

Comunicaciones Científicas y Tecnológicas Anuales 2019

Docencia
Investigación
Extensión
Gestión



DOCENCIA
INVESTIGACIÓN
EXTENSIÓN
GESTIÓN

Comisión evaluadora

Dirección General

Decano de la Facultad
de Arquitectura y Urbanismo

Dirección Ejecutiva

Secretaría de Investigación

Comité Organizador

Herminia ALÍAS
Andrea BENÍTEZ
Anna LANCELLE
Patricia MARIÑO

Coordinación editorial y Compilación

Secretaría de Investigación

Diseño y Diagramación

Marcelo BENÍTEZ

Corrección de texto

María Cecilia VALENZUELA

Colaboración

Lucrecia SELUY
Cecilia DE LUCCHI

Edición

Facultad de Arquitectura y Urbanismo
Universidad Nacional del Nordeste
(H3500CO)Av. Las Heras 727 •
Resistencia • Chaco • Argentina
Web site: <http://arq.unne.edu.ar>

Mg. Arq. María Teresa ALARCÓN • Dr. Lic. Jorge ALBERTO • Mg. Lic. María Teresa ALCALÁ • Mg. Ing. Gisela ALVAREZ Y ALVAREZ • Arq. Abel AMBROSETTI • Esp. Ing. Guillermo ARCE • Arq. Julio ARROYO • Dra. Lic. Teresa Laura ARTIEDA • Mg. Prof. Milena María BALBI • Ing. Indiana BASTERRA • Prof. Esp. Claudia Virginia BENEYTO • Esp. Gladys Susana BLAZICH • Dr. Lic. Walter Fernando BRITES • Arq. César BRUSCHINI • Arq. René CANESE • Dra. Cra. Mónica Inés CESANA BERNASCONI • Dr. Arq. Rubén Osvaldo CHIAPPERO • Ing. Enrique CHIAPPINI • Dr. Arq. Mauro CHIARELLA • Lic. Susana COLAZO • Dr. Ing. Mario E. DE BÓRTOLI • Mg. Patricia DELGADO • Dra. Patricia Belén DEMUTH MERCADO • Dr. Arq. Juan Carlos ETULAIN • Mg. Lic. Claudia FINKELSTEIN • Dra. Lic. María del Socorro FOIO • Mg. Arq. Pablo Martín FUSCO • Dra. Arq. Graciela Cecilia GAYETZKY de KUNA • Dra. Arq. Claudia Fernanda GÓMEZ LÓPEZ • Dra. Lic. Elcira Claudia GUILLÉN • Mg. Arq. Delia KLEES • Arq. David KULLOCK • Mg. Lic. Amalia LUCCA • Mg. Lic. Elena Silvia MAIDANA • Dra. Lic. Sonia Itatí MARIÑO • Dr. Arq. Fernando MARTÍNEZ NESPRAL • Dr. Prof. Aníbal Marcelo MIGNONE • Dra. Lic. María del Rosario MILLÁN • Mg. Arq. Daniela Beatriz MORENO • Dr. Arq. Martín MOTTA • Dr. Ing. Bruno NATALINI • Dr. Lic. Claudio NÚÑEZ • Mg. Prof. Patricia NÚÑEZ • Arq. Susana ODENA • Mg. Lic. Mariana OJEDA • Dra. Lic. María Mercedes ORAISÓN • Mg. Lic. Silvia ORMAECHEA • Mg. Lic. María Isabel ORTIZ • Mg. Arq. Jorge PINO BAEZ • Mg. Prof. Nidia PIÑEYRO • Dra. Lic. Ana Rosa PRATESI • Lic. María Gabriela QUIÑÓNEZ • Dra. Lic. Lilliana RAMÍREZ • Mg. María Ester RESOAGLI • Mg. Lic. Laura Lilliana ROSSO • Dr. Arq. Mario SABUGO • Mg. Arq. Lorena SÁNCHEZ • Dra. Lic. María del Mar SOLÍS CARNICER • Mg. Arq. Luciana SUDAR KLAPPENBACH • Mg. Arq. Brian A. THOMSON • Dr. Ing. Luis VERA.

ISSN 1666-4035

Reservados todos los derechos. Impreso en Vía Net, Resistencia, Chaco, Argentina. Octubre de 2020.

La información contenida en este volumen es absoluta responsabilidad de cada uno de los autores.

Quedan autorizadas las citas y la reproducción de la información contenida en el presente volumen con el expreso requerimiento de la mención de la fuente.



CICLO DE DEBATE LA CIUDAD Y EL AGUA. SÉPTIMO CICLO DE DEBATE SOBRE LA CIUDAD Y EL ESPACIO PÚBLICO

**Laura ALCALÁ; Paula VALDÉS;
Aníbal BENNATO; Nicolás
CABALLERO; Claudia BOFFIL;
Florencia RUS; Ezequiel
LEDESMA; Ayelén LEDESMA;
Martín LOTERO; Juan ALJARAL**

Grupo de Investigación sobre Espacio Público. UNNE-SGCT, PI16C002 "Espacio público y movilidad en el Gran Corrientes-Gran Resistencia".

RESUMEN

Desde el año 2010, el Grupo de Investigación sobre Espacio Público de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Nacional del Nordeste organiza anualmente un Ciclo de Debates sobre la Ciudad y el Espacio Público, abierto a la comunidad académica y al público en general. Estos ciclos están dedicados a generar espacios de reflexión y de intercambio sobre temas atinentes a la vida urbana, desde una mirada innovadora respecto de la visión tradicional disciplinaria, acercando y realimentando el trabajo académico con la comunidad. En esta oportunidad, se presenta el Ciclo La Ciudad y el Agua, desarrollado en mayo de 2019.

PALABRAS CLAVE

Agua; ciudad; espacio público.

OBJETIVO

Difundir la experiencia compartida durante las jornadas del ciclo *La Ciudad y el Agua*, realizado los días 10, 17, 24 y 31 de mayo de 2019, con referentes gubernamentales, investigadores, profesionales, estudiantes y habitantes de las ciudades de la región NE.

INTRODUCCIÓN

Como en los ciclos precedentes (presentados en anteriores jornadas de la FAU) el ciclo La Ciudad y el Agua se desarrolló durante el mes de mayo, y se concibió como un espacio abierto, gratuito, de construcción colectiva del conocimiento. La propuesta, basada en la idea de que la comprensión de fenómenos complejos como los urbanos requiere la complementación de miradas y saberes distintos, desde un mismo plano de respeto y reconocimiento mutuo, buscó combinar la participación de personas con distinta formación disciplinaria, con experiencia en la gestión gubernamental, en organizaciones sociales,

profesionales y académicos, no solo de las ciudades de de Corrientes y Resistencia, sino de otras ciudades, como La Plata y Asunción, que comparten características semejantes por encontrarse localizadas en territorios modelados por la impronta del agua, como la cuenca del río de la Plata.

El ciclo La Ciudad y el Agua tuvo el objetivo de generar instancias de reflexión sobre la presencia del agua en la vida urbana cotidiana: su uso, los desafíos en relación con el consumo irrestricto, los procesos de contaminación, los riesgos hídricos, las disputas más recientes por la apropiación de los paisajes del agua y los desafíos de la arquitectura y el urbanismo respecto de ellos. Cada día estuvo dedicado a un tipo de problemas y desafíos en la relación con el agua: la cuestión del riesgo hídrico por lluvias y por creciente de los ríos, el agua en la salud, los efectos de las distintas formas de contaminación y de impacto sobre los humedales, los conflictos por el dominio en las

riberas y sobre los espacios lacustres, el conflicto de intereses sobre el paisaje, innovaciones en propuestas de diseño y de participación en intervenciones urbanas, con bloques conceptuales y otros de participación de protagonistas.

Como en ciclos anteriores, esta séptima edición propició también el uso del arte como dispositivo de aproximación sensorial y expresiva a la temática abordada, y a los conflictos sociales vinculados con el agua, que son de absoluta actualidad en las ciudades de la región. En esta oportunidad, en paralelo, se organizó un concurso de cortos audiovisuales **El agua en nuestras ciudades**, que contó con la declaración de interés institucional de las facultades de Arquitectura y Urbanismo y la Facultad de Artes, Diseño y Cs. de la Cultura.

DESARROLLO

El Grupo de Investigación sobre Espacio Público de la UNNE organizó su 7.º Ciclo de Debates sobre la Ciudad y el Espacio Público en la Facultad de Arquitectura y Urbanismo. Esta vez el tema fue **“La ciudad y el agua”**. Se desarrolló en cuatro jornadas, cada una de las cuales estuvo dirigida a repensar y discutir de manera amplia e interdisciplinaria aspectos específicos en relación con este bien preciado, tan intrínsecamente ligado a nuestras vidas y nuestras ciudades.

El ciclo inició el 10 de mayo, con la temática **Las ciudades en los territorios del agua**. En esta jornada los

temas abordados fueron el riesgo hídrico, la vulnerabilidad como consecuencia del avance de la urbanización sobre las áreas bajas e inundables, así como de las obras defensivas realizadas. Los expositores fueron el **Ing. Hugo Rorhmann**, director de Estudios Hídricos de la Administración Provincial del agua del Chaco (APA) y el **Mgtr. Agr. Eduardo Aguirre Madariaga**, ex director de Gestión de Riesgo de la ciudad de Santa Fe. El Ing. Rorhmann realizó una reconstrucción histórica de las transformaciones urbanas efectuadas sobre el territorio, situándolas en los contextos de riesgo y emergencia en que fueron concebidas, así como analizándolas desde la perspectiva actual de las consecuencias no deseadas producidas. El Agr. Aguirre Madariaga hizo un repaso semejante de las transformaciones históricas llevadas a cabo en la ciudad de Santa Fe y de las catástrofes ocurridas, y presentó, además, las políticas de gestión de riesgo implementadas a partir de las catástrofes ocurridas en 2003 y 2007, orientadas a la resiliencia urbana. Ambas exposiciones dieron lugar al posterior debate sobre los paradigmas posibles de desarrollo en nuestras ciudades.

En el segundo día, 17 de mayo, la tarde estuvo destinada a **Las disputas por el agua**. La presentación tuvo como protagonista central a la **Mgtr. geógrafa Patricia Pintos** (profesora e investigadora de la Universidad Nacional de La Plata), quien disertó sobre la privatización de los ambientes lacustres. Densificación y apropiación

del paisaje ribereño. La defensa del agua como bien colectivo **versus** las tendencias del mercado inmobiliario.

Como antesala a esta presentación y para que sirviera como insumo a la reflexión final, Laura Alcalá y Florencia Rus, del GIEP, expusieron previamente una síntesis de las condiciones, disputas y conflictos actuales en nuestro territorio. En el Gran Resistencia, las tendencias de avance sobre el valle de inundación del río Negro y su sistema lacustre, con proyectos de loteos y urbanizaciones cerradas en áreas bajas que utilizan el paisaje natural como elemento que incrementa la renta y procesos de densificación junto a lagunas avalados por normativas recientes. En Corrientes, similares tendencias de avances sobre el sistema de lagunas interiores localizadas entre esta ciudad y la localidad de Santa Ana, así como procesos de cambios de uso y densidades promovidos por nueva normativa urbana en el área central costera de la ciudad de Corrientes, vinculados a eventos de subasta pública de suelo junto al río Paraná.

El debate posterior al de la profesora Pintos estuvo relacionado con preguntas que se dejaron abiertas en el primer bloque: ¿A qué intereses sirven estos procesos? ¿Qué roles juegan las instituciones y entes estatales en estos procesos en que se prioriza el interés del capital privado? ¿Es legítimo que las normativas urbanas favorezcan intereses privados por sobre intereses ambientales



colectivos? En las condiciones de desigualdad urbana/ territorial en las que vivimos... ¿qué pasará con las personas que viven en asentamientos junto al río en Corrientes o en los bordes de lagunas de Resistencia? ¿Quiénes son sometidos al sufrimiento ambiental? ¿Quiénes rellenan y quiénes se inundan? ¿A quiénes se les aprueba una urbanización en territorios del agua y quiénes son enjuiciados/reprochados? Resistencia y Corrientes ¿a dónde se encaminan? ¿Qué similitudes y diferencias encontramos con los procesos descritos por Pintos en Buenos Aires?

El día 24 de mayo, se trató la temática del agua en relación con la vida y la salud. Se contó con la participación del **Dr. Juan José Neiff** (Investigador del Centro de Ecología Aplicada del Litoral, CECOAL, CONICET- UNNE), cuya charla se tituló **"El agua en la magia de la vida"**; la participación de la **pediatra e infectóloga Teresa Corallo** (médica del Servicio de Infectología del Hospital Pediátrico Adelino Castelán), cuya charla tituló **"El agua y la salud"**; y la participación de la **abogada Alejandra Gómez** (integrante de la Comisión de contaminación del Agua, de la Red de Salud Ramón Carrillo). En esta jornada el debate se dio en relación con los procesos de contaminación, muchas veces invisibilizados como los agrotóxicos que afectan las fuentes naturales de agua, y la situación particular de las poblaciones del Chaco que carecen de agua potable y donde las aguas

subterráneas usadas para consumo diario tienen arsénico. La participación interdisciplinaria de los expositores permitió analizar la complejidad de estos problemas desde el punto de vista sanitario, jurídico y político.

Para cerrar, la última jornada, el 31 de mayo, contó con la participación de arquitectos que trabajan en Paraguay con un fuerte compromiso por el desarrollo de respuestas técnicas adecuadas a las características hídricas de nuestros territorios y a la realidad social local. Como representante del **Colectivo Aqua Alta-Paraguay**, expuso el **Arq. Lukas Fuster "Acción colectiva, reflexiones sobre intervenciones realizadas y los proyectos por venir"** y los **arquitectos Sebastián Blanco y Agustina Vacca** expusieron el proyecto que obtuvo el **"Primer Premio del Concurso Internacional Bañado Norte en Asunción"**. Este proyecto sirvió para reflexionar críticamente sobre formas posibles de actuación en territorios vulnerables a las crecidas de los ríos, poblados por sectores sociales pobres y sobre los que se ciernen en la actualidad importantes intereses inmobiliarios del mercado. Se abrió un debate interesante sobre el rol técnico frente a estas disputas, los paradigmas de sustentabilidad e integración social.

En un esfuerzo por profundizar la articulación con actividades afines y generar mayor protagonismo de los estudiantes, en paralelo a este ciclo se organizó un concurso abierto de cortos audiovisuales denominado

"EL AGUA EN NUESTRAS CIUDADES", cuyo objetivo fue sensibilizar, difundir y promover reflexiones colectivas en torno a los temas de debate a partir de la producción creativa de los estudiantes. Este concurso contó con el aval de la FAU y de la FADyCC de la UNNE. El jurado que intervino estuvo integrado por representantes del GIEP, representantes designados por los decanos de ambas facultades (Dg. Sebastián Poberezný por la FAU y el realizador Alfredo Rodríguez por la FADyCC) y por la Arq. Claudia Bofill, en representación del Instituto de la Vivienda de Corrientes, que auspició la premiación. Fueron seleccionados tres trabajos, los que fueron presentados y premiados en la última jornada.

CONCLUSIONES

La metodología que se viene aplicando en la organización de los Ciclos de Debate sobre la Ciudad y el Espacio Público tuvo en este 7.º ciclo una nueva demostración del aporte valioso que supone en términos interpretativos y comprensivos la generación de espacios de intercambio de saberes y de ideas entre personas de distintas disciplinas y que desempeñan diferentes roles en la sociedad, para abordar temáticas complejas como las que se establecen en la relación del agua y la ciudad. El ciclo La Ciudad y el Agua tuvo el objetivo de generar instancias de reflexión sobre el uso del agua, los desafíos en relación con el consumo irrestricto, la contaminación, los riesgos hídricos, las disputas por la apropiación de los paisajes del agua y los desafíos de la



Arquitectura y el Urbanismo respecto de ellos. La participación de personas provenientes de distintos ámbitos permitió congregar e integrar enfoques diversos, poner en evidencia la coexistencia de lógicas concurrentes, complementarias, contrarias y hasta antagónicas, que ayudaron a construir una mirada colectiva multidimensional sobre fenómenos comunes a las ciudades de la región.

El agua no solo está presente en los territorios que habitamos, sino en nuestras necesidades cotidianas y en nuestros deseos. En torno de este bien colectivo, existen intereses, visiones y necesidades distintas. La relación con el agua está atravesada por conflictos sociales, ambientales, culturales, políticos y económicos y por desafíos cada vez mayores generados por los mismos procesos de urbanización y transformación del territorio. Como quedó en evidencia en las presentaciones, en los últimos años las áreas afectadas por procesos de vulnerabilidad hídrica se incrementaron de manera preocupante a causa del avance sobre territorios bajos y de las transformaciones territoriales generadas no solo por las actividades urbanas, sino también rurales. Como demostraron los expositores desde la medicina y la ecología, la disposición y el uso del agua aparecen estrechamente ligados a las condiciones sanitarias y a la sustentabilidad de los ambientes que habitamos, pero inex-

orablemente también se encuentran amenazados por la actividad humana.

En el presente, a las situaciones urbanas críticas registradas por escasez o por exceso de agua se añade el interés del sector inmobiliario por el aprovechamiento de los territorios caracterizados por la presencia del agua. Este fenómeno común a distintas ciudades argentinas —como mostró la exposición de la profesora Pintos— se encuentra en plena efervescencia en las ciudades de la región, donde los gobiernos locales han sido hasta ahora partícipes necesarios de tendencias que preocupan, al admitir mediante promociones y nuevas normativas procesos de densificación y de cambios de uso que afectarán aún más la sustentabilidad del frágil ecosistema donde vivimos.

El ciclo en definitiva fue una ocasión interesante para visibilizar estas relaciones y conflictos frente a los que arquitectos y futuros arquitectos deben asumir criterios técnicos pero también éticos. Y en este sentido, la presentación de los proyectos y trabajos de los colegas paraguayos fue inspiradora en la medida en que propició el debate sobre otras formas posibles de hacer arquitectura y urbanismo en contextos geográficos y socioeconómicos como los nuestros desde nuevos paradigmas respetuosos de los bienes comunes como el agua.

BIBLIOGRAFÍA

- BERTUZZI, M. Laura** (Comp.) (2010). *Vivir en el paisaje. Reflexiones sobre la problemática urbana de la costa*. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe.
- BORTHAGARAY, J. Manuel** (Comp.) (2003). *El Río de la Plata como Territorio*. Universidad Nacional de Quilmes. Ediciones Infinito. pp. 574.
- FEDELE, J.** (2011). *El Río en la ciudad del Plan*. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe. Pp. 220.
- SILVESTRI, G.** (2003). *El color del río. Historia cultural del paisaje del Riachuelo*, Buenos Aires, Editorial de la Universidad Nacional de Quilmes/Prometeo. Pp. 371.
- SOMMARUGA, R.** (2009). Instituto de Diseño, Facultad de Arquitectura, UDELAR. *La frontera del agua. El Paisaje costero del Uruguay*. Uruguay: Gráfica Mosca.
- PINTOS, P.; NARODOWSKI, P.** (Coord.) (2012). *La privatopía sacrílega. Efectos del urbanismo privado en los humedales de la cuenca del río Luján*. Buenos Aires: Ediciones Imago Mundi.
- VARAS, A.** (2000). *Natural+ Artificial. Exploraciones sobre el espacio urbano, la arquitectura y el paisaje*. Equipo de investigación Buenos Aires 2000. Universidad de Palermo, Universidad de Harvard, Universidad de Buenos Aires. 

