

# **EDITORIAL. LA INVESTIGACIÓN Y LA DIFUSIÓN DEL URBANISMO ANTE LOS RETOS DEL VI CONGRESO ISUF-H. FORMA URBANA Y RESILIENCIA: LOS DESAFÍOS DE SALUD INTEGRAL Y EL CAMBIO CLIMÁTICO**

DOI : 10.20868/ciur.2022.142.4883

*Ester Higuera García*

*Universidad Politécnica de Madrid.*

[ester.higuera@upm.es](mailto:ester.higuera@upm.es)

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0182-8884> (*Ester Higuera García*)

*María Cristina García-González*

*Universidad Politécnica de Madrid.*

[mariacristina.garcia@upm.es](mailto:mariacristina.garcia@upm.es)

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5381-7055> (*María Cristina García-González*)

## **1 INTRODUCCIÓN. LA ASOCIACIÓN ISUF-H Y LA REVISTA *CI[UR]***

Este número especial se compone de una selección de comunicaciones que han respondido a la convocatoria del VI Congreso ISUF-H que tendrá lugar en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid (Universidad Politécnica de Madrid) del 29 de septiembre al 1 de octubre de 2022.

La asociación ISUF-H fue creada en el año 2014 como la red regional del International Seminar of Urban Form (ISUF) para los países de lengua y/o tradición española, con objeto de cubrir la ausencia de un foro común en dicha lengua para los investigadores y profesionales relacionados con la morfología urbana. En la actualidad la asociación está presidida por D. Javier Monclús-Fraga, Catedrático emérito de la Universidad de Zaragoza, cuyo compromiso con la iniciativa queda patente en sus numerosos trabajos de difusión (Monclús, 2022). Los promotores de la asociación fueron un grupo de arquitectos, ingenieros, geógrafos y sociólogos e historiadores procedentes de España, México, Argentina, Chile y Estados Unidos, lo que es una muestra de su carácter plural tanto a nivel disciplinar como geográfico.

De entre sus más reconocidas iniciativas está la organización de congresos con los siguientes fines:

1. Compartir conceptos, léxico, métodos, fuentes y casos de buenas prácticas en el ámbito de los países de lengua española, con carácter interdisciplinar, relacionados con el estudio de la forma urbana y las consecuencias de ésta en la ciudad.
2. Brindar oportunidades de contacto entre sus miembros.
3. Promover y fomentar la investigación, la innovación en morfología urbana y las buenas prácticas, en el ámbito territorial en el que se desarrolle el congreso.

Los congresos ISUF-H que se han sucedido a lo largo de estos años en distintas ciudades y siempre vinculados a universidades que ejercen de anfitrionas —Toledo, vinculado a la Universidad de Castilla-La Mancha, 2016; Zaragoza, en la Universidad de Zaragoza, 2018; Guadalajara, México, en la Universidad de Guadalajara, 2019; Barcelona, en la Universidad Politécnica de Cataluña, 2020 y San José, en la Universidad de Costa Rica, 2021— hacen gala del carácter transoceánico de la red, que alterna sus congresos entre ambos lados del Atlántico.

En este sentido, la organización ISUF-H presenta afinidad con la trayectoria de la revista *Ci[ur]* y su red Red de Cuadernos de Investigación Urbanística (RCi[ur]), que compone el Comité Científico de la revista —con miembros de la academia de Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, España, Guatemala, Méjico, Perú y Venezuela—, que presenta también un marcado carácter latino. Desde 1993 la revista *Cuadernos Investigación Urbanística (Ci[ur])* da a conocer trabajos de investigación realizados en el campo disciplinar del urbanismo, la ordenación territorial, el medio ambiente, la planificación sostenible y el paisaje. Su objetivo es la difusión en lengua española de estos trabajos, con el convencimiento de que es necesario potenciar el uso de este idioma entre el mundo científico para conseguir alcanzar ámbitos de difusión a los que, de otra forma, no se podría acceder.

Una de las últimas iniciativas generadas en el seno de la asociación es la publicación del número monográfico de la revista *Ciudad y Territorio* (Ruiz-Apilánez & Monclús-Fraga, 2022) dedicado a la forma urbana y los Objetivos de Desarrollo Sostenibles, en el cual se anticipa el compromiso del congreso con la sostenibilidad, como testimonia la participación de la Oficina de Agenda Urbana y Sostenibilidad\_ETSAM-UPM; y el compromiso con la investigación, con la presentación del proyecto de investigación “Las ciudades y sus tesis”, liderado por el Catedrático de la UPC D. Carles Llop.

Todas estas iniciativas constituyen un testimonio más de la necesaria convergencia de los esfuerzos de investigación y difusión de las múltiples aproximaciones que se producen al abordar las cuestiones relativas al urbanismo, considerado como un ámbito multidisciplinar en su esencia. Es en este contexto en el que la revista *Ci[ur]* ha dedicado ocasionalmente alguno de sus números a los resultados de encuentros de especial interés y relevancia para el colectivo de los interesados en el urbanismo, como es el caso que nos ocupa.

## **2 EL VI CONGRESO ISUF-H. FORMA URBANA Y RESILIENCIA: LOS DESAFÍOS DE SALUD INTEGRAL Y EL CAMBIO CLIMÁTICO**

El VI Congreso ISUF-H. Forma urbana y resiliencia: los desafíos de salud integral y cambio climático tiene como directores a los profesores de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura (Universidad Politécnica de Madrid) D<sup>a</sup> Ester Higuerras García y D. José María Ezquiaga Domínguez.

La ciudad contemporánea presenta dos grandes desafíos: el primero es la urgencia de redefinir los patrones de la ciudad saludable, demanda que hunde sus raíces en el origen del urbanismo, tanto a escala de barrio (Higuerras-García & Ezquiaga, 2022)

como a escala territorial; el segundo desafío nos remite a la cuestión medioambiental desde la perspectiva del cambio climático. Éstos son los principales ejes de reflexión que plantea esta edición del congreso ISUF-H. Todo ello desde la conmoción universal que ha supuesto la pandemia COVID-19, que ha relevado el importante momento de cambio en el que nos encontramos inmersos y que algunas ciudades ya están aprovechando, desde su espacio público, sus actividades y su forma urbana, para iniciar procesos de regeneración e incluso de reinención en el marco de la forma urbana y la resiliencia. Y desde esta perspectiva se proponen las siguientes líneas temáticas que estructuran el congreso:

1. Forma urbana, vivienda y resiliencia: Necesidad de conocer las interacciones de resiliencia ante la incertidumbre.
2. Forma urbana y ciudades saludables: Diseño urbano para barrios saludables para todos.
3. Procesos urbanos, resiliencia y regeneración urbana: La ciudad como metabolismo y oportunidad de la regeneración.
4. Espacios públicos para la inclusión y equidad.
5. Espacios peri-urbanos, infraestructura verde y azul para la resiliencia y adaptación al cambio climático: La escala urbano-territorial como resiliencia espacial al cambio climático.
6. Urbanismo, informalidad autoconstrucción y riesgos: Ordenaciones no planificadas frente al cambio climático.

El interés despertado entre los especialistas se manifiesta en la respuesta a la convocatoria tanto en los 122 resúmenes recibidos como en las 74 comunicaciones que serán presentadas y debatidas en las sesiones de trabajo que se desarrollarán en el congreso. El conjunto de todas las comunicaciones será accesible en abierto próximamente, tal y como se ha ido realizando en las anteriores ediciones de los congresos ISUF-H<sup>1</sup>. Se conforma así un valioso repositorio que testimonia tanto las inquietudes como las posibilidades que abren las nuevas perspectivas de los estudios el cambio climático y cuestión de la salud desde la forma urbana y la resiliencia.

Por otra parte, este congreso, que tendrá lugar en tiempo de post-pandemia, representa la vuelta a la normalidad presencial, uno de los aspectos que más se valoran en este tipo de encuentros. Si bien es cierto que el esfuerzo de los organizadores, apoyado en las tecnologías de comunicación, han permitido superar las limitaciones de movilidad impuestas por la pandemia y han favorecido los contactos más allá de las limitaciones geográficas de las anteriores ediciones de los congresos del ISUF-H, Costa Rica y Barcelona, que han logrado mantener e incluso incrementar el interés por esta iniciativa.

Una muestra de las distintas visiones que se abordan la constituye la selección de los cuatro ponentes de las sesiones plenarias, todos ellos expertos de prestigio internacional en sus distintos campos de especialización. Ellos son un claro exponente

---

<sup>1</sup> <https://isufh.org/>

del contexto del urbanismo actual desde la diversidad. Esta diversidad presente en los ponentes se verá además reflejada en las participaciones en las sesiones de trabajo paralelas a las que dará paso cada una de las cuatro intervenciones.

Este es el caso de los Catedráticos eméritos de la Universidad Politécnica de Madrid D. Fernando de Terán, que presentará su ponencia “El planeamiento y la forma urbana desde una perspectiva histórica” y D. José Fariña, cuya ponencia lleva por título “Planificar ciudades saludables”. La historia del urbanismo y el planeamiento español no puede entenderse sin las obras *Historia del urbanismo en España. Siglos XIX y XX*, y *Planeamiento Urbano en la España Contemporánea* (Terán, 1978 y 1999), una visión compleja de la ciudad en la que se entrelazan los aspectos morfológicos con las cuestiones políticas, económicas y sociales. El valor de la morfología de la ciudad y el planeamiento más orientado a identificar oportunidades para promover acciones transformativas que a imponer técnicas normativas, concebido como reglas de sintaxis de la construcción de la ciudad en un horizonte espacial y temporal abierto, están presentes en su pensamiento (Ezquiaga, 2011). D. José Fariña<sup>2</sup> es uno de los introductores del concepto medioambiental y la salud en la docencia e investigación del urbanismo. Desde la publicación *La ciudad y el medio natural* (Fariña, 1998), que introduce los temas ambientales aplicados a los intereses específicos de los profesionales encargados de la construcción de la ciudad, ha realizado innumerables contribuciones académicas y profesionales en los que el cambio climático y la salud se convierte en indudable objeto de interés, entre las que destacan las guías para la ciudad saludable (Fariña et al., 2019).

D<sup>a</sup> Doris Tarchopulos, profesora de la Pontificia Universidad Javeriana, es un referente en vivienda y urbanismo latinoamericano, avalado por sus numerosas publicaciones que se focalizan principalmente en la vivienda social (Tarchopulos & Ceballos, 2005), teniendo a Bogotá como objeto de sus más reconocidas investigaciones. Los indicadores de calidad de la vivienda y los patrones urbanísticos y arquitectónicos asociados, el modelo de la unidad vecinal como vehículo para configurar y cualificar la ciudad en relación con la movilidad, la sostenibilidad y el progreso social son aspectos presentes en sus investigaciones. Presentará la ponencia que lleva por título “El Plan de Bogotá de Le Corbusier (visión histórica y evolutiva)”.

La ponente D<sup>a</sup> Adriana Chávez aporta una amplia experiencia desde el campo profesional en diseño, sostenibilidad y paisaje especialmente desde el grupo Office for Urban Resilience (ORU), del que es cofundadora, presentará la ponencia “Diseño como herramienta para la regeneración en sostenibilidad de los barrios de América Latina”.

De entre todas las ponencias presentadas al congreso se han seleccionado, solidariamente por parte del VI Seminario ISUF-H y la revista *Ci[ur]*, un total de once comunicaciones que componen este número monográfico. Todas ellas muestran una diversidad de enfoques y abordajes en sus métodos de aproximación, diferentes escalas de trabajo y localizaciones geográficas. Esta pluralidad se acompaña de la heterogénea procedencia de los investigadores que han participado en la elaboración de las comunicaciones. Con ellas se conforma una muestra de esta amplia visión y

---

<sup>2</sup> <https://elblogdefarina.blogspot.com/>

riqueza del conjunto de las aportaciones de todos los participantes del VI Seminario ISUF-H.

Las dos primeras comunicaciones del número se centran en sendos conceptos que nos retrotraen a la esencia del urbanismo desde que Ildefonso Cerdá los afianzara tanto a nivel teórico (Cerdá, 1867) como en su aplicación práctica, como son la densidad y la movilidad. Así, “Densificación, contribución de mejoras y boom de la propiedad en Nou Barris (Barcelona), 1950s-1970s: una aproximación relacional a las periferias obreras durante el franquismo” (Manel Guàrdia, José Luis Oyón, Maribel Rosselló y David H. Falagán) presenta, desde una perspectiva histórica, un caso de estudio en el que se aborda el concepto de densidad desde la estructura de la propiedad y la gestión de la vivienda social. Por otra parte, “Genealogía de la ciudad de 15 minutos: aproximación a los conceptos” (Patxi J. Lamíquiz Daudén, José Carpio Pinedo y Manuel Benito Moreno) nos traslada a los nuevos principios y estrategias urbanísticas que se desarrollan en base a las nuevas nociones y experiencias en movilidad y salud surgidas en la pandemia centradas en la aportación que el investigador Carlos Moreno desarrolló en su propuesta para la ciudad de los 15 minutos.

Uno de los aspectos más recurrentes en las investigaciones medioambientales es la cuestión del agua, y, por lo tanto, la relación del agua y la ciudad que se propone en “Morfología urbana y ciclo del agua en la metrópolis contemporánea. Potencial de las condiciones hidrográficas en fragmentos del Área Metropolitana de Barcelona” (Joan Maria Martí Elias y Carles Crosas Armengol), resulta especialmente pertinente. En este caso los autores realizan un análisis comparativo de comportamiento de tejidos urbanos de Barcelona aplicando los conceptos de ciclo del agua y metabolismo urbano. La relación de la salud y la naturaleza en la ciudad resulta de especial interés cuando se aborda desde la perspectiva del grupo social de los séniore, tal y como se propone en “Parques urbanos, activos de salud y personas mayores. Un análisis de justicia espacial en los barrios de la ciudad de Tarragona” (Edgar Bustamante Picón, Joan Alberich González, Yolanda Pérez Albert y José Ignacio Muro Morales). Se trata de El papel del espacio público como soporte del envejecimiento activo. Continuando con la relación urbanismo y salud, la vivienda no puede permanecer ajena, como acertadamente se recoge la comunicación “Riesgo para la salud asociado a la vivienda y su entorno. Propuesta metodológica para su evaluación” (Olatz Grijalba, Mikel Barrena-Herrán y Itziar Modrego-Monforte)

La cuestión de la regeneración urbana se presenta en los artículos seleccionados sobre propuestas de desarrollo de herramientas y modelos para mejorar la gestión en la ciudad consolidada, tanto en barrios y como en el funcionamiento de los cascos históricos. “El mejoramiento de barrios como metodología aplicada para promover reactivación en la participación ciudadana y sostenibilidad por medio de los modelos de gestión en el Distrito Metropolitano de Quito” (Gabriela Mejía Gómez, Marco Cedeño Guerra y Ramiro Salvador Erazo) presenta un enfoque sensible a la participación en el contexto de la complejidad social. No se pierde de vista la actividad económica vinculada al uso comercial, dada su estricta relación tanto con la morfología urbana como con el enriquecimiento de la actividad en el espacio público, tal y como muestran los artículos “Paisaje comercial del centro histórico. Estudio

comparado: Lisboa-Madrid” (Antonio Díaz Sotelo) y “De vuelta al centro. Estudio geoespacial para la reactivación económica postpandemia de los locales comerciales en el centro histórico de Quito” (Diego Vinicio Salgado Poveda), provistos de sendos utillajes metodológicos.

El entorno periurbano relativo al espacio agrícola se desarrolla en la propuesta “Aproximación a la morfología periurbana. Formas construidas y formas del suelo en la Huerta de Rovella (Valencia)” (Javier Pérez Igualada y Ana Portalés Mañanós). La puesta en valor del paisaje con valor patrimonial eco-cultural que supone el espacio periurbano para el que se propone una aproximación análoga al análisis morfológico del espacio urbano. Desde la Universidad de Zaragoza se presentan los resultados del proyecto de investigación sobre áreas periurbanas en transformación con sendos artículos, “Áreas periurbanas en transformación. Estrategias para la resiliencia de los paisajes periurbanos en ciudades europeas y españolas” (Carmen Díez Medina, Isabel Ezquerro, Javier Monclús-Fraga, Orsina Simona Pierini, Sara Sucena y Olga Ioannou) y “Áreas periurbanas en transformación. Los paisajes periurbanos del corredor del Ebro en el este y oeste de Zaragoza” (Pablo de la Cal Nicolás, Sergio García-Pérez, Francisco Pellicer Corellano y Raimundo Bambó Naya). En el primer caso, se propone un estudio comparativo entre diversas intervenciones estratégicas en seis ciudades europeas y en seis españolas, y en el segundo, una aproximación más local, aplicado a un entorno concreto toma como objeto de investigación dos casos de estudio bien identificados en la ciudad de Zaragoza, asociados al eje del río Ebro.

Una síntesis de las palabras clave del conjunto de los textos nos da una idea general de los intereses presentados sobre los distintos ámbitos urbanos del congreso (tejido urbano, barrios, cascos históricos, vivienda espacio público, morfologías periurbanas, paisajes agrícolas eco-culturales) o en una visión más global del planteamiento de los usos del suelo (ciudad dispersa, ciudad de 15 minutos, ciudad de proximidad); el medio natural (infraestructura verde y azul, agua, hidrografía, parques urbanos, espacios verdes); los objetivos (justicia ambiental, regeneración urbana, ciudad saludable, ciudad paseable), con especial atención a los grupos vulnerables (personas mayores) para lo que se proponen acciones tanto a nivel analítico como propositivo (áreas estratégicas, métodos de trabajo, parámetros urbanísticos, participación ciudadana, activos de salud, cronourbanismo). Como último apunte, cabe destacar la aportación que, para la mejora de la visualización de la información y el conocimiento, supone la utilización de los sistemas de información geográfica (análisis multicriterio, sistemas de información geográfica, geoprocésamiento, evaluación de la vulnerabilidad), aplicado como método de en algunos de los trabajos de investigación. En todos ellos la forma urbana y la resiliencia están presentes ante desafíos del cambio climático y la salud integral.

### 3 BIBLIOGRAFÍA

Cerdá, I. (1867). *Teoría general de la urbanización y aplicación de sus principios y doctrinas a la reforma y ensanche de Barcelona*. Madrid: Imp. Española.

Ezquiaga-Domínguez, J. M. (2011). Sueños de la razón: genealogía de los paradigmas para una teoría del planeamiento en el pensamiento de Fernando Terán. *Ciudad Y Territorio Estudios Territoriales* 43 (169-0), 497–506.

Fariña Tojo, J. (1998). *La ciudad y el medio natural*. Madrid: Akal.

Fariña J., Higuera García, E., & Román López, E. (2019). *Ciudad, Urbanismo y Salud. Documento Técnico de criterios generales sobre parámetros de diseño urbano para alcanzar los objetivos de una ciudad saludable con especial énfasis en el envejecimiento activo*. <https://oa.upm.es/65377/>

Higuera-García, E., & Ezquiaga-Domínguez, J. M. (2022). Barrios saludables, desde la renovación y el diseño de su espacio público. *Ciudad Y Territorio Estudios Territoriales*, 54 (M), 113–130. <https://doi.org/10.37230/CyTET.2022.M22>.

Monclús, J. (2022). The *Hispanic International Seminar on Urban Form* (ISUF-H). A platform for dialogue between urban planners and urban form researchers in Spanish-speaking countries. *Planning Perspectives*, 37 (3), 629-639. <https://doi.org/10.1080/02665433.2022.2065647>

Ruiz-Apilánez Corrochano, B., & Monclús-Fraga, J. (2022). Forma urbana y objetivos de desarrollo sostenible. *Ciudad y territorio. Estudios territoriales*, 54 (M). <https://doi.org/10.37230/CyTET.2022.M22.o>

Tarchopulos, D. & Ceballos, O. (2005). *Patrones urbanísticos y arquitectónicos en la vivienda dirigida a los sectores de bajos ingresos en Bogotá*. Bogotá: Centro Editorial Javeriano.

Terán, F. de (1978). *Planeamiento urbano en la España contemporánea: historia de un proceso imposible*. Barcelona: Gustavo Gili. <https://oa.upm.es/45329/>

-(1999). *Historia del urbanismo en España III. Siglos XIX y XX*. Madrid: Cátedra.