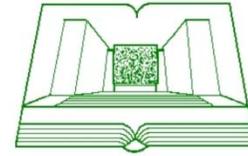


SPE-CI-A-07-11

DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS



Dirección General de  
Servicios de Documentación,  
Información y Análisis

## Consejo Mundial de Alcaldes sobre Cambio Climático

Ciudad de México, Noviembre 2010

Lic. María Paz Richard Muñoz  
Asistente de Investigador

Dr. Jorge González Chávez  
Director del SIA

**Abril, 2011.**

Av. Congreso de la Unión Núm. 66; Col. El Parque; Deleg. Venustiano Carranza;  
C.P. 15969 México, DF; Teléfono: 50360000 extensión: 67031 y 67034  
e-mail: [jorge.gonzalez@congreso.gob.mx](mailto:jorge.gonzalez@congreso.gob.mx)

# Consejo Mundial de Alcaldes sobre Cambio Climático

Ciudad de México, Noviembre 2010

## Índice

	Pág.
1. Participación de las Autoridades locales en el concierto mundial	4
1.1. La Paradiplomacia	4
1.2. La conceptualización de la metrópoli	5
1.3. Las relaciones internacionales de los gobiernos estatales en México	7
1.3.1. Los nuevos ejes y actores en la actuación de la política exterior	8
2. Alcaldes y gobernadores locales en gestiones medioambientales	12
2.1. El papel de los gobiernos locales en las relaciones internacionales	12
2.2. La importancia de los gobiernos locales y ciudades para hacer frente al cambio climático	13
2.3. La concentración de población en centros urbanos	15
3. Foros y Conferencias de Alcaldes y cambio climático	17
3.1. Conferencia de los Alcaldes de EU y Diálogo Global de Alcaldes con el Banco Mundial	17
3.2. 78 Reunión de Invierno de la Conferencia de Alcaldes de Estados Unidos	17
3.3. Foro de Alcaldes sobre Adaptabilidad 2010	18
3.4. La Conferencias de las Partes (COP) de las Naciones Unidas COP 15 Copenhague, Dinamarca	18
4. Que es Consejo Mundial de Alcaldes sobre Cambio Climático y La Cumbre Climática Mundial de Alcaldes (CCLIMA)	21
4.1. Asume Ebrard la presidencia del Consejo Mundial de Alcaldes sobre Cambio Climático	21
4.2. La Cumbre Climática Mundial de Alcaldes (CCLIMA) 2010	22
4.2.1. Inauguración	22
4.2.2. Recinto y Asistentes	23
4.2.3. La Agenda de la CCLIMA	26
4.2.4. Convocantes y aliados	27
4.2.5. Actividades simultaneas	28
4.2.6. Fondo verde o de financiamiento para las ciudades	30
4.2.7. Pacto Climático Global de Ciudades o Pacto de la Ciudad de México	31
4.2.7.1. Compromisos para el Liderazgo y la Acción	32

4.2.7.2. Pacto Climático Global de Ciudades “Pacto de la Ciudad de México” Considerandos y Texto	33
4.2.8. Ciudades firmantes	36
4.2.9. Registro Climático de Ciudades (RCCC)	38
4.2.10. Secretariado del Pacto de la Ciudad de México	40
4.3. Hacia la Conferencia de las Partes de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático COP 16	41
Conclusiones	43
Bibliografía	45

## 1. Participación de las Autoridades locales en el concierto mundial.

Las relaciones que mantienen gobiernos locales de distinto nivel con autoridades y representantes también locales, de otras naciones, empieza a ser notoriamente relevante. Es decir el de las relaciones Internacionales de actores intranacionales.<sup>1</sup>

### 1.1. La Paradiplomacia

A principios de los años ochentas surge el término de Paradiplomacia, dándole el término a toda actividad realizada por los gobiernos locales con otras naciones. Las relaciones que se dan entre organismos locales e internacionales, muestran que ciudades y municipalidades en distintas latitudes del orbe comparten ciertos problemas y, por definición posibles soluciones a los mismos. Esto hermandad de circunstancias del mundo contemporáneo produjo a lo largo de las últimas décadas del siglo XX una nueva relación que produjo a su vez un nuevo concepto de la relaciones internacionales, valga decir la paradiplomacia.

Las relaciones entre autoridades locales de diversas latitudes se iniciaron como gestos de buena voluntad que reconocían similitudes meramente geográficas o bien de carácter histórico o cultural. Esto sería el inicio de relaciones que en poco tiempo incluirían el interés comercial como reconocimiento de un posible acuerdo recíprocamente ventajoso en la búsqueda de la prosperidad de los habitantes de dichas comunidades.

En pocos años se multiplicaron los contactos y los acuerdos de carácter internacional e interestatal con miras al mejoramiento de la calidad de vida a nivel local y mundial. El reconocimiento tácito de que una sola visión amplia, global, con soluciones locales de problemas económicos, políticos y sociales harán posible dicha mejora.<sup>2</sup>

Ya mencionaban Arámbula y Santos, cómo los cambios impuestos por el proceso de globalización, la importancia del sector externo para el desarrollo y la cultura, los numerosos y variados instrumentos para apoyar las relaciones internacionales y para proveer de recursos para ciertos proyectos a disposición de las autoridades locales, han permitido que en México las autoridades municipales y estatales estén desarrollando una rica y creativa gama de posibilidades diplomáticas. Cada vez son más los ayuntamientos, sobre todo de ciudades grandes y medianas con un alto nivel de desarrollo que han comprendido su necesidad si quieren ser

---

<sup>1</sup> Se agradece la participación de la C. Mary Tere Zapata Juárez del Universitario del Valle de México, al colaborar en la elaboración del presente documento, haciendo su Servicio Social.

<sup>2</sup> ARÁMBULA Reyes, Alma y SANTOS Villarreal, Gabriel Mario. *Las relaciones internacionales de las autoridades locales (Actores Subestatales en las relaciones internacionales)*. Subdirección de Política Exterior, Servicio de Investigación y Análisis (SIA), Centro de Documentación, Información Y Análisis (CEDIA). Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión, LX Legislatura. Marzo, 2008. SPE-ISS-06-08. <http://www.diputados.gob.mx/cedia/sia/spe/SPE-ISS-06-08.pdf>

competitivos y desarrollar una administración eficaz en beneficio de sus propios ciudadanos<sup>3</sup>

Los investigadores citados consideraban como una función fundamental que los gobiernos locales se mantengan en colaboración constante con el desarrollo de las políticas públicas, que ayuden al mejoramiento económico de su comunidad, en donde su participación no debe olvidar las causas económicas, sociales y culturales de su propia ciudadanía. Se está dando a pasos hacia la potenciación de los municipios como promotores del desarrollo local; ésto permite facilitar la gestión integral de la problemática de los gobiernos<sup>4</sup>

## 1.2. La conceptualización de la metrópoli

El proceso de urbanización contemporáneo de prácticamente todos los países del mundo adquiere un carácter metropolitano, el cual se evidencia en la creciente importancia económica y demográfica de sus principales urbes. El tema metropolitano se vincula estrechamente con otros procesos, como la emergencia de las ciudades mundiales, la redistribución de poderes entre los distintos ámbitos de gobierno, la descentralización, la provisión eficiente de servicios y, por supuesto, el desarrollo económico y la competitividad.<sup>5</sup>

### a) *La ciudad global*

La literatura sobre la función de las grandes metrópolis en el proceso de desarrollo de la economía globalizada se remite al concepto de “ciudad global”, acuñado originalmente por Friedman y Wolff, en 1982, y por Friedman (1986), y que culminó con Sassen (1994, 2001), quien construye su modelo con base en los casos de Nueva York, Londres y Tokio. Esta perspectiva caracteriza un nuevo tipo de economía urbana centrada en las actividades financieras y de servicios avanzados en donde la ventaja de las ciudades se asocia a la interconexión entre ellas.<sup>6</sup>

---

<sup>3</sup> ARÁMBULA Reyes, Alma y SANTOS Villarreal, Gabriel Mario. *Las relaciones internacionales de las autoridades locales... Op. Cit.*, Pág. 28

<sup>4</sup> ARÁMBULA Reyes, Alma y SANTOS Villarreal, Gabriel Mario. *Las relaciones internacionales de las autoridades locales... Op. Cit.*, Pag. 35

<sup>5</sup> NEGRETE Salas, María Eugenia. “Las metrópolis mexicanas: conceptualización, gestión y agenda de políticas”. en: GARZA, Gustavo y SCHTEINGART, Martha, Coord. Desarrollo Urbano y Regional. Manuel Ordorica y Jean-François Prud’homme, Coordinadores generales *Los grandes problemas de México*, Tomo II. 1a. ed. México, D.F: El Colegio de México, 2010. Págs. 174 y siguientes. ISBN 978-607-462-116-7 (volumen II). <http://2010.colmex.mx/16tomos/II.pdf>. Profesora-investigadora del Centro de Estudios Demográficos, Urbanos y Ambientales de El Colegio de México: [menegret@colmex.mx](mailto:menegret@colmex.mx).

<sup>6</sup> NEGRETE Salas, María Eugenia. “Las metrópolis mexicanas: conceptualización, gestión y agenda de políticas”.... *Op. Cit.*

## *b) La Red*

Para entender el cambio que ha significado la globalización, así como la nueva configuración de un espacio mundial de acumulación que está en su esencia, es necesario utilizar el concepto de red. La globalización se basa en la conectividad entre los nodos de la red global, por medio de la cual fluyen intercambios de diversos tipos: de información, de conocimiento, de capitales, de mercancías, de personas, etc. Autores como Taylor (2004) y Castells (2000) opinan que la investigación urbana actual y futura deberá hacerse sobre flujos entre ciudades y no sobre los atributos de éstas, y que deberán abarcar un espectro mundial y no nacional.

Las redes son de diversos tipos, pero sus nodos más importantes tienen como sede las ciudades, de lo que se deriva su importancia estratégica en el proceso de globalización. Conforme una ciudad mejora su conectividad en las redes de relaciones que establece, fortalece y amplía su capacidad para tener acceso a mejores oportunidades de intercambio "global". Las redes de ciudades no se conforman necesariamente con urbes de igual jerarquía, pues de hecho se tejen redes de elementos desiguales, estableciendo nodos estratégicos de ciudades o regiones urbanizadas. Autores como Taylor y Sassen, entre otros, han trabajado en la clasificación jerárquica de ciudades tipo "alfa", "beta" o "gama", conectadas a esta red mundial.<sup>7</sup>

Del concepto de "ciudad global" se han derivado opiniones y planteamientos políticos sobre la urgencia de que las urbes, cuando menos una en cada país, se conviertan en nodos globales para integrarse al circuito de los que se consideran indudables ganadores de este proceso.

El modelo de ciudad global reforzó la interpretación de la dualidad social y espacial en la evolución de las grandes metrópolis. La ciudad del capital, la que corresponde a los grandes centros financieros y a las sedes de los corporativos de las empresas multinacionales, no representa a la metrópoli en su totalidad territorial y de hecho disminuye su tamaño conforme incrementa su poder y riqueza financiera. De acuerdo con Sassen (2001), éste es uno de los rasgos sobresalientes del nuevo modelo de ciudad metropolitana en la economía globalizada. La nueva espacialidad urbana representada por estos centros urbanos-financieros es parcial, ya que ocupa sólo una parte del espacio de la ciudad, y es también ambivalente, pues al tiempo que produce nuevas

---

<sup>7</sup> Las ciudades tipo "alfa" tienen alcances y consecuencias globales en los procesos e industrias más avanzados. En ellas se encuentra localizada una porción importante de las empresas más grandes, así como sus centros de decisión, de financiamiento y los apoyos de servicios más sofisticados, cada uno de éstos conectado a su vez con nodos afiliados distribuidos en todo el mundo. En las ciudades "beta" se concentran los centros de decisión continental o regional de las empresas de alcance global y en ellas se tienden a localizar las filiales de los prestadores de servicios avanzados. En estas ciudades se combina la conexión de sus países y el mundo con el desempeño de una coordinación regional. Las ciudades tipo "gama" son aquéllas de importancia nacional y de regiones intranacionales, pero que no tienen un papel internacional de liderazgo (Purón, 2006: 61-62).

articulaciones con las ciudades globales, produce también desarticulaciones dentro de la ciudad.

*c) La gestión metropolitana*

El tema sustantivo es que los problemas que se observan en las metrópolis – siguiendo a Negrete Salas- son de índole distinta a los que se presentan en ciudades menores, por lo se requiere una visión estratégica y de largo plazo del conjunto metropolitano para diseñar soluciones adecuadas a su dimensión. Así, por ejemplo, se tienen los temas ambientales del aire, agua y suelo, ya que ni la contaminación atmosférica ni la dotación de agua y saneamiento, ni los sistemas de transporte masivo o la provisión de suelo apto para el crecimiento y desarrollo de la gran ciudad encuentran solución en la suma de decisiones parciales de las distintas unidades que la integran.

Desde el punto de vista político-administrativo, los temas exclusivos de las zonas metropolitanas difieren de los de las ciudades en cuanto a que las primeras se han desarrollado sobre territorio de diversas circunscripciones administrativas, lo que ocasiona un problema adicional acerca de las atribuciones de los distintos gobiernos involucrados y, por ende, de la gestión metropolitana.<sup>8</sup>

*d) La ambigüedad en los límites, aspecto inherente.*

Relacionada con esta forma de expansión física de las metrópolis está otra característica que es la constitución de regiones metropolitanas de carácter policéntrico. En efecto, al expandirse tanto las metrópolis, cada vez es más difícil establecer límites entre ellas y en ocasiones se conforman en el territorio conjuntos de ciudades de distinto tamaño, funcionalmente bien integradas (complementarias), con una o varias ciudades metropolitanas en el área, a lo cual se denomina región metropolitana. En México, además del sistema de ciudades que rodean a la Zona Metropolitana de la Ciudad de México ZMCM, están las ciudades más importantes del Bajío (Celaya, Salamanca, Irapuato, Silao, La Piedad, Guanajuato y León), así como los sistemas que conforman Monterrey-Salttillo y Tijuana-Mexicali en el noreste y noroeste, respectivamente, al igual que Mérida-Progreso y Cancún-Playa del Carmen, en la península de Yucatán, entre otros.<sup>9</sup>

### **1.3. Las relaciones internacionales de los gobiernos estatales en México**

El sistema internacional ha experimentado enormes cambios en su estructura, instituciones y funcionamiento desde la caída del muro de Berlín y el final de la

---

<sup>8</sup> NEGRETE Salas, María Eugenia. “Las metrópolis mexicanas: conceptualización, gestión y agenda de políticas”. *Op. Cit.*

<sup>9</sup> *Idem.*

Guerra Fría en 1989. Estos cambios han afectado a la gran mayoría de los países del mundo, al modificar de manera sustancial sus políticas públicas, entre ellas la política exterior (González y Chabat, 1996).<sup>10</sup>

Tradicionalmente, desde la firma de la Paz de Westfalia, en 1648, las relaciones internacionales se han caracterizado por ser interacciones entre Estados soberanos con territorios bien definidos. Siendo así, la conducción de la política exterior, es decir, la política pública de los estados hacia el mundo externo (Berridge y James, 2001: 94), ha sido una facultad exclusiva de dichos estados, cuya función principal es salvaguardar su soberanía, independencia e integridad territorial. Los tomadores de decisiones responsables de las relaciones internacionales del Estado (Hermann, 1990: 5) son los encargados de diseñar e instrumentar esta política, cuyo objetivo central es maximizar el interés nacional, reduciendo los costos y aumentando los beneficios de la participación del Estado en el sistema internacional (Rosenau, 1974: 4).

Para alcanzar esta meta, los estadistas han considerado necesario mantener una posición unificada frente al exterior, lo que ha propiciado que, incluso en los sistemas federales<sup>11</sup>, se deje en manos del gobierno central, generalmente en el Ejecutivo federal, la conducción de la política exterior.

Así pues, en los estados federales se aplicaría la breve pero contundente frase del estadista suizo Alfred Escher: “unidad hacia el exterior, diversidad hacia el interior” (Ehrenzeller *et al.*, 2003: 53). En este sentido, de acuerdo con el derecho internacional vigente, sustentado en la Convención de Viena sobre el Derecho de los Tratados, es el Ejecutivo central quien posee el derecho de representar al Estado en su conjunto y, por lo tanto, de dirigir la política exterior.<sup>12</sup>

### **1.3.1. Los nuevos ejes y actores en la actuación de la política exterior**

Sin embargo, en las últimas tres décadas, esta concepción tradicional de dominio del Ejecutivo federal sobre la política externa ha sido crecientemente cuestionada en los sistemas federales, al grado de que hoy se observa una considerable fragmentación en su operación. En México, aun cuando el Presidente de la República conserva la facultad constitucional exclusiva de “dirigir la política exterior y celebrar tratados internacionales” (Constitución Política de los Estados

---

<sup>10</sup> SCHIAVON, Jorge A. “Las relaciones internacionales de los gobiernos estatales en México en la década 2000-2009”. TORRES Blanca y Gustavo VEGA, Coord. RELACIONES INTERNACIONALES en: Manuel Ordorica y Jean-François Prud’homme, Coords gales. *Los grandes problemas de México*, Tomo XII. 1a. ed. México, D.F: El Colegio de México, 2010. Págs.242 a 245. ISBN 978-607-462-177-8 (volumen XII)\* Profesor-investigador del Centro de Investigación y Docencia Económicas: <jorge.schiavon@cide.edu>

<sup>11</sup> William H. Riker define el federalismo como “una organización política donde los poderes gubernamentales están divididos entre un gobierno central y gobiernos regionales, de tal manera que cada orden de gobierno tiene ciertas áreas de competencia donde tiene la facultad de tomar decisiones finales” (Riker, 1975: 101). Citado en: SCHIAVON, Jorge A. “Las relaciones internacionales de los gobiernos estatales en México en la década 2000-2009”... *Op cit.*

<sup>12</sup> *Idem*

Unidos Mexicanos, 2007: art. 89, fracc. x), el número de actores que participan en cuestiones internacionales se ha multiplicado sustancialmente en el país en cuando menos cuatro ejes o niveles.

- En primer lugar, otras dependencias del Ejecutivo federal distintas a la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE) llevan a cabo, de manera directa, relaciones con sus contrapartes burocráticas o administrativas en el exterior; estas acciones se han denominado como **diplomacia administrativa**. Prácticamente, todas las Secretarías de Estado en México cuentan con una Dirección General de Asuntos Internacionales para coordinar estas actividades.
- En segundo, los poderes de la Unión, particularmente el Legislativo, aunque en ocasiones también el Judicial, han incrementado sustancialmente sus contactos con actores externos. La participación de las cámaras de Diputados y Senadores no sólo se circunscribe a la revisión de la política exterior conducida por el Ejecutivo y a la aprobación de tratados y nombramientos de cónsules y embajadores. Ambos órganos legislativos tienen sus propias actividades internacionales en los temas y áreas en que están facultados; estas acciones se conocen como **diplomacia parlamentaria**.
- En tercera instancia, los órdenes de gobierno, tanto estatal como municipal, han incrementado sustancialmente sus relaciones internacionales. Esta actividad externa, conocida como **diplomacia local, federativa, de gobiernos subnacionales o paradiplomacia** (Aldecoa y Keating, 2000; Michelmann y Soldatos, 1990; Hocking, 1993).
- Finalmente, actores no estatales, como empresas transnacionales, organizaciones no gubernamentales (ONG) y diversos grupos de interés (académicos, empresariales, sindicales, partidarios y deportivos, entre otros) también han aumentado considerablemente su participación e incidencia en asuntos externos, la cual se conoce como **diplomacia ciudadana**.<sup>13</sup>

De acuerdo con la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, la SRE es la encargada de “promover, propiciar y asegurar la coordinación de acciones en el exterior de las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal y sin afectar las atribuciones que a cada una de ellas corresponda, conducir la política exterior” (Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, 2004: art. 28, fracc. i). Siendo así, la SRE es, dentro del aparato gubernamental, la instancia encargada de conducir la política exterior.<sup>14</sup>

---

<sup>13</sup> SCHIAVON, Jorge A. “Las relaciones internacionales de los gobiernos estatales en México en la década 2000-2009”. *Op. Cit.*

<sup>14</sup> Para hacerlo efectivamente, debe cumplir dos funciones esenciales: coordinar y representar los intereses de los diversos actores con incidencia en cuestiones externas. Estos actores pueden tener intereses muy diversos en materia de política internacional y requieren ser efectiva y eficientemente representados en el mundo. Por ello, el mayor reto que actualmente enfrenta la SRE es conciliar el creciente número de intereses —algunos probablemente divergentes— e integrarlos de manera coherente y armónica. Se requiere una política exterior cuyo resultado sea una voz única hacia el exterior, pero compuesta por la agregación de los diferentes intereses

Dado que la Constitución faculta exclusivamente a los poderes federales para conducir —Ejecutivo— y analizar —Legislativo, particularmente el Senado— la política exterior mexicana, se puede afirmar que los esfuerzos de los estados de la Federación en sus relaciones internacionales, desde un punto de vista legal, no forman parte de una política exterior propia.

Ninguna de las entidades federativas tiene dentro de su estructura gubernamental una secretaría que se encargue de la coordinación de su propia política exterior y los asuntos internacionales. En comparación con las cuestiones locales al interior del estado y las relaciones con el gobierno federal, los asuntos externos tienen una importancia relativa menor, aun en un mundo globalizado. En consecuencia, los estados no han intentado desplazar al gobierno federal en materia de política exterior y la relación entre el gobierno federal y las entidades federativas ha sido, hasta ahora, de complementariedad.<sup>15</sup>

Para ampliar una propuesta de Medición y clasificación de la participación internacional de las entidades federativas, es conveniente la revisar la propuesta de Schiavon ya cuantifica sus hallazgos recientes, dentro de las disciplinas de relaciones internacionales y política comparada y el área de estudio de política exterior de México, del estudio y análisis académico con respecto a las relaciones internacionales de las entidades federativas mexicanas.

Incluye una tipología para cuantificar la actividad externa y clasificar en dos periodos (2004 y 2009) a las entidades federativas con base en la misma, para después analizar las causas económicas, políticas y geográficas que explican la gran variación entre entidades en materia de relaciones internacionales. Considera que, conforme más se incrementa la participación internacional de los estados, mayor importancia tendrán los factores identificados en este capítulo para explicar el mayor o menor grado de actividad: capacidad económica, yuxtaposición gubernamental y situación geográfica.

En esta tipología clasifica el nivel de participación internacional de las entidades mexicanas en cuatro niveles, de acuerdo con sus instituciones y actividades realizadas en el ámbito económico y político exterior. De acuerdo con la tipología propuesta, de las 32 entidades federativas, en 2004, tres se ubicaron en el rango alto de relaciones internacionales, 23 se clasificaron en el nivel medio, en tres subniveles: medio alto (cinco), medio promedio (seis) y medio bajo (12), mientras que seis entidades federativas se ubicaron en el nivel bajo de actividad externa.

---

representados en los poderes de la Unión, los órdenes de gobierno, las instancias administrativas del Ejecutivo federal y, de ser posible, también de los grupos de interés más representativos e importantes del país.

<sup>15</sup> SCHIAVON, Jorge A. “Las relaciones internacionales de los gobiernos estatales en México en la década 2000-2009”... Op. Cit. Pag 256

En 2009, las relaciones internacionales de los estados mexicanos se incrementaron considerablemente (de 1.38 a 1.92 puntos, equivalente a un aumento de 39.13%). En la categoría de muy alto aparecen, por primera vez, cuatro entidades. Cabe destacar que las entidades que más incrementaron sus acciones externas son el Distrito Federal, Estado de México y Chiapas. Por último, las actividades internacionales que más aumentaron fueron las políticas, seguidas por la estructura institucional y, en menor grado, las económicas.<sup>16</sup>

---

<sup>16</sup> SCHIAVON, Jorge A. "Las relaciones internacionales de los gobiernos estatales en México en la década 2000-2009". *Op. Cit.*

## 2. Alcaldes y gobernadores locales en gestiones medioambientales

Derivado de que la mitad de la población mundial vive en ciudades, los alcaldes están en la primera línea de responsabilidad en la lucha contra el cambio climático y en el desarrollo y aplicación de políticas en la materia. Las ciudades tienen grandes posibilidades para contribuir en tareas de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero y adaptación al cambio climático, ya que en muchos casos poseen amplias competencias para planear y ejecutar políticas públicas y acciones en materia de transporte urbano, manejo de residuos sólidos, iluminación y eficiencia energética, bombeo y ahorro de agua, protección civil, entre muchas otras. Por ello, el liderazgo y compromiso de las ciudades es pertinente.<sup>17</sup>

### 2.1. El papel de los gobiernos locales en las relaciones internacionales

En un mundo cada vez más complejo y en continuo cambio, es hora de concebir las relaciones internacionales de una manera diferente, sobre todo si consideramos que, dentro de pocos años, más de 60% de la población vivirá en las ciudades, dijo Gérald TREMBLAY, Alcalde de Montreal, Canadá.<sup>18</sup>

Algunos de los mayores desafíos que tendrá que enfrentar el planeta en materia de desarrollo económico, social y cultural son responsabilidad de las autoridades locales: Las soluciones tendrán sin duda alguna que partir de las ciudades pues ellas son crisoles de creatividad e innovación. Los representantes elegidos a nivel local están más al tanto de las preocupaciones de los ciudadanos. Es entonces primordial que ellos puedan contribuir a los debates internacionales.

Los alcaldes ya están aportando soluciones concretas a los problemas que enfrentamos. Son los gobiernos locales por ejemplo los que han propuesto soluciones innovadoras en la lucha contra el cambio climático, en la preservación de la diversidad biológica y en el mantenimiento de la paz.<sup>19</sup> Fue bajo el liderazgo de las autoridades locales reunidas en el *ICLEI (Local Governments for Sustainability)* y en el Consejo Mundial de Alcaldes sobre Cambio Climático que se

---

<sup>17</sup> SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA e INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL. Secretaría Académica, *Pacto de la Ciudad de México. Líneas discursivas Embajadores*. Coordinación del Programa Ambiental. e-mail: [coordproamb@ipn.mx](mailto:coordproamb@ipn.mx) <http://www.programambiental.ipn.mx>. Folleto Citado en: [http://www.iclei.org.mx/web/uploads/assets//Documentos/PACTO\\_DE\\_LA\\_CIUADAD\\_DE\\_M\\_XICO..pdf](http://www.iclei.org.mx/web/uploads/assets//Documentos/PACTO_DE_LA_CIUADAD_DE_M_XICO..pdf)

<sup>18</sup> TREMBLAY, Gérald. *El papel de los gobiernos locales en las relaciones internacionales*. El Universal, Editoriales. 21 de noviembre de 2010. <http://www.eluniversal.com.mx/editoriales/50705.html>.

<sup>19</sup> En la ponencia del señor José Bernal Stopen del Gobierno del Distrito Federal de México quien expuso en la reciente Cumbre sobre Biodiversidad Biológica en Nagoya, presentó las iniciativas lanzadas por el Distrito Federal para preservar la biodiversidad de la ciudad. Al respecto cabe mencionar que Montreal firmó, con las ciudades de Nagoya, Bonn y Curitiba, la Declaración de Curitiba sobre las Ciudades y la Biodiversidad.

enmendó el Convenio sobre la Diversidad Biológica para agregarle un capítulo sobre las ciudades y un plan de acción que invita a los gobiernos nacionales a colaborar con los gobiernos locales en el marco de una estrategia sobre biodiversidad.

Desde 2005, el CGLU es el portavoz de las ciudades y de los gobiernos locales en la ONU. Cada vez más se invita a los representantes locales a que participen en los debates que atañen a los ciudadanos. Pero hay que hacer más. Nuestro tercer congreso es una excelente ocasión de demostrar la riqueza y la creatividad del medio urbano y de invitar las ciudades y a las autoridades locales para que desempeñen un papel más importante en la escena internacional.<sup>20</sup>

## **2.2. La importancia de los gobiernos locales y ciudades para hacer frente al cambio climático**

En 2030, dos tercios de la humanidad vivirán en centros urbanos, en los que actualmente ya se localiza el 50% de la población mundial y se consume más del 75% de la energía. Las ciudades son muy vulnerables a los impactos del cambio climático, especialmente aquéllas de rápido crecimiento en los países en desarrollo.

Los Alcaldes y los gobiernos locales desempeñan un papel crucial en sus acciones a nivel local. Cuando están dotados del mandato y los recursos necesarios, cuentan con el potencial necesario para liderar las reducciones de emisiones y asegurar el cumplimiento de los objetivos mundiales con la reducción de los gases de efecto invernadero.<sup>21</sup>

En todas las regiones del mundo, las ciudades y los gobiernos locales realizan esfuerzos conjuntos para responder de manera efectiva a la urgencia y ritmo acelerado del calentamiento global. Los gobiernos locales, subnacionales y nacionales deben, de forma independiente o en colaboración, liderar y actuar para alcanzar las reducciones de gases de efecto indispensables para evitar impactos catastróficos para el cambio climático.

Los Alcaldes y gobiernos locales del mundo hacen un llamado a los gobiernos nacionales a trabajar a través de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, en aras de adoptar compromisos para que el calentamiento de la superficie de la tierra se sitúe en un aumento de dos grados centígrados de promedio anual. En particular, solicitan un marco que asegure a nivel mundial la reducción del 60% de los gases de efecto invernadero para el

---

<sup>20</sup> TREMBLAY, Gérald. *El papel de los gobiernos locales en las relaciones internacionales*. Op. Cit.

<sup>21</sup> Lanzado en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático por ICLEI-Gobiernos Locales por la sustentabilidad, el Consejo Mundial de Alcaldes por el Cambio Climático (WMCCC), Ciudades y Gobiernos Locales Unidos y el Grupo de las Grandes Ciudades sobre el Clima C40 en Bali, Indonesia, el 12 de diciembre de 2007. "El Acuerdo Mundial de los Alcaldes y Gobiernos Locales sobre la Protección del Clima". [http://www.citieslocalgovernments.org/uclg/upload/template/templatedocs/Acuerdo\\_Mundial\\_de\\_los\\_Alcaldes\\_y\\_Gobiernos\\_Locales.pdf](http://www.citieslocalgovernments.org/uclg/upload/template/templatedocs/Acuerdo_Mundial_de_los_Alcaldes_y_Gobiernos_Locales.pdf).

2050, respecto a los niveles de 1990, en el que los países industrializados se comprometían a reducir sus emisiones en un 80% respecto a los niveles de 1990.<sup>22</sup>

Algunas de las conclusiones preliminares del estudio “Los impactos del cambio climático en los sectores pobres de la ciudad de México”, financiado por el Banco Mundial y la Secretaría del Medio Ambiente del Gobierno del Distrito Federal,<sup>23</sup> apuntan a que hay más pobreza como efecto del cambio climático

- Un millón de personas se sumarán a la cifra de pobres de la ciudad de México, por el impacto económico que causará el cambio climático en los habitantes de la metrópoli durante los próximos cien años.
- Será necesario que gobierno y ciudadanos pongan en marcha acciones de adaptación al cambio climático, tanto ambientales como socioeconómicas. Incluso, se debe mejorar la infraestructura de la ciudad de México para disminuir la vulnerabilidad al cambio climático.
- De no realizarse ninguna acción de adaptación, los costos acumulados durante este siglo para el Distrito Federal, por los impactos del cambio climático, podrían representar el total del Producto Interno Bruto (PIB) actual de la ciudad. Hay que recordar que el PIB del Distrito Federal representa alrededor del 20% del PIB nacional.

Este estudio se realizó en forma simultánea en cuatro ciudades del mundo: Dar es Salaam, Tanzania; Yakarta, Indonesia; Sao Paulo, Brasil, y la ciudad de México.

En el caso de la ciudad de México, el estudio sobre el cambio climático se realizó por investigadores del Centro de Ciencias de la Atmósfera de la UNAM, El Colegio de México, el Centro de Especialistas en Gestión Ambiental y consultores especializados en análisis institucional.

Entre los objetivos de la investigación está:

- ✓ el valorar la magnitud de los impactos del cambio climático en la economía de las ciudades seleccionadas y, en especial, con su población más pobre.
- ✓ proponer a los gobiernos locales replantear las estrategias que hasta ahora han seguido para atender los impactos de eventos hidrometeorológicos extremos, como ondas de calor, lluvias torrenciales, deslaves, inundaciones, sequías y ondas de frío.

El estudio sobre la ciudad de México resalta que los impactos del cambio climático no se distribuirán de manera uniforme en todas las delegaciones del Distrito

---

<sup>22</sup> Lanzado en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático por ICLEI-Gobiernos Locales por la sustentabilidad, el Consejo Mundial de Alcaldes por el Cambio Climático (WMCCC), Ciudades y Gobiernos Locales Unidos y el Grupo de las Grandes Ciudades sobre el Clima C40 en Bali, Indonesia, el 12 de diciembre de 2007. “El Acuerdo Mundial de los Alcaldes y Gobiernos Locales sobre la Protección del Clima”.[http://www.citieslocalgovernments.org/uclg/upload/template/templatedocs/Acuerdo\\_Mundial\\_de\\_los\\_Alcaldes\\_y\\_Gobiernos\\_Locales.pdf](http://www.citieslocalgovernments.org/uclg/upload/template/templatedocs/Acuerdo_Mundial_de_los_Alcaldes_y_Gobiernos_Locales.pdf).

<sup>23</sup> GOMEZ Durán, Thelma. “Más pobreza, efecto de cambio climático”, El Universal, México, Martes 16 de noviembre de 2010, <http://www.eluniversal.com.mx/ciudad/104100.html>

Federal. Las consecuencias mayores las vivirán las delegaciones con menor desarrollo y, en particular, la población con menores recursos económicos.

El estudio insiste en la urgencia de diseñar e instrumentar políticas que contemplen que las condiciones sociales de los habitantes de la ciudad se afectarán por los impactos climáticos.

Entre las acciones que se proponen para evitar que se incremente el número de personas que vivan en la pobreza, a causa de los impactos que generará el cambio climático, están el reducir los efectos de la isla de calor —fenómeno que afecta a la ciudad de México y que es provocado por la urbanización—, impulsar la recuperación de cuerpos de agua; así como la restauración y ampliación de áreas verdes urbanas.

El estudio menciona que al igual que en otras ciudades y países, el DF deberá invertir mucho más en investigación que permita diseñar políticas públicas.

### **2.3. La concentración de población en centros urbanos**

Actualmente, los cambios de clima tienen ya efectos negativos sobre comunidades humanas en prácticamente todo el mundo, lo que se refleja en pérdida de vidas y en altísimos costos económicos.

En 2005 más de 3,170 millones de personas vivían en núcleos urbanos. Se estima que la cantidad de habitantes de las ciudades probablemente llegue a 5 mil millones en 2030, ya que continuará creciendo a una tasa de 1.78% anual, casi dos veces la tasa de crecimiento total de la población mundial. Aún cuando ocupan apenas del 1% del territorio del planeta, los centros urbanos, por su gran concentración de población, por su mayor nivel de consumo de bienes y servicios, por su actividad económica y por sus grandes necesidades de movilidad, son responsables de la mayor parte de emisiones de gases de efecto invernadero.<sup>24</sup>

De acuerdo con la Naciones Unidas, alrededor de 50% de la población mundial que habita en ciudades es responsable del 75% del consumo total de energía a nivel mundial.

Entre 1970 y el año 2004 la emisión mundial de gases de efecto invernadero aumentó casi un 70%, de 28.7 mil millones a 49 mil millones de toneladas de CO<sub>2</sub> equivalente. El mayor incremento en las emisiones mundiales de GEI entre 1970 y 2004 provino del sector de suministro energético (un aumento de 145%).

El crecimiento urbano y el desarrollo económico de las grandes ciudades están asociados a la generación de una cantidad cada vez mayor de residuos de todo tipo. Por su contenido orgánico, la descomposición de los residuos sólidos resulta en emisiones de GEI de alto potencial, en especial de metano.

---

<sup>24</sup> SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA e INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL. *Pacto de la Ciudad de México. Líneas discursivas Embajadores. Op. Cit.*

Los efectos del cambio climático en las ciudades pueden tener altísimos costos sociales y económicos por la concentración física de seres humanos y por la concentración de valor económico (inversiones, producción y renta).

La vulnerabilidad de una ciudad puede tener un efecto económico significativo en los costos de los seguros contra posibles fenómenos climáticos.

Por su importancia poblacional, económica y de emisiones de gases de efecto invernadero, las acciones que llevan a cabo los gobiernos de las ciudades se ubican como un elemento clave de la estrategia global de lucha contra el cambio climático. Así, aún y cuando el cambio climático es un fenómeno global, parte del problema y de las soluciones están en el nivel local.<sup>25</sup>

Actualmente, la Ciudad de México está implementando un Plan Verde diseñado para reducir las emisiones de GEI por 7 millones de toneladas métricas entre el 2008 o el 2012 mediante nuevas inversiones en transporte público, infraestructura hídrica, manejo de desechos y trabajando con empresas y consumidores para adoptar prácticas sustentables. Muchas otras ciudades alrededor del mundo están implementando iniciativas similares.<sup>26</sup>

Para combatir el cambio climático, Martha Delgado, secretaria de Medio Ambiente del gobierno de la ciudad le apuesta a las ciudades.

“Las ciudades tienen que generar sus modos de organización como éste porque tienen mucho que decir, tienen necesidades y por ello, necesitan promover un fondo mundial. El DF será el espacio donde los reflectores enfoquen a los gobiernos locales. “La ciudad de México va a tener su rol en el escenario internacional en este tema y ya lo está teniendo”, consideró.<sup>27</sup>

---

<sup>25</sup> SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA e INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL. *Pacto de la Ciudad de México. Líneas discursivas Embajadores. Op. cit.*

<sup>26</sup> World Mayor Summit on Climate. “La Ciudad de México será la sede de la Cumbre Climática Mundial de Alcaldes”, México, 28 de octubre del 2010, <http://www.wmsc2010.org/es/2010/10/1153/>

<sup>27</sup> MONTES Rafael, “Alcaldes del mundo quieren dar ejemplo”, El Universal, Ciudad de México, Lunes 15 de noviembre de 2010, <http://www.ElUniversal.com.mx/primer/35873.html>

### 3. Foros y Conferencias de Alcaldes y cambio climático

#### 3.1. Conferencia de los Alcaldes de EU y Diálogo Global de Alcaldes con el Banco Mundial

El jefe de Gobierno del Distrito Federal, Marcelo Ebrard, emprendió un viaje de trabajo a la ciudad de Washington, para proponer acciones conjuntas en materia de cambio climático ante funcionarios del Banco Mundial (BM) e integrantes de la Conferencia de los Alcaldes de Estados Unidos.

El gobierno capitalino indicó en un comunicado que Ebrard Casaubon, quien preside el Consejo Mundial de Alcaldes sobre Cambio Climático desde diciembre, arribará este miércoles al Aeropuerto Internacional de Dulles y el jueves intervendrá en el Diálogo Global de Alcaldes con el Banco Mundial en la sede de ese organismo.

El objetivo del encuentro es exponer las diversas acciones emprendidas para revertir la contaminación en la ciudad de México y contribuir a frenar el calentamiento del planeta y discutir con otros alcaldes las estrategias para impulsar ese propósito.

En el encuentro participó el presidente del BM, Robert Zoellick, quien en la reunión del Consejo Mundial de Alcaldes de Copenhague se congratuló por la iniciativa de colaborar en materia de vivienda y servicios para proteger a los pobres de los efectos del cambio climático y mejorar sus condiciones de vida.<sup>28</sup>

#### 3.2. 78 Reunión de Invierno de la Conferencia de Alcaldes de Estados Unidos

Tras el encuentro con el Banco Mundial, el jefe de Gobierno asistió a la **78 Reunión de Invierno de la Conferencia de Alcaldes de Estados Unidos**, la cual inició actividades desde 1932, es apartidista y agrupa a los alcaldes de mil 203 ciudades con más de 30 mil habitantes. Entre sus tareas está proporcionar información, análisis, asistencia técnica y capacitación a los alcaldes y sus administraciones sobre problemas urbanos, energía, seguridad nacional y pobreza, así como presentar posiciones y propuestas al presidente y al Congreso de Estados Unidos. Su actual presidenta es la alcaldesa de Burnsville, Minnesota, Elizabeth Kautz, y su vicepresidente es el alcalde de Los Ángeles, California, Antonio Villarraigosa.

Ebrard Casaubon asistió como invitado especial, lo mismo que sus homólogos de Florencia e Hiroshima, y en la sesión plenaria a efectuarse el viernes presentará un informe sobre los programas y proyectos de su gobierno en materia ambiental.<sup>29</sup>

---

<sup>28</sup> "Ebrard acudirá a reunión sobre cambio climático", El Universal, México, 20 de Enero del 2010, <http://www.eluniversal.com.mx/notas/653168.html>

<sup>29</sup> "Ebrard acudirá a reunión sobre cambio climático", El Universal, *Op. Cit.*

### 3.3. Foro de Alcaldes sobre Adaptabilidad 2010

Jefes de gobiernos locales reunidos en Bonn, Alemania, con motivo del **Foro de Alcaldes sobre Adaptabilidad 2010**, acordaron reunirse en la Ciudad de México en noviembre de este año, de forma previa a la XVI Cumbre Mundial de Naciones Unidas sobre Cambio Climático, que se celebrará también en la República Mexicana, para intercambiar experiencias sobre las medidas que se requieren a fin de revertir el calentamiento del planeta. Los alcaldes reunidos en Alemania demandaron tener voz y presencia en las negociaciones y acuerdos entre los gobiernos nacionales. De igual forma, ofrecieron su colaboración para ampliar la aplicación y monitoreo de la Estrategia Internacional para Desastres de las Naciones Unidas, así como su apoyo a las ciudades para la resistencia o adaptación al cambio climático. En la **Declaración de Bonn**, que fue leída por el mandatario capitalino, los alcaldes del mundo lamentaron el fracaso de la COP 15, realizada en diciembre de 2009 en Copenhague, para alcanzar un acuerdo aplicable a partir de 2012 entre las naciones para detener y revertir el calentamiento del planeta.<sup>30 y 31</sup>

### 3.4. La Conferencias de las Partes (COP) de las Naciones Unidas COP 15 Copenhague, Dinamarca

La Cumbre Climática Mundial de Alcaldes CLIMMA se inscribe en la línea de un conjunto de esfuerzos previos emprendidos por ciudades y autoridades locales para actuar ante el cambio climático en el mundo, como:

- la firma del Acuerdo de Protección Climática de Alcaldes y Gobiernos Locales (2007),
- el Plan de Acción Climática de los Gobiernos Locales (2007),
- la publicación del Catálogo de Copenhague de Compromisos de las Ciudades del Mundo para combatir el Cambio Climático (2009),
- el Comunicado Climático de Copenhague (2009),
- el Llamado a la Acción Climática de Dunkerque (2010),
- la Declaración de Bonn del Foro de Alcaldes sobre Adaptación (2010), y
- las Cumbres Climáticas de Grandes Ciudades del C40, entre otros.

La CLIMMA trabajará en consonancia con

- la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC) y
- con las Conferencias de las Partes (COP) de las Naciones Unidas, quienes coordinan los esfuerzos climáticos de los gobiernos nacionales, particularmente con la COP16 que se realizará en Cancún, México.

---

<sup>30</sup>ExpokNews, Nota de Gobierno, "Alcaldes construyen pacto contra el cambio climático", México, 03 Junio 2010, <http://www.expoknews.com/2010/06/03/alcaldes-construyen-pacto-contra-el-cambio-climatico/>

<sup>31</sup> SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA e INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL. Secretaría Académica, *Pacto de la Ciudad de México. Líneas discursivas Embajadores. Op. Cit.*

- con el Panel Intergubernamental de Cambio Climático (PICC), la necesidad de una reducción mundial de emisiones de Gases de Efecto Invernadero que evite el crecimiento de la temperatura mundial promedio por debajo de los 2° C para fines de este siglo.<sup>32</sup>

El jefe de Gobierno del Distrito Federal, Marcelo Ebrard Casaubon, y otros miembros del Consejo Mundial de Alcaldes para el Cambio Climático demandaron a la **Conferencia Mundial sobre Cambio Climático (COP 15) de Naciones Unidas** participar en la negociación de acciones para revertir este fenómeno, pues su esfuerzo va por delante de lo hecho por gobiernos nacionales.

En el contexto de la COP 15, reunida en Copenhague, Dinamarca, Ebrard y sus colegas argumentaron que las ciudades están yendo más rápido, como lo prueba el catálogo de todo lo hecho por urbes como Nueva York, Londres, Sydney y la capital de México, por lo cual deben ser invitadas a las negociaciones que actualmente sólo son entre países, informó el gobierno capitalino.

Si no se invita a los gobiernos locales y no se toman decisiones prontas, el clima del planeta continuará en aumento y eso traerá muchas consecuencias; “por eso estamos aquí y por eso presentamos la candidatura de la ciudad de México para la presidencia del Consejo Mundial de Alcaldes para el Cambio Climático. Mañana será la elección y estamos listos”, puntualizó Ebrard.

Ofreció al gobierno federal y a Naciones Unidas toda la colaboración de su administración para la realización de la COP16 en la ciudad de México durante 2010, con el fin de tener el mayor de los éxitos ante el compromiso mundial que nuestro país asumirá.<sup>33</sup>

Al participar en el panel *De Kyoto a Copenhague: diálogo entre alcaldes del mundo*, ofreció todo lo necesario en materia de seguridad, transporte y eventos culturales para dicho encuentro, así como para el involucramiento de la sociedad civil y el sector privado en las discusiones y mostrar lo que las ciudades de nuestro país y de otras partes del mundo hacen para combatir el cambio climático y adaptarse a dicho fenómeno.

En su primer día de actividades en la COP 15 de Copenhague, el mandatario capitalino se refirió a las acciones emprendidas en la ciudad para mitigar las emisiones de gases efecto invernadero, como la construcción de la Línea 12 del Metro, dos líneas de *Metrobús*, la sustitución de *taxis* y *microbuses* y la *instalación de paneles solares*.

Otros de los programas que serán presentados en Copenhague es el de la sustitución de más de 35 mil taxis en 2008, lo que permitió que bajaran gases de efecto invernadero por más de 100 mil toneladas por año, la aplicación de los

---

<sup>32</sup> Bionero, “*Cumbre Climática Mundial de Alcaldes (CCLIMA)*”, México, 11 octubre de 2010. <http://www.bionero.org/events/cumbre-climatica-mundial-de-alcaldes-cclima>

<sup>33</sup> RAMIREZ, Bertha Teresa. “*Gobiernos locales han hecho más por el clima que los nacionales: Ebrard*”, La Jornada, México. 15 de diciembre de 2009. <http://www.jornada.unam.mx/2009/12/15/index.php?section=capital&article=029n2cap>

programa de Transporte Escolar y el Hoy no circula sabatino, así como el de Certificación de Edificaciones Sustentables, entre otros.<sup>34</sup>

Por lo anterior, apremió a la Conferencia Mundial sobre Cambio Climático a considerar a los gobiernos locales en la cumbre mundial, pues ofrecen soluciones a este problema que les afecta y requieren la participación complementaria de los gobiernos nacionales.

Entre los problemas causados a la ciudad de México por el cambio climático, mencionó la alternancia anormal de sequías cada vez mayores con lluvias torrenciales que en unas cuantas horas provocan severas inundaciones.

Durante su intervención en el panel organizado por ICLEI-Gobiernos Locales por la Sustentabilidad, destacó la necesidad de un cambio de hábitos en las megaciudades para combatir el calentamiento global, pues tal como operan hoy contribuyen a la generación de gases de efecto invernadero.

Junto con Saleh Maalim Alio, concejal de Mandera, Kenia; Daisaku Kadokawa, alcalde de Kyoto, Japón; Jürgen Nimptsch, alcalde de Bonn, Alemania, y Patrick Hays, alcalde de North Little Rock, Estados Unidos, Ebrard evaluó el resultado de las COP, desde el Protocolo de Kyoto hasta las negociaciones actuales.

Ahí mismo se entregó a Bärbel Dieckman, ex ministra de Bonn, Alemania, y actual presidenta del Consejo Mundial de Alcaldes sobre Cambio Climático, un catálogo con más de tres mil acciones en curso de sus ciudades para contribuir a detener el calentamiento global.<sup>35</sup>

Sin embargo, el **alcalde de París, Bertrand Delanoë**, calificó a la pasada cumbre de Copenhague (**COP-15**) como un fracaso grave para la humanidad. “No habrá avances si las propuestas de las ciudades no son tomadas en cuenta ya”, sentenció Delanoë, quien también destacó la necesidad de popularizar el uso de agricultura biológica y ayudar a los países de África a combatir los efectos del calentamiento global.<sup>36</sup>

---

<sup>34</sup> “Ebrard viaja a la cumbre de Copenhague”, La Jornada, México, Domingo 13 de diciembre de 2009, <http://www.jornada.unam.mx/2009/12/13/index.php?section=capital&article=031n2cap>

<sup>35</sup> RAMIREZ, Bertha Teresa. “Gobiernos locales han hecho más por el clima que los nacionales: Ebrard”, La Jornada, *Op cit.*

<sup>36</sup> Sobre la Cumbre Climática Mundial de Alcaldes. 22 de Noviembre de 2010 <http://www.wmsc2010.org/es/pacto-de-la-ciudad-de-mexico/>

#### 4. Que es Consejo Mundial de Alcaldes sobre Cambio Climático y La Cumbre Climática Mundial de Alcaldes (CCLIMA)

La Cumbre Climática Mundial de Alcaldes (CCLIMA) tiene como **objetivo** que las ciudades más importantes del mundo lleguen a acuerdos y compromisos sobre reducción de emisiones de gases de efecto invernadero y que se haga patente la exigencia de las ciudades para acceder a los mecanismos de financiamiento y a la participación de los procesos de toma de decisiones.

Los Embajadores del Pacto de la Ciudad de México son promotores de buena voluntad de este esfuerzo que emprenden los alcaldes del mundo para:

- Mitigar las emisiones de gases de efecto invernadero, y
- Desarrollar mecanismos de adaptación de las ciudades al cambio climático.
- Difundir la importancia de la Cumbre y del Pacto de la Ciudad de México <sup>37</sup>

##### 4.1. Asume Ebrard la presidencia del Consejo Mundial de Alcaldes sobre Cambio Climático

El 16 de diciembre de 2009, el Jefe de Gobierno del DF, Marcelo Ebrard, asumió la presidencia del Consejo Mundial de Alcaldes sobre Cambio Climático en sustitución de Bärbel Dieckman, gobernante de la Ciudad de Bonn, Alemania. Con este nombramiento la Ciudad de México asume un liderazgo formal en el grupo de jefes de gobierno que están realizando acciones contra el cambio climático.

Ebrard fue candidato único a ocupar el puesto como un reconocimiento a la labor que la Ciudad de México ha hecho para reducir sus emisiones de gases contaminantes a través de múltiples programas: *el Metrobús*, *taxis* y camiones del corredor *Cero Emisiones* y el *Programa Escolar*, entre otros.

Durante ese encuentro se realizó la exhibición llamada *Future City*, en la que los gobiernos locales mostraron acciones exitosas, como la Estrategia de Movilidad en Bicicleta del Gobierno del Distrito Federal. <sup>38</sup>

En su **discurso de aceptación**, el jefe de gobierno dio datos que reflejan la importancia del trabajo que realizan las ciudades para combatir el cambio climático. Dijo por ejemplo que las megalópolis ocupan el 1% de todo el territorio del planeta, sin embargo, en ese 1% vive el 50% de la población total del mundo y generan el 75% de las emisiones contaminantes que están generando el calentamiento global y acelerando el cambio climático.

La razón es que las grandes ciudades son centros de comercio, finanzas, transportación, cultura y para realizar las actividades se usan dos terceras partes del total de energía que se gasta en el mundo y esa energía proviene de los

---

<sup>37</sup> SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA e INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL. Secretaría Académica, *Pacto de la Ciudad de México. Líneas discursivas Embajadores. Op. cit.*

<sup>38</sup> RAMÍREZ, Bertha Teresa. "Gobiernos locales han hecho más por el clima que los nacionales: Ebrard", La Jornada, *Op. cit.*

recursos naturales del planeta. Además de que los ciudadanos están contribuyendo en esta alteración del clima, dijo Ebrard.<sup>39</sup>

Ante un escenario como ese las ciudades tengan la mayor parte de responsabilidad en estos fenómenos y los alcaldes no eluden su compromiso. Es por ello que, reunidos en el Consejo Mundial de Alcaldes sobre Cambio Climático “estamos listos para poner en marcha soluciones innovadoras y comprometidas con recursos intelectuales y financieros para enfrentar con buenas estrategias y programas, muchas áreas, les dijo el nuevo presidente del Consejo a sus agremiados.

En el discurso, el ya presidente del Consejo reconoció el trabajo de los alcaldes y les dijo que están actuando porque los ciudadanos quieren un futuro más verde y lo quieren ahora. Sin embargo, no pueden trabajar solos, así que los motivó a que sigan presionando a los gobiernos nacionales para actuar de manera conjunta y urgente sobre este tema que amenaza al planeta y a los ciudadanos que vivimos en él.

Para finalizar su discurso de toma de posesión, Ebrard hizo un llamado a que las poblaciones se unan para apoyar el cambio. Dijo que si las ciudades siempre han sido sedes del conocimiento, del nuevo pensamiento y de ideas, es necesario elevarlas a la práctica nuevamente para combatir el cambio climático.<sup>40</sup>

## 4.2. La Cumbre Climática Mundial de Alcaldes (CCLIMA) 2010.

### 4.2.1. Inauguración.

La Cumbre Climática Mundial de Alcaldes (CCLIMA) el **propósito** de que alcaldes de las diferentes regiones del mundo firmen un Pacto voluntario (el Pacto de la Ciudad de México) que ofrezca un claro mensaje a la comunidad internacional de la importancia estratégica que tienen las ciudades en el combate al cambio climático. El **Propósito** de la realización de la CCLIMA es dar un paso adelante en el nivel de compromiso en cuanto a la adopción de medidas necesarias para la mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y la adaptación de las ciudades a los efectos del cambio climático.<sup>41</sup>

La Ciudad de México se declaró lista para recibir a miles de alcaldes, gobernadores, funcionarios y autoridades locales de todas las regiones del mundo que participaron en la Cumbre Mundial de Alcaldes y Líderes Locales y Regionales 2010, 3er. Congreso de Ciudades y Gobiernos Locales Unidos (CGLU) a desarrollarse del 16 al 21 de noviembre en distintos recintos del Centro

---

<sup>39</sup> Redacción Onda Verde, “Asume Ebrard la presidencia del Consejo Mundial de Alcaldes sobre Cambio Climático”, México, Miércoles, 16 de Diciembre de 2009, [www.planverde.df.gob.mx/.../index.php](http://www.planverde.df.gob.mx/.../index.php)

<sup>40</sup> Redacción Onda Verde, “Asume Ebrard la presidencia del Consejo Mundial de Alcaldes sobre Cambio Climático”, *Op. Cit.*

<sup>41</sup> Bionero, “Cumbre Climática Mundial de Alcaldes (CCLIMA)”, *Op. Cit.*

Histórico. Sirvió para entablar diálogos y debates y establecer acuerdos para actuar frente los problemas climáticos de la agenda local a nivel mundial.<sup>42</sup>

En conferencia y acompañado de Elizabet Gateau, Secretaria General del Congreso Mundial de Ciudades y Gobiernos Locales Unidos (CGLU), el mandatario local enlistó los propósitos de la cumbre cuyos trabajos preparatorios iniciaron este 17 de noviembre del 2010.

El primer objetivo es hablar de la crisis económica y la afectación a las ciudades. En el Palacio de Minería, sede principal de la Cumbre Mundial de Líderes Locales y Regionales 2010 **se discutirá qué tipo de ciudades se tendrán en el año 2030** y qué se debe hacer desde ahora para lograrlo.

En este rubro se discutirán temas de sustentabilidad, equidad, movilidad, nueva tecnología, reducción de la huella de carbono, seguridad, planeación urbana, agua, calentamiento global, uso de energía y nuevos fundamentos en la convivencia urbana.

Ebrard detalló que el otro tema será **el rol de las ciudades en el concierto internacional** pues dijo que hasta la fecha todas las decisiones las toman los países y que el modelo es “muy lento y poco efectivo”.<sup>43</sup>

En **la inauguración** del Congreso de Ciudades y Gobiernos Locales Unidos (CGLU), la titular de la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE), la canciller Patricia Espinosa indicó que se pretende que los resultados de esta reunión sean puestos a consideración de todos los países participantes en el encuentro que se celebrará en Cancún, Quintana Roo, del 29 de noviembre al 10 de diciembre.

En el Teatro Metropolitano, Espinosa Castellano se congratuló por el interés expresado por el jefe de gobierno, Marcelo Ebrard, para que los trabajos que en el marco de la ONU se llevan a cabo, también se tomen en cuenta las opiniones y preocupaciones de los alcaldes. 'Lo propondríamos para que en las futuras conferencias se tomen en cuenta y pueda también considerarse esa participación como un grupo de interés', expuso.<sup>44</sup>

#### 4.2.2. Recinto y Asistentes

Se llevo a cabo en un edificio colonial el Antiguo Palacio de la Escuela de Medicina, de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y el Teatro Metropolitano.

El jefe del Gobierno del Distrito Federal, Marcelo Ebrard, **inauguró** el Tercer Congreso de Ciudades y Gobiernos Locales Unidos (CGLU), en el que se buscará

---

<sup>42</sup> Notimex, “*Cumbre Mundial de Alcaldes, visión y acción hacia el futuro: Marcelo Ebrard*”, El Milenio Periódico, Ciudad de México, 16 de noviembre del 2010, <http://www.Milenio.com/node/579121> .

<sup>43</sup> PANTOJA Sara, “*Ebrard prevé que alcaldes van a poner el ejemplo*”, El Universal, Ciudad de México, 17 de noviembre de 2010, <http://www.eluniversal.com.mx/ciudad/104118.html> .

<sup>44</sup> Notimex, “*Abrirá cancillería en la COP-16 espacio a propuestas de alcaldes*”, El Milenio, México, 18 de noviembre del 2010, <http://www.milenio.com/node/581299>

debatir y establecer acuerdos para contrarrestar los efectos del cambio climático y hacer valer la voz de las ciudades ante el mundo. En el Teatro Metropolitano y ante más de **tres mil representantes de 90 países**<sup>45</sup>, entre ellos alcaldes y funcionarios, llamó a sus similares a hacer valer su voz en asuntos decisivos como el cambio climático pues desde su perspectiva la solución en la materia está en el ámbito local.<sup>46</sup>

**El Alcalde de París Bertrand Delanoë** y presidente del gobiernos locales Unidos (CGLU), aseguró que en esta Cumbre vinieron a trabajar para en la gobernanza de las ciudades rumbo al 2030 y dijo que irá de la mano con las ciudades mantener la unidad y hacer crecer sus iniciativas.<sup>47</sup> Se dirigió a los participantes de la cumbre de Cancún: “queremos que sepan que somos aliados pero que también somos exigentes y decirles que no habrá resultados si los gobiernos no son incluidos”.<sup>48</sup>

**El premio Nobel de la Paz, Rajendra Pachauri**, dijo que el mundo no tiene otra opción que adaptarse a los cambios de la naturaleza y dijo que las ciudades tienen que mitigar los riesgos con acciones como la mejora del transporte público. Las ciudades tienen que mitigar los riesgos con acciones como la mejora del transporte público, dice el Nobel en la inauguración.<sup>49</sup>

**Joan Clos, director de ONU-Hábitat**, respaldó la propuesta de llevar un solo documento a Cancún.<sup>50</sup>

**Ban Ki-Moon, secretario general de la ONU**, envió un mensaje a los participantes en el que destacó que los pobres deben ser prioridad en la lucha en contra del cambio climático, pues sufren sus mayores consecuencias.<sup>51</sup>

Por su parte, alcaldes africanos provenientes de Senegal, Sudáfrica, Nigeria, Marruecos, Kenia y Uganda coincidieron en demandar un mayor involucramiento de los países del primer mundo en el combate a una problemática causada en su mayor parte por las naciones desarrolladas, además de China e India.

**Cassam Uteem, ex alcalde de Port Louis y ex primer ministro de la República de Mauricio, en África**, destacó que el suyo es el continente más vulnerable a los

---

<sup>45</sup> Esta otra fuente cita 114 países: PANTOJA Sara, “Ebrard exige más voz para ciudades”, El Universal, México, 19 de noviembre de 2010, <http://www.ElUniversal.com.mx/ciudad/104138.html>

<sup>46</sup> “Inaugura Ebrard Tercer Congreso de Ciudades y Gobiernos Locales en el Metropolitano”, La Jornada, Ciudad de México, 18 de noviembre del 2010, <http://www.jornada.unam.mx/ultimas/2010/11/18/inaugura-ebard-tercer-congreso-de-ciudades-y-gobiernos-locales-en-el-metropolitano/>

<sup>47</sup> PANTOJA Sara, “Ebrard plantea propuesta común hacia COP-16”, El Universal, Op. Cit

<sup>48</sup> MONTES Rafael y PANTOJA Sara. 138 alcaldes firman pacto histórico. El Universal. México. 22 de noviembre de 2010. [rafael.montes@eluniversal.com.mx](mailto:rafael.montes@eluniversal.com.mx) [sara.pantoja@eluniversal.com.mx](mailto:sara.pantoja@eluniversal.com.mx) <http://www.eluniversal.com.mx/notas/725038.html>

<sup>49</sup> PANTOJA Sara, “Ebrard plantea propuesta común hacia COP-16”, El Universal, Op. Cit.

<sup>50</sup> PANTOJA Sara, “Ebrard exige más voz para ciudades”, El Universal, México, 19 de noviembre de 2010, <http://www.ElUniversal.com.mx/ciudad/104138.html>

<sup>51</sup> MONTES Rafael y PANTOJA Sara. 138 alcaldes firman pacto histórico. El Universal. Op. Cit.

efectos del cambio climático a pesar de que contribuye con menos de 7% de las emisiones de gases invernadero y menos de 3% del CO<sup>2</sup> a nivel mundial. “Frenar el cambio climático es urgencia y desafío a la vez. Solos no somos capaces de enfrentarlo y es por eso que hacemos un llamado al apoyo de la comunidad de naciones”, dijo, y recordó que en Copenhague se prometió un fondo de ayuda que aún no se ha materializado.<sup>52</sup>

Los mandatarios locales condenaron la falta de apoyo de los gobiernos nacionales y destacaron la importancia de ser tomados en cuenta en los planes a nivel global, pues muchas veces las grandes urbes se ven obligadas a combatir los efectos del cambio climático con recursos propios. **El alcalde de Los Ángeles, Antonio Villaraigosa** dijo que la lucha contra el cambio climático, las ciudades están encabezando el cambio. “Mi ciudad se convertirá en la capital nacional de los autos eléctricos para fines del 2011, sin apoyo federal”, dijo.<sup>53</sup>

**Villaraigosa**, aseguró que en un futuro “las ciudades vamos a dirigir el camino para combatir el calentamiento global”<sup>54</sup> California, dijo, que a pesar de ser aquella la segunda ciudad más grande de los Estados Unidos, capital automotriz de ese país y una de las más contaminantes del mundo, desde su llegada al gobierno se comprometió a adoptar diversas acciones para enfrentar el cambio climático, para lo cual no ha recibido mucho apoyo del gobierno federal.

Los gobiernos nacionales, comentó, se han apartado de su responsabilidad en este tema y las ciudades son las que están tomando el liderazgo, por lo que hizo un llamado a las naciones a formar alianza con las ciudades para que puedan incrementar exponencialmente sus esfuerzos en contra del cambio climático.<sup>55</sup>

En el marco de la Cumbre Mundial de Alcaldes sobre Cambio Climático y en su oportunidad, el presidente de Gobiernos Locales por la Sustentabilidad (ICLEI) y **concejal de Vancouver, David Cadman**, advirtió que no habrá solución al problema del cambio climático sin la participación de las ciudades y los gobiernos locales, que es donde vive actualmente el 50 por ciento de la población mundial y para finales de siglo habitará el 90 por ciento.<sup>56</sup>

David Cadman y representantes de ciudades y gobiernos locales de 43 países de todos los continentes del mundo, acordaron reducir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI), mediante la promoción de medidas, planes, políticas y leyes.<sup>57</sup>

---

<sup>52</sup> MONTES Rafael y PANTOJA Sara. *138 alcaldes firman pacto histórico*. El Universal. Op Cit.

<sup>53</sup> Sobre la Cumbre Climática Mundial de Alcaldes. 22 de Noviembre de 2010, Op Cit.

<sup>54</sup> MONTES Rafael y PANTOJA Sara. *138 alcaldes firman pacto histórico*. El Universal. Op Cit

<sup>55</sup> *Pacto de la Ciudad de México, mensaje de esperanza para la humanidad de ciudades y gobiernos locales*. Gobierno del DF. Comunicación Social, México, 21 de noviembre del 2010. <http://www.comunicacionsocial.df.gob.mx/?p=5729>

<sup>56</sup> *Pacto de la Ciudad de México, mensaje de esperanza para la humanidad de ciudades y gobiernos locales*. Gobierno del DF. Op Cit.

<sup>57</sup> *El Pacto de la Ciudad de México incluye 10 medidas para reducir emisiones invernadero*. La Crónica, México, Ciudad. 22 de Noviembre del 2010. [http://www.cronica.com.mx/notaImprimir.php?id\\_notas=545439](http://www.cronica.com.mx/notaImprimir.php?id_notas=545439)

En su oportunidad, el empresario mexicano, **Carlos Slim Helú**, destacó la necesidad de que la iniciativa privada le apueste a invertir en las acciones para mitigar el cambio climático y propuso para ello seis puntos estratégicos. El empresario destacó que hay un manejo insuficiente y deficiente del agua, por lo que sugirió hacer un óptimo aprovechamiento del líquido; impulsar la reforestación y hacerla más rentable que la deforestación; hacer de la basura un activo ecológico, aprovechándola para la generación de energía. Además, apuntó, es necesario brindar un acceso universal a la energía e impulsar el desarrollo de energías más limpias; otra acción sería modernizar y renovar el parque vehicular y estimular el uso de vehículos no contaminantes, y finalmente, el aprovechamiento de la tecnología en todos sus campos: educación, salud, economía, finanzas y entretenimiento.<sup>58</sup>

A escala mundial debe establecerse un orden fiscal que obligue a los países a responder por los daños ambientales que causan al postergar la toma de decisiones y/o acciones contra el calentamiento global, coincidieron el jefe de Gobierno del DF, Marcelo Ebrard, y los alcaldes de Dakar, Khalifa Sall; de Estambul, Kadir Topbas, y Quito, Augusto Barrera, durante la segunda sesión plenaria del Congreso de Ciudades y Gobiernos Locales (CGLU).<sup>59</sup>

**Augusto Barrera, alcalde de Quito**, Ecuador, señaló que se debe colocar a la tecnología como un bien de la humanidad, pero aclaró que esto no solo tiene el componente científico, sino también el costo que ella implica. “A veces competimos entre ciudades en quién cobra menos impuestos y quién disminuye las reglas ambientales; es decir, cuál es la ciudad más barata y la que abre mayores posibilidades para el desastre ambiental, esto no puede ser”, reflexionó.

**El alcalde de Dakar, Senegal, Khalifa Sall**, refirió: “somos una ciudad costera, el mar ha entrado hasta 20 metros y sólo quedan 10 metros entre el agua y las zonas habitacionales, pero carecemos del acceso a la tecnología, como tienen en México o Estambul”.<sup>60</sup>

“El planeta está dando señales de alarma. Copenhague fue una derrota; uno no se reúne sólo por reunirse, sino para lograr acuerdos”, dijo el **alcalde de Estambul, Kadir Topbas**.<sup>61</sup>

#### 4.2.3. La Agenda de la CCLIMA

**Se desarrollará en tres partes:**

**1. Ceremonia de Firma.** Es una sesión de alto nivel en la cual los alcaldes firman el Pacto de la Ciudad de México. Incluye la apertura de la sesión por parte de

---

<sup>58</sup> *Pacto de la Ciudad de México, mensaje de esperanza para la humanidad de ciudades y gobiernos locales.* Op. Cit.

<sup>59</sup> ROMERO Sánchez, Gabriela. “*Deben pagar países que retrasan lucha ambiental, afirma Ebrard*”, La Jornada, México, 20 de noviembre de 2010, <http://www.Jornada.unam.mx/2010/11/20/index.php?section=capital&article=030n1cap>.

<sup>60</sup> ROMERO Sánchez, Gabriela. “*Deben pagar países que retrasan lucha ambiental, afirma Ebrard*”, La Jornada, Op. Cit.

<sup>61</sup> MONTES Rafael y PANTOJA Sara. *138 alcaldes firman pacto histórico.* El Universal. Op. Cit.

Marcelo Ebrard, Jefe de Gobierno de la Ciudad de México y Presidente del Consejo Mundial de Alcaldes sobre Cambio Climático; intervenciones de los presidentes internacionales de los organismos convocantes al evento (ICLEI y CGLU); mensajes de invitados especiales; e intervenciones de alcaldes procedentes de todas las regiones del mundo.

**2. Sesión Plenaria.** 3 Paneles que incluyen las visiones de actores clave para el logro de las metas planteadas en la Cumbre:

- a) Panel Científico,
- b) Panel Social y
- c) Panel Económico y Financiero.

En estos paneles, líderes internacionales reflexionarán sobre las distintas formas en que los sectores de la sociedad pueden involucrarse para apoyar a las ciudades a lograr las metas del Pacto de la Ciudad de México para combatir el calentamiento global.

**3. Eventos especiales.** Serán organizados por los patrocinadores y aliados de la Cumbre y tratarán temas estrechamente vinculados a los propósitos de la Cumbre.<sup>62</sup>

En la cumbre “**participarán** 3 mil delegados y mil alcaldes de 90 países. Hoy y mañana se realizarán reuniones preparatorias, el jueves 18 se inaugurará el evento en el teatro Metropolitan y el sábado 20 se clausurará, también se proyecta en estas reuniones redactar un documento para presentar en la cumbre climática de Cancún que se realizará en diciembre”.<sup>63</sup>

#### 4.2.4. Convocantes y aliados

La CCLIMA es **convocada** por:

- el Gobierno de la Ciudad de México,
- el Consejo Mundial de Alcaldes sobre el Cambio Climático,
- ICLEI-Gobiernos Locales por la Sustentabilidad,
- y por Ciudades y Gobiernos Locales Unidos (CGLU).

Estas organizaciones aglutinan a miles de ciudades, autoridades y gobiernos locales en todo el mundo.<sup>64 Y 65</sup>

---

<sup>62</sup> Bionero, “*Cumbre Climática Mundial de Alcaldes (CCLIMA)*”, México, 11 octubre de 2010. Op. Cit. y ESTEVA, Alberto, “*Reunión en la Ciudad de México del Consejo Mundial de Alcaldes sobre el Cambio Climático*”, ADN sureste, México, 14 de noviembre de 2010 <http://www.adnsureste.info/index.php/opinion/alberto-esteva/20350-reunion-en-la-ciudad-de-mexico-del-consejo-mundial-de-alcaldes-sobre-el-cambio-climatico-alberto-esteva>

<sup>63</sup> “*Presenta Ebrard plan de trabajo para la Cumbre de líderes locales*”, Milenio, México, Martes 16 de Noviembre de 2010, <http://www.milenio.com/node/579267> .

<sup>64</sup> Bionero, “*Cumbre Climática Mundial de Alcaldes (CCLIMA)*”, Op cit. y World Mayor Summit on Climate. “*La Ciudad de México será la sede de la Cumbre Climática Mundial de Alcaldes*”, México, 28 de octubre del 2010, <http://www.wmsc2010.org/es/2010/10/1153/>

<sup>65</sup> <http://www.wmsc2010.org/es/convocantes/>

La CCLIMA cuenta con **aliados** que coinciden con las metas generales del proyecto, y que se harán cargo de apoyar acciones específicas, tres sectores clave de la sociedad que son contribuyentes directos para alcanzar sus metas: científicos; Organizaciones no Gubernamentales (ONG) internacionales y nacionales; y el sector privado con empresarios y expertos en financiamiento.

Tal es el caso

- ✓ del Centro de Bonn para el **Reporte de Acciones Climáticas Locales** (Carbonn), una iniciativa de ICLEI- Gobiernos Locales para la Sustentabilidad y
- ✓ el Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), quienes prepararán y operarán el Registro Climático de Ciudades Carbonn, en donde los firmantes del Pacto de la Ciudad de México inscribirán sus compromisos; del Banco Mundial, que organizará un Taller de Financiamiento para Acciones Climáticas en Ciudades, para explorar distintos mecanismos de financiamiento directo a ciudades que pueden ser contruidos para apoyar la ejecución de los compromisos que adopten las ciudades en el Pacto de la Ciudad de México; y
- ✓ de la “Fundación Pensar. Planeta, Política Persona” que funge como articuladora de todos los esfuerzos intelectuales, políticos y organizativos para la realización de la CCLIMA y la firma del Pacto en la Ciudad de México.<sup>66</sup>

#### 4.2.5. Actividades simultaneas

- ✓ El Gobierno del Distrito Federal dispondrá de un **operativo especial** para garantizar la seguridad de los representantes de mil ciudades y alcaldes de 30 urbes que se reunirán en el Distrito Federal del 16 al 21 de noviembre, informó la Secretaria del Medio Ambiente, Martha Delgado Peralta.<sup>67</sup>
- ✓ Un total de **40 ciclotaxis**, que operan en el Centro Histórico, serán los encargados de trasladar a las diferentes sedes a los asistentes a la Cumbre Mundial de Alcaldes por el Cambio Climático que organiza el Gobierno del Distrito Federal (GDF) Desde marzo del 2009, los ciclotaxis que se distinguen por su color verde, son vehículos con motor eléctrico que circulan en las calles del primer cuadro de la ciudad.<sup>68</sup>

---

<sup>66</sup> Bionero, “Cumbre Climática Mundial de Alcaldes (CCLIMA)”, Op Cit y ESTEVA, Alberto, , “Reunión en la Ciudad de México del Consejo Mundial de Alcaldes sobre el Cambio Climático”, ADN sureste, Op. Cit

<sup>67</sup> GÓMEZ FLORES LAURA, “Operativo especial por cumbre de alcaldes”, La Jornada, México, Jueves 4 de noviembre de 2010, <http://www.jornada.unam.mx/2010/11/04/index.php?section=capital&article=037n2cap>

<sup>68</sup> ROBLES Johana, “Ciclotaxis trasladarán a alcaldes por Cumbre”, El Universal, Ciudad de México, Miércoles 17 de noviembre de 2010, <http://www.ElUniversal.com.mx/notas/724070.html> .

- ✓ La ciudad presumirá ante los alcaldes la **ciclovía** modelo, el sistema **Ecobici** y la adquisición de vehículos eléctricos que funcionarán como taxis.<sup>69</sup>
- ✓ Por la mañana, una **comitiva de Paraguay** realizó un recorrido por el cerebro del Sistema de Transporte Colectivo Metro para conocer la forma en que se puede transportar a cinco millones de personas diariamente. Es un modelo a seguir, un ejemplo, para todas aquellas ciudades, con problemas de congestión y necesidad de acortar distancias, señaló el alcalde de Asunción, Paraguay, Arnaldo Samaniego.<sup>70</sup>
- ✓ Ebrard también participó en la **reunión plenaria de la Asociación Nacional de Autoridades Ambientales Estatales (ANAAE)**. Ahí, la secretaria de Medio Ambiente del Gobierno del DF, Martha Delgado, exhortó a fortalecer la interlocución que tiene dicha asociación con el gobierno federal y el Congreso para la obtención de recursos.
- ✓ El mandatario firmó un Convenio de Hermanamiento con Estambul y entregó el Pergamino como Visitante Distinguido a Taleb D. Rifai, secretario de la Organización Mundial de Turismo.<sup>71</sup>
- ✓ La Secretaria del Medio Ambiente del Distrito Federal Martha Delgado Peralta adelantó que en el marco de la Cumbre el 18 se inaugurará la **Domoesfera en la Plaza de Santo Domingo**, donde se recibirán iniciativas de la sociedad organizada de esta ciudad y del mundo para ser expuestas en video del 18 al 24 de noviembre de este año. La Domoesfera es un globo con capacidad de proyectar con alta definición videos. El domo tiene 15 metros de altura, 20 metros diámetro y se podrán mostrar proyecciones en 360 grados.<sup>72</sup>
- ✓ En la misma ceremonia, Marcelo Ebrard fue nombrado embajador global de la campaña **“Desarrollando Ciudades Resilientes”**<sup>73</sup> de la ONU, por ser el primer gobernante en adherirse a la mencionada campaña en la ciudad

---

<sup>69</sup> MONTES Rafael, “*Alcaldes del mundo quieren dar ejemplo*”, El Universal, Ciudad de México, Lunes 15 de noviembre de 2010, <http://www.ElUniversal.com.mx/primer/35873.html>

<sup>70</sup> ROMERO Gabriela/GOMEZ Laura, “*Cancún debe dar resultados contra el cambio climático, insta Ebrard*”, La Jornada, Ciudad de México, 19 de noviembre de 2010, <http://www.jornada.unam.mx/2010/11/19/index.php?section=capital&article=035n1cap> .

<sup>71</sup> PANTOJA, Sara, “*Mayores recursos, reclaman alcaldes*”, El Universal, México, 20 de noviembre de 2010, <http://www.ElUniversal.com.mx/ciudad/104156.html> .

<sup>72</sup> Notimex, “*Posible llegar a acuerdos contra calentamiento global: Delgado*”, La Jornada, México, DF, Publicado: 16 de noviembre del 2010, <http://www.jornada.unam.mx/ultimas/2010/11/16/posible-llegar-a-acuerdos-contra-calentamiento-global-delgado/> .

<sup>73</sup>En psicología, el término *resiliencia* se refiere a la capacidad de los sujetos para sobreponerse a períodos de dolor emocional y traumas. Cuando un sujeto o grupo (animal o humano) es capaz de hacerlo, se dice que tiene una resiliencia adecuada, y puede sobreponerse a contratiempos o incluso resultar fortalecido por los mismos. Actualmente la resiliencia es considerada como una forma de psicología positiva no encuadrándose dentro de la psicología tradicional. [http://es.wikipedia.org/wiki/Resiliencia\\_\(psicolog%C3%ADa\)](http://es.wikipedia.org/wiki/Resiliencia_(psicolog%C3%ADa)) *Desarrollando ciudades resilientes. Campaña Mundial para la Reducción de Desastres 2010-2011*. Busca lograr que los alcaldes, los gobiernos locales y autoridades nacionales tomen acciones para establecer ciudades resilientes, como parte de los procesos de urbanización sostenible. [www.unisdr.org/campaign](http://www.unisdr.org/campaign)  
World Mayors Summit on Climate 2010, Mexico City. Pacto de la Ciudad de México. <http://www.wmsc2010.org/es/pacto-de-la-ciudad-de-mexico/>

de Bonn, en mayo, e iniciar la capacitación de los servidores públicos de la ciudad de México para resistir y enfrentar los desastres naturales, como los sismos.<sup>74</sup>

#### 4.2.6. Fondo verde o de financiamiento para las ciudades

“Vamos a proponer que el **fondo verde** que están pensando organizar los países para el tema del cambio climático, tenga un importante componente de dinero para las ciudades; las ciudades ya tenemos las ideas, ya tenemos el compromiso, ya tenemos el registro... ahora necesitamos dinero, necesitamos que los países volteen a ver a las ciudades para que puedan ejecutar las acciones que proponen de una manera más rápida”, dijo Martha Delgado, secretaria de Medio Ambiente del gobierno de la ciudad.<sup>75</sup>

Alcaldes integrantes del Buró Ejecutivo de las Ciudades y Gobiernos Locales Unidos (CGLU) acordaron la creación de un “fondo de financiamiento para las ciudades”, en donde podrían recibir recursos de la comunidad internacional para aplicar en desarrollo económico y social, sustentabilidad y cultura.

El jefe de Gobierno, Marcelo Ebrard: “Hoy casi todos los créditos mundiales son para los países no para las ciudades, por consiguiente, las ciudades tienen dificultades muy grandes para acceder a los recursos de la comunidad internacional”, argumentó Ebrard.

Dijo que se destinarían recursos para la cultura a fin de que sea considerada como indicador de desarrollo. En la reunión se acordó que los derechos humanos sean la base de todas las políticas.<sup>76</sup>

Sobre el denominado "**fondo rápido**" de ayuda del 30 mil millones de dólares, aprobado en la anterior Cumbre de Copenhague para mitigar la influencia de gases contaminantes, la Secretaria Ejecutiva de la Convención Marco de la ONU sobre Cambio Climático, Christina Figueres dijo que se destinará a las ciudades más pobres del mundo, principalmente africanas. Expresó Figueres que México, considerado entre los denominados Estados emergentes, no está contemplado para recibir parte de esa ayuda, pues su nivel de desarrollo es superior al de las naciones más pobres.<sup>77</sup>

Ebrard reiteró su demanda de que los países que más contribuyen al calentamiento global, como Estados Unidos con 33%, deben ser los que otorguen más financiamiento para su combate. Ebrard insistió en la demanda que ha hecho desde las reuniones preparatorias de la cumbre de que distribuyan en las ciudades los 30 mil millones de dólares que se prometieron en la cumbre de Copenhague. “Los países del mundo tienen necesariamente, no por un acto

---

<sup>74</sup> MONTES Rafael y PANTOJA Sara. *138 alcaldes firman pacto histórico*. El Universal. Op. Cit.

<sup>75</sup> MONTES Rafael, “*Alcaldes del mundo quieren dar ejemplo*”, El Universal, Op Cit.

<sup>76</sup> PANTOJA Sara, “*Alcaldes pactan crear fondo para ciudades*”, El Universal, Ciudad de México, 18 de noviembre de 2010, <http://www.eluniversal.com.mx/ciudad/104133.html> .

<sup>77</sup> ALBISU, Félix. *Aplaude ONU Pacto de Alcaldes sobre Cambio Climático*. Prensa Latina, La Habana, Cuba. 22 de noviembre de 2010 [http://www.prensa-latina.cu/index2.php?option=com\\_content&task=view&id=240260&pop=1&page=0&Itemid=1](http://www.prensa-latina.cu/index2.php?option=com_content&task=view&id=240260&pop=1&page=0&Itemid=1)

voluntario, que aportar recursos para reducir las emisiones a nivel global, con un carácter imperativo”, destacó Ebrard.<sup>78</sup>

#### 4.2.7. Pacto Climático Global de Ciudades o Pacto de la Ciudad de México

Más de 70 líderes locales de los cinco continentes firmaron el **Pacto de la Ciudad de México** durante la Cumbre Climática Mundial de Alcaldes llevada a cabo en el Palacio de la Antigua Escuela de Medicina. En este documento, los representantes de unas 100 ciudades de todo el mundo se comprometieron a acatar voluntariamente medidas específicas de reducción de emisión de gases invernadero en sus respectivas urbes y establecieron un mecanismo para verificar y medir las acciones realizadas. **La importancia de este acuerdo** radica en que las ciudades generan actualmente más del 70% de las emisiones de CO<sup>2</sup> y aglutinarán al 90% de la población mundial para finales de siglo.<sup>79</sup>

Sobre la preparación para la firma del **Pacto de la Ciudad** en la Cumbre Climática de alcaldes, Ebrard aseguró que el DF se va a comprometer a reducir 14% al año la emisión de partículas de bióxido de carbono.<sup>80</sup>

El **Pacto Climático Global de Ciudades** “el Pacto de la Ciudad de México” se conforma de dos partes.

- En la primera, se mencionan las consideraciones de porqué las ciudades son estratégicas en el combate al calentamiento global.
- En la segunda, se establecen un conjunto de compromisos voluntarios para promover estrategias y acciones encaminadas a la mitigación de emisiones de GEI, y a la adaptación de las ciudades a los impactos del cambio climático.<sup>81</sup>

En entrevista, Martha Delgado explicó que “en la Conferencia de las Partes se ha hablado mucho de que las reducciones de las emisiones de los países deben ser medibles, reportables y verificables; entonces, el pacto crea un mecanismo para registrar las emisiones, medirlas, reportarlas y verificarlas cada año. Eso es rebasar por la izquierda a los gobiernos que no saben ni cómo, ni cuándo”.<sup>82</sup>

Con la firma del **Pacto de la Ciudad de México**, los firmantes acuerdan colaborar conjuntamente con la finalidad de incrementar el acceso directo a fondos climáticos internacionales para las ciudades.<sup>83</sup>

---

<sup>78</sup> PANTOJA, Sara, “*Mayores recursos, reclaman alcaldes*”, El Universal, Op. Cit.

<sup>79</sup> Sobre la Cumbre Climática Mundial de Alcaldes. 22 de Noviembre de 2010 Op. Cit

<sup>80</sup> PANTOJA Sara, “*Alcaldes pactan crear fondo para ciudades*”, El Universal, Op. Cit.

<sup>81</sup> Bionero, “*Cumbre Climática Mundial de Alcaldes (CCLIMA)*”, México, 11 octubre de 2010. Op Cit.

<sup>82</sup> MONTES Rafael, “*Alcaldes del mundo quieren dar ejemplo*”, El Universal, Op. cit.

<sup>83</sup> World Mayors Summit on Climate 2010, Mexico City. Pacto de la Ciudad de México. <http://www.wmsc2010.org/es/pacto-de-la-ciudad-de-mexico/>

Christiana Figueres, secretaria ejecutiva de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, se mostró optimista con la firma del Pacto que aboga por incluir a la sociedad civil en la lucha. “Estamos dando la señal de que millones de personas están listas para empezar a implementar verdaderas acciones”

Marcelo Ebrard, recibió además el nombramiento del **Embajador Global de la campaña Desarrollando Ciudades Resilientes de la ONU**.<sup>84</sup>

#### 4.2.7.1. Compromisos para el Liderazgo y la Acción

El **Pacto de la Ciudad de México** consta de 10 compromisos encaminados a reducir emisiones, adoptar medidas de mitigación, desarrollar estrategias para hacer frente al cambio climático, registrar los compromisos asumidos, promover alianzas con sociedad civil, organismos internacionales y otras ciudades y países. El documento del pacto incluye una disposición transitoria para que alcaldes que “requieran procesar su decisión con otras instancias de sus gobiernos”, puedan ratificar su firma en un plazo de ocho meses.<sup>85</sup>

*Los Alcaldes y los gobiernos locales aceptan el desafío y la responsabilidad de liderar y emprender acciones para luchar contra el rápido y preocupante calentamiento del planeta. Partiendo de los compromisos existentes de los líderes de los gobiernos locales y sus asociaciones, incluyendo la Campaña de Gobiernos Locales por la Sustentabilidad de la Agencia Internacional para Gobiernos Locales ICLEI Ciudades por la Protección del Clima, el Consejo Mundial de Alcaldes por el Cambio Climático, el Grupo de las Grandes Ciudades sobre el Clima C40 y la Declaración de Jeju de Ciudades y Gobiernos Locales Unidos (CGLU), los alcaldes y gobiernos locales presentan los siguientes compromisos:*

**1. REDUCIR emisiones de efecto invernadero** de forma inmediata y significativa. Medir e informar sobre las reducciones anuales de emisiones de efecto invernadero y trabajar constantemente a fin de lograr para el 2050 una reducción global de las emisiones de un 60% en relación a los niveles de 1990 y de un 80% de los niveles de 1990 en los países industrializados.

**2. IMPLEMENTAR marcos sub-nacionales, nacionales e internacionales** que son complementarios y que permitan a los gobiernos locales, con la provisión de los recursos, la autoridad y el mandato suficiente sub-nacional, cumplir con estos roles y responsabilidades.

**3. CONSTRUIR una economía energética sostenible** con ahorros energéticos y la aplicación de tecnologías renovables y más eficientes, nuevas y existentes, para reducir la dependencia sobre combustibles fósiles y nucleares y apuntar a opciones de mínima generación de carbono.

---

<sup>84</sup> Sobre la Cumbre Climática Mundial de Alcaldes. 22 de Noviembre de 2010 <http://www.wmsc2010.org/es/pacto-de-la-ciudad-de-mexico/>

<sup>85</sup> MONTES Rafael y PANTOJA Sara. 138 alcaldes firman pacto histórico. El Universal. Op Cit.

**4. EJECUTAR medidas de adaptación y preparación al cambio climático** a través de los mecanismos locales de planificación, desarrollo y operativos, dando prioridad a las ciudades más vulnerables.

**5. RECOMENDAR** que cada delegación que participa en las negociaciones UNFCCC **incluyan una representación designada** de gobierno local para asegurar que las prioridades y acciones climáticas a nivel local sean incluidos **en las negociaciones futuras**.

**6. HACER UN LLAMAMIENTO CONSTANTE** a los gobiernos nacionales para unirse a la comunidad internacional y asumir límites vinculantes de CO<sup>2</sup> que reduzcan rápida y significativamente las emisiones de gases de efecto de invernadero en el corto plazo hasta alcanzar al menos una disminución mundial del 60% por debajo de los niveles de 1990 hasta el 2050.<sup>86</sup>

#### 4.2.7.2. Pacto Climático Global de Ciudades “Pacto de la Ciudad de México” Considerandos y Texto.

**Reconociendo** que las ciudades juegan un papel estratégico en el combate al cambio climático debido a que son centros de innovación económica, política y cultural, así como que albergan a la mitad de la población mundial y que manejan grandes cantidades de recursos públicos, infraestructura, capitales de inversión y conocimiento;

**Recordando** que entre 1992 y 2007, mientras se avanzaba en el diseño de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC) y del Protocolo de Kyoto, un gran número de gobiernos locales dieron muestra de su liderazgo y emprendieron acciones innovadoras para luchar contra el cambio climático a nivel local;

**Considerando** que hoy en día la mitad de la población del planeta vive en ciudades y que según la Agencia Internacional de Energía, en el 2006 utilizaron hasta el 67% de la energía y generaron más del 70% de todas las emisiones de CO<sup>2</sup>, y que con la constante urbanización y crecimiento urbano, se estima que para el 2030 el consumo de energía en las ciudades aumentará un 73% del total global y las emisiones de CO<sup>2</sup> un 76%; **Observando** que, debido a que nuestras ciudades se encuentran en un riesgo acrecentado de consecuencias devastadoras ante el cambio climático mundial, que afectarán particularmente a los pobres, muchas ciudades en todo el mundo, a pesar de sus presupuestos y capacidades limitados, ya están desarrollando y poniendo en marcha estrategias locales de adaptación para resolver los problemas locales causados por las repercusiones del cambio climático, incluso en ausencia de un compromiso mundial con fuerza legal en relación a la adaptación;

---

<sup>86</sup> Lanzado en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático por ICLEI-Gobiernos Locales por la sustentabilidad, el Consejo Mundial de Alcaldes por el Cambio Climático (WMCCC), Ciudades y Gobiernos Locales Unidos y el Grupo de las Grandes Ciudades sobre el Clima C40 en Bali, Indonesia, el 12 de diciembre de 2007. “El Acuerdo Mundial de los Alcaldes y Gobiernos Locales sobre la Protección del Clima”.[http://www.citieslocalgovernments.org/uclg/upload/template/templatedocs/Acuerdo\\_Mundial\\_de\\_los\\_Alcaldes\\_y\\_Gobiernos\\_Locales.pdf](http://www.citieslocalgovernments.org/uclg/upload/template/templatedocs/Acuerdo_Mundial_de_los_Alcaldes_y_Gobiernos_Locales.pdf).

**Notando** que, desde 2007, cuando los gobiernos nacionales adoptaron el Plan de Acción de la ONU sobre Cambio Climático, los gobiernos locales firmaron el Acuerdo Mundial de Alcaldes y Gobiernos Locales por la Protección Climática y desarrollaron un *Mapa de Ruta de Gobiernos Locales para el Clima* para replicar e influenciar los trabajos en curso de la Conferencia de las Partes (COP) con el propósito de buscar el reconocimiento de las acciones locales en cuanto al clima en el marco de la gobernanza mundial sobre cuestiones climáticas;

**Enfatizando** que durante la COP15 en el 2009, cuando fue anunciado el Acuerdo de Copenhague con sus compromisos nacionales y acciones gubernamentales, los gobiernos locales publicaron el *Catálogo de Copenhague por el Clima*, con más de 3,500 compromisos locales voluntarios de reducción de gases de efecto invernadero en los países del Anexo 1 y fuera del Anexo 1 de la Convención Marco;

**Reconociendo** y buscando unir sinergias con iniciativas regionales tales como: el Pacto de Alcaldes de Europa y el Acuerdo de Protección Climática de la Conferencia Americana de Alcaldes de los E.U.A.;

**Invitando** a más ciudades y gobiernos locales a empezar a actuar o a incrementar sus esfuerzos climáticos de forma acelerada, tanto en los países en desarrollo como en países desarrollados;

**Resaltando** que nuestros compromisos y acciones locales deben volverse cuantificables, reportables y verificables para alcanzar el reconocimiento y el apoyo de las instituciones multilaterales y de los mecanismos de financiamiento ya existentes o por venir;

**Considerando** que el Panel Intergubernamental de Expertos Sobre el Cambio Climático (IPCC) ha determinado que las reducciones en gases de efecto invernadero deben limitar el aumento de la temperatura global a menos de dos grados centígrados al final de este siglo;

**Reunidos** en vísperas de la COP16, en la Cumbre Climática Mundial de Alcaldes, en la Ciudad de México, el 21 de noviembre de 2010, declaramos lo siguiente:<sup>87</sup>

Éstos son los diez puntos que acordaron cumplir los gobernantes locales, reunidos en la **Cumbre Climática Mundial de Alcaldes**.<sup>88</sup>

*Nosotros los alcaldes y autoridades locales firmantes del Pacto Climático Global de Ciudades, Pacto de la Ciudad de México nos comprometemos a lo siguiente:*

**1.- Reducir nuestras emisiones de gases de efecto invernadero voluntariamente.**

Promoveremos medidas políticas, legislación, planes y campañas para reducir emisiones de gases de efecto invernadero en nuestras ciudades, tomando en cuenta nuestros recursos individuales y capacidades para hacerlo.

**2.- Adoptar e implementar medias locales de mitigación climática diseñadas para alcanzar nuestras metas voluntarias de reducción de emisiones.**

<sup>87</sup> <http://www.wmsc2010.org/wp-content/uploads/2010/09/Pacto-Final-181110.pdf>

<sup>88</sup> *Natyelly. Pacto de la Ciudad de México: diez acciones contra el cambio climático.* Milenio, Política. México, 21 de noviembre del 2010 <http://www.milenio.com/node/583155>

Si ya hemos establecido metas de reducción de emisiones de G (sic), adoptaremos e implementaremos medidas para alcanzarlas en campos como el transporte sustentable, el manejo adecuado de residuos, la eficiencia energética, además de poner en práctica opciones de bajo carbono que contribuyen a hacer más ecológicos nuestros modos de vida y nuestra economía local.

**3.- Desarrollar estrategias locales de adaptación para hacer frente a las repercusiones locales de cambio climático.**

Diseñaremos planes de adaptación local adecuados y aplicaremos medidas de adaptación y preparación al cambio climático, con mecanismos operativos, que mejoren la calidad de vida de nuestros habitantes, en particular de los pobres en el medio urbano, quienes son los más vulnerables a las repercusiones del cambio climático.

**4.- Registrar nuestros compromisos, medidas y acciones climáticas de manera cuantificable, reportable y verificable.**

Registraremos nuestros compromisos y nuestros desempeños en cuanto a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero en el Carbono, registro climático de ciudades y aportaremos información continua en línea para que nuestros esfuerzos resulten transparentes y susceptibles de ser cuantificados, reportados y verificados.

**5.- Impulsar la creación de mecanismos de acceso directo al financiamiento internacional para las acciones climáticas.**

Impulsaremos el desarrollo de mecanismos directos para financiar las acciones de mitigación y adaptación a las que nos estamos comprometiendo, para lo cual buscaremos el apoyo de los gobiernos naciones y de distintos organismos multilaterales de financiamiento.

**6.- Establecer un Secretariado del Pacto de la Ciudad de México.**

Convenimos en formar un Secretariado del Pacto de la Ciudad de México para dar seguimiento a las acciones que derivan del presente instrumento con otras autoridades locales y regionales.

Solicitamos que el Secretariado tome las medidas posibles para facilitar la cooperación e intercambio de conocimientos sobre mitigación y adaptación al cambio climático entre todos os firmantes del Pacto de la Ciudad de México.

**7.- Promover la inclusión de la sociedad civil en la lucha contra el cambio climático.**

Involucraremos a los ciudadanos en nuestras acciones para hacer frente al cambio climático y apoyaremos propuestas de la sociedad civil que promuevan cambios de estilo de vida que contribuyan a la acción climática.

**8.- Abogar y buscar alianzas con instituciones multilaterales y gobierno nacionales para las acciones climáticas locales.**

Acordamos cooperar activamente en conjunto para abogar por el apoyo ante instituciones multilaterales y gobiernos nacionales, dentro del marco del proceso de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre cambio Climático y más allá, buscando el reconocimiento y apoyo para nuestras acciones climáticas locales cuantificables, reportables y verificables e implementar procesos que complementen nuestras acciones climáticas, las cuales pueden resultar de negociaciones climáticas multilaterales.

**9.- Promover las alianzas y la cooperación entre ciudades.**

Acordamos buscar el establecimiento de alianzas entre ciudades y promover la cooperación de ciudad a ciudad entre todos los firmantes del Pacto de la Ciudad de México, incluyendo el intercambio de información y de conocimiento, la construcción de capacidades y la transferencia de tecnologías en las áreas relacionadas con la mitigación y la adaptación.

**10.- Difundir el mensaje del Pacto de la Ciudad de México y en particular alentar e invitar a líderes de otros gobiernos locales y subnacionales a unirse a nuestras acciones por el cambio climático.**

**DISPOSICIÓN TRANSITORIA:**

En aquellos casos en los que los alcaldes firmantes requieran procesar la decisión con otras instancias de sus gobiernos, su firma estará sujeta a ratificación en un plazo de 8 meses.

**Firmado por:**

(Nombre del representante autorizado de la ciudad o gobierno local)

**Represento** (a la ciudad de \_\_\_\_\_)

**Fecha:**

Con la firma del Pacto de la Ciudad de México, los firmantes acuerdan colaborar conjuntamente con la finalidad de incrementar el acceso directo a fondos climáticos internacionales para las ciudades.<sup>89</sup>

#### **4.2.8. Ciudades firmantes**

Entre **las ciudades que signaron** el acuerdo internacional, de acuerdo a varias fuentes fueron, además de la Ciudad de México:

- París, Francia;
- Los Ángeles, California;
- Estambul, Turquía;
- Vancouver, Canadá;
- Johannesburgo, Sudáfrica;
- Ginebra, Suiza;
- Buenos Aires, Argentina;
- Bruselas, Bélgica;
- La Paz, Bolivia;
- Río de Janeiro y Sao Paulo, Brasil;
- Bogotá, Colombia;
- Quito, Ecuador;
- Montevideo, Uruguay,
- Copenhague, Dinamarca,
- Curitiba,
- Orleáns,
- Aguascalientes,

---

<sup>89</sup> Bionero, “*Cumbre Climática Mundial de Alcaldes (CCLIMA)*”, México, 11 octubre de 2010. Op.Cit.

- Cuatro Ciénegas,
- Tlalnepantla de Baz,
- Shanghai,
- Morococho,
- Benito Juárez,

Hubo alcaldes que firmaron presencialmente el acuerdo y otros que enviaron el documento firmado desde sus ciudades de origen.

Como testigos de honor de la firma del Pacto de la Ciudad de México participaron las organizaciones WWF, Greenpeace, Oxfam, Pronatura, Unión de Grupos Ambientalistas, Despacho Sequeale, Presencia Ciudadana y Observatorio Ciudadano de Vigilancia Ambiental.

Estas agrupaciones ciudadanas enlistaron una serie de propuestas para colaborar con los objetivos de la CCLIMA, como realizar campañas y programas de concientización sobre el ahorro de energía, diseñar y ejecutar proyectos de mejora de captación de agua de lluvia, pozos de absorción de aguas pluviales, instalación de paneles solares y azoteas verdes y otros programas para el mejoramiento y la promoción del transporte público.<sup>90</sup>

La Secretaria Ejecutiva de la Convención Marco de la ONU sobre Cambio Climático, Christina Figueres, aplaudió el acuerdo **Pacto de Ciudad de México**, suscrito por alcaldes de 138 ciudades para frenar las emisiones de gases contaminantes. Se trata de una iniciativa que podría ser ejemplo para las naciones desarrolladas, en la definición de sus compromisos para evitar el cambio climático, destacó la funcionaria a medios informativos nacionales. No solo llegaron a acuerdos los alcaldes de 43 países sobre reducción de emisión contaminantes, sino que existe el compromiso de cumplirlos y ello ofrecerá una mayor calidad de vida para los habitantes de las ciudades a que pertenecen, agregó Figueres, de nacionalidad costarricense.<sup>91</sup>

Ante gobernantes locales de diversos países, Ebrard Casaubón destacó que son 138 alcaldes los que firmaron el Pacto de la Ciudad de México, que representa un compromiso de reducción de emisiones verificable a nivel global, cuando, dijo, esto los países del mundo no lo han aceptado jamás. "Hoy las ciudades cumplen un compromiso que se hizo, que es mostrar a los países que sí se puede, que sí se debe, que sí es posible y que es urgente. Pero ahora tenemos más autoridad moral y política para exigirlo, porque antes no lo teníamos. Ahora sí lo tenemos", puntualizó.<sup>92</sup>

---

<sup>90</sup> MONTES Rafael y PANTOJA Sara. *138 alcaldes firman pacto histórico*. El Universal. Op. Cit

<sup>91</sup> ALBISU, Félix. *Aplauden ONU Pacto de Alcaldes sobre Cambio Climático*. Prensa Latina, Op Cit

<sup>92</sup> JUÁREZ, Edgar. *Firman 138 alcaldes Pacto de la Ciudad de México contra cambio climático*. La Prensa, *Metrópoli*. 21 de noviembre de 2010. <http://www.oem.com.mx/laprensa/notas/n1862290.htm>

#### 4.2.9. Registro Climático de Ciudades (RCCC).

##### **\*Taller de Expertos en Gases de Efecto Invernadero**

Como parte de los trabajos preparativos para el lanzamiento de “*Carbonn – Registro Climático de las Ciudades*” durante la Cumbre Climática Mundial de Alcaldes (CCLIMA), el pasado 28 de Octubre se llevó a cabo en la ciudad de Bonn, Alemania, un Taller de Expertos sobre Reporte de Inventarios Locales de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI).

El taller fue organizado por ICLEI – Gobiernos Locales por la Sustentabilidad en colaboración con el Gobierno del Distrito Federal.

El taller tuvo como propósitos revisar los esfuerzos más recientes sobre la estimación y reporte de las emisiones de GEI y permitió realizar una consulta sobre el enfoque del RCCC ante una amplia variedad de expertos y organizaciones asistentes al Taller.<sup>93</sup>

El **Registro Climático de Ciudades** RCCC proporcionará a las ciudades un instrumento sólido y transparente para establecer vínculos y negociaciones con organismos multilaterales, regionales, subregionales y nacionales de financiamiento, al contar con una metodología común sustentada en criterios científicos y técnicos, que validen sus acciones climáticas. El RCCC y su registro inicial estuvo abierto para las ciudades a partir del 22 de noviembre de 2010.<sup>94</sup>

Al estar incluidas en El Registro Climático de las Ciudades *Carbonn*, las ciudades demuestran liderazgo en transparencia y rendición de cuentas de acciones locales por el clima y estarán mejor preparadas para la verificación de sus compromisos, desempeño y acciones, las cuales deberán de facilitar el acceso directo a fondos climáticos globales.<sup>95</sup>

El Registro Climático de las Ciudades aspira a ser la respuesta global de ciudades y gobiernos locales a acciones climáticas reportables y verificables que al mismo tiempo están siendo discutidas por el CMNUCC.<sup>96</sup>

Alcaldes acordaron crear el Registro Climático de las Ciudades, para asegurar la transparencia y rendición de cuentas de acciones locales, que será operado por el Centro de Bonn y en el que se expondrán sus compromisos concretos en reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.

Al signar el “Pacto de la Ciudad de México”, en el marco de la Cumbre Climática Mundial de Alcaldes, los 138 representantes acordaron detallar sus acciones en el

---

<sup>93</sup> <http://www.wmsc2010.org/es/el-registro-climatico-de-las-ciudades-carbonn/> Para mayor información y consulta de documentos: <http://www.iclei.org/index.php?id=11824>

<sup>94</sup> Bionero, “*Cumbre Climática Mundial de Alcaldes (CCLIMA)*”, México, Op. Cit.

<sup>95</sup> <http://www.wmsc2010.org/es/el-registro-climatico-de-las-ciudades-carbonn/>

<sup>96</sup> Sobre la Cumbre Climática Mundial de Alcaldes. 22 de Noviembre de 2010 <http://www.wmsc2010.org/es/pacto-de-la-ciudad-de-mexico/>

Registro Climático de las Ciudades Carbonn y entregar su documentación oficial, como parte de sus compromisos de reducción de esos gases.<sup>97</sup>

La Secretaria del Medio Ambiente del Distrito Federal Martha Delgado Peralta destacó que a partir de este encuentro se pondrá en marcha el **Registro Climático de Ciudades**. Este registro, explicó, será un instrumento único que permitirá a las ciudades firmantes del Pacto Climático Global de Ciudades o Pacto de la Ciudad de México inscribir, vía Internet, sus acciones de mitigación y de adaptación al cambio climático y acreditarlas de manera científica y técnica.<sup>98</sup>

El Registro Climático de las Ciudades carbonn tiene dos secciones:

- **La sección número 1** es para ciudades que desean implementar medidas de adaptación y mitigación ante el cambio climático y que, al firmar El Pacto Climático Global de Ciudades “**Pacto de la Ciudad de México**”, se comprometan a tomar los primeros pasos como preparar su inventario de emisiones, designar e implementar un Plan de Acción Climática y adoptar legislación local que favorezca a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, entre otras medidas.
- **La sección número 2** es para esas ciudades que ya tienen acciones climáticas implementadas y quieren que estas sean cuantificables, reportables y verificables. (CRV)<sup>99</sup>

En el evento se detalló que el Registro Climático es para ciudades que desean aplicar medidas de adaptación y mitigación ante el cambio climático.

Los firmantes del Pacto de la Ciudad de México se comprometen a:

- entregar su documentación oficial como parte de un sistema de reporte regular de sus compromisos
- preparar su inventario de emisiones de gases de efecto invernadero
- acciones de reducción de gases de efecto invernadero,
- del desempeño de sus emisiones de gases de efecto invernadero y
- su portafolio de acciones de mitigación y adaptación.
- designar y poner en marcha un Plan de Acción Climática, así como
- adoptar una legislación local que favorezca la reducción de dichos gases.
- tendrán que registrar sus datos climáticos (compromisos, desempeño y acciones) en el Registro Climático de las Ciudades Carbonn.
- es para ciudades con acciones climáticas y quieren que estas sean cuantificables, reportables y verificables (CRV).
- serán calificadas a través de un Índice Climático de Ciudades Carbonn, basado en sus compromisos, desempeño y acciones.

---

<sup>97</sup> *Crean alcaldes 'Carbonn', registro de acciones contra cambio climático.* La Jornada, 21 de noviembre del 2010 <http://www.jornada.unam.mx/ultimas/2010/11/21/crean-alcaldes-carbonn-registro-de-acciones-contra-cambio-climatico/>

<sup>98</sup> Notimex, “*Posible llegar a acuerdos contra calentamiento global: Delgado*”, La Jornada, México, DF, Publicado: 16 de noviembre del 2010, <http://www.jornada.unam.mx/ultimas/2010/11/16/posible-llegar-a-acuerdos-contra-calentamiento-global-delgado/>

<sup>99</sup> <http://www.wmsc2010.org/es/el-registro-climatico-de-las-ciudades-carbonn/>

- La información remitida al registro será manejada con confidencialidad, mientras que el resultado de los datos será "transparente y estará en línea".<sup>100</sup>

Konrad Otto-Zimmermann refirió que los socios o aliados de este registro son el Consejo Mundial sobre Cambio Climático de la ONU, apoyado por ciudades y gobiernos locales, y del Club de Madrid, apoyado por la ciudad de México y el Consejo Internacional para las Iniciativas Ambientales Locales (ICLEI por sus siglas en inglés) y el Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (UNEP).<sup>101 y 102</sup>

El secretario general de ICLEI-Gobiernos Locales para la Sustentabilidad precisó que las ciudades signatarias son aquellas que han expresado su voluntad para reportar y comprometerse a realizar acciones de mitigación y adaptación, tanto como sea posible.

No obstante, hay ciudades pioneras que ya han iniciado el reporte de sus compromisos de reducción de emisiones y sus inventarios, por medio del Sistema Carbonn que operará el registro.

De hecho, cinco ciudades ya han ingresado su información a partir de que concluyó el evento y son: Calgary, Canadá; Ciudad del Cabo, Sudáfrica; Copenhague, Dinamarca; la ciudad de México, y Natuur, en India.

El jefe de gobierno refirió que la mayor parte de las ciudades del mundo están tomando decisiones, y que en el caso específico de la ciudad de México, el Plan de Acción Climática va a costar **5.4 billones de dólares**.<sup>103</sup>

#### 4.2.10. Secretariado del Pacto de la Ciudad de México

Para darle seguimiento a las acciones que derivaron del "Pacto de la Ciudad de México", los gobiernos locales firmantes **conviniere formar un Secretariado**, el cual se encargará de tomar las medidas necesarias para facilitar la cooperación de información sobre mitigación y adaptación al cambio climático.

Parte fundamental del pacto, fue la **inclusión de la sociedad civil** en esta lucha, la búsqueda de alianzas con instituciones multilaterales y gobiernos nacionales y el establecimiento de alianzas entre ciudades para promover la cooperación de ciudad a ciudad entre todos los firmantes del Pacto.<sup>104 y 105</sup>

<sup>100</sup> <http://www.wmsc2010.org/wp-content/uploads/2010/09/Pacto-Final-181110.pdf>

<sup>101</sup> Bionero, "Cumbre Climática Mundial de Alcaldes (CCLIMA)", México, 11 octubre de 2010. <http://www.bionero.org/events/cumbre-climatica-mundial-de-alcaldes-cclima>

<sup>102</sup> VALDEZ Llich y CHAVEZ Hermes, "En DF, alcaldes por un mejor ambiente" El Milenio, México, 16 de noviembre del 2010 <http://www.milenio.com/node/579043>.

<sup>103</sup> JUÁREZ, Edgar. *Firman 138 alcaldes Pacto de la Ciudad de México contra cambio climático*. La Prensa, Metrópoli. Op. Cit.

<sup>104</sup> *El Pacto de la Ciudad de México incluye 10 medidas para reducir emisiones invernadero*. La Crónica, México, Ciudad. 22 de Noviembre del 2010. [http://www.cronica.com.mx/notaImprimir.php?id\\_notas=545439](http://www.cronica.com.mx/notaImprimir.php?id_notas=545439)

### **Finaliza Cumbre Climática Mundial de Alcaldes Cclima sin metas definidas**

Sin definir metas concretas para la reducción de sus emisiones contaminantes, 138 ciudades del mundo firmaron el Pacto de la ciudad de México, en el que se comprometen a implementar acciones y dar resultados contra el cambio climático. De acuerdo con el documento signado durante la Cumbre Climática Mundial de Alcaldes (Cclima), las ciudades tendrán un plazo de ocho meses para determinar acciones para reducir sus contaminantes, mismos que quedarán inscritos en el Registro Climático de las Ciudades Carbonn, que es la unidad que mide la cantidad de emisiones contaminantes de CO2. En este periodo los gobiernos locales podrán incluso salir del pacto.<sup>106</sup>

### **4.3. Hacia la Conferencia de las Partes de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático COP 16**

Al presentar el Congreso Mundial de Líderes Locales y Regionales 2010 (CGLU), Marcelo Ebrard, jefe de Gobierno del Distrito Federal, informó que se concretará un acuerdo para presentarse en la **Conferencia de las Partes de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP 16)** de Cancún.<sup>107</sup>

Ebrard recalcó, “es en las ciudades donde se va a ganar la batalla para frenar el calentamiento global del planeta”. En ese contexto propuso a los alcaldes proponer en Cancún, Quintana Roo, una posición unificada para demandar recursos de la comunidad internacional en el corto plazo para que se cambien los mecanismos actuales a fin de acceder a los recursos que necesitan las ciudades para ir más rápido y evitar que gane la batalla el calentamiento global.<sup>108</sup>

Ebrard aseguró que es también en las ciudades donde hay más riesgos para las próximas generaciones. Dijo que la ciudad de México es una de las “más vulnerables” ante el cambio climático pues, por sus características geográficas, ha subido tres grados su temperatura y los patrones de lluvias han cambiado. Con este argumento, Ebrard dijo que en la propuesta para la **COP16** debe incluirse la demanda de asignar en el 2011, los 30 mil millones de dólares prometidos en la pasada cumbre de Copenhague a las ciudades que más acciones realizan para combatir el fenómeno. “Estimamos ... que será muy difícil lograr un tratado global

---

<sup>105</sup> JUÁREZ, Edgar. *Firman 138 alcaldes Pacto de la Ciudad de México contra cambio climático*. La Prensa, Metrópoli. Op. Cit.

<sup>106</sup> PADILLA Lizbeth y LANGNER Ana. *Finaliza CCLIMA sin metas definidas*. El Economista, México. 21 de Noviembre del 2010. [politica@eleconomista.com.mx](mailto:politica@eleconomista.com.mx)  
<http://eleconomista.com.mx/sistema-financiero/2010/11/21/finaliza-cclima-sin-metas-definidas>

<sup>107</sup> ARELLANO Silvia, “*Acuerdos climáticos, objetivo de cumbre de alcaldes dice Ebrard*”, El Milenio, México, 17 de noviembre del 2010, <http://www.Milenio.com/node/579917>

<sup>108</sup> “*Inaugura Ebrard Tercer Congreso de Ciudades y Gobiernos Locales en el Metropolitan*”, La Jornada, Ciudad de México, 18 de noviembre del 2010, <http://www.jornada.unam.mx/ultimas/2010/11/18/inaugura-ebard-tercer-congreso-de-ciudades-y-gobiernos-locales-en-el-metropolitan/>

que sustituya al Protocolo de Kioto. De ahí la importancia estratégica que tiene este congreso y la congregación de tantas ciudades del mundo y de 114 países”, declaró el funcionario.<sup>109</sup>

**Abrirá cancillería en la COP-16 espacio a propuestas de alcaldes.** La titular de la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE), la canciller Patricia Espinosa, en su calidad de presidenta entrante de la 16 Conferencia de las Partes de la ONU sobre el Cambio Climático (COP-16), se comprometió a abrir un espacio para que las conclusiones de los alcaldes del mundo y el Pacto de la Ciudad de México puedan ser escuchadas.<sup>110 y 111</sup>

En tanto, el líder del PAN en el Distrito Federal, Obdulio Ávila Mayo, consideró incongruentes los compromisos que el GDF pretende se asuman durante la Cumbre de Alcaldes por el Cambio Climático.<sup>112</sup>

---

<sup>109</sup> PANTOJA Sara, “Ebrard exige más voz para ciudades”, El Universal, Op. Cit.

<sup>110</sup> Notimex, “Abrirá cancillería en la COP-16 espacio a propuestas de alcaldes”, El Milenio, México, 18 de noviembre del 2010, <http://www.milenio.com/node/581299>

<sup>111</sup> Notimex, “Cumbre Mundial de Alcaldes, visión y acción hacia el futuro: Marcelo Ebrard”, El Milenio Periódico, Ciudad de México, 16 de noviembre del 2010, <http://www.Milenio.com/node/579121>

<sup>112</sup> ARELLANO Silvia, “Acuerdos climáticos, objetivo de cumbre de alcaldes dice Ebrard”, El Milenio. Op Cit.

## Conclusiones

Como se ha mencionado, el desarrollo metropolitano se lleva a cabo por medio de redes cuyos nodos, de igual o distinto tamaño, son las ciudades y el objetivo es mejorar la conectividad de la red para, al mismo tiempo, hacer efectivas las ventajas de cada ciudad e impulsar acciones de cooperación entre ellas. Así, la forma general que adopta el desarrollo metropolitano actualmente es de una red de ciudades (nodos), que se conforman como conjuntos de tipo policéntrico, con ciudades de tamaño distinto, conectadas entre sí dentro del propio sistema metropolitano y con otros nacionales o mundiales. En el caso de estos últimos, existen los vínculos internacionales esenciales para su integración al sistema de ciudades y metrópolis mundiales.

Así, al permanecer prácticamente inalteradas tanto la Constitución como otras leyes secundarias en materia de política exterior, la legislación mexicana representa una limitante respecto a la actuación de las entidades federativas en el ámbito internacional. De esta forma, la política exterior, desde el punto de vista jurídico, sigue siendo una competencia exclusiva del Ejecutivo federal. Pese a ello, los estados han mostrado, al menos en las últimas dos décadas, un aumento sensible en su nivel de participación en el ámbito exterior. Sin embargo, el nivel de activismo no es el mismo para todas las entidades. De ahí la importancia y, al mismo tiempo, la utilidad de llevar a cabo una clasificación de dicha participación.

Dada la creciente globalización e interdependencia internacional y el aumento de la descentralización, democratización y reforma estructural del sistema político y económico nacional, es de esperarse que las relaciones internacionales de las entidades federativas sigan en aumento. Por ello es fundamental que la legislación interna en México se vaya actualizando y perfeccionando para garantizar que las actividades externas de los gobiernos estatales se conduzcan dentro del Estado de derecho. Siempre que la participación de las entidades federativas se enmarque dentro de dicha legalidad y se encuentre en sintonía con la política exterior del país y, por tanto, sea complementaria a ésta, se puede considerar que este fenómeno será positivo para las unidades subnacionales, ya que permitirá mayores y mejores esquemas de cooperación y relación de éstos con el mundo. Esto supone un reto importante para la SRE, ya que deberá funcionar como representante, gestora y coordinadora no sólo de las demás Secretarías de Estado y de los poderes de la Unión, sino también de los órdenes de gobierno locales, tanto estatales como municipales, y de los grupos de interés.

Ahora bien, como ocurre en los mercados globalizados y competitivos, las entidades que más se beneficiarán del incremento en sus actividades internacionales serán aquellas que cuenten con mayores esquemas de competitividad local y eficiencia en la gestión externa.

Así, la Cumbre Mundial de Alcaldes es un evento relevante no sólo en virtud de las personalidades que participan en ella (alcaldes de grandes megalópolis como Los Ángeles, Montreal, Estambul, Seúl, París... y de pequeños municipios de países lejanos como las islas Seychelles o Guinea Bissau...), sino fundamentalmente por

los temas a discutir, las experiencias por compartir y por las exigencias que las ciudades del mundo lanzan a sus gobiernos nacionales y a los organismos internacionales: la voz de lo local debe ser mejor escuchada y el rol de las ciudades y gobiernos locales, mejor entendido.

Hasta hace unas décadas, una Cumbre de estas características hubiera sido algo impensable, cuando los alcaldes se encargaban exclusivamente de temas de alcance local: transporte, uso de suelo, asfaltado, seguridad vial, etcétera, y los gobiernos nacionales se reservaban los temas de “alta política” en la arena internacional.

Esto ha cambiado y las razones son varias: por un lado, los procesos de globalización, interdependencia y descentralización de los últimos años han mostrado a los gobiernos locales la importancia de no aislarse y de los beneficios que se pueden obtener al intercambiar experiencias y relacionarse con el exterior. Por otro, ha habido un entendimiento paulatino de la existencia de problemas globales que nos afectan a todos sin distinción, y que exigen soluciones desde todos los niveles posibles.

Por si fuera poco, mientras el mundo atraviesa momentos de una complejidad alarmante, los gobiernos nacionales suelen entraparse en fórmulas que carecen de la celeridad y profundidad que se requeriría para resolver desafíos comunes antes de que sea demasiado tarde.

Es ahí donde la importancia creciente de las ciudades y los gobiernos locales como actores fundamentales en la solución de estos retos cobra mayor relevancia. Esto, por supuesto, conlleva compromisos: desde lo local, con los habitantes del entorno más próximo, pero también con el mundo entero.

Las autoridades locales están dispuestas a desempeñar el papel como impulsores de cambios positivos a escala global, demostrando que las ciudades cooperan y trabajan colectivamente por objetivos comunes y concretos.

Con estos eventos internacionales queda claro que el gobierno de la Ciudad es un activo actor en la dinámica política del mundo, especialmente en lo que se refiere al tema del cambio climático. Programas como la extensión del Metro, el Metrobus o el corredor cero emisiones son una muestra de este hecho. Adicionalmente, los programas de protección social que han evitado una erosión mayor en la población más vulnerable de la Ciudad también contribuyen al objetivo ambiental ya que está demostrado que la pobreza es un factor que favorece los niveles de contaminación y degradación del medio en general.

“Necesitamos ir más rápido, necesitamos por encima de todo que la comunidad internacional no permita que se pierda más tiempo porque de lo contrario el riesgo será inmenso”, recalcó Ebrard Casaubon.

## Bibliografía

ALBISU, Félix. *Aplaude ONU Pacto de Alcaldes sobre Cambio Climático*. Prensa Latina, La Habana, Cuba. 22 de noviembre de 2010 [http://www.prensa-latina.cu/index2.php?option=com\\_content&task=view&id=240260&pop=1&page=0&Itemid=1](http://www.prensa-latina.cu/index2.php?option=com_content&task=view&id=240260&pop=1&page=0&Itemid=1)

ARÁMBULA Reyes, Alma y SANTOS Villarreal, Gabriel Mario. *Las relaciones internacionales de las autoridades locales (Actores Subestatales en las relaciones internacionales)*. Subdirección de Política Exterior, Servicio de Investigación y Análisis (SIA), Centro de Documentación, Información Y Análisis (CEDIA). Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión, LX Legislatura. Marzo, 2008. SPE-ISS-06-08. <http://www.diputados.gob.mx/cedia/sia/spe/SPE-ISS-06-08.pdf>

ARELLANO Silvia, “*Acuerdos climáticos, objetivo de cumbre de alcaldes dice Ebrard*”, El Milenio, México, 17 de noviembre del 2010, <http://www.Milenio.com/node/579917>

Bionero, “*Cumbre Climática Mundial de Alcaldes (CCLIMA)*”, México, 11 octubre de 2010. <http://www.bionero.org/events/cumbre-climatica-mundial-de-alcaldes-cclima>

*Crean alcaldes 'Carbonn', registro de acciones contra cambio climático*. La Jornada, 21 de noviembre del 2010 <http://www.jornada.unam.mx/ultimas/2010/11/21/crean-alcaldes-carbonn-registro-de-acciones-contra-cambio-climatico/>

*Ebrard viaja a la cumbre de Copenhague*”, La Jornada, México, Domingo 13 de diciembre de 2009, <http://www.jornada.unam.mx/2009/12/13/index.php?section=capital&article=031n2cap>

“*El Acuerdo Mundial de los Alcaldes y Gobiernos Locales sobre la Protección del Clima*”.[http://www.citieslocalgovernments.org/uclg/upload/template/templatedocs/Acuerdo\\_Mundial\\_de\\_los\\_Alcaldes\\_y\\_Gobiernos\\_Locales.pdf](http://www.citieslocalgovernments.org/uclg/upload/template/templatedocs/Acuerdo_Mundial_de_los_Alcaldes_y_Gobiernos_Locales.pdf)

*El Pacto de la Ciudad de México incluye 10 medidas para reducir emisiones invernadero*. La Crónica, México, Ciudad. 22 de Noviembre del 2010. [http://www.cronica.com.mx/notaImprimir.php?id\\_nota=545439](http://www.cronica.com.mx/notaImprimir.php?id_nota=545439)

ESTEVA, Alberto, “*Reunión en la Ciudad de México del Consejo Mundial de Alcaldes sobre el Cambio Climático*”, ADN sureste, México, 14 de noviembre de 2010 <http://www.adnsureste.info/index.php/opinion/alberto-esteva/20350-reunion-en-la-ciudad-de-mexico-del-consejo-mundial-de-alcaldes-sobre-el-cambio-climatico-alberto-esteva>

ExpokNews, Nota de Gobierno, “*Alcaldes construyen pacto contra el cambio climático*”, México, 03 Junio 2010, <http://www.expoknews.com/2010/06/03/alcaldes-construyen-pacto-contra-el-cambio-climatico/>

GOMEZ Durán, Thelma. “*Más pobreza, efecto de cambio climático*”, El Universal, México, Martes 16 de noviembre de 2010, <http://www.eluniversal.com.mx/ciudad/104100.html>

GÓMEZ FLORES LAURA, “*Operativo especial por cumbre de alcaldes*”, La Jornada, México, Jueves 4 de noviembre de 2010, <http://www.jornada.unam.mx/2010/11/04/index.php?section=capital&article=037n2cap>

“*Inaugura Ebrard Tercer Congreso de Ciudades y Gobiernos Locales en el Metropolitan*”, La Jornada, Ciudad de México, 18 de noviembre del 2010, <http://www.jornada.unam.mx/ultimas/2010/11/18/inaugura-ebrard-tercer-congreso-de-ciudades-y-gobiernos-locales-en-el-metropolitan/>

JUÁREZ, Edgar. *Firman 138 alcaldes Pacto de la Ciudad de México contra cambio climático*. La Prensa, Metrópoli. 21 de noviembre de 2010. <http://www.oem.com.mx/laprensa/notas/n1862290.htm>

MONTES Rafael y PANTOJA Sara. *138 alcaldes firman pacto histórico*. El Universal. México. 22 de noviembre de 2010. [rafael.montes@eluniversal.com.mx](mailto:rafael.montes@eluniversal.com.mx) [sara.pantoja@eluniversal.com.mx](mailto:sara.pantoja@eluniversal.com.mx) <http://www.eluniversal.com.mx/notas/725038.html>

MONTES Rafael, “*Alcaldes del mundo quieren dar ejemplo*”, El Universal, Ciudad de México, Lunes 15 de noviembre de 2010, <http://www.ElUniversal.com.mx/primera/35873.html>

Natyelly. *Pacto de la Ciudad de México: diez acciones contra el cambio climático*. Milenio, Política. México, 21 de noviembre del 2010 <http://www.milenio.com/node/583155>

NEGRETE Salas, María Eugenia. “Las metrópolis mexicanas: conceptualización, gestión y agenda de políticas”. en: GARZA, Gustavo y SCHTEINGART, Martha, Coord. Desarrollo Urbano y Regional. Manuel Ordorica y Jean-François Prud'homme, Coordinadores generales *Los grandes problemas de México*, Tomo II. 1a. ed. México, D.F: El Colegio de México, 2010. Págs. 174 y siguientes. ISBN 978-607-462-116-7 (volumen II). <http://2010.colmex.mx/16tomos/II.pdf>. Profesora-investigadora del Centro de Estudios Demográficos, Urbanos y Ambientales de El Colegio de México: [menegret@colmex.mx](mailto:menegret@colmex.mx).

Notimex, “*Cumbre Mundial de Alcaldes, visión y acción hacia el futuro: Marcelo Ebrard*”, El Milenio Periódico, Ciudad de México, 16 de noviembre del 2010, <http://www.Milenio.com/node/579121> .

Notimex, “*Posible llegar a acuerdos contra calentamiento global: Delgado*”, La Jornada, México, DF, Publicado: 16 de noviembre del 2010, <http://www.jornada.unam.mx/ultimas/2010/11/16/posible-llegar-a-acuerdos-contra-calentamiento-global-delgado/>

Notimex, “*Cumbre Mundial de Alcaldes, visión y acción hacia el futuro: Marcelo Ebrard*”, El Milenio Periódico, Ciudad de México, 16 de noviembre del 2010, <http://www.Milenio.com/node/579121>

Notimex, “*Abrirá cancillería en la COP-16 espacio a propuestas de alcaldes*”, El Milenio, México, 18 de noviembre del 2010, <http://www.milenio.com/node/581299>

Notimex, “*Cumbre Mundial de Alcaldes, visión y acción hacia el futuro: Marcelo Ebrard*”, El Milenio Periódico, Ciudad de México, 16 de noviembre del 2010, <http://www.Milenio.com/node/579121>

*Pacto de la Ciudad de México, mensaje de esperanza para la humanidad de ciudades y gobiernos locales*. Gobierno del DF. Comunicación Social, México, 21 de noviembre del 2010. <http://www.comunicacionsocial.df.gob.mx/?p=5729>

PADILLA Lizbeth y LANGNER Ana. *Finaliza CCLIMA sin metas definidas* El Economista, México. 21 de Noviembre del 2010. [politica@eleconomista.com.mx](mailto:politica@eleconomista.com.mx) <http://eleconomista.com.mx/sistema-financiero/2010/11/21/finaliza-cclima-sin-metas-definidas>

PANTOJA Sara, “*Ebrard prevé que alcaldes van a poner el ejemplo*”, El Universal, Ciudad de México, 17 de noviembre de 2010, <http://www.eluniversal.com.mx/ciudad/104118.html> .

PANTOJA Sara, “*Ebrard plantea propuesta común hacia COP-16*”, El Universal, Ciudad de México, 18 de noviembre de 2010, <http://www.eluniversal.com.mx/notas/724435.html>

PANTOJA Sara, “*Ebrard exige más voz para ciudades*”, El Universal, México, 19 de noviembre de 2010, <http://www.ElUniversal.com.mx/ciudad/104138.html>

PANTOJA, Sara, "*Mayores recursos, reclaman alcaldes*", El Universal, México, 20 de noviembre de 2010, <http://www.ElUniversal.com.mx/ciudad/104156.html>

PANTOJA Sara, "*Alcaldes pactan crear fondo para ciudades*", El Universal, Ciudad de México, 18 de noviembre de 2010, <http://www.eluniversal.com.mx/ciudad/104133.html>

"*Presenta Ebrard plan de trabajo para la Cumbre de líderes locales*", Milenio, México, Martes 16 de Noviembre de 2010, <http://www.milenio.com/node/579267> .

RAMIREZ, Bertha Teresa. "*Gobiernos locales han hecho más por el clima que los nacionales: Ebrard*", La Jornada, México. 15 de diciembre de 2009. <http://www.jornada.unam.mx/2009/12/15/index.php?section=capital&article=029n2cap>

Redacción Onda Verde, "*Asume Ebrard la presidencia del Consejo Mundial de Alcaldes sobre Cambio Climático*", México, Miércoles, 16 de Diciembre de 2009, [www.planverde.df.gob.mx/.../index.php](http://www.planverde.df.gob.mx/.../index.php)

ROMERO Sánchez, Gabriela. "*Deben pagar países que retrasan lucha ambiental, afirma Ebrard*", La Jornada, México, 20 de noviembre de 2010, <http://www.Jornada.unam.mx/2010/11/20/index.php?section=capital&article=030n1cap>

ROMERO Gabriela/GOMEZ Laura, "*Cancún debe dar resultados contra el cambio climático, insta Ebrard*", La Jornada, Ciudad de México, 19 de noviembre de 2010, <http://www.jornada.unam.mx/2010/11/19/index.php?section=capital&article=035n1cap>

ROBLES Johana, "*Ciclotaxis trasladarán a alcaldes por Cumbre*", El Universal, Ciudad de México, Miércoles 17 de noviembre de 2010, <http://www.ElUniversal.com.mx/notas/724070.html>

SCHIAVON, Jorge A. "Las relaciones internacionales de los gobiernos estatales en México en la década 2000-2009". TORRES Blanca y Gustavo VEGA, Coord. RELACIONES INTERNACIONALES en: Manuel Ordorica y Jean-François Prud'homme, Coords gales. *Los grandes problemas de México*, Tomo XII. 1a. ed. México, D.F: El Colegio de México, 2010. Págs.242 a 245. ISBN 978-607-462-177-8 (volumen XII)\* Profesor-investigador del Centro de Investigación y Docencia Económicas: <[jorge.schiavon@cide.edu](mailto:jorge.schiavon@cide.edu)>

SECRETARIA DE EDUCACIÓN PÚBLICA e INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL. Secretaría Académica, *Pacto de la Ciudad de México. Líneas discursivas Embajadores*. Coordinación del Programa Ambiental. e-mail: [coordproamb@ipn.mx](mailto:coordproamb@ipn.mx) <http://www.programambiental.ipn.mx>. Folleto Citado en: [http://www.iclei.org.mx/web/uploads/assets//Documentos/PACTO\\_DE\\_LA\\_CIUADAD\\_DE\\_M\\_XICO..pdf](http://www.iclei.org.mx/web/uploads/assets//Documentos/PACTO_DE_LA_CIUADAD_DE_M_XICO..pdf)

Sobre la Cumbre Climática Mundial de Alcaldes. 22 de Noviembre de 2010 <http://www.wmsc2010.org/es/pacto-de-la-ciudad-de-mexico/>

TREMBLAY, Gérald. *El papel de los gobiernos locales en las relaciones internacionales*. El Universal, Editoriales. 21 de noviembre de 2010. <http://www.eluniversal.com.mx/editoriales/50705.html>.

World Mayor Summit on Climate. "*La Ciudad de México será la sede de la Cumbre Climática Mundial de Alcaldes*", México, 28 de octubre del 2010, <http://www.wmsc2010.org/es/2010/10/1153/>

World Mayor Summit on Climate. "*La Ciudad de México será la sede de la Cumbre Climática Mundial de Alcaldes*", México, 28 de octubre del 2010, <http://www.wmsc2010.org/es/2010/10/1153/>

World Mayors Summit on Climate 2010, Mexico City. Pacto de la Ciudad de México.  
<http://www.wmsc2010.org/es/pacto-de-la-ciudad-de-mexico/>

<http://www.wmsc2010.org/wp-content/uploads/2010/09/Pacto-Final-181110.pdf>

<http://www.wmsc2010.org/es/el-registro-climatico-de-las-ciudades-carbonn/> Para mayor  
información y consulta de documentos: <http://www.iclei.org/index.php?id=11824>

VALDEZ Llich y CHAVEZ Hermes, “*En DF, alcaldes por un mejor ambiente*” El Milenio, México, 16  
de noviembre del 2010 <http://www.milenio.com/node/579043> .



**COMISIÓN BICAMERAL DEL SISTEMA DE BIBLIOTECAS**

Dip. Aarón Irizar López  
Presidente

Dip. Pavel Díaz Juárez  
Integrante

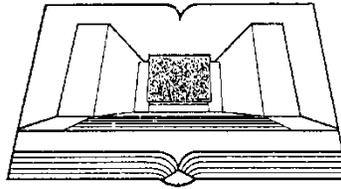
Dip. Alfonso Jesús Martínez Alcázar  
Integrante

**SECRETARÍA GENERAL**

Dr. Guillermo Javier Haro Bélchez  
Secretario General

**SECRETARÍA DE SERVICIOS PARLAMENTARIOS**

Lic. Emilio Suárez Licona  
Secretario



**DIRECCIÓN GENERAL DE  
SERVICIOS DE DOCUMENTACIÓN, INFORMACIÓN Y ANÁLISIS**

Dr. Francisco Luna Kan  
Director General

**DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS**

Dr. Jorge González Chávez  
Director

Lic. María Paz Richard Muñoz  
Asistente de Investigación

Efrén Corona Aguilar  
Auxiliar de Investigación