

# CT CONGRESO & TALLER INTERNACIONAL 2021

CIUDADES RESILIENTES IV "CAMBIO CLIMÁTICO, AGUA Y SALUD: CRISIS U OPORTUNIDAD"

Septiembre 22, 23 y 24  
Evento virtual

DOSSIER INFORMATIVO



buro

desarrollo · arquitectura · planeamiento



UNIVERSIDAD DE  
SAN BUENAVENTURA  
CARTAGENA



CHITKARA  
UNIVERSITY



SOCIAL RESEARCH INSTITUTE  
CHULALONGKORN UNIVERSITY



UTADEO  
UNIVERSIDAD DE BOGOTÁ JORGE TADEO UGÓNEZ  
ESPECIALIDAD DEL CARRER · CARTAGENA



Salveamos Juntos  
a Cartagena



**buro**

development · architecture · planning



## FECHAS

INICIO DEL CONGRESO:  
**22 de Septiembre**

CULMINACIÓN DEL CONGRESO:  
**24 de Septiembre**

### **ORGANIZADO POR:**

Buro DAP – Universidad de San Buenaventura

### **INSTITUCIONES COLABORADORAS:**

Universidad Santo Tomás (Colombia); Universidad Jorge Tadeo Lozano (Colombia); Establecimiento Público Ambiental de Cartagena (EPA); Visor Urbano (Ayuntamiento de Guadalajara); Fundación RETRIPLANET (Colombia); Fundación Planeta y Vida (Colombia); Fundación Planeta Azul (Colombia); Universidad Autónoma de México; Universidad Autónoma de Yucatán (México); Universidad Militar Nueva Granada (Colombia), Fundación Área Andina (Colombia); Universidad Central de Ecuador, Universidad de La Salle (Colombia); Universidad del Litoral (Argentina); ITESO (México); Corporación ECOTONO (Cartagena), Cámara de Comercio de Cartagena; Comisión de Ordenamiento Territorial del Senado (Colombia); Universidad Señor de Sipán (Perú); Universidad Privada Antenor Orrego UPAO - Trujillo(Perú)

### **DIRIGIDO A:**

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



**buro**

development · architecture · planning



## FECHAS IMPORTANTES

FECHA LIMITE PARA ENVÍO DE  
RESUMENES

**23 de julio de 2021**

LISTADO FINAL DE PONENCIAS

**10 de agosto de 2021**

ENTREGA DE PONENCIA  
COMPLETA - ARTÍCULO

**10 de septiembre**

## MARCO TEÓRICO, CONTEXTO Y OBJETIVOS DEL EVENTO:

La actual crisis global producto de la pandemia de la Covid 19 ha puesto sobre la mesa la necesidad imperativa por un enfoque de planeamiento urbano centrado en la salud, el bienestar y la vida; lo cual implica una gestión adecuada y sostenible del agua, el saneamiento y la higiene como elementos medulares de la salud pública en cualquier ciudad o asentamiento. Es así que Organismos multilaterales como la UNESCO y la OMS coinciden en la necesidad de valorar el agua para una recuperación pos pandémica más sólida (UNESCO, 2021). Paralelamente, 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 – 2021 propone en su cuarta edición indagar sobre el rol del agua en el debate político, económico y científico contemporáneo desde dos ámbitos: la crisis sanitaria y la crisis climática. En este sentido, buscamos remitirnos a las agendas globales de agua y salud para contribuir con el debate sobre resiliencia urbana. Se busca, 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 climáticas y de desarrollo sostenible promueven la gestión adecuada del agua para fomentar un desarrollo urbano sostenible, resiliente e inclusivo y para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 de Naciones Unidas. En particular, los ODS 3, 6, 11 y 15



buro

development · architecture · planning



## INSCRIPCIONES

PARA PONENTES:

**Hasta el 20 de agosto de 2021**

PARA ASUSTENTES

**Hasta el 15 de septiembre de 2021**

“Salud y bienestar”, “Agua limpia y saneamiento”, “Ciudades y comunidades sostenibles” y “ Vida de ecosistemas terrestres”. Este último objetivo es determinante a la luz de la pandemia de la Covid 19 en tanto su origen y causa, según la evidencia están ligados a un crecimiento urbano desbordado que absorbe suelos rurales y ecosistemas con fauna nativa y silvestre. 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).

***“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 más multifuncionales e incluir estrategias integradas de desarrollo y diseño del espacio público articuladas con las 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 de gran impacto como los producidos por el cambio climático y otros, como el caso actual, por la crisis de la pandemia. En este orden, cobra especial interés valorar 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.



**buro**

development · architecture · planning



## COSTO DE INSCRIPCIÓN

PARA PONENTES POR  
COVOCATORIA (ponencia con  
uno o varios autores):

**360.000 COP (Colombia)**

**120 USD (Otros países)**

PARA ASUSTENTES:

**Sin costo**

La búsqueda por un equilibrio armónico entre comunidad y medioambiente en especial en lo relativo al tratamiento y manejo del agua y a la gestión sanitaria 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 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 armónica 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, salud pública y epidemiología, 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, gerontodiseño, etc.) entre otros para aportar a la reflexión sobre la resiliencia de las ciudades Latinoamericanas.



buro

development · architecture · planning



## COSTO DE INSCRIPCIÓN

Este recaudo esta destinado en su totalidad a apoyar las actividades propias de la curaduría académica del evento, las de tipo logístico y posteriormente las que corresponden al proceso editorial. Los ponentes por parte de la USB están exentos de pago.

## CONVOCATORIA A PONENTES | LÍNEAS TEMÁTICAS

El CONGRESO – TALLER INTERNACIONAL CIUDADES RESILIENTES IV convoca a estudiantes de Maestría y Doctorado, profesores, investigadores y profesionales a postular su ponencia por medio de un resumen (máx.. 400 palabras antes del 23 de julio) que incorpore el concepto de 'Resiliencia' asociado al agua y se inscriba dentro de alguno de los siguientes ejes temáticos

- **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 a condiciones hidrológicas. Diseño arquitectónico y urbano basado en la naturaleza -ciclo del agua. 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.
- **Agua, pandemia y salud pública**: Calidad del agua, relación ambiente y salud; el rol de la salud pública en la pandemia; recursos hídricos, políticas públicas y pandemia de COVID-19; el agua, el saneamiento y la higiene (aproximación WASH); Objetivo de desarrollo sostenible no. 6; urbanismo y arquitectura en escenarios post pandemia (perspectivas y análisis históricos); ciudades para la vida, nueva agenda urbana y pandemia.



**buro**

development · architecture · planning



### **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 un comité científico bajo la coordinación de BURO DAP. Estará compuesto por expertos y académicos reconocidos de las distintas instituciones y universidades que hacen parte de nuestra plataforma colaborativa.

## **COMITÉ CIENTÍFICO**

**Dra. Nina Ferrer Araujo**

**Dra. Sandra Mesa García**

**Mta. Laura Sofía Ramírez**

**Dr. Gustavo Echeverri Jaramillo**

**Dr. Carmine Fusaro**

**Mta. Jacqueline Hernández Escolar**

**Mta. Ibelis Blanco**

**Dr. Bharat Dahiya**

**Dr. Raúl Marino**

**Dr. Luca Bullaro**

**Dra. Mariana Flores**

**Mto. Elkin Vargas López**

**Dr. Giunta Santo**

**Dr. Camilo Jiménez**

**Dr. Jairo Agudelo**

**Dr. Federico Calabrese**

**Dra. Graziella Trovato**

**Dr. Javier Miranda**

**Dra. María Elena Torres**

Universidad de San Buenaventura - COLOMBIA

Thammasat University - TAILANDIA

Universidad del Rosario - COLOMBIA

Universidad Nacional de Medellín - COLOMBIA

Buro DAP - MEXICO

Buro DAP - COLOMBIA

Università di Palermo - ITALIA

Universidad Antonio Nariño - COLOMBIA

Universidad de la Salle - COLOMBIA

Universidad federal de Salvador de Bahía - BRASIL

Universidad Politécnica de Madrid - ESPAÑA

Universidad Privada Antenor Orrego - UPAO - PERÚ

Universidad Autónoma de Yucatán - MEXICO



**buro**

development · architecture · planning



### DATOS IMPORTANTES (Resumen de ponencia)

Los resúmenes de ponencia deberán considerar la pertinencia del tema o problema planteado; la propuesta metodológica y teórica; y según su consistencia lógica. Las participaciones grupales y/o misiones académicas tendrán un tratamiento y beneficio especial.

## METODOLOGÍA:

El Congreso se desarrollará durante tres días (22, 23 y 24 de septiembre), será virtual con transmisión por redes sociales y para los asistentes inscritos por medio de la plataforma Webex de Cisco de la U. San Buenaventura. Tendrá 6 jornadas de acuerdo a la mañana y tarde de los tres días. Su apertura se realizará el miércoles 22 a las 8.30 am con palabras de los organizadores; posteriormente se dará inicio a las dos conferencias magistrales inaugurales por parte de reconocidos académicos y expertos internacionales (cada conferencia tendrá un espacio de 45 minutos incluyendo preguntas si el experto lo considera). El viernes 24 nuevamente la jornada inicia con dos conferencias magistrales.

El formato del Congreso tiene una estructura de contenido por medio de:

- **CONFERENCIAS MAGISTRALES:** Por reconocidos expertos nacionales e internacionales. Duración de 45 min. c/una.
- **PONENCIAS POR INVITACIÓN:** Cada mesa temática se instalará acompañada de una conferencia de menor duración (30 min.) por parte de un experto (nacional o internacional) con relación académica y/o investigativa directa a la línea temática de cada mesa. Cada mesa por su parte estará moderada por un Profesor o investigador de las universidades aliadas.
- **PONENCIAS POR CONVOCATORIA:** Se proyecta una selección de las mejores 36 ponencias sobre la convocatoria a realizar; para casos excepcionales el cronograma del congreso permitiría un máximo de 40 ponencias a presentarse. Cada una tendrá una duración de 15 minutos para su presentación. Al final de cada sesión de cinco ponencias se hará una plenaria de preguntas con duración de 30 min. Se buscará que las preguntas retroalimenten cada una de las ponencias de manera equitativa con el tiempo. Todas las ponencias se publicarán en formato digital con ISSN y serán visibilizadas por medio de los canales y redes de divulgación del



**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.

congreso y demás sitios web de las instituciones organizadoras. Posterior a la presentación de todas las ponencias un comité científico seleccionará las más consistentes y elaboradas para el proyecto editorial de la serie temática CIUDADES RESILIENTES.

Las presentaciones de ponencias finalizan el día viernes 24 a las 16.15 pm con la sesión de preguntas de acuerdo a la última mesa temática. Posteriormente se dará lugar a la clausura del Congreso con una plenaria de expertos invitados quienes concluirán el evento con una discusión en torno a los hallazgos más relevantes de las mesas.

La metodología al interior de cada mesa temática será orientada por un MODERADOR que presentará cada una de las ponencias y junto con el apoyo de mínimo un RELATOR serán los encargados de producir una síntesis de los hallazgos más importantes de cada sesión una vez está culmine con un espacio de preguntas de máximo 30 minutos. El objetivo con estas relatorías es la producción de un informe ejecutivo que sea socializado a manera de conclusiones finales durante la plenaria de clausura con el fin de dinamizar un último diálogo y retroalimentación por parte de los expertos invitados.

Estos insumos serán la base de un documento ejecutivo que se producirá como insumo para recomendaciones de política pública en distintos ámbitos de gobierno y lugar. Además harán parte de las reflexiones del segundo libro de la Colección temática CIUDADES RESILIENTES.



**buro**

development · architecture · planning



### **DATOS IMPORTANTES (Publicación)**

Se seleccionará las 25 mejores ponencias para una publicación impresa en la Colección temática CIUDADES RESILIENTES 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](http://www.burodap.org) y  
<http://usbcartagena.edu.co/new/index.php/arquitectura>

### **Ponencias:**

Estarán a cargo de académicos y expertos de distintas Instituciones invitadas. Las ponencias están clasificadas en dos categorías: Por invitación y por convocatoria / selección “per review”. En ambos casos representan un enfoque 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.
- Agua, pandemia y salud pública.

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 (Certificaciones)**

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

- Certificación como Ponente en Congreso Internacional
- Certificación como asistente en Congreso Internacional.
- Reconocimiento a mejores ponencias (publicación como capítulo de libro)

### **Fechas para entrega de resúmenes de ponencia y posterior artículo:**

Hasta el 23 de julio de 2021 se recibirán resúmenes de ponencia. El día 10 de agosto se publicará la lista total de ponencias seleccionadas, sin embargo se dará respuesta anticipada a los primeros resúmenes enviados. Los autores de los resúmenes seleccionados para presentar ponencia tendrán hasta el 10 de septiembre para presentar la ponencia completa en formato de artículo científico, ajustado a normas APA y un primer proceso de revisión de estilo. Estos artículos harán parte de una publicación digital, disponible para consulta online.

### **Términos de referencia de los resúmenes y posteriores artículos:**

Los resúmenes tendrán un Título, una extensión de máximo 400 palabras e irán acompañados de palabras clave "keywords". Se podrán presentar inicialmente en español, portugués o inglés. Cada resumen debe exponer de manera clara y argumentada una pregunta, postulado, tesis o hipótesis, marco conceptual y/o teórico de referencia, aproximación metodológica del análisis y conclusión(es). Una vez seleccionados los resúmenes que se presentarán como ponencia cada autor o grupo de autores tendrá plazo hasta el día 10 de septiembre para entregar el texto completo, el cual se elaborará siguiendo las pautas de un artículo académico (normas APA) con una extensión de 6000 palabras máximo incluyendo Bibliografía.



**buro**

development · architecture · planning



## DATOS IMPORTANTES (CONTACTO)

MAIL:  
[bogota@burodap.co](mailto:bogota@burodap.co)  
[cartagena2021@burodap.co](mailto:cartagena2021@burodap.co)

WEB:  
[www.burodap.org](http://www.burodap.org)

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

## RESULTADOS ESPERADOS:

- Consolidación y seguimiento de un diálogo académico bajo la temática de Resiliencia Urbana y la Cooperación Sur Global para el Desarrollo, con periodicidad anual.
- Publicación de segundo libro de la Colección temática CIUDADES RESILIENTES, con un compendio de las mejores contribuciones académicas recibidas. Libro en versión física y digital con ISBN en coedición entre la Universidad San Buenaventura y Buro DAP.
- Retroalimentación de procesos investigativos y generación de productos y evidencia de investigación y apropiación social de conocimiento.
- Crecimiento de una Red académica en torno a la Resiliencia Urbana 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, contenidos, metodología y resultados del Congreso a fin de retroalimentar procesos investigativos, generar productos académicos de divulgación y transferencia de conocimiento.
- Vinculación de los estudiantes de arquitectura, ingeniería, derecho y otros programas a iniciativas de investigación por medio de semilleros. Retroalimentación de laboratorios urbanos.
- Cubrimiento e implementación de estrategia de comunicación y producción multimedial día a día del Congreso y sus actividades alternas por medio de redes sociales y plataformas digitales.
- Publicación digital de todas las Ponencias y resultados de las mesas temáticas del Congreso por medio de URL en los sitios web de las Instituciones organizadoras.



**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



### 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
- CEPAL, (2020) el desafío social en tiempos de COVID-19.
- CEPAL, y Sandra Huenchuan. (2020). «COVID-19 Recomendaciones generales para la atención a personas mayores desde una perspectiva de derechos humanos.» (Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)).
- Coccia M. (2020). «Factors determining the diffusion of COVID-19 and suggested strategy to prevent future accelerated viral infectivity similar to COVID.» Science of The Total Environment.
- Corbett, A. (2020). The Planner, "Small is beautiful: Planning for a post-Covid world", URL: <https://www.theplanner.co.uk/features/small-is-beautiful-planning-for-a-post-covid-world>.
- 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. 155 pp.
- 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.
- 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.
- NAU, 2016; <http://habitat3.org/wp-content/uploads/NUA-Spanish.pdf>
- ONU, 2018; <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>



**buro**

development • architecture • planning



- 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>
- 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
- Galarza-Molina, S., Torres, A., Lara-Borrero, J., Méndez-Fajardo, S., Solarte, L. And González, L. (2015). "Towards a constructed wetland/reservoir-tank system for rainwater harvesting in an experimental catchment in Colombia", Ing. Unv., 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.
- Waggoner & 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

# CT CONGRESO & TALLER INTERNACIONAL 2021

CIUDADES RESILIENTES IV "CAMBIO CLIMÁTICO, AGUA Y SALUD: CRISIS U OPORTUNIDAD"

Septiembre 23, 24 y 25  
Evento virtual

[www.burodap.org](http://www.burodap.org)  
[www.usbcartagena.edu.co/](http://www.usbcartagena.edu.co/)



buro

desarrollo · arquitectura · planeamiento



UNIVERSIDAD DE  
SAN BUENAVENTURA  
CARTAGENA



SOCIAL RESEARCH INSTITUTE  
CHULALONGKORN UNIVERSITY



Salveamos Juntos  
a Cartagena