

ILDEFONSO CERDÀ¹ VISTO POR JAVIER GARCÍA-BELLIDO. APROXIMACIÓN A UN ENCUENTRO

Salvador Tarragó Cid

Professor Titular, Secció Urbanisme

Departament d'Infraestructura del Transport i del Territori

Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona UPC

Barcelona, Espanya

Remisión Artículo: 15-1-2007

Palabras Claves: Idelfons Cerdà, Teoría de la construcción de ciudades, Teoría de la viabilidad urbana, neologismos cerdianos.

1. El encuentro con Cerdà

No sorprende que perteneciente a una saga de grandes intelectuales como su padre Antonio, destacado historiador y arqueólogo y su hermano también con el mismo nombre, Antonio García-Bellido y García de Diego, importante biólogo, Javier se distinguiera por una inteligencia desbordante y un interés por muchos campos afines al urbanismo (pasión central de su actividad profesional), como la historia, el derecho, la economía, la sociología y la política en fin, sin olvidar la arquitectura, su origen profesional.

Nuestra relación vino de su interés y después pasión por Ildefonso Cerdà, a través de Arturo Soria y Puig, cuando estábamos preparando la gran exposición titulada "Cerdà. Urbs i Territori" de 1993-1994² y programamos una publicación monográfica que recogiera los trabajos de especialistas sobre Cerdà que no habían podido entrar en el catálogo de la exposición. Finalmente, como no pudimos publicar dicha monografía a pesar de haber encargado los artículos y disponer ya de buena parte de ellos, ofrecimos a Javier la posibilidad de publicarlos en Ciudad y Territorio, cosa que hizo en forma de número doble, el 119-120, en 1999.

Su encuentro con Cerdà debió ser uno de los descubrimientos centrales de su vida profesional. Un personaje cuya integridad y valentía personal se conjugaba con una sabiduría capaz de alumbrar una nueva disciplina científica como la "Teoría General de la Urbanización", de Cerdà, no solamente le deslumbró, sino que le incitó a superarla. La importancia de Cerdà se fundamenta en otras diversas contribuciones; una de las de mayor trascendencia fue la creación de un nuevo modelo completo de ciudad industrial sin parangón con otros y de llevarlo a la práctica mediante la redacción de un proyecto de Ensanche y Reforma Interior de

¹ El nombre de Cerdà se escribe en este artículo de acuerdo a la normalización ortográfica catalana y en grafía castellana como Cerdá, cuando es usado por autores que así lo escriben.

² Todavía una parte de ella, doce años después, sigue recorriendo el mundo y ha visitado ya 82 ciudades.

Barcelona y su correspondiente codirección durante sus primeros quince años. Conviene resaltar que, a pesar de los recortes y deformaciones a que fue sometida su realización, el Ensanche continúa siendo uno de los más hermosos ejemplos de urbanización existente en Europa. Hay muy pocos testimonios tan completos de humanidad y categoría teórica y profesional, en nuestro campo, por lo que Javier, hombre exigente en estas cuestiones hasta la desmesura, tenía el destino marcado para este encuentro y, cabe decir, enamoramiento.

Fuensanta Muro García-Villalba y Pilar Rivas Quinzavos, historiadoras que habían descubierto en los Archivos Generales de la Administración de Alcalá de Henares un nuevo material inédito sobre los proyectos de Cerdà (la “Memoria del Anteproyecto del Ensanche de Barcelona”, la “Teoría de la Construcción de Ciudades aplicada al Proyecto de Ensanche de Barcelona” y la “Teoría de la Viabilidad Urbana y Reforma de la de Madrid”), acompañadas por Arturo Soria y Puig, fueron a recabar la ayuda de Javier, a la sazón vocal asesor del Gabinete Técnico de la Presidencia del Instituto Nacional de Administración Local, en febrero de 1987, para la concesión de una beca que les permitiera la transcripción, la formación de los índices temáticos y onomásticos y todo el cuidado de la edición, junto con el mencionado Arturo Soria. Todo este material, acompañado de la única cartografía existente sobre los planos del Ensanche de Barcelona (los originales de los diferentes levantamientos topográficos del llano barcelonés, los planos geométricos a diversas escalas, los parcelarios, la importante versión del Plan de Ensanche 1863, los estudios de la urbanización “rurizada” de la montaña de Montjuïc y el esquema del anteproyecto de estación de estaciones), así como unos textos también inéditos (la memoria económicas de proyecto del Ensanche, sus reclamaciones de derechos no devengados por el estado de su plan económico, así como sus diarios), que formaban el riquísimo “Llegat Cerdà” del Colegio de Ingenieros de Caminos (1)³, iba a conformar el contenido de la obra de Cerdà inédita que se proponía publicar.

Gracias a las personas antes mencionadas, Rivas, Muro y Soria, al tesón de Javier y al apoyo de Luciano Parejo, Subsecretario del Ministerio de las Administraciones Públicas, el MAP y el Ayuntamiento de Madrid, junto al trabajo del Laboratorio de Urbanismo de Barcelona del ETSAB orientado a la difusión de los originales del Colegio de Ingenieros de Caminos, y gracias también al Ayuntamiento de Barcelona, pudieron publicarse dos magníficos volúmenes, el primero titulado “Teoría de la construcción de ciudades. Cerdà y Barcelona”, y el segundo “Teoría de la viabilidad urbana. Cerdà y Madrid”; uno y otro, verdaderos monumentos bibliográficos para el conocimiento de dicho autor y para la historia del urbanismo (2).

2. La respuesta de Bellido

El impacto del descubrimiento de Cerdà en nuestro amigo desencadenó de inmediato una reacción en cadena de profundo calado, como reconocería más tarde. Concretamente, en su trabajo “Inicios del lenguaje de la disciplina urbanística en Europa y difusión internacional de la “urbanización” de Cerdà” (3), afirma: “Este trabajo forma una parte de otro, inédito y más amplio, sobre la evolución histórica de los conceptos y neologismos de la Urbanística

³ Nota de editor: toda la numeración entre corchetes hace referencia a la bibliografía adjunta al final de este artículo.

(Urbanismo y Ordenación del Territorio), a partir de Cerdà, “sobre el que llevo trabajando desde 1987”.⁴

En esta época, Javier estaba madurando el contenido de su tesis doctoral (4), por lo que el feliz encuentro con Cerdà se produce en un momento clave de su propia evolución teórica. Testimonio de tal descubrimiento son los tres escritos principales de Javier sobre diversas cuestiones de fundamentación teórica de la urbanística relacionadas con las ideas del ingeniero catalán.

El primero lleva por título “Aproximación al método científico aplicado al discurso cerdiano”, iniciado en 1987, terminado en 1990 y publicado en 1992.

Existe una versión corregida y ampliada, bajo el título “Ildefonso Cerdà y el nacimiento de la Urbanística: la primera propuesta disciplinar de su estructura profunda”, publicada en 2000 (5).

El segundo es el mencionado anteriormente: “Inicios del lenguaje de la disciplina urbanística en Europa y difusión internacional de la “Urbanización” de Cerdà”. Formaría la segunda parte de la investigación iniciada y terminada en las mismas fechas que el anterior, siendo publicado en 1994.

El tercer escrito, finalmente, lo constituye “Evolución de los conceptos, teorías y neologismos cerdianos en torno a la “Urbanización”, iniciado en 1987, terminado en 1991, reelaborado y publicado en 1999 (6).

3. Una inquietud común de Cerdà y de García-Bellido: la lingüística.

La elaboración de una teoría general del urbanismo era para nuestro personaje una inquietud profunda y un deseo vehemente. Algo que en definitiva revelaba su talante de hombre del renacimiento doblado de enciclopedista. El encuentro con Cerdà, su Teoría General de la Urbanización y los trabajos previos de la Teoría de la Construcción de las Ciudades y la Teoría de la Viabilidad Urbana, fueron como un festín para un personaje hambriento de saber.

Esta preocupación teórica por el urbanismo estaba directamente emparejada con las cuestiones léxicas como parte de su “honda inquietud lingüística” que lo impregnaba, según expresión certera de Álvarez de Miranda (7). De hecho, la problemática del establecimiento de un vocabulario específico en la creación de una nueva ciencia era una cuestión central de su existir teórico.

El dominio del inglés, francés y alemán, además del conocimiento del latín, le permitió realizar con plena competencia desde la verificación, cuando no la crítica, de los neologismos propuestos por Cerdà, hasta la valoración de sus formulaciones de nuevos términos,

⁴ Subrayado nuestro. Existen distintas versiones del inicio de sus estudios sobre Cerdà que varían entre 1985/86, 1987 o 1988: “... sobre los orígenes y evolución de los conceptos de la Urbanística, el Urbanismo, la Ordenación del Territorio y la Coranómica que vengo elaborando desde 1985-86 y que prácticamente la dejé acabada a fines de 1990” (8), p.145. Por el contrario, en otra nota a pie de página al inicio de una versión anterior al 17/1/1992 en que nos entregó el texto “Evolución de los conceptos, teoremas y neologismos...”, fechaba el inicio de la mencionada investigación en 1988. A nosotros nos parece más plausible la fecha de 1987, después de conocer los nuevos documentos sobre Cerdà que le ofrecieron las mencionadas historiadoras Rivas y Muro.

comparándolos con otros existentes en el dominio del urbanismo en otras lenguas, para reivindicar su originalidad, acierto y hasta premonición (en la medida que hasta el moderno campo de la planificación territorial estaba ya contemplada por el autor catalán).

Serán el primer y tercer artículos reelaborados y ampliados en 1999, “Ildefonso Cerdà y el nacimiento de la urbanística...” y “Evolución de los conceptos, teorías y neologismos...”, los más representativos y que mejor expresan el pensamiento más maduro de un Javier acerca de Cerdà, y a los cuales incorpora unos esquemas interpretativos de gran valor sintético y pedagógico .

De uno de los temas más importantes, motivo de su segundo artículo, el que atañe a la cuestión del término de urbanización y sus derivados, así como las distintas versiones o equivalentes geográficos, confeccionó dos importantes esquemas comparativos de síntesis, uno del término de *urbanismo* y los similares europeos con sus años de aparición y por países [Fig. 1] (8),

AÑOS	ESPAÑA	ALEMANIA & AUSTRIA	GB & USA	FRANCIA	ITALIA
1860	• 1861 'urbanización' CERDA (TVU)	• 1858 EITELBERGER		[• 1842] ['urbanisme'] R. DE RADON-VILLIERS	
1865					
1870	• 1867 urbanización CERDA (TGU)	STADT-ERWEITERUNG STÄDTE-BAUKUNST STÄDTEANLAGE	CIVIC / PUBLIC ART CITY / TOWN BUILDING		
1875		• 1876 BAUMEISTER		• 1873 urbaniser E. ABOUT	
1880					EDILIZIA + INGRANDIMENTO E AMPLIAMENTO DELLA CITTÀ
1885			• 1884-88 urbanize urbanization	L'ART DE BATIR LES VILLES ART PUBLIC + ¿urbanisation?	
1890	ENSANCHE DE POBLACIONES REFORMA INTERIOR + URBANIZACION	• 1889 Städtebau C. SITTE 1890 STÜBBEN	• 1893 City Beautiful Movement BURNHAM • 1898 E. HOWARD		
1895					
1900			• 1902 city planning OLMSTED, Jr. • 1904 town planning HORSEALL		• 1902 urbanismo A. CONTENTO
1905				• 1905 'urbanisateur' JAUSSELY	• 1905 urbanesimo PANZZINI
1910			• 1908 UNWIN & TRIGGS	• 1910 urbanisme P. CLERGET	• 1910 M. RINALDI
1915					
1920	• 1919 urbanismo	• 1921 Städteplanung			
1925				• < 1924 y 1938 urbanisation	
1930		Urbanismus Urbanistik	• 1929 urbanism		• 1929 urbanistica

FIGURA 1. Esquema de las sincronías en la aparición denotativos de la disciplina urbanística en Europa y USA (de GARCÍA BELLIDO, 1991-1994)

y otro con las probables emigraciones y calcos lingüísticos de los mismos términos que el anterior [Fig. 2] (9).

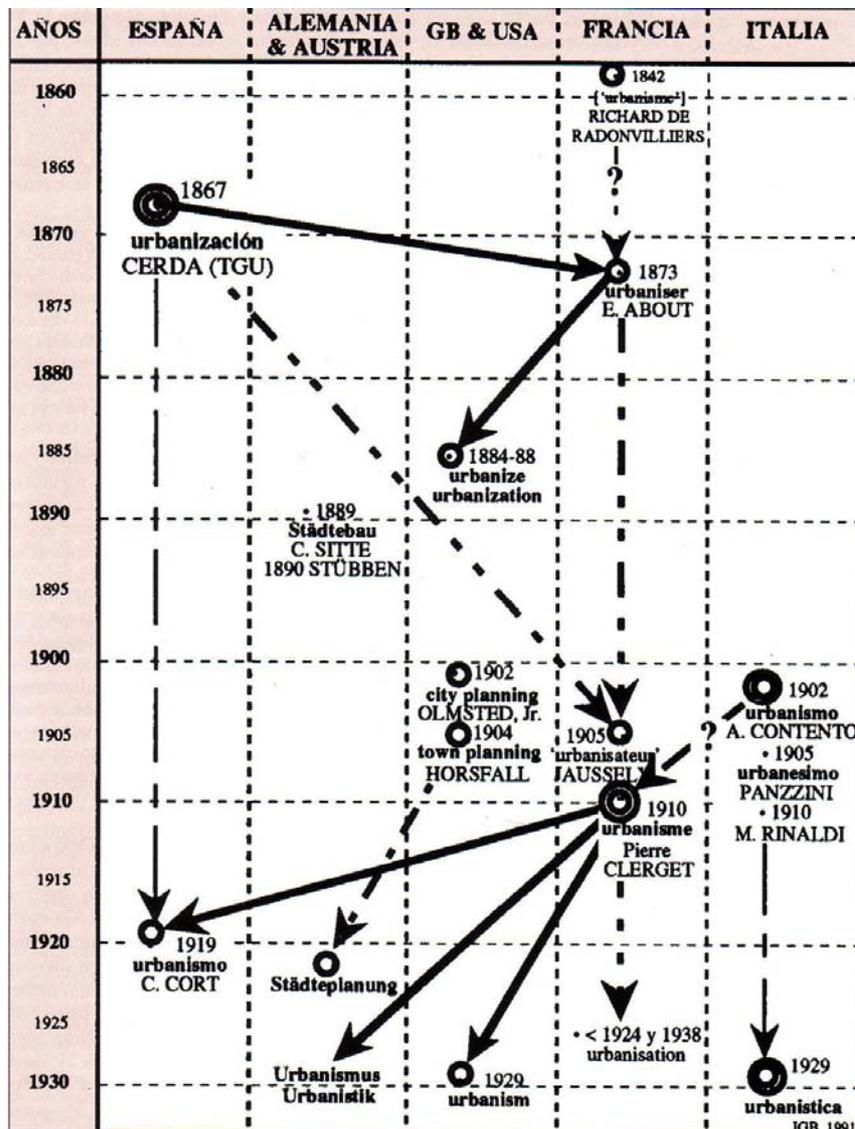


FIGURA 2. Esquema diacrónico de las probables migraciones y calcos lingüísticos de los términos de la disciplina urbanística en Europa y USA (de GARCÍA-BELLIDO, 1991-94)

En ambos, García-Bellido puso de relieve la precocidad y la aceptación otorgada a las propuestas de Cerdà.

Aunque ya el análisis del conjunto de la obra de Cerdà y su evolución había sido motivo de sendos trabajos por nuestra parte en 1977 (10) y por Arturo Soria en 1979 (11), al disponer de la nueva documentación encontrada en los Archivos Generales del Estado en Alcalá de Henares, Javier pudo contemplar un panorama más completo del proceso seguido por el ingeniero de caminos, con la completa evolución de sus ideas y cambios hacia un perfeccionamiento y generalización de sus teorías, del que surgieron los tres artículos reseñados, y en particular el de la “Evolución de los conceptos...”.

Seleccionamos un tercer esquema de Javier, muy clarificador de los cambios conceptuales de Cerdà, al que tituló “Evolución de la extensión e intensidad (sic) semántica de los principales conceptos que estructuran las teorías cerdianas” [Fig. 3] (12).

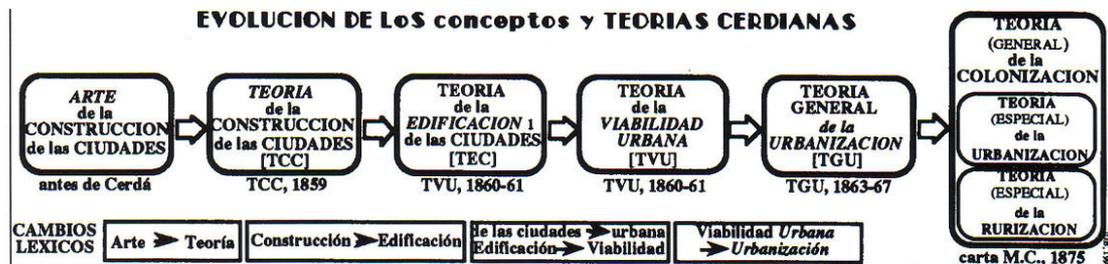


FIGURA 3. Evolución de la extensión e intensidad semántica de los principales conceptos que estructuran las teorías cerdianas

4. Dudas sobre la científicidad de la urbanística

Si tenemos en cuenta que los estudios bellidianos sobre Cerdà no pretendieron ser tanto un análisis histórico como una valoración crítica, se entienden mejor sus afirmaciones siempre tan rotundas. Es innegable que García-Bellido interpreta a Cerdà a través de sus capacidades y sus preocupaciones que, si son enciclopédicas las primeras, están condicionadas las segundas por la búsqueda de su propia fundamentación teórica de la Coranomia. Mientras sus capacidades son enriquecedoras a menudo, su búsqueda fundacional coranómica, hace a veces complicada la comprensión del texto, pues exige atender simultáneamente que dijo Cerdà y lo que defiende Javier al mismo tiempo.

Una primera observación general sería el carácter neopositivista de su planteamiento teórico de base, apoyado a su vez sobre el de Cerdà. A pesar de que nosotros mismos hayamos sostenido desde los inicios en 1975 el reconocimiento científico a la Teoría General de la Urbanización (13), las dudas que ya tenía entonces Arturo Soria sobre la cuestión (14), son las que hemos llegado a compartir con el paso de los años.

Ya Pierre Vilar, el gran historiador-geógrafo, afirmaba que mientras el objetivo de la disciplina de la historia en el presente era racionalizarla, quedaba para el futuro el trabajo de poderla hacer científica. Enunciado que, aplicado a la mayor parte de ciencias sociales entre las que, como disciplinas auxiliares de la urbanística, están la geografía, la sociología, la economía o el derecho, nos sitúa ante una perspectiva bastante alejada del discurso de Bellido.

Ello no desmerece en nada la valoración de los trabajos de los planteamientos cerdianos, por cuanto nuestro personaje tuvo la inteligencia de vincular siempre a proyectos concretos las teorías que materializaba como buen ingeniero de caminos. En otras palabras: en sus trabajos avanzaba con un estilo característico, en el que alternaba una vertiente teórica con otra práctica o de aplicación.

García-Bellido siguió muy de cerca el proceso cerdiano de búsqueda del *quantum* constituyente del hecho urbano - la "reductio", lo llamaba- al camino de bajar de lo múltiple y complejo de lo real a la matriz originaria de la ciudad, común a todos los desarrollos posibles posteriores, proceso que le inspiró o estaba buscando con su *coranema*. Pero, mientras para Cerdà, esta unidad en su dimensión construida está compuesta a partir de dos albergues íntimamente relacionados con sus accesos y vías de conexión, conformando la manzana y la calle o dicho de modo genérico para no importa cual sea el tamaño del asentamiento, la *vía* y el *intervía*, para Javier, su "coranema" constituía una unidad léxica territorial con significado sociojurídico y económico diferenciado" (15).

Javier desestimó la importancia de la vía como elemento fundamental de formación de la ciudad, sólo valoró la parcela y la casa, y la manzana como extensión, es decir el *intervía* dejando los accesos como cosa secundaria. Dicho de otro modo: no entendiendo la concepción de la inseparabilidad vía-intervía como unidad fundamental del continente o dimensión construida de la ciudad según Cerdà. Su opinión, trazada a veces con simplismo, la sintetizó así:

"Durante los últimos veinte años de su vida, desde 1855-60 hasta su carta al Marqués de Corvera de 1875, Cerdà venía planteándose su búsqueda y reformulándose la identificación de los "elementos esenciales" de la urbe, iniciándolos, en parte, con los balbucientes "llenos" y "vacíos" de las manzanas o islas y las calles, que fueron sólo una imagen superficial morfologista que no podía llegar a ser ni ontogenética ni morfogenética"⁵ (16).

5. Las paces gracias a la carta al Marqués de Corbera.

García-Bellido recuperará la confianza en Cerdà con el último escrito del ingeniero catalán dirigido al Marqués de Corbera (17).

"La carta al Marqués de Corbera constituye la síntesis final de su pensamiento sobre la formación de la complejidad del territorio y la ciudad. Es una pieza absolutamente clave, ya cercana al final de su vida (fallecía al año siguiente), como resumen y síntesis integradora de la reflexión abstracta cerdiana sobre casi todo lo que había elucubrado.

"Tanto de esa carta como de los fragmentos preparativos de la misma, cabe extraer la conclusión de que Cerdà, al verse impelido a resumir sus trabajos, observa la totalidad del sistema territorial de referencia, en un enfoque intuitivo y globalizador, holismo sintetizador,....". "Su conclusión, tras algún balbuceo, es sencilla y, por ende, brillante: el todo deviene ser la colonización general "de nuestro país" que la divide en dos "grandes tratados", "especialidades" o partes:

"Primero el de la urbanización "aprobado ya y en parte publicado", faltaba el III volumen de la Teoría General de la Urbanización, no publicada, su Atlas, no hallado aún), y "Segundo el de la rurización ("que no ha pasado todavía al dominio oficial")" (18).

⁵ Cabría retraer a Javier de su excesiva consideración hacia la edificación y la casa como quantum de lo urbano por su procedencia profesional como arquitecto, a pesar, contradictoriamente, de sus intereses teóricos pluridisciplinares, así como su insensibilidad por el carácter definitorio de la vialidad de toda estructura urbana o plano de la ciudad.

Anterior a esta propuesta de división escalar de jurisdicciones, todas pautadas de acuerdo con análogos elementos componentes (predios rústicos y urbanos con sus vías de trascendentales o exteriores, internas o urbanas o limitáneas o particulares o íntimas correspondientes), Cerdà tuvo una experiencia del mismo tipo de problemas que le sirvieron para proponer al Marqués de Corbera los criterios de un posible programa de gobierno para Alfonso XII de desarrollo urbano y rural para todo el país y los medios para lograrlo.

En efecto, durante su participación directa en la gestión de la Diputación de Barcelona como diputado provincial por el Partido Republicano Federal, y actuando como presidente de la corporación en el último año de gobierno republicano, formuló una ley de irradiación de las comunicaciones como prolegómeno a un proyecto de división provincial en diez confederaciones regionales o comarcas, y todo ello como parte de los presupuestos de la Diputación para 1873 a 1874 (19), que ya estudiamos en 1975 (20)

Para terminar, ofrecemos a modo de síntesis tres gráficos interpretativos complementarios de las últimas ideas cerdianas expuestas. Uno elaborado por nosotros de la ley de irradiación de las comunicaciones de 1873 mencionada [Fig. 4] (21),

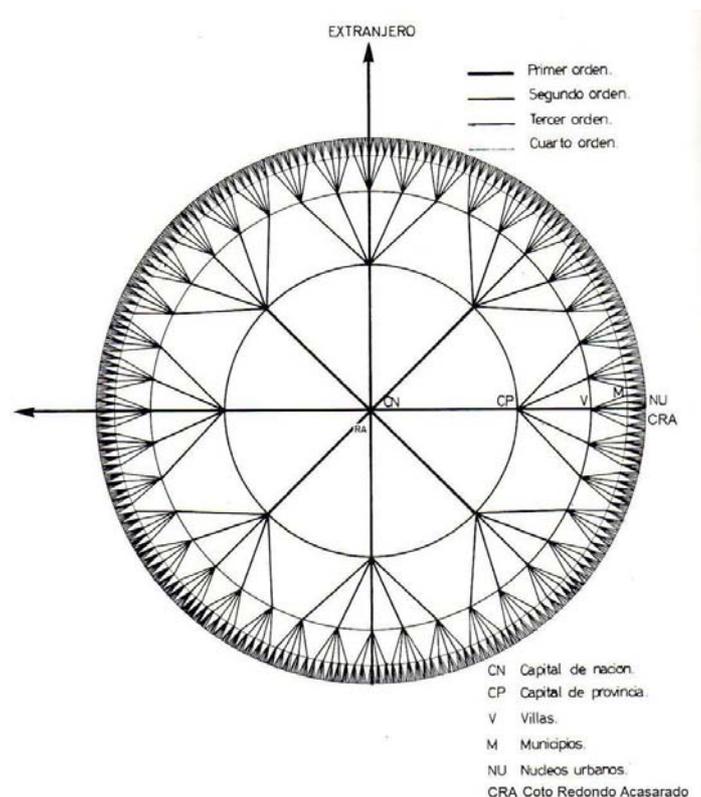


FIGURA 4. Esquema de la ley de irradiación de I. Cerdà. STC 1976

y los otros dos de Javier, el primero de los cuales es una representación matricial de la analogía general entre los elementos componentes de cada territorio y la división categórica de las jurisdicciones territoriales cerdianas [Fig. 5] (22) y el segundo la ordenación escalar de aquellas mismas diversas jurisdicciones territoriales [Fig. 6] (23).

ANALOGIA GENERAL DE LOS ELEMENTOS COMPONENTES DE LAS JURISDICCIONES TERRITORIALES

DIVISION EN ORDENES O CATEGORIAS DE LAS JURISDICCIONES TERRITORIALES	ELEMENTOS COMPONENTES				
	INTERVIAS O MEDIOS AISLADOS		RED DE VIAS O MEDIOS AISLADORES		
	PREDIO URBANO	PREDIO RUSTICO	INTIMAS	LIMITA-NEAS	DE TRASCEN-DENCIA
1 COTO REDONDO ACASARADO	casa de labor	campiña rústica	via de circuns-cripción	via limitánea	vías trascenden-ales (de comunic. con 2)
2 • ACERA DE EDIFICACION, • CALLE URBANA, • MANZANA COMBINADA	casas o edificios [urbanos]	huerta, jardín [patio manzana]	via o calle de circuns-cripción	via limitánea	vías trascenden-ales (de comunic. con 3)
3 JURISDICCION MUNICIPAL	recinto urbano	comarca rústica	via o calle de ronda	via limitánea	vías trascenden-ales (de comunic. con 4)
4 • CORREGIMNT ^o 5 • PROVINCIA, 6 • PRINCIPADO, 7 • NACION	Σ Municipios		via de la circunscrip-ción respectiva	via limitánea	vías trascenden-ales (de comunicación con los órdenes siguientes)
	Σ Corregimientos				
	Σ Provincias				
	Σ Principados				

FIGURA 5. Interpretación matricial de la analogía general entre los elementos componentes de cada territorio y la división categorial de las jurisdicciones territoriales cerdianas.

REPRESENTACION DE LA INTUICION CERDIANA SOBRE LA "ANALOGIA GENERAL DE LOS ELEMENTOS COMPONENTES DE LAS DIVISIONES JURISDICCIONALES DEL TERRITORIO"

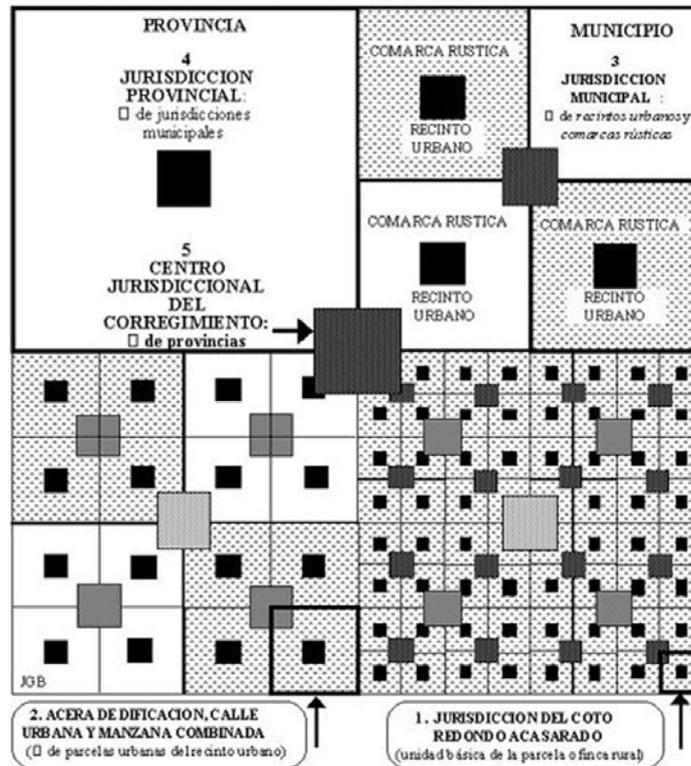


FIGURA 6. Interpretación matricial de la analogía general entre los elementos componentes de cada territorio y la división categorial de las jurisdicciones territoriales cerdianas

BIBLIOGRAFÍA

(1). “Llegat Cerdà”, fondo depositado en el *Museu d’ Història de la Ciutat de Barcelona*, que en 1976 hallamos, estudiamos e inventariamos para su adquisición por parte del mencionado colegio profesional.

(2). Javier García-Bellido: “Prefacio a esta edición y agradecimientos” en *Teoría de la Construcción de las Ciudades. Cerdà y Barcelona*, Madrid, Ministerio de las Administraciones Públicas y Ayuntamiento de Barcelona, 1991, págs. 27-31. Y otro igual en *Teoría de la Viabilidad Urbana. Cerdà y Madrid*, Ministerio de las Administraciones Públicas y Ayuntamiento de Madrid, 1991, págs.41-44.

(3). Publicado en *Tiempo y Espacio en el Arte: Homenaje al prof. Antonio Bonet Correa*. 1994, vol. II, págs.1102-1144. Facultad de Geografía e Historia. Universidad Complutense de Madrid, Anales de Historia del Arte, Editorial Complutense, Madrid, 1994.

(4). Javier García-Bellido García de Diego: *Coranomía: Los universales de la urbanística. Estudios sobre las estructuras generativas en las ciencias del territorio*. Departamento de Urbanística y Ordenación del Territorio, ETS de Arquitectura de Madrid, UPM, Madrid, 8-IX-1999, 1127 págs. Existe un avance del contenido central de la tesis en el artículo “La Coranomia: propuesta de integración transdisciplinar de las ciencias del territorio”, *Ciudad y Territorio. Estudios Territoriales*, verano-otoño, 1994, núm. 100-101, págs. 265-291.

Número monográfico sobre Región y Ciudad Ecológicas. Horacio Capel, miembro del tribunal de la tesis le hizo una reseña muy completa y crítica: “Coranomía. Los universales de la urbanística. Estudio sobre las estructuras generativas en las ciencias del territorio”, *Biblio 3W. Revista Bibliográfica de Geografía y Ciencias Sociales*, Universidad de Barcelona, núm. 168,9-IX-1999, págs.1-17. Existe edición digital en: <http://www.ub.es/geocrit/b3w-168.htm>.

La defensa de Javier García-Bellido, no se hizo esperar: “Algunas aclaraciones a la reseña del prof. Horacio Capel sobre la Coranomía. Los universales de la urbanística”, *Biblio 3W*, UB, núm.171, 28-IX-1999, págs. 1-6. También en edición digital: <http://www.ub.es/geocrit/b3w-171.htm>

Y una encomiástica despedida de Horacio Capel: “Homenaje a Javier García-Bellido. (1943-2006)”, en *Biblio 3W*, UB, vol. X, núm. 649, 5-V.2006, págs.1-8. En edición digital: <http://www.ub.es/geocrit/b3w-649.htm>

Una síntesis esclarecedora de los principios coranómicos en, Javier García-Bellido: “Propuesta para la configuración de una Teoría General de la Gestión Urbanística”, en *Scripta Nova, Revista electrónica de Geografía y Ciencias Sociales*, UB, vol. IX, núm. 196, 1-IX-2005, párrafos 5-12, págs.4-8. En edición digital: <http://www.ub.es/geocrit/sn/sn-196.htm>

(5). La primera versión publicada en *Treballs sobre Cerdà i el seu Eixample a Barcelona*, compilados por el Laboratori d’Urbanisme de Barcelona, ETSAB-UPC, Ajuntament de Barcelona y CEHOPU (MOPT), Barcelona, 1992. En catalán págs.92-107 y en inglés. La segunda versión “ampliada, revisada, actualizada y notablemente enriquecida con nuevos enfoques, figuras y diagramas y sus análisis correspondientes”, según afirma el autor, pero con el título nuevo, ha sido publicada en *Scripta Nova*, 1-IV-2000, vol. IV, núm. 61, 24 págs. 9 fig. Existe versión digital de la segunda <http://www.ub.es/geocrit/sn-61.htm>

- (6). Publicada en *Ciudad y Territorio. Estudios Territoriales*, Madrid, primavera-verano 1999, vol. XXXI, núm. 119-120, págs. 145-187. Con un título con ligeros cambios, "Evolución de los conceptos y neologismos cerdianos relativos a la "Urbanización", y con la fecha de 17-I-1992, como ya hemos dicho, nos entregó una copia menos elaborada y constituye al primer estudio sobre Cerdà al que hace referencia el texto la nota 2. Es el artículo que le pedimos para la publicación ya mencionada sobre Cerdà.
- (7). Pedro Álvarez de Miranda: "Javier García-Bellido o el entusiasmo contagioso" en *Biblio 3w, Revista Bibliográfica de Geografía y Ciencias Sociales*, Universidad de Barcelona, vol. X, núm. 649, 5-V-2006, <http://www.ub.es/geocrit/b3w-649.htm>
- (8).J. García-Bellido "Evolución de los conceptos,...", con el título:" Figura1. Esquema de las sincronías en la aparición de los términos denotativos de la disciplina urbanística en Europa y USA", 1999, págs.150. El cuadro lleva la firma y la fecha: JGB 1991, pero el subtítulo amplía la fecha: 1991-1994. *Ciudad y Territorio. Estudios Territoriales*, 1999, págs.150.
- (9). J. García-Bellido: "Evolución de los conceptos...", con el título "Figura 5. Esquema diacrónico de las probables migraciones y calcos lingüísticos de los términos de la disciplina urbanística en Europa y USA", con las mismas autoría y fechas que el anterior. *Ciudad y Territorio. Estudios Territoriales*, 1999, págs.171.
- (10). Salvador Tarragó Cid. "Génesis y estructura de la obra de Cerdà" y "La última obra de Cerdà: Un proyecto de comarcalización de la provincia de Barcelona" en *Construcción de la Ciudad 2C*, Barcelona, 1976, págs.19-29 y 56-61.
- (11). Arturo Soria y Puig: *Ildefonso Cerdà, hacia una teoría general de la urbanización*, Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Ediciones Turner, Madrid, 1979, págs. 135-195.
- (12). J.García-Bellido: "Evolución de los conceptos...", con el título de Figura 2, texto ya reproducido con la referencia de la fuente: carta del Marques de Corbera, 1875 y su autoría y fecha de 1991, *Ciudad y Territorio. Estudios Territoriales*, 1999, págs.155.
- (13). Salvador Tarragó Cid: "Génesis y estructura...", op.cit., págs. 19-29.
- (14). Arturo Soria y Puig:"Los pasos previos a la fundación de una ciencia urbanizadora" en *Construcción de la Ciudad 2C*, Coop. Ind. Trabajo Asociado Grupo 2C, Barcelona, 1975, págs.38-45.
- (15). J.García-Bellido:"Ildefonso Cerdà....", op.cit., párrafo 23, págs.18.
- (16). J. García-Bellido:"Ildefonso Cerdà...", op.cit., párrafo 9, págs.6.
- (17). "Diario (Enero a noviembre de 1875)" en *Teoría de la Construcción de Ciudades. Cerdà y Barcelona*, ob.cit. págs. 648-650.
- (18).J. García-Bellido:"Ildefonso Cerdà....", op. cit., párrafo 18, págs. 12.

(19). *Presupuestos de la Provincia de Barcelona para el año económico de 1873 y 1874, publicados por acuerdo de la de la Diputación Provincial*. Establecimiento Tipográfico de Francisco Sánchez, Barcelona, septiembre, 1973, Barcelona, págs.186.

(20). S. Tarragó Cid: "La última obra de Cerdà...", op.cit., págs.56-61 con una propuesta de esquema organizativo nuestro de la mencionada ley de irradiación.

Existe también otro trabajo de Eva Gimeno: "Els treballs de Cerdà dins la Diputació de Barcelona (1871-1873): l'organització territorial de la província", a "Cerdà. Urbs i territori. Una visió de futur", catálogo de la *Mostra Cerdà, Editorial Electa*, Madrid, 1994, págs.269-276 con dos planos muy bien reproducidos, uno de la división provincial y el otro el proyecto de comunicaciones provinciales muy detallado.

(21). S. Tarragó Cid: "La última obra de Cerdà", ob.cit., págs.60.

(22). J. García-Bellido:"Evolución de los conceptos...", ob.cit., págs.176.

(23). J. García-Bellido: "Ildefonso Cerdà y el nacimiento...", ob.cit., págs.17.