que era la más soleada y estaba al abrigo del viento.

Durante los S. I y II d.C. tuvo lugar la primera expansión importante de la ciudad de Huesca, de hecho en las inmediaciones del parque se han dado hallazgos de piezas romanas de esa época. Posteriormente, a lo largo del S. XI, enmarcada en el gran desarrollo del periodo musulmán; la zona protegida por la muralla se saturó y se crearon barrios periféricos (arrabales). Se sabe que junto al parque se encontraba un alfar, taller dedicado al trabajo de la cerámica.



### 2.4.2 Los inicios del Parque Miguel Servet

El parque se hizo en gran parte, sin que en ello interviniera una decisión consciente al respecto, en el solar que ocupaban los jardines de Lastanosa.

La primera idea del ayuntamiento fue emplazarlo en la zona de la Alameda pero finalmente en abril de 1927 se eligió para su ubicación y expansión la zona de huertas de la ciudad.

### 2.4.3 El nombre del Parque

El 6 de agosto de 1931, José Jarne Peiré, un significado republicano jaqués, dirigió al Ayuntamiento de Huesca un escrito en el que solicitaba que el Parque llevara el nombre de Miguel Servet.; el Ayuntamiento aceptó.

¿Sabéis quién fue Miguel Servet?

Miguel Servet fue un eminente teólogo y pensador nacido en la localidad oscense de **Villanueva de Sigüenza** hacia 1511. Desarrolló trabajos de astrología, geografía, teología y medicina, y a él se atribuye el descubrimiento de la circulación pulmonar de la sangre. Por sus publicaciones teológicas, críticas con el cristianismo de la época, fue perseguido tanto por la Inquisición católica como por las iglesias protestantes, acusado de herejía y quemado vivo en la hoguera en 1553.

### 2.4.4 Usos actuales del Parque

Sin duda alguna el Parque Miguel Servet constituye una zona verde situada en medio de un núcleo urbano.

En este contexto las zonas verdes constituyen el espacio idóneo para la práctica del deporte y de actividades tradicionales en la ciudad. También se trata de una vía de paso para todos aquellos que se desplazan a pie; es imprescindible el respeto y la armonía entre todos los usuarios.



### 3 PARADA 1

#### 3.1 Localización

Esta parte del recorrido se inicia en la entrada principal, ubicada en la intersección entre la Calle del Parque y la Calle Rioja, y discurre a través del vial principal paralelo al Parque Bar hasta el Quiosco de la Música.

#### 3.2 Zona de plátanos

Los viales principales del Parque y toda la zona del Parque Bar están dominados por plátanos (*Platanus hybrida*). Es la especie más abundante y la que ocupa mayor extensión del Parque.

¿Por qué es una de las más extendidas en el Parque?  
Pista: se planta en casi todos los paseos y avenidas de las ciudades.

Es un árbol muy apreciado por su sombra debido a sus grandes hojas.

#### 3.3 Especies de botánica y fauna

##### Botánica

<i>Platanus hybrida</i> (plátano de sombra)	Híbrido que se produce en vivero y no se reproduce por sí solo. Muy resistente a las podas y a la contaminación. Sus semillas son conocidas vulgarmente como "pica - pica" por ser irritantes al contacto con la piel; sobretodo si se colocan bajo la ropa.
--	---

##### Avifauna

<i>Turdus merula</i> (mirlo común) 	Tiene preferencia por los árboles caducifolios y jardines. También por las zonas de setos y arbustos. El macho de plumaje negro y pico amarillo; la hembra de tonos pardos. Es omnívoro y emite un canto melodioso.
--	---



### **3.4 Connotaciones históricas y elementos singulares**

#### **La entrada principal**

Constituyó una de las 3 entradas que tenía el Parque en su inicio, por ser la más próxima a la Plaza de Navarra y al Casino se le consideró la principal. En 1956 la entrada fue reconstruida, dándole un aspecto semejante al de las pérgolas con columnas de la plaza del Quiosco de Música, con el que ha llegado hasta hoy.



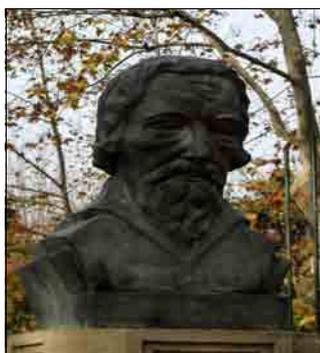
**Foto 1:** Entrada principal al Parque Miguel Servet.

#### **El Parque Bar**

Recibe este nombre por el bar que en ella se encuentra, está situada a la izquierda de la entrada principal, en la intersección entre la Calle del Parque y la Calle Rioja.

#### **El busto de Miguel Servet**

Colocado en honor a Miguel Servet quien da nombre al Parque de Huesca.



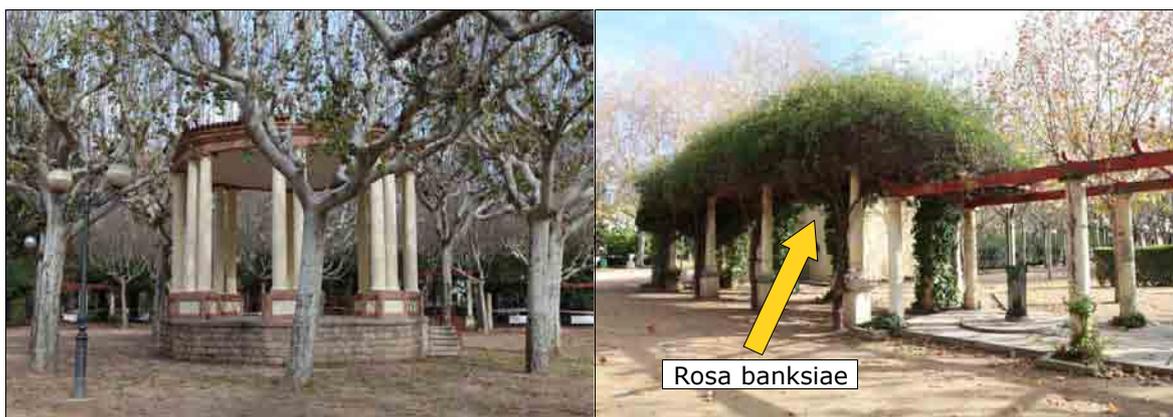
**Foto 2:** Busto en honor a Miguel Servet.



## 4 PARADA 2

### 4.1 Localización

Esta parte del recorrido se centra en la zona más despejada del Parque, el Quiosco de la Música y sus inmediaciones, la plaza de las pérgolas.



Fotos 3 y 4: Inmediaciones del Quiosco de la Música.

#### 4.1.1 Ambiente abierto con algunos plátanos

El Quiosco de la Música y la plaza de las pérgolas son quizás las zonas más despejadas en cuanto a cubierta arbórea se refiere, si bien el quiosco está rodeado por plátanos y algunas de sus pérgolas por el rosal de banksia (*Rosa banksiae*) como la que se ve en la imagen superior.

#### 4.1.2 Especies de botánica y fauna

##### Botánica

<i>Rosa banksiae</i> (rosal sin espinas o rosal de banksia)	Sobre la pérgola situada enfrente del Quiosco, continúa al Parque Bar. Habita de forma natural en China siendo muy rara su presencia en el Altoaragón. No tiene nada más allá de su uso como adorno.
---	--



<p><i>Tilia spp.</i> (tilo)</p>	<p>A partir del Quiosco de la Música se alterna en dos hileras paralelas, una a cada lado del vial principal, ejemplares de plátanos y tilos hasta el estanque principal.</p> <p>Sus flores tienen propiedades sedantes, con ellas se realiza la tila. Sus hojas son un buen alimento para cabras y ovejas.</p> <p>Se trata de uno de los árboles de sombra más agradable.</p>
-------------------------------------	--

## Avifauna

Es un buen momento para hacer referencia a algunas especies de pájaros muy comunes por todo el Parque, que no presentan prácticamente preferencias por sus diferentes hábitats pudiéndose encontrar el cualquier punto.

<p><i>Passer montanus</i> (gorrión molinero)</p> 	<p>Típico de pueblos y cultivos.</p> <p>Reconocido por la mancha negra en su mejilla.</p> <p>Se alimenta de cereales, plantas silvestres y algunos insectos.</p>
<p><i>Passer domesticus</i> (gorrión común)</p> 	<p>Especie muy cercana al hombre y adaptada al hábitat urbano. Anida en tejados, grietas de edificios, troncos de coníferas, etc.</p> <p>Su alimentación es variada pero se basa sobretodo en semillas y granos de cereales así como insectos.</p>



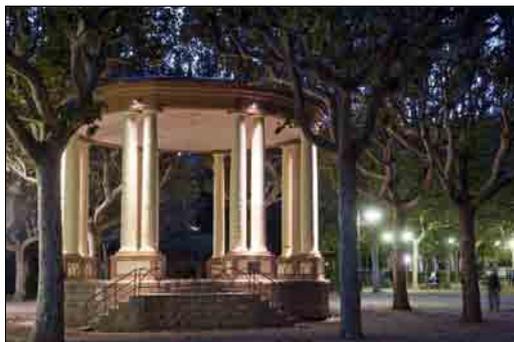
## 4.2 Connocaciones históricas y elementos singulares

### El Quiosco de la Música

Se trata prácticamente del único elemento del proyecto inicial que persiste en la actualidad. Inicialmente pensado para la Banda de Música hoy acoge actividades de todo tipo.

Sea como fuere, tras la Guerra Civil, tal y como aparece en fotografías antiguas, el quiosco quedó reducido a su plataforma inferior, sin columnas ni cubierta. El Quiosco de la Música fue reconstruido en los años cuarenta con el aspecto, algo distinto del original, con el que ha llegado hasta hoy.

En San Lorenzo se celebra en sus inmediaciones el campeonato de Barra Aragonesa y a comienzos del otoño es la meta de la Carrera Popular por la Integración.



**Foto 5:** Quiosco de la Música.

#### Actividad

Es el lugar adecuado para realizar la Actividad para niños: "Ficha 1 - ¿Qué es un ecosistema?"



## 5 PARADA 3

### 5.1 Localización

Junto a las Pajaritas.

### 5.2 Zona de cipreses y plátanos

El ciprés común (*Cupressus sempervirens*) es una especie muy típica de las zonas verdes y ajardinadas de este tipo; históricamente se ha plantado en el contorno de éstas rodeándolas a modo de protección ya que se trata de un árbol resistente a las plagas y que sirve como pantalla ante el viento.

### 5.3 Especies de botánica y fauna

#### Botánica

<i>Cupressus sempervirens</i> (ciprés común)	<p>Es un árbol de los más longevos superando los 500 años de vida y llegando, incluso, hasta los 3.000.</p> <p>Bajo el agua es una madera "eterna" por ello se utilizaba para construir barcos y embarcaderos; la flota de Alejandro Magno y la de los turcos.</p> <p>En medicina tradicional se usan sus piñas, en decocción, para obtener un líquido que detiene el sangrado de las encías; en inhalación sirve para paliar la tos.</p>
<i>Taxus baccata</i> (tejo)	<p>Un ejemplar arbóreo y el seto que hay tras las Pajaritas.</p> <p>Planta muy tóxica que tomada en cantidad suficiente provoca una muerte rápida por parada cardiorespiratoria o fallo cardíaco.</p> <p>Su madera era muy utilizada para la construcción de arcos de flechas, por los arqueros ingleses.</p>



## Avifauna

<p><i>Carduelis chloris</i> (verderón común)</p> 	<p>Su pico corto y cónico le permite cascar todo tipo de semillas de cereales, árboles, arbustos, etc.</p> <p>A finales de verano se congrega en grandes bandadas que merodean campos y silos en busca de granos caídos y semillas.</p>
<p><i>Serinus serinus</i> (verdecillo)</p> 	<p>Habita bosques, jardines, huertos, árboles, etc.</p> <p>Se alimenta de todo tipo de semillas y frutos.</p> <p>Su vientre es de un fuerte color amarillo, especialmente el del macho.</p>

## 5.4 Connotaciones históricas y elementos singulares

### El paseo y la fuente de las Pajaritas

El paseo de las Pajaritas parte desde, prácticamente, la entrada principal y discurre paralelo a la Calle del Parque hasta la fuente de las Pajaritas.

Las Pajaritas fueron diseñadas y construidas por Ramón Acín, del año 1928 – 1929. **Se crearon como una alegoría de los niños, pues ellos debían ser los protagonistas de este espacio.**

¡¡Este sitio es para vosotros!!

Este dibujante, pintor y escultor militante anarcosindicalista fue fusilado durante la Guerra Civil.

### El Monumento a Vicente Campo

Este busto es en memoria de Vicente Campo, alcalde del Ayuntamiento de Huesca cuando se hizo el parque; él fue quien propuso que el Parque de Huesca se realizara sobre las huertas próximas de la ciudad, es decir, donde pisamos. En él puede leerse "Vicente Campo Palacio, alcalde, a quien se debe la creación de este Parque".



## 6 PARADA 4

### 6.1 Localización

También conocida como zona de los columpios abarca la parte norte del Parque de Huesca, entre las calles San Jorge y del Parque llegando hasta el núcleo zoológico y el estanque de los cisnes.

### 6.2 El pinar

La parte norte del Parque, según el proyecto inicial, se debía plantar con especies perennes que resguardaran la zona del viento del norte y del viento; la mejor opción era utilizar el pino.

Bajo los pinos se plantó césped, que debía dar a esta zona del Parque un atractivo aspecto. Las coníferas, sin embargo provocan que en el suelo donde crecen sea muy difícil que vivan otras plantas. Por ello es césped ya no existe y hay, en su lugar, un suelo de tierra.



**Fotos 6 y 7:** Zona de pinar muy utilizada para realizar ejercicios de relajación.



### 6.3 Especies de botánica y fauna

#### Botánica

<p><i>Pinus halepensis</i> (pino carrasco)</p>	<p>Árbol muy abundante del Parque. Su corteza es de color pardo blanquecino y agrietada; su copa es poco frondosa y piramidal; las hojas aciculadas, cortas y estrechas se agrupan en el extremo de las ramas.</p> <p>Muy utilizado para las repoblaciones por su gran resistencia a todo tipo de hábitats. Elemento protector frente a la erosión.</p> <p>De su resina se obtiene trementina (disolvente de pinturas) y de su madera se destila pez (impermeabiliza cubas y botas de vino).</p>
--	--

#### Avifauna

<p><i>Parus major</i> (carbonero común)</p>	 <p>Cría en agujeros de árboles o de muros y frecuentemente utiliza cajas anideras.</p> <p>De cabeza y cuello brillantes con mejillas blancas.</p> <p>Se alimenta de insectos, frutos y semillas.</p>
<p><i>Parus caeruleus</i> (herrillo común)</p>	 <p>Habita bosques mixtos, parques y jardines.</p> <p>Muy famoso por su colorido plumaje verde, azul y amarillo.</p> <p>Se alimenta de pulgones, orugas y otros insectos así como semillas.</p>



## **6.4 Connotaciones históricas y elementos singulares**

---

### **Antiguos columpios, quiosco de helados y ludoteca**

En esta zona había varios columpios así como una pequeña caseta de madera a modo de quiosco de helados que en verano colocaba sus mesas en los alrededores; éstas instalaciones han sido reubicadas en otras zonas del Parque.

## **6.5 Circuito deportivo del Parque**

---

Existe un recorrido señalizado mediante unas balizas o marcas a modo de placas en algunos bordillos que indican diferentes distancias; el recorrido se asemeja al del perímetro del Parque y tiene una longitud total y exacta de 1 Km.

Se inicia en la entrada de la Calle San Jorge y, de esta forma, este recorrido y sus marcas pueden servir de ayuda a deportistas de diferentes formas.

<b>Actividad</b>
Es el lugar adecuado para realizar la Actividad para niños: "Ficha 2 - La conservación de los bosques".



## 7 PARADA 5

Junto al pinar, en las inmediaciones de la entrada de la Calle San Jorge se encuentra el estanque principal del Parque; en el finaliza el vial principal en cuyo extremo opuesto se sitúa el Quiosco de la Música.

### 7.1 Zonas húmedas

Por lo que se refiere al estanque dominan las espedes típicas de humedales como son el carrizo (*Phragmites australis*) y el bambú (*Arundaria japonica*).

En lo referente al vial principal dominan los plátanos (*Platanus hybrida*) alternados con Castaños de indias (*Aesculus hippocastanum*).

### 7.2 Especies de botánica y fauna

#### Botánica

<i>Arundaria japonica</i> (bambú japonés)	Presente de forma natural en todos los continentes excepto en Europa. Algunas especies de bambú son las plantas terrestres de crecimiento más veloz conocidas (incluso 1 m en 24 h). Sus hojas pueden curar enfermedades de la sangre e inflamaciones.
<i>Phragmites australis</i> (carrizo)	Conocida como caña común o caña de río. Presente en zonas de aguas tranquilas que le permiten enraizar. Sirve como hábitat a un gran número de especies acuáticas que nidifican entre ellas. Tradicionalmente se ha utilizado para construir tejados y otras infraestructuras de cañizo.

#### Avifauna

Los pájaros de este ambiente son los comunes en todo el Parque ya detallados anteriormente.



### **7.3 Connotaciones históricas y elementos singulares**

---

#### **El estanque**

En esta zona que finaliza el paseo central estaba previsto instalar cuando se hizo el Parque una fuente circular pero al final se hizo el gran estanque que todavía existe, el cual se terminó en menos de un mes.

#### **El Monumento "A los oscenses muertos en guerra"**

Es un monumento, cuya escultura está diseñada por Ángel Orensanz (famoso escultor oscense), en honor a los oscenses que murieron en la Guerra Civil.

<b>Actividad</b>
Es el lugar adecuado para realizar la Actividad para niños: "Ficha 3 – Concepto de cambio".



## 8 PARADA 6

### 8.1 Localización

En la entrada del Punto zoológico; junto al canal principal y en las cercanías del Pabellón Polideportivo del Parque.

### 8.2 Vegetación variada

Se trata de una zona donde domina el pino carrasco (*Pinus halepensis*), es anexa al pinar y el ciprés común (*Cupresus sempervirens*) que se dispone junto a la acequia a la altura del punto zoológico y deja paso algo más adelante a los plátanos (*Platanus hybrida*).

### 8.3 Especies de botánica y fauna

#### Botánica

Además de las especies dominantes ya explicadas en las inmediaciones del Pabellón Polideportivo del Parque, donde limita el punto zoológico muy cerca del estanque de los cisnes, pueden encontrarse algunas especies representadas por unos pocos individuos.

<i>Pinus pinea</i> (pino piñonero)	<p>Un solo ejemplar en el Parque en la zona indicada.</p> <p>Se caracteriza por su copa redondeada en forma de parasol, las ramas crecen hacia arriba. La corteza es de color pardo-grisáceo y muy resquebrajada, sus hojas son muy alargadas.</p> <p>Sus piñones son comestibles (repostería) y medicinales contra la tos. Sus agujas se recolectan por su alto contenido en vitaminas y se utilizan para fabricar bebidas.</p>
<i>Cedrus deodara</i> (cedro del Himalaya)	<p>Varios ejemplares junto al Pabellón Polideportivo del Parque.</p> <p>Conocido como árbol de los dioses por su imputrescible madera. De ella puede extraerse aceite para engrasar los libros y mantenerlos a largo plazo.</p> <p>Se utilizó en Egipto para construir los sarcófagos de las momias.</p>



## 8.4 Connocaciones históricas y elementos singulares

### El núcleo zoológico

Derivada de la situación producida hace algunos años en el Parque Miguel Servet de Huesca, en relación con los actos vandálicos que se han ido produciendo respecto a los animales ya existentes que hay en el mismo, el Ayuntamiento de Huesca realizó una serie de actuaciones a favor de la protección de dichos animales.

En lo referente a las aves, principal grupo de fauna del Parque, este punto zoológico acoge 20 pavos, 20 patos, 20 gallinas y 2 gallos así como una jaula con 20 pájaros; ninguna de ellas catalogada protegida o en peligro. Los pavos van a ser regalados a diferentes pueblos de Huesca.



Fotos 8 y 9: Punto zoológico.

### El canal principal o acequia

Esta acequia o canal de riego, que cruza el Parque desde la Calle San Jorge hasta la Calle Vicente Campo permitiendo llevar un curso de agua más o menos estable y abundante hasta esta zona facilitando así la creación de algunas de las zonas húmedas del Parque. Es una acequia de riego para numerosas huertas de Huesca.

#### Actividad

Es el lugar adecuado para realizar la Actividad para niños: "Ficha 4 - Encuentro con los árboles"



## 9 PARADA 7

### 9.1 Localización

En el puente que hay sobre el estanque de los cisnes.

### 9.2 Zona húmeda

Dentro del estanque de los cisnes se da toda la vegetación características de una zona húmeda, además en sus inmediaciones hay algunas especies singulares.

### 9.3 Especies de botánica y fauna

#### Botánica

<i>Quercus suber</i> (alcornoque)	<p>Un único ejemplar junto al estanque de los cisnes.</p> <p>De su corteza se obtiene el corcho (tapones, vinos, pesca, calzado, etc).</p> <p>Bellotas amargas pero que sirven para la cría del cerdo ibérico.</p> <p>Madera apreciada en carpintería así como para leña y carbón.</p>
<i>Taxodium distichum</i> (ciprés de los pantanos)	<p>Los pocos ejemplares del lago de los patos son los únicos de la provincia de Huesca.</p> <p>Típico de zonas pantanosas (zona templada de Florida), aporta un toque exótico, evocador de tierras lejanas y fantasmagórico.</p> <p>Su madera de color rojizo y muy duradera es utilizada como madera estructural en construcción.</p>
<i>Salix babylonica</i> (sauce llorón)	<p>Babylonica hace referencia al pueblo que según la biblia lloró su destierro a orillas del Éufrates y colgaban sus instrumentos musicales de las ramas de este árbol.</p> <p>De las ramas se obtiene mimbre para la producción de cestas, cuerdas, zapatillas, etc. Con su madera se elaboran toneles para vino y también para almacenar harina, manteca y aceite.</p> <p>Su corteza contiene ácido acetil-salicílico y ha sido utilizado en medicina como remedio contra la fiebre.</p>

**Avifauna**

<p><i>Anas platyrhynchos</i> (ánade real)</p> 	<p>Se trata del pato más común, presente en casi todas las áreas del mundo. El macho tiene la cabeza verde azulada, el pico amarillo, el cuerpo castaño y collar blanco. La hembra es de mayor tamaño, colores más apagados y tiene el pico de color anaranjado con una mancha oscura.</p> <p>Es muy arisca y desconfiada, huye del hombre. Se agrupa para sestear durante el día y por la noche se desplaza a los comederos.</p>
<p><i>Cygnus atratus</i> (cisne negro)</p> 	<p>Introducido en Europa por los colonos ingleses que volvieron de Australia de donde son propios. Hasta entonces solo se conocían en Europa los cisnes blancos.</p> <p>Ha sido el animal favorito para adornar los estanques de Europa y América.</p> <p>Los machos son más grandes que las hembras y su plumaje es muy similar.</p>
<p><i>Cygnus olor</i> (cisne vulgar)</p> 	<p>De gran tamaño, color blanco, cuello muy largo y pico anaranjado-rojizo de base negra y abultada.</p> <p>Es un animal típico de estanques, lagunas y estuarios.</p>
<p><i>Anser anser</i> (ansar común u oca)</p> 	<p>Plumaje gris pardo con el vientre blanquecino. Patas rosas y pico grueso y anaranjado.</p> <p>Puede criarse como ave de corral, de ahí que existan numerosas razas domésticas.</p>



## 9.4 Connotaciones históricas y elementos singulares

### El estanque de los cisnes

Sin duda alguna, una de la zonas más atractivas del Parque por lo idílico de su entorno. En él habitan varias aves acuáticas así como algunas plantas singulares.



**Foto 10:** Estanque de los cisnes.

#### Actividad

Es el lugar adecuado para realizar la Actividad para niños: "Ficha 6 – Las aves acuáticas".



## 10 PARADA 8

### 10.1 Localización

En las inmediaciones del Teatro Griego.

### 10.2 Zona de álamos blancos

Formación asociada a suelos húmedos situados junto a cursos fluviales; este entorno de la Fuente del Ángel y del Teatro Griego está dominado por el álamo blanco (*Populus alba*); además pueden encontrarse otras especies arbustivas.

### 10.3 Especies de botánica y fauna

#### Botánica

<i>Populus alba</i> (álamo blanco)	Sus raíces llegan a romper muros, paredes y conducciones de agua subterráneas. Muy utilizado para obtener pasta de papel. El efecto de sus hojas plateadas ondeando con el viento resulta espectacular. En la cultura celta se creía que sus yemas atraían la prosperidad económica.
<i>Buxus sempervirens</i> (boj)	Madera muy útil para la fabricación de pequeños utensilios como vasos, fichas de ajedrez, peines, etc. Se le han atribuido como la curación del paludismo con el cocimiento de las hojas, o el crecimiento de los cabellos perdidos.

#### Avifauna

Las aves explicadas en este apartado si bien, pueden habitar o nidificar en estos dos árboles, no muestran predilección específica por ellos. Son pájaros característicos de sotos o bosques de ribera que entre otros árboles contienen ejemplares de chopos y álamos.

¿Sabéis qué...?

Los bosques de ribera (también llamados sotos) son los "pasillos verdes" o carreteras que utilizan las aves para desplazarse.



<p><i>Luscinia megarhynchos</i> (ruiseñor común)</p>		<p>Es más fácil oírlo que verlo debido a que suele estar escondido entre la vegetación. Destacan sus tonos rojos. Su canto es una de las más musicales de las aves españolas.</p>
<p><i>Motacilla alba</i> (lavandera blanca)</p>		<p>Le gustan los hábitats humanizados y las zonas próximas al agua. Garganta negra y cola larga que mueve arriba y abajo. Es un ave insectívora que anuncia la llegada del tiempo frío.</p>

#### 10.4 Connotaciones históricas y elementos singulares

##### La Fuente del Ángel

Ubicada entre la avenida de Juan XXIII y el Pabellón Polideportivo se trata de una de las fuentes que antaño abasteció a la ciudad de Huesca. Da lugar a un pequeño humedal; entre éste y el lago anterior discurrir una acequia canalizada.



Fotos 11 y 12: Fuente del Ángel y zona húmeda de alrededor.



## El Teatro Griego

Se trata de una zona pavimentada ubicada entre la ópera que rodea a la fuente del Ángel, se sitúa muy próxima a la entrada del Parque por la Avenida Juan XXIII.

Recientemente se han instalado varios toldos sustentados por postes de madera, a modo de "velas".



**Foto 13:** Teatro Griego.

### Actividad

Es el lugar adecuado para realizar la Actividad para niños: "Ficha 5 – imitando a los animales".



## 11 PARADA 9

### 11.1 Localización

En la Avenida Juan XXIII hay otra entrada al Parque en la que se inicia uno de sus viales principales que llega hasta la Calle del Parque y es utilizado como lugar de paso por muchos ciudadanos.

Esta entrada está flanqueada por la estatua en memoria de los Reyes de Aragón; a su izquierda se encuentra el Teatro Griego y la Fuente del Ángel anteriormente descritos y a su derecha la Fuente del Ibón.

### 11.2 Zona de plátanos

Como ya se ha detallado los viales principales del Parque, y aquí se inicia uno de ellos están "limitados" a ambos lados por hileras de plátanos (*Platanus hybrida*).

### 11.3 Especies de botánica y fauna

#### Botánica

En el se inicia uno de los viales principales compuesto por una hilera de plátanos a cada uno de sus lados; hay que destacar también la existencia de magnolios (*Magnolia grandiflora*) junto a la Avenida Juan XXIII.

<i>Magnolia grandiflora</i> (magnolio)	Su corteza tiene propiedades vermífugas (expulsa gusanos intestinales) y antirreumáticas. Sus flores blancas son muy ornamentales por su tamaño.
---	---



## Avifauna

En esta zona pueden encontrarse las típicas de la mayoría de ciudades y pueblos del medio rural. Las tres que se detallan a continuación son conocidas popularmente como golondrinas, sin embargo es un error, tan solo una de ellas es realmente una golondrina.

<p><i>Delichon urbicum</i> (avión común)</p> 	<p>Sobrevuela el Parque y nidifica frecuentemente en los aleros de los edificios.</p> <p>Es de color oscuro con el pecho blanco.</p> <p>Se alimenta de insectos que captura al vuelo.</p>
<p><i>Apus apus</i> (vencejo común)</p> 	<p>Ave chillona que solo se posa para incubar y criar en grietas o agujeros de edificios.</p> <p>Es de color oscuro. Sus patas son tan débiles por el poco uso que si caen al suelo no pueden remontar el vuelo.</p> <p>Se alimentan de insectos capturados al vuelo.</p>
<p><i>Hirundo rustica</i> (golondrina común)</p> 	<p>Infatigable viajera cuya llegada a nuestra región anuncia el inicio de la primavera. En setiembre, tras la cría, regresa a África. Nidifica, a base de barro, en edificios, naves o porches.</p> <p>Caracterizada por su color rojo en la cara.</p> <p>Se alimenta de insectos voladores.</p>

¿Sabéis qué...?

Todas ellas cazan y nidifican cerca de los edificios, para no molestarse en estas actividades se han "repartido las diferentes zonas de la casa".



— El vencejo vive y caza en las alturas.

— El avión vive y caza en las alturas medias.

— La golondrina vive más abajo y caza a ras de suelo.



## 11.4 Connocaciones históricas y elementos singulares

### El Monumento a los Reyes de Aragón

Esta escultura, de seis metros de altura, presenta una parte inferior en piedra de Calatorao a modo de peñasco que representa los Pirineos, origen del Reino de Aragón, sobre la que se yergue, en bronce, la figura de un rey que tiene en una mano el bastón de mando del poder real y en la otra la Cruz, razón espiritual de la Reconquista. Lleva la inscripción "La provincia de Huesca, cuna del Reino de Aragón, a sus reyes de estirpe pirenaica".

### El Monumeto a Lucas Mallada

El monumento en honor de este prestigioso geólogo oscense, obra de Ramón Acín; está ubicado junto a la entrada al Parque por la Avenida Juan XXIII.



Foto 14: Monumento en honor a Lucas Mallada.

### La Fuente del Ibón

Es otra de las fuentes, probablemente la más conocida entre los oscenses de edad más avanzada, que abasteció la capital oscense durante siglos. Se encuentra entre la Avenida Juan XXIII y la Calle Saturnino Baquer. Tanto ésta como la del Ángel desaparecieron no hace muchos años fruto de la urbanización y expansión de la ciudad y, aunque no es exactamente su lugar original se "instalaron" a modo de surgencia en su memoria.

¿Sabéis qué...?

Nuestros abuelos y algunos de nuestros padres venían a coger agua a la Fuente del Ibón, una de las mejores fuentes de Huesca.



## 12 PARADA 10

### 12.1 Localización

El Solarium está ubicado entre la Calle Saturnino Baquer y la Calle Vicente Campo, esta zona fue remodelada por completo hace pocos años, albergaba anteriormente numerosos campos de petanca (de hecho se le conocía como "Zona de la petanca"). Consta de un lago rodeado por un paseo – mirador y por unas gradas de césped conocidas como el "anfiteatro verde".



**Foto 15:** Zona del Solarium.

### 12.2 Zona de arbustos

Se trata de una zona pavimentada y aterrizada en cuya parte más baja se ha creado un pequeño lago artificial. Dentro de esta zona hay varios jardines dominados por arbustos y su perímetro, paralelo a los límites del Parque con las calles Saturnino Baquer y Vicente Campo, también está compuesto por especies arbustivas.

Es utilizado por muchos para practicar ejercicios de relajación por lo cómodo del césped.



## 12.3 Especies de botánica y fauna

### Botánica

<p><i>Carpinus betulus fastigiata</i> (carpe europeo, haya blanca o abedulillo)</p>	<p>Junto a la Calle Saturnino Baquer.</p> <p>A partir de sus hojas se puede preparar un colirio. También se ha usado como cataplasma por sus propiedades cicatrizantes.</p> <p>Su madera blanca se ha utilizado para la fabricación de pasta de papel y de piezas de pianos.</p>
<p><i>Melia azaderach</i> (melia)</p>	<p>Apreciada en jardinería por su aroma y la gran sombra que proporciona.</p> <p>Su fruto es sumamente tóxico para los mamíferos, incluidos los humanos, las aves son resistentes a ella. Se han utilizado como cuentas para la elaboración de rosarios.</p> <p>Antiguamente se utilizaban sus hojas, muy diluidas, como relajante uterino.</p>

### Avifauna

Se puede enmarcar aquí a algunas especies propias de ambientes arbustivos, más abiertos como las siguientes.

<p><i>Carduelis carduelis</i> (jilguero o cardelina)</p>		<p>Colorido pájaro de canto musical.</p> <p>Se alimenta fundamentalmente de las semillas de los cardos, por ello en Aragón se le conoce con el nombre de cardelina.</p>
<p><i>Erithacus rubecula</i> (petirrojo)</p>		<p>Habita bosques húmedos y de ribera con abundante matorral.</p> <p>Es muy fácil de atraer a cajas nido y comederos y relativamente confiado con el hombre, llegando a comer de su mano.</p> <p>Los adultos se distinguen por el intenso color naranja de su pecho y cara.</p>

Todos sentados y en silencio; tenemos que ver el petirrojo



## 13 PARADA 11

### 13.1 Localización

Ocupando gran parte de la franja central del Parque, hasta la Calle Vicente Campo se encuentra la Rosaleda; se trata de un recinto remodelado en 1993 donde se construyeron bancos con azulejos, un aljibe a modo de estanque y donde se emplazan la Casita de Blancanieves y los monumentos a Walt Disney y a la maternidad.



**Foto 16:** Zona de La Rosaleda.

### 13.2 Zona de rosas y jardines

En la Rosaleda hay toda una colección de rosas de todos los colores y diferentes épocas de floración; además de diferentes elementos decorativos como bancos con azulejos o un aljibe a modo de estanque. Su perímetro está rodeado de setos y arbustos.



**Fotos 17 y 18:** Colección de rosas y perímetro de arbustos.



### 13.3 Especies de botánica y fauna

#### Botánica

<i>Acer negundo</i> (arce negundo)	Tronco corto y muy ramificado; sus flores son de color blanco-amarillo. Su savia es muy rica en azúcares. Muy utilizada para adornar paseos, avenidas y parques donde se plantan de forma alineada. Es muy resistente a la contaminación.
<i>Laurus nobilis</i> (laurel)	Un ejemplar junto a la Casita de Blancanieves y algunos distribuidos por el resto del Parque. Símbolo de la victoria aparece en numerosos escudos y emblemas; los emperadores romanos portaban una corona de laurel en su cabeza al igual que los antiguos campeones olímpicos.

#### Avifauna

Las aves de esta zona son las comunes en todo el Parque ya detalladas en los apartados anteriores, aves paseriformes.

### 13.4 Connotaciones históricas y elementos singulares

La casita de Blancanieves

Reproducción de la morada que los siete enanitos tenían en el cuento adaptado de Disney. Se trata de una zona destinada a los más pequeños y en memoria a uno de los personajes que más ha alimentado sus sueños y fantasías a través de sus películas como es Walt Disney a quien le hay un monumento dedicado junto a la casita.



Fotos 19 y 20: Casita de Blancanieves y monumento a Walt Disney.



## 14 PARADA 12

### 14.1 Localización

En esta zona situada junto al Parque Bar y el Quiosco de la Música finaliza el recorrido educativo-divulgativo. Se trata de un parque infantil o zona de juegos con una extensión circular pavimentada muy propicia para jugar al fútbol o patinar. Aquí podrían explicarse algunos aspectos que no se han detallado con anterioridad.



Fotos 21 y 22: Zona cementada y de juegos situada entre el "ParqueBar" y La Rosaleda.

### 14.2 Especies de botánica y fauna

#### Botánica

Se detallan especies que no se encuentran exactamente en esta ubicación sino en el perímetro del Parque pero este puede ser un buen lugar para explicarlas.

<i>Pyracanta coccinea</i> (espino de fuego)	<p>Junto a la Calle del Parque.</p> <p>Arbusto muy útil para la formación de setos defensivos por su carácter espinoso y lucha contra la erosión.</p> <p>Su fruto, de color rojo, es muy codiciado por las aves y tomado en cocimiento se ha empleado en medicina popular como astringente y para preparar mermeladas</p> <p>Sus frutos son muy importantes para los pajaritos ya que son su único alimento durante otoño e invierno.</p>
--	---



## Avifauna

Se detallan a continuación dos especies de aves que no son específicas de este ambiente; suelen habitar árboles grandes y viejos; los dominantes del Parque.

<p><i>Picus viridis</i> (pito real, pájaro carpintero)</p> 	<p>Busca con paciencia huecos en los árboles más viejos y construye su nido a picotazos.</p> <p>Destaca por su color verdoso con plumas rojas en la cabeza y la bigotera de los machos.</p> <p>Es muy característico su relincho a modo de "risotada"</p>
<p><i>Otus scops</i> (autillo europeo)</p> 	<p>Pequeño búho que suele ocupar los nidos abandonados por los pájaros carpinteros; se confunde con el tronco.</p> <p>Por la noche emite un reclamo afalutado y repetitivo.</p>

¿Sabéis qué...?

Las aves rapaces nocturnas, como el autillo europeo, tienen muy desarrollados los sentidos de la vista y el oído. Además por sus plumas se desplazan volando muy silenciosamente.



## **15 SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL**

Es imprescindible que, con el objetivo de sensibilizar y concienciar a los niños, para el cuidado y la conservación del Parque Miguel Servet durante el recorrido o bien en cualquiera de sus puntos se haga hincapié en las siguientes ideas al respecto. La última parada del recorrido, en la zona nueva de juegos junto al Parque Bar sería el momento y lugar adecuado para explicar lo concerniente a plagas y la realización de las actividades.

### **15.1 Contexto**

Como se ha explicado el Parque Miguel Servet constituye una zona verde, un espacio natural, en medio de un núcleo urbano. Por tanto la relación entre actividad humana y naturaleza es directa e inevitable; desde aquellos que usan este espacio como zona de recreo y de ocio hasta aquellos que la utilizan como zona de paso, como un vial más de la ciudad.

Se hace por ello imprescindible un respeto hacia el Parque Miguel Servet por parte de la población oscense. En este apartado se detallan una serie de aspectos y problemáticas, surgidas de la interacción entre los ciudadanos y el Parque, que han tenido efectos sobre las diferentes especies animales y vegetales que en él habitan. Además se explican diferentes tipos de "buenos comportamientos" o "buenas prácticas" a seguir para cuidar del pulmón verde de la ciudad de Huesca.

En cualquier caso se trata de aspectos o temas sencillos, cotidianos y del día a día que cualquier ciudadano de a pie puede y debe tener en cuenta y llevar a cabo. Los esfuerzos de la educación o la sensibilización ambiental van encaminados a explicar a los ciudadanos las consecuencias que ciertas acciones pueden tener sobre el ecosistema natural que representa el Parque de Huesca.

### **15.2 Principales problemáticas**

La gran diversidad vegetal del Parque de Huesca puede verse dañada por ciertos comportamientos inapropiados por parte de los ciudadanos que muchas veces desconocen las consecuencias de estos.

- **Las especies exóticas e invasoras**

Se considera como especie exótica aquella que no es autóctona que procede de otro lugar. En ocasiones éstas pueden convertirse en invasoras al crecer de forma exponencial y causar daños al medio. Por ello se debe evitar la plantación o liberación de éstas en el Parque por particulares.



¿Sabéis qué...?

Una de las principales especies invasoras es la tórtuga de Florida (la que venden en tiendas y ferias); la compramos pequeña y si le damos de comer carne crece y mucha gente la suelta en los estanques de los parques. Ocupa el hábitat de la autóctona y la perjudica.

- Problemas derivados del tránsito de personas

Se trata de que los usuarios del Parque, que como ya se ha detallado en muchas ocasiones constituye una vía de paso para ir de una parte a otra de la ciudad o una zona de ocio para la práctica de actividades y deporte, transiten por las zonas y viales habilitadas para ello y en ningún caso a través de jardines y zonas no destinadas a ello.

Muchas especies vegetales son sensibles y mueren en caso de ser continuamente pisoteadas; por su parte ciertas aves pueden verse molestadas por ciertos comportamientos humanos.

### 15.3 La plaga de estorninos

Una problemática muy común asociada a las zonas verdes o parques situados dentro de núcleos urbanos son las plagas. El hecho de que una especie sea considerada como plaga en este tipo de espacios se basa en que su población sea muy abundante o excesiva y que perjudique tanto a otras especies como a los ciudadanos.

En general se trata de especies exóticas (que no son propias del hábitat) que se han adaptado muy bien a este tipo de espacios, han proliferado y aumentado sus poblaciones y han desplazado y perjudicado a las especies propias de la zona. Además causan notables molestias a los habitantes de la ciudad. Sin duda alguna en Huesca son de sobras conocidos los problemas ocasionados por el estornino (*Sturnus vulgaris*) que no es exótica y la cotorra argentina que sí es exótica.

*Sturnus vulgaris*  
(Estornino pinto)



De la familia de los córvidos, tiene un plumaje negro con reflejos verdes y morados. Su pico es cónico y amarillo y sus patas rojizas.

Se alimenta de insectos, lombrices, arañas, caracoles, babosas, frutos, semillas y raíces. Su hábitat son las zonas de cultivo. Tras la jornada de alimentación se trasladan en bandadas al dormitorio.

Está incluida entre las 100 especies exóticas invasoras más dañinas del mundo según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza de la O.N.U.



## Medidas correctoras

El Parque Miguel Servet de Huesca constituye el domidero y lugar de cría y reposo idóneo para este pájaro. Atraídos por los cultivos que rodean el núcleo de Huesca, los estorninos merodean por ellos en bandadas alimentándose durante el día y retirándose a zonas arboladas, como es el Parque de Huesca, durante sus horas de descanso y periodos de cría.

Ello conlleva efectos negativos no sólo sobre las demás aves (fuerte competencia por el hábitat y los recursos) sino también sobre los habitantes de la ciudad: desde los propietarios de los cultivos que les sirven como alimento provocándoles a éstos pérdidas económicas hasta los viandantes y lugareños que ven como sus calles, e incluso viviendas, se llenan de los excrementos y sonidos que producen las bandadas de estorninos.

Ante esta situación, que en algunas ocasiones ha alcanzado una gran dimensión y ha causado graves problemas a la ciudad de Huesca, el Ayuntamiento ha tomado las siguientes medidas:

- Águilas harris

Actualmente se utilizan tres águilas harris de nombre "Guara", "Danzante" y "Sertorio" sobrevuelan el Parque Miguel Servet para que los estorninos, al advertir la presencia de estos depredadores, sean ahuyentados.

El trabajo de los cetreros o cuidadores y de las águilas comienza en torno a las 17:00, cuando comienza a caer la noche y los estorninos se dirigen al Parque para pernoctar, en ese momento comienzan a hacer sobrevolar a las águilas el Parque y sus inmediaciones.

Se trata de una medida disuasoria que está funcionando, del mes entre septiembre y octubre la población de estorninos pasó de 10.000 a 8.500 ejemplares, muy inferior a los 30.000 que se han registrado años anteriores.

- Sonidos disuasorios

Al vuelo de las águilas hay que sumarle el uso de bengalas, cohetes, antorchas, ultrasonidos y reclamos de rapaces que actúan también como medida disuasoria alejando los estorninos.



## 15.4 Buenas prácticas

Las buenas prácticas son acciones o pautas de comportamiento, que se deducen de las líneas anteriormente explicadas así como del sentido común, encaminadas a respetar, preservar y proteger los valores naturales del Parque de Huesca así como sus monumentos y construcciones.

De hecho existe toda una serie de ordenanzas del ayuntamiento de Huesca que recogen las normas de conducta a seguir en el Parque.

En líneas generales podrían destacarse los siguientes preceptos a seguir:

- No liberar especies domésticas en el Parque.
- Disfrutar de la naturaleza con paciencia y de forma pausada sin molestar a las especies animales del Parque.
- Respetar las plantas y zonas ajardinadas utilizando para el paseo los viales destinados a ello. Evitar pisar y transitar zonas que no están habilitadas para ello.
- Mantener limpio el Parque depositando los posibles residuos que produzcamos a nuestro paso por él en las papeleras.
- Educar a los más pequeños y a los jóvenes, principales usuarios del Parque como zona de ocio, en estos valores de respeto y convivencia con este espacio natural.

El Parque ha estado y estará íntimamente ligado a la ciudad de Huesca, se trata de nuestra zona verde más importante, de nuestro "rincón de naturaleza" dentro de nuestro casco urbano. Estamos, por ello, "obligados" a entendernos con él y por ello debemos respetarlo y cuidarlo recibiendo a cambio toda una serie de servicios y valores naturales, culturales e históricos.

### Actividad

Es el lugar adecuado para realizar la Actividad para niños: "Ficha 7 - ¿Cómo hacer un herbario?". Esta actividad es muy común y sencilla en los colegios oscenses y realmente en muchas ocasiones no se conoce la metodología correcta para elaborarlo.



## **16 CONCLUSIONES**

El Parque Miguel Servet supone, además del pulmón verde de la ciudad de Huesca, un punto donde se entrelazan historia, arte, cultura y naturaleza del que todos los oscenses deben sentirse orgullosos y deben percibir como algo suyo, parte de su ciudad.

Ofrece a los ciudadanos de Huesca la posibilidad de disfrutar de un entorno natural en pleno centro del casco urbano al mismo tiempo que refleja la evolución histórica de la capital oscense.

Es el escenario elegido por muchos, tanto como un vial más de la ciudad, como una zona donde desarrollar actividades ociosas y deportivas.

Así pues se hace imprescindible la convivencia en respeto entre la ciudad y la vida de sus habitantes y el Parque Miguel Servet. Todos debemos contribuir y trabajar por su salud y conservación, desde los más pequeños hasta los más ancianos del lugar.