

Parque Universidad



PLAN DE GESTIÓN

INTRODUCCIÓN

La ciudad de Huesca se asienta en un amplio cerro ovalado a una altitud de 488 metros sobre el nivel del mar. Está situada en una amplia depresión plana de unos 20 kilómetros de diámetro, cerrada por pequeñas elevaciones, que es conocida desde hace siglos como la Hoya.

Huesca se distingue por ser una **ciudad entre jardines**, como acreditan sus 125 hectáreas ajardinadas y más de 180 zonas verdes inventariadas repartidas por todos los barrios de la ciudad, con un total de 18.669 árboles. Los últimos datos nos muestran una densidad de zona verde del 18% respecto del área urbana. Este dato constata que el número de zonas verdes existentes es muy alto para una ciudad con una población de 52.421 habitantes. La proporción de calles arboladas es también muy importante, con más de 6.700 árboles en calles.

El dato más destacado es que Huesca tiene 23,78 m² por habitante, ocupando el primer puesto entre las ciudades españolas y muy por encima del rango recomendado por la OMS que establece entre 10 y 15 m²/habitante.

El parque Universidad completa una operación urbanística que alcanza desde el puente de San Miguel, primer puente biarticulado de hormigón armado de España, hasta el paseo Ramón y Cajal, con el tratamiento de ambas orillas del río Isuela en lo que es todo el entorno universitario de Huesca. También se encuentra muy próximo al casco histórico de la ciudad. Por su dimensión, 3,13 hectáreas es casi un «parque de bolsillo» que en cualquier caso debe entenderse como la última de las piezas del entorno citado, que conforma un total de 13,3 hectáreas de zonas verdes y equipamiento universitario.

Formando parte del corredor verde que acompaña al tramo canalizado del río Isuela, encontramos este acogedor parque que constituye un retiro del estrés diario, y una fuente que despierta los sentidos.



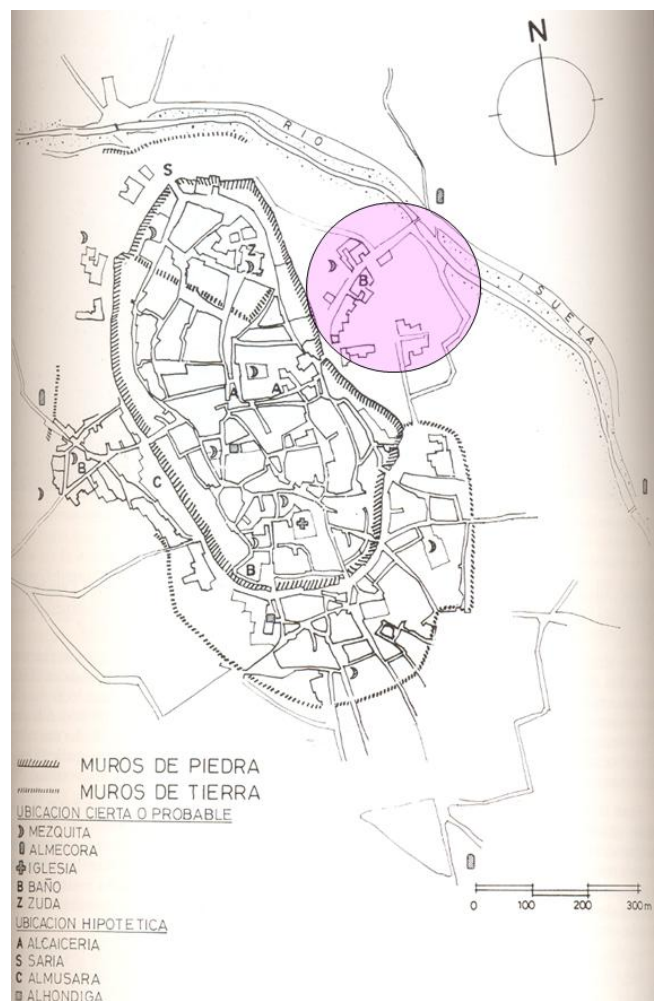
HISTORIA

Situado al este de la ciudad, entre el río Isuela y el recinto amurallado, el terreno en el que se localiza el actual Parque Universidad, debió estar ocupado desde la antigüedad por establecimientos secundarios dependientes del núcleo urbano, no tanto de hábitat como de procesos productivos; la proximidad de agua y del recinto defensivo hacen del área un enclave óptimo para la instalación de tenerías, alfares, baños o huertas...

En los restos arqueológicos encontrados en la zona han aparecido de las épocas musulmana y romana.

EL PROYECTO

El Parque Universidad completa una operación urbanística que alcanza desde el puente de San Miguel, primer puente biarticulado de hormigón armado de España, hasta el Paseo Ramón y Cajal.



Parque Universidad

En la reestructuración de la zona se incluyó también el tratamiento de ambas orillas del río Isuela en lo que es todo el entorno universitario de Huesca.

En marzo de 2005 se presenta, dentro de este ámbito de actuación, el proyecto de remodelación paisajística del terreno municipal conocido como "Tenerías", un gran espacio de 23.523 m², que formaba parte del corredor verde acompañante al tramo canalizado del río Isuela y con una estratégica ubicación (campus universitario, piscina pública, confluencia de Barrios Santo Domingo y Casco Viejo, río, parque lineal, cerro-ermita y cementerio de los Mártires, etc.)

Para la concepción del nuevo parque se utilizan como referencia principal las prescripciones previas definidas por la Alcaldía:

- Conservar del espacio existente sin modificaciones importantes (terreno, pozos, árboles, acequia, etc.).
- Considerar el sentido, concepción y estética de la huerta oscense. Seleccionar especies vegetales del propio ecosistema preexistente.

Otro criterio relevante a la hora de concebir el nuevo proyecto fue la cohesión con el área urbana que constituía su entorno, planteando de este modo un diseño armónico respecto al valor natural del terreno y a los usos ciudadanos que la zona demandaba.

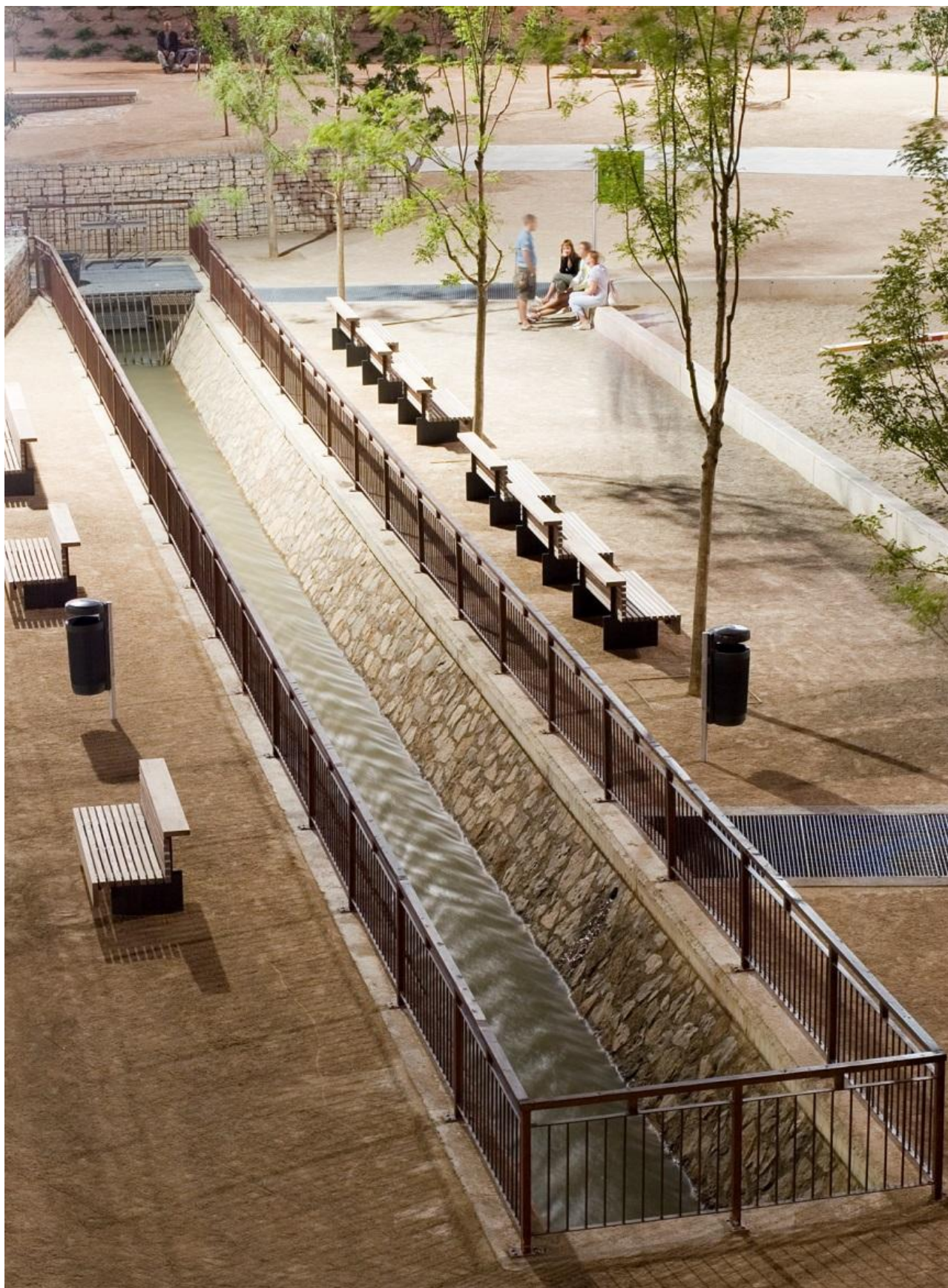
En abril de 2007 finalizan las obras de remodelación y se inaugura este espacio como Parque Universidad de Huesca, constituyendo un atractivo ejemplo de integración de zona verde de uso público dentro de un entorno natural.





ÍNDICE

1.	UN LUGAR ACOGEDOR	8
1.2	BIENVENIDA.....	8
1.3	ACCESO BUENO Y SEGURO	8
1.4	SEÑALIZACIÓN	9
1.5	ACCESIBILIDAD UNIVERSAL	10
2.	SALUDABLE, SEGURO Y PROTEGIDO	12
2.1	INSTALACIONES DE CALIDAD Y ACTIVIDADES ADECUADAS	12
2.2	EQUIPOS E INSTALACIONES DE SEGURIDAD	14
2.3	PERSONAL DE SEGURIDAD.....	14
2.4	CONTROL DE PERROS/”ABORDAJE” DE PERROS	15
3.	BIEN MANTENIDO Y LIMPIO	17
3.2	BASURA Y GESTIÓN DE RESIDUOS	18
3.3	MANTENIMIENTO DE HORTICULTURA	18
3.4	MANTENIMIENTO DE ARBORICULTURA.....	20
3.5	MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS E INFRAESTRUCTURA.....	21
3.6	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS.....	22
4.	GESTIÓN AMBIENTAL.....	26
4.2	GESTIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL	26
4.3	MINIMIZACIÓN DE RESIDUOS	26
4.4	USO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS.....	27
4.5	ESTRATEGIAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO.....	28
5.	BIODIVERSIDAD, PAISAJE Y PATRIMONIO.....	30
5.1	GESTIÓN DE AMBIENTES NATURALES, FAUNA Y FLORA SILVERSTRES: BIODIVERSIDAD.....	30
5.2	CONSERVACIÓN DE AMBIENTES NATURALES: PAISAJE.	30
5.3	CONSERVACIÓN DE EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS: PATRIMONIO.	31
6.	PARTICIPACIÓN DE LA COMUNIDAD.....	35
6.1	PARTICIPACION DE LA COMUNIDAD EN LA GESTIÓN Y DESARROLLO DEL PARQUE.....	35
6.2	CÓMO PARTICIPAN LOS USUARIOS EN LA MEJORA DEL PARQUE	37
7.	MARKETING Y COMUNICACIÓN	39
7.2	MARKETING Y PROMOCIÓN	39
7.3	CANALES ADECUADOS DE INFORMACION	42
7.4	INFORMACIÓN ADECUADA DE INTERPRETACIÓN Y EDUCACION.....	42
8.	ADMINISTRACIÓN. PLAN DE GESTIÓN	44
8.1	ORGANIZACIÓN EN EL PARQUE	44
8.2	CRONOGRAMA DE TAREAS	45
8.3	ORGANIGRAMA DEL SERVICIO	47
8.4	PLANES DE ACCIÓN	49



1. Un lugar acogedor

1. UN LUGAR ACOGEDOR



En total encontramos 7 entradas oficiales al parque para los peatones. Sin embargo la mayoría del parque no tiene un cierre perimetral permitiendo el acceso libre. Los paseos están preparados para soportar tráfico pesado de los vehículos de servicio que son los únicos autorizados a transitar por el parque, pudiendo hacerlo por dos de las entradas. En el acceso principal existen bolardos que impiden el acceso al tráfico rodado. El parque

también es atravesado por el carril bici de la red de la ciudad.

(Ver plano general del parque en el Anexo 1)

1.2 BIENVENIDA

En el acceso principal al parque encontramos un cartel de bienvenida con el nombre del parque, “PARQUE UNIVERSIDAD”, en un diseño de acero galvanizado diferente y que destaca sobre el resto de carteles.

Desde su construcción en los accesos se colocaron carteles con las normas básicas del parque.

Posteriormente, en el año 2016, se permitió la entrada de perros a los parques de la ciudad y se añadió la señalética para los dueños de las mascotas en los accesos indicándoles la obligación de llevarlos con correas.

El diseño del parque es abierto, de manera que prácticamente desde cualquier entrada es visible el límite opuesto de este espacio verde, por este motivo no se han instalado carteles con el plano del parque.

1.3 ACCESO BUENO Y SEGURO

1.3.1 ACCESOS

Los accesos al parque son abiertos y libres, no existen puertas ni vallado perimetral. Las calles colindantes al parque no son de gran tránsito por lo que no hay ningún acceso que soporte una mayor presión de personas.

El acceso principal está sobre la Ronda Agustinos porque es el más próximo al casco histórico de la ciudad, al colegio, la universidad y el complejo deportivo de las “Piscinas Almeriz”.

1.3.2 VIALES

EL Parque Universidad tiene aproximadamente 8.500 m² de viales. De ellos un total de casi 6.000 m² son de pavimento terrizo, permitiendo la permeabilidad de las aguas pluviales, y el resto son de diferentes pavimentos impermeables. Todos ellos se encuentran en buen estado de conservación.

Parque Universidad

Además con el paso de los años se ha ido observando la aparición de sendas naturales de paso peatonal generadas por el tránsito de los usuarios del parque. Está prevista la consolidación de estos caminos.

También cuenta con 300 ml de carril bici que conecta con la red de la ciudad.



1.3.3 VEHÍCULOS

Sólo está permitido el acceso a vehículos de motor de servicio, y existen dos entradas habilitadas para ello, el resto tienen bolardos o son demasiado estrechas para su paso.

No está permitida la circulación con bicicletas por los viales peatonales, únicamente pueden hacerlo por el carril bici.

1.4 SEÑALIZACIÓN



Como se ha comentado en el punto 1.1. en el acceso principal está el cartel de bienvenida al parque y en el resto de las entradas la normativa del parque.

Además encontramos carteles:

- Señalando los aparcamientos de bicicletas para evitar circular con ellas fuera del carril bici.

- Obligación de llevar a los perros atados.
- Indicando la normativa de los juegos infantiles.
- Explicativo de la escultura, reloj de sol.
- Interpretativo del pozo árabe.

1.5 ACCESIBILIDAD UNIVERSAL

La planificación y urbanización del parque se ha realizado de manera que resulten espacios adaptados a las personas con **movilidad reducida**.

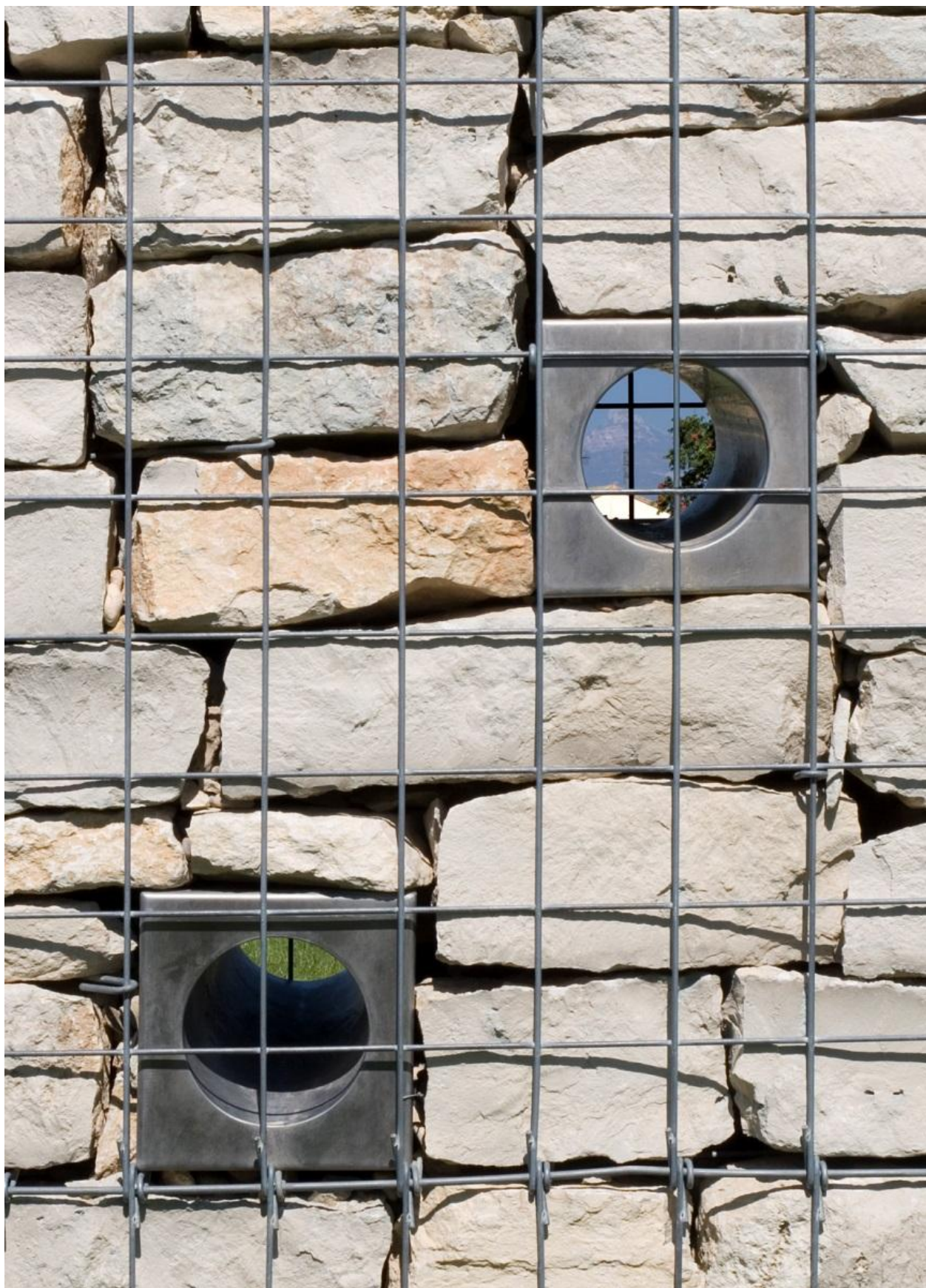
Prácticamente el 100% de los viales están adaptados, cumpliendo los siguientes requisitos:

- Su anchura libre es más grande de 0,90 m. y su altura libre más de 2,10 m., en todo su recorrido.
- En los cambios de dirección se inscribe un círculo de 1.50m de diámetro como mínimo en la anchura libre de paso.
- El itinerario no incluye ni escaleras ni aislados sin cambio de material.
- La pendiente longitudinal de los recorridos es próxima al 1 - 2%, con un máximo del 4%, por lo tanto no supera el 8% recomendado.
- Se ha previsto una bajada desde la terraza-mirador hasta el vial inferior con una rampa del 8% para facilitar el disfrute de todas zonas del sector al mayor número de personas.

La totalidad de los accesos al parque es de transitabilidad universal. Están realizados mediante rampas, de manera que no hay escalones ni barreras que imposibiliten el acceso a sillas de ruedas o carritos en ninguna de sus entradas.

Únicamente está restringido el paso a sillas de ruedas en las sendas naturales y en los pasos junto al río Isuela a los que se accede por escaleras. Los aseos con los que cuenta el parque también son de acceso universal.





2. Saludable, seguro y protegido

2. SALUDABLE, SEGURO Y PROTEGIDO

2.1 INSTALACIONES DE CALIDAD Y ACTIVIDADES ADECUADAS

En el Ayuntamiento de Huesca se busca acercar los espacios verdes a los ciudadanos como fuente de salud y favoreciendo la vida activa. Este parque está diseñado como espacio público de encuentro y socialización. Y su uso planificado para el disfrute compatible por niños, mayores, adolescentes y universitarios.

Encontramos un área infantil que tiene juegos para una amplia gama de edades. Los patos que visitan el estanque también son un gran atractivo para ellos. Numerosos niños acuden al parque debido a la proximidad de un colegio cercano.

El parque cuenta con juegos biosaludables para el ejercicio de personas mayores que también disfrutan del sol de invierno en los numerosos bancos con los que cuenta el parque. Además la transitabilidad universal que ofrece el parque favorece la presencia de personas de movilidad reducida que vienen a pasear al parque.

En las praderas, orillas del estanque y los rincones que generan los muretes se suelen encontrar grupos de amigos y familias disfrutando del aire libre. La proximidad a la universidad hace que también sea punto de encuentro para los momentos de descanso de los estudiantes.

Además al encontrarse en un cruce de caminos es zona de paso para muchos peatones que lo atraviesan en múltiples direcciones hacia sus destinos gracias a la amplia red de caminos.

Del mismo modo los que se desplazan en bici por la ciudad también encuentran en el Parque Universidad una etapa en sus trayectos.

El Parque Universidad cuenta con varios equipamientos públicos que ofrecen servicio a los usuarios.

Los ciudadanos tienen a su disposición el “Buzón del Ciudadano” del Ayuntamiento de Huesca y el teléfono del Servicio de Medio Ambiente para poder avisar en caso de que detecten algún desperfecto en cualquiera de las instalaciones.

Los programas de mantenimiento de estos elementos se detallan en el apartado 8.5.

2.1.1 CASETA DE PERSONAL

En el parque hay una caseta para el personal de mantenimiento, donde se guarda su material y equipos de trabajo. Además es su centro de trabajo desde donde inician y terminan su jornada laboral cada día de lunes a viernes en horario de 7:30 a 14:30.

Esto permite que en este horario siempre haya alguien al cuidado del parque. El tener personal de mantenimiento fijo en el parque permite que se detecten las necesidades de mantenimiento que surgen al instante y se vayan solucionando en el día a día, sin perjuicio de que exista un plan de mantenimiento anual que sirva de guía.

Realizan las operaciones de limpieza diarias y los programas de labores establecidos según calendario anual.

2.1.2 ASEOS

El parque cuenta con dos aseos públicos de accesibilidad universal equipados con un sistema de autolimpieza que permite tenerlos abiertos en todo momento.

2.1.3 JUEGOS INFANTILES



El área infantil del parque se compone de un arenero con juegos infantiles que abarcan las edades de 2 a 12 años. El personal del parque revisa los juegos a diario y la cuadrilla de mobiliario del Área de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Huesca los inspecciona visualmente una vez a la semana. De esta manera sus desperfectos se van reparando para que siempre estén en perfecto estado. Además se realiza una inspección anual por

parte de una entidad certificadora que determine su buen estado de conservación.

La arena es rastrillada una vez a la semana y volteada cada mes por una contrata municipal. Cada dos años, o cuando se detecta la necesidad, se aporta arena para reponer las pérdidas que haya podido haber.

El área de juegos infantiles se encuentra rodeada de bancos para que los padres puedan acompañar a los niños.

Como se ha indicado en apartados anteriores hay un cartel a la entrada de los juegos infantiles indicando las normas de uso de los mismos.

2.1.4 JUEGOS BIOSALUDABLES

El parque tiene varios juegos para que los adultos mayores se ejerciten. Este equipamiento es mantenido por la cuadrilla de mobiliario del Área de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Huesca. Ellos realizan revisiones semanales y reparan a los desperfectos o avisan a la empresa suministradora en caso de que sean necesarias piezas o arreglos específicos.



2.1.5 MOBILIARIO

El parque cuenta con mobiliario en su diseño como son bancos, papeleras, vallado, señales, muros, mesas de juego, etc. El personal del parque lo revisa a diario y la cuadrilla de mobiliario del Área de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Huesca realiza el mantenimiento periódico de estos elementos.

2.1.6 ESTANQUE: LA ALBERCA

El estanque, en Aragón denominado alberca, es el corazón del parque, tiene una superficie de 2.483 m². Se alimenta tanto del agua de las instalaciones deportivas con piscinas climatizadas que hay en el parque, como de una acequia de riego

histórica que lo atraviesa y del pozo árabe. Esta alberca además es la que abastece el agua de riego para la vegetación del parque.

Su perímetro tiene dos tratamientos:

- enrasado con las praderas y paseos perimetrales.
- con paseo elevado protegido por barandilla.

En todo caso la profundidad de la alberca es de 0.5 m en las orillas por lo que es seguro para los usuarios. Está bordeado por vegetación de tipo ripario. Y frecuentemente es visitado por aves acuáticas.

En el centro de la alberca se dispone de un chorro-lanza de agua que además de la función ornamental, sirve para airear el agua clorada proveniente de la piscina y así evitar la toxicidad que el propio cloro supondría para las plantas. El chorro de agua alcanza una altura de unos 10m y está en funcionamiento durante el día.

2.2 EQUIPOS E INSTALACIONES DE SEGURIDAD

El diseño del parque es abierto, de manera que no existen puntos ocultos y la sensación de espacio abierto y seguro es completa. Desde todo el perímetro del parque se puede observar el interior.

Es una zona tranquila y segura, no se han registrado robos ni accidentes en los últimos años. Sin embargo sí que ocasionalmente hay vandalismo del tipo de rotura de algún elemento de mobiliario, vegetación o riego o pintadas sobre los elementos. Los incidentes son detectados por los trabajadores del parque, los ciudadanos o la policía y reportados para su correcta e inmediata reparación.

Cualquier desperfecto en elementos, viales y vegetación (arbolado) del parque es inspeccionado y reparado al momento para la seguridad de los usuarios.

No existen cámaras de seguridad instaladas en este parque.

2.2.1 ILUMINACIÓN

El parque cuenta con un cuidado diseño de la iluminación consistente en 13 farolas, de manera que todos sus viales, la vía ciclista, accesos y puntos clave están correctamente iluminados (como puede observarse en las numerosas fotografías nocturnas a lo largo de este documento).

2.2.2 VALLADOS

En los puntos donde puede haber riesgo de caídas a diferente nivel hay barandillas para protección de los usuarios: orillas del río, la alberca, pozo y canal de riego.

2.3 PERSONAL DE SEGURIDAD

No hay personal de seguridad fijo en el parque, no obstante el parque de bomberos se encuentra junto al parque como se puede observar en el mapa de la página 3 donde se muestra el entorno del parque.

La policía visita el parque frecuentemente y si sucede cualquier incidente acuden de manera inmediata.

Debido a la falta de efectivos policiales que tiene la ciudad, actualmente no hay ningún protocolo establecido para la vigilancia de parques y zonas verdes. Aunque en algunas épocas del año, como la primavera o en caso de observarse incidencias reincidentes (llamadas por quejas de usuarios) si se realizan patrullas y controles de las zonas verdes.

Las incidencias y llamadas que suceden en el parque quedan registradas en los partes diarios de policía:

- De las registradas en 2018 casi todas ellas se deben a quejas de usuarios por haber perros en su interior sueltos o niños y algunas veces adultos jugando al balón con las consiguientes molestias. El verano de 2018 tuvieron que acudir varias noches debido a que jóvenes ya mayores jugaban al fútbol hasta altas horas de la noche, 1 o 2 de la madrugada, las quejas provenían de los vecinos de los bloques cercanos debido a que no podían dormir. También hay alguna queja por jóvenes bañándose en la zona de agua.
- En el año 2019, solo han tenido 2: una por perros sueltos y otra por placas de hielo.

Para el personal que trabaja en el parque existen los protocolos de seguridad establecidos en el PSyS municipal. También hay un comité de Seguridad y Salud que los orienta y asesora en este sentido.

2.4 CONTROL DE PERROS/"ABORDAJE" DE PERROS

El acceso a perros está permitido en todos los parques de la ciudad de Huesca desde el año 2016. En ese año se modificaron las ordenanzas que afectaban a la presencia de animales en zonas verdes para autorizar su entrada bajo ciertas normas.

A la entrada del parque se indican estas normas para los dueños de perros: deben llevar los animales atados y recoger los excrementos caninos. Teniendo prohibido transitar por aquellas zonas destinadas a juegos infantiles, solárium, macizos ajardinados, estanques, fuentes cualquier otra zona señalizada que prohíba su entrada.

Próximas al entorno del parque encontramos dos zonas donde si está permitida la suelta canina.

En caso de cualquiera de estas normas fueran incumplidas la policía puede multar a los dueños si observase estos incumplimientos.

Como no hay policía de manera permanente en el parque, los ciudadanos y los trabajadores del parque pueden llamar la atención de los dueños que incumplan o avisar a la policía si fuera necesario.



3. Bien mantenido y limpio

3. BIEN MANTENIDO Y LIMPIO

El mantenimiento del parque se realiza principalmente con personal propio del Servicio de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Huesca.

El Parque Universidad cuenta con un equipo fijo de tres jardineros encargados de la limpieza diaria y del cuidado de los elementos vegetales y de la red de riego. Además tiene el apoyo de otros equipos del Servicio: poda, siega, logística, plantaciones y todo el apoyo técnico que sea preciso.

Además la cuadrilla de mantenimiento de mobiliario los apoya con el cuidado de los juegos infantiles, juegos biosaludables, los bancos, papeleras, vallados, señales y muros de piedra enrejados.

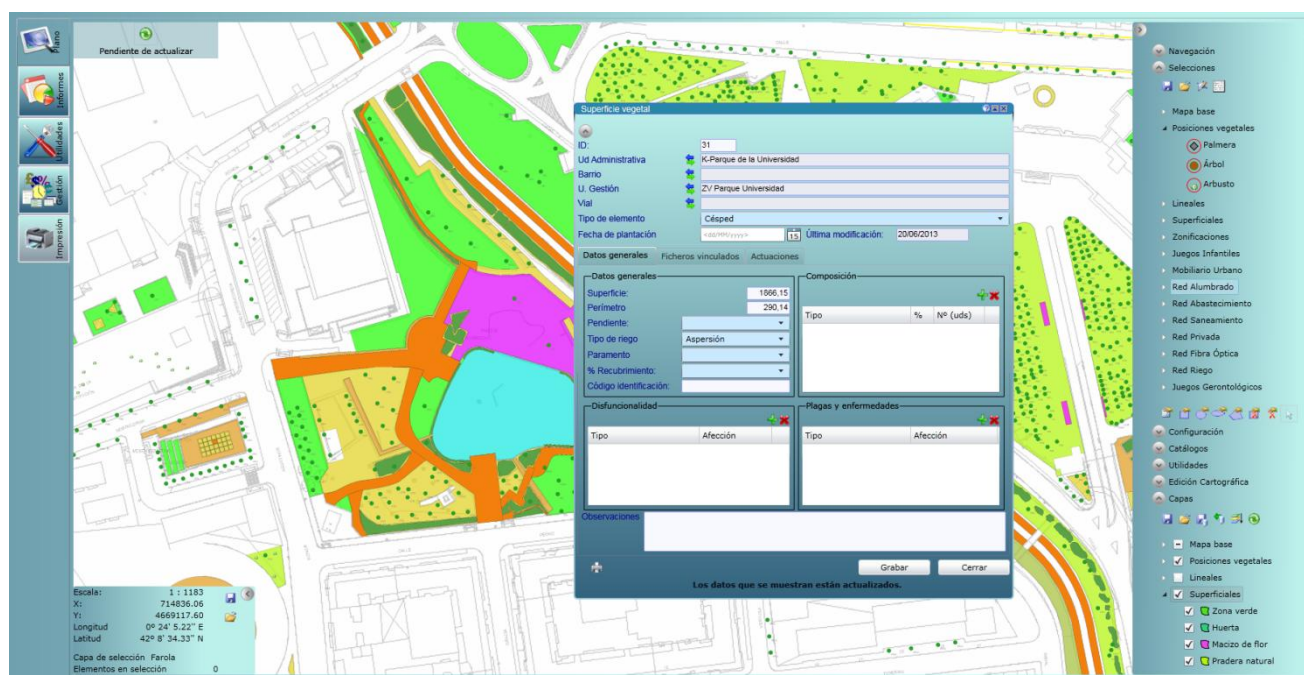
Las reparaciones y el mantenimiento de viales suelen ser contratados en caso de ser grandes y si son reparaciones pequeñas se hacen con personal propio de la cuadrilla de mantenimiento de mobiliario o con el apoyo del Servicio de Servicios Generales.

El servicio de limpieza realiza las labores de retirada de grafitis, en el mismo día que son detectados.

El mantenimiento de la iluminación, los aseos y las fuentes de agua de boca del parque se realiza desde Servicios Generales.

El mantenimiento y limpieza de la alberca y del arenero de juegos infantiles lo realiza una contrata.

La Unidad de Infraestructura Verde cuenta con un programa de telegestión, denominado ARBOMAP, donde están inventariados todas las zonas verdes y arbolado viario de la ciudad de Huesca y sus elementos verdes, de infraestructura y de mobiliario.



3.2 BASURA Y GESTIÓN DE RESIDUOS

La basura de las papeleras y los residuos de limpieza del parque son retirados a diario por los jardineros del parque. En el plano del anexo 2 se puede ver la ubicación de las mismas. Hay un total de 19 unidades de papeleras modelo “Primalinea” de capacidad 50 l.

Los residuos de podas y siegas se acopian, por separado, para su posterior recogida y transporte a vertedero al final de la jornada con un vehículo de caja abierta equipado con pluma. Estos se compostan en vertedero para su posterior uso como abono.

3.3 MANTENIMIENTO DE HORTICULTURA

El mantenimiento de los elementos vegetales del parque lo realizan los tres jardineros que hay en el parque. Puntualmente para trabajos más específicos reciben el apoyo del equipo de poda, equipo de plantaciones y del equipo de mobiliario.

El programa de labores completo se puede ver en el apartado 8.3.

La distribución de los elementos vegetales aparece reflejada en mapa del anexo 1.

El marco de referencia y el estándar de calidad que se siguen son las NTJ, Normas Tecnológicas de Jardinería y Paisajismo.

3.3.1 ARBUSTOS

En el Parque Universidad encontramos setos en forma lineal, 144 ml de seto, y de masas, 2.892 m², distribuidos principalmente en los perímetros y al borde del paseo del Río Isuela, que aportan estructura al diseño del parque.

El objetivo principal del mantenimiento de las plantaciones arbustivas es lograr el desarrollo adecuado de estas plantaciones para que tengan un estado sanitario satisfactorio y que proporcionen la belleza que se buscaba en el diseño del parque.

Se mantiene un **inventario** actualizado de todas las plantaciones del parque, de manera que una vez al año se recopilan las marras sucedidas, tanto por motivo de vandalismo como por causas naturales, para proceder a la **reposición**.

Para los trabajos de **plantación** hay que comenzar con eliminar manualmente los ejemplares en mal estado, que tienen enfermedades y plagas graves. Estos trabajos también incluyen la retirada y gestión del material vegetal muerto. Se sustituirán los arbustos eliminados, siempre que sea posible, por ejemplares de la misma especie y de las mismas características. La apertura del hoyo de plantación se realizará por medios manuales y después de la colocación de la planta se llenará con el horizonte orgánico del suelo mezclado con tierra vegetal y una cantidad de abono de liberación lenta. Tras la plantación se hará un riego para asentar las tierras y homogeneizar el terreno. Las reposiciones se realizarán en las épocas más favorables para el buen arraigo de cada especie, preferentemente fuera de los meses más cálidos.

Se realizarán las **escardas** necesarias para mantener las plantaciones libres de la presencia de malas hierbas. Estas deberán ser por medios manuales o

mecánicos, nunca químicas. La ciudad de Huesca es libre de productos herbicidas desde el año 2016.

Los **recortes** dependen de las especies y de sus floraciones y fructificaciones. Y también del crecimiento de cada masa o seto y la necesidad de limitarlo por diseño. Los arbustos de tipo ripario alrededor de la alberca y las gramíneas se recortan una vez al año coincidiendo con el final del invierno.

Las labores de **entrecavado** se realizarán cuando la compactación del sustrato se observe excesiva, de esta manera se airea y esponja el suelo. Si fuera posible se aprovechará para abonar siempre después de esta operación con abono de liberación lenta y aporte de micro elementos.

El **control de plagas y enfermedades** de los arbustos (y del arbolado) se llevará a cabo por un técnico responsable cualificado, capaz de determinar el agente patógeno y prescribir el tratamiento. Las plagas se tratan mediante lucha biológica. En caso de que no existiera insecto auxiliar para combatir el insecto plaga se podrán realizar tratamientos por endoterapia u otros métodos alternativos como son mecánicos o preventivos (abonados).

Se **riegan** por goteo en función de la época del año y la climatología y la especie

3.3.2 PRADERAS DE CÉSPED

En el Parque Universidad encontramos una superficie de 18.806 m² de praderas de césped. Estos espacios abiertos con ejemplares arbóreos aislados y surcados por la red de caminos, constituyen la estructura principal del parque.

Las **siegas** se realizarán en temporada, con una frecuencia que oscila entre 15 y 30 días dependiendo de la climatología, para mantener una altura estética y fisiológicamente correcta del césped. La altura de siega estará comprendida entre 45 y 60 mm (Categoría C. NTJ 14G). Como máximo se deja una altura entre 6 a 15 cm. La operación se realiza con un tractor diesel de 4 cilindros y 15 CV, con dos hélices de corte accionadas por correas, con recogedor. Y se tarda 1 jornada.

En cada en cada operación de siega también se realiza el **perfilado** de bordes con desbrozadora de hilo y cortacésped autopropulsado.

Si fuera necesario se realizan **resiembras**, con el fin de recuperar de aquellas áreas de césped degradadas o con un aspecto deficiente, mediante siembra manual o a máquina. En caso de que el césped se encuentre en muy mal estado o las manchas sean muy grandes, la tarea a realizar será de **reposición** del césped mediante aporte de mezcla de semillas igual a la existente. Posteriormente se aporta material de cobertura a base de materia orgánica y arena de aproximadamente 4 mm de espesor.

El **escarificado** se realiza una vez al año con dos máquinas escarificadoras, y los residuos se recogen inmediatamente pasando la segadora o con herramienta manual.

Y el **abonado** dos veces al año con abono de liberación lenta y aporte de micro elementos,

Riegos de praderas de césped en verano una vez en la noche con una duración de 20 minutos, y se va disminuyendo a lo largo del año hasta llegar a riego 0 en invierno.

3.4 MANTENIMIENTO DE ARBORICULTURA

El arbolado del parque se encuentra distribuido principalmente en ejemplares aislados en las praderas. Existe alguna alineación de caducas al borde del carril bici y en el entorno de los juegos infantiles. También hay 5 palmeras del género *Trachycarpus fortunei* que se trasplantaron exitosamente desde otra ubicación. Hay un total de 125 árboles de 25 especies diferentes.

Los objetivos generales de mantenimiento del arbolado son conseguir y mantener una estructura y desarrollo adecuados de los árboles en el entorno donde están situados. Asimismo proporcionar una mayor belleza a los árboles y a su entorno. El mantenimiento de los árboles debe garantizar la seguridad de las personas y bienes, y evitar que interfieran con los elementos que lo rodean.

El arbolado que encontramos en el parque es relativamente joven. Por lo tanto los trabajos de **poda** asociados son de formación, mantenimiento y refaldados. La disposición del arbolado (ver mapa anexo 1), alejado de fachadas u otros elementos que interfieran su crecimiento, permite que puedan desarrollarse libremente sin tener que realizar podas agresivas.

Para la **poda de palmeras**, consistente en la eliminación de hojas, ahijados, inflorescencias e infrutescencias. Las hojas viejas se cortarán a raíz del estípote, conservando las hojas verdes en buen estado y se respetará la forma esférica natural de la corona. Si fuera necesario cortar hojas verdes sólo se eliminarán una única corona. Esta se realiza con el personal de apoyo del equipo de poda puesto que tienen una altura superior a los 8m y son necesarios medios auxiliares, plataforma de poda, de los que solo dispone este equipo.

Se someten a **inspecciones de seguridad** visuales de manera regular para comprobar que detección de patologías y posibles peligros y consecuentemente prescribir las futuras operaciones, tratamiento y periodicidad que se deban realizar en cada ejemplar o grupos de ejemplares.

Se realizan labores de **entrecavado**, siempre previas al abonado, consistentes en romper la costra que se forma en la superficie del suelo por compactación, para favorecer la aireación y la penetración del agua y los abonos. Se lleva a cabo de forma manual a una profundidad entre 3 a 7 cm, según las necesidades del suelo y de forma que no se dañen las instalaciones subterráneas, red de riego, ni las raíces.

El aporte de **abono** se realiza siempre que se detecta la necesidad, para favorecer el crecimiento saludable. Se fertiliza con abonos orgánicos o abonos químicos de liberación lenta. La dosis de fertilización se calcula de acuerdo con las necesidades de cada planta.

Las tareas de **reposición** del arbolado se inician con un **inventario** continuo de las marras en nuestro sistema de telegestión. Anualmente se dimensiona la plantación y se organiza el pedido de arbolado. Todo el arbolado de nueva adquisición es sometido a un control de calidad según lo indicado en las NTJ.

La reposición o sustitución de un árbol eliminado se hará preferentemente por un ejemplar de la misma especie, a menos que las causas de su muerte sean debidas a una mala adaptación en el lugar que se planteará la conveniencia de hacer otra especie.

La **plantación** se iniciará con la apertura del hoyo de con medios manuales o mecánicos, se eliminarán los restos de raíces y se hará el aporte necesario de sustrato de plantación adecuado. Tras la plantación se hará un riego para asentar las tierras y homogeneizar el terreno.

En cuanto al **riego**, el arbolado del parque tiene instalado riego por goteo. Sin embargo a medida que los ejemplares se van estableciendo va siendo innecesario el aporte de agua extra puesto que ellos mismos son capaces de abastecerse al haber desarrollado un buen sistema radical.

El **control de plagas y enfermedades** del arbolado se llevará a cabo de la misma manera que se ha explicado para arbustos en apartado 3.3.1.

3.5 MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS E INFRAESTRUCTURA

En este apartado entran en juego diferentes Servicios Municipales, contratadas y otros organismos a nivel regional.

3.5.1 ASEOS

Los aseos autolimpiables son inspeccionados a diario por el personal del parque y en caso de que se detecten averías se reportan al Servicio de Servicios Generales para su reparación. A lo largo de este año se planea la contratación de una empresa externa para su puesta a punto y mantenimiento.

3.5.2 COMPLEJO DEPORTIVO: PISCINAS CLIMATIZADAS ALMERIZ

Este complejo deportivo es gestionado por el Patronato Municipal de Deportes y su manejo es exclusivo de ellos.

3.5.3 INSTALACIONES HIDRÁULICAS

Para ello se ha construido una caseta soterrada cerca de la alberca donde se alojan las bombas y complementos hidráulicos de captación y distribución, ubicándose la instalación de control en la caseta del personal del parque.

El foso que aloja las instalaciones hidráulicas contiene tanto los equipos de la alberca, que son gestionados por la contrata que lleva el mantenimiento de las fuentes de la ciudad; como los equipos de bombeo para el sistema de riego del parque, cuyo mantenimiento depende de los jardineros del parque.

3.5.4 CASETA DE JARDINEROS

Esta construcción utilizada tanto por la Unidad de Infraestructura verde (Parques y Jardines) como por la de Calidad Ambiental (Limpieza Viaria) es revisada y mantenida por estos usuarios. Si apareciera una reparación de mayor alcance se avisaría al Servicio de Servicios Generales.

3.5.5 RED DE VIALES

Viales de terrizo:

Depende directamente del equipo de jardineros del parque. Ellos realizan las **escardas** necesarias para mantenerlos. Se lleva a cabo mediante rascado de la superficie con herramientas manuales (escardador y azadas), evitando daños al firme.

Cada cierto tiempo según necesidades se hace necesario un **aporte de material**. Antes de que se produzca una degradación por erosión se realizan rellenos, se alisa y compacta para garantizar un estado óptimo del firme. Se puede llevar a cabo con personal municipal si es de pequeña envergadura y si no se licita la actuación.

Viales de pavimento:

Aquí encontramos tanto el carril bici como algunos caminos pavimentados con asfalto u hormigón. Son revisados por el personal del parque y si fueran necesarias reparaciones se avisaría al Servicio de Servicios Generales. Si no es posible llevarlo a cabo con personal propio se licitaría la actuación.

3.5.6 CAUCE DEL ISUELA

Pertenece al dominio de la “Confederación Hidráulica del Ebro”. Es por ello que toda actuación en el cauce depende de ellos.

La presencia de grafitis en este cauce es algo que preocupa en el Servicio de Medio Ambiente y se va a tratar de llevar a cabo una intervención coordinada en el Río Isuela para pintar los muros del cauce con grafitis de calidad artística mediante algún tipo de actividad cultural.

3.5.7 ACEQUIA DE RIEGO ALMERIZ

Pertenece a la confederación de regantes “Riegos del Alto Aragón”, quienes regulan la apertura y cierre de la esclusa que la abastece. Como a su vez esta acequia es la encargada del llenado y vaciado de la alberca, la contrata encargada de su limpieza y mantenimiento debe coordinarse con los regantes.

3.6 MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

3.6.1 ILUMINACION Y FUENTES DE BOCA

El mantenimiento de estos equipos depende del Servicio de Servicios Generales. Aunque las inspecciones diarias de detección de averías las realiza el personal del parque.

Las fuentes de agua de boca se paran durante la temporada de riesgo de heladas para prevenir averías.

3.6.2 JUEGOS INFANTILES, JUEGOS BIOSALUDABLES, SEÑALETICA, MUROS ENREJADOS Y MOBILIARIO

Las inspecciones diarias de detección de desperfectos las realiza el personal del parque. El mantenimiento y reparaciones de estos elementos es responsabilidad del equipo de mobiliario dentro del Servicio de Medioambiente.

En el caso de los juegos infantiles además una vez al año son certificados por una entidad acreditada para ello.

3.6.3 ARENERO DE JUEGOS INFANTILES

A diario el personal del parque realiza la limpieza de toda la superficie.

La empresa contratada para realizar la “Desratización, desinsectación y desinfección de instalaciones y espacios públicos municipales” se ocupa de las tareas de:

INSPECCION VISUAL: Con una frecuencia mensual se observa las correctas condiciones de higiene, seguridad y uso, arena no compactada, partículas disgregadas y superficie del arenero homogéneo y con un espesor adecuado de la arena. Las obturaciones y roturas de los drenajes. Y que los elementos de contención estén sin roturas, ni astillas.

INSPECCION HIGIENICO SANITARIA: Se lleva a cabo una inspección higiénico-sanitaria con toma de muestras con los ensayos parasitológicos y bacteriológicos, compuestos por analíticas microbiológicas de E.coli y Estreptococos fecales en areneros los areneros infantiles, con una frecuencia de 1 vez al mes.

LIMPIEZA: La limpieza de los areneros en áreas de juegos infantiles contempla las operaciones siguientes:

1. Se rastrilla la superficie de la arena en una profundidad de unos 10 cm para eliminar cuerpos extraños con una frecuencia mensual y se retiran los eventuales cuerpos extraños apreciables a simple vista.
2. Se voltea en todo su espesor una vez al trimestre y se retiran los eventuales cuerpos extraños apreciables a simple vista. Esta operación está previsto que se aumente de frecuencia.

DESINFECCIÓN: Para garantizar las correctas condiciones de salubridad, una vez al mes, después del rastrillado y por la noche, se desinfecta con productos inocuos para tanto la salud de las personas como con la biodiversidad que nos rodea. Con productos inscritos en los registros oficiales correspondientes y por personal autorizado para su aplicación.

Hay dos rejillas acotando la zona del arenero de juegos infantiles para evitar la contaminación de materiales. Deben ser limpiadas una vez al mes por personal del parque.

3.6.4 LA ALBERCA

El mantenimiento este elemento depende de la contrata adjudicataria del mantenimiento de todas las fuentes y estanques de la ciudad. Las tareas que realizan son:

- Limpieza de la superficie diariamente.
- Rellenado del estanque dos veces por semana (o las necesarias) para recuperar el nivel.
- Se realizan 5 hidrolimpiezas al año entre abril y noviembre.
- Los tratamientos químicos en la alberca son limitados puesto que el agua se utiliza para regar el parque.
- En mayo de todos los años se realiza un tratamiento de prevención de legionelosis.

Estas actividades deben coordinarse con la Comunidad de Regantes del Pantano de Arguis. Entre los meses de Noviembre y Abril los regantes cortan el suministro puesto que no es temporada de riego.

3.6.5 SISTEMA DE RIEGO

Es mantenido por el equipo del parque. Realiza la puesta a punto a la llegada de la primavera y está pendiente de reparar las averías a la mayor brevedad.

El sistema de riego se abastece con agua la alberca. Las praderas se riegan por aspersión y el arbolado y arbustos por goteo.

La automatización del sistema es por programadores con radiofrecuencia que permiten un control informatizado del todo el riego del parque universidad.



4. Gestión ambiental

4. GESTIÓN AMBIENTAL

4.2 GESTIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL

En el Servicio de Medioambiente del Ayuntamiento de Huesca buscamos crear una infraestructura verde urbana de calidad y con un ecosistema urbano completo. Lo cual pasa por hacer incapié en el aumento de la biodiversidad y en la gestión y diseños sostenibles.

La ciudad de Huesca por su tamaño y su proximidad al entorno natural no tiene problemas de contaminación del aire.

Sí que hay un problema con los dueños de los **perros**, la reciente decisión de permitirles el acceso a los parques no ha venido acompañada de las medidas de concienciación y educación para los dueños. De manera que se están comportando muy incívicamente sin que las autoridades tomen medidas para ello. Desde el Servicio de Medio Ambiente no podemos más que recoger los excrementos de los dueños que no lo hacen y reparar los desperfectos que los animales causan en terrizos, praderas y otros elementos vegetales y de mobiliario. Es necesario un plan conjunto de los agentes implicados para poner freno a las conductas incívicas de algunos propietarios de perros.

4.3 MINIMIZACIÓN DE RESIDUOS

4.3.1 RESIDUOS VERDES

Todos los residuos verdes de poda y siega son llevados a vertedero para ser triturados procesados como compost.

Al cabo de un año el compost se manda a analizar para comprobar su validez como abono en zonas verdes públicas. Si el resultado es positivo se utiliza para fertilizar praderas y plantaciones.

4.3.2 RECICLAJE

La basura que se recolecta a diario de las papeleras no está siendo reciclada en la actualidad.

Sin embargo hay un plan para introducir papeleras de reciclaje en algunos puntos del parque.

Se viene observando el volumen y tipo de residuos que se retiran y en función de estos datos se verá en qué puntos del parque es más interesante la colocación de papeleras selectivas de residuos y de qué residuos en concreto.

Por ejemplo, los jardineros han visto que en los meses de enero y febrero de 2019 una papelera en concreto aparece a diario llena de latas. Por lo tanto sería interesante colocar además de la cubeta de residuos generales uno específico para latas.

Esta iniciativa deberá ir acompañada de la correspondiente campaña de concienciación ciudadana.

4.3.3 RIEGO AUTOSUFICIENTE

El Parque Universidad tiene la característica de ser autosuficiente en materia de riego. Para su diseño se tomó esta directriz como punto de partida y a partir de ahí se determinaron tanto la cantidad como las especies de las plantas autóctonas para cumplir con el objetivo de la autosuficiencia hídrica del Parque Universidad.

Los aportes de agua para riego con que este parque cuenta tienen 3 orígenes:

- El 5% de agua de reposición de los vasos de la piscina climatizada existente junto al parque.
- El pozo árabe que se ubica en el interior del mismo, que además está catalogado como el pozo de origen árabe mejor conservado de Aragón.
- La acequia Almeriz una antigua e importante acequia de riego para las huertas de la ciudad que antaño ocupaban las Tenerías.

Todos estos aportes de agua se regulan en el estanque central, en Aragón llamado “alberca”, que además de cumplir con la función de almacenamiento de agua, cumple la no menos importante misión de conformarse como elemento ornamental y de generación de un hábitat acuático para la proliferación de plantas y animales que necesitan de este medio.

En el centro de esta alberca se ubica un chorro de agua de 10 metros de altura, que desde el punto de vista estético se erige como un hito de reclamo y desde el punto de vista funcional permite la aireación del agua de este lago artificial, con lo que por una lado reduce la eutrofización del agua y por otro el contenido en cloro del agua aportado por la piscina climatizada.

Todo el sistema de gestión de aportes de agua y de riego está integrado dentro del sistema de gestión inteligente de riego que tiene implantado el Ayto. de Huesca.

4.4 USO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS

En el Servicio de Medio Ambiente se lleva varios años apostando por la disminución en el uso de productos fitosanitarios con el objetivo de llegar a alcanzar una gestión libre de químicos.

Desde febrero del año 2016, se prohibió el uso de herbicidas químicos del tipo glifosato, mediante dictamen de la Comisión de Medioambiente, a propuesta del Consejo Sectorial de Medio Ambiente. Desde esa fecha se combaten las hierbas por métodos mecánicos y manuales en todos los parques de la ciudad.

Tal como recoge el RD 1311/2012, el objetivo de la gestión integrada de plagas es reducir el uso de productos fitosanitarios y de los riesgos y de los efectos del uso de los mismos en la salud humana y el medio ambiente, y el fomento del control biológico de plagas.

En la ciudad de Huesca, se viene introduciendo la lucha biológica desde hace 10 años. Y se ha seguido una tendencia en la desaparición del uso de productos fitosanitarios para combatirlas.

En 2019 ya hay un plan de control integrado de plagas en la ciudad, que se va a realizar principalmente con lucha biológica. Se apoyará en caso de ser necesario con endoterapia vegetal y medidas mecánicas (podas).

En el Parque Universidad se realizarán las acciones necesarias de suelta de insectos, endoterapia y métodos mecánicos en caso de que se detectase alguna plaga en un umbral en el que fuera imprescindible actuar.

También se combaten con medidas preventivas como los abonados que aportan vitalidad a la planta para que sea más resistente a los ataques.

Se pretende que los abonados se vayan realizando con el compost que se obtiene en el vertedero municipal.

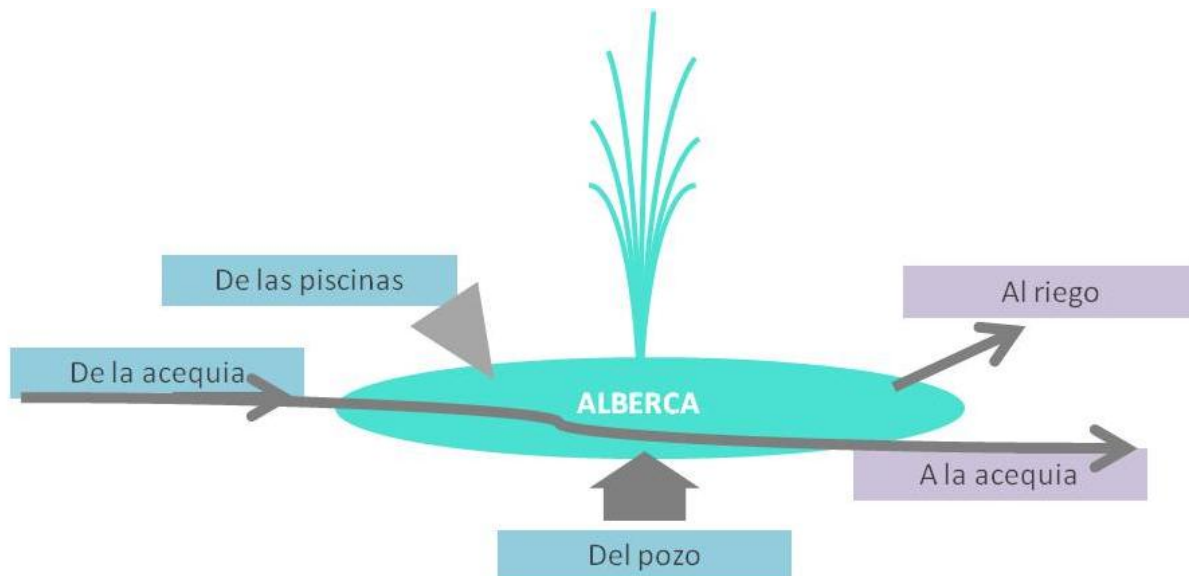
4.5 ESTRATEGIAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

4.5.1 RIEGO SOSTENIBLE

Siendo el agua en diferentes formas la protagonista del parque:

- Río Isuela
- Alberca central
- Acequia de riego Almeriz
- Pozo Medieval
- Piscinas cubiertas
- Sistema de riego automatizado controlado por radio

Se ha conseguido crear un ciclo del agua para las necesidades de riego que es autosuficiente.



4.5.2 DISEÑO DE PLANTACIONES SOSTENIBLE

Además para el diseño del parque se han seleccionado arbustos y arbolado autóctono, reflejando el entorno natural de la ciudad de Huesca, con el fin de que la paleta vegetal fuera la más sostenible y de menores necesidades hídricas.

En el contorno de la lámina de agua se han plantado especies propias de este tipo de ambientes riparios.



5. Biodiversidad, paisaje y patrimonio

5. BIODIVERSIDAD, PAISAJE Y PATRIMONIO

Tratamiento del paisaje, selección de plantas y diseño de riego y drenajes son todo uno, con el objetivo de plantear una economía de conservación y mantenimiento.

5.1 GESTIÓN DE AMBIENTES NATURALES, FAUNA Y FLORA SILVERSTRES: BIODIVERSIDAD.

Aunque el parque es de nueva creación en su diseño se ha tratado de reflejar y potenciar la naturaleza que lo rodea.

Las plantaciones, realizadas con especies propias del entorno natural de la ciudad, fueron realizadas cuando se construyó el parque.

Los habitantes del parque: patos, insectos... constituyen la fauna natural del Parque Universidad.

Se fomenta la biodiversidad en la ciudad mediante la no utilización de productos químicos. De esta manera se está tratando de crear un ecosistema urbano de calidad.

5.2 CONSERVACIÓN DE AMBIENTES NATURALES: PAISAJE.

Las plantas son la esencia del parque, y el diseño es un factor importante tanto para su uso como para su paisajismo. Mediante la comprensión de las plantas del entorno y la aplicación de sus colores, formas y texturas, se han creado esquemas que aportan auténtica vitalidad al parque.

Siguiendo la distribución del espacio dado, el Parque Universidad nos presenta los paisajes vegetales más característicos del entorno somontano en el que se encuentra enclavado, de este modo podemos disfrutar de una forma armónica de bosques de ribera a base de arboleda en forma de soto, carrascales abiertos, bancales de almendros u olivos, parcelas de frutales, campos verdes como los de cultivo de cereal, albercas rodeadas de carrizales y juncos, etc.

El Parque Universidad no es un lugar estático: inspira movimiento, invita a pasear y disfrutar de su estancia, contemplando las extraordinarias vistas e hitos que conforman la sierra: Pusilibro, sierra Caballera, pico o peña Gratal, la Calma, Piacuto, Águila, Salto del Roldán, Picón, Matapaños, Fragnetos y Pico de Guara así como las torres de la catedral, el edificio de la piscina cubierta, Mártires, edificios de las antiguas Residencias y Santa María de Foris.

El eje sobre el que pivotan todas las visuales es la mancha de agua ubicada en el centro del espacio, la Alberca, cuya importancia va más allá de lo meramente ornamental para convertirse en uno de los elementos principales para el riego del parque, alimentándose del agua de la Acequia de Almería que atraviesa la zona, supone un gran depósito regulador del agua de riego que es aportada mediante captación de las aguas subterráneas.

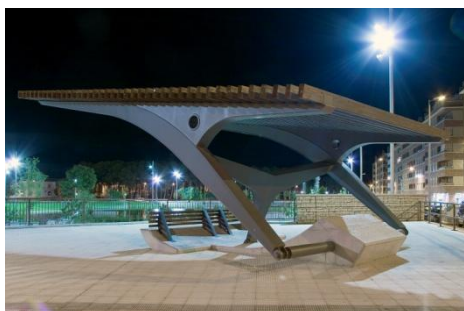
Además podremos disfrutar de gran diversidad de elementos singulares, como el Pozo Árabe, cuya construcción data del siglo X, cuando los terrenos sobre los que se asienta el parque formaban parte de un arrabal musulmán, el reloj solar "Onda de Sol", a través del cual aprenderemos a leer la hora solar, el, tan

querido por los oscenses, "puente de tablas" constituyendo uno de los nexos de unión entre ambas orillas del río Isuela o el Umbráculu, donde podremos disfrutar de un momento de tranquilidad con las vistas de todo el parque en nuestro horizonte.

Todo el conjunto de elementos que componen el Parque Universidad hacen de este espacio verde uno de los lugares de esparcimiento más versátiles para el paseo, la conversación, la lectura, el juego y la convivencia.

5.3 CONSERVACIÓN DE EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS: PATRIMONIO.

5.3.1 ÚMBRÁCULO



El Umbráculu, obra del arquitecto municipal Pedro Lafuente, se encuentra ubicado en una zona estancial en pequeña elevación respecto al resto del parque.

Se trata de un elemento a caballo entre la arquitectura y la escultura, desde cuya sombra, podemos contemplar como mirador otra perspectiva del paisaje y su escala.

5.3.2 ACEQUIA DE ALMÉRIZ



El Parque Universidad se asienta sobre un antiguo arrabal musulmán, atravesado por la Acequia de Almería, que aún hoy, abastece de agua para riego a numerosas huertas oscenses.

Durante la temporada de riego, la acequia sigue aportando su caudal, siendo el elemento regulador la Alberca situada en el centro del parque.

El paraje donde en la actualidad está situado el Parque Universidad, fue llamado paraje de Almería debido al nombre de la acequia que lo atravesaba.

5.3.3 POZO ÁRABE

El Pozo Árabe del que podemos disfrutar en el Parque Universidad, es descubierto durante las obras de construcción del mismo, siendo restaurado a petición de algunos hortelanos oscenses que lo habían utilizado en el pasado siglo.

En el siglo X la Huesca musulmana (Wasqa) se expande fuera de sus murallas, creando varios arrabales con sus correspondientes equipamientos, mezquita, baños, cementerio, talleres, huertos...

El Pozo Árabe restaurado, completaba, ya en este siglo, el riego de la acequia de Almería, y se cree, también pudo dar suministro al alfar (taller de cerámica) y a las tenerías (talleres de curtido de pieles).

Casi mil años después de su construcción, continúa con su función, y, por medio de un moderno sistema de riegos, da parte del suministro de agua de riego al parque actual.

Se trata de un gran ejemplo del buen quehacer constructivo de los oscenses de otros tiempos.

5.3.4 ONDA DE SOL

La escultura es un reloj solar único y enteramente funcional, que representa la luz del sol y los ocho planetas del Sistema Solar.

Los rayos solares que llegan a la Tierra son ondas de luz de tamaño muy pequeño, de ahí la forma ondulada del cuerpo principal del reloj.

La luz del Sol es la base de la vida y de la mayor parte de las energías renovables del Planeta.

La Tierra es un planeta especial, porque el delicado equilibrio natural de su atmósfera y magnetosfera nos protege de la parte peligrosa de las ondas de luz.

Por eso es imprescindible practicar hábitos sostenibles, y respetar la Naturaleza para mantener esa armonía que permite que el Planeta sea nuestro hogar.

La escultura artística es un reloj solar doble. Por la mañana la lectura de horas se hace en el dial mayor, y por la tarde se hace en el dial menor.

A una hora determinada, el dial de mañana se apaga y empieza a funcionar el de tarde, mediante un juego armónico de luces y sombras en continuo movimiento.

La hora se lee mediante el borde de la sombra del propio reloj. Hay unas marcas cada cinco minutos pero se puede apreciar con detalle de un minuto aproximadamente.

El reloj marca las horas solares reales. En horario oficial de invierno, la hora civil es una hora más que la solar, y en verano, la hora civil es dos horas más que la solar.

5.3.5 LA ALBERCA

La Alberca se alimenta del agua de la acequia de riego Almería, aprovechándose así este magnífico recurso para crear un polo de atracción en el centro del parque.

El valor del sonido, el ruido del agua; el agua como protagonista en un espacio que fue una de las mejores huertas de la ciudad.

Además de su función ornamental, destaca su utilización como depósito regulador del agua de riego que es aportada mediante captación de las aguas subterráneas.

La vegetación ornamental se localiza en el perímetro de la lámina de agua, sirviendo de encuentro con la pradera y caminos que la rodean. Tamarices, carrizales, juncos, lirios e iris, sobre jardineras rectilíneas de gaviones sumergidas en el agua, ofrecen una bordura irregular que se caracteriza por generar unas formas, texturas y colores interesantes que van cambiando a lo largo del año. En cierto modo pueden servir de barrera física frente al acceso incontrolado al agua.

5.3.6 MIRADOR A TRAVÉS DE GAVIÓN

En origen, existía en los terrenos sobre los que en la actualidad se asienta el parque, un tejido parcelado en hortales, separados por muros de tapial y adobe, cuyas terrazas, a modo de restos casi arqueológicos, han sido reconstruidas como fragmentos del paisaje que fue.

A lo largo de estos Gaviones, creados como reconstrucción del antiguo entramado de caminos, se han colocado diferentes elementos visuales de gran singularidad.

El Mirador a través de Gavión es un "juego" para adultos y niños, que permite apreciar un elemento singular externo al parque. Se trata de una Ventana en dos alturas en el muro de piedra, dirigiendo la visual a un punto relevante de la sierra y a su vez a la catedral en sentido contrario.

5.3.7 PASARELA SOBRE EL RÍO



El antiguo "puente de tablas" que pintara en sus cuadros Félix Lafuente, constituye un elemento que, aun no teniendo un gran valor arquitectónico, sí posee un gran valor sentimental para los ciudadanos oscenses.

En su nueva ubicación sigue siendo un nexo de unión entre ambas orillas del río Isuela y sobre él aún pueden apreciarse los impactos de los proyectiles de la última



6. Participación de la comunidad

6. PARTICIPACIÓN DE LA COMUNIDAD

6.1 PARTICIPACION DE LA COMUNIDAD EN LA GESTIÓN Y DESARROLLO DEL PARQUE

Desde el Servicio de Medio Ambiente se organiza como actividad para la comunidad los paseos guiados por los parques.

Sin perjuicio de que cualquier actividad que desde otras instituciones o colectivos se quieran organizar en el Parque Universidad recibirá todo el apoyo del Servicio.

El diseño del parque ofrece actividades y recreo para todo tipo de usuarios como ya se ha explicado en el apartado 2.1.

6.1.1 PASEOS GUIADOS

<http://www.huesca.es/areas/medio-ambiente/parques-y-jardines/parques/paseos-guiados>

ESPACIOS VERDES & PARQUES

PASEOS GUIADOS

Los parques urbanos son un reflejo de la sociedad que los crea. Nos son espejo indispensable para la vida en la ciudad. En agosto de 2015 se celebran los festejos tradicionales con la celebración de actividades, talleres, charlas, exposiciones, etc. En el mes de agosto se celebran los festejos tradicionales con la celebración de actividades, talleres, charlas, exposiciones, etc.

El servicio de paseos guiados por los parques urbanos de Huesca ofrece una actividad de ocio y cultura para todos los públicos. Se trata de una actividad gratuita y abierta a todos los públicos. Se trata de una actividad gratuita y abierta a todos los públicos.

AGOSTO

1. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 2. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 3. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 4. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 5. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 6. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 7. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 8. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 9. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 10. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 11. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 12. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 13. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 14. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 15. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 16. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 17. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 18. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 19. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 20. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 21. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 22. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 23. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 24. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 25. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 26. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 27. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 28. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 29. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 30. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 31. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca.

SEPTIEMBRE

1. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 2. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 3. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 4. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 5. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 6. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 7. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 8. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 9. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 10. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 11. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 12. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 13. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 14. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 15. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 16. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 17. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 18. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 19. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 20. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 21. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 22. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 23. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 24. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 25. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 26. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 27. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 28. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 29. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 30. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 31. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca.

OCTUBRE

1. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 2. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 3. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 4. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 5. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 6. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 7. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 8. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 9. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 10. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 11. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 12. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 13. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 14. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 15. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 16. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 17. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 18. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 19. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 20. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 21. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 22. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 23. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 24. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 25. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 26. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 27. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 28. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 29. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 30. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 31. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca.

2015 HUESCA

PASEOS GUIADOS POR LOS PARQUES DE HUESCA 2015

1. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 2. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 3. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 4. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 5. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 6. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 7. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 8. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 9. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 10. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 11. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 12. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 13. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 14. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 15. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 16. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 17. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 18. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 19. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 20. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 21. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 22. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 23. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 24. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 25. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 26. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 27. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 28. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 29. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 30. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca. 31. Paseo por el Jardín Botánico de Huesca.

SABIAS QUE...

El Jardín Botánico de Huesca es el primer jardín botánico de España que ha conseguido ser reconocido como Jardín Botánico de Huesca. El Jardín Botánico de Huesca es el primer jardín botánico de España que ha conseguido ser reconocido como Jardín Botánico de Huesca.

PASEOS GUIADOS

PARQUE MIGUEL SERVET

PARQUE ENCUENTRO-UNIVERSIDAD

PARQUE MARTINES DE LA LIBERTAD

PARQUE BOSQUE DE LAS OLAS

JULIO

AGOSTO

SEPT

Parques

PASEOS GUIADOS HUESCA

Parques

Huesca se distingue por ser una ciudad entre jardines, como acreditan las 125 hectáreas ajardinadas y más de 100 zonas verdes inventariadas repartidas por la ciudad, con un total de 18.649 árboles (2,2 m²/habitante).

Con el fin de acercar los parques a las personas y compartir el patrimonio del municipio de Huesca, la Concejalía de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Huesca promueve durante los meses de julio agosto septiembre de 2016 cuatro rutas guiadas por los parques de Huesca.

Una actividad gratuita dirigida a todos los públicos y muy adecuada para este tiempo estival.

En estos paseos guiados se pretende, a través de ellos, que los diversos espacios verdes y jardines que se encuentran en los parques, desde la historia y los hitos de la ciudad, así como descubrir la gran biodiversidad que alberga estos parques, mediante pequeñas visitas de nuestra ciudad.

MÁS INFORMACIÓN:
Oficina de Turismo
Tel. 974 29 21 70
www.huesca.es

Ajuntament de Huesca

JULIO, AGOSTO
SEPTIEMBRE 2016

Ajuntament de Huesca



6.1.2 CONCIERTOS: REVERDEFEST

REBERDEFEST
11 agosto 2018 | Conciertos, Fiestas de San Lorenzo de Huesca

Fecha/Hora
Día(s) - sábado, 11/08/2018
Hora: 18:30 h.

Ubicación/Sala
Parque Universidad

Localidad
Huesca / Huesca

Entrada Libre

Categorías

- Conciertos
- Fiestas de San Lorenzo de Huesca

Los días 11 y 12 de agosto te esperamos en el Parque Universidad con la tercera edición del Reberde Fest. Muga, Lady Banana y Fongo Royo componen el cartel del primer día, y Paola Lal, Yeray Ruiz y Domador cerrarán la segunda jornada.

Buscar por / Fongo Royo, Domador, Lady Banana

Conciertos de la programación de las fiestas patronales de la Ciudad de Huesca que se celebran en el Parque Universidad organizados por la Concejalía de Medio Ambiente.

<https://www.aragonmusical.com/agenda/reberde-fest/>

6.1.3 PLACAS DE HOMENAJE: MUJERES CIENTÍFICAS

En la celebración del Día Internacional de las Niñas y las Mujeres en la Ciencia el ayuntamiento colocó diez placas conmemorativas en homenaje a distintas mujeres científicas de todo el mundo que fueron seleccionadas por el centro educativo para adultos Miguel Hernández.

<https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2018/02/11/el-ayuntamiento-huesca-coloca-placas-para-homenajear-mujeres-cientificas-nacionales-internacionales-1224239-2261127.html>

El Ayuntamiento de Huesca coloca 10 placas para homenajear a mujeres científicas nacionales e internacionales

El parque Universidad acoge a partir de este domingo las placas que se refieren a diez científicas que han destacado en diferentes ámbitos.

ACTUALIZADA 11/12/2018 A LAS 20:24
OTR PRESS



El Ayuntamiento de Huesca coloca placas con los nombres de 10 mujeres científicas | Rafael Gabantes

6.2 CÓMO PARTICIPAN LOS USUARIOS EN LA MEJORA DEL PARQUE



Dónde estamos

Concejalía de Medio Ambiente
Plaza Catedral, 1,
22002 - Huesca
Teléfono: 974 292 132
Correo electrónico: medioambiente@huesca.es

El Servicio de Medio Ambiente tiene varios canales abiertos para que el ciudadano se comunique y exponga sus sugerencias o quejas:

- Buzón del ciudadano: <http://www.huesca.es/buzon-del-ciudadano>
- Teléfono:
- Correo electrónico
- Presencial en nuestras oficinas de 9 a 14
- Mediante instancia por registro general
- App y web del Ayuntamiento de Huesca
- Web HUESCA CIUDAD ENTRE JARDINES:
<http://www.hescaciudadentrejardines.es/>



7. Marketing y comunicación

7. MARKETING Y COMUNICACIÓN

En el Ayuntamiento de Huesca estamos muy orgullosos de nuestro patrimonio verde, y particularmente de los parques; por ello desde el Servicio de Medio Ambiente se hace hincapié en la difusión y promoción de la información y contenidos para que llegue al mayor número posible de personas.

Conscientes y sabedores de la variedad y diversidad de usuarios del parque, se utilizan distintos canales y herramientas:

- Cartelería
- Mesas explicativas
- Web de difusión información del parque
- Difusión a través de RRSS
- Web de acceso a información y traslado incidencias
- Acciones educativas: paseos guiados, charlas en colegios y aula verde, etc.
- Prensa, notas informativas

7.2 MARKETING Y PROMOCIÓN

El marketing y promoción del parque tiene una especial relevancia, no ya por el hecho de promocionarlo, sino por hacer partícipe a la ciudadanía como forma de que al conocer lo que existe y se hace, lo valore más y mejor.

En este sentido, las acciones más destacadas son:

- Cartelería estática de carácter informativo con normas de uso
- Mesas explicativas de hitos y elementos singulares: Pozo árabe, Reloj solar, etc.
- Web General



Ayuntamiento de Huesca Medio Ambiente

Inicio
Áreas
Medio Ambiente
Parques y jardines
Parques
Parques urbanos
Universidad

Parques urbanos

Universidad



Formando parte del corredor verde que acompaña al tramo canalizado del río **Isuela**, encontramos este acogedor parque, el **Parque Universidad**, que, complementando al parque **Miguel Servet** en la demanda de zonas verdes por parte de los ciudadanos oscenses, constituye un retiro del estrés diario, y una fuente que despierta los sentidos.

Las plantas son la esencia del parque, y el diseño es un factor importante tanto para su uso como para su **paisajismo**. Mediante la comprensión de las plantas del entorno y la aplicación de sus colores, formas y texturas, se han creado esquemas que aportan auténtica **vitalidad** al parque.

- Web del parque. Se dispone de una web específica del parque. <http://vivirlosparques.blob.core.windows.net/vlp-parques-huescauniversidad/index.html>



vivirlosparques Universidad Huesca

Inicio Información básica ¿Qué voy a encontrar? Sabías que...



Presentación

Formando parte del corredor verde que acompaña al tramo canalizado del río **Isuela**, encontramos este acogedor parque, el **Parque Universidad**, que, complementando al parque **Miguel Servet** en la demanda de zonas verdes por parte de los ciudadanos oscenses, constituye un retiro del estrés diario, y una fuente que despierta los sentidos.

Las plantas son la esencia del parque, y el diseño es un factor importante tanto para su uso como para su **paisajismo**. Mediante la comprensión de las plantas del entorno y la aplicación de sus colores, formas y texturas, se han creado esquemas que aportan auténtica **vitalidad** al parque.

Siguiendo la distribución del espacio dado, el **Parque Universidad** nos presenta los paisajes vegetales más característicos del entorno **somontano** en el que se encuentra enclavado, de este modo podemos disfrutar de una forma **armónica** de bosques de ribera a base de arboleda en forma de soto, carrascales abiertos, bancales de almendros u olivos, parcelas de frutales, campos verdes como los de cultivo de cereal, albercas rodeadas de carrizales y juncos, etc.

Ayuntamiento de Huesca

Con la colaboración de **SERMERI**

- RRSS. Se difunden informaciones y contenidos del parque mediante redes sociales cada mes.



- Web de acceso a la información de los elementos del parque y posibilidad de trasladar incidencias.

<http://www.huescaciudadentrejardines.es/>



HUESCA CIUDAD ENTRE JARDINES

Acceso a la aplicación

La Infraestructura Verde de nuestra ciudad necesita la colaboración de **tod@s** para ponerla en valor.

Esta aplicación WEB permite conocer mejor nuestros árboles y zonas verdes, y facilita la colaboración ciudadana en su cuidado.

¿QUÉ PUEDO HACER CON LA APLICACIÓN?

- Navegar por el mapa de la ciudad y conocer su Infraestructura Verde.
- Acceder a la información del Arbolado.
- Solicitar una actuación sobre un árbol seleccionado.



- Paseos guiados durante verano dirigidos a ciudadanía en general <http://www.diariodelaltoaragon.es/NoticiasDetalle.aspx?Id=1013046>
- Charlas dirigidas a escolares y público en general en el Aula Verde “Berta Cáceres”.

- Prensa. Notas informativas dirigidas a los medios de comunicación.

7.3 CANALES ADECUADOS DE INFORMACION

Los canales de información, como se decía en apartados anteriores, se corresponden con los adecuados para la variedad de los segmentos de la ciudadanía, tanto de edad, como sociales e incluso culturales.

7.4 INFORMACIÓN ADECUADA DE INTERPRETACIÓN Y EDUCACION

La gran variedad de canales de comunicación hace posible que el Servicio de Medio Ambiente sea accesible a todos los ciudadanos.

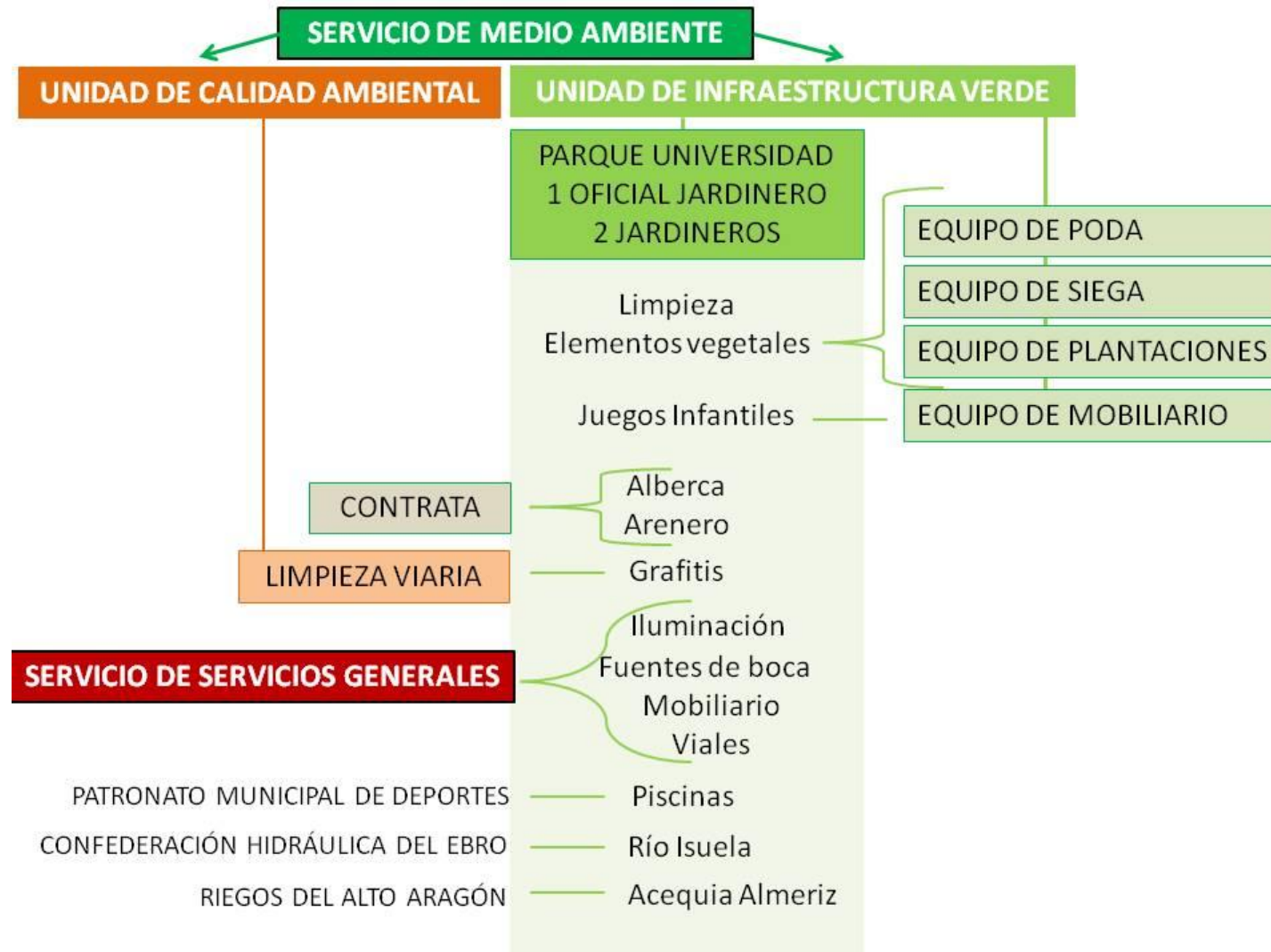


Fotografía de Andrey Sapizhak

8. Administración

8. ADMINISTRACIÓN. PLAN DE GESTIÓN

8.1 ORGANIZACIÓN EN EL PARQUE



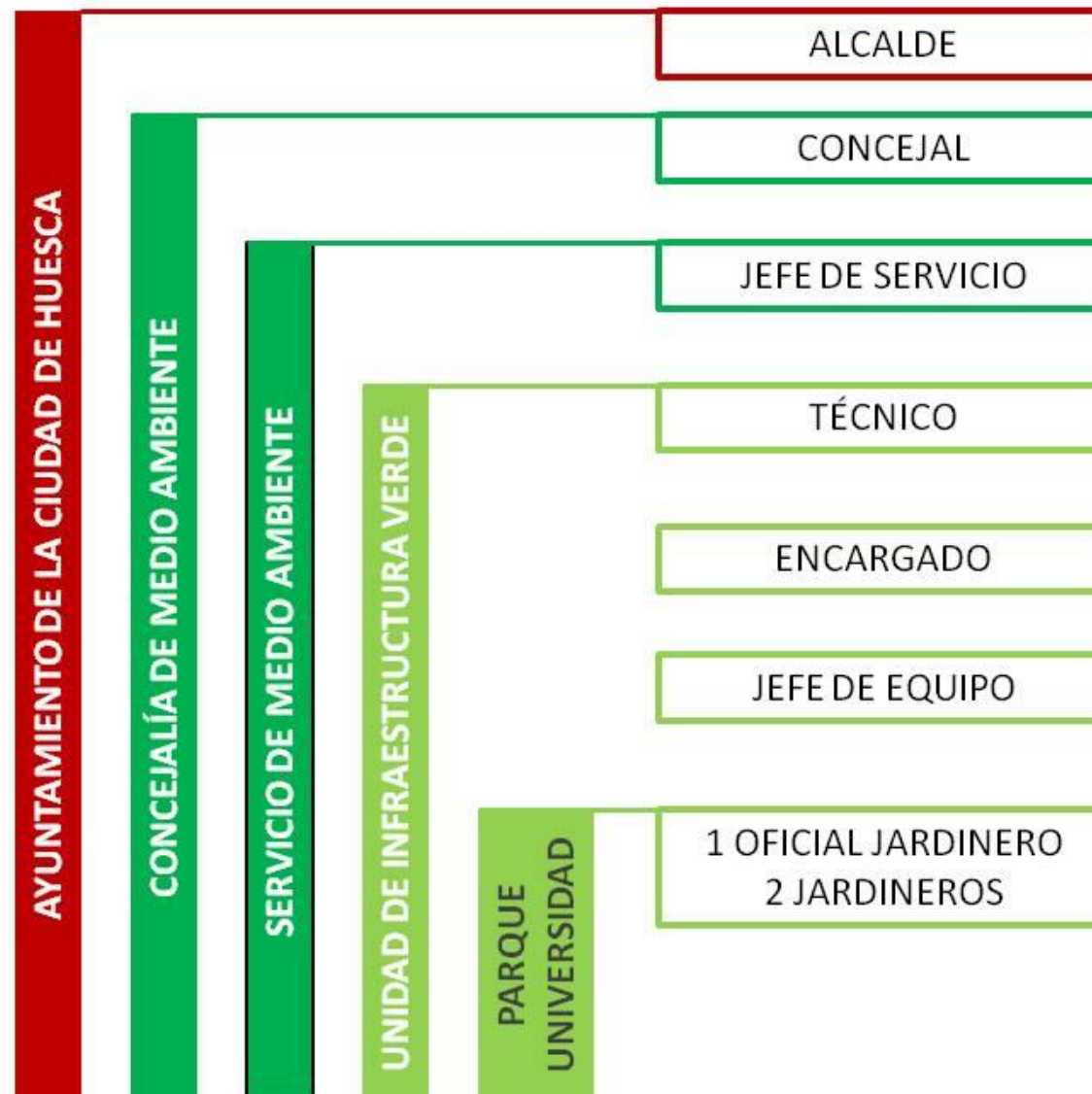
8.2 CRONOGRAMA DE TAREAS

ARBOLADO	En	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	EJECUCIÓN
Inspecciones seguridad													Equipo parque
Poda													Equipo poda y equipo parque.
Refaldado													Equipo parque
Poda palmeras													Equipo poda
Entrecavado			1										Equipo parque
Abonado			1										Equipo parque
Inventario actualizado													Técnico/Encargado
Reposiciones/plantaciones													Equipo plantaciones
Vigilancia salud y riesgo arbolado													Equipo parque/Técnicos/ Encargado
Lucha biológica													Empresa externa
Endoterapia													Equipo plantaciones
Riego	<i>Según necesidad</i>												Equipo parque
ARBUSTOS	En	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	EJECUCIÓN
Selección de brotes tempranos (floración de primavera)													Equipo parque
Podas en arb con floración al inicio de la primavera													Equipo parque
Elim. de flores en arb donde no se requiera fruto													Equipo parque
Recorte de riparios y gramíneas												1	Equipo parque
Recortes y pinzados													<i>Según necesidad</i>
Poda de reestructuración													<i>Según necesidad</i>
Elim. De ramas secas, chupones,...													<i>Según necesidad</i>
Retirada de ramas con enfermedades o rotas													<i>Según necesidad</i>
Inventario actualizado													Técnico/Encargado
Reposiciones/plantaciones													Equipo plantaciones
Escardas													<i>Según necesidad</i>
Entrecavado y abonado			1										Equipo parque
Riego	<i>Según necesidad</i>												Equipo parque

PRADERAS DE CÉSPED	En	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	EJECUCIÓN
Siega y perfilado													Equipo siega
Cantoneado		1											Equipo parque
Resiembra													Equipo parque
Escarificado			1										Equipo siega
Abonado			1							1			Equipo siega
Riego			Según necesidad										Equipo parque
ASEOS	En	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	EJECUCIÓN
Limpieza	automática												Automática
Inspecciones	diarias												Equipo parque
Reparaciones	Según necesidad												Servicio Servicios Generales (Contrata)
INSTALACIONES HIDRÁULICAS	En	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	EJECUCIÓN
Estanque	Según necesidad												Contrata mantenimiento de fuentes
Riego	Según necesidad												Equipo parque
RED DE VIALES	En	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	EJECUCIÓN
Escaridas caminos de terrizo	Según necesidad												Equipo parque
Pavimentos duros	Según necesidad												Servicio Servicios Generales
PLUVIALES ACEQUIA	En	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	EJECUCIÓN
Limpieza y retirada de residuos	dos veces al año												Equipo parque
ESTANQUE	En	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	EJECUCIÓN
Limpieza de la superficie	diarias												Contrata mantenimiento de fuentes
Vaciado e hidrolimpieza				1	1	1	1	1	1	1	1		Contrata mantenimiento de fuentes
Análisis de legionela	Uno al año												Contrata mantenimiento de fuentes
MOBILIARIO Y JUEGOS BIOSALUDABLES	En	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	EJECUCIÓN
Inspección visual	diarias												Equipo parque
Reparaciones, limpieza pintadas y repintados	Según necesidad												Equipo mobiliario
JUEGOS INFANTILES	En	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	EJECUCIÓN
Inspección visual	diarias												Equipo parque

Revisiones según la NTJ superficial	<i>semanal</i>												Equipo mobiliario
Revisiones según la NTJ en profundidad	<i>mensual</i>												Equipo mobiliario
Mantenimiento, reparaciones, pintados y limpieza	<i>semanal</i>												Equipo mobiliario
Certificación ENAC	<i>Uno al año</i>												empresa especializada
ARENERO	En	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	EJECUCIÓN
Inspección visual	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Contrata desinfección municipal
Analíticas	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Contrata desinfección municipal
Limpieza rastrillado	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Contrata desinfección municipal
Limpieza voieto	1			1			1			1			Contrata desinfección municipal
Desinfección	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Contrata desinfección municipal
Reposición arena	1												Contrata desinfección municipal
limpieza rejillas	<i>Según necesidad</i>												Equipo parque

8.3 ORGANIGRAMA DEL SERVICIO



8.4 PLANES DE ACCIÓN

ACCIÓN	PREVISIÓN
Papeleras de reciclaje	A lo largo de 2019
Incluir teléfonos de contacto en la señalética del parque	A lo largo de 2020
Aumento de la frecuencia de limpieza del arenero infantil	En la renovación del contrato con la empresa
Abonado sólo con compost propio	2019-2020
Contratación externa para el mantenimiento del sistema de autolimpieza de los aseos	2019
Coordinar una intervención artística en el Río Isuela para adecentar los grafitis	2020



Fotografía de Andrey Sapizhuk

ANEXOS

ANEXO 1> PLANO DEL PARQUE



ANEXO 2> PLANO DE MOBILIARIO



- Aparcabicis
- Banco
- Barandilla
- Buzón correos
- Contenedor soterrado
- Cabina telefónica
- Elemento deportivo
- Escultura, estatua, monumento
- Parquímetro
- Fuente de boca
- Fuente ornamental
- Hito fijo
- Hito abatible
- Hito extraíble
- Jardinera fija
- Jardinera móvil
- Kiosco-caseta
- Kiosco-caseta de prensa
- Marquesina Bus
- Mesa merendero
- MUPI
- Panel informativo
- Papelera
- Pérgola
- Placa o señal informativa
- Poste Bus
- Reloj de temperatura
- Rejilla de arbolado
- Valla
- Valla de protección de jardín
- Contenedor
- Mástil de bandera

- Contenedor
- Mástil de bandera
- Expendedor bolsas de perros
- Señal de tráfico
- Estanque
- Hito automático
- Barrera
- Carcasa entrada parking
- Cámara
- Placa de vado
- Banda de frenado de hormigón
- Jardinera colgante
- Banda de frenado móvil
- Torre floral
- Juego para mayores
- Puerta
- Picnic
- Soporte de contenedores
- Aseo público
- Soporte de expresión libre
- Radar
- Contenedor de pilas
- Banco lineal
- Jardinera lineal
- Pista petanca
- Separador carril bici
- Ascensor minusválidos
- Respiradero
- Rejilla de protección
- Mesa ping-pong
- Mesa ajedrez