

DICCIONARIO DE URBANISMO DEL APARATO CONCEPTUAL AL DESARROLLO

REFLEXIONES EN TORNO AL ORDENAMIENTO TERRITORIAL

José Gilberto Reséndiz Romero¹

RESUMEN

La **ubicación** del urbanismo, lo encontramos en tres momentos la creación de la ciudad de México como megaurbe en los años sesenta y su estallido urbano, la irrupción de Guadalajara, Monterrey y Puebla como grandes ciudades en los setentas y finalmente la reproducción de la ciudad de México en ciudades medias actualmente, lo mismo en la costa, el valle o la montaña a lo largo y a lo ancho de todo el país, el interés es sobre urbanismo, arquitectura, ingeniería, ciencias ambientales y sociología fundamentalmente, el **problema a investigar** es que la creación de las ciudades latinoamericanas es estructuralmente diferente a la de los países desarrollados, estos últimos tienen una acumulación de capital que les permite hacer una planeación urbana mientras nuestros países el crecimiento es caótico, para replantear, planificar y plantear alternativas el aparato conceptual es un arma fundamental, el **diseño** del trabajo estriba en ser un instrumento para maestros como auxiliar en la preparación de clases, para investigadores como elemento en la definición de descriptores, para constructores como herramienta conceptual en el ejercicio operativo profesional y para quien diseña políticas públicas relacionadas con el urbanismo, ordenamiento territorial y desarrollo regional como instrumento de relaciones conceptuales, el **objetivo** del presente trabajo es brindar las bases conceptuales a estudiantes, profesores e investigadores del estudio sistemático de la sociedad urbana para poder interpretar y explicar los fenómenos urbanísticos.

El **objeto de estudio** es la relación entre el ordenamiento territorial y el futuro de las ciudades. La **tesis** que defiende este trabajo es que existe una relación inversamente proporcional entre el desarrollo técnico científico para construir más casas habitación, ciudades y conglomerados urbanos frente a rezagos en vivienda, educación, salud y planificación urbana para ello se hace más pertinente la existencia de un diccionario de urbanismo que agrupe, relacione y articule conocimiento de la ciudad de diferentes áreas. Los **resultados** son: se desarrollaron conceptualmente 2,751 definiciones que son derivadas de las ramas del conocimiento como: urbanismo, vivienda, infraestructura,

¹ Es profesor investigador del Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales del Instituto Politécnico Nacional, es Licenciado en Sociología por la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la Universidad Nacional Autónoma de México, con correo electrónico gilmilenio@hotmail.com, es director de la investigación Historia Social y Económica de la Globalización en México: diez modelos para interpretarla, con número de registro SIP20070117 y fue director de Diccionario de urbanismo: propuesta del conocimiento de la ciudad al aparato conceptual a la utilización de las nuevas tecnologías en el aula con registro SIP20061289.

movimientos sociales y deterioro multiplicada por 6 cada uno de los campos de la base de datos, con 12 etapas temáticas y 27 familias lingüísticas.

Palabras claves. Diccionario, Urbanismo, Constructivismo, Interdisciplinariedad, Tecnologías en el Aula, Ordenamiento territorial y Desarrollo.

ABSTRACT

The location of the urbanism, we find it in three moments the creation of the city of Mexico like big city in the years sixty and their urban explosion, the irruption of Guadalajara, Monterrey and Puebla like big cities in the seventyn and finally the reproduction of the city of Mexico in cities mediates at the moment, the same thing in the coast, the valley or the mountain to the lake and the wide thing of the whole country, the interest is about urbanism, architecture, engineering, environmental sciences and sociology fundamentally, the problem to investigate is that the creation of the Latin American cities is structurally different to that of the developed countries, these last ones have a capital accumulation that allows them to make an urban programming while our countries the growth is chaotic, to restate, to plan and to outline alternative the conceptual apparatus is a arms fundamental, the design of the work rests in being an instrument for teachers like assistant in the preparation of classes, for investigators as element in the definition of describers, for manufacturers as conceptual tool in the exercise operative professional and it stops who designs political public related with the urbanism, territorial classification and regional development as instrument of conceptual relationships, the objective of the present work is to offer the conceptual bases to students, professors and investigators of the systematic study of the urban society to be able to interpret and to explain the phenomena urban.

The study object is the relationship between the territorial classification and the future of the cities. The thesis that defends this work is that a relationship exists inversely proportional among the scientific technical development to build more houses room, cities and urban conglomerates in front of background in housing, education, health and urban planning for it becomes it more pertinent the existence of a dictionary of urbanism that contains, relate and articulate knowledge of the city of different areas. The results are: they were developed 2,751 definitions that are derived of the branches of the knowledge conceptually like: urbanism, house, social move and structure multiplied by 6 each one of the fields of the database, with 12 thematic stages and 27 linguistic families.

Key words. Dictionary, Urbanism, Constructivism, Interdisciplinary, Technologies in the Classroom and Development.

PROLEOGOMENOS

El origen del estudio abreva de la experiencia de 26 años del autor como docente a: arquitectos, ingenieros, trabajadores sociales, equipo médico de la ciudad y sociólogos, donde se coordinó dos tesis colectivas una Influencia de la sociedad en el maltrato al niño en México y efectos nocivos de la contaminación atmosférica a los niños en Naucalpan de Juárez entre otros, se realizó el trabajo de Sociología de la Familia en México, impartiendo las materias de sociología, antropología, historia y metodología de la investigación, la preparación de dichos cursos produjo sendos ficheros de la materia de urbanismo. Por otro lado la ciudad se modificó en el siglo XX más que no lo había hecho en toda su historia planteando nuevos problemas al conocimiento y exigiendo la interdisciplinariedad para interpretar, analizar e intervenir en la ciudad.

Este trabajo es pertinente no sólo porque con el pensamiento crítico se permite enfrentar los retos de la mundialización y las nuevas formas de comunicación del conocimiento científico y tecnológico, de una manera interdisciplinaria y prospectiva para promover la competitividad, equidad y mejoramiento de la sociedad. Sino porque le brinda un aparato conceptual al crecimiento de la ciudad y la migración de mexicanos a E.U. ya son 25.5 millones de mexicanos se encuentran en los E.U. (CONAPO, 2007: 12) y (Rodríguez, 2005: 27).

La oportunidad hoy de este trabajo en México es porque ahora crecen las ciudades en forma desordenada, provocando y acentuando efectos nocivos como: violencia, contaminación, degradación, marginación, y deterioro de los niveles de vida. Por eso el diccionario de urbanismo es importante para explicar estos procesos, realizar un diagnóstico y una estrategia para su intervención. En el Mundo existirán cinco mil millones de habitantes en las ciudades en el mundo (Castels, 1973: 119).

En tanto la investigación es la construcción de una realidad social permanente, dentro de la óptica del constructivismo es por eso que la construcción conceptual, la modificación de cambio de conductas en los alumnos al apoderarse de los aprehendido y de hacerse de los instrumentos, por ello este diccionario es producto de esta interacción entre el autor, las investigaciones y sus alumnos.

INTRODUCCIÓN

El objetivo del presente trabajo es brindar las bases conceptuales a estudiantes, profesores e investigadores del estudio sistemático de la sociedad urbana para poder interpretar y explicar los fenómenos urbanísticos.

Por ello entendemos por el diccionario es un recuento de vocablos de las áreas del conocimiento de la ciudad, su surgimiento, creación, desarrollo, reforma y organización de los asentamientos humanos, representa un elemento cognitivo y social de la apropiación del lenguaje y conocimientos, desde el técnico hasta el especializado, en tanto el diccionario es una construcción como la ciudad del ser humano para aplicarse en el aula.

Entonces el Diccionario son el recuento pormenorizado de los vocablos fundamentales de un área del conocimiento, ordenados alfabéticamente, los diccionarios han tenido un desarrollo paralelo al de la sociedad, en una construcción colectiva del conocimiento que se hace en un momento dado de acuerdo a un fin en específico, existen temáticos, enciclopédicos y generales. (Real Academia Española, 2007: 17).

En tanto el proceso de investigación es una relación dialéctica entre objeto y sujeto, un instrumento derivado de cada investigación es la construcción de conceptos, esto dentro de la óptica pedagógica del constructivismo que es el modelo de los aspectos cognitivos, sociales y afectivos del comportamiento, es una construcción propia que se va produciendo día a día como resultado de su interacción. Entonces el conocimiento no es una copia de la realidad, sino una construcción del ser humano, esta construcción se realiza con los esquemas que la persona que ya posee, esto conlleva a un conocimiento nuevo.

Por otro lado el desarrollo de nuevas tecnologías y su aplicación en el aula es un reto permanente a los docentes de ahora, por ello se entiende por tecnologías en el aula al conjunto de medios, procesos, estructuras y lenguajes orientados a acelerar el aprendizaje a través de la práctica, son instrumentos electrónicos en un salón diseñado con equipo de cómputo donde se pueden realizar sesiones de clases a distancia, empleando cualquiera de los servicios telemáticos: audioconferencia, videoconferencia, grupos de trabajo, navegar en las paginas web, chat y foros de discusión.

Todo esto requiere de la interdisciplinariedad que es la dinámica teórica interna de las ciencias las impulsa a trascender a la creación del conocimiento tecnológicamente

explotable, la práctica de los científicos debería demostrar como se vinculan dichas prácticas con el mismo grupo o con otros grupos. (Habermas, 1989: 27)

De aquí se desprende una reflexión de la revolución como valor sociohistórico, es la defensa de la razón como movimiento de masas en un siglo donde imperio la irracionalidad, por eso se defiende y restaura. Las masas, combatiendo por la razón, en la calle han proclamado su derecho a influir sobre el destino del mundo. Y ya no renunciarán nunca a este derecho, al derecho a vivir en un mundo racionalmente gobernado y no en medio del caos de la locura de la guerra. (Luckacs, 1983: 690-691).

En el actual proceso social de urbanización encontramos que el modelo de megaurbe de la ciudad de México, en todos sus aspectos se reproduce indiscriminadamente a lo largo y ancho de la República Mexicana en las ciudades medias como son: Querétaro, Morelia, Mérida, León, Puebla, Tlaxcala, Toluca, Pachuca, Tijuana, Veracruz entre otras, en el valle, montaña, frontera o costa se reproduce el modelo de vida urbana, el presente trabajo es un recuento de conceptos que intentan explicar este fenómeno y trata de alertar para evitar los efectos nocivos que este proceso conlleva.

Pero además brinda los elementos conceptuales necesarios para la generación y construcción del conocimiento dándole al diccionario un valor adicional al que se le daba tradicionalmente, que era tan solo de mera consulta, hoy se convierte en una herramienta potencial en la creación de argumentaciones, disertaciones, investigaciones y artículos, por ejemplo de la vivienda en México, porque si se tiene esta herramienta conceptual y por otro lado se tienen los datos oficiales de los informes del Gobierno Federal y del Distrito Federal del último sexenio, se tiene los artículos científicos indexados sobresalientes en relación a la vivienda, se tiene los principales programas internacionales de la vivienda, los documentos base de la ONU sobre vivienda y las cronologías de la vivienda se puede armar un trabajo importante de investigación, donde la clasificación de los conceptos y su correlación será de utilidad práctica en esta creación.

El objeto de estudio es la relación entre el ordenamiento territorial y el futuro de las ciudades. Es la ciudad y todo lo que ello implica, el desarrollo urbano, teoría, políticas, arquitectura, infraestructura, población, cultura y movimientos sociales para brindar un aspecto amplio de la visión urbana.

Va dirigido al público en general y a los especialistas en particular desde los estudiantes de nivel medio superior que tienen en sus carreras terminales en el Instituto Politécnico Nacional aspectos relacionados con el diseño y construcción, desde el técnico en ésta, hasta el posgrado de urbanismo pasando por arquitectura, ingeniería y ambientalistas, para que sirva como material de consulta, a los profesores de estos alumnos, para que sea útil como apoyo pedagógico a investigadores, para que sirva como herramienta conceptual para una primera definición de sus descriptores, así como guía para definir familias conceptuales y de esta manera construir el conocimiento de la ciudad: origen, desarrollo, retos y perspectivas.

Los alcances de este trabajo no se limitan al brindar una serie ordenada de conceptos alfabéticamente, sino además los presenta por grandes temas para facilitar la construcción de familias conceptuales, donde sean herramientas conceptuales para la interpretación de los fenómenos urbanos que tienen un carácter técnico, ambiental, social, político, económico e histórico.

Debido a esta multiplicidad de aspectos será necesario remitirse no a sucesos aislados sino a procesos, que implican una diversidad y complejidad.

El proceso histórico de las ciudades de los países desarrollados es diferente a la de los países en vías de desarrollo (Castells, 1973: 17), tanto cualitativa como cuantitativamente, debido entre otros aspecto al hecho de que su construcción en el caso de las primeras se dio antes y debido a un proceso de acumulación de capital, donde pudo existir una programación, planeación y diseño urbano ordenado y coherente, posteriormente su ejecución con las diferentes áreas urbanas, donde existe bien delimitado el área industrial, comercial, servicios, áreas recreacionales y habitacionales, mientras en las ciudades en vías de desarrollo como las de América Latina llega el capital cuando las ciudades ya se encuentran construidas como sucedió en todo el mundo subdesarrollado, con un proceso de colonización fueron creadas antes de la llegada del capital, generando un crecimiento desordenado que ha provocado entre otras consecuencias: el riesgo de vivir en esta ciudad se convierta en un peligro, de una posibilidad remota y perturbadora frente a un peligro real, concreto y manifiesto, como lo es el desarrollo de la violencia urbana y el riesgo de una emergencia ambiental.

Aunque en Europa algunas ciudades fueron creadas paralelamente a la aparición del capital y otras fueron reconstruidas y diseñadas cuando ya se tenía el capital, pero en ellas lo que destaca es la recuperación de áreas ambientalmente necesarias para la vida en la ciudad y una planificación urbana después de la llegada del capital, destacando el potencial turístico de las ciudades de Europa.

Sin embargo, en los modelos suburbanos de los Estados Unidos que son homogéneos en la costa, valle o montaña entrañan su manutención un gran costo energético que tarde que temprano tendrá su consecuencia en el medio ambiente (Manrique. 1987: 259-267).

Entonces se ve claramente como la dimensión económica y energética se encuentran interrelacionadas y que es necesaria su completa comprensión para ver lo complejo del desarrollo urbano, por lo anterior es necesario resaltar que no sólo los cuadros, gráficas, cuestionarios e ilustraciones nos dan cuenta desde proceso, sino también los conceptos y su historicidad.

MATERIALES Y MÉTODOS

En este sentido, la metodología seguida para este trabajo se llevo a cabo bajo una revisión bibliográfica, donde el significado y el significante tienen que ver como lo formal y lo real, en un contexto de cada uno de los elementos que se señalan en la definición, se buscó la etimología, es decir el origen de la palabra, se caracterizó de acuerdo a diferentes ópticas y se vio sus antecedentes y elementos fundamentales, se coloca un número haciendo referencia a la familia temática que corresponde y por último se colocó el nombre del autor de los conceptos que se tomaron de un libro literalmente, se realizó una clasificación de cada uno de los conceptos, lo cual sirve para ver el conjunto de términos en forma transversal y construir de esta manera el conocimiento sobre urbanismo.

En este tenor, la economía urbana ha impactado en los últimos años al conjunto de la sociedad (Corona, 1987: 35-60), y es así entre otras cosas porque la estructura orgánica del capital nace para expandirse a través de la tasa de ganancia en forma exponencial, es decir desde siempre en el capital lo hemos visto de esta manera, es diferente a la globalización que es una estrategia a nivel global y mundial a través de regiones de la estructura de poder del capital para apalea las crisis económicas recurrentes, hoy con

los procesos de globalización que en un pasado reciente el debate era si o no a la globalización, hoy el debate se centra en que tipo de globalización adoptamos y si es preferible ser un país con economía emergente o no, al menos en los diferentes tipos de globalización podemos encontrar dos: una multicultural que es una pluricultural, inclusiva y humanista con una orientación multidimensional, o bien una unicultural que es hegemónica, totalitaria y depredadora con una orientación unidimensional. Esta última implica que todo el mundo hable el mismo idioma, el inglés, es por ello que se elaboro el presente diccionario no solamente es un recuento de conceptos, si no una revaloración del idioma español en nuestro caso, pues reconocemos que en la diversidad cultural encontramos una riqueza de conceptos, construcción y edificación que a lo largo de diferentes contactos culturales, la diversidad cultural urbana nos brinda una herramienta para enfrentar los grandes desafíos, como la diversidad biológica nos brinda defensas para enfrentar grandes retos.

Entonces, deberíamos construir día a día una orientación hacia la creatividad, inventiva y reconocer la diferencia en la unidad y respeto a una tradición mexicana de enriquecer su cultura en la diversidad.

Es necesario alejarse de todos los fundamentalismos, puesto que la experiencia española en los siglos XVI y XVII fue dogmática a nivel religioso y no había entendido la laicización del hombre, estaba fuera del gran debate cultural que se daba en Italia, Alemania y en Inglaterra. Las cosmogonías precolombinas como la Maya, Azteca, Tolteca o Totonaca tenían semejante a la europea en lo referente al respeto de lo diferente y de no ser culturalmente univoco. Sin embargo, estos contactos culturales tuvieron sus repercusiones de todo tipo en el México de hoy.

Existe una pugna entre centralismo y federalismo en México desde el siglo XIX, la cual no ha terminado, pero es lamentable que el crecimiento de las ciudades medias siga como modelo al de la Ciudad de México, desde y a partir de ella, porque el crecimiento de las ciudades medias obedece no a una estrategia diseñada de política urbana desde el Estado, sino a una expulsión de clase media ya por la violencia urbana, ya por cuestiones económicas o por cambio de la pirámide poblacional, es necesario una política urbana integral y hacia allá apunta este trabajo, al recopilar conceptos desde la sociología, antropología, economía, diseño, arquitectura, psicología, medio ambiente, transporte, demografía e ingeniería principalmente.

Las etapas temáticas en que se dividen los conceptos son:

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| 1.- DESARROLLO URBANO | 8.1 JOVENES |
| 2.- TEORÍA URBANA | 8.2 INQUILINOS / COLONOS |
| 3.- POLÍTICAS URBANAS | 8.3 COMERCIANTES |
| 3.1 DIAGNÓSTICO URBANO | 8.4 USUARIO DE SERVICIOS |
| 3.2 APLICACIONES URBANO | 8.5 MUJERES |
| 4.- ECONOMÍA URBANA | 8.6 ELECTORALES |
| 5.- ARQUITECTURA Y ESTÉTICA | 8.7 RELIGIOSOS |
| 6.- VIVIENDA | 8.8 ECOLOGISTAS |
| 7.- CIUDAD | 8.9 LABORALES |
| 7.1 INFRAESTRUCTURA | 9.- CULTURA |
| 7.2 ESPACIOS Y ÁREAS VERDES | 9.1 COMERCIAL |
| 7.3 DISEÑO O TRAZO | 9.2 POLÍTICA |
| 7.4 SERVICIOS | 9.3 SUBCULTURAS |
| 7.5 GOBIERNO Y ADMINISTRACIÓN | 10.- TECNOLOGÍA E INGENIERÍA URBANA |
| 7.6 FUNCIÓN SOCIAL | 11.- DETERIORO URBANO |
| 7.7 DEMOGRAFÍA | 12.- HABITAT URBANO |
| 7.8 COMUNICACIÓN | |
| 8.- MOVIMIENTOS SOCIALES URBANOS | |

En estos doce elementos se clasifican los conceptos, términos o fichas de trabajo de investigaciones, leyes y sus aspectos relevantes. Y su número correspondiente esta representado entre paréntesis.

Mientras por otro lado encontramos a familias lingüísticas que implica una relación transversal a lo largo del diccionario porque atraviesa tanto las ordenas alfabéticamente como aquellas ordenas por etapas temáticas, es decir se otorga mayor diversidad de elementos conceptuales en la clasificación para facilitar la búsqueda y brindar una herramienta conceptual para la generación y construcción del conocimiento,

agrupamientos que sean útiles para conceptualizar y conocer sus alcances, efectos y magnitudes.

I)	Análisis	XXVI)	Vivienda
II)	Área	XXVII)	Zona
III)	Arquitectura		
IV)	Calle		
V)	Camino		
VI)	Casa		
VII)	Centro		
VIII)	Ciudad		
IX)	Control		
X)	Densidad		
XI)	Distancia		
XII)	Índice		
XIII)	Intersección		
XIV)	Línea		
XV)	Modelo		
XVI)	Nivel		
XVII)	Obra		
XVIII)	Plan		
XIX)	Programa		
XX)	Servicios		
XXI)	Sistemas		
XXII)	Teoría		
XXIII)	Urbanización		
XXIV)	Velocidad		
XXV)	Vía		

Se representa un número entre corchetes que representa la clasificación por familias conceptuales.

La apuesta de este trabajo es que se puede frenar y revertir el proceso de deterioro urbano y que el conocimiento es uno de los elementos entre otros para ello, este diccionario va enfocado a esto, sin embargo las acciones de política urbana son su complemento, para resolver el problema urbano.

El desarrollo urbano es un proceso social asociativo, sin embargo en un país en vías de desarrollo, sus efectos nocivos se multiplican debido a la estructura de poder que conduce el origen, crecimiento y desarrollo urbano, llevando consecuencias nocivas en su construcción, la forma de interpretar cabalmente esto es a través de un conocimiento integral del proceso urbano.

El conocimiento del proceso urbano en este nuevo milenio tiene grandes retos, deberá ser incluyente, donde encontraremos la revaloración de la ilustración incluido el enciclopedismo, como una herramienta necesaria para conceptualizar, el humanismo como elemento básico en el establecimiento de la solidaridad, tan necesaria en las ciudades del mundo contemporáneo, el universalismo de la realidad natural y social combinada con la visión sistémica y constructivista del conocimiento científico: integración para construir nuevas ciudades recuperando la escala humana o fragmentación encontrando el caos urbano, necesitamos construir alternativas.

La construcción del lenguaje implica un conocimiento del tema, por tanto la edificación y diseño de la ciencia propia pasa necesariamente por la apropiación de su lenguaje, hacerlo propio implica internalizarlo en la vida cotidiana y sentir una posesión sobre él, además el lenguaje ha sido históricamente un elemento de control sociopolítico.

Se elaboraron 2,751 definiciones, en la mayoría se busco su etimología, donde internamente tiene una lógica, y no realizamos definiciones haciendo una permuta del concepto y la

definición, o sea, no definir con lo definido, se llevo a cabo una caracterización de los principales elementos del concepto, se evito la utilización de tautologías, se busco la compatibilidad entre término y definición, donde sólo un término se puede computar por determinada definición y es excluyente a otras, aunque existan relaciones y sinónimos, se estableció lo que es y no lo que no es el concepto.

El lenguaje implica una capa de cohesión social muy importante, registra los cambios en la sociedad, por lo cual es muy importante su defensa, encontramos desde el lenguaje técnico al especializado, sirve de control social y se manifiesta el entrecruzamiento de las diferentes áreas del conocimiento.

En cuanto al control social se refiere tenemos que los diccionarios fueron parte importante de la tradición de la ilustración y su importancia nos la hace ver (Foucault, 1980: 217) cuando concibe al diccionario como la obra diseñada para controlar los juegos de derivaciones a partir de la designación prístina de las palabras, del mismo modo en que la lengua universal está hecha para controlar, a partir de una articulación firmemente establecida, los errores de la reflexión cuando formula un juicio. Mientras que el ejercicio de toda lengua real ha de verse duplicado por una enciclopedia que defina el recorrido de las palabras, prescriba las vías y maneras más naturales, dibuje los deslizamientos legítimos del saber, codifique las relaciones de proximidad y semejanza.

La estructura del concepto es: la etimología, su caracterización, los tipos, el tema dentro de los 12 ya expuestos, fuente y las 27 familias conceptuales.

Se hace una articulación entre los productos de esta investigación el texto, la base de datos y la pagina web.

El diseño para su uso a diferentes grupos, para maestros como auxiliar en la preparación de clases, para investigadores como elemento en la definición de descriptores, para constructores como herramienta conceptual en el ejercicio operativo profesional y para quien diseña políticas públicas relacionadas con el urbanismo como instrumento de relaciones conceptuales.

La comunicación es una herramienta ayudado con las nuevas tecnologías que se conforma entre el usuario y el autor un vínculo que establece canales de ida y vuelta, retroalimentación que se traduce en nuevos conceptos.

El *software* utilizado para el manejo de datos fue: para base de datos *Acces* versión XP, para procesador de palabra fue *Word* versión XP y el *Internet Explorer* para editar crear la pagina web en su editor.

ANÁLISIS DE RESULTADOS

Se elaboraron 2,751 definiciones que son derivadas de las ramas del conocimiento como: urbanismo, infraestructura, vivienda, arquitectura, movimientos sociales y deterioro, entre otras multiplicada por 6 cada uno de los campos de la base de datos, con 12 etapas temáticas y 27 familias lingüísticas.

Entre estas encontramos a ordenamiento del territorio que es el rubro del nivel normativo de los planes de desarrollo urbano, en donde se señalan las bases de las propuestas encaminadas al desarrollo de la nación, de la región, del estado, del municipio y de los centros de población. Este se divide en tres aspectos: propuesta de distribución de la población en relación con las actividades económicas (escenario); propuesta de funcionamiento de pueblos y ciudades de acuerdo a su nivel (sistemas de ciudades), y propuestas para comunicar a los pueblos de ciudades entre sí, (sistema de enlace). Acción de sujetar a un plan la distribución de la población en el territorio, atendiendo a la ubicación del equipamiento, a la infraestructura social y económica, y al necesario equilibrio entre crecimiento económico, desarrollo social y ocupación espacial, pertenece a 3 políticas urbanas y de ahí pertenece a 3.2 aplicación de políticas urbanas, familia lingüística número XXI que significa sistemas.

En cuanto a las políticas urbanas tiene más de 172 relaciones con vocablos entre los que sobre sale análisis de impacto ambiental, análisis regional, asentamiento, distancia urbana, ecoplan, estudio de terreno, planificación urbana y modelos de planificación del tráfico entre muchos más.

Así tenemos que la planificación urbana se designa aquel proceso de establecimiento y operación práctica de planes concretos de acción encaminados al aprovechamiento social ordenado del suelo y el espacio urbanos, con atención a las relaciones de interdependencia entre ciudad y región (Abrams, 1972: 1-150), de tal suerte que la riqueza de los diccionarios estriba en su múltiple relación que se puede establecer entre sus miembros y que da origen a un objeto nuevo.

En cuanto a las familias lingüísticas los sistemas encontramos aerotrén, asignación de tránsito, brecha digital y ordenación urbana entre otras.

En este sentido un resultado importante fue la creación de 12 subdiccionarios en el caso de la etapa temática y 27 subdiccionarios en cuanto a la familia lingüísticas, dado que se establecen correlaciones entre varios conceptos y el lector se apropia del vocablo lo hace suyo, lo reinterpreta, lo trabaja y lo asume como algo propio, este es un proceso como el del conocimiento no tiene una sola vía pero aquí en la especificidad urbana estamos dando enclaves conceptuales que se convierten en puntos de partida de otras investigaciones, es así que la construcción del diccionario fue un proceso del denotativo al connotativo, el primero paso por la etimología del término, el origen del concepto y la norma que lo enmarca el vocablo, palabras que hacen el lenguaje especializado del urbanismo.

Mientras las definiciones denotativas exponen objetiva y despersonalizadamente los elementos constitutivos de lo definido las connotativas son comprensivas de la realidad estudiada en el caso que nos ocupa del urbanismo, como este conjunto de 34 subdiccionarios que hacen un todo, con una gran carga personal experiencia y valores en estas últimas definiciones.

Es por ello que se construyó este trabajo para analizar la importancia del diccionario de urbanismo, este trabajo se deriva del diccionario en sí pero si se le mira como un proceso es parte de él.

Los procesos que encontramos fue mientras las ciudades de América latina, Asia y África son construidas sin un proceso previo de acumulación de capital las ciudades de América del Norte E.U y Canadá y las Europeas son construidas con una acumulación previa de capital, en las primeras se llega al caos urbano porque primero se edificaron las viviendas con un contenido de coloniaje fuerte, posteriormente se construye la infraestructura urbana en torno a ellas, después se da el crecimiento vertical de la ciudad ya con la llegada del automóvil en le siglo XX se sigue el modelo de desarrollo urbano automovilístico y por último se da una acumulación incipiente de capital, a diferencia de los segundos donde primero se da una acumulación de capital, sigue una planeación urbana como política de Estado, se da la construcción de la infraestructura urbana, posteriormente se da la edificación de viviendas, llega la población, se da un crecimiento horizontal y vertical de acuerdo a un plan maestro donde se integra, empleo, educación, salud, vivienda, transporte y medio ambiente, sin embargo como ya se señaló el consumo energético de las ciudades en E.U. no es sostenible pues el mismo modelo se sigue en todas partes no importando las diferencias cualitativas y cuantitativas del ecosistema, por ejemplo E.U. tiene el 5% de la población total y consume el 30% de los recursos naturales del planeta (ECO's, 2006).

Por otro lado se observa que se replica la zona metropolitana de la ciudad de México primero en otras urbes como son: Guadalajara, Monterrey y Puebla llevando a estas ciudades los satisfactores que tiene la ciudad de México pero también llevando la reproducción de los efectos nocivos de esta y replicándolos en mayor o menor medida.

Es necesario entender por Zona metropolitana de la Ciudad de México a aquella área que en 1960 incluía a los municipios de Naucalpan, Tlalnepantla, Ecatepec y Chimalhuacan, del Estado de México y todo el Distrito Federal, y se le dominaba zona metropolitana de la ciudad de México excepto las delegaciones de Milpa Alta y Tlahuac. Para 1970 abarca todo el Distrito Federal (excepto Milpa Alta) y del Estado de México, además de los municipios mencionados, los de Tultitlan, Coacalco, La Paz, Cuautitlán, Zaragoza, Huixquilucan y Netzahualcóyotl. Este último municipio fue creado a partir del 1o. de enero de 1964, se formó con parte de los municipios de Chimalhuacan y Texcoco. Para el XII Censo de Población y Vivienda (INEGI, 2000) se consideran: a) Zumpango, b) Tepozotlan, c) Teoloyucan. d) Jaltenco, e) Melchor Ocampo, f) Nextlalpan, g) Cuatitlán, h) Tultepec, i) Tecamac, j) Tultitlan, k) Ecatepec, l) Nicolas Romero, m) Cuatitlán Izcalli, n) Coacalco, o) Acolman, p) Atizapan de

Zaragoza, q) Tlanepantla, r) Atenco, s) Texcoco, t) Naucalpan, u) Netzaucoyotl, v) Chimalhuacán, w) Chicoloapan, x) Huixquilucan, y) Los reyes la Paz, z) Ixtapaluca, aa) Valle de Chalco y las 16 delegaciones del Distrito Federal.

CONCLUSIONES

- La dinámica de las ciudades en México tendrán un deterioro mayor 2025, 2050, 2075 y 3000 sino se realiza una intervención de largo aliento y a largo plazo, donde se realicen estudios, política pública e intervenciones por eso el diccionario es necesario.
- El conocimiento y el lenguaje se mezclan en la construcción del conocimiento y de la ciudad, van en paralelo marcando una construcción semántica y de infraestructura de arte y de significado, pero hoy por los derroteros que tendremos que seguir es necesaria la interdisciplinariedad en los conceptos.
- La conceptualización es necesaria para realizar el ordenamiento territorial en sus tres facetas y para integrar nuevas tecnologías, el conceptualizar es una labor intelectual compleja que implica poner en juego la experiencia con lo cotidiano a la teoría con la práctica.

BIBLIOGRAFÍA

- Abrams, Charles. (1972) *The Language of Cities*. New York, ed. Avon Books. P.p. 1-150
- Alpone, Juan María. (2006) "El urbanismo y la antiurbanización en la mayor explosión del siglo: la explosión poblacional de las ciudades" [en línea] en Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (2006: México) en conferencias <<http://www.semarnat.gob.mx/comunicaciónsocial/conferenciasjma.shtml#03>> [Consulta: 19 junio 2006 12:18]
- Arqhys (2006) "Espacio urbano" [en línea] en arqhys (2006, México) <<http://www.arqhys.com/el-espacio-urbano.html>>[Consulta: 1 junio 2006 21:10]
- Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología del Instituto Politécnico Nacional (2000) Memoria del primer aniversario, México,
- Blachere, Gerard. (1968) *Hacia un Urbanismo Razonado*. Barcelona, ed. Técnicos Asociados, 1968.
- Borja, Jordi. (1975) *Movimientos Sociales Urbanos*. Buenos Aires, ed. SIAP, 1975.
- Borja, Jordi. "Descentralización: una cuestión de método" (1984) en Revista Mexicana de Sociología. # 4. México, IIS/UNAM. octubre-diciembre. P.p. 105-124.
- Burgess, Ernesta. (1988) "El crecimiento de la ciudad: introducción a un proyecto de investigación" en Sociología Urbana. México, FCPyS/UNAM, P.p. 118-129.
- Camacho Cardona, Mario (1998) *Diccionario de arquitectura y urbanismo* México ed. Trillas.
- Caminos, Horacio y Reinhard Goethert. (1984) *Elementos de Urbanización*. México, Argentina ed. Gustavo Gili,
- Campos, Jaime. (1971) *Marginilidad en América Latina*. Argentina, (mimeo)

- Capus Rizo, Salvador. (2004) **Ecodiseño**. México. ed. Alfaomega.
- Castells, Manuel. (1976) **La cuestión Urbana**. México. ed. S. XXI.
- Castells, Manuel. (1973) **Problemas de investigación en Sociología Urbana**. España. ed. S. XXI, 1973.
- Castells, Manuel. (1984) "La crisis, la planeación y la calidad de la vida: el manejo de las nuevas relaciones históricas entre espacio y sociedad" en Revista Mexicana de Sociedad. # 4. México, IIS/UNAM, octubre-diciembre. P.p. 35-65.
- Código Civil para el Distrito Federal**. (1984) México. ed. Procuraduría General de la República.
- Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo. (1987) **Informe Burtland**. Madrid. ed. Alianza.
- Corona, Alfonso. (1987) **La Economía Urbana. Ciudades y Regiones Mexicanas**. México, ed. UNAM. P. p. 35-60
- CUAED, (2006) Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia, [en línea] En Glosario de Educación a Distancia, (2006 México) <<http://www.cuaed.unam.mx/wwwed/glosaed.htm>> Consultada el 13 Marzo, del 2000]
- Chávez, Fernando. (1982) **Organización Popular y Mejoramiento del Habitat** México, Centro Operacional de Vivienda y Poblamiento, A.C.
- Chesneaux, Jean. (1989) **Modernité-Monde**. Paris.
- Distein. (1974) **Moderna Enciclopedia Universal**. Madrid, ed. Distein.
- ECO's mission (2006): the use the power de communication to improve the global enviornment. http://www.oneearth.org/fs_index.htm
- Fergus, O. (1954) **La Evolución de la Vivienda Humana**. México, ed. Alameda.
- Foucault, Michel. **Las palabras y las cosas**. Méx. Siglo XXI. 1980. p. 217
- Foster, Hal. (1986) **Introducción al Postmodernismo en la Postmodernidad**. 2a. ed. España, ed. Kairos,
- Framton, Kenneth. (1986) **Hacia un Regionalismo Crítico: Seis Puntos para una Arquitectura de Resistencia en la Posmodernidad**. 2a. ed. España, ed. Kairos.
- Secretaría técnica. Dirección de Planeación y Organización. (1994) **Glosario de términos educativos 1993-1994**. México D.F. ed. IPN
- Gallion, Arthur y Eisner Simon. (1972) **Urbanismo-Planificación y Diseño**. 2 ed. México, ed. CECSA.
- Garcia, Domingo. (1974) **Iniciación al Urbanismo**. 3a. ed. México, ed. UNAM.
- Gelman, Ovsei. (1988) "La problemática de los desastres urbanos bajo el enfoque interdisciplinario" en Encuentro de Expertos en Urbanismo. México, UNAM. P.p. 149-177, Cuadernos de Extensión Académica, No. 44.
- Germani, Gino. (1980) **El Concepto de Marginalidad**. Buenos Aires, ed. Nueva Visión.
- Habitat. (1982) **La Rehabilitación de las Viviendas Existentes**. Nairobi.
- Habitat. (1984) **Planificación de los Asentamientos Humanos en América Latina. Teoría y Metodologías**. Nairobi.
- Habitat. (1986) **Informe Mundial sobre Asentamientos Humanos**.
- Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión. (2006) "Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos Art. 90" [en línea] En Cámara de diputados del H. Congreso de la Unión (2006 México) <<http://www.diputados.gob.mx/leyinfo/doc/1.doc>> [Consulta: 2 mayo 2006 14:30]
- Centro de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos/Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo. (1984) **La Industria de la Construcción en los Países en Desarrollo**. Vol I. Nairobi.
- Centro de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos/Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo. (1985) **El CNUAH en América Latina y el Caribe**. Nairobi,.

Consejo Nacional de Energía. (2006) El Automóvil eléctrico [en línea] en Secretaría de Energía (2006: México) en energías alternativas <<http://www.conae.gob.mx/wb/CONAE/Alternos>> [Consulta: 13 junio 2006 17:40]

Electrobus. (2006) Autobús híbrido [en línea] en Mundo en Español (2006: Brasilia) en Electrobus <<http://www.eletrabus.com/espanol/mundoesp.htm>> [Consulta: 14 junio 2006 9:30]

Fernández Carneiro, Mára Lucia. (2006) Videoconferencia: ambiente para educaca á distancia. [en línea] en workshop informática na Educacaot (2006: Río de Janeior) en projeto metropoa <<http://www.ufrgs.br.com>> [Consulta: 7 abril 2006 2:34]

García Cubas, Antonio. (1984) **Geografía e historia del Distrito Federal**, 2a edición, antigua imprenta de E Murguía, México.

Habermas, Jurger. (1989) **El Discurso Filosófico de la Modernidad**. Ed. Taurus. Madrid p. 27

Hernández, Agustín Hernández Aja. (2006) La ciudad estructurada [en línea] en habitat (2006: Madrid) en selección de artículos <<http://habitat.aq.upm.es/select-sost/ac2.html>> [Consulta: 21 junio 2006 12:47]

Hernández, Dalmasio, et al. (1984) **La Marginalidad**. México, ed. UNAM.

ILPES. (1978) Conclusiones Generales. Seminario sobre la Cuestión Regional en América Latina. México.

INEGI: (2000) Instituto Nacional de Geográfica e Informática. XII Censo de Población y Vivienda. [en línea] en Información estadística (2000: Méxcio) <<http://www.inegi.gob.mx>> [Consulta: 6 agosto 2006 15:20]

Jacobs, Jane (1975) **La economía de las ciudades** Barcelona, España ed. península 2a edición, p287

Katz, Goetz, et al. (1971) **Ingeniería**. México, ed. Limusa-Wiley, 1971.

Krauss, Rosalind. (1986) "La escultura en el campo expandido" en La Posmodernidad. 2a. ed. España, ed. Kairos. P.p. 59-73 p.

Larousse. (1980) **Pequeño Larousse de Ciencias y Técnicas**. México.

Laso Margain, Leonardo. (1985) **Glosario de Planificación Vial**. México. ed. Anagrama.

Lefebvre, Henri. (1978) **El Derecho a la Ciudad**. España, ed. Península.

Lewis, Oscar. (1982) **Antropología de la Pobreza**. 9a. reimp. México, ed. FCE.

Lewis, J. (1984) **Economía Urbana**. México, ed. FCE.

Ley de Aguas Nacionales. (1992) Comisión Nacional del Agua. México.

Ley de Protección Civil. (2000) Distrito Federal. México.

LGEPA (1992) Ley General para la Protección del Ambiente. México.

Lomnitz, Lariza. (1975) **Como Sobreviven los Marginados**. México, ed. S XXI.

Mckenzie, R.D. (1988) "El ámbito de la ecología humana" en Sociología Urbana. México, FCPyS/UNAM, P.p. 105-117.

Manrrique, Jorge Alberto. (1987) "La ciudad: de la civilización a la barbarie" en Ciudad. Concepto y Obra. México, ed. UNAM. P.p. 259-267

Mausbach, Hans. (1973) **Introducción al Urbanismo**. Barcelona, ed. Gustavo Pili.

Munizaga, Gustavo. (1968) **Glosario de desarrollo urbano**. Chile, ed. CIDU.

Miller, Henry. (1978) **Trópico de Capricornio**. Madrid, ed. Alfaguara. 417 pp.

Nuñez, Oscar. (1974) "Interes de clase y vivienda popular en la ciudad de México" en estructura de clases y política urbana en América Latina. Argentina, SIAP. P.p. 111-131.

ONU. (1983) **Diseño Apropiado. Adaptación de Edificios y Lugares Públicos a las Necesidades**. Austria, ed. ONU.

ONU. (1987) **Construir para las Personas Sin Hogar. Año Internacional de la Vivienda para las Personas sin Hogar**. ONU.

- Pepina, Antonio, et al. (1969) **La Infraestructura del Urbanismo**. Barcelona, ed. Técnicos Asociados.
- Ramen, Fernando. (1974) **La Ideología Urbanística**. 2a. ed. España, Alberto editor.
- Real Academia de la Lengua Española. (2006) **Diccionario de la Real Academia de la Lengua Española**. 12ª ed. Madrid. 1991 [en línea] en Busco (2006: Madrid) <<http://buscon.rae.es/drae/html/cabecera.htm>> [Consulta: 7 abril 2006 2:34]
- Rykwert, Joseph. (1983) "Balande de la Ciudad" en Diógenes. 121. México, UNAM/coordinación de Humanidades. 1983. P.p. 37-52.
- Sánchez Almanza, Adolfo. (2004) **Panorama histórico de la Ciudad de México** Instituto de Investigaciones Económicas-UNAM y Ed. Porrúa, México.
- Secretaría de Programación y Presupuesto. (1984) **Ley de Obras Públicas**. México ed. SPP.
- Scheteingart, Martha y Manuel Perlo. (1984) "Movimientos Sociales Urbanos en México" en Revista Mexicana de Sociología. # 4. México, IIS/UNAM, octubre-diciembre. P.p. 105-124.
- Singer, Paul. (1981) **Economía Política de la Urbanización**. 5a. ed. México, S. XXI.
- Sombart, Werner. (1988) "La Gran Ciudad" en Antología de Sociología Urbana. México, FCPyS/UNAM. P.p. 76-87.
- Toledo, Victor Manuel. (2006) "Ciencia sin conciencia; la ley de bioseguridad" [en línea] en Jornada (2006: México) en Lunes en la ciencia <<http://www.jornada.unam.mx/11/03/05>> [Consulta: 15 junio 2006 14:31]
- Ulmer, Gregory. (1986) "El objeto de la poscrítica" en la posmodernidad. 2a. ed. España, ed. Kairos, 1986.
- Ware, D. y B. Beatty. (1990) **Diccionario Manual Ilustrado de Arquitectura**. 10 ed. México, ed. Gustavo Gili, P.p. 203.
- Wirth, Louis. (1988) "El urbanismo como modo de vida" en Antología de Sociología Urbana. México, ed UNAM FCPyS, P.p. 162-182.
- Wolfe, Mier. (1967) "El alcance del diseño urbano" en Plerus. Puerto Rico, marzo.
- Yañez, Enrique. Arquitectura, (1990) **Teoría, Diseño, Contexto**. 2a. reimp. México, ed. Limusa.
- Zilli, Sergio y et al. (1986) **Producción de Sistema Habitable Integral Utilizando: Materiales Alternativos**. Tesis de la Fac. de Arquitectura, Universidad Veracruzana.
- Zoido, Florencio et al. (2000) **Diccionario de geografía urbana, urbanismo y ordenación del territorio**. ed. Ariel Madrid p. 406
- Zurita Ruiz, Jos. (1991) **Diccionario básico de la Construcción**. Barcelona. ed. CEACSA.

DISCURSOS.

- Paz, Octavio. (1990) **La Búsqueda del Presente**. Discurso pronunciado en la real Academia Suecia. 8 de diciembre de 1990.