

Edita
Información y Contenidos para la
Sostenibilidad. ICS COMUNICACIÓN

Director
Carlos Martí

Director de arte
David García Rincón
www.davidgarciarincon.com

Redactores y colaboradoras
Albert Punsola, Rita Monfort, Daniel Jiménez y
Laura L. Ruiz

Fotografía
Depositphotos y archivo propio

Publicidad y marketing
Guillermo Bendala
Móvil: 628 050 983
gbendala@waveonmedia.com

Redacción, administración y suscriptores
Calle Arga, 58
28400 - Collado Villalba, Madrid, España
Tel: 696598834
info@ciudadsostenible.eu
www.ciudadsostenible.eu
@ciudadS

Imprime
Tauro Gráficas
Depósito Legal: M-28026-2009
ISSN: 2805-4566

Queda prohibida la reproducción total o parcial, la distribución
o la transformación de cualquier texto o imagen de esta
publicación sin consentimiento por escrito de esta editorial.
Ésta no asume necesariamente las opiniones vertidas por los
colaboradores y escritores externos a la redacción.

SIGUENOS EN:



Las ciudades se adaptan al cambio climático, pero no lo suficiente

Aunque los resultados de la última cumbre de cambio climático (COP30) celebrada en Brasil han sido decepcionantes, las ciudades no pueden frenar el ritmo en adaptación climática.

Con el impulso de la Misión de Adaptación al Cambio Climático de la Unión Europea, las iniciativas de la organización C40, los programas de ONU-Habitat y los diferentes planes de adaptación de regiones y ciudades, por poner solo algunos ejemplos, los gobiernos locales son cada vez más conscientes de la urgencia por adaptar sus territorios a los impactos climáticos, especialmente inundaciones, sequías y aumento de la temperatura y del nivel del mar.

Sin embargo, hasta ahora la agenda climática mundial ha estado más orientada hacia la mitigación, intentando reducir el volumen de emisiones de gases de efecto invernadero, si bien en 2025 volverán a aumentar a nivel mundial. Mitigación y adaptación van de la mano, pero sus soluciones, aunque complementarias, son diferentes en escala y coste.

Las herramientas urbanas para adaptar los territorios al cambio climático están sobre la mesa y son sobradamente conocidas, pero fallamos en la implementación, teniendo en cuenta además que en algunas ciudades ya se está llegando tarde.

Por todo ello, publicamos en este número de Ciudad Sostenible un especial sobre adaptación formado por siete artículos que plantean retos y soluciones desde diferentes perspectivas; desde la necesaria financiación de proyectos hasta los diagnósticos de zonas inundables, pasando por planes estratégicos de adaptación en ciudades como Madrid, la nueva gestión del agua, las soluciones basadas en la naturaleza, el mapeo de las zonas potencialmente en riesgo, o las oportunidades que se generan con la colaboración público-privada.

No podemos olvidar que España (en realidad, toda la región sur de Europa) es especialmente vulnerable a los efectos del cambio climático. La escasez de lluvias y la desertización (el 41% del territorio ya está afectado, según el último Atlas de Desertificación), los episodios de lluvias torrenciales, especialmente en el litoral Mediterráneo) y el incremento de la temperatura en los cascos urbanos debido a un diseño extremadamente duro y artificializado, nos demuestran que no hemos avanzado todo lo necesario para sortear los riesgos climáticos. Aunque hay buenos ejemplos en varias ciudades españolas, no dejan de ser insuficientes.

COMITÉ ASESOR

JORDI BORJA

Urbanista, profesor de la Universidad Oberta de Catalunya, UOC, y exente de alcalde de Barcelona

MANUEL CALVO

Consultor Estudio MC

ALEXANDRA DELGADO

AD Arquitectura urbana. Profesora adjunta Universidad Antonio de Nebrija

MANUEL ENRIQUEZ

Presidente la Asociación Sostenibilidad y Arquitectura, ASA

PEDRO CALAZA

Presidente de AEPJP

RAFAEL CÓRDOBA HERNÁNDEZ

Doctor arquitecto. Profesor de urbanismo de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la UPM

LUIS JIMÉNEZ

Presidente de ASYPS

ANTONIO LUCIO

Experto en sostenibilidad y presidente de CONAMA

LUCIANA BINAGHI

Directora general de la Unión de Ciudades Capitales Iberoamericanas, UCCI

JUAN PABLO MERINO

Director de Comunicación y RSC de Aqualia

ANA MONTALBÁN

Coordinador de la Red de Ciudades que Caminan

ANDRÉS MONZÓN

Catedrático de Transporte y director de TRANSyT-UPM

FERNANDO PRATS

Arquitecto y socio de Arquitectos Urbanistas Ingenieros Asociados (AUIA)

LAURA PÉREZ

Secretaria general del Centro Iberoamericano de Desarrollo Estratégico Urbano, CIDEU

FRANCISCO JAVIER GONZÁLEZ

Doctor arquitecto. Profesor de urbanismo de la Escuela de Arquitectura ingeniería y Diseño de la Universidad Europea.

SALVADOR RUEDA

Director de la Fundación Ecología Urbana y Territorial

BEATRIZ JORDAO

Jefa de la Oficina en España de ONU Habitat

BRUNO SAUER

Arquitecto y director general de GBC España

EMILIA SAIZ

Secretaria general de CGLU

JOSÉ LUIS DE LA CRUZ

Director de Proyectos en la Fundación para la Economía Circular y responsable de Sostenibilidad en Fundación Alternativas

56

sumario



ESPECIAL ADAPTACIÓN URBANA
AL CAMBIO CLIMÁTICO



NUEVA ESTACIÓN DE TREN
EN SANTIAGO DE COMPOSTELA.



ENTREVISTA. ANA BEATRIZ JORDAO, RESPONSABLE D
E LA OFICINA EN ESPAÑA DE ONU-HABITAT



R-EVOLUCIÓN DEL CONCEPTO
DE LA SUPERMANZANA



LA VISIÓN DEL MADRID METROPOLITANO.
¿ESPEJISMO U OPORTUNIDAD TERRITORIAL?



PROYECTO VIVA: HACIA UN SISTEMA DE VIVIENDA
ASEQUIBLE Y SOSTENIBLE

HAN COLABORADO EN ESTE NÚMERO



ADRIANA
DUARTE



ALEJANDRO
LÓPEZ



AMAMARÍA
LONDONO



ANA
HORTA



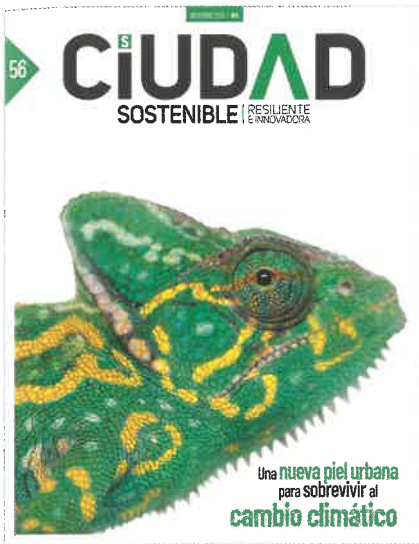
ANTONIO
ANDRÉS



CAMILO
OSORIO



ELISA
NAVARRO



06 Clean Cities Spain ClimAccelerator: emprendimiento, innovación y ciudades, la alianza perfecta para el avance en sostenibilidad

ESPECIAL ADAPTACIÓN URBANA AL CAMBIO CLIMÁTICO

- 12** Vivienda asequible, inversión con propósito. Una mirada estructural desde la Iniciativa ICO Fondos Sociales Invest EU
- 18** Área Demostradora de Acción Climática de Madrid Nuevo Norte: por qué Madrid es un referente en adaptación y mitigación
- 22** A orillas de la inundabilidad: viviendo al límite del riesgo
- 26** El futuro del agua y las soluciones basadas en la naturaleza (SbN)
- 30** Cuatro ciudades que ganan la batalla contra el calor urbano
- 36** Oficina de la Energía, Diputación de Granada: desarrollando soluciones como parte de la Misión de Adaptación de la UE
- 40** Colaboración público-privada en la acción climática local. Impacto en las empresas participantes
- 44** Sostenímetro de Aqualia: el agua del grifo gana terreno en España
- 46** Nueva estación de tren en Santiago de Compostela. Más allá de su responsabilidad logística, la infraestructura como expresión de cohesión social y ambiental
- 54** Entrevista. Ana Beatriz Jordao, responsable de la Oficina en España de ONU-Habitat
- 58** R-evolución del concepto de la supermanzana
- 66** La visión del Madrid Metropolitano. ¿Espejismo u oportunidad territorial?
- 76** La industrialización, una nueva forma de repensar la ciudad
- 78** Proyecto VIVA: hacia un sistema de vivienda asequible y sostenible
- 80** ¿Hacia dónde camina en el crecimiento urbano de Madrid?
- 82** Agenda

EC ECONOMÍA CIRCULAR ESPACIO DE CONOCIMIENTO

- 72** Caucho de neumáticos al final de su vida útil para construir edificios más sostenibles y circulares
- 74** Nueva herramienta 'Ecovidrio Administraciones': transparencia, innovación y tecnología en la gestión de los residuos de envases de vidrio



ENRIQUE MARTÍN
BARRAGÁN



GONZALO
ESTEBAN LÓPEZ



JOSÉ PABLO
DELGADO



MARÍA DOLORES
ABELLÁN



RAFAEL CÓRDOBA
HERNÁNDEZ



RICARDO
PEDRAZ



SALVADOR
RUEDA



SERGIO
DÍAZ PÉREZ