

# PARJAP



*Revista de la Asociación Española de Parques y Jardines Públicos*

Nº 111 | 2024



# PARJAP

**Pamplona 2024**

*Baluartes, 8, 9 y 10 de mayo*

# 50

Congreso Nacional  
de Parques y  
Jardines Públicos



# SOLUCIONES FLORALES QUE DAN VIDA A LAS CIUDADES



**JARDIN  
MOVIL**   
soluciones florales

Tel + 34 936 402 593 - [comercial@jardinmovil.com](mailto:comercial@jardinmovil.com) - [www.jardinmovil.com](http://www.jardinmovil.com)

Red comercial en España peninsular, Islas Canarias y Andorra

# Editorial

#111

## **Reflexiones sobre el Congreso PARJAP Pamplona 2024:**

“ El 50º congreso  
Parjap en una ciudad  
Talismán.

Hay ciudades que llevan consigo una energía especial, lugares donde hemos crecido o donde nos hemos formado como personas y a los que volvemos para reencontrarnos con amigos, con recuerdos y con nosotros mismos. Esa ciudad para mí es Pamplona.

El 50º Congreso PARJAP no podría haber encontrado mejor escenario y coordinarlo en una ciudad que ha formado parte de mi vida, fue un privilegio que siempre agradeceré a mis compañeros de junta directiva.

Fue precisamente la palabra reencuentro, la que inspiró el Congreso Parjap Pamplona 2024, un evento que fue más allá del conocimiento técnico para convertirse en un congreso social, un punto de encuentro para todos los profesionales del sector.

La intención era clara: no queríamos que fuese solo un compendio de conocimiento técnico y científico. Deseábamos que fuera un espacio social donde los asistentes pudieran reconectarse, intercambiar experiencias y fortalecer relaciones profesionales.

Pamplona fue la ciudad idónea para motivar ese espacio de convivencia y nos recibió con los brazos abiertos, ofreciéndonos su historia y su vibrante presente en un entorno inmejorable. Porque Pamplona es cultura, es tradición, es infraestructura verde en su máximo esplendor y para mí, siempre será un lugar para el reencuentro.

Gracias a la ciudad de Pamplona por ser la anfitriona perfecta y gracias a todos los que con su trabajo y colaboración, habéis hecho posible este congreso. Sigamos adelante con la misma pasión que nos ha traído hasta aquí y que este 50º Congreso PARJAP haya sido el comienzo de una nueva era de logros y de avances para nuestra asociación.

**Lorena Escuer**

*Vocal de la AEPJP. Coordinadora  
del 50º Congreso PARJAP Pamplona 24*

# ÍNDICE



**PAG. 06**

**NÚMERO ESPECIAL  
50º CONGRESO NACIONAL  
DE PARQUES Y JARDINES  
PÚBLICOS**



**PAG. 54** **Terapia en verde**  
MARTA NOSTI

**PAG. 62** **NOTICIAS**  
AEPJP

**PAG. 70** **PRODUCTOS  
Y SERVICIOS**  
La hidrosiembra

**PAG. 74** **UNA SOCIA, UN LIBRO**  
TERESA GARCERÁN



Esta revista no hace suya,  
necesariamente,  
la opinión de los artículos  
firmados.

**DIRECTORA**  
Paula Artime

**EDITA**  
© Asociación Española de Parques y  
Jardines Públicos - AEPJP

**ADMINISTRACIÓN Y PUBLICIDAD**  
Natalia Garrido

**SECRETARÍA AEPJP**  
C/ José Antonio Novais, 10 (Edificio  
Forestales), 28040 Madrid.  
**TELÉFONO** 91 799 03 94  
secretaria@aejp.org.  
**www.aejpg.es**

**DISEÑO Y MAQUETACIÓN**  
www.imagendemarka.es

**DEPÓSITO LEGAL**  
M-11.985.1906. ISSN 1699-3349

EQUIPO DE REDACCIÓN Y EDICIÓN



# UNA SOLUCIÓN INTELIGENTE PARA CADA TONO DE VERDE



## EFICAZ. VERSÁTIL. FIABLE.

Utilice de forma inteligente los mejores productos de riego disponibles. Con tecnología de vanguardia, mejoran el rendimiento y reducen los costes de mantenimiento. Grandes o pequeños, césped o arbustos, llueva o haga sol, Hunter tiene una solución para mantener las zonas verdes durante todo el año.

EL EVENTO:

# PARJAP

**Pamplona 2024**

*Baluarte. 8, 9 y 10 de mayo*

**50**

Congreso Nacional  
de Parques y  
Jardines Públicos

***Soluciones  
Basadas en  
la Naturaleza:  
una apuesta  
de futuro***

La Asociación Española de Parques y Jardines Públicos ha celebrado durante los días 8, 9 y 10 de mayo el **50 Congreso Nacional de Parques y Jardines Públicos, PARJAP Pamplona 2024**, con el fin de ser un punto de encuentro del sector de la jardinería.

Bajo el título “**Soluciones Basadas en la Naturaleza: una apuesta de futuro**”. El congreso se centra en las llamadas SBN (Soluciones Basadas en la Naturaleza), es decir,







Joseba Asiron, alcalde de Pamplona.



Pedro Calaza presidente de AEPJP.

*El congreso  
se centra en  
las llamadas  
SBN*

en el estudio de cómo emplear los enfoques, acciones o procesos que utilizan principios de la naturaleza para resolver problemas relacionados con la gestión territorial y urbana como la adaptación al cambio climático, la gestión de recursos, la seguridad alimentaria

o la calidad del aire y el entorno. A lo largo de los tres días se revisaron las potencialidades de las SBN de arriba abajo: desde la ordenación territorial y planificación, hasta la microescala, pasando por la dimensión ciudad y el nivel de las zonas verdes públicas.

Dedicamos este número 111 de la revista PARJAP a este 50 Congreso PARJAP celebrado en Pamplona, a modo de resumen de todo lo escuchado durante estos 3 días de interesantes ponencias, al igual que del resto de eventos celebrados durante el mismo.





Puente sobre el río Arga.  
Pamplona

**E**l congreso se desarrolló en un marco incomparable, la ciudad de Pamplona/Iruña. Una ciudad antigua, con una historia apasionante y un gran legado que sus habitantes han sabido conservar a lo largo de los siglos.

Una ciudad de cultura, tradiciones y gastronomía, que se dejan ver en cada rincón y también en su infraestructura verde, un activo principal de la ciudad, que la convierte en un lugar amable y acogedor para propios y extraños.

La ciudad cuenta con más de 3,5 millones de m<sup>2</sup> de zonas verdes urbanas, a las que hay que añadir la superficie ocupada por los parques históricos de Taconera y Media Luna.

Alberga 60.000 árboles inventariados y georeferenciados en sus parques y aceras. A eso hay que sumar una cantidad similar de árboles en los bosques de ribera de los tres ríos que la atraviesan: Arga,

# EL MARCO: LA CIUDAD DE PAMPLONA/ IRUÑA



Monumento a los Caídos en la noche. Pamplona

Eloz y Sadar. Están en crecimiento dos bosques planteados en la trama urbana para compensar la huella de carbono. La realidad verde se completa con un gran número de arbustos, parterres de flor de temporada y vivaces, o SUDS vegetados.

Pamplona es una de las ciudades mejor situadas a nivel nacional en la lista de poblaciones con mayor número de metros cuadrados de zonas verdes por habitante y número de árboles por habitante.

Pamplona con sus zonas verdes fomenta la educación ambiental, el conocimiento del medio ambiente y el ocio de sus habitantes y visitantes.

En el estudio llevado a cabo por Madrid Capital Mundial (MWCC) en 2023, en el que se tuvieron en cuenta las siguientes variables: calidad de vida, coste de vida y poder adquisitivo, accesibilidad a la vivienda, tasas de criminalidad, calidad del sistema sanitario, tráfico, tiempos de desplaza-

miento, contaminación del agua, aire, etc., revela a Pamplona como la ciudad con mayor calidad de vida, algo relacionado directamente con la calidad de la infraestructura verde de la ciudad.

Por todo ello, podemos concluir que la ciudad de Pamplona es una sede de lujo para albergar el 50 ° Congreso Nacional de Parques y Jardines Públicos.



## EL CONTENIDO:

# Soluciones Basadas en la Naturaleza: una apuesta de futuro

*Durante tres días intensos hemos asistido a 13 ponencias y 3 coloquios, en los que han participado 23 expertos de ámbito nacional e internacional. El Congreso se ha estructurado en cuatro bloques:*

**SBN 1:** En la ordenación del territorio

**SBN 2:** Su aplicación a escala ciudad

**SBN 3:** Manejo en el espacio verde público

**SBN 4:** La microescala

### Miércoles 8 de mayo

#### SBN 1: En la ordenación del territorio

##### 16:00 Inscripciones y acreditaciones

##### 17:00 Presentación - Acto Inaugural

- **José María Arce**, alcalde de Pamplona
- **Pablo Delgado**, presidente ADJAP

##### 17:30 Ponencia magistral inaugural: La implementación de SBN en la forma urbana

- **Quirce Galdames**, director del CID (Centro de Investigación y Tecnología Arquitectónica) (CITA)

##### 18:00 Las SBN ante el reto climático en las ciudades mediterráneas

- **Ángels F. Alcega**, directora, ICGN Centre for Mediterranean Cooperation

##### 18:30 Dinámica y coffee networking

##### 19:15 Coloquio: SBN, integración en el diseño de las ciudades

- **Borja Ingaurra**, concejal delegado de Ciudad Sostenible y Sostenible, Ayuntamiento de Pamplona
- **Frazer Bergasa**, departamento Ecología Urbana y Entorno Urbano, Ayuntamiento de Gijón
- **Elena Pilo**, directora de la Fundación Bioheraldia

##### 20:00 Cierre de la tarde

##### 20:30 Recepción en el Ayuntamiento de Pamplona

### Jueves 9 de mayo

#### SBN 2: Su aplicación a escala ciudad

##### 8:00 Inscripciones, acreditaciones y entrega de documentación

##### 9:00 Cambio climático: ¿en qué momento nos encontramos?

- **Enrique Sainza Ferraz**, director técnico de la oficina FIM-UBA de Cambio Climático, Universidad de Burgos

##### 10:00 Las SBN como recurso para la mitigación del cambio climático

- **Rudolf Kahl**, SBN in Climate Change Adaptation in Urban Areas

##### 10:30 Dinámica y coffee networking

##### 10:45 Urban Greening: renaturalización de las ciudades a través de las SBN

- **Alicia Villalón**, coordinadora del proyecto Urban Greening Urbaldit

##### 11:50 Aplicación de SBNs en la ciudad de Pamplona: retos y fracasos

- **Guillermo Lasaunzarri y Aitor Aizpuru**, técnicos del Servicio de Zona Verde del Ayuntamiento de Pamplona
- **Jon Aguirre Iribar**, coordinador de Energy Transition
- **Antonio Rodríguez**, presidente de ASGA
- **Representantes de la Federación Navarra de Municipios y Comarcas (FEMM)**

##### 13:15 Premios de la Asociación Española de Parques y Jardines Públicos

##### 14:00 Cierre de la mañana. Comida buffet

#### SBN 3: Manejo en el espacio verde público

##### 16:30 Especies vegetales para escenarios futuros de Cambio Climático

- **Ángel Espada**, investigador en Urban Transformation and Climate change

##### 17:15 Presentación de premios concurso Murbeña 2025

- **Representantes del Ayuntamiento de Murbeña**

##### 17:45 Jardines sin agua: mito o realidad

- **Álex Barrios**, director de Bioenergy, Nao (Pamplona)

##### 18:30 Cierre de la tarde

##### 19:00 Plantación de árbol conmemorativo

### Viernes 10 de mayo

#### SBN 4: La microescala

##### 10:00 Pechakucha: presentación de pósters

##### 10:30 Votaciones al mejor póster

- **Por qué es vital la conservación de la biodiversidad del suelo**
- **Carles García**, director del Institut MEDCER, Plus (Barcelona)

##### 11:30 Dinámica y coffee networking

##### 12:15 Las SBN como estrategia para el ahorro de agua

- **Álex López**, profesor de Hidrología en la Universidad Pública de Navarra

##### 12:45 Permaculturación de los espacios para introducir las SBN

- **Thierry Dubief**, concejal de Reduccion, Seguridad, Entorno y Parque, Le Rochelle (Francia)

##### 13:15 Transformación de patios para la mitigación del cambio climático

- **María Pareda**, responsable del programa Ciudad Limpia y Transformamos los patios

##### 13:45 Coloquio: Patios de colegio naturalizados: una apuesta para los niños

- **Profesoras pendientes de coordinación**

##### 14:00 Closures

- **Lectura de conclusiones, despedida y cierre**

##### 16:30 Asamblea General de socios

- **Asociación Española de Parques y Jardines Públicos (ADJAP)**

##### 20:30 Cena de gala

- **Restaurante de la Catedral de Pamplona**



SBN 1: En la ordenación del territorio



Carlo Calfapietra, director of CNR Institute of Research on Terrestrial Ecosystems (IRET).

# Implementing Nature-based Solutions for urban restoration

*Carlo Calfapietra*

*PhD In Forest Ecology. Director of Institute of Research on Terrestrial Ecosystems (IRET) National Research Council (CNR)*

En el año 2015, la Unión Europea (UE) publica la nueva Agenda Urbana que establece un nuevo estándar global para el desarrollo urbano sostenible. En ella se describen 17 Objetivos De Desarrollo Sostenible (ODS) que se alcanzarán en 2030 y se indican los «espacios verdes públicos saludables y accesibles» entre las herramientas clave a implementar.

El papel de las soluciones basadas en la naturaleza (SbN) en la restauración de los ecosistemas urbanos ha sido ampliamente reconocido desde que la UE hizo de las SBN uno de los pilares críticos de su agenda política y ejecutiva en 2015. En ese año, el grupo de expertos Horizonte 2020 presentó un informe en el que identi-

ficada 4 objetivos principales que pueden abordarse mediante el uso de las SbN:

- **Mejorar la urbanización sostenible** y de esta manera, estimular crecimiento económico, así como mejorar el medio ambiente, hacer las ciudades más atractivas y mejorar el bienestar humano.
- **Restaurar ecosistemas degradados** y así mejorar la resiliencia de los ecosistemas, permitiéndoles prestar servicios ecosistémicos vitales y también afrontar otros desafíos sociales.
- **Adaptarse y mitigar el cambio climático** y proporcionar respuestas más resilientes y mejorar el almacenamiento de carbono.
- **Mejorar la gestión de riesgos y la resiliencia** y conducir a mayores beneficios que los métodos convencionales ofreciendo sinergias para reducir múltiples riesgos.

El Pacto Verde Europeo, firmado en 2021 se propone como objetivo garantizar cero emisiones para el año 2050 y convertir a Europa en el primer continente climáticamente neutro del mundo. Por otro lado, la Ley de Restauración de la Naturaleza, publicada en 2023, marca sus objetivos para el año 2030 y ambas leyes brindan una oportunidad sin precedentes.

Si bien los Estados miembros europeos tienen ahora un mandato claro para seguir las políticas mencionadas, necesitamos identificar lagunas y protocolos para validar soluciones científicamente innovadoras y prácticas para aplicaciones SbN exitosas y efectivas, cuantificando también los



Carlo Calafapietra, director of CNR Institute of Research on Terrestrial Ecosystems (IRET).

beneficios de las implementaciones de SbN en las ciudades europeas.

- Las políticas internacionales recientes se están centrando fuertemente en las SbN y la restauración de ecosistemas, especialmente en áreas urbanas.
- La comunidad científica tiene un papel crucial, especialmente en la planificación y evaluación de planes de restauración en nuestras ciudades con el enfoque SbN.
- Conectar la neutralidad de carbono, la calidad del aire y la biodiversidad, especialmente a nivel de ciudad, es una prioridad a nivel de la UE y más allá.
- Necesidad de mejorar indicadores validados científicamente y formar a los distintos agentes interesados en los planes de evaluación y seguimiento.



**SBN 1: En la ordenación del territorio**



Andrés Florencio Alcántara Valero  
 Coordinador del SBN urbano del IUCN Centre for Mediterranean Cooperation

## Las SBN ante el reto climático en las Ciudades Mediterráneas

*Andrés Florencio Alcántara Valero*

*Coordinador del SBN urbano del IUCN Centre for Mediterranean Cooperation*

Las ciudades mediterráneas comparten territorios bastante singulares y especificidades bioclimáticas que los hacen especialmente vulnerable a los efectos del cambio climático, en el sentido de que la escasez de agua, las lluvias extremas e inundaciones, sequías, incendios forestales y calor son cada vez más frecuentes e intensas.

El concepto de Soluciones Basadas en la Naturaleza (SbN) se está afianzando a nivel internacional, proporcionando una auténtica oportunidad para que las ciudades se adapten al cambio climático y mejorar la sostenibilidad.

La UICN define las SbN como acciones para proteger, gestionar y restaurar de forma sostenible recursos naturales o ecosistemas modificados que abordan los problemas sociales desafíos de manera efectiva y adaptativa, proporcionando simultáneamente bienestar humano y beneficios a la biodiversidad.





SBN 1: En la ordenación del territorio

## SBN: Integración en el diseño de las ciudades

Las ciudades integran las Soluciones Basadas en la Naturaleza en el diseño de la trama urbana. En este coloquio se ha analizado estas prácticas profesionales en el ámbito de la Infraestructura Verde con tres representantes de la Administración pública.





Borja Izaguirre, concejal delegado de Ciudad Habitable y Sostenible del Ayuntamiento de Pamplona:

*“Las SBN se basan en una renegociación con la naturaleza para comprender sus ciclos e incluirlos en el urbanismo del futuro”*



Francisco Bergua, responsable del departamento de Ecología Urbana y Economía Circular del Ayuntamiento de Zaragoza:

*“Tenemos que esforzarnos más para manejar a la naturaleza en el ámbito hostil de las ciudades”*



Santiago Soria, doctor ingeniero de Montes y subdirector general de Parques y Jardines del Ayuntamiento de Madrid hasta 2023:

*“Las SBN son una necesidad que en jardinería se ha aplicado siempre, ahora solo se han racionalizado”*

## SBN 2: Su aplicación a escala ciudad

# Adaptación al Cambio Climático de nuestras ciudades, no hay tiempo que perder.

***Pedro Miguel Guerrero  
Serrano***

*Departamento de Botánica y  
Fisiología Vegetal de la Universidad  
de Málaga (Cátedra de Cambio  
Climático)*



Pedro Miguel Guerrero Serrano  
Departamento de Botánica y Fisiología Vegetal  
de la Universidad de Málaga (Cátedra de Cambio  
Climático)

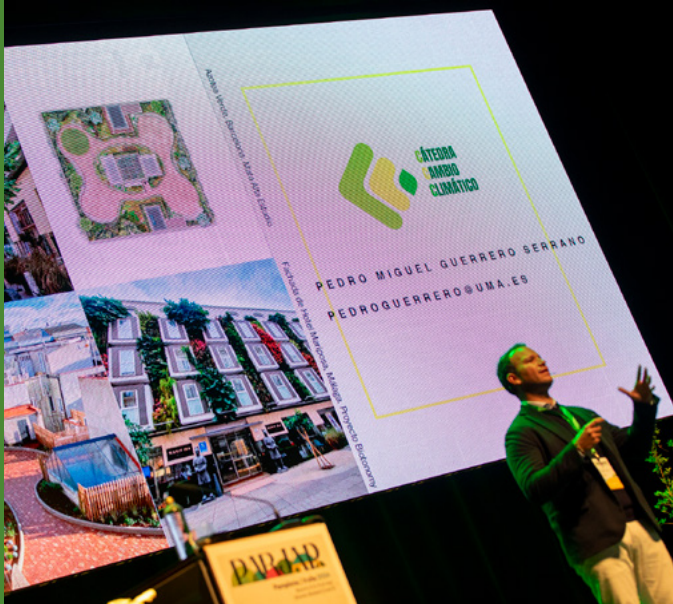
Aproximadamente el 56% de la población mundial reside en áreas urbanas y se espera que en el 2050 aumente hasta alcanzar un 65% (UN 2018). Las características que definen el mundo actual como una población creciente que se condensa en las grandes urbes, obligan a conocer de manera deta-

llada la aportación de los elementos vegetales a los proyectos arquitectónicos y el desarrollo urbanístico. Estos beneficios son evaluables mediante la cuantificación y valoración de los servicios ecosistémicos. Las nuevas políticas ambientales europeas, basadas en los objetivos de desarrollo sostenible

(ODS), llevan a priorizar las líneas estratégicas de la mitigación y la adaptación ante la crisis climática.

El desarrollo actual de las ciudades carece de muchos de los elementos necesarios para conformar lugares con un confort climático óptimo para el desarrollo de la vida en las mismas (Malcoti





Andrés Florencio Alcántara Valero  
 Coordinador del SBN urbano del IUCN Centre for Mediterranean  
 Cooperation

et al., 2023). El confort climático consiste en una percepción favorable de las condiciones climáticas por parte de las personas. Se encuentra relacionado con diferentes variables climáticas como serían la temperatura, la humedad, la irradiación solar o la velocidad del viento. En una situación de confort

climático, las personas se sienten cómodas para realizar cualquier tipo de actividad. Las olas de calor y sus impactos en las ciudades se ven incrementados por el denominado efecto “isla de calor urbana” y la intensidad de este fenómeno depende de varias características como son la forma espacial de la

ciudad, su morfología, la presencia de vegetación o el albedo de los materiales de las superficies urbanas (PNACC 2021 –2030).

Una de las alternativas que se proponen para mejorar la calidad de vida de las personas dentro de las ciudades, consiste en los “Refugios Bioclimáticos”. Este concepto corresponde, desde un punto de vista ecológico, a aquellos lugares donde la población o diferentes especies animales y vegetales pueden vivir durante largos periodos de tiempo sin ningún peligro o dificultad ante fenómenos meteorológicos extremos. Estos refugios climáticos no solamente son ubicaciones adecuadas para la vida, sino que también son importantes para la conservación de la biodiversidad (Pliiscoff, 2022). Estas zonas actúan como lugar de protección a los usuarios de los eventos climáticos extremos, ofreciéndoles unas características topoclimáticas estables y óptimas para su bienestar.

### SBN 2: Su aplicación a escala ciudad



Nadja Kabisch. Professor for Digital Landscape Ecology at the Leibniz University Hannover. NbS to Climate Change Adaptation in Urban Areas.

## Nature-based Solutions to Climate Change Mitigation and Adaptation in Urban Areas

---

### *Nadja Kabisch*

*Professor for Digital Landscape Ecology at the Leibniz University Hannover. NbS to Climate Change Adaptation in Urban Areas*

Los cambios ambientales globales, como el cambio climático y la urbanización, afectan a las zonas urbanas y plantean una serie de desafíos relacionados con la salud de los residentes urbanos, incluidas olas de calor, períodos de sequía, contaminación del aire y procesos de densificación. Los espacios verdes urbanos pueden





Nadja Kabisch.  
 Professor for Digital Landscape Ecology at the Leibniz University Han-  
 nover. NbS to Climate Change Adaptation in Urban Areas

actuar como soluciones basadas en la naturaleza (SBN) que brindan servicios ecosistémicos que pueden ayudar a mitigar y adaptarse a estos desafíos. Los espacios verdes urbanos, como los parques, regulan el microclima y amortiguan los contaminantes del aire. Los parques también promueven la actividad física, la relajación y la interacción social. Sin embargo, el potencial para proporcionar estos servicios puede verse limitado por fenómenos climáticos extremos, como olas de calor y períodos de sequía.

*“Las ciudades sufren cada vez más los efectos del cambio climático. Deben aprovechar todas las oportunidades de innovación ante este desafío”*

### SBN 2: Su aplicación a escala ciudad



## URBAN GreenUP: renaturalización de Valladolid a través de soluciones basadas en la naturaleza.

*Alicia Villazán Cabero*

*Coordinadora del proyecto Urban  
GreenUp Valladolid*

Alicia Villazán, coordinadora del proyecto Urban  
GreenUp Valladolid

El Ayuntamiento de Valladolid ha sido socio del proyecto europeo URBAN GreenUP “New strategy for re-naturing cities through Nature-Based Solutions” financiado por el programa Horizonte 2020 de la Unión Europea y coordinado por el Centro Tecnológico CARTIF. El objeto general del URBAN GreenUP ha sido el desarrollo, aplicación y replicación de planes

de renaturalización urbana (RUP) en varias ciudades europeas y no europeas, con el objetivo de mitigar los efectos del cambio climático, mejorar la calidad del aire y la gestión del agua, así como aumentar la sostenibilidad de las ciudades a través de soluciones innovadoras basadas en la naturaleza (SbN).





Alicia Villazán, coordinadora del proyecto Urban GreenUp Valladolid

Uno de los objetivos del proyecto URBAN GreenUP era actuar de demostrador para desarrollar, evaluar y documentar SbN, actuando como un laboratorio vivo para la demostración. Con una duración de 2017 a 2023, tres ciudades demostradoras, Valladolid, Liverpool (UK) y Izmir (Turquía), han validado y demostrado la eficacia de la metodología de renaturalización definida por URBAN GreenUP.

Gracias al proyecto europeo, en Valladolid se han implementado un total de 36 soluciones basadas en la naturaleza de las cuales casi el 80% fueron técnicas, como cubiertas verdes, un jardín vertical, jardines verticales móviles, toldos vege-

tados para sombra, barreras acústicas vegetales, sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDs) y un corredor verde renaturalizado para la mejora de la conectividad ecológica de la ciudad.

El proyecto tuvo un enfoque integrado de implementación de estas intervenciones técnicas en la ciudad, pero complementadas con numerosas acciones sociales, de carácter no técnico, en las que se buscaba facilitar la participación ciudadana, incrementar la sensibilización frente al cambio climático, así como promover la comunicación y difusión del proyecto entre los ciudadanos.

## SBN 2: Su aplicación a escala ciudad



# Aplicación de SBNs en la ciudad de Pamplona: Éxitos y Fracasos

*Gorka Lecumberri y Xabier Querejeta, técnicos del Servicio de Zonas Verdes del Ayuntamiento de Pamplona.*

Diversos modelos de éxito en la aplicación de las SBN en la ciudad de Pamplona protagonizaron una ponencia en la que intervienen Gorka Lecumberri y Xabier Querejeta, técnicos del Ayuntamiento de Pamplona, ambos han compartido su labor diaria en el Servicio de Zonas Verdes de la ciudad.



**Xabier Querejeta:** *“En 2008 ya pusimos en marcha iniciativas innovadoras como dejar de usar fitosanitarios y abonos de síntesis. Las orquídeas han proliferado por toda Pamplona”*



**Gorka Lecumberri:** *“Pamplona es verde, aunque también gris en ocasiones. Hacemos muchas cosas bien, y en otras debemos continuar mejorando”*



## SBN 2: Su aplicación a escala ciudad



Marta Torres González, Técnica de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Pamplona

# Repensemos la ciudad. Plan de Infraestructura Verde y Drenaje Sostenible de Pamplona. Runa 2025

*Marta Torres González*

*Técnica de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Pamplona. Representante de Atalaya Territorio*

El Plan de Infraestructura Verde y Drenaje Urbano Sostenible del Pamplona -Runa 2025- aspira a incorporar los criterios de

adaptación de cambio climático y soluciones basadas en la naturaleza a la planificación municipal. Establecerá el modelo de

Infraestructura Verde al que se aspira, propondrá un modelo de ordenanza municipal, la elaboración de 25 memorias valoradas de todas las propuestas de intervención y manuales de mantenimiento del corredor fluvial y de los sistemas de drenaje sostenible, así como la temporización de la implantación y el seguimiento, a través de un proceso de trabajo que incorpora todas las miradas. El Plan cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio de Transición Energética y Reto Demográfico y cuenta con financiación del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia de la Unión Europea -Next Generation EU.

Para ello se han tenido en cuenta normativas normativas europea, estatales y de la Comunidad Foral de Navarra, así como otro tipo de documentación promovida a nivel local, por el Ayuntamiento de Pamplona, como es la Agenda Urbana Pamplona 2030 y la Estrategia de Transición Energética y Cambio Climático. De

estos dos documentos se obtienen los objetivos del proyecto RUNA 25 y la relación directa entre la infraestructura verde urbana y el drenaje urbano.

El proyecto Runa 2025 es seleccionado dentro de las Ayudas en el Marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), financiado por la Unión Europea Next Generation EU, gestionadas por la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición ecológica y el Reto Demográfico (MITECO).

El proyecto Runa consta de 13 acciones, dos de ellas encaminadas en la línea de la planificación, y las otras 11 acciones van encaminadas a la implementación.

El plan se estructura en 6 fases y en la actualidad se está terminando la propuesta del modelo de Infraestructura Verde y Drenaje Urbano.

El diagnóstico se ha llevado a cabo revisando toda la información publicada y a través de 1 entrevista grupal y 17 entrevistas con 25 agentes clave, que de alguna manera, intervienen en la infraestructura verde

### RUNA 2025. RENATURALIZACIÓN URBANA DE PAMPLONA

#### 2 ACCIONES DE PLANIFICACIÓN

Plan de infraestructura verde urbana  
Estrategia sistemas urbanos de drenaje sostenible

#### 11 ACCIONES DE IMPLEMENTACIÓN

Arga\_Ampliación corredor fluvial en Beloso bajo  
Arga\_Plan de control de agua freática  
Arga\_Azud del Molino de Ilundain  
Arga\_Parque trinitarios. Refuerzo vegetación zona fluvial  
Arga\_Parque San Jorge-Miluce. Control inundaciones  
Arga\_Reserva fluvial del molino de Ilundain  
Elorz\_Eliminación azudes y restos de estructuras en cauce  
General\_Limpieza RSU  
General\_Control y erradicación de flora invasora riparia  
General\_Protocolo mejora calidad del agua en 3 rios  
EEII\_Renaturalización patios

Acciones del Proyecto Runa 2025.



Fases de la planificación

o en el drenaje del agua en algún momento: en la el diseño, en el mantenimiento, en el uso del espacio público, en las competencias en el ciclo del agua, o en la financiación a entidades locales.

Los resultados esperados del trabajo que estamos llevando a cabo son los siguientes:

- Diagnóstico de infraestructura verde y azul y DUS: análisis del estado





Irene Zúñiga. Atalaya Terrotorio

a actual, con identificación de los elementos de Infraestructura verde y drenaje de acuerdo a la Estrategia nacional y cartografía

- Definición de objetivos del plan
- Modelo IV y DUS. La propuesta de la infraestructura a desarrollar en los próximos años en cuanto a Infraestructura verde y drenaje sostenible
- Selección de 25 proyectos pilotos (sometido a participación pública) Algunos de estos proyectos se seleccionarán por los equipos municipales de acuerdo a necesida-

des detectadas. La ciudadanía podrá priorizar proyectos para redactar las memorias técnicas valoradas

- Redacción de 25 memorias técnicas valoradas
- Propuesta de Ordenanza municipal para la incorporación de los criterios de diseño y rehabilitación en futuras intervenciones
- Manual de mantenimiento ecológico del entorno fluvial para garantizar un tratamiento diferenciado y protección del hábitat y la fauna presente, compatibilizando el uso público, pero diferenciando niveles de uso público
- Manual de Mantenimiento de SUD
- Cartografía que recoja la información anterior
- Seguimiento e indicadores de renaturalización de ciudad y proyecto
- Informe de participación del proceso de acuerdo a la convocatoria del Renaturalización y Resiliencia de ciudades
- Propuesta de informe de impacto de género, documento obligatorio para la aprobación del plan en Pleno Municipal

Hasta el momento y teniendo en cuenta el nivel de desarrollo del Proyecto RUNA 2025, se puede concluir que:

Es imprescindible involucrar a los agentes municipales que pueden hacer real este plan desde el diagnóstico hasta la propuesta final y establecer la fórmula para que se incorpore de manera efectiva en diseño de la ciudad.

La infraestructura verde urbana y el drenaje sostenible son la clave para hacer la ciudad resiliente a los nuevos escenarios climáticos y los beneficios que nos aporta a las personas que vamos a disfrutarlos deben contar con la valoración suficiente en la toma de decisiones, sin olvidarnos de biodiversidad urbana y la importancia de la mejora del hábitat.

Este tipo de infraestructuras, además, están muy ligadas al modelo de movilidad. La conectividad de Pamplona con el entorno natural es prioritaria para definir los conectores ecológicos y el eje vertebrador fluvial un gran valor ya reconocido que ahora presenta retos que hay que abordar.



SBN 2: Su aplicación a escala ciudad

## Pensar las ciudades del futuro hoy desde un prisma de Naturaleza

En este espacio han participado Jon Aguirre, cofundador de Paisaje Transversal, Antonio Rodríguez, presidente de ASEJA y Mar del Mar Vázquez, presidenta de la Red de Gobiernos Locales +Biodiversidad de la Federación de Municipios y Provincias







Jon Aguirre Such, Coofundador de paisaje transversal.

*“Para impulsar la naturalización de las ciudades hace falta liderazgo político, trabajar por proyectos transversales y no por departamentos”*



Antonio Rodríguez, Presidente de ASEJA

*“El principal reto de las empresas privadas es formar y mantener el talento en torno a los parques y jardines”*



María del Mar Vázquez, Presidenta de la red de Gobiernos locales

*“La gestión del verde urbano requiere sumar la financiación municipal y supramunicipal con la colaboración público-privada”*

SBN 3: Manejo en el espacio verde público



## Especies vegetales para escenarios futuros de Cambio Climático

*Manuel Esperón*

*Licenciatura en Biología, UAM, México; Maestría en Ciencias, UNAM, México; Doctor en Ciencias, UNAM, México*

*Hawkesbury Institute for the Environment, Western Sydney University Research Fellow*

Manuel Esperón, investigador en Urban Transformation and Climate change

El cambio climático representa una amenaza para el desempeño y supervivencia de los bosques urbanos, así como de la provisión de los beneficios que estos brindan a los habitantes de las ciudades.

*“Necesitamos superárboles que puedan superar todos los eventos climáticos: calor, sequías, inundaciones, la sal, y que también sean especies diversas y útiles en las ciudades”*



SBN 3: Manejo en el espacio verde público



James Basson Director de Scapedesign

Las técnicas tradicionales de jardinería se basan en modelos de producción tomados de las prácticas tradicionales de la agricultura, incluida la estética del monocultivo o planes de plantación en monobloque.

Mirando el paisaje vemos una flora y fauna interactiva mucho más compleja.

## Jardines sin agua ¿Mito o realidad?

**James Basson**

Director de Scapedesign, Niza (Francia).

*“Las plantas que funcionan en el paisaje mediterráneo nacen en condiciones muy pobres. Para que puedan crecer en las ciudades, se requiere paciencia, plantar de manera local y trabajar con el entorno”*

**SBN 4: La microescala**



Carlos Ander Garbisu Crespo  
 Director del instituto NEIKER – Instituto Vasco de  
 I+D Agrario

**¿Por qué es vital la  
 conservación de la  
 biodiversidad del  
 suelo?**

***Carlos Ander Garbisu  
 Crespo***

*Director del instituto NEIKER –  
 Instituto Vasco de I+D Agrario*

El suelo es uno de nuestros recursos más importantes. Asimismo, es uno de los ecosistemas más complejos que existen en nuestro planeta y se caracteriza por una enorme biodiversidad compuesta por una miríada de especies pertenecientes a numerosos grupos taxonómicos. La integridad funcional del suelo depende de una abrumadoramente compleja red biológica, mayoritariamente microbiana, que sustenta los procesos que confieren resistencia y resiliencia a las funciones del suelo y al suministro de servicios ecosistémicos esenciales.

*“El espacio verde es un teatro en el que se está representando la obra de la evolución. Aportad microbiota a las ciudades para que no solo sean refugios, sino inoculadoras de biodiversidad”*



## SBN 4: La microescala



José Javier López Rodríguez  
Profesor de Hidrología de la Universidad Pública de Navarra).

## Las SBN como estrategia para la gestión de las aguas de escorrentía urbana. Los SUDS

**José Javier López Rodríguez**  
*Profesor de Hidrología de la Universidad Pública de Navarra).*

El aumento de las superficies impermeables, asociado al desarrollo urbanístico, supone una modificación del ciclo hidrológico que conlleva un aumento singular de la escorrentía superficial. Este aumento de la escorrentía agrava ciertos problemas, entre otros, la alteración y contaminación de los sistemas acuáticos. Frente a esta problemática, existen prácticas concretas que pueden mejorar la gestión de las aguas de escorrentía urbanas como los “Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible” (SUDS). Estos SUDS en general están basados en Soluciones Basadas en la Naturaleza (SBN), aprovechando el potencial de la Infraestructura Verde.

*“La solución a la contaminación de las aguas de escorrentía es la gestión en origen. Se ha de evolucionar de una concepción de redes y tubos a un sistema hidrológico donde se respeta el concepto de cuenca y la configuración del terreno”*

**SBN 4: La microescala**



Thierry Duteuil  
Departamento de La Charente-Maritime y Encargado de la Misión Árbol y Paisaje, La Rochelle (Francia)

La Misión Árbol y Paisaje, desarrollada en la ciudad francesa de La Rochelle, ha permitido recuperar 700 kilómetros de los antiguos setos que separan los campos.

Concentramos nuestras reflexiones en la permeabilidad de los espacios urbanos. Pero el espacio rural requiere una atención especial para gestionar cuantitativa y cualitativamente las aguas superficiales subterráneas. El paraje posee numerosos intereses para luchar contra la erosión de los suelos y la conservación del recurso hídrico. El seto, verdadero depósito de biodiversidad, constituye una excelente barrera natural para reducir la velocidad de flujo del agua de escorrentía. Favorece la infiltración del agua en el suelo gracias a la acción de las raíces y a una mejor estructura del suelo al pie de los setos. El seto filtra también los nitratos y degrada las sustancias activas por la acción de los árboles y arbustos que lo constituyen. Elementos del paisaje vivo, para reconquistar por el bien de todos.

## Permeabilización de los espacios para introducir las SBN

**Thierry Duteuil**

Departamento de La Charente-Maritime y Encargado de la Misión Árbol y Paisaje, La Rochelle (Francia)

*“Cuando hacemos nuestra parte, la naturaleza hace la suya; en tres o cuatro años se crea un ecosistema eficaz, equilibrado y diverso”*



**SBN 4: La microescala**



Maria Truño Salvadó  
Consultora e investigadora de políticas públicas, derechos de la infancia, educación, ciudad jugable. Comisionado de educación del Ayuntamiento de Barcelona.

## Transformación de patios para mitigar el cambio climático

### *Maria Truño Salvadó*

*Consultora e investigadora de políticas públicas, derechos de la infancia, educación, ciudad jugable. Comisionado de educación del Ayuntamiento de Barcelona.*

Ante el reto global de lograr ciudades sostenibles y en el contexto de la Declaración de Emergencia Climática en Barcelona, la ciudad puso en marcha un programa sistémico de transformación de patios de escuelas públicas que, en cuatro años, a partir de la co-creación con las comunidades educativas, ha mejorado 60 patios a partir de tres ideas: **naturalización, coeducación y comunidad.**

Es clave que las escuelas, como equipamientos públicos de barrio, enjardinan sus patios y los abran a la comunidad para ganar entornos más saludables y refugios climáticos para toda la ciudadanía, empezando por la infancia.

Uno de los grandes retos actuales es lograr ciudades y comunidades sostenibles y, para ello, entre otras acciones, avanzar en el compromiso de asegurar el acceso universal a espacios verdes y a un espacio público seguro, inclusivo y accesible en particular para mujeres, niños y niñas, personas mayores, y



Público asistente al Congreso

personas con discapacidad (Objetivos de Desarrollo Sostenible 11.7).

Se trata de un programa municipal del Ayuntamiento de Barcelona que ya ha transformado 60 patios de escuelas públicas de la ciudad en 4 años desde 2020 y con una previsión de transformarlo para el 2030. Estos patios cumplen con la función de refugios climáticos climático y forma parte de la red de más de 200 espacios de refugio cli-

mático de la ciudad en los meses de fuerte calor. Los objetivos de esta transformación son:

**Priorizar la infancia** en la mitigación del cambio climático, incluida la comunidad educativa, con una inversión en cada escuela.

**Transformar** como espacio educativo y lúdico en contacto con la naturaleza que mejore el bienestar y la convivencia. Al acercar la naturaleza a los niños

y niñas y a la ciudadanía, se incrementa su conocimiento, disfrute y cuidado, haciendo más fácil la implicación de la ciudadanía en su conservación y mejora.

**Abrir el barrio** como espacio lúdico de juego y encuentro reverdecido al aire libre para ganar lugares versátiles. La Red de Escolles Bressol Municipals, que no solo acercan el verde a la pequeña infancia de la misma escuela, sino también a la infancia de su





Maria Truño Salvadó

entorno próximo, puesto que 1 de cada 4 patios se abren al barrio más allá del horario de colegio.

En este contexto, las Escolles Bressol, que cuentan con espacios verdes propios, se convierten en elementos vertebradores y conectores del verde urbano y obtienen sus beneficios:

- espacios naturales saludables para la primera infancia que interacciona con ellos, así como para el conjunto de la comunidad educativa;

- entornos confortables térmicamente, ya que está demostrado el efecto termorregulador de los entornos naturalizados;

- más allá de la función educadora de jugar y aprender en un entorno natural y estar más en contacto con la naturaleza, para entenderla, apreciarla y conservarla (tanto dentro como fuera de la escola bressol). Estos patios, además, no son “islas” en la ciudad, sino que se encuentran insertados en una estructura de barrios que pueden disfrutar también

de estos “pulmones” en medio de la ciudad.

De ahí la importancia no solo de renaturalizar los patios de las escolles bressol, sino también de abrirlos al conjunto de la ciudadanía de Barcelona, tal como el Ayuntamiento también impulsa en las escuelas públicas de primaria de la ciudad con los programas “*Transformamos los patios*” y “*Abrimos los patios escolares al barrio*”.

Patio a patio, avanzamos en este reto de la agenda urbana de ciudades habitables que, aunque pueda parecer de pequeña escala, tiene calado: son pasos adelante hacia la ciudad más sostenible, verde y resiliente que lucha contra el cambio climático reduciendo el gris y aumentando el verde también en los patios. Y, a la vez, hacia la ciudad jugable que combate el sedentarismo, el pantallismo y la obesidad infantil con juego y actividad física y deportiva, y que Barcelona impulsa con su propio Plan de juego en el espacio público con horizonte 2030. Un plan pionero que parte del reconocimiento del juego como derecho de la infancia y adolescencia.



SBN 4: La microescala

## Patios de colegios Naturalizados: Una apuesta para los niños

Coloquio dedicado al papel de la naturaleza en los patios de colegio.







Fermín Ibarrola Labiano, arquitecto del área de Proyectos Estratégicos y Movilidad del Ayuntamiento de Pamplona

*“Gracias a estos espacios renaturalizados, los niños pueden desarrollar más actividades y los profesores aprovechan el potencial educativo del entorno”*



Miguel Ángel Muñoz Yanguas, jefe de servicio de Cambio Climático y Educación Ambiental del Gobierno de Aragón.

*“Nuestro objetivo es ayudar a generar espacios que ilusionen y que pongan el foco tanto en la parte educativa como en la ambiental. Convertir nuestros colegios en mejores, incluso como un factor de competitividad”*



Carolyn Daher, Coordinadora de la Iniciativa de Planificación Urbana, Medio Ambiente y Salud, Barcelona Institute for Global Health (ISGlobal)

*“La calidad del aire en las ciudades es la mayor amenaza a la salud en Europa. Hemos de buscar oportunidades en el día a día de las personas. Actuar en los colegios supone una gran oportunidad”*



# PREMIOS NACIONALES DE JARDINERÍA:

La entrega de los **Premios Nacionales de Jardinería 2024** ha puesto un año más el broche al **50º Congreso PARJAP**. Con la concesión de estos galardones, la Asociación Española de Parques y Jardines Públicos lleva **más de 30 años reconociendo la excelencia en los proyectos y trabajos innovadores en el sector** y la labor de administraciones y profesionales en distintas áreas de la creación, gestión, investigación y promoción de la infraestructura verde urbana.







## PREMIO AEPJP



José Arrieta, del Ayuntamiento de Zaragoza, recogiendo el Premio AEPJP en la modalidad de municipios de más de 50.000 habitantes, de manos de Pedro Calaza, presidente de la AEPJP.

El **Ayuntamiento de Zaragoza** recibió el **Premio AEPJP** en la modalidad de **municipios de más de 50.000 habitantes con el proyecto 'ZARAGOZA NATURAL. Conectar la ciudad a través de la naturaleza'** y el **Ayuntamiento de Villava-Atarrabia** (Navarra) fue el ganador por **'Infraestructura verde, climática y sostenible de Villava'** en la modalidad **para entidades de población menor**. Estas dos iniciativas se expusieron públicamente dentro del programa del congreso junto con las de los demás candidatos al premio. En línea con el eje temático de esta edición de PARJAP, los dos gana-



Mikel Oteiza Iza, alcalde del Ayuntamiento de Villava, recogiendo el Premio AEPJP en la modalidad de municipios de menos de 50.000 habitantes, de manos de Pedro Calaza, presidente de la AEPJP.

dores destacaron la importancia de las Soluciones Basadas en la Naturaleza en sus iniciativas.

**Francisco Bergua, jefe del Departamento de Ecología Urbana y Economía Circular del Ayuntamiento de Zaragoza**, expuso que implantar las SBN, con propuestas como el control biológico conservativo, es una de las diez claves del trabajo. Igualmente, **Mikel Baztán, asesor municipal de Medio Ambiente y Zonas Verdes**, resaltó la atención a "aspectos como la sostenibilidad" en la labor realizada en Villava.

## PREMIO ALHAMBRA



Boriana Christova, de Land Art Studio 2002 SL, recogiendo el Premio Alhambra, de manos de Paloma Cariñanos, vicepresidenta de la AEPJP.



Clara Eslava de Eslava y Tejada Arquitectos, recogiendo la mención especial del jurado del Premio Alhambra, de manos de Paloma Cariñanos, vicepresidenta de la AEPJP.

**El Premio Alhambra al mejor proyecto de jardinería pública municipal fue la remodelación del parque Tomás Rodríguez Bolaños en Valladolid**, redactado por Land Art Studio 2002 SL. Este galardón reconoce la mejor intervención en un parque, valorando aspectos como el diseño general, la utilización adecuada de especies vegetales, la interconexión y la conservación, y la viabilidad del conjunto. El parque ganador se reabrió en 2019, tras una década de cierre. La reforma promovida por el Ayuntamiento ha creado una “isla de biodiversidad” en el centro de la ciudad, que conecta puntos emblemáticos, resulta accesible e incorpora juegos

de construcción de agua y arena, un hotel de insectos, un jardín de lluvia con plantas hidrófilas, una charca de anfibios y un aula verde.

Además, el jurado del Premio Alhambra también distinguió con una **menCIÓN especial al proyecto de espacio lúdico-cultural parque de la Paz, obra de Eslava y Tejada Arquitectos** y que supuso la segunda distinción para el Ayuntamiento de Villava-Atarrabia, por su enfoque ambiental y de disfrute social, empleando recursos locales y concebido de forma sostenible.

## PREMIO JUAN JULIO

Portada del libro El Pasatiempo y otros jardines (extra)ordinarios, Premio Juan Julio, modalidad libros.



En la modalidad de libros, el **Premio Juan Julio** ha sido para Ignacio Somovilla por ‘**El Pasatiempo y otros jardines (extra) ordinarios**’, editado por Encyclopaedia Botanica.





Miguel Ángel Díaz Santa María, recogiendo el Premio Juan Julio, modalidad trabajo técnico, en nombre de Mónica López y Bárbara Martínez, de manos de Borja Izaguirre Larrañaga, Concejal delegado de Ciudad Habitable y Sostenible. Proyectos y movilidad. Conservación Urbana y Sanidad del Ayuntamiento de Pamplona.

En la modalidad de trabajos técnicos, el **Premio Juan Julio** ha sido para **‘Del cloro a la biodiversidad’**, “La implicación de los Jardines Botánicos en la creación de estructuras naturalizadas azules en zonas urbanas”, de Mónica López y Bárbara Martínez, del Real Jardín Botánico de Córdoba.



Izaskun Martí del Ayuntamiento de Barcelona, recogiendo la mención especial del jurado del Premio Juan Julio en la modalidad de trabajos técnicos, de manos de Borja Izaguirre Larrañaga, Concejal delegado de Ciudad Habitable y Sostenible. Proyectos y movilidad. Conservación Urbana y Sanidad del Ayuntamiento de Pamplona.

Además se ha reconocido con una mención especial al proyecto **“Plan Director Del Parque Del Castell De L’oreneta”** del Instituto municipal de Parques y Jardines del Ayuntamiento de Barcelona.

## *PREMIO AL MEJOR TRABAJO PUBLICADO EN LA REVISTA DE PARJAP*



El artículo **‘Proyecto Nifra: Inteligencia Artificial para impulsar los beneficios de la infraestructura verde en la sociedad’**, de Green Urban Data y Universidad Politécnica de Valencia, recibió el Premio Revista PARJAP.

Alejandro Carbonell y José Miguel Ferrer, de Green Urban Data, recogiendo el Premio Revista PARJAP de manos de Ángel Carballera.



Gabino Carballo, recogiendo la mención especial del Premio Revista PARJAP en nombre de Elena Mateos Martínez, Teresa Figueroa Luque, Sergi Perdices Uroz, Manuel Enrique Figueroa Clemente, Teresa Luque Palomo, Enrique Figueroa Luque y de manos de Ángel Carballera.

Además el jurado también distinguió con una mención especial el artículo **“Bioconfort urbano y efectos de la estructura verde urbana para avanzar hacia ciudades saludables. El caso de San Cugat**

**del Vallés (Barcelona) ante el cambio climático**”, firmado por Universidad de Sevilla, Naturalia Jardineros. Consultoría Estratégica de Servicios y Territorios (CESYT).

## PREMIO VIVIR LOS PARQUES



Nuria Bautista, del Ayuntamiento de Madrid, recogiendo el Premio Vivir los Parques, de manos de José Arrieta.

El **Premio Vivir los parques**, que reconoce al más visitado en la plataforma homónima de la AEPJP, fue este año para el parque **El Capricho, en Madrid**, un jardín histórico muestra de paisajismo pintores-

co y con numerosas obras arquitectónicas y escultóricas. Este premio, reivindica y promociona el papel educativo, social y turístico de esta plataforma y de los espacios verdes.





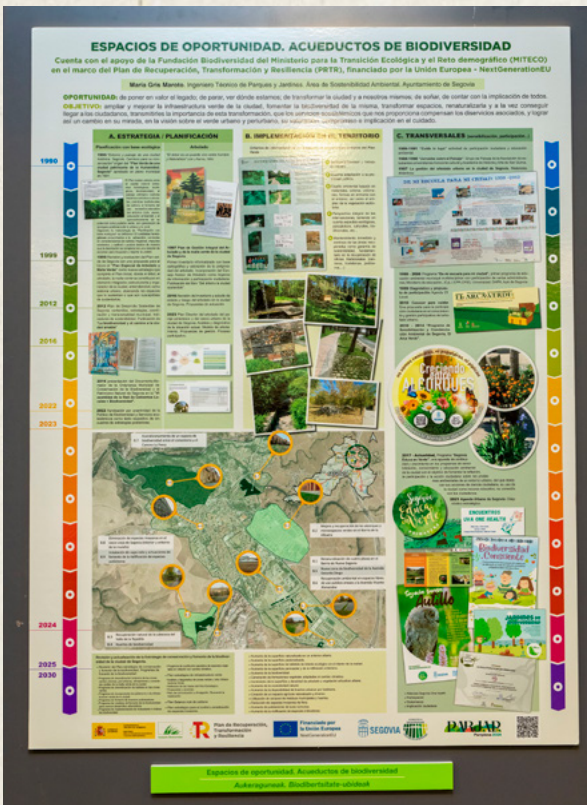
Detalle del lugar de exposición de los posters al público

# CONCURSO COMUNICACIONES Y PÓSTERS

El Congreso **PARJAP 2024** ha incluido la celebración del concurso de comunicaciones y pósters, en el que se han presentado 15 trabajos, resumiendo en un DIN A1 otras tantas propuestas innovadoras en el campo de la gestión de la infraestructura verde. El ganador ha sido **'Acueductos de biodiversidad, espacios de oportunidad'**, un resumen de los trabajos de ampliación y mejora de la **infraestructura verde de Segovia**, presentado por **María Gris**, ingeniera técnica de Parques y Jardines del Área de Sostenibilidad del Ayuntamiento de dicha ciudad.

El objetivo del proyecto es ampliar y mejorar la infraestructura verde de la ciudad de Segovia, a través del fomento de la

Imagen del poster ganador del Premio del Concurso de Comunicaciones y Posters 'Acueductos de biodiversidad, espacios de oportunidad' de María Gris.





## B1 Renaturalización de 4 plazas en el barrio de Nueva Segovia

B.



María Gris recogiendo el Premio del Concurso de Comunicaciones y Posters de manos de Paloma Cariñanos, vicepresidenta de la AEPJP y de Paula Artime, vocal de la AEPJP.

biodiversidad, la transformación de espacios, la renaturalización. El camino para conseguir esta renaturalización es la implementación de soluciones basadas en la naturaleza, mediante la creación de refugios de calor, la protección de los suelos de las escorrentías, el incremento de la resiliencia de la ciudad fomentando la biodiversidad.

Al mismo tiempo, se pretende transmitirle a la ciudadanía la importancia de esta transformación, así como, que los servicios ecosistémicos que nos proporciona compensan los diservicios que





Lucía Peña, durante su presentación de 'BERdeaPIZTU. Renaturalización de patios escolares' en formato Pechakucha



Mónica López, durante su presentación de 'Del cloro a la biodiversidad' en formato Pechakucha

nos ocasionan. Y de esta manera, lograr un cambio en su mirada, en la visión sobre el verde urbano y periurbano, mejorar su valoración y aumentar su compromiso e implicación en el cuidado de la infraestructura verde.

El premio se ha decidido por votación entre todos los congresistas durante los tres días de celebración, a través de un código QR. El póster más votado se ha dado a conocer en la última jornada de sesiones y la ganadora ha recogido en la sala el diploma acreditativo, que se completa con una inscripción gratuita para la edición de PARJAP 2025, que se celebrará en Marbella.

Este año y como novedad, el concurso se ha completado con una original sesión de presentaciones PechaKucha, dentro de las ponencias del Congreso, en el que han participado cuatro de los autores de los pósteres que optan al premio. PechaKucha es un formato surgido en Japón y ya extendido por todo el mundo, que reta a los ponentes a contar la esencia de sus proyectos de forma sencilla y ágil, en un tiempo de menos de 7 minutos, durante el que solo pueden utilizar como apoyo 20 diapositivas, mostradas durante 20 segundos cada una.

María Gris también ha sido la primera interviniente que ha afrontado este

desafío para presentar su labor en el Congreso.

La propuesta se ha completado con otras tres exposiciones:

**'BERdeaPIZTU. Renaturalización de patios escolares'**, por **Lucía Peña**, un proyecto del Ayuntamiento de San Sebastián/Donostia.

La finalidad del proyecto es la de transformar los patios escolares, eliminando las superficies de hormigón para sustituirlos por espacios verdes y elementos vegetales. De esta manera, reconstruirlos y re-habitarlos incluyendo una diversificación de juegos y roles, recuperando además algunas funciones naturales y ecológicas,



Rosario Caz, durante su presentación de “La implementación de SBN en las áreas industriales de las ciudades, una necesidad compleja” en formato Pechakucha

todo ello, a través de la participación.

**‘Del cloro a la biodiversidad’, del Jardín Botánico de Córdoba, presentado por Mónica López y Bárbara Martínez-**

Un proyecto que consiste en la transformación de infraestructuras inertes como las fuentes públicas cloradas en estructuras azules que imitan un microhábitat acuático ibérico con especies exclusivamente autóctonas. Para ello, se sustituye el mantenimiento del agua con cloro por una compleja estructura ecológica de plantas acuáticas ibéricas y praderas sumergidas, en combinación con micro y macroorganismos, así como de fauna acuática. Esta estructura mantiene el agua transparente, sin

dípteros hematófagos (mosquitos), creando ecosistemas acuáticos en el centro de ciudades y pueblos. Los objetivos del proyecto son aumentar la biodiversidad urbana y colaborar en la difícil gestión y mantenimiento de fuentes y estanques urbanos; eliminando productos clorados y ahorrando agua, evitando así el vaciado total de la estructura.

La última presentación corrió a cargo de **Rosario del Caz**, de la Universidad de Valladolid con el proyecto ‘**La implementación de SBN en las áreas industriales de las ciudades, una necesidad compleja**’, realizado de forma conjunta con: **Artur Gonçalves, del Instituto Politécnico de Bragança**

**y Boriana Christova Minkova, paisajista.**

El proyecto parte del concepto de que las áreas industriales de las ciudades españolas, especialmente las construidas en la segunda mitad del siglo XX, carecen, por lo general, de los estándares de cantidad y calidad de elementos naturales que, cada vez con más frecuencia, se reclaman en las ciudades la mitigación y adaptación al cambio climático y para hacerlas más saludables y resilientes. El objetivo de la comunicación consiste en poner de manifiesto la necesidad de renaturalizar dichos espacios y dar cuenta de las dificultades de diversa índole que pueden encontrarse a la hora de incorporar Sbn.





# LAS CONCLUSIONES

Pamplona tiene un extenso patrimonio natural en el que destacan sus 120.000 árboles que han sido la causa principal que ha inspirado este Congreso.

**1.** El ecosistema del suelo es la base para comenzar a trabajar con las SBN. En las ciudades contamos con suelos compactados, faltos de biodiversidad, impermeables, que los convierten en un medio hostil para la supervivencia de la vegetación. Los colapsos de suelos urbanos nos están mostrando su mal estado y cómo esto repercute en la salud de la vegetación. Los SUDS son una de las soluciones con las que contamos para evitar el colapso de los suelos urbanos y al permeabilizarlos las ciudades se convierten en esponjas; el fomento de la biodiversidad debe

comenzar por el ecosistema suelo.

**2.** El aumento de las temperaturas y de los periodos de olas de calor, así como las anomalías en la distribución de las precipitaciones, está afectando directamente a la salud de las personas. Los efectos de este cambio son más notables en las grandes ciudades.

El reto que se nos plantea en este momento es la adaptación de las ciudades al cambio climático. Las SBN son la herramienta con la que contamos para la renaturalización del medio urbano utilizando la base de la infraestructura verde y para ello debemos renaturalizarla, mejorarla y adaptarla a las nuevas condiciones.

Las Islas de Calor han pasado a ser Archipiélagos de Calor que se deben homogeneizar para obtener mayores beneficios ambientales. La infraestructura verde es el mejor elemento con el que contamos en la ciudad para equilibrar, mejorar el confort, disminuir la pobreza energética y, en definitiva, mejorar la salud y la vida de las personas. Para ello debe establecerse un diálogo efectivo entre la infraestructura verde y el resto de infraestructuras urbanas. El mejor refugio climático con el que contamos en la actualidad es la infraestructura verde, especialmente los jardines, valga como ejemplo, la Alhambra en la que se combina el elemento constructivo (barro) con el agua y la vegetación. Los Jardines Históricos son un ejemplo vivo de que las SBN funcionan, los jardineros las llevamos aplicando desde hace siglos a base de prueba y error.

**3.** Las SBN son acciones que ya están contempladas en la legislación de la UE y que deberían trasladarse a todas las normativas: nacional, comunidades autónomas y locales. Las SBN están suficientemente documentadas y contamos con herramientas que permiten replicarlas y adaptarlas en distintos ámbitos, escalas y necesidades.

**4.** Debemos apoyarnos en la evidencia científica para dar a conocer los beneficios de las SBN a la ciudadanía; para ello es imprescindible la colaboración de las administraciones técnico científicas, las entidades privadas y las administraciones públicas. La renaturalización de los patios escolares nos ofrece una



oportunidad de oro para transmitir los valores ligados a la educación ambiental, que van a propiciar una ciudadanía adulta consciente e implicada con los valores de la infraestructura verde.

**PARJAP**  
**Pamplona 2024**  
Baluarte. 8, 9 y 10 de mayo





▲ Recepción del Ayuntamiento de Pamplona en el Salón de Armas de la Ciudadela.

▼ Joseba Asiron, alcalde de Pamplona/Iruña, durante el acto de recepción del Ayuntamiento.



## RECEPCIÓN DEL AYUNTAMIENTO DE PAMPLONA/ IRUÑA

El Ayuntamiento de Pamplona, anfitrión del 50º Congreso PARJAP 2024, realiza la recepción oficial en la Ciudadela. Los participantes al PARJAP 2024 asisten a este acto institucional en el Salón de Armas de esta fortificación renacentista de antiguo uso militar construida entre los siglos XVI y XVII.

## PLANTACIÓN DEL ÁRBOL CONMEMORATIVO



Foto de familia de todos los congresistas asistentes a la plantación del árbol conmemorativo del 50º Congreso PARJAP Pamplona



Borja Izaguirre, Concejal delegado de Ciudad Habitable y Sostenible del Ayuntamiento de Pamplona y Pedro Calaza, presidente de la AEPJP, en un momento de la plantación del árbol conmemorativo.



Personal del servicio de Turismo del Ayuntamiento de Pamplona durante el paseo guiado a la plantación del árbol conmemorativo

Un año más se realizó la plantación del árbol conmemorativo que recordará la celebración del 50º Congreso PARJAP en la ciudad, para ello, los congresistas se desplazaron hasta el Parque de la Taconera, en un recorrido guiado por el personal del Ayuntamiento de Pamplona.

En esta ocasión se ha elegido un majestuoso magnolio procedente de Italia de 4,5 metros de altura, 38 centímetros de perímetro de tronco y unos 20 años, que en un mes comenzará su floración.

El Concejal delegado de Ciudad Habitable y Sostenible del Ayuntamiento de Pamplona, Borja Izaguirre, y el presidente de la AEPJP, Pedro Calaza, han participado en este acto simbólico que se realiza desde 1993 en este foro referente de la infraestructura verde urbana.





▲ Momento de la cena de gala previa a la entrega de los Premios Nacionales de Jardinería

▼ Premios Nacionales de Jardinería.



# CENA DE GALA

El refectorio de la Catedral de Pamplona acogió la cena de la gala del Congreso PARJAP2024 y la ceremonia de entrega de los Premios Nacionales de Jardinería, impulsados por la AEPJP. Antes, los congresistas pudieron asistir a una visita guiada por la Catedral.

**Premios AEPJP:** @Ayuntamiento\_Zaragoza y Ayuntamiento de Villava

**Premio Alhambra:** Remodelación del parque Tomás Rodríguez Bolaños en Valladolid

**Premio VivirLosParques:** Parque El Carricho de @Madrid

**Premio Juan Julio:** 'El Pasatiempo y otros jardines (extra)ordinarios' (libros) y 'Del cloro a la biodiversidad' (trabajos técnicos)

**Premio al mejor trabajo publicado en la revista PARJAP:** 'Proyecto Ninfa: IA para impulsar los beneficios de la infraestructura verde en la sociedad'



▲ Participantes a la visita a las Murallas de Pamplona, al Centro de Interpretación de las Murallas de Pamplona y Parque de la Media Luna

◀ Maqueta de la Pamplona histórica, localizada en el Archivo Real y General de Navarra

Los asistentes al Congreso PARJAP2024 disfrutaron el sábado 11 de mayo de una visita técnica a las murallas de Pamplona. Guiados por el arquitecto municipal José Ignacio Alfonso Pezonaga, responsable del mantenimiento del conjunto amurallado de la ciudad, visitaron el Centro de Interpretación de las Fortificaciones de Pamplona.

También recorrieron de la mano de Alfonso Pezonaga el Parque Medialuna de la capital Navarra, espacio verde diseñado en 1935 y de marcado estilo romántico.

## VISITA A LAS MURALLAS DE PAMPLONA, CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LAS FORTIFICACIONES DE PAMPLONA Y PARQUE MEDIALUNA.





Eloy Ortega, Asesor responsable de Parques y Jardines del Ayuntamiento de Marbella posa junto al stand de Marbella

## MARBELLA SEDE DEL 51º CONGRESO DE PARQUES Y JARDINES PÚBLICOS

Marbella será la ciudad que acogerá el 51º Congreso de Parques y Jardines Públicos, que se celebrará en octubre del año 2025. Incluso antes de la finalización del 50º Congreso, ya se ha empezado a trabajar de forma conjunta con el Ayuntamiento de Marbella, para la organización del PARJAP25. Prueba de ello, es el equipo de personas del Ayuntamiento de Marbella que han asistido al Congreso de Pamplona para conocer de primera mano lo que supone la celebración de un Congreso de estas características en su ciudad.

Eloy Ortega, asesor responsable de Parques y Jardines del Ayuntamiento de Marbella, realizó la presentación del PARJAP Marbella 25. Nos confirma que ya está

valorando la posible temática del mismo y tiene claro que “ésta debe responder a la necesidad real de transformación de nuestras ciudades ante el cambio climático”. Por otro lado, nos indica: “Queremos que los congresistas puedan conocer de primera mano todas esas especies que hacen de Marbella un referente medioambiental en la Costa del Sol”

Marbella es una ciudad con una esencia propia que no siempre sale en los medios de comunicación, estamos seguros que los Congresistas del PARJAP Marbella25 podrán captar esa esencia en primera persona.

**¡OS ESPERAMOS A TODOS EN EL CONGRESO PARJAP MARBELLA 2025!**

## Marta Nosti



Acabamos la entrevista del número anterior preguntándole a Ana Pérez lo siguiente:

*¿Quién te gustaría que fuera la próxima persona entrevistada en esta sección?*

A lo que Ana respondió: *la persona responsable del proyecto de "Gijón Ecoresiliente".*

Y como no podía ser de otra manera, nos hemos puesto en contacto con **Marta Nosti, la Jefa de Servicio de Parques y Jardines del Ayuntamiento de Gijón**, la ciudad que consiguió 84 puntos, al igual que Girona, en la primera convocatoria de ayudas de la Fundación Biodiversidad, para el fomento de actividades que contribuyan a la renaturalización urbana, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR).

Marta, es Ingeniera Técnica Agrícola y después de 20 años como responsable del Servicio de Parques y Jardines del Ayuntamiento de Siero, en el año 2022 se incorpora como Coordinadora del proyecto Gijón Ecoresiliente, en la actualidad es la responsable del Servicio de Parques y Jardines del Ayuntamiento de Gijón.



*Marta, en estos momentos os encontráis en pleno desarrollo y ejecución del proyecto de “Gijón Ecoresiliente” ¿Cómo surgió la idea de este proyecto? ¿Qué fue lo que os empujó a solicitar esta subvención a la Fundación Biodiversidad?*

En Gijón se llevaba tiempo realizando trabajos en la línea de la renaturalización, como es el proyecto Arco Medioambiental desde principios del año 2002, y al conocer los objetivos de esta subvención, se vio la oportunidad de ampliar actuaciones y unificar en un proyecto algunas de las acciones que se querían llevar a cabo.

*A pesar de que la Estrategia Nacional de Infraestructura Verde y de la Conectividad y Restauración Ecológicas se aprueba en el año 2021, todavía existen Ayuntamientos que no disponen de una Estrategia de Infraestructura Verde ¿Con qué elementos de partida contaba Gijón para desarrollar el proyecto?*

Contábamos con una base muy importante, como es el Plan Director de Naturalización Urbana, una herramienta fundamental para marcar las directrices a seguir en los proyectos medioambientales a desarrollar en los próximos 25 años.

*Dentro de las acciones de implementación en el territorio, Gijón ha desarrollado 7 líneas ¿Nos puedes explicar, a grandes rasgos, en qué consisten estas líneas de actuación?*

Si, lo intento...porque es extenso hasta el título “Transformando el ecosistema urbano de Gijón a través de una restauración ecoló-

gica, colaborativa e innovadora”, nos salva el acrónimo Gijón Ecoresiliente.

El proyecto desarrolla 7 acciones B (Implementación en el territorio) diferentes entre sí pero con unas sinergias muy importantes. Son las siguientes:

B1 - Creación y aplicación de suelos artificiales para la jardinería regenerativa – tecnosuelos

B2 - Infraestructuras verdes para la renaturalización, la permeabilidad urbana y el incremento de la biodiversidad Solución Estocolmo.

B3 - Infraestructuras verdes para la renaturalización, la permeabilidad urbana y el incremento de la biodiversidad – Jardines de lluvia.

B4 - Infraestructuras verdes para la renaturalización, la permeabilidad urbana y el incremento de la biodiversidad – Depósitos de almacenamiento.

B5 - Microconectores ambientales (corredores ambientales).

B6 - Ciudadanía activa. Plantación y conservación de minibosques (Método Miyawaki).

B7 - Mejora de la biodiversidad de la vegetación urbana.

Las acciones B2, B3 y B4 se desarrollan en un proyecto, que salió a licitación en tres lotes

**“Infraestructuras verdes para la renaturalización, la permeabilidad urbana y el incremento de la biodiversidad, en la Cuenca Calle Brasil, Cuenca río Pilón Y Canal del Molin”**

Trabajamos por una ciudad más verde

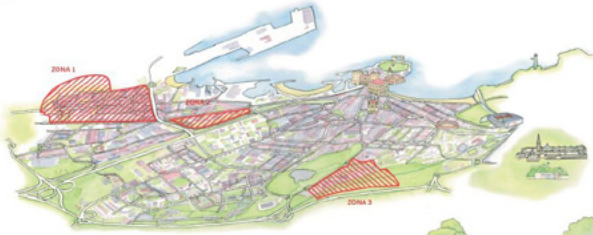
Sijón / Xixón Ecoresiliente

TOTAL DE ACTUACIONES

**ZONA 1 "CUERPO DE CALLE BRAVA" Barrio de La Catedral**  
 - Conectores ambientales: 33  
 - Depósitos subterráneos: 3  
 - Jardines de lluvia: 7  
 - Plantación "Sistema Ecológico": 13  
 - MiniBosques "Miyawaki": 7

**ZONA 2 "CUERPO DEL RÍO FILOM" Barrio de Morúa**  
 - Conectores ambientales: 23  
 - Jardines de lluvia: 6  
 - Plantación "Sistema Ecológico": 16  
 - MiniBosques "Miyawaki": 7

**ZONA 3 "CUERPO CANAL DEL HUELO" Barrio de Villegas**  
 - Conectores ambientales: 7  
 - Jardines de lluvia: 5  
 - Plantación "Sistema Ecológico": 7  
 - MiniBosques "Miyawaki": 4



CONECTORES AMBIENTALES

Estamos creando corredores ambientales para conectar los espacios públicos y las espacios verdes de las zonas de intervención y permitir la conectividad de los procesos biológicos.

Estos corredores incluyen: franjas alargadas de vegetación en la red vial, asociación de áreas verdes en espacios públicos, barreras vegetales entre el interior y la biodiversidad (integrando plantas nativas autóctonas), apantallamiento de segados de edificios públicos...



DEPÓSITOS SUBTERRÁNEOS

Se están instalando depósitos para el almacenamiento de las aguas pluviales, con capacidad para captar 300 m<sup>3</sup> de agua de lluvia.



JARDINES DE LLUVIA

Se están generando depósitos aprovechados de poca profundidad (10 cm) cubiertos por árboles y plantas nativas autóctonas al terreno.

Se crea espacio en la protección de inundaciones ya que permiten recoger el agua que fluye, retenerla y dejar que se filtre en el terreno. En estas áreas se están instalando además otras soluciones para el fomento de la biodiversidad localista.



PLANTACIONES CON "SISTEMA ECOLÓGICO"

Se está implementando una metodología para la mejora del microclima del edificio urbano.

En este modo, se está generando un espacio de cultivo permisible al agua y al mantenimiento general, que además permite el almacenamiento puntual del agua de lluvia.



MINIBOSQUES "MIYAWAKI"

Se están creando ecosistemas breves de árboles y arbustos autóctonos en espacios reducidos.

En estos miniBosques la vegetación se planta muy junta proporcionando el crecimiento acelerado. Además, mediante el uso de macrotubos y grupos de macrotubos como la mejora de la calidad del aire, regulación de la temperatura, retención del agua de lluvia, generación de hábitats para la fauna, fomento de la biodiversidad urbana y mejora de la calidad humana.

Acciones de participación ciudadana, comunicación y sensibilización



Utilización de semillas autóctonas seleccionadas



Utilización de técnicas de desarrollo a partir de ecosistemas resilientes



TERAPIA EN VERDE

*De todas estas líneas de actuación ¿Cuál de ellas ha sido la más complicada de introducir?*

*¿Cuál ha sido la razón por lo que su ejecución se ha complicado?*

La más complicada de poner en marcha fue Tecnosuelos, puesto que había que pasar a una escala agronómica ensayos que hasta entonces se hacían en modo laboratorio. Montar la parcela de ensayo fue un reto en el que participó personal del proyecto y personal del Servicio de Parques, supervisado por los responsables de la acción, que son el Área de Producción Vegetal de Universidad de Oviedo y el INCAR/ CSIC

*Y respecto a la ciudadanía, conociendo de primera mano el perfil del gijonés, nació allí, conociendo lo exigente que es y en especial a nivel servicios ¿Cómo está funcionando el plan de gobernanza y participación?*

Estamos en comunicación constante con las asociaciones de vecinos de los barrios afectados y en coordinación con 10 centros escolares adscritos al proyecto. Es una relación fluida y adaptamos lo que podemos en función de sus propuestas. A los colegios les facilitamos documentación para trabajar en las aulas antes de acudir a las acciones en campo, los alumnos llegan con conocimiento de especies, suelos... y eso nos hace pensar que estas acciones tienen buenos vectores de transmisión a través de ellos, hacia el resto de población.

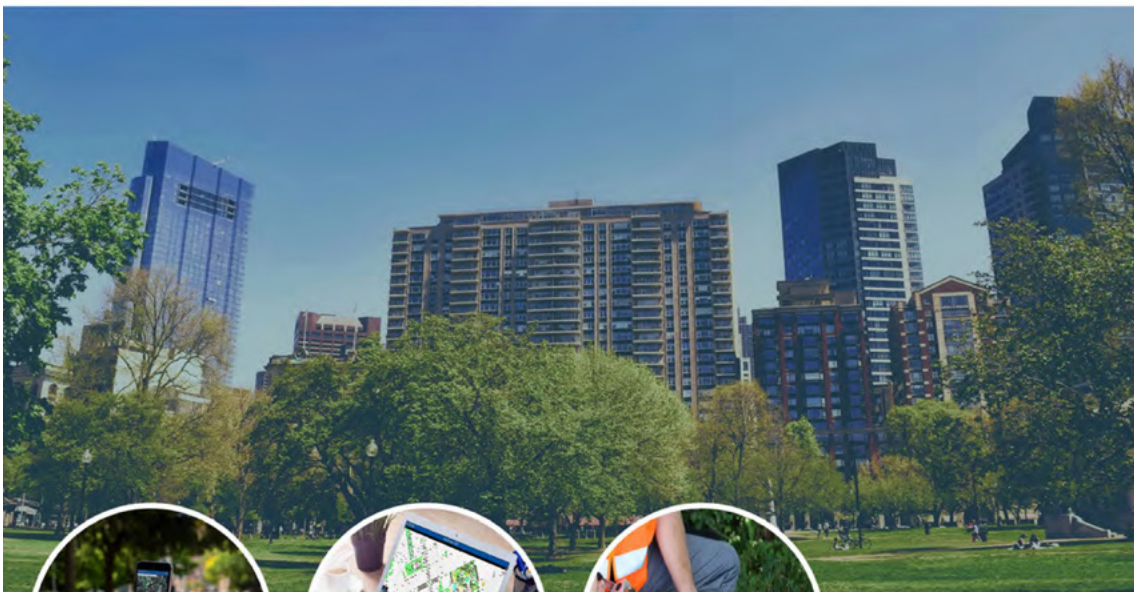
*Otra de las acciones transversales es el Plan de Mediciones y Seguimiento ¿Habéis obtenido ya alguna conclusión del mismo? Cuéntanosla, por favor.*

Hasta el momento, hemos creado La Línea de Indicadores Base, esta parte del trabajo es compleja y desarrollarla lleva unos recursos de dedicación en tiempo de los técnicos del proyecto, considerable.



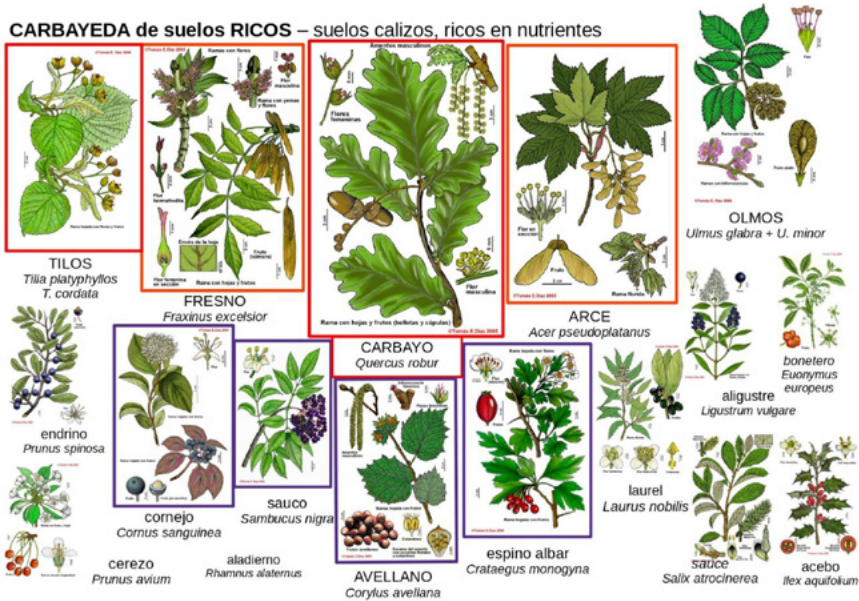


# tecnigral



**ARBOMAP**  
**CONSULTORÍA AMBIENTAL**  
**CONTROL DE CALIDAD**  
**PROYECTOS Y DIRECCIÓN DE OBRA**  
**INSPECCIÓN Y EVALUACIÓN DE ARBOLADO**  
**INVENTARIOS INFORMATIZADOS**  
**TOPOGRAFÍA**

[www.tecnigral.es](http://www.tecnigral.es)

**CARBAYEDA de suelos RICOS – suelos calizos, ricos en nutrientes**


Las primeras fases del proyecto, son poco visibles pero imprescindibles para llevar a cabo los inventarios de situación actual de fauna y flora, y así poder valorar correctamente los incrementos de biodiversidad que esperamos generen en las actuaciones previstas.

Estamos obteniendo resultados que esperamos sirvan de experiencia para futuras implantaciones en el resto de la ciudad, ya que el proyecto se desarrolla en 3 áreas concretas (la Calzada, Moreda y Viesques), con diferencias notables entre ellas, que van desde barrios muy densos con pocos lugares de oportunidad para naturalizar a otros con grandes zonas verdes fragmentadas entre sí.

Algunos resultados no se podrán aplicar en las obras que estamos ejecutando, pues no tendremos resultados hasta finales del 2025, como por ejemplo la selección de se-

millas resilientes para praderas floridas, que se está llevando a cabo el la B7 - Mejora de la biodiversidad de la vegetación urbana. Y también nos ocurre con los suelos estructurales, (Sistema Estocolmo), en los que aún no tenemos producción de Hidrochar suficiente como para su utilización.

*La otra parte de este tipo de proyecto es la cantidad de sinergias que se producen con otras administraciones y entidades. Este proyecto está financiado a través de la Fundación Biodiversidad y lo realizáis en colaboración con la Agencia estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) a través del Instituto de Ciencia y Tecnología del Carbono (INCAR) y la Universidad de Oviedo (UNIOVI) a través del Área de Producción Vegetal y del (GIC) REWILDING.*



*¿Qué sinergias se han producido con este proyecto? ¿Cómo valorarías la colaboración con otras administraciones y entidades?*

Estas colaboraciones son fundamentales para desarrollar propuestas tan innovadoras. No es frecuente en la administración local disponer de investigadores, técnicos y personal tan especializado.

Se ha conseguido un equipo de profesionales, muy implicados e ilusionados con todas las acciones. Nos reunimos en comisiones de trabajo con frecuencia y en ellas intentamos resolver numerosos problemas que surgen a la hora de llevar a cabo soluciones hasta ahora no implementadas.

*La organización territorial de Asturias es diferente a la mayoría de las regiones españolas, el territorio se divide en Concejos,*

*compuestos por diferentes poblaciones de mayor y menor tamaño, cuya gestión suele estar centralizada en la de mayor tamaño, donde se encuentra el Ayuntamiento. El Ayuntamiento de Gijón gestiona, además de los 6 distritos urbanos, el rural, compuesto por 22 parroquias con núcleos de población dispersos. Por lo tanto, hay un Gijón con un carácter marcadamente urbano, pero también otro Gijón rural, mucho más extenso en superficie que también demanda servicios municipales.*

*¿Cómo afecta estos dos “Gijones”, el urbano y el rural, a la gestión de la infraestructura verde?*

Desde el Servicio de Parques y Jardines se establecen dos grandes bloques: por



## Liderazgo Compromiso Innovación

Ofrecemos una gestión medioambiental de calidad, que garantice un presente y futuro sostenible.

**Medio Ambiente**

902 355 366

[www.eulen.com](http://www.eulen.com)





una parte la zona urbana se gestiona con una empresa municipal EMULSA, que lleva el mantenimiento de las zonas verdes urbanas, 3.800.000 m2 y 37.000 árboles, con un mantenimiento integral que también abarca mobiliario, áreas de juegos, etc.

Y por otra parte la zona periurbana / rural, en la que se desarrolla el proyecto Arco Medioambiental, que mantiene 550.000 m2, dividido en más de 120 zonas, 30 Km de sendas, fuentes y lavaderos rurales. Y en el ámbito forestal supera las 500 Ha, donde incluye eliminación de monocultivos forestales (principalmente Eucalipto), y se realizan repoblaciones con especies de bosque atlántico. Estas labores como comente antes se lleva a cabo desde el 2002 y de una forma silente está desarrollando una labor de gran repercusión medioambiental.

Empezó a desarrollarse cuando aún no se hablaba de anillos verdes...en esto creo que mi antecesor Juan Carlos Martínez tenía una capacidad de innovación poco frecuente y se adelantó, buscando lugares de oportunidad, en los que hoy estamos llevando a cabo estos proyectos tan ilusionantes e importantes para afrontar las nuevas condiciones climáticas, sociales y económicas a las que nos enfrentamos en la actualidad.

*La última pregunta, no es una pregunta, es una petición. Creo que no soy la única que se queda con ganas de conocer más sobre “Gijón Ecoresiliente”, os invito a que nos lo expliquéis todo con más detalle en un artículo, que publicaremos con gran ilusión.*



TALHER



Expertos en sostenibilidad e infraestructura verde y comprometidos con los objetivos de desarrollo sostenible y con el medio ambiente.

PROYECCIÓN DE FUTURO · DIVERSIFICACIÓN  
ESPECIALIZACIÓN · CALIDAD · INNOVACIÓN



TALHER  
SERVICIOS FORESTALES



TALHER  
INFRAESTRUCTURA VERDE



TALHER  
EDUCACIÓN AMBIENTAL



TALHER  
GESTIÓN TURÍSTICA Y CULTURAL

c/ Quintanavides 19  
edificio 4, 1ª planta  
28050 MADRID

www.talher.com  
91 745 91 00  
atencioncliente@talher.com





# NORMAS

## PARA LA PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS DE LA REVISTA PARJAP

**ARTÍCULOS TÉCNICOS O CIENTÍFICOS.** El artículo debe estar escrito en castellano y su longitud máxima no excederá de 3.000 Palabras. Deberá contener: título que refleje lo más breve y fielmente posible el contenido del artículo (max. 15 Palabras); nombre, apellidos, profesión, titulación y nombre de la empresa donde desarrolla su trabajo el autor o autores; gráficos y tablas, siempre en formato digital, numerados según el orden en que deben aparecer impresos y con sus respectivos pies, impresos en hoja aparte; cuadros de texto, con el fin de explicar detalladamente alguna información concreta; bibliografía, relativa a los libros, revistas o páginas web consultadas; y fotografías. Mínimo 7 fotografías a color, digitalizadas, con la máxima calidad posible (no menos de 300 ppp.). Que deberán ir numeradas en orden de inclusión, con sus correspondientes pies de foto.

**ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN.** Versarán sobre temas de actualidad e interés y su longitud máxima no excederá de 2.000 Palabras. Se deberá presentar incluyendo los elementos anteriormente descritos.

**FORMATO DE ENVÍO.** Su longitud no excederá de 1.000 Palabras y se deberá presentar en base a las normas de los apartados anteriores. Título de máximo 10 palabras.

Sólo se permitirán un máximo de tres autocitas por artículo.

**FORMATO DE ENVÍO.** Todos los artículos se enviarán en soporte digital via e-mail, y en un documento en formato compatible con Word (.odt o .docx). Los gráficos, tablas y fotografías se entregarán en formato TIFF preferiblemente o JPEG, con un mínimo de 600 ppi de resolución, como documentos independientes. La dirección de recepción es la de la sede de la AEPJP o la dirección de email: [aepjp@aepjp.org](mailto:aepjp@aepjp.org)

*Todos los trabajos enviados que cumplan las condiciones anteriores serán evaluados por la Redacción y el Comité Editorial si lo hubiere, pudiendo este hacer las consultas que crea oportuno al autor o a otros expertos para proponer modificaciones en los mismos.*

## YA CONOCEMOS LA SEDE DEL CONGRESO PARJAP 2026

Asamblea General de Socios 2024.



Durante la celebración del Congreso Nacional de Parques y Jardines Públicos PARJAP Pamplona y Jardines Públicos PARJAP Pamplona 2024, el viernes día 10 de mayo tuvo lugar la Asamblea General de socios, donde se informó de la situación actual de la Asociación y las previsiones para el Congreso PARJAP 2025, así como la evolución de las diversas actividades realizadas durante este año y las que prevé la AEPJP.

Espacio de noticias destacadas de la ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PARQUES Y JARDINES PÚBLICOS

Uno de los puntos del día de la Asamblea General de socios fue la elección de la nueva sede para el Congreso PARJAP 2026, tras una presentación por parte de los representantes del Ayuntamiento de Barcelona, se acuerda que la sede del Congreso PARJAP 2026 será la ciudad de Barcelona.



Momento de la presentación de Barcelona como sede del Congreso PARJAP 2026



## ◆ ENCUESTA A LOS SOCIOS

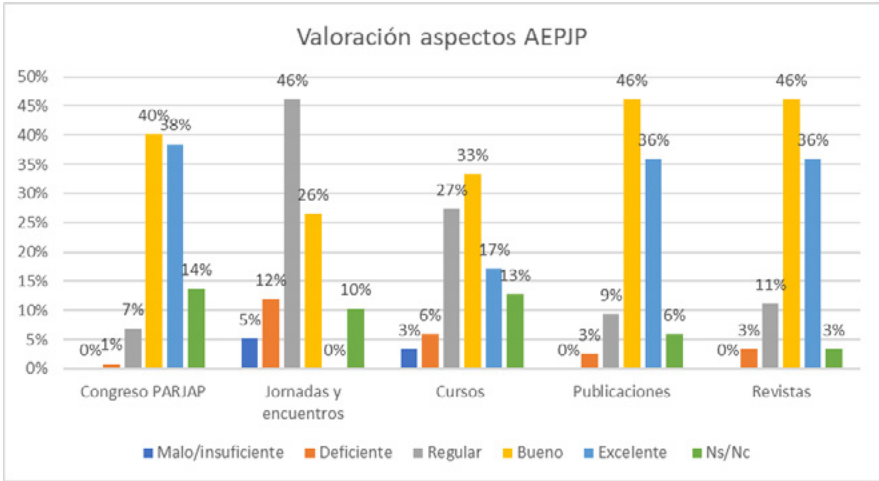
A lo largo del pasado mes de diciembre se llevó a cabo desde la AEPJP, una encuesta de opinión realizada a los socios sobre la Asociación. El objetivo principal de esta encuesta era conocer la percepción y valoración que los socios tienen respecto a la actividad que la Asociación desarrolla dentro del sector y con ello generar acciones específicas para mejorar el servicio que desde ésta se presta a los socios.



La encuesta constaba de 17 preguntas, de las cuales se incluían preguntas sobre los aspectos generales del socio y aspectos generales de opinión sobre la Asociación. Preguntas sobre los Congresos, Cursos, jornadas y encuentros, y la AEPJP en medios de comunicación y redes sociales.

◆ Analizando las respuestas recibidas, se obtuvo que:

- Un 81% de los socios considera que la AEPJP es un referente en el sector de la IVU.
- En cuanto a las preguntas relacionadas con el trabajo de la AEPJP en términos generales se



obtiene:

- Un 80% de los socios considera bueno o excelente el Congreso PARJAP.
- En el caso de encuentros o jornadas, un 63% de los socios lo consideran malo, deficiente o regular
- Para los cursos un 50% lo considera bueno o muy bueno, frente a un 36% que

lo considera malo o regular

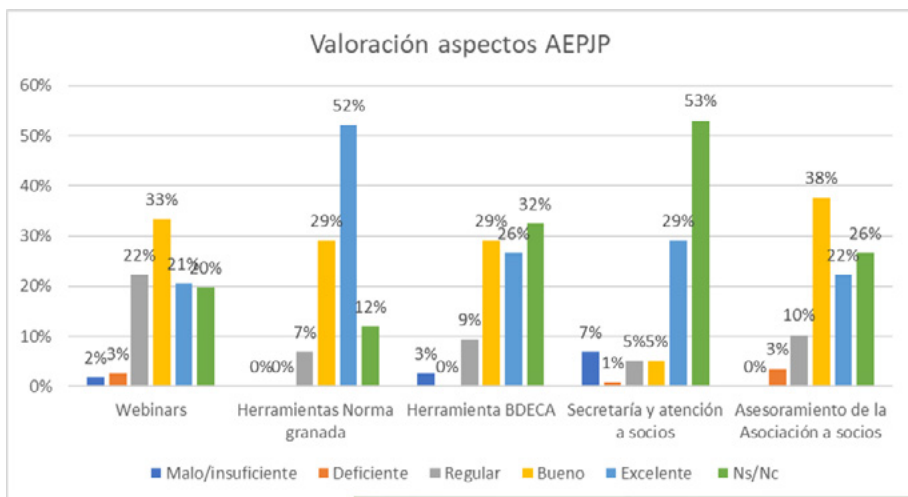
- En cuanto a las publicaciones, revistas y Norma granada más de un 80% lo valoran como bueno o muy bueno.
- Sobre el aspecto de la BDCA un 32% Ns/Nc, y un 55% lo califica de buena o muy buena.
- Para la secretaría y atención a los socios



- OBRAS DE JARDINERÍA Y RIEGO
- MANTENIMIENTO DE PARQUES Y JARDINES
- HIDROSIEMBRAS
- MANTAS ORGÁNICAS
- TALAS Y TRANSPLANTES







el porcentaje de respuestas de Ns/Nc era de un 53%, valorando de forma positiva el asesoramiento de la AEPJP a los socios.

- En las cuestiones relativas a los congresos un 29 % nunca ha asistido y un 28% ha asistido más de 7 veces. En general el congreso se valora como bueno o muy bueno en un 85-90%, en cuanto a calidad de los ponentes, programa y lugar de celebración. En cuanto a la duración del congreso están muy igualadas las opciones de celebración en 2 ó 3 días. Finalmente, el 54% indicó que asistirá a más congresos ante la posibilidad de pago por días.
- Respecto a cursos y jornadas un 38% prefiere que se realicen en modalidad online, frente a un 35% que le resulta indiferente y un 21% que prefiere presencial. Las temáticas

Cuando la  
**experiencia**  
 y la  
**innovación**  
 van de la mano



**NUEVO** Control de malas hierbas sin herbicidas

☎ +34 913 077 028 ✉ info@safitra.com

www.safitra.com

que más les interesan a los socios para la realización de cursos son la de “Valoración de arbolado de riesgo” junto con “Preparación de proyectos europeos de naturalización urbana”. Seguidas de Norma Granada, Diseño ecológicos de Parques y Jardines y Biodiversidad Urbana. Las opciones con menor interés son BDCA, Accesibilidad en zonas verdes y parques infantiles, y Normativa de áreas infantiles.

- La red social más seguida es LinkedIn, puesto

que se usa más profesionalmente. Instagram y Facebook, son seguidas por los socios de igual manera y Twitter (X), es la menos seguida. Existe un alto porcentaje que Ns/Ns, sobre la visibilidad de la AEPJP dentro de las redes sociales

- El número de publicaciones de la revista le parece adecuado a más de un 80%, así como el formato en el que actualmente se realiza (3 publicaciones digitales y 1 publicación en papel).
- Finalmente, el 85% de

los participantes en la encuesta está satisfecho, bastante o muy satisfecho en términos generales con el papel de la asociación.

Como conclusiones a los resultados anteriormente analizados se indica que la valoración de la Asociación en términos generales, por sus socios es buena, considerando a ésta un referente en el sector de la IVU. El aspecto mejor valorado es la organización del Congreso anual que año tras año reúne a especialistas nacionales e internacio-

**INDITEC**  
MEDIOAMBIENTE

# Servicios Medioambientales

Infraestructura verde • Residuos • Medio rural • Equipamiento ambiental  
Forestal • Hidrología

**GRUPO RTIZ**  
compromiso sostenible



nales de distintas regiones del mundo, además de ser el punto de encuentro anual de profesionales del sector. Se deberá valorar la posibilidad del pago por días, para facilitar la asistencia de los socios a éste.

Como aspectos a mejorar desde la AEPJP, está la organización de Jornadas técnicas, jornadas que servirán para debatir, inspirar y mostrar ideas y proyectos de profesionales que se destaquen por su actividad

innovadora. Otro aspecto importante para impulsar es la realización de cursos sobre temáticas de última actualidad y gran interés para los técnicos gestores de empresas privadas y de las administraciones públicas.

Por último la actividad de la Asociación en redes sociales debe ir enfocada a una mayor presencia en estas, a generar y difundir contenido de última actualidad de manera creativa, dando

visibilidad a los socios y colaboradores.

Finalmente nos gustaría agradecer a los socios su participación en la encuesta. Los resultados nos han ayudado a detectar y priorizar los aspectos a mejorar

Práctica desleal de ASES XXI, S.L. respecto a Ingeniería SANPE, S.L.



Academia  
de Justicia

Prácticas fraudulentas y desleales", o cualquier otro de contenido similar o en fechas anteriores o posteriores.

b.- Que comunique el fallo de la sentencia a todos los destinatarios de los correos electrónicos que motivan esta reclamación, se envíaran el 15 de diciembre de 2019 o en otra fecha y con contenido idéntico o similar al que motiva esta demanda. Y, EN CONCRETO A LAS DIRECCIONES DE CORREO ELECTRÓNICO DE la entidad Savia Proyectos y al Grupo Eulen.

c.- Que difunda el fallo de la sentencia a través de la Web, blog y redes sociales de la demandada, en caso de disponer de estos medios de difusión.

d.- Que comunique el fallo de la sentencia a ENAC (Entidad Nacional de Acreditación), a la Asociación de Fabricantes AFAMOUR (Asociación Española de Fabricantes de Mobiliario Urbano y Parques Infantiles), y publique el fallo, a su costa, en una página de un número de la revista PARJAP de la Asociación Española de Parques y Jardines Públicos con dimensiones 12 x 12 cm. o equivalente, bajo la rúbrica: "Práctica desleal de ASES XXI S.L. respecto a Ingeniería SANPE, S.L.", y en las páginas económicas de un periódico de ámbito nacional.

e.- Indemnizar a INGENIERIA SANPE S.L. con la suma de 3.000 €, con intereses legales desde el requerimiento extrajudicial vía notarial realizado el 31 de enero de 2020, siendo de aplicación el art. 576 LEC.

Con imposición de costas causadas a ASES XXI S.L.

Contra esta resolución cabe recurso de apelación por ante la Ilma. Audiencia Provincial de Madrid que se formulará por escrito ante este Juzgado en el plazo de veinte días contados desde el día siguiente a su notificación, limitándose a citar la resolución apelada y a manifestar su voluntad de recurrir con expresión de los pronunciamientos que impugna.

De conformidad con los dispuesto en la DISPOSICIÓN ADICIONAL 15ª, PUNTO 6 Y 7 y la DISPOSICIÓN FINAL de la L.O. 1/2009, de 3 de noviembre, complementaria de la Ley de Reforma de la Legislación procesal para la implantación de la nueva Oficina Judicial por la que se modifica la L.O. 1/1985, de 1 de julio, del Poder Judicial; SE INDICA la necesidad de constitución de depósito para recurrir la presente resolución; resultando precisa la consignación como depósito de 50 € en la Cuenta de Depósitos y Consignaciones.

Así por esta mi sentencia, definitivamente juzgando en primera instancia, lo pronuncio, mando y firmo.

## FALLO

Que estimando la demanda interpuesta por la mercantil INGENIERIA SANPE, S.L., representada por la procuradora doña Esperanza Azpetia Calvin, contra la mercantil ASES XXI, S.L.;

DECLARO QUE ASES XXI, S.L. ha incurrido en una actuación de competencia desleal con respecto a Ingeniería Sanpe, S.L., Y CONDENO A ASES XXI, S.L.:

a.- Que cese en la difusión por cualquier medio del comunicado remitido vía mail de 15 de diciembre de 2019 con título: "COMUNICADO URGENTE:



Madrid



Madrid

## COLABORACIONES

Antonio Rodríguez, presidente de ASEJA y Pedro Calaza, presidente de AEPJP, firman el acuerdo de colaboración.



La AEPJP Y la ASEJA (Asociación Española de Empresas de Jardinería) han suscrito en el Congreso PARJAP24 un acuerdo institucional que contempla actuaciones como el impulso de la investigación, la realización de seminarios y el intercambio de bibliografía.



João Ceregeiro, presidente de APAP y Pedro Calza, AEPJP, firman el acuerdo de colaboración

La AEPJP y la APAP (Associação Portuguesa dos Arquitectos Paisagistas) firman un convenio de colaboración. Este acuerdo permitirá la adaptación y posterior aplicación de la Norma Granada al contexto del país luso. Además, se establecen líneas de cooperación y colaboración en programas de formación, divulgación científica y asesoramiento mutuo en materia de infraestructura verde.



Pedro Calaza, en un momento de la presentación de la Guía sobre los Contratos de Servicios e Inversión en la gestión de Infraestructura Verde

La AEPJP ha elaborado junto a la FEMP y ASEJA la Guía sobre los Contratos de Servicios con Inversión en la gestión de Infraestructura Verde.

La AEPJP ha elaborado junto a la FEMP y ASEJA la Guía sobre los Contratos de Servicios con Inversión en la gestión de Infraestructura Verde. El presidente de la AEPJP, Pedro Calaza, incide en la necesidad de incorporar criterios de innovación y conocimiento científico en los procesos de valoración de licitaciones para el mantenimiento y conservación de las ciudades.

El presidente de la AEPJP, Pedro Calaza Martínez, y la vicepresidenta, Paloma Cariñanos, han mantenido un encuentro con Andrés Florencio Alcántara Valero, coordinador de SBN urbano del IUCN (Centre for Mediterranean Cooperation). Ambas instituciones han acordado estudiar nuevas líneas de colaboración para el impulso de la implantación de las SBN en el ámbito urbano y periurbano.



Andrés Florencio Alcántara de IUCN, junto con Pedro Calaza y Paloma Cariñanos, presidente y vicepresidenta de la AEPJP, durante la reunión.

## LA AEPJP IMPARTE UNAS JORNADAS DE LA NORMA GRANADA EN OLOT

Incrementar el conocimiento de la Norma Granada 2020 y promover su aplicación entre los técnicos de la Administración, gerentes de empresas y auditores ambientales es el objetivo de acciones formativas como la que se ha desarrollado en la localidad catalana de Olot durante el 20 y 21 de mayo. Las jornadas organizadas por la Fundació d'Estudis Superiors d'Olot han contado con el respaldo técnico de la Asociación Española de Parques y Jardines Públicos (AEPJP).

Responsables de la entidad profesional como Pep Roselló, ingeniero técnico agrícola y vocal responsable de Bosques Urbanos en la junta directiva de la AEPJP, junto con Claudia García Ventura, doctora Ingeniera de Montes, han divulgado el conocimiento del método de referencia en la valoración económica del arbolado en España, a través de sesiones teóricas donde se han repasado los principales conceptos de este instrumento, actualizado en 2020. Todo ello con el objetivo de facilitar la comprensión, aclarar dudas y mejorar la subjetividad de su aplicación.

Otro de los objetivos de esta formación es compartir con los asistentes el material complementario que la AEPJP ha desarro-

llado en relación con el manual de la Norma Granada 2020. Se trata de una guía que comprende un glosario y un libro de notas aclaratorias y que sigue el orden de la propia norma, con el firme propósito de “profundizar más en el proceso de valoración ornamental”, como destaca Pedro Calaza, presidente de la AEPJP.

Con esta actividad, desarrollada en un marco de estrecha y cordial colaboración con la Fundació d'Estudis Superiors d'Olot, la AEPJP refuerza sus formaciones dirigidas a ampliar el conocimiento y mejorar la aplicación objetiva de la Norma Granada 2030, dentro de un firme compromiso de la entidad con la gestión profesional de la Infraestructura Verde y el fomento de la biodiversidad a través de la correcta prestación de servicios ecosistémicos en el ámbito urbano.



Un momento de la jornada de la Norma Granada organizada por la Fundació d'Estudis Superiors d'Olot





# LA HIDROSIEMBRA

**SE HA CONVERTIDO EN EL MÉTODO MÁS EFICAZ PARA ESTABLECER PRADERAS VEGETALES**

*Encuentra más información:*



La técnica de la **hidrosiembra** es un método para estabilizar el suelo, previniendo la erosión del terreno, ya que ayuda a establecer una cubierta vegetal.

La hidrosiembra consiste en la proyección, mediante bombas hidráulicas, de una suspensión de semillas, estabilizantes, mulch de fibra de madera, fertilizantes y activadores biológicos sobre el terreno. Todos los materiales se introducen en una máquina hidrosebradora que los mezcla con agua y mantiene en suspensión durante el proceso de proyección sobre la superficie a vegetar.

Las hidrosiembras se han convertido en **el método más eficaz para establecer praderas vegetales** sobre terrenos planos gracias al extendido rápido, homogéneo y en una única acción de semillas, fertilizantes y mulches que protegen y estabilizan las semillas.

Uno de los tratamientos incluidos dentro de la técnica de las hidrosiembras es la utilización de **hidromantas**, las cuales se hacen necesarias en circunstancias donde el terreno es altamente complejo por su geología y geografía, convirtiéndose en lugares poco favorables para la colonización vegetal. Las hidromantas mantienen la facilidad de instalación, adaptabilidad y coste ajustado de las hidrosiembras, a la vez que aumentan la resistencia mecánica **protegiendo el terreno y las semillas durante más de un año**. Los mulches de fibra de madera pertenecientes a esta línea de tratamiento son el **Ecoflex®** y el **Ecomatrix®**.

## ¿Qué componentes se utilizan para llevar a cabo una correcta hidrosiembra?

Los principales materiales utilizados son:

- 1. Mulch de madera** como la [Ecofibra®](#). El cual cubre mucha superficie y genera una matriz orgánica con cierta resistencia mecánica y una alta permeabilidad y retención de humedad.
- 2. Estabilizante** para ayudar a una adecuada cohesión de la mezcla, como por ejemplo el [Stable Plus](#), de origen orgánico o el Flocloc de origen sintético. Gracias a la utilización de estos estabilizantes, se protege la mezcla de la erosión del viento y del agua.
- 3. Mejorador del suelo y activador biológico** a base de **ácidos húmicos-fúlvicos** como por ejemplo el Humipro Forman parte del complejo arcillo-húmico, parte fundamental de la estructura del suelo al permitirle retener agua, aire y nutrientes en las proporciones adecuadas para la vegetación y el resto de la biota del suelo.
- 4. Fertilizante orgánico** como el [Topmix](#). Este material tiene un manejo muy cómodo y proporciona al suelo fertilizantes, materia orgánica y otras sustancias activadoras de la microbiología del suelo. Los fertilizantes orgánicos no solo incrementan la cantidad de nutrientes en el suelo, sino que aumentan su disponibilidad y retención a largo plazo y contribuyen a la formación de una buena estructura.
- 5. Semillas.** En general se emplean mezclas de especies herbáceas. Entre las herbáceas predominan las gramíneas por su capacidad para proteger rápidamente el suelo de la erosión, y las leguminosas que poseen raíces más profundas y potentes con capacidad para fijar nitrógeno en el suelo gracias a la simbiosis con bacterias del género Rhizobium.

*Esta composición puede variar en función de las necesidades o carencias del suelo. Además, la mezcla de semillas ha de adaptarse a la zona donde vaya a realizarse la hidrosiembra.*



**projar Plantex.**

**La malla antihierbas para el control de vegetación no deseada**

**EPD** 

**No se deshilacha al cortarla  
100% sostenible**

 Solicite presupuesto

[www.projar.es](http://www.projar.es)



## Ventajas

- **La vegetación se establece más rápidamente** al estar protegida la semilla, se han observado en algunos proyectos una diferenciación de un 25% más en rapidez que si comparamos la germinación realizada con medios mecánicos o manuales. Gracias a la hidrosiembra, las semillas, y los abonos, se distribuyen uniformemente, y los mulches aseguran unas condiciones favorables para una rápida germinación.
- Mediante la proyección, es posible el **acceso a taludes con gran altura**.
- Permite una importante **precisión** en las proporciones de semillas, abonos, estabilizantes, coadyuvantes del terreno, retenedores de humedad, mulches, etc. a utilizar.
- Todos los elementos proyectados ayudan a **conservar la humedad**, absorbiendo incluso la humedad debida al rocío.
- **Protección** de la semilla frente a la **radiación solar** directa y las temperaturas extremas.
- **Flexibilidad** ante los diferentes requerimientos que puede presentar un lugar de actuación.

Encuentra más información:





# Parques a un paso de **click**

En busca del tesoro verde [www.vivirlosparques.es](http://www.vivirlosparques.es)



## Paseos Virtuales

Pasca por el parque que más te guste desde tu ordenador o dispositivo. Más de **65 parques**, más de **30 ciudades**.



## Catálogo de especies

Un amplio inventario de vegetación y fauna de los parques y jardines de España.



## Catálogo artístico y cultural

Accede a la información cultural en los espacios verdes.



## Herramienta de Educación Ambiental

Yincanas participativas.

## ¿Qué es **Vivir los parques?**

Es el gran **escaparate** digital de los parques y jardines españoles. Te acerca la cultura del parque y sus riquezas gracias a sus paseos virtuales, mapas, fichas descriptivas y otras herramientas interactivas de forma fácil e intuitiva.



Elige.  
Navega.  
Descubre

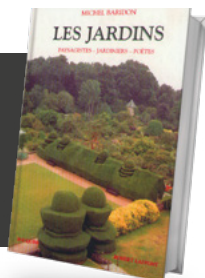


[www.vivirlosparques.es](http://www.vivirlosparques.es)

# Una socia. Un libro

## Les Jardins

**TÍTULO:** Les Jardins. Paysagistes-Jardiniers-Poètes  
**AUTOR:** Michel Baridon  
**EDITA:** Éditions Robert Laffont, S.A. Collection Bouquins. París  
**AÑO PUBLICACIÓN:** 1998 **Nº PÁGINAS:** 1.260  
**FORMATO:** Tapa blanda. 13 x 20 **ISBN:** 2-221-06707-X



## Los Jardines

**TÍTULO:** Los Jardines. Paisajistas-Jardineros-Poetas  
**AUTOR:** Michel Baridon **EDITA:** Abada Editores. Madrid  
**AÑO PUBLICACIÓN:** 2004 **FORMATO:** Tapa blanda. 14 x 20  
**Nº PÁGINAS:** Vol. I: 552 - Vol. II: 648 - Vol. III: 656  
**ISBN:** Vol. I: 978-84-96258-18-1  
Vol. II: 978-84-96258-49-5 - Vol. III: 978-84-96775-36-7



La llamada de Paula Artime ofreciéndome participar en la nueva sección de la revista Un socio. Un libro, inaugurada por mi amigo y compañero Félix Carballera, al que le seguiría otro gran amigo, como es Fran Bergua , me pareció un regalo. Mientras hablábamos iban pasando por mi cabeza infinidad de libros (el último que he leído, el que habla de los jardines que me gustan, el de la vida de un jardinero al que admiro...) y se lo dije a Paula, ya no sabía cuál elegir entre todos ellos. Al colgar y ver la posibilidad de presentar un libro que fuera importante para mí ya no tuve ninguna duda, todos los libros aparecidos durante la conversación dejaron paso a mi libro de referencia: el Baridon, mi particular Biblia de los jardines: Les jardins. Paysagistes-Jardiniers-Poètes, cuyo autor es Michel Baridon (de ahí la familiaridad de la referencia). Mi libro es la edición francesa, en un solo volumen e impresa en papel biblia.

Jardines, jardineros, poetas, paisajistas en un solo libro mis dos pasiones reunidas: los jardines y los libros. Aunque ya tenía algunas referencias de la obra y había leído algún capí-

tulo no lo había tenido entre las manos y en un viaje a París a visitar jardines, como no podía ser de otra manera, lo adquirí y desde entonces no he dejado de consultarlo disfrutando de su lectura, descubriendo y aprendiendo sobre jardines y libros o libros y jardines.

Conocí al autor, epistolaramente, al proponerle participar en un seminario organizado por la Asociación –en el año 2009– en el Centro de Formación del Laberinto de Horta de Barcelona, en el que no pudo participar por motivos de salud. La amabilidad y el interés que demostró me hicieron valorar todavía más al autor de mi libro de cabecera.

En el preámbulo de la obra nos dice Baridon que la estructura que ha elegido para organizar los textos es la de un paseo, que es lo más apropiado para los jardines.

Cada capítulo va precedido por una introducción que contextualiza los fragmentos escogidos. Al final de cada uno, a modo de recapitulación, incorpora un cuadro cronológico con dos columnas una llamada Política y sociedad, donde consigna los hechos más

relevantes, y otra nombrada Vida intelectual y jardines en la que aparecen los hechos más destacados concernientes al ámbito cultural y al jardinero.

Baridon da preferencia al saber histórico ya que cree que a menudo es este el referente que falta para conocer bien los jardines.

Los textos que ha seleccionado van desde los tratados escritos por arquitectos y paisajistas, pasando por los de críticos e historiadores, hasta los de los amantes de los jardines y los visitantes, entre los que se encuentran grandes escritores de todas las épocas. Este último grupo es inmenso ya que el jardín siempre suscita interés y se plasma en relatos de viaje, literatura de ficción, correspondencia, poesía e incluso en obras teatrales.

Inician el libro dos capítulos generales, siendo el primero –estructurado en un eje histórico– el que nos habla del origen de las relaciones existentes entre los jardines y los mitos de creación y fertilidad en el que los textos representan la tradición de las religiones más antiguas del mundo: himnos del antiguo Egipto, la filosofía China del Tao, La Teogonía de Hesíodo y cerrando el capítulo la Biblia con el libro del Génesis, y como nos dice Baridon, el libro mejor conocido del Antiguo Testamento y que está presente en todo lo que se ha escrito sobre los jardines de la tradición occidental.

El segundo capítulo –con un eje geográfico que cruza el eje histórico del capítulo anterior– nos habla de la relación del hombre con las plantas y muestra cómo se han constituido, en gran parte gracias a los jardines botánicos, unas tramas de intercambios que hoy en día nos permiten conocer el complejo tejido vegetal del planeta.

Los primeros jardines que se plantaron no tuvieron esta consideración botánica pero ya tenían voluntad de colección de plantas. Incluye un fragmento de la obra *Physica*, dedicada las ciencias naturales, de Hildegarda de Bingen y menciona la crónica del conquistador Bernal Díaz del Castillo, con descripciones de los jardines de los emperadores aztecas creados con plantas provenientes de sus extensos

dominios, así como una selección de textos de Rousseau, Goethe y las obras científicas de Linneo o Mendel.

Después de estos dos capítulos introductorios el libro se estructura en dos grandes partes, tratando la primera de los jardines lejanos en el tiempo y el espacio –jardines de los horizontes lejanos los denomina el autor– y la segunda, jardines de la tradición occidental, que comprende los jardines realizados desde la Edad Media hasta la época contemporánea.

Los jardines de los horizontes lejanos abarcan los jardines mesopotámicos, egipcios, griegos, romanos, islámicos y los de Extremo Oriente. Una gran diversidad de culturas y sensibilidades plasmadas, entre muchos otros textos, en la poesía latina de Catulo, los cuentos de *Las Mil y Una Noches* o *El libro de las maravillas* de Marco Polo.

Los jardines de la tradición occidental hacen regresar a Baridon a Europa, hacia jardines que forman parte de su universo cultural más cercano que también es el nuestro.

La Edad Media, el Renacimiento, la Edad barroca, el jardín del hombre sensible –título bien sugestivo para plasmar el cambio del jardín formal al paisajístico–, los jardines de la era industrial y los jardines de nuestro tiempo son los capítulos en que divide esta segunda parte. La Divina Comedia de Dante, Santa Teresa de Jesús con las comparaciones que hace entre la plantación de un jardín y el camino de la oración o Flaubert con la novela *Bouvard et Pécuchet*, son sólo una pequeña muestra de lo que el lector encuentra en esta segunda parte.

***Os invito a acercaros a este libro, que podréis pasear igual que un jardín, recorriendo sus textos en el orden que os apetezca y tal como nos dice Baridon: Aquí, como en otros lugares, el placer es cuestión de recorrido.***

**Teresa Garcerán.**  
**Socio AEPJP nº 493.**  
*Filóloga y paisajista*





# CREEMOS JUNTOS UN FUTURO SOSTENIBLE

VALORIZA responde al compromiso de la sociedad para alcanzar un **desarrollo sostenible** y mitigar los efectos del **cambio climático**, aportando a todos sus servicios soluciones eficientes que guarden siempre un equilibrio **económico, técnico y medioambiental**.







 **GRUPORAGA**

Más de 50 años al servicio  
del medio ambiente

[www.gruporaga.com](http://www.gruporaga.com)