

Presentación del Simposio Internacional Desarrollo, Ciudad y Sostenibilidad

AGUSTÍN HERNÁNDEZ AJA
MARIO DEL CASTILLO OYARZÚN
CLAUDIA CASTILLO HAEGER
Madrid (España), marzo de 2010.

Diez años de reflexión conjunta sobre la sustentabilidad urbana

Desde 1999 el Departamento de Urbanística y Ordenación del Territorio (DUYOT) de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) de España y el *Departamento de Arquitectura* de la Universidad de La Serena (ULS) de Chile, han desarrollado un programa de doctorado conjunto en *Desarrollo Urbano Sustentable*. Estos diez años de colaboración académica han permitido el intercambio de ideas e información entre ambas instituciones y que 63 alumnos, gran parte de ellos profesores universitarios, realizasen los estudios de doctorado previos al desarrollo de su tesis doctoral. Desde el principio, dos fueron los principales objetivos del programa: propiciar que los académicos chilenos alcanzasen el grado de doctor y contribuir a que la sustentabilidad (o sostenibilidad) apareciese como un eje transversal en esta formación.

Durante diez años estas dos universidades públicas y los profesores del programa desarrollaron su actividad sin más interés que el académico, permitiendo un intercambio fructífero que se acrecentó año tras año con la incorporación de alumnos y profesores de otras universidades chilenas y latinoamericanas, hasta que en 2009 se decidió dar fin al programa en su formato actual. El fin de este ciclo de intenso intercambio docente e investigador no podía pasar desapercibido, por lo que ambas universidades decidieron convocar un simposio de carácter internacional en el que se pudiesen presentar avances en la reflexión sobre la implantación del paradigma de la sostenibilidad en la planificación y práctica del urbanismo.

El simposio se concibió como un evento de carácter científico, con una convocatoria abierta a las comunicaciones y recibió el apoyo de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) a través del *Programa de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica entre España e Iberoamérica*. Para su desarrollo se formó un comité científico de carácter internacional, compuesto por docentes españoles e iberoamericano que se encargaron de seleccionar las ponencias admitidas al simposio y determinar aquellas que serían leídas públicamente en éste, la presidencia del simposio recayó en AGUSTÍN HERNÁNDEZ AJA (director del Departamento de Urbanística y Ordenación del Territorio de la UPM) y PAZ WALKER FERNÁNDEZ (directora del departamento de Arquitectura de la ULS). El congreso tuvo una gran aceptación, se recibieron 120 resúmenes, de los que el Comité Científico admitió 65 para ser incluidos en las actas del simposio y de ellos 36 para su lectura. Los ponentes seleccionados provenían de distintos ámbitos disciplinares y de distintos países: Brasil, Venezuela, Argentina, Colombia, Bolivia, España y Chile.

En este boletín se recogen las 36 ponencias seleccionadas para su lectura y cinco de las ocho conferencias magistrales impartidas en el simposio. Hay que señalar que las 36 ponencias que se recogen aquí serán publicadas también en los Cuadernos de Investigación Urbanística, que edita el Departamento de Urbanística y Ordenación del Territorio (DUYOT) de la UPM en colaboración con 17 universidades latinoamericanas.

El simposio en el contexto del Bicentenario en Chile

Pocos días después de la realización, entre el 28 y el 30 de octubre de 2009, del Simposio *Desarrollo, Ciudad y Sostenibilidad*, se celebraba en la Plaza de la Ciudadanía, en la ciudad de Santiago, el inicio de la cuenta regresiva que acabará el 18 de septiembre de 2010 con la celebración de un gran evento artístico llamado *Empezó la Fiesta del Bicentenario*. El Bicentenario celebra la constitución la primera junta de gobierno que culminará con la independencia efectiva de Chile en 1812, y ha sido visto en Chile como una oportunidad única para revisar la historia, valorar la identidad y a partir de esa reflexión, proseguir en la construcción colectiva del país.

Desde diciembre de 2000, el Gobierno de Chile ha impulsado y coordinado la ejecución de obras, programas y acciones que permitan cumplir con el desafío de llegar al Bicentenario como una «nación plena y justamente desarrollada e integrada en su diversidad». En esencia, el proyecto Bicentenario busca plasmar estas tres coordenadas a través de proyectos urbanos emblemáticos que signifiquen el estado de

la nación 200 años después de su independencia basado al menos en tres pilares: el cemento (las obras), las ideas (el pensamiento) y las personas (la participación ciudadana).

En ese marco, el Simposio *Desarrollo, Ciudad y Sostenibilidad*, se marcaba el objetivo de realizar una reflexión transversal sobre la base de la investigación en urbanismo y sostenibilidad, en torno a la necesidad de incluir en la triada del Bicentenario (las obras, la reflexión y la participación) una revisión de los conceptos de sustentabilidad, ciudadanía y desarrollo más allá del reduccionismo de la visión económica convencional. El Simposio se planteó como una convocatoria abierta a otras universidades chilenas, latinoamericanas y españolas, pensado como un espacio que recogiese el mayor número de experiencias y escalas, buscando generar una visión multidisciplinar sobre el desarrollo, la ciudad y la sostenibilidad, esperando consolidarse como un referente del compromiso universitario con este paradigma emergente.

La colaboración de la ULS y la UPM, junto con el apoyo de AECID, ha permitido hacer realidad una iniciativa que busca consolidar la enseñanza y la investigación de la sostenibilidad en las universidades chilenas, reforzando una línea de investigación que en Chile aún se encuentra en un estado incipiente y creando un canal de difusión para toda una generación de investigadores, profesionales y profesores universitarios que desarrollarán en el futuro estrategias para enfrentar el impacto que tendría, sobre el territorio chileno y la calidad de vida de sus habitantes, un desarrollo irreflexivo. Este fenómeno se puede apreciar ya claramente en la dinámica desarrollista que se ha impuesto en Chile durante los últimos años gracias a la estabilidad económica, y que se ha traducido en un creciente consumo de recursos a partir de estrategias de manejo del territorio basadas en patrones insostenibles. Todos estos factores hacen conveniente generar un pensamiento crítico, estudiando la relación entre planificación del territorio y sostenibilidad. Con mayor razón es hoy cuando alguna de estas investigaciones pueden tener importancia directa en las futuras políticas urbanas que habrán de dar respuesta al desastre fruto del terremoto del 27 de febrero de 2010, uno de los desastres naturales y sociales más graves que han azotado al país precisamente en los últimos 200 años. De forma que un simposio que nació con vocación de reflexionar sobre las posibles cegueras de un Bicentenario desarrollista puede que haya servido para que sus asistentes reflexionen sobre la necesidad de acompañar y modular el concepto de desarrollo a la necesidad de generar ciudades menos insostenibles y más útiles para sus ciudadanos, evitando los errores pasados y generando un pensamiento crítico que permita un mejor acomodo de las actividades humanas a los ciclos naturales y a la sostenibilidad global.

El desarrollo del Simposio

El lanzamiento oficial del Simposio se realizó en la ciudad de La Serena en el mes de agosto de 2008 con la presencia de varios miembros de los Comités Científicos español y chileno y la totalidad del Comité Ejecutivo. Entre los asistentes se encontraba el Sr. Rector de la Universidad de La Serena, Dr. Nibaldo Avilés, el presidente del Colegio de Arquitectos de Chile, Patricio Gross y Antonio Elizalde, rector emérito de la Universidad Bolivariana de Chile. También se encontraba presente una delegación de profesores de la Universidad Politécnica de Madrid, los doctores José Fariña Tojo, Mariano Vázquez Espí, Agustín Hernández Aja y Javier Ruiz Sánchez, todos parte del Comité Científico del Simposio. El lanzamiento oficial tuvo una repercusión significativa y permitió su difusión dentro de aquellos grupos de investigación con interés en los temas del simposio.

Un año después, los días 28, 29 y 30 de octubre de 2009, se realizó el simposio *Desarrollo, Ciudad y Sostenibilidad* en la ciudad de La Serena en Chile. El programa del Simposio se desarrolló en base a 8 conferencias magistrales y 36 ponencias seleccionadas por el Comité Científico, contando con más de 164 asistentes. Se realizó vinculando los tres conceptos base (Desarrollo, Ciudad y Sostenibilidad) a las áreas temáticas (Natural, Construido y Cultural). En tanto la idea de escala de intervención y la proporción de los objetos/contenido de las conferencias y ponencias del Simposio se escapaban de una definición precisa, se llegó a convenir que las tres áreas temáticas del simposio ayudaran en la búsqueda de este orden. En consecuencia, en el orden expuesto no existe una intención de superposición ni de inclusión, sino más bien, de grandes contenedores de ideas:

DESARROLLO - ÁREA NATURAL - Paisaje y Territorio.

Es un punto de partida posible del Simposio; plantea el desarrollo del paisaje y del territorio desde lo natural. Llama la atención sobre las intervenciones a gran escala sobre el medio ambiente, las modificaciones del paisaje y la ordenación del territorio.

CIUDAD - ÁREA CONSTRUIDO - Ciudad y Arquitectura.

Plantea el ámbito de la conciencia y responsabilidad de la profesión del arquitecto-urbanista en la construcción de la ciudad y de la arquitectura. Nos sitúa en un plano más técnico y material, nos sugiere una

proporción arquitectónica y de diseño urbano, reflexionando acerca de las dependencias en una u otra dirección.

SOSTENIBILIDAD - ÁREA CULTURAL - Educación y Sostenibilidad.

Comprende los temas sociológicos y de educación, plantea la discusión actual de hasta qué punto somos conscientes de que nuestra cultura y modo de vida influyen y modifican nuestro bienestar futuro.

Con estas tres áreas temáticas o diferentes parcelas de conocimiento, se ha pretendido completar y complementar la idea total del Simposio, de modo que tanto en las conferencias magistrales como en las ponencias seleccionadas, se entienda la complejidad y especificidad que el Simposio quiere aportar a la reflexión y discusión actual de un tema tan vigente como impreciso. Tanto la presidencia, como los distintos comités contaron con la participación de profesionales e investigadores latinoamericanos y españoles, miembros de distintas universidades e instituciones de gobierno.

El simposio contó con el apoyo y colaboración de las siguientes entidades patrocinadoras:

- Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID).
- *Vicerrectorado de Relaciones Internacionales para Latinoamérica*, UPM.
- *Departamento de Arquitectura*, ULS.
- Asociación de Facultades y Escuelas de Arquitectura Públicas del Mercosur (ARQUISUR).
- Biblioteca Ciudades para un Futuro más Sostenible (CF+S).
- *Cámara Chilena de la Construcción*.
- Cuadernos de Investigación Urbanística (CI[UR]).
- *Colegio de Arquitectos de Chile*.
- Grupo de Investigación en Arquitectura, Urbanismo y Sostenibilidad (GIAU+S), UPM.
- *Gobierno Regional de la Región de Coquimbo*, Chile.

Los Profesores del Doctorado Conjunto en Desarrollo Urbano Sustentable

En cualquier caso el simposio no habría sido posible sin el desarrollo del programa de doctorado conjunto en Desarrollo Urbano Sustentable, por lo que no queremos dejar sin agradecer su trabajo y esfuerzo a los profesores que durante esos años formaron parte del programa:

- NELSON ARANEDA GARCÉS (ULS).
- HUGO BODINI CRUZ-CARRERA (ULS).
- ANDRÉS BODINI SALAS (ULS).
- CARLOS CALVO MUÑOZ (ULS).
- ABEL ENGUITA PUEBLA (UPM).
- ALIRO ESTAY LOW (ULS).
- JOSÉ FARIÑA TOJO (UPM).
- AGUSTÍN HERNÁNDEZ AJA (UPM).
- MARGARITA DE LUXÁN GARCÍA DE DIEGO (UPM).
- JULIO POZUETA ECHAVARRI (UPM).
- FERNANDO ROCH PEÑA (UPM).
- JAVIER RUIZ SÁNCHEZ (UPM).
- SONIA SALAS BRAVO (ULS).
- HILDA SOTO CARRASCO (ULS).
- MARIANO VÁZQUEZ ESPÍ (UPM).