

**CONAMA  
LOCAL  
ZARAGOZA  
2023**

ENCUENTRO  
DE PUEBLOS Y  
CIUDADES POR LA  
SOSTENIBILIDAD

[CONAMALOCAL.ORG](http://CONAMALOCAL.ORG)



## **'NATURALEZA Y SALUD': LA INFRAESTRUCTURA VERDE EN LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA DE LAS CIUDADES**

Guía de lectura y  
recursos de información

**Jornada 21 de marzo**

## Guía elaborada por:

Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente (CDAMAZ)

Servicio de Medio Ambiente y Sostenibilidad

Ayuntamiento de Zaragoza

[www.zaragoza.es/medioambiente/cdamaz/](http://www.zaragoza.es/medioambiente/cdamaz/) <<

# MARZO 2023



CC BY 4.0 (Atribución - 4.0 Internacional) <<



## PRESENTACIÓN

Ofrecemos una selección de recursos de información (monografías, artículos, obras de investigación, páginas web...) que tratan sobre los temas principales de la primera jornada de la 16ª edición del Encuentro de Ciudades y Pueblos por la Sostenibilidad, **CONAMA LOCAL Zaragoza 2023**, organizado por Fundación Conama en colaboración con el Ayuntamiento de Zaragoza y celebrado en Etopia Centro de Arte y Tecnología de Zaragoza, entre el 21 y el 23 de marzo de 2023.

Dicha jornada lleva el tema "Naturaleza y salud", y en ella se debate el papel de la infraestructura verde en la transición ecológica de las ciudades. Entre los temas abordados en los debates y ponencias están: la infraestructura verde y azul, los bosques urbanos, las soluciones basadas en la naturaleza, el papel de la ciudadanía en la renaturalización de las ciudades y la reconexión con la naturaleza.

La guía ha sido elaborada por el Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente del Ayuntamiento de Zaragoza, en colaboración con Fundación Conama, e incluye documentos disponibles en la colección del Centro y otros accesibles en línea.





# 1

## **MONOGRAFÍAS**

---

pág 5-8

# 2

## **REVISTAS ESPECIALIZADAS**

---

pág 9-10

# 3

## **ARTÍCULOS DE REVISTA**

---

pág 11-20

**Números  
monográficos**

**Artículos**

**Casos de ciudades**

# 4

## **TESIS DOCTORALES, TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN**

---

pág 21-25

# 5

## **RECURSOS WEB**

---

pág 26-32

**Planes y proyectos**

**Otras entidades  
y recursos**



## MONOGRAFÍAS



Guevara Herrero, Irene; Pérez Martín, José Manuel (eds.)

### **Biodiversidad urbana: de los problemas socioambientales a la práctica educativa**

Madrid: Dykinson, 2023. 114 p.

[Acceso en línea](#) <<



Ayuntamiento de Zaragoza. Servicio de Medio Ambiente y Sostenibilidad; Servicio de Parques, Jardines e Infraestructuras Verdes

### **El Bosque de los Zaragozanos : unidad didáctica**

Zaragoza : Ayuntamiento de Zaragoza, 2022. 2 cuadernos (23 y 15 páginas)

[Guía para el profesorado](#) << [Cuaderno alumnado](#) << [CDAMAZ](#) <<



Hueso, Katia

### **Educar en la naturaleza : mejores personas para un planeta mejor**

Barcelona : Plataforma Editorial, 2021. 251 p.

[CDAMAZ](#) <<



Jones, Lucy

### **Perdiendo el Edén: por qué necesitamos estar en contacto con la naturaleza**

Barcelona : Gatopardo, 2021. 306 p.

[CDAMAZ](#) <<



Observatorio Salud y Medio Ambiente 2021; García Lamigueiro, Miguel (dir.); Lapeña Laiglesia, Ana; Sánchez Martínez, Patricia (coords.)

### **Cambio climático y salud : la lucha contra el cambio climático, el mayor reto para la salud mundial del siglo XXI**

Zaragoza : Instituto DKV de la Vida Saludable, 2021. 147 p.

[Acceso en línea](#) << [CDAMAZ](#) <<



Ayuntamiento de Zaragoza, Paleoymás, S.L.

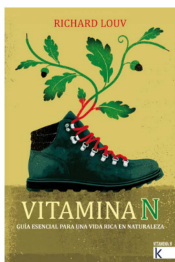
### **Zaragoza natural : un mosaico de paisajes y de biodiversidad**

Zaragoza : Ayuntamiento de Zaragoza, 2020. 49 p. + 1 mapa.

[Acceso en línea](#) << [CDAMAZ](#) <<



1



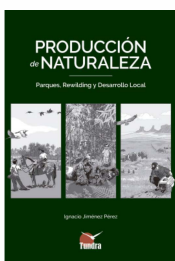
Louv, Richard  
**Vitamina N : guía esencial para una vida rica en naturaleza**  
Pontevedra : Kalandraka, 2019. 312 p.

**CDAMAZ** <<



Paisaje Transversal  
**Escuchar y transformar la ciudad : urbanismo colaborativo y participación ciudadana**  
2ª ed. Madrid : Los Libros de la Catarata, 2019. 143 p.

**CDAMAZ** <<



Jiménez Pérez, Ignacio  
**Producción de naturaleza : parques, rewilding y desarrollo local**  
Almenara (Castellón) : Tundra, 2018. 577 p.

**CDAMAZ** <<



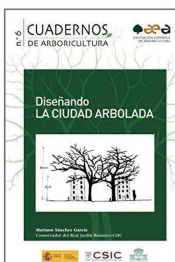
Calaza Martínez, Pedro  
**Infraestructura verde : sistema natural de salud pública**  
Madrid : Mundi-Prensa, D.L. 2017. 311 p.

**CDAMAZ** <<



Pueyo Campos, Ángel, et al.  
**Zaragoza natural : un tesoro por descubrir**  
Zaragoza : Ayuntamiento de Zaragoza, 2017. 196 p.

**Acceso en línea** << **CDAMAZ** <<

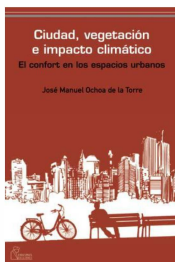


Sánchez García, Mariano  
**Diseñando la ciudad arbolada**  
Valencia : Asociación Española de Arboricultura, 2013. 80 p.

**CDAMAZ** <<



1



Ochoa de la Torre, José Manuel  
**Ciudad, vegetación e impacto climático : el confort en los espacios urbanos**  
Vilafranca del Penedès : Erasmus, 2009. 181 p.

[CDAMAZ](#) <<

2

3

4

5



Nogué i Font, Joan, et al.  
**Paisatge i salut**  
Olot : Observatori del Paisatge de Catalunya ; Barcelona : Generalitat de Catalunya, Departament de Salut, 2008. 450 p.

[Acceso en línea](#) << [CDAMAZ](#) <<



Falcón, Antoni; Rivero, Montse; Pujol-Xicoy, Ignasi  
**Espacios verdes para una ciudad sostenible : planificación, proyecto, mantenimiento y gestión**  
Barcelona : Gustavo Gili, 2007. 175 p.

[CDAMAZ](#) <<



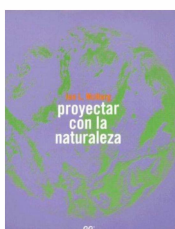
Higuera García, Esther  
**Urbanismo bioclimático**  
Barcelona : Gustavo Gili, 2006. 241 p.

[CDAMAZ](#) <<



Salvador Palomo, Pedro José  
**La planificación verde en las ciudades**  
Barcelona : Gustavo Gili, 2003. 326 p.

[CDAMAZ](#) <<

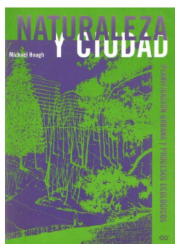


McHarg, Ian L.  
**Proyectar con la naturaleza**  
Barcelona : Gustavo Gili, DL 2000. 197 p.

[CDAMAZ](#) <<



1



Hough, Michael  
**Naturaleza y ciudad : planificación urbana y procesos ecológicos**  
Barcelona : Gustavo Gili, 1998. 315 p.

[CDAMAZ](#) <<

2

3

4

5



## OBSERVATORIO DE SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA

---

CONAMA 2022, Comité Técnico CT-26  
**Habitabilidad y salud en la ciudad: recursos para una mirada con enfoque One Health**  
Madrid: Fundación Conama, 2022. 65 p.

[Acceso en línea](#) <<

Fundación Conama, GT-SbN  
**Informe de situación de Soluciones basadas en la Naturaleza en España**  
Madrid: Fundación Conama, 2020. 78 p.

[Acceso en línea](#) <<

---

Observatorio de Soluciones Basadas en la Naturaleza  
**Análisis del grado de implementación de las SbN en los municipios españoles**  
Madrid: Fundación Conama, 2021. 46 p.

[Acceso en línea](#) <<

Fernández, Iris; Koehn, M<sup>a</sup> Sofía  
**Estudio para identificar las relaciones entre las SbN y los beneficios que estas proporcionan a la sociedad a través del enfoque de servicios ecosistémicos**  
Madrid: Fundación Conama, 2022. 31 p.

[Acceso en línea](#) <<





1

## REVISTAS ESPECIALIZADAS

2



### **Ciudad sostenible**

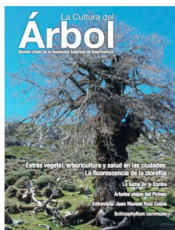
Publicación editada por la Agencia de Comunicación Información y Contenidos para la Sostenibilidad (ICS Comunicación). Ofrece: soluciones sostenibles a la gestión urbana; todas las caras de la sostenibilidad: vivienda, transporte, energía, diseño urbano, residuos, agua, consumo...; dimensión legal y económica de la cuestión medioambiental; información sobre el impacto ambiental y los modelos urbanos.

[Acceso en línea](#) << [CDAMAZ](#) <<

3

4

5



### **La cultura del árbol**

Revista institucional de la Asociación Española de Arboricultura. Su objetivo es dar a conocer el estado actual y los avances de la arboricultura y de sus disciplinas afines, así como servir de herramienta de formación profesional y especializada del campo. Es el punto de encuentro de los profesionales en arboricultura, y el espacio compartido para el intercambio de experiencias, estudios y actividades de la Asociación, de sus miembros y de sus colaboradores.

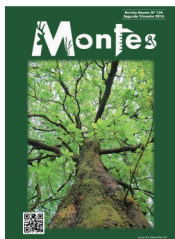
[CDAMAZ](#) <<



### **Foresta**

La revista abarca todo tipo de temas relacionados con la ciencia, gestión e industria forestal, tanto bienes como servicios generados por los terrenos forestales, su gestión, protección, defensa, restauración y mejora. Publicada por el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales y Graduados en Ingeniería Forestal y Medio Natural.

[Acceso en línea](#) <<



### **Montes**

La revista Montes es un medio de comunicación que trata de difundir entre la sociedad estudios, proyectos y técnicas de naturaleza educativa, científica o cultural, relativas al mundo forestal y al medio natural en el sentido más amplio. Editada por el Colegio Oficial y la Asociación de Ingenieros de Montes.

[Acceso en línea](#) << [CDAMAZ](#) <<



### **PARJAP: Revista de la Asociación Española de Parques y Jardines Públicos**

Incluye contenidos sobre gestión y trabajo en parques, jardines y zonas verdes. Opiniones, artículos técnicos, artículos de investigación científica, reportajes, entrevistas... Con Información, testimonios, noticias, novedades o eventos que interesen a los profesionales.

[Acceso en línea](#) <<



1

2

3

4

5



### **Urban Forestry & Urban Greening**

Revista internacional en inglés que tiene como objetivo presentar investigaciones de calidad en materia de vegetación leñosa o herbácea en entornos urbanos y periurbanos, así como su uso, planificación, diseño, establecimiento y manejo. Se centra en aquellos ámbitos donde el árbol es el protagonista (como en los bosques urbanos), así como en otros recursos vegetales presentes en las áreas urbanas y sus alrededores, como las zonas boscosas, los parques y jardines urbanos tanto públicos como privados, los espacios naturales urbanos, el arbolado en calles y plazas, los jardines botánicos y cementerios, las cubiertas vegetales en edificios, etc.

**Acceso en línea a artículos Open Access** <<





1

2

3

4

5

## ARTÍCULOS DE REVISTA, CAPÍTULOS DE LIBRO

### Números monográficos

#### Infraestructura verde y crisis climática

Cuadernos de ordenación del territorio, Sexta Época, Nº 2, 2021

[Acceso en línea](#) <<

Latasa Ceballos, Itxaro

**La infraestructura verde: una herramienta, una estrategia y un largo camino a recorrer**, pp. 1-16

---

Ors, Juan

**Infraestructura verde y medio rural**, pp. 17-30

---

Calaza Martínez, Pedro

**La infraestructura verde (urbana) como estrategia frente al cambio climático**, pp. 31-62

---

Olcina, Jorge; Elorrieta, Berezi

**Reducción del riesgo natural y del cambio climático mediante ordenación del territorio. El papel de la infraestructura verde**, pp. 63-82

---

KaturiĆ, Ivana

**The future of green infrastructure in the UE: opportunities and guidelines**, pp. 83-100

---

Pita Fernández, María

**La Estrategia Nacional de Infraestructura Verde y de la Conectividad y Restauración Ecológicas**, pp. 101-114

Ramos, Santiago; Feria, José María

**Las infraestructuras verdes metropolitanas: claves, retos y perspectivas de un instrumento estratégico para la sostenibilidad urbana**, pp. 115-132

---

Prieto, Fernando; Alfonso, Carlos; Estévez Estévez, Raúl; González Alonso, Santiago

**Mediterranean green belt: de la visión a la realidad**, pp. 133-150

---

Méndez Villar, Anxo; Castillo Rodríguez, Francisco; Borobio Sanchiz, Manuel

**Gestión de la infraestructura verde territorial: Hacia una metodología de estudio a partir de los datos territoriales**, pp. 151-180

---

Laurenz, Jon; Roehr, Daniel; Belausteguigoitia, Jone

**Revegetación urbana como soluciones de mitigación y adaptación al cambio climático**, pp. 181-194



1

2

## Soluciones basadas en la naturaleza

Ambienta, Nº 127, 2021

[Acceso en línea](#) <<

3

Álamo, Maribel del  
**Entrevista María José Sanz Directora Ejecutiva Basque Center for Climate Change BC3**, pp. 4-9

---

Lázaro, Lourdes; Troya, Antonio  
**Las Soluciones basadas en la Naturaleza: una fórmula ganadora para la sostenibilidad del planeta**, pp. 10-23

---

Arauz, Cristina Arauz; Marzo Carpio, Mariano  
**Las Soluciones basadas en la Naturaleza como herramienta para mitigar el cambio climático**, pp. 24-31

---

Magdaleno, G., et al.  
**Las SbN en la gestión del riesgo de inundación y restauración fluvial**, pp. 32-41

---

Gómez Sal, Antonio; Velado, Elena  
**Las razas ganaderas autóctonas. Agrobiodiversidad como solución basada en la naturaleza**, pp. 42-53

Briz Escribano, Julián; Felipe Boent, Isabel de; Briz, Teresa  
**Naturación Urbana: Instrumento para Soluciones basadas en la Naturaleza**, pp. 54-63

---

Florín, M., et al.  
**Efecto de superioridad en la mejora de servicios ecosistémicos de regulación por humedales y llanuras de inundación**, pp. 64-75

---

Pahissa, Marta  
**La naturaleza como activo para la salud**, pp. 76-87

---

Carballo Pérez, Gabino  
**La importancia de parques y jardines públicos como infraestructuras verdes**, pp. 88-95

---

Ronquillo, Laura; Irigoyen, Víctor  
**El Observatorio de las Soluciones basadas en la Naturaleza**, pp. 96-101

4

5



1

2

## Bosques y ciudades sostenibles

Unasylva: revista internacional de silvicultura e industrias forestales, Vol. 69, N° 250, 2018

[Acceso en línea](#) <<

3

Borelli, Simone; Conigliaro, Michela; Pineda, Florencia

**Los bosques urbanos en el contexto global**, pp. 3-10

---

Calaza Martínez, Pedro, et al.

**Crear paisajes urbanos e infraestructura verde**, pp. 11-21

---

Dobbs, Cynnamon Dobbs, et al.

**Beneficios de la silvicultura urbana y periurbana**, pp. 22-29

---

Nowak, David J.

**Mejorar los bosques urbanos a través de la evaluación, la modelización y el seguimiento**, pp. 30-36

---

Konijnendijk van den Bosch, Cecil C., et al.

**La evolución en la gobernanza de los bosques urbanos**, pp. 37-42

Nagabhatla, Nidhi; Springgay, Elaine; Dudley, Nigel

**Los bosques, soluciones basadas en la naturaleza para garantizar la seguridad hídrica de los entornos urbanos**, pp. 43-52

---

Cariñanos González, Paloma; Calaza Martínez, Pedro, et al.

**El papel de los bosques urbanos y periurbanos para reducir riesgos y gestionar desastres**, pp. 53-58

---

Castro, José, et al.

**Ciudades inclusivas y sostenibles con bosques urbanos "comestibles"**, pp. 59-65

---

Yim, C.Y.

**Protección de árboles patrimoniales en entornos urbanos y periurbanos**, pp. 66-74

4

5

Bergua Vizcarra, Francisco  
**Gestionar la infraestructura verde municipal; un reto necesario**, pp. 10-13

---

Calaza Martínez, Pedro  
**Los bosques urbanos como recurso vital de las ciudades biofílicas**, pp. 14-17

---

Bautista Carrascosa, Nuria; Morcillo San Juan, Antonio  
**El bosque urbano y la planificación estratégica en la ciudad de Madrid**, pp. 18-22

---

Rull, Coloma  
**Programa de impulso de la infraestructura verde urbana de Barcelona**, pp. 24-27

---

Manso de Zúñiga González, Luis; Hernández Martín, Montse, et al.  
**Una experiencia a escala local de infraestructura verde: el camino de Zaragoza**, pp. 28-31

---

Gutiérrez del Álamo, Javier  
**Málaga renueva su infraestructura verde**, pp. 32-34

---

Domínguez Fernández Viña, Belén  
**Integración de medidas para conservación de la biodiversidad en los parques. Experiencia de Santander**, pp. 35-39

---

Rojo Fraile, Eduardo  
**Vitoria-Gasteiz: de la infraestructura verde territorial a la infraestructura verde de barrio**, pp. 40-45

Pozo Sánchez, Cristina del  
**Principales retos en la implementación de la infraestructura verde urbana**, pp. 46-48

---

Álvarez García, David  
**Un, dos... echando cuentas con los bosques urbanos**, pp. 49-52

---

Esteban Herrero, Miguel; Miguel Lozano, Alberto de; Lechón Pérez, José Ignacio  
**Construcción con madera y sostenibilidad en las ciudades del siglo XXI... y siglos venideros**, pp. 53-57

---

Domínguez Lerena, Susana  
**Innovación y nuevas perspectivas en los bosques urbanos**, pp. 58-61

---

Muñoz Rodríguez, Ángel  
**Singularidad de montes periurbanos de Patrimonio Nacional: monte de El Pardo y Bosque de la Herrería**, pp. 62-65

---

Centenera Ulecia, María Asunción; Soria Carreras, Santiago  
**La gestión municipal de dos parques forestales madrileños de muy diverso origen. La Casa de Campo y el parque forestal de Valdebebas-Felipe VI**, pp. 66-69

---

Marlès Magre, Jaume  
**Servicios ecosistémicos del verde urbano en ciudades mediterráneas**, pp. 70-72

# Artículos

Rodríguez Gamó, José Luis, et al.

## **Proyecto Ninfa: "inteligencia artificial para impulsar los beneficios de la infraestructura verde en la sociedad"**

*PARJAP: Boletín de la Asociación Española de Parques y Jardines*, nº106, 2023, pp. 7-13

[Acceso en línea](#) <<

Bergua, Francisco; Hernández, Montse

## **La gestión de la infraestructura verde de Zaragoza: una apuesta por la salud y la biodiversidad**

*PARJAP: Revista de la Asociación Española de Parques y Jardines Públicos*, nº103, 2022, pp. 16-39

[Acceso en línea](#) <<

Cruz Orosa, Israel

## **La importancia del concepto One Health**

*Ambienta: La revista del Ministerio de Medio Ambiente*, nº133, 2022, pp. 18-27

[Acceso en línea](#) <<

## **Hablemos de salud, de infraestructura verde y de cambio climático en la ciudad**

En: Figueroa Clemente, Manuel Enrique; Figueroa Luque, Enrique (coords.). *La ciudad como sistema complejo en un paisaje de incertidumbre*. Sevilla: Universidad de Sevilla, 2022, pp. 107-184

Briz Escribano, Julián; Felipe Boent, Isabel de; Briz de Felipe, Teresa

## **Naturación en la planificación y diseño urbanos**

*Boletín de la Real Sociedad Geográfica*, nº156, 2021, pp. 73-105

[Acceso en línea](#) <<

Gómez Paiba, Fernando

## **Bosques urbanos para la emergencia climática**

*Ciudad sostenible*, nº43, 2021, pp. 76-79

[Acceso en línea](#) << [CDAMAZ](#) <<

Álvarez Carreño, Santiago M.

## **La trama azul de la infraestructura verde: aproximación a sus múltiples implicaciones jurídicas**

En: Sarasíbar Iriarte, Miren (coord.); García Ureta, Agustín María (dir.). *La estrategia de biodiversidad de la Unión Europea 2030*. Madrid: Marcial Pons, 2022, pp. 142-181

## **Los programas de mantenimiento y conservación de cauces como instrumento de la Infraestructura Verde: el caso del Riopudío (Sevilla)**

*Ciudad y territorio: Estudios territoriales*, nº 214, 2022, pp. 857-878

[Acceso en línea](#) <<

## **GiroNat: un giro de 180 grados hacia la renaturalización urbana**

*Equipamiento y servicios municipales*, nº 202, 2022, pp. 100-105

[Acceso en línea](#) <<

Arruza, Xabier

## **Ciudades del gris al verde: renaturalización de nuestros entornos urbanos**

*Equipamiento y servicios municipales*, nº 197, 2021, pp. 112-116

[Acceso en línea](#) <<

Calaza Martínez, Pedro

## **La infraestructura verde (urbana) como estrategia frente al cambio climático**

*Cuadernos de ordenación del territorio*, Sexta Época, Nº 2, 2021, pp. 31-62

[Acceso en línea](#) <<

Konijnendijk van den Bosch, Cecil C.; Macías Palomo, Ana

## **Promover la salud y el bienestar a través del bosque urbano: regla 3-30-300**

*La cultura del árbol*, nº90, 2021, p. 18



1

2

3

4

5

Rando Burgos, Esther

**Algunas notas jurídicas sobre la infraestructura verde a la luz de la Estrategia Nacional de Infraestructura Verde y de la conectividad y restauración ecológicas**

*Actualidad Jurídica Ambiental*, nº 112, 2021, pp. 35-65

[Acceso en línea](#) <<

Daher, Carolyn; Marquet Sardà, Oriol

**Salud pública y movilidad activa**

En: Ruiz Apilánez, Borja; Solís Traperó, Eloy (eds.) *A pie o en bici: Perspectivas y experiencias en torno a la movilidad activa*. Cuenca: Ediciones de la Universidad de Castilla-La Mancha, 2021, pp. 25-33

[Acceso en línea](#) <<

Del Caz Enjuto, María Rosario; Querol, Xavier

**Binomio naturaleza-salud urbana; pasado, presente y futuro**

*Revista de salud ambiental*, vol. 21, nº1, 2021, pp. 47-55

[Acceso en línea](#) <<

Elorrieta Sanz, Berezi; Olcina Cantos, Jorge

**Infraestructura verde y Ordenación del Territorio en España**

*Ciudad y territorio: Estudios territoriales*, nº 207, 2021, pp. 23-46

[Acceso en línea](#) << [CDAMAZ](#) <<

Rey Mellado, Raquel; Franchini, Teresa; Pozo, Cristina

**Soluciones basadas en la Naturaleza: estrategias urbanas para la adaptación al cambio climático**

*Habitat y sociedad*, nº 14, 2021, pp. 243-262

[Acceso en línea](#) <<

Vargas Kostiuik, Laura; Dorado Martín, Gabriel

**Servicios ecosistémicos urbanos y capital natural: pautas para el diseño, planificación y gestión de ciudades sostenibles**

*Ciudad sostenible*, nº 44, 2021, pp. 68-69

[Acceso en línea](#) << [CDAMAZ](#) <<

Carballo Pérez, Gabino

**La importancia de parques y jardines públicos como infraestructuras verdes**

*Ambienta*, nº 127, 2021, pp. 88-95

[Acceso en línea](#) <<

Alonso, Judit

**Bosques urbanos llenos de energía y vida**

*Ciudad sostenible*, nº 37, 2020, pp. 6-11

[Acceso en línea](#) << [CDAMAZ](#) <<

Alonso, Judit

**La naturaleza gana terreno en las ciudades europeas**

*Ciudad sostenible*, nº 38, 2020, pp. 14-19

[Acceso en línea](#) << [CDAMAZ](#) <<

Calaza Martínez, Pedro

**La planificación ecológica de las ciudades a través del espejo de Lewis Carroll**

*Ciudad sostenible*, nº 39, 2020, pp. 44-47

[Acceso en línea](#) << [CDAMAZ](#) <<

Pavia, Karin Palmlöf

**Implementación de jardines terapéuticos en los parques de la ciudad**

*PARJAP: Revista de la Asociación Española de Parques y Jardines Públicos*, nº 97, 2020, pp. 5-15

[Acceso en línea](#) <<

Laborda Cenjor, Rafael, et al.

**Mejora de la biodiversidad y calidad del suelo mediante la siembra de flores en alcorques**

*PARJAP: Revista de la Asociación Española de Parques y Jardines Públicos*, nº 97, 2020, pp. 16-25

[Acceso en línea](#) <<

Macías Palomo, Ana

**Comunicación y participación ciudadana en la gestión del bosque urbano**

*La cultura del árbol*, nº 88, 2020

Macías Palomo, Ana

**Introducción a Urban Forestry: definiciones y principios en los que se basa la gestión del bosque urbano**

*La cultura del árbol*, nº 87, 2020, pp. 30-34





1

2

3

4

5

Calaza Martínez, Pedro  
**La promoción de la salud desde el prisma de la Infraestructura Verde**  
*Xardín Galego*, nº19, 2020, pp. 26-33

[Acceso en línea](#) <<

Montejo, Marta  
**Renaturalización urbana: comprender el valor de la naturaleza es el primer paso**  
*Ciudad sostenible*, nº39, 2020, pp. 36-42

[Acceso en línea](#) << [CDAMAZ](#) <<

Escuer, Lorena  
**Biodiversidad funcional urbana: estrategias para la conservación de la fauna auxiliar**  
*La cultura del árbol*, nº86, 2020, pp. 36-40

Domínguez Lerena, Susana  
**Bosques urbanos y cambio climático**  
*Foresta*, nº 75, 2019, pp. 53-53

[Acceso en línea](#) <<

Fariña Tojo, José  
**La Agenda Urbana Española: hacia una ciudad más saludable**  
*Ciudad y territorio: Estudios territoriales*, nº 202, 2019, pp. 753-764

[Acceso en línea](#) <<

Figueroa Luque, Enrique, et al.  
**El árbol y la fracción oculta del ciclo del agua urbano: la salud y el confort ante escenarios de cambio climático**  
*La cultura del árbol*, nº83, 2019, pp. 36-42

Alarcón González, Luisa; Montero Fernandez, Francisco Javier  
**La naturaleza en la ciudad: el descampado y la ruina**  
*RA: revista de arquitectura*, nº20, 2018, pp. 104-117

[Acceso en línea](#) <<

Gil, J. Manuel  
**Ecologizar las ciudades**  
*Ciudad sostenible*, nº39, 2020, pp. 30-35

[Acceso en línea](#) << [CDAMAZ](#) <<

Montejo, Marta  
**Renaturalización urbana: la respuesta lógica de las ciudades a las crisis ambientales**  
*Ciudad sostenible*, nº35, 2020, pp. 34-39

[Acceso en línea](#) << [CDAMAZ](#) <<

Gómez Fernández, J. Ramón  
**Arborizar la ciudad: árbol, paisaje y ciudad**  
*La cultura del árbol*, nº84, 2019, pp. 26-27

Martín-Consuegra Fernández, Enriqueta  
**Techos verdes: infraestructura verde en altura**  
*Foresta*, nº 75, 2019, pp. 46-47

[Acceso en línea](#) <<

Daher, Carolyn; Marquet Sardà, Oriol  
**La movilidad sostenible como una oportunidad estratégica para la salud pública y el bienestar en los contextos urbanos**  
En: Fortes Martín, Antonio (dir.). *Movilidad urbana sostenible y acción administrativa: Perspectiva social, estrategias jurídicas y políticas públicas de movilidad en el medio urbano*. Cizur Menor (Navarra): Aranzadi, 2019, pp. 419-464

[CDAMAZ](#) <<

Figueroa Luque, Enrique; Figueroa Luque, Teresa; Cano García, Laura  
**Salud, árboles y ciudad**  
*La cultura del árbol*, nº81, 2018, pp. 44-51

Escuer, Lorena; Carballo Pérez, Gabino  
**¿Dónde reside la naturaleza?: biodiversidad funcional en los espacios verdes urbanos**  
*PARJAP: Revista de la Asociación Española de Parques y Jardines Públicos*, nº91, 2018, pp. 6-16

[Acceso en línea](#) <<



1

2

3

4

5

Fernández de Gatta Sánchez, Dionisio  
**La Estrategia estatal de infraestructura verde y de la conectividad y restauración ecológicas: un nuevo instrumento para proteger la biodiversidad**

*Actualidad Jurídica Ambiental*, nº 81, 2018, pp. 57-120

[Acceso en línea](#) <<

Magdaleno Mas, Fernando; Cortés Sánchez, Francisco M.; Molina Martín, Beatriz  
**Infraestructuras verdes y azules: estrategias de adaptación y mitigación ante el cambio climático**

*Ingeniería civil*, nº 191, 2018, pp. 105-112

[Acceso en línea](#) <<

Muñoz Vallés, Sara; Figueroa Luque, Enrique; Palomo Luque, Teresa; Figueroa Clemente, Manuel Enrique

**El bosque urbano como sumidero natural de CO2 ante el cambio climático**

*La cultura del árbol*, nº 82, 2018, pp. 44-50

Gil Hernández, Paula M.; Forner Sales, Alicia; Valladares Ros, Fernando

**Infraestructura verde: ¿sueño o pesadilla?**

*Quercus*, nº 381, 2017, pp. 38-44

[CDAMAZ](#) <<

Domínguez Lerena, Susana; Gómez, Rodrigo; Rivera, Rafael; Pascual, Adrián

**Quick Urban Forestation: un nuevo concepto de plantación de árboles en zonas urbanas**

*La cultura del árbol*, nº 73, 2015, pp. 46-51

Escuer, Lorena; Carballo Pérez, Gabino  
**Control biológico: la revolución tranquila en la gestión y apariencia del espacio verde urbano**

*PARJAP: Revista de la Asociación Española de Parques y Jardines Públicos*, nº 84, 2016, pp. 26-32

[Acceso en línea](#) <<

Pascual, Adrián; Gómez Conejo, Rodrigo; Domínguez Lerena, Susana; Rivera, Rafael  
**Sensorización en reforestación urbana: técnicas de reforestación y supervivencia observada**

*Revista Montes*, nº 127, 2017, pp. 5-9

[Acceso en línea](#) << [CDAMAZ](#) <<

García Sánchez, Francisco José  
**Planeamiento urbanístico y cambio climático: la infraestructura verde como estrategia de adaptación**

*Cuadernos de investigación urbanística*, nº 122, 2019, pp. 1-101

[Acceso en línea](#) <<

Sánchez, Raúl; González, Paloma  
**Nueva estrategia para la renaturalización de ciudades a través de soluciones basadas en la naturaleza**

*Equipamiento y servicios municipales*, nº 183, 2018, pp. 50-54

Figueroa Clemente, Manuel Enrique; Díaz Galiano Moya, Luis Alberto

**Los árboles urbanos y la salud ambiental**

*La cultura del árbol*, nº 80, 2018, pp. 54-59

Hernández Marcet, Xavier

**La infraestructura verde urbana: Parques y jardines 4.0**

*PARJAP: Revista de la Asociación Española de Parques y Jardines Públicos*, nº 82, 2016, pp. 16-23

Fernández Cañero, Rafael; Pérez Urrestarazu, Luis; Franco Salas, Antonio

**Naturación urbana y jardinería vertical: de las fachadas verdes a los muros vegetales**

*PARJAP: Revista de la Asociación Española de Parques y Jardines Públicos*, nº 80, 2015, pp. 6-11

[Acceso en línea](#) <<

Lucio Fernández, José Vicente de  
**Infraestructura verde urbana**

*Ambienta: La revista del Ministerio de Medio Ambiente*, nº 115, 2016, pp. 60-75

[Acceso en línea](#) <<

# CASOS DE CIUDADES

## Reptes y oportunitats de la infraestructura verda metropolitana

Papers: *Regió Metropolitana de Barcelona*, N.º 64, 2022

[Acceso en línea](#) <<

Hernández Martín, Montse

## Plan Director de la Infraestructura Verde de Zaragoza

En: Hernández Aja, Agustín; Viedma Guiard, Andrés; Díez Bermejo, Ana (eds.) *Resiliencia: espacios de adaptación de nuestras ciudades a los nuevos retos urbanos*. Madrid: Universidad Politécnica de Madrid, 2021, pp. 114-116

[Acceso en línea](#) <<

Tardío Cerrillo, Guillermo; Sangalli, Palola

## La infraestructura azul y la estrategia de adaptación y mitigación ante el cambio climático en el ámbito urbano. El caso de Bakio (Bizkaia)

*Revista Montes*, n.º 144, 2021, pp. 16-20

[CDAMAZ](#) <<

Santo-Tomas Muro, Rocío; Rodríguez Romero, Eva Juana

## City thresholds. The role of urban green infrastructures in Madrid

*ZARCH: Journal of interdisciplinary studies in Architecture and Urbanism*, n.º 14, 2020, pp. 176-187

[Acceso en línea](#) <<

Morcillo San Juan, Antonio; Bautista Carrascosa, Nuria; Borrajo Millán, J.M.

## Valor del bosque urbano de Madrid

*PARJAP: Revista de la Asociación Española de Parques y Jardines*, n.º 92, 2019, pp. 24-31

[Acceso en línea](#) <<

[BCFL](#) <<

Santassusagna Riu, Albert

## Cataluña: 4 experiencias urbanas en infraestructura verde fluvial

*Ciudad sostenible*, n.º 40, 2020, pp. 44-48

[Acceso en línea](#) <<

[CDAMAZ](#) <<

Escuer, Lorena

## Huesca, diez años de control biológico: avanzando hacia un nuevo ecosistema urbano

*Phytoma España: La revista profesional de sanidad vegetal*, n.º 322, 2020, pp. 70-73

Díaz Morlán, Jaime; Miravalles Quesada, Óscar; Zúñiga Sagredo, Irene

## La Infraestructura Verde de Pamplona y su Comarca: Recuperando la eficiencia en la ciudad dispersa

En: *Ciudades con proyecto II: Nápoles, Valencia, Pamplona, A Coruña, Málaga, Santa Cruz de Tenerife, Terrassa, El Hierro (La Ciudad Horizonte, Almere, Los Comunes Urbanos)*. Madrid: Rueda, 2020, pp. 39-48

Gutiérrez García, H., et al.

## Valor del bosque urbano de Santa Cruz de Tenerife

*PARJAP: Revista de la Asociación Española de Parques y Jardines*, n.º 100, 2021, pp. 20-29

[Acceso en línea](#) <<

Santiago Ramos, Jesús; Hurtado Rodríguez, Claudia

## Análisis de servicios ecosistémicos para la configuración de una infraestructura verde en el área metropolitana de Sevilla

*ACE: architecture, city and environment*, n.º 46, 2021, p. 9884

[Acceso en línea](#) <<

Ugidos Álvarez, Antonio

## Creación de un sistema integrado de infraestructura verde urbana en el municipio de León

*PARJAP: Revista de la Asociación Española de Parques y Jardines*, n.º 90, 2018, pp. 5-12

[Acceso en línea](#) <<

[BCFL](#) <<

Marañón, Blanca

## Planificación y gestión del sistema hidrológico de Vitoria-Gasteiz en clave de infraestructura verde ("infraestructura azul")

*Revista de Obras Públicas: Organismo profesional de los ingenieros de caminos, canales y puertos*, n.º 3607, 2019, pp. 21-27



1

2

3

4

5

Díaz Morlán, Jaime; Miravalles Quesada, Óscar; Zúñiga Sagredo, Irene

**Infraestructura verde de Zaragoza: ¿un nuevo condicionante de la forma urbana?**

En: Pellicer Corellano, Francisco; Lois González, Rubén Camilo (coords.). *Ciudad y formas urbanas: Perspectivas transversales. Vol. 6, Formas urbanas y territorios*. Zaragoza: Prensas de la Universidad de Zaragoza; Institución Fernando el Católico, 2018, pp. 101-110

[Acceso en línea](#) <<

Manso de Zúñiga González, Luis; Hernández Martín, Montse; Díaz Morlán, Jaime; Miravalles Quesada, Óscar; Zúñiga Sagredo, Irene

**Una experiencia a escala local de infraestructura verde: el camino de Zaragoza**

*Revista Montes*, nº131, 2018, pp. 28-31

[Acceso en línea](#) << [CDAMAZ](#) <<

Franch Batllori, Martí

**Las veras de Girona. Laboratorio de diseño y gestión para una Infraestructura Verde Urbana en Girona**

*ZARCH: Journal of interdisciplinary studies in Architecture and Urbanism*, nº7, 2016

[Acceso en línea](#) <<

Cantó López, María Teresa

**La planificación y gestión de la Infraestructura Verde en la Comunidad Valenciana**

*Revista Aragonesa de Administración Pública*, nº 43-44, 2014, pp. 215-234

[Acceso en línea](#) <<

## TESIS DOCTORALES, TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

Ballesteros Olza, Mario

### **Beneficios para la salud y el bienestar de las personas derivados de la exposición a espacios azules urbanos**

Tesis doctoral. Directores, José María Labeaga Azcona, Amelia Pérez Zabaleta. Universidad Nacional de Educación a Distancia, 2022.

[Acceso en línea](#) <<

Garzón García, Rafael; Vega Pozuelo, Rafael F; Ramírez López, María Luisa

### **La infraestructura verde como elemento de articulación del espacio urbano y periurbano: una propuesta para Córdoba (España)**

En: Martín Jiménez, María Isabel; Plaza Gutiérrez, Juan Ignacio; Ramos Pérez, David (coords.). *XVII Coloquio Ibérico de Geografía: Nuevas fronteras y nuevos horizontes en la Geografía Ibérica : políticas y transformaciones territoriales*: Libro de Actas. Madrid: Asociación Española de Geografía, 2022, pp. 727-740

[Acceso en línea](#) <<

Latasa Zaballos, Itxaro; Farinós i Dasí, Joaquín

### **El reto de una infraestructura verde multinivel**

En: Martín Jiménez, María Isabel; Plaza Gutiérrez, Juan Ignacio; Ramos Pérez, David (coords.). *XVII Coloquio Ibérico de Geografía: Nuevas fronteras y nuevos horizontes en la Geografía Ibérica : políticas y transformaciones territoriales*: Libro de Actas. Madrid: Asociación Española de Geografía, 2022, pp. 641-649

[Acceso en línea](#) <<

Rey Mellado, Raquel

### **Las soluciones basadas en la naturaleza como instrumentos de intervención en las ciudades ante los retos del cambio climático**

Tesis doctoral. Directores, Antonio Galán de Mera, Cristina del Pozo Sánchez. Universidad CEU San Pablo, 2022.

[Acceso en línea](#) <<

Aranda, Yolanda, et al.

### **Informe final de las Jornadas Técnicas: Soluciones basadas en la Naturaleza para la conectividad y restauración ambiental en el marco de la Estrategia Nacional de Infraestructura Verde: 19 y 20 mayo 2021**

UICN, Centro de Cooperación del Mediterráneo, 2021. 73 p.

[Acceso en línea](#) <<

Babí Almenar, Javier, et al.

### **Nexus between nature-based solutions, ecosystem services and urban challenges**

*Land use policy: The International Journal Covering All Aspects of Land Use*, nº100, 2021

[Acceso en línea](#) <<

Barrios Crespo, Esther

### **Modelado económico de Santander : análisis de la inversión en Infraestructura Verde y restauración de ecosistemas**

Trabajo Fin de Master. Directores, Saúl Torres Ortega, Pedro Díaz Simal. Universidad de Cantabria, 2021.

[Acceso en línea](#) <<



1

2

3

4

5

Diosdado Calvo, Beatriz; Macarro Alcalde, Carlos

**Plan Especial de Protección de Infraestructura Verde y Biodiversidad de Salamanca 2020-35 (PEPIVB) como estrategia de conservación de sus valores universales excepcionales: naturales y patrimoniales**

En: Lerma García, José Luis; Maldonado Zamora, Alfonso; López-Menchero Bendicho, Víctor Manuel (coords.). *I Simposio anual de Patrimonio Natural y Cultural*. ICOMOS España. Valencia: Universitat Politècnica de València, 2021, pp. 43-50

[Acceso en línea](#) <<

Santo-Tomas Muro, Rocío

**La infraestructura verde urbana en Madrid. Técnicas de análisis perceptivo del paisaje en el contorno de la ciudad**

Tesis doctoral. Directores, Eva Juana Rodríguez Romero, Sonia Izquierdo Esteban. Universidad CEU San Pablo, 2021.

[Acceso en línea](#) <<

Caz Enjuto, María del Rosario del; Fernández Marín, Silvia

**Catálogo de fichas técnicas de Soluciones basadas en la Naturaleza**

Valladolid: Universidad de Valladolid, 2020.

[Acceso en línea](#) <<

Bach Pagès, Albert, et al.

**How Should Forests Be Characterized in Regard to Human Health? Evidence from Existing Literature**

*International Journal of Environmental Research and Public Health*, vol. 17, n.º3, 2020

[Acceso en línea](#) <<

Bach Pagès, Albert, et al.

**Human Breathable Air in a Mediterranean Forest: Characterization of Monoterpene Concentrations under the Canopy**

*International Journal of Environmental Research and Public Health*, vol. 17, n.º12, 2020

[Acceso en línea](#) <<

Gómez Aguirre, Cecilia

**Bosques urbanos: la integración de vegetación de gran porte en edificios en altura**

Proyecto fin de carrera/grado. Director, Francisco Javier Neila González. Universidad Politécnica de Madrid, 2020.

[Acceso en línea](#) <<

Marselle, Melissa R., et al.

**Urban street tree biodiversity and antidepressant prescriptions**

*Scientific Reports (Nature)*, vol. 10, art. 22445, 2020

[Acceso en línea](#) <<

Sánchez Nieves, Paula

**Viabilidad de la naturación urbana en climas mediterráneos semiáridos. Propuesta de reutilización de aguas grises domésticas para riego**

Proyecto Fin de Carrera/Grado. Director, Francisco Javier Neila González. Universidad Politécnica de Madrid, 2020.

[Acceso en línea](#) <<



1

2

3

4

5

Aikas, Katja; Alcántara Valero, Andrés F.; Salvo Tierra, Ángel Enrique

**Natural based solutions (Nbs) associated to riparian vegetation in urban environment**

En: Romero Guisado, Olga (coord.); Gómez Jiménez, María Luisa (dir.). *Actas del X International Greencities Congress 2019: 10º Foro de Inteligencia y Sostenibilidad Urbana*. Málaga: Palacio de Ferias y Congresos de Málaga (FYCMA), 2019, pp. 66-85

[Acceso en línea](#) <<

Galicia Martínez, Almudena

**Infraestructura Verde de Zaragoza: El Galacho de Juslibol. De espacio degradado a nodo estructurante de la malla verde y azul**

Trabajo Fin de Grado. Director, Francisco Pellicer Corellano. Universidad de Zaragoza, 2018.

[Acceso en línea](#) <<

García Sánchez, Francisco José

**Planeamiento urbanístico y cambio climático: la infraestructura verde como estrategia de adaptación. Propuesta de un marco de indicadores para la evaluación de la capacidad adaptativa**

Tesis doctoral. Directores, Cecilia Ribalaygua Batalla, William Solecki. Universidad de Cantabria, 2018.

[Acceso en línea](#) <<

Lafortezza, Raffaele; Chen, Jiquan; Konijnendijk Van Den Bosch, Cecil; Randrup, Thomas B

**Nature-based solutions for resilient landscapes and cities**

*Environmental research*, vol. 165, 2018, pp. 431-441.

[Acceso en línea](#) <<

Melón Izco, Inés

**Infraestructura verde: la salud urbana en el barrio de Argüelles**

Proyecto Fin de Carrera/Grado. Directora, Ester Higuera García. Universidad Politécnica de Madrid, 2018.

[Acceso en línea](#) <<

Ráez Sánchez, Alejandra

**Naturación urbana como instrumento para la sostenibilidad global. Metodología integral para la planificación de espacios verdes en el medio urbano**

Proyecto Fin de Carrera/Grado. Director, Francisco Javier Neila González. Universidad Politécnica de Madrid, 2018.

[Acceso en línea](#) <<

Seral Martínez, Daniel

**Estudio del parque Bruil: espacio vivido en la infraestructura verde de Zaragoza**

Trabajo Fin de Grado. Director, Francisco Pellicer Corellano, Francisco. Universidad de Zaragoza, Facultad de Filosofía y Letras, 2018.

[Acceso en línea](#) <<

Clares Villa, María

**Naturaleza Urbana: beneficios y criterios para su gestión ecológica**

Proyecto Fin de Carrera/Grado. Director, José Fariña Tojo. Universidad Politécnica de Madrid, 2017.

[Acceso en línea](#) <<



1

2

3

4

5

Gil Hernández, Paula M.; Forner Sales, Alicia; Valladares Ros, Fernando

**Bases científico-técnicas de la estrategia estatal de infraestructura verde y de la conectividad y restauración ecológicas**

En: *Naturaleza, territorio y ciudad en un mundo global: Actas del XXV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles*. Madrid: Asociación de Geógrafos Españoles, 2017, pp. 462-471

**Acceso en línea** <<

Salvo Tierra, Ángel Enrique, et al.

**Estudio de SBN aplicables a un proyecto de zona verde: Modelo de islas de biodiversidad alboránica para el parque Comandante Benítez (Málaga)**

En: Romero Guisado, Olga (coord.); Gómez Jiménez, María Luisa (dir.). *Actas del IX International Greencities Congress: 9º Foro de Inteligencia y Sostenibilidad Urbana*. Málaga: Palacio de Ferias y Congresos de Málaga (FYCMA), 2018, pp. 39-57

**Acceso en línea** <<

Jiménez Herrero, Luis Miguel

**La sostenibilidad en la calidad de vida urbana y territorial: Nuevos conceptos operativos y soluciones de infraestructuras basadas en la naturaleza**

En: Serrano Rodríguez, Antonio (coord.). *Ordenación del territorio, urbanismo y medio ambiente en un mundo en cambio*. Valencia: Universitat de València, 2017, pp. 77-92

**CDAMAZ** <<

Kabisch, Nadja; Korn, Horst; Stadler, Jutta; Bonn, Aletta (eds.)

**Nature-Based solutions to climate change adaptation in urban areas: Linkages between Science, Policy and Practice**

Cham, Switzerland: Springer, 2017. 342 p.

**Acceso en línea** <<

Yacamán Ochoa, Carolina; Mata Olmo, Rafael

**Infraestructura Verde, un instrumento renovador para mejorar la resiliencia urbana. Una propuesta para el sur metropolitano de Madrid**

En: *Naturaleza, territorio y ciudad en un mundo global: Actas del XXV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles*. Madrid: Asociación de Geógrafos Españoles, 2017, pp. 579-588

**Acceso en línea** <<

Baró, Francesc

**Infraestructura verde urbana: modelización y cartografía de los servicios de los ecosistemas para una planificación y gestión sostenibles de las ciudades y su entorno**

Tesis doctoral. Directores, Erik Gómez-Baggethun, Dagmar Haase, Victòria Reyes-García. Universitat Autònoma de Barcelona, 2016.

**Acceso en línea** <<

Calaza Martínez, Pedro

**Trees in Urban Ecosystem: Connection between New Urbanism, Society and Rational Risk Management**

*Ingeniería y universidad*, vol. 20, nº1, 2016, pp. 155-173

**Acceso en línea** <<





1

2

3

4

5

Lomas Casanova, Marta

***Naturaleza urbana y procesos de análisis en un entorno turístico. Una propuesta de infraestructura "verde" para la ciudad de Málaga***

Tesis doctoral. Directores, Carlos Jesús Rosa Jiménez, Antonio Miguel Nogués Pedregal. Universidad de Málaga, 2016.

[Acceso en línea](#) <<

Saiz Alcázar, Susana

***Efecto de las cubiertas ajardinadas sobre el microclima urbano de verano***

Tesis doctoral. Directores, Francisco Javier Neila González, Francesca Olivieri. Universidad Politécnica de Madrid, 2016.

[Acceso en línea](#) <<

Depietri, Yaella

***Ecosystem services in practice: well-being and vulnerability of two European urban areas***

Tesis doctoral. Directores, Giorgos Kallis, Fabrice G. Renaud, Christos Zografos. Universitat Autònoma de Barcelona, 2015.

[Acceso en línea](#) <<

Langemeyer, Johannes

***Urban ecosystem services: the value of green spaces in cities***

Tesis doctoral. Director, Erik Gómez-Baggethun, Thomas Elmqvist. Universitat Autònoma de Barcelona, 2015.

[Acceso en línea](#) <<

Calderón Guerrero, Carlos

***Urban trees and atmospheric pollutants in big cities: Effects in Madrid***

Tesis doctoral. Directores, José Antonio Sáiz de Omeñaca González, Madeleine Silvia Günthardt-Goerg. Universidad Politécnica de Madrid, 2014.

[Acceso en línea](#) <<



1

2

3

4

5

## RECURSOS WEB



# OBSERVATORIO DE SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA (SbN)

El Observatorio de Soluciones basadas en la Naturaleza, es una plataforma de intercambio de conocimiento en el sector de la SbN en España, enfocada especialmente en iniciativas urbanas. Es una iniciativa coordinada por Fundación Conama, con apoyo del Centro de Cooperación para el Mediterráneo de la UICN y un comité asesor de expertos en la materia, que arrancó en 2019 después de un tiempo trabajando sobre SbN y renaturalización, en los distintos Congresos Nacionales del Medio Ambiente.

En la actualidad, el OSBN es un lugar de referencia para el conocimiento de las SbN en nuestro país y sus contenidos crecen día a día. Podrás encontrar una gran biblioteca catalogada con más de 150 recursos especializados, un amplio catálogo de proyectos y casos de éxito y un espacio para tribunas y artículos de actualidad. También contamos con una comunidad de profesionales en torno a las SbN, a los que mantenemos informados mensualmente de las novedades del sector, así como de eventos, cursos u oportunidades profesionales que puedan ir surgiendo.

[Visita el Observatorio](#)[Forma parte de la comunidad](#)[Aporta tu documento](#)**SBN** [Comparte tu proyecto](#)

## PLANES Y PROYECTOS

### o Administración local

#### AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

##### Parques, jardines e infraestructura verde

*Plan Director de la Infraestructura Verde Zaragoza.* [Texto completo](#)

LIFE Zaragoza Natural: Creación, gestión y promoción de la infraestructura verde de Zaragoza

##### El Bosque de los Zaragozaños

Unidad didáctica:

[Guía para el profesorado](#)[Cuaderno alumnado](#)

*Encuentro Caminando hacia la infraestructura verde: presente y futuro. Recursos informativos.* CDAMAZ, 2016. [Texto completo](#)

Cátedra de Bosques Urbanos. Universidad de Zaragoza



1

2

3

4

5

## AYUNTAMIENTO DE BARCELONA

***Plan Natura Barcelona 2021-2030.*** [Texto completo](#)

### **Verde urbano y biodiversidad**

[Plan de Impulso a la Infraestructura Verde](#)  
[Gestión del verde y biodiversidad](#)

## AYUNTAMIENTO DE MADRID

### **Bosque Metropolitano de Madrid**

[Bosque Metropolitano.](#) Ayuntamiento de Madrid, Urbanismo

### **Plan de Infraestructura Verde y Biodiversidad**

***Valor del bosque urbano de Madrid.*** [Texto completo](#)

[Recuperación del ecosistema fluvial Manzanares-Gavia-Bulera. Infraestructura verde y azul del Bosque Metropolitano de Madrid \(REF MANZANARES-GAVIA-BULERA\).](#) Fundación Biodiversidad

## AYUNTAMIENTO DE SEVILLA

### **Life WATERCOOL**

Proyecto coordinado por [EMASESA](#) en Sevilla, con el objetivo de desarrollar y probar soluciones verdes urbanas y medidas de enfriamiento usando la red de agua urbana, para adaptarse a los efectos del cambio climático.

## AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID

### **Reserva del Tomillo.** Agenda Urbana 2030 de Valladolid

Proyecto de Reserva Biológica Urbana 'El Tomillo'. ARBA *Valladolid*. [Acceso al texto](#)

### **URBAN GreenUP en Valladolid**

Proyecto financiado por el programa Horizonte 2020 de la Unión Europea con el objetivo de desarrollar, aplicar y replicar Planes de Re-naturalización Urbana en varias ciudades.

### **INDNATUR**

Proyecto liderado por la Universidad de Valladolid, tiene como objeto diseñar y aplicar sistemas de mejora ambiental de los polígonos industriales a través de la implementación de Soluciones Basadas en la Naturaleza (SbN).

### **Parc Natural de Collserola**

[Funciones y beneficios](#)

[Plan Especial de Protección del Medio Natural y del Paisaje del Parque Natural de la Sierra de Collserola \(PEPNat\)](#)



1

2

3

4

5

## o Infraestructura verde y ganadería extensiva

### **Asociación de Agricultura Regenerativa**

Agrupación inspirada por las enseñanzas sobre Agricultura Regenerativa de distintas familias agro-ganaderas innovadoras repartidas por todo el planeta. Fomentan la transferencia libre de conocimientos prácticos basados en recuperar la vida del suelo, base de todo sistema fértil y regenerativo, creando sistemas agro-alimentarios holísticos que permitan a todas las personas acceder a alimentos sin tóxicos para una vida saludable y plena.

### **Asociación Forestal de Soria (ASFOSO)**

Asociación de propietarios forestales de Soria. Realiza tareas de repoblación forestal, mejora de bosques, silvopastoralismo y planificación y gestión forestal.

### **Ganaderas en Red**

Asociación de mujeres que viven en el campo y trabajan la ganadería extensiva, en algunos casos con certificación ecológica, en otros haciendo ganadería regenerativa... Trabaja para divulgar los beneficios de la ganadería extensiva y visibilizar el papel de la mujer en el medio rural.

### **Lana Merimorena**

Asociación de mujeres que viven en el campo y trabajan la ganadería extensiva, en algunos casos con certificación ecológica, en otros haciendo ganadería regenerativa... Trabaja para divulgar los beneficios de la ganadería extensiva y visibilizar el papel de la mujer en el medio rural.

### **LIFE Cañadas**

El objetivo de este proyecto es realizar acciones de conservación y restauración ecológica en una parte de las vías pecuarias de la Comunidad de Madrid y en la Cañada Real Conquense, en la Comunidad de Castilla-La Mancha, con el fin de recuperar su papel ecológico y mejorar la conectividad entre espacios de la Red Natura 2000.

### **LIFE Clinomics**

El proyecto LIFE Clinomics pretende aumentar la resiliencia de las entidades locales mediterráneas frente a los impactos del cambio climático, a través de la intervención en tres territorios (Tierras del Ebro, Alt Penedès y Parque Natural del Montseny - Reserva de la Biosfera) y en diferentes actividades económicas (turismo, pesca, agricultura y forestal). Para ello, propone poner en marcha nuevos procesos de inversión de entidades públicas, especialmente municipios, así como empresas privadas de sectores representativos.

### **Pastoreo enRED. Redeia**

Proyecto piloto "Control de la vegetación en la calle de seguridad de la línea eléctrica L/ 220 kV Quel-La Serna mediante el uso de ganado", para favorecer la biodiversidad y fomentar actividades complementarias que ayuden a incrementar la rentabilidad económica de las explotaciones ganaderas. Este proyecto ha sido desarrollado en colaboración con AgroVidar (empresa especializada en soluciones agroambientales sostenibles), con el ayuntamiento de Calahorra y la Consejería de Sostenibilidad y Transición Ecológica de La Rioja.



1

2

3

4

5

### **Pastoreo ibérico por la biodiversidad.** Fundación Global Nature

Proyecto de la Fundación Global Nature que busca aumentar el reconocimiento del pastoreo caprino como medio de vida que apoya la conservación de la biodiversidad. Para ello trata de demostrar, a través de ganaderías piloto, los beneficios del pastoreo y la ganadería extensiva sostenible.

### **Proyecto LANALAND**

Proyecto transfronterizo promovido por el Gobierno Vasco con el objetivo principal de aumentar el valor añadido de la lana de ovino de las razas lecheras autóctonas, ya que en la actualidad tiene carácter residual y se ha convertido en una gestión problemática para los agricultores locales. El proyecto pretende desarrollar soluciones innovadoras para la valorización de este producto y ofrecer nuevas oportunidades de crecimiento a las empresas locales desde el punto de vista de la economía circular.

## **OTRAS ENTIDADES Y RECURSOS**

### **o Organismos públicos**

#### **MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO**

Infraestructura verde, conectividad y restauración

Estrategia Nacional de Infraestructura Verde y de la Conectividad y Restauración Ecológicas

***Bases científico-técnicas para la Estrategia estatal de infraestructura verde y de la conectividad y restauración ecológicas.*** [Texto completo](#)

#### **Red Española de Ciudades Saludables**

Fariña Tojo, José; Higuera García, Esther; Román, Emilia; **Pozo, Elisa.** *Guía para planificar ciudades saludables.* FEMP, Ministerio de Sanidad, 2022. 121 p. [Texto completo](#)

#### **Red de Gobiernos Locales + Biodiversidad**

Calaza Martínez, Pedro. ***Guía de la infraestructura verde municipal.*** Red Biodiversidad, 2019. 515 p. [Texto completo](#)

#### **Entornos urbanos: renaturalización y resiliencia.** Fundación Biodiversidad

Línea de actuación que busca integrar la conservación de la biodiversidad en la ordenación y gestión del territorio, incluidas las zonas urbanas, en línea con los objetivos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, que incluye en su componente 4 un objetivo relativo a "Infraestructura verde: fomento de la conectividad y reverdecimiento urbano".

#### **Planificación urbana, medio ambiente y salud.** Instituto de Salud Global

ISGlobal ha creado la Iniciativa de Planificación Urbana, Medio Ambiente y Salud con el objetivo de aplicar evidencias científicas, herramientas e indicadores para fomentar el desarrollo urbano saludable y sostenible. La iniciativa reúne a expertos, médicos y responsables de todos los sectores con el fin de optimizar los entornos urbanos para la salud.



1

2

3

4

5

## ◦ Unión Europea

### COMISIÓN EUROPEA

#### **Green infrastructure**

**Green infrastructure and climate adaptation.** [Texto completo](#)

**Green infrastructure and public health.** [Texto completo](#)

#### **Urban Greening Platform**

**Infraestructura verde: mejora del capital natural de Europa.** Comunicación de la Comisión al Parlamento Europeo, al Consejo, al Comité Económico y Social Europeo y al Comité de las Regiones. Bruselas, 2013. [Texto completo](#)

#### **Oppla: natural capital, ecosystem services, nature-based solutions**

Oppla is the EU Repository of Nature-Based Solutions. It provides a knowledge marketplace, where the latest thinking on natural capital, ecosystem services and nature-based solutions is brought together.

**Towards an EU Research and Innovation policy agenda for Nature-Based Solutions & Re-Naturing Cities.** Final report of the Horizon 2020 Expert Group on 'Nature-based solutions & re-naturing cities'. European Commission, 2015. [Texto completo](#)

### AGENCIA EUROPEA DE MEDIO AMBIENTE

**Nature-based solutions in Europe: policy, knowledge and practice for climate change adaptation and disaster risk reduction,** 2021. [Texto completo](#)

**Tools to support green infrastructure planning and ecosystem restoration,** 2019. [Texto completo](#)

Urban green infrastructure, 2018 [Gráfico]. [Acceso al documento](#)

Dige, Gorm. **Infraestructura verde: una vida mejor mediante soluciones naturales.** *Boletín de la AEMA*, 2015. [Texto completo](#)

## ◦ Asociaciones

#### **Asociación Española de Arboricultura (AEA)**

Asociación con el propósito de erigirse en la institución oficial protectora y promotora de las actividades vinculadas al árbol ornamental en territorio nacional. Fomenta la formación y divulgación científica y cultural en materia arbórea y sus ámbitos de actuación.

#### **Asociación Española de Horticultura y Jardinería Social y Terapéutica (AEHJST)**

Fomenta el uso de la horticultura y la jardinería como herramienta para mejorar la salud física, mental y el bienestar de todas las personas que participan.



1

2

3

4

5

### **Asociación Española de Parques y Jardines Públicos (AEPJP)**

Organización sin ánimo de lucro, que pretende acercar a la sociedad y poner en valor la riqueza de su patrimonio verde, como germen de cultura y bienestar. También sirve como foro de especialistas que reúne experiencias, lidera proyectos e iniciativas, y promueve tanto el disfrute y conocimiento de nuestras zonas verdes, como su adecuada gestión y actualización permanente. Tiene como objetivos dar a conocer y poner en valor el patrimonio verde de nuestros municipios y ser líderes y referentes de la infraestructura verde de pueblos y ciudades, la evolución del servicio municipal de parques y jardines.

48 Congreso PARJAP Zaragoza

Umerez Argaña, Esteban; Herrero Rodríguez, Pablo. **Recomendaciones para la contratación de servicios de conservación y mantenimiento de la Infraestructura Verde**. Asociación Española de Parques y Jardines Públicos, 2021. 90 p. [Texto completo](#)

## o Organismos y proyectos internacionales

### FAO

#### **Urban and periurban forestry**

Through a multisectoral and multi-stakeholder approach, FAO supports the development of UPF actions, projects and strategic planning tools contributing to the promotion of a sustainable and resilient model of city development. The FAO Forestry Department, through its UPF Programme, participates in the efforts to raise awareness and build knowledge about UPF by producing normative tools, putting information within reach, sharing policy expertise, providing a meeting place for nations, and bringing knowledge to the field. These activities reflect FAO's vision and commitment to promote green, healthy and resilient cities for all.

**Forest and sustainable cities: inspiring stories from the world**. Rome: FAO, 2018. [Texto completo](#)

**Ciudades más verdes, más sanas y más felices para todos: un llamamiento a la acción**. Foro Mundial sobre Bosques Urbanos, 2019. [Texto completo](#)

Conjunto de Herramientas de Comunicación sobre temas forestales: Ciudades

**Directrices para silvicultura urbana y periurbana**. Roma: FAO, 2017. [Texto completo](#)

Silva mediterranea: Working Group of Urban and peri-urban forestry. FAO

While allowing the exchange of valuable information on the state-of-the-art of UPF in the Mediterranean countries, the mandate of the WG is to develop a UPF networking strategy for the Mediterranean countries and to act as a neutral forum where nations can meet and develop agreements, as well as debate policy aspects on the UPF issues.

### Ecologic Institute

**Addressing Climate Change in Cities: Policy Instruments to Promote Urban Nature-based Solutions**, 2020. [Texto completo](#)

**Addressing Climate Change in Cities: Catalogue of urban nature-based solutions**, 2019. [Texto completo](#)



1

2

3

4

5

### **Nature4Cities**

Nature4Cities es un proyecto de Investigación e Innovación financiado por Horizonte 2020, que crea una Plataforma de Referencia para Soluciones Basadas en la Naturaleza (SBN), que ofrece soluciones técnicas, métodos y herramientas para facilitar la toma de decisiones en la planificación urbana.

### **Nature Based Solutions Institute (NBSI)**

NBSI strives to be an internationally recognized institute for research, development, training, and policy advice within the fields of urban forestry and nature-based solutions. We have introduced the 3-30-300 rule for developing urban forests and creating greener and healthier cities. Everybody should be able to see 3 trees from their home, live in a neighbourhood with at least 30% tree canopy (or vegetation) cover, and be no more than 300 metres from the nearest green space that allows for multiple recreational activities.

### **NATURVATION**

NATURE-based URban innoVATION is a 4-year project, funded by the European Commission and involving 14 institutions across Europe in the fields of urban development, geography, innovation studies and economics. It sought to develop our understanding of what nature-based solutions can achieve in cities, examine how innovation can be fostered in this domain, and contribute to realising the potential of nature-based solutions for responding to urban sustainability challenges by working with communities and stakeholders.

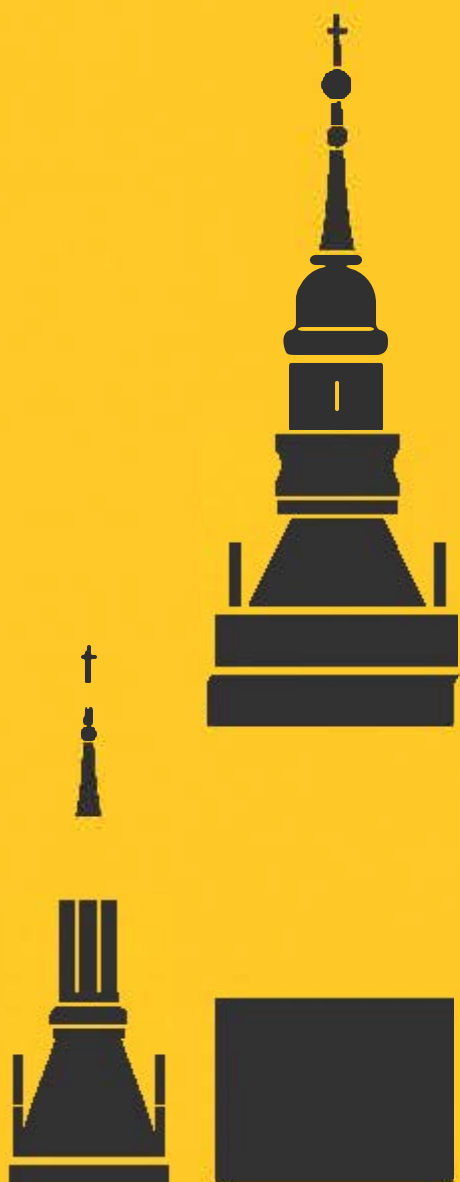
***Making urban nature bloom: four years of partnering for nature-based solutions across Europe. ICLEI Europe, 2021. [Texto completo](#)***

### **Quick Urban Forestation Life+**

#### **Green Southern European Cities Group (GSEC-Group)**

El objetivo principal de QUF es promover la reforestación en las ciudades del sur de Europa: municipios con condiciones áridas, rodeados por zonas industriales o contaminadas o de suelos pobres y sin apenas vegetación. Para ello, se ha creado el grupo grupo GSEC (Ciudades Verdes del Sur de Europa según sus siglas en inglés), que posibilitará a todos los participantes la participación, información, intercambio, conocimiento, experiencias, modelos, reglas, resultados, etc.





**CONAMA  
LOCAL  
ZARAGOZA  
2023**

ENCUENTRO  
DE PUEBLOS Y  
CIUDADES POR LA  
SOSTENIBILIDAD

