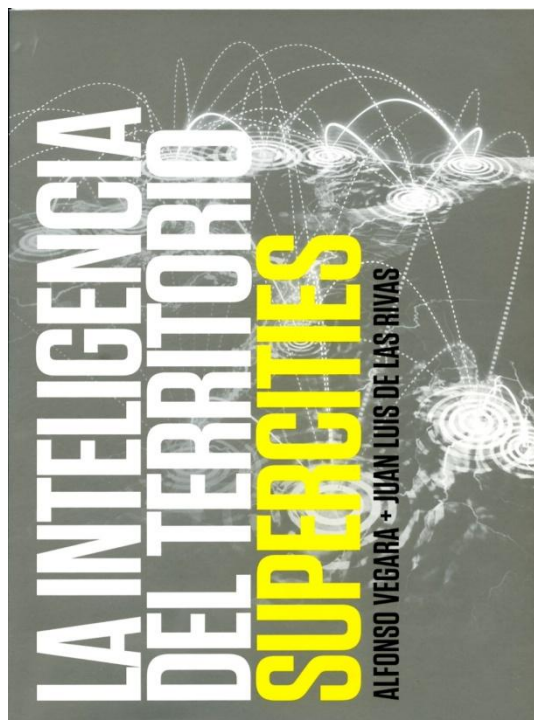




VEGARA GÓMEZ, Alfonso

La Inteligencia del territorio : supercities / Alfonso Vegara + Juan Luis de las Rivas. -- Alcobendas, Madrid : Fundación Metrópoli, 2016

390 p. : il. col. ; 24 cm.

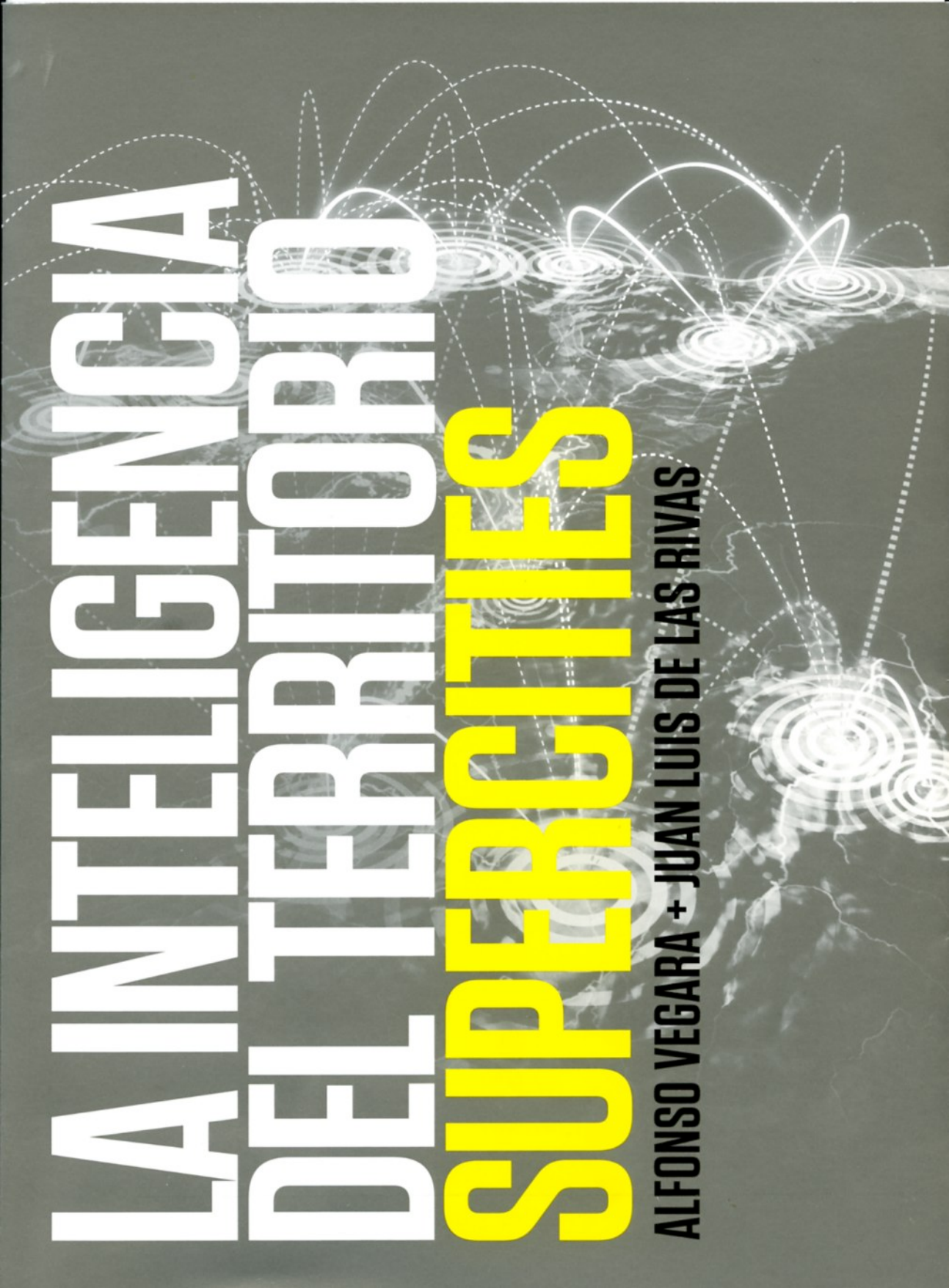
Bibliografía y notas

D.L. M. 38593-2015

1. Ciudades 2. Áreas metropolitanas 3. Historia urbana 4. Planificación urbana 5. Participación ciudadana 6. Ciudades nuevas 7. Smart Cities I. Rivas, Juan Luis de las II. Fundación Metrópoli

2.022 Ciudades

COAM 18396



LA INTELIGENCIA DEL TERRITORIO **SUPERCITIES**

ALFONSO VEGARA + JUAN LUIS DE LAS RIVAS

HEMOS DENOMINADO SUPERCIDADES

a los lugares que están siendo capaces de descubrir la "Inteligencia del Territorio". Son los nodos de innovación y creatividad de nuestro Planeta. Desde una pequeña aldea rural, pasando por ciudades medias y áreas metropolitanas de distinto tamaño, hasta la megaregión urbana más compleja que podamos imaginar, cada ciudad y cada territorio pueden diseñar un proyecto inteligente de futuro y desarrollar acciones para ser relevantes en este nuevo escenario global de competencia y cooperación, de retos de sostenibilidad y de compromisos de integración social y superación de la pobreza. Una nueva generación de SuperCiudades se vislumbra como la solución ante los grandes retos que afronta la Humanidad.

Las SuperCiudades superan los límites administrativos tradicionales cuando visualizan sus modelos territoriales de futuro y cuando definen sus estrategias económicas, de cohesión social y de sostenibilidad ambiental. Son capaces de cooperar con los diferentes niveles de la administración y de organizar "diálogos" entre el sector público y el sector privado. Son conscientes de la importancia de la sociedad civil en la transformación del territorio. Son lugares de confluencia y sinergia en torno a una visión y un liderazgo creativo. Las SuperCiudades se están transformando en los nodos de activación social y económica, en lugares con un magnetismo especial para la atracción de talento e iniciativas innovadoras. Son los lugares "mágicos" donde se expresa con toda su plenitud la "Inteligencia del Territorio".

Estamos viviendo una "revolución digital" sin precedentes en

la confluencia de cuatro megatendencias: la computación en la nube, los dispositivos móviles, las redes sociales y la inteligencia aplicada al "Big Data". Hoy gozamos de fácil acceso a la información y de opciones sorprendentes de comunicación física y digital y esto está cambiando la forma en la que vivimos, trabajamos, nos divertimos y nos relacionamos. Las SuperCiudades son capaces de activar la tecnología digital al servicio de la calidad de vida y de la creación de ecosistemas de innovación, y también, para conseguir sus objetivos de integración interna y conectividad global. Las SuperCiudades integran territorio y tecnología y encuentran un diálogo inteligente entre el mundo físico y el espacio digital al servicio de la comunidad.

En este libro sobre la "Inteligencia del Territorio" y la emergencia de las SuperCiudades presentamos algunos de los proyectos más innovadores que se están desarrollando hoy día en la escena internacional:

One North de Singapur, el *efecto Guggenheim* y los *corazones de barrio* de Bilbao, el *High Line* de Nueva York, el urbanismo social de Medellín, Barcelona 22@, Minato Mirai 21 de Yokoyama, Copenhague Green Capital, el "milagro" de Suzhou, la utopía ecotecnológica de Masdar, la Ciudad Creativa Digital de Guadalajara, los *activity hubs* de Sidney, los *microrayons* de Moscú o el Diamante Caribe y Santanderes de Colombia. En el último capítulo del libro aparece nuestra propuesta de "Territorios Inteligentes" para contribuir a la reflexión e inspirar el diseño y construcción del hábitat del futuro, que como hemos señalado, es uno de los grandes retos de la Humanidad.

EDICIÓN

Enero 2016

TIRADA

1.500 ejemplares

© Alfonso Vegara, Juan Luis de las Rivas y Fundación Metrópoli

DISEÑO

KEN

IMPRENTA

Gráficas Ulzama

NIPO

161-15-071-1

D.L.

M-38593-2015

Impreso en Pamplona, enero 2016

INSTITUCIÓN PATROCINADORA

	GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	DIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA, VIVIENDA Y SUELO
---	-----------------------	--------------------------	---

EDITA

TTM FUNDACION METROPOLI

Fundación Metrópoli. Avda. Bruselas 28 | 28108 Alcobendas, Madrid, Spain
T [+34] 914 900 750 | info@fmetropoli.org | www.fmetropoli.org

Reservados todos los derechos. Publicado por acuerdo con la Fundación Metrópoli. Este libro no puede ser reproducido o transmitido en cualquier forma o por cualquier medio sin el permiso por escrito de los autores, Alfonso Vegara y Juan Luis de las Rivas y de la Fundación Metrópoli.

LA INTELIGENCIA DEL TERRITORIO **SUPERCITIES**

ALFONSO VEGARA + JUAN LUIS DE LAS RIVAS

HACIA UNA AGENDA URBANA ESPAÑOLA

En este libro se pone de manifiesto que “vivimos en un mundo de ciudades y que nuestro planeta es cada vez más urbano. Las ciudades son los nuevos motores de la economía global, y al mismo tiempo pueden ser los principales actores ante los retos del cambio climático y lucha contra la desigualdad y la pobreza”.

Diseñar y construir las ciudades del futuro es uno de los grandes retos de la humanidad y es fundamental que desde los gobiernos nacionales se preste una atención creciente a las ciudades.

En este contexto es relevante el esfuerzo de ONU Hábitat para la definición de una Agenda Urbana Global, orientada a definir un patrón de desarrollo urbano sostenible capaz de impulsar en el mundo un nuevo modelo de ciudad con énfasis en los aspectos cualitativos.

De la misma manera, la Unión Europea, consciente de la importancia de su sistema de ciudades está trabajando también en su propia Agenda Urbana. En paralelo, los fondos FEDER 2014-2020 suponen una oportunidad muy importante para las ciudades europeas dado que van a permitir financiar actuaciones integradas de desarrollo urbano sostenible.

Para poder acceder a dichos recursos financieros, los municipios españoles deben definir su propia Estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible Integrado (EDUSI) en los términos del Programa Operativo de Crecimiento Sostenible aprobado, lo que sin duda ofrece una buena oportunidad para fortalecer el papel de nuestras ciudades y avanzar en una Agenda Urbana para España.

Este libro sobre la “Inteligencia del Territorio” aporta referencias valiosas para enfocar las Estrategias de Desarrollo Urbano Sostenible Integrado de los municipios españoles. El Ministerio de Fomento del Gobierno de España ha patrocinado la edición del mismo para apoyar a las ciudades españolas en su tarea de definir sus propias estrategias de innovación y sus proyectos de ciudad.

FUNDACIÓN METRÓPOLI	12
INTRODUCCIÓN	16
Superciudades. La inteligencia del territorio	17
 01 LOS ORÍGENES DEL URBANISMO MODERNO	 22
¿Las ciudades necesitan un Plan?	25
El nacimiento de los Planes Urbanísticos	27
Ildefonso Cerdá, una teoría pionera	32
El Ensanche de Barcelona, cualidades de un buen trazado	33
Otto Wagner y la transformación de Viena	37
Los límites del plan urbanístico	41
Necesidad de la planificación: la invención del futuro	44
 02 LA CIUDAD FUNCIONAL	 48
La máquina de habitar	51
La Carta de Atenas: principios del urbanismo funcional	54
El funcionalismo en la reconstrucción europea	62
Una nueva capital para Brasil	65
Luces y sombras del urbanismo funcionalista. Periferias	69
Rehacer la periferia funcionalista: Sídney, Moscú, Bilbao	71
 03 NUEVAS CIUDADES	 78
Nuevas ciudades para las grandes metrópolis	81
El Movimiento Ciudad Jardín	84
La descongestión del Gran Londres	87
Aprendiendo de las <i>New Towns</i> inglesas	90
Nuevas ciudades en Escandinavia. Tapiola	93
<i>Villes Nouvelles</i> en el entorno de París	96
Nuevas ciudades en China: el caso de Suzhou	101
 04 URBANISMO Y PARTICIPACIÓN	 106
Complejidad de la sociedad urbana	109
Derecho a la ciudad y construcción del espacio	113
Los ciudadanos en la construcción de la ciudad	116
Poder local, democracia y ciudadanía	120
<i>Smart Communities</i>	123
Liderazgo y urbanismo social, el caso de Medellín	127

05 EL RENACIMIENTO DEL CENTRO DE LAS CIUDADES	132
La puesta en valor del patrimonio urbano en Europa	135
La Arquitectura de la ciudad	139
El Plan para el centro histórico de Bolonia	143
Nuevas edificaciones para viejas ciudades	147
El efecto Guggenheim	151
Retorno al <i>Downtown</i> en América	156
La Avenida de las Artes de Filadelfia	160
La <i>High Line</i> de Nueva York	162
 06 PLANES ESTRATÉGICOS	 164
Ciudades y regiones en competición, "hacer lugares mejores"	167
La ciudad como una empresa: el método de la planificación estratégica	169
La arquitectura como estrategia urbanística	174
Acontecimiento y ciudad: el efecto Púlsar	180
Comparando los planes urbanos y estratégicos	184
<i>Projet Urbain</i> , planes urbanísticos con orientación estratégica	186
 07 LA CIUDAD REGIÓN	 192
La escala regional en urbanismo	195
Planes para la ciudad-región, la metropolización del territorio	199
Poli-centrismo: relevancia de las ciudades medias en Europa	203
<i>Governance</i> . Superando delimitaciones políticas y administrativas	209
Paisajes y redes en la ciudad-región: <i>Euskal Hiria</i> y Valladolid	211
Nuevas escalas del territorio: Copenhague-Malmö y el Diamante Caribe y Santanderes de Colombia	217
 08 ECO-URBANISMO	 222
Territorios sostenibles, un nuevo horizonte urbanístico	225
La planificación ecológica: Ian McHarg	229
Construyendo una disciplina: de las Agendas 21 a la nueva Carta de Atenas	232
Portland y Curitiba: administrar lo urbano de manera sostenible	238
Eco-Comunidades y la filosofía de la simbiosis de Kisho Kurokawa	243
<i>New Urbanism</i> y <i>Landscape Urbanism</i> , el paisaje de la ciudad sostenible	249
<i>European Green Capitals</i> : Vitoria y Copenhague	253

09 CIUDAD DIGITAL, <i>SMART CITY</i>	258
La sociedad del saber	261
Innovación y territorio	264
Silicon Valley: los territorios de la nueva economía	268
La ciudad tras la revolución digital	275
El movimiento <i>Smart Cities</i>	280
Distritos Digitales en el corazón de la ciudad: Yokohama, Dublín, Barcelona, Guadalajara	285
<i>One North</i> , Singapur	291
Límites de la utopía tecnológica: <i>Masdar</i>	294
 10 TERRITORIOS INTELIGENTES	 298
Ciudades en un mundo globalizado	301
La fractura de la globalización: la lucha contra la desigualdad	305
Nuevas formas de habitar el territorio en el siglo XXI	308
El urbanismo informal en las grandes ciudades	314
Megaciudades, sistemas de ciudades y diamantes territoriales	317
Territorios Inteligentes. Diseñando las ciudades del futuro	323
Componentes de excelencia y "ecosistemas urbanos de innovación"	335
Hacia un Proyecto de Ciudad	337
 NOTAS Y REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	 344
CRÉDITOS DE LAS IMÁGENES	389

La Fundación Metrópoli es una institución internacional que nació en 1997 en la Universidad de Pensilvania orientada a la creación y difusión de innovaciones en el ámbito de las ciudades y los territorios con el objetivo de construir un futuro sostenible. Para el desarrollo de sus actividades la Fundación Metrópoli colabora habitualmente con ciudades, universidades y empresas innovadoras con las que pretende contribuir globalmente a acelerar el desarrollo económico, la competitividad, la calidad de vida y la sostenibilidad ambiental. La Fundación Metrópoli desarrolla sus actividades a través de diferentes programas tales como:

Proyecto CITIES. Se trata de una investigación global sobre unas 20 ciudades innovadoras de los cinco continentes, desarrollada en colaboración con una red de ciudades, universidades y centros de investigación. Las ciudades que se seleccionaron en la primera fase de la investigación eran innovadoras en su contexto y con una actitud muy abierta a colaborar y compartir sus experiencias con otras ciudades del mundo. Fueron las siguientes: Toronto, Boston, Filadelfia, Miami, Monterrey, Medellín, Curitiba, Montevideo, Santiago de Chile, Dublín, Bilbao, Windhoek, Ciudad del Cabo, Dakar, Riad, Dubái, Hong Kong, Shanghái, Cebú, Singapur y Sídney. En su fase inicial la investigación contó con la participación de los equipos municipales y universidades de dichas ciudades.

Cities Lab. El Proyecto CITIES ha evolucionado hacia un “Cities Lab”, laboratorio de investigación que continúa su actividad con la incorporación de otras ciudades como Moscú, Ciudad de México, Casablanca y Yokohama, y nuevos territorios policéntricos como la América Urbana 2050, la Diagonal Europea, La Diagonal del Estrecho de Malaca o el Diamante Caribe y Santanderes de Colombia. Está trabajando con una visión holística y pluridisciplinar, y especialmente, en la intersección entre arte, tecnología y diseño desde la escala de la arquitectura a la escala territorial.

Programas de Excelencia Urbana. Entre estos programas podemos citar: Instituto de Alcaldes, Becas de Altos Estudios Urbanos, Programas *Arte y Ciudad*, *Learning from Cities*, Publicaciones, Eventos internacionales, “Alianzas estratégicas” con universidades, ciudades y empresas innovadoras, etc.

Incubación de Soluciones Urbanas. Programas orientados a facilitar el paso de las ideas a la realidad. Son iniciativas para ayudar a los líderes de las ciudades y territorios en la incubación de proyectos con el apoyo de un ecosistema de socios estratégicos que puedan aportar el *know how*, la experiencia, la tecnología y las capacidades financieras para la transformación positiva de los territorios.

ALFONSO VEGARA

Fundador y Presidente de Honor de la Fundación Metrópoli

INSTITUCIÓN PATROCINADORA

	GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	DIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA, VIVIENDA Y SUELO
---	-----------------------	--------------------------	---

EDITA

TTI FUNDACION**METROPOLI**

NIPO: 161-15-071-1