

## La Zona Metropolitana del Valle de México (ZMVM): Palabras mayores del desarrollo regional en nuestro país

*Eliezer Morales Aragón<sup>1</sup>*

### **Advertencia**

Tal como se previene en el título de esta ponencia, las palabras mayores con las que se ha calificado la aparición generalizada del fenómeno de los *slums*, su persistencia y, seguramente su incremento en términos exponenciales en los próximos años implican la necesidad de examinarlo con mucho detenimiento. Seguramente, se trata del signo dominante del crecimiento demográfico del planeta en lo que resta del siglo. Es un fenómeno ominoso que ha motivado la atención muy destacada de las Naciones Unidas (2003). Nuestro país, converso entusiasta de la prédica del neoliberalismo y alumno aplicado de las medidas impulsadas por el FMI, el Banco Mundial y el evangelio del Consenso de Washington cerró el capítulo de su pasado en el cual invirtió esfuerzos para transformarse en una sociedad predominantemente urbana y con un proceso de industrialización que, aunque menguado, de todas maneras cumplió aunque parcialmente su cometido. De éste modo, México se abstuvo de adherirse a los postulados de libre comercio y se acogió, mas bien, a uno de los principios de desarrollo autógeno, protegido. No resulta ocioso recordar que nuestro país se allanó a las normas del GATT hasta mediados de los años ochenta, o sea, casi cincuenta años después de la suscripción de la Carta de La Habana.

Sin embargo, una vez que los gobiernos del país emprendieron la ruta de la rectificación, su tránsito hacia las nuevas *verdades* de la realidad económica se llevó a cabo con una celeridad extrema.

En rigor todo lo dicho no son mas que los prolegómenos de un largo trayecto que, según nuestras hipótesis de trabajo y las pistas analíticas seguidas hasta el momento nos permiten afirmar que la Zona Metropolitana del Valle de México (ZMVM), convertida en uno de los *slums* mas notorios del planeta es el resultado de un fenómeno sumamente complicado en el que se combinan factores políticos, económicos y sociales. Aparentemente, se trata o de un

---

<sup>1</sup> Grado académico: Licenciatura. Facultad de Economía UNAM Tel: 01 55- - 13 15 81 20  
Correo electrónico: eliezermorales@prodigy.net.mx

salto mortal o de un acto de ilusionismo, ya que no aparecen claras las razones por las cuales se llega a una conclusión que pareciera ser peregrina. Esta advertencia es necesaria porque, efectivamente, se trata de un trayecto sumamente tortuoso pero que no invalida nuestras conclusiones. En otra parte de esta ponencia se exponen las opiniones de Make Davis (2007) y otros especialistas que abundan sobre el particular. De momento, sólo es posible advertir que, efectivamente, las rutas seguidas para arribar a la formación de los *slums* es sumamente larga, pero no por ello inteligible. Lo útil es reconocer que se trata de una cuestión que puede ser rastreada dentro de la lógica de los sistemas complejos. Se parte de constatar que la operación o, mejor aún, el conjunto de operaciones que forman parte de la *recomposición* de la economía mundial ha dado lugar a un resultado en esa escala y no en otra. Por nuestra parte las acuciosas y en ocasiones drásticas medidas de los Programas de Ajuste Estructural llevadas a cabo por el Estado mexicano conducen, en nuestro criterio a consecuencias tan notorias como puede ser la existencia de la ZMVM.

Toca recalcar que se trata de un análisis que reclama una atención y la realización de trabajos demandantes de mucho tiempo y dedicación acuciosa. Corresponde ahora plantear las tesis fundamentales y no pretendemos suponer, ni mucho menos, que se ha dicho todo o que lo asentado ha sido convincente. Es necesario recorrer grandes trancos para comprobar, si efectivamente, el punto de partida y las conclusiones que se aventuran ahora se encuentran en lo justo.

### **El tema**

Al seleccionar el tema de la megaurbe mexicana, la Zona Metropolitana del Valle de México ( ZMVM ), por demás eminente a escala planetaria, es necesario, intentar al menos, una explicación lo mas circunstanciada posible de la presencia del fenómeno asumiendo que no se trata de un hecho y propósitos modestos y, por lo tanto, se encuentra erizado de dificultades. Sus característica, que a su vez demandarán un esfuerzo específico, in sumirán tiempo y esfuerzo en una reflexión intelectual que, también, es necesario prevenirlo, va mucho mas allá de un puro empeño y talento personales y de las capacidades de un equipo pequeño.

Primero debe intentarse una definición que también es poco mesurada, pero que es necesario intentarla. En primer lugar, el objetivo se refiera la zona metropolitana del país, asiento histórico de lo mexicano y, por tanto, resumidero trascendente de lo nacional

mexicano. La ZMVM concentra hoy, siempre lo ha hecho, como en un inmenso caldero, los resultados provisionales de un complejo histórico, político, social, económico, demográfico que expresa, como en un muestrario geológico, pero al mismo tiempo vivo, la coagulación de la vida presente y pasada de una parte sustantiva de los mexicanos para vivir y construir su futuro. Esto último aunque pareciera lejano e inalcanzable. No existen seres humanos que carezcan de visión de lo porvenir. Aspiraciones grandes y pequeñas, alejadas o cercanas en el tiempo o perdidas en lontananza son, todas ellas presencias y huellas que forman parte de un entorno.

La ZMVM es un resultado que expresa en sus distintos espacios y tramos temporales resultados distintos de acuerdo con las condiciones de complejidad es las que cada grupo humano tuvo que actuar. Es posible especular un poco en torno a distintos resultados que pueden ser entrevistados en los diversos espacios geográficos: cada uno de ellos expresa “momentos” distintos de origen multivariado capaces de expresar en su imagen morfológica el resultado de muchas pautas que en realidad condensan una enorme variedad de hechos políticos, sociales, geográficos y espaciales de una naturaleza muy diferenciada.

La ZMVM la han construido los que la habitan, pero uno sólo de ellos. Es también una cristalización de esfuerzos de todo orden de carácter nacional, pasados y presentes y buena parte de esto se encuentra, no a la vista, pero sí, en cambio, en el conjunto perceptible en la sintomatología colectiva. Así, es factible afirmar en esta parte que el fenómeno que protagoniza actualmente es, también, una parte inescapable de nuestra realidad.

### **Lo complejo**

Antes de iniciar lo sustantivo de nuestro tema, es necesario presentar una reflexión, así sea somera o, meramente introductoria, sobre uno de los aspectos sustantivos del abordaje: se trata de lo metodológico. De una parte el análisis de los problemas ciudadanos o urbanísticos que, para nuestro objetivo no comportan ninguna diferencia, siempre han sido una referencia sumamente carismática. El análisis y las reflexiones acerca de las ciudades son muy profusas e,<sup>2</sup> incluso, a veces involuntariamente han formado parte de expresiones artísticas sumamente relevante en los distintos pueblos, a lo largo del tiempo. No se trata pues, de una mas de las reflexiones de este tópico y con ese tono y por ello vale la pena ser enfáticos en la diferenciación, insistimos, de carácter metodológico.

---

<sup>2</sup> Véase Michael Batty (2005).

Aunque no desde hace demasiado tiempo los abordajes analíticos de las ciudades desde el punto de vista de los sistemas complejos han sido de conocimiento de números relativamente importante de los especialistas. Aparentemente, la repercusión que estos enfoques han tenido hasta la fecha no parecen ser muy notorios, pero es necesario registrar de algún modo esas precedencias esto, no solo por su enorme valor intrínseco y por elemental justicia. Como quiera que sea, el intento que se desea realizar se funda, precisamente en el uso de la metodología de los sistemas complejos. Esto como punto de partida. Hasta donde es de nuestro conocimiento, esta es la primera vez que en nuestro país un autor percibe la necesidad de abandonar las nociones analíticas que, en el mejor de los casos, son solo de carácter positivista y en el peor puras descripciones de carácter estadístico que no tienen una gran miga en el plano explicativo. No se trata de decir que el intento es absolutamente original, sino que en propósito aunque de momento parezca como menguado debe hacerse explícito desde el principio. Existen, repetimos muchos análisis de especialistas de otras latitudes que como Michael Batty (2006), pero con antecedentes previos del mismo y de otros ha tenido en su punto de mira el análisis de las ciudades como expresión notable de un sistema que solo puede ser entendido precisamente a partir de la complejidad. Hay mucho que acotar sobre este particular aunque de momento debemos suspender esta primera inquisición.

### **Un nudo gordiano**

Tal como se acotó arriba, una buena parte de las cuestiones fundamentales de los *slums* tienen la necesidad de ser abordados de modo tal que se logre un algo inteligible. Existen muchas descripciones particulares que resultan sumamente importantes y también se han dado análisis temáticos de carácter horizontal que han hecho aportaciones nada desdeñables al tema. Por último, de entre la información disponible es necesario referirse a nuestro objeto de estudio, la ZMVM aunque, ya se ha señalado que de la investigación que se está realizando se desprenderán elementos que permitan, ratificar o rectificar algunas apreciaciones e hipótesis de trabajo.

Así, nos referiremos a las reflexiones realizadas por Mike Davis (2007) en la parte concerniente a consideraciones sobre los efectos desastrosos que los Programas de Ajuste Estructural han ocasionado en muchas partes del mundo. Se trata de un señalamiento parcial y somero pero que tiene el valor de ser un elemento seminal en un campo en el que

una buena parte del conocimiento está por ararse y por ello, sus frutos apenas podríamos adivinar.

Mike Davis (Davis 2007) puntualiza *“Las áreas híper degradadas, a pesar de su carácter funesto e inseguro, tienen un brillante futuro. El campo seguirá siendo durante un corto periodo de tiempo sede de la mayoría de los pobres del planeta, pero este dudoso honor pasará a las áreas urbanas antes de 2035”*. La hiriente ironía del autor nos aclara que, no obstante que la mayoría de la población urbana señorea, por primera vez en la historia sobre el conjunto.

Hoy, los pobres del campo siguen siendo un mayor número, pero será efímero, para 2035 esta supremacía corresponderá a los pobladores de las ciudades. Agrega, *“...con una población de 2000 millones de personas viviendo en áreas urbanas híper degradadas”* (Davis 2007, p. 203). Se asegura que según el *“Urban Observatory de Naciones Unidas advierte que en el 2020 la pobreza urbana podría afectar al 40 o 45 por ciento de la población urbana total”*.

Esta referencia general, alusiva a las tendencias generales del incremento generalizado de la población *“urbana que, tampoco lo olvidemos corresponde a “nuestro mundo”, el de “los países en desarrollo”* tiene un agregado. Con lo anterior viene un cambio cualitativo. A contrapelo de lo que ocurría históricamente en donde la ciudad era símbolo de civilización para implicar un cambio cualitativo favorable a las condiciones de vida de los seres humanos que al *“ciudadanizarse”,* se convertían en representantes de la *“civitas”,* o sea la civilización. En conclusión, por contra, la presión es que el crecimiento de la nueva población urbana implica, como lo dice Davis (2007) *“una nueva forma de pobreza”*. Se trata de la aparición de un fenómeno novedoso: la urbanización en marcha implica, necesariamente la difusión de nuevas formas de pobreza a una escala y profundidad hasta ahora desconocidas. Pero ¿a qué se debe este nuevo fenómeno?

Davis lo funda en algo que también debe de aceptarse resulta novedoso. Para construir su argumento el autor se remite a estudios previos entre los que cita a Fidelio Balogun analista nigeriano que en su obra *Adjusted Lives (1995), Stories of Structural Adjustments,* (Trenton, NY); M. Ravailon, *On the Urbanization of poverty (2001),* Banco Mundial y E López Moreno, *slums of the World. The face of urban poverty in the New Millenium (2003),* Nairobi.

Estas referencias bibliográficas parecieran ser excesivas, pero la relevancia del fenómeno que abordan, la nueva pobreza urbana también resulta extrema. El esfuerzo vale la pena. El argumento de Davis al apoyarse en F. Balogun compara la llegada de los Programas de Ajuste Estructural impuestos por el FMI a mediados de la década de 1980 como un gran desastre natural que ha destruido para siempre el viejo espíritu de Lagos y ha “...vuelto a esclavizar” a la población urbana. En realidad esta referencia de Balogun (1995) es específica ya que se refiere a Lagos ese inmenso girón de la “nueva miseria” de Nigeria. Pero no se trata de algo anecdótico. En realidad, Davis aporta todo un torrente de bibliografía sobre esta vuelta de tuerca de la difusión de esta nueva pobreza urbana con una tesis central: su aparición se encuentra en sincronía con la aplicación de “los Programas de ajuste Estructural” tan caros al FMI desde mediados de la década de los ochenta, en África, Asia y América Latina. *La década de 1980, cuando el FMI y el Banco Mundial utilizaron la deuda como palanca para reestructurar las economías de la mayoría de los países del Tercer Mundo, son los años en que las áreas urbanas híper degradadas se convirtieron en un implacable destino no solamente para los emigrantes rurales, sino también para millones que tradicionalmente habían vivido en los centros de las ciudades y que se vieron expulsadas hacia aquellas por la violencia de <ajustes>.* (Subrayado nuestro).

Toda la información (ver apéndice bibliográfico) y los análisis realizados nos permiten plantear primero, una etiología que trazar las rutas que nos permiten arribar al puerto que permite, percibir al menos, los caminos que indefectiblemente conducen a una sola hipótesis de trabajo: existe un conjunto de síntomas que aportan a señalar que a partir de las Políticas de Ajuste Estructural se dio un gigantesco proceso de despojo del Producto en multitud de países que trasladó vastos montos de la riqueza generada hacia las Corporaciones Transnacionales, las instituciones del sistema internacional y las entidades que, como el FMI y el Banco Mundial y sus entes asociados se han hartado de recibir los beneficios de este proceso. Visto de este modo, la proliferación a escala mundial de los “slums” no sería sin uno de los botones de muestra por cierto muy notorios de una inequidad cuyos signos mas conspicuos enveían día a día como los países ricos lo son cada vez más ricos y los pobres cada día se miserabilizan. Pero la distribución de la riqueza comporta dos niveles distintos. No sólo se trata de las diferencias observables de país a país, a nivel internacional, también persisten y se profundizan las viejas diferencias clasistas corregidas y aumentadas.

Así, las vetustas estructuras obrero patronales, patrimonio de algunas formas de Estado de bienestar se debilitaron y/o se derrumbaron ante el empuje de las fuerzas neoliberales que derrumbaron e implantaron diversas “formas de flexibilización” en las relaciones laborales: freno en las alzas salariales y otros beneficios resultantes de las contrataciones, despidos y otras muchas formas de debilitamiento contractual.

Todo esto al tener debilidad de las organizaciones sindicales. Se trata de un esquema coherente con el desarrollo sistémico.

### **Las ciudades y la complejidad**

En uno de los esfuerzos epistemológicos más ambiciosos que, por ello, consideramos que debe ser atendido y valorado adecuadamente, Michael Batty(2005) presenta una valiosa disertación sobre la necesidad y los elementos que concurren a ubicar las actuales modalidades del desarrollo urbano como realidades que requieren el ser abordadas desde el punto de vista de los sistemas complejos. En relación con esto, esta presentación se encuentra apenas en el principio aunque se sostiene que el criterio de Batty es singularmente valioso y que vale la pena tomarlo en consideración

En principios Batty (2005), expresa su convicción nacida de una dilatada trayectoria analítica sobre el tema, asentada firmemente en una autoridad muy amplia; y sus aseveraciones tienen por lo tanto que ser examinadas con sumo cuidado. Sin embargo, no resulta factible afrontar el conjunto de sus opiniones, sino sólo aquellas que tocan aquello que tenga que ver con nuestros tópicos de análisis.

El objetivo tiene que ser lo mejor acotado posible al fenómeno del crecimiento de las ciudades dentro de marco analítico de los sistemas complejos. Esta es la aportación que de manera fundamental debe capturarse, Batty, nos dice que se ha profundizado su convicción de que *“...las ciencias sociales necesitan estudiar estos problemas (los de las ciudades) desde la complejidad si desean desplazarse mas allá de la mera descripción y especulación”* (Batty 2005.pXIX)

En una cita que trae a colación al propio Batty (2005, p.11), acota una visión premonitoria de Jane Jacobs (1961). Esta autora nos dice que *“...Lo que ocurre con las ciudades se ubica en la complejidad organizada como las ciencias de la vida. Son situaciones en las que media docena o algunas docenas de elementos concurren y varían simultáneamente y se*

*interconectan de muchas maneras, se interrelacionan como un todo orgánico*". Como puede apreciarse, Jane Jacobs (1961, citada por Batty, p. XXI del prefacio) planteó desde fecha temprana la necesidad de estudiar a la ciudad desde la epistemología y analítica la realiza a partir de considerar que el abordaje que propone que lo *"que ocurre en las ciudades se ubica en la complejidad organizada como en las ciencias de la vida"*. Igualmente, acota la concurrencia de una numerosa cantidad de factores que otorgan precisamente el carácter complejo al fenómeno.

Esto, finalmente impone la necesidad de visualizarlo como un *"fondo orgánico"*. Batty (2005), por su parte afirma que el *"crecimiento urbano incontrolado"*, *"...el uso en ascenso del automóvil, las limitaciones del transporte público..."* Ha dado lugar al lento, pero seguro, *"entrampamiento"* o *"estrangulamiento"* de las ciudades *"por crecimiento"*. Y, concluye, *"víctimas de su propio éxito..."* la conclusión de Jacobs, compartida por Batty, plantea la necesidad de hacer algo con ello" y actuar con rapidez (Batty, p.1)

Por el momento es que estas ideas fueron formuladas, su desenlace pareció señalar de manera indudable la impronta de la planeación central e incluso, un patrón socialista. Sin embargo, esto hoy día no parece ser una ruta transitable, Batty nos dice que las *"...tesis (de Jacobs), deben ser leídas y entendidas de manera muy diferente..."* El abordaje según Batty debe ser distinto para que las líneas epistemológicas, finalmente se hayan inscritas en *"un clima intelectual"* en el cual las conclusiones transitan al menos esencialmente, muy rápidamente al equilibrio.

El tiempo y las circunstancias llevaban de la mano a fin de cuentas "al equilibrio". Pero la realidad y el desarrollo de las ciencias sociales, hoy esta marcando rumbos distintos. En el caso de los problemas de las ciudades, como en el de las casi totalidades del pensamiento técnico y científico predominaba mas que el propósito de analizar, el de describir. Predominaba la idea de que la ciudad era un ente de carácter centrípeto, capaz de asimilar constantemente los cambios que le planteaba tanto la demografía como las demás modificaciones y suministros. Se trataba de un modelo que podía ser entendido a partir de los agregados sucesivos susceptibles de asimilarlos siempre y cuando transcurra el tiempo indispensable para ello.



Una de las tesis para el momento se centra alrededor de la modificación, lenta pero segura, de un horizonte intelectual de un carácter distinto al prevaleciente en la Física y las ciencias con ella relacionadas las cuales asentadas en el formidable existo del pensamiento de Isaac Newton fundaron los paradigmas técnico-científicos más solventes desde el ángulo de su validez explicativa y eficaces vistos desde la eficiencia en su multiplicidad de sus aplicaciones que permitieron realizar la transformación del planeta y mejorar los niveles de supervivencia y de nivel de vida de los seres humanos. En otras palabras, *"...el modelo de la ciudad que podemos observar y puede ser explicada tan simplemente como sea posible y desde este ángulo la noción de dinámica temporal es casi enteramente ausente"*(p.3). Jane Jacobs dio un golpe de timón analítico al proponer que a diferencia de lo que se había hecho hasta entonces, los problemas de la ciudad debían examinarse desde la óptica de la complejidad organizada.

Se trata de una propuesta que marchó al compás de una mejoría considerable operada a partir de los avances de la informática en el suministro y manipulación de la información. Pero no sólo eso, porque ya eran visibles de cambios significativos en los ritmos y complejidad de las ciudades, los patrones urbanos.

Desde luego, ya estaban planteados los cambios que estaban implícitos y también a la vista, ya gravitaban la multitud de problemas nacidos de la acción humana sobre la biosfera y esto particularmente a partir de un galope demográfico orientado en lo fundamental hacia los centros urbanos. El resultado está en la vista: los seres humanos casi nos hemos cuadruplicado durante el s.XX, de 1700 a 6000 millones; en 2007, logramos que, por primera vez en la historia de la humanidad, la mayor parte de nosotros habitaremos los centros urbanos y eso de aquí en adelante no sabemos hasta cuando. Pero hay más, los centros urbanos se vuelven más y mas desmesurados, aparecen las mega ciudades y por seguro que de aquí a 2030, mas de 3000 millones habitarán estos nuevos monstruos demográficos. Pero esto es sólo una parte que estos novedosos seres urbanos no podrán vivir en las buenas condiciones que alguna vez supusieron o soñaron. En efecto, las megaurbes son en calidad resumideros de miseria y en general, malas condiciones de vida.

En rigor, el pensamiento de Batty es sumamente rico y la vastedad de sus aportaciones merecen mucho mas que alguna cita como la que hemos realizado es éste trabajo. Para nuestros efectos, somos deudores de su pensamiento pero distamos mucho de haberlo

abarcado a cabalidad. En ese sentido, resulta interesante insistir en algunas de las cuestiones y aportaciones en relación a la necesidad que plantea de abordar a las ciudades como parte del análisis de la complejidad. *“Los sistemas de ciudades no deben ser pensados mas como <complicados> sino <complejas>, existe ahí siempre incertidumbre a cerca del proceso de cambio externo que se origina mal fondo. Esto es lo que designamos como complejidad en esta obra. Introduciremos modelos de ciudades que simulan morfologías y es sorpresivo que su forma no puede ser anticipado desde la presunción y procesos adoptados en su representación”.* (Batty 2005)

Al igual que algunos otros estudiosos desarrolla una serie de hipótesis centradas fundamentalmente en la vertiente analítica *“anglosajona”* y por lo tanto, ofrecen una serie de *“modelos”* los cuales, a su entender ofrecen *“puntos de vista vitales que permiten aclarar los tipos de dinámicas”.* *“Esta es una perspectiva esencial que permite avizorar el largo plazo que enfocan las transiciones urbanas...”*

Así, después de realizar un minucioso análisis de los distintos modelos acerca del crecimiento de las ciudades, retoma la idea de Bak (1994), acerca de que todo ese ejercicio, muy bien pudiera ser una *“caricatura”* de un “fenómeno complejo” que se nos presenta como *“...la única vía abierta que tenemos para entender este fenómeno complejo en éste momento”.* Batty, agrega que las afirmaciones de Bak (1994) significan que los sistemas complejos desafían la ciencia convencional que busca la simplicidad. En los sistemas complejos esta simplicidad no existe, de ahí que la posibilidad de que estos sistemas puedan encubrir formas inesperadas.

Así, *“La productibilidad y certeza que son los sellos de la ciencia tradicional y las tradicionales marcas de las teorías urbanas hace una generación están en duda cuando se llega a teorizar acerca de y se simula con sistemas como los de las ciudades”*(p. 515)

Los autores, a pesar de ser estudiosos sumamente respetados por sus conocimientos y análisis sobre los problemas urbanos, establecen una prevención sobre la eventualidad de considerar *“así nomás”* como complejo algo que nos resulte incomprensible. Precaución útil. Enseguida se agrega: *“La meta de la explicación científica es la parsimonia. Una buena teoría y su modelo predecirán las características esenciales de un sistema de un modo tal que el modelo <trabaja> para los propósitos limitados que ha sido diseñado. Suponer que la complejidad es un método analítico o, más aún, una visión mas general que nos permite*

adentrarnos en las realidades del crecimiento urbano, parece ser un buen paso, pero de ello no puede concluirse, como lo denotan los párrafos anteriores que se tenga a mano una buena ruta analítica, aunque así se suponga.

Como quiera que sea, la dinámica del crecimiento urbano, los modelos utilizados para captar o entenderlo utilizados para captar.

### **Perspectiva demográfica según Batty**

*“Durante los próximos 25 años, la tasa de urbanización en el mundo será mas grande que en cualquier otro tiempo previo en la historia y probablemente en cualquier época posterior. Para 2025 la población que vive en las ciudades se incrementará en 40% a partir del presente y se acercará al 60% (Kennedy, 1993), y para finales de este siglo estará cerca del 90% de los 14 mil millones de habitantes que se ha predicho habrá en el mundo”.*

Pero según este autor habrá mucho más. Veamos. Las nuevas ciudades no se integrarán en derredor de los actividades manufactureras, o en torno a los servicios en el sentido convencional del término, más bien lo harán en relación a la confluencia de los flujos de capital y trabajo y esto ocurrirá en los países en desarrollo.

Las ciudades de las naciones desarrolladas continuarán perdiendo su papel tradicional en torno a los sitios históricos aun cuando continuarán presentes.

Cuando la totalidad de la sociedad haya arribado a este nuevo estilo, la ciudad habrá de ser redefinida. Cuál será el perfil físico y urbano habrá de ser aclarado.

O sea, sobre el trazo general que los síntomas inequívocamente apuntan, por ejemplo, el muy previsible incremento absoluto y relativo del número, tamaño e importancia de los núcleos urbanos a un nivel, apenas imaginable de entre 12.5 a 13 mil millones de seres humanos. Cifra colosal y con repercusiones nada previsibles, aún en año tan relativamente cercano de 2050. Batty, por su parte, no compromete nada: *“Cuál podrá ser la forma del futuro urbano, no es claro. Podría ser similar a lo que existe pero también ser muy diferente”.* Como se ve, la cautela de éste autor es muy clara, por razones obvias. Desde luego, es sumamente problemático, sobre todo a la luz de la experiencia, augurar nada con respecto a la situación, eventuales desplazamientos e, incluso rupturas en el cambio tecnológico. Nada

puede asegurarse en cuanto, por ejemplo, en telecomunicaciones, biotecnología, nuevos materiales y sobre todo, la energía. Todas estas cautelosas precauciones tienen sentido.

Seguramente no resulta demasiado útil prever o augurar mucho sobre los futuros trancos que puede dar el futuro urbano del planeta. Sin embargo, Batty realiza un acotamiento muy acorde con su perspectiva intelectual ya que su previsión analítica la fórmula a partir de la complejidad y el caos y es ahí donde, seguramente, será factible realizarlo. En general, la presencia y aportaciones de muchos especialistas de su mismo linaje le otorgan una enorme cancha a esta perspectiva y propósitos de enfocar desde esta parcela una enorme solidez. Otro cariz tiene una ausencia que, si bien no era esperable de parte de Batty, de todas formas no se puede dejar de acotar. Se trata del problema de los “slums” o megaurbes que de momento han venido marcando la tónica de nuestras preocupaciones y planteamientos. de momento, amén de que el autor presenta una variedad muy amplia de ópticas analíticas e información útiles para ahora y mucho más para el futuro, debemos volver al tronco fundamental de nuestras preocupaciones: la presencia, significado y perspectivas de los “slums”, pensando todo ello en torno a la ZMVM, presencia insoslayable y demandante de una atención preferente.

### **Erik S. Reinert y la globalización de la pobreza**

En el epígrafe correspondiente al prólogo, de *“la globalización de la pobreza”*, Erik S. Reinert (2007), recoge las palabras de Giambattista Vico (1725, en el compendio de la Scienza Nuova) que son, en si mismas muy comprometidas: *“Dado que quien critica los sistemas de otros tiene el deber de reemplazarlos por una alternativa propia, con principios que supongan un fundamento mas firme para la totalidad de los efectos a explicar, ampliaremos nuestra meditación para satisfacer cumplidamente este deber”*. En el subtítulo de su obra, Reinert (2007), trata de cumplir a cabalidad la muy exacta y totalitaria premisa de Vico. En efecto, en la obra citada Reinert emprende, al tenor del subtítulo, la siguiente explicación: *“como se enriquecieron los países ricos... y por que los países pobres siguen siendo pobres”*. Probablemente Vico, criatura destacadísima del iluminismo Europeo del siglo XVIII, época crisol en la que se constituyen grandes verdades sobre grandes temas, lanza el guante y Reinert lo toma. Efectivamente este autor se fija el propósito de inquirir *“como se enriquecieron los países ricos...”*, a partir de explorar las filias de las teorías económicas que, iniciando en el siglo XVIII se han encargado de armonizar lo inarmonizable y construir grandes estructuras a partir de argumentos irreales o, simplemente imaginarios. Gran tarea.

Se trata de una expedición fascinante de gran fuste que en principio y, solo al principio “...explica la existencia de distintos tipos de teorías económicas y el abismo que se da con frecuencia entre la retórica de la alta teoría y la realidad práctica en términos de política económica” (Pág. XXIII). No se trata, desde luego, de examinar ni la totalidad y tampoco alguna particularidad del pensamiento de Reinert (2007), sino ir a un punto muy preciso. El auge y la adopción entusiasta de los economistas a muchas de las afirmaciones canónicas sobre el análisis económico y las políticas económicas que de ahí se derivan. Estas han sido diseñadas de manera tal que eviten, por emulación, que los países pobres recorran las viejas rutas previstas y expresadas en momentos, aparentemente remotos, como los de David Hume hace medio milenio. Esta modificación novedosa a la postre distorsionan o evitan, aunque esto no lo realicen conscientemente que los países pobres hagan lo mismo que efectuaron antaño las hoy naciones ricas de manera exitosa. Esto tiene relevancia en función de que en la actualidad, casi sin excepción, países como México ven como la aplicación de una teoría y una práctica económica se han convertido en los mecanismos más eficaces no para avanzar y consolidar sino, tal parece, para estabilizar, estancarse y retroceder. No porque esta sea la propuesta pero si lo es su resultado: “*Por sus frutos los conoceréis*”. Esto es lo que cuenta.

En primera, lo que cuenta para los países en desarrollo es que, en principio, no existe casi nada que pudiera ser calificado como en desarrollo. Significativamente, no pueden ser citados casos fehacientes de naciones que, a partir de la aplicación de las normas del neoliberalismo, particularmente del Consenso de Washington, haya logrado pautas de crecimiento significativas o, idealmente, procesos de desarrollo. Por el contrario, las políticas de estabilización macroeconómicas, como la lucha contra la inflación y en pro del equilibrio fiscal, las aperturas comerciales y bancarias y las privatizaciones de las empresas estatales y de la explotación de sus recursos naturales y de los servicios básicos no han sido capaces de proporcionar a nuestras naciones, México incluido, la mejoría en los niveles de vida reflejada en Los Índices de Desarrollo Humano (IDH), con los que hoy se da cuenta, según lo predicen las agencias de la ONU. También están presentes los innumerables análisis y testimonios que a lo largo de los últimos decenios han proliferado.

En segundo lugar y esto es lo importante para destacar, como uno de los objetivos de esta disertación, la pobreza y la desigualdad generalizadas y en proceso de profundización vienen a ser los fenómenos más notorios de la multitud de países en desarrollo y marcan las

pautas de los miles de millones de seres humanos que los pueblan. Todo esto es parte y debiera ser objeto de mas y mayores esfuerzos analíticos, sin embargo, de acuerdo con Reinert (2007), las teorías económicas y las políticas económicas en boga, han logrado achatar nuestra percepción y al esterilizar el análisis, al conducirlos a la inocuidad y la ausencia de visión para percibir lo obvio: prácticamente nada de lo que hoy se practica, promueve nada y solo incide en continuar el recorrido de una ruta, cuya ineficacia se encuentra a la vista.

En tercer lugar, arribamos por fin, a lo que, para nuestro objeto, resulta focal en estos momentos. El momento actual del desarrollo capitalista se encuentra caracterizado por un patrón de distribución de carácter concentrado. No se trata del predominio de un proceso de devastación total, sino de haber construido un modelo en el que predominan los núcleos de empresas constituidas desde hace mucho tiempo, en una estructura oligopólica mundial que domina, prácticamente la totalidad de los renglones de actividad fundamentales de la economía del planeta. En esta parte debe aclararse que los beneficiarios de ese complejo, efectivamente, reciben jugosos beneficios, perciben enormes ingresos, muchas veces obscenos en la generación de las ganancias y pintan los índices del PIB de un color distinto del que los perciben las grandes mayorías. Pero este predominio es, por lógica, una gigantesca operación de despojo y exclusión de las enormes masas a las que han sido reducidas las grandes mayorías de nuestras naciones. No se percibe como este mecanismo que puede dar cuenta de índices de crecimiento puede continuar con el usufructo de la situación actual.

En cuarto lugar, aquí es donde se radican nuestras tesis sobre la aparición, proliferación y persistencia de los Slums a escala planetaria, expresión fehaciente de la globalización de la miseria y la desigualdad. La ZMVM se encuentra incluida en este archipiélago de miseria, desigualdad y proliferación demográfica que, como afirma Michael Batty (2005) es un crecimiento urbano de carácter epidémico. A decir verdad, ya lo hemos señalado este autor nos coloca en la pista analítica correcta pero no menciona el carácter mórbido de este fenómeno. Por nuestra parte, lo hemos designado como metástasis demográfica en algunos de nuestros trabajos anteriores. Esto porque las expresiones fundamentales de nuestro desarrollo urbano guardan muy poca semejanza con lo que se acepta son las pautas típicas de estos procesos. Más bien, podemos utilizar la figura de un naufragio en el cual, la

situación general y sus víctimas no pueden acercarse, ni pueden contar con una situación que les permita navegar hacia algún lado, cualquiera que este sea.

Una de las tesis centrales de Reinert gira en torno a la construcción de un aparato ideológico forjado en los países desarrollados, responsables del diseño y operación de, por lo menos dos objetivos. El primero de ellos es de carácter *“teórico-analítico”*, encargado de difundir las tesis de la estabilidad macroeconómica, principalmente la lucha antiinflacionaria y del equilibrio fiscal, las aperturas comercial y financiera y el desplazamiento del Estado por la promoción y la rectoría, la venta de sus activos que si no son trasferidos a algunas de las Corporaciones Transnacionales (CT), mejor que mejor. En este contexto juegan un papel decisivo la enajenación de los recursos naturales, particularmente los energéticos y las actividades estratégicas o de punta tecnológica. El segundo punto gira en torno a la aplicación en la forma de políticas económicas que, al ponerse en operación favorecen procesos de concentración de ingreso de gran magnitud, coherentes con el esquema descrito arriba. Esto lleva de la mano al afianzamiento y difusión de la pobreza en grados hasta hoy desconocidos. La liberación de las actividades agrícolas, pecuarias y extractivas destruyen casi todas las redes de protección económica y social de vastos niveles afincados en esos sectores.

En general, en México la aplicación de estas políticas destruyó todo el tejido conjuntivo necesario y responsable de mantener a numerosos núcleos, particularmente agrarios, pero no solo a estos. Los llamados programas de ajuste estructural han tenido como saldo el abatimiento de las tasas inflacionarias y los drásticos ajustes fiscales lograron *“prima facie”*, la supresión de las políticas de subsidios que apoyaban, fundamentalmente los precios bajos de los artículos de primera necesidad. A muy poco andar las viejas tasa de crecimiento del PIB, a menudo hasta bonancibles, se abatieron. En combinación con las tasas de crecimiento demográfico redujeron a cero e incluso, hicieron retroceder el nivel absoluto del ingreso por habitante. Después de dos décadas y algo más de estas políticas en las que la pobreza se difunde y la desigualdad se agrava por la vía de la desigualdad del ingreso el escenario queda listo para que aparezca el movimiento demográfico actual, con su predominio de los centros urbanos y la aparición de los *“slums”*, particularmente la ZMVM.

### **El crecimiento de las ciudades**

A lo largo de su obra, Batty (2005) realiza un cuidadoso y prolijo análisis en el cual desmenuza el pensamiento de algunos autores sobre las modalidades que asumen distintas entes ciudadanos en función de un conjunto de circunstancias que sería largo acometer ahora, amen de obligarnos a salirnos de nuestro tema. En rigor, la razón fundamental para registrar y revisar aunque sea muy acotadamente las tesis de Batty se funda en el propósito de explorar sus argumentos de considerar las pautas de crecimiento de las ciudades con los referentes epistemológicos atinentes a la complejidad, así como la inclusión de modalidades de desarrollo urbano de carácter fractal.

Batty, sin embargo, no asume en ningún momento nuestra hipótesis sobre las características mórbidas de las megaurbes actuales que se han convertido en uno de los fenómenos más conspicuos de la realidad política, económica y social del planeta a lo largo del siglo XXI. Como ocurre algunas veces con los analistas de los países desarrollados, su percepción en torno a fenómenos que, o no perciben o simplemente no los afecta y entonces no registran. No obstante, resultan muy útiles sus aportaciones para avanzar en el análisis del crecimiento urbano a partir del enfoque de la complejidad. La propuesta a la que deseamos abrirle paso es cualitativamente distinta y, sobre todo, relevante para registrar un fenómeno que no puede pasar desapercibido.

A pesar de lo acotado arriba, Batty, señala en el capítulo 9 de su obra, opiniones tan cuidadosamente como las acostumbra en torno al crecimiento urbano, calificado como epidemia espacial y abunda en torno al crecimiento urbano marginal o en el margen (p. 385). Ahí enfatiza su significado en relación a las líneas de desarrollo urbano fundamentales que tiene presencia sobre el sistema completo. Como quiera que sea, nuestro autor, destaca esta suerte de crecimiento marginal y expresa que: “el crecimiento urbano contemporáneo consiste en tres problemas interrelacionados de dinámica espacial: la declinación del núcleo central de las ciudades; la emergencia de ciudades en sus bordes que al tiempo compiten y complementan las funciones del núcleo central y la rápida suburbanización de ciudades en la periferia, que representan los indicadores espaciales de crecimiento más amplios”. En este punto Batty empieza a referirse al proceso de suburbanización como el fenómeno que, con mayor rapidez se desarrolla comparado con el núcleo ciudadano principal. Se agrega al final que se trata de una descripción somera del caso de los desarrollos suburbanos de los Estados Unidos e Inglaterra, a principios del siglo XIX.



Para los efectos de esta presentación, es evidente que lo anterior solo contiene algunos elementos útiles, pero nada más. Es una referencia superficial y anacrónica. Cuando escuchamos hablar del crecimiento urbano como epidemia espacial o marginal estamos suponiendo algo distinto. Ello porque es notable la ausencia de mención de Batty en torno a los Slums, esto sí, epidémicos de nuestros días y, mas grave aún pandémicos, persistentes en la actualidad en todo el mundo.

La hipótesis de trabajo más amplia señala que la proliferación planetaria de los slums es uno mas de los síntomas que, a escala mundial, dan cuenta de un proceso de acumulación concentrada que vive el mundo desde la segunda parte de la décadas de los setenta hasta nuestros días y hacia delante. Se trata de una hipótesis de fondo que parte del supuesto de un cambio en el patrón de acumulación. Aunque sea sólo a título de reseña, esta es una cuestión a cerca de la cuál se han acotado algunas cuestiones pero, como resulta lógico, se requiere entrar a fondo en el análisis correspondiente.

## Bibliografía

BALL, Phillip (2004) *“Critical mass”*. Farrar Straus and Giroux, New York.

BATTY, Michael (2005) *“Cities and complexity. Understanding city with cellular automata agent based models and fractals”*. The MIT Cambridge, Mass, London, England

DAVIS, Mike (2006) *“Planeta de ciudades miserias”*. Foca, Madrid.

DAVIS, Mike (2004) *“The urban climacteric”* en *New Left Review* no. 26, marzo-abril. Nueva York.

HARVEY, David (2000) *“Espacios de esperanza”* Akal, Madrid.

HOBBSAWM, Eric (2000) *“Entrevista sobre el siglo XXI”*. Crítica. Barcelona.

JACOBS, Jane (1961) *“The death and life of great American cities”*.

ONU (2005) *“The inequality predicament”*. New York.

ONU. Human Settlements Programme (2003) *“The Challenge of slums”*. Earths can Publications Ltd. London and Sterling, VA.

VICO, Giambattista (1725), en *“Compendio de a Scienza Nuova”*