

CONGRESO & TALLER INTERNACIONAL 2020

CIUDADES RESILIENTES IV | CRISIS CLIMÁTICA Y AGUA

DOSSIER
CIUDADES RESILIENTES IV
“CRISIS CLIMÁTICA Y AGUA”
Cartagena de Indias,
Abril 13 – 17

Apoya



SOCIAL RESEARCH INSTITUTE
CHULALONGKORN UNIVERSITY



UNIVERSIDAD DE
LA SALLE





buro
development • architecture • planning



DATOS IMPORTANTES (Duración)

TALLER:
13 DE ABRIL

INICIO DEL CONGRESO:
14 DE ABRIL

CULMINACIÓN DEL CONGRESO:
16 DE ABRIL

RECORRIDOS URBANOS :
17 DE ABRIL

ORGANIZADO POR:

Buro DAP – Universidad de San Buenaventura

INSTITUCIONES COLABORADORAS:

Universidad Santo Tomás de Aquino (Tunja); Universidad Jorge Tadeo Lozano (Cartagena); Visor Urbano (Ayuntamiento de Guadalajara); Fundación RETRIPLANET (Cartagena); Fundación Planeta y Vida (Cartagena); Universidad Autónoma de México; Universidad Autónoma de Yucatán (México); Universidad de La Salle; Corporación Salvemos Varadero (Cartagena); Cámara de Comercio de Cartagena; Comisión de Ordenamiento Territorial del Senado (Colombia); Fundación Planeta Azul del Caribe (FUPAC).

DIRIGIDO A:

Comunidad académica local y global, gobierno local, Instituciones públicas, gremios, representantes de ONG's, comunidad en general.



DATOS IMPORTANTES (Fechas y costos)

FECHA LIMITE PARA ENVÍO DE
RESUMENES

2 DE MARZO

LISTADO DE PONENCIAS

13 DE MARZO

COSTOS DE INSCRIPCIÓN:

PONENTES: **590.000 COP**
(Congreso)

ASISTENTES: **490.000 COP**
(Congreso-Taller)

ESTUDIANTES: **390.000 COP**
(Congreso-Taller)

MARCO TEÓRICO, CONTEXTO Y OBJETIVOS DEL EVENTO:

Desde las agendas de gobierno nacionales y locales, se ha reconocido el acceso al agua potable y al saneamiento como un derecho constitucional en la mayoría de países y es fundamental e indispensable para la realización, goce y disfrute de los demás derechos humanos. El Congreso y Taller Internacional Ciudades Resilientes – 2020 propone en su cuarta edición indagar sobre el rol de las agendas del agua en la planeación, gestión y ordenamiento territorial, además, valorar la evidencia científica y gestión de datos como instrumento de planeación y diseño urbano, al igual que su incidencia y aprovechamiento en los procesos de apropiación colectiva de conocimiento. Lo anterior dada la necesidad de comprender las relaciones entre las estructuras socio- políticas, el modelo económico actual y los cambios medioambientales recientes para orientar avances tecnológicos, formas de organización socio-espacial y políticas públicas que promuevan la sostenibilidad, el bienestar social y nuestra capacidad de resiliencia frente a diferentes amenazas.

Las agendas de desarrollo global promueven la gestión adecuada del agua para fomentar un desarrollo urbano sostenible, resiliente e inclusivo y para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) como parte de la Agenda 2030. En particular, los ODS 6 y 11, “Agua limpia y saneamiento” y “Ciudades y comunidades sostenibles”. Adicionalmente, la Nueva Agenda Urbana (NAU) insta a que los gobiernos incorporaren el ciclo del agua en el ordenamiento del territorio y en la planeación urbana, a través de la conservación, la rehabilitación de los recursos hídricos, la reducción y el tratamiento de las aguas residuales, el fomento de la reutilización del agua y el aumento de su almacenamiento, su retención y su recarga (NAU, 2016).



DATOS IMPORTANTES (Fechas y costos)

FECHA LIMITE PARA ENVÍO DE
RESUMENES DE PONENCIA

2 DE MARZO

LISTADO DE PONENCIAS
SELECCIONADAS

10 DE MARZO

COSTOS DE INSCRIPCIÓN:

PONENTES: **190 USD**
(Congreso)

ASISTENTES: **160 USD**
(Congreso-Taller)

ESTUDIANTES: **130 USD**
(Congreso-Taller)

“El agua está en el epicentro del desarrollo sostenible y es fundamental para el desarrollo socioeconómico, la energía y la producción de alimentos, los ecosistemas saludables y para la supervivencia misma de los seres humanos. El agua también forma parte crucial de la adaptación al cambio climático, y es el vínculo crucial entre la sociedad y el medioambiente” (ONU, 2018).

Desde la planeación territorial, la gestión del paisaje y el diseño urbano, el enfoque de resiliencia busca que las ciudades y espacios urbanos se transformen para ser mas multifuncionales e incluir estrategias integradas de desarrollo y diseño del espacio publico articuladas con la comunidades y actores locales (Gehl, 2010). En este sentido, el Congreso busca orientar la reflexión en dos líneas. Primero, hacia la resiliencia de los sistemas hídricos en función al ciclo del agua, es decir, cómo se garantiza el comportamiento orgánico de estos ecosistemas sin alterar abruptamente los procesos de captación y recarga a partir de una comprensión integral de la estructura hidrológica de la ciudad. Segundo, la resiliencia de comunidades locales frente a eventos naturales de gran impacto producto de la crisis climática y la potencialidad que tiene la gestión comunal organizada y la vida cotidiana, como forma de gobierno, en la construcción del hábitat a escala barrial para generar transformaciones positivas.

La búsqueda por un equilibrio armónico entre comunidad y medioambiente en especial en lo relativo al tratamiento y manejo del agua parte de entender el ciclo de agua urbano como un gran potencial, en vez de una amenaza, e integrar herramientas de soporte a los servicios ecológicos urbanos como las Infraestructuras y tecnologías verdes. Estas tecnologías verdes ofrecen una gran variedad de herramientas para la captación, retención, tratamiento y reaprovechamiento del



DATOS IMPORTANTES (Proceso Editorial)

FECHA LIMITE PARA ENVÍO DE
PONENCIAS (PRESENTACIÓN)

10 DE ABRIL

LISTADO DE PONENCIAS
SELECCIONADAS PARA
PUBLICACIÓN IMPRESA

27 DE ABRIL

ENVIO DE COMENTARIOS A
AUTORES PARA PUBLICACIÓN
IMPRESA

10 - 15 DE MAYO

FECHA LIMITE PARA ENVIO DEL
TEXTO DE LA PONENCIA CON
MODIFICACIONES Y AJUSTES

30 DE MAYO

agua urbana. Un ejemplo, es el enfoque de Diseño Sensitivo al Agua (Water Sensitive Urban Design WSUD) que responde al uso de estas tecnologías para facilitar la convivencia harmónica de comunidades con el agua y la reducción significativa del impacto de las actividades humanas en los ecosistemas urbanos (Wong, 2010, Brown, 2012, Rogers et al, 2017).

Los Servicios Ecosistémicos (Millennium Ecosystem Assessment MEA, 2006), es otro enfoque que define todos los beneficios que los seres humanos obtienen libremente de los ecosistemas que los rodean. Estos son: aprovisionamiento (como la producción de agua y de alimentos), regulación (control del clima y de las enfermedades), apoyo (para los ciclos de nutrientes y la polinización de cultivos) y cultural (beneficios espirituales y recreativos). Adicionalmente, el Síndrome de Aguas Urbanas (Urban Stream Syndrome) (Walsh, 2005), es un enfoque que permite comprender el fenómeno que aqueja a la mayoría de los sistemas hídricos urbanos (canalización de cauces). Diferentes disciplinas han investigado este fenómeno y desde el área del diseño se han planteado intervenciones paisajísticas que buscan revitalizar estos ecosistemas urbanos, acompañado por proyectos de espacio público en zonas con cuerpos de agua, riberas y playas.

La orientación del Congreso es esencialmente interdisciplinaria y busca estimular la transversalidad de diferentes líneas o enfoques provenientes de las ciencias de la tierra, geografía, sociología y la antropología urbana, ciencias políticas y gestión pública, ingenierías, los estudios culturales y el diseño en su acepción amplia (diseño urbano-arquitectónico, diseño industrial, geronto-diseño, etc.) entre otros para aportar a la reflexión sobre la resiliencia de las ciudades Latinoamericanas.

CONVOCATORIA A PONENTES | LÍNEAS TEMÁTICAS

El CONGRESO – TALLER INTERNACIONAL CIUDADES RESILIENTES III convoca a estudiantes de pregrado y postgrado, profesores, investigadores y profesionales a postularse por medio de un resumen que debe incorporar el concepto de 'Resiliencia' asociado al agua e inscribirse dentro de alguno de los siguientes ejes temáticos

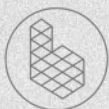


DATOS IMPORTANTES (Resumen de ponencia)

El resumen no debe superar las 400 palabras. Debe incluir el título de la ponencia y el eje temático en el que se inscribe.

El texto será evaluado por la Coordinación científica de BURO DAP junto con un comité académico compuesto por expertos de las distintas instituciones y universidades que hacen parte de nuestra plataforma colaborativa considerando la pertinencia del tema o problema planteado; la propuesta metodológica y teórica; y según su consistencia lógica.

- **Resiliencia del Agua (Praxis, Teoría y crítica):** Urbanismo ecológico, hidrología urbana, desarrollo local (relaciones 'glocales'), vulnerabilidad, ingeniería hidráulica, ciclo del agua, tecnologías, infraestructuras, calidad y reúso de agua, gestión de acuíferos y restauración de cuencas.
- **Diseño Urbano desde una perspectiva de gestión del agua:** Vulnerabilidad y adaptabilidad arquitectónica y urbana, Estrategias de gestión ambiental urbana, Cartografías del agua, espacio público y accesibilidad, gestión del agua en centros históricos, planeación y ordenamiento urbano desde los ciclos del agua, manejo de cauces fluviales y drenajes pluviales.
- **Gobernanza del Agua:** Agua y globalización, geopolítica del agua, derecho al agua, gobernanza urbana del agua. Institucionalidad y legislación. Asociaciones público – privadas, economía del agua y extractivismo, cultura del agua.



buro

development • architecture • planning



DATOS IMPORTANTES (Publicación)

De acuerdo a las ponencias seleccionadas y su presentación durante los días del Congreso, se realizará una segunda selección para determinar las que se publicaran en un libro impreso y digital con ISBN bajo el sello editorial de la Universidad de San Buenaventura en co-edición con Buro DAP. Se seleccionará las 15 mejores ponencias para publicación impresa, las cuales se convertirán en capítulos de libro; sin embargo, todas las ponencias se publicaran en formato digital con registro ISSN, disponibles para descarga en: www.burodap.org

COMITÉ CIENTÍFICO

Prof. Giunta Santo

Prof. Raúl Marino

PhD. Camilo Jiménez

PhD. Jairo Agudelo

PhD. Federico Calabrese

PhD. Graziella Trovato

PhD. Anahi Ballent

Prof. Andrés Obregón

PhD. Mariana Flores

PhD. Aaron P. Brakke

Università di Palermo – ITALIA

Universidad de Melbourne - Colombia – Australia

Universidad Javeriana – COLOMBIA

Universidad de la Salle – COLOMBIA

Universidad federal de Salvador de Bahía - BRASIL

ETSAM – ESPAÑA

Docomomo – ARGENTINA

Tecnológico de Monterrey – MEXICO

Buro DAP – MEXICO

University of Illinois – USA



DATOS IMPORTANTES (Taller)

El Taller tendrá una duración de dos jornadas de medio día iniciándose el 13 de abril. Es eminentemente práctico y busca el desarrollo de un dispositivo domestico para el tratamiento de agua en asentamientos con déficit sanitario. Participarán en esta capacitación la comunidad barrial de Policarpa (previamente seleccionadas por su liderazgo), estudiantes inscritos y todos los participantes registrados en ambas actividades (Congreso y taller). Se excluyen aquellos inscritos que solo se registraron como ponentes y asistentes a las actividades del Congreso, dado que el cupo max. será limitado a 30 personas.

METODOLOGÍA:

El Congreso - Taller se desarrollará con el fin de integrar dos ámbitos de aprendizaje y producción de conocimiento. Por una parte propiciar un encuentro académico por medio de **ponencias** y **conferencias magistrales** organizadas a lo largo de 3 días (14 al 16 de abril) bajo los lineamientos conceptuales y ejes temáticos de un congreso. Los resultados del congreso se sistematizarán para su posterior publicación y divulgación. Adicionalmente se pretende retroalimentar procesos investigativos docentes con las reflexiones del congreso permitiendo eventualmente vincularlo como producto o actividad asociada a los grupos y/o centros de investigación de las Universidades participantes.

De otra parte, un segundo ámbito tiene que ver con la praxis sobre el territorio por medio de un taller que responderá a una de las líneas temáticas del Congreso: Resiliencia del agua. Este taller tendrá un componente tecnológico basado en la naturaleza el cual buscará responder a problemáticas asociadas a la gestión local del agua por medio de la construcción de capacidades en una comunidad vulnerable de Cartagena (barrio Policarpa). Se experimentará una metodología colaborativa involucrando diversos actores y haciendo uso de diversos recursos de comunicación digital.



DATOS IMPORTANTES (Certificaciones)

Las certificaciones y reconocimientos se otorgarán dependiendo del tipo de inscripción y condición de cada participante. De tal manera:

- Certificación como Ponente en Congreso Internacional
- Certificación como asistente en Congreso Internacional
- Certificación como participante en Taller
- Certificación de participación como grupo/misión académico o profesional
- Reconocimiento a mejores ponencias (publicación como capítulo de libro)

Ponencias:

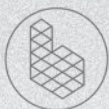
Estarán a cargo de académicos y expertos de distintas Instituciones invitadas. Las ponencias están clasificadas en dos categorías: Por invitación y por convocatoria y selección “per review”. En ambos casos son un recurso académico y técnico de reflexión y divulgación producto de la praxis investigativa, académica y profesional. Dentro del Congreso están alineadas de acuerdo a los siguientes ejes temáticos:

- Resiliencia del Agua
- Diseño Urbano desde una perspectiva de gestión del agua
- Gobernanza del Agua

Cada uno de los 3 días del Congreso cobijará un bloque de ponencias que culminará con una mesa de diálogo con expertos invitados (del sector Gobierno) quienes aportarán sus reflexiones para la construcción de conclusiones finales y acuerdos

Conferencias magistrales:

Se prevé la presentación de 3 conferencias Magistrales alineadas a cada uno de los tres ejes temáticos.



buro

development • architecture • planning



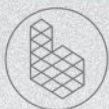
DATOS IMPORTANTES (Cronograma)

Lunes:

- Introducción al Taller en la sede de la Biblioteca Pie de la popa. Hora: 9.00
- Salida al barrio Policarpa. Hora: 10.00
- Llegada al barrio Policarpa. Hora 11.00
- Presentación de participantes de la comunidad 11.00 – 12.00 m
- Almuerzo
- Inicio del Taller. Hora: 14.00
- Cierre de jornada. Hora 17.00

RESULTADOS ESPERADOS:

- Establecimiento y formalización de un diálogo académico bajo la temática de Resiliencia Urbana y la Cooperación Sur Global para el Desarrollo, con periodicidad anual.
- Establecimiento y promoción de una Red académica en torno a la Resiliencia Urbana a partir de un acuerdo dada la participación de Ponentes (Nacionales e Internacionales), Invitados Institucionales, Investigadores y académicos. Esto con el fin de articular iniciativas y/o proyectos de investigación con los objetivos y estructura del Congreso y metodología y resultados del Taller a fin de retroalimentar procesos generar productos académicos de divulgación y transferencia de conocimiento.
- Vinculación de los estudiantes de arquitectura y otros programas al Taller (del 13 al 17 de abril) y articulación del mismo (metodología) al menos a uno de los espacios académicos del programa de Arquitectura y programa de proyección social. Retroalimentación de laboratorios urbanos.
- Presentación de prototipo como resultado del Taller y sistematización digital del proceso y metodología.
- Cubrimiento y gestión de estrategia de comunicación y producción multimedial día a día del Congreso y Taller por medio de redes sociales y plataformas digitales.
- Publicación de Ponencias y resultados de las mesas temáticas del Congreso.



buro

development • architecture • planning



DATOS IMPORTANTES (Cronograma)

Martes:

- **Instalación y registro del Congreso. Hora: 8.00**
- **Inicio de Conferencia magistral y bloque de ponencias. Hora: 9.00 – 12 m**
- **Bloque de ponencias de la tarde. Hora: 14.00 – 17.30**

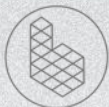
Miércoles:

- **Inicio de Conferencia magistral y bloque de ponencias de la mañana. Hora: 8.30 – 12 m**
- **Bloque de ponencias de la tarde. Hora: 14.00 – 17.30**

CONSIDERACIONES GENERALES:

El Congreso - Taller busca ser un catalizador y espacio de articulación de un dialogo interdisciplinario e interinstitucional frente a los principales desafíos de las ciudades y el logro de comunidades sostenibles por medio de la generación de alianzas, en consonancia con los objetivos 11 y 17 de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas y los Articulados de la Nueva Agenda Urbana recientemente aprobada en Hábitat III.

La inscripción al evento abarca la totalidad de las actividades académicas; además los participantes al Congreso tienen derecho a hacer parte de las jornadas del Taller, que busca la producción de un dispositivo con orientación práctica y tecnología local para el mejoramiento de la gestión del agua en barrios vulnerables. Se incluyen como recurso didáctico los recorridos urbanos a los Barrios Policarpa y sector de Juan Angola, el derecho a una sistematización de los resultados del Congreso y posterior publicación digital, producción de material multimedial, cubrimiento y divulgación en redes sociales, certificado internacional de participación al Congreso y asistencia al Taller con el cumplimiento del 75% de tiempo. Ceremonia de Clausura.



buro

development • architecture • planning



DATOS IMPORTANTES (Cronograma)

Jueves:

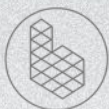
- Inicio de Conferencia magistral y bloque de ponencias. Hora: 9.00 – 12 m
- Bloque de ponencias de la tarde. Hora: 14.00 – 17.00
- Clausura y entrega de certificados. Hora: 17.00 – 18.00
- Cena de clausura. Hora: 19.30

Viernes:

- Recorrido arquitectónico y urbano al Centro Histórico. Hora: 10.00

BIBLIOGRAFÍA:

- Bach, P., McCarthy, D., Deletic, A. (2015) Can we model the implementation of water sensitive urban design in evolving cities? IWA Publishing 2015 Water Science & Technology | 71.1
- Diep, L.; Dodman, D. and Parikh, P. 2019. Green infrastructure in informal settlements through a multiple-level perspective. Water Alternatives 12(2): 554-57
- Dovey, Kim & King, Ross. (2011). Forms of Informality: Morphology and Visibility of Informal Settlements. Built Environment. 37. 10.2148/benv.37.1.11.
- De Urbanisten (2013) De Urbanisten and the Wondrous Water Square. Florian Boer, Jens Jorritsma & Dirk Van Peijpe (Editores) nai010 Publishers (April 30, 2013
- Ghel J. (2010) Cities for People. Island Press; First Edition (September 6, 2010
- Millennium Ecosystem Assessment (MA). 2005. Ecosystems and Human Well-Being: Synthesis "Archived copy" (PDF). Archived (PDF) from the original on 3 December 2013. Retrieved 29 January 2013. Island Press, Washington. 155pp.
- Brown, R & Clarke, J (2007) The transition towards water sensitive urban design: the story of Melbourne, Australia, Report No. 07/01, Facility for Advancing Water Biofiltration, Monash University, Clayton, VIC.



buro

development • architecture • planning



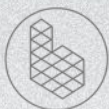
**DATOS IMPORTANTES
(CONTACTO)**

MAIL:
bogota@burodap.com
cartagena2020@burodap.co

WEB:
www.burodap.org

WAPP:
+ 57 3017258581
+ 57 3013644260
+ 52 1 33 1780 4252
+ 52 1492 113 0982

- Molina-Prieto, L. (2016) Resiliencia a inundaciones: nuevo paradigma para el diseño urbano. Revista de Arquitectura, vol. 18, núm. 2, 2016. Universidad Católica de Colombia. <https://research.monash.edu/en/publications/pulo-geulis-revitalisation-2045-urban-design-and-implementation-r>
- Moores, J. P., S. Yalden, J. Gadd, and A. Semadeni-Davies. (2017). Evaluation of a new method for assessing resilience in urban aquatic social-ecological systems. Ecology and Society 22(4):15.
- <https://doi.org/10.5751/ES-09727-220415>
- NAU, 2016; [hlp://habitat3.org/wp-content/uploads/NUA-Spanish.pdf](http://habitat3.org/wp-content/uploads/NUA-Spanish.pdf)
- ONU, 2018; [hlp://www.un.org/es/sec>ons/issues-depth/water/index.html](http://www.un.org/es/sec>ons/issues-depth/water/index.html)
- Ramirez-Lovering, D., Marino, R. (2019) Situ Front City: Transition Strategy to Water Sensitive Cities. Commissioned Report Australian-Indonesian Centre and Department of Foreign Trade Australia:
<https://research.monash.edu/en/publications/situ-front-city-transition-strategy-to-wsc>
- RISE Project (2018) Revitalizing Informal Settlements and their Environments. Asian Development Bank (ADB), Welcome Trust, Monash University, Indonesian Government and Fijian Government:
<https://www.monash.edu/mada/research/labs/informal-cities-lab/rise>



buro

development • architecture • planning



DATOS IMPORTANTES (PAGOS)

CUENTA BANCARIA

BBVA

Entidad (Banco) **BBVA COLOMBIA**
Cuenta Número: **0774-060248**
Swift Code: **GEROCBB**
Tipo: **AHORROS**
A Nombre de: **BURO DAP FUNDACIÓN**
Nit: **901055594**

PLATAFORMA WEB

PayU

bogota@burodap.com
cartagena2020@burodap.co

WAP:

+ 57 3017258581
+ 57 3013644260
+ 52 1 492 113 0982
+ 52 1 33 1780 4250

- Rogers, B., Brodnik, C., Gunn, A., Marthanty, D. R., Arifin, H. S., Ramirez, D., Farrelly, M (2018) Benchmarking Bogor's water sensitive performance. AIC Report, Monash University
- S. Galarza-Molina, A. Torres, J. Lara-Borrero, S. Méndez-Fajardo, L. Solarte, and L. González, "Towards a constructed wetland/reservoir-tank system for rainwater harvesting in an experimental catchment in Colombia", Ing. Univ., vol. 19, no. 2, pp. 415-421, 2015. <http://dx.doi.org/10.1114/javeriana.iyu19-2.tcws>
- Walsh, CJ, Roy, AH, Feminella, JW, Cottingham, PD, Groffman, PM & Morgan, RP 2005, 'The Urban Stream Syndrome : Current knowledge and the search for a cure, Journal by The North American Benthological Society, vol. 23, no. 3, pp. 706–723.
- Waggonner & Ball (2013) Living with water a vision for delta cities. Accessed 15/02/2016 <http://livingwithwater.com/>
- Wong, T. (2006) Water sensitive urban design - the journey thus far, Australasian Journal of Water Resources, 10:3, 213-222, DOI: 10.1080/13241583.2006.11465296



buro

development • architecture • planning



CONGRESO & TALLIN
INTERNACIONAL 2020

CIUDADES RESILIENTES IV | CRISIS CLIMÁTICA Y AGUA

DOSSIER

CIUDADES RESILIENTES IV

"CRISIS CLIMÁTICA Y AGUA"

Cartagena de Indias,
Abril 13 – 17

www.burodap.org

Apoya



SOCIAL RESEARCH INSTITUTE
CHULALONGKORN UNIVERSITY



UNIVERSIDAD DE
LA SALLE

